大橋川改修事業環境モニタリング

＜平成 23 年モニタリング結果＞

― 参 考 資 料 ―

平成 24 年 7 月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング
＜平成 23 年モニタリング結果＞
－参考資料－

目　　次

1. 広域モニタリング 1
1.1　気象・水象の環境の現状 1
1.1.1　気象の概況（参考項目） 1
1.1.2　水象の概況（参考項目） 22
1.2　一次影響確認項目 38
1.2.1　塩分（連続観測） 38
1.2.2　水位（連続観測） 55
1.3　二次影響確認項目 72
1.3.1　水温（連続観測） 72
1.3.2　ＤＯ（連続観測） 89
1.3.3　底質（粒度組成） 106
1.3.4　水利用（地下水位） 110
1.4 参考項目の環境の現状 113
1.4.1　流量 113
1.4.2　塩分フラックス 125
1.4.3　底質（含有量） 137
1.4.4　植物プランクトン 146
1.4.5　マクロベントス 265
1.4.6　魚介類 307
1.4.7　海草類調査 476
1.4.8　河川水辺の国勢調査 477
1.4.9　シジミ資源量調査（島根県） 770
1.4.10　マス網・刺網調査（島根県） 853
1.4.11　ガンカモ調査（環境省） 862

2. 環境監視 869
2.1　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 869
2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視 874

3. 基礎資料 877
3.1　大橋川潮汐 877
3.2　主要地点水質調査結果 880

1. 広域モニタリング

1.1 気象・水象の環境の現状

1.1.1 気象の概況（参考項目）

図 1.1.1 気象項目毎の時間変化図（平成 6～23 年：年別）
図 1.1.2 気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

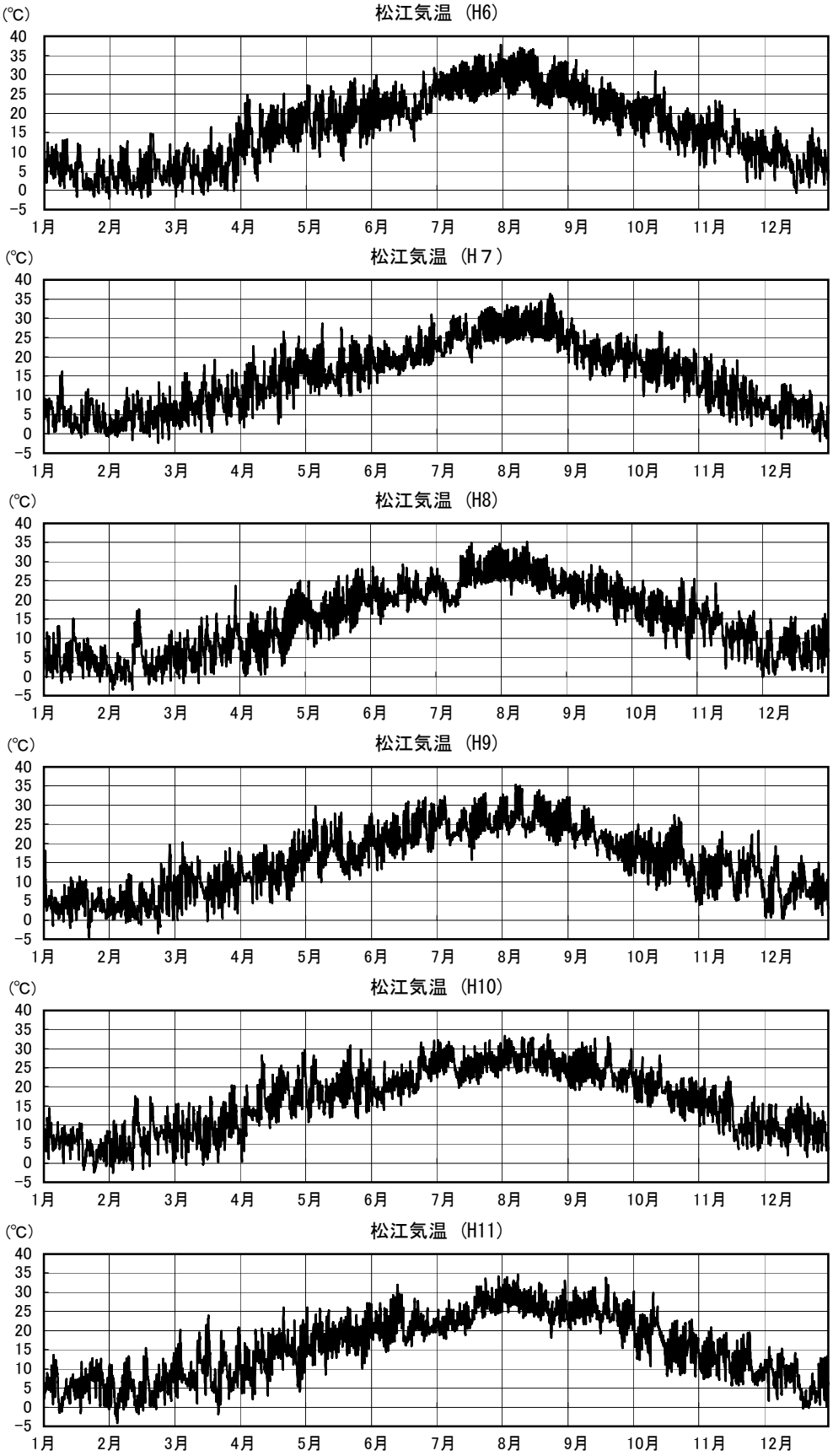


図1.1.1(1)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

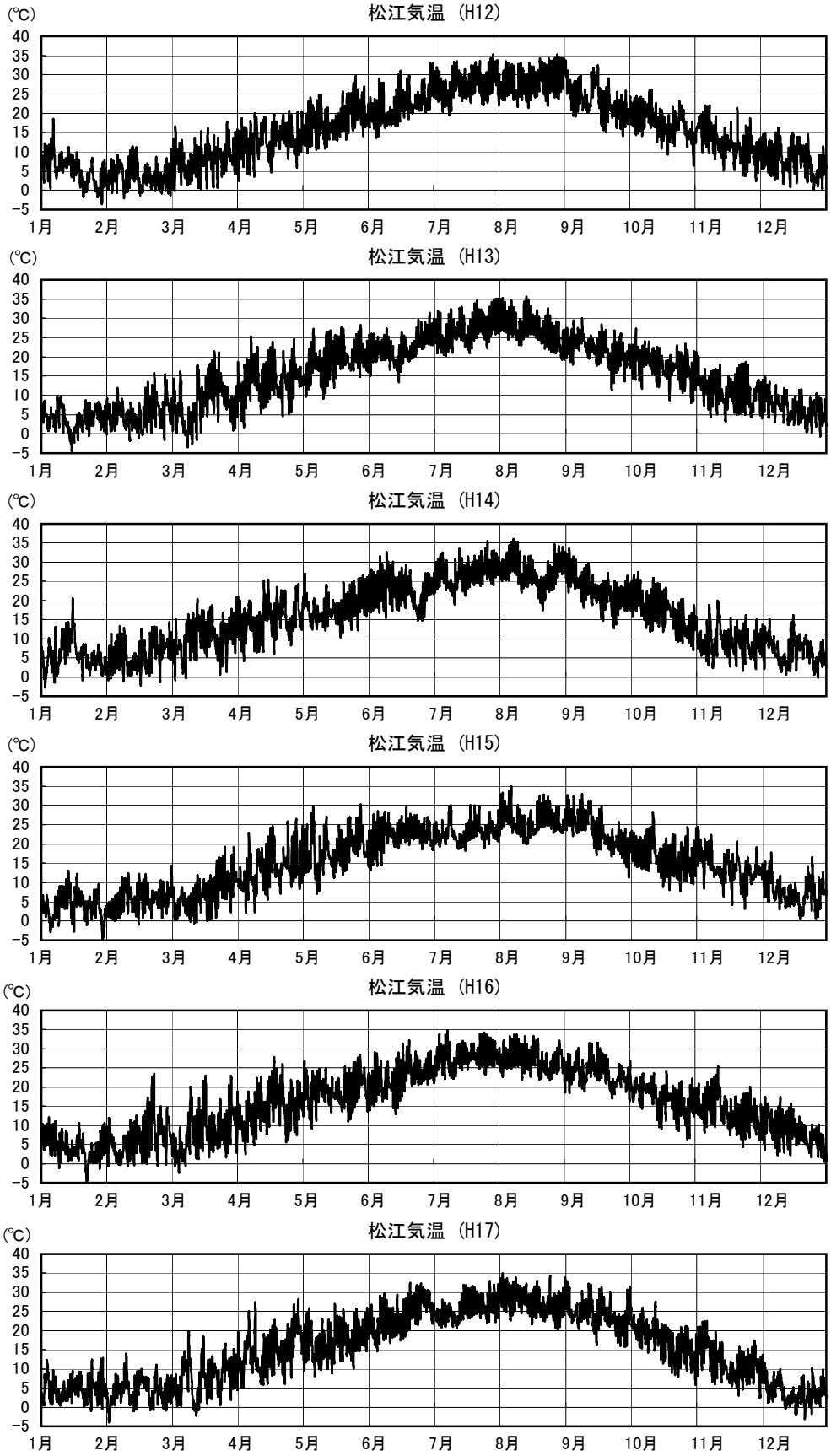


図1.1.1(2)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

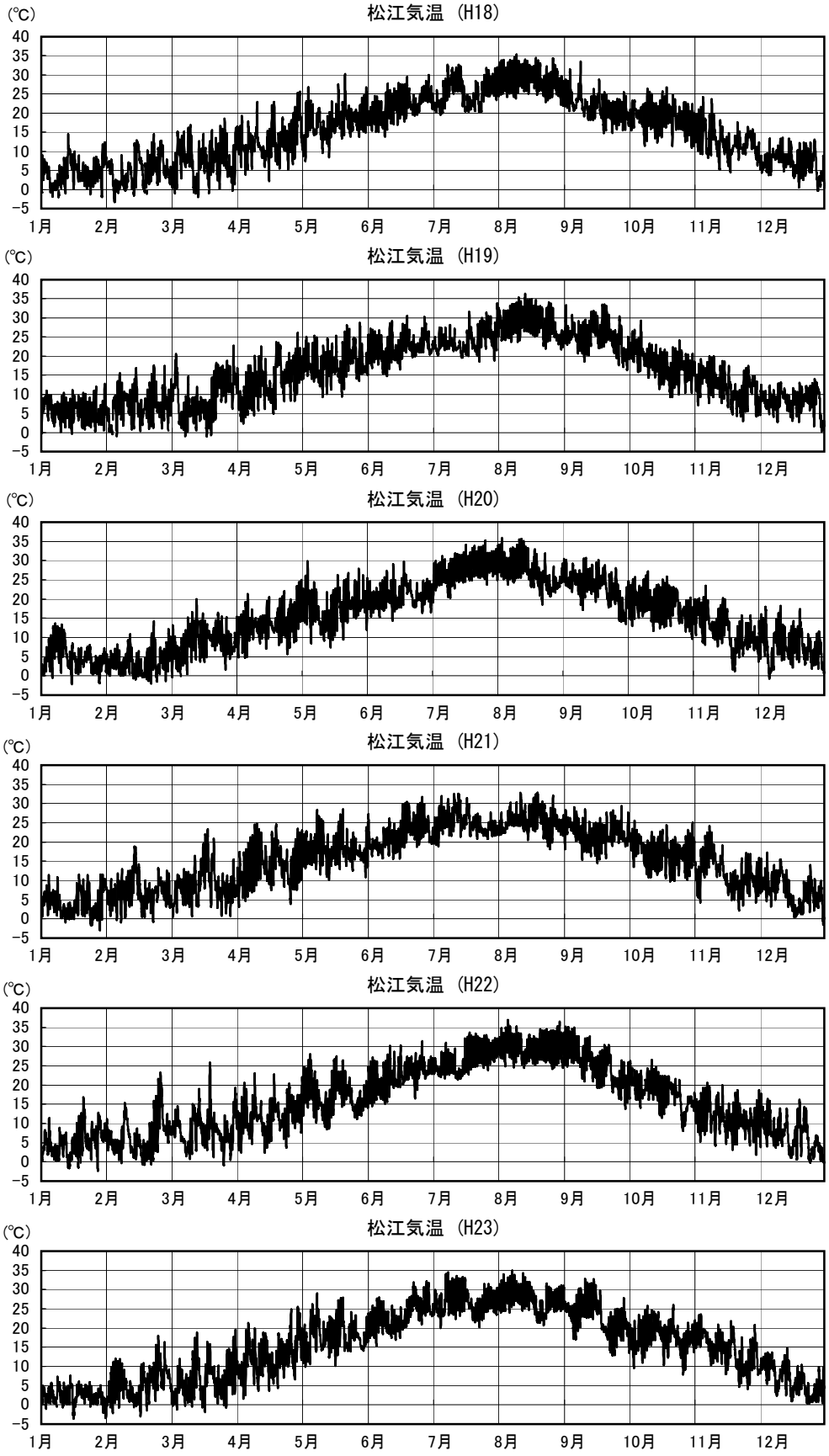
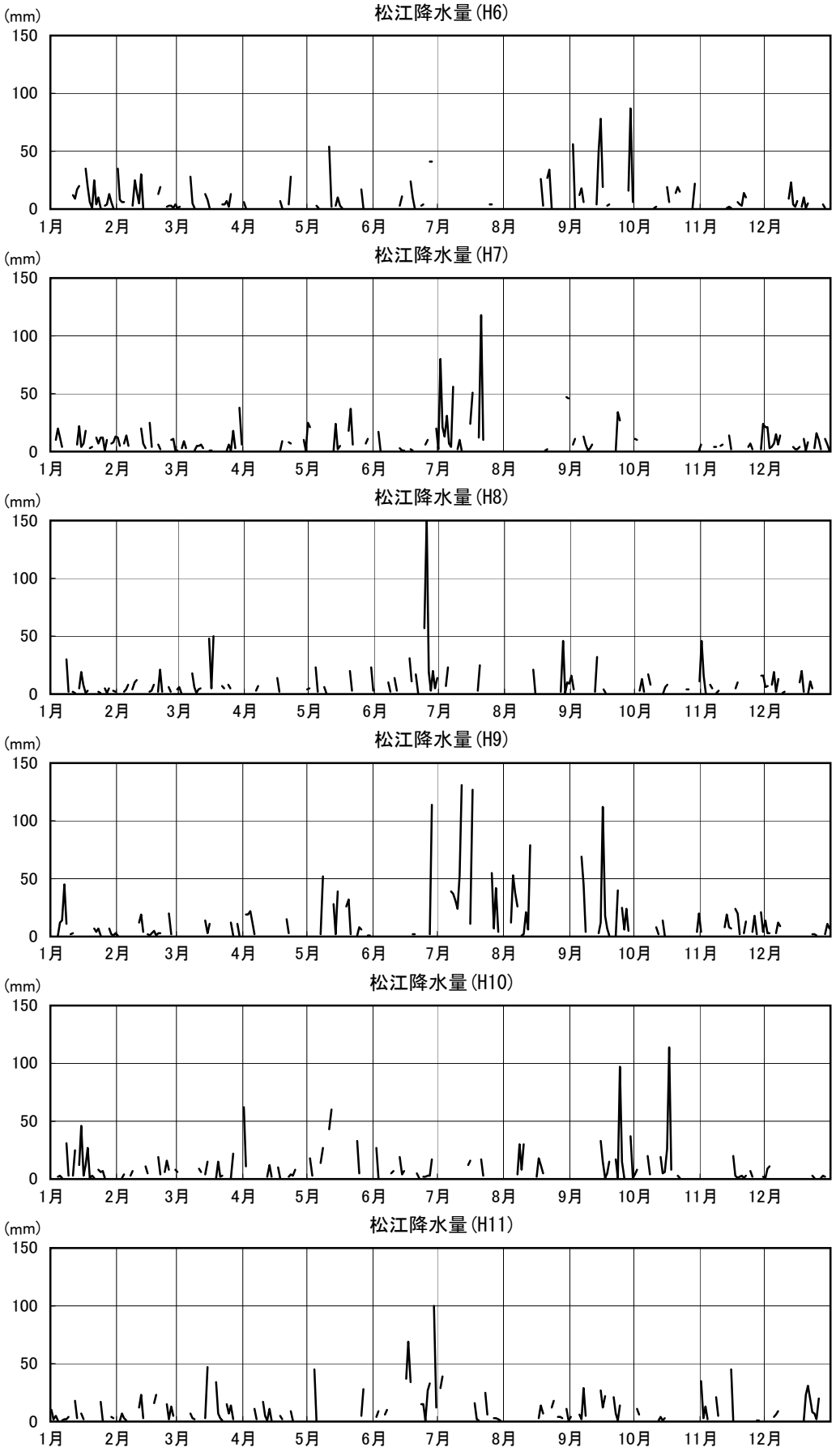
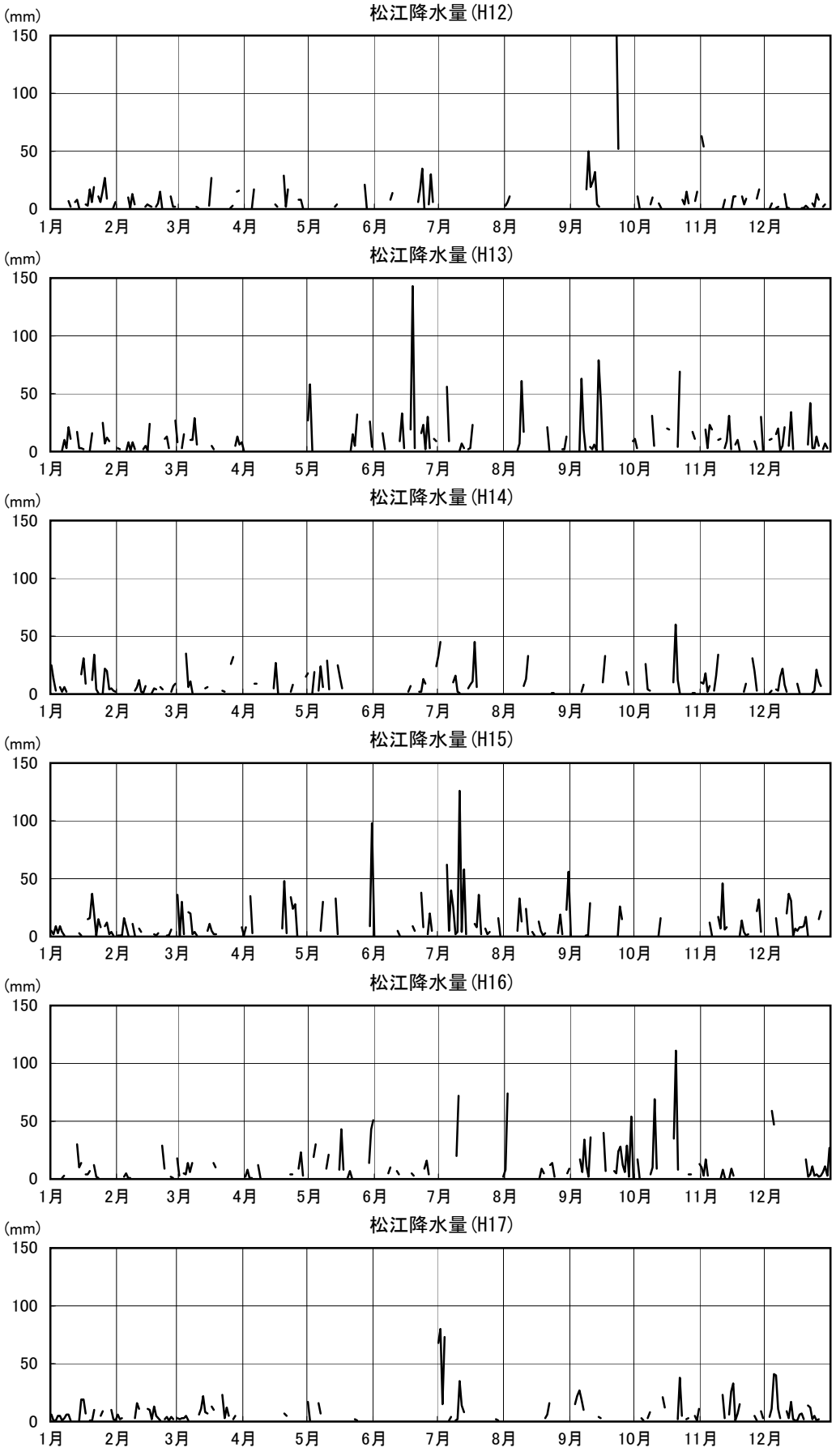


図1.1.1(3)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



※日合計降水量で整理している

図1.1.1(4)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



※日合計降水量で整理している

図1.1.1(5)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

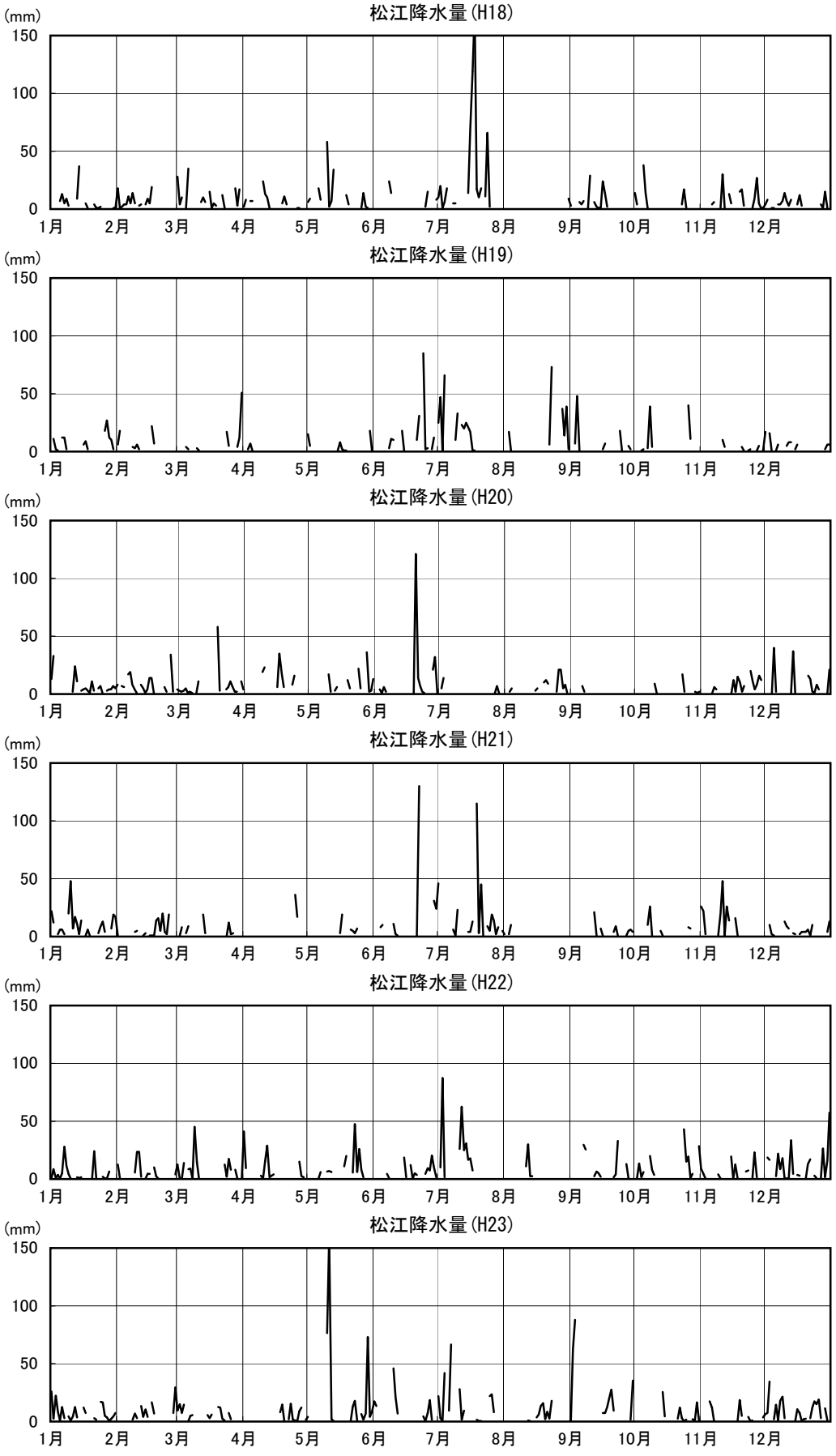
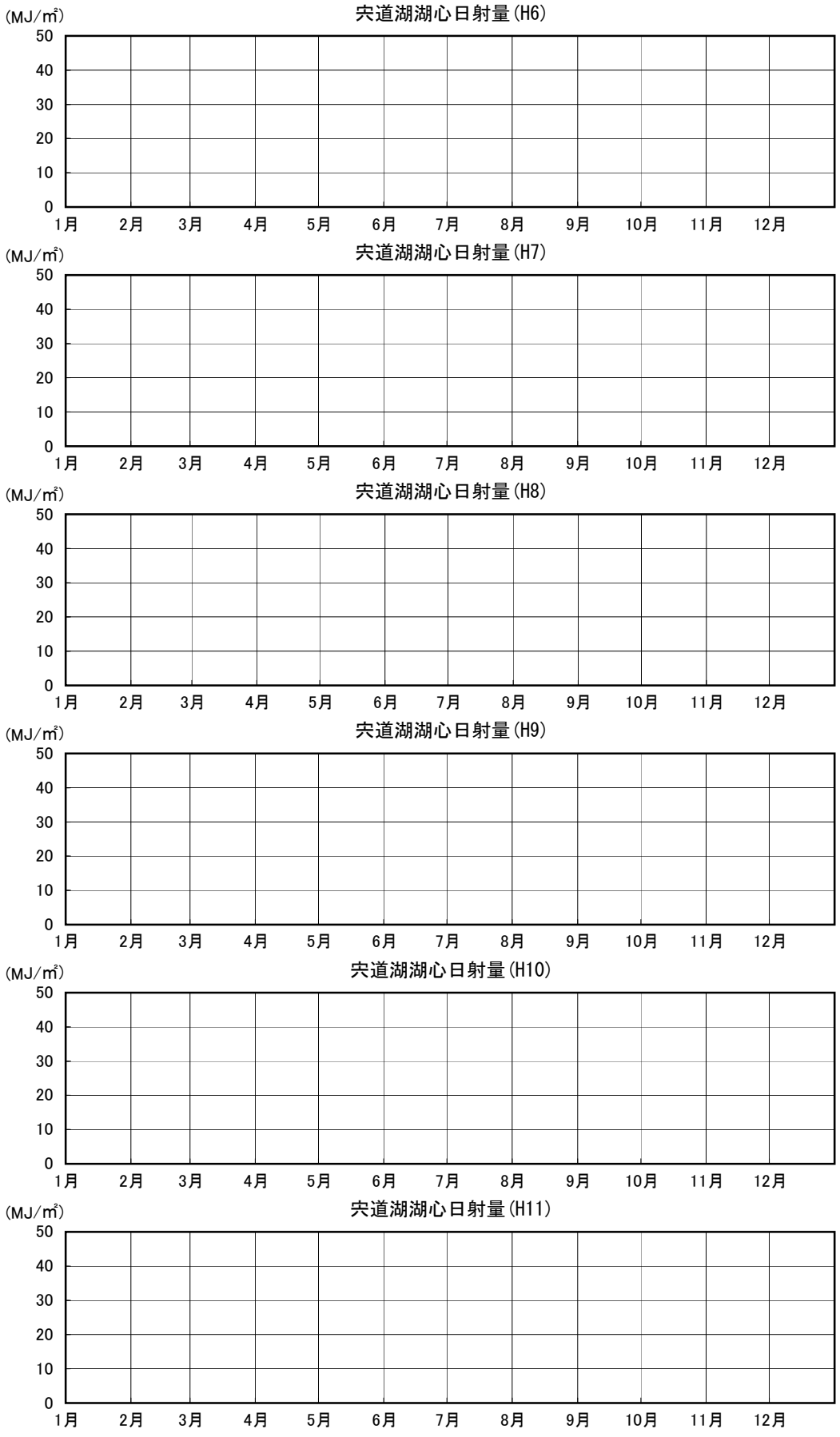
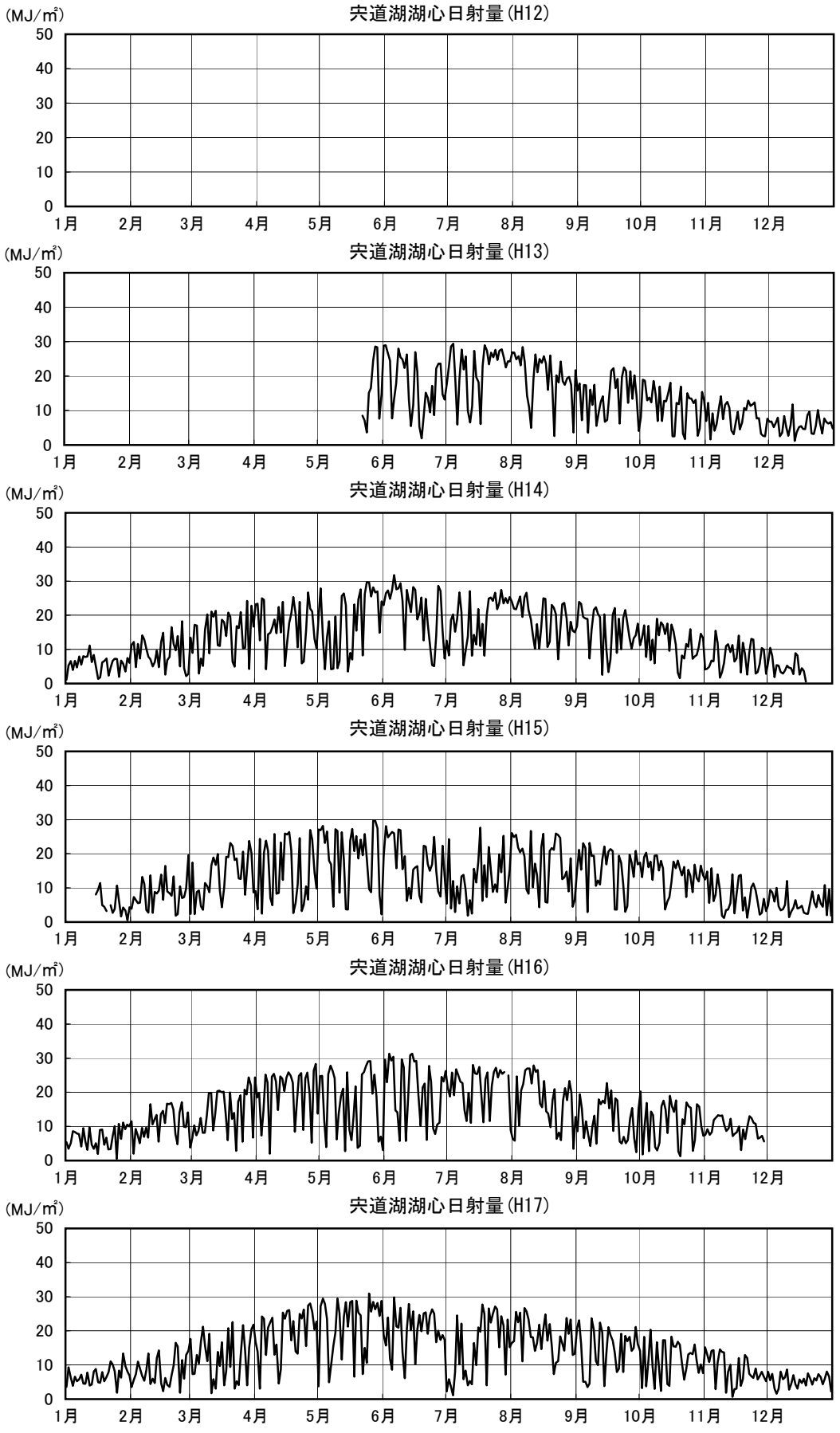


図1.1.1(6)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



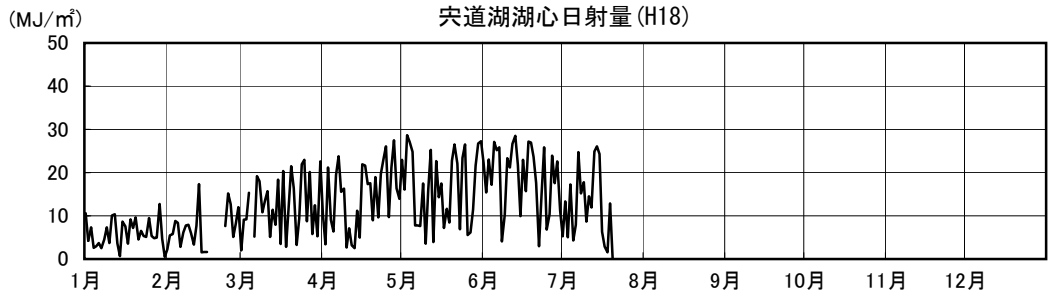
※日合計日射量で整理している

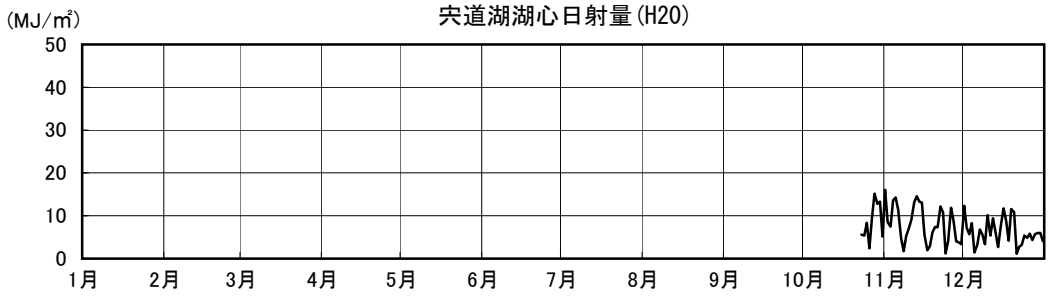
図1.1.1(7)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

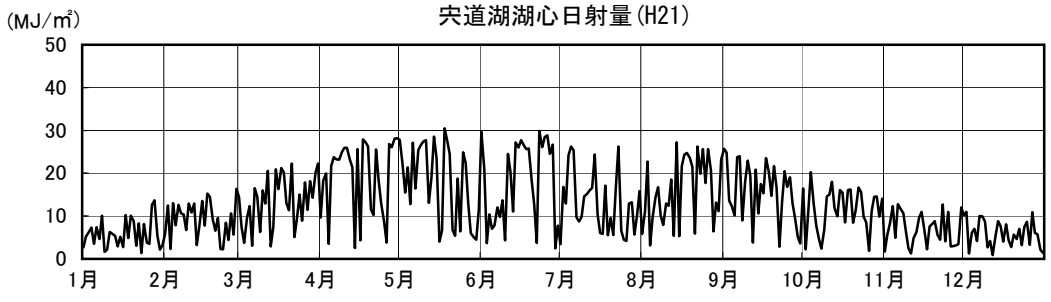


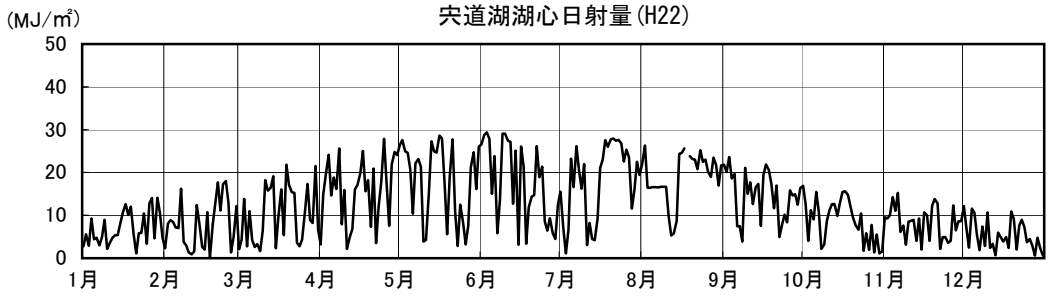
※日合計日射量で整理している

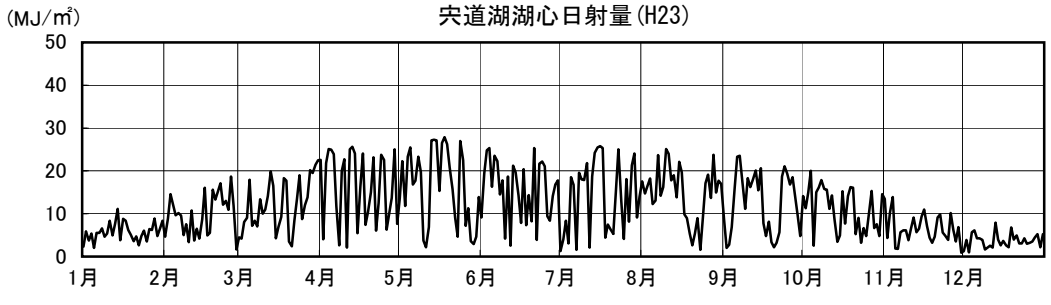
図1.1.1(8)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）





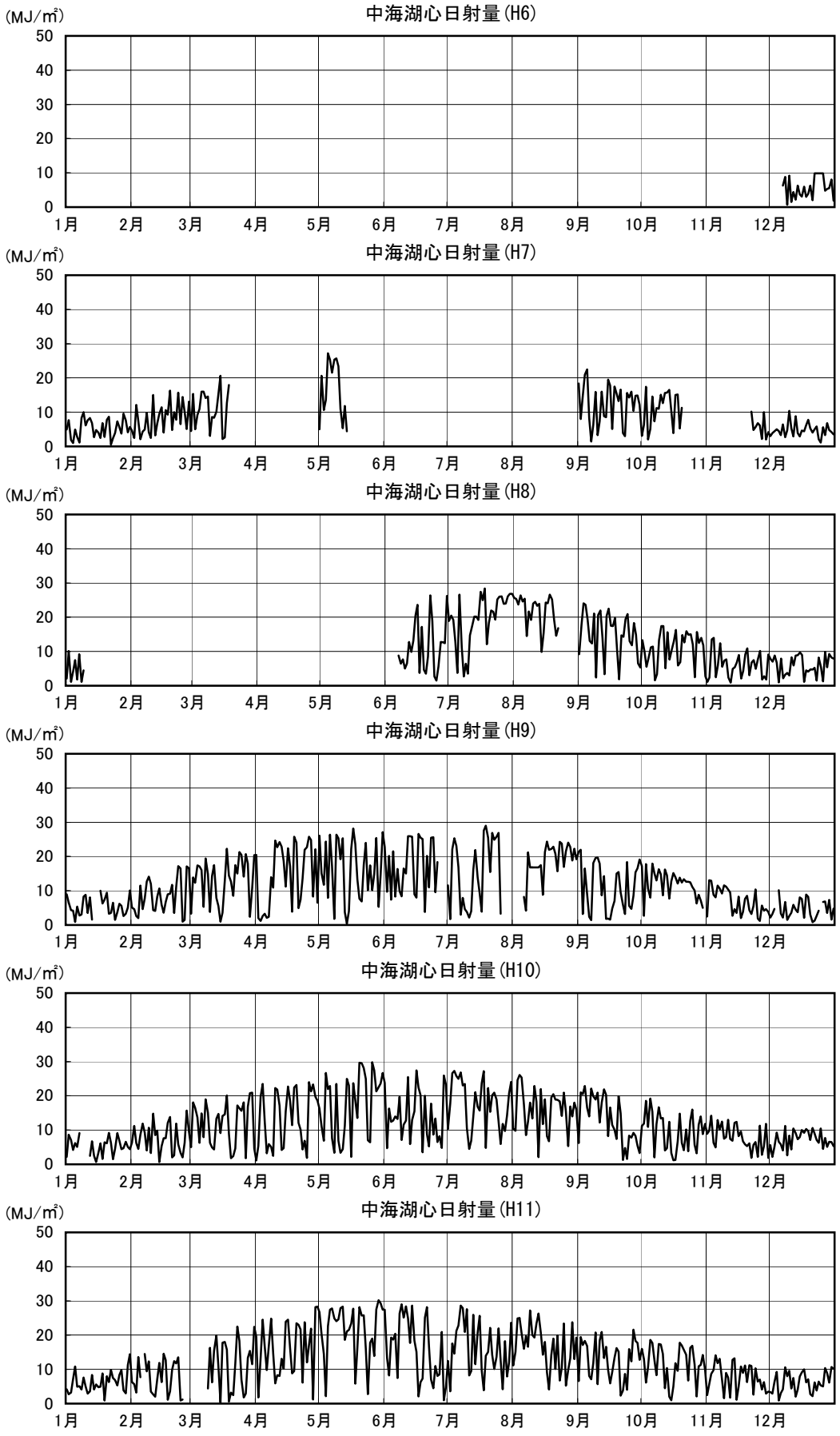






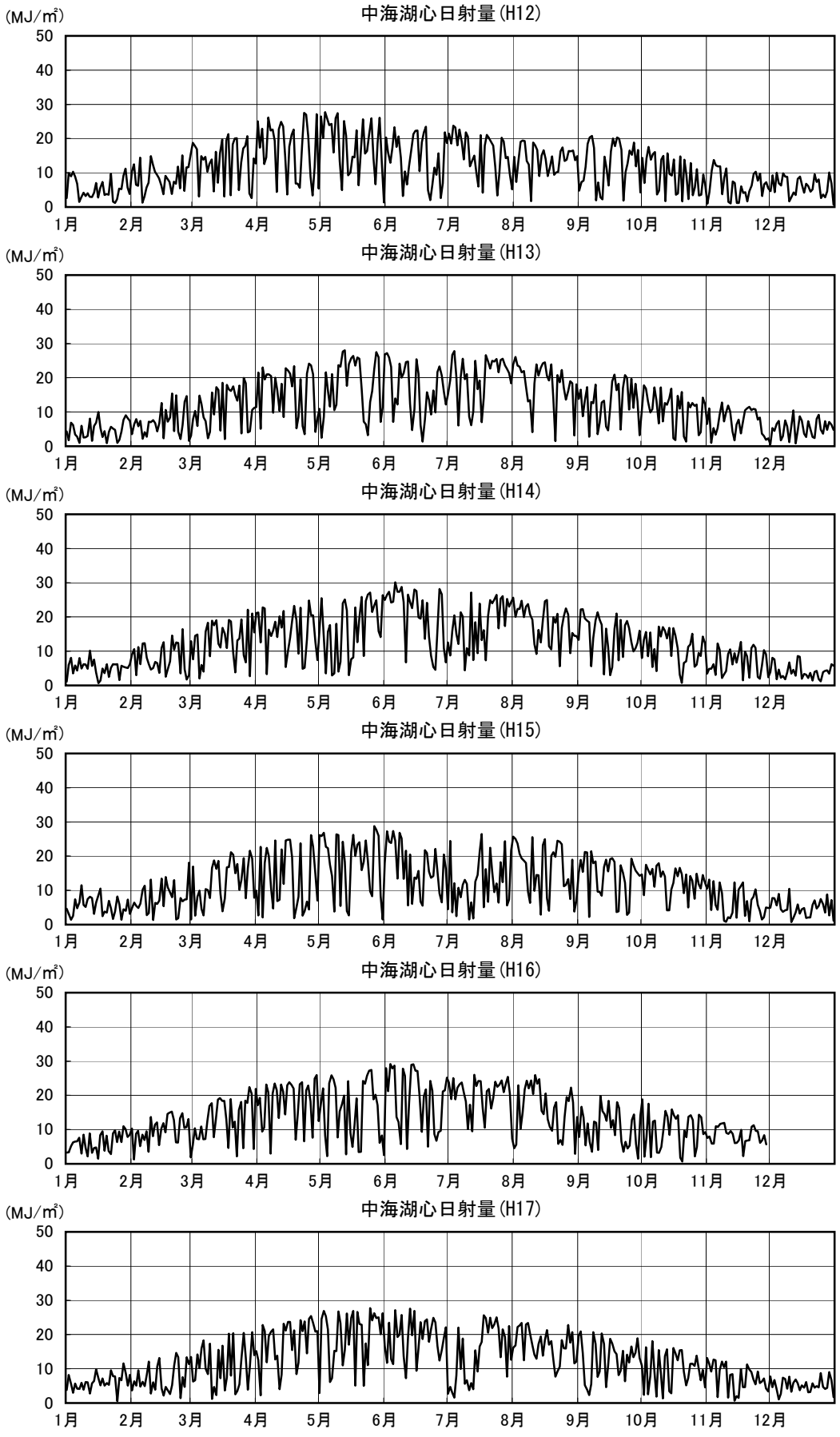
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(9)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



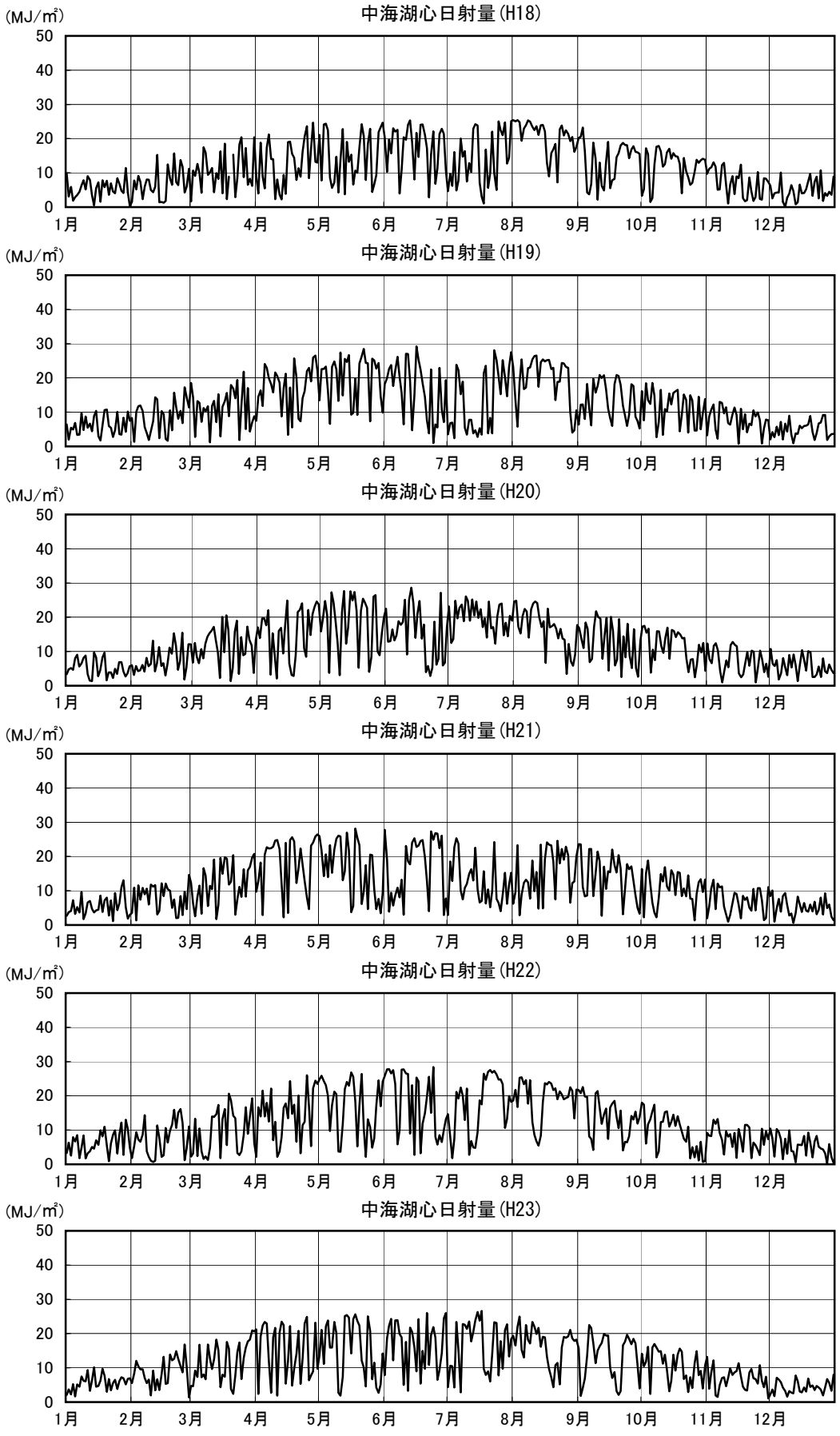
※日合計日射量で整理している

図1.1.1(10)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(11)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）



※日合計日射量で整理している

図1.1.1(12)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

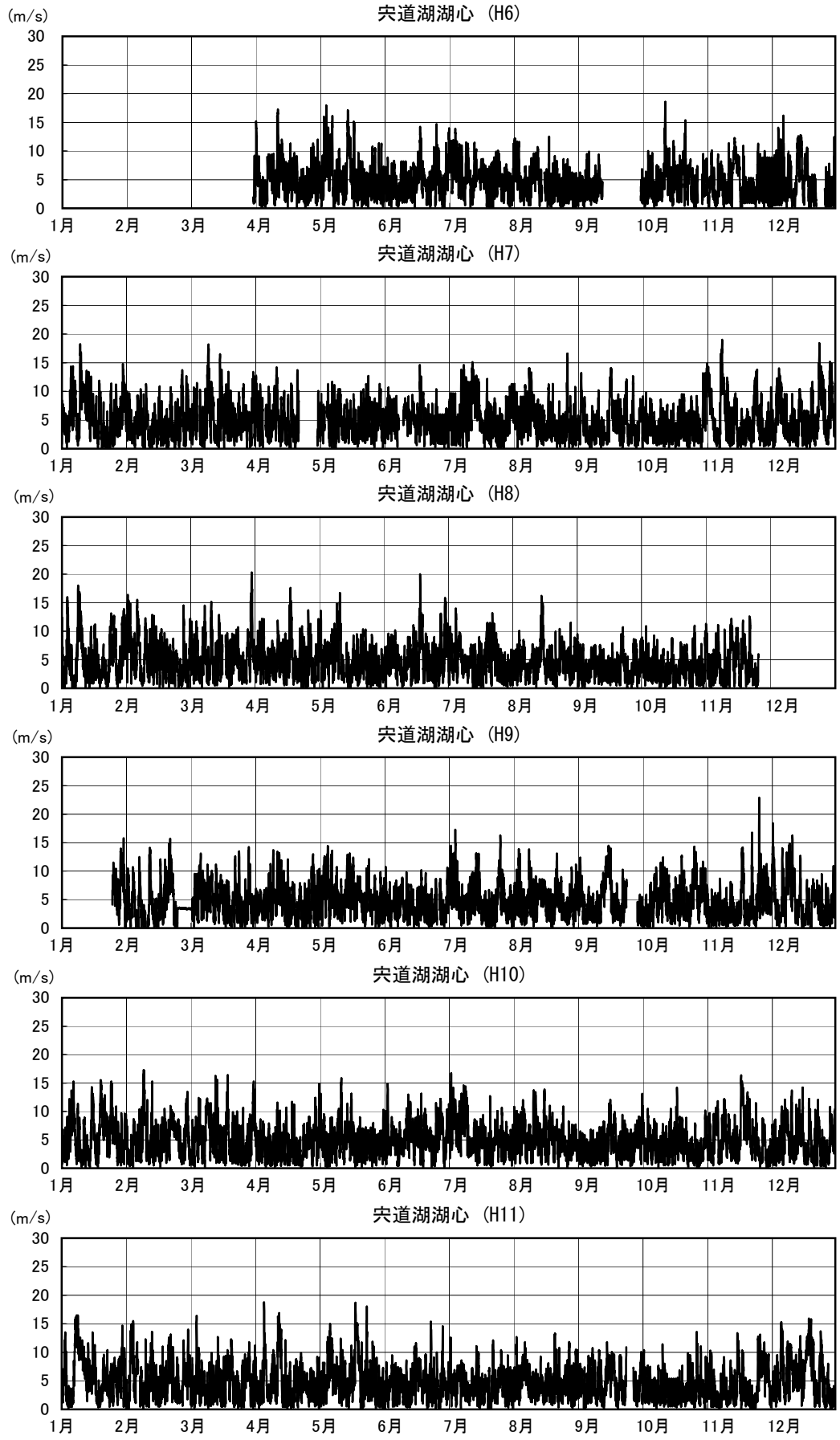


図1.1.1(13)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

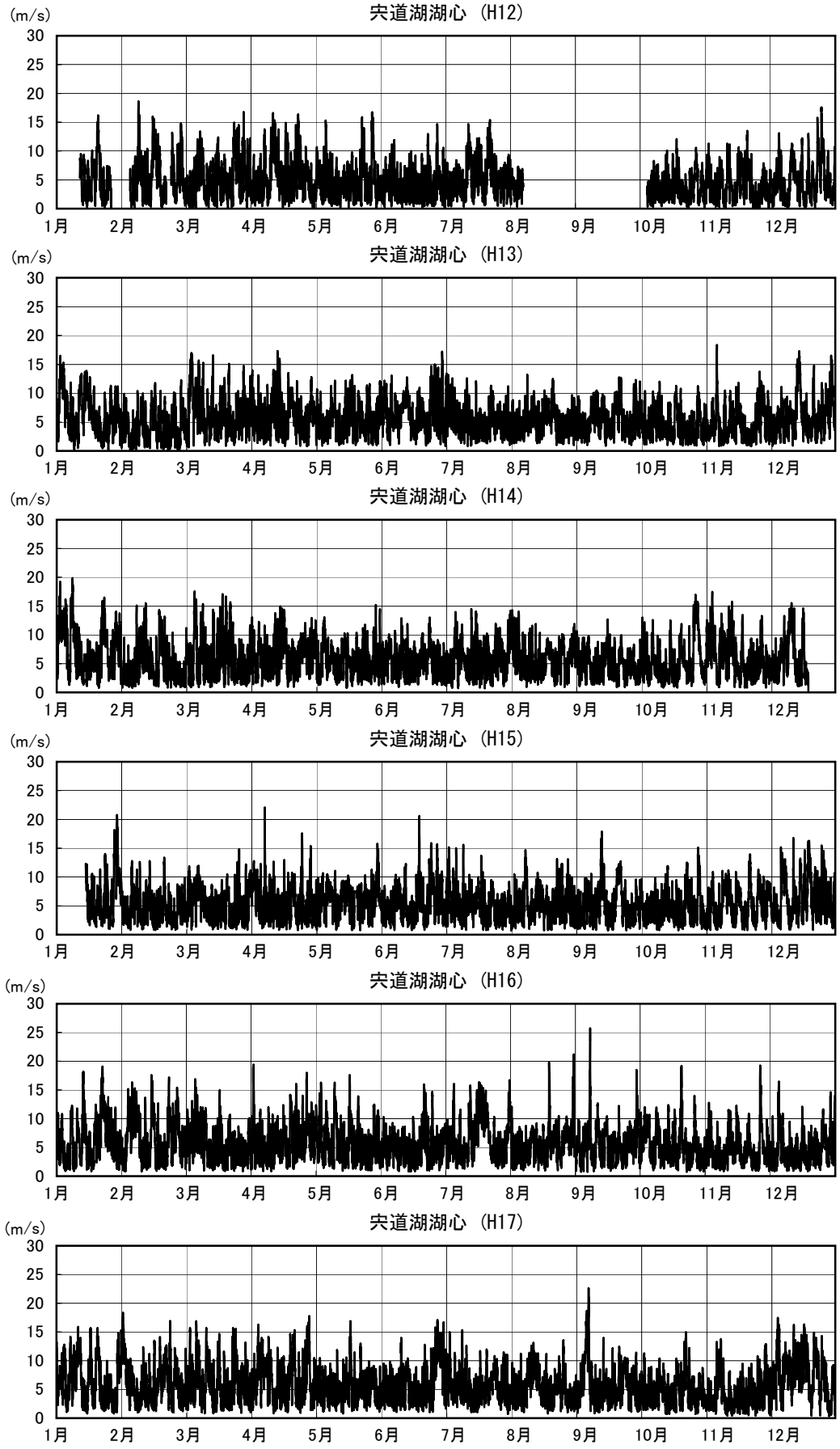


図1.1.1(14)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

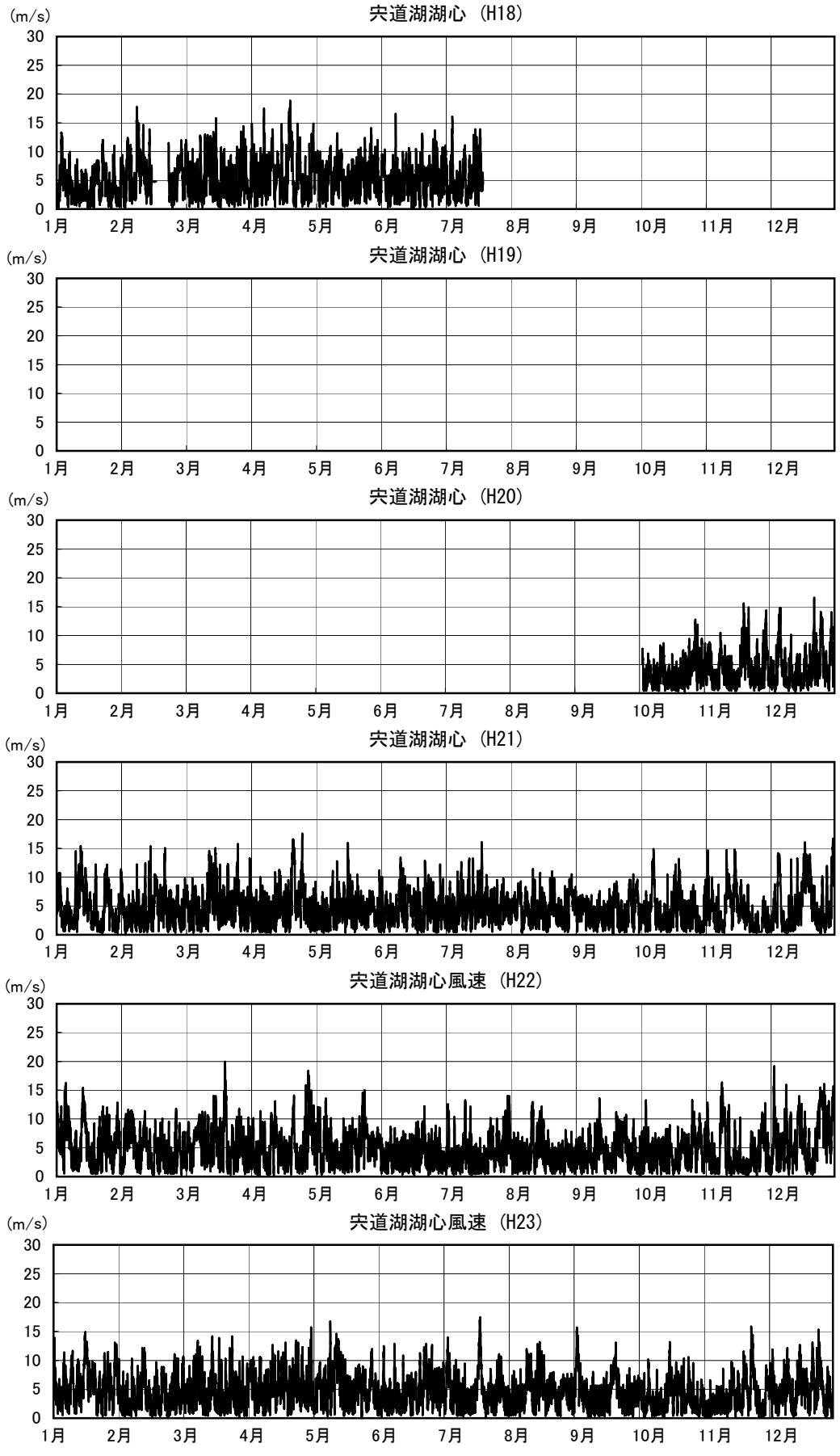


図1.1.1(15)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

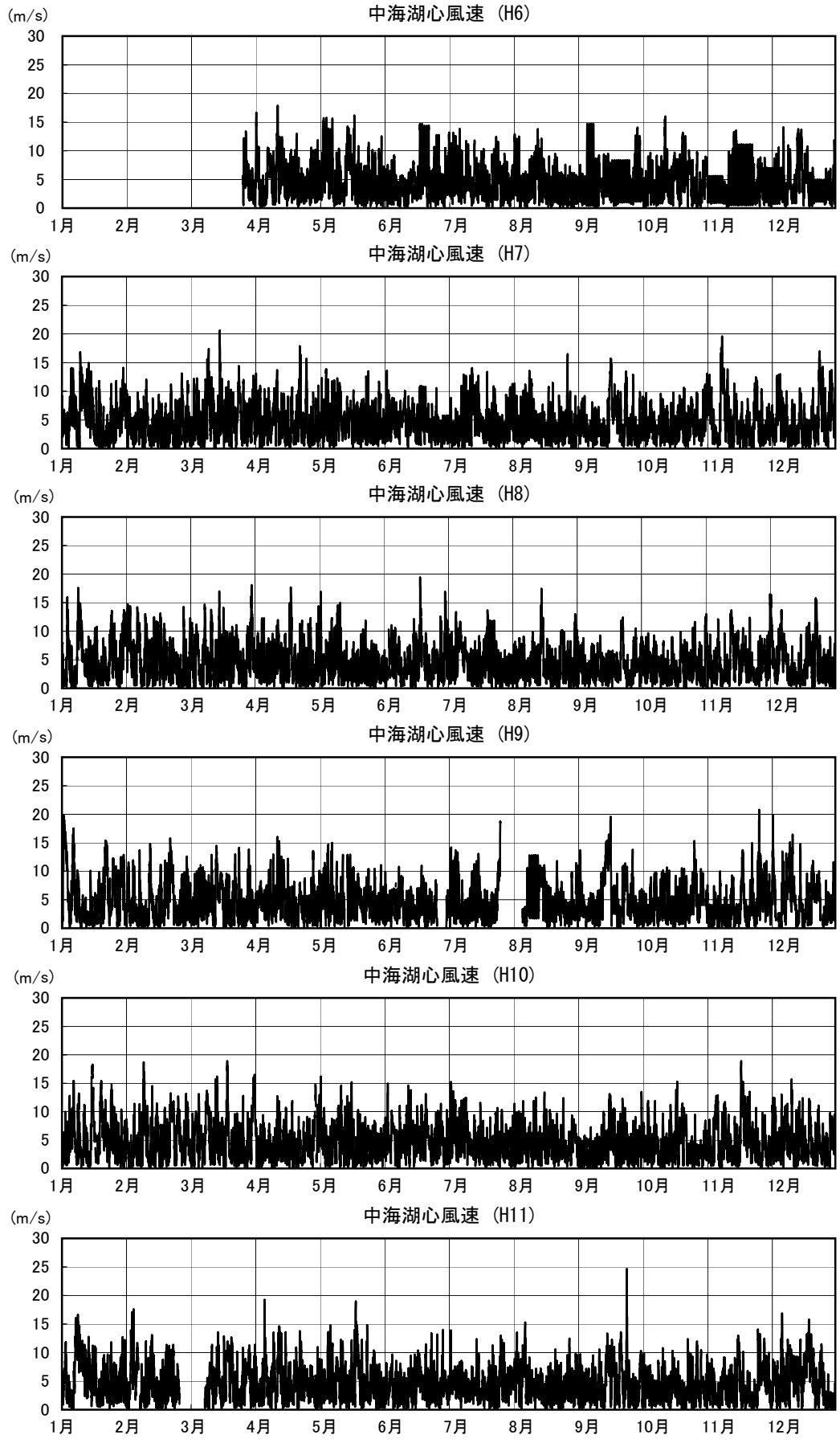


図1.1.1(16)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

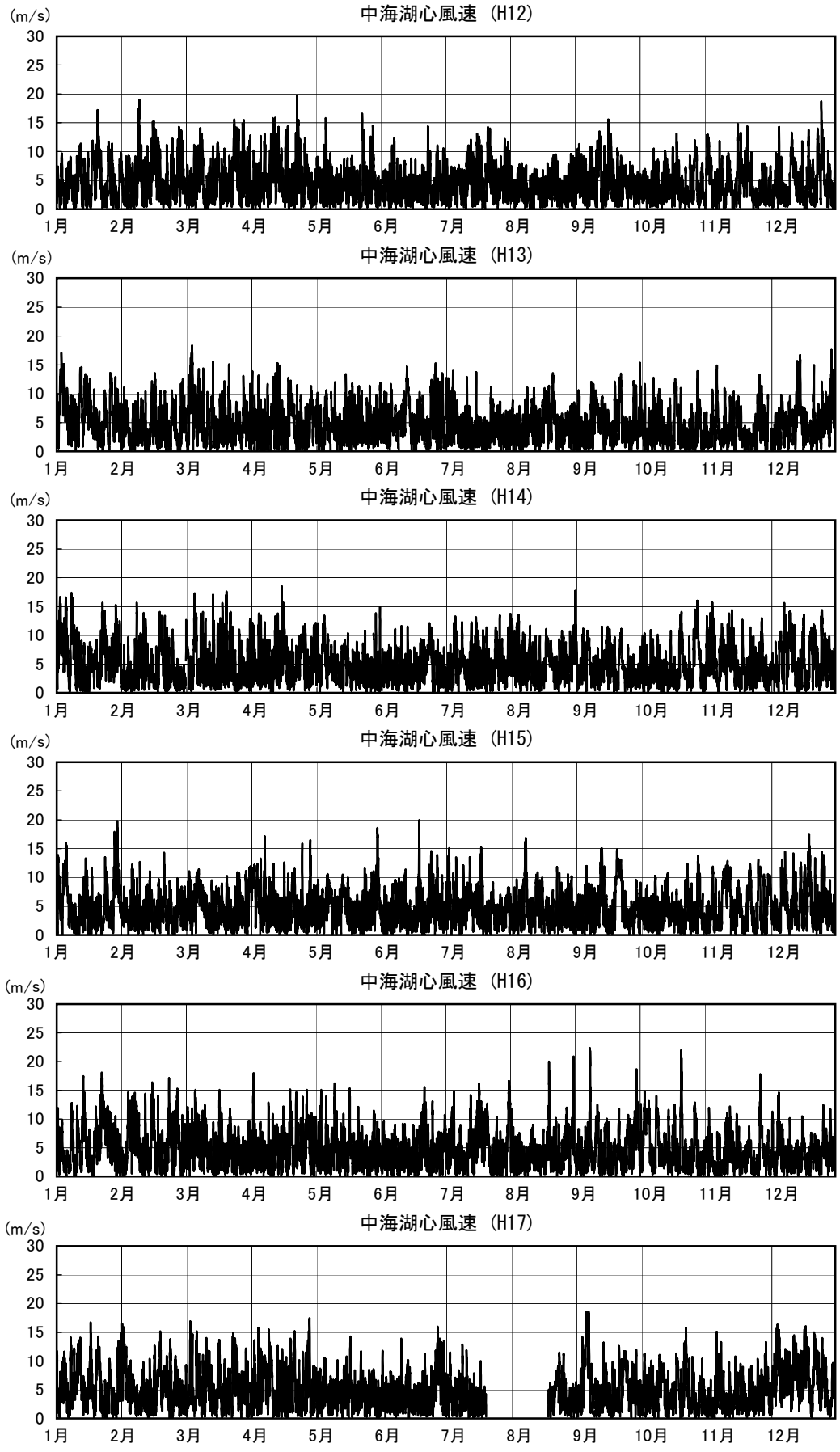


図1.1.1(17)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

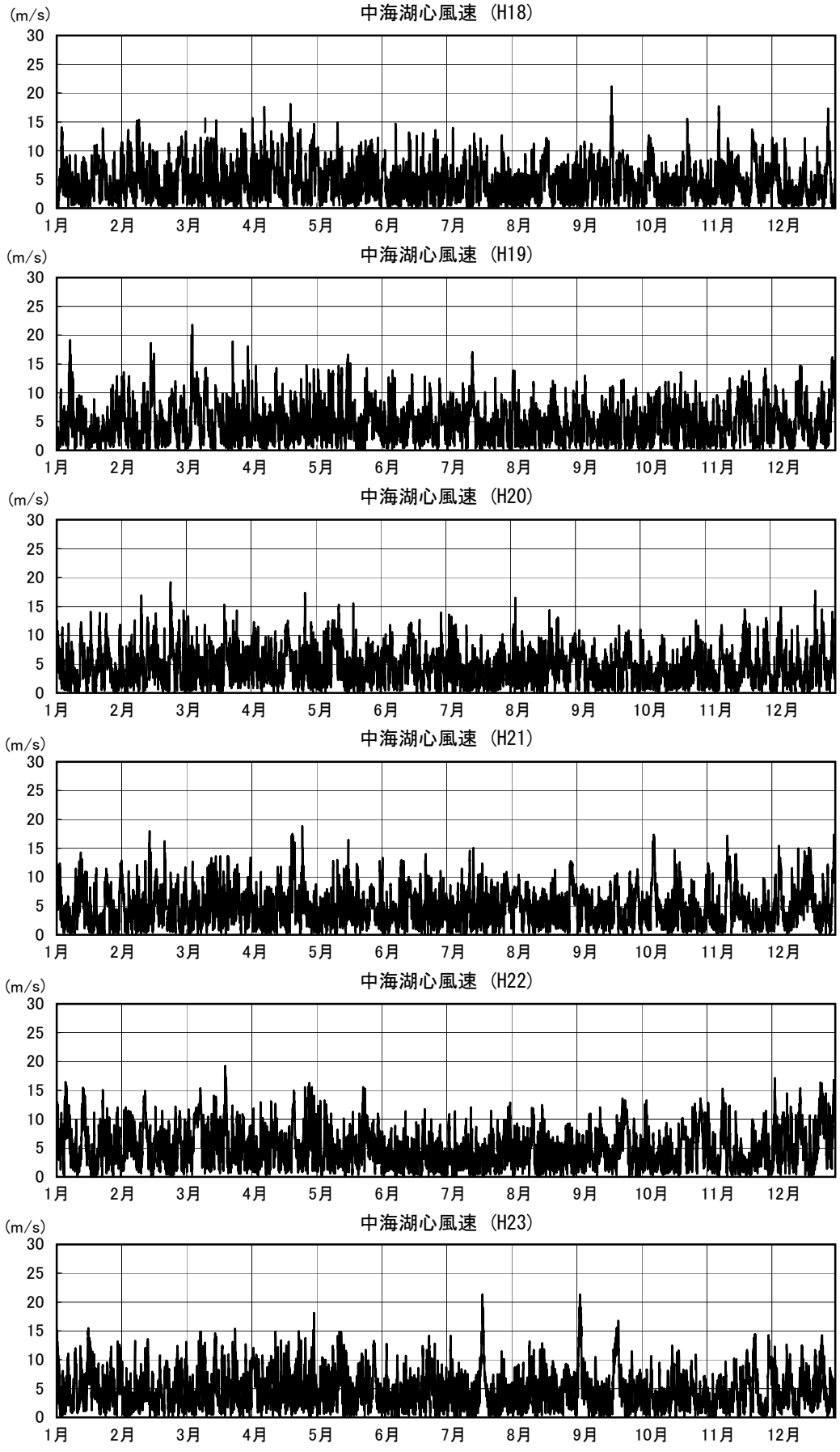


図1.1.1(18)　気象項目毎の時間変化図（平成6～23年：年別）

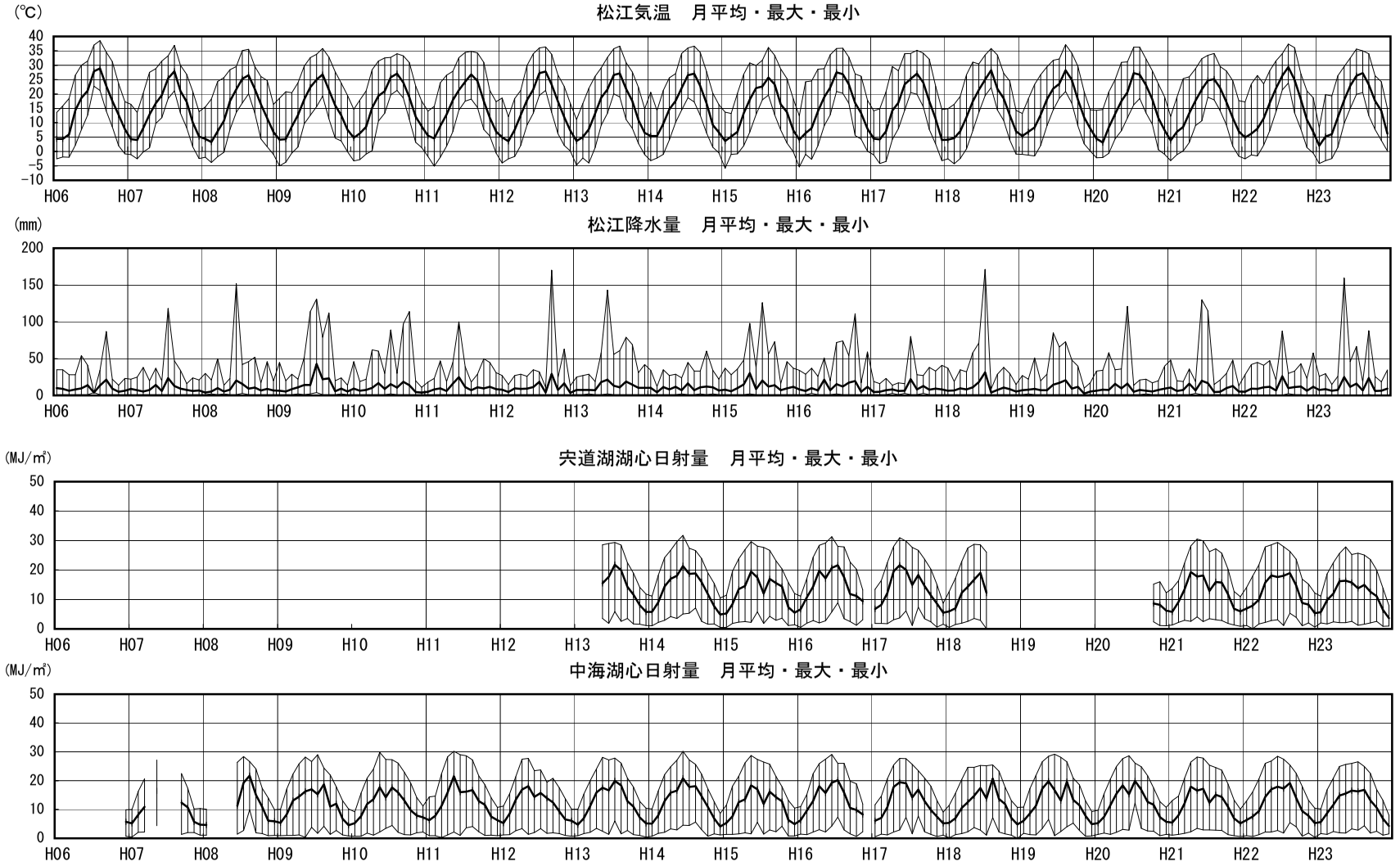


図1.1.2(1)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

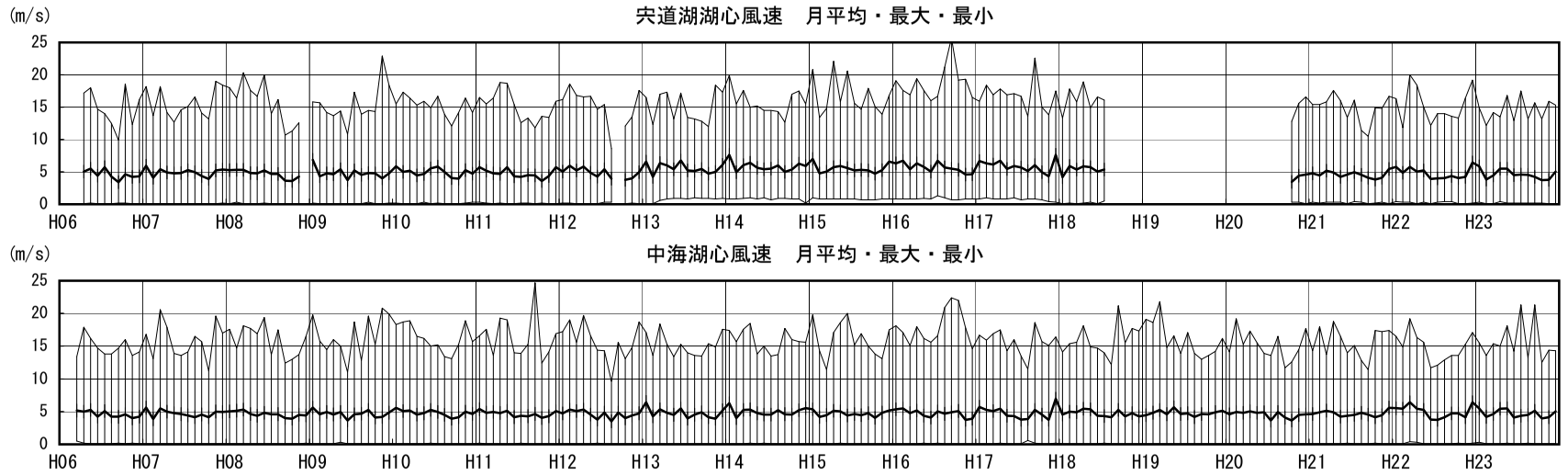


図1.1.2(2)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

1.1.2　水象の概況（参考項目）

(1)　調査結果（流入河川水位・流量、外海潮位）

図 1.1.3　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

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

図 1.1.5　水位・流量（流入河川と河口）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

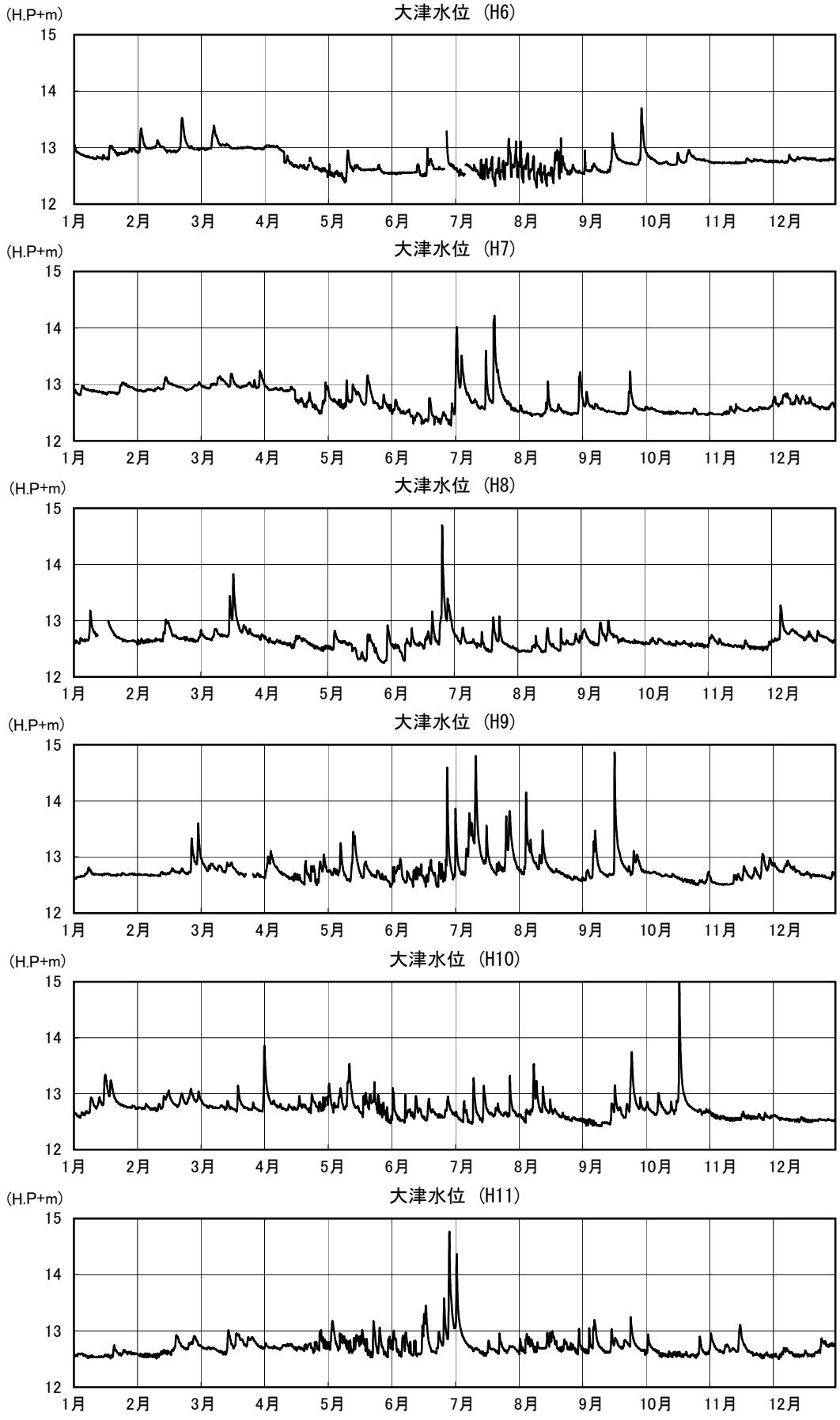


図1.1.3(1)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

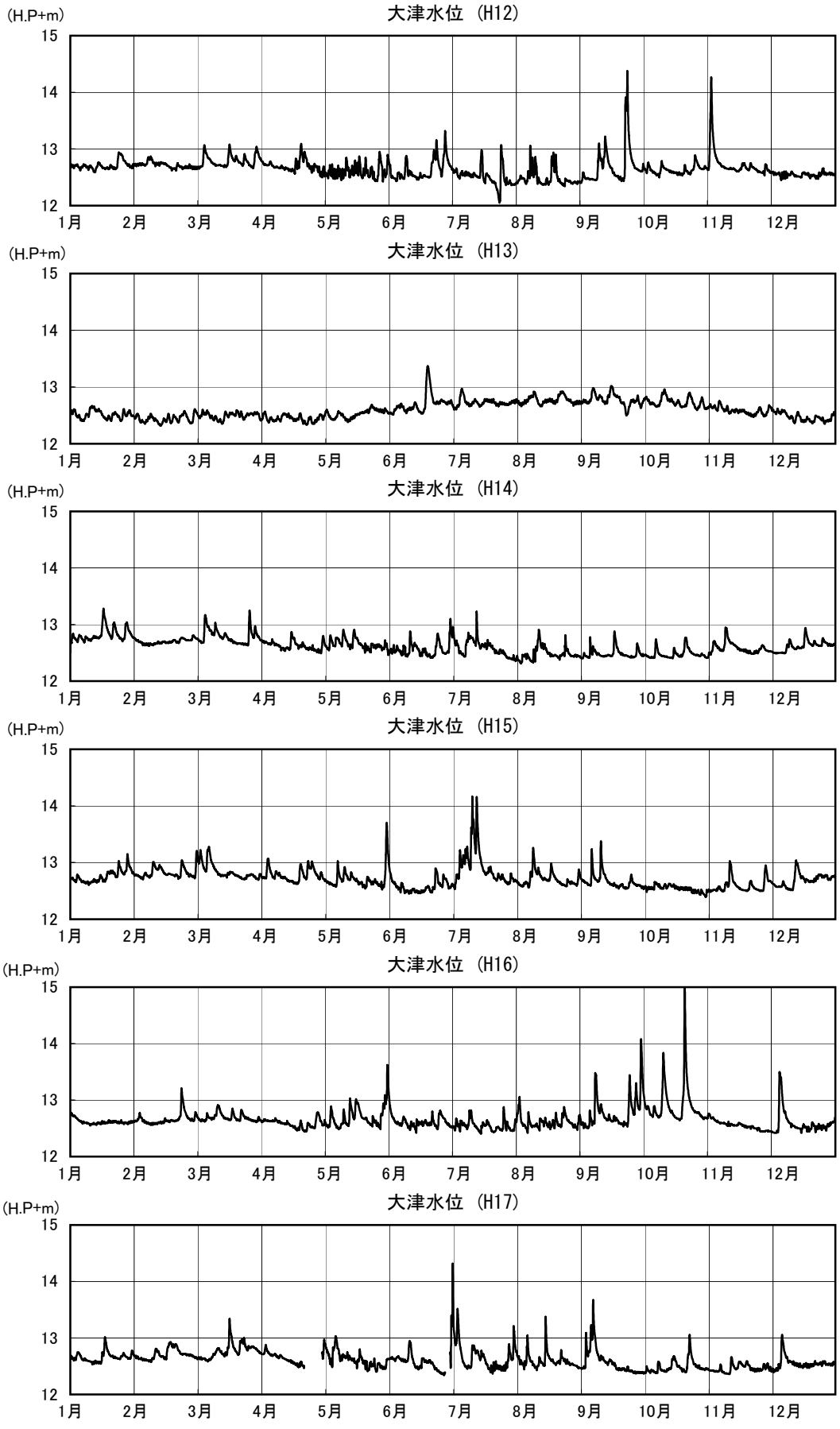


図1.1.3(2)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

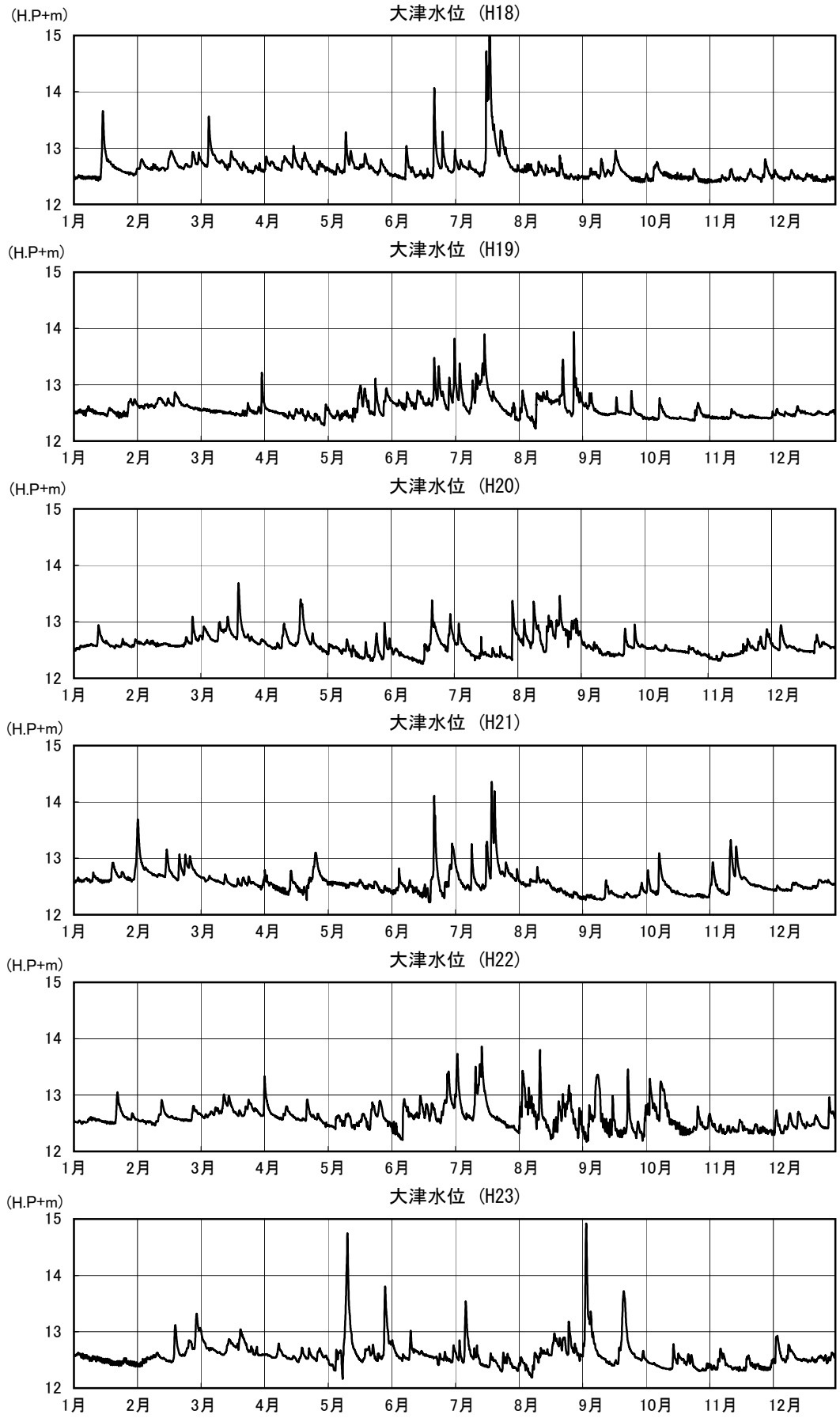


図1.1.3(3)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

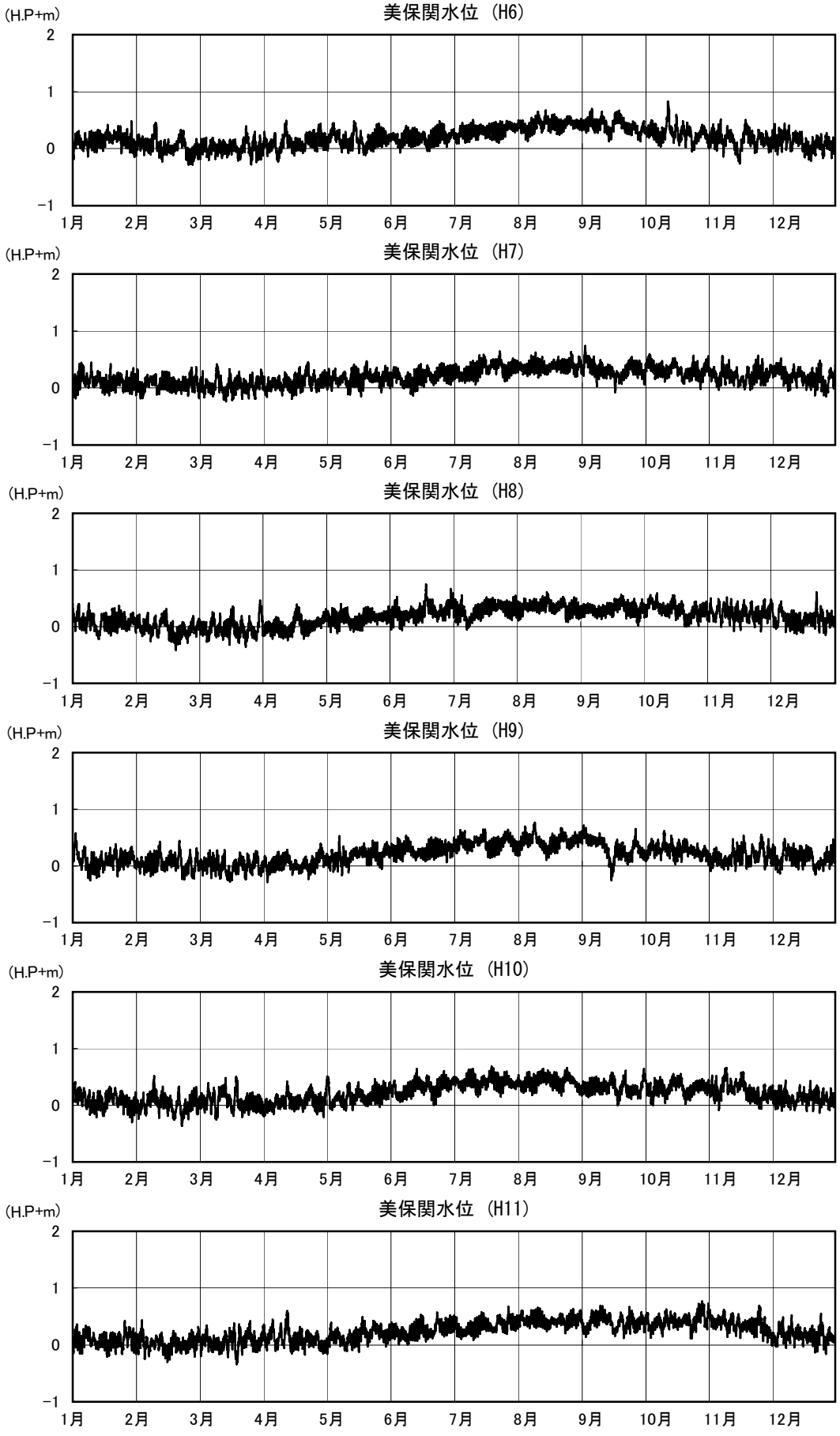


図1.1.3(4)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

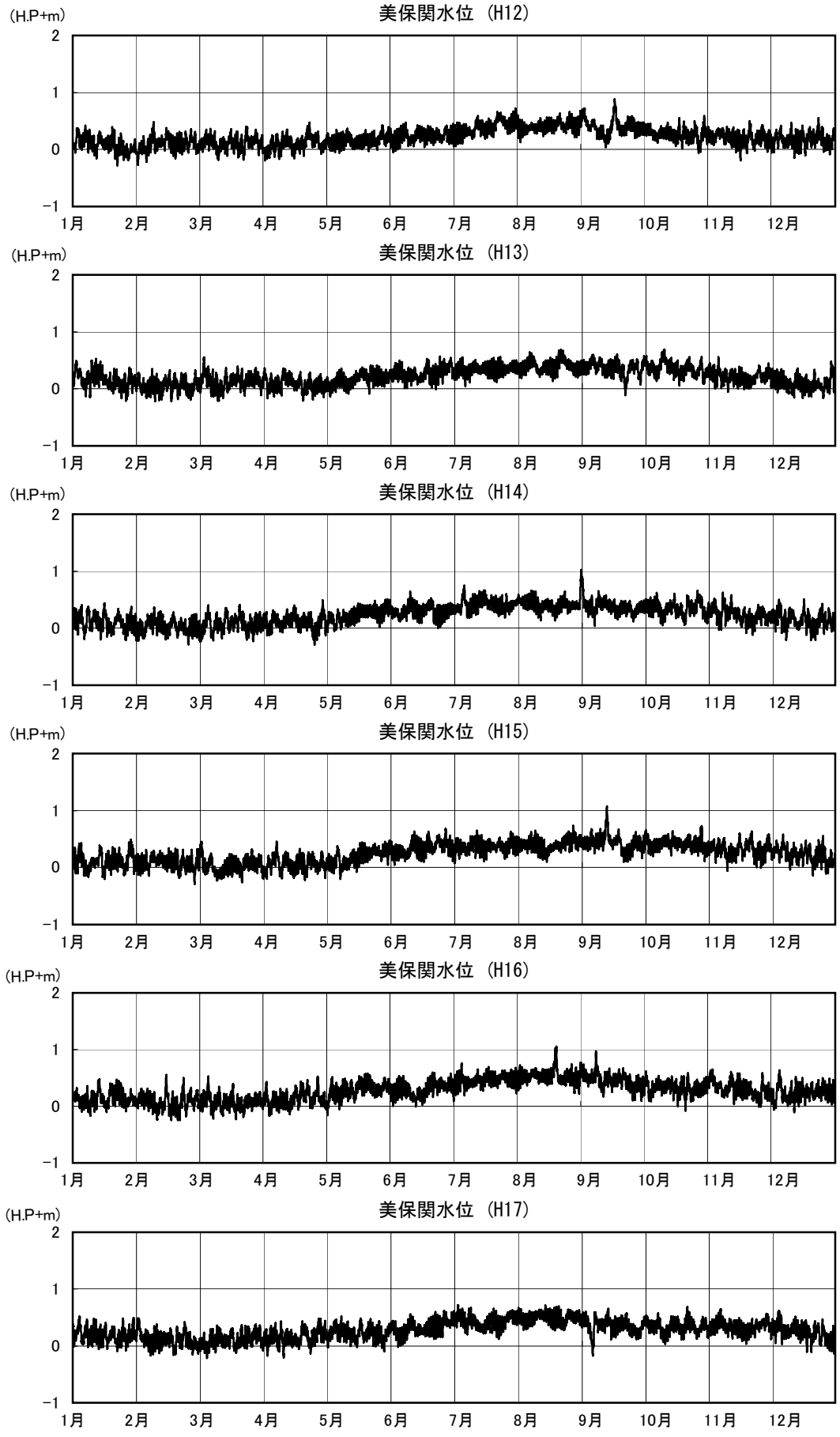


図1.1.3(5)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

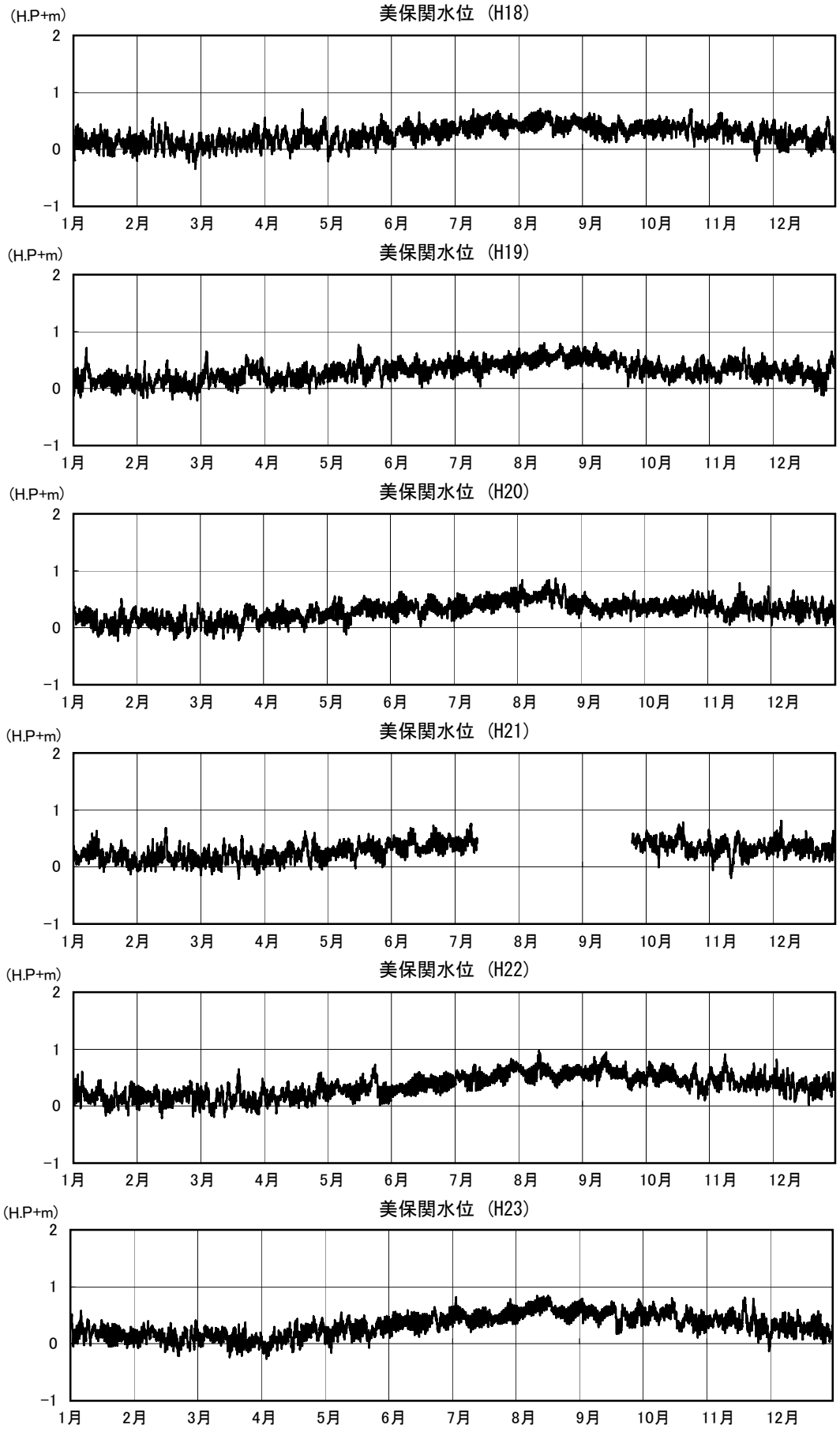


図1.1.3(6)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成6～23年：年別）

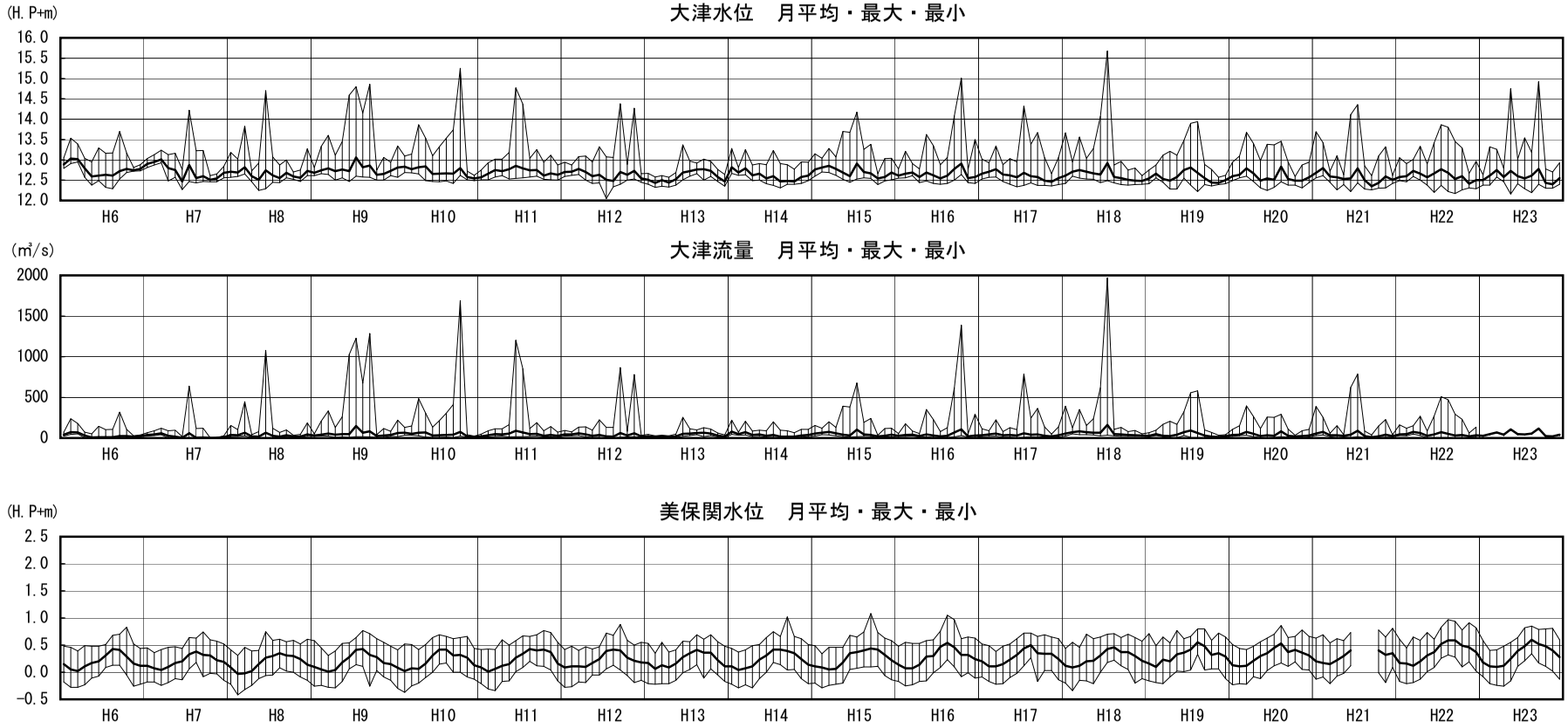


図1.1.4　水位・流量(流入河川と河口）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

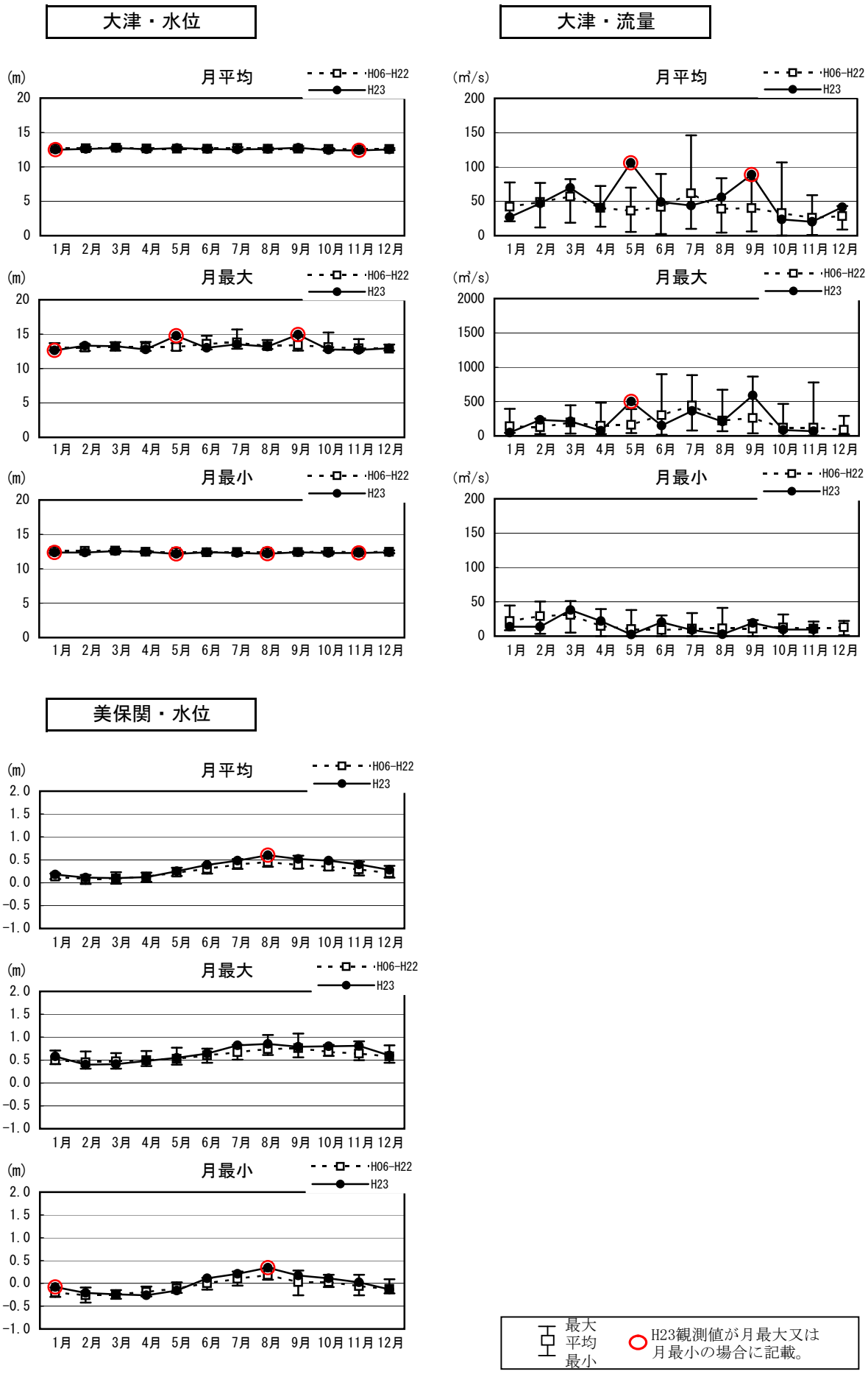


図1.1.5　水位・流量（流入河川と河口）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

(2) 調査結果（流入河川水質）

図 1.1.6　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成 6～23 年：年別）
図 1.1.7　流入河川水質（採水分析）の月観測値の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

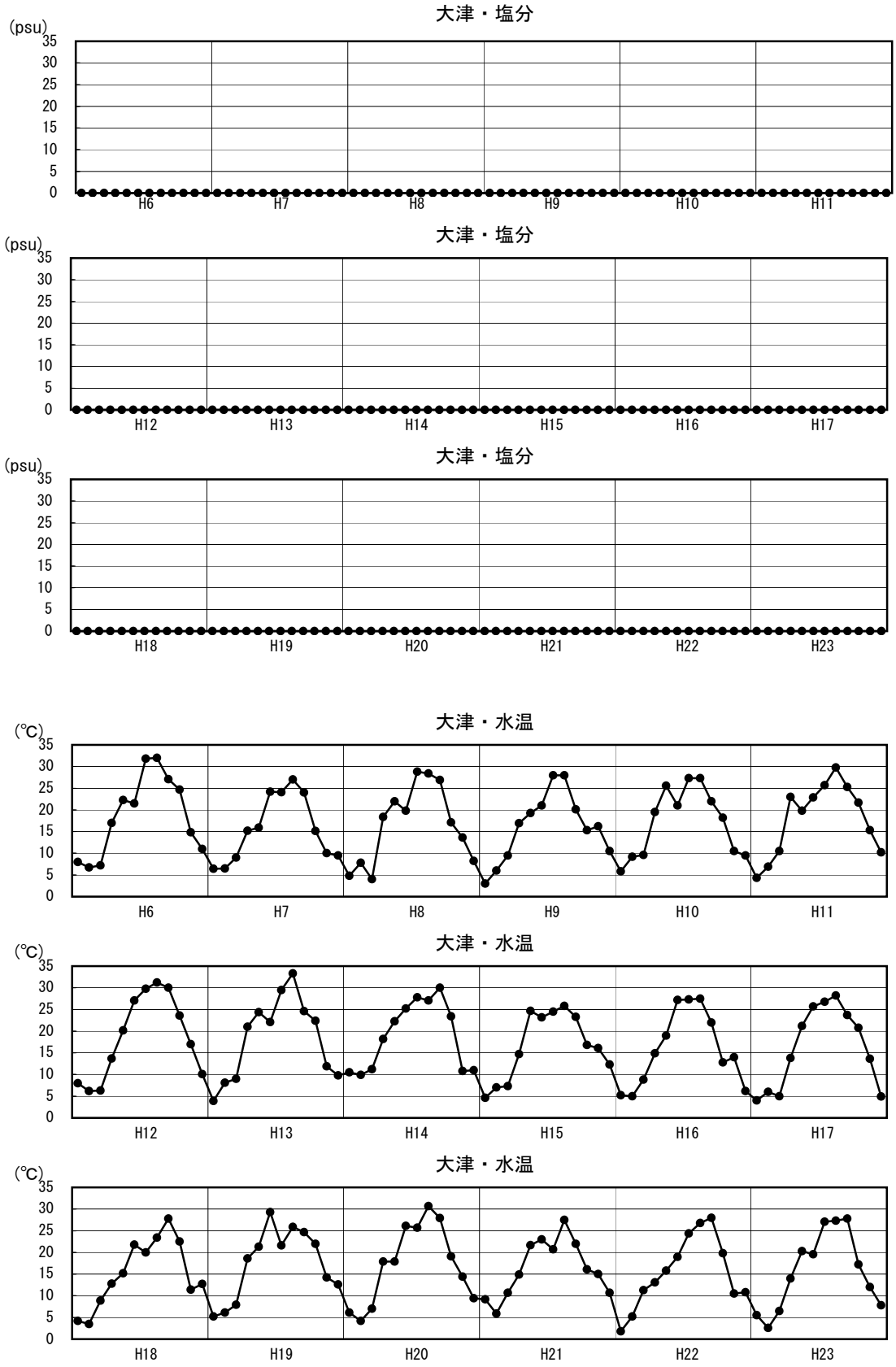


図1.1.6(1)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～23年：年別）

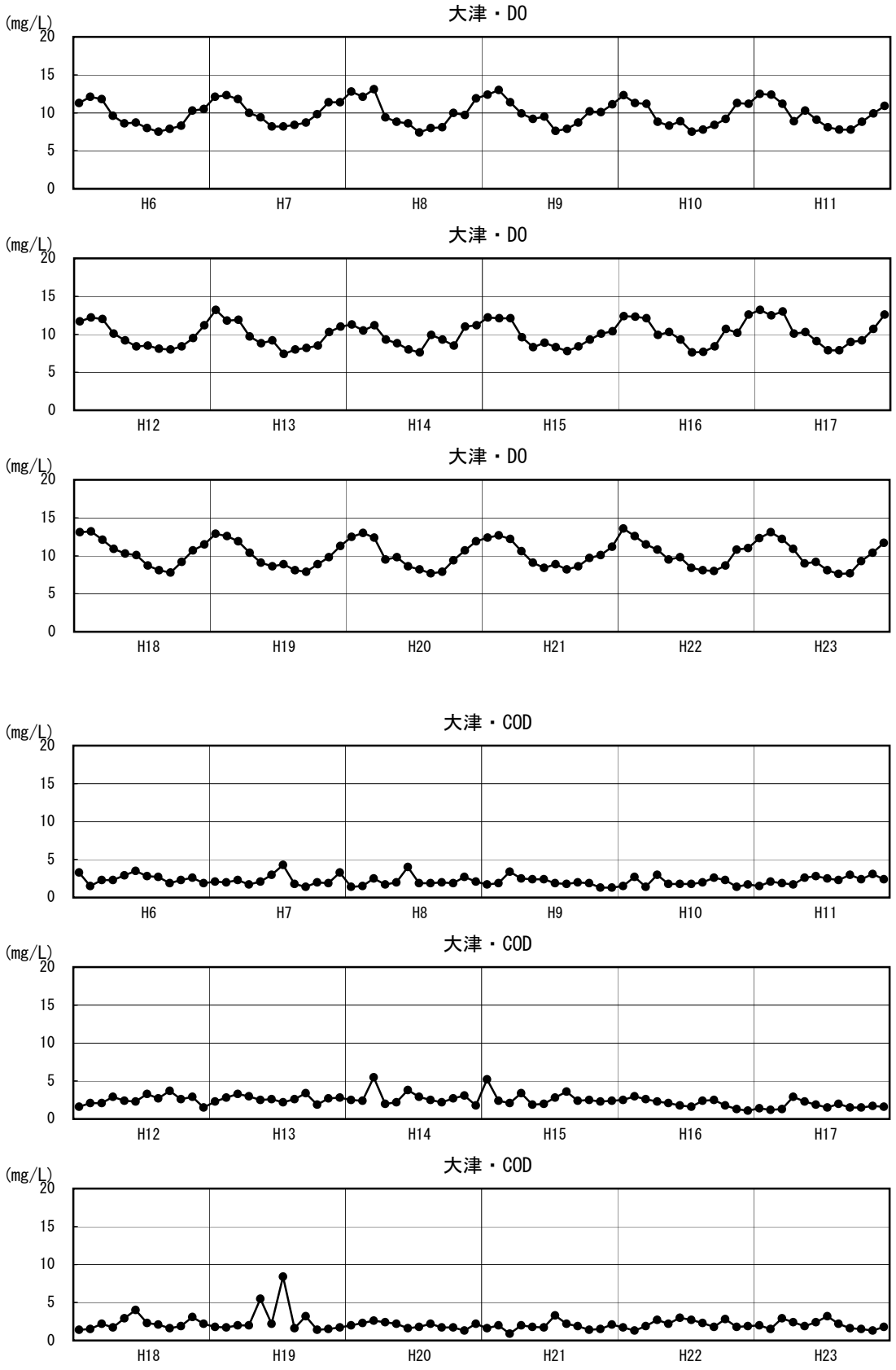


図1.1.6(2)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～23年：年別）

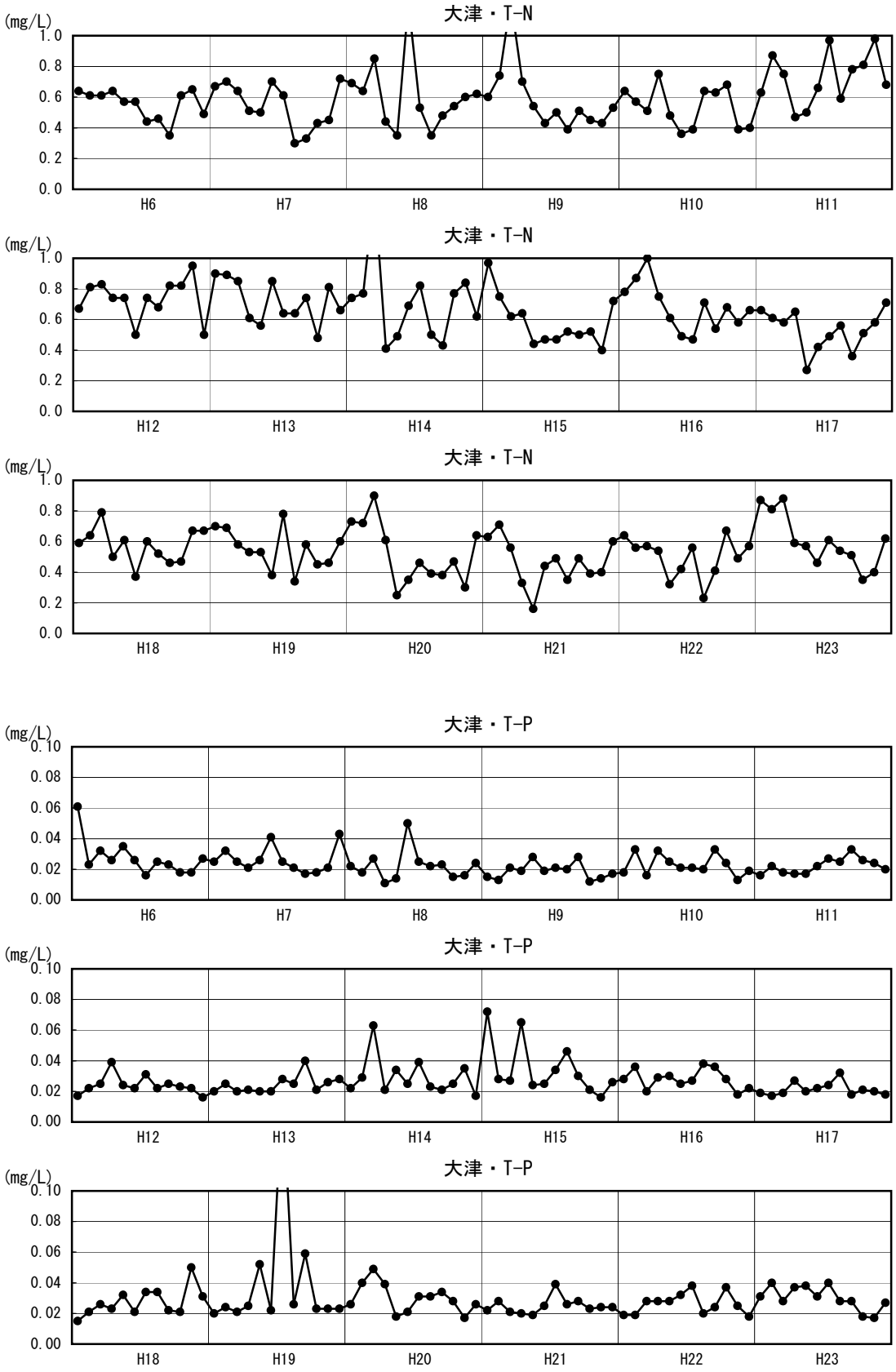


図1.1.6(3)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～23年：年別）

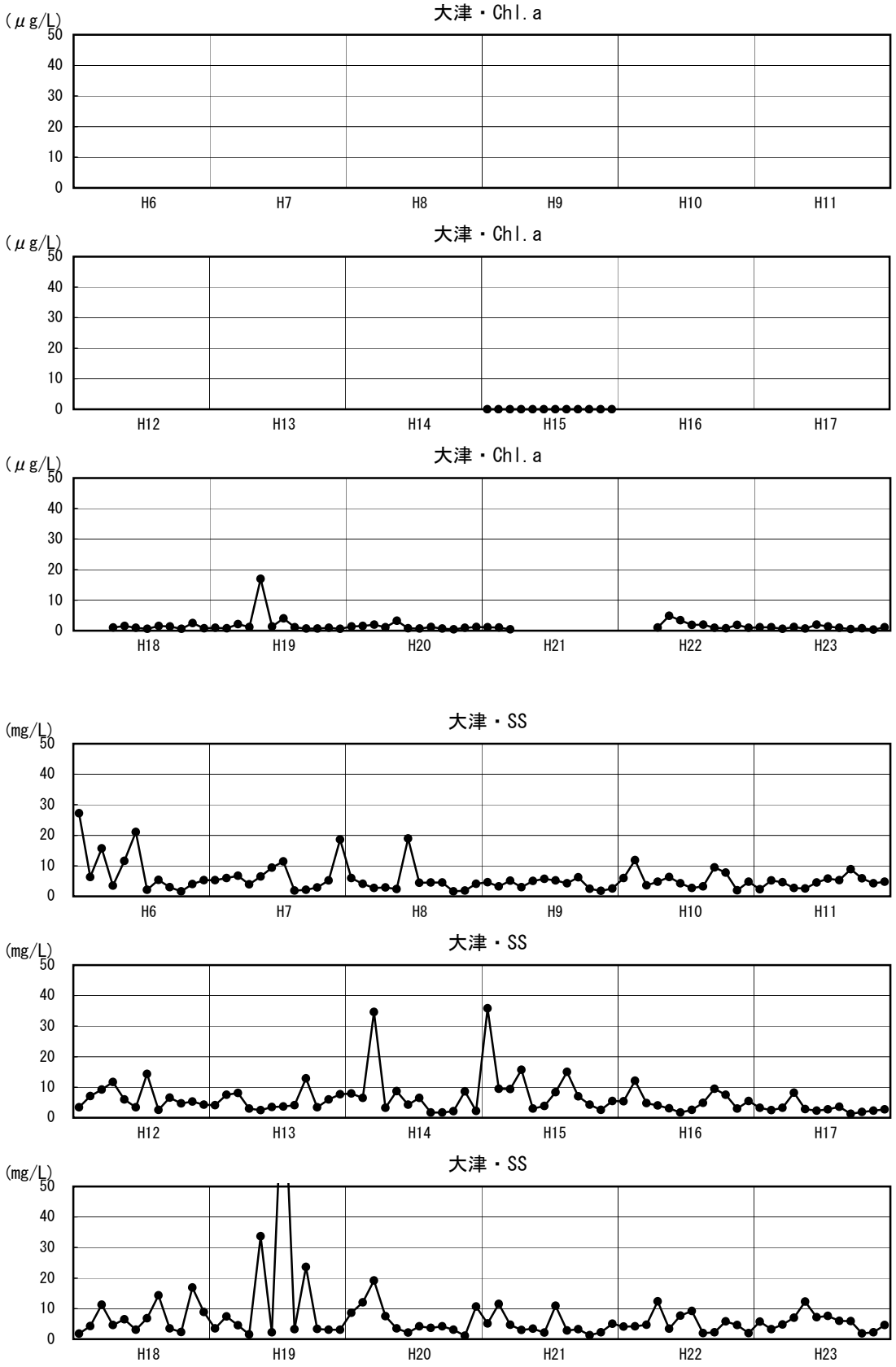


図1.1.6(4)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～23年：年別）

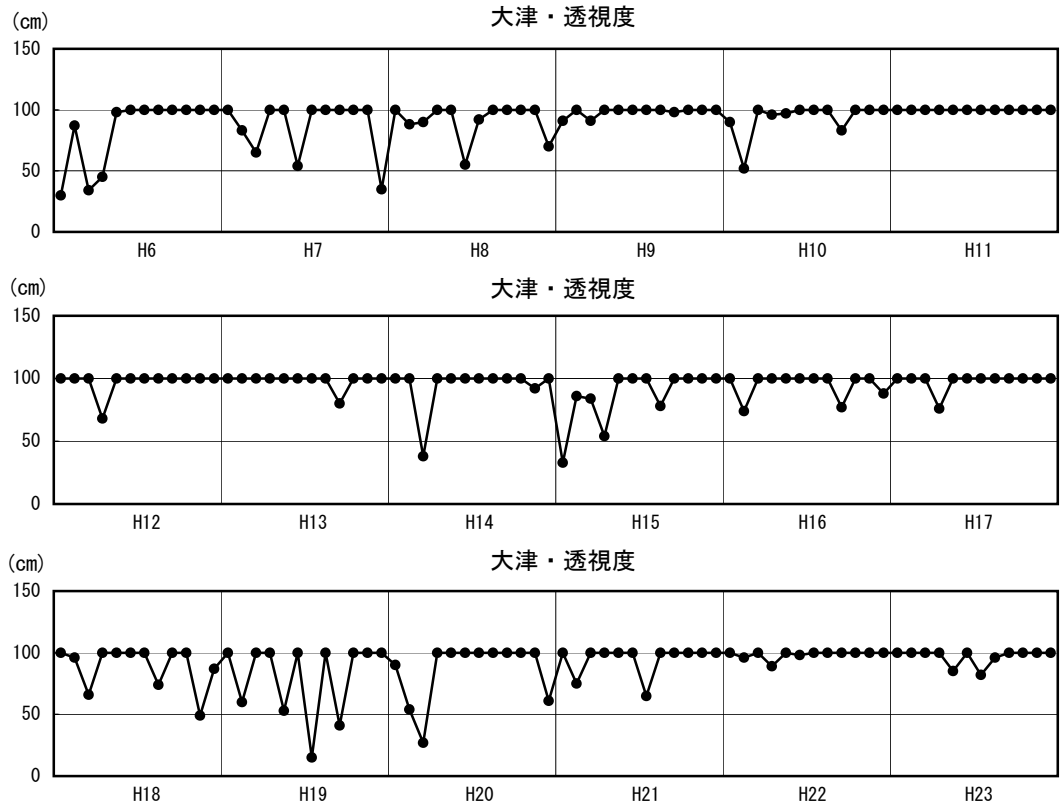


図1.1.6(5)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6～23年：年別）

大津・水質

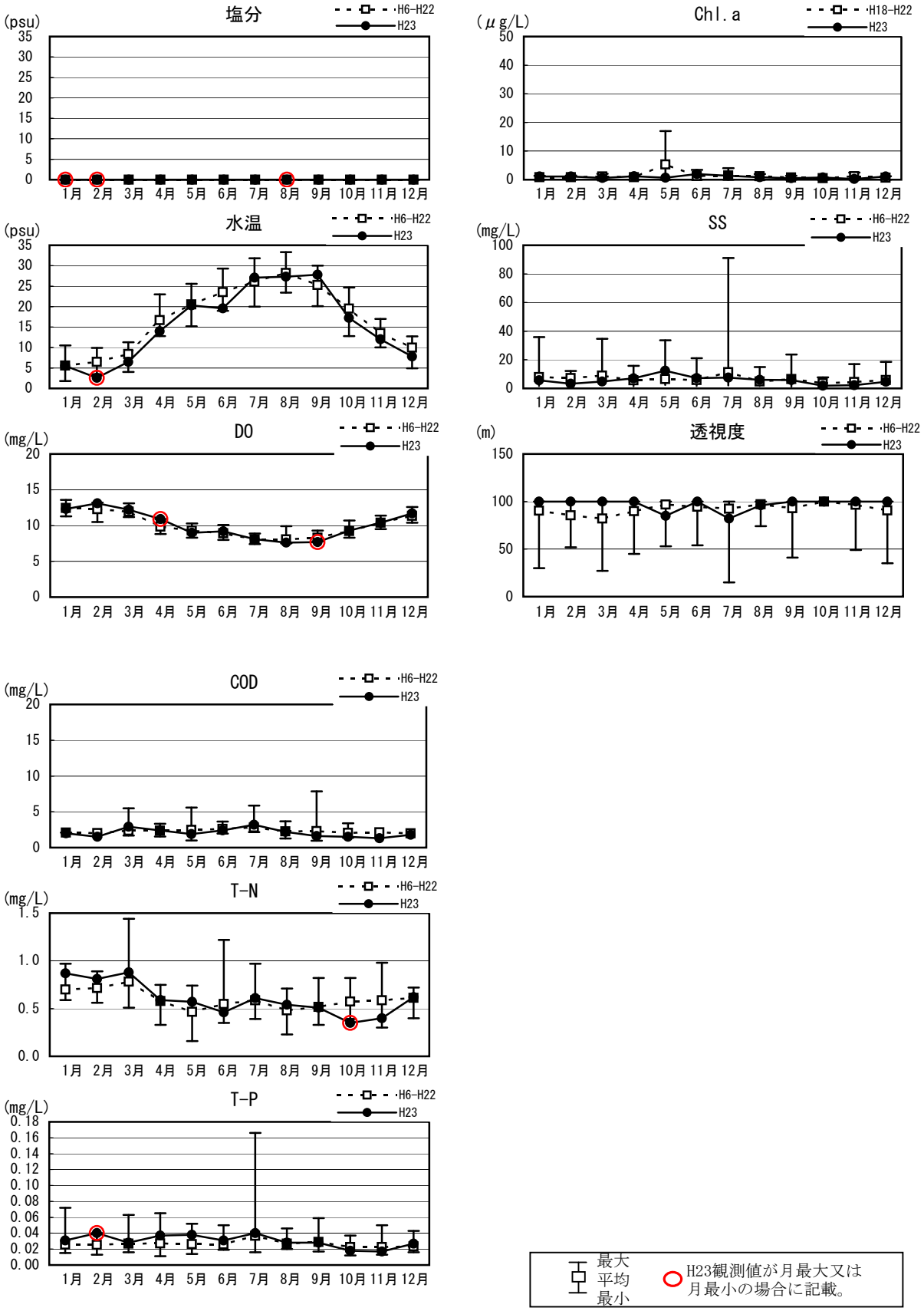


図1.2.7　湖内水質の月別観測値の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

1.2　一次影響確認項目

1.2.1　塩分（連続観測）

図 1.2.1　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

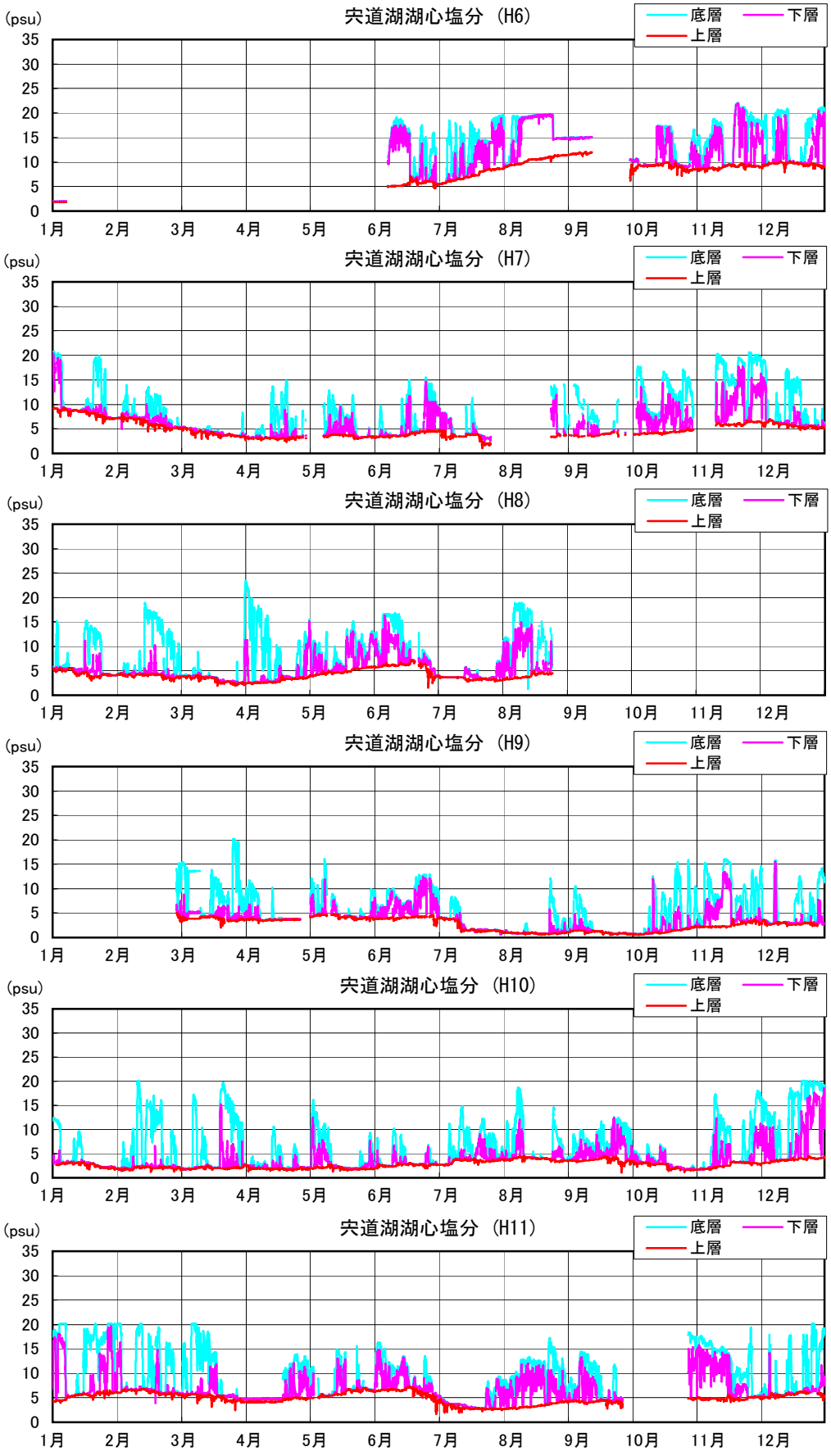


図1.2.1(1)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

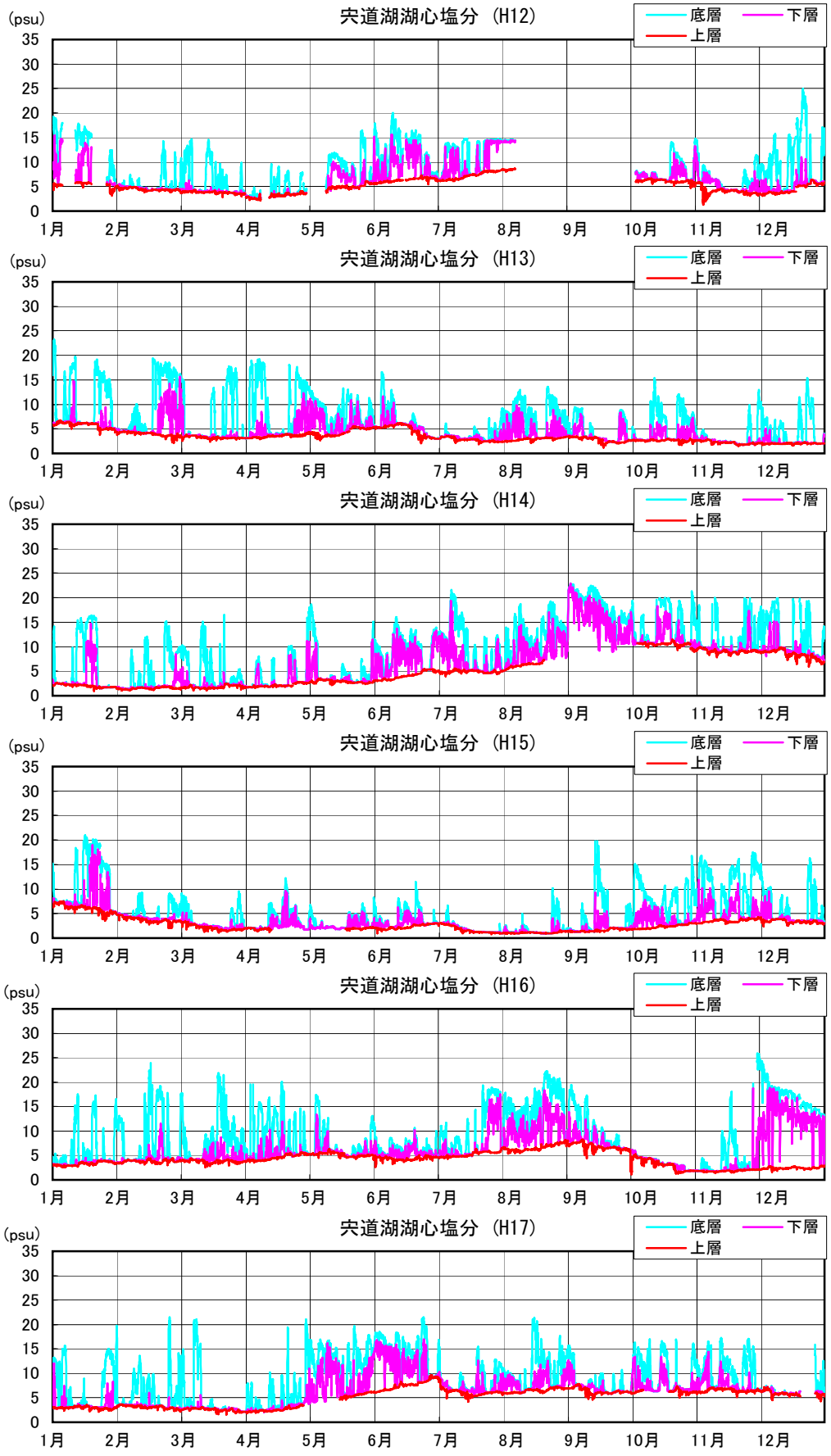


図1.2.1(2)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

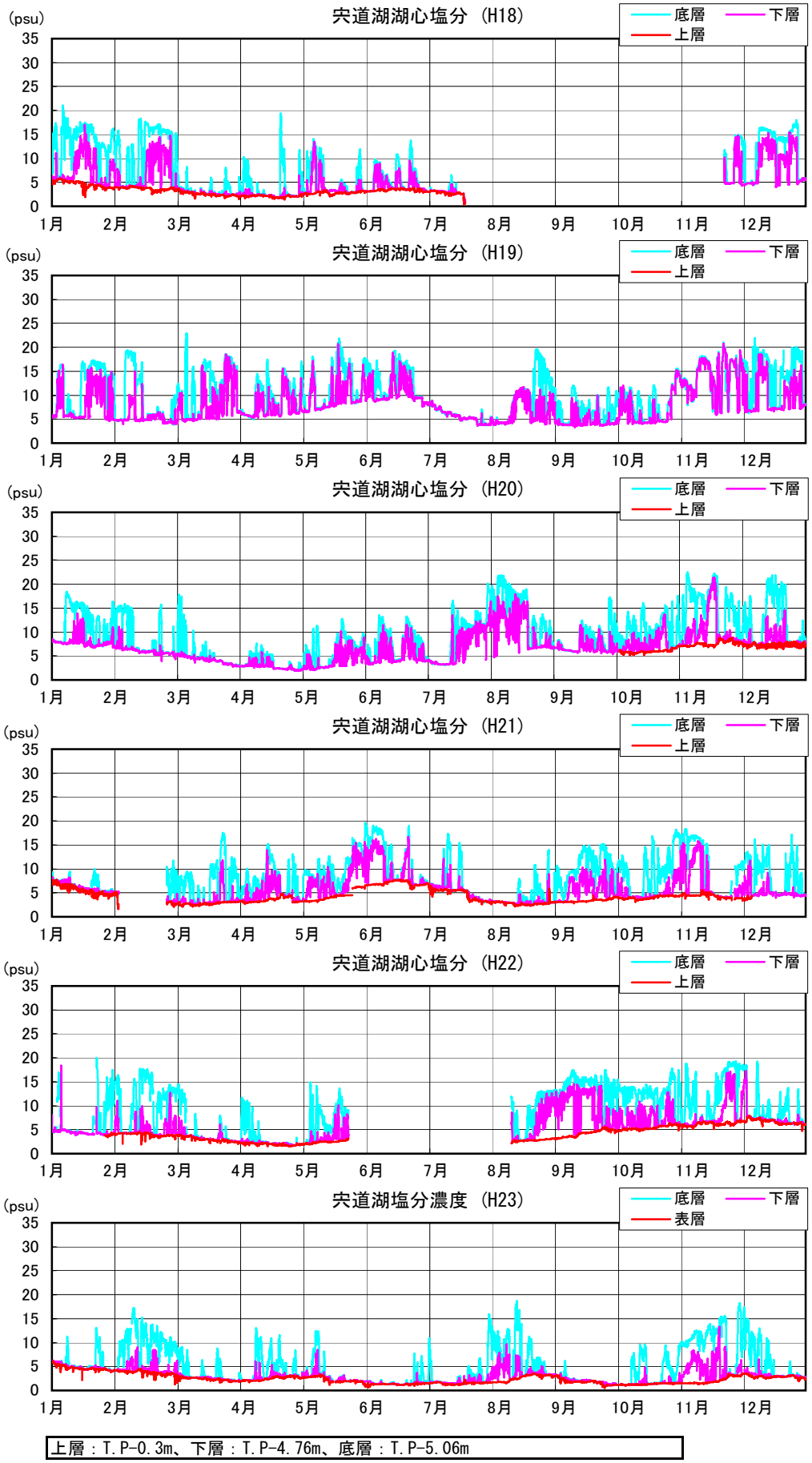


図1.2.1(3)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

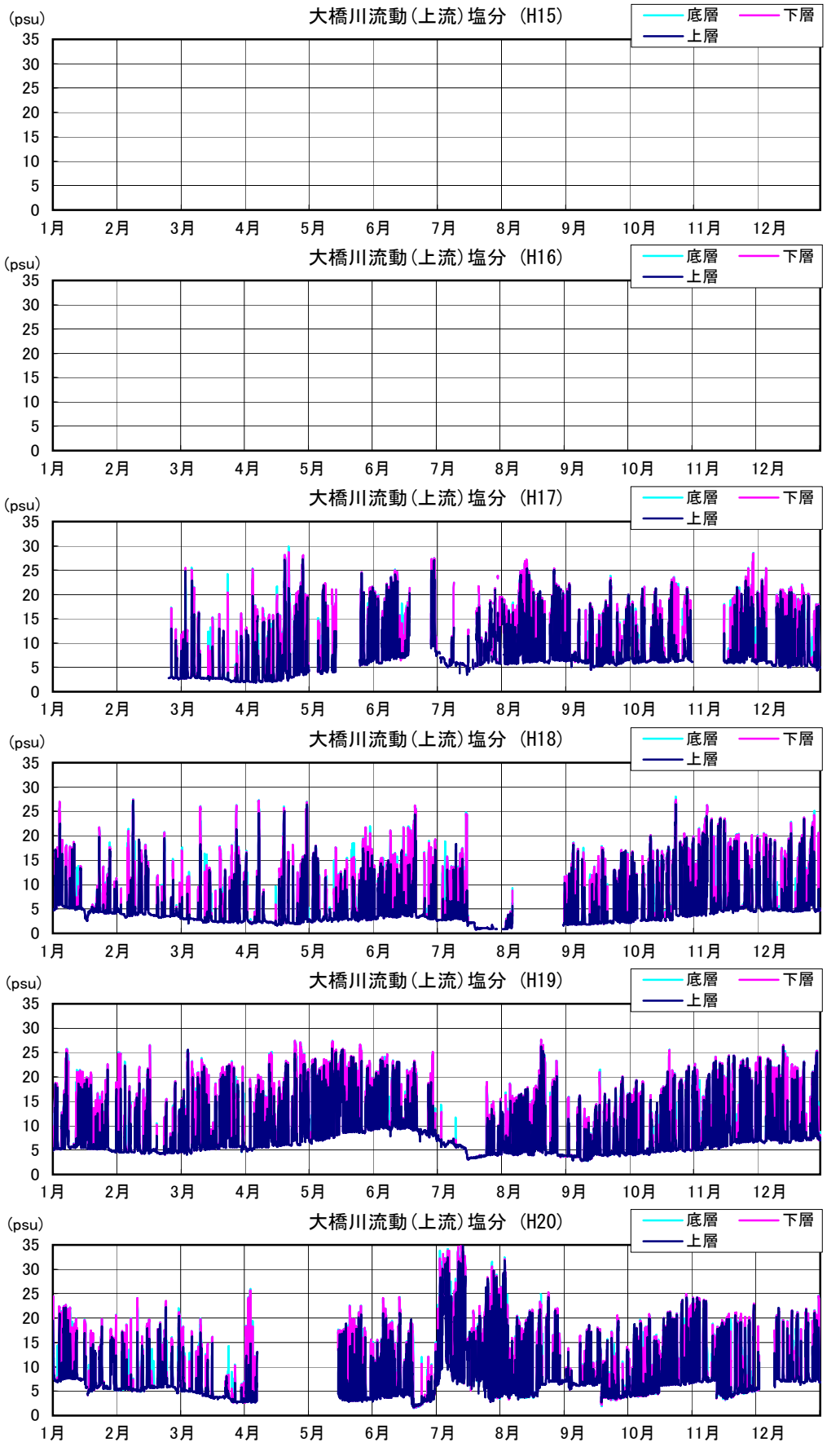
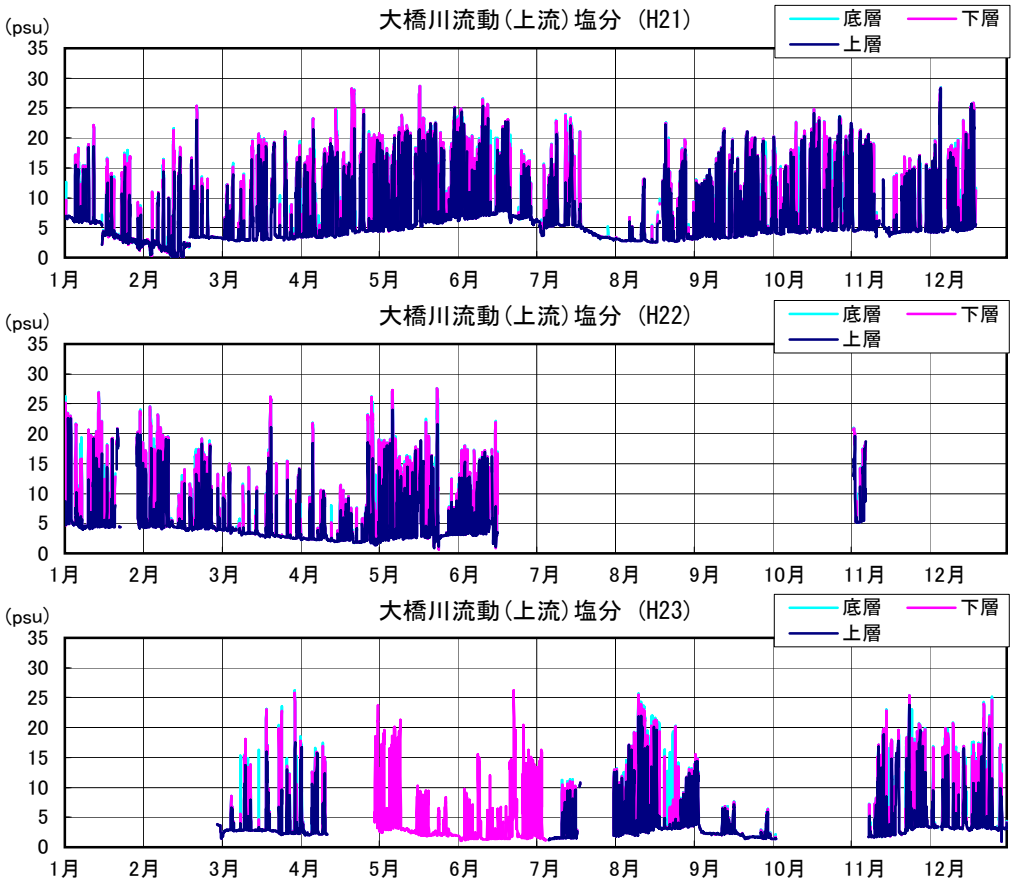


図1.2.1(4)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(5)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

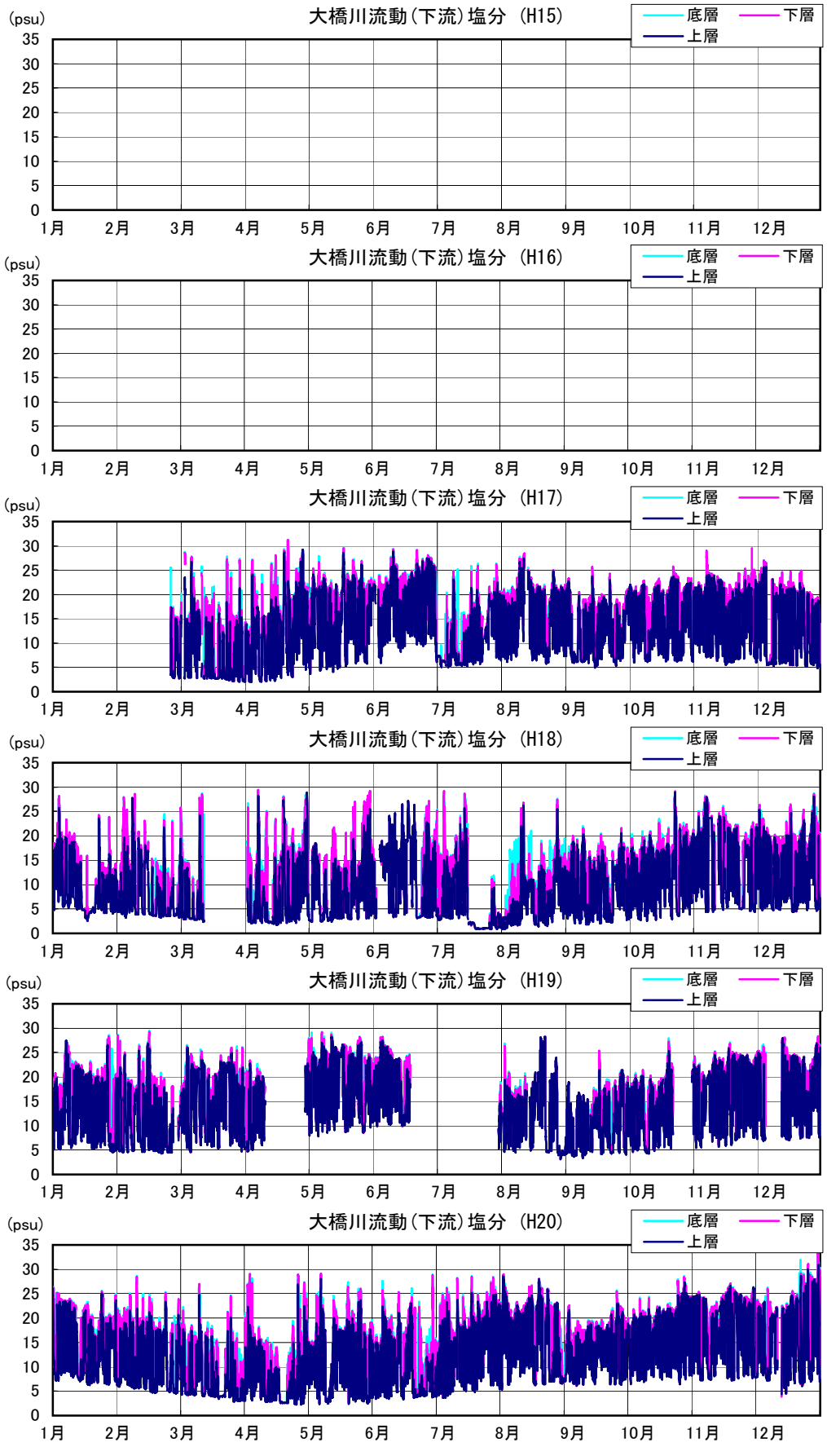
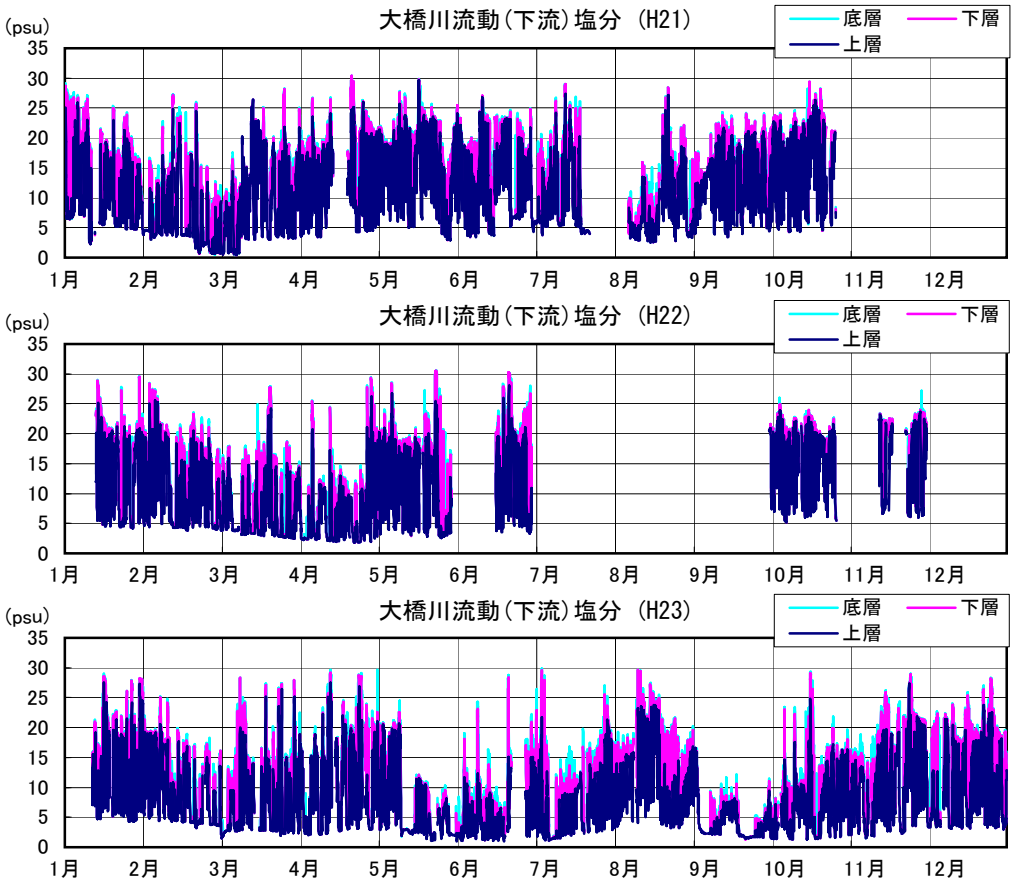


図1.2.1(6)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(7)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

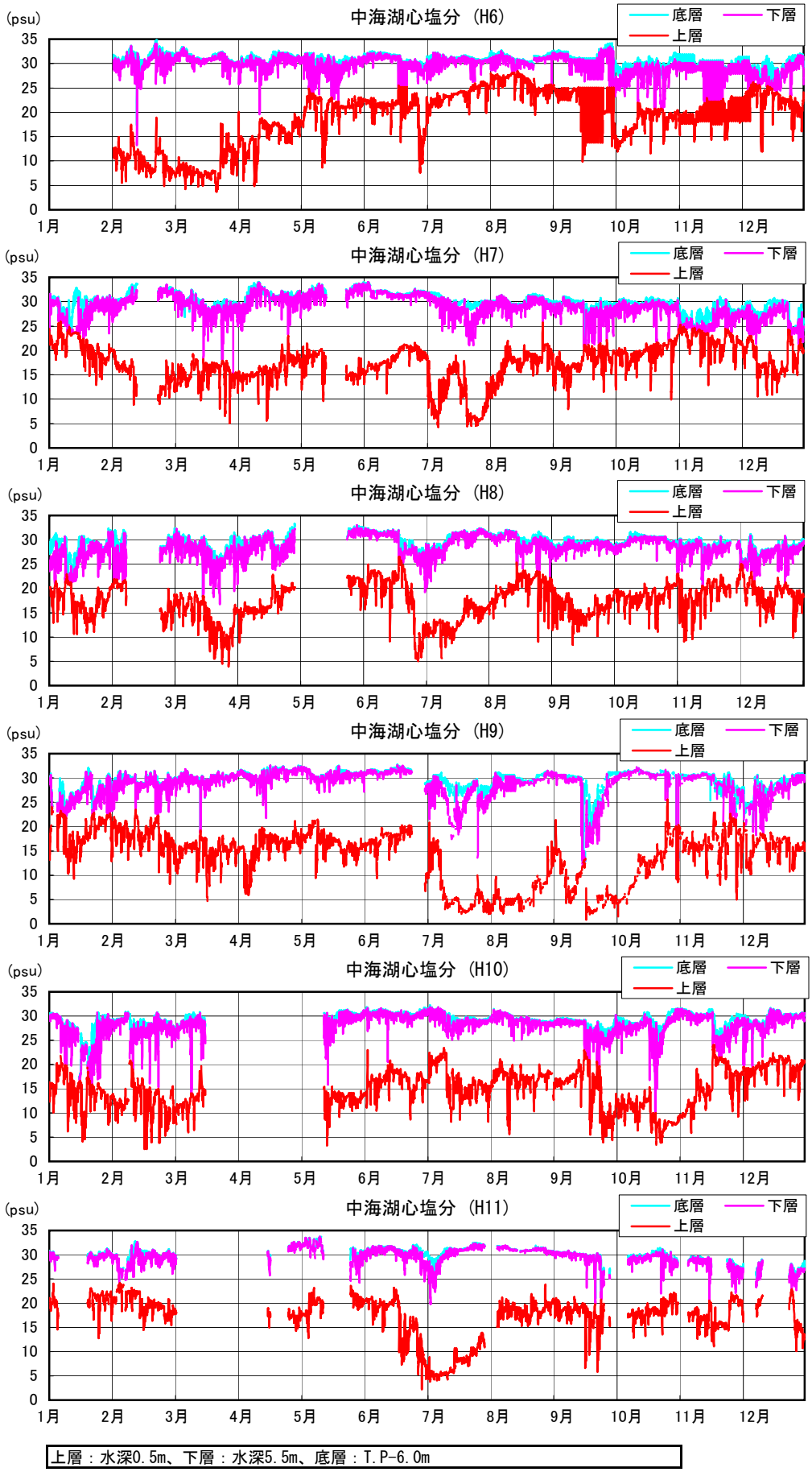


図1.2.1(8)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

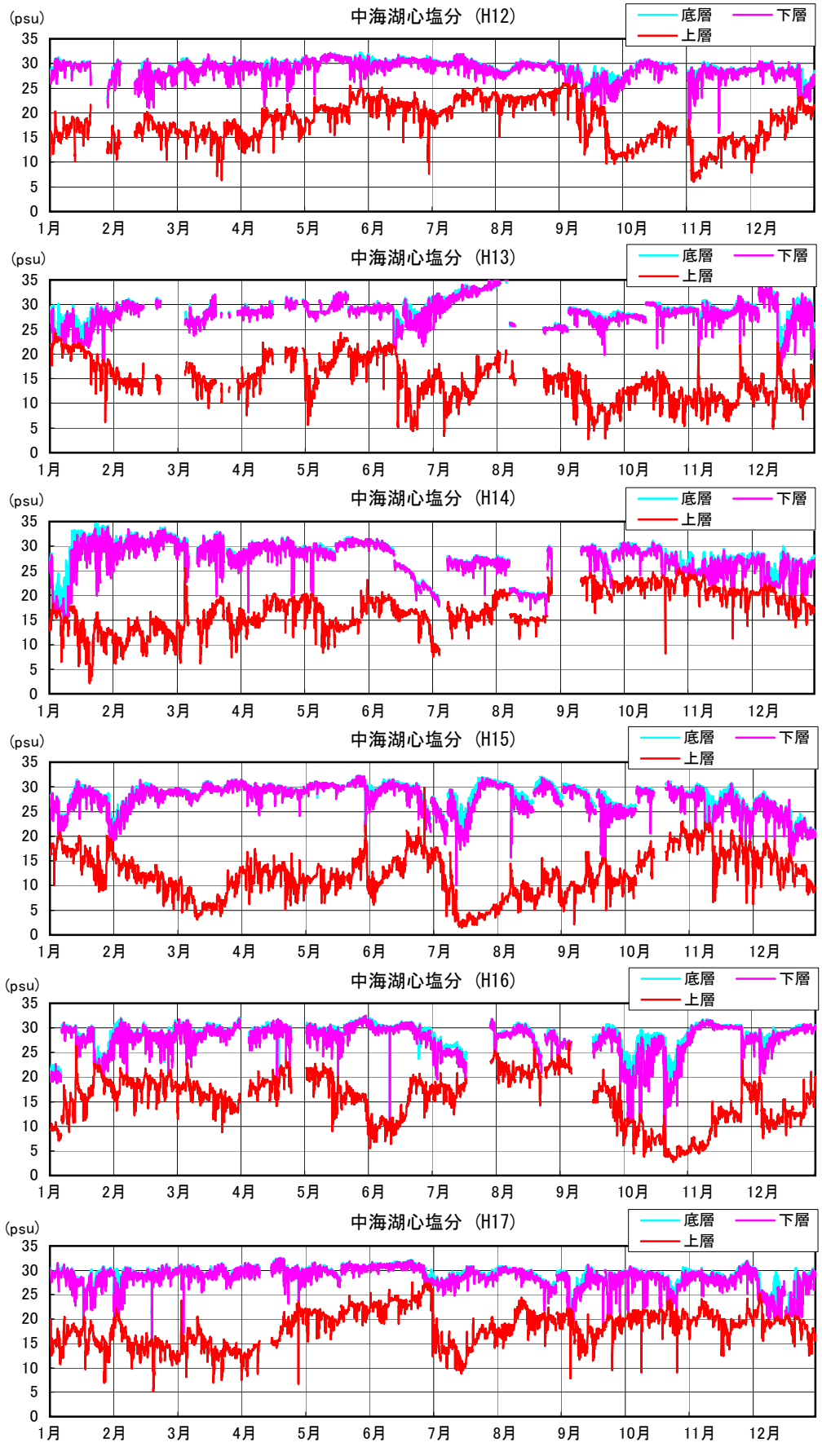


図1.2.1(9)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

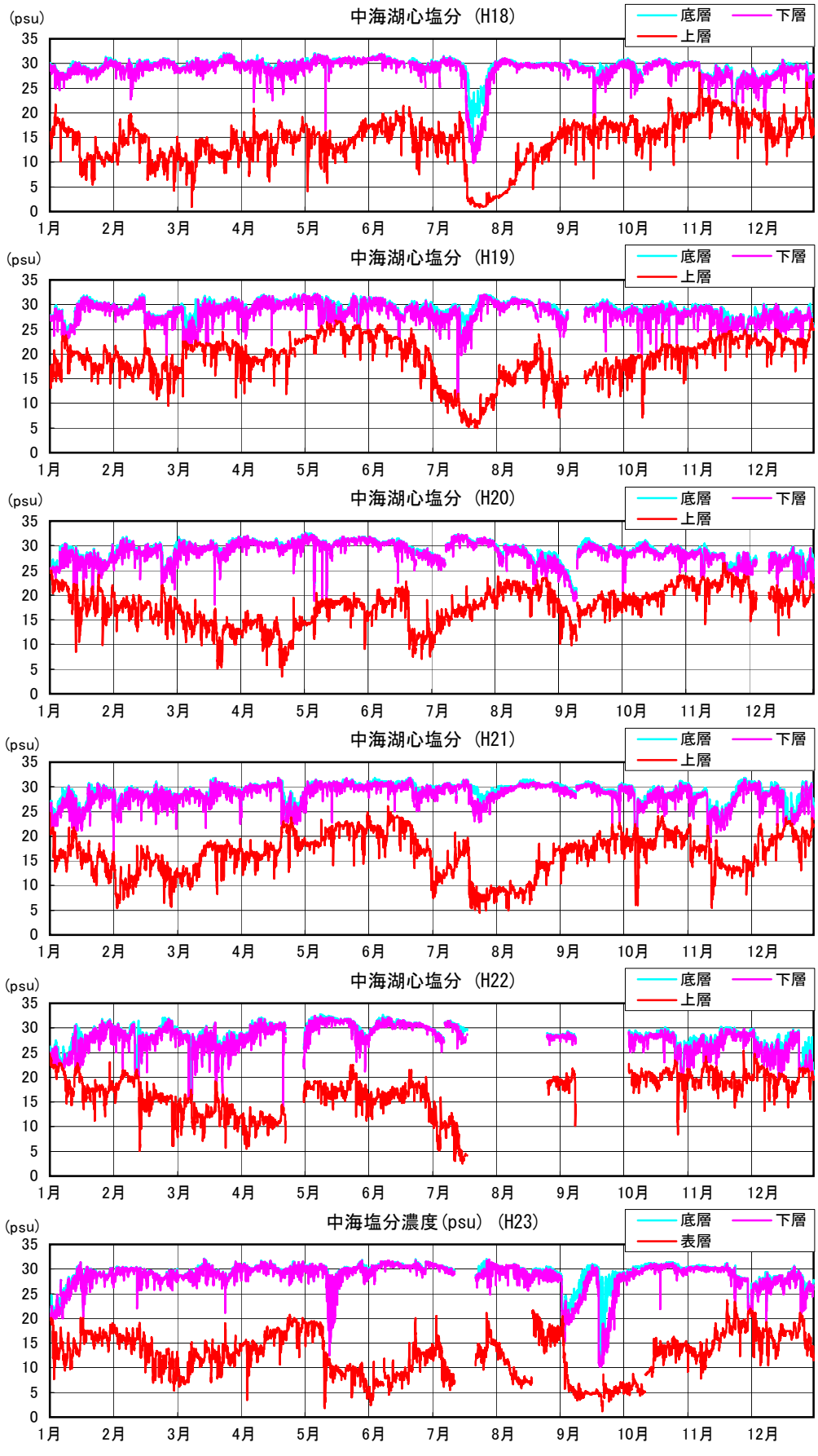


図1.2.1(10)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

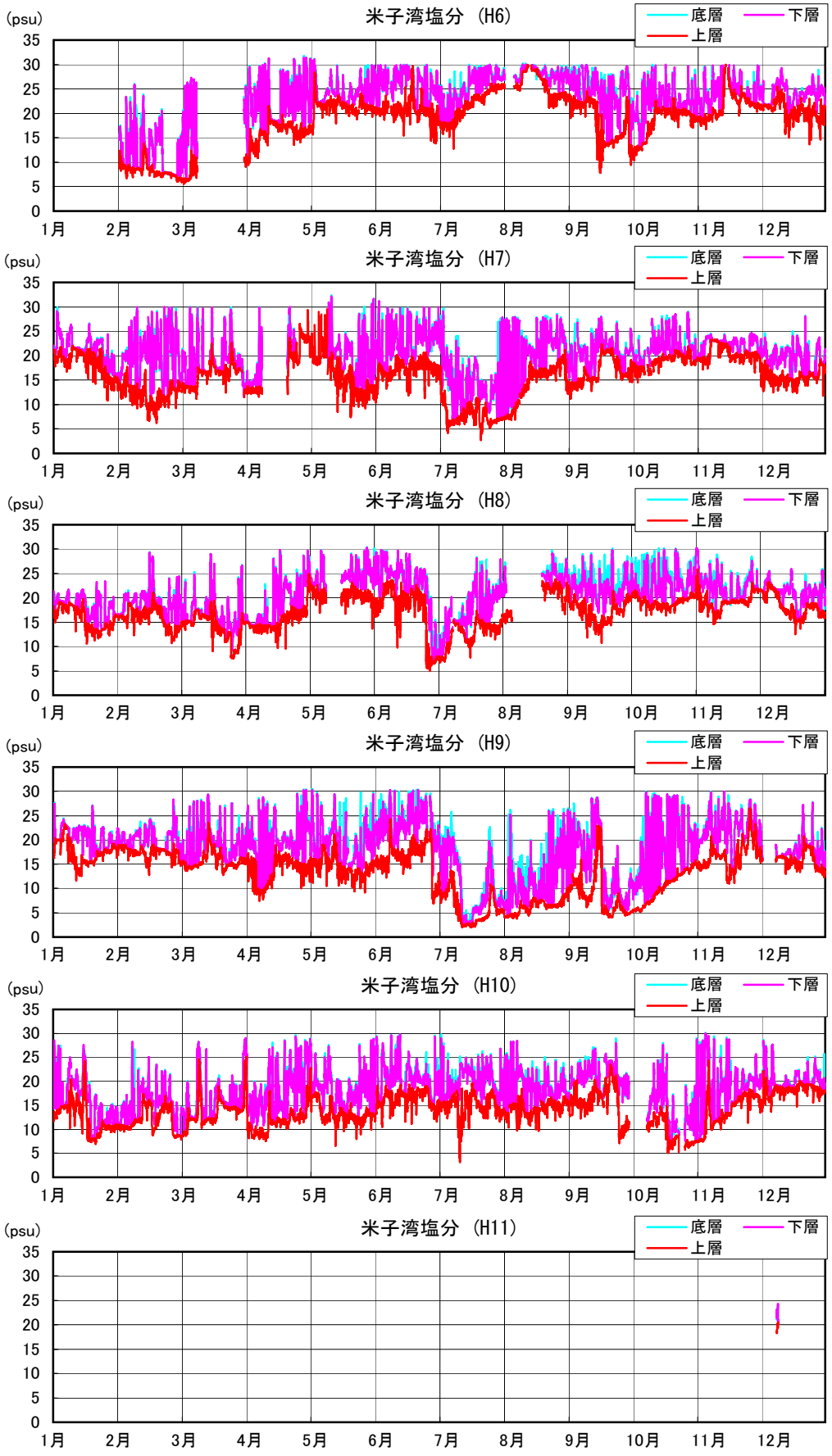


図1.2.1(11)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

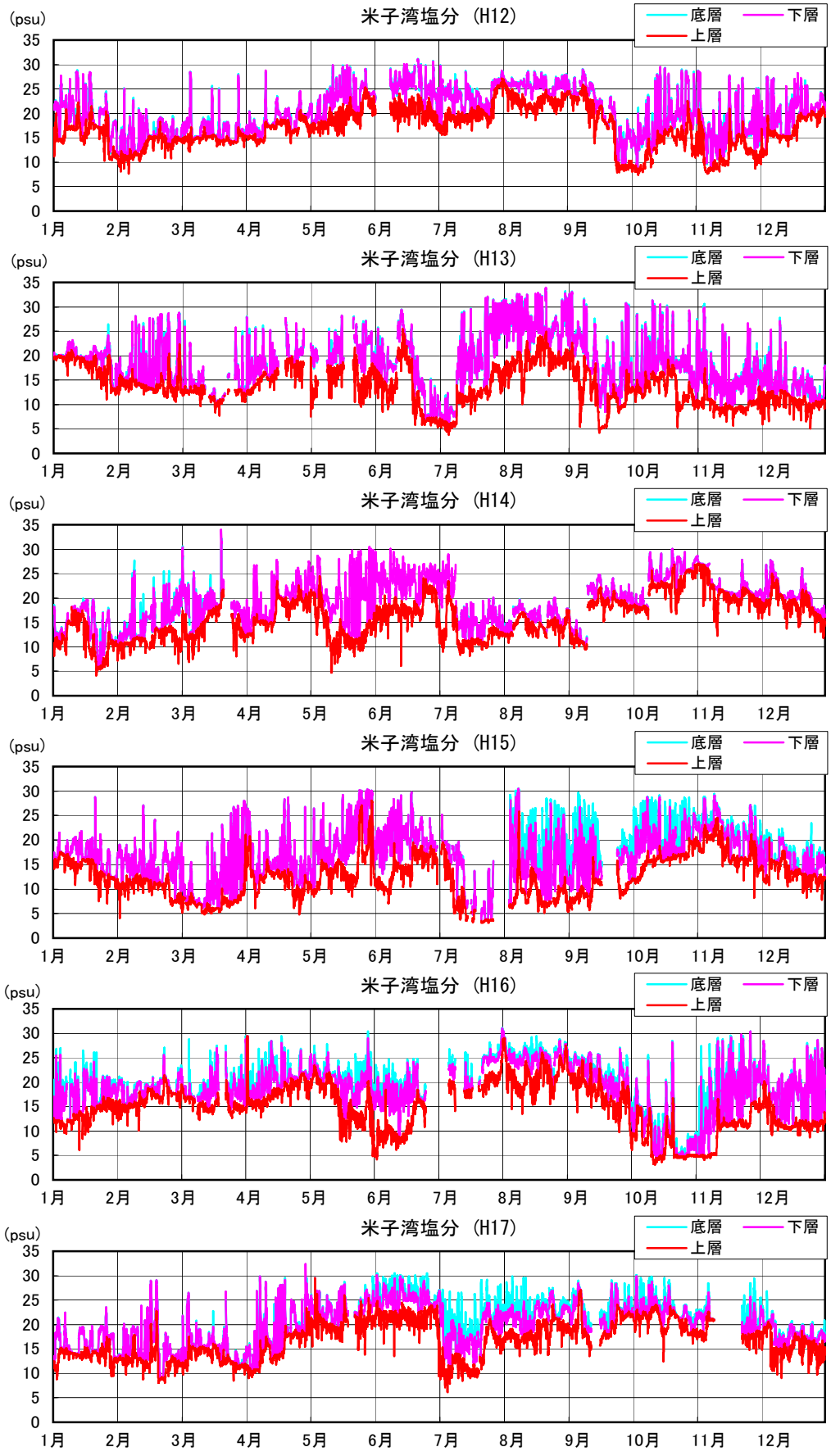


図1.2.1(12)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

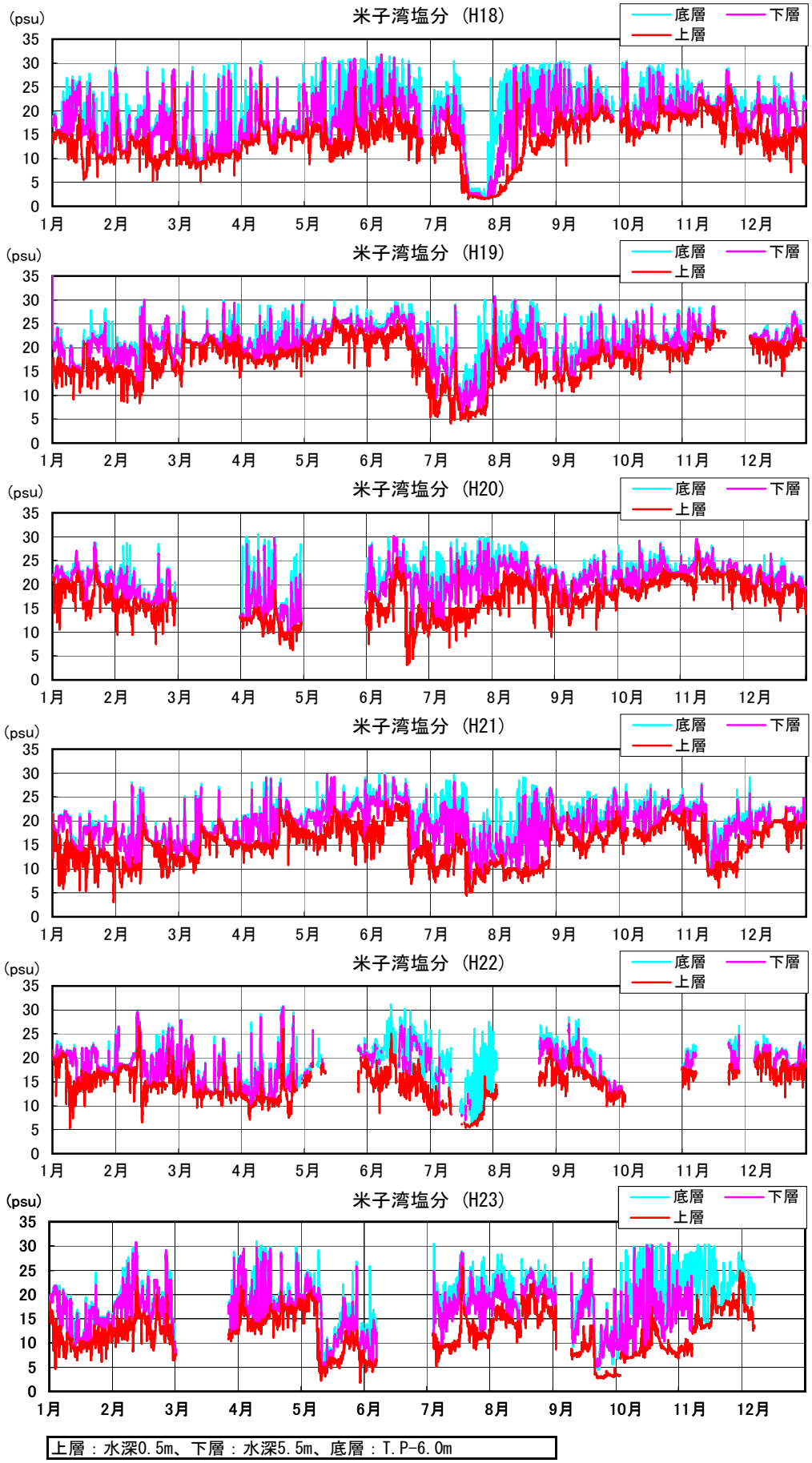
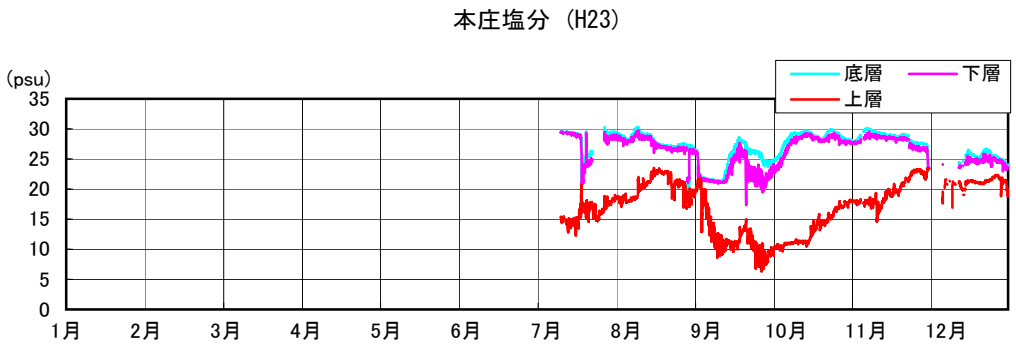


図1.2.1(13)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図1.2.1(14)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成23年）

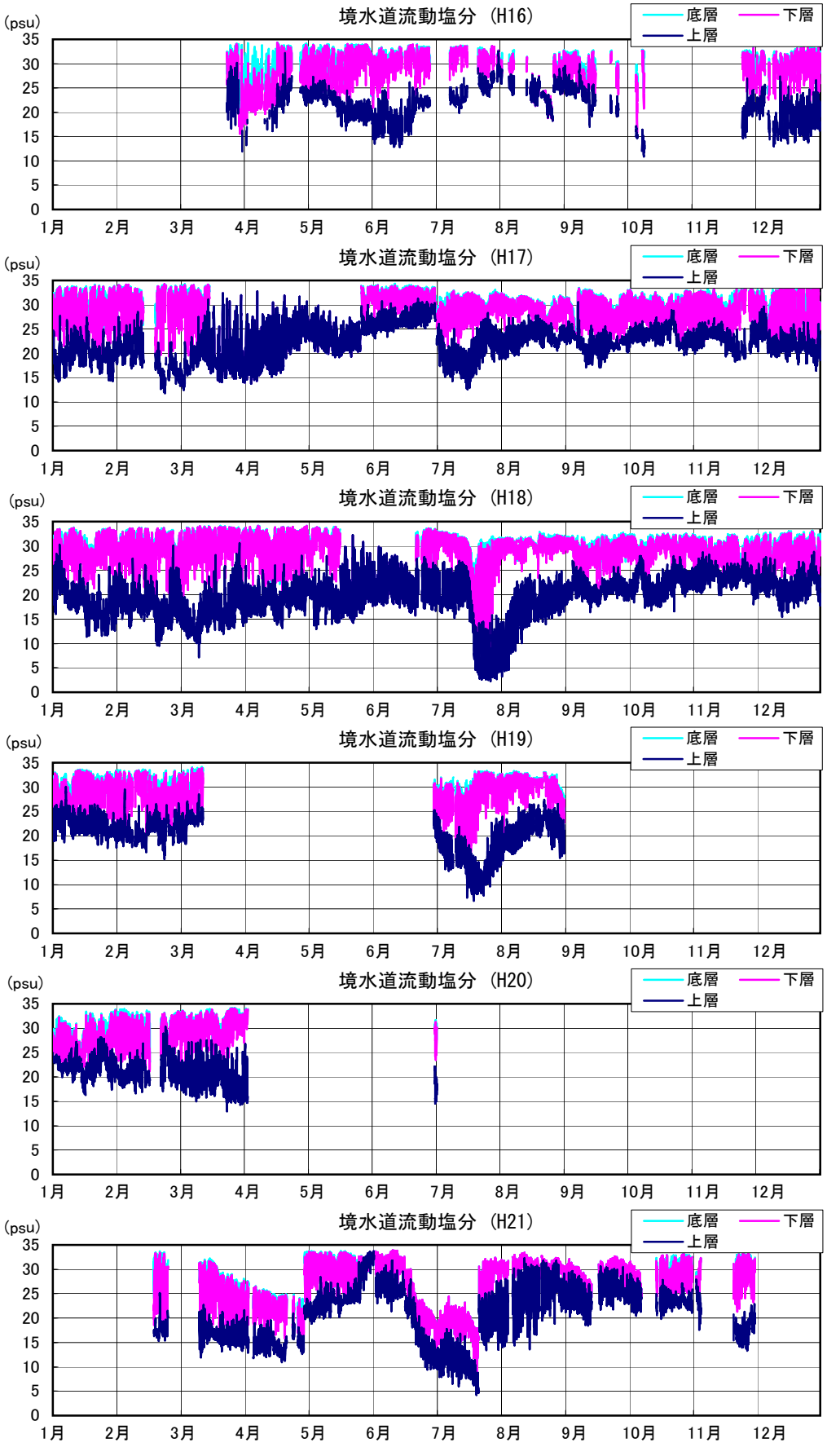
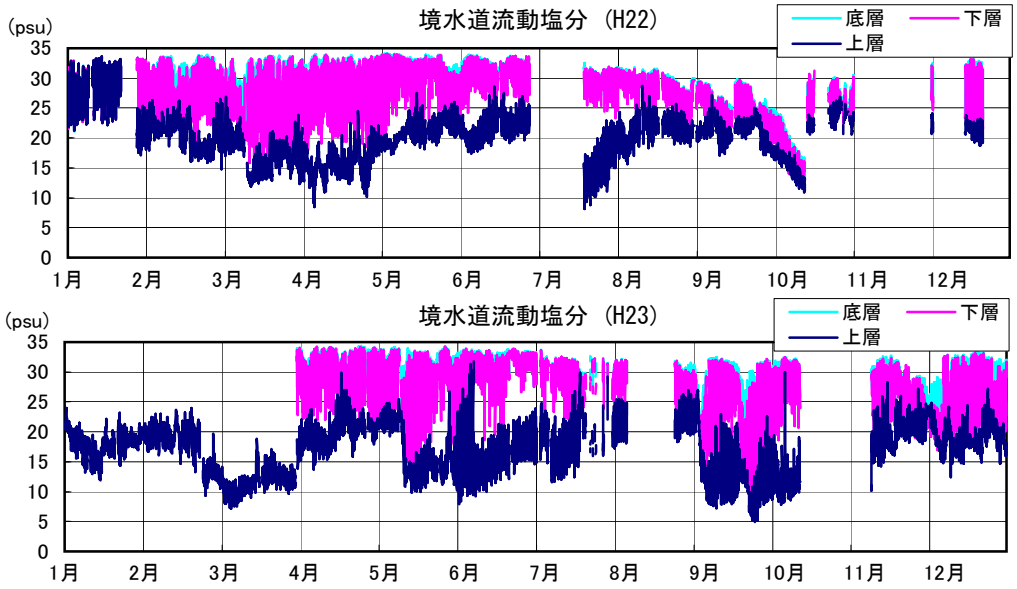


図1.2.1(15)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.2.1(16)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）

1.2.2　水位（連続観測）

図 1.2.2　湖内水位の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

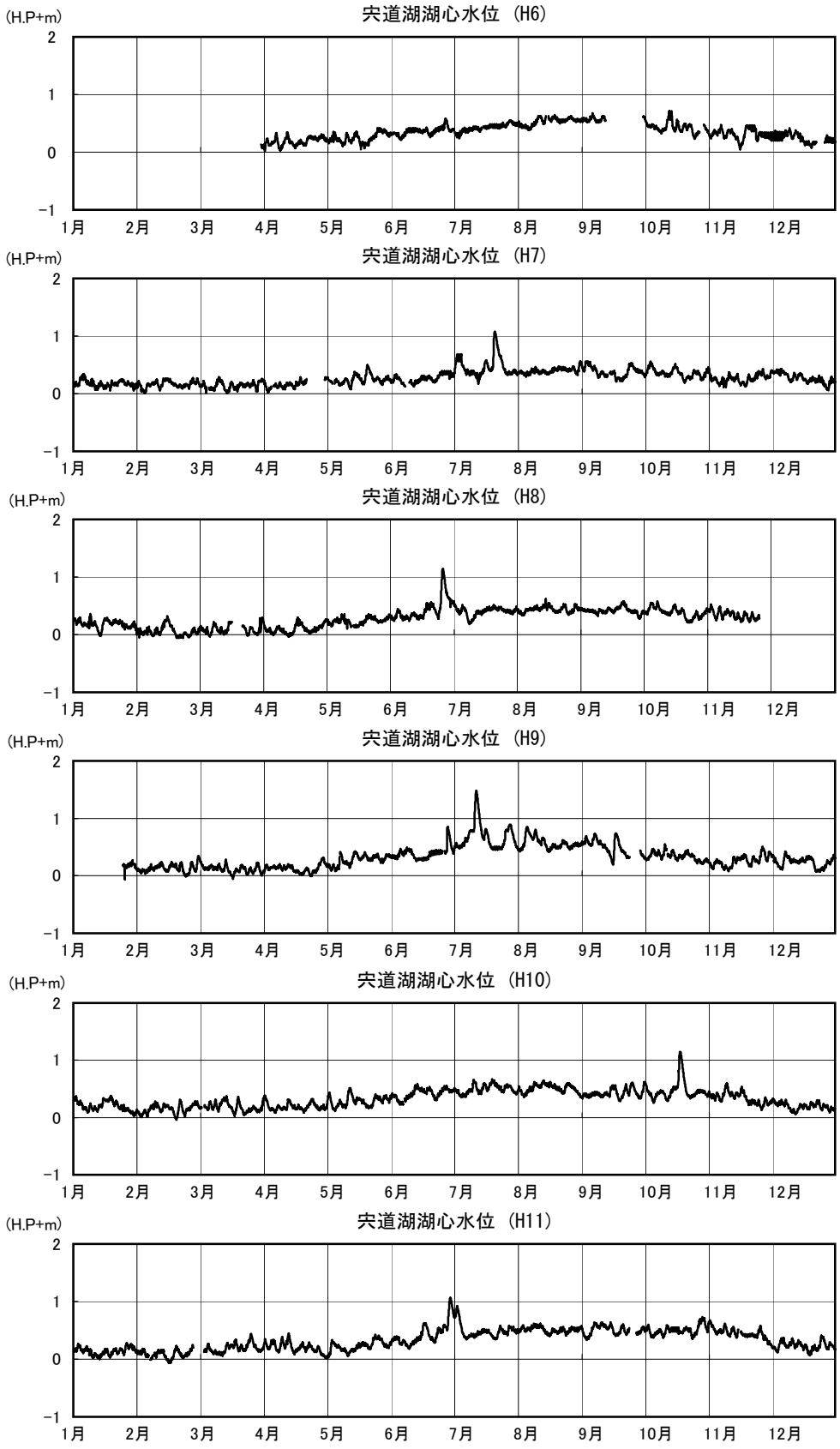


図1.2.2(1)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

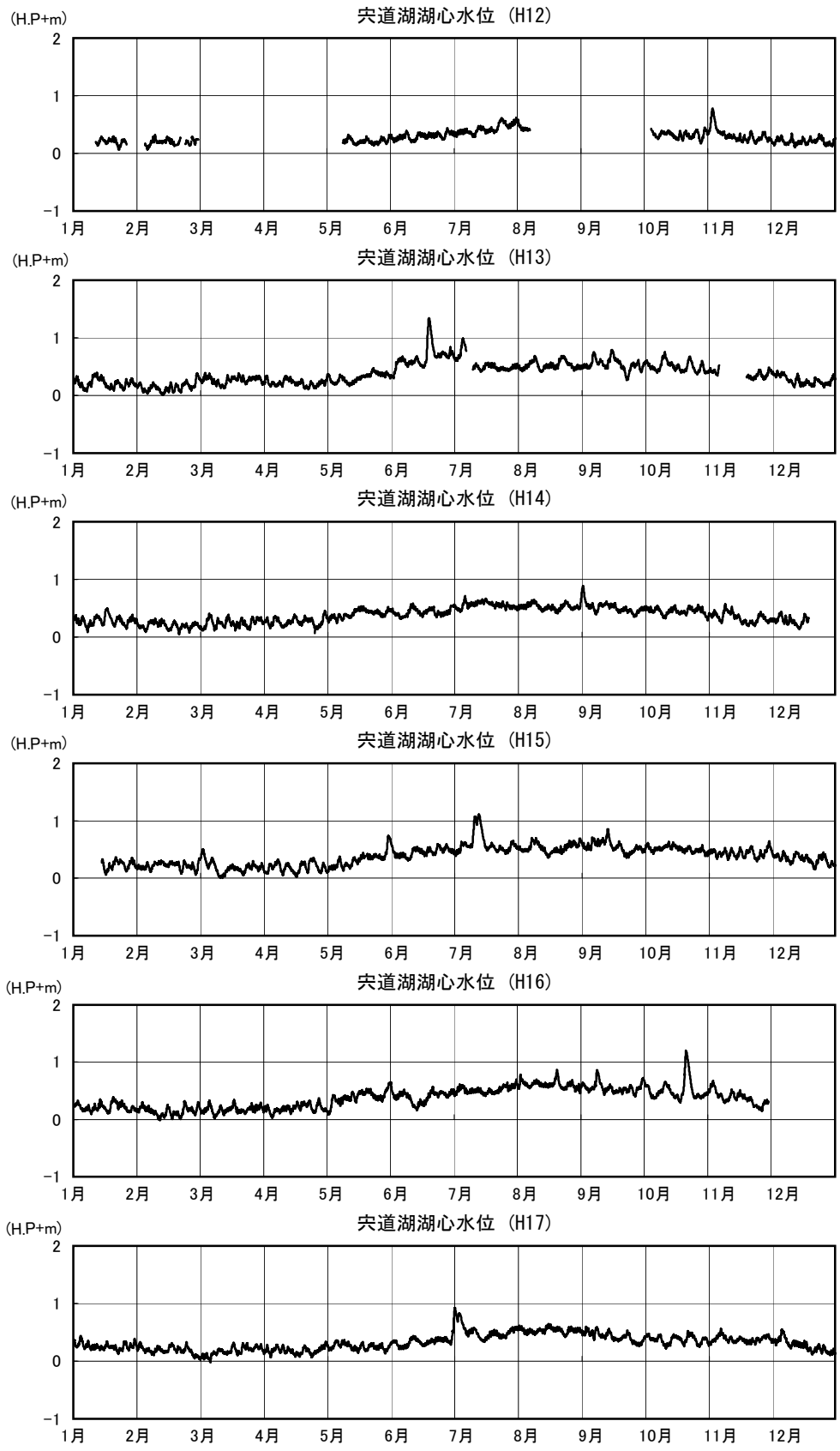
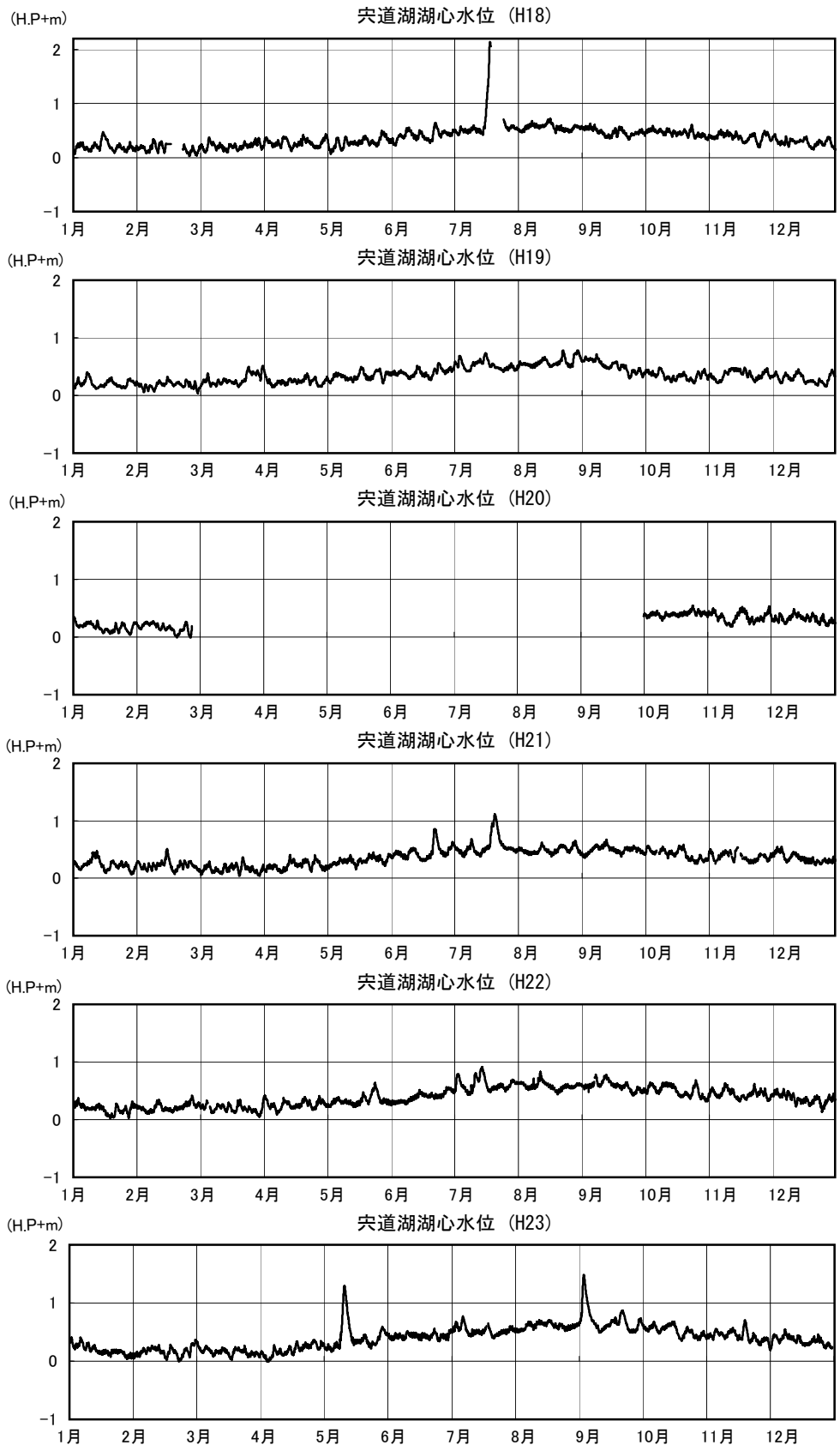


図1.2.2(2)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）



※欠測期間H18年7/16-H20年9/30は来待の水位データで補填

図1.2.2(3)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

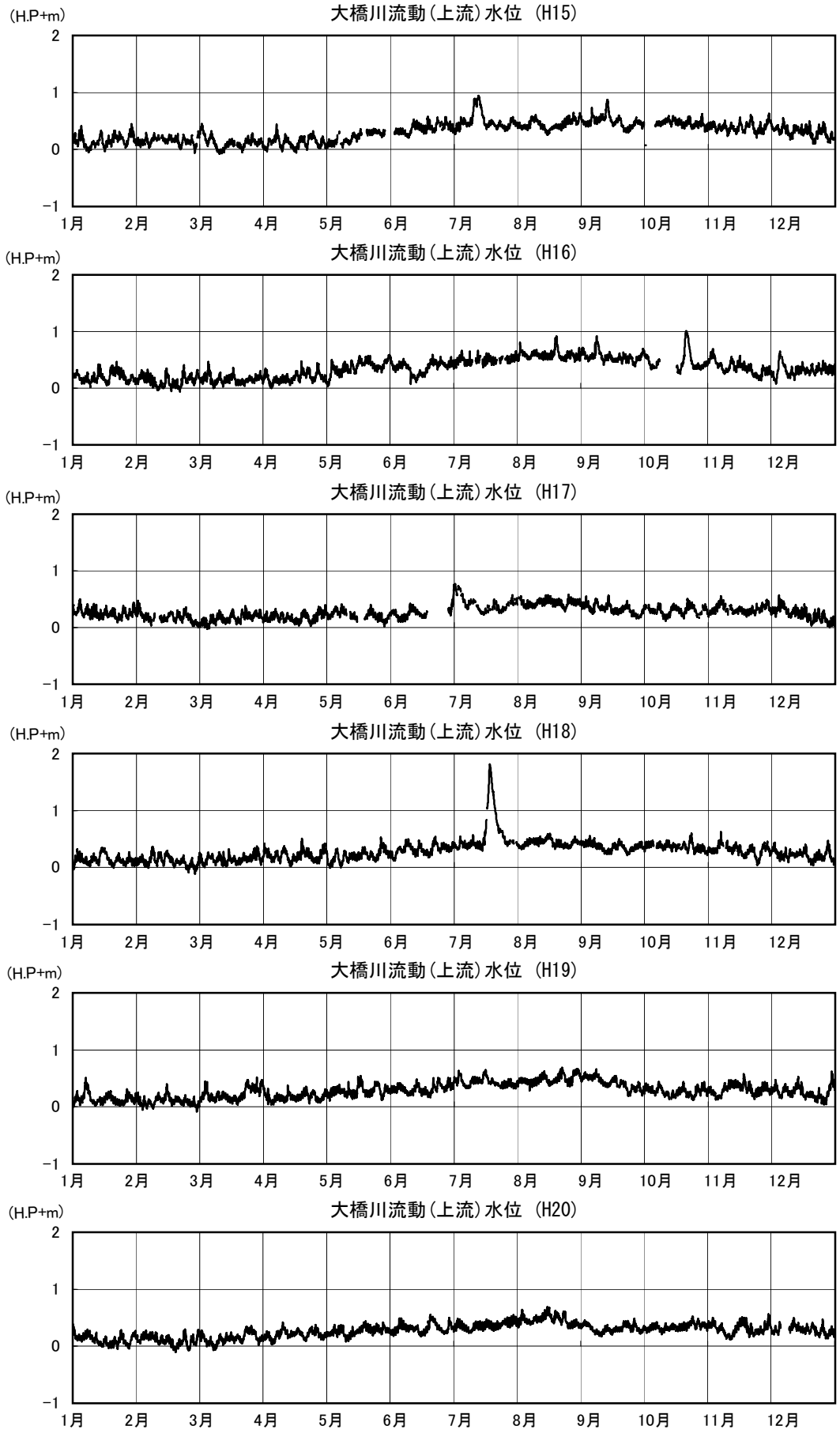


図1.2.2(4)　湖内水位の時間変化図（平成15～23年：年別）

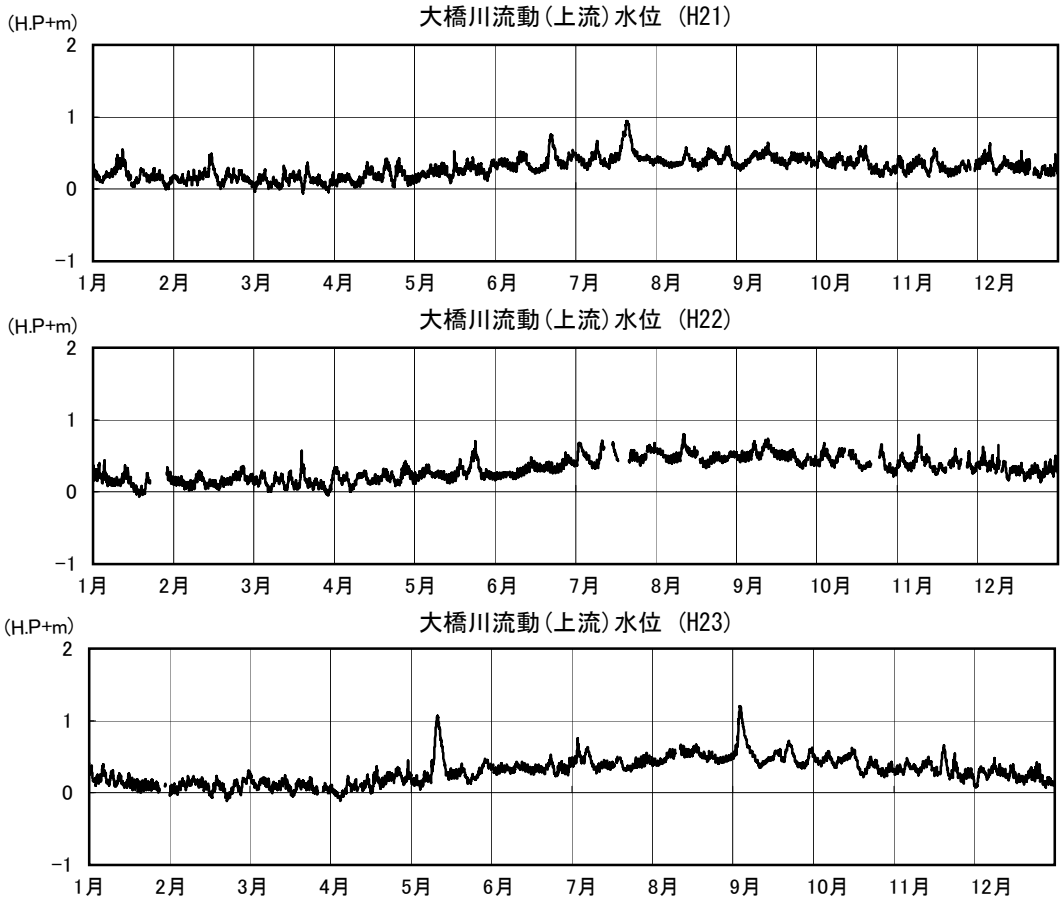


図1.2.2(5)　湖内水位の時間変化図（平成15～23年：年別）

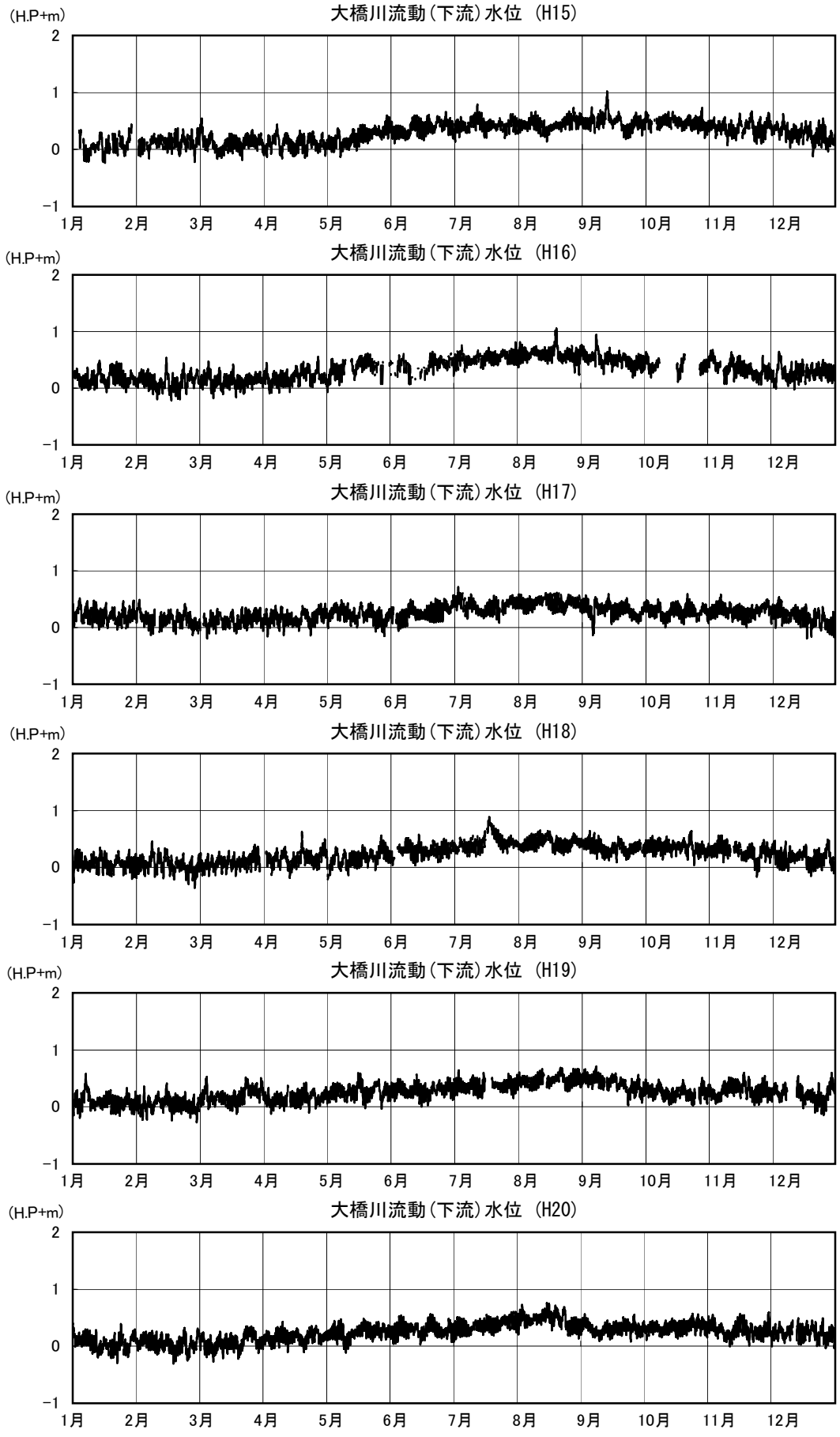


図1.2.2(6)　湖内水位の時間変化図（平成15～23年：年別）

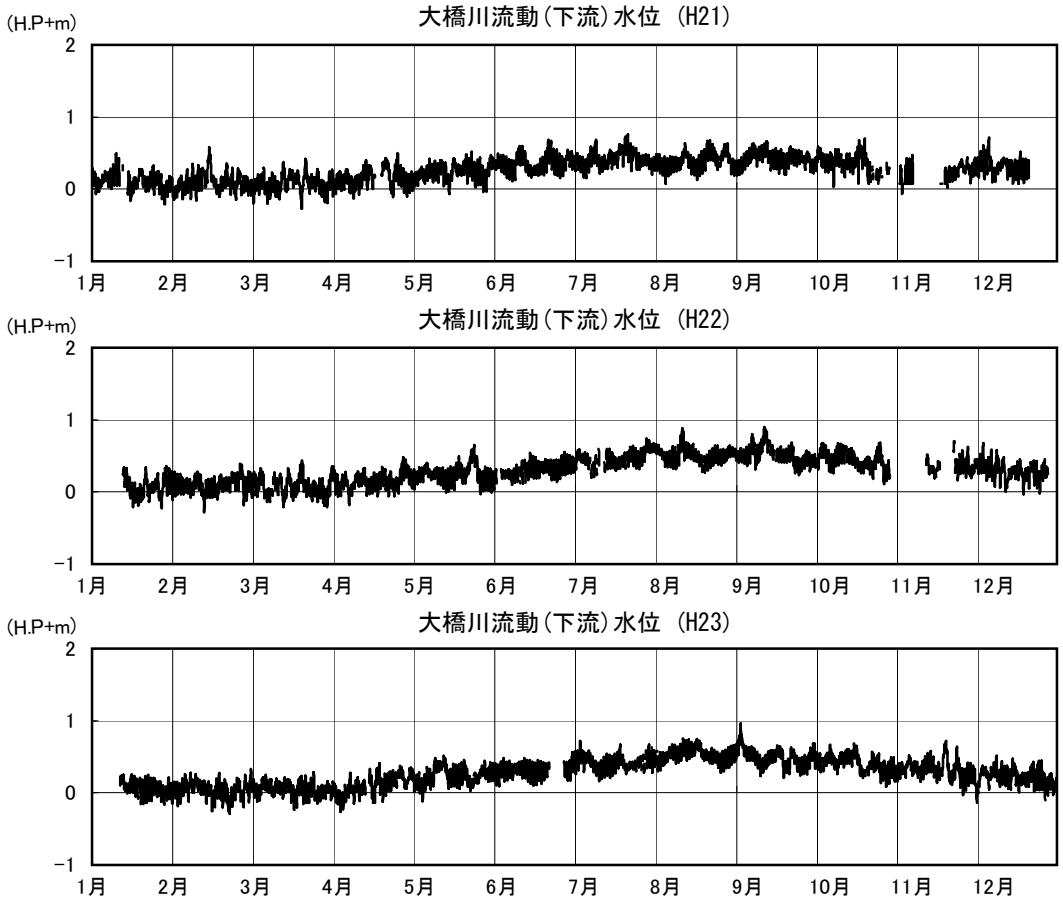


図1.2.2(7)　湖内水位の時間変化図（平成15～23年：年別）

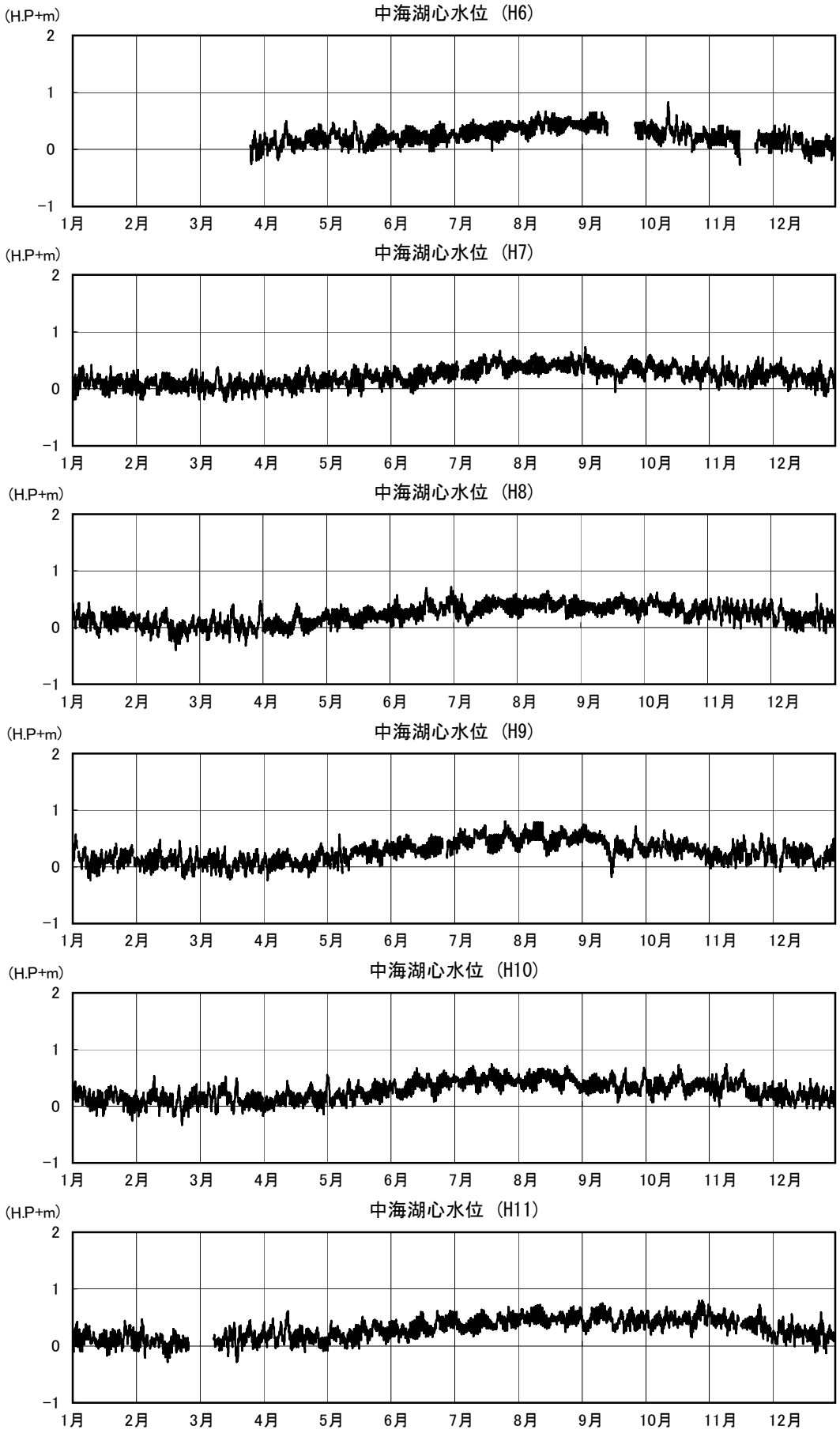


図1.2.2(8)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

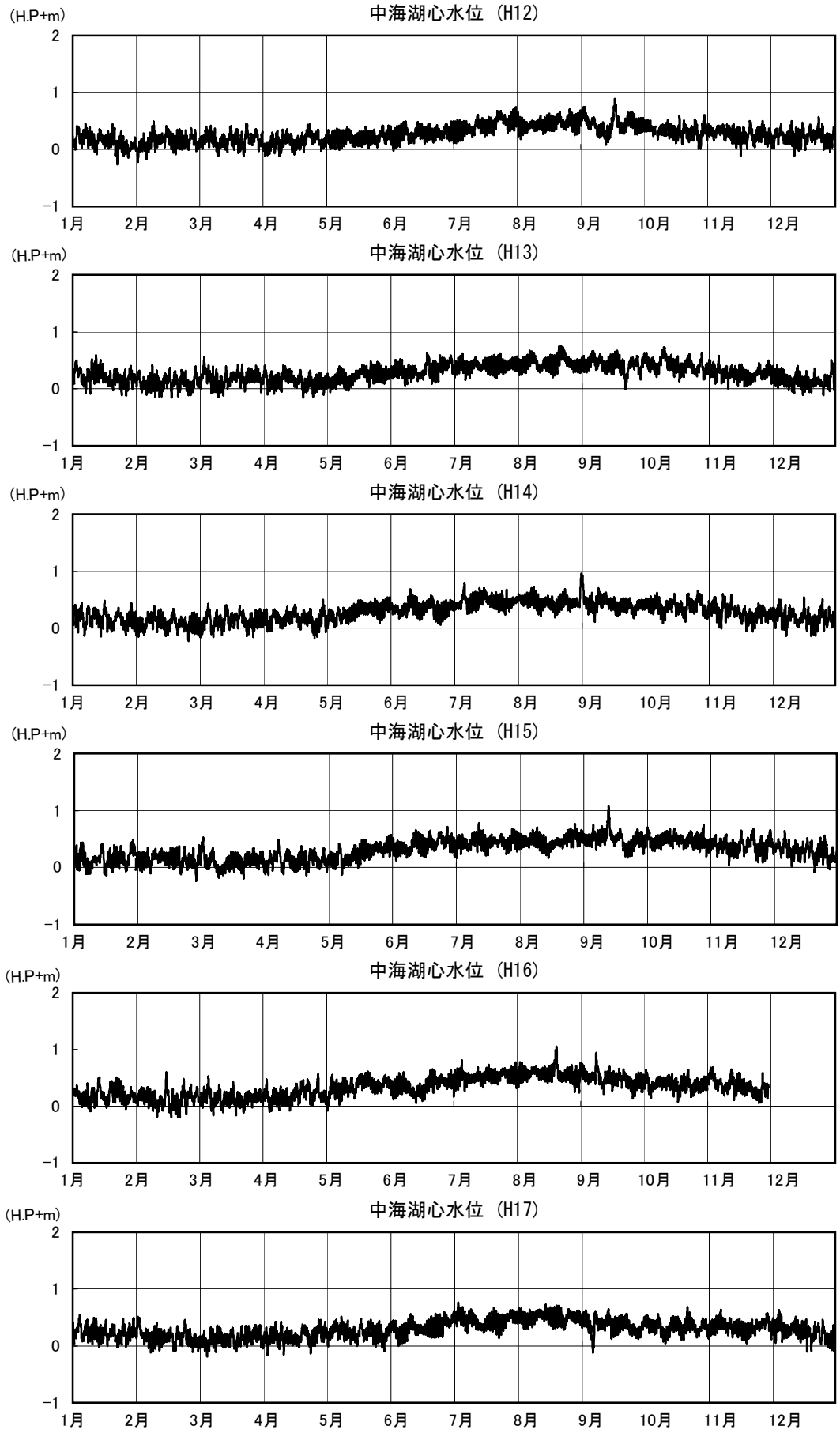


図1.2.2(9)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

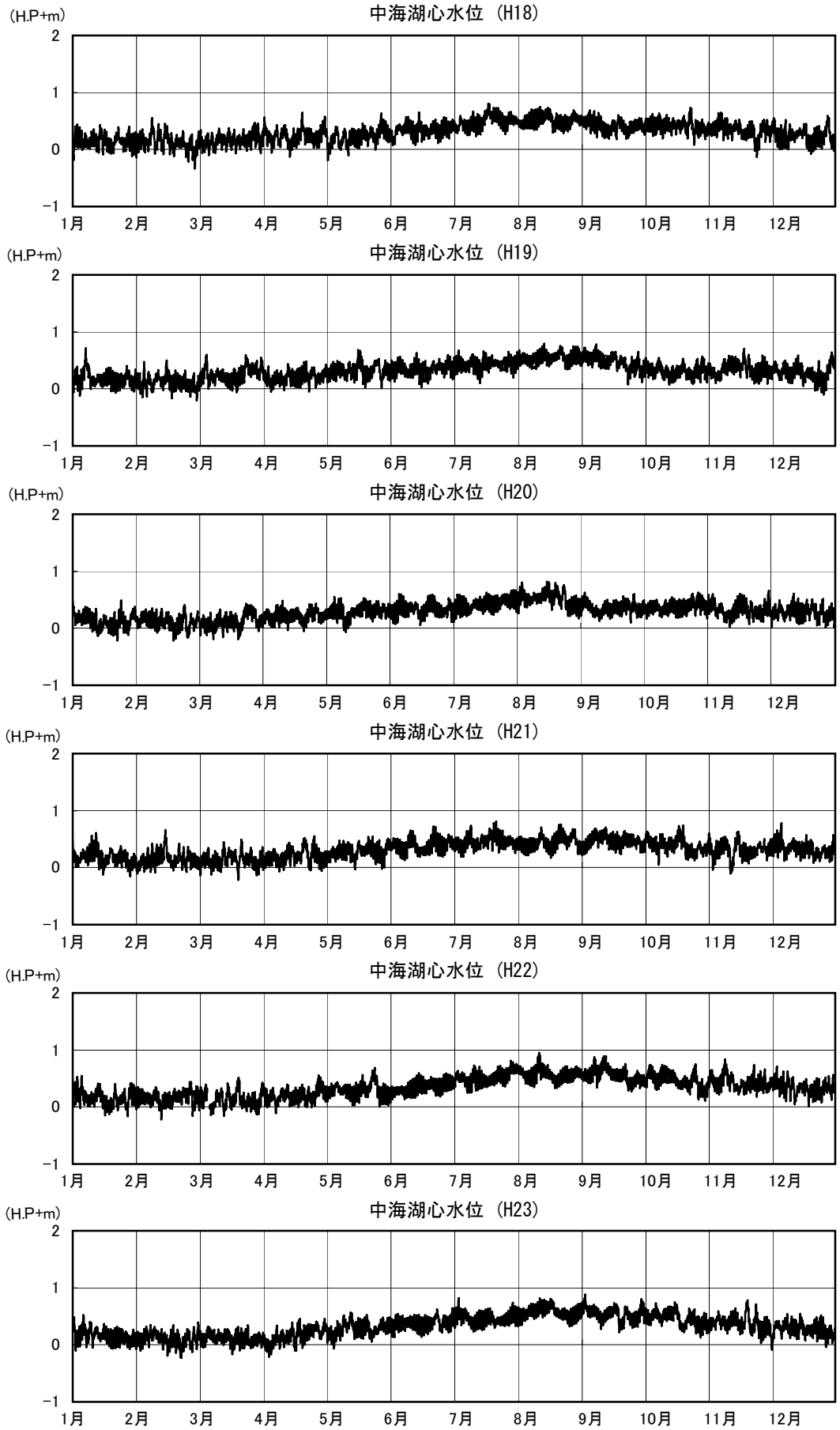


図1.2.2(10)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

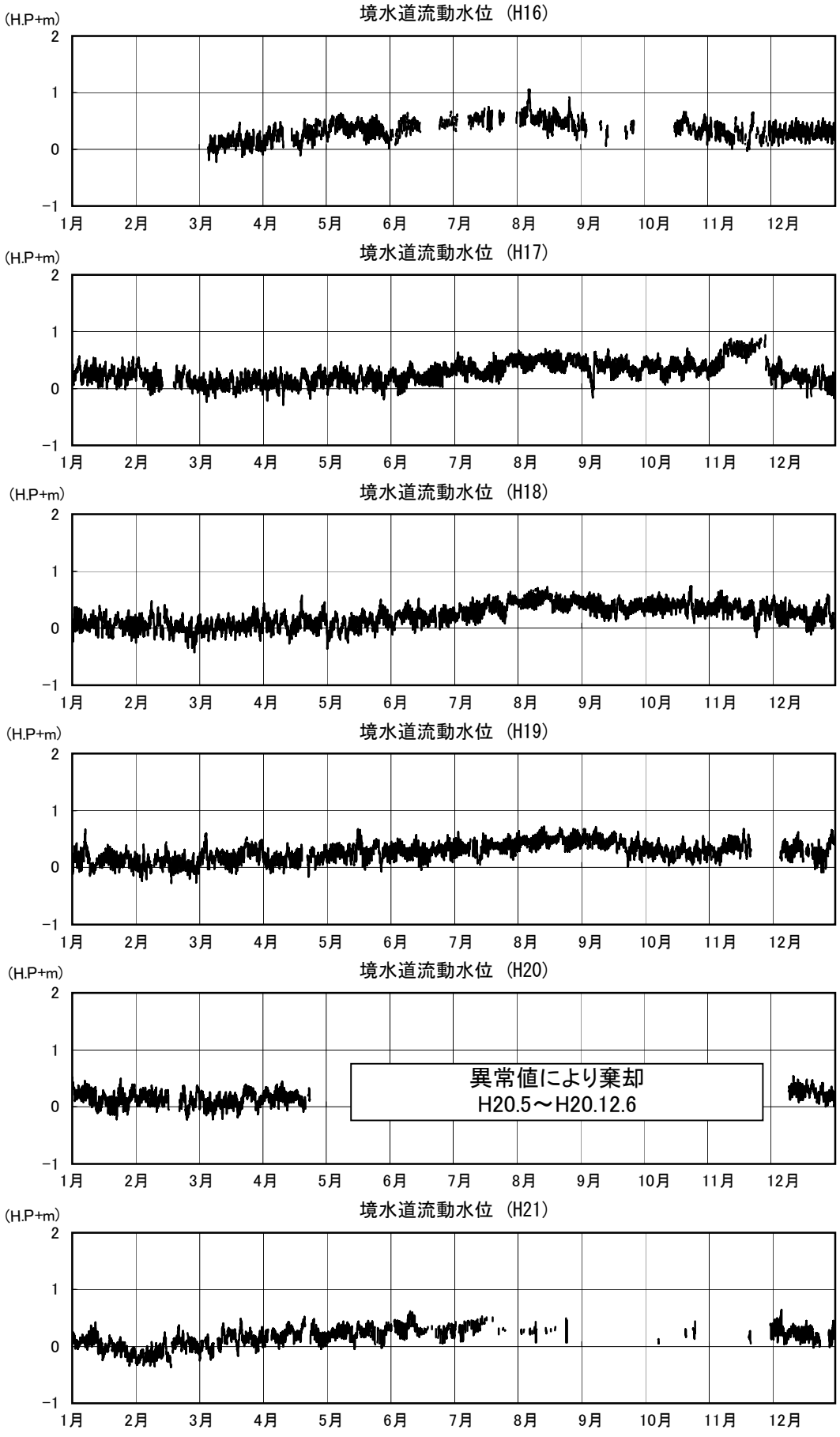


図1.2.2(15)　湖内水位の時間変化図（平成16～23年：年別）

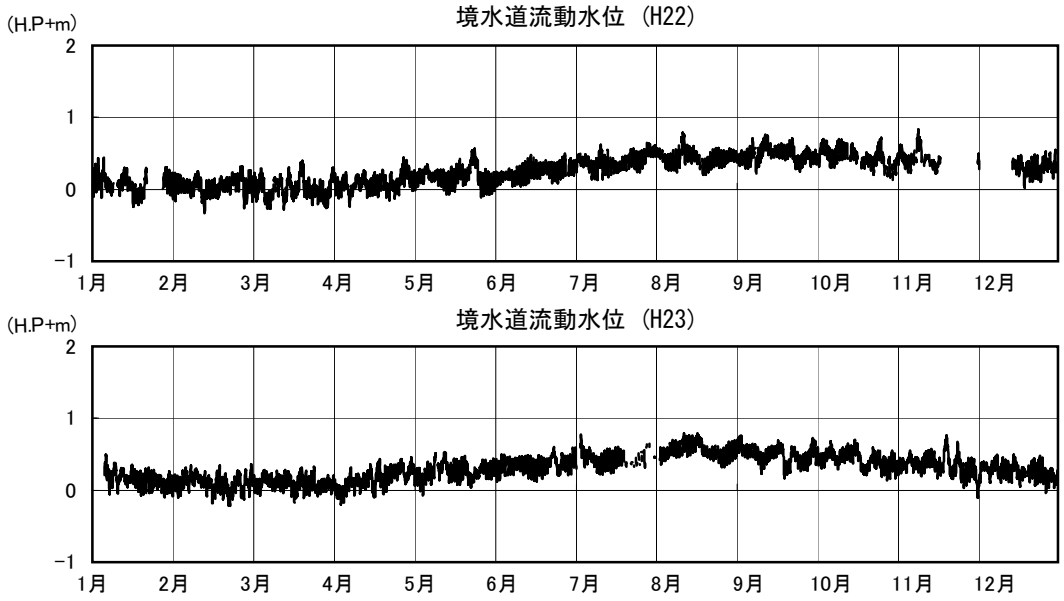


図1.2.2(16)　湖内水位の時間変化図（平成16～23年：年別）

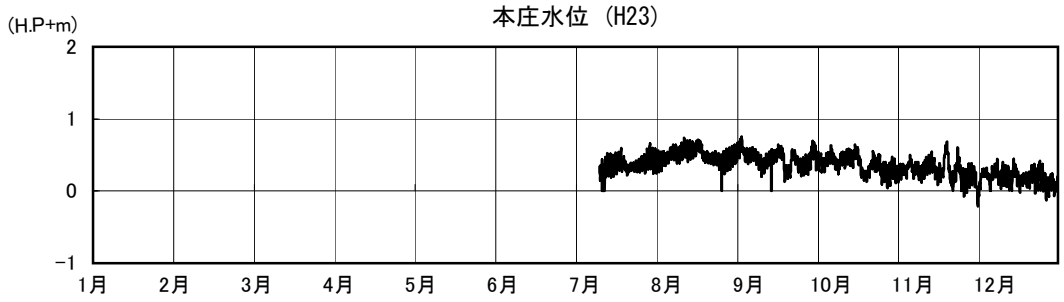


図1.2.2(14)　湖内水位の時間変化図（平成23年）

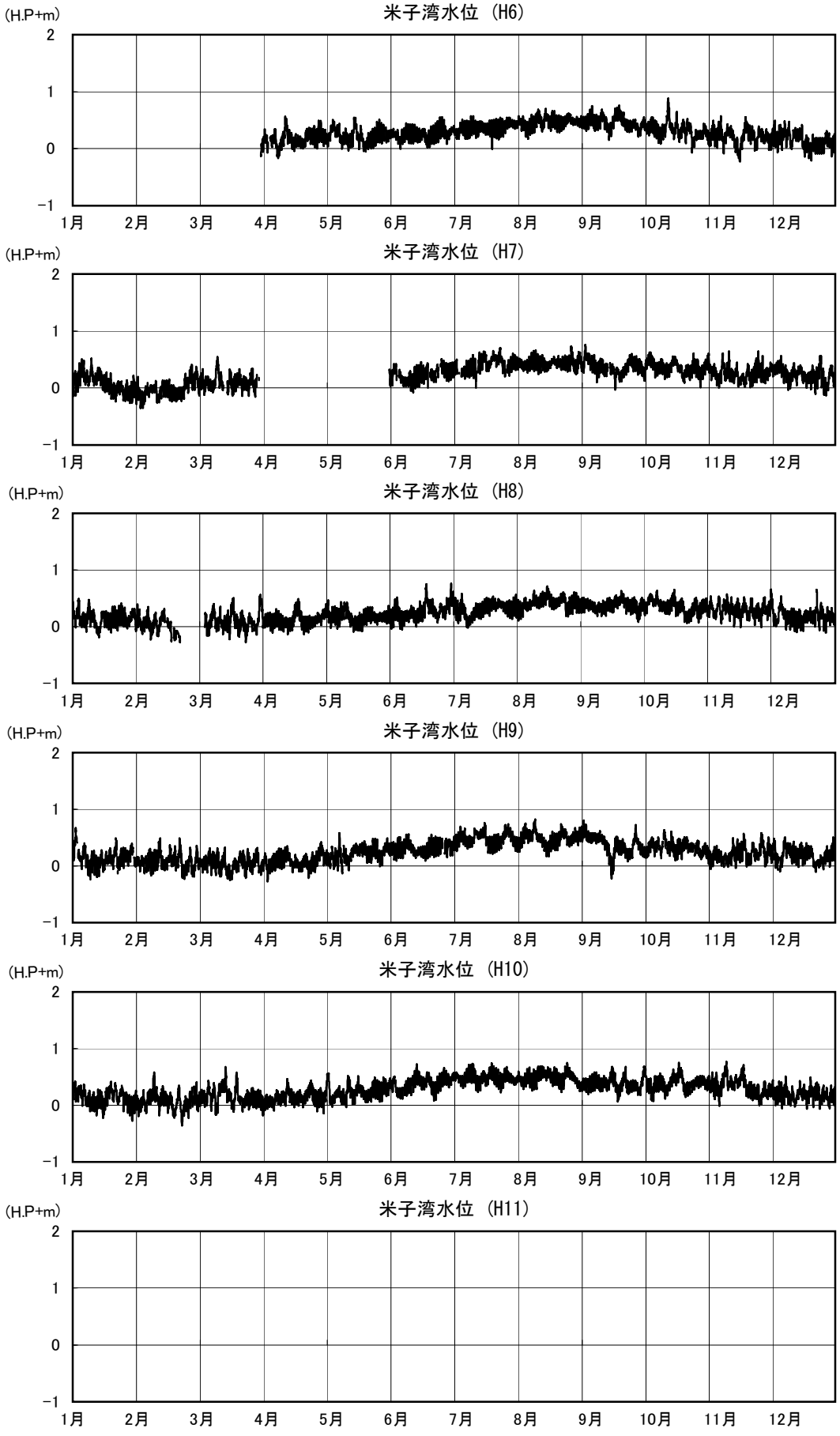


図1.2.2(11)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

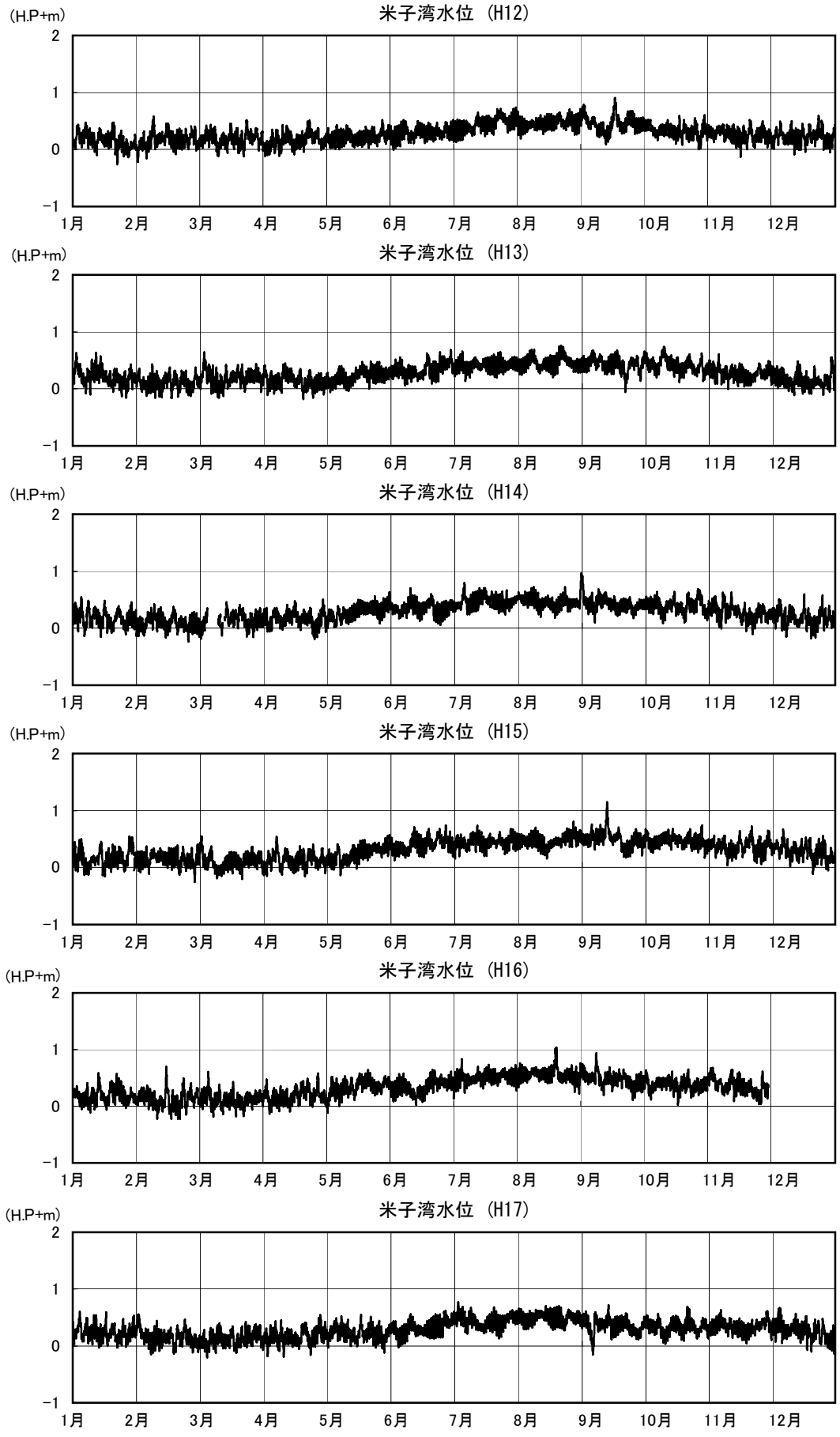


図1.2.2(12)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

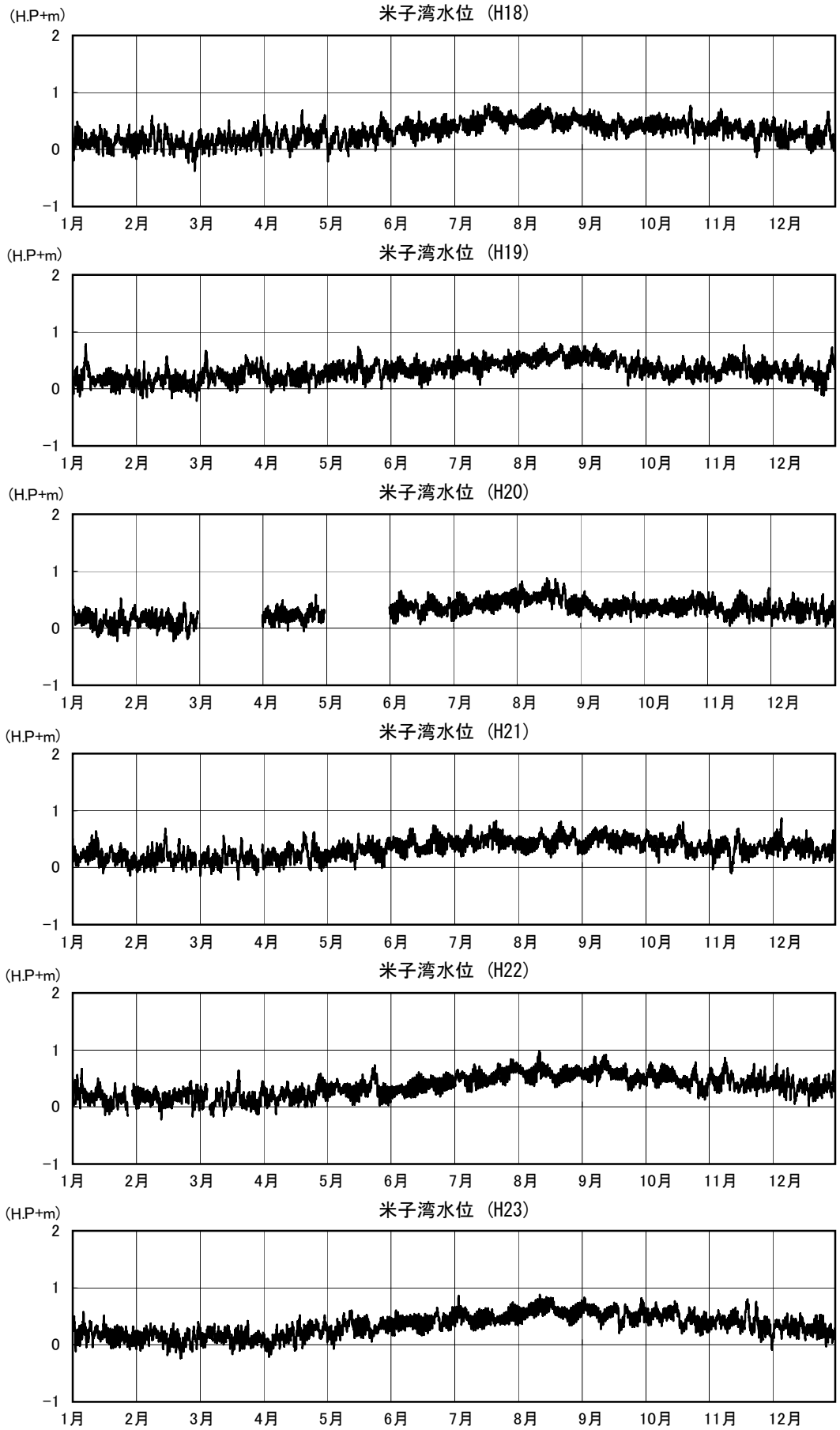


図1.2.2(13)　湖内水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

1.3　二次影響確認項目

1.3.1　水温（連続観測）

図 1.3.1　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

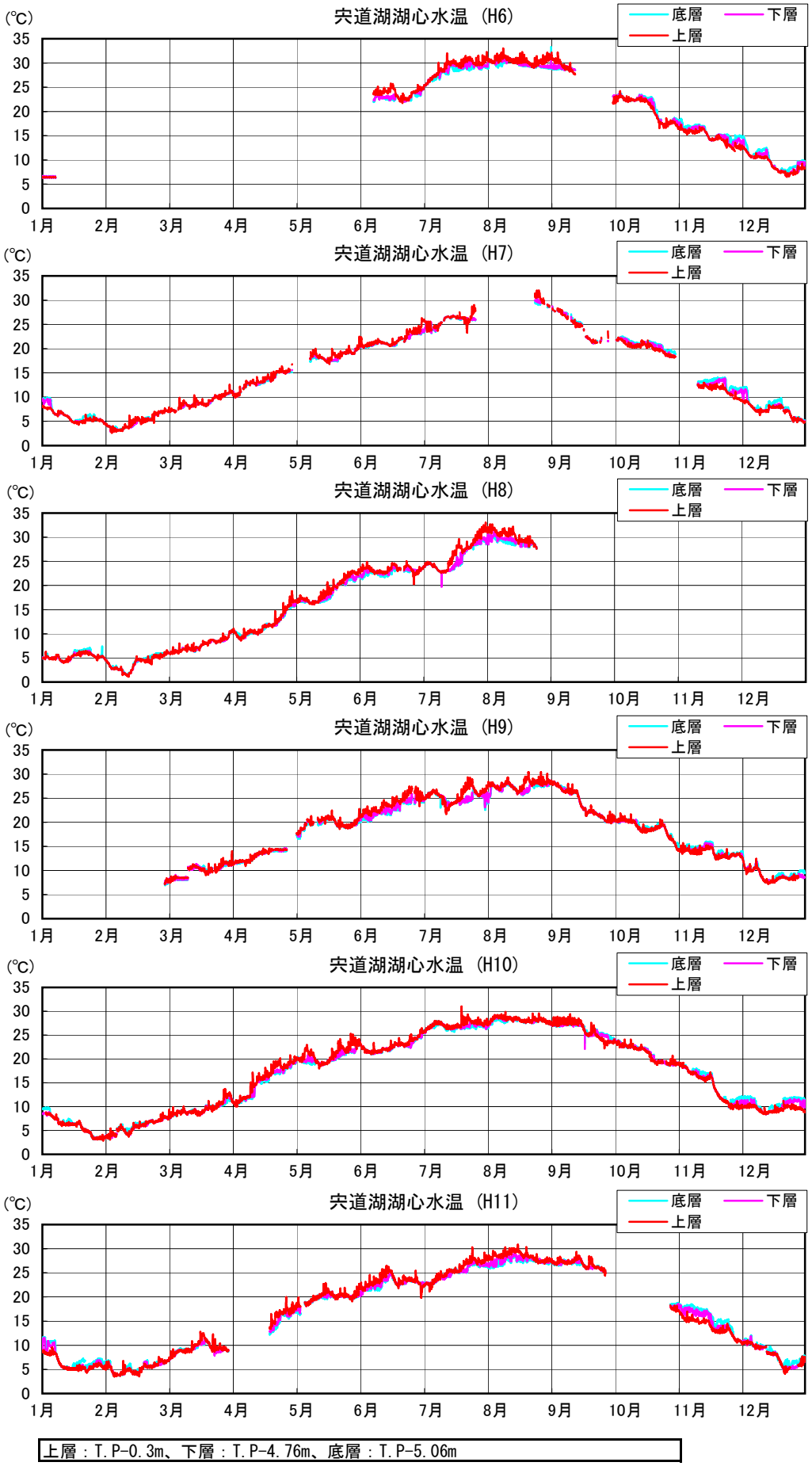


図1.3.1(1)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

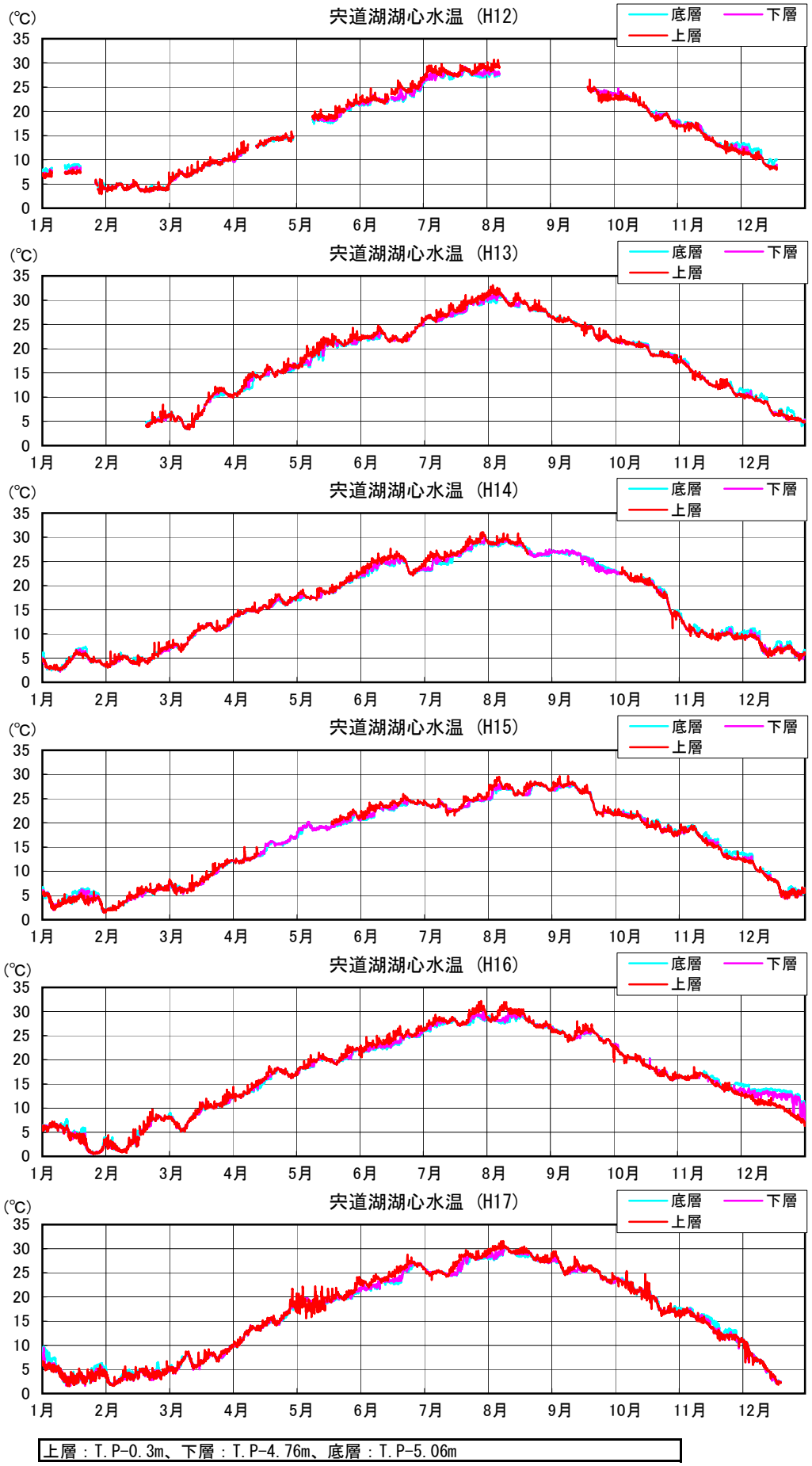


図1.3.1(2)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

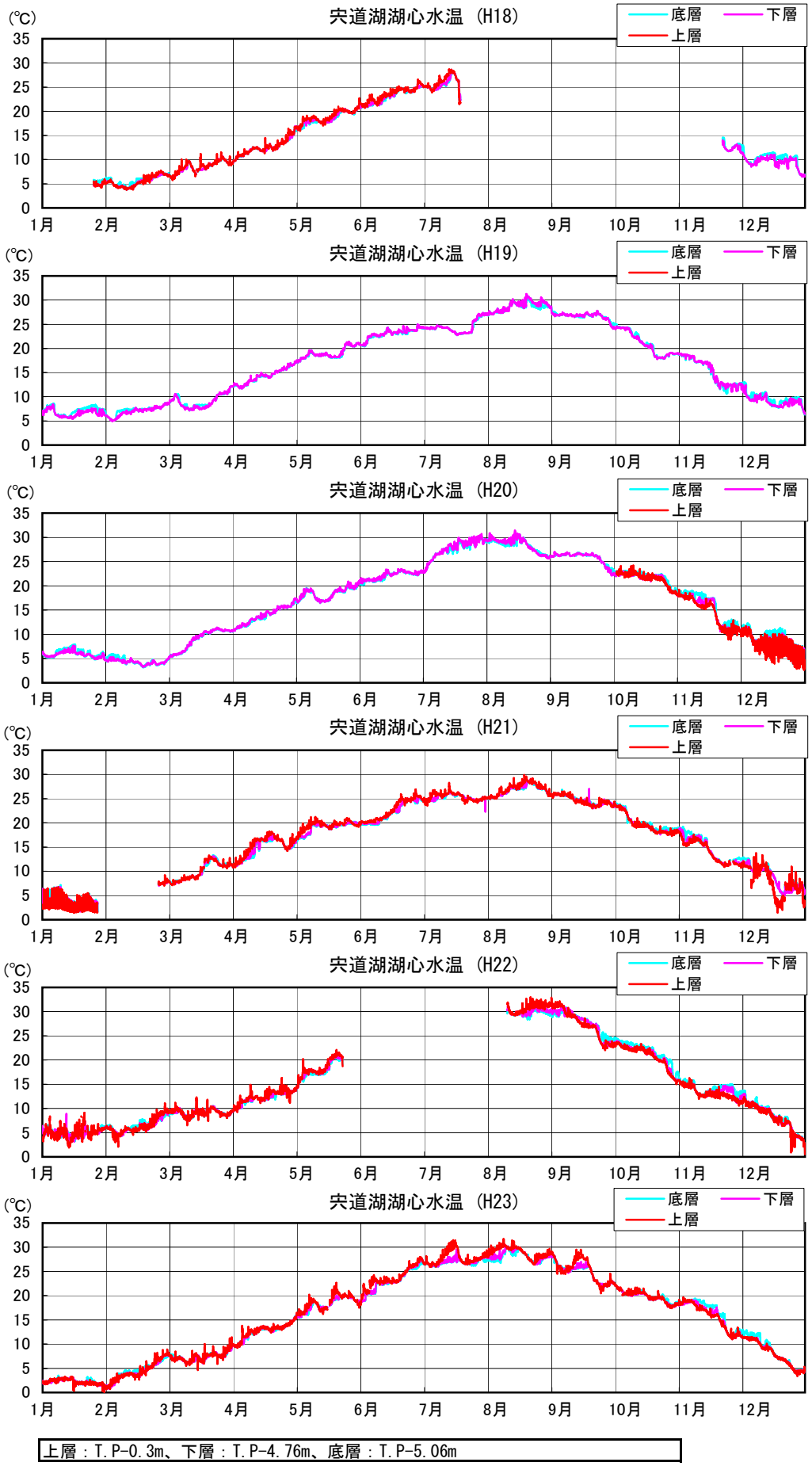


図1.3.1(3)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

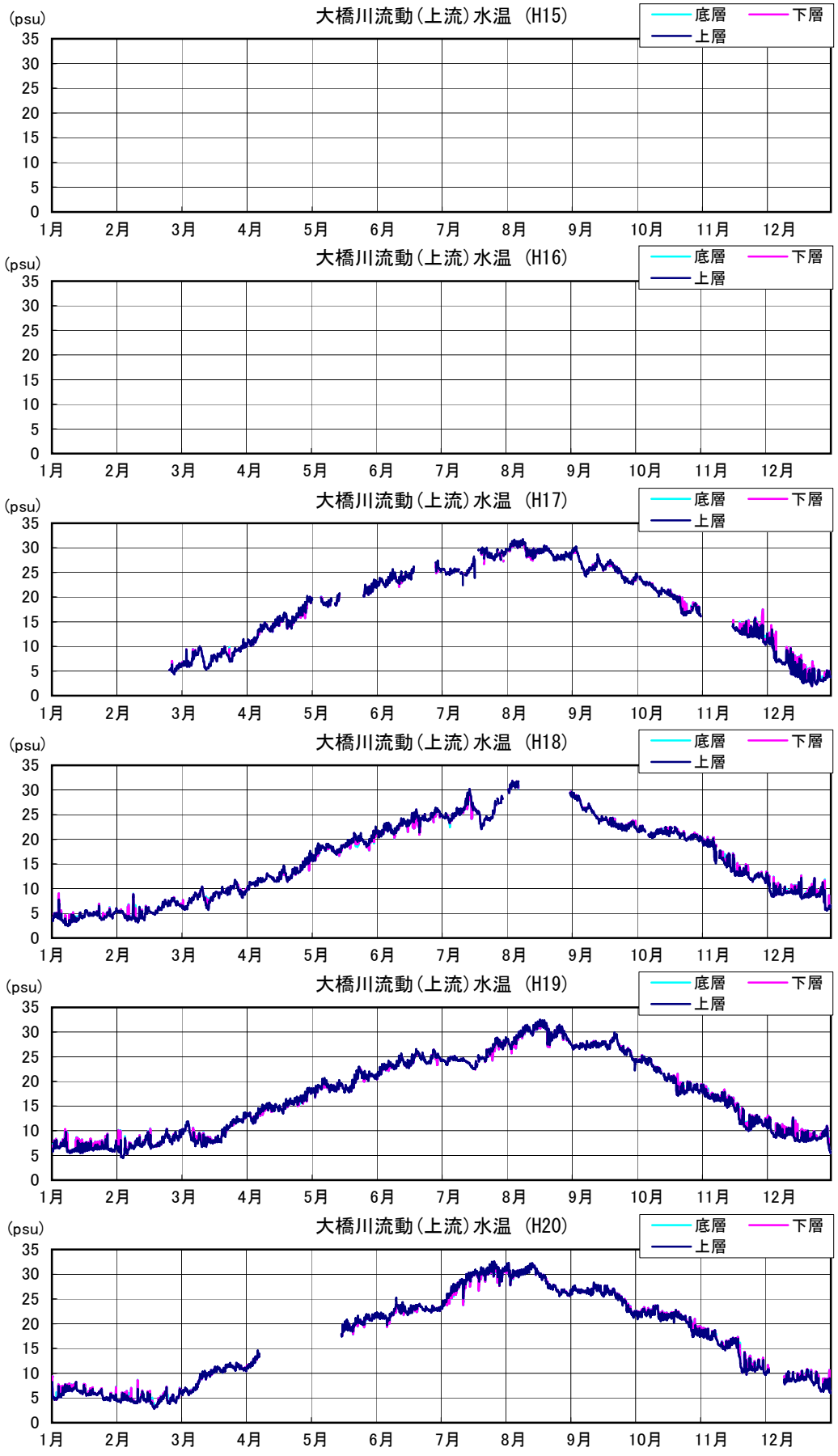
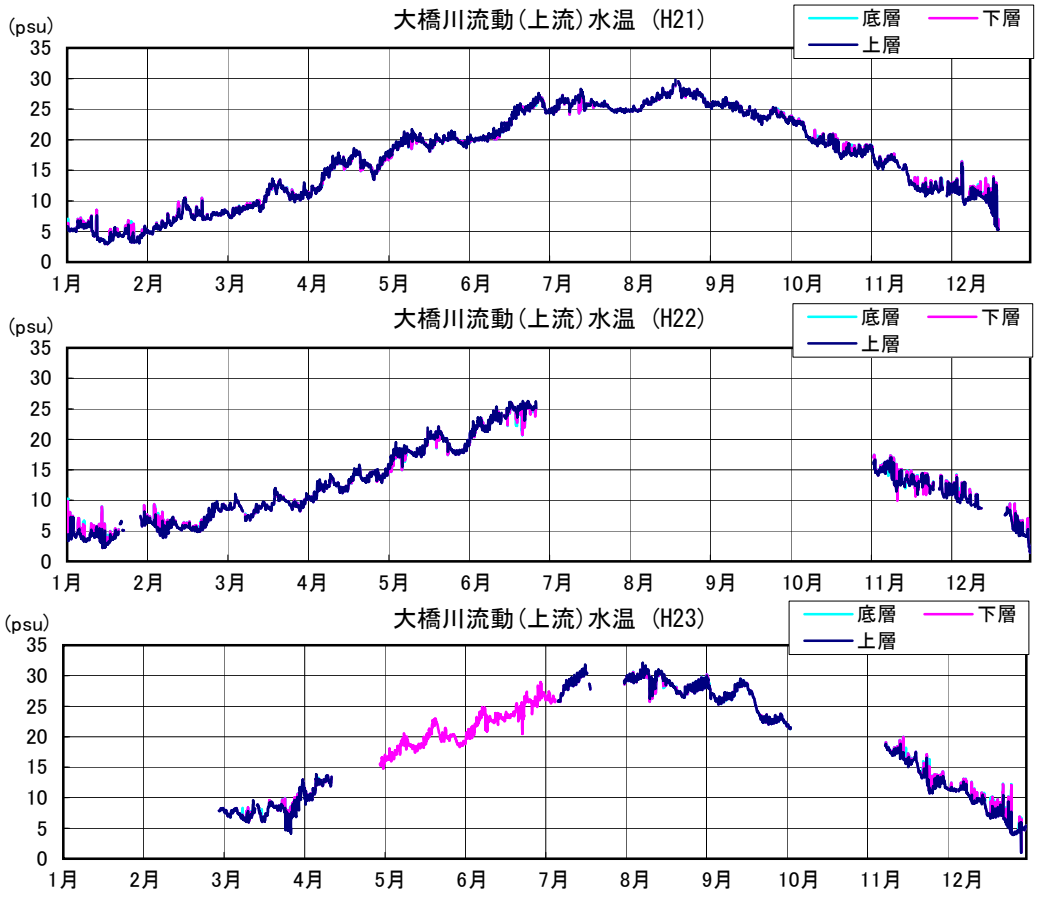


図1.3.1(4)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.1(5)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

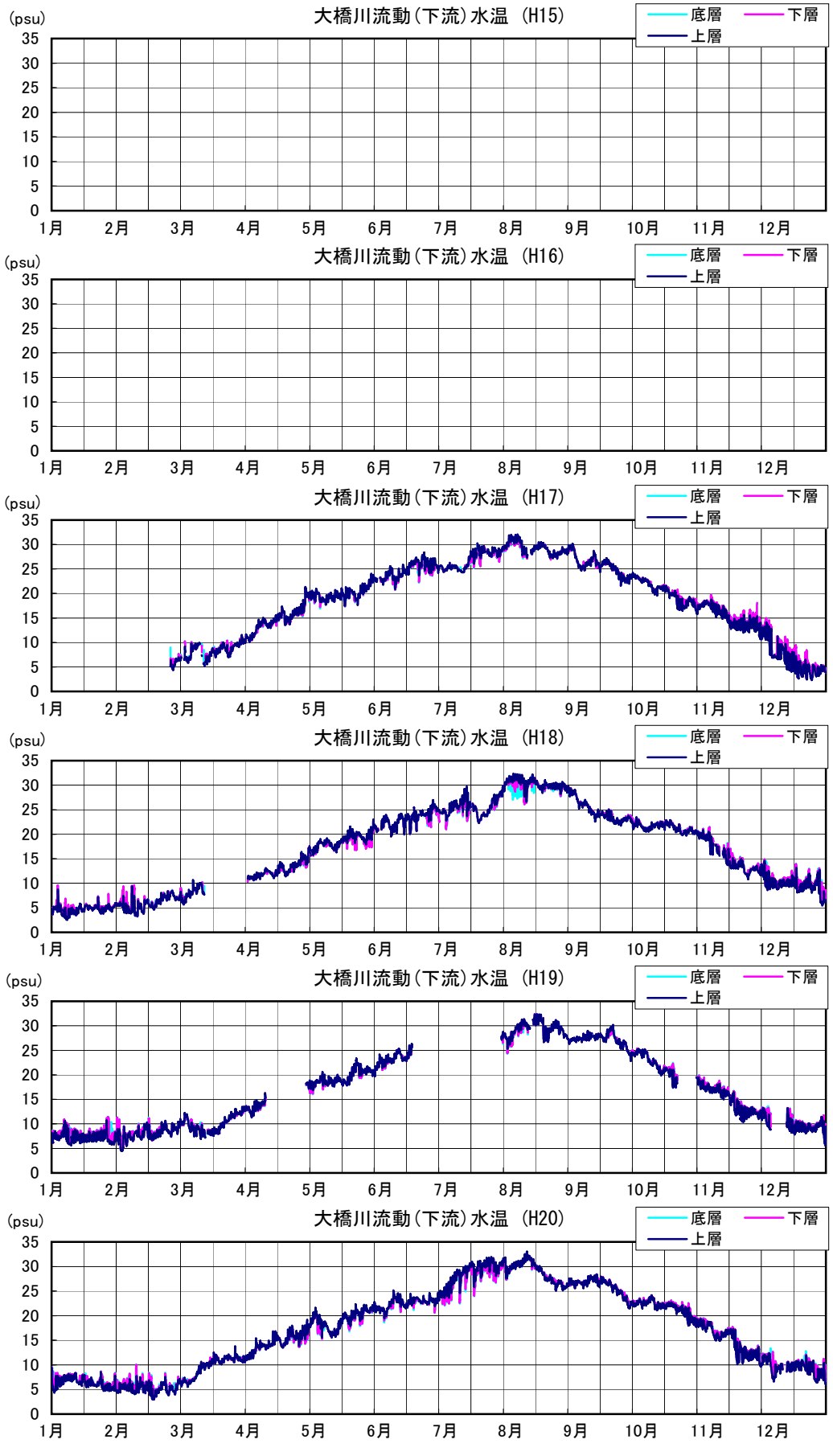
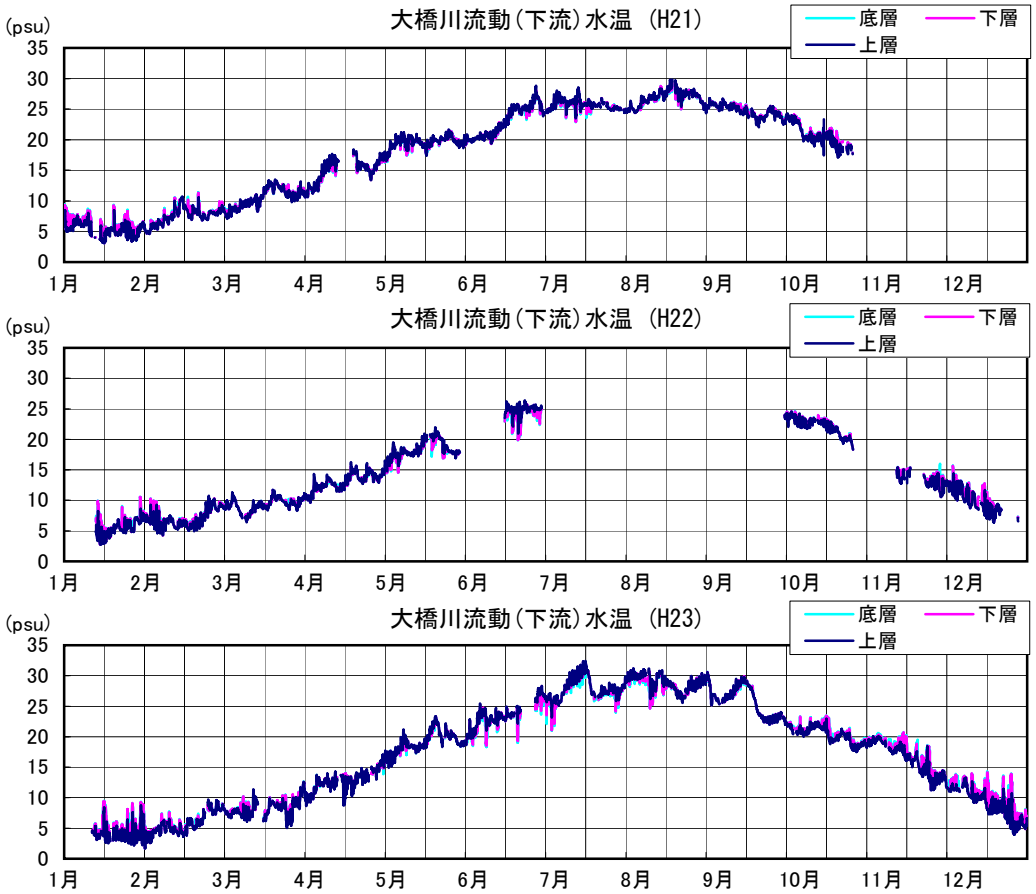


図1.3.1(6)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.1(7)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

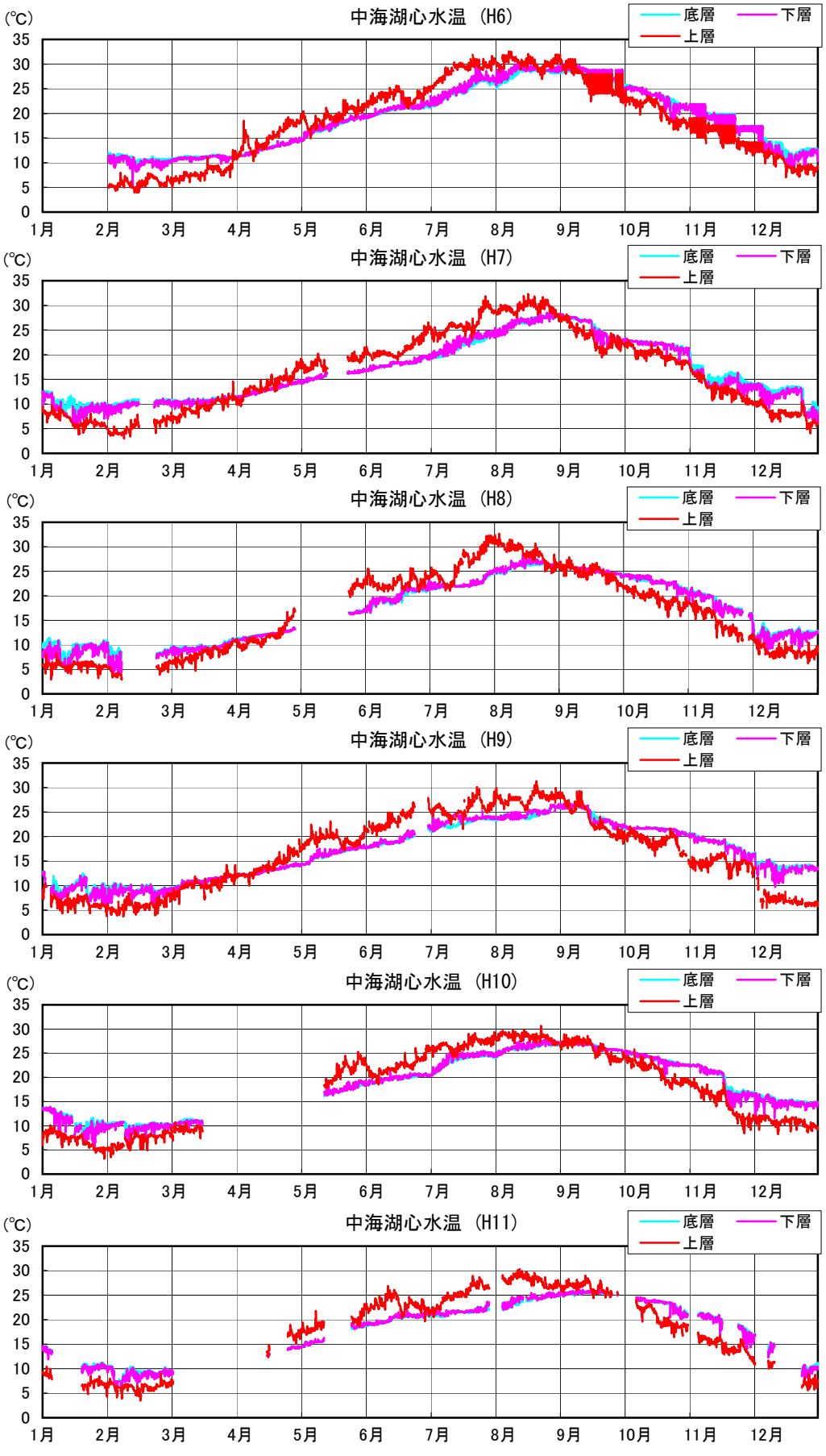


図1.3.1(8)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

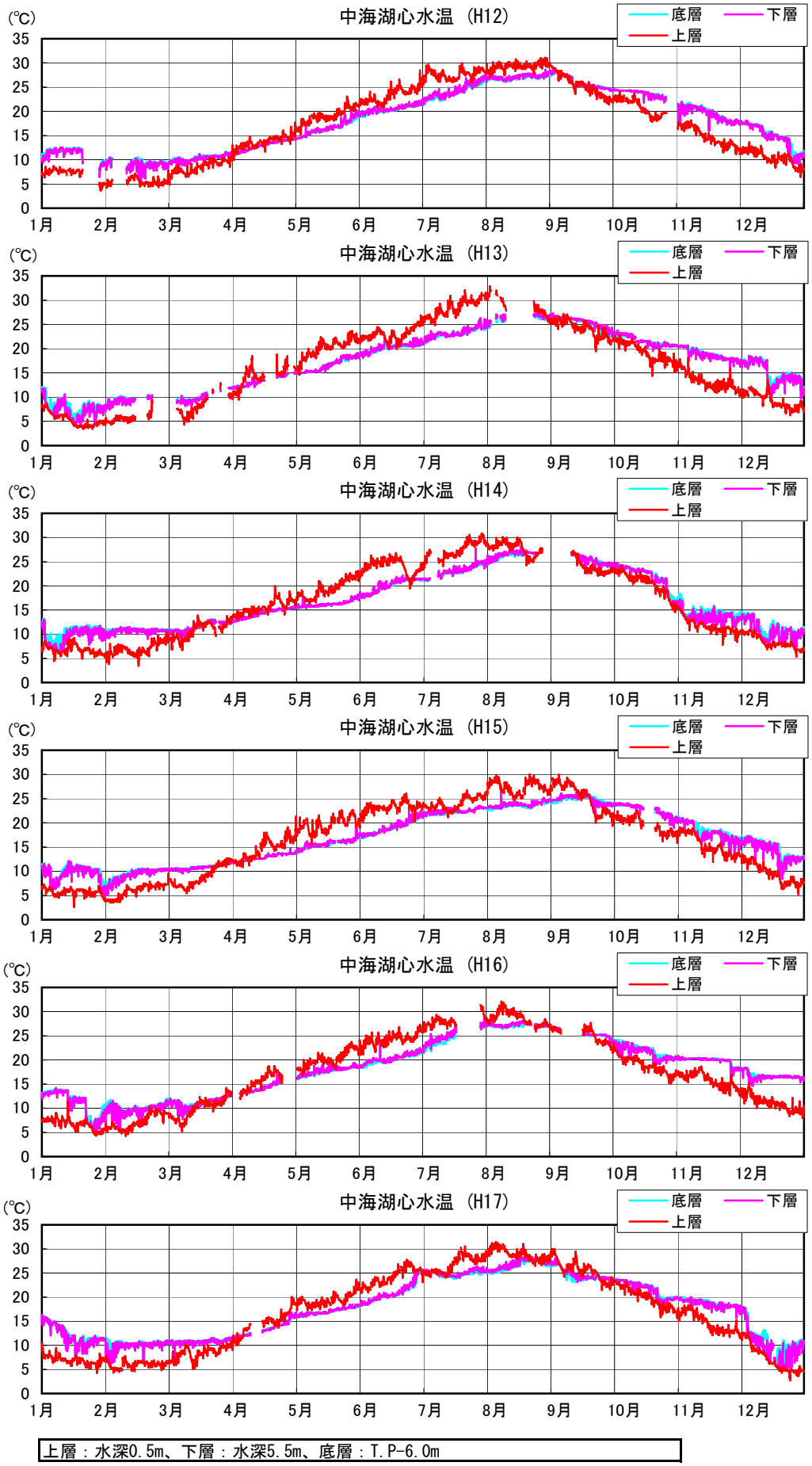


図1.3.1(9)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

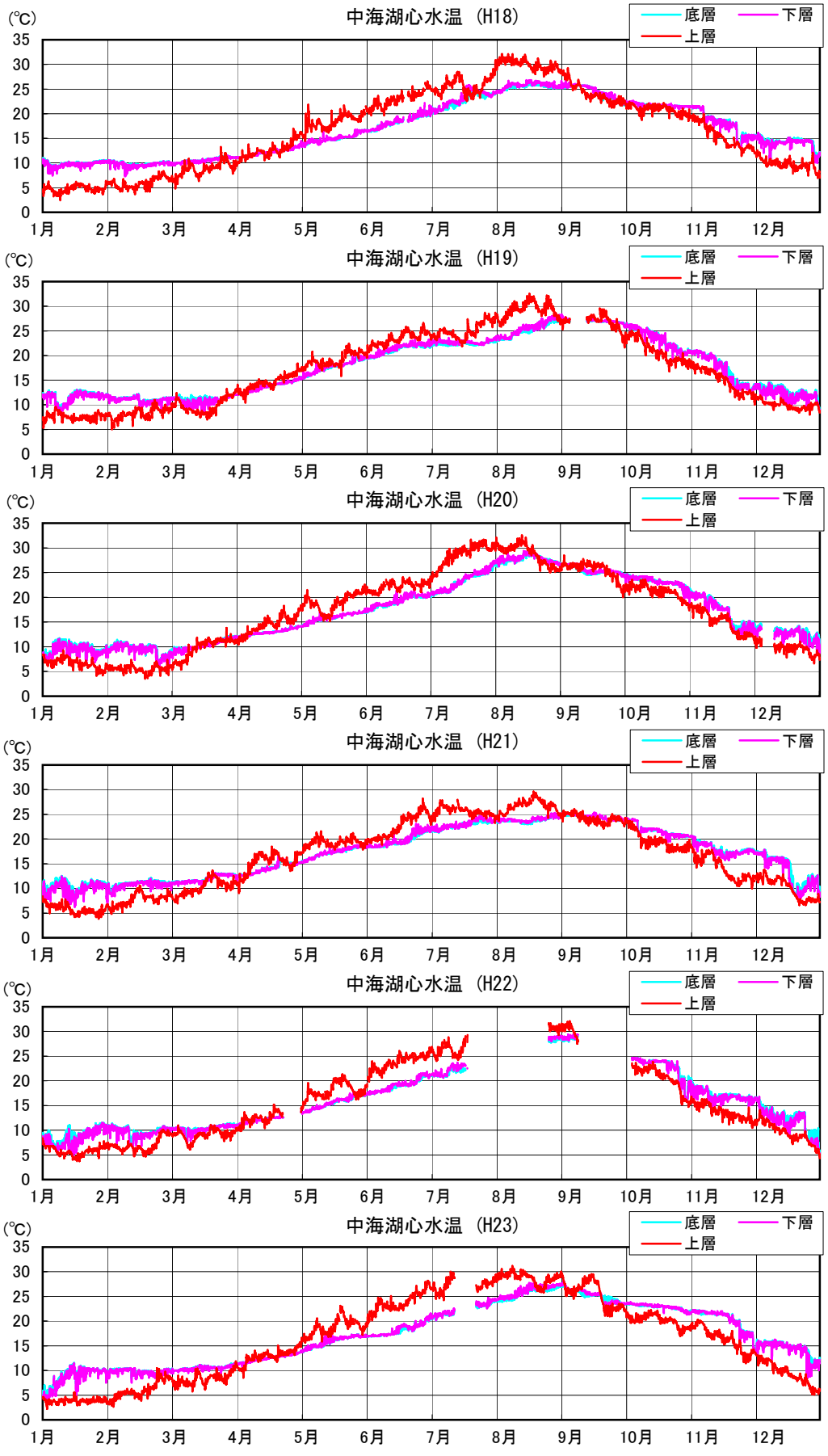


図1.3.1(10)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

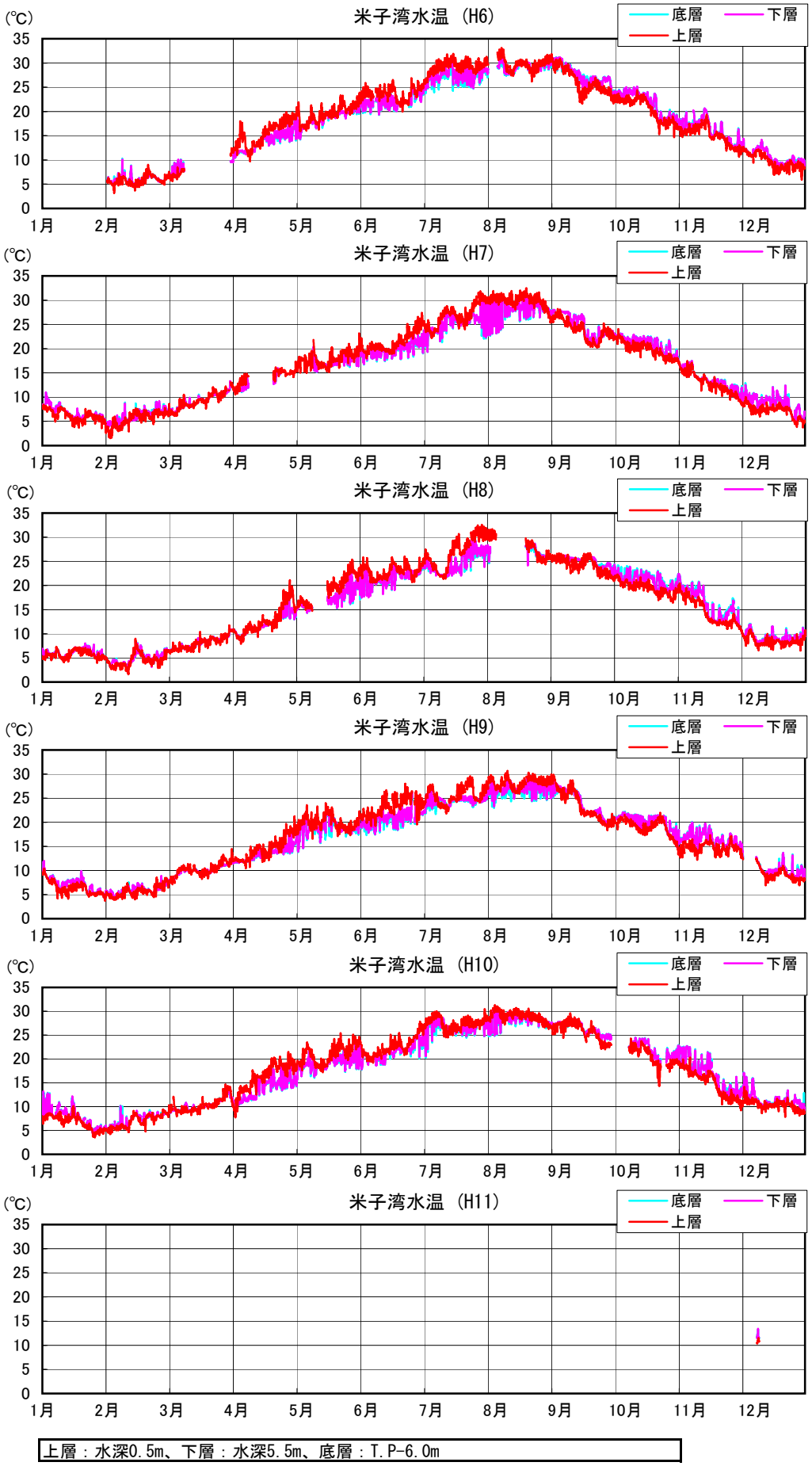


図1.3.1(11)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

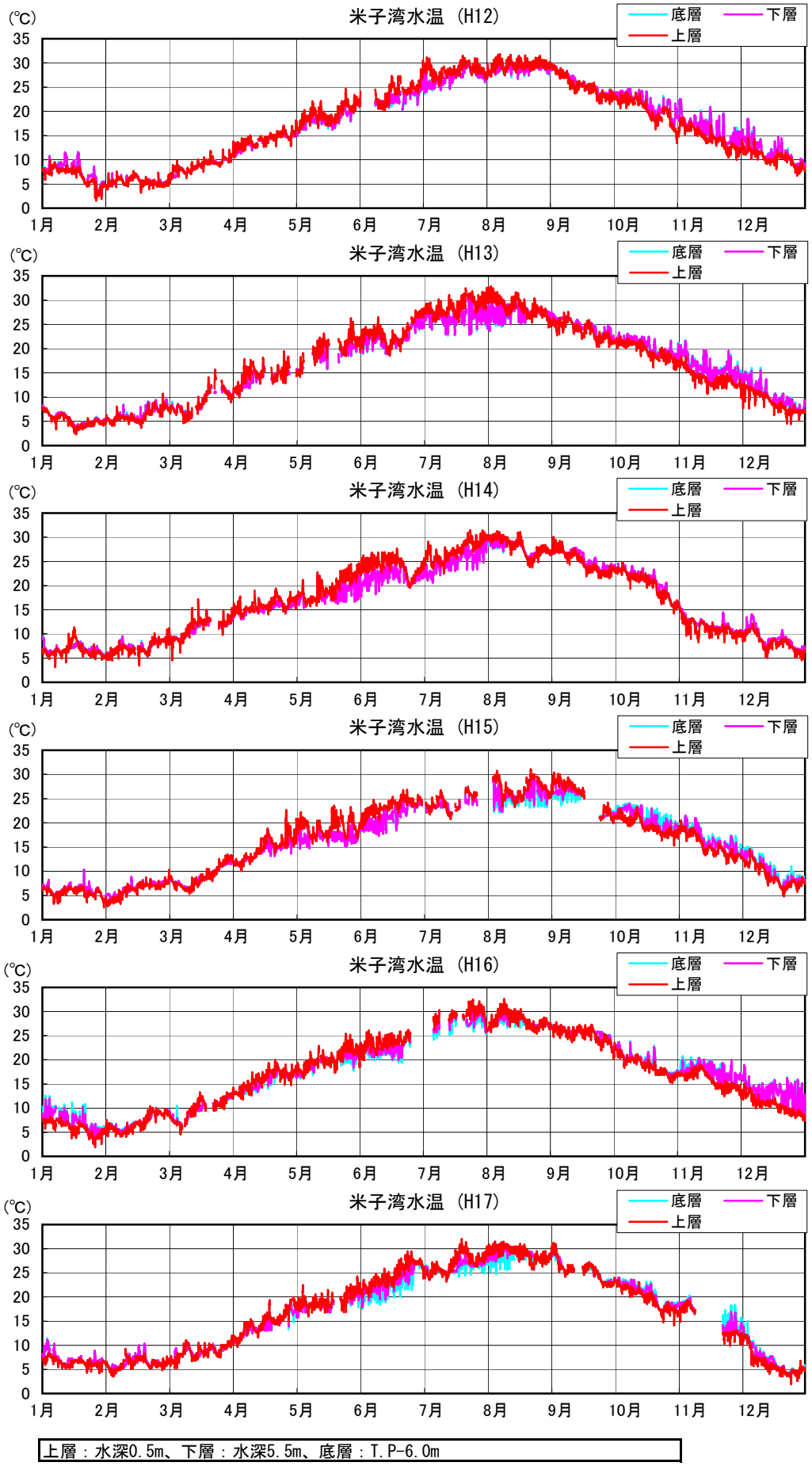


図1.3.1(12)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

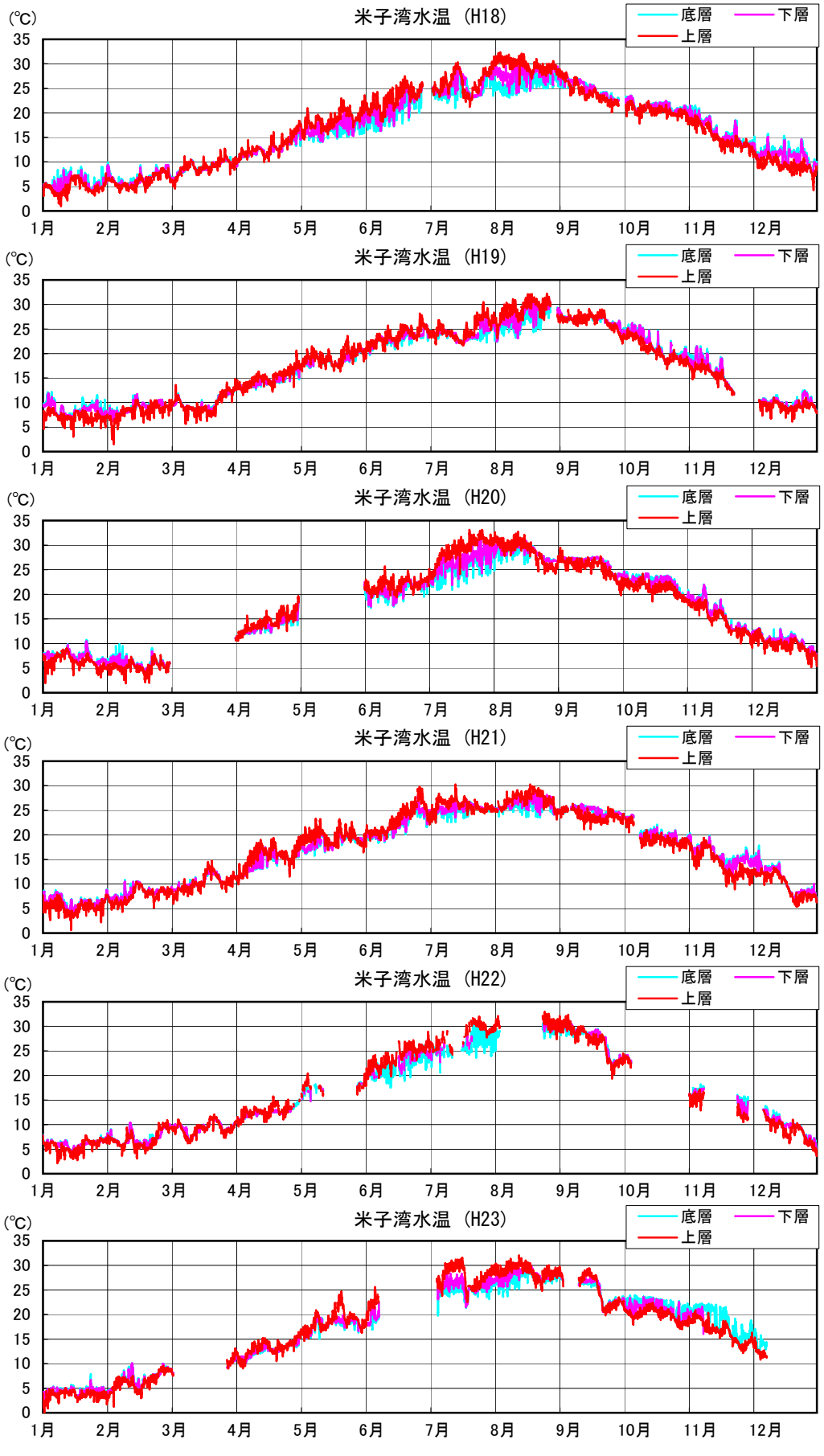
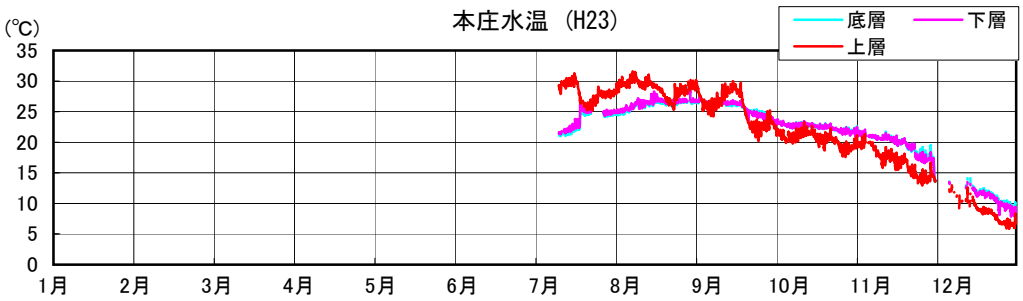


図1.3.1(13)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図1.3.1(14)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成23年）

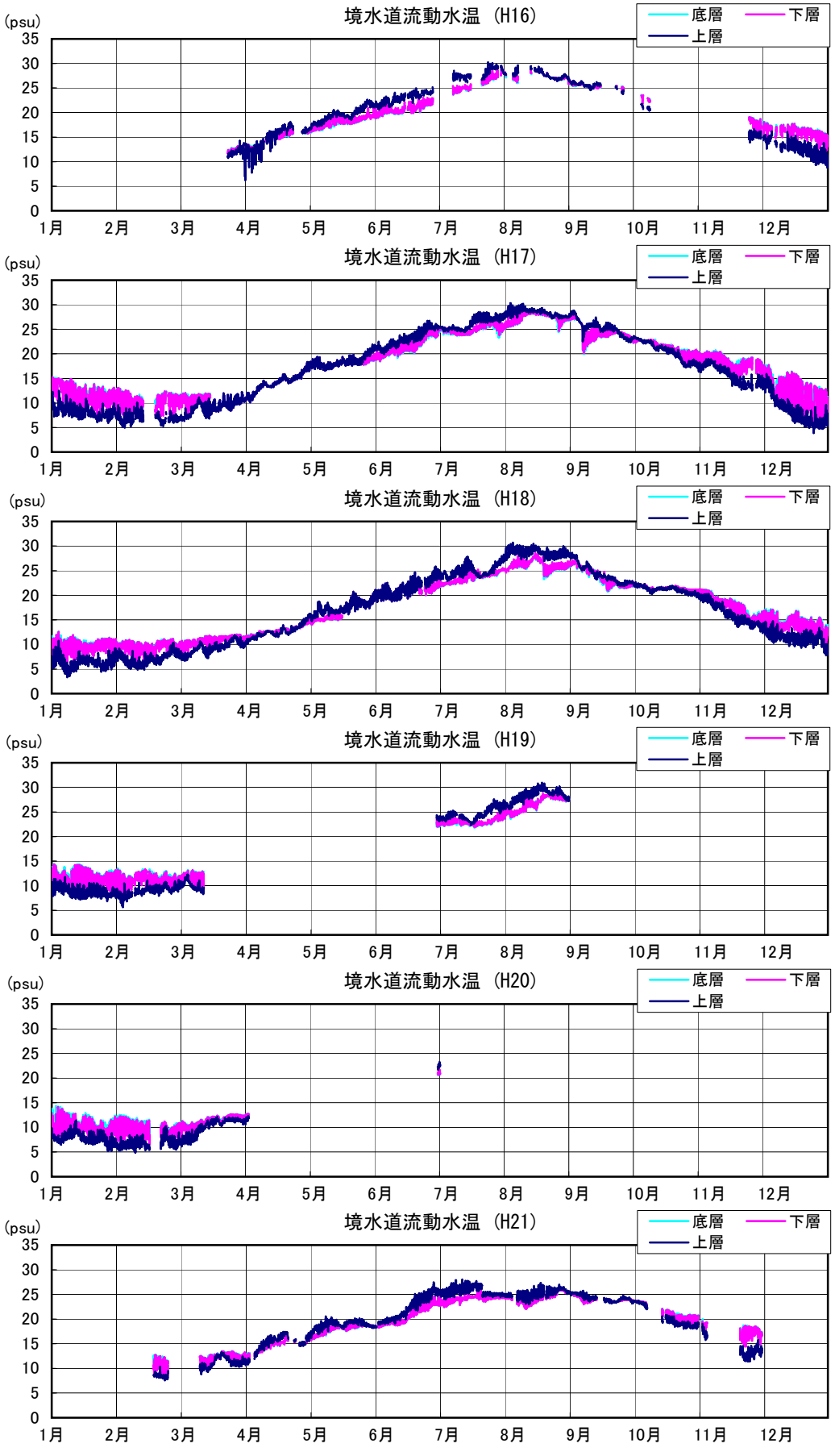
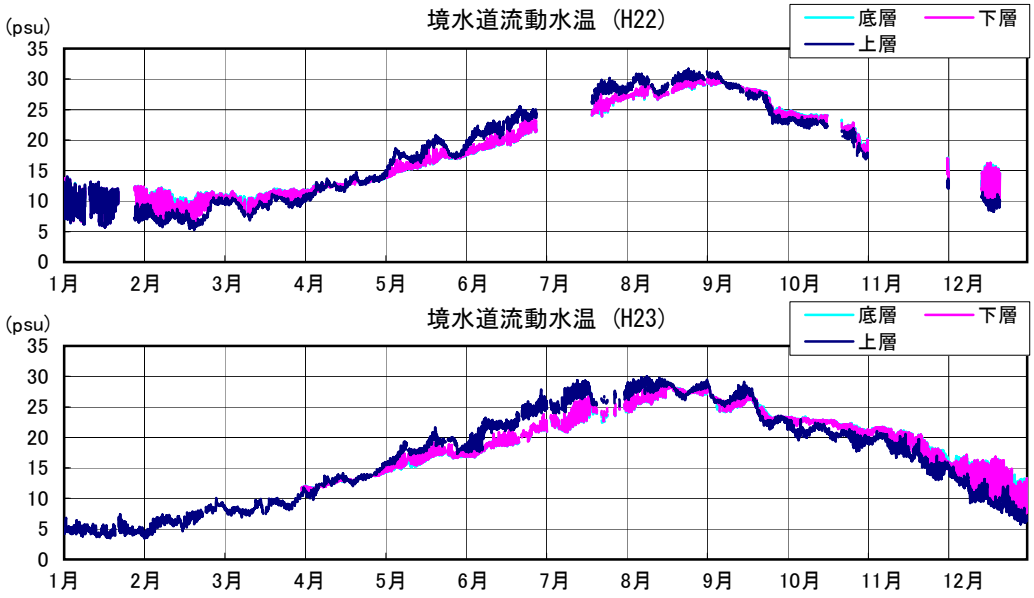


図1.3.1(15)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.3.1(16)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）

1.3.2　DO（連続観測）

図 1.3.2　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

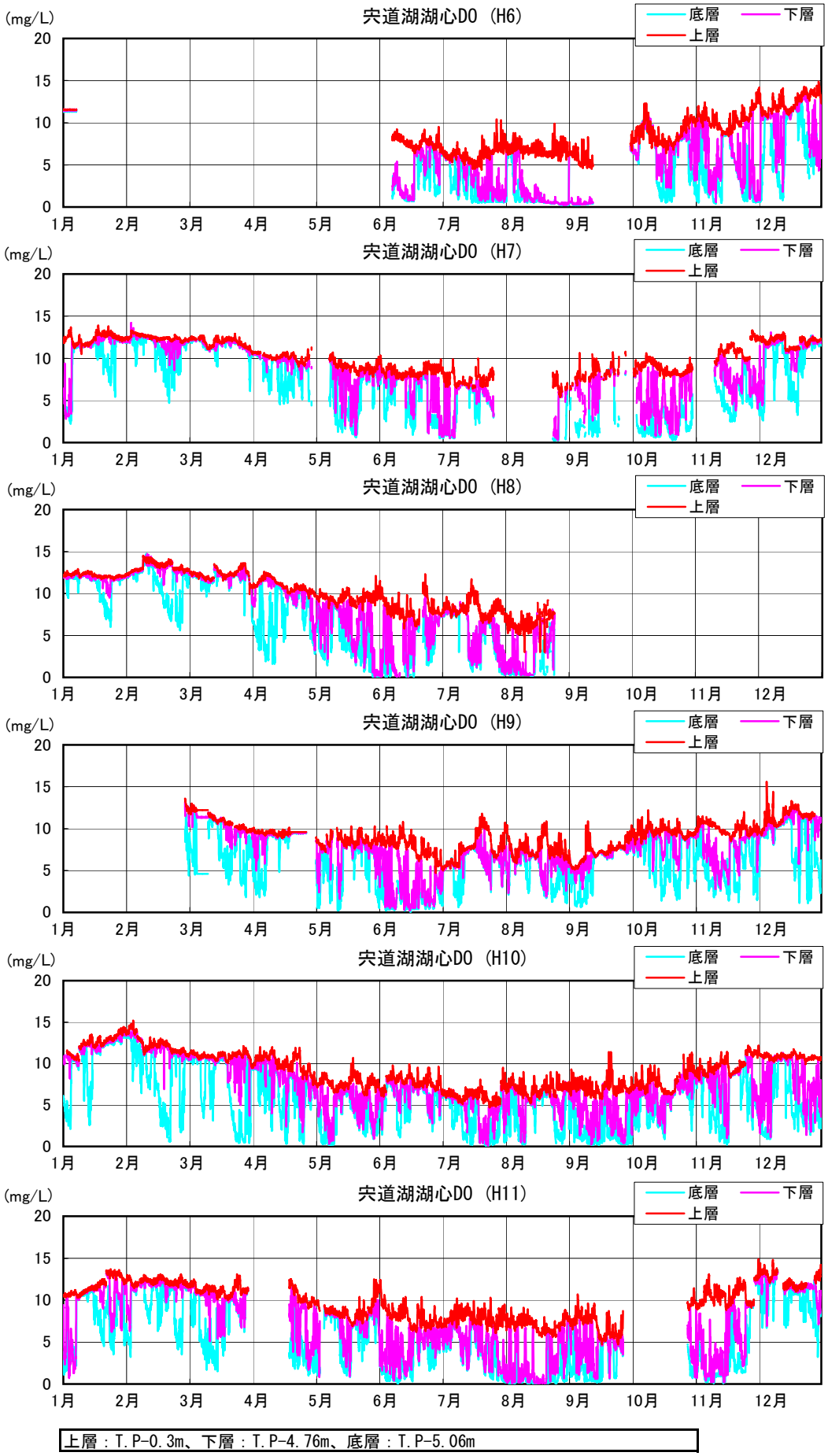


図1.3.2(1)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

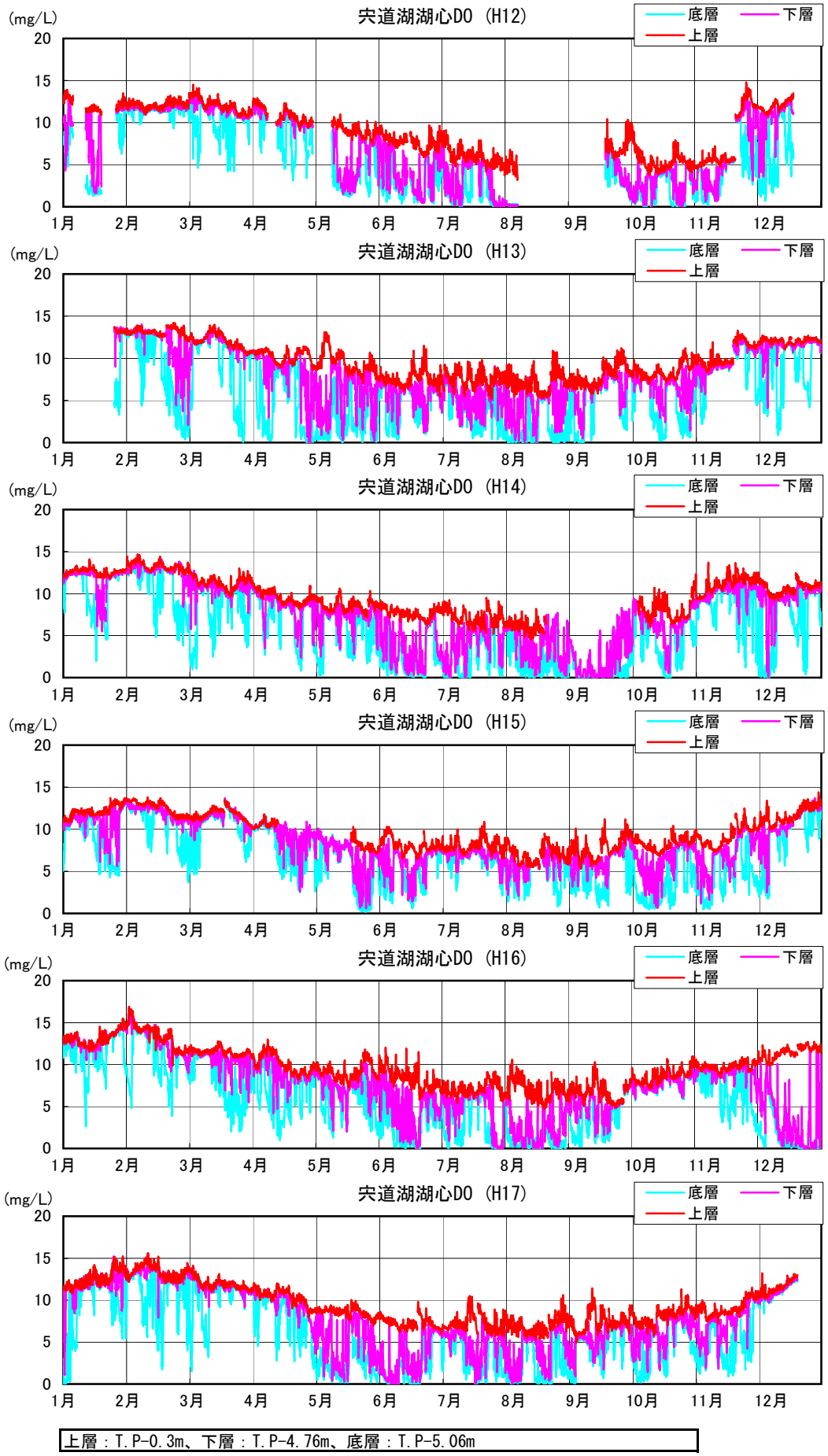


図1.3.2(2)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

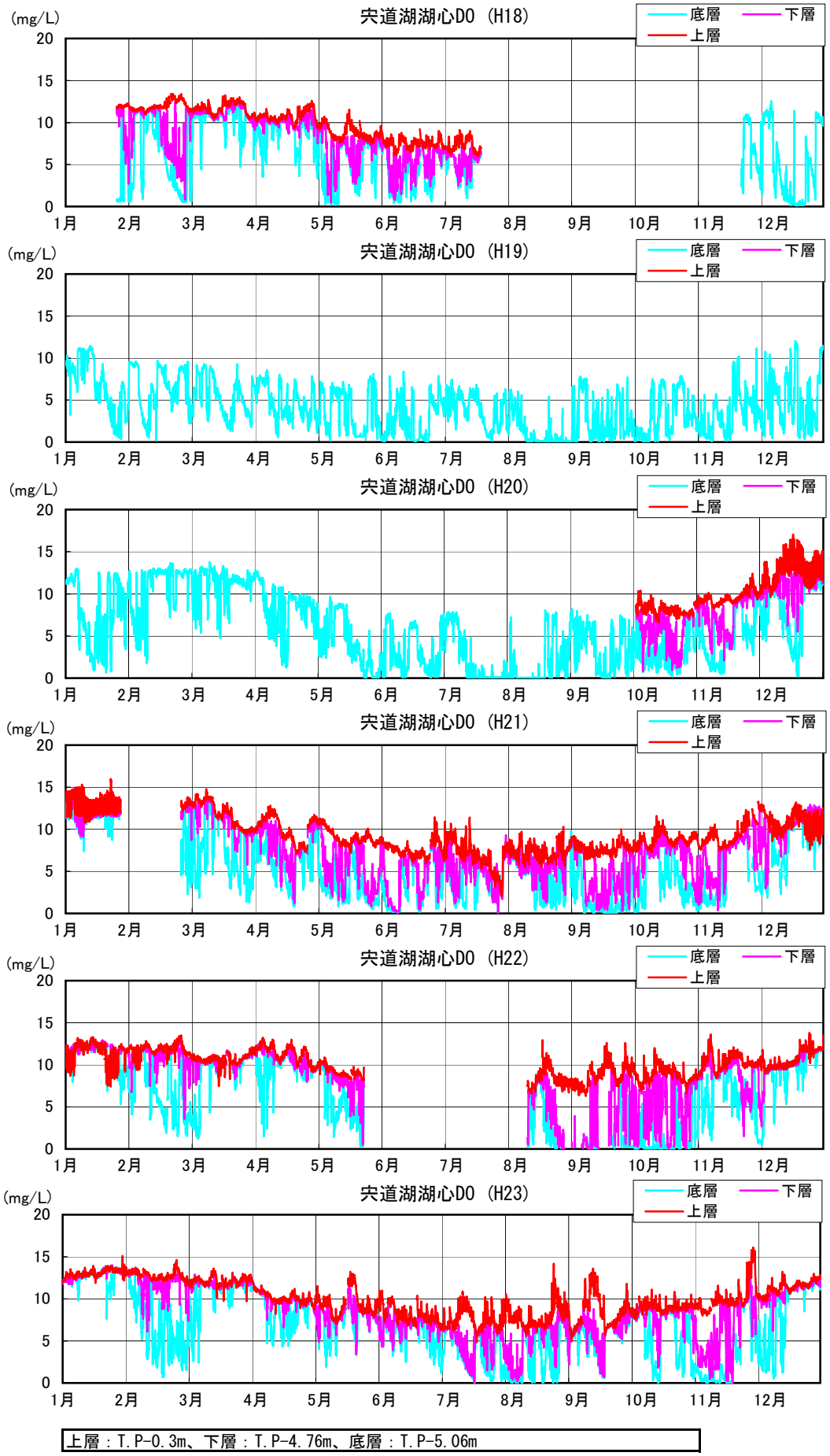
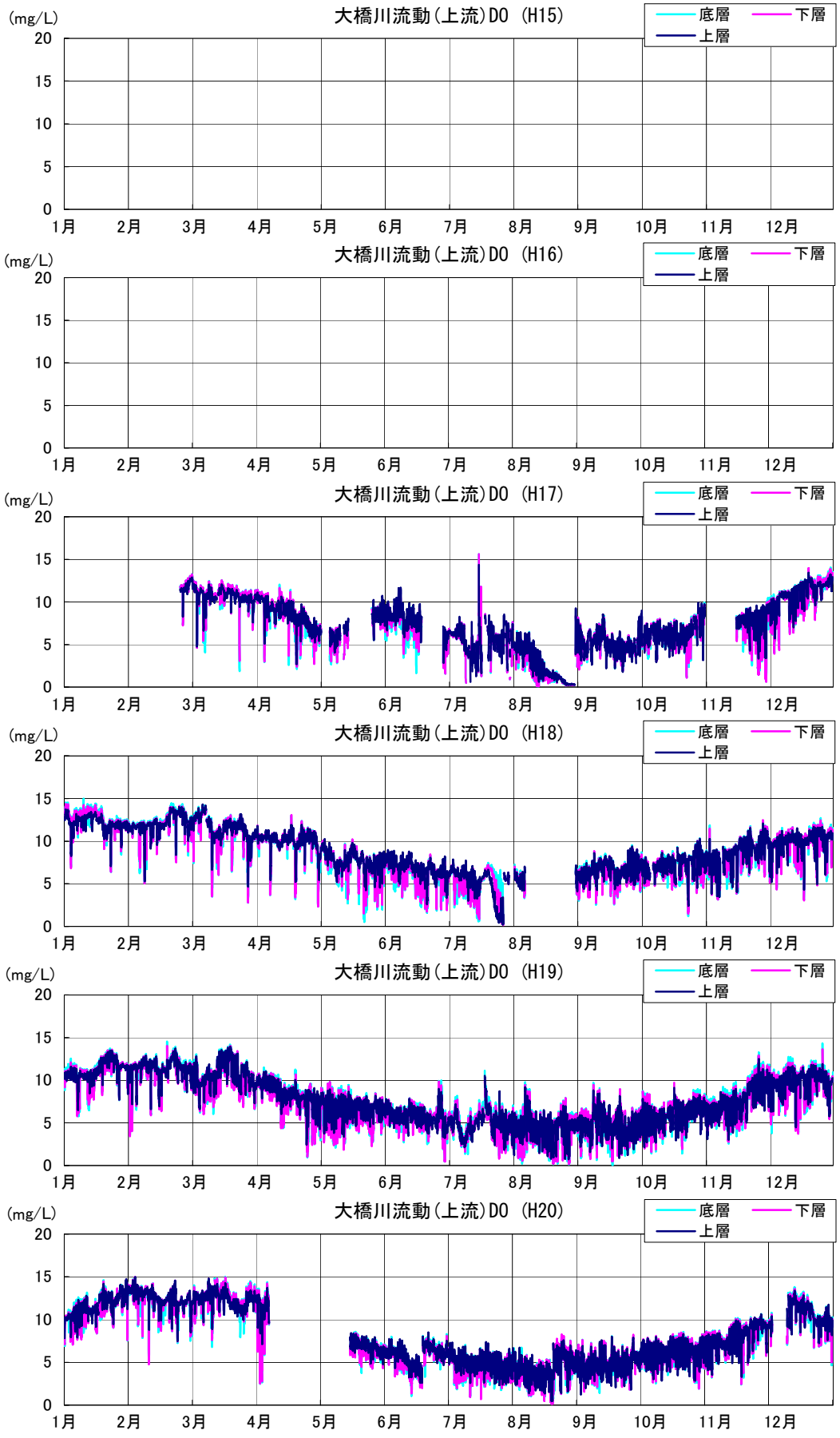
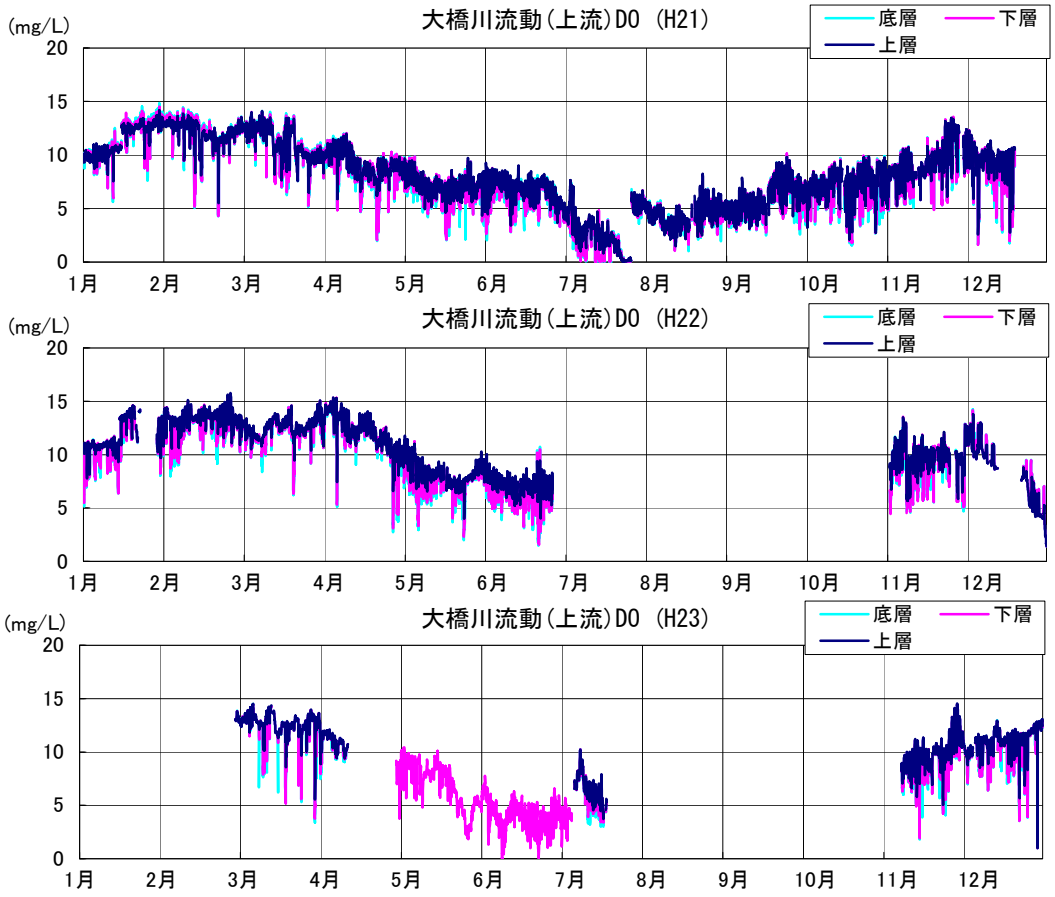


図1.3.2(3)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(4)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(5)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

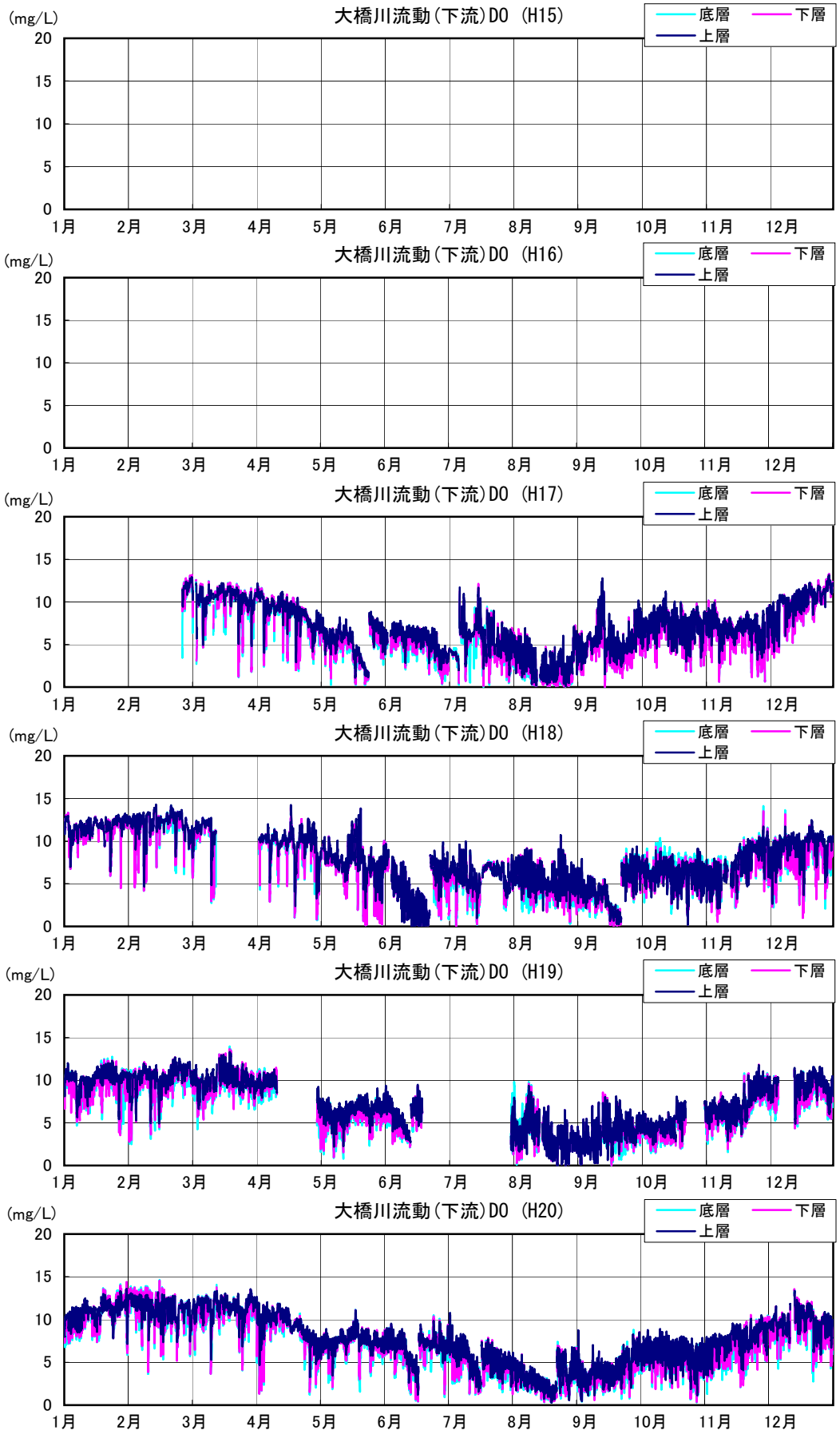
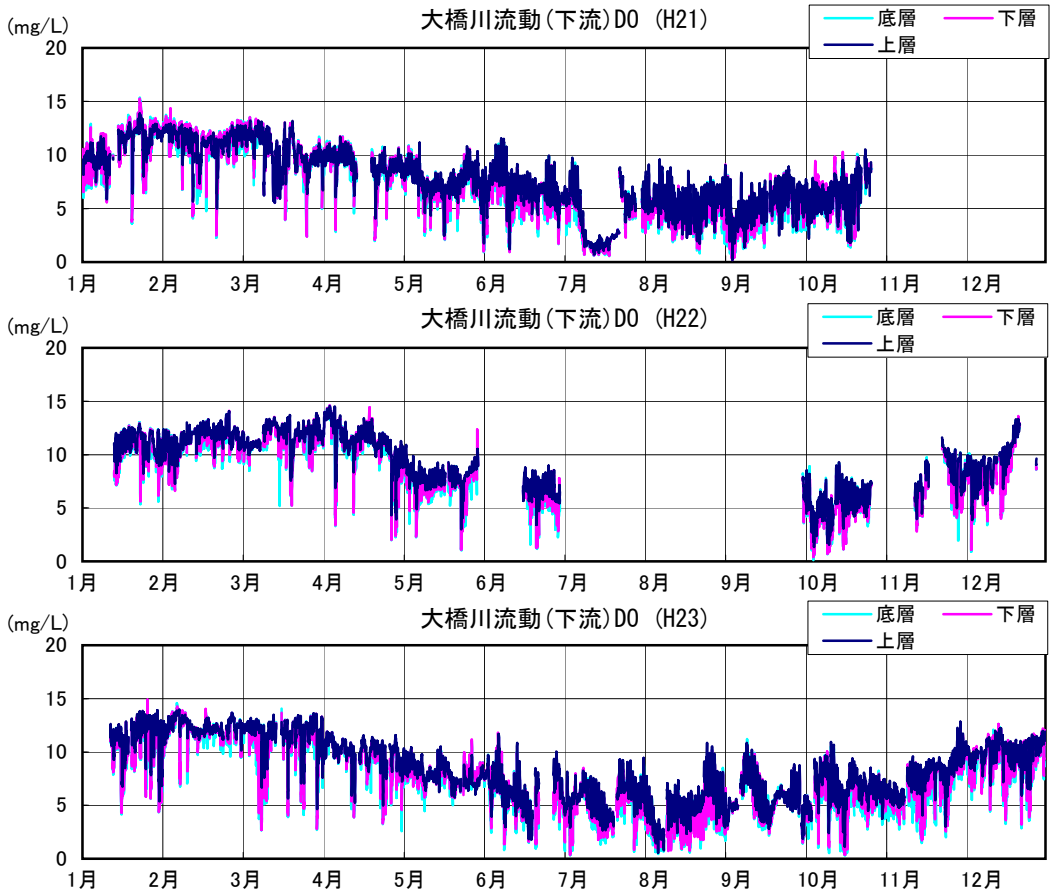


図1.3.2(6)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.2(7)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成15～23年：年別）

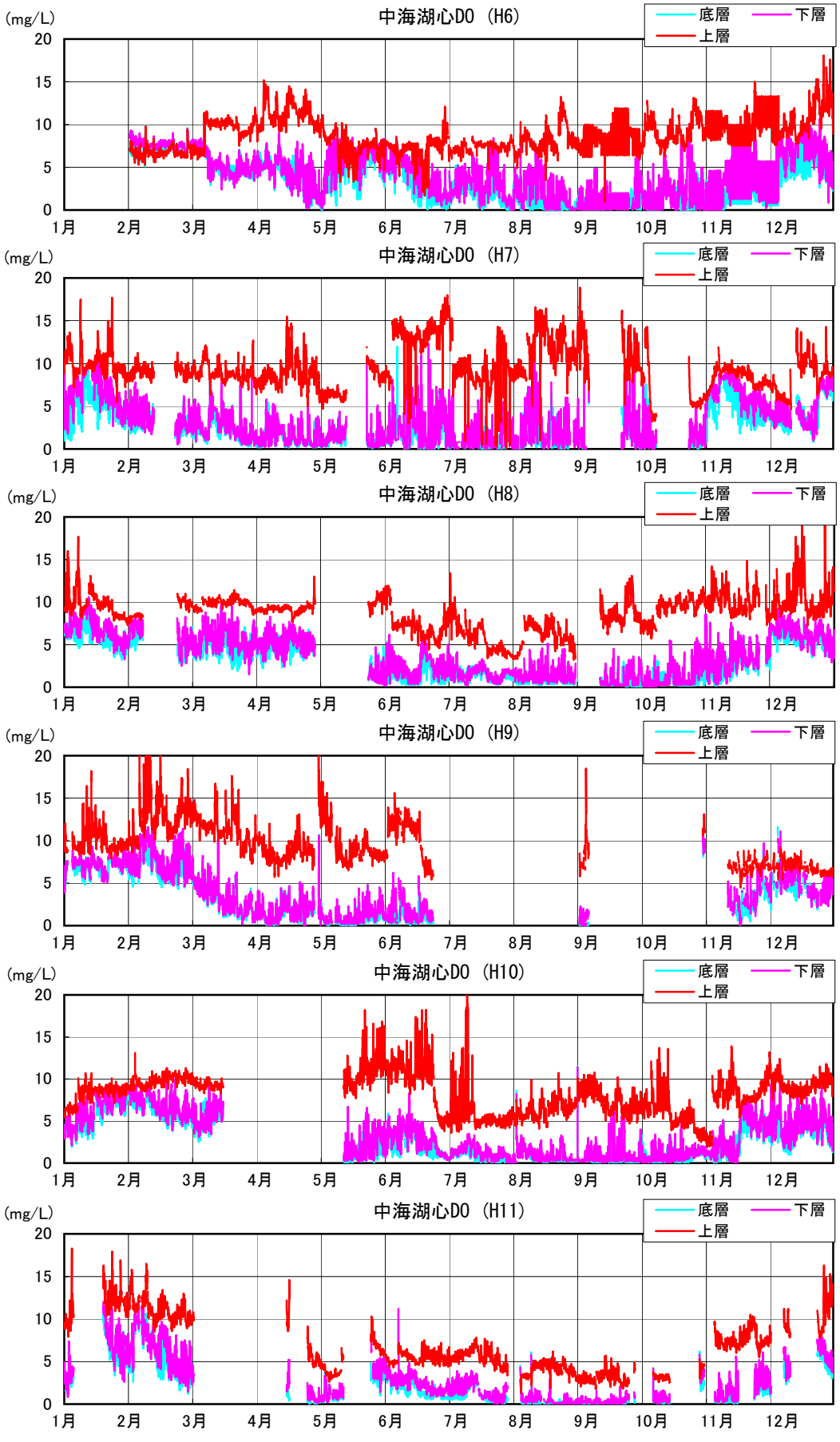


図1.3.2(8)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

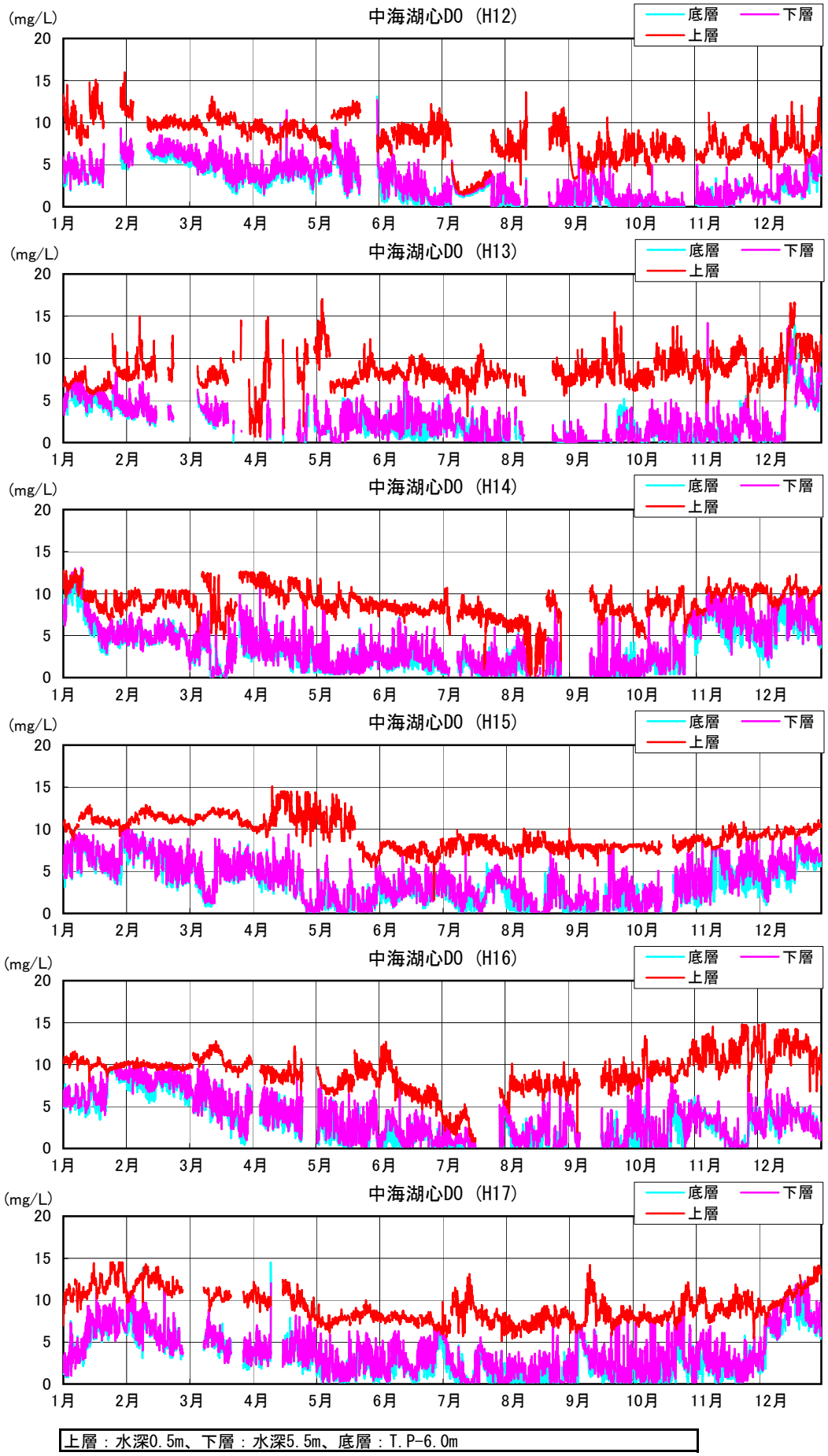


図1.3.2(9)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

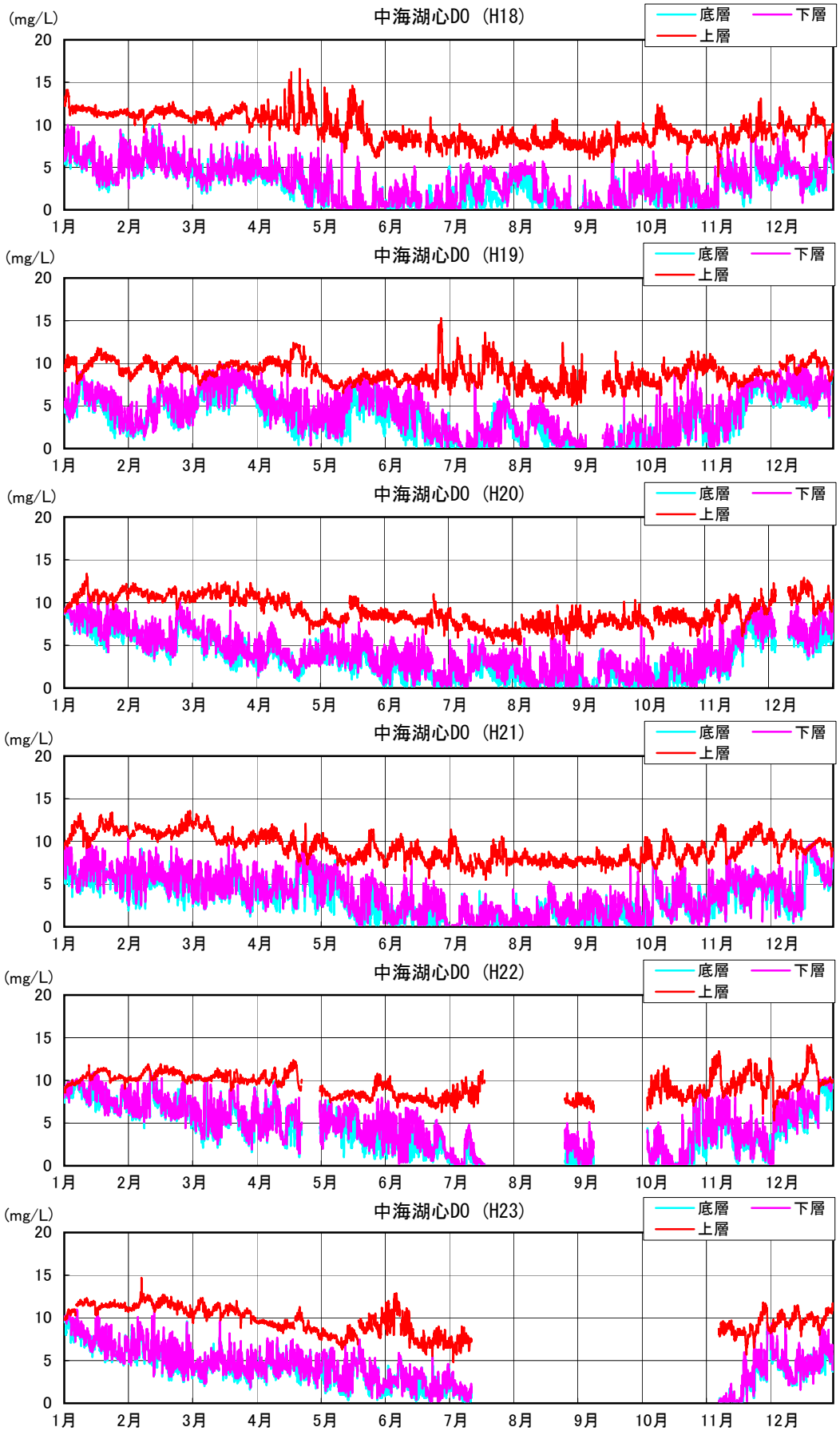


図1.3.2(10)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

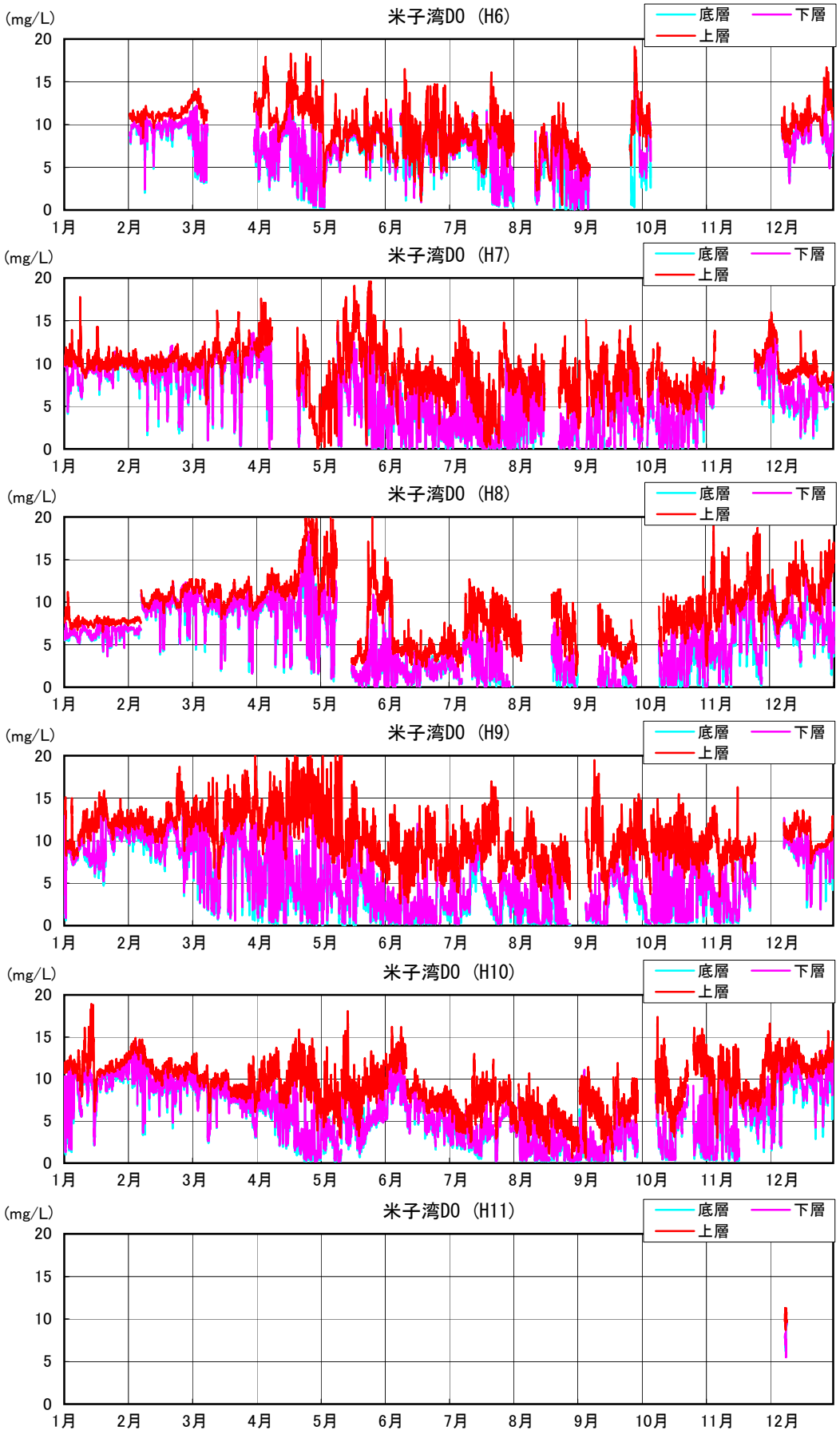


図1.3.2(11)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

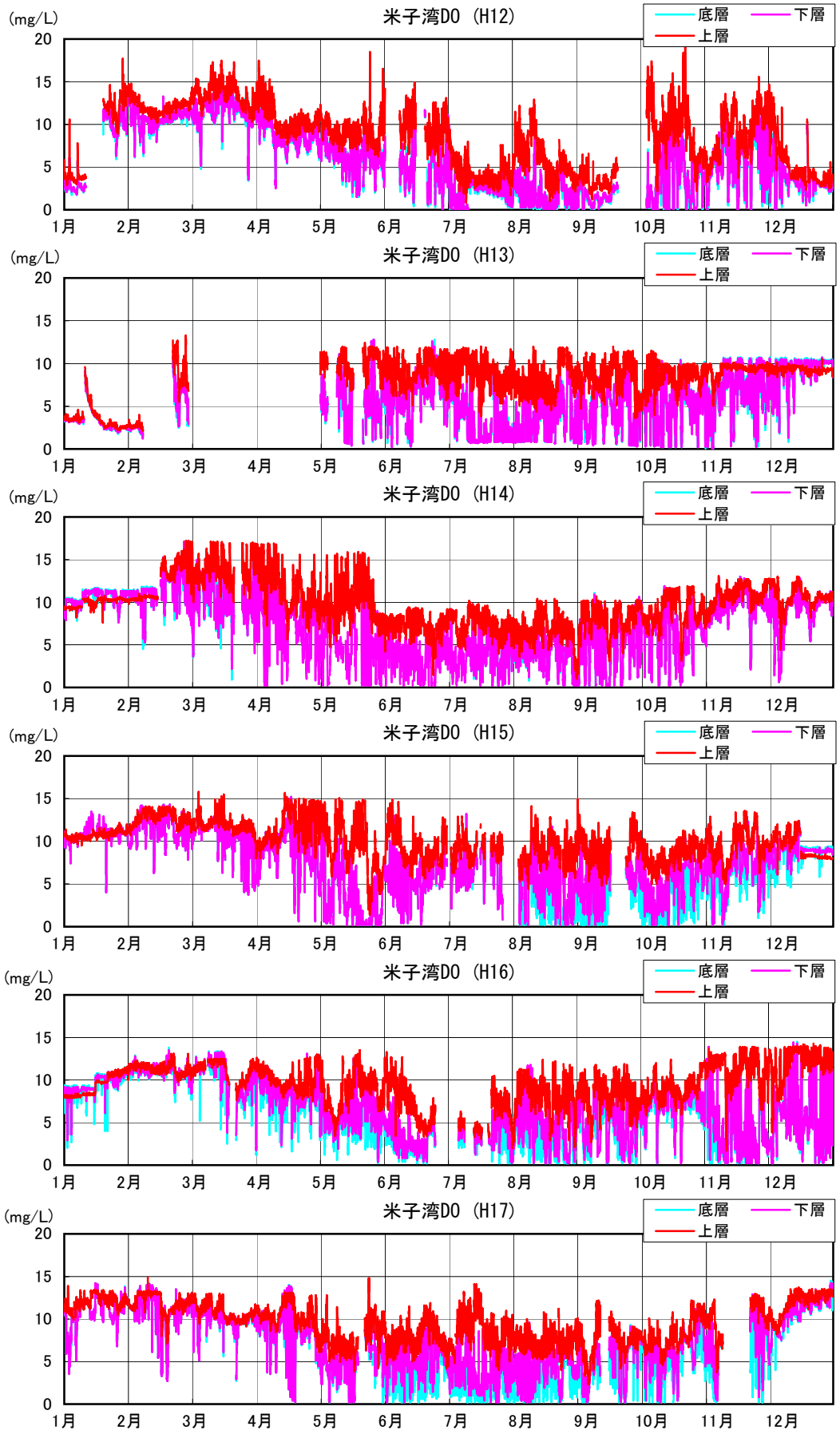


図1.3.2(12)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）

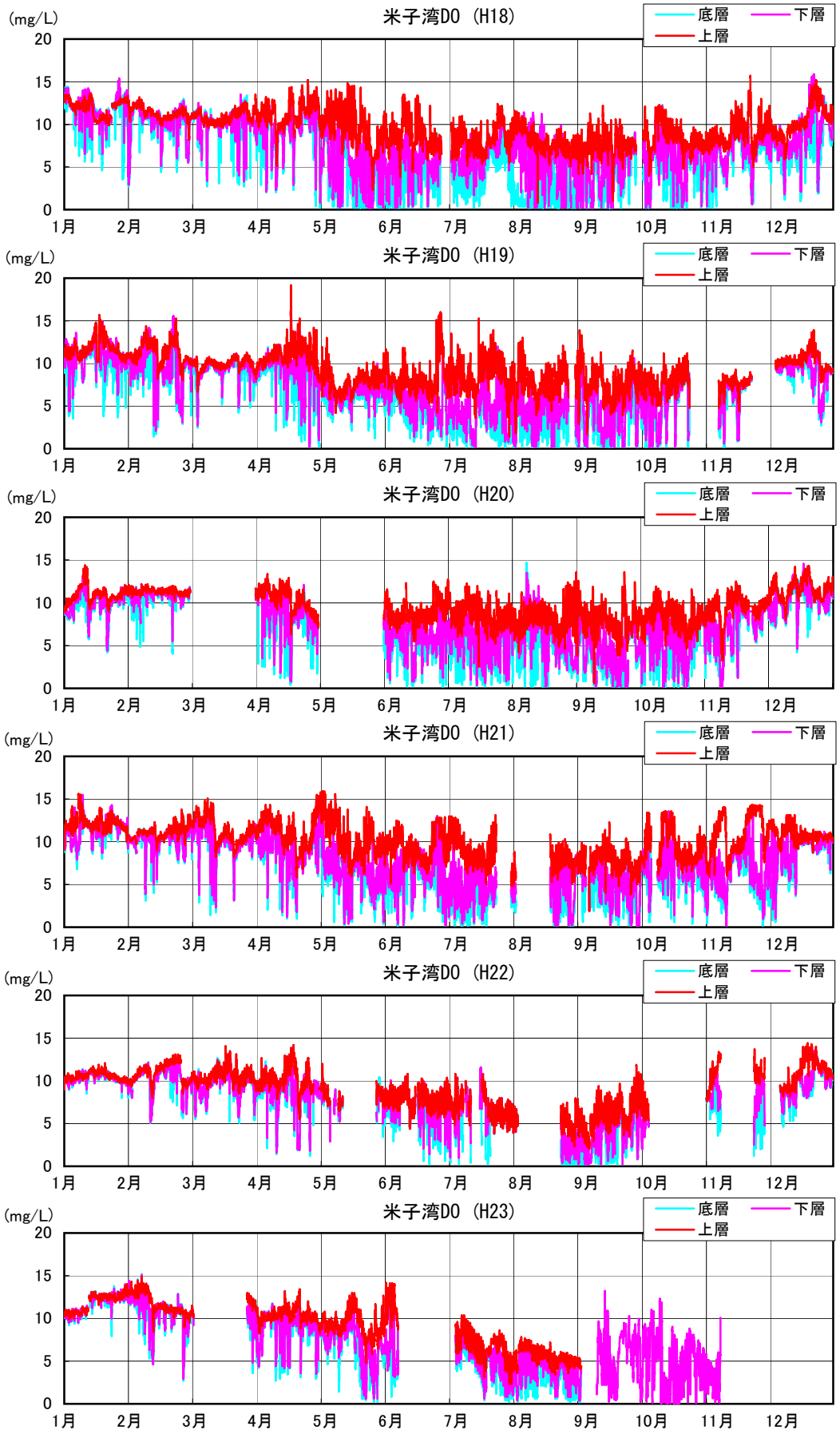
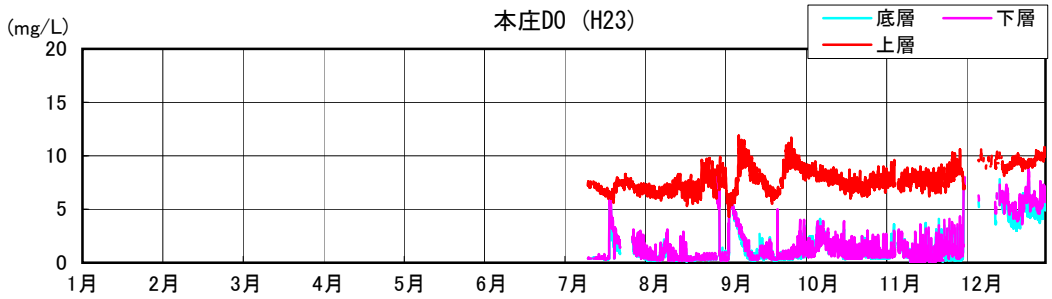


図1.3.2(13)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成6～23年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図1.3.2(14)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成23年）

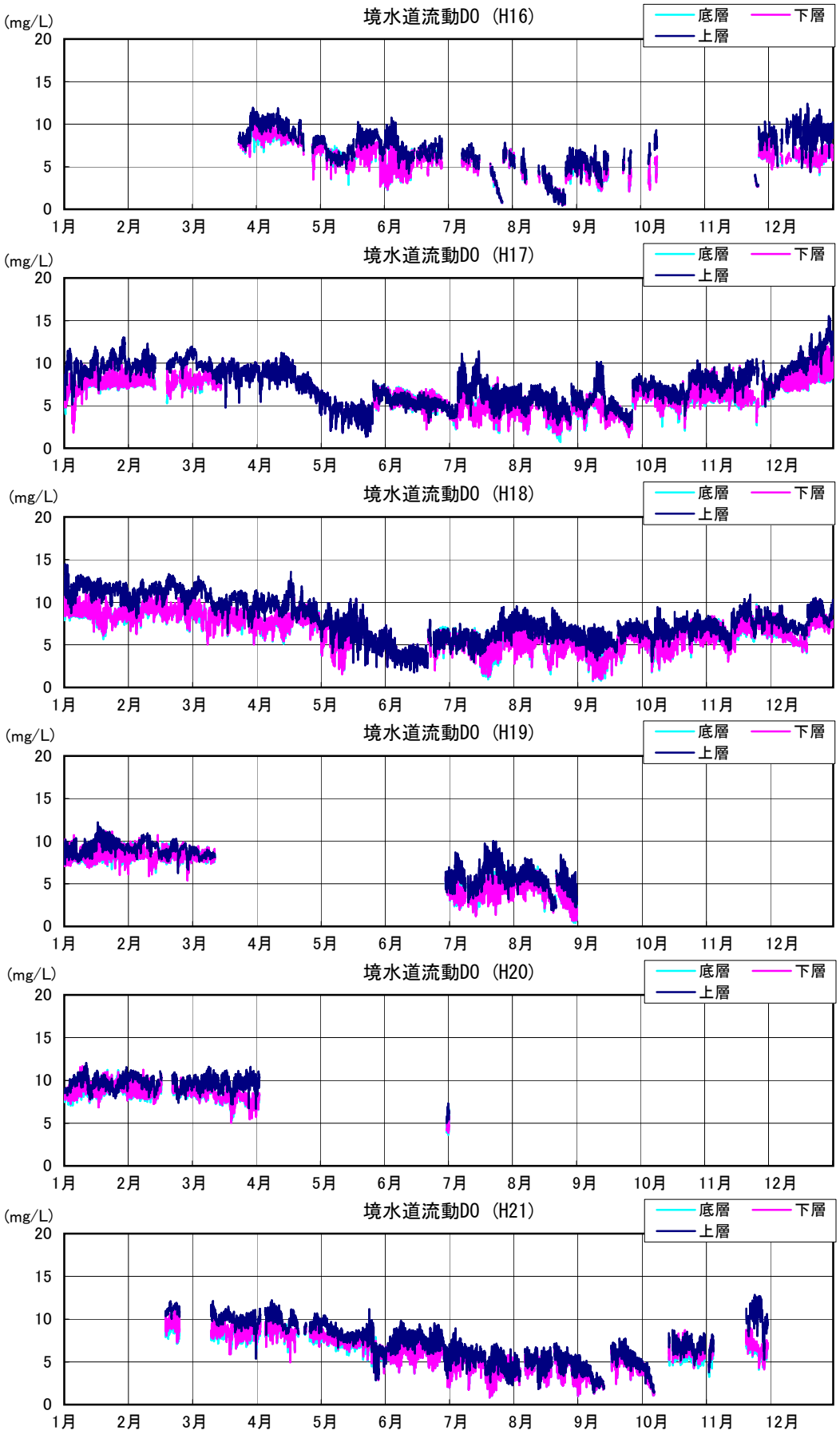
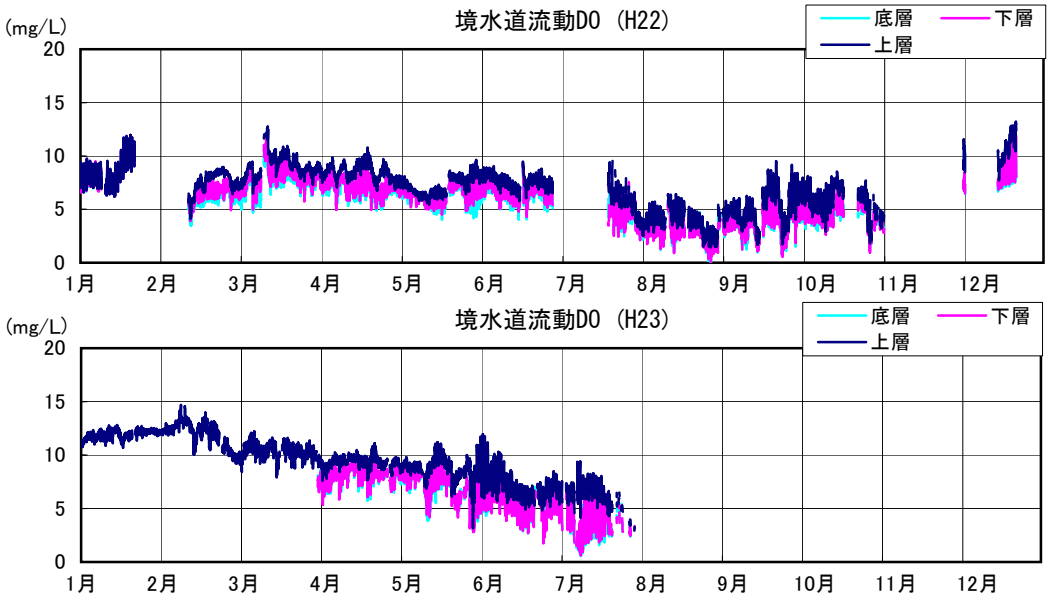


図1.3.2(15)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.3.2(16)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成16～23年：年別）

1.3.3　底質（粒度組成）

図 1.3.3　湖内底質（粒度組成）の観測結果

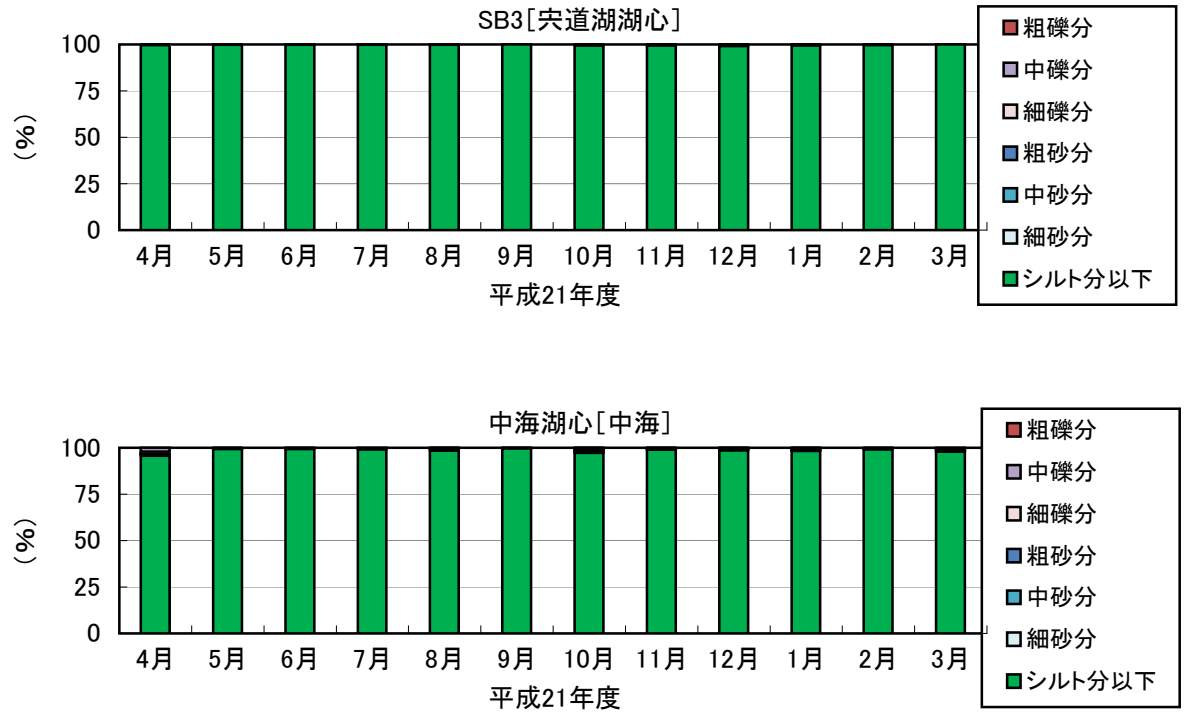


図1.3.3(1)　湖内底質（粒度分布）の観測結果

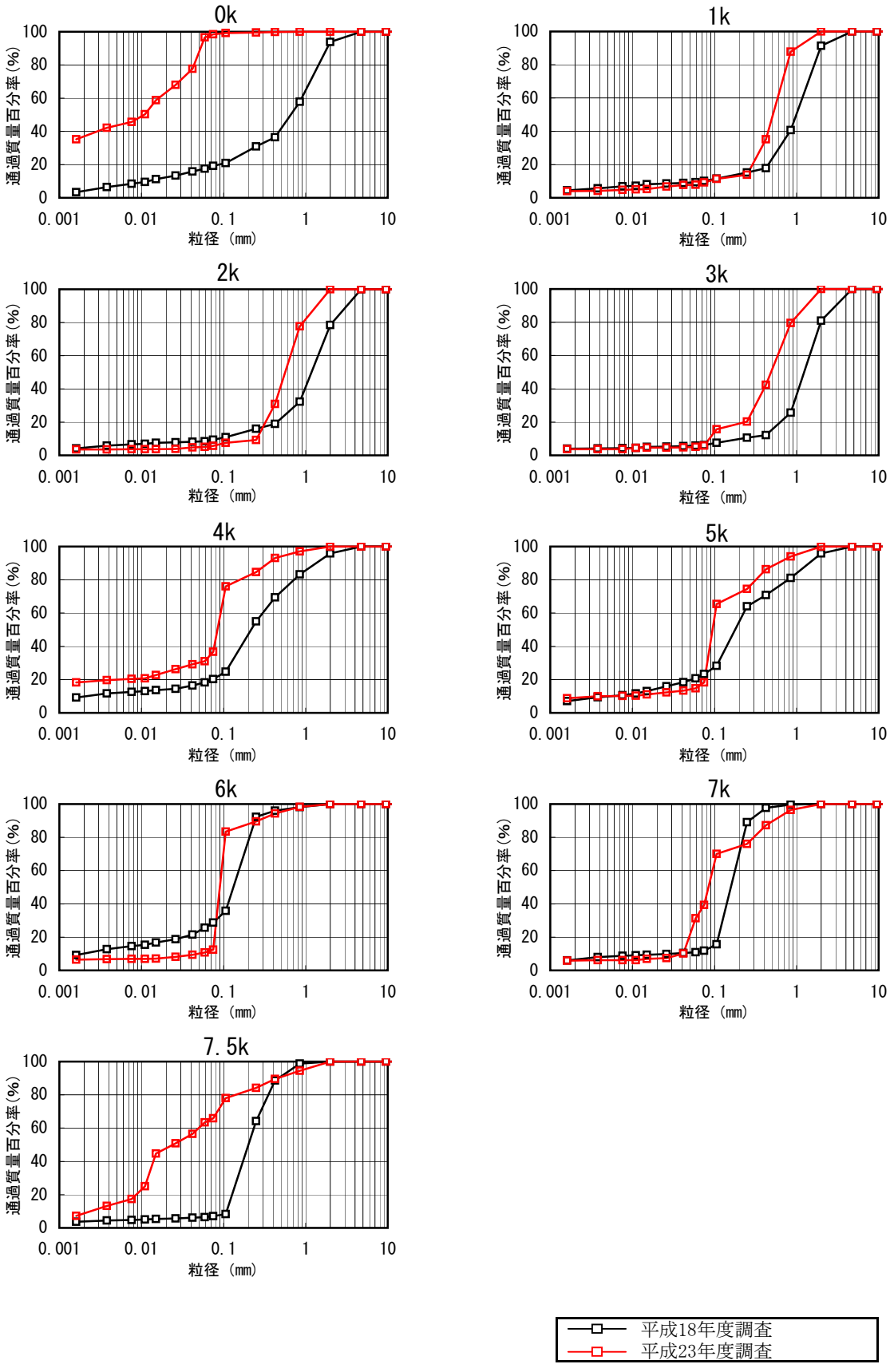


図1.3.3(2)　大橋川底質（粒度分布）の観測結果

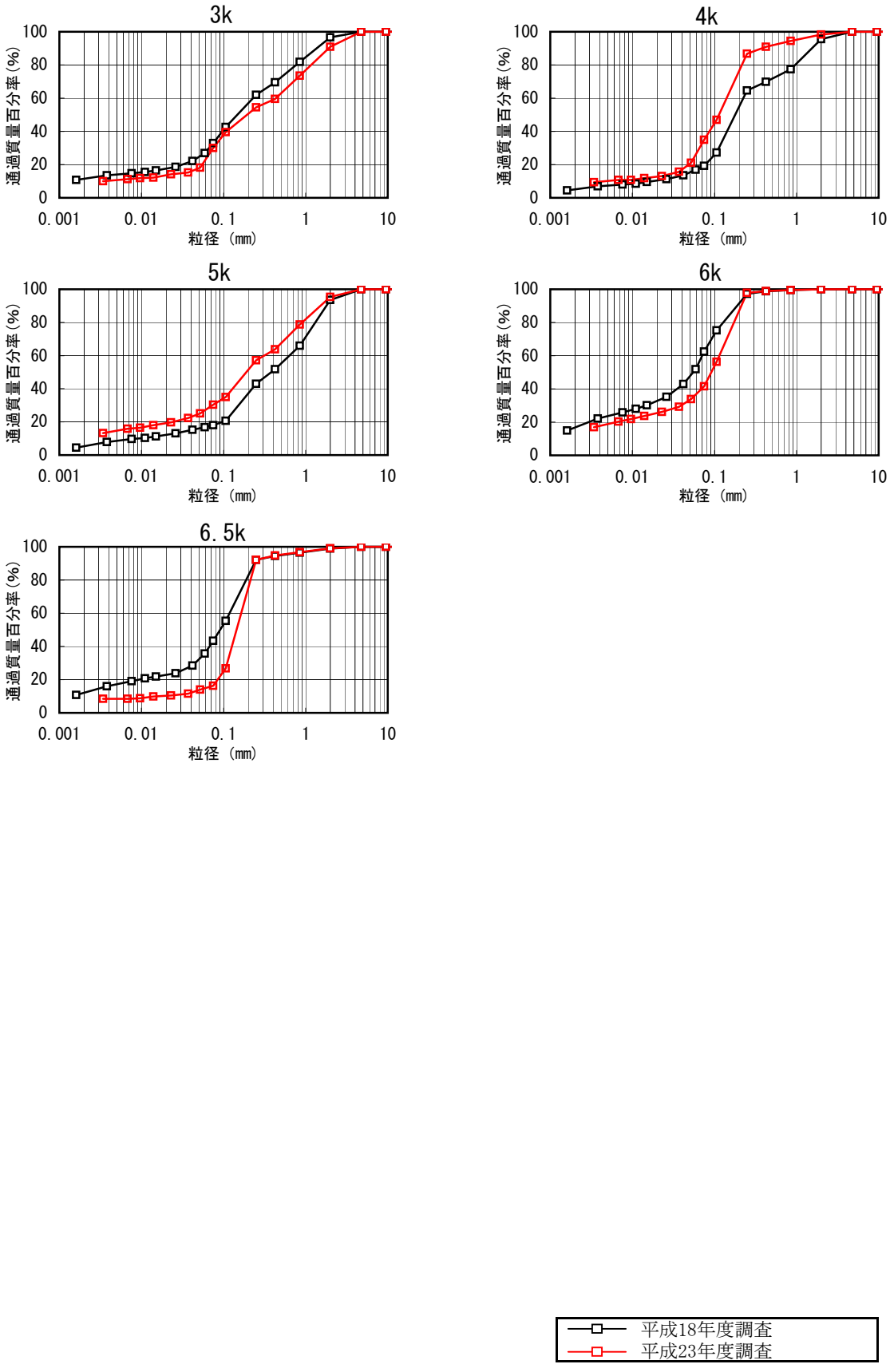


図1.3.3(3)　剣先川底質（粒度分布）の観測結果

1.3.4　水利用（地下水位）

図 1.3.4　弓ヶ浜半島沿岸水位の時間変化図（平成 6～23 年：年別）
図 1.3.5　弓ヶ浜半島内陸地下水位の時間変化図（平成 6～23 年：年別）

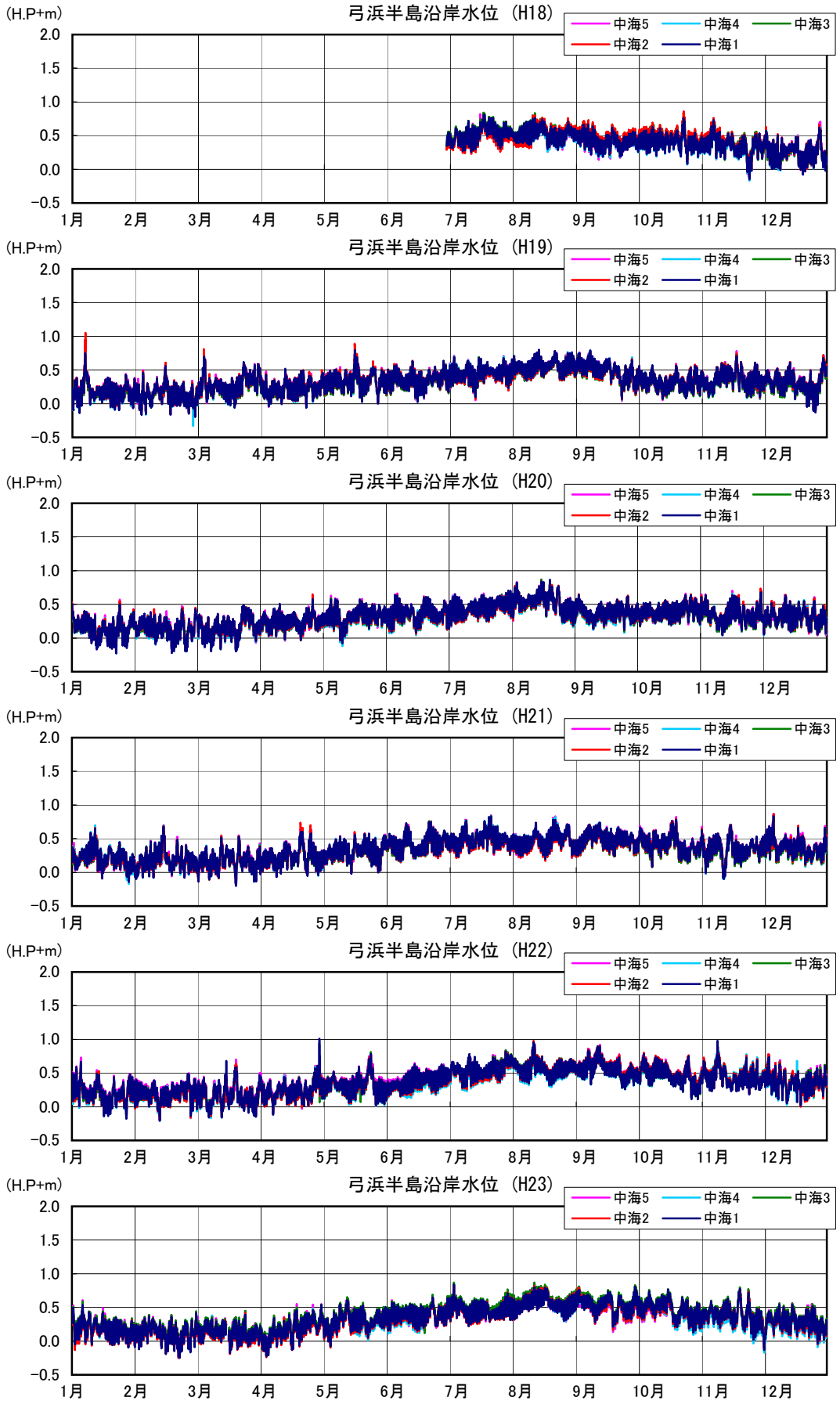


図1.3.4　弓浜半島沿岸水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

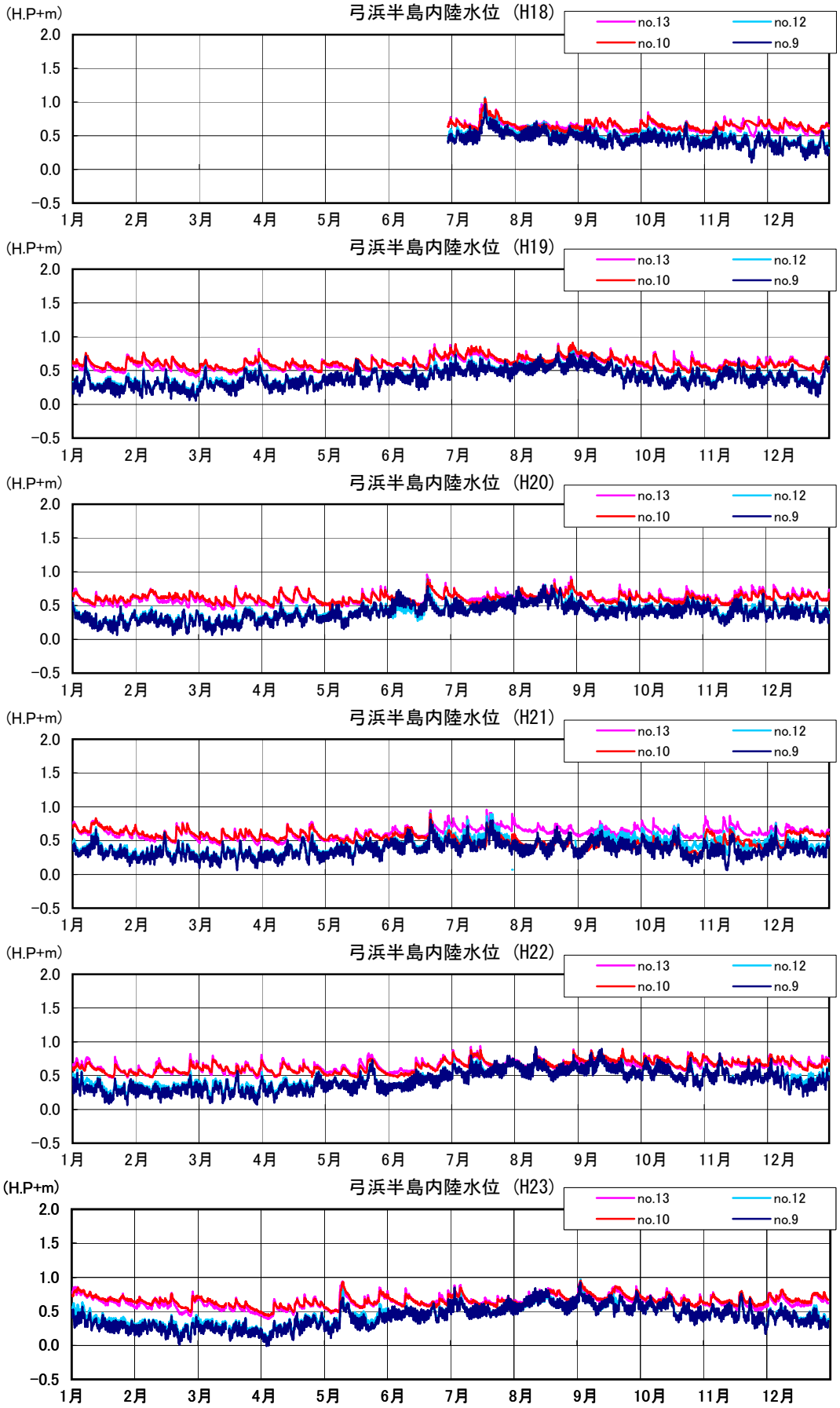


図1.3.5　弓浜半島内陸地下水位の時間変化図（平成6～23年：年別）

1.4 参考項目の環境の現状

1.4.1 流量

図 1.4.1　湖内河川流量の時間変化図（平成 15～23 年：年別）
図 1.4.2　湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較
図 1.4.3　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

注）流量は流下方向を正として整理しています。

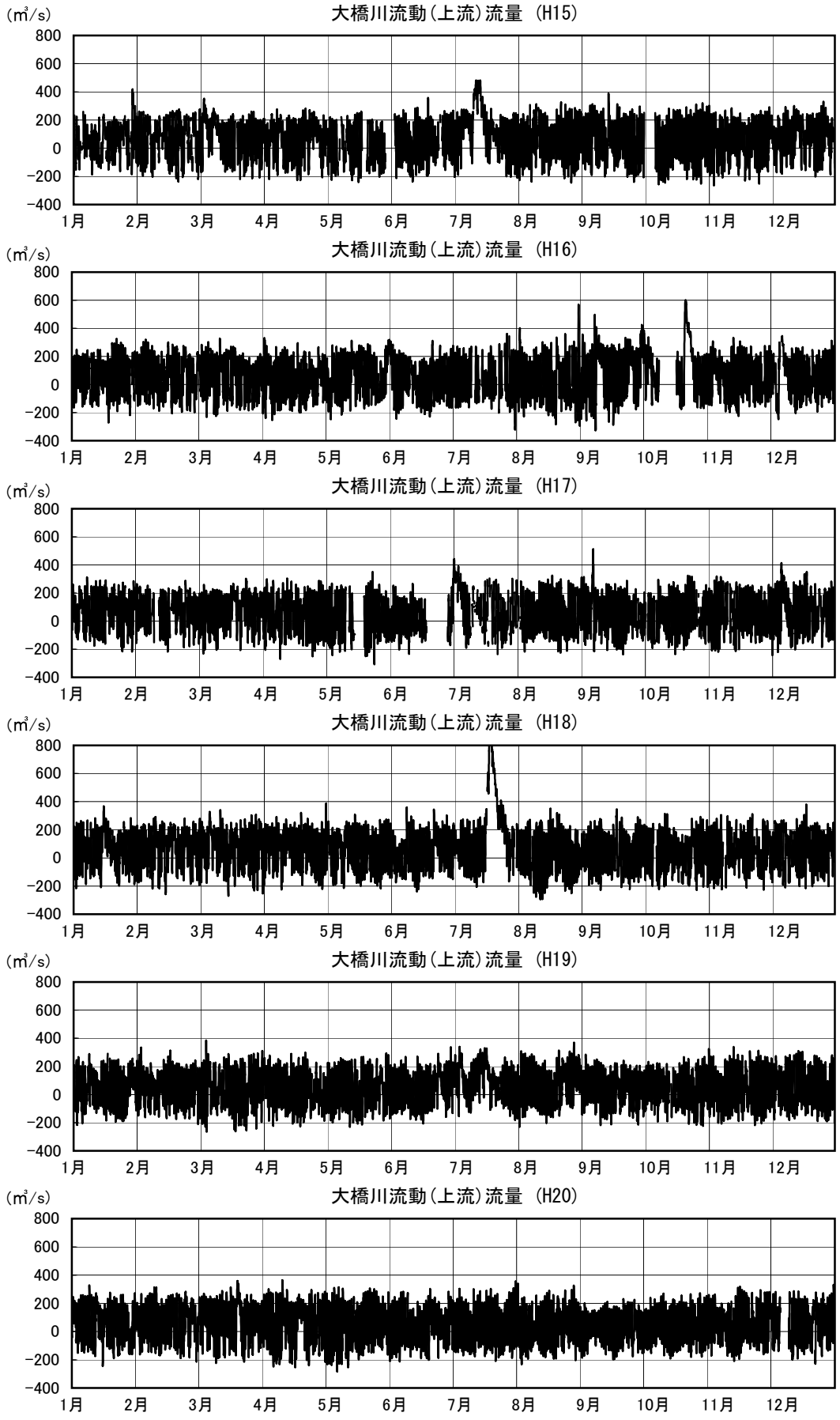


図1.4.1(1)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～23年：年別）

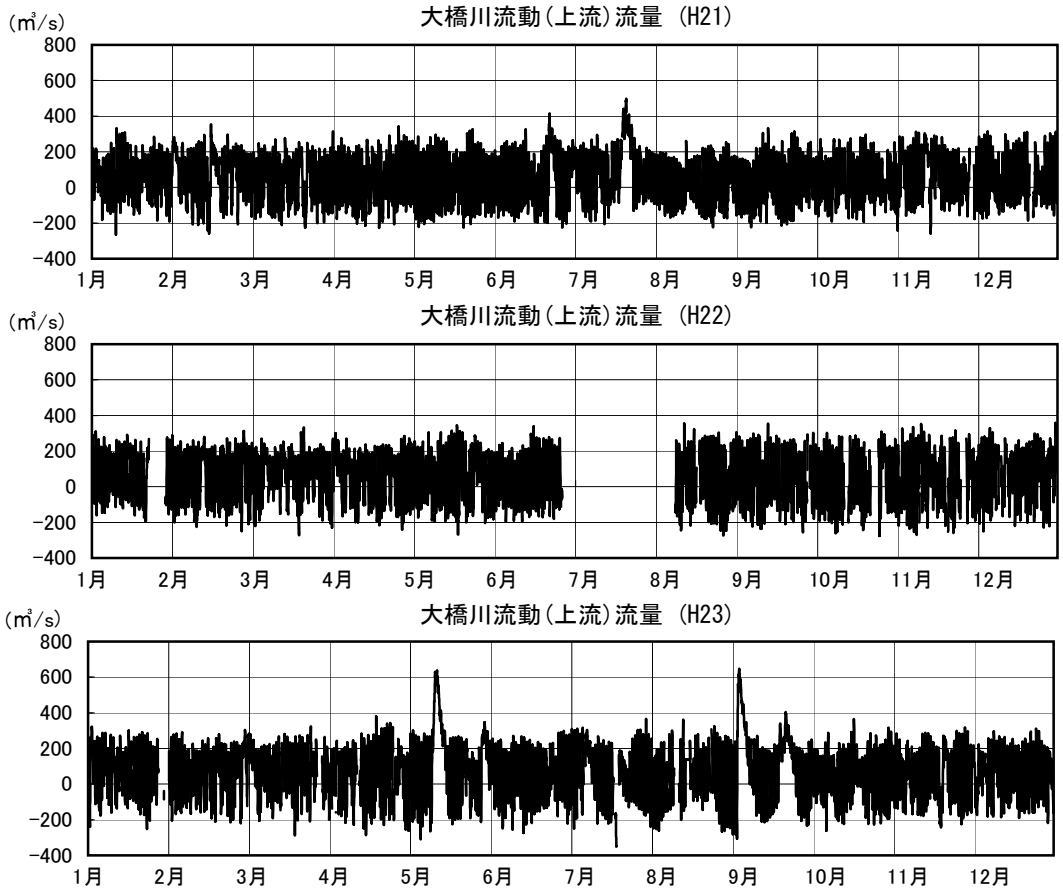


図1.4.1(2)　湖内河川流量の時間変化図（平成15～23年：年別）

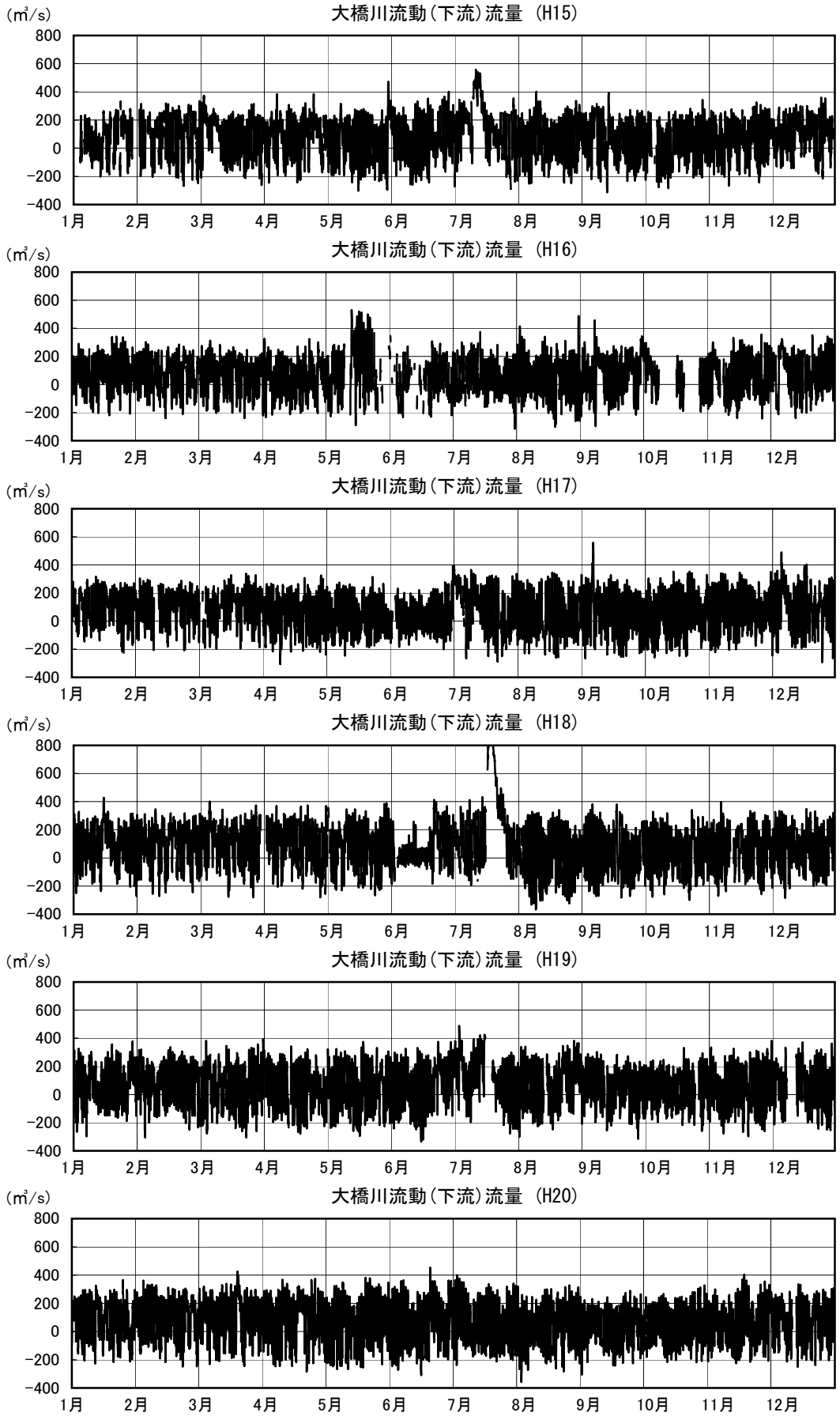


図1.4.1(3)　湖内河川流量の時間変化図（平成6～22年：年別）

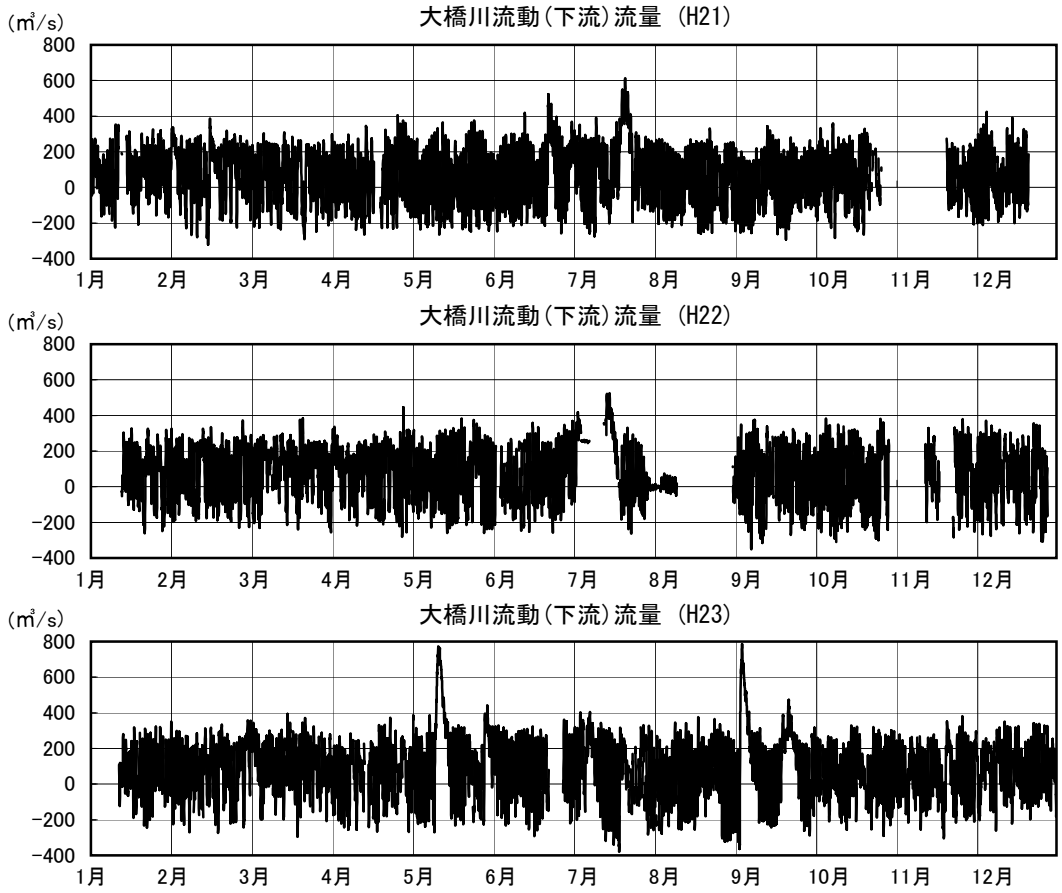


図1.4.1(4)　湖内河川流量の時間変化図（平成6～22年：年別）

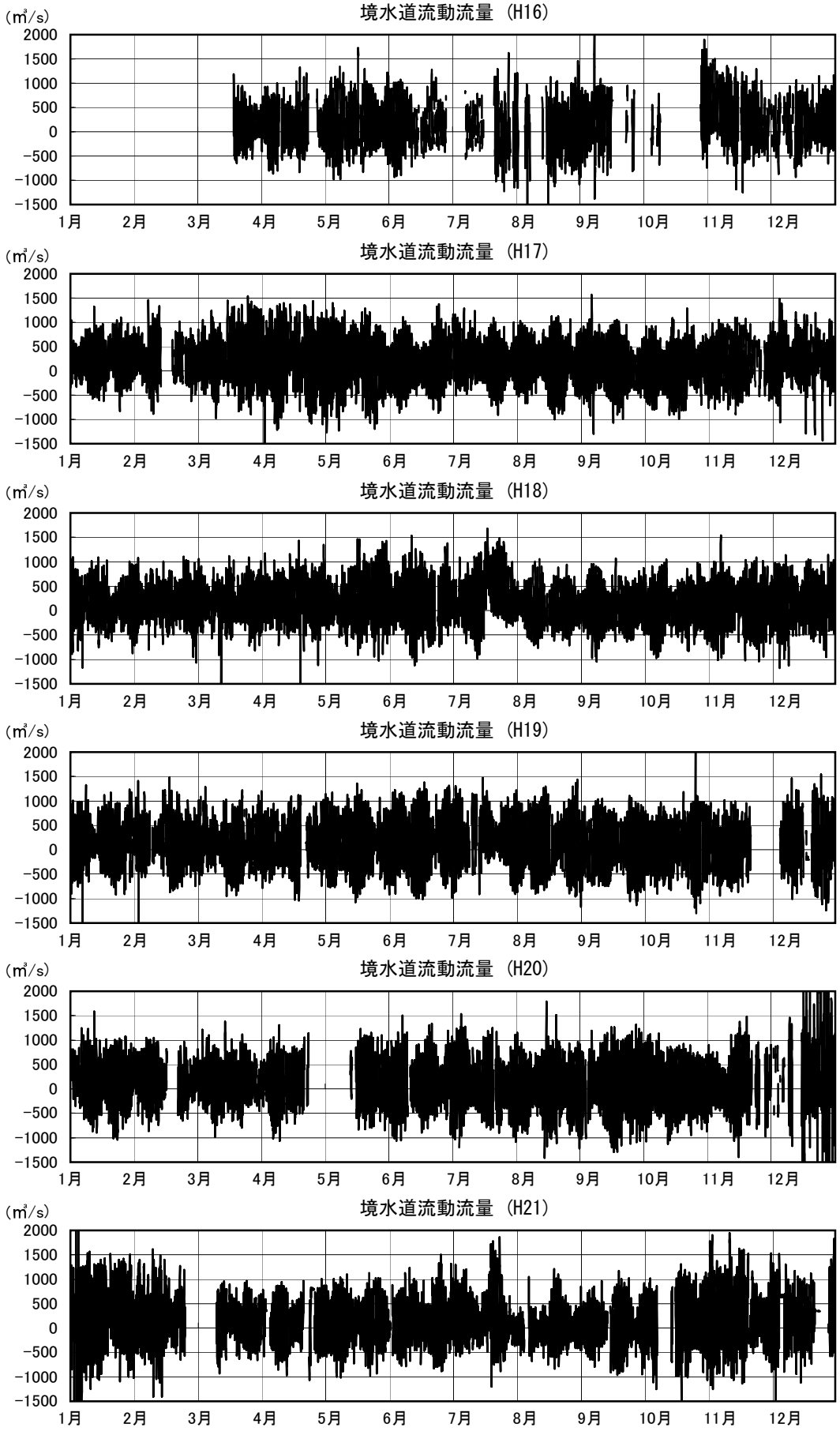


図1.4.1(5)　湖内河川流量の時間変化図（平成16～23年：年別）

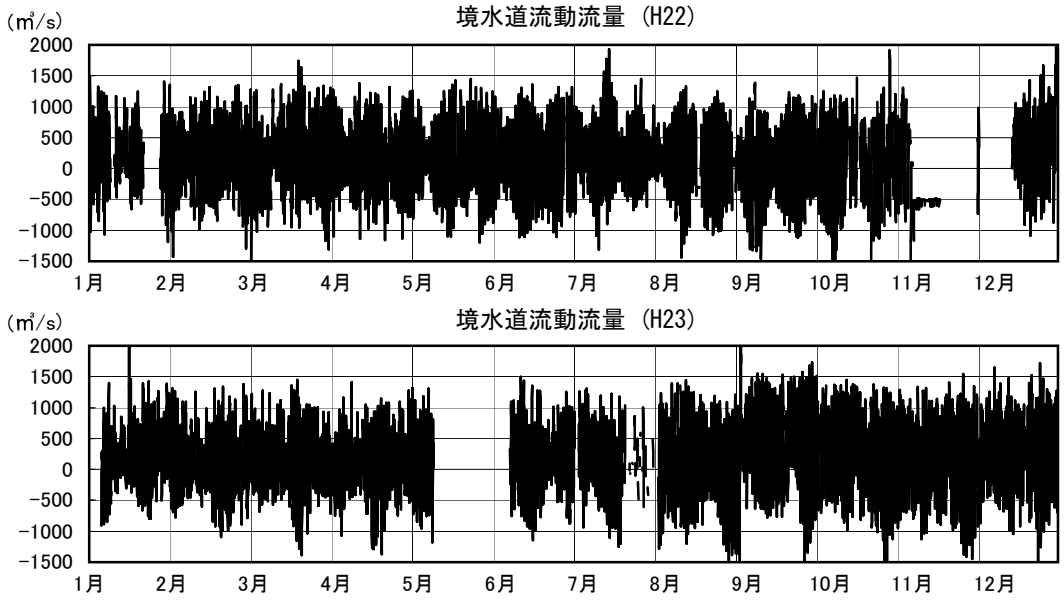


図1.4.1(6)　湖内河川流量の時間変化図（平成16～23年：年別）

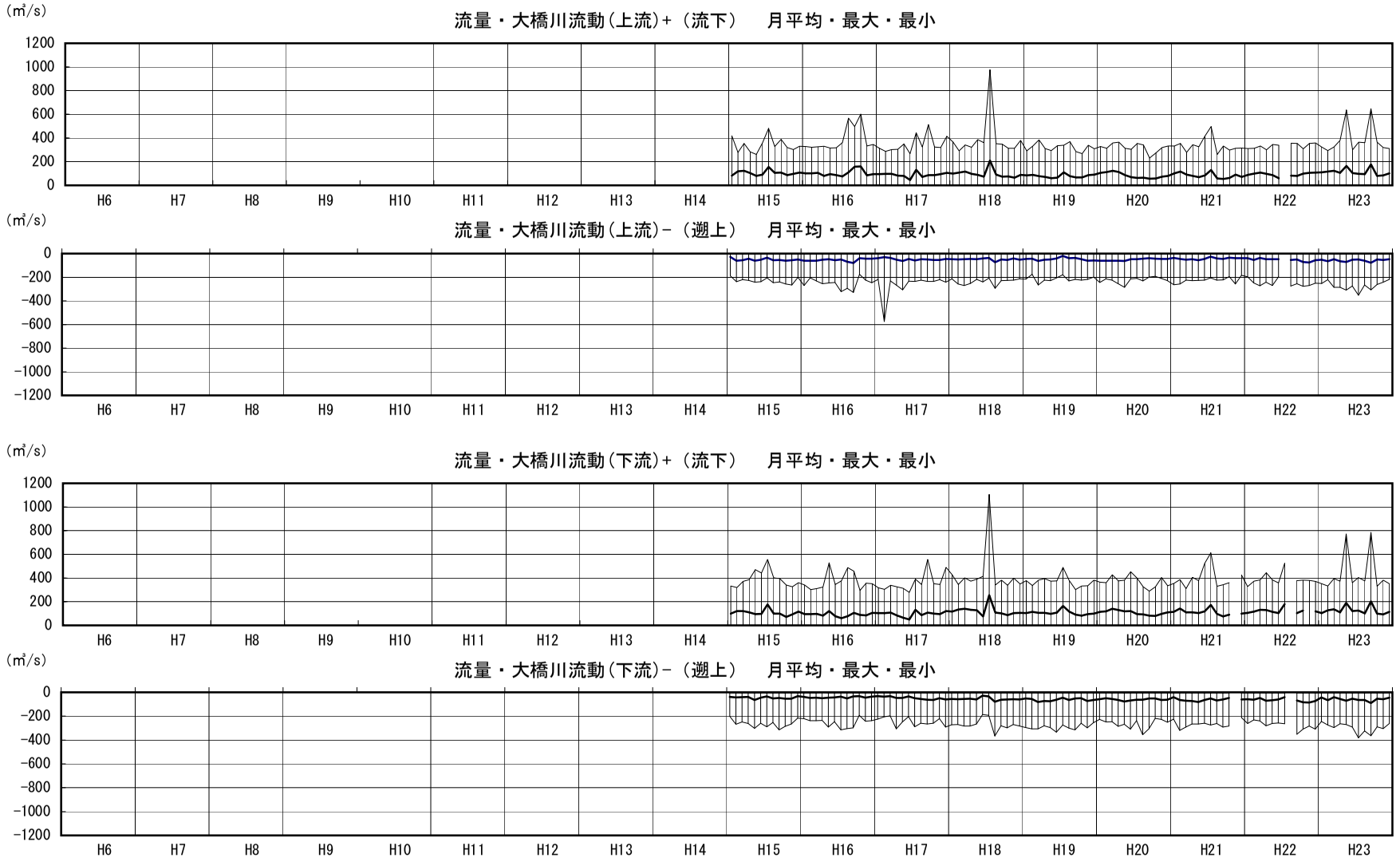


図1.4.2(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

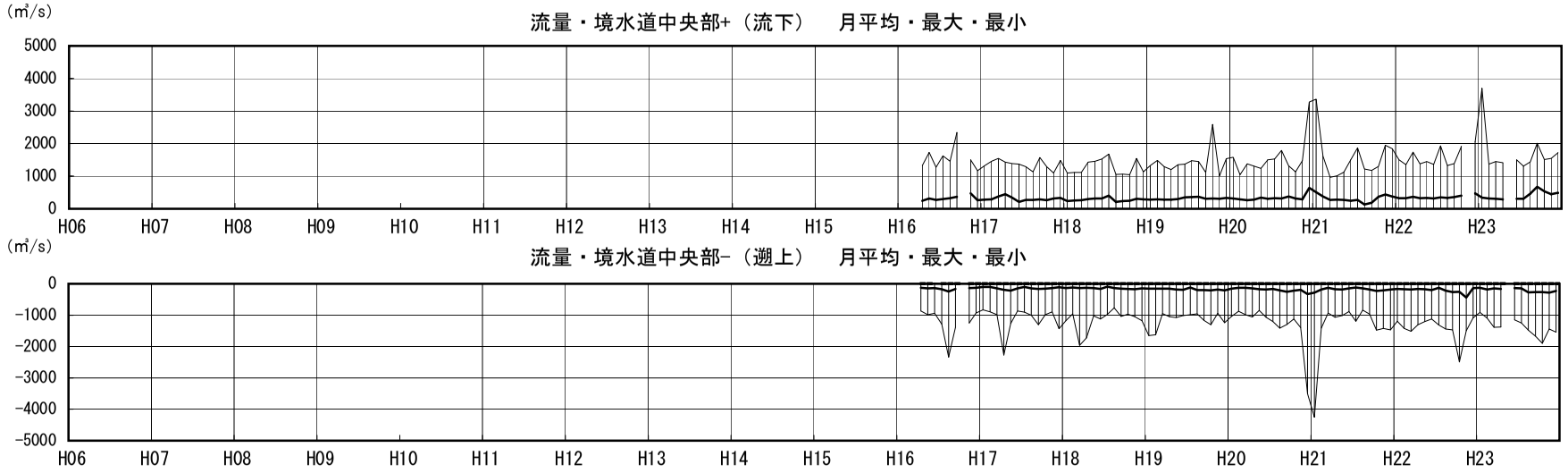


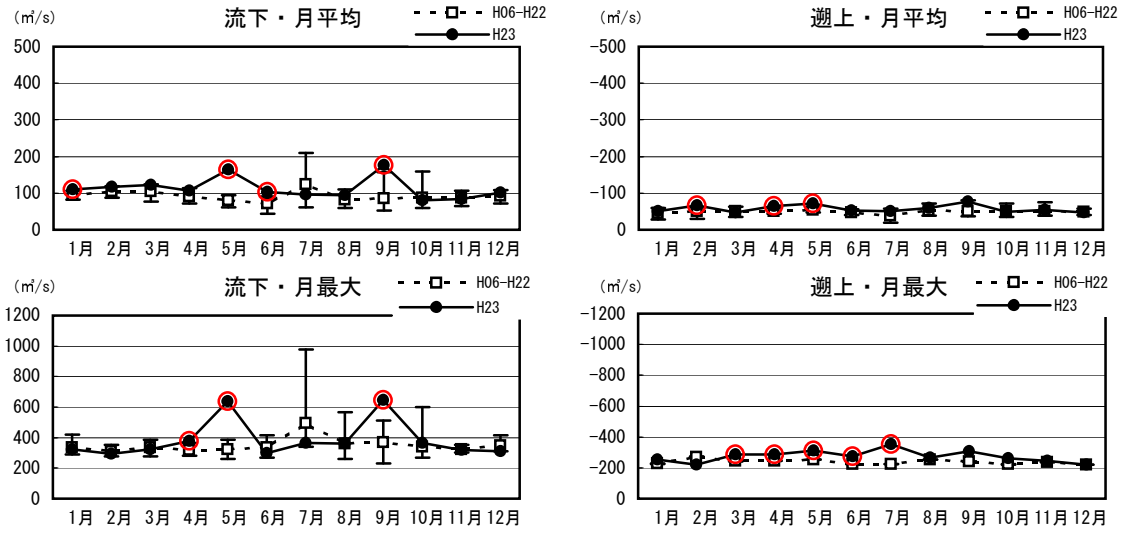
図1.4.2(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表1.4.1(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

流量(m3/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H06～H22)			評価年	現状変化幅(H06～H22)			評価年
		平均	最大	最小	(H23)	平均	最大	最小	(H23)
大橋川流動 上流 （流下）	1月	94.6	106.8	82.4	110.3	336.4	419.5	291.4	322.8
	2月	105.0	118.8	87.7	117.2	311.5	353.9	278.0	292.5
	3月	105.0	123.5	76.9	122.4	334.8	384.3	277.7	324.0
	4月	90.6	113.0	71.8	106.2	319.4	363.9	283.0	379.6
	5月	80.9	94.4	61.3	164.5	324.0	385.7	261.1	636.1
	6月	71.6	90.1	44.3	103.0	337.2	416.1	267.1	299.0
	7月	124.7	209.3	61.7	97.0	493.4	976.1	338.8	364.5
	8月	82.6	109.8	59.2	94.2	362.7	568.0	261.1	360.9
	9月	84.9	157.3	53.0	176.1	368.5	513.1	230.8	647.1
	10月	86.7	159.9	58.7	80.7	338.5	601.8	268.3	364.9
	11月	87.1	106.5	63.9	84.2	323.7	353.5	301.5	318.9
	12月	93.1	108.2	72.2	101.6	348.2	413.9	308.6	310.9
	年間	92.2	209.3	44.3	113.1	349.8	976.1	230.8	243.3
大橋川流動 上流 （遡上）	1月	(44.6)	(28.7)	(59.9)	(51.6)	(226.9)	(188.2)	(271.2)	(252.6)
	2月	(50.7)	(30.4)	(61.5)	(65.6)	(271.2)	(174.8)	(574.4)	(220.7)
	3月	(51.5)	(35.8)	(63.6)	(47.6)	(243.0)	(220.4)	(273.3)	(286.2)
	4月	(50.3)	(43.4)	(60.3)	(64.6)	(244.3)	(225.8)	(268.8)	(286.2)
	5月	(54.5)	(47.2)	(63.0)	(72.2)	(253.5)	(218.1)	(307.7)	(309.6)
	6月	(46.8)	(40.3)	(56.8)	(52.0)	(224.7)	(196.8)	(244.5)	(275.0)
	7月	(38.4)	(19.4)	(57.9)	(50.0)	(223.8)	(180.0)	(322.4)	(351.4)
	8月	(53.0)	(38.9)	(72.5)	(59.7)	(252.8)	(224.3)	(295.1)	(266.2)
	9月	(50.7)	(37.1)	(79.6)	(77.3)	(241.2)	(199.3)	(327.8)	(306.6)
	10月	(50.9)	(35.1)	(71.7)	(49.8)	(222.5)	(174.4)	(275.9)	(261.6)
	11月	(51.2)	(38.6)	(74.9)	(54.3)	(236.7)	(210.8)	(270.6)	(243.0)
	12月	(48.7)	(39.9)	(57.4)	(48.1)	(221.0)	(184.5)	(250.5)	(218.6)
	年間	(49.3)	(19.4)	(79.6)	(57.7)	(238.5)	(174.4)	(574.4)	(141.5)
大橋川流動 下流 （流下）	1月	106.8	117.2	95.2	103.4	355.4	427.7	317.2	350.9
	2月	118.1	141.5	95.2	126.3	341.1	386.1	302.8	332.2
	3月	119.2	140.3	96.5	137.0	365.5	426.8	309.8	394.9
	4月	110.2	132.0	81.3	109.2	378.7	445.6	324.5	372.6
	5月	105.3	126.7	64.8	190.4	402.5	528.5	313.9	773.6
	6月	94.0	120.8	49.9	120.5	399.0	524.2	278.1	360.8
	7月	154.6	255.7	60.9	124.8	556.9	1104.9	375.2	404.3
	8月	96.3	116.4	76.9	101.1	373.4	488.4	325.9	376.5
	9月	95.5	107.3	75.2	201.9	388.1	557.7	288.9	786.0
	10月	90.0	124.3	70.6	98.7	341.2	382.2	295.0	329.5
	11月	95.2	104.3	85.1	92.5	361.1	404.4	325.6	381.5
	12月	109.7	121.7	99.3	115.3	382.8	490.4	334.9	350.9
	年間	107.9	255.7	49.9	126.8	387.1	1104.9	278.1	274.2
大橋川流動 下流 （遡上）	1月	(46.6)	(32.1)	(58.7)	(43.8)	(241.5)	(202.0)	(296.7)	(244.8)
	2月	(51.8)	(35.5)	(63.4)	(66.7)	(261.2)	(206.6)	(320.3)	(274.8)
	3月	(53.4)	(33.2)	(81.3)	(41.6)	(256.4)	(197.8)	(307.2)	(295.3)
	4月	(58.7)	(38.5)	(73.5)	(55.4)	(274.5)	(235.0)	(305.8)	(264.4)
	5月	(64.5)	(44.6)	(80.5)	(70.6)	(274.1)	(247.6)	(301.4)	(270.4)
	6月	(50.6)	(27.8)	(68.1)	(52.8)	(256.9)	(187.2)	(335.3)	(291.6)
	7月	(44.3)	(34.8)	(61.6)	(63.9)	(267.4)	(193.9)	(315.9)	(380.6)
	8月	(62.0)	(51.6)	(78.8)	(63.3)	(300.1)	(252.0)	(367.1)	(322.7)
	9月	(54.4)	(35.0)	(68.2)	(89.8)	(302.8)	(266.1)	(351.3)	(364.4)
	10月	(55.3)	(31.4)	(84.5)	(54.4)	(263.5)	(192.2)	(309.6)	(290.3)
	11月	(61.1)	(44.7)	(85.7)	(57.4)	(258.0)	(220.8)	(297.4)	(304.7)
	12月	(55.8)	(31.6)	(73.9)	(44.7)	(256.7)	(211.2)	(308.8)	(262.0)
	年間	(54.9)	(27.8)	(85.7)	(58.7)	(267.8)	(187.2)	(367.1)	(148.8)
境水道流動 （流下）	1月	324.0	505.4	235.7	343.2	1700.1	3364.0	1096.6	3701.3
	2月	305.4	378.7	258.3	320.0	1345.9	1619.2	1045.2	1373.6
	3月	303.0	375.1	260.2	311.3	1339.3	1736.2	969.6	1446.5
	4月	307.8	447.9	245.3	287.1	1299.1	1433.5	1010.8	1411.3
	5月	317.2	343.5	269.3		1393.4	1729.4	1128.0	
	6月	288.6	348.8	208.9	307.6	1416.6	1529.1	1277.6	1499.6
	7月	327.1	406.2	270.3	311.9	1628.2	1930.4	1287.9	1307.7
	8月	279.1	366.2	130.5	463.0	1347.4	1792.1	1058.4	1440.5
	9月	305.2	381.4	186.0	674.7	1425.5	2347.5	1065.6	2014.5
	10月	318.8	400.5	246.4	535.7	1547.2	2587.9	1048.4	1512.9
	11月	355.8	478.7	290.8	447.1	1431.1	1949.7	1012.7	1547.4
	12月	387.2	639.1	267.9	491.6	1786.3	3274.9	1137.9	1718.2
	年間	318.2	639.1	130.5	408.5	1471.7	3364.0	969.6	1063.8
境水道流動 （遡上）	1月	(164.3)	(96.1)	(280.3)	(128.2)	(1692.1)	(829.4)	(4254.5)	(914.0)
	2月	(141.7)	(101.1)	(183.1)	(182.3)	(1196.6)	(872.6)	(1627.3)	(1092.0)
	3月	(146.0)	(127.9)	(181.1)	(147.0)	(1219.8)	(928.5)	(1957.5)	(1387.6)
	4月	(154.0)	(125.0)	(191.0)	(160.2)	(1334.8)	(866.9)	(2269.3)	(1380.9)
	5月	(172.8)	(138.2)	(220.0)		(1060.7)	(851.3)	(1268.8)	
	6月	(167.6)	(135.4)	(203.6)	(139.8)	(1002.1)	(869.1)	(1122.8)	(1148.2)
	7月	(130.4)	(92.1)	(177.2)	(146.8)	(1123.0)	(905.7)	(1311.1)	(1249.6)
	8月	(186.7)	(136.8)	(242.4)	(270.6)	(1251.1)	(766.2)	(2339.4)	(1475.8)
	9月	(197.3)	(150.9)	(262.0)	(266.4)	(1231.9)	(963.4)	(1467.4)	(1672.2)
	10月	(203.3)	(156.8)	(252.7)	(267.1)	(1392.4)	(968.0)	(2491.4)	(1895.9)
	11月	(209.6)	(135.8)	(434.4)	(282.5)	(1206.4)	(897.2)	(1494.9)	(1443.3)
	12月	(175.2)	(105.7)	(327.5)	(227.2)	(1549.3)	(935.2)	(3501.7)	(1541.2)
	年間	(170.7)	(92.1)	(434.4)	(201.6)	(1271.7)	(766.2)	(4254.5)	

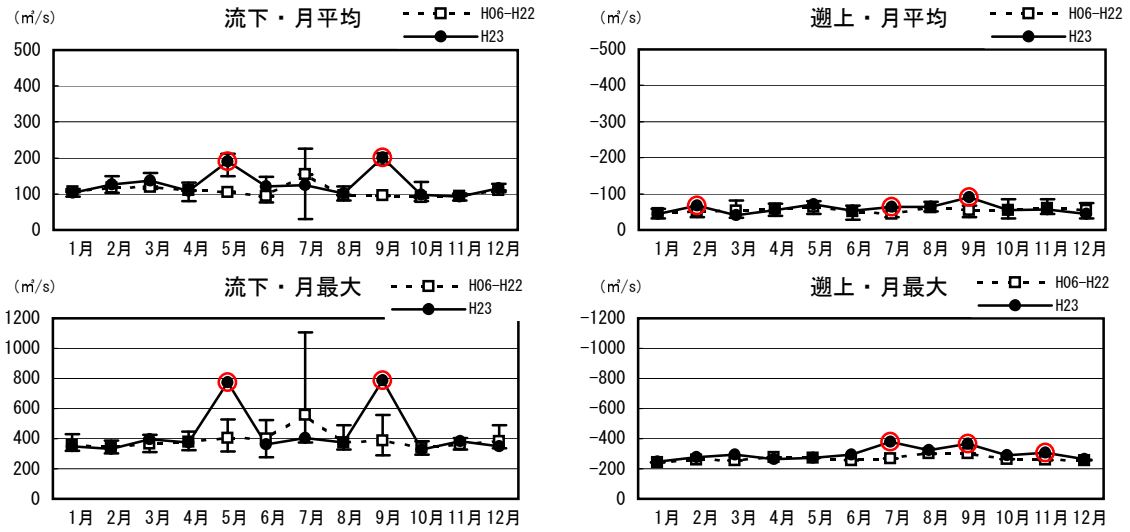
※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H15～H22
境水道流動：現状変化幅H16～H22

流量･大橋川流動(上流)



※流下方向を正として整理している。

流量･大橋川流動(下流)



※流下方向を正として整理している。

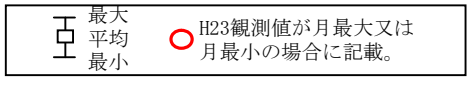
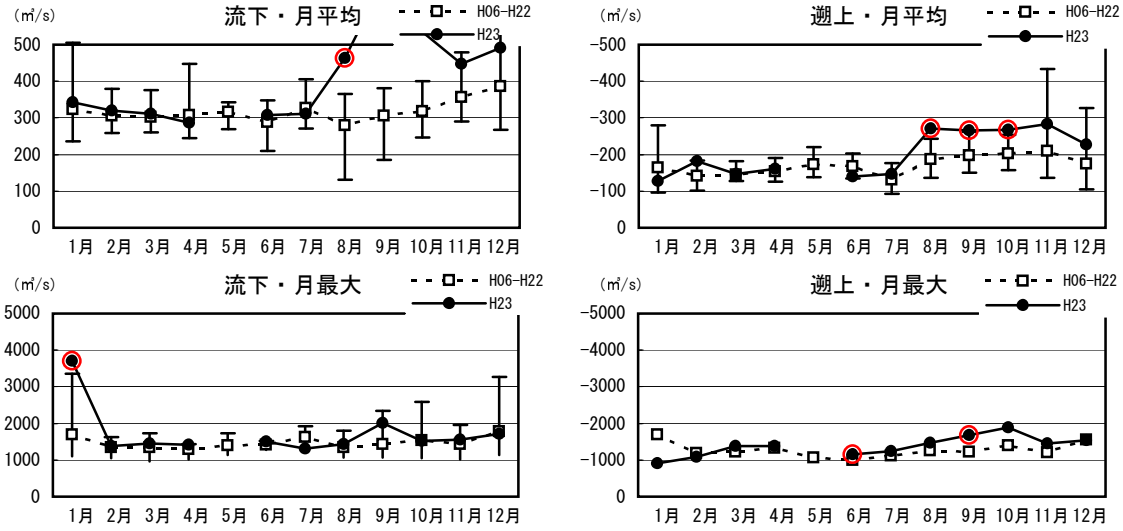


図1.4.3(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較



※流下方向を正として整理している。

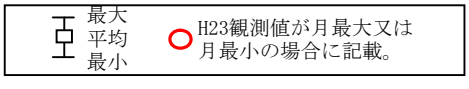


図1.4.3(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

1.4.2　塩分フラックス

図 1.4.4　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15～23 年：年別）
図 1.4.5　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較
図 1.4.6　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

注）塩分フラックスは流下方向を正として整理しています。

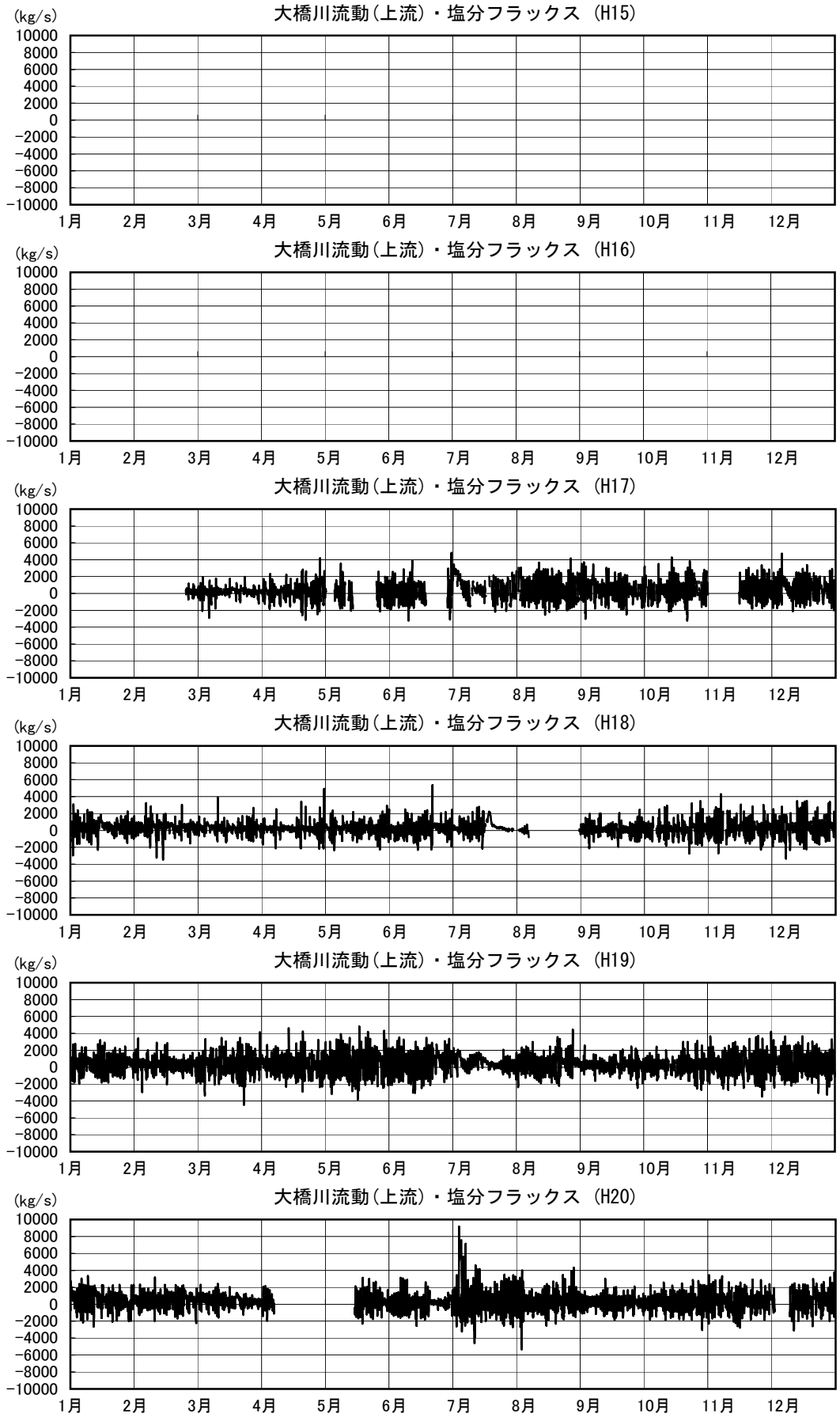


図1.4.4(1)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～23年：年別）

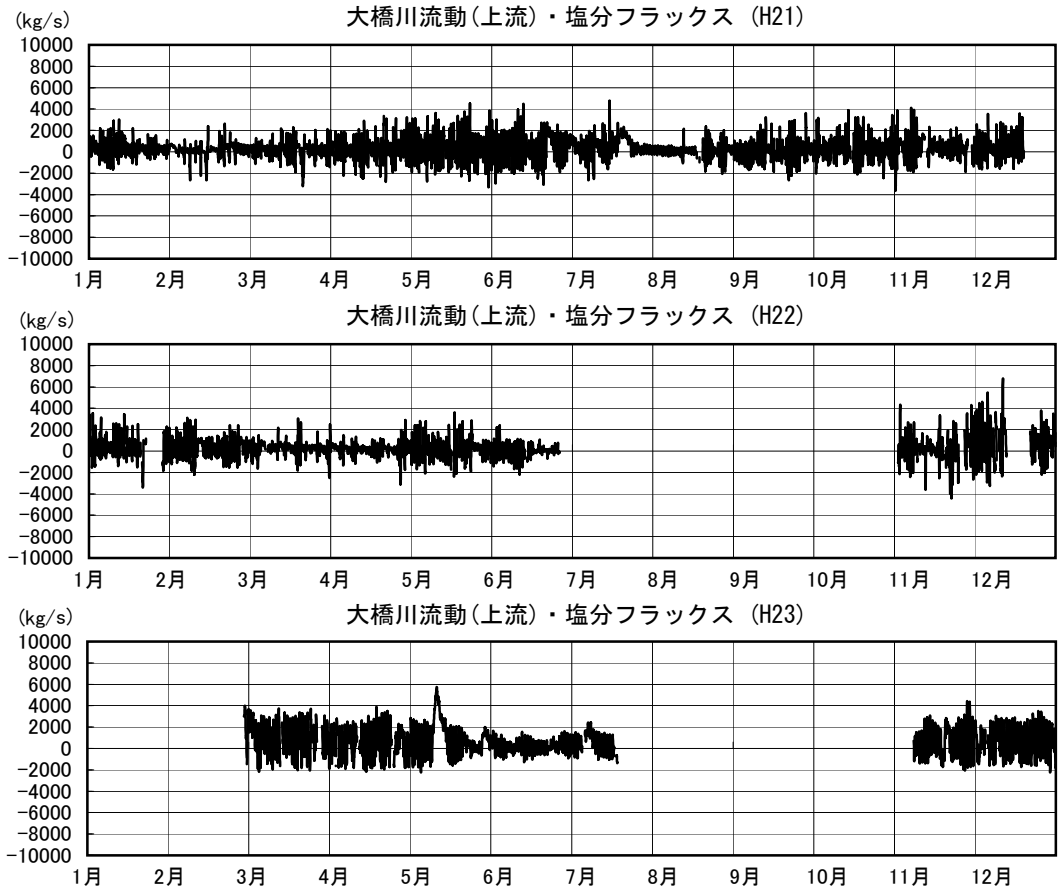


図1.4.4(2)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～23年：年別）

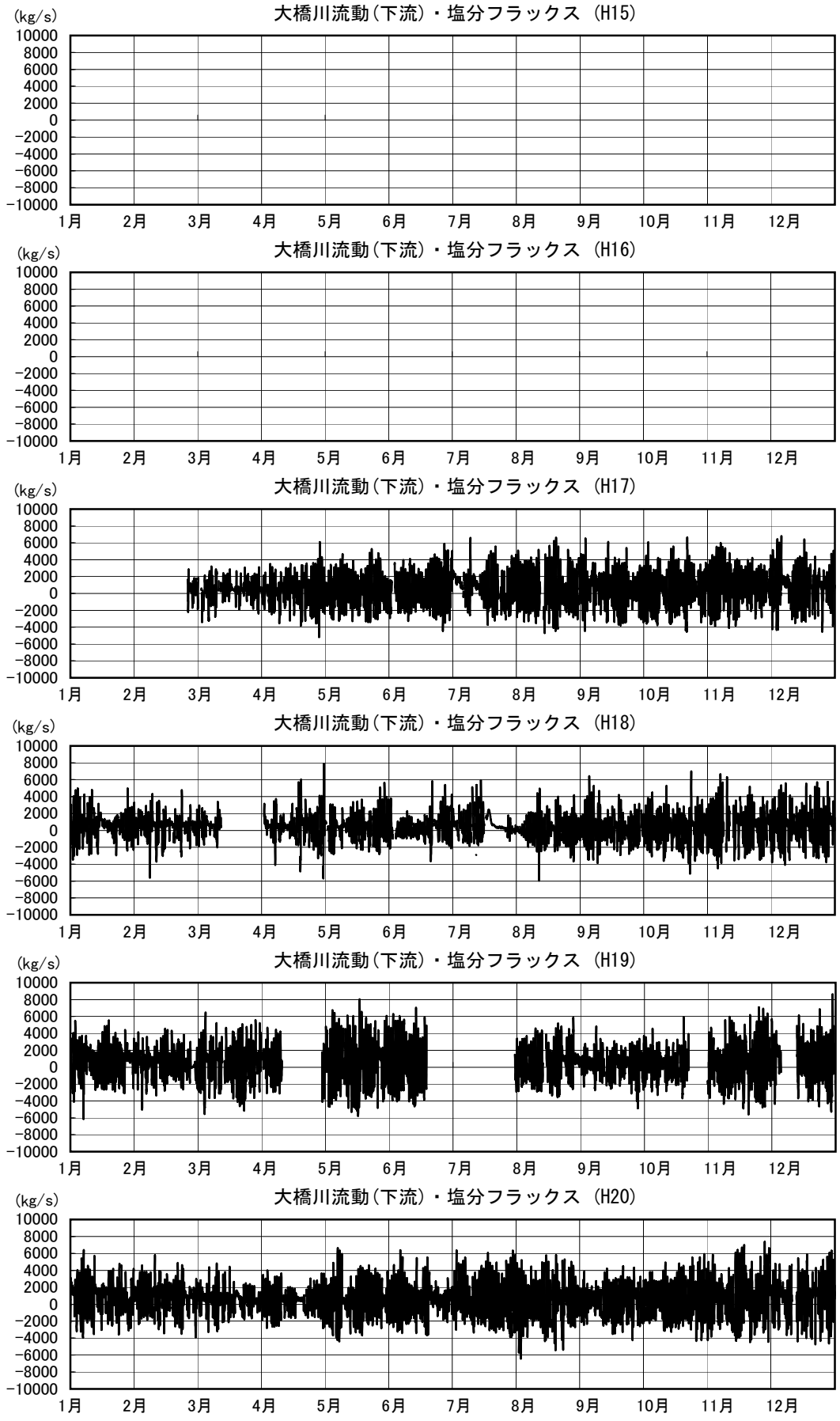


図1.4.4(3)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～23年：年別）

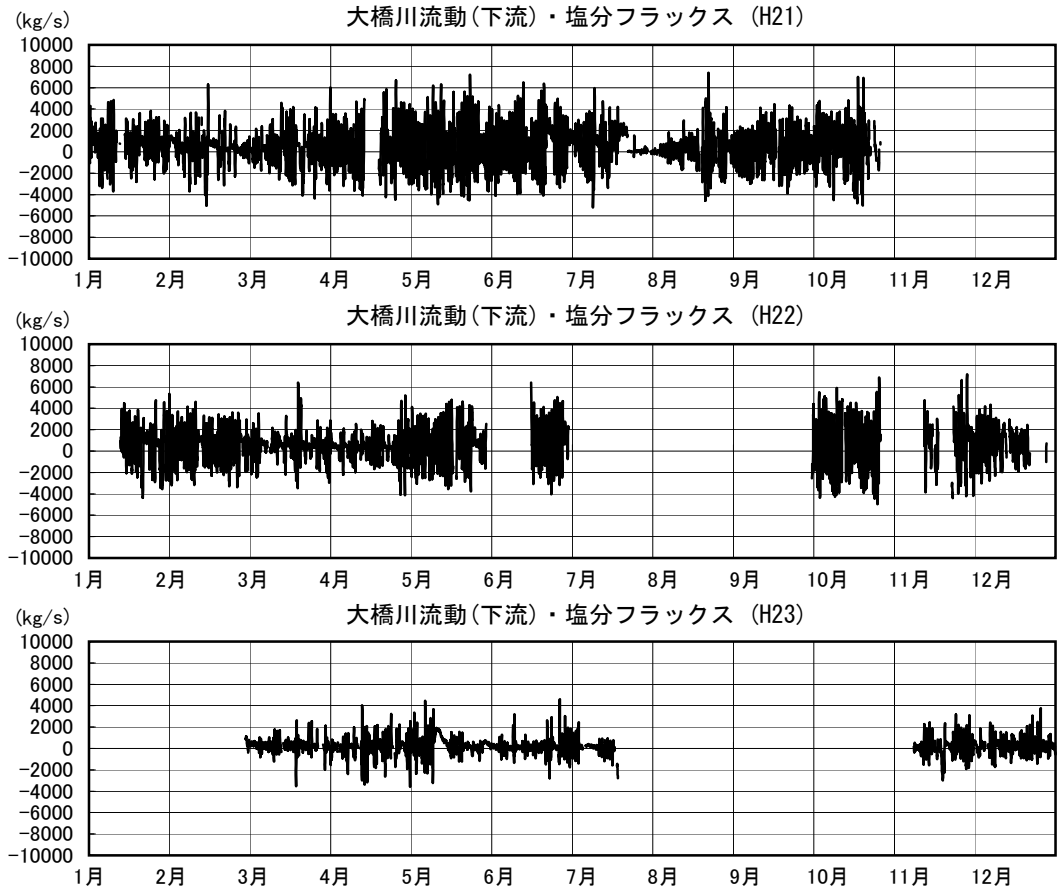


図1.4.4(4)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成15～23年：年別）

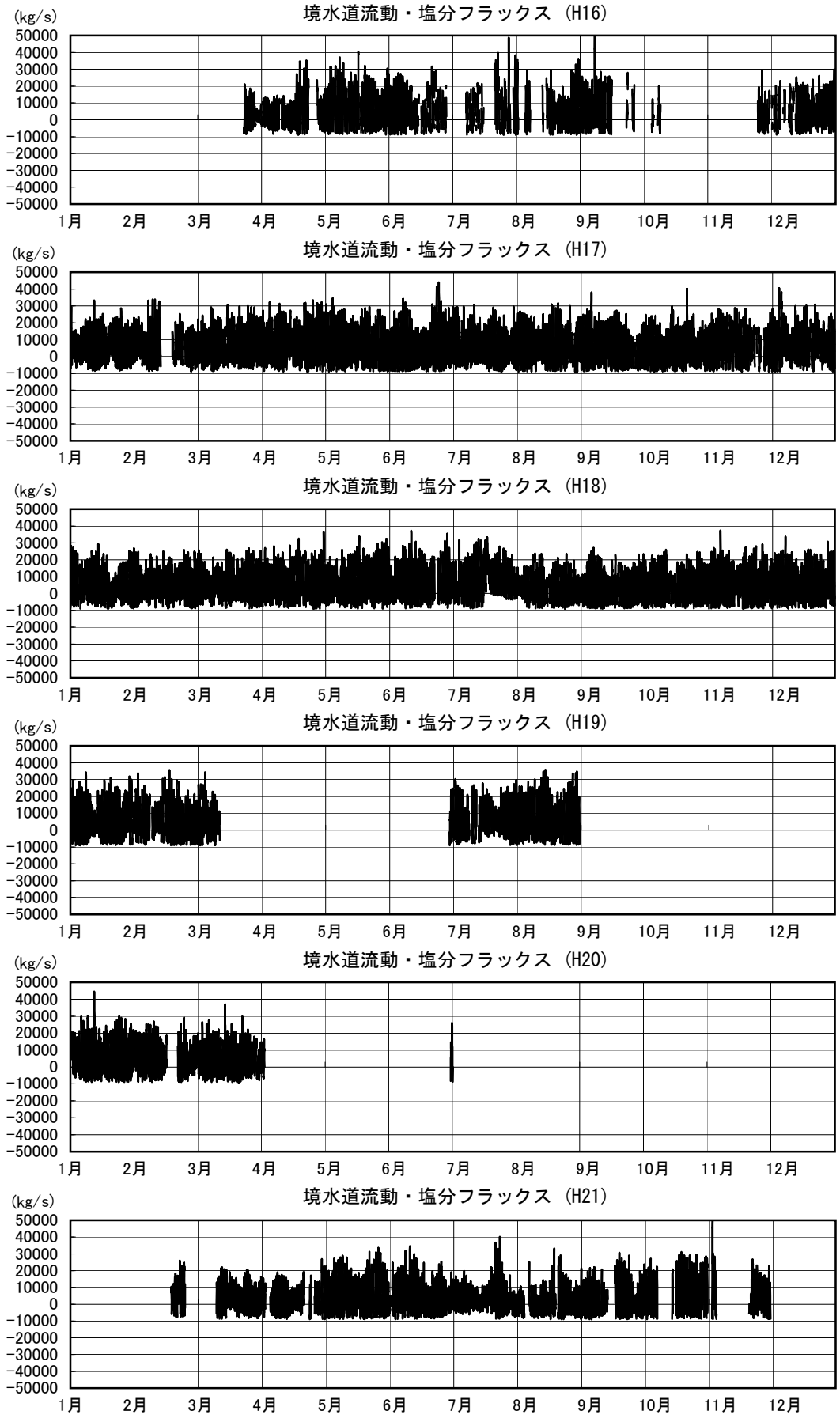


図1.4.4(5)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16～23年：年別）

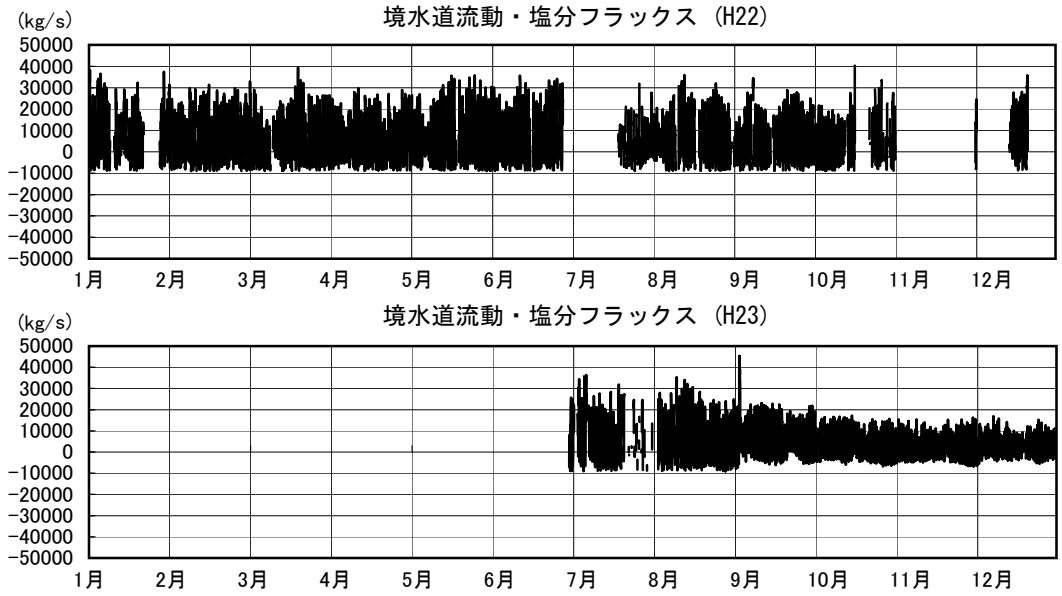


図1.4.4(6)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成16～23年：年別）

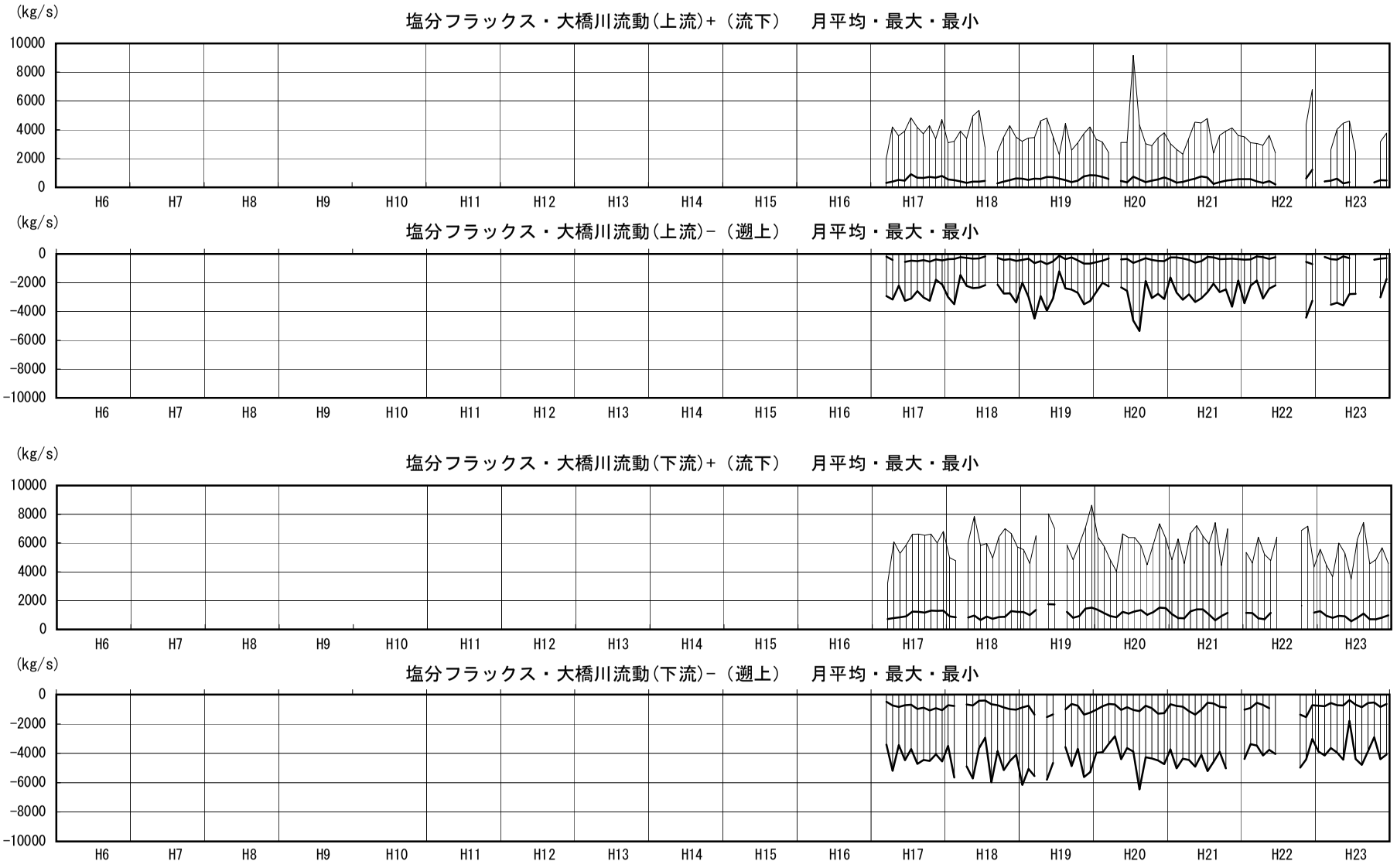


図1.4.5(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

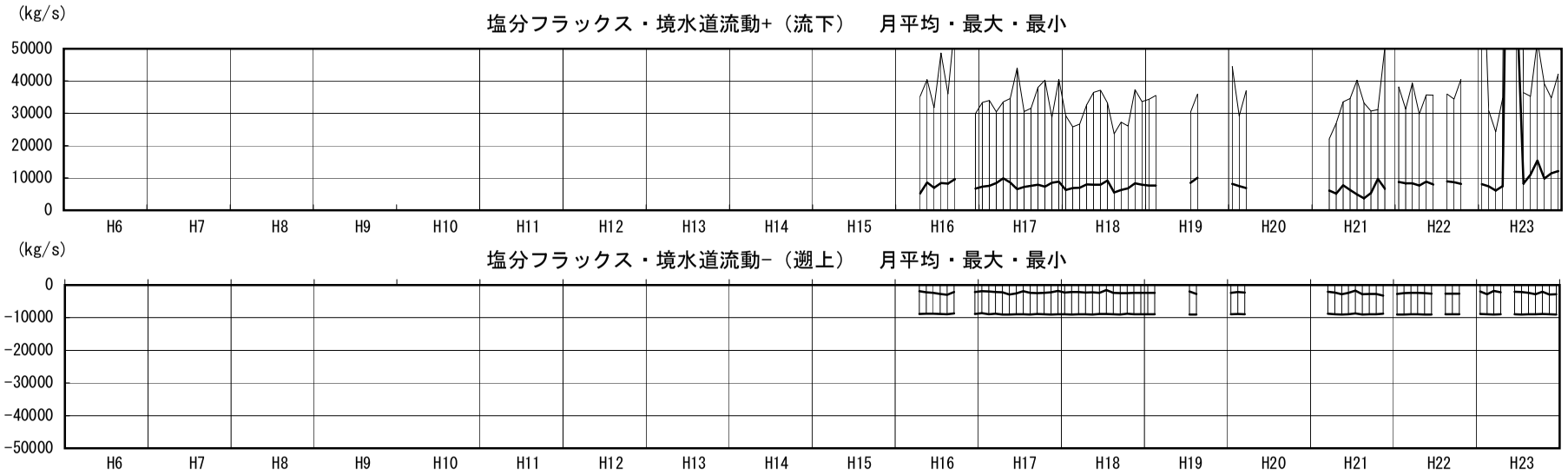


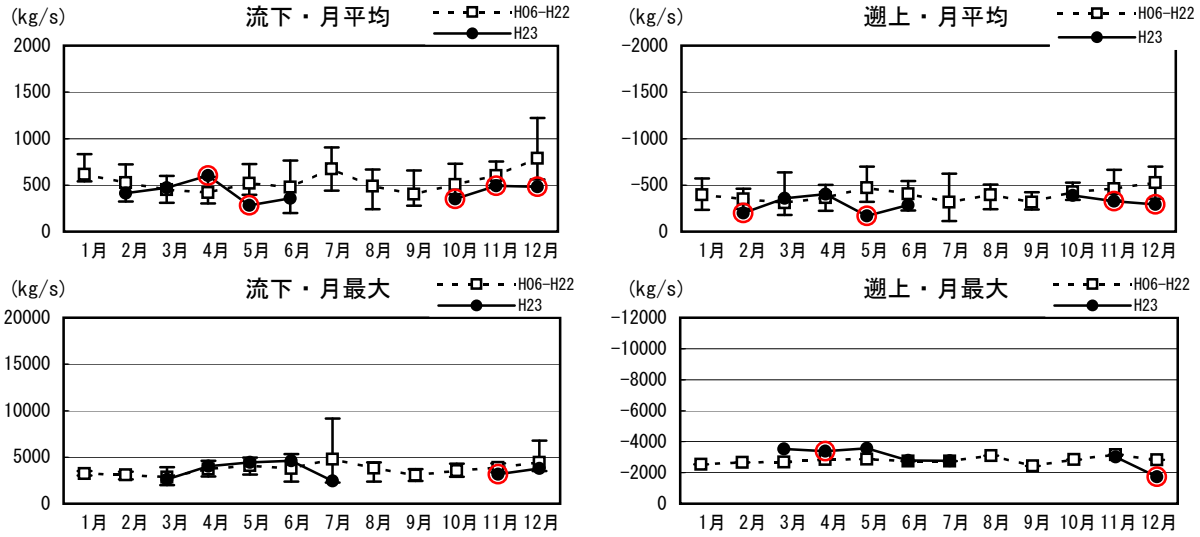
図1.4.5(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表1.4.2(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分フラックス(kg/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H06～H22)			評価年	現状変化幅(H06～H22)			評価年
		平均	最大	最小	(H23)	平均	最大	最小	(H23)
大橋川流動 上流 (流下)	1月	617	835	541		3237	3518	3031	
	2月	527	722	324	414	3106	3434	2631	
	3月	450	598	310	473	2859	3916	1983	2624
	4月	419	590	302	602	3703	4624	2919	4028
	5月	521	728	395	283	4097	4952	3120	4455
	6月	479	763	198	357	3797	5346	2391	4618
	7月	675	906	440		4774	9167	2279	2444
	8月	490	669	241		3833	4448	2376	
	9月	403	659	278		3080	3724	2443	
	10月	507	731	404	351	3530	4293	2885	
	11月	603	754	494	491	3882	4353	3366	3164
	12月	788	1223	560	482	4432	6791	3500	3771
	年間	540	1223	198	432	3694	9167	1983	4618
大橋川流動 上流 (遡上)	1月	(395)	(235)	(570)		(2538)	(1641)	(3426)	
	2月	(350)	(246)	(460)	(198)	(2673)	(2004)	(3491)	
	3月	(309)	(179)	(637)	(360)	(2695)	(1458)	(4494)	(3526)
	4月	(365)	(224)	(502)	(401)	(2844)	(2218)	(3164)	(3393)
	5月	(473)	(319)	(697)	(168)	(2878)	(2331)	(3939)	(3580)
	6月	(406)	(226)	(543)	(286)	(2749)	(2177)	(3257)	(2791)
	7月	(318)	(115)	(622)		(2755)	(1210)	(4636)	(2770)
	8月	(395)	(239)	(507)		(3100)	(2063)	(5361)	
	9月	(317)	(237)	(423)		(2432)	(1879)	(3024)	
	10月	(428)	(339)	(526)	(390)	(2843)	(2465)	(3245)	
	11月	(462)	(334)	(665)	(327)	(3151)	(1798)	(4430)	(3008)
	12月	(526)	(356)	(698)	(294)	(2831)	(1840)	(3373)	(1734)
	年間	(395)	(115)	(698)	(303)	(2791)	(1210)	(5361)	
大橋川流動 下流 (流下)	1月	1142	1367	918	1268	5429	6418	4837	5576
	2月	984	1137	793	941	5208	6279	4584	4472
	3月	910	1358	727	801	5116	6506	3235	3664
	4月	882	1252	705	939	5613	6683	4032	6008
	5月	1222	1748	847	921	6639	8037	4792	5278
	6月	1158	1735	649	571	6320	7019	5834	3497
	7月	1108	1255	895	813	6229	6617	5946	6263
	8月	1035	1345	643	1110	6139	7410	4960	7438
	9月	960	1175	815	700	5347	6536	4440	4559
	10月	1196	1683	880	703	6559	7006	5922	4862
	11月	1382	1510	1276	830	6780	7355	6011	5679
	12月	1339	1519	1167	980	6373	8649	4329	4584
	年間	1110	1748	643	881	5979	8649	3235	7438
大橋川流動 下流 (遡上)	1月	(862)	(664)	(1028)	(764)	(4339)	(3486)	(6152)	(3880)
	2月	(802)	(761)	(914)	(789)	(4609)	(3380)	(5654)	(4150)
	3月	(774)	(481)	(1363)	(579)	(4032)	(3359)	(5551)	(3639)
	4月	(788)	(673)	(1130)	(732)	(4301)	(2826)	(5190)	(3938)
	5月	(1075)	(735)	(1532)	(743)	(4670)	(3437)	(5797)	(4443)
	6月	(877)	(417)	(1354)	(375)	(4106)	(3639)	(4651)	(1787)
	7月	(675)	(402)	(1040)	(700)	(3938)	(2935)	(5218)	(4387)
	8月	(878)	(607)	(1134)	(861)	(5061)	(3581)	(6454)	(4786)
	9月	(770)	(646)	(896)	(568)	(4272)	(3853)	(4878)	(3865)
	10月	(981)	(757)	(1360)	(538)	(4621)	(3695)	(5149)	(2907)
	11月	(1226)	(921)	(1542)	(837)	(4622)	(4072)	(5612)	(4405)
	12月	(1061)	(726)	(1260)	(644)	(4336)	(3023)	(5278)	(4074)
	年間	(897)	(402)	(1542)	(677)	(4409)	(2826)	(6454)	
境水道流動 (流下)	1月	7652	8752	6262	8076	35952	44525	29278	33041
	2月	7587	8319	6847	7410	31165	35538	25784	30828
	3月	7344	8393	6115	6109	31133	39378	22159	24305
	4月	7199	9913	5181	7470	31619	35281	26893	34645
	5月	8347	8851	7749		36163	40437	33596	
	6月	7144	7981	6257	7868	36639	44054	31739	32664
	7月	7670	9182	4885	8225	36641	48720	30388	36434
	8月	7346	10061	3708	10991	32748	36039	23683	35304
	9月	7574	9642	5375	15428	37724	58169	27256	52495
	10月	8023	9760	6787	9813	34502	40524	26038	39148
	11月	7878	8541	6717	11453	38801	50351	28728	34798
	12月	7846	8873	6709	12172	34716	40568	29959	42135
	年間	7634	10061	3708	9547	34817	58169	22159	52495
境水道流動 (遡上)	1月	(2339)	(1863)	(2716)	(1925)	(8896)	(8586)	(8991)	(8898)
	2月	(2219)	(1937)	(2471)	(2768)	(8960)	(8885)	(9000)	(8948)
	3月	(2197)	(2031)	(2383)	(1824)	(8872)	(8732)	(8977)	(8994)
	4月	(2233)	(1897)	(2406)	(2256)	(8939)	(8853)	(8999)	(8930)
	5月	(2525)	(2225)	(2858)		(8949)	(8789)	(8993)	
	6月	(2475)	(2359)	(2608)	(2061)	(8901)	(8795)	(8995)	(8911)
	7月	(1970)	(1514)	(2741)	(2144)	(8871)	(8725)	(8991)	(8991)
	8月	(2643)	(2345)	(2963)	(2427)	(8971)	(8910)	(8996)	(8948)
	9月	(2493)	(2087)	(2768)	(2791)	(8885)	(8696)	(8996)	(8963)
	10月	(2549)	(2345)	(2766)	(2017)	(8888)	(8731)	(8971)	(8845)
	11月	(2601)	(2242)	(3205)	(2900)	(8927)	(8806)	(8990)	(8967)
	12月	(2100)	(1748)	(2414)	(2845)	(8914)	(8820)	(8982)	(8992)
	年間	(2362)	(1514)	(3205)	(2360)	(8915)	(8586)	(9000)	

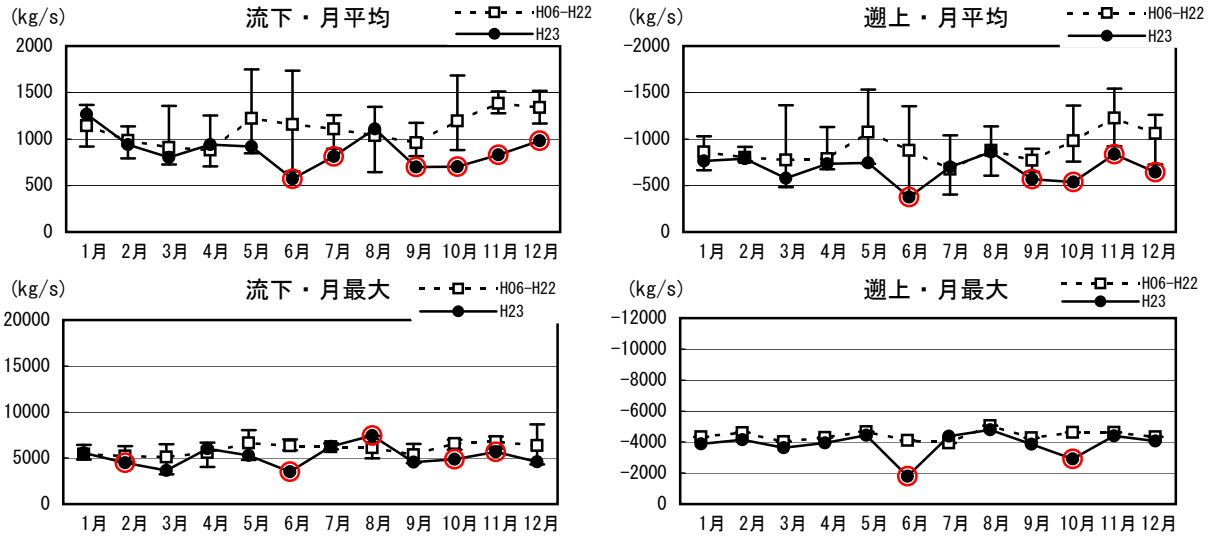
※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H17～H22
境水道流動：現状変化幅H16～H22

塩分フラックス･大橋川流動(上流)



※流下方向を正として整理している。

塩分フラックス･大橋川流動(下流)



※流下方向を正として整理している。

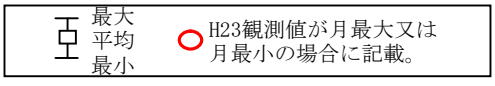
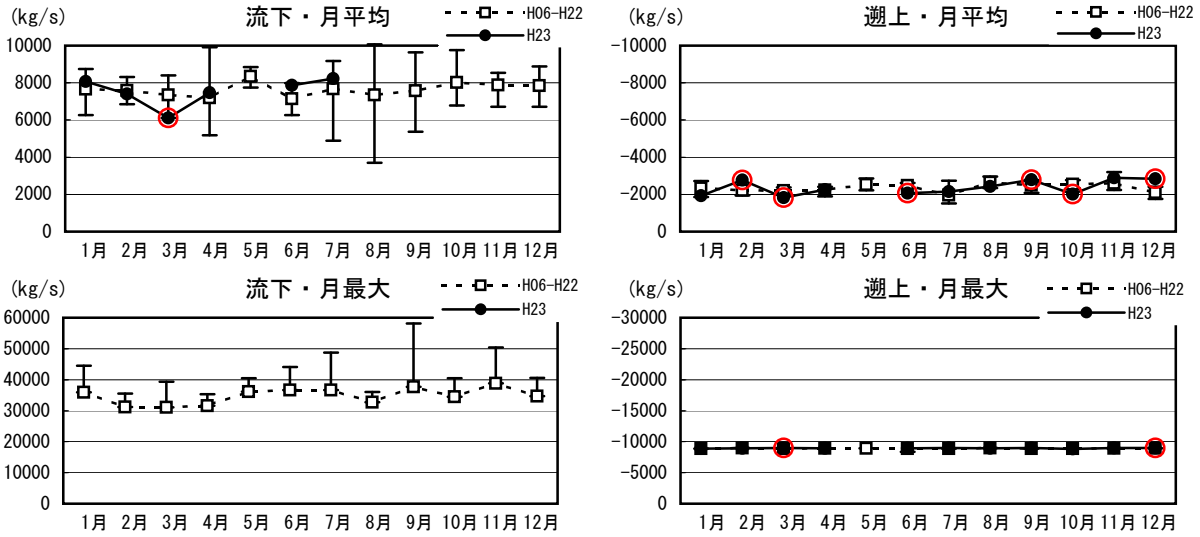


図1.4.6(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分フラックス･境水道中央部



※流下方向を正として整理している。

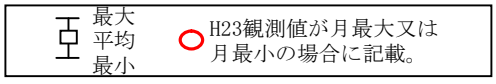


図1.4.6(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

1.4.3　底質（含有量）

図 1.4.7　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成 6～23 年：年別）
図 1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較
表 1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

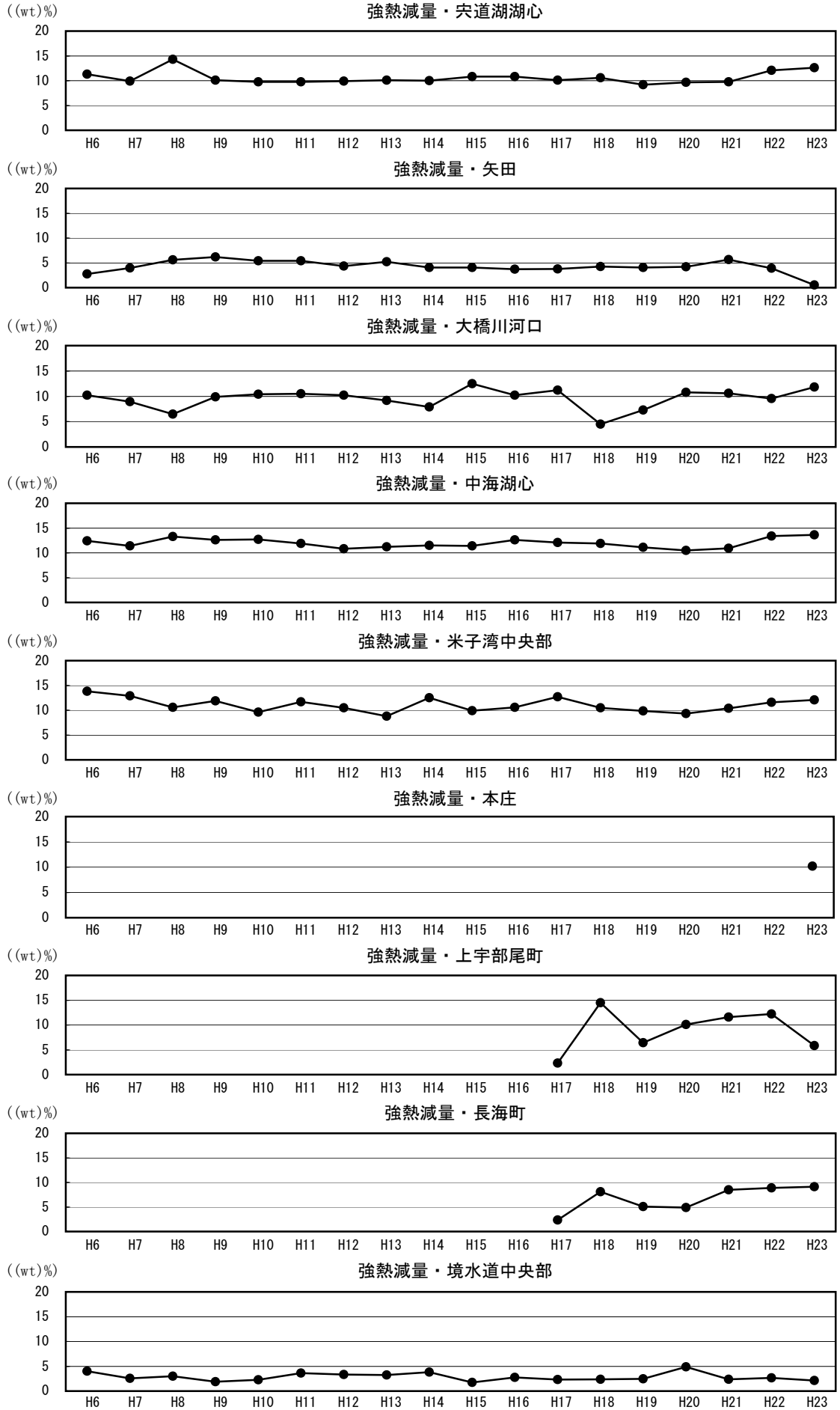


図1.4.7(1)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

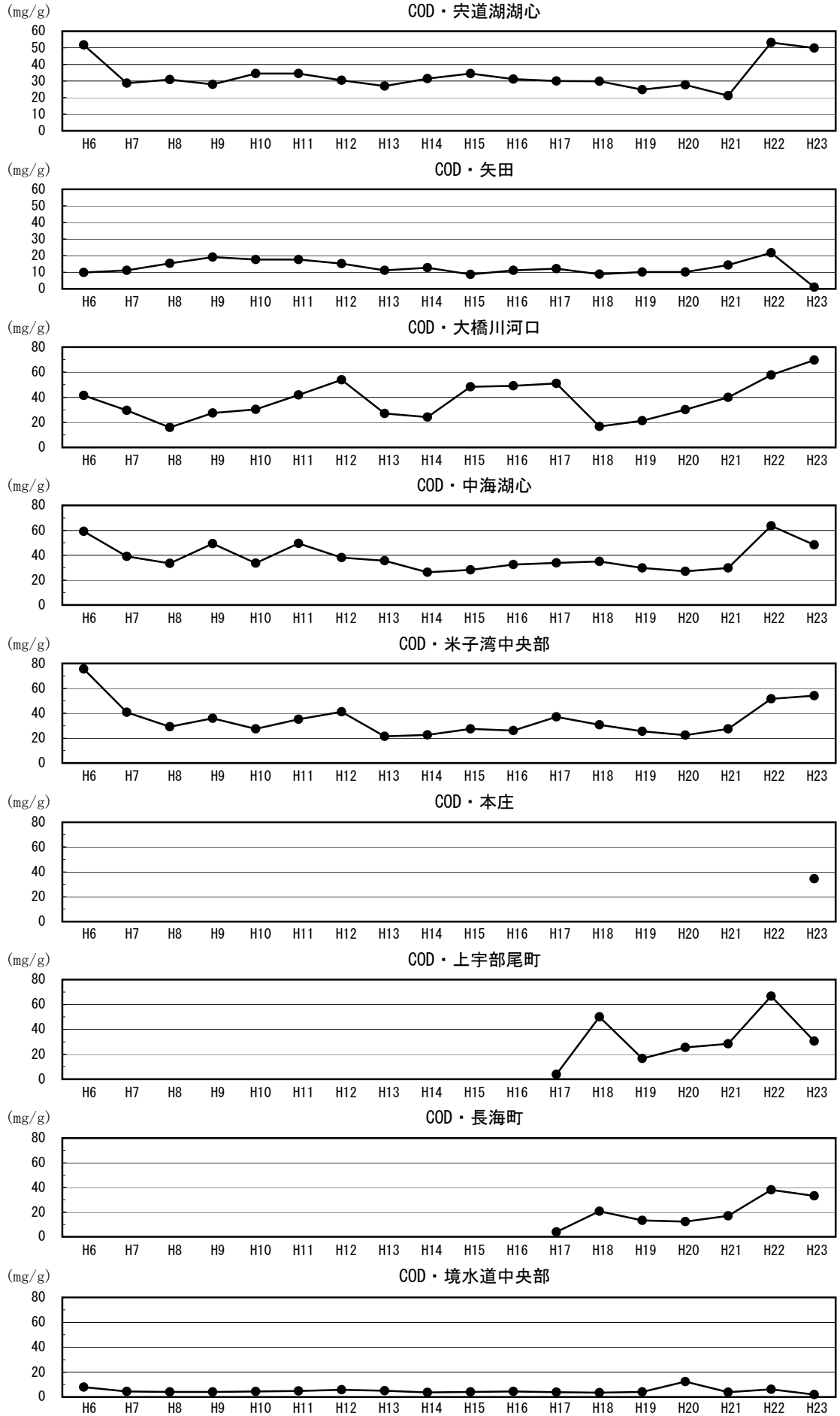


図1.4.7(2)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

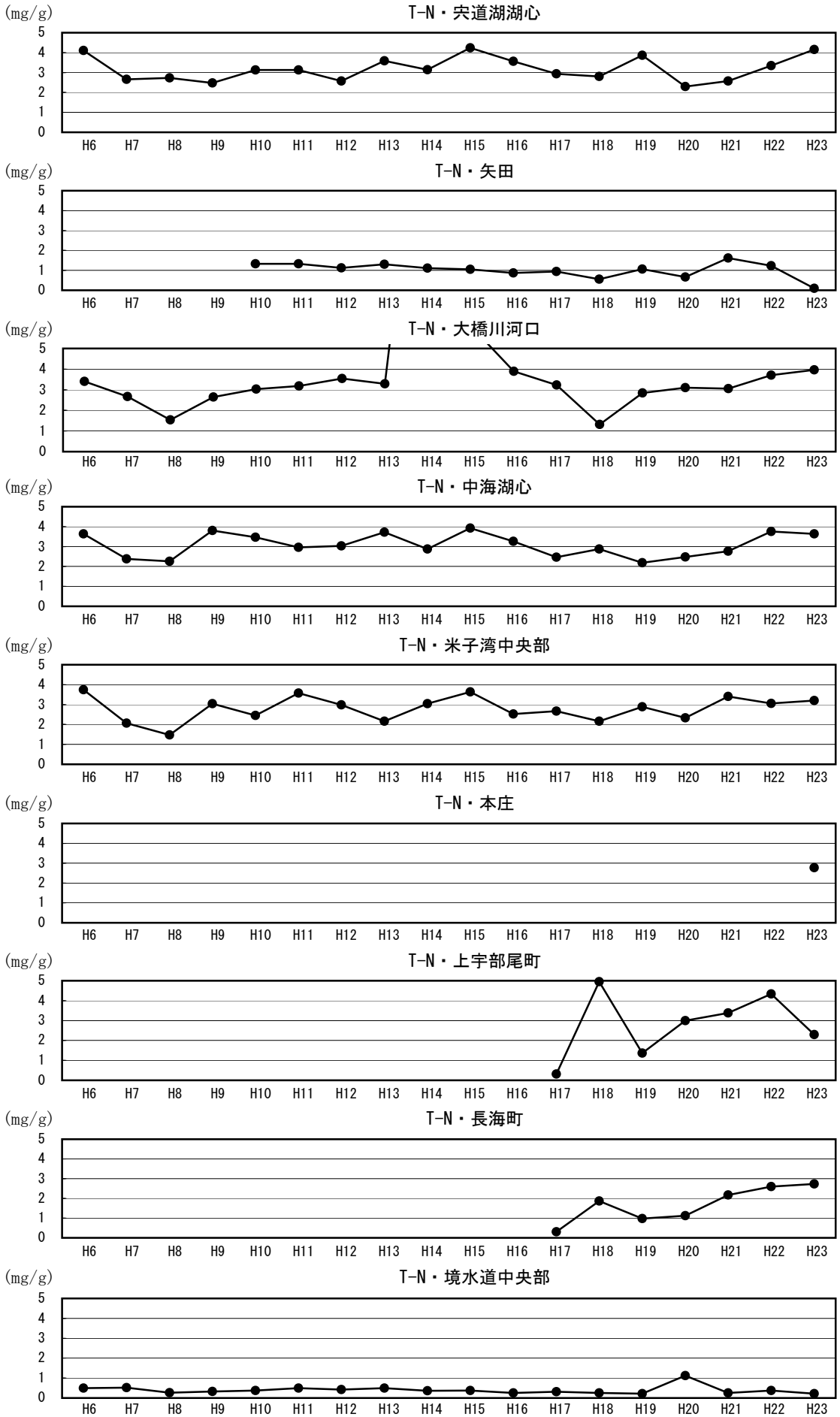


図1.4.7(3)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

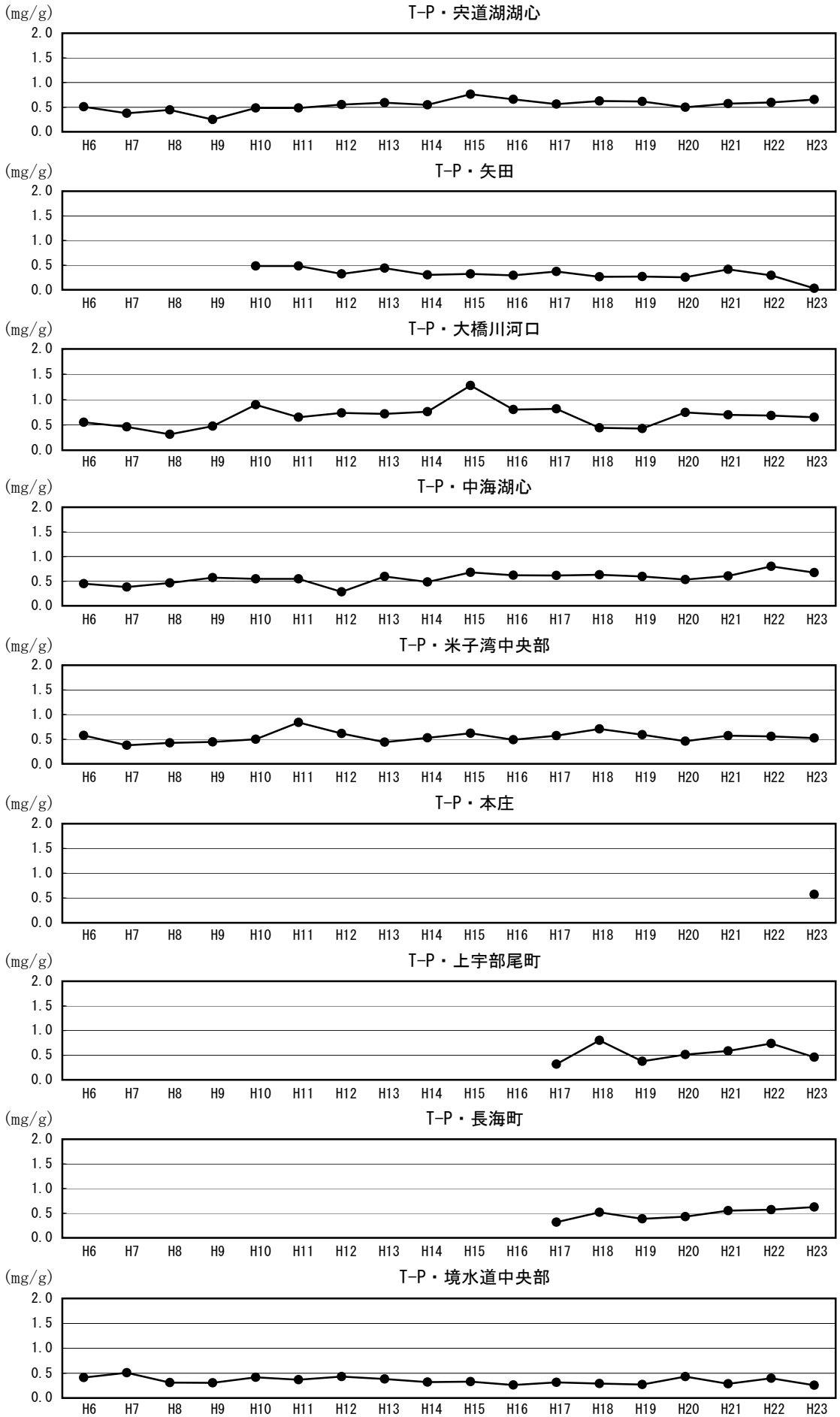


図1.4.7(4)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

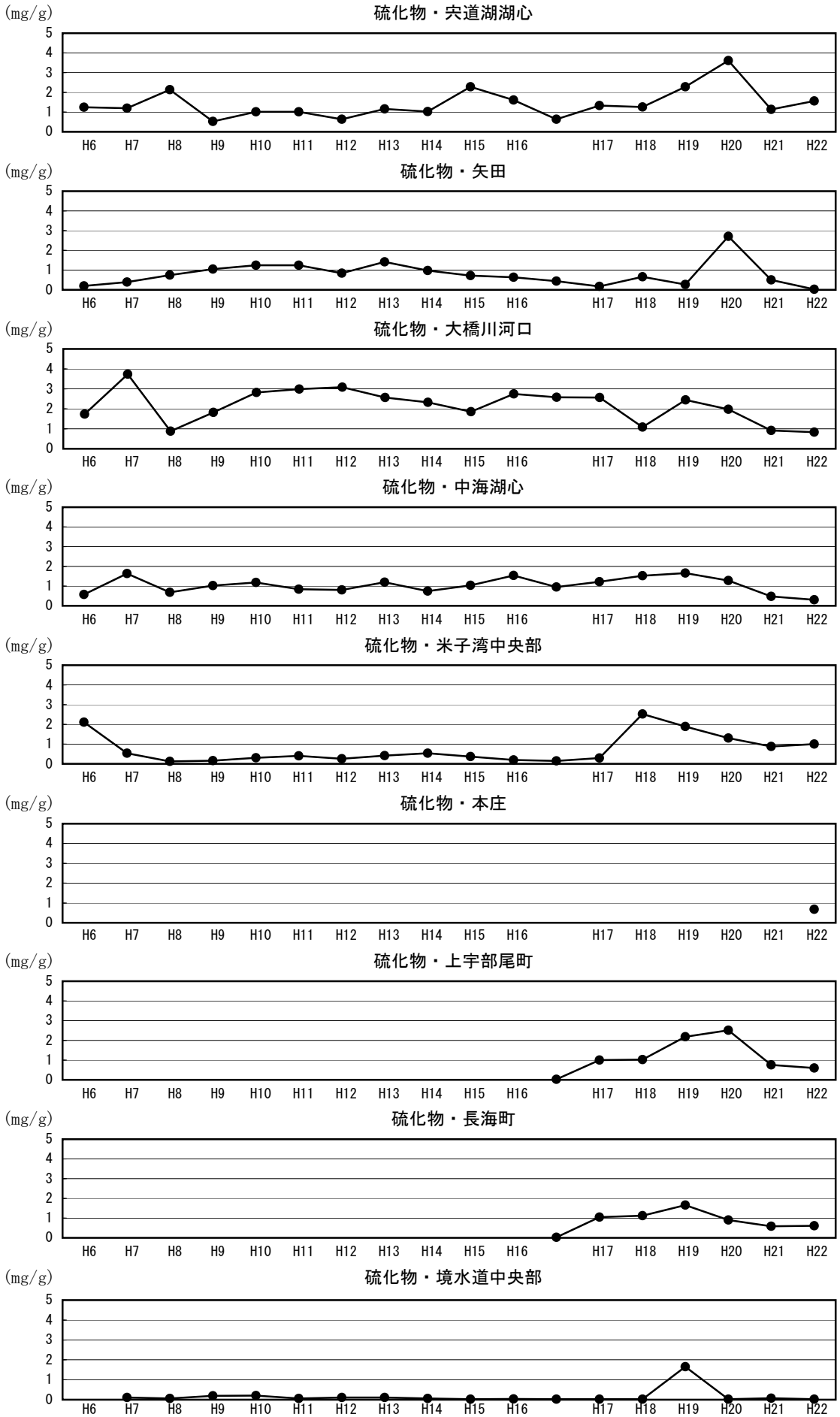


図1.4.7(5)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

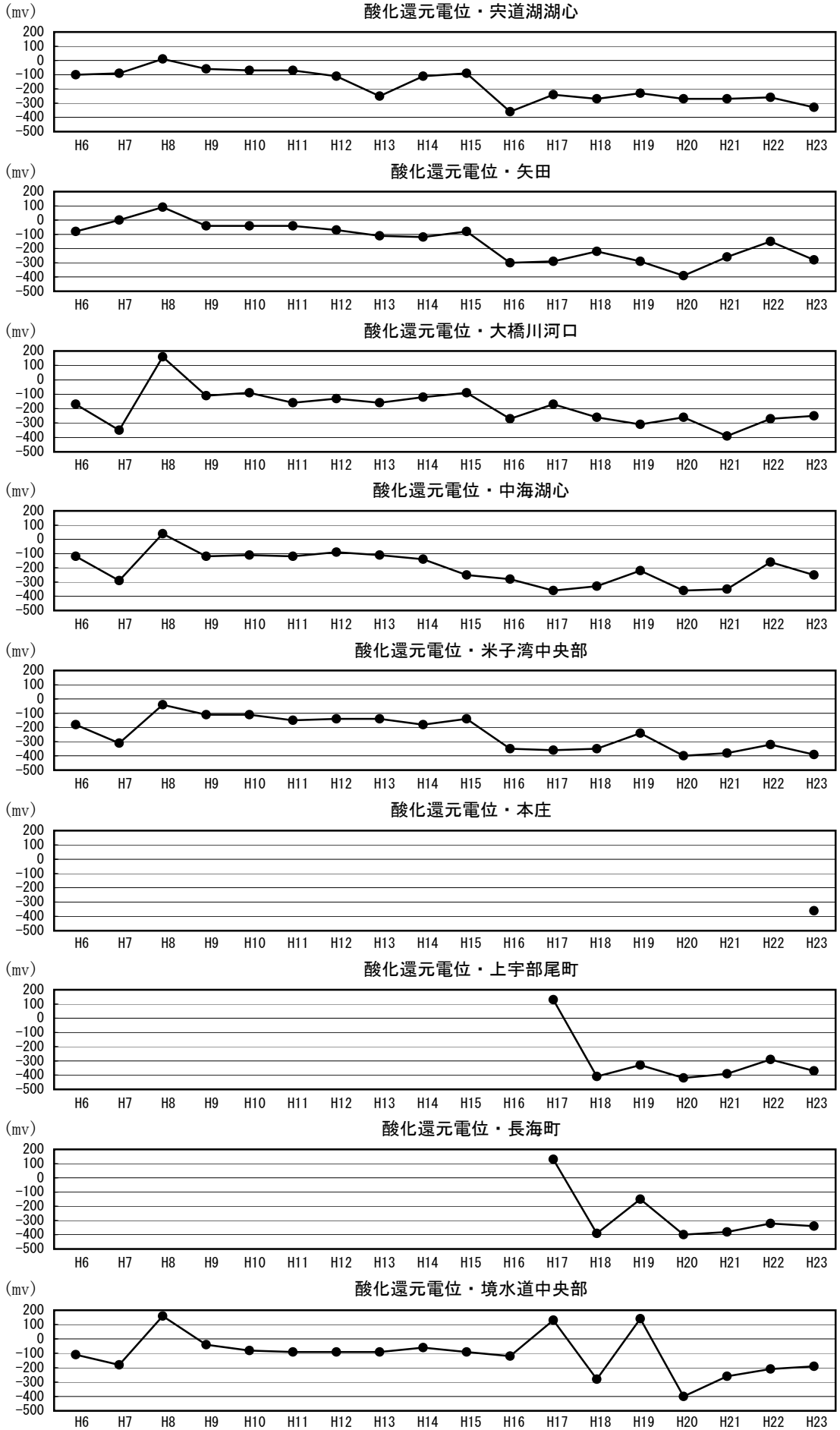


図1.4.7(6)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6～23年：年別）

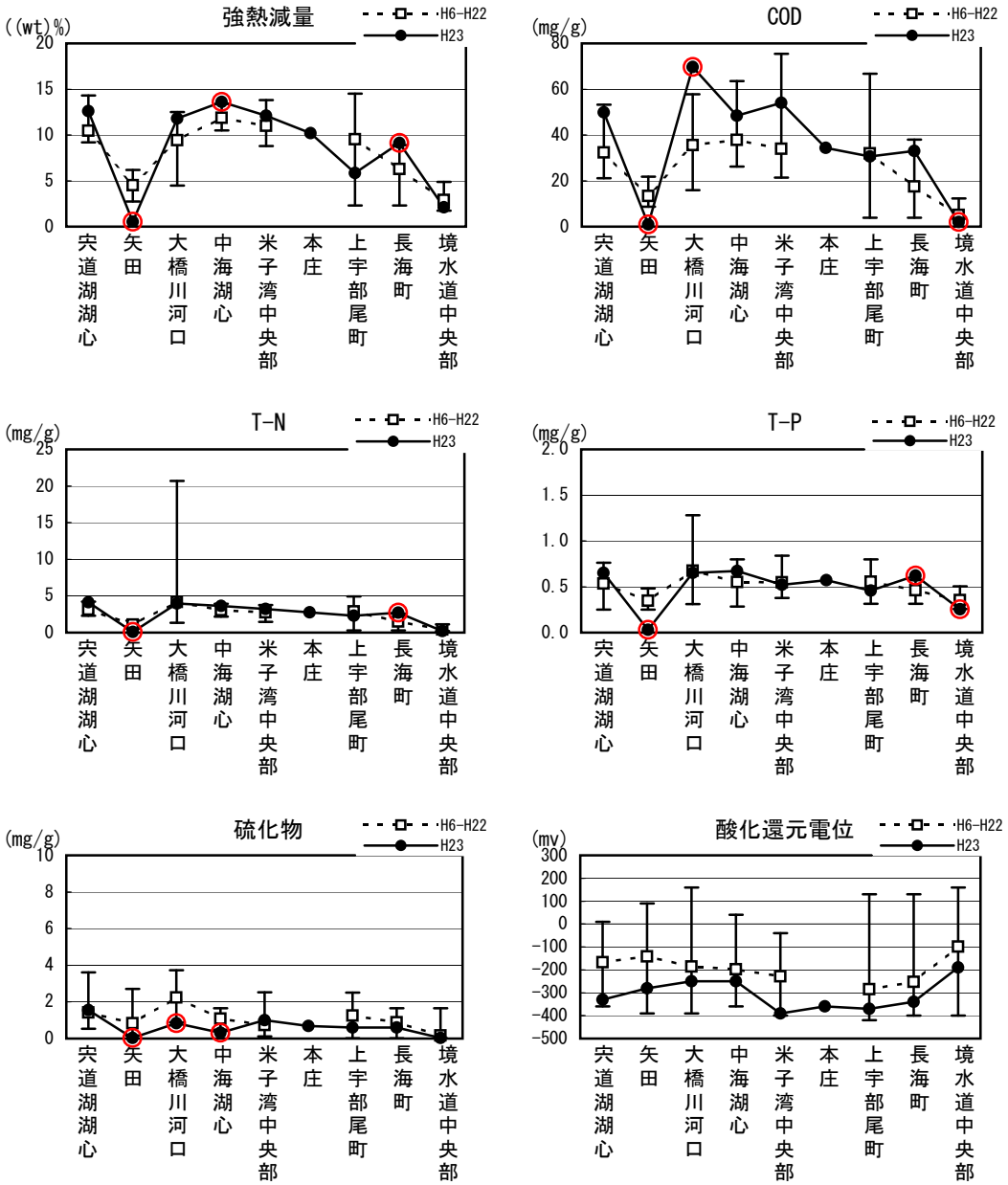


図1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23) 観測値の比較

底質		現状変化幅(H06～H22)			評価年(H23)
		平均	最大	最小	
強熱源量	宍道湖湖心	10.48	14.30	9.19	12.60
	矢田	4.50	6.18	2.73	0.55
	大橋川河口	9.42	12.50	4.49	11.80
	中海湖心	11.86	13.40	10.50	13.60
	米子湾中央部	11.01	13.80	8.78	12.10
	本庄				10.20
	上宇部尾町	9.52	14.50	2.32	5.84
	長海町	6.29	8.88	2.32	9.14
	境水道中央部	2.90	4.88	1.75	2.12
COD	宍道湖湖心	32.32	53.20	21.20	49.90
	矢田	13.38	21.80	8.70	1.00
	大橋川河口	35.64	57.80	15.90	69.70
	中海湖心	37.85	63.50	26.20	48.40
	米子湾中央部	33.98	75.50	21.40	54.10
	本庄				34.40
	上宇部尾町	31.92	66.70	3.90	30.60
	長海町	17.50	38.00	3.90	33.10
	境水道中央部	5.08	12.30	3.50	2.00
TN	宍道湖湖心	3.13	4.24	2.30	4.15
	矢田	1.09	1.62	0.55	0.10
	大橋川河口	4.19	20.70	1.32	3.96
	中海湖心	3.05	3.92	2.18	3.63
	米子湾中央部	2.78	3.75	1.47	3.20
	本庄				2.77
	上宇部尾町	2.89	4.95	0.31	2.29
	長海町	1.51	2.60	0.31	2.73
	境水道中央部	0.41	1.12	0.22	0.22
TP	宍道湖湖心	0.54	0.76	0.25	0.65
	矢田	0.35	0.48	0.25	0.03
	大橋川河口	0.67	1.28	0.31	0.65
	中海湖心	0.55	0.80	0.29	0.67
	米子湾中央部	0.55	0.84	0.38	0.52
	本庄				0.57
	上宇部尾町	0.55	0.80	0.32	0.46
	長海町	0.46	0.57	0.32	0.62
	境水道中央部	0.35	0.51	0.26	0.25
硫化物	宍道湖湖心	1.42	3.61	0.53	1.56
	矢田	0.84	2.71	0.17	0.03
	大橋川河口	2.24	3.73	0.88	0.83
	中海湖心	1.08	1.66	0.48	0.31
	米子湾中央部	0.73	2.53	0.12	1.00
	本庄				0.68
	上宇部尾町	1.25	2.51	0.02	0.60
	長海町	0.89	1.66	0.02	0.61
	境水道中央部	0.17	1.66	0.02	0.03
酸化還元電位	宍道湖湖心	(167.00)	10.00	(360.00)	-330
	矢田	(141.00)	90.00	(390.00)	-280
	大橋川河口	(185.00)	160.00	(390.00)	-250
	中海湖心	(198.00)	40.00	(360.00)	-250
	米子湾中央部	(229.00)	(40.00)	(400.00)	-390
	本庄	0.00	0.00	0.00	-360
	上宇部尾町	(285.00)	130.00	(420.00)	-370
	長海町	(252.00)	130.00	(400.00)	-340
	境水道中央部	(98.00)	160.00	(400.00)	-190

1.4.4　植物プランクトン

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

表1.4.4(1)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ	2250.0	310.0	20.0	1460.0	10800.0	6500.0		6400.0									2.0								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																		55.5		2000.0	3600.0	6008.8			
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								32.0													1.0				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	10920.0	16426.0	4608.0	360.0	134.4	423.0	1.6												1.0		400.0	3855.0			
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種	1.8	1.2	3.1	32.5		5.0			0.1		0.1								0.2	0.8	5.0		3.2		
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ					240.0	33.6	1.6																			
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																		1.2								
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																						320.8				
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種				0.1																						
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																		3.5	17.1				33.0	1.0	
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種	0.5																	7.5		1.0	280.0			
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱																										
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.5	0.5	0.1			0.2			52.6	4.0	18.3	869.0	1259.4	316.0	52.6	0.2		0.9	0.4		0.1			0.2
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種		0.3																0.3	1.0	0.5					0.1	
33			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種								0.1																	
34				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目																										
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ													0.1												
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					0.3	0.1	2.0	0.4		9.0	0.8							1.6	5.6			2.5		4.2	
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																										
42					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種						0.8	0.1	0.1	12.5														0.1		
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																										
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysosococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.2		1.1		1074.0	0.3	2080.2	688.0	3.8	12.5	45.0		6.0	7.5	6.0	1602.8	6639.3	1195.0	742.5	330.4	741.0	3662.0	26.6		
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.4									0.7	53.5	1.4	4.2									22.8	104.6	2.4	
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																										
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																										
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.3																									
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ													0.9													
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																		0.1								
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.1											0.1
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種									0.1																	
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ	9.6	1.4								11.5	9.8															
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ											0.2							0.1		197.2	20.4		321.5	0.3	
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																										
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
71				リトテスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.4			0.2											0.3				0.4							
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										0.9	0.3	0.1	0.3										0.1	0.2		
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス		0.1													0.2										
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス															0.1										
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス	0.1	1.2	1.2	27.0		0.1								0.1											
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ													0.2												
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1																		
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ			2.1																							
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																										
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種		0.2																								

表1.4.4(2)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種															0.2									
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス				0.1	0.5		0.1					0.2												
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ															0.2	0.1		0.2	0.2				0.2	0.3
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム															0.1									
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ															0.4									
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																							0.1	
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													0.1	0.2	0.1				0.2					
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1					0.1						0.1	0.1	0.2					0.2					
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種					0.1																			
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ						0.1																		
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								8.0		1.7	13.2	18.9	0.2					0.3					12.5	
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス				0.1											0.1									
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.4	0.1	0.1												0.6			2.5	0.2				0.2
108			–	–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種										1.0	0.1		0.1										
111		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	1.0																	0.1						
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																							10.0	
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ									0.1															
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																			5.0					
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種								16.0																
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	14.0	8.6	1.6	16.0	177.8	2.0		0.6											1.5	0.4				
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス		0.4	0.4	0.2															1.0					
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	4.0	5.6	2.8	0.2	28.8	15.2	0.1	128.0											76.2	160.4	60.0			
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	7.8	144.0	1.8	12.2	62.4	19.0	0.2	0.2										0.8		4.0	0.8	25.2		0.4
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ	5.6	9.0	4.1	112.0	720.0	41.2	0.4	2.0																
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類						0.2	11920.0	1760.0	1174.2	625.0	510.0	1125.0	5.0	3355.0		85.0	3805.8	421.8	11920.0	900.2	1003.5	1428.0	483.8	656.5
総種類数							18	15	13	13	11	16	11	13	7	9	11	7	12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11
細胞数（×10，000細胞／L）							13217.7	16908.6	4646.4	2020.6	13238.3	7040.9	14006.4	9035.4	1243.4	666.3	651.3	2014.7	1276.6	3679.1	60.9	1688.1	10447.1	1688.8	12691.4	3518.0	6222.6	15385.2	985.8	665.7

表1.4.4(3)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成8年												宍道湖湖心（S－3） 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ									107.9									2.6					
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																								0.1	
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種								328.4		3120.0															
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																0.1	0.1	0.1			3.3		0.1		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																									
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種								0.3	0.8				0.1												
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種															3.0	18.0	132.0	6.0	18.0	162.0	96.0	408.0	24.0	168.0	
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ						0.3			171.3	358.4							12.0	9.6	48.1	7.2	9.6	1.2	74.4	
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																									
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																									
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																					3.6	85.4	13.3	2.5	
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																									
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																									
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																					2.2	86.6		
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																						0.1			
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種					6.0																0.1		0.2		
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																						9.6	0.9		
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種						7.5				20.0														
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱															2.4	14.1	21.6	1.8	2.1	73.2	9.9	75.6	6.0		
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	15.0	0.8	0.1		2.9	1162.2	203.5		0.3	0.3			0.3	2.5	2.4		60.0	92.4			0.3	0.6	0.3	0.1
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																									
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																									
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																									
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.6	0.6							
34					*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目															1.8	0.3	37.8	1.5	0.3	9.6	0.3	1.8	0.3	475.3	
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																									
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ					1.1					0.1		3.7													
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ																									
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ類似種)																									
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																	0.6	0.9							
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種															0.6	6.0	21.6		0.9			0.6	
46					*Kephyrion sp.*	ｷﾌｨﾘｵﾝ属の一種															0.3							0.3	
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種															1.5	0.3			4.2	1.2	15.0	3.3	
48			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｨﾀ																									
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	20.0	210.0	0.1		2.5	11.5		1904.0	358.5	167.5	32.5	2.5	66.0	42.0	0.3	16.5	6.0	7.2	302.4	355.2	115.2	28.8	17.4		
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.2						8.0		2.6	1.8	185.8	11.2			2.4	11.7	0.1	1.2							0.1
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																			1077.8	139.4	0.1	1174.2	1227.6	280.9	
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																									
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																									
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科															1771.3	1785.7	4291.6	2328.3	129.6	470.5	849.7	1161.7	163.2	0.1	
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																									
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							15.1																		
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ											8.3	174.1													
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																									
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									6.8							1.5	0.1		16.6	17.4		1.8	2.4		
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																									
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.3											0.2											
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																									
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ	0.3																								
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																									
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	2.7	7.6								0.4															
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																							0.3		
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ	0.2	0.1																							
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									0.1
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ	0.2	0.1	0.1																						
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																									
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾞｨ																									
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																									
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種	0.5	0.2																							

表1.4.4(4)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ											0.1													
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ	0.8												0.6	0.1										
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								0.8
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム	0.7																							
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種	0.5	0.2												0.1										
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.4	0.2									0.1		120.5	61.5	128.4	19.8	0.6	0.6			0.3	0.6	0.3	0.3
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.3												2.1	0.6						0.2
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種													0.2		0.3				0.3		1.5			
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								0.3
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																					1.5			
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																	2.4	0.3		0.1		1.8	0.1	
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																					4.8			
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ									0.1										1.2					
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																					1.2			
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																					2.4			
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																		0.6	7.2	16.8	1.5	0.6		
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種															0.3	11.1	16.8	9.6	23.7	33.0	27.9	10.8	4.5	1.8
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																				2.4				
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種									5.3	3.5					6.3	7.5	2.4	5.4	6.9	7.8	6.3	4.2	9.0	3.6
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																1.2								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																					0.9	0.6	0.3	
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																		2.4					7.2	
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム						129.0		470.0	6970.6	552.0															
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種																					0.2	7.2	6.0	
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種															4.8	20.4			2.4		3.6			
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																					2.4			
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																				4.8	14.4			
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																					6.0			
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																				2.4	1.2			
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																0.1								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス															0.6			2.4	12.0	3.6	5.4	3.6	4.8	
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ															4.2	62.4	6.0	6.0	26.4	12.0	2.4	7.2	10.8	1.3
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.3								1.8	5.0		0.8	1.2	0.2									
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ			0.5																					
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	916.6	2775.5	2880.0	2002.5	3485.5	7.5	2654.0	637.8	2566.5	2805.0	2747.5	4717.4	6823.5	7126.5	4.2	4.2	177.6	31.8	6.9	11.4	7.2	71.4	24.0	0.8
総種類数							14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6	8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16
細胞数（×10，000細胞／L）							958.4	2994.7	2881.1	2002.5	3498.0	1318.3	2880.6	3340.5	10192.5	7034.0	2974.3	4909.7	7012.4	7233.1	1935.1	1980.9	4777.9	2513.2	1643.7	1377.7	1173.2	3087.1	1615.5	1010.3

表1.4.4(5)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	鋼	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種															0.1	0.2	0.1					24.0		226.8
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.4	0.2	2.8	1.2	81.7					1.2	0.2							3.6			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	196.0	28.7	24.0	72.6	294.2	24.0	195.5	876.4	528.2	342.2	288.1	102.1	12.0	10.0	96.0	24.0	72.0				75.0	2905.0	528.2	111.2
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	42.0	6.4	1.8	14.4	9.6	12.0	21.6	854.7	192.4		32.0	50.4	5.6	2.4		19.2	3.7				0.1		4.8	13.4
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																								
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ	0.1	0.1	0.1					0.5	0.6	18.2	8.4	14.1	0.4	1.9							0.1	28.8	178.0	66.9
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ ﾍﾞｰｾﾞﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾁｽ属の一種						0.1	0.1		6.2	0.1														
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ									18.0															
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
21				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ		3.8																						
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種	0.1				3.0		90.0	0.1	159.1	30.4	12.1									3.0	1552.4	457.8	0.2	
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			−	−	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		0.1	4.5	8.8	49.8	182.4	15.6	27.6	75.6	24.0	7.2	10.8	0.7	0.5	1.2	23.4	1.5	4.2	31.2	75.6	37.8	5.1	21.2	0.3
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.2				1.2		1.2					0.1		3.3	6.9	0.3	32.4	90.0				0.3		0.3
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																								
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
34				−	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	46.2	2.4	76.8	75.6	54.6	350.4	8.4	10.8	127.2	532.8	283.3	1041.7	0.8	1.8	1.8	8.1	20.4	9.9	2.4	1.5	16.2	12.0	835.4	8.6
35			ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
36				ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																								
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																								
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																								
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																		1.2						
44				−	*Peridiniales*	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										0.6							0.9	0.1						
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種				2.4																				
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	4.1	1.5											1.4	0.3	3.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	1.5	3.5	3.5
48			ﾃﾞｨｸﾁｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ															0.3									
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.9	2.7	1.8	0.9	5.1	16.2	6.6	12.0	115.2	3.6	1.0	0.2	0.9	18.0	4.8		1.2	15.0	1.2	4.8	62.6	17.9
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.6		8.7	1.8		2.1	20.1	2.4	1.8	150.5	1.8	4.8			7.2				0.6	0.6	0.6		0.2	
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.8	0.1	0.1	0.1		0.1	0.5	0.1			5.9													
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																							1.2	
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.6	1.0	1.7	3.0	6.4	19.2	1.8		0.1	1.2			2.4						0.3			
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4	3120.4	302.4	14.4	338.5	15.0	134.4	124.9	24.0	1843.3	691.5	206.4	3.8	6.6	1032.0	321.6	528.1	0.9	2.1	297.6	408.0	811.2	792.6	1445.8
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ			0.1																					
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																				1.1	0.1	0.9	0.8	0.3
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.1	112.0	1.9	14.4	157.3	4.8									3.6	2.7	0.2		
70				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾟﾗｼﾞｶ																								
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																	0.3							
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼﾞｶ																								
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ		0.1																						
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ	0.1																							
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種					0.3																			
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																								
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種					0.6																			

表1.4.4(6)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種	0.1													0.4										
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種	0.3		0.3	0.6												0.9								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.6		16.2	1.5	0.1							0.1		0.2	0.9	1.5	0.3		0.9			0.6		
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.3		0.6	0.1	1.2	0.6							1.8	0.3						
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ	0.1																							
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.5		0.3	0.3	0.3						0.1			0.1				0.1	0.3					
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱				9.6				0.6			3.6	1.2	0.1		0.3		0.6	0.6			0.1		
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.6					3.9			4.8	0.6	1.8	0.6	0.1	0.2	0.9	0.9		0.9		0.9	4.5	4.0	0.9	1.5
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種															1.5									
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ				4.8				4.8					1.7	12.4							0.1			
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.9	1.8	0.6		0.6	6.0	4.8	0.6	1.2									0.6	3.3				
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.3			0.1					0.1	1.2									
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.1	0.9	4.2	112.9	4.0	3.6	4.2	1.8	9.0	6.6	2.6	0.7	3.9	70.8	283.3	3.6	0.3	11.1	0.9	3.3	21.7	4.0
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.9	1.8	6.0	13.3	0.1	6.0	6.1	9.0	3.6	4.8	3.6	19.2	6.4	5.3	11.4	159.6	12.0			3.3	3.6	8.7	6.7	0.3
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種								0.1	7.2															
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種							1.5	0.6	0.6															
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																				912.0		0.1		
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種								16.8	364.8	33.6	12.0	4.8											19.3	4.2
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種					1.2		2.4		7.2	4.8	2.4	9.6			48.0	0.1			1.2	67.2	2.4			
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種			3.3												14.4									
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム								4.8																
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム							2.4																	
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種					1.2																			
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.2	0.2				1.3	0.1																	
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					7.2	523.2	9.3					2.4	3.2	2.6					0.1					0.1
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																1.2								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス												2.4												
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.2	0.8			0.1	1.2	3.0	0.1	2.4			0.1	0.4									28.2	26.4	1.9
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	1.2	0.4	0.9	3.0	7.8	2.4	1.2	19.2	9.6		36.0	38.4	1.7	0.4	1.2	13.8	10.2			4.8	0.6		1.3	0.9
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																		0.1						
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2	0.2	23.1	23.5	1.5	7.6	5.1	5.4	10.8	16.8	1.8	22.8	0.7	1.7		2.7	3.3	8.4	3.0	4.8	6.6	2.7	1.6	8.1
総種類数							22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19
細胞数（×10，000細胞／L）							296.5	3167.2	473.1	253.5	779.8	1252.0	647.8	2083.3	1580.9	3175.6	1522.5	1543.4	43.8	51.3	1236.4	667.5	974.8	122.3	43.0	425.7	3097.8	4301.6	2506.7	1916.0

表1.4.4(7)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																48.0			18.0	1428.1	36.1				
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	33.0	18.0	39.0	96.0	528.0	350.4										14.4				264.1	150.1	25.2	6841.2
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ				0.0										0.4								28.8	115.2
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										0.4	1.1														
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種				3.6																6.0	44.7	24.4			
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	17.4	3.6		44.4	11.4	340.8	50.4	43.2	55.2	17.4	20.4	2.4	0.1			2.4	10.8	12.0	87.6		1.2	9.6	0.3
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.3	0.3					2.4			0.6	0.6	0.3	4.8	0.7	0.3		0.8							
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1555.3	412.8	0.6	398.4	64.8	0.0	88.8	225.6	33.6	97.3	206.4	90.0	0.4	1.6	0.5	9.6	72.0	38.4	19.2	24.0		4.8	76.8	
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.0																					
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																0.0									
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						4.5				0.3												0.6			
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	20.4	9.3														1.1		10.8	1.2		1.2	2.4	0.2
48			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																										
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	4.5	4.2	115.8	805.9	634.8	15.6	0.0	0.0			1.5	7.8			0.1	110.4		2.4	8.4	28.8	309.6	350.4	180.0
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	2.1	2.7										1.2						0.0		20.4	113.1	22.8	
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																				0.2	0.3	225.2	0.0
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					0.3				0.0	0.6																
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	22.8	17.4		0.1		0.0	10.8	292.8	1353.6	2.4	427.4	1282.7	1857.6	15.1	0.2	2.2	0.5	391.4	255.7	69.0	892.8	4.8	66.0	158.4
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ															0.2									
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ							5.4			0.0	0.3					0.1			4.8	5.0	1.8	68.4	5.2
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0																			
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										0.6																
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.4(8)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.6	0.3	1.5	6.6	0.6									0.2	0.1	0.1								
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.3			0.0						0.3														
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		0.6	0.9	0.6									0.1	0.6					1.2	1.2				
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱					1.8	8.7		148.8		13.8	1.8			0.1				3.6	22.8					
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	61.2	235.4		3.0		2.1	0.3	1.8	10.2	7.8	7.8	3.6	0.2	0.7	0.2	4.5		4.8		0.6		0.0	7.2	
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																	48.0							
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																						0.6		
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種			9.9																					
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																		3.6						
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			3.9						292.8	0.6	1.2	0.6												
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	326.6	883.9	1195.8	523.5	725.3	24.6	15.0	17.4	1.2	16.2	16.2	15.0	0.8	0.2		0.3	9.6	2.4	6.0	4.8	6.0				
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.6	1.2	1.2	17.4	106.8								0.9	0.4						4.8		1.8		1.3
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																				2.4				
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科			0.1	0.0	0.2																			
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																						2.4	12.0	
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア		1.2																						
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス				2.4	2.4																			
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.6																				1.2	16.8	7.2	
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	1.2	1.2	2.4	9.6	7.2												0.4		4.8		3.6			4.8
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類			9.6	4.2	0.0	4.5	1.5	15.0	763.2	14.4	0.0	12.6	1.0	0.6	3.3	27.6	1.0	57.6	14.4	16.2		3.6	2.4	0.0
総種類数							15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10	9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11
細胞数（×10，000細胞／L）							2046.9	1592.1	1380.7	1915.7	2083.6	751.2	174.6	744.6	2509.8	172.7	684.7	1416.2	1865.9	20.6	4.9	45.4	307.6	519.8	343.3	241.8	2656.2	693.5	928.8	7306.6

表1.4.4(9)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種							7.2																	
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	3960.6	2160.9	66.0	624.1	0.1		48.0												125.0	460.8	2957.9	336.0	422.4	6.4	9.6
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	24.0	9.6					52.8																		
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																								
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																		9.6	67.2	38.4	6.4	14.4	52.8	153.6
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																								
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																								
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種					0.0																			
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																								
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		2.4	1.8	2.4	34.8	20.4	26.4	13.2	57.6	57.6	4.2	16.3	3.8	1.0		0.0	22.8	33.6	4.8	9.6	43.2	33.6	16.8	2.4
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.6	1.2	0.0	0.6			0.1		0.0		7.2	10.1	0.0				0.1							
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																								
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ												1.0											
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			24.6							0.1			0.0										
34			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	568.8	2203.2	0.6	52.8	32.4	193.2	45.6	1065.9	19.2	97.2	1.8	26.9	24.2	1.4	0.0	27.6	0.2	1.9	21.6	2.4		6.0	49.3	410.5
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																								
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																								
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)												0.5											
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.5											
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種									0.1														
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目												0.5					0.2	1.2					
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		4.8										3.8		0.5									
48			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																								
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				51.6	169.4	8.4	129.7	31.2	0.0	0.0		3.8	0.5	0.5		3.6	37.2	25.2	85.2	6.0	4.8	0.0	6.0	2.4
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ			3.6	3.6	0.0						0.1			1.0	0.2								0.0
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ			1.8	1.2	22.8	2.4	3.6				1.2	10.6	1.0	2.9	13.3	9.0	0.2	39.7	2.4	18.0	50.4	0.0	4.8	2.4
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種												1.9											
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		12.0	0.6	38.4	6.0	1.2	42.1	36.0	0.1		1.8	1.9	2.9	2.4	68.6	3.0	294.2	260.5	47.0	22.9	57.8	3.5	325.4	140.4
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ	0.6																							
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												1.0											
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ				0.0			0.0		2.4	2.4	0.6	1.0								6.0	0.5	4.8	7.2	2.4
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																								
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																								
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ													0.7										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																								
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																								
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																0.1								
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																1.7								
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ										1.2	0.1													
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ												0.0											
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																0.5								
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								

表1.4.4(10)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種	0.6											1.0												
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		4.8	1.2	1.2	0.6		0.2	0.1	0.1				1.0		0.6		0.3						0.2	0.1
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種												0.5												
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					1.2			0.1	1.2														0.2	
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス	0.3																							
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種					0.6					0.4		1.4	1.9		0.1	0.2	0.1				0.1		1.2	
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱				1.2		2.4	0.1																	
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱				14.4	1.2	9.6	1.2	9.6		7.2								1.2	5.4	0.0			2.4	2.4
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱				1.2				0.0	0.6		0.6	0.0	3.8	10.1	0.0				0.2				13.2	7.2
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	15.6	10.8																0.0	6.0		36.0	3.4	26.4	2.4
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコッカム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス									3.0															
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種	3.6																							
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム									0.1	0.4														
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			1.2	9.6	10.8	25.2	7.2	3.6	0.4								0.0	13.2	1.8	14.4	9.6	0.3	8.4	13.2
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	7.2	2.4	2.4	24.0	2.4	19.2												0.8	12.0		9.6	4.8	19.2	14.4
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種		4.8					84.0											13.6	3.2	921.7	57.6		1.6
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																			7.2	1.2				
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																0.4				0.4				
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					2.4	19.2	4.8	2.4											4.8		0.8	4.8	2.4	9.6
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2	561.6	6.6	8.4	19.2	1.2	2.4	0.3	3.6	6.0	2.4	14.4	10.8	7.2	1.8	31.2	21.7	46.8	6.0	3.6	73.2	10.7	2.4	18.0
総種類数							11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
細胞数（×10，000細胞／L）							4583.1	4978.5	110.4	834.7	303.9	302.4	455.4	1162.4	88.4	172.5	20.0	97.1	50.6	27.0	84.6	75.1	379.2	557.7	747.3	3084.0	1550.1	566.4	544.7	792.8

表1.4.4(11)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種			0.6	2.1	2.1	1.2	49.2	33.6					1.2													
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			9.8	170.6		6.6		110.4			8.7	3.9	1.1				3.6									
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	38.4	0.8	6.3			5.7	28.2																			
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			29.3	234.6		145.6	238.8	86.4			33.6	103.2	19.8		26.4	1.2	7.2									
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	115.2	0.8																								
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種							7.8																			
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)				158.4		484.8																				
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.4		0.3	1.2	2.4	0.6	3.6	3.3	1.5		0.9	3.0		0.6		5.1	2.1	21.6	20.4	3.6	10.2	7.2	62.4	0.3
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				0.9	116.2	11.6						1.0	0.2	0.8	0.4	0.9	0.3	0.2	0.1			0.2		
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ									0.1																
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	590.6	310.3			10.2				0.3								0.6	0.3		0.3		4.5	11.4	2.7	6.6
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ					0.4																		0.1			
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.4					0.1	0.1							0.1		2.2	0.5			0.8			
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.1	0.3	0.9	1.2									0.6	4.2	0.3	1.0	18.0	1.5	2.4	3.3	1.2
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																		0.6						
48			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ		0.1																							
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	4.8	2.4	0.6	22.8	3.6	2.7		16.8	1.5	2.4	7.2	2.4	0.6	0.6	2.1	4.2	2.1			1.2	1.5	1.5		1.5
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	19.4	14.4										0.6		0.6	0.6										
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	403.2	14.4	13.2									2.1	3.9			2.4				1.2					
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	4.8		2.4	21.2	0.2	0.9				1.2			2.4	0.3	3.3	4.8	0.3	0.3	0.3		0.3		0.6	
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	86.4	43.2	42.0	62.4	66.4	112.9	75.6	105.6	86.4	280.8	124.8	46.8	153.6	3.6	25.2	372.0	153.6	1.2	1.5	356.4	21.6	158.4	49.2	7.8
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ	0.2																									
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ											0.4														
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ	0.2												0.9													
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	4.8	4.8									1.2	2.7	0.6	2.7		0.3			0.9	0.6		0.4	102.7	5.7
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾁｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.3																0.3					
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										0.6
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.4(12)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心（S－3） 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																0.1								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種				2.4									0.6		0.3									
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													0.3											
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			0.6							1.2			0.2		0.6	0.3								
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種				1.5																				
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																0.3			3.6				0.3	
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルテコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		1.2	1.7		0.6			0.3		0.9	0.1	0.3	0.3	0.6	3.9	11.4							0.3	
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱		0.1		1.2	0.6	54.5	1.2			0.3	0.6	0.3				0.9	3.0		63.6	20.4		0.3	1.8	
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.2	61.2	0.6	0.3	16.8	5.1		0.3	15.6		3.9	10.1		0.3			0.3		0.6	0.6	8.4	2.4		15.6
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	12.0	1.2	26.8	21.6	100.5	19.2		1.2	0.3	8.4		28.2	3.6		2.7	8.4	1.2	42.0		6.6	1.5	3.0		10.2
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス										2.4														
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ			0.4					2.1																
117			クロロコックム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			3.9																					
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.1																				
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種								0.3																
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.6	1.5	1.5	18.0	7.5	1.5	0.9	1.5	0.3	0.6	0.6		1.2									
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			1.2	1.8	1.8	28.8	6.6	6.0	9.0	0.6	1.2	1.5	0.3		0.3		0.3			2.4	20.4	1.8		
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	10.8	2.4	24.1	69.2	10.2	34.8		0.6	8.7	7.2	6.6	2.1	2.7	2.7	7.2	34.2	190.8	9.0	0.6	2.4		0.9			
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	4.8	4.8	20.4	37.4	13.8	7.3	19.8	36.0				2.4			1.2		4.2				2.7	1.2			
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種					0.7	0.3	4.8	4.5	0.3				0.3				0.3							
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	9.6			8.3		1.2																		
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス				0.6																				
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス	4.8																							
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ		4.8	9.6	39.6	6.1	16.2	4.8	3.6				5.7	0.4		0.6	8.4	1.2								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				4.2	6.3	9.0		28.8	8.4	3.0	6.0		0.6			3.0	4.2				1.2	1.2		1.8
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.4	38.4	11.4	2.1	0.9	1.2	18.0	0.9	0.9	0.3	2.4	99.0	2.1	336.0	142.8	24.0	50.4	0.6	3.6	3.3	2.1	1.2	3.9	9.0
総種類数							19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11
細胞数（×10，000細胞／L）							1316.1	505.4	205.2	867.9	361.6	952.6	477.6	448.2	134.6	309.7	199.1	315.6	196.3	349.4	217.0	484.9	429.7	75.2	98.7	416.6	77.4	193.5	228.1	60.3

表1.4.4(13)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種										3.3											1.9	6.5	4.1	43.2
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																					0.2	1.7				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							4.8	64.8	51.2	4.2																
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ							4.4																			
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																				1.0						
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ									58.2	225.4																
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ										12.3																
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種											1.5	0.1														
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									1.7	0.6																
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																					5.2	0.1				
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱				9.0	1.8	2.4	32.4	0.2	23.4	2.3	1.4	168.3	2.3		0.1	0.7	0.2	2.2	4.7	9.0	8.6	2.2	1.4	13.0
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.6	0.1	0.8	0.7	0.3	0.3	0.1	0.9	0.2	0.2	0.9	0.1	0.3			0.4	24.4	1.6	13.1	0.1				0.1
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																	0.1	0.1	0.1						
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				7.2	0.2	3.6	3.6	0.1			0.1	0.1				0.4	7.2	0.5	5.8	11.7	1.4	5.8		2.9	2.9
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										0.1							0.2		0.2	0.1	0.1	0.2			
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.6	0.1	0.1	0.7	0.1									0.1	0.1	0.7	0.9	0.1					
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.9																							
48			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																										
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.3	0.3	0.3	27.0	18.0	14.4	12.6	7.2	5.4		0.5	0.1		0.2		1.4			0.1	3.6	2.9	25.9	14.4	0.7
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.6	0.6														0.1			0.1						
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	2.1	2.4	3.3	0.6					28.8	0.4		3.6	0.2	0.5												
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.2																		
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	2.4	2.7	98.4	68.4	113.4	122.4	295.2	262.8	39.6	0.1	100.8	16.2	1.8	9.9	2.5	15.8	1.4	0.7	0.4	69.8	247.7	280.8	325.4	2.2
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ									0.6																	
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																							0.5			
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ			0.3																							
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							30.6		153.0	75.6	1.4	0.4				1.4				115.0						0.7
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																						0.1	0.2			
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.4(14)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																			0.1					
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.4		0.3	0.3	0.1								0.1	0.2		0.1	0.1							
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.3	94.8	518.4	5.4	0.1						0.1			0.1	0.3					0.4				
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																	0.1	0.5	0.8			1.4		
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	7.8	34.8	1.5			1.8		0.1			62.1	4.5	0.1	2.3				0.2				2.2	52.6	99.4
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.3	4.5	25.2	7.2	1.8	7.2		1.2	1.8	5.0	14.4	46.8	15.3	1.8	5.0	6.5		153.7		0.4	9.4	0.7	3.6	2.9
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.9																					
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	6.3	6.3	20.4	160.2	86.4	9.0	0.1	0.1			0.5		0.1	0.2	0.7	18.7	5.4	0.4		0.4	24.5	1.4	7.2	6.5
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種								0.4																
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム								2.4																
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種				14.4							5.4				0.2	604.8				218.9	244.8	374.4
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種															147.6	20.2								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.9			0.8		0.4	0.4	0.4				0.2	0.2	0.1	0.1				0.1	0.2		2.9	2.9
171				アミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	196.8		3.3	10.8	3.6	12.6	7.2	0.6		0.1	7.2	6.3	1.4	2.7	1.8		0.3	0.5	1.9	0.1				5.0
総種類数							12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12	10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13
細胞数（×10，000細胞／L）							218.8	147.4	673.7	312.1	225.8	174.8	391.7	341.2	363.9	329.6	196.3	246.7	21.8	18.0	158.7	677.4	32.7	166.4	34.1	201.6	306.5	542.1	660.0	553.9

表1.4.4(15)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種								12300.0	630.0	1025.0	1025.0	425.0	125.0		14.0	38.2					5.3	604.8	14.4	241.8
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種								0.6	1.1	0.4	0.8														
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種								68.8	130.0	187.2	252.4	64.0	246.0			11.5	1.4					6.4	4.8	86.4
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										120.0															
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			－	－	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.8	0.7	0.7						0.2			0.5			2.9	2.9	7.2	5.0	8.6	0.7	5.0	14.4	12.6	
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																	0.1	1.8	2.2				0.3
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34				－	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.4					0.8	0.2	113.0	28.5	2.0	0.8	40.4	10.5	1.8	0.7	2.2	21.6	3.6	6.5	5.8		7.2	9.0	
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.1								
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				－	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.3	1.2									0.7		0.6	2.9	1.1		0.2	0.1	
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
48			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																										
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.7		2.6	3.3	121.2	12.0	1.5	3.3	13.0	51.7	1.1	1.2	0.2	2.2		0.7		4.3	7.2	0.2				
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ																										
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																										
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.7	0.1	1.8	0.4	4.9	2530.7	245.6	128.6	94.5	702.9	452.6				15.8	381.6	5.8	10.1	197.3	440.6	133.2	554.4	111.6	567.0
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																								2.4	1.2
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾄﾞｨ																										
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.4(16)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種		0.1																0.1						
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種			0.1																					
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1	0.1	0.1												0.1		0.1							
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.1		0.1																					
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																		37.4	15.8	41.8				
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	5.0	10.1											11.3	31.3						3.6		27.0		1.8
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	1.4	0.7							1.1	0.8	0.2													5.4	
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				154.7	230.7	69.2	11.4	0.1	0.3	0.4	1.7	4.8	10.2	13.5												
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	56.2	290.9	237.6												30.2	236.2	165.6	4.3	17.3	15.1	1.4	3.6	1.5	79.2
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種						2.0	1.1	0.9	2.3	1.4	7.0	11.3	4.2	6.7	8.6	1.4	1.4				0.1	3.0	5.4	0.6
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム								21.5	8.5	1.2	2.2	0.4						7.2	0.4	7.9	3.6	0.6		
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム								12.0	6.0	2.0	27.8	10.4				14.4	20.2				1.4	28.8		
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				67203.0	36425.5	282.0	366.0	944.4	327.5	1038.0	3990.0	1806.2	2087.0	588.0											
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	1088.6	1936.8	2653.2												388.8	1088.6	112.3		28.8	11.5	10.6	4492.8	676.8	3384.0
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種	2.9	3.6	12.6																					
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア	0.4																							
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種			0.4	0.2		0.9		0.4	3.4	16.5	146.2	0.6	0.2			7.2	0.5		0.5	0.5	7.2	14.4		21.6
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類								1.8	18.0	8.0	42.1	2.9	6.4	1.9	0.7		1.4	3.6	4.3	1.4	13.7	64.8	21.6	1.8
総種類数							11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11
細胞数（×10，000細胞／L）							1162.6	2243.8	2906.6	67360.9	36664.4	3007.1	637.5	13593.6	1254.7	3118.8	6000.5	2367.6	2502.0	643.4	464.0	1784.9	338.2	64.8	295.4	528.3	189.6	5798.4	893.2	4385.7

表1.4.4(17)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				9.0	5.5	211.7	2167.2	1336.2	234.0	82.5	235.0	30.6	3.4	50.4	45.0	32143.6	179.1	2816.3	1398.6	5522.7	2453.5	8384.1	4704.0	58.5
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種								2.4	31.5									4.4	142.0	52.6	67.0	0.4		0.3
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ															13.0	401.2	403.2	1785.0	1112.1	888.0	1352.0	10235.1	6233.0	28.6
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	0.5		6.4			2.6	9.6	43.2	11.0								0.2	62.5	506.3	3380.6	2356.2	292.4	152.0	375.8
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																	30.0									
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									846.3	2714.6	3591.1	2720.7	41.4	10.0					26.5	110.0	6412.1	92.5	35.5	1.8
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																	283.2	876.0	48.1	2.4	42.8	62.5	21.6	4.0
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.1	8.1	0.7									15.8	154.0	5.8	1.7	
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																		5.6	36.2							
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																					317.1	129.3				
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.7			1.4		2.9	57.6	36.0	3.6	19.5	1.0	13.5		16.2	0.6	3.8	0.5	6.0	42.1	10.9	0.1	7.3	11.2	1.6
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		0.6					0.2																	
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.7		0.2		0.4					
34				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目						5.0	43.2			14.5					0.1		1.4		0.4		0.1				0.2
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																5.0	0.4						1.0	52.1
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							1.0				0.4	1.7														
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					2.0	2.6			0.1	0.6							2.8	0.1	0.3			0.1				
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
48			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																										
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.7			16.6	1.6	56.2	86.4	36.0			4.0			0.9	1814.8	14.4	5941.2	19.0	176.8	7.5	11.2	46.4	608.0	163.3
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ										26.7	929.7	2.6	1.8	42.6	4.5	0.3	0.6		74.1				0.2	3.0
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		32.8	89.0	0.9		0.8	2.6	35.3
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ															0.4	0.8	0.6	3.3	179.7		83.1	126.8			
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																										
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	41.0	409.7	2.8	394.6	340.0	367.9	813.6	165.6	10.8		7.8	1.8	0.8	1.8						9.3	0.0	1.1	5.3	0.0	
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																							0.2			
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																			1.0					1.5
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																				0.7	0.0					
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾁﾘｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									36.8	6.9									282.2		8.9	10.2		61.2
70				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.1				0.4					
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種													0.1												
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1														0.1										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.4(18)　プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種		0.1													0.1									
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1	0.1										0.5		0.1										
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種															0.1									
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																		0.4						
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.1	0.2		0.2								0.1	0.2	0.1	0.5		0.1			0.7	1.2			
108				–	*Pennales*	羽状目																					0.0			
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱												0.1	0.1		0.9	0.1	0.2	0.2						0.9
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱						1.4		7.2				2.7	212.0	467.1	6.5	1.5	0.5	2.0	4.0	0.1		0.8	12.0	
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種		0.2	0.4	1.4			36.0	3.6								0.8	3.3	9.8	6.7	3.6	3.3	3.6	116.0	2.7
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																		1.6	2.4	5.9	1.9	1.8		
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																		0.2		0.6				
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																	0.4	518.2	1068.1	5.3	2.0	2.4	2.7
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															662.6	2059.5	0.4				0.5	0.7		
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																		0.3				0.1		
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.6	4.0	0.2	19.4	8.3	2.1	1.2	2.2	2.0	
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																9.7	24.2	42.8	0.3	4.2	0.6	0.3	2.0	0.7
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	7.7	1.2	1.6	4.3	2.8	37.4	72.0	0.6							0.4	5.8		14.4	3.5	1.8		3.4	10.2	
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	7.0	2.0	1.3	4.3	0.4	0.2	0.6	3.0	0.9			0.2		0.2	5.2	11.8	3.6	12.3	21.0	27.2	9.0	9.8	7.7	10.3
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム	1.4		1.2		0.1			14.4																
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																				1.2	0.5	0.5	0.2	
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																		1.7	0.1	0.9	0.2	0.5	0.1	
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																		0.2						
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																		124.0	52.8	24.1	52.8			
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルキアヌム							9.6		1.8															
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																	5.8	116.0		18.8	16.3	22.4	2.9
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種	2436.5	437.8	233.6	210.2	67.2	201.6	1065.6	1353.6	568.8			7.2	0.5	7.2	950.9	3941.7	16.6	0.8	212.0	9.6	11.6	12.4	27.2	86.5
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種														2.7									
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																				9.2	46.4	21.0	
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																		2.0		3.2				
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																0.6	24.6	23.2	0.6	0.2				
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																	1.6	59.2	1.6	0.8	1.2	3.8	2.0	
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																	0.2							
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	4.2	1.0	0.7	11.5	0.7	28.8	28.8	2.4	0.8								1.8	20.0	140.5	9.2	5.6	10.2	11.2	4.6	
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	8.6	2.9	1.6	10.8	7.2	4.3	151.2	10.8	1.8	5.5	5.3	97.2	41.6	299.7	173.0	42.4	1.0	25.5	30.1	4.2	6.9	33.6	15.6	64.8
総種類数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13	10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27
細胞数（×10，000細胞／L）							2508.6	855.8	249.6	664.3	427.5	922.6	4542.6	3015.0	1748.3	2878.9	4775.0	2878.9	301.9	899.0	3679.4	38647.4	6896.6	5799.5	5398.8	11179.7	13359.5	19561.3	12053.3	986.6

表1.4.5(1)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成6年												中海湖心（N－6） 平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ		280.0	4800.0	80.0		100.0	2932.6		30.0															
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種	364.8																								
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種			1.0																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ		4320.0		48.0																					
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.1	3.6	0.3	0.9								0.1							0.2				6.0
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ				6.4		6.4																		
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																									
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾗﾍﾞ																									
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																									
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									66.4																
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																				18.3	10.2				
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																			2.0						
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																									
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																			3000.0	1200.0	240.0			
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種															0.1								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																									
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																									
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	350.0	425.0	48.0	725.3	3.3	5.7	1.1	3.3	1.0	32.0	8.6	2387.2	11809.8	2845.1	90.0	5235.0		37.5		225.2	3.0		14.0	445.3
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																									
29			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																									
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種	0.1																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																									
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.8																				
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						3.3	0.6	0.6									1.5					1.0		
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
41				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																									
42				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																									
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種															0.6										
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ									1.1															
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種	0.1							0.3																
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																									
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾀ																									
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																									
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						1.1	0.1			0.1							0.1	1.5				0.2		
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																									
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																									
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.0	0.6		5.1	4.6		0.6									0.1	2.0		0.4		
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																									
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
58				オキシトクスムス科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑｽ属の一種																	0.5							
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																									
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
66				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾉﾙﾀ																									
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.1	0.3	0.5	2.9	0.9	20.7		504.2	100.7	50.0	16.0	60.0	5.8	20.1	524.1	46.0	1042.9	160.5	20.0	40.6	20.0	1.0
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	4.8				0.2	0.1				9.0	2.3	436.1		2.5			0.2		31.6		1.0	12.5	10.4	8.2
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																									
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																							0.2		
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																									
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ	1.0																								0.6
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ										0.6														
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｳｽ										33.6	3.2							1.5	105.1			1.0		
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																									
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ												2.0												
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																									
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																									
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								0.6	0.8												55.0	11.0	1.4	
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.3				1.2	48.1	1.0							0.8		0.1	2.0	80.1	2.1	0.2
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.6															
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ		0.2								0.8											0.4	0.1	0.5		
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																									
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																									
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																									
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									

表1.4.5(2)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成6年												中海湖心(N－6) 平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ					0.2			0.2									6.3						3.4	
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							0.8		70.8						0.9			0.4				0.6		
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																								
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種										0.1										0.2				
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																							0.9	
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									8.6	36.2												102.6	1.8	
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.6	6.6	3240.2	37.7		1.0	0.2	0.1					130.1	909.4	2243.0	2.7	5.0
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス			0.3	1.5																				
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ			0.1			0.1																		
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.8	5.0	0.1	0.4										20.8	2.0	1.1		
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種										1.8														
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ			0.1																					
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス			0.1																					
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ									0.1															
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム													1.0	0.2										
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													1.0	0.2										
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			0.1	0.5									1.0	0.1	0.3						0.8			
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																	0.1							
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.3	0.1	21.5	2.4	0.5						2.1	15.0	3.0	7.0	0.2	2.5
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.1										
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンケンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		0.2		0.8			0.3		1.5	0.5	1.4						0.8					8.2	0.2
146					*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種				0.2						0.3	9.4	0.1									1.0	0.7	1.5
149				エウトレプチア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種															0.1									
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																			0.2					
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ									0.4															
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種		2.4	2.3	2.4						0.5													
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス			0.1	0.4																				
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		3.2	1.6	1.6																			0.8
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム												1.6												
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.2	4.4	1.4	4.4		0.2		0.4										0.4						0.8
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ		6.0	6.5	18.5	0.8																		
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種									0.3	36.0									4.0	4.3	1.0	0.2		
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種				0.1																				
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類					330.4	576.0	512.0	2425.6	105.0	1625.0	2304.9	1675.5	875.0	1902.5		671.6	1221.4	134.0	485.6	1361.0	3779.4	785.1	1340.0	1460.0
総種類数							8	10	15	16	9	11	10	12	18	19	10	10	7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13
細胞数（×10，000細胞／L）							721.1	5045.0	4862.0	891.3	337.5	696.4	3450.8	2468.7	3532.8	2388.4	2434.5	4554.1	12704.0	4810.8	97.2	5927.3	1745.9	223.0	1570.6	5003.5	6018.8	3537.0	1411.0	1932.1

表1.4.5(3)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								0.4																	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種							0.2																			
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																			60.0	60.0						
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																			14.4	9.7						
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種									3.2																	
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
15				ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																										
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																			12.0							
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																			54.0	174.0	207.0	666.0				
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種								180.3											18.0						
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム		0.4							2.4																	
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
24	クリプト植物門	クリプトモナス綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱															6.0	1.8	333.6	56.4	258.0	166.2	7.2	24.6	72.0			
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	353.9	2.0		98.8	6350.7	4.6	55.9	60.1	15.0	1.6	234.1	1692.6	150.2	348.8	5.4	5242.1	1.8	22.8		0.6	116.4	172.8	592.9			
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						0.8																				
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																										
34			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																										
35				クレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																										
36				ギムノディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																										
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																0.1				0.6	1.8					
40					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
41				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																										
42				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目															2.4	33.6	7.2	51.6	6.0	45.0	1.8	121.2	110.4	4.0		
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								0.1	
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																										
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																										
47				ゴニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																								3.6	0.2	
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						0.8	0.6	3.2	0.4	0.6																
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									0.6	
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																									0.1	
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種						0.2		0.6																		
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																				0.6		1.2				
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種										0.2															
59				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																		1.2	1.2	0.6					
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																		0.6	0.6		8.4		1.8		
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																		0.6			8.4	0.6		1.2		
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種																					0.6	2.4	4.8	2.4	0.6	0.6	13.2	2.6
65			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルテタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	4.0	4.0						37.0	10.0	0.8			50.0	37.0	3.6	0.6	22.8		220.8	117.6	9.0		12.0			
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム						0.1	0.4	0.1	1.2	5.0	0.8	27.0	0.8		1.2		3.1		8.5	33.9		0.1	5.0	39.8		
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																									0.6	
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								1.6	0.2											2.4			0.1	0.6	
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科															777.6	23.4	653.2	28.8	585.7	604.9	187.2	33.6	45.6	1.0		
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドラス ダニクス								0.5																		
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																										
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種								2.6																		
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.2		4.3	1.0	0.2								0.1		0.1	0.1					
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウイレイ										0.1																
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																										
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																										

表1.4.5(4)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																								
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																								
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾗﾚﾘ										0.2		4.4												
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																		0.1						
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.1	0.1		1.4									0.1		0.1	0.3				
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種								1.1	0.2	2.2														
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																								
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種											0.1													
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																								
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種						0.1					0.3													
121			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								0.1
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	1.3	0.2						159.6	1177.6	19.7															
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								8.2	1.4	0.6								2.4						
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
130				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ													0.2											
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種													0.4											
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																								
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.2																							
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1												20.2	5.2	49.8				1.2		0.6				
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｸﾞﾏ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									1.0	0.2								72.0		12.0	9.0	1.2	31.2		
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ								0.1																
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種								0.1	0.2	0.5	0.3			0.4	0.6						1.2			
146				–	*Pennales*	羽状目																								
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
148	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																		0.6	93.6					1.4
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																1.2	1.8	6.0		0.6		10.8	7.2	0.6
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																1.2				0.6			
153			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
155				ｺｯｺﾓｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
156				ｸﾛﾛｯｸﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																			0.1					
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																								
159				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｽﾑ															0.6				14.4	3.0	1.8			
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種															0.6	1.2			22.2	1.2	10.8	1.8		
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種															4.8					7.2				
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
174				ﾐﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
176				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																			2.4					
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																					4.8			
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																					2.4			
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ														1.2					42.0	19.2	2.4			
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ														2.4					7.2		2.4			
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.4										0.6											
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾆｲ																								
194			ﾎﾓｼﾞﾄﾛ目	ﾎﾓｼﾞﾄﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種									4.8	0.4														
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽﾜﾑ属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	944.0	1700.0	3100.0	1194.1		784.9	3057.0	2045.4	680.0	806.4	551.2	3440.0	6263.7	6159.5	4.2	1.8	10.8	80.4	4.2	3.0	5.4	24.0	34.8	2.8
総種類数							8	5	2	2	2	9	9	18	15	15	8	4	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14
細胞数（×10，000細胞／L）							1303.5	1706.6	3100.4	1292.9	6350.8	791.8	3114.1	2506.6	1898.6	838.7	786.8	5164.0	6485.5	6551.5	861.6	5307.6	1110.0	360.2	1350.4	1264.5	562.9	1089.7	896.8	54.5

表1.4.5(5)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成10年												中海湖心（Ｎ－６） 平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種																										9.0
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.1	0.1																				
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	8.6	9.8	12.0	75.3	9.0	3.0				12.0				2.5												6.2
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	0.8	3.2	2.4	24.0	12.0			14.4					1.6													3.6
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										12.2											0.8				
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種									0.1																
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ									5.6																
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種						1.5			61.1												4.0	31.0				
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																	9.0								
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.2	0.2	6.9	0.9	9.6	23.1	28.3	52.2	22.2	3.0	81.7	19.8	0.3	0.2	3.0	1.5	92.4	92.4	8.1	37.8	22.2	23.0	47.0	0.8
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ									0.1															
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ				201.6		0.3	0.3	13.2	14.4	27.6	1032.5	31.8	1070.7	106.1	1099.3	1742.9	8.1	1.8	126.0	53.4	68.4	1.2	175.4	922.8
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ									0.1																
29			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																									
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種						0.1											0.3					0.3		
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ												0.6	0.1				0.3							
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					106.8				
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																									
42			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	5.0	1.2	21.6	0.9	3.9	13.2	0.1	21.0	130.8	369.8	12.6	14.4	0.1	0.7	6.6		28.8	48.0	2.7	11.7	36.0	19.8	121.2	1.7
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ														0.1		0.1								
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾄｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾄｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾄｳﾑ属の一種																									
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																									
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾀ																									
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.3			3.0			0.6		0.2			50.4	0.9			0.9	2.7		0.2
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																							0.3		
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																									
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										0.6		0.6		0.1											
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																									
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																				0.6		1.2		
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																									
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.3	0.6	0.1	1.8	0.1	0.6						0.3	1.2		0.3	0.6				
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	2.0	2.0											0.7	0.4								0.8		0.6
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾉﾙﾀﾀ											0.6			0.7	2.1	1.2	0.1							
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.2	0.3	0.6	1.2	1.2		0.6	32.4	3.6	4.8	0.6	0.5					0.1	0.9					0.2
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ		3.4	3.9		0.1	2.4		0.1	6.3	58.2	2.5	332.8	0.5	1.3					233.4		5.4	33.2	51.6	0.2
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ		0.1	0.1	0.1		0.1																			
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																							0.8		
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			2.1	11.2	0.1	10.2	0.1	7.2	67.2	7.2	1.2	1.8		0.1			1.5	2.7	6.3	0.3	9.9	27.2	25.4	19.8
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.8	4067.8	1.8	3.6	16.2	43.2		2.0	34.8	489.6	91.2	5.1	3.4	1.3	1.2	4.5		1.2	45.6	465.6	4.2		33.8	0.2
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ									0.1																
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																	0.1								
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																				0.1					
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												0.6								0.6	1.2	11.2	0.3	
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ							0.1													0.1		0.2		
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種								0.3	0.1										0.1	1.5	0.1			
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ																									
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																									
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																									
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																									
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ						0.1																0.2		
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									

表1.4.5(6)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																										
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ						0.1		0.1													0.1	0.1				
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ								0.1																		
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ									1.6																	
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								0.3		
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種								0.1	0.1	3.0		0.1							0.1	0.1	0.1	0.7	0.6			
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					0.1	0.4	0.2	0.2		
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									0.6														0.2		
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																										
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																						0.1	0.2	0.2		
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								0.1	0.6	0.1														0.5		
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									4.5	3.8												11.9	0.8		
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																						0.1				
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																										
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.5			0.1									724.8	16.4	0.2		
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ									38.1																	
130				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種									0.6																	
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾊﾘｽ																										
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																										
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｼｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2	0.4	1.8	0.3				0.1	0.1					0.1								0.3	0.4	0.3		
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.3		0.3	2.4	24.6	35.4							0.3	0.6		0.6		0.9	0.3	3.9		
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.3		0.6		0.3	2.4				0.1									0.1		0.4		
146				–	*Pennales*	羽状目																										
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																	0.1								
148	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																										
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.2				0.3		0.9		1.2	5.4			1.4	0.1	4.8	0.3					0.3				0.6
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	2.4	0.2	6.0	0.3		2.1	0.3	1.2	0.6	2.4	0.1	0.6		0.2	0.6	0.6	2.4		0.6	12.3	6.3	2.7	6.3	3.9
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																										
153			ｸﾛﾛｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ				2.4									2.0		0.1	0.1										
155				ｺｯｺﾐｹｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			0.9																							
156				ｸﾛﾛｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
159				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																										
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｽﾑ					0.3	6.0															0.3	0.3				
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2	0.8	3.9	1.5	3.0	10.8			1.8	2.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	6.3	3.0				0.3	0.6		0.6	0.6	
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.2	2.4	1.8	6.0	0.1	2.4						2.4		0.5		1.8					0.9					
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																										
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種											0.1														
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																						14.4				
174				ﾐﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種			1.2						2.4		0.1												1.2		
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
176				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																										
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																										
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.9																							
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			7.5	137.6																						
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																										
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																										
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ					4.8	6.0							0.8												
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ	0.4	0.8		0.1										2.6									1.2		
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.4	0.4		1.2	5.4	5.4					1.2	7.2	0.2			1.8				0.1		0.1		0.1		
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾆｲ																										
194			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽﾄﾙﾑ属の一種																										
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	4.8	1.4	12.0	3.6	7.6	5.8	8.5	6.0	3.0	19.8	9.6	6.6	0.7	3.0	39.6	4.2	20.4	58.8	1.8	9.3	4.8	1.9	3.3	4.0				
総種類数							14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17				
細胞数（×10，000細胞／L）							27.2	4094.3	87.1	471.6	74.0	138.2	39.2	119.4	440.6	1045.4	1274.8	426.3	1083.8	120.6	1158.1	1765.5	208.1	207.9	435.2	594.9	907.7	294.3	475.4	974.5				

表1.4.5(7)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成12年												中海湖心(N－6) 平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾂﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	6.0	6.0	27.0	60.0																					30.0	
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ				9.6	4.8																				
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ								3.0	0.1	9.6											2.4	0.2		
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								7.9																
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種										1704.0									165.1	42.0	6.0				
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.1	6.3	148.8	194.4	14.4	240.0	11.7	2.1	2.4	36.0	165.6		0.1				52.8	1.5	4.4	16.8	0.0	2.4	7.2			
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	2170.3	0.3		0.3	44.4	0.9	3.6	0.3	67.2	74.4	234.0	228.5	206.4	2592.4	30.8	791.6		9.1	72.8		384.0	1339.4	9.6	929.2
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																										
29			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ														0.0											
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種						0.3				2.4	0.1														
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ											0.6											0.2			
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							13.2			84.6	2.4	8.4														0.2
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
42			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	4.2	3.6	6.0	36.0	79.2	28.8	10.2	41.4	86.4	40.8	57.6		0.3	0.4	0.3	3.6	13.2	1.0	17.4	14.4	10.8	16.8		1.2		
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ															0.0									
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																0.1									
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					12.6			1.2	16.8	0.9	1.2							0.1	0.1	0.3				0.3
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																						0.1				
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.1					0.5						0.1		
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種							0.6			0.3							0.1	0.2							
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目									0.0											0.1				
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.3	1.8														0.1	0.1					4.8			
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ				2.7	0.9																					
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		4.2	3.6	1167.5	511.2			1.2						0.2			1.8			2.4		3.6	0.0	
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	1.2	7.2			0.0	0.9	0.0		2.4	9.0	3062.2	48.5	3.0		0.0		0.1	0.1		0.0	13.7	15.6	456.7	16.1	
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																										
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				2.7	5.1	2.1		2.4	2.4	10.8											0.3		3.6	8.4	0.6	
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.4	9.9		0.2	0.2		1.2	0.0				914.8	0.2	0.6	3.4	4.1	5.5	0.8	1.7	1.2	3.6	4.8	36.0	0.0	
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																	0.1		0.5	0.0					
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									1113.4																	
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ				0.0																						
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									1.8		0.6														
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ				0.0		0.0			0.0								0.0								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ												0.0													
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ										0.0							0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0		
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.0													0.0	0.0					
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種								0.0																	
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.0	0.1	0.1																	
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ							0.1	0.0																		
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ									0.0																	
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ							0.0		0.1																	
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																0.0									
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																										
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ				0.0				0.0	0.0							0.0									
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ							0.0	0.0	0.0							0.0	0.0								

表1.4.5(8)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																		0.0						
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0		0.0								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ						0.0																		
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																		0.2						
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.0	0.0	0.1	0.0	0.1								0.0	0.0		0.0	0.0			
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.2												0.0	0.0	0.0	
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								22.8												0.0				
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																								
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ								0.0	0.0													0.0		
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0															
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																								
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																								
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										1.1														
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0	0.0													0.0			
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								628.9	4.2	0.0								0.9		2.8	0.2	0.0		
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																					0.0			
130				ｱｶﾝﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種						0.3																		
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾊﾘｽ																								
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.6	1.2	0.3	1.2			0.3	1.8						0.2										
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0	3.3	3.6	78.2					0.1					2.5	0.5	0.1	16.8	15.6	0.2
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.3			0.3		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			0.2	0.2		0.0	0.0	0.2	0.2	0.6				0.8
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
148	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	13.2	0.9	39.6		1.2	6.3	0.6		7.8				0.2				2.7	0.4	1.2		1.2		2.7
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	5.1	52.8		0.9	0.9	3.6	4.2	0.6	6.6	3.0	19.2	0.0	0.8	0.8	0.0	0.5		0.1		1.2		55.2	3.6	
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
153			ｸﾛﾛｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種														2.4										
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
155				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
156				ｸﾛﾛｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
159				ｵｵﾋｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾉｽ																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種			0.3				3.6																	
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｽﾑ			3.6							0.0														
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	85.2	585.8	557.0	62.4	112.8					0.0		1.8						0.1						
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			2.1	7.2	2.4																			
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
174				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
175				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科			9.7	378.3	0.0																			
176				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾗﾑ																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ			1.2																					
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ			0.6																				4.8	
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.6		1.2	1.2																				
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
194			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽｳﾑ属の一種																					0.0			
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2	1.8	9.6	2.1	3.6	50.4	9.0	3.3	6.0	4.2	26.4	0.0	0.5	0.2	7.2	3.0	33.6	2.1	10.8	13.2	0.0	22.8	6.0			
総種類数							14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8	9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11		
細胞数（×10，000細胞／L）							2301.7	681.8	813.3	1925.2	792.8	333.6	58.3	697.6	1344.4	2059.5	3570.0	1202.8	211.7	2594.9	44.3	802.9	110.5	16.8	111.6	217.0	459.5	1489.8	581.6	951.3		

表1.4.5(9)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																									4.8	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾂﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	370.1	120.1	28.8		19.2														115.2	153.6				19.2
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ		4.2																								
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																			57.6	1.6			3.2	62.4
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			-	-	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0		11.4	7.2	24.0	3.0	56.4	7.2	1.2	28.8	0.0	12.5	1.9	37.4				39.6	3.6	48.0	5.6	30.0	222.0	2.4
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																							0.1	
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	561.7	97.2	28.8	1742.7	0.0	1.5	2.4	0.0	1.2	0.6		9.6		5.8	1.3	3975.2	3931.9	1.8	3.6	1.3	1.2	0.9	2.4	
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																										
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.0			1.9					0.1					
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種											0.9													
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.9																		0.1	
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.0				10.8	4.2	10.8	0.9		1.0												
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
42			-	-	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	3.2	10.2	0.3	18.0	4.8	1.5	4.8	2.4	6.6	34.8	2.7	20.2	3.8	16.3	0.7		0.0	9.6	8.4	19.2	11.6	4.8	52.8	30.0
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ																										
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾄｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾄｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾄｳﾑ属の一種																										
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																							0.1			
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾀ																										
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					4.8		3.6														0.3		0.1		
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)					0.6			0.3			0.9			0.1			0.1					0.6	0.1
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									1.2	0.3	0.9			0.1										
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種										0.0							0.4							
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
59				-	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目								0.3				10.6		3.8		0.0				0.3	0.3	0.3	2.4	2.4
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.6					0.9																		
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾀ		0.3																								
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			4.2			0.6		1.2	1.2				1.0			0.2	0.1	122.4	0.8		0.9	1.2	1.2
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.0		2.4	0.0	2.6	0.0			0.7	0.1		0.1		2.9				235.0	0.0		0.3	13.9	376.3
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ															2.0	0.5		68.4	20.4				3.6
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																										
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種					1.2	0.6	0.0	8.4	1.2	0.3	1.2			5.8				0.3	0.7		0.1	0.7	3.6	37.2
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.4	1.2	4.2	0.9	0.6	0.9	0.3	3.6	0.6	3.6	3.6	1.0	1.9	5.8	6.8	2.0	10.5	0.0	10.9	12.0	1.2	1.2	27.6	24.0
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																										
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ			0.6																							
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												0.0	4.9												
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																							0.1		2.4
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ					0.0																					
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ										0.0	4.8		1.9												
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																		0.0	0.0		0.0				0.0
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.1	0.3										0.0							
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.0	0.0	0.1																	
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																										
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ							0.0	0.0	0.1																	
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ									0.8	0.3																

表1.4.5(10)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0	0.0	0.3	0.0														
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0			0.0	0.0								0.0			0.0		0.3	4.8	3.6
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																0.0					0.0		1.2
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									1.2	6.0	45.0	0.3	64.2	32.6								0.1		
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ								0.0																
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.0		0.0										0.0		0.0	0.0
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								0.3
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.3															
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ			1.8					15.6	505.8															
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス															0.1	0.9	0.2							
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								93.2	678.4				0.5	1.9								4.8		0.0
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ							0.6	0.0	0.1	4.8												0.3		
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種									0.6						0.1									
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種										1.2														
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.2		1.8												0.1	0.2								
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種														1.0										
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.6				28.8	10.8	0.6	25.2				1.0				1.1		0.1	0.3	0.3	2.4	
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.6			0.6	0.9	0.0	2.4	44.3	107.9	3.2	4.8	50.9	0.1	0.7	0.0						22.8	2.5
146				–	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱						0.9								0.0										
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.4	0.2	0.3				0.3			0.9		0.0		0.0		0.1				79.2	0.7		2.4	9.6
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱							0.3							1.9					4.8	4.8	2.4	1.2	16.8	1.2
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																			123.6				3.6
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			0.6																0.1		0.1	1.2	0.2
167					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.8	0.6																	0.8		1.2		
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																						1.6		4.8
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																			4.8					
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																	0.4							
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			2.4																					
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					4.8																			
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.4	1.5	12.6	1.2	9.6	3.6	6.0	18.0	4.2	3.6	6.0	11.6	6.7	20.2	12.6	0.6	0.0	22.8	26.4	21.7	6.8	33.6	51.6	38.4
				総種類数			10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11	11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25
				細胞数（×10，000細胞／L）			938.2	236.1	101.4	1770.0	73.1	13.5	105.1	172.1	1213.0	165.6	174.8	69.1	92.6	189.4	23.8	3980.4	3943.3	75.8	865.6	284.5	29.8	82.8	437.0	626.6

表1.4.5(11)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成16年												中海湖心（Ｎ－６） 平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				12.3			1.5	0.3																		
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				27.6																						
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			2.4	27.2	4.8							6.6	9.6		4.8											
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	9.6																									
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ							6.3	17.1	1.2																	
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								81.6																	
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	13.6	1.4	69.8	13.3	82.6	130.1	6.0	7.2	4.8		1.5	9.0					24.0	45.6	25.2	0.6	50.4	15.6	58.8	0.6
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	3.6	0.3	0.7	86.6	2.2	19.5				1.5	61.2	161.4	48.0	32.4	20.4	31.6	44.4			3.3						34.4
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																						0.5	0.3	
29			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																								
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																							9.0	1.0
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.7			0.1			0.6											3.2	
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
42				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	49.2	7.4	0.3		0.3	0.6	0.3	1.5	3.6		37.6	0.9					0.3			0.3	3.0	3.3	0.3	1.2
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.1												0.2							
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1	0.2			0.3			2.1								0.5		0.2	0.2			0.2		
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ			0.1	0.4		0.5	0.2	0.3		0.3							0.3		0.1					
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)	0.6	0.1																							
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1		0.1		0.9	0.1							0.1	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1		
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.2						0.1						0.2			3.6	
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	3.6	0.9	4.6	7.3	6.7	4.8	0.3	6.6									5.1	1.2	3.1	2.1	2.1	0.3	0.3	
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ											0.4											
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			9.6	13.3	0.3			0.9							4.5	195.6	2.4							
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																						4.7		
66			ｴﾌﾞﾘｱ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ			0.1										0.1	0.1										
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.2							0.3		0.6			1.2	0.3	0.6	1.5				0.9	2.4			
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	3.6	0.9	0.2			2.2	1.2	16.2	153.6	9.9	1.8	370.8	48.0	12.6		0.9	1.5	8.0	4.9	0.6	77.8	0.6		2707.2
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ		0.5			3.3								3.0		0.9	0.9								
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																								28.8
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		0.2	1.3	0.5		31.8		1.5	25.2	0.3	0.3	0.6	3.6		0.6	0.9		0.9	0.3	0.2	4.8	0.3		0.9
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	16.9		88.8	2.4	18.0	14.4	22.8	14.4	1.8	20.4	20.4	22.8	74.4	8.4	28.8	66.0	1.2	2.1	3.6	43.2	12.0	3.0		0.6
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾆｸｽ						0.2		0.6	16.8															
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								4.2	6.6											1.8				
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								0.3	39.6											2.7			
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ						0.1																		
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1												0.9			0.1			
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.2																		
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																								
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								

表1.4.5(12)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																									
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.3																			
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ									24.0															
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.0										36.0	3.9	1.2			0.6					0.4				
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.1	0.9		3.3						0.6	0.3				0.7	0.6		0.4			
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									4.8												4.5			
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																			3.0			2.4	5.7		
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																									0.6
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									0.6
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									3.6																
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								0.2	6.4
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									4.7												3.6			
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.9	14.4	254.4										1.5	0.2	687.2	1.2			
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.7	6.6	3.3											0.1	3.6				
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
130				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾊﾘｽ																									
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種							0.3	2.4	1.8					0.9	0.3	0.3	0.3				2.4				
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									3.0	0.3	4.5	1.2						0.3		11.7	3.0	0.6			
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																									
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種						1.2	0.9	1.2	6.6			8.7		0.6	2.7	0.6	0.3	0.4			2.1	0.7	0.3	5.8
146			–	–	*Pennales*	羽状目																									
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱						0.6																			
148	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱			0.3		1.8	24.1				0.6								2.1		0.9		0.0	0.3		
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	6.0		0.2	0.3	0.9	0.3		6.0	1.2		2.1	7.8	0.3	0.3	0.3	2.7	2.1	1.2	1.5	1.2	2.4	1.8		1.5
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			2.8		1.5					16.8		1.2	2.1		0.3	0.3			0.3	1.2		0.3		3.3
153			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
155				ｺｯｺﾐｹｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			0.6																						
156				ｸﾛﾛｯｸｽ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ								4.5																	
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ					0.3																				
159				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ							0.3	0.6		1.8			0.3	0.3		0.6									
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾑ			0.3	0.3			0.3	0.6			0.3				0.3				0.3						
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0		4.3	2.1	0.3	0.3		0.3		8.4		1.2	1.5	1.2	9.0	8.4	0.9								0.3
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	1.2		3.0	8.4				0.3					1.2			1.2								
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																									
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種								0.3																
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
174				ﾐﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
176				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｳﾑ																									
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ		0.2	0.9	0.6									1.2												
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種						1.2		0.6		3.3														0.9	1.2
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
194			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽﾄﾙﾑ属の一種																									
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	40.8	9.7	20.4	14.4	4.2	3.0	6.0	1.2	4.2		0.3	8.4	4.8	165.6	85.2	21.6	10.2	4.2	14.4	1.8	3.0	2.4	3.3	6.6
総種類数							15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17
細胞数（×10，000細胞／L）							150.0	21.8	210.7	217.2	127.9	237.1	48.0	198.3	565.0	64.2	166.4	605.2	200.5	223.3	154.5	142.8	288.6	68.2	63.2	66.4	864.8	38.3	90.8	2801.0

表1.4.5(13)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種									3.2																	
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		1.2				205.2	136.8	12.6	0.4	21.6	178.2	141.3	9.9	5.4	1.4	0.1	153.4	7.2	14.4	7.9	10.4	5.8	13.7	38.2
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.4	0.6	111.4	453.6	3312.0	1.3	5.4	3.9	489.6	3.6	0.3	0.5	0.1	1.1	0.3	71.6	56.2	8.1	0.1	140.0	29.5	0.7	2.2	
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ		17.6									0.3					0.1	12.4	148.3							
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.4	0.8						0.1		0.1				
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ						0.1			0.1													0.1			
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		0.0								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																				0.1	0.1				
42			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.3	0.9	0.9	0.8	12.0	21.6	37.8	1.6	8.1	21.6	8.1	7.2	3.6	12.2	0.5	8.6	3.4	10.1	5.8	7.9	18.0	31.7	2.9
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ				0.0		0.0						0.0		0.0											
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							1.2		6.4		0.3	0.3	0.1					14.0	0.1	0.7	0.4	0.1	0.7	
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ		0.1	0.1																							
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			0.1		0.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5	0.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.3		0.5		
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																				0.1	1.7				
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
59			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.2	0.1	2.4	0.6	0.4	1.6	1.8	0.4	0.9	0.9	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2	5.8	1.4	3.6	1.4
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.3																									
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.6																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
66				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀ										0.1					0.1					0.1		0.6	0.7		
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				1.8	1.1					0.1										0.7	0.4				
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	13.0	0.6	1.8				0.8	1.4	0.7	2.7	1.0	18.0	316.8	0.6	0.2			0.4	18.0			7.2	1.4			
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	2.1																									
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.3		0.3				0.2		0.2	1.8	1.8	16.2	3.1				15.1		9.4		1.0	52.6	5.8	1.6		
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.5	1.8	7.2	37.8	8.4	1.2	18.0	6.3	0.4	23.4	23.4	5.4	5.4	1.8	0.7	23.3	10.8	0.4	18.7	3.6	0.7	11.5	9.4			
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾆｸｽ																										
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.2													7.2				
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																		0.0			0.5	0.1	0.4			
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ						0.0	0.0	0.3													0.1					
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1																				
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ											0.1						0.1									1.9
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										

表1.4.5(14)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成18年												中海湖心（Ｎ－６） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.1																	
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.3	0.3																						
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.3	2.1	20.4								0.1													0.4
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																								0.4
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																								0.5
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0		0.4	0.4											1.9	1.2			0.2
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											1.3	0.0												
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.3	92.7						0.2		0.3	0.2	1.7	36.0			
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.0	10.7							0.1		0.1	2.5	0.7	3.0	0.4	
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
130				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾊﾘｽ																								
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																								
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.3			0.1																	0.4			
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																0.0								
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.1			0.7						0.1		0.1		0.4		2.9	
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.3	0.3	4.2	0.2	0.1						0.1			0.1				3.3			1.5	0.8	6.1
146				–	*Pennales*	羽状目																								
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
148	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eutreptiella sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱			0.3			0.7	7.2	0.4				0.8	0.3	0.6	0.2		0.3	3.6	0.1		1.8	0.2	0.1	
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.2	1.2	0.6	0.1		1.2		0.9	0.8		10.8	7.2	0.9				0.2	0.2		0.4			2.2	
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.6		2.1	1.8						21.6		3.6	1.8		0.4			1.6					
153			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
155				ｺｯｺﾐｹｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
156				ｸﾛﾛｯｸｽ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
159				ｵｵﾐｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	2.4	0.6	10.2	41.4	1.7									0.2	1.1	5.1								0.2
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
174				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
176				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				2.8												32.0							1.0	17.3
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													3.6	165.6	27.0	3.6								
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.4												0.2								
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
194			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽﾄﾙﾑ属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	3.3	7.8	6.0	3.6		8.4	36.0	16.2	4.8	10.8	36.0	17.1	34.2	4.5	8.3	2.4	2.2	4.5	10.8	2.5	3.2	2.9	2.2	0.7
総種類数							14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16	14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14
細胞数（×10，000細胞／L）							26.3	35.1	165.6	544.7	3324.3	233.8	228.1	80.6	510.8	199.8	277.3	220.3	385.4	183.7	53.0	139.1	248.3	56.9	235.4	169.9	67.7	149.3	79.4	72.2

表1.4.5(15)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種											2.8	6.6		0.8										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									16.7	9.4														
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																								
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.8	5.8	2.9	1.5	18.4	17.9	12.0	12.8	14.4	48.8	6.4	17.6	10.4	9.6	30.2	7.9	20.2	14.4	9.4	3.6	7.9	22.3	19.4	4.3
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ												0.1											0.1	0.2
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.5	0.1			6.0	0.3	4.9	3.6	0.1	0.6		0.4		0.3	0.1	162.0	3.6	0.8	46.1	79.9	0.5	0.5	0.2	4.3
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ					0.4	0.1					0.1	2.1	0.2				0.7	0.1			0.1	
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.1				0.5		0.6									0.1	0.1	0.1	
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																					0.1		
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymdinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												1.7												
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		0.1				0.2		
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.1		1.4	2.8	0.6											
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種											2.3						0.7		0.1		0.1			
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																					0.1	0.2	0.2
42				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	7.2				1.4	1.1	2.0	2.2	4.7	6.9	5.2	3.9	2.8	0.4	2.9	2.5	0.8	23.0	19.4	41.0		7.2	10.8	1.4
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																								
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							4.1	0.1	0.1	1.2			0.1				0.1	0.2	6.5		1.4	0.4	0.1
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																								
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																								
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.4	1.3	0.7	0.1					0.1											0.3
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.3	0.1		0.5			0.2		0.1						0.1				
58				ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ属の一種																								
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.4	0.1		0.9	1.4	2.7	2.9	2.6	0.2	0.3	4.0	0.7	0.5					0.7	2.9		0.7	0.5	0.1	0.7	0.2
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								2.2
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
65			ﾃﾞｨｸﾃｵ目	ﾃﾞｨｸﾃｵ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀﾀ		0.1	0.1																					
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.2							0.1															
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	31.7	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	15.4		57.3	0.7		3.5	748.2	3.5				9.4	21.6	3.0		2.1		80.6
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																								
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.6						0.4	1.8	0.1	5.9	0.2	0.3	0.8								2.9	26.6	2.2	
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	10.2	4.3	1.4	1.4	3.3	1.6	6.7	8.5	10.3	9.0	1.8	1.7	1.0	0.6	3.6	97.2	6.5	10.8	2.9	1.4	20.9	56.9	10.1	48.2
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ									0.1									0.1	0.1				
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.4				0.2								2.0	1.4		
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													1.6	0.4										0.1
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.1						0.2				0.2	0.3	21.3											0.6
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									0.1															
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ	1.3															0.1								
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ	0.1																							
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								

表1.4.5(16)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.1												0.1		0.2		
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.3							0.1	0.3	0.1	0.3		2.1					1.4	0.1			0.2		
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	1.9										0.3		1.4									5.8	7.2	4.8
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス	0.1																							
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.3								0.1		0.1	0.2										0.2	0.6	
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																		0.2						
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								1.3	7.5	180.6								0.2			2.1	18.9		
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種				0.1			0.1																	
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.5	0.6	9.3											3.0	11.6	0.2		
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.1	0.1																					
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.6	0.6	2.3	0.1		1.1								0.1	0.2	21.6	1.4	
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス													0.2									1.3	0.3	0.2
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	5.2		0.1								1.5	0.6	224.4	0.1				0.2					0.1	1.0
146				–	*Pennales*	羽状目							0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.3	0.1	0.3										
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプチア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱						0.3	6.3			0.2	1.1		0.6	0.1	0.1	0.8	4.3	1.4	3.6		0.2		0.2	
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	6.5	0.1	1.4	0.1	1.6	4.2	2.4	0.8	2.4	1.6	2.4	1.6	1.6	4.0		1.4	7.9	1.4		0.7	17.3	1.4	0.7	
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種			0.1																					
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				232.2	2.5	0.3		0.1					0.7	8.1											
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	11.5	138.2	139.7													27.4	35.3	5.8					0.2	0.5
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種												3.2	0.8	2.4	1.4								0.1	
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				15488.2	314.1	99.5	3.4	20.6		0.4	87.2	118.0	20.2	196.8											
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	92.2	626.4	802.8													224.6	34.6	0.5				7.7	345.6	69.1
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				0.6	0.2							0.6				0.5								
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ボシミトロ目	ボシミトロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヴミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.4		0.7	5.7	39.5	21.2	45.6	38.6	54.4	33.6	11.2	31.3	13.8	17.8	5.0	2.2	4.3	4.3	6.5	10.8	15.8	2.2	0.7	1.4
総種類数							19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22	26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19
細胞数（×10，000細胞／L）							178.3	775.6	950.0	15731.0	389.6	151.0	107.3	95.9	172.1	312.3	128.9	198.1	1054.9	245.2	295.9	344.3	54.8	72.0	116.5	141.7	71.4	190.8	403.0	219.7

表1.4.5(17)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成２２年												平成２３年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種							140.4	14.5								947.1	128.0	10.4	5.5	11.0	166.0	0.1	21.4	10.0
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種									1.2										0.4				0.4	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｸｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ															2.6	98.4	99.6				1.9		51.6	1.8
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																								
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																								
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	0.2					0.6	13.4	1.9												3.2		99.2	90.5
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									1.7	74.9	178.1	44.5							2.0	14.7	15.6		0.3
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																	57.6	8.4	4.4	0.8	0.0		2.9	3.9
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.8										202.9			0.1	
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																								
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																			5.6	3.2				
24	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1		312.0	6.5	43.6	16.1	3.6	7.9	10.8	4.5	67.0	2.4	3.8	221.0	2.7	67.3	6.4	16.8	3.9	71.4	1.6	18.8	68.0	20.0
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																					0.6		
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	1.3	3.7		4.4	5.0	1.8	18.7	0.3				5.2	1.1	0.8	0.1	0.1	2.9	615.9	22.7	4.7	1.0	8.9	3.6	0.2
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ	0.1						0.1				0.2	0.1								0.9				
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ												0.1											0.1
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1										0.5	0.2	0.1					0.2						
34			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									22.8	47.9									1.1				
35				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											0.9	0.1												
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											1.1						0.2		1.1	2.0	0.3	0.3		0.3
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									1.1	0.5	0.2												
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.1				0.1		0.1												
42				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.3	8.0	0.7	2.8	2.6	0.2	8.6	20.7	5.0	84.0	0.4	3.4	4.3	0.3	0.7	1.7	2.2	0.8	11.9	1.3	112.4		1.6
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																0.0								
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
47				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											0.1												
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾀ																0.2	0.4		1.9	12.0	1112.2	1.2	2.1	2.4
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ											1.5						0.9		0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																								
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																								
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1	0.4	1.4	0.1		0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.1			0.2		0.2	0.4		0.2		0.1
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種											0.6								0.2	0.1				0.1
58				ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽｽﾑ属の一種																								
59				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.5	0.1	0.1	0.1	1.4	3.6	1.0	1.0		0.5	0.1		1.5	2.7	0.4	0.9	3.4	0.9	0.5	1.6	1.6
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ	0.4	0.4											0.1											
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
66				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀ			2.0							3.9					0.1									
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			1.0	3.6		0.2	60.5								252.1		2023.8	0.3	0.6	0.6	1.4	2.7	37.8	35.1
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ							3.9		0.3	8.1	3.6	130.5	2.4	0.8	0.7			0.2		0.4	1.0	0.4	0.2	43.2
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																		0.2	0.1				0.6	0.2
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																						0.2		
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																								
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種										0.5								0.1	0.6		0.3	0.7	11.5
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	8.3	108.0	6.0	102.2	0.8	7.9	324.0	1.4	93.6	1.0	0.5	0.4		1.4		155.4				0.3	0.0	6.2	0.9	12.6	2.7
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																			0.7					
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾆｸｽ								0.1														0.3		
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																								
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ							0.1												0.1			0.1	1.8
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																					0.0		0.0	
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ																								
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																								
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種										0.2													
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ																								
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ										0.2													
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																			0.0	0.1	0.0			
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								

表1.4.5(18)　プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２３年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ													0.1											
102					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.0					
103					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																					46.4	1.6			
104					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
105					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｷｼｽﾑ																									
106					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
107					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
110					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									1.2												0.0		0.1
111				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
112					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																							0.2	0.5
113					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
114					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																									
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
116					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.2															
117					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.2										0.0	0.0	0.1	0.4
119					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																									
120					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																									
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.1								
122					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										21.9														
123					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								20.7	427.0		0.1									8.5				
124					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
125					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
126					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
127					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ		0.1							0.8	19.3										0.5			0.0	0.1
128					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
130				ｱｶﾝﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
132					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
133					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
134					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
135					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
136					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
137					*Gyrosigma sp.*	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
138					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.1	0.1	0.1																			0.2	
139					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																				41.3		2.6	2.8	0.6
142					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
143					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
144					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ										1.1		0.3				0.6							0.0
145					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1	0.1				0.2	0.1		0.4	12.2	0.8		0.1	0.1	0.2	0.1					0.1	0.2
146				-	*Pennales*	羽状目																				0.4		0.1		
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
148	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Eutreptiella sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｱ科	*Eutreptiella sp.*	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.1	0.1			0.5	0.1			0.3	4.0	0.1		2.4		0.1	0.4	0.3			0.1	2.5	0.2	0.7	0.5
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱					0.8	1.0		0.7		0.5		10.4	1.9	4.3	4.3	16.0	0.3	1.6	0.4	16.9	10.8	2.0	4.8	4.0
152		緑藻綱	ｵｵﾋﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																1.1	1.0		1.3	0.3		0.1	1.6	0.9
153			ｸﾛﾛｯｸｽ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
155				ｺｯｺﾐｹｳ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
156				ｸﾛﾛｯｸｽ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
158					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																		0.1	0.1				0.1	0.2
159				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ															273.6	864.1	4.2						
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
161					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																							0.1	
163					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.6	0.4	0.1		0.1		0.4	0.2	0.3	
164					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ															0.2	2.4	3.9	3.5						0.1
165					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
166					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	6.1	0.2	4.0	3.6		1.2	23.0								0.9			1.2	0.2		0.1		0.4	
167					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.5	0.1		0.7										0.1	4.4	7.0	3.2						0.8	1.0
168					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ	0.4																							
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
171					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																							0.1	
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
174				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
176				ｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							1.7																	
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																							2.4	1.2
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	800.6	17.3	276.0	178.6		4.8	673.9	4.8	21.6					4.4	857.1	3346.3	2.0						0.8	3.6
180					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.2																						
181					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																							8.1	
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
183					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
185					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								0.8
187					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
189					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
190					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								1.2
191					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
192					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	1.0			13.0		0.2	25.9					0.5						0.4		0.6		0.4		1.8	2.4
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾆｲ																								
194			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽｽﾄﾗﾑ属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	3.2	0.8	34.0	11.5	14.0	9.1	2.2	13.0	3.6	1.5	82.0	39.2	26.4	46.8	1638.5	251.8	8.8	44.8	102.5	137.8	18.5	84.8	109.6	73.7
					総種類数		14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41
					細胞数（×10，000細胞／L）		822.4	131.4	643.2	321.1	67.5	50.3	1275.0	73.2	204.0	621.0	437.9	236.4	42.5	284.2	3038.5	5761.0	2348.7	706.2	149.1	537.9	1394.0	254.9	438.4	319.3

表1.4.6(1)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ							560.0																	
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種										0.6														0.6		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ	68.0	963.2	448.0	3.2																						
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.7	1.4	1.5	0.1								0.1		0.8	0.3								1.2		0.2
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ 属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ 属の一種									8.0																	
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																				6.7						
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ											1.5								35.0			7200.0	1350.0			0.6
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ 属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種		2.2											250.0	160.0	0.7									
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																										
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ				0.8																				
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	600.0	331.7	275.0	5180.8	6.0	7.8	4.1	686.0	0.4	1.6	0.2	585.0	305.6	36.6	212.2	44.8	30.1	5.0	9.0	0.8			850.7	461.4
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ						0.2														15.0						
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																	11.9								
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																										
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						2.4		0.2																		
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						22.4		0.2	0.2										15.0	1.0	2.0	7.0			20.0		
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																0.4	0.2								
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						0.2	0.5	0.7		2.8	0.4	1.2	0.2						25.0	9.5							
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.1	2.8	1.1		2.8		0.2							25.0					2.0	0.2	
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																		3.6							
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ 属の一種																										
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾌﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾌﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾌﾘｵﾝ 属の一種													0.1												
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ															0.4										
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.6	0.2	3.6	11.1	387.2		3351.0	0.7	20.0	105.0	60.0	153.0		3506.2	528.8	2032.8	100.0	150.0	900.8	5.2	50.0
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	4.8					3.6				27.0	36.6	2462.5					5.1		52.7	0.1	0.1	204.7	2.2	1436.0
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																								0.8		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																										
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ		0.4									3.9		1.0										1.8	4.8
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ													0.1		0.4								0.6		
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ						1.3	0.2	1.0		26.4	1.7										587.0	0.2				0.2
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾐﾆﾑｽ																										
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								0.6		
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ						0.1																			3.2
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ											0.3														
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種						84.3			3.8												0.4	45.0	80.1			
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						6.4		0.1	2.9	3.0	29.5	0.8						0.9		0.2	2.0	65.1	9.0	0.2
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種										0.2														
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ							1.1				0.3											0.1		1.0	
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.6(2)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.6		0.1											0.1						
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									18.5						0.2			0.1			0.1		1.0	
118				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種										1.0													0.8	0.4
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																							0.1	
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.3			0.4	0.4									0.1										
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.9	0.5												85.2		
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種													0.6											
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							1.6	30.8	3546.7	7.7		1.8	1.0	0.2		0.1			0.5	828.1	1382.1	5.4	5.0
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス													0.4		0.2									
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス													0.4											
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス			0.1	0.5										0.8										
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								0.2
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ				0.1																				
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							5.4	5.1	1.2		0.1	0.4								19.2		1.0		
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種										54.5														
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ			0.2																					
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ													0.2											
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種	0.1										0.1		0.4	0.2										
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種			0.1									0.4							0.1					
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																	0.1							
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																0.1								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム													1.6	0.1	0.3				0.2					
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種				0.1								0.2	0.6	0.1	0.2									0.2
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1					0.8	0.1	0.6	0.8	1.0	0.2		0.1					5.0	0.2	
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種															0.2									
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種															0.1									
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1						0.5			10.1		0.2		0.8				3.3	0.1	6.0	10.1	5.4		
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス				0.1		0.3																		
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス														0.2										
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア													0.4											
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.7	0.2	0.2	0.5		0.1			12.3	0.5	2.4	0.3		0.1	1.0		0.1						4.5		
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ													0.2											
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種											4.0						25.0		11.0		2.5		0.2
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																		160.0	0.6					
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.4	2.8	1.6																					
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス				0.1																				
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Sideroceli sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム														0.4										
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			0.1																			1.0		
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ														0.3										
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																						2.0		
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	1.2	0.2									1.4	0.4		0.4					0.4		8.4	0.8	1.6
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ	0.4		0.3	1.3	0.3	0.1																		
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケ オティア 属の一種									0.6	2277.0			0.4				0.2			140.3	100.9	0.2	3.3
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類						1030.4	5433.6	201.6	12.8	852.0	20.4	9125.5	2750.0	5853.0	591.3		2.0	1456.0	1205.5	758.0	660.0	3260.0	1360.0	360.0	2726.5
総種類数							12	9	11	14	11	14	12	10	15	17	17	14	17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17
細胞数(×10, 000細胞／L)							677.6	1302.2	727.6	5189.3	1046.6	5561.2	787.2	1126.6	4454.4	5809.3	9180.7	5822.1	6271.4	693.3	368.8	47.4	5388.0	2086.4	2870.3	8563.5	5801.1	4212.7	1271.5	4694.0

表1.4.6(3)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																						
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																				0.1		
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																						
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																				0.1		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																						
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種						0.2																
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																		48.0					3.2
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																						
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																						
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																						
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																				12.1		0.1
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																						
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																						
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																						
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																				1.7		
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																	0.1			0.1		
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																						
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ属の一種																						
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																						
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																		270.0	450.0	384.0	78.0	
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								872.1												0.2		
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																						
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																						
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																						
25	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種						0.1															
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱														57.0	3.6	1190.4	203.4	243.6	237.6	58.8	72.0	427.2	
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																						
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																						
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	540.9	3.0	6.9	216.0	5825.0	1.4	0.6	3.4	10.0		552.5	6463.6	2758.1	5057.3	2909.3	3486.5	9.6	3.6	1.2		1046.7	873.7	681.7	
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																						
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																						
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																						
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																						
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																						
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																	1.8				2.4	
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																						
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																						
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																						
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																						
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															0.6			2.4	1.2	2.4		
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																						
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目														1.8	50.4	46.8	24.0	7.2	147.6	144.0	38.4	199.2	2.4
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ														0.1								0.1
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種		0.1																				
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																						
49				ｺﾐｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																						
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																						
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍｽ																	0.6				26.4	
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ				0.2		0.8		0.2	0.4														
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																						
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																		3.6		0.1		
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																						
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種														0.1						1.2		
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																		1.2				
60				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種												6.8										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目														2.4							0.1		0.6
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																	4.8					
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種														22.8	0.6	1.2	100.8			2.4			
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ科	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種														5.4			4.8				1.2	3.6	0.2
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾝｽ																								
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ｾﾙﾌﾗﾘｱ																								
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ属の一種																								
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ																								
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.2				0.6	2.2	65.0	0.6					0.6		81.6	4.8	75.6	24.0		32.4	4.8	
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.4					8.8	0.6	9.2	30.6	5.6	51.6					69.8	40.9	114.3	3.6	2.4	3.6	25.4	161.1
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																				66.0				
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾋﾞﾅﾀ																								
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾛﾂﾗ																								
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種								2.3										0.1		3.6			0.4
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科															9.0	7088.0	249.6	44.4	44.4	470.4	93.7	931.2	2.6
79				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ	1.8	0.6																			4.8		
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ		0.4																						
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ								0.2	5.1									0.1					
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																								
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																								
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								12.9															
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																								
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種								0.7	11.4									0.1			0.1		
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																								
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.6(4)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
105					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																		0.1			0.1			
110					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
111					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ									40.0	0.4														
112					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
113					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾟﾝﾄﾞｩﾙﾑ																								
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.7	0.2									0.1		118.9	2.5		0.3		
118				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																								0.2
119					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾟﾗｼﾞｶ																		6.0						0.2
120					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種						2.7	0.8	3.5			0.8													
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																								
125					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種											0.8													
126				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								
127					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
128					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種											1.7													
129			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.6									
130					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										0.7														
131					*Fragilaria crotonensis*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																								
132					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
133					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾟﾗｼﾞｶ	8.4	1.6					0.1	21.2	1880.4	3.0	0.2	0.4												
134					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																	0.1							
135					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
136					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ	0.2												0.4											
138					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																								
139					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.6	11.1	4.0	0.4							2.4							
141					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
143				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
145					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
146				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
150					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾂﾑ									0.2															
152					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾟﾙﾌﾞﾙﾑ																								
153					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.4	0.6											0.2											
154					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																								
155					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.8	0.4							2.0				0.6	2.0	1.2	1.8							1.2	0.4
156					*Pinnularia sp.*	ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
159				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								9.6	10.0	0.6		0.4	0.2				265.3	2.4		18.0	6.0	2102.7	1.2	
160					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ		0.2																						
161					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
162					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾟﾚｱ																								
163					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
164					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.8	0.1		0.1		0.2		0.1			0.4			0.1	3.0		0.1	1.2	1.2	0.1	0.1		0.2
165				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
168			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱															0.6	0.6		4.8						3.0
169	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱															3.6	1.8	2.4	2.4	4.8	2.4	3.6		4.8	
170		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																	1.2	1.2				0.1		
171			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾟﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾁｽ属の一種																								
172				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
173					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
174				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
176					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種								0.2																
178					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
179					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																								
180					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇﾂﾑ																			4.8	6.0	6.0		2.4	
181					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種															0.6		4.8		14.4	34.8	1.2	3.6	1.2	
182					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾁｽ属の一種																								
183					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
184					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
185					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
186				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																								
187					*Micractinium sp.*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																			4.8					
189				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
190				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
194				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
195					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																	4.8							
196					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																2.4								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																			45.6	4.8	2.4	4.8		
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																						0.1		
200					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾙﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ									0.1															
203			ﾎｼﾐﾄﾞﾛ目	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種								1.8	117.3	0.4														
204				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽﾂﾙﾑ属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1660.6	2360.0	4272.0	4311.7		9134.4	1692.5	1259.9	2300.0	2461.6	765.0	1720.0	2088.0	2367.5	11.4	5.4	27.7	39.6	13.2	14.4	28.8	39.6	16.8	0.8
総種類数							7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	7	6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15
細胞数（×10，000細胞／L）							2213.1	2368.3	4279.0	4527.9	5825.1	9139.6	1704.9	2202.1	4455.2	2498.3	1326.6	8243.2	4847.5	7426.8	3017.6	3565.7	8801.0	691.3	742.0	822.1	2224.2	3739.2	2407.5	175.5

表1.4.6(5)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										6.0
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	3.0	1.8	3.0	6.2						12.0						6.0										3.0
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ	2.0				2.4	9.6																				
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										1.1																
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ	26.0																									
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ				18.0																						
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.6	0.6	379.3	0.1	103.2	64.8	341.0	37.2	42.0	72.6	13.2	17.4	0.1	0.6	17.4	6.6	79.2	96.6	24.0	1291.2	3.9	461.0	153.8	1.4
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1		0.9	2219.0	0.3	0.6	0.3	39.0		7.8	465.9	27.0	701.0	1205.0	15.0	1104.0	1.5	0.1	88.8	3.3	153.6	16.2	264.2	1500.8
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ						0.1																				
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種						0.1																		2.1	0.3
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ									0.3					0.1				0.1						0.3	0.6
37			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾄﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					177.6			
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.8	1.2	499.3	0.6	7.8	41.4	21.9	88.8	31.3	15.0	283.4	12.0	0.5	1.8	0.3	0.9	34.8	30.0	4.8	103.2	8.7	18.6	197.0	5.6
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ														0.2	0.4										
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidiniium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.3	1.5						0.1				53.4				0.3	1.8			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																								0.3	0.3
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.2				0.1			0.1		1.2			0.1			0.6								
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.3		0.3	0.9															0.6		
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	0.3		0.1	0.1		0.9									1.2	6.3		0.6				
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												4.2												
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種				0.4		0.1																				
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	1.6	2.4											0.3												1.8
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾞﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ						0.3																				
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾗ			0.3			0.9							0.1	0.4	1.2	2.4		0.3				0.3	0.3
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			1.2	0.3		0.3	0.9	0.3	1.5	55.2			0.1			0.6				3.0				0.2
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	14.1		2.7	10.8	3.4	3.1	16.5		143.2	38.6	27.6	1281.4	583.2	0.1		0.6	78.4		501.9	0.6	3.6	22.2	324.4	9.4
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.6	1.5	2.1	3.9	11.7	0.1	9.6	8.4		0.6				0.3	2.7	2.7	8.7	1.2	3.9	79.4	68.6	8.7
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.4	3137.5	0.1	70.8	4.5	4.5	31.7	95.1	2.7	1310.5	1454.4	3.0	2.4	0.4	0.1	2.4	0.9			931.2	11.7	24.0	391.2	2.9
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ		0.8																								
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ							0.1														0.1				
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.1												0.1				
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																0.6									
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												0.6						0.9		1.8		26.0			
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ									0.1																
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					0.1	0.1	0.1											0.1	0.1	0.1				
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1													0.3	0.3		0.2	0.2
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.1															
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																				0.1	0.1				
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.6(6)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.1															
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1	0.1											0.1				
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				0.1				
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム						0.1																		
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.1			1.8	0.1	0.1	1.2		0.6					0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	1.1	0.2	
118				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.1	0.8			
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																	0.1		0.6	0.3	10.4			
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																	0.3							
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.5	0.2		
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.8													0.5		
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.6		0.3										0.9							
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									102.4	0.1										1.4	0.2		
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.1												0.1					
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodenticula pelagica*	ネオデュルフィネイス ヘラジカ																				0.3				
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.1												0.3							
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																0.3							
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									137.6											1396.9	13.4			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																				0.1				
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																					0.3			
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.2	0.3	1.5	0.6	0.1			0.9			0.6	0.6	0.2		0.9	0.3		0.3	0.9		0.4	
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				3.0	2.4	1.2	0.9	0.9	0.6	86.4	19.2					0.3			187.2	1.2	1142.6		2.7	0.9
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種							0.6	19.8	0.3			0.1					0.1		0.3	0.1	0.1			0.4	
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	11.2	0.4	2.4	3.0	0.3	2.4	2.1	0.3		22.8			1.7	19.0	3.6		1.8		0.3		1.0	0.1	0.7
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.8	1.0	1.8	0.3	0.3	6.0	0.1	0.6	0.6	2.4			0.6		8.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.8	2.4	9.1	1.6	40.0
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																	0.3							
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.7	1.2	0.3	1.8				1.8	0.6	0.6	0.4	0.2		2.1	0.1		0.3			0.3	
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.2		0.9	6.6																				
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Sideroceli sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種				36.7																				
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																				1.2				
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																					0.1		0.1
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケ オティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	7.2	6.6	34.0	2.0	7.9	19.3	3.8	45.6	5.7	15.7	7.2	16.2	0.6	0.8	100.8	6.9	6.6	35.4	1.5	54.0	3.9	2.5	0.9	11.5
					総種類数		13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13	14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20
					細胞数(×10，000細胞／L)		69.0	3152.9	929.8	2383.1	135.9	161.7	435.4	328.8	481.1	1651.6	2272.7	1364.3	1291.7	1228.8	147.3	1136.8	262.6	168.8	825.0	2392.7	2738.1	867.4	1410.5	1594.7

表1.4.6(7)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ							14.4	0.1	3.4											6.0					
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								4.4													3.8				
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種			18.0						2376.0										153.1	57.0	36.0				
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.4	1.8	23.4	201.6	30.0	2.7	18.0	3.9	11.4	9.0	0.6		0.1	0.1	0.2		37.2	0.0	6.0	26.4	13.2	1.2		
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	147.7				8.4	0.3	47.4	0.3	3.9	168.1	2420.4	44095.7	331.8	1447.7	121.4	2961.9		126.9	165.6		1.8	1363.5	8.4	68.4
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種									0.3		3.0														
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ										0.1	3.0										0.4		0.1
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							2.4	1.5	58.2	85.8	0.3	114.0							0.0							
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.9	1.2	13.8	72.0	40.2	13.2	18.6	5.1	76.2	96.6	4.2		0.2	1.2	0.1	6.0	28.8	7.1	108.0	16.8	1.2	4.8	1.2	0.5
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ		0.0	0.0		0.0											0.0								
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					4.2		0.0		2.7	4.5								0.1		0.1		0.1			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ									0.0																
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																					0.1	0.3				
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.0											0.1					
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																					0.1	0.2				
60				ｵｷｼﾄｷｽｽ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽｽ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目									0.0												3.6				
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.3															0.5					2.4			
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾝｽ		0.3																								
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			1.8						0.3																	
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼﾈｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.8	3.3		1332.1	302.4			2.7							0.6			2.4							
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		1.5		0.0	0.0	2.1	4.3			10.7	1870.7	38.5	2.9	1.0	0.4	0.5	318.7	43.3		27.9	230.6	8.4	1586.9	262.0
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.6		4.5	0.3	2.7	63.6	1.2	9.0	0.3								21.6	0.0	4.8		0.1		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	2.7	20.4	11.4	0.3	0.1			0.0		15.6			0.2		2.9	4.2	39.6	2.0	28.8	1.2	68.4	19.2	54.0	0.1
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ	1.8	0.6																					0.4		
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										0.0
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																	0.9							
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								2154.4					0.7						0.0					
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ	0.0																									
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									0.0																0.0
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ				0.0																					
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ															0.0			0.2	0.2	0.2			0.0	0.0
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1		0.1	0.1	0.0	0.0							0.0	0.0					0.0
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.0															
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.0	0.0	0.0																
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ								0.0																	
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ							0.0		0.0																
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ							0.0	0.0	0.0							0.0									

表1.4.6(8)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																	0.0							
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム							0.0	0.0	0.0									0.0						
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.0	0.0									0.1					
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																	0.0						0.2	
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)							0.0	0.0										329.0						0.3
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種						0.0	0.9	7.5	0.0	0.1							0.0	7.2		0.1				
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									1.8												0.2			
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							0.0	3.0	13.5															
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ									0.0															
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0															
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0														0.0	
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		3.9											0.2										
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.0														
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.0							
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodenticula pelagica*	ネオデルフィティス ヘラジカ								9.9	2.5															
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス		0.9																						
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2	0.5	294.2	17.5										13.2					
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種											0.1													
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	2.7	1.5	3.0	0.6	0.6		0.3	0.6			0.3		0.2	0.1										
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.3					0.0	88.8		139.3							8.4	0.0	425.2	66.1		140.4	15.6	12.0
160					*Nitzschia acularis*	ニッチア アキクリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.0	1.2	1.8	0.0		0.3	0.6	0.6	0.9	0.1			0.4	0.1			0.0					2.4		3.6
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	2.4		1.2	2.1	3.3	2.4	2.1		0.3			3.0	0.4	1.1		0.2	2.4	4.8			1.2	1.2		13.2
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	9.6	0.9	1.8	1.8	4.5	9.0	1.8		2.1	2.4	3.0	0.0	0.3	0.2	0.4		2.4	0.0		2.4	10.8	136.8		
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種															5.2									
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種			1.2																					
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	7.8	0.3	66.0	11.4	2.1	0.3					0.6	6.0	0.2								0.0			
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種				8.4																				
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種		0.6																						
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科			9.6	2880.4																				
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ							0.0																	
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																	0.2							
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケオティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	3.6	0.3	10.8	1.2	1.2	27.6	11.4	3.3	2.1	2.1	0.6		0.6	0.1	0.0	4.2	60.0	19.2	50.3	15.6	20.4	14.4	1.2	0.1
					総種類数		13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8	13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15
					細胞数(×10，000細胞／L)		186.4	39.3	164.4	4511.9	401.5	58.5	111.0	499.5	2353.6	2923.0	4301.2	44263.2	338.2	1451.6	131.7	2977.5	500.1	540.7	806.0	344.1	415.4	1735.2	1694.4	360.7

表1.4.6(9)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	65.1	22.5																								6.4
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種				0.2			12.0																		
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.4	17.1	518.8	19.2	7.3	33.6	8.4	2.5	9.6	1.2	2239.2	1.9	2.9	11.6	0.0			121.2	13.2	4.2	115.2	19.2	691.2	2.4
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1371.8	1216.9	922.6	1613.1	830.2	24.0			9.6	28.8	2.4	6.7	1.0	0.0	19.2	9850.1	247.3	10.8	7.2	0.4	0.4	1.1	6.0	0.0
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.0										0.2		
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																							0.0	0.1	
37			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.6		0.0			1.2																	
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8	3.6	1.2	0.0		15.6	13.2	4.8	0.6	384.1	0.0	140.2	0.5	55.3	2.8		0.2	25.2	64.8	10.2	35.2	1.6	151.3	12.0
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0																					
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ							0.0																		
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍｽ						0.0														0.6			0.1		
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)	0.0										13.2		0.2					0.1						
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						1.2	1.2	1.2	0.6	4.8	2.4		0.0	0.0									0.2		
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種										0.1							0.1	0.1	5.4	45.6	0.1		
60				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										43.2	13.2	394.6	0.5	40.3				0.2		3.0	38.4		9.6	4.8
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.2	1.2				1.2																			
66				ｻｻﾔﾌﾈｷ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾞﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ	0.2	0.6										0.1												0.1
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				15.6				9.6						2.9	0.5	0.0			0.7		2.4	6.0		9.6
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	1.2		0.0		836.5		0.0	1.2	0.9		0.0	0.6		43.2					735.5			55.2	30.4	1781.9
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ															1.2	1.8				1.8	86.4			
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.0		25.2	2.4	0.0	0.0			1.0			0.0		3.6	0.1	0.1	45.6	0.3	42.0
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		1.2	2.4	0.6	4.8	4.8	3.6	12.1	13.2	52.8	3.6	0.0	4.3	11.5	4.8	13.4	0.0	0.0	0.1	0.1	13.3	43.2		6.0
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ															4.8	0.8								0.2
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																		0.0						
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								0.0	12.0	2.4	4.8														
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ															0.2									
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種											3.6	0.1		20.2										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						31.2		1.2
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ											3.6													
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1																0.1		
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種										1.2														
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.1		0.2	0.0														
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ										0.1														
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.6(10)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム									0.2	0.6														
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム									0.2	0.6														
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.0															
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0																0.1		1.2	
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									0.1	2.4							0.0					0.0		0.0
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							2.4			24.0	190.8	0.6		60.5								0.2		
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						0.0	0.0	0.0
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0																			
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									2.3	48.0														
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodenis pelagica*	ネオデネルフィディス ヘラジカ							0.6	2.4	137.1		7.2													
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス															0.2									
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							5.4	22.3	353.5			0.0										7.2		
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ								0.0		0.0												1.0		
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ						0.1																		
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								0.1
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種						0.4											0.1							
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム					0.6												0.1							
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ						0.2																		
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			3.6	1.2	0.6	1.2	1.2		3.6	2.4		0.0	0.5	1.0	0.6	0.9	0.1		0.1		0.5	0.5		1.2
156					*Pinnularia sp.*	ピンラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種											1.2													
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0		0.1	291.6	237.7	4.8	43.2										58.8	3.6	0.2	0.2	16.8		
160					*Nitzschia acularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			6.0	1.2	0.6		3.6	3.0	10.9	189.6	176.0	0.8	1.0	31.7	0.1	0.4	0.1		0.6		2.2	26.4	0.0
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.4				4.2			1.2	0.6	3.6		267.8	0.5	0.2	3.9	0.4	0.1		6.0	1.8	0.1	0.2	6.0	22.8
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.4	0.6	0.0	2.4				1.2				1.0	1.0	4.8				0.0	0.0	0.4	0.2	22.8	30.0	0.1
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			1.2		3.6										0.0									
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種																								
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス					9.6																			
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケ オティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.2	2.4	61.3	24.0	6.0	288.0	12.0	8.4	12.0	4.8	2.4	38.4	3.4	26.9	10.8	0.6	1.2	28.1	15.7	8.4	20.4	21.6	75.7	13.2
総種類数							11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21
細胞数(×10,000細胞/L)							1441.7	1266.1	1517.1	1678.1	1704.0	370.5	355.3	332.8	575.4	837.3	2663.6	852.7	15.8	311.1	49.1	9868.7	249.0	244.7	850.6	37.2	358.6	275.9	1028.7	1904.2

表1.4.6(11)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ			6.3	8.1						55.2			1.2		12.0											
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ							15.0	0.8																		
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種							168.0																		
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	9.6	4.8	396.8	9.0	32.4	18.0	3.0	1.8	3.0	1.2	1.8	4.2					61.2	69.6	0.9	4.2	10.2	6.6	96.0	0.9
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	7.2		0.6	123.0	4.5	15.9		0.5		10.2	86.4	146.4	208.8	30.8	19.6	53.2	17.6	0.5	0.1				1.5	23.6
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ								0.1													0.3	1.5	
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					1.0	0.4										0.3							
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																									
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																									
37			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
39				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																							9.3	0.4
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			0.4	0.3	0.3				0.2			0.6									7.5	
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																									
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	8.4	3.6				3.4	1.8	6.6	5.4		43.6					5.4	0.9		0.6	2.1	3.6	0.6	0.9
46				ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ														0.1	0.3							
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																									
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																									
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍｽ								0.7					0.1				0.1				0.8	
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																									
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ			0.2	1.9	0.7	0.5				0.4						0.1								
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)	1.4	0.3																						
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1				0.1				0.4	0.1							0.1		0.1	0.2			0.9
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																									
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.3		0.1									0.3		0.1			3.8	
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																									
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1	0.2	34.2	11.4	5.7	6.7	0.6	14.4		0.3							7.2	7.8	8.4	13.2	1.2	3.0	2.4	
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ											1.0	0.1											
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			25.4	12.4		3.0	1.5	0.6							0.3	86.4	5.1						
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ科	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾞﾝｽ																									
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																									
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
69			ﾃﾞｨｸﾃﾁｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃﾁｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																						7.1	
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ		0.3	0.2			0.1								0.2						0.1			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種													0.6	2.4	0.9	1.2			0.3	0.3	1.5		
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	3.6	2.4	0.6	0.6		16.2	8.1	46.8	410.4	6.3	3.6	417.2	58.8	3.3	2.1	0.6	1.2		93.2	2.2	6.4	4.2		5025.6
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																								
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																								
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																								10.5
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.1	0.2	0.1	74.9		2.4	28.8	0.3	0.6	0.3	0.3		0.3	0.9			2.1	0.3	5.4		0.6
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	15.6	1.2	19.2	81.6	36.0	96.0	19.2	24.0	10.2	1.9	20.4	5.2	16.8	26.4	39.6	148.8	2.4	1.5	16.8	38.4	2.4	1.8	0.6	1.2
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ										1.2													
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ						0.6		5.7	3.0								7.3	0.2			0.6	
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ							0.9	19.2	84.0									0.7	2.4				
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																								
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								0.9
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									100.8														
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ					0.1																		
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					2.8	0.8									0.1								
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種				0.3													0.1	0.3	0.4	0.1			
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.6						
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																								
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																								

表1.4.6(12)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					2.8	2.5																		
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									16.8									1.8				1.1		
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0										18.0	0.6	0.3					22.0						
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種					0.2	2.7	0.2	21.6					0.9	2.4			0.5		1.2	0.9			
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									4.8											3.1			
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																	1.5			2.7	10.2		
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.9
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.5			1.0
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.3															
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																							0.9	7.6
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2														2.4							
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									5.4										12.2				
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種								1.2															
133					*Neodenisia pelagica*	ネオデニルフィイス ペラジカ						1.2	48.0	280.8		0.2									928.6	0.6			
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.6	1.7	1.1										0.9	3.5				
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種															0.3								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.6	0.1	1.9			0.3	0.3					0.3	0.9	0.3	0.3		0.6	0.3	0.3		9.0			0.9
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種			0.1																					
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.3	0.1			1.2		9.6	0.9							367.3	2.1	1.2	1.2		
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.6	0.3			16.8	0.9	4.8			1.5		0.3		4.5		0.6			0.4		9.3	1.0
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱		0.8	1.0			13.8		0.6			0.3						0.6	0.6		13.2	4.8		0.9	
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.2	2.4	0.9	4.1	2.1	7.2	6.6	19.2	1.2	0.6		1.2	0.9				0.3	9.0	4.4	2.4	1.2	1.2	2.7		
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.0			0.2	0.6	1.2				2.1		3.9	0.3				2.4				1.5			
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ						12.0		9.6																
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム						0.3																		
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム							3.1			0.6									0.3					
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0		0.3							0.9		0.6	0.9	1.5	0.3	26.4			0.3					
182					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種				5.1																				
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																	0.6							
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種															0.3									
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																	0.6							
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種			0.6		0.6	0.6		3.6																0.6
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケオティア属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	28.8	10.3	3.3	45.7	15.6	20.4	6.6	2.1	1.2		0.3	1.2	0.6	274.2	7.2	3.3	62.4	44.5	26.4	2.7	2.4	1.2	2.7	8.4
					総種類数		14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16	13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17
					細胞数(×10，000細胞／L)		76.7	26.6	492.7	304.2	105.9	297.6	70.5	414.7	964.6	26.1	185.8	639.4	290.2	343.0	70.6	258.6	254.6	136.2	198.1	439.7	992.6	43.2	156.9	5085.9

表1.4.6(13)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																		0.3								
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		1.2	9.6		0.9	253.2	68.4	5.0	10.8	27.0	4330.8	11.7	1.8	112.5	1.1		140.4	5.8	7.2	12.2	7.9	10.1	19.4	11.5
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.4	5.2	120.1	502.8	253.8	1.8	3.6	2.3	142.2	11.7		0.2		0.2	0.6	1875.6	0.5	4.3	9.0	46.4	110.2	1.4	0.7	12.5
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																		24.5	2724.0	0.1				
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.1	0.4	0.1							0.3	0.2			0.1	
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ						0.3					0.4														
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																				0.1				
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3		0.9	8.4	0.6	9.6	18.0	3.6	54.0	6.3	298.8	18.9	2.7	4.5	14.4	0.3	2.0	7.2	55.8	9.7	11.5	36.0	5.0	7.9
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ						0.0							0.0											
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										0.1
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍｽ							0.1		7.2			0.1						5.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1	
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	0.1	0.1	0.2																							
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1		0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1		0.5	1.8		0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.2			
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	0.7		1.4	1.2	0.4	1.6	1.8	0.4	4.5	0.1	0.3	0.4		1.4	2.2	1.8	0.7	16.6	0.7	2.2	2.2
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																		5.4				0.7	
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾞﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ															0.1						0.5			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種								0.5	0.1													0.7	5.8	2.2	
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	6.3	2.1	4.2	24.0	0.0	0.0	7.8	1.1	0.8	17.0	2.6	3.6	1215.0	2.0	0.2	5.4	0.4	0.5	27.0			42.5	7.9	
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ		0.6																							
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.6				1.2	0.3	1.2	1.8		0.1	0.3				0.9	0.1		1.8		72.0	1.4	0.6
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	1.2	8.1	34.8	20.4	2.7	3.6	0.4	1.6		12.6			24.3	3.6	1.4	39.6	0.2	0.4		7.9	1.4	61.9	14.4	
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ					0.1						0.1			0.1											
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																		0.2							
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																					203.8	31.0			
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ													0.0											
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																					1.4				
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0	0.1	0.2	0.0			0.0								0.3				
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.0	0.0																		
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.6(14)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								2.4
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.1																	
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種		2.1	55.2	0.3											0.1			108.0			0.1		0.1
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																						22.3	10.1	0.7
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.1
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.0			
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0		0.8											0.9				
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.3	1.5															0.0				
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.5														
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種				0.1																				
133					*Neodenticula pelagica*	ネオデルフィティクス ペラジカ							0.5		0.4	86.4								1.0		0.4	0.1	7.1		
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.6	6.0									1.7		0.7			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																0.1	0.0							
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種															0.1		0.1							
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.3			0.3								0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1						0.1
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.3			0.2				0.8		1.8	0.1						0.2		0.7	9.7	0.7	10.8	
160					*Nitzschia acularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		0.9	3.6		0.1				0.1		0.4			0.1	0.1	0.2	0.2	0.2			0.3	0.1	5.8
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168			–	–	*EUGLOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱			0.6	0.6		1.5	1.2	0.1			1.0	0.1	2.7	1.1		1.5		2.2	0.1	7.6	7.2		0.4	
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.6	0.3	1.2			3.6		0.1	14.4	7.2	39.6			0.7				1.4		0.4			9.4	1.4
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種			0.6	0.2			0.7	0.1		9.0	0.2	0.9											
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.3	0.6	6.6	18.6	1.8											0.1								
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種																								
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種				1.6												7.2	2.9							
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種													10.8	5.4		5.7	0.7							
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種											0.1		0.8		0.2		0.2							
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケ オティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																						0.1		
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.8	4.2	5.4	1.1	1.8	6.0	25.2	7.4	32.4	23.4	82.8	6.3	5.4	6.3	7.9	2.1	0.7	9.4	7.2	4.7	4.7	3.8	5.0	1.4
					総種類数		11	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13	13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14
					細胞数(×10，000細胞／L)		12.7	25.4	244.4	579.7	263.4	281.6	128.6	23.6	266.6	213.1	4759.5	46.6	1264.3	136.4	27.5	1938.2	150.8	65.9	2946.7	94.8	172.8	471.1	120.9	46.8

表1.4.6(15)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種											2.4															
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																	0.1									
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								14.1		4.8								1.2								
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ属の一種																										
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.3																							0.6	
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.0	1.3	0.7	10.0	11.3	97.8	21.7	2.6	18.4	26.5	540.0	3.2	16.0	18.4	554.4	18.0	18.0	7.2	4.3	2.9	7.2	38.2	15.8	1.4
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																							0.4	
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	9.4		0.1	0.2	135.2	0.2	9.6	124.6		0.7	0.1					777.6	162.7	5.8	175.7	4.3	0.7	0.2	24.5	22.3
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.1	0.2	10.8	0.1		5.1		1.4	0.1					16.6				0.1		0.2
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.1			0.2	1.0							0.1				4.4	0.2	
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ										0.2															
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.2						0.7												0.1							
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.1															
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		1.1	0.1			0.1				
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.1		1.8	0.2	0.2													
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.3							0.4							
44			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										0.2	0.1					0.7					0.1	0.1	0.1	
45			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	27.4				1.0	2.3	4.1	0.2	5.6	5.9	6.7	0.8	0.7	0.5	1.4	5.5	61.4	15.8	5.8	12.2		6.5	7.2	3.6
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.2	1.2	0.1		2.4	0.1					0.1	0.1		5.8	0.6	0.2	0.4	0.5
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.5	0.3								0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.2	0.3				0.3	0.1		0.1												
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.9			5.2	1.2	1.8	6.5	1.1	0.1	0.7	1.4	0.8	0.1				3.6	2.2	20.9	1.4	1.4	0.1	0.2	2.2
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ							0.2										0.6			0.1	0.1			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.1																					
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	311.0		0.2		24.9	110.4	46.5	0.3	7.5	2.4	2.2	9.0	642.3	0.5		1.6	0.8	1.4	20.2	247.7		1.2	30.3	276.5
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.4			0.2	2.9		4.9	0.8					0.7	0.2		33.2	51.1	1.4	
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	10.1	0.5	0.7	1076.8	1.3	0.9	4.9	45.3	12.6	9.3	0.1	5.1	3.5	1.1	2.9	23.8	4.3	6.5	5.8	35.3	33.8	144.0	223.2	18.7
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ									0.5																	
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ							0.2	0.3	1.0	0.2	0.3							0.4								
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									2.1	187.7	0.5										14.4	7.4				
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ									0.2																	
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												2.0	2.9					0.2							
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.2						0.1		0.6	0.4	1.2	0.3	3.6		0.7							10.4	0.4
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.1											0.1								
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.6(16)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.1											0.2	0.9												
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.2				0.1													0.1		
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.5					1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	1.9		0.7	0.1				36.7		0.3	62.0	
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	2.3						0.3			13.7								0.2		0.1	11.4	37.8		
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス							0.2																	
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス									0.1															
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ									0.7															
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.1		0.1	0.3												
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.4											0.6			0.8									
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種		0.1																						
133					*Neodenseis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.2	0.1	42.5	108.5		0.2					0.4			12.1	57.0			
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種					0.1																			
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.2	14.3	3.2										12.2	9.5			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種	0.2		0.1														0.1							
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種	0.1	0.1																						
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2	0.2												0.2	0.1								0.1
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																0.1								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.2	0.1	0.1	0.8	0.1		8.5	13.6	52.2	0.4	152.8	0.1			0.6		0.1	2.2	0.1	0.7	14.4	0.7	
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス												1.1									0.2	0.1		
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	4.1										0.7	3.6	46.3	0.1	0.1			0.1		0.2		0.2	0.5	
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目						0.8	0.4	0.1	3.3	0.9	0.5	0.1	0.9	0.4										
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																						
168		–	–	–	*EUGLOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.4			0.3	0.3	12.3	11.5	0.3	0.1	0.5	0.4		0.6	5.3	0.2	1.0	1.4	0.4		2.2	0.1	1.4		
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱		0.2			1.6	4.0	4.0	3.2	8.8	3.2						2.9	0.7		2.2		5.8			
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				9.6	0.2								7.6											
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.1	0.7	4.3												8.6	0.7				0.1			0.4	2.2
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種			0.3										0.4	0.6										
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Sideroceli sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				8130.4						1.0	7.7	0.6	0.6	78.0										
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	5.8	4.8	115.2												17.3								17.3	
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種			8.6																					
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種													0.4						0.2	0.5			
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	10.1	0.5	1.4	64.7	45.9	133.9	28.1	6.5	148.0	24.8	408.4	8.0	17.6	14.5	75.6	27.4	5.8	5.0	1.4	8.6	6.5	11.5	4.3	1.4
総種類数							20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14
細胞数(×10，000細胞／L)							390.4	8.9	132.0	9297.3	224.8	367.8	151.5	208.3	280.8	458.1	976.7	195.4	740.0	127.1	663.0	859.6	259.9	64.6	239.7	359.1	109.7	372.4	445.0	330.1

表1.4.6(17)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																294.7			3.6			78.0	8.4		1.2
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																5.8	1.8								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種																						5.0		1.6		
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																11.0									
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾗﾍﾞ								1.4	0.1	109.1	4.4										29.0				
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																					41.6		0.6	1.2	
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																								
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種							3.1														36.8			2.8	
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種							6.1																		
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																				1.1					
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.9	0.7	2431.8	1.6	24.0	31.0	13.0	16.6	5.4	14.0	362.5	24.0	5.0	1191.6	42.6	43.3	1.6	5.6	6.1	36.8	12.0	8.8	144.0	13.2
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀｳﾑ																						0.2	1.6	
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ								0.1																	
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.1	1.6			0.4	2.9	0.4	4.1	1.8	1.5	0.8	12.0	0.2	3.1			20.1	223.3	48.4	1.1	0.3	29.5	14.7	
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ						0.1				0.5	0.7								0.3	5.1					
31			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.1	0.3	0.2											0.1		
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1											1.8													
37			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									3.5	9.1									0.4					
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																			2.1					
39				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ										6.0	0.2														
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																			0.9		2.0	0.9	0.3	0.4	1.0	
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.1																			
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					0.1				0.3		0.5	0.2								0.0	1.6				
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			48.6	0.4	2.4	14.4	10.8	19.4	22.5	3.5	12.5	2.2	2.9	2.0	0.2	1.2	5.4	7.0	2.9	4.1	1.7	6.9	168.0	0.3
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		0.1														0.0									
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																								
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																	1.6	0.7	0.2	0.1	5.5	1.8	718.6	0.1	0.5	0.4
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ				0.1						2.3							1.5		1.0	0.2		0.1			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.1		0.4		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.7	0.3			0.4	0.1	0.1				0.4		0.1
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ									0.2																	
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.1		0.1			0.8					0.1			1.2			0.5	0.1	
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.6	0.2	0.1		2.9	2.7	0.5	0.8	2.9				1.4	3.9		7.8	2.1	2.2	0.7	4.5	0.1
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ	1.1	0.6											0.7											
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃｨﾊﾞｰｼﾝｽ														0.4								0.1			
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾂﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			0.3							7.0															
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				3.2				0.1								2160.0		5070.4	8.3	0.4	129.0	159.4	0.3	139.9	5.1
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.5			0.1	1.7		28.2		13.4	77.4	12.0	510.1	6.8		4.3	0.2	0.9		0.2	0.2	75.7	51.0	23.6	124.5
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																				0.2					
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								0.0		
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																				0.6					
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.2	6.5	0.6		5.1									0.7	1.0	0.5		161.3	1.1
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.2	34.2		173.6	0.4	0.7	86.4	4.3	329.1	11.0	2.5	9.6			8295.0			0.7	1.8	75.6	306.3	4.1	123.0	3.1
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ														0.4							0.3		0.4
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ	0.1																		0.4				0.2		
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																				0.4				0.4
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ								0.1										3.7			0.1		
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									51.3	2.4														
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ											0.6								0.1			0.1	0.1
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																			0.0			0.0	0.1	
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																										

表1.4.6(18)　プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.3															
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.1	0.0	0.5				
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.1			0.3															
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																						129.6	2.0		
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							458.4		2.3	0.6												1.5	8.8		0.2
118				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										3.5														0.3	
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.6															
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.7									0.0			0.2	0.1
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.4	0.2			0.8							0.1			0.0							
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										23.9														
131					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodenseis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.2			21.6	341.5										30.8				
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種															0.1				0.1	0.2				
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.1	2.0	9.8									1.6					
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.4	0.1	0.3		0.1								0.1	0.6		0.2	0.1	0.2		0.5				0.1
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ	0.1																							
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1		1.0		0.4	4.3	11.5	0.9	2.0		0.1		0.1	0.1	0.3	62.4	1.6	184.1	0.5	1.3	0.4		
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス															0.8									
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1			0.2	16.7	32.5		0.3	0.3	0.4								0.1
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																		0.1	0.2					
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	1.6			0.5	0.6				0.9		8.3	0.1	3.4	3.9	0.4	0.4	8.4	0.6	3.6	0.4	1.5	0.5	0.4	0.3
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱					2.0	0.7		1.4				55.2	2.2	1.0	0.6	17.6			0.4	4.8	26.4	0.8	64.0	
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																0.5	60.4		0.1	0.1	0.1		0.1	0.2
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																			0.2				0.1	
174				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															100.8	1008.2								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.3	0.4				0.1	0.2		
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム														0.2	0.8	1.5	0.2							
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.1		1.6													0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	
182					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種				0.8										2.2	5.4	0.8								
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム			1.8																					
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	9.6	5.8	460.8	172.8							3.0		1.0		128.8	1905.0								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.7			2.2																				0.2
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ														0.4										
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルネ ルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウケオティア 属の一種																								
204				ツツミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム 属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.2	1.8	223.2	11.2	14.4	32.4	17.3	26.6	10.8	21.5	245.0	163.2	49.7	154.8	4602.0	101.9	9.6	12.0	120.5	60.1	74.4	39.6	328.1	31.6
					総種類数		15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19	11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21
					細胞数(×10，000細胞／L)		20.9	45.3	3167.3	370.4	46.4	83.5	635.6	87.9	471.2	535.1	784.3	820.1	72.7	1357.6	7045.4	11684.1	5199.7	324.3	206.3	628.5	1623.7	165.9	1181.9	182.8

表1.4.7(1)　プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																																			
2					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																																					
3					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								9.4																													
4					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																					0.4
5					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																					
6					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																					
7			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																	3.4	3.3		
8	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.3		0.9	100.8	79.2	0.9	1.2	12.6	73.8	107.1	23.4	10.8	4.7		14.4	8.6	11.4	8.3	9.0	0.7	7.9	57.6	18.0	3.6	5.0	5.2	29.1	18.5	23.2	10.5	11.2	28.0	22.8	4.8
9	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾂﾑ																																			
10					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	17.0	53.7	120.1	532.2	1436.4	1.7	12.6	4248.0	1.6	2.4	5.1	0.2	0.7	1.7	6.2	59.4	2.9	0.4	0.2	43.6	6.5	0.4	1.4		2.2	0.2		0.1	30.5	1.4	1.1	2.0	0.1	0.3	0.4		
11					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾁﾑ											0.3							4.4	0.1	0.3			0.2					0.3		1.8	0.2		2.0	0.6	7.2
12			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.1	0.1	0.1	0.7	0.1						0.1		0.1		0.7						0.2			0.2		
13					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																																	0.1			
14					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ				0.9								0.1	0.1			0.1	0.1	0.1			0.7		3.1	0.5									0.1	0.2
15			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
16					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																				1.3
17					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																			0.1	2.6
18					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																	0.1	0.0											0.1							2.2
19					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)	10.4																																			
20					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			0.2	6.4
21					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																													0.2	0.1		0.6		0.4	2.5
22				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																															0.1				
23				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	7.8	25.2	6.0	14.4	1.8	0.4	1.2	8.1	15.3	11.7	0.9	7.9	4.3	11.5	0.7	3.8	10.4	4.7	0.2	3.6	13.0	26.6	0.1		36.1	4.0	1.2	3.7	1.0	6.2	4.3	1.2	4.9
24			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ﾝﾁﾚﾗﾝｽ			3.3								0.0	0.0		0.0											0.0	0.0								
25			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｶﾝﾀ																																			
26					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ								0.5																												
27					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																																				
28				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																																				
29					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.1		0.1		0.1	0.1						0.7	1.4	0.4		0.1	0.4	0.2	0.1	0.2			0.1		1.0			0.2	0.2	0.1
30					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾝﾀﾞﾑ	0.1	0.1																																			
31					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1		0.1			0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1						0.1	0.6	0.1	0.1	0.1			
32				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																				0.4	0.1														
33					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																																				
34				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.1	0.1	0.2	0.6			0.1	0.3	1.2	0.1		0.2		7.2	0.7	1.9	1.1	2.9	1.4	0.7	1.8	3.7			5.9	0.5	1.9	4.1	3.1	0.3	1.2	3.6	0.8
35	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																			
36			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.6																																		
37			ﾃｨｸﾁｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ														0.1	0.3			0.1			1.3						0.1		0.1	0.1				
38		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種																				1.4					0.1	0.7								
39					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	19.8	0.3	4.8	10.8									55.8	2.4					6.4			4.3	4.3		13.7		0.1		0.1		3.1		36.5	0.5		1.1
40					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																			
41					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｻﾑ																																			
42					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.1			1.2	0.1	3.6	0.1				1.1	56.2	0.6	7.6	0.7	5.4	49.0	7.9	0.8								0.2	5.0	0.1	0.1
43					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.6	0.6	0.9	7.2	0.1	7.2	10.8	0.9	0.1	0.6	1.8		9.9	1.8	5.8	99.0	1.4	2.2	3.1	1.4	4.7	13.0	10.1	1.4	5.0	0.7	0.7	8.0	3.0	3.0	2.7	1.1	24.9	6.9	0.9	1.4
44				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																																			
45					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																					9.4										1.3	0.4	0.7		
46				ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																			0.1
47					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																			0.3	0.1
48					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																														0.1						
49				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																			
50					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0	0.1	3.2				0.0	0.0							0.0															
51					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.0	0.1		0.1																					0.1						
52				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																			
53					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								1.0	0.8											
54					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																																				
55					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																				
56					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ						0.0	0.0																									0.2		0.1			
57					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																				
58					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
59					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			7.2				0.0		0.0																0.1							0.7	0.2	0.2		
60				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																																			
61					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																						0.2	0.7		0.6	1.4				0.3				0.1		
62					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																																			
63				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				0.1															
64				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0	0.0	16.7	12.3								0.1				1.4				0.1						0.1		0.2	
65			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ													0.0								0.3														
66					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									12.0								0.2	1.2	6.5	26.5	0.1	99.4	46.1			0.4				0.9	0.2	0.8	0.3	6.9	348.6	0.3	
67					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.2	0.9								0.1		0.1	0.8	0.1	25.1	2.0	0.6									1.4	1.5		
68				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																		0.1					0.2												
69				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.1					0.1		0.1								0.7	0.1			0.7	5.0								1.0	0.4	0.9	0.3	0.3
70					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																				
71					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.5													0.1			0.6			2.1	0.1	1.3	0.1							0.5	0.4	0.7
72			–	–	*Pennales*	羽状目																																	0.1	0.2	3.1	0.6	0.2	0.5
73	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																						14.4													
74	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.1	0.2	3.0		0.1			0.4		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		2.2			0.4			0.3	0.1	0.9	2.5			1.6	0.3
75	緑色植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	8.4	0.3	0.6		0.9					0.6	1.8	7.2	1.8		1.4					0.7		0.4		3.6		1.4	0.1		0.2	9.7	8.8	0.8	3.2	4.8	6.4	13.6	
76		緑藻綱	ｵｵﾐﾄﾞﾛﾓﾂﾞﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																	4.3																	
77			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																			
78				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																			
79					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																																61.7	1.0	0.1			
80					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																			
81					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																																			
82					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.3	0.6	0.6	8.4		0.2												0.1	0.2							2.9	18.7	3.6							
83					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																			
84					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ																																			
85				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾂﾑ																															6517.8	124.1	8.8	0.6	0.5		1.8	2.2
86					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.8													25.9								144.0	72.0									
87					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													43.2	288.0	33.5	8.3																			
88				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																			
89					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																			
90	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.4	1.5	9.0	10.8	3.6	19.2	28.8	0.9	16.2	7.2	21.6	23.4	10.8	9.0	9.4	4.0	2.9	0.6	1.3	4.0	5.0	6.5	5.0	0.7	8.6	0.2	1.4	27.7	47.4	41.8	48.0	37.7	36.1	36.8	30.0	11.3
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
細胞数（×10，000細胞／L）							59.8	57.2	147.2	580.9	1467.3	136.6	149.7	4265.8	36.7	51.2	113.6	158.5	158.7	315.1	69.7	202.9	99.0	27.3	69.8	70.1	169.1	138.4	51.4	95.9	86.1	169.5	83.6	6663.1	251.5	87.5	94.7	61.1	139.2	448.0	80.3	51.7

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.7(2)　プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年												長海町（NH－1） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										113.6	1760.1	25.4	2.7	9.5	182.4	8.0		
2					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										8.2	123.7	4.6					4.0	
3					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																			
4					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種									1.3							9.6											1.6				0.4			6.8
5					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																					0.6		11.9	1.6								41.0			
6					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																											1.4	0.0			2.1			1.4	0.8
7			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																														1.2	392.4			
8	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	17.7	8.8	95.8	39.6	38.9	13.0	7.9	17.3	9.4	20.2	47.5	7.2	0.7	2.8	341.1	3.2	52.4	5.8	32.4	3.6	6.5	13.0	40.8	10.4	11.5	208.8	18.0	22.0	32.9	12.8	113.7	71.3	11.2	20.4	75.2	23.2
9	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																															0.3	0.1	
10					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1	158.4	5.8	4.3	10.1	175.7	0.5	1.0	14.4	1.6	0.3	1.2		0.1	5.0	7.9	17.3	1.7	0.5		0.3	7.6	4.3	0.6	0.2	0.3	48.7	240.1	3.9	1.1	9.0	29.1	3.8	
11					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.7			0.4	28.8	0.1				1.3			0.1						0.5		0.1	4.1	0.1								1.2				
12			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディフィシス アクミナタ	0.3			0.1				0.1	0.1		0.1		0.1	0.1					0.1			0.1								0.1		0.3			
13					*Dinophysis rotundata*	ディフィシス ロツンダタ																																			
14					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.2	0.3					0.1		0.1	0.1								2.0	1.1										0.2		
15			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																			9.0	8.2										0.2			
16					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.1															
17					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																		
18					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム						1.0	0.1		0.1	0.4	0.1							0.2				0.1	1.2												
19					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		
20					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種	2.1							0.1														2.6												
21					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種						0.7	0.1											0.2				0.6	0.2											
22				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種				0.2	0.1	0.1	0.1			0.2		0.4									0.1		0.2	0.1								0.3			
23				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	1.9		0.6	22.8	34.6	9.4	28.8	30.2	0.6	10.8	16.6	6.5	0.1		6.0	0.4	2.0	2.9	15.8	13.7	4.5	3.0	8.0	2.0	2.2	8.0	0.2	1.9	4.9	86.5	2.4	8.7	2.4	14.7	1.1	0.4
24			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														0.0																			
25			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																						0.6								0.3			
26					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
27					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種							0.1																											
28				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										0.6	2.7	0.7	0.4	4.1	2.7	96.8	1.5	1.6	
29					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.3	0.1			0.1	1.4	2.2	0.1		0.5	0.6	0.4				0.1	0.1		0.2				0.5		0.1				1.7	0.1	0.4	0.3		0.9		
30					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
31					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.6	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.2		0.1		0.1	0.1		0.3	0.2		0.9	0.5				1.1	0.0	0.2	0.1
32				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.2															
33					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																0.1				0.1		1.1								1.4				
34				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目	1.8	0.1		1.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7				2.0	0.2	0.2	6.5	0.2	0.5	1.0	0.9	0.8				3.9	1.9	3.8	6.0	3.7	2.4	1.1	1.3	1.1
35	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ									0.7	15.1	0.4	0.1	0.2																			
36			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																	
37			ﾃｨｸﾁｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						2.9	0.1			0.1	0.1				5.4		0.1				3.2				0.3	0.1									
38		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種													0.4				2.2						9.2		816.3	0.2	1.8	1.0	0.7	1.5	0.5	8.0
39					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	355.9	2.6			0.1	2.9	0.2		1.1			14.4					0.2	22.5		0.2	2.4		87.5	1.0			0.4			0.3		3.1			4.4
40					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		1.0
41					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																0.3			
42					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.4						0.1		0.2	6.5	0.7	0.2							0.4			1.1	0.8				0.1			0.6	0.1	0.1		0.9	4.6
43					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.5	1.7		5.0	2.2	5.0	1.4		3.6	8.6	5.0	5.0	0.4	18.4		22.4	0.8	0.2	34.6	0.1	14.0	0.5	0.3				371.7			0.7	0.4	3.1	0.5	0.2	0.6
44				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																			0.1															
45					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									1.4										2.7															
46				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	1.1	0.5																																
47					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	49.9											1.0							0.1				0.1												1.7
48					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		
49				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																															0.0		0.0		
50					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
51					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種					0.1																													
52				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																					0.2													
53					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									0.1									
54					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.3													
55					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																															0.1	0.2			
56					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアスム								0.1													0.1									0.0				
57					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																12.4			
58					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																									0.1									
59					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.4																	0.1		0.1		0.2	4.2									0.2		
60				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																0.6		
61					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.7								4.5	1.4	3.7																							0.6
62					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.1																			
63				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9													
64				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					0.1		0.1								0.2		0.1	0.1
65			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						5.8												
66					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ				0.1	0.4				0.2	3.6										12.0	228.3		0.1					0.3		1.9			
67					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									2.4	4.7	0.1			0.1					2.8	7.4		0.1							0.2	0.1			
68				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種								0.1						0.1								0.1										0.1	0.1
69				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.4						0.1		1.1	19.4	1.4					0.1				0.1		1.0	0.1	0.1						100.9	0.2	0.5	4.5	0.8
70					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス										0.2	0.3	0.1								0.1			0.1										0.0
71					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	369.6		0.2			0.1	0.6				0.3	0.8							0.1			0.7	13.9	5.0										
72				–	*Pennales*	羽状目	0.1																														0.1			
73	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																																	
74	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.4	0.1	0.7	1.4	10.1	1.4	5.8		0.1	0.1	1.7	0.2	0.5			0.1	0.2	1.4		0.3	0.9	1.4		5.0	1.0			0.4	0.3	0.4		1.9		0.7	0.8
75	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.6	0.8		2.2				2.9	27.4	12.2	2.9					0.4	0.8	0.5	3.6	2.9		0.8	5.6	2.2	0.8	0.5	15.2	9.1	4.8	7.3	36.8	8.0	30.5	13.6	8.8
76		緑藻綱	ｵｵﾐﾄﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																										0.3	0.2	1.4	0.1		0.1			0.1
77			ｸﾛﾛｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																0.1		
78				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										616.1	1000.4	43.7						
79					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス	0.2	4.6																																	
80					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										0.3	0.8	0.1		0.2		0.3			
81					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																										0.5	0.5	1.2	0.4						0.1
82					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			16.6	2.2	0.7			0.1		0.1	0.2		0.5			1.2										0.1	0.1	0.4	1.4	0.2					
83					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種		0.6	0.7												0.1	0.4					0.2					4.0	8.2	0.6						1.2
84					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																0.1																		
85				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	3.7	49.2																																
86					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種			46.1								28.8	17.3	43.2	2.9	259.2	313.6				0.6							560.1	1408.3	32.0	0.2			0.4	1.6
87					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																																		
88				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																1.6																		
89					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																										0.2						0.2		0.6
90	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	21.7	12.2	5.8	11.5	3.6	10.1	7.2	13.7	14.4	3.6	2.9	5.8	4.3	0.1	74.7	4.0	18.4	18.0	19.4	9.4	4.5	3.0	28.3	14.8	37.4	356.8	336.1	880.1	96.1	40.0	171.5	185.6	93.6	79.3	124.0	80.0
総種類数							23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	26
細胞数（×10，000細胞／L）							832.5	81.6	167.2	245.3	98.0	79.2	68.0	240.6	60.7	101.0	126.6	82.3	50.8	25.9	686.8	360.0	80.2	38.1	155.4	32.6	61.2	284.8	119.5	137.1	64.0	576.4	1555.1	3956.9	2859.6	417.0	319.8	824.5	471.8	190.4	234.8	147.6

表1.4.8(1)　プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																																		
2					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																				
3					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																																				
4					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								18.0																												
5					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																			2.8	
6					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																				
7					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																				
8			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種				1.0																													2.1		
9				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																												0.1								
10					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.6																																
11	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					1.8	75.6	32.4	1.8	8.6	7.8	83.7	110.7	28.8	18.0	6.8	0.4	5.4	7.9	8.6	19.1	8.6	2.2	40.3	109.4	9.4	2.9	4.3	11.0	27.6	35.5	13.6	84.9	26.5	32.8	29.9	8.9
12	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																																		
13					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																				
14					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑ	32.6	55.4	139.3	499.2	1692.0	9.2	7.8	342.0	1.3	1.4	0.7	0.2	0.9	1.5	5.9	62.6	1.8	1.0	0.7	56.2	0.4	0.1	6.5	0.1	1.9		0.1		8.8	0.3	4.6	2.8		0.2	0.9	
15					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ											0.7							1.1	7.6			0.1				0.2		1.3	0.5		0.6	7.6	34.2
16			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ													0.4		0.1			0.1		0.2	0.5	0.7					0.3			0.1		0.2
17					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉﾃﾞｽ					0.4							0.1				0.1	0.0	0.1		1.0		1.9	0.2			0.2					0.1	0.2
18			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																		
19					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																	0.2		0.4
20					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																			2.1
21					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		0.1					0.8											0.6
22					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)	0.1																																		
23					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																		1.0	1.7
24					*Gyrodinium sp.*	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																												0.1				0.1		0.4	1.6
25				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																																		1.5
26				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3		0.6	10.8	109.8	18.6	3.6	7.2	0.3	1.2	9.0	19.8	12.6	1.8	7.2	2.9	5.8	3.6	1.4	13.0	9.7	4.3	14.4	8.6	10.8			39.5	2.3	1.3	4.3	1.0	3.3	5.8	2.5	4.7
27			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ			1.1							0.0	0.0		0.0											0.0	0.0									
28			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																																		
29				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																		
30					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ							0.1																												
31					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																						0.6													
32				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																																		
33					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍﾟｽ	0.2					0.1	0.1		0.6			0.4					0.7	2.4	0.2			0.1	0.1	0.1				0.1			1.5	0.3		2.0		0.1
34					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾑ	0.5	1.3																																		
35					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.6	0.7	0.1	0.2		0.5					1.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2					0.2	0.4	0.1				0.1
36				カルキオテﾞィネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																		0.2																
37					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																											0.5			0.5		0.1	0.2	0.2
38				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.8	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.6		0.1		2.5	2.9	0.4	0.4	2.5	1.4	3.6	2.0	0.7		0.1	1.4	0.7	0.8	4.7	6.0	0.1	0.2	1.1	0.3
39	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																						0.7										
40			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.3																																
41			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ															0.1					1.0							0.1					0.1	
42		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.3			0.4				0.1		0.1											1.1				0.1	0.1								
43					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	32.7	2.7	6.6			0.4	0.0						31.5	2.9	0.2			0.1	0.1			7.9	2.2		25.2	0.2			0.2		3.8		21.6	0.4	0.2	1.5
44					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																		
45					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種						0.2		0.1	0.1	0.1	0.1	2.7	0.1			0.2	26.3	0.7	4.3	0.4	1.0	35.3	6.5	2.9	0.2								0.4	4.1	0.2	0.7
46					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科		1.5	7.2	3.6	0.2	1.2	3.6	0.2	0.2	1.2	0.9		9.0	3.6	5.4	54.4	0.2	3.6	0.7	4.3	1.1	19.4	15.1	0.7	7.2		0.7	8.8	5.7	1.4	1.5	1.6	11.6	8.6	1.5	1.4
47				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																																0.3		
48					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																				33.1												2.0	0.6	0.6	0.1
49				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種																																		
50					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						0.2			0.5				0.2		0.2		0.8	0.4
51				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																		
52					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ				0.0		0.1	0.1	2.6																												
53					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.0	0.4		0.2																												
54				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																																			
55					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾚ													0.0										2.5	0.6										0.5
56					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																																			
57					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																			
58					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ						0.0	0.0																												
59					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																			
60					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																			
61					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.3	0.9	6.0				0.1		0.0	0.1	0.1																					0.1	0.3	0.2	
62				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																																		
63					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					3.6	3.6		0.4						0.1				
64					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																																			
65				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				0.1														
66				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ						0.0		13.3	9.8								0.2			0.2	4.5	0.1		0.2									0.3	0.4
67			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											0.1		0.0																						
68					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									4.4								2.5	1.9	11.5	0.2	26.3	59.0								1.3	4.2	158.6	0.9	
69					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.2	0.3										0.2	0.5	0.1	4.0	3.2	0.4									0.2	4.2	0.1	
70				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾗ属の一種																																		
71					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種											0.1													0.1	0.1									
72				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.2						0.1			0.3						0.4	0.4	8.6							0.8	0.9	2.4	0.1	0.7
73					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																		0.3
74					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.6	0.3															0.6		1.8	0.8	5.0	0.6								0.1	0.3	3.5
75				–	*Pennales*	羽状目																														0.5	0.3	1.2	0.4	0.3	
76	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																						5.8											
77	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.2		1.2			0.4	0.1		0.1	0.5		0.1		1.4	0.4			0.7	0.2									1.9	0.5
78	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	9.6	0.3			0.9			5.4	0.1		0.9	2.7		2.7	0.7			0.7	0.4		0.4	0.7	4.3	0.7	2.9		0.7	0.4	7.2	9.7		2.4	23.2		6.4	1.6
79		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種					0.1													0.7																
80			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																		
81				ｵｵﾐｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																																		
82					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																												16.1	0.8	0.1		0.1			
83					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																			
84					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																																			
85					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.9	0.6	0.6	7.2	0.3	0.3								0.1		0.1									5.0	15.1	16.6								
86					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																		0.8
87					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾆｭﾑ																																			
88				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																											6670.0	183.3	18.4	7.5	3.1		15.1	3.3
89					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.8													34.6																	
90					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													25.2	198.0	38.5	4.3									7.2	10.8								
91				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																		
92					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																		
93					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									0.5									
94	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2	1.2	3.0	4.8	0.9	15.6	46.8	10.8	8.9	9.0	34.2	12.6	21.6	16.2	7.6	0.7	0.4	3.7	4.0	7.6	11.5	7.2	4.3	0.7	7.2	0.1		35.6	42.8	65.8	69.7	62.4	74.5	28.0	35.3	5.6
総種類数							13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18	19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30
細胞数(×10,000細胞／L)							79.6	65.2	164.8	531.7	1806.5	123.1	96.1	388.5	33.7	36.4	132.4	150.1	131.3	245.4	72.9	160.5	46.1	32.2	41.5	102.0	71.7	182.5	112.2	146.3	108.8	270.5	264.1	6783.4	281.3	133.9	119.3	168.0	172.5	249.7	110.8	78.1

※上宇部尾町(NH－2)は平成18年1月から調査開始。

表1.4.8(2)　プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																		3.6								2.5	1776.2	2728.4	108.2	20.0	39.3	129.8	70.0	3.7	1.0
2					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																														0.1						
3					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																												5.3	162.0	63.2							
4					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																					
5					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																10.1														6.4							66.8
6					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																							3.2	27.5									16.3				
7					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
8			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																															263.3		4.5				
9				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																					
10					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																					
11	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	22.5	4.0	63.4	27.4	11.5	16.6	25.2	7.2	13.0	23.8	55.4	5.0	2.4	1.1	379.8	2.4	62.4	18.0	15.8	2.2	22.5	9.5	101.0	16.0	28.8	828.0	39.5	18.5	32.1	21.7	46.5	173.7	20.8	29.9	58.5	22.4
12	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム												0.7																				0.4	0.2	
13					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																														0.1						
14					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				224.6	4.3	5.0	2.9	375.8	0.2	0.7	17.3	4.7	22.8	0.8		0.1	3.6	17.8	54.0	16.6	1.4		0.2	7.1	6.1	1.8			18.0	215.3	2.4	1.7	63.4	22.8	2.5	0.1
15					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.9			0.1		0.2	0.1			1.4		0.5	0.1					0.1	0.6				3.5	0.2						0.1	2.0						
16			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディフィシス アクミナタ	0.2			0.3		0.1			0.1	0.1		0.2	0.1										0.1	0.1	0.1			0.1					0.4	0.1	0.2
17					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			0.1	0.2	0.1								0.1				0.1	0.1				2.4	1.2										0.1		
18			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																			23.3	18.3										0.4					
19					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																			0.3																	
20					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																														0.4						
21					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム						0.2		0.1	0.1	0.2	0.5												0.1														
22					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																					
23					*Gymnodinium sp.*	キムノディニウム属の一種	0.8							0.2														12.2						0.5	1.9	1.1	1.0	5.7	0.2	1.9	0.2	0.3
24					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種					0.2							1.2						0.2	0.1		0.3	0.8													
25			ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種				0.2	0.1		0.1			0.1	0.3	1.1						0.1	0.1				0.4	0.1									0.1		0.1
26			–	–	*Gymnodiniales*	キムノディニウム目	2.8	0.2	1.4	11.8	5.3	10.1	29.5	37.4	0.8	5.8	4.3	13.0	0.9	0.1	18.9		3.2	6.5	33.1	2.9	2.0	3.5	26.5	3.0	2.4	2.1	0.8	4.0	7.6	127.8	3.5	11.1	3.2	22.3	0.8	1.5
27			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0									0.0																				
28			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				0.1															
29				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																					1.1												0.1		
30					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																			0.1															
31					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種						0.1														0.1														
32				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																											1.5	0.9	0.5	0.4	3.2	2.7	82.4	22.5	1.0	0.1
33					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1					0.7	2.9	0.1		0.5	0.7	0.4	0.1				0.1			0.1			0.5	0.8	0.1				1.0	0.9	0.7	0.2	0.2	1.8			
34					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																					
35					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1		0.1	3.2	0.7	0.3			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3			0.9	0.1		0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.1
36				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.5																
37					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種	0.1							0.4								0.1				0.8													0.1	0.1	
38				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.7		0.1	2.9	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	1.4					1.6	0.6	0.6	1.4		1.0	1.0	2.1	1.5	0.1	0.1	0.2	2.9	4.3	3.1	2.7	5.3	2.1	1.5	0.7	0.8
39	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.7	0.3	0.2																			
40			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																			
41			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ					0.4					0.1	0.1			0.1	11.7						0.6														
42		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種					0.9	1.6																				3.1		1800.4	5.6	1.2	1.7	0.4	2.1	0.7	9.3
43					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	469.4	2.5			0.1	0.7	0.2			1.5		28.1						0.1	20.5	0.1	0.1	7.9	0.9	81.4	1.6			0.0	0.6	0.3		2.9				3.9
44					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				3.4
45					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.2							2.3	5.8	2.9									0.1		1.5								0.7	0.3	0.2	0.2	1.1	4.9
46					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.5	0.8	2.2	18.0	7.2	3.6	0.7		5.8	10.8	10.8	13.7	0.9	16.6	9.0	24.0	0.4		3.6	0.7	7.5	1.0		0.5				424.1		0.4	0.5	0.8	1.6	0.7	0.3	0.7
47				ﾒﾛｼﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス							0.1												0.2				0.2												
48					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.9										0.2															
49				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	2.3	0.4																																	
50					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	26.7											2.3							0.1				0.2												1.4
51				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asterompahalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																0.1		0.0	
52					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
53					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種					0.1						0.1																								
54				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																					0.5														
55					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.3																																			
56					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.4														
57					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																														0.1		0.0				
58					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム								0.2																						0.1		0.1				
59					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																6.0	0.4				
60					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																										0.1										
61					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	1.3							0.1											0.2		0.3	5.2													
62				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																0.2				
63					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.7									2.2	0.9	4.0										1.0													0.5
64					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.1																				
65				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9														
66				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.6																						0.1		0.0	0.5
67			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				6.8														
68					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ					0.1				0.7	10.6									9.5	296.7										5.6					
69					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									1.5	9.6	0.4							0.2	3.7	6.1		0.1							0.6					
70				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																																	0.2		
71					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種																			0.2								0.1	0.1				0.3		
72				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.5			0.1				0.1	0.4	20.2		0.4								1.0										0.1	92.9	0.1	0.7	1.6	0.9
73					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス	1.2								0.4	0.6	0.1											0.1													
74					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	339.7	0.3				0.1		0.1		0.3	0.8				0.1					0.1		0.5	5.2	4.0											0.2		
75				–	*Pennales*	羽状目	0.3	0.2																												0.1					
76	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																																			
77	ﾐﾄﾞﾘﾑｼﾉ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱				3.6	2.3	0.6	5.0		0.2		0.2		1.5				0.6	0.2			1.0	2.0	2.3		2.0	0.3			0.3		0.8	0.2	6.4		0.7	0.5
78	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	4.8			4.3	2.9	1.4		2.2	12.2	5.8	0.7		2.7			0.8	2.4	3.6	2.2	4.3			1.5	17.0	3.4	2.0	3.8	4.8	6.4	4.0	3.7	30.4	5.8	15.6	8.2	16.0
79		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																												0.1						
80			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			0.1
81				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																											806.5	896.4	37.1	0.0					
82					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス	0.5	5.7																																			
83					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										0.3	0.9	0.5	0.3	0.5		0.3		0.2		
84					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																										0.3	0.9	2.3	2.1	0.1						
85					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			18.0	6.5	2.9		0.1					0.6	0.3		0.5	1.2										0.2	0.8	0.5	0.8	0.1						
86					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	1.0	0.2	0.3												0.2	1.2										0.8	6.2	3.8							0.8
87					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム														0.1	0.2	0.8																			
88				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	7.9	43.2																																		
89					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種			34.6								54.7	63.4	45.6	2.4	363.6	288.0		0.6		5.3							1.2	438.1	1512.4	30.4	0.8		0.6		0.4	11.6
90					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																																				
91				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
92					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				0.4
93					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種												0.5				9.6												0.2				0.4		0.2		
94	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	24.8	18.5	4.3	9.4	2.9	8.6	5.8	12.2	7.2	2.9	1.4	0.7	6.3	1.4	33.3	4.8	20.4	49.7	13.7	14.4	9.5	3.5	40.0	37.0	32.6	332.0	402.5	672.1	376.1	100.1	171.4	225.0	74.4	56.5	133.7	65.2
総種類数							27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23	15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
細胞数(×10,000細胞／L)							911.4	76.3	124.7	309.9	39.9	48.5	73.6	435.9	45.0	103.5	153.8	145.8	84.8	23.1	818.3	346.4	93.9	97.7	145.8	50.8	85.2	366.4	205.0	198.6	77.7	1167.8	1705.4	5486.4	5159.8	605.7	261.0	864.7	418.6	254.8	219.1	214.8

表1.4.9(1)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ	48.1597	6.6353	0.4281	31.2503	231.1664	139.1279		136.9875									0.0428							
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																		1.7469		62.9496	113.3092	189.1257		
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種							35.2892														1.1028			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	443.8693	667.6637	187.3031	14.6331	5.4630	17.1938	0.0650												0.0406		16.2589	156.6956			
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種	0.1635	0.1090	0.2816	2.9526		0.4542			0.0091		0.0091								0.0182	0.0727	0.4542		0.2907		
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																								
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ					5.1370	0.7192	0.0342																	
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																		0.0412						
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																					4.9261			
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																								
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																								
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																								
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種																								
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																								
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																								
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種				0.0009																				
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																		0.0631	0.3085				0.5953	0.0180
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																								
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																								
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																								
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種	0.2439																	3.6578		0.4877	136.5573			
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱																								
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	2.1543	0.7181	0.1436			0.2872			75.5451	5.7449	26.2828	1248.0741	1808.7739	453.8451	75.5451	0.2872		1.2926	0.5745		0.1436			0.2872
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																								
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種		3.1833																						
33			キルノディニウム目	キルノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キルノディニウム属の一種								0.2311										0.6932	2.3106	1.1553				0.2311
34				–	*Gymnodiniales*	キルノディニウム目																								
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ													0.0051											
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																								
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ					16.7903	5.5968	111.9352	22.3870		503.7082	44.7711							89.5481	313.4184			139.9189		235.0638
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																								
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種																								
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種						33.8147	4.2268	4.2268	528.3541														4.2268		
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																								
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目																								
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																								
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																								
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ																								
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.0507		0.2787		272.1158	0.0760	527.0533	174.3162	0.9628	3.1671	11.4015		1.5202	1.9002	1.5202	406.0960	1682.1771	302.7731	188.1247	83.7123	187.7447	927.8286	6.7396	
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0275									0.0482	3.6841	0.0964	0.2892									1.5701	7.2030	0.1653
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																								
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																								
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																								
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.1650																							
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ													0.8820											
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																								
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																		0.1858						
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.2032										0.2032
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種									2.8749															
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ	17.8314	2.6004								21.3605	18.2028													
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ											0.1620							0.0810		159.7103	16.5218		260.3796	0.2430
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																								
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																								
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2426			0.1213											0.1820				0.2426					
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																								
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										0.1072	0.0357	0.0119	0.0357									0.0119	0.0238	
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス		0.0623													0.1245									
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス															0.0003									
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス	0.0208	0.2494	0.2494	5.6118		0.0208								0.0208										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ													0.7978											
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.0414																	
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ			0.3775																					
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種		0.9404																						

表1.4.9(2)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種															0.1925									
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス				0.0833	0.4163		0.0833					0.1665												
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ															3.5340	1.7670		3.5340	3.5340				3.5340	5.3010
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム															0.0238									
97					*Entomoneis alata*	エントモイス アラタ															13.0640									
98					*Entomoneis sp.*	エントモイス属の一種																							7.3484	
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													0.0570	0.1140	0.0570				0.1140					
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0253					0.0253						0.0253	0.0253	0.0507					0.0507					
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種					3.8542																			
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ						0.0664																			
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								23.3285		4.9573	38.4921	55.1137	0.5832					0.8748					36.4508		
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス				0.0225											0.0225										
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.1242	0.0311	0.0311												0.1863				0.7763	0.0621				0.0621
108			–		*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種										1.5121	0.1512		0.1512											
111		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.3600																		0.0360					
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																					0.4322			
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ									0.0125															
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																			6.2395					
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種								2.9515																
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	1.6884	1.0371	0.1930	1.9296	21.4424	0.2412		0.0724												0.1809	0.0482				
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス		0.0564	0.0564	0.0282																0.1410				
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	0.2903	0.4064	0.2032	0.0145	2.0902	1.1032	0.0073	9.2900												5.5304	11.6415	4.3547				
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.5321	9.8238	0.1228	0.8323	4.2570	1.2962	0.0136	0.0136											0.0546		0.2729	0.0546	1.7192		0.0273
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ	0.4722	0.7590	0.3458	9.4450	60.7178	3.4744	0.0337	0.1687																		
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類						0.0103	611.5301	90.2930	60.2398	32.0643	26.1645	57.7157	0.2565	172.1211		4.3601	195.2484	21.6395	611.5301	46.1828	51.4824	73.2605	24.8203	33.6803
総種類数							18	15	13	13	11	16	11	13	7	9	11	7	12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11
炭素量（μg／L）							516.4212	694.2757	190.0143	66.9254	623.4504	203.5076	1255.0239	499.5555	667.9983	572.6698	169.3569	1361.2036	1813.3771	628.2551	94.4522	412.5103	1877.4683	426.1857	1121.0792	366.6975	535.7514	1499.4113	351.6123	275.2823

表1.4.9(3)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ									2.3095												0.0557			
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																									0.0073	
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種								10.3363		98.2013															
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																0.1103	0.1103	0.1103			3.6392		0.1103		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種								0.0273	0.0727				0.0091													
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種															0.0517	0.3102	2.2751	0.1034	0.3102	2.7921	1.6546	7.0320	0.4136	2.8955		
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ						0.0064			3.6666	7.6713								0.2569	0.2055	1.0295	0.1541	0.2055	0.0257	1.5925		
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																					0.1237	2.9354	0.4572	0.0859		
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																										
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																						0.4192	16.5028		
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																							0.0236		
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種					0.0561																0.0009		0.0019		
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																						0.2728	0.0256			
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種						3.6578				9.7541															
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱															0.6438	3.7823	5.7942	0.4828	0.5633	19.6358	2.6557	20.2796	1.6096		
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	21.5433	1.1490	0.1436		4.1650	1669.1734	292.2705		0.4309	0.4309			0.4309	3.5905	3.4469		86.1731	132.7066			0.4309	0.8617	0.4309	0.1436
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33			キドムノディニウム目	キドムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キドムノディニウム属の一種																	1.3863	1.3863								
34				–	*Gymnodiniales*	キドムノディニウム目															0.8920	0.1487	18.7320	0.7433	0.1487	4.7573	0.1487	0.8920	0.1487	235.5375		
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					61.5643					5.5968		207.0800														
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																										
42					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																	1.6917	2.5375								
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種															0.1093	1.0929	3.9343		0.1639				0.1093	
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種															0.0389								0.0389	
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種															0.8443	0.1689				2.3641	0.6755	8.4433	1.8575		
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ																										
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	5.0673	53.2070	0.0253		0.6334	2.9137		482.4101	90.8319	42.4389	8.2344	0.6334	16.7222	10.6414	0.0760	4.1805	1.5202	1.8242	76.6181	89.9958	29.1878	7.2970	4.4086		
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0138						0.5509		0.1790	0.1240	12.7946	0.7713			0.1653	0.8057	0.0069	0.0826							0.0069	
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																			188.4504	24.3737	0.0175	205.3057	214.6425	49.1146	
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																										
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科															37.8641	38.1720	91.7392	49.7708	2.7704	10.0576	18.1636	24.8330	3.4886	0.0021		
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																										
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種							434.1025																			
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ											6.7221	141.0018														
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									1.3551							0.2989	0.0199		3.3081	3.4676		0.3587	0.4783		
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1820											0.1213											
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ	0.2284																									
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.3216	0.9053								0.0476																
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																							0.1868			
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス	0.0006	0.0003																								
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									0.0208	
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.1044	0.0522	0.0522																							
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																										
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種	2.3510	0.9404																								

表1.4.9(4)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																										
89					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ											0.4219															
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																										
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ	14.1361												10.6021	1.7670												
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										1.0375
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ	0.1666																									
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																										
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																										
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.2850	0.1140												0.0570											
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1013	0.0507									0.0253		30.5307	15.5820	32.5323	5.0167	0.1520	0.1520			0.0760	0.1520	0.0760	0.0760	
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																										
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.8748												0.1146	0.0327							0.0109
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																										
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																										
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種													0.0621		0.0932				0.0932		0.4658				
108				–	*Pennales*	羽状目																										
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																										
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																										
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																										
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																								0.0709		
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																					0.6713				
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																	0.8640	0.1080		0.0360		0.6480	0.0360		
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																										
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																										
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																										
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																						0.1379				
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ									0.0043											0.0519						
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																										
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																					0.2020					
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｽﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																					0.0549				
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋｽﾈﾘｴﾗ属の一種																										
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																										
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																		0.0405	0.4856	1.1331	0.1012	0.0405				
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種															0.0108	0.3980	0.6024	0.3442	0.8498	1.1833	1.0004	0.3872	0.1614	0.0645		
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																				1.0638					
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種									0.6392	0.4221					0.7598	0.9045	0.2894	0.6512	0.8321	0.9407	0.7598	0.5065	1.0854	0.4342		
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																0.2515										
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																					0.2796	0.1864	0.0932			
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																										
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																		0.3385						1.0155		
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																										
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ						9.3626		34.1116	505.9118	40.0630																	
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																					0.0197	0.7096	0.5914			
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															0.1498	0.6366			0.0749		0.1123					
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																										
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																										
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																					0.8918					
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																				3.0326	9.0978					
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																					0.9627					
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																				0.0910	0.0455					
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																										
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																0.0418										
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																										
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ															0.0249			0.0997	0.4984	0.1495	0.2243	0.1495	0.1993			
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ															0.4125	6.1288	0.5893	0.5893	2.5930	1.1786	0.2357	0.7072	1.0608	0.1277		
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0205								0.1228	0.3411		0.0546	0.0819	0.0136												
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																										
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ			0.0422																						
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	47.0242	142.3911	147.7522	102.7340	178.8161	0.3848	136.1578	32.7210	131.6688	143.9045	140.9546	242.0161	350.0651	365.6098	0.2155	0.2155	9.1114	1.6314	0.3540	0.5849	0.3694	3.6630	1.2313	0.0410		
総種類数							14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6	8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16		
炭素量（μg／L）							91.3641	198.8100	148.1975	102.7340	245.2349	1686.3735	863.0817	559.6063	737.1926	348.9956	169.1529	591.5572	408.5041	397.3826	78.3311	62.6638	224.9917	194.0741	278.3523	167.9746	72.4224	286.4237	250.5889	291.1912		

表1.4.9(5)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成10年												宍道湖湖心（S－3） 平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種															0.0031	0.0072	0.0018					0.7554		7.1385
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.4411	0.2206	3.0878	1.3233	90.0979					1.3233	0.2206							3.9700				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	3.3781	0.4947	0.4138	1.2516	5.0720	0.4138	3.3704	15.1091	9.1062	5.8995	4.9668	1.7602	0.2069	0.1724	1.6546	0.4137	1.2410				1.2927	50.0689	9.1037	1.9166
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	0.8990	0.1370	0.0385	0.3082	0.2054	0.2568	0.4622	18.2906	4.1174		0.6848	1.0786	0.1198	0.0514		0.4110	0.0782				0.0021		0.1027	0.2868
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ	0.0034	0.0034	0.0034					0.0172	0.0206	0.6255	0.2887	0.4846	0.0137	0.0653							0.0031	0.9899	6.1183	2.2995
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種						0.0034	0.0034		0.2131	0.0034																
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ								3.4301																	
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ		0.9654																							
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種	0.0009				0.0280		0.8406	0.0009	1.4860	0.2839	0.1130								0.0284	14.5057	4.2777	0.0019		
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		0.0268	1.2071	2.3606	13.3589	48.9288	4.1847	7.4037	20.2797	6.4380	1.9314	2.8971	0.1878	0.1341	0.3219	6.2770	0.4024	1.1266	8.3701	20.2804	10.1398	1.3681	5.6869	0.0805
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.2872				1.7235		1.7235					0.1436		4.7395	9.9119	0.4309	46.5397	129.2966			0.4309			0.4309
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	22.8947	1.1893	38.0590	37.4643	27.0576	173.6442	4.1627	5.3520	63.0352	264.0344	140.3921	516.2249	0.3964	0.8920	0.8920	4.0140	10.1093	4.9060	1.1893	0.7433	8.0280	5.9467	413.9869	4.2618
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																	2.9005								
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										1.6917							2.5375	0.2819							
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種				0.4371																				
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	2.3078	0.8443											0.7880	0.1689	2.1952	0.6755	0.5066	0.3377	0.3377	0.5066	0.5066	0.8443	1.9701	1.9701
48			ﾃｨｸﾃｵ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ															3.0775									
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.2280	0.6841	0.4561	0.2280	1.2922	4.1046	1.6722	3.0404	29.1882	0.9121	0.2534	0.0507	0.2280	4.5606	1.2162		0.3040	3.8070	0.3062	1.2162	15.8608	4.5353
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.0413		0.5991	0.1239		0.1446	1.3841	0.1653	0.1239	10.3634	0.1239	0.3305			0.4958				0.0413	0.0413	0.0413		0.0138		
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.1399	0.0175	0.0175	0.0175		0.0175	0.0874	0.0175			1.0316															
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																								0.0826		
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種			0.0561	0.0934	0.1588	0.2803	0.5980	1.7940	0.1682		0.0093	0.1121			0.2242						0.0280			
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0086	66.7031	6.4653	0.3079	7.2371	0.3207	2.8735	2.6704	0.5131	39.4098	14.7843	4.4128	0.0812	0.1411	22.0605	6.8756	11.2879	0.0194	0.0449	6.3619	8.7218	17.3406	16.9430	30.9061
56				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ			0.1858																							
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																			0.3830	0.0183	0.3209	0.2852	0.1070	
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0199	22.3194	0.3786	2.8696	31.3467	0.9565									0.7174	0.5381	0.0399			
70				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Ceataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																	0.1820								
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ		0.0623																								
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ	0.0208																									
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種					0.3970																				
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｶﾅﾝﾃｽ属の一種					2.8212																				

表1.4.9(6)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成10年												宍道湖湖心（S－3） 平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種	0.0453													0.1814										
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.3891		0.3891	0.7781											1.1672									
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																								
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1520		4.1046	0.3801	0.0253							0.0253		0.0507	0.2280	0.3801	0.0760		0.2280			0.1520			
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞﾏ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0164		0.0327	0.0055	0.0655	0.0327							0.0982	0.0164						
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ	0.0844																							
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.1553		0.0932	0.0932	0.0932						0.0311			0.0311				0.0311	0.0932					
108				–	*Pennales*	羽状目																								
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				14.5161				0.9073			5.4435	1.8145	0.1512		0.4536		0.9073	0.9073				0.1512		
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.1417					0.9213			1.1339	0.1417	0.4252	0.1417	0.0236	0.0472	0.2126	0.2126		0.2126		0.2126	1.0630	0.9449	0.2126	0.3543
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種														0.5400										
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																								
117			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ				0.1379				0.1379					0.0488	0.3563						0.0529				
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			0.0389	0.0778	0.0259		0.0259	0.2593	0.2075	0.0259	0.0519									0.0259	0.1426				
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
122				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｬﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋｬﾈﾘｴﾗ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ						0.0202			0.0067					0.0067	0.0809									
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.0072	0.0753	0.0323	0.1506	4.0486	0.1434	0.1291	0.1506	0.0645	0.3227	0.2367	0.0932	0.0251	0.1398	2.5388	10.1568	0.1291	0.0108	0.3981	0.0323	0.1183	0.7781	0.1434
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.1085	0.2171	0.7236	1.6040	0.0121	0.7236	0.7357	1.0854	0.4342	0.5789	0.4342	2.3155	0.7718	0.6392	1.3748	19.2511	1.4477			0.3980	0.4345	1.0492	0.8080	0.0362
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種								0.0210	1.5092															
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種							0.4659	0.1864	0.1864															
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																					19.5204		0.0021	
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種								2.3695	51.4514	4.7389	1.6925	0.6770											2.7222	0.5924
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇｽ																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種					0.1183		0.2365		0.7096	0.4731	0.2365	0.9462			4.7309	0.0099				0.1183	6.6232	0.2365		
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.1030												0.4494									
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																								
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ								1.7836																	
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ							1.5163																	
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種					0.1926																			
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ	0.0076	0.0076				0.0493	0.0038																		
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｳﾀｽ					0.6720	48.8303	0.8680					0.2240	0.2987	0.2427					0.0093				0.0093
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ															0.8127									
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ												0.1637											
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ	0.0083	0.0332			0.0042	0.0498	0.1246	0.0042	0.0997			0.0042	0.0166									0.1712	1.0964	0.0789
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.1179	0.0393	0.0884	0.2947	0.7661	0.2357	0.1179	1.8858	0.9429		3.5359	3.7716	0.1670	0.0393	0.1179	1.3557	1.0018				0.4714	0.0589		0.1277	0.0884
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																			0.1277					
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.0616	0.0103	1.1850	1.2056	0.0770	0.3899	0.2616	0.2770	0.5540	0.8618	0.0923	1.1696	0.0359	0.0872		0.1385	0.1693	0.4309	0.1539	0.2463	0.3386	0.1385	0.0821	0.4156
総種類数							22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19
炭素量（μg／L）							31.2534	70.7585	54.0747	62.6095	60.8735	282.6309	49.1250	154.3431	164.5648	370.0870	206.7691	539.8465	4.9773	8.3429	49.3926	49.5321	87.8615	140.6779	10.9173	34.7492	76.3681	87.5613	475.9851	55.6516

表1.4.9(7)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																0.1193				0.0447	3.5488	0.0897			
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	0.5688	0.3102	0.8348	2.0548	11.3013	7.5000										0.3642				6.6804	3.7968	0.6374	173.0482			
9					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ				0.0000										0.0117								0.6164	2.4657	
10					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾟﾝｸﾀﾀ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
12					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
13					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										0.0137	0.0378														
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
16					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
20					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
22					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種				0.1545																0.2275	1.6947	0.9251			
23					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
24					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
26					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
27	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	4.6675	0.9657		17.3577	4.4567	133.2320	19.7033	16.8886	21.5798	6.8023	7.9752	0.9383	0.0391			0.9292	4.1812	4.6458	33.9143			0.4646	3.7166	0.1161	
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.4309	0.4309					4.3434			1.0859	1.0859	0.5429	8.6868	1.2668	0.4831		1.2882							
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
33			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
34			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	770.7408	204.5737	0.5993	397.9223	64.7223	0.0000	88.6935	225.3295	33.5597	97.1833	206.1525	89.8921	0.3995	1.5981	0.2417	4.6408	34.8057	18.5631	9.2815	11.6019			2.3204	37.1261		
35			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
36				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾝﾀﾞﾀ																										
37					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.0000																					
38					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																0.0000									
42					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
43				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						13.7389				0.9159												1.3192			
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	11.4860	5.2356															0.5529		5.4285	6.0032			0.6032	1.2063	0.1005
48			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ																									
49		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.1402	1.0641	35.3798	246.2226	193.9473	4.7662	0.0000	0.0000			0.4583	2.3831		0.0270		29.8360		0.6486	2.2701	7.7833	83.6706	94.6970	48.6457	
50					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.1446	0.1863										0.2807						0.0000		4.7999	26.6112	5.3646		
51					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																				0.0365	0.0548	41.1080	0.0000	
52					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
53					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種					0.2477				0.0000	0.4955																
55					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.4878	0.3723		0.0034		0.0000	0.3642	9.8729	45.6420	0.0809	14.4115	43.2514	62.6364	0.5092	0.0081	0.0892	0.0203	15.8658	10.3651	2.7970	36.1905	0.1946	2.6754	6.4209	
56				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
57					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
58					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ														0.0322											
59					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
61					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
62				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
63				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																										
64				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
65					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
66					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ							3.3046			0.0000	0.1836					0.0208			0.9984	1.0400	0.3744	14.2269	1.0816	
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0000																		
70				ﾋﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
71				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
72			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
73					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										0.2493																
74					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
75					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
77					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																										
78					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																										
79					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
81					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
82					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
85				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																										
87					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																										

表1.4.9(8)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																								
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1528	0.0760	0.7404	3.2578	0.2962									0.0987	0.0387	0.0387									
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0164			0.0000						0.0350															
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｼｸﾗﾘｽ																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1863	0.3155	0.2103									0.0351	0.2103					0.5081	0.5081				
108			–	–	*Pennales*	羽状目																								
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.8949	4.3251		73.9744		6.8605	0.8949			0.0497				1.9185	12.1505					
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	14.4595	55.6044		0.4215		0.2950	0.0421	0.2529	1.4330	1.0959	1.0959	0.5058	0.0281	0.0983	0.0566	1.2741		1.3590		0.1699		0.0000	2.0385	
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																								
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																	5.4688							
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																						0.6030		
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種			3.6923																					
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																			0.9031					
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ			0.2309						17.3382	0.0355	0.0711	0.0355												
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	11.7090	31.6937	189.7376	83.0637	115.0834	3.9033	2.3800	2.7609	0.1904	2.5705	2.5705	2.3800	0.1269	0.0317		0.0491	1.5698	0.3924	0.9811	0.7849	0.9811				
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.0724	0.1447	0.2322	3.3671	20.8668								0.1742	0.0774						0.9287		0.3483		0.2515
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																				0.4052				
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科			0.0025	0.0000	0.0050																			
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇｽ																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																						0.0868	0.4340	
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ		0.0806																							
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｳﾀｽ				0.2103	0.2103																			
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ	0.0249																				0.1828	2.5597	1.0970		
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.1179	0.1179	0.1852	0.7407	0.5555												0.0479		0.5747		0.4310			0.5747
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類			1.8372	0.8038	0.0000	0.8612	0.2871	2.8706	146.0551	2.7558	0.0000	2.4113	0.1914	0.1148	1.2204	10.2073	0.3698	21.3022	5.3256	5.9912		1.3314	0.8876	0.0000
総種類数							15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10	9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11
炭素量（μg／L）							816.2193	301.0424	233.7877	755.7905	412.3874	168.6217	119.1182	331.9498	265.7982	120.1800	234.9372	142.6211	72.3175	4.0667	2.1078	16.8521	74.8400	69.0107	45.9873	60.4144	61.9018	126.1234	206.7569	232.7049

表1.4.9(9)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種							16.1983																			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種	100.1834	54.6600	1.4127	13.3593	0.0012		1.0283											2.3219	8.5617	54.9555	6.2426	7.8479	0.1189	0.1784
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.5137	0.2055					0.6329																			
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																		0.1617	1.1326	0.6470	0.1078	0.2428	0.8896	2.5885
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																										
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																										
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種					0.0007																					
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱		0.9292	1.0105	1.3426	19.4478	11.3999	14.7541	7.3806	32.1879	32.1879	2.3484	9.1104	2.1312	0.5603		0.0008	13.4507	19.8247	2.8317	5.6694	25.4856	19.8289	9.9136	1.4159
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.9661	1.9322	0.0044	0.9348			0.1558		0.0153		11.2179	15.7428	0.0044				0.1697								
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												8.7597													
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33			キドムノディニウム目	キドムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キドムノディニウム属の一種			79.3162							0.3224			0.0271												
34				–	*Gymnodiniales*	キドムノディニウム目	274.9653	1065.0555	0.2765	23.4068	14.3674	85.6379	20.2131	472.4250	8.5131	43.0942	8.8040	11.9303	10.7299	0.6211	0.0032	8.7337	0.0669	0.6020	6.8333	0.7606		1.8981	15.5933	129.8767
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)												2.5409													
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種												12.6056													
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種																										
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種									0.3387																
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目												1.5394					0.6106	3.6637							
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種		2.4127										1.9100		0.2513											
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																										
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				4.5959	15.0854	0.7484	11.5500	2.7815	0.0001	0.0003		0.3385	0.0445	0.0445		0.3641	3.7624	2.5488	8.6182	0.6068	0.4855	0.0001	0.6072	0.2430
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム			0.6099	0.6099	0.0019						0.0179			0.1694	0.0356										0.0031
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス			1.4054	0.9369	17.8177	1.8738	2.8107				0.9369	8.2760	0.7808	2.2642	6.3959	4.3389	0.1011	19.0950	1.1595	8.6792	24.2633	0.0027	2.3108	1.1554
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種												49.1170													
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科		0.4864	0.1358	8.6754	1.3560	0.2735	9.5053	8.1388	0.0226		0.4064	0.4290	0.6554	0.5425	12.4921	0.5498	53.6128	47.4649	8.5603	4.1682	10.5272	0.6399	59.2867	25.5910
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.0966																									
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																										
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種												0.1406													
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス				0.0018			0.0134		1.5350	1.5332	0.3833	0.6388								4.0108	0.3342	3.2087	4.8187	1.6053
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																										
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ													0.3701												
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																	0.0322								
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																	0.2319								
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス										0.2974	0.0247														
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ												0.0091													
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																	0.0677								
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																										

表1.4.9(10)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種	0.4437											0.2540												
91					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
92					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
93					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
94					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
95					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
97					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
98					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		1.8575	0.4403	0.4398	0.2199		0.0733	0.0367	0.0367				0.3665		0.2426		0.1219							0.0809	0.0405
101					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種												1.6395												
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
103				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1509			0.0126	0.1507															0.0250	
104					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス	0.0213																							
105					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
106					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
107					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種					0.3172					0.2115		0.7601	1.0044		0.0684	0.1368	0.0743				0.0684		0.8207	
108			–		*Pennales*	羽状目																								
109	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱				1.2543		2.5086	0.1045																	
110	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱				15.9402	1.3284	10.6268	1.3284	10.6315		7.9701								1.3818	6.2181	0.0016			2.7636	2.7636
112	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱				0.1272				0.0002	0.0636		0.0636	0.0005	0.4029	1.0708	0.0004				0.0597				3.9164	2.1380
113		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	10.2902	7.1240																0.0158	11.0438		66.2731	6.2616	48.5894	4.4380
115				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
116					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
117			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスチス属の一種																								
120				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
121					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
122				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
124					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
125				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス									0.6829															
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種	1.2683																							
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム									0.0048	0.0189														
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			0.3282	2.6260	2.9543	6.8924	1.9692	0.9846	0.1094								0.0008	3.5800	0.4879	3.9041	2.6030	0.0813	2.2781	3.5792
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	1.3930	0.4644	0.3083	3.0833	0.3083	2.4666												0.1028	1.5416		1.2340	0.6166	2.4666	1.8536
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種		0.1736					10.8857												3.4080	0.8019	230.9609	14.4340		0.4009
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																			0.8405	0.1401				
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																0.0352				0.0352				
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.2371	1.8970	0.4741	0.2371											0.5169		0.0862	0.5169	0.2585	1.0339
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
171				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.4438	207.6965	0.5477	0.6970	1.5935	0.0996	0.1992	0.0251	0.2987	0.4979	0.1994	1.1960	0.8962	0.5978	1.2534	21.5886	15.0234	32.3534	4.1669	2.5069	50.5893	7.4041	1.6610	12.4504
総種類数							11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
炭素量（μg／L）							390.5854	1342.9975	85.7959	78.0312	75.1877	124.4245	91.8963	502.6537	43.9595	86.1338	16.4025	126.9382	17.4134	6.1219	20.4916	35.7479	86.7158	130.0634	69.6444	86.8873	419.2611	62.9836	156.3990	191.3554

表1.4.9(11)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種			0.2239	0.7835	0.7835	0.4477	18.3564	12.5361					0.4477													
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種			0.1983	3.4515		0.1335		2.2335			0.1760	0.0789	0.0223				0.0728									
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種	0.7134	0.0149	0.1393			0.1261	0.6236																				
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			0.2926	2.3427		1.4540	2.3847	0.8628			0.3355	1.0306	0.1977		0.2636	0.0120	0.0719									
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	1.9409	0.0135																								
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																										
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																										
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種							0.1376																			
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)				0.3136		0.9599																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.4192		0.1854	0.7418	1.4835	0.3709	2.2253	2.0399	0.9272		0.5563	1.8544		0.3709		3.1525	1.2981	19.1017	18.0405	3.1836	9.0202	6.3672	55.1827	0.2653	
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				1.0755	138.8588	13.8620						1.1950	0.2390	0.9560	0.4780	1.0755	0.3585	0.3496	0.1748			0.3496		
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム									0.2414																
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33			キドムノディニウム目	キドムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キドムノディニウム属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	キドムノディニウム目	186.8420	98.1668			8.7288				0.2567								0.5135	0.2567		0.1484		2.2260	5.6391	1.3356	3.2647
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム					4.3762																			0.3261		
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種				22.8078					5.7019	5.7019							5.7019		11.5654	2.6285			4.2056		
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種																										
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目				0.6399	0.0914	0.2742	0.3657										0.1828	1.2798	0.2599	0.8663	15.5926	1.2994	2.0790	2.8586	1.0395	
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																			0.6139					
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.1545																							
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.4855	0.2427	0.1777	6.7521	1.0661	0.7996		4.9752	0.4442	0.7107	2.1322	0.7107	0.1777	0.1777	0.6219	1.2438	0.6219			0.4841	0.6051	0.6051		0.6051
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	3.4482	2.5625										0.1078		0.1078		0.1078									
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	194.1105	6.9324	1.1474									0.1825	0.3390			0.2086					0.6540				
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	47.2741		1.0150	8.9656	0.0846	0.3806				0.5075			1.0150	0.1269	1.3956	2.0299	0.1269	1.0088	1.0088		1.0088		2.0177		
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	15.7502	7.8782	2.3738	3.5269	3.7529	6.3811	4.2729	5.9685	4.8833	15.8708	7.0537	2.6451	8.6815	0.2035	1.4243	21.0255	8.6815	0.1217	0.1522	36.1541	2.1912	16.0685	4.9910	0.7913	
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.0113																								
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0872														
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																										
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.3561												0.9510												
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	3.2087	3.2316									0.1841	0.4142	0.0920	0.4142		0.0460			0.3742	0.2495		0.1663	42.7011	2.3700	
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.0974																	0.2964				
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										0.2221
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																										
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																										

表1.4.9(12)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年												宍道湖湖心（S－3） 平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																0.2573									
89					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																										
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																										
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																										
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				2.5140									0.6285		0.3143										
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																										
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																										
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種													0.1869												
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.3765							0.7530			0.1255		0.3765	0.1883									
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞﾏ属の一種				4.5483																					
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																										
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																										
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																										
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.8207	1.4117		0.4982			0.2491		0.7474	0.0830	0.2491	0.2491	0.4982	3.2385	9.4665							0.5658		
108			–	–	*Pennales*	羽状目																										
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																										
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																										
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1152		0.5683	0.2841	25.8081	0.5683			0.1421	0.2841	0.1421				0.4262	1.4206		93.1621	29.8822		0.4394	2.6367		
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.3557	18.1404	0.1681	0.0841	4.7080	1.4292		0.0841	4.3717		1.0929	2.8304		0.0841			0.0841		0.2607	0.2607	3.6504	1.0430		6.7793
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																										
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	22.0770	2.2072	20.1428	16.2345	75.5354	14.4306		0.9019	0.2255	6.3134		21.1950	2.7057		2.0293	6.3134	0.9019	17.1045		2.6879	0.6109	1.2218		4.1540		
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘﾓ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ										1.1508															
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ			0.0495					0.2597																	
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																										
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			1.2738																							
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ				0.0798																						
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																										
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種								0.1114																	
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																										
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																										
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ				0.0862	0.2154	0.2154	2.5853	1.0772	0.2154	0.1293	0.2154	0.0431	0.0862	0.0862		0.1724										
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ			0.2401	0.3602	0.3602	5.7628	1.3206	1.2006	1.8009	0.1201	0.2401	0.3001	0.0600		0.0600		0.0600			0.8325	7.0767	0.6244				
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	2.9275	0.6599	4.1062	11.7904	1.7379	5.9293		0.1022	1.4823	1.2267	1.1245	0.3578	0.4600	0.4600	1.2267	5.8270	32.5087	2.0821	0.1388	0.5552		0.2082				
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																										
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.6166	0.6166	7.4844	13.7215	5.0630	2.6783	7.2643	13.2078				0.8805			0.4403		1.5409				1.3767	0.6119				
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																										
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																										
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種					0.1242	0.0532	0.8518	0.7986	0.0532				0.0532			0.0532									
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																										
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																										
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																										
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																										
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	2.4064			1.8537		0.2680																				
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																										
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																										
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																										
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																										
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ				0.0531																						
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																										
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																										
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ	0.4229																										
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ		0.5169	1.0467	4.3175	0.6651	1.7662	0.5233	0.3925				0.6215	0.0436		0.0654	0.9158	0.1308									
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.1774	0.2661	0.3801		1.2164	0.3548	0.1267	0.2534		0.0253			0.1267	0.1774				0.1774	0.1774			0.2661
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																										
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.6818	26.5372	6.0093	1.1070	0.4744	0.6326	9.4884	0.4744	0.4744	0.1581	1.2651	52.1860	1.1070	177.1160	75.2743	12.6511	26.5674	0.2281	1.3683	1.2543	0.7982	0.4561	1.4824	3.4209		
総種類数							19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11		
炭素量（μg／L）							486.0480	168.8112	48.0625	108.9943	249.1578	84.5434	50.9682	48.6919	21.4329	33.6585	15.0835	87.0248	17.8939	180.6015	87.2087	65.9693	81.9150	40.2564	127.7098	94.3791	30.9914	36.0570	118.3407	23.1783		

表1.4.9(13)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種										0.0065											0.0038	0.0129	0.0081	0.0855
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																					0.0071	0.0601		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種							0.0790	1.0663	0.8425	0.0691																
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ							0.0416																			
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																				0.0120						
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ									2.5184	9.7536																
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ										0.5202																
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種											0.0401	0.0027														
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.5343	0.1886																
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																					1.2435	0.0239				
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱				5.9608	1.1922	1.5895	21.4589	0.1325	15.4981	1.5233	0.9272	111.4671	1.5233		0.0662	0.1960	0.0560	0.6161	1.3162	2.5204	2.4084	0.6161	0.3921	3.6406
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.0488	0.1748	1.3983	1.2042	0.5161	0.5161	0.1720	1.5483	0.3441	0.3441	1.5483	0.1720	0.5161			0.5397	32.9211	2.1588	17.6749	0.1349				0.1349
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																		0.1061	0.1061	0.1061				
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目				5.4719	0.1520	2.7360	2.7360	0.0760			0.0760	0.0760			0.3040	27.5075	1.9102	22.1588	44.6996	5.3487	22.1588		11.0794	11.0794
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種										0.7053							1.7381		1.7381	0.8690	0.8690	1.7381			
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種																										
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目			0.5198	0.1000	0.1000	0.7000	0.1000									0.1668	0.1668	1.1677	1.5013	0.1668					
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種		0.9208																							
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																										
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.1210	0.1210	0.1210	5.5830	3.7220	2.9776	2.6054	1.4888	1.1166		0.1034	0.0207		0.0414		0.2954			0.0211	0.7597	0.6120	5.4658	3.0389	0.1477
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.1696	0.1696														0.0234			0.0234						
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	1.1444	1.3079	1.7984	0.1170					5.6160	0.0780		0.7020	0.0390	0.0975												
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種							0.2079																			
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2435	0.2739	9.9819	7.1310	11.8225	12.7608	30.7760	27.3981	4.1285	0.0104	10.5089	1.6889	0.1877	1.0321	0.2606	1.5630	0.1385	0.0692	0.0396	6.9051	24.5041	27.7785	32.1906	0.2176
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ									0.3693																	
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																										
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								0.8271		
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス			0.1247																							
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							13.2254		66.1271	32.6746	0.6051	0.1729				0.9542				78.3843					0.4771
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																							0.0324	0.0649		
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
85				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																										
87					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																										

表1.4.9(14)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																			0.0721					
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																								
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2779		0.2085	0.2509	0.0836								0.0836	0.1672		0.0826	0.0826								
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.5658	178.7841	977.6547	1.6090	0.0298						0.0298			0.0298	0.0894					0.2626				
108			–	–	*Pennales*	羽状目																								
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																	0.1598	0.7988	1.2781			2.2367		
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	3.3896	15.1230	0.6519			0.7727		0.0429			26.6597	1.9319	0.0429	0.9874				0.0350				0.3846	9.1944	17.3750
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.1222	1.8326	10.2627	3.0944	0.7736	3.0944		0.5157	0.7736	2.1489	6.1888	20.1137	6.5756	0.7736	2.1489	2.3566		55.7241		0.1450	3.4080	0.2538	1.3052	1.0514
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																								
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｽﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋｽﾈﾘｴﾗ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ			0.3122																					
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	1.4575	1.4575	4.7195	22.3613	12.0600	1.2563	0.0140	0.0140			0.0698		0.0140	0.0279	0.0977	2.1282	0.6146	0.0455		0.0455	2.7883	0.1593	0.8194	0.7397
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種								0.0607																
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																								
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇｽ								0.6895																
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.7150							0.2681				0.0099	27.1306					9.8196	10.9814	16.7951
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															3.6371	0.7980								
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｸｽ																								
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																								
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｳﾀｽ																								
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1331			0.1172		0.0586	0.0586	0.0586				0.0293	0.0293	0.0147	0.0147					0.0237	0.0475		0.6881	0.6881
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	74.8031		1.2543	4.2551	1.4184	4.9643	2.8368	0.2364		0.0394	2.8368	2.4822	0.5516	1.0638	0.7092		0.0683	0.1138	0.4325	0.0228				1.1382
総種類数							12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12	10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13
炭素量（μg／L）							83.4765	200.1652	1009.0079	57.9710	31.8702	31.4264	74.3116	33.3278	97.8686	48.0620	49.8620	138.8593	9.5631	4.2354	7.3377	63.7420	37.8559	82.9939	68.9030	95.7067	58.0503	48.5818	70.5896	53.5705

表1.4.9(15)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種								84.6240	4.3344	7.0520	7.0520	2.9240	0.8600		0.0432	0.1180					0.0164	1.8683	0.0445	0.7470
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								0.2025	0.3712	0.1350	0.2700														
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																										
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種								1.5477	2.9245	4.2113	5.6780	1.4397	5.5340			0.1667	0.0203					0.0927	0.0696	1.2521
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ										2.8621															
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																										
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																										
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種																										
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
28		–	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.6243	0.1960	0.1960						0.1404			0.3509			2.0986	2.0986	5.2104	3.6183	6.2235	0.5066	3.6183	10.4208	9.1182	
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム																		0.1282	2.3067	2.8194				0.3845
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33			キドムノディニウム目	キドムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キドムノディニウム属の一種																										
34				–	*Gymnodiniales*	キドムノディニウム目	5.3487					3.9486	0.9871	557.7375	140.6683	9.8715	3.9486	199.4035	51.8252	8.8843	1.4458	4.5439	44.6127	7.4355	13.4251	11.9793		14.8709	18.5886	
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																										
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																										
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																										
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種																		0.6550							
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種																										
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目						0.5973	2.3892									1.2627		1.0823	5.2313	1.9843		0.3608	0.1804	
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		0.1477		0.1521	0.1931	7.0909	0.7021	0.0878	0.1931	0.7606	3.0248	0.0644	0.0702	0.0117	0.3203		0.1019		0.6261	1.0484	0.0291			
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム																										
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																										
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0692	0.0099	0.1781	0.1184	1.4501	748.9303	72.6824	38.0576	27.9661	208.0148	133.9415				2.7503	66.4239	1.0096	1.7581	34.3434	76.6939	23.1857	96.5027	19.4259	98.6959
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																										
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																								1.4764	0.7382	
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
85				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																										
86					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																										
87					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																										

表1.4.9(16)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）										
							平成20年												平成21年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種		0.0721																	0.0570					
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																								
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種			0.1172																					
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0826	0.0826	0.0826												0.0786		0.0786								
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞﾏ属の一種																								
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																								
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0657		0.0657																					
108			–	–	*Pennales*	羽状目																								
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.8740	1.7655											5.3568	14.8380				120.6209	50.9575	134.8116				
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種																								
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.5076	0.2538						0.8746	0.6361	0.1590														1.9763	
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
116					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																								
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
126					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカツス																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				12.3157	18.3660	5.5090	0.9076	0.0080	0.0239	0.0318	0.1353	0.3821	0.8120	1.0747												
128					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
131					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
132					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
134					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
135					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
136					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	6.3959	33.1062	27.0404												4.0708	31.8383	22.3219	0.5796	2.3319	2.0354	0.1887	0.4853	0.2022	10.6757
137					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種						0.7062	0.3884	0.3178	0.8122	0.4944	2.4718	3.9902	1.4831	2.3659	2.7883	0.4539	0.4539				0.0324	0.9726	1.7508	0.1945
139					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
140					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム								6.4231	2.5393	0.3585	0.6572	0.1195						1.2404	0.0689	1.3610	0.6202	0.1034	
142					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
143					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	アカントスファエラ属の一種																								
147					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルキアヌム								1.6825	0.8412	0.2804	3.8978	1.4582				1.2073	1.6935				0.1174	2.4145		
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				1195.4742	647.9732	5.0165	6.5108	16.7999	5.8259	18.4650	70.9781	32.1305	37.1256	10.4599											
153					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種	48.8333	86.8825	119.0193												7.3617	20.6120	2.1263		0.5453	0.2177	0.2007	85.0686	12.8148	64.0741
154					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種	0.1146	0.1422	0.4978																					
155					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
157					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
158					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
159					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
160					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア	0.0524																							
161					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
163					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
164					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
167					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
169					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
170					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種			0.0949	0.1900		0.8549		0.3800	3.2296	15.6730	138.8725	0.5699	0.1900			1.2060	0.0837		0.0837	0.0837	1.2060	2.4119		3.6179
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類								2.0047	20.0474	8.9100	46.8887	3.2299	7.1280	2.1161	0.3955		0.7910	2.0339	2.4294	0.7910	7.7402	36.6107	12.2036	1.0170
総種類数							11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11
炭素量（μg／L）							63.9680	122.6585	147.2918	1208.2504	667.9824	772.6537	84.5676	709.8731	210.7921	277.7565	417.9753	246.0628	110.3849	39.7506	21.3531	129.9312	78.5039	137.9118	119.8015	233.0402	38.6327	252.7000	84.9806	181.8652

表1.4.9(17)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成22年												宍道湖湖心（S－3） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																							
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																									
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				0.0491	0.0300	1.1560	11.8337	7.2962	1.2777	0.4505	1.2832	0.1671	0.0186	0.2752	0.1141	81.5162	0.4542	7.1421	3.5468	14.0056	6.2221	21.2621	11.9293	0.1484
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								0.0962	1.2631									0.5124	16.5355	6.1251	7.8019	0.0466		0.0349
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム															0.2783	8.5873	8.6301	38.2061	23.8034	19.0068	28.9382	219.0721	133.4111	0.6122
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																									
7					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																									
8					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																									
9					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																									
10					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																									
11					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									
12					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	0.0072		0.1569			0.0637	0.2354	1.0592	0.2697								0.0026	0.8095	6.5576	43.7855	30.5175	3.7872	1.9687	4.8674
13					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスチス エルギノサ																	4.0930								
14					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ									54.0481	173.3653	229.3422	173.7549	2.6440	0.6386					1.3595	5.6433	328.9590	4.7455	1.8213	0.0923
15					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスチス ヘーゼンベルギィ																									
16					*Microcystis sp.*	ミクロキスチス属の一種																									
17					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																									
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	9.7344	30.1107	1.6533	0.0825	1.4712	2.1483	0.7425	0.1375
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																									
20					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.0314	2.5430	0.2198									1.5572	15.1782	0.5716	0.1676	
21				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																									
22					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																									
23					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																									
24					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																		0.0946	0.6117						
25					*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																									
26					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																					50.3697	20.5387			
27	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																									
28			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.5066			1.1491		2.3803	47.2768	29.5480	2.9548	16.0052	0.8208	11.0805		13.2966	0.1883	1.1925	0.1569	1.8828	13.2112	3.4205	0.0314	2.2908	3.5146	0.5021
29	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.7689					0.2176																		
30					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																									
31			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																									
33			キドムノディニウム目	キドムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	キドムノディニウム属の一種																	0.4791		0.1369		0.2737			
34				–	*Gymnodiniales*	キドムノディニウム目						50.7286	438.2950			147.1129					0.3358		4.7010		1.3432		0.3358			0.6716
35			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																									
36				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																1.5297	0.1224						0.3059	15.9394
37					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス																									
38					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																									
39					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム																									
40					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									
41					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種							8.5087				3.4035	14.4648													
42					*Peridinium sp.*	ヘリディニウム属の一種																									
43				カルキオディネラ科	*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																									
44				–	*Peridiniales*	ヘリディニウム目					3.5310	4.5903			0.1766	1.0593							2.4435	0.0873	0.2618			0.0873			
45	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																									
46					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																									
47			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																									
48			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ																									
49		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.1019			10.2567	0.9886	34.7246	53.3845	22.2435			2.4715			0.5561	297.4548	2.3602	973.7924	3.1142	28.9784	1.2293	1.8357	7.6052	99.6542	26.7657
50					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム										6.3976	222.7649	0.6230	0.4313	10.2074	0.8581	0.0572	0.1144		14.1297				0.0381	0.5721
51					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		3.4140	9.2637	0.0937		0.0833	0.2706	3.6742
52					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム															0.1738	0.3476	0.2607	1.4340	78.0865		36.1101	55.0994		
53					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																									
54					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																									
55					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	7.1367	71.3152	0.4689	66.0800	56.9366	61.6088	136.2461	27.7315	1.8086		1.3062	0.3014	0.1340	0.3014					1.2620	0.0000	0.1493	0.7192	0.0000	
56				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
57					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																						0.1591			
58					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
59					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																			0.3774					0.5662
60					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス																									
61					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
62				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																									
63				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																									
64				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
65					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																				0.4718	0.0000			
66					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
67					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
68					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
69					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									17.1856	3.2223									67.2943		2.1223	2.4323		14.5939
70				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									
71				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																									
72			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.0258				0.1033					
73					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																									
74					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																									
75					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種													0.1863												
76					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																									
77					*Synedra acus*	シネドラ アクス																									
78					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																									
79					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									
80					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																									
81					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
82					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種	0.1542														0.2141									
83					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																									
84					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									
85				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																									
86					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																									
87					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																									

表1.4.9(18)　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成22年												宍道湖湖心（S－3） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
89					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
90					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
91					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
92					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種		0.0570											0.0944											
93					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
94					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｲ																								
95					*Diploneis sp.*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
96					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																								
97					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓｲｽ ｱﾗﾀ																								
98					*Entomoneis sp.*	ｴﾝﾄﾓｲｽ属の一種																								
99					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
100					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0786	0.0786										0.3892		0.0778										
101					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾞｸﾞﾏ属の一種															1.4839									
102					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
103				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																								
104					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
105					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																	0.1308							
106					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																								
107					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0311	0.0622		0.0832								0.0416	0.0832	0.0416	0.1165		0.0233		0.0233		0.1632	0.2797		
108			–	–	*Pennales*	羽状目																					0.0000		
109	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																							
110	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
111			–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱												0.2991	0.2991		1.0117	1.2365	0.2248	10.2292						1.0117
112	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱						0.4388		2.2566				0.8462	66.4444	146.3970	2.7035	0.6239	0.2080	0.8318	1.6637	0.0416		0.3327	4.9910	
113		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria sp.*	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																							
114					*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種		0.0732	0.2182	0.7637			19.6368	1.9637								0.3655	1.5077	4.4774	3.0611	1.6448	1.5077	1.6448	52.9978	1.2336
115				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																								
116					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																								
117			ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
118					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																								
119					*Sphaerocystis sp.*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
120				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																								
121					*Elakatothrix sp.*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																	0.1515	0.2272	0.5585	0.1799	0.1704		
122				ｸﾛﾛｺｯｸｳﾑ科	*Golenkinia sp.*	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
123					*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																	0.1118		0.3354				
124					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.0453	58.6426	120.8726	0.5998	0.2263	0.2716	0.3055
125				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ															38.0207	118.1762	0.0230				0.0287	0.0402	
126					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																								
127					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
128					*Ankistrodesmus sp.*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
129					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
130					*Chodatella sp.*	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																	0.0592				0.0197		
131					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																								
132					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																								
133					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.0227	0.1512	0.0076	0.7331	0.3136	0.0794	0.0453	0.0831	0.0756		
134					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																0.5547	1.3840	2.4477	0.0172	0.2402	0.0343	0.0172	0.1144	0.0400
135					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
136					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	1.0379	0.1618	0.2124	0.5707	0.3716	4.9640	9.5563	0.0796							0.0546	0.7922		1.9670	0.4781	0.2459		0.4644	1.3933		
137					*Nephrochlamys sp.*	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																								
138					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	2.2695	0.6484	0.5402	1.7867	0.1662	0.0831	0.2493	1.2465	0.3740			0.0831		0.0831	0.9944	2.2565	0.6884	2.3521	4.0158	5.2014	1.7211	1.8740	1.4725	1.9697	
139					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
140					*Quadrigula sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																								
141					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｳﾑ	0.2412		0.2287		0.0191			2.7442																	
142					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																					0.5293	0.2206	0.2206	0.0882	
143					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
144					*Treubaria sp.*	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																	1.6651	0.0979	0.8815	0.1959	0.4897	0.0979	
145				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
146				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera sp.*	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																	0.1093						
147					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
148				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
149				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus sp.*	ﾃｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																	3.3430	1.4235	0.6497	1.4235			
150					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							1.2639		0.2370																
151					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																	0.7673	15.3454		2.4870	2.1563	2.9633	0.3836
152					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																								
153					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	46.1337	8.2895	5.2489	4.7231	1.5100	4.5299	23.9438	30.4151	12.7808			0.1618	0.0112	0.1618	16.1092	66.7763	0.2812	0.0136	3.5915	0.1626	0.1965	0.2101	0.4608	1.4654	
154					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.3166										
155					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾁｶｽ																						0.7121	3.5913	1.6254	
156				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																								
157					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
158					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
159					*Coelastrum sp.*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																	0.2592		0.4147				
160					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
161					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
162					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.0320	1.3102	1.2356	0.0320	0.0107			
163					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｳﾀｽ																								
164					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
165					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																								
166					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																								
167					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																	0.0512	1.8944	0.0512	0.0256	0.0384	0.1216	0.0640
169					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																0.0810							
170					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.7035	0.1675	0.2021	3.3206	0.2021	8.3160	8.3160	0.6930	0.2310							0.2677	2.9740	20.8923	1.3680	0.8327	1.5167	1.6654	0.6840	
171				ｱﾐﾐﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																								
172			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
173	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	4.8588	1.6384	1.2369	8.3490	5.5660	3.3241	116.8860	8.3490	1.3915	4.2518	4.0972	75.1410	32.1591	231.6848	24.6900	6.0512	0.1427	3.6393	4.2958	0.5994	0.9847	4.7953	2.2264	9.2481	
総種類数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13	10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	
炭素量（μg／L）							63.2610	83.2607	8.5132	97.1321	69.3213	176.9083	875.8500	135.7224	94.0299	354.4079	465.7092	277.3537	102.4112	404.0380	384.9447	292.5749	1009.8561	118.6469	389.8165	227.7090	522.2938	357.0484	327.1095	87.3950

表1.4.10(1)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ		5.9932	102.7406	1.7123		2.1404	62.7702		0.6421															
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種	11.4820																								
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種			1.1028																						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ		175.5966		1.9511																					
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.0091	0.3271	0.0273	0.0818								0.0091								0.0182				0.5451
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																									
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ				0.1370		0.1370																		
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																									
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種																									
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																									
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																									
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																									
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									15.6858																
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾉﾌｼｽ属の一種																									
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																									
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種																									
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
24	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種															0.0488									
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱																									
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																									
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	502.6766	610.3930	68.9385	1041.6895	4.7395	8.1864	1.5798	4.7395	1.4362	45.9590	12.3515	3428.5414	16961.4562	4086.1860	129.2597	7518.6052		53.8582		323.4365	4.3087		20.1071	639.5482
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																										
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																									
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																									
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種	1.0611																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																									
34			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
35			ｸﾚｿﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Glenodinium sp.*	ｸﾚｿﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					6.6551																				
36			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						7.6249	1.3863	1.3863									3.4659					2.3106		
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
41			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																									
42			–		*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾗﾝｽ																									
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																6338.5078									
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ									142.3507																
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種	7.1449							21.4348																	
47			ｺﾆｵﾗｯｸｽ科		*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																									
49			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾍﾟｽ																									
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						61.5643	5.5968			5.5968							5.5968	83.9514					11.1935		
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																									
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																									
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					42.2683	25.3610		215.5685	194.4343		25.3610									4.2268	84.5367		16.9073		
56			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
58			ｵｷｼﾄｷｽﾑ科		*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																	2.1974							
59					*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																									
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																									
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																									
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																									
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ																									
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.0253	0.0760	0.1267	0.7348	0.2280	5.2447		127.7475	25.5140	12.6683	4.0539	15.2020	1.4695	5.0927	132.7895	11.6459	264.2361	40.6653	5.0673	10.2867	5.0673	0.2534
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.3305				0.0138	0.0069				0.6198	0.1584	30.0309		0.1722			0.0138		2.1761		0.0689	0.8608	0.7162	0.5647
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																							0.1831		
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																									
75				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ	0.5501																								0.3300
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ										0.5880														
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ										62.4353	5.9426								2.7873	195.2963			1.8582		
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																									
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ												5.4551													
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ																									
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																									
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								17.4823	23.3097												1602.5424	320.5085	40.7920		
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					8.6246				34.4982	1382.8032	28.7485							22.9988		2.8749	57.4970	2302.7554	60.3719	5.7497
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種									1.3553																
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾙｲ		0.3715								1.4859											0.7430	0.1857	0.9287		
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																									
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																									
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																									

表1.4.10(2)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）									
							平成6年												平成7年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																								
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ					0.1620			0.1620										5.0123				2.7536		
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							0.1594		14.1093						0.1794			0.0797				0.1196		
111				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種										1.4576											2.9110			
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																							59.9438		
121			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								8.2834	34.8675													98.8233	1.7337	
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0715	0.7862	385.9645	4.4907		0.1191	0.0238	0.0119						15.4972	108.3255	267.1806	0.3216	0.5956
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス			0.0624	0.3118																				
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ			0.3989			0.3989																		
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.7446	2.0683	0.0414	0.1655										8.6040	0.8273	0.4550		
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種										1.3619														
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ			0.0180																					
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス			0.0633																					
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ									1.7670															
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム													0.2379	0.0476										
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種													0.5700	0.1140										
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			0.0253	0.1267									0.2534	0.0253	0.0760							0.2027		
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																	0.0664							
141				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.8748	0.2916	62.6954	6.9986	1.4580							6.1237	43.7410	8.7428	20.4125	0.5832	7.2902
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.0225										
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		0.0621		0.2484			0.0932		0.4658	0.1553	0.4347							0.2484				2.5462	0.0621	
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種				0.3024						0.4536	14.2136	0.1512										1.5121	1.0585	2.2681
149				ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種															0.1300									
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
151	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
152		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗﾗﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																				0.0720				
153			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ									0.0500															
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				ｵｵｷｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種		0.2894	0.2774	0.2894						0.0603														
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス			0.0141	0.0564																				
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				ｼﾝｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シンクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シンクティオスファエリウム プルケルム		0.2322	0.1161	0.1161																				0.0581
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シンクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シンクティオスファエリウム属の一種																								
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム												0.5945												
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.0136	0.3002	0.0955	0.3002		0.0136		0.0273											0.0273					0.0546
193			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボ ルニイ		0.5060	0.5481	1.5601	0.0675																			
194			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種									2.3219	278.6294										30.9588	33.2807	7.7397	1.5479	
195				ﾂﾂﾞﾐﾓ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種				2.3989																				
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類					16.9505	29.5504	26.2671	124.4402	5.3868	83.3671	118.2480	85.9578	44.8900	97.6037		34.4550	62.6613	6.8746	24.9229	69.8232	193.8940	40.2779	68.7458	74.9022
総種類数							8	10	15	16	9	11	10	12	18	19	10	10	7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13
炭素量（μg/L）							523.2679	794.0713	174.4736	1051.3581	79.6080	135.7186	98.8969	394.2149	832.3940	2094.9398	237.9709	3564.9855	17011.4852	4199.3852	131.1634	13896.6607	201.1278	185.3203	305.2857	781.6082	2140.2111	3080.3848	300.2448	732.2220

表1.4.10(3)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）									
							平成8年												平成9年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																								
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種								0.4411																
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種							0.0182																	
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																		1.0341	1.0341					
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																		0.3082	0.2076					
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種									0.0491															
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																								
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																								
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌｼｽ属の一種																								
19			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																		3.0486						
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																		0.1901	0.6127	0.7288	2.3450			
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種								1.6847										0.1682						
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ		0.0072							0.0433															
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																								
24	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱															1.6095	0.4828	89.4878	15.1292	69.2082	44.5830	1.9314	6.5989	19.3139	
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	508.2778	2.8724		141.8984	9120.9944	6.6066	80.2846	86.3167	21.5433	2.2980	336.2188	2430.9439	215.7201	500.9531	7.7556	7528.8023	2.5852	32.7458		0.8617	167.1759	248.1786	851.5341		
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ																								
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ						15.4773																		
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																								
34			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
35			ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															0.2311			1.3863	4.1590					
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
42			–		*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目															1.1893	16.6507	3.5680	25.5707	2.9733	22.3000	0.8920	60.0613	54.7093	1.9822
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ																							1056.4180
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																							3.6414	
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾁｳﾑ属の一種																								
47			ｺﾆｵﾗｯｸｽ科		*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																							1.3016	
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
49			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾍﾞｽ																						4.1961	0.2331	
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ						44.7741	33.5805	179.0962	22.3870	33.5805														
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																							3.6414	
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																								
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																							1.3016	
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						8.4537		25.3610																
56			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																			1.4503		2.9005			
58			ｵｷｼﾄｸｽﾑ科		*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種										0.8789													
59					*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																	3.3834	3.3834	1.6917					
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種															0.1093	0.1093		1.5300			0.3279			
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種															0.0778			1.0886	0.0778		0.1555			
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																	0.3377	1.3509	2.7018	1.3509	0.3377	0.3377	7.4301	1.4635	
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ																								
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	1.0135	1.0135						9.3746	2.5337	0.2027			12.6683	9.3746	0.9121	0.1520	5.7768		55.9434	29.7959	2.2803		3.0404	
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ						0.0069	0.0275	0.0069	0.0826	0.3443	0.0551	1.8593	0.0551		0.0826		0.2135		0.5853	2.3344		0.0069	0.3443	2.7407
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								0.3529
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								1.4646	0.1831										0.2242			0.0093	0.0561	
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科															16.6223	0.5002	13.9631	0.6156	12.5202	12.9306	4.0017	0.7182	0.9748	0.0214
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.9291																
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																								
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾂﾗ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																								
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								75.7566																
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						5.7497		123.6186	28.7485	5.7497								2.8749		2.8749	2.8749			
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ										0.1857														
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																								
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																								
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																								
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																								

表1.4.10(4)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）									
							平成8年												平成9年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																								
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ										0.1620		3.5635												
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		0.2728						
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種					0.0199	0.0199		0.2790									0.0199		0.0199	0.0598				
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																								
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種								16.0333	2.9151	32.0666														
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種											1.0295													
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種						6.6604					19.9813													
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								0.0607
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.1549	0.0238						19.0112	140.2728	2.3466														
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								3.3919	0.5791	0.2482							0.9928							
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス													0.1665											
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種													0.5187											
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種	0.1140																							
137					*Gyrosigma sp.*	キlog ングマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0253												5.1180	1.3175	12.6177					0.3040		0.1520		
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									2.9161	0.5832							3.9297			0.6550	0.4912	0.0655	1.7029		
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラシカ								0.0003																
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種								0.0311	0.0621	0.1553	0.0932			0.1242	0.1863					0.3726				
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																	0.9073	141.5313						2.1169
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																0.2835	0.4252	1.4174			0.1417		2.5513	1.7009	0.1417
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																0.4320						0.2160			
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																				0.1128				
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム															0.0405					0.9713	0.2023	0.1214			
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種															0.0215	0.0430				0.7960	0.0430	0.3872	0.0645		
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種															0.5789						0.8683				
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミカクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																				0.2365				
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																					3.0326			
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																					0.3851			
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス															0.0498					1.7443	0.7974	0.0997			
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ															0.2357					0.7072		0.2357		
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種			0.0273											0.0409										
193			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種									37.1506	3.0959														
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	48.4299	87.2149	159.0389	61.2607		40.2676	156.8328	104.9349	34.8859	41.3706	28.2781	176.4818	321.3457	316.0000	0.2155	0.0923	0.5541	4.1248	0.2155	0.1539	0.2770	1.2313	1.7853	0.1436
					総種類数		6	5	2	2	2	9	5	18	15	15	6	14	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14
					炭素量(μg/L)		558.0154	91.1318	159.0662	203.1591	9121.0143	128.0162	270.7436	647.7318	294.3523	123.2682	385.6560	2612.8485	555.5924	827.8103	42.3044	7547.7792	122.7611	231.6354	159.2914	129.5412	185.3504	327.0250	945.0385	1070.6738

表1.4.10(5)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										0.2833
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.1103	0.1103																			
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																									
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																									
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	0.1482	0.1689	0.2069	1.2982	0.1552	0.0517				0.2069				0.0431											0.1069
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ	0.0171	0.0685	0.0514	0.5136	0.2568			0.3082					0.0342											0.0771
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																									
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種																									
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										0.4193												0.0275		
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種									0.0034															
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ									1.0671														
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																									
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																									
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																									
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																									
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種						0.0140			0.5707												0.0374	0.2897		
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																		0.1624						
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
24	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱	0.3219	0.0536	1.8509	0.2414	2.5752	6.1966	7.5915	14.0027	5.9552	0.8048	21.9160	5.3114	0.0805	0.0537	0.8047	0.4024	24.7862	24.7873	2.1728	10.1406	5.9551	6.1697	12.6077	0.2146
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ									0.6085														
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ				289.5420		0.4309	0.4309	18.9581	20.6816	39.6397	1482.8972	45.6718	1537.7608	152.3829	1578.8004	2503.1446	11.6375	2.5872	181.0128	76.7043	98.2435	1.7235	251.9128	1325.3427
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾈﾑ									0.0321															
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																								
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種						1.0611											3.1833					3.1833	
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ												6.3665	1.0611				0.6504						
34			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾁﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
35			ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						246.7686		
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
41				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
42			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.4778	0.5947	10.7041	0.4460	1.9327	6.5414	0.0496	10.4068	64.8192	183.2581	6.2441	7.1361	0.0496	0.3469	3.2721		14.2720	23.7867	1.3380	5.7994	17.8400	9.8120	60.0613	0.8424
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾗﾝｽ														542.9988		1056.4180							
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾍﾟｽ					0.3497				3.4967			0.6993		0.2331			58.7485	1.0490			1.0490	3.1471		0.2331
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																							1.8207		
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																									
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										7.8093		7.8093		1.3016										
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘｯｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘｯｼｴﾗ属の一種																				1.4503		2.9005		
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
59					*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.8458	1.6917	0.2819	5.0751	0.2819	1.6917					0.8458	3.3834		0.8458	1.6917				
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysoaococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	1.1258	1.1258											0.3940	0.2252								0.4503		0.3377
65			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾀ										6.1549				7.1807	21.5422	12.3098	1.0258							
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0507	0.0760	0.1520	0.3040	0.3040		0.1520	8.2092	0.9121	1.2162	0.1520	0.1267					0.0253	0.2288						0.0507
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		0.2341	0.2686		0.0069	0.1653		0.0069	0.4338	4.0077	0.1722	22.9166	0.0344	0.0895					16.0737			0.3725	2.2862	3.5533	0.0139
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ		0.0175	0.0175	0.0175		0.0175																			
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																									
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																							0.5882		
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.1962	1.0465	0.0093	0.9531	0.0093	0.6728	6.2792	0.6728	0.1121	0.1682		0.0093			0.1402	0.2524	0.5887	0.0280	0.9250	2.5415	2.3733	1.8501
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0171	86.9552	0.0385	0.0770	0.3464	0.9236		0.0428	0.7440	10.4676	1.9499	0.1090	0.0727	0.0278	0.0258	0.0963		0.0257	0.9749	9.9530	0.0898		0.7225	0.0043
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆﾗﾀ																								
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ									0.1858															
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																	0.0087							
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ																			0.4259					
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												17.4823							1.1070	2.2140	20.6636	0.5535	
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																									
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																									
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ							2.8749												0.9238		1.8477			
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種								8.6246	2.8749									2.8749	43.2866	2.8749				
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																									
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																									
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																									
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ																									
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ						0.4576																0.9152		
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																									

表1.4.10(6)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム						0.5184		0.5184												0.5184	0.5184			
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム								0.2728																
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									0.3188															
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																						0.1070		
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種								0.0199	0.0199	0.5978		0.0199						0.0199	0.0199	0.0199	0.1418	0.1196		
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.1732	0.6481	0.3463	0.3463	
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									10.4739														3.4913	
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.4548	0.9097	0.9097	
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								3.6065	21.6389	3.6065													18.0324	
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									4.3344	3.6601												11.4126	0.7672	
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																					0.0141			
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.2068			0.0414									299.8229	6.7839	0.0827	
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									32.1728															
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種									0.2721															
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0507	0.1013	0.4561	0.0760				0.0253	0.0253					0.0253							0.0760	0.1013	0.0760	
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0164		0.0164	0.1310	1.3427	1.9321					0.0164	0.0327		0.0327		0.0491	0.0164	0.2129	
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種				0.0932		0.1863		0.0932	0.7452				0.0311								0.0311		0.1242	
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱															0.0064									
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプテア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.3024				0.4536		1.3609		1.8145	8.1653			2.1169	0.1512	7.2580	0.4536					0.4536			0.9073
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.5670	0.0472	1.4174	0.0709		0.4961	0.0709	0.2835	0.1417	0.5670	0.0236	0.1417		0.0472	0.1417	0.1417	0.5670		0.1417	2.9057	1.4883	0.6378	1.4883	0.9213
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ				0.0690									0.0575		0.0597	0.0597								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.0389																					
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム					0.0202	0.4047														0.0202	0.0202			
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0072	0.0287	0.1399	0.0538	0.1076	0.3873			0.0645	0.0861	0.0215	0.0215	0.0251	0.0179	0.0215	0.2259	0.1076			0.0108	0.0215		0.0215	0.0215	
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.0241	0.2894	0.2171	0.7236	0.0121	0.2894						0.2894		0.0603		0.2171				0.1085				
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種											0.0311													
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																					0.3082			
174				ミカクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種			0.1692						0.3385		0.0141												0.1693	
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種			0.0887																					
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種			0.2341	4.2945																				
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロホルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					0.4480	0.5600							0.0747											
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.0166	0.0332		0.0042										0.1080								0.0498		
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.0393	0.0393		0.1179	0.5304	0.5304					0.1179	0.7072	0.0196			0.1768				0.0098		0.0098		0.0098
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボ ルニイ																								
194			ホシミトロ目	ホシミトロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.2463	0.0718	0.6156	0.1847	0.3899	0.2975	0.4361	0.3078	0.1539	1.0157	0.4925	0.3386	0.0359	0.1539	2.0317	0.2157	1.0466	3.0169	0.0923	0.4772	0.2464	0.0975	0.1693	0.2052		
総種類数							14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17		
炭素量（μgC／L）							5.3615	89.8799	16.7871	299.1323	8.0083	21.6491	14.5158	58.6006	193.8887	267.5214	1524.9871	115.3822	1541.9748	162.4576	2156.9630	2517.4600	1169.6279	62.7762	205.7136	153.4581	437.0377	317.2343	366.1682	1331.4218		

表1.4.10(7)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）									
							平成12年												平成13年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																						
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																								
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																								
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	0.1034	0.1034	0.5779	1.2842																			0.7589	
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ				0.2802	0.1401																			
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																								
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																								
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
15			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								1.1148	0.0372	3.5672										0.6518	0.0543			
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種								3.4582																
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																								
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティシマ類似種)																								
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種										73.1289									6.2594	1.5923	0.2275			
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																								
24	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.3704	1.6923	58.1717	75.9985	5.6295	93.8254	4.5740	0.8210	0.9383	14.0738	64.7395		0.0391				20.4415	0.5807	1.7035	6.5041	0.0000	0.9292	2.7875		
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3117.0912	0.4309		0.5429	80.3529	1.6288	6.5151	0.5429	121.6153	134.6455	423.4817	413.5281	373.5326	4691.5985	49.5943	1274.6383		14.6529	117.2229		618.3187	2156.7086	15.4580	1496.2025	
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																								
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ															0.0000									
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種						1.6380				13.1041	0.5460													
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス											3.1758										0.7534			
34			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																								
35				クレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																								
36				ギムノディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム																								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種							64.6096			414.0890	11.7472	41.1152												0.9310
40					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																								
41				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																								
42				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	2.0813	1.7883	5.9928	35.9568	79.1050	28.7655	10.1878	41.3504	86.2964	40.7511	57.5309		0.2996	0.3995	0.1450	1.7403	6.3811	0.4834	8.4114	6.9611	5.2209	8.1213		0.5801
43				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.0000								
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																								
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																								
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
48					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種																	0.3067							
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					19.4955			1.8567	25.9940	1.3925	1.8567							0.1564	0.1564	0.4691				0.4691
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																				0.0360				
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種											3.0285					11.4844					2.2969			
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																								
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種							3.9023			1.9512						0.3730	0.7461							
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																								
59					*Peridiniales*	ペリディニウム目									0.0000										0.2199					
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																								
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種	0.1689	1.0132														0.0503	0.0503					2.4127		
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ			5.2619	1.7540											0.2873									
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		1.0641	1.0999	356.7004	156.1844			0.3666									0.4865				0.6486		0.9729	0.0000
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0829	0.4958			0.0000	0.2105	0.0000		0.5613	2.1050	716.2026	11.3434	0.7017		0.0000		0.0235	0.0235		0.0000	3.2235	3.6705	107.4565	3.7882
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																								
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種				2.2296	4.2115	1.7342		1.9819	1.9819	8.9185										0.2086		2.5028	5.8398	0.4171
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.1797	0.2124		0.0067	0.0067		0.0405	0.0000				30.8461	0.0067	0.0202	0.1378	0.1662	0.2229	0.0324	0.0689	0.0486	0.1459	0.1946	1.4593	0.0000
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																								
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドラス ダニクス																	0.0590		0.2948	0.0000			
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									123.6119														
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス			0.0000																				
81				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾゾレニア テリカトラ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラキリッシマ									2.9661		0.9887												
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ				0.0000		0.0000			0.0000								0.0000							
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾレニア ストルテルフォルティイ												0.0000											
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾゾレニア属の一種																								
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.0000							0.0000	6.9962	0.0000	3.4981	0.0000	0.0000		
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.0000												0.0000	0.0000					
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種								0.0000																
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.0000	0.1280	0.1280															
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ							0.0367	0.0000																
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム									0.0000															
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム							0.0000		0.1685															
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																	0.0000							
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム				0.0000				0.0000	0.0000								0.0000							
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム							0.0000	0.0000	0.0000								0.0000	0.0000						

表1.4.10(8)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																		0.0000						
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0000		0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.0000																	
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																		0.0103						
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種						0.0000	0.0000	0.1478	0.0000	0.1478							0.0000	0.0000		0.0000	0.0000			
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									1.7173												0.0000	0.0000	0.0000	
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									12.0561											0.0000				
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ								0.0000	0.0000													0.0000		
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0000															
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.4570														
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.0000	0.0000												0.0000			
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								242.7762	1.6213	0.0000							0.2815		0.8759	0.0626	0.0000			
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																					0.0000			
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種						0.3641																		
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.1524	0.3044	0.1481	0.5923			0.1481	0.8885						0.0987										
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0000	0.3846	0.4196	9.1142				0.0117					0.3374	0.0675	0.0135	2.2674	2.1055	0.0270
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.0932			0.1052		0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0351			0.0701	0.0701			0.0000	0.0000	0.0847	0.0847	0.2540			0.3387
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	19.9617	1.3609	19.6867		0.5966	3.1320	0.2983		3.8777				0.0994				1.4389	0.2132	0.6395			0.6395		1.4389
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.2088	12.4781		0.1264	0.1264	0.5058	0.5901	0.0843	0.9273	0.4215	2.6975	0.0000	0.1124	0.1124	0.0000	0.1416		0.0283		0.3398		15.6286	1.0193	
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種															0.2734									
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種			0.1119				1.3427																	
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.2132							0.0000														
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	3.0566	21.0044	88.3792	9.9010	17.8980					0.0000		0.2856						0.0164						
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種			0.4064	1.3933	0.4644																			
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミカラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科			0.2431	9.4821	0.0000																			
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロホルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア			0.1494																					
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.0557																				0.7314	
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.0589		0.0926	0.0926																				
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
193			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																					0.0000			
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.0618	0.0930	1.8372	0.4019	0.6889	9.6451	1.7223	0.6315	1.1482	0.8038	5.0522	0.0000	0.0957	0.0383	2.6628	1.1095	12.4263	0.7766	3.9942	4.8818	0.0000	8.4321	2.2190	
					総種類数		14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8	9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11
					炭素量（μg/L）		3145.6711	42.0412	182.4277	496.8481	364.8999	141.4494	93.9675	296.5334	386.1015	718.7062	1291.0473	497.1184	374.9573	4692.3494	53.1006	1277.8462	53.6351	18.1290	139.6315	27.3846	633.4119	2202.5425	143.1050	1504.1926

表1.4.10(9)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成14年												中海湖心(N－6) 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																							
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																									
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																							9.3681		
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																									
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																									
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																									
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	9.3617	3.0379	0.6168		0.4110													2.1403	2.8538						0.3567
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ		0.0899																							
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																		0.9705	0.0270				0.0547	1.0513
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																									
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																									
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																									
15			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																									
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																									
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																									
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																									
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																									
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティシマ類似種)																									
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																									
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																									
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																									
24	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																									
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.0000		6.3716	4.0248	13.4138	1.6763	31.5151	4.0248	0.6846	16.0975	0.0063	6.9988	1.0632	20.9045				23.3635	2.1305	28.3182	3.3037	17.6984	130.9931	1.4159
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																						0.0612		
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	904.4521	156.5119	44.8759	2715.1762	0.0109	2.3458	3.7437	0.0065	1.8697	0.9348		14.9572		9.0366	2.1452	6559.7205	6488.3207	2.9703	5.9406	2.1452	1.9802	1.4851	3.9604		
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																									
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.0368			16.6435				0.8033							
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																									
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																									
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種											2.5976													
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					4.7128																		0.5447		
34			キムディニウム目	キムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																									
35				クレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																									
36				キムディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																									
37					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																									
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																									
39					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種				0.0045				34.8488	13.6230	34.8217	2.9063		3.2242												
40					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																									
41				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																									
42				–	*Gymnodiniales*	キムディニウム目	1.5469	4.9308	0.1361	7.9787	2.1281	0.6704	2.1374	1.0656	2.9253	15.4318	1.2048	8.9607	1.6843	7.2321	0.2215		0.0027	3.0411	2.6588	6.0741	3.6711	1.5185	16.7155	9.4916
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																									
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																									
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																									
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																									
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																							0.2896		
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																									
50					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス					6.9191		5.1893																0.4128		0.1376	
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																									
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ヘルシダム																									
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトヘリディニウム属の一種(ヘルシダム類似種)					3.0491			1.5246			4.5737			0.5082			1.0520						6.3121	1.0520
54					*Protoperidinium sp.*	プロトヘリディニウム属の一種									30.2534	7.5634	22.6901			2.5211										
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																									
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種										0.0285								1.3636						
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																									
59					*Peridiniales*	ペリディニウム目								0.9159				32.3627		11.6017		0.0044				0.9159	0.9159	0.9159	7.3448	7.3274
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテドネラ目	ヘテドネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																									
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																									
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																									
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種		0.3016					0.4524																		
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																									
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ		0.4309																							
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.3741			0.0534		0.1069	0.1069				0.0891			0.0207	0.0104		12.3807	0.0809		0.0910	0.1214	0.1214
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.0000		0.4066	0.0014	0.4407	0.0010			0.1145	0.0128		0.0085		0.4913					41.8118	0.0015		0.0544	2.4654	66.9672
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス															0.9711	0.2510			32.9343	9.8209				1.7331
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																									
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																									
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種					31.0213	15.5830	0.6515	217.1488	31.2384	7.7553	31.0213			149.9361				2.9546	6.8941		1.0130	6.8941	35.4556	366.4586
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0568	0.0486	0.9499	0.2038	0.1358	0.2035	0.0681	0.8128	0.1355	0.8132	0.8138	0.2277	0.4296	1.3108	1.2342	0.3603	1.9073	0.0021	1.9787	2.1911	0.2202	0.2187	5.0309	4.3744
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																									
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																									
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンタラス ダニクス																									
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリトルス ミニムス			0.0849																						
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																									
81				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種												0.0012	0.6866											
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾゾルニア テリカトラ																									
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラキリッシマ																							0.9810		23.5728
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ					0.0207																				
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ										0.1537	29.2764		11.5852											
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾゾルニア属の一種																									
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		0.0329	0.0657		0.5908			0.1312
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種							2.1031	6.3094										0.2160						
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																									
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.0088	0.0563	0.0634																
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																									
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																									
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																									
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																									
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.0029	0.0172	0.1115																
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム									0.3716	0.1288															

表1.4.10(10)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.0287	0.0096	0.2226	0.0287															
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0027			0.0152	0.0107								0.0010			0.0076		0.2005	3.2106	2.4065
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																0.0016						0.0008		0.6694
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ								0.6345	3.1727	23.7956	0.1688		33.9641	17.2381								0.0529		
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ								0.0231																
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.3462		0.3462										0.0964		0.0321	0.1283
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								0.8234
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.1336															
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ			0.2166					1.8782	60.8599															
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス															0.0136	0.1228	0.0273							
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								23.0433	167.7315				0.1236	0.4698								1.8016		0.0005
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ							0.6516	0.0137	0.1277	5.2131												0.4508		
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種									0.1524						0.0323									
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種										9.2340														
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0774		0.6597												0.0405	0.0809								
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種														3.2789										
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.0754				3.6191	1.3566	0.0775	3.1653				0.1256				0.1377		0.0125	0.0375	0.0375	0.3004	
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.3172			0.3172	0.4758	0.0081	1.2732	23.4020	57.0133	1.6785	2.5448	26.9072	0.0684	0.4788	0.0020					15.5980	1.6864
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱						0.9407								0.0029										
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.2132	0.1066	0.3321				0.3321			0.9963		4.2065		0.0124		0.1152			91.2023	0.8061			2.7653	11.0610
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱						0.0318								0.2014					1.4296	1.4228	0.7114	0.3557	4.9831	0.3557
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																			227.3917					6.6215
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			0.1645																0.0275			0.0271	0.3253	0.0550
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.1548	0.1161																	0.1028			0.1542		
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミカククティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																						0.4009		1.2028
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																			0.5603					
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																	0.0352							
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.1808																					
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.4741																			
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.1479	0.5547	1.0456	0.0996	0.7966	0.2990	0.4979	1.4936	0.3485	0.2987	0.4979	0.9585	0.5560	1.6771	8.7109	0.4274	0.0247	15.7755	18.2626	14.9662	4.6999	23.2161	35.6745	26.5313
				総種類数			10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11	11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25
				炭素量(μgC/L)			916.0108	166.1290	56.8078	2727.4890	63.5367	22.1221	51.4775	295.0252	313.0699	129.5985	176.4339	70.5291	55.9507	270.0993	13.4377	6561.5836	6491.3833	50.6606	448.8828	69.6438	17.6529	56.8448	281.4548	535.5954

表1.4.10(11)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種				4.5891			0.5596	0.1119																		
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				0.5584																						
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			0.0240	0.2716	0.0479							0.0659	0.0959		0.0479											
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	0.1617																									
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
15			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							2.4770	6.7232	0.4718																	
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																										
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティシマ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種								5.8724																		
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
24	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	8.0283	0.8310	43.1464	8.2213	51.0586	80.4204	3.7089	4.4506	2.9671		0.9272	5.5633					14.8354	40.3258	22.2853	0.5306	44.5706	13.7957	51.9991	0.5306		
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.9406	0.4950	0.8365	103.4868	2.6290	23.3025				1.7925	73.1339	192.8727	57.3599	38.7179	24.3780	37.7619	53.0579		5.7682							60.1290
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																						1.1889	0.7133			
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																										
34			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																										
35				グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																										
36				ギムノディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム																										
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																								176.9303	19.6589	
39					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種						5.0530			0.7219			4.3311												62.9085		
40					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
41				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																										
42				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	15.5711	2.3438	0.2567		0.2567	0.5135	0.2567	1.2836	3.0807		32.1767	0.7702					0.2567			0.1484	1.4840	1.6324	0.1484	0.5936		
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				58.5220											117.0440										
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																										
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1376	0.2752			0.3320			2.3243									0.5534		0.1483	0.1483			0.1483			
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			1.0941	4.3762		5.4703	2.1881	3.2822		3.2822							0.9783		0.3261							
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	6.3272	1.0520																								
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				5.7019		5.7019		51.3175	5.7019								5.7019	2.1028	1.5771	4.2056	2.1028	0.5257				
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.5188						0.2594								0.5499			9.8989		
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																										
59					*Peridiniales*	ペリディニウム目	10.9911	2.7478	1.4017	2.2244	2.0416	1.4626	0.0914	2.0111									1.5540	1.0395	2.6854	1.8191	1.8191	0.2599	0.2599			
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.2337													
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種			0.3173	0.4395	0.0099			0.0297								0.1487	6.4644	0.1081							
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種																										
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								33.4704		
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ			0.2136										0.2136	0.2136											
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.1214							0.0888		0.1777			0.3554	0.0888	0.1777	0.4442				0.3631	0.9682				
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.6452	0.1602	0.0359			0.3954	0.2157	2.9116	27.6067	1.7793	0.3235	66.6442	8.6271	2.2646		0.1618	0.2696	2.2619	1.3854	0.1696	21.9967	0.1696		765.4170	
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス		0.2407			0.2868								0.2608		0.0782	0.0782									
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									88.6558	
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種		1.9698	0.5498	0.2115		13.4484		0.6344	10.6572	0.1269	0.1269	0.2537	1.5225		0.2537	0.3806		3.0265	1.0088	0.6726	16.1414	1.0088		3.0265	
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	3.0723		5.0190	0.1356	1.0174	0.8139	1.2887	0.8139	0.1017	1.1530	1.1530	1.2887	4.2051	0.4748	1.6278	3.7303	0.0678	0.2130	0.3652	4.3823	1.2173	0.3043		0.0609	
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンタラス ダニクス						0.1397		0.4192	11.7378																	
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス								0.6907	1.0853												0.7032				
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
81				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカトラ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								0.3993	52.7052												3.9867				
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																										
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						2.1004																				
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						3.8329												32.6970			3.6330				
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.1175																				
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																										
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																										
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																										

表1.4.10(12)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）									
							平成16年												平成17年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム					0.3747																			
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									10.0671															
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0019										5.5222	0.5982	0.1841			0.0920				0.1663				
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種					0.0325	0.2923		1.0717						0.1949	0.0974				0.6916	0.5928		0.3952		
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									18.5669													17.3055		
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																		3.7997				3.0397	7.2193	
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.5717
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.8723
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									42.1315															
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																							1.5407	49.3013
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.5001												0.4712			
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.3210	5.1360	90.7360										0.5553	0.0740	254.4013	0.4442		
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.3831	3.6123	1.8062										0.1572	5.6602				
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種							0.1883	1.5060	1.1295					0.5648	0.1883	0.1883	0.1883				1.6677			
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									0.2668	0.0267	0.4003	0.1067						0.0374		1.4601	0.3744	0.0749		
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種						0.9965	0.7474	0.9965	5.4806			7.2244		0.4982	2.2421	0.4982	0.2491	0.7544			3.9604	1.3201	0.5658	10.9383
146				-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱						0.2304																		
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱			0.1421		0.8524	11.4124				0.2841						0.9944		1.3183		0.1465	0.4394		
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.7793		0.0560	0.0841	0.2522	0.0841		1.6814	0.3363		0.5885	2.1858	0.0841	0.0841	0.0841	0.7566	0.5885	0.5215	0.6519	0.5215	1.0430	0.7822		0.6519
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種			2.1045		1.1274					12.6268		0.9019	1.5784		0.2255	0.2255			0.1222	0.4887		0.1222		1.3439
153			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.1960																					
156				クロロコッカム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ								0.6617																
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム					0.2395																			
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.0431	0.0862		0.2585			0.0431	0.0431		0.0862								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.0600	0.0600			0.0600	0.1201			0.0600				0.0600			0.1041						
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0008		0.7326	0.3578	0.0511	0.0511		0.0511		1.4312		0.2045	0.2556	0.2045	1.5334	1.4312	0.1533							0.0694
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.1542		1.1007	3.0818				0.1101					0.4403			0.4403								
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種								0.0532																
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ		0.0215	0.0981	0.0654									0.1308											
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種						0.0507		0.0253		0.1394													0.1331	0.1774
193			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	28.2012	6.6738	10.7535	7.5907	2.2139	1.5814	3.1628	0.6326	2.2139		0.1581	4.4279	2.5302	87.2929	44.9116	11.3860	5.3767	1.5964	5.4734	0.6842	1.1403	0.9122	1.2543	2.5086
				総種類数			16	12	14	17	15	16	16	16	16	12	12	16	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17
				炭素量（μgC／L）			81.1339	16.8108	68.1385	199.9781	62.8236	157.9901	15.6918	99.1086	291.0722	23.0783	114.8040	287.6986	77.8869	130.6422	75.9057	174.8540	90.3114	85.7667	47.8361	17.4604	367.4880	43.7209	347.1903	1004.5071

表1.4.10(13)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成18年												中海湖心（N－6） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種									0.0527																	
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
15			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																										
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティシマ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
24	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱		1.0612				135.9064	90.6043	8.3451	0.2649	14.3059	118.0240	93.5847	6.5569	3.5765	0.9272	0.0280	42.9591	2.0163	4.0327	2.2124	2.9125	1.6243	3.8366	10.6978
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.6992	1.0488	194.7200	780.3380	5697.7063	2.2364	9.2897	6.7093	842.2696	6.1932	0.5161	0.8602	0.1720	1.8924	0.5161	96.6047	75.8266	10.9287	0.1349	188.8918	39.8022	0.9445	2.9683	
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム		41.8482									0.5564					0.1061	13.1585	157.3709						
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											3.0175	6.0350						0.7525		0.7525				
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.5676			0.5676													0.4466			
34			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																										
35				クレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																										
36				ギムノディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
37					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム																		0.6847								
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																										
40					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
41				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																				5.2053	5.2053				
42				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目		0.1484	0.4452	0.6840	0.6080	9.1199	16.4158	28.7276	1.2160	6.1559	16.4158	6.1559	5.4719	2.7360	9.2719	1.9102	32.8562	12.9896	38.5869	22.1588	30.1818	68.7687	121.1093	11.0794
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.6980		0.6980						0.0698		0.4188											
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																										
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							1.1582		6.1768		0.2895	0.2895	0.0965					11.7074	0.0836	0.5854	0.3345	0.0836	0.5854		
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		0.3261	0.3261																							
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種			0.5257		0.7053	8.4640	1.4107	2.1160	0.7053	2.8213	3.5267	0.7053	7.7587	0.7053	0.7053	0.8690	4.3452	5.2142	0.8690	0.8690	2.6071		4.3452		
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.1413	2.4017				
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																										
59					*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.2000	0.1000	2.4001	0.6000	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	0.9000	0.9000	0.1000	0.2000	0.1668	0.6672	0.6672	2.3354	5.3380	9.6751	2.3354	6.0052	2.3354
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種	0.0135																									
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種		0.6139																							
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種																										
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ										0.2730					0.2730					0.4723		2.8336	3.3059		
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				0.3722	0.2275					0.0207										0.1477	0.0844			
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	3.6755	0.1696	0.5089				0.1959	0.3428	0.1714	0.6611	0.2448	4.4072	77.5673	0.1469	0.0490			0.0935	4.2079			1.6832	0.3273		
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	1.1444																									
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	1.0088		1.0088				0.2079		0.2079	1.8713	1.8713	16.8418	3.2228				16.2009		10.0853		1.0729	56.4349	6.2229	1.7167	
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.1522	0.1826	0.7304	3.9408	0.8757	0.1251	1.8766	0.6568	0.0417	2.4396	2.4396	0.5630	0.5630	0.1877	0.0730	2.3050	1.0684	0.0396	1.8499	0.3561	0.0692	1.1377	0.9299		
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンダラス ダニクス																										
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス									0.0341													0.4373			
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
81				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾゾルニア テリカトラ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラキリッシマ																				0.0467				1.1675	0.2335	0.9340
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																										
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																										
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾゾルニア属の一種																										
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.0499	0.0999	7.4900													1.5512				
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						2.9347																				
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																										
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																										
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス テビレ											0.0756					0.0634									1.2051
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																										

表1.4.10(14)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム							0.1950																	
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス ハラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.1247	0.1247																						
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.2964	2.0749	20.1562								0.0432				0.3025			0.0682						0.2726
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								1.1435
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								1.0667
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0486		4.8563	4.8563									13.9219	8.7928				1.4655
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス											0.6039	0.0033												
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									0.0926	28.6231						0.0518		0.0776	0.0518	0.4400	9.3177			
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.0485	10.7229						0.0855		0.0855	2.1386	0.5988	2.5663	0.3422		
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.2085			0.0836										0.0836			0.0826				0.3302			
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																0.0474								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.0129			0.0901					0.0097		0.0097		0.0386		0.2800		
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.5658	0.5658	7.9208	0.0596	0.0298						0.0298				0.0298			2.1665			0.9848	0.5252	4.0048
146			-	-	*Pennales*	羽状目																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱				0.4394			0.8913	9.1673	0.5093			1.0186	0.3820	0.7639	0.2546		0.4793	5.7516	0.1598		2.8758	0.3195	0.1598	
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.5215	0.5215	0.2607	0.0429		0.5152		0.3864	0.3434		4.6365	3.0910	0.3864				0.0350	0.0350		0.0699			0.3846	
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種	0.2444		0.8552	0.7736						9.2832		1.5472	0.7736		0.1719			0.5801						
153			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコッカム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.5552	0.1388	2.3598	5.7788	0.2373									0.0279	0.1535	0.5804								0.0228
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種																								
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種				0.1390												1.4355							0.0449	0.7761
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種													0.0887	4.0806	0.6653	0.1422								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				0.0586												0.0475								
193			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2543	2.9648	2.2806	1.4184		3.3095	14.1838	6.3827	1.8912	4.2551	14.1838	6.7373	13.4746	1.7730	3.2701	0.5463	0.5008	1.0243	2.4584	0.5691	0.7284	0.6601	0.5008	0.1593
					総種類数		14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16	14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14
					炭素量（μg/L）		10.4644	51.7893	232.5378	794.5876	5700.4899	167.2182	145.4536	62.0788	860.5402	94.2828	166.9646	142.8100	117.4144	16.4926	16.8634	104.7212	175.2995	65.6433	224.6290	243.8819	109.7026	151.7456	152.1068	36.8794

表1.4.10(15)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成20年												中海湖心（N－6） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
3					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃｨｱ属の一種											0.0630	0.1485		0.0180												
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
14					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
15			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾅ属の一種									2.8526	1.6057																
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
24	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種																								
25			－	－	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱	1.6243	1.6243	0.8121	1.0527	12.9131	12.5622	8.4216	8.9830	10.1059	34.2478	4.4915	12.3517	7.2987	6.7373	21.8547	5.7170	14.6180	10.4208	6.8025	2.6052	5.7170	16.1377	14.0391	3.1118
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ												0.0977										0.0997	0.1994
27					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.6746	0.1349			2.4818	0.1241	2.0268	1.4891	0.0414	0.2482		0.1655		0.1241	0.1282	207.6069	4.6135	1.0252	59.0783	102.3938	0.6408	0.6408	0.2563	5.5106
28					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ					0.3867	0.0967					0.0967	2.0301	0.1933					1.0525	0.1504				0.1504	
29			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.7702				3.8509		4.6211									0.7534	0.7534	0.7534	
30					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
31					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
32					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																						0.4878			
34			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
35			ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
36			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												11.9278														
37					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		3.4435				6.8870			
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
39					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									1.4531		20.3429	40.6857	8.7184													
40					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											24.6340							7.5302		1.0757		1.0757			
41			ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																							9.7659	19.5318	19.5318	
42			－	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	27.5075			6.9100	5.4293	9.8715	10.8586	23.1979	34.0565	25.6658	19.2493	13.8200	1.9743	5.9897	5.1635	1.6523	47.5043	40.0689	84.6816		14.8709	22.3064	2.8916	
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ																										
44					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
45			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
46					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																										
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
48					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																										
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
50					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍﾟｽ							4.9515	0.1208	0.1208	1.4492			0.1208				0.1151	0.2303	7.4835			1.6118	0.4605	0.1151	
51					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																										
54					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					3.9543	12.8515	6.9200	0.9886					0.9886		0.6550	0.6550	0.6550	0.6550	1.3101	0.6550				1.9651	
55					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
56				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘｯﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
57					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘｯﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.1513	0.3838		1.9188			0.7675		0.3838							0.2713					
58				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
59					*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.3354	0.1668		1.7919	2.7874	5.3758	5.7740	5.1767	0.3982	0.5973	7.9641	1.3937	0.9955				1.2627	5.2313		1.2627	0.9019	0.1804	1.2627	0.3608	
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								1.0018
61			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
63			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
64					*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
65			ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾅ目	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾅ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
66				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ		0.4723	0.4723																							
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0422							0.0059																	
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	7.4106	0.0468	0.1636	0.0603	0.0201	0.0603	3.0962		11.5205	0.1407		0.7037	150.4294	0.7037				1.9544	4.4909	0.6237		0.4366		16.7577	
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
71					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
72					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
73					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.6437						0.1109	0.4990	0.0277	1.6357	0.0554	0.0832	0.2218								1.5063	13.8162	1.1427		
74					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1.0090	0.4254	0.1385	0.4143	0.9766	0.4735	1.9828	2.5155	3.0482	2.6634	0.5327	0.5031	0.2959	0.1776	0.6266	16.9193	1.1314	1.8799	0.5048	0.2437	3.6380	9.9044	1.7581	8.3900	
75				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆﾗﾀ																										
77					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
78					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｳｽ									0.0595										0.0535	0.0535					
79					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.0811				0.0406									0.3352	0.2346		
80					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													6.5736	1.6434										0.2403	
82					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ																										
83					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.2335						0.2838				0.2838	0.4258	30.2293												0.8383	
84					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
86					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
87				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
88					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
89					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									6.3938																
90				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
91					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
92					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
93					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
94					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
95					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										
96					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																										
97					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ	0.8245															0.0733										
98					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ	0.0708																									
99					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
100					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																										

表1.4.10(16)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																								
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム									0.2653											0.3127		0.6255		
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.2045							0.0231	0.0694	0.0231	0.0694		0.4857					0.8613	0.0615			0.1230		
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	5.4316										1.1470		5.3528									17.3582	21.5481	14.3654
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス	0.2133																							
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
118				リトテ゛スミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	2.1982								0.8289		0.8289	1.6579										1.8001	5.4002	
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																0.0725								
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ								0.3658	2.1107	50.8248								0.0612			0.6426	5.7831		
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種				0.0537			0.0537																
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.5166	0.6199	9.6079										2.5356	9.8044	0.1690	
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																								
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																								
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.0826	0.0826																					
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								0.1716	0.0643	0.2467	0.0107		0.1180							0.0108	0.0216	2.3376	0.1515	
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス													0.3090									1.6441	0.3794	0.2529
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	3.4139		0.0657								0.3719	0.1487	55.6303	0.0248				0.0622					0.0311	0.3108
146				-	*Pennales*	羽状目							0.1097	0.0549	0.7681	0.4938	0.0549	0.1646	0.0549	0.1646										
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																								
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱						0.6724	14.1194			0.4482	2.4653		1.3447	0.2241	0.3225	2.5801	13.8682	4.5152	11.6106		0.6450		0.6450	
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	1.1362	0.0175	0.2447	0.0474	0.7585	1.9910	1.1377	0.3792	1.1377	0.7585	1.1377	0.7585	0.7585	1.8962		0.3643	2.0558	0.3643		0.1822	4.5019	0.3643	0.1822	
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種			0.0363																					
153			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																								
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
156				クロロコックム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																								
157					*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				18.4854	0.1990	0.0239		0.0080					0.0557	0.6448										
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	1.3088	15.7280	15.8987												3.6934	4.7582	0.7818					0.0270	0.0674	
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種												1.1300	0.2825	0.8475	0.4539							0.0324		
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
174				ミクラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				275.5196	5.5875	1.7700	0.0605	0.3665		0.0071	1.5512	2.0991	0.3593	3.5009											
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	4.1360	28.0995	36.0126												4.2527	0.6551	0.0095					0.1458	6.5437	1.3084
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				0.5699	0.1900							0.5699			0.0837								
193			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																								
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.3187		0.1593	6.3483	43.9829	23.6114	50.7868	42.9906	60.5877	37.4218	12.4739	34.8602	15.3687	19.8247	2.8249	1.2430	2.4294	2.4294	3.6724	6.1018	8.9267	1.2430	0.3955	0.7910	
総種類数							19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22	26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	
炭素量（μgC／L）							60.6951	46.8402	54.0864	304.3435	82.3092	66.1961	109.7069	77.4264	125.7586	180.3273	105.0083	135.7758	300.4308	38.5060	40.8853	245.8083	43.1928	89.2209	135.2872	200.4738	30.4308	118.1329	97.5008	78.0101	

表1.4.10(17)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種							0.7666	0.0792								2.4018	0.3246	0.0264	0.0139	0.0279	0.4210	0.0003	0.0543	0.0254
3					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種									0.0481										0.0466				0.0466	
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム															0.0557	2.1062	2.1318				0.0407		1.1044	0.0385
5					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																								
7					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																								
8					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
9					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
10					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	0.0029					0.0147	0.3285	0.0466											0.0414			1.2848	1.1722
11					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.1086	4.7834	11.3742	2.8420						0.1026	0.7542	0.8003			0.0154
13					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																								
14					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																1.9799	0.2887	0.1512	0.0275	0.0000		0.0997	0.1341
15			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
16					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.2512									19.9978			0.0099	
17					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																								
19				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティシマ類似種)																								
21					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																								
22					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
23					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																			0.8895	0.5083				
24	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
25			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.0724		256.0827	5.3351	35.7859	13.2145	2.9548	6.4841	8.8644	3.6935	54.9921	1.9699	3.1190	181.3919	0.8473	21.1191	2.0084	5.2719	1.2238	22.4057	0.5021	5.8996	21.3388	6.2761
26	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																					0.3421			
27					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.6660	4.7416			4.7879	5.4408	1.9587	20.3487	0.3265			5.6585	1.1970	0.8705	0.0409	0.0409	1.1851	251.6999	9.2768	1.9207	0.4087	3.6372	1.4712	0.0817
28					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.1504							0.1295			0.2589	0.1295							0.8216					
29			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.6099												0.5373
30					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
31					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
32					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																								
33					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.4878										2.5867	1.0347	0.5173					1.1365						
34			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種									123.1326	258.6865									12.6731					
35				クレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																								
36				ギムノディニウム科	*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム											32.0104	3.5567												
38					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種)																								
39					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種											8.1865					0.1369		0.7528	1.3687	0.2053	0.2053		0.2053
40					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種									74.2021	33.7282	13.4913													
41				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種					9.1550				9.1550		9.1550													23.3582
42				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目		0.6196	81.1657	7.1020	28.4080	26.3789	2.0291	87.2532	210.0164	50.7286	852.2403	4.0583	34.4954	43.6266	1.0074	2.3505	5.7084	7.3873	2.6863	39.9588	4.3652	377.4258		5.3726
43				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.0000								
44					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																								
45			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
46					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																								
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.3652													
48					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																								
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																0.0612	0.1224		0.5813	3.6713	340.2642	0.3671	0.6425	0.7343
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス											2.1285						1.1340		0.1260	0.1260	0.0000	0.2520	0.2520	0.3780
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				0.8509	3.4035	11.9122	0.8509		0.8509	0.8509	0.8509	9.3596	2.5526	0.8509			2.0561		2.0561	4.1123		2.0561		1.0281
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																								
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種											1.7937								0.8062	0.4031				0.4031
58				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																								
59					*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.8828	0.1766	0.1766	0.1766	2.4717	6.3559	1.7655	1.7655		0.8828	0.1766		1.3090	2.3562	0.3491	0.7854	2.9671	0.7854	0.4363	1.3963	1.3963
60	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1822	0.1822											0.0667											
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																								
62					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																								
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																								
64					*Ochromonas spp.*	オクロモナス属の一種																								
65			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
66				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハ ルチタ			11.1245							21.6927					0.9629									
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.6179	2.2244		0.1236	37.3815								41.3205		331.7109	0.0492	0.0983	0.0983	0.2295	0.4425	6.1956	5.7531
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.9345		0.0719	1.9408	0.8626	31.2690	0.5751	0.1917	0.1335			0.0381		0.0763	0.1907	0.0763	0.0381	8.2375
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.0208	0.0104				0.0625	0.0208
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																						0.0869		
71					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																								
72					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
73					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種										0.3496									0.1356	0.8134		0.4067	0.9489	15.5896
74					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.4448	18.7992	1.0048	17.1145	0.1340	1.3229	54.2573	0.2344	15.6743	0.1675	0.0837	0.0670		0.2344		21.0876			0.0407	0.0000	0.8413	0.1221	1.7098	0.3664
75				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
77					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																			0.2642					
78					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンタラス ダニクス								0.0606															0.2113	
79					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																								
80					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
81				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								
82					*Rhizosolenia delicatula*	リゾゾレニア テリカトラ																								
83					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラキリッシマ							0.2102												0.2147				0.2147	3.8638
84					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ																								
85					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾレニア ストルテルフォルティイ																								
86					*Rhizosolenia sp.*	リゾゾレニア属の一種																								
87				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																				0.0000		0.0000		
88					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
89					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																								
90				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種										0.2803														
91					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
92					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																								
93					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								
94					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
95					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																								
96					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
97					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
98					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.5092														
99					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.0000	0.0674	0.0000			
100					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								

表1.4.10(18)　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
101					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																			0.0000					
102					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																									
103					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				2.2874	0.0789			
104					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
105					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
106					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ													0.0452											
107					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
108					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																									
109					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
110					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種										0.5604												0.0000		0.0238
111				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																									
112					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																							0.5858		1.4644
113					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																									
114					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																									
115				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																									
116					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.3082																
117					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																									
118				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											1.6978									0.0000	0.0000	2.3301		9.3204
119					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																									
120					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																									
121			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.0258									
122					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										6.5702														
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									5.9941	123.6470		0.0290							2.2917					
124					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									
125					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
126					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																									
127					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス		0.0845					0.7997	19.2938											0.5959			0.0000		0.1192
128					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																									
129					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									
130				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																									
131				ナビキュラ科	*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																									
132					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																									
133					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																									
134					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種																									
135					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																									
136					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																									
137					*Gyrosigma sp.*	ギロシグマ属の一種																									
138					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.0786	0.0778	0.0778																		0.1096		
139					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																									
140					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
141				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																				3.7925		0.2388	0.2571	0.0551
142					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																									
143					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																									
144					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス										1.6122		0.4397					0.4572							0.0000
145					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種		0.0311	0.0416				0.0832	0.0416		0.1664	5.0762	0.3329		0.0416	0.0233	0.0466	0.0233					0.0233		0.0466
146				-	*Pennales*	羽状目																				0.1096		0.0274		
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																									
148	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																									
149				エウトレプティア科	*Eutreptiella sp.*	エウトレプティエラ属の一種																									
150			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.3225	0.3225			1.4953	0.2991				0.8972	11.9621	0.2991	7.1772		0.1124	0.4496	0.3372			0.1124	2.8102	0.2248	0.7869	0.5620
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱					0.2507	0.3134		0.2194		0.1567		3.2595	0.5955	1.3477	1.7884	6.6547	0.1248	0.6655	0.1664	7.0290	4.4919	0.8318	1.9964	1.6637
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																0.5026	0.4569			0.5939	0.1371		0.0457	0.7310	0.4112
153			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスチス属の一種																									
154					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																									
155				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																									
156				クロロコッカム科	*Golenkinia sp.*	コレンキニア属の一種																									
157					*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																									
158					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																		0.0113	0.0113				0.0113	0.0226
159				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															15.6994	49.5829	0.2410								
160					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																									
161					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																									
162					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																							0.0197		
163					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.0227	0.0151	0.0038		0.0038		0.0151	0.0076	0.0113		
164					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム															0.0114	0.1373	0.2230	0.2002							0.0057
165					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																									
166					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.8222	0.0270	0.5309	0.4778		0.1593	3.0527								0.1229			0.1639	0.0273		0.0137		0.0546		
167					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種	0.1621	0.0324		0.2909										0.0416	0.8414	1.3386	0.6119						0.1530	0.1912
168					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																									
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム	0.0689																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																									
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																									
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種																							0.0979		
173				ラディオコックス科	*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																									
174				ミカラクティニウム科	*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																									
175				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																									
176				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム							0.2238																		
177					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																							0.3175	0.1587
178					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
179					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	15.1589	0.3276	6.2017	4.0131		0.1079	15.1424	0.1079	0.4853					0.0989	14.5201	56.6897	0.0339						0.0136	0.0610
180					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種		0.0253																							
181					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																							0.6269		
182				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																									
183					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																									
184					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																									
185					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																									
186					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									0.0426
187					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																									
188					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																									
189					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																									
190					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									0.0384
191					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																									
192					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.1675			3.7538		0.0578	7.4787					0.1444					0.0595			0.0892		0.0595		0.2677	0.3569
193			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																									
194			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																									
195				ツヅミモ科	*Closterium sp.*	クロステリウム属の一種																									
196					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																									
197	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.8079	0.4520	26.2839	8.8901	10.8228	7.0348	1.7007	10.0497	2.7830	1.1596	63.3906	30.3038	20.4087	36.1790	233.8418	35.9361	1.2559	6.3937	14.6285	19.6664	2.6403	12.1024	15.6418	10.5182
				総種類数			14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41
				炭素量(μg/L)			22.5164	25.7236	383.1315	51.0131	94.4196	66.5563	129.5302	127.5266	459.4282	533.2403	1074.2723	95.3627	71.6325	265.0514	311.3778	202.2867	354.2259	273.7025	34.5760	146.4784	361.8761	406.1140	61.1169	100.0495

表1.4.11(1)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ							11.9864																	
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種										0.6617													0.6617		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ	2.7640	39.1515	18.2100	0.1301																						
6					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.0636	0.1272	0.1363	0.0091								0.0091		0.0727	0.0273							0.1090		0.0182
7					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種							1.8899																		
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								0.4394		
18					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																				2.9441						
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ											0.0271														
23					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種		1.0730															121.9261	78.0327	0.3414					
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																										
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ				4.8681																				
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	861.7313	476.3938	394.9602	7440.7621	8.6173	11.2025	5.8885	985.2461	0.5745	2.2980	0.2872	840.1880	438.9085	52.5656	304.7656	64.3426	43.2302	7.1811	12.9260	1.1490			1221.7913	662.6713
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ						0.0642											4.8186								
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																		230.2251								
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																										
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛｼﾞﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					19.9653		1.6638																			
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						51.7567		0.4621	0.4621								34.6585	2.3106	4.6211	16.1740			46.2114		
43					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
47					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種															4225.6719	2112.8359									
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ﾕﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ					11.1935	27.9838	39.1773		156.7092	22.3870	67.1611	11.1935					1399.1894	531.6920								
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ属の一種					4.2268	118.3513	46.4952		118.3513		8.4537						1056.7082						84.5367	8.4537	
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																										
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																		15.8211							
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																										
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* spp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66				ｻﾔﾄﾅｷ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種													0.0439												
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ															4.1033										
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.1520	0.0507	0.9121	2.8124	98.1036		849.0316	0.1774	5.0673	26.6035	15.2020	38.7651		888.3541	133.9803	515.0437	25.3367	38.0050	228.2327	1.3175	12.6683
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.3305					0.2479				1.8593	2.5204	169.5737					0.3512		3.6290	0.0069	0.0069	14.0961	0.1515	98.8864
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
77					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																								0.7323		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																										
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ		0.2200									2.1435		0.5501										0.9901	2.6403
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ													0.0327		0.1310								0.1964		
82					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷｼﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ						2.4157	0.3716	1.8582		49.0563	3.1589								1090.7604	0.3716				0.3716
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷｼﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																										
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								1.6365		
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ					0.2032																			6.5010
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ											24.1335														
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種						2456.2605			110.7211											11.6549	1311.1711	2333.8845			
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					183.9904		2.8749	83.3707	86.2455	848.0810	22.9988							25.8737		5.7497	57.4970	1871.5278	258.7366	5.7497
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種									0.4518																
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ							2.0432			0.5572											0.1857		1.8574		
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										

表1.4.11(2)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成6年												米子湾中央部 平成7年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.4859		0.0810											0.0810					
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種								3.6868							0.0399			0.0199			0.0199		0.1993	
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																								
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種										14.5757													11.6606	5.8303
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																							6.6604	
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.1820			0.2426	0.2426										0.0607									
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								1.8301	0.4816													82.0638		
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																			0.0678					
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種													0.4724											
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.1906	3.6688	422.4740	0.9172		0.2144	0.1191	0.0238		0.0119				0.0596	98.6412	164.6323	0.6432	0.5956
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス															0.1245									
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス													0.0013											
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス			0.0208	0.1039										0.1663										
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								0.1044
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ				0.3989																				
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							2.2337	2.1096	0.4964		0.0414	0.1655								7.9421			0.4137	
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種										41.2351														
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ			0.0360																					
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ													0.0826											
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種	0.4702										0.4702		1.8808	0.9404										
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種			0.0962									0.3849								0.0962				
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																		0.0453						
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																0.4219								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム													0.3807	0.0238	0.0714					0.0476				
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種				0.0570								0.1140	0.3420	0.0570	0.1140									0.1140
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.2280	0.0253	0.1267	0.1774	0.0253					0.2027	0.0253	0.1520	0.2027	0.2534	0.0507		0.0253					1.2668	0.0507	
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種															0.0557									
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種															3.8542									
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリントセカ クロステリウム	0.2916							1.4580		29.4523		0.5832		2.3329						9.6230	0.2916	17.4964	29.4523	15.7468
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス				0.0225		0.0676																		
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス														0.1773										
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア													0.0967											
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.2714	0.0621	0.0621	0.1553		0.0311		3.8192	0.1553	0.7452	0.0932			0.0311	0.3105		0.0311							1.3973	
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ													0.2335											
166				-	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種											6.0483						37.8022		16.6329			3.7802		0.3024
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱																								
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱																								
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																		57.5976	0.2160					
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種																								
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.0482	0.3377	0.1930																					
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス				0.0141																				
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Sideroceli sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム														0.0290										
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			0.0073																			0.0726		
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンナイ														0.0526										
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																						0.2914		
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.0819	0.0136									0.0955	0.0273		0.0273						0.0273		0.5731	0.0546	0.1092
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ	0.0337		0.0253	0.1096	0.0253	0.0084																		
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種								4.6438	17623.3117				3.0959				1.5479			1085.8808	780.9364	1.5479	25.5410
204					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類					52.8625	278.7592	10.3427	0.6567	43.7100	1.0466	468.1643	141.0829	300.2756	30.3354		0.1026	74.6970	61.8456	38.8876	33.8599	167.2473	69.7719	18.4690	139.8773
総種類数							12	9	11	14	11	14	12	10	15	17	17	14	17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17
炭素量(μg/L)							866.4964	517.4042	413.8739	7447.2027	281.4029	2948.5469	126.0803	1177.0148	956.0657	19485.3103	606.6518	1168.8490	773.3220	102.2906	352.4739	4290.5509	5776.8071	1144.6250	602.0695	1318.0441	2808.8187	5666.3287	1598.9182	961.9918

表1.4.11(3)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																						0.0073				
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																						0.1103				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種						0.0182																				
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																		0.8273								0.0552
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																						0.4159				0.0034
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																								
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																						0.3240				
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾅ属の一種																0.0236					0.0236				
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																				0.9507	1.5844	1.3521	0.2746			
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種								8.1489														0.0019				
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾄﾓﾅｽ属の一種						0.0488																		
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾄ藻綱															15.2902	0.9657	319.3234	54.5618	65.3454	63.7359	15.7730	19.3139	114.5959			
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	776.8507	4.3087	9.9099	310.2233	8365.9742	2.0107	0.8617	4.8831	14.3622		793.5109	9283.1435	3961.2349	7263.3891	4178.3912	5007.3767	13.7877	5.1704	1.7235		1503.2902	1254.8243	979.0703			
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																19.0996						25.4661		
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																										
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種															1.3863				5.5454	2.7727	5.5454				
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目															0.8920	24.9760	23.1920	11.8933	3.5680	73.1440	71.3600	19.0293	98.7146	1.1893		
46				ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ														1056.4180										1056.4180
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種		1056.4180																							
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																		0.6993						30.7712		
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ				11.1935		44.7741		11.1935	22.3870																		
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																				21.8486		0.6069				
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種														1.3016							15.6186			
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																			2.9005						
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種												29.8843													
61			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目														6.7668							0.2819			1.6917
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種															0.8743									
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨｵﾝ属の一種													2.9547	0.0778	0.1555	13.0628			0.3110						
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種													3.0396			2.7018				0.6755	2.0264	0.1126		
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ																										
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0507				0.1520	0.5574	16.4688	0.1520				0.1520		20.6747	1.2162	19.1545	6.0808		8.2091	1.2162			
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		0.0275				0.6060	0.0413	0.6335	2.1072	0.3856	3.5533				4.8066	2.8165	7.8710	0.2479	0.1653	0.2479	1.7491	11.0937		
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																						11.5399				
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								2.1054								0.0093		0.3364				0.0374		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科															0.1924	151.5164	5.3356	0.9491	0.9491	10.0555	2.0030	19.9058	0.0556		
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ	0.9901	0.3300																			2.6403				
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ		0.3920																								
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.3716	9.4768								0.1858									
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																										
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾃｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種								375.8690																	
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種								20.1240	327.7330							2.8749			2.8749						
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										

表1.4.11(4)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																	0.5184			0.5184				
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ									32.3956	0.3240														
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属のー種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属のー種							0.1395	0.0399									0.0199		23.6949	0.4982		0.0598		
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								0.3463
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																	104.7394							3.4913
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属のー種						39.3545	11.6606	51.0151			11.6606												
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属のー種											8.2358													
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属のー種											113.2273													
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.3639									
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.6742														
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属のー種																								
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ	1.0006	0.1906					0.0119	2.5253	223.9885	0.3574	0.0238	0.0476												
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																	0.0623							
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.1044												0.2087											
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属のー種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.2482	4.5915	1.6546	0.1655							0.9928							
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属のー種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属のー種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属のー種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属のー種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属のー種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属のー種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム									0.0476															
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属のー種	0.2280	0.3420											0.1140											
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属のー種	0.2027	0.1013							0.5067				0.1520	0.5067	0.3040	0.4561							0.3040	0.1013
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属のー種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属のー種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								27.9942	29.1607	1.7496		1.1664	0.5832				14.4799	0.1310		0.9824	0.3275	114.7644	0.0655	
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス		0.0451																						
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属のー種		0.2484	0.0311		0.0311		0.0621		0.0311			0.1242			0.0311	0.9315		0.0311	0.3726	0.3726	0.0311	0.0311		0.0621
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				-	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属のー種																								
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱															0.9073	0.9073		7.2580						4.5363
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱															0.8504	0.4252	0.5670	0.5670	1.1339	0.5670	0.8504		1.1339	
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属のー種																	0.4320	0.4320				0.0360		
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属のー種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属のー種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属のー種								0.0369																
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																			0.3238	0.4047	0.4047		0.1619	
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属のー種															0.0215		0.1721		0.5163	1.2478	0.0430	0.1291	0.0430	
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属のー種																								
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属のー種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属のー種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属のー種																			0.6770					
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属のー種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属のー種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンナイ																	0.7702							
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属のー種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																0.2240								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																			1.8938	0.1993	0.0997	0.1993		
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																						0.0098		
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属のー種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ									0.0084															
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属のー種								13.9315	907.8676	3.0959														
204				ツヅミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属のー種																								
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	85.1935	121.0748	219.1658	221.2025		468.6209	86.8301	64.6365	117.9966	126.2871	39.2467	88.2409	107.1204	121.4595	0.5849	0.2770	1.4211	2.0316	0.6772	0.7388	1.4775	2.0316	0.8619	0.0410
					総種類数		7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	7	6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15
					炭素量(μg/L)		864.5700	1183.5291	229.1068	542.6193	8366.0053	554.8272	100.5721	588.0651	1704.7187	134.9129	966.2907	9406.1602	4069.4132	7385.3553	5268.2692	5038.1960	553.2479	235.3594	128.7283	180.7501	1611.9393	1460.0322	1276.3604	1079.2352

表1.4.11(5)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										0.1888
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	0.0517	0.0310	0.0517	0.1069						0.2069						0.1034										0.0517
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ	0.0428				0.0514	0.2054																				
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲﾝﾏ																										
10					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ										0.0378																
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ	6.6053																									
20					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ				0.3247																						
23					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1609	0.1609	101.7472	0.0268	27.6834	17.3826	91.4733	9.9789	11.2665	19.4750	3.5409	4.6676	0.0268	0.1609	4.6675	1.7716	21.2453	25.9132	6.4380	346.3675	1.0462	123.6627	41.2567	0.3755
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.1436		1.2926	3186.9722	0.4309	0.8617	0.4309	56.0126		11.2025	669.1349	38.7779	1006.7902	1730.6451	21.5495	1585.6450	2.1543	0.1436	127.5362	4.7395	220.6094	23.2667	379.4490	2155.4771
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ						3.5703																				
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種						1.0611																		22.2829	3.1833
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ								3.1833						1.0611			0.2168					0.6504	1.3008
37			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾌﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾌﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					410.3568			
43					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8920	0.5947	247.4331	0.2973	3.8654	20.5162	10.8528	44.0057	15.5110	7.4334	140.4417	5.9467	0.2478	0.8920	0.1494	0.4460	17.2475	14.8667	2.3787	51.1427	4.3120	9.2173	97.6244	2.7751
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ														1750.4846	4256.3080									
47					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｶ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.3497	1.7484						0.1166				62.2501				0.3497	2.0980			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								1.8207	1.8207
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		2.6031				1.3016			1.3016		15.6186			1.3016			7.8093							
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.7251		0.7251	2.1754														1.4503		
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.8458	0.8458		0.2819	0.2819		2.5375									3.3834	17.7627		1.6917				
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												3.9007												
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種				0.0518		0.0130																				
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* spp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.9006	1.3509											0.1689												1.0132
66				ｻﾔﾝﾅﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ						0.1318																				
68					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			3.0775			9.2324							1.0258	4.1033	12.3396	24.6196		3.0775				3.0775	3.0775
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.3040	0.0760		0.0760	0.2280	0.0760	0.3801	13.9860			0.0253			0.1520				0.7601				0.0507
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.9710		0.1859	0.7437	0.2341	0.2135	1.1362		9.8608	2.6580	1.9005	88.2372	40.1592	0.0069		0.0413	5.3987		34.5609	0.0413	0.2511	1.5287	22.3390	0.6473
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.0561	0.1402	0.1962	0.3644	1.0932	0.0093	0.8970	0.7849		0.0561				0.0280	0.2523	0.2523	0.8129	0.1121	0.3645	7.4189	6.4098	0.8129
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0086	67.0680	0.0021	1.5137	0.0962	0.0962	0.6777	2.0332	0.0577	28.0185	31.0951	0.0641	0.0513	0.0086	0.0021	0.0513	0.0193			19.9059	0.2501	0.5130	8.3625	0.0620
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ		0.4401																								
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1858														0.1858			
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.0200												0.0087			
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																1.2218								
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												17.4823					1.6605		3.3235		47.9692			
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ									2.9137																
92					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷｶﾞｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					2.8749	2.8749	2.8749												0.9238	0.9238	0.9238			
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						2.8749														8.6246	8.6246		5.7497	5.7497
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.2259															
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																				0.1857	0.1857			
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.11(6)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.4576															
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.5184	0.5184													0.5184			
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																						0.2728			
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム						0.0199																			
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一 種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.0199			0.3587	0.0199	0.0199	0.2391		0.1196					0.0199	0.0199	0.0199	0.1210	0.0803	0.2192	0.0399	
118				ヒトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.1732	1.3852			
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																1.7457		10.4739	5.2370	181.5484			
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																1.8803								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					2.2742	0.9097		
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									28.8518													18.0324		
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.3639		0.1820										0.5562								
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									98.6307	0.0963						0.5754					1.3427	0.1918		
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.0678												0.0678						
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				0.0317				
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.0623												0.1868								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																1.1967								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									56.9182											577.8109	5.5429			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																				0.0844				
143				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																					0.1360			
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.0507	0.0760	0.3801	0.1520	0.0253			0.2280			0.1520	0.1520	0.0507		0.2280	0.0760			0.0760	0.2280		0.1013	
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリントセカ クロステリウム				0.1637	0.1310	0.0655	0.0491	0.0491	0.0327	4.7157	1.0479					0.0164			10.2191	0.0655	62.3608		0.1474	0.0491
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種							0.1863	6.1481	0.0932			0.0311				0.0311		0.0941	0.0311	0.0311			0.1242		
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				-	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	16.9354	0.6048	3.6290	4.5363	0.4536	3.6290	3.1754	0.4536		34.4757			2.5706	28.7297	5.4435		2.7218		0.4536			1.5121	0.1512	1.0585
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.1890	0.2362	0.4252	0.0709	0.0709	1.4174	0.0236	0.1417	0.1417	0.5670			0.1417		2.0552	0.1417	0.2126	0.1417	0.2126	0.4252	0.5670	2.1497	0.3780	9.4493
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																0.1080								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種		0.0072	0.0968	0.0430	0.0108	0.0645				0.0645	0.0215	0.0215	0.0143	0.0072		0.0753	0.0036		0.0108				0.0108		
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種	0.0241		0.1085	0.7960																				
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種				1.1454																				
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																				0.1926				
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																					0.0098		0.0098	
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
204					*Staurastrum sp.*	スタウラスツム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.3694	0.3386	1.7442	0.1026	0.4053	0.9901	0.1949	2.3393	0.2924	0.8054	0.3694	0.8311	0.0308	0.0410	5.1714	0.3544	0.3387	1.8161	0.0770	2.7704	0.2001	0.1283	0.0462	0.5900
総種類数							13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13	14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20
炭素量(μg/L)							27.2944	73.4862	361.0757	3198.7832	37.3812	67.8691	115.6962	123.9612	234.3397	124.7667	863.1705	160.2879	1051.5213	1767.0392	1801.8628	5873.0700	120.5235	55.2568	201.4740	449.4912	887.1280	822.2798	610.6058	2187.7430

表1.4.11(7)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ								5.3509	0.0372	1.2634											1.6295				
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									1.9335												1.6698				
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種			0.7725						101.9684										5.8045	2.1610	1.3649				
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.4497	0.4828	9.1480	78.8133	11.7282	1.0555	7.0369	1.5247	4.4567	3.5185	0.2346		0.0391	0.0391	0.0774		14.4020	0.0000	2.3229	10.2208	5.1104	0.4646				
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑ	212.1644				15.2019	0.5429	85.7822	0.5429	7.0580	304.2191	4380.3213	79802.2372	600.4754	2619.9765	195.4789	4769.2662		204.3350	266.6499		2.8984	2195.5145	13.5257	110.1380
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種										1.6380		16.3801													
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ											0.5293	15.8789									1.5068		0.3767
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							11.7472	7.3420	284.8697	419.9626	1.4684	557.9923							0.0000						
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.4503	0.5968	13.7835	71.9137	40.1518	13.1842	18.5777	5.0939	76.1086	96.4842	4.1950		0.1998	1.1986	0.0483	2.9005	13.9223	3.4322	52.2086	8.1213	0.5801	2.3204	0.5801	0.2417
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		14.7899	0.0000		0.0000												0.0000							
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｶ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					6.4985		0.0000		4.1776	6.9627								0.1564		0.1564		0.1564			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ									0.0000																
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																				0.0360	0.1081				
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									0.0000											2.2969					
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																				0.3730	0.7461				
60				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目									0.0000											7.9154					
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種		0.1689									0.2513									1.2063				
66				ｻﾔﾝﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ		0.2342																								
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾗﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			3.5079						0.5847						0.8618										
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.4561	0.8361		406.9899	92.3908			0.8249							0.1351		0.6486		4.5403			7.1347	0.1081
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		0.1033		0.0000	0.0000	0.4912	1.0057			2.5026	437.5287	9.0046	0.6783	0.2339	0.0941	0.1176	74.9866	10.1880		6.5646	54.2576	1.9764	373.3801	61.6457
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種			0.4955		3.7161	0.2477	2.2296	52.5203	0.9909	7.4321	0.2477							15.0167	0.0000	3.3370		0.0695		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	0.0579	0.4364	0.3844	0.0101	0.0034			0.0000		0.5260			0.0067		0.1176	0.1703	1.6052	0.0811	1.1674	0.0486	2.7727	0.7783	2.1889	0.0041
79				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ	0.9901	0.3300																					0.0203		
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										0.0000
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞｽ ﾀﾞﾆｸｽ																		0.5307							
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										239.1858			0.0777						0.0000					
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ	0.0059																									
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｸｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									0.0000																0.0000
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ				0.0000																					
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ															0.0000			3.4981	3.4981	3.4981			0.0000	0.0000
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							2.8528		2.8528	0.0000	0.0000							0.0000	0.0000					0.0000
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種									0.0000															
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.0000	0.0000	0.0000																
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ								0.0000																	
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ							0.0000		0.0000																
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ							0.0000	0.0000	0.0000								0.0000								

表1.4.11(8)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成12年												米子湾中央部 平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｸﾑ																	0.0000								
105					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
108					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ							0.0000	0.0000	0.0000									0.0000							
109					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ									0.0000	0.0000										0.1488					
110					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
111					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
112					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
113					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄｩﾙﾑ																									
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ																	0.0000							0.0416	
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一 種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)							0.0000	0.0000										16.9287							0.0154
117					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.0000	1.3298	11.0817	0.0000	0.1478							0.0000	9.4323		0.1310					
118				ﾋﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									15.4556															
119					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ							0.0000	1.5863	7.1385																
120					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾃﾞｨｱｸｽ																									
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ									0.0000															
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									0.0000															
125					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
126				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0000														0.0000	
127					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
128					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
129			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		2.3810											0.0831											
130					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										0.0000														
131					*Fragilaria crotoniensis*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																		0.0000							
132					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																									
133					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ								1.2076	0.3050																
134					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾗ ｱｸｽ		0.5621																							
135					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｸｱﾘｽ																									
136					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																									
138					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
139					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
140					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.0772	0.1930	113.5709	6.7556											4.1290					
141					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
143				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
144					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																									
145					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																									
146				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種											0.4590													
147					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
148					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
149					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																									
150					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
151					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
152					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																									
153					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
154					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																									
155					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.6841	0.3801	1.4808	0.2962	0.2962		0.1481	0.2962			0.1481		0.0987	0.0494											
156					*Pinnularia sp.*	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																									
157					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種																									
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
159				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｼﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.0164					0.0000	10.3496		16.2354								1.1337	0.0000	57.3875	8.9213		18.9492	2.1055	1.6196
160					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
161					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																									
162					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																									
163					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
164					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0004	0.3726	0.6309	0.0000		0.1052	0.2103	0.2103	0.3155	0.0351			0.1402	0.0351			0.0000				1.0161		1.5242
165				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																									
166				-	*Pennales*	羽状目																									
167	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ科	*Eutreptiella sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	3.6290		0.5966	1.0440	1.6406	1.1931	1.0440		0.1491			1.4914	0.1989	0.5469		0.1066	1.2790	2.5580			0.6395	0.6395		7.0345
169	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾗｼﾉ藻綱	2.2678	0.2126	0.2529	0.2529	0.6322	1.2645	0.2529		0.2950	0.3372	0.4215	0.0000	0.0421	0.0281	0.1133		0.6795	0.0000		0.6795	3.0578	38.7318		
170		緑藻綱	ｵｵｼｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																									
171			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄｽﾌｧｴﾛｷｽﾃﾗｽ属の一種															0.5925									
172				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																									
173					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
174				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
176					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種			0.4476																						
177					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																									
178					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
179					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																									
180					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｳﾑ																									
181					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2800	0.0108	10.4722	1.8088	0.3332	0.0476					0.0952	0.9520	0.0317							0.0000				
182					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				1.6255																					
183					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
184					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																									
185					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
186				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾗ																									
187					*Micractinium sp.*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種		0.0435																							
188					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
189				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科			0.2406	72.1972																					
190				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｽﾑ																									
192					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
193					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
194				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																									
195					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｽｹﾞﾆｱ属の一種																									
196					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																									
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ							0.0000																		
200					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																	0.0207								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																									
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																									
203			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
204				ﾂﾂﾞﾐﾐ科	*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.1858	0.0158	2.0668	0.2296	0.2296	5.2819	2.1816	0.6315	0.4019	0.4019	0.1148		0.1148	0.0191	0.0000	1.5533	22.1898	7.1007	18.6024	5.7693	7.5445	5.3256	0.4438	0.0370
総種類数							13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8	13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15
炭素量(μg/L)							222.6215	21.9734	44.2802	635.1812	172.8225	26.3438	131.7390	214.9865	653.0717	963.6350	4825.7636	80403.9365	602.1865	2622.1267	197.5190	4774.3658	130.8674	258.2412	419.5594	67.5031	83.9885	2273.1889	399.4902	182.7450

表1.4.11(9)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙﾁﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｪﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	1.6467	0.5691										0.1189														0.1189
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種				0.0237			1.6946																		
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.5420	6.6203	289.8925	10.7512	4.0654	18.7851	4.7078	1.3786	5.3690	0.6752	1251.2243	1.0617	1.6212	6.4588	0.0042			71.5064	7.7923	2.4778	67.9718	11.3269	407.7954	1.4192
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	2208.8792	1959.4585	1437.3730	2513.3393	1293.4207	37.3973			14.9572	44.8716	3.7393	10.4389	1.5580	0.0044	31.6948	16254.2739	408.0080	17.8288	11.8929	0.6601	0.6601	1.8175	9.9009	0.0047
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																										
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											0.0123						1.6065				1.6065		
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																						0.0078	0.5447		
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				1.9391		0.0090			3.8691																	
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3867	1.7403	0.5325	0.0006		6.9175	5.8506	2.1312	0.2659	170.2629	0.0019	62.1456	0.2216	24.4978	0.8804		0.0633	7.9731	20.5054	3.2287	11.1363	0.5062	47.8618	3.7981
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				16.8930																				
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ							0.0359																	
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.0020																				
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)	0.0000										67.0809		1.0164					1.0520							
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						30.2534	30.2534	30.2534	15.1267	121.0137	60.5421		0.0353	0.0706									2.1041		
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種										0.4552								0.3409	0.3409	18.4091	155.4692	0.3409		
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										131.8931	40.3007	1204.7542	1.5265	123.0563				0.6106		9.1592	117.2383		29.3357	14.6548
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	0.1005	0.6032				0.6032																			
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ	0.2873	0.8618										0.1545														0.1545
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				1.3895				0.8551				0.9712		0.2583	0.0506	0.0001			0.0712		0.2429	0.6068		0.9712
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.2823		0.0007		141.7110		0.0029	0.2033	0.1480		0.0014	0.1039		7.3183					130.8847			9.8293	5.4026	317.0934
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ															0.5784	0.8672				0.8665	41.5990			
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗﾝｵﾝｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵﾝｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵﾝｼﾗ属の一種						0.1810		651.4463	62.0787	0.2172	0.0362			25.8510			0.0141		35.4556	0.9849	0.9849	449.1038	2.9546	413.8734
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科		0.0486	0.5432	0.1361	1.0844	1.0851	0.8128	2.7209	2.9804	11.9292	0.8128	0.0019	0.9715	2.5966	0.8780	2.4426	0.0031	0.0003	0.0169	0.0115	2.4147	7.8720		1.1006
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷｼﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																			0.0082					
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷｼﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								0.0048	1.6986	0.3445	0.6795														
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ															0.3561									
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種											0.5061	0.0071		2.8399										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																							306.1375		11.7724
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚｰﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾁｲ											22.0533													
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																		0.0657	0.0329	0.1641	0.0986		0.0657	0.2627
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						2.1031																5.0353		
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種										0.3379														
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							0.1478		0.2323	0.0317															
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ										0.0284														
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.11(10)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム									0.0957	0.2686														
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.0144															
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0009																0.0945		0.8022	
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一 種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									0.0244	0.7881							0.0008				0.0008		0.0048
118				ヒトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ							1.2691			12.6995	100.8992	0.2932		31.9909							0.1058			
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					0.0321	0.0321	0.1925
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0313																			
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.9360	19.5719														
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ							0.0722	0.2888	16.5003		0.8663													
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス														0.0643										
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.3351	5.5175	87.4072			0.0083									2.6896			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ								0.0365		0.0274											1.4781			
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ						0.0155																		
145					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								0.1235
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種						0.0508									0.0323								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム					0.4043										0.0574								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ						0.0682																		
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種			1.3193	0.4398	0.2199	0.4398	0.4398		1.3193	0.8796		0.0010	0.1832	0.3665	0.2426	0.3639	0.0405		0.0405		0.2022	0.2022		0.4852
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種											3.9347													
158					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリントセカ クロステリウム				0.0002		0.0126	36.6312	29.8537	0.6029	5.4262								7.3607	0.4506	0.0250	0.0250	2.1028			
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			3.1718	0.6344	0.3187		1.9031	1.5992	5.7758	100.2027	93.0523	0.4485	0.5286	16.7576	0.0684	0.2746	0.0684			0.4104		1.5047	18.0710	0.0039
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.2132				4.6508			1.3284	0.6642	3.9851		296.4443	0.5535	0.1953	4.4909	0.4606	0.1152		6.9090	2.0727	0.1152	0.2303	6.9090	26.2576
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.1133	0.1699	0.0003	0.2544				0.1272				0.1060	0.1060	0.5092				0.0004	0.0008	0.1186	0.0593	6.7582	8.8987	0.0313
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			0.3282		0.9846									0.0004										
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種																								
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデ ロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス					0.7234																			
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種																								
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
204					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.0740	0.8876	5.0831	1.9923	0.4986	23.8990	0.9972	0.6977	0.9958	0.3983	0.2019	3.1871	0.2821	2.2333	7.4634	0.4283	0.8369	19.3976	10.8308	5.8349	14.1174	14.9228	52.2770	9.1412
					総種類数		11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21
					炭素量(μg/L)		2212.5252	1970.9593	1738.2446	2547.7936	1448.1140	121.8226	86.1535	728.4426	221.0619	626.3080	1645.9452	1579.0017	8.6039	245.0048	47.0427	16259.2467	409.1495	127.7430	225.2327	45.2491	412.4294	822.6114	594.6996	801.4752

表1.4.11(11)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年												米子湾中央部 平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ			0.0629	0.0809								0.5512		0.0120		0.1198										
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ								5.8976	0.3145																	
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種								12.0901																	
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨｽﾑ																										
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.6719	2.8368	245.2792	5.5633	20.0278	11.1266	1.8544	1.1127	1.8544	0.7418	1.1127	2.5962				37.8304	61.5499	0.7959	3.7142	9.0202	5.8366	84.8964	0.7959
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	11.8858		0.7170	146.9847	5.3775	19.0005		0.5975		12.1890	103.2478	174.9477	249.5156	36.8059	23.4220	63.5739	21.0320	0.8740	0.1748				2.6219	41.2513
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ								0.2414														0.7133	3.5666	
31			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ					7.2981	2.9192											1.9578							
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																										
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									182.8280	7.8636
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			2.8874	2.1656	2.1656				1.4437			4.3311											147.4419	
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
45			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.6583	1.1457				2.9096	1.5404	5.6480	4.6211		37.3113					4.6211	0.4452		0.2968	1.0388	1.7808	0.2968	0.4452
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ															58.5220	175.5660								
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ								0.7748					0.1107				0.0741				0.5931		
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ			2.1881	20.7870	7.6584	5.4703				4.3762							0.3261							
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)	14.7434	3.1561																								
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.0520				5.7019				22.8078	5.7019							0.5257			0.5257	1.0514			4.7313
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.7782		0.2594									0.8249		0.2750			10.4488		
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3053	0.6106	10.4212	3.4737	1.7369	2.0416	0.1828	4.3879		0.0914						2.1939	6.7568	7.2766	11.4346	1.0395	2.5988	2.0790	
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.5843	0.0584												
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			0.8394	0.4098		0.0991	0.0496	0.0198							0.0099	2.8554	0.2297							
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
66				ｻﾔﾝﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																							50.5617	
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ		0.4636	0.4272			0.2136								0.4272					0.1462			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種													0.1777	0.7107	0.2665	0.3554			0.1210	0.1210	0.6051			
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.6416	0.4271	0.1078	0.1078		2.9116	1.4558	8.4114	73.7615	1.1323	0.6470	74.9837	10.5682	0.5931	0.3774	0.1078	0.2157		26.3508	0.6220	1.8095	1.1875		1420.9070
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										32.3224
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.0423	0.0846	0.0423	31.6756		1.0150	12.1797	0.1269	0.2537	0.1269	0.1269		0.1269	0.3806			7.0619	1.0088	18.1591			2.0177
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	2.8494	0.2187	1.0852	4.6120	2.0347	5.4259	1.0852	1.3565	0.5765	0.1074	1.1530	0.2939	0.9495	1.4921	2.2382	8.4102	0.1356	0.1522	1.7042	3.8954	0.2435	0.1826	0.0609	0.1217
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ										0.2725														
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																										
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.4192		3.9825	2.0960										7.8566	0.2152			0.6457		
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ							0.1480	3.1574	13.8135											0.2735	0.9376				
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										4.7627
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									134.1587																
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾁｲ																										
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ					6.6409																				
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					58.8109	16.8031										2.1004								
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種				11.4987													3.6330	10.8990	14.5320	3.6330				
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.6861							
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.11(12)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					3.4976	3.1229																		
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									7.0470								1.1147				0.6812			
115					*Chaetoceros* spp.	キートケロス サプティリス	0.0019										2.7611	0.0920	0.0460				9.1473							
116					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0650	0.8768	0.0650	7.0148					0.2923	0.7794			0.4940		1.1857	0.8892				
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									18.5669											11.9216				
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																	1.8998			3.4197	12.9188			
120					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.8575
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.7269			1.4539
125					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									3.5110															
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																							6.9330	58.5453	
128					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.5490														0.3267							
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.7235										1.5970					
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種								0.6925																
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.4280	17.1200	100.1520		0.0713								343.7676	0.2221				
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.3284	0.9304	0.6021									1.4150	5.5030					
141					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																0.7718							
147					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2426	0.0405	1.1923				0.1883	0.1883				0.1883	0.5648	0.1883	0.1883		0.3765	0.2085	0.2085		6.2537			0.6254
156					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.3032																					
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0267	0.0089			0.1067		0.8539	0.0801					0.0267			45.8380	0.2621	0.1498	0.1498	
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																								
164					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.4982	0.2491			13.9506	0.7474	3.9859			1.2456		0.2491		3.7368		1.1315		0.7544		17.5389	1.8859
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				-	*Pennales*	羽状目																								
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱		0.9212	0.4735			6.5349		0.2841			0.1421					0.2841	0.2841		19.3355	7.0311		1.3183	
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.3557	0.7114	0.2522	1.1490	0.5885	2.0177	1.8496	5.3805	0.3363	0.1681		0.3363	0.2522			0.0841	2.5221	1.9121	1.0430	0.5215	0.5215	1.1733		
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0053			0.1503	0.4510	0.9019				1.5784		2.9312	0.2255			1.8038				0.6109				
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ						1.7645		1.4116																
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム						0.0431																		
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム							0.6203			0.1201										0.1041				
181					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0008		0.0511							0.1533		0.1022	0.1533	0.2556	0.0511	4.4981				0.0694				
182					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				1.8711																				
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																0.1065								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
193					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種															0.0108									
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																0.0654								
200					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.0253		0.0253	0.0253		0.1520																0.0887
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
204					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	19.9108	7.1159	1.7395	24.0899	8.2232	10.7535	3.4791	1.1070	0.6326		0.1581	0.6326	0.3163	144.5393	3.7953	1.7395	32.8930	16.9143	10.0346	1.0263	0.9122	0.4561	1.0263	3.1928
					総種類数		14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16	13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17
					炭素量(μg/L)		60.3248	18.1966	268.5930	223.2775	130.3723	127.8436	27.2255	83.9806	404.2914	26.7593	148.2963	263.4974	263.2990	186.0527	30.4765	146.9968	280.5525	97.5158	106.2043	93.5305	398.4411	38.9437	525.9259	1581.8683

表1.4.11(13)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																								
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																								
6					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
7					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
10					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																								
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																								
16					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																		0.0667						
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
18					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
20					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
21					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種																								
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
23					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																								
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		1.0612	8.4896		0.5961	167.6974	45.3021	3.3116	7.1530	17.8824	2868.3412	7.7491	1.1922	74.5101	0.7285		39.3185	1.6243	2.0163	3.4166	2.2124	2.8285	5.4329	3.2205
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	2.4471	9.0893	209.9270	864.9779	436.6177	3.0966	6.1932	3.9567	244.6298	20.1278		0.3441		0.3441	1.0322	2530.6105	0.6746	5.8017	12.1430	62.6041	148.6848	1.8889	0.9445	16.8653
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																	25.9986	2890.6155	0.1061					
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.7544	3.0175	0.7544					2.2576	1.5051			0.7525	
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶﾀﾞﾀ																								
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
35					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ						1.7027					2.2703												
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
38				ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
41					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
42					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																			5.2053					
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1484		0.4452	6.3839	0.4560	7.2959	13.6798	2.7360	41.0395	4.7879	227.0851	14.3638	2.0520	3.4200	10.9439	1.1461	7.6410	27.5075	213.1829	37.0587	43.9356	137.5374	19.1024	30.1818
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ						2.7921								0.3490									
47					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																								
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																								0.4687
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.0965		6.9489			0.0965					4.8502	0.0836	0.0836	1.1707	0.0836	0.0836	
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																								
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ	0.3261	0.3261	0.6522																					
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																								
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.5257		2.6285	0.7053	0.7053	4.2320	0.7053	0.7053		3.5267	12.6960		1.4107	0.7053	0.7053	0.8690	1.7381	0.6832	2.6071	0.8690	1.7381			
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.2599	0.7000		1.4001	1.2001	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	4.5002	0.1000	0.3000	0.4000		2.3354	3.6699	3.0026	1.1677	27.6909	1.1677	3.6699	3.6699
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																		1.2667				0.1642	
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas spp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
66				ｻﾔﾄﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																								
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																								
68					*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ														0.2730					2.3613			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種								0.1034	0.0207												0.1477	1.2240	0.4643	
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	1.7812	0.5937	1.1875	5.8763	0.0083	0.0054	1.9098	0.2693	0.1959	4.1624	0.6366	0.8814	297.4883	0.4897	0.0490	1.2624	0.0935	0.1169	6.3119			9.9354	1.8468	
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ		0.3270																						
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																								
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
77					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			2.0177				1.2475	0.3119	1.2475	1.8713		0.1040	0.3119			0.9656	0.1073		1.9312		77.2493	1.5021	0.6437
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.1217	0.8217	3.5302	2.1268	0.2815	0.3753	0.0417	0.1668		1.3136			2.5334	0.3753	0.1460	3.9175	0.0198	0.0396		0.7815	0.1385	6.1235	1.4245	
79				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ					0.0615						0.0615			0.0615									
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																								
82					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																		0.0701					
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																						12.3785	1.8829	
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ													0.0354										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																								
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						3.2689		
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾁｲ																								
92					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																								
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																								
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0499	2.4967	4.9933	0.4394			0.0300							4.6535				
96					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						1.1152	0.2935																	
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																								
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																								
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																								

表1.4.11(14)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成18年												米子湾中央部 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｸﾑ																								
105					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								1.5222
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.1950																	
110					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
111					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
113					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾍﾝﾄｩﾙﾑ																								
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾃｨﾘｽ																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一 種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種		2.0749	54.5404	0.1297										0.0432				73.6131			0.0682		0.0682
118				ﾋﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																							63.7494	28.8730	2.0011
120					*Cerataulina sp.*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｱｸｽ																								0.2133
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																					0.0500			
125					*Hemiaulus sp.*	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								
126				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0243		9.7126												6.5946			
127					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
128					*Ditylum sp.*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
129			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.0840	0.4200													0.0160				0.0160			
130					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										0.2323														
131					*Fragilaria crotoniensis*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ ｸﾛﾄﾈﾝｼｽ																								
132					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種				0.0570																				
133					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.1544		0.1235	26.6779							0.2588		0.1035	0.0259	1.8377			
134					*Synedra acus*	ｼﾉﾄﾗ ｱｸｽ																								
135					*Synedra inaequalis*	ｼﾉﾄﾗ ｲﾈｸｱﾘｽ																								
136					*Synedra rumpens*	ｼﾉﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾉﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
138					*Synedra ulna*	ｼﾉﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
139					*Synedra sp.*	ｼﾉﾄﾗ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.6013	6.0129								1.4543		0.5988			
141					*Thalassionema sp.*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
143				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｹｵﾗﾀ																								
145					*Achnanthes sp.*	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																								
146				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora sp.*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																								
150					*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																0.0721	0.0216							
151					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｭﾑ																								
152					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾙﾑ																								
153					*Gomphonema sp.*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種														0.0231		0.1172							
154					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾌﾟﾗ																								
155					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2085			0.2509								0.0836	0.1672	0.1672	0.0836	0.1651	0.0826							0.0826
156					*Pinnularia sp.*	ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	ﾌﾟﾚｳﾛｼﾝｸﾞﾏ属の一種																								
158					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
159				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｼﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0374			0.0257				0.1029		0.2316	0.0129								0.0193		0.0676	0.9365	0.0676	1.0427	
160					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																								
161					*Nitzschia linearis*	ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ																								
162					*Nitzschia palea*	ﾆｯﾁｱ ﾊﾚｱ																								
163					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
164					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		1.6973	6.7893		0.0298				0.0298		0.1192			0.0298	0.0298	0.1313	0.1313	0.1313				0.1970	0.0657	3.8078
165				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾝｸﾞｽﾀ																								
166				-	*Pennales*	羽状目																								
167	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ科	*Euglena sp.*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
168			-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.8789	0.7639		1.9098	1.5279	0.1273		1.2732	0.1273	3.4377	1.4006		2.3965		3.5149	0.1598	12.1422	11.5032		0.6391		
169	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.2607	0.1304	0.5215				1.5455		0.0429	6.1820	3.0910	17.0004			0.3005			0.2447			0.0699			1.6431	0.2447
170		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			0.2444	0.0860			0.3008	0.0430		3.8680	0.0860	0.3868												
171			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
172				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾗ																								
173					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
174				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
176					*Chlorella sp.*	ｸﾛﾚﾗ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
179					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
180					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾇｰﾑ																								
181					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0694	0.1388	1.5269	2.5963	0.2513											0.0114								
182					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								
183					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
184					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇｰﾑ																								
185					*Siderocelis sp.*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
186				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Micractinium pusillum*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ ﾌﾟｼﾙﾗﾑ																								
187					*Micractinium sp.*	ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
189				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
190				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇｰﾑ																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.0794												0.3230	0.1301							
193					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													0.2661	0.1331		0.2252	0.0277							
194				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																								
195					*Crucigenia sp.*	ｸﾙｽｹﾞﾆｱ属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
197					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
198					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
200					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.0147		0.1172		0.0293		0.0475							
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｹﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																								
202			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾝｲ																								
203			ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾝﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia sp.*	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
204				ｳﾂﾘﾐﾄﾞﾛ	*Staurastrum sp.*	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																						0.8287		
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.6842	1.5964	2.0525	0.4334	0.7092	2.3640	9.9286	2.9156	12.7654	9.2195	32.6227	2.4822	2.1276	2.4822	3.1126	0.4780	0.1593	2.1397	1.6390	1.0699	1.0699	0.8195	1.1382	0.3187
総種類数							11	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13	13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14
炭素量(μg/L)							6.6104	17.8568	295.6917	885.2765	440.1367	195.5819	85.2973	20.1861	332.6893	105.5597	3165.6372	31.9033	311.2396	84.7294	17.9384	2541.7253	53.4025	82.1078	3209.0359	129.6364	250.5682	324.2138	70.6723	63.3086

表1.4.11(15)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｪﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
6					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種										0.0540																
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																				0.0022						
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								2.4085		0.8199										0.1256						
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.0170																							0.0215	
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																										
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.4002	0.3641	0.1960	7.0180	7.9303	68.6360	15.2291	1.8247	12.9131	18.5977	378.9720	2.2458	11.2288	12.9131	401.2002	13.0260	13.0260	5.2104	3.1118	2.0986	5.2104	27.6440	11.4339	1.0131
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																							0.3989	
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑ	12.6827		0.1349	0.0827	55.9232	0.0827	3.9709	51.5387		0.2895	0.0414					996.5132	208.5040	7.4328	225.1638	5.5106	0.8971	0.2563	31.3973	28.5780
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.0967	0.1933	10.4403	0.0967		4.9301		1.3534	0.0967				24.9590					0.1504		0.3007
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.7702			1.5404	7.7018						0.7534					33.1495	1.5068	
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶﾀﾞﾀﾞ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ										1.7095															
35					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.8932						2.6918									0.4878										
37			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
38				ｸﾚﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.7016															
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																	37.8786	3.4435			3.4435				
41					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									1.4531		26.1551	2.9061	2.9061												
43					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											3.2131						4.3030								
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										19.9212	9.9606				68.3613				9.7659	9.7659	9.7659			
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	104.6812				4.9357	11.3522	20.2365	0.9871	27.6401	29.1208	33.0694	3.9486	3.4550	2.4679	2.8916	11.3597	126.8159	32.6334	11.9793	25.1979		13.4251	14.8709	7.4355
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										
47					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｸ																										
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.2415	1.4492	0.1208		2.8985	0.1208						0.1151	0.1151		6.6776	0.6908	0.2303	0.4605	0.5757
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					4.9429	2.9657								0.9886	0.6550	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	2.6202	0.6550	0.6550	0.6550
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.7675	1.1513				1.1513	0.3838		0.3838													
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	4.8376			10.3533	2.3892	3.5838	12.9416	2.1901	0.1991	1.3937	2.7874	1.5928	0.1991				6.4940	3.9685	37.7012	2.5254	2.5254	0.1804	0.3608	3.9685
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* spp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66				ｻﾔﾜﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ																										
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ							1.4056										3.7709			0.6285	0.6285			
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.0211																					
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	72.7038		0.0468		5.0063	22.1965	9.3491	0.0603	1.5079	0.4825	0.4423	1.8095	129.1376	0.1005		0.3327	0.1663	0.2911	4.1998	51.4999		0.2495	6.2997	57.4878
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ																										
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
77					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.1109			0.0554	0.8040		1.3585	0.2218					0.3636	0.1039		17.2443	26.5417	0.7272		
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈｼﾗ科	0.9992	0.0495	0.0692	318.6660	0.3847	0.2663	1.4501	13.4060	3.7288	2.7522	0.0296	1.5093	1.0358	0.3255	0.5048	4.1428	0.7485	1.1314	1.0096	6.1446	5.8835	25.0656	38.8517	3.2550
79				ﾒﾛﾈｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ									0.1352																
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1189	0.1784	0.5947	0.1189	0.1784								0.2140						
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.4258	38.0584	0.1014											2.4132	1.2401	
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾟﾙﾒﾘｱﾅ									3.7747																
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												8.2170	11.9146						0.4806					
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.4670						0.1419		0.8515	0.5677	1.7031	0.4258	5.1092		0.9780								14.5301	0.5589
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾁｲ																										
92					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						6.3938										5.4865								
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.11(16)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.0634											0.4394	1.9774												
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.5306				0.2653												0.3127			
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一 種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種	0.3408					0.4163	0.0463	0.1619	0.0694	0.0463	0.0231	0.0463	0.4394		0.4306	0.0615					22.5772		0.1846	38.1414	
118				ヒトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	6.5750						1.1470			52.3807								0.5986		0.2993	34.1178	113.1275	
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス							0.2920																	
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス									0.7564															
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									1.0367															
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.8289		0.8289	2.4868												
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.1603											0.2988			0.2901									
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種		0.0324																						
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0563	0.0281	11.9604	30.5343		0.0563					0.1224			3.7024	17.4411			
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種					0.0537																			
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.2066	14.7734	3.3059										10.3116	8.0295			
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種	0.1442		0.0721														0.0570							
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種	0.1172	0.1172																						
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.0826	0.1651	0.1651												0.1572	0.0786								0.0786
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ															0.1512									
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.0193	0.0097	0.0107	0.0858	0.0107		0.9116	1.4585	5.5982	0.0429	16.3872	0.0107			0.0649		0.0108	0.2381	0.0108	0.0758	1.5584	0.0758	
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス												1.6993									0.2529	0.1265	
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	2.6917										0.1735	0.8925	11.4781	0.0248	0.0311			0.0311		0.0622		0.0622	0.1554
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				-	*Pennales*	羽状目						0.4389	0.2195	0.0549	1.8105	0.4938	0.2743	0.0549	0.4938	0.2195										
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		-	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	0.6391			0.6724	0.6724	27.5664	25.7734	0.6724	0.2241	1.1206	0.8965		1.3447	11.8782	0.6450	3.2252	4.5152	1.2901		7.0953	0.3225	4.5152		
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱		0.0350			0.7585	1.8962	1.8962	1.5170	4.1717	1.5170						0.7546	0.1822		0.5725			1.5093		
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																								
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス				0.7643	0.0159									0.6050										
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0114	0.0797	0.4894												1.1592	0.0944				0.0135		0.0539	0.2965	
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種			0.0504										0.1412	0.2119										
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム				144.6317						0.0178	0.1370	0.0107	0.0107	1.3875										
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	0.2602	0.2153	5.1677												0.3276							0.3276		
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種			0.3397																					
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種													0.3800							0.0335	0.0837			
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
204					*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.2991	0.1138	0.3187	72.0593	51.1209	149.1305	31.2962	7.2393	164.8343	27.6209	454.8535	8.9100	19.6019	16.1493	42.7125	15.4805	3.2769	2.8249	0.7910	4.8588	3.6724	6.4973	2.4294	0.7910
					総種類数		20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14
					炭素量(μg/L)		212.0499	1.2084	7.0809	554.2584	135.6143	296.6330	140.9221	83.6031	255.4690	247.7918	922.8455	56.6470	201.5664	47.2718	451.9829	1046.5953	438.9899	127.6471	290.2626	135.0888	63.9336	218.2177	286.8646	105.1497

表1.4.11(17)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗﾁｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																0.7474		0.0091				0.1978	0.0213		0.0030
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																0.1241	0.0385								
6					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾁﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
7					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																										
8					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
9					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
10					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																					0.0648		0.0207		
11					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																	1.5008								
12					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									0.0894	0.0064	6.9676	0.2810									1.4878				
13					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																				1.4299		0.0206	0.0412		
14			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena crassa*	ｱﾅﾍﾅ ｸﾗｯｻ																										
15					*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																										
16					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ属の一種							0.9732													3.6270			0.2760		
17					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾅﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
18					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾅﾌﾟｼｽ属の一種																										
19				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
20					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																										
21					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾝﾄﾘｱ属の一種																										
22					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
23					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.3194																			
24					*Oscillatoriaceae*	ﾕﾚﾓ科																				0.1720					
25	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
26			–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.0986	0.5066	1995.9679	1.3132	19.6987	25.4441	10.6701	13.6249	4.4322	11.4909	297.5320	19.6987	4.1039	978.0390	13.3681	13.5878	0.5021	1.7573	1.9142	11.5481	3.7657	2.7615	45.1881	4.1422
27	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																						0.1140	0.9123		
28					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ									0.5498																
29					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1282	2.0504			0.4353	3.1557	0.4353	4.4615	1.9587	1.6323	0.8705	13.0580	0.2176	3.3733			8.2143	91.2560	19.7796	0.4495	0.1226	12.0558	6.0074		
30					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ						0.1295					0.6473	0.9062							0.2739	4.6557					
31			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.6095	1.8284	1.2189										0.5373		
32					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
33					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
34					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
35					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
36					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.4878											9.3120														
37			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									18.9019	49.1450									4.6084					
38				ｸﾚﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾚﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
39				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																			9.5355					
40					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											213.4030	7.1134													
41					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
42					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	0.6159		1.3687	0.6159	0.2053	0.2737	0.6844		
43					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						6.7456																			
44				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種					9.1550				27.4650		45.7750	18.3100								0.0000	373.7319			
45				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			493.0819	4.0583	24.3497	146.0983	109.5738	196.8269	228.2787	35.5100	126.8215	22.3206	29.4226	20.2914	0.6716	4.0295	18.1326	23.5052	9.7379	13.7673	5.7084	23.1694	564.1240	1.0074
46			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		42.1012														0.0000								
47					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
48			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｨｳﾑ科	*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｨｳﾑ ﾌｽｽ																										
49				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｶ																						0.9566			
50				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ															0.4895	0.2142	0.0612	0.0306	1.6827	0.5507	219.8470	0.0306	0.1530	0.1224
51					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ				0.1419							3.2637					1.8900		1.2600	0.2520		0.1260			
52					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
53					*Protoperidinium oblongum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｵﾌﾞﾛﾝｸﾞﾑ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.6550		3.4035		0.8509	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509		0.8509	5.9561	2.5526			4.1123	1.0281	1.0281			4.1123		1.0281
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ									0.4605																
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.2990		0.2990			2.3916					0.4031			4.8372			2.0155	0.4031		
60				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
61			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.0593	0.3531	0.1766		5.1200	4.7669	0.8828	1.4124	5.1200				1.2217	3.4034		6.8068	1.8326	1.9199	0.6109	3.9270	0.0873
62	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ	0.5009	0.2732											0.4667											
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																										
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* spp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon divergens*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ﾃﾞｨﾊﾞｰｼﾞｪﾝｽ														0.4141						0.1035			
67					*Dinobryon sertularia*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ ｾﾙﾗﾘｱ																										
68					*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
69			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ﾃｨｸﾃｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
70				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			1.6687							38.9356															
71		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				1.9772				0.0618						354.0348		831.0639	1.3604	0.0656	21.1437	26.1265	0.0492	22.9303	0.8359
72					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.1040			0.0240	0.4073		6.7570		3.2108	18.5458	2.8753	122.2248	1.6293		0.8199	0.0381	0.1716		0.0381	0.0381	14.4348	9.7249	4.5001	23.7402
73					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																				0.0208					
74					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																							0.0000		
75					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ ﾋﾞﾅﾀ																				0.1180					
76					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ ﾛﾀﾗ																										
77					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種						0.1398	4.5443	0.4195		3.5655									0.9489	1.3556	0.6778		218.6607	1.4912
78					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	0.0348	5.9531		29.0712	0.0670	0.1172	14.4686	0.7201	55.1113	1.8421	0.4187	1.6076				1125.6232		0.0950	0.2443	10.2588	41.5646	0.5564	16.6910	0.4207
79				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ															0.0985							0.0739		0.0985
80					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ	0.0466																			0.3181			0.1591		
81					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
82					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																					0.1510				0.1510
83					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.0606												2.6055			0.0704		
84					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									9.1816	0.4295																
85					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																										
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
87					*Stephanopyxis palmeriana*	ｽﾃﾌｧﾉﾋﾟｷｼｽ ﾊﾙﾒﾘｱﾅ																										
88				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												1.2612							0.2147			0.2147	0.2147	
90					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
91					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾃｨｲ																										
92					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
93				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																			0.0000			0.0000	2.3922		
94					*Coscinodiscus gigas*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｷﾞｶｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
99					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
100					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
101					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
102					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
103					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾁﾑ																										

表1.4.11(18)　プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
105					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.7638														
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																	0.0674	0.0000	0.3370					
108					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
109					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.4081			1.2244															
110					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				6.3889	0.0986			
111					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
112					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
113					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)*	キートケロス属の一 種(サルスギネウム類似種)																								
117					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							214.0730		1.0741	0.2802										0.3577	2.0985			0.0477
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										11.0817													0.8786	
120					*Cerataulina sp.*	ケラタウリナ属の一種																								
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.9246															
125					*Hemiaulus sp.*	ヘミアウルス属の一種																								
126				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											5.9423													
127					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
128					*Ditylum sp.*	ディティルム属の一種																								
129			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1725	0.0863			0.3451								0.0258		0.0000							
130					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										7.1703														
131					*Fragilaria crotoniensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
132					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																								
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.0579			6.2547	98.8886									8.3041					
134					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
135					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
136					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
137					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
138					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
139					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種															0.2141				0.2141	0.4281				
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.1000	1.9994	9.7969									1.9070					
141					*Thalassionema sp.*	タラシオネマ属の一種																								
142					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
143				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
144					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
145					*Achnanthes sp.*	アケナンテス属の一種																								
146				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
147					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
148					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種																								
149					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
150					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
151					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
152					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
153					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種																								
154					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
155					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	0.3144	0.0786	0.2335		0.0778								0.0778	0.4670		0.1096	0.0548	0.1096		0.2741				0.0548
156					*Pinnularia sp.*	ピンヌラリア属の一種																								
157					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
158					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ	0.1512																							
159				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.0108		0.0953		0.0381	0.4100	1.0965	0.0858	0.1907		0.0095			0.0092	0.0092	0.0275	5.7300	0.1469	16.9054	0.0459	0.1194	0.0367		
160					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
161					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
162					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
163					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス																0.6096								
164					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.1554	0.0311	0.0416	0.0416	0.0416		0.0416			0.0832	6.9486	13.5226		0.1248	0.0699	0.0932								0.0233
165				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
166				–	*Pennales*	羽状目																		0.0274	0.0548					
167	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
168		–	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	5.1603			1.4953	1.7943				2.6915		24.8213	0.2991	10.1678	11.6630	0.4496	0.4496	9.4423	0.6744	4.0467	0.4496	1.6861	0.5620	0.4496	0.3372
169	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱					0.6268	0.2194		0.4388				17.3006	0.6895	0.3134	0.2495	7.3201			0.1664	1.9964	10.9802	0.3327	26.6186	
170		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																0.2284	27.5954		0.0457	0.0457	0.0457		0.0457	0.0914
171			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
172				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																								
173					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																			0.0226				0.0113	
174				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															5.7840	57.8515								
175					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
176					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
177					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
178					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.0113	0.0151			0.0038	0.0076			
179					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム															0.0114	0.0458	0.0858	0.0114						
180					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
181					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.1078	0.0135		0.2124													0.0137	0.0137	0.0137			0.0137		
182					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種				0.3324											0.4207	1.0326	0.1530							
183					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
184					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム			0.3430																					
185					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
186				ミクラクティニウム科	*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
187					*Micractinium sp.*	ミクラクティニウム属の一種																								
188					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種																								
189				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
190				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
191					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
192					*Dictyosphaerium sp.*	シクティオスファエリウム属の一種	0.1818	0.1098	10.3541	3.8828							0.0674		0.0225		2.1820	32.2726								
193					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
194				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンナイ																								
195					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
198					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
199					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
200					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.1172			0.6353																				0.0297
201					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ															0.0172									
202			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
203			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia sp.*	モウゲオティア属の一種																								
204				ツヅミモ科	*Staurastrum sp.*	スタウラスツルム属の一種																								
205	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.2430	1.0170	172.5461	8.6582	11.1320	25.0470	13.3739	20.5633	8.3490	16.6207	189.3987	126.1627	38.4209	119.6690	656.7836	14.5429	1.3701	1.7126	17.1974	8.5773	10.6181	5.6516	46.8254	4.5099
					総種類数		15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19	11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21
					炭素量(μg/L)		10.8319	52.8003	2674.4093	56.4881	68.1387	208.9272	377.6868	244.6436	377.8611	308.3222	931.3852	380.5778	91.1747	1136.4935	1035.8994	1260.7796	908.4643	127.3608	72.1203	501.4615	346.8285	65.8056	967.2737	40.7667

表1.4.12(1)　プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
2					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
3					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								0.1547																
4					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
5					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
6					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
7			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
8	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.2653		0.5961	66.7611	52.4551	0.5961	0.7948	8.3451	48.8786	70.9336	15.4981	7.1530	3.1129		4.0327	2.4084	3.1925	2.3244	2.5204	0.1960	2.2124	16.1307
9	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
10					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	29.7149	93.8641	209.9270	915.5553	2471.0704	2.9245	21.6761	7307.9276	2.7525	4.1288	8.7736	0.3441	1.2042	2.9245	10.6660	80.1441	3.9128	0.5397	0.2698	58.8263	8.7700	0.5397	1.8889	
11					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾁﾇﾑ											0.5564							4.6691	0.1061	0.3183			0.2122
12			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.7544	0.7544	0.7544							0.7525			0.7525
13					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
14					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ						5.1081						0.5676	0.5676			0.4466	0.4466	0.4466			3.1262		13.8448
15			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
16					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
17					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
18					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		2.2822	0.4564					
19					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)	204.4528																								
20					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
21					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
22				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
23				–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.1484	5.9279	19.1518	4.5599	10.9439	1.3680	0.3040	0.9120	6.1559	11.6278	8.8919	0.6840	6.0039	16.4281	43.9356	2.6743	14.5178	39.7330	17.9563	0.7641	13.7537	49.6663
24			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ			4074.2278								10.1912	0.6282		0.0698										
25			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
26					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ								1.6439																
27					*Gonyaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
28				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾀ																								
29					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾍﾟｽ							0.0965		0.0965		0.0965	0.0965				0.5854	1.1707	0.3345		0.0836	0.3345	0.1672	0.0836
30					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ	0.3261	0.3261																							
31					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.0514	0.5257	0.5257	0.7053		0.7053		0.7053			2.8213	1.4107	2.8213	1.4107	0.7053	0.8690	1.7381	0.8690	0.8690	0.8690	1.7381		0.8690	
32				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																		0.5651	0.1413					
33					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
34				–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.1001	0.1000	0.2000	0.6000			0.1000	0.3000	1.2001	0.1000		0.2000		12.0105	1.1677	3.1694	1.8349	4.8376	2.3354	1.1677	3.0026
35	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
36			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.0270																							
37			ｴﾋﾞﾘｱ目	ｴﾋﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ														0.2730	0.8190			0.4723			6.1394		
38		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種																				0.2954			
39					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	5.5981	0.0848	1.3571	2.6443									13.6624	0.5876					1.4962			1.0052	1.0052	
40					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
41					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
42					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種							0.1040			1.2475	0.1040	3.7426	0.1040			1.1802	60.2974	0.6437	8.1541	0.7510	5.7937	52.5724	8.4760	0.8583
43					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	0.0609	0.0609	0.0913	0.7506	0.0104	0.7506	1.1260	0.0938	0.0104	0.0626	0.1877		1.0321	0.1877	0.6047	9.7937	0.1385	0.2176	0.3067	0.1385	0.4650	1.2860	0.9992	0.1385
44				ﾒﾛﾝﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
45					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																					0.5709			
46				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
47					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																								
48					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
49				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
50					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.7490	2.4967	79.8932				0.0050	0.0150						0.4033			10.2582		
51					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.1174	2.9347		2.9347																
52				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
53					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								0.6343
54					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
55					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
56					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0195	0.0273																
57					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
58					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
59					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			7.1140				0.0043		0.0086															
60				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																								
61					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					0.5717	2.0011		
62					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
63				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																				0.2501			
64				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃﾘﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0486	0.0243	202.7496	149.3306						0.7327				10.2582			
65			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ													0.0118								0.0473			
66					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ										3.7053						0.0518	0.3106	1.6824	6.8589	0.0259	25.7272	11.9318		
67					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2004	0.9019						0.0855		0.0855	0.6844	0.0855	21.4718	1.7109	0.5133	
68				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																	0.0826					0.1651	
69				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0129				0.0129			0.0129						0.0676	0.0097			0.0676	0.4827	
70					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
71					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.1490															0.3939			1.3787	0.0657	0.8535
72				–	*Pennales*	羽状目																								
73	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								4.5890
74	ﾐﾄﾘﾑﾐ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1273	0.1273	0.2546	3.8197		0.1273					0.1273	0.1273	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598		3.5149			0.6391
75	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾗｼﾉ藻綱	3.6504	0.1304	0.2607		0.3864					0.2576	0.7727	3.0910	0.7727		0.6010				0.1224		0.0699		0.6293	
76		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																	1.5590						
77			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
78				ｵｵﾐｸﾘｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
79					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
80					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
81					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
82					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0694	0.1388	0.1388	1.1725		0.0279										0.0140	0.0228								
83					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								
84					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾑ																								
85				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ																								
86					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.0397												1.1618								
87					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													1.0645	7.0968	0.8255	0.3279								
88				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
89					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
90	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.9122	0.5701	3.4209	4.2551	1.4184	7.5647	11.3470	0.3546	6.3827	2.8368	8.5103	9.2195	4.2551	3.5459	3.7035	0.9105	0.6601	0.1366	0.2959	0.9105	1.1382	1.4796	1.1382	0.1593
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14
炭素量(μgC／L)							245.8632	95.7009	4297.4770	933.4402	2492.9782	92.5405	104.7373	7395.7235	213.4398	172.5825	88.1156	103.6210	55.2814	24.8147	27.3832	111.6475	129.0432	16.5831	46.5256	106.9024	105.2560	86.0104	35.5347	91.5647

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.12(2)　プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成20年												長海町(NH－1) 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
2					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
3					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
4					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												0.0090												0.0188
5					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
6					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
7			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.5808	0.5637														
8	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.0408	1.0082	1.4002	3.6494	20.4224	12.9833	16.2818	7.3689	7.8602	19.6504	16.0010	3.3686	12.4219	6.1758	69.3272	28.6572	28.1506	9.4077	5.7170	12.5194	6.8025	14.6180	34.3741	5.2104
9	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
10					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	2.9683	0.2698		0.0414	12.6158	0.5791	0.4550	0.8273	0.0414	0.1241	0.1655				0.1282	202.9934	7.4328	5.5106	12.9434	225.1638	0.6408	1.2815	18.4539	2.0504
11					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.2900		1.7401	0.1933		1.9334	0.5800	6.9602	0.6767				0.6014	43.3023	0.1504			1.9546			
12			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	5.2677						1.5404			1.5404			2.3105			0.7534					0.7534	0.7534		0.7534
13					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ										0.8548														
14					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	2.2330										0.3845	0.7691				0.9755	1.4633					0.4878		0.4878
15			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
16					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ												10.3520												
17					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.7016	18.2425												
18					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ							4.8034					105.6738				34.4351	3.4435		3.4435	13.7740	3.4435		
19					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
20					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											2.9061	92.9959	30.5143						2.7201				
21					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.1421	1.0710			6.4263		4.2842	26.7761					7.5302	1.0757						
22			ﾎﾘｸﾘｺｽ科	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種	5.2053								79.6846							19.5318	9.7659	9.7659	9.7659		19.5318		39.0636
23			–	–	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	101.6248	0.3820		178.1799	19.7429	5.9229	18.2622	4.9357	30.6015	21.2236	5.9229	24.1851	9.3779		1.2392	47.0912	71.4630	19.4148	59.4837	62.3752	1.2392	22.3064	34.2857	13.4251
24			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		4.4481	0.2696																				
25			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
26					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
27					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																		0.2956						
28				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾀ																								
29					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾍﾟｽ	0.1672			0.1208			1.2077			0.2415	0.2415	0.1208	0.3623	0.1208			0.1151	1.6118	2.5329	0.1151		0.5757	0.6908	0.4605
30					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																									
31					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.9886	5.9314	0.9886	0.9886	0.9886				0.9886	2.9657	3.9303	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	1.3101
32				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
33					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.5351		0.3838	0.7675		0.3838		0.7675												
34			–	–	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	6.1721			11.7470	0.9955	3.7829	8.1632	6.1722	0.5973	2.3892	7.1677	1.5928	3.5838	0.1991		2.5254	1.2627	1.2627	0.3608	0.1804	0.7216	0.7216	1.2627	1.2627
35	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						0.3188	6.8763
36			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
37			ﾃﾞｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀﾀ			0.4723			0.7028	0.7028											18.2258	0.6285			0.6285	0.6285	
38		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0211	0.1477																					
39					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	3.2027		0.0234		0.0201		0.6233		7.3385	0.1005		0.2212	71.5555	0.5227				0.0208	0.6029	0.0416		0.2287		2.9939
40					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
41					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｻﾑ																								
42					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種									0.0554	1.3862	0.0277	0.0277	0.1109					0.0519		0.1039	3.3761	0.3636	0.1039
43					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	0.4946	0.0692	0.0692	2.3675	0.8878	0.8878	0.7990	0.3255	7.3689	2.0420	0.2663	0.4143	0.1480	0.5031		0.8703	0.3829	0.8703	0.2437		0.6266	1.4970	0.8703	0.8703
44				ﾒﾛﾝﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｶｽ																								
45					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.2636	0.0811	0.1419										0.2346			
46				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												0.4108	4.5193	2.0542									
47					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	0.9340	0.9340					0.1419				0.4258	0.1419	70.8188											1.3971
48					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ						0.1939																		
49				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
50					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																								
51					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					6.3938												5.4865						
52				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
53					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.5074																								
54					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
55					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
56					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.5306		0.2653										0.3127					
57					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
58					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
59					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0682								0.1619	0.0463	0.0463		0.0925											
60				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																								
61					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	1.7152	4.0022					1.1470				0.3823		2.6764								13.4676	4.1899	11.0733
62					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
63				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																								
64				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.7327								0.8289		1.6579											1.8001		
65			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																								
66					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.1035				0.2533	0.0563	0.2251	0.0844	1.9418	98.1037	0.0844					0.0306	0.1224				0.0612	1.1015		
67					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.4463	1.5497											2.0285	3.9725	0.0845	
68				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																					0.0786			
69				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.1072	0.0429	0.0965	0.0322	0.0322	0.1501					0.0108		0.1190	2.0995	0.1515	
70					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																						0.2529	0.3794	0.1265
71					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0657									0.1240	0.0992	0.1735	91.6264		0.0622			0.0311	0.1865				0.0932	0.2486
72			–	–	*Pennales*	羽状目							0.0549	0.1097	1.7008	0.3292	0.1097	0.2743	0.0549											
73	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
74	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.6724	0.2241	2.0171	5.6029				3.5859	0.6724	0.8965	0.2241	2.2576	4.5152	32.5741	4.5152	18.7059		0.3225	0.3225	5.4828	0.6450
75	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.2447	0.0175		0.0948	4.5983	4.1717	0.3792	1.5170	2.2755	3.0340	6.4472		0.7585	0.3792		0.5725					0.7546	7.1301	3.1747	0.7546	
76		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
77			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
78				ｵｵﾐｸｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
79					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ				4.9119	0.0796	0.0080							0.0159	0.3662										
80					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
81					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																								
82					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.3300	2.1282	0.4097												2.2376	0.2965	0.0944			0.0135			0.0135	0.0270
83					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.2119	0.2270									
84					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾇﾑ																								
85				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾑ				115.9451	2.2076	0.1565	0.0107	0.0089			0.0320	0.0391	0.0658	0.8752										
86					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		6.4597	3.2298												0.8729							0.5453	0.3276
87					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																								
88				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
89					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
90	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.9576	0.0455	0.3187	30.8507	52.7915	46.5545	53.4598	41.9882	40.2062	40.9858	33.4124	12.5853	24.1683	13.5877	3.2769	6.4973	2.0339	5.7063	4.0679	7.7402	8.1357	2.0339	1.6384	3.2769
総種類数							20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24	23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22
炭素量(μgC／L)							139.0357	19.7855	6.3406	348.5809	126.1885	85.0192	117.5034	65.3944	190.6767	196.7839	85.1062	306.8061	327.8938	28.1857	83.5589	316.6205	160.9491	162.9206	120.9219	309.9503	35.5037	108.3949	110.4803	92.0093

表1.4.12(3)　プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																0.2881	4.4636	0.0644	0.0668	0.0241	0.4626	0.0203		
2					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム															0.1755	2.6477	0.0985							0.0856		
3					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
4					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種				0.2354													0.0207			0.0052					0.0881
5					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ									0.0383		0.7600	0.1022								2.1034					
6					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																0.0481	0.0000			0.0722			0.0481	0.0275
7			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																			0.1183	38.6749					
8	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.5066	2.0263	279.9674	2.6265	43.0088	4.7605	26.5932	2.9548	5.3351	10.6701	33.4877	8.5361	9.4389	171.3784	5.6485	6.9037	10.3242	4.0167	35.6797	22.3744	3.5146	6.4016	23.5982	7.2803
9	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						0.1711	0.0570	
10					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.3845	1.5378		0.1088	5.4408	8.5965	18.8253	1.8499	0.5441		0.3265	8.2701	4.6791	0.6529	0.0817	0.1226	19.9022	98.1217	1.5938	0.4495	3.6780	11.8923	1.5529	
11					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.1504						0.6473			0.1295	5.3078	0.1295								1.0955					
12			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7534	0.7534					0.6095				0.6095							0.5373				1.6120			
13					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
14					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.4878										10.3467	5.6907												1.1365	
15			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種									48.6050	44.2845									2.3042					
16					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ									0.5526															
17					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																									
18					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンヴィネウム						7.1134				3.5567	42.6806														
19					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンヴィネウム類似種)																										
20					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種											19.3499					0.1369	0.1369	0.4791	0.0684	0.4106	2.3268	0.4106	1.0266	0.4106	0.0684
21					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種						13.4913				40.4739	13.4913														
22			ポリクリコス科		*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種									9.1550		18.3100	9.1550								70.0747				
23			–		*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	0.2065		60.8743	4.0583	20.2914	29.4226	160.3024	138.9963	45.6557	30.4372	81.1657	20.2914	22.3206	81.1657	0.6716	6.3800	16.4536	290.4567	8.0589	29.2136	8.0589	49.3609	3.6937	1.3432
24			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		5.5957																						
25			ヘリディニウム目	ゴニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											2.1914												2.8699		
26					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																									
27					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																									
28				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ															0.1836	0.8260	0.2142	0.1224	1.2543	0.8260	29.6148	0.4589	0.4895	
29					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1419	0.1419		0.2838				0.7095		0.1419				2.1420	0.1260	0.5040	0.3780			1.1340		
30					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									
31					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.6550	0.6550		1.7017	0.8509	1.7017		0.8509		0.8509	0.8509		2.5526	1.7017		9.2526	5.1404				11.3088	0.0000	2.0561	1.0281
32				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.4605															
33					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種				0.2990				0.2990			3.2885					0.4031			5.6433					
34			–		*Peridiniales*	ペリディニウム目				3.5310	0.3531	0.3531	11.4759	0.3531	0.8828	1.7655	1.5890	1.4124					3.4034	1.6581	3.3161	5.2360	3.2289	2.0944	0.9599	1.1345	0.9599
35	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1822	0.0455	0.1333																					
36			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																									
37			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			30.0360		0.5562					17.7991					2.8888	0.9629									
38		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				0.2472			1.3593								1.5079		133.7957	0.0328	0.2950	0.1639	0.1147	0.2459	0.0820	1.3112
39					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム						0.0479	5.3912		0.0479	0.5751		20.9658	0.2396			0.0763			0.0572		0.5911			0.8390
40					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																									0.1041
41					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																				0.1304					
42					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種						0.2796			0.7690	0.5593						0.1356			0.8134	0.1356	0.1356		1.2201	6.2358
43					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0696	3.2028		3.7511	0.1340	0.0335	5.7941	0.0167	2.3445	0.0837	0.0502					50.4393			0.0950	0.0543	0.4207	0.0678	0.0271	0.0814
44				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス								0.0606																
45					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.4832																
46				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																									
47					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.2102					0.2102													3.6492
48					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
49				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																			0.0000		0.0000				
50					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																									
51					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																									
52				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種										0.2803														
53					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ														0.1180											
54					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.7638															
55					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.0674	0.1348					
56					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.4081										0.0000						
57					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					0.6113				
58					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ														0.0452											
59					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種					0.0467		0.0467		0.0934	1.9614											0.0477				
60				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					3.7764				
61					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									1.7573
62					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			0.3673																						
63				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									1.3869																
64				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.8489		0.8489										4.6602		2.3301	2.3301
65			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										1.7401														
66					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									3.4749	66.1091		0.0290					0.0809		0.5123					
67					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス		0.0845							2.7991	7.3976		0.1000						0.2384	0.1192					
68				ナビキュラ科	*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種		0.0786																					0.0548	0.0548
69				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0095				0.0095		0.0953	0.0095	0.0095							9.2653	0.0184	0.0459	0.4132	0.0735
70					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス									0.1466			0.1466				0.0762								0.0000
71					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種							0.0416			0.2913	5.7835	2.0804							0.0233					
72			–		*Pennales*	羽状目																				0.0274				
73	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
74	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	1.6126			0.2991	0.5981	4.1867			0.8972	2.6915	4.1867		14.9526	2.9905			0.4496	0.3372	0.4496		2.1358		0.7869	0.8993
75	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱				0.1254	0.2507	0.1567	1.1283	0.9089			0.2507	1.7551	0.6895	0.2507	0.2080	6.3219	3.7848	1.9964	3.0362	15.3057	3.3273	12.6854	5.6565	3.6601
76		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種															0.1371	0.0914	0.6396	0.0457		0.0457				0.0457
77			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																							0.0113	
78				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															35.3524	57.4040	2.5075							
79					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																									
80					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.0113	0.0302	0.0038		0.0076		0.0113			
81					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム															0.0286	0.0286	0.0686	0.0229						0.0057
82					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0674			0.1593											0.0137	0.0137	0.0546	0.1912	0.0273					
83					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種			0.0416	0.1662					0.0831						0.7649	1.5681	0.1147							0.2295
84					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム				0.0191																				
85				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
86					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種	0.8180	0.0549	5.8242	7.0465				0.0135							9.4887	23.8580	0.5421	0.0034						0.0068	0.0271
87					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																									
88				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
89					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				0.4620											0.0297						0.0297		0.0297	0.0892
90	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.4294	0.0565	57.7473	3.0922	14.2242	13.9150	14.9973	7.2667	3.4788	2.3192	21.8775	11.4412	28.9123	275.8263	47.9672	125.6052	13.7151	5.7087	24.4760	26.4883	13.3583	11.3175	17.6969	11.4174
総種類数							13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	26
炭素量(μgC／L)							8.3233	14.0912	434.9913	28.0801	85.8969	84.0587	247.7060	153.5799	128.4905	234.8351	267.4720	90.3251	83.9271	534.1294	105.2961	297.0236	216.5727	405.2489	88.0921	223.3005	90.6150	100.2700	62.5781	43.6059

表1.4.13(1)　プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
2					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
3					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
4					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								0.2962																		
5					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
6					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
7					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
8			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種				0.3143																					
9				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
10					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0318																					
11	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					1.1922	50.0708	21.4589	1.1922	5.6959	5.1660	55.4355	73.3179	19.0746	11.9216	4.5037	0.1120	1.5123	2.2124	2.4084	5.3489	2.4084	0.6161	11.2859	30.6371
12	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
13					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
14					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	56.9827	96.8356	243.4874	858.7847	2910.7847	15.8270	13.4185	588.3501	2.2364	2.4085	1.2042	0.3441	1.5483	2.5805	10.1499	84.4616	2.4286	1.3492	0.9445	75.8266	0.5397	0.1349	8.7700	0.1349
15					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ											1.2983						1.1673	8.0649						0.1061
16			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ													3.0175		0.7544					0.7525			1.5051	3.7626
17					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾘﾃﾞｽ						2.2703						0.5676				0.4466	0.0893	0.4466					4.4660		8.4855
18			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
19					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
20					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																									
21					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																	2.2822							18.2574
22					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)	1.9659																								
23					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
24					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
25				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																									
26				-	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1484		0.2968	8.2079	83.4469	14.1358	2.7360	5.4719	0.2280	0.9120	6.8399	15.0478	9.5759	1.3680	5.4719	11.0794	22.1588	13.7537	5.3487	49.6663	37.0587	16.4281	55.0150	32.8562
27			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ			1358.0759								6.8407	0.7678		0.1396											
28			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																									
29				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
30					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ								0.3288																	
31					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								1.3317	
32				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛｳﾝﾀﾞﾀ																									
33					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1483					0.0965	0.0965		0.5791			0.3861					0.5854	2.0070	0.1672				0.0836	0.0836	0.0836
34					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾗﾝﾀﾞﾑ	1.6305	4.2393																									
35					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.1542	3.6799	0.5257	1.4107		3.5267					7.7587	1.4107	1.4107	0.7053	2.1160	0.8690	2.6071	0.8690	0.8690	0.8690	0.8690		1.7381	
36				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																				0.2826					
37					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
38				-	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.8001	0.4000	0.7000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	0.7000	0.7000	0.6000		0.1000		4.1703	4.8376	0.6672	0.6672	4.1703	2.3354	6.0052	3.3362
39	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																								0.1642
40			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.0135																								
41			ﾃｨｸﾃｨｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ															0.2730				0.4723		4.7226			
42		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｳﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1210			0.0827				0.0207		0.0207											0.2321			
43					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	9.2454	0.7634	1.8660			0.0979	0.0044						7.7127	0.7101	0.0490			0.0234	0.0234			1.8468	0.5143	
44					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
45					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵｳﾗ属の一種							0.2079		0.1040	0.1040	0.1040	2.8070	0.1040			0.2146	28.2175	0.7510	4.6135	0.4292	1.0729	37.8736	6.9739	3.1114
46					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵｳﾗ科		0.1522	0.7304	0.3753	0.0209	0.1251	0.3753	0.0209	0.0209	0.1251	0.0938		0.9383	0.3753	0.5630	5.3816	0.0198	0.3561	0.0692	0.4254	0.1088	1.9192	1.4938	0.0692
47				ﾒﾛﾝﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ																									
48					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																						2.0104			
49				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
50					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																							0.4670		
51				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
52					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ				0.0499		2.4967	2.4967	64.9132																	
53					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.0587	11.7387		5.8694																	
54				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
55					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													0.0038											1.5856
56					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
57					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
58					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0780	0.0195																	
59					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
60					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
61					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.2964	0.8892	5.9283				0.0432		0.0086	0.0432	0.0432														
62				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
63					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																						10.2914	10.2914		
64					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
65				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																					0.2501			
66				ﾘﾄﾞｽｼｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0243		161.4713	118.9788							1.4655				1.4655	32.9729	0.7327		
67			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											0.0465		0.0059												
68					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ										1.3586							0.6471	0.4918	2.9765	0.0518	6.8071	15.2707		
69					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2004	0.3006								0.1711	0.4277	0.0855	3.4218	2.7374	0.3422		
70				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
71					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																							0.0826		
72				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0257							0.0129		0.0386								0.0386	0.0386	0.8303	
73					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
74					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種		1.1315	0.5658																0.3939			1.1817	0.5252	3.2826
75			-	-	*Pennales*	羽状目																									
76	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								1.8484
77	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1273	0.2546		1.5279			0.5093	0.1273		0.1273	0.6366		0.1598		2.2367	0.6391			1.1184	0.3195	
78	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	4.1719	0.1304			0.3864			2.3182	0.0429		0.3864	1.1591		1.1591	0.3005			0.1224	0.0699		0.0699	0.1224	0.7516	0.1224
79		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.0430											0.2538						
80			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
81				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
82					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
83					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
84					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
85					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2082	0.1388	0.1388	1.0050	0.0419	0.0419								0.0140		0.0114									
86					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
87					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾆｳﾑ																									
88				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																									
89					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.0397												1.5521								0.1705
90					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													0.6210	4.8790	0.9487	0.1699								
91				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
92					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
93					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
94	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.4561	0.4561	1.1403	1.8912	0.3546	6.1463	18.4389	4.2551	3.5065	3.5459	13.4746	4.9643	8.5103	6.3827	2.9944	0.1593	0.0911	0.8422	0.9105	1.7300	2.6178	1.6390	0.9788	0.1593
					総種類数		13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18
					炭素量（μg/L）		78.5425	108.4164	1612.7554	875.1465	2996.9409	107.2737	61.0495	673.1562	174.1940	134.0728	94.3659	101.4724	53.2887	30.8718	28.2245	104.6173	63.9926	34.1735	28.5937	138.0727	92.6383	105.5691	109.3051	108.1733

※上宇部尾町（NH－2）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.13(2)　プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成20年												上宇部尾町（NH－2） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
2					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
3					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ																										
4					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
5					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種											0.0630															
6					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
7					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
8			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.3587															
9				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種			0.0239																						
10					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
11	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.6324	0.8121	1.2042	7.7198	19.3697	24.9139	9.5445	59.5828	18.5977	23.0190	20.9838	6.2460	15.7905	2.8072	45.8804	19.8284	8.3222	12.0128	18.2364	5.2104	9.4077	17.2232	40.0911	3.6183
12	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								0.6980
13					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
14					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑ	2.5635		0.1349		3.6400	0.1241	1.9027	1.1582		0.0827	0.3723					287.8303	5.5106	6.4076	3.7164	481.5968	0.2563	0.8971	22.1704	6.0232
15					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.1933		1.2567	0.4833		0.5800	7.3469	33.0610	0.8700			0.1504		0.3007	0.1504			2.1050		0.7518
16			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	5.2677						2.3105			0.7702		1.5404	1.5404			2.2602		0.7534			0.7534	0.7534		1.5068
17					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾄﾞｲﾃﾞｽ	0.8932				0.7691						0.3845	0.7691			0.4878	0.9755	0.4878							
18			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
19					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ										1.5926		3.1852													
20					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												14.7344													
21					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												28.8201						6.8870		3.4435	3.4435	6.8870	17.2175
22					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																									
23					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											14.5306	24.7020	11.6245						5.4402					
24					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.0710				1.0710		4.2842	17.1367					2.1515						12.9089
25			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種												149.4086				19.5318	9.7659		9.7659			9.7659	29.2977	107.4248
26			-	-	*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	41.2612			194.9613	11.3522	6.4164	21.2236	4.9357	16.2879	28.6272	12.3393	23.1979	13.8200	0.9871	2.8916	24.3718	10.9466	20.8606	60.9294	77.2461	1.6523	11.9793	8.8812	26.8503
27			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾚﾝｽ		0.2696	0.9435														2.1317							
28			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
29				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
30					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																								
31					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
32				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																		0.2956						
33					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ				0.1208			1.8115	0.3623		2.4154		0.1208	0.1208				0.8059	3.3388	0.1151		0.5757	0.8059	0.4605
34					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾑ																									
35					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.9771	3.9543	0.9886					0.9886	0.9886	2.9657	1.9651	3.2752	0.6550		0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	20.9614
36				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
37					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.9188			1.9188		0.3838	0.7675	0.7675	0.3838										1.0851	
38			-	-	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.1677		0.1668	2.7874	1.3937	1.5928	9.3578	11.9461	0.1991	0.3982	2.1901	0.5973	1.3937		0.1804	5.2313	0.1804	1.4431	0.1804	0.3608	0.3608	0.3608	2.5254	
39	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								0.3188
40			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
41			ﾃｨｸﾃｵｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾀﾀ			0.4723				0.7028				0.7028							2.5139				0.6285	0.6285	
42		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0211	0.0211										94.3752	0.5026										
43					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	5.8911	0.0468			0.0402		0.7640		4.3428	0.0804	0.0402	3.0016						0.0208	0.1455	0.0416		0.3119		5.8423
44					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
45					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種	0.2146								0.1109	1.1367	0.0554	0.1941	0.0554								1.1946	3.0126	1.5063	
46					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	0.7123		0.0692	2.6043	1.6868	0.4143	0.4439	0.4735	3.4329	2.5451	0.4439	0.4143	0.1480	0.2368	0.3829	3.1332	1.2533	0.6266	0.1218		1.0096	1.8799	1.8799	2.3847
47				ﾒﾛﾝﾗ科	*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾀﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ									0.1784										0.0535						
48					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.4055	0.1217	0.1217	0.0203										0.1508		
49				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													9.4495	1.6434										
50					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	1.1675						0.2838		0.2838		1.1354	0.5677	37.8930											3.2134
51				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
52					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
53					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																	5.4865						5.4865	
54				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum sp.*	ﾊｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
55					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.3806											1.0986	0.6591												
56					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
57					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
58					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.6255						
59					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
60					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
61					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									0.0231	0.0694	0.0463		0.3007							0.0615					
62				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
63					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	1.1435						0.3823						2.6764									6.5841	2.6935	11.9712
64					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
65				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
66				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.4655										2.4868	3.3157	0.8289										5.4002		
67			羽状目	ﾃｨｱﾄﾏ科	*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																									
68					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								0.3658	1.1820	44.6335	0.2533					0.0306				0.2142	3.2434			
69					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2066	4.3390	0.1033										1.2678	8.1140	0.3381		
70				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella sp.*	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
71					*Navicula sp.*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0826	0.0826																						
72				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0858	0.0965	0.2574	0.0107	0.0751	0.1609			0.0108			0.0108	0.0433	2.1861		0.0433
73					*Nitzschia pungens*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												0.4634	1.8538									0.5059	0.7588	0.1265
74					*Nitzschia sp.*	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.3939									0.0248	0.0744	0.8677	84.2140	0.0744			0.0311			0.0311			0.0932	0.2486
75			-	-	*Pennales*	羽状目							0.2743	0.1646	0.6584	0.2195	0.1646		0.1646	0.1097										
76	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	*HAPTOPHYCEAE*	ﾊﾌﾄ藻綱																								
77	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	-	-	*EUGLENOPHYCEAE*	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				1.1206	1.5688	0.4482	12.3264				4.2582	1.1206				11.6106	7.4179	1.9351	16.1258		0.6450		0.6450	
78	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	*PRASINOPHYCEAE*	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.5069		0.1224	0.1896	3.4132	4.5983		1.1377	10.9981		3.0340	0.7585	2.2755			1.1190	0.7546	0.3643		0.5725	3.1747	1.5093	0.1822	
79		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas sp.*	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
80			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
81				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
82					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ				1.2817	0.0637	0.0080		0.0080					0.0398	0.4538										
83					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
84					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																									
85					*Monoraphidium sp.*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.5690	1.7185	1.8892												2.4263	0.8762	0.3909		0.0135						0.0809
86					*Oocystis sp.*	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種												0.2825	0.3531	0.0706	0.0973									
87					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																									
88				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ				118.6526	3.2607	0.3273	0.1334	0.0551			0.2686	0.0587	0.1405	0.7685											
89					*Dictyosphaerium sp.*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	1.5521	10.9814	10.3355												0.6551								1.0357	1.2004
90					*Lobocystis sp.*	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.2844	0.4267																					
91				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
92					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
93					*Scenedesmus sp.*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1186																								0.0837
94	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.6390	0.0228		39.6493	47.6683	73.2844	77.6280	69.4977	82.9740	31.1849	39.3152	6.2370	27.6209	20.6043	2.4294	5.3108	1.6384	4.8588	3.2769	6.8928	4.0679	1.6384	0.7910	0.3955
総種類数							19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30	27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23
炭素量(μg/L)							69.5403	14.2392	15.8922	369.0874	99.3866	116.0820	141.3348	152.1754	141.4074	142.4815	115.7770	321.0514	309.7416	31.2241	57.3963	385.5154	54.9724	55.0863	123.8924	573.4200	33.5864	76.8688	133.8377	224.3308

表1.4.13(3)　プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成22年												上宇部尾町（NH－2） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種								0.0197							0.0063	4.5044	6.9192	0.2744	0.0507	0.0997	0.3292	0.1775	0.0094	0.0025
2					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																			0.0116					
3					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム															0.1134	3.4674	1.3527								
4					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																								
5					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種				0.2476											0.0829									0.8652
6					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ											0.2044	1.7563									0.8362			
7					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	1.3062	0.4090		0.0137			0.1100	0.0412
8			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																				25.9508		0.4435		
9				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																								
10					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																								
11	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.7368	0.7960	311.7315	1.9699	51.2165	14.7740	12.9683	1.8057	18.4675	7.7974	82.8986	13.1324	23.6384	679.6042	12.3953	5.8054	10.0732	6.8096	14.5920	54.5081	6.5272	9.3828	18.3577	7.0293
12	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						0.2281	0.1140	
13					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.4145				
14					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	29.2187	1.0252		0.1088	3.9174	19.3694	58.7611	18.0636	1.5234		0.2176	7.7260	6.6378	1.9587			7.3561	87.9867	0.9808	0.6947	25.9097	9.3177	1.0217	0.0409
15					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.1504					0.1295	0.7768				4.5310	0.2589						0.0913	1.8258					
16			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7534										0.6095	0.6095	0.6095			0.5373						2.1494	0.5373	1.0747
17					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.4878				0.5173	0.5173					12.4160	6.2080											0.5683	
18			キミムディニウム目	キミムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種									125.8329	98.8301								4.6084					
19					*Gymnodinium breve*	キミムディニウム ブレベ									1.6579														
20					*Gymnodinium mikimotoi*	キミムディニウム ミキモトイ																		1.8163					
21					*Gymnodinium sanguineum*	キミムディニウム サングイネウム											3.5567												
22					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キミムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
23					*Gymnodinium sp.*	キミムディニウム属の一種											90.7957					0.3422	1.3003	0.7528	0.6844	3.9009	0.1369	1.3003	0.1369	0.2053
24					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種						13.4913	6.7456			20.2369	53.9652													
25				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種						9.1550	9.1550				36.6200	9.1550					23.3582	23.3582				23.3582		23.3582
26				–	*Gymnodiniales*	キミムディニウム目	1.8589	0.2065	191.7541		32.4663	65.9472	335.8233	29.4226	20.2914	35.5100	268.8615	30.4372	24.3497	21.3060	2.6863	13.4315	25.5199	429.1372	11.7526	37.2725	10.7452	74.8807	2.6863	5.0368
27			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		18.1195																					
28			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									2.1197														
29				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											4.0175											0.9566		
30					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ヘリオル									0.4679														
31					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種											0.8662													
32				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ															0.4589	0.2753	0.1530	0.1224	0.9790	0.8260	25.2093	6.8836	0.3059	0.0306
33					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1151			0.1419			0.1419				0.7095	1.1352	0.1419				1.2600	1.1340	0.8820	0.2520	0.2520	2.2680			
34					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																								
35					*Protoperidinium sp.*	プロペリディニウム属の一種	4.5853	1.9651			1.7017	0.8509	1.7017	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509	5.1052	3.4035	2.5526		9.2526	1.0281		2.0561	2.0561	12.3368	3.0842	2.0561	1.0281
36				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.1511															
37					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種				0.2990							2.3916						0.8062	0.4031	3.6279				0.4031	0.4031	
38				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				2.8248	1.0593	1.0593	2.4717		1.7655	1.7655	3.7076	2.6483	0.1766	0.1766	0.1745	2.5307	3.7525	2.7053	2.3562	4.6251	1.8326	1.3090	0.6109	0.6981
39	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1366	0.0911																						
40			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																								
41			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.6285	65.0781							3.3373						0.9629								
42		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.5561	0.9886											0.5081		295.0946	0.9179	0.1967	0.2786	0.0656	0.3442	0.1147	1.5243
43					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム						0.0240	4.9120	0.0240	0.0240	1.8929	0.2156	19.5042	0.3834				0.0000	0.1144	0.0572		0.5530			0.7437
44					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								0.3539
45					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種							0.0699			1.0487								0.9489	0.4067	0.2711	0.2711	1.4912	6.6425
46					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.1567	2.8895	1.5071	4.0191	0.0670		0.6029	0.1172	1.2560	0.1675		0.0837				57.5499		0.0543	0.0678	0.1086	0.2171	0.0950	0.0407	0.0950
47				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンダラス ダニクス								0.1212				0.1212												
48					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.0358															
49				リゾソルニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								
50					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラギリシマ							0.2102					0.4204												3.0052
51				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																				2.3922		0.0000		
52					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
53					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																								
54				キートケロス科	*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種										0.7009														
55					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
56					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										1.0184														
57					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.0674		0.0000				
58					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																		0.1608		0.1608				
59					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				0.2958	0.0197			
60					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ													0.0452											
61					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種							0.0934		0.1401	2.4284														
62				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				1.2588				
63					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ										3.1662														1.4644
64					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			0.3673																					
65				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									1.3869															
66				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				2.3301		0.0000	11.6505	
67			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										2.0401														
68					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									2.7509	85.9158								1.5098						
69					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.1999	3.6988	6.0980		0.1000						0.7151						
70				ナビキュラ科	*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																							0.1889	
71					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種									0.1557							0.0548	0.0548						0.1644	
72				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									0.0953									0.0092	8.5307	0.0092	0.0643	0.1469	0.0826
73					*Nitzschia pungens*	ニッチア プンゲンス												0.1466				1.0667								0.0762
74					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種			0.0416					0.0416		0.2080	2.1636	1.6643											0.0466	
75			–	–	*Pennales*	羽状目																		0.0274						
76	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																								
77	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	4.8377				1.7943	0.5981			2.9905	5.9810	6.8782		5.9810	0.8972			0.3372		0.8993	0.2248	7.1941		0.7869	0.5620
78	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.7026			0.2507	0.7522	1.1283	0.6895	1.3477			0.4701	5.3281	1.0656	0.6268	1.5805	1.9964	2.6619	1.6637	1.5389	12.6438	2.4123	6.4883	3.4105	6.6547
79		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種																	0.0457		0.0457				
80			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								0.0113
81				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															46.2778	51.4363	2.1288	0.0000						
82					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
83					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.0113	0.0340	0.0189	0.0113	0.0189		0.0113		0.0076	
84					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム															0.0172	0.0515	0.1315	0.1201	0.0057					
85					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種	0.0404		0.0664	0.1593											0.0273	0.1093	0.0683	0.1093	0.0137					
86					*Oocystis sp.*	オオキスティス属の一種			0.0831	0.4986											0.1530	1.1856	0.7267							0.1530
87					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム		0.0172	0.0381	0.1525																				
88				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
89					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種	0.8634	0.0454	8.1700	6.4713		0.0135		0.1191						0.0270	7.4219	25.6216	0.5150	0.0136		0.0102			0.0068	0.1965
90					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種																								
91				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
92					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								0.0128
93					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種				2.7720												0.0297		0.0595		0.0595		0.0297		
94	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	3.5594	0.7910	25.7428	3.7107	15.7703	38.4209	10.5909	11.1320	7.3440	2.7057	30.9222	28.6031	25.2016	256.6545	57.4436	95.9201	53.6759	14.2860	24.4617	32.1113	10.6181	8.0635	19.0813	9.3051
					総種類数		15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	26	22	28	29	
					炭素量(μg/L)		49.2032	26.5751	605.1361	24.6147	109.2625	165.4785	445.7141	64.1160	194.0064	281.6999	607.8693	134.1434	91.6342	963.8036	129.2754	276.1656	439.7278	570.4428	66.5382	195.4499	111.9641	151.4888	52.4338	81.9446

1.4.5 マクロベントス

表 1.4.14 マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.15 マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）
表 1.4.16 マクロベントス（個体数）：米子湾中央部
表 1.4.17 マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）
表 1.4.18 マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）
表 1.4.19 マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.20 マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）
表 1.4.21 マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部
表 1.4.22 マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部
表 1.4.23 マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

表1.4.14(1)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(2)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(3)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(4)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、Apocorophium acutum(学名Apocorophium acutum)に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(5)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(6)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(7)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(8)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.14(9)　マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen.sp.)は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、Apocorophium acutum(学名Apocorophium acutum)に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.15(1)　マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオ大型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシテニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 スカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringiculа doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメワナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.15(2)　マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のポドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いポドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
またH23年度に数種となったため、ポドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.15(3)　マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシアスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 スカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメロウナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.15(4)　マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成18年												平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																																											*					
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	—	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種								1			7			1		1																																
3	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種			5													1	2																															
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																																
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ				1	1									1	1	2									1																							
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1	1										2	3			1								3	6	1	7										1	4	1									
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															8	1
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		2	2	1	2																				1	1	4	1	3	1							2	1	1									
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	37	14	48	14	42	28	3	39	42	12		52	47	39	12	55	15	31	22	18	17	34	17	21	8	6	13	29	14	13	19	11	10	12	28	32	31		5	31	47	88	59	91	73	59	53	20
10				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																																
11				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																																
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	4	1	3	1	2					1		18	24	43	21	21	16	47	21	8			2		2	3	5	1	5	2	4					1				2	2							
13				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																						1										
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																											1	1	5	3	8	1									8	3	6		9				
15			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			76						9							
16					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	99	38	58	21	34	12	11	19	28	61		175	187	72	121	88	76	92	43	37	17	30	74	50	67	61	74	92	118	51	61	54	20	39	4	99	100	3	72	134	156	94	108	177	66	208	141	110
17					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種 ※3			116							3												24																										
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																			7													
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	134		22	5						24							9					56	19	15		1										55	37			11	96	152	8		24	104	9	80
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			1																																													
21					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																	2												2	1										1	2							
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																												3	2								2	7										
23					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※4																																																
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種	21			23					21				6	3		11																																
25				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ														2						1								1			1			1							1					1		
26			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																										1																						
27			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ																																								6	8	17	5					
28					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※5		14	21	20	23	5	22	5						6	1	4	2								3	2	9	15	19	11	13						1	221	10									
29			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																									8							
30					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種 ※6																																																
31			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種 ※7															2																									1	2	2						
32					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																																
33					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																												1																				
34	箒虫動物	—	—	—	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ												17																												4	7	14	2	16			15	10
35	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	4	1		1				1																			1						1		1		1											
36				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ				1																		1					1	2										1										
37			腸紐	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレガイ ※8																																																
38					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※9														15																																		
39			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																									2	2	3													4								
40				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ ※10														1																																		
41			中腹足	ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種 ※11												2																																				
42		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ				1	1						3		7	5	3	4		4						2	15	8	12	21	24	7										11	10	1						8
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				1											1	2					2			1	22	12	13	11	14	7	19									4	4	4						
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	7	13	12	4	8									37	20	50	30	45							1	3	3	6	4	2							8	7	17	15	1						18	18
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			1	2	4								9					7							2	3	3	8	8										1	7	1							
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																												6	3	1	4								1	4	1	1						
47			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ																																																
48	節足動物	甲殻	ポドコーパ	—	Podocopida spp.	ポドコーパ目の数種 ※12																																												32			320	128
49			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																																
50			等脚	ウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																																
51			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																		1							1																							
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ												1	3										1		2	1	1											28										9
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※13	36	44	5										5											1	111	37	179	25	11								24	12	51	2								12
54					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種														2		6							1																									
55					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種 ※14																																																
56				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種 ※15																																																
57			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ															1																																	
58	脊索動物	ホヤ	—	—	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種														2																																		
総種類数							9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4	10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10
総個体数(個体／0.16㎡)							343	128	294	96	117	45	36	65	91	101	10	267	291	229	183	246	152	227	86	64	36	145	114	93	244	142	329	223	232	99	129	66	31	52	116	187	207	285	159	245	358	379	182	325	163	372	564	396

注)欄内の*は群体性種を表す。
※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のポドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いポドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
またH23年度に数種となったため、ポドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.15(5)　マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の■は群体性種を表す。
※1 過年度のカンカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシンアユミデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 スカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメワナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.16(1)　マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成16年				平成17年				平成18年				平成19年				平成20年				平成21年			
							5月	6月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									3												1			
2					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						1		
3					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																					1			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1			16				2			9	30			1	2			3	14			26	5	5
5				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
6				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			3																					
7			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						1		
8					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		1	8	1	1									17		1						61	6	43
9					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																		2			8			
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																								
11					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		5												2					12				4	
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種									4								1				6			
13					*Prionospio* sp.	プリオノスピオ属の一種 ※3																		24						
14					Spionidae sp.	スピオ科の一種						1																		
15			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														2				1						
16					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																								
17			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	1		9																			4		
18					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4									2	5				1			12	6			1			
19	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																								
20	軟体動物	腹足	中腹足	カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ																								32
21			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																								
22		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ														1				9				15		
23			マルスダレガ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														1				15				3		
24				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																								
25				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		3						
26				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																		1				3		
27	節足動物	甲殻	端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
28				ドロクダムシ	*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																					1			
29					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									7															
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							1	6	36	1	1	1	2	0	16	14	30	0	0	25	2	1	13	64	26	0	18	114	15	80

※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名を
ハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名を
シノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をプリオノスピオ属に修正した。【H24.7月記載】
※4 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。
【H23.7月記載】

表1.4.16(2)　マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名		調査地点	米子湾中央部				米子湾中央部			
							調査年	平成22年				平成23年			
							調査月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		15	2			2	1		
2					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ									
3					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種			5						
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		25	1		8				
5				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		8							
6				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ									
7			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ									
8					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2		175	20		44			5	1
9					*Polydora* sp.	Polydora属の一種			1						
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			9				8		
11					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			2		2				
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種			11				2		
13					*Prionospio* sp.	プリオノスピオ属の一種※3									
14					Spionidae sp.	スピオ科の一種									
15			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ									
16					*Capitella* sp.	Capitella属の一種							58		
17			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ		88							
18					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai※4			9						
19	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ		4							
20	軟体動物	腹足	中腹足	カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ									
21			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ							3		
22		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ						1	1		
23			マルスダレガ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									
24				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		4	7						
25				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									
26				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ									
27	節足動物	甲殻	端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		1	1						
28				ドロクダムシ	*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種									
29					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									
総種類数								8	11	0	3	2	6	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）								320	68	0	54	3	73	5	1

※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名を
ハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名を
シノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H20年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をプリオノスピオ属に修正した。【H24.7月記載】
※4 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。
【H23.7月記載】

表1.4.17(1)　マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）

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

※1 過年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】
※2 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※3 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Carazziella spongilla）は、Carazziella spongilla（学名Carazziella spongilla）に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシステニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】

表1.4.17(2)　マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町(NH－1) 平成22年				長海町(NH－1) 平成23年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種			1					
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	ヒラムシ目の一種 ※1								
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種								
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種						32	4	
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ						4		
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1				1	20		
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						28		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		2			3			
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	17	15	22	11	24	100	13	4
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	3							
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種								
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	2	8			24	176		
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		1				16		
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	63	19	37	41	36		18	10
15					*Polydora* sp.	Polydora属の一種								
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				6		16		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		1	2		3			
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ								
19					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		2			13			
20					Spionidae sp.	スピオ科の一種			23					
21					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4								
22			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種						20		
23			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella capitata	イトゴカイ								
24			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	54					28		
25					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※5		82			33			
26			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種	8					44		
27	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ	3	6	3					
28	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ				11	12	12	1	
29				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ							1	
30			新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロガイ								
31			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ								
32					*Retusa matusimana*	マツシマコメツブガイ								
33		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	3	8			11	1,328		
34			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		1				45		
35				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ	10	13			2	16		
36				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	1	12			5	4		
37				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ	14	9				96		
38			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ						1		
39			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ								
40	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属の一種								
41			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ								
42					*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種								
43				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	1				5	64		
44				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	23				24	2,112		
45		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種		1						
46	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種						1,227		
47			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種					2			
総種類数							14	15	6	4	15	21	5	2
総個体数(個体／0.16㎡)							203	180	88	69	198	5,389	37	14

※1 過年度のヒラムシ目の一種(学名Platyctenida fam. gen .sp)は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】
※2 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】
※3 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種(学名Carazziella spongilla)は、Carazziella spongilla(学名Carazziella spongilla)に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシステニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

表1.4.18(1)　マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)	上宇部尾町(NH－2)					上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	ヒラムシ目の一種 ※1	1																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	1	1																		1					
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																									
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		1					4	5	5						6					2				1	
5					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																									1	
6					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		1												1	3					1					
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	6	10	13	35				2		3	3	3	1	1	19	11	3	10	7	9	34	80		8	
8				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1	4			1															
9					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種											2														
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	10	9	2	5			2	5	1	8	6	2	2	2	1					3					
11				ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									
12			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																									
13			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	13					1	2	1				34	13	18				3	5	2				18	40
14					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		8	1	2		3	57	61	49	21				18	16	34							1		8
15					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	52									4		17				17		28	6	33	16	169		8	136
16					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		3							2																
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																									
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		5				5	15	13				18	24	41	44				4	11	1				
19					Spionidae sp.	スピオ科の一種											32	4	2												
20			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																			2					
21			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella sp.	Capitella属の一種																									
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ																				37	2				
23					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4	15	27	7	8				1	1	3	8		1	43	41	13			52	148						
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																									28
25	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	24	24	47	10		7	35	5		2		1	3	27	17	2					4				1
26				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ	2	3	1	14		2	1	1	4	1	20	1	1	15	15	1				2					
27			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																				1					
28			腸紐	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※5																			1						
29		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	19	12	6	1		2		8	2	1			1	43	67	7			2		2				
30			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								1						2	4	1				2	2				
31				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ													1							1					1
32				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																2				7					
33				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ														4	4	3				2	12				
34			ウミタケガイモドキ	ソトオリガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															2										
35	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※6								1																	
36			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																									
37			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																				1					
38				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	41					1	214		34	1			1	33	7				3	18				2	2
39				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	139													27	42	2			87	136					9
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8
総個体数(個体／0.16㎡)							323	104	77	75	0	22	334	104	98	45	71	80	50	275	288	93	3	41	166	375	116	251	1	38	225

※1 過年度のヒラムシ目の一種(学名Platyctenida fam. gen .sp)は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】
※2 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。
【H24.7月記載】
※3 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ
(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】
※4 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※6 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

表1.4.18(2)　マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2) 平成22年 2月	5月	8月	11月	上宇部尾町(NH－2) 平成23年 2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	ヒラムシ目の一種 ※1								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種								
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種							4	
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	20	3			7			
5					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	16					2		
6					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種					1			
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	64	7			1	16		
8				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		1						
9					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種								
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	2				1	26		
11				ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	1							
12			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ			1					
13			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	53				8			3
14					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	96	7				8		
15					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	32	19						
16					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		10						
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種		1						
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					4	9		
19					Spionidae sp.	スピオ科の一種								
20			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種							1	
21			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella sp.	Capitella属の一種						22		
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	68					11		
23					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4		14			1			
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ	90							
25	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ								
26				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ						33		
27			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ								
28			腸紐	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※5								
29		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	1	1			2	52		
30			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						3		
31				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ	8	7						
32				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						1		
33				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ	2	3				4		
34			ウミタケガイモドキ	ソトオリガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ								
35	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※6								
36			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ	1							
37			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ								
38				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	21				32	68		
39				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	336				31	68		
総種類数							16	11	1	0	10	14	2	1
総個体数(個体／0.16㎡)							811	73	1	0	88	323	5	3

※1 過年度のヒラムシ目の一種(学名Platyctenida fam. gen .sp)は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】

※2 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】

※3 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】

※4 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

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

※6 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

表1.4.19(1)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(2)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(3)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(4)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種(芽球)																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1																								
5				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
6					*Hediste* sp.	カワゴカイ属の一種		0.08											＋		0.03										
7			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
8					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2																								
9					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				＋	0.04	0.03	10.67			0.05	0.19	0.17	0.36		0.03	0.04	0.36	0.07	0.04					
10					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
11					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																								
12					Spionidae sp.	スピオ科の一種																								
13			イトゴカイ	イトゴカイ	*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											＋	0.01	0.13				0.12	0.04	＋					0.01
14					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種																								
15					Capitellidae spp.	イトゴカイ科の数種 ※3																								
16			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome* sp.	Laonome属の一種 ※4																								
17	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
18				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ																	0.71	0.47	0.95		＋	0.05	0.07	0.04
19				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
20		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ																								0.01
21			マルスダレガ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																	0.03		0.96				＋	
22	節足動物	甲殻	アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																								
23					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
24			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※5																								
25			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニッポンドロソコエビ																								
26				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
27				メリタヨコエビ	*Melita* spp.	メリタヨコエビ属の数種																								
28				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※6																								
29					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum ※7																								
30		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
31					*Procladius* sp.	カユスリカ属の一種																								
32					*Psectrocladius* sp.PC	ヒメエリユスリカ属の一種 ※8	＋	＋	0.01	＋	0.04	0.01	＋								＋		0.01		0.01		＋		＋	0.03
33					Chironomidae sp.	ユスリカ科の一種																								
総種類数							1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)							0.00	0.08	0.01	0.00	0.08	0.04	10.67	0.00	0.00	0.05	0.19	0.19	0.49	0.00	0.05	0.04	1.23	0.57	1.96	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(5)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(6)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

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

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

※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

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

※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】

※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(7)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

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

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

※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

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

※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】

※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(8)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.19(9)　マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったためイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 過年度のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 過年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】
※6 過年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※7 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、Apocorophium acutum（学名Apocorophium acutum）に修正した。【H24.7月記載】
※8 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、和名をヒメエリユスリカ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(1)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノメピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※5 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

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

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

※8 スカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】

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

※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】

※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】

※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】

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

※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(2)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	*Spongillidae sp. (gemmule)*	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																						
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	*Actiniaria spp.*	イソギンチャク目の数種																																						
3	紐形動物	－	－	－	*NEMERTINEA spp.*	紐形動物門の数種																																						
4	線形動物	－	－	－	*NEMATODA spp.*	線形動物門の数種																																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																						
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			+											0.01	0.01										0.01	0.08	0.04	+										
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																						
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																						
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	0.06	0.08	0.04	0.03		+	0.08	+	+	0.03	0.01	0.05	0.05	0.07	0.24	0.03	0.19	0.08	0.04	0.07	+	+	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.15	0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	0.05
10				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																						
11				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								0.01			0.04	0.09	0.05									
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.02	+		0.03	0.11	0.04	0.01						0.05	0.09	0.09	0.05	0.20	0.11	0.07					0.03	0.07	0.21	0.09	0.13	0.25	0.23	0.07					+
13				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																						
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ	0.02				0.43							+	+	+	+			0.01	+																		
15			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																						
16					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	1.24	2.42	0.54	0.76			0.75	0.03		1.37	1.52	2.23	5.61	2.27	2.65	1.13	4.07	3.03	1.52	+		0.48	1.31	3.40	2.99	6.16	6.11	6.39	3.16	4.07	1.73	0.60	+	0.04	0.84	1.43
17					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種 ※3																																						
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																+		+																			
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																						
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														0.05											0.07	0.01	0.12	0.07								
21					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																																						
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																						
23					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※4																																						
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																				0.03	0.01
25				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキソバサゴカイ																																						
26			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																						
27			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ		0.32	0.32	0.16		0.33											0.28	0.37	+					0.03	0.24	0.44	0.80	0.17	0.57								
28					*Cistenides okudai*	Cistenides okuda i※5																																						
29			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																						
30					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種 ※6																																						
31			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種 ※7																																						
32					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																						
33					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																						
34	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																																						
35	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																						
36				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ																																						
37			腸紐	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレガイ ※8																																						
38					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※9																																						
39			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																						
40				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ ※10																																						
41			中腹足	ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種 ※11																																						
42		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ																																	1.60					
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																																						
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.14	3.84											0.72				0.01							0.29											
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						0.04								0.09																							
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																																						
47			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ																																	0.08					
48	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種 ※12																																						
49			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																						
50			等脚	ウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																						
51			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																						
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																	0.01	0.04					
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※13	0.22	0.02	0.04		+						+		+	0.01	0.11																		0.01	0.09		+				
54					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																						
55					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種 ※14																																						
56				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種 ※15	+																																					
57			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																					
58	脊索動物	ホヤ	－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																						
総種類数							6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3	5	9	6	4	4	7	5	2	1	2	2	4	7	8	8	8	6	6	3	2	2	2	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)							1.56	2.98	4.78	0.97	0.53	0.41	0.84	0.03	0.00	1.40	1.53	2.28	5.72	3.32	3.11	1.21	4.73	3.61	1.63	0.07	0.00	0.48	1.32	3.47	3.16	6.93	7.05	7.57	3.77	6.69	1.81	0.64	0.09	0.05	0.88	1.49

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※5 過年度のシステニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

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

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

※8 スカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】

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

※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】

※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】

※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】

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

※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(3)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成14年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																				
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																				
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																																				
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	0.04		0.05			0.08								0.01																						
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ															+																						
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																				
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																																				
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	0.05	0.07	0.03	0.11	0.08	0.04	0.11	0.05	+	0.07	+		+	0.01	+	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05				+		+		0.04	+	0.05	+	+	+	+	+			
10				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
11				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																	+																			
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		0.03		0.05	0.08	0.28	0.07											0.03																		
13				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																								0.19	0.59												
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																				
15			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
16					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	2.67	3.79	1.32	2.75	4.05	2.72	1.47	1.13	0.11	0.01	0.20	0.29	0.53	0.75	0.25	0.73	0.48	0.64	0.91	0.15		0.09	0.35	0.23		3.93	3.84	5.84	1.81	1.13	0.24	0.23	0.01	+	+		
17					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種 ※3																																				
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																				
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																				
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	0.01																																			
21					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																																				
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																																				
23					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※4																																				
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種	0.03																																			
25				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																				
26			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																				
27			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ						0.67	0.24											0.05	0.09																		
28					*Cistenides okudai*	Cistenides okuda i※5																																				
29			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																				
30					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種 ※6																								0.01												
31			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種 ※7																																				
32					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																				
33					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																				
34	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																																				
35	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																+				
36				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ																		0.03																		
37			腸紐	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレガイ ※8																																				
38					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※9																																				
39			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																				
40				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ ※10																																				
41			中腹足	ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科の一種 ※11																																				
42		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ				0.08		1.09																		0.01												
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Raditapes philippinarum*	アサリ																		0.04								+									
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.77		4.28		8.72																														
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																																				
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																																				
47			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ																																				
48	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種 ※12																																				
49			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																				
50			等脚	ウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
51			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	+		0.04	0.03	+									+	0.04												+		+							0.03
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※13	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03									0.01	0.04												+		+							0.03
54					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																				
55					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種 ※14																																				
56				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種 ※15																																				
57			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
58	脊索動物	ホヤ	－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																				
総種類数							7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1	2	5	5	2	3	4	5	2	0	1	1	5	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4
総湿重量(g／0.16㎡)							2.81	4.67	1.45	7.33	4.24	13.60	1.88	1.19	0.11	0.08	0.20	0.29	0.53	0.79	0.33	0.75	0.51	0.75	1.09	0.20	0.00	0.09	0.35	0.44	0.59	3.93	3.84	5.88	1.81	1.19	0.24	0.23	0.01	0.00	0.05

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※5 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okuda(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

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

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

※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】

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

※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】

※11 H18年度のヒメイワナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】

※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】

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

※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(4)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※5 過年度のシテスニデス属の一種(学名Cistenides okudai)は、Cistenides okudai(学名Cistenides okudai)に修正した。【H23.7月記載】

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

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

※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウガタガイ科)としている。【H24.7月記載】

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

※10 H18年度のマメウラシマガイ(学名Ringicula doliaris)は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】

※11 H18年度のヒメハナガイの一種(学名EULIMZOAE gen.sp.)は、ハナゴウナ科(学名Eulimidae sp.)に修正した。【H23.7月記載】

※12 過年度のボドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種(学名Podocopida spp.)とした。【H24.7月記載】

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

※14 H16年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】

※15 H15年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(5)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）																																						
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種								0.10			+				0.03		0.03																						
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種			+														0.03	0.03																					
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ				0.03	0.02									0.03	0.02	0.04								0.03														
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	+	0.01										+	0.01			+								+	+	+	0.02											
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																							
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		0.02	0.01	+	0.02																				+	+	0.01	0.01	+	+									
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	0.11	0.03	0.15	0.07	0.07	0.08	+	0.07	0.11	0.02		0.11	0.09	0.08	0.02	0.06	0.08	0.23	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.09	0.04	0.02	0.02	0.11	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05
10				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																					
11				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																					
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.06	+	0.05	0.01	0.05					+		0.06	0.07	0.17	0.19	0.09	0.13	0.32	0.17	0.04			+		+	0.03	0.02	0.04	0.21	0.05	0.06							+
13				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																					
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																					
15			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				0.43	
16					*Paraprionospio patiens*	シノプハネエラスピオ ※2	3.14	0.79	2.41	0.29	0.18	0.43	0.16	0.28	0.06	0.48		1.49	1.48	1.93	1.96	1.89	2.06	2.30	1.08	0.77	0.20	0.22	0.60	0.67	0.97	0.97	0.93	1.17	2.02	0.59	0.98	1.02	0.41	0.47	+	0.97
17					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種 ※3			0.05							+										0.02																
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																				+	
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.18		0.01	+						0.02						+				0.02	+	0.01		+												0.03
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.03																																	
21					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種																0.02											0.02	0.02							
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種																													+	+							
23					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※4																																					
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種	+			0.04					+				+			+																					
25				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ														0.03				0.01									0.03			0.02			0.01			
26			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																				
27			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ																																				
28					*Cistenides okudai*	Cistenides okuda i※5		0.50	0.41	0.69	0.92	0.13	0.73	0.16						0.07	+	0.08	0.11									+	+	0.04	0.26	0.91	0.28	0.25						
29			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種																																				
30					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種 ※6																																					
31			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種 ※7															0.03																					
32					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																					
33					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																													+								
34	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ												0.05																									
35	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.02	+		+				+																		+						0.01			
36				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ				+																+							+	+								
37			腸紐	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレガイ ※8																																					
38					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※9														0.04																								
39			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																					
40				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ ※10														0.03																								
41			中腹足	ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科**の一種** ※11											+																										
42		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ				0.05	+					0.01			0.02	0.01	0.27	0.20		1.63					+	0.03	0.13	0.08	0.17	0.24	0.39							
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				+											0.13	0.21				0.10			+	0.21	0.03	0.13	0.36	1.26	1.10	4.60						
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.20	2.57	3.59	2.65	5.82									6.98	11.08	22.04	15.05	27.41							0.01	0.32	0.77	3.10	2.18	1.23							
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			0.01	0.08	0.03								0.36					0.18							0.02	0.12	0.06	0.35	0.38							
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																												0.27	0.40	0.16	0.76						
47			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ																																				
48	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種 ※12																																				
49			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																																				
50			等脚	ウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
51			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																	+							+											
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ										+			0.01								+		0.01	+	0.01										
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※13	0.08	0.14	0.02										0.00									+		0.22	0.12	0.18	0.03	0.02							
54					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種														+		+					+														
55					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種 ※14																																				
56				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種 ※15																																				
57				十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*															0.65																				
58	脊索動物	ホヤ	－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種														0.28																					
総種類数							9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4
総湿重量（g／0.16㎡）							3.79	4.06	6.74	3.91	7.11	0.64	0.89	0.61	0.17	0.52	0.01	1.71	2.04	9.68	14.35	24.67	17.48	32.07	1.34	0.89	0.35	0.31	0.64	0.77	1.54	1.75	2.30	5.90	7.67	3.85	6.73	1.05	0.43	0.50	0.46	1.05

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノプハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（ハコガタガイ科）としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ（学名Ringicula doliaris）は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、ハナゴウナ科（学名Eulimidae sp.）に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.20(6)　マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科の一種（芽球）							+																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria spp.	イソギンチャク目の数種																																						
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種																														0.01								
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																																+							
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ															+	0.13															0.15							
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		+	0.03	+										0.01	+												+	+		+									
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ											0.01	+	0.03			0.01															0.01									
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+	+	+													+	+																					
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1	0.09			+	0.06	0.06	0.12	0.05	0.10	0.04	0.08	0.04	0.03	0.08	0.02	0.10	0.01	0.04	+	0.03	0.06	0.06	0.05	0.01	0.02	+	+	0.01	0.07	0.03	0.05	0.04	0.15	0.01	+	0.09	0.14
10				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																												0.06									
11				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																												+									
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ					0.06	0.05							0.02	0.05	0.02	0.04			0.03								+	+	0.02	0.02	0.42	0.03	0.05					
13				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ			+																								+	+									
14			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ					0.01	0.01	0.03		0.01							0.01				+	+							0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	+	+			
15			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ						0.01																															
16					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2	2.11	0.03	1.22	1.57	1.52	1.10	0.47	0.96	0.33	1.84	1.16	1.12	1.84	2.30	3.02	1.36	2.39	0.69	0.47	0.74	0.80	0.13	0.29	0.71	0.31	1.22	1.71	3.64	1.92	0.37	0.76	0.69		0.01	0.30	0.34
17					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属の一種 ※3																																					
18					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																					
19					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02			+	0.02	0.04	+		+	0.02	0.01	0.03				+	0.06				0.02	0.01	0.01				+	0.02									+
20					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																					
21					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属の一種				0.05	0.07								0.01		0.17		0.08			0.02							+	0.09	0.08		0.01	0.01					
22					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種	+	0.03																																			
23					*Prionospio* sp.	Prionospio属の一種 ※4																					+																
24					Spionidae sp.	スピオ科の一種																																					
25				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ					0.01					0.03																											
26			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																																					
27			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ				0.11	0.25	0.42	0.10						0.01	0.01	0.10												1.01	1.18	0.68	0.93	0.33					
28					*Cistenides okudai*	Cistenides okuda i※5		+	2.25	0.05												0.09			0.04								0.02	0.07									
29			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科の数種					+																															
30					*Notomastus* sp.	Notomastus属の一種 ※6																																					
31			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属の一種 ※7				+	0.01	0.02																						0.05									
32					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科の一種																																					
33					*Potamilla* sp.	Potamilla属の一種																																					
34	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ				0.01	0.02	0.02	+	0.02			0.02	0.02	0.07	0.09	0.08				0.04	0.12	+																	
35	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	+													+									0.01							+	+					
36				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ		+														0.02					+															
37			腸紐	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレガイ ※8																																					
38					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※9																																					
39			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ				+																																
40				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ ※10																																					
41			中腹足	ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科**の一種** ※11																																					
42		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ				0.09	0.28	0.04				+				0.01	+	0.02						+					+			0.16	0.84	0.09					
43			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				0.13	0.86	1.19													0.53									0.01	0.07								
44				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1.05	0.39	4.31	6.09	0.05					0.14	0.45		3.65	3.06	11.46	6.56	17.60	4.27	0.57						0.22	6.46	2.71	2.55									0.01
45				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ				0.03	0.24	0.04							+		+	0.02	0.07		0.12							0.02	0.05	0.02							
46				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ				0.06	0.08	0.01	0.04								0.01				0.05							+	0.08	0.14	0.03							
47			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ																																				
48	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida spp.	ボドコーパ目の数種 ※12								+			0.02	+	+	+	+												0.01	0.01	+	+	+					
49			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科の一種																											+	+								
50			等脚	ウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
51			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
52				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		0.19									0.01		0.06	0.01	0.03												+	0.02								
53				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ ※13	0.04	0.02	0.09	+							0.01		0.05	0.09	0.08	+						+	0.08	0.09	0.03	0.38	0.02								
54					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																																				
55					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属の一種 ※14																																				
56				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科の一種 ※15																																				
57			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
58	脊索動物	ホヤ	－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種																																				
総種類数							10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10	12	13	17	11	7	4	9	5	5	5	3	5	7	9	9	15	18	12	8	7	4	4	2	4
総湿重量(g／0.16㎡)							3.31	2.94	5.76	8.50	3.27	3.02	0.62	1.09	0.37	1.97	1.40	1.67	5.82	5.65	15.22	8.12	20.24	4.96	1.88	0.94	0.86	0.20	0.31	0.75	0.39	1.57	8.30	8.15	7.46	1.49	1.84	1.19	0.01	0.01	0.39	0.49

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

※3 H18年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.7月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】
※6 過年度のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※7 H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 ヌカルミクチキレガイは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.7月記載】
※9 過年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※10 H18年度のマメウラシマガイ（学名Ringicula doliaris）は、最新の分類に従い学名をRingiculina doliarisとした。【H23.7月記載】
※11 H18年度のヒメゴウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、ハナゴウナ科（学名Eulimidae sp.）に修正した。【H23.7月記載】
※12 過年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従いボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.7月記載】
※13 H15年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※14 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.7月記載】
※15 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.7月記載】

表1.4.21(1)　マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
						調査年	平成16年				平成17年				平成18年				平成19年				平成20年				平成21年			
						調査月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									+												+			
2					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						+		
3					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種																					0.03			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1			0.02				+			0.04	0.11			+	0.02			+	0.07			0.07	0.01	0.01
5				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
6				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			+																					
7			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						+		
8					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		0.02	0.10	+	+									0.09		+						0.20	0.03	0.06
9					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																		+			0.05			
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																								
11					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+												+					0.01				+	
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種									0.01								+				0.03			
13					*Prionospio* sp.	プリオノスピオ属の一種 ※3																		0.03						
14					Spionidae sp.	スピオ科の一種						+																		
15			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														+				+						
16					*Capitella* sp.	Capitella属の一種																								
17			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	0.07		0.35																			0.26		
18					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4									+	0.22				0.17			0.11	0.35			0.01			
19	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																								
20	軟体動物	腹足	中腹足	カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ																								0.02
21			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																								
22		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ														0.03				0.04				0.19		
23			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														0.06				0.97				0.34		
24				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																								
25				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		0.09						
26				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ																		0.08				0.37		
27	節足動物	甲殻	端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
28				ドロクダムシ	*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種																					+			
29	節足動物	甲殻	端脚	ドロクダムシ	*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									0.01															
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3
総湿重量(g／0.16㎡)							0.07	0.02	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	0.11	0.00	0.00	0.35	0.02	0.00	0.11	1.56	0.08	0.00	0.12	1.43	0.04	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名を
　ハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名を
　シノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H20年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をプリオノスピオ属に修正した。【H24.7月記載】
※4 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。
　【H23.7月記載】

表1.4.21(2)　マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名		調査地点	米子湾中央部				米子湾中央部			
							調査年	平成22年				平成23年			
							調査月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.05	0.03			+	+		
2					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ									
3					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種			+						
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※1		0.02	+		+				
5				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		+							
6				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ									
7			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ									
8					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※2		0.47	0.26		0.45			+	0.01
9					*Polydora* sp.	Polydora属の一種			+						
10					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			+				+		
11					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			+		+				
12					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種			0.09				+		
13					*Prionospio* sp.	プリオノスピオ属の一種 ※3									
14					Spionidae sp.	スピオ科の一種									
15			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ									
16					*Capitella* sp.	Capitella属の一種							0.21		
17			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ		0.41							
18					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4			0.54						
19	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ		0.01							
20	軟体動物	腹足	中腹足	カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ									
21			頭楯	ヘコミツララガ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ							0.06		
22		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ						+	0.01		
23			マルスダレガ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									
24				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.10	1.32						
25				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									
26				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ									
27	節足動物	甲殻	端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		0.01	+						
28				ドロクダムシ	*Monocorophium* sp.	Monocorophium属の一種									
29	節足動物	甲殻	端脚	ドロクダムシ	*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									
総種類数								8	11	0	3	2	6	1	1
総湿重量(g／0.16㎡)								1.07	2.24	0.00	0.45	0.00	0.28	0.00	0.01

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名を
　ハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※2 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名を
　シノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※3 H20年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をプリオノスピオ属に修正した。【H24.7月記載】
※4 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。
　【H23.7月記載】

表1.4.22(1)　マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】
※2 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※3 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Carazziella spongilla）は、Carazziella spongilla（学名Carazziella spongilla）に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシステニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】

表1.4.22(2)　マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成22年 2月	5月	8月	11月	長海町(NH－1) 平成23年 2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	*Actiniaria spp.*	イソギンチャク目の数種			0.09					
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	*Polycladida sp.*	ヒラムシ目の一種 ※1								
3	紐形動物	－	－	－	*NEMERTINEA spp.*	紐形動物門の数種								
4	線形動物	－	－	－	*NEMATODA spp.*	線形動物門の数種						+	+	
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ						0.33		
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	+				0.01	0.02		
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ						0.18		
8					*Phyllodoce sp.*	Phyllodoce属の一種		+			0.03			
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.24	0.01	+
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	0.45							
11					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種								
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.02	0.13			0.05	1.25		
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		0.01				0.01		
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.53	0.39	0.41	0.24	0.83		0.03	0.02
15					*Polydora sp.*	Polydora属の一種								
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				+		0.01		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+	+		+			
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ								
19					*Pseudopolydora sp.*	Pseudopolydora属の一種		+			0.02			
20					Spionidae sp.	スピオ科の一種			0.02					
21					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla ※4								
22			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia sp.*	Armandia属の一種						0.11		
23			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella capitata	イトゴカイ								
24			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	0.30					1.57		
25					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※5		2.92			0.63			
26			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone sp.*	Chone属の一種	+					0.65		
27	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ	+	0.01	0.01					
28	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ				0.07	0.17	0.04	+	
29				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ							+	
30			新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロガイ								
31			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ								
32					*Retusa matusimana*	マツシマコメツブガイ								
33		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	0.04	0.20			0.25	30.05		
34			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.05				6.82		
35				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ	0.92	6.69			0.86	4.22		
36				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	0.01	0.48			0.21	0.04		
37				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ	0.13	1.18				7.58		
38			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ						0.86		
39			フネガイ	フネガイ	*Scapharca subcrenata*	サルボウガイ								
40	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis sp.*	サザナミクーマ属の一種								
41			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ								
42					*Melita spp.*	メリタヨコエビ属の数種								
43				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	+				0.05	0.22		
44				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.03				0.01	1.80		
45		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius sp.*	カユスリカ属の一種		+						
46	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科の一種						14.43		
47			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱の一種					1.00			
総種類数							14	15	6	4	15	21	5	2
総湿重量(g／0.16m²)							2.44	12.07	0.58	0.33	4.14	70.43	0.04	0.02

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 過年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】
※2 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】
※3 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Carazziella spongilla）は、Carazziella spongilla（学名Carazziella spongilla）に修正した。【H24.7月記載】
※5 過年度のシステニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】

表1.4.23(1)　マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)							上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	ヒラムシ目の一種 ※1	0.02																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種	0.02	0.03																		0.02					
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種																									
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.02					0.01	0.02	0.01						0.04					0.01				+	
5					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																								+	
6					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種		+												0.02	0.04					+					
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.02	0.07	0.09				+		0.01	+	+	+	+	0.04	0.04	+	0.01	0.01	0.02	0.13	0.17		+	
8				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.03	0.21			0.01															
9					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種											+														
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.08	0.07	0.02	0.03			0.03	0.03	+	0.05	0.03	+	0.03	0.02	0.02					+					
11				ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									
12			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																									
13			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.39					+	0.03	0.03				0.19	0.34	0.55				0.01	0.06	0.04				0.01	0.36
14					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01	+	+		+	0.07	0.14	0.08	0.02				0.02	+	0.07							+		+
15					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02									+		+				0.01		0.01	+	0.02	0.01	0.06		+	0.04
16					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.01							0.01																
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種																									
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種		+				0.02	0.02	0.05				0.04	0.06	0.14	0.27			+	0.07	0.01					
19					Spionidae sp.	スピオ科の一種											0.01	+	+												
20			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種																			+					
21			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella sp.	Capitella属の一種																									
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ																					1.45	0.06			
23					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4	0.15	0.71	0.20	0.38				+	0.07	0.02	0.09		+	0.88	0.76	0.58			0.02	1.67					
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ																									0.03
25	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.11	0.17	0.05		0.03	0.18	0.03		0.01		+	0.02	0.13	0.08	0.01					0.01				+
26				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ	0.01	0.01	+	0.04		+	+	+	0.01	0.01	0.19	+	+	0.03	0.05	+				+					
27			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																					+				
28			腸紐	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※5																				+					
29		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	0.04	0.02	0.02	+		+		0.01	0.01	0.04			+	0.36	0.44	0.12			0.01		0.01				
30			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								+						0.02	0.05	0.15				+	0.10				
31				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ													0.55							0.20					0.01
32				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																0.23					0.38				
33				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ														0.09	0.36	0.72				+	0.91				
34			ウミタケガイモドキ	ソトオリガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															0.07										
35	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※6								+																	
36			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																									
37			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																				+					
38				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.07					+	0.58		0.15	+			+	0.17	0.03				+	0.10				0.01	+
39				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.10													0.05	0.02	+			0.06	0.07					0.01
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8
総湿重量(g／0.16㎡)							1.00	1.01	0.48	0.59	0.00	0.08	1.13	0.31	0.34	0.17	0.32	0.23	1.00	2.48	2.27	1.93	0.00	0.03	0.16	2.22	3.01	0.29	0.00	0.02	0.45

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】

※2 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※3 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

※4 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】

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

※6 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

表1.4.23(2)　マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2) 平成22年				上宇部尾町(NH－2) 平成23年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	ヒラムシ目の一種 ※1								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA spp.	紐形動物門の数種								
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA spp.	線形動物門の数種							＋	
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.03	＋			0.01			
5					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.01					0.01		
6					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属の一種					＋			
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ ※2	0.02	0.02			＋	0.01		
8				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		0.01						
9					Nereididae sp.	ゴカイ科の一種								
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.01				＋	0.15		
11				ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	0.01							
12			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ			＋					
13			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ ※3	0.48				0.09			0.03
14					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.03	＋				＋		
15					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	＋	0.01						
16					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.02						
17					*Polydora* sp.	Polydora属の一種		＋						
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属の一種					＋	＋		
19					Spionidae sp.	スピオ科の一種								
20			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属の一種							＋	
21			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitella sp.	Capitella属の一種						0.04		
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Lagis bocki*	ウミイサゴムシ	0.38					0.77		
23					*Cistenides okudai*	Cistenides okudai ※4		0.35			＋			
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis ijimai*	ヒメホウキムシ	0.05							
25	軟体動物	腹足	中腹足	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ								
26				カワグチツボ	*Iravadia elegantula*	カワグチツボ						0.01		
27			頭楯	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ								
28			腸紐	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ ※5								
29		二枚貝	イガイ	イガイ	*Musculista senhousia*	ホトトギスガイ	0.04	＋			＋	0.11		
30			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						0.06		
31				バカガイ	*Raetellops pulchella*	チヨノハナガイ	0.11	2.96						
32				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						＋		
33				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリガイ	0.03	1.25				0.63		
34			ウミタケガイモドキ	ソトオリガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ								
35	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ ※6								
36			等脚	ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ	0.13							
37			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ								
38				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.16				0.29	0.17		
39				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.35				0.08	0.13		
総種類数							16	11	1	0	10	14	2	1
総湿重量(g／0.16㎡)							1.84	4.62	0.00	0.00	0.47	2.09	0.00	0.03

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 過年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、学名をPolycladida sp.に修正した。【H24.7月記載】

※2 過年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.7月記載】

※3 過年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.7月記載】

※4 過年度のシテスニデス属の一種（学名Cistenides okudai）は、Cistenides okudai（学名Cistenides okudai）に修正した。【H23.7月記載】

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

※6 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.7月記載】

1.4.6 魚介類

表 1.4.24 魚介類個体数：宍道湖西岸沖
表 1.4.25 魚介類個体数：宍道湖東岸沖
表 1.4.26 魚介類個体数：大海崎町沖
表 1.4.27 魚介類個体数：長海町（NH-1）
表 1.4.28 魚介類個体数：森山橋付近
表 1.4.29 魚介類個体数：遅江港沖
表 1.4.30 魚介類個体数：境水道中央部
表 1.4.31 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖
表 1.4.32 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖
表 1.4.33 魚介類湿重量：大海崎町沖
表 1.4.34 魚介類湿重量：長海町（NH-1）
表 1.4.35 魚介類湿重量：森山橋付近
表 1.4.36 魚介類湿重量：遅江港沖
表 1.4.37 魚介類湿重量：境水道中央部

表1.4.24(1) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																			
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ										2										1	1									1				1	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				25	23	10	20	16	10	4	2			1		11	2	4	74	67	18	3	3	1						1	13	20	1	8	1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					5	34				2	1					7	27	10		984	589	48							2	12	128	627	1,516	4	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	21	16	3	187	51	155	4					42	52	73	18	250	22		3						1	5	36	32	8	15		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																			
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				2	1		4									2			3	6	1							1	12		2	1	2	1
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				1			4			1	8					1			1					10								1			
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ				12	23	5	75	48	18	6	27	8	9	6	6	15	8	13	15	70	57	23	10	28	14	4		54	30	3			1	3	9	14
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																													96	11	16	3	14	69
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																										4	4								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ										3	3		1		3	1			1		2			5	1	1				1			3	7
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				6	7	4	6	2	26	6		1		6		1		1		6	1	7			2	1		1	1		2		2	58	2	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																1									1										
23				*Zacco platypus*	オイカワ									3				1							1		1			3			1			2				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				11	1	5	39	15	7	7	11	1	1		1		23		6	78	1	23	10	81	1	6		27	22	1	22	3	21	23	10	16
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1						3							1					1					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				2	1	1	8				1					3		1							1			6	1	8					
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ				2								1	2			1	1							6	1			16							6
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								2																											
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ				1	10		6					2	10	8	36	8	1	4						1	33	67		25	57						15
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1																														
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ				1	4	3,237	1,229	1,789	13	146	82	1	7	57				13,441	2,018	355	28	18	1	3	13	5			2	1,160	59	3,525	1	120	27	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9	2,342											5	8										2	392	7						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				15	10		6	1	61	3,950	2,437	1,700	667	1,571	754	731	136	55		2	2	1,151	388	889	540	409		29	36	5	2			308	323	2
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																	3		
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																			
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ										1												3									2		51	
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						3		2	5	5			2			161		1		34		5	2	3	51	6		751	307	23	1	1	3	11	1	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ									1											1															
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										12										10	23	6							1			1	18	1	
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				5	6	7	1		20	4							1			3	10	2						3	40	24	1	6	14		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4	1		1	3		5		1					24	38	13		2							1	32	7						
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
52				*Sebastes inermis*	メバル																																			
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	4																		
63				*Cottus pollux*	カジカ													1																2	84					
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																			

表1.4.24(2) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				55	2,524	886	171	232	22	5	9	1				22	290	99	259	230	28	8	14	1				8	20,668	4,345	553	473	135	113	57	2
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																	4		
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			3																
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																			
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	12	1			17	424	1	1				4	12	1			50									3		4	16	2		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																		1	
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																			
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																			
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																			
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																7																			
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															1																			
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						16											15													54	7,853	1					
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																			1																
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				10	1,901	4,116	1,527	1,266	97	21	19	20	48	10	35	18	46	7		9	1	1			6	2		9	5	8,265	49	222	8	9		
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										158								1	2	2	8	1									1	2	5	1	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						297	184	324	7	9	1	4	46	9	1	2		489	651	340	279	47	3	8	31	2				1,804	253	276	127	135	39	339
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				133	2,156	952	260	342	378	18	979	1,209	579	359	554	1,078	12,648	9,692	2,693	3,240	727	15	7	27	1,112	40		17	16,448	4,506	112	96	19	4	3	4
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ										1									2		2		1		1				1			1	2			
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		2																	
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				163	493	40	12	11	82	13	15	25	13	3	25	134	201	66	17	223	147	10	11	44	11	6		30	8,769	77	7	76	2	12	3	28
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				109	8		4	121	2,500	36	390	195	19	22	192	1,331	494	311	53	96	107	19	86	14	5			101	3,508	1,189	6	14			4	2
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1										1			2															

表1.4.24(3) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

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

表1.4.24(4) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						1																											1		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ		2		1	7	4	8	1	10	22	1						3		9		12		11					4	2	4	4	12	2	1	2	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	39	201	121		19	9							492		998		344		14					108	4	16	66	74	251	23	61	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				10		4	7	47	19	1	18						5		4		27						4	18	5	10	247	106	13	3	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			1	1						1				1				3											2	2	1				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ									4						1								1												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	18	3	18	11	4	1	1		14	2	21	11	5	3	9		1		8				38		8		10	5		12		1	9	6		
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)			5	62	11	1	7	7	17	12	28	8	3	9	1					2					3		3	18	1		2	7	46	1	3	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ											5																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ									1																										
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1	1		2									2	17									15		3			2						5	
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	1		1	7		5	6	2	46	8	5	6			1		3				2		3		1		3	2				1	1	8	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス											1																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ			5	1					1					1												1									
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	31	2	136	56	4	2	40	455	13	16	21	29	4	10	40				116		2		1		5		15	5	9		104	25	5	3	3	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																														2					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16	3	6	1										1		1										1						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2		10	10	3	1		1		1			1	2	13										1		1				1					
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ										1																									
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ		2	3			2	3						3	14	11				1						2		5	9		1						
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ								1											1																
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			2	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	1	34	1	7		6,019	289	41	2	7	2			1	1				31				9					14	3,239	3,378	2,000	13			1	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				57													18		1									57	7							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	7	75	62	106	1	21	1	4	13	57	6	7	118	662	353		2						66		137		241	2	1		2	3	1	182	35	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			4																																
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																			
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ							12			1	1											6												2	
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				238	34	32		60	2	3	5	2	1	4	1				3				4		19		5	141			11	1			1	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		1	
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																6	1		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2		1	17		3	1	1						4				4							6			11	9	1	1	
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						3		1	17	2	3						2		13				1					6		9	19	23	1	2	12	
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																														4					
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
52				*Sebastes inermis*	メバル																																			
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
63				*Cottus pollux*	カジカ						11								1			24																		
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																			

表1.4.24(5) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				64	4,685	5,760	2,995	469	167	74	197	78	2	4	13		12,867		618		341		50					1,666	5,858	1,940	345	1,090	220	68	67	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									1						1													1							
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス											1																									
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2				9	22							2				6							1					59	772	1	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																						1													
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						1													
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		1		
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						4,141																							3	1						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																					33															
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	4	7	8	63	9	1,072	1,961	70		1			1	4					2												7	1				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	7										7				2				1		7	20	15		18	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	11	3				5,250	127	111	7	27	4	6	16	14	1				201		12		17			17		1		13	42	136	67	41	2	6	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		137		5	413	1,783	25	24	3	13		7	1	15	18		10,733		435				403		13		3	1,996	747	867	1,905	211	6	44	1	
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																									4				9			8		3		
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2	31	165	202	271	82	4	5		1				9	16		204		1				3		8			542	167	15	2		1	9		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			5	103	220	228		8	1	1		1	1	2	9		557						12		1			391	10	3	9	10		14	2	
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																1				

表1.4.24(6) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

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

表1.4.24(7) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	1		3		2											1								1							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				2	5	10	7	3	2			1						3	4	7	5	1		2					8		9	8	2	1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				164	4	58	41		23	60						2	4	90	2	23	110		2							3	36					
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				32	8	28	41	15	203	33		3				3	15	76	46	81	11							4	34	164	344	8				
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1	1		1	4									1	1					2					6						1	
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	2		1	2	1											1							26												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	4		2	7	5	4		8	2	2		1		9		8	12	6			1			10		10			1		2	3	1		92
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	2		3	45	9		1	29	8	3		1		11		11	7	15					31		1			1	1	85	55	18			23
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	2		3	2				1									1				1		6						1						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			3					6	5	3		3		11		3	2						2												4
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ			2		1			1															6												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1		65	1		3	2	6	2	1		40		50		33	12	3	191	14	20	16		60		3			1	3	7	9	1	4		9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ				1																									7						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				1														1																	
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2		5	3										2		1							2						1						
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	8		10	33	5	1		1						11											1											
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					1																														
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					276	85	43	939				1					184	5,849	4,195	2,599							3	94	19	8	1	1		3
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				209	1												4																		
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	89		512	26	2	6	13	4				7		37		23	41	4	4	3	1	27		7,100		341			37	1	30	13	5	35		825
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				1																																
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					1															
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																					1		2												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4		7	2	23		2	1	1			1		1			24	9																	3
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ	2			2	23																															
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	3	195	37	1	51	41							6	1	10	1	1	20									18	6			
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			3	41	15							3					11					2		11					1	6	1	11	16	2		3
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ					4												16	1									1								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.24(8) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		1	5,594	3,110	1,834	99	121	940	62		1,136		6		106	6,799	1,587	975	443	358	69		148		1			5,702	4,336	1,851	1,751	985	252		423
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								1																												
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1																					1												
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				1
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3	2	3														1	1,227										21	5,677			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					6,745	20											1,247	78																			
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					450	346		2	1							3	2	133	11	48		1					3				422	287	3				3
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						3	2	11											1	71	13		3													
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	66		17	12	461	204	17	39	4	14		13		4		1	20	2,429	134	63	1	9		38		10			187	880	331	5	1	4		1
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2		2	4,550	1,974	2,166	9	40	8			1		2		61	288	2,867	89	74	112	17		6		14			118	319	27	213	4	2		72
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ			4	4		6		4						1					11				1													
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	13		89	501	277	13		5	1					5		60	26	123	1	3	22	9		7		7			45	98	2	1				1
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4	625	108	9		8	4							94	2	4		100	22								80	39	1	71				5
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.24(9) 魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1																		1													
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						26															
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						39																														
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					1											1							1													
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	5		33	4	1	1	1							7		8	6	1	9			3		1				1		66	1	1			8
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	36		136	25	51	7		262						5		8	36	281	2	10	2			1		4			16	3	3	2				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	9		8	6	4	8	39	146								1	2	1	6	24	2	1		8					22	23	13	1			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							37	39												1		22		111.5				1	94	206	28	7	18		96
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1					2	1																										
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	11		12	3	1			2	1	1		6				1	1						11		1										1
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28		12			18	18	22	20	18	13		19
個体数						261		923	11,909	13,573	5,050	392	1,705	1,257	222		1,217		163		422	8,754	13,414	5,799	3,450	724	1,587		7,601		396			7,946	6,735	3,003	2,362	1,465	6,011		1,574

表1.4.25(1)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
					調査年	平成14年												平成15年												平成16年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ									1																					2						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ									2	2										2								2	9		1	1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									2,255	2,150	6	13				3	164	141	158	235	23	1	1					46	39	82	1,972	488	1,196	5,384	46	78
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									17	32	4					4	17	24	99	77	22	3	10					7	1	58	11	27	5	3	4	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												10											1						5						
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																6																			
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										3	5	4	5																	2					26
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ									3			114	18	4	3	8	1	6	7	7	1	1	2	11	17	1	1	4	4	2	14	1	3		3	9
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														1										1											3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ									12	5	3	4			1	10	2	2	1	8	7	2			1	2			5	11	1	4		4	1
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1	8	3	7	2	3		3	1	1	2	2	1		1		5	2	1			1		2		2	7	10
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																														2						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				1
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ											1	42	10	4	1			289	84			3	1	16	9	2	5		18	4,292	12	4		15	104	12
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																					4								1						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												86	784	262	76	18							238	52	1,657	12,653	23,176	37,523	172				779	4	474
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								1												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2											1	1								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ															1																	1			
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1														2		2	1	21	2		1	1			4		2
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																									1											
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		1		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6		8					4											1	2			5	2		3
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																						1						2		8	8					1
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					1									1	1					
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.25(2)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ									221	102	116	10				4	52	946	636	192	411	13	45	161	1			20	1,060	428	142	69	67	50	33	31
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			1										1		1					
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										4						2	5	28	3		2	133	6	1				1	1	17	1			14		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1											5									
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																											1									
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																															4						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														1																						
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1									5					4		11					4
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													9	15	6	1									6	22	4	2	3							
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																														4	1	1			1	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									1	17	115	88	15	15	7	12			1	1		1	15	30	40	7	3		1	60	16		1	5	14	50
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													9	9	3	5								11	18	21	41	43	105	179	28			2		1
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													11	13	1	98								1	16	3	16	17	2	3	2			10		9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1								3	43	9	38	88	15	28						
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															1																					
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.25(3)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
					調査年	平成14年												平成15年												平成16年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ														1															1	1						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				1
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										166			14																				1	2	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				2
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ											1				4	1									4	2									2
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														10		10	1							1				1	4	2	2				39
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ													12	27	2				1				1	2	3	4	4		1	1	1			2	1	39
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																														2						
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				1
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									1												1												1		2
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														11	11	9	11	11	13	14	17	9	8	11	7	11	8	11	14	15	14	14	15	21	22	24	9	9	17	12	24
個体数														2,515	2,495	254	386	889	365	109	187	247	1,437	993	522	475	157	85	482	218	1,734	12,794	23,411	38,791	5,353	2,252	594	1,283	6,276	223	801

表1.4.25(4)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ															2																					
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ								1	2									3		1									1					2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				1		6	1		1	2	2				2		1	4	5	3	1			1					1		1		1		1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					6	1	2023	2350	1947	537	490	1				8	53	184	5,304	46	255	107	12	1					150		605		1,454		8	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	3			78	1	10	87	22	11	2							3	6	24	34	2			19					61		1		13		2	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							102			68	57																	3							
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												1																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	1			1	1	1											1					1		1												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	17	1		19	14	4	5		1	1	2	10	11	2	2	9	4	4	15	1	1		2	4	3	3			5				1		2	
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)														1		12	10	1	1	6			1												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																1																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1																									1								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	2					3				8	1					3	6	13	2	2	3	4	2	1	1			1		1		3		2	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス													1																						
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	4			1		2		1	2		21	6	6	77	3		19	119	1		7	1		20	1	9		1		1		2			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ															1												3									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	1												1																							
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	7					25725	1663			1	6	3	2	22	1			10,848	2,508							1										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	5	12			1								1											2		21						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	2,612	241		1785	12978	21					587	6	75	50	546	24	15						7	78	288	218		99							
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1																															
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2																					
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	3											3														1									
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	27	1				1			2														16	4			5					1		1	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						2	18			4								5	84	1								9						
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2	2		3				27						2		1								20		9					
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																	1			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ					1	23												2											2							
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.25(5)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1			8	5155	1251	585	370	486	120	47	233				33	2,307	3,949	1,259	284	118	92	136	205	1		11		1,981		156		301		133	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1											1	2													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1					1		1																
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																							1												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
74				*Trachurus japonicus*	マアジ							1		1																										
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										1	1						2	3	2					7					4		1		1			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																			
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																			
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
85			シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																			
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
97				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																			
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ														1																					
105				*Gymnogobius sp.*	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					72	6918												51												20						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							221																												
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	9	3		1	2	281	1233						6					140	21																
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1												1		1										1				4						
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							4																1												
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	28	4		1		595	114	1		4	11	154	22	6	4	1	1	1,209	989			2	3	24	55	2	1		66				1		3	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2	226		13	320	257	24						4	10	13		10	62	6						2	6	24		186							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																			
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	37	42		140	18	37	2					4	6	4	15	48	7	5						2	6	12		11							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	15	12		35	3	28						1	1					7						5	2	3		15							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			

表1.4.25(6)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																											
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1																													
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1																													
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2											1														
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					32	32																								30						
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	1	3		4	2								1	2	31	7		1						4	1										
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	70	117		54	130	46	4				4	2	141.5	4	14	37	17	2	16						2		3		15						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	43	53		2	4	2	17					1	9	12	25				10						3	1	1									
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1			1																		1										
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																													4						
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2												1									1		4											
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						21	13		18	19	21	23	6	10	13	13	14	16	12	15	12	17	21	18	10	6	9	8	15	14	10	14		23		9		12		8	
個体数						2,883	708		2,148	18,746	35,256	6,114	2,745	2,452	751	1,236	441	288	120	736	186	2,441	16,518	10,368	379	380	216	174	281	178	311	294		2,701		784		1,781		152	

表1.4.25(7)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ															1																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	3		1						1												1	8	6	29	4				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				2	1	1										1	1	1			1							1	8	1	1	18	2	13		1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				2,875	64	18	208	827	1,301	591	35					236	77	4	100	2,656	866	1,160		21				42	51	76	777	395	281	60		3
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				196			8	7	8	1						34		5			17			3				78		66		58	59	24		3
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																												1								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			1																																	7
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ			1	3	2	3	2			1			6		1	4		1				1				4		5	7	3	3		2	2		3
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																												11	3			1				11
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													1																							
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ								1		2														1												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	9		3	4			1	2					2		3	2			2							1		35	7	1		6	28	5		16
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																										1										
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			1	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					218	63	9											25										1	1							
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				38												7												3	20							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	98		275	107	3								220		346	141	2		1							709		69	186							49
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																												2	1							
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																																				1
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2																									1				1	1			1
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						3		5																							2			1		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									3									4										141	260	18	1			2		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													2															2								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									1																							1				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.25(8)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4		1	57	1,393	170	413	291	58	71	14		7			756	1,394	2,988	243	433	189	279		243				401	421	1,368	2,967	4,806	1,190	97		617
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																											1	1	7						
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			1
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																1	1		
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									1		10					9													1	5				186		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																	4		
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																			
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																											1	15				2	3		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																			
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zaarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																			
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1																			
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					53												33	88																		
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ															1																			
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	3				66								2					75																	
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																															1				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	7		2		4			2	1		2		36		5			73	1		5	1		3				3	5			1		7		25
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	9		1	18	47								37		1	298	24	15								3		1	1	2						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ	1			6												6		1																	
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	28		10	19	34			1			3		22		5	73	127									14		35		1					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				1	1											3												3							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1																																		
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			

表1.4.25(9)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								1					1						
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					3	1	3																												
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1																									1	1						
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2	6																						150			
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					1297																														
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	122		7	11	7			1					23		19	2182	606									38		2		1	1			1		2
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	10												24		1										5								2		1
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1																													1			2	10		2
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						13		10	14	15	7	8	10	7	7	6		12		10	16	8	12	5	2	5	4		6		8		22	19	15	9	10	11	18		16
個体数						294		303	3,337	3,193	259	644	1,140	1,373	669	70		382		383	3,754	2,264	3,281	347	3,089	1,079	1,441		272		775		839	992	1,559	3,759	5,316	1,572	569		743

表1.4.25(10)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖東岸沖											
					調査年	平成23年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	12	1	6	5	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					1	3	4		5	5		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					475	831	139	136	1,221	317		
11				*Clupea pallasii*	ニシン												
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ					687	44	6	289	22	8		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1	2				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1	1		1				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ		14			4	10	2	2	1	9		4
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)						2		20				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ		1										
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Zacco platypus*	オイカワ		1										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		3						6	1	5		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ												
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ										8		
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					5		1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,478			3,153	3						54
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ								1	2			1
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					17	3			6			1
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ										16		
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52				*Sebastes inermis*	メバル												
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63				*Cottus pollux*	カジカ					2							
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

表1.4.25(11)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		6			384	2,520	6,662	5,419	1,948	262		1,983
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					2		2					
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73				*Seriola dumerili*	カンパチ												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ												
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					5	9	25	2		1,763		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ												
80				*Sparus sarba*	ヘダイ												
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					12							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		4										
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										6		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		31			3	22	10	24		8		56
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5			23	1						1
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ												
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2										
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		1			1							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.25(12)　魚介類個体数：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1	1	1					
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										22		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		13			8	16						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ		2			4	2	8	2	1			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						3		2	2	1		
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ						1						
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					1							
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166			アッキガイ	Rapana venosa	アカニシ												
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数							13			21	18	13	15	11	14		9
個体数							1,561			4,792	3,484	6,862	5,913	3,214	2,431		2,102

表1.4.26(1)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																1			3	1	2											1		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ														1										1									1	1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									100	864	54	1				1	42	154	37	280	49	35	42	7				49		46	269	426	188	188	89	64
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									22	2	1	4				4	4	5	5	21	2	1	16	20	7				5	1	16	1		18		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ									4	55	1							4		1	29	12	2	27					1	118	9		2	1		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ												3			1		1	1	10				5	1									1	1	1		
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			1																	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												9	1	5	28		2	1		1									1		29	2				9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										2	5									4													2		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																		12	313	24	20		17		1				381	120	36		26			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																6	133	1		1	2								19		1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															4					1	3						8						198		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																															1					
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																															5	4				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				1														1		
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																														1		3	1			1	
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ											31	15	1	1	1		1		2	15		1	3	31	1	2	5			23		1	2	2	10
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									4		6	3		3	4		2		22	69	3	2	9	6	3		16	1	606	5	5	8	1		1	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																1			1				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		48		4								1	36	11	11	91	33	1	
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											1					1	3													1		5	9	27	
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				11											2					
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																													2	2						
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															1														7	3			1			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										2	2						5				3							5	3		1			1	
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																													1						
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.26(2)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名		調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						調査年	平成14年												平成15年												平成16年											
						調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ										4	4	6	2	1	31	8	9	11	163	2	18	25	4	5	12	1		5	124	1,044	55	9	6	1	5	3	2
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																					
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			1																		
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																					
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
74				*Trachurus japonicus*	マアジ										1									1																		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										70	13						9	86	25	2		26	5	2					44		227					1	1
77			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		3	20	
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																						1	1													
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																															1				7	
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								2											
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Pseudopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																2				1							1									
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																														36						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																												9	1							
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																3					
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																			6											414	32						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				1,618							5	2			76	2,787	2,430	68	8	148	1
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												1			2	60		124	550	41	2,190		69				232	10	1	5,726	3,758	4,692	10,966	111	52	37	
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										5	7	3						7	4	2	3	6	1	2			1		4	3	33	6	1	3	3	1
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ										49	29	75	236	116	15	38	3	30	204	14	77	37	38	55	55	117	11	6	2		56	554	149	8	13	53	166
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																		22									3	4		5	2	16					
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ																			1					2			1				1	4			8	
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ										2	1					1	1	78	3	7		1	3	3	1		1	17	19	41	23	38	34		2		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																							4							2	2	1	4				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																7	1	29	2												1					3	
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		1		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																		1																		

表1.4.26(3)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																													18		2		1				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	2												71	10							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							1													
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																		1	1	
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																	2			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ											9					3	4	3		1	2							2	2						
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																	
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										2	1																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14	75	2						1	1					1						1	10	2	7	2	23	22	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						3								44	1			1	10	
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			1																	
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																4		748	154	253	275	8	2	2	1			8	19	204	25	115	175	9	6	35	
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1				14	59	311	17	13	14				1	5	1	8	21	3	4	1	20	4
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																															1					
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4																			
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																1																			
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											2						2						1		2											
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										1											1										5	10				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									3	2	16	8	13	9	13	3	23				8	14	7	11	11	28	17	11	8	1			2	10	8	4
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										1		1					1						1					1						1	
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	2						2	2	1	2			1	3			1	1	9	
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
個体数														278	1,060	216	282	133	68	173	41	1,369	1,357	774	4,924	246	213	194	175	144	287	108	279	8,602	4,682	8,677	14,261	525	367	731	263

表1.4.26(4)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	3								1			3	3	3	1											5			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																												
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ									1	2	3	1										12											1			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ									1																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				48		14	35	194	135	46	4	4				3	76	23	22	174	446	98	7	2			5		3		113		193		26		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23			1	41	23	7		2						1		12	5	3					2		1		6		17		1	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						9	1			2	1						42	2	1							13		47		287					
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ		1							1							1		1				1										1			
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）														1					1																
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	5		1	2			12	2				41	10	154	5	1		1	4			1	3	3		6			4		17				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	1																		
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									1	3	4																							5	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ						11									1			596		3															
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				39	27	29										2	28													199					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				1											3										3										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															1																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																			1														5			
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																			2	3																
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	11	4		3			1	1		2	3	168	3		1				23				1	31	2	2	4		1		2		17		14	
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	15	27		39		45		4	4	1		1	5			3	1	52	6	1		2	2	2		2	8		5		1		1			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						141	8	29	2									18	8	155	7	2							1		108		23			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								8		7	1					1				1	6		1									2			
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							1	1		2										
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																	3			
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				1			2									1		1										3								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	1													1														
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																	1																		

表1.4.26(5)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4	18	3	67	24	14	5	3	18			24	48	10	12	43	63	18	19	6	16	9	8	13		7		217		34		3	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									16	2	22										4	6	5													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																	1			
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																	1			
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ							275		20	1							1		141				3					1		17		1				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														3						
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							2		1								5											1		1		26				
77			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											3																							27		
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1	1																					1						
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							3													
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ											1					1																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						2													
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ						1																														
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ				1																								1							
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ															2											1										
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																						
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					159	1,195												769											216							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				1	2	1		3										5	10	590								1		7			83			
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				8	389	977		2					3		1			11,507	30	709					1		1		3,682				215			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					1	4	8	9	5	1								3	5	9	3	5	1					2		24		11		3	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	177	31		5	9	9	2,364	11	12	15	24	31	33	37	16		9	1,337	6,536	118	27	68	54	36	165	3	2		2		111		158		19	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					8	2												3	1									7							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ					1									2														1				1			
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				16	47	2									4	5		8	1	1						1	47		8		5		5			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ				1	5	2												17		1															
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.26(6)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1												1														2			
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				10	1											6	2	3	6									4							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1																								1							
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																																			
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																														1					
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1														1			3						2				1			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		1	1																
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						76	3	14	4		4	51					2	1	4			146	53	1					15						15	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					9													1										9							
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1	1																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				63	92	67.5		19					2	1	1		17	67	23	81								12		117		85		9		2	
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1			2	2	28	2	8	4										1	18												1		7			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1				5							
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								3							1				1						5											
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							8																													
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	12	23		7	14	13			5	10	1	7	15	21	10	1	2	3			3	1		11	23	15		8				5		7	
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2																1												2		
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	5				1	2		1				32						6	1				2	11	3		4		1						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ								1																										
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion)lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
個体数						223	91		263	876	2,560	2,791	380	248	109	122	264	102	73	220	70	204	14,433	6,866	1,955	520	358	158	103	200	42	137		4,356		989		842		132	

表1.4.26(7)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ															1							3														
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1			1																					1			2	1			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1																						1					
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				1	1		1	1								1			1				1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	5		1																
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	1	3																	
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				7	4	3	115	162	60	165	236					177	28	36	15	45	55	125		541				14		15	20	41	245	2,046		228
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ							18	8							4	56		2	16	10		3					5	1	1	22	3	16	3		5
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					20	58	3	5	42	5							1	155	79	1	95			20					1	16	10		148		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																			1					1												
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													1																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	37			1			1						17			1			1	38				5		2		5	1	6	4	1	2			3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																			
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										306	267																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					20	1,074	2	1																						1,183	17					
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				101	3	3									3	23	84												30	4							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															8			1																	4
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																												1							
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				1																								1							
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																	1			
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																												1		2	2	2				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	1		1				70		1		1																								40
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2	2					1				2							16								221	3	11	40				
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ	1																																		
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						27	61	1	11	1																					2	4	47	4		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1	7								22	4									11	1	1		53		4		1
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															1																					
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
52				*Sebastes inermis*	メバル																																			
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													1				1													1	1					
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			7		1									1	1	2			1
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
63				*Cottus pollux*	カジカ					1																														
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																			

表1.4.26(8)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3		16	37	2	292	115	8	14	11			1		15	10			117	25	27	10		34		93		120	12	19	118	195	28	37		7
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											2								4	30	22		30				6	2			5	1	2			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						426	498	1	1	39								56	204		5	1								8	1,489	34		30		1
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					6	10			1,975	29						84		12														2					
77			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				3
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ							1																								6					
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																															4	8	2			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1																										1					
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											2										2							1	1			7	4		1
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				2
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Pseropsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ						1																								1						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					1,016	177										1	31												1	587	1						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				4	3	4	51	841	669		1				7	2	2	24	5	116				1		1		4	3	10	53	235	4,657	283		
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				14	1,379	14	17	15	37				11		3		2	22	102	103	51					4		3	8	710	24	362	44	10		
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					6		11	6			2						7		24	4	3	6							1	3	2	76	24		5
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	39		3		7	14	2	19	32	12	1		131		2			1	169	20	9			40		3		2		13	204	162	23	36		31
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				1												2												4	5	3						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																	3																			
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ							1												1													1	1		1
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				1	2			96	1				2		6	7	20		2		6							11	8	4	5	2	77	3		2
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1	2	1							3	1		11	4				1				6	4		1	37				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																3				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									4	18	2																					1			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.26(9)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1													1	1																		
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				12	5	1										8												27	6	10	1		1				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																														1						
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			1	1																
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								3											6	1													2				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	1																										7		2				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1																	
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					8	6	4	2		33	13							1	13	2	3								1	6	4		2	103		1
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						6		1	221							6	4	30103										3							
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				11	11	6	13	32	54	3						67	34	31	4	15	174	12			7				23	46	42	100	24	149	3		43
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				2
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																2				47								1	1		1		1			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																	1				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ							1	4	1							1								1			1		2		2					6
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																		2															1		1
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	19		5	8	1	2	2			1	1		13		19	5	5	1			9		9				4	3	3			1	1		37
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ															1		2				1		2									1			3
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				2	3	1	4	2								1	2		1					53				6	6	25	5		6	5		123
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																		1			
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		23	23	28	27	23	29	23		24
個体数						101		27	206	2,500	2,125	991	1,212	3,127	630	528		179		140	402	204	382	30,902	615	297	181		746		103		503	122	2,673	2,150	1,152	8,797	2,755		551

表1.4.26(10)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1		1		2	7		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1			
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ							1					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					4	15	100	268	230	1,148		2
11				*Clupea pallasii*	ニシン												
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ						3		1	17	8		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						2,411	1	14		162		7
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ					1	1			1			
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Zacco platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2			2		3	1	2			2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ												
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					4	10						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					11		1					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		19			7					1		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									1			
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					250	19	142	5	6	3		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						4	15	2		9		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								2	2	1		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					1							
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52				*Sebastes inermis*	メバル												
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ		1			1					2		
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63				*Cottus pollux*	カジカ					13							
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

表1.4.26(11)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5			132	371	829	116	136	51		29
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ												
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					5							
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1						
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73				*Seriola dumerili*	カンパチ												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						9	1					
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					35	2	2		310	418		11
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ												
80				*Sparus sarba*	ヘダイ												
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス										1		
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					5							
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						1						
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					1,328	861						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		20			8	2,706	36	19	343			
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ						31						
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		11			633	453	2		1			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					2	5	1			3		1
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		7			316	614	197	7	18	3		62
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					1	1						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ							1					
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ					1	1		1				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					12	7						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ								2	1			
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										2		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.26(12)　魚介類個体数：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					15	14	2					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					37	6						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					14	4						
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					2	1	1	1				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						14			3	16		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						119						
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1			153	172		9	6	3		
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ					3							
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ					4	3		2	1	2		
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					26	2						
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								1				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												1
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		14			3				1			6
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2							
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					26	8	2		7	1		1
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数							9			34	31	19	16	20	19		10
個体数							80			3,058	7,869	1,338	451	1,089	1,841		122

表1.4.27(1)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成15年												長海町（NH－1） 平成16年												長海町（NH－1） 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	1		14	2	4	2						3	1	6	8	11		25						2	1	6	6	4	2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1																	
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				1					1										1	1	1													1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																1				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	215	52	1,226	1,119	1,641	200	32	31				25	1,104	338	159	143	2,431	343	758						32	15	72	195	415	104	96	123
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				8	22		338	119	61							160	8	12	163	18			11				156	34	1	15	6	47	152			
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					2	18	102	97	124	63	12	1,191	1					51	65		47	426	243	52	6				2	21	146	3	14	15	11	62
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																												2				6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																						10												1		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ							172		13	2				2				67	43		2									1					1
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					37			1								4												48	15						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										7		27		1	1						1	30													
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											2								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																					1	1	13													
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1																											
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																			1																	
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ								11	17														1										1	16		
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															12						1		1										1			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							4	1	4										3		2	6							229	1		2	1		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	16			5	5								1				3											4	1	17	
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1																							
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					5	1		47		2	5					1	1	8	1	3	1			1	1	1	2		7			1	2	2			1
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										1												8														
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.27(2)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2	1	2	8			0					9	1	23	2		1		9					1		38	22	5	17		3	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1																							6	3	9	
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ								1		2									11		1									1	10	50	325	1	1		1
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37			5	40	1	1	2						4			16	9	36										5	4	1	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1															45													
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																						6								1					
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											1																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ													2	3											11								1			
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ															1																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																13				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							5,728	6,536	3,237	8	224	2			3	1			25	3	135		15									1			3		16		
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							112	24,634	885	7	13				2			8	40		42	3	1										15	1		74		
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	1									2				4									2	7	16	19		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				4	25	11		18	12	36	149	4	47	22	5	1	1	4	73	79	16	1	56	7	59	22		1			169	57	52	19	111	149
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		1		
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ										1													5													
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					8		2	1		6	17						1	2	1		1		10		1			1		1	6	13	14	2	1	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ											2						1	2					1								1			4		
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						5													
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.27(3)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成15年												長海町(NH－1) 平成16年												長海町(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																						1														1
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				1	8								9	4	2	1	1	1		1					3	6						1				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										1									8	34	1		13	4													
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								7		1	1												7	2													
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																															2		1	1			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	56	1	1		2	1	7	14				2	4		2		1	1	1	2	1			1	1			1		1			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																1									3	7			1		
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								4														25	78	1													3
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							6,861		7	7		6							297			41	7								410	1				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						9			10										3		3			1							11	7		1	4		
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1		7	4										1		3			1								1		2		
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1	2	1										2											
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				1																
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																			1															1		
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													5										1												
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												1	2					1																		
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																															4				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																															9				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																1				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																						1										1				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		18				34	1								2					
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	15	10	7	6	9	9	13	14	23	9	22	14	28	11	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9
個体数									32	437	95	14548	32636	6067	351	467	1279	67	34	28	201	1138	532	911	288	2721	898	1395	73	84	30		167	123	766	535	639	605	444	250	347

表1.4.27(4)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						3	2	47			3	1					4		9			1								6	2	7	4	3	1	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																							1				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ			1			1										1													2						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														2						
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																														190	1					
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				52	14	198	24	769	352	871	91	1					68		138			371					19	90	32	84	106	60	792	13			
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				10	37	20		16							1		2		4							33	2	4		15	8	10	2			
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						1	1	117	5	10	2	1	75	19	4				35			5			10				144	130	133		11	22	7	
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			2		1			1			1			1	3										1				1				6			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		1	2,137	2	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ								1						1																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				51	30	2									8		3																			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														2	12																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegelii*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ					1																									1						
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5		1			1					2							2			2			
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							1				1	1	3		1																	1				
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							1	3											7													2				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1			2																									1			
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			3	1	3	2		5											6															1		
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ					1																															

表1.4.27(5)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1	31	2	289	18	21	21	4	10	48	553	1	9		4		12			12			15			4	11	19	172	12	5	8	4	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						5	9	33		1			2									1								11	177	54		12	18	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1		2	2		3						1		2		56			1				29	9	2	10	1	65	53	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										7											1													1	
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		3	1										1																							
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1							2						2																						
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1	2		1	1								1			3							1		1	4				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	62	27	26	1	5	2		9	14	46	60	88	219	93	16		1		1			28			100				1	10		7	14	2	5	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ								1																												
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			1			3	1	1									1		2							2	5	2		1					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		9	3	
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.27(6)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成18年												長海町(NH－1) 平成19年												長海町(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																														1						
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								10									1												2						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								5				1										1														
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								2																												1	
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					4	2					3	1		2	3		3									1	5	3								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ								1											1																	
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		1			
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				1
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1		1					1		5			5												13	8
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								1																												
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ															1																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					1										1		1		2										1	5	1			1		
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ								1																												
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ				1										15	1																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																						1														2
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		1	6	1																										1					
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				1								1	3																						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		1	1	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11	7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
個体数						63	31	41	150	101	529	58	1053	395	941	177	149	856	137	60		92		225			487			127			59	298	422	585	214	113	3077	122	

表1.4.27(7)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					2	7	4	8	6	3									1	12									3	1		6	10	3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			2	1																
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					1									1																					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																							1												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ							1																					1	1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ														1																					
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							1	1											2																
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2	3	1											35	2										1						
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				1	3	15	2	4	805	88		7		1		7	5	3	5	15	1	1,376		79					5	62	5	53	365	370		6
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				145	20	5	2		20							103			7	28	10								3	4		3	1	9		8
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	70					22	45	45	2	4		73					322	5	337	2	180	31		46					3	574	1	1	114	5		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				1
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							1	1											1	4		1				2			1			1	4	1		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										42								1									2								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																	694																			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																1	5		1									51				5			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																										19										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegelii*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																		1	1																	
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								34												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																															5		4			3
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																															2				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						7																1										1	2		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																										1										2
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														2																	1					
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								1											1	3	1								1	1			1	3		
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																														3						
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.27(8)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		1		4	3	20	10	7	1		2		5		33	8	2	22	19	5	1		10					195	168	195	29	42	30		28
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									20	6		1							1					2									1			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							2	1											3																		
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ	1					68	95	67	20	26								1	1,074	57	2	1		3						136	32	2	14	5		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ										1																		4							
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						36	56	16	3	113		1					6		10	4	54	150		38					6	248	5	14	56	1,724		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																			1																	
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																					1															
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					1															18	7										1					
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			2																	
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																1	3																		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		2											1							
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		5																		
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																											2									
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚																		570											1							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																		6									1									
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2												872											4							
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						1	4	1		1								1	8	7	2								4	3						
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	30		33							2		1		27		1		1	15	2	1	4		9		74			1	26		2	2	5		16
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																														1						
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																										1			1							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																													1							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						10																								1						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						11												2																		
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					81	9												1		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																							10	26		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.27(9)　魚介類個体数：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年												長海町(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																														4			1			
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						2	1											1												32	2						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								5											1	2	1												1			
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			1	2																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ							1		1											5										1	1			2			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2											1			12										2	3		4		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						22	1											29	1											14	6						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																					2																
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																															1						
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																										2										
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																						19														
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																						1											1			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						1						1		2							1				4										6
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												3							2					120		1				7			1	4	21		
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						1													5																	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1																														
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10		10			23	22	8	17	19	17		8
個体数						102		34	146	31	216	239	163	885	287		89		39		146	349	2196	1538	184	350	1605		342		107			341	1249	263	122	645	2255		70

表1.4.28(1)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	鋼	目	科	種名	調査地点	森山橋付近											
					調査年	平成18年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ								28			1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ											1	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				4	53	144	23	297	176	66	25	
11				*Clupea pallasii*	ニシン												
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				188	132	19		30	2	2		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							1			34	2	1
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ												
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsarrichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Zacco platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											2	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ												
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	3	1						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			87	1								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1			1
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							3					
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52				*Sebastes inermis*	メバル												
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	1	2		1	1	1	17				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63				*Cottus pollux*	カジカ												
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

番号	種名	森山橋付近											
		平成19年											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	カワヤツメ												
2	アカエイ										4		
3	ツバクロエイ												
4	ウナギ												
5	ダイナンウミヘビ												
6	ホタテウミヘビ												
7	マアナゴ												
8	ウルメイワシ												
9	マイワシ												
10	サッパ					24		36			570		
11	ニシン												
12	コノシロ					66		50			16		
13	カタクチイワシ	2	2					10					
14	コイ												
15	ゲンゴロウブナ												
16	ギンブナ												
17	フナ属(フナ類の幼魚)												
18	ヤリタナゴ												
19	ミナミアカヒレタビラ												
20	タイリクバラタナゴ												
21	ワタカ												
22	ハス												
23	オイカワ												
24	ウグイ												
25	モツゴ												
26	カワヒガイ												
27	ホンモロコ												
28	カマツカ												
29	イトモロコ												
30	コウライモロコ												
31	ナマズ												
32	ゴンズイ												
33	ワカサギ												
34	アユ		1			66							
35	シラウオ		147	27									
36	サケ												
37	サクラマス												
38	サツキマス												
39	トカゲエソ												
40	イトヨ												
41	ヨウジウオ												
42	ガンテンイシヨウジ												
43	サンゴタツ												
44	セスジボラ												
45	ボラ		1			1							
46	メナダ												
47	トウゴロウイワシ							1,494					
48	サヨリ					1							
49	クルメサヨリ												
50	ダツ												
51	ウッカリカサゴ												
52	メバル												
53	クロソイ							3					
54	ムラソイ												
55	オウゴンムラソイ												
56	オニオコゼ												
57	ハオコゼ												
58	ホウボウ												
59	マゴチ												
60	クジメ												
61	アイナメ												
62	カマキリ												
63	カジカ												
64	クサウオ												

番号	種名	森山橋付近											
		平成20年											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	カワヤツメ												
2	アカエイ					1			1	1	2		
3	ツバクロエイ												
4	ウナギ										1		
5	ダイナンウミヘビ												
6	ホタテウミヘビ												
7	マアナゴ												
8	ウルメイワシ							3					
9	マイワシ												
10	サッパ	1				197	12	41	134	3	50	34	
11	ニシン												
12	コノシロ				41	115	5		8	5	4	1	
13	カタクチイワシ	1				1	45	136	23		19	7	
14	コイ												
15	ゲンゴロウブナ												
16	ギンブナ												
17	フナ属(フナ類の幼魚)												
18	ヤリタナゴ												
19	ミナミアカヒレタビラ												
20	タイリクバラタナゴ												
21	ワタカ												
22	ハス												
23	オイカワ												
24	ウグイ				3				1				
25	モツゴ												
26	カワヒガイ												
27	ホンモロコ												
28	カマツカ												
29	イトモロコ												
30	コウライモロコ												
31	ナマズ												
32	ゴンズイ									1	1		
33	ワカサギ												
34	アユ				161								
35	シラウオ												
36	サケ												
37	サクラマス												
38	サツキマス												
39	トカゲエソ												
40	イトヨ												
41	ヨウジウオ												
42	ガンテンイシヨウジ												
43	サンゴタツ								3				
44	セスジボラ												
45	ボラ	1							2				
46	メナダ												
47	トウゴロウイワシ						2	5					
48	サヨリ				1	1						1	
49	クルメサヨリ												
50	ダツ												
51	ウッカリカサゴ												
52	メバル												
53	クロソイ				1						1		
54	ムラソイ												
55	オウゴンムラソイ												
56	オニオコゼ												
57	ハオコゼ												
58	ホウボウ												
59	マゴチ												
60	クジメ												
61	アイナメ												
62	カマキリ												
63	カジカ												
64	クサウオ												

表1.4.28(2)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				26	4	9	3	46	72	39	33	7	28				2					43			45			12	10	20	41	66	21	11		
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		1		
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						3		3		1	7										9									7	7	17	17	4	1	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																													1							
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								2																									2	5	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																1				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																				
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		1		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																			1																	
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																						
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1												1																						
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	31	6												26	1																					
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										1	1									2			1									6				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	116	7	2		2		1			4	82	142	540	42	19				27			1			40											
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ	1																																			
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			2		3									2	1												1									
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																	5	1	3	
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.28(3)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																													
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				2	4	1	18																							1							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						2																																
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								2				1																									
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	25	15		1		1		3	3	3			6													3	9	3			2				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2				12						15														3			1		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2	2											14	1																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1													1														1					
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1																												4						
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												2		5													2										
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		12																			
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	12	5	8	13	6	4	12	5		7		11			8			6			9	8	8	9	15	10	15	7	
個体数						151	17	96	222	225	198	33	447	252	148	172	158	573	245	49		166		1651			645			90			227	337	95	240	322	58	107	52	

表1.4.28(4)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						6	2			1								1	1	14										1			5		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1	1												1				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ						1			1																						1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4	55											1													1				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2		153				6							21	13										8							
10				*Sardinella zunasi*	サッパ	1				40	4	5	14	29	26		10					4		6	12	2	136		1							78	51	12	30	62		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				52	63	8	5	2	17			14				42			14	6	109	5									36	7	76	279	52		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	6				2	5	28	124	14			136						7	1			1		4						1	25				1		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																4					1					7					1						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									258	8								5																		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				17	24	1											5												80				18			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								28												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																			1	1				1						1		2	3	10	1		1
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		1			
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						2				2						5																1			2
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ						1			1																											
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebasticus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				3										1						
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																	2			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.28(5)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ			2	2	11	7	13	8	18	6		3		7		24	9	5	5	14	2	4		4		1			1	28	97	80	131	57		28
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									38	13		18				8	13	3	15		1									3	2		1				
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																					
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																					
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1	1																		
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						18	56	10	46	8						2	3	4	320	40		22		2						103	75	24	57	4		2
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2	152	223								1	4	11	232	5	1	10		42					9	28	248	7	13	16		21
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																					
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																			1																		
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																			5																		
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																			23	37												1					
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																					
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						1															7		1					1	1	1	5	2	5			
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																																		1				
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								1	27	12						4	2			1	5									1			3	4			
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																					
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																					
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																					
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	1																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																					
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																					
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																					
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																					
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																					
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																					
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																			5																		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	59		2									6		2					2				7		54							1	3		10	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																					
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																					
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																					
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																					
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					2											2				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	3											4											2				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								2																													
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																					

表1.4.28(6)　魚介類個体数：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1																											
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												1																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								3	1	1										19	2															
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								1												1																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																	1				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	6	1	2	1				2				4			6													5	2		1		
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						1														
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			14			16										6	1	3		1		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				1												1	1				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ							2	3	1																							5	4	3	1			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				2												1		2	1			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1									1																								
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								7			7									
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	2											14		2		11	2					1		20		12					1					1
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			8																	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		3	4	6	14	10	14	14	10		11		3		10	9	7	16	21	9	12		11		6			8	18	14	14	18	15		7
個体数						68		5	72	146	59	269	601	455	80		211		11		105	43	36	647	170	160	209		117		82			102	325	493	224	552	212		65

表1.4.29(1)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																				1																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									62	18	1					2	9	7	77	120	58	36	1				11	2	5	22	5	9	40	9	6	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									39							4	6		1	12	102	50	53	5	9					37		2	5	9		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													2	2	1												1									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3	2												29													
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													1																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												12		1		1	1					2			1										39	
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												9				2				6	2				7				1							
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	2																		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ									2									1			1														
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												2	1	1							4		2	1		2	1	2		1	1		1		1	
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																									1											
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.29(2)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ									11	16	22	18	3	4	2	28	14	5	5	13	21	9	5	7	13	3	2	24	4	7	3	1	2	4	1	6
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																						
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																						
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																						
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																						
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																						
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																						
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																						
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																						
74				*Trachurus japonicus*	マアジ									131	70								5	3	5	3	6	8	1					67	11	28	13	54	19				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																						
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																		48	18	6													8		2
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																						
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																						
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																						
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																						
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																						
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																						
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										3	8	1											9	1				28	10	27	51	7	58	3	45	5
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																8	18	1	17	14	24	1					2							1		
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																7					
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																						
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																						
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																						
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																						
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ										1		1			1																						
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																						
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																						
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																						
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																						
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																						
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																						
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																						
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																						
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																						
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																						
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																						
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																						
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																						
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																						
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																						
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																						
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																		1																				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												2	3	1	2										6												
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																						
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																						
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																						
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																						
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																						
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																						
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																						
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																						
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																									9			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																						
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																						

表1.4.29(3)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	1																				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1																									
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																2	7				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											1										5															
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ									2		1					2	4	5	5	2		3					1		2		1			1		
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										1																									
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			3			1										7				
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ									1	1									1			1	1						2	4	2	1					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		1			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ															1												1		2	4	1					1
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												7			1										1											
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																7	8								2				7							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
個体数														252	112	34	52	10	10	7	54	117	40	120	171	224	140	71	14	40	5	4	69	92	61	113	73	132	93	63	68

表1.4.29(4)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																						1														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																						2														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ											1																									
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					4		12	29	30	1	24					76	1	35	42	32	44	55	35	6					4		4		1		3	
11				*Clupea pallasii*	ニシン															1																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ							1	45	5							9		1	5	8	3									17						
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		4										1					1			1		1														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									5																								1			
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																1				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegelii*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ															1	1								299			2								
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1	1				1	1	1					7	2		2																	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1																														
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル																																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	3											2	2	1						1															
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																						1														
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.29(5)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	6			7		1	24	22	11	1	4	10	6	17	8	3	18	10	35	76	35	23	18	14	20	17	11		2		27		2		8	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									28		2	1				4	1	4			3	1	2												1	
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						2	410	437	112	165	15						9	2	360		14	23	5														
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ											2						5	34	4		2										3		2		4			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																	1				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス									1																											
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1	18	21	15	50	6	1	10	15				27	23	5	3		4	1										7				8	
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							8																										2		1	
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																6																			
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																									
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													1																							
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													2																							
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	1											2															
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.29(6)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						2											1	1			1			1	1						1					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																															1					
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1	1																
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			1		1	1	2													1																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					6		2				1						1		3											1		1					
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1	2																												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										1																										
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2																													
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ					3																															
159				*Poturnus pelagicus*	タイワンガザミ					6	16	7	6	1	2	1																					7					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1																														
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					4									1	2																				
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1	2																																		
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	1						1								3																1		10					
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					1																															
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
個体数						11	9		10	44	44	484	594	202	173	62	27	11	21	27	109	78	89	448	115	114	111	62	320	21	17	13		29		148		41		21	

表1.4.29(7)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																						
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1																																		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																						
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																																						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																						
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				1		
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																						
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					3	4	4	18	5	2									1		11													2			5		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ											30					29	4	1			22	1						1	9	4	6	12	95	4		6
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					1																																
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																						
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																						
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																						
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																						
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																						
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																						
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																						
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																						
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																						
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																						
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										27																												
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																						
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																						
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																						
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																						
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																						
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																						
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																						
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																						
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																						
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	2																	1																			1
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																						
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																						
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									1																												
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																						
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																						
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																						
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																						
52				*Sebastes inermis*	メバル					2	1											2	3																				
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													1		1				1																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																						
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																						
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																						
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																						
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																						
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					1																
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																						
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																						
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																						
63				*Cottus pollux*	カジカ																																						
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																						

表1.4.29(8)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	16		5	16	1	1	9	8	10	2	3		5		13			3	4	10	7	7		13		13		13	2	15	9	20	2	2		23
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					5	2		4		5		3	1	4		2		4			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					10	17	131	37	47	74	5						4	7	11	18	28	60		37					18	35	665	38	6	241			
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									10	2								1	26	5		5								16			8			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		1		
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																1																				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				7	6	3	1	1	9	1	1		5			7	4	1	2	18		4		5			9	12	3	3	7		1			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																															1					
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1																												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													1																							
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		3		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1											1											1	7		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		1																	
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.29(9)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				1											2					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																					
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																					
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																					
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									1	1																											1
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			1		
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																					
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	1	2	1																						1		2						
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																					
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																					
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																					
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								1																									4					
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																					
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																					
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																					2																
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																					
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																					
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
159				*Poturnus pelagicus*	タイワンガザミ								4	4												3	2															
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			2																																		
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				1																												1		1				
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																					
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	4																																				
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																					
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																					
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																					
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																					
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4
個体数						23		7	25	25	28	147	69	88	110	39		12		14	37	14	17	48	55	77	79		59		18		28	42	64	708	80	104	278		31

表1.4.29(10)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖											
					調査年	平成23年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*													
2				*Dasyatis akajei*													
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*													
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*									1				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*													
6				*Pisodonophis zophistius*													
7			アナゴ	*Conger myriaster*													
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*													
9				*Sardinops melanostictus*													
10				*Sardinella zunasi*							3	2	5	1	5		
11				*Clupea pallasii*													
12				*Konosirus punctatus*						29		1	32	20	23		4
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*													
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*													
15				*Carassius cuvieri*													
16				*Carassius auratus langsdorfii*													
17				*Carassius* sp.													
18				*Tanakia lanceolata*													
19				*Acheilognathus tabira jordani*													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*													
21				*Ischikauia steenackeri*													
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*													
23				*Zacco platypus*													
24				*Tribolodon hakonensis*													1
25				*Pseudorasbora parva*													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*													
27				*Gnathopogon caerulrscens*													
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*													
29				*Squalidus gracilis gracilis*													
30				*Squalidus chankaensis subsp.*													
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*													
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*													
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*													
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*										1			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*													
36			サケ	*Oncorhynchus keta*													
37				*Oncorhynchus masou masou*													
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*													
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*													
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*													
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*													
42				*Hippichthys penicillus*													
43				*Hippocampus kuda*													
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*													
45				*Mugil cephalus cephalus*													
46				*Chelon haematocheilus*													
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*									1				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*													
49				*Hyporhamphus intermedius*													
50			ダツ	*Strongylura anastomella*													
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*													
52				*Sebastes inermis*													
53				*Sebastes schlegeli*			1										1
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*													
55				*Sebastes pachycephalus nudus*													
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*													
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*													
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*													
59			コチ	Platycephalus sp. 2													
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*													
61				*Hexagrammos otakii*													
62			カジカ	*Cottus kazika*													
63				*Cottus pollux*													
64			クサウオ	*Liparis owstoni*													

表1.4.29(11)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		14			8	13	28	8	11	5		8
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1	1						
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73				*Seriola dumerili*	カンパチ												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	26	9	43	20	16		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	7	1		7	3		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ												
80				*Sparus sarba*	ヘダイ												
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					2	2	1		3	5		2
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼												
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								5				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ												
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										6		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										6		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.29(12)　魚介類個体数：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									1			
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1			1			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ												
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ						1						
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ												
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数							2			6	8	6	8	9	8		5
個体数							15			42	54	42	96	65	69		16

表1.4.30(1)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																						
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					3				1	2		2	3	1		1				10								1			2		1	1				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																						
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																					1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																						
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																						
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																						
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									2							5	1						25	5	1													
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				41	17			2	6	26		10	67				1		1	1			25							1								1
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																						
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																						
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																						
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																						
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																						
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																						
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				2																																		1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																						
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																						
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																						
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																						
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																						
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																						
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6	3	2	1					79					370	2	1	3	2			4	7			17					
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				2			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																						
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					1																																	
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													1										1														
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																						
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																						
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																						
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																						
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																						
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																3		1																			
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				2	1			1				2	2	1	1			1			1	1					1			1						1		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ					1																																	
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																						
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																						
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																						
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																						
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																						
52				*Sebastes inermis*	メバル				2							5	9	4	1	10		1						1	2	11	1		2		1						1		
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						3			1		2				1		2																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																						
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																									1													
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																						
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1											1			1										
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																						
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									1													1															
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													2	5	1			1					1													
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												3																									
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																						
63				*Cottus pollux*	カジカ																																						
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ														1																							

表1.4.30(2)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年												境水道中央部 平成16年												境水道中央部 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				59	11		4	3	2	19	11	15	11			2	7	1						1	6			1	1	4		3	4	1	3	2
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															1																3	2	8	9
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																	1	
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																														1			1			
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																	1																		
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1	1	2																
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
73				*Seriola dumerili*	カンパチ									7											43												7			
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					14	7		1	6	8	24							1	2			5	1	5					1	48	7	45		1	57	15
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	13	53	23	3	3		7				1		2	15	2	7		2	2	12					2	1	2	21	3			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																		
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																2			
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ										7							1			11		11											1		
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				19	1	1			1	1		2	1		3	4		1		1		1			1			1	1			1	1	1		
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1														
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												1	2												2	6		3		1	1				
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				28		7	2	1	2	5	1		4	2	5	11	1	6	3	27				4	14	21		11	2	3	1	5			1	11
85			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				30					1	1	1	1	1		1		4			1						1	1					1		1
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								1										54	1												1			
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																						1	
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																		2																
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												1																						
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																									1									
91			タウエガジ	*Esgrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																		
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																		
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																		
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										1																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																		
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																		
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																		
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																		
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																		
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																		
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																									1									
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										3	46											20	43												
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1					1							1	1		1		1								1					
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																										
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		

表1.4.30(3)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央部												境水道中央部												境水道中央部											
					調査年	平成15年												平成16年												平成17年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1	1						2						1			9		1	2	1						2		1		3	2	1
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1								5	2	1					1					2												
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												1	3	2		1	1					1			1					1							
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ																	2		3				1								1					
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																															1					
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										1	4	1																	1		1		1	1			
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									1		1																						1			
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				5					1	1	4						1			7			2	1	3				1							
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1			2			2	1			1			3	1	4	3	104	76	30		13	1	4						
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	8				2		1	10	1				7												1				3		2	12
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																												3		1	1
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					1															
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1																														
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																									1												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																		1																		
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									1									2		24			2	5						10		11	1	1	3	3
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1				6			1					1	4		5			1	4					2		3	3		1		
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1											1											
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																	1			
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													1					1																		
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																				
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																1				
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5	1				1			1	1		4	3															1			1		
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										1							1														1					
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				1									3							1								1	1							
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					1																																
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				1																													3			
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				2																1
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					1																															
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1																															
総種類数									13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14
個体数									193	71	33	61	33	50	86	105	67	115	19	30	27	118	93	13	157	4	418	85	172	125	62		39	20	86	16	177	46	19	88	60

表1.4.30(4)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ		1			1			10		22					1																					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																											1									
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ											1						1																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ						1				20	61		1						1				11				2									
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	2	1		1		13		7	138						1																	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	3							41	46		5	5					23				91		1													
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	1																																		
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1	8				3	9		2			1													1									
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
52				*Sebastes inermis*	メバル	2				3							1																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1	2															2																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		1												1																					
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												2																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							1																													
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.30(5)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	9			13	40	29	2	7	2	22	4		7						8				5		1										11	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	5	1	48	24	6	2				2	2	2	5				2		1				3													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1		1	2	1																											
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
73				*Seriola dumerili*	カンパチ								2	2	3																											
74				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	18	24	10	5		215	4						6		9		9		6													3	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1		4			2	9									54		43															
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																				1															
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																																				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1			1		2																												
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	28	3	3							1					1		2																		
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	19	9	6	26	20			3					2	7	3		1		9				5				2								1	
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			6		2					1																									
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									1	1	1									6															
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ											6								1																	
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Esgrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ														1																						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ														1																						
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												1																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										12	7																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.30(6)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成18年												境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1			2	1		4						1																				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			1													2									2											
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1			1																					1									
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ												2																							
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										1																									
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1	1				1	1				1	1	2						1				2												
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				2	1					5	1												2												
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1				2							1																		
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										4																									
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																1																			
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																			
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						4	4	1	2	2									1		7															
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							2	1	2	1							1				10															
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																			
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																			
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																			
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ		1								1	2					2		1									1									
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ											1																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																							1												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		7		9		2		6							3	
個体数						69	20	74	70	93	70	25	84	59	344	96	21	156	10	11		40		86		167		36		3		8							15	

表1.4.30(7)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年												境水道中央部 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																																				
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ									1							1			1															2		1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	1																			
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ									3								2			1												1				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		8				
10				*Sardinella zunasi*	サッパ										7		5				1						1	65		1								1	5	10		37
11				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	138									6						14	1			3	1	3									2	2		1	4	66		1
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																															2						
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																																				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Zacco platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									305	13		3					12	36		2	17			1						43		34	91	1	1		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																																				
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																4																				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																																2	1				
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ			1																																	
52				*Sebastes inermis*	メバル												1		2		3	2	1	1			1														
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																																				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			1															1		
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
63				*Cottus pollux*	カジカ																																				
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																																				

表1.4.30(8)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年												境水道中央部 平成22年												境水道中央部 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1						2	18		6		18		19	6	14	24	1	12	4		16		8			2	13	7	21	2	17		33
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									5	6		15		20		2		5	3			2		3		2			1					2		1
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																																				
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									1																												
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									1	2						2	5																			
73				*Seriola dumerili*	カンパチ									1																												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ									11	34		1					17	2	4	5	2	3								2	11	11	6		5		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																															5						
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									38	12		3				39	1	13	6	64	19	17									59	56	101	20	63		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																																				
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																			1		1											1				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																					3															
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																2															1					
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1															
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									5	11		4				4	1		7	3	2									1		1		4		
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1		1							1				1		5	21	4					7								1			2		1
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																22	6																		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			2	1														2		
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1										1		
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																																				
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
91			タウエガジ	*Eisgrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ			1																																	
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																																				
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								3												
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																																				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																								4		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2											140	7	2										3	3			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																															1	1	1				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				

表1.4.30(9)　魚介類個体数：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																1																						
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																						
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																						
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																				1																		
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ																																						
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																						
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																						
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																						
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1															4	3		1	1	2	1		2									1				1		
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1										1							1					6													1		
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																	1						
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ									1	4		1				3		6	6			1		1									1	3			1		1
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ										1																												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					1	1																
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																						
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																						
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																						
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																						
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																						
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																						
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																						
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																						
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																						
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																						
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																						
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																						
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																						
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																						
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																						
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																						
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																						
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																						
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									2									1	1		1	1											2					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1							1	4	4	2		3											7	2					
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																1	1						1														
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																						
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																						
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																		1														7						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																						
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																																						
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																		1																				
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																						
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																																						
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																						
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																						
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																						
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																						
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																						
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																						
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																						
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																						
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																						
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11		3				8	13	9	14	6	17		7
個体数						141		4						379	116		40		41		128	83	88	62	222	72	101		42		17				54	106	122	232	35	183		75

表1.4.31(1)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2			*Dasyatis akajei*	アカエイ										10,780.0											619.8	1,514.4			
3		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				1,615.3	2,640.0	2,062.1	3,801.3	1,439.5	1,489.0	370.3	2,369.3			71.1		1,076.3	197.3	654.9	13,797.1	14,220.0	4,663.7	425.5	245.8	143.3
5		ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6			*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7		アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9			*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10			*Sardinella zunasi*	サッパ					103.3	893.5				28.8	16.1					169.6	700.2	294.8		5,697.8	3,174.8	382.4		
11			*Clupea pallasii*	ニシン																								
12			*Konosirus punctatus*	コノシロ				184.2	2,503.7	1,285.9	436.4	17,745.5	7,034.3	18,058.7	464.0					5,651.3	6,482.6	7,768.8	1,615.4	13,921.7	1,217.1		256.2	
13		カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1,569.3	75.5		16.8									4,579.2			121.0	3,062.9	26.5			
15			*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				805.1			1,386.9			947.1	457.6							644.8						1,549.0
16			*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ				1,518.8	3,208.1	282.7	2,094.9	518.2	2,105.0	356.8	2,577.7	990.9	1,414.7	1,042.1	367.8	921.5	1,450.9	228.8	683.8	2,308.0	1,050.6	420.1	570.0	1,146.3
17			*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18			*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19			*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20			*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ											2.3	6.0	1.8		0.9	1.0			0.3		0.8			3.8
21			*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				1,155.5	974.5	595.9	845.2	235.2	5,943.9	741.3		276.1		1,154.4		342.5		120.0		1,594.9	191.6	1,831.6		
22			*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																21.8								
23			*Zacco platypus*	オイカワ									25.7				2.6							0.6		0.1		
24			*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				442.2	163.5	501.2	62.5	2,439.2	1,040.2	1,649.8	736.5	18.3	3.8		25.1		900.9		815.9	2,035.6	159.0	544.3	71.1	511.2
25			*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1.2						4.0						
26			*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				22.1	28.7	10.0	32.1				11.1					55.8		29.9						
27			*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ				6.2								2.0	2.6			6.2	4.9							14.5
28			*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29			*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								7.0																
30			*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ				4.5	54.9		41.6					5.2	20.5	14.0	42.0	24.1	5.0	11.6						0.6
31		ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1,058.0																				
32		ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ				6.0	40.2	3,257.4	1,588.9	1,932.2	18.1	441.3	510.8	8.5	69.8	673.6				6,797.5	1,815.8	319.5	30.0	50.5	4.4	24.0
34		アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				52.9	1,086.5											13.0	22.1							
35		シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				31.6	14.8		1.0	0.2	14.1	1,311.7	1,447.6	1,700.1	1,067.2	2,357.3	1,357.8	1,097.0	189.7	65.4		0.4	0.5	345.2	232.8	978.0
36		サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37			*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38			*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41		ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42			*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43			*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ											10.0											7.4		
45			*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						1,102.5		12.4	322.2	663.2			12.1			66.7		422.0		812.6		151.9	84.3	87.0
46			*Chelon haematocheilus*	メナダ									2.8											143.7				
47		トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										9.4										154.0	13.5	9.5		
48		サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				248.9	381.2	31.1	48.8		77.2	149.0							74.7			17.3	177.0	30.0		
49			*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				18.6	5.7		3.2	24.5		31.8		6.2					197.1	294.1	107.2		15.3			
50		ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52			*Sebastes inermis*	メバル																								
53			*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54			*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55			*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56		オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57		ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58		ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59		コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60		アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61			*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62		カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	0.9							
63			*Cottus pollux*	カジカ													1.0											
64		クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.31(2)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年											
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				14,336.7	9,886.9	21,382.9	6,268.8	10,454.2	3,421.2	1,623.1	1,232.7	121.2				7,899.2	2,856.1	1,730.3	43,531.9	21,531.7	3,269.3	2,184.5	2,909.4	1,493.1
66			*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67		ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68		サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				2.1				
69			*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70		テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71			*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72		アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73			*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74			*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75			*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76		ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.9	85.5	13.0			16.7	1,044.0	1.7	0.1				11.2	60.6	6.9			67.3				
77		クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78		イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79		タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80			*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81			*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82		キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83		ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84			*Ditrema temminckі*	ウミタナゴ																								
85		シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86		イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87		メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88		イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89			*Pseniopsis anomala*	イボダイ																								
90		ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91		タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92		ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93		ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94		イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96			*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97			Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98		ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99		ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																3.4								
100			*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101			*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102			*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103			*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104			*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															4.5									
105			Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						10.5											3.1								
106			*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																			0.2					
107			*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108			*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109			*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				15.3	490.2	2,140.4	931.9	772.4	59.5	20.5	19.0	30.1	84.6	15.0	45.8	35.3	41.7	4.0		4.5	0.9	9.5		
110			*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										182.4								9.1	7.9	40.4	6.0	52.5		
111			*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						1,208.5	926.0	2,854.2	59.8	163.3	25.9	170.2	1,162.5	190.5	46.9	44.3		601.1	2,732.4	2,682.1	3,041.5	815.1	68.9	278.7
112			*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				79.8	1,398.2	1,019.3	328.1	171.4	102.1	4.9	350.7	362.8	115.8	107.7	166.3	64,607.0	13,913.1	5,815.0	2,423.6	2,268.0	363.7	5.6	2.9	10.8
113			*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114			*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115			*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ											0.4								1.7		0.6		0.2	
116			*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		3.6						
117			*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118			*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				393.0	585.1	50.9	16.7	1.1	9.9	9.0	5.4	10.2	5.5	4.0	23.9	160.3	353.6	103.3	8.6	44.5	44.0	4.5	7.9	44.4
119			*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				101.5	5.9		4.6	37.7	475.0	10.4	91.4	39.1	6.7	5.0	38.4	1,065.1	483.3	217.9	17.9	19.2	21.3	6.9	25.9	8.0
120			*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121		アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122		カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123		サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124		タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1,470.1										923.3			31.7				

表1.4.31(3)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127			*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128		ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129		ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131			*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132			*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133		ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134		フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135			*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136			*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137			*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138			*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139			*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140		ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143			*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144			*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																					12.3	27.0	12.2	36.6
145		サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ											0.1													
146		ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																						0.1		
147		テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							2.9	0.8		0.8						1.0	592.0	16.2	10.3	1.0	1.7	0.8	1.3		
148			*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					4.0	14.5	1.4	2.9			0.9	9.1				0.8	42.3	16.9	46.3		3.6	9.0	1.9	2.5	12.6
149			*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150			*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151			*Palaemon orientis*	シラタエビ					12.0	57.4	32.1	6.2	2.7	0.2	1.9	15.5	1.3	0.5	1.7	2.1		54.8	13.6	124.7	101.8	70.7	19.5	
152			*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													0.4						15.0	8.3	2.2		3.3	
153		テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154		エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155		アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156		ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ										0.5														
158		ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159			*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160			*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161		イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										509.7	429.7	907.7		127.0	176.9	206.9	9,382.0	43.8			3,371.6		408.8	379.3
162			*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163		ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166		アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170			*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171			*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172		ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173			*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174		アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175		ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176			*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178			*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数								22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18
個体数								23,669.4	23,748.4	35,919.7	20,342.2	38,654.8	22,219.4	39,108.0	10,762.8	4,680.5	3,972.9	5,762.2	2,299.8	88,695.1	38,276.2	25,334.2	68,358.9	71,671.5	22,547.1	7,378.1	4,926.1	6,721.2

表1.4.31(4)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																							
2			*Dasyatis akajei*	アカエイ						311.8			3,242.4	7.9								1,146.5						
3		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																							
4		ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ						182.1	3,980.0	7,440.0	94.6	3,005.7	125.0			214.7		82.4	1,049.6	639.7	1,935.0	848.0	1,143.9	2,530.3	111.5	
5		ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																							
6			*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																							
7		アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							
8		ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																							
9			*Sardinops melanostictus*	マイワシ																							
10			*Sardinella zunasi*	サッパ						47.8	339.5	2,253.8	9,409.7	29,100.0	84.0					23.2	661.7	4,398.4	3,245.0		529.3	259.7		
11			*Clupea pallasii*	ニシン																							
12			*Konosirus punctatus*	コノシロ					205.9	913.0	2,369.3	687.0	494.5	848.0						1,809.0		738.2	1,101.8	8,291.0	3,129.8	218.6	2,352.1	
13		カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																							
14		コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1,892.9	81.6		2,230.1	44.7	1,107.5	31.2			446.3	14.3						1,807.8		
15			*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ									368.8												559.4			
16			*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	1,809.3	129.7		2,726.2	2,059.6	84.3			206.6	1,054.5	1,423.7	1,988.0	3,090.7	1,776.8	5,015.6	4,934.5	1,501.7	941.3	328.8		2,719.2	1,095.8	3,263.8	2,455.0
17			*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)							931.4	125.9	222.0	91.7	618.7	1,024.8			62.3	2,049.1	373.0	20.5	37.8	362.1	731.5	566.1	1,125.3	205.6
18			*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ				21.5	4.3																	26.3	
19			*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																				1.9			
20			*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.3	1.3					3.0				4.3	11.7	1.2	1.8		4.3							
21			*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	331.0	59.9		264.5	376.5		550.1		669.6	4,778.5	174.8		130.1		18.3	2,506.7		559.4	767.8	247.9	8,214.9	1,525.2	247.0	1,766.6
22			*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス	88.8																					15.6	
23			*Zacco platypus*	オイカワ	1.8			0.2			0.4								30.3	6.0					12.4			
24			*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	24.9	635.6		499.7	1,538.4	218.4	1,116.0	949.2	328.7	944.7	615.4	427.1	2,427.5	164.4	2,067.4	1,067.8	237.7	407.2	1,020.8	1,158.4	2,128.3	2,267.8	1,521.6	226.2
25			*Pseudorasbora parva*	モツゴ		1.3					0.3																	
26			*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ	22.1			149.1	16.3	161.2										240.4	53.9	131.8	11.1					
27			*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4.5			66.2								15.2	3.4		25.4	35.6	10.5	5.4		1.6		6.4		
28			*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																					0.9		
29			*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																							
30			*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	87.4	124.7		90.7	527.7							81.6		1.8	22.8			14.5	13.9					
31		ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																				321.8				
32		ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							
33		キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	123.7	52.8			1.4	601.8	77.0	3,525.0	1.4	287.0	141.2		12.7	365.4	6.4	68.8		1,960.9	260.0	49.0	3.4	17.2	8.5	
34		アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				15.7	861.3	35.7										350.7								
35		シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	1,079.1	777.9		52.4	69.6	8.5	1.4			92.3	193.6	3.1	13.1	179.2	168.0	255.2	1.3	35.9	1.2	0.8	3.5	19.9	2.9	6.6
36		サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																							
37			*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																							
38			*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																							
39		エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																							
40		トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															19.4								
41		ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																							
42			*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ										1.8														
43			*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																							
44		ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									13.6		398.0								6.1		10.2	8.0	
45			*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1,582.9	252.7		75.1	92.0	126.2	23.6	28.5	275.4	534.0	54.5					164.6	16.3	750.2		288.4	50.5	100.0	224.0	75.9
46			*Chelon haematocheilus*	メナダ																							
47		トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						14.8			0.5	28.7	1.0													
48		サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					188.9	12.8	106.2	8.4	68.1	176.4						124.8		88.1	30.2		94.4	30.0	41.6	
49			*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4.9	242.0	38.3												17.1		6.7	76.8	10.9	23.0	
50		ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																							
51		フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																							
52			*Sebastes inermis*	メバル																							
53			*Sebastes schlegeli*	クロソイ																							
54			*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																							
55			*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																							
56		オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																							
57		ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																							
58		ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																							
59		コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																							
60		アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																							
61			*Hexagrammos otakii*	アイナメ																							
62		カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																							
63			*Cottus pollux*	カジカ					0.4	17.5												2.7						
64		クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																							

表1.4.31(5)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,881.9	6,641.0	21,672.1	21,232.4	29,720.0	8,775.7	10,400.0	6,939.8	251.8				5,832.2	2,911.4	19,291.8	42,770.2	11,492.5	10,578.8	4,656.4	9,080.3	4,085.8
66			*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										383.3														
67		ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68		サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																					0.8			
69			*Micropterus salmoides*	ブラックバス																							62.3	
70		テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71			*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72		アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73			*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74			*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75			*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76		ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						20.1		0.6	34.7	5.1							1.6				9.6	17.8		
77		クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ											3.0													
78		イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79		タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80			*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81			*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82		キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83		ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84			*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85		シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86		イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87		メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88		イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89			*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91		タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92		ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93		ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94		イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96			*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97			Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98		ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99		ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ					0.5																			
100			*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101			*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102			*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103			*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104			*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105			Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					5.4	4,686.2	0.5											1,656.2						
106			*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107			*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108			*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109			*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	13.0	3.7		22.2	10.1	2,479.4	34.2	129.8	5.9	8.9			6.4	13.9	15.6	119.9	21.3	247.0	784.2	41.9		0.5		
110			*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								0.3	71.3	31.8	0.8										3.0	10.8		
111			*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	909.0	42.9				2,526.2	1,520.6	2,349.7	1,430.3	2,448.5	855.7	8,138.2	298.7	50.9				4,724.6	442.8	829.3	102.9	477.9	52.1	128.8
112			*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	555.8	19.0		9.6	16,448.0	4,956.7	145.2	96.2	9.6	1.6	1.9	2.1		41.0		3.1	289.3	1,426.7	27.1	12.0	1.2	4.5		2.3
113			*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114			*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115			*Acentrogobius pflumii*	スジハゼ	0.6				1.0		1.4	0.7																
116			*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117			*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118			*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	15.3	7.0		75.9	15,785.0	127.4	11.5	15.2	0.9	7.3	1.7	43.0	1.0	26.9	231.0	342.8	676.8	169.9	6.3	3.3		0.6		
119			*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1.7			121.3	3,157.0	1,427.2	9.6	8.0			1.2	4.6			8.6	155.1	197.9	172.3		1.7	0.1	0.3		0.2
120			*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121		アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122		カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123		サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124		タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.31(6)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127			*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128		ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129		ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131			*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132			*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133		ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134		フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ						16.6																		
135			*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136			*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137			*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138			*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139			*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140		ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143			*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144			*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											12.8													
145		サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						1.5																		
146		ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ				0.1																				
147		テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				469.7	98.8	11.0	6.7	0.3		4.3		35.8			20.7	677.2	144.8	2.1	1.5	0.2	1.0	0.7		0.7
148			*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	25.6	1.4		17.5	137.4	31.4	10.2	14.2	1.4	3.7		10.7		39.1	14.9	87.2	15.0	4.1	0.9	4.8		0.5		1.5
149			*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150			*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151			*Palaemon orientis*	シラタエビ	19.6	2.3		51.9	12.7	90.9	337.2	292.7	7.7	4.1		8.4	0.5	2.3	6.9	4.4		3.9	15.1	39.7	1.4		0.4	
152			*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ								4.1								4.4				2.7	66.4	24.4		
153		テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154		エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	0.4																							
155		アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												18.5												
156		ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												2.4												
158		ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159			*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160			*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161		イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	572.1	236.0		107.9	84.2				175.0	330.5	238.4	223.0	214.6	218.7	294.1	782.8		241.5			805.0	769.1	459.3	2,383.6
162			*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163		ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166		アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170			*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171			*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172		ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173			*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174		アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175		ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176			*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178			*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数					22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19	12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13
個体数					7,268.9	2,348.2		8,724.2	48,565.4	42,713.8	32,889.2	47,649.6	28,138.5	54,625.0	12,997.0	12,321.2	6,199.9	3,096.9	8,474.0	21,746.5	8,163.8	39,798.0	52,807.6	24,003.8	30,969.4	16,430.3	18,625.6	11,338.8

表1.4.31(7)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2			*Dasyatis akajei*	アカエイ																				1,340.1		1,251.3		
3		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					349.1		2,057.2		1,194.6		947.6					651.0	49.5	973.4	813.5	1,689.2	180.7	324.6	169.6	
5		ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6			*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7		アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9			*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10			*Sardinella zunasi*	サッパ					12,343.4		21,060.0		3,877.5		160.8					2,817.3	94.9	438.0	1,517.6	1,834.3	3,630.5	297.4	371.2	
11			*Clupea pallasii*	ニシン																								
12			*Konosirus punctatus*	コノシロ					1,074.3		346.6		4,482.5							706.2	3,657.9	960.6	1,206.7	37,673.6	20,800.0	2,495.9	553.5	
13		カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ	*Cyprinus carpio*	コイ		741.5					7.1												18.2	4,742.0	104.5			
15			*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			40.7								397.9													
16			*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	2,227.7	1,509.5	766.1		334.2		1,934.6				4,582.4		1,113.5		2,787.3	1,734.1		347.5		251.3	1,742.8	2,915.0		
17			*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	58.7	85.2	2.3						55.0				21.4		17.3	188.5	5.4		1.5	26.3	946.5	28.4	147.0	
18			*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19			*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20			*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.8	12.3									18.2		2.8			1.9							5.2	
21			*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			308.4		496.6				480.5		302.1		57.6		782.2	204.8				62.1	83.4	800.2		
22			*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23			*Zacco platypus*	オイカワ		0.8													0.6									
24			*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	205.4	432.2	4,676.1				609.6		297.6		28.8		404.2		5,055.6	1,370.1	560.1		1,162.9	2,184.3	1,091.3	943.0	569.0	
25			*Pseudorasbora parva*	モツゴ																			2.3					
26			*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ					28.3		11.1											15.8						
27			*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	2.2	2.7	34.6										3.2		1.9				0.9					
28			*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29			*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30			*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	2.3	14.9	22.6				2.2						8.5		15.6	41.7			2.0					
31		ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ							0.5																	
32		ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							56.7	
33		キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ		8.9	7.3				26.6				46.5					181.6	72.3	1,013.5	1,800.3	7.3			41.0	
34		アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					57.0		48.0									122.1	17.5							
35		シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	188.6	1,457.0	882.8		3.2						51.2		341.6		842.9	3.4	1.7		0.2	0.3	0.1	54.7	16.5	
36		サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37			*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38			*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41		ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42			*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43			*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ											78.3								0.9				28.5	
45			*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	0.2	56.5	0.4				21.4				770.9		1,112.6		290.3	42.4			308.5	798.5			21.9	
46			*Chelon haematocheilus*	メナダ																							28.0	
47		トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					1.8	1.1		
48		サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					266.1				91.0								46.6			132.5	153.5	21.8	24.6	
49			*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					18.8		108.8				8.3					34.1		74.7	117.3	72.8	4.0	9.6	63.1	
50		ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																			5.0					
51		フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52			*Sebastes inermis*	メバル																								
53			*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54			*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55			*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56		オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57		ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58		ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59		コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60		アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61			*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62		カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63			*Cottus pollux*	カジカ		1.2			3.2																			
64		クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.31(8)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	103.6	214.8	1,060.3		7,278.2		7,028.8		16,148.5		5,429.6					10,140.4	11,116.0	9,365.3	6,505.2	56,800.0	15,491.7	5,775.3	7,317.4	
66			*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67		ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68		サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.0													60.5								
69			*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70		テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71			*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72		アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73			*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74			*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75			*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76		ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					14.4				11.0							2.6					34.5	1,417.7	2.2	
77		クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ											3.2													
78		イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79		タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80			*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81			*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82		キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83		ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84			*Ditrema temminckі*	ウミタナゴ																								
85		シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ											5.8													
86		イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87		メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88		イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89			*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91		タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92		ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93		ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94		イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																						0.4		
96			*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97			Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98		ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99		ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100			*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101			*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102			*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103			*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104			*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105			Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																	0.5	0.3						
106			*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107			*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108			*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ									13.6															
109			*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1.1	4.8					1.1											2.7	0.5				
110			*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							82.9				14.3					13.5		21.4	277.3	337.2		22.9		
111			*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	324.9	238.3	9.7				745.5		132.0		377.4		459.8		7.1		3.8	35.3	394.4	542.1	475.3	43.2	127.9	
112			*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.6	4.1	5.0		9,660.0		435.0				121.0		4.4		1.4	798.2	40.2	520.3	1,333.5	147.5	2.4	9.2	0.3	
113			*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114			*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115			*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ													0.9				4.3			3.8		1.2		
116			*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117			*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118			*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		11.5	25.1		333.6		3.3				4.0		12.8			433.4	59.2	11.6	1.7		0.1	1.6		
119			*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.1	0.4	2.6		278.4						2.8		0.6			195.3	3.4	1.9	1.5	1.8		3.1	0.2	
120			*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121		アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122		カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123		サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124		タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																				3.7				

表1.4.31(9)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127			*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128		ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129		ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131			*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132			*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133		ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134		フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135			*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136			*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137			*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138			*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139			*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140		ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143			*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144			*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											9.7											79.7	4.0	
145		サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	0.2												0.4								0.2			
146		ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ			0.1								0.5													
147		テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		7.0	26.3										1.2		1.4	2.0			2.7		0.2			
148			*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	0.3		0.5		2.8				8.6		5.4				5.6	1.4	5.9	2.7	0.9	1.9			0.3	
149			*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150			*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151			*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.6		1.0						2.9		23.8		0.3		1.8	24.1	37.6	15.9	48.4	52.3			1.9	
152			*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							47.7				3.1						1.3		16.0		5.6	1.1		
153		テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154		エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		0.1			0.4								1.1											
155		アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156		ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158		ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159			*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160			*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161		イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	385.8	1,183.0	677.2						89.6		1,679.1		69.8		86.3		103.0				803.7	1,173.2	488.1	
162			*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163		ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166		アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170			*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171			*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172		ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173			*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174		アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175		ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176			*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178			*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数					17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24	
個体数					3,503.1	5,986.7	8,550.1		32,542.0		34,578.0		26,884.9		15,072.7		3,616.7		9,897.2	19,770.6	15,881.1	13,798.2	15,542.1	108,643.3	45,531.3	16,955.0	10,838.3	

表1.4.31(10)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																							
2			*Dasyatis akajei*	アカエイ					958.2	2,965.5		3,976.3		468.6												1,055.2		
3		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																							
4		ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				134.3	318.0	2,258.2	951.3	319.1	605.5			238.8						239.2	1,157.9	2,471.0	1,168.7	93.5		130.7
5		ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																							
6			*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																							
7		アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							
8		ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																							
9			*Sardinops melanostictus*	マイワシ																							
10			*Sardinella zunasi*	サッパ				3,896.1	119.9	1,254.4	536.3		280.0	954.0							82.7	111.3	2,670.5	69.4	672.0	1,898.4		5.4
11			*Clupea pallasii*	ニシン																							
12			*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,266.0	1,389.2	5,470.2	2,508.4	135.1	6,407.0	1,283.1		294.8					476.9	1,857.4	5,608.7	3,267.1	6,095.6	1,442.5		
13		カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																							
14		コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				20.8	6,680.0		2.2	63.4										2,780.0	9.6					992.4
15			*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	219.8		147.3	168.2	47.9									501.8										1,056.1
16			*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	951.9		248.4	2,199.8	2,163.5	275.0		1,071.3	265.0	491.4		142.7		3,187.3		1,163.1	2,770.3	2,399.3			76.7			590.1
17			*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	25.9		29.7	815.8	382.6		2.9	183.3	201.7	60.6		27.5		259.7		128.9	411.1	720.8						291.7
18			*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																							
19			*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																							
20			*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.9		2.6	3.2				2.4									0.7				1.5		8.7
21			*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			395.1					403.3	520.3	411.6		196.5		978.4		286.0	370.8						463.0
22			*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																							
23			*Zacco platypus*	オイカワ			1.6		27.3			2.0															4.3
24			*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	22.6		634.2	8.1		431.9	161.8	1,203.1	153.3	112.6		529.6		1,737.2		2,027.1	369.8	455.6	401.5	3,850.6	1,703.2	1,703.8		3,593.3
25			*Pseudorasbora parva*	モツゴ				2.2																			
26			*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16.0															0.7				
27			*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ	4.5		11.0	8.0										3.8		1.3								5.8
28			*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																							
29			*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																							
30			*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	17.8		19.0	75.8	16.6	2.7		5.9						26.0										
31		ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					0.1																		
32		ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							
33		キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					55.1	76.8	575.7	1,596.3				8.4					36.7	1,781.1	2,936.7	2,339.1				
34		アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				691.1	3.0												27.1							
35		シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	150.9		1,432.8	67.3	3.8	0.9	3.5	0.4				5.2		63.4		41.3	60.5	5.2	0.8	0.4	0.3	4.0		3,550.0
36		サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																							
37			*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																							
38			*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																							
39		エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																							
40		トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																							
41		ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				311.9																			
42			*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																						0.3		
43			*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																							
44		ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																						6.3		28.1
45			*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	231.9		305.8	0.7	9.0		40.3	26.8	52.6			70.9		53.0			23.2	704.0						
46			*Chelon haematocheilus*	メナダ	34.4			0.7	9.0																			
47		トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																							
48		サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				559.6	169.7	116.7	1,071.2	10.6	517.9	544.0							489.4	45.0	8.9	8.2	13.7	312.1		
49			*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			20.4	335.0	115.7							22.2					77.8					6.3		49.8
50		ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																							
51		フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																							
52			*Sebastes inermis*	メバル																							
53			*Sebastes schlegeli*	クロソイ																							
54			*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																							
55			*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																							
56		オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																							
57		ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																							
58		ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																							
59		コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																							
60		アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																							
61			*Hexagrammos otakii*	アイナメ																							
62		カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																							
63			*Cottus pollux*	カジカ					1.0												4.1	0.1						
64		クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																							

表1.4.31(11)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	214.2		64.0	12,738.7	17,151.5	17,803.5	54,957.9	6,224.8	60,264.2	45,940.8		90,812.7		482.7		8,210.3	8,978.8	5,442.9	16,434.2	14,105.4	52,970.1	6,246.2		10,716.9
66			*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								35.2																
67		ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68		サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.3																					0.9
69			*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70		テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71			*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72		アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73			*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74			*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75			*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76		ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4	11.3	12.9															0.3	1,962.5		
77		クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78		イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79		タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80			*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81			*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82		キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83		ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84			*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85		シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86		イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87		メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88		イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89			*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91		タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92		ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93		ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94		イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96			*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97			Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98		ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99		ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100			*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101			*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102			*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103			*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104			*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105			Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					2,698.0	12.1											374.0	15.6						
106			*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107			*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108			*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109			*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					90.0	138.2		1.9	0.6							4.7	0.8	26.6	4.9	16.9		0.5		
110			*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.9	98.3	436.7												0.2	41.5	9.9		3.9
111			*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,939.5		458.9	271.7	323.0	545.2	135.2	1,855.6	73.1	295.6		356.9		86.4		20.5	6.9	1,290.2	387.4	298.7	3.8	60.3		997.8
112			*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.9		0.8	2,274.8	1,974.0	1,516.1	13.2	50.2	4.0			0.3		1.3		38.1	316.8	3,153.4	106.5	31.9	37.7	3.1		2.1
113			*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114			*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115			*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ			2.1	0.8		3.0		3.3						0.1						1.9				0.2
116			*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117			*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118			*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	9.0		168.8	400.4	194.0	17.0		5.5	1.1					1.9		77.6	40.4	147.4	0.8	0.3	7.1	2.4		3.5
119			*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4.2	375.2	54.0	5.8		2.5	0.6							84.8	0.8	5.8		19.4	3.5			
120			*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121		アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122		カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123		サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124		タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.31(12)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127			*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128		ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129		ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131			*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132			*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133		ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134		フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135			*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136			*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137			*Takifugu niphobles*	クサフグ						0.3																		10.9
138			*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139			*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140		ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143			*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144			*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						109.1		
145		サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						6.5																		
146		ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					0.2												0.2							0.2
147		テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.5		40.3	2.8	0.5	0.7	0.3							1.7		10.6	4.6	0.6	1.0			0.9		0.4
148			*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	8.2		54.2	7.3	21.1	2.2		131.0						3.0		3.7	14.5	84.3	0.5	4.0	0.5			0.3
149			*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150			*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151			*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.9		3.8	4.6	4.3	10.7	50.0	190.2								0.8	1.5	0.8	12.6	25.5	0.9	0.3		2.7
152			*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							30.3	57.7												9.4		6.1		22.3
153		テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154		エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155		アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156		ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1.6					4.7	0.9															
158		ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159			*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160			*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161		イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,072.0		966.7	208.4	119.1			289.3	210.0	100.9		381.2				93.4	92.9							1,711.6
162			*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163		ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166		アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170			*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171			*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172		ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173			*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174		アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175		ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176			*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178			*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数					18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28
個体数					4,909.8		5,014.6	32,875.7	35,110.6	32,957.4	61,138.8	18,287.9	69,557.8	50,663.2		93,087.7		7,387.7		12,192.2	15,033.3	21,266.6	29,743.2	26,519.4	63,850.8	13,870.0		24,243.1

表1.4.31(13)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2			*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,012.7							
3		ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					2,032.3		2,375.4	1,830.1	321.9	898.0		
5		ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6			*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ												
7		アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9			*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
10			*Sardinella zunasi*	サッパ								1.0	107.2			
11			*Clupea pallasii*	ニシン												
12			*Konosirus punctatus*	コノシロ						686.5	2,011.5	14,596.0	11,309.3	105.5		
13		カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												
14		コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1,900.2					236.4
15			*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
16			*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ		3,886.9				148.3		296.6	1,204.4	12.4		6,512.9
17			*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)		6.7			2.8	0.1	42.3	222.4	82.5			322.1
18			*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19			*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20			*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ								0.9				
21			*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												656.0
22			*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23			*Zacco platypus*	オイカワ												
24			*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		391.5			162.4	380.6	944.1	2,432.8	93.3	404.6		203.9
25			*Pseudorasbora parva*	モツゴ							4.5					
26			*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27			*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ							0.5					
28			*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29			*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30			*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ		2.4										
31		ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32		ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
33		キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					0.6	65.7	22.2	8.1	1.3	2.3		26.7
34		アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35		シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		306.5			36.4	0.6	8.6	2.6	1.1	8.9		660.0
36		サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37			*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38			*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41		ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42			*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43			*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												
45			*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1.0	70.0	28.0		23.0			136.0
46			*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
48		サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									289.1	127.4		
49			*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					9.4	51.7	12.8	72.1	54.7	6.5		23.9
50		ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
51		フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52			*Sebastes inermis*	メバル												
53			*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
54			*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55			*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56		オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57		ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58		ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59		コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
60		アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
61			*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62		カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63			*Cottus pollux*	カジカ					0.1							
64		クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

表1.4.31(14)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		49.0			14,141.0	17,648.0	43,142.0	76,126.0	40,214.0	15,200.0		36,800.0
66			*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ												
67		ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68		サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
69			*Micropterus salmoides*	ブラックバス												157.1
70		テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71			*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
72		アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73			*Seriola dumerili*	カンパチ												
74			*Trachurus japonicus*	マアジ												
75			*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
76		ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									13.6	14,760.0		
77		クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
78		イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79		タイ	*Pagrus major*	マダイ												
80			*Sparus sarba*	ヘダイ												
81			*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ												
82		キス	*Sillago japonica*	シロギス												
83		ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
84			*Ditrema temminckі*	ウミタナゴ												
85		シマイサキ	*Rhynconelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
86		イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
87		メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
88		イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89			*Psenopsis anomala*	イボダイ												
90		ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91		タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92		ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
93		ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94		イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96			*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97			Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98		ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99		ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100			*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101			*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102			*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
103			*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
104			*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105			Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					522.2	193.5	1.0					
106			*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
107			*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
108			*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
109			*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		4.0				84.3	143.7	2.3				4.7
110			*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
111			*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		154.2			74.7	1,532.0	1,554.1	45.2	11.9	61.5		30.3
112			*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5.0			130.0	415.3	40.9	85.3	2.1	0.6		29.8
113			*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114			*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
115			*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ												
116			*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117			*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118			*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3.4			119.7	176.4	5.6	0.1				1.5
119			*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ					31.8	24.1	0.5	21.4				1.3
120			*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121		アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
122		カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
123		サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
124		タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.31(15)　魚介類湿重量：宍道湖西岸沖

番号	綱	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
126		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
127			*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
128		ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129		ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ												
131			*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132			*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133		ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134		フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
135			*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
136			*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
137			*Takifugu niphobles*	クサフグ												
138			*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139			*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140		ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
143			*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144			*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
145		サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
146		ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147		テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					0.4		6.6	0.1	0.2			6.1
148			*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.1			4.7	1.4	2.1	0.9				
149			*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
150			*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151			*Palaemon orientis*	シラタエビ						29.5	38.7	22.5	0.3			
152			*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					0.8	65.5	164.6	38.7	8.3	13.8		19.1
153		テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
154		エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
155		アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156		ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
158		ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159			*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ												
160			*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
161		イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		62.3										96.7
162			*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
163		ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
165	軟体動物	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166		アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
167		タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
170			*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171			*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172		ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173			*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174		アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175		ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176			*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178			*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						12			18	18	22	20	18	13		19
個体数						4,873.0			18,283.0	21,573.5	52,449.9	95,805.1	53,738.2	31,601.5		45,924.5

表1.4.32(1)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ									27.1															
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ									452.5	1,285.3											722.8			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									16,195.7	17,063.9	44.4	194.9				69.7	3,093.0	2,597.9	3,713.5	5,140.6	598.7	17.0	30.5	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									1,218.1	3,360.3	231.1					1,285.5	2,327.7	2,931.1	9,870.7	7,152.9	1,763.3	623.9	1,218.4	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												48.7												119.1
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																189.7								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										710.8	629.4	1,215.2	3,205.9											
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ									901.9			35,691.8	7,082.1	2,344.1	1,612.5	6,291.9	700.0	2,297.1	353.5	2,206.4	447.8	654.5	932.4	3,307.8
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														0.9										0.9
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ									2,052.7	1,208.9	188.1	805.7			367.9	3,230.3	549.3	883.7	156.1	1,956.1	1,406.6	623.9		
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									260.8	1,403.9	525.0	1,437.8	476.1	475.3		790.3	139.7	213.4	177.5	165.8	186.9		430.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ											5.0	342.3	92.4	41.5	8.8			368.0	113.4			7.7	6.4	134.1
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																					420.8			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												93.5	1,442.9	582.1	185.0	37.2								191.0
36			サケ □	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.4									
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ															114.5									
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									71.0														442.3	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										71.0		95.4					249.5							
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							4.0	
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					162.7			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.32(2)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ									22,101.5	10,727.6	19,190.8	827.8				435.9	6,468.0	23,801.8	25,567.3	17,039.8	43,509.4	2,678.6	9,171.4	19,230.8
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			9.3					
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										14.0						17.2	26.4	416.6	50.2		2.3	470.6	16.6	1.9
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.6								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschilensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														0.7										
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1.1									6.4
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													16.1	26.9	8.6	1.4								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									6.6	284.1	2,543.6	2,391.3	285.4	300.1	108.7	307.4			10.0	7.4		21.2	297.0	831.5
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													2.8	3.3	0.9	5.7								4.3
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													4.9	7.5	0.5	298.7								0.9
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1.7								1.9
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															3.0									
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.32(3)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ														61.6										
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1,103.9			2.4											
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ											1.9					4.4	3.5							
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														1.7			0.8							0.6
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ													3.7	7.9	0.5				2.5				1.5	3.0
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									95.0												135.9			
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion)lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														11.0	11.0	9.0	11.0	11.0	13.0	14.0	17.0	9.0	8.0	11.0	7.0	11.0	8.0	11.0	14.0
個体数														43,382.9	37,233.7	23,359.3	43,144.4	12,614.5	3,853.7	2,427.8	12,970.9	13,554.4	33,509.6	40,024.0	33,669.0	49,357.2	5,097.4	12,551.4	23,834.2

表1.4.32(4)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,490.9													2,061.3	446.5			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ						358.6	1,579.0		826.9	874.6						774.7		1,428.8	48.3		440.1	1,209.0	261.4	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,060.7	902.5	2,100.5	31,950.0	2,624.3	5,502.6	33,920.0	347.7	395.6					177.0	20.5	3,430.4	10,055.6	17,520.0	5,745.2	4,070.0	13.6
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				957.0	95.3	965.7	1,112.4	3,017.7	525.8	385.6	711.1		575.9			17,884.1	146.1	1,734.4	616.6	676.7	1,362.6	283.8		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						3.5												854.4			286.2	271.8	
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								44.4
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ							721.8					1,516.9	19.7			760.0	1,426.8	1,347.5						
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	2,372.8	270.1	7.9	2,230.8	564.4	1,405.2	6,333.6	119.3	2,927.8		214.1	2,708.0	4,570.1	570.3		16,978.7	5,614.5	3,386.1	2,369.0		353.4	131.3	936.3	6,902.8
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1.6		0.1										
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	344.3	228.0				1,695.6	2,780.8	382.8	737.9		1,118.7	221.0	112.3					1,181.5			2,047.7	203.3		
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,454.3	399.4	15.8			447.0		738.3		346.9	950.0	415.5	12.3	662.4			56.6		393.0		195.8	300.1		3,092.5
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ							2.5																	
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												5.3												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ													1.5											
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	98.8	19.7	46.5		3.0	3,004.5	12.9	4.7		45.2	622.9	97.2	58.9					10,290.1	1,996.1			2.3	29.4	26.9
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					0.7											9.7	7.5	13.9			50.4			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	78.5	2,651.8	21,511.2	39,400.0	48,780.0	224.1				233.7	2.5	521.6	4,963.5	481.9		3,569.8	23,360.0	27.5				351.9	7.5
36			サケ ｏ	*Oncorhynchus keta*	サケ																3.5								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス	73.8																							
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			4.4	4.4																				
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ										5.4			33.0											32.9
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	0.6	32.5	4.5	298.7		284.5	515.7			1,256.3		66.4	1,300.4	49.7					152.0		1,202.4			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ		16.3																						
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										1.4								10.4	116.4			5.5		
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				63.6	259.6				77.0	32.0		79.7				228.9	125.2		7.6				506.6	
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				11.9		7.2	46.5					8.1												
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ							132.5	81.6																
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ					0.2																			
63				*Cottus pollux*	カジカ																	0.2	6.0						
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.32(5)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	87.8			4,369.1	7,569.1	13,900.4	51,494.0	17,206.3	14,956.7	8,496.7	6,614.7	8,344.0	157.2			3,695.9	3,483.6	16,928.1	21,010.7	17,955.5	58,870.0	11,900.0	13,978.1	30,504.0
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					58.3			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					3.1		0.4																	0.9
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																		2.6		15.1				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.3	5.1	164.0	16.2			79.2											6.3	5.6		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ							0.2																	
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ			2.6																					
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ			1.7																					
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼					1.4												14.3	4,113.2						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																			66.2					
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					2.2		7.6					7.6	18.5	5.0		0.8	3.7	140.7	986.5					
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	10.0	33.4	5.5	2.0	3.8								2.7											
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						23.1	48.3	21.4			12.8								166.5					
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,069.1	147.9	42.2		13.7	119.7	99.6		6.5	93.7	412.4	1,621.5	721.5	115.7		25.0		772.9	754.3	15.6		94.6	286.2	4,483.9
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4.7	5.4	11.3	30.8	125.4	178.7	30.1			0.5		0.7	0.6	90.5		12.0	416.1	462.9	33.6					
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	6.4	2.5	7.2	49.4	1.9	6.3	0.5			8.7		12.6	34.0	39.3		700.3	40.4	52.2	4.5					9.6
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	21.8	4.5	7.2	70.9	11.6	28.4							11.4	8.5		48.5	2.6	28.0						3.3
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.32(6)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			188.3				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						16.9	14.5																	
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												8.0												
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																		16.5						
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		61.3						
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										5.3	8.9												10.8	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.2						0.2					5.0	5.8						
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	3.9	7.0										3.0	2.2	3.5		7.4	1.1							
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				0.5	2.1	2.2	0.8					16.7	21.0	23.4		23.1	25.9	16.9	2.0				1.4	2.2
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.7	2.1	1.1		0.7	2.2	0.8			2.1	1.6	33.4	21.6	14.1		3.0	3.3	3.9	43.1					0.6
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																0.5			3.8					
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					0.2																			
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												1.9												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									100.4			102.7	185.2											
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion)lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						15.0	14.0	14.0	15.0	21.0	22.0	24.0	9.0	9.0	17.0	12.0	24.0	21.0	13.0		18.0	19.0	21.0	23.0	6.0	10.0	13.0	13.0	14.0
個体数						5,629.5	3,820.6	21,669.1	48,553.1	58,346.0	24,938.5	98,391.6	24,196.4	25,661.6	45,787.3	11,017.4	16,189.2	12,823.5	2,064.4		44,725.9	34,909.9	41,971.3	33,135.3	30,953.0	80,456.3	22,070.3	20,912.8	45,125.1

表1.4.32(7)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ			13.8																					
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,427.6		5,820.0									986.7				311.9			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ			644.7		50.6	1,515.8	627.3	1,701.1	141.5			507.0					158.4		891.1		667.1		1,500.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				100.8	847.7	3,570.5	97,600.0	4,051.2	5,192.9	2,478.2	248.6	21.9					3,004.0		10,520.0		12,128.7		85.4	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ					638.9	906.9	4,422.8	5,573.0	386.6			4,352.5					10,140.0		2.6		1,286.1		457.0	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																	25.4							
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1,158.6					838.2		194.7												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ	1,734.1	1,091.3	519.4	6,957.7	4,071.5	3,233.3	7,000.3	2,484.0	181.4		379.1	1,585.2	1,443.4	2,263.3			5,003.6				722.6		979.0	
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		11.1		596.3	970.8	29.0	1.0	729.1				42.2												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ				5.1																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ															0.6									
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				667.9	1,514.8	5,201.1	227.9	676.8	702.2	910.2	509.4	174.0	161.8				139.7		193.2		751.5		548.4	
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス	179.6																							
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	917.1	975.3	3,911.5	106.0		1,624.0	9,044.2	775.3		968.8	113.3		3,279.9	213.6	2,691.3		577.0		257.4		210.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ			0.6												12.5									
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ	6.2																							
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	19.5	244.2	8.3			4,339.1	2,507.6							12.3										
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					6.1										4.2		42.6							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	134.8	118.6	1,365.8	63.1	35.7							6.6	140.7	633.1	544.3		178.5							
36			サケ □	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			11.3																					
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ															15.7									
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ											2,355.8	192.8			53.3					412.8		458.2		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						24.4	495.3	5.6											52.3					
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					112.1		2.6										1,488.2		27.8					
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																					205.6			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ						0.9											0.3							
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.32(8)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,873.1	14,203.2	54,770.0	29,073.8	18,076.2	28,459.4	15,197.9	15,463.8	17,171.5	64.8		4,306.6		6,987.8		31,428.7		29,202.2		10,235.2	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										40.9	116.5													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					4.1		0.4																	
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												55.5												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					11.6	51.2	53.5					3.7					14.4		16.6		1.0			
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ		7.4																						
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼						29.4											5.3							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	13.5					56.0	13.8																	
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1.8		2.6										1.8				0.8							
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												1.5												
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	484.9	94.9	56.4	28.6	35.3	1,841.1	3,462.1			31.3	42.3	561.7	1,139.5	28.9	16.4		217.2				12.9		61.1	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	1.9	5.2	5.7		9.3	92.1	6.7						0.3	2.6	10.7		186.1							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	4.3	2.1	19.1	134.6	48.9	15.0							4.0	5.2	10.7		19.7							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.1					5.3							8.8	1.2	1.3		8.9							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.32(9)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2.6														
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																	3.2							
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	0.6	2.0	36.8	7.9		0.4							3.2	1.0										
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	28.3	1.7	3.8	17.1	4.0	0.8	9.9						0.6		0.8		5.3							
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	3.0	3.6	10.5				20.7						1.2	0.3	0.2									
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													0.2											
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	0.7							
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	107.0									88.2		229.2												
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						16.0	12.0	15.0	12.0	17.0	21.0	18.0	10.0	6.0	9.0	8.0	15.0	14.0	10.0	14.0		23.0		9.0		12.0		8.0	
個体数						3,636.7	2,557.4	6,610.3	12,558.2	23,723.2	78,733.9	154,569.9	39,892.3	35,064.0	20,556.3	19,228.8	25,100.0	6,250.2	3,161.5	7,668.6		29,193.8		43,389.7		45,912.8		14,324.9	

表1.4.32(10)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ															7.1									
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,008.3	377.7		2,068.8						1,539.0									
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				116.3	50.7	132.3										112.7	136.0	251.5			545.3			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				53,480.0	1,096.3	345.3	3,821.7	5,987.1	8,911.9	1,635.8	133.6					4,202.2	1,565.4	84.5	2,771.3	9,270.4	8,058.4	9,280.0		174.6
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				43,810.0			1,378.8	503.4	988.9	196.3						7,876.0		1,020.5			1,902.5			205.6
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			14.4																					
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ			303.2	985.8	1,708.0	2,239.0	1,194.5			1,271.5			1,621.5		1,128.8	3,247.9		898.8				714.9		
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													0.3											
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ								290.3		577.5														62.5
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,658.5		551.0	1,278.4			85.9	1,136.8					304.9		662.8	75.6		3.0						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					6.0	50.0	10.0											19.5						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				82.0												22.9								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	215.6		824.6	234.6	6.4								352.4		899.9	267.0	3.7		0.1					
36			サケ ｏ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	35.2		142.7																					
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						15.8		28.2																
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									40.9									25.2						
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													11.2											
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									135.7															
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.32(11)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	340.3		60.2	12,885.4	3,079.3	42,850.8	12,454.9	34,695.8	6,130.6	13,608.9	2,664.7		521.2			2,390.8	925.5	111,780.0	13,626.9	14,740.4	18,736.3	36,160.0		16,668.6
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									0.9		30.8					37.8								
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eograminus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.3								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼					11.4												7.7	53.0						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														0.7										
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	4.4				9.7								2.4					37.7						
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	181.2		44.8		1.8			8.4	17.0		37.3		930.9		138.4			364.6	5.7		41.1	15.9		53.9
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	3.9		0.1	19.7	39.9								21.4		0.6	238.4	27.6	21.2						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ	0.1			3.7												1.8		1.0						
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	23.9		6.6	56.8	43.4			2.7			8.7		25.6		9.2	220.4	356.3							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.8	1.2											1.2								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1.4																							
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.32(12)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								227.1
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					20.9	12.8	49.1																	
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				47.3																				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										6.5	31.6													
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					129.7																			
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	24.3		1.8	5.1	3.1			0.1					4.6		5.6	654.6	242.3							
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.6												7.3		0.6									
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	44.2																							
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						13.0		10.0	14.0	15.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	6.0		12.0		10.0	16.0	8.0	12.0	5.0	2.0	5.0	4.0		6.0
個体数						2,535.6		1,949.4	113,005.9	6,207.8	45,646.0	20,003.2	43,030.5	16,225.9	19,365.3	2,906.6		3,803.7		2,853.7	20,888.6	3,264.5	114,557.5	16,407.0	24,010.8	29,283.6	46,170.8		17,392.3

表1.4.32(13)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					534.2	6,850.2	23,042.1	4,991.0	1,245.4								2,398.8	25,960.0	1,135.5	7,169.1	3,740.0	673.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				36.4	747.2	92.3	122.8	4,670.5	447.7	7,604.6		430.5					119.0	282.4	802.1		2,695.0	3,393.8		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				698.9	1,078.1	1,786.2	20,750.0	9,200.0	6,720.0	477.0		10.7					16,240.0	28,600.0	4,030.4	3,623.5	28,228.7	5,767.7		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				20,500.0		12,364.7		6,884.8	5,579.3	3,090.9		606.1					146,160.0	8,059.8	1,079.3	14,044.5	2,923.1	383.3		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						283.9												459.8	30.7					
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												197.0					1,052.0	820.0		723.9				
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ		514.0		3,117.7	5,539.7	3,144.8	2,153.7		1,401.6	157.6		340.9		3,415.0			5,810.5	10,620.0	1,483.6	1,110.7	376.4	467.1		2,294.6
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）				978.3	174.2			13.3				247.5						100.8		196.3				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								0.8
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ														7.6										
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ														0.6										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		28.6		4,318.6	3,433.1	496.6		2,223.8	2,558.5	683.2		3,612.2		481.8						1,721.4	85.5	553.7		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ		1.5																						
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										19.1														
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ				11.3	4.7																			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.9	50.2												16.1		42.6					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,206.0		137.4	316.4							24.8		1,329.9			3,783.8	3.3						27.2
36			サケ □	*Oncorhynchus keta*	サケ				8.8	2,270.7																			
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												20.4												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				211.1				513.8	239.6			36.9								700.0	520.0			271.0
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							14.2			1.3														
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				10,360.0	18,700.0	986.5	1.4			29.5							1,036.8	200.6			69.1			37.9
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				8.7																		66.5		
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ								116.0																
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																	0.6							
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.32(14)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				47,009.4	76,820.0	56,626.8	110,640.5	138,791.1	67,520.0	12,195.8		63,120.0		528.0			11,964.0	31,524.0	92,425.0	128,808.0	82,454.0	20,732.0		178,734.0
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				139.2	59.2	670.7											717.1		616.2					
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												0.9												1.7
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス									75.2	60.8														
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					19.7	38.5				503.3							21.8	50.6	396.0	22.0		4,760.0		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ										4.3														
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				110.3	1,928.2				330.2	6.0														
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Pseneopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																	2.2							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														6.1										
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							33.8															64.8		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				68.3	109.9			5.1		53.1		759.6		518.4			1.0	72.4	69.7	206.2		72.7		1,097.1
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		0.9		1.6	1.6	4.6								1.6			25.0	3.5						0.8
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		10.1		179.7		1.7								3.7										
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				6.0										0.1			0.2							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.32(15)　魚介類湿重量：宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖東岸沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						222.7																		
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	3.3	15.0	30.2	56.2				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				125.0	37.3																			
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										615.0													90.5	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		6.6		2.0		0.3	0.3			0.4		0.3		2.6			2.3	12.1						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1.0								2.4		0.4		0.8			3.7	1.5	12.8	6.1	1.7			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																		3.8		6.5	8.3	0.8		
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																		2.5						
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					103.5				366.4	1,332.8		585.8					102.3							
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion)lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							8.0		22.0	19.0	15.0	9.0	10.0	11.0	18.0		16.0		13.0			21.0	18.0	13.0	15.0	11.0	14.0		9.0
個体数							1,768.7		88,037.6	111,927.9	83,570.5	156,758.8	167,409.4	86,483.9	26,837.1		69,994.0		6,296.2			189,460.5	106,332.3	102,583.2	158,425.1	121,101.8	37,045.4		182,465.1

表1.4.33(1)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																	859.2			252.3	129.0	255.5		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ														1,749.4										1,071.4
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									346.6	7,430.9	376.8	7.0				24.6	575.3	2,194.5	807.9	4,133.6	752.4	551.5	273.0	27.9
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									2,135.1	186.4	99.1	318.7				386.7	709.5	503.9	79.7	752.4	287.4	31.3	1,569.3	2,323.3
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ									9.1	151.5	5.1							22.2		1.6	77.2	38.0	7.0	68.7
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ												252.6			34.5		490.3	315.3	522.8				1,250.7	59.9
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			205.3					
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												697.1	16.6	262.4	1,938.5		487.6	297.6		96.0				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										68.2	44.5									39.1				
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																		11.4	431.8	34.4	30.5		79.8	
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																21.6	194.9	9.3		80.2	176.4			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															9.5					0.1	0.3			
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				2.7				
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ											959.8	288.5	16.2	26.4	10.0		31.0		74.9	22.4		4.4	19.0	332.3
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1,069.7		487.0	319.7		110.2	645.9		116.6		156.5	376.2	303.4	19.4	715.9	497.1
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ													389.1											
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		231.6		20.8				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											14.8					57.8	123.2							
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				56.2				
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															104.7									
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus rudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										72.6	28.2						56.4				548.3			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.33(2)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ									492.6	261.7	393.6	158.9	76.1	2,403.0	1,087.8	979.4	1,482.5	2,331.6	144.3	878.8	1,918.6	359.4	925.6	1,333.7
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			3.2					
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ									28.3									3.7						
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									100.9	51.8						75.4	498.6	330.6	32.9		64.7	11.5	4.2	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					26.2	3.3		
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temmincki*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							1.6	
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Ecgrammus hexagrammus*	ムスジガジ															10.3				13.2					
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		4.1						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																			517.9					
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											2.3				3.7	3.2		24.8	225.8	23.9	1,664.9		81.4		
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									188.2	206.1	72.3						116.9	105.6	32.2	109.1	114.8	17.3	11.9	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									635.9	381.6	1,520.3	7,246.1	2,269.9	242.0	619.3	59.7	498.3	727.1	116.8	967.9	474.5	779.0	1,478.9	1,850.4
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	62.4							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																		1.2					5.6	
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									6.3	2.6					4.5	8.9	388.9	10.2	31.5		0.6	4.2	7.8	7.8
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																						1.5		
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ															40.2	4.2	98.3	3.7						
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1,990.3							

表1.4.33(3)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	6.4							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							517.8	
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ											123.5						109.7	159.7	119.7		14.7	12.9		
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			2.7					
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										91.7	14.2													
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									37.1	480.8	7.6							1.3	10.6				2.7	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						0.3		
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			0.1					
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															3.8		448.3	153.3	303.2	133.5	3.6	1.0	1.5	1.3
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1.6				20.4	109.4	559.9	22.8	14.9	23.6	
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	0.7							
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															12.4									
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											5.4						4.2						2.4	
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										68.9											84.8			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									353.2	163.5	1,717.3	636.0	1,088.0	993.1	1,257.0	307.1	1,586.4				814.5	1,478.2	676.1	925.2
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										1.0		21.0					13.1						7.8	
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	7.4						6.3	8.0
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13
個体数														5,403.0	9,619.3	5,871.8	9,945.6	3,855.8	5,791.7	5,781.6	2,035.1	11,032.5	7,633.4	3,092.3	10,675.5	5,881.8	3,652.4	7,588.5	8,507.0

表1.4.33(4)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ							85.5		541.5										126.4	270.5				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				720.5				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ										1,180.0	801.9										520.0	1,780.5	2,019.8	645.1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																					240.0			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				880.4		418.7	4,470.9	709.1	299.1	2,110.0	763.6	283.1				314.3		23.5	907.9	2,496.6	1,620.9	511.7	60.3	20.4
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	950.1					542.0	4.4	910.6	226.7		2,348.5					4,336.2			7.2	776.3	986.6	465.7		344.8
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					2.3	11.8	4.6			6.6	1.8							15.8	2.2			5.5	3.2	
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ									734.9	746.9	1,117.1			80.1							549.2			
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					9.3		348.2	7.8				181.5	105.5	103.7		290.8	405.4			402.6	19.2			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										51.8											15.2	86.8	25.8	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ	8.9				38.1	72.2	32.8		52.1									4.7						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					34.0		60.8									238.8	96.9	117.5						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			14.3								79.1					1.6								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ							0.4																	
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ							6.5	3.5																
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ											0.9													
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ					0.7		1.4	0.1			0.2													
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	10.5	12.1	35.5				23.8		18.3	17.5	10.0	119.1	200.4	61.9		57.7			35.7	1.8		12.8	18.2	2,754.6
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	85.9		3.8	0.1	302.8	5.6	900.7	1,541.7	627.6		54.5		526.7	841.2		64.3		180.5		710.0	179.5	13.1		63.3
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ						964.4			16.9															
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ					5.4	172.0	52.1	43.1	127.3	53.2	0.6							748.0	54.0	118.2	5.4			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ							4.5		60.6	122.1	547.2									52.8		65.1	13.7	
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						0.9																		
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					783.2	349.0																		
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					7.1	17.3			313.1							651.4			273.0					
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					83.3	75.5		93.8			28.3								282.4	139.8				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ					0.4																			
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.33(5)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	408.0		796.3	13,618.1	730.6	213.6	223.3	261.1	105.8	714.9	1,621.7	324.6				861.1	2.2	14.6	1,728.7	1,121.8	967.2	3,813.3	230.6	2,274.8
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				1,228.3	206.2	2,938.8		
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ																			1,815.8		324.2	19.4		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				180.9		1,976.1					3.0	2.8							16.1		1.3			
77			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ										2.9	26.2											10.6	
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				23.7	1,568.9			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							22.4				432.4											65.3	
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ		8.6																0.6						
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					138.1																			
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ			4.0	0.2												0.5								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						0.8																		
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					109.4	12.0											31.8	597.7						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		5.2	3.4			15.2	557.4	728.9	20.5	4.3	88.9	0.8				0.5	1.7	0.4		0.7				
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		348.5	16.1	1.4	579.0	751.6	2,346.0	7,676.2	99.8	61.3	56.7					13.7	44.1	97.7		0.5				
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ		1.3			12.5	73.5	495.8	121.5	61.2	88.4	56.0	11.3					3.2	178.1	318.5	405.1	191.6	36.8		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,447.8	189.3	120.9	43.8		174.1	3,268.0	1,627.2	137.1	340.3	1,264.7	5,419.9	3,960.8	638.7		96.1	75.1	17.1	16,550.0	104.7	192.9	258.8	530.9	892.3
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		1.5	3.5		8.6	3.2	22.9										12.5	3.7						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ		1.4				1.2	7.4				15.3						3.7							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		9.7	93.6	131.5	182.4	76.8	156.4	17.1		11.5						116.9	270.1	4.0						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ					1.3	1.9	4.7	1.1																
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						5.1					1.0					0.8	7.7	4.1						
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									28.9															
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.33(6)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成16年												大海崎町沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								87.5											16.3					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					85.2		31.4						454.6				20.3	11.8						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					291.1	115.5											1.2							
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										35.7	50.0													
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								29.6																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				64.7	102.7												53.8							
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					6.6	73.2	15.8	110.5	2.9	66.0	108.5						328.5	14.1	121.5	36.4		13.1	243.0		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						9.7	0.2			0.2	1.5						1.5							
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																					1.0	1.5		
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			3.6	12.1	204.0	23.7	92.2	62.5	3.0	4.9	19.4					38.2	55.6	40.5		11.3				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ			1.0	4.8	1.6	9.8	37.4	5.5	4.3	0.8	22.7	2.2	1.8			4.5	1.1	31.4	6.6	14.3	6.1			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ							3.0																	
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	3.5																			9.5				
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							235.2	1,013.2											779.4					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	823.2	2,825.0	1,613.4	902.9	574.5	85.4			285.1	1,076.8	688.7	447.4	1,163.3	2,622.9		879.9	936.8	1,181.9			497.1	1,547.3	84.5	540.8
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ				12.7							6.0						17.8							
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	7.4	3.8			2.2	0.8			3.3	2.3	27.6		13.0				0.8	2.5		1.1				124.1
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																				0.3				
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10	8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9
個体数						4,745.3	3,406.4	2,709.4	15,853.6	4,296.4	6,252.6	13,516.1	15,051.7	3,770.0	6,698.4	10,244.0	6,792.7	6,426.1	4,348.5		7,967.3	2,371.8	3,290.2	23,041.7	7,418.5	9,113.6	8,837.1	6,246.2	7,660.2

表1.4.33(7)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					150.0			270.2	330.7	902.5	132.7										1,469.2			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ											9,228.0									227.0				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				21.3	900.8	337.0	391.7	3,682.9	3,380.2	685.7	144.9	32.3			29.4		75.6		2,033.9		2,821.5		306.0	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ						139.5		1,298.0	461.5	385.6					473.1		213.7		979.2		1,742.0		139.3	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					569.7	20.2	0.8								60.3		235.4		401.5					
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ			208.0		1,197.1						19.4									203.1				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		18.0						44.0																
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,194.0	614.4	4,977.7	381.6	11.7		67.9	526.3			194.6	56.3	756.9		833.6				941.0		1,297.8			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					715.3																			
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							73.5	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ			4.2			119.2		3.8																
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				8.9	163.1												438.5							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			6.9												7.0									
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			3.8																					
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ							0.6													7.5				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ							0.2	0.6																
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	36.7		10.2				17.0				21.2	517.3	30.7	35.0	74.8		15.2		36.6		129.3		217.2	
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	114.6			0.8	0.4	51.5	16.7	8.7		49.3	102.2	81.0		51.1	549.5		1.0		7.9		566.8			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						92.1	42.5	836.4	40.8	8.0							7.4		647.8		142.7			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				91.1				5.9	67.7		15.3									34.7				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											6.2	7.0		11.9										
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																			1,423.0					
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				301.3		1.5											0.7							
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									818.9															
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ					19.4																			

表1.4.33(8)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ			2,456.7	5,501.9	1,729.3	467.6	531.7	2,002.2	812.5	1,069.6	291.3	676.0	462.2	419.0	629.1		230.1		6,654.5		1,713.2		190.1	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									217.0	402.2	278.8												755.7	
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																					14.1			
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																					51.0			
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					29.0		494.8				55.2						1.3		151.0		10.4			
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																			124.1					
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37.8												1.6		6.9		329.2			
77			クロサギ	*Genres equnlus*	クロサギ																							75.4	
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																			5.0					
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス											15.4													
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				114.4																				
84				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										6.8													
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Ecgrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.6									
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ			4.5											1.9										
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		9.5																						
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						307.6											64.9							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ						3.5	2.9	176.9							1.4		4.8				24.9			
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	6.0		2.2			1,152.9	19.1	425.5					3.1		2.2		369.9				150.5			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						69.4	104.2	159.3	57.5	94.8	2.2						7.8		298.5		138.5		19.5	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	736.8	677.1	314.4		191.9	1,517.9	21,570.0	835.9	195.4	1,041.8	1,186.1	1,080.7	3,594.1	56.5	31.8		10.6		665.4		1,551.5		438.7	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ						6.7	1.9										10.6							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ		4.5															0.3				1.9			
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			21.6	31.0		24.1	2.3	5.0						6.1	254.0		35.2		81.7		7.2			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						25.6		14.4																
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.33(9)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								78.9												93.4				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					15.5	10.6	40.5	111.7									21.8								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																	5.0								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			1.8					
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ								2.9			89.4						71.7				8.1			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ							3.1	6.0																
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					9.5	7.0	36.8			321.2	271.4	4.2					55.2					47.3		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.1											0.9							
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.0	0.8	0.7		12.0	59.9	21.0	56.5							5.5		81.7		76.3		4.5		1.3	
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ							1.8	45.6											2.0		7.3			
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1.0				1.0							
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1.7				0.9						6.7											
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,576.2	2,215.2	1,408.1	106.3	317.4	275.1				276.1	118.0		1,405.9	2,440.7	1,782.9		993.0				796.2		696.9	
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										10.8												438.5		
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ						1.6	0.3				9.3	56.7	4.7		14.0		6.5							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
個体数						3,666.3	3,539.5	9,420.7	6,558.6	6,069.9	4,690.6	23,368.7	10,597.7	6,382.2	5,254.4	12,181.6	2,511.5	6,265.3	3,022.2	4,749.2		2,961.4		14,538.1		13,543.5		3,399.4	

表1.4.33(10)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ															5.9							645.8		
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					3,500.0			4,340.0																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									447.4															
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				22.7	121.3		440.7	57.9							140.4			30.4					318.6
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																							
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	6.3		2.9				
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	1.4	9.6					
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				106.2	66.1	46.4	1,935.1	2,546.3	359.7	564.8	844.2				2,474.8	10.6	438.6	379.7	1,072.4	586.0	1,355.2		3,297.6
11				*Clupea pallasii*	ニシン																							
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ							372.2	934.3							817.1	11,693.6		374.9	399.7	97.7		438.5		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					75.0	168.4	1.8	4.7	80.3	11.8						3.8	15.5	134.3	2.1	161.1			438.5
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																							
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																							
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																			140.7				108.2
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）													23.4										
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																							
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																							
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																							
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																							
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																							
23				*Zacco platypus*	オイカワ																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	974.6			13.3			1.8						1,136.9		4.7				0.7	43.4			426.6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																							
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																							
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																							
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																							
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																							
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																							
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																							
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6,308.6	7,320.0												
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ					81.7	322.2	1.6	0.9															
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				172.2	3.5	2.6									4.6	49.1	290.3							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															18.6			1.7					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																							
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																							
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																							
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																							
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																							
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				3.8																			
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																							
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																							
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	438.5		17.1				45.3		4.8		14.2												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	51.0		133.0	0.4					11.0				28.0						13.0				
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ	131.1																						
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						135.9	326.9	5.6	46.1	2.2													
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.1	66.5							118.1	28.0					
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															6.1								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																							
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																							
52				*Sebastes inermis*	メバル																							
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													174.5				0.6						
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																							
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																							
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																							
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																							
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																							
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																		252.6		119.9			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																							
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																							
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																							
63				*Cottus pollux*	カジカ					0.2																		
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																							

表1.4.33(11)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	223.3		1,222.1	215.4	3.1	1,169.2	1,403.7	184.5	441.5	474.6			75.5		1,119.7	791.8			2,148.6	629.5	1,178.1	526.1		3,723.3
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											165.5									104.2	1,354.4	1,406.5		2,088.7
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,107.4	1,892.6	8.3	438.5	822.6								123.4	1,860.8		438.5	24.8		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					44.0	78.5			241.8	30.1						200.6		159.1						
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ							81.7																	
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				87.2																				
84				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											6.9										3.4		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Ecgrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ						4.9																		
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					304.9	70.7											0.4	10.6						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ				2.9	1.8	0.5	10.3	168.1	200.7		0.7				6.3	1.5	1.8	2.4	64.9	23.1				0.8
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1.4	137.9	4.3	7.1	8.7	30.8				21.6		5.2		2.1	4.7	40.6	51.6	35.6			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					67.5		62.6	67.2			2.1						28.8		247.6	438.5	21.6	58.5		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	857.7		48.3		5.4	23.2	5.0	144.2	426.8	438.5	438.5		2,871.2		58.8			1.7	896.7	158.0	111.7			1,007.3
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				2.6													5.5							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																		0.3						
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ								0.5												1.7				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.4	15.6			19.2	1.4				5.5		35.0	28.0	77.9		11.6		5.7			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							0.9	0.3	0.1							1.6	0.6		20.4	64.9				0.8
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									92.6	606.5	130.3													
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.33(12)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				109.4														12.3	52.7					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				29.4	438.5	11.7											52.0							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			7.9	23.3				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								18.0											13.2	8.2				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				438.5	91.1																			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				29.2				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					29.0	25.4	64.9	18.5		66.2	53.1							0.5	101.4	81.7	37.8			
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.9		0.2	22.1								0.6	0.6	3,010.3				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				5.5	6.1	4.9	9.0	15.3	21.5	3.1					33.6	21.4	31.5	3.0	11.8	86.9	3.2			5.0
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1.3					58.9				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ							3.2	12.0	2.9								3.2							2.4
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																			167.6					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,798.9		302.8	998.2	56.7	135.8	142.7			149.6	123.7		1,117.1		2,078.2	600.9	505.5	72.4				1,374.8		1,717.5
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ															9.3		18.6				9.1			12.1
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				9.5	13.5	0.3	3.4	1.0								1.0	4.7		0.3					103.7
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15
個体数						4,475.1		1,723.3	2,222.0	5,062.9	3,313.2	6,812.5	8,555.7	2,881.1	9,545.1	9,099.2		5,453.7		4,204.4	16,004.7	1,038.5	1,347.5	9,891.4	3,131.9	4,062.8	5,833.6		13,251.1

表1.4.33(13)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						985.8		169.2	1,432.7								1,418.4		1,469.8		4,574.4	8,110.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								438.5												461.3			
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																		134.6						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				250.9		273.0	367.7	1,013.0	618.7	5,320.0		1,297.5					91.1	388.5	2,585.3	427.9	1,176.1	6,787.1		14.6
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				808.3	201.4	76.5	25.5	210.0	1,224.9	478.3		820.0						503.0		122.8	564.7	500.3		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						4.9	19.4	11.3		266.8							1,205.3	2.0	20.0		631.7		28.6
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																685.2	629.4			18.1				
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		71.4		546.4	233.0	87.4	64.9	2.1	47.8			41.4		62.7			485.6		180.3	327.4	432.1			479.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ						236.6	12.2									1.0	4.3							
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				64.5	9.4											23.6		4.3						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												81.7		17.5			8.0					0.1		
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				5.0																				
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				5.0																				
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.7															
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ				0.4		81.7	0.2	0.2																
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												779.7								7.3				
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				113.5	1.5	8.7	209.1									225.0	27.0	613.0	1,114.0	276.0	906.0			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							10.8	28.5	130.0	9.0							23.1	86.0	9.2		9.8			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				579.5	44.9	36.9		305.5		64.9		22.2							14.2	26.4	17.8			
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																360.3								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					0.2	0.7																		
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							33.1	59.2	97.0			15.4		12.0			20.4				227.3			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																3.6								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.33(14)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5,592.4		17,825.3	976.1	620.6	1,541.1	3,878.6	1,028.5	1,941.8		523.4		230.0			191.0	1,955.0	8,317.0	2,839.0	4,340.0	2,316.0		1,996.4
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				540.8	191.1			690.0	154.7	114.0															
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																	19.6							
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1.2						
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						38.1	6,550.0	367.3		582.8		30.7						27.1	12.3					
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4					673.0	41.1							201.0	8.9	9.8		217.0	1,171.4		20.2
77			クロサギ	*Genres equnlus*	クロサギ												4.5												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ							438.5																	
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ							6.1	81.7	112.3															
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					4.7			
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							17.1																	
84				*Ditrema temminckі*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					83.9	438.5			368.1	13.2		1.9												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												438.5												
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					2.2												15.5							
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		0.2						
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					0.2	176.1	0.4										265.5	344.2						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.8		2.6	1.6	2.5	11.3	46.9	931.3	56.5				16.1			5.6	270.6	10.0	3.8	102.9			
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																		7.9						
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		5.5		2.8	2.2	71.0	10.0	253.6	28.4	8.1				438.5			66.0	181.0	1.7		1.1			
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						13.3	81.7	62.6	53.2	47.8		5.3					37.9	126.6	2.4			9.7		10.8
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		74.6		39.7		12.7	694.2	971.8	263.8	521.6		872.9		122.2			116.1	859.4	728.5	32.1	136.5	41.6		1,257.1
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				6.3	11.8	6.3											1.0	0.9						
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																			0.4					
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ									1.0	1.2		1.4					0.5	2.3		0.5				
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				44.6	33.6	12.4	28.3	0.6	61.4	81.7		8.0					34.0	30.1						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ					11.4	5.2		0.1	5.9											0.2	0.5			
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									35.5															
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										26.2											59.3			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.33(15)　魚介類湿重量：大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									350.9								22.4	96.8	68.1					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				27.2	22.1	68.5	11.8										204.6	43.6						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ							9.8										60.7	27.6						
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								7.4																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ							7.3		438.5								64.1	27.4	60.4	1.0				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					2.6	14.1	13.8		16.1	287.2		8.2						30.2			3.2	51.4		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						64.9												11.9						
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				81.7	16.1	25.9	59.8	6.6	29.7	1.5		17.9		0.6			46.0	68.7		2.1	1.0	1.7		
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												1.2					0.9							
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ				1.7	81.7		2.3		0.8								3.4	4.5		2.4	1.8	2.0		
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ									3.6															
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4.3	0.5						
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ				64.9		6.1		5.3				64.9												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										10.4		27.1								83.8				
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								108.0
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				438.5	438.5	364.4			113.4	166.4		4,157.2		1,304.7			207.4				122.8			679.8
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ									10.8			19.8					27.1							
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				29.6	4.0	14.5	1.8		3.6	6.3		417.9					18.3	3.5	2.0		6.7	0.7		96.8
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ					49.0					96.3														
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							5		23	23	28	27	23	29	23		24		9			34	31	19	16	20	19		10
個体数							5,744.7		21,489.6	2,418.5	3,747.3	10,228.2	8,610.0	8,236.3	10,143.1		9,658.7		2,204.3			4,935.1	6,910.7	14,287.9	5,000.4	12,469.9	20,848.6		4,692.2

表1.4.34(1)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					13,340.0	2,800.0		2,368.0	3,597.5	3,296.6	754.1						6,762.3	1,574.3	872.9	5,724.1	10,420.9		9,417.2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																		301.4						
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ				674.0					77.8									53.7	151.8	44.8				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				29.4	3,434.0	988.9	3,519.2	15,395.7	10,585.6	2,231.8	371.8	112.3				413.1	19,426.0	5,338.8	2,676.1	2,165.3	5,981.0	1,304.6	3,336.0	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				639.0	1,768.9		1,051.3	2,097.3	3,661.4							19,744.0	442.9	1,178.3	1,549.1	1,047.3			1,031.4	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					9.3	156.9	627.1	798.2	1,042.0	560.2	106.5	11,435.6	8.0					515.8	293.4		273.0	3,367.5	2,936.8	599.1
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				640.0																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							334.8	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ							265.2		22.8	5.8				23.8				60.4	51.1		2.5			
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					66.9			80.7									8.3							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										0.8		16.6		1.8	2.2						0.2	11.6	
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																				4.5	55.7	596.4		
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.5															
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																		0.3						
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ								19.5	86.9													10.2		
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															3.1					28.7		218.0		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							25.8	6.7	5.8									15.7		4.5	13.5			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				350.4	734.6			52.5	81.8								46.3			39.8				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												5.3												
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					553.6	138.8		5,029.1		387.4	815.8						943.7	368.1	442.9	300.9	471.2	91.7		30.1	273.0
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ										72.0												1,472.7		
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.34(2)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成15年												長海町（NH－1） 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,256.7	1,262.3	116.3	29.3	314.0			0.0					1,450.4	167.8	160.5	40.6		55.1		1,695.3	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										102.1														
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ								16.9		95.7								164.3		24.1				
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					258.3			101.8	25.5	1.2	1.6	8.6						34.9			22.9	58.6	134.1	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス								44.7															455.0	
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							373.4	
84				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											0.9													
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ													33.2	16.4										
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1.0								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.2								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ							1,604.1	2,418.6	1,165.4	3.7	134.4	1.9			2.7	0.7			5.9	1.2	53.9		11.2	
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							59.9	15,027.0	584.4	4.4	14.2				2.1			7.9	20.2		28.4	3.2	0.6	
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									66.3	20.1									27.3				1.3	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				61.4	291.7	193.2		162.7	137.3	424.3	2,706.2	36.2	936.1	368.8	80.0	13.9	32.0	81.1	688.0	612.9	179.7	32.3	1,320.9	158.1
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ										1.2													3.5	
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					22.0		6.3	4.8		2.2	12.4						5.7	13.2	2.8		3.9		3.5	
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ											1.2						2.0	4.9					0.4	
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						408.3		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.34(3)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成15年												長海町（NH－1） 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								429.4
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				157.7	1,577.3								1,322.7	492.2	302.3	246.7	202.1	15.3		350.6				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ											106.8								122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								30.8		36.7	32.9												334.6	103.3
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				42.6	1,991.5	26.5	49.1		17.0	59.0	129.0	324.0				97.7	130.1		4.6		18.5	27.7	42.1	83.3
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ					216.9																116.4			
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								67.3													228.3	294.8	4.0
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							2,470.0		1.5	0.7		0.8							59.4			6.2	1.4	
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						6.9			3.0										0.9		0.8			0.4
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.6		11.9	9.2										1.1		2.0			0.6
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1.3	1.5	0.7									
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					1.4			
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																			77.1					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													248.6											73.0
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												6.6	12.3				5.1							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																					68.2			
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		68.7				393.6	12.1	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	15	10	7	6	9	9	13	14	23	9	22	14	28	11
個体数									3,851.2	25,527.3	4,429.1	9,707.2	44,048.2	21,171.7	7,305.9	5,187.8	11,947.9	2,562.2	904.5	1,337.0	22,335.6	27,673.5	9,355.0	7,500.0	11,231.2	17,369.1	5,967.9	25,549.8	2,213.9

表1.4.34(4)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成17年												長海町（NH－1） 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,679.9	200.9	2,576.5	8,160.0	4,268.6	7,600.0								2,616.4	4,017.5	8,265.2			12,980.0	7,480.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			303.3				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ										111.8					97.1			297.6						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								20.7																
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					760.7	305.0	1,442.7	3,380.0	4,108.6	963.7	1,639.1	1,034.1				962.3	263.6	3,406.7	321.5	9,765.7	2,532.5	7,101.8	1,435.0	6.4
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,860.0	4,313.2	120.8	55.6	736.3	5,014.0	8,139.8						1,844.6	5,381.6	2,663.0		1,169.3				
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	62.9				12.2	46.5	378.8	10.1	62.5	68.0	58.2	399.3						3.0	9.0	622.4	23.4	66.7	13.8	6.9
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									23.4			233.4			62.7		146.3			124.8			24.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										39.1														
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ								1.4				7.1								1.1				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					174.6	53.7										242.6	248.3	16.7						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ					7.5																			
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																	0.5							
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									8.1	113.4											5.8		45.8	41.4
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							21.4			13.2									2.8				428.3	22.0
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						1,282.3	5.6		12.6	1.5									5.4	15.0				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									61.6	13.8	271.6					67.1				17.0				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	187.3	790.8		3,553.1			159.7	128.9	24.4			195.9			1,946.2	281.6	512.7	2.8		75.8				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																	13.5							

表1.4.34(5)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成17年												長海町（NH－1） 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				461.7		96.2	422.7	150.1	910.4		289.8				94.6	1,380.5	261.6	519.3	324.1	376.5	1,728.9	134.8	1,651.5	3,326.9
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									468.6	275.0	1,041.5													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					48.6	11.1	430.9	5,200.0	31.2	51.0		66.4						4.8	50.4	363.0		24.1		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									14.5	24.1	5.8						10.2	13.9		38.5	1.5		9.7	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							27.0																	
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					1,380.5		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ	162.9								8.4					37.5	12.2									
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚						9.0																		
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ					0.6			0.7		9.2														
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							12.1	0.5		55.0			0.9						1.0					
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							8.9	95.0	235.1	29.2									11.5	58.6		16.1	31.4	
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,320.1	409.9		20.3			929.1	457.3	762.9	403.1	2,396.2	4,825.6	1,380.5	1,380.5	514.2	23.4	104.4	54.5		62.5	95.7	618.0	1,158.5	2,219.9
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ										0.1										0.3				
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	6.0			9.0		0.9	20.1	46.3	59.0	8.6	7.7				6.8			9.4	1.9	2.7				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ							1.7			2.0														
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.34(6)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成17年												長海町（NH－1） 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												409.9												
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	267.6	1,147.4						14.8												214.0				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				126.7				110.9
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						68.0		80.7	8.9											15.7				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ	5.7			24.1	35.8			7.1		24.7								172.9	168.7					75.2	34.6
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ							36.2	205.3			120.9									17.5				
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												24.2										3.8		2.7
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						81.9	0.4												0.4				
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						7.0	3.4		1.5	0.9								0.7						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ								1.4		4.5										3.6				
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	2.0															0.3								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										216.5														
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														185.3	791.4	48.6								
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																3.0								6.2
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ							2.3																	
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ							1.7																	
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ								10.0																
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ								6.9																
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							29.7																	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9	2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11
個体数						2,014.5	2,348.1		27,928.2	7,033.1	2,283.3	6,566.5	18,713.5	16,084.3	18,168.2	5,830.8	7,195.9	1,381.4	1,603.3	3,525.2	4,854.0	7,116.3	9,776.8	4,744.1	21,640.6	4,387.8	9,345.8	17,854.1	13,257.9

表1.4.34(7)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					5,322.7		12,000.0			821.4							14,800.0	14,860.0	10,240.0	7,640.0	3,565.1	2,117.7	2,024.8		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			362.6					
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					194.9													169.2						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			7.3					
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		493.9	4.7					
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					1,415.7		1,692.9			2,013.8						307.8	1,900.2	653.3	1,563.4	1,833.0	743.5	2,635.8	130.2	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ			212.3		276.4		6.2									5,405.0	325.0	641.9		1,683.9	558.4	1,128.9	199.4	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	679.9	101.1	33.7				180.5			38.7			50.2				819.7	975.5	997.0		37.1	76.9	33.1	
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		38.3	1,113.7										38.0				67.3				60.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					8.8	52,140.0	35.7	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ		12.9																						
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			11.1		16.6																			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		5.7	27.1																					
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																			0.9					
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ		11.0			192.8					16.0									1.3			18.4		
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	378.8		211.4																		376.7			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							43.5														15.3			
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																					21.0			
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							42.3															95.3		
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.34(8)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	32,600.0	40.8	1,738.9		317.9		306.0			489.6			942.3			898.6	2,461.6	97.3	1,857.5	247.4	300.6	320.3	882.2	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ	81.4									17.4								16.9	832.0	523.0		209.4	577.3	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2.3		16.9			127.8			18.5				197.4	91.2	18.4	145.1	15.7	226.9	191.8	
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temminckl*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										4.5												2.2		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ	20.6																							
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		3.3																						
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							30.8			48.2							36.1		79.1	166.7				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	4,935.2	1,764.5	335.9		10.2		5.7			179.2			1,656.7				15.6	52.3		44.6	164.6	16.5	62.2	
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					4.5		12.7									14.7	33.4	12.2		4.5				
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						662.1	277.6	
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.34(9)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			281.7					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					5.5												18.6							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										98.0														
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																							50.3	
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ		1,380.5	69.0		204.7											73.9	384.0	226.0						
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ							8.2																	
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																						42.7		
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							21.9	
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					5.4		84.8			39.7												36.3	48.4	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			0.5																					
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			0.5		0.6		1.0										0.7	4.7	0.3			0.9		
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																		2.0						
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		14.8	0.5																					
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ										156.2									85.5				34.1	
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																		43.9						
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	16.1																							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																						12.7	9.0	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
個体数						38,712.0	3,372.9	3,754.6		7,970.2		14,431.5			4,050.5			2,705.7			6,700.0	21,059.6	18,340.3	15,969.1	12,650.8	5,867.2	59,740.8	4,580.2	

表1.4.34(10)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,574.0	5,320.0	3,274.6	7,952.9	13,165.3	4,597.0										2,846.7	1,442.6				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			400.7	144.5				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ					167.9									138.3										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								165.8
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ							302.7																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ														469.9										
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3.3	3.8										3.3						
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						10.0	7.6	4.6										69.8	9.6					
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				26.0	78.3	283.8	34.4	77.8	5,097.2	1,306.1		43.1		7.6		152.6	128.0	97.8	179.4	364.2	2.6	3,440.0		276.1
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,750.0	2,873.2	642.1	153.6		811.5							14,333.0			419.3	2,432.0	742.4			
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	317.7					88.2	78.3	110.1	5.3	15.0		271.2					1,320.7	25.3	403.8	3.2	611.2	76.5		160.5
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							195.5	4.3										2.0	111.8		20.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										694.9							50.8							
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																	138.8							
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																2.3	13.3		11.4					
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																	1.0	0.5						
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								675.0
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						40.1																12.2		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														141.9										
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ								84.2										16.5	389.3	59.5				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.34(11)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1) 平成21年												長海町(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	66.3		81.4		634.4	108.9	641.7	561.7	366.0	52.0		135.3		356.6		3,096.3	1,755.6	4.3	328.0	444.5	189.7	118.5		2,488.5
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									950.4	326.5		95.1							156.6					167.5
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							20.2	7.4											14.3					
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ	41.4					159.5	398.4	637.2	294.0	462.3							3.5	4,864.3	435.7	17.9	5.1		80.0
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ										9.6														
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						187.5	384.0	285.8	23.7	532.2		1.8					53.8		68.3	59.4	86.2	150.3		77.8
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																			4.0					
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																					74.6			
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ					122.9															116.6	187.0			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			24.9					
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temminckі*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																151.8	199.1							
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		17.3						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		0.5						
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚																		227.9						
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																		2.0						
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2.6												87.2						
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						2.5	19.2	17.8		21.0								13.7	195.2	184.6	37.7			
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	741.6		702.8							28.3		48.1		587.7		23.0		0.5	136.3	21.7	9.8	59.8		267.2
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						45.3																		
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ						31.0												4.6						
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					871.8	506.0		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									27.6															
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.34(12)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成21年												長海町（NH－1） 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						26.1	29.0											21.3						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								134.2											2.6	58.1	42.3				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			0.8	11.9					
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ							78.7		38.6											27.9				
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.0											3.3			42.3		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						20.8	1.5											15.7	1.8					
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																					7.9			
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																						357.1		
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																					44.5			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						143.1						112.4		232.5							182.9			
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												9.0						0.4						505.7
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						4.9												55.2						
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ						57.5																		
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10
個体数						1,167.0		784.2	23,776.0	6,450.7	7,173.9	5,622.7	9,913.8	20,779.6	8,044.9		716.0		1,934.5		17,759.0	3,470.5	712.2	9,808.7	6,513.8	3,312.5	4,788.2		4,864.1

表1.4.34(13)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,899.1	894.7		7,610.8	25,900.0	6,890.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								473.2				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ					299.6	424.4						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						37.5						
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					61.0	1,218.7	80.1	909.4	1,881.1	2,247.8		44.8
11				*Clupea pallasii*	ニシン												
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ					313.6	453.1		62.8	36.2	494.8		1,525.8
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					2.4	516.7	1.9	1.1	330.8	18.8		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ												
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												12.9
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Zacco platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		47.2			230.9			103.0	18.3	390.7		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ												
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					96.9							
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					142.2				406.1			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		15.5										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							41.0		169.0			240.3
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								11.7				
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.3	26.8		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2.6										9.7
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ												
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52				*Sebastes inermis*	メバル												
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								6.0				
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ					13.0	17.7			49.8	368.9		
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ						132.3						
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63				*Cottus pollux*	カジカ												
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

表1.4.34(14)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）											
						平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ					796.0	1,188.0	2,050.0	804.0	1,305.0	1,182.0		1,600.7
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									24.9			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73				*Seriola dumerili*	カンパチ												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,647.0	973.4	15.3	352.6	137.1		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						226.0						
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					43.1	1,287.2	48.6	170.4	54.5	2,930.0		
77			クロサギ	*Genres equnlus*	クロサギ												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ												
80				*Sparus sarba*	ヘダイ												
81				*Acanthopagrus schlegelli*	クロダイ								11.0				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						104.7			10.3	240.1		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91			タウエガジ	*Ecgrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					3.1							
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		28.7										
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚					0.4							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.3			0.3							
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					0.5							
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					80.3	13.5						
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		1,260.6			9.7	83.3		18.4	6.5	44.1		239.9
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						0.3						
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ		0.8			1.4							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ					2.8							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						6.8						
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										55.1		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									87.1	775.0		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.34(15)　魚介類湿重量：長海町（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						29.7			54.8			
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					184.0	18.1						
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ												
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								28.4				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					27.2	115.7			52.3			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							22.2	27.1		10.5		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					7.4	7.2						
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ						2.0						
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		0.8										
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							1,144.1			63.1		
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								63.8				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		589.8										672.8
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		1.9			2.4			0.6	4.5	34.5		
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion)lycidas Gray*	カミナリイカ												
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数							10			23	22	8	17	19	17		8
個体数							1,949.2			4,217.3	8,424.6	4,361.3	10,317.0	30,755.1	15,909.3		4,346.9

表1.4.35(1)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ								3,363.9			1,368.1											1,217.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ											127.7													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				72.5	1,348.1	3,174.1	531.9	5,101.0	2,958.8	1,096.6	404.6					636.2		481.9			9,234.4		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				34,560.0	20,340.0	2,619.1		3,214.4	343.8	289.5						10,854.0		365.2			1,182.9		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							10.7			231.1	17.8	7.3	20.0	18.9					29.6					
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											525.1													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				14.2	25.3	8.4								1.3		300.3								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			148.3	2.3										366.7	73.8									
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ									8.6		36.1	79.9												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									850.4			23.6		0.3		59.8								
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							18.3												7,619.7					
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																62.6								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	388.9	198.8	1,037.4		246.0	136.8	11.4	217.7										21.6						
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.35(2)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,899.6	463.3	557.1	212.2	2,994.4	8,771.5	3,293.6	5,028.1	712.1	1,540.0				180.2					1,535.4		
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						19.2		109.4		19.3	303.0										369.2		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								40.7																
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																			7.5					
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														30.0										
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		0.8												1.5										
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	42.2	9.7												46.4	2.0									
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										54.5	39.8								118.0			61.2		
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,602.0	94.1	38.9		60.8		5.4			72.3	1,840.0	3,595.0	12,200.0	857.5	432.7				91.0			7.8		
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ	1.0																							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			10.4		35.0									15.7	10.6									
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.35(3)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								808.2																
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	68.3				8.0	51.2	17.6	263.4																
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						9.2																		
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								36.8			99.2											95.4		
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				78.0	2,512.5	1,173.8		62.3		15.5	68.0		115.1	87.1			460.9								
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.8			76.4							203.0						
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		1.5	2.4											10.8	0.3									
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					3.7													2.0						
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																								
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			77.3																					
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												13.0		27.1										
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		247.7						
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	12	5	8	13	6	4	12	5		7		11			8		
個体数						3,102.4	304.9	1,314.7	37,626.6	25,042.7	7,748.9	807.5	16,245.0	12,933.1	5,072.4	9,933.9	4,430.9	13,875.1	1,463.3	519.4		12,554.0		9,187.2			13,703.6		

表1.4.35(4)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					158.6			62.5	121.4	845.1								926.1	326.8			150.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ										252.8														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																	149.6			117.8				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							14.9											7.8	227.1					
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	8.1		704.2					70.1
10				*Sardinella zunasi*	サッパ	4.1				3,982.7	248.9	799.4	2,307.7	58.9	793.5	295.5		7.3				1,114.3	100.0	127.5	334.4	643.0	541.2		61.3
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,582.8	17,650.0	777.2		553.8	737.7	607.1	225.7					9,002.1	10,205.4	1,277.8	897.3	161.3	588.6			730.4
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	7.4				4.8	330.1	885.8	136.0		79.6	91.5		27.6				7.4	33.6	42.9	359.8	44.2			558.9
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				397.3				3.4																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6.6	24.6											3,099.8	105.6		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				450.4												80.0	91.6	16.2						
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ								0.4																
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	746.0							22.0																
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						20.9	41.6																	
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				62.4	84.4						19.3							9.0				11.8		
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																		412.4			230.7			
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				985.3						444.0														
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.35(5)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3,155.9			1,909.4	1,725.9	81.2	516.6	1,674.8	1,381.4	771.5					157.9	160.4	1,912.0	521.3	817.1	394.6	910.6	328.7		610.7
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				2,006.3	843.1		1,518.7
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																							
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																							
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																							
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																							
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																							
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																							
73				*Seriola dumerili*	カンパチ										477.4													
74				*Trachurus japonicus*	マアジ						14.6	36.7	313.8	395.8	102.2	32.8							685.6	928.6	244.7	821.6	301.6		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						29.3																	
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					40.5		60.2	604.4		5.1	16.2							43.1	2,271.5	3,595.3				
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																							
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																							
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																							
80				*Sparus sarba*	ヘダイ								15.5															
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																							
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																	7.5						
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																							
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										8.5									28.2	1,496.5	723.3		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																							
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																							
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																							
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																							
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																							
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																							
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																							
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																							
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																							
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																							
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																							
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																							
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																							
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																							
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																							
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																							
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																							
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																							
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚																							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																							
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																							
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																							
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																							
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								340.5															
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	592.5												1,538.6		43.0								225.9
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																							
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																							
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																							
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.6																			
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																							
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																							
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									229.6	80.8	368.6									296.3	308.4		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			143.2				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							

表1.4.35(6)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																					202.1			
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ							342.9																	
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ																								2.8
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								86.7												58.0	83.2	95.8		
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				10.0				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				247.5	696.2	246.7			118.8								69.2	568.8	100.8	177.9	89.7				80.8
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							29.5			4.2														
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								2.1																
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ								257.8	402.4	1,572.1									160.8	331.3	143.1			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									87.5															
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				343.0											144.8									77.6
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	11.6												12.3											78.9
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						6			9	8	8	9	15	10	15	7		4		3	4	6	14	10	14	14	10		11
個体数						4,517.5			11,981.7	24,343.1	1,748.9	2,727.6	6,381.4	3,540.1	6,068.5	1,049.6		1,585.8		345.7	9,311.7	13,899.5	4,291.1	5,758.2	6,681.8	10,683.8	3,409.8		4,016.1

表1.4.35(7)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,838.0	1,673.1	2,335.6										875.5				189.7		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							184.3	507.3											259.2	1,326.8				
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																		222.8						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							11.5											5.0						
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							47.1	70.7									7.1							
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					153.2		158.5	320.7	40.0	585.2		15.2						1,909.4	953.1	225.1	552.8	475.4		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,637.3			1,271.0	262.3	6,540.9	338.7								6,296.9	670.9	1,424.5	14,551.3	5,194.7		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						39.8	4.6			1.9		17.0					5.3	27.0				3.5		
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				152.9					644.7						392.5			187.0						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						85.5																		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					13.8												199.0				801.6			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ													0.7										
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												456.9												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							13.6	193.6				508.8					1.0		24.0	78.0	1,130.0	90.0		152.8
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																						1,285.8		
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				413.1																	66.8			86.1
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																	1.6							
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								27.3																
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																				83.1				
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.35(8)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		429.7		1,933.2	752.1	521.6	693.5	346.5	211.7	399.4		455.8		101.0			1.0	1,080.0	1,893.0	2,001.0	4,969.0	2,989.0		1,206.9
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				676.6	1,757.3	440.6	2,079.1		151.7									375.3	298.1		288.9			
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																							
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																							
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																							
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																							
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							11.8	8.4															
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																							
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																							
74				*Trachurus japonicus*	マアジ				70.1	145.0	125.6	4,970.7	161.2		356.7		46.6						1,390.6	1,326.9	319.1	1,085.5	90.4		63.2
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																							
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				4.9	42.8	84.2	3,106.5	57.4	3.9	39.4		156.0					61.4	215.8	2,083.2	68.3	218.4	44.5		73.0
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																							
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																							
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ								20.8															
80				*Sparus sarba*	ヘダイ								59.4															
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								152.2	748.3											32.2			
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										318.5		67.5					1.0	5.5	16.9	133.6	266.9	255.9		
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																				122.0			
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				165.6	134.3			37.0	442.8									164.1		175.3	100.0		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																							
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																							
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																							
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																							
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																							
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					75.1																		
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																							
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																							
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																							
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																							
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																							
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																							
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																							
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																							
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																							
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																							
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																							
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																							
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚																							
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																							
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																							
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																							
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																							
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								156.6															
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		35.8						35.5				212.4		954.3						19.7	58.8		283.6
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																							
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																							
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																							
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																							
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																							
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																							
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																							
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																							
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																							
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										93.0											69.5		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										137.0											97.8		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																							
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																							

表1.4.35(9)　魚介類湿重量：森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																					39.4			
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius erodes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								346.0	60.5											18.0				
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								4.3																
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																		42.5						
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				204.8			463.4											290.6	223.4		28.8			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										7.5														
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							133.6			73.3								35.2	5.4	29.9		3.3		
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ								0.7											1.2	0.2				
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																		206.5	179.6	248.0	85.2			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								379.7										39.5		88.7	74.5			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												60.2				36.5								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		11.8		55.5	9.9					6.5		121.3		45.3				3.5						4.8
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							107.0																	
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							3		10	9	7	16	21	9	12		11		6			8	18	14	14	18	15		7
個体数							477.3		11,314.0	3,083.5	3,135.3	14,929.3	5,483.2	8,844.5	2,357.1		2,117.7		1,530.3			277.4	13,367.7	7,939.9	6,044.3	24,508.3	10,948.3		1,870.4

表1.4.36(1)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																				130.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									812.2	213.7	11.8					40.0	146.5	94.1	1,136.6	1,635.9	1,000.3	579.2	17.2	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ									3,063.5							388.8	660.1		95.7	457.3	7,602.8	2,945.4	4,839.0	501.5
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													106.0	248.6	279.0									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									87.7	58.4												482.2		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													105.0											
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												254.8		67.8		27.0	21.3					32.5		
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												389.5				284.5				1,714.2	458.3			
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	144.6							
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ									142.3									224.6			391.7			
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebasticcus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												546.0	294.9	162.7							467.7		377.3	338.2
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.36(2)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ									555.5	988.3	1,490.1	1,152.1	262.6	593.0	262.7	2,844.7	3,368.4	624.2	226.2	1,918.0	1,513.7	774.3	1,533.7	3,107.8
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ									3,692.5	2,175.1							160.5	162.9	172.9	131.7	135.3	184.3	30.1	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	281.6	226.5	76.8					
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										154.5	571.7	60.5											1,173.6	127.9
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																869.1	985.2	110.6	1,113.7	535.0	1,431.5	48.5		
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ										71.3		263.1		13.9										
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																	21.9							
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												45.0	59.5	20.7	34.3									
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									60.0															
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.36(3)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	142.5							
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											175.4													
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											27.1										83.1			
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ									41.3		14.6						41.8	116.5	161.4	251.2	63.2		96.2	
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ										13.7														
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				34.2			5.4	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ									118.3	50.0										40.3		104.1	9.7	
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ															230.1									
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												55.4			4.3									
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																26.7	29.8							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4
個体数														8,573.3	3,725.0	2,290.7	2,766.4	827.9	1,106.7	810.4	4,522.6	6,078.9	1,604.3	3,147.6	6,586.2	13,188.5	5,157.7	7,970.9	4,075.4

表1.4.36(4)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																							334.5	
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				152.1	37.2	96.8	341.5	73.7	170.1	627.4	164.1	69.4					91.4		293.6	522.3	536.1	19.1	375.3	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1,020.3							2,952.4		99.5	364.2	542.3							124.7	1,352.4	280.9			
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				35.8										445.4										42.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							106.2	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	68.6											640.0												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	315.7						235.8									273.4	1,113.9				386.7	23.5	407.1	
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	47.0							
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		460.1	434.7	586.1		765.5	238.7		274.1		203.1		462.3	689.9										
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ	100.6																							
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.36(5)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,538.9	793.1	194.7	3,876.3	477.4	1,459.2	95.2	55.4	169.1	725.5	131.6	3,927.7	3,232.5			2,128.5		274.1	492.5	957.6	598.4	56.2	487.1	798.7
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					1,466.1		220.2	68.4
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					1,309.2	359.3	758.6	512.2	3,180.6	1,319.1						176.0	3,438.5	4,160.0	1,475.4	2,880.4	314.8	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						9.6				137.6		28.4										84.4		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			32.7					
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				5,814.2	1,486.0	3,308.4	1,441.0	195.5	1,944.4	150.7	2,947.0	361.5				129.6	3,614.1	1,745.2	1,115.6	1,142.9	465.6	43.0	888.0	1,205.4
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				605.2							46.3							995.7						
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									489.9															
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																						40.2		
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	154.0																							
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										477.7										61.7	47.2			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.36(6)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		514.2						
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							27.1	193.5																
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ													20.7			15.0		61.8	29.8	122.8				
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				19.6		84.6		42.4			49.1					506.9		71.9					39.7	
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		3.8	43.8					
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						4.6		
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										29.4								18.7						
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																	169.2							
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ						121.5	225.1	178.3	219.3							291.6	853.8	563.6	767.3	138.2	186.4	71.8		
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ										75.2							143.1							
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			138.0		361.5	373.1	57.6					150.8				590.7								
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	8.2												6.5	7.8										
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	6.7				33.3								3.9					3.9						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																34.6								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7	5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4
個体数						3,213.0	1,253.2	767.4	11,089.3	3,704.6	6,578.0	3,420.6	4,203.4	6,447.5	3,642.1	3,905.4	5,720.1	3,725.9	1,143.1		2,546.5	6,459.4	3,768.2	7,152.3	9,101.8	5,515.3	3,260.4	3,263.1	2,115.2

表1.4.36(7)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ										172.4														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ											1,599.5													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,107.1	19.7	529.7	828.0	535.6	695.4	886.6	509.4	128.6					90.7		75.8		11.6		57.1		
11				*Clupea pallasii*	ニシン			111.4																					
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1,422.7		129.8	453.3	646.5	454.0					3,199.0									
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					29.3			191.9		204.9														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	7.1							
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ		25.3	66.6									4,339.3			62.2									
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			431.0	1,304.5		1,005.6																		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	525.7	497.4	259.8						111.7															
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ										513.8														
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.36(8)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖												遅江港沖											
					調査年	平成18年												平成19年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	435.8	1,600.6	823.0	762.8	2,290.1	1,212.8	376.4	3,298.7	1,889.9	1,001.7	1,053.9	1,632.7	2,243.1	876.9	1,355.5		179.6		561.3		86.2		1,349.0	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			451.3	18.2	604.1				103.1	80.0	173.0												592.5	
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					282.2	60.4	8,720.0		310.3	944.4	249.7								804.1		413.2			
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					101.5	378.3	62.3		34.8								61.6		18.1		45.3			
77			クロサギ	*Gerres equnius*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																			5.3					
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				2,552.9	2,408.7	507.4	261.4		119.1	58.0									1,245.9				526.2	
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																					89.1		52.1	
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					735.8																			
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ	45.5																							
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	37.4																							
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumi*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										157.2														
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.36(9)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					104.7	111.6			48.5			491.9	314.5						12.7					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																			4.4					
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								17.7	40.6															
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									15.9															
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					138.5		162.9										32.5		56.9					
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																			422.6					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		65.9	329.7																					
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ			8.5														19.0		57.4					
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
個体数						1,044.4	2,189.2	2,481.3	5,745.5	8,137.3	3,805.8	10,540.8	4,497.2	4,015.8	4,473.0	3,585.5	6,592.5	2,557.6	876.9	1,417.7		3,589.5		3,264.5		662.1		2,576.9	

表1.4.36(10)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					108.2																					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ					60.8	86.3	87.9	286.7	93.9	30.3									24.9		186.2			
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ											4,842.1					5,555.8	689.0	149.3			1,203.9	156.2		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					5.3																			
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										539.3														
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ	21.7																	1.0						
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									6.6															
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebasticscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル					100.5	57.8											103.9	276.4						
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													137.2		658.7				102.0					
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																					419.9			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.36(11)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖												遅江港沖											
					調査年	平成20年												平成21年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4,745.0		1,195.3	5,646.7	323.0	4.9	322.8	376.9	471.2	289.5	728.3		336.7		2,422.5			581.8	443.3	559.4	468.0	55,638.9		3,569.9
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					289.4	123.1		265.4
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					367.6	369.9	801.7	278.7	858.0	1,501.7	105.1						283.7	453.1	195.7	238.1	554.3	1,020.1		965.0
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									158.4	14.4								12.9	374.6	85.7		108.6		
77			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																136.9								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				990.5	864.6	134.5	26.1	29.3	340.8	184.5	163.3		361.0			965.6	886.6	189.5	40.7	669.1		367.0		898.4
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							118.9																	
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													21.7											
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									97.8	70.8											184.6			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			56.7					
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.36(12)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				45.9				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									47.5	84.4														
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				42.6	29.6	158.8	40.0																	
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								11.1																
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			2.1					
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								265.0	397.5											187.2	236.5			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			16.9																					
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				186.5																				
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	8.3																							
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	20.2																							
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4
個体数						4,795.2		1,212.2	6,866.3	1,859.6	812.2	1,397.4	1,247.7	2,471.7	2,714.9	5,838.8		856.6		3,081.2	6,658.3	1,963.2	1,664.0	1,240.0	1,785.4	3,542.8	57,413.9		5,698.7

表1.4.36(13)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖												遅江港沖											
					調査年	平成22年												平成23年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																			495.0					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ										23.6														
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ							42.0			44.3								63.9	57.0	92.3	2.7	60.5		
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				210.7	1,648.4	448.8	326.6	485.2	5,335.0	304.2		555.7					4,485.0		86.5	628.7	1,190.2	1,776.6		373.4
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								598.3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																				31.1				
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ							1.0																	
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												16.5												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			5.5					
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														405.0										184.5
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.36(14)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		851.8		1,981.7	1,847.1	2,131.4	1,165.0	1,965.1	385.3	348.7		2,808.6		3,231.0			2,545.0	3,724.0	2,003.0	1,099.0	478.0	598.0		1,797.0
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		265.2		253.8	174.8	559.6		243.5		743.3							321.2	76.0						
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					781.0	1,041.2	4,607.1	268.2	91.3	4,380.0							130.4	1,283.5	67.6	1,258.3	1,195.0	832.1		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							312.8			94.1							7.0	80.5	18.2		140.6	32.3		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										43.0														
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1,531.8	1,776.7	139.1	183.9	173.0		37.5							313.2	8.5	15.4		122.4	428.4		153.7
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ								43.2																
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				86.7				
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										110.6												85.2		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									10.9	704.3												508.0		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																				20.7				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.36(15)　魚介類湿重量：遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							381.1																	
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercdes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												58.8									63.4			
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ										33.1														
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				127.5		238.0												125.5			27.7			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							34.0																	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ																		19.4						
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				183.7		220.3																		
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数							2		6	5	7	9	6	4	12		4		2			6	8	6	8	9	8		5
個体数							1,117.0		4,289.2	6,228.0	4,778.4	7,053.5	3,178.2	5,822.5	6,866.7		3,439.6		3,636.0			7,801.8	5,381.3	2,247.7	3,686.2	3,251.1	4,321.1		3,106.9

表1.4.37(1)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ					522.1				121.0	316.4		264.9	442.7	188.2		95.9				1,069.2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																				494.9				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ									38.0						110.3	32.6						612.8	87.9	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,917.4	1,666.3			210.3	778.6	3,094.2		1,035.2	6,518.4				125.9		221.9	74.7				3,491.0	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				467.7																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									455.7	229.6	221.6	10.1					5,350.3				9,399.6	171.7	16.6	
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1,377.3										
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					436.7																			
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													57.2										97.1	
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																509.7		383.2						
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				345.7	308.6			386.4				288.0	537.3	861.0	714.0			532.2			650.3	620.5		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ					641.6																			
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル				236.5							483.1	421.1	84.7	28.1	260.7		22.8					71.7	121.7	
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						1,719.2			345.8		518.9				466.2		761.7							
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													13.4											
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ									94.6												99.6			
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													227.7	598.9	124.7			11.5					122.6	
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												355.0												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ														1,261.7										

表1.4.37(2)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6,379.6	1,482.5		769.2	570.0	207.3	5,316.3	1,640.7	3,059.4	2,432.2			257.8	1,604.3	295.1						311.2
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															137.3									
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																	2.4							
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		6.2	11.5	19.8				
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ									1,728.0											5,747.4				
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					594.9	383.9		68.7	121.8	253.8	1,067.2							22.3	29.6			97.9	21.5	301.0
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					22.7	208.1	962.8	367.7	68.9	54.8		50.4			12.8		23.6	325.1	59.5	100.8		35.6	61.9	175.0
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ										510.3							1,020.3			187.8		720.8		
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1,112.9	1,360.0	392.2			248.0	302.0		141.5	149.6		149.7	761.8		697.7		203.9		769.2		
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				30.1				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												40.6	247.4											
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				1,561.9		759.7	186.6	105.4	154.7	435.8	40.3		277.7	149.5	488.6	2,064.0	251.3	414.9	26.0	453.2				279.4
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2,218.2					61.2	91.1	111.5	167.7	63.9		64.4		398.4			316.9				
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								326.9										645.5	98.6					
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											359.8													
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																		129.4						
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												51.1												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										73.0														
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										134.3	2,206.8										837.9	2,247.6		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					99.2					75.9							56.5	113.4		133.8		63.8		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								53.0																
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.37(3)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央部												境水道中央部											
					調査年	平成15年												平成16年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				69.3	400.0						630.3					332.2			534.0		133.5	165.7	245.3
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					152.2								1,271.2	101.5	260.0					650.5				
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												24.9	404.0	623.0		40.5	16.0					5.7		
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	5.9		12.5				1.8	
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										102.9	1,122.8	209.2												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									418.8		573.1													
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5						34.0			349.8			168.3	86.7
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							91.3			66.7			67.6	25.7			28.8			28.4	13.6	107.4	90.9	2,359.8
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ				57.4	300.1				58.4		50.0	312.7	34.0				308.5							
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ					660.0																			
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					29.7			
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							20.3																	
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																		24.8						
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ									163.2									452.7		3,497.4			119.5	286.5
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					247.2				1,204.3			233.5					167.6	594.3		266.9			239.3	296.1
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														172.4										
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													4.2					267.1						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5,020.0	451.1				124.4			223.3	441.7		1,783.8	1,134.1							
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										56.0							20.5							
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				28.4									41.5							14.4				
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					21.9																			
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				251.7																				
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				46.8				
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					84.8																			
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ						771.9																		
総種類数									13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15
個体数									17,738.1	14,020.8	4,686.1	2,030.2	2,088.4	6,314.1	11,327.6	9,463.6	6,665.3	13,098.0	5,829.0	2,788.7	5,546.1	11,665.1	4,915.4	459.6	13,725.8	1,188.5	12,891.5	3,972.7	8,277.9

表1.4.37(4)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ				132.0				283.7		1,890.5	274.8			241.2			354.0			1,138.5		2,427.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ																							363.1	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ	11.5										190.4	29.6						36.7				420.6	1,354.2	
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ				190.2			149.7	842.5				165.9					393.6	137.2	176.4		137.9		2,543.8		1,062.9
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												305.7												
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	244.7	83.4			242.7	168.4			1,045.6				162.1							1,882.9	3,113.4		105.8	68.6
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									196.6															
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ													118.6											
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		119.2			411.9					899.4				312.7	4,665.7				1,113.2	4,246.5		2,794.7		
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				91.1																				
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル	783.2	53.4		196.6		95.1					114.6		134.7				125.1							76.5
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ										843.8			514.1	1,860.2										
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ	36.0													182.9										
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ										115.9		133.6												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ	7.3			14.8																				18.9
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ										365.3									496.9					
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.37(5)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2,885.9			376.5	465.2	1,108.4		1,322.9	442.0	95.3	281.9	1,439.6	1,168.7			2,430.7	9,323.8	5,149.7	255.7	1,862.2	395.7	2,351.0	397.1	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									214.2	156.1	939.2	1,325.9	515.6	124.9	6,852.0	3,551.2	921.1	301.7				127.8	207.8	508.6
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ											209.5													
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス						9.8			7.7															
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	4.1		20.8	18.5	12.8			
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ								1,249.7											241.3	377.1	1,380.7			
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					67.0	2,242.2	462.0	346.9		19.8	1,389.7	294.0				29.0	515.1	543.5	483.4	195.7		6,294.9	100.3	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					27.2	25.4	40.4	395.8	74.0							8.7		91.4			25.8	232.0		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ									82.9															
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ										90.0														
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	103.8			647.6	1,578.2			638.6	1,380.7	291.7					360.8			1,312.8		2,278.4				
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	77.6	687.7		375.8		113.7	111.5						2,193.5	190.1	158.2						98.5		
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1,160.2	1,257.5		922.9	305.2	102.0	111.5	84.3			26.7	841.7	1,283.8	499.9	471.0	2,915.0	1,605.2			582.7				
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				88.2	196.9					293.7		205.6			801.4		224.0					170.4		
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									296.9														
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											215.8									118.9	177.4	40.3	
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																						211.9		
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ	1.9																							
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ	2.6																							3.0
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					380.2	336.4		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						74.9																		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.37(6)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成17年											境水道中央部 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						647.9		25.0		333.5	523.0	129.1					154.1			252.8	237.8		5,058.6		
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	838.6														570.7									
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ	116.2					91.8									242.1			170.1						
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								5.3																2.8
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ							5.9																	
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ				15.9		134.2		13.6	75.2															
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										250.0												332.5		
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	161.2			211.0									89.2	30.8				76.5	111.5				74.3	30.1
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1,823.4	510.6		217.6	23.3	88.6										45.9	25.9					227.1	42.9	
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					55.1				142.7		90.7	545.9						42.1				101.4		
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ						22.0			308.8		78.0	78.9												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																						127.8		
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ	0.4																							
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						625.7		1,915.3	171.0	90.5	236.1	308.5						473.7	345.8	124.3	383.3	327.2			
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					245.6		346.2	525.1		53.5									195.6	149.3	137.8	58.1			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		42.5																						
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ										164.7														
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ					1,544.8																			
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					209.0				36.7					257.1								56.5	511.5	
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				26.0	25.0																			
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ									69.7															
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												31.3											27.8	
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14	9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8
個体数						8,254.5	2,754.3		3,506.2	5,397.1	5,550.1	1,227.2	7,648.7	4,544.7	5,953.7	4,570.4	5,835.3	6,180.3	3,699.8	14,121.9	9,528.2	13,231.4	8,378.7	3,254.9	13,098.3	4,570.5	25,701.0	3,773.4	1,771.4

表1.4.37(7)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成19年												境水道中央部 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ			255.9												96.2									
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ					555.4																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ	20.9						26.6				224.2				38.5									
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	23,174.1						158.2																	
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1,342.1				5,227.0		24.0													
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	451.5														57.7									
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
52				*Sebastes inermis*	メバル																								
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					65.0																			
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		211.7																						
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.37(8)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,265.7						2,670.1				548.5		851.9										5,879.0	
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	495.2				642.5		187.3				1,277.7													
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
73				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					186.5		373.9		371.0		125.6												77.7	
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							935.7		567.4															
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ									548.9															
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																								
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																								
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ			51.7		368.2																			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	175.9	617.1	255.0		141.6		161.2				387.2				144.7								86.6	
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									433.7															
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ							36.9																	
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ		1.7																						
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ		60.7																						
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.37(9)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			150.5																					
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			762.4										411.4											
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ															138.1									
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	70.1						45.1				184.3													
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											77.8													
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ					49.3																			
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン			136.6																					
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							65.2		1,182.1															
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					311.4				776.0															
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ			966.3		566.3										278.6									
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ											28.8													
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	4	7		10		10		7		9		2		6								3	
個体数						25,653.4	891.2	2,578.4		4,228.3		4,660.2		9,106.1		2,878.1		1,263.3		753.8								6,043.3	

表1.4.37(10)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ																								
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ									106.7							122.0			402.8					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	355.2							
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ									1,206.3								898.5			558.3				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
10				*Sardinella zunasi*	サッパ										150.4		95.7				29.0					10.2	868.5		5.2
11				*Clupea pallasii*	ニシン																								
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ	21,250.0									884.2						3,047.3	222.0			102.8	161.4	463.2		
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ																								
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス																								
23				*Zacco platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ																								
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ																								
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3,200.6	490.5		57.3					518.8	576.6		3.4	1,166.8			76.5
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ																								
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ																								
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ																								
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																492.1								
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ																								
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ			154.6																					
52				*Sebastes inermis*	メバル												80.3		105.0		336.3	113.8	66.0	55.4			148.0		
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ																								
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			23.8					
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
63				*Cottus pollux*	カジカ																								
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ																								

表1.4.37(11)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1,069.7						123.3	1,287.8		951.5		1,259.3		3,425.0	4,251.3	1,986.3	3,976.9	175.2	2,344.2	254.8		1,972.3
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									356.8	375.3		1,256.9		1,274.1		162.4		790.8	508.4			547.7		238.6
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス																								
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									11.7															
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									153.8	973.2						1,045.4	2,541.4							
73				*Seriola dumerili*	カンパチ									342.5															
74				*Trachurus japonicus*	マアジ									129.3	524.1		19.0					424.8	88.6	166.4	248.7	48.9	68.5		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									993.9	243.1		48.4				765.2	9.7	277.3	149.4	1,108.4	354.0	123.0		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ																								
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ																			10.2		40.1			
80				*Sparus sarba*	ヘダイ																					318.9			
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																180.0								
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				36.6				
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									372.7	476.6		328.1				875.4	100.5		60.7	38.8	135.5			
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	55.0		46.3							37.4				157.3		387.0	2,422.9	255.8						476.4
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																1,662.5	226.2							
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			356.9	178.4				
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								27.7
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ																								
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ			8.4																					
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種																								
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼																								
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								121.2
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ																								
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										25.2														
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									170.0											2,233.4	413.5	112.4		
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								

表1.4.37(12)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																383.5								
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																		157.6						
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	87.6															1,318.6	1,207.5		102.4	31.4	89.7	74.2		132.7
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	34.8											136.4							95.6					165.6
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ									56.0	196.9		45.2				264.3		260.1	323.8			40.5		15.1
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ										125.0														
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					17.1	62.0		
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																								
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
159				*Poturus pelagicus*	タイワンガザミ									292.6									246.1	53.0		139.5	118.9		
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									204.2							100.9	658.4	478.0	116.0		136.2			
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																134.8	83.4							157.9
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																		8.7						
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ																								
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																		38.8						
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ																								
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11
個体数						21,427.4		1,279.0						7,720.4	5,789.7		3,018.8		2,795.7		14,731.7	14,034.4	5,073.1	6,559.3	4,715.4	5,376.0	2,881.7		3,389.2

表1.4.37(13)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央部 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	カワヤツメ												
2				*Dasyatis akajei*	アカエイ										326.2		145.3
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ目	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis zophistius*	ホタテウミヘビ								515.9				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8		ニシン目	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
9				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						27.8						
10				*Sardinella zunasi*	サッパ								28.9	23.6	101.3		215.6
11				*Clupea pallasii*	ニシン												
12				*Konosirus punctatus*	コノシロ					662.0	129.1		215.9	220.1	5,060.8		251.0
13			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						7.0						
14		コイ目	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
15				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
16				*Carassius auratus langsdorfii*	ギンブナ												
17				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostrius uncirostris*	ハス												
23				*Zacco platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Gnathopogon caerulrscens*	ホンモロコ												
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
30				*Squalidus chankaensis subsp.*	コウライモロコ												
31		ナマズ目	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1,001.7		1,326.2	5,600.0	77.4	7.2		
33		サケ目	キュウリウオ	*Hypomesus transpacificus nipponensis*	ワカサギ												
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
37				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
38				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
39		ヒメ目	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
40		トゲウオ目	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
41			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
42				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
43				*Hippocampus kuda*	サンゴタツ												
44		ボラ目	ボラ	*Chelon affinis*	セスジボラ												
45				*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												
46				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
47		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ												
48		ダツ目	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
49				*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
50			ダツ	*Strongylura anastomella*	ダツ					391.8	200.8						
51		カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
52				*Sebastes inermis*	メバル												
53				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
54				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
55				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
56			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
57			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
58			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
59			コチ	Platycephalus sp. 2	マゴチ												
60			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ										179.3		
61				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
62			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
63				*Cottus pollux*	カジカ												
64			クサウオ	*Liparis owstoni*	クサウオ												

表1.4.37(14)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65		スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		796.8			386.0	3,271.0	156.0	909.0	69.0	2,617.0		2,256.0
66				*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		173.3			332.8					600.4		80.0
67			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
68			サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
69				*Micropterus salmoides*	ブラックバス												
70			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
71				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
72			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
73				*Seriola dumerili*	カンパチ												
74				*Trachurus japonicus*	マアジ					86.0	238.7	550.8	132.9		146.8		
75				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						269.5						
76			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						1,320.8	902.1	1,491.2	354.1	1,330.3		
77			クロサギ	*Gerres equnlus*	クロサギ												
78			イサキ	*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
79			タイ	*Pagrus major*	マダイ								37.4				
80				*Sparus sarba*	ヘダイ												
81				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						726.3						
82			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
83			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						13.2		25.0		192.1		
84				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							23.1			115.4		72.6
85			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
86			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										1,106.7		
87			メジナ	*Girella punctata*	メジナ										630.2		
88			イボダイ	*Hyperoglyphye japonica*	メダイ												
89				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
90		スズキ目	ゲンゲ	*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
91			タウエガジ	*Eogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
92			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
93			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
94			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
95			イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
96				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
97				Omobranchus sp.	ナベカ属の1種												
98			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
99			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
100				*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
101				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
102				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
103				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
104				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
105				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼												
106				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												
107				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
108				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
109				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
110				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
111				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
112				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
113				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
114				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
115				*Acentrogobius pflaumii*	スジハゼ												
116				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
117				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
118				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
119				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
120				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
121			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										192.3		
122			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								534.6	35.8			
123			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						8.4	14.5	68.5				
124			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												

表1.4.37(15)　魚介類湿重量：境水道中央部

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
125		カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								313.2				
126			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
127				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
128			ササウシノシタ	*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
129			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
130		フグ目	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
131				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
132				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
133			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
134			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					414.5					86.8		
135				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						37.3				118.5		
136				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					35.7							
137				*Takifugu niphobles*	クサフグ						25.6	120.3			27.3		43.0
138				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
139				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
140			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
141	甲殻類	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
142		エビ目	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
143				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
144				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								8.3				
145			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
146			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
147			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
148				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ												
149				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
150				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
151				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
152				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
153			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
154			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
155			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
156			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
157			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
158			ガザミ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
159				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ							164.2					
160				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							415.2	150.6				
161			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ												
162				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
163			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ												
164			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		54.8										
165	軟体動物	新腹足目	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
166			アッキガイ	*Rapana venosa*	アカニシ												
167		盤足目	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
168		基眼目	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
169		コウイカ目	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray*	カミナリイカ												
170				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
171				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
172			ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
173				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
174			アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
175			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
176				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
177		八腕形目	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
178				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数							3			8	13	9	14	6	17		7
個体数							1,024.9			3,310.5	6,275.5	3,672.4	10,031.4	780.0	12,838.6		3,063.5

1.4.7　海草藻類調査

表1.4.38　海藻藻類調査結果（H23）

	7k200付近	6k400付近	2k900付近	0k200付近
春季調査	アオノリ類、オゴノリ ※ウミトラノオは未確認	アオノリ類、コアマモ ※ウミトラノオは未確認	アオノリ類 ※ウミトラノオは未確認	アオノリ類、コアマモ、ムカデノリ、カヤモノリ ※ウミトラノオは未確認
夏季調査	コアマモ、リュウノヒゲモ、マツモ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、カワツルモ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、シオグサ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、オゴノリ、ムカデノリ ※ウミトラノオは未確認
秋季調査	コアマモ、リュウノヒゲモ、オゴノリ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、カワツルモ ※ウミトラノオは未確認	コアマモ、オゴノリ ※ウミトラノオは未確認

1.4.8　河川水辺の国勢調査

当該年に実施した調査項目の「様式」を提示する。調査項目毎の必要様式は表 1.4.38 のとおりである。

表 1.4.38　参考資料とする河川水辺の国勢調査の様式一覧

調査項目	様式番号	様式名
魚類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 4	縦断確認状況一覧表
底生動物	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 4	経年確認状況一覧表
植物相	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
鳥類	整理様式 1-1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 5-1	縦断確認状況一覧表
両生類・爬虫類・哺乳類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
陸上昆虫類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表

表1.4.39(1)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
1	スナヤツメ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧II	
2	アカエイ				○		
3	ウナギ	○	○	○	○	不足	
4	ウルメイワシ				○		
5	サッパ	○	○	○	○		
6	コノシロ	○	○	○	○		
7	カタクチイワシ	○		○	○		
8	コイ	○	○	○	○		
9	ゲンゴロウブナ		○				
10	ギンブナ	○	○	○			
11	フナ類				○		
12	ヤリタナゴ	○	○	○	○	準絶滅	
13	タイリクバラタナゴ	○		○	○		
14	ワタカ	○		○	○		
15	ハス			○			
16	オイカワ	○	○	○	○		
17	カワムツ	○	○	○	○		
18	ウグイ	○	○	○	○		
19	モツゴ	○	○	○	○		

重要種
- 島根危惧Ⅰ地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧Ⅰ地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(2)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
20	カワヒガイ	○	○	○	○	準絶滅	
21	ビワヒガイ		○				
22	ムギツク		○	○	○		
23	タモロコ	○	○	○	○	島根不足	
24	ホンモロコ			○			
25	カマツカ	○	○	○	○		
26	イトモロコ		○				
27	コウライモロコ			○	○		
28	ドジョウ	○	○	○	○		
29	シマドジョウ		○	○	○		
30	スジシマドジョウ小型種点小型	○	○	○	○	島根不足、危惧IB	
31	チャネルキャットフイッシュ	○					特定
32	ナマズ		○	○			
33	アカザ		○	○	○	危惧II	
34	ゴンズイ		○	○	○		
35	ワカサギ		○	○	○		
36	アユ	○	○	○	○		
37	シラウオ		○	○	○		
38	トウゴロウイワシ	○		○	○		

重要種
- 島根危惧] 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧 I 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(3)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
39	メダカ	○	○	○	○	危惧II	
40	クルメサヨリ				○	島根危惧Ⅱ、準絶滅	
41	サヨリ	○	○	○	○		
42	ヨウジウオ		○	○			
43	ガンテンイシヨウジ	○	○	○	○		
44	サンゴタツ			○	○		
45	オオウミウマ	○	○				
46	タツノオトシゴ		○	○	○		
47	メバル			○			
48	クロソイ		○				
49	ムラソイ	○		○			
50	オニオコゼ		○		○		
51	ハオコゼ	○	○	○	○		
52	マゴチ	○					
53	クジメ		○	○	○		
54	アイナメ	○		○			
55	カジカ中卵型				○	島根危惧Ⅱ、危惧IB	
56	ウツセミカジカ(回遊型)	○	○	○		危惧IB	
57	キヌカジカ	○	○	○			

重要種
- 島根危惧] 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧Ⅰ 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(4)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
58	サラサカジカ			○			
59	オビアナハゼ			○			
60	アナハゼ			○	○		
61	ハクセンアナハゼ			○	○		
62	ヒラスズキ			○	○		
63	スズキ	○	○	○	○		
64	シマイサキ	○	○				
65	ブルーギル		○		○		特定
66	オオクチバス(ブラックバス)		○	○			特定
67	シロギス		○				
68	マアジ	○		○	○		
69	ヒイラギ		○	○	○		
70	クロサギ		○	○			
71	クロダイ		○				
72	マダイ		○		○		
73	メジナ	○		○	○		
74	ウミタナゴ	○	○	○	○		
75	タカノハダイ				○		
76	ボラ	○	○	○	○		

重要種
- 島根危惧 I 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧 I 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(5)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
77	セスジボラ	○	○	○	○		
78	メナダ	○	○	○			
79	オハグロベラ			○	○		
80	カミナリベラ		○				
81	キュウセン	○	○	○	○		
82	ホンベラ			○	○		
83	トビイトギンポ				○		
84	コモンイトギンポ				○		
85	ダイナンギンポ	○	○	○	○		
86	ムスジガジ		○	○	○		
87	コケギンポ				○		
88	イソギンポ	○		○	○		
89	トサカギンポ	○	○	○	○		
90	イダテンギンポ	○	○	○	○		
91	ナベカ		○				
92	ネズミゴチ	○	○		○		
93	ドンコ	○	○	○	○		
94	ミミズハゼ				○		
95	アゴハゼ	○	○	○	○		

重要種
- 島根危惧] 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧 I 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(6)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
96	ドロメ			○	○		
97	ウキゴリ	○	○	○	○		
98	ニクハゼ			○	○		
99	ビリンゴ	○	○	○	○		
100	シンジコハゼ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧II	
101	ジュズカケハゼ	○				危惧IB	
102	ウロハゼ	○	○	○	○		
103	マハゼ	○	○	○	○		
104	アシシロハゼ		○	○	○		
105	キヌバリ		○				
106	ヒメハゼ			○	○		
107	アベハゼ	○	○	○	○		
108	スジハゼB				○		
109	ゴクラクハゼ	○	○	○	○		
110	シマヨシノボリ				○		
111	トウヨシノボリ(型不明)	○	○	○	○		
112	カワヨシノボリ		○	○	○		
113	アカオビシマハゼ		○	○	○		
114	シモフリシマハゼ	○	○	○	○		

重要種
- 島根危惧] 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧Ⅰ 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.39(7)　魚類　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2009

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009		
115	ヌマチチブ	○	○	○	○		
116	チチブ			○	○		
117	アイゴ	○	○	○	○		
118	アカカマス			○			
119	カムルチー			○	○		
120	ヒラメ			○	○		
121	イシガレイ		○				
122	マコガレイ	○		○			
123	アミメハギ	○	○	○	○		
124	カワハギ	○		○	○		
125	ヒガンフグ	○	○				
126	コモンフグ	○	○	○	○		
127	クサフグ	○	○	○	○		
種数		66	82	95	94	13	3

重要種
- 島根危惧] 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根危惧 I 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根準絶滅 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 県共通
- 自然:　「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 重要:　「第2回緑の国勢調査」における「日本の重要な淡水魚類」 環境庁指定種
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(1)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
1	ミュラーカイメンモドキ				○		
	タンスイカイメン科		○	○			
2	ナミウズムシ	○					
	Dugesia属	○					
	三岐腸目				○		
	渦虫綱		○	○			
3	ハリヒモムシ目				○		
	紐形動物門		○	○	○		
4	線形動物門			○			
5	ウスヒザラガイ				○		
6	Acanthochitona属				○		
7	ベッコウカサガイ				○		
8	カサガイ				○		
9	ヨメガカサガイ				○		
10	コモレビコガモガイ				○		
11	クサイロアオガイ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(2)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
12	イシダタミガイ				○		
13	クビレクロゾケ				○		
14	コシダカガンガラ				○		
15	イシマキガイ	○	○	○	○		
16	オオタニシ				○	準絶滅	
17	ヒメタニシ	○					
18	シマハマツボ				○		
19	タケノコカワニナ			○		危惧II	
20	カワニナ	○		○	○		
21	チリメンカワニナ	○		○	○		
	Semisulcospira属		○				
22	アラレタマキビガイ				○		
23	カワグチツボ		○	○	○	準絶滅、WWF危険	
24	ダテカワザンショウガイ				○		
25	カワザンショウガイ	○	○		○		
26	ムシヤドリカワザンショウガイ				○	WWF危険	

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(3)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Assiminea属				○		
27	ヘソカドガイ				○		
	カワザンショウガイ科			○			
28	ウミゴマツボ			○		WWF希少	
29	ミズゴマツボ		○	○	○	準絶滅、島根NT、WWF絶滅寸前	
30	ヤマトクビキレガイ				○		
	盤足目		○	○			
31	クレハガイ				○	WWF希少	
32	イボニシ				○		
33	アラムシロガイ		○		○		
34	ヒメムシロガイ				○		
	Reticunassa属				○		
35	Leucotina属				○		
	トウガタガイ科			○			
36	ブドウガイ				○		
37	キクノハナガイ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(4)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
38	カワコザラガイ		○	○	○		
39	ヒメモノアラガイ		○	○			
40	モノアラガイ		○	○	○	準絶滅	
	モノアラガイ科		○	○			
41	サカマキガイ	○	○	○	○		
42	ヒラマキミズマイマイ	○	○	○		不足	
43	クルマヒラマキガイ				○	危惧II	
44	ヒラマキガイモドキ			○		準絶滅	
45	ホトトギスガイ		○	○	○		
46	タマエガイ				○		
47	ムラサキイガイ				○		要注意
48	クジャクガイ				○		
49	ムラサキインコガイ				○		
50	コウロエンカワヒバリガイ		○	○	○		要注意
51	ナミマガシワガイ		○		○		
52	マガキ		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(5)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
53	ケガキ				○		
54	ドブガイ			○			
55	バカガイ				○		
56	シオフキガイ		○	○	○		
57	ユウシオガイ		○			WWF危険	
58	シズクガイ		○				
59	イソシジミ		○				
60	ウネナシトマヤガイ	○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
61	ヤマトシジミ	○	○	○	○	準絶滅	
62	マシジミ	○	○			準絶滅	
	Corbicula属			○	○		
63	マメシジミ科			○			
64	アサリ		○	○	○		
65	オオノガイ			○		WWF危険	
66	オキナガイ		○			WWF危険	
67	ソトオリガイ			○	○	WWF危険	

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(6)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
68	ミロクウロコムシ				○		
69	Harmothoe属				○		
70	Anaitides sp.				○		
71	Eteone属		○	○	○		
72	サミドリサシバ				○		
73	マキントシチロリ				○		
74	Glycera nicobarica		○				
	Glycera属			○	○		
75	クシカギゴカイ				○		
76	Exogone属				○		
77	ヒトゲシリス				○		
78	Typosyllis属				○		
79	コケゴカイ		○	○	○		
80	Hediste属	○	○	○	○		
81	オイワケゴカイ				○		
82	アシナガゴカイ		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(7)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
83	Nereis属				○		
84	クマドリゴカイ				○		
85	ヒトツブゴカイ				○		
86	スナイソゴカイ				○		
87	イシイソゴカイ				○		
88	イトメ			○			
89	ミナミシロガネゴカイ				○		
	Nephtys属		○				
90	シボリイソメ				○		
91	ケンサキスピオ				○		
92	Carazziella属			○			
93	Polydora属		○	○	○		
94	ヤマトスピオ	○	○	○	○		
95	Pseudopolydora属		○	○	○		
96	Rhynchospio属				○		
97	Scolelepis属			○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(8)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
98	ミズヒキゴカイ		○		○		
	ミズヒキゴカイ科			○			
99	イトゴカイ	○	○				
	Capitella属	○					
100	Notomastus属		○		○		
	イトゴカイ科			○	○		
101	ツツオオフェリア				○		
	Armandia属		○	○			
102	カスリオフェリア				○		
103	Saccocirrus属		○				
104	ウミイサゴムシ		○				
105	Chone属		○				
106	Laonome属				○		
	ケヤリムシ科		○	○			
107	エゾカサネカンザシゴカイ				○		
108	ヤッコカンザシゴカイ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(9)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
109	ウズマキゴカイ科				○		
110	ナガミミズ科		○				
111	オヨギミミズ科		○	○	○		
112	ヒメミミズ科		○	○	○		
113	エラオイミズミミズ		○				
	Branchiodrilus属			○			
114	エラミミズ	○	○	○	○		
115	Dero属			○			
116	モトムラユリミミズ				○		
117	フトゲユリミミズ			○			
118	ユリミミズ				○		
	Limnodrilus属		○				
119	カワリミズミミズ				○		
120	Stylaria属			○			
121	イトミミズ	○					
	Tubifex属	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(10)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	イトミミズ科		○	○	○		
122	ツリミミズ科		○	○	○		
	ミミズ綱			○			
123	ヒラタビル	○					
124	ヌマビル		○	○	○		
125	イボビル	○				不足	
126	アタマビル			○	○		
	グロシフォニ科		○	○			
127	ナミウオビル				○		
	ウオビル科		○	○			
128	シマイシビル		○	○	○		
129	ナミイシビル				○		
130	ビロウドイシビル	○					
	イシビル科		○	○	○		
131	カメノテ				○		
132	シロスジフジツボ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(11)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
133	タテジマフジツボ				○		要注意
134	アメリカフジツボ				○		
135	ヨーロッパフジツボ		○	○	○		
136	サンカクフジツボ				○		
137	キスイタナイス		○	○	○		
138	Leucon属			○			
139	Dimorphostylis属		○	○	○		
140	ニッポンスガメ				○		
141	ニッポンモバヨコエビ		○				
142	モズミヨコエビ		○		○		
	Ampithoe属		○	○	○		
143	ニッポンドロソコエビ	○	○		○		
	Grandidierella属			○			
144	アリアケドロクダムシ				○		
145	ウエノドロクダムシ				○		
	Corophium属		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(12)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
146	ホソヨコエビ				○		
147	Kamaka属			○	○		
148	Jassa属				○		
	カマキリヨコエビ科				○		
149	Podocerus属				○		
150	Paradexamine属				○		
151	アゴナガヨコエビ				○		
	Pontogeneia属			○	○		
	アゴナガヨコエビ科		○				
152	ポシェットトゲオヨコエビ				○		
	Eogammarus属		○		○		
153	アンナンデールヨコエビ	○					
	Jesogammarus属				○		
	キタヨコエビ科			○			
154	ニッポンヨコエビ	○					
155	イソヨコエビ	○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(13)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
156	フトメリタヨコエビ				○		
157	ヒゲツノメリタヨコエビ				○		
158	シミズメリタヨコエビ				○		
	Melita属		○	○	○		
159	Stenothoe属				○		
160	Allorchestes属				○		
161	Hyale属				○		
162	Platorchestia joi		○				
163	ヒメハマトビムシ				○		
	Platorchestia属				○		
164	Talorchestia属				○		
	ハマトビムシ科		○	○			
165	マルエラワレカラ				○		
166	トゲワレカラ				○		
	Caprella属			○			
167	Cyathura属		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(14)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
168	ヤマトウミナナフシ	○					
	Paranthura属				○		
169	ミズムシ	○	○	○	○		
170	Janiropsis属				○		
171	Idotea属				○		
172	Synidotea属		○	○	○		
173	Eurydice属		○				
174	エビノコバン		○				
175	ハバヒロコツブムシ		○	○	○		
176	ニホンコツブムシ				○		
177	イソコツブムシ	○					
	Gnorimosphaeroma属		○	○	○		
178	チビウミセミ				○		
179	ヒラタウミセミ				○		
180	ツノオウミセミ				○		
181	ヨツバコツブムシ		○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(15)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Sphaeroma属			○			
182	フナムシ		○	○	○		
183	ニホンハマワラジムシ				○	島根NT	
184	クロイサザアミ		○		○		
185	イサザアミ		○				
186	ニホンイサザアミ		○		○		
	Neomysis属	○	○				
	アミ科			○			
187	ヤマトヌマエビ	○	○				
188	ミゾレヌマエビ		○	○	○		
189	ミナミヌマエビ	○	○	○	○		
190	ヌマエビ		○	○	○		
191	シラタエビ		○	○	○		
192	テナガエビ	○	○	○	○		
193	ユビナガスジエビ		○	○	○		
194	イソスジエビ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(16)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
195	スジエビ	○	○	○	○		
196	スジエビモドキ		○		○		
	Palaemon属			○	○		
	テナガエビ科			○			
197	テッポウエビ				○		
	Alpheus属				○		
198	イソモエビ				○		
199	エビジャコ		○				
	Crangon属			○	○		
200	アメリカザリガニ	○	○	○	○		要注意
201	ケブカヒメヨコバサミ				○		
202	ユビナガホンヤドカリ			○	○		
203	ホンヤドカリ				○		
204	Upogebia属				○		
205	マメコブシガニ		○	○			
206	Thalamita属				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(17)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
207	シワオウギガニ				○		
208	クロベンケイガニ		○	○	○		
209	アカイソガニ				○		
210	ベンケイガニ	○					
	ベンケイガニ科				○		
211	トリウミアカイソモドキ				○	WWF危険	
212	モクズガニ	○					
213	ヒライソガニ				○		
214	ケフサイソガニ				○		
215	イソガニ				○		
	Hemigrapsus属			○	○		
216	イワガニ科				○		
217	イソカニダマシ				○		
218	マエグロヒメフタオカゲロウ	○					
	Ameletus属		○	○	○		
219	ミツオミジカオフタバコカゲロウ			○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(18)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
220	ミジカオフタバコカゲロウ			○	○		
221	ヨシノコカゲロウ			○			
222	フタバコカゲロウ	○	○	○	○		
	Baetiella属		○				
223	サホコカゲロウ	○	○		○		
224	フタモンコカゲロウ			○			
225	シロハラコカゲロウ		○	○	○		
226	Jコカゲロウ		○	○	○		
	Baetis属	○					
227	フタバカゲロウ	○					
	Cloeon属		○	○	○		
228	ウスイロフトヒゲコカゲロウ		○	○	○		
229	クロフトヒゲコカゲロウ		○		○		
230	トビイロコカゲロウ	○	○	○	○		
231	Dコカゲロウ		○	○	○		
232	Procloeon属			○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(19)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
233	Eコカゲロウ		○				
234	Hコカゲロウ		○	○	○		
235	ガガンボカゲロウ	○					
236	キブネタニガワカゲロウ		○				
237	クロタニガワカゲロウ	○		○			
238	シロタニガワカゲロウ	○	○	○	○		
239	ウエノヒラタカゲロウ		○	○	○		
240	ナミヒラタカゲロウ		○	○			
241	エルモンヒラタカゲロウ	○	○				
242	ユミモンヒラタカゲロウ	○					
	Epeorus属			○	○		
243	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○	○			
	Heptagenia属		○				
244	ヒメヒラタカゲロウ		○		○		
245	サツキヒメヒラタカゲロウ		○	○	○		
	ヒラタカゲロウ科		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(20)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
246	チラカゲロウ	○	○	○	○		
247	オオフタオカゲロウ	○					
	Siphlonurus属		○	○			
248	ヒメトビイロカゲロウ	○	○	○	○		
249	トゲトビイロカゲロウ	○					
	Paraleptophlebia属		○	○			
	トビイロカゲロウ科		○	○			
250	フタスジモンカゲロウ		○				
251	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○		
252	モンカゲロウ	○	○	○	○		
253	オオシロカゲロウ	○	○	○	○		
254	キイロカワカゲロウ	○	○	○	○		
255	オオクママダラカゲロウ		○	○	○		
256	カスタネアマダラカゲロウ	○					
257	クロマダラカゲロウ	○	○				
258	オオマダラカゲロウ		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(21)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
259	ヨシノマダラカゲロウ	○	○				
260	コウノマダラカゲロウ		○	○			
261	ミツトゲマダラカゲロウ	○					
	Drunella属		○				
262	シリナガマダラカゲロウ	○	○	○	○		
263	ホソバマダラカゲロウ		○	○			
264	キタマダラカゲロウ		○				
265	クシゲマダラカゲロウ	○		○	○		
	Ephemerella属		○	○			
266	エラブタマダラカゲロウ		○	○	○		
267	チノマダラカゲロウ		○	○	○		
268	アカマダラカゲロウ	○	○	○	○		
269	ミツトゲヒメシロカゲロウ		○	○	○		
270	Caenis属		○	○	○		
271	アオモンイトトンボ	○					
	Ischnura属		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(22)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
272	モートンイトトンボ		○			準絶滅、島根NT	
273	クロイトトンボ	○					
	Paracercion属		○	○	○		
	イトトンボ科			○			
274	モノサシトンボ		○	○			
275	ハグロトンボ	○	○	○			
	Calopteryx属				○		
276	ニホンカワトンボ		○	○		島根NT	
	Mnais属			○			
277	オオルリボシヤンマ				○	島根NT	
278	クロスジギンヤンマ		○	○	○		
279	ギンヤンマ	○	○	○			
	Anax属				○		
280	コシボソヤンマ	○	○	○	○		
281	ミヤマサナエ		○		○		
282	ヤマサナエ	○	○	○	○		

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅:　全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険:　全国共通(WWF危険)
- WWF希少:　全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前:　全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明:　全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(23)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
283	キイロサナエ	○	○	○	○	島根NT	
284	Davidius属		○	○	○		
285	ホンサナエ	○	○	○			
286	アオサナエ	○	○	○		島根NT	
287	オナガサナエ	○	○	○	○		
288	コオニヤンマ	○	○	○	○		
289	ウチワヤンマ		○				
290	オジロサナエ		○	○			
291	ナゴヤサナエ	○	○	○	○	準絶滅、島根VU	
	Stylurus属		○				
292	フタスジサナエ		○			準絶滅	
	サナエトンボ科		○	○			
293	オニヤンマ	○	○				
294	トラフトンボ		○			島根NT	
295	オオヤマトンボ		○	○			
296	コヤマトンボ	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(24)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
297	キイロヤマトンボ	○	○	○	○	準絶滅、島根VU	
298	Somatochlora属		○				
299	ショウジョウトンボ		○	○			
300	コフキトンボ		○	○	○		
301	シオカラトンボ	○	○	○	○		
302	ウスバキトンボ	○					
303	コシアキトンボ		○		○		
304	マユタテアカネ				○		
	トンボ科		○	○			
305	Apteroperla属	○					
	クロカワゲラ科		○	○	○		
306	ホソカワゲラ科		○				
307	Amphinemura属	○	○	○	○		
308	Nemoura属	○	○	○			
309	Protonemura属		○				
310	シタカワゲラ科		○	○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(25)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
311	ミドリカワゲラ科		○	○			
312	エダオカワゲラ		○				
313	Kamimuria属		○	○	○		
314	ヤマトフタツメカワゲラ	○					
	Neoperla属		○	○	○		
315	ヒトホシクラカケカワゲラ	○			○		
316	オオクラカケカワゲラ	○					
	Paragnetina属		○	○	○		
317	Isoperla属	○	○	○	○		
318	Ostrovus属		○				
319	フライソンアミメカワゲラ		○			準絶滅	
	Perlodes属	○					
320	ヒメカワゲラ	○	○				
	Stavsolus属			○	○		
	アミメカワゲラ科			○	○		
321	アメンボ	○	○	○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(26)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
322	アメンボ				○		
323	ヒメアメンボ	○					
	Gerris属		○	○			
324	シマアメンボ				○		
	アメンボ科			○	○		
325	ヒメイトアメンボ				○		
326	Microvelia属				○		
327	ナガレカタビロアメンボ				○		
328	クロチビミズムシ				○		
329	ハイイロチビミズムシ				○		
330	チビミズムシ	○					
	Micronecta属		○	○			
331	コミズムシ	○					
	ミズムシ科 sp.		○				
332	コオイムシ	○				島根NT、準絶滅	
333	オオコオイムシ				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(27)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
334	Diplonychus属		○				
335	タイコウチ				○		
336	ミズカマキリ		○				
337	ナベブタムシ	○	○				
338	マツモムシ			○			
339	ヘビトンボ	○	○				
340	ネグロセンブリ	○					
341	ムネカクトビケラ		○				
	Ecnomus属			○			
342	コガタシマトビケラ	○					
343	ナミコガタシマトビケラ				○		
	Cheumatopsyche属		○	○	○		
344	ギフシマトビケラ				○		
345	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○		
346	ナカハラシマトビケラ		○	○	○		
347	オオシマトビケラ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(28)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
348	エチゴシマトビケラ		○	○	○		
	シマトビケラ科		○	○			
349	Plectrocnemia属	○	○				
	イワトビケラ科		○				
350	Psychomyia属	○	○	○	○		
351	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○		
352	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○		○		
	Stenopsyche属			○			
	ヒゲナガカワトビケラ科		○				
353	Agapetus属		○		○		
354	イノプスヤマトビケラ	○			○		
	Glossosoma属		○	○			
355	ツメナガナガレトビケラ	○					
356	Hydroptila属			○	○		
357	Oxyethira属		○				
	ヒメトビケラ科		○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(29)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
358	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○				
359	キソナガレトビケラ		○				
360	ムナグロナガレトビケラ	○	○	○			
361	トランスクィラナガレトビケラ		○				
362	ヤマナカナガレトビケラ	○	○	○	○		
	Rhyacophila属		○		○		
363	Apatania属	○	○	○	○		
364	Brachycentrus属			○	○		
365	Micrasema属		○	○			
366	コバントビケラ	○	○				
367	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○		
368	キョウトニンギョウトビケラ	○					
	Goera属		○				
369	コカクツツトビケラ	○					
	Lepidostoma属		○	○	○		
370	Ceraclea属		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(30)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
371	Leptocerus属			○	○		
372	アオヒゲナガトビケラ	○					
	Mystacides属		○	○	○		
373	Oecetis属		○	○	○		
374	Setodes属		○	○			
375	Triaenodes属			○	○		
376	Trichosetodes属		○	○			
	ヒゲナガトビケラ科		○				
377	Asynarchus属		○				
378	セグロトビケラ	○					
	Limnephilus属		○	○	○		
379	Nemotaulius属		○	○			
380	Nothopsyche属		○	○			
381	ホソバトビケラ	○	○	○	○		
382	ヨツメトビケラ	○					
383	Agrypnia属				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(31)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
384	ムラサキトビケラ	○					
385	Oligotricha属		○				
386	マルバネトビケラ	○	○				
387	Gumaga属	○	○	○	○		
388	キオビミズメイガ				○		
	ツトガ科		○				
389	Antocha bifida	○					
	Antocha属		○	○	○		
390	Dicranota属	○	○	○			
391	Erioptera属				○		
392	Hexatoma属	○	○	○	○		
393	Ormosia属		○				
394	Tipula属	○	○	○	○		
	ガガンボ科		○	○			
395	クロバアミカ		○				
396	コクロバアミカ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(32)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
397	スカシアミカ			○	○		
398	シラキスカシアミカ		○	○			
399	Philorus属			○			
400	Psychoda属				○		
401	Protoplasa属			○			
402	Atrichopogon属			○			
	ヌカカ科	○	○	○			
403	ケヨソイカ科		○	○			
404	Ablabesmyia属				○		
405	Anatopynia属		○				
406	Brillia属			○	○		
407	Cardiocladius属				○		
408	オオユスリカ	○					
409	セスジユスリカ	○					
	Chironomus属	○	○	○	○		
410	Cladopelma属				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(33)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
411	Cladotanytarsus属				○		
412	Clinotanypus属				○		
413	Conchapelopia属				○		
414	Cricotopus属				○		
415	Cryptochironomus属		○	○	○		
416	Dicrotendipes属				○		
417	Einfeldia属		○	○	○		
418	Eukiefferiella属				○		
419	Glyptotendipes属			○	○		
420	Hydrobaenus属				○		
421	Macropelopia属				○		
422	Micropsectra属				○		
423	Microtendipes属		○	○			
424	Monodiamesa属			○			
425	Orthocladius属				○		
426	Pagastia属			○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(34)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
427	Parachironomus属		○				
428	Paracladopelma属				○		
429	Paramerina属				○		
430	Paraphaenocladius属				○		
431	Paratendipes属		○	○			
432	Pentaneura属		○				
433	Polypedilum属		○	○	○		
434	Potthastia属			○	○		
435	Procladius属		○	○	○		
436	アカムシユスリカ		○	○	○		
437	Pseudosmittia属				○		
438	Rheopelopia属				○		
439	Robackia属			○	○		
440	Saetheria sp.				○		
441	Stenochironomus属		○	○	○		
442	Stictochironomus属		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根EX:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
島根CR+EN:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
島根VU:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
島根NT:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
島根DD:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)
WWF絶滅:	全国共通(WWF絶滅)
WWF危険:	全国共通(WWF危険)
WWF希少:	全国共通(WWF希少)
WWF絶滅寸前:	全国共通(WWF絶滅寸前)
WWF現状不明:	全国共通(WWF現状不明)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(35)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
443	Sympotthastia属				○		
444	カスリモンユスリカ		○	○			
	Tanypus属				○		
445	Tanytarsus属				○		
446	Tvetenia属				○		
	ユスリカ科		○	○	○		
447	Culex属				○		
	カ科		○	○			
448	キアシツメトゲブユ				○		
	Simulium属	○	○	○	○		
	ブユ科	○					
449	ヒメモンナガレアブ		○	○			
450	コモンナガレアブ	○	○				
451	Suragina属			○			
452	Beris属				○		
453	Chorisops属			○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(36)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
454	Odontomyia属		○				
455	Oplodontha属			○			
456	ミズアブ	○					
	ミズアブ科		○				
457	アシナガバエ科		○	○	○		
458	オドリバエ科		○	○			
459	ミギワバエ科			○			
	ハエ目(双翅目)		○				
460	マメゲンゴロウ	○					
461	Copelatus属		○				
462	ハイイロゲンゴロウ				○		
463	コシマゲンゴロウ			○			
464	ウスイロシマゲンゴロウ				○		
465	チビゲンゴロウ				○		
466	キベリクロヒメゲンゴロウ		○				
467	ルイスツブゲンゴロウ		○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(37)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
468	モンキマメゲンゴロウ	○	○				
469	ヒメゲンゴロウ	○	○		○		
	ゲンゴロウ科		○	○			
470	オオミズスマシ		○				
471	オナガミズスマシ	○					
	ミズスマシ科		○				
472	ヒメコガシラミズムシ				○		
473	コガシラミズムシ			○			
474	ゴマフガムシ	○					
	Berosus属		○				
475	キイロヒラタガムシ				○		
476	ガムシ		○				
477	シジミガムシ	○					
478	ヒメシジミガムシ				○		
	Laccobius属		○				
479	ヒメガムシ	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(38)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	ガムシ科		○	○			
480	Cyphon属				○		
481	ムナビロツヤドロムシ				○		
482	Dryopomorphus属			○			
483	キベリナガアシドロムシ				○		
	Grouvellinus属		○				
484	ヨコミゾドロムシ				○	危惧II	
485	ミヤモトアシナガミゾドロムシ				○		
486	イブシアシナガドロムシ				○		
	Stenelmis属		○				
487	アワツヤドロムシ	○			○		
488	ツヤドロムシ	○					
	Zaitzevia属	○	○	○			
489	ヒメツヤドロムシ				○		
	Zaitzeviaria属		○	○			
	ヒメドロムシ科		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.40(39)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2010

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
490	チビヒゲナガハナノミ	○					
	Ectopria属		○	○			
491	Eubrianax属		○	○	○		
492	ヒラタドロムシ	○			○		
	Mataeopsephus属		○	○			
493	マスダドロムシ			○	○		
	Malacopsephenoides属		○				
494	ゲンジボタル	○	○	○			
495	ヘイケボタル		○	○			
496	Celleporaria属				○		
497	ウスコケムシ科				○		
498	シロボヤ				○		
種数		139	273	244	334	33	4

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根EX: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅EX)
- 島根CR+EN: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧I類CR+EN)
- 島根VU: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧II類VU)
- 島根NT: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧NT)
- 島根DD: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- WWF絶滅: 全国共通(WWF絶滅)
- WWF危険: 全国共通(WWF危険)
- WWF希少: 全国共通(WWF希少)
- WWF絶滅寸前: 全国共通(WWF絶滅寸前)
- WWF現状不明: 全国共通(WWF現状不明)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.41(1)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
1	クラマゴケ			○	○		
2	スギナ			○	○		
3	オオハナワラビ			○			
4	フユノハナワラビ			○	○		
5	ゼンマイ			○	○		
6	キジノオシダ				○		
7	カニクサ			○	○		
8	フモトシダ			○	○		
9	ワラビ			○	○		
10	ホラシノブ			○			
11	クジャクシダ				○		
12	ミズワラビ				○	島根準絶滅	
13	イワガネゼンマイ			○	○		
14	イワガネソウ				○		
15	タチシノブ			○	○		
16	オオバノイノモトソウ			○	○		
17	イノモトソウ			○	○		
18	トラノオシダ			○	○		
19	リョウメンシダ			○	○		
20	オニヤブソテツ			○	○		
21	ヤブソテツ			○	○		
22	ヤマヤブソテツ				○		
23	オシダ			○	○		
24	ベニシダ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(2)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
25	トウゴクシダ			○			
26	クマワラビ			○	○		
27	オクマワラビ			○	○		
28	ヤマイタチシダ			○			
29	イノデ			○	○		
30	サカゲイノデ			○			
31	ゲジゲジシダ			○	○		
32	ミゾシダ			○	○		
33	ホシダ			○	○		
34	イブキシダ			○			
35	ヒメワラビ			○	○		
36	ホソバイヌワラビ				○		
37	イヌワラビ			○			
38	ヤマイヌワラビ			○			
39	シケチシダ			○			
40	シケシダ			○	○		
41	クサソテツ			○	○		
42	コウヤワラビ			○	○		
43	ノキシノブ			○			
44	アカマツ			○	○		
45	クロマツ			○	○		
46	スギ				○		
47	ヒノキ				○		
48	イヌマキ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(3)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
49	ヤマモモ				○		
50	オニグルミ			○	○		
51	ノグルミ			○			
52	ウラジロハコヤナギ			○			
53	ヤマナラシ				○		
54	シダレヤナギ			○	○		
55	アカメヤナギ			○	○		
56	カワヤナギ			○	○		
57	ネコヤナギ			○	○		
58	イヌコリヤナギ			○	○		
59	コリヤナギ			○			
60	ウンリュウヤナギ			○			
61	オオタチヤナギ			○	○		
62	オノエヤナギ			○	○		
63	タチヤナギ			○	○		
64	カワラハンノキ			○	○		
65	クリ				○		
66	スダジイ				○		
67	クヌギ				○		
68	ナラガシワ			○	○		
69	カシワ			○			
70	アラカシ				○		
71	ウバメガシ			○			
72	コナラ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(4)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
73	ムクノキ			○	○		
74	エノキ			○	○		
75	アキニレ			○	○		
76	ケヤキ			○	○		
77	ヒメコウゾ			○	○		
78	クワクサ			○	○		
79	イチジク			○	○		
80	イヌビワ			○	○		
81	カナムグラ			○	○		
82	トウグワ			○	○		
83	ヤマグワ			○	○		
84	ヤブマオ			○	○		
85	カラムシ			○	○		
86	メヤブマオ				○		
87	コアカソ			○			
88	アカソ			○	○		
89	カテンソウ			○	○		
90	ミズ			○			
91	アオミズ			○	○		
92	イラクサ			○			
93	カナビキソウ			○			
94	ミズヒキ			○	○		
95	ソバ			○			
96	サクラタデ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(5)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
97	ヤナギタデ			○	○		
98	シロバナサクラタデ			○	○		
99	オオイヌタデ			○	○		
100	イヌタデ			○	○		
101	ヤノネグサ			○	○		
102	イシミカワ			○	○		
103	オオケタデ			○			
104	ハナタデ			○			
105	ボントクタデ			○	○		
106	サナエタデ			○			
107	ママコノシリヌグイ			○	○		
108	アキノウナギツカミ			○	○		
109	ミゾソバ			○	○		
110	ハルタデ			○			
111	ミチヤナギ			○			
112	アキノミチヤナギ			○	○		
113	イタドリ			○	○		
114	スイバ			○	○		
115	ヒメスイバ			○	○		
116	アレチギシギシ			○	○		
117	ナガバギシギシ			○	○		
118	ギシギシ			○	○		
119	エゾノギシギシ			○	○		国外
120	ヨウシュヤマゴボウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(6)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
121	ザクロソウ			○	○		
122	クルマバザクロソウ			○	○		
123	ツルナ			○	○		
124	スベリヒユ			○	○		
125	ノミノツヅリ			○	○		
126	オランダミミナグサ			○	○		
127	ミミナグサ				○		
128	カワラナデシコ			○	○		
129	イヌコモチナデシコ			○			
130	ヨツバハコベ			○			
131	ツメクサ			○	○		
132	ハマツメクサ				○		
133	ムシトリナデシコ			○	○		
134	シロバナマンテマ			○			
135	マンテマ			○	○		
136	ノハラツメクサ			○			
137	ノミノフスマ			○	○		
138	ウシハコベ			○	○		
139	コハコベ			○	○		
140	ミドリハコベ			○	○		
141	ホソバノハマアカザ			○	○		
142	マルバアカザ			○			
143	シロザ			○	○		
144	アカザ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(7)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
145	ケアリタソウ			○	○		
146	アメリカアリタソウ			○			
147	コアカザ			○	○		
148	オカヒジキ				○		
149	ヒカゲイノコズチ			○	○		
150	ヒナタイノコズチ			○	○		
151	ヤナギイノコズチ		○	○			
152	イヌビユ			○	○		
153	ホソアオゲイトウ			○	○		
154	アオビユ			○	○		
155	ノゲイトウ			○			
156	ケイトウ				○		
157	タイサンボク				○		
158	サネカズラ				○		
159	シキミ				○		
160	カゴノキ				○		
161	クスノキ				○		
162	ヤブニッケイ			○	○		
163	ニッケイ				○	準絶滅	
164	タブノキ			○	○		
165	シロダモ				○		
166	ヒメウズ			○	○		
167	ボタンヅル			○	○		
168	センニンソウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(8)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
169	ケキツネノボタン			○	○		
170	ウマノアシガタ			○	○		
171	タガラシ			○	○		
172	キツネノボタン			○	○		
173	アキカラマツ			○	○		
174	ホソバヒイラギナンテン				○		
175	ヒイラギナンテン				○		
176	ナンテン				○		
177	アケビ			○	○		
178	ミツバアケビ			○	○		
179	ムベ				○		
180	アオツヅラフジ			○	○		
181	ツヅラフジ			○			
182	ハスノハカズラ			○	○		
183	フサジュンサイ			○			
184	マツモ			○	○		
185	ドクダミ			○	○		
186	ハンゲショウ			○	○	島根準絶滅	
187	センリョウ				○		
188	ウマノスズクサ			○	○		
189	ヤブツバキ			○	○		
190	サザンカ				○		
191	サカキ			○			
192	ヒサカキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(9)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
193	モッコク			○			
194	チャノキ				○		
195	オトギリソウ			○	○		
196	ヒメオトギリ			○			
197	コケオトギリ			○	○		
198	サワオトギリ			○			
199	クサノオウ			○	○		
200	ムラサキケマン			○	○		
201	ナガミノツルキケマン	○	○	○	○	準絶滅	
202	ナガミヒナゲシ			○	○		
203	ヒナゲシ			○			
204	ハタザオ			○			
205	ハマハタザオ			○	○		
206	セイヨウカラシナ			○	○		
207	セイヨウアブラナ			○	○		
208	ナズナ			○			
209	タネツケバナ			○	○		
210	ジャニンジン			○			
211	コンロンソウ			○	○		
212	ミズタガラシ			○			
213	オオバタネツケバナ			○			
214	マメグンバイナズナ			○	○		
215	オランダガラシ			○	○		国外
216	ダイコン			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(10)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
217	ハマダイコン			○	○		
218	イヌガラシ			○	○		
219	スカシタゴボウ			○	○		
220	コモチマンネングサ			○	○		
221	オノマンネングサ			○			
222	タイトゴメ			○	○		
223	ツルマンネングサ			○	○		
224	ネコノメソウ			○			
225	ウツギ			○	○		
226	タコノアシ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧II	
227	ユキノシタ			○			
228	トベラ			○	○		
229	キンミズヒキ			○	○		
230	クサボケ			○			
231	ヘビイチゴ			○	○		
232	ヤブヘビイチゴ			○	○		
233	ビワ			○	○		
234	ダイコンソウ			○			
235	ヤマブキ				○		
236	ズミ			○			
237	ミツバツチグリ			○			
238	オヘビイチゴ			○	○		
239	ヤマザクラ			○	○		
240	ウメ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(11)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
241	エドヒガン			○			
242	ソメイヨシノ			○	○		
243	タチバナモドキ				○		
244	ヤマナシ			○			
245	シャリンバイ			○	○		
246	マルバノシャリンバイ				○		
247	ノイバラ			○	○		
248	ミヤコイバラ			○			
249	テリハノイバラ			○	○		
250	フユイチゴ			○	○		
251	クマイチゴ			○			
252	クサイチゴ			○	○		
253	ナワシロイチゴ			○	○		
254	ワレモコウ			○	○		
255	ナナカマド			○			
256	クサネム			○	○		
257	ネムノキ			○	○		
258	イタチハギ			○	○		
259	ヤブマメ			○	○		
260	ゲンゲ			○	○		
261	カワラケツメイ			○			
262	タヌキマメ				○	島根危惧Ⅱ	
263	エニシダ			○	○		
264	ヌスビトハギ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(12)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
265	ノアズキ			○	○		
266	ツルマメ			○	○		
267	コマツナギ			○	○		
268	マルバヤハズソウ				○		
269	ヤハズソウ			○	○		
270	ハマエンドウ			○	○		
271	ヤマハギ			○			
272	メドハギ			○	○		
273	ハイメドハギ			○			
274	ツクシハギ				○		
275	ネコハギ			○	○		
276	セイヨウミヤコグサ			○			
277	ミヤコグサ			○	○		
278	ハネミイヌエンジュ			○			
279	コメツブウマゴヤシ			○			
280	ウマゴヤシ			○	○		
281	クズ			○	○		
282	タンキリマメ				○		
283	ハリエンジュ			○			
284	クララ			○	○		
285	クスダマツメクサ			○			
286	コメツブツメクサ			○	○		
287	ムラサキツメクサ			○	○		
288	シロツメクサ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(13)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
289	ツルフジバカマ			○			
290	ヤハズエンドウ			○	○		
291	クサフジ				○		
292	ナヨクサフジ			○			
293	スズメノエンドウ			○	○		
294	カスマグサ			○	○		
295	ナンテンハギ			○			
296	ヤブツルアズキ			○	○		
297	フジ			○	○		
298	イモカタバミ				○		
299	カタバミ			○	○		
300	ウスアカカタバミ				○		
301	ムラサキカタバミ			○	○		国外
302	オッタチカタバミ			○	○		
303	アメリカフウロ			○			
304	ゲンノショウコ			○	○		
305	エノキグサ			○	○		
306	アブラギリ			○			
307	オオニシキソウ			○	○		
308	コニシキソウ			○	○		
309	アカメガシワ			○	○		
310	ヒメミカンソウ			○			
311	ナンキンハゼ			○	○		
312	ユズリハ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(14)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
313	カラスザンショウ			○			
314	サンショウ			○	○		
315	アサクラザンショウ			○			
316	イヌザンショウ			○			
317	シンジュ			○	○		
318	ニガキ			○			
319	チャンチン			○			
320	センダン			○	○		
321	ヌルデ			○	○		
322	ハゼノキ			○	○		
323	ヤマハゼ			○	○		
324	ヤマウルシ			○			
325	イロハモミジ				○		
326	ツリフネソウ			○	○		
327	イヌツゲ				○		
328	アオハダ			○			
329	クロガネモチ				○		
330	ウメモドキ			○			
331	ツルウメモドキ			○	○		
332	コマユミ			○	○		
333	マサキ			○	○		
334	ツリバナ			○			
335	マユミ				○		
336	ノブドウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(15)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
337	キレバノブドウ			○			
338	ヤブガラシ			○	○		
339	ツタ			○	○		
340	ヤマブドウ			○			
341	エビヅル			○	○		
342	カラスノゴマ			○			
343	フヨウ			○			
344	ムクゲ			○			
345	ゼニバアオイ			○			
346	アオギリ				○		
347	ツルグミ			○			
348	マルバグミ			○			
349	ナワシログミ				○		
350	アキグミ			○	○		
351	Elaeagnus属の一種			○			
352	タチツボスミレ			○	○		
353	アオイスミレ			○	○		
354	オオタチツボスミレ			○	○		
355	スミレ			○	○		
356	ヒメスミレ			○			
357	ツボスミレ			○	○		
358	アギスミレ			○			
359	ミゾハコベ			○	○		
360	ゴキヅル			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(16)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
361	アマチャヅル			○	○		
362	スズメウリ			○	○		
363	アレチウリ			○	○		特定
364	カラスウリ			○	○		
365	キカラスウリ			○	○		
366	ヒメミソハギ				○		
367	サルスベリ			○			
368	ミソハギ			○			
369	キカシグサ			○	○		
370	ヒシ			○	○		
371	ミズタマソウ			○	○		
372	アカバナ			○			
373	チョウジタデ			○	○		
374	ミズユキノシタ			○	○		
375	メマツヨイグサ			○	○		国外
376	オオマツヨイグサ			○			
377	コマツヨイグサ			○	○		国外
378	ヒルザキツキミソウ			○			
379	マツヨイグサ			○	○		
380	アリノトウグサ			○			
381	オオフサモ			○			特定
382	ホザキノフサモ			○	○	島根準絶滅	
383	アオキ			○	○		
384	ミズキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(17)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
385	クマノミズキ			○	○		
386	オカウコギ			○			
387	ヤマウコギ			○			
388	タラノキ			○			
389	ヤツデ			○	○		
390	キヅタ			○	○		
391	シシウド			○			
392	シャク			○	○		
393	ツボクサ			○	○		
394	セントウソウ			○			
395	ハマゼリ			○	○		
396	ミツバ			○	○		
397	ハナウド			○	○		
398	ノチドメ			○	○		
399	オオチドメ			○	○		
400	チドメグサ			○	○		
401	セリ			○	○		
402	ヤブニンジン			○			
403	ウマノミツバ			○			
404	ヤブジラミ			○	○		
405	オヤブジラミ			○	○		
406	アセビ			○			
407	マンリョウ				○		
408	カラタチバナ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(18)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
409	ヤブコウジ				○		
410	オカトラノオ			○			
411	ヌマトラノオ			○	○		
412	コナスビ			○	○		
413	ハマボッス			○	○		
414	カキノキ			○	○		
415	エゴノキ			○			
416	クロキ			○			
417	ネズミモチ			○	○		
418	トウネズミモチ			○	○		
419	イボタノキ			○	○		
420	ヒイラギ				○		
421	ガガブタ			○		危惧II	
422	テイカカズラ			○	○		
423	ツルニチニチソウ			○	○		
424	スズサイコ		○			危惧II	
425	コイケマ			○			
426	ガガイモ			○	○		
427	コカモメゾル			○			
428	オオフタバムグラ			○			国外
429	メリケンムグラ			○	○		
430	ヒメヨツバムグラ			○	○		
431	キクムグラ			○	○		
432	オオバノヤエムグラ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(19)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
433	ヤエムグラ			○	○		
434	ヨツバムグラ			○	○		
435	ホソバノヨツバムグラ			○	○		
436	カワラマツバ				○		
437	フタバムグラ				○		
438	ハシカグサ			○	○		
439	ヘクソカズラ			○	○		
440	アカネ			○	○		
441	コヒルガオ			○	○		
442	ヒルガオ			○	○		
443	ハマヒルガオ			○	○		
444	アメリカネナシカズラ			○	○		国外
445	マルバルコウ			○			
446	アメリカアサガオ			○			
447	マメアサガオ			○	○		
448	ハナイバナ			○	○		
449	キュウリグサ			○	○		
450	ムラサキシキブ			○			
451	クサギ			○	○		
452	ヤナギハナガサ			○			
453	アレチハナガサ			○			
454	アワゴケ			○	○		
455	ミズハコベ				○		
456	クルマバナ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(20)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
457	トウバナ			○	○		
458	イヌトウバナ				○		
459	カキドオシ			○	○		
460	ホトケノザ			○	○		
461	ヒメオドリコソウ			○	○		
462	メハジキ			○			
463	シロネ			○	○		
464	ヒメサルダヒコ				○		
465	コシロネ			○	○		
466	ハッカ				○		
467	コショウハッカ			○			
468	ヒメジソ			○	○		
469	イヌコウジュ			○	○		
470	シソ			○	○		
471	ウツボグサ			○	○		
472	ヒキオコシ			○			
473	アキノタムラソウ			○	○		
474	ナミキソウ			○			
475	ニガクサ			○	○		
476	クコ			○	○		
477	アメリカイヌホオズキ			○	○		
478	ワルナスビ			○			国外
479	ヒヨドリジョウゴ			○	○		
480	イヌホオズキ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(21)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
481	テリミノイヌホオズキ			○	○		
482	ジャガイモ			○			
483	ヒメキンギョソウ			○			
484	マツバウンラン			○	○		
485	スズメノトウガラシ				○		
486	ウリクサ				○		
487	アメリカアゼナ			○	○		
488	アゼトウガラシ			○	○		
489	アゼナ			○	○		
490	ムラサキサギゴケ			○	○		
491	トキワハゼ			○	○		
492	ミゾホオズキ			○			
493	コシオガマ			○			
494	タチイヌノフグリ			○	○		
495	ムシクサ				○		
496	ケムシクサ				○		
497	オオイヌノフグリ			○	○		
498	カワヂシャ		○	○	○	島根準絶滅、準絶滅	
499	キツネノマゴ			○	○		
500	ナンバンギセル			○	○		
501	ヤセウツボ			○	○		国外
502	オオバコ			○	○		
503	ヘラオオバコ			○	○		国外
504	タチオオバコ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(22)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
505	ウグイスカグラ			○			
506	スイカズラ			○	○		
507	ニワトコ			○	○		
508	ガマズミ			○			
509	コバノガマズミ			○			
510	タニウツギ				○		
511	ノヂシャ			○	○		
512	ツリガネニンジン			○	○		
513	ホタルブクロ			○	○		
514	ミゾカクシ			○	○		
515	キキョウソウ			○	○		
516	ヒナギキョウ			○	○		
517	ブタクサ			○	○		国外
518	オオブタクサ			○	○		要注意
519	カワラヨモギ			○	○		
520	ヨモギ			○	○		
521	ノコンギク				○		
522	ヒロハホウキギク			○	○		
523	ホウキギク			○	○		
524	ウラギク			○	○	危惧II	
525	センダングサ			○			
526	アメリカセンダングサ			○	○		国外
527	タウコギ			○			
528	ヒレアザミ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(23)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
529	トキンソウ			○	○		
530	フランスギク			○	○		
531	ノアザミ			○	○		
532	ヨシノアザミ			○			
533	アレチノギク			○			
534	オオアレチノギク			○	○		国外
535	オオキンケイギク			○	○		特定
536	コスモス			○			
537	ベニバナボロギク			○	○		
538	アメリカタカサブロウ			○	○		
539	タカサブロウ			○	○		
540	ダンドボロギク			○			
541	ヒメムカシヨモギ			○	○		国外
542	ハルジオン			○	○		国外
543	ヒヨドリバナ			○			
544	ツワブキ			○	○		
545	ハハコグサ			○	○		
546	タチチチコグサ			○	○		
547	チチコグサ			○	○		
548	チチコグサモドキ			○	○		
549	ウスベニチチコグサ			○	○		
550	ウラジロチチコグサ			○	○		
551	イヌキクイモ			○			
552	キクイモ			○			国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(24)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
553	キツネアザミ			○			
554	ブタナ			○	○		国外
555	オオヂシバリ			○	○		
556	ニガナ			○	○		
557	ハナニガナ			○	○		
558	イワニガナ			○	○		
559	ヨメナ			○	○		
560	アキノノゲシ			○	○		
561	ホソバアキノノゲシ			○			
562	コオニタビラコ			○	○		
563	ヤブタビラコ			○	○		
564	カミツレ			○			
565	オロシャギク			○			
566	フキ			○	○		
567	コウゾリナ			○	○		
568	ノボロギク			○	○		
569	コメナモミ			○			
570	メナモミ			○			
571	セイタカアワダチソウ			○	○		要注意
572	オオアワダチソウ			○			国外
573	アキノキリンソウ			○	○		
574	オニノゲシ			○	○		
575	ノゲシ			○	○		
576	ヒメジョオン			○	○		国外

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(25)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
577	ヘラバヒメジョオン				○		
578	セイヨウタンポポ			○	○		国外
579	オオオナモミ			○	○		国外
580	オニタビラコ			○	○		
581	ヘラオモダカ			○			
582	オモダカ				○		
583	オオカナダモ			○	○		要注意
584	コカナダモ			○	○		要注意
585	トチカガミ			○			
586	エビモ			○	○		
587	センニンモ			○			
588	ササバモ			○			
589	ササエビモ	○				危惧IB	
590	ホソバミズヒキモ			○			
591	ヤナギモ				○		
592	カワツルモ	○	○	○	○	島根危惧Ⅱ、危惧IB	
593	イトクズモ		○	○		危惧II	
594	コアマモ	○	○	○	○	不足	
595	ノビル			○	○		
596	ハラン				○		
597	ハナニラ			○			
598	ヤブカンゾウ			○	○		
599	ウバユリ			○	○		
600	タカサゴユリ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(26)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
601	オニユリ			○			
602	ヒメヤブラン				○		
603	ヤブラン			○	○		
604	ジャノヒゲ			○	○		
605	ナガバジャノヒゲ				○		
606	キチジョウソウ				○		
607	オモト			○	○		
608	ツルボ			○	○		
609	サルトリイバラ			○	○		
610	シオデ			○			
611	ヒガンバナ			○	○		
612	キツネノカミソリ			○			
613	ナガイモ			○			
614	ニガカシュウ			○	○		
615	タチドコロ			○			
616	ヤマノイモ			○	○		
617	カエデドコロ			○	○		
618	オニドコロ			○	○		
619	コナギ			○	○		
620	シャガ				○		
621	キショウブ			○	○		国外
622	ニワゼキショウ			○	○		
623	オオニワゼキショウ			○	○		
624	ヒメヒオウギズイセン			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(27)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
625	ヒメコウガイゼキショウ			○	○		
626	イ			○	○		
627	コウガイゼキショウ			○	○		
628	アオコウガイゼキショウ			○	○		
629	ホソイ			○	○		
630	クサイ			○	○		
631	スズメノヤリ			○	○		
632	ヤマスズメノヒエ			○			
633	ヌカボシソウ				○		
634	ツユクサ			○	○		
635	イボクサ			○	○		
636	ヤブミョウガ			○	○		
637	ノハカタカラクサ				○		国外
638	ムラサキツユクサ			○			
639	ホシクサ			○			
640	アオカモジグサ			○	○		
641	タチカモジグサ			○			
642	カモジグサ			○	○		
643	コヌカグサ			○			
644	ヤマヌカボ			○			
645	ヌカボ			○	○		
646	ヌカススキ			○	○		
647	ハナヌカススキ			○	○		
648	スズメノテッポウ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(28)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
649	ノハラスズメノテッポウ			○			
650	メリケンカルカヤ			○	○		国外
651	ハルガヤ			○	○		
652	コブナグサ			○	○		
653	トダシバ			○	○		
654	ダンチク			○	○		
655	カラスムギ			○			
656	ミノゴメ			○	○		
657	ヤマカモジグサ			○			
658	コバンソウ			○	○		
659	ヒメコバンソウ			○	○		
660	イヌムギ			○	○		
661	スズメノチャヒキ			○	○		
662	キツネガヤ			○			
663	ノガリヤス				○		
664	ヤマアワ			○	○		
665	チョウセンガリヤス				○		
666	ジュズダマ			○	○		
667	オガルカヤ			○			
668	ギョウギシバ			○	○		
669	カモガヤ			○	○		
670	メヒシバ			○	○		
671	アキメヒシバ			○	○		
672	アブラススキ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(29)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
673	イヌビエ			○	○		
674	ケイヌビエ			○	○		
675	オヒシバ			○	○		
676	シナダレスズメガヤ			○	○		
677	カゼクサ			○	○		
678	ニワホコリ				○		
679	オニウシノケグサ			○	○		
680	トボシガラ			○	○		
681	ヒロハノウシノケグサ			○			
682	ドジョウツナギ			○	○		
683	コバノウシノシッペイ		○	○	○		
684	ウシノシッペイ			○	○		
685	シラゲガヤ			○	○		
686	チガヤ			○	○		
687	チゴザサ			○	○		
688	カモノハシ			○	○		
689	アシカキ				○		
690	エゾノサヤヌカグサ			○	○		
691	サヤヌカグサ				○		
692	アゼガヤ				○		
693	ネズミムギ			○	○		
694	ホソムギ			○	○		
695	ドクムギ			○			
696	コメガヤ			○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(30)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
697	ササガヤ				○		
698	ヒメアシボソ			○			
699	アシボソ			○	○		
700	オギ			○	○		
701	ススキ			○	○		
702	ヌマガヤ			○			
703	ケチヂミザサ			○	○		
704	コチヂミザサ			○	○		
705	ヌカキビ			○	○		
706	オオクサキビ			○	○		
707	シマスズメノヒエ			○	○		
708	キシュウスズメノヒエ			○	○		
709	アメリカスズメノヒエ				○		
710	スズメノヒエ			○	○		
711	タチスズメノヒエ			○	○		
712	チカラシバ			○	○		
713	クサヨシ			○	○		
714	ヨシ			○	○		
715	ツルヨシ			○	○		
716	セイタカヨシ			○	○		
717	マダケ			○	○		
718	オキナダケ			○			
719	ゴキダケ				○		
720	メダケ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(31)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
721	ミゾイチゴツナギ			○	○		
722	スズメノカタビラ			○	○		
723	ナガハグサ			○	○		
724	イチゴツナギ			○	○		
725	オオスズメノカタビラ			○	○		
726	ヒエガエリ			○	○		
727	ハマヒエガエリ			○	○		
728	ヤダケ			○	○		
729	アズマザサ			○			
730	ナリヒラダケ			○	○		
731	アキノエノコログサ			○	○		
732	コツブキンエノコロ			○	○		
733	キンエノコロ			○	○		
734	エノコログサ			○	○		
735	ムラサキエノコロ			○	○		
736	オオエノコロ			○			
737	オカメザサ				○		
738	セイバンモロコシ			○	○		
739	ネズミノオ			○	○		
740	カニツリグサ			○	○		
741	ナギナタガヤ			○	○		
742	ムラサキナギナタガヤ			○			
743	マコモ			○	○		
744	シバ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(32)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
745	シュロ				○		
746	ショウブ			○			
747	サトイモ			○			
748	カラスビシャク			○			
749	オランダカイウ			○			
750	アオウキクサ			○			
751	ヒナウキクサ			○			
752	コウキクサ			○	○		
753	ウキクサ			○	○		
754	ナガエミクリ	○	○			準絶滅	
755	ヒメガマ			○	○		
756	ガマ			○	○		
757	ハタガヤ			○	○		
758	マツバスゲ			○			
759	アオスゲ			○	○		
760	アゼナルコ			○	○		
761	カサスゲ			○	○		
762	シラスゲ			○	○		
763	ビロードスゲ			○	○		
764	マスクサ			○			
765	ヤマアゼスゲ			○	○		
766	カワラスゲ			○			
767	ジュズスゲ			○	○		
768	ナキリスゲ				○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(33)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
769	タチスゲ				○		
770	ゴウソ			○			
771	ツクシミノボロスゲ			○			
772	キンキカサスゲ			○	○		
773	コウボウシバ			○	○		
774	オオクグ	○	○	○	○	島根準絶滅、危惧II	
775	シオクグ			○	○		
776	ニシノホンモンジスゲ			○			
777	アゼスゲ			○	○		
778	ヤワラスゲ			○	○		
779	ヒトモトススキ	○	○	○	○	島根準絶滅	
780	シュロガヤツリ			○			
781	アイダクグ				○		
782	ヒメクグ			○	○		
783	クグガヤツリ			○	○		
784	タマガヤツリ			○	○		
785	メリケンガヤツリ			○	○		国外
786	ヒナガヤツリ			○	○		
787	アゼガヤツリ			○	○		
788	ヌマガヤツリ			○			
789	コアゼガヤツリ			○			
790	コゴメガヤツリ			○	○		
791	カヤツリグサ			○	○		
792	ウシクグ			○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.41(34)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2006

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006		
793	イガガヤツリ			○	○		
794	ハマスゲ			○	○		
795	カワラスガナ			○	○		
796	ミズガヤツリ				○		
797	マツバイ			○	○		
798	ハリイ				○		
799	ヒメヒラテンツキ			○			
800	テンツキ			○	○		
801	イソヤマテンツキ			○	○		
802	ヒデリコ			○	○		
803	アゼテンツキ			○	○		
804	ヒンジガヤツリ			○	○		
805	ホタルイ			○			
806	イヌホタルイ			○	○		
807	エゾウキヤガラ			○			
808	フトイ			○	○		
809	カンガレイ			○	○		
810	サンカクイ			○	○		
811	アブラガヤ			○			
812	ウキヤガラ			○	○		
813	バショウ				○		
814	ミョウガ				○		
815	サイハイラン			○	○		
816	ネジバナ			○			
種数		8	12	714	605	18	3

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.42(1)　鳥類集団分布地一覧表

地整・都道府県	事務所・部局名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2004

箇所番号	調査対象	河川名	距離	情報源					文献・聞き取り先調査者	概況
				聞き取り	文献	現地調査				
						1994	1999	2004		
	カワウの集団ねぐら	斐伊川					○			
	カワウの集団ねぐら	斐伊川						○		
	サギ類の集団繁殖地	斐伊川				○				
	サギ類の集団繁殖地	斐伊川						○		
	カモ類の集団越冬地	中海						○		
	カモ類の集団越冬地	中海			○					
	カモ類の集団越冬地	中海			○					
	カモ類の集団越冬地	中海			○					
	カモ類の集団越冬地	中海			○					
	カモ類の集団越冬地	中海			○					
	カモ類の集団越冬地	中海				○				
	カモ類の集団越冬地	大橋川				○				
	カモ類の集団越冬地	大橋川						○		
	カモ類の集団越冬地	宍道湖				○				
	カモ類の集団越冬地	宍道湖			○					
	カモ類の集団越冬地	宍道湖						○		
	カモ類の集団越冬地	宍道湖						○		
	カモ類の集団越冬地	斐伊川				○				
	カモ類の集団越冬地	斐伊川						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海					○			
	コハクチョウの集団ねぐら	中海						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海			○					
	コハクチョウの集団ねぐら	中海					○			
	コハクチョウの集団ねぐら	中海						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	大橋川						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	宍道湖						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	宍道湖						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	斐伊川						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	斐伊川						○		

表1.4.42(2)　鳥類集団分布地一覧表

地整・都道府県	事務所・部局名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2004

	コハクチョウの集団ねぐら	斐伊川						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	斐伊川						○		
	コハクチョウの集団ねぐら	斐伊川						○		
	コハクチョウの集団休息地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団休息地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団休息地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団休息地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団越冬地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団越冬地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団越冬地	斐伊川					○			
	コハクチョウの集団越冬地	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団越冬	斐伊川			○					
	ヒシクイの集団休息	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団休息	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団ねぐら	斐伊川						○		
	ヒシクイの集団越冬	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団休息	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団ねぐら	斐伊川				○				
	ヒシクイの集団越冬	斐伊川					○			
	ヒシクイの集団ねぐら	斐伊川						○		
	マガンの集団越冬地	中海			○					
	マガンの集団越冬地	中海			○					
	マガンの集団越冬地	中海			○					
	マガンの集団越冬地	中海			○					
	マガンの集団越冬地	中海					○			
	マガンの集団越冬地	宍道湖						○		
	マガンの集団越冬地	斐伊川					○			
	マガンの集団休息地	斐伊川					○			
	マガンの集団ねぐら	斐伊川						○		
	マガンの集団休息地	斐伊川					○			
	マガンの集団越冬地	斐伊川					○			
	マガンの集団ねぐら	斐伊川						○		
	マガンの集団休息地	斐伊川					○			
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					

表1.4.42(3)　鳥類集団分布地一覧表

地整・都道府県	事務所・部局名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2004

	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海			○					
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	中海						○		
	シギ・チドリ類の渡りの中継地	斐伊川						○		
	ツバメの集団ねぐら	中海					○			
	ツバメの集団ねぐら	斐伊川					○			
	ツバメの集団ねぐら	斐伊川						○		
	イワツバメの集団繁殖地	斐伊川					○			
	ハクセキレイの集団ねぐら	中海					○			
	セグロセキレイの集団ねぐら	中海					○			
	セグロセキレイの集団ねぐら	斐伊川					○			
	オオヨシキリの集団繁殖地	中海					○			
	オオヨシキリの集団繁殖地	中海						○		
	オオヨシキリの集団繁殖地	大橋川					○			
	オオヨシキリの集団繁殖地	大橋川						○		
	オオヨシキリの集団繁殖地	斐伊川					○			
	オオヨシキリの集団繁殖地	斐伊川					○			
	スズメの集団ねぐら	中海						○		
	スズメの集団ねぐら	宍道湖						○		
	スズメの集団ねぐら	斐伊川					○			
	スズメの集団ねぐら	斐伊川						○		
	ムクドリの集団ねぐら	中海					○			

表1.4.43(1)　両生類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2008

両生類

No.	和名	確認内容				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2008		
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体			捕獲-成体	国危惧II	
2	イモリ		捕獲-成体,目撃-成体,死体-不明	捕獲-成体	死体-成体	国準絶滅	
3	アマガエル	捕獲-不明,目撃-不明	捕獲-成体,目撃-成体,鳴き声-成体	捕獲-成体・幼生,目撃-成体,鳴き声-成体・不明	捕獲-成体・幼体,目撃-成体・幼体,鳴き声-成体		
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体,目撃-不明	捕獲-成体・幼生・卵	捕獲-成体・卵	捕獲-成体		
5	ヤマアカガエル				捕獲-成体		
6	トノサマガエル	捕獲-不明,目撃-不明	捕獲-成体・幼生・卵,目撃-成体,その他-卵	捕獲-成体・幼生,目撃-成体,鳴き声-成体・不明	捕獲-成体・幼生,目撃-成体・幼体・幼生		
7	ヌマガエル	目撃-不明	捕獲-成体,目撃-成体	捕獲-成体,目撃-成体	捕獲-成体,目撃-成体・幼体		
8	ウシガエル	捕獲-不明,目撃-不明	捕獲-成体,目撃-成体		捕獲-幼生,目撃-成体,鳴き声-成体		特定
9	ツチガエル		捕獲-成体	捕獲-成体・幼体・幼生,目撃-成体,鳴き声-成体	捕獲-成体,目撃-成体		
10	シュレーゲルアオガエル		鳴き声-成体	捕獲-成体・幼生・卵,目撃-成体,鳴き声-不明	捕獲-幼生		
11	カジカガエル				鳴き声-成体	県準絶滅	
種数		6	8	6	11	3	1

※2: 2003年は平成15年度調査の夏季・秋季・冬季と平成16年度調査の春季・初夏季を含んだ結果。

表1.4.44(1)　爬虫類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2008

爬虫類

No.	和名	確認内容				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2008		
1	クサガメ	目撃-不明	捕獲-成体		捕獲-成体,目撃-成体		
2	ミシシッピアカミミガメ				捕獲-成体,目撃-成体		
3	イシガメ	捕獲-成体・不明,目撃-不明,その他-不明	捕獲-成体,目撃-成体,死体-不明	捕獲-成体・幼体,目撃-成体	捕獲-成体,死体-成体	国不足	
	イシガメ科				目撃-卵		
4	スッポン	捕獲-成体,目撃-不明		捕獲-成体,その他-卵	目撃-成体・卵	国不足	
	カメ目	目撃-卵,その他-不明	その他-不明	目撃-成体・不明,その他-不明・卵			
5	トカゲ	捕獲-成体,目撃-成体・不明		目撃-成体			
6	カナヘビ	捕獲-成体・不明,目撃-成体・不明	捕獲-成体,目撃-成体	捕獲-成体・幼体,目撃-成体	捕獲-成体・幼体,目撃-成体・幼体・不明		
7	シマヘビ	目撃-成体・不明,死体-成体,ぬけがら-成体	捕獲-成体,目撃-成体,死体-不明,ぬけがら-成体	捕獲-成体・幼体,ぬけがら-成体	捕獲-成体,目撃-成体,死体-幼体,ぬけがら-成体		
8	ジムグリ	目撃-不明	目撃-成体		捕獲-幼体	県準絶滅	
9	アオダイショウ	目撃-成体・不明,ぬけがら-成体	捕獲-成体,死体-不明,ぬけがら-成体	捕獲-成体,目撃-成体,ぬけがら-成体	目撃-成体,ぬけがら-成体		
10	ヒバカリ	目撃-成体	捕獲-成体	捕獲-幼体		県準絶滅	
11	ヤマカガシ	捕獲-成体・幼体,目撃-不明	死体-不明	目撃-成体,ぬけがら-成体	目撃-成体		
12	マムシ	目撃-不明	捕獲-成体	死体-幼体	目撃-幼体		
種数		11	9	8	10	4	0

※2: 2003年は平成15年度調査の夏季・秋季・冬季と平成16年度調査の春季・初夏季を含んだ結果。

表1.4.45(1)　哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2008

哺乳類

No.	和名	確認内容				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2008		
1	ジネズミ		捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
2	ヒミズ	巣-不明					
3	コウベモグラ	その他-不明	死体-不明,その他-不明	死体-不明			
	Mogera属			その他-不明	その他-成体・不明		
4	アブラコウモリ	目撃-不明					
	ヒナコウモリ科			バットディテクター-不明	バットディテクター-不明		
	コウモリ目(翼手目)		目撃-不明		バットディテクター-不明		
5	スミスネズミ	捕獲-成体・不明,足跡-不明	捕獲-成体				
6	ハタネズミ	食痕-不明,巣-不明					
7	アカネズミ	捕獲-成体,足跡-不明,糞-不明	捕獲-成体・不明,死体-不明	捕獲-成体,死体-不明,食痕-不明,抜け毛-不明	捕獲-成体,無人撮影-成体		
8	カヤネズミ	巣-不明	捕獲-幼体・不明,巣-不明	捕獲-成体・幼体,巣-不明	捕獲-成体,目撃-幼体,巣-成体・不明		
9	ハツカネズミ				捕獲-成体		
10	クマネズミ				死体-不明		
11	ドブネズミ	足跡-不明	足跡-不明	捕獲-成体,足跡-不明	無人撮影-成体		
	Rattus属			足跡-不明			
	ネズミ科	食痕-不明,巣-不明,足跡-不明	目撃-不明,足跡-不明,糞-不明,その他-不明	足跡-不明	目撃-成体,死体-成体,その他-不明,食痕-不明,巣-不明,足跡-成体,糞-不明		
12	ヌートリア	死体-成体,足跡-不明	食痕-不明,足跡-不明,糞-不明	死体-不明,食痕-不明,巣-不明,足跡-不明,糞-不明	けもの道-不明,足跡-成体・不明,糞-不明,無人撮影-成体,目撃-成体		特定
13	タヌキ	死体-成体,足跡-不明,抜け毛-不明,糞-不明	死体-不明,足跡-不明	死体-不明,足跡-不明,糞-不明	目撃-成体,足跡-成体・不明,糞-成体・不明,無人撮影-成体		
14	キツネ	巣-不明,足跡-不明,糞-不明	目撃-不明,足跡-不明,糞-不明,その他-不明	掘り返し-不明,巣-不明,足跡-不明,糞-不明	糞-不明,無人撮影-成体		
15	イヌ		足跡-不明,糞-不明	足跡-不明			
16	テン	足跡-不明,糞-不明	糞-不明	死体-不明,足跡-不明,糞-不明	足跡-成体,糞-不明		
17	チョウセンイタチ	死体-成体					
18	イタチ	糞-不明				県準絶滅	

表1.4.45(2)　哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2008

哺乳類

No.	和名	確認内容				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2008		
	Mustela属			足跡-不明,糞-不明	足跡-成体・不明,糞-不明,無人撮影-成体		
	イタチ科	足跡-不明,糞-不明	足跡-不明,糞-不明		糞-不明		
19	ネコ		目撃-成体				
20	イノシシ		足跡-不明		足跡-不明		
21	ホンドジカ			足跡-不明,糞-不明		県準絶滅	
種数		14	14	13	14	3	1

※2: 2003年は平成15年度調査の夏季・秋季・冬季と平成16年度調査の春季・初夏季を含んだ結果。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県絶滅
県野生:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県野生絶滅
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県絶滅危惧I類
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県絶滅危惧II類
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県準絶滅危惧
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県情報不足
国絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
国野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
国危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
国危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
国危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
国危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
国準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
国不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
国地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.46(1)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1	クモ目	ジグモ科	ジグモ		○	○			
2		ユウレイグモ科	ユウレイグモ				○		
3		エンマグモ科	ミヤグモ				○		
4		センショウグモ科	センショウグモ			○			
5			オオセンショウグモ		○				
			Mimetus属		○				
6		ウズグモ科	オウギグモ				○		
7			マネキグモ			○	○		
8		ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ		○	○			
9			チビホラヒメグモ		○	○			
10			Nesticus属		○				
11		ヒメグモ科	ヒメグモ			○			
12			コンピラヒメグモ		○				
13			キヨヒメグモ			○	○		
14			オオヒメグモ		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(2)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	クモ目	ヒメグモ科	Achaearanea属		○	○			
15			アシブトヒメグモ		○	○	○		
16			シロカネイソウロウグモ		○	○	○		
17			チリイソウロウグモ		○	○			
18			オナガグモ				○		
19			ギボシヒメグモ			○	○		
20			オダカグモ		○				
21			ミナミオダカグモ		○				
			Chrysso属		○				
22			サヤヒメグモ			○	○		
23			ヤホシサヤヒメグモ			○	○		
24			シモフリミジングモ		○	○			
25			カレハヒメグモ			○			
26			ヤマトコノハグモ		○	○	○		
			Enoplognatha属		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(3)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
27	クモ目	ヒメグモ科	ムラクモヒシガタグモ			○		県不足	
			Episinus属		○				
28			クロヒラタヒメグモ				○		
29			ムナボシヒメグモ		○	○	○		
30			アイチミジングモ			○			
31			ハラナガヒシガタグモ				○		
32			ハイイロヒメグモ			○	○		
33			ヤリグモ		○				
34			ハンゲツオスナキグモ		○	○			
35			スネグロオチバヒメグモ		○	○	○		
36			バラギヒメグモ			○			
37			シモフリヒメグモ		○	○	○		
38			タカユヒメグモ			○		県不足	
39			ムネグロヒメグモ			○			
			Theridion属		○				

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(4)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
40	クモ目	ヒメグモ科	キベリミジングモ			○			
41			カニミジングモ		○				
			ヒメグモ科		○				
42		カラカラグモ科	Wendilgarda属				○		
43		サラグモ科	タテヤマテナガグモ			○			
44			ヨドテナガグモ			○	○		
			Bathyphantes属			○			
45			マルサラグモ			○			
46			アリサラグモ	○					
47			ハラジロムナキグモ		○	○	○		
48			Doenitzius属			○			
49			カワリノコギリグモ			○			
50			ノコギリヒザグモ		○	○	○		
			Erigone属			○			
51			ニセアカムネグモ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(5)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
52	クモ目	サラグモ科	セムシアカムネグモ			○	○		
			Gnathonarium属		○				
53			クロナンキングモ		○	○	○		
54			アシヨレグモ			○			
55			チビアカサラグモ	○	○	○	○		
56			ズダカサラグモ			○	○		
57			ヘリジロサラグモ			○	○		
58			マダラナンキングモ			○			
59			イマダテテングヌカグモ			○			
60			スソグロサラグモ		○	○			
61			コテングヌカグモ		○	○	○		
62			アトグロアカムネグモ		○	○	○		
63			セスジアカムネグモ		○	○	○		
			サラグモ科		○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(6)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
64	クモ目	アシナガグモ科	ヨツボシヒメアシナガグモ		○	○	○		
65			ヒメアシナガグモ	○	○	○	○		
66			オオシロカネグモ		○		○		
67			コシロカネグモ			○	○		
68			キララシロカネグモ		○	○	○		
69			キンヨウグモ				○		
70			メガネドヨウグモ	○					
71			ジョロウグモ	○	○	○	○		
72			トガリアシナガグモ	○	○	○	○		
73			ハラビロアシナガグモ			○			
74			ヤサガタアシナガグモ	○	○	○	○		
75			ヒカリアシナガグモ			○	○		
76			アシナガグモ	○	○	○	○		
77			ウロコアシナガグモ		○	○	○		
78			シコクアシナガグモ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(7)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	クモ目	アシナガグモ科	Tetragnatha属		○	○	○		
			アシナガグモ科		○				
79		コガネグモ科	キザハシオニグモ	○	○	○	○		
80			ビジョオニグモ			○			
81			アオオニグモ			○			
82			オニグモ	○	○	○	○		
			Araneus属		○				
83			ムツボシオニグモ			○			
84			コガネグモ	○	○	○	○		
85			ナガコガネグモ	○	○	○	○		
86			コガタコガネグモ		○	○			
			Argiope属		○				
87			ギンメッキゴミグモ		○				
88			カラスゴミグモ				○		
89			ゴミグモ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(8)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
90	クモ目	コガネグモ科	オノゴミグモ			○	○		
91			ヨツデゴミグモ		○	○	○		
92			マルゴミグモ			○			
			Cyclosa属		○				
93			トリノフンダマシ			○			
94			シロオビトリノフンダマシ	○		○	○		
95			アカイロトリノフンダマシ		○				
96			ヨツボシショウジョウグモ	○	○	○	○		
97			シロスジショウジョウグモ		○				
98			コガネグモダマシ	○	○	○	○		
99			ムネグロコガネグモダマシ			○	○		
			Larinia属		○				
100			ドヨウオニグモ	○	○	○	○		
101			ワキグロサツマノミダマシ		○	○	○		
102			イエオニグモ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(9)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
103	クモ目	コガネグモ科	コゲチャオニグモ	○	○	○	○		
104			ヤマシロオニグモ	○	○	○	○		
105			サツマノミダマシ		○	○	○		
106			ヘリジロオニグモ				○		
			Neoscona属		○				
107			ズグロオニグモ	○		○	○		
			コガネグモ科		○				
108		コモリグモ科	ハタチコモリグモ				○		
109			スジブトコモリグモ	○		○	○		
110			カガリビコモリグモ		○	○	○		
111			エビチャコモリグモ		○	○	○		
112			ヒノマルコモリグモ		○	○	○		
113			クロココモリグモ	○	○	○	○		
			Arctosa属		○				
114			シッチコモリグモ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(10)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
115	クモ目	コモリグモ科	ハラクロコモリグモ		○	○	○		
116			イナダハリゲコモリグモ		○	○	○		
117			ウヅキコモリグモ	○	○	○	○		
118			カコウコモリグモ			○	○		
119			キクヅキコモリグモ	○	○	○	○		
			Pardosa属		○	○	○		
120			ミナミコモリグモ		○	○	○		
121			イモコモリグモ		○	○	○		
122			チビコモリグモ		○	○	○		
123			キバラコモリグモ		○	○	○		
124			ナミコモリグモ		○	○	○		
			Pirata属		○		○		
125			アライトコモリグモ				○		
			コモリグモ科		○				
126		キシダグモ科	スジブトハシリグモ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(11)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
127	クモ目	キシダグモ科	アオグロハシリグモ		○				
128			キクメハシリグモ				○		
129			イオウイロハシリグモ	○	○	○	○		
130			アズマキシダグモ	○	○	○	○		
			キシダグモ科		○				
131		ササグモ科	ササグモ	○	○	○	○		
132		シボグモ科	シボグモ	○	○	○	○		
133		タナグモ科	クサグモ		○	○	○		
134			コクサグモ	○	○	○	○		
135		ナミハグモ科	Cybaeus属			○	○		
136		ウシオグモ科	イソタナグモ				○		
137		ハタケグモ科	ハタケグモ			○			
138		ハグモ科	ネコハグモ		○				
139			ヒナハグモ		○	○	○		
140		ガケジグモ科	ヒメシモフリヤチグモ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(12)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
141	クモ目	ガケジグモ科	カミガタヤチグモ			○			
			Coelotes属	○			○		
142		ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ		○				
143		ウエムラグモ科	イタチグモ		○	○			
144			オトヒメグモ		○	○			
145			キレオビウラシマグモ		○	○	○		
146			ウラシマグモ			○			
147		フクログモ科	アシナガコマチグモ			○	○		
148			カバキコマチグモ	○					
149			ヤマトコマチグモ		○	○	○		
150			ヤサコマチグモ			○			
			Cheiracanthium属		○				
151			コフクログモ		○	○	○		
152			マダラフクログモ				○		
153			ミチノクフクログモ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(13)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
154	クモ目	フクログモ科	ヒイカワフクログモ				○		
155			ヤマトフクログモ			○			
156			ハマキフクログモ		○	○	○		
157			ヤハズフクログモ			○	○		
158			ヒメフクログモ	○	○	○	○		
159			トビイロフクログモ	○	○				
160			マイコフクログモ		○				
161			ムナアカフクログモ		○	○	○		
			Clubiona属		○		○		
			フクログモ科	○	○				
162		ネコグモ科	ネコグモ		○	○	○		
163		ワシグモ科	ヒメチャワシグモ			○			
164			ムナキワシグモ		○	○	○		
			Cladothela属		○				
165			トラフワシグモ	○	○	○			

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(14)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
166	クモ目	ワシグモ科	エビチャヨリメケムリグモ		○				
167			ヒメヨリメケムリグモ		○	○	○		
			Drassyllus属		○				
168			メキリグモ		○	○	○		
			Gnaphosa属		○				
169			ヒトオビトンビグモ		○	○	○		
170			ヤマトフトバワシグモ		○		○		
171			クロチャケムリグモ		○				
172			クロケムリグモ		○	○	○		
			Zelotes属		○				
			ワシグモ科				○		
173		アシダカグモ科	カマスグモ	○					
174		エビグモ科	キンイロエビグモ		○	○			
175			シロエビグモ		○	○			
176			アサヒエビグモ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(15)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	クモ目	エビグモ科	Philodromus属		○				
177			ヤドカリグモ			○			
178			シャコグモ	○	○	○			
179		カニグモ科	キハダカニグモ		○	○	○		
180			コハナグモ	○	○	○	○		
181			アシナガカニグモ				○		
182			ヒメハナグモ	○					
183			クマダハナグモ	○	○				
184			ハナグモ	○	○	○	○		
185			ワカバグモ		○	○	○		
186			クロスジオチバカニグモ			○	○		
187			ガザミグモ		○	○			
188			シロスジグモ			○			
189			アズチグモ		○	○	○		
190			セマルトラフカニグモ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(16)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
191	クモ目	カニグモ科	ヤミイロカニグモ	○	○	○	○		
192			クロボシカニグモ		○	○	○		
193			アズマカニグモ		○	○	○		
194			チシマカニグモ			○			
195			オオヤミイロカニグモ	○	○	○	○		
196			ヨコフカニグモ			○			
			Xysticus属		○	○	○		
			カニグモ科		○				
197		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	○	○	○	○		
198			マツモトハエトリ			○	○		
199			ネコハエトリ		○	○	○		
200			カタオカハエトリ		○				
201			マミジロハエトリ	○	○	○	○		
202			アシブトハエトリ		○	○			
203			マミクロハエトリ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(17)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	クモ目	ハエトリグモ科	Evarcha属		○	○			
204			ウデブトハエトリ	○					
205			タカノハエトリ				○		
206			オオハエトリ				○		
207			ヨダンハエトリ		○	○	○		
			Marpissa属	○	○				
208			オスクロハエトリ	○	○	○	○		
209			ヤハズハエトリ	○	○	○	○		
210			シラヒゲハエトリ	○	○	○			
211			タイリクアリグモ		○	○	○		
212			ヤサアリグモ	○		○	○		
213			アリグモ	○	○	○	○		
			Myrmarachne属		○	○			
214			マガネアサヒハエトリ	○	○	○	○		
215			キアシハエトリ		○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(18)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
216	クモ目	ハエトリグモ科	メガネアサヒハエトリ		○	○	○		
217			メスジロハエトリ	○	○	○			
			Phintella属		○				
218			デーニッツハエトリ		○	○			
219			ミスジハエトリ		○	○	○		
220			イナズマハエトリ		○	○	○		
221			ヒメカラスハエトリ		○	○			
222			カラスハエトリ		○	○	○		
223			クロツヤハエトリ				○		
224			キレワハエトリ		○	○	○		
225			アオオビハエトリ		○	○	○		
226			シラホシコゲチャハエトリ		○	○	○		
			Sitticus属			○			
227			ムツバハエトリ			○			
			ハエトリグモ科		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(19)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
228	カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ			○			
229			Baetis属	○	○	○			
230			Cloeon属		○				
			コカゲロウ科			○			
231		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	○					
			Ecdyonurus属			○			
232			ウエノヒラタカゲロウ		○				
233			エルモンヒラタカゲロウ		○	○			
234			キョウトキハダヒラタカゲロウ		○				
			ヒラタカゲロウ科		○	○	○		
235		チラカゲロウ科	チラカゲロウ	○	○	○			
236		トビイロカゲロウ科	Choroterpes属			○			
237			ナミトビイロカゲロウ	○					
			トビイロカゲロウ科				○		
238		モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(20)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
239	カゲロウ目(蜉蝣目)	モンカゲロウ科	モンカゲロウ	○					
240		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ		○				
241		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	○	○	○			
242		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ		○				
243			ヨシノマダラカゲロウ		○				
244			アカマダラカゲロウ	○	○	○			
			マダラカゲロウ科		○	○	○		
245	トンボ目(蜻蛉目)	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	○		○	○		
246			アオイトトンボ		○				
247			オオアオイトトンボ	○	○		○		
248		イトトンボ科	ホソミイトトンボ			○		県準絶滅	
249			クロイトトンボ	○	○	○	○		
250			セスジイトトンボ	○	○	○	○		
251			ムスジイトトンボ			○	○	県準絶滅	
252			オオイトトンボ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(21)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
253	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ	○	○				
254			アジアイトトンボ	○	○	○	○		
255			アオモンイトトンボ	○	○	○	○		
256		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	○	○	○	○		
257		カワトンボ科	ハグロトンボ	○	○	○	○		
258			アオハダトンボ		○	○	○	県準絶滅	
259			オオカワトンボ		○	○		県準絶滅	
260			カワトンボ				○		
261		ヤンマ科	クロスジギンヤンマ		○	○	○		
262			ギンヤンマ		○	○	○		
263			コシボソヤンマ			○	○		
264			カトリヤンマ			○		県準絶滅	
265		サナエトンボ科	ミヤマサナエ				○		
266			ヤマサナエ			○			
267			キイロサナエ		○	○	○	県準絶滅	

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(22)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
268	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ホンサナエ	○	○	○	○		
269			アオサナエ	○	○		○	県準絶滅	
270			オナガサナエ		○	○	○		
271			コオニヤンマ		○	○	○		
272			ウチワヤンマ	○	○	○	○		
273			オジロサナエ			○			
274			ナゴヤサナエ	○	○	○	○	県危惧II、準絶滅	
275			タベサナエ			○		県準絶滅	
276			オグマサナエ	○		○		危惧II	
277		オニヤンマ科	オニヤンマ				○		
278		エゾトンボ科	トラフトンボ		○			県準絶滅	
279			オオヤマトンボ			○	○		
280			コヤマトンボ	○	○	○	○		
281			キイロヤマトンボ				○	県危惧II、準絶滅	
282		トンボ科	ショウジョウトンボ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(23)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
283	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	コフキトンボ	○	○	○	○		
284			ヨツボシトンボ		○				
285			ハラビロトンボ	○	○	○	○		
286			シオカラトンボ	○	○	○	○		
287			シオヤトンボ		○		○		
288			オオシオカラトンボ	○	○	○	○		
289			ウスバキトンボ	○	○	○	○		
290			コシアキトンボ	○	○	○	○		
291			チョウトンボ		○	○	○		
292			オナガアカネ	○					
293			ナツアカネ	○	○	○	○		
294			タイリクアキアカネ	○		○			
295			マユタテアカネ	○	○	○	○		
296			アキアカネ	○	○	○	○		
297			ノシメトンボ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(24)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
298	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	タイリクアカネ			○		県準絶滅	
299	ゴキブリ目(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	○	○	○	○		
300			ツチゴキブリ			○	○		
301			ウスヒラタゴキブリ	○					
302	カマキリ目(螳螂目)	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ		○				
303		カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	○	○	○		
304			ウスバカマキリ		○			県不足	
305			コカマキリ	○	○	○	○		
306			チョウセンカマキリ	○	○		○		
307			オオカマキリ	○	○	○	○		
			カマキリ科		○				
308	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ	○	○	○	○		
309			キアシハサミムシ			○	○		
310			ヒゲジロハサミムシ		○	○	○		
			マルムネハサミムシ科	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(25)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
311	ハサミムシ目(革翅目)	クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ			○	○		
312		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ				○		
			クギヌキハサミムシ科	○					
313		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	○	○	○	○		
314	カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	Amphinemura属			○			
315			オナシカワゲラ			○			
316		ミドリカワゲラ科	ミドリカワゲラ科		○				
317		カワゲラ科	Caroperla属		○				
318			キコナガカワゲラ			○			
319			オオメコナガカワゲラ		○				
320			ツダコナガカワゲラ		○				
321			カミムラカワゲラ	○	○				
322			コカワゲラ		○			県危惧I、危惧II	
323			フタツメカワゲラ		○	○			
324			ヒメフタツメカワゲラ		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(26)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
325	カワゲラ目（セキ翅目）	カワゲラ科	ヤマトフタツメカワゲラ	○					
			Neoperla属		○				
326			ヒトホシクラカケカワゲラ		○	○			
327			スズキクラカケカワゲラ		○				
328			オオクラカケカワゲラ	○					
			Paragnetina属			○			
329		アミメカワゲラ科	アイズクサカワゲラ		○				
			Isoperla属	○					
330			アサカワヒメカワゲラ		○				
331	バッタ目（直翅目）	クツワムシ科	クツワムシ	○	○	○	○	県準絶滅	
332		ツユムシ科	セスジツユムシ	○	○	○	○		
333			サトクダマキモドキ		○				
334			エゾツユムシ	○	○	○	○		
335			ツユムシ	○	○	○	○		
336		キリギリス科	ツユムシ亜科		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(27)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
337	バッタ目(直翅目)	キリギリス科	ウスイロササキリ	○	○	○	○		
338			オナガササキリ	○	○	○	○		
339			コバネササキリ	○			○		
340			ホシササキリ	○	○		○		
			Conocephalus属		○				
341			ヒメギス	○	○	○	○		
342			クビキリギス	○	○	○	○		
343			キリギリス	○	○	○	○		
344			ハタケノウマオイ				○	県不足	
			Hexacentrus属	○	○				
345			コバネヒメギス	○	○	○	○		
346			カヤキリ	○	○		○	県不足	
347			クサキリ	○	○		○		
348			Tettigonia属	○	○		○		
349			シブイロカヤキリモドキ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(28)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
350	バッタ目(直翅目)	ケラ科	ケラ	○	○	○	○		
351		マツムシ科	スズムシ	○	○	○	○		
352			カンタン	○	○	○	○		国外
353			アオマツムシ		○	○	○		国外
354			マツムシ		○	○	○		
355		コオロギ科	ハラオカメコオロギ		○		○		
356			ミツカドコオロギ		○	○			
357			モリオカメコオロギ		○				
			Loxoblemmus属	○			○		
358			クマコオロギ	○	○	○	○		
359			クマスズムシ	○	○	○	○		
360			エンマコオロギ	○	○	○	○		
361			ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○		
362		カネタタキ科	カネタタキ	○	○	○	○		
363		ヒバリモドキ科	ウミコオロギ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(29)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
364	バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	マダラスズ	○	○	○	○		
365			キンヒバリ		○	○	○		
366			ヒゲシロスズ				○		
367			シバスズ	○	○		○		
368			ヤチスズ	○	○		○		
369			エゾスズ				○		
			Pteronemobius属	○					
370			クサヒバリ		○	○	○		
371			キアシヒバリモドキ	○	○	○	○		
372			ウスグモスズ				○		国外
373		バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○		
374			マダラバッタ		○	○	○		
375			ヒナバッタ		○	○	○		
376			トノサマバッタ	○	○	○	○		
377			ヒロバネヒナバッタ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(30)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
378	バッタ目(直翅目)	バッタ科	ナキイナゴ		○		○		
379			クルマバッタモドキ	○	○	○	○		
380			ツマグロイナゴモドキ	○	○	○	○		
381			イボバッタ	○	○	○	○		
382		イナゴ科	イナゴ亜科		○				
383			フキバッタ亜科		○				
384			ハネナガイナゴ				○		
385			コバネイナゴ	○	○	○	○		
386			セトウチフキバッタ		○		○		
387			ツチイナゴ	○	○	○	○		
388		オンブバッタ科	オンブバッタ	○	○	○	○		
389		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	○	○	○	○		
390			ニセハネナガヒシバッタ	○	○	○	○		
391			ハネナガヒシバッタ	○	○	○	○		
392			ハラヒシバッタ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(31)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
393	バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ヤセヒシバッタ	○	○				
394			ヒメヒシバッタ				○		
			Tetrix属			○			
			ヒシバッタ科		○				
395		ノミバッタ科	ノミバッタ		○	○	○		
396	ナナフシ目(竹節虫目)	ナナフシ科	ナナフシモドキ			○			
397			ナナフシ		○				
398	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ	○					
399			Cixius属			○			
400			キガシラヒシウンカ	○	○				
			Kuvera属			○			
401			オオヒシウンカ	○					
			Oliarus属				○		
402			ヒシウンカ	○		○			
403			ヨスジヒシウンカ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(32)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヒシウンカ科	○	○		○		
404		ウンカ科	ゴマフウンカ		○		○		
405			タテヤマヨシウンカ				○		
406			ヒゲブトウンカ			○			
407			ナガラガワウンカ		○				
			Garaga属				○		
408			ヒロズウンカ				○		
409			ヒメトビウンカ		○		○		
410			トビイロウンカ		○		○		
411			エゾトビウンカ			○			
412			ホソミドリウンカ	○			○		
413			セジロウンカ	○	○		○		
414			ハリマナガウンカ			○			
415			エゾナガウンカ			○			
416			タマガワナガウンカ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(33)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	カメムシ目(半翅目)	ウンカ科	Stenocranus属				○		
417			セスジウンカ		○				
418			コブウンカ	○		○	○		
419			クロコブウンカ	○		○	○		
			ウンカ科		○		○		
420		ハネナガウンカ科	アカメガシワハネビロウンカ		○				
421		テングスケバ科	テングスケバ	○		○			
422			ツマグロスケバ	○	○	○			
423		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○		
424			トビイロハゴロモ	○	○	○	○		
425		シマウンカ科	シマウンカ				○		
426		ハゴロモ科	スケバハゴロモ			○		県不足	
427			ベッコウハゴロモ	○	○	○	○		
428			アミガサハゴロモ	○	○				
429			ヒメベッコウハゴロモ	○			○	県不足	

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(34)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
430	カメムシ目(半翅目)	グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ				○		
431			オヌキグンバイウンカ			○			
432			ヒラタグンバイウンカ	○	○	○	○		
433		セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○		
434			ツクツクボウシ				○		
435			ニイニイゼミ	○	○	○	○		
436			ヒグラシ	○	○	○			
437		ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○				
438		アワフキムシ科	マツアワフキ	○	○				
439			シロオビアワフキ	○	○		○		
440			イシダアワフキ				○		
441			モンキアワフキ	○	○	○	○		
442			ハマベアワフキ	○	○	○	○		
443			マエキアワフキ		○	○	○		
444			ヒメモンキアワフキ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(35)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
445	カメムシ目(半翅目)	アワフキムシ科	ホシアワフキ	○	○		○		
446			コミヤマアワフキ		○				
447		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	○	○	○	○		
448		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ			○		県不足	
449		ヨコバイ科	ヒロズヨコバイ亜科				○		
450			アオズキンヨコバイ亜科		○	○			
451			ヨコバイ亜科				○		
452			ヒメヨコバイ亜科		○		○		
453			トバヨコバイ				○		
454			カンキツヒメヨコバイ		○	○	○		
455			ヤノヒメヨコバイ				○		
456			クサビヨコバイ	○	○	○	○		
457			キスジミドリヒメヨコバイ				○		
458			カスリヨコバイ	○	○				
459			アカカスリヨコバイ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(36)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
460	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	ヒメカスリヨコバイ				○		
			Balclutha属				○		
461			ヒメアオズキンヨコバイ		○	○	○		
462			アオズキンヨコバイ	○	○		○		
463			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○		
464			オオヨコバイ	○	○	○	○		
465			オオトガリヨコバイ	○					
466			トガリヨコバイ				○		
467			コブチミャクヨコバイ		○				
468			ブチミャクヨコバイ		○				
469			ミドリヒメヨコバイ	○	○	○			
470			ヨツモンヒメヨコバイ	○			○		
471			フタテンオオヨコバイ		○				
			Epiacanthus属				○		
472			キスジカンムリヨコバイ		○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(37)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
473	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	フタスジトガリヨコバイ	○					
474			ウスイロヒロヨコバイ	○					
475			サジヨコバイ		○		○		
476			ヒシモンヨコバイ	○	○	○	○		
477			ハリマズキンヨコバイ				○		
478			ヒトツメヒメヨコバイ	○			○		
479			ミスジトガリヨコバイ		○				
480			マエジロオオヨコバイ	○	○	○	○		
481			ミドリヒロヨコバイ			○	○		
482			ミミズク	○	○	○			
483			マエジロハトムネヨコバイ				○		
484			ヒシヨコバイ				○		
485			フタテンヨコバイ		○				
486			ヨツテンヨコバイ		○		○		
487			ヒメフタテンヨコバイ	○	○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(38)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
488	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	チャイロヨコバイ		○				
489			ムナグロズキンヨコバイ	○	○		○		
490			オビヒメヨコバイ				○		
491			ツマグロヨコバイ	○	○	○	○		
492			ホソサジヨコバイ	○			○		
493			Pagaronia属				○		
494			タマガワヨシヨコバイ				○		
495			シロミャクイチモンジヨコバイ			○	○		
496			クロヒラタヨコバイ	○	○	○	○		
497			ヒトツメヨコバイ	○	○		○		
498			クロサジヨコバイ		○	○	○		
499			ズキンヨコバイ	○	○		○		
500			マダラヨコバイ				○		
501			イナズマヨコバイ		○	○			
502			シロセスジヨコバイ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(39)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
503	カメムシ目(半翅目)	ヨコバイ科	シラホシスカシヨコバイ	○	○	○	○		
504			イネヒラタヨコバイ				○		
505			ホシヨコバイ	○	○		○		
506			ヤノトガリヨコバイ				○		
			ヨコバイ科	○	○	○	○		
507		サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○		国外
508			アカサシガメ				○		
509			ビロウドサシガメ		○		○		
510			マダラカモドキサシガメ		○			県不足	
511			Endochus属	○					
512			セスジアシナガサシガメ				○		
513			クビグロアカサシガメ			○			
514			アカシマサシガメ		○		○		
515			ウストビサシガメ			○			
516			トビイロサシガメ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(40)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
517	カメムシ目(半翅目)	サシガメ科	クロトビイロサシガメ				○		
518			モモブトトビイロサシガメ	○	○				
519			クロサシガメ				○		
520			クロモンサシガメ	○	○	○	○		
521			トゲサシガメ	○	○	○	○		
522			ウデワユミアシサシガメ			○	○	県不足	
523			キベリユミアシサシガメ				○		
			Polytoxus属			○			
524			ホソサシガメ	○					
525			キイロサシガメ	○	○				
526			ヒメトビイロサシガメ		○				
527		グンバイムシ科	オオウチワグンバイ				○		
528			ウチワグンバイ			○			
529			アワダチソウグンバイ				○		国外
530			ヤブガラシグンバイ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(41)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
531	カメムシ目(半翅目)	グンバイムシ科	コアカソグンバイ			○			
532			キクグンバイ	○		○	○		
533			ヤナギグンバイ	○	○	○	○		
534			ナシグンバイ		○	○			
535			ツツジグンバイ				○		
536			シキミグンバイ		○				
537			トサカグンバイ		○		○		
538			ヒメグンバイ	○		○	○		
539		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	○					
540		ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ		○	○	○		
541			チビクロハナカメムシ	○					
542			クロハナカメムシ		○				
543			キモンクロハナカメムシ				○		
544			ケシハナカメムシ	○		○			
545			ズイムシハナカメムシ			○		県危惧II、危惧II	

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(42)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
546	カメムシ目(半翅目)	ハナカメムシ科	コヒメハナカメムシ		○	○			
547			ツヤヒメハナカメムシ			○			
548			ナミヒメハナカメムシ	○	○		○		
549			タイリクヒメハナカメムシ				○		
			Orius属				○		
			ハナカメムシ科	○					
550		カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ		○	○			
551			ナカグロカスミカメ	○	○	○	○		
552			ブチヒゲクロカスミカメ	○	○	○	○		
553			マツノヒゲボソカスミカメ	○		○			
554			フタモンアカカスミカメ	○	○	○			
555			コアオカスミカメ	○	○	○			
556			モモアカハギカスミカメ			○	○		
557			ズアカツヤマルカスミカメ				○		
558			ツマグロアオカスミカメ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(43)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
559	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ツマグロハギカスミカメ		○	○	○		
			Apolygus属				○		
560			ツヤクロカスミカメ				○		
561			チャイロホシチビカスミカメ			○			
562			ヨツボシカスミカメ			○			
563			コミドリチビトビカスミカメ			○	○		
564			ミナミチビトビカスミカメ		○				
565			クヌギカスミカメ			○			
566			ヒメセダカカスミカメ	○	○	○	○		
567			カイガラツヤカスミカメ			○			
568			アカホシカスミカメ				○		
569			マダラカスミカメ			○	○		
570			カタグロミドリカスミカメ		○				
571			カワヤナギツヤカスミカメ			○	○		
572			ケヤキツヤカスミカメ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(44)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	Deraeocoris属	○	○				
573			ノイバラホソカスミカメ				○		
574			ケブカキベリナガカスミカメ			○			
575			オオクロトビカスミカメ		○	○	○		
576			コブヒゲカスミカメ			○			
577			ナガミドリカスミカメ			○			
578			コモンミドリカスミカメ			○			
			Lygocoris属	○	○	○			
579			タバコカスミカメ			○			
580			Opuna属		○				
581			テンサイカスミカメ	○			○		
582			クロヒサゴカスミカメ			○			
583			マツトビカスミカメ	○					
584			Phytocoris属	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(45)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
585	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ヨモギヒョウタンカスミカメ			○			
586			ヒョウタンカスミカメ	○	○	○	○		
587			クロヒョウタンカスミカメ		○	○	○		
588			ヒメヨモギカスミカメ	○	○	○	○		
			Plagiognathus属		○				
589			オオクロセダカカスミカメ	○	○	○	○		
590			クヌギトビカスミカメ			○			
591			クリトビカスミカメ			○			
			Psallus属			○			
592			ヒメクロツヤチビカスミカメ				○		
593			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○	○		
594			アカミャクカスミカメ	○					
595			ミツトゲムギカスミカメ			○			
596			アカスジカスミカメ	○	○	○	○		
597			グンバイカスミカメ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(46)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
598	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	ウスモンミドリカスミカメ			○	○		
599			イネホソミドリカスミカメ	○	○	○	○		
600			ヒメホソミドリカスミカメ			○			
601			ムナグロキイロカスミカメ			○			
			カスミカメムシ科	○	○		○		
602		マキバサシガメ科	ハネナガマキバサシガメ	○	○	○	○		
603			アシブトマキバサシガメ		○	○			
604			キバネアシブトマキバサシガメ			○		県不足	
605		オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ	○	○	○	○		
606			オオホシカメムシ	○	○	○	○		
607		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	○			○		
608			クロホシカメムシ	○	○	○	○		
609		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	○	○	○	○		
610			ホソヘリカメムシ	○	○	○	○		
611		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(47)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
612	カメムシ目(半翅目)	ヘリカメムシ科	オオクモヘリカメムシ			○	○		
613			ホソハリカメムシ	○	○	○	○		
614			ハリカメムシ	○		○	○		
615			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○	○		
616			ツマキヘリカメムシ	○	○	○	○		
617			キバラヘリカメムシ			○	○		
618		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ				○		
619			アカヒメヘリカメムシ	○	○	○	○		
620			ブチヒゲヒメヘリカメムシ	○	○	○	○		
621		イトカメムシ科	イトカメムシ			○	○		
622		ナガカメムシ科	ヨツボシチビナガカメムシ			○			
623			チビヒメヒラタナガカメムシ			○			
624			ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	○	○				
625			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	○			
			Cymus属				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(48)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
626	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ニッポンコバネナガカメムシ		○	○	○		
627			コバネナガカメムシ	○	○	○	○		
628			ヒメネジロツヤナガカメムシ				○		
629			ヒメオオメナガカメムシ	○	○	○	○		
630			サビヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○		
631			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○		
632			オオモンシロナガカメムシ		○		○		
633			オオチャイロナガカメムシ		○				
634			チャイロナガカメムシ	○	○	○			
635			ヒメナガカメムシ	○	○	○			
			Nysius属			○	○		
636			ヒラタヒョウタンナガカメムシ	○			○		
637			ヒゲナガカメムシ	○	○	○	○		
638			スコットヒョウタンナガカメムシ	○					
639			モンシロナガカメムシ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(49)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
640	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	アムールシロヘリナガカメムシ				○		
641			シロヘリナガカメムシ			○			
642			キベリヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○		
643			ミナミホソナガカメムシ			○	○		
644			アカアシホソナガカメムシ				○		
645			クロアシホソナガカメムシ	○	○	○	○		
646			ハマベナガカメムシ			○		準絶滅	
647			オオメナガカメムシ	○	○	○	○		
648			Pylorgus属			○			
649			ウスチャヒョウタンナガカメムシ		○	○			
650			イチゴチビナガカメムシ	○	○	○	○		
651			チビナガカメムシ	○	○	○	○		
652			コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○		
653			ジュウジナガカメムシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(50)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
654	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヒメジュウジナガカメムシ				○		
			ナガカメムシ科	○	○		○		
655		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	○	○	○	○		
656		ツノカメムシ科	アオモンツノカメムシ	○	○	○			
657			エサキモンキツノカメムシ	○		○			
658		ツチカメムシ科	フタボシツチカメムシ		○				
659			ヒメツチカメムシ	○	○	○	○		
660			ツチカメムシ	○	○	○	○		
661			マルツチカメムシ	○		○	○		
662		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ		○	○		県不足	
663		カメムシ科	ウズラカメムシ	○	○	○	○		
664			シロヘリカメムシ			○	○		
665			シロヘリクチブトカメムシ			○	○		
666			ブチヒゲカメムシ	○	○	○	○		
667			ハナダカカメムシ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(51)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
668	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	ナガメ	○	○	○	○		
669			トゲシラホシカメムシ	○	○	○	○		
670			ムラサキシラホシカメムシ	○	○				
671			マルシラホシカメムシ		○	○	○		
672			オオトゲシラホシカメムシ		○				
673			シラホシカメムシ	○	○	○	○		
674			ツヤアオカメムシ	○	○	○			
675			エビイロカメムシ		○	○	○		
676			アカスジカメムシ	○	○	○	○		
677			クサギカメムシ	○	○	○	○		
678			アオクサカメムシ	○	○	○	○		
679			イチモンジカメムシ	○	○	○	○		
680			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○		
681			オオクロカメムシ	○	○	○	○		
682			クロカメムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(52)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
683	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	ヒメクロカメムシ		○	○	○		
684			タマカメムシ	○					
685			ルリクチブトカメムシ		○	○	○		
686		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	○	○	○			
687			タデマルカメムシ			○	○		
688			マルカメムシ	○	○	○	○		
689		キンカメムシ科	チャイロカメムシ	○		○	○		
690		アメンボ科	オオアメンボ				○		
691			アメンボ	○	○	○	○		
692			ヒメアメンボ	○	○	○	○		
693			エサキアメンボ			○	○	県準絶滅、準絶滅	
694			シマアメンボ				○		
695		イトアメンボ科	イトアメンボ	○				県不足、危惧II	
696			オキナワイトアメンボ				○		
697			ヒメイトアメンボ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(53)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	カメムシ目(半翅目)	イトアメンボ科	Hydrometra属				○		
698		ミズカメムシ科	ミズカメムシ				○		
699			ウミミズカメムシ				○	県準絶滅	
700		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	○			○		
701			ホルバートケシカタビロアメンボ				○		
702			ナガレカタビロアメンボ				○		
703		ミズギワカメムシ科	コミズギワカメムシ		○				
704			ウスイロミズギワカメムシ		○	○	○		
705			エゾミズギワカメムシ				○		
706			ミズギワカメムシ	○			○		
707		ミズムシ科	コチビミズムシ	○	○		○		
708			ハイイロチビミズムシ				○		
709			チビミズムシ	○		○			
			Micronecta属				○		
710			アサヒナコミズムシ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(54)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
711	カメムシ目(半翅目)	ミズムシ科	ヒメコミズムシ			○			
712			ハラグロコミズムシ			○			
713			エサキコミズムシ			○	○		
714			コミズムシ	○	○		○		
			Sigara属		○		○		
715		メミズムシ科	メミズムシ	○	○	○	○		
716		コオイムシ科	コオイムシ			○	○	県危惧I、準絶滅	
717			オオコオイムシ		○	○	○		
718			タガメ	○				県危惧II、危惧II	
719		タイコウチ科	タイコウチ		○		○		
720			ミズカマキリ		○	○	○		
721		マツモムシ科	コマツモムシ	○		○	○		
722			マツモムシ	○			○		
723		マルミズムシ科	マルミズムシ				○		
724	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(55)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
725	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ		○				
726	アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ				○		
727		ツノトンボ科	ツノトンボ	○	○	○			
728			オオツノトンボ	○					
729		ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ				○		
730	シリアゲムシ目(長翅目)	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	○	○	○	○		
731			マルバネシリアゲ	○					
732	トビケラ目(毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus kososiensis				○		
733			ムネカクトビケラ			○	○		
			Ecnomus属				○		
734		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	○	○				
			Cheumatopsyche属			○	○		
735			シロズシマトビケラ			○			
736			オオヤマシマトビケラ				○		
737			ギフシマトビケラ	○		○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(56)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
738	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○		
739			ナカハラシマトビケラ	○		○	○		
			Hydropsyche属			○			
740			オオシマトビケラ	○	○	○	○		
741		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ			○			
742			ミヤコクダトビケラ			○			
			クダトビケラ科			○	○		
743		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○		
744			チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○				
745		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ	○			○		
			Agapetus属			○			
746			イノプスヤマトビケラ	○		○	○		
			Glossosoma属			○	○		
			ヤマトビケラ科			○			
747		ヒメトビケラ科	ヌマヒメトビケラ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(57)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
748	トビケラ目(毛翅目)	ヒメトビケラ科	マツイヒメトビケラ			○			
			Hydroptila属	○		○			
749		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ		○				
750			クワヤマナガレトビケラ			○			
751			ムナグロナガレトビケラ				○		
752			トランスクィラナガレトビケラ	○	○				
753			ヤマナカナガレトビケラ			○			
			Rhyacophila属	○	○	○	○		
754		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○		
755			カワモトニンギョウトビケラ	○		○	○		
			Goera属				○		
756		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ			○			
757			トウヨウカクツツトビケラ	○	○				
758		ヒゲナガトビケラ科	Athripsodes miyakonis		○				

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(58)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
759	トビケラ目(毛翅目)	ヒゲナガトビケラ科	トゲモチヒゲナガトビケラ			○			
760			ナガツノヒゲナガトビケラ				○		
761			ミヤコヒゲナガトビケラ				○		
			Ceraclea属			○			
762			アオヒゲナガトビケラ	○	○	○	○		
763			ゴマダラヒゲナガトビケラ	○		○			
			Oecetis属	○					
764			チビセトトビケラ			○			
765			ギンボシツツトビケラ	○	○			準絶滅	
766			ヤマモトセンカイトビケラ	○					
			Triaenodes属			○			
767		エグリトビケラ科	ニッポンウスバキトビケラ			○			
768			ウスバキトビケラ	○	○	○			
769			スジトビケラ	○					
770		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(59)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
771	トビケラ目(毛翅目)	トビケラ科	アミメトビケラ		○				
772			ツマグロトビケラ		○	○			
773		ケトビケラ科	Gumaga属			○			
774	チョウ目(鱗翅目)	コウモリガ科	コウモリガ	○		○			
775		ミノガ科	チャミノガ			○			
776		スカシバガ科	コスカシバ	○					
777		ボクトウガ科	ボクトウガ	○	○				
778		ハマキガ科	ハマキガ亜科				○		
779			ヒメハマキガ亜科				○		
780			チャノコカクモンハマキ	○	○	○			
781			グミウスツマヒメハマキ		○				
782			オオアトキハマキ		○				
783			マツアトキハマキ	○		○			
784			クロシオハマキ		○				
785			ウスアトキハマキ	○	○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(60)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	チョウ目(鱗翅目)	ハマキガ科	Archips属	○					
786			イグサヒメハマキ			○			
787			フタモントガリバヒメハマキ				○		
788			ウスクリイロヒメハマキ	○					
789			コウスクリイロヒメハマキ			○	○		
790			ヒノキカワモグリガ		○	○			
791			アシブトヒメハマキ	○	○				
792			オオアシブトヒメハマキ		○				
793			クリミガ		○				
794			トビモンコハマキ	○					
795			ヨモギネムシガ	○	○	○			
796			ヒロオビヒメハマキ		○				
797			ハナウドモグリガ	○					
			Epinotia属	○					
798			トビモンシロヒメハマキ	○	○	○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(61)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
799	チョウ目(鱗翅目)	ハマキガ科	ヤマモモヒメハマキ		○				
800			Gypsonoma属	○					
801			シロモンヒメハマキ		○				
802			チャハマキ	○	○				
803			アトボシハマキ		○				
804			コシロアシヒメハマキ		○				
805			ホソバチビヒメハマキ	○		○			
806			センダンヒメハマキ		○				
807			コホソスジハマキ	○					
808			フタモンコハマキ		○				
809			バラシロヒメハマキ			○			
810			クローバヒメハマキ		○				
811			ウツギヒメハマキ		○				
812			クロネハイイロヒメハマキ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(62)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
813	チョウ目(鱗翅目)	ハマキガ科	ヤナギササナミヒメハマキ	○	○		○		
814			オオヤナギササナミヒメハマキ			○	○		
815		イラガ科	ムラサキイラガ		○	○			
816			テングイラガ	○	○	○			
817			イラガ	○	○				
818			タイワンイラガ	○	○	○			
819		マダラガ科	ウスバツバメガ		○				
820			ホタルガ			○			
			マダラガ科				○		
821		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	○	○			
822			ギンイチモンジセセリ	○			○	県危惧II、準絶滅	
823			イチモンジセセリ	○	○	○	○		
824			チャバネセセリ	○	○	○	○		
825			オオチャバネセセリ	○	○	○	○	県不足	
826			キマダラセセリ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(63)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
827	チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	コチャバネセセリ			○			
828		マダラチョウ科	テングチョウ本土亜種				○		
829			アサギマダラ				○		
830		シジミチョウ科	ルリシジミ	○	○	○	○		
831			ウラギンシジミ		○	○	○		
832			ツバメシジミ	○	○	○	○		
833			ウラナミシジミ	○	○	○	○		
834			ベニシジミ	○	○	○	○		
835			ムラサキシジミ	○					
836			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○	○		
837		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○		
838			サカハチチョウ		○	○			
839			ミドリヒョウモン	○		○			
840			ツマグロヒョウモン			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(64)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
841	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	オオウラギンスジヒョウモン	○	○	○		県不足	
842			ヒメアカタテハ	○	○	○	○		
843			イシガケチョウ			○			
844			スミナガシ本土亜種			○			
845			ゴマダラチョウ	○	○	○	○		
846			ルリタテハ本土亜種			○			
847			アサマイチモンジ			○	○		
848			コミスジ	○	○	○	○		
849			ヒオドシチョウ	○					
850			キタテハ	○	○	○	○		
851			アカタテハ		○	○	○		
852		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種			○		県危惧II	
853			アオスジアゲハ	○	○	○	○		
854			モンキアゲハ	○	○	○	○		
855			ミヤマカラスアゲハ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(65)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
856	チョウ目(鱗翅目)	アゲハチョウ科	キアゲハ	○	○	○	○		
857			ナガサキアゲハ			○			
858			クロアゲハ本土亜種	○		○			
859			ナミアゲハ	○	○	○	○		
860		シロチョウ科	モンキチョウ	○		○	○		
861			キチョウ	○	○	○	○		
862			ツマグロキチョウ			○	○	県危惧II、危惧II	
863			スジグロシロチョウ	○	○	○	○		
864			エゾスジグロシロチョウ本州以南亜種	○					
865			モンシロチョウ	○	○	○	○		国外
866		ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本土亜種	○	○				
867			ヒカゲチョウ		○		○		
868			ジャノメチョウ	○	○	○	○		
869			コジャノメ		○				
870			ヒメジャノメ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(66)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
871	チョウ目(鱗翅目)	ジャノメチョウ科	サトキマダラヒカゲ			○	○		
872			オオヒカゲ			○	○		
873			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○		
874		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ	○	○				
875			クロウスムラサキノメイガ		○				
876			シロヒトモンノメイガ		○				
877			ヒメトガリノメイガ	○	○	○			
878			ツトガ	○	○	○			
879			ホソトガリノメイガ	○					
880			Aripana属	○					
881			フチムラサキノメイガ			○			
882			シロモンノメイガ	○	○	○	○		
883			タイワンウスキノメイガ		○				
884			アカウスグロノメイガ			○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(67)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
885	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロテンウスグロノメイガ	○	○	○			
886			モンウスグロノメイガ			○			
			Bradina属	○	○				
887			シロツトガ	○		○			
888			Catoptria属	○					
889			オオシロモンノメイガ		○				
890			ヨシツトガ	○	○	○			
891			ニカメイガモドキ	○					
892			ニカメイガ	○	○	○			
893			クロマダラツトガ		○				
894			テンスジツトガ	○					
895			ナカモンツトガ	○					
896			キベリハネボソノメイガ		○				
897			モンキシロノメイガ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(68)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
898	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ウスムラサキクルマメイガ		○				
899			コブノメイガ	○	○	○	○		
900			モモノゴマダラノメイガ		○	○			
901			シロスジツトガ		○				
902			ナカグロツトガ	○	○				
903			ワタヘリクロノメイガ	○	○	○			
904			キアヤヒメノメイガ	○	○	○			
905			シロテンノメイガ	○		○			
906			エグリノメイガ	○					
907			ハイイロホソバノメイガ		○				
908			マダラミズメイガ	○	○	○			
909			ヒメマダラミズメイガ	○	○	○			
910			アヤナミノメイガ	○	○	○			
911			ナニセノメイガ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(69)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
912	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ヘリジロカラスニセノメイガ		○				
913			シロエグリツトガ	○	○				
914			ツゲノメイガ		○				
915			スカシノメイガ		○		○		
916			クワノメイガ		○	○			
917			シロマダラノメイガ		○				
918			クロヘリキノメイガ	○	○	○			
919			ワタノメイガ		○	○			
920			ハイマダラノメイガ			○			
921			ウスオビクロノメイガ		○				
922			クロオビクロノメイガ		○				
923			モンキクロノメイガ	○	○	○			
924			コキモンウスグロノメイガ	○					
925			マエキノメイガ	○	○	○	○		
			Herpetogramma属	○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(70)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
926	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ミツテンノメイガ	○	○				
927			マメノメイガ	○	○	○			
928			ウスオビキノメイガ	○					
929			シロテンキノメイガ	○	○	○			
930			クロフタオビツトガ			○			
931			ホシオビホソノメイガ	○	○	○			
932			ワモンノメイガ	○		○	○		
933			アトモンミズメイガ	○					
934			キバラノメイガ	○	○				
935			クロミスジノメイガ		○				
936			シロアシクロノメイガ	○					
937			アワノメイガ	○	○	○			
938			ユウグモノメイガ	○					
939			フキノメイガ	○		○			
			Ostrinia属		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(71)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
940	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ヨスジノメイガ	○					
941			マタスジノメイガ	○					
942			ヘリジロキンノメイガ			○			
943			マエウスモンキノメイガ	○					
944			ヒメシロノメイガ	○	○	○			
945			マエアカスカシノメイガ	○	○	○			
946			スジグロミズメイガ		○				
947			ゼニガサミズメイガ	○					
948			ヒロバウスグロノメイガ		○				
949			シバツトガ	○	○	○			国外
950			イネコミズメイガ	○	○	○			
951			クビシロノメイガ			○			
952			コガタシロモンノメイガ	○	○	○			
953			ナガハマツトガ		○				
954			クロスジキンノメイガ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(72)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
955	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ホソミスジノメイガ	○		○			
956			ウスイロキンノメイガ		○				
957			ウコンノメイガ	○	○	○			
			Pleuroptya属	○					
958			ツマグロシロノメイガ		○				
959			キオビミズメイガ	○	○	○			
960			マエキツトガ		○				
961			トモンノメイガ	○		○	○		
962			ベニフキノメイガ			○			
963			ナカキノメイガ	○	○				
964			クロフキオオメイガ	○	○		○		
			Schoenobius属	○					
965			イッテンオオメイガ	○					
966			ヒトスジオオメイガ	○	○				
			Scirpophaga属	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(73)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
967	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	タテシマノメイガ	○	○	○			
968			セスジノメイガ		○				
969			シロオビノメイガ	○	○	○	○		
970			ツチイロノメイガ		○				
971			ヨツボシノメイガ		○				
972			フタオビノメイガ	○					
973			トビモンシロノメイガ		○	○			
974			クロスジノメイガ			○			
975			チビマルモンノメイガ	○					
976			チャモンノメイガ	○					
977			クロモンキノメイガ	○	○	○			
978			オオモンシロルリノメイガ		○				
979			ウラジロキノメイガ	○					
980			モンシロルリノメイガ	○					
981		メイガ科	Acrobasis属	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(74)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
982	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	ツマグロシマメイガ	○	○	○	○		
983			コクロモンマダラメイガ		○				
984			ヒメアカシマメイガ		○				
985			ウスアカムラサキマダラメイガ	○	○				
986			ナシモンクロマダラメイガ	○					
987			アカフマダラメイガ		○				
988			マツノシンマダラメイガ		○				
989			オオマエジロホソメイガ			○			
990			ウスオビトガリメイガ	○	○				
991			キオビトガリメイガ		○				
992			キモントガリメイガ	○	○	○	○		
993			ウスベニトガリメイガ	○	○	○			
994			カバイロトガリメイガ		○	○			
			Endotricha属			○			
995			ハスジフトメイガ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(75)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
996	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	フタスジツツリガ	○					
997			ハチノスツツリガ			○			
998			アカシマメイガ	○	○	○			
999			モモイロシマメイガ		○				
1000			トビイロシマメイガ	○					
1001			ヒトホシホソメイガ	○					
1002			コネアオフトメイガ		○				
1003			ナカムラサキフトメイガ	○	○	○			
1004			トサカフトメイガ		○	○	○		
1005			オオツツリガ		○				
1006			ナカアカスジマダラメイガ		○				
1007			ヤマトマダラメイガ	○	○	○			
1008			ミカドマダラメイガ	○					
1009			アカマダラメイガ	○		○			
1010			ナカトビフトメイガ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(76)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1011	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	クロモンフトメイガ		○	○			
1012			フタスジシマメイガ	○	○	○			
1013			ツマキシマメイガ		○				
1014			トビスジマダラメイガ	○					
1015			マエジロホソマダラメイガ		○				
1016			ギンモンシマメイガ		○	○			
1017			オオフトメイガ	○	○	○			
1018			トビマダラメイガ		○				
1019			ハラウスキマダラメイガ		○				
1020			ネグロフトメイガ		○				
1021			ナカアカシマメイガ	○	○				
1022			マエモンシマメイガ	○					
1023			ナカアオフトメイガ		○				
1024			クロフトメイガ	○					
1025		マドガ科	ウスマダラマドガ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(77)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1026	チョウ目(鱗翅目)	マドガ科	マダラマドガ		○				
1027			アカジママドガ		○	○			
1028			マドガ			○			
1029		カギバガ科	マエキカギバ	○	○				
1030			スカシカギバ		○				
1031			ヤマトカギバ	○	○				
1032			アシベニカギバ	○	○				
1033			ヒメハイイロカギバ		○				
1034			ウコンカギバ	○					
1035		トガリバガ科	オオアヤトガリバ	○					
1036			モントガリバ		○				
			トガリバガ科				○		
1037		シャクガ科	ヒメシャク亜科				○		
1038			ユウマダラエダシャク		○		○		
			Abraxas属	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(78)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1039	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	チズモンアオシャク			○			
1040			ナカウスエダシャク	○	○	○			
1041			ゴマダラシロエダシャク	○					
1042			クロクモエダシャク	○	○	○			
1043			ヒョウモンエダシャク		○				
1044			ヨモギエダシャク	○	○				
1045			ツマトビキエダシャク		○				
1046			コスジシロエダシャク	○					
1047			ギンスジエダシャク			○	○		
1048			フタテンオエダシャク	○	○	○	○		
1049			ウスオエダシャク	○	○	○	○		
1050			ホソバハラアカアオシャク	○					
1051			コウスアオシャク	○	○	○			
1052			フトスジエダシャク	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(79)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1053	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヘリジロヨツメアオシャク	○					
1054			ギンスジアオシャク		○	○			
1055			クロモンアオシャク		○	○			
1056			ヨツモンマエジロアオシャク	○	○	○			
1057			アカホシヒメアオシャク		○				
1058			コヨツメアオシャク		○				
1059			ツマキエダシャク	○	○				
1060			セブトエダシャク本州亜種	○					
1061			ツマキナカジロナミシャク	○					
1062			アオスジナミシャク		○				
1063			オオハガタナミシャク	○	○				
1064			シロフアオシャク		○	○			
1065			ヒメシロフアオシャク		○				
1066			ハコベナミシャク	○	○				
1067			ウスアカチビナミシャク	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(80)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1068	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ナカアオナミシャク		○				
1069			ハガタナミシャク	○	○				
1070			エグリエダシャク		○				
1071			クロカバスジナミシャク	○					
1072			ケブカチビナミシャク		○				
1073			コシロスジアオシャク		○				
1074			ウラベニエダシャク	○	○	○			
1075			ミツボシナミシャク	○					
1076			サザナミオビエダシャク		○				
1077			ウラキトガリエダシャク		○				
1078			フトオビエダシャク	○	○	○			
1079			ウスバミスジエダシャク	○	○				
1080			ハミスジエダシャク		○				
1081			クロテントビヒメシャク	○					
1082			ベニヒメシャク		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(81)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1083	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	ミジンキヒメシャク	○					
			Idaea属	○					
1084			チャノウンモンエダシャク		○				
1085			ナミガタウスキアオシャク	○					
1086			マルモンヒメアオシャク		○				
1087			スカシエダシャク		○				
1088			ウスフタスジシロエダシャク		○	○			
1089			シャンハイオエダシャク	○		○	○		
1090			ウスクモエダシャク		○				
1091			フタモンクロナミシャク	○	○	○			
1092			キマエアオシャク		○	○			
1093			マエキトビエダシャク	○	○				
1094			オオマエキトビエダシャク			○			
1095			エグリヅマエダシャク	○		○			
1096			ヨツメエダシャク		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(82)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1097	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	トビスジヒメナミシャク	○	○	○	○		
1098			ウスキツバメエダシャク	○	○				
1099			ウスキオエダシャク		○				
1100			ヘリアカトガリアオシャク			○			
1101			フタスジウスキエダシャク		○				
1102			ウスアオエダシャク	○					
1103			ツマキリウスキエダシャク		○				
1104			リンゴアオナミシャク	○					
1105			クスアオシャク	○					
1106			ヤマトエダシャク		○				
1107			ウスグロナミエダシャク	○	○	○			
1108			マエキオエダシャク		○	○			
1109			クロフオオシロエダシャク	○		○			
1110			フタナミトビヒメシャク	○	○	○			
1111			フタスジオエダシャク	○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(83)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1112	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ミスジハイイロヒメシャク	○	○				
1113			キトガリヒメシャク	○					
1114			ギンバネヒメシャク		○				
1115			ウスキクロテンヒメシャク	○	○	○			
1116			ハイイロヒメシャク		○	○			
1117			マエキヒメシャク		○				
1118			キナミシロヒメシャク	○	○	○			
			Scopula属	○					
1119			ウンモンオオシロヒメシャク	○	○				
1120			クロハグルマエダシャク	○	○				
1121			ハグルマエダシャク	○	○				
1122			ヨツメアオシャク	○					
1123			フトベニスジヒメシャク	○					
1124			コベニスジヒメシャク	○					
1125			ベニスジヒメシャク	○		○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(84)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	Timandra属	○	○	○			
1126			ホソバナミシャク		○				
1127			ナカシロスジナミシャク	○					
1128			フタトビスジナミシャク	○					
1129			ツマグロナミシャク		○	○			
1130			フトジマナミシャク	○					
1131			トガリエダシャク	○	○				
1132		ツバメガ科	ギンツバメ	○				県不足	
1133			クロホシフタオ	○	○				
1134		カイコガ科	クワコ	○	○	○			
1135		オビガ科	オビガ		○				
1136		カレハガ科	マツカレハ		○				
1137			ツガカレハ	○					
1138			タケカレハ	○	○				
1139			ヨシカレハ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(85)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1140	チョウ目(鱗翅目)	カレハガ科	ホシカレハ		○				
1141		ヤママユガ科	オオミズアオ本州亜種		○				
1142			クスサン		○	○			
1143		スズメガ科	ブドウスズメ	○	○	○			
1144			エビガラスズメ	○		○			
1145			ホソバスズメ	○		○			
1146			アジアホソバスズメ		○				
1147			クルマスズメ	○	○				
1148			ウンモンスズメ	○					
1149			トビイロスズメ			○			
1150			ベニスズメ	○	○	○			
1151			ヒメクロホウジャク		○				
1152			ホシホウジャク			○			
1153			クロホウジャク		○				
1154			ホウジャク				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(86)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1155	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ホシヒメホウジャク		○	○	○		
1156			エゾスズメ		○		○		
1157			シモフリスズメ	○	○				
1158			ビロードスズメ		○				
1159			ミスジビロードスズメ	○					
1160			ウチスズメ	○	○		○		
1161			コスズメ	○	○	○	○		
1162			セスジスズメ	○					
1163		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	○	○		○		
1164			バイバラシロシャチホコ	○	○				
1165			ホソバシャチホコ		○				
1166			ナカグロモクメシャチホコ		○				
1167			クワゴモドキシャチホコ	○	○	○			
1168			タカオシャチホコ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(87)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1169	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	プライヤエグリシャチホコ		○				
1170			ヒナシャチホコ			○			
1171			ヒメシャチホコ			○			
1172			ナカスジシャチホコ			○		県不足	
1173			ゴマダラシャチホコ	○					
1174			ナカキシャチホコ		○				
1175			モンクロシャチホコ	○					
1176			オオエグリシャチホコ		○				
1177			セダカシャチホコ		○				
1178			ウスイロギンモンシャチホコ		○				
1179			アオシャチホコ	○	○				
1180			ムラサキシャチホコ		○				
1181			モンクロギンシャチホコ		○				
1182			アオバシャチホコ	○					
1183		トラガ科	トビイロトラガ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(88)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1184	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	ハガタベニコケガ		○				
1185			ゴマダラベニコケガ		○				
1186			スジベニコケガ		○	○			
1187			マエグロホソバ		○				
1188			キシタホソバ	○	○	○	○		
1189			ヒメキホソバ	○	○	○			
1190			キマエホソバ	○					
1191			クロテンハイイロコケガ			○			
1192			アカヒトリ		○				
1193			カクモンヒトリ	○					
1194			オオベニヘリコケガ		○	○			
1195			ベニヘリコケガ		○				
1196			ウスバフタホシコケガ	○	○	○			
1197			スカシコケガ	○					
1198			ホシホソバ		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(89)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	Pelosia属	○					
1199			チャオビチビコケガ		○				
1200			スジモンヒトリ	○	○				
1201			オビヒトリ	○	○	○			
1202			キハラゴマダラヒトリ	○	○	○			
1203			アカハラゴマダラヒトリ			○			
1204			ゴマダラキコケガ			○			
1205		カノコガ科	キハダカノコ				○		
1206		ドクガ科	チャドクガ			○			
1207			ドクガ	○	○	○			
1208			リンゴドクガ	○					
1209			マメドクガ			○			
1210			マイマイガ	○	○	○			
1211			カシワマイマイ		○				
1212			ヒメシロモンドクガ	○		○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(90)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1213	チョウ目(鱗翅目)	ドクガ科	ウチジロマイマイ		○				
1214			クロモンドクガ			○			
1215			ゴマフリドクガ	○	○				
1216		ヤガ科	クルマアツバ亜科				○		
1217			コモクメヨトウ		○				
1218			ナカジロシタバ	○	○	○			
1219			タマナヤガ	○	○	○	○		
1220			カブラヤガ	○	○	○			
1221			カラスヨトウ	○					
1222			オオシマカラスヨトウ	○					
1223			サビイロコヤガ		○				
1224			クロテンカバアツバ		○		○		
1225			コウスベリケンモン	○	○	○			
1226			ウスベリケンモン		○				
1227			カバマダラヨトウ		○	○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(91)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1228	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	オオアカキリバ	○					
1229			アカキリバ		○				
1230			クロオビアツバ			○			
1231			アカモクメヨトウ	○	○				
1232			ネスジシラクモヨトウ			○			
1233			アヤホソコヤガ		○				
1234			マダラホソコヤガ	○					
1235			ハガタウスキヨトウ		○				
1236			ギンボシリンガ	○					
1237			ソトジロツマキリクチバ	○		○			
1238			シロテンウスグロヨトウ	○	○	○			
1239			エゾウスイロヨトウ	○					
1240			テンウスイロヨトウ	○	○	○			
1241			シロモンオビヨトウ	○	○	○			
1242			ヒメサビスジヨトウ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(92)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1243	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ギシギシヨトウ		○				
1244			ベニミスジコヤガ	○					
1245			オオムラサキキンウワバ	○					
1246			ガマキンウワバ		○				
1247			タマナギンウワバ	○					
1248			モクメヨトウ	○	○	○			
1249			ハジマヨトウ	○	○	○			
1250			コウンモンクチバ	○	○				
1251			キノカワガ			○			
1252			ホシムラサキアツバ	○					
1253			ウスヅマアツバ		○				
1254			ハングロアツバ		○				
1255			ヤマガタアツバ		○				
1256			シラクモアツバ		○				
1257			イチモジキノコヨトウ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(93)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1258	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ウスアオモンコヤガ		○				
1259			マルモンキノコヨトウ		○				
1260			アミメツマキリヨトウ	○					
1261			ムラサキツマキリヨトウ	○	○	○			
1262			アヤナミツマキリヨトウ		○				
1263			コガタツマキリヨトウ		○				
1264			マダラツマキリヨトウ		○				
1265			オオエグリバ	○	○	○			
1266			マメキシタバ	○					
1267			ベニシタバ				○		
1268			アミメキシタバ			○		県準絶滅	
1269			キシタバ			○			
1270			ショウブオオヨトウ		○				
1271			ネスジキノカワガ		○				
1272			イチジクキンウワバ		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(94)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1273	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	キンイロキリガ	○					
1274			キンスジアツバ		○	○	○		
1275			ハイイロシマコヤガ		○				
1276			ベニシマコヤガ		○				
1277			キノコヨトウ	○	○	○			
1278			ミツモンキンウワバ	○	○	○			
1279			エゾギクキンウワバ	○	○	○			
1280			ニシキキンウワバ		○				
1281			クシヒゲウスキヨトウ	○			○		
1282			リョクモンオオキンウワバ			○			
1283			コヒサゴキンウワバ		○				
1284			オオバコヤガ	○	○	○			
1285			ウスイロアカフヤガ	○	○				
1286			ヨツモンムラサキアツバ			○			
1287			クロモクメヨトウ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(95)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1288	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ホソオビアシブトクチバ		○				
1289			モンオビヒメヨトウ		○				
1290			アカマエアオリンガ	○	○	○	○		
1291			ベニモンアオリンガ	○					
1292			オオシラホシアツバ	○	○				
1293			モンムラサキクチバ		○				
1294			アカテンクチバ	○	○	○			
1295			ギンスジキンウワバ	○		○			
1296			アカガネヨトウ	○		○			
1297			ムギヤガ	○					
1298			クロオビリンガ		○	○			
1299			ナカグロクチバ				○		
1300			フタキボシアツバ			○			
1301			ソトウスアツバ		○				
1302			フタテンヒメヨトウ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(96)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1303	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナカジロアツバ	○	○				
			Harita属	○					
1304			オオタバコガ	○	○		○		国外
1305			タバコガ		○	○			
1306			ツメクサガ	○					
1307			アトヘリヒトホシアツバ		○				
1308			ウスキミスジアツバ	○	○	○			
1309			クロスジアツバ		○				
1310			シラナミアツバ	○	○	○			
1311			トビスジアツバ	○	○	○			
1312			クロクモヤガ	○	○	○			
1313			オオシラナミアツバ	○	○	○	○		
1314			フタホシヨトウ		○				
1315			ソトウスグロアツバ	○	○	○	○		
1316			ヒロオビウスグロアツバ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(97)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1317	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	クロキシタアツバ				○		
1318			キシタアツバ		○				
1319			トビモンアツバ		○				
1320			タイワンキシタアツバ	○	○	○			
1321			ミジンアツバ	○					
1322			モンキコヤガ	○	○	○			
1323			オオシロテンクチバ	○					
1324			マエジロアツバ		○				
1325			アミメヒメヨトウ		○				
1326			ムクゲコノハ		○				
1327			マエアカシロヨトウ		○				
1328			ニセミカドアツバ		○				
1329			チビアツバ		○				
1330			クビグロクチバ		○				
1331			ギンモンシロウワバ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(98)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1332	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメネジロコヤガ	○	○	○			
1333			ヨトウガ	○	○				
1334			ムラサキヒメクチバ	○					
1335			ホシミミヨトウ		○				
1336			シロスジトモエ		○				
1337			シロヒシモンコヤガ		○				
1338			スジモンアツバ	○	○	○			
1339			ニセウンモンクチバ	○	○	○	○		
1340			ウンモンクチバ	○					
1341			オオウンモンクチバ	○	○	○			
1342			フサキバアツバ		○				
1343			ナカスジキヨトウ	○		○			
1344			マダラキヨトウ	○	○	○			
1345			ウラギンキヨトウ	○	○				
1346			クサシロキヨトウ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(99)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1347	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ノヒラキヨトウ	○	○	○	○		
1348			アワヨトウ		○	○			
1349			マメチャイロキヨトウ	○	○	○	○		
1350			スジシロキヨトウ	○	○	○			
1351			フタオビキヨトウ	○	○	○			
1352			クロギシギシヤガ		○				
1353			フタオビコヤガ	○	○		○		
1354			フタテンチビアツバ	○					
1355			チャオビヨトウ		○	○	○		
1356			ヒゲブトクロアツバ	○	○	○			
1357			ミヤマクロスジキノカワガ		○				
1358			マエジロヤガ	○	○	○			
1359			セアカヨトウ		○				
1360			ベニモンヨトウ	○	○		○		
			Oligonyx属	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(100)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1361	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	○		○			
1362			アカエグリバ	○					
1363			アカバキリガ	○					
1364			モンシロクルマコヤガ		○				
1365			アトキスジクルマコヤガ	○		○			
1366			ウンモンツマキリアツバ		○				
1367			ホソナミアツバ	○					
1368			ミスジアツバ		○				
1369			ウスアオリンガ		○				
1370			キボシアツバ	○	○	○			
1371			ウスグロセニジモンアツバ		○				
1372			シロモンフサヤガ	○	○				
1373			ヨモギコヤガ	○	○	○			
1374			イネキンウワバ	○	○	○			
1375			ギンモンアカヨトウ		○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(101)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1376	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	マダラエグリバ		○	○			
1377			シロマダラコヤガ	○	○	○			
1378			シロフコヤガ		○	○			
1379			フタスジヨトウ	○	○	○			
1380			アオスジアオリンガ	○					
1381			アカスジアオリンガ		○				
1382			ウスオビヤガ		○				
1383			マエホシヨトウ	○	○	○			
1384			マエテンアツバ	○	○				
1385			リュウキュウキノカワガ		○				
1386			テンクロアツバ	○	○	○			
			Rivula属		○				
1387			シロシタヨトウ	○	○	○			
1388			クロスジヒメアツバ	○	○				
1389			ウスオビヒメアツバ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(102)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1390	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ワイギンモンウワバ		○				
1391			イネヨトウ	○	○	○			
1392			オオアカマエアツバ	○	○	○	○		
1393			ニセアカマエアツバ	○	○	○			
1394			ミツオビキンアツバ		○				
1395			ウスイロカバスジヤガ			○			
1396			カバスジヤガ	○					
1397			オオカバスジヤガ	○	○				
1398			アミメリンガ			○			
1399			テンモンシマコヤガ	○					
1400			ウスベニコヤガ	○					
1401			コマルモンシロガ	○	○				
1402			マルモンシロガ		○				
1403			ハグルマトモエ	○	○		○		
1404			オスグロトモエ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(103)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1405	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	スジキリヨトウ	○	○	○			
1406			シロイチモジヨトウ	○	○	○			
1407			ハスモンヨトウ		○	○			
1408			シロナヨトウ			○			
1409			ムモンキイロアツバ	○		○	○		
1410			ホソツマキリアツバ	○					
1411			シロスジキノコヨトウ		○				
1412			ウンモンキノコヨトウ	○	○				
1413			ニセシロフコヤガ	○					
1414			ネモンシロフコヤガ		○				
1415			ウスシロフコヤガ	○	○				
1416			ウスベニツマキリアツバ		○				
1417			キクキンウワバ		○				
1418			シロスジアオヨトウ	○	○	○			
1419			シロホシキシタヨトウ	○					

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(104)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1420	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナシケンモン	○	○	○			
1421			マダラヨトウ	○					
1422			ウスチャヤガ	○					
1423			キシタミドリヤガ		○	○			
1424			ハイイロキシタヤガ			○			
1425			マエキヤガ	○	○				
1426			ツマオビアツバ		○	○			
1427			ヒメコブヒゲアツバ	○					
1428			ウラジロアツバ		○	○			
1429			アヤナミアツバ	○					
1430		コブガ科	クロスジシロコブガ	○	○	○			
1431			トビモンシロコブガ			○			
1432			モトグロコブガ本州亜種		○				
1433			ソトジロコブガ	○					
1434			クロスジコブガ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(105)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1435	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	ガガンボ亜科		○		○		
1436			シリブトガガンボ亜科		○				
1437			ヒメガガンボ亜科		○		○		
1438			セダカガガンボ				○		
1439			スネブトクシヒゲガガンボ	○					
1440			ベッコウガガンボ		○				
1441			ハネナガヒメガガンボ	○					
1442			ヒメユウレイガガンボ	○					
1443			クロバネヒメガガンボ	○					
1444			オオキマダラヒメガガンボ	○	○				
1445			コマダラヒメガガンボ	○	○				
1446			クチバシガガンボ	○					
1447			カスリヒメガガンボ	○	○				
			Limnophila sp.	○					
1448			ホソバネヒメガガンボ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(106)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1449	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	マダラヒメガガンボ	○					
1450			ウスキバネヒメガガンボ	○					
1451			オオマキバガガンボ	○					
1452			キイロホソガガンボ	○	○				
1453			ホソヒメガガンボ	○	○				
1454			キリウジガガンボ	○	○				
1455			マダラガガンボ		○				
1456			キアシガガンボ	○					
1457			ニッポンガガンボ	○					
1458			マドガガンボ		○		○		
1459			クロキリウジガガンボ	○	○				
			ガガンボ科		○	○			
1460		アミカ科	アミカ科	○					
1461		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ		○			不足	
			ニセヒメガガンボ科		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(107)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1462	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	モンユスリカ亜科				○		
1463			ユスリカ亜科				○		
1464			オオユスリカ		○				
1465			セスジユスリカ		○				
			Chironomus属	○	○				
1466			スカシモンユスリカ		○				
			ユスリカ科	○	○	○			
1467		ハルカ科	ハルカ科		○				
1468		ケバエ科	ケバエ科	○		○	○		
1469		ミズアブ科	アメリカミズアブ	○	○	○	○		国外
1470			ハラキンミズアブ	○	○	○	○		
1471			コガタミズアブ		○		○		
1472			キイロコウカアブ			○			
1473			コウカアブ	○	○	○	○		
1474			ハキナガミズアブ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(108)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	ハエ目(双翅目)	ミズアブ科	ミズアブ科		○				
1475		アブ科	アカウシアブ				○		
1476			キスジアブ				○		
1477			シコクアブ	○					
1478			シロフアブ		○				
1479			ウシアブ			○			
			Tabanus属		○				
1480		ムシヒキアブ科	ムシヒキアブ亜科				○		
1481			トラフムシヒキ				○		
1482			イッシキイシアブ	○					
1483			アオメアブ	○	○	○	○		
1484			オオイシアブ	○					
1485			チャイロオオイシアブ	○					
1486			アシナガムシヒキ			○			
1487			マガリケムシヒキ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(109)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1488	ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	シロズヒメムシヒキ	○	○		○		
1489			シオヤアブ	○	○	○	○		
			ムシヒキアブ科			○			
1490		ツリアブ科	コウヤツリアブ		○				
1491			クロバネツリアブ		○	○	○		
1492			スキバツリアブ		○	○	○		
			ツリアブ科			○			
1493		ハナアブ科	ハナアブ亜科		○				
1494			オオヒメヒラタアブ				○		
1495			クロヒラタアブ			○			
1496			ハラアカハラナガハナアブ	○					
1497			Cheilosia albipes		○				
1498			ニッポンクロハナアブ		○				
			Cheilosia属				○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(110)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1499	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	サッポロヒゲナガハナアブ				○		
			Chrysotoxum属	○					
1500			ヘリヒラタアブ	○					
1501			ヨコジマオオヒラタアブ	○	○				
1502			アイノオビヒラタアブ	○					
1503			ホソヒラタアブ	○	○	○	○		
1504			キゴシハナアブ			○	○		
1505			タテジマクロハナアブ		○	○			
1506			ホシメハナアブ			○			
1507			シマハナアブ	○	○	○	○		
1508			キョウコシマハナアブ				○		
1509			ナミハナアブ	○	○	○	○		
1510			マドヒラタアブ	○	○				
1511			ナミホシヒラタアブ		○		○		
1512			フタホシヒラタアブ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(111)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1513	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キベリアシブトハナアブ		○				
1514			アシブトハナアブ	○		○	○		
1515			ヨコモンヒラタアブ	○	○				
1516			ムツモンホソヒラタアブ	○					
1517			ホソツヤヒラタアブ		○				
1518			ホシツヤヒラタアブ		○	○	○		
1519			カオグロオビホソヒラタアブ	○					
1520			シマアシブトハナアブ	○		○			
1521			シママメヒラタアブ		○				
1522			キアシマメヒラタアブ	○	○	○	○		
1523			ノヒラマメヒラタアブ			○			
1524			オオハナアブ	○	○	○	○		
1525			Platycheirus属			○	○		
1526			ホソヒメヒラタアブ		○	○	○		
1527			ヒメヒラタアブ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(112)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1528	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キタヒメヒラタアブ	○		○	○		
1529			カオスジヒメヒラタアブ			○			
			Sphaerophoria属			○			
1530			モモブトチビハナアブ				○		
			Syritta属				○		
1531			オオフタホシヒラタアブ			○			
1532			ベッコウハナアブ	○					
1533			ミヤマルリイロハラナガハナアブ		○				
			ハナアブ科	○					
1534		ホソショウジョウバエ科	ホソショウジョウバエ科		○		○		
1535		ショウジョウバエ科	Drosophila属				○		
1536			ナカジロコガネショウジョウバエ				○		
1537			Microdrosophila属				○		
			ショウジョウバエ科		○				
1538		ミギワバエ科	Brachydeutera ibari				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(113)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1539	ハエ目(双翅目)	ミギワバエ科	Hyadina pulchella				○		
1540			ミナミカマバエ				○		
1541			Setacera breviventris				○		
			ミギワバエ科		○		○		
1542		ナガズヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ				○		
1543		デガシラバエ科	フトハチモドキバエ	○			○		
			デガシラバエ科			○			
1544		ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	○	○	○	○		
1545		ツヤホソバエ科	ヒトテンツヤホソバエ		○	○	○		
1546			オスアカツヤホソバエ				○		
1547		ミバエ科	チャイロハススジハマダラミバエ			○			
1548			ヒラヤマアミメケブカミバエ	○	○	○	○		
1549			イヌビワハマダラミバエ				○		
1550			ヨモギマルフシミバエ	○	○		○		
1551			ミカドハマダラミバエ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(114)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1552	ハエ目(双翅目)	ミバエ科	ツマホシケブカミバエ	○					
1553			アザミオナガミバエ				○		
1554			ミスジミバエ	○					
			ミバエ科		○	○			
1555		クロバエ科	ケブカクロバエ	○					
1556			オオクロバエ		○				
1557			オビキンバエ			○	○		
1558			ホホグロオビキンバエ			○	○		
1559			トウキョウキンバエ			○			
1560			コガネキンバエ			○	○		
1561			キンバエ	○	○		○		
1562			ミドリキンバエ		○	○	○		
1563			ヒロズキンバエ				○		
			Lucilia属			○			
1564			コチビクロバエ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(115)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1565	ハエ目（双翅目）	クロバエ科	クロキンバエ		○				国外
1566			ツマグロキンバエ		○	○	○		
			クロバエ科		○	○			
1567		イエバエ科	イネクキイエバエ				○		
1568			Coenosia属				○		
1569			セマダライエバエ			○			
1570			ヒメクロバエ	○		○			
1571			Limnophora属				○		
1572			トウヨウカトリバエ				○		
1573			シナホソカトリバエ				○		
1574			Morellia属	○					
1575			ノイエバエ				○		
1576			ウスホシマキバイエバエ		○				
1577			ミドリイエバエ	○			○		
1578			Phaonia属				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(116)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	ハエ目(双翅目)	イエバエ科	イエバエ科		○				
1579		ニクバエ科	フィールドニクバエ				○		
1580			Blaesoxipha属	○					
1581			センチニクバエ		○	○	○		
1582			ホンシュウホソニクバエ		○	○	○		
1583			シリグロニクバエ		○	○	○		
1584			シリアカニクバエ	○					
1585			カワユニクバエ			○			
1586			ミセラニクバエ			○			
1587			ペキンニクバエ			○			
1588			ナミニクバエ			○	○		
1589			ツシマニクバエ			○			
			Parasarcophaga属				○		
1590			コニクバエ			○	○		
1591			Sarcophaga属			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(117)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1592	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	トリオニクバエ				○		
			ニクバエ科		○	○			
1593	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ		○	○	○		
1594			コホソクビゴミムシ	○					
1595			ミイデラゴミムシ	○	○	○	○		
1596		オサムシ科	チビゴミムシ亜科		○	○			
1597			ミズギワゴミムシ亜科		○	○			
1598			ナガゴミムシ亜科			○			
1599			ゴモクムシ亜科			○			
1600			ヨツボシツヤナガゴミムシ	○	○	○	○		
1601			クロズアカチビゴモクムシ		○				
1602			キイロチビゴモクムシ	○	○	○	○		
1603			トゲアトキリゴミムシ			○	○		
1604			アオグロヒラタゴミムシ			○	○		
1605			セスジヒラタゴミムシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(118)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1606	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	タンゴヒラタゴミムシ	○	○	○	○		
1607			ヒメセボシヒラタゴミムシ	○					
1608			キアシマルガタゴミムシ	○	○	○	○		
1609			マルガタゴミムシ		○	○	○		
1610			コアオマルガタゴミムシ			○	○		
1611			ニセマルガタゴミムシ	○		○	○		
1612			アカアシマルガタゴミムシ			○			
1613			オオマルガタゴミムシ	○	○	○	○		
1614			ナガマルガタゴミムシ	○					
1615			イグチマルガタゴミムシ	○			○		
1616			ヒメツヤマルガタゴミムシ		○		○		
1617			ツヤマルガタゴミムシ		○				
1618			コマルガタゴミムシ	○	○	○	○		
			Amara属	○		○	○		
1619			ホシボシゴミムシ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(119)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1620	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオホシボシゴミムシ	○	○	○	○		
1621			ゴミムシ	○	○	○	○		
1622			ヒメゴミムシ	○					
			Anisodactylus属			○			
1623			キベリゴモクムシ	○	○	○	○		
1624			チビミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○		
1625			スジミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○		
1626			ミズアトキリゴミムシ		○				
1627			フタモンクビナガゴミムシ	○	○	○	○		
1628			キアシヌレチゴミムシ	○		○	○		
1629			クロズカタキバゴミムシ	○					
1630			オオフタモンミズギワゴミムシ		○	○	○		
1631			ウスモンミズギワゴミムシ				○		
1632			アトキミズギワゴミムシ	○					
1633			マルミズギワゴミムシ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(120)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1634	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ヨツボシミズギワゴミムシ	○	○	○	○		
1635			アトモンミズギワゴミムシ	○		○	○		
1636			オオヨツアナミズギワゴミムシ	○					
1637			ヨツボシケシミズギワゴミムシ		○				
1638			ヒメスジミズギワゴミムシ	○	○				
1639			キモンナガミズギワゴミムシ		○				
1640			フタモンミズギワゴミムシ		○	○			
1641			ドウイロミズギワゴミムシ	○	○	○	○		
1642			キアシルリミズギワゴミムシ	○			○		
			Bembidion属			○	○		
1643			フタボシチビゴミムシ		○	○	○		
1644			マルヒメゴモクムシ				○		
1645			アカクビヒメゴモクムシ	○			○		
1646			チビヒメゴモクムシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(121)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1647	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キガシラアオアトキリゴミムシ				○		
1648			エゾカタビロオサムシ	○	○	○			
1649			フタホシツヤナガゴミムシ		○				
1650			アカガネアオゴミムシ	○					
1651			コキベリアオゴミムシ	○	○	○	○		
1652			キベリアオゴミムシ	○					
1653			コアトワアオゴミムシ		○				
1654			ヒメキベリアオゴミムシ	○	○		○		
1655			ニセコガシラアオゴミムシ				○		
1656			オオアトボシアオゴミムシ	○	○	○	○		
1657			アトボシアオゴミムシ			○	○		
1658			アオゴミムシ	○	○	○	○		
1659			キボシアオゴミムシ		○	○	○		
1660			アオヘリアオゴミムシ		○			危惧I	

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(122)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1661	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビナガキベリアオゴミムシ		○				
1662			ムナビロアオゴミムシ	○					
1663			コガシラアオゴミムシ	○	○	○			
1664			アトワアオゴミムシ	○	○	○	○		
1665			ツヤヒメヒョウタンゴミムシ		○	○			
1666			ヒメヒョウタンゴミムシ				○		
1667			チャヒメヒョウタンゴミムシ				○		
1668			オオアオモリヒラタゴミムシ	○	○	○	○		
1669			ハラアカモリヒラタゴミムシ	○	○		○		
1670			コハラアカモリヒラタゴミムシ	○					
1671			ホソモリヒラタゴミムシ	○					
1672			キンモリヒラタゴミムシ			○			
1673			マイマイカブリ	○	○	○	○		
1674			ヒメミズギワアトキリゴミムシ			○			
1675			ミズギワアトキリゴミムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(123)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1676	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ルリヒラタゴミムシ	○					
1677			オオスナハラゴミムシ	○			○		
1678			カワチゴミムシ			○	○		
1679			セアカヒラタゴミムシ	○	○	○	○		
1680			キタホソアトキリゴミムシ				○		
1681			アオヘリホソゴミムシ	○	○	○	○		
1682			アオホソゴミムシ		○				
1683			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○	○		
1684			チビヒョウタンゴミムシ		○	○	○		
1685			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	○	○				
1686			オオキベリアオゴミムシ		○				
1687			クビボソゴミムシ	○	○	○	○		
1688			スジアオゴミムシ	○	○	○			
1689			トゲアシゴモクムシ	○					
1690			オオゴモクムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(124)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1691	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ツヤアオゴモクムシ	○		○	○		
1692			オオズケゴモクムシ			○	○		
1693			ケウスゴモクムシ	○	○	○	○		
1694			ヒメケゴモクムシ	○	○	○	○		
1695			クロゴモクムシ	○	○		○		
1696			ヒラタゴモクムシ		○	○	○		
1697			ニセケゴモクムシ			○			
1698			ミカゲゴモクムシ	○		○			
1699			ニセクロゴモクムシ			○			
1700			ウスアカクロゴモクムシ		○	○	○		
1701			アカアシマルガタゴモクムシ	○		○	○		
1702			コゴモクムシ	○	○	○	○		
1703			ケゴモクムシ	○	○	○	○		
			Harpalus属			○			
1704			ヤマトトックリゴミムシ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(125)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1705	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	トックリゴミムシ		○				
1706			キクビアオアトキリゴミムシ		○	○	○		
1707			ホシハネビロアトキリゴミムシ			○			
1708			チュウゴククロナガオサムシ		○		○		
1709			クロナガオサムシ	○					
1710			オオゴミムシ		○	○	○		
1711			ノグチアオゴミムシ		○	○			
1712			ヤノホソコミズギワゴミムシ	○					
1713			アトオビコミズギワゴミムシ		○				
1714			イマイチビアトキリゴミムシ	○					
1715			マルクビゴミムシ			○	○		
1716			カワチマルクビゴミムシ				○		
1717			キベリマルクビゴミムシ	○		○		準絶滅	
1718			チャバネクビナガゴミムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(126)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1719	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ブロンズクビナガゴミムシ				○		
1720			ナカグロキバネクビナガゴミムシ	○		○	○		
			Odacantha属			○			
1721			ダイセンオサムシ		○				
1722			オオオサムシ	○	○				
1723			ヒメオサムシ		○				
1724			チュウゴクヤコンオサムシ	○	○	○	○		
1725			オオトックリゴミムシ				○		
1726			クビナガゴモクムシ	○			○		
1727			ヨツボシゴミムシ				○		
1728			クロオビコミズギワゴミムシ				○		
1729			ウスイロコミズギワゴミムシ			○			
1730			ウスオビコミズギワゴミムシ	○		○	○		
1731			ヒラタアトキリゴミムシ		○				
1732			クロヘリアトキリゴミムシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(127)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1733	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ホソチビゴミムシ	○	○	○	○		
1734			イグチケブカゴミムシ	○					
1735			クロケブカゴミムシ	○	○				
1736			キイロアトキリゴミムシ				○		
1737			フタホシスジバネゴミムシ		○	○	○		
1738			カラカネゴモクムシ	○	○	○	○		
1739			オオヒラタゴミムシ	○	○	○	○		
			Platynus属	○	○				
1740			ハマベゴミムシ		○				
1741			ホソヒラタゴミムシ	○					
1742			オオナガゴミムシ		○		○		
1743			トックリナガゴミムシ			○			
1744			コホソナガゴミムシ	○		○	○		
1745			コガシラナガゴミムシ	○		○	○		
1746			ノグチナガゴミムシ	○			○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(128)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1747	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キンナガゴミムシ	○	○	○	○		
1748			オオクロナガゴミムシ				○		
1749			ヒメホソナガゴミムシ				○		
1750			オオキンナガゴミムシ			○			
1751			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○	○		
			Pterostichus属	○		○			
1752			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○	○		
1753			セグロマメゴモクムシ		○		○		
1754			ミドリマメゴモクムシ	○	○	○	○		
1755			マメゴモクムシ	○	○		○		
1756			ツヤマメゴモクムシ	○	○	○	○		
1757			ムネアカマメゴモクムシ	○	○	○			
1758			タオマメゴモクムシ				○		
1759			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(129)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1760	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシツヤヒラタゴミムシ		○	○	○		
1761			クロツヤヒラタゴミムシ			○			
1762			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○	○		
1763			オオクロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○		
1764			ナガクロツヤヒラタゴミムシ	○	○				
			Synuchus属			○			
1765			ヒラタコミズギワゴミムシ				○		
1766			クリイロコミズギワゴミムシ	○	○	○	○		
1767			ウスモンコミズギワゴミムシ	○		○	○		
1768			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○	○	○	○		
1769			ヒラタキイロチビゴミムシ			○	○		
1770			ヒメツヤゴモクムシ	○					
1771			クビアカツヤゴモクムシ			○			
1772			オオイクビツヤゴモクムシ	○					
1773			ムラサキオオゴミムシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(130)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1774	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アカガネオオゴミムシ				○		
1775			ルイスオオゴミムシ		○	○	○		
			オサムシ科	○	○				
1776		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	○		○			
1777			ニワハンミョウ		○	○	○		
1778			ハンミョウ		○				
1779			コニワハンミョウ	○	○	○	○		
1780			エリザハンミョウ	○	○	○	○		
1781			コハンミョウ	○	○				
1782		ゲンゴロウ科	マメゲンゴロウ	○		○			
1783			セスジゲンゴロウ		○	○			
1784			ホソセスジゲンゴロウ			○	○		
			Copelatus属				○		
1785			クロゲンゴロウ			○			
1786			ゲンゴロウ		○			県危惧II、準絶滅	

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(131)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1787	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ	○		○	○		
1788			マルガタゲンゴロウ			○	○	準絶滅	
1789			シマゲンゴロウ	○					
1790			コシマゲンゴロウ	○	○	○	○		
1791			ウスイロシマゲンゴロウ				○		
1792			チビゲンゴロウ	○	○	○	○		
1793			マルケシゲンゴロウ	○		○	○	県不足	
1794			ケシゲンゴロウ	○	○				
1795			キベリクロヒメゲンゴロウ			○			
1796			ツブゲンゴロウ	○	○	○			
1797			マルチビゲンゴロウ			○			
1798			キベリマメゲンゴロウ		○				
1799			モンキマメゲンゴロウ			○			
1800			ヒメゲンゴロウ	○	○	○	○		
			ゲンゴロウ科	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(132)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1801	コウチュウ目(鞘翅目)	ミズスマシ科	ミズスマシ		○			県不足	
1802		コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	○			○		
1803			コガシラミズムシ	○	○	○	○		
1804		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ			○	○		
1805		マルドロムシ科	ヤマトマルドロムシ	○					
1806		ガムシ科	タマガムシ	○					
1807			ヤマトゴマフガムシ	○	○	○	○		
1808			トゲバゴマフガムシ	○		○	○		
1809			ゴマフガムシ	○	○	○	○		
			Berosus属	○					
1810			セスジケシガムシ				○		
1811			コケシガムシ				○		
1812			フチトリケシガムシ				○		
1813			ウスモンケシガムシ	○	○	○	○		
1814			キバネケシガムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(133)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	Cercyon属	○		○	○		
1815			セマルガムシ	○	○	○	○		
1816			セマルケシガムシ				○		
1817			キベリヒラタガムシ		○	○			
1818			キイロヒラタガムシ	○		○	○		
1819			スジヒラタガムシ			○	○		
			Helochares属			○			
1820			コガムシ	○	○	○	○		
1821			ガムシ	○	○	○			
1822			シジミガムシ	○	○				
1823			ヒメシジミガムシ	○		○	○		
1824			コモンシジミガムシ			○	○		
			Laccobius属				○		
1825			マグソガムシ			○			
1826			マメガムシ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(134)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1827	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	ヒメガムシ	○	○	○	○		
			ガムシ科	○	○	○			
1828		エンマムシ科	ツヤマルエンマムシ			○	○		
1829			ヤマハマベエンマムシ				○		
1830			エンマムシ			○			
			エンマムシ科			○			
1831		タマキノコムシ科	ヒゲブトチビシデムシ亜科		○				
1832			チビシデムシ亜科			○			
1833			Catops属			○			
			タマキノコムシ科			○			
1834		コケムシ科	Euconnus属			○			
1835		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ			○			
1836			オオヒラタシデムシ	○	○	○	○		
1837			オオモモブトシデムシ	○	○	○			
1838			モモブトシデムシ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(135)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1839	コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科	クロシデムシ	○	○	○			
1840			ヤマトモンシデムシ	○			○	準絶滅	
1841			ヨツボシモンシデムシ	○					
1842			コクロシデムシ		○				
1843			ヒメヒラタシデムシ			○			
1844		ハネカクシ科	アリヅカムシ亜科		○		○		
1845			シリホソハネカクシ亜科				○		
1846			ヒゲブトハネカクシ亜科			○	○		
1847			セスジハネカクシ亜科			○	○		
1848			Aleochara属	○			○		
1849			ムネビロハネカクシ		○		○		
1850			セスジハネカクシ	○	○				
1851			チビクロセスジハネカクシ	○					
1852			ルイスセスジハネカクシ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(136)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1853	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	シワバネセスジハネカクシ			○			
1854			トビイロセスジハネカクシ	○					
			Anotylus属		○		○		
1855			ヒメシリグロハネカクシ			○			
1856			ヤマトシリグロハネカクシ			○			
1857			フタホシシリグロハネカクシ				○		
1858			オオシリグロハネカクシ		○	○			
			Astenus属				○		
1859			ズグロアカチビハネカクシ	○					
			Atheta属			○	○		
1860			キベリカワベハネカクシ	○		○	○		
1861			ホソウミベハネカクシ			○			
1862			アカウミベハネカクシ			○			
1863			アバタウミベハネカクシ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(137)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1864	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	チビニセユミセミゾハネカクシ	○					
1865			ニセユミセミゾハネカクシ	○					
			Carpelimus属			○			
1866			オオハネカクシ			○			
1867			Falagria属			○			
1868			Gabronthus属			○			
1869			ツマグロアカバハネカクシ			○			
1870			チビトガリハネカクシ			○	○		
1871			ヤマトイクビハネカクシ	○					
1872			アカバナガハネカクシ	○	○				
1873			ヒゲブトナガハネカクシ		○				
1874			キアシナガハネカクシ	○		○	○		
1875			ツマグロナガハネカクシ	○		○	○		
			Lathrobium属	○		○	○		
1876			Lesteva japonica			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(138)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1877	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロズトガリハネカクシ	○	○	○	○		
			Lithocharis属			○			
1878			ヨコモントガリハネカクシ		○				
1879			セスジチビハネカクシ	○					
1880			スソアカヒメホソハネカクシ			○			
1881			アカバヒメホソハネカクシ			○	○		
1882			ツマキツヤナガハネカクシ		○				
1883			クロナガエハネカクシ			○	○		
1884			ヤマトナガエハネカクシ			○			
1885			ツマアカナガエハネカクシ		○	○	○		
1886			アカバナガエハネカクシ	○		○	○		
1887			キンボシハネカクシ			○			
1888			クロバネアリガタハネカクシ			○			
1889			サビハネカクシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(139)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1890	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ウスアカバホソハネカクシ		○	○	○		
1891			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○		
1892			アカセスジハネカクシ			○	○		
1893			アオバアリガタハネカクシ	○	○	○	○		
1894			ウスバヒメナガハネカクシ			○			
1895			ドウバネコガシラハネカクシ			○			
1896			チビカクコガシラハネカクシ			○			
1897			ツヤアカバコガシラハネカクシ	○					
1898			クロコガシラハネカクシ		○				
1899			オオドウガネコガシラハネカクシ			○	○		
1900			キアシチビコガシラハネカクシ	○	○	○	○		
1901			カクコガシラハネカクシ			○			
1902			ヘリアカバコガシラハネカクシ	○					
1903			キヌコガシラハネカクシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(140)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1904	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ヒメホソコガシラハネカクシ	○		○			
			Philonthus属	○	○	○	○		
1905			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○	○		
1906			アカバクビブトハネカクシ	○	○	○			
1907			Pseudobironium属				○		
1908			トゲアシツヤムネハネカクシ		○				
1909			アカバツヤムネハネカクシ			○			
1910			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○		
1911			ツマキクビボソハネカクシ	○					
1912			ハネナガクビボソハネカクシ			○			
1913			クビボソハネカクシ	○	○	○	○		
			Rugilus属	○					
1914			Scaphisoma属	○					
1915			チビクビボソハネカクシ			○	○		
			Scopaeus属			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(141)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1916	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Sepedophilus属			○			
1917			キバネセミゾハネカクシ				○		
1918			ホソフタホシメダカハネカクシ	○			○		
1919			スジグロメダカハネカクシ	○					
1920			アシマダラメダカハネカクシ		○	○	○		
1921			コクロメダカハネカクシ	○					
1922			キアシホソメダカハネカクシ	○					
1923			チンメルマンメダカハネカクシ	○					
			Stenus属		○	○	○		
1924			アカアシユミセミゾハネカクシ	○		○	○		
1925			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ			○			
1926			ユミセミゾハネカクシ			○	○		
1927			Trissemus属			○			
1928			コクシヒゲハネカクシ			○			
1929			Zyras属			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(142)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1930	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	アリガタハネカクシ亜科				○		
1931			ハネカクシ亜科				○		
			ハネカクシ科	○	○		○		
1932		マルハナノミダマシ科	ツマアカマルハナノミダマシ			○			
1933		マルハナノミ科	Cyphon属				○		
1934			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○		
			マルハナノミ科		○	○			
1935		クワガタムシ科	コクワガタ	○	○	○	○		
1936			アカアシクワガタ			○			
1937			ヒラタクワガタ本土亜種	○	○	○	○		
1938			ミヤマクワガタ		○				
1939			ノコギリクワガタ	○	○	○			
1940		コガネムシ科	コフキコガネ亜科			○			
1941			コイチャコガネ	○	○	○	○		
1942			アオドウガネ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(143)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1943	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	オオスジコガネ	○					
1944			ドウガネブイブイ	○	○	○	○		
1945			サクラコガネ	○	○	○	○		
1946			ヒメサクラコガネ		○	○	○		
1947			ヤマトアオドウガネ	○					
1948			ツヤコガネ	○					
1949			ハンノヒメコガネ		○	○	○		
1950			ヒメコガネ	○	○	○	○		
1951			スジコガネ	○		○			
1952			マグソコガネ	○					
1953			ウスイロマグソコガネ			○	○		
1954			フチケマグソコガネ	○		○			
			Aphodius属	○					
1955			カタモンコガネ				○		
1956			セマダラコガネ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(144)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1957	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ナミハナムグリ		○				
1958			コカブトムシ		○				
1959			コアオハナムグリ	○	○	○	○		
1960			ナガチャコガネ				○		
1961			クロコガネ	○	○	○	○		
1962			オオクロコガネ	○		○	○		
1963			ヤマトケシマグソコガネ		○				
1964			アカビロウドコガネ	○	○		○		
1965			ビロウドコガネ	○	○	○	○		
1966			カミヤビロウドコガネ				○		
1967			マルガタビロウドコガネ	○			○		
1968			オオコフキコガネ	○	○	○	○		
1969			コフキコガネ	○	○	○	○		
1970			ツヤスジコガネ	○					
1971			ヒメスジコガネ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(145)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1972	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コガネムシ	○	○	○	○		
1973			Nipponoserica属			○			
1974			ヒラタハナムグリ	○	○	○	○		
1975			クロマルエンマコガネ		○				
1976			コブマルエンマコガネ	○		○			
1977			カドマルエンマコガネ	○		○			
1978			ツヤエンマコガネ				○		
1979			ウスチャコガネ	○	○	○			
1980			シロスジコガネ	○	○	○			
1981			マメコガネ	○	○	○	○		
1982			シロテンハナムグリ		○	○	○		国外
1983			セマルケシマグソコガネ	○	○	○	○		
1984			カナブン		○	○	○		
1985			クロツツマグソコガネ			○			
1986			ヒゲナガピロウドコガネ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(146)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
1987	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	Sericania属		○				
1988			ホソケシマグソコガネ				○		
1989			トラハナムグリ			○			
1990			カブトムシ	○	○	○	○		
			コガネムシ科		○				
1991		マルトゲムシ科	シラフチビマルトゲムシ	○	○	○	○		
1992		ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ			○	○		
1993		ヒメドロムシ科	ツヤナガアシドロムシ		○				
1994			キスジミゾドロムシ	○	○	○	○		
1995			ケスジドロムシ				○	準絶滅	
1996			イブシアシナガドロムシ	○					
1997			アシナガミゾドロムシ	○	○	○	○		
1998			ツヤドロムシ		○				
1999		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	○		○			
2000			タマガワナガドロムシ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(147)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2001	コウチュウ目(鞘翅目)	チビドロムシ科	チビドロムシ				○		
2002		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ			○	○		
2003			マルヒラタドロムシ	○		○			
2004			ヒラタドロムシ	○	○	○	○		
2005			マスダチビヒラタドロムシ			○	○		
2006		ナガハナノミ科	Ptilodactyla属			○			
2007		タマムシ科	ナガタマムシ亜科			○			
2008			クロナガタマムシ		○				
2009			ウグイスナガタマムシ		○				
			Agrilus属			○	○		
2010			ヒメヒラタタマムシ		○				
2011			クロケシタマムシ			○			
2012			ウバタマムシ	○					
2013			キンイロエグリタマムシ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(148)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2014	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ムネアカチビナカボソタマムシ		○	○			
2015			クリタマムシ			○			
2016			クズノチビタマムシ		○		○		
2017			コウゾチビタマムシ	○	○				
2018			ウメチビタマムシ			○	○		
2019			ヤナギチビタマムシ			○	○		
2020			ソーンダーズチビタマムシ			○			
2021			ズミチビタマムシ	○	○	○			
2022			アカガネチビタマムシ	○					
2023			ダンダラチビタマムシ			○			
2024			ヤノナミガタチビタマムシ			○			
			Trachys属				○		
2025		コメツキムシ科	ミズギワコメツキ亜科				○		
2026			シロオビチビサビキコリ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(149)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2027	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	チャイロムナボソコメツキ				○		
2028			サビキコリ	○	○	○	○		
2029			ムナビロサビキコリ	○	○				
2030			ホソサビキコリ	○	○	○	○		
2031			ハマベヒメサビキコリ		○				
2032			ヒメサビキコリ	○	○	○	○		
			Agrypnus属		○				
2033			アカハラクロコメツキ			○			
2034			ホソハナコメツキ	○					
2035			クロハナコメツキ	○		○			
2036			ウバタマコメツキ		○				
2037			フタモンウバタマコメツキ	○					
2038			クロスジヒメコメツキ		○				
			Dalopius属			○			
2039			オオハナコメツキ	○			○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(150)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2040	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	キバネホソコメツキ			○			
2041			カタモンミズギワコメツキ		○				
2042			ヨツモンミズギワコメツキ	○	○	○	○		
2043			キアシミズギワコメツキ	○	○				
2044			ヨツボシミズギワコメツキ				○		
2045			チャイロコメツキ	○			○		
2046			クロツヤハダコメツキ				○		
2047			クロツヤクシコメツキ	○	○		○		
2048			クシコメツキ	○	○		○		
2049			チャバネクシコメツキ	○					
2050			クロクシコメツキ				○		
			Melanotus属			○			
2051			スナサビキコリ	○	○				
2052			オオナガコメツキ		○				
2053			クロツヤミズギワコメツキ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(151)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2054	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Paracardiophorus属				○		
2055			オオヒラタコメツキ			○			
2056			ヒゲコメツキ			○			
2057			マダラチビコメツキ	○	○	○	○		
2058			シリブトヒラタコメツキ	○					
2059			ウストラフコメツキ	○					
2060			Silesis属			○			
2061			アカアシオオクシコメツキ		○				
2062			ヒラタクシコメツキ	○					
2063			オオクシヒゲコメツキ		○				
2064			ヘリマメコメツキ	○					
2065			シラケチビミズギワコメツキ				○		
2066			カタモンチビコメツキ	○	○		○		
2067			オオサワチビミズギワコメツキ	○		○			
			コメツキムシ科	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(152)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2068	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキダマシ科	コメツキダマシ科			○			
2069		ヒゲブトコメツキ科	ミカドヒゲブトコメツキ				○		
2070		ジョウカイボン科	ウスイロクビボソジョウカイ	○					
2071			ムネアカクロジョウカイ	○					
2072			ヒメジョウカイ	○					
2073			セスジジョウカイ	○		○			
2074			ジョウカイボン	○	○	○	○		
2075			セボシジョウカイ	○	○	○	○		
2076			ホッカイジョウカイ				○		
			Cantharis属	○					
2077			クビボソジョウカイ			○			
2078			クロスジツマキジョウカイ			○			
2079			Podabrus属	○					
2080			マルムネジョウカイ		○				
2081			クロヒメジョウカイ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(153)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	ジョウカイボン科			○			
2082		ホタル科	オバボタル	○	○	○	○		
2083			ゲンジボタル		○	○	○		
2084			ヘイケボタル	○	○		○		
2085		ベニボタル科	クロハナボタル	○					
			Plateros属			○			
			ベニボタル科		○				
2086		カツオブシムシ科	ミヤママルカツオブシムシ			○			
2087			ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○		
2088			カドムネカツオブシムシ			○			
2089			カドマルカツオブシムシ			○			国外
2090			ベニモンチビカツオブシムシ			○			
2091			カマキリタマゴカツオブシムシ	○	○	○	○		
2092			チビケカツオブシムシ				○		
			カツオブシムシ科			○			

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(154)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2093	コウチュウ目(鞘翅目)	シバンムシ科	ジンサンシバンムシ	○					国外
			シバンムシ科		○				
2094		ナガシンクイムシ科	セマダラナガシンクイ	○					
2095		カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	○	○	○	○		
2096			ツマグロツツカッコウムシ	○	○	○			
2097		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	○	○	○	○		
2098			ベニオビジョウカイモドキ				○		
2099			キアシオビジョウカイモドキ			○	○		
2100			ルリキオビジョウカイモドキ				○		
			Intybia属				○		
2101			ツマキアオジョウカイモドキ	○	○	○			
2102		コクヌスト科	オオコクヌスト				○		
2103		ツツシンクイ科	ツマグロツツシンクイ		○				
2104		ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科		○	○			
2105		テントウムシ科	カメノコテントウ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(155)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2106	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	アミダテントウ				○		
2107			ジュウクホシテントウ			○			
2108			ミスジキイロテントウ				○		国外
2109			ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○		
2110			ヒメアカホシテントウ	○		○	○		
2111			アカホシテントウ			○			
2112			ナナホシテントウ	○	○	○	○		
2113			マクガタテントウ	○	○	○	○	県準絶滅	
2114			フタモンクロテントウ		○	○	○		
2115			ナミテントウ	○	○	○	○		
2116			ニジュウヤホシテントウ	○	○		○		
2117			ジュウサンホシテントウ	○	○	○	○		
2118			ツマフタホシテントウ	○					
2119			フタホシテントウ	○	○	○	○		
2120			キイロテントウ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(156)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2121	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ダンダラテントウ			○	○		
2122			オシマヒメテントウ	○					
2123			セスジヒメテントウ	○	○	○	○		
2124			アトホシヒメテントウ	○	○	○	○		
			Nephus属			○			
2125			ヨツボシテントウ			○			
2126			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○		
2127			ハレヤヒメテントウ		○				
2128			クビアカヒメテントウ			○			
2129			ババヒメテントウ	○		○	○		
2130			カバイロヒメテントウ			○			
2131			クロヘリヒメテントウ	○	○	○	○		
2132			カワムラヒメテントウ	○		○	○		
2133			クロスジヒメテントウ		○				
2134			コクロヒメテントウ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(157)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2135	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	オオタツマアカヒメテントウ				○		
2136			ヤマトヒメテントウ			○			
			Scymnus属			○			
2137			クロツヤテントウ	○		○	○		
2138			エグリクロヒメテントウ	○					
2139			キアシクロヒメテントウ	○					
2140			クロテントウ	○		○	○		
			テントウムシ科			○	○		
2141		ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ			○			
2142			マエキミジンムシ	○	○				
			ミジンムシ科				○		
2143		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	○		○	○		
2144			キイロセマルキスイ		○		○		
			Atomaria属			○			
2145			ウスバキスイ	○					国外

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(158)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2146	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイムシ科	ノコバキスイ				○		
2147			マルガタキスイ	○			○		
2148			ダエンキスイ		○				
2149			クロノコムネキスイ	○					
			キスイムシ科			○	○		
2150		ヒラタムシ科	オオキバチビヒラタムシ	○					
2151		テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	○	○	○	○		
2152			セグロツヤテントウダマシ			○			
2153			イカリモンテントウダマシ	○					
2154		オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ			○			
2155			ヒメオビオオキノコムシ				○		
2156			アカハバビロオオキノコムシ		○				
2157		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ		○	○	○		
2158		コメツキモドキ科	キムネヒメコメツキモドキ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(159)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2159	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキモドキ科	ツマグロヒメコメツキモドキ	○	○		○		
2160			ケシコメツキモドキ		○	○			
2161			ケナガマルキスイ	○		○	○		
			コメツキモドキ科			○			
2162		ヒメマキムシ科	ケシマキムシ亜科				○		
2163			ウスキケシマキムシ				○		
2164			ウスチャケシマキムシ	○	○	○	○		
2165			ヤマトケシマキムシ				○		
			ヒメマキムシ科			○	○		
2166		ネスイムシ科	ホソデオネスイ			○			
2167			オバケデオネスイ			○	○		
			ネスイムシ科		○				
2168		マルテントウダマシ科	ヒメマルガタテントウダマシ	○					
2169		ケシキスイ科	クロモンムクゲケシキスイ		○	○	○		
2170			ムネカドデオキスイ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(160)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2171	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	クロハナケシキスイ	○	○	○	○		
2172			クリイロデオキスイ				○		国外
2173			トドデオキスイ	○					
2174			クロヘリヒラタケシキスイ		○				
2175			キバナガヒラタケシキスイ				○		
2176			ホソキヒラタケシキスイ				○		
2177			エグリヒラタケシキスイ		○				
2178			マメヒラタケシキスイ	○					
2179			ツヤチビヒラタケシキスイ	○					
2180			ニセアカマダラケシキスイ			○			
2181			アカマダラケシキスイ		○	○			
2182			ヨツボシケシキスイ	○	○	○	○		
2183			キムネチビケシキスイ	○					
2184			オドリコソウチビケシキスイ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(161)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2185	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	モンクロアカマルケシキスイ			○			
			ケシキスイ科	○	○	○	○		
2186		ミジンムシモドキ科	ミジンムシモドキ				○		
2187		ヒメハナムシ科	キイロアシナガヒメハナムシ			○	○		
2188			トビイロヒメハナムシ	○					
2189			フタスジヒメハナムシ	○		○	○		
			Olibrus属				○		
2190			アカボシチビヒメハナムシ			○	○		
2191			エムモンチビヒメハナムシ				○		
			Stilbus属				○		
			ヒメハナムシ科		○	○			
2192		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ			○			国外
2193			クロオビセマルヒラタムシ	○					
2194			ミツモンセマルヒラタムシ	○	○	○	○		
2195			ホソムネホソヒラタムシ		○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(162)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2196	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソヒラタムシ科	ホソヒラタキスイ		○	○	○		
			Silvanoprus属			○			
2197			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	○		○			国外
2198			カクムネホソヒラタムシ			○			
			ホソヒラタムシ科	○		○			
2199		アリモドキ科	ケオビアリモドキ			○	○		
2200			クロチビアリモドキ			○			
2201			クロホソアリモドキ	○	○	○	○		
2202			アトグロホソアリモドキ	○		○			国外
2203			ツヤチビホソアリモドキ			○			
2204			ヒラタホソアリモドキ	○		○	○		
2205			コクロホソアリモドキ	○					
2206			ホソクビアリモドキ	○	○	○	○		
2207			コクビボソムシ			○	○		
2208			キアシクビボソムシ	○		○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(163)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2209	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アカクビボソムシ	○			○		
2210			チビイッカク	○			○		
2211			ツノボソチビイッカク	○					
2212			ホソアシチビイッカク				○		
2213			クロスジイッカク	○	○	○	○		
2214			ウスモンホソアリモドキ	○		○	○		
2215			ミツヒダアリモドキ			○			
2216			ムナグロホソアリモドキ		○	○	○		
2217			クロホシホソアリモドキ			○			
2218			ホソクビボソムシ		○				
2219			タナカホソアリモドキ			○			
2220			ヨツボシホソアリモドキ	○	○	○	○		
			アリモドキ科	○		○			
2221		ニセクビボソムシ科	ヤマトニセクビボソムシ				○		
2222		ツチハンミョウ科	マメハンミョウ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(164)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2223	コウチュウ目(鞘翅目)	ツチハンミョウ科	ツマグロキゲンセイ	○					
2224			キイロゲンセイ	○	○				
2225		ハナノミ科	チャイロヒメハナノミ	○					
2226			シズオカヒメハナノミ			○			
			Glipostenoda属		○				
2227			アマミヒメハナノミ			○			
2228			フタオビヒメハナノミ				○		
2229			クロヒメハナノミ	○	○	○			
2230			セグロヒメハナノミ	○					
			Mordellistena属			○			
			ハナノミ科		○	○	○		
2231		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ			○			
2232			チャイロコキノコムシ			○			国外
2233		カミキリモドキ科	ズグロカミキリモドキ		○				
2234			ハイイロカミキリモドキ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(165)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2235	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリモドキ科	ハラグロランプカミキリモドキ			○			
2236			キイロカミキリモドキ	○	○	○	○		
2237			キバネカミキリモドキ	○	○	○			
2238			アオカミキリモドキ	○	○	○	○		
2239			モモブトカミキリモドキ	○	○	○	○		
2240			キアシカミキリモドキ	○	○				
2241			フタイロカミキリモドキ	○		○	○		
2242		チビキカワムシ科	モンシロハネカクシダマシ		○				
2243			フタオビチビキカワムシ	○					
2244		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ		○		○		
2245			Pentaria属			○			
			ハナノミダマシ科			○			
2246		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ		○				
2247			クチキムシ			○			
2248			ガイマイゴミムシダマシ	○					国外

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(166)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2249	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	クリイロクチキムシ		○	○	○		
2250			マルチビゴミムシダマシ	○			○		
2251			ナガニジゴミムシダマシ				○		
2252			モンキゴミムシダマシ		○				
2253			コマルキマワリ		○				
2254			ズビロキマワリモドキ			○	○		
2255			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○		
2256			コスナゴミムシダマシ	○	○		○		
2257			スナゴミムシダマシ	○					
2258			ヒメスナゴミムシダマシ	○	○		○		
2259			オオスナゴミムシダマシ		○				
2260			カクスナゴミムシダマシ	○					
2261			ヒメカクスナゴミムシダマシ				○		
			Gonocephalum属			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(167)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2262	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	スジコガシラゴミムシダマシ	○	○	○	○		
2263			アカバネツヤクチキムシ		○	○			
2264			ハムシダマシ		○				
2265			コゴメゴミムシダマシ	○					国外
2266			ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○		
2267			ヒメホソハマベゴミムシダマシ	○	○	○			
2268			キマワリ		○				
2269			シワナガキマワリ				○		
2270			コマルムネゴミムシダマシ	○			○		
2271			ニジゴミムシダマシ	○	○	○	○		
2272			ヨツコブゴミムシダマシ	○		○			
2273			エグリゴミムシダマシ		○	○			
			ゴミムシダマシ科	○		○			
2274		カミキリムシ科	ツヤケシハナカミキリ		○	○			
2275			ゴマダラカミキリ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(168)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2276	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	クワカミキリ	○	○	○			
2277			フタオビアラゲカミキリ				○		
2278			キクスイモドキカミキリ	○					
2279			コブスジサビカミキリ		○	○	○		
2280			ルリカミキリ				○		
2281			シロスジカミキリ	○		○	○		
2282			ツシマムナクボカミキリ	○					国外
2283			ミドリカミキリ	○		○			
2284			タケトラカミキリ			○			
2285			エグリトラカミキリ		○		○		
2286			ヨツスジトラカミキリ				○		
2287			アカハナカミキリ	○	○	○			
2288			キスジトラカミキリ				○		
2289			ホタルカミキリ	○					
2290			ニイジマチビカミキリ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(169)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2291	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ヨツキボシカミキリ			○			
2292			クロニセリンゴカミキリ			○			
2293			ホシベニカミキリ			○			
2294			クモガタケシカミキリ		○	○			
2295			アトモンマルケシカミキリ			○	○		
2296			クロハナカミキリ	○	○	○			
2297			ムネアカクロハナカミキリ				○		
2298			ヤツボシハナカミキリ	○	○	○			
2299			ツマグロハナカミキリ				○		
2300			ミヤマカミキリ	○		○			
2301			イタヤカミキリ				○		
2302			オニグルミノキモンカミキリ				○		
2303			ゴマフカミキリ				○		
2304			ナガゴマフカミキリ			○	○		
2305			ヒメヒゲナガカミキリ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(170)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2306	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ハイイロヤハズカミキリ			○	○		
2307			ヘリグロリンゴカミキリ		○				
2308			ホソキリンゴカミキリ	○					
2309			リンゴカミキリ				○		
2310			タカサゴシロカミキリ	○					
2311			ラミーカミキリ		○	○	○		国外
2312			キクスイカミキリ	○	○	○			
2313			ノコギリカミキリ	○	○				
2314			ニセノコギリカミキリ	○		○	○		
2315			キボシカミキリ	○	○	○	○		
2316			ワモンサビカミキリ	○		○			
2317			トガリシロオビサビカミキリ	○			○		
2318			アトモンサビカミキリ	○	○	○	○		
2319			ナカジロサビカミキリ		○				
2320			アトジロサビカミキリ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(171)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2321	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ベニカミキリ			○			
2322			ヒメクロトラカミキリ	○		○			
2323			ヒトオビアラゲカミキリ			○			
2324			クロカミキリ	○	○	○			
2325			アメイロカミキリ		○				
2326			ヤハズカミキリ			○			
2327			トラフカミキリ			○			
2328			ズマルトラカミキリ	○					
2329			アオスジカミキリ	○	○				
2330		ハムシ科	アカガネサルハムシ	○	○	○	○		
2331			ヒメカミナリハムシ			○	○		
2332			カミナリハムシ		○	○	○		
2333			スジカミナリハムシ本州以南亜種	○		○	○		
2334			アカバナカミナリハムシ				○		
			Altica属	○		○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 県絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
- 県野絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
- 県危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
- 県危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
- 県準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
- 県不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(172)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2335	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	キイロツブノミハムシ	○					
2336			クロアラハダトビハムシ		○				
2337			ツブノミハムシ	○					
2338			サメハダツブノミハムシ	○	○	○	○		
2339			アヤメツブノミハムシ				○		
2340			テントウノミハムシ			○			
2341			ヒメテントウノミハムシ		○	○	○		
2342			オオキイロマルノミハムシ			○			
2343			オオアカマルノミハムシ				○		
2344			アカイロマルノミハムシ		○	○			
2345			ムナグロツヤハムシ			○	○		
2346			ジンガサハムシ		○	○			
2347			スキバジンガサハムシ			○	○		
2348			ウリハムシモドキ	○	○	○	○		
2349			ウリハムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(173)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2350	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	クロウリハムシ	○	○	○	○		
2351			アオバネサルハムシ	○	○	○	○		
2352			ムナゲクロサルハムシ	○					
2353			ウスイロサルハムシ		○				
2354			ハネナシトビハムシ				○		
2355			サムライマメゾウムシ				○		
2356			ネムノキマメゾウムシ		○				
2357			ソラマメゾウムシ		○	○			国外
2358			アズキマメゾウムシ	○	○	○	○		
2359			ハラグロヒメハムシ	○		○			
2360			ヒメジンガサハムシ				○		
2361			カメノコハムシ		○				
2362			イノコズチカメノコハムシ				○		
2363			オカボトビハムシ	○		○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(174)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2364	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	フタイロヒサゴトビハムシ	○			○		
2365			テンサイトビハムシ	○		○			
2366			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○	○		
2367			ヒサゴトビハムシ	○	○				
2368			アオバドウガネトビハムシ	○					
			Chaetocnema属			○			
2369			ムシクソハムシ			○			
2370			ヨモギハムシ	○	○	○	○		
2371			ハッカハムシ			○	○		
2372			ヤナギハムシ	○	○	○	○		
2373			サクラサルハムシ	○		○	○		
2374			ミドリサルハムシ		○				
2375			イモサルハムシ			○	○		
2376			ミドリトビハムシ	○	○				
2377			アオバミドリトビハムシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(175)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2378	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	スズキミドリトビハムシ			○	○		
2379			バラルリツツハムシ	○	○	○	○		
2380			キアシルリツツハムシ	○					
2381			ヤツボシツツハムシ	○	○				
2382			キスジツツハムシ		○				
2383			タテスジキツツハムシ				○		
2384			クロボシツツハムシ	○	○	○	○		
2385			カタビロトゲハムシ		○				
2386			マダラアラゲサルハムシ	○	○				
2387			カサハラハムシ			○			
			Demotina属			○			
2388			イネネクイハムシ	○					
2389			ニセキバラヒメハムシ				○		
			Exosoma属				○		
2390			クワハムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(176)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2391	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	イチゴハムシ	○		○	○		
2392			ジュンサイハムシ			○			
2393			イタドリハムシ	○	○	○	○		
2394			クルミハムシ	○	○	○			
2395			コガタルリハムシ			○	○		
2396			ヤツボシハムシ	○		○			
2397			フジハムシ	○		○	○		
2398			キバネマルノミハムシ			○			
2399			クロトゲハムシ		○	○	○		
2400			クロオビカサハラハムシ			○			
2401			ルリクビボソハムシ	○					
2402			トゲアシクビボソハムシ		○	○			
2403			トホシクビボソハムシ	○		○	○		
2404			アカクビボソハムシ	○	○	○	○		
2405			ヤマイモハムシ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(177)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2406	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	セアカクビボソハムシ	○	○	○			
2407			ルリバネナガハムシ	○					
2408			クロボシトビハムシ			○	○		
2409			イヌノフグリトビハムシ			○	○		
2410			オオアシナガトビハムシ			○	○		
2411			ヨモギトビハムシ	○	○	○	○		
			Longitarsus属			○			
2412			キアシノミハムシ	○					
2413			コフキサルハムシ		○	○	○		
2414			スイバトビハムシ		○	○	○		
2415			カタバミトビハムシ				○		
2416			ニホンハモグリトビハムシ		○				
2417			フタスジヒメハムシ	○	○	○	○		
2418			ホタルハムシ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(178)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2419	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Neocrepidodera acuminata				○		
2420			セダカカクムネトビハムシ			○			
2421			カクムネトビハムシ		○				
2422			オオキイロノミハムシ				○		
2423			カクムネチビトビハムシ	○					
2424			アオガネヒメサルハムシ			○			
2425			コマルノミハムシ	○			○		
2426			ドウガネツヤハムシ		○				
2427			ブタクサハムシ			○	○		国外
2428			ムギクビボソハムシ				○		
2429			イネクビボソハムシ		○				
2430			ヒメキバネサルハムシ	○	○	○	○		
2431			アトボシハムシ			○	○		
2432			ヨツボシハムシ	○	○	○	○		
2433			ダイコンサルハムシ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(179)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2434	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	タマアシトビハムシ			○			
2435			チャバネツヤハムシ	○	○	○	○		
2436			チュウジョウキスジノミハムシ		○		○		
2437			ムモンキスジノミハムシ	○					
2438			キスジノミハムシ	○	○	○	○		
2439			ヤナギルリハムシ	○	○	○	○		
2440			ナスナガスネトビハムシ			○			
2441			アサトビハムシ				○		
2442			ルリナガスネトビハムシ		○				
2443			ナトビハムシ			○	○		
2444			ダイコンナガスネトビハムシ			○	○		
			Psylliodes属				○		
2445			ニレハムシ			○			
2446			アカタデハムシ		○				
2447			エノキハムシ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(180)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2448	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	クロルリトゲハムシ			○			
2449			ドウガネサルハムシ	○		○	○		
2450			キイロナガツツハムシ	○		○			
2451			ムナキルリハムシ	○	○	○	○		
2452			ツマキタマノミハムシ		○				
2453			ムネアカタマノミハムシ				○		
2454			キイロタマノミハムシ		○	○			
			Sphaeroderma属	○					
2455			ヒゲナガウスバハムシ		○				
2456			キカサハラハムシ	○	○	○			
2457			アラハダトビハムシ	○			○		
			ハムシ科		○				
2458		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	○		○			国外
2459			アカアシヒゲナガゾウムシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(181)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2460	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲナガゾウムシ科	スネアカヒゲナガゾウムシ			○			
2461			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ			○			
2462			セマルヒゲナガゾウムシ		○				
2463			ミツモンヒゲナガゾウムシ			○			
2464			キアシチビヒゲナガゾウムシ				○		
			ヒゲナガゾウムシ科			○			
2465		ホソクチゾウムシ科	サキブトホソクチゾウムシ	○					
2466			ギシギシホソクチゾウムシ	○	○	○	○		
2467			ヒゲナガホソクチゾウムシ		○	○			
2468			マメホソクチゾウムシ				○		
2469			ケブカホソクチゾウムシ			○			
2470			ヒレルホソクチゾウムシ	○			○		
2471			ヒメケブカホソクチゾウムシ			○			
			ホソクチゾウムシ科			○	○		
2472		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(182)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2473	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	チャイロケシツブチョッキリ			○	○		
2474			クロケシツブチョッキリ	○	○	○	○		
2475			ファウストハマキチョッキリ		○				
2476			ブドウハマキチョッキリ		○	○			
2477			ハイイロチョッキリ	○					
2478			チビイクビチョッキリ	○					
			Deporaus属			○			
2479			ハギルリオトシブミ			○	○		
2480			ルリオトシブミ	○	○				
2481			カシルリオトシブミ	○	○	○			
2482			ヒメケブカチョッキリ	○					
2483			グミチョッキリ			○			
2484			アシナガオトシブミ		○	○			
2485			モモチョッキリ		○	○	○		
2486		ゾウムシ科	クチブトゾウムシ亜科		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(183)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2487	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	ヒメゾウムシ亜科		○				
2488			サルゾウムシ亜科		○				
2489			チビデオゾウムシ			○	○		
2490			オビデオゾウムシ			○	○		
			Acalyptus属				○		
2491			ウスモンカレキゾウムシ			○			
2492			トゲアシゾウムシ	○		○			
2493			イチゴハナゾウムシ	○	○	○	○		
2494			カギアシゾウムシ	○		○			
2495			フタホシカギアシゾウムシ	○					
			Bagous属				○		
2496			エゾヒメゾウムシ		○	○	○		
2497			マダラヒメゾウムシ				○		
2498			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○		
2499			ムネミゾサルゾウムシ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(184)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2500	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	ダイコンサルゾウムシ	○		○	○		
2501			アササルゾウムシ	○					
2502			ハスジゾウムシ	○		○			
2503			ヤナギシリジロゾウムシ		○		○		
2504			シロオビチビシギゾウムシ	○					
2505			コナラシギゾウムシ	○		○			
2506			クロサワシギゾウムシ			○			
2507			クリシギゾウムシ		○				
2508			ミドリクチブトゾウムシ				○		
2509			ヒメシロコブゾウムシ			○			
2510			ケナガイネゾウモドキ	○					
2511			モンイネゾウモドキ	○					
2512			アカイネゾウモドキ	○		○			
			Dorytomus属		○				
2513			ハマベキクイゾウムシ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(185)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2514	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	マダラアシゾウムシ			○			
2515			ハモグリゾウムシ	○					
			Ellescus属				○		
2516			シロコブゾウムシ				○		
2517			コフキゾウムシ		○	○	○		
2518			アオバネサルゾウムシ			○			
2519			タデサルゾウムシ		○	○	○		
2520			クロトゲサルゾウムシ		○				
			Homorosoma属			○			
2521			マツアナアキゾウムシ	○	○	○			
2522			ハコベタコゾウムシ		○	○	○		
2523			アルファルファタコゾウムシ			○	○		国外
2524			オオタコゾウムシ			○	○		国外
2525			コブノコギリゾウムシ				○		
2526			チャバネキクイゾウムシ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(186)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2527	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	ゴボウゾウムシ	○		○	○		
2528			フタキボシゾウムシ		○	○	○		
2529			スゲノハラジロヒメゾウムシ			○			
2530			ヤサイゾウムシ			○			国外
2531			ハスジカツオゾウムシ	○	○	○	○		
2532			ナガカツオゾウムシ		○				
2533			カツオゾウムシ			○	○		
2534			アイノカツオゾウムシ				○		
2535			Mecysmoderes属				○		
2536			Metialma属				○		
2537			クワヒメゾウムシ	○		○	○		
2538			カシワクチブトゾウムシ	○	○				
2539			オオツカクチブトゾウムシ			○			
2540			チビヒョウタンゾウムシ	○		○			
2541			ムネスジノミゾウムシ	○	○	○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(187)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2542	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	ムモンノミゾウムシ			○			
2543			ガロアノミゾウムシ	○					
2544			エノキノミゾウムシ			○	○		
2545			Orchestes jota			○	○		
2546			マダラノミゾウムシ		○				
2547			アカアシノミゾウムシ	○	○	○			
2548			オジロアシナガゾウムシ	○		○			
2549			オオミスジマルゾウムシ			○	○		
2550			ミスジマルゾウムシ			○	○		
2551			ワシバナヒメキクイゾウムシ	○					
2552			クリアナアキゾウムシ				○		
2553			マツキボシゾウムシ		○				
2554			スグリゾウムシ		○		○		
2555			カキゾウムシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(188)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2556	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	チビカグヤヒメキクイゾウムシ	○		○			
2557			カナムグラヒメゾウムシ			○	○		
2558			Rhadinopus属				○		
2559			クロクチブトサルゾウムシ		○	○			
			Rhinoncomimus属			○			
2560			アカアシクチブトサルゾウムシ	○	○				
2561			ギシギシクチブトサルゾウムシ	○		○	○		
2562			コブナシクチブトサルゾウムシ			○	○		
2563			タデノクチブトサルゾウムシ		○	○	○		
2564			Rhynchaenus属		○				
2565			サビヒョウタンゾウムシ				○		
2566			キイチゴトゲサルゾウムシ	○					
2567			マツノシラホシゾウムシ	○	○				
2568			ニセマツノシラホシゾウムシ			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(189)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2569	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アラハダシラホシゾウムシ			○			
2570			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○			
2571			チビコフキゾウムシ			○	○		
2572			マダラケシツブゾウムシ				○		
2573			クロツブゾウムシ	○					
2574			クロノミゾウムシ	○	○	○	○		
2575			Trachyphilus属	○					
2576			ツメクサタネコバンゾウムシ			○			
2577			クロツヤサルゾウムシ	○					
			ゾウムシ科		○				
2578		オサゾウムシ科	ササコクゾウムシ			○			
2579			スギキクイサビゾウムシ			○	○		
2580			キクイサビゾウムシ	○		○			
			Dryophthorus属				○		
2581			オオゾウムシ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(190)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2582	コウチュウ目(鞘翅目)	オサゾウムシ科	コクゾウムシ	○					
2583		イネゾウムシ科	イネゾウムシ			○			
2584			イネミズゾウムシ	○	○	○	○		国外
2585			オオミズゾウムシ	○	○	○			
2586		チビゾウムシ科	ハナコブチビゾウムシ			○			
2587			Nanophyes属				○		
2588		キクイムシ科	マツノツノキクイムシ	○					
			キクイムシ科	○	○		○		
2589	ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ		○		○		
2590			ルリチュウレンジ		○				
2591		ハバチ科	ハグロハバチ				○		
2592			オオシロオビクロハバチ				○		
2593			タデハバチ				○		
2594			セグロカブラハバチ		○		○		
2595			ニホンカブラハバチ		○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(191)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2596	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	イヌノフグリハバチ		○		○		
2597			カブラハバチ		○		○		
2598			タツナミソウハバチ		○				
2599			クシヒゲハバチ	○					
2600			オオムネアカハバチ	○					
2601			オスグロハバチ				○		
2602			クロムネハバチ	○					
2603			キイロハバチ				○		
2604			ルイスアカマルハバチ	○					
2605			Pachyprotasis属				○		
			ハバチ科	○	○		○		
2606		キバチ科	キバチ科		○				
2607		クキバチ科	クロバクキバチ	○			○		
			クキバチ科		○				
2608		アシブトコバチ科	ツヤアシブトコバチ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(192)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2609	ハチ目(膜翅目)	アシブトコバチ科	キアシブトコバチ				○		
2610			アカアシブトコバチ	○					
			アシブトコバチ科	○	○				
2611		シリアゲコバチ科	オキナワシリアゲコバチ		○		○		
2612		アリガタバチ科	Acrepyris属		○				
2613			ハゴロモアリガタバチ				○		
2614			ヤマトヒメアリガタバチ				○		
			Epyris属		○				
2615			ハマキアリガタバチ				○		
			アリガタバチ科	○	○				
2616		セイボウ科	ナミハセイボウ		○				
2617			ツマムラサキセイボウ	○					
2618			ミドリセイボウ			○			
2619		カマバチ科	ナカガワカマバチ		○				
2620		アリ科	ハリアリ亜科			○			

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(193)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2621	ハチ目(膜翅目)	アリ科	フタフシアリ亜科			○			
2622			ヤマアリ亜科		○	○			
2623			ノコギリハリアリ				○		
2624			アシナガアリ		○		○		
2625			ヤマトアシナガアリ		○				
2626			ニシムネアカオオアリ		○				
2627			クロオオアリ	○	○	○	○		
2628			ミカドオオアリ		○				
2629			ヒラズオオアリ			○	○		
2630			ムネアカオオアリ	○					
2631			ウメマツオオアリ	○	○	○	○		
2632			ヤマヨツボシオオアリ				○		
			Camponotus属			○	○		
2633			ハリブトシリアゲアリ		○	○	○		
2634			ツヤシリアゲアリ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(194)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2635	ハチ目(膜翅目)	アリ科	キイロシリアゲアリ	○	○	○	○		
2636			テラニシシリアゲアリ		○		○		
2637			クボミシリアゲアリ				○		
2638			シベリアカタアリ	○	○	○	○		
2639			ハヤシクロヤマアリ		○	○			
2640			クロヤマアリ	○	○	○	○		
			Formica属			○			
2641			ハヤシケアリ			○			
2642			トビイロケアリ	○	○	○			
2643			ヒゲナガケアリ	○					
2644			カワラケアリ	○		○			
2645			クサアリモドキ	○	○	○	○		
			Lasius属			○	○		
2646			ヒメアリ	○	○	○	○		
2647			ルリアリ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(195)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2648	ハチ目(膜翅目)	アリ科	オオハリアリ		○	○	○		
			Pachycondyla属		○				
2649			アメイロアリ	○	○	○	○		
2650			サクラアリ		○	○	○		
			Paratrechina属			○			
2651			アズマオオズアリ		○	○	○		
2652			ヒメオオズアリ				○		
2653			Polyrhachis属			○			
2654			Ponera属			○	○		
2655			アミメアリ		○	○	○		
2656			Strumigenys属			○	○		
2657			ヒメムネボソアリ				○		
2658			ムネボソアリ		○	○	○		
2659			ハリナガムネボソアリ			○	○		
2660			トビイロシワアリ		○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(196)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2661	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ウメマツアリ		○	○	○		
			アリ科	○					
2662		ドロバチ科	アトボシキタドロバチ	○	○				
2663			オオフタオビドロバチ	○	○	○	○		
2664			ヤマトフタスジスズバチ	○		○			
2665			キボシトックリバチ	○	○	○			
2666			ミカドトックリバチ	○	○	○	○		
2667			キアシトックリバチ	○					
2668			ムモントックリバチ	○	○		○		
			Eumenes属	○					
2669			カバオビドロバチ	○					
2670			ミカドドロバチ	○		○			
2671			エントツドロバチ		○		○		
2672			スズバチ	○		○	○		
2673			カタグロチビドロバチ	○	○		○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(197)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2674	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	フトカギチビドロバチ	○	○	○	○		
2675			キオビチビドロバチ	○	○				
2676			ムナグロチビドロバチ	○					
2677			サイジョウハムシドロバチ			○			
2678		スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ	○					
2679			フタモンアシナガバチ	○	○	○	○		
2680			ヤマトアシナガバチ	○	○	○	○		
2681			セグロアシナガバチ	○	○	○	○		
2682			キボシアシナガバチ	○	○	○	○		
2683			キアシナガバチ	○	○	○			
2684			コアシナガバチ	○	○	○	○		
2685			コガタスズメバチ	○	○	○	○		
2686			モンスズメバチ	○	○	○	○		
2687			ヒメスズメバチ	○		○	○		
2688			オオスズメバチ	○	○	○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(198)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2689	ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ	○	○	○	○		
2690			クロスズメバチ	○			○		
2691			シダクロスズメバチ	○					
2692		ベッコウバチ科	ベッコウバチ亜科		○				
2693			ミカドクロベッコウ				○		
2694			アカゴシベッコウ				○		
2695			オオモンクロベッコウ	○	○	○	○		
			Anoplius属		○				
2696			シロハヒメベッコウ		○				
			Auplopus属	○	○				
2697			キオビベッコウ	○		○			
2698			ナミモンベッコウ				○		
2699			キバネオオベッコウ			○			
2700			Dipogon属		○				
2701			ヤマトツツベッコウ	○					

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(199)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2702	ハチ目(膜翅目)	ベッコウバチ科	ヤマトアオスジベッコウ			○	○		
2703			トゲアシオオベッコウ		○				
			Priocnemis属	○		○			
			ベッコウバチ科		○				
2704		アリバチ科	フタホシアリバチ				○		
2705		コツチバチ科	マメコツチバチ				○		
2706			マメコガネコツチバチ				○		
2707			アカハコツチバチ				○		
			Tiphia属		○				
			コツチバチ科	○					
2708		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ	○	○	○	○		
2709			オオハラナガツチバチ	○					
2710			キンケハラナガツチバチ	○	○				
2711			シロオビハラナガツチバチ	○		○	○		
2712			コモンツチバチ	○			○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(200)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2713	ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	アカスジツチバチ				○		
2714			オオモンツチバチ	○	○	○	○		
2715			キオビツチバチ				○		
2716		ギングチバチ科	ギングチバチ亜科		○				
2717			アカオビケラトリバチ	○					
2718			ヒメコオロギバチ		○		○		
2719			ヤマトコトガタバチ		○				
2720			クロタビギングチ				○		
2721			ヤマトヌカダカバチ		○				
2722			オオハヤバチ	○					
			Tachytes属			○			
2723			ヤマトジガバチモドキ		○				
2724			オオジガバチモドキ		○				
2725		ドロバチモドキ科	ニッポンハナダカバチ	○				県危惧II、準絶滅	
2726		アリマキバチ科	サメシマヨコバイバチ				○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(201)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2727	ハチ目(膜翅目)	アリマキバチ科	アシジロヨコバイバチ		○		○		
2728			ヒメイスカバチ				○		
			Passaloecus属		○				
2729			Psen属	○					
2730			キアシマエダテバチ		○		○		
			Psenulus属	○					
2731		フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	○	○	○			
2732			マルモンツチスガリ	○	○	○			
2733		アナバチ科	サトジガバチ	○	○	○	○		
2734			ヤマトルリジガバチ			○	○		
2735			コクロアナバチ	○	○	○	○		
2736			アメリカジガバチ			○	○		国外
2737			クロアナバチ	○	○	○			
2738		ヒメハナバチ科	ミツクリフシダカヒメハナバチ	○					
2739			キバナヒメハナバチ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(202)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2740	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	コマチマメヒメハナバチ	○	○				
2741			ムネアカハラビロヒメハナバチ	○					
2742			ウツギヒメハナバチ				○		
2743			コガタウツギヒメハナバチ		○		○		
2744			ワタセヒメハナバチ	○					
2745		ミツバチ科	ニホンミツバチ	○	○		○		
2746			セイヨウミツバチ	○	○	○	○		国外
2747			コマルハナバチ	○					
2748			トラマルハナバチ		○	○	○		
2749			クロマルハナバチ	○		○			
2750			キオビツヤハナバチ	○	○	○			
2751			サトウチビツヤハナバチ	○	○	○			
2752			シロスジヤドリハナバチ				○		
2753			ニッポンヒゲナガハナバチ	○		○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(203)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2754	ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	シロスジヒゲナガハナバチ	○	○	○	○		
2755			ギンランキマダラハナバチ		○				
2756			ミツクリヒゲナガハナバチ				○		
2757			キムネクマバチ	○	○	○	○		
2758		ムカシハナバチ科	オオムカシハナバチ		○		○		
2759			アシブトムカシハナバチ	○	○		○		
2760			スミスメンハナバチ	○	○				
2761			ホソメンハナバチ	○	○	○	○		
2762			マツムラメンハナバチ	○	○	○	○		
2763		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	○	○	○	○		
2764			アトジマコハナバチ			○	○		
2765			ズマルコハナバチ	○	○		○		
2766			シモフリチビハナバチ				○		
2767			ニッポンチビハナバチ			○	○		

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(204)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2768	ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	サビイロカタコハナバチ	○	○	○	○		
2769			ニッポンカタコハナバチ		○				
2770			シロスジカタコハナバチ	○	○		○		
2771			オオエチビハナバチ	○			○		
2772			オバケチビハナバチ			○			
2773			フタモンカタコハナバチ	○		○	○		
2774			シマチビハナバチ			○	○		
2775			ヒラタチビハナバチ				○		
2776			ニセキオビコハナバチ		○				
			Lasioglossum属		○				
			コハナバチ科	○					
2777		ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ		○				
2778			ネジロハキリバチ			○		県準絶滅	
2779			バラハキリバチ	○	○	○	○		
2780			サカガミハキリバチ	○	○				

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(205)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2007

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007		
2781	ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	オオハキリバチ	○	○				
2782			ヒメハキリバチ		○				
2783			バラハキリバチモドキ	○					
2784			イマイツツハナバチ	○		○			
種数※				1335	1501	1504	1284	55	32

※ 各実施年度の種数には調査対象外のタクサは含まれていない。
※ 2007年度の種数には、本来計上されない以下の15亜科が含まれている。

1. ﾋﾛｽﾞﾖｺﾊﾞｲ亜科、2. ﾋﾒﾖｺﾊﾞｲ亜科、3. ﾖｺﾊﾞｲ亜科、4. ﾊﾏｷｶﾞ亜科、5. ﾋﾒﾊﾏｷｶﾞ亜科、6. ｸﾙﾏｱﾂﾊﾞ亜科、7. ｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科、
8. ﾋﾒｶﾞｶﾞﾝﾎﾞ亜科、9. ﾑｼﾋｷｱﾌﾞ亜科、10. ﾋｹﾞﾌﾞﾄﾊﾈｶｸｼ亜科、11. ｾｽｼﾞﾊﾈｶｸｼ亜科、12. ｱﾘｶﾞﾀﾊﾈｶｸｼ亜科、13. ﾊﾈｶｸｼ亜科、
14. ﾐｽﾞｷﾞﾜｺﾒﾂｷ亜科、15. ｹｼﾏｷﾑｼ亜科

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
県絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
県野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
県危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
県危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
県準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
県不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

― 有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）―

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・山根恭道・重本欣史・常盤保

1997 年夏季に宍道湖においてヤマトシジミの大量へい死が起こった。大量へい死の被害状況を把握すると共に、原因の究明を行うため、「宍道湖におけるシジミ大量へい死緊急対策調査」を行った。その結果、へい死直前のシジミ資源量とへい死後の資源量の比較から、へい死率は85.8%であり、大量へい死による資源量の減少は甚大なものであることが明らかとなった。今後の漁業資源対策を立てる上でも、大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握する必要がある。そこで季節ごとにシジミの資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は，1998 年6 月5 日～9 日（6 月調査），9 月6 日～9 日（9 月調査）および11 月9 日～12 日（11 月調査）の季節ごとに，6 月調査では107 地点，9 月調査と11 月調査では，地点番号11 を除く106 地点で行った（図1）。

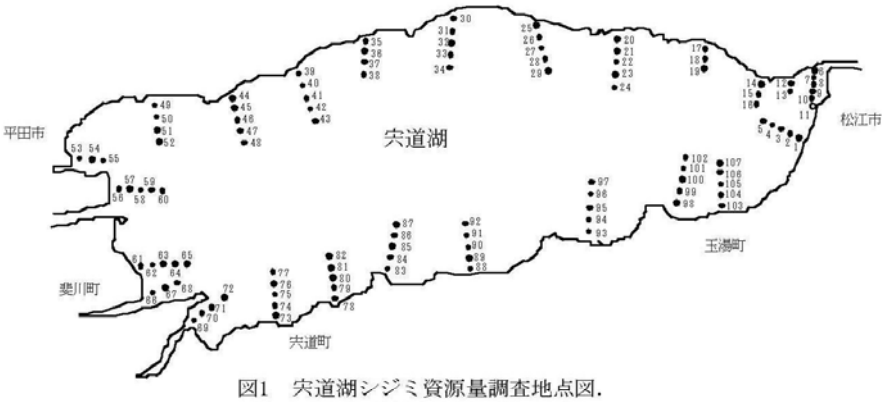


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.
ただし、調査地点11（○）は1998年6月調査でのみ採集.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2 回、採集面積0.1 ㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5 ㎜の篩を用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。

図 1.4.9（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社の現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

3. 資源量の推定方法

資源量は、以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（1m間隔：0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100　－　①

補正係数=100/採集効率　　－　②

結果と考察

1997年の大量へい死直前の水深別のシジミ資源量を表1に、へい死後の資源量を表2に、1998年長さにおける資源量を表3、4、5に示した。

表1　1997年8月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,732.0	2,650.0	3,180.0
1～2m	5.5	3,504.0	19,166.9	23,000.3
2～3m	6.6	3,548.6	23,349.6	28,019.5
3～4m	11.3	1,805.0	20,342.4	24,410.8
合計	24.9		65,508.8	78,610.5

表2　1997年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	464.8	711.2	853.4
1～2m	5.5	353.4	1,932.8	2,319.4
2～3m	6.6	420.2	2,764.7	3,317.6
3～4m	11.3	345.7	3,896.1	4,675.3
合計	24.9		9,304.8	11,165.8

H10年（2）

図 1.4.9（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1998年6月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,424.2	2,179.0	2,614.7
1～2m	5.5	882.3	4,826.1	5,791.4
2～3m	6.6	725.7	4,775.2	5,730.2
3～4m	11.3	447.1	5,039.0	6,046.7
合計	24.9		16,819.2	20,183.1

表4　1998年9月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	2,546.2	3,895.6	4,674.8
1～2m	5.5	1,703.5	9,318.1	11,181.7
2～3m	6.6	858.9	5,651.3	6,781.5
3～4m	11.3	537.2	6,054.7	7,265.7
合計	24.9		24,919.7	29,903.7

表5　1998年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,680.8	2,571.7	3,086.0
1～2m	5.5	1,629.7	8,914.7	10,697.6
2～3m	6.6	827.3	5,443.7	6,532.4
3～4m	11.3	377.1	4,250.3	5,100.3
合計	80.3		21,180.3	25,416.4

1997年の大量へい死直前からの資源量の変化を図2に示した。

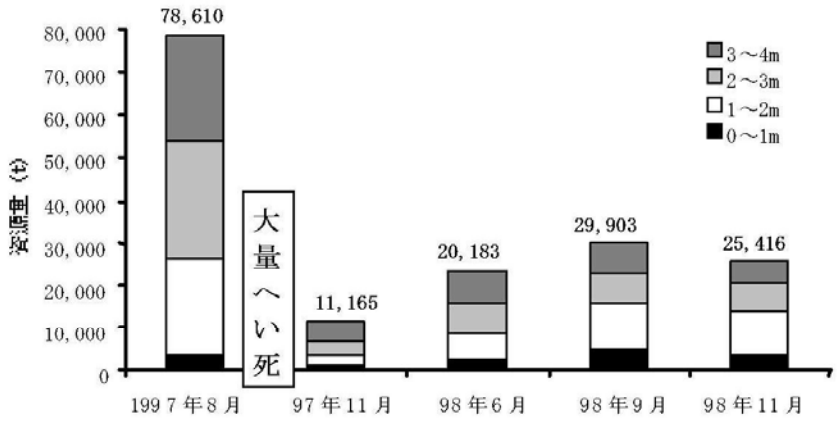


図2．各調査から推定したシジミ資源量の比較.

大量へい死直前からの水深別シジミ資源量の変化を図3に、水深別シジミ重量密度の変化を図4に示した。

図 1.4.9 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

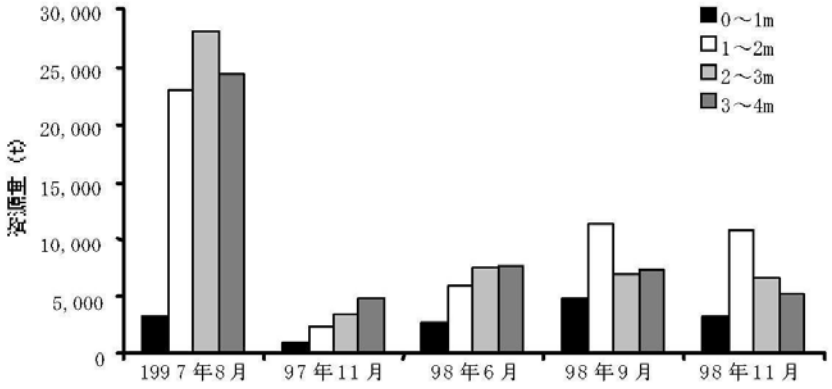


図3．各調査から推定した水深別のシジミ資源量の比較.

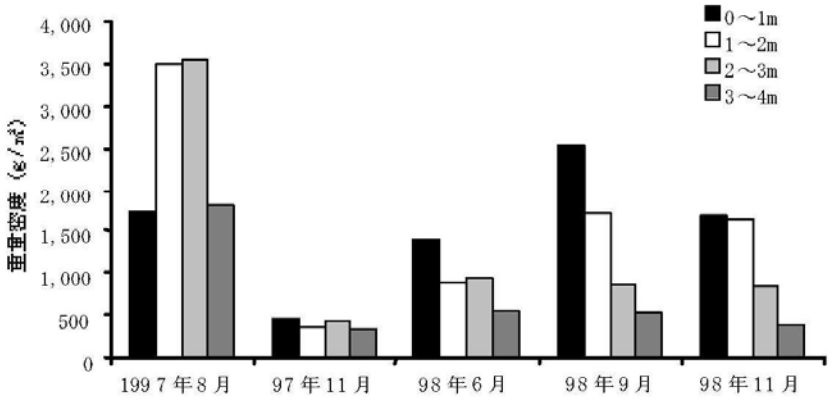


図4．各調査から推定した水深別のシジミ重量密度（g/m ^{2}）の比較.

H10年（4）

図 1.4.9（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握するために、1998 年に季節ごとに（春、夏、秋の 3 回）シジミの資源量調査を行った。

その結果、宍道湖のシジミ資源は、緩やかながらも回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（1999 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、1999 年 5 月 26 日～27 日（春季調査）、8 月 25 日～26 日（夏季調査）、11 月 8 日（秋季調査）の各季節ごとに、90 地点で行った（図 1）。

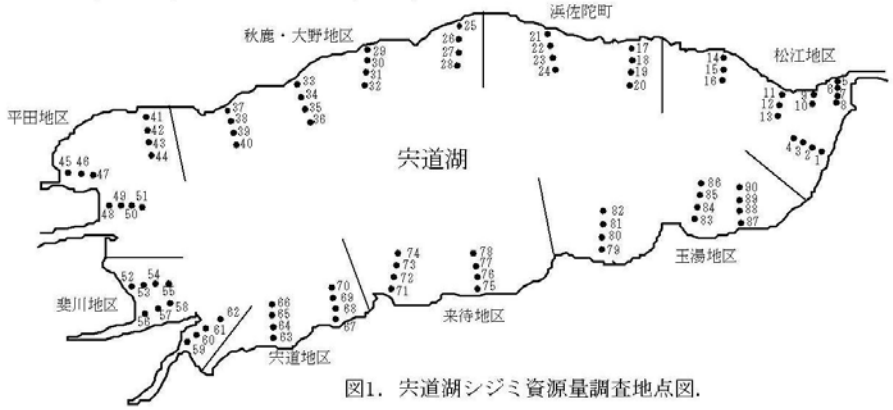


図1．宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス･マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1m^2 の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとにヤマトシジミの個体数を計数し湿重量を測定した。

また、夏季および秋季の調査では湖北 4 地点（地点番号 25、26、27、28）、湖南 4 地点（地点番号 75、76、77、78）の計 8 地点でシジミ殻長を測定した。比較データとして、1998 年のシジミ資源量調査の夏季と秋季の同一地点（地点番号 30、31、32、33、88、89、90、91）のシジミ殻長も測定した。

図 1.4.10（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

底質は、夏季調査でのみ粒度組成と強熱減量を分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値で求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 1999年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1　1999年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,871	20,096	24,115
2～3	6.58	2,290	15,068	18,082
3～4	11.27	1,783	20,093	24,111
合計	24.85	6,944	55,257	66,308

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,479	10,351	12,422
2～3	6.58	1,143	7,521	9,025
3～4	11.27	679	7,653	9,184
合計	24.85	3,300	25,525	30,630

表2　1999年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	5,481	38,369	46,043
2～3	6.58	4,871	32,053	38,464
3～4	11.27	2,230	25,127	30,152
合計	24.85	12,582	95,549	114,659

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	2,227	15,589	18,707
2～3	6.58	1,678	11,041	13,249
3～4	11.27	937	10,557	12,669
合計	24.85	4,842	37,187	44,625

H11年（2）

図 1.4.10（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

表３　1999 年 11 月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a）個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,568	17,975	21,571
2～3	6.58	2,240	14,739	17,687
3～4	11.27	1,858	20,938	25,125
合計	24.85	6,666	53,652	64,383

b）重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,650	11,551	13,861
2～3	6.58	1,741	11,458	13,750
3～4	11.27	1,469	16,550	19,860
合計	24.85	4,860	39,559	47,471

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/m²）を図２に、水深別シジミ重量密度を図３に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっており、季節的に見ると春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

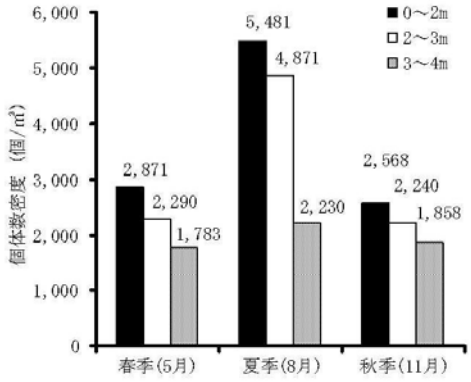


図２　各季節における水深別シジミ個体数密度

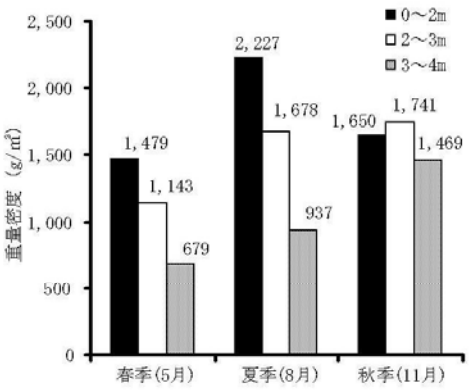


図３　各季節における水深別シジミ重量密度

各季節における水深別の推定総個体数を図４に、推定資源量を図５に示した。

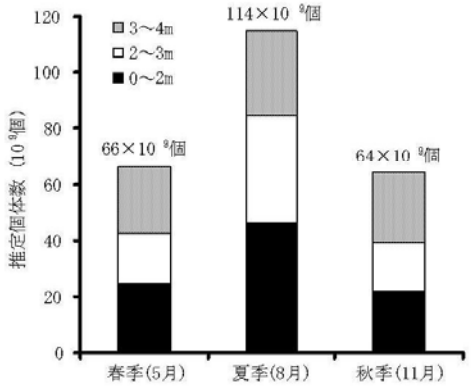


図４　各季節におけるシジミの推定総個体数

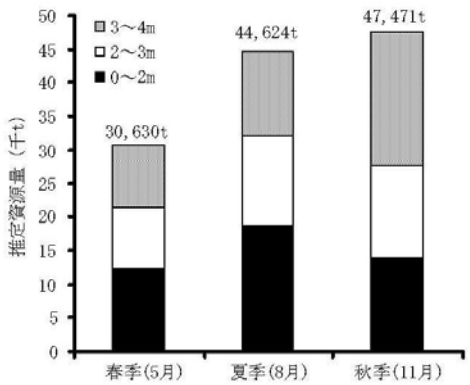


図５　各季節におけるシジミ推定資源量

H11年（3）

図 1.4.10（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数も個体数密度、重量密度と同様に春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

推定資源量も春から夏にかけて増えているが、総個体数や密度と異なり、秋になっても夏の資源量が維持されていた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度

a) 個体数密度（個/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	3,605	4,670	3,161
浜 佐 陀	1,727	4,077	1,307
秋鹿・大野	2,312	4,605	1,498
平　田	181	563	512
斐　川	320	1,306	942
宍　道	2,133	3,883	2,317
来　待	5,762	8,835	5,062
玉　湯	1,974	6,241	3,238

b) 重量密度（g/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	2,423	2,440	2,469
浜 佐 陀	1,029	1,100	914
秋鹿・大野	649	1,373	930
平　田	119	308	665
斐　川	124	400	613
宍　道	1,068	2,117	1,878
来　待	1,536	2,655	2,640
玉　湯	1,167	2,568	2,666

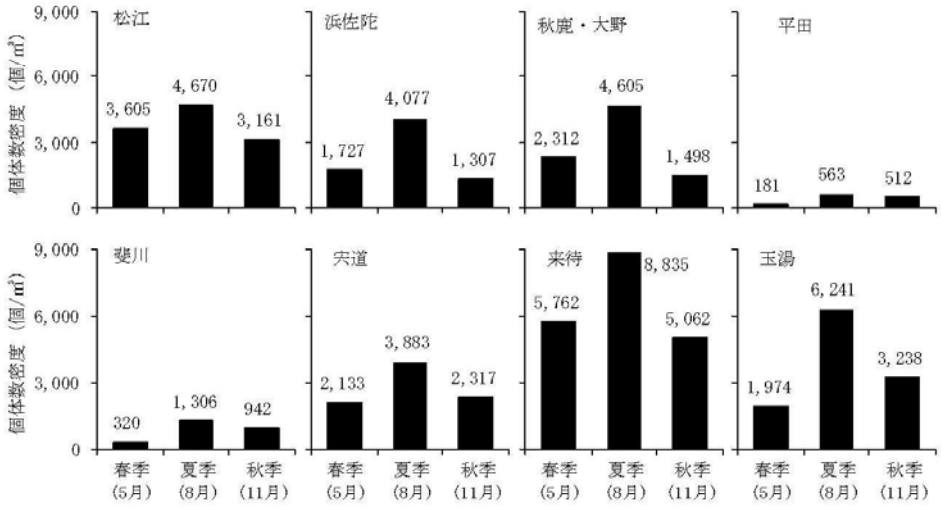


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

重量密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

H11年（4）

図 1.4.10（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

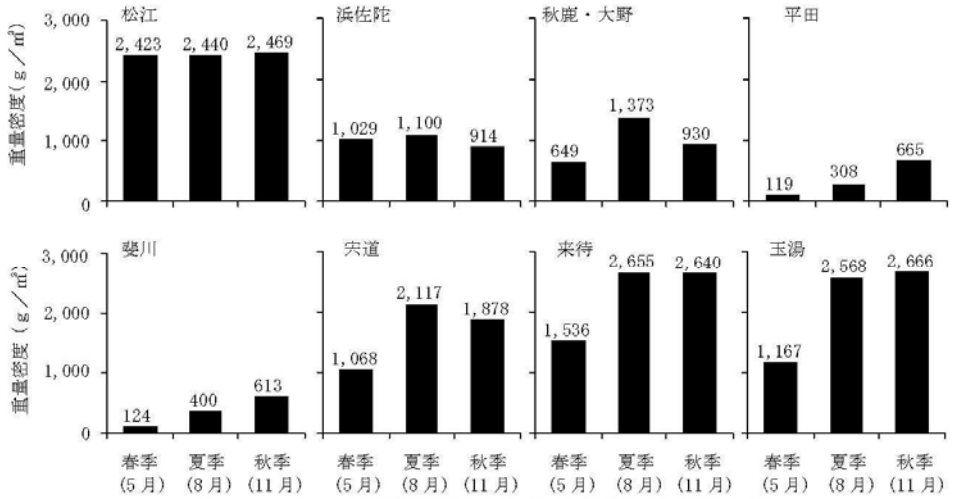


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

(3) 殻長組成

1999年夏季および秋季におけるシジミの殻長組成を1998年と比較し、それぞれ図8、9に示した。

夏季の殻長組成は、1998年、1999年ともに、双山のヒストグラムとなっており、1998年では、殻長3㎜と15㎜、1999年では6㎜と15㎜にピークがみられる。15㎜のピークでは1998年と1999年であまり差はみられないが、1998年に比べ1999年では、殻長10㎜以下のシジミが非常に増えていることがわかる。

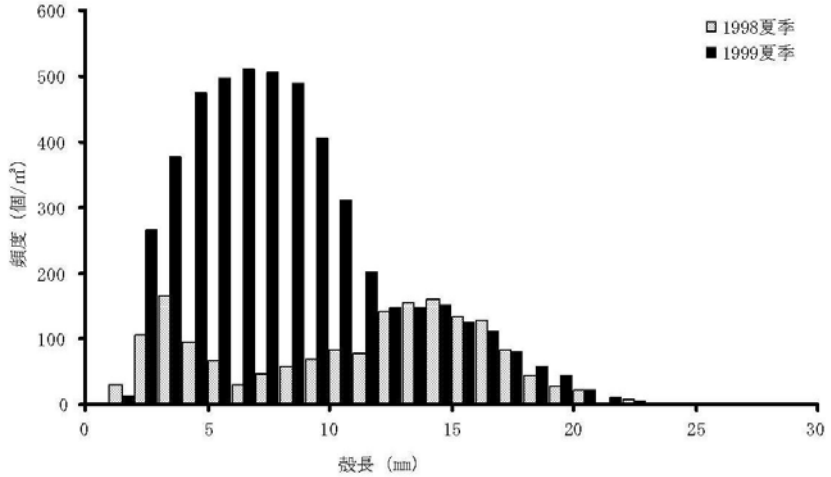


図8　1998年夏季と1999年夏季におけるシジミの殻長組成の比較

H11年（5）

図 1.4.10（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季でも夏季と同様に、1998 年より 1999 年の方が殻長 10㎜ 以下のシジミが多くなっているが、殻長 15㎜ 前後のシジミは、1998 年に比べ、1999 年の方が少なくなっていた。

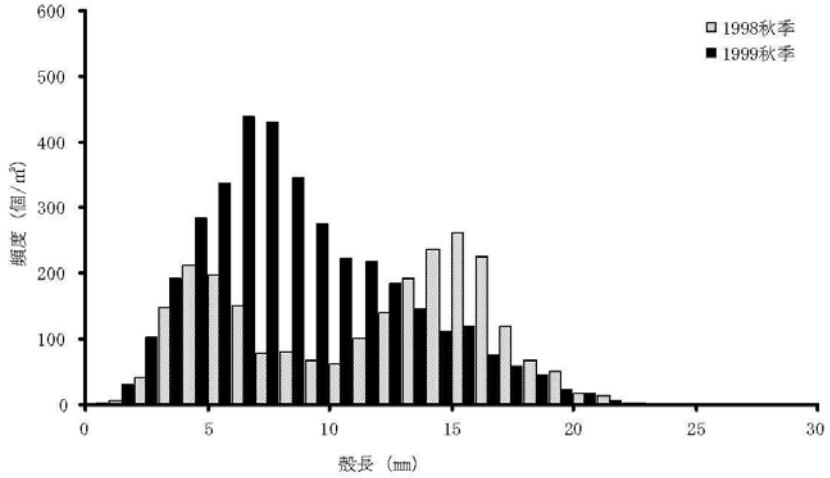


図 9　1998 年秋季と 1999 年秋季におけるシジミの殻長組成の比較

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図 10 に示した。

大量へい死により 11,165 トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2 年後の 1999 年秋季（11 月）には 47,471 トンまで増えている。

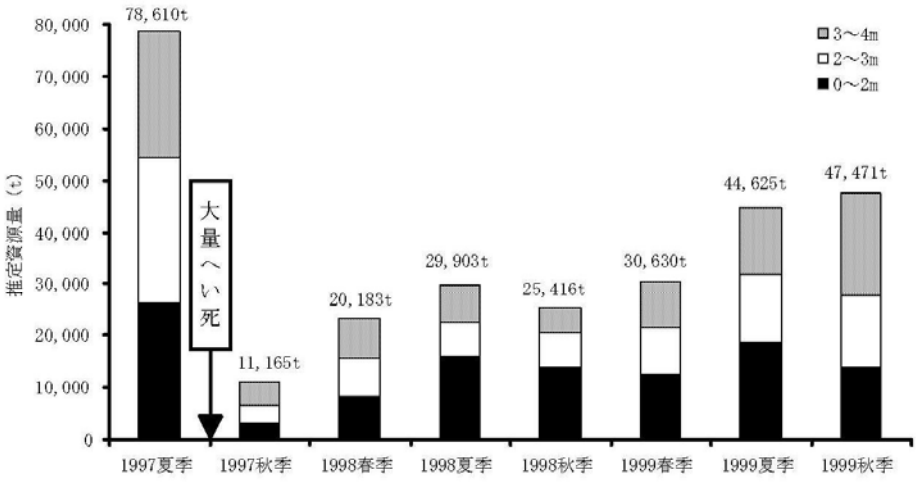


図 10　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

H11年（6）

図 1.4.10（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれ地区別に図 11、12 にまとめた。

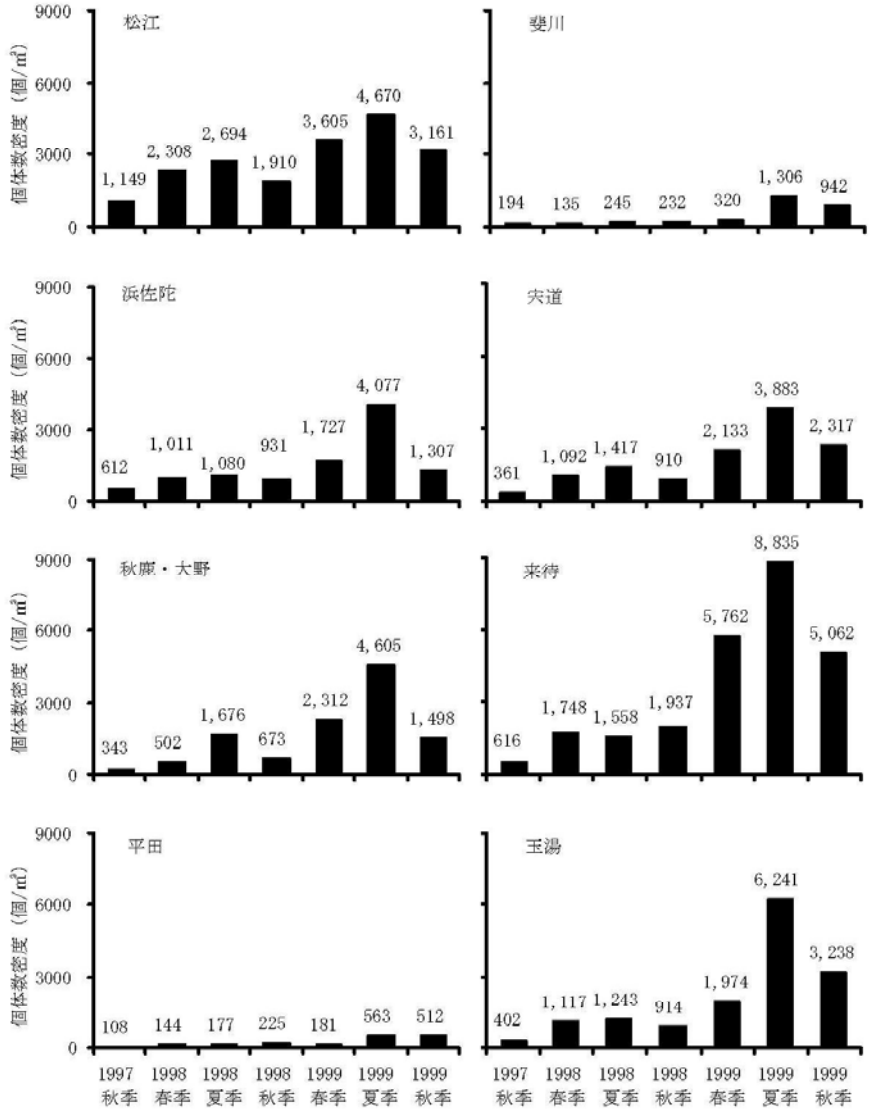


図 11　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

H11年（7）

図 1.4.10（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

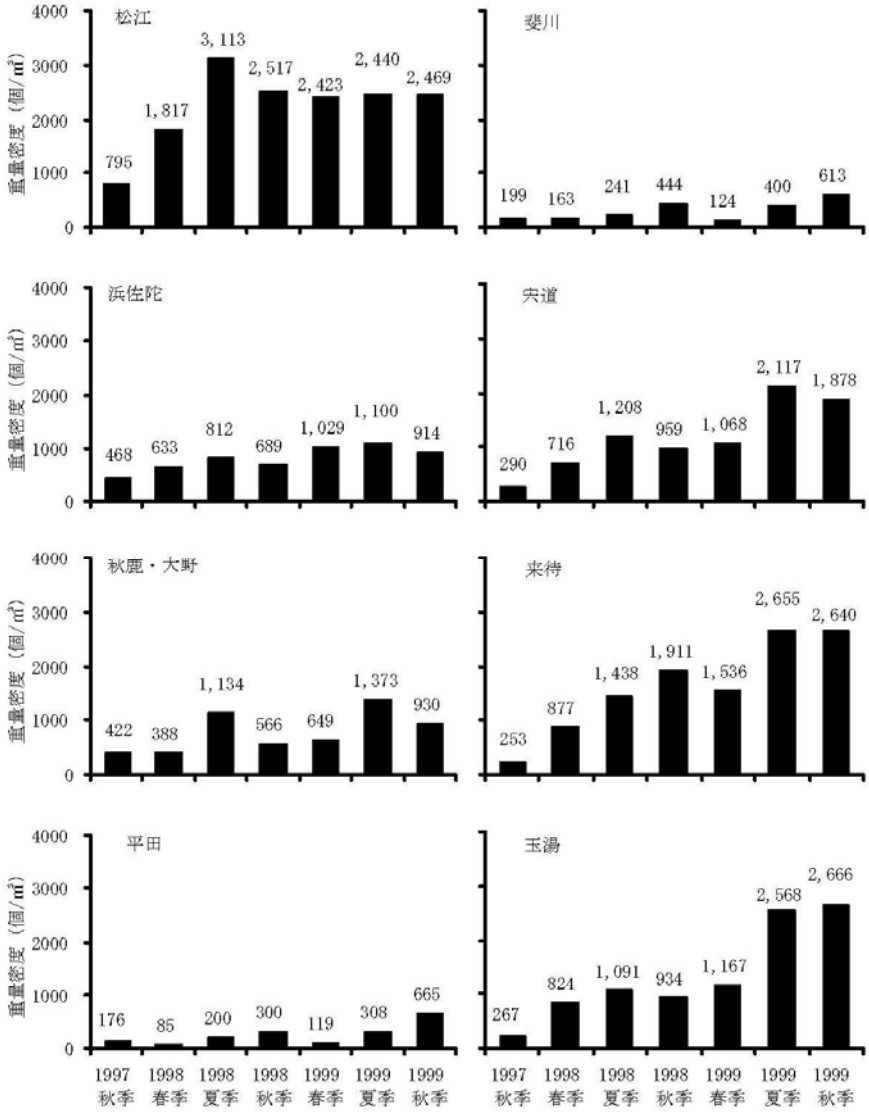


図 12　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比

H11年（8）

図 1.4.10（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

昨年度までの継続した資源量調査により、1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した宍道湖のシジミ資源は、回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（2000 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2000 年 5 月 23・24・26 日（春季調査）、8 月 20 日～22 日（夏季調査）、11 月 14・15 日（秋季調査）の各季節ごとに、100 地点で行った（図 1）。なお夏季は 1 地点（St. 5）、秋季は 12 地点（St. 5、18、23、28、58、59、62、70、90、95、99、100）調査を行わなかった。

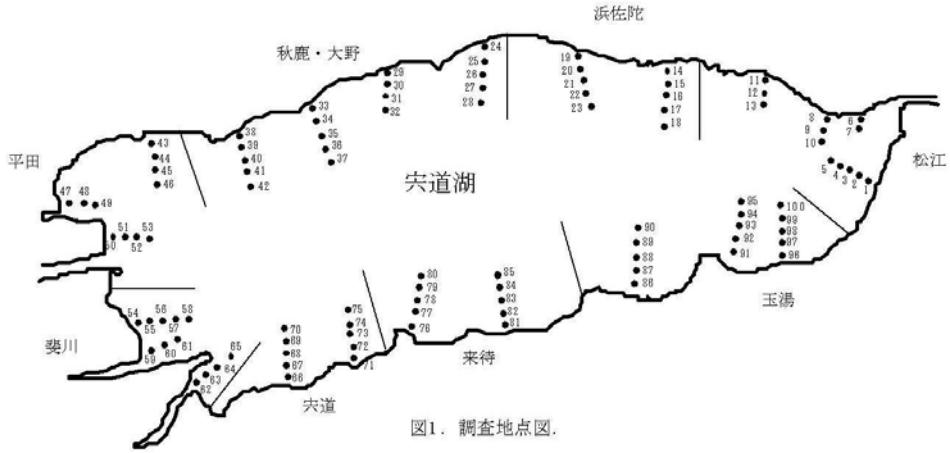


図1．調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。さらにシジミの殻長も測定した。

水質は、塩分、DO、水温を Hydrolab 社の現場型水質計 Quanta で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.11（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

底質は、夏季調査でのみ粒度組成、強熱減量およびCODを分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行い、CODはアルカリ性過マンガン酸カリウム-ヨウ素滴定法によって行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（夏季=1.2、春季・秋季=1.4）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

*補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100 － ①

補正係数=100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2000年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1 2000年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^8個)	推定個体数 (10^8個)
0～1	1.5	2,305	3,458	4,841
1～2	5.5	2,292	12,607	17,650
2～3	6.6	1,855	12,243	17,140
3～4	11.3	1,403	15,848	22,188
合計	24.9		44,156	61,819

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	1,441	2,162	3,026
1～2	5.5	1,330	7,315	10,241
2～3	6.6	1,106	7,303	10225
3～4	11.3	734	8,298	11,617
合計	24.9		25,080	35,112

表2 2000年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^8個)	推定個体数 (10^8個)
0～1	1.5	4,063	6,095	7,314
1～2	5.5	3,363	18,499	22,199
2～3	6.6	2,238	14,772	17,726
3～4	11.3	376	4,243	5,092
合計	24.9		43,609	52,331

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,488	3,732	4,479
1～2	5.5	2,033	11,185	13,422
2～3	6.6	1,463	9,659	11,591
3～4	11.3	258.9	2,926	3,511
合計	24.9		27,504	33,005

H12年 (2)

図 1.4.11 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　2000年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a）個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^8個）	推定個体数（10^8個）
0～1	1.5	3,073	4,610	6,454
1～2	5.5	2,488	13,682	19,155
2～3	6.6	2,476	16,341	22,877
3～4	11.3	317	3,580	5,012
合計	24.9		38,213	53,498

b）重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,292	3,439	4,814
1～2	5.5	1,744	9,592	13,429
2～3	6.6	1,655	10,928	15,300
3～4	11.3	323	3,657	5120
合計	24.9		27,617	38,664

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっている。季節的に見ると水深3mまでは春から夏にかけて増え、秋になるとわずかに減少しているが、水深3～4mでは春から夏にかけて減少し、そのまま秋になっている。

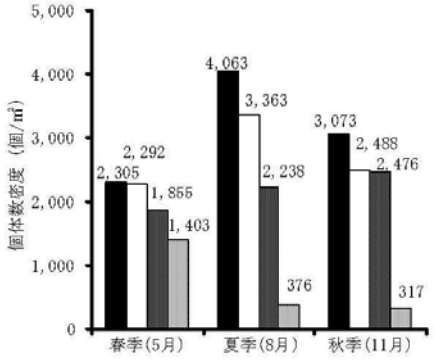


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度。

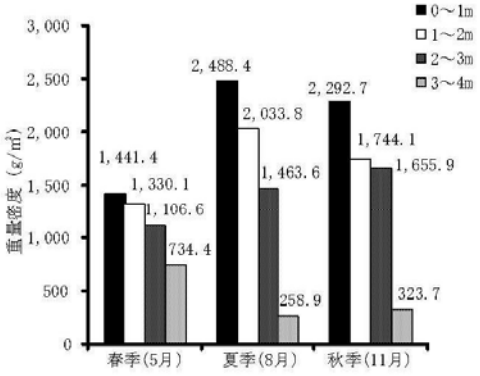


図3　各季節における水深別シジミ重量密度。

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

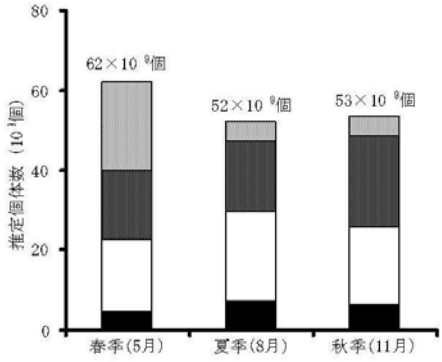


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数.

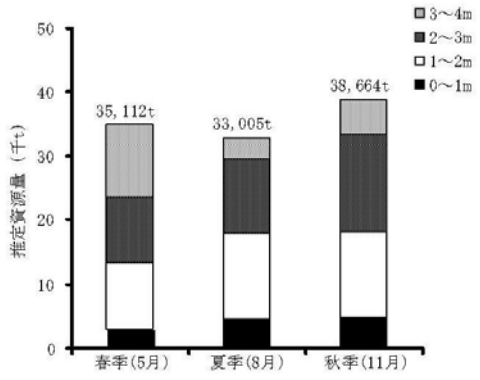


図5　各季節におけるシジミ推定資源量.

H12年（3）

図 1.4.11（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数と推定資源量は季節的にあまり大きな変化は見られなかったが、水深 3～4m では個体数密度、重量密度と同様に春より夏・秋で減少していた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表 4、図 6、7 にまとめた。

表 4　2000 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

a) 個体数密度 (個/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,962	2,979	3,856
浜佐陀	942	1,782	1,724
秋鹿・大野	1,776	1,789	1,454
平　田	146	411	811
斐　川	510	781	1,197
宍　道	2,426	3,299	1,860
来　待	3,690	3,998	2,441
玉　湯	1,922	2,349	2,297

b) 重量密度 (g/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,254	2,083	2,104
浜佐陀	607	1,118	1,123
秋鹿・大野	998	1,074	958
平　田	113	364	986
斐　川	368	750	943
宍　道	1,030	1,699	1,313
来　待	1,646	2,149	1,544
玉　湯	1,683	1,517	2,337

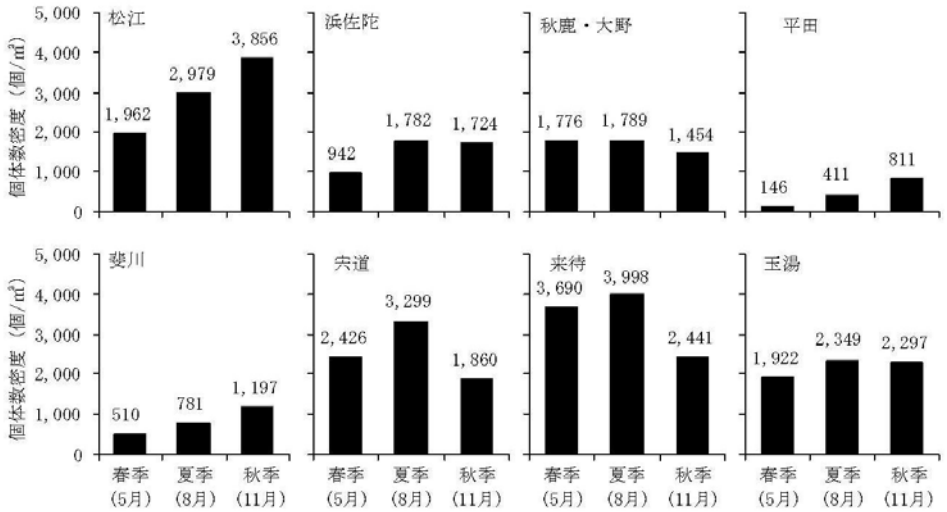


図6　1999 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度.

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部 (松江) や湖南 (宍道、来待、玉湯) では、高くなっているが、湖北 (浜佐陀、秋鹿・大野) 、西部 (平田、斐川) では低い。

重量密度は、宍道湖西部 (平田、斐川) で低くなっている。

H12年 (4)

図 1.4.11 (4)　島根県シジミ資源量調査結果 (平成 12 年度)

【島根県水産技術センター提供】

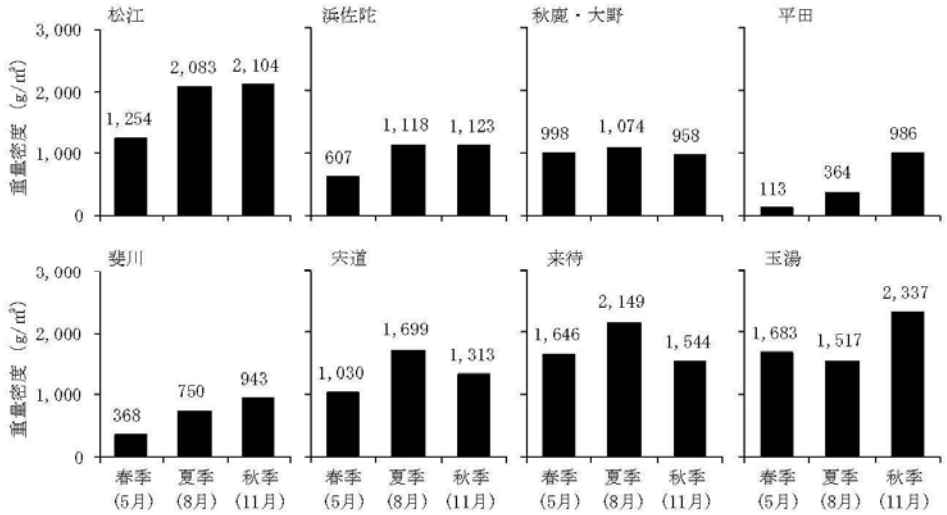


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図8に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2年後の1999年秋季（11月）には47,471トンまで増えているが、やや減少し2000年秋季（11月）には38,644トンになっていた。

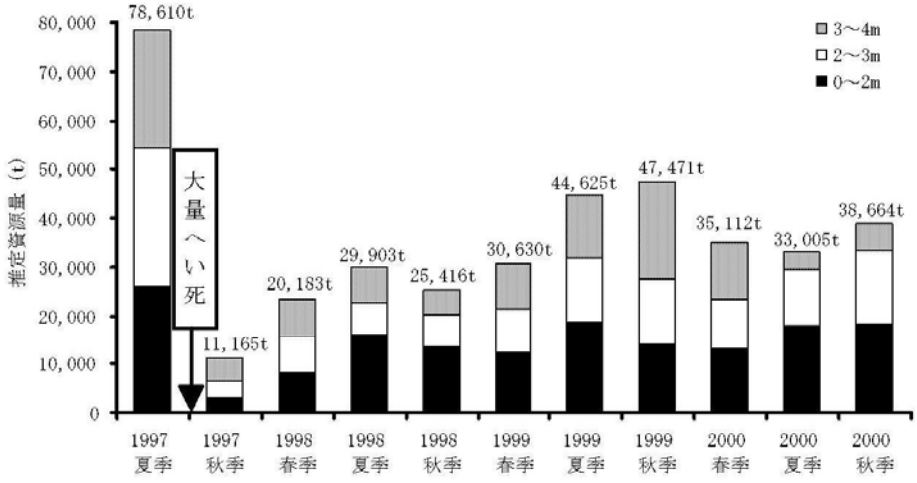


図8　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれを地区

H12年（5）

図 1.4.11（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

別に図9、10にまとめた。

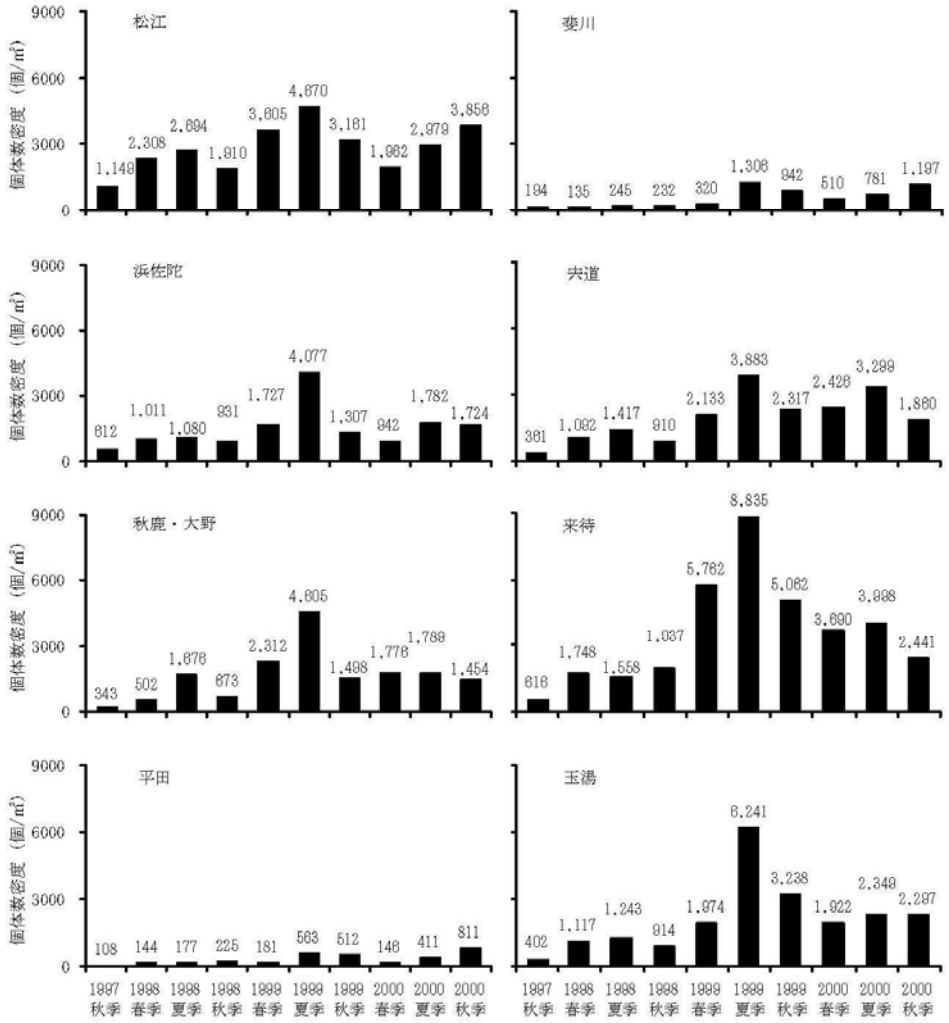


図9　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

H12年（6）

図 1.4.11（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

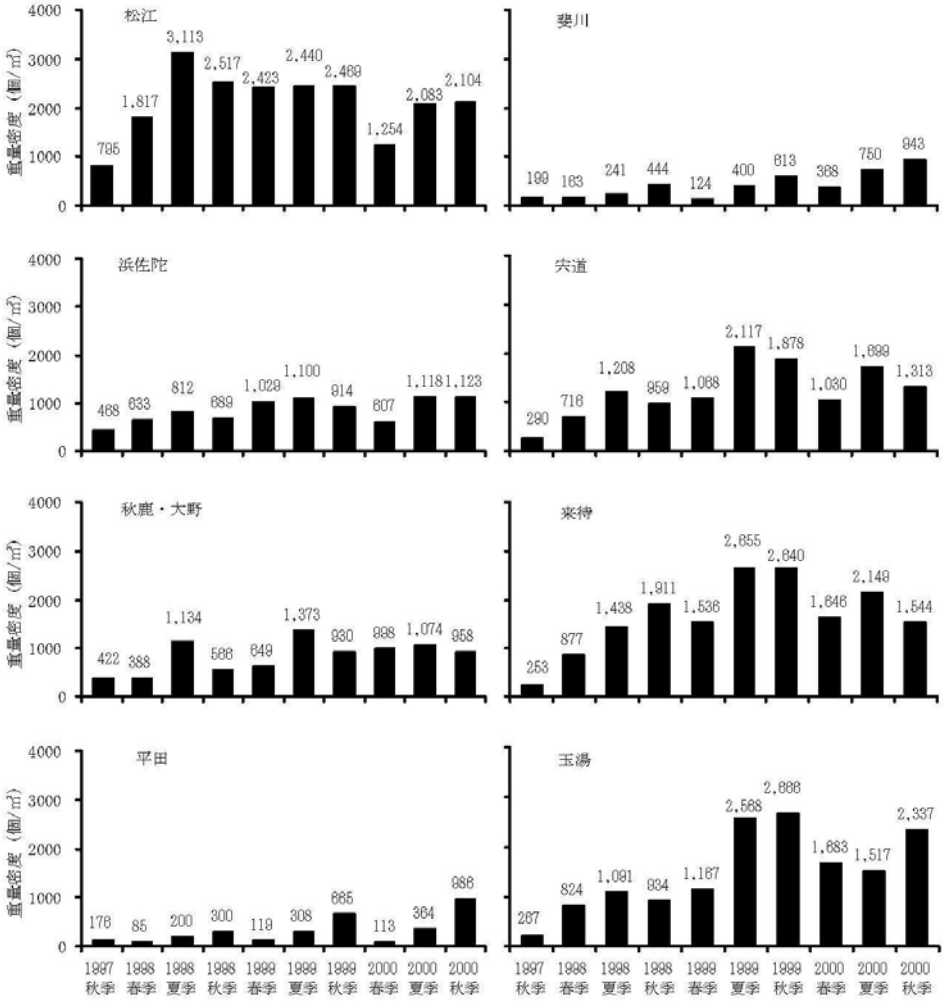


図10　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比較

H12年（7）

図 1.4.11（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・大北晋也・原田茂樹

資源の動態を把握することは、漁業管理を行う上で基礎となることであり、動態を把握するためには、継続して調査を行う必要がある。そこで、本年（2001年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2001年8月28・29日に、90地点で行った（図1）。ただしst.14、st.29の2地点は、底質条件が悪く、採泥できなかった。

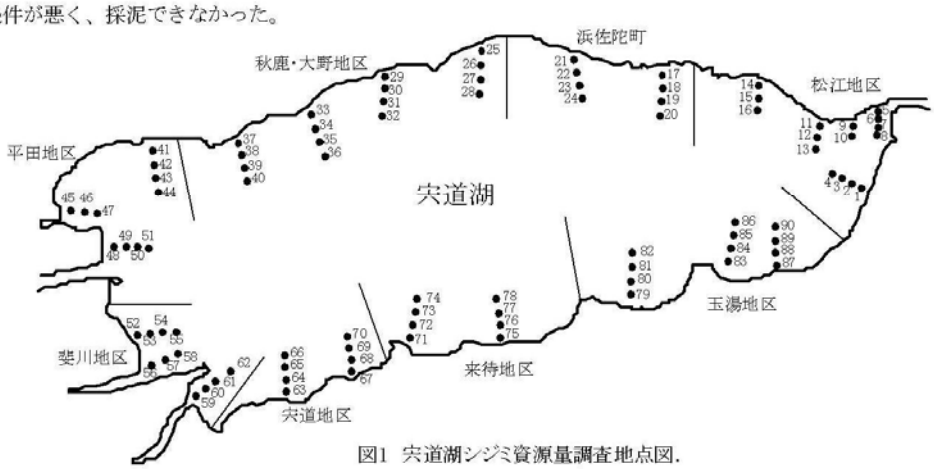


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2回、採集面積0.1m^{2}の採泥を行った。このサンプル（スミスサンプルとする）からさらに着底稚貝用にコアサンプル（5×5 cm）を2回とった。採集した底泥は試験場に持ち帰り、スミスサンプルは1mm目合いのフルイ、コアサンプルは0.063mm目合のフルイを用いてソーティングを行った。コアサンプル内の殻長1mm以上の個体は、スミスサンプルに加えた。スミスサンプルは調査地点ごとに、ヤマトシジミの生貝、二枚（左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの）、ガボ（殻が閉じているが、中に泥がつまったもの）を計数し、生貝の湿重量を測定した。コアサンプルは調査地点ごとに、生貝の個体数のみを計数した。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温をhydrolabo社の水質計QUANTAで測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.12（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を 1㎡ 当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別*1（0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*2（1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊1 調査は宍道湖の水位が高くなる 8 月に行っているので水深の補正のため、水深 1.0～1.9m を 1m級、2.0～2.9m を 2m級、3.0～3.9m を 3m級、4.0～4.9m を 4m級とし、資源量の推定を行うときは、1m級のデータは水深 0～1m のデータ、2m級のデータは水深 1～2m のデータ、3m級のデータは水深 2～3m のデータ、4m級のデータは水深 3～4m のデータ、として扱った。

＊2 補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5 センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3 地点 10 回、計 30 回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100 － ①

補正係数＝100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2001 年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

シジミの水深別個体数および重量を表 1 にまとめた。この表を元にグラフを作成し、各項目について結果を述べる。

表 1 2001 年調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k㎡)	個体数密度 (個/㎡)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	4,591	6,886	8,263
1～2	5.5	5,810	31,953	38,344
2～3	6.6	5,085	33,560	40,272
3～4	11.3	1,311	14,814	17,777
合計	24.9		87,213	104,656

b) 重量

水深 (m)	面積 (k㎡)	重量密度 (g/㎡)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,456.5	3,684.8	4,421.8
1～2	5.5	2,611.7	14,364.3	17,237.2
2～3	6.6	1,811.5	12,418.0	14,901.6
3～4	11.3	533.5	6,028.5	7,234.2
合計	24.9		36,496	43,795

水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図 2 に、水深別シジミ重量密度を図 3 に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深 0～3m までは大きな差はなく、3～4m だけ他より少なく 1/5～1/4 くらいの値になっている。水深 0～3m までは、1 ㎡当たり約 5,000 個体、平均 2kg を越えるシジミが生息していたが、水深 3～4m では 1 ㎡当たり 1311 個体、約 0.5kg しか生息していなかった。

H13年 (2)

図 1.4.12 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 13 年度）

【島根県水産技術センター提供】

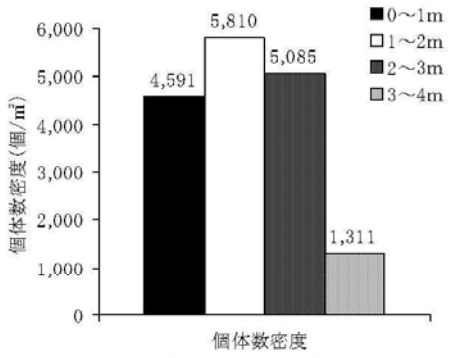


図2　水深別シジミ個体数密度。

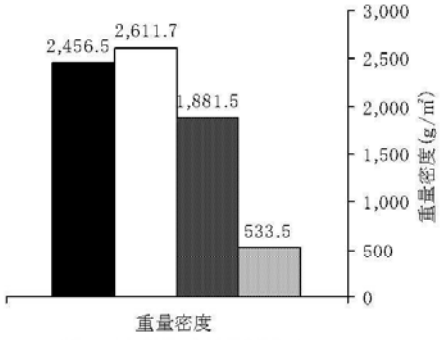


図3　水深別シジミ重量密度。

水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

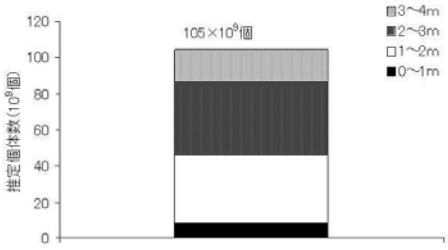


図4　シジミの推定総個体数.

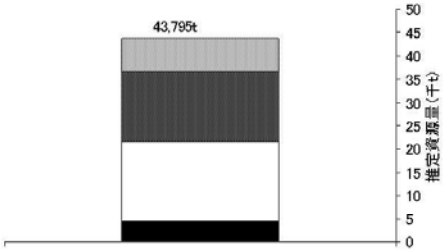


図5　シジミ推定資源量.

宍道湖に生息するシジミの推定総個体数は、約1,047億個体、推定資源量は43,795 tであった。個体数・資源量ともに、水深0～1mが最も少なくなっているが、この差はその水深の面積の差を反映したものであり、図2、3で見たように密度では水深1～2mおよび2～3mと大きな差はなかった。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表2、図6にまとめた。

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）、湖南（宍道、来待、玉湯）や湖北の秋鹿・大野では、高くなっているが、西部（平田、斐川）では低いなっている。湖北の浜佐陀はその中間くらいの値を示した。

重量密度は、東部、湖南で高く、西部で低くなっており、湖北はその中間くらいであった。

表4　2001年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

地　区	個体数密度 (個/m²)	重量密度 (g/m²)
松　江	5,537	2,882
浜佐陀	3,359	1,404
秋鹿・大野	5,711	1,723
平　田	1,192	716
斐　川	1,749	917
宍　道	4,600	2,003
来　待	6,880	2,511
玉　湯	4,313	2,533

H13年 (3)

図 1.4.12 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

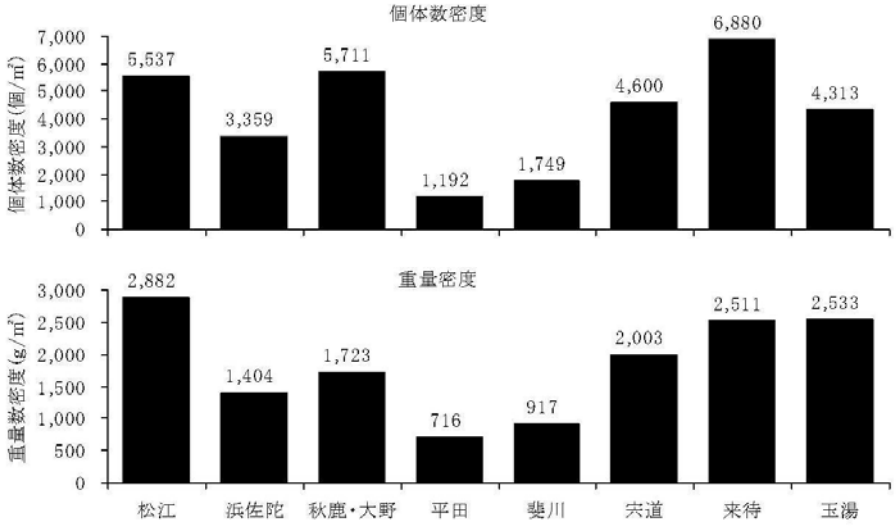


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度（上図）と重量密度（下図）.

(3) 稚貝

水深別の稚貝数密度および総稚貝数を表5にまとめ、図7、8に示した。

稚貝は水深1～2mで最も多く、1㎡当たり95692個体生息していた。ついで0～1mで多く、水深2m以深ではかなり少なくなっていた。

表5. 水深別稚貝数密度および総稚貝数。

水深 (m)	面積 (k㎡)	稚貝数密度 (個/㎡)	総稚貝数 (10^0個)
0～1	1.5	57,295	85,943
1～2	5.5	95,692	526,304
2～3	6.6	22,061	145,602
3～4	11.3	7,290	82,377
合計	24.9		840,226

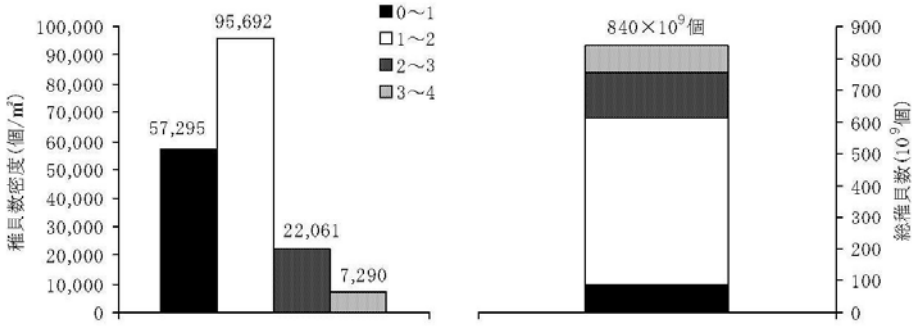


図7. 2001年シジミ資源量調査における水深別稚貝数密度(左図)および総稚貝数(右図)。

地区別の稚貝数密度を図8に示した。稚貝数が最も多かったのは、シジミの個体数および重量密度が平田に次いで低かった斐川であった。斐川から宍道湖を反時計回りに回るように、宍道、来待、玉湯、

図 1.4.12（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

松江、浜佐陀、秋鹿・大野、平田の順に稚貝数は減っていく。

宍道湖に大橋川を経由して遡上してきた中海の水は、湖南側へ流れていく。シジミの生息量が多い、東部・湖南で生まれた浮遊幼生が、この流れにのって、斐川で着底したと考えられる。斐川はシジミの生息量が少ないことから（図6）、着底後の減耗が非常に大きいことが伺える。

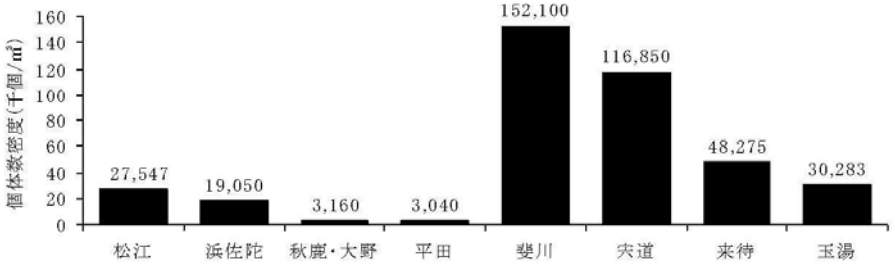


図8. 2001年シジミ資源量調査における地区別稚貝数密度。

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図9に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、1999年秋季には47,471トンになった。2000年にはやや減少したが、それでも3万トン以上の資源量があり、2001年には43,795トンとまた増加している。

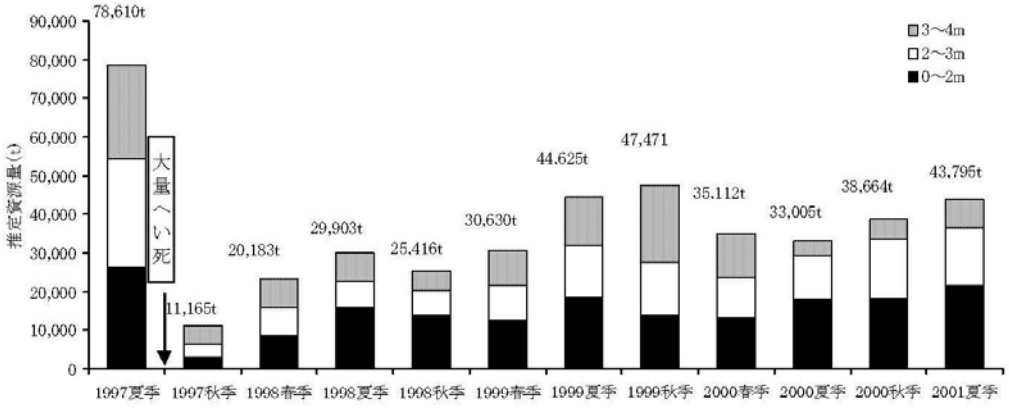


図9　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化.

資源量は大量へい死後、増えてきてはいるが、増減の波がみられる。この増減が何に起因しているかは分からないが、この様に資源量が変化しているため、資源管理上そのときそのときの資源量を把握する必要があし、今後も継続して調査する必要がある。

H13年（5）

図 1.4.12（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

ーヤマトシジミ資源量調査ー

後藤悦郎・三浦常廣・大島和浩*・江角陽司・大北晋也

ヤマトシジミの漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より継続実施している資源量調査を本年も実施した。

方　　法

1. 調査時期とサンプル採集地点

調査は、春季ー6月4～5日及び秋季ー11月11～12日の年2回実施した。

調査実施地点を図1に示す。

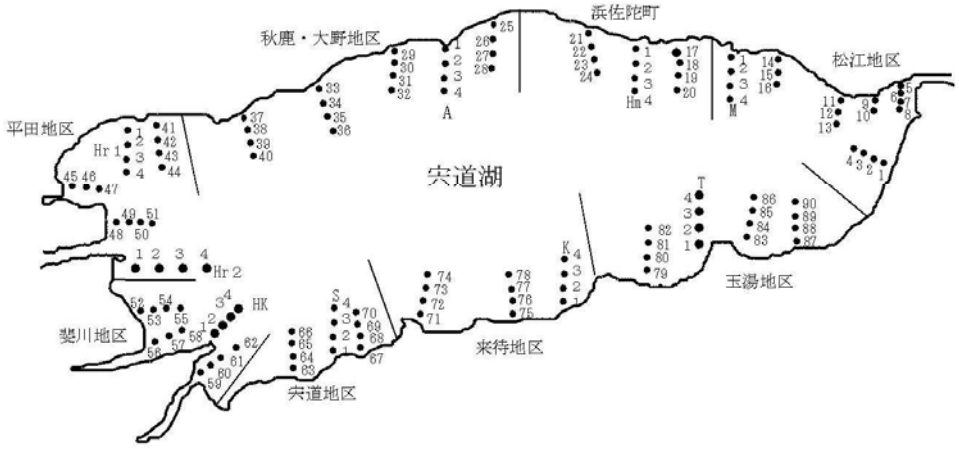


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点づつ設定した。ただし、春季のSt52、Hm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、秋季のHm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、M－2は水深が浅すぎて調査船が進入できないなどで採泥不能であったため調査地点から除いた。

* 東京水産大学

図 1.4.13（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2. 調査方法

図1の各調査地点において，ヤマトシジミの採集および水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い各地点2回、採集面積で0.1㎡の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。1次ソーティングについては、春季は目合1mmのフルイを、秋季は目合2mmのフルイを使用した。2次ソーティングについては春季、秋季とも目合2mmと4mmの2種類のフルイを重ねて使用し実施した。得られた最終的な試料は直ちに10%中性ホルマリンを使用して固定した。

上述により採集された試料は調査地点ごとに、春季はシジミの生貝、二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝ー比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったものー比較的近時に死亡した個体と推定される）を計数し、生貝の湿重量、殻長を測定した。秋季はシジミ生貝のみについて個体数、湿重量、殻長を測定した。また、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も測定を行った。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温についてhydrolabo社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

3. 資源量推定方法

資源量の動態を正確に把握するためには、統一された調査方法でデータ処理を続けていくことが求められるが、平成9年度からの本調査は年度によって調査方法やデータの解析方法がまちまちなところがみられた。このため、より正確な資源量を把握するために最適と思われる手法を検討した結果、平成11年度の方法をベースとしながら、それに改良を加えることとした。

資源量の推定手順を下記に示した。

（1）各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深の水深については、シジミ生息量が非常に少ないので計算に入れないこととした。（＊1）

（2）各調査地点のシジミ重量を1㎡あたりに換算した。（0.1㎡×10）

（3）水深層別にシジミ重量密度の平均値を求めた。

（4）シジミ重量密度の平均値に各水深層の面積（＊2）を乗じて水深層別のシジミ重量を求めた。なお、今年度は面積値を計算し直したので、昨年度以前に使用した面積値とは若干異なっている。

（5）各水深層のシジミ重量を採泥器の採集効率（＊3）で除して水深層別の資源量を求めた。

（6）各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

＊1　水深層別に区分した地点数は表1のようになる。TP補正後に水深4.1m以深を資源量の計算から除いた結果、実際に計算に用いた合計地点数は春季が113点、秋季が92点となった。

＊2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

＊3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥ではシジミの潜砂等により採泥範囲内に生息している全数を完全に採集することが出来ないため、より正確な生息密度を求めるにはどのくらいの割合で採集されているかを調べ補正する必要がある。採集したシジミ個体数及び重量をこの値で除すと実際の採泥範囲内に生息している個数及び重量を推定することが出来る。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5×22.5ｃｍ）と同じ大きさの高

H14年（2）

図 1.4.13（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

さ 50ｃｍの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所にこの鉄枠を差し込み、採泥器で取り残した鉄枠内のシジミを全てエアーリフトにより採集した。この作業を 1 地点につき 10 回行い、各回の採泥器で採集したシジミとエアーリフトで採集したシジミの合計個数に対する採泥器で採集したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

表１　平成14年度調査地点

地　区	水深層 (m)	春季調査		秋季調査		現存量計算面積 (km^2)
		調査実施地点数	現存量計算対象地点数	調査実施地点数	現存量計算対象地点数	
松江地区	0.0～2.0	10	10	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	2	2	5	5	
	4.1～	1	0	3	0	
浜佐陀地区	0.0～2.0	4	4	2	2	
	2.1～3.0	2	2	2	2	
	3.1～4.0	4	4	3	3	
	4.1～	0	0	3	0	
秋鹿大野地区	0.0～2.0	8	8	5	5	
	2.1～3.0	5	5	5	5	
	3.1～4.0	6	6	5	5	
	4.1～	1	0	5	0	
平田地区	0.0～2.0	9	9	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	4	4	5	5	
	4.1～	0	0	4	0	
斐川地区	0.0～2.0	5	5	2	2	
	2.1～3.0	2	2	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	2	0	4	0	
宍道地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	5	5	3	3	
	3.1～4.0	1	1	3	3	
	4.1～	2	0	3	0	
来待地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	4	4	3	3	
	3.1～4.0	3	3	3	3	
	4.1～	1	0	3	0	
玉湯地区	0.0～2.0	7	7	4	4	
	2.1～3.0	4	4	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	1	0	4	0	
宍道湖全体	0.0～2.0	51	51	29	29	7.1
	2.1～3.0	34	34	31	31	6.7
	3.1～4.0	28	28	32	32	10.3
	4.1～	8	0	29	0	－
	合計	121	113	121	92	24.1

H14年 (3)

図 1.4.13 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

結果及び考察

春季調査の結果を表2に、秋季調査の結果を表3に示した。春季の資源量は重量41,769トン、個体数569億個体となった。また、秋季の資源量は重量76,875トン、個体数752億個体となり、春季から秋季にかけて重量で184%、個体数で132%増加した。

表2　春季調査結果

資源重量

深度	標本数	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	51	2,049.5	7.1	14,551.6	20,372.2
2～3m	34	1,363.4	6.7	9,134.8	12,788.7
3～4m	28	597.0	10.3	6,149.0	8,608.5
計	113	1,238.0	24.1	29,835.3	41,769.4

資源個体数

深度	標本数	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	51	2,394	7.1	16,995	23,794
2～3m	34	2,110	6.7	14,137	19,792
3～4m	28	925	10.3	9,531	13,344
計	113	1,687	24.1	40,664	56,929

表3　秋季調査結果

資源重量

深度	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	2,524.6	7.1	17,924.6	25,094.5
2～3m	2,596.1	6.7	17,393.7	24,351.1
3～4m	1,902.2	10.3	19,592.4	27,429.4
計	2,278.5	24.1	54,910.7	76,875.0

資源個体数

深度	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	2,590	7.1	18,387	25,741
2～3m	2,466	6.7	16,525	23,135
3～4m	1,826	10.3	18,807	26,330
計	2,229	24.1	53,719	75,207

水深層別の重量密度を図2、水深層別の重量を図3、水深層別の個体数密度を図4、水深層別の個体数を図5に示した。

まず、春季の1 m^2あたりの平均生息重量密度は、0.0～2.0mで2050 g、2.1～3.0mで1363 g、3.1～4.0mで597 gとなり、0.0～4.0m全体では1238 gであった。同じく1 m^2あたり平均生息個体数密度は0.0～2.0mで2394個体、2.1～3.0mで2110個体、3.1～4.0mで925個体となり、0.0～4.0m全体で1687個体ではあった。

一方、秋季の重量密度は、0.0～2.0mで2525 g、2.1～3.0mで2596 g、3.1～4.0mで1902 g、0.0～4.0m全体で2279 gであった。同じく個体数密度は0.0～2.0mで2590個体、2.1～3.0mで2466個体、3.1～4.0mで1826個体、0.0～4.0m全体で2229個体となった。

次に、春季の全体の資源量に占める水深層別重量は、0.0～2.0mに20,372トンと全体の41.8%が生息し、次いで2.1～3.0mが12,789トン（30.6%）、3.1～4.0mが8,609トン（20.6%）の順であった。個体数は、0.0～2.0mが237億個（41.8%）、2.1～3.0mが198億個（34.7%）、3.1～4.0mが133億個（23.4%）の順であった。

一方、秋季の重量は、0.0～2.0mが25,094トン(32.6%)、2.1～3.0mが24,351トン（31.7%）、3.1～4.0mが27,429トン（35.7%）となった。個体数は、0.0～2.0mが257億個（34.2%）、2.1～3.0mが231億個（30.8%）、3.1～4.0mが263億個（35.0%と）なり、秋季は3層とも同程度の生息重量、生息個体数となった。

次に、春季から秋季にかけての重量増加率は、0.0～2.0mで123%、2.1～3.0mが190%、3.1～4.0mが319%、0.0～4.0m全体で184%であった。また、個体数増加率は0.0～2.0mで108%、2.1～3.0mが117%、3.1～4.0mが197%、0.0～4.0m全体で132%であった。重量、個体数ともに春季から秋季にかけて特に3.1～4.0m層での増加が著しい結果となった。

図 1.4.13（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

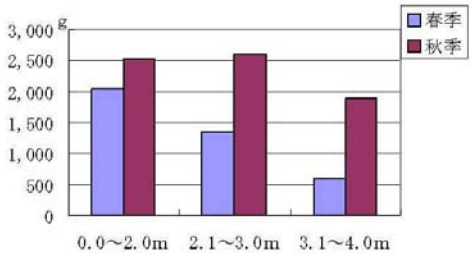


図2　水深層別重量密度

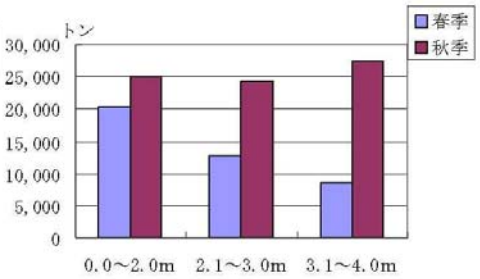


図3　水深層別重量

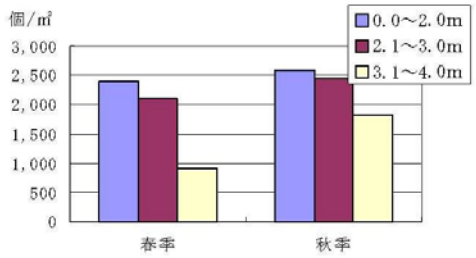


図4　水深層別個体数密度

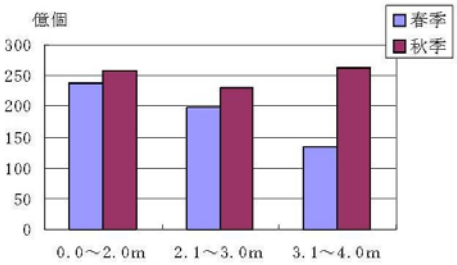


図5　水深層別個体数

春季の全域の１㎡あたり平均殻長組成を図６に、また、秋季の全域の１㎡あたり平均殻長組成を図７に示した。

春季には殻長4mm付近と12mm付近をモードとした２つの峰が認められた。一方、秋季には6mm付近に低く漁獲サイズである殻長17mm付近に高く２つの峰が認められたが、これは春季の２つの峰が成長により移行したものと思われる。漁獲サイズとなる殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は、春季では全域平均で10.8%、秋季では全域平均で19.1%と春季の2倍近くに増加した。

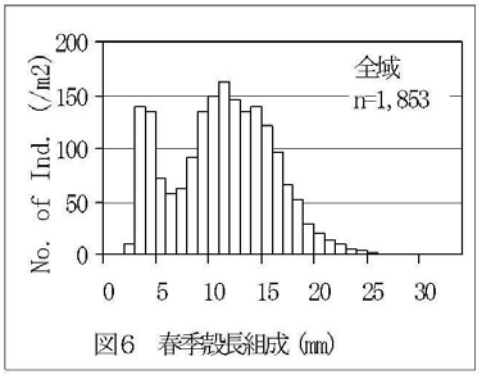


図6　春季殻長組成 (mm)

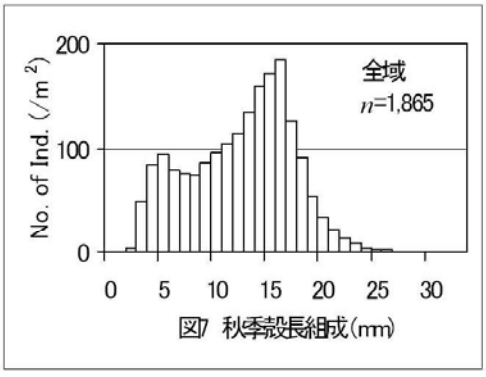


図7 秋季殻長組成(mm)

図 1.4.13（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季の地区別の殻長組成を図８に示した。

春季の地区別では8地域とも全域と同様に殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められたが、生息密度の高い松江地区、来待地区、玉湯地区、宍道地区においてよりはっきりとした傾向が認められた。漁獲サイズである殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は高い順に、玉湯地区15.1%、松江地区13.6%、斐川地区10.4%、浜佐陀地区9.1%、秋鹿・大野地区8.0%、平田地区8.0%、宍道地区8.0%、来待地区7.9%であった。

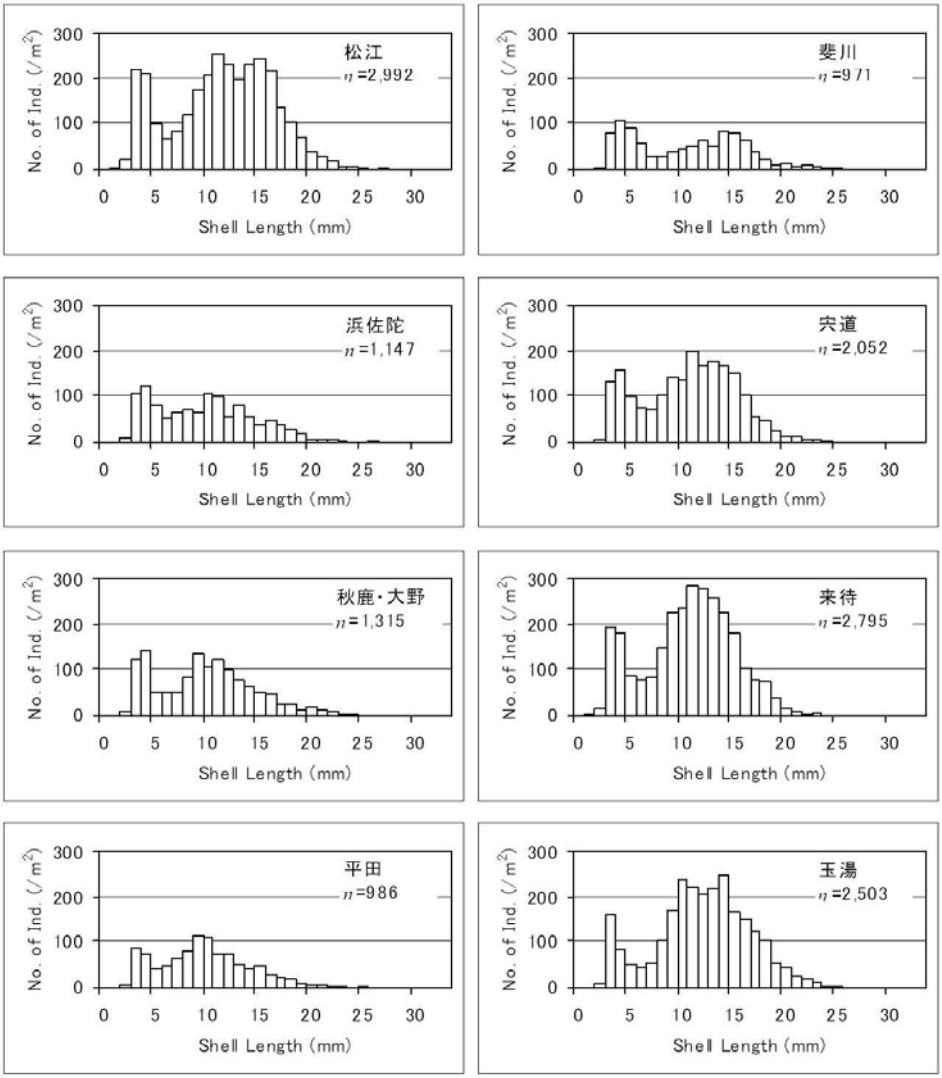


図８　地区別殻長組成（春季）

H14年（6）

図 1.4.13（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査の地区別の殻長組成を図９に示した。

秋季調査の漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝が全体に占める比率は地区別の高い順に、斐川地区 44.6%、玉湯地区 26.1%、松江地区 19.8%、来待地区 17.2%、宍道地区 16.6%、秋鹿・大野地区 14.8%、平田地区 14.8%、浜佐陀地区 12.8%となった。

８ 地区とも春季に比較して漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝の占める比率が増加しているが、特に斐川地区が４倍以上の増加を示した。この地区は春季に認められた殻長 5mm以下の峰が消滅し、殻長 10mm以下の比率が非常に低くなったことが他の地区と異なっていた。

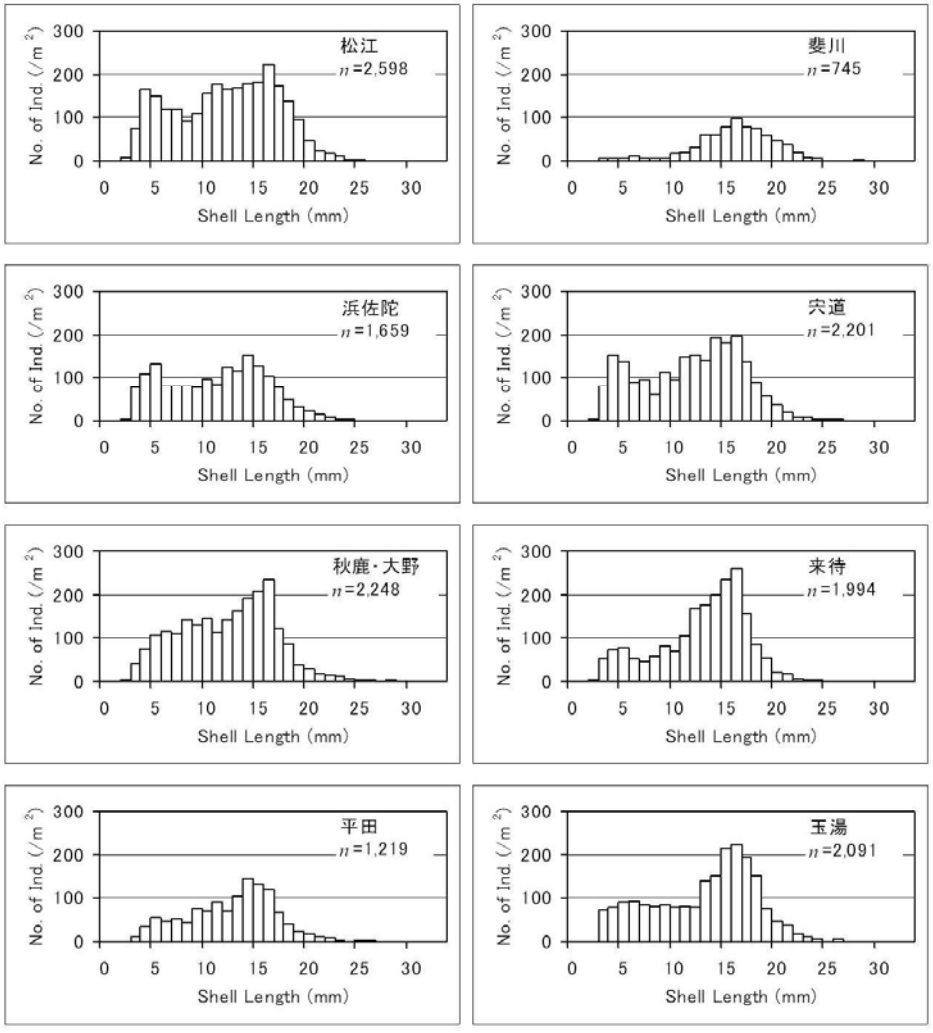


図９　地区別殻長組成（秋季）

H14年（7）

図 1.4.13（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査における、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84 の 8 地点（各地区につき 1 地点）で測定した殻長、体重、殻高及び殻幅の結果をまとめて殻長と殻幅の関係を図 10 に、殻長と殻高の関係を図 11 に、殻長と体重の関係を図 12 に記した。

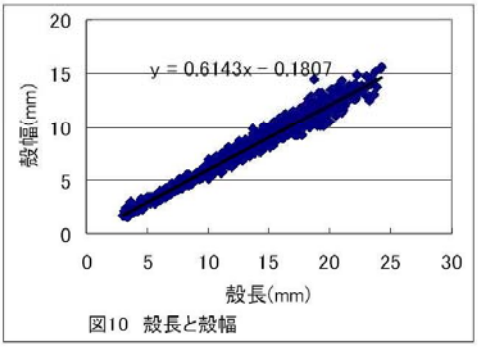


図10　殻長と殻幅

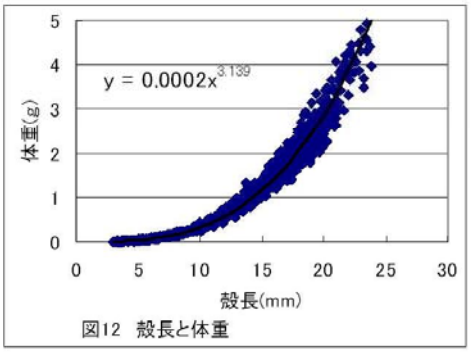


図12　殻長と体重

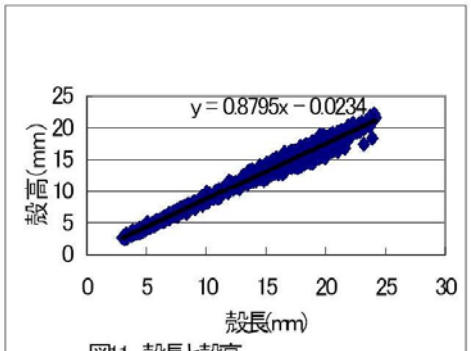


図11　殻長と殻高

殻長と殻幅については Y=0.6143X−0.1807 の関係式が得られた。殻長と殻高については Y=0.8795X−0.0234 の関係式が得られた。殻長と体重については $Y=0.0002X^{3.139}$ の関係式が得られた。

また、春季調査で実施した生貝と二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝－比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったもの－比較的近時に死亡した個体と推定される）の計数を行い、生貝の比率（＝生貝数/（生貝数+二枚殻数+ガボ数）X100%）を算出した。結果を図 13 に示した。ガボは生貝と一緒に採集されるため出荷前に手で選別して除去する必要がある。この比率が多くなると選別に時間を相当浪費することとなり、はなはだしい場合は漁場としての利用価値がなくなることがある。また、二枚殻を含む死殻が湖底に多数累積されると操業も困難になる上、シジミの潜砂が阻害されるなど生息環境上も好ましくないことが予想される。

生貝の比率は全域で 88%、地区別では、秋鹿・大野 80%、平田 84%、浜佐陀 85%と湖北側での生貝比率が低い傾向であった。

ガボの比率は全域で 8%、地区別では、秋鹿・大野 13%、平田 13%、浜佐陀 11%と生貝とは逆に湖北側で比率が高い傾向にあった。比率の低い地区は斐川 4%、来待 5%、玉湯 5%等であった。

図 1.4.13（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2枚殻の比率は全域で4%であった。高い地区は、秋鹿・大野6%、宍道6%、低い地区は、松江2%、平田3%、玉湯3%であった。

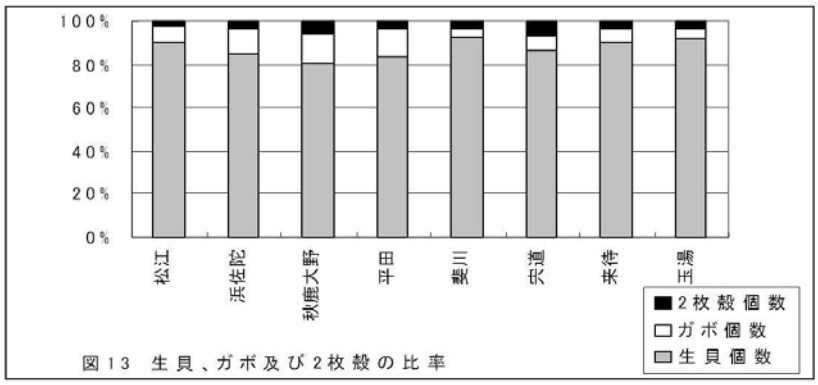


図13 生貝、ガボ及び2枚殻の比率

資源量の水深層別経年変化を示した。図15が個体数の推移、図16が重量の推移である。

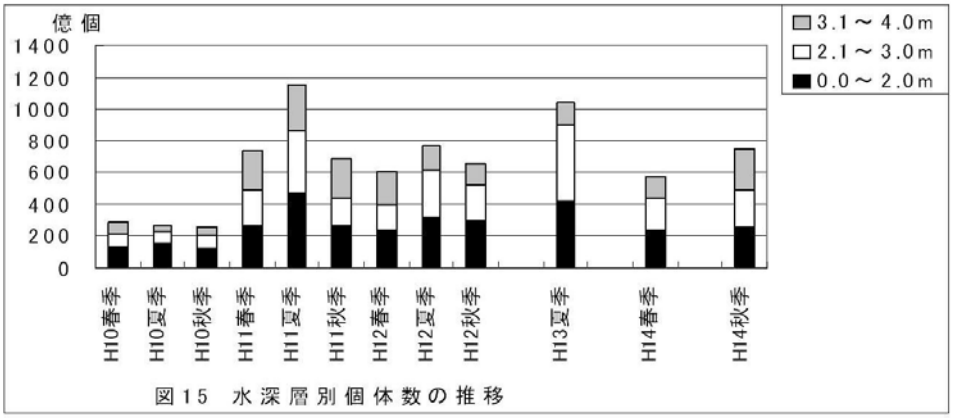


図15 水深層別個体数の推移

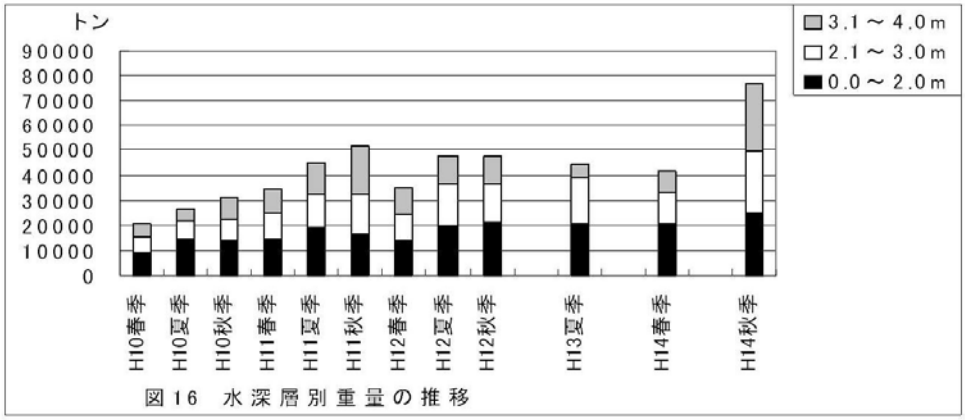


図16 水深層別重量の推移

H14年 (9)

図 1.4.13 (9)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別に見るとどの水深層でも過去の調査と比較して最も多い結果となっているが、2.1m～3.0mと3.1～4.0m層で他の年と比較して特に多くなっていたのが特徴的であった

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について述べる。図14は平成9年度からの調査結果を、3の項で記載した資源量推定方法によって再度計算し直して表示したものである。

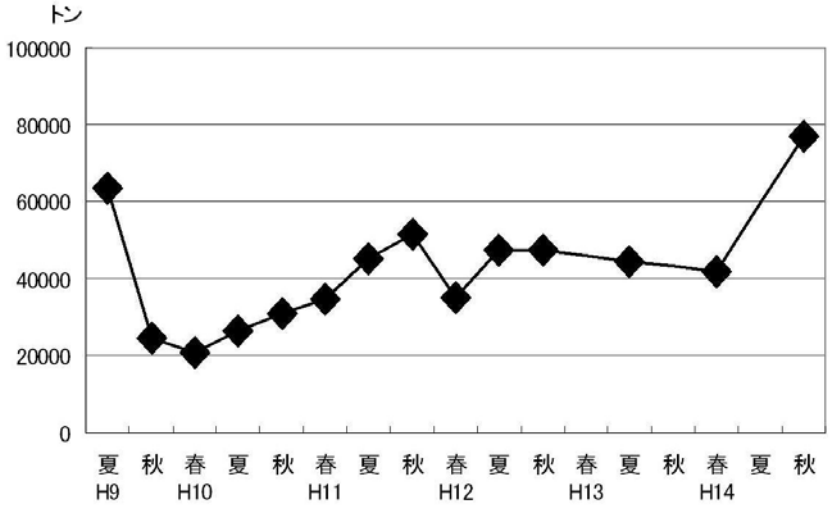


図14 推定現存量の経年変化

平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には3万1千トン、平成11年秋季には5万1千トンとなった。その後平成12年度、13年度は横ばいで推移していたが、平成14年度は急増し7万7千トンになった。資源量増加の原因は、シジミの成育環境が良好で成長、生残率も良く、春季12mmにあった高いモードが秋季に16mmまで移行したことが主因と思われる。

今後の課題及び取り組み

1. より正確に資源量を把握するために、採集効率調査を資源量調査の直前に実施する。また、採集地点の水深の偏りを防ぐために乱数表の利用を図る。
2. これらの調査研究結果が実際の漁業管理のなかで有効に活用されるためには、迅速に結果を出し提供することが求められる。このため、まずは、粗計算ではあるが、全体重量に占める比率が低い小型貝を除いて大型貝だけで計算を行い、この結果をできるだけ早く公表するように努める。
3. 資源量が平成9年の大量へい死以前のレベル以上に回復したことから、ヤマトシジミのへい死が再び起こりうる可能性が考えられるため、シジミや生息環境の現状把握や監視体制の強化を図る。

H14年（10）

図 1.4.13（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業）

後藤悦郎・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を本年も継続実施した。

2. 調査方法

調査は、春季（6月4～5日）及び秋季（10月8～9日）の年2回実施した。調査実施地点を図1に示す。

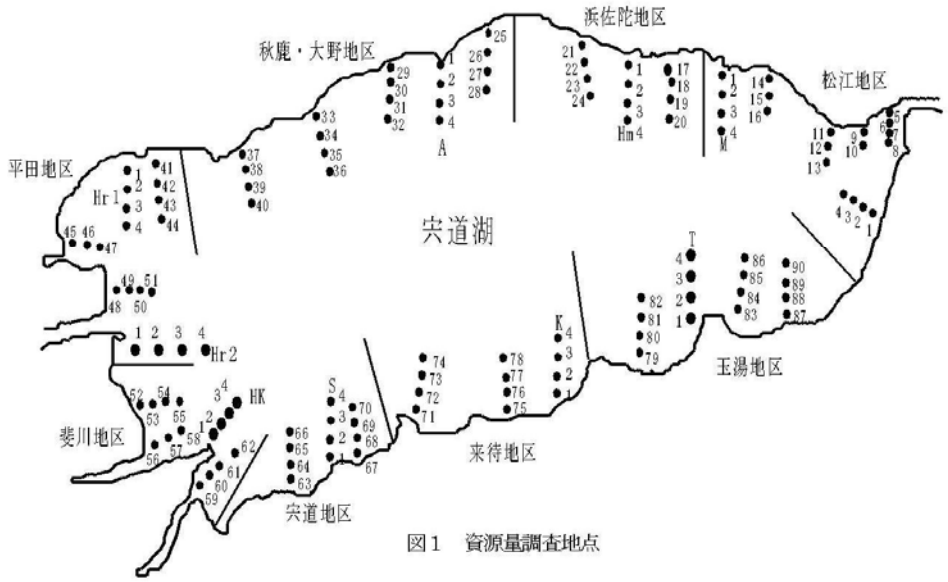


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の8地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点ずつ、湖全体で126点設定した。ただし、春季のSt.M－1、Hm－1、秋季のSt.59、Hm－1、M－1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査できなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。春季及び秋季とも1次ソーティングについては目合2㎜のフルイを使用し、2次ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。

図 1.4.14（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ソーティグ方法で昨年度と変えた点は、今年度から資源量の概算値速報を得るために8㎜フルイを加えた点である。昨年度までは、1次、2次ソーティングとも1～2㎜の小さい目合のフルイのみを使用して全てのシジミを計測した後に重量も含めた資源量を計算していた。しかし、小型のシジミは資源量に占める重量割合が小さい反面、個体数が多くて測定に非常に時間を要し、調査実施後3ヶ月以上経過してから漁業者に資源量の概要を報告していた。そこで今年度から8㎜フルイを使用して地点毎に残存した大型シジミ（殻長約12㎜以上）の個体数と重量を優先的に測定することとした。これにより大まかな資源量を調査実施後2～3週間程度で漁業者に速報し、資源管理等に役立ててもらうことが可能となった。8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も加え詳細な測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

資源量の推定手順をまとめて下記に示した。

(1) 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、実際には4.1m以深にもシジミは生息しているが、生息量は非常に少ないので計算に入れないこととした。（※1）

(2) 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡（0.1㎡×10）あたりに換算した。

(3) 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

(4) シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

(5) 各水深層のシジミ個体数・重量を採泥器の採取効率（※3）で除して水深層別の資源量（個体数・重量）を求めた。

(6) 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1 水深層別に区分した地点数は表1のようになる。

※2 資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

※3 6月3日にスミス・マッキンタイヤ型採泥器で採泥範囲内に生息するシジミをどのくらいの効率でサンプリングしているか調査した。調査場所は松江（St.3）、秋鹿・大野（St.31）、斐川（St.57）、来待（St.76）である。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5㎝×22.5㎝）と同じ大きさの高さ50㎝のステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取した。この作業を1地点につき10回行い、各回の採泥器で採取したシジミとエアーリフトで採取したシジミの合計個数に対する採泥器で採取したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

H15年（2）

図 1.4.14（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

表1　調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査 地点数	秋季調査 地点数	面　積（km^2）
松　江	0.0～2.0	4	5	1.6
	2.1～3.0	6	6	1.1
	3.1～4.0	9	8	2.7
浜佐陀	0.0～2.0	2	2	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.4
	3.1～4.0	6	6	0.8
秋鹿大野	0.0～2.0	5	4	1.3
	2.1～3.0	5	6	1.3
	3.1～4.0	10	10	1
平　田	0.0～2.0	5	5	1.6
	2.1～3.0	5	5	1.3
	3.1～4.0	9	9	2.3
斐　川	0.0～2.0	4	3	0.3
	2.1～3.0	4	4	0.2
	3.1～4.0	7	7	1.5
宍　道	0.0～2.0	3	3	0.4
	2.1～3.0	3	3	0.6
	3.1～4.0	6	6	0.2
来　待	0.0～2.0	3	3	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.9
	3.1～4.0	6	6	0.5
玉　湯	0.0～2.0	4	4	0.7
	2.1～3.0	4	4	0.9
	3.1～4.0	8	8	1.3
合　計	0.0～2.0	30	29	7.1
	2.1～3.0	33	34	6.7
	3.1～4.0	61	60	10.3
	0.0～4.0	124	123	24.1

3. 研究結果と考察

6月3日に湖内4ヶ所で行った採取効率試験の結果、St.3が59.5%、St.31が71.4%、St.57が78.7%、St.76が74.1%で生息量の平均69.9%を採泥器で採取していることが判明し、取り残し分も含めた資源推定のための補正係数を1.4（1÷0.699≒1.4）とした。秋季は採取効率試験を行わなかったが、春季とほぼ同じであると仮定して同値で計算を行った。

春季調査結果を図2、表2に、秋季調査結果を図3、表3に示した。

総重量を補正係数でかけて資源量を推定した結果、春季が61,250トン、秋季が44,035トンとなり、春季から秋季にかけては28%の減少を示した。春季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに26,777トンと全体の43.7%が生息し、2.1～3.0mが18,355トン（全体の30.0%）、3.1～4.0mが16,118トン（全体の26.3%）であった。秋季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに17,422トン（全体の39.6%）、次いで2.1～3.0mが13,934トン（全体の31.6%）、3.1～4.0mが12,680トン（全体の28.8%）であった。

また、個体数を補正係数でかけて資源総個体数を推定した結果、春季が995億個体、秋季が1,027億個体となり、春季から秋季にかけてわずかに増加した。春季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが298億個体と全体の30.0%で、2.1～3.0mが346億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが351億個体（全体の35.2%）であった。秋季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが295億個体（全体の28.7%）、次いで2.1～3.0mが357億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが375億個体（全体の36.5%）であった。

H15年（3）

図 1.4.14（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

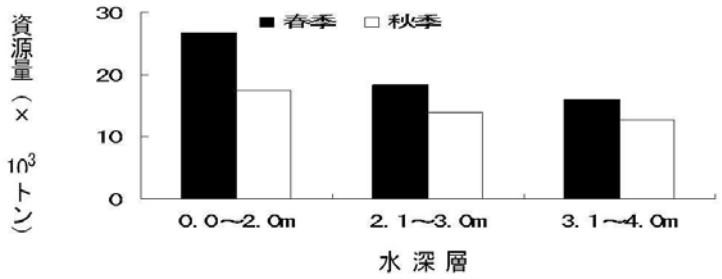


図2　水深層別推定資源

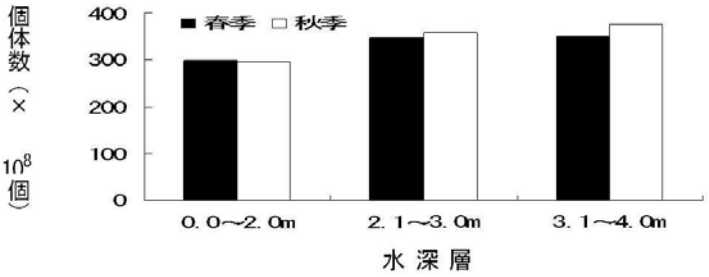


図3　水深層別推定個体数

表2　春季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	30	2,693.9	7.1	19,126.7	26,777.4
2.1～3.0m	33	1,956.8	6.7	13,110.6	18,354.8
3.1～4.0m	61	1,117.8	10.3	11,513.3	16,118.7
計	124	1,815.4	24.1	43,750.6	61,250.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	30	3,001	7.1	21,307	29,830
2.1～3.0m	33	3,693	6.7	24,743	34,640
3.1～4.0m	61	2,432	10.3	25,050	35,069
計	124	2,950	24.1	71,100	99,540

表3　秋季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	29	1,752.7	7.1	12,444.0	17,421.6
2.1～3.0m	34	1,485.5	6.7	9,952.6	13,933.6
3.1～4.0m	60	879.3	10.3	9,056.8	12,679.6
計	123	1,305.1	24.1	31,453.4	44,034.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	29	2,968	7.1	21,075	29,505
2.1～3.0m	34	3,810	6.7	25,525	35,735
3.1～4.0m	60	2,599	10.3	26,771	37,480
計	123	3,044	24.1	73,371	102,720

水深層別に春季から秋季にかけての資源重量の減耗状況をみると 0.0～2.0mが 26,777 t→17,422 t で減耗率は 34.9%、2.1～3.0mが 18,355 t→13,934 t で減耗率は 24.1%、3.1～4.0mが 16,118 t→12,680 t で減耗率は 21.3%となり、水深が浅いほど減耗率が大きかった。一方、春季におけるシジミの生息重量密度は、0.0～2.0mが 2,694 g/㎡、2.1～3.0mが 1,957 g/㎡、3.1～4.0mが 1,118 g/㎡で水深が浅いほど生息重量密度が高く、春季から秋季にかけての資源重量の減少率との相関が伺われた。

H15年（4）

図 1.4.14（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

資源重量が減少したのは、夏期を中心として特に産卵サイズ以上の中・大型シジミが大量へい死を起こしたことによると推測されるが、へい死の原因については、次項のへい死要因調査で詳細に記述する。

春季から秋季にかけての生息個体数の変動状況をみると 0.0～2.0mが 298.3 億個体→295.1 億個体で 1.1%の減少、2.1～3.0mが 346.4 億個体→357.4 億個体で 3.2%の増加、3.1～4.0mが 350.7 億個体→374.8 億個体で 6.9%の増加で全体としては 3.2%の微増であった。

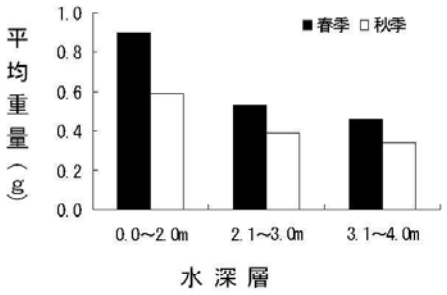


図 4　水深層別平均個体重量

次に春季から秋季にかけての平均個体重量の変動を図 4 に示した。全体としては 0.62 g→0.43 g と小型化した。水深層別では 0.0～2.0mが 0.90 g→0.59 g、2.1～3.0mが 0.53 g→0.39 g、3.1～4.0mが 0.46 g→0.34 g であった。

春季から秋季にかけての水深層別の小型化の状況は資源量と非常によく似た傾向を示した。

春季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 5 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上のものについて図 6 に示した。秋季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 7 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上のものについて図 8 に示した。

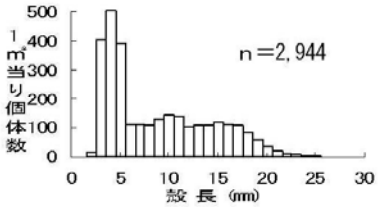


図 5　春季殻長組成（全体）

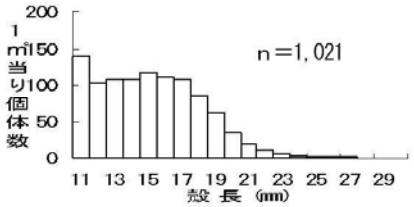


図 6　春季殻長組成（11 ㎜以上）

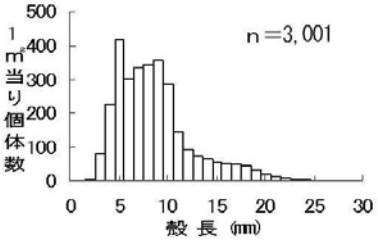


図 7　秋季殻長組成（全体）

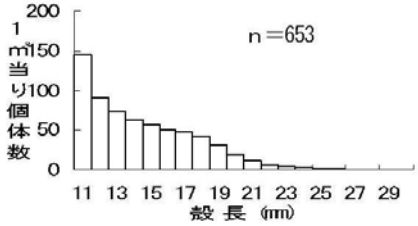


図 8　秋季殻長組成（11 ㎜以上）

小型稚貝を含めた全体の殻長組成については、春季（図 5）に 3～6 ㎜の範囲で大きな峰が認められた。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。3～6 ㎜の峰の稚貝は、昨年度に生まれたもので、環境条件が良好であったために多数の稚貝が生き残ったものと思われる。秋季（図 7）になると 4～11 ㎜の範囲に多数認められたが、春季に殻長 6 ㎜以下

図 1.4.14（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

であった稚貝が成長したものと推測された。0～3 mmの範囲のものはほとんど確認されなかったが、春季と同じ理由であると考えられる。

殻長11 mm以上の大型のシジミについて、個体数で1 m²あたり春季は1,000個体いたものが秋季は650個体に減少した。殻長11 mm以上個体数の全体個体数に占める割合では、春季が34.7%であったものが、秋季には21.6%に減少した。また、漁獲サイズである殻長17 mm以上についてみてみると、1 m²あたり春季は334個体いたものが秋季は172個体に半減した。殻長17 mm以上個体数の全体個体数に占める割合は、春季が11.3%であったものが、秋季には5.7%に減少した。これは前述したように産卵サイズ以上の中・大型個体を中心に大量へい死が起こったためであると推察された。

以上総合的にとりまとめると、春季から秋季にかけての資源重量と資源数量の変動は、殻長が大きく、重量が重いものが減少する一方で殻長が小さく重量が軽いものが多く出現したことによると推定された。

次に、地区別の殻長組成として図9（春季）及び図10（秋季）に示した。

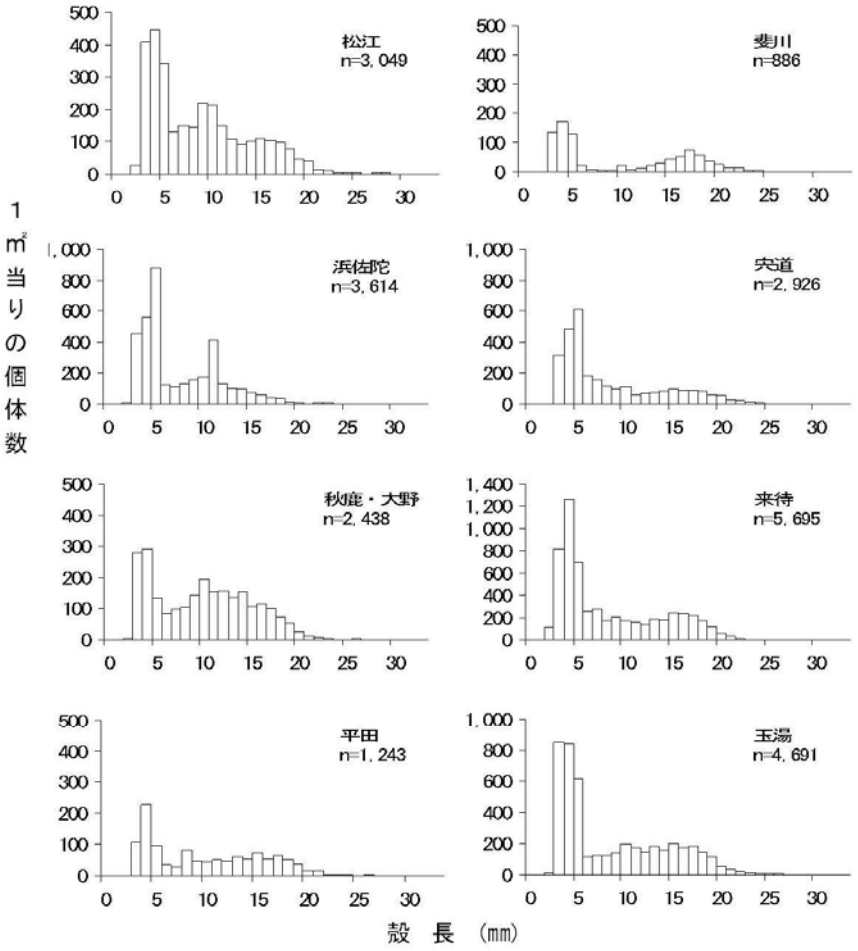


図9　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.14（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

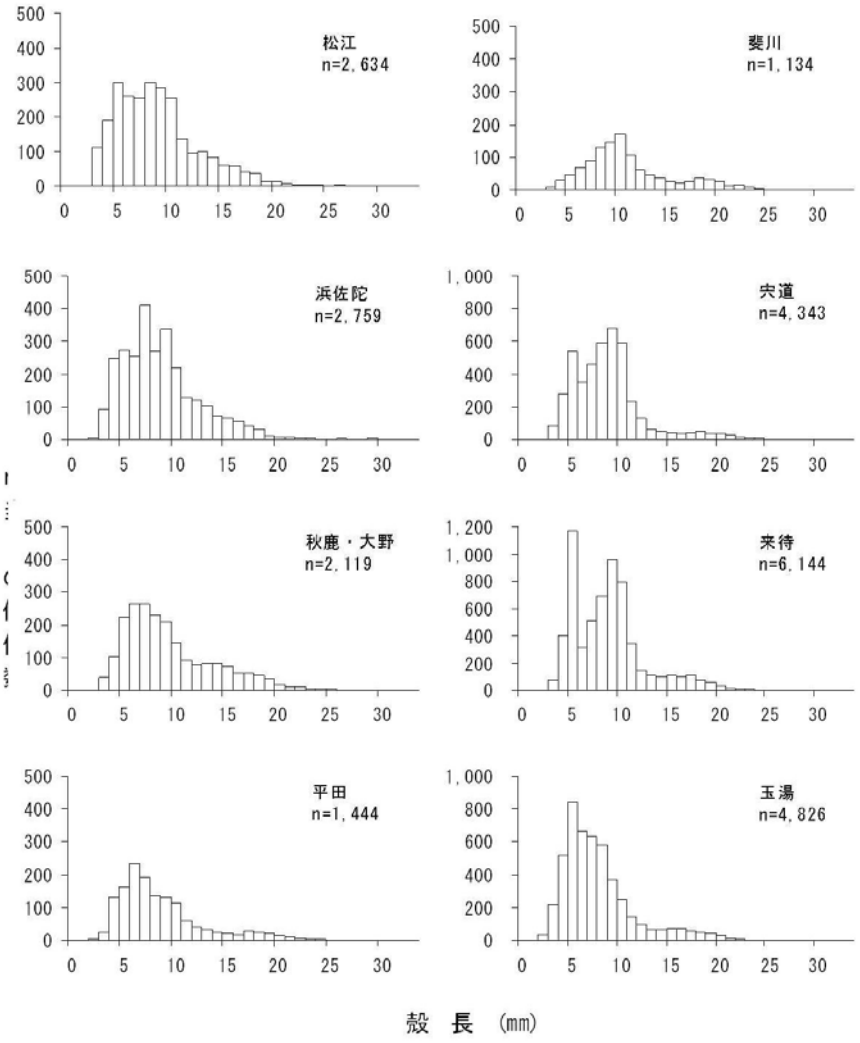


図 10　地区別殻長組成（秋季）

全域の殻長組成を表した図 5 において多数認められた昨年生まれの小型稚貝の出現は、どの地区でも同様に認められた。特に多かったのは、来待、浜佐陀、玉湯、宍道などであった。

漁獲サイズである殻長 17 ㎜以上の大型貝が占める割合は、春季では高い順に斐川 25.4%、平田 17.2%、玉湯 12.6%、宍道 12.5%、秋鹿大野 11.5%、来待 10.2%、松江 10.0%、浜佐陀 3.1%であった。秋季では斐川 13.7%、秋鹿大野 8.7%、平田 8.0%、宍道及び来待 5.1%、松江 4.7%、玉湯 4.1%、浜佐陀 3.8%の順であった。

各地区とも春季から秋季にかけて、中・大型サイズのシジミ個体数が全域で述べた同様にその全体に占める割合が減少した。特に春季に 17 ㎜以上の生息数量が最も多かった来待は 48%減少、次に多かった玉湯は 66%の減少であった。逆に春季の生息数量が最も少なかった浜佐陀は 5%の減少率にとどまった。これらは、各地

H15年 (7)

図 1.4.14（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

先毎の漁獲実態やへい死発生状況等によって減耗率が異なっていたものと推察された。

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について平成9年度からの調査結果を図11に示した。

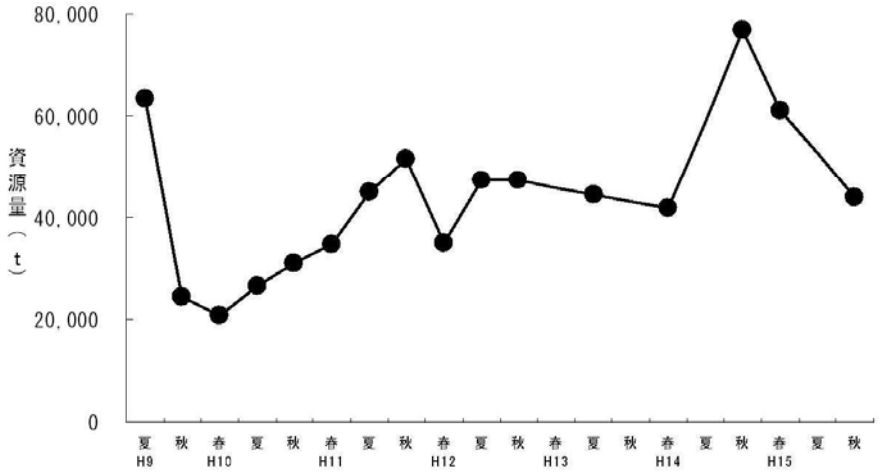


図11　資源量の経年変化

平成9年夏季の資源量は63,000トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約20,000トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には31,000トン、平成11年秋季には51,000千トンとなった。その後平成12年度、13年度はほぼ横ばい状態で推移していたが、平成14年度は急増して秋季には77,000トンになった[1)]。しかし、平成15年度には夏を中心に大量へい死を起こして秋季には44,000トンまで減少した。

しかしながら、平成15年度調査で平成14年度生まれの漁獲サイズに満たない小型のシジミが比較的多く生息していることが確認されていることから、平成16年度において、これらが順調に成長すれば資源量は再度増加傾向に向かうと推測される。一方で、平成15年度生まれのその後の生息状況によっては、平成17年度以降の資源造成への影響が心配される。

宍道湖沿岸部全域にわたる100点以上で継続的な資源量調査が開始された平成9年から今回で2回目の大量へい死事象が起こったが、何れも資源量が60,000トン以上の高いレベルの時に起こったことは、今後の宍道湖内におけるシジミ資源の管理を行うにあたって重要なポイントであるように思われた。

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

H15年（8）

図 1.4.14（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は、春季（6月4、8日）及び秋季（10月12～13日）の年2回実施した。調査地点を図1に示す。

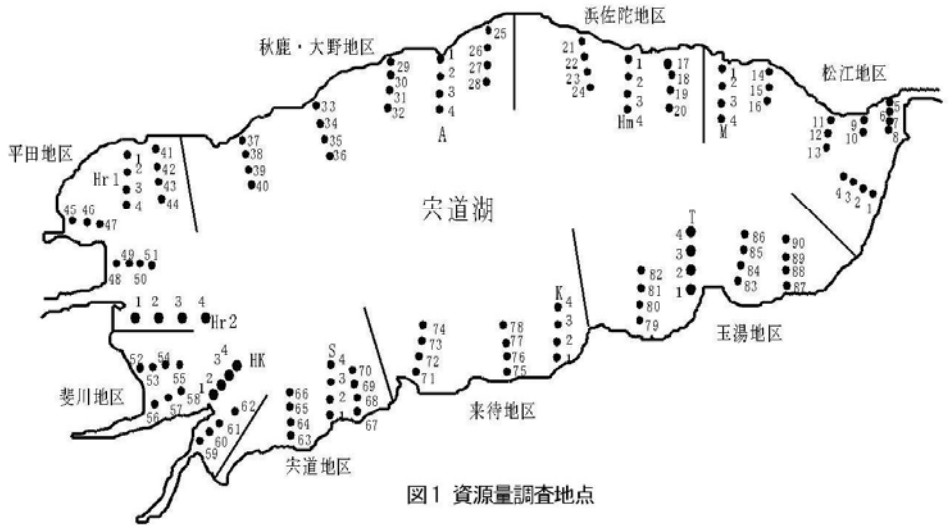


図1 資源量調査地点

(1)調査の設計

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.0～3.0m、3.0～3.5m、3.5～4.0mという4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季のSt.17、St.29、St.Hm-1、St.Hm-2、St.Hr1-1、秋季のSt.17、St.37、St.88、St.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査していない。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2mm、4mm、8mmの3種類のフルイを使用して行った。また、8mmフルイ残存個体（殻長約12mm以上）については個

図 1.4.15（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2)資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表１および表２に示した。水深別の面積は再検討をしたため、H15年に計算した値と若干異なる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

表１　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表２　地区別・水深層別の調査点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	4	4	4	3	1	3	2	4	25
2.1～3.0m	6	5	4	3	2	6	4	4	34
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	4	5	3	3	3	4	3	4	29
合計	19	19	15	12	9	18	12	16	120

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	1	5	3	4	31
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	3	32
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	10	19	12	15	123

H16年（2）

図 1.4.15（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3)採取効率の算出

2004年6月7日（春季）および2004年10月25日（秋季）に宍道湖内数地点において、スミス・マッキンタイヤ型採泥器の採取効率を算出するため、潜水調査を実施した。調査場所は、春季が松江地区、来待地区、斐川地区、秋鹿・大野地区とし（図1）、各地区で湖底の底質を目視で3段階（砂、細砂、砂泥）に分け、水深を変化させながら目的とする底質を探査し、各底質2回ずつを目安にサンプリングを実施した。秋季調査は、来待地区（砂）、宍道地区（砂泥・泥）に調査地点を絞り（図2）、各底質5回ずつサンプリングを実施した。

調査方法は採泥器の採泥面積（22.5 cm×22.5 cm）と同じ面積の高さ50 cmのステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後、ダイバーがステンレス枠を同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取し、シジミの個体数と重量について計測した。採取効率は以下の式により算出した。

図2　春季採取効率調査地点

図3　秋季採取効率調査地点

$$\text{採取効率} = \frac{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）}}{\text{採泥器で採取したシジミ重量（g）＋エアーリフトで採取したシジミ重量（g）}}$$

3. 研究結果と考察

(1)採取効率

春季調査の結果を表3に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で73%、重量で78%、「砂泥」が個体数で79%、重量で85%、「泥」が個体数で47%、重量で44%となり、2003年春季の数値（個体数で69.9%）と比較すると、「砂」と「砂泥」では高く、「泥」では低い値を示した。採取効率はシジミの生息深度に大きく影響を受けるが、低い値を示した泥場では、砂や砂泥に比べ粒土が細かいため、湖水の循環が十分に行われず、深度が増加するに従い、底質の硬化や溶存酸素濃度の減少、硫化水素の増加などシジミの生息に不適な条件が増加するのが一般的である。従って、春季調査のように「泥」において採取効率が

表3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（春

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	108	85	0.56	45.6	22.2	0.67
	89	38	0.70	39.4	12.0	0.77
	156	102	0.60	146.6	51.4	0.74
	131	51	0.72	101.7	30.7	0.77
	189	66	0.74	188.9	51.6	0.79
	181	51	0.78	145.6	35.4	0.80
	132	28	0.83	86.7	15.6	0.85
	17	13	0.57	7.3	0.5	0.94
	24	12	0.67	9.1	6.3	0.59
	27	9	0.75	19.0	7.4	0.72
	217	71	0.75	100.1	22.6	0.82
	278	58	0.83	149.3	28.8	0.84
計	1549	584	0.73	1039.2	284.7	0.78
砂泥	50	26	0.66	35.8	10.4	0.78
	111	15	0.88	98.7	6.6	0.94
	124	27	0.82	54.3	9.9	0.85
	254	28	0.90	66.0	7.3	0.90
	291	86	0.77	139.4	23.6	0.85
	230	71	0.76	86.0	24.9	0.78
	214	58	0.79	122.0	17.9	0.87
	222	78	0.74	99.0	27.0	0.79
計	1496	389	0.79	701.2	127.7	0.85
泥	13	29	0.31	10.2	31.8	0.24
	12	26	0.32	9.9	23.6	0.29
	25	7	0.78	26.9	7.0	0.79
	22	19	0.54	14.5	14.6	0.50
計	72	81	0.47	61.4	77.0	0.44
合計	3117	1054	0.75	1801.8	489.3	0.79

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示す

図 1.4.15（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

小さくなることは、何らかのノイズが発生している可能性があるため、春季の資源量の補正値としては用いず、2003年春季の数値69.9%を用いた。

秋季の採取効率調査の結果を表4に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で62%、重量で63%、「砂泥」が個体数で73%、重量で73%、「泥」が個体数で64%、重量で67%、全体の平均値も個体数で64%、重量で67%と底質ごとの違いも見られなかった。

表4　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（秋

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	396	341	0.54	126.5	111.1	0.53
	412	279	0.60	172.6	99.8	0.63
	499	238	0.68	173.1	74.8	0.70
	510	228	0.69	157.0	64.9	0.71
	496	360	0.58	152.0	104.9	0.59
計	2313	1446	0.62	781.1	455.4	0.63
砂泥	131	47	0.74	116.6	41.3	0.74
	35	9	0.80	27.7	7.2	0.79
	31	15	0.67	38.2	17.5	0.69
	60	31	0.66	58.0	29.9	0.66
	95	31	0.75	99.8	30.2	0.77
計	352	133	0.73	340.2	126.1	0.73
泥	16	18	0.47	13.6	13.4	0.50
	114	28	0.80	79.7	27.4	0.74
	21	12	0.64	20.2	5.6	0.78
	81	29	0.74	49.4	16.8	0.75
	77	35	0.69	58.5	24.5	0.70
計	309	122	0.72	221.5	87.7	0.72
合計	2974	1701	0.64	1342.8	669.2	0.67

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示

秋季調査については、春季に見られたような底質の違いによる違いが見られなかった。また、2003年春季の数値（個体数で69.9%）とほぼ同様の値を示した。このことから、資源量の補正値としては、過去からのデータの継続性を重視し、2003年と同じ69.9%を用いた。

(2) 資源量の計算

春季および秋季調査結果を、表5、6に示した。

春季は45,139トン（個体数844億個）、秋季は55,977トン（個体数948億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で12%増加した。春季から秋季にかけての増減を見ると、重量、個体数ともに増加しており水深層別では、深場になるにつれ増加割合も大きかった。

表5　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	26	3,350	258	2,477	19,048
2.1～3.0m	6.2	34	4,873	301	2,347	14,502
3.1～3.5m	4.8	32	3,670	175	1,554	7,398
3.6～4.0m	5.3	29	2,070	110	786	4,191
計	24.0	121	3,522	844	1,884	45,139

表6　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,567	274	2,806	21,581
2.1～3.0m	6.2	33	5,494	340	2,892	17,873
3.1～3.5m	4.8	32	4,076	194	2,071	9,859
3.6～4.0m	5.3	28	2,628	140	1,250	6,665
計	24.0	125	3,956	948	2,336	55,977

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（39～42%）、2.1～3.0m（32.0%）、3.1～3.5m（16～18%）、3.6～4.0m（9～12%）で、水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向で、春季および秋季とも同様な傾向であった（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（29～31%）、2.1～3.0m（36.0%）、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～4.0m（13～15%）で、2.1～3.0mが最も高い割合を示し、次いで0.0～2.0m、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～

H16年（4）

図 1.4.15（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

4.0mという順序であった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（0.74～0.79ｇ）、2.1～3.0m（0.48～0.53ｇ）、3.1～3.5m（0.42～0.51ｇ）、3.6～4.0m（0.38～0.48ｇ）で、0.0～2.0mで大型個体が多く生息していると推察された。また、その他の水深層では1個体当たりの平均重量に差異は見られなかった。各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察される。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

(3) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティ

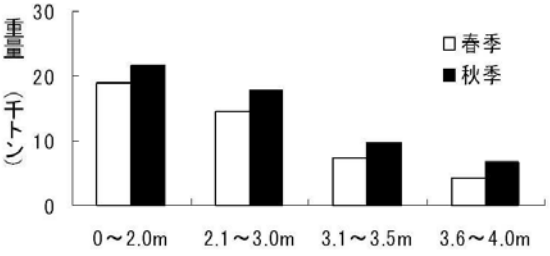


図4 水深別重量

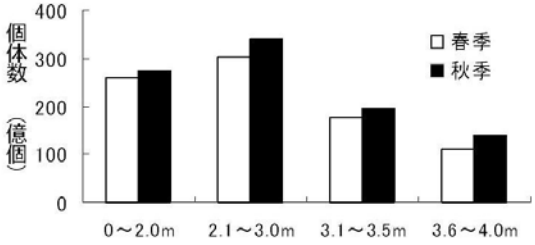


図5 水深別個体数

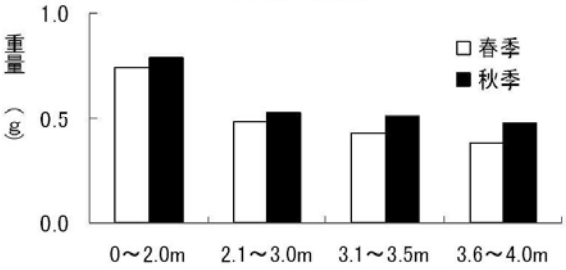


図6 水深別平均個体重量

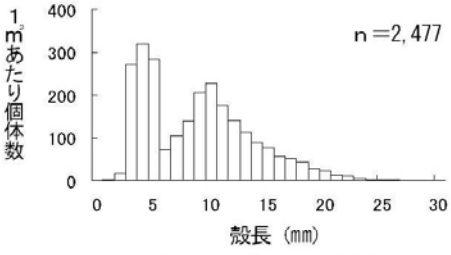


図7 春季殻長組成（全体）

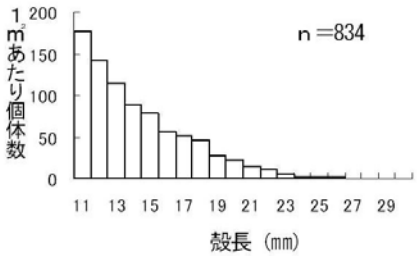


図8 春季殻長組成（11㎜以上）

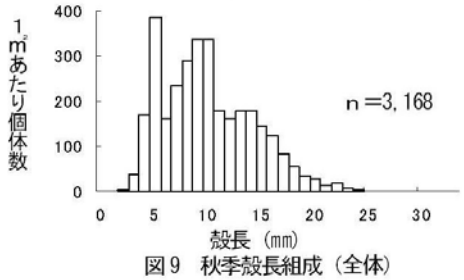


図9 秋季殻長組成（全体）

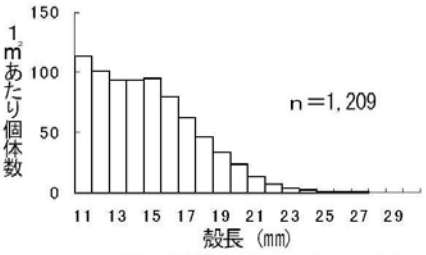


図10 秋季殻長組成（11㎜以上）

H16年（5）

図 1.4.15（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4 ㎜モードの峰の稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられる（図5）。殻長 11 ㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の 11 ㎜の個体数がもっとも多く大型貝になればなるほど個体数が減少していく傾向であった（図6）。

(4) 地区別殻長組成

地区別の殻長組成を示す。（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の 1㎡ あたりの生息個体数は来待（4,904 個）、玉湯（4,228 個）、宍道（3,861 個）、松江（2,758 個）、秋鹿・大野（2,474 個）、斐川（1,153 個）、浜佐陀（629 個）、平田（297 個）の順となっており、底質が砂の場所において生息密度が高い傾向がうかがえた。

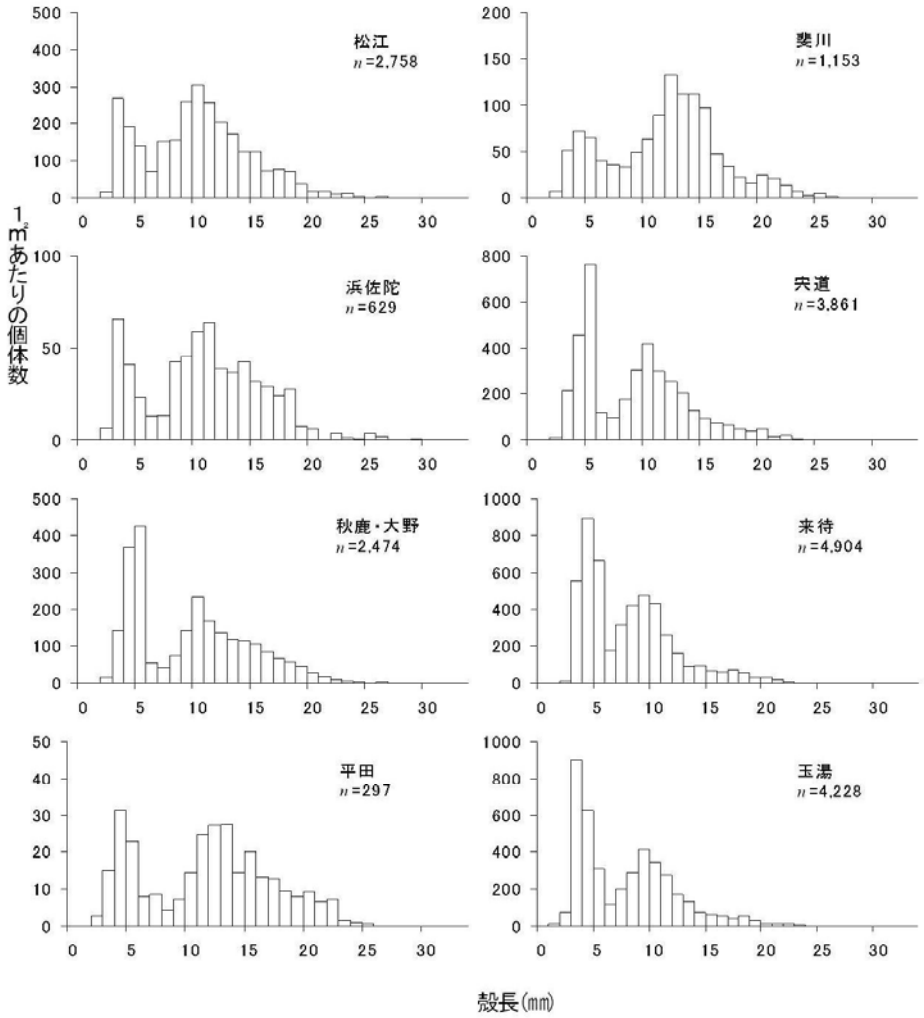


図 11　地区別殻長組成（春季）

H16年（6）

図 1.4.15（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 16 年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜および7～10㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、5㎜および13～14㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（6,781個）、来待（6,659個）、松江（3,482個）、宍道（2,964個）、秋鹿・大野（2,916個）、浜佐陀（1,728個）、斐川（975個）、平田（386個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

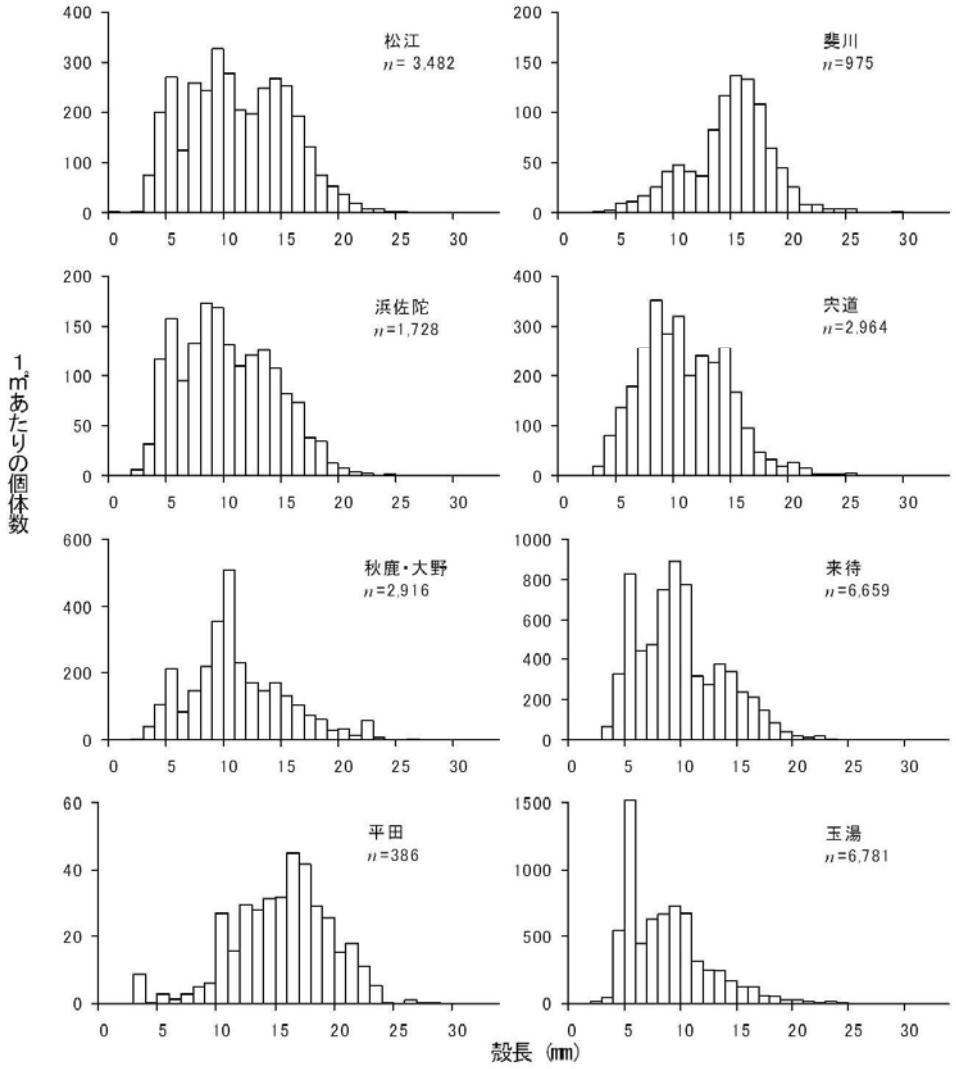


図12　地区別殻長組成（秋季）

H16年（7）

図 1.4.15（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表7に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表7　殻長17㎜以上の個体が占める割合

	春季	秋季
松江	9%	10%
浜佐蛇	12%	6%
秋鹿・大野	10%	10%
平田	19%	39%
斐川	13%	28%
宍道	6%	5%
来待	4%	5%
玉湯	4%	3%

(5)殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点(各地区につき1地点)で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y=0.922X-0.2801 (春季)、Y=0.8879X-0.0581 (秋季)、殻長-殻幅関係は Y=0.6312X-0.2594 (春季)、Y=0.8879X-0.2039 (秋季)、殻長-重量関係はY=0.0002$X^{3.168}$ (春季)、Y=0.0003$X^{3.1175}$ (秋季)、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

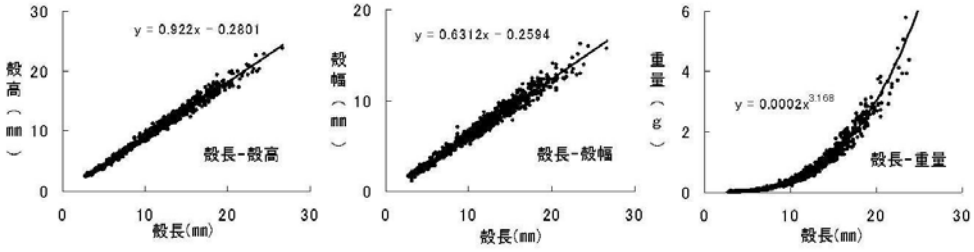


図13　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

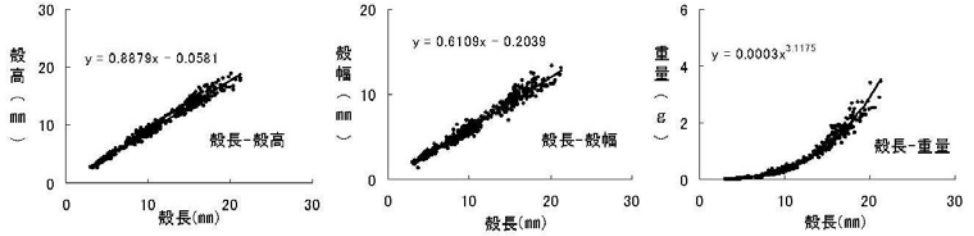


図14　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(6) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少するものの、平成14年秋季には7万トンになった[1)]。しかしながら、平成15年度には夏を中心に大量へい死が見られ、秋季には4万4千トンまで減少した[2)]。平成16年は春季が4万5千トン、秋季が5万6千トンと平成15年に減少した資源は増加傾向にある。

H16年（8）

図 1.4.15（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

昨年度までは、平成14年の秋季の資源量を約7万7千トンとしていたが、データを再検討したところ、各水深帯での引き伸ばしが適切に行われていなかったため、今回補正した値を掲載した。

(7) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が開じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が62%、秋季が49%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐蛇、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

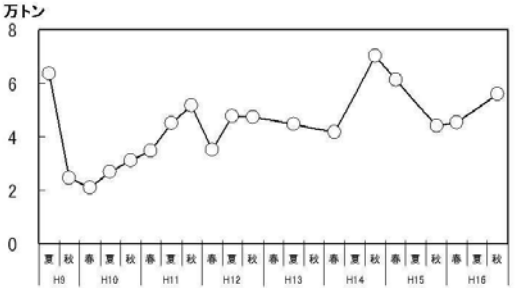


図15　資源量の経年変化

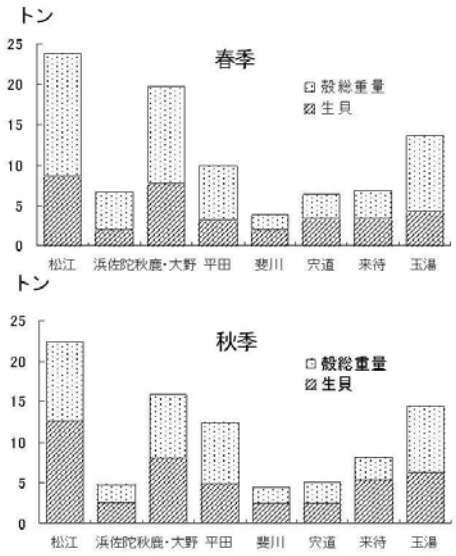


図16　平成16年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他, ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.15（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）
安木　茂・三浦常廣

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用して図1に示す調査地点で、春季（6月7～8日）および秋季（10月5～6日）の年2回実施した。

(1) 調査の設計

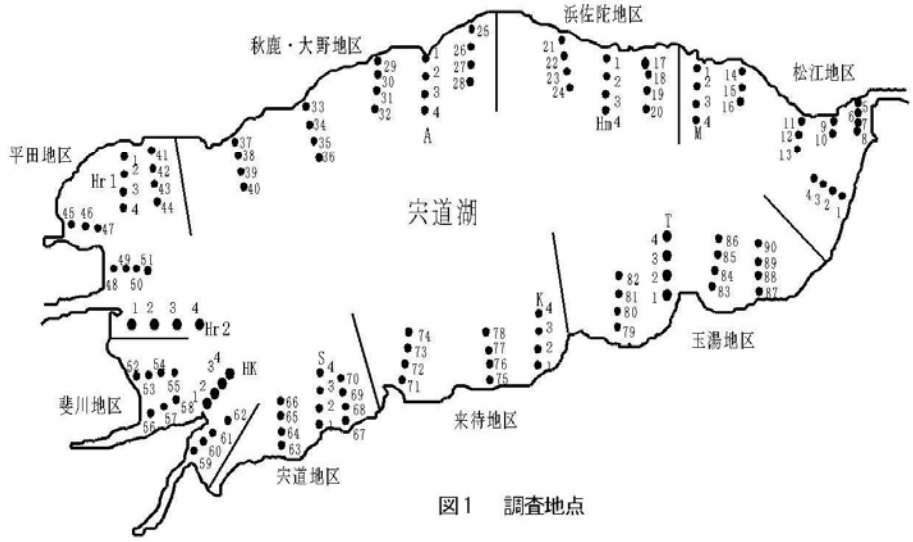


図1　調査地点

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季、秋季ともSt.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査しなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取

図 1.4.16（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。また、8㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後1ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、実験室で個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34（春季はSt.35）、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2) 資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（IP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表1および表2に示した。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

表1　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表2　地区別・水深層別の調査地点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	4	33
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	3	4	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	6	4	2	3	5	3	5	34
3.1～3.5m	5	4	4	3	3	5	3	3	30
3.6～4.0m	3	5	4	3	3	4	3	4	29
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

図 1.4.16（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3) 採取効率の設定

採取効率については昨年度に引き続き 0.699（重量および個体数）とし、採泥器による取り残しの補正に用いた。

3. 研究結果と考察

(1) 資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表3、表4に示した。

春季は44,032トン（個体数741億個）、秋季は76,230トン（個体数1,042億個）となり、春季から秋季にかけて重量で73%、個体数で41%と大きく増加した。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～図4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（春季45%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季29%、秋季35%）、3.1～3.5m（春季15%、秋季14%）、3.6～4.0m（春季11%、秋季12%）で、春季、秋季ともに水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向であったが、秋季は春季に比べ、0.0～2.0mの割合が減少し、2.1～3.0mの割合が増加していた。（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（春季39%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季32%、秋季34%）、3.1～3.5m（春季16%、秋季15%）、3.6～4.0m（春季12%、秋季11%）で、重量割合と同様、水深が浅いほど割合が高い傾向であった。また、春季と秋季の水深層別の割合についてはほとんど変化は見られなかった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（春季0.68、秋季0.74g）、2.1～3.0m（春季0.54、秋季0.74g）、3.1～3.5m（春季0.55、秋季0.68g）、3.6～4.0m（春季0.50、秋季0.75g）で、春季は0.0～2.0mで大型個体が多い傾向が見られたが、秋季は水深層ごとの違いは見られなかった。また、各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

表3　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,801	292	2,594	19,950
2.1～3.0m	6.2	33	3,788	234	2,048	12,659
3.1～3.5m	4.8	32	2,565	122	1,420	6,757
3.6～4.0m	5.3	28	1,735	92	875	4,666
計	24.0	125	3,092	741	1,838	44,032

表4　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,354	412	3,944	30,329
2.1～3.0m	6.2	33	5,743	355	4,270	26,388
3.1～3.5m	4.8	32	3,292	157	2,243	10,678
3.6～4.0m	5.3	28	2,223	118	1,657	8,834
計	24.0	125	4,348	1,042	3,182	76,230

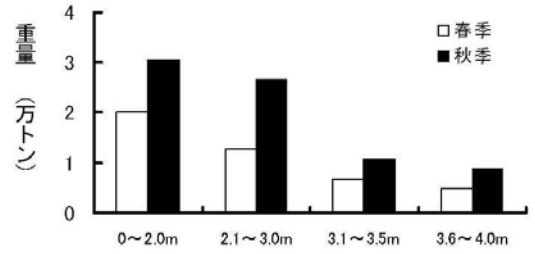


図2 水深別重量

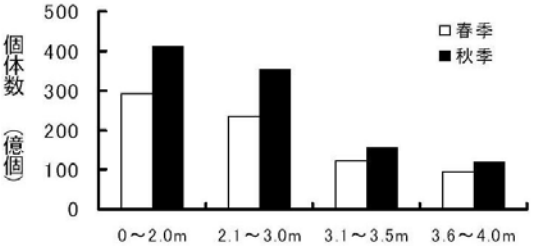


図3　水深別個体数

図 1.4.16（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察された。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

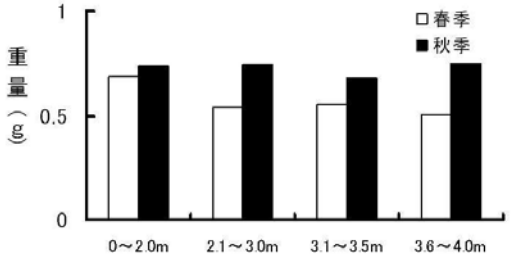


図4　水深別平均個体重量

(2) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの 1 ㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

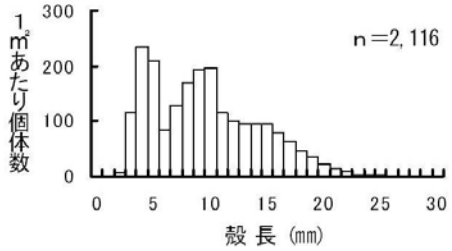


図5　春季殻長組成（全体）

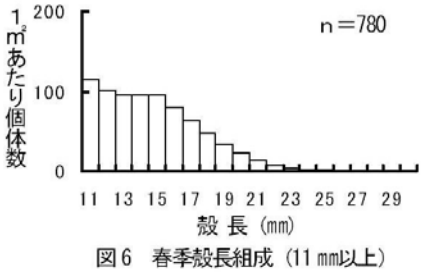


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

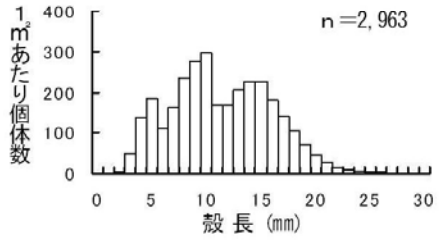


図7　秋季殻長組成（全体）

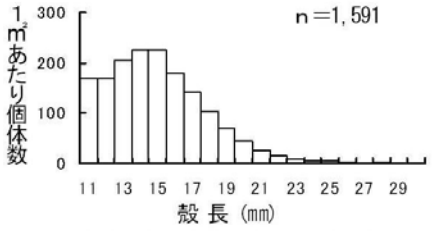


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4㎜モードの稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられた（図5）。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の11㎜の個体数がもっとも多く、15㎜までは横ばいであるが、16㎜以上の個体については急激な減少傾向が見られた。（図6）。秋季の全体の殻長組成を見ると、5㎜、10㎜、15㎜にそれぞれモードが見られ、4㎜のものは新規加入群、10㎜、15㎜のものはそれぞれ春季の4㎜、10㎜の個体群が成長したものと思われる。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、15㎜にモードがあり漁獲加入直前の個体群の資源豊度が春季に比べ高かった。

(3) 地区別殻長組成（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の1㎡あたりの生息個体数は来待（4,460個）、玉湯（3,798個）、秋鹿・大野（2,540個）、宍道（2,040個）、松江（1,886個）、浜佐陀（1,459個）、斐川（992個）、平田（311個）の順となっており、底質が砂の来待、玉湯、秋鹿・大野、宍道、松江において生息密度が高い傾向がうかがえた。

図 1.4.16（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐蛇の6地区では3～5 mm、8～10 mmおよび14～16mm程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、4～5 mmおよび16～18 mmにモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

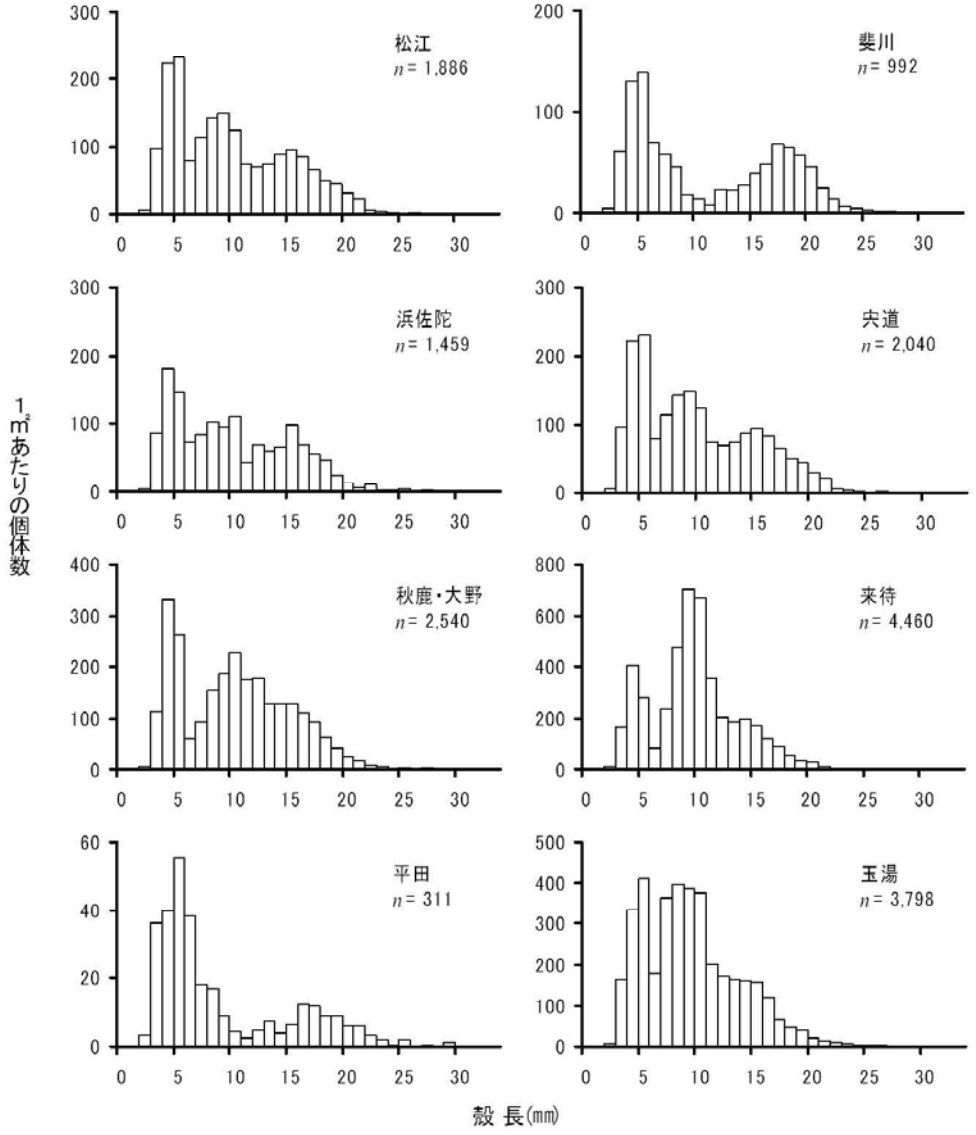


図9　地区別殻長組成(春季)

12

H17年 (5)

図 1.4.16 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（5,099 個）、来待（5,853 個）、松江（3,005 個）、宍道（3,112 個）、秋鹿・大野（3,776 個）、浜佐陀（2,447 個）、斐川（593 個）、平田（642 個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の 6 地区は同じようなサイズでモードが見られたが、斐川では 15～17 と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

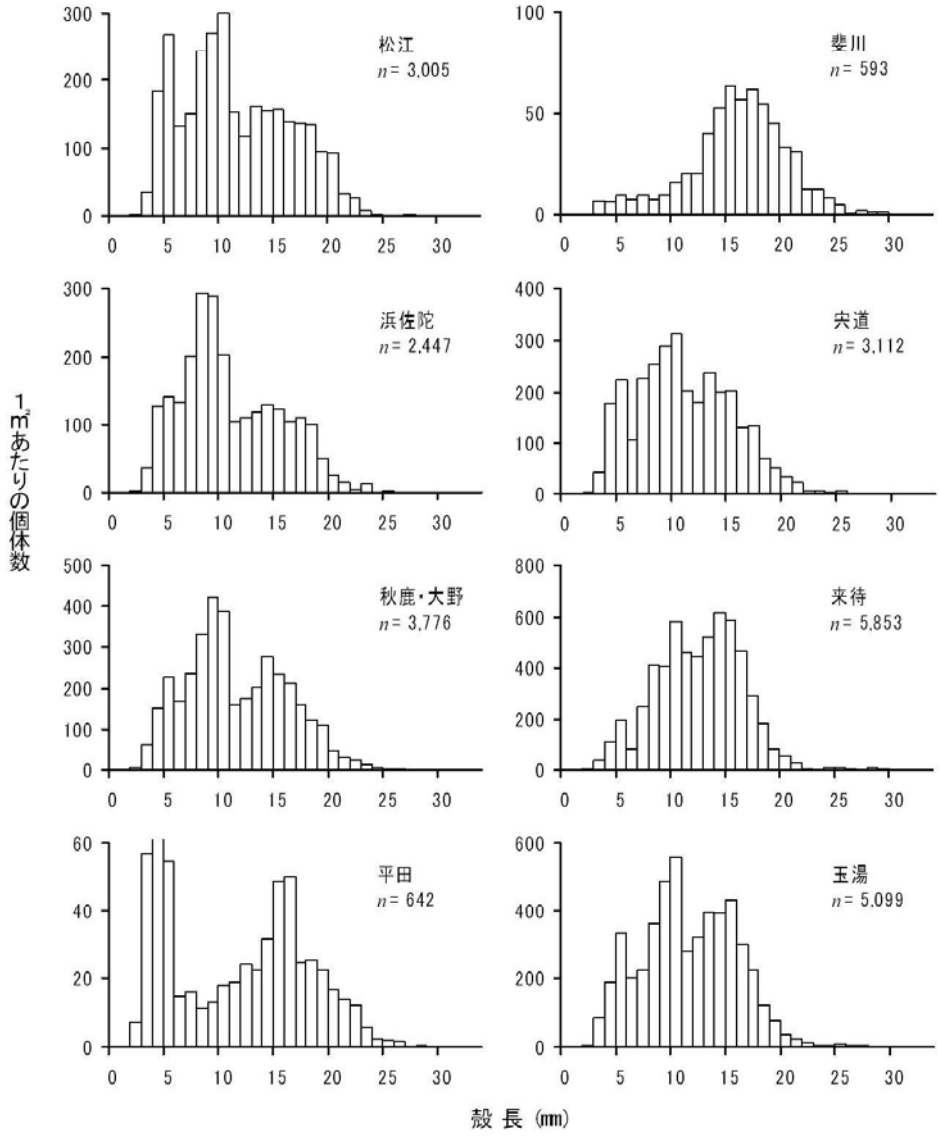


図10　地区別殻長組成（秋季）

13

H17年（6）

図 1.4.16（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表5に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表5　殻長17mm以上の個体が占める個体数割合

	春季	秋季
松江	12%	18%
浜佐蛇	11%	13%
秋鹿・大野	10%	14%
平田	17%	20%
斐川	29%	45%
宍道	8%	11%
来待	5%	12%
玉湯	6%	10%

(4) 殻長・殻高・重量の関係

St. 6、St. 22、St. 34、St. 42、St. 56、St. 64、St. 76、St. 84の8地点（各地区につき1地点）で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801（春季）、Y＝0.8879X-0.0581（秋季）、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594（春季）、Y=0.8879X-0.2039（秋季）、殻長-重量関係は$Y=0.0002X^{3.188}$（春季）、$Y=0.0003X^{3.1175}$（秋季）、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

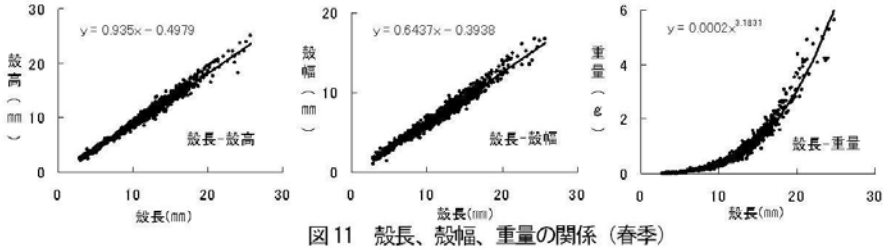


図11　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

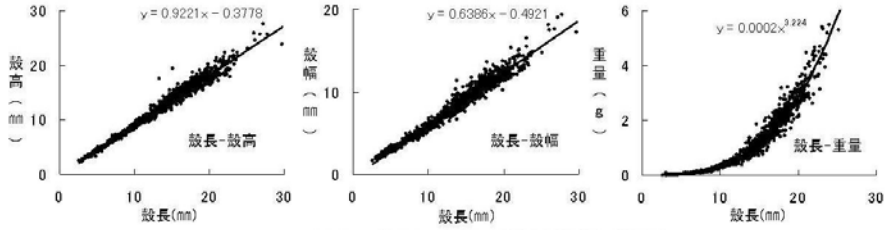


図12　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(5) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少す

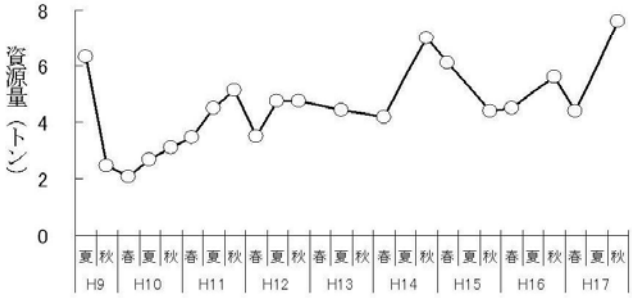


図13　資源量の経年変化

14

H17年（7）

図 1.4.16（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

るものの、平成14年秋季には7万トンになった[1]。その後、平成15年夏季の大量へい死により、平成15年秋季には4万4千トンまで減少した[2]。平成17年春季までは5万トン前後で横ばい状態であったが、平成17年秋季には7万6千トンと調査開始以来最も高い値となった。

(6) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：（蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの）、ガボ：（殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの）、1枚殻：（蝶番が分離した個体）を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝＋殻重量））は春季が60%、秋季が42%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐陀、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

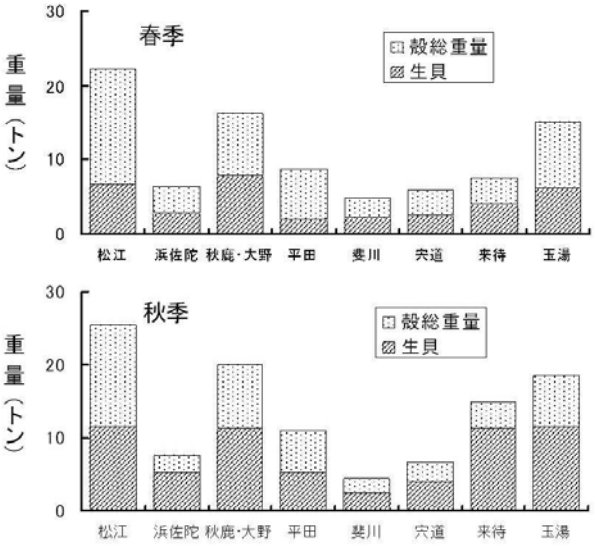


図14　平成17年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

● 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他，ヤマトシジミ資源量調査，島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.
2) 後藤悦郎 他，ヤマトシジミ資源量調査，島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.16（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成18年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成18年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月７～８日）および秋季（10月11～12日）の２回実施した。

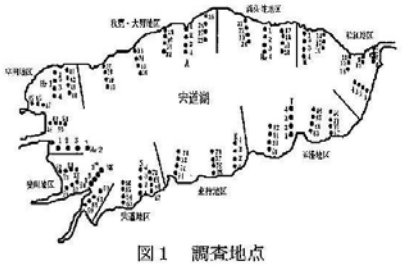


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(2)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は54,251トン（個体数1,249億個）、秋季は41,369トン（個体数1,260億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で28%と大きく減少した。

表１　平成18年度春季および秋季資源量調査結果

平成18年度春季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	5,871	451	3,194	24,482
2.1～3.0m	6.2	33	6,995	432	2,857	17,655
3.1～3.5m	4.8	32	4,378	208	1,531	7,289
3.6～4.0m	5.3	28	2,942	157	905	4,826
計	24.0	125	5,213	1,249	2,264	54,251

平成18年秋季調査

深度	面積(ha)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	3,722	286	1,926	14,813
2.1～3.0m	6.2	33	5,127	317	2,333	14,728
3.1～3.5m	4.8	32	3,925	187	1,522	7,244
3.6～4.0m	5.3	28	2,070	110	860	4,584
計	24.0	125	3,757	900	1,727	41,369

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（－39%）、2.1～3.0m（－17%）、3.1～3.5m（－１%）、3.6～4.0m（－５%）で、いずれの水深層でも資源重量は減少し、水深層が浅いほど減少率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

平成18年秋季は漁獲対象となる貝の個体数割合が大きく減少し（全体の４%）、平成15年以降最低の値となった。また、前期(平成18春季)との比較では64%の減少となり、全体の減少幅（28%減）を大きく上回ったことから、大型

図 1.4.17（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

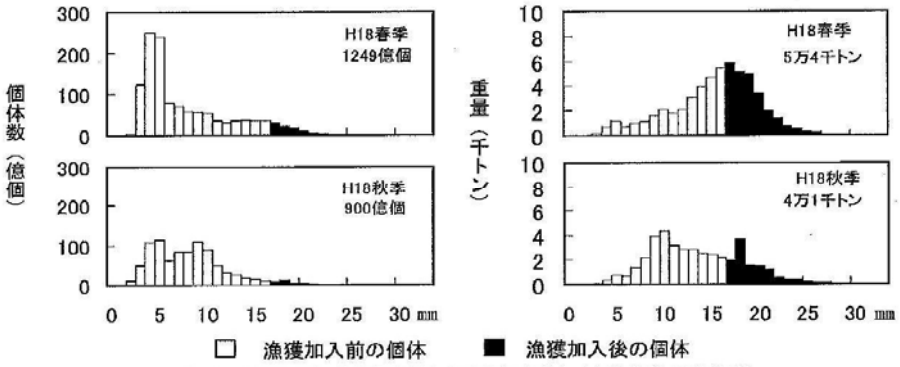


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

貝を中心に大量へい死が起きたことが推察された。また、重量組成を見ると、春季の組成が漁獲加入ラインである殻長17mm前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが10mm前後に見られ、極めて小型貝に偏った組成となった。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図3に示した。平成17年秋季には過去最高の76,230トンの資源量であったが、平成18年春季および秋季はそれぞれ54,251トン、41,369トンと２季連続での減少となった。

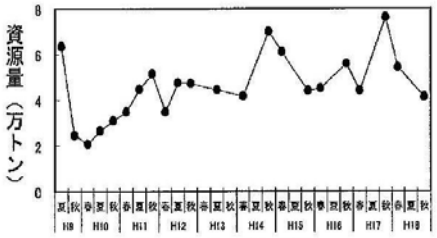


図３　資源量の経年変化

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず:8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

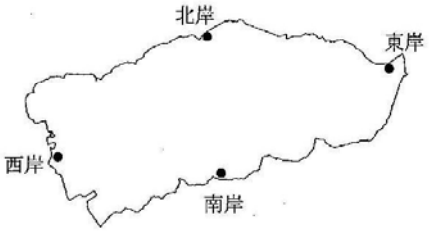


図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルORP計(RM-20P)、透明度はセッキ盤(透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８mmふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。

図 1.4.17（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ただし、へい死率＝二枚殻数/（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷(軟体部湿重量＋殻重量)×100とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸:コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑵　調査結果

①生息環境

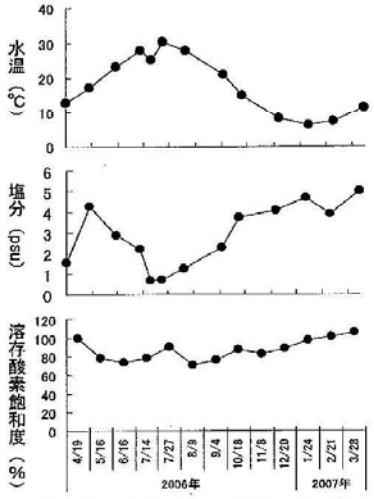


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、水温は６～30℃の範囲で変動した。７月27日の観測では大雨による淡水の流入による影響で７月14日に28℃前後あったものが25℃程度まで急激に低下した。

塩分濃度は0.7～5.1psuの範囲で変動した。夏季の大雨の影響で、７月下旬～10月中旬にかけて２psu以下の低塩分状態が継続した。特に７月27日と８月９日の観測では１psuを下回るほぼ淡水の状態であった。

溶存酸素濃度は70～106%の範囲で変動し、特に貧酸素状態に陥る状況は観測されなかった。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

生息密度は各地点ともに４月以降漸減傾向にあり、特に西岸では５月に急激に生息密度が減少した。大雨直後の７月下旬から８月にかけては北岸で生息密度が低下したものの、その他の地区ではそれほど大きな減少は見られなかった。また、12月にはそれまで生息密度の高かった南岸域において急激な減少が見られている（図６）。

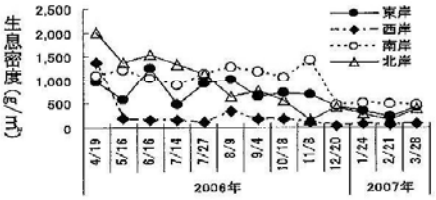


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３%程度で推移しているが、平成18年は夏季と冬季に30%以上の高い値を示しており、へい死現象が長期間にわたり起きていたことが示唆された（図７）。

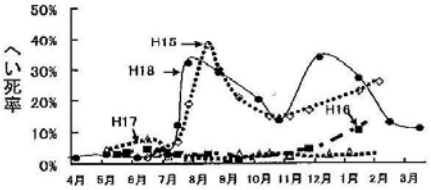


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数/（生貝個数＋二枚殻個数）

図 1.4.17（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

③産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。6月20日以降軟体部指数は減少傾向にあり、この頃から産卵が開始されたと推定された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月20日まで継続し、その後回復した。

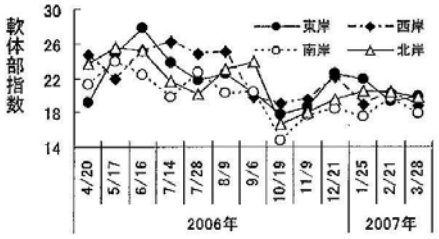


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量}+\text{殻重量}} \times 100$$

④健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は６～８月および12月に高い数値を示し、夏季と冬季の二度健康度の低下が見られた。この減少はへい死率の変化とよく似たパターンを示した 。

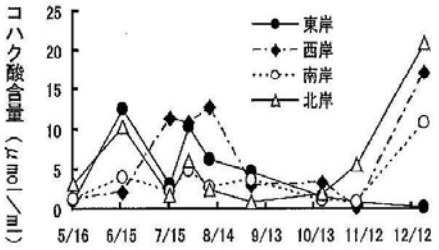


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

⑴　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

⑵　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

⑶　調査結果

調査は平成18年４月６日、５月18日、６月９日、７月14日、８月10日、９月19日、10月17日、11月９日、12月21日、平成19年１月26日、２月21日、３月20日の計12回調査を実施した。

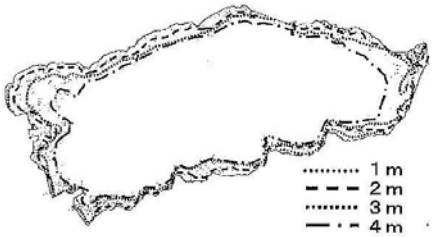


図10　シジミ漁場位置

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,466隻で、１日平均206隻となった。ただし、冬季には大橋川や佐陀川など河川での操業が増加するため、河川も含めた実際のシジミ操業隻数はもう少し増加するはずである。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激

図 1.4.17（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。この要因は、操業形態の違い（東部は手掻き中心）によるものなのか底質の違いによるものなのかは不明である。夏季の大量へい死が起きた後、シジミの取れ方が鈍くなり、冬季に保護区の開放を行ったが、保護区の中でも宍道地区および十四間川河口の保護区での操業が集中し、保護区間での生息密度の違いが示唆された。

４．研究成果

調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

＊ 学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.17（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成19年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成19年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

(1)　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

(2)　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月６～12日）および秋季（10月17～18日）の２回実施した。

図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3)　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

表１　平成19年度春季および秋季資源量調査結果

平成19年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,077	390	1,603	12,327
2.1～3.0m	6.2	33	6,940	429	1,628	10,059
3.1～3.5m	4.8	32	5,549	264	1,239	5,898
3.6～4.0m	5.3	28	3,530	188	696	3,711
計	24.0	125	5,307	1,272	1,335	31,994

平成19年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,941	457	2,695	20,726
2.1～3.0m	6.2	32	9,412	582	3,548	21,929
3.1～3.5m	4.8	32	7,485	356	2,832	13,481
3.6～4.0m	5.3	28	5,173	276	2,029	10,813
計	24.0	124	6,972	1,670	2,794	66,949

春季は31,994トン（個体数1,272億個）、秋季は66,949トン（個体数1,670億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約2.1倍、個体数で1.3倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋68％）、2.1～3.0m（＋118％）、3.1～3.5m（＋129％）、3.6～4.0m（＋191％）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

漁獲対象となる貝の個体数割合は春が２％、秋が３％と、平成15年以降最低であった平成18年の秋（４％）をさらに下回った。一方、漁獲

図 1.4.18（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

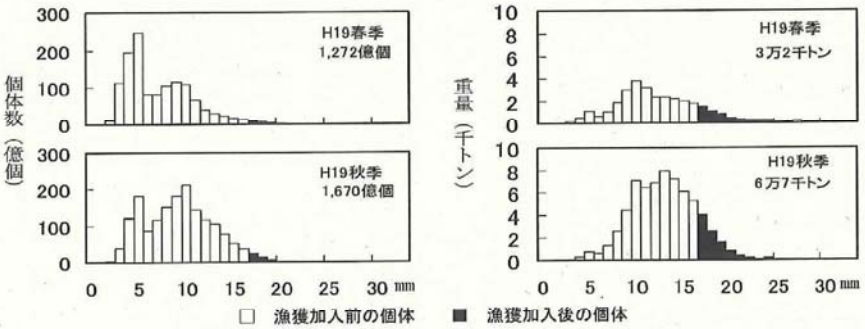


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

加入前の小型貝（殻長10㎜程度）は、春から秋にかけて大きく増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季の組成が殻長10㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが13㎜前後に見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図３に示した。平成19年春季には31,994トンと、きわめて低い水準にまで資源量は落ち込んだものの、平成19年秋には66，949トンと大きく回復した。

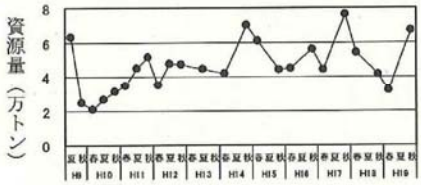


図３　資源量の経年変化

しかし、その内訳は漁獲加入前の小型貝が中心であり、漁獲対象となる殻長17㎜以上の個体の重量割合は15%（平成15年以降の平均値：37%）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず;8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルＯＲＰ計（ＲＭ-20Ｐ）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

-61-

H19年（2）

図 1.4.18（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別した。１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量×100÷（軟体部湿重量＋殻重量）とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸：コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑶　調査結果

①生息環境

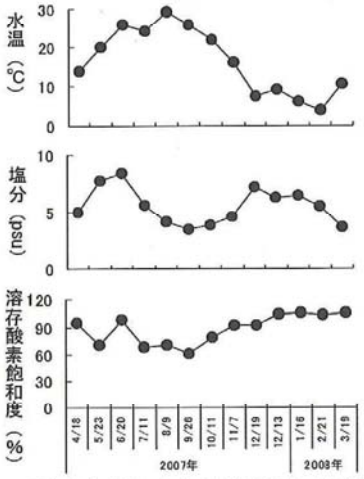


図５　調査地点底層における水温(上段)、塩分(中段)、溶存酸素飽和度(下段)の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。水温は３～30℃の範囲で変動した。

塩分濃度は2.8～8.8psuの範囲で変動した。５月、６月は７psu以上の高塩分状態となったが、７月～11月にかけては４～５psu程度で安定していたが、12月～翌年２月にかけては再び６psu以上に上昇した。

溶存酸素濃度は34～116％の範囲で変動し、８月に西部域でやや貧酸素状態に陥る状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ねに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

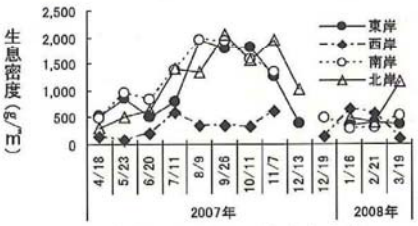


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

生息密度は西岸を除き４月以降増加傾向にあり、６月と10月に実施した資源量調査結果とも一致する結果となった。しかし、12月になると生息密度が急激に減少した（図６）。

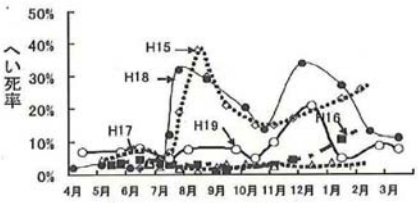


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数／（生貝個数＋二枚殻個数）

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～

図 1.4.18（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

３％程度で推移しているが、平成19年は４月以降５～10％の比較的高い値を示し、12月には21％にまでへい死率は上昇し、平成15年、平成18年と同様、冬季におけるへい死が確認された（図７）。

③　産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。５月24日から６月21日にかけて東岸および北岸で一度軟体部指数が減少するが、その後７月11日以降は南岸および西岸でも減少し始めており、本格的な産卵時期は７月11日以降であったと推察された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月11日まで継続し、その後回復に向かった。

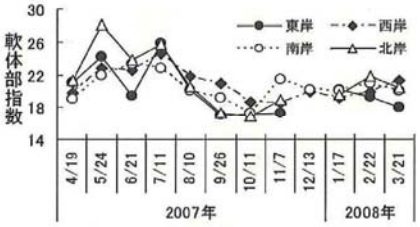


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量＋殻重量}} \times 100$$

④　健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は12月以降に高い数値を示しており、冬季にシジミの活性が低下していたことが示された。昨年のように、夏季のコハク酸上昇は見られなかった。

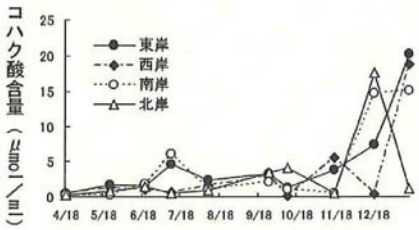


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成19年４月16日、５月14日、６月19日、７月12日、８月７日、９月25日、10月15日、11月８日、12月20日、平成20年１月15日、２月15日、３月18日の計12回調査を実施した。

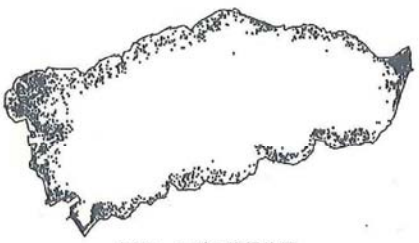


図10　シジミ漁場位置

図 1.4.18（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,391隻（前年2,466隻）で、１日平均199隻（前年206隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４m以浅であった。ただし、東部では４m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。昨年の大量へい死が起きた後、漁獲対象となるシジミが少ない中、１月以降保護区が開放されたが、漁場形成は、平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。一方、宍道湖南東部の保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

４．研究成果

● 調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告された。

＊学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.18（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 20 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・三浦常廣

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 20 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

（1）調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理（漁獲規制等）がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。そのため正確な資源量を推定し、その動態を把握することは漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要な情報となる。本調査はその情報源と資源管理方策の提言を目的に実施している。

（2）調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 11～12 日）および秋季（10 月８～９日）の２回実施した。

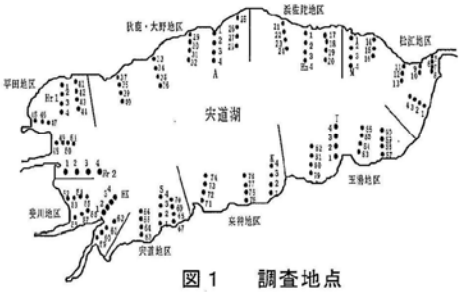


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m^{2}の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mm フルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を速やかに計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

（3）調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を表１に示した。

表１　平成 20 年度春季および秋季資源量調査結果

平成20年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	4,899	361	2,157	16,588
2.1～3.0m	6.2	33	5,390	333	1,873	11,575
3.1～3.5m	4.8	32	3,598	171	1,168	5,561
3.6～4.0m	5.3	28	2,144	114	674	3,594
計	24.0	124	4,090	980	1,557	37,317

平成20年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	6,410	493	2,849	21,906
2.1～3.0m	6.2	33	7,390	457	2,653	16,396
3.1～3.5m	4.8	32	4,766	227	1,780	8,473
3.6～4.0m	5.3	28	3,057	163	1,238	5,598
計	24.0	124	5,590	1,339	2,228	53,374

春季の資源量は 37,317 トン（個体数 980 億個）、秋季の資源量は 53,374 トン（個体数 1,339 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともに約 1.4 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（+32%）、2.1～3.0m（+42%）、3.1～3.5m（+52%）、3.6～4.0m（+84%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

図 1.4.19（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

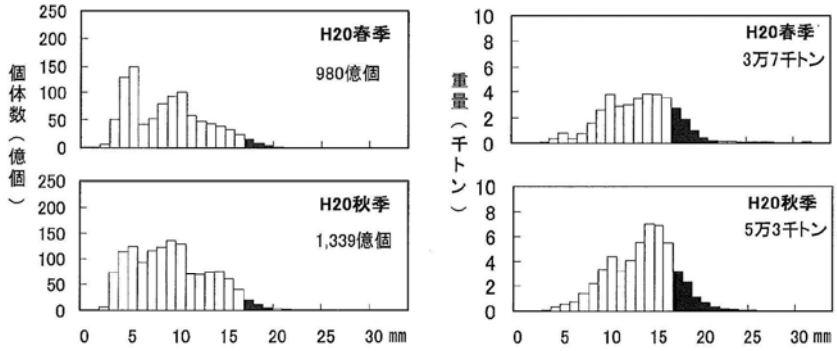


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）の個体数割合は春、秋ともに約３％と、平成 19 年以降横ばいの状況となっている。一方、漁獲未加入資源（殻長 10 ㎜程度）は、春から秋にかけて増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季から秋季にかけての殻長 15 ㎜前後の個体重量の増加が見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖のシジミ資源は平成 19 年秋の 66,949 トンから平成 20 年春には 37,317 トンまで減少したが、平成 20 年秋には 53,374 トンと増加に転じ、平成 15・16 年並みの資源量となっている。

しかし、その内訳は未加入資源が中心であり、漁獲対象資源の重量割合は 15％（平成 15 年以降の平均値：37％）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

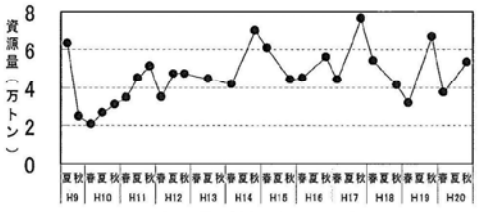


図３　資源量の経年変化

2. 定期調査

（1）調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

図４　定期調査地点

図 1.4.19（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

（3）調査結果

①生息環境

底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度について4定点の平均値を図5に示す。

水温は4～30℃の範囲で変動し、7月中旬から8月中旬の約1ヶ月間は30℃近くの高水温で推移した。

塩分濃度は0.3～11.9psuの範囲で変動した。7月までは4psu以下の低塩分状態であったが、8月以降塩分濃度が6psuを超え、その状態が12月まで続いた。

溶存酸素濃度は57～122%の範囲で変動し、8月に溶存酸素濃度が低下する状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ね平年並みに推移した。

②生息状況

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

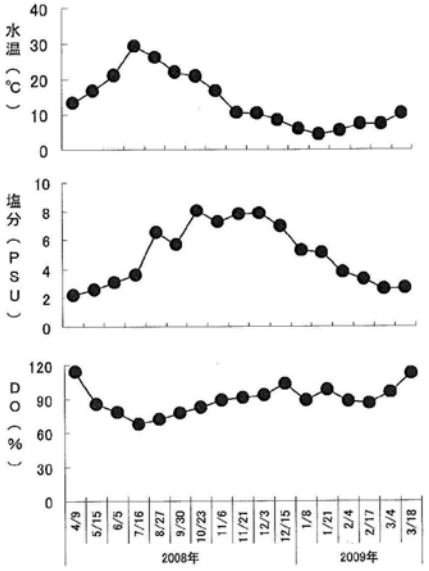


図5　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

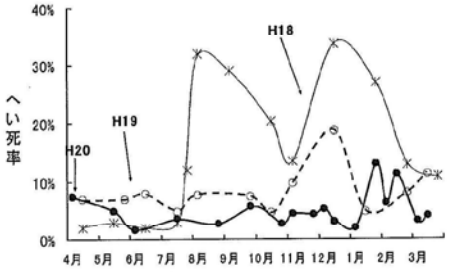


図6　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数÷（生貝個数＋二枚殻個数）×100

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は2～3%程度で推移しているが、平成20年は4月に8%の比較的高い値を示し、それ以降は4%前後で推移していたが、1月と2月に

図 1.4.19（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

は10%を越えるへい死が確認された。

③ 産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としているが、平成20年は6月5日に南岸が、7月16日に西岸で22を上回ったがその他の地点では22を上回ることはなかった。

東岸、南岸、北岸では6月5日を、西岸では7月16日をピークに8月27日にかけて軟体部指数は減少しており、平成20年の産卵期間は例年に比べ短かったものと思われる。その後、東岸と北岸は3月上旬にかけ徐々に回復したが、西岸と南岸はほぼ横ばいで推移した。3月上旬から下旬にかけては4地点とも軟体部指数は増加した。

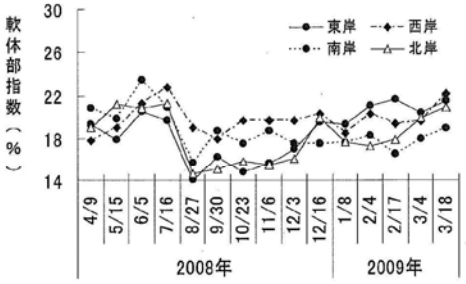


図7　シジミ軟体部指数の季節変化

$$軟体部指数=\frac{軟体部重}{軟体部重量+殻重}\times 100$$

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場を把握することを目的とした。

(2) 調査方法

毎月1回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

12回の調査で確認したシジミ船の全操業位置を図8に示す。

図8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,354隻(前年2,391隻)で、1日平均196隻（前年199隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は4m以浅であった。ただし、東部では4m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深2m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。1月以降すべての1年保護区が開放されたが、漁場形成は平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。東部では大橋川内に主漁場が移り、宍道湖南東部の1年保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、宍道湖漁業協同組合を中心とした内水面漁業関係者等に報告した。

図 1.4.19（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 21 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 21 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは、漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 10・12・15 日）および秋季（10 月 13・15・16 日）の２回実施し、ヤマトシジミ（春季：４万８千個、15 kg、秋季：６万５千個、24 kg）を採取した。

図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湧地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mmフルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表１ 平成 21 年度春季および秋季資源量調査結果

平成21年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	5,541	426	2,076	15,964
2.1～3.0m	6.2	33	7,607	470	2,185	13,536
3.1～3.5m	4.8	32	5,604	267	1,446	6,884
3.6～4.0m	5.3	28	2,182	116	671	3,577
計	24.0	126	5,339	1,279	1,667	39,930

平成21年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	6,165	474	2,524	19,407
2.1～3.0m	6.2	33	9,733	601	3,510	21,694
3.1～3.5m	4.8	32	8,256	393	2,946	14,021
3.6～4.0m	5.3	28	4,611	246	1,577	8,406
計	24.0	125	7,155	1,714	2,651	63,528

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は 39,930 トン（個体数 1,279 億個）、秋季は 63,528 トン（個体数 1,714 億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約 1.6 倍、個体数で約 1.3 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋22%）、2.1～3.0m（＋61%）、3.1～3.5m（＋104%）、3.6～4.0m（＋135%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

図 1.4.20（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

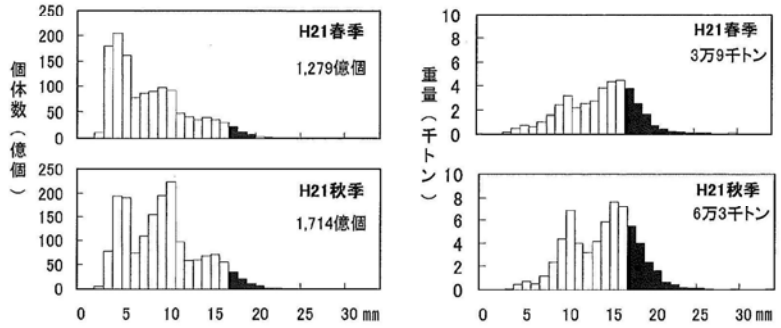


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

春季から秋季にかけシジミが成長し、殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数、個体重量の増加が見られた。漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）については、秋季が 78 億個と春季の 46 億個の約 1.7 倍となった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は 1,714 億個、63,528 トンと算出され、前年秋季（平成 20 年 10 月：53,374 トン）を約 2 割上回った。また、漁獲対象資源量も 15,100 トンと前年より増加した。宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していたが、その後は僅かながら増加の傾向にあり、資源回復の兆しが見え始めた。

これまで漁業者は自ら漁獲量制限を行い率先して資源管理に取り組んでおり、資源状態の悪化に対して、平成 19 年 6 月からはそれまで約 150 kgだった 1 日の漁獲上限を約 120 kg（平成 20 年 8 月からは約 90kg）に削減した。平成 20 年以降、漁獲対象資源が僅かながら増加傾向にあり、平成 21 年秋の漁獲対象資源量が約 15,000 トンとなったのは、その効果の一つと考えられる。

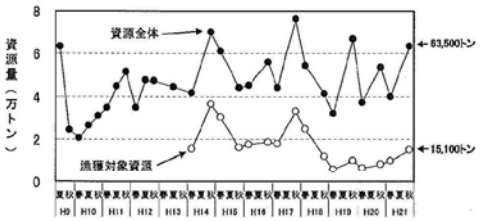


図３　資源量の経年変化

資源全体　　：殻長 2 ㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長 17 ㎜以上のヤマトシジミ

2. 定期調査

（1）調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

図４　定期調査地点

図 1.4.20（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pH については、HYDROLAB 社製 Quanta 多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブル ORP 計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数÷（二枚殻数＋生貝数）×100 とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝 20 個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100 とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。

底層の水温は昨年、一昨年とも夏場に 30℃近くまで上昇したが、今年は 26℃前後で推移した。

底層の塩分濃度は昨年は７月まで 4psu 以下の低塩分状態で、その後 6psu を超える状態が 12 月まで続いた。今年は一昨年同様に春先から塩分濃度の上昇が見られたが、７月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が９月上旬まで続いた。

底層の溶存酸素は 67～114％の範囲で変動し、昨年、一昨年と同様８月に溶存酸素が低下した。

②生息状況調査

全調査地点（４点）のへい死率の推移を図６に示した。

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表される。平成 18 年は大雨等の影響により夏と冬にヤマトシジミの大量へい死が発生した。それ以後の平成 19、20 年度では夏場には大きなへい死は見られなかったが冬場（平成 19 年 12 月、平成 21 年１月）にへい死率が高くなった。今年は９月まで目立ったへ

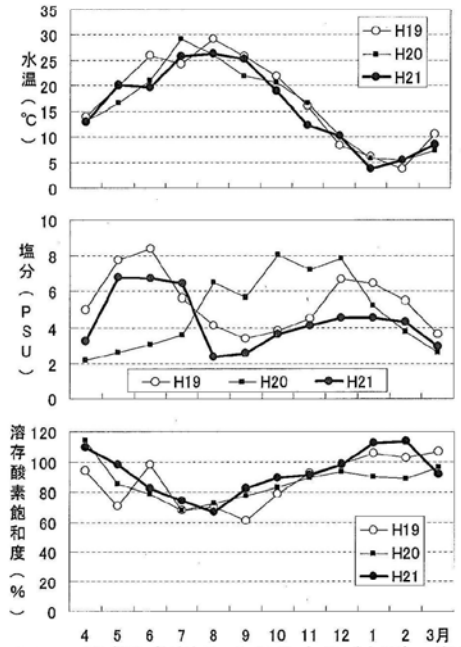


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

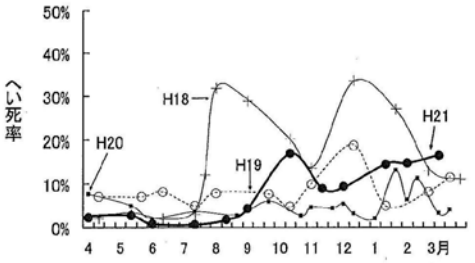


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

図 1.4.20（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

い死はなかったが、10 月に 17%のへい死が見られ、その後減少したものの 1 月以降 10%を越えるへい死率となった。

③ 産卵状況

図 7 にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。

軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年 5 月の段階で軟体部指数は 22 以上となり産卵開始の判断基準としている。今年度は春先から軟体部指数の増加が見られ西岸では 23～24 で推移し、その他の地区も 22 前後で推移した。7 月に入り東岸と南岸で軟体部指数が 22 を下回った。8 月には西岸と北岸で軟体部指数は減少したが、東岸と南岸では再び軟体部指数が 22 を超えたため 8 月以降、10 月にかけても産卵が行われたものと推測された。

その後、南岸では軟体部指数の増加が見られず 17～18 前後で推移し、1 月には 16 まで減少した。その他の地区は 19～20 前後に回復した。

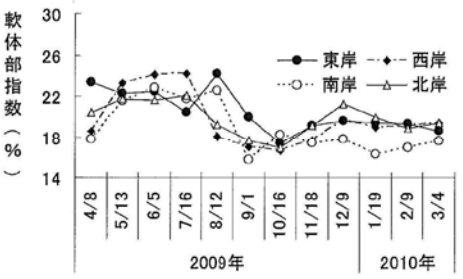


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

（1）調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

（2）調査方法

毎月 1 回、調査船「ごず：8．5 トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional ： MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

（3）調査結果

調査は平成 21 年 4 月 14 日、5 月 12 日、6 月 9 日、7 月 8 日、8 月 10 日、9 月 17 日、10 月 26 日、11 月 27 日、12 月 17 日、平成 22 年 1 月 25 日、2 月 23 日、3 月 23 日の計 12 回調査を実施した。

図 8 にシジミ漁船の操業位置を示す。

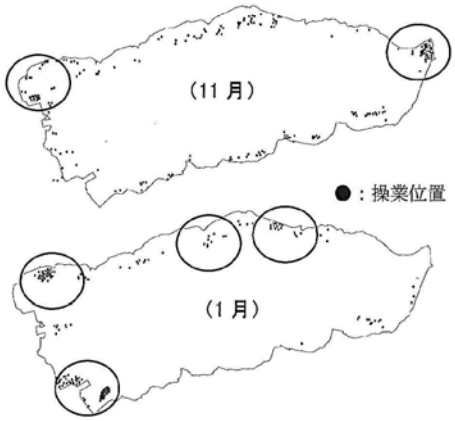


図 8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 2,410 隻(前年 2,354 隻)で、1 日平均 201 隻（前年 196 隻）となった。4 月から 12 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた（図 8：11 月）。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、宍道湖の西部（平田小境地先、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区）や北部（秋鹿沖、長江沖）に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）の資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.20（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 22 年 8 月 12 日発行

かわ　こ
川っ湖通信 第4号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度春季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 6 月 9・10 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

春季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、949 億個、41,429 トンと算出され、前年春季（平成 21 年 6 月：1,279 億個・39,930 トン）に比べ、資源個体数は下回りましたが、資源重量は上回っています（表 1）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していましたが、その後は僅かながら増加の傾向にあります（図 1）。

表 1　平成 22 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

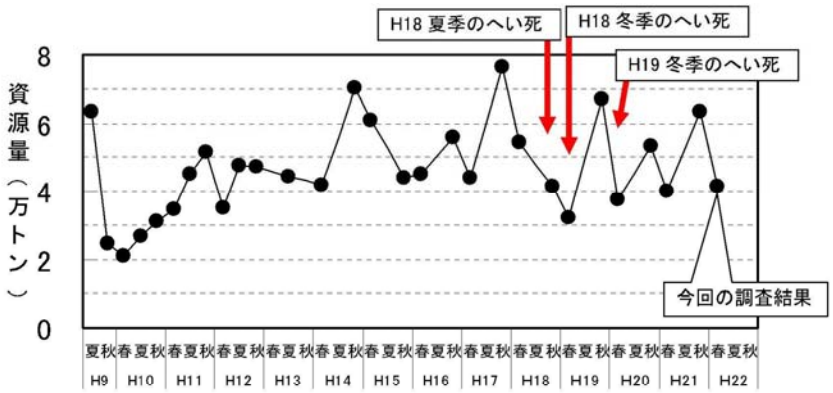


図1　宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（1.1）

図 1.4.21（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年春季と平成 22 年春季のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。殻長 17㎜ 以上のヤマトシジミが漁獲対象資源です。

ヤマトシジミの全体の資源個体数は 1,279 億個（H21）から 949 億個（H22）と減少しており、特に殻長 5 ㎜前後の小型個体の減少が目立ちます。このサイズの個体は平成 21 年生まれの個体となりますが、漁協が毎年行っている天然採苗でも昨年はここ数年で最低の採取量となっています。平成 21 年は 7 月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が 9 月上旬まで続きましたが、そのことが幼生の発生等に影響を与えたものと思われます。

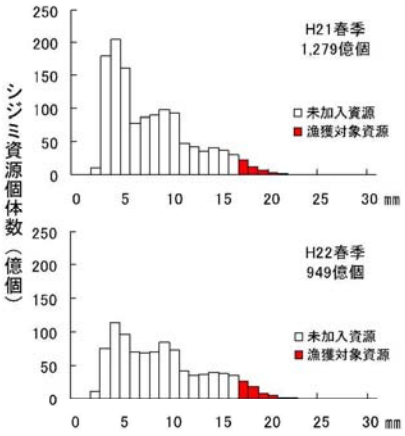


図2 殻長ごとの個体数組成

一方、漁獲対象資源については 46 億個から 60 億個と増加の傾向にあります。図３に漁獲対象資源の資源重量の動向を示します。平成 16 年春以降、漁獲対象資源は 2 万トン程度で推移していましたが、平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春に 5,800 トンにまで減少しました。それ以降は僅かずつですが増加の傾向が見られ平成 22 年春の漁獲対象資源は約 12,700 トンとなっています。

これから秋にかけ殻長 11mm 以上の個体が成長とともに順次漁獲対象として加入してくるものと思われますが、来年度以降に漁獲対象となる殻長 5 ㎜前後の個体の減少が見られることから漁獲規制の継続は必要と思われます。

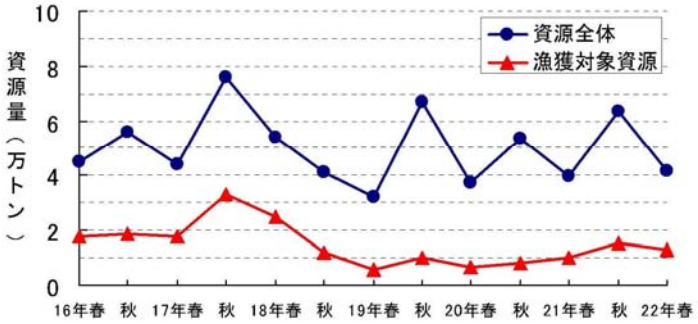


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 1 月 12 日発行

かわ　こ
川っ湖通信 第6号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度秋季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 10 月 6・7 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

秋季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、944 億個、41,403 トンと算出され、前年秋季（平成 22 年 10 月：1,714 億個・63,528 トン）に比べ、資源個体数・資源重量ともに大幅に減少しました（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死後、僅かながら増加の傾向にありましたが、平成 22 年は春から秋にかけての資源量の増加が見られませんでした（図１）。

表１ 平成 22 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

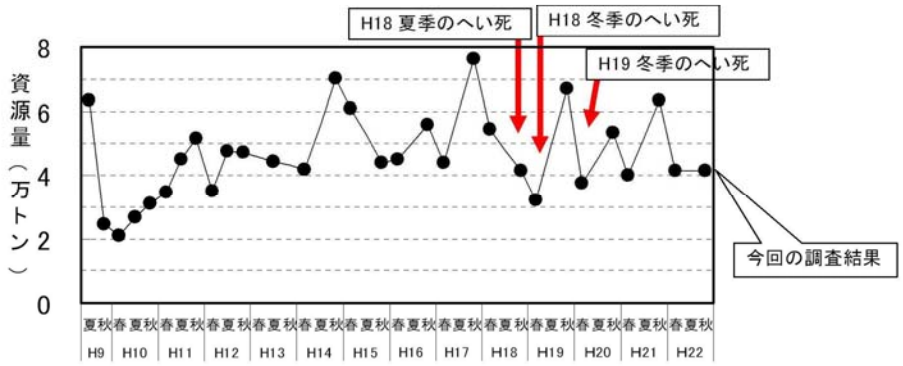


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（2.1）

図 1.4.21（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年と平成 22 年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成 21 年では春季から秋季にかけ殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数の増加が見られました。

一方、平成 22 年についてはヤマトシジミの成長が思わしくなく、殻長 10 ㎜前後の個体が僅かに増加したものの、15 ㎜以上の個体数は減少しています。それにより平成 22 年のヤマトシジミ全体の資源個体数は 949 億個（春季）から 944 億個（秋季）と減少し、漁獲対象資源についても 60 億個から 44 億個へと減少しています。

今年は宍道湖で夏期の高水温やアオコの発生といった例年にない現象が起こっており、このことがヤマトシジミの成長に何らかの影響を与えたのではないかと思われます。

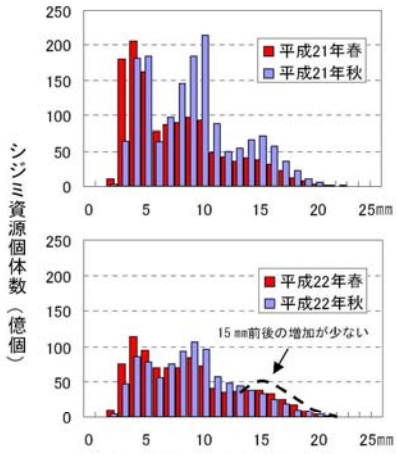


図2 殻長ごとの個体数組成

図３に漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上）の資源重量の動向を示します。漁獲対象資源は平成 18 年の秋に 1 万トン、平成 19 年の春には 5,800 トンにまで減少しました。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつですが増加の傾向が見られていましたが、平成 22 年秋の漁獲対象資源量は約 9,800 トンまで減少しています。

今後もモニタリング調査等を継続実施し、資源動向を注視していきます。

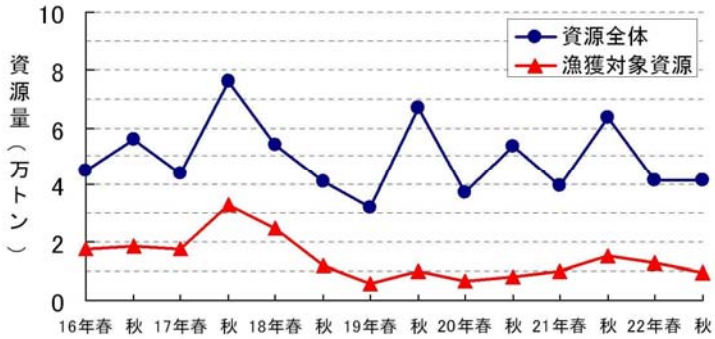


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（4） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 23 年度秋季のシジミ資源量調査結果について（概算値の速報）

平成 23 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 23 年 10 月 11,12 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、大型個体（殻長 12 ㎜以上）について資源量の概算値を推定しましたのでお知らせします。

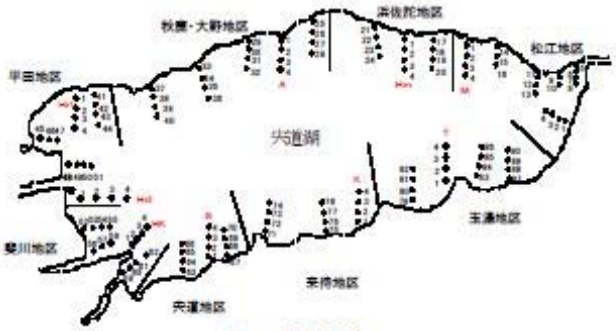


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm 目と 2mm 目のフルイで選別し、8mm 目フルイに残った大きなシジミを用いて資源量の概算値を試算しました。なお、8mm 目のフルイに残ったシジミは殻長約 12mm 以上の個体に相当します。

表 1　ヤマトシジミ資源量速報値（単位：トン）

8mmふるいに残る殻長12mm以上の大型貝（確定値）	24,702
小型貝も含めた全資源量（推定値）	32,642
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）（推定値）	5,866

表 2　殻長 12mm 以上の大型貝の資源量の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	984	106	972	10,468
2.1～3.0m	6.2	33	928	80	940	8,129
3.1～3.5m	4.8	32	593	40	650	4,333
3.6～4.0m	5.3	28	214	16	238	1,772
計	24.0	125	—	242	—	24,702

2. 調査の結果

（1）大型個体の資源量

殻長約 12mm 以上のシジミは、約 2 万 5 千トン、約 242 億個が生息しているものと推察されました（表 1,2）。殻長約 12mm 以上の資源重量は今年の春（1 万 6 千トン）より約 9 千トン増加しています（割合にして春季の約 1.6 倍）。

（2）資源量の年変動（小型群も含めた資源量）

9 月のシジミモニタリング調査から、小型貝（殻長 12 ㎜未満）が全体の資源重量に占める割合は約 24%と試算され、これを元に全体の資源重量を計算すると約 3 万 3 千トンと推察されました（表 1，図 2）。秋季の資源量は平成 9 年に調査を開始して以来、約 3 万トン～8 万トンで推移しています（平均約 5 万トン）ので、今回の数値はかなり低い水準となります。

- 同じく 9 月のシジミモニタリング調査の殻長組成データから漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の重量割合は約 18%と試算され、これを元に漁獲対象資源量は約 5,900 トンと推定されました。

1

図 1.4.21（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

3．今回の資源水準について

(1)資源の増加の割合と資源水準

宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常1～2倍程度(平均で約 1.4 倍)増加します。平成23年度は春季の約2万トンに比べると秋季はその約 1.6 倍に増加していますので、資源量は比較的順調に回復していると考えられます。

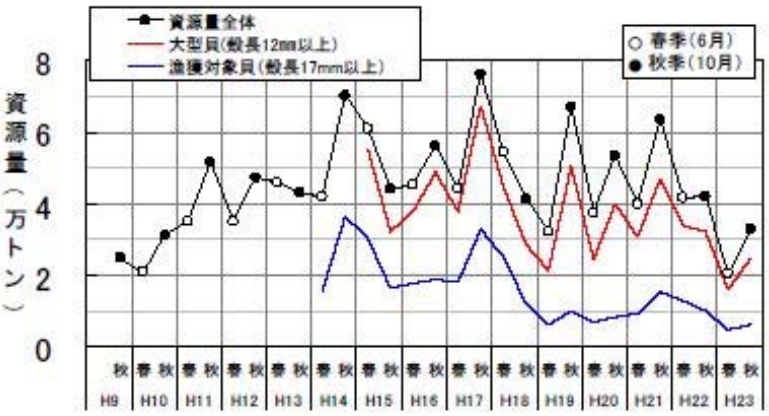


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

しかし、元々春季の資源量が過去最低レベルの約 2 万トンしかなかったため、資源量はまだ平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約 5 万トン)に達しておらず、秋季としては過去 3 番目程度に低い水準となりました(図2)。

(2)夏季のへい死について

平成 23 年春から秋にかけては、大規模なへい死はありませんでしたが、7 月下旬に秋鹿・大野・宍道地区で若干のへい死現象が認められました。今回の資源量を地区別で見るとこれらの地区は資源の増加が少なく、へい死の影響もあると思われます。この時のへい死の原因は不明です。

(3)今後の見通し

今後の資源量については冬季のへい死があるかどうかで見通しが変わってきます。現在の資源水準が低いため、今年冬に昨年のようなへい死による大きな資源の減少があれば、来年春には資源は平成 23 年春と同様非常に低い水準まで低下する可能性があります。

しかし一方で、平成 22 年生まれと推定される殻長 10 mm 未満の稚貝がかなり多数加入してきていることが確認されており(図3)、来年春までに大きなへい死がなければ、春以降これらの稚貝の成長による資源の増加が期待されます。

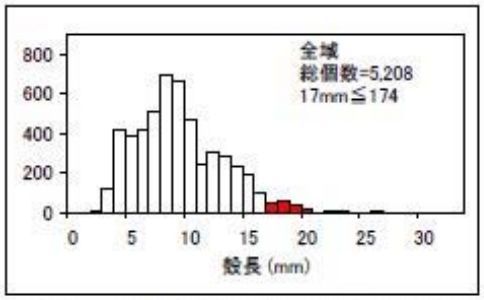


図3. シジミ資源量調査の平成 23 年秋季の殻長組成(代表8地点の平均値、グラフの赤は漁獲対象サイズ)

2

図 1.4.21 (6)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度：速報値）

1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）

【島根県水産課より提供】

（１０）漁業（漁獲）実態調査（平成 18 年度～22 年度）

研究目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

研究方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、ます網３地区（東出雲町意東、松江市本庄、美保関町万原（以下、それぞれ東出雲、本庄、美保関と略す）、刺網１地区（八束町江島（以下、江島と略す）において漁業者（各１名）に操業日誌の記帳を依頼した（図１）。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（東出雲、本庄、いずれも標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

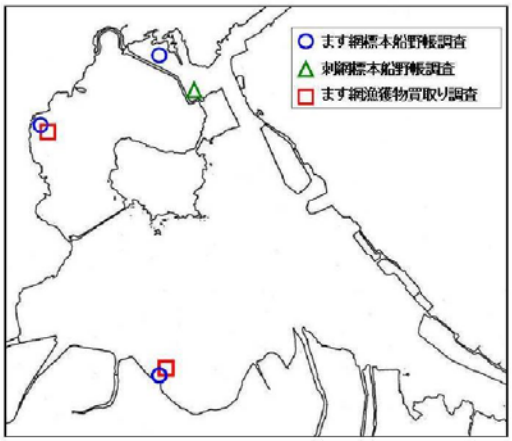


図１　調査位置図

研究結果と考察

①　標本船野帳調査

ア．ます網調査

図２に地区別の平成 18 年度から平成 22 年度までの魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。

東出雲では、周年的に漁獲されるスズキと春～秋季にかけて漁獲されるサッパ・ヒイラギの漁獲量が多く、この３魚種で全漁獲量の 1/2 以上を占めた。この３種の次には、主に春～夏季に漁獲されるコノシロ、秋～冬季に漁獲されるマハゼやアカエイが年によって多く漁獲された。その他の魚種では、冬季にモクズガニ･ウグイが、春季にはアユが特徴的に漁獲された。

本庄では、主に夏季に漁獲されるアカエイを主体に、周年的に漁獲されるスズキや春季に漁獲されるコノシロが多く漁獲された。夏～冬季にかけて漁獲されるマハゼは近年減少傾向にあった。

美保関では、スズキが周年的に多く漁獲されるが、平成 21 年の春季にはコ

26

図 1.4.22（1）　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

ノシロが多獲された。この他、ガザミ類が夏季を主体に、ウナギが秋季に漁獲された。

３地区における魚種組成を比較するとそれぞれ特徴的な魚種がいくつか見られたが、スズキについては３地区とも共通的に周年多獲されていた。

平成 21 年度までの４ヵ年の漁獲量を見ると、東出雲、本庄で減少傾向が認められた。特に、本庄の減少幅が大きいが、これは西部承水路の撤去工事に伴う漁具の設置場所の変更等の影響が考えられた。

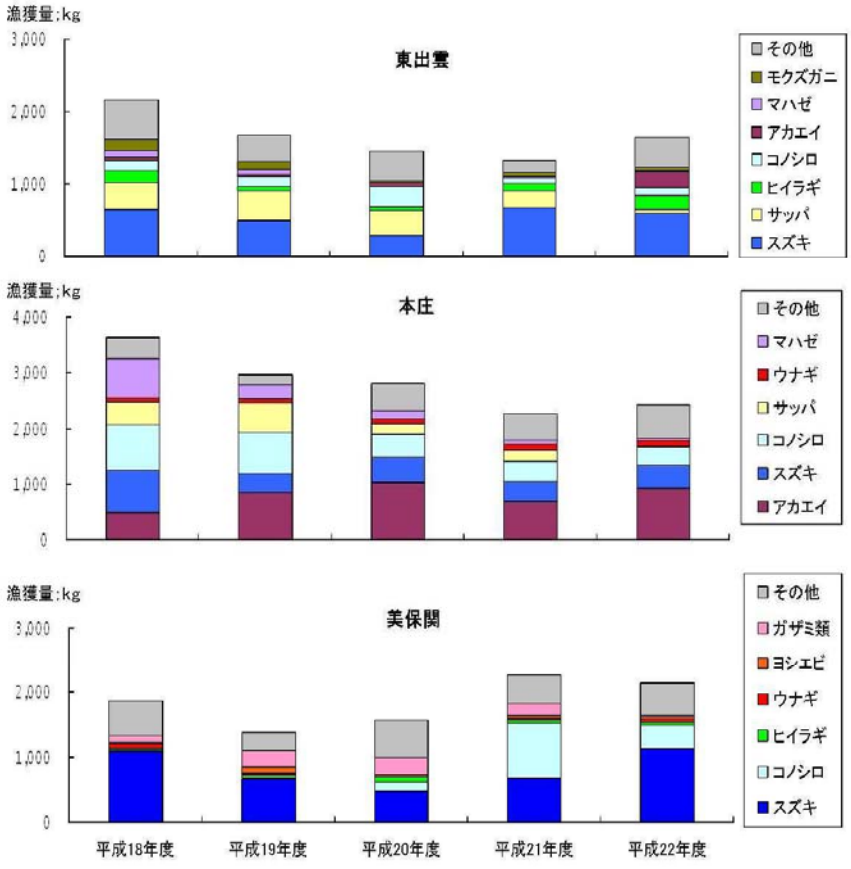


図2　ます網標本船調査魚種別漁獲動向

27

図 1.4.22(2)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

イ．刺網調査

図３に年度別の魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。平成 21 年度までの漁獲量を見ると減少傾向が認められた。いずれの年もボラとスズキが周年的に漁獲され、この２種で全漁獲量の約８割を占めている。この２種以外では春季にコノシロ、春から秋にかけてヒイラギの漁獲が見られ、平成 20・21 年度以降ではクロダイも夏から秋にかけて比較的まとまって漁獲されていた。

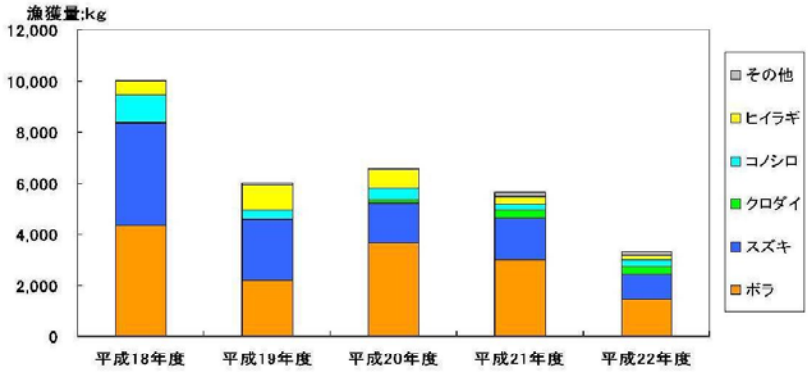


図3 刺網の魚種別漁獲動向

図４に年度別の漁場利用頻度（漁具の設置回数から算出）の推移を示した。刺網の漁場は、中海本湖（東側、西側）を主体に中浦水門付近や中海北部（森山堤防西側～境水道）など中海全域を利用し、漁場毎の利用頻度は年度でやや異なった。本庄水域においては 14～21%（平成 22 年度を除く）の頻度で漁場として利用されているが、森山堤防の一部が開削された平成 21 年度以降の利用頻度は今のところ特に大きな変化は見られていない。

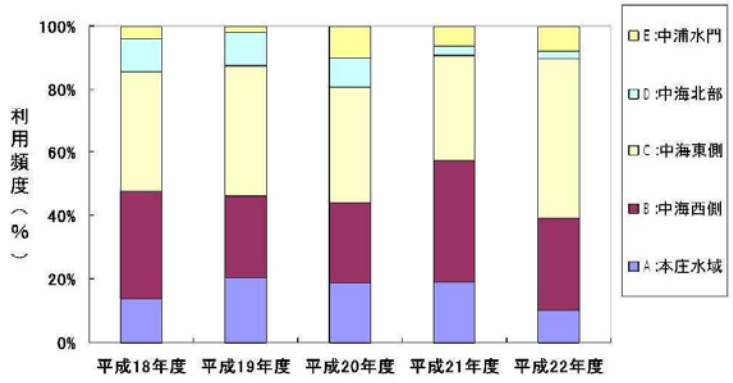


図4 刺網の漁場利用頻度

28

図 1.4.22 (3)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

② 買取り調査（ます網）

ア）魚種別出現数

東出雲の買取り調査における平成18年度から平成22年度の出現上位5種の尾数割合を図5に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。標本船調査で漁獲量の多かった魚種（スズキ、サッパ、ヒイラギ）の他には、平成18年度はハゼ類やマアジが、平成21年度はモクズガニ・アユ、平成22年度にはコノシロが多いなど、年度により出現種組成が大きく異なった。

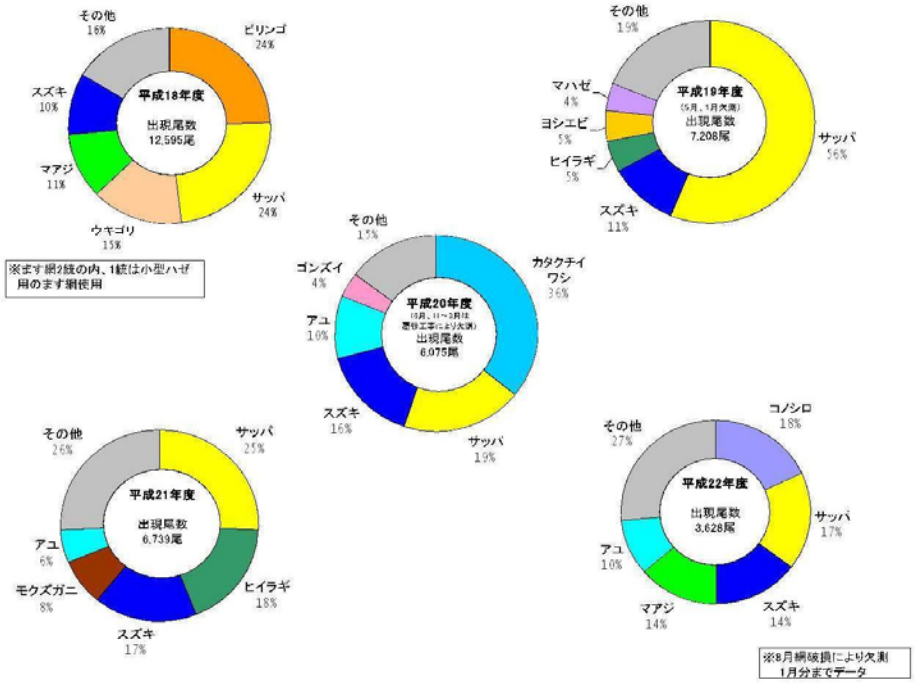


図5 東出雲におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

本庄における平成18年度から平成22年度までの年度別・種別の出現上位5種の尾数割合を図6に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。東出雲と同様に年度ごとに出現種の組成は大きく異なり、平成18・19年度はサッパ、平成20年度はヒイラギの割合が高く、平成21・22年度はサッパの他、カタクチイワシ・マアジ等の外洋性魚種の割合が高い傾向が見られた。平成21・22年度のマアジについては、日本海において稚魚の発生量が多かったことから、このことが

29

図 1.4.22 (4) 島根県漁業実態調査（平成18年度～平成22年度）

【島根県水産課より提供】

影響している可能性が考えられた。

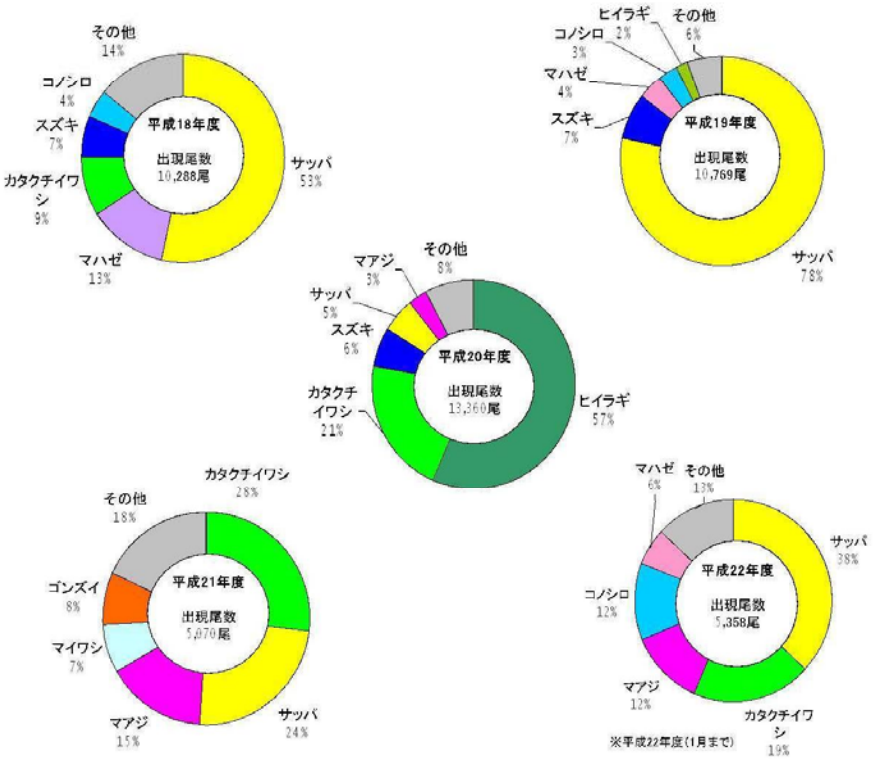


図6 本庄におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

イ）体長組成

東出雲、本庄ともにます網で出現頻度の高かったスズキについて、季節別の体長組成の推移を図７に示した（※本庄のデータ使用）。

スズキは、冬季（１～３月）以外の春～秋季に体長 30 ㎝未満の未成魚のみが出現した。春季に発生時期が異なるとみられる群が２～３群出現し、その後、秋季にかけて順次体長が大きくなる傾向が認められた。

30

図 1.4.22 (5)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

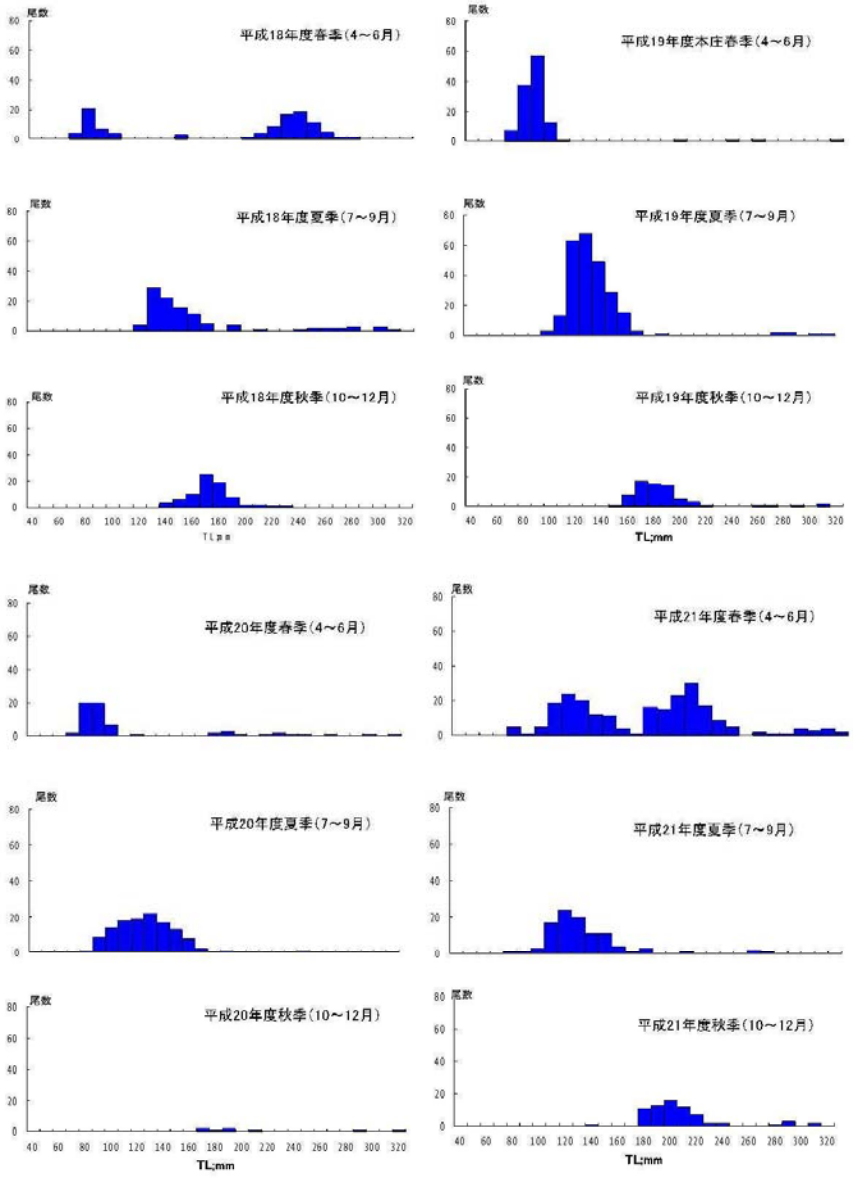


図7 本庄のます網買取り調査におけるスズキの季節別の体長組成推移

31

図 1.4.22 (6)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄及び東出雲でスズキと同様に出現頻度の高かったサッパの体長組成の季節別の推移を図８に示した（※東出雲のデータ使用）。

サッパは春季に体長 100mm 以上の群が出現し、夏季以降は小型サイズのものが加わり２群となった。

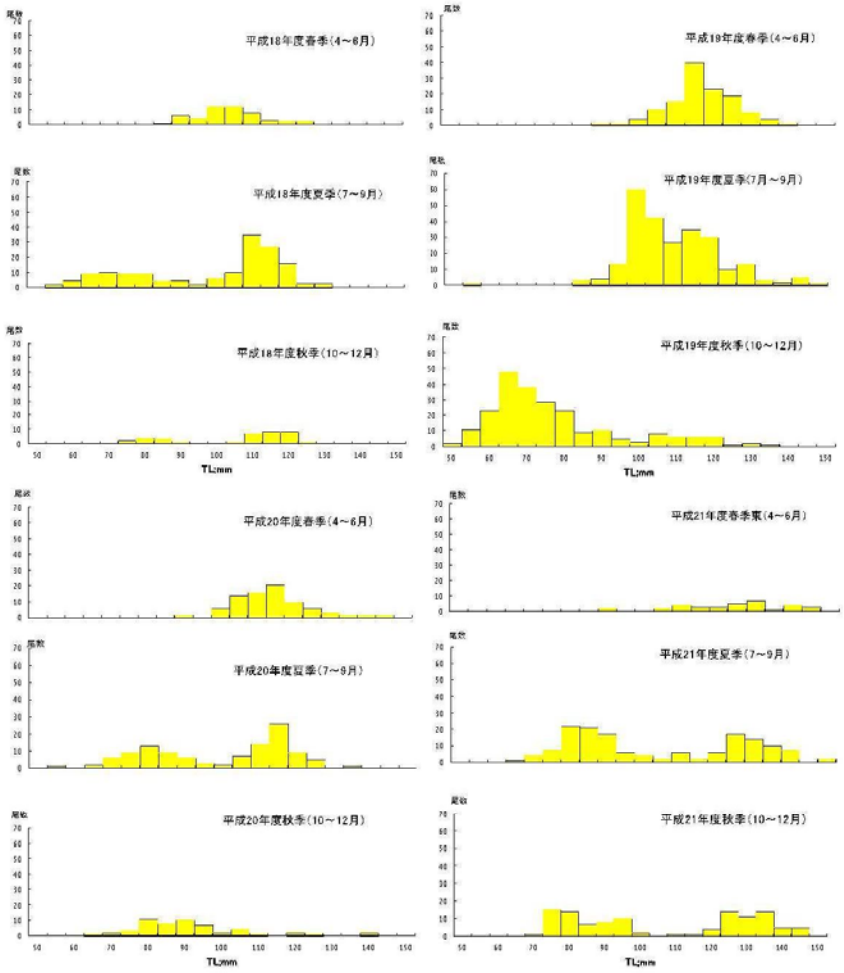


図8 本庄のます網買取り調査におけるサッパの季節別の体長組成推移

32

図 1.4.22(7)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄で出現頻度の高かったコノシロの季節別体長組成の推移を図９に示した。

コノシロは、各年度とも春季に 220～240mm 付近にモードを持つ大型サイズ群が主体であった。その後、夏季には大型サイズのものに加えて、70～90mm および 130～140mm 付近にモードを持つ小型サイズの群の２群が出現したが、秋季以降はいずれの年度もほとんど出現しなかった。

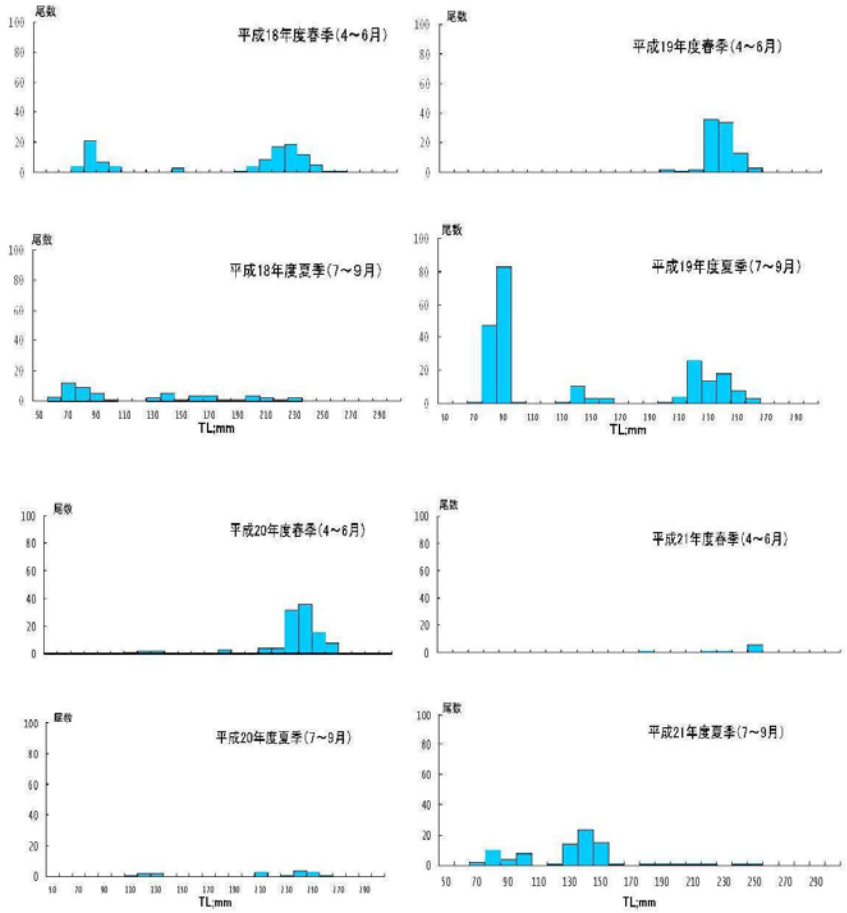


図9 本庄のます網買取り調査におけるコノシロの季節別の体長組成推移

33

図 1.4.22 (8)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

残された課題

中浦水門および西部承水路の撤去や森山堤防の一部開削等に伴う潮流や高塩分水の流入等の物理的環境変化は、本庄水域をはじめ中海全体の魚類相にも大きな影響を及ぼしていると考えられる。しかしながら、元来、漁獲物の量や種組成は年変動が大きいことから、これらの環境変化との因果関係を明確にするためには、今後も継続的な調査を実施していく必要がある。

施策への展開

西部承水路撤去や森山堤防一部開削により、漁場環境が急変する可能性のある本庄水域や、中海本湖における有用魚介類の種組成や漁場形成の変化を明らかにすることで、今後の中海浅場域における漁業振興策の策定の際の基礎資料として有効に活用する。

34

図 1.4.22 (9)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

1.4.11　ガンカモ調査（環境省）

表1.4.47(1)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツンドラカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																				
2,010	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																				
2,009	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																		46		
2,008	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																	34	24		
2,007	32	140	伯太川河口			安来市																	8			
2,006	32	140	伯太川河口			安来市																	7	2		
2,005	32	140	伯太川河口			安来市																				
2,004	32	140	伯太川河口			安来市																				
2,003	32	140	伯太川河口			安来市																				
2,002	32	140	伯太川河口			安来市																				
2,001	32	140	伯太川河口			安来市																0	0	0	11	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツンドラカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	129	大橋川			松江市																	42	24		
2,010	32	129	大橋川			松江市																	25	41	68	
2,009	32	129	大橋川			松江市																	8	16		
2,008	32	129	大橋川			松江市																	65			
2,007	32	129	大橋川			松江市																	48	12		
2,006	32	129	大橋川			松江市																	66	12		
2,005	32	129	大橋川			松江市																	75			
2,004	32	129	大橋川			松江市																	15	30		
2,003	32	129	大橋川			松江市																	15	125		
2,002	32	129	大橋川			松江市																0	33	0	0	0
2,001	32	129	大橋川			松江市																0	45	24	0	0
2,000	32	129	大橋川			松江市																0	16	0	8	0
1,999	32	129	大橋川			松江市																0	5	2	0	0
1,998	32	129	大橋川			松江市																0	0	0	5	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツンドラカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	12	83		
2,010	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	8	88		
2,009	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	13	55		
2,008	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																	24	52		
2,007	32	101	意宇川河口			東出雲町																	27	42	16	
2,006	32	101	意宇川河口			東出雲町																	11	24		
2,005	32	101	意宇川河口			東出雲町																	22	81		
2,004	32	101	意宇川河口			東出雲町																	27	78	3	
2,003	32	101	意宇川河口			東出雲町																	30	29		
2,002	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	32	45	4	0
2,001	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	71	52	0	0
2,000	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	77	79	0	0
1,999	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	371	58	0	0
1,998	32	101	意宇川河口			東出雲町																0	101	59	0	0
1,997	32	101	下意東			東出雲町																26	35	34	3	0
1,996	32	101	下意東			東出雲町																0	152	59	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツンドラカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	116	朝酌川			松江市																	56	86		
2,010	32	116	朝酌川			松江市		36															150	189	96	3
2,009	32	116	朝酌川			松江市																	219	397	107	
2,008	32	116	朝酌川			松江市		36															144	214	101	
2,007	32	116	朝酌川			松江市		30															223	345		
2,006	32	116	朝酌川			松江市																	229	339		
2,005	32	116	朝酌川			松江市																	193	186	47	
2,004	32	116	朝酌川			松江市																	183	408	45	
2,003	32	116	朝酌川			松江市																	168	262		
2,002	32	116	朝酌川			松江市																0	333	323	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツンドラカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	127	中海北部			松江市																	124	25	125	
2,010	32	127	中海北部			松江市																	26	2		
2,009	32	127	中海北部			松江市																	13	6		
2,008	32	127	中海北部			松江市																	1		7	
2,007	32	127	中海北部			松江市																	61	15	37	1
2,006	32	127	中海北部			松江市																			12	
2,005	32	127	中海北部			八束町																				
2,004	32	127	中海北部			八束町																			15	
2,003	32	127	中海北部			八束町		2															2		12	
2,002	32	127	中海北部			八束町																0	7	0	0	0
2,001	32	127	中海北部			八束町																0	24	0	0	0
2,000	32	127	中海北部			八束町																				
1,999	32	127	中海北部			八束町	0	3	0	0	0											0	0	0	0	0
1,998	32	127	中海北部			八束町																				
1,997	32	127	中海北部			八束町																0	57	0	0	0

表1.4.47(2)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	140	伯太川河口									50											
2,010	32	140	伯太川河口						7														
2,009	32	140	伯太川河口			72		16	40														
2,008	32	140	伯太川河口			44		26	40														
2,007	32	140	伯太川河口																				
2,006	32	140	伯太川河口																				
2,005	32	140	伯太川河口																				
2,004	32	140	伯太川河口																				
2,003	32	140	伯太川河口																				
2,002	32	140	伯太川河口																				
2,001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	129	大橋川					83	240														
2,010	32	129	大橋川					76															
2,009	32	129	大橋川					56	126														
2,008	32	129	大橋川					47	18														
2,007	32	129	大橋川					7	13			6											
2,006	32	129	大橋川					25				4											
2,005	32	129	大橋川					35															
2,004	32	129	大橋川			32			11														
2,003	32	129	大橋川						40														
2,002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,001	32	129	大橋川	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,000	32	129	大橋川	0	0	12	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,999	32	129	大橋川	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	101	意宇川河口		55	75	26	55	180														
2,010	32	101	意宇川河口		18	30	14	37	34														
2,009	32	101	意宇川河口		18	21		17	11			82											
2,008	32	101	意宇川河口			36		49				380											
2,007	32	101	意宇川河口		8		11					280											
2,006	32	101	意宇川河口				6					62											
2,005	32	101	意宇川河口		21		106	45		18													
2,004	32	101	意宇川河口		12	33	15	20	72			186											
2,003	32	101	意宇川河口			16	7	7	8														
2,002	32	101	意宇川河口	0	38	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,001	32	101	意宇川河口	0	0	33	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,000	32	101	意宇川河口	23	0	0	5	29	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,999	32	101	意宇川河口	0	344	89	26	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,998	32	101	意宇川河口	0	23	1	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,996	32	101	下意東	0	36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	116	朝酌川		11	53			689														
2,010	32	116	朝酌川		30	122	4	105	359														
2,009	32	116	朝酌川			128		456	637														
2,008	32	116	朝酌川			98		662	1,770														
2,007	32	116	朝酌川			64		213															
2,006	32	116	朝酌川	21				33															
2,005	32	116	朝酌川			25		608	18			13											
2,004	32	116	朝酌川			92		33															
2,003	32	116	朝酌川			43		56															
2,002	32	116	朝酌川	0	0	51	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	127	中海北部			15	62	14	220	515							3	6					
2,010	32	127	中海北部		6	112		11	501	563								2					
2,009	32	127	中海北部			22		10	633	158													
2,008	32	127	中海北部		11	38		18	431	31													
2,007	32	127	中海北部		31	147	1	789	2,400	107								1					
2,006	32	127	中海北部	9	35	33		65	1,343	772							15	10					
2,005	32	127	中海北部																				
2,004	32	127	中海北部		13	30		2,320	7,869	720								3					
2,003	32	127	中海北部		2	4		6	167	118							7	6					
2,002	32	127	中海北部	0	15	23	0	505	2,655	3,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,001	32	127	中海北部	1	17	29	0	897	5,824	4,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,000	32	127	中海北部																				
1,999	32	127	中海北部	1	0	113	5	3,083	4,991	1,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,998	32	127	中海北部																				
1,997	32	127	中海北部	0	23	8	2	9,324	2,612	9,115	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0

表1.4.47(3)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	140	伯太川河口																50	50
2,010	32	140	伯太川河口																7	7
2,009	32	140	伯太川河口																174	174
2,008	32	140	伯太川河口																168	168
2,007	32	140	伯太川河口																8	8
2,006	32	140	伯太川河口																9	9
2,005	32	140	伯太川河口																	
2,004	32	140	伯太川河口																	
2,003	32	140	伯太川河口																	
2,002	32	140	伯太川河口																	
2,001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	11

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	129	大橋川																389	389
2,010	32	129	大橋川																210	210
2,009	32	129	大橋川																206	206
2,008	32	129	大橋川																130	130
2,007	32	129	大橋川																86	86
2,006	32	129	大橋川																107	107
2,005	32	129	大橋川																110	110
2,004	32	129	大橋川																88	88
2,003	32	129	大橋川																180	180
2,002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			33	33
2,001	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			76	76
2,000	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			58	58
1,999	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			74	74
1,998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	12

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	101	意宇川河口																486	486
2,010	32	101	意宇川河口																229	229
2,009	32	101	意宇川河口																217	217
2,008	32	101	意宇川河口																541	541
2,007	32	101	意宇川河口																384	384
2,006	32	101	意宇川河口																103	103
2,005	32	101	意宇川河口																293	293
2,004	32	101	意宇川河口																446	446
2,003	32	101	意宇川河口																97	97
2,002	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			155	155
2,001	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			184	184
2,000	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			227	227
1,999	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			947	947
1,998	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			215	215
1,997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			98	98
1,996	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			253	253

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	116	朝酌川																895	895
2,010	32	116	朝酌川														36		1,058	1,094
2,009	32	116	朝酌川																1,944	1,944
2,008	32	116	朝酌川														36		2,989	3,025
2,007	32	116	朝酌川														30		845	875
2,006	32	116	朝酌川																622	622
2,005	32	116	朝酌川																1,090	1,090
2,004	32	116	朝酌川																761	761
2,003	32	116	朝酌川																529	529
2,002	32	116	朝酌川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			744	744

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	127	中海北部																1,109	1,109
2,010	32	127	中海北部																1,223	1,223
2,009	32	127	中海北部																842	842
2,008	32	127	中海北部																537	537
2,007	32	127	中海北部																3,590	3,590
2,006	32	127	中海北部																2,294	2,294
2,005	32	127	中海北部																	
2,004	32	127	中海北部																10,970	10,970
2,003	32	127	中海北部														2		324	326
2,002	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7,105	7,105
2,001	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11,110	11,110
2,000	32	127	中海北部																	
1,999	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		9,964	9,967
1,998	32	127	中海北部																	
1,997	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21,214	21,214

表1.4.47(4)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツクシガンカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	2	宍道湖			松江市		787	3		3					4,387	1	137					7,440	2,193	966	45
2,010	32	2	宍道湖			松江市		171								4,210	1	118					3,107	1,633	573	20
2,009	32	2	宍道湖			松江市		416			1					4,003	1	120	1				2,045	1,263	41	21
2,008	32	2	宍道湖			松江市	4	430								3,938	3	138					2,555	970	156	1
2,007	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		411		7		1				3,278	2	117					3,341	1,232	173	10
2,006	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	2	981								3,350	1	123					6,194	2,119	725	54
2,005	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		724								3,156	2	89					3,697	1,704	395	43
2,004	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	1	466		7						2,950	4	128					3,244	1,536	315	18
2,003	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	6	423								2,745	4	85					4,762	1,570	220	13
2,002	32	2	宍道湖			松江市	1	347	0	0	0	0		1	0	2,340	2	91	0	0	0	0	5,595	1,828	450	2
2,001	32	2	宍道湖			松江市	6	305	1	0	0	0		0	0	2,255	2	85	0	0	0	0	3,968	1,421	90	4
2,000	32	2	宍道湖			松江市	1	115	0	0	2	0		0	0	1,824	0	77	0	0	0	0	6,153	2,272	238	4
1,999	32	2	宍道湖			松江市	0	198	0	0	0	0		0	0	1,335	0	114	0	0	0	0	4,229	1,134	98	49
1,998	32	2	宍道湖			松江市	0	210	0	0	0					1,215		76		1		0	3,196	712	244	1
1,997	32	2	宍道湖			松江市	0	224	0	0	0	0		0	0	963	0	65	0	0	0	0	3,497	1,097	132	2
1,996	32	2	宍道湖			松江市	1	190	0	0	0	0		0	0	768	0	104	0	0	0	0	2,242	901	80	18
1,995	32		宍道湖			松江市		333							1	734		56					4,071	791	46	

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツクシガンカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	32	1	中海南部			松江市																	1,283	936	974	3
2,010	32	1	中海南部			松江市		54															1,275	936	624	5
2,009	32	1	中海南部			松江市		22		4													1,395	840	670	
2,008	32	1	中海南部			八束町		48		1				1									1,395	773	241	4
2,007	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		53		2													1,067	463	304	2
2,006	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		201															1,822	790	643	3
2,005	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		185		6													1,383	605	574	2
2,004	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		625															1,940	555	325	2
2,003	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		351															1,475	710	264	
2,002	32	1	中海南部			八束町	0	31	0	0	0											0	2,816	625	335	0
2,001	32	1	中海南部			八束町	0	55	0	0	0											0	2,114	172	283	0
2,000	32	1	中海南部			八束町	0	778	0	0	0											0	3,851	507	306	1
1,999	32	1	中海南部			八束町	0	413	0	0	0											0	1,891	265	17	2
1,998	32	1	中海南部			八束町	0	2	0	0	0											0	2,631	460	183	0
1,997	32	1	中海南部			八束町																0	2,310	477	514	5

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	ツクシガンカラガン（外来亜種）	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ
2,011	31	9	中海			米子市外		8															364	271	482	
2,010	31	9	中海			米子市外		34								778							523	406	518	2
2,009	31	9	中海			米子市外		110								767							529	413	597	
2,008	31	9	中海			米子市外		53		3						592							504	417	251	
2,007	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		72								765							991	540	299	
2,006	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		111		4													814	391	802	
2,005	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		930		2						14							1,357	570	314	16
2,004	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外	3	749								853		1					938	413	487	13
2,003	31	9	中海			米子市外	0	967	0	0	0	0		0	0	488	0	9	0	0	0	0	858	237	314	18
2,002	31	9	中海			米子市外	8	1,124	0	1	0											0	1,602	279	429	10
2,001	31	9	中海			米子市外	4	798	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	964	301	433	0
2,000	31	9	中海			米子市外	0	68	0	0	0											0	3,919	407	603	19
1,999	31	9	中海			米子市外	1	798	0	0	0	0		0	0	125	0	4	0	0	0	0	2,346	422	531	7
1,998	31	9	中海			米子市外	3	733	0	0	0											0	2,080	114	76	30
1,997	31	9	中海			米子市外	1	1,003	0	0	0	0		0	0	83	0	3	0	0	0	0	1,721	169	345	6
1,996	31	9	中海			米子市外	0	987	0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	1	0	0	3,158	248	330	12
1,995	31		中海			米子市外		1,175						3		176							2,262	459	152	

表1.4.47(5)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	2	宍道湖	356	772	226	106	100	10,148	6,688		1,000	1,466				42		10	8			
2,010	32	2	宍道湖	229	777	95	47	286	9,492	9,294		3,555	3				105		13	2			4
2,009	32	2	宍道湖	249	663	162	176	128	20,731	17,705		63	119				77	1	1	4	1		1
2,008	32	2	宍道湖	195	427	36	200	394	32,396	16,362		3,695	6,001				21		2	8			
2,007	32	2	宍道湖	226	706	65	240	1,980	13,643	11,233		350	6				84	1	35	6	2		
2,006	32	2	宍道湖	105	881	88	156	68	21,685	20,113							80	1	22	4			
2,005	32	2	宍道湖	105	459	97	217	338	36,189	11,193			2				86	5	90	8			
2,004	32	2	宍道湖	251	674	40	78	136	18,870	5,585		7,300	9				123	4	132	3			
2,003	32	2	宍道湖	115	287	81	109	510	19,107	8,995		195	2	4			154	4	50	3			
2,002	32	2	宍道湖	134	287	29	47	639	30,726	5,364	0	0	0	0	0	0	129	2	83	7	2	0	1
2,001	32	2	宍道湖	77	138	13	26	1,090	12,098	4,765	0	0	39	0	0	0	75	0	14	4	4	0	0
2,000	32	2	宍道湖	284	434	41	54	265	30,560	6,287	0	0	1	0	0	0	76	0	5	0	0	0	1
1,999	32	2	宍道湖	85	224	15	96	49	12,496	1,147	0	0	0	0	0	0	17	0	79	8	2	0	0
1,998	32	2	宍道湖	46	294	19	8	13	15,146	3,842	0	40	0	0	0	0	53	0	79	9	4	0	0
1,997	32	2	宍道湖	84	298	50	6	137	13,280	5,471	0	0	0	0	0	0	34	12	1	3	0	0	0
1,996	32	2	宍道湖	89	244	29	0	453	4,434	161	0	11,028	0	0	0	0	86	0	0	4	0	0	1
1,995	32		宍道湖		184	38				522		8,752											

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	32	1	中海南部	227	670	1,919	84	4,487	5,880	4,429		950	54	5		1	158	18		4			
2,010	32	1	中海南部	84	585	804	113	5,806	7,945	17,712				12			217	28		2	1		
2,009	32	1	中海南部	134	629	668	362	3,237	5,878	4,925		200		8			79	14					
2,008	32	1	中海南部	172	419	1,362	101	5,245	9,589	10,507				26			96	24	1	1	2		
2,007	32	1	中海南部	82	551	916	97	9,826	10,750	9,531			8		4		137	7		1	2		
2,006	32	1	中海南部	99	449	637	53	10,488	12,938	13,125				6	1	1	342	18	2	4	4		
2,005	32	1	中海南部	41	281	744	155	5,521	3,594	2,152				3			148	17		8	2		
2,004	32	1	中海南部	65	692	752	210	26,719	16,029	20,881			6	13			184	11	1	2			
2,003	32	1	中海南部	123	363	414	88	1,755	3,074	1,225				16			150	16	1	8	1		
2,002	32	1	中海南部	49	259	891	98	21,368	11,927	8,835	0	0	0	22	0	0	213	1	0	2	6	0	0
2,001	32	1	中海南部	7	323	928	83	12,569	9,158	6,882	0	0	4	0	0	0	113	4	0	2	6	0	0
2,000	32	1	中海南部	9	327	1,374	148	25,306	13,787	13,140	0	9	0	0	0	0	125	10	2	9	0	0	0
1,999	32	1	中海南部	8	210	1,175	10	18,885	8,424	7,717	0	0	0	8	0	0	140	0	0	4	0	0	0
1,998	32	1	中海南部	3	672	942	73	5,761	11,026	4,133	0	1,050	0	0	0	0	17	0	0	3	0	0	0
1,997	32	1	中海南部	93	800	4,469	148	14,742	19,682	5,825	0	1,200	0	19	0	0	214	11	2	72	10	0	0

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	カモ類種不明	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ
2,011	31	9	中海	34	90	1,763	18	477	1,808	712		510					47	6		16	1		
2,010	31	9	中海	30	152	1,704	45	1,047	1,665	723		750	41				37	2		2	9		
2,009	31	9	中海	15	144	1,296	142	336	1,149	372			3				25	4		2	6		
2,008	31	9	中海	31	334	2,644	30	1,859	3,408	3,696		400	252				56			10			
2,007	31	9	中海	51	162	1,224	50	1,855	2,923	999		800	86	3			4			10			
2,006	31	9	中海	16	140	1,051	23	1,542	2,390	1,015		1,320	48				37			6			
2,005	31	9	中海	48	204	944	48	999	1,948	641		400	5				28	3	1	13			
2,004	31	9	中海	22	189	1,189	36	2,456	3,472	3,006		2,615	402				53	3		12			
2,003	31	9	中海	77	180	878	28	286	422	68	0	0	27	17	0	0	13	0	0	2	9	0	2
2,002	31	9	中海	103	216	1,832	33	1,847	2,290	300	0	0	592	0	0	0	22	0	0	52	1	0	0
2,001	31	9	中海	29	198	928	0	455	658	244	0	157	18	0	0	0	51	1	0	29	0	0	0
2,000	31	9	中海	240	469	1,624	18	3,281	2,553	1,239	0	330	7	0	0	0	61	0	0	3	4	0	0
1,999	31	9	中海	34	294	1,157	42	3,734	3,333	703	0	2	0	0	0	0	25	3	0	26	0	0	0
1,998	31	9	中海	63	141	789	17	2,946	1,762	502	0	1,630	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0
1,997	31	9	中海	84	244	1,626	29	1,351	1,310	402	0	861	14	0	0	0	68	0	0	5	9	0	0
1,996	31	9	中海	43	221	2,312	117	5,712	6,437	2,683	0	3,800	0	0	0	0	106	1	0	24	8	0	0
1,995	31		中海		434	3,376				813		13,483											

表1.4.47(6)　ガンガモ調査結果一覧

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計	
2,011	32	2	宍道湖														793	4,525	31,566	36,884	
2,010	32	2	宍道湖														171	4,329	29,235	33,735	
2,009	32	2	宍道湖														417	4,125	43,451	47,993	ハクチョウ類不明種はナキハクチョウ
2,008	32	2	宍道湖														434	4,079	63,419	67,932	
2,007	32	2	宍道湖														418	3,398	33,333	37,149	
2,006	32	2	宍道湖														983	3,474	52,295	56,752	
2,005	32	2	宍道湖														724	3,247	54,628	58,599	
2,004	32	2	宍道湖														474	3,082	38,318	41,874	
2,003	32	2	宍道湖														429	2,834	36,181	39,444	
2,002	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	2,434	45,325	48,107	
2,001	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	2,342	23,826	26,480	
2,000	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	1,901	46,675	48,694	
1,999	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	1,449	19,728	21,375	
1,998	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	1,292	23,706	25,208	
1,997	32	2	宍道湖	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	1,028	24,105	25,357	
1,996	32	2	宍道湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	872	19,770	20,833	
1,995	32		宍道湖														333	791	14,404	15,528	

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	32	1	中海南部																22,082	22,082
2,010	32	1	中海南部	1													54		36,150	36,204
2,009	32	1	中海南部	1													26		19,040	19,066
2,008	32	1	中海南部	1													49	1	29,959	30,009
2,007	32	1	中海南部														55		33,748	33,803
2,006	32	1	中海南部														201		41,425	41,626
2,005	32	1	中海南部														191		15,230	15,421
2,004	32	1	中海南部														625		68,387	69,012
2,003	32	1	中海南部														351		9,683	10,034
2,002	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		47,447	47,478
2,001	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		32,648	32,703
2,000	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	778		58,911	59,689
1,999	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413		38,756	39,169
1,998	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		26,954	26,956
1,997	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			50,593	50,593

年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	カルガモ×マガモ雑種	コウライアイサ	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
2,011	31	9	中海														8		6,599	6,607
2,010	31	9	中海														34	778	7,656	8,468
2,009	31	9	中海					1									110	767	5,034	5,911
2,008	31	9	中海														56	592	13,892	14,540
2,007	31	9	中海	1													72	765	9,998	10,835
2,006	31	9	中海														115		9,595	9,710
2,005	31	9	中海														932	14	7,539	8,485
2,004	31	9	中海	1													752	854	15,307	16,913
2,003	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967	497	3,436	4,900
2,002	31	9	中海	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,133		9,609	10,742
2,001	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	802	1	4,466	5,269
2,000	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68		14,777	14,845
1,999	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	799	129	12,659	13,587
1,998	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	736		10,162	10,898
1,997	31	9	中海	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,004	86	8,249	9,339
1,996	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	987	6	25,212	26,205
1,995	31		中海														1,175	179	20,979	22,333

※環境省第自然環境保全基礎調査ガンカモ類の生息調査の成果を使用した。(中海・宍道湖関係分を抜粋)

2. 環境監視

2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【大橋川】

表2.1.1　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【大橋川】

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	343.71	0.90	8.55	0.68	129.78	0.00	2,189.10	0.00	1,731.70	0.00	4,000.40	0.00	5,676.80	0.00	3,096.20	0.00	5,634.70	0.00	5,140.00	0.10	3,100.10	0.00	2,113.80	0.00
6k4	366.44	0.32	448.38	1.58	207.09	0.09	1,584.20	0.30	1,500.00	0.00	2,651.10	0.20	2,216.30	0.00	6,171.00	0.00	6,086.00	0.00	3,498.10	0.00	4,659.90	0.00	2,258.70	0.00
5k4	243.45	3.20	0.09	4.77	149.22	8.60	1,074.20	7.30	1,131.60	12.10	1,941.40	0.80	3,254.80	0.00	5,401.80	0.00	5,047.20	0.00	4,949.00	0.00	4,562.00	0.00	1,754.10	0.00
4k4	517.77	146.52	86.58	11.16	261.90	31.86	779.10	16.20	1,025.10	203.70	2,171.80	157.60	3,011.90	0.00	7,052.20	1.30	4,470.70	0.00	4,058.20	0.00	5,755.40	0.00	1,668.30	1.20
3k4	103.32	7.07	475.56	42.12	289.62	72.00	153.60	198.00	336.20	105.20	120.90	33.00	1,906.70	20.20	3,690.60	1.70	4,597.80	3.90	3,962.20	0.00	5,556.60	0.50	3,367.40	0.00
2k4	10.94	9.95	0.00	48.42	0.00	1.98	0.00	42.20	45.90	27.60	303.00	13.60	293.00	0.00	2,335.80	101.00	2,077.00	29.90	3,204.10	53.13	3,936.30	9.80	1,517.00	21.70
0k2	0.05	0.45	1.62	41.94	0.00	1.04	0.00	21.70	3.00	16.00	69.30	1.40	92.80	50.80	668.90	415.70	420.80	808.80	1,974.00	76.70	3,131.80	137.50	374.20	74.70

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,298.05	357.45	2,312.30	51.90	2,852.12	24.15	2,050.74	1.20	2,335.82	4.32	1,619.46	2.48	1,570.14	0.27	1,289.57	0.00	832.37	0.00	2,399.18	0.00	841.77	0.01	546.30	0.05
6k4	3,266.10	260.70	2,874.45	33.35	2,232.10	10.80	901.49	0.00	1,124.10	0.05	1,215.86	0.00	1,909.04	0.00	1,466.01	0.00	1,732.55	0.00	2,546.87	0.00	2,146.50	0.01	1,449.50	0.09
5k4	1,422.05	478.25	1,020.95	71.80	998.45	10.10	210.47	7.88	328.01	14.04	778.68	9.63	783.14	8.80	696.47	1.35	1,143.59	0.00	601.65	7.79	1,580.80	0.01	1,617.62	1.04
4k4	459.50	451.90	201.55	32.90	559.09	18.05	275.63	10.40	273.69	10.35	216.60	10.85	565.16	2.70	579.78	13.95	606.38	6.80	965.30	12.33	865.76	13.20	944.64	21.15
3k4	24.15	1,515.95	2.50	33.70	63.05	23.15	5.99	26.10	41.90	22.32	98.51	38.25	96.35	67.64	357.39	213.12	669.33	129.60	795.38	88.25	1,051.92	107.60	537.12	346.59
2k4	403.50	720.85	345.45	428.35	282.30	127.65	9.81	34.97	10.31	316.58	13.05	683.64	14.58	1,475.69	0.00	1,084.70	5.67	1,683.86	0.00	301.82	0.00	1,239.93	0.00	1,434.56
0k2	2.80	47.95	12.05	211.50	0.00	74.10	6.03	32.18	1.13	525.20	0.00	707.22	0.86	2,430.18	0.05	273.06	0.00	158.94	0.00	87.30	0.00	583.20	0.05	414.18

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							3,953.45	152.40	6,607.65	267.55	9,136.00	288.25	3,551.00	2,392.50	5,391.80	678.50	3,034.30	547.20	7,109.00	26.70	5,285.50	764.40	3,521.30	281.60
6k4							2,722.10	6.00	4,048.50	127.75	3,514.00	281.40	3,159.00	946.60	4,518.50	845.35	4,683.60	533.45	4,442.90	408.45	2,669.15	1,128.30	3,020.35	912.10
5k4							970.45	2.80	1,351.55	451.90	1,762.00	522.25	2,027.50	678.70	1,811.50	774.10	1,827.10	1,396.90	2,642.10	814.75	2,183.30	540.70	1,998.70	666.45
4k4							416.10	75.00	574.00	698.90	530.00	617.00	943.50	1,415.70	264.85	616.00	810.65	1,001.50	528.60	1,926.00	512.95	2,418.75	413.60	2,787.45
3k4							0.00	4.80	136.45	642.50	123.50	3,395.75	145.50	2,307.75	65.50	2,637.45	32.65	4,195.00	38.45	3,353.70	78.70	3,569.20	50.00	2,356.40
2k4							0.00	2.85	12.85	541.65	22.50	347.65	238.00	1,593.55	23.80	2,402.30	1,048.20	1,169.35	577.25	1,681.25	660.43	1,978.65	415.70	2,540.50
0k2							0.00	115.85	0.00	17.85	0.50	849.00	0.20	2,526.90	3.45	671.00	1.45	2,339.15	10.65	843.95	2.40	1,344.50	0.45	1,108.62

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	5,182.86	45.87	909.75	90.33	406.88	37.23																		
6k4	1,601.46	61.60	1,942.05	49.87	196.04	4.78																		
5k4	1,938.75	1,190.18	1,356.38	246.93	803.97	169.35																		
4k4	300.74	2,240.68	847.00	303.15	471.89	145.50																		
3k4	16.21	3,367.36	0.00	291.90	10.11	93.23																		
2k4	0.00	3,818.67	11.57	740.81	0.00	38.45																		
0k2	0.53	62.62	0.09	284.99	21.04	251.37																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	899.24	1.01	668.23	0.13	1,328.74	0.17	2,266.58	0.06	3,445.21	0.63	5,187.02	6.29	3,624.46	8.85	6,345.34	19.47	9,301.97	21.85	7,359.54	3.19	6,273.66	525.14	2,310.64	21.17
6k4	616.67	0.30	331.23	0.00	1,056.50	0.68	4,800.40	1.56	4,788.88	0.93	6,457.41	2.22	7,171.62	64.37	8,372.75	204.04	7,191.20	60.10	7,682.49	15.17	8,592.81	15.95	4,904.62	40.24
5k4	181.90	2.29	33.54	4.20	787.19	26.53	2,538.79	4.21	2,413.72	14.98	2,666.77	494.62	3,923.60	268.34	4,006.70	959.25	1,918.44	1,927.46	2,739.22	1,082.06	2,967.22	1,266.16	3,344.68	1,077.82
4k4	883.95	7.19	1,239.44	24.47	343.70	25.83	2,922.78	227.35	2,795.53	198.82	3,244.80	802.67	3,200.59	1,357.88	2,682.79	3,037.05	608.46	3,124.77	505.65	2,820.12	875.65	2,640.29	990.95	2,719.51
3k4	1,251.76	571.42	1,692.18	1,404.78	615.51	383.97	1,130.00	1,114.32	226.64	2,304.78	172.11	3,375.94	248.90	3,867.01	0.00	4,433.84	145.91	993.33	67.83	1,019.98	6.96	568.31	0.00	2,417.40
2k4	982.87	2,016.26	1,392.47	1,818.87	334.12	1,270.45	2,164.73	2,467.43	207.57	3,069.50	191.49	4,145.74	14.38	4,702.46	210.06	3,241.06	13.08	3,024.85	14.44	1,540.57	0.00	3,580.59	0.03	2,922.13
0k2	374.44	2,215.12	86.65	1,428.55	144.79	486.52	331.99	3,001.45	31.84	2,071.02	3.54	4,289.60	0.00	3,111.22	0.00	1,776.15	0.00	3,398.18	23.53	2,416.46	0.00	1,797.22	0.00	1,925.80

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,923.80	119.60			12,531.72	13.62	9,096.27	67.83	8,636.77	4.33	8,528.46	0.00	3,326.54	1.35	5,237.11	0.00	4,837.81	0.00	2,514.33	0.00	844.53	0.18
6k4			515.20	1,699.30			232.15	8.91	154.56	5.20	894.11	12.68	1,302.69	0.58	1,849.01	0.00	3,842.75	0.00	4,526.03	0.00	5,455.49	0.22	3,101.35	1.46
5k4			78.00	1,868.30			35.62	3.86	135.46	5.40	861.60	169.00	1,207.48	1.47	1,112.51	0.00	2,980.64	0.00	3,276.17	1.70	3,332.80	0.65	1,911.85	0.71
4k4			261.10	344.50			575.54	43.65	68.55	18.97	658.71	47.63	1,202.98	54.47	1,492.54	0.00	3,413.31	0.00	3,353.24	0.16	3,546.83	0.90	2,547.04	38.22
3k4			162.00	370.10			59.02	35.00	39.24	100.82	745.19	855.98	520.18	761.63	152.01	0.00	1,414.83	0.14	3,854.70	56.92	1,145.92	416.36	1,243.66	879.92
2k4			82.70	3,307.10			0.73	501.56	266.52	638.28	199.13	893.89	125.33	2,607.94	271.41	0.00	144.36	7.19	2,043.88	568.47	3,081.95	1,293.86	1,893.97	1,531.97
0k2			10.50	88.10			0.00	63.97	2.25	1,231.83	4.44	2,827.66	62.38	2,994.20	63.27	0.00	748.03	28.09	637.86	1,976.45	1,524.87	953.05	259.21	2,181.78

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【大橋川】

表2.1.2　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【大橋川】

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,044	23	90	14	675	0	3,630	0	6,360	0	23,480	0	28,980	0	8,720	0	16,980	0	16,200	10	8,520	0	5,570	0
6k4	1,562	635	1,044	639	675	212	2,270	160	2,100	0	19,120	60	5,710	0	12,380	0	11,930	0	6,390	0	10,070	0	5,600	0
5k4	1,319	4,739	9	1,103	1,350	13,968	2,140	1,510	3,720	2,120	25,920	120	32,230	0	21,940	0	26,340	0	17,260	0	16,780	0	5,240	0
4k4	2,592	10,877	216	2,372	2,088	7,452	2,020	1,870	5,830	14,460	14,650	9,880	20,690	0	17,500	40	20,470	0	15,300	0	21,780	0	4,470	20
3k4	653	1,445	1,692	9,126	1,260	11,412	550	22,880	2,260	7,240	7,740	1,190	6,510	560	11,680	270	22,140	30	12,640	0	15,880	50	8,880	0
2k4	5	2,151	0	3,492	0	549	0	1,460	360	1,590	3,580	480	1,850	0	7,030	61,920	4,120	2,830	6,550	2,210	9,140	330	9,350	2,950
0k2	5	2,336	90	4,176	0	243	0	660	110	850	1,930	60	1,630	600	1,320	11,600	640	13,570	2,400	2,390	4,460	6,220	1,040	5,750

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,305	2,970	2,880	530	2,850	255	3,843	45	9,765	54	8,028	59	11,174	14	4,703	0	1,179	0	9,743	0	2,003	9	2,394	5
6k4	3,140	1,500	2,635	220	1,675	85	2,151	0	5,661	9	4,221	0	5,144	0	4,397	0	4,338	0	5,157	0	4,640	23	1,908	302
5k4	2,190	2,025	1,440	410	1,730	45	2,457	45	5,918	90	3,951	45	9,072	23	5,216	9	5,769	0	5,153	18	6,246	149	5,135	702
4k4	500	1,505	365	150	1,290	70	1,764	90	5,094	338	2,547	239	4,437	59	5,063	203	4,775	95	6,129	149	5,243	1,490	4,194	6,089
3k4	135	6,545	20	255	65	95	1,845	324	4,959	869	4,572	1,112	7,655	702	3,614	1,517	6,791	1,863	5,045	1,233	5,814	25,574	3,956	7,632
2k4	790	21,525	615	37,190	585	6,930	27	2,444	104	15,710	203	18,468	212	22,244	0	13,455	5	16,997	0	7,862	0	9,131	0	8,744
0k2	5	1,865	20	14,390	0	6,570	122	1,197	158	16,277	0	8,321	135	12,915	9	1,562	0	1,494	0	1,841	0	5,436	68	2,588

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							9,510	10,240	33,465	18,205	22,580	9,005	25,725	32,890	13,305	6,750	4,015	6,035	10,245	3,655	9,415	6,795	3,565	2,615
6k4							5,200	1,080	8,690	4,475	7,400	4,295	12,290	8,855	8,520	6,045	6,695	3,475	6,125	2,140	2,790	6,120	2,790	5,660
5k4							2,080	600	10,775	8,370	10,665	4,645	9,135	3,035	7,175	3,830	4,985	7,610	6,620	4,305	4,715	2,180	3,000	2,740
4k4							1,300	3,220	3,905	7,055	3,095	3,295	2,880	6,500	465	2,760	2,870	3,780	1,275	8,715	670	9,340	665	10,050
3k4							0	25	2,000	12,375	1,170	34,420	2,330	17,335	195	17,195	145	26,080	200	17,090	95	18,545	110	11,155
2k4							0	15	910	6,765	450	1,850	1,765	7,980	200	10,400	2,160	3,900	1,355	7,065	1,170	52,620	870	21,570
0k2							0	4,390	0	620	35	3,820	15	11,605	45	1,275	10	6,325	25	18,305	5	29,365	10	5,487

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	10,030	2,470	3,800	3,730	1,210	1,490																		
6k4	2,860	2,700	2,670	2,710	780	290																		
5k4	3,770	6,850	3,030	1,800	1,260	1,320																		
4k4	7,400	23,190	1,000	3,620	570	1,620																		
3k4	30	32,110	0	7,440	20	2,330																		
2k4	0	30,390	20	10,180	0	2,460																		
0k2	80	6,040	80	24,880	80	41,400																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,700	60	3,670	40	6,610	50	4,700	10	9,620	120	12,180	290	18,630	1,420	8,900	1,150	25,580	1,160	12,430	220	15,030	2,710	2,390	890
6k4	1,480	70	720	0	1,700	210	9,750	380	11,970	70	8,380	12	14,890	650	15,530	5,100	16,260	3,890	8,670	610	8,550	780	5,730	2,220
5k4	1,020	840	680	490	4,030	12,070	9,760	640	14,030	2,290	16,630	20,460	21,240	3,880	14,200	9,300	3,950	15,820	7,120	7,320	7,880	7,690	8,810	6,490
4k4	2,290	1,340	3,730	5,940	1,790	6,210	12,190	29,300	7,570	18,020	11,500	39,210	9,530	43,170	4,690	56,280	700	48,930	610	37,760	1,620	26,050	1,250	33,740
3k4	6,550	64,460	5,290	154,640	1,800	49,400	4,030	124,750	420	114,450	270	80,170	450	76,400	0	63,250	180	15,980	50	13,260	20	5,900	0	24,170
2k4	4,400	123,110	4,890	105,750	1,850	79,280	3,300	137,740	260	85,650	180	118,460	10	78,080	230	46,150	20	31,480	10	17,480	0	33,540	10	27,630
0k2	1,600	109,590	1,400	103,710	990	64,430	350	126,200	170	64,130	10	63,070	0	44,250	0	17,630	0	24,540	30	16,880	0	41,390	0	35,890

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,290	10,871			10,060	2,860	81,087	5,900	15,930	220	14,810	0	12,240	10	10,240	0	13,120	0	4,700	0	2,950	50
6k4			1,300	9,820			240	410	9,830	510	20,600	520	16,690	50	11,796	0	8,320	0	10,080	0	9,920	20	4,450	50
5k4			30	18,968			40	30	5,660	120	21,280	2,330	15,080	80	11,010	0	12,950	0	11,340	110	11,980	90	5,430	90
4k4			220	1,360			360	660	3,710	520	9,380	1,380	14,620	760	7,680	0	13,320	0	8,400	70	14,500	160	6,210	7,190
3k4			110	28,960			60	1,740	6,240	7,470	12,900	16,600	9,540	9,590	1,140	0	3,950	30	9,640	16,580	5,520	25,240	5,220	84,460
2k4			190	26,145			210	50,670	6,160	26,280	8,250	20,540	4,070	27,280	3,560	0	1,830	1,720	5,150	51,740	11,210	148,340	4,390	144,430
0k2			160	6,900			0	3,530	330	43,040	160	23,870	1,430	18,050	930	0	2,530	2,880	4,760	56,810	3,590	77,190	1,790	112,900

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
質重量経年データ【剣先川】

表2.1.3　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　湿重量経年データ【剣先川】

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	223.38	4.55	52.79	0.00	63.99	0.05	15.40	0.00	950.30	0.00	1,400.50	0.10	3,048.60	0.00	2,392.50	0.00	1,125.30	0.00	1,945.90	0.00	807.10	0.00		
5k4	3.42	0.00	0.00	0.00	5.18	0.00	40.00	0.00	162.10	0.00	84.80	0.00	108.50	0.00	687.40	0.00	226.20	0.00	1,779.20	0.00	1,239.20	0.00		
4k4	846.32	0.99	189.00	2.66	6.21	1.35	588.10	0.00	966.40	0.70	673.40	0.00	1,588.00	0.80	1,444.90	0.00	3,157.40	0.00	4,030.20	0.00	4,662.70	0.00		
3k4	2.84	2.43	7.52	4.46	221.63	0.18	4.20	0.00	6.80	0.00	1,257.40	0.00	1.60	0.00	174.20	0.00	273.10	0.00	337.10	0.00	68.10	0.00		

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,419.00	67.90	3,021.15	15.90	677.50	0.40	324.36	1.53	1,024.29	1.17	1,496.03	2.43	502.61	0.00	41.13	0.00	197.55	0.00	753.30	0.00	205.34	0.00	380.97	0.00
5k4	291.12	14.65	597.75	0.70	450.25	0.35	9.36	0.00	145.70	0.77	287.28	0.45	346.77	4.05	695.03	0.00	90.54	0.00	28.89	0.00	533.40	0.00	1.80	0.00
4k4	426.85	8.65	1,022.95	18.90	624.61	0.00	135.86	0.86	562.86	0.23	358.07	0.05	298.53	0.05	874.26	0.05	541.71	0.18	964.53	0.00	1,914.62	0.40	1,226.93	1.40
3k4	414.92	0.30	71.50	0.00	958.60	0.00	37.53	1.71	140.67	24.80	47.25	3.87	0.41	0.41	1.22	0.00	3.96	0.54	13.64	0.00	7.65	0.50	6.93	1.89

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							1,022.00	0.90	2,341.35	24.00	487.00	15.10	2,507.50	15.05	1,866.70	56.55	2,361.85	25.85	2,058.40	19.95	2,099.80	31.60	915.40	10.95
5k4							375.20	0.00	420.75	0.00	385.50	7.15	233.00	0.00	744.05	8.65	122.85	6.25	556.70	16.40	301.85	1.10	825.20	9.20
4k4							439.25	0.10	876.70	1.90	644.50	3.35	551.00	12.30	837.85	16.80	711.65	13.05	479.25	74.75	444.70	8.40	747.55	6.10
3k4							761.80	2.90	787.00	4.60	722.50	11.90	181.00	9.75	93.85	31.00	127.10	3.65	105.90	21.65	43.40	1.55	179.90	6.20

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,734.28	26.28	3,596.23	5.64	2,454.94	5.57																		
5k4	781.55	3.37	784.22	0.11	1,335.16	2.33																		
4k4	1,499.72	0.00	424.12	5.69	1,468.28	0.00																		
3k4	448.68	8.36	549.27	35.39	815.43	15.86																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	876.31	0.02	1,046.52	2.97	3,013.57	2.42	1,804.88	0.60	1,169.76	0.11	1,634.15	0.61	3,239.88	14.08	4,859.86	13.99	5,664.74	9.91	4,089.28	37.41	2,976.71	20.11	3,804.48	6.12
5k4	1,482.86	0.00	1,157.07	1.64	1,326.10	0.00	676.59	0.16	1,984.26	0.36	812.28	1.48	1,515.17	1.97	3,200.66	0.00	909.38	4.80	1,925.91	5.25	762.06	7.68	2,367.76	10.18
4k4	3,112.05	0.00	730.60	1.09	755.71	0.00	842.01	1.79	631.27	1.75	1,229.09	1.96	2,084.54	20.90	2,359.82	17.54	645.37	1.50	3,453.01	9.98	457.02	3.37	477.03	4.95
3k4	2,065.04	2.58	654.05	0.00	619.57	0.17	844.75	26.44	1,013.79	352.90	1,473.43	66.63	1,461.60	111.88	713.48	883.58	647.27	255.10	295.43	245.05	400.67	544.60	661.24	663.64

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			1,264.70	71.60			1,862.61	5.66	376.52	1.45	712.82	8.24	1,964.35	2.10	5,703.09	0.00	1,659.11	0.02	2,823.01	0.17	7,230.37	0.31	4,729.51	0.56
5k4			729.30	0.30			660.57	1.08	365.47	1.72	734.23	3.32	416.95	0.00	600.32	0.00	2,114.28	0.00	1,993.91	0.06	2,370.90	0.00	2,822.84	0.02
4k4			2,211.20	42.20			497.27	6.78	361.44	12.32	726.22	4.64	1,026.79	0.24	2,010.30	0.00	2,986.59	0.00	1,849.22	1.83	369.18	0.00	1,484.56	0.00
3k4			67.80	22.80			2.90	2.38	1.86	1.44	52.73	54.99	16.49	0.21	110.52	0.00	1,171.57	0.00	739.03	1.85	1,225.68	0.17	1,803.60	4.42

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【剣先川】

表2.1.4　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視　個体数経年データ【剣先川】

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	279	5	108	0	180	81	70	0	4,470	0	3,590	10	7,500	0	13,090	0	2,530.00	0.00	5,850.00	0.00	2,290.00	0.00		
5k4	14	0	0	0	77	0	120	0	3,470	0	2,130	0	3,120	0	7,400	0	1,530.00	0.00	7,010.00	0.00	6,100.00	0.00		
4k4	1,719	819	788	234	63	495	1,810	0	5,710	70	3,650	0	6,300	90	4,710	0	5,790.00	0.00	8,660.00	0.00	9,480.00	0.00		
3k4	108	2,610	68	311	680	216	20	0	390	0	260	0	60	0	440	0	490.00	0.00	640.00	0.00	120.00	0.00		

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,225	670	3,750	260	1,385	5	1,188	9	2,016	14	3,429	18	1,242	0	36	0	185	0	1,913	0	302	0	432	0
5k4	1,124	60	1,570	10	2,065	15	2,412	0	2,291	18	1,971	5	1,935	36	2,039	0	351	0	72	0	2,259	0	27	0
4k4	1,500	75	2,670	100	1,440	0	486	14	3,326	18	2,259	14	1,548	5	4,253	5	2,907	5	2,277	0	4,226	54	2,678	279
3k4	965	5	115	0	645	0	167	131	572	774	572	324	36	23	41	0	36	32	77	0	104	36	50	176

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							2,100	70	7,800	1,450	3,225	1,235	7,115	355	4,735	815	3,930	455	4,595	280	4,435	305	2,420	130
5k4							455	0	915	0	2,220	325	1,590	0	4,370	115	450	90	2,695	175	2,490	10	3,295	95
4k4							1,140	5	4,970	110	1,520	60	2,815	120	2,225	120	2,055	95	2,105	430	2,425	40	3,355	50
3k4							1,420	55	2,175	50	900	125	295	100	130	215	285	25	350	150	125	5	350	20

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,760	350	5,380	160	5,690	100																		
5k4	1,900	10	2,180	20	3,760	20																		
4k4	3,500	0	2,160	40	3,210	0																		
3k4	540	100	610	440	890	190																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,650	10	2,530	210	3,560	20	4,700	20	4,280	20	4,050	60	8,250	130	12,040	170	14,520	170	11,990	350	10,100	250	6,820	90
5k4	2,580	0	5,750	150	5,010	0	2,980	20	5,250	20	3,060	70	5,680	100	5,860	0	4,730	70	4,840	50	2,790	50	6,150	90
4k4	5,580	0	3,160	170	3,160	0	2,980	390	5,060	260	3,280	40	9,700	280	5,390	90	2,950	30	6,000	100	1,870	20	1,580	40
3k4	5,580	480	1,100	0	1,860	30	3,250	4,020	5,250	4,160	4,530	3,030	3,640	4,120	1,380	13,940	1,240	2,860	300	2,880	510	5,800	900	5,910

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			860	1,530			1,320	360	2,090	270	1,380	630	1,890	40	7,210	0	2,560	20	3,070	30	7,640	50	8,700	110
5k4			750	50			670	50	1,140	70	4,330	120	1,390	0	1,580	0	11,950	0	4,800	10	5,090	0	8,000	40
4k4			210	60			470	320	5,450	560	4,020	150	2,420	10	3,680	0	9,490	0	8,790	40	1,070	0	5,530	0
3k4			20	280			50	140	320	160	1,410	1,240	430	10	1,880	0	4,280	0	2,260	60	3,140	80	4,690	500

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月は、調査未実施。

2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

確認種・個体数の経年変化

表2.2.1　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視：確認種・個体数の経年変化

個体数（8回／5～7月／年合計値）

綱	目	科	種名 ＼ 調査地点		7.2k付近				4.2k付近				0.4k付近				備考
					H20	H21	H22	H23	H20	H21	H22	H23	H20	H21	H22	H23	
	エイ目	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1		1		
	ニシン目	ニシン	*Sardinella zunasi*	サッパ										70			
	コイ目	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ										4			
	サケ目	シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	7												
	トゲウオ目	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ						1			1				
	ボラ目	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1		2	1	1		3	2	1			2	
	カサゴ目	フサカサゴ	*Sebastes schlegelii*	クロソイ										1			
		コチ	*Platycephalus* sp.2	マゴチ	1	1			1					1	1	1	
		カジカ	*Cottus pollux*	カジカ		1	2	3			1			1	1		
	スズキ目	スズキ	*Lateolabrax japonicus*	スズキ		30		1						62		1	
		タイ	*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1	1	1	1			1	1	1	
		イソギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ	6	2	1		1	7		4	3	2	4	2	
		ハゼ	*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）		6						1	4	52	25		
			Gymnogobius heptacanthus	ニクハゼ	2				1								
			Gymnogobius breunigii	ビリンゴ	12	61	132	18	3	12	7	10	7	8	43	31	
			Gymnogobius taranetzi	シンジコハゼ	27												
			Glossogobius olivaceus	ウロハゼ	13	6			8	9	2	2	18	15	3	1	
			Acanthogobius flavimanus	マハゼ	626	268	268	834	465	189	189	394	570	146	146	871	
			Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ	345	711	400	228	36	311	314	72	29	92	127	81	
			Acentrogobius pflaumii	スジハゼ	1	26	1		11	199	11		64	184	78	15	
			Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ	599	1,051	782	378	347	618	635	462	333	322	455	293	
			Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	4		88	5			92	6	2		22		
			Tridentiger obscurus	チチブ									5	2			
	カレイ目	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ		1		1			2		1			1	
		カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												1	
	アミ目	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	確認個体多数
	十脚目	テナガエビ	*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	3	7	5	31	1	2	5	19	3	12	3	20	
			Palaemon paucidens	スジエビ				3								6	
			Palaemon orientis	シラタエビ	12	6	5	13				1	9	1	4	20	
			Macrobrachium nipponense	テナガエビ	2		1	19				2				3	
		ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ									1	2			
		コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ	1								1	1	1		
				種類数	18	15	13	15	13	11	13	13	19	21	17	18	

表2.2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視：マハゼの確認個体数（側線別・調査水深別）

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

マハゼの確認個体数（測線別・調査水深別）

大橋川0.4k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成23年	10	53	67	248	265	228
平成22年	4	10	13	78	37	4
平成21年	8	17	19	145	151	84
平成20年	9	8	38	195	219	101

大橋川4.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成23年	0	2	28	73	69	222
平成22年	0	0	4	55	42	88
平成21年	0	1	9	78	167	180
平成20年	0	2	38	111	81	233

大橋川7.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
平成23年	0	45	123	71	291	304
平成22年	2	0	28	40	154	44
平成21年	19	14	63	59	221	57
平成20年	2	5	48	159	220	192

3. 基礎資料

3.1 大橋川潮汐

図 3.1.1　定期採水時刻と大橋川流量

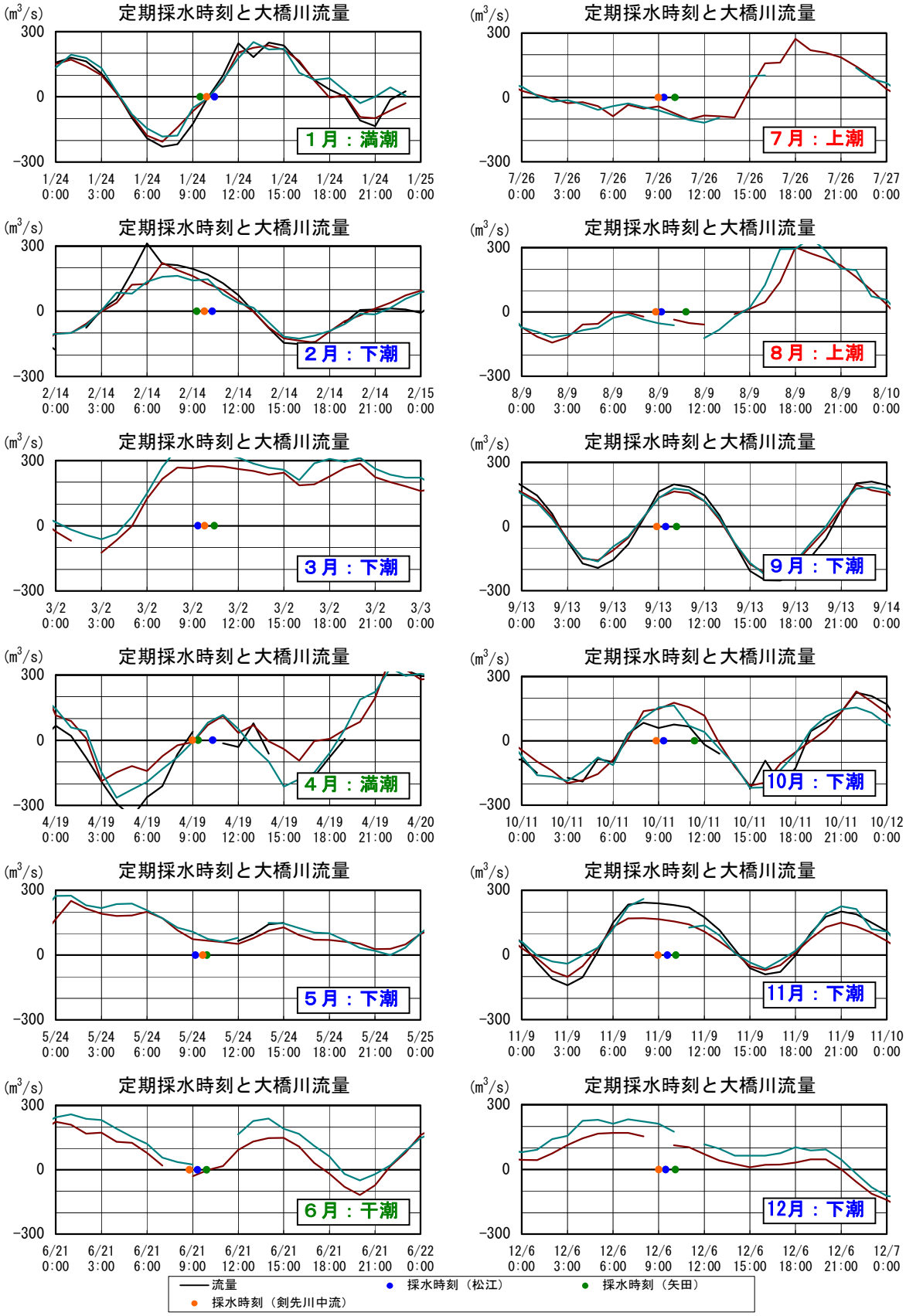


図 3.1.1　定期採水時刻と大橋川流量

3.2　主要地点水質調査結果

図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）
図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）
図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）

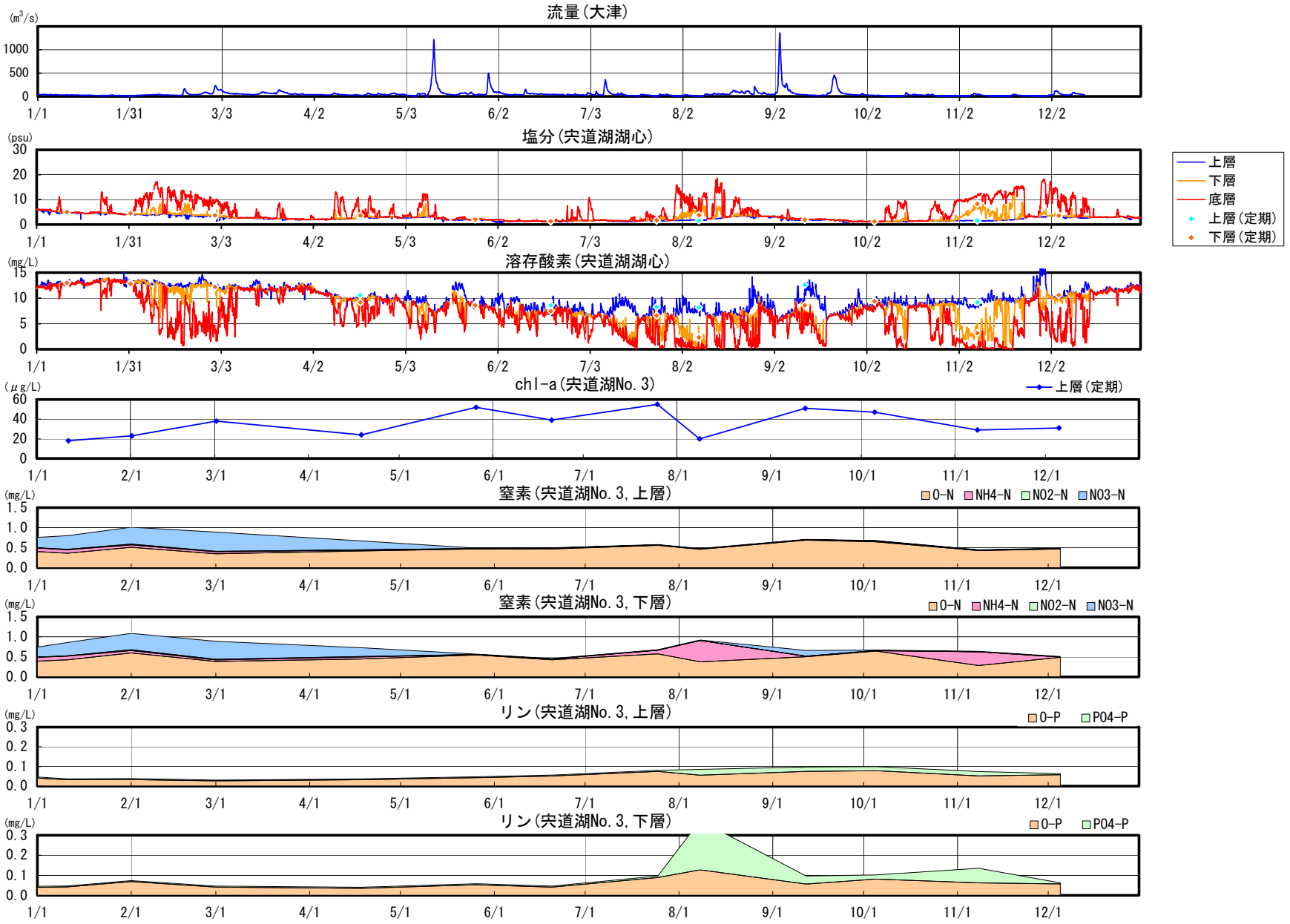


図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）

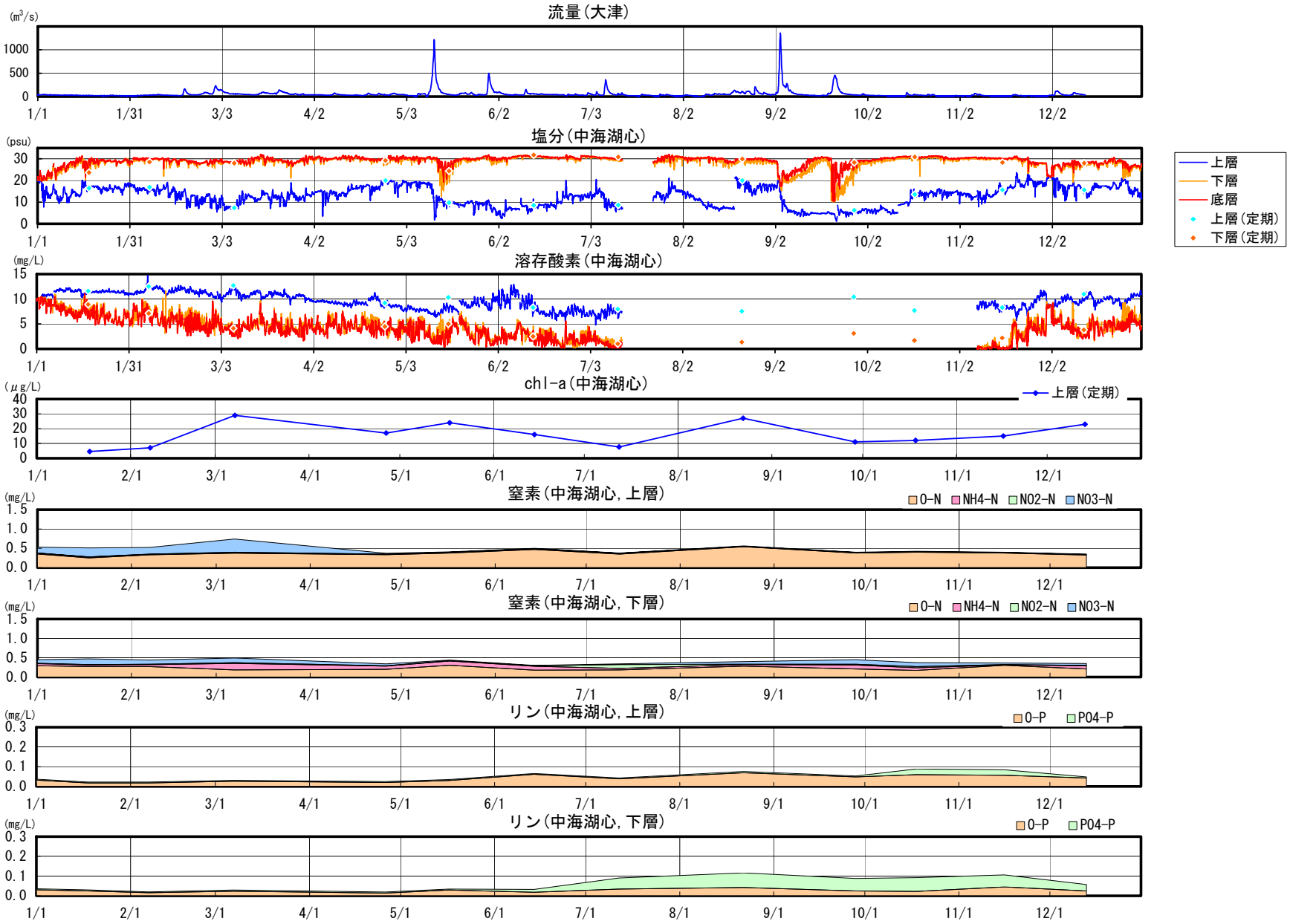


図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）

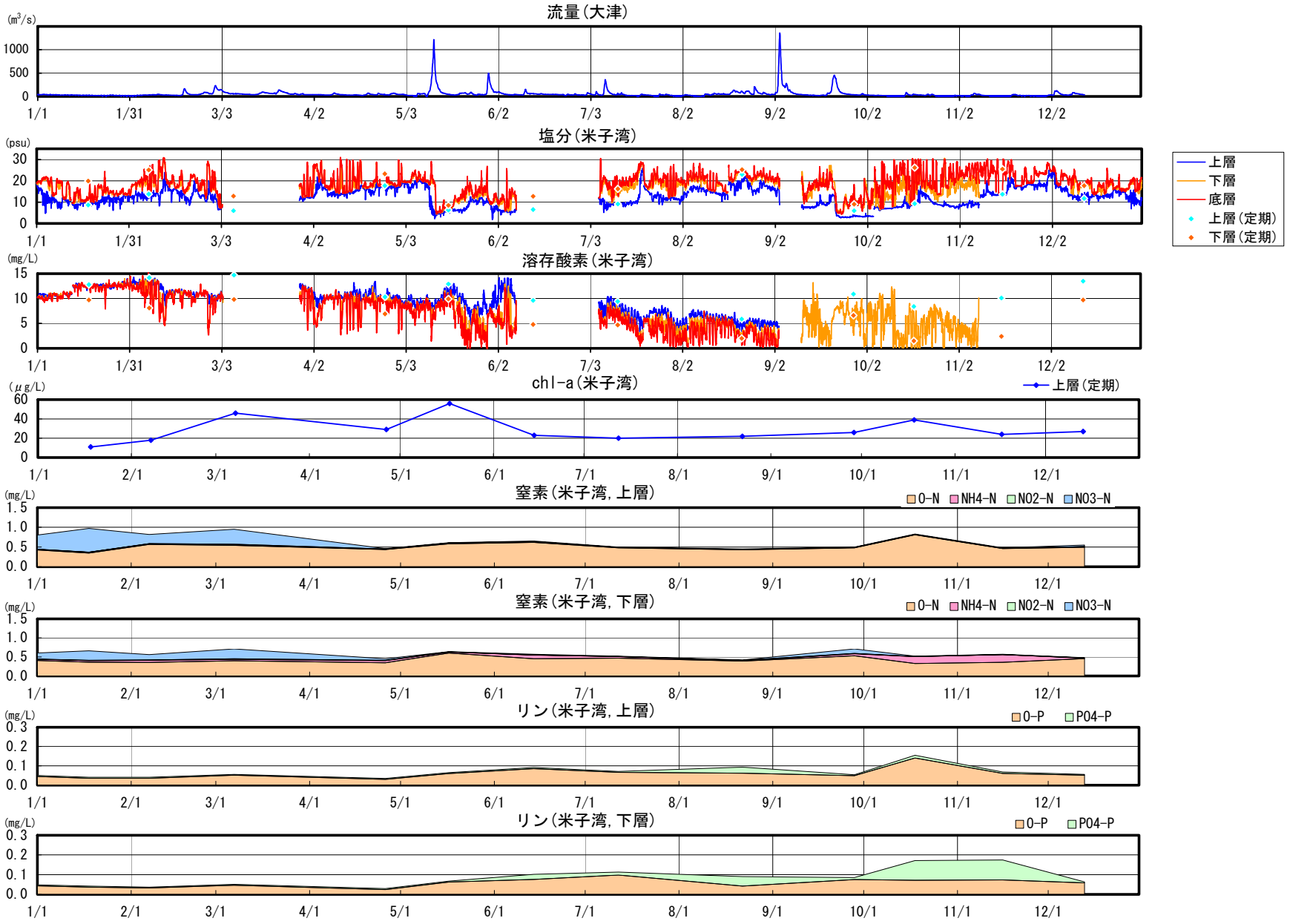


図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）