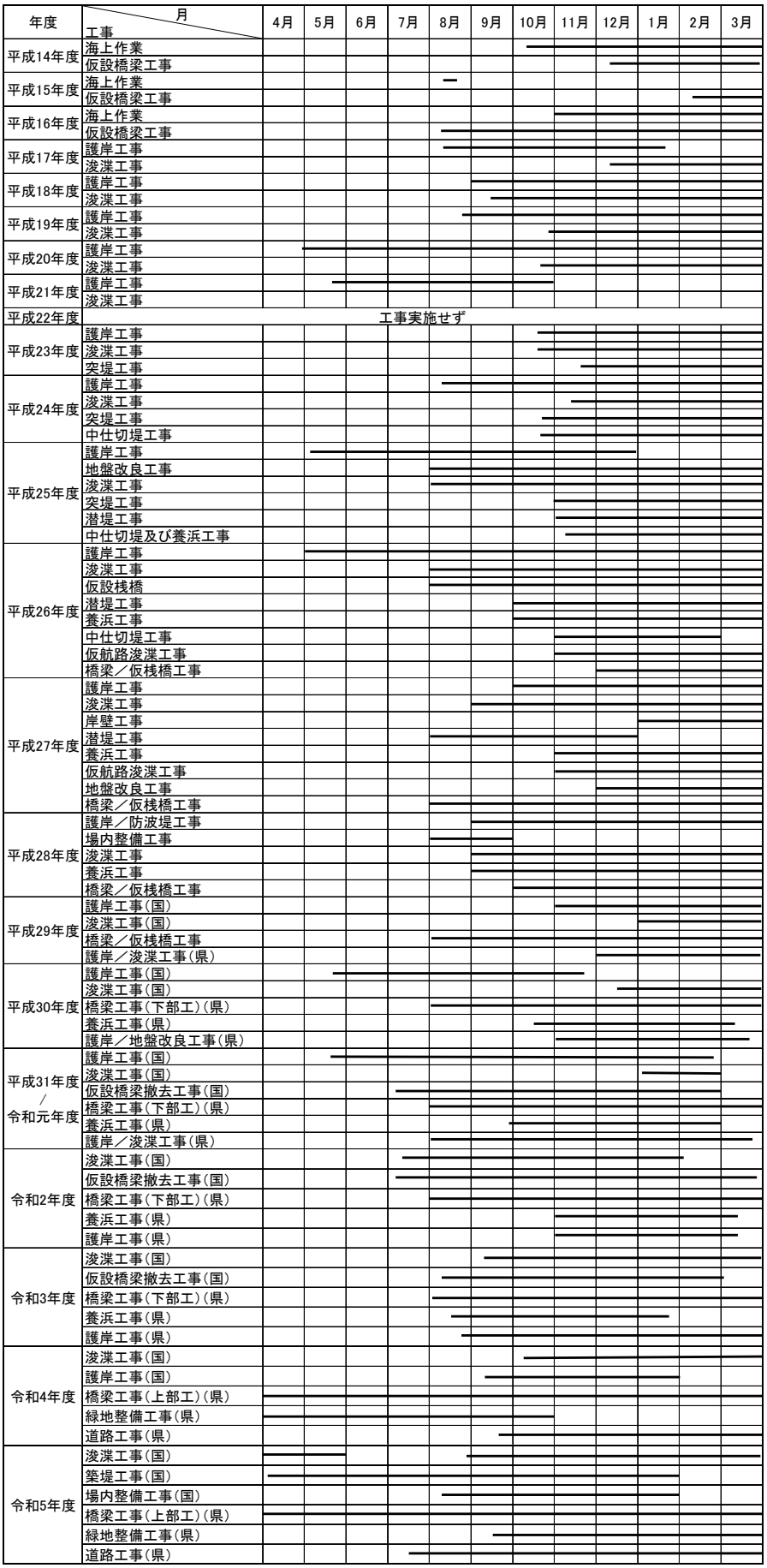
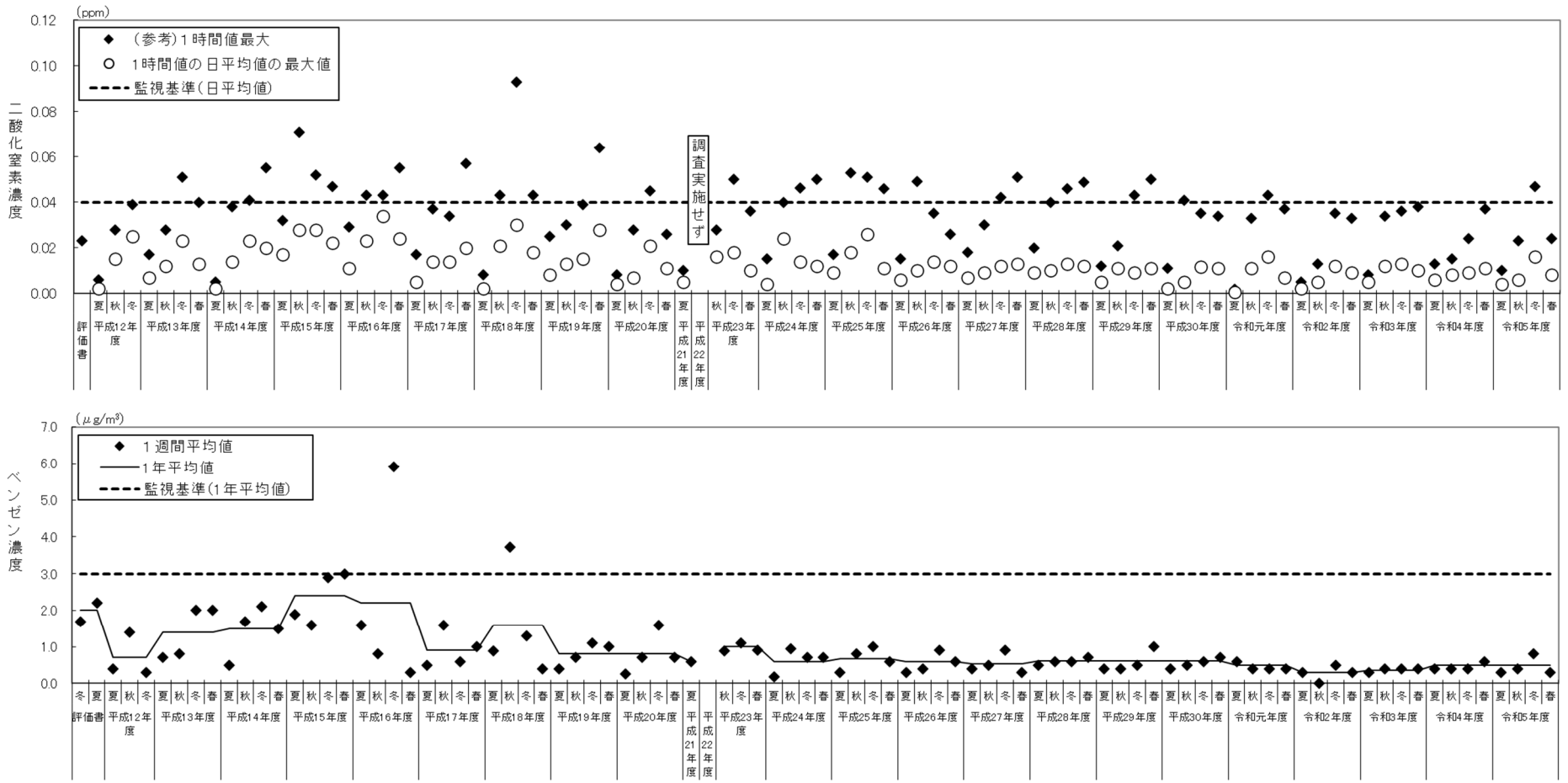
資　料　編

目　　次

資料 1　工事の実施状況（平成 14 年度～令和 5 年度） ----------資-1
資料 2　大気質の監視調査結果 ----------資-2
資料 3　道路交通騒音の監視調査結果 ----------資-3
資料 4　道路交通振動の監視調査結果 ----------資-3
資料 5　交通量の経年変化（6 時から 22 時までの 16 時間の走行台数） ----------資-4
資料 6　道路交通騒音・振動調査地点における工事関係車両の走行状況----------資-4
資料 7　水質の監視調査結果 ----------資-5
資料 8　鳥類生息状況・月別・地点別 ----------資-14
資料 9　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移 ----------資-32
資料 10　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）----------資-36
資料 11　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度-------資-39
資料 12　泡瀬地区のクビレミドロの分布 ----------資-49
資料 13　屋慶名地区のクビレミドロの分布 ----------資-54
資料 14　クビレミドロの年間最大面積（3 月）の分布状況（平成 12 年～令和 6 年） --資-59
資料 15　各年のクビレミドロの分布状況 ----------資-60
資料 16　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査 ----------資-73
資料 17　コードラート内のクビレミドロの群体数の変化 ----------資-84
資料 18　クビレミドロの生育面積の推移 ----------資-84
資料 19　屋慶名地区のクビレミドロの生育面積の推移 ----------資-84
資料 20　流入水路部水質調査結果 ----------資-85
資料 21　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果----------資-86
資料 22　10m×10mのコードラート内におけるサンゴ類の分布状況----------資-91
資料 23　中城湾港泡瀬地区におけるトカゲハゼの生息地面積及び個体数の推移-------資-96
資料 24　汽水域生物（魚類）の出現状況 ----------資-97
資料 25　汽水域生物（甲殻類及び軟体類）出現種類数概要 ----------資-127
資料 26　汽水域水質調査結果 ----------資-128
資料 27　干潟部（水路部）水質調査結果 ----------資-129
資料 28　底質分析結果 ----------資-130
資料 29　マクロベントス調査結果 ----------資-133
資料 30　目視観察結果（植物） ----------資-138
資料 31　目視観察結果（動物） ----------資-164

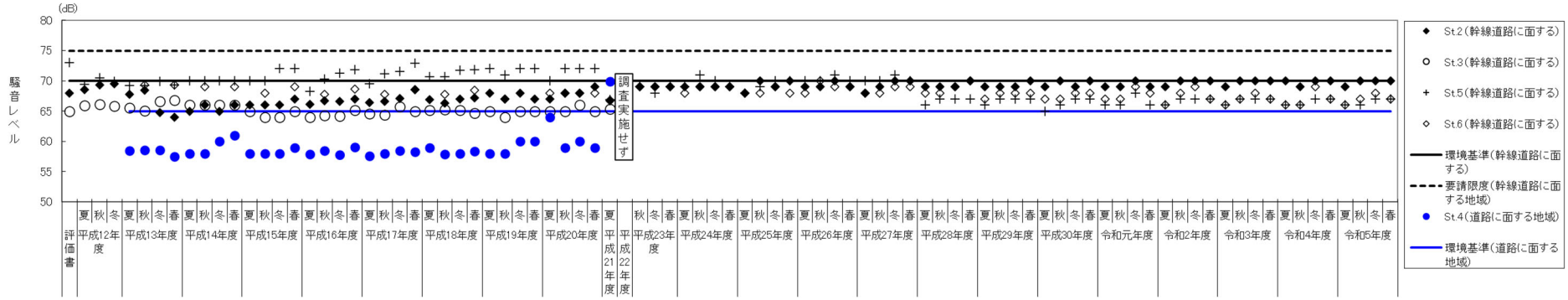
資料１　工事の実施状況（平成 14 年度～令和 5 年度）





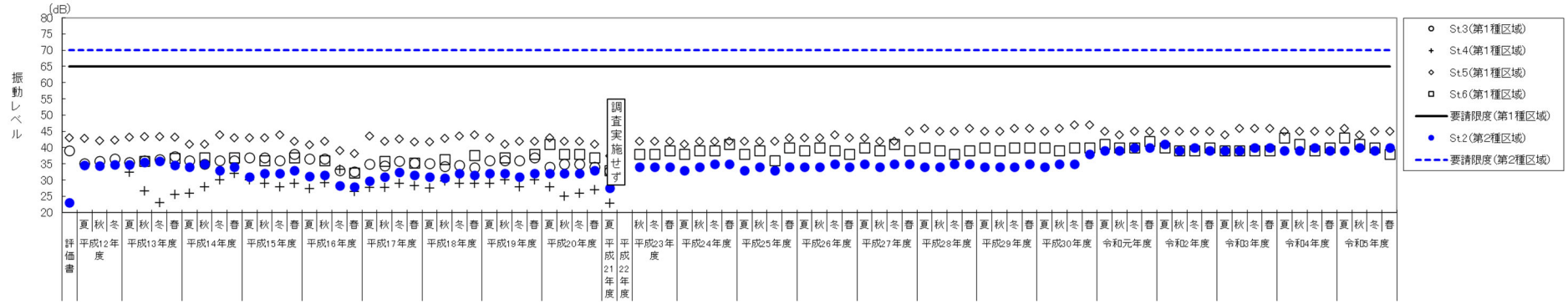
資料2　大気質の監視調査結果

注）1．環境影響評価時の調査結果については、二酸化窒素は一般環境大気測定局である沖縄測定局の値、ベンゼンは沖縄総合事務局及び沖縄県が実施した現地調査結果の値である。
2．ベンゼンの環境基準は1年平均値（1か月に1回24時間採取、12か月の結果の平均値）で評価するために、この結果からは評価できないが、1週間平均値から年平均値を算出した。
3．ベンゼンの環境影響評価時の調査期日：平成9年3月21～27日（冬季）、平成10年7月28～8月3日（夏季）
4．二酸化窒素およびベンゼンの主な発生源は工場のボイラーなどの固定発生源および自動車からの移動発生源である。
5．平成22年度は工事中断のため、調査は実施されていない。



資料３　道路交通騒音の監視調査結果

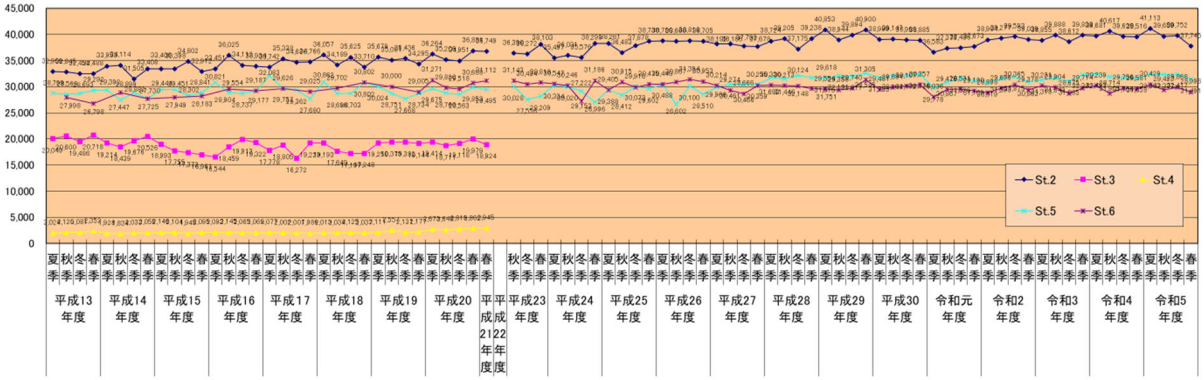
注）環境影響評価時の調査期日：平成８年 11 月 19～20 日



資料４　道路交通振動の監視調査結果

注）環境影響評価時の調査期日：平成８年 11 月 19～20 日

資料５　交通量の経年変化（6 時から 22 時までの 16 時間の走行台数）



資料６　道路交通騒音・振動調査地点における工事関係車両の走行状況

【R5年度】

【夏季】　調査時期：令和5年9月21日(木)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,212	36,962	769	170	41,113	8.2%	5.29%	0.41%	69	70
St.5	2,476	28,974	737	180	32,367	8.2%	7.27%	0.56%	66	70
St.6	2,383	27,207	662	177	30,429	8.4%	7.43%	0.58%	66	70

【秋季】　調査時期：令和5年11月9日(木)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	2,963	35,627	777	292	39,659	8.2%	9.85%	0.74%	70	70
St.5	2,207	29,167	786	177	32,337	7.4%	8.02%	0.55%	66	70
St.6	2,171	26,415	664	173	29,423	8.0%	7.97%	0.59%	67	70

【冬季】　調査時期：令和6年1月10日(水)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,002	36,043	673	34	39,752	7.6%	1.13%	0.09%	70	70
St.5	2,288	29,420	649	60	32,417	7.2%	2.62%	0.19%	67	70
St.6	2,045	27,199	565	59	29,868	7.0%	2.89%	0.20%	68	70

【春季】　調査時期：令和6年3月5日(火)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,242	33,945	558	0	37,745	8.6%	0.00%	－	70	70
St.5	2,287	28,665	533	6	31,491	7.3%	0.26%	0.02%	67	70
St.6	2,137	26,390	464	5	28,996	7.4%	0.23%	0.02%	67	70

注）平成 23 年度より、St.3 及び St.4 における調査は実施していない。

資料７（1） 水質の監視調査結果（平成 12 年度～15 年度）

項目，地点 ＼ 調査時期		平成12年度					平成13年度												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		8.17	10.25	3.5	3.13	3.21	4.27	5.3	6.27	7.25	8.1	9.21	10.12	11.05	12.07	1.18	2.05	3.05		
COD (mg/L)	St.a	1.4	1.5	－	－	－	1.3	2	2.4	1.3	0.8	0.7	1.2	2.2	1.5	1.8	0.8	1.8	1.4	環境基準のＡ類型相当 2 mg/L以下
	St.b	1.4	1.8	0.9	1	0.9	0.8	1.3	1.2	1.1	0.9	< 0.5	1	1.8	1.1	2	1	2		
	St.c	1.1	1.6	0.9	0.8	0.8	0.8	1.3	1.5	1.4	0.6	< 0.5	1.6	1.1	0.6	1.7	1.2	1.7		
	St.d	1.8	1.6	－	－	－	0.8	1.3	1.4	1.2	1.3	< 0.5	1.6	1.1	1.1	1.8	1.1	1.8		
SS (mg/L)	St.a	1.5	5.2	－	－	－	1.1	3.1	1.5	1.2	< 1	1.4	2	1	1.5	1.2	1.7	1.2	1.9	バックグラウンド＋10mg/L (11mg/L)
	St.b	< 1	< 1	< 1	2.4	< 1	< 1	1.4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2.1	< 1	< 1	< 1	< 1		
	St.c	< 1	< 1	< 1	2.5	< 1	< 1	1.5	1.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
	St.d	< 1	< 1	－	－	－	< 1	1.4	1	< 1	< 1	1.2	< 1	1.1	< 1	< 1	1.1	< 1		

項目，地点 ＼ 調査時期		平成14年度												平成15年度										環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.26	5.17	6.04	7.23	8.15	9.11	10.15	11.15	12.11	1.16	2.06	3.07	4.3	5.16	6.22	7.16	8.15	9.24	10.28	11.17	12.17	1.07	2.11	3.1		
COD (mg/L)	St.a	0.7	1.9	0.9	1.1	0.9	1.7	1.2	0.7	0.8	1.5	1	<0.5	1.9	2.4	1.9	1.8	1.6	2.3	1.5	1.6	1	1.7	1.1	1.8	1.4	環境基準のＡ類型相当 2 mg/L以下
	St.b	0.6	1.2	1	1.2	1.6	1.1	1.6	1	0.5	1.2	0.9	<0.5	1.5	1.6	1.8	1.2	1.7	1.9	1.7	1.5	0.9	0.9	0.9	1.6		
	St.c	0.6	1.2	0.8	1	0.9	1.8	1.3	0.8	0.7	1.1	0.6	<0.5	1.2	1.4	1.8	1.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	0.9	0.9	1.4		
	St.d	0.7	1.4	1	1	0.8	1.6	1.4	0.9	0.9	1.2	1.6	0.7	1.5	1.4	2.4	1.4	1.8	1.6	1.8	2.1	1.2	1	1	1.5		
SS (mg/L)	St.a	1	1	<1	1.3	<1	<1	1	1	1.3	<1	<1	2	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	バックグラウンド＋10mg/L (11mg/L)
	St.b	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	St.c	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	St.d	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	1.2	<1	1.4	<1	<1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。

2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

資料７（2） 水質の監視調査結果（平成 16～17 年度）

項目,地点 ＼ 調査時期		平成16年度												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.26	5.24	6.22 台風後	6.29	7.28 (7.3)	9.1 (8.2)	9.3 (9.9,21)	10.22 (10.5)	11.24 (11.9,24)	12.17 (12.7,21)	1.17 (1.6,18)	2.4 (8,22)	3.1 (2,15)	
COD (mg/L)	St.a	1.4	1.2	1.6	1.4	1.3	1.4	2.1	1.2	1.8	1.3	1.8	1.6	1	1.4	環境基準のA類型相当 2mg/L以下
	St.b	0.8	0.5	1.2	1	0.9	0.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.1	1.4	1.2		
	St.c	1.3	0.6	0.8	1.2	0.9	0.6	1.7	1.6	2.3	1.6	1.6	1.3	0.8		
	St.d	1.1	1	1.4	1.3	0.9	0.8	1.9	2	2	1.5	1.4	1.1	1.3		
	St.e	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5	1	1.5	2.1	1.9	0.9	1.4	1.5	1		
	St.f	1.1	0.6	0.9	0.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.8	1	1.5	1.6	0.9		
	St.g	1.3	1.4	0.6	0.5	1.2	1.1	1.4	1.9	1.6	0.9	1.2	1.4	1		
	St.h	—	1.2	1.3	0.9	1	1.2	1.4	2.1	1.5	1.5	1.3	1.6	0.9		
	St.i	—	1	1.3	0.5	0.8	0.9	1.1	1.7	0.8	1.2	1.3	1.4	1.2		
	漁港St.G	—	—	—	—	2.2	2	1.8	1.2	1.7	1.8	1.3	1	1.9		
	漁港St.H	—	—	—	—	2.2	2.6	2.1	1.8	1.3	1.8	1.3	2.2	2		
SS (mg/L)	St.a	3	1.6	1.1	2.9	1.4	1.5	1.9	2.4	1	1	1	2.8	1.3	1.9	バックグラウンド＋10mg/L (11mg/L)
	St.b	1.7	1	1	3.5	1	1	1	1.6	1	1	1	1.4	1.3		
	St.c	1.2	1	1	5.3	1	1	1	1	1.2	1	1	<1	<1		
	St.d	4.9	1	1.1	4.9	1	1	1	1	2.4	1	1	3.6	2.1		
	St.e	7.2	2.8	1.2	5.7	1.5	1.6	1	3.8	4.8	1	1	1.1	2.2		
	St.f	1	1	1	1	1	1	1	1.3	1	1	1	<1	<1		
	St.g	1.1	1	1	1.3	1	1	1	2.6	1	1	1	<1	<1		
	St.h	—	1	2.7	3.3	1	1	1	1	1	1	1	<1	<1		
	St.i	—	1	1	1.6	1	1	1	1.5	1	1	1	<1	<1		
	漁港St.G	—	—	—	—	5.1	4.9	2.7	1.5	3.2	2.3	0.5	1.2	3.2		
	漁港St.H	—	—	—	—	3	6.5	3.7	2	3.6	3.8	1.1	1.6	5.1		

項目・地点 ＼ 調査時期		平成17年度																						環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.25	5.11	6.23	7.13	7.14	7.25	8.1	8.23	9.8	9.21	10.6	10.25	11.1	11.17	11.25	12.8	12.26	1.5	1.26	2.9	2.21	3.9	3.20	
COD (mg/L)	St.a	2.2	1.1	1.1	—	1.6	—	1.4	—	1.8	—	1.3	—	—	1.1	—	1.0	—	0.9	—	1.1	—	1.2	—	1.4	環境基準のA類型相当 2mg/L以下
	St.b	1.5	1.0	0.8	—	0.8	—	1.4	—	0.8	—	1.2	—	—	1.0	—	0.9	—	0.7	—	0.7	—	1.0	—		
	St.c	1.0	0.8	0.7	—	0.9	—	1.0	—	0.8	—	0.7	—	—	0.6	—	0.7	—	0.8	—	1.0	—	1.1	—		
	St.d	1.2	1.1	1.0	—	0.8	—	1.1	—	1.1	—	0.8	—	—	1.1	—	1.0	—	1.0	—	0.9	—	1.0	—		
	St.e	0.8	1.1	1.0	—	1.0	—	1.2	—	0.7	—	1.0	—	—	0.8	—	0.9	—	0.8	—	1.0	—	1.0	—		
	St.f	1.5	1.1	1.0	—	1.0	—	0.8	—	0.5	—	0.7	—	—	1.0	—	0.8	—	0.6	—	0.9	—	1.0	—		
	St.g	0.6	1.1	0.9	—	1.0	—	0.8	—	<0.5	—	0.8	—	—	0.9	—	0.8	—	0.7	—	0.9	—	1.0	—		
	St.h	0.8	0.7	0.9	—	1.0	—	0.8	—	0.6	—	1.1	—	—	0.8	—	1.1	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—		
	St.i	1.2	0.6	0.8	—	1.2	—	0.8	—	1.2	—	1.2	—	—	0.7	—	1.1	—	0.6	—	0.7	—	0.6	—		
	漁港St.G	—	—	—	—	—	0.6	—	1.0	—	1.5	—	1.0	—	—	<0.5	—	1.1	—	1.0	—	1.0	—	1.3		
	漁港St.H	—	—	—	—	—	0.9	—	1.4	—	1.9	—	0.9	—	—	0.7	—	0.8	—	1.0	—	1.1	—	0.7		
SS (mg/L)	St.a	2.3	1.2	<1	—	<1	—	<1	—	2.3	—	2.7	—	—	3.2	—	<1	—	1.5	—	<1	—	3.2	—	1.9	バックグラウンド＋10mg/L (11mg/L)
	St.b	1.9	<1	<1	—	<1	—	<1	—	1.2	—	<1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	2.1	—		
	St.c	1.0	<1	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	1.1	—	<1	—	<1	—	<1	—	1.4	—		
	St.d	<1	<1	5.1	—	<1	—	<1	—	1.4	—	1.2	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	1.3	—	2.4	—		
	St.e	1.9	2.4	3.8	—	1.1	—	1.5	—	1.0	—	2.1	—	—	2.8	—	<1	—	1.2	—	<1	—	2.7	—		
	St.f	1.2	<1	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—		
	St.g	1.1	<1	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—		
	St.h	<1	<1	<1	—	<1	—	<1	—	1.1	—	<1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	1.4	—		
	St.i	1.2	<1	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—	<1	—		
	漁港St.G	—	—	—	1.9	—	0.9	4.8	2.2	1.4	4.1	2.3	3.6	2.3	—	1.1	1.2	1.1	2.5	3.5	6.9	2.2	1.5	4.4		
	漁港St.H	—	—	—	1.7	—	2.8	5.6	7.5	4.6	7.5	3.6	3.8	6.2	—	3.5	2.7	0.9	4.8	3.5	5.1	6.1	2.5	14.6		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。

2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

3．漁港 St.G および H の調査日は括弧内に示す。また、ＳＳについては、１ヶ月の調査日が２日間にわたる場合は、その平均値を示した。

資料７（3） 水質の監視調査結果（平成 18 年度～21 年度）

項目・地点 ＼ 調査時期		平成18年度												平成19年度												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.28	5.22	6.15	7.20	8.17	9.11	10.12	11.16	12.12	1.10	2.6	3.7	4.23	5.21	6.20	7.23	8.20	9.13	10.16	11.12	12.12	1.10	2.12	3.13		
COD	St.a	1.2	1.4	1.2	1.6	1.5	1.6	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.0	1.3	1.0		
(mg/L)	St.b	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.8	1.4	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	1.1	1.0		
	St.c	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.8	1.0	1.3	1.4	1.4	1.0	1.2	1.1	0.8	1.1	0.8	1.1	1.0		
	St.d	1.2	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	1.1	1.2		
	St.e	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	0.8	1.0	1.4	0.9	1.1	0.9	1.0	1.4	2.0	2.3	1.7	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4		環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.2	0.8	0.8	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	1.0	0.9	1.1	0.8	1.4	
	St.g	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9	1.4		
	St.h	0.9	0.9	1.6	1.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	0.9	0.9	1.0	1.4	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	1.1	1.1	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	1.0	1.0	1.6	2.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.3	1.6	0.6	1.8	1.4	1.1	1.3	1.5	1.0	1.2	2.2		
	漁港St.H	1.0	1.0	2.0	0.6	1.3	1.8	2.1	1.5	1.4	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	2.7	1.0	2.4	1.6	1.1	1.5	1.7	1.4	1.2	2.4		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	1.9	0.5	1.2	1.4	1.2	1.1	1.4	0.8	1.2	1.0		
	St.m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.4	1.9	<0.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	0.7	1.0	1.0		
SS	St.a	1.9	1.6	2.5	< 1.0	3.8	1.7	3.5	1.5	1.1	< 1.0	<1.0	2.8	2.7	1.4	2.3	1.4	1.2	1.7	1.7	2.9	1.9	<1.0	1.2	<1.0		
(mg/L)	St.b	2.4	< 1.0	1.2	< 1.0	<1.0	< 1.0	1.0	1.9	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	2.1	1.6	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.c	1.4	1.3	2.0	< 1.0	1.6	< 1.0	<1.0	1.3	1.1	< 1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	< 1.0	1.3	2.0	< 1.0	1.9	1.1	<1.0	1.4	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	2.6	1.2	2.3	<1.0	1.2	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0		
	St.e	2.8	3.4	1.2	2.0	2.2	1.9	<1.0	2.3	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	2.7	3.2	4.7	2.3	1.8	1.7	2.1	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	1.7		バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
	St.f	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	1.9	
	St.g	1.5	< 1.0	1.3	< 1.0	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.h	< 1.0	< 1.0	1.9	< 1.0	1.7	< 1.0	<1.0	1.8	<1.0	1.1	<1.0	1.1	1.8	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	2.3	< 1.0	1.1	1.2	<1.0	< 1.0	1.3	1.4	<1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	5.4	3.2	3.6	2.5	4.8	2.8	3.1	4.2	3.6	2.1	1.9	4.1	3.9	2.2	4.6	1.6	1.9	1.7	3.1	2.6	1.3	1.8	2.1	5.6		
	漁港St.H	8.3	7.5	4.4	3.1	8.0	9.9	9.5	5.5	3.8	6.2	4.8	17.0	3.0	3.3	6.8	1.6	2.9	3.3	5.9	5.5	3.0	6.3	7.7	5.0		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.0	2.2	1.7	1.1	<1.0	1.3	1.4	<1.0	1.1	1.2	<1.0	1.1		
	St.m	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	1.5	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0		

項目・地点 ＼ 調査時期		平成20年度												平成21年度												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.23	5.22	6.23	7.7	8.18	9.20	10.15	11.27	12.16	1.28	2.12	3.12	4.27	5.12	6.10	7.8	8.22	9.8	10.28	11.19	12.18	1.18	2.2	3.3		
COD	St.a	1.4	1.4	2.0	2.0	1.8	1.6	1.9	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	0.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4		
(mg/L)	St.b	1.0	1.2	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	0.8	1.3		
	St.c	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.5	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5	1.0	1.4	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1	0.8	1.3		
	St.d	1.4	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.1	1.6	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.0	0.7	1.2		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	1.3	1.2	1.9	2.4	2.2	1.8	1.8	1.8	1.5	1.8	2.0	1.9	1.9	1.6	2.5	1.8	1.7	1.2	1.8	1.7	1.2	1.1	0.8	1.3		
	漁港St.H	1.5	1.3	2.0	2.5	2.2	1.7	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0	2.1	2.2	1.4	2.0	1.6	2.1	1.5	1.6	2.0	1.2	1.5	0.8	1.7		
	St.l	1.1	0.8	1.6	1.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	1.1	0.9	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.2	1.5	1.9	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	0.8	1.1		
SS	St.a	2.2	1.4	1.4	1.3	1.1	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	1.1	1.5	1.8	2.0	1.8	1.4	< 1.0	1.5	1.2	<1.0	< 1.0	1.8		
(mg/L)	St.b	<1.0	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.2	<1.0	1.9	<1.0	1.1	<1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	2.3	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	1.8		
	St.c	1.4	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0		
	St.d	2.0	1.1	2.4	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	1.3	<1.0	1.1	1.1	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	< 1.0	<1.0		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	3.2	2.5	1.0	1.8	1.9	1.6	4.3	3.5	2.5	3.7	3.9	4.1	5.7	2.3	2.5	2.0	1.5	1.6	2.6	2.6	< 1.0	1.3	1.3	1.9		
	漁港St.H	6.4	5.1	3.0	4.9	3.2	2.7	6.8	4.1	2.7	4.3	5.8	9.1	4.2	3.5	2.7	3.7	2.2	4.1	4.5	5.0	< 1.0	2.5	3.2	2.3		
	St.l	3.2	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.7	1.2	1.1	2.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	1.5	<1.0	1.3	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.5	1.3	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	<1.0		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。
2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

資料７（4） 水質の監視調査結果（平成 22 年度～24 年度）

項目・地点＼調査時期		平成22年度												平成23年度												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4	5	6	7	8	9	11.6	11.22	12.9	1.20	2.22	3.10	4	5	6	7	8.22	9.29	10.13	11.25	12.9	1.22	2.23	3.13		
COD	St.a	－	－	－	－	－	－	1.7	1.4	1.5	1.2	1.7	1.4	－	－	－	－	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3		
(mg/L)	St.b	－	－	－	－	－	－	1.3	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	－	－	－	－	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.1	1.6	1.3		
	St.c	－	－	－	－	－	－	1.4	1.4	1.1	1.0	1.7	1.1	－	－	－	－	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4		
	St.d	－	－	－	－	－	－	1.3	1.4	1.1	1.1	1.4	1.2	－	－	－	－	1.6	1.2	1.3	1.1	1.4	1.1	1.5	1.6		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	－	－	－	－	－	－	1.5	1.6	1.4	1.3	2.3	1.7	－	－	－	－	2.8	1.9	1.9	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	1.7	1.9	1.4	1.4	2.4	2.1	－	－	－	－	2.9	2.3	2.1	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	－	－	－	－	－	－	1.2	1.4	1.3	0.9	1.4	1.1	－	－	－	－	1.6	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.4	1.5		
SS	St.a	－	－	－	－	－	－	1.4	1.5	1.7	1.0	1.5	1.7	－	－	－	－	1.2	1.1	1.5	1.1	1.9	1.0	1.3	1.6		
(mg/L)	St.b	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.5	< 1.0		
	St.c	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.4	1.8		
	St.d	－	－	－	－	－	－	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	< 1.0		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	－	－	－	－	－	－	3.0	2.7	2.6	1.8	2.6	2.9	－	－	－	－	1.3	1.5	1.5	3.2	3.0	2.3	2.2	3.5		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	5.2	3.4	3.4	3.3	3.3	4.5	－	－	－	－	1.7	2.0	1.8	2.8	4.9	5.2	3.1	4.9		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	2.1		

項目・地点＼調査時期		平成24年度																			環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.26	5.10	6.25	7.11	8.21	9.5	10.23	11.14	11.20	11.28	12.5	12.12	12.18	12.27	1.5	1.10	1.16	1.24	2.14	3.7		
COD	St.a	1.2	1.1	1.3	1.2	0.9	1.4	1.4	1.7	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7		
(mg/L)	St.b	1.0	0.5	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.8	1.6	1.3	1.3	1.6	1.3	1.8	1.2	1.5		
	St.c	0.9	0.8	1.5	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	1.2	0.9	1.2	1.1	1.7	1.5	1.6	1.7	1.1	1.6	1.7	1.5		
	St.d	1.6	0.9	1.3	1.0	1.1	1.4	0.9	1.5	0.9	1.0	1.2	1.5	1.2	1.5	1.1	1.2	1.7	1.3	0.9	1.3		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	1.1	0.7	3.5	1.3	0.9	1.9	1.3	1.5	－	－	－	1.5	－	－	－	－	1.7	－	1.5	1.9		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	1.1	0.8	1.2	0.9	1.2	1.2	1.5	1.6	－	－	－	1.5	－	－	－	－	1.9	－	1.1	1.1		
SS	St.a	1.2	1.1	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3.3	1.4	1.3	2.0	1.3	1.1	1.7	1.1	1.3	<1.0	1.6	1.5	1.3	1.3		
(mg/L)	St.b	1.1	<1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.2	<1.0		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	1.0	<1.0		
	St.d	1.3	<1.0	1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.0	1.0		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.G	1.6	1.0	2.1	1.3	< 1.0	1.7	1.9	2.6	－	－	－	3.4	－	－	－	－	－	－	－	－		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	－	1.4	2.0		
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	St.m	1.0	<1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.3	<1.0	－	－	－	<1.0	－	－	－	－	<1.0	－	1.0	<1.0		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。
2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

資料７（5） 水質の監視調査結果（平成 25～28 年度）

項目・地点 ＼ 調査時期		平成25年度																平成26年度															環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.30	5.16	6.12	7.10	8.7	9.4	9.11	9.18	9.25	10.2	10.9	11.21	12.18	1.6	2.4	3.5	4.30	5.15	6.18	7.17	8.12	9.2	9.9	9.16	9.25	10.2	10.15	10.21	11.11	12.10	1.7	2.5	3.5		
COD	St.a	1.8	1.6	1.9	2.7	1.6	1.2	1.9	1.2	1.7	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.9	1.5	1.8	1.8	1.5	1.8	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.8	1.8	1.8		
(mg/L)	St.b	1.6	1.2	1.8	1.3	1.6	1.5	1.9	1.2	1.8	1.4	1.5	1.4	1.6	1.1	1.2	1.3	1.8	1.4	1.9	1.2	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7		
	St.c	1.3	1.6	1.7	1.7	1.4	1.3	1.2	1.0	1.5	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.2	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.9	1.3	1.4	1.4	0.8	1.0	1.3		
	St.d	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.9	1.6	1.2	1.4	1.6	1.5	1.0	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.1	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	0.9		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																		1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	漁港St.G	2.6	3.8	1.9	2.9	1.9	－	1.4	－	－	－	2.5	1.4	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9		1.4					1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.m	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	－	1.1	－	－	－	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2		1.3					1.4	1.5	1.2	1.0	0.9	1.1		
SS	St.a	<1.0	<1.0	1.0	2.1	1.1	2.1	<1.0	1.3	1.8	2.3	1.5	<1.0	2.3	<1.0	1.5	2.5	2.3	2.1	1.9	1.0	<1.0	2.4	1.4	1.3	1.7	1.0	1.2	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3		
(mg/L)	St.b	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	1.2	1.2	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	1.6	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.e	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																		1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
	St.f	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.g	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.h	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.i	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	漁港St.G	2.4	2.9	<1.0	3.3	2.2	－	1.4	－	－	－	3.9	5.6	2.1	1.7	2.0	3.8	1.9	1.4	1.7	1.7	1.1		3.3					1.4	7.0	3.5	1.4	5.7	4.3		
	漁港St.H	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.l	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－																			
	St.m	<1.0	1.2	<1.0	1.8	1.0	－	1.3	－	－	－	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.7	1.5		<1.0					<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0		

項目・地点 ＼ 調査時期		平成27年度																平成28年度															環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.24	5.22	6.18	7.17	8.17	9.1	9.10	9.15	9.25	9.29	10.6	10.14	11.13	12.15	1.15	2.8	3.1	4.28	5.24	6.8	7.5	8.18	9.1	9.5	9.12	9.20	9.30	10.6	10.17	11.16	12.14	1.12	2.13	3.1		
COD	St.a	1.5	1.4	0.9	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9	1.3	1.2	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	1.3	1.8	1.9	0.6	1.1	1.5	1.5	0.8	1.6	2.8	0.9	1.7	1.7	0.9	1.0	0.6	1.5		
(mg/L)	St.b	1.8	1.1	1.0	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	0.8	0.8	1.0	1.4	0.9	0.9	1.0	0.6	1.6	1.0	0.9	0.6	1.1	1.5	1.1	0.9	1.1	0.7	0.6	0.8	1.5	0.7	0.6	0.5	1.4		
	St.c	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	1.2	1.4	0.8	1.1	0.9	1.2	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9	1.0	0.6	0.8	0.9	1.5	0.7	1.0	1.1	0.8	0.8	1.2	1.0	1.4	1.1	0.6	1.0	1.2	0.7		
	St.d	1.2	1.0	0.8	1.4	1.1	0.9	1.5	1.0	1.3	1.1	1.6	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	0.8	0.8	0.8	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	0.8	1.4	1.2	1.6	1.2	0.8	0.5	0.8	0.9		
	St.e																																			1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f																																				
	St.g																																				
	St.h																																				
	St.i																																				
	漁港St.G	2.6	1.1	1.5	1.7	1.7			1.7				1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	1.7	2.7	1.3		1.5					0.8	1.7	1.0	1.0	0.8	1.3			
	漁港St.H																																				
	St.l																																				
	St.m	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2			1.0				1.1	0.8	1.4	0.6	0.6	1.3	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9		0.7					1.2	1.1	0.9	0.8	0.5	0.6			
SS	St.a	2.0	1.9	1.2	1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.2	<1.0	2.1	1.9	1.4	1.8	<1.0	1.5	1.4	1.2	1.9	<1.0	1.1	1.2	1.0	<1.0	1.2	1.1	2.5	1.7	1.8	2.6	2.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0		
(mg/L)	St.b	<1.0	1.6	1.5	2.7	<1.0	<1.0	1.8	1.5	1.3	1.8	1.6	<1.0	1.9	<1.0	1.8	1.4	1.1	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.c	1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.3	<1.0	<1.0	1.7	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	2.7	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.e																																			1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
	St.f																																				
	St.g																																				
	St.h																																				
	St.i																																				
	漁港St.G	7.0	1.2	1.6	1.0	2.7			3.6				3.0	3.3	1.5	2.2	1.4	1.7	2.3	2.0	2.1	3.0	<1.0		1.3					2.1	1.8	2.2	3.3	2.2	2.1			
	漁港St.H																																				
	St.l																																				
	St.m	1.5	1.5	1.1	<1.0	<1.0			<1.0				1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	<1.0	1.1	1.6	1.3	2.5	<1.0		<1.0					1.5	1.3	1.5	<1.0	<1.0	<1.0			

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。

2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

資料７（6） 水質の監視調査結果（平成 29～30 年度）

項目・地点 ＼ 調査時期		平成29年度																			環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.26	5.24	6.16	7.25	8.15	9.6	10.6	11.7	12.5	1.5	1.17	1.24	2.2	2.7	2.13	2.21	3.2	3.9	3.16	3.19	
COD	St.a	1.4	1.9	1.8	2.8	2.5	1.4	1.6	1.7	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	
(mg/L)	St.b	1.4	1.5	1.1	2.3	2.2	1.5	1.7	1.3	1.3	1.7	1.4	1.1	1.4	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.0	
	St.c	1.1	1.1	1.4	0.7	1.4	0.8	1.2	1.3	0.8	1.0	1.0	0.8	1.4	1.0	1.1	1.1	0.8				
	St.d	1.2	1.2	1.1	0.7	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2	1.5	1.4	1.2	1.0	1.6	1.4				
	St.e																					
	St.f																					1.4
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	1.5	2.0	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	1.8	1.2	2.0			1.3				1.8				
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	1.7	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2			0.8				1.4				
SS	St.a	4.0	2.5	2.1	1.9	4.2	2.3	2.7	3.7	3.1	2.9	2.1	2.5	2.5	2.8	2.0	1.9	4.0	2.3	2.1	2.8	
(mg/L)	St.b	2.2	1.8	<1.0	1.5	2.1	1.8	1.2	1.7	1.2	2.0	1.9	1.8	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	
	St.c	1.3	<1.0	1.2	<1.0	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.1	1.1	<1.0				
	St.d	2.9	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0				
	St.e																					
	St.f																					1.9
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	5.3	2.5	1.5	2.2	3.1	3.1	2.4	3.4	4.3	4.1			3.2				5.0				
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	2.0	1.7	1.2	<1.0	1.2	1.0	1.2	<1.0	1.3	1.5			1.4				2.1				

項目・地点 ＼ 調査時期		平成30年度																					環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.19	5.18	6.19	7.17	8.17	9.13	10.12	11.12	12.14	1.4	1.9	1.15	1.23	1.30	2.7	2.13	2.20	2.27	3.7	3.13	3.19	3.25	
COD	St.a	1.1	1.3	1.0	0.7	0.8	1.2	1.2	1.5	1.2	0.5	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	0.8	1.0	0.9	1.2	1.9	1.0	
(mg/L)	St.b	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	1.2	1.0	1.0	1.1	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	
	St.c	－	1.2	1.4	0.8	1.2	1.0	1.6	1.6	1.4			1.0				1.0			1.0				
	St.d	－	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.4	1.4	1.4			0.9				1.0			0.7				
	St.e																							
	St.f																							1.4
	St.g																							
	St.h																							
	St.i																							
	漁港St.G	1.3	1.8	1.3	1.4	2.0	2.4	1.1	1.6	1.3			2.0				1.7			1.4				
	漁港St.H																							
	St.l																							
	St.m	－	0.7	0.8	0.9	0.8	1.9	1.1	1.5	1.2			0.9				0.9			0.8				
SS	St.a	1.4	1.0	1.2	1.1	<1.0	<1.0	2.6	1.2	1.5	<1.0	<1.0	1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.6	1.3	<1.0	1.7	1.3	2.3	2.1	
(mg/L)	St.b	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	1.4	
	St.c	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	<1.0	<1.0	<1.0			<1.0				<1.0			<1.0				
	St.d	－	<1.0	1.1	1.5	1.0	2.8	<1.0	<1.0	<1.0			<1.0				<1.0			<1.0				
	St.e																							
	St.f																							1.9
	St.g																							
	St.h																							
	St.i																							
	漁港St.G	1.0	2.0	1.5	1.5	3.3	1.4	2.2	2.5	2.0			2.2				5.5			1.6				
	漁港St.H																							
	St.l																							
	St.m	－	<1.0	<1.0	1.6	1.6	1.5	2.2	<1.0	<1.0			<1.0				<1.0			<1.0				

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。
2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月 18 日、平成８年８月５日、平成８年 11 月 27 日

資料７（7）　水質の監視調査結果（令和元～2年度）

項目・地点＼調査時期		令和元年度																		環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.24	5.22	6.25	7.23	8.20	9.18	10.18	11.15	12.16	1.7	1.14	1.21	1.28	2.4	2.12	2.18	2.25	3.2	3.9	
COD	St.a	0.8	1.4	1.7	1.4	1.3	1.0	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.5	1.4	1.1	1.4	1.2	1.2	0.7	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
(mg/L)	St.b	1.0	1.3	1.5	1.0	1.1	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	1.0	1.2	0.9	1.1	0.7	0.5		
	St.c	1.0	0.9	1.5	1.1	1.2	1.3	1.7	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2		
	St.d	1.6	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.2	0.8	0.8	1.0	1.2	1.2		
	St.e																					
	St.f																					
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	1.6	1.6	1.9	2.2	1.9	0.9	1.1	1.1	1.9		1.0				1.5			1.3			
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	0.9	1.4	1.2	0.9	0.6	1.6	0.8	1.0	0.8		0.9				0.7			1.2			
SS	St.a	<1.0	1.8	1.3	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.4	1.8	2.4	2.1	<1.0	1.6	1.4	1.9	バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
(mg/L)	St.b	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
	St.d	1.6	1.0	1.0	1.0	2.3	1.0	1.0	1.0	<1.0	2.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0		
	St.e																					
	St.f																					
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	1.8	2.1	1.3	<1.0	<1.0	1.3	1.0	1.0	<1.0		1.2				2.1			1.9			
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	<1.0		1.0				1.6			1.0			

項目・地点＼調査時期		令和2年度																								環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.24	5.25	6.15	7.10	8.13	9.18	9.24	10.2	10.10	10.16	10.22	10.30	11.6	11.10	11.21	11.24	12.2	12.10	12.17	12.24	12.28	1.6	1.14	1.18	2.15	3.8		
COD	St.a	0.8	1.4	1.6	1.4	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.5	1.9	1.1	1.1	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	0.6	0.6	0.9	0.7	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
(mg/L)	St.b	0.5	1.1	1.6	1.2	1.1	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	0.7	1.1	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	0.9	1.1	0.9	1.1	0.5	0.5	0.6	0.9		
	St.c	1.1	1.1	0.8	0.7	1.5	1.1	0.8	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.0	1.2	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3		
	St.d	1.1	1.2	0.8	0.9	1.5	1.5	1.3	1.6	1.4	1.6	1.0	1.5	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2	1.6	1.8		
	St.e																												
	St.f																												
	St.g																												
	St.h																												
	St.i																												
	漁港St.G	1.2	1.6	2.4	2.5	2.9	2.5						1.1			1.8				1.1					0.8	0.7	0.7		
	漁港St.H																												
	St.l																												
	St.m	1.0	1.2	1.0	0.9	1.5	1.0						0.9			0.9				1.6					0.8	0.9	1.9		
SS	St.a	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.1	3.5	1.2	1.0	1.0	1.8	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.9	バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
(mg/L)	St.b	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.e																												
	St.f																												
	St.g																												
	St.h																												
	St.i																												
	漁港St.G	2.5	1.7	1.0	1.4	1.0	1.6						1.0			1.5				2.0					1.7	1.3	1.0		
	漁港St.H																												
	St.l																												
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0						<1.0			<1.0				<1.0					<1.0	<1.0	<1.0		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。

2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月18日、平成８年８月５日、平成８年11月27日

資料７（8） 水質の監視調査結果（令和 3～4 年度）

項目・地点 ＼ 調査時期		令和3年度																												環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.16	5.18	6.17	7.16	8.16	9.15	10.15	10.21	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.21	12.27	1.6	1.13	1.29	2.3	2.10	2.16	2.25	3.3	3.8	3.17	3.22	
COD	St.a	0.6	1.5	1.0	1.1	0.7	1.1	1.1	1.0	0.8	1.3	0.9	<0.5	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	<0.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.0	1.4	0.9	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
(mg/L)	St.b	0.7	0.7	0.9	1.1	0.7	1.0	1.0	0.9	0.5	0.7	1.2	0.5	0.8	1.2	1.0	0.9	0.6	1.0	<0.5	0.9	1.1	0.9	<0.5	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0		
	St.c	1.7	0.9	1.4	1.6	1.5	0.9	0.7	1.0	1.4	1.2	0.9	1.5	1.2	1.0	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	1.7	1.2	1.6	0.9	1.5	1.0	1.6	1.3	1.4		
	St.d	1.6	1.1	1.5	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.4	1.0	1.4	0.9	1.3	1.0	1.1	0.9	0.7	1.2	0.7	1.4	1.2	1.2	1.0	1.4	1,2	1.8	1.7	1.2		
	St.e																															
	St.f																															
	St.g																															
	St.h																															
	St.i																															
	漁港St.G	1.6	1.6	0.7	1.2	1.5	1.1		0.9			1.1				1.0					0.9			1.3				0.9				
	漁港St.H																															
	St.l																															
	St.m	1.6	1.1	1.2	1.0	1.2	0.8		1.1			1.2				0.8					1.0			1.3				1.1				
SS	St.a	1.5	1.4	2.8	1.5	1.5	<1.0	2.4	<1.0	2.3	<1.0	3.1	1.4	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.4	<1.0	1.6	1.6	1.8	2.6	2.7	3.9	1.8	3.3	1.7	1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
(mg/L)	St.b	1.0	1.1	1.8	1.2	1.2	1.6	1.3	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.6	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	3.0	3.7	2.8	2.6	<1.0	1.6	2.1		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.9	1.5		
	St.e																															
	St.f																															
	St.g																															
	St.h																															
	St.i																															
	漁港St.G	4.1	3.3	2.7	1.8	1.8	3.8		3.1			1.7				1.2					2.0			4.6				1.8				
	漁港St.H																															
	St.l																															
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0		1.0			<1.0				<1.0					<1.0			<1.0				1.5				

項目・地点 ＼ 調査時期		令和4年度																														環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.19	5.19	6.20	7.5	8.4	9.8	9.14	9.22	9.26	10.4	10.12	10.17	10.28	11.4	11.9	11.16	11.22	11.30	12.6	12.16	12.22	12.27	1.5	1.11	1.17	1.26	1.31	2.8	2.15	2.22	3.2	3.9	3.15	3.20	3.29		
COD	St.a	<0.5	1.0	1.3	<0.5	1.9	0.9	0.9	1.0	0.7	1.1	0.6	1.1	0.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0	0.7	1.0	<0.5	0.6	0.9	0.8	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.1	1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
(mg/L)	St.b	0.6	0.7	0.7	<0.5	1.0	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	0.6	0.7	<0.5	1.0	0.8	0.9	0.6	1.0	0.8	0.5	0.9	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6		
	St.c	1.4	1.0	1.2	1.2	1.7	1.1	0.9	1.2	0.9	1.1	1.1	1.5	1.4	0.8	0.9	1.3	1.3	1.0	1.4	1.7	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.0		
	St.d	1.4	1.1	1.3	1.0	0.8	1.6	0.9	1.3	0.9	1.0	1.2	1.2	0.9	1.2	1.0	1.5	1.1	0.9	1.3	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	0.9	1.1	1.3	1.4	0.9	1.3	1.5	1.3	1.5	1.6	1.2		
	St.e																																					
	St.f																																					
	St.g																																					
	St.h																																					
	St.i																																					
	漁港St.G	0.6	1.2	1.9	1.7	1.9				1.4				1.3			1.0				1.1						0.8		0.9				1.3					
	漁港St.H																																					
	St.l																																					
	St.m	1.0	1.5	1.2	1.1	1.3				0.7				0.7			1.1				1.3						1.0		1.1				1.2					
SS	St.a	1.4	1.3	1.3	1.4	1.0	1.5	1.4	1.8	1.8	<1.0	2.8	2.3	2.2	1.7	2.0	1.5	2.4	3.2	1.9	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	<1.0	2.3	2.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
(mg/L)	St.b	1.3	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	1.3	<1.0	1.2	1.1	1.2	<1.0	1.7	<1.0	1.2	<1.0	2.0	1.6	<1.0	1.6	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2	1.2	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.5		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.0	1.0	2.1	1.4	1.0		
	St.e																																					
	St.f																																					
	St.g																																					
	St.h																																					
	St.i																																					
	漁港St.G	1.9	1.7	1.5	1.2	1.8				3.3				3.2			2.3				3.7						2.4		1.5				2.2					
	漁港St.H																																					
	St.l																																					
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0				<1.0				<1.0			<1.0				1.0						1.0		<1.0				1.3					

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点 St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。
　　2．環境影響評価時の調査期日：平成 8 年 2 月 1 日、平成 8 年 5 月 18 日、平成 8 年 8 月 5 日、平成 8 年 11 月 27 日

資料７（8） 水質の監視調査結果（令和５年度）

項目・地点＼調査時期		令和5年度																		環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.25	5.1	6.8	7.7	8.22	9.21	10.6	10.12	10.19	10.27	11.1	11.10	11.15	11.22	11.29	12.20	1.16	2.28	3.13	
COD (mg/L)	St.a	0.9	1.0	0.7	0.8	1.3	2.0	1.2	0.6	1.7	1.6	1.4	1.1	1.5	0.7	0.6	1.4	1.0	<0.5	0.7	1.4	環境基準のA類型相当２mg/L以下
	St.b	<0.5	0.6	<0.5	0.7	1.0	0.7	0.5	<0.5	1.1	0.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.5	0.7	1.1	0.6	<0.5		
	St.c	1.2	1.1	1.1	1.4	1.4	1.0	1.4	1.6	0.8	1.3	1.6	1.4	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	1.2	0.7		
	St.d	1.5	1.0	1.2	1.1	1.7	1.3	0.9	1.1	0.7	1.5	0.9	1.6	0.8	1.2	1.4	1.1	1.4	1.4	1.6		
	St.e																					
	St.f																					
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	1.6	0.9	1.1	1.4	1.1	1.9			1.2				0.9			1.7	1.2	1.0	1.1		
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	1.3	1.2	1.2	0.9	1.5	0.9			0.6				1.2			1.4	1.5	1.1	1.5		
SS (mg/L)	St.a	1.6	2.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.9	1.7	2.2	1.5	2.8	1.6	1.3	1.0	1.2	<1.0	2.3	1.9	バックグラウンド＋10mg/L（11mg/L）
	St.b	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0		
	St.e																					
	St.f																					
	St.g																					
	St.h																					
	St.i																					
	漁港St.G	1.6	2.2	1.3	1.1	1.6	1.9			1.8				3.5			1.7	2.2	3.2	2.7		
	漁港St.H																					
	St.l																					
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			<1.0				1.0			1.2	<1.0	<1.0	1.0		

注）1．環境影響評価時の調査結果の値は、泡瀬地区周辺海域（環境影響評価時の調査地点St.1～St.7）の下げ潮時の平均値である。
2．環境影響評価時の調査期日：平成８年２月１日、平成８年５月18日、平成８年８月５日、平成８年11月27日

資料８（1） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和５年５月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和5年5月 | | |

資料 8 (2)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 5 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	2	2	6	6	6	6	6	6
		カルガモ	12	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	4	9	7	15	5	15	13	13	15
		ハシビロガモ	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	6	0	4	4	2	2	2	2	8	8	8
		オナガガモ	7	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	6	8	8	8	6	7	7	8
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	3	3	3
ハト	ハト	キジバト	6	6	5	4	10	3	1	7	6	10	4	11	4	1	35	35	15	14	12	17	35	35
ペリカン	サギ	ゴイサギ	4	0	0	1	5	0	0	4	0	0	1	5	1	0	10	1	0	0	0	1	10	10
		アマサギ	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7
		アオサギ	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	3	0	0	0	2	3
		ダイサギ	3	1	0	0	1	1	0	3	5	0	0	1	1	0	6	2	0	6	5	5	6	6
		コサギ	5	2	2	0	0	1	1	5	2	2	1	2	3	1	6	8	8	5	12	8	8	12
		クロサギ	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	2	0	3	0	0	1	3	2	3	3
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	4	0	12	0	0	0	0	4	0	17	14	12	20	10	13	13	14	20
ツル	クイナ	ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		バン	0	0	2	0	2	2	2	0	1	2	0	3	3	4	7	6	6	9	8	7	7	9
		オオバン	1	0	0	0	0	0	26	1	0	0	0	0	0	26	25	24	22	26	25	26	26	26
チドリ	チドリ	ムナグロ	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	21	2	0	21	0	0	0	2	21
		ダイゼン	0	0	0	1	0	0	10	22	1	0	1	0	0	11	10	11	34	1	1	1	10	34
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
		シロチドリ	9	3	0	14	0	6	53	9	3	1	15	0	6	58	68	74	48	56	45	65	68	74
		メダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	3	3	5	5	3	3	5
	シギ	チュウシャクシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
		アオアシシギ	3	0	0	0	1	0	6	3	1	1	0	1	0	6	10	8	8	7	7	6	10	10
		キアシシギ	20	2	0	8	12	3	54	21	8	12	14	12	6	54	94	93	67	33	22	17	94	94
		ソリハシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
		イソシギ	0	1	0	2	4	0	0	1	1	2	2	4	0	1	7	5	6	3	2	1	7	7
		キョウジョシギ	11	2	0	10	0	2	6	11	24	18	11	0	3	6	28	45	34	5	3	5	28	45
		トウネン	0	0	0	2	0	1	12	4	0	0	2	0	1	12	12	12	14	2	2	3	12	14
		ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	27	11	0	0	0	0	0	28	27	27	39	4	9	5	27	39
	ツバメチドリ	ツバメチドリ	7	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	5	9	7	9	10	12	8	9	12
	カモメ	コアジサシ	17	3	2	15	3	6	59	17	4	4	16	3	7	72	71	94	105	74	55	97	97	105
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
	タカ	ツミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	1	1	2	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	1	0	1	2	2	1	0	1	1	3	2	3	1	2	4	7	8	7	9	5	5	9
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	1	6	6	0	0	0	0	1	6	6	0	13	8	4	5	7	8	13	13
	ツバメ	リュウキュウツバメ	8	1	5	10	9	7	1	13	2	10	10	10	7	1	29	24	33	27	21	22	29	33
	ヒヨドリ	シロガシラ	18	12	22	14	53	33	0	18	12	22	14	53	33	0	152	114	94	95	101	84	152	152
		ヒヨドリ	6	3	8	6	10	14	0	6	6	13	6	17	14	0	46	42	39	37	47	34	46	47
	ウグイス	ウグイス	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
	メジロ	メジロ	7	2	15	4	32	18	0	7	2	15	5	37	20	0	78	72	43	56	33	28	78	78
	セッカ	セッカ	7	0	0	0	0	0	14	7	0	0	1	0	0	16	17	15	18	9	16	15	17	18
	ヒタキ	イソヒヨドリ	2	3	3	2	4	2	2	2	3	3	3	7	3	2	16	18	9	14	10	16	16	18
	スズメ	スズメ	0	2	0	0	3	0	0	3	3	0	0	9	0	0	5	12	12	1	4	2	5	12
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	23	0	0	21	0	0	0	23	0	0	21	0	44	18	17	18	20	16	44	44
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	4	0	4	0	3	0	0	4	0	4	4	3	3	0	2	7	7	7
全種類数			24	15	12	17	23	20	25	30	23	17	19	25	21	29	43	36	39	37	38	39	45	48
全個体数			160	44	89	97	182	130	314	216	101	142	110	210	144	374	893	822	788	566	548	568	943	1086
種類数（シギチドリ類）			6	4	0	6	4	4	10	11	7	5	6	5	4	12	12	11	12	12	13	11	13	15
個体数（シギチドリ類）			52	8	0	37	18	12	177	97	48	34	45	19	16	208	271	286	293	128	114	115	272	371
種類数（水鳥類）			14	8	4	9	11	9	20	19	13	9	10	13	10	23	27	24	24	24	24	24	28	31
個体数（水鳥類）			102	15	7	54	46	23	292	149	62	43	64	50	33	348	444	454	490	281	264	311	489	613

資料８（3） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和５年８月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和5年8月 | | |

資料 8 (4)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 8 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	3	3
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	3	1	1	2	2	3
ハト	ハト	キジバト	6	0	10	0	10	3	3	6	1	10	1	12	3	3	32	17	11	13	10	12	32	32
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
		アオサギ	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	1	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4
		ダイサギ	3	0	0	1	3	1	0	3	0	0	1	3	3	0	7	9	6	3	4	5	7	9
		チュウサギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
		コサギ	5	3	1	2	2	1	4	6	4	1	2	2	2	4	16	11	9	5	8	5	16	16
		クロサギ	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	0	2	2	3	3	3
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	1	0	0	5	3	1	0	1	0	2	5	5	7	5	5	7	5	5	7
ツル	クイナ	バン	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	1	4	2	2	2	2	3	4	4
		オオバン	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7
チドリ	チドリ	ムナグロ	27	0	0	12	1	0	40	27	0	0	12	1	4	40	40	14	13	26	25	53	53	53
		ダイゼン	3	3	0	15	0	2	0	7	3	0	15	0	2	0	18	12	12	10	9	13	18	18
		コチドリ	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	0	2	2	4	4	2	4	3	3	4
		シロチドリ	11	2	3	23	0	16	2	11	4	6	23	0	16	2	54	48	40	19	19	35	54	54
		メダイチドリ	4	2	0	3	0	10	1	4	2	0	5	0	10	1	18	8	7	4	4	10	18	18
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1	1	1	2
	シギ	オグロシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
		チュウシャクシギ	3	1	0	0	1	0	0	3	6	0	0	1	0	0	5	2	8	1	3	1	5	8
		ダイシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	2
		アカアシシギ	0	0	0	0	6	0	1	2	0	0	0	8	0	2	3	12	5	5	6	7	7	12
		アオアシシギ	3	3	0	1	1	1	0	3	3	0	3	2	1	1	8	7	4	3	4	6	8	8
		タカブシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	0	0	1	2
		キアシシギ	5	6	0	22	11	24	0	8	8	0	22	11	24	0	68	41	28	20	31	39	68	68
		ソリハシシギ	1	0	0	4	1	2	0	1	0	0	4	1	2	0	7	3	1	5	5	3	7	7
		イソシギ	1	0	4	0	4	2	1	2	0	5	0	5	2	1	10	9	11	6	8	8	10	11
		キョウジョシギ	6	1	0	7	0	8	1	6	2	0	7	0	8	1	22	16	13	10	4	15	22	22
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		トウネン	2	3	0	2	0	0	0	3	4	0	6	0	0	1	4	6	3	10	4	4	4	10
		ヒバリシギ	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	25	0	2	19	20	23	22	20	26	26	26
	カモメ	クロハラアジサシ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	2	2	2
タカ	ミサゴ	ミサゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	2	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	2	1	0	0	3	3
スズメ	カラス	ハシブトガラス	2	0	5	0	3	5	0	2	1	8	4	3	5	1	15	10	6	11	3	4	15	15
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	4	6	0	8	3	10	8	2	0	8	10
	ツバメ	ツバメ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	2	1	0	3	0	0	3
		リュウキュウツバメ	2	3	0	0	0	0	0	2	3	2	0	1	0	0	5	2	1	0	2	0	5	5
	ヒヨドリ	シロガシラ	10	8	16	8	31	12	0	10	8	16	8	31	12	0	85	55	54	52	47	41	85	85
		ヒヨドリ	7	2	9	9	8	8	0	7	2	9	9	9	10	0	41	33	31	27	23	27	41	41
	メジロ	メジロ	3	1	0	4	34	8	0	3	1	2	8	34	10	0	46	38	23	21	8	24	46	46
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	5	5	4	6	2	1	2	5	6
	ヒタキ	イソヒヨドリ	3	1	1	3	5	4	0	4	1	1	4	7	4	1	17	12	14	14	9	8	17	17
	スズメ	スズメ	11	5	0	0	0	0	0	11	5	0	0	3	0	0	16	3	0	5	0	0	16	16
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	29	0	0	15	0	0	0	29	0	0	30	0	41	23	40	25	30	22	41	41
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	7	0	0	2	1	7	4	4	2	2	7
全種類数			23	17	11	16	23	21	23	29	21	14	21	28	25	29	41	42	40	42	40	35	43	48
全個体数			120	46	80	117	159	131	88	142	62	92	138	184	166	98	650	456	421	365	330	403	680	720
種類数（シギチドリ類）			11	8	2	9	9	8	11	14	8	2	9	9	9	13	16	19	18	18	17	16	17	19
個体数（シギチドリ類）			66	21	7	89	52	65	52	80	32	11	97	57	69	58	280	209	177	148	150	225	306	327
種類数（水鳥類）			15	11	5	12	13	12	20	19	12	6	13	14	16	22	26	28	26	28	27	26	28	31
個体数（水鳥類）			76	26	10	93	59	70	78	94	39	15	102	65	84	84	330	252	214	179	187	261	360	387

資料 8 (5)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 9 月①）

目	科	種	令和5年9月																																			
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
カモ	カモ	カルガモ							5							5						2							2											2
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ													1						1							1											
ハト	ハト	キジバト	8	3	1	3	10	6		7	2	6	2	11	6	1	3		4	2	8	2		3	1	1		9	1		1	2	3	1	5	3				4	2	10	1	
ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ																											1											
		アオサギ		1		1			4				2			4				1	1		5							5				1		4		1	1	1	1		4
		ダイサギ	1				3		2	1				3		2					3		2		1			3	1	2				3	3	2			1	3	2	1
		チュウサギ																										1													
		コサギ	3				3		1	1	2			4		1	4	2			3		1	4	2			2		1	4	2			3	1	2	3	1			2		1
		クロサギ							1								2					1							2	1	2			1			2			1	
	トキ	クロツラヘラサギ							11							11							11							11						11						11
ツル	クイナ	バン			1							2			2				1			2	2						2			1								2	
		オオバン							7							7							7							7												7
チドリ	チドリ	ムナグロ	29						11	6						73	8	1	3			2	81	12		6		1	18	50				1		53	3				4	12
		ダイゼン							4	1	1		4			4	3	6		3		13	15	6	1		8				4	4	1	2			5	1		4		2	
		コチドリ							1							1							1							3				4		5				6		2
		シロチドリ	3		2				12	2						9	3						23	4	2	2	9		4	6	4	4	3	9		6	2	2	4	1	8		3	1
		メダイチドリ							21				2			9	5			4		3	23	3	3		5		17		2	2		4		2		3	1		4		4	
		オオメダイチドリ																		1																						
	セイタカシギ	セイタカシギ							4			1				4					1		4					1		2				1		5						2
		ソリハシセイタカシギ							1							1							1							1						1						1
	シギ	チュウシャクシギ							31	2	1			1		31	1		6				7	2	1	3		2	7			2		1	2	9		2			1	1	3	
		ダイシャクシギ							2	2						2	2								2						2						2					
		アカアシシギ					6		1					6		1					8							8		3				6		1				9		3
		コアオアシシギ														1													1						1							
		アオアシシギ		1			1		16	4	1					15		1	1		1		1	7	3		2	3		3	3	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	3	2
		タカブシシギ							1																																
		キアシシギ	1				2	2	11		1		8	2		50	3	1	6	3	4	6	11	4	7		6	1	9	1	2	1		2	6	1	3			2	4	2	
		ソリハシシギ							4							4							3		2		6	2				2		4	1					2		
		イソシギ	1	1		2	4		3				2	3		1			5		1	1	2	1		3	1	6	1	2				4	1		3			4		
		キョウジョシギ				7			7	4			10			10	2		1	7			22		11	1	5					5		7		2		3	5		5		2	
		ミユビシギ											2			1				2			1											2				1			2		
		トウネン							3							3							2							3												4
		ヒバリシギ												1						5	2		2				3	10		1				3	15		3			3	14		
		ハマシギ																											1												
	カモメ	クロハラアジサシ							5							5																										
タカ	ミサゴ	ミサゴ																											1	1						1	1					1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ					2							2							2																				
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)						1													1																				
ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ								1																															
スズメ	カラス	ハシブトガラス			6	3	4				2	5			6				3	3	3	2		1		2	2		2	1		1		1		3			2		
	シジュウカラ	シジュウカラ					4	1					1	6	2						7	2						2	1					3	1					5		
	ツバメ	ツバメ	2					2									4							3	3					4	5					2					3	
		リュウキュウツバメ	3	4	3		2					4	1	5			2				1									2							2					
	ヒヨドリ	シロガシラ	8	6	21	8	38	20		2	7	19	9	33	8		7	5	9	5	29	6		1	2	3	3	25	10		8	5	9	3	33	10		10	7	8	1	31	12	
		ヒヨドリ	3	4	1	7	6	14		4	2	5	7	7	14		1	2	6	2	7	8			1	7	2	9	10			3	3	2	10	8			4	3	3	10	10	
	ウグイス	ウグイス		1			1			1								1			1																				
	メジロ	メジロ		2		4	9	25		1			9	10	12		1		2	2	23	4			1	1	4	21	8			1	2	2	12	8		1	1	1	5	13	8	
	セッカ	セッカ	1						11	1					6								9						4		1					5	1					10
	ムクドリ	ムクドリ												1																											
		コムクドリ			5										8				10							14																	
	ヒタキ	イソヒヨドリ	1	3	2	1	6	5			1	2	5	8	4			2	3	4	5	2		1	1	1	1	4			1	1	3	2	9	1	1	4	1	3		4	
	スズメ	スズメ					2							2							3													1						2		
	セキレイ	ツメナガセキレイ												1																											
		キセキレイ					1																					3													
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)			15			19				11			16				13			17				2			16					15				2			20	
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ											4		14						2						2														
全種類数			13	10	10	9	18	10	26	16	10	9	14	18	12	28	16	9	15	14	22	16	24	15	17	13	14	20	16	24	14	17	11	16	21	18	17	19	11	11	18	17	17	16
全個体数			64	26	57	36	104	95	180	40	20	55	64	108	81	276	51	21	73	44	116	72	238	54	44	46	57	115	109	113	39	44	31	46	123	77	105	51	28	29	49	120	82	64
種類数（シギチドリ類）			4	2	1	2	4	1	17	7	4	1	6	5	0	18	8	4	6	7	6	5	16	8	9	5	9	9	6	13	5	9	4	10	10	7	9	10	5	3	10	6	8	8
個体数（シギチドリ類）			34	2	2	9	13	2	133	21	4	1	28	13	0	220	27	9	22	25	17	25	199	39	32	15	45	34	56	77	15	24	9	35	42	24	72	25	13	5	32	38	23	27
種類数（水鳥類）			6	3	2	3	6	1	25	9	5	2	7	7	2	25	10	5	7	8	9	8	23	10	11	5	9	12	9	22	7	10	5	11	13	11	14	12	7	4	13	9	11	14
個体数（水鳥類）			38	3	3	10	19	2	169	23	6	3	30	20	3	255	33	11	23	26	24	29	229	45	35	15	45	40	61	108	21	26	10	36	49	31	98	29	15	6	36	44	28	53

資料８（6） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和５年９月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	2	2	0	2	5	5
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1
ハト	ハト	キジバト	8	3	4	3	10	6	0	8	3	6	3	11	6	1	31	35	19	15	15	17	31	35
ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
		アオサギ	0	1	1	1	1	0	4	0	1	1	2	1	0	5	6	6	7	5	5	8	8	8
		ダイサギ	1	0	0	1	3	2	2	1	1	0	1	3	3	2	6	6	5	7	8	7	7	8
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		コサギ	3	1	0	0	3	0	1	4	2	0	0	4	1	2	7	8	10	9	12	7	7	12
		クロサギ	1	0	0	2	0	1	1	2	0	0	2	0	2	1	1	0	3	5	4	4	4	5
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ツル	クイナ	バン	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	1	4	5	2	3	2	2	5
		オオバン	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7
チドリ	チドリ	ムナグロ	29	0	0	0	0	4	12	29	1	6	0	1	18	81	40	79	95	87	54	19	40	95
		ダイゼン	5	1	0	4	0	2	4	6	6	1	8	0	13	15	4	10	40	15	11	12	12	40
		コチドリ	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	6	0	5	1	1	1	3	9	8	8	9
		シロチドリ	3	4	2	8	0	3	12	4	4	3	9	0	6	23	17	11	26	27	28	19	19	28
		メダイチドリ	3	1	0	4	0	4	21	5	3	0	5	0	17	23	21	11	35	28	10	12	21	35
		オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	5	4	5	5	3	6	2	4	6
		ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	シギ	チュウシャクシギ	2	0	0	1	1	3	31	2	2	6	1	2	9	31	31	35	14	15	14	7	31	35
		ダイシャクシギ	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	2	4	2	2	2	2	2	4
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	9	0	3	7	7	8	11	7	12	12	12
		コアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
		アオアシシギ	1	2	1	1	1	3	16	7	3	1	2	3	3	16	18	20	4	18	13	10	18	20
		タカブシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
		キアシシギ	3	0	0	2	4	2	11	4	7	6	8	6	9	50	16	61	34	28	12	11	16	61
		ソリハシシギ	0	0	0	2	0	0	4	0	2	0	6	2	0	4	4	4	3	10	7	2	4	10
		イソシギ	1	1	3	2	4	0	3	1	1	5	2	6	1	3	11	6	9	14	9	7	11	14
		キョウジョシギ	3	5	0	7	0	2	7	4	11	1	10	0	2	22	14	24	32	17	14	15	15	32
		ミユビシギ	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	3	3	0	2	3	3	3
		トウネン	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	3	2	3	0	4	4	4
		ヒバリシギ	0	0	0	3	14	0	0	0	0	0	5	15	0	3	0	1	9	14	21	17	17	21
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	カモメ	クロハラアジサシ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	5
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	0	1	2	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	3	0	6	3	4	0	0	3	2	6	3	4	6	0	13	13	11	7	3	5	13	13
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	1	7	2	0	5	9	9	3	4	5	5	9
	ツバメ	ツバメ	2	0	0	0	0	3	0	4	5	0	0	0	3	0	4	0	4	6	9	5	5	9
		リュウキュウツバメ	3	4	3	0	2	0	0	3	4	4	1	5	0	0	12	10	3	0	2	2	12	12
	ヒヨドリ	シロガシラ	10	7	21	8	38	20	0	10	7	21	9	38	20	0	101	78	61	44	68	69	101	101
		ヒヨドリ	3	4	3	7	10	14	0	4	4	7	7	10	14	0	35	39	26	29	26	30	35	39
	ウグイス	ウグイス	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	2	0	0	0	2	2
	メジロ	メジロ	1	2	1	5	13	25	0	1	2	2	9	23	25	0	40	32	32	35	25	29	40	40
	セッカ	セッカ	1	0	0	0	0	0	11	1	1	0	0	0	0	11	12	7	9	4	6	11	12	12
	ムクドリ	ムクドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		コムクドリ	0	0	5	0	0	0	0	0	0	14	0	0	8	0	5	8	10	14	0	0	5	14
	ヒタキ	イソヒヨドリ	4	3	3	1	6	5	0	4	3	3	5	9	5	1	18	20	16	8	18	12	18	20
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	2	3	0	1	2	2	3
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		キセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	3	0	0	1	3
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	15	0	0	20	0	0	0	15	0	0	20	0	34	27	30	18	15	22	34	34
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	14	0	18	2	2	0	0	0	18
全種類数			24	15	14	20	22	20	27	26	24	20	23	30	26	37	43	46	45	44	38	40	46	56
全個体数			94	40	69	67	140	123	186	113	78	111	102	183	199	365	562	644	615	538	465	423	616	875
種類数（シギチドリ類）			11	6	3	11	7	8	17	11	11	9	12	10	9	21	17	19	19	19	18	18	19	22
個体数（シギチドリ類）			53	14	6	36	39	23	138	65	42	30	59	51	78	295	195	287	324	298	221	163	239	434
種類数（水鳥類）			14	8	5	14	10	11	25	14	14	11	15	14	14	32	26	28	28	30	25	26	28	34
個体数（水鳥類）			58	16	8	40	46	28	174	72	46	33	64	60	87	337	244	340	375	349	271	211	295	503

資料 8 (7)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 10 月①）

目	科	種	令和5年10月																																				
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
カモ	カモ	ヒドリガモ														8						18						6													13
		カルガモ							7							15						13						11													
		ハシビロガモ														12						4						14													2
		コガモ														11												9													
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ							1							1						1						1					1	2			1						1
ハト	キジバト	キジバト	4	14	4	3	18	9	4	4	8	6	3	8	10	3	4	3	2	2	10	7		2	7	4	4	9	3		2	2	4	3	7	5				4	2	7	6	
ペリカン	サギ	ゴイサギ		3	7					1		7			1																									1	
		アマサギ		16																																						
		アオサギ	2			1			8	2	1	1	1			10	2			1	1		7	2			1	1		7	2			3			6	2			2		1	3
		ダイサギ	1	4	2				1	2	8		1	2		1		1	1	1	2	2	1	1				4	3	1			2		2	3	1	1	1		1	1	2
		コサギ	1				13		1	2	3		3	3		1	1	2		1	4	1		2	3		2	2	1		1	1		4	1			2			3	1	1
		クロサギ			1								1		1					1		1		2			1											2					
	トキ	クロツラヘラサギ														11						12							12						12						12		
ツル	クイナ	バン						1							1											1						1										
		オオバン							6							6						8							8						8								8
チドリ	チドリ	ムナグロ	31						49	38					19	116	89				9	26		86	12				1		49	5					41			4			
		ダイゼン	6	10					39		25				3	39	3	20			15			2	4				3		1	10			1		3						
		コチドリ							1						1						7							7						7						12		
		シロチドリ				1			107						13	72		3		1		42	5		6		7		14			4	1		7				1	1	5		4	
		メダイチドリ							130			1	2		3	57	11	5		4		36	7	18	29		8		4	3	11	4		1			8	10			2			
	セイタカシギ	セイタカシギ																																									2
		ソリハシセイタカシギ														5						5							5						5								5
	シギ	タシギ							2							2												4						3						2		
		チュウシャクシギ					3		21			1		4							2							1						4						1		
		ダイシャクシギ								2	5							2				3			4				3			4					4				1	
		アカアシシギ					9							7		1					6							4						2						2		
		コアオアシシギ											1							3																			1			
		アオアシシギ				1			9			1			2	12					1	2	1		1			1		5		7				1	1					1	
		クサシギ					1																																			
		キアシシギ			2	10			9				6			1			1	8					2			2		2				1		1						1	
		イソシギ			3	5	7		2	1		1	4	5	2	1		1	1	7		1	1	1	1	1	4					1	1	5			2		1		6		
		キョウジョシギ							23	10			2		19	14	6	6		2		13		2	13		2		8			2		7		1	2		2			
		トウネン							22				4		1	15														1									2			
		オジロトウネン																										1						1						1		1
		ヒバリシギ												14							54							44						46						50		
		ウズラシギ																					3						3						3							3
		ハマシギ							7												1	4																				
	カモメ	クロハラアジサシ																												2												
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1			2			1	1			1			2				1							2			1		1		1		1						
	タカ	サシバ		1																1																				1		
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	1				1							2				1			1						2													1		
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ			1																		1																			
		ハヤブサ																			1																						
スズメ	カラス	ハシブトガラス			3	1	5	3		1		4	5	2	7	1			11	5	2	9			2	3	5	5	4			14	5	2	8			2	1	1	3	5	
	シジュウカラ	シジュウカラ			3		2	1				1	1	3	5		1		3		2			2		2		1	3		1		2		5	3			2		3	2	
	ツバメ	ツバメ					1								3		16				2			8												5					3	1
		リュウキュウツバメ				8	2						2				2		1		1			6	2	2																	
	ヒヨドリ	シロガシラ	16	34	14	9	41	10		10	28	18	8	35	19		14	16	22	8	25	21		8	16	8	6	20	11		6	8	15	5	15	20		4	7	4	3	22	10	
		ヒヨドリ	2	8	17	6	9	16		6	12	16	4	13	16		2	4	13	6	9	8			4	15	3	9	6			4	15	4	10	10		2	4	24	2	11	14	
	ウグイス	ウグイス						1		1		1	2		2				1							2							1		1				1			1	
	ムシクイ	コムシクイ																			1			2													1						
	メジロ	メジロ	8		3	4	23	7		2		8	7	18	5		10		4	5	16	3		4	2	5	3	15	4		4		4	4	13	2		4		7	7	10	6	
	セッカ	セッカ	1																			1			1																1		
	ヒタキ	イソヒヨドリ	5	2			1	2	1	3		1		2	4		1	2	3		4	3	1		7	3		1		1	3	2			3	2	1	3	1			2	1
		スズメ					2							7							4				4			2														
	セキレイ	ツメナガセキレイ							9	2						1													4													4
		キセキレイ	1				5														2			1				1		1										1		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)			18			11				27			16				7			14				14			6			2			17			2			12	
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ		4			2				2					3		2			3				3			6			2			3								
全種類数			14	10	13	12	18	10	23	17	9	15	19	15	21	28	14	14	13	17	22	20	18	17	19	12	14	22	17	17	13	14	12	12	17	16	11	16	8	12	12	20	18	14
全個体数			80	96	78	51	145	61	460	88	92	94	58	125	152	422	162	68	70	51	164	193	118	149	122	60	47	144	77	92	84	56	62	33	132	89	48	84	22	49	33	150	72	47
種類数（シギチドリ類）			2	1	2	4	4	0	13	4	2	4	6	4	8	13	4	6	2	6	6	8	8	5	9	1	5	8	7	5	3	7	2	5	7	4	4	6	3	2	6	7	4	4
個体数（シギチドリ類）			37	10	5	17	20	0	421	51	30	4	19	30	62	336	109	37	2	19	77	121	52	109	72	1	20	66	35	17	61	36	2	8	68	16	17	58	7	2	16	74	7	11
種類数（水鳥類）			5	4	5	5	5	1	19	8	5	6	10	6	11	23	6	8	3	10	9	11	16	9	10	2	8	11	9	14	6	8	4	6	9	7	9	10	4	4	7	10	8	11
個体数（水鳥類）			41	33	15	18	33	1	445	58	42	12	25	35	65	412	112	40	3	23	84	125	116	116	75	2	24	73	39	86	66	37	5	11	74	21	46	65	8	4	18	90	11	41

資料 8 (8)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 10 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	18	0	8	18	6	0	13	13	18
		カルガモ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	15	7	15	13	11	0	0	7	15
		ハシビロガモ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	0	12	4	14	0	2	2	14
		コガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	9	0	0	0	11
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	3	2	2	3
ハト	ハト	キジバト	4	14	4	3	18	9	4	4	14	6	4	18	10	4	56	42	28	29	23	19	56	56
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	3	7	0	0	1	0	1	3	7	0	0	1	0	10	9	0	0	0	1	10	10
		アマサギ	0	16	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	16
		アオサギ	2	0	0	2	0	1	8	2	1	1	3	1	1	10	11	15	11	11	11	8	11	15
		ダイサギ	1	4	2	0	1	1	2	2	8	2	1	4	3	2	8	14	8	9	8	6	8	14
		コサギ	2	0	0	0	13	1	1	2	3	0	3	13	1	1	15	12	9	10	7	7	15	15
		クロサギ	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	0	1	2	2	3	0	2	2	3
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	11	12	12	12	12	12	12
ツル	クイナ	バン	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
		オオバン	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	6	6	8	8	8	8	8	8
チドリ	チドリ	ムナグロ	41	0	0	4	0	0	49	89	12	0	4	0	19	116	80	173	124	99	54	45	80	173
		ダイゼン	6	10	0	0	0	0	39	6	25	0	0	0	15	39	55	67	38	9	12	3	55	67
		コチドリ	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	12	0	1	1	1	7	7	7	12	12	12
		シロチドリ	0	1	1	5	0	4	107	0	6	1	7	0	42	107	108	85	51	27	12	11	108	108
		メダイチドリ	10	0	0	2	0	0	130	18	29	1	8	0	36	130	130	63	63	62	24	12	130	130
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2
		ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	5	5	5	5	5
	シギ	タシギ	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	2	2	2	0	4	3	2	2	4
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	3	0	21	0	0	1	0	4	0	21	24	5	2	1	4	1	24	24
		ダイシャクシギ	0	4	0	0	0	1	0	2	5	0	0	0	3	0	0	7	5	7	4	5	5	7
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	1	9	8	6	4	2	2	9	9
		コアオアシシギ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	0	0	1	1	3
		アオアシシギ	1	0	0	1	0	1	9	1	7	1	1	1	2	12	10	15	4	7	8	2	10	15
		クサシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		キアシシギ	0	0	2	10	0	1	9	0	2	2	10	0	2	9	21	7	9	6	2	1	21	21
		イソシギ	2	0	3	5	7	0	2	2	1	3	5	7	2	2	17	14	11	8	7	9	17	17
		キョウジョシギ	1	2	0	2	0	0	23	10	13	0	2	0	19	23	23	45	27	25	11	5	23	45
		トウネン	0	0	0	2	0	0	22	0	0	0	4	0	1	22	22	20	0	1	3	2	22	22
		オジロトウネン	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2
		ヒバリシギ	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	14	54	44	46	50	50	54
		ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	3	3	3	3
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	7	7	0	5	0	0	0	7	7
	カモメ	クロハラアジサシ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	0	0	2	0	0	1	1	1	0	2	0	0	2	4	4	1	3	3	0	4	4
	タカ	サシバ	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	2	2	2	0	1	2	2
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1
		ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	0	2	3	1	5	5	0	1	2	14	5	5	9	1	12	20	27	19	29	12	12	29
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	3	0	3	2	0	2	0	3	1	5	5	0	6	10	6	8	11	7	7	11
	ツバメ	ツバメ	5	0	0	0	1	3	1	16	0	0	0	1	3	1	1	3	18	8	0	9	9	18
		リュウキュウツバメ	0	0	0	8	2	0	0	6	2	2	8	2	0	0	10	2	4	10	0	0	10	10
	ヒヨドリ	シロガシラ	16	34	14	9	41	10	0	16	34	22	9	41	21	0	124	118	106	69	69	50	124	124
		ヒヨドリ	2	8	24	6	11	16	0	6	12	24	6	13	16	0	58	67	42	37	43	57	58	67
	ウグイス	ウグイス	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	2	0	2	0	1	6	1	2	2	2	2	6
	ムシクイ	コムシクイ	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	1	2
	メジロ	メジロ	8	0	7	7	23	7	0	10	2	8	7	23	7	0	45	40	38	33	27	34	45	45
	セッカ	セッカ	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
	ヒタキ	イソヒヨドリ	5	2	0	0	1	2	1	5	7	3	0	4	4	1	11	10	14	12	11	7	11	14
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	7	0	0	2	7	4	6	0	0	2	7
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	9	9	3	0	4	0	4	9	9
		キセキレイ	1	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	5	0	0	6	0	2	2	1	1	6	6
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	18	0	0	12	0	0	0	27	0	0	17	0	29	43	21	20	19	14	29	43
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	4	0	0	2	0	0	0	4	0	0	6	0	3	6	5	5	9	5	0	6	9
全種類数			21	14	17	17	26	19	30	29	26	23	23	29	30	36	45	46	47	49	39	47	56	59
全個体数			113	105	93	70	228	79	490	214	215	134	97	258	247	618	971	1031	826	691	504	457	1092	1354
種類数（シギチドリ類）			6	4	3	9	8	4	17	7	9	6	9	9	11	18	15	17	17	18	18	20	22	22
個体数（シギチドリ類）			61	17	6	32	85	7	432	128	100	9	44	93	142	503	510	532	417	320	208	175	589	731
種類数（水鳥類）			10	7	8	10	11	9	25	13	14	12	13	13	18	28	25	30	27	30	26	31	35	37
個体数（水鳥類）			68	40	18	34	111	12	474	139	131	22	52	123	151	596	586	649	503	415	260	237	696	888

資料 8 (9)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 11 月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和5年11月 | | |

資料 8 (10)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 11 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	2	2	2	2
		マガン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	3	3	3	5	5	1	3	5
		オカヨシガモ	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	6	4	3	3	3	6	6
		ヒドリガモ	2	0	0	1	0	0	62	2	0	0	1	0	0	85	33	33	85	83	49	65	65	85
		マガモ	13	0	0	0	0	0	14	16	0	0	0	0	0	14	14	14	11	12	16	13	14	16
		カルガモ	17	0	0	0	0	0	3	17	0	0	1	0	0	3	16	16	7	13	15	17	17	17
		ハシビロガモ	11	0	3	0	0	0	188	11	0	5	0	0	0	188	194	192	177	158	129	129	194	194
		オナガガモ	0	2	6	0	0	0	29	0	2	7	0	0	0	41	37	31	48	29	20	27	37	48
		コガモ	2	0	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	14	16	14	3	0	0	0	16	16
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	31	31	31	18	12	12	9	31	31
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	3	3	0	0	0	0	3	3
ハト	ハト	キジバト	2	10	8	1	8	3	0	4	10	8	1	8	3	0	32	24	11	12	12	15	32	32
カツオドリ	ウ	カワウ	8	0	0	0	0	0	130	8	0	0	196	1	0	130	138	196	2	0	0	0	138	196
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	2	3	0	2	0	0	0	2	3	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7
		アオサギ	8	1	0	2	1	1	5	9	1	1	11	1	1	5	15	25	18	18	6	9	15	25
		ダイサギ	4	0	0	0	2	2	1	5	1	2	2	2	2	1	6	11	7	6	7	5	6	11
		チュウサギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
		コサギ	4	2	2	0	9	2	2	5	5	2	5	9	3	2	18	15	12	13	16	9	18	18
		クロサギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	0	2	0	1	2
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	1	3	20	20	19	20	19	19	20	20	20
ツル	クイナ	バン	0	0	2	0	3	2	0	0	0	7	0	3	3	0	7	9	6	3	3	2	7	9
		オオバン	1	0	0	0	3	1	4	1	0	2	0	3	2	10	8	9	9	15	15	5	8	15
チドリ	チドリ	ムナグロ	37	0	6	0	0	0	301	37	0	7	0	0	21	357	344	368	294	381	0	0	344	381
		ダイゼン	69	7	0	7	0	2	0	69	41	0	7	0	6	0	77	56	59	46	26	14	77	77
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		シロチドリ	2	5	2	10	0	9	248	23	17	4	26	0	21	257	249	257	249	92	33	31	249	257
		メダイチドリ	2	1	0	0	0	2	218	35	7	0	7	0	26	280	218	253	280	81	20	5	218	280
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	シギ	タシギ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2	0	3	1	3	3	3
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	3	1	1	2	2	2	1	2	3	3	3
		ダイシャクシギ	8	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	8	7	10	8	8	3	8	10
		アカアシシギ	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	8	6	7	8	7	13	13
		アオアシシギ	7	1	0	0	6	1	0	11	4	0	4	13	5	0	13	24	25	28	11	5	13	28
		タカブシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3
		イソシギ	2	0	3	4	8	3	1	3	2	4	4	8	3	2	18	11	15	13	16	13	18	18
		キョウジョシギ	2	1	0	0	0	0	13	4	23	0	1	0	3	19	15	19	23	30	16	1	15	30
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		トウネン	0	0	0	6	0	0	62	2	0	0	7	0	0	62	62	62	40	46	15	8	62	62
		オジロトウネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2
		ヒバリシギ	0	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	23	0	0	1	16	20	23	11	9	9	23
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	93	6	0	0	0	0	0	93	93	93	35	52	28	24	93	93
	カモメ	オニアジサシ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	2	1	2	2	1	2	0	4	1	2	3	1	2	2	6	7	8	5	7	7	7	8
	タカ	ハイタカ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	1	1	0	0	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	3	0	0	4	2	2	1	3	1	4	4
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	0	3	3	0	6	2	0	0	3	6	1	6	3	0	11	13	9	12	9	8	11	13
	シジュウカラ	シジュウカラ	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	3	2	1	0	3	4	0	0	0	3	3	4
	ツバメ	ツバメ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	1	2	2
		リュウキュウツバメ	0	1	7	3	3	3	0	2	1	7	3	3	3	0	9	6	9	3	9	14	14	14
	ヒヨドリ	シロガシラ	10	13	5	6	39	15	0	10	14	17	6	39	15	0	84	67	69	41	61	29	84	84
		ヒヨドリ	4	7	21	5	12	7	0	8	7	21	5	16	7	0	56	39	49	18	16	27	56	56
	ウグイス	ウグイス	0	2	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	2	2	5	3	0	0	2	5
	ムシクイ	ムジセッカ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	メジロ	メジロ	8	2	4	3	23	2	0	8	2	9	5	23	3	0	39	22	27	27	26	26	39	39
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	2
	ムクドリ	ムクドリ	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	11	0	11	11
	ヒタキ	イソヒヨドリ	2	3	2	1	1	2	1	3	3	3	3	3	2	1	9	13	10	6	7	7	9	13
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0	0	4
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	3	3
		キセキレイ	1	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	3	0	2	4	2	5	3	0	1	4	5
		ハクセキレイ	6	4	0	2	8	1	4	6	4	0	2	8	4	4	21	13	6	8	6	4	21	21
		ビンズイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	2	6	0	20	0	0	0	47	6	0	29	0	28	28	41	53	52	1	28	53
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	0	7	6	7	0	0	0	0	6	7
全種類数			28	20	18	16	27	23	35	36	24	24	27	33	29	39	57	55	49	49	47	43	57	68
全個体数			236	69	82	60	184	87	1471	331	164	168	313	221	179	1658	2024	2064	1747	1403	745	587	2074	2402
種類数（シギチドリ類）			8	6	3	4	6	5	10	10	9	4	7	7	9	12	16	16	15	16	16	14	16	20
個体数（シギチドリ類）			129	16	11	27	42	17	939	200	104	16	56	64	89	1075	1117	1180	1060	813	201	127	1127	1287
種類数（水鳥類）			18	10	9	6	12	12	29	20	14	13	14	15	17	31	38	37	34	31	32	29	38	42
個体数（水鳥類）			199	23	28	30	62	29	1457	276	115	46	273	86	105	1636	1693	1812	1493	1204	520	443	1737	2015

資料 8 (11)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 12 月①）

目	科	種	令和5年12月																																			
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
カモ	カモ	ツクシガモ							1							1						1						1						1										1
		オカヨシガモ					2						2							2						2										2						
		ヒドリガモ										1								1										1								1					
		マガモ	6							4						1	2						1																				
		カルガモ	3						1	2						1	7	6	1		1	4	1			1		1				2	2	1			2		1				
		ハシビロガモ					6	14	70					5	16	26					3	18	26					5	17	42					5	14	30					5	18	39
		オナガガモ							8							5	10		1				5	9		1			2			1			3			1					4
		コガモ							8							4							4						7														4
		キンクロハジロ							24							20							20						18						16								17
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ						2							2	1						3	1																			3	1
ハト	ハト	キジバト	4	7	1	1	7	12		4	4	5	2	7	12	2	7	2	6	1	9	8			3	1	3	10	9		2	1	8	2	2	3		2	1		1	7	8	
カツオドリ	ウ	カワウ	4	1			2						2			3	1			1			3	2					5	2					2		2							2
ペリカン	サギ	ゴイサギ		1			3				1																																
		アオサギ	1	2		1	2		4	5			1	2		5	4	1			3		4	4				2	1	4	3				3		5			1	1	2		2
		ダイサギ	2	1			1		5	2	2			1	1	1		2	1		1	1	1		1			1	1	1	1			1	1	2		1			2	1	1
		コサギ	4				3			1	1		1	3			2			1	3			3				4		1	1	1		1	5			1			4	1	2
		クロサギ											1	2	1		1	2				2			2				2														
	トキ	クロツラヘラサギ							21							19							19						20						1								20
ツル	クイナ	バン					6	6	1					4	2						4	6					3	7						4	6						4	3	
		オオバン				13	4	3					13	5	6						11	5	6				9	4	5					9	5	1					9	3	6
チドリ	チドリ	ムナグロ		1	7		3	63		5	9			44	54		15	12	1			84	7	92	6		2		132		39	1	1		64		54	2	1	6		16	
		ダイゼン	71			4			55			2		1		3	34	21		5		2		21	10		4		10		11	3		4		4		1			8		2	
		コチドリ							3							3	8																										
		シロチドリ				4			274						8	265		2	2	23		13	15	49	6		19		18	1		6		5		16		11	9		6		14	
		メダイチドリ				39			304				12		6	254	121	73	10	29		17		83	17		9		19		15	15		5		12		24	5		5		10	
		オオメダイチドリ															1																										
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ							2							2							2						2														2
	シギ	タシギ					1						1								2													2					4			
		チュウシャクシギ					2						2						1	5	7			1			5	2	1					4	2	1		2			4	1	1	
		ダイシャクシギ	24							24							21							1					19		4	13					2	7		1		1	
		アカアシシギ					5						4								6							4						4						3			
		アオアシシギ	12		7	2	3			14		6	1	3		1		8	3	3	2	6	1	2	2	1	3	1	4	1	2	2		4	1	3			2		2	3	5	
		クサシギ												1														1														
		タカブシギ																			1																						
		キアシシギ			7							6																	1														
		イソシギ	1	1	2		4	1	2	1	1	3	1	3	4	2	1		1		4	3						4	2			1	1	2	2			1	3		2	2	
		キョウジョシギ	1					2	16						21	5	12	21	1	1		10	1	18	8		5		3		3	3		8		10		6	4		2		5	
		オバシギ	1																																								
		ミユビシギ																1																										
		トウネン				3			3						6	2				4		5					4		1					12						11				
		オジロトウネン												1																					1						1			
		ヒバリシギ				4								4														1															
		ハマシギ							83						1	84	11	6		2		2	4	6	1						2	1					4	1						
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3	1		5			1	2			4			2	2			4			1	3	1		3			1	3			3			2	3	2		2	1	1	
	タカ	サシバ													1																												
フクロウ	フクロウ	コミミズク							1							1																											
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	1				4			1				4							1							1							1						1		
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)						1																																		
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ							1							1							1																				1
		コチョウゲンボウ														1																												1
スズメ	カラス	ハシブトガラス			1		4	3				4	3	7	2	2			3	2	1	11		1	2	5		10	2				4		8	2			5		3	2		
	シジュウカラ	シジュウカラ			4		2					1		7	2					1	7				2		1	5	2				1		4	6					3	4	
	ツバメ	リュウキュウツバメ	1	2		7	1	6			1	1	3	2	7							1					1	2						1	3					2			
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	4	11	10	37	12		8	2	13	5	17	21	1	2	6	1	3	18	16			4	1		20	8	2		4	5	5	15	21		2	4	5	3	10	10	
		ヒヨドリ	2	2	6	1	5	16			2	7	3	8	10			1	7	1	10	17		2		5	5	6	9			8	3	7	12		2	1	12	2	4	12	
	ウグイス	ウグイス	1	2	1		14	1		2	3	3	1	7	3		1	2	1		6	2		2	1	2		8	2			3		2	1		3	1			4		
	ムシクイ	ムジセッカ																			1																						
	メジロ	メジロ	6		2	6	29	21		6		7	3	20	12		2		1	7	13	11		2		3	7	12	12			4	4	23	10				3	5	12	12	
	セッカ	セッカ							1																					1													
	ヒタキ	シロハラ					1	2		1				1	1		1					3						1			1				1								
		ノゴマ		3						1					1		1														1							1						
		イソヒヨドリ	1	4	1	5	7	1	2	2	4	2	4	4		1		1	1			1	1	1	2	1		3		2	1		1		2	2	1	1		1			2
	スズメ	スズメ		2																																						
	セキレイ	キセキレイ				2	3		1	1			1	2				2			4						2			1				2			1	1		2			
		ハクセキレイ	2				6			2				5	2						6		1	1			6	1	2					2	1		2			2	3		1
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)						8							20							49						41				35			7			13			13		
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ						1						4																												
全種類数			22	15	12	14	28	19	26	20	11	13	18	31	27	31	23	18	17	18	25	25	23	20	16	10	15	26	27	18	16	15	11	17	25	24	12	18	17	10	19	26	24	17
全個体数			155	34	50	90	176	117	903	138	26	67	49	148	212	776	267	169	42	94	126	299	126	303	68	21	72	125	329	117	91	56	70	65	109	208	66	123	44	46	64	95	148	106
種類数（シギチドリ類）			6	2	4	5	6	3	9	4	2	4	4	8	8	10	9	8	7	8	6	9	6	9	7	1	8	6	11	3	7	9	2	7	6	8	1	8	8	2	9	6	9	1
個体数（シギチドリ類）			110	2	23	52	19	6	750	94	6	24	16	19	91	672	224	144	19	72	22	142	30	273	50	1	51	13	210	4	76	45	2	42	12	112	2	104	31	4	45	14	56	2
種類数（水鳥類）			12	6	4	6	15	7	20	9	5	4	8	17	14	23	16	12	10	11	14	16	19	13	9	3	9	14	17	14	11	10	4	11	14	12	9	9	10	5	12	14	15	13
個体数（水鳥類）			130	7	23	53	57	32	896	108	10	24	20	53	118	765	251	155	22	75	50	181	122	291	53	3	52	40	242	110	83	46	5	47	42	139	61	106	33	8	48	43	85	101

資料 8 (12)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 5 年 12 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		オカヨシガモ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
		ヒドリガモ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1
		マガモ	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	6	5	3	0	0	0	6	6
		カルガモ	3	0	2	0	1	0	1	7	6	2	2	1	4	1	4	3	20	2	5	3	4	20
		ハシビロガモ	0	0	0	0	6	18	70	0	0	0	0	6	18	70	90	47	47	64	49	62	90	90
		オナガガモ	0	0	1	0	0	0	8	10	0	1	0	0	0	8	8	5	16	12	4	5	8	16
		コガモ	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	8	4	4	7	0	4	8	8
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	24	20	20	18	16	17	24	24
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	3	1	2	3	4	0	0	4	4	4
ハト	ハト	キジバト	4	7	1	1	7	12	0	7	7	8	3	10	12	2	32	36	33	26	18	19	32	36
カツオドリ	ウ	カワウ	4	1	0	0	2	0	2	4	1	0	1	2	0	5	7	5	5	7	4	4	7	7
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	1	0	0	0	0	4	4
		アオサギ	1	2	1	1	2	0	4	5	2	1	1	3	1	5	10	13	12	11	11	6	10	13
		ダイサギ	2	1	0	1	2	1	5	2	2	1	1	2	2	5	9	7	6	5	5	6	9	9
		コサギ	4	1	0	0	4	1	2	4	1	0	1	5	1	2	7	6	6	8	8	8	8	8
		クロサギ	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	2	0	0	4	5	4	0	0	0	5
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	21	19	19	20	1	20	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0	6	7	1	13	6	10	10	10	7	13	13
		オオバン	0	0	0	0	13	4	6	0	0	0	0	13	5	6	20	24	22	18	15	18	20	24
チドリ	チドリ	ムナグロ	54	2	7	6	0	16	63	92	12	9	6	0	132	63	74	112	119	232	105	79	79	232
		ダイゼン	71	0	0	8	0	2	0	71	21	0	8	0	10	0	75	58	62	45	22	11	75	75
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	3	3	3	8	0	0	0	3	8
		シロチドリ	11	9	0	6	0	14	274	49	9	2	23	0	18	274	278	273	55	93	27	40	278	278
		メダイチドリ	24	5	0	39	0	10	304	121	73	10	39	0	19	304	343	272	250	128	47	44	343	343
		オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	シギ	タシギ	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	2	0	2	4	4	4
		チュウシャクシギ	2	0	0	4	2	1	0	2	0	1	5	7	1	0	2	2	13	9	7	8	8	13
		ダイシャクシギ	24	7	0	1	0	1	0	24	13	0	1	0	19	0	24	24	21	20	17	11	24	24
		アカアシシギ	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	4	6	4	4	3	5	6
		アオアシシギ	12	2	7	2	3	5	0	14	8	7	4	3	6	1	24	25	23	14	12	12	24	25
		クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
		タカブシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		キアシシギ	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	7	6	0	1	0	0	7	7
		イソシギ	1	1	3	0	4	2	2	1	1	3	1	4	4	2	11	15	9	6	6	8	11	15
		キョウジョシギ	6	4	0	2	0	5	16	18	21	1	8	0	21	16	19	26	46	34	24	17	19	46
		オバシギ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		トウネン	0	0	0	11	0	0	3	0	0	0	12	0	6	3	6	8	9	5	12	11	11	12
		オジロトウネン	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
		ヒバリシギ	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0	1	0	0	4	4
		ハマシギ	4	1	0	0	0	0	83	11	6	0	2	0	2	84	83	85	25	7	3	5	83	85
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3	2	0	5	1	1	1	3	2	0	5	1	1	2	10	8	7	8	8	9	10	10
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
フクロウ	フクロウ	コミミズク	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5	5	1	1	1	1	5	5
キツツキ	キツツキ	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
		コチョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	0	0	5	0	4	3	0	1	2	5	3	10	11	2	8	18	17	20	14	10	10	20
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	4	0	3	4	0	0	2	4	1	7	6	0	6	10	8	10	11	7	7	11
	ツバメ	リュウキュウツバメ	1	2	0	7	2	6	0	1	2	1	7	2	7	0	17	14	1	3	4	2	17	17
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	4	11	10	37	12	0	8	6	13	10	37	21	2	78	67	46	35	50	34	78	78
		ヒヨドリ	2	2	12	2	5	16	0	2	2	12	5	10	17	0	32	30	36	27	30	33	33	36
	ウグイス	ウグイス	3	2	1	0	14	1	0	3	3	3	1	14	3	0	19	19	12	15	6	8	19	19
		ムジクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	メジロ	メジロ	6	0	3	6	29	21	0	6	0	7	7	29	21	0	64	48	34	36	41	32	64	64
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1
	ヒタキ	シロハラ	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	3	0	3	3	4	1	2	0	3	4
		ノゴマ	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	3	2	1	0	1	1	3	3
		イソヒヨドリ	1	4	1	5	7	1	2	2	4	2	5	7	2	2	21	17	3	9	6	5	21	21
	スズメ	スズメ	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
	セキレイ	キセキレイ	1	1	0	2	3	0	1	1	2	0	2	4	0	1	6	4	6	2	3	4	6	6
		ハクセキレイ	2	0	0	2	6	0	1	2	0	0	2	6	2	2	8	9	7	10	3	8	8	10
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	13	0	0	13	0	0	0	35	0	0	49	0	8	20	49	41	42	26	26	49
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	0	0	0	1	4
全種類数			29	23	16	21	32	28	31	36	30	22	30	36	37	36	57	59	54	46	47	49	60	67
全個体数			259	66	79	122	188	182	913	492	218	135	168	223	440	928	1525	1416	1123	1035	665	626	1572	1863
種類数（シギチドリ類）			11	8	4	9	7	9	9	13	10	8	11	9	12	10	18	19	18	16	15	15	19	23
個体数（シギチドリ類）			210	31	24	79	23	56	750	413	165	40	109	31	239	752	962	922	653	602	291	256	982	1185
種類数（水鳥類）			17	13	7	12	17	15	23	21	17	12	18	20	21	25	35	38	36	31	29	31	37	42
個体数（水鳥類）			230	37	28	82	64	89	904	452	180	45	117	76	282	911	1198	1098	856	791	423	424	1222	1461

資料８（13） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和６年１月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和6年1月 | | |

資料８（14） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和６年１月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計							1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	3	7	7	7	7
		マガモ	3	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	5	8	3	4	3	7	5	8	8
		カルガモ	8	0	0	2	4	2	0	10	0	6	2	4	4	0	6	15	18	14	10	14	14	18
		ハシビロガモ	0	0	0	0	17	48	12	0	0	0	0	22	48	12	77	58	61	58	68	67	77	77
		オナガガモ	5	0	1	0	0	0	3	5	0	1	0	0	0	3	9	6	4	2	3	3	9	9
		コガモ	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	2	2	2	2	1	4	4
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	4	3	4	4	4
ハト	ハト	キジバト	2	1	6	3	6	11	0	2	2	6	3	11	12	0	28	26	16	20	26	13	28	28
カツオドリ	ウ	カワウ	8	1	0	6	0	2	10	8	6	0	8	3	10	12	17	31	27	29	21	20	20	31
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	1	1	2	1	2	2
		アオサギ	6	1	2	0	2	0	2	6	3	2	0	2	1	2	12	7	7	10	3	5	12	12
		ダイサギ	3	0	1	0	1	1	0	5	1	1	1	2	1	1	4	6	9	4	3	3	4	9
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		コサギ	4	2	0	0	9	3	0	10	2	0	1	9	3	0	13	15	12	9	4	9	13	15
		クロサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2
	トキ	ヘラサギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		クロツラヘラサギ	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	4	2	0	5	5	5	4	5	6	6	6
		オオバン	0	0	0	0	11	6	0	0	0	0	0	11	6	0	14	10	12	12	12	16	16	16
チドリ	チドリ	ムナグロ	76	0	10	0	0	0	141	76	0	10	0	0	0	141	151	141	136	101	2	80	151	151
		ダイゼン	68	11	0	7	1	16	0	75	27	4	7	1	30	0	71	78	65	84	24	55	71	84
		コチドリ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		シロチドリ	36	9	1	15	0	8	175	36	12	1	16	1	42	182	180	185	103	71	41	70	180	185
		メダイチドリ	23	12	2	8	2	17	177	23	17	2	8	2	17	177	180	28	46	37	21	64	180	180
	シギ	タシギ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	2	1	0	4	0	2	4
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	2	1	1	1	2
		ダイシャクシギ	23	19	0	0	0	0	0	23	20	0	0	0	19	0	23	23	15	19	20	19	23	23
		アカアシシギ	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	12	5	5	2	3	14	14
		アオアシシギ	26	3	0	0	1	3	0	26	18	8	1	4	9	1	29	30	38	32	9	11	29	38
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	3	0	0	3	3
		イソシギ	0	1	4	1	4	1	1	0	2	4	2	4	2	1	11	8	8	8	9	7	11	11
		キョウジョシギ	0	19	0	3	0	6	13	2	24	0	5	0	6	13	14	12	35	25	14	28	28	35
		トウネン	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	13	15	12	12	15
		オジロトウネン	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4	0	1	3	1	4	3	4	0	3	4
		ヒバリシギ	0	0	0	0	8	0	2	0	7	0	0	14	0	2	10	14	14	7	0	4	10	14
		ハマシギ	16	5	0	0	0	0	25	16	5	0	0	0	0	25	25	13	0	2	5	21	25	25
タカ	ミサゴ	ミサゴ	5	0	0	2	1	1	2	7	0	0	2	2	1	2	8	8	12	5	7	9	9	12
	タカ	ハイタカ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		サシバ	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	1	1	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ（リュウキュウコゲラ）	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	2	2
		ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
スズメ	モズ	アカモズ（シマアカモズ）	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	カラス	ハシブトガラス	0	1	4	0	5	1	0	0	1	4	2	5	3	0	7	4	5	4	6	7	7	7
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	2	0	3	2	0	1	0	2	3	3	2	0	2	9	6	3	5	6	6	9
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	1	1	0	2	2	1	0	1	0	2	2
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	5	6	3	66	22	0	6	8	12	7	66	22	3	61	70	42	37	46	101	101	101
		ヒヨドリ	6	0	11	4	9	9	0	6	2	13	7	9	9	0	38	38	24	20	20	20	38	38
	ウグイス	ウグイス	0	1	0	2	4	4	0	1	2	2	2	4	4	0	5	10	3	4	4	9	9	10
	ムシクイ	ムジセッカ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
	メジロ	メジロ	6	0	4	6	13	12	0	6	0	4	7	27	12	0	29	36	22	41	28	31	31	41
	セッカ	セッカ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	2
	ヒタキ	シロハラ	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	1	1	1	2
		ノゴマ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		ジョウビタキ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		イソヒヨドリ	2	1	1	2	1	0	1	3	2	2	2	1	1	2	5	7	9	6	7	8	8	9
	スズメ	スズメ	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		キセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2
		ハクセキレイ	2	0	3	5	5	1	3	4	1	3	5	5	1	3	16	7	6	8	10	10	16	16
		マミジロタヒバリ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
		タヒバリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	2	3	2	3	3	3	3
	ホオジロ	アオジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ハト	ハト	カワラバト（ドバト）																						
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	3	1	0	1	3
全種類数			23	17	19	17	39	28	25	30	22	23	24	44	35	29	59	50	47	51	52	53	64	68
全個体数			334	93	78	82	232	207	594	369	165	107	111	282	305	610	1152	993	848	779	536	827	1280	1377
種類数（シギチドリ類）			7	8	4	6	10	6	9	8	9	6	7	11	8	10	16	15	13	15	14	14	17	17
個体数（シギチドリ類）			268	79	17	46	36	51	538	277	132	29	54	51	128	546	718	551	472	412	171	376	744	789
種類数（水鳥類）			14	12	7	8	21	15	18	16	14	10	11	24	19	20	34	34	31	34	33	32	35	37
個体数（水鳥類）			305	84	21	54	111	119	581	325	145	39	66	137	208	592	923	745	667	594	347	563	966	1036

資料８（15） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和６年２月①）

目	科	種	令和6年2月																																		
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	
カモ	カモ	ヒシクイ							1							1						1							1										
		ツクシガモ							4							4						4						4						4					4
		ヒドリガモ														1						1						1						1					
		マガモ	8						4	5							5							2															
		カルガモ	11							2							8			4	4			14				4			18				4			14				4		
		ハシビロガモ			8		27	48	24			2		16	42	3					16	44	2					15	36	2					17	41	2					18	33	9
		オナガガモ	20						4	20							23							14							22							21						
		コガモ			5		6					4		5		2			3		1					1		3					2		3					4			
		キンクロハジロ						2	1						2	1						2	1							1						1							1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ						1								1							2							2						1							1
ハト	ハト	キジバト	1	2	6	4	5	4		1	3	6	4	8	2		1	3	6		9	2		1	2	4		2			3	2	4	4	4	1		1	3	2	4	11	1	
カツオドリ	ウ	カワウ	1	6		2	1	3	2	72			1	10	2	1	4				12	11	1	1				3	5	5	1	2			10	7	2	1	5			10	16	1
ペリカン	サギ	アオサギ	3	4			3	1		1	5		1		1	1	1	5		1		2			7		1	1	1			7			1	1			7				2	
		ダイサギ	1	5	1	1	2	1	1	1	2			1	1		1				2							1							1	1	1				1	1	2	
		チュウサギ																																										
		コサギ	1	1			2			1			1				1	1	1	1	2			1	2			2			1	1			3			1	2			4	2	
		クロサギ																										1							1							1	
	トキ	クロツラヘラサギ							20							21							21							21							21							21
ツル	クイナ	バン			2		4	2						1							3						2						3	2				1		3	2	
		オオバン					11	4						11	4							3						12	5					10	3						10	2	
チドリ	チドリ	ムナグロ							104						28	372		4	8					72					56	225	77				212		68					158	
		ダイゼン	57					2		62	2				1		32	12		6		25		15	4		9			25	14	2		7		35		12	3		4	1	16	
		シロチドリ						1	37						2	92	5	22		11		30	8	9	24		27		2	25	10	3		16		17		5	3		13	1	15	
		メダイチドリ							235		4				2	271	4	35		7		132		7	31		8			37	12	4		5		26		5	4		9		45	
	シギ	タシギ					6							2							2							3						3							2		
		チュウシャクシギ					1							2					1								3	2					11	1						1	2		
		ダイシャクシギ	24							24							11	13						4	11			1			7	3		1				9	12		1			
		アカアシシギ					5							8							3							5						4							7		
		アオアシシギ	1							22	2				1			31						5	4					1	2	6				3	1	2	2				1	1
		キアシシギ							5						5																	1											
		イソシギ		1	1	4	5	1				1	3	5	3		2	1		2	6	3	1	1	1	2		5	1		3		3		1	1	2	2	1	3		5		
		キョウジョシギ							22						15		5			1		16	4	2	3		2		1	6	1									9			
		オバシギ																											1														
		ミユビシギ														2																			2								
		トウネン							11		3														8		12						15							12			
		オジロトウネン												3							5							6														
		ヒバリシギ		6			4							9							15							16						12						7		
		ハマシギ							5						1					1		3			6		3			1		6		5					1			
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1							2			2		1	1	1			3		1		2	1	1	2			2		1		1		1	2	3	1		2		1	1
	タカ	サシバ																																	1								
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ								1		1		2							1							2							1								
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ																																		1							1
		ハヤブサ							1														1							1						1							
スズメ	カラス	ハシブトガラス			1	3						3	1	1				2	4	1		1				4	1	2	3			1		2			1		2		1		
	シジュウカラ	シジュウカラ				1								2			1			4	4			2				4						2							4		
	ツバメ	リュウキュウツバメ			2																1											1	1						2		
	ヒヨドリ	シロガシラ	17	10	9	3	21	4			10	2	1	46	13			6	12	6	38	5			4	4	4	36	2			6	2	32		1		2	3	1	27		
		ヒヨドリ	1	2	6	4	6	12		6	2	7	5	2	7		4	4	4	3	5	12		2	2	5	5	4	7		5		6	3	2	7		1		3	5	3	8	
	ウグイス	ウグイス	1		1		2						1	3						1	5					1		2						3							3		
	ムシクイ	ムジセッカ																			1							1						1								
	メジロ	メジロ	4		2	3	6				2	2	3	7				2	2	13	12			11	2	2	6	5			2		3	1	28					5	22		
	セッカ	セッカ								1						1																											1
	ヒタキ	シロハラ								1																																	
		ノゴマ	1																																								
		イソヒヨドリ	2	1	5	1		1	1	2		5	1			1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3				1	2	1	2	1	2	1	2		1		2		1	2
	スズメ	スズメ	3			1																																				
	セキレイ	キセキレイ					4		1					1							1							1						1							1		
		ハクセキレイ				1	2					1		4	1	5					2		2					3		1						1		1			1	1	2
		マミジロタヒバリ														3							3																				
		ムネアカタヒバリ														10							10																				22
		タヒバリ							2							2							2																				
ハト	ハト	カワラバト（ドバト）				13		10				4	12		14				14			14				22									15					37			23	
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ						1	5																																		
全種類数			19	10	13	13	20	17	21	17	10	12	13	22	17	25	18	15	11	17	24	18	17	19	17	11	14	27	10	19	16	14	9	15	26	19	16	15	14	9	15	25	18	13
全個体数			158	38	49	41	123	98	490	224	35	38	36	149	126	818	110	142	57	67	152	308	65	166	114	49	84	143	118	357	185	40	42	74	152	363	44	146	47	56	70	151	329	67
種類数（シギチドリ類）			3	2	1	1	5	3	7	3	4	1	1	6	5	8	6	7	2	6	5	6	3	8	9	1	8	6	3	8	8	8	1	7	5	7	2	7	6	1	8	7	5	1
個体数（シギチドリ類）			82	7	1	4	21	4	419	108	11	1	3	29	36	759	59	118	9	28	31	209	13	115	92	2	65	37	59	316	131	26	3	60	21	296	3	103	25	3	50	25	235	1
種類数（水鳥類）			10	6	5	3	13	11	16	10	6	3	4	12	11	18	13	9	4	9	12	11	11	13	11	2	9	16	7	15	12	11	2	8	15	13	10	11	9	4	9	15	12	7
個体数（水鳥類）			127	23	17	7	77	66	480	210	18	7	6	73	88	795	102	124	13	34	71	271	46	147	101	3	66	81	106	352	173	36	5	61	74	351	36	140	39	9	51	76	294	38

資料8（16） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和6年2月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計							1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目			
カモ	カモ	ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1
		ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
		マガモ	8	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	4	12	5	5	2	0	0	12	12
		カルガモ	14	0	0	0	4	0	0	18	0	0	4	4	0	0	11	2	16	18	22	18	18	22
		ハシビロガモ	0	0	8	0	27	48	24	0	0	8	0	27	48	24	107	63	62	53	60	60	107	107
		オナガガモ	21	0	0	0	0	0	4	23	0	0	0	0	0	4	24	20	23	14	22	21	24	24
		コガモ	0	0	5	0	6	0	0	0	0	5	0	6	0	2	11	11	4	4	5	4	11	11
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	3	3	3	1	1	1	3	3
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2
ハト	ハト	キジバト	1	3	6	4	11	4	0	3	3	6	4	11	4	0	22	24	21	9	18	22	22	24
カツオドリ	ウ	カワウ	1	6	0	2	10	16	2	72	6	0	2	12	16	5	15	86	28	14	22	33	33	86
ペリカン	サギ	アオサギ	3	7	0	0	3	2	0	3	7	0	1	3	2	1	11	9	9	10	9	9	11	11
		ダイサギ	1	5	1	1	2	2	1	1	5	1	1	2	2	1	12	5	3	1	3	4	12	12
		チュウサギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		コサギ	1	2	0	0	4	2	0	1	2	1	1	4	2	0	4	2	6	5	5	9	9	9
		クロサギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	20	21	21	21	21	21	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	2	0	4	2	0	0	0	2	0	4	2	0	8	1	3	2	5	6	8	8
		オオバン	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	0	12	5	0	15	15	3	17	13	12	15	17
チドリ	チドリ	ムナグロ	68	0	0	0	0	158	104	77	4	8	0	0	212	372	104	400	12	353	289	226	226	400
		ダイゼン	57	3	0	4	1	16	0	62	12	0	9	1	35	25	59	65	75	53	58	36	59	75
		シロチドリ	5	3	0	13	1	15	37	10	24	0	27	1	30	92	38	94	76	87	46	37	38	94
		メダイチドリ	5	4	0	9	0	45	235	12	35	0	9	0	132	271	235	277	178	83	47	63	235	277
	シギ	タシギ	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	2	2	3	3	2	6	6
		チュウシャクシギ	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	11	2	0	0	1	2	1	5	12	3	3	12
		ダイシャクシギ	24	12	0	1	0	0	0	24	13	0	1	0	0	0	24	24	24	16	11	22	24	24
		アカアシシギ	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	8	3	5	4	7	7	8
		アオアシシギ	2	2	0	0	0	1	1	22	31	0	0	0	3	1	1	25	31	10	12	6	6	31
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	5	5	5	0	0	1	0	5	5
		イソシギ	2	1	3	4	5	1	0	3	1	3	4	6	3	2	12	12	15	10	10	11	12	15
		キョウジョシギ	0	0	0	9	0	0	22	6	3	0	9	0	16	22	22	15	26	8	7	9	22	26
		オバシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	2
		トウネン	0	0	0	12	0	0	11	0	8	0	15	0	0	11	11	3	0	20	15	12	12	20
		オジロトウネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	5	6	0	0	0	6
		ヒバリシギ	0	6	0	0	7	0	0	0	6	0	0	16	0	0	10	9	15	16	12	7	10	16
		ハマシギ	0	0	0	1	0	0	5	0	6	0	5	0	3	5	5	1	4	10	11	1	5	11
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3	1	0	2	0	1	1	3	1	1	3	0	1	2	1	6	5	8	5	8	8	8
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	4	1	2	1	0	0	4
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
		ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	1	0	2	3	1	0	0	1	2	4	3	2	3	0	4	5	8	10	3	4	4	10
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0	4	4	0	0	1	2	9	6	2	4	4	9
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0	0	2	0	1	0	2	2	2	2
	ヒヨドリ	シロガシラ	17	10	9	3	27	4	0	17	10	12	6	46	13	1	64	72	67	50	41	33	64	72
		ヒヨドリ	1	2	6	5	6	12	0	6	4	7	5	6	12	0	31	29	32	25	23	20	31	32
	ウグイス	ウグイス	1	0	1	0	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	4	4	6	3	3	3	4	6
	ムシクイ	ムジセッカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
	メジロ	メジロ	4	0	2	5	22	0	0	11	2	3	13	28	0	0	15	14	29	26	34	27	27	34
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	2
	ヒタキ	シロハラ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		ノゴマ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		イソヒヨドリ	2	1	5	2	0	1	2	2	2	5	2	2	2	2	11	9	11	7	11	6	11	11
	スズメ	スズメ	3	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4
	セキレイ	キセキレイ	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	1	1	1	1	1	5	5
		ハクセキレイ	0	1	0	1	2	1	2	0	1	1	1	4	1	5	3	11	4	4	1	5	5	11
		マミジロタヒバリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	0	0	3
		ムネアカタヒバリ	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	10	10	0	0	22	22	22
		タヒバリ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	2	2
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	37	13	0	23	0	0	0	37	13	0	23	0	23	30	28	22	15	60	60	60
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	6	6
全種類数			24	17	15	22	27	23	28	29	24	21	27	31	29	37	49	52	50	48	51	46	54	63
全個体数			246	69	90	97	183	362	521	395	189	110	156	238	578	926	997	1426	901	1031	900	866	1247	1715
種類数（シギチドリ類）			7	7	1	9	7	6	8	8	12	3	9	8	9	12	15	17	14	16	16	14	15	18
個体数（シギチドリ類）			163	31	3	54	29	236	420	216	144	12	90	46	436	809	538	947	467	686	540	442	670	1029
種類数（水鳥類）			14	11	6	11	17	15	18	15	16	9	14	18	18	25	31	34	31	33	33	30	33	37
個体数（水鳥類）			212	51	20	57	101	315	483	342	164	30	99	121	516	880	797	1197	661	856	736	647	962	1382

資料8（15） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和6年3月①）

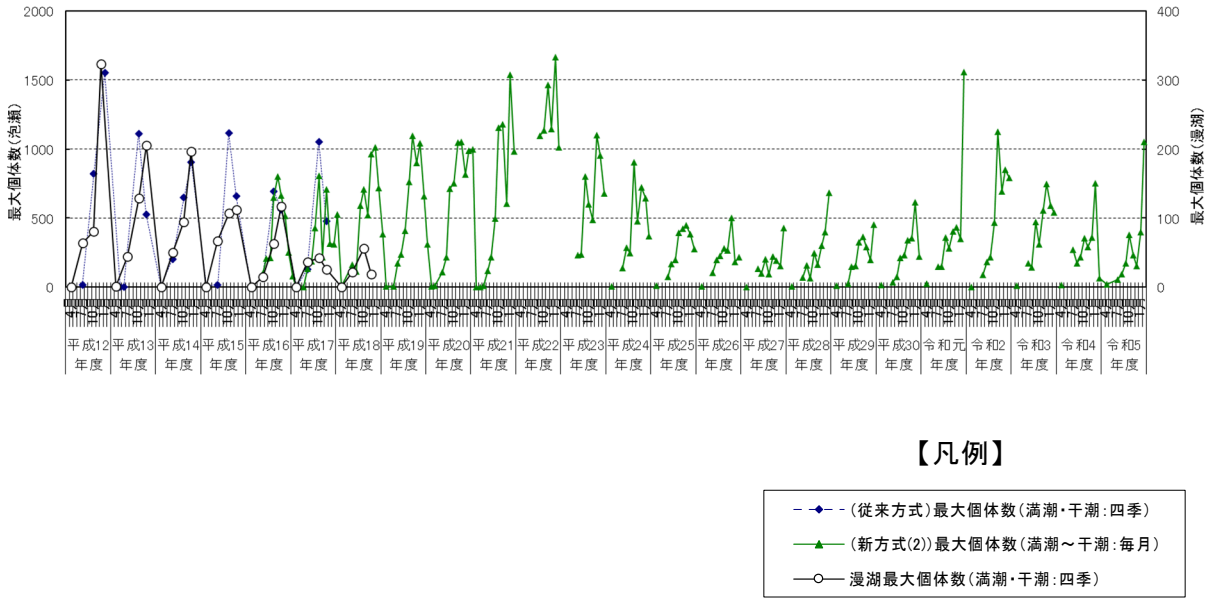
| 目 | 科 | 種 | 令和6年3月 | | |

資料8（16） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和6年3月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計							1・6回目最大	1～6回目最大
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒシクイ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
		ツクシガモ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
		ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
		マガモ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0	4	0	4	0	7	7
		カルガモ	2	0	2	0	2	0	0	2	0	4	0	2	0	0	6	6	6	7	5	3	6	7
		ハシビロガモ	0	0	0	0	19	32	16	0	0	2	0	19	35	34	63	49	57	62	78	58	63	78
		オナガガモ	0	0	4	0	0	0	20	0	0	4	0	0	0	20	24	4	13	2	15	6	24	24
		シマアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
		コガモ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	2
ハト	ハト	キジバト	2	4	8	1	14	4	0	3	4	8	2	14	4	0	31	22	15	16	15	15	31	31
カツオドリ	ウ	カワウ	2	1	2	2	3	7	9	2	1	2	3	3	7	9	19	4	16	17	14	12	19	19
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		ササゴイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		アオサギ	2	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	3	2	1	1	2	1	3	3
		ダイサギ	1	2	0	2	0	5	1	1	2	0	2	0	5	1	4	2	0	4	9	11	11	11
		チュウサギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		コサギ	1	1	1	0	3	1	0	1	1	1	1	3	1	0	6	3	3	6	5	6	6	6
		クロサギ	0	0	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	1	2	4	0	3	3	0	2	4
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	21	0	19	20	21	20	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	0	0	4	2	0	0	0	1	0	4	5	0	6	5	10	4	5	3	6	10
		オオバン	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	17	5	0	17	19	16	22	15	13	17	22
チドリ	チドリ	ムナグロ	134	0	0	0	0	1	653	140	0	9	0	23	27	923	695	853	1054	190	145	135	695	1054
		ダイゼン	96	2	0	6	1	6	0	96	58	0	6	1	26	0	96	96	89	60	30	15	96	96
		コチドリ	0	0	0	7	1	0	0	0	0	5	7	1	0	0	7	4	6	10	2	3	7	10
		シロチドリ	2	9	1	16	1	7	180	4	10	13	22	1	14	203	180	204	116	63	36	36	180	204
		メダイチドリ	19	6	0	5	0	4	236	19	9	0	6	0	11	236	236	226	18	32	20	34	236	236
		オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	シギ	タシギ	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	4	6	5	3	4	8	8
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	2	2	3	1	2	3
		ダイシャクシギ	5	4	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	7	0	5	5	11	7	6	4	5	11
		アカアシシギ	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	14	5	4	5	7	21	21
		アオアシシギ	0	2	0	0	34	0	1	1	3	0	2	34	6	1	35	34	19	12	6	2	35	35
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	7	7	2	0	0	0	7
		ソリハシシギ	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
		イソシギ	1	1	2	1	5	1	2	1	2	6	3	6	2	2	11	17	9	9	7	9	11	17
		キョウジョシギ	4	0	0	1	0	0	19	11	11	1	2	0	7	19	19	17	33	23	10	5	19	33
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5	5	4	0	1	0	0	5	5
		トウネン	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	2	2	2	4	1	0	2	4
		オジロトウネン	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	5	4	6	5	5	6
		ヒバリシギ	0	1	0	0	9	0	13	0	1	0	0	25	0	16	22	41	27	0	1	4	22	41
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	24	24	25	6	0	0	0	24	25
タカ	ミサゴ	ミサゴ	2	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	1	1	3	4	2	2	2	2	3	4
	タカ	サシバ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	1	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	2	3	3	3	2	3	3
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
		ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	1	1	3	0	3	2	0	1	1	4	1	4	4	0	8	4	12	8	5	6	8	12
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	2	6	1	0	0	0	3	2	6	1	0	2	1	3	4	2	9	9	9
	ツバメ	ツバメ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		リュウキュウツバメ	0	4	5	4	2	0	0	0	4	5	4	7	0	0	10	7	6	5	9	10	10	10
	ヒヨドリ	シロガシラ	12	16	4	3	51	11	1	12	18	8	5	55	11	1	98	90	41	34	51	38	98	98
		ヒヨドリ	6	6	8	6	13	8	0	6	8	10	8	13	9	0	45	48	38	22	34	31	45	48
	ウグイス	ウグイス	1	2	1	0	1	2	0	1	2	3	0	1	2	0	7	5	3	3	0	3	7	7
	ムシクイ	ムジセッカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	メジロ	メジロ	2	0	2	5	19	9	0	4	0	2	8	21	9	0	14	29	27	25	27	34	34	34
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	3	1	1	2	0	1	3	3	3
	ヒタキ	シロハラ	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1
		イソヒヨドリ	1	0	3	1	2	1	0	1	2	4	1	5	3	1	4	6	11	9	16	7	7	16
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	0	0	2	0	7	6	11	0	2	11
	セキレイ	ツメナガセキレイ	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	2	2
		キセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	2	1	1	2
		ハクセキレイ	29	1	0	0	1	0	0	36	1	0	1	1	1	1	31	37	23	7	7	5	31	37
		ムネアカタヒバリ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1
ハト	ハト	カワラバト（ドバト）	0	0	42	0	0	26	0	0	0	42	0	0	26	0	35	17	25	16	33	44	44	44
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
全種類数			23	19	18	16	31	25	23	29	25	27	25	35	32	31	51	53	52	50	51	47	59	67
全個体数			329	65	93	63	249	140	1218	367	153	146	93	326	237	1546	1849	1943	1789	746	689	617	1911	2431
種類数（シギチドリ類）			8	7	2	6	10	5	10	9	9	6	10	11	10	11	16	18	17	17	15	15	18	20
個体数（シギチドリ類）			263	25	3	36	87	19	1135	279	103	36	51	129	103	1438	1368	1556	1415	430	281	266	1375	1820
種類数（水鳥類）			13	10	9	8	17	14	19	16	14	16	14	20	19	22	30	34	31	32	33	31	37	42
個体数（水鳥類）			271	29	17	40	131	74	1212	291	110	56	59	181	164	1535	1548	1663	1565	582	463	406	1568	2046

資料９（1）　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（ムナグロ）

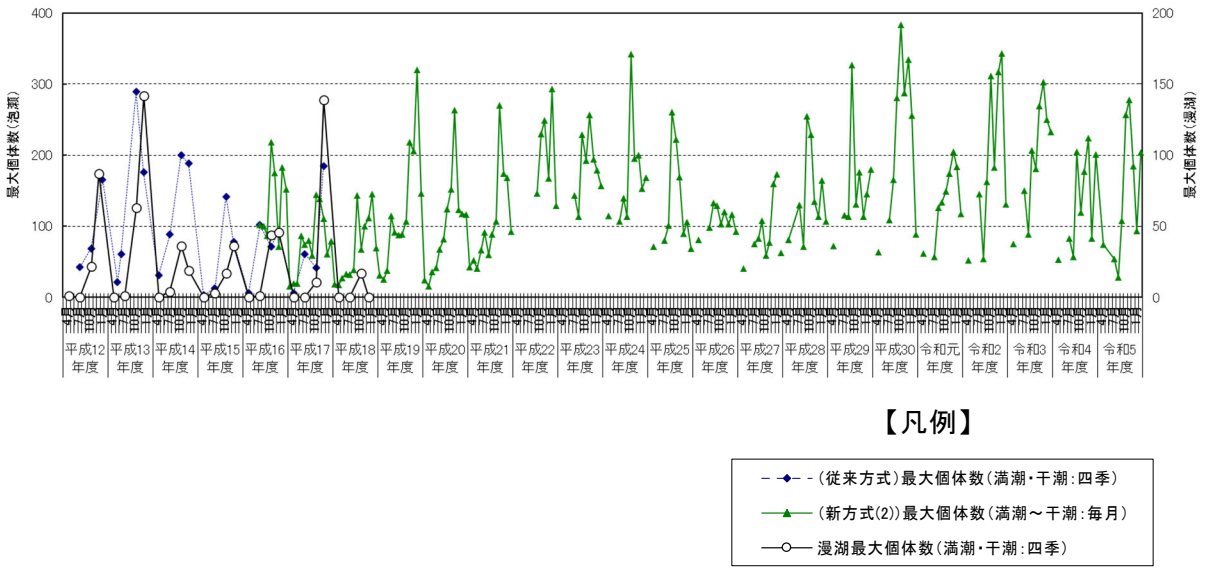
調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						16	821	1,554
H13					0	0	1,114	528
H14					7	203	648	903
H15					8	17	1,116	661
H16		98	652	801	3	66	693	563
H17	77	132	806	711	0	129	1,055	479
H18	528	162	709	1,012	—	—	—	—
H19	382	171	764	1,096	—	—	—	—
H20	311	111	751	1,053	—	—	—	—
H21	999	121	1,156	1,538	—	—	—	—
H22			1,135	1,666	—	—	—	—
H23		231	800	1,103	—	—	—	—
H24	8	138	904	721	—	—	—	—
H25	9	74	394	449	—	—	—	—
H26	7	104	281	503	—	—	—	—
H27	1	133	202	430	—	—	—	—
H28	4	68	247	686	—	—	—	—
H29	10	23	323	451	—	—	—	—
H30	15	34	230	617	—	—	—	—
R1	24	146	361	1,558	—	—	—	—
R2	2	87	468	1,126	—	—	—	—
R3	10	172	475	749	—	—	—	—
R4	14	270	353	752	—	—	—	—
R5	21	53	381	1,054	—	—	—	—



【凡例】

資料 9 (2)　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（シロチドリ）

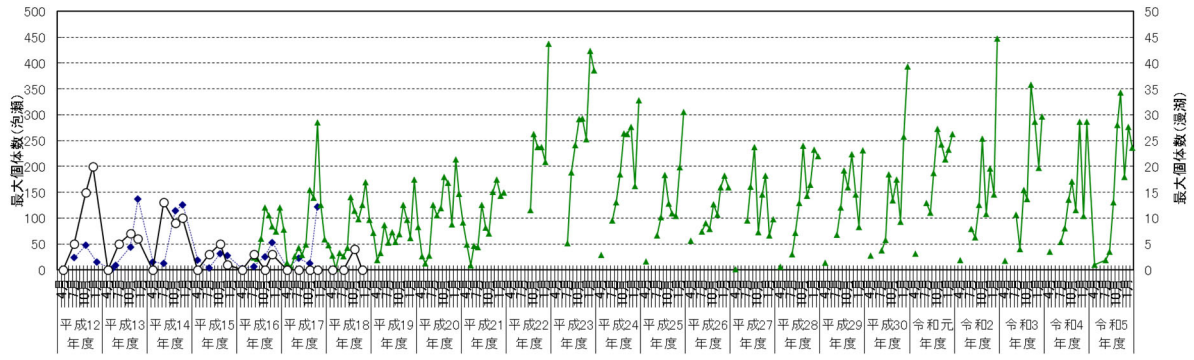
調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						43	69	166
H13					22	61	289	176
H14					31	89	200	189
H15					3	13	142	78
H16		102	218	183	6	102	71	92
H17	20	87	144	139	6	61	42	185
H18	19	33	143	145	—	—	—	—
H19	31	115	107	320	—	—	—	—
H20	24	68	152	263	—	—	—	—
H21	52	92	107	270	—	—	—	—
H22			230	293	—	—	—	—
H23		143	229	257	—	—	—	—
H24	115	107	342	200	—	—	—	—
H25	71	80	261	169	—	—	—	—
H26	81	98	133	120	—	—	—	—
H27	41	75	108	173	—	—	—	—
H28	81	130	255	165	—	—	—	—
H29	72	116	327	180	—	—	—	—
H30	64	109	383	334	—	—	—	—
R1	62	57	149	205	—	—	—	—
R2	52	145	311	343	—	—	—	—
R3	75	150	207	303	—	—	—	—
R4	53	83	205	224	—	—	—	—
R5	74	54	257	278	—	—	—	—



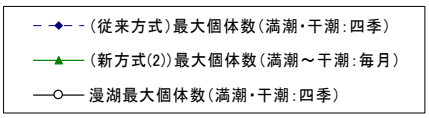
【凡例】

資料９（3）　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（メダイチドリ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						23	47	15
H13					1	9	44	137
H14					15	12	114	126
H15					19	3	31	27
H16		23	121	120	2	6	25	53
H17	78	42	154	285	3	22	12	122
H18	47	33	140	169	—	—	—	—
H19	72	86	73	174	—	—	—	—
H20	83	126	180	214	—	—	—	—
H21	92	46	125	174	—	—	—	—
H22			262	437	—	—	—	—
H23		51	292	424	—	—	—	—
H24	29	95	264	328	—	—	—	—
H25	16	66	184	306	—	—	—	—
H26	56	74	127	182	—	—	—	—
H27	1	95	237	182	—	—	—	—
H28	6	30	240	233	—	—	—	—
H29	13	68	192	231	—	—	—	—
H30	28	38	185	393	—	—	—	—
R1	31	129	273	263	—	—	—	—
R2	19	79	254	447	—	—	—	—
R3	17	107	155	358	—	—	—	—
R4	35	54	171	287	—	—	—	—
R5	10	18	280	343	—	—	—	—

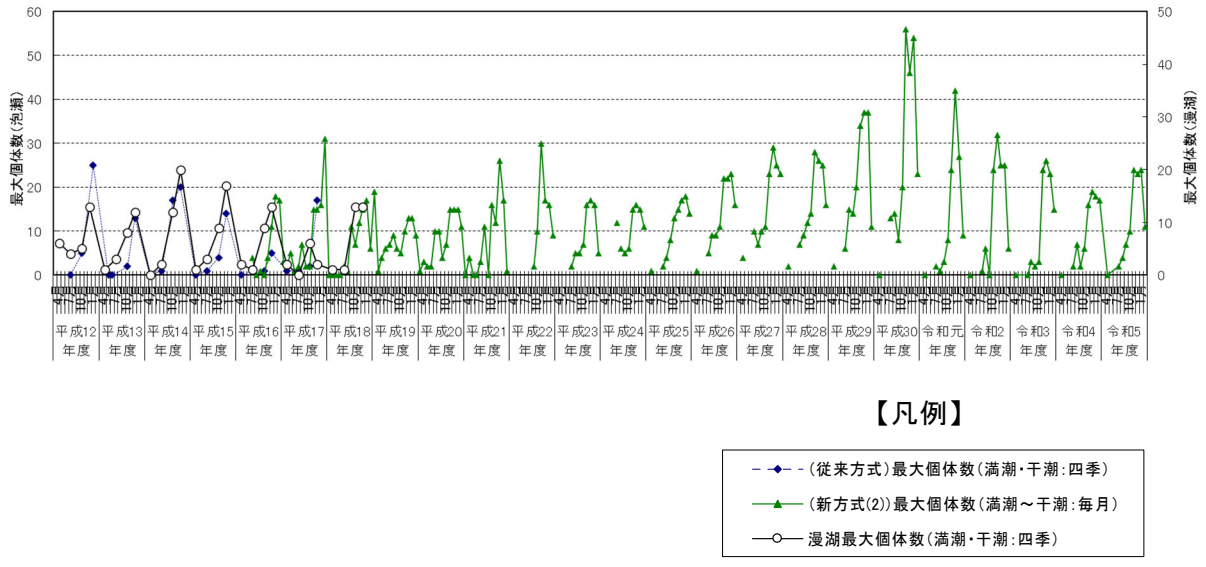


【凡例】



資料９（4）　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（ダイシャクシギ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						0	5	25
H13					0	0	2	13
H14					0	1	17	20
H15					0	1	4	14
H16		4	1	18	0	1	1	5
H17	3	5	7	31	1	1	2	17
H18	0	2	11	17	―	―	―	―
H19	19	7	9	13	―	―	―	―
H20	3	10	10	15	―	―	―	―
H21	4	3	16	26	―	―	―	―
H22			10	30	―	―	―	―
H23		2	7	17	―	―	―	―
H24	0	12	6	16	―	―	―	―
H25	1	2	13	18	―	―	―	―
H26	1	5	11	23	―	―	―	―
H27	4	10	11	29	―	―	―	―
H28	2	7	14	28	―	―	―	―
H29	2	6	20	37	―	―	―	―
H30	0	13	20	56	―	―	―	―
R1	0	2	8	42	―	―	―	―
R2	0	1	24	32	―	―	―	―
R3	0	0	3	26	―	―	―	―
R4	0	2	7	19	―	―	―	―
R5	0	2	10	24	―	―	―	―



資料 10 (1)　繁殖状況確認結果 (シロチドリ及びコアジサシ)

年度	調査月	シロチドリ			コアジサシ		
		確認状況	確認場所	備考	確認状況	確認場所	備考
平成16年度	5～7月				最大20つがい程度	St.1地先島北側砂浜	
注:調査方法の詳細な記述無し							
平成17年度	5月	6個体(3つがい)	St.1地先島北側砂浜		10個体(5つがい)　1巣2卵	St.1地先島北側砂浜	
					30個体(15つがい)　1巣2卵	St.1沖砂州	
	6月	2個体(1つがい)	St.3～6砂浜		4個体(2つがい)	St.1地先島北側砂浜	
					20個体(10つがい)	St.1沖砂州	
	7月				2個体(1つがい)	St.1地先島北側砂浜	本文中に雛の写真有り
					30個体(15つがい)	St.1沖砂州	
注:平成17年度は、一つでも巣があることを確認すればその場所が繁殖コロニーであるとし、繁殖コロニー上空を飛翔している成鳥を双眼鏡でカウントし、その半分をつがいの数とした。また抱卵・擬傷行動が確認された場合は、その数をつがいの数とし、繁殖個体数はその倍としている。							
平成18年度	5月	抱卵1個体、擬傷4個体	St.1地先島北側砂浜		抱卵1個体	St.1地先島北側砂浜	
		抱卵2個体	St.1沖砂州		抱卵92個体以上	St.1沖砂州	
		抱卵1個体、雛1個体	人工島		抱卵56個体	人工島	
	6月	雛2個体	通信施設内		抱卵1個体	St.1地先島北側砂浜	
		雛1個体	人工島		抱卵または抱雛32個体以上、雛6個体	St.1沖砂州	
					抱卵または抱雛49個体、雛14個体	人工島	
	7月	巣立ち雛1個体	人工島		抱卵16個体、巣立ち雛28個体	人工島	
	8月				巣立ち雛1個体	人工島	
注:平成18年度は、遠方より双眼鏡・望遠鏡を用い、抱卵・抱雛している親鳥、擬傷行動をしている親鳥、ヒナの全数をカウントした。							
平成19年度	5月	2巣(2卵が1箇所、3卵が1箇所)、擬傷1個体	St.1地先島周辺の砂浜		抱卵102個体	人工島	
		2巣(1卵が1箇所、3卵が1箇所)	St.1沖砂州				
		4巣(1卵が1箇所、2卵が1箇所、3卵が2箇所)	仮設橋先端の石積み				
		雛2個体、擬傷1個体	St.3西側砂浜				
		雛4個体	人工島				
	6月	2巣(2卵が2箇所)	仮設橋先端の石積み	工事ヤードで巣立ち雛1個体	2巣(2卵が1箇所、2雛が1箇所※1)	St.1地先島周辺砂浜	工事ヤードで卵・雛67箇所
		巣立ち雛1個体	人工島		36巣(1卵が5箇所、2卵が22箇所、3卵が2箇所、1雛が4箇所、2雛が1箇所、1卵&2雛が1箇所、2卵&1雛が1箇所)※2	仮設橋先端の石積み	
					抱卵1個体	人工島	
	7月	確認無し			確認無し		
	8月	確認無し			確認無し		
注:平成19年度は、遠方より双眼鏡・望遠鏡を用いて抱卵・抱雛している親鳥の位置を確認し、その場を短時間だが踏査して巣の全数(卵の数)と擬傷個体をカウントした。(人工島は観察地点からの望遠鏡によるカウントのみ)							
コアジサシ)※1　これは一箇所で踏みつぶされて死んでいたため、同じ巣の雛と考えられた。							
コアジサシ)※2　便宜的に、すぐ近傍で確認された2個体以上の雛は一つの巣で生まれたものとした。ただし離れた場所で観察されても同じ巣で生まれた雛の可能性は捨てきれない。							
平成20年度	4月	3巣(1卵が3箇所)※1	St.1地先島周辺の砂浜	1巣は死亡			
		2巣(3卵が2箇所)	人工島	2巣とも営巣放棄			
	5月	1巣(2卵が1箇所)	St.1地先島周辺の砂浜		1巣(2卵が1箇所)	人工島	
		1巣(1卵&1雛が1箇所)※2	仮設橋先端の砂上	営巣放棄	1巣(1卵が1箇所)	St.1沖砂州	
		2巣(2雛が1箇所、1雛が1箇所)	人工島		1巣(1卵が1箇所)	仮設橋先端の砂上	
		死んだ雛1個体	通信基地南側防波堤	通信基地内？			
	6/2(補足)	2巣(3卵が2箇所)	St.1地先島周辺砂浜		3巣(2卵が1箇所、1卵が2箇所)	St.1地先島周辺砂浜	
		1巣(3卵が1箇所)、幼鳥1個体、擬傷1個体	人工島		21巣(3卵が3箇所、2卵が11箇所、1卵が7箇所)	St.1沖砂州	
	6月	擬傷2個体	St.1地先島周辺砂浜		6巣(3卵が1箇所、2卵が2箇所、1卵が2箇所、1卵&1雛が1箇所)	St.1地先島周辺砂浜	
		2巣(3雛が1箇所、1雛が1箇所)、擬傷1個体	人工島		43巣(3卵が4箇所、2卵が28箇所、1卵が5箇所、2雛が1箇所、1雛が5箇所)※4	St.1沖砂州	
		1巣(1雛が1箇所)※3	通信基地内		1巣(2卵が1箇所)	仮設橋先端左の砂上	
	7月						
	8月						
注:平成20年度は、平成19年度と同じく、遠方より双眼鏡等を用いて抱卵・抱雛している親鳥の位置を確認し、その場を短時間踏査して巣の全数(卵の数)と擬傷個体をカウントした。なお、雛は孵化してすぐ移動するため、本来は雛確認位置は巣とは限らないが、取り纏めのため、便宜的に巣とした。							
※1　一つの巣は犬に噛まれて割れていた。 ※2　卵は砂に殆ど埋まり、雛は死んでいた。 ※3　生息調査中の確認で、確認時にカラスに捕食された。 ※4　便宜的に、近傍で確認された2個体の雛は一つの巣で生まれたものとした。							
平成21年度	4月						
	5月	擬傷(2例)	St.1沖の砂州		営巣(5巣[不明]、3巣[各2卵])	St.1地先の小島	
		擬傷(2例)、営巣(3巣[各3卵])、雛(4個体)	人工島		営巣(80巣[不明]、1巣[2卵])、餌運び・求愛求餌	St.1沖の砂州	
					営巣(2巣[各1卵]、4巣[2卵])、求愛求餌	人工島	
	6月	擬傷(1例)、営巣(1巣[3卵])、雛(1個体)	St.1地先の小島		営巣(1巣[1卵]、2巣[各2卵])、雛(13個体)、餌運び・交尾	St.1地先の小島	
		擬傷(1例)、営巣(1巣[不明]、4巣[各3卵])、雛(7個体)	人工島		営巣(43巣[不明])、雛(5個体)	St.1沖の砂州	
					営巣(2巣[不明]、2巣[各2卵])、餌運び	人工島	
	7月	擬傷(1例)、雛(1個体)	人工島		営巣(1巣[2卵])	St.1地先の小島	
					営巣(6巣[各1卵])、雛(3個体)	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵])、雛(6個体)	人工島	
注:遠方から望遠鏡により巣の全数をカウントしたが、繁殖への影響を考慮し、全ての巣での卵、雛の数はカウントしていない。また過年度では、便宜上、雛の確認を1巣としていたが、今年度では雛は雛としてその数を数えている。また、営巣放棄の状況はわからなかった。その他、捕食された痕跡などは確認されていない。							
平成24年度	5月	未調査			営巣(2巣[5卵]、3巣[8卵])	St.1地先の小島	
					営巣(1巣[1卵]、1巣[3卵]、10巣[22卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、5巣[9卵]、5巣[9卵]、7巣[15卵]、1巣[2卵])	人工島	
					営巣(88巣[抱卵])	人工島内土砂	
	6月				営巣(1巣[2卵]、1巣[3卵]、2巣[6卵]、2巣[3卵]、2巣[5卵])、雛(1個体)	人工島	
					営巣(73巣[抱卵])、雛(43個体)	人工島内土砂	
	7月				営巣(1巣[1卵])、雛(5個体)、幼鳥(6個体)	人工島	
					営巣(8巣[抱卵])、雛(74個体)、幼鳥(5個体)	人工島内土砂	
注:人工島内土砂へは渡ることができないため、最寄りの岸からスコープで目視・計数を行った。このため、巣及び卵の数はカウントできず、親鳥、幼鳥、ヒナのカウントのみ可能であった。							
平成25年度	5月	未調査			営巣(1巣[1卵]、1巣[2卵])	St.1地先の小島	
					営巣(1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵]、15巣[1卵]、41巣[2卵]、9巣[3卵]、3巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[3卵]、12巣[1卵]、65巣[2卵]、21巣[3卵]、1巣[2卵])、雛(1個体)	人工島	
					営巣(8巣[抱卵]、27巣[抱卵])	人工島内土砂	
	6月				営巣(1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵])	St.1地先の小島	
					営巣(1巣)、雛(10個体)、幼鳥(23個体)	人工島	
					営巣(107巣[抱卵or抱雛]、25巣[抱卵or抱雛])、幼鳥(41個体)	人工島内土砂	
	7月				雛(1個体)、幼鳥(1個体)	St.1地先の小島	
					雛(5個体)、幼鳥(42個体)	人工島	
					営巣(33巣[抱卵or抱雛]、3巣[抱卵or抱雛])、雛(34個体)、幼鳥(90個体)	人工島内土砂	
注: 人工島の中洲へは渡ることができないため、卵の数は計数できず、抱卵している親鳥の数を巣の確認数として扱った。							

資料 10 (2)　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）

年度	調査月	シロチドリ			コアジサシ		
		確認状況	確認場所	備考	確認状況	確認場所	備考
平成26年度	5月	未調査			営巣(1巣[1卵]、21巣、6巣、5巣、1巣[1卵])	人工島	
	6月				営巣(377巣[610卵]、20巣[34卵]、7巣[9卵]、1巣[2卵]、44巣[74卵]、42巣[70卵])、雛(121個体)	人工島	
					雛(43個体)	人工島内土砂	
	7月				営巣(31巣、1巣[1卵])、雛(7個体)、幼鳥(34個体)	人工島	
					雛(74個体)、幼鳥(5個体)	人工島内土砂	
注：人工島内の中洲へは渡ることができないため、最寄りの岸からスコープで目視・計数を行った。 　このため、巣及び卵の数はカウントできず、親鳥、幼鳥、ヒナのカウントのみ可能であった。							
平成27年度		未調査			営巣(1巣[3卵])	St.1地先の小島	
	5月				営巣(2巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣[2卵]、3巣[1卵]、6巣[2卵]、12巣[抱卵]、2巣[1卵]、5巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵])	人工島	
	6月				営巣(20巣[1卵]、25巣[2卵]、2巣[3卵]、3巣[1卵・雛1]、1巣[1卵・雛2]、2巣[2卵・雛1]、26巣[抱卵or抱擁]、4巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、6巣[2卵]、2巣[3卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、20巣[1卵]、46巣[2卵]、2巣[3卵]、6巣[1卵・雛1]、1巣[1卵・雛2]、1巣[2卵・雛1])、雛(149個体)	人工島	
	7月				雛(2個体)、幼鳥(2個体)	人工島	
平成28年度	5月	未調査			抱卵4個体	St.2周辺基地内	(注)
					営巣(11巣[2卵]、5巣[1卵]、2巣[2卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、2巣[1卵]、3巣[3卵]、35巣[2卵]、14巣[1卵]、2巣[3卵]、3巣[2卵]、4巣[1卵]、3巣[3卵]、24巣[2卵]、12巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣[2卵]、3巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、6巣[2卵]、1巣[1卵]、4巣[3卵]、42巣[2卵]、21巣[1卵]、1巣[3卵]、5巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[3卵]、5巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[1卵])	人工島	
	6月				雛(2個体)	St.1地先の小島	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[2卵]、19巣[2卵]、4巣[1卵]、12巣[2卵]、4巣[1卵]、1巣[3卵]、19巣[2卵]、7巣[1卵]、34巣[2卵]、13巣[1卵]、1巣[1卵])、雛(83個体)、幼鳥(1個体)	人工島	
	7月				営巣(1巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、4巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵])、雛(53個体)、幼鳥(33個体)	人工島	
注：基地内で立入りができないため、卵の数は不明							
平成29年度	5月	未調査			営巣(1巣[1卵]、1巣[1卵]、3巣[3卵]、19巣[2卵]、3巣[1卵]、2巣[3卵]、21巣[2卵]、2巣[1卵]、4巣[2卵]、1巣[3卵]、19巣[2卵]、6巣[1卵]、1巣[3卵]、19巣[2卵]、3巣[1卵]、5巣[3卵]、68巣[2卵]、14巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、17巣[2卵]、2巣[1卵]、4巣[3卵]、60巣[2卵]、19巣[1卵]、2巣[3卵]、29巣[2卵]、10巣[1卵])	人工島	
					営巣(4巣[2卵]、2巣[1卵])	St.1沖の砂州	
	6月				営巣(1巣[2卵]、4巣[1卵]、3巣[1卵]、3巣[2卵]、5巣[1卵]、11巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、31巣[2卵]、20巣[1卵]、1巣[2卵]、2巣[1卵]、6巣[2卵]、6巣[1卵])、雛(77個体)	人工島	
	7月				営巣(3巣[2卵]、1巣[1卵、雛1])、雛(6個体)	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵])、雛(1個体)、幼鳥(37個体)	人工島	
平成30年度	5月	未調査			営巣(1巣[3卵]、11巣[2卵]、4巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(2巣[3卵]、6巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、13巣[3卵]、74巣[2卵]、27巣[1卵]、2巣[3卵]、16巣[2卵]、3巣[1卵]、2巣[3卵]、33巣[2卵]、11巣[1卵]、13巣[3卵]、82巣[2卵]、25巣[1卵])	人工島	
	6月				営巣(1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵])	人工島	
	7月				営巣(1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]) 幼鳥2個体	人工島	
令和元年度	5月	未調査			営巣(1巣[3卵]、10巣[2卵]、12巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(7巣[3卵]、25巣[2卵]、11巣[1卵]、1巣[2卵]、7巣[3卵]、49巣[2卵]、25巣[1卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵])	人工島	
	6月				営巣(6巣[3卵]、118巣[2卵]、36巣[1卵]、1巣[1卵1ヒナ]) ヒナ10個体	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、6巣[2卵]、7巣[1卵]、9巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣1巣[2卵]、1巣[1卵]、2巣[3卵]、3巣[2卵]) 幼鳥2個体、求愛給餌	人工島	
	7月				営巣(1巣[3卵]、28巣[2卵]、38巣[1卵]) ヒナ22個体、幼鳥13個体	St.1沖の砂州	
					幼鳥6個体	人工島	

資料 10 (3)　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）

年度	調査月	シロチドリ			コアジサシ		
		確認状況	確認場所	備考	確認状況	確認場所	備考
令和2年度	5月	未調査			営巣(2巣[3卵]、16巣[2卵]、21巣[1卵]]、2巣[1卵]]、3巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵])	St.1地先の小島	
					営巣(1巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、4巣[2卵]、3巣[2卵]、3巣[2卵]、6巣[3卵]、54巣[2卵]、21巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、20巣[2卵]) ヒナ1個体	人工島	
					営巣(5巣[3卵]、38巣[2卵]、7巣[1卵]、6巣[3卵]、32巣[2卵]、8巣[1卵]、8巣[3卵]、77巣[2卵]、25巣[1卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(1巣[3卵]、14巣[2卵]、10巣[1卵]、5巣[2卵]、4巣[1卵]) ヒナ51個体	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[3卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、5巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]) ヒナ36個体(内死骸3個体)	人工島	
					営巣(2巣[3卵]、6巣[2卵]、11巣[1卵]、2巣[3卵]、14巣[2卵]、14巣[1卵]、1巣[3卵]、7巣[2卵]、8巣[1卵]) ヒナ98個体(内死骸3個体)	人工ビーチ	
	7月				営巣(1巣[2卵]) ヒナ8個体(内死骸2個体)、幼鳥8個体	St.1沖の砂州	
					幼鳥1個体	St.2	
					営巣(1巣[2卵]) 幼鳥34個体	人工島	
					営巣(1巣[2卵]、7巣[1卵]、1巣[1卵]) ヒナ2個体、幼鳥3個体	人工ビーチ	
令和3年度	5月	未調査			営巣(3巣[2卵]、2巣[1卵]、3巣[3卵]、13巣[2卵]、6巣[1卵]、1巣[3卵]、54巣[2卵]、17巣[1卵]、1巣[3卵]、6巣[2卵]、3巣[1卵]、7巣[3卵]、62巣[3卵]、19巣[1卵]、4巣[2卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、13巣[2卵]、7巣[1卵])	人工島	
					営巣(2巣[3卵]、11巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[2卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(1巣[3卵]、25巣[2卵]、16巣[1卵]、1巣[3卵]、44巣[2卵]、19巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、4巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、10巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]) ヒナ122個体(内死骸3個体)	人工島	
					営巣(1巣[2卵]) ヒナ1個体	人工ビーチ	
	7月				幼鳥16個体	人工島	
令和4年度	5月	未調査			営巣(1巣[3卵]、2巣、2巣、12巣)	人工島	
					営巣(1巣[3卵]、3巣[1卵]、2巣[2卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(3巣[1卵]、12巣[2卵]、3巣[3卵]、1巣[5卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(3巣[1卵]、8巣[2卵]、1巣[3卵]、6巣[1卵]、12巣[2卵]、2巣[3卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、7巣) ヒナ4個体(内死骸1個体)	人工島	
					営巣(3巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵])	人工ビーチ	
	7月				営巣(1巣[2卵]) ヒナ2個体(内死骸1個体)	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]) ヒナ4個体、幼鳥4個体	人工島	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵])	人工ビーチ	
令和5年度	5月	未調査			営巣(2巣[2卵]、3巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(3巣[1卵]、1巣[2卵]、3巣[1卵]、3巣[3卵]、2巣[1卵]、1巣[1卵]、4巣[1卵]、1巣[2卵]、7巣、5巣、4巣[1卵]、5巣、1巣[2卵]、2巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵])	人工島	
	6月				営巣(1巣[1卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、3巣、10巣[1卵]、11巣[2卵]、1巣[3卵]、5巣、2巣、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣、2巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣、2巣[2卵]) ヒナ2個体	人工島	
	7月				営巣(2巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、) ヒナ7個体(内死骸5個体)	人工島	

資料 11 (1)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(監視区)

調査地点	調査時期等	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 1 C.D.L-0.8m ～－1.0m	ウミヒルモ							＋				＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ													＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ベニアマモ	20%	15%	20%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ	10%	15%	10%	10%	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ボウバアマモ	10%	10%	15%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	30%	25%	25%	15%	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	70%	65%	70%	40%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5%
	出現種類数	5	5	5	5	5	5	6	5	3	4	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
St. 2 C.D.L-2.5m ～－2.7m	ウミヒルモ	＋	＋	＋		＋	＋		＋		＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ	20%	20%	20%	20%	25%	15%	10%	10%	5%	＋	5%	＋	＋	＋	5%	＋	＋	＋	5%	10%
	ベニアマモ	10%	5%	10%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5%
	リュウキュウアマモ	15%	10%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ボウバアマモ	25%	25%	20%	5%	10%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	65%	60%	55%	40%	40%	30%	20%	20%	15%	10%	15%	10%	10%	10%	15%	15%	20%	15%	15%	20%
	出現種類数	6	7	7	6	7	7	6	7	6	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7
St. 3 C.D.L-0.6m ～－1.1m	ウミヒルモ						＋	＋	＋		＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ	20%	25%	15%	20%	25%	30%	30%	25%	10%	5%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ベニアマモ	30%	15%	20%	15%	15%	15%	20%	15%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ	20%	20%	20%	15%	10%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ボウバアマモ	20%	20%	20%	15%	15%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	5%	5%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	85%	80%	75%	75%	75%	65%	65%	50%	25%	15%	10%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	出現種類数	6	6	6	6	6	7	7	7	6	7	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
St. 4 C.D.L-0.6m ～－0.7m	ウミヒルモ											＋		＋	＋						
	リュウキュウスガモ	25%	20%	20%	25%	30%	25%	25%	25%	15%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	＋	＋	5%
	ベニアマモ	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	＋	5%	＋	15%
	ボウバアマモ	15%	20%	20%	15%	15%	15%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ						＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	75%	60%	70%	65%	60%	60%	50%	45%	25%	25%	30%	20%	20%	20%	15%	20%	15%	15%	15%	30%
	出現種類数	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6
St. 5 C.D.L-0.5m ～－0.8m	ウミヒルモ		＋	＋				＋													
	リュウキュウスガモ	10%	10%	10%	20%	15%	20%	20%	20%	20%	15%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	50%
	ベニアマモ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ	20%	30%	35%	25%	30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	10%	10%	10%	10%	25%	20%	5%	5%	5%
	ボウバアマモ	25%	25%	25%	20%	15%	10%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	5%	＋	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	＋				＋	＋	＋	＋	＋										＋	
	全体の生育被度	60%	70%	75%	75%	70%	70%	70%	70%	60%	40%	45%	35%	40%	40%	40%	55%	50%	35%	35%	60%
	出現種類数	6	6	6	5	6	6	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日

平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日

平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日

平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日

平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日

平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日

平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日

平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日

平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日

平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日

平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日

平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日

平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日

平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日

平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日

平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日

平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日

平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日

平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日

令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日

令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日

令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日

令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日

令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (2)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(監視区)

調査地点	調査時期等	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
		秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 1 C.D.L-0.8m ～－1.0m	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+	+
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	10%	10%	+	+	5%	10%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	10%	10%	10%	10%	5%	5%	15%	15%	10%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6
St. 2 C.D.L-2.5m ～－2.7m	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		+	+			+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%	10%	5%	+	+	+	+	+	+					+					
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+												+	+
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+			+	+												
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+														
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
	マツバウミジグサ	+	+		+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	15%	15%	10%	10%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	7	7	6	7	5	6	6	5	4	1	1	1	2	1	3	2	1	1	3	3
St. 3 C.D.L-0.6m ～－1.1m	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	5%	10%	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%	+	+	5%	+	5%	5%
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%
	ボウバアマモ	+	+			+	+	+								+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	5%	5%	+	+	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%	10%	10%	10%	15%
	出現種類数	7	7	6	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
St. 4 C.D.L-0.6m ～－0.7m	ウミヒルモ	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%	10%	10%	5%	5%	+	+	+	+		+	5%	10%	10%	10%	10%	5%	10%	5%
	ベニアマモ	+	+	5%	5%	+	+	5%	+	+	+	+	5%	5%	5%	+	+	+	+	+	10%
	リュウキュウアマモ	15%	15%	15%	10%	10%	10%	15%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	30%	30%	30%	25%	25%	30%	30%	30%	25%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	15%	15%	20%
	出現種類数	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6
St. 5 C.D.L-0.5m ～－0.8m	ウミヒルモ																				
	リュウキュウスガモ	35%	30%	10%	15%	35%	30%	30%	30%	30%	30%	25%	25%	20%	20%	30%	25%	30%	15%	20%	15%
	ベニアマモ	+	+	10%	5%	+	+	5%	5%	+	+	+	+	5%	10%	5%	5%	+		+	+
	リュウキュウアマモ	5%	+	10%	15%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%	5%	10%		+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ																				
	全体の生育被度	40%	35%	35%	35%	40%	45%	45%	45%	45%	45%	40%	35%	35%	40%	35%	35%	35%	20%	25%	20%
	出現種類数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (3)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(監視区)

調査地点	調査時期等	令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 1 C.D.L-0.8m ～－1.0m	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+		
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ								
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	6	6	6	6	6	6	5	5
St. 2 C.D.L-2.5m ～－2.7m	ウミヒルモ	+			+	+	+		
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+		+
	ベニアマモ	+				+	+	+	+
	リュウキュウアマモ								
	ボウバアマモ								
	ウミジグサ								
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	4	2	2	3	4	4	2	2
St. 3 C.D.L-0.6m ～－1.1m	ウミヒルモ	+	+				+		
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	5%	10%	10%	10%	10%	10%	+	10%
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%	10%
	出現種類数	7	7	6	6	6	7	6	6
St. 4 C.D.L-0.6m ～－0.7m	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%	5%	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	10%	5%	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+					
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	20%	20%	10%	10%	5%	5%	+	+
	出現種類数	7	7	7	6	6	6	6	6
St. 5 C.D.L-0.5m ～－0.8m	ウミヒルモ				+	+	+		
	リュウキュウスガモ	15%	15%	15%	15%	5%	+	+	+
	ベニアマモ	5%	5%	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	
	ボウバアマモ								
	ウミジグサ				+	+		+	
	マツバウミジグサ								
	全体の生育被度	20%	25%	15%	15%	5%	5%	+	+
	出現種類数	3	3	3	5	5	4	4	2

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。
2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。
平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (4)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(対照区)

調査時期等 / 調査地点		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 6	ウミヒルモ	－	－	＋	＋				＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ																				
	ベニアマモ																				
	ボウバアマモ	－	－	30%	20%	15%	10%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ																				
	マツバウミジグサ	－	－	20%	20%	15%	20%	20%	10%	＋	＋	＋	＋	5%	5%	5%	10%	10%	5%	10%	5%
	全体の生育被度	－	－	50%	40%	30%	30%	30%	15%	＋	＋	＋	5%	10%	10%	＋	10%	10%	10%	15%	10%
	出現種類数	－	－	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
St. 7	オオウミヒルモ											＋									
C.D.L-2.9m	ウミヒルモ										＋		＋	＋	＋		＋	＋	＋		
	リュウキュウスガモ	－	－	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	10%	15%	10%	20%	20%	20%	20%	25%	20%	25%	30%
	ボウバアマモ	－	－	＋	＋	＋	＋	＋			＋										
	ウミジグサ				＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	－	－	45%	45%	45%	45%	50%	45%	45%	10%	15%	10%	20%	20%	20%	20%	25%	20%	25%	30%
	出現種類数	－	－	2	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
St. 8	ウミヒルモ							＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋
	リュウキュウスガモ	－	－	－	－	－	15%	15%	15%	15%	5%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	5%	＋	＋	5%
	ベニアマモ	－	－	－	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ	－	－	－	－	－	15%	10%	10%	15%	5%	10%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ボウバアマモ	－	－	－	－	－	10%	10%	5%	5%	＋	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	－	－	－	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	－	－	－	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	－	－	－	－	－	45%	40%	35%	35%	20%	25%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	15%	15%	15%
	出現種類数	－	－	－	－	－	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (5)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(対照区)

調査時期等		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
調査地点		秋	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 6	ウミヒルモ	－	－		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
	リュウキュウスガモ				+											+	+		+	+	+
	ベニアマモ																				
	ボウバアマモ	－	－	+	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	－	－	+													+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	－	－	10%	5%	5%	+	10%	5%	+	+	+	+	10%	15%	10%	10%	5%	5%	+	+
	全体の生育被度	－	－	10%	10%	10%	5%	10%	5%	+	+	+	+	10%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	+
	出現種類数	－	－	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	5	5
St. 7	オオウミヒルモ	－	－																		
C.D.L-2.9m	ウミヒルモ	―	－														+				+
	リュウキュウスガモ	－	－	30%	30%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	30%	30%	30%	20%	20%	15%	10%	10%	5%	+
	ボウバアマモ	―	－																		
	ウミジグサ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	－	－	30%	30%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	30%	30%	30%	20%	20%	15%	15%	15%	10%	10%
	出現種類数	－	－	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4
St. 8	ウミヒルモ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	－	－	5%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	－	－	5%	5%	5%	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	－	－	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	5%	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	－	－	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	出現種類数	－	－	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日

平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日

平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日

平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日

平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日

平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日

平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日

平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日

平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日

平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日

平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日

平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日

平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日

平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日

平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日

平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日

平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日

平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日

平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日

令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日

令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日

令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日

令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日

令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (6)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(対照区)

調査時期等 / 調査地点		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St. 6	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+		
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ				+				
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+			+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	+	+	+	+	+	+	+	+
	出現種類数	5	5	5	6	5	4	3	4
St. 7	オオウミヒルモ								
C.D.L-2.9m	ウミヒルモ			+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ								
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	10%	5%	5%	+	+	+	+	+
	出現種類数	3	3	4	4	4	4	4	4
St.8	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	10%	10%	10%	10%	10%	10%	+	+
	出現種類数	7	7	7	7	7	7	7	7

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。
2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。
平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (7)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(追加監視区)

調査時期等		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
調査地点		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	秋	冬	夏	冬	夏	冬
St.9	ウミヒルモ	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ	20%	20%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5%	5%	5%	＋
	ベニアマモ	＋	＋								＋							＋			
	リュウキュウアマモ	＋	＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋
	ボウバアマモ	10%	10%	10%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5%	＋	＋	5%	5%	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	5%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	40%	40%	30%	20%	20%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	10%	15%	15%	15%	10%	10%	15%	15%
	出現種類数	7	7	5	5	5	6	6	6	5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
St.10	ウミヒルモ				＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウスガモ	15%	15%	10%	＋	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ベニアマモ	10%	10%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	リュウキュウアマモ																				
	ボウバアマモ	10%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	ウミジグサ	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋
	マツバウミジグサ	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	全体の生育被度	40%	40%	20%	10%	5%	5%	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	出現種類数	5	5	5	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

資料 11 (8)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(追加監視区)

調査地点	調査時期等	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
St.9	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%	10%	+	5%	5%	10%	20%	10%	10%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	ベニアマモ		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	5%	5%	10%	5%	5%	5%	10%	10%
	全体の生育被度	15%	10%	15%	10%	10%	15%	20%	25%	15%	20%	20%	20%	20%	20%	30%	25%	20%	20%	35%	35%
	出現種類数	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
St.10	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+						
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ベニアマモ	+	+	+	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウアマモ																				
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	5%	+	+	+	+	+	5%	10%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	出現種類数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	5

調査地点	調査時期等	令和5年度	
		夏	冬
St.9	ウミヒルモ	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%
	ベニアマモ	+	+
	リュウキュウアマモ	+	+
	ボウバアマモ	+	+
	ウミジグサ	+	+
	マツバウミジグサ	5%	5%
	全体の生育被度	20%	20%
	出現種類数	7	7
St.10	ウミヒルモ		
	リュウキュウスガモ	+	+
	ベニアマモ	+	+
	リュウキュウアマモ		
	ボウバアマモ	+	+
	ウミジグサ	+	+
	マツバウミジグサ	+	+
	全体の生育被度	10%	10%
	出現種類数	5	5

注）1. ＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2. 各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 10～12 日、(冬季) 2 月 5～6 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 15､27 日､9 月 20～21 日、(冬季) 1 月 31 日～2 月 1 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 7～12 日、(冬季) 1 月 8～14 日
平成 15 年度：(夏季) 8 月 4～10 日､9 月 16 日、(冬季) 1 月 19～28 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 31 日～9 月 3 日、(冬季) 1 月 17～19 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 8～17 日、(冬季) 1 月 16～18 日
平成 18 年度：(夏季) 7 月 20～22 日､8 月 22～25 日、(冬季) 平成 19 年 1 月 9～19 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 26～28 日、(冬季) 平成 20 年 1 月 8～10 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 4～6 日、(冬季) 平成 21 年 1 月 7～9 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 3～10 日、(冬季) 平成 22 年 1 月 6～8 日
平成 22 年度：(秋季) 10 月 4～5 日、(冬季) 平成 23 年 1 月 6～7 日
平成 23 年度：(夏季) 9 月 6～8 日､9 月 22 日、(冬季) 12 月 26～27 日､平成 24 年 1 月 5～6 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 9～10、17、31 日、(冬季) 平成 25 年 1 月 7～9 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、5、15、25 日、(冬季) 平成 26 年 1 月 15～17、27 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 18～19、29 日、(冬季) 平成 27 年 1 月 6～16、29～30 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 3～5、14、16 日、(冬季) 平成 28 年 1 月 5～6、13 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 9～11、13 日、(冬季) 平成 29 年 1 月 14～17、20 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 7～10、14 日、(冬季) 平成 30 年 1 月 22～26 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 7、14、19、31 日、(冬季) 平成 31 年 1 月 10～11、17 日
令和元年度：(夏季) 8 月 19～21 日、(冬季) 令和 2 年 1 月 10、14、16、18 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 5 日、11～14、28 日、(冬季) 令和 3 年 1 月 12、18～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 1～3、10～11 日、(冬季) 令和 4 年 1 月 6～7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3～5 日、(冬季) 令和 5 年 1 月 13、17～20 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 9、22、23 日、(冬季) 令和 6 年 1 月 11、15～17 日

参考資料　浮泥の堆積状況（堆積厚：mm）

地点＼調査時期		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.2	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.3	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.4	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.5	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
対照区	St.6	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.7	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.8				≦1	≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
監視区（追加）	St.9					≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.10					≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

地点＼調査時期		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	<1	<1
	St.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
対照区	St.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	1-2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
監視区（追加）	St.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

出典：平成 13 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 2）
平成 14 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 15 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 7）
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 18 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 19 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 20 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 21 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 22 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 1）
平成 23 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 24 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 25 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 26 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 27 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 28 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 29 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 30 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和元年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 2 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 3 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 4 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 5 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査

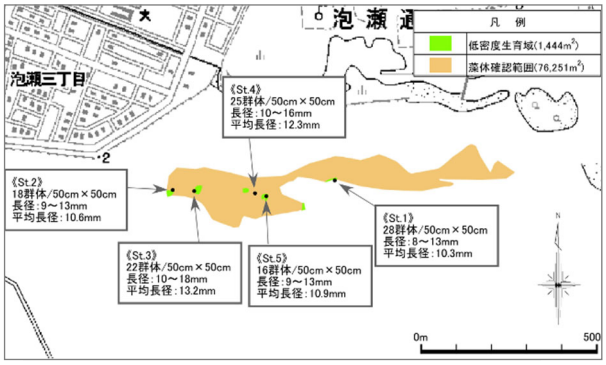
参考資料　浮泥の堆積状況（被度：%）

地点＼調査時期		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.2	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.3	<5	<5	<5	<5	20	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.4	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.5	<5	<5	<5	<5	10	10	10	10	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
対照区	St.6	35	35	35	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.8				<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
監視区（追加）	St.9					<5	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.10					10	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

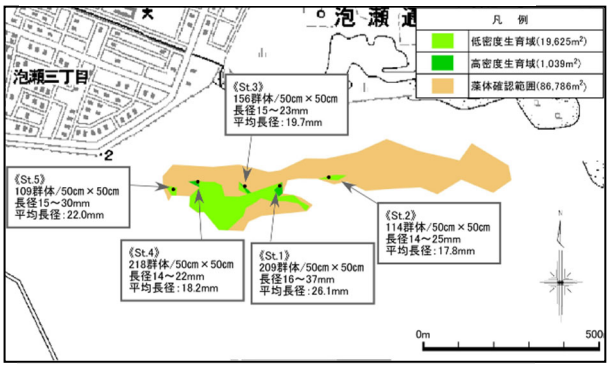
地点＼調査時期		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.2	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	5	5	5	5	<5	<5
	St.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50<	<5	<5	<5	<5	<5	10	10	5	5	5	5	<5	<5
対照区	St.6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
監視区（追加）	St.9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

出典：平成 13 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 2）
平成 14 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 15 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 7）
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 18 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 19 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 20 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 21 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 22 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 1）
平成 23 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 24 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 25 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 26 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 27 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 28 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 29 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 30 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和元年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 2 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 3 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 4 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 5 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査

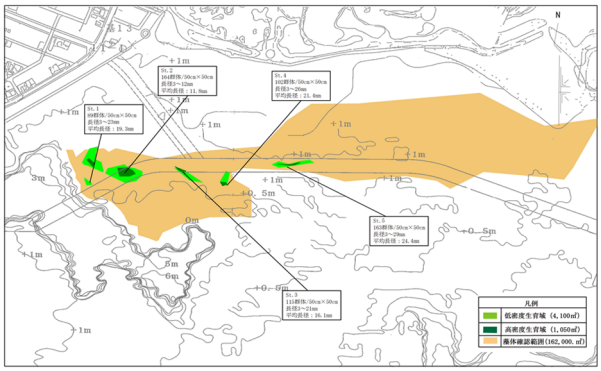
調査日：平成 24 年 1 月 24、25 日



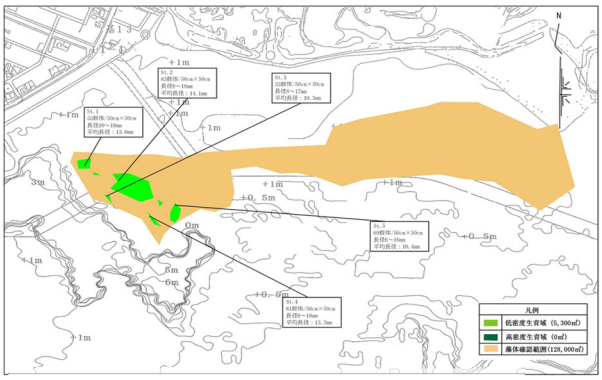
調査日：平成 24 年 3 月 6～10 日



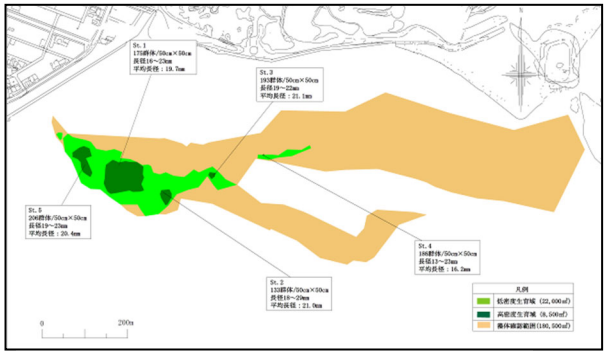
調査日：平成 24 年 4 月 18、19 日



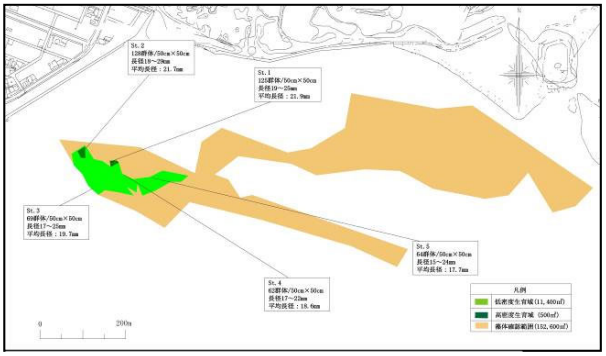
調査日：平成 25 年 1 月 12～14 日



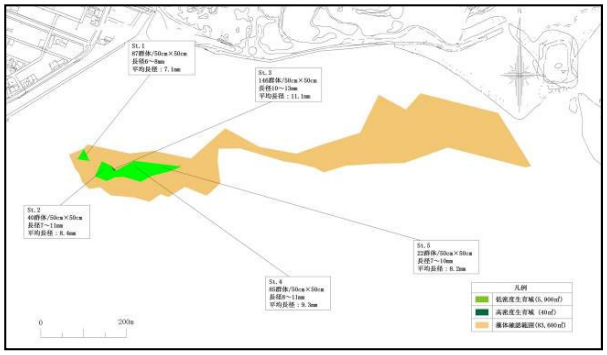
調査日：平成 25 年 3 月 10～12 日



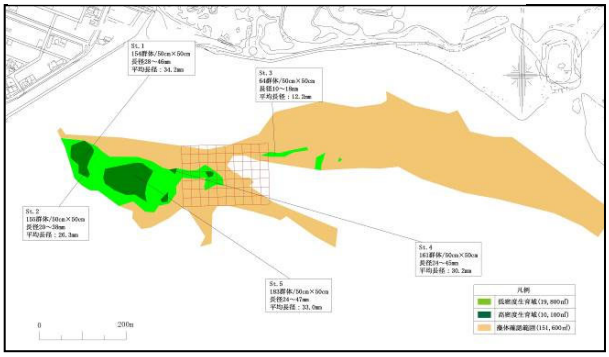
調査日：平成 25 年 4 月 24～26 日



調査日：平成 26 年 1 月 16～20 日

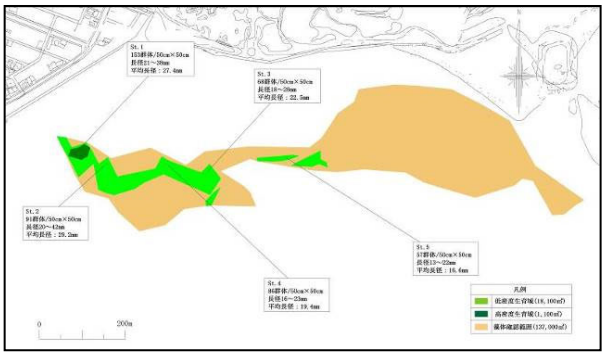


調査日：平成 26 年 3 月 1～5 日

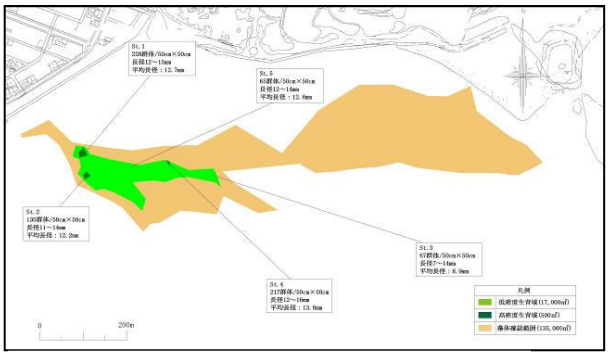


資料 12（1） 泡瀬地区のクビレミドロの分布

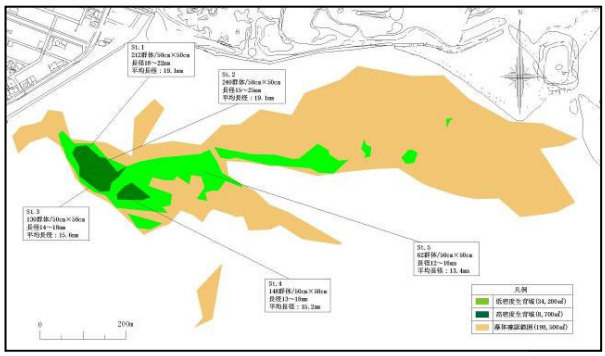
調査日：平成 26 年 4 月 28～30 日



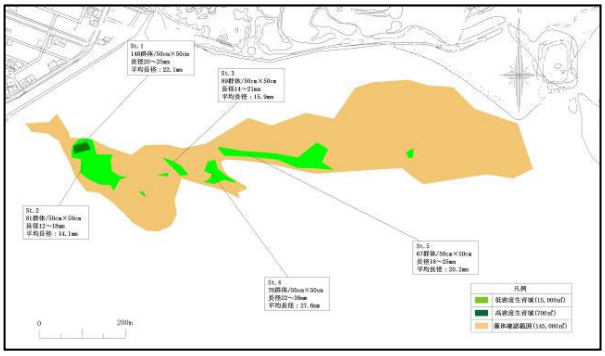
調査日：平成 27 年 1 月 19～21 日



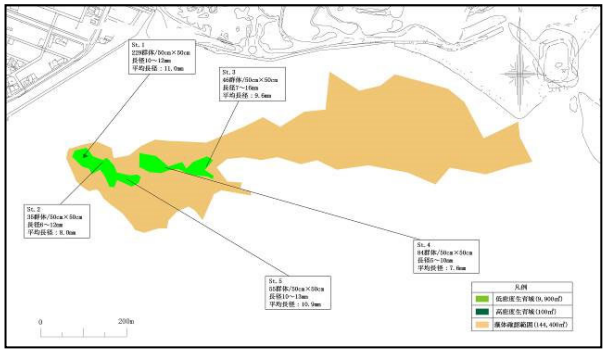
調査日：平成 27 年 3 月 10～12 日



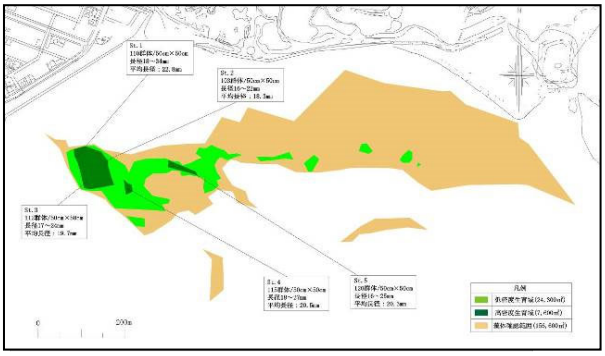
調査日：平成 27 年 4 月 21～22 日



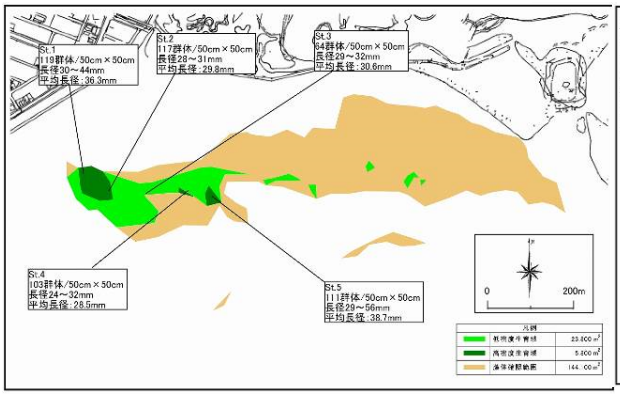
調査日：平成 28 年 1 月 25～26 日



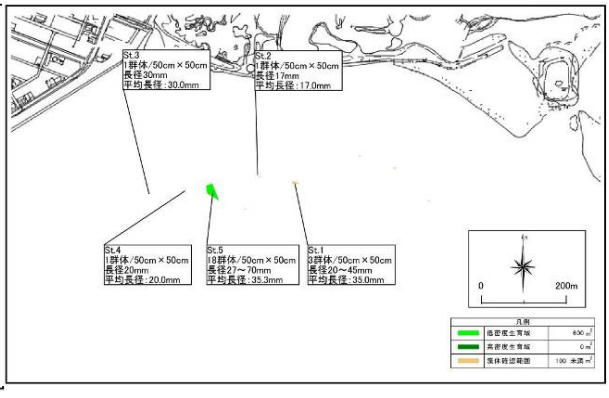
調査日：平成 28 年 3 月 7～8 日



調査日：平成 28 年 4 月 23 日

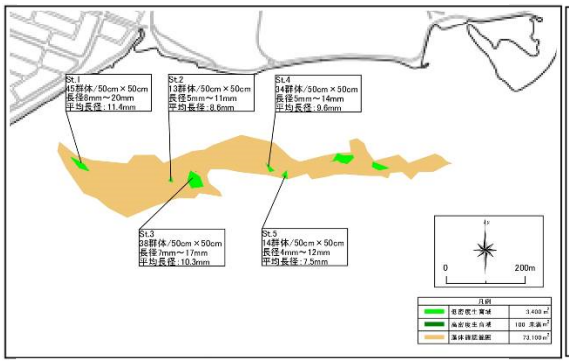


調査日：平成 28 年 5 月 26 日

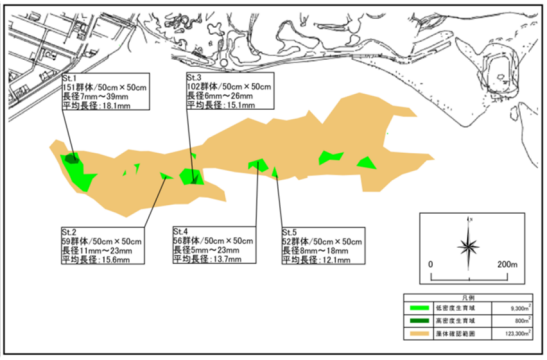


資料 12 (2)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

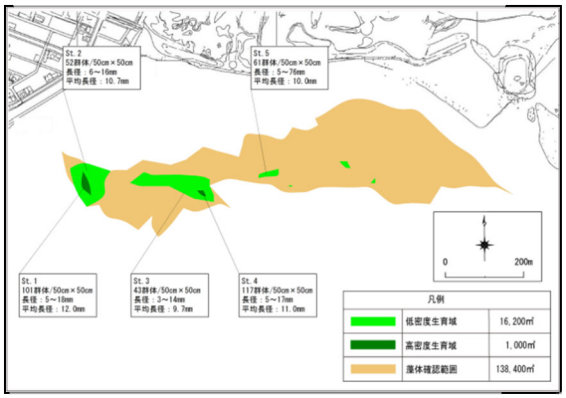
調査日：平成 29 年 2 月 8～9 日



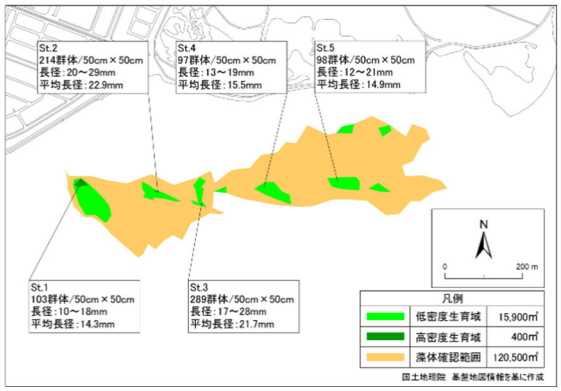
調査日：平成 29 年 3 月 9～10 日



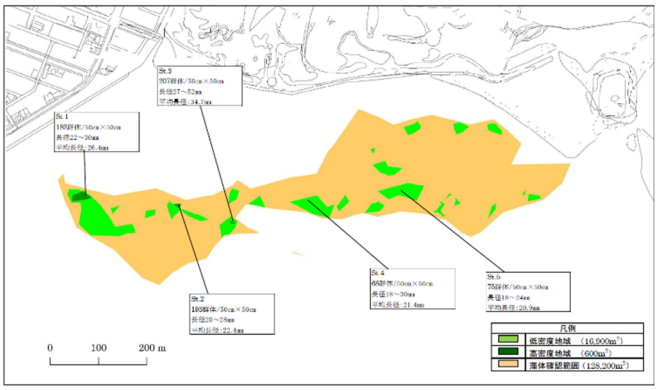
調査日：平成 29 年 4 月 24～28 日



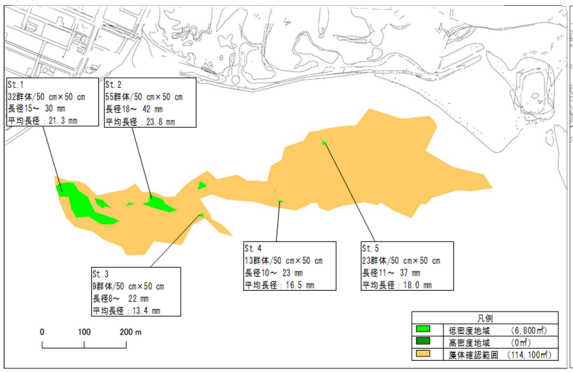
調査日：平成 30 年 3 月 3～4 日



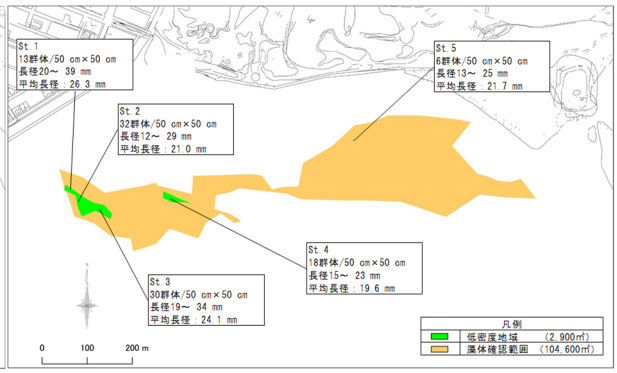
調査日：平成 30 年 4 月 16～17 日



調査日：平成 31 年 3 月 9～10 日

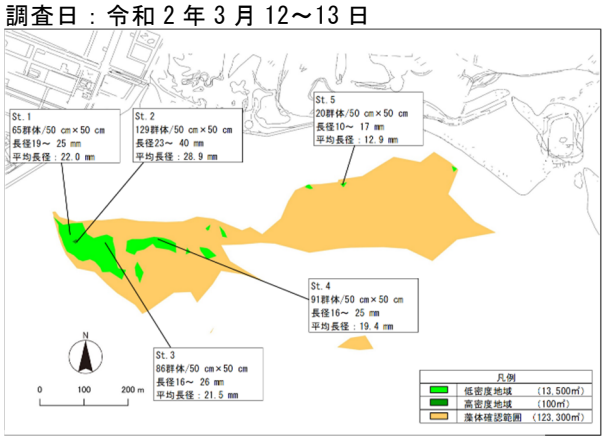


調査日：平成 31 年 4 月 10 日

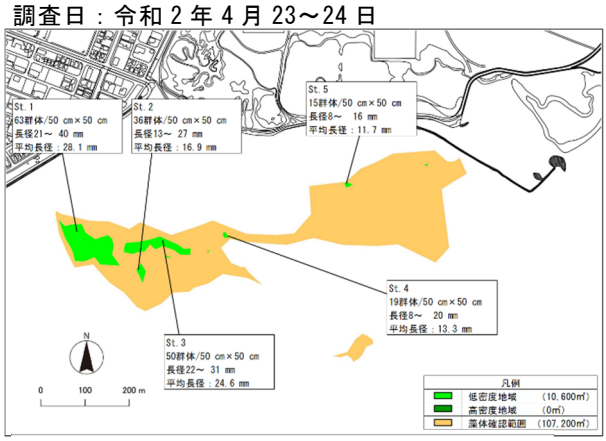


資料 12 (3)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

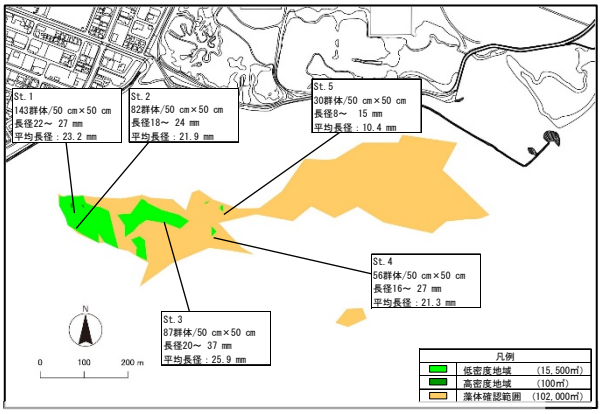
調査日：令和２年３月12～13日



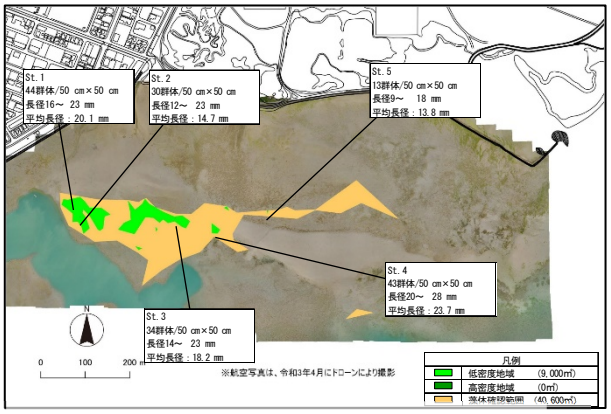
調査日：令和２年４月23～24日



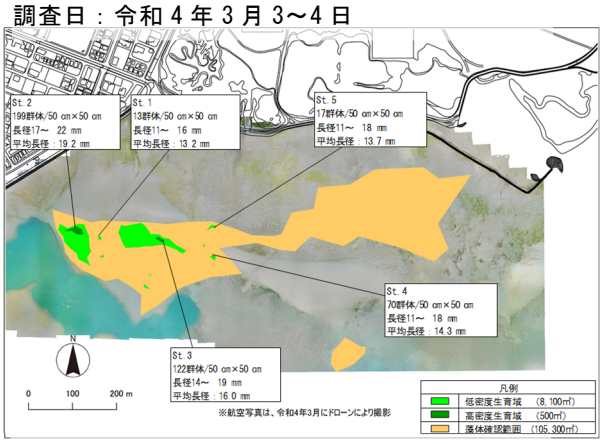
調査日：令和３年３月１～２日



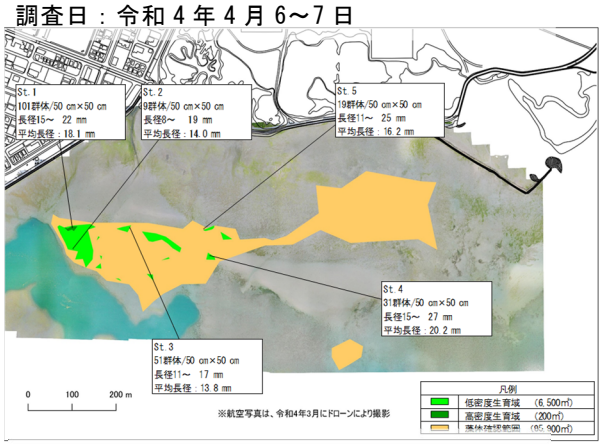
調査日：令和３年４月13～14日



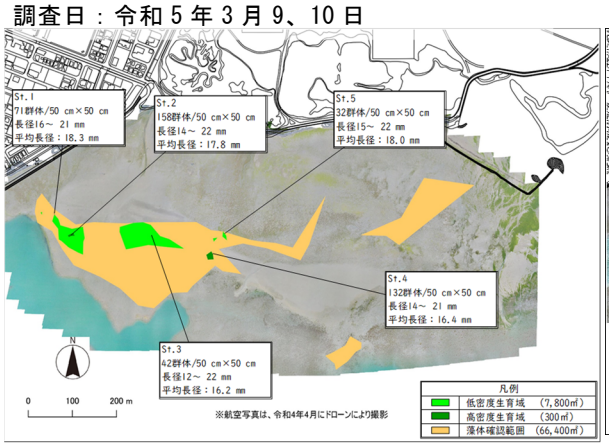
調査日：令和４年３月３～４日



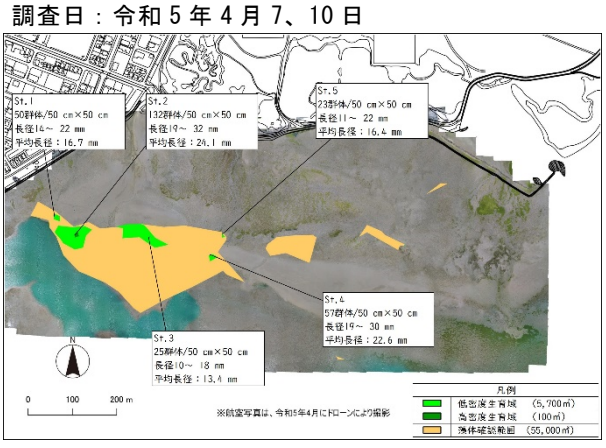
調査日：令和４年４月６～７日



調査日：令和５年３月９、10日

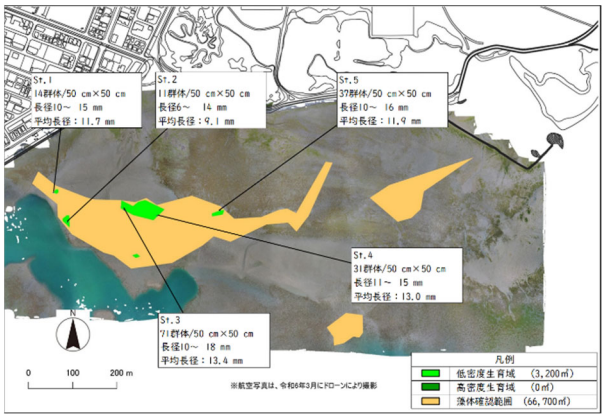


調査日：令和５年４月７、10日

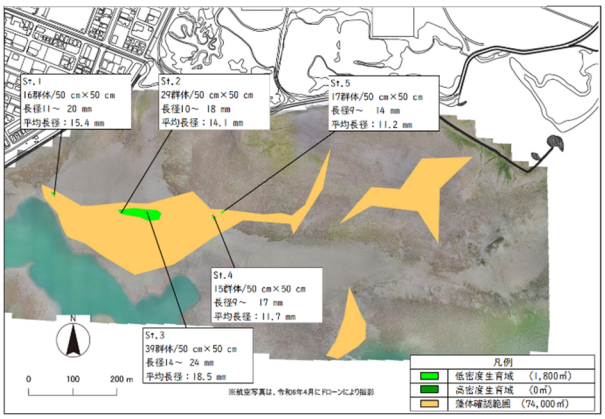


資料12（4） 泡瀬地区のクビレミドロの分布

調査日：令和 6 年 3 月 12、13 日

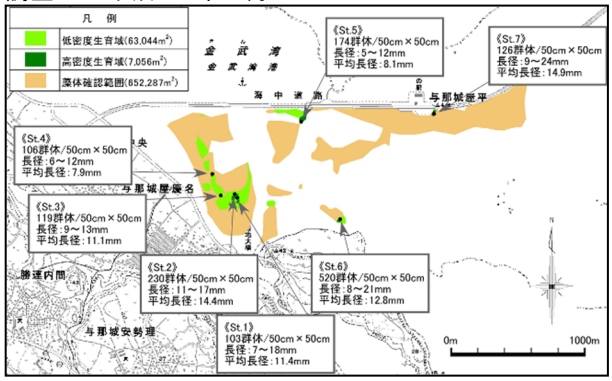


調査日：令和 6 年 4 月 10、12 日

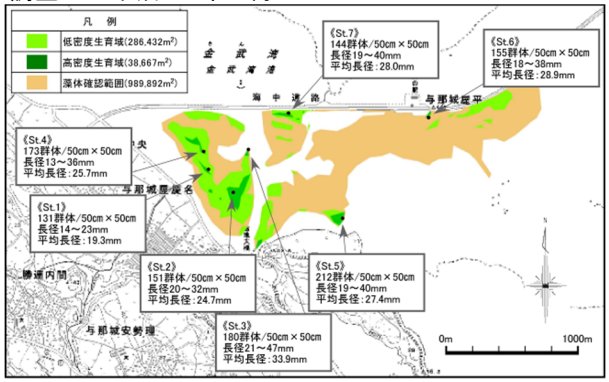


資料 12 (5)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

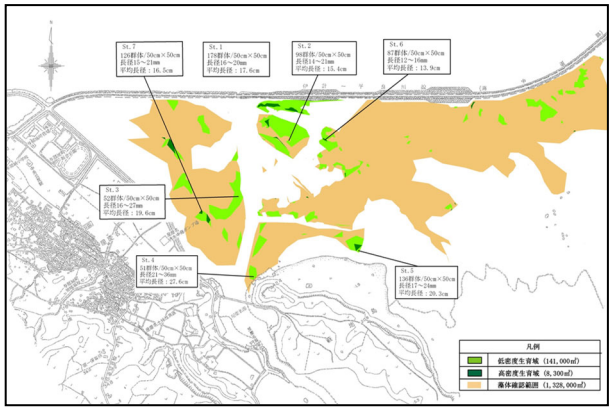
調査日：平成 24 年 1 月 26～28 日



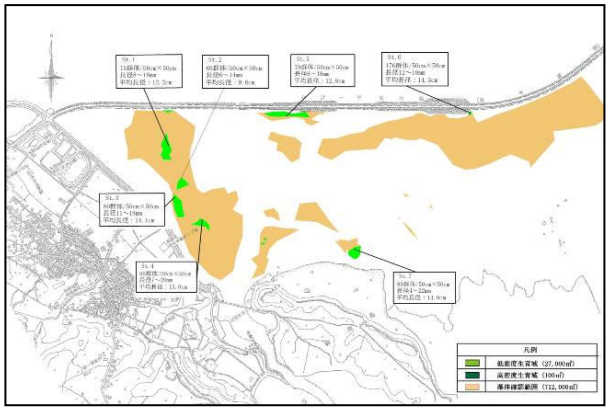
調査日：平成 24 年 3 月 7～10 日



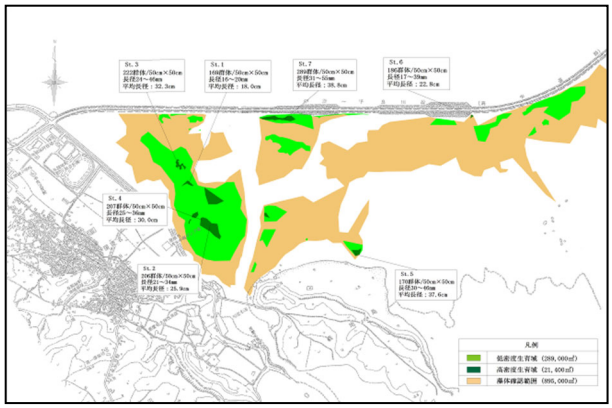
調査日：平成 24 年 4 月 20～22 日



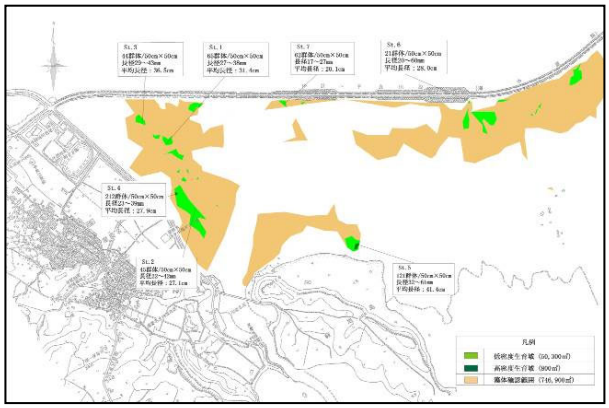
調査日：平成 25 年 1 月 11～16 日



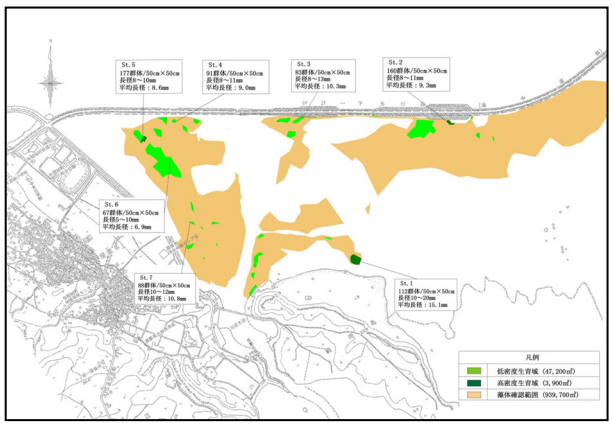
調査日：平成 25 年 3 月 10～12 日



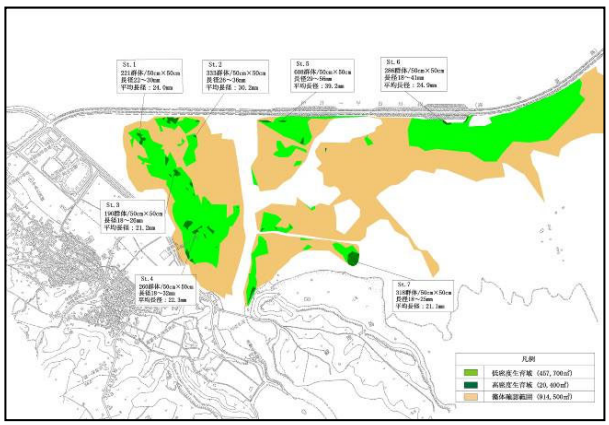
調査日：平成 25 年 4 月 24～26 日



調査日：平成 26 年 1 月 16～20 日

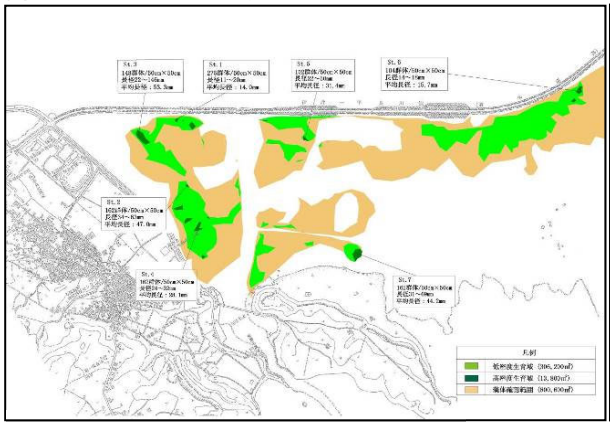


調査日：平成 26 年 3 月 1～3 日

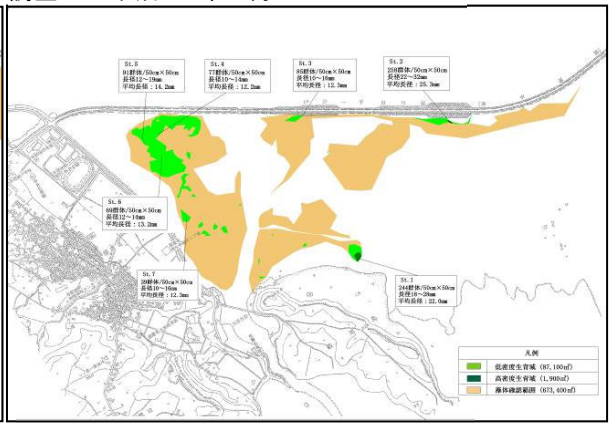


資料 13 (1)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

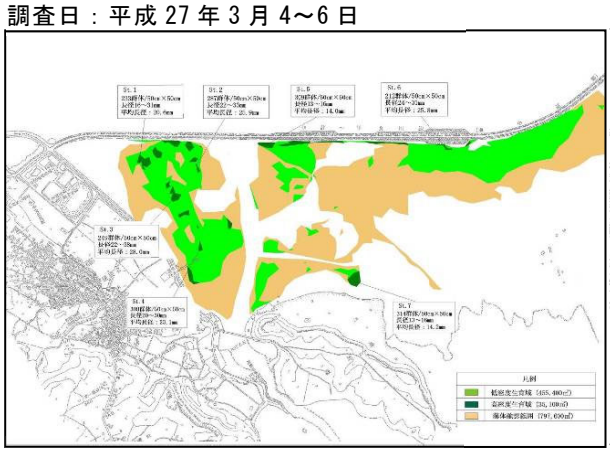
調査日：平成 26 年 4 月 28～30 日



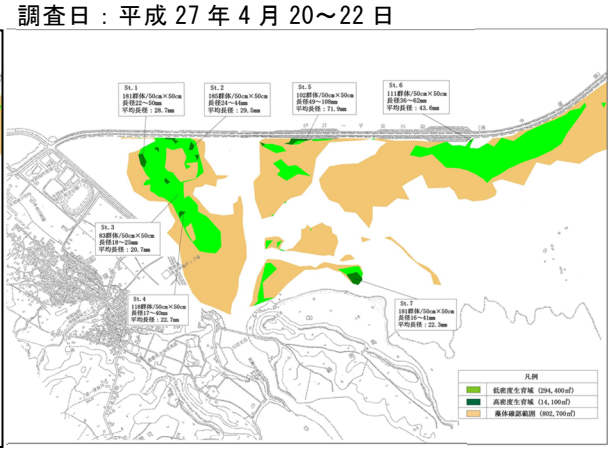
調査日：平成 27 年 1 月 19～21 日



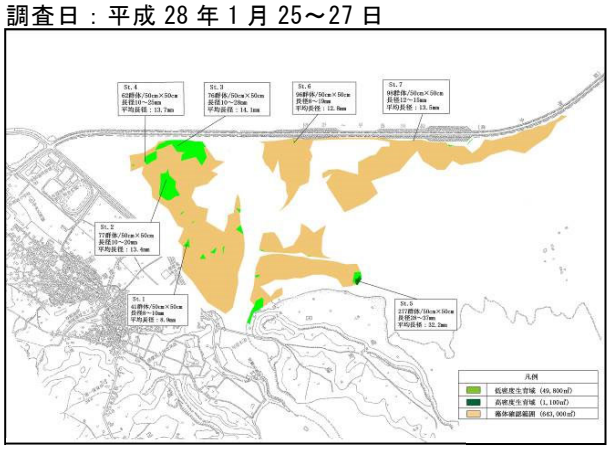
調査日：平成 27 年 3 月 4～6 日



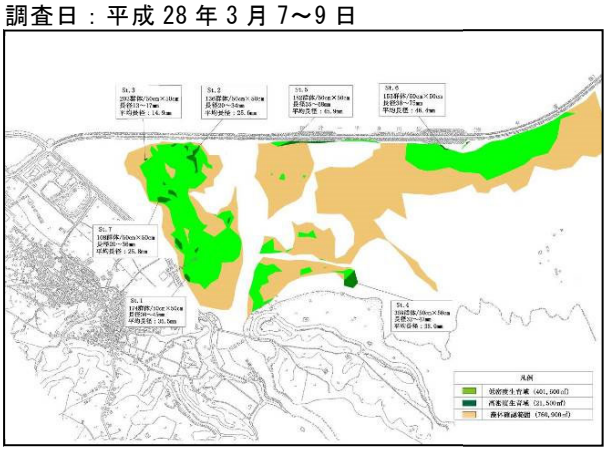
調査日：平成 27 年 4 月 20～22 日



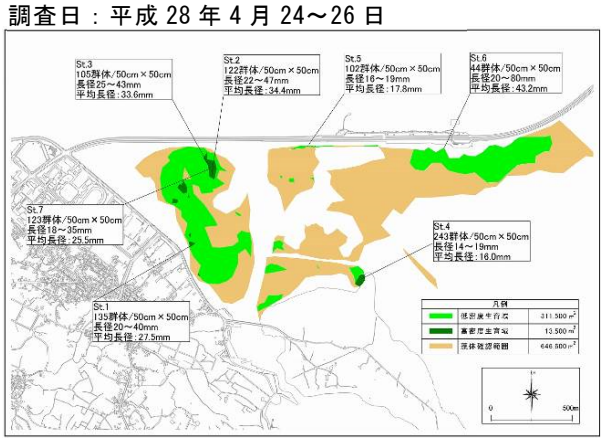
調査日：平成 28 年 1 月 25～27 日



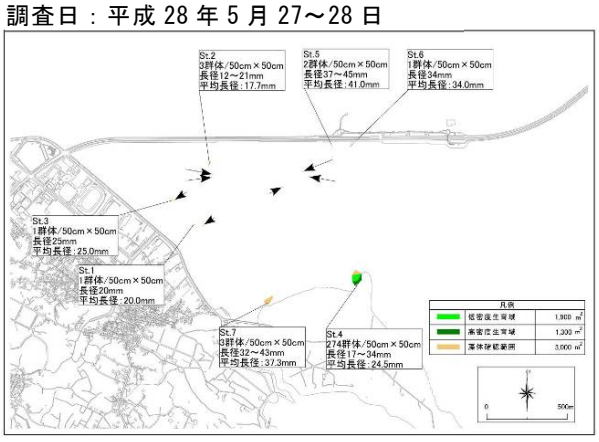
調査日：平成 28 年 3 月 7～9 日



調査日：平成 28 年 4 月 24～26 日

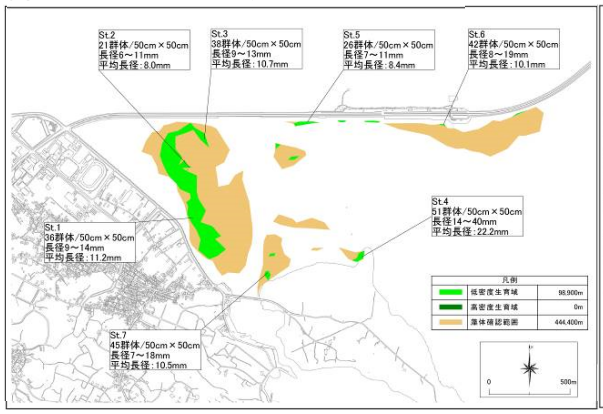


調査日：平成 28 年 5 月 27～28 日

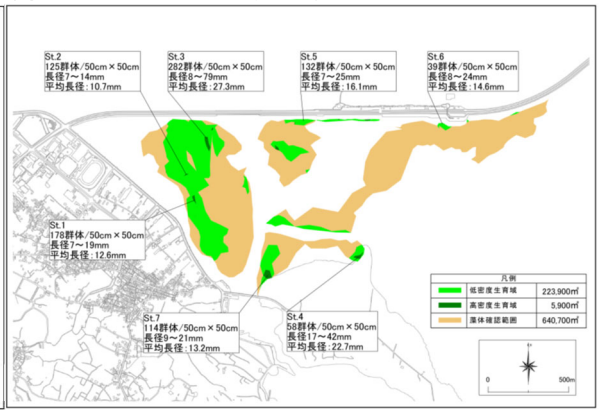


資料 13 (2)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

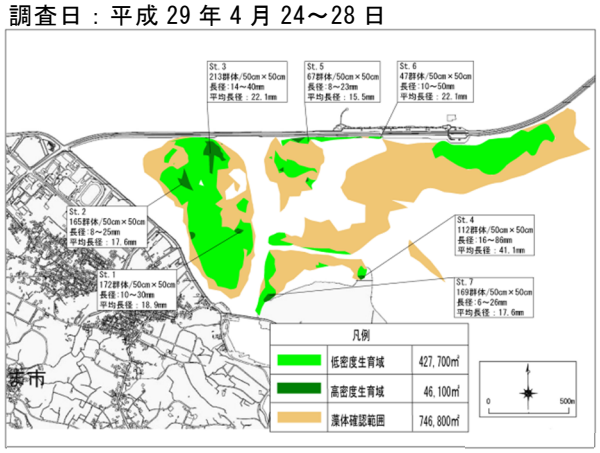
調査日：平成 29 年 2 月 10～12 日



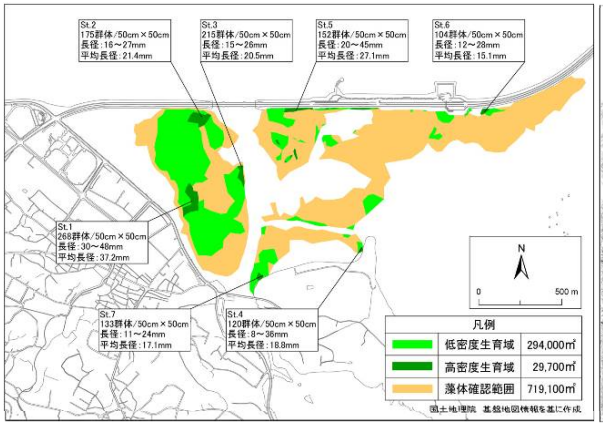
調査日：平成 29 年 3 月 11、15 日



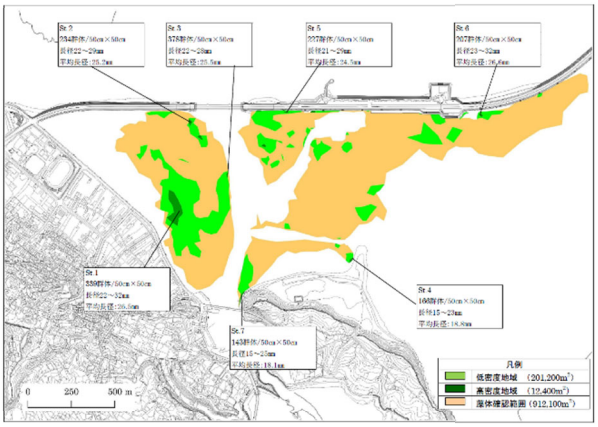
調査日：平成 29 年 4 月 24～28 日



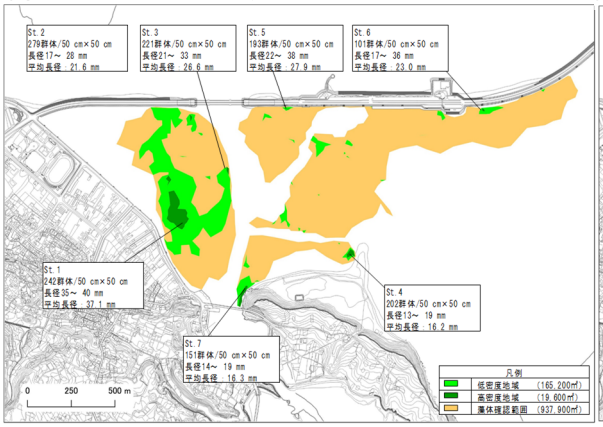
調査日：平成 30 年 3 月 3～4 日



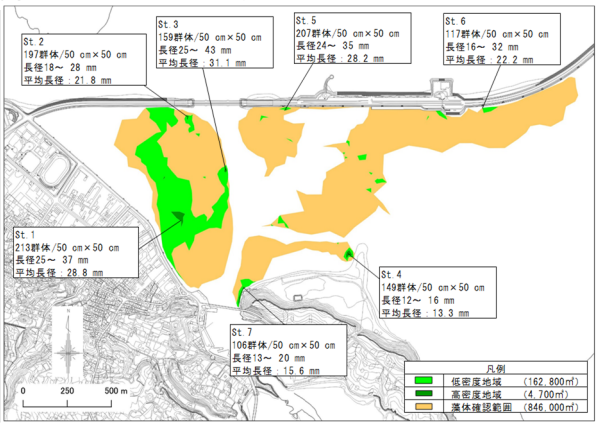
調査日：平成 30 年 4 月 16～18 日



調査日：平成 31 年 3 月 8～10 日

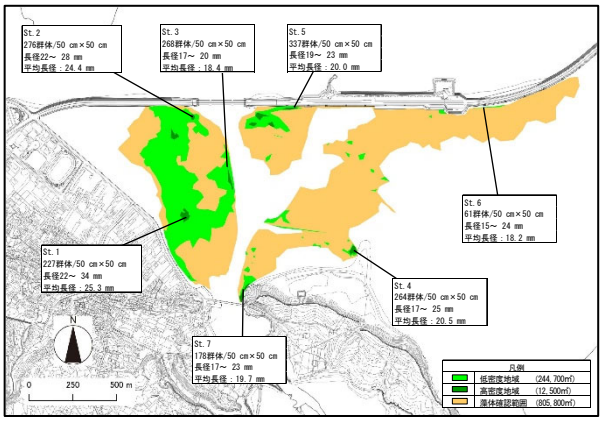


調査日：平成 31 年 4 月 9～10 日

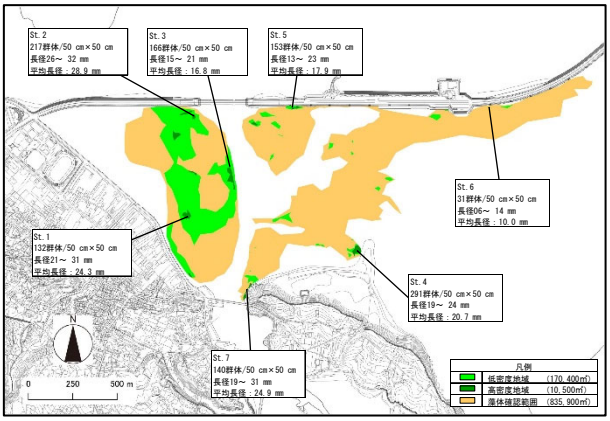


資料 13 (3)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

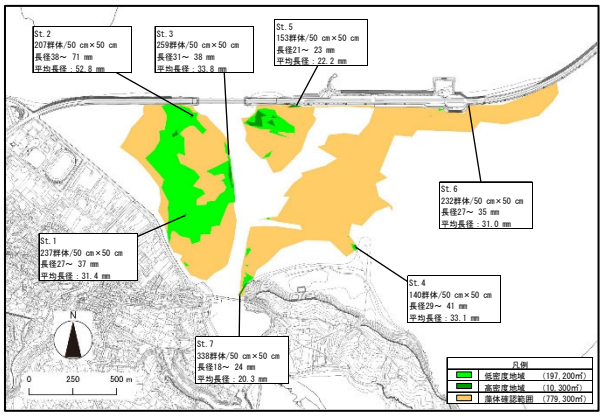
調査日：令和２年３月10～11日



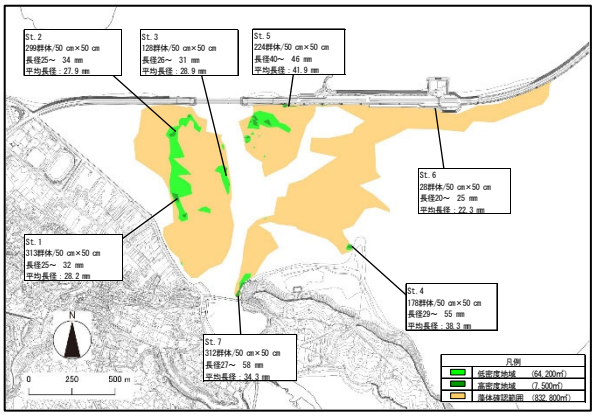
調査日：令和２年４月22～24日



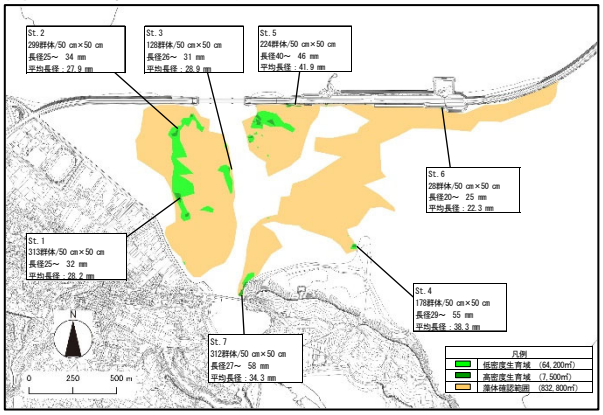
調査日：令和３年３月２～４日



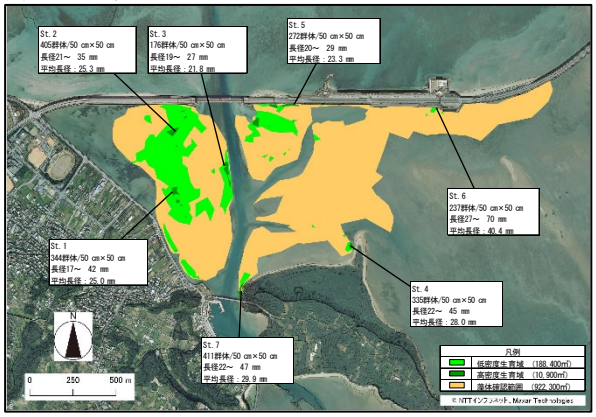
調査日：令和３年４月14～16日



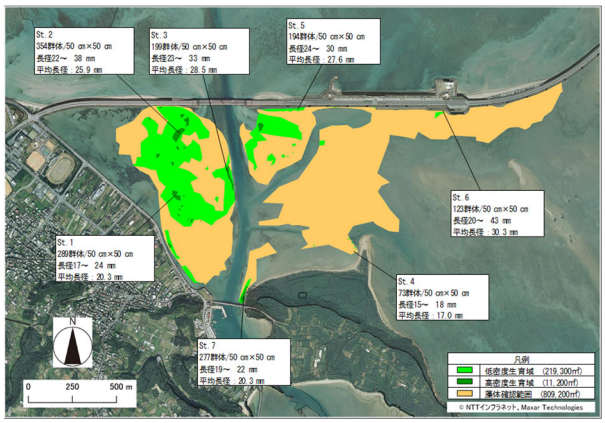
調査日：令和４年３月14～16日



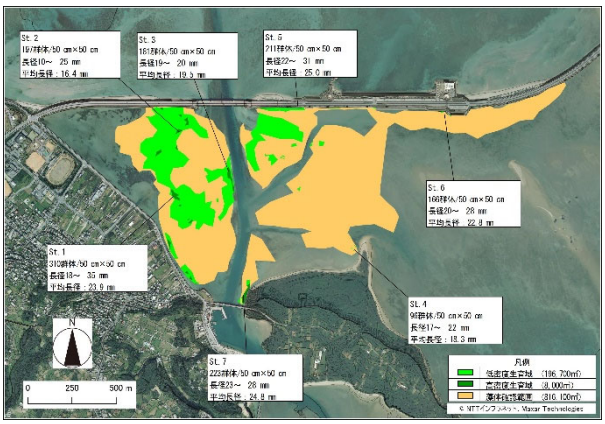
調査日：令和４年４月14～16日



調査日：令和５年３月８～10日

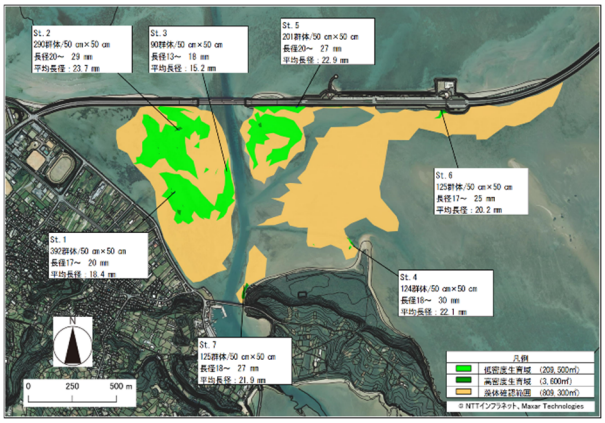


調査日：令和５年４月６、７日

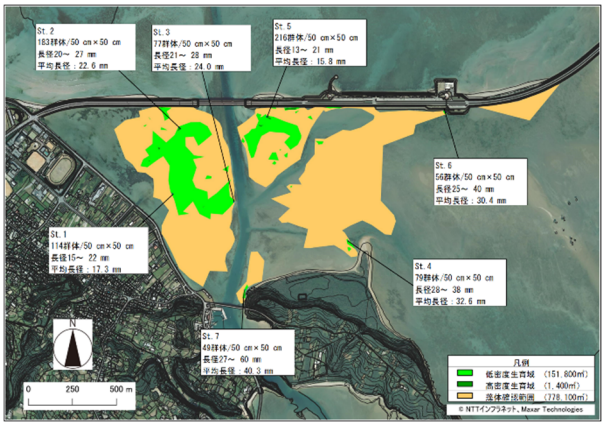


資料 13 (4)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

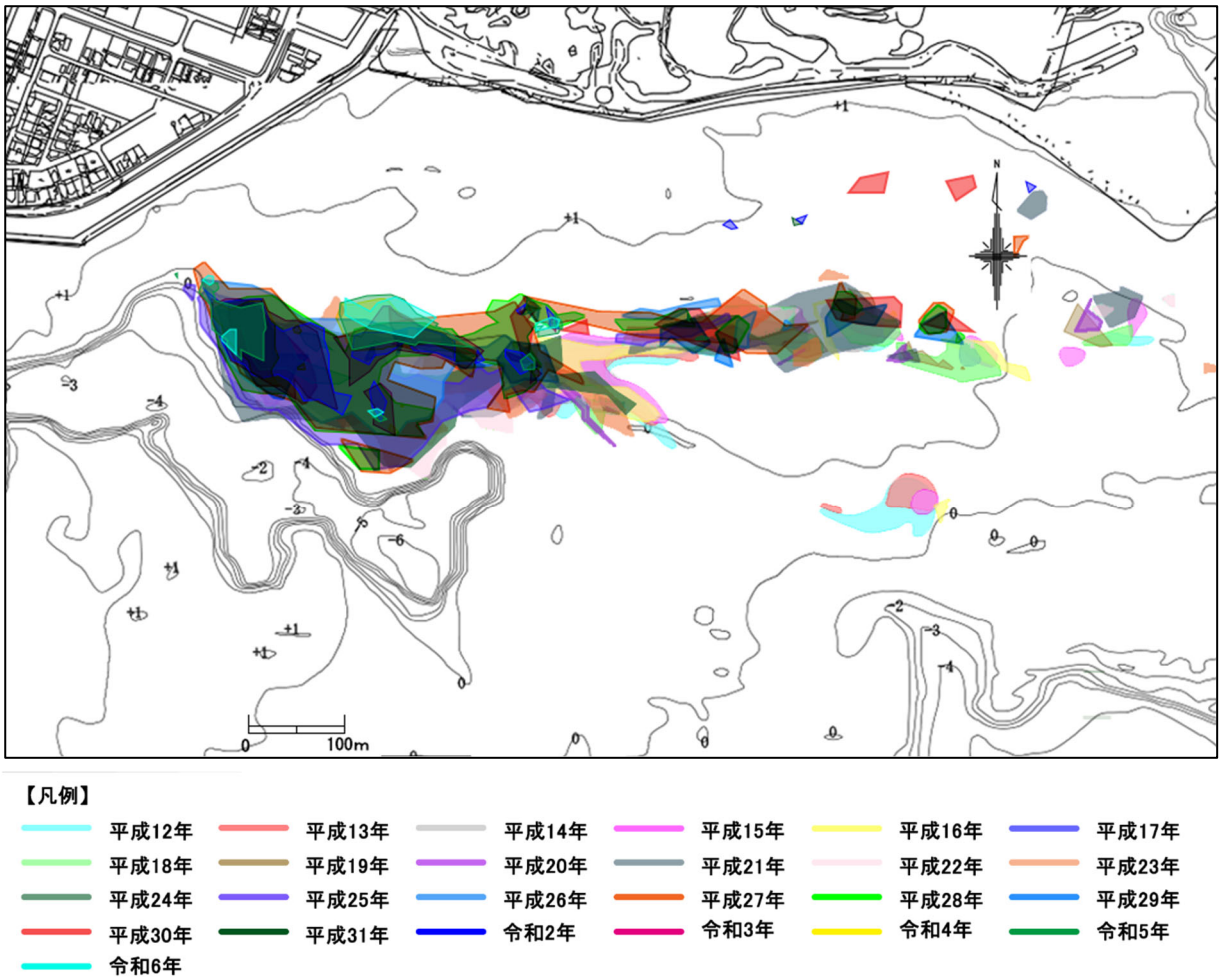
調査日：令和 6 年 3 月 11、14、15 日



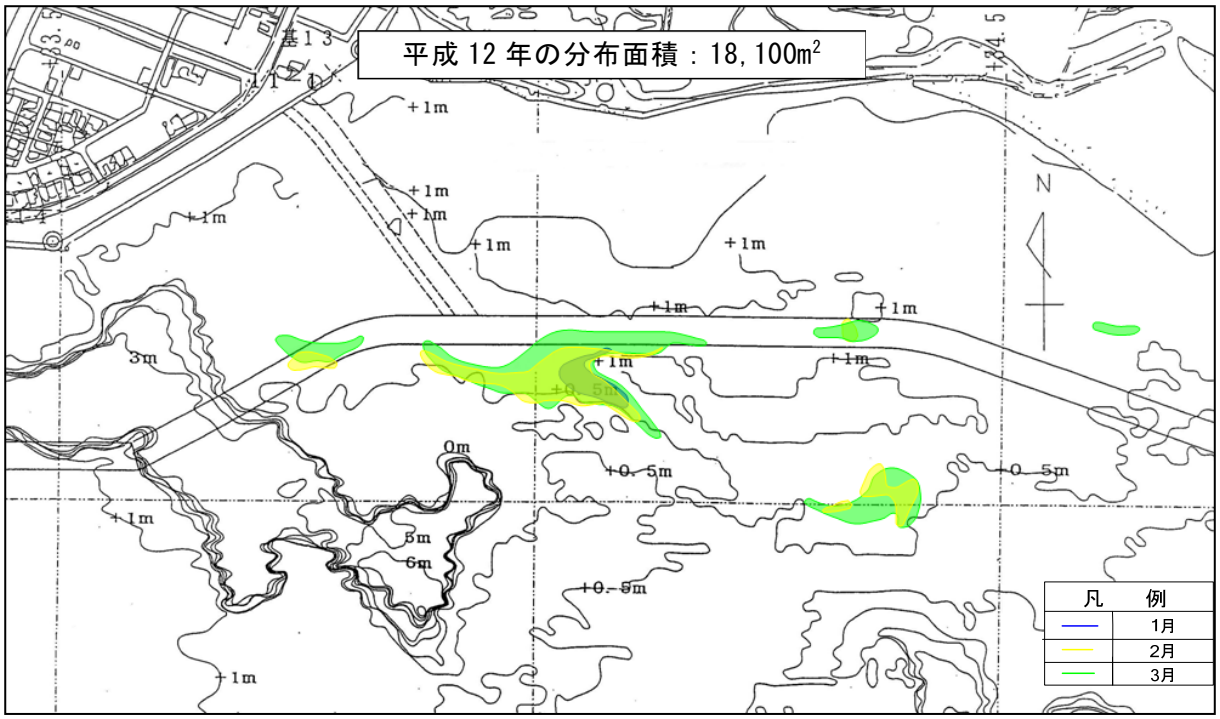
調査日：令和 6 年 4 月 9、11 日

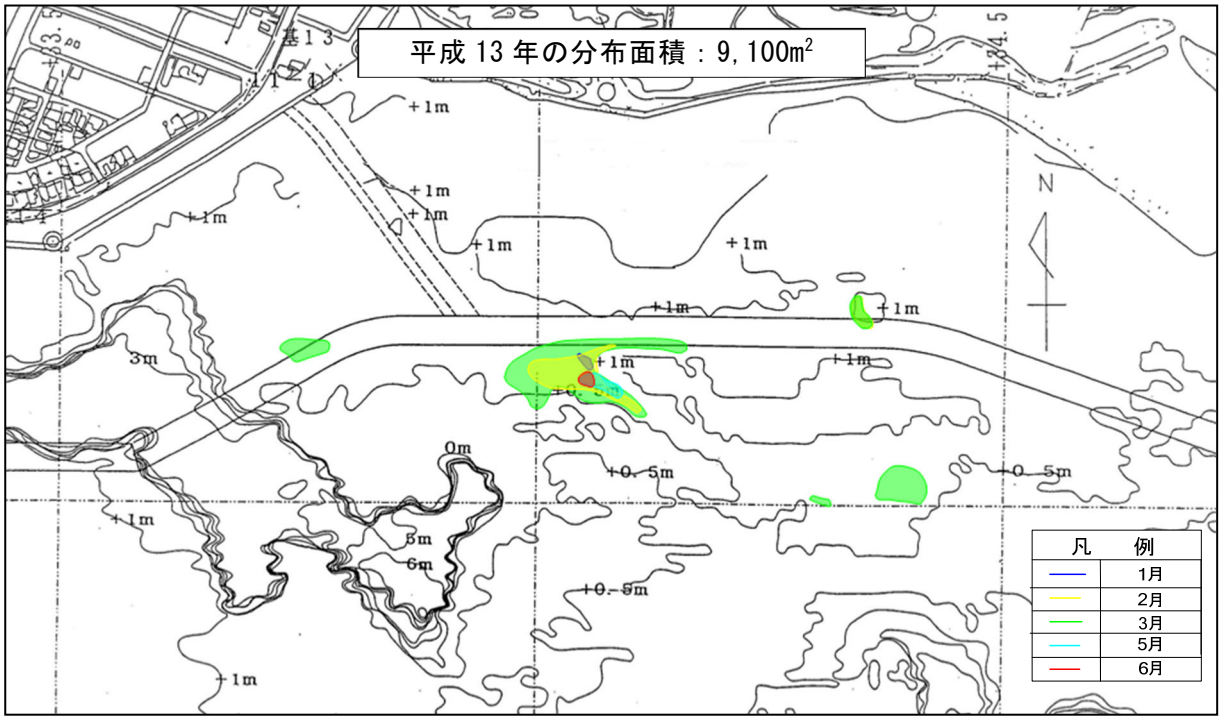


資料 13 (5) 屋慶名地区のクビレミドロの分布

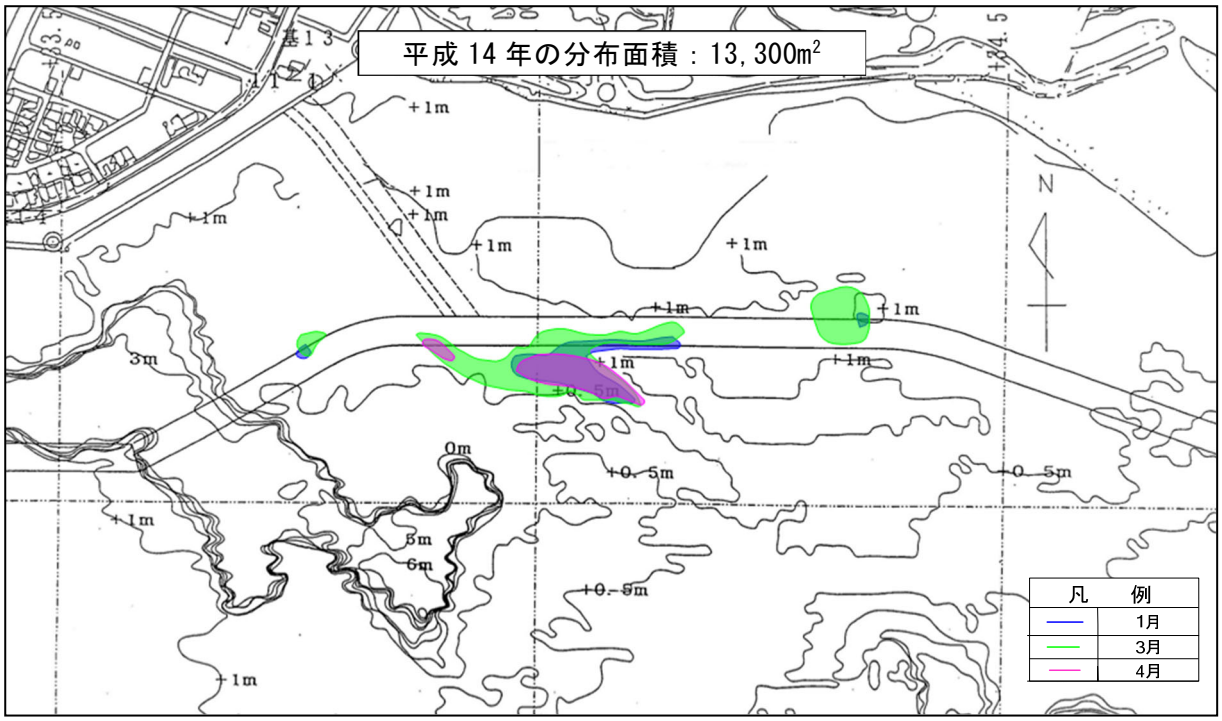


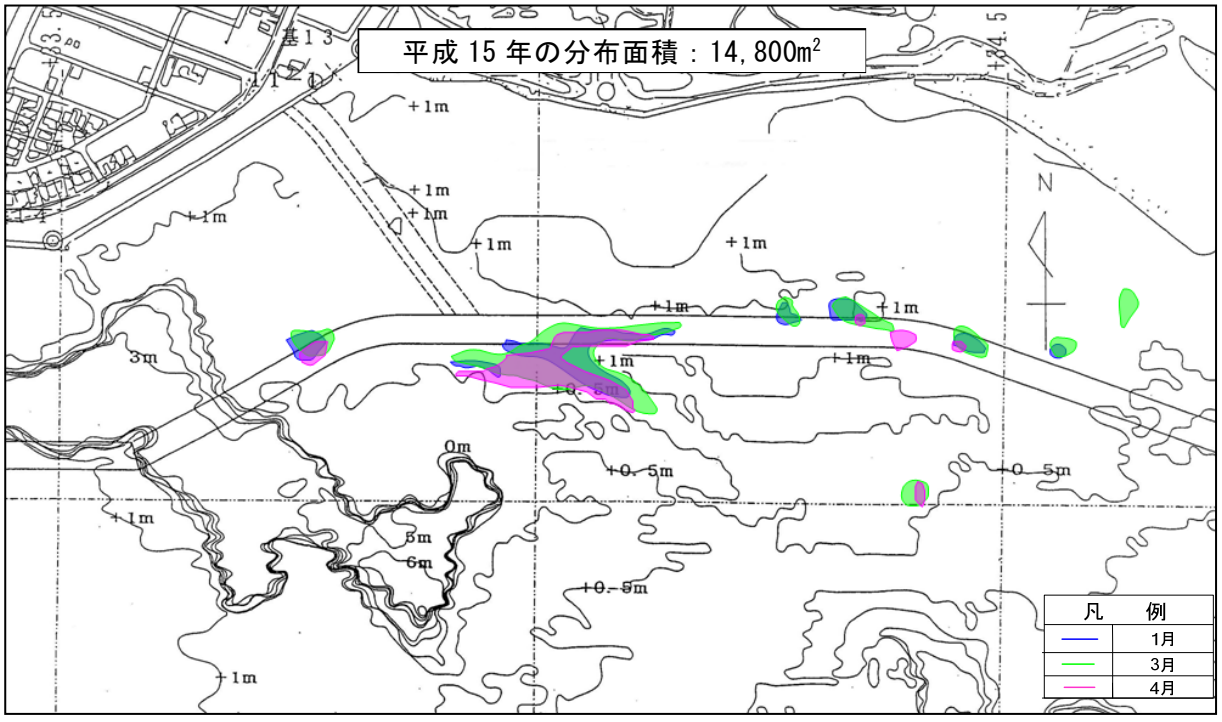
資料 14　クビレミドロの年間最大面積（3 月）の分布状況（平成 12 年～令和 6 年）



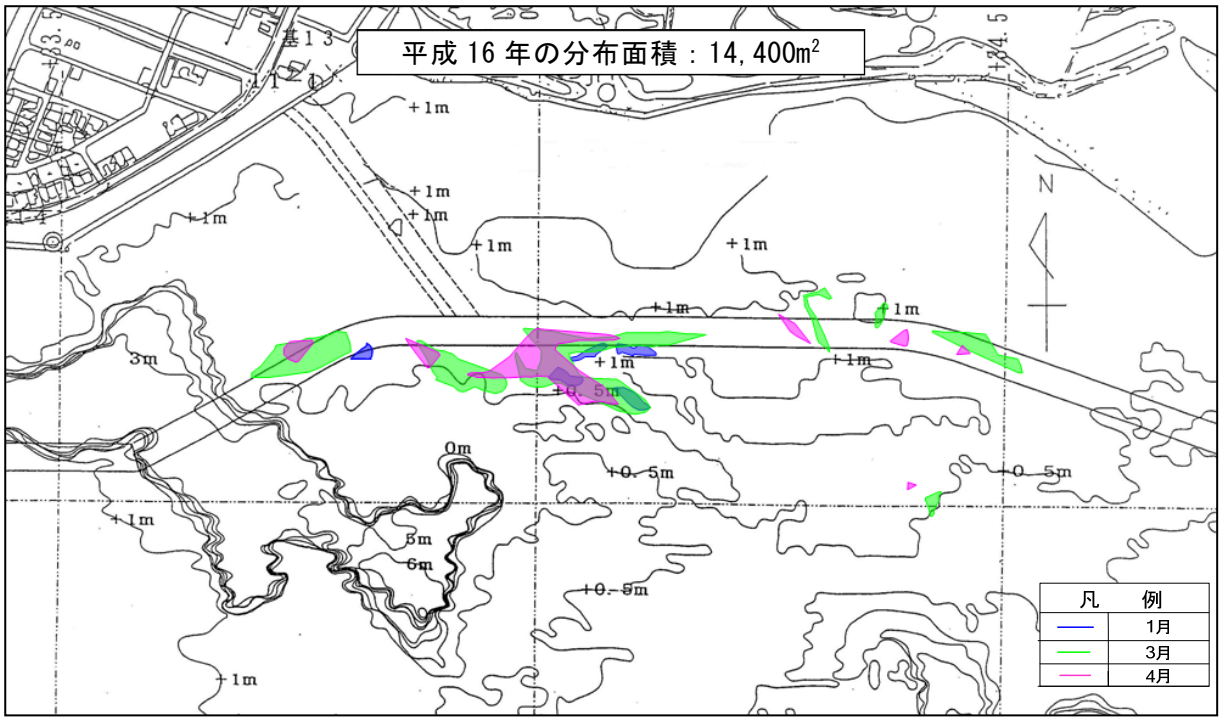


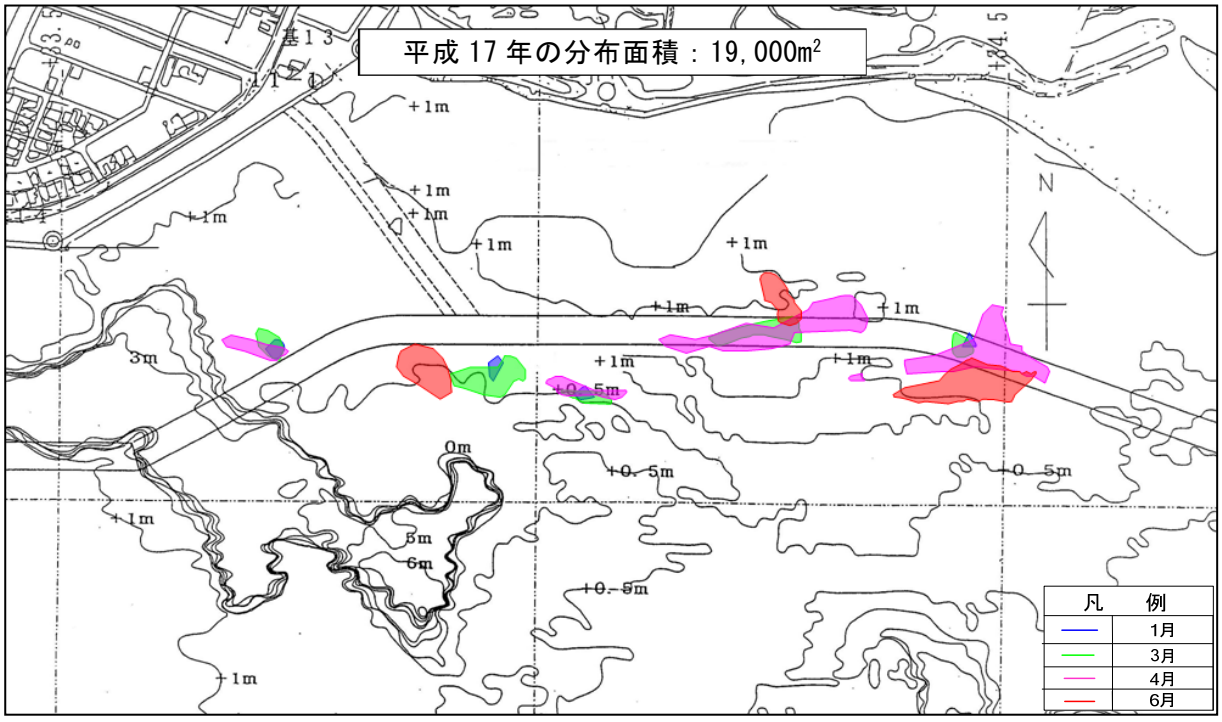
資料 15（1）　各年のクビレミドロの分布状況（平成 12 年・平成 13 年）



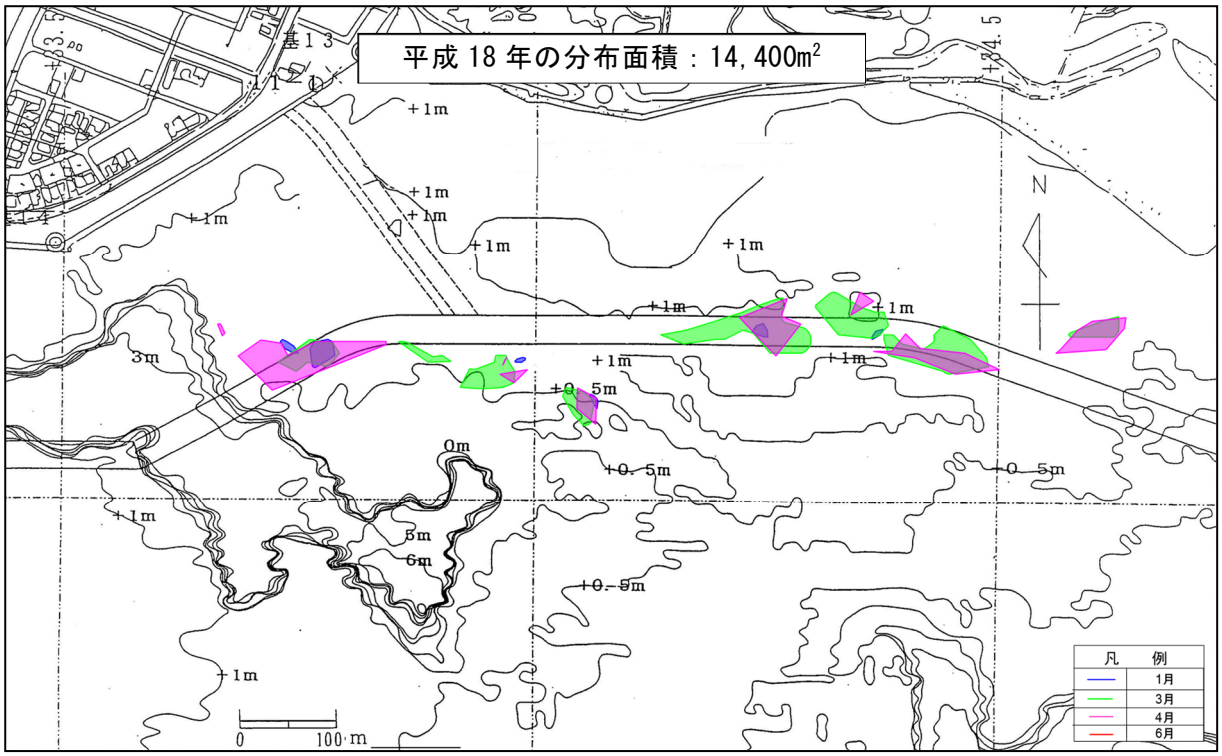


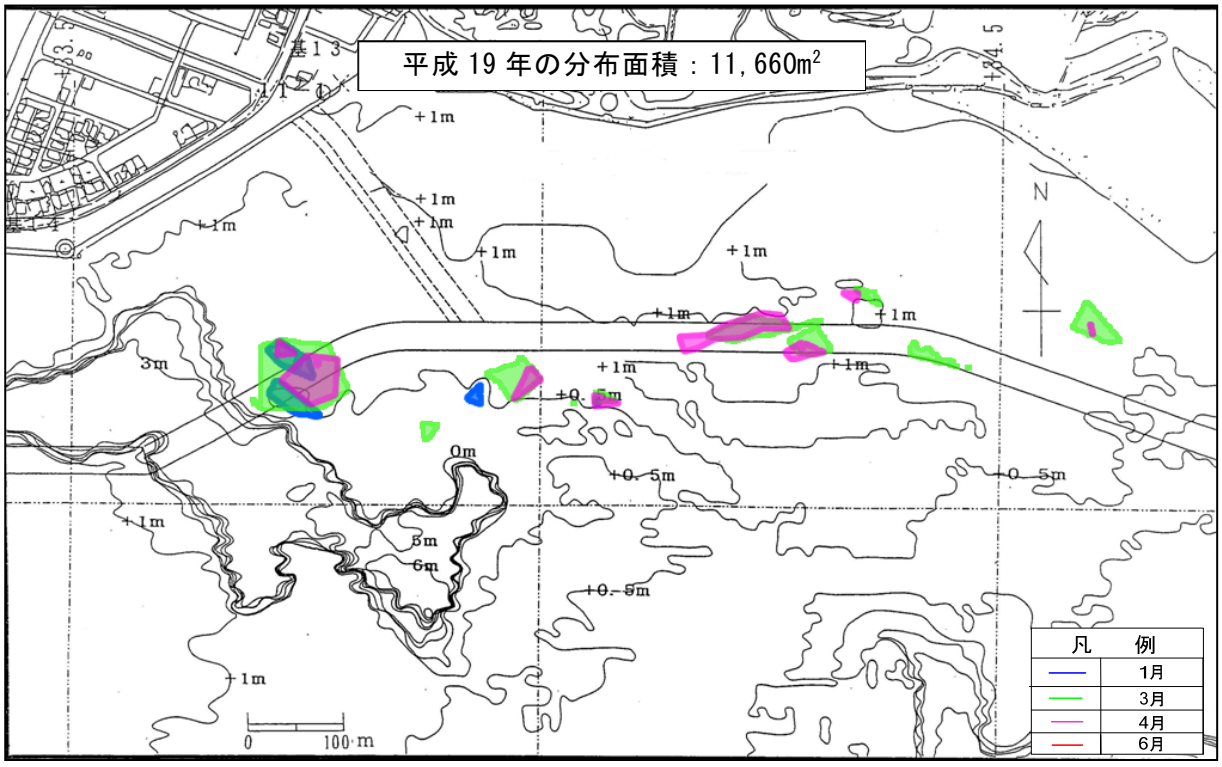
資料 15（2）　各年のクビレミドロの分布状況（平成 14 年・平成 15 年）



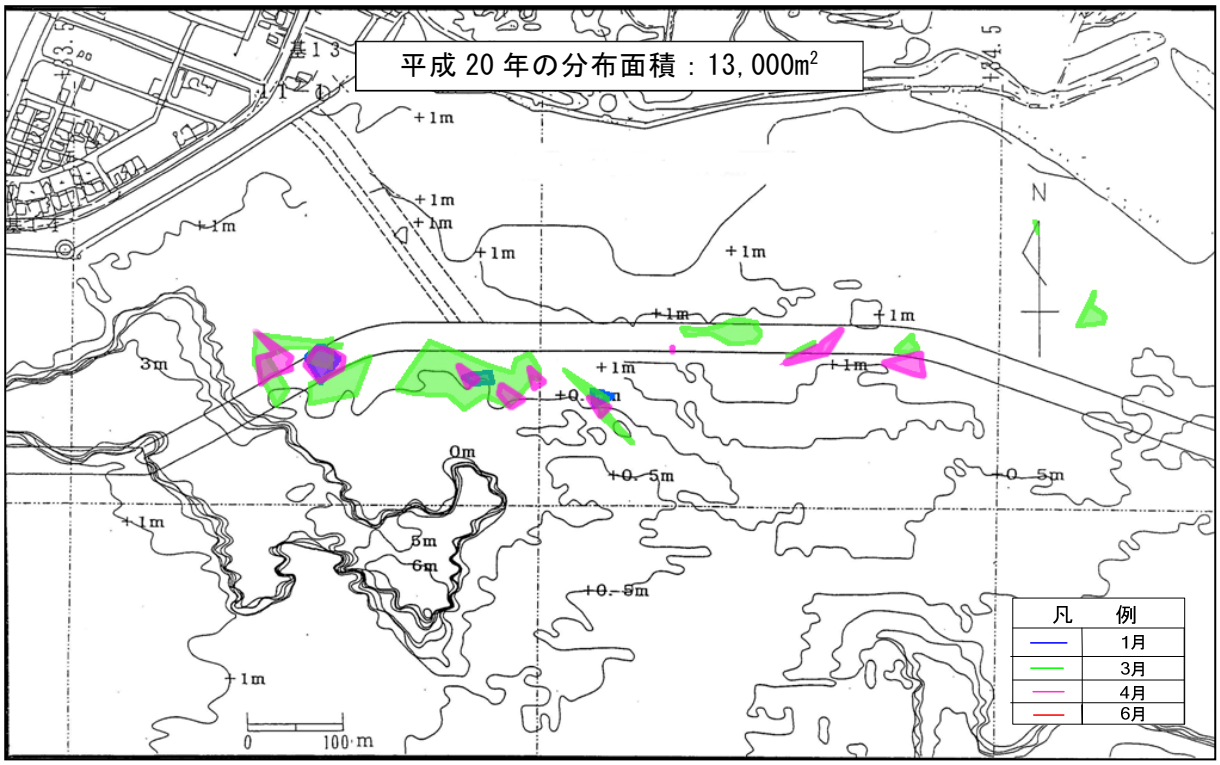


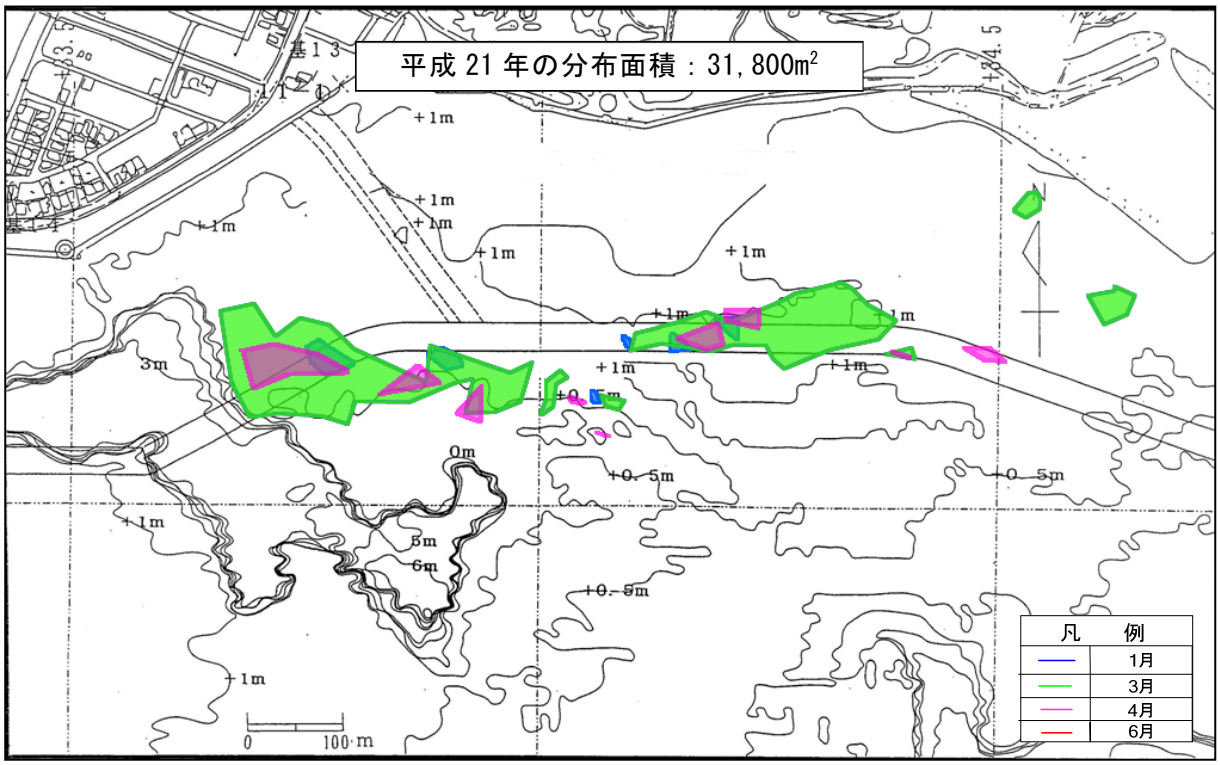
資料 15 (3)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 16 年・平成 17 年）



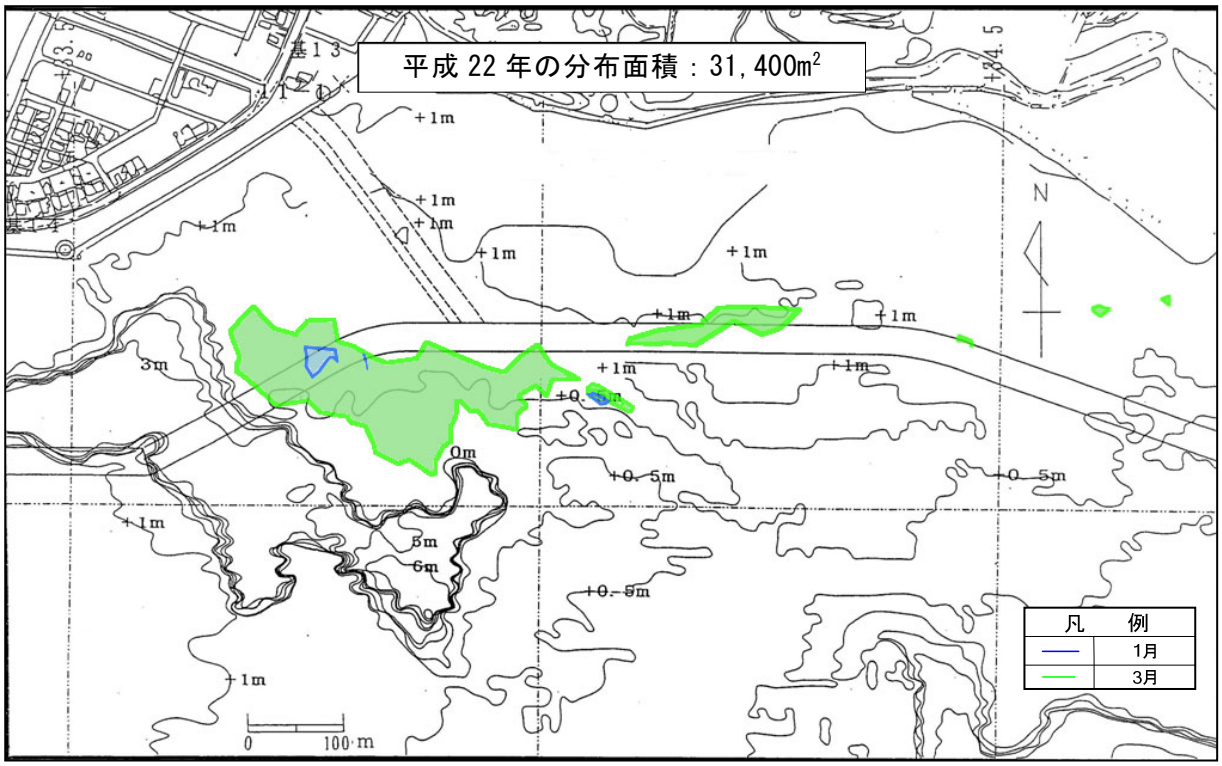


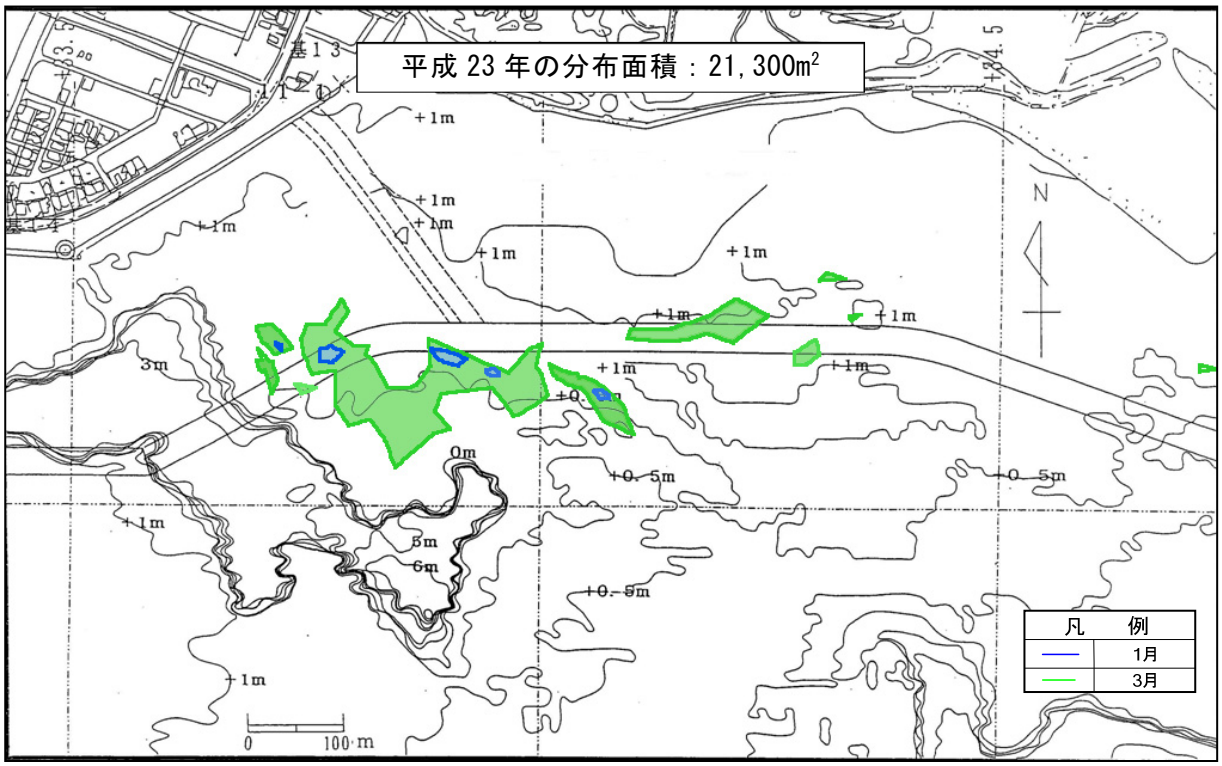
資料 15 (4)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 18 年・19 年）



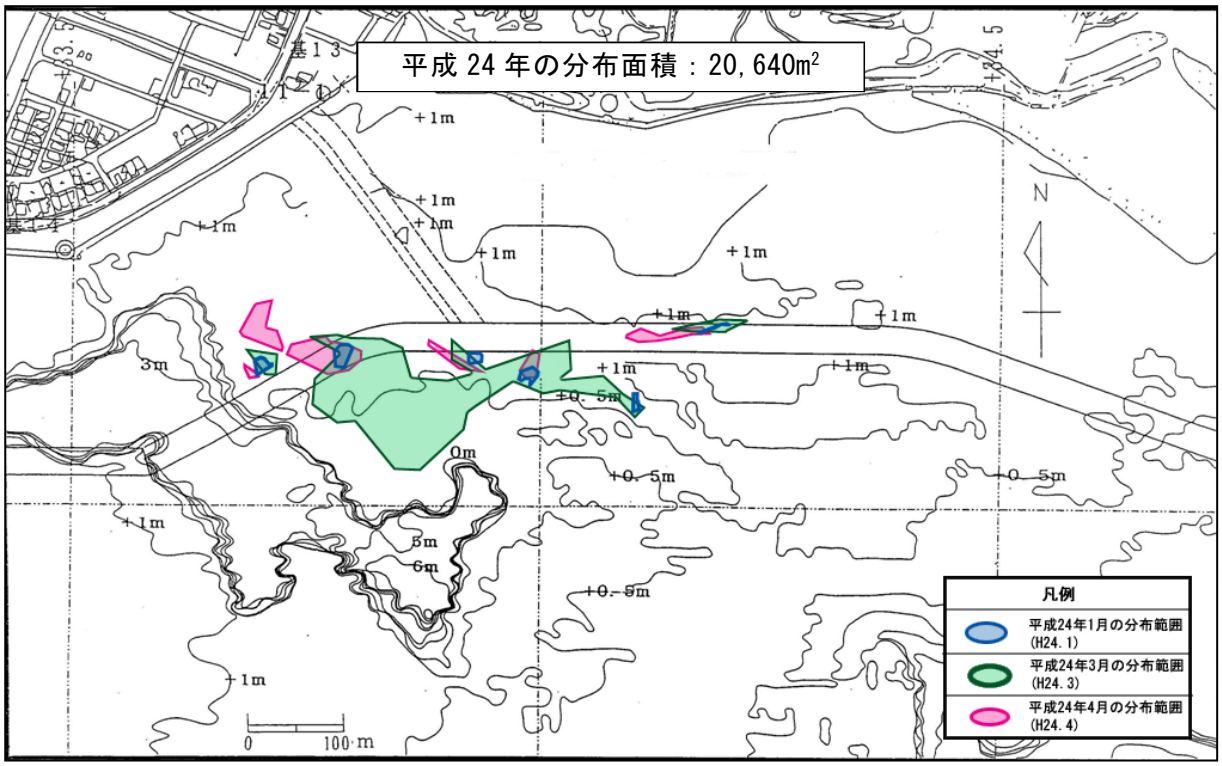


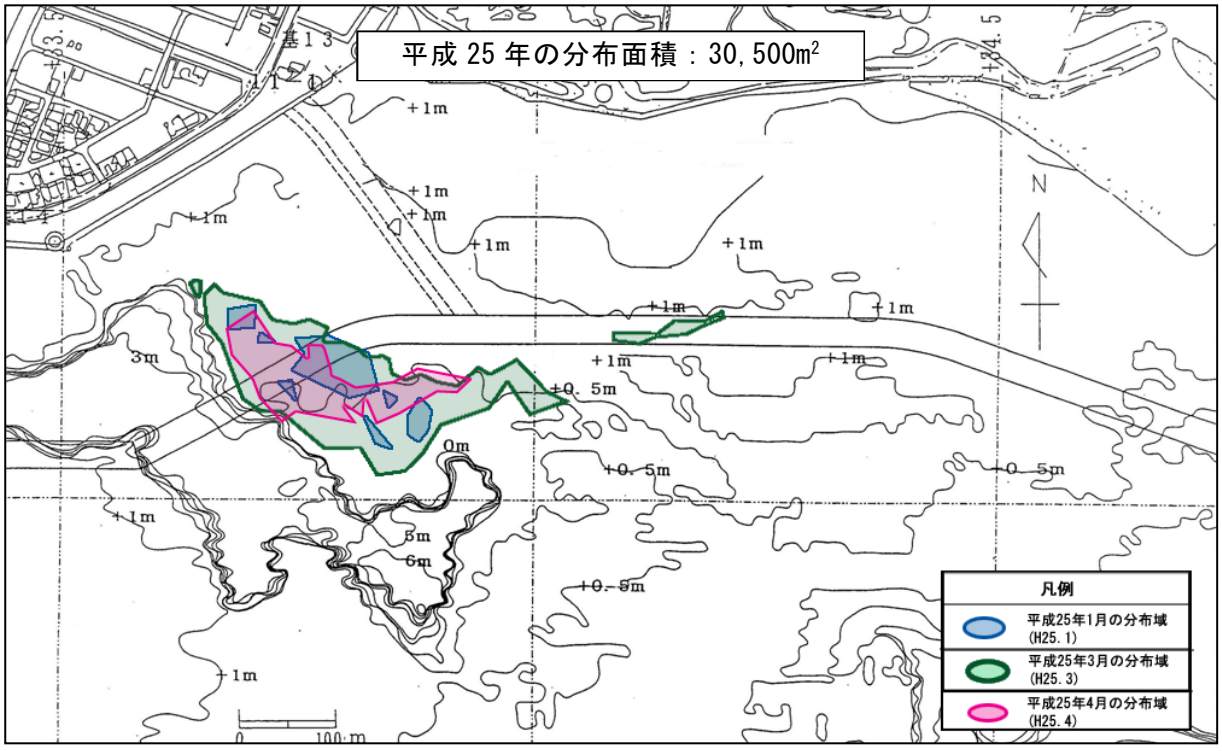
資料 15 (5)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 20 年・21 年）



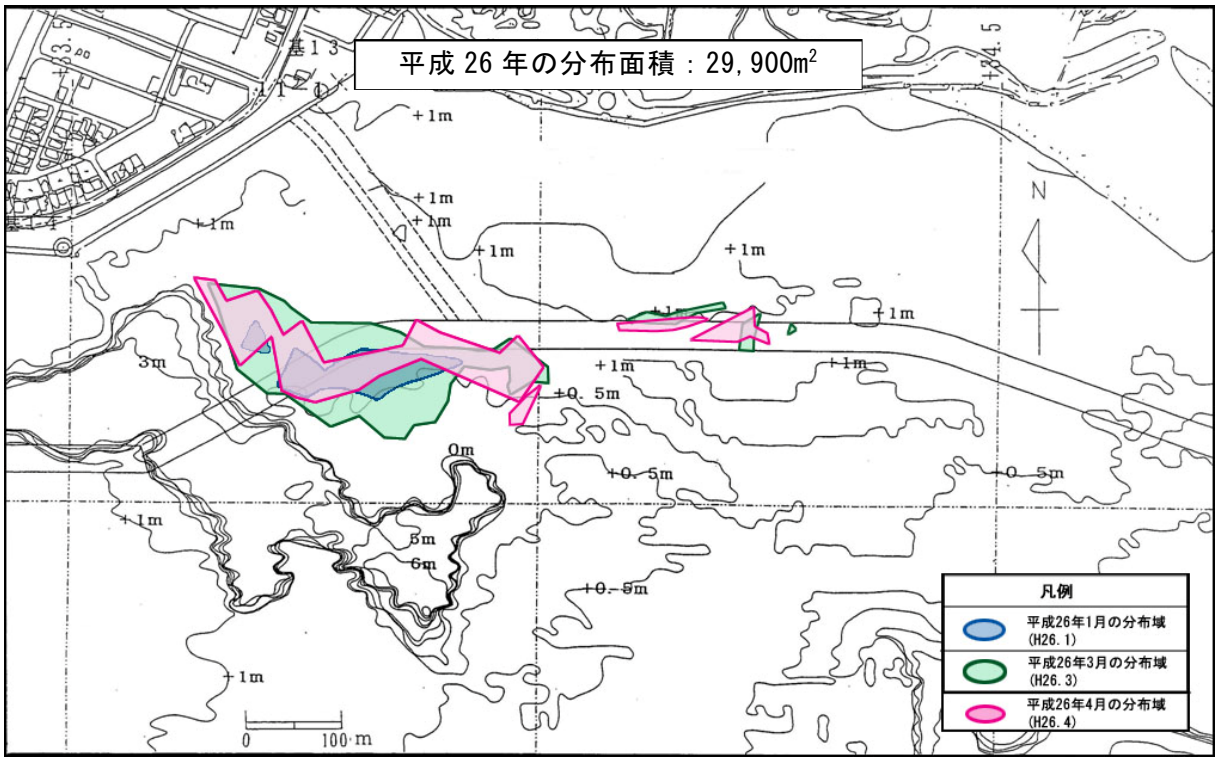


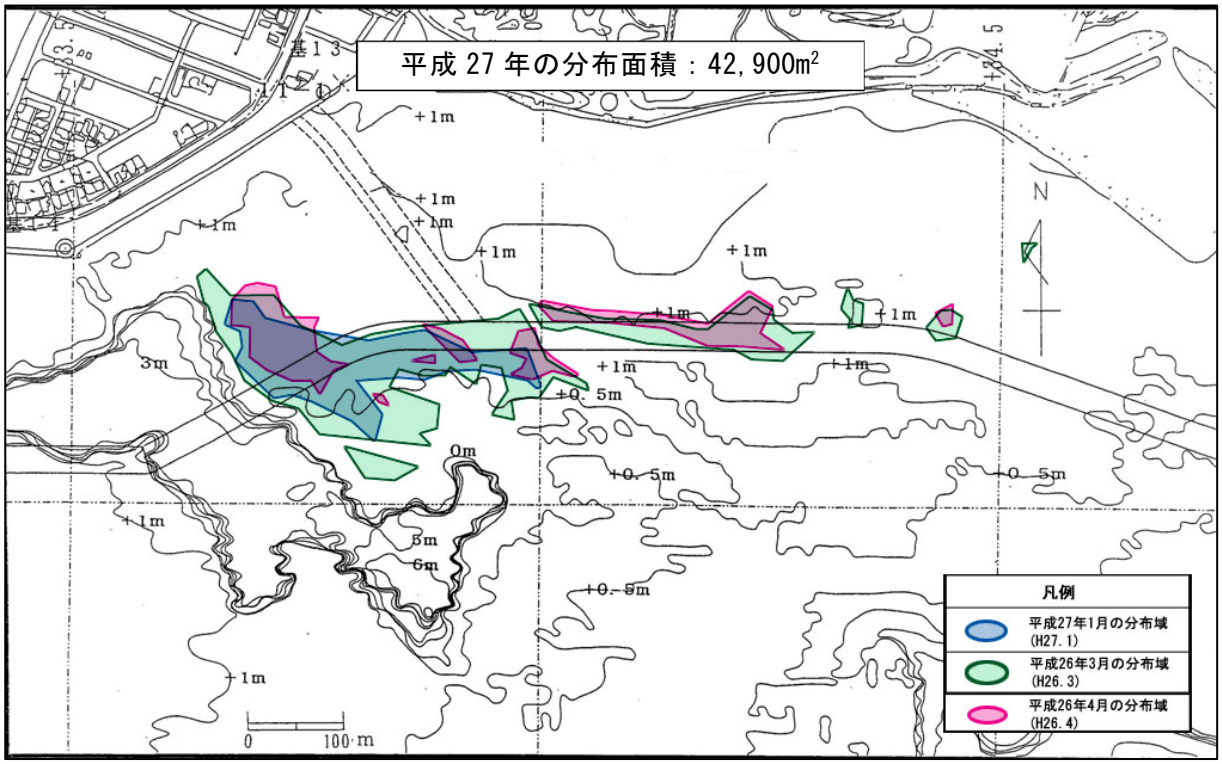
資料 15（6） 各年のクビレミドロの分布状況（平成 22 年・23 年）



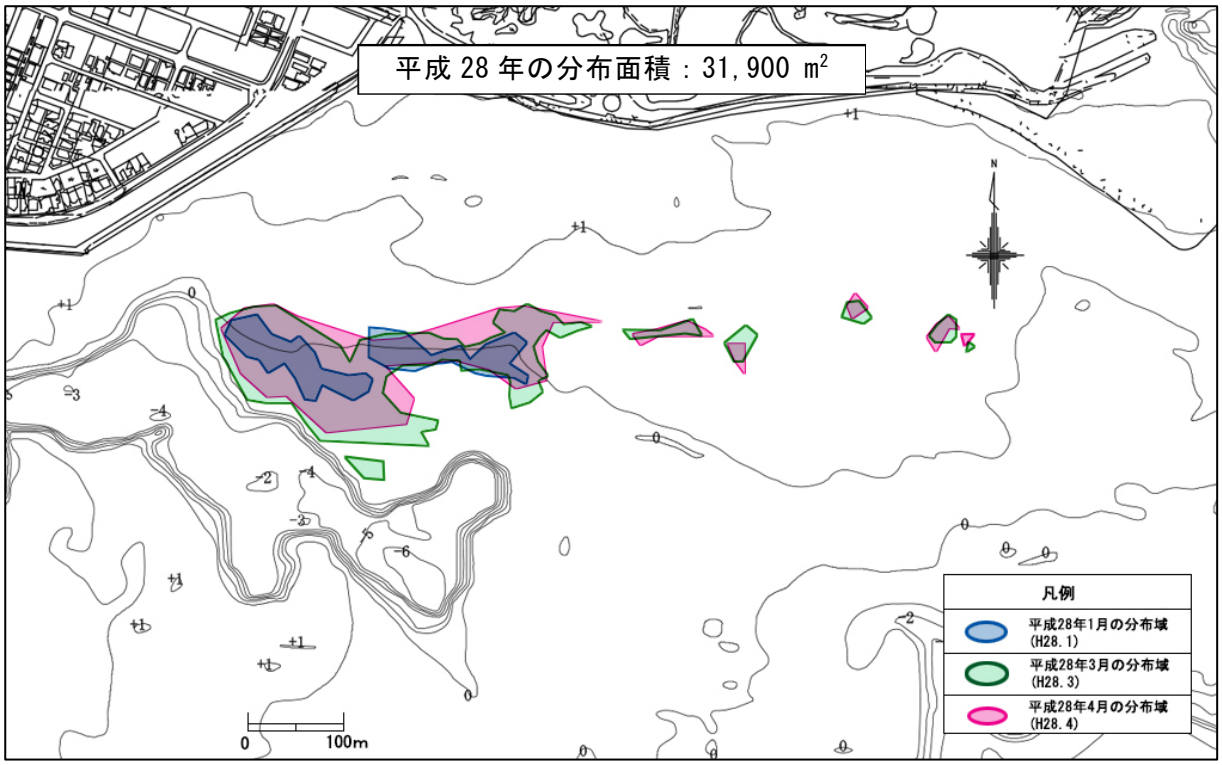


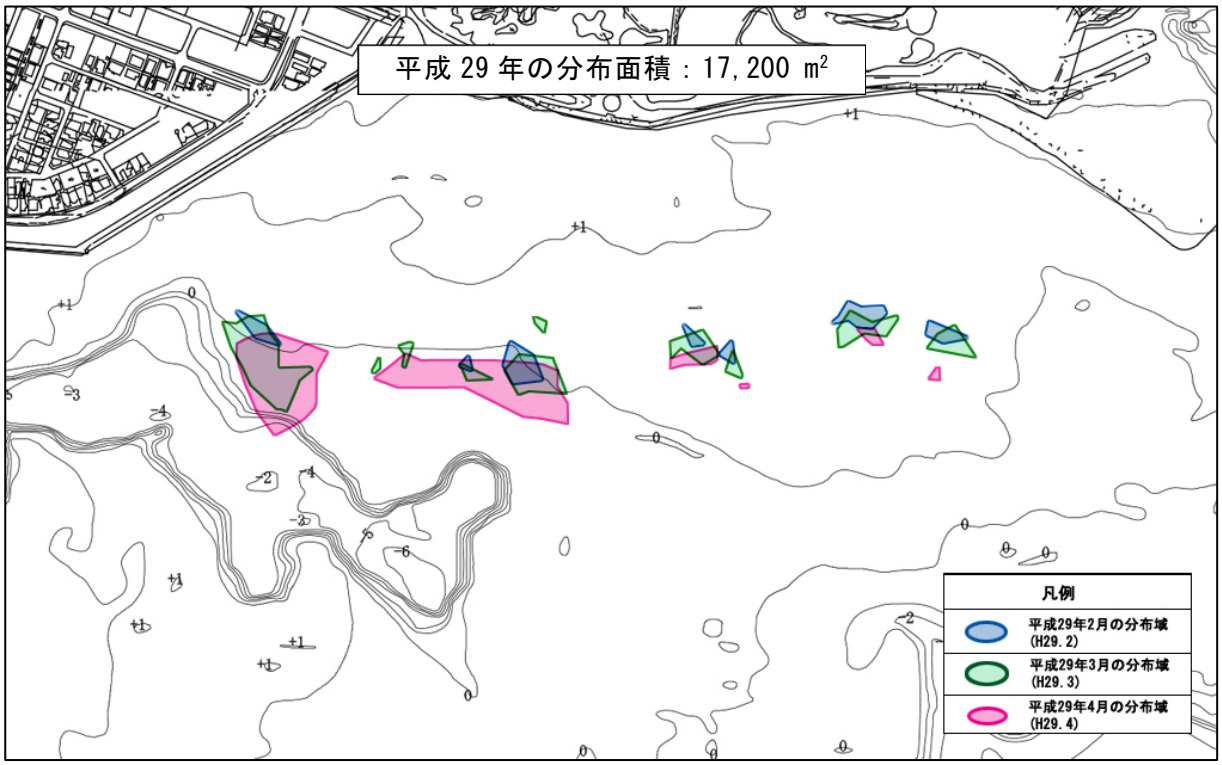
資料 15 (7)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 24 年・25 年）



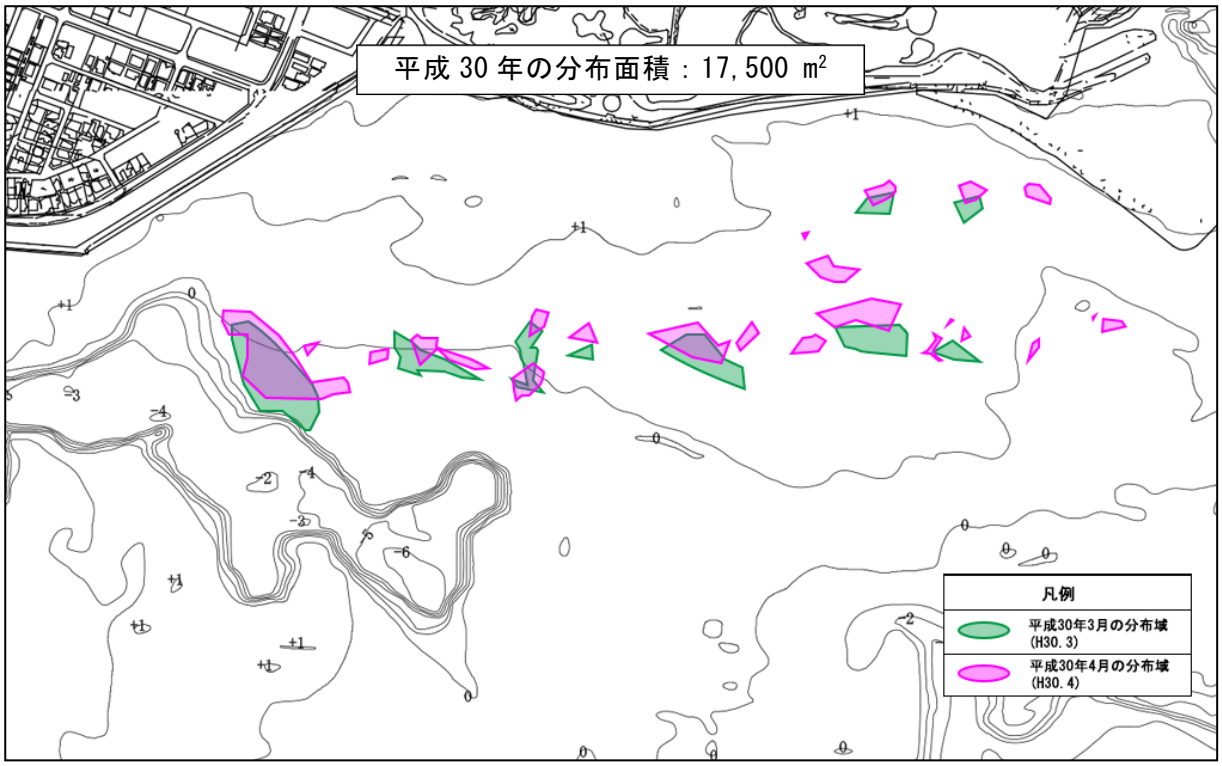


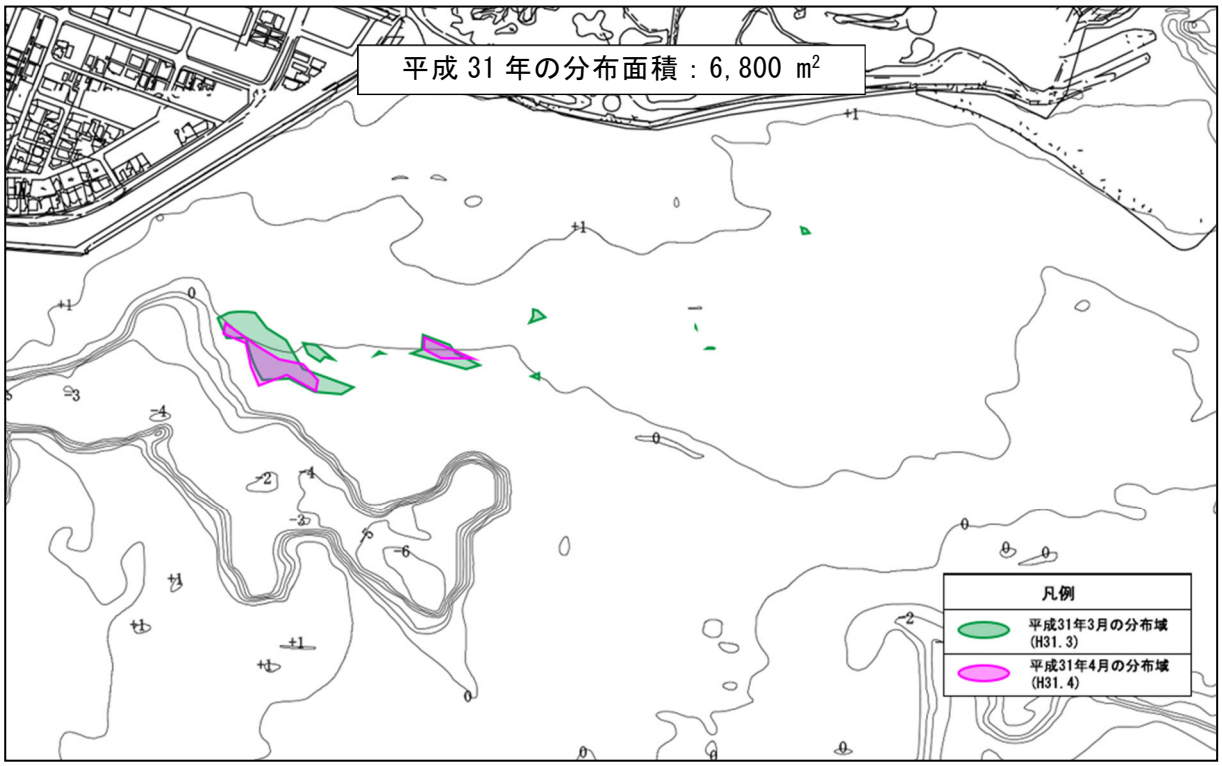
資料 15 (8)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 26 年・27 年）



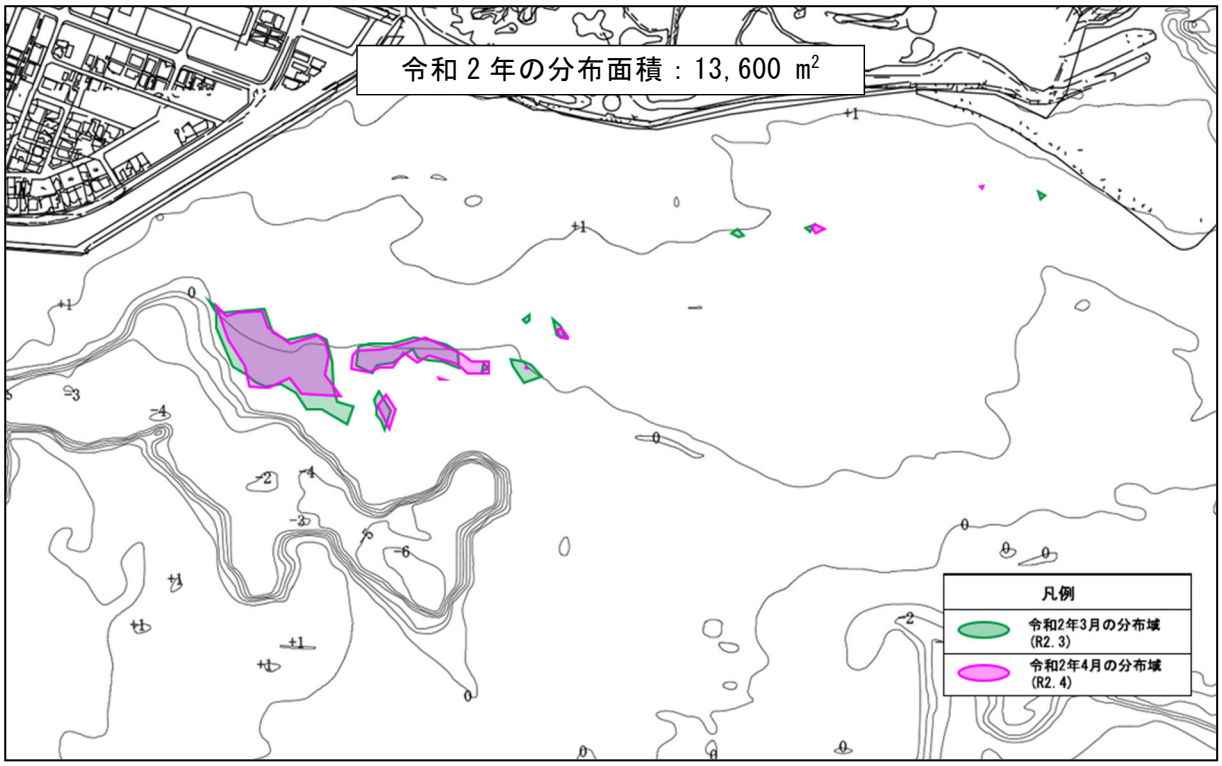


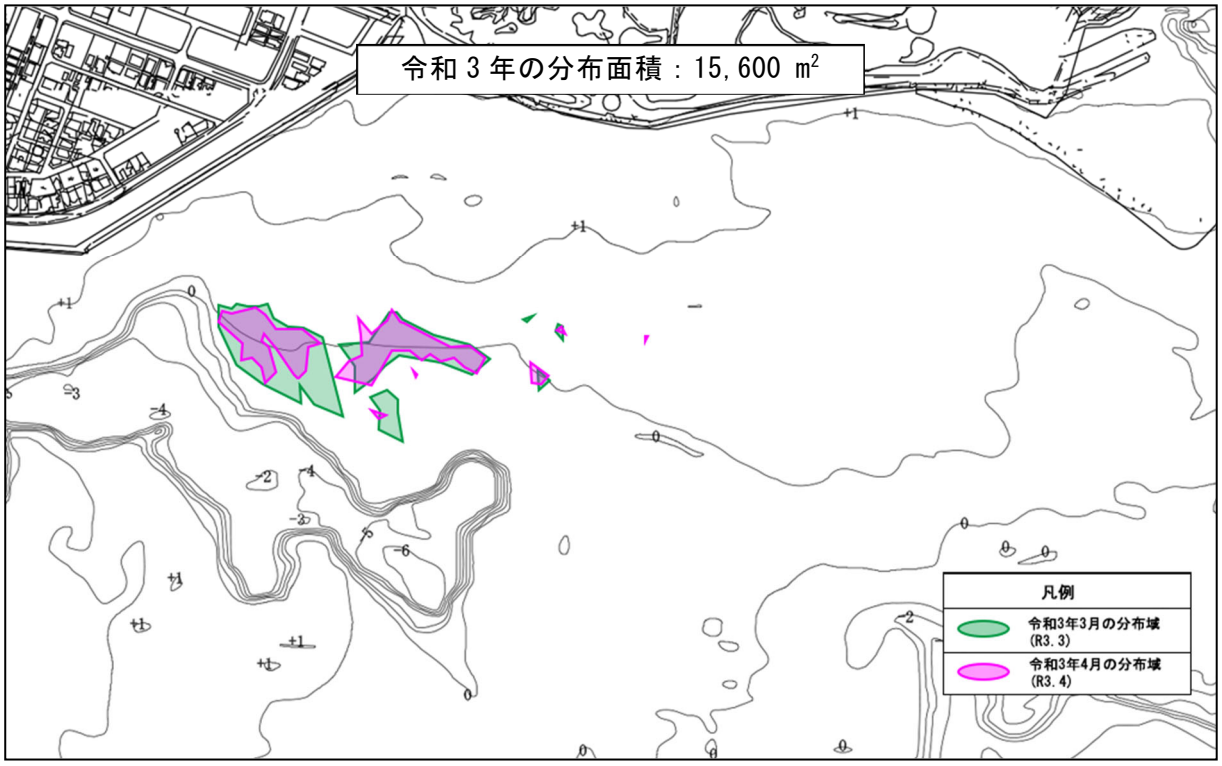
資料 15 (9)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 28 年・29 年）



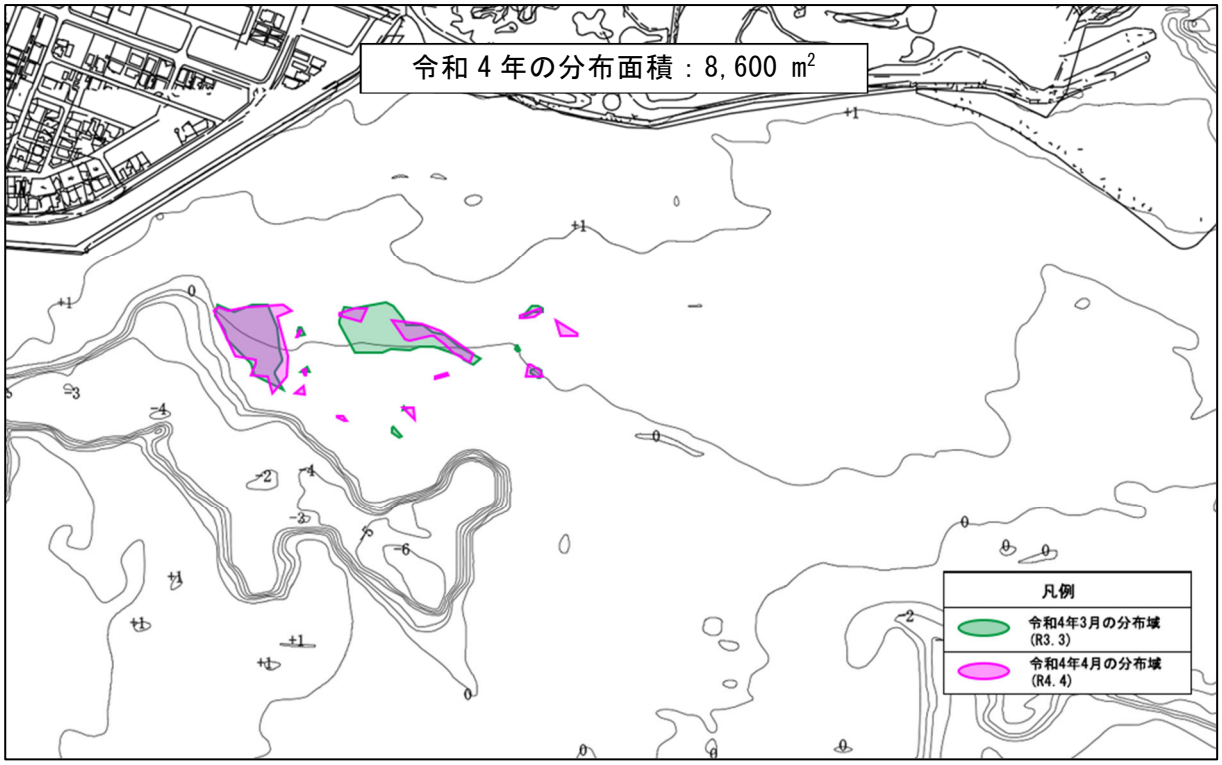


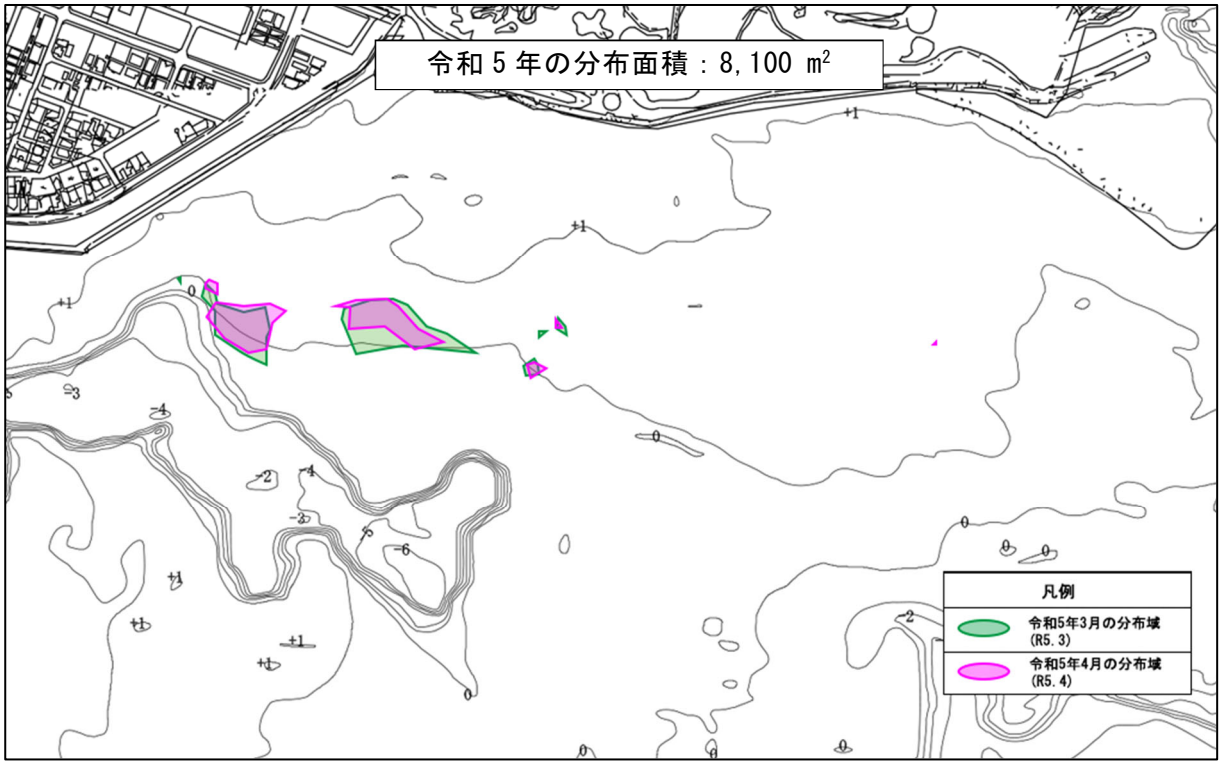
資料 15（10） 各年のクビレミドロの分布状況（平成 30・31 年）



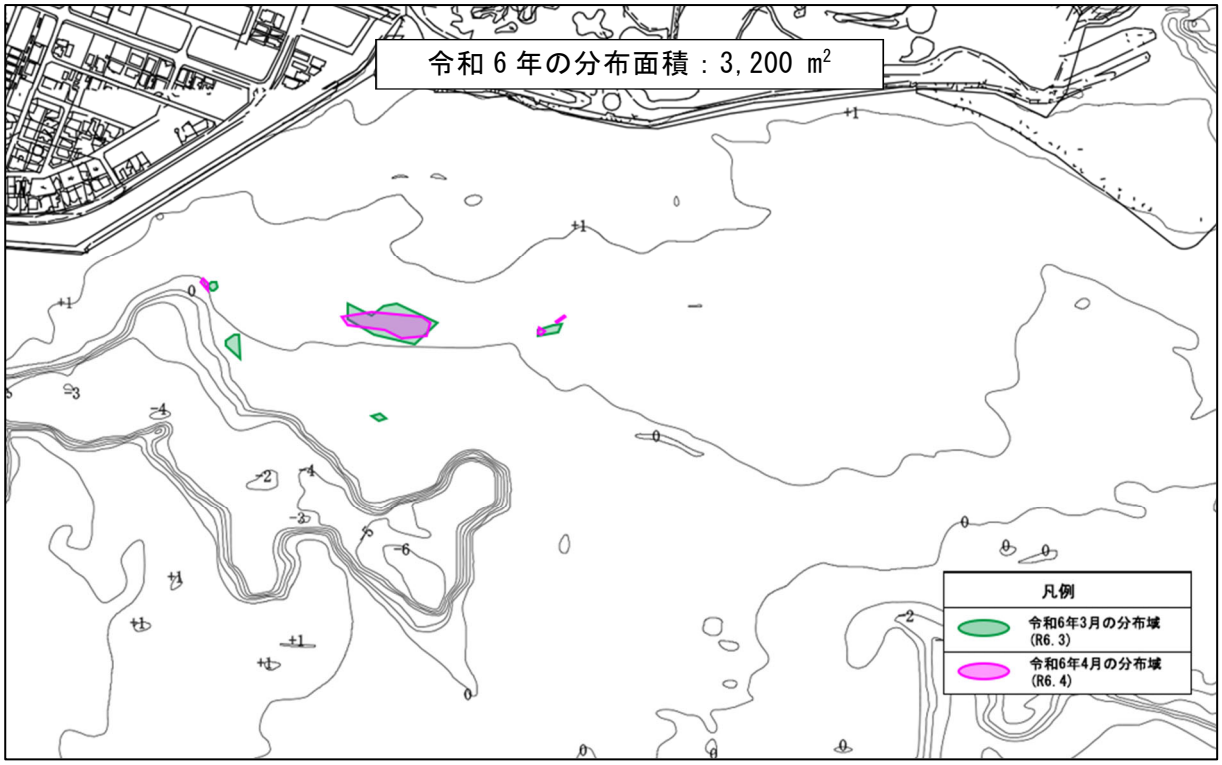


資料 15（11） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 2・3 年）





資料 15（12） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 4・5 年）



資料 15（13） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 6 年）

資料 16 (1)-1　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

1月調査(平成24年1月24、25日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	28	10	11	10	13	10	9	8	11	9	12	13	8	10.3
St.2	18	10	13	10	9	12	10	10	13	9	10	13	9	10.6
St.3	22	14	18	13	16	15	10	10	11	13	12	18	10	13.2
St.4	25	16	13	12	12	11	12	13	10	11	13	16	10	12.3
St.5	16	13	10	11	12	10	11	9	10	12	11	13	9	10.9

3月調査(平成24年3月6～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	209	37	36	28	30	25	26	21	23	19	16	37	16	26.1
St.2	114	25	17	16	16	18	21	14	17	16	18	25	14	17.8
St.3	156	21	16	19	23	23	22	21	18	15	19	23	15	19.7
St.4	218	14	18	17	22	18	16	17	20	22	18	22	14	18.2
St.5	109	22	26	30	21	25	15	21	20	22	18	30	15	22.0

4月調査(平成24年4月18～19日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	89	14	16	18	23	21	20	21	18	22	20	23	14	19.3
St.2	164	12	11	12	12	10	12	11	12	13	13	13	10	11.8
St.3	115	13	14	15	18	14	17	20	21	17	12	21	12	16.1
St.4	102	22	18	21	20	26	22	21	22	21	21	26	18	21.4
St.5	163	25	22	21	28	24	23	21	29	28	23	29	21	24.4

1月調査(平成25年1月12～15日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	53	18	15	13	11	10	13	12	11	18	15	18	10	13.6
St.2	83	8	12	15	12	18	16	14	12	18	16	18	8	14.1
St.3	33	12	8	8	17	11	9	9	8	12	9	17	8	10.3
St.4	81	15	18	14	16	12	12	12	15	8	11	18	8	13.3
St.5	69	16	14	15	8	6	8	12	11	6	8	16	6	10.4

3月調査(平成25年3月10～12日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	175	23	23	23	21	21	18	18	17	17	16	23	16	19.7
St.2	133	29	24	23	22	20	19	19	18	18	18	29	18	21.0
St.3	193	22	22	22	22	22	21	21	21	19	19	22	19	21.1
St.4	186	23	18	16	16	16	16	15	15	14	13	23	13	16.2
St.5	206	23	22	21	20	20	20	20	20	19	19	23	19	20.4

4月調査(平成25年4月24～26日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	125	25	25	23	22	22	22	21	20	20	19	25	19	21.9
St.2	128	29	28	24	22	22	20	18	18	18	18	29	18	21.7
St.3	69	25	25	20	20	19	18	18	18	17	17	25	17	19.7
St.4	62	22	20	19	19	18	18	18	18	17	17	22	17	18.6
St.5	64	24	20	18	18	18	17	16	16	15	15	24	15	17.7

1月調査(平成26年1月16～20日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	87	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	8	6	7.1
St.2	40	11	9	9	8	8	8	8	8	8	7	11	7	8.4
St.3	146	13	12	12	12	11	11	10	10	10	10	13	10	11.1
St.4	85	11	11	10	9	9	9	9	9	8	8	11	8	9.3
St.5	22	10	9	9	8	8	8	8	8	7	7	10	7	8.2

資料 16 (1)-2　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査(平成26年3月4～5日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	154	46	40	36	35	34	34	32	29	28	28	46	28	34.2
St.2	155	38	35	33	29	24	22	21	21	20	20	38	20	26.3
St.3	64	18	16	13	12	11	11	11	10	10	10	18	10	12.2
St.4	161	45	36	34	31	30	28	25	25	24	24	45	24	30.2
St.5	183	47	46	35	33	32	31	28	28	26	24	47	24	33.0

4月調査(平成26年4月28～30日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	153	38	35	30	28	28	24	24	23	23	21	38	21	27.4
St.2	91	42	35	35	33	30	28	25	23	21	20	42	20	29.2
St.3	68	28	28	25	25	22	20	20	20	19	18	28	18	22.5
St.4	86	23	23	22	20	18	18	18	18	18	16	23	16	19.4
St.5	57	22	19	18	18	17	16	15	14	14	13	22	13	16.6

1月調査(平成27年1月19～21日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	228	15	14	13	13	12	12	12	12	12	12	15	12	12.7
St.2	130	14	14	13	12	12	12	12	11	11	11	14	11	12.2
St.3	67	14	12	10	9	8	8	7	7	7	7	14	7	8.9
St.4	217	16	16	15	14	14	13	13	13	12	12	16	12	13.8
St.5	65	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	14	12	12.8

3月調査(平成27年3月5～6日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	212	22	20	20	19	19	19	18	18	18	18	22	18	19.1
St.2	240	25	24	22	19	18	18	18	17	15	15	25	15	19.1
St.3	130	18	17	17	16	16	15	15	14	14	14	18	14	15.6
St.4	148	18	17	16	16	15	15	14	14	14	13	18	13	15.2
St.5	62	16	15	14	14	13	13	13	12	12	12	16	12	13.4

4月調査(平成27年4月21～22日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	148	25	24	23	23	22	22	21	21	20	20	25	20	22.1
St.2	81	18	18	14	14	14	13	13	13	12	12	18	12	14.1
St.3	89	21	18	16	16	16	15	15	14	14	14	21	14	15.9
St.4	70	38	30	28	28	28	26	26	26	24	22	38	22	27.6
St.5	67	25	23	22	20	20	20	18	18	18	18	25	18	20.2

1月調査(平成28年1月25～26日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	229	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	12	10	11.0
St.2	35	12	9	9	8	8	8	7	7	6	6	12	6	8.0
St.3	46	16	11	10	10	10	9	8	8	7	7	16	7	9.6
St.4	84	10	9	8	8	8	8	7	7	6	5	10	5	7.6
St.5	55	13	12	11	11	11	11	10	10	10	10	13	10	10.9

3月調査(平成28年3月7～8日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	110	34	24	24	23	22	22	22	20	19	18	34	18	22.8
St.2	103	22	20	20	19	19	18	17	16	16	16	22	16	18.3
St.3	112	24	22	21	20	20	19	18	18	18	17	24	17	19.7
St.4	115	27	22	22	21	20	19	19	19	18	18	27	18	20.5
St.5	120	25	24	22	21	21	20	18	18	18	16	25	16	20.3

資料 16 (1)-3　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

4月調査(平成28年4月23日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	119	44	42	39	41	38	35	32	31	30	31	44	30	36.3
St.2	117	30	31	31	30	30	29	28	28	30	31	31	28	29.8
St.3	64	32	30	30	31	31	31	30	29	30	32	32	29	30.6
St.4	103	29	30	31	29	28	30	32	27	25	24	32	24	28.5
St.5	111	44	56	48	35	32	31	33	49	30	29	56	29	38.7

5月調査(平成28年5月26日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	3	45	40	20	－	－	－	－	－	－	－	45	20	35.0
St.2	1	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17	17	17.0
St.3	1	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	30	30	30.0
St.4	1	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20	20	20.0
St.5	18	70	38	30	42	28	29	30	31	28	27	70	27	35.3

2月調査(平成29年2月8～9日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	45	20	15	10	9	13	9	8	10	12	8	20	8	11.4
St.2	13	5	11	10	9	9	8	7	8	9	10	11	5	8.6
St.3	38	17	9	10	11	9	8	13	11	7	8	17	7	10.3
St.4	34	13	11	11	14	7	13	8	7	5	7	14	5	9.6
St.5	14	4	7	7	5	9	9	12	9	7	6	12	4	7.5

3月調査(平成29年3月9～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	151	39	32	25	23	12	14	11	10	8	7	39	7	18.1
St.2	59	13	16	14	23	14	12	11	22	19	12	23	11	15.6
St.3	102	21	22	12	17	8	6	26	10	11	18	26	6	15.1
St.4	56	14	15	14	23	22	13	14	5	9	8	23	5	13.7
St.5	52	16	18	13	12	12	11	8	12	11	8	18	8	12.1

4月調査(平成29年4月24～28日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	101	11	10	12	5	15	17	14	18	10	8	18	5	12.0
St.2	52	15	14	12	10	6	8	16	11	8	7	16	6	10.7
St.3	43	10	8	10	14	13	13	9	3	11	6	14	3	9.7
St.4	117	11	16	9	17	14	13	9	7	9	5	17	5	11.0
St.5	61	12	14	9	7	8	12	10	8	7	13	14	7	10.0

5月調査(平成29年5月調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	4	22	18	19	13	－	－	－	－	－	－	22	13	18.0
St.2	5	25	36	22	20	28	－	－	－	－	－	36	20	26.2
St.3	2	16	17	－	－	－	－	－	－	－	－	17	16	16.5
St.4	3	14	22	27	－	－	－	－	－	－	－	27	14	21.0
St.5	3	29	29	27	－	－	－	－	－	－	－	29	27	28.3

3月調査(平成30年3月3～4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	103	13	10	13	15	14	15	18	18	16	11	18	10	14.3
St.2	214	22	20	25	23	20	20	21	29	21	28	29	20	22.9
St.3	289	19	22	19	25	28	24	17	18	22	23	28	17	21.7
St.4	97	15	14	13	19	15	16	14	18	16	15	19	13	15.5
St.5	98	15	13	15	21	12	14	14	15	15	15	21	12	14.9

4月調査(平成30年4月16～17日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	182	30	30	29	29	27	25	25	24	23	22	30	22	26.4
St.2	193	28	25	25	23	22	21	20	20	20	20	28	20	22.4
St.3	207	52	42	38	36	33	32	31	28	28	27	52	27	34.7
St.4	68	30	28	22	22	20	20	18	18	18	18	30	18	21.4
St.5	75	24	23	22	22	21	21	20	20	18	18	24	18	20.9

資料 16 (1)-4　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査(平成31年3月9～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	32	30	28	25	23	22	20	18	17	15	15	30	15	21.3
St.2	55	42	33	23	22	21	20	20	20	19	18	42	18	23.8
St.3	9	22	18	15	13	13	12	10	10	8		22	8	13.4
St.4	13	23	22	20	18	17	16	14	13	12	10	23	10	16.5
St.5	23	37	25	20	18	17	14	14	12	12	11	37	11	18.0

4月調査(平成31年4月10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	13	39	34	30	29	26	23	21	21	20	20	39	20	26.3
St.2	32	29	29	28	25	20	20	17	16	14	12	29	12	21.0
St.3	30	34	29	28	26	23	22	20	20	20	19	34	19	24.1
St.4	18	23	21	21	20	20	20	20	18	18	15	23	15	19.6
St.5	6	25	25	24	22	21	13	－	－	－	－	25	13	21.7

3月調査(令和2年3月12～13日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	65	25	24	24	23	22	22	21	20	20	19	25	19	22.0
St.2	129	40	35	30	30	30	27	25	25	24	23	40	23	28.9
St.3	86	26	25	25	23	22	20	20	20	18	16	26	16	21.5
St.4	91	25	25	20	20	20	18	17	17	16	16	25	16	19.4
St.5	20	17	15	15	13	13	12	12	12	10	10	17	10	12.9

4月調査(令和2年4月23～24日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	63	40	32	31	31	30	28	24	22	22	21	40	21	28.1
St.2	36	27	20	18	16	16	15	15	15	14	13	27	13	16.9
St.3	50	31	27	26	25	24	24	23	22	22	22	31	22	24.6
St.4	19	20	18	15	15	14	14	13	8	8	8	20	8	13.3
St.5	15	16	15	15	15	13	10	9	8	8	8	16	8	11.7

3月調査(令和3年3月1～2日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	143	27	24	24	23	23	23	22	22	22	22	27	22	23.2
St.2	82	24	24	24	23	22	22	22	20	20	18	24	18	21.9
St.3	87	37	34	27	26	25	25	23	22	20	20	37	20	25.9
St.4	56	27	26	24	23	22	21	19	18	17	16	27	16	21.3
St.5	30	15	12	12	11	10	10	10	8	8	8	15	8	10.4

4月調査(令和3年4月13～14日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	44	23	23	22	22	21	21	18	18	17	16	23	16	20.1
St.2	30	23	16	15	15	14	14	13	13	12	12	23	12	14.7
St.3	34	23	22	21	19	18	17	17	16	15	14	23	14	18.2
St.4	43	28	27	26	26	24	22	22	21	21	20	28	20	23.7
St.5	13	18	17	17	16	14	13	12	11	11	9	18	9	13.8

3月調査(令和4年3月3～4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	13	16	15	14	14	14	13	12	12	11	11	16	11	13.2
St.2	199	22	20	20	20	20	19	18	18	18	17	22	17	19.2
St.3	122	19	18	17	16	16	15	15	15	15	14	19	14	16.0
St.4	70	18	17	15	15	14	14	14	13	12	11	18	11	14.3
St.5	17	18	16	15	14	14	14	13	11	11	11	18	11	13.7

4月調査(令和4年4月6～7日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	101	22	20	20	19	18	18	17	16	16	15	22	15	18.1
St.2	9	19	18	18	15	13	13	12	10	8		19	8	14.0
St.3	51	17	16	15	15	14	14	14	11	11	11	17	11	13.8
St.4	31	27	25	21	21	19	19	19	19	17	15	27	15	20.2
St.5	19	25	19	19	18	17	14	14	13	12	11	25	11	16.2

資料 16 (1)-5　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査（令和5年3月9～10日調査）

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	71	21	20	19	19	18	18	18	17	17	16	21	16	18.3
St.2	158	22	20	19	19	18	18	17	17	14	14	22	14	17.8
St.3	42	22	21	19	17	17	16	13	13	12	12	22	12	16.2
St.4	132	21	18	17	17	17	16	15	15	14	14	21	14	16.4
St.5	32	22	20	19	19	18	18	17	17	15	15	22	15	18.0

4月調査(令和5年4月7,10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	50	22	17	17	17	17	17	16	16	14	14	22	14	16.7
St.2	132	32	27	25	25	25	23	23	22	20	19	32	19	24.1
St.3	25	18	18	17	13	12	12	12	11	11	10	18	10	13.4
St.4	57	30	27	26	24	21	20	20	20	19	19	30	19	22.6
St.5	23	22	20	19	18	17	16	16	13	12	11	22	11	16.4

3月調査（令和6年3月12、13日調査）

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	14	15	13	13	12	11	11	11	11	10	10	15	10	11.7
St.2	11	14	11	10	10	9	8	8	8	7	6	14	6	9.1
St.3	71	18	17	15	15	13	12	12	11	11	10	18	10	13.4
St.4	31	15	15	15	14	13	12	12	12	11	11	15	11	13.0
St.5	37	16	13	13	13	12	12	10	10	10	10	16	10	11.9

4月調査(令和6年4月10、12日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	16	20	20	19	19	16	13	13	12	11	11	20	11	15.4
St.2	29	18	17	17	15	14	14	13	13	10	10	18	10	14.1
St.3	39	24	22	22	20	19	19	16	15	14	14	24	14	18.5
St.4	15	17	14	12	12	12	11	11	10	9	9	17	9	11.7
St.5	17	14	14	14	12	10	10	10	10	9	9	14	9	11.2

資料 16 (2)-1　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

1月調査(平成24年1月26～28日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	103	15	11	8	10	11	12	13	7	18	9	18	7	11.4
St.2	230	16	17	17	15	14	16	12	12	14	11	17	11	14.4
St.3	119	13	13	13	12	11	11	10	10	9	9	13	9	11.1
St.4	106	8	7	8	6	7	7	6	10	8	12	12	6	7.9
St.5	174	12	8	5	8	8	9	8	7	7	9	12	5	8.1
St.6	520	8	18	21	21	10	12	8	9	13	8	21	8	12.8
St.7	126	24	18	18	16	9	14	13	16	10	11	24	9	14.9

3月調査(平成24年3月7～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	131	23	23	23	22	20	18	17	14	17	16	23	14	19.3
St.2	151	27	24	22	25	20	21	23	25	32	28	32	20	24.7
St.3	180	47	45	27	36	32	21	42	35	23	31	47	21	33.9
St.4	173	30	36	34	32	23	17	17	13	21	34	36	13	25.7
St.5	212	31	40	29	28	29	19	21	24	25	28	40	19	27.4
St.6	155	35	33	38	23	21	30	36	18	20	35	38	18	28.9
St.7	144	22	34	33	27	40	26	23	19	22	34	40	19	28.0

4月調査(平成24年4月20～22日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	178	18	19	20	17	16	16	18	18	16	18	20	16	17.6
St.2	98	18	17	14	14	14	14	21	14	14	14	21	14	15.4
St.3	52	18	19	18	16	17	27	23	20	20	18	27	16	19.6
St.4	51	25	25	28	26	33	28	32	36	21	22	36	21	27.6
St.5	136	17	21	18	21	20	24	20	21	21	20	24	17	20.3
St.6	87	14	12	15	13	13	13	16	14	14	15	16	12	13.9
St.7	126	15	16	15	15	15	18	18	15	17	21	21	15	16.5

1月調査(平成25年1月11～16日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	75	13	14	11	12	18	14	10	8	11	11	18	8	12.2
St.2	66	13	10	12	9	10	14	7	6	7	8	14	6	9.6
St.3	80	16	18	12	15	14	12	14	11	12	17	18	11	14.1
St.4	85	12	14	14	9	20	9	8	9	7	8	20	7	11.0
St.5	79	18	16	13	10	12	10	8	18	10	13	18	8	12.8
St.6	176	13	12	14	18	14	15	16	12	13	16	18	12	14.3
St.7	80	8	8	11	22	18	19	13	10	19	12	22	8	14.0

3月調査(平成25年3月10～12日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	169	18	17	18	18	16	20	18	20	18	17	20	16	18.0
St.2	206	27	23	21	28	26	27	24	23	34	26	34	21	25.9
St.3	222	30	29	27	24	26	41	34	27	46	39	46	24	32.3
St.4	207	35	32	33	36	27	26	30	30	26	25	36	25	30.0
St.5	170	30	35	34	30	41	46	38	39	42	41	46	30	37.6
St.6	186	18	17	23	21	20	30	39	22	18	20	39	17	22.8
St.7	289	55	41	40	45	31	40	35	31	37	33	55	31	38.8

4月調査(平成25年4月24～26日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	65	38	34	34	33	33	31	29	28	27	27	38	27	31.4
St.2	45	42	30	28	28	25	25	25	24	22	22	42	22	27.1
St.3	44	43	43	43	43	43	31	30	30	30	29	43	29	36.5
St.4	212	39	34	32	29	27	24	24	24	23	23	39	23	27.9
St.5	121	61	46	44	42	40	40	40	35	34	32	61	32	41.4
St.6	21	60	35	30	25	25	25	20	20	20	20	60	20	28.0
St.7	62	27	24	22	20	19	19	18	18	17	17	27	17	20.1

1月調査(平成26年1月16～20日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	112	20	19	18	17	16	14	13	12	12	10	20	10	15.1
St.2	160	11	10	10	9	9	9	9	9	9	8	11	8	9.3
St.3	83	13	12	12	11	11	10	9	9	8	8	13	8	10.3
St.4	91	11	10	9	9	9	9	9	8	8	8	11	8	9.0
St.5	177	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	10	8	8.6
St.6	67	10	9	7	7	7	6	6	6	6	5	10	5	6.9
St.7	88	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	12	10	10.8

資料 16 (2)-2　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(平成26年3月1～3日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	221	30	25	24	24	24	23	23	23	22	22	30	22	24.0
St.2	333	36	35	34	30	30	29	29	27	26	26	36	26	30.2
St.3	190	26	26	26	20	20	20	19	19	18	18	26	18	21.2
St.4	260	32	27	26	24	22	19	19	18	18	18	32	18	22.3
St.5	608	56	45	41	40	40	39	37	35	30	29	56	29	39.2
St.6	286	41	32	30	23	23	22	22	19	19	18	41	18	24.9
St.7	318	25	24	23	22	22	21	19	19	18	18	25	18	21.1

4月調査(平成26年4月28～30日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	275	20	16	16	14	13	13	13	12	12	11	20	11	14.0
St.2	162	63	59	52	52	47	43	43	39	38	34	63	34	47.0
St.3	148	146	113	54	54	42	30	25	24	23	22	146	22	53.3
St.4	162	32	32	31	31	29	27	26	25	24	24	32	24	28.1
St.5	102	50	44	33	32	31	28	26	24	24	22	50	22	31.4
St.6	104	18	18	16	16	15	15	15	15	15	14	18	14	15.7
St.7	162	69	53	52	51	41	37	37	36	35	31	69	31	44.2

1月調査(平成27年1月19～21日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	275	20	16	16	14	13	13	13	12	12	11	20	11	14.0
St.2	162	63	59	52	52	47	43	43	39	38	34	63	34	47.0
St.3	148	146	113	54	54	42	30	25	24	23	22	146	22	53.3
St.4	162	32	32	31	31	29	27	26	25	24	24	32	24	28.1
St.5	102	50	44	33	32	31	28	26	24	24	22	50	22	31.4
St.6	104	18	18	16	16	15	15	15	15	15	14	18	14	15.7
St.7	162	69	53	52	51	41	37	37	36	35	31	69	31	44.2

3月調査(平成27年3月4～6日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	233	31	22	21	21	20	19	19	19	18	16	31	16	20.6
St.2	287	33	28	27	26	26	26	25	23	23	22	33	22	25.9
St.3	249	38	35	29	28	27	27	25	25	24	22	38	22	28.0
St.4	308	30	26	25	24	22	22	21	21	20	20	30	20	23.1
St.5	309	16	15	15	15	14	13	13	13	13	13	16	13	14.0
St.6	212	31	28	26	25	25	25	25	25	24	24	31	24	25.8
St.7	314	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	16	13	14.2

4月調査(平成27年4月20～22日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	181	50	37	35	25	24	24	24	23	23	22	50	22	28.7
St.2	185	44	34	33	30	29	26	26	25	24	24	44	24	29.5
St.3	83	25	25	22	21	20	20	19	19	18	18	25	18	20.7
St.4	118	40	28	25	21	20	20	20	18	18	17	40	17	22.7
St.5	102	108	87	86	83	74	60	58	57	57	49	108	49	71.9
St.6	111	62	52	47	47	40	40	38	38	36	36	62	36	43.6
St.7	181	41	28	23	21	20	20	19	18	17	16	41	16	22.3

1月調査(平成28年1月25～27日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	41	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	10	8	8.9
St.2	77	20	19	16	16	11	11	11	10	10	10	20	10	13.4
St.3	76	28	21	15	13	12	11	11	10	10	10	28	10	14.1
St.4	62	25	20	18	12	11	11	10	10	10	10	25	10	13.7
St.5	277	37	36	34	33	32	32	32	30	28	28	37	28	32.2
St.6	96	19	18	15	14	12	11	11	10	10	8	19	8	12.8
St.7	98	15	15	14	14	13	13	13	13	13	12	15	12	13.5

資料 16 (2)-3　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(平成28年3月7～9日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	174	45	42	38	36	36	33	32	32	31	30	45	30	35.5
St.2	136	34	31	30	29	27	23	21	21	20	20	34	20	25.6
St.3	203	17	17	17	16	16	14	13	13	13	13	17	13	14.9
St.4	359	47	45	42	38	37	37	35	35	32	32	47	32	38.0
St.5	182	68	55	50	50	43	42	40	40	36	35	68	35	45.9
St.6	153	75	60	47	45	40	40	40	40	39	38	75	38	46.4
St.7	108	36	34	32	27	25	22	21	21	20	20	36	20	25.8

4月調査(平成28年4月24～26日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	135	30	28	28	25	40	35	20	22	27	20	40	20	27.5
St.2	122	40	45	47	35	32	28	25	30	40	22	47	22	34.4
St.3	105	42	42	40	43	30	31	28	25	25	30	43	25	33.6
St.4	243	14	17	16	14	16	15	19	15	15	19	19	14	16.0
St.5	102	18	18	19	19	19	18	17	17	17	16	19	16	17.8
St.6	44	60	40	80	40	55	38	30	20	34	35	80	20	43.2
St.7	123	35	35	32	30	25	21	20	21	18	18	35	18	25.5

5月調査(平成28年5月27～28日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	1	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20	20	20.0
St.2	3	21	20	12	－	－	－	－	－	－	－	21	12	17.7
St.3	1	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25	25	25.0
St.4	274	34	29	29	30	26	17	20	18	19	23	34	17	24.5
St.5	2	37	45	－	－	－	－	－	－	－	－	45	37	41.0
St.6	1	34	－	－	－	－	－	－	－	－	－	34	34	34.0
St.7	3	37	32	43	－	－	－	－	－	－	－	43	32	37.3

2月調査(平成29年2月10～12日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	36	14	13	12	11	11	10	12	10	9	10	14	9	11.2
St.2	21	11	9	9	7	8	8	7	8	7	6	11	6	8.0
St.3	38	13	12	11	9	9	9	13	9	9	13	13	9	10.7
St.4	51	40	32	22	20	20	18	17	23	16	14	40	14	22.2
St.5	26	11	10	9	8	7	7	7	8	10	7	11	7	8.4
St.6	42	10	10	9	8	9	11	19	9	8	8	19	8	10.1
St.7	45	10	18	17	11	9	8	8	7	7	10	18	7	10.5

3月調査(平成29年3月11、15日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	178	12	19	14	18	13	9	7	10	7	17	19	7	12.6
St.2	125	13	14	12	11	14	7	8	9	7	12	14	7	10.7
St.3	282	37	79	27	31	18	29	19	13	8	12	79	8	27.3
St.4	58	32	42	23	18	20	21	19	18	17	17	42	17	22.7
St.5	132	23	14	18	22	14	15	25	9	7	14	25	7	16.1
St.6	39	24	19	14	13	16	14	8	15	12	11	24	8	14.6
St.7	114	20	21	11	13	12	15	9	10	10	11	21	9	13.2

4月調査(平成29年4月24～28日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	172	14	16	30	25	18	18	15	20	23	10	30	10	18.9
St.2	165	21	16	10	18	15	8	20	25	20	23	25	8	17.6
St.3	213	30	14	25	40	18	19	20	14	22	19	40	14	22.1
St.4	112	16	21	31	22	19	54	79	86	45	38	86	16	41.1
St.5	67	20	10	10	8	15	15	12	20	22	23	23	8	15.5
St.6	47	40	50	25	15	12	20	15	19	15	10	50	10	22.1
St.7	169	23	18	26	17	21	25	9	12	6	19	26	6	17.6

資料 16 (2)-4　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

5月調査(平成29年5月調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	24	19	18	12	18	21	17	20	14	14	11	21	11	16.4
St.2	5	17	10	21	4	6	－	－	－	－	－	21	4	11.6
St.3	48	18	24	21	17	14	17	14	17	15	14	24	14	17.1
St.4	95	11	9	8	7	8	16	19	5	4	7	19	4	9.4
St.5	40	18	15	46	29	55	18	11	31	29	20	55	11	27.2
St.6	20	35	18	22	25	22	28	25	28	42	35	42	18	28.0
St.7	76	12	15	6	8	7	27	25	23	6	5	27	5	13.4

3月調査(平成30年3月3～4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	268	45	48	36	38	30	30	42	37	35	31	48	30	37.2
St.2	175	26	23	27	27	21	16	20	18	17	19	27	16	21.4
St.3	215	25	15	15	23	22	20	22	17	26	20	26	15	20.5
St.4	120	25	26	9	8	36	22	18	19	11	14	36	8	18.8
St.5	152	45	43	28	21	22	22	26	20	22	22	45	20	27.1
St.6	104	28	17	13	12	12	13	18	12	13	13	28	12	15.1
St.7	133	12	14	11	19	18	24	21	22	13	17	24	11	17.1

4月調査(平成30年4月16～18日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	339	32	30	29	28	28	25	24	24	23	22	32	22	26.5
St.2	234	29	28	27	26	25	24	24	24	23	22	29	22	25.2
St.3	378	28	28	26	26	26	26	25	24	24	22	28	22	25.5
St.4	166	23	21	20	20	19	19	18	17	16	15	23	15	18.8
St.5	227	29	27	27	26	24	24	23	22	22	21	29	21	24.5
St.6	207	32	28	28	27	27	27	26	24	24	23	32	23	26.6
St.7	143	25	21	19	18	18	17	17	16	15	15	25	15	18.1

3月調査(平成31年3月8～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	242	40	39	38	38	38	36	36	36	35	35	40	35	37.1
St.2	279	28	25	24	23	21	21	20	19	18	17	28	17	21.6
St.3	221	33	30	28	28	27	26	26	25	22	21	33	21	26.6
St.4	202	19	18	17	17	17	16	16	15	14	13	19	13	16.2
St.5	193	38	31	30	30	29	28	26	23	22	22	38	22	27.9
St.6	101	36	30	25	23	21	21	20	19	18	17	36	17	23.0
St.7	151	19	18	18	17	16	16	16	15	14	14	19	14	16.3

4月調査(平成31年4月9～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	213	37	31	30	30	28	28	27	27	25	25	37	25	28.8
St.2	197	28	26	26	22	21	20	20	19	18	18	28	18	21.8
St.3	159	43	38	32	30	30	30	29	28	26	25	43	25	31.1
St.4	149	16	15	13	13	13	13	13	13	12	12	16	12	13.3
St.5	207	35	33	32	29	28	26	26	25	24	24	35	24	28.2
St.6	117	32	25	23	22	22	21	21	20	20	16	32	16	22.2
St.7	106	20	17	17	16	16	15	15	14	13	13	20	13	15.6

資料 16 (2)-5　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(令和2年3月12～13日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	227	34	28	26	25	24	24	24	23	23	22	34	22	25.3
St.2	276	28	27	25	24	24	24	24	23	23	22	28	22	24.4
St.3	268	20	20	19	18	18	18	18	18	18	17	20	17	18.4
St.4	264	25	23	23	21	20	20	19	19	18	17	25	17	20.5
St.5	337	23	22	20	20	20	19	19	19	19	19	23	19	20.0
St.6	61	24	20	20	19	18	18	17	16	15	15	24	15	18.2
St.7	178	23	21	21	20	20	20	19	18	18	17	23	17	19.7

4月調査(令和2年4月23～24日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	132	31	29	28	25	23	22	22	21	21	21	31	21	24.3
St.2	217	32	31	30	30	29	28	28	28	27	26	32	26	28.9
St.3	166	21	20	18	17	16	16	15	15	15	15	21	15	16.8
St.4	291	24	23	21	21	20	20	20	20	19	19	24	19	20.7
St.5	153	23	22	21	20	18	17	16	15	14	13	23	13	17.9
St.6	31	14	14	12	11	11	10	8	7	7	6	14	6	10.0
St.7	140	31	30	30	29	25	22	22	21	20	19	31	19	24.9

3月調査(令和3年3月2～4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	237	37	36	35	35	31	30	28	28	27	27	37	27	31.4
St.2	207	71	65	62	60	53	48	45	45	41	38	71	38	52.8
St.3	259	38	37	37	35	34	32	32	31	31	31	38	31	33.8
St.4	140	41	38	34	33	32	32	31	31	30	29	41	29	33.1
St.5	153	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21	23	21	22.2
St.6	232	35	33	33	32	32	31	30	29	28	27	35	27	31.0
St.7	338	24	23	21	20	20	20	19	19	19	18	24	18	20.3

4月調査(令和3年4月14～16日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	313	32	30	30	29	28	28	27	27	26	25	32	25	28.2
St.2	299	34	33	32	27	26	26	26	25	25	25	34	25	27.9
St.3	128	31	30	30	30	29	29	28	28	28	26	31	26	28.9
St.4	178	55	46	44	40	37	35	34	33	30	29	55	29	38.3
St.5	224	46	44	43	42	42	41	41	40	40	40	46	40	41.9
St.6	28	25	24	23	23	23	22	22	21	20	20	25	20	22.3
St.7	312	58	35	35	35	34	33	30	29	27	27	58	27	34.3

3月調査(令和4年3月4～5、7日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	344	42	38	25	22	22	22	22	20	20	17	42	17	25.0
St.2	405	35	32	28	25	23	23	22	22	22	21	35	21	25.3
St.3	176	27	25	23	22	22	21	20	20	19	19	27	19	21.8
St.4	335	45	29	29	29	26	26	25	25	24	22	45	22	28.0
St.5	272	29	27	27	25	22	22	21	20	20	20	29	20	23.3
St.6	237	70	53	47	45	36	36	32	30	28	27	70	27	40.4
St.7	411	47	37	34	31	30	28	25	23	22	22	47	22	29.9

4月調査(令和4年4月6～7日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	232	26	24	23	23	23	22	22	21	21	21	26	21	22.6
St.2	492	23	21	21	21	20	20	20	19	19	19	23	19	20.3
St.3	190	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	20	19	19.5
St.4	343	41	36	34	34	32	32	32	31	31	31	41	31	33.4
St.5	314	21	20	20	20	19	19	18	18	18	18	21	18	19.1
St.6	172	34	31	27	27	25	25	24	23	23	23	34	23	26.2
St.7	110	65	63	60	57	52	51	50	50	48	47	65	47	54.3

資料 16 (2)-6　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(令和5年3月8～10日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	289	24	23	22	21	20	20	20	19	17	17	24	17	20.3
St.2	354	38	28	26	25	25	25	24	23	23	22	38	22	25.9
St.3	199	33	33	32	32	30	28	25	25	24	23	33	23	28.5
St.4	73	18	18	18	17	17	17	17	17	16	15	18	15	17.0
St.5	194	30	30	30	29	28	28	27	25	25	24	30	24	27.6
St.6	123	43	40	38	34	30	30	25	23	20	20	43	20	30.3
St.7	277	22	21	21	21	20	20	20	20	19	19	22	19	20.3

4月調査(令和5年4月7、10、11日調査)

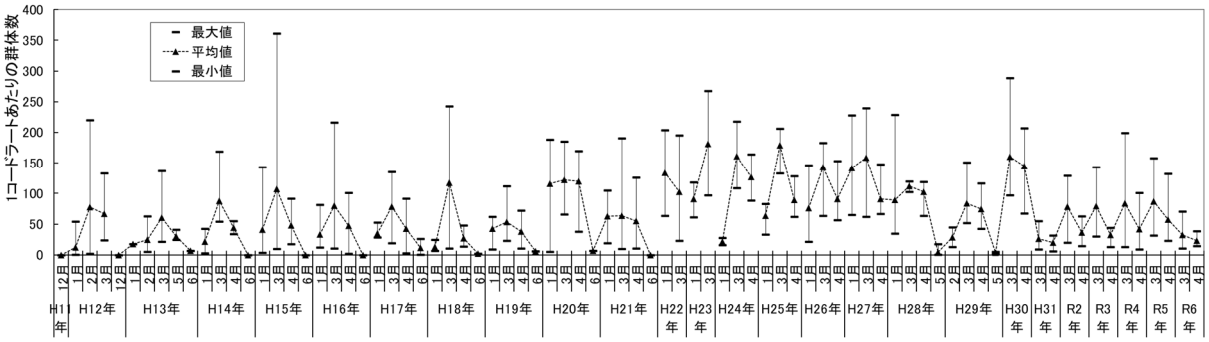
調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	310	35	32	30	24	24	20	20	18	18	18	35	18	23.9
St.2	197	25	23	22	17	15	14	14	12	12	10	25	10	16.4
St.3	181	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	20	19	19.5
St.4	96	22	21	19	18	18	17	17	17	17	17	22	17	18.3
St.5	211	31	30	26	25	24	24	23	23	22	22	31	22	25.0
St.6	166	28	26	23	23	23	22	22	21	20	20	28	20	22.8
St.7	223	28	27	26	25	24	24	24	24	23	23	28	23	24.8

3月調査(令和6年3月11、14、15日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	392	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17	20	17	18.4
St.2	290	29	29	26	26	22	22	22	21	20	20	29	20	23.7
St.3	90	18	18	16	16	15	15	14	14	13	13	18	13	15.2
St.4	124	30	25	23	23	22	21	20	20	19	18	30	18	22.1
St.5	201	27	25	25	25	23	22	21	21	20	20	27	20	22.9
St.6	125	25	23	22	21	20	20	18	18	18	17	25	17	20.2
St.7	125	27	26	25	23	22	22	20	18	18	18	27	18	21.9

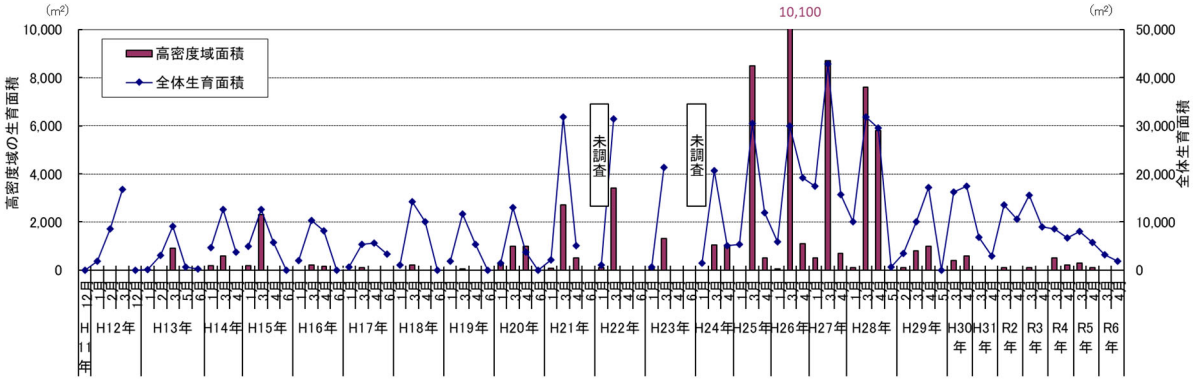
4月調査(令和6年4月9、11日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	114	22	20	18	18	18	16	16	15	15	15	22	15	17.3
St.2	183	27	27	26	22	22	22	20	20	20	20	27	20	22.6
St.3	77	28	27	25	24	24	23	23	23	22	21	28	21	24.0
St.4	79	38	37	34	34	33	32	31	30	29	28	38	28	32.6
St.5	216	21	19	19	16	16	14	14	13	13	13	21	13	15.8
St.6	56	40	35	35	32	30	28	27	26	26	25	40	25	30.4
St.7	49	60	54	50	43	40	39	31	30	29	27	60	27	40.3



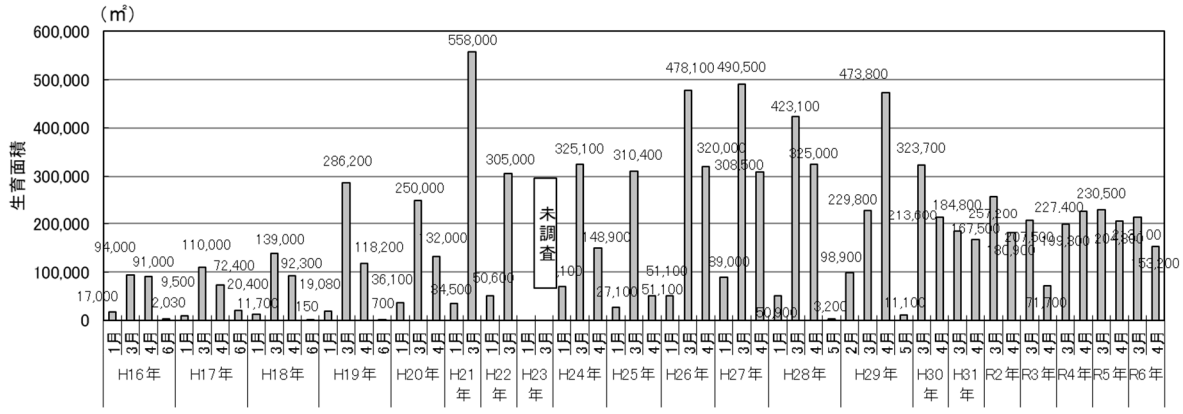
資料 17　コードラート内のクビレミドロの群体数の変化

注）各調査時に代表的なクビレミドロ生育域と考えられた 1～11 地点を任意に選定し、各地点に設置した 50cm×50cm のコードラート内におけるクビレミドロの群体数を計測した。

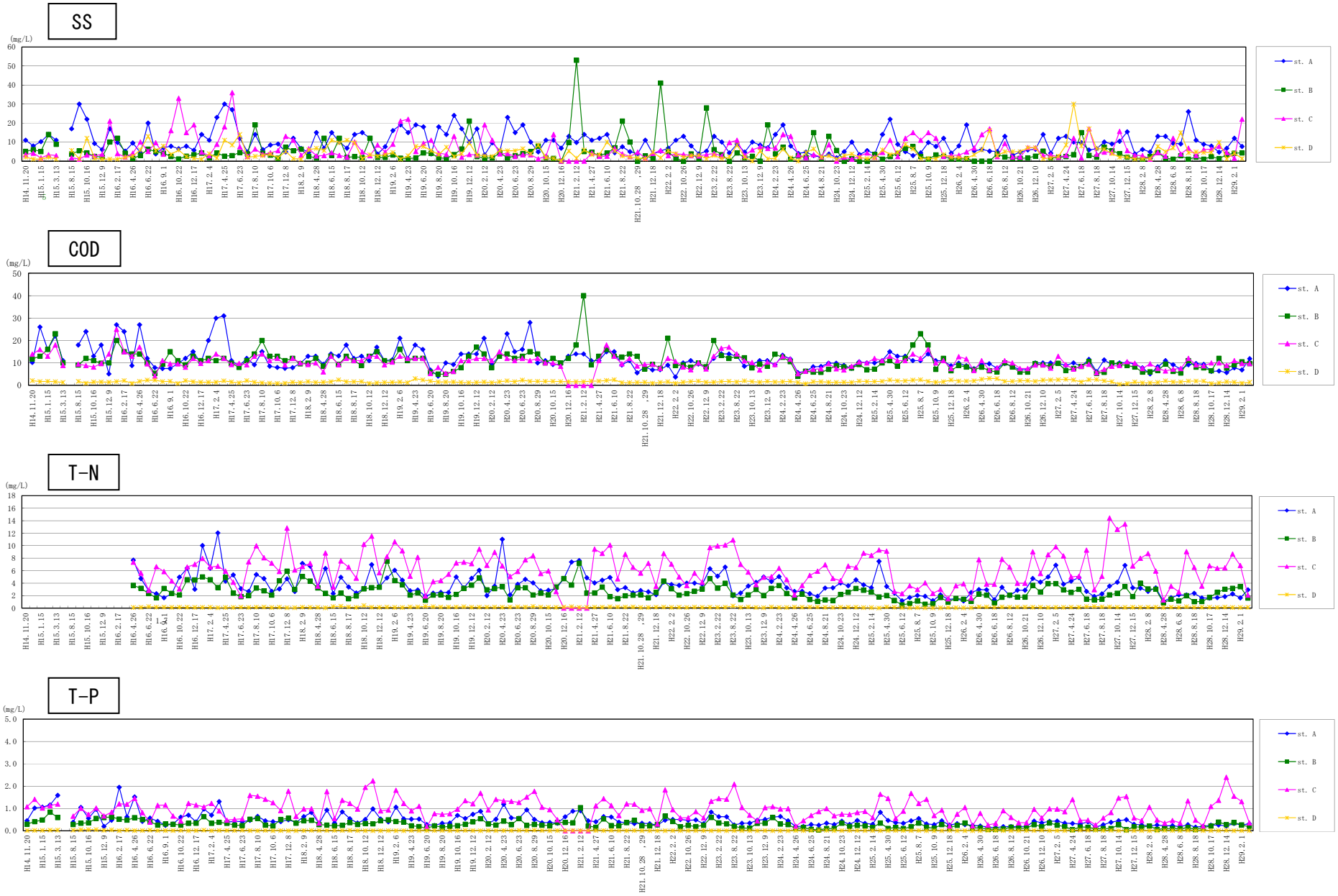


資料 18　クビレミドロの生育面積の推移

注）平成 12 年は高密度域の生育面積を調査していない。



資料 19　屋慶名地区のクビレミドロの生育面積の推移



資料 20　流入水路部水質調査結果（平成 28 年度までの経年変化）

資料 21（1）　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果

調査地点	No.	科	属	種類	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
					夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季
St.1	1	ムカシサンゴ科	*Stylocoeniella*	ムカシサンゴ類	+	+	+						+		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2	ミドリイシ科	*Montipora*	枝状ミドリイシ類	+	+	+	+							−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	3	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	4			被覆状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	5	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	6		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類	+	+	+	+	+	+		+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	8		*Leptastrea*	ルリサンゴ類	+	+	+	+		+			+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	9		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	10	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	+	+	+	+							−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
				生存被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
				死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
				出現種類数	10	10	10	9	6	7	5	6	8	6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
St.2	1	ムカシサンゴ科	*Stylocoeniella*	ムカシサンゴ類	+	+	+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
	2	ハナヤサイサンゴ科	*Pocollopora*	ハナヤサイサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	
	3		*Stylophora*	ショウガサンゴ類	+	+	+	+																	+	+	+	+
	4	ミドリイシ科	*Montipora*	コモンサンゴ類																								
	5			枝状コモンサンゴ類									+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	6			被覆状コモンサンゴ類									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	7			枝状ミドリイシ類																								+
	8		*Astreopora*	アナサンゴ類												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	9	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	5	5	5	+	5	+	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	10			枝状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	11			被覆状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	12	ヤスリサンゴ科	*Psammocora*	アミメサンゴ類			+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	13	ヒラブキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	+	+									+										+	+	+	+
	14	ヒワガタライシ	*Galaxea*	アザミサンゴ類																								
	15	ウミバラ科	*Echinophyllia*	キッカサンゴ類																								
	16	サザナミサンゴ科	*Hydnophora*	イボサンゴ類														+										+
	17	クサビライシ科	*Fungia*	クサビライシ類												+												
	18	キクメイシ科	*Caulastrea*	タバネサンゴ類																								
	19		*Favia*	キクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	20		*Favites*	カメノコキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	21		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	22		*Platygyra*	ノウサンゴ類	+	+	+			+																	+	+
	23		*Montastrea*	マルキクメイシ類																							+	+
	24		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類			+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	25		*Leptastrea*	ルリサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	26		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	27		*Echinopora*	リュウキュウキッカサンゴ類	+	+	+	+																				
	28	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	29	キサンゴ	*Turbinaria*	スリバチサンゴ類																				+	+	+	+	+
				生存被度(%)	5	5	5	+	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				死亡被度(%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	15	15	16	14	12	13	8	10	15	15	13	17	16	17	16	16	16	16	16	16	19	19	21	22

資料 21（2）　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果

調査地点	No.	科	属	種類	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
					夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
St.1	1	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ科	*Stylocoeniella*	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	ﾐﾄﾞﾘｲｼ科	*Montipora*	枝状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	ﾊﾏｻﾝｺﾞ科	*Porites*	塊状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4			被覆状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	ｷｸﾒｲｼ科	*Favia*	ｷｸﾒｲｼ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6		*Goniastrea*	ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7		*Oulastrea*	ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8		*Leptastrea*	ﾙﾘｻﾝｺﾞ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	9		*Cyphastrea*	ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	10	ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ科	*Millepora*	被覆状ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ類	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		生存被度(%)			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		死亡被度(%)			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		出現種類数			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
St.2	1	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ科	*Stylocoeniella*	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	2	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ科	*Pocollopora*	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ類		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	3		*Stylophora*	ｼｮｳｶﾞｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	4	ﾐﾄﾞﾘｲｼ科	*Montipora*	ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類															＋	＋								
	5			枝状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類	＋									＋	＋	＋												
	6			被覆状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	7			枝状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	8		*Astreopora*	ｱﾅｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	9	ﾊﾏｻﾝｺﾞ科	*Porites*	塊状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	5	5	5	5	5	5	5	5	5	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	10			枝状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	11			被覆状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋															＋	＋
	12	ﾔｽﾘｻﾝｺﾞ科	*Psammocora*	ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋				＋	＋
	13	ﾋﾗﾌｷｻﾝｺﾞ科	*Pavona*	ｼｺﾛｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋				＋	＋	＋		＋	＋	＋		＋	＋
	14	ﾋﾞﾜｶﾞﾗｲｼ	*Galaxea*	ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ類																			＋	＋				＋
	15	ｵｵﾄｹﾞｻﾝｺﾞ	*Lobophyllia* sp.	ﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ類																							＋	＋
	16	ｳﾐﾊﾞﾗ科	*Echinophyllia*	ｷｯｶｻﾝｺﾞ類												＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		
	17	ｻﾝｺﾞﾅﾐｻﾝｺﾞ科	*Hydnophora*	ｲﾎﾞｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋				＋		＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋
	18	ｸｻﾋﾞﾗｲｼ科	*Fungia*	ｸｻﾋﾞﾗｲｼ類																								
	19	ｷｸﾒｲｼ科	*Caulastrea*	ﾀﾊﾞﾈｻﾝｺﾞ類																＋	＋							
	20		*Favia*	ｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	21		*Favites*	ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	22		*Goniastrea*	ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	23		*Platygyra*	ﾉｳｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋				＋			＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	24		*Montastrea*	ﾏﾙｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋				＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋
	25		*Oulastrea*	ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋
	26		*Leptastrea*	ﾙﾘｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	27		*Cyphastrea*	ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	28		*Echinopora*	ﾘｭｳｷｭｳｷｯｶｻﾝｺﾞ類																								
	29	ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ科	*Millepora*	被覆状ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	30	ｷｻﾝｺﾞ	*Turbinaria*	ｽﾘﾊﾞﾁｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
		生存被度(%)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		死亡被度(%)			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
		出現種類数			22	22	22	22	20	20	20	20	19	19	18	22	20	16	21	23	23	21	23	21	20	20	21	24

資料 21（3）　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果

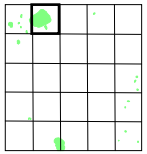
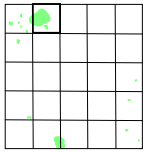
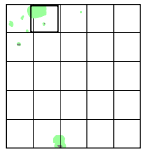
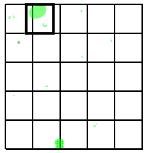
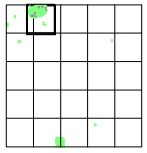
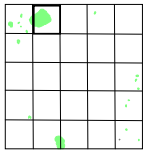
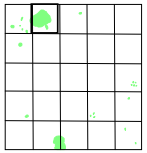
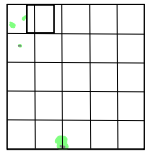
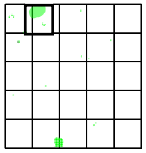
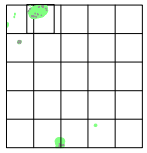
調査地点	No.	科	属	種類	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
					夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季
St.3	1	ムカシサンゴ科	*Stylocoeniella*	ムカシサンゴ類		+								+		+	+	+										
	2	ハナヤサイサンゴ科	*Pocollopora*	ハナヤサイサンゴ類									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5
	3		*Stylophora*	ショウガサンゴ類	+	+	+	+		+																		
	4	ミドリイシ科	*Montipora*	枝状コモンサンゴ類	35	35	40	10	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+						
	5			被覆状コモンサンゴ類	5	5	5	+		+				+						+	+	+	+	+	+	+	+	+
	6		*Acropora*	枝状ミドリイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	7			テーブル状ミドリイシ類																								
	8		*Astreopora*	アナサンゴ類																				+			+	+
	9	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	10			枝状ハマサンゴ類	+	+	+	+								+												
	11			被覆状ハマサンゴ類										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	12	ヤスリサンゴ科	*Psammocora*	アミメサンゴ類				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	13	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	+																							
	14	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	15		*Favites*	カメノコキクメイシ類	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	16		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	17		*Platygyra*	ノウサンゴ類	+	+	+	+	+												+	+	+	+	+	+	+	+
	18		*Montastrea*	マルキクメイシ類	+	+	+	+	+	+											+	+	+		+	+		
	19		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類											+													
	20		*Leptastrea*	ルリサンゴ類								+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	21		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	22	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
				生存被度(%)	50	50	55	10	5	+	5	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5
				死亡被度(%)	+	+	+	30	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	14	14	11	12	8	11	6	7	11	13	11	12	12	12	11	13	15	15	14	14	14	14	14	14
St.4	1	ミドリイシ科	*Montipora*	枝状コモンサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	2			被覆状コモンサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	3		*Acropora*	枝状ミドリイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	4		*Astreopora*	アナサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	5	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6			ハナガササンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	7	ヤスリサンゴ科	*Psammocora*	アミメサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−															+	
	8		*Coscinaraea*	ヤスリサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	9	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	10	ヒワガタライシ	*Galaxea*	アザミサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	11	ウミバラ	*Pectinia*	スジウミバラ類		−	−	−	−	−	−	−																+
	12	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	13		*Montastrea*	マルキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	14		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	15		*Favites*	カメノコキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	16		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	17		*Leptastrea*	ルリサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	18		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	19	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類		−	−	−	−	−	−	−																
				生存被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				死亡被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	−	−	−	−	−	−	−	−	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8
St.5	1	ハナヤサイサンゴ科	*Pocillopora*	ハナヤサイサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	60	30	20	20	10	10	10	10	+	+
	2		*Stylophora*	ショウガサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	3	ミドリイシ科	*Montipora*	被覆状コモンサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	4		*Montipora*	枝状ミドリイシ類		−	−	−	−	−	−	−															10	10
	5	ハマサンゴ	*Porites*	塊状ハマサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−															+	+
	6	ヤスリサンゴ	*Psammocora*	アミメサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	7	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	8	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	9		*Favites*	カメノコキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	10		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	11		*Montastrea*	マルキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	12		*Leptastrea*	ルリサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	13		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類		−	−	−	−	−	−	−																
	14		*Echinopora*	リュウキュウキッカサンゴ類		−	−	−	−	−	−	−																
	15	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類		−	−	−	−	−	−	−																
				生存被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	60	30	20	20	10	10	10	10	10	10
				死亡被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	10	30	10	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	−	−	−	−	−	−	−	−	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3

資料 21（3）　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果

調査地点	No.	科	属	種類	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
					夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
St.3	1	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ科	*Stylocoeniella*	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ類									＋															
	2	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ科	*Pocillopora*	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ類	5	5	10	10	10	10	10	10	5	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	3		*Stylophora*	ｼｮｳｶﾞｻﾝｺﾞ類	＋				＋	＋		＋					＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	4	ﾐﾄﾞﾘｲｼ科	*Montipora*	枝状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類																								＋
	5			被覆状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	6		*Acropora*	枝状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	7			ﾃｰﾌﾞﾙ状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類									＋	＋	＋	＋												
	8		*Astreopora*	ｱﾅｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	9	ﾊﾏｻﾝｺﾞ科	*Porites*	塊状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	10			枝状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類																		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	11			被覆状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	12	ﾔｽﾘｻﾝｺﾞ科	*Psammocora*	ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	13	ﾋﾗﾌｷｻﾝｺﾞ科	*Pavona*	ｼｺﾛｻﾝｺﾞ類																								
	14	ｷｸﾒｲｼ科	*Favia*	ｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	15		*Favites*	ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋															
	16		*Goniastrea*	ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	17		*Platygyra*	ﾉｳｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	18		*Montastrea*	ﾏﾙｷｸﾒｲｼ類					＋	＋																		
	19		*Oulastrea*	ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ類							＋	＋					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋					
	20		*Leptastrea*	ﾙﾘｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	21		*Cyphastrea*	ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	22	ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ科	*Millepora*	被覆状ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ類	＋	＋	＋				＋	＋			＋	＋	＋											＋
				生存被度(%)	5	5	10	10	10	10	10	10	10	5	10	5	5	5	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5	5	5	5
				死亡被度(%)	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	5	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
				出現種類数	15	14	14	14	15	15	15	16	15	13	12	12	15	12	12	14	14	15	15	14	14	14	14	16
St.4	1	ﾐﾄﾞﾘｲｼ科	*Montipora*	枝状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類								＋	＋	＋	＋	＋	＋											
	2			被覆状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類																	＋			＋				
	3		*Acropora*	枝状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類																＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	4		*Astreopora*	ｱﾅｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	5	ﾊﾏｻﾝｺﾞ科	*Porites*	塊状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	6			ﾊﾅｶﾞｻｻﾝｺﾞ類									＋	＋	＋	＋		＋				＋	＋	＋				＋
	7	ﾔｽﾘｻﾝｺﾞ科	*Psammocora*	ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ類					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋				
	8		*Coscinaraea*	ﾔｽﾘｻﾝｺﾞ類																			＋	＋				
	9	ﾋﾗﾌｷｻﾝｺﾞ科	*Pavona*	ｼｺﾛｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	10	ﾋﾘｶﾞﾗｲｼ	*Galaxea*	ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ類																				＋	＋	＋	＋	＋
	11	ｳﾐﾊﾗ	*Pectinia*	ｽｼﾞｳﾐﾊﾗ類	＋																							
	12	ｷｸﾒｲｼ科	*Favia*	ｷｸﾒｲｼ類					＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	13		*Montastrea*	ﾏﾙｷｸﾒｲｼ類	＋										＋	＋	＋								＋			＋
	14		*Oulastrea*	ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	15		*Favites*	ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類		＋	＋	＋										＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	16		*Goniastrea*	ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類														＋						＋		＋		
	17		*Leptastrea*	ﾙﾘｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	18		*Cyphastrea*	ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	19	ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ科	*Millepora*	被覆状ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ類																				＋			＋	
				生存被度(%)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				死亡被度(%)	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
				出現種類数	8	7	7	7	8	8	8	9	10	10	11	11	10	11	9	10	11	11	12	16	11	11	11	12
St.5	1	**ﾑｶｼｻﾝｺﾞ科**	*Stylocoeniella*	ﾑｶｼｻﾝｺﾞ類																								＋
	2	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ科	*Pocillopora*	ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋					＋				＋	＋				
	3		*Stylophora*	ｼｮｳｶﾞｻﾝｺﾞ類																			＋	＋	＋			
	4	ﾐﾄﾞﾘｲｼ科	*Montipora*	被覆状ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ類																				＋				
	5		*Montipora*	枝状ﾐﾄﾞﾘｲｼ類	10	15	10	10	10	10	10	10	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	6	ﾊﾏｻﾝｺﾞ	*Porites*	塊状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
	7			被覆状ﾊﾏｻﾝｺﾞ類																								＋
	8	ﾔｽﾘｻﾝｺﾞ	*Psammocora*	ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ類													＋			＋		＋	＋		＋			＋
	9	ﾋﾗﾌｷｻﾝｺﾞ科	*Pavona*	ｼｺﾛｻﾝｺﾞ類												＋											＋	
	10	ｷｸﾒｲｼ科	*Favia*	ｷｸﾒｲｼ類												＋	＋		＋		＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋
	11		*Favites*	ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類										＋			＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋				
	12		*Goniastrea*	ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ類																			＋					
	13		*Montastrea*	ﾏﾙｷｸﾒｲｼ類																						＋		
	14		*Leptastrea*	ﾙﾘｻﾝｺﾞ類																		＋						
	15		*Cyphastrea*	ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ類									＋		＋		＋	＋	＋		＋		＋		＋			
	16		*Echinopora*	ﾘｭｳｷｭｳｷｯｶｻﾝｺﾞ類											＋		＋		＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋			＋
	17	ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ科	*Millepora*	被覆状ｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ類							＋																	
				生存被度(%)	10	15	10	10	10	10	10	10	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
				死亡被度(%)	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋
				出現種類数	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	7	3	7	5	6	6	10	8	7	4	4	7

注）1．＋は、５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。
2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

平成 12 年度：(夏季) 8 月 24～25 日、(冬季) 2 月 7～8 日
平成 13 年度：(夏季) 8 月 13～14 日、(冬季) 1 月 29～30 日
平成 14 年度：(夏季) 8 月 19～20 日、(冬季) 1 月 8～9 日
平成 15 年度：(夏季) 7 月 15～16 日、(冬季) 1 月 7 日
平成 16 年度：(夏季) 8 月 9 日～9 月 15 日、(冬季) 1 月 11～12 日
平成 17 年度：(夏季) 8 月 16～17 日、(冬季) 1 月 12～24 日
平成 18 年度：(夏季) 8 月 22、26 日、(冬季) 1 月 17～18 日
平成 19 年度：(夏季) 7 月 30～31 日、(冬季) 1 月 15～16 日
平成 20 年度：(夏季) 8 月 7～11 日、(冬季) 1 月 7～8 日
平成 21 年度：(夏季) 8 月 10～11 日、(冬季) 1 月 7～19 日
平成 22 年度：(夏季) 10 月 14 日、(冬季) 1 月 7～13 日
平成 23 年度：(夏季) 8 月 27 日、9 月 4～5 日、(冬季) 12 月 24 日、1 月 5 日
平成 24 年度：(夏季) 8 月 10、17 日、(冬季) 1 月 10～11 日
平成 25 年度：(夏季) 8 月 1、7 日、(冬季) 1 月 6～7 日
平成 26 年度：(夏季) 8 月 20、26 日、(冬季) 1 月 7～16 日
平成 27 年度：(夏季) 8 月 10～11 日、(冬季) 1 月 5、8 日
平成 28 年度：(夏季) 8 月 15～16 日、(冬季) 1 月 17～18 日
平成 29 年度：(夏季) 8 月 24～25 日、(冬季) 1 月 15～16 日
平成 30 年度：(夏季) 8 月 1～2 日、(冬季)1 月 15～16 日
令和元年度：(夏季) 8 月 5～6 日、(冬季) 1 月 10、15、17 日
令和 2 年度：(夏季) 8 月 11～14 日、(冬季) 1 月 19～20、26 日
令和 3 年度：(夏季) 8 月 3、10 日、(冬季) 1 月 7、12、15 日
令和 4 年度：(夏季) 8 月 3、4 日、(冬季) 13、17～19 日
令和 5 年度：(夏季) 8 月 21、22 日 (冬季)1 月 17、26 日

	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
夏季	 （平成12年8月24日）	 （平成13年8月13日）	 （平成14年8月19～20日）	 （平成15年7月15～16日）	 （平成16年9月1日）	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし
冬季	 （平成13年2月7日）	 （平成14年 1 月29日）	 （平成15年1月8～9日）	 （平成16年1月7日）	 （平成17年1月11～12日）	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
夏季	調査地点から外れたため、調査なし	**調査地点から外れたため、調査なし**	**調査地点から外れたため、調査なし**	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし
冬季	調査地点から外れたため、調査なし	**調査地点から外れたため、調査なし**	**調査地点から外れたため、調査なし**	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
夏季	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし
冬季	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし

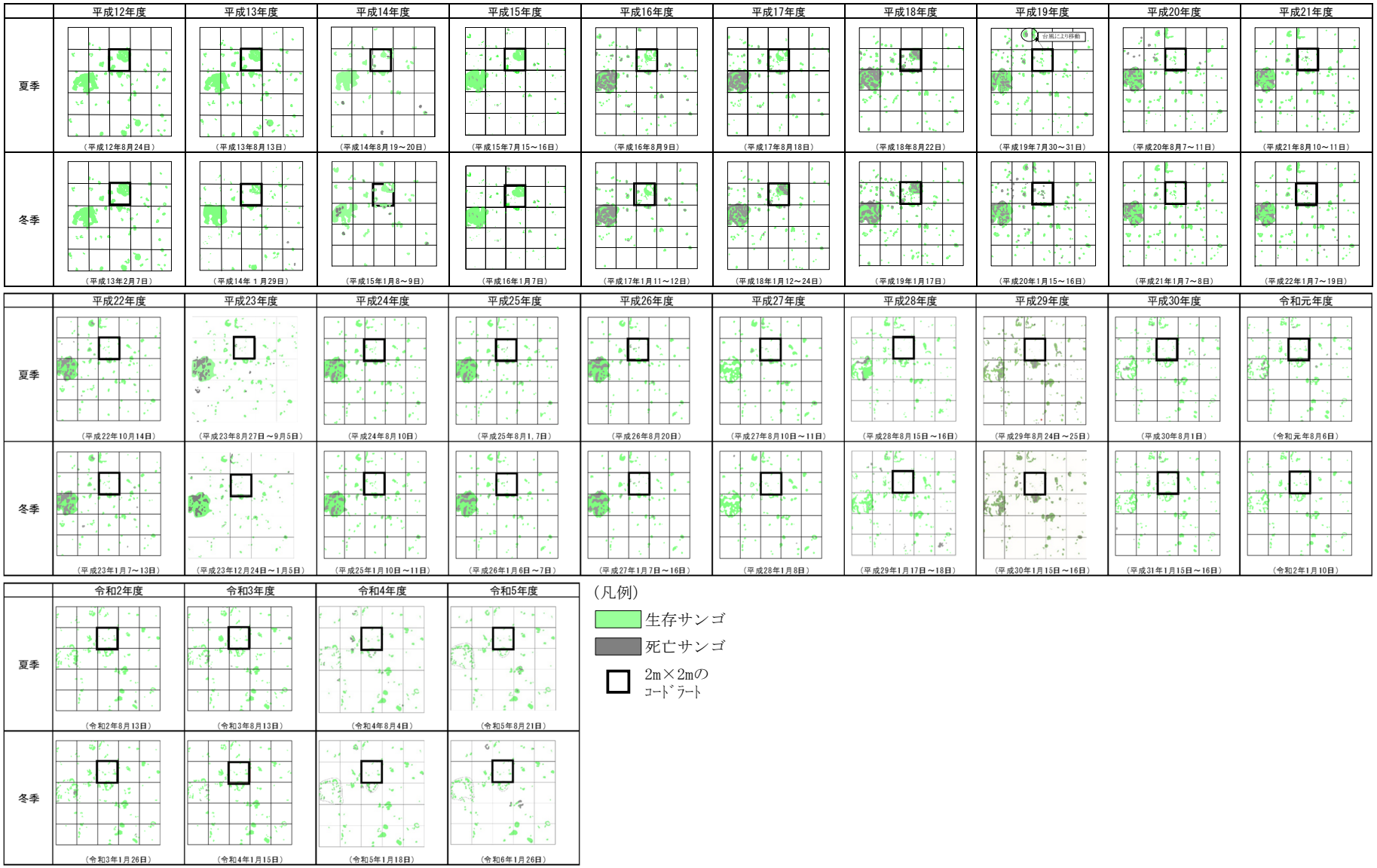
（凡例）

生存サンゴ

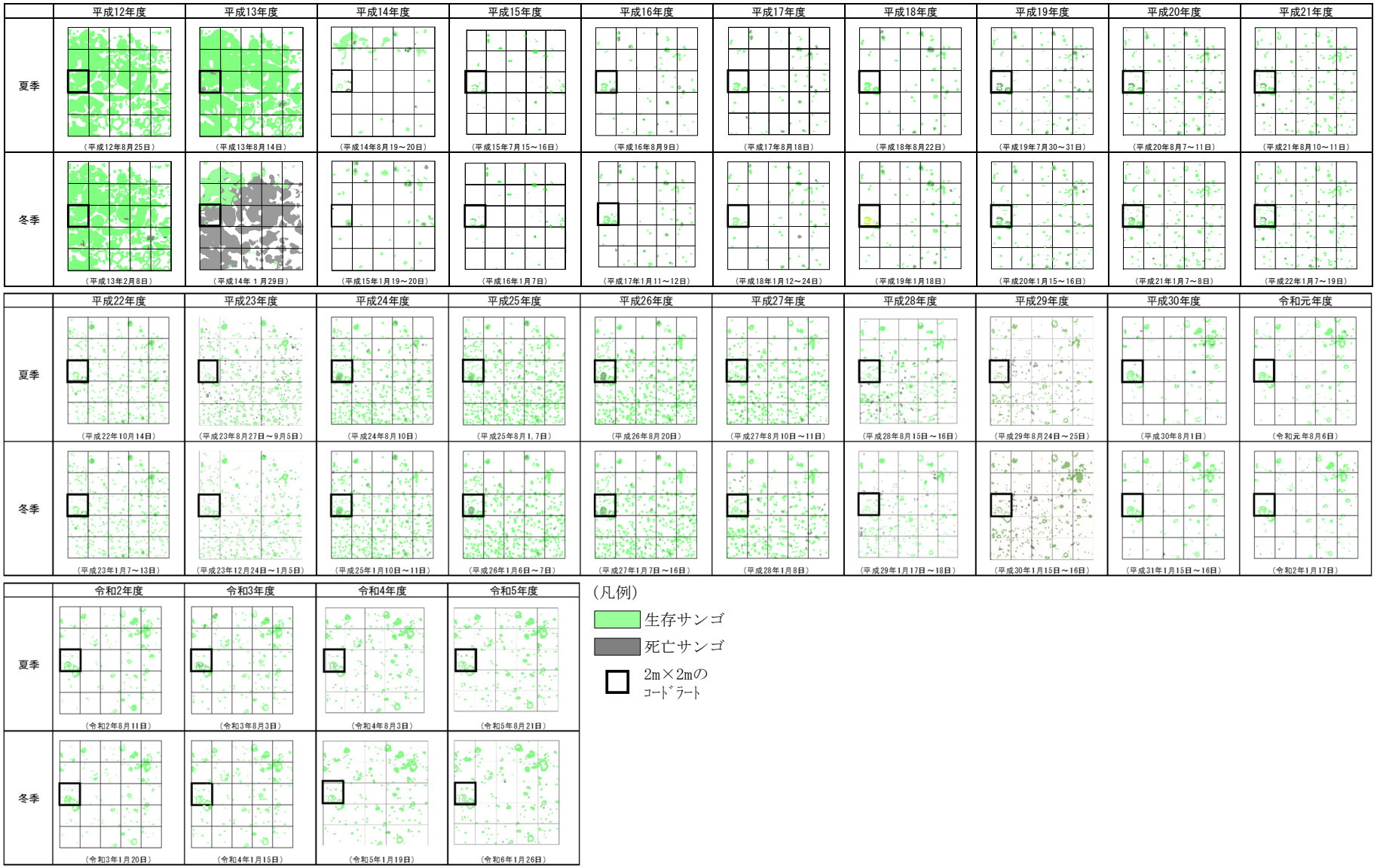
死亡サンゴ

2m×2mのｺｰﾄﾞﾗｰﾄ

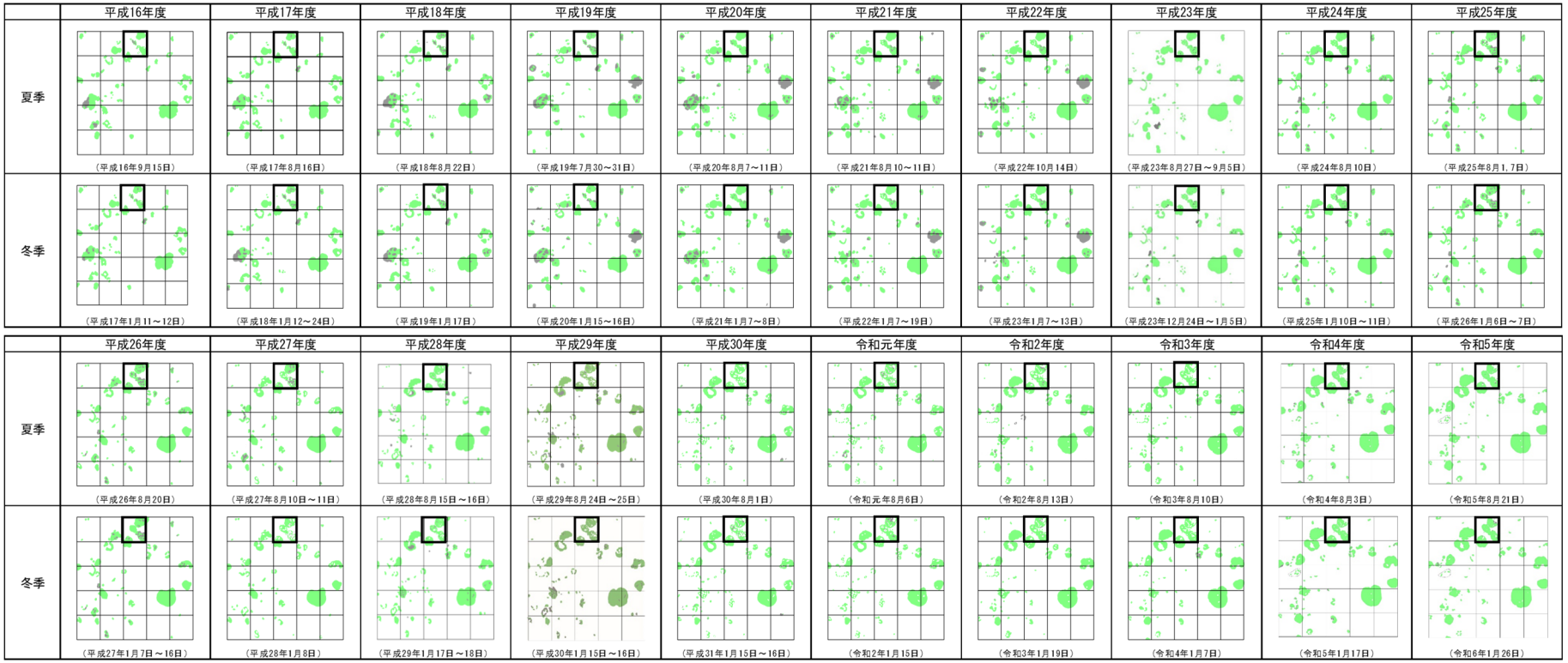
資料 22（1） 10m×10mのコードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.1）



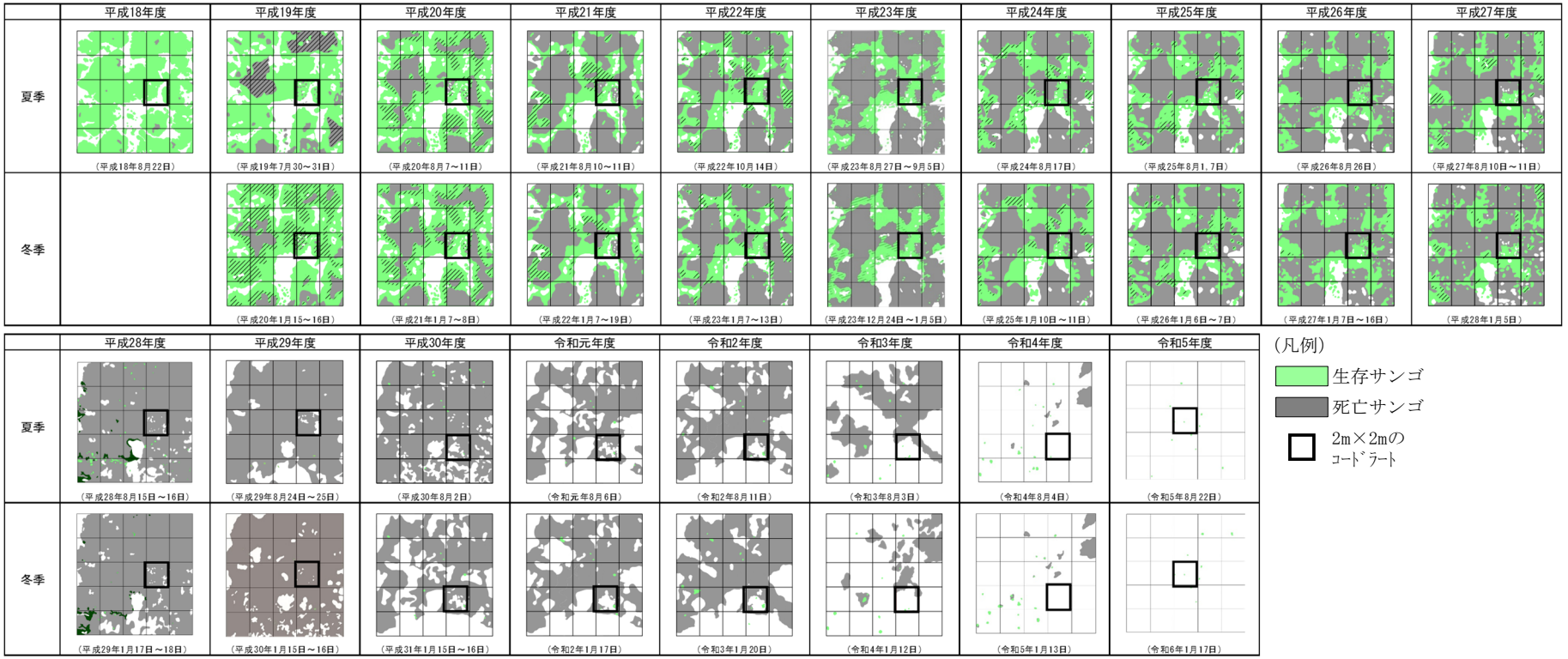
資料 22 (2)　10m×10m コードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.2）



資料 22 (3)　10m×10m コードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.3）



資料 22 (4)　10m×10m コードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.4）



資料 22 (5)　10m×10m コードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.5）

資料 23　中城湾港泡瀬地区におけるトカゲハゼの生息地面積及び個体数の推移

調査年度	調査月	生息地面積 (m^2)	成魚のカウント数（尾）
平成２年度	7	220	7
平成７年度	9	300	8
	12	150	6
	3	200	7
平成８年度	10	10	2
	12	150	6
	3	600	8
平成９年度	9	50	2
	12	150	4
	3	150	4
平成10年度	9	50	3
	1	150	4
	3	300	5
平成11年度	4	200	4
	6	150	5
	9	700	18
	12	700	37
	3	300	17
平成12年度	4	850	27
	6	200	8
	9	300	13
	12	800	17
	3	300	18
平成13年度	4	325	17
	6	410	16
	9	525	21
	12	490	9
	3	350	19
平成14年度	4	162	14
	9	66	2
	12	433	14
	3	10	2
平成15年度	4	10	3
	8	10	3
	9	15	7
	12	65	6
	3	124	8
平成16年度	4	12	5
	8	10	2
	9	178	6
	2	10	2
	3	10	3
平成17年度	4	12	8
	6	12	6
	9	10	3
	12	313	11
	3	840	12
平成18年度	4	560	12
	5	643	10
	9	1637	21
	12	626	18
	3	392	19
平成19年度	4	401	14
	5	270	7
	9	1290	25
	12	1190	32
	3	645	18
平成20年度	4	570	23
	5㊤	840	26
	5㊦	800	18
	6㊤	830	11
	6㊦	780	11
	9	460	22
	10	830	17
	12	380	13
	3	405	18

調査年度	調査月	生息地面積 (m^2)	成魚のカウント数（尾）
平成21年度	5	141	13
	9	460	12
	12	69	13
	3	101	11
平成22年度	7	15	5
	9	214	29
	12	471	16
	3	340	9
平成23年度	6	20	16
	9	289	16
	2	61	9
	3	25	9
平成24年度	5	9	4
	8	377	22
	2	119	8
	3	410	11
平成25年度	6	195	9
	9	335	11
	12	156	8
	3	82	12
平成26年度	6	195	4
	9	229	16
	12	119	9
	3	217	9
平成27年度	6	317	13
	9	131	16
	12	136	7
	3	42	4
平成28年度	6	47	5
	9	215	10
	1	52	4
	2	61	11
平成29年度	6	15	5
	9	487	28
	11	527	21
	3	407	18
平成30年度	6	194	19
	9	877	42
	11	210	18
	3	181	11
令和元年度	6	9	3
	9	15	6
	12	9	4
	2	9	5
令和2年度	7	12	5
	9	9	4
	12	6	2
	3	13	3
令和3年度	6	86	5
	9	205	14
	12	140	9
	3	136	7
令和4年度	6	303	8
	9	221	21
	12	250	13
	3	632	22
令和5年度	6	105	6
	9	222	24
	12	47	10
	2	180	7

注）1．沖縄県土木建築部実施

2．最小生息面積は、計測の誤差や生息場所の変動等を勘案して $10m^2$ とした。

3．■は、補足的に実施した調査である。

資料 24 (1)　汽水域生物（魚類）の出現状況（平成 12 年度～平成 17 年度）

目	科	和　名	学　名	工事前（平成14年10月以前）										工事中（平成14年10月以降）											
				H12年度				H13年度				H14年度		H15年度				H16年度				H17年度			
				夏季		冬季		夏季		冬季		夏季		冬季		夏季		冬季		夏季		冬季		夏季		冬季	
				St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16	St15	St16
カライワシ	カライワシ	カライワシ	*Elops hawaiensis*															c	+				r		
	イセゴイ	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*		r																				r
ウナギ	ウナギ	オオウナギ	*Anguilla marmorata*																r		r				+
ヨウジウオ	ヨウジウオ	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*						r		r						r		r		r			r	+
		テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*										r												
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	*Gambusia affinis affinis*	+	+	+	+	r		r		G		c		r	+			c	c				+	c	r
		グッピー	*Poecilia reticulata*							r		G	m	c		r	+	c		c					r		
スズキ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*														c			c	+	r	m		c		
		コボラ	*Liza macrolepis*	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	c	m	c	G	m	c	c	c	c	G		m	m	G
		タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*																								r
	コバンザメ	コバンザメ	*Echeneis naucrates*																				r				
	アジ	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*																				r				
		カスミアジ	*Caranx melampygus*																						r		
		ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*																r		+		r				
		オニヒラアジ	*Caranx papuensis*																		r						
	フエダイ	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r		r		+				+		r		r		r				c				r
		オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*																				r				
		ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*																r								
	クロサギ	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*																				c				
	イサキ	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*																				r				
		クロコショウダイ	*Plectorhinchus gibbosus*																				r				
	タイ	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*																+				r		r		
	カワスズメ	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	m	m	m	m	m	m	m	m	G	G		m	G	G	G	c	G	m	m	m	G	G	G	G
	シマイサキ	コトヒキ	*Terapon jarbua*						+						r								m		r		r
		シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*																						r		
		ヨスジシマイサキ	*Pelatus quadrilineatus*														r										
	ユゴイ	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*		r		r		r														r				
	スズメダイ	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*										c		+								+				+
	カワアナゴ	チチブモドキ	*Eleotris acabthopoma*	+	+	+	+				+		+		c		r	+	+		r	m	m		+	c	c
	ハゼ	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+					+	r			c	r		+	r	r
		ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlsaris*	+	+	+	+	+	+	+	+	c	+	+	+	c	c	+		+	+	c	m	c	c	m	m
		マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*																			c				+	m
		スナゴハゼ	*Pseudogobius javannicus*									c	m	c	c		m	c	c	+	c		G	c	m	+	G
		インコハゼ	*Exyrias puntang*																		r		r				
		ミナミヒメハセ	*Papillogobius reichei*																				+			G	G
		ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	+	+	+	+	+	c	+	+	+		+	c				c				+		r		r
		イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	+	+	+	+		r	+	r	c	c	c	c		c	c	c	r	+	c	c	r	+	c	c
		ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*					+		+	r	c	c	c	c	+		+	+	r		+			+	r	c
		ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*										c		c		c		+			c	m	c	m	c	c
		マングローブゴマハゼ※2	*Pandaka lidwilli*																							G	G
	クロホシマンジュウダイ	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		r				+		+		c				+		+		r		c		r		r
	アイゴ	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*						r												+		+				+
		アイゴ(シモフリアイゴ型)	*Siganus fuscescens*														r		r								
フグ	フグ	オキナワフグ	*Cheionodon patoca*	c	m			c	c			+	m				c			c	c			c	c		
合計：６目２１科４４種				9	13	8	10	8	13	9	10	11	15	8	12	6	15	9	13	11	18	10	29	6	21	14	23

注）r：1～5個体、+：5～20個体、c：20～100個体、m：100～1000個体、G：1000個体以上

注）※1 旧来の分類でクロサギ Gerres oyenaとされてきたものは、Iwatsuki et al. (1999) によって３種に分類され、このうち琉球列島に分布する種は、ミナミクロサギ Gerres oyenaとされ、琉球列島を除く南日本に分布するクロサギ Gerres equulusと分けられた。本調査で平成16年度以前にクロサギ Gerres oyenaとして記録された種は、旧来の分類に従ったものでミナミクロサギ Gerres oyenaである可能性が高いが、平成17年度に出現したとされるクロサギ

注）※2 マングローブゴマハゼ　Pandaka lidwilli は2005年に新称が提唱された種（向井・鈴木, 2005）であり、これまで同所的に生息することも多いミツボシゴマハゼ Pandaka trimaculataと混同されることや分類が不明な種に扱われることがあった。本調査でも平成14年度以降、ミツボシゴマハゼの出現が記録されており、平成16年度にはゴマハゼ属 Pandaka spp.の扱いとなっていることから、平成17年度冬季の調査でミツボシゴマハゼとマングローブゴマハゼが確認される以前は、両種

資料 24 (2)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 18 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成18年度			
						夏季		冬季	
						St. 12	St. 13	St. 12	St. 13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	+	c		
			2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*			r	
	ウナギ	ウナギ	3	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		r		r
	ニシン	ニシン	4	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*		+		
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	5	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		c		r
			6	テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*		r		
	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	7	ヤクシマイワシ	*Atherinomorus lacunosus*		+		
	カダヤシ	カダヤシ	8	カダヤシ	*Gambusia affinis affinis*	c	r	m	r
	ダツ	サヨリ	9	マルサヨリ	*Hyporhamphus dussumieri*		r		
	スズキ	ボラ	10	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	c	c	+	r
			11	セスジボラ	*Chelon affinis*			r	r
			12	コボラ	*Liza macrolepis*	+	+	c	+
				ボラ科	MUGILIDAE	c	c	+	m
		アジ	13	オニヒラアジ	*Caranx papuensis*		r		
		フエダイ	14	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		+		+
			15	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		c		
		クロサギ	16	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	c	c		+
		タイ	17	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*				r
		カワスズメ	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	m	m	m	m
		シマイサキ	19	コトヒキ	*Terapon jarbua*				r
		スズメダイ	20	シマスズメダイ	*Abudefduf sordidus*		r		
			21	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		c		r
		カワアナゴ	22	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		r		
			23	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	m	m	+	c
			24	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*				r
		ハゼ	25	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	m	m	+	c
			26	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	+	c	r	+
			27	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*	c	c		
			28	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	c	r	m	m
			29	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	m	m	m	m
			30	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	c		r	
			31	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	r		r	
			32	クチサケハゼ	*Oligolepis stomias*	r			
			33	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*		c		+
			34	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	m	m	m	c
			35	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	m		+	
			36	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*		m		+
			37	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	m	m	+	c
			38	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	r		
			39	カマヒレマツゲハゼ	*Oxyurichthys cornutus*	r			
		クロユリハゼ	40	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		r		
		イソギンポ	41	センカエルウオ	*Istiblennius lineatus*		r		
		クロホシマンジュウダイ	42	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		c		r
		アイゴ	43	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	+	c		+
		ニザダイ	44	クロハギ	*Acanthurus xanthopterus*		r		
		カマス	45	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		r		
	フグ	フグ	46	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*				r
			47	カスミフグ	*Arothron immaculatus*				r
			48	クサフグ	*Takifugu niphobles*		+		
			49	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	c	c		
合計						22	37	16	26
						42		30	

凡例）r：1～5,+：5～20,c：20～100,m：100～1,000,G：1,000以上（個体数）

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（3） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 19 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成19年度 夏季 St. 15	平成19年度 夏季 St. 16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	+	
	ウナギ	ウナギ	2	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		r
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	3	アミメカワヨウジ	*Hippichthys heptagonus*	r	r
			4	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r
			5	テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*		r
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis affinis*		c
	スズキ	ボラ	7	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	c	r
			8	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	
			9	コボラ	*Liza macrolepis*	c	+
			10	カマヒレボラ	*Moolgarda pedaraki*		r
		アジ	11	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		r
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			13	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		r
		タイ	14	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	
		カワスズメ	15	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	m	+
		カワアナゴ	16	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	+	+
		ハゼ	17	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	r	
			18	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	r	+
			19	ミナミハゼ	*Awaous ocellaris*	r	
			20	クロミナミハゼ	*Awaous melanocephalus*	+	
			21	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*		r
			22	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			23	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	m
			24	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	
			25	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	r	
			26	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*		+
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	+	c
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	r
			29	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		r
			30	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*		m
			31	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	m
				ゴマハゼ属	*Pandaka* spp.	m	
			32	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	+	
			33	アヤヨシノボリ	*Rhinogobius* sp.M0	r	
		クロホシマンジュウダイ	34	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		r
		アイゴ	35	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		r
	フグ	フグ	36	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	r	m
合計						22	25
						36	

分類	目	科	No.	和名	学名	平成19年度 冬季 St. 15	平成19年度 冬季 St. 16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	r	r
	ウナギ	ウナギ	2	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		r
	ニシン	ニシン	3	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*		+
	ネズミギス	サバヒー	4	サバヒー	*Chanos chanos*		r
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	5	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis affinis*	+	r
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		r
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*		r
		ボラ	9	コボラ	*Liza macrolepis*	+	
			10	セスジボラ	*Chelon affinis*		r
			11	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*	+	r
		アジ	12	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		+
			13	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		r
		フエダイ	14	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			15	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		r
		クロサギ	16	ホソイトヒキサギ	*Gerres macracanthus*		+
			17	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		+
			18	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		r
			19	シマクロサギ(注7)	*Gerres shima*		r
		イサキ	20	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		r
			21	クロコショウダイ	*Plectorhinchus gibbosus*		r
		タイ	22	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		r
		カワスズメ	23	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	m
		スズメダイ	24	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		r
		カワアナゴ	25	チチブモドキ	*Eleotris acabthopoma*	+	+
			26	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r
		ハゼ	27	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	+	
			28	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlsaris*	r	r
			29	タネカワハゼ	*Stenogobius* sp.	r	
			30	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			31	スナゴハゼ	*Pseudogobius javannicus*	c	m
			32	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	r	
			33	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			34	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	c	+
			35	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	c	
			36	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		r
			37	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	c
		クロホシマンジュウダイ	38	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		+
		アイゴ	39	アイゴ	*Siganus fuscescens*		+
			40	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		c
	フグ	フグ	41	オキナワフグ	*Cheionodon patoca*		r
合計					確認種数	16	35
					総確認種数	41	

凡例）r：1～5,+：5～20,c：20～100,m：100～1,000,G：1,000以上（個体数）

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊, 2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一, 2004」を参考とした。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（4） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 20 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成20年度 夏季 St.12	平成20年度 夏季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	r	r
		イセゴイ	2	イセゴイ（レプトセファルス）	*Megalops cyprinoides*		+
	ウナギ	ウナギ	3	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		r
		ウミヘビ	4	ミナミホタテウミヘビ	*Pisodonophis cancrivorus*		r
	ネズミギス	サバヒー	5	サバヒー	*Chanos chanos*	r	
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*	r	
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	7	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		+
	スズキ	ハタ	8	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		r
		シマイサキ	9	コトヒキ	*Terapon jarbua*	r	r
		フエダイ	10	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		+
			11	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		r
			12	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		r
		クロサギ	13	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	r	c
		タイ	14	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		r
			15	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		r
		クロホシマンジュウダイ	16	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		6
		カワスズメ	17	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	m	m
			18	オヤビッチャ	*Abudefduf vaigiensis*		r
			19	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		+
		ボラ	20	ボラ	*Mugil cephalus*	r	
			21	アンピンボラ	*Chelon subviridis*	+	+
			22	コボラ	*Liza macrolepis*	c	c
		ブダイ	23	ミゾレブダイ	*Leptoscarus vaigiensis*		r
		カワアナゴ	24	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	c	c
			25	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r
		ハゼ	26	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	+	r
			27	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	r	
			28	タネカワハゼ	*Stenogobius* sp.	r	
			29	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		r
			30	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*		r
			31	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			32	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	m
			33	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*		r
			34	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	+	
			35	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	+
			36	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	c	c
			37	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	c	
			38	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		+
			39	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	m
			40	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*		m
			41	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		アイゴ	42	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		+
		カマス	43	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		r
	フグ	フグ	44	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	r	r
合計					種数	22種	35種
					全種数	44種	

分類	目	科	No.	和名	学名	平成20年度 冬季 St.12	平成20年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	イセゴイ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	r	r
	ウナギ	ウミヘビ	2	ミナミホタテウミヘビ	*Pisodonophis cancrivorus*		r
	ネズミギス	サバヒー	3	サバヒー	*Chanos chanos*	r	
	カダヤシ	カダヤシ	4	カダヤシ	*Gambusia affinis*	+	+
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	5	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	r	r
	スズキ	フエダイ	6	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
		クロサギ	7	ホソイトヒキサギ	*Gerres macracanthus*		+
			8	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		+
		タイ	9	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		+
			10	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		+
		クロホシマンジュウダイ	11	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		カワスズメ	12	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	m
		スズメダイ	13	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		+
		ボラ	14	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	+	m
			15	アンピンボラ	*Chelon subviridis*		r
			16	コボラ	*Liza macrolepis*	r	c
			17	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*		+
			18	カマヒレボラ	*Moolgarda pedaraki*		r
		カワアナゴ	19	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	+	+
			20	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r
			21	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	r	
		ハゼ	22	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	r	
			23	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	r	r
			24	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	m	m
			25	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*		r
			26	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	r	
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	c	
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	c	r
			29	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		r
			30	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	c
			31	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	
		アイゴ	32	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		r
合計					種数	18種	25種
					全種数	32種	

凡例）r：1～5,+：5～20,c：20～100,m：100～1,000,G：1,000以上（個体数）

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24 (5)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 21 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成21年度 夏季 St.12	平成21年度 夏季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	+	+
	ヨウジウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	r	r
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	+	r
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*		r
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	c	+
	カダヤシ	カダヤシ	6	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		r
		アジ	8	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		r
			9	オニヒラアジ	*Caranx papuensis*		r
		フエダイ	10	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	+	+
			11	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*	r	+
			12	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		r
		クロサギ	13	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		c
		イサキ	14	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		+
		タイ	15	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		r
		カワスズメ	16	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	+	c
		スズメダイ	17	オヤビッチャ	*Abudefduf vaigiensis*		r
			18	スミゾメススズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	+	c
		シマイサキ	19	コトヒキ	*Terapon jarbua*	+	
		カワアナゴ	20	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	r	
			21	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	c	+
			22	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	r
		ハゼ	23	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	r
			24	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	r	
			25	ヒトミハゼ	*Psammogobius biocellatus*		r
			26	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*	r	r
			27	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	r
			28	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	m	c
			29	イシコハゼ	*Exyrias puntang*		r
			30	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	r	
			31	クチサケハゼ	*Oligolepis stomias*		r
			32	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	+
			33	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	c	r
			34	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	+	
			35	フタスジノボリハゼ	*Acentrogobius moloanus*		r
			36	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	c
			37	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	c	c
			38	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロユリハゼ	39	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		r
		クロホシマンジュウダイ	40	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	r
		アイゴ	41	アイゴ	*Siganus fuscescens*		+
			42	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	+	+
	フグ	モンガラカワハギ	43	アミモンガラ	*Canthidermis maculata*		r
		フグ	44	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	+	c
合計					種数	28種	37種
					全種数	44種	

分類	目	科	No.	和名	学名	平成21年度 冬季 St.12	平成21年度 冬季 St.13
魚類	ヨウジウオ	ヨウジウオ	1	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		1
	ボラ	ボラ	2	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	20	7
			3	セスジボラ	*Chelon affinis*		2
			4	コボラ	*Chelon macrolepis*	6	4
	スズキ	ハタ	5	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		1
		アジ	6	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		1
		フエダイ	7	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		4
			8	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		1
			9	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		1
		クロサギ	10	ホソイトヒキサギ	*Gerres macracanthus*		23
			11	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		6
		カワスズメ	12	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	59	14
		スズメダイ	13	スミゾメススズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		21
		シマイサキ	14	コトヒキ	*Terapon jarbua*		3
		カワアナゴ	15	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	2	
			16	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	16	26
			17	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	1	
		ハゼ	18	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	5	1
			19	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	3	
			20	ヒトミハゼ	*Psammogobius biocellatus*		4
			21	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	14	2
			22	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	34	156
			23	イシコハゼ	*Exyrias puntang*		2
			24	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	11	5
			25	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*		1
			26	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*		2
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	61	1
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	31	
			29	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	153	235
			30	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	24	115
			31	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*		1
			32	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	2	
		クロホシマンジュウダイ	33	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		1
		アイゴ	34	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		9
合計					種数	16種	29種
					個体数	442	650
					全種数	34種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（6） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 22 年度）

綱	目	科	No.	和名	学名	平成22年度 冬季	
						St. 12	St. 13
硬骨魚綱	ヨウジウオ目	ヨウジウオ科	1	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r
	ボラ目	ボラ科	2	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	c	
			3	タイワンメナダ	*Moolgarda sehili*		r
				ボラ科	Mugilidae indet. gen. sp.	c	r
	カダヤシ目	カダヤシ科	4	カダヤシ	*Gambusia affinis*	+	
			5	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ目	ハタ科	6	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		r
		ヒイラギ科	7	セイタカヒイラギ	*Leiognathus equulus*	r	+
		フエダイ科	8	ゴマフエダイ	*Lutjanus rgentimaculatus*		r
			9	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*		r
		クロサギ科	10	シマクロサギ※7	*Gerres shima*	r	+
			11	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		+
		イサキ科	12	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		+
		タイ科	13	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		+
		カワスズメ科	14	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	m
		スズメダイ科	15	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		+
		カワアナゴ科	16	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*		+
			17	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	r
			18	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	r	
				カワアナゴ科	*Eleotris* indet. sp.	r	r
		ハゼ科	19	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			20	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			21	クロミナミハゼ	*Awaous melanocephalus*		r
			22	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		r
			23	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	+
			24	インコハゼ	*Exyrias puntang*		r
			25	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		r
			26	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	r	r
			27	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	+
			28	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	+	+
			29	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	m	r
			30	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	r
			31	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	m	c
			32	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロホシマンジュウダイ科	33	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	+
		アイゴ科	34	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		+
	フグ目	フグ科	35	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*		r
合計						19	29
						35	

凡例）r：1～5, +：5～20, c：20～100, m：100～1,000, G：1,000以上（個体数）
注）1. 魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2. 平成21年度まではハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。
平成22年度は、注)1に掲載されていない種に関しては、該当種の記載論文によった。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St. 12 及び St. 13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St. 15 及び St. 16 を用いて整理している。

資料 24（7） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 23 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成23年度			
						夏季		冬季	
						St.12	St.13	St.12	St.13
魚類	カライワシ目	カライワシ科	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	r			
		イセゴイ科	2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*		r		
	ウナギ目	ウナギ科	3	オオウナギ	*Anguilla marmorata*	r		r	
	ナマズ目	ゴンズイ科	4	ゴンズイ	*Plotosus japonicus*※9				r
	トゲウオ目	ヨウジウオ科	5	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		+		
	ボラ目	ボラ科	6	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	+		+	r
			7	セスジボラ	*Chelon affinis*	r			
			8	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	r		r
			9	タイワンメナダ	*Moolgarda sehili*		r		
				ボラ科	Mugilidae indet. gen. sp.	r		c	r
	カダヤシ目	カダヤシ科	10	カダヤシ	*Gambusia affinis*	r			
			11	グッピー	*Poecilia reticulata*	c			
	スズキ目	ハタ科	12	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	r	r		r
		テンジクダイ科	13	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*		r		
		アジ科	14	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	r	+		
		ヒイラギ科	15	セイタカヒイラギ	*Leiognathus equulus*	r	r		
		フエダイ科	16	ゴマフエダイ	*Lutjanus rgentimaculatus*	r			+
			17	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*	r	r		r
			18	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	+	r		
			19	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*				r
		クロサギ科	20	シマクロサギ※7	*Gerres shima*	r	c		r
			21	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		r		
				クロサギ属	*Gerress* indet. sp.	r			
		イサキ科	22	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		+		
		タイ科	23	ヘダイ	*Rhabdosrgus sarba*		r		
			24	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	+		r
			25	オキナワキチヌ※8	*Acanthopagrus chinshira*		r		
		カワスズメ	26	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	c	m	m
		スズメダイ	27	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	+	+		r
		シマイサキ科	28	コトヒキ	*Terapon jarbua*	r			
		カワアナゴ科	29	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		r		
			30	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	+	+	+	+
			31	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	r		
			32	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	r			
				カワアナゴ科	*Eleotris* indet. sp.	r	r		
		ハゼ科	33	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r		r	
			34	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	+	+		r
			35	クロミナミハゼ	*Awaous melanocephalus*		r		
			36	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		r		r
			37	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	c	r	+	
			38	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	c	c	c
			39	インコハゼ	*Exyrias puntang*	r	r		
			40	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*	r	r		
			41	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r			
			42	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	r	r	+	
			43	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r	+	r
			44	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	+	r	r	r
			45	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	r	r	r
			46	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*		c	r	m
			47	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	r	c	+
			48	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*			r	
		クロホシマンジュウダイ科	49	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		r		r
		アイゴ科	50	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	+	c		+
		フグ科	51	クサフグ	*Takifugu niphobles*		r		
			52	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	+	+		
合計						35	38	14	22
						49		27	

凡例）r：1～5,+：5～20,c：20～100,m：100～1,000,G：1,000以上（個体数）

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.平成21年度まではハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。
平成22年度以降は、注)1に掲載されていない種に関しては、該当種の記載論文、日本初記録等の論文によった。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（8） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 24 年度）

分類	No.	和名	学名	平成24年度			
				夏季		冬季	
				St.12	St.13	St.12	St.13
魚類	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*		c		
	2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*			+	r
	3	サバヒー	*Chanos chanos*		r	r	
	4	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r		+
	5	テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*				r
	6	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	r		+	r
	7	セスジボラ	*Chelon affinis*	+		+	r
	8	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	r	r	r
	9	カダヤシ	*Gambusia affinis*	r	+		
	10	ナハマトイシモチ	*Fowleria isostigma*				r
	11	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*				r
	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus rgentimaculatus*		r		r
	13	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*				r
	14	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*				r
	15	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		r		
	16	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	+	+		r
	17	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*				r
	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	c	m	m
	19	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	c		+
	20	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*		r		
	21	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		r		
	22	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	+	r	+
	23	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r		r
	24	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	+	r	r	+
	25	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	+		r	r
	26	カマヒレマツゲハゼ	*Oxyurichthys cornutus*	r			
	27	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*	r	r		
	28	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	r			r
	29	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*	+	r		
	30	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	c		c	r
	31	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	c	c	c
	32	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*			r	r
	33	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*			r	r
	34	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	r	r	c	r
	35	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	+	+	r	+
	36	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	c	r	c	r
	37	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	+	r	+	
	38	セイタカスジハゼ	*Acentrogobius multifasciatus*		r		
	39	スジハゼA	*Acentrogobius sp.A*	+			
	40	フタスジノボリハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		r		
	41	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	m	m	+	m
	42	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	+	m		c
	43	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*		r	r	r
	44	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*				r
	45	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	+		+
	46	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*		+		
	47	ワモンフグ	*Arothron reticularis*		r		
合計				24	30	19	32
				37		34	

凡例）r：r：1以上～5未満（以下同じ），+：5～20，c：20～100，m：100～1,000，G：1,000以上（個体数）

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24 (9)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 25 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	平成25年度 夏季 St.12	平成25年度 夏季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	+	r
		イセゴイ	2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*		r
	ニシン	ニシン	3	ホシヤマトミズン	*Amblygaster sirm*		r
	トゲウオ	トゲウオ	4	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	r	+
			5	イッセンヨウジ	*Microphis leiaspis*	r	
	ボラ	ボラ	6	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	r	
			7	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	r
			8	コボラ	*Chelon macrolepis*	+	r
	カダヤシ	カダヤシ	9	カダヤシ	*Gambusia affinis*	r	+
	スズキ	ハタ	10	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	r	r
			11	チャイロマルハタ	*Epinephelus coicoides*		r
		テンジクダイ	12	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*		r
		アジ	13	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		r
			14	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*	r	r
		フエダイ	15	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	r	r
			16	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*	r	r
			17	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		r
			18	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		r
		クロサギ	19	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	r	
			20	シマクロサギ	*Gerres shima*		r
				クロサギ属	*Gerres* spp.	+	
		イサキ	21	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*	r	
		タイ	22	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	r
		ヒメツバメウオ	23	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		r
		カワスズメ	24	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	+
		スズメダイ	25	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		+
		シマイサキ	26	コトヒキ	*Terapon jarbua*	r	
		ユゴイ	27	ユゴイ	*Kuhlia marginata*	+	
				ユゴイ属	*Kuhlia* indet. sp.	r	
		イソギンポ	28	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*		r
		カワアナゴ	29	ホシマダラハゼ	*Ophiocara porocephala*		r
			30	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	r
			31	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	r
		ハゼ	32	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	+	
			33	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus unlgaris*	c	c
			34	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		r
			35	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	r	r
			36	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	c	+
			37	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	c	r
			38	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	c
			39	インコハゼ	*Exyrias puntang*		r
			40	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
			41	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	+	+
			42	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	c	+
			43	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	+	+
			44	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	r	r
			45	クロコハゼ	*Drombus* sp.		r
			46	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	m
			47	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	m	m
		クロユリハゼ	48	サツキハゼ	*Parioglossus dotui*		r
		クロホシマンジュウダイ	49	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	r
		アイゴ	50	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	c	+
		ニザダイ	51	クロハギ	*Acanthurus xanthopterus*		r
		カマス	52	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		r
	フグ	フグ	53	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	c	c
合計　7目27科53種					確認種数	35	45
						53種	

凡例)r：1～4，＋：5～19，c：20～99，m：100～999，G：1000以上

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（10） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 25 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成25年度 冬季 St.12	平成25年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	イセゴイ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	r	
	ウナギ	ウナギ	2	オオウナギ	*Anguilla marmorata*	r	
	ネズミギス	サバヒー	3	サバヒー	*Chanos chanos*	r	
	トゲウオ	トゲウオ	4	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r
	ボラ	ボラ	5	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	r	r
			6	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	
			7	コボラ	*Chelon macrolepis*		r
			8	ボラ科	MUGILIDAE indet. gen. sp.	+	r
	カダヤシ	カダヤシ	9	カダヤシ	*Gambusia affinis*		r
	スズキ	ハタ	10	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	r	r
		テンジクダイ	11	ナハマトイシモチ	*Fowleria isostigma*		r
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			13	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		r
		カワスズメ	14	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	c
		スズメダイ	15	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		r
		カワアナゴ	16	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	+	+
			17	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r
		ハゼ	18	トビハゼ	*Periophthalmus cantonensis*	r	
			19	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		r
			20	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	c	
			21	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	c
			22	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		+
			23	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	+	r
			24	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			25	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	+	
			26	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	+	r
			27	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	c
			28	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	c	r
			29	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*	r	
	フグ	フグ	30	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*		r
			31	カスミフグ	*Arothron immaculatus*		r
合計8目14科31種					確認種数	19種	23種
						31種	

凡例）r：1～4，＋：5～19，c：20～99，m：100～999，G：1000以上

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（11） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 26 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成26年度 夏季 St.12	平成26年度 夏季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	r	r
	トゲウオ	トゲウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		+
	ボラ	ボラ	3	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	r
			4	コボラ	*Chelon macrolepis*	+	r
				ボラ科	Mugilidae indet. gen. sp.	+	
	カダヤシ	カダヤシ	5	カダヤシ	*Gambusia affinis*	r	c
			6	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		r
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*		c
		アジ	9	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*	r	
		フエダイ	10	ゴマフエダイ	*Lutjanus rgentimaculatus*		r
			11	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*	r	r
			12	ナミフエダイ	*Lutjanus rivulatus*		r
		クロサギ	13	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		r
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*		r
				クロサギ属	Gerreidae	r	
		イサキ	15	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		r
		タイ	16	ヘダイ	*Sparus sarba*		r
			17	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	+	+
			18	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		+
		ヒメツバメウオ	19	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		r
		カワスズメ	20	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	+
		スズメダイ	21	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	c
		シマイサキ	22	コトヒキ	*Terapon jarbua*	r	
		イソギンポ	23	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*		r
		カワアナゴ	24	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	r
			25	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	
		ハゼ	26	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	+	
			27	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	c	+
			28	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*		r
			29	ツムギハゼ	*Yongeichthys criniger*	r	
			30	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	m	r
			31	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	c	c
			32	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		r
			33	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	+	r
			34	ミナミヒメハゼ	*Papillogobius reichei*	r	
			35	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	+
			36	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	c	r
			37	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	c
			38	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	r	
			39	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	m
			40	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	m	m
			41	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	r
		クロホシマンジュウダイ	42	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		アイゴ	43	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	+
	フグ	カマス	44	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		r
		フグ	45	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	+	c
合計6目22科45種					確認種数	19種	23種
						45種	

凡例）r：1～4，＋：5～19，c：20～99，m：100～999，G：1000以上

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。

注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24 (12)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 26 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成27年度 冬季 St.12	平成27年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	イセゴイ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	r	
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		rr
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	+	rr
			4	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
				ボラ科	MUGILIDAE indet. gen. sp.		+
	スズキ	ハタ	5	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
		フエダイ	6	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			7	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	
		クロサギ	8	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
				クロサギ属	*Gerres* spp.	rr	rr
		カワスズメ	9	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	c
		スズメダイ	10	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	rr
		ユゴイ	11	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	12	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
		ハゼ	13	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			14	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*		rr
			15	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		rr
			16	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			17	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	+
			18	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			19	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*	rr	
			20	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
			21	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			22	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	rr
			23	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	
			24	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2		rr
			25	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	c
			26	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	c	+
			27	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		アイゴ	28	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		rr
合計4目11科28種					確認種数	19	19
						28種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科に関しては「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。
注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）
注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）
注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）
個体数表示　rr：1～4、 r ：5～20、+：21～50、 c ：51～100、cc：100以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（13） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 27 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	平成27年度 夏季7月 St.12	平成27年度 夏季7月 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*		rr
			2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*		rr
	ネズミギス	サバヒー	3	サバヒー	*Chanos chanos*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	4	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		rr
			5	テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*	r	rr
	ボラ	ボラ	6	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	
			7	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	
			8	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	rr
				ボラ科	MUGILIDAE indet. gen. sp.	rr	
	カダヤシ	カダヤシ	9	カダヤシ	*Gambusia affinis*	rr	r
	スズキ	ハタ	10	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	
		テンジクダイ	11	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	＋	
		アジ	12	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		rr
		フエダイ	13	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			14	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		rr
			15	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	rr
		クロサギ	16	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	r
				クロサギ属	*Gerres* spp.	rr	rr
		イサキ	17	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		rr
		タイ	18	ヘダイ	*Rhabdsargus sarba*		rr
			19	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		rr
			20	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	＋
		カワスズメ	21	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	＋
		スズメダイ	22	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	＋
		ユゴイ	23	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*		rr
		カワアナゴ	24	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		rr
			25	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
			26	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
		ハゼ	27	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			28	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			29	タネハゼ	*Callogobius tanegasimae*		rr
			30	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*		rr
			31	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	rr
			32	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	
			33	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			34	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	c
			35	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			36	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			37	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	rr
			38	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*		rr
			39	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	rr
			40	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	＋	r
			41	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	
			42	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	rr	rr
			43	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		rr
			44	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	cc
			45	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	c	cc
			46	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロユリハゼ	47	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
		アイゴ	48	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	r
			49	ヒメアイゴ	*Siganus virgatus*		rr
		カマス	50	オニカマス	*Sphyraena barracuda*	rr	rr
	カレイ	ササウシノシタ	51	アマミウシノシタ	*Synaptura marginata*	rr	
	フグ	フグ	52	クサフグ	*Takifugu niphobles*	r	
			53	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	＋	＋
合計 8目22科53種					確認種数	34	41
						53種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科の同定には一部、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。
注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）
注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）
注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）
個体数表示　rr：1～4、r ：5～20、+：21～50、c ：51～100、cc：100以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（14） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 27 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成27年度 冬季 St.12	平成27年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*		rr
	ウナギ	ウナギ	2	オオウナギ	*Anguilla marmorata*	rr	rr
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	rr	rr
	ボラ	ボラ	4	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	r
			5	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	
			6	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	r
			7	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*	rr	
				ボラ科	MUGILIDAE indet. gen. sp.		r
	カダヤシ	カダヤシ	8	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	rr
	スズキ	ハタ	9	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	rr
		テンジクダイ	10	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	
		アジ	11	オニヒラアジ	*Caranx papuensis*	rr	
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			13	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
			14	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		rr
		クロサギ	15	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		rr
		イサキ	16	ホシミゾイサキ	*Gerres macracanthus*		rr
		タイ	17	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	rr
			18	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	r
		カワスズメ	19	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	C	C
		スズメダイ	20	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	r
		イソギンポ	21	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*		rr
		カワアナゴ	22	ホシマダラハゼ	*Ophiocara porocephala*	rr	
			23	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	rr
			24	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	r	
		ハゼ	25	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	r	
			26	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	rr	rr
			27	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			28	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	
			29	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			30	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	
			31	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			32	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	r
			33	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*		rr
			34	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2		rr
			35	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	C	CC
			36	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	CC	r
		クロホシマンジュウダイ	37	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		アイゴ	38	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		rr
合計6目19科38種					確認種数	27	28
						38種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科に関しては「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004も参考とした。
注）3.№を紫色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。
注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）
注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）
注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）
個体数表示　rr：1～4、ｒ：5～20、+：21～50、ｃ：51～100、cc：100以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（15） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 28 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	平成28年度 夏季8月 St.12	平成28年度 夏季8月 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*	rr	
	ウナギ	ウナギ	2	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		rr
		ウミヘビ	3	ウミヘビ科	OPHICHTHIDAE indet. gen. sp.	rr	
	ネズミギス	サバヒー	4	サバヒー	*Chanos chanos*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	5	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		rr
	ボラ	ボラ	6	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	
			7	コボラ	*Chelon macrolepis*	rr	
			8	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*	rr	
				ボラ科	MUGILIDAE indet. gen. sp.	r	
	カダヤシ	カダヤシ	9	カダヤシ	*Gambusia affinis*		r
	スズキ	ハタ	10	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
		テンジクダイ	11	アマミイシモチ	Apogon amboinensis	c	c
		アジ	12	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		rr
			13	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*	rr	r
		フエダイ	14	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	r
			15	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*	rr	
			16	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	rr
			17	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		rr
		クロサギ	18	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			19	シマクロサギ	*Gerres shima*	r	r
				クロサギ属	*Gerres* spp.	rr	rr
		イサキ	20	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		rr
		タイ	21	ヘダイ	*Rhabdsargus sarba*		r
			22	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	r	r
			23	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	c	r
		ヒメツバメウオ	24	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	rr
		カワスズメ	25	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	c	c
		スズメダイ	26	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	r
		ユゴイ	27	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	28	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		rr
			29	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*		rr
			30	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		rr
		ハゼ	31	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			32	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			33	タネハゼ	*Callogobius tanegasimae*		rr
			34	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*		rr
			35	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*		rr
			36	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			37	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			38	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	+
			39	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	
			40	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			41	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	+	
			42	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	rr
			43	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2		rr
			44	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	cc
			45	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	cc
			46	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*		rr
			47	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	rr	
		クロユリハゼ	48	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		r
		クロホシマンジュウダイ	49	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		アイゴ	50	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	r
	フグ	フグ	51	クサフグ	*Takifugu niphobles*	+	+
			52	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	+	rr
合計 8目 24科 52種					確認種数	34種	38種
						52種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科の同定には一部、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
注）3.№を紫色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。
注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）
注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）
注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）
個体数表示　rr：1～4、r：5～20、+：21～50、c：51～100、cc：100以上．No.欄に数字の記載していない種は確認種数に計上していない。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（16） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 28 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成28年度 冬季 St.12	平成28年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*		r
	ニシン	ニシン	2	リュウキュウドロクイ	*Namatalosa come*	r	
	ボラ	ボラ	3	ボラ	Mugil cephalus cephalus	rr	rr
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
			6	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*	rr	
	スズキ	テンジクダイ	7	シボリ属	*Fowleria* indet. sp.		rr
			8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	rr
		フエダイ	9	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	r
			10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		rr
			11	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
			12	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*	rr	r
		クロサギ	13	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	
		タイ	15	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	rr
			16	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	rr	rr
		ヒメツバメウオ	17	ヒメツバメウオ	*Monodactylus argenteus*	rr	rr
		カワスズメ	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	+	r
		スズメダイ	19	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	+
		ユゴイ	20	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	21	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	
			22	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
		ハゼ	23	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			24	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*		r
			25	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			26	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	r
			27	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			28	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			29	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			30	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	+	rr
			31	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	
			32	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	r	rr
			33	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			34	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	rr	
			35	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			36	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	cc
			37	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	+	r
			38	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		アイゴ	39	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		r
			40	アイゴ	*Siganus fuscescens*		rr
	フグ	フグ	41	ワモンフグ	*Arothron reticularis*		rr
			42	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*	rr	rr
			43	カスミフグ	*Arothron immaculatus*		rr
合計5目15科43種					確認種数	29種	31種
						43種	

注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科に関しては「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004も参考とした。
注）3.№を紫色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。
注）4.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2005年）
注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）
注）6.日本の希少な野生水生生物に関するデータブック　（水産庁、1998年）
個体数表示　rr：1～4、 r ：5～20、+：21～50、 c ：51～100、cc：100以上.
注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（17） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 29 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	平成29年度 夏季 St.12	平成29年度 夏季 St.13
魚類	ウナギ	ウナギ	1	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		rr
	ネズミギス	サバヒー	2	サバヒー	*Chanos chanos*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		rr
	ボラ	ボラ	4	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	rr
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	rr
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*		r
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	r	r
		アジ	9	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		rr
		フエダイ	10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*	rr	rr
			11	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			12	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		rr
		クロサギ	13	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*	r	rr
		イサキ	15	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*	r	rr
		タイ	16	ヘダイ	*Rhabdsargus sarba*		rr
			17	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		rr
			18	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	+	r
		ヒメツバメウオ	19	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	
		カワスズメ	20	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	+	+
		スズメダイ	21	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	+	+
		ユゴイ	22	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	23	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		rr
			24	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*		rr
		ハゼ	25	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			26	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	+	+
			27	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		r
			28	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*		rr
			29	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			30	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			31	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			32	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	C	r
			33	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	rr
			34	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			35	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			36	サラサハゼ	*Amblygobius phalaena*		rr
			37	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	rr	
			38	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	rr
			39	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			40	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	r	rr
			41	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	rr
			42	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		rr
			43	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	C	CC
			44	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	CC	CC
			45	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*	rr	
			46	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロユリハゼ	47	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
			48	サツキハゼ	*Parioglossus dotui*		rr
		アイゴ	49	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	C	r
		カマス	50	オニカマス	*Sphyraena barracuda*	rr	rr
	フグ	フグ	51	クサフグ	*Takifugu niphobles*	+	rr
			52	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	+	+
合計　7目 22科　52種					確認種数	32	43
						52	

※1.環境省レッドリスト2017　（環境省、2017年）
※2.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　第3版　動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2017年）
※3.海洋生物レッドリスト　（環境省、2017年）
注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
和名等を紫色で示した種は重要種であることを示す。

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（18） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 29 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成29年度 冬季 St.12	平成29年度 冬季 St.13
魚類	カライワシ	カライワシ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	rr	
	ウナギ	ウミヘビ	2	ゴマホタテウミヘビ	*Pisodonophis boro*		rr
	ニシン	ニシン	3	リュウキュウドロクイ	*Namatalosa come*	rr	rr
	トゲウオ	ヨウジウオ	4	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	
	ボラ	ボラ	5	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	
			6	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	rr
			7	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*		rr
	スズキ	テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	
		フエダイ	9	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		rr
		クロサギ	11	シマクロサギ	*Gerres shima*		rr
		イサキ	12	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argentimaculatus*	rr	rr
		タイ	13	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		rr
		ヒメツバメウオ	14	ヒメツバメウオ	*Monodactylus argenteus*	rr	
		カワスズメ	15	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	r
		スズメダイ	16	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		r
		ユゴイ	17	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	18	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	
			19	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	
		ハゼ	20	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			21	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*		rr
			22	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	rr
			23	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			24	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			25	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
			26	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	rr
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*		rr
			29	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2		rr
			30	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	c	c c
			31	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	c	＋
			32	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	rr	
		クロユリハゼ	33	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
		アイゴ	34	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		r
合計6目18科34種					確認種数	21	23
						34	

※1.環境省レッドリスト2017 （環境省、2017年）
※2.改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 第3版 動物編－レッドデータおきなわ－（沖縄県、2017年）
※3.海洋生物レッドリスト （環境省、2017年）
注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能 宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
和名等を紫色で示した種は重要種であることを示す。
№を青色で示した種類は本調査において初めて確認された種であることを示す。
個体数表示 rr：1～4、r：5～20、+：21～50、c：51～100、cc：100以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24 (19)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 30 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	平成30年度 夏季7月 St.15	平成30年度 夏季7月 St.16
魚類	トゲウオ	ヨウジウオ	1	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*		r
			2	テングヨウジ	*Microphis (Oostethus) brachyurus brachyurus*	r	
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	＋	r
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	＋	＋
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	＋
	スズキ	タカサゴイシモチ	6	セスジタカサゴイシモチ	*Ambassis miops*		r
		ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		＋
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	＋	＋
		アジ	9	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		r
			10	オニヒラアジ	*Caranx papuensis*	r	
		ヒイラギ	11	シマヒイラギ	*Leiognathus fasciatus*		r
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	r	
			13	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	r	r
		クロサギ	14	シマクロサギ	*Gerres shima*	＋	r
			15	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	＋	r
		タイ	16	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	C	C
		ヒメツバメウオ	17	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		r
		カワスズメ	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	C	r
		スズメダイ	19	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	C	＋
		カワアナゴ	20	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		r
			21	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*		r
		ハゼ	22	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	＋	
			23	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	C	＋
			24	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		r
			25	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*	r	
			26	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	＋	
			27	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	C	
			28	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	C	r
			29	クロコハゼ	*Drombus* sp.		r
			30	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	
			31	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	r
			32	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			33	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	C	r
			34	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	＋	
			35	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	r	
			36	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	r	r
			37	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	＋	C
			38	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	C	C
			39	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロホシマンジュウダイ	40	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		アイゴ	41	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	＋	＋
	フグ	フグ	42	クサフグ	*Takifugu niphobles*	r	
			43	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	C	C
合計　4目18科43種					確認種数	33	30
						43	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
和名等を緑色で示した種は重要種であることを示す。
№を青色で示した種類は初めて確認され種であることを示す。
個体数表示　r：1～4，＋：5～19，c：20～99，m：100～999，G：1000以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（20） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 30 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	平成30年度 冬季 St.15	平成30年度 冬季 St.16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	r	
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	r	
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	r	r
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	r
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	r	r
	スズキ	ハタ	6	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		+
		テンジクダイ	7	シボリ	*Fowleria* indet. sp.		r
			8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	r	r
		フエダイ	9	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		r
			11	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		r
			12	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		r
		クロサギ	13	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		r
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*		r
		イサキ	15	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argentimaculatus*	r	+
		タイ	16	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	+	+
		カワスズメ	17	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	C	C
		スズメダイ	18	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	+
		シマイサキ	19	コトヒキ	*Terapon jarbua*		r
		ユゴイ	20	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	r	
		カワアナゴ	21	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	
			22	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		r
		ハゼ	23	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	r
			24	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	
			25	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	C
			26	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	C	C
			27	インコハゼ	*Exyrias puntang*	r	
			28	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	r	r
			29	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	+	r
			30	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			31	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	+
			32	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		r
			33	キララハゼ	*Acentrogobius janthinopterus*	r	
			34	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2		r
			35	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
		クロホシマンジュウダイ	36	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		r
		アイゴ	37	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		C
合計4目17科37種					確認種数	23	28
						37	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
和名等を緑色で示した種は重要種であることを示す。
個体数表示　r：1～4，＋：5～19，c：20～99，m：100～999，G：1000以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（21） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和元年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	令和元年度 夏季 St.15	令和元年度 夏季 St.16
魚類	ウナギ	ウナギ	1	オオウナギ	*Anguilla marmorata*		rr
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	rr	rr
	ボラ	ボラ	3	オニボラ	*Ellochelon vaigiensis*	rr	
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	r
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	rr	r
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*		rr
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	r
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	r
		アジ	9	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*		rr
			10	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*	rr	rr
			11	オニヒラアジ	*Caranx papuensis*	rr	rr
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	rr
			13	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
			14	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*	rr	
		クロサギ	15	イトヒキサギ	*Gerres flamentosus*		rr
			16	シマクロサギ	*Gerres shima*	r	rr
		イサキ	17	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		rr
		タイ	18	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	rr	＋
			19	オキナワキチヌ	*Acathopagrus chinshira*		rr
		ヒメツバメウオ	20	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		r
		カワスズメ	21	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	r
		スズメダイ	22	リホンスズメダイ	*Neopomacentrus taeniurus*		rr
			23	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	＋
		シマイサキ	24	コトヒキ	*Terapon jarbus*	rr	
		ユゴイ	25	ユゴイ	*Kuhlia marginata*	rr	
		カワアナゴ	26	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		rr
			27	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		rr
		ハゼ	28	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			29	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			30	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			31	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*	rr	
			32	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*	rr	
			33	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			34	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			35	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			36	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			37	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			38	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			39	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	
			40	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	r
			41	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	r	rr
			42	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			43	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	＋
			44	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	＋	＋
			45	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	r	
		クロユリハゼ	46	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		r
		クロホシマンジュウダイ	47	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	rr	r
		アイゴ	48	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	＋	rr
		カマス	49	オニカマス	*Sphyraena barracuda*	rr	rr
	フグ	フグ	50	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	＋	rr
合計　6目23科50種					確認種数	35	38
						50	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
和名等を緑色で示した種は重要種、番号を青色で示した種は比屋根湿地での調査（平成13年度～）で初めて確認されたことを示す。
個体数表示　r：1～4、＋：5～19、＋：20～49、c：50～99、cc：100以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（22） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和元年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和元年度 冬季 St.15	令和元年度 冬季 St.16
魚類	ウナギ	ウナギ	1	オオウナギ	*Anguilla marmorata*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	
	ボラ	ボラ	3	フウライボラ	*Crenimugil crenilabis*		rr
			4	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	
			5	セスジボラ	*Chelon affinis*		rr
			6	コボラ	*Chelon macrolepis*	rr	
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	r
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	r	rr
		フエダイ	9	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*		rr
		クロサギ	11	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	rr	
			12	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	rr	rr
		タイ	13	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	rr	rr
			14	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	
		ヒメツバメウオ	15	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		rr
		カワスズメ	16	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	rr
		スズメダイ	17	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	＋
		ユゴイ	18	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	19	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
			20	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	
			21	ホシマダラハゼ	*Ophiocara porcephala*	rr	
		ハゼ	22	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			23	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*		r
			24	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	＋	C
			25	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	＋	＋
			26	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	rr
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			29	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			30	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			31	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	rr	
			32	ヒナハゼ	*Rediogobius bikolanus*	rr	rr
			33	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			34	キララハゼ	*Acentrogobius janthinopterus*	rr	
			35	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			36	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	rr
		クロユリハゼ	37	ミヤラビハゼ	*Parioglosssus raoi*		r
		クロホシマンジュウダイ	38	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	
		アイゴ	39	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	rr	＋
	フグ	フグ	40	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*		rr
合計5目18科40種					確認種数	29	26
						40	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示：　rr：1～4個体、　r ：5～19個体、　＋：20～49個体、　C：50～99個体、　CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（23） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 2 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	令和2年度 夏季 St.15	令和2年度 夏季 St.16
魚類	カライワシ	イセゴイ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	rr	rr
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	rr
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*	rr	rr
	スズキ	コチ	7	ミナミマゴチ（仮称）	*Platycephalus indicus*	rr	
		ハタ	8	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	rr
		テンジクダイ	9	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	
		アジ	10	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	r	rr
			11	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		rr
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
		クロサギ	13	イトヒキサギ	*Gerres flamentosus*	r	rr
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	rr
		タイ	15	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	＋
			16	オキナワキチヌ	*Acathopagrus chinshira*	rr	r
		ヒメツバメウオ	17	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	r	r
		カワスズメ	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	r
		スズメダイ	19	リホンスズメダイ	*Neopomacentrus taeniurus*		rr
			20	スミゾメススズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		r
		ユゴイ	21	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		ブダイ	22	ミゾレブダイ	*Loptoscarus varigiensis*	rr	
		カワアナゴ	23	チチブモドキ	*Eleotris acanthoponma*	rr	
		ハゼ	24	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			25	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			26	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			27	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys visayanus*	rr	rr
			28	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*		rr
			29	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	
			30	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			31	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	＋	
			32	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	C	＋
			33	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			34	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			35	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	rr
			36	ナミハゼ	*Mugilgobius chulae*		rr
			37	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunttatus*	rr	
			38	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	C
			39	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	C	＋
			40	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*	rr	
			41	ツマグロスジハゼ	*Acanthogobius* sp.2		rr
		クロユリハゼ	42	ミヤラビハゼ	*Parioglossus dotsui*		rr
			43	サツキハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
		クロホシマンジュウダイ	44	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	r
		アイゴ	45	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	rr	rr
		ササウシノシタ	46	アマミウシノシタ	*Synaptura marginata*		rr
	フグ	フグ	47	クサフグ	*Takifugui alboplumbeus*	rr	rr
			48	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	C	CC
合計 6目 23科 48種					確認種数	35	36
						48	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示：　rr：1～4個体、　r ：5～19個体、　＋：20～49個体、　C：50～99個体、　CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（24） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 2 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和2年度 冬季 St.15	令和2年度 冬季 St.16
魚類	ウナギ	ウナギ	1	カライワシ	*Elopus hawaiensis*		rr
	トゲウオ	ヨウジウオ	2	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	＋	rr
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*	rr	r
	カダヤシ	カダヤシ	6	グッピー	*Poecilia reticulata*	rr	rr
	スズキ	コチ	7	ミナミマゴチ(仮称)	*Platycephalus indicus*		rr
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	rr
		フエダイ	9	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
		フエダイ	10	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflammus*	rr	
			11	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
		クロサギ	12	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			13	シマクロサギ	*Gerres shima*		r
		タイ	14	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	rr	rr
			15	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		rr
		ヒメツバメウオ	16	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	r
		カワスズメ	17	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	r
		スズメダイ	18	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		rr
		ユゴイ	19	オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	rr	
		カワアナゴ	20	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
		ハゼ	21	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	rr
			22	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	rr	rr
			23	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	C	C
			24	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	C	＋
			25	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			26	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*		rr
			27	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	rr
			28	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			29	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			30	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			31	ヒナハゼ	*Rediogobius bikolanus*	rr	rr
			32	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			33	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			34	キララハゼ	*Acentrogobius janthinopterus*	rr	
			35	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			36	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
		アイゴ	37	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	rr	＋
	フグ	フグ	38	オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	r	
			39	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*		rr
合計6目17科39種					確認種数	26	30
						39	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示：　rr：1～4個体、　r ：5～19個体、　＋：20～49個体、　C：50～99個体、　CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（25） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 3 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	令和3年度 夏季 St. 15	令和3年度 夏季 St. 16
魚類	トゲウオ	ヨウジウオ	1	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	rr
	ボラ	ボラ	2	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	
			3	セスジボラ	*Chelon affinis*	r	r
			4	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
	カダヤシ	カダヤシ	5	カダヤシ	*Gambusia affinis*	rr	rr
			6	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
		テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*	rr	r
		ヒイラギ	9	シマヒイラギ	*Leiognathus fasciatus*	＋	
		フエダイ	10	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	r
			11	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*		rr
			12	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
		クロサギ	13	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	rr	rr
			14	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	r
			15	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	rr	rr
		タイ	16	ヘダイ	*Rhabdosargus sarba*		rr
			17	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	＋
			18	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	r
		ヒメツバメウオ	19	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	r
		カワスズメ	20	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	＋	r
		スズメダイ	21	リボンスズメダイ	*Neopomacentrus taeniurus*		rr
			22	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	＋
		カワアナゴ	23	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	
			24	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
			25	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	rr	
		ハゼ	26	トカゲハゼ	*Scartelaos histophorus*	rr	
			27	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			28	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			29	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			30	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*		rr
			31	マツゲハゼ	*Oxyurichthys ophthalmonema*	rr	
			32	カマヒレマツゲハゼ	*Oxyurichthys cornutus*	rr	
			33	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	＋	C
			34	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	＋	C
			35	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	
			36	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	r	
			37	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	
			38	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	＋	
			39	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	rr
			40	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			41	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*	rr	rr
			42	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			43	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	r	
			44	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			45	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			46	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			47	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	
			48	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	
			49	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	
		クロホシマンジュウダイ	50	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		r
		アイゴ	51	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	r
		カマス	52	オニカマス	*Sphyraena barracuda*	r	
	フグ	フグ	53	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	CC	r
合計 5目 18科 53種					確認種数	43	33
						53	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、 r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（26） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 3 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和3年度 冬季 St.15	令和3年度 冬季 St.16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elopus hawaiensis*		rr
	ニシン	ニシン	2	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*	rr	
	ボラ	ボラ	3	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	＋	r
			4	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	
			5	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*		rr
			7	グッピー	*Poecilia reticulata*	rr	rr
	スズキ	テンジクダイ	8	アマミイシモチ	*Apogon amboinensis*	rr	rr
		ヒイラギ	9	セイタカヒイラギ	*Leiognathus equulus*	rr	
		クロサギ	10	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		r
			11	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	rr
			12	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		rr
		カワスズメ	13	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*		r
		スズメダイ	14	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	r
		シマイサキ	15	コトヒキ	*Terapon jarbua*		rr
		カワアナゴ	16	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
			17	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	
		ハゼ	18	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			19	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*		rr
			20	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	＋
			21	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	r
			22	イズミハゼ	*Mugilogobius fontinalis*	rr	
			23	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			24	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			25	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			26	ヒナハゼ	*Rediogobius bikolanus*	rr	rr
			27	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			28	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			29	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			30	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	
			31	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	
		アイゴ	32	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		r
合計 5目 13科 32種					確認種数	21	22
						32	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（27） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 4 年度）

分類	目	科	No.	和 名	学 名	令和4年度 夏季 St.15	令和4年度 夏季 St.16
魚類	ニシン	ニシン	1	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*	rr	
	ネズミギス	サバヒー	2	サバヒー	*Chanos chanos*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*		rr
			4	テングヨウジ	*Microphis (Oostethus) brachyurus brachyurus*		rr
	ボラ	ボラ	5	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	
			6	セスジボラ	*Chelon affinis*	rr	rr
			7	コボラ	*Chelon macrolepis*		rr
	カダヤシ	カダヤシ	8	カダヤシ	*Gambusia affinis*		r
	スズキ	アジ	9	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*	rr	
		フエダイ	10	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			11	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*	rr	
			12	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
		クロサギ	13	シマクロサギ	*Gerres shima*	r	rr
			14	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	rr	
		タイ	15	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	C
			16	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	rr
		ヒメツバメウオ	17	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	r
		カワスズメ	18	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	rr	r
		スズメダイ	19	オヤビッチャ	*Abudefduf vaigiensis*	rr	
			20	リボンスズメダイ	*Neopomacentrus taeniurus*		r
			21	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	r
		カワアナゴ	22	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	
			23	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		rr
		ハゼ	24	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			25	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilinea*	r	r
			26	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			27	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	＋
			28	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	＋	C
			29	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	
			30	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	rr	
			31	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			32	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	rr	
			33	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			34	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	r
			35	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	r	
			36	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	
			37	キララハゼ	*Acentrogobius viridipuncta*	rr	rr
			38	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	rr
			39	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	
			40	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
		クロヨリハゼ	41	サツキハゼ	*Pariogobius dotui*		rr
		クロホシマンジュウダイ	42	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	r	＋
		アイゴ	43	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	rr	r
	フグ	フグ	44	クサフグ	*Takifugui alboplumbeus*	rr	＋
			45	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	CC	CC
			46	ワモンフグ	*Arothron reticularis*		rr
合計 7目 18科 46種					確認種数	35	30
						46	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、 r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（28） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 4 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和4年度 冬季 St.15	令和4年度 冬季 St.16
魚類	トゲウオ	ヨウジウオ	1	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	
	ボラ	ボラ	2	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	+	r
	カダヤシ	カダヤシ	3	カダヤシ	*Gambusia affinis*		rr
			4	グッピー	*Poecilia reticulata*		rr
	スズキ	ハタ	5	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
			6	チャイロマルハタ	*Epinephelus coioides*		rr
		フエダイ	7	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			8	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*		rr
		カワスズメ	9	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*		r
		スズメダイ	10	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	rr
		カワアナゴ	11	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
		クロサギ	12	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	
			-	カワアナゴ科	*Elotoriddae indet. gen. sp.*		rr
		ハゼ	13	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	r	
			14	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	rr	
			15	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	+	+
			16	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	+	r
			17	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			18	イズミハゼ	*Mugilogobius sp.1*	rr	
			19	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	
			20	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	rr	
			21	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	+	r
			22	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	rr	
			23	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	rr
			24	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*	rr	rr
			25	カワクモハゼ	*Bathygobius sp.*		rr
			26	クロコハゼ	*Drombus sp.*		rr
			27	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	rr	
			28	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	
			29	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			30	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	rr	
			31	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
		アイゴ	32	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		rr
	フグ	フグ	33	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	rr	
合計 5目 12科 33種					確認種数	21	20
						33	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、 r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（29） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 5 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和5年度 夏季 St.15	令和5年度 夏季 St.16
魚類	カライワシ	イセゴイ	1	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	rr	
	コイ	コイ	2	コイ	*Cyprinus carpio*	r	
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*	rr	rr
	ボラ	ボラ	4	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	rr
			5	セスジボラ	*Planiliza lauvergnii*	rr	rr
	カダヤシ	カダヤシ	6	カダヤシ	*Gambusia affinis*	rr	rr
			7	グッピー	*Poecilia reticulata*	rr	
	スズキ	ハタ	8	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	rr
		テンジクダイ	9	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*	rr	r
		アジ	10	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	r	r
			11	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		r
		フエダイ	12	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	
			13	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	r
		クロサギ	14	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			15	シマクロサギ	*Gerres shima*		rr
			16	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		rr
		イサキ	17	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*	rr	rr
		タイ	18	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	+
			19	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	rr
		ヒメツバメウオ	20	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*	rr	rr
		カワスズメ	21	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	+	rr
		スズメダイ	22	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	+	+
		カワアナゴ	23	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	r
			24	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
			25	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	rr	
		ハゼ	26	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			27	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	+	r
			28	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			29	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*		rr
			30	タネハゼ	*Callogobius tanegasimae*		rr
			31	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	C	+
			32	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	CC	r
			33	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			34	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	r	
			35	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			36	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	+	
			37	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	r	r
			38	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	rr	
			39	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	r
			40	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			41	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			42	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	r	
			43	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	r	
			44	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*		rr
			45	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	rr
			46	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	
			47	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
		クロホシマンジュウダイ	48	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	rr	
		アイゴ	49	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	r
	フグ	フグ	50	クサフグ	*Takifugu alboplumbeus*		rr
			51	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	+	r
合計 7目 20科 51種					確認種数	39	37
						51	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、 r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 24（30） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 5 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和5年度 冬季	
						St.15	St.16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*		rr
	ニシン	ニシン	2	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*		rr
			3	ドロクイ	*Nematalosa japonica*	rr	
	ボラ	ボラ	4	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	rr
			5	セスジボラ	*Planiliza lauvergnii*	r	
			6	コボラ	*Planiliza macrolepis*		rr
	スズキ	ハタ	7	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		rr
		フエダイ	8	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
		クロサギ	9	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	rr	
			10	シマクロサギ	*Gerres shima*		rr
			11	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		r
		イサキ	12	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		rr
		タイ	13	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*		r
			14	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*		rr
		ヒメツバメウオ	15	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		rr
		カワスズメ	16	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	
		スズメダイ	17	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	r
		シマイサキ	18	コトヒキ	*Terapon jarbua*		rr
		カワアナゴ	19	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
			20	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
		ハゼ	21	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			22	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	rr
			23	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			24	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*	rr	
			25	ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*	rr	
			26	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	rr	r
			27	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	rr	rr
			28	インコハゼ	*Exyrias puntang*		rr
			29	イズミハゼ	*Mugilogobius sp.1*	rr	rr
			30	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	rr
			31	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	rr	
			32	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			33	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			34	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			35	カワクモハゼ	*Bathygobius sp.*		rr
			36	クロコハゼ	*Drombus sp.*		rr
			37	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	rr	
			38	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	rr
			39	フタスジノボリハゼ	*Amoya moloanus*		rr
			40	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			41	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius sp. 2*	rr	
			42	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	rr	
			43	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	rr
		クロホシマンジュウダイ	44	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*		rr
		アイゴ	45	アイゴ	*Siganus fuscescens*		rr
			46	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		C
合計 4目 16科 46種					確認種数	25	34
						33	

注）魚類の分類順は日本産魚類検索 第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
ハゼ科の同定の一部は、「決定版 日本のハゼ 監修：瀬能宏 解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」も参考とした。
個体数表示： rr：1～4個体、 r ：5～19個体、＋：20～49個体、C：50～99個体、CC：100個体以上

注）平成 18 年度以降、監視調査地点名が St.12 及び St.13 に変更となったが、本監視委員会では、旧調査地点名である St.15 及び St.16 を用いて整理している。

資料 25　汽水域生物（甲殻類及び軟体類）出現種類数概要

【St.15】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	11	12	12	11	17	11	11	15	10	11	13	20	21	14	18	17	26	18	22	28		6	23	21
軟体動物	7	8	9	10	12	13	13	14	17	9	6	15	14	9	18	10	12	15	18	16		10	15	19
総種類数	18	20	21	21	29	24	24	29	27	20	19	35	35	23	36	30	38	33	40	44		16	38	40

調査期日	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	21	16	46	34	41	27	37	32	38	36	38	41	40	35	41	43	46	39	45	40	44	41	47	47
軟体動物	7	12	29	26	18	30	23	24	26	26	32	37	37	34	34	37	31	40	28	35	35	33	36	41
総種類数	28	28	75	60	59	57	60	56	64	62	70	78	77	69	75	80	77	79	73	75	79	74	83	88

【St.16】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	17	18	27	29	24	27	18	23	32	30	32	20	38	24	28	24	28	22	30	33		29	35	28
軟体動物	8	8	10	12	21	16	10	15	26	13	17	16	26	8	15	13	13	9	18	18		14	18	17
総種類数	25	26	37	41	45	43	28	38	58	43	49	36	64	32	43	39	41	31	48	51		43	53	45

調査期日	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	23	21	45	41	44	40	45	44	47	38	51	37	54	44	44	50	49	42	50	42	51	41	47	47
軟体動物	10	11	22	34	33	26	30	32	35	35	32	32	37	33	38	44	39	39	39	39	32	38	39	44
総種類数	33	32	67	75	77	66	75	76	82	73	83	69	91	77	82	94	88	81	89	81	83	79	86	91

資料 26　汽水域水質調査結果

【St.15】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	0.9	1.1	9.6	0.9	1.4	0.4	8.6	0.3	31.7	0.96	2.6	0.35	24.29	0.28	27.24	2.9	33.68	0.20	27.10	8.90		6.61	19.90	24.88
COD(mg/L)	8.9	5	7.3	12.5	10.2	11.4	10	10.2	6.1	1.2	7.9	7.9	5.7	7.6	5.7	9.8	3.9	14.0	4.9	4.8		1.8	6.0	3.1
SS(mg/L)	12	13	12	4	9	3	23	5	31	22	9	2.6	10	6.1	12	1	26.0	2.5	3.8	5.4		2.2	9.3	2.4

調査期日	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	12.52	12.26	21.11	29.02	24.53	31.12	28.71	28.95	26.87	34.50	19.66	29.10	32.93	33.03	30.25	33.17	33.17	12.70	26.80	32.78	32.03	32.33	33.74	33.94
COD(mg/L)	6.7	5.4	8.3	2.9	3.0	2.8	3.3	1.6	3.0	1.4	12.0	3.5	2.1	1.4	1.6	1.3	2.2	2.4	2.9	2.3	2.2	1.3	3.0	1.9
SS(mg/L)	5.6	9.0	7.9	2.8	3.1	2.7	3.2	2.4	6.1	5.0	29.0	4.0	11.0	3.2	4.9	1.7	6.0	1.9	3.9	1.9	7.1	4.4	4.5	1.9

【St.16】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	6.5	1.7	12.2	18.3	21.2	9.7	29.6	30.7	35.8	33.77	31.7	18.8	33.05	0.51	29.79	33.0	34.55	25.82	34.33	21.70		34.68	31.67	30.53
COD(mg/L)	16.2	4.5	5.8	5.9	4.8	7.6	4.9	5.9	2.7	1.8	2.5	4.8	3.3	8.6	2.8	2.6	1.9	13.0	3.9	6.8		11.0	4.0	2.2
SS(mg/L)	12	10	6	4	23	2	7	7	17	5.6	13	12	18	18	8	11	7.6	4.0	29.0	13.0		3.8	15.0	3.5

調査期日	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	33.21	12.47	32.44	34.73	33.32	34.21	33.20	32.07	33.84	34.65	32.22	32.44	33.31	34.36	29.02	34.80	34.28	32.81	27.43	32.74	33.18	33.84	34.06	34.56
COD(mg/L)	1.6	4.6	4.3	1.7	2.2	1.7	1.7	1.4	1.2	1.3	3.6	2.0	1.8	1.0	1.9	1.1	1.9	1.2	1.7	1.4	1.8	1.0	1.8	1.2
SS(mg/L)	11.0	4.2	14.0	4.0	4.7	3.0	4.1	3.0	6.4	4.5	6.7	4.7	11.0	2.8	5.7	1.9	7.6	3.5	6.7	2.5	5.1	4.5	5.4	2.7

資料 27　干潟部（水路部）水質調査結果

調査地点	分析項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目
			R5.4.25	R5.7.7	R5.10.19	R6.1.16
st. ア	水温	℃	24.4	29.3	25.7	18.2
	気温	℃	24.0	29.5	26.0	19.5
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	2.6	4.6	1.4	1.0
	COD	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.0
	T-N	mg/L	0.09	0.15	0.13	0.16
	T-P	mg/L	0.010	0.010	0.011	0.010
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003
st. イ	水温	℃	25.1	29.4	26.0	18.2
	気温	℃	24.0	29.5	26.0	19.5
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	2.5	4.5	2.7	1.3
	COD	mg/L	1.0	1.2	1.2	0.6
	T-N	mg/L	0.09	0.18	0.12	0.16
	T-P	mg/L	0.011	0.017	0.01	0.009
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.006	0.004	0.003
st. ウ	水温	℃	23.8	28.8	25.7	17.7
	気温	℃	24.0	29.5	26.0	19.5
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	2.6	4.1	4.7	3.0
	COD	mg/L	1.6	1.2	0.8	1.4
	T-N	mg/L	0.09	0.12	0.12	0.15
	T-P	mg/L	0.011	0.009	0.011	0.010
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003
st. エ	水温	℃	24.3	29.0	26.5	19.9
	気温	℃	24.0	29.5	26.0	19.5
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	1.7	3.7	1.6	1.1
	COD	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.3
	T-N	mg/L	0.10	0.13	0.13	0.11
	T-P	mg/L	0.010	0.009	0.010	0.009
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.003

資料 28（1） 底質分析結果（監視区：St.1～St.10,13～15）

項目＼調査時期		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度	
		H12.7.17～19	H13.1.23～25	H13.8.6～8	H14.1.28～30	H14.8.21	H15.1.20	H15.7	H16.2
pH	－	7.7 (7.5 ～ 7.8)	7.5 (7.4 ～ 7.7)	7.9 (7.8 ～ 8.0)	7.9 (7.7 ～ 8.1)	8.7 (8.0 ～ 8.9)	7.9 (7.7 ～ 8.0)	8.6 (8.2 ～ 8.9)	8.5 (8.2 ～ 8.8)
硫化物	mg/g	0.02 (0.01 ～ 0.09)	0.01 (0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.01 ～ 0.13)	0.02 (0.01 ～ 0.07)	0.03 (0.01 ～ 0.14)	0.02 (0.01 ～ 0.10)	0.04 (0.01 ～ 0.11)	0.03 (0.01 ～ 0.10)
COD	mg/g	1.9 (0.6 ～ 5.4)	1.9 (0.9 ～ 3.3)	1.7 (0.8 ～ 3.4)	1.3 (0.5 ～ 2.8)	1.4 (0.7 ～ 2.9)	1.4 (0.5 ～ 2.6)	1.5 (0.6 ～ 2.7)	1.8 (0.7 ～ 3.5)
TOC	mg/g	1.1 (0.3 ～ 3.0)	1.6 (0.9 ～ 2.5)	1.4 (0.8 ～ 2.9)	1.4 (0.6 ～ 3.0)	1.1 (0.3 ～ 3.0)	1.5 (0.6 ～ 2.5)	1.3 (0.6 ～ 2.9)	1.2 (0.2 ～ 3.2)
T-N	mg/g	0.37 (0.23 ～ 0.62)	0.29 (0.10 ～ 0.66)	0.31 (0.17 ～ 0.49)	0.27 (0.17 ～ 0.50)	0.28 (0.17 ～ 0.51)	0.26 (0.15 ～ 0.49)	0.30 (0.15 ～ 0.48)	0.32 (0.18 ～ 0.61)
T-P	mg/g	0.26 (0.18 ～ 0.39)	0.23 (0.16 ～ 0.35)	0.21 (0.15 ～ 0.30)	0.22 (0.17 ～ 0.34)	0.23 (0.19 ～ 0.28)	0.26 (0.19 ～ 0.36)	0.24 (0.20 ～ 0.27)	0.23 (0.14 ～ 0.33)
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	2.8 (1.3 ～ 4.9)	2.7 (1.1 ～ 5.3)	2.5 (0.8 ～ 4.6)	3.0 (1.6 ～ 4.3)	2.6 (0.6 ～ 5.4)	3.2 (0.9 ～ 7.5)	2.6 (1.1 ～ 4.4)	4.1 (1.3 ～ 10.2)
ｼﾙﾄ・粘土分	%	6.5 (0.8 ～ 29.6)	4.4 (0.3 ～ 19.3)	6.0 (0.6 ～ 23.6)	6.4 (2.8 ～ 22.1)	5.1 (1.6 ～ 20.2)	4.3 (0.2 ～ 15.0)	11.7 (5.8 ～ 31.9)	10.8 (6.4 ～ 22.0)

（参考）調査位置を変更する以前の St.1 の地形変化状況

St.1 は台風等によって近傍の堆砂域が拡大して閉鎖的になり、有機物が堆積しやすい環境へと変化したため、平成 21 年度（2009 年 8 月）より調査位置を変更した。調査位置を変更する以前の St.1 の地形変化状況を下図に示す。

項目＼調査時期		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
		H16.7.3～8	H17.2	H17.7	H18.2	H18.7	H19.2	H19.7	H20.2	H20.7	H21.2	H21.8	H22.2	H22.10	H23.2
pH	－	8.7 (8.2 ～ 9.1)	8.7 (8.3 ～ 8.9)	8.4 (7.9 ～ 8.8)	8.9 (8.7 ～ 9.2)	8.7 (8.6 ～ 8.9)	8.7 (8.5 ～ 9.0)	8.7 (8.4 ～ 8.8)	8.5 (8.4 ～ 8.7)	8.5 (8.3 ～ 8.6)	8.6 (8.4 ～ 8.9)	8.2 (7.9 ～ 8.5)	8.4 (8.0 ～ 8.7)	8.4 (8.2 ～ 8.6)	8.3 (8.2 ～ 8.4)
硫化物	mg/g	0.05 (0.02 ～ 0.14)	0.04 (0.02 ～ 0.09)	0.02 (0.01 ～ 0.04)	0.05 (0.01 ～ 0.10)	0.05 (0.01 ～ 0.20)	0.02 (<0.01 ～ 0.05)	0.06 (0.02 ～ 0.15)	0.02 (<0.01 ～ 0.04)	0.03 (0.01 ～ 0.07)	0.03 (0.01 ～ 0.06)	0.03 (<0.01 ～ 0.06)	0.04 (0.01 ～ 0.07)	0.02 (<0.01 ～ 0.03)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)
COD	mg/g	1.1 (0.1 ～ 3.4)	1.2 (0.4 ～ 3.4)	1.2 (0.4 ～ 2.2)	1.1 (0.3 ～ 2.3)	0.6 (0.2 ～ 1.1)	1.3 (0.6 ～ 2.0)	1.5 (0.8 ～ 2.5)	1.5 (0.9 ～ 2.7)	1.4 (0.7 ～ 2.3)	1.4 (0.7 ～ 2.1)	2.8 (1.0 ～ 5.8)	1.3 (0.7 ～ 2.7)	1.7 (1.2 ～ 2.5)	1.9 (1.1 ～ 2.6)
TOC	mg/g	4.3 (2.2 ～ 8.8)	1.2 (0.5 ～ 2.7)	1.2 (0.6 ～ 2.7)	1.4 (0.4 ～ 3.0)	0.8 (0.3 ～ 1.7)	0.9 (0.3 ～ 2.2)	1.1 (0.4 ～ 2.3)	1.1 (0.4 ～ 2.4)	0.9 (0.3 ～ 1.9)	1.4 (0.6 ～ 2.8)	1.0 (0.1 ～ 2.9)	4.2 (0.8 ～ 25.6)	2.9 (2.0 ～ 3.8)	3.5 (2.5 ～ 4.6)
T-N	mg/g	0.51 (0.17 ～ 1.03)	0.31 (0.19 ～ 0.46)	0.24 (0.15 ～ 0.35)	0.31 (0.18 ～ 0.45)	0.28 (0.17 ～ 0.45)	0.33 (0.22 ～ 0.49)	0.36 (0.23 ～ 0.62)	0.32 (0.19 ～ 0.53)	0.37 (0.24 ～ 0.66)	0.36 (0.23 ～ 0.57)	0.29 (0.18 ～ 0.56)	0.30 (0.10 ～ 0.40)	0.38 (0.26 ～ 0.48)	0.32 (0.20 ～ 0.47)
T-P	mg/g	0.50 (0.34 ～ 0.75)	0.23 (0.16 ～ 0.33)	0.18 (0.12 ～ 0.27)	0.24 (0.18 ～ 0.31)	0.23 (0.16 ～ 0.31)	0.22 (0.16 ～ 0.30)	0.26 (0.19 ～ 0.37)	0.26 (0.18 ～ 0.33)	0.25 (0.15 ～ 0.35)	0.24 (0.17 ～ 0.34)	0.24 (0.18 ～ 0.31)	0.26 (0.21 ～ 0.32)	0.19 (0.14 ～ 0.25)	0.23 (0.18 ～ 0.31)
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	3.0 (1.0 ～ 6.7)	1.7 (0.5 ～ 2.7)	1.1 (0.5 ～ 1.7)	4.6 (1.9 ～ 9.5)	3.5 (2.0 ～ 5.0)	4.1 (1.7 ～ 8.0)	4.9 (2.9 ～ 6.5)	2.3 (1.0 ～ 6.2)	2.3 (0.7 ～ 3.9)	2.5 (1.1 ～ 5.1)	0.9 (0.5 ～ 1.5)	0.7 (0.5 ～ 1.1)	2.7 (0.5 ～ 9.8)	2.2 (0.6 ～ 4.6)
ｼﾙﾄ・粘土分	%	5.0 (2.0 ～ 18.0)	0.6 (0.0 ～ 3.2)	7.3 (3.2 ～ 20.0)	1.2 (0.1 ～ 4.7)	1.2 (0.0 ～ 5.3)	1.6 (0.3 ～ 5.9)	2.9 (0.5 ～ 12.5)	1.2 (0.2 ～ 6.2)	1.5 (0.3 ～ 6.8)	1.9 (0.1 ～ 5.7)	8.7 (3.1 ～ 23.7)	6.3 (2.3 ～ 16.6)	5.5 (1.1 ～ 19.8)	8.1 (2.1 ～ 24.4)

注）1. 表中の数字は「平均値（最小値～最大値）」を示している。

2. 調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。

平成 12 年 7 月～平成 21 年 2 月：St.2～St.10、平成 21 年 8 月～平成 23 年 8 月：St.1～St.10

平成 24 年 2 月：St.1～St.10、St.13～St.15、平成 24 年 7 月以降：St.1～3、St.5～St.10、St.13～St.15

3. 平成 29 年度の調査からは pH、TOC、T-N、T-P、クロロフィル a の分析は取りやめとした。

資料 28 (2)　底質分析結果（監視区：St.1～St.10,13～15）

項目 ＼ 調査時期		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		H23.8	H24.2	H24.7	H25.2	H25.7	H26.2	H26.7	H27.2	H27.7	H28.2	H28.7	H29.2	H29.7	H30.2
pH	－	8.5 (8.3 ～ 8.6)	9.0 (8.8 ～ 9.3)	8.6 (8.3 ～ 8.9)	8.4 (8.0 ～ 8.8)	8.3 (8.2 ～ 8.4)	8.3 (8.0 ～ 8.4)	8.4 (8.2 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.4)	8.5 (8.3 ～ 8.9)	8.5 (8.0 ～ 8.8)	8.3 (8.1 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.4)		
硫化物	mg/g	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.01	0.02 (<0.01 ～ 0.04)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.04 (0.01 ～ 0.12)	0.03 (0.01 ～ 0.06)	0.04 (0.02 ～ 0.10)	<0.01 (<0.01 ～<0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.08 (0.04 ～ 0.12)	0.09 (0.03 ～ 0.17)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)
COD	mg/g	2.6 (1.3 ～ 6.1)	1.3 (0.7 ～ 2.8)	1.2 (0.4 ～ 2.0)	1.1 (0.5 ～ 1.5)	1.3 (0.5 ～ 2.2)	0.9 (0.2 ～ 1.7)	2.0 (0.9 ～ 4.5)	2.2 (1.0 ～ 5.2)	1.0 (0.4 ～ 1.6)	0.8 (0.3 ～ 1.3)	1.8 (0.9 ～ 3.7)	1.8 (0.8 ～ 3.2)	1.3 (0.7 ～ 2.5)	1.3 (0.6 ～ 2.5)
TOC	mg/g	2.5 (1.6 ～ 4.0)	2.5 (1.4 ～ 3.8)	0.8 (0.1 ～ 2.2)	0.4 (0.1 ～ 0.8)	2.6 (1.7 ～ 3.7)	1.4 (0.6 ～ 3.4)	1.0 (0.3 ～ 2.2)	1.1 (0.5 ～ 2.5)	1.2 (0.6 ～ 2.5)	1.8 (0.4 ～ 4.5)	0.7 (0.2 ～ 1.1)	1.2 (0.3 ～ 2.9)		
T-N	mg/g	0.26 (0.16 ～ 0.44)	0.25 0.17 ～ 0.36	0.30 (0.19 ～ 0.46)	0.29 (0.15 ～ 0.49)	0.25 (0.17 ～ 0.36)	0.28 (0.18 ～ 0.42)	0.26 (0.18 ～ 0.40)	0.27 (0.17 ～ 0.46)	0.25 (0.15 ～ 0.42)	0.28 (0.19 ～ 0.49)	0.28 (0.12 ～ 0.53)	0.34 (0.17 ～ 0.64)		
T-P	mg/g	0.20 (0.14 ～ 0.28)	0.21 0.16 ～ 0.30	0.23 (0.15 ～ 0.33)	0.34 (0.22 ～ 0.55)	0.21 (0.16 ～ 0.29)	0.16 (0.11 ～ 0.25)	0.16 (0.09 ～ 0.25)	0.24 (0.14 ～ 0.42)	0.21 (0.16 ～ 0.29)	0.23 (0.18 ～ 0.29)	0.23 (0.18 ～ 0.33)	0.24 (0.18 ～ 0.36)		
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	1.6 (0.5 ～ 4.8)	1.4 (0.5 ～ 4.2)	2.2 (0.7 ～ 4.5)	2.5 (1.0 ～ 5.0)	2.5 (0.3 ～ 7.4)	2.9 (0.6 ～ 7.5)	1.8 (0.5 ～ 3.8)	1.9 (0.7 ～ 3.6)	1.4 (0.2 ～ 5.2)	1.7 (0.6 ～ 4.3)	1.6 (0.5 ～ 5.5)	0.9 (<0.1 ～ 2.4)		
ｼﾙﾄ・粘土分	%	9.7 (4.4 ～ 27.0)	6.3 (0.9 ～ 27.1)	1.2 (0.2 ～ 5.1)	1.5 (0.2 ～ 8.8)	5.1 (2.0 ～ 17.6)	4.3 (1.0 ～ 18.6)	6.7 (4.0 ～ 15.2)	7.2 (4.1 ～ 21.1)	9.8 (5.8 ～ 18.6)	9.2 (5.6 ～ 14.6)	5.2 (1.9 ～ 18.7)	5.3 (1.6 ～ 17.0)	6.1 (2.0 ～ 21.6)	6.0 (1.9 ～ 20.2)

項目 ＼ 調査時期		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度
		H30.8	H31.2	R1.7	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2
pH	－									
硫化物	mg/g	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.01 ～ 0.06)	0.04 (0.02 ～ 0.10)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.03 (0.02 ～ 0.08)	0.05 (0.02 ～ 0.10)
COD	mg/g	1.0 (0.8 ～ 1.1)	0.9 (0.5 ～ 1.4)	1.2 (0.7 ～ 2.2)	1.1 (0.7 ～ 2.3)	1.1 (0.8 ～ 1.7)	0.9 (0.6 ～ 1.6)	1.5 (1.0 ～ 2.4)	1.3 (0.8 ～ 1.9)	1.0 (0.6 ～ 1.6)
TOC	mg/g									
T-N	mg/g									
T-P	mg/g									
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g									
ｼﾙﾄ・粘土分	%	2.5 (0.1 ～ 13.2)	2.0 (0.1 ～ 12.7)	5.7 (2.2 ～ 23.8)	4.8 (1.9 ～ 18.2)	7.8 (4.9 ～ 22.1)	6.2 (2.6 ～ 21.2)	6.2 (3.5 ～ 17.8)	6.0 (3.4 ～ 16.6)	6.0 (3.4 ～ 16.6)

注）1.表中の数字は「平均値（最小値～最大値)」を示している。

2.調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。

平成 12 年 7 月～平成 21 年 2 月：St.2～St.10、平成 21 年 8 月～平成 23 年 8 月：St.1～St.10

平成 24 年 2 月：St.1～St.10、St.13～St.15、平成 24 年 7 月以降：St.1～3、St.5～St.10、St.13～St.15

3.平成 29 年度の調査からは pH、TOC、T-N、T-P、クロロフィル a の分析は取りやめとした。

資料 28 (3)　底質分析結果（対照区：St.11～12）

項目＼調査時期		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
		H15.7	H16.2	H16.7.3～8	H17.2	H17.7	H18.2	H18.7	H19.2	H19.7	H20.2	H20.7	H21.2	H21.8	H22.2	H22.10	H23.2
pH	－	8.4 (8.3 ～ 8.4)	8.5 (8.4 ～ 8.6)	8.5 (8.4 ～ 8.6)	8.6 (8.5 ～ 8.6)	8.5 (8.4 ～ 8.5)	9.0 (9.0 ～ 9.0)	8.9 (8.8 ～ 9.0)	8.9 (8.8 ～ 8.9)	8.6 (8.5 ～ 8.8)	8.4 (8.3 ～ 8.5)	8.5 (8.4 ～ 8.5)	8.4 (8.2 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.4)	8.6 (8.4 ～ 8.8)	8.5 (8.4 ～ 8.5)	8.4 (8.3 ～ 8.4)
硫化物	mg/g	0.03 (0.01 ～ 0.05)	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.03 ～ 0.04)	0.04 (0.03 ～ 0.04)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.05 (0.04 ～ 0.05)	0.03 (0.03 ～ 0.03)	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.02 ～ 0.03)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01	0.02 (0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.03 ～ 0.03)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)
COD	mg/g	1.3 (1.2 ～ 1.4)	1.8 (1.7 ～ 1.8)	0.6 (0.5 ～ 0.7)	1.2 (1.1 ～ 1.2)	1.0 (0.8 ～ 1.1)	1.8 (1.7 ～ 1.9)	1.2 (0.7 ～ 1.7)	1.5 (0.9 ～ 2.0)	1.5 (1.0 ～ 1.9)	1.4 (1.2 ～ 1.6)	1.6 (1.0 ～ 2.2)	1.8 (1.4 ～ 2.2)	1.5 (1.2 ～ 1.7)	1.4 (0.9 ～ 1.9)	1.4 (1.1 ～ 1.7)	1.4 (1.1 ～ 1.7)
TOC	mg/g	0.9 (0.8 ～ 1.1)	0.7 (0.5 ～ 0.9)	6.1 (5.7 ～ 6.5)	1.0 (0.7 ～ 1.2)	0.8 (0.4 ～ 1.2)	0.9 (0.8 ～ 0.9)	0.6 (0.5 ～ 0.6)	0.6 (0.5 ～ 0.6)	0.8 (0.7 ～ 0.9)	0.8 (0.6 ～ 0.9)	0.9 (0.7 ～ 1.0)	0.7 (0.4 ～ 0.9)	0.6 (0.5 ～ 0.7)	1.0 (0.8 ～ 1.1)	2.2 (1.9 ～ 2.5)	1.5 (1.2 ～ 1.8)
T-N	mg/g	0.25 (0.22 ～ 0.29)	0.24 (0.22 ～ 0.26)	0.34 (0.17 ～ 0.50)	0.26 (0.17 ～ 0.34)	0.19 (0.16 ～ 0.21)	0.23 (0.15 ～ 0.30)	0.21 (0.14 ～ 0.27)	0.23 (0.18 ～ 0.28)	0.30 (0.22 ～ 0.38)	0.30 (0.21 ～ 0.38)	0.34 (0.30 ～ 0.38)	0.33 (0.25 ～ 0.41)	0.27 (0.20 ～ 0.33)	0.21 (0.17 ～ 0.25)	0.32 (0.30 ～ 0.34)	0.25 (0.17 ～ 0.33)
T-P	mg/g	0.23 (0.23 ～ 0.24)	0.30 (0.34 ～ 0.35)	0.45 (0.40 ～ 0.50)	0.32 (0.27 ～ 0.37)	0.26 (0.23 ～ 0.28)	0.30 (0.25 ～ 0.35)	0.31 (0.27 ～ 0.34)	0.28 (0.22 ～ 0.33)	0.32 (0.28 ～ 0.36)	0.31 (0.27 ～ 0.34)	0.33 (0.27 ～ 0.38)	0.27 (0.24 ～ 0.29)	0.27 (0.22 ～ 0.32)	0.315 (0.31 ～ 0.32)	0.23 (0.21 ～ 0.24)	0.27 (0.25 ～ 0.29)
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	1.9 (1.5 ～ 2.4)	4.3 (3.3 ～ 5.3)	3.7 (1.2 ～ 6.2)	1.4 (1.1 ～ 1.6)	1.0 (0.7 ～ 1.2)	5.5 (2.7 ～ 8.3)	3.2 (2.8 ～ 3.6)	5.0 (3.5 ～ 6.4)	6.6 (5.4 ～ 7.8)	4.5 (3.2 ～ 5.8)	3.0 (2.9 ～ 3.1)	4.8 (2.7 ～ 6.9)	1.4 (0.8 ～ 2.0)	1.7 (0.5 ～ 2.8)	3.1 (2.6 ～ 3.5)	4.3 (1.8 ～ 6.7)
ｼﾙﾄ・粘土分	%	8.6 (7.4 ～ 9.8)	10.7 (8.7 ～ 12.7)	3.0 (3.0 ～ 3.0)	0.5 (0.2 ～ 0.7)	5.2 (3.8 ～ 6.6)	0.5 (0.1 ～ 0.9)	0.3 (0.1 ～ 0.5)	0.6 (0.4 ～ 0.8)	0.9 (0.8 ～ 1.0)	0.6 (0.5 ～ 0.6)	0.9 (0.7 ～ 1.0)	0.3 (0.2 ～ 0.3)	5.2 (3.0 ～ 7.4)	4.6 (3.0 ～ 6.1)	1.5 (1.4 ～ 1.5)	9.8 (8.2 ～ 11.4)

項目＼調査時期		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		H23.8	H24.2	H24.7	H25.2	H25.7	H26.2	H26.7	H27.2	H27.7	H28.2	H28.7	H29.2	H29.7	H30.2	H30.8	H31.2
pH	－	8.4 (8.4 ～ 8.4)	8.9 (8.8 ～ 9.0)	8.5 (8.4 ～ 8.5)	8.5 (8.4 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.3)	8.3 (8.2 ～ 8.3)	8.4 (8.4 ～ 8.4)	8.3 (8.2 ～ 8.3)	8.6 (8.5 ～ 8.7)	8.7 (8.6 ～ 8.7)	8.3 (8.2 ～ 8.3)	8.4 (8.3 ～ 8.4)				
硫化物	mg/g	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.04 (0.03 ～ 0.05)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.03 (0.03 ～ 0.04)	0.03 (0.03 ～ 0.03)	0.04 (0.04 ～ 0.05)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.08 (0.07 ～ 0.09)	0.07 (0.06 ～ 0.09)	0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ <0.01)
COD	mg/g	1.6 (1.2 ～ 2.0)	0.9 (0.8 ～ 0.9)	2.7 (0.8 ～ 4.5)	1.2 (0.5 ～ 1.9)	1.1 (0.9 ～ 1.2)	0.6 (0.3 ～ 0.8)	1.7 (1.5 ～ 1.9)	2.1 (1.9 ～ 2.2)	1.4 (0.8 ～ 2.0)	1.2 (1.0 ～ 1.3)	1.6 (1.4 ～ 1.8)	1.4 (1.0 ～ 1.7)	1.1 (1.0 ～ 1.1)	1.0 (0.9 ～ 1.1)	1.1 (0.9 ～ 1.3)	1.0 (0.8 ～ 1.2)
TOC	mg/g	1.8 (1.2 ～ 2.3)	1.6 (1.1 ～ 2.1)	0.3 (0.3 ～ 0.3)	0.4 (0.4 ～ 0.4)	2.2 (1.7 ～ 2.6)	1.0 (0.8 ～ 1.2)	0.8 (0.8 ～ 0.8)	1.2 (1.0 ～ 1.4)	1.0 (1.0 ～ 1.0)	1.2 (0.6 ～ 1.8)	0.8 (0.6 ～ 0.8)	0.7 (0.5 ～ 0.8)				
T-N	mg/g	0.18 (0.13 ～ 0.24)	0.20 (0.14 ～ 0.25)	0.32 (0.31 ～ 0.33)	0.30 (0.24 ～ 0.36)	0.24 (0.16 ～ 0.31)	0.27 (0.16 ～ 0.37)	0.24 (0.18 ～ 0.29)	0.22 (0.21 ～ 0.23)	0.24 (0.20 ～ 0.28)	0.23 (0.16 ～ 0.29)	0.26 (0.22 ～ 0.30)	0.29 (0.22 ～ 0.35)				
T-P	mg/g	0.25 (0.20 ～ 0.30)	0.27 (0.24 ～ 0.29)	0.30 (0.26 ～ 0.33)	0.47 (0.42 ～ 0.51)	0.22 (0.14 ～ 0.30)	0.27 (0.26 ～ 0.28)	0.15 (0.12 ～ 0.18)	0.28 (0.24 ～ 0.32)	0.31 (0.24 ～ 0.37)	0.22 (0.18 ～ 0.25)	0.41 (0.24 ～ 0.57)	0.31 (0.28 ～ 0.33)				
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	4.4 (0.9 ～ 7.9)	2.4 (1.9 ～ 2.8)	2.4 (1.9 ～ 2.8)	2.9 (1.6 ～ 4.2)	1.9 (1.8 ～ 2.0)	3.1 (2.3 ～ 3.8)	0.8 (0.5 ～ 1.0)	1.9 (1.8 ～ 2.0)	1.3 (0.9 ～ 1.7)	1.7 (1.4 ～ 1.9)	1.3 (1.2 ～ 1.4)	0.6 (0.5 ～ 0.7)				
ｼﾙﾄ・粘土分	%	10.7 (7.1 ～ 14.2)	2.0 (1.8 ～ 2.1)	1.4 (0.8 ～ 1.9)	1.3 (0.5 ～ 2.1)	3.3 (2.2 ～ 4.4)	1.8 (1.6 ～ 1.9)	5.4 (4.0 ～ 6.7)	4.9 (4.6 ～ 5.2)	7.8 (6.5 ～ 9.1)	8.6 (8.6 ～ 8.6)	4.1 (3.1 ～ 5.0)	3.4 (3.3 ～ 3.5)	3.3 (2.9 ～ 3.7)	3.6 (3.4 ～ 3.8)	0.4 (0.3 ～ 0.5)	0.9 (0.8 ～ 0.9)

項目＼調査時期		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度
		R1.8	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2
pH	－							
硫化物	mg/g	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.06 (0.02 ～ 0.09)	0.03 (0.02 ～ 0.04)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (0.01 ～ 0.02)	0.05 (0.04 ～ 0.05)
COD	mg/g	1.0 (0.8 ～ 1.1)	0.8 (0.7 ～ 0.8)	1.3 (1.0 ～ 1.6)	1.1 (0.7 ～ 1.4)	1.4 (1.2 ～ 1.6)	1.2 (1.0 ～ 1.3)	0.9 (0.8 ～ 1.0)
TOC	mg/g							
T-N	mg/g							
T-P	mg/g							
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g							
ｼﾙﾄ・粘土分	%	2.9 (2.4 ～ 3.3)	2.0 (1.5 ～ 2.5)	6.7 (6.6 ～ 6.8)	3.2 (3.1 ～ 3.2)	3.4 (3.0 ～ 3.8)	3.4 (3.0 ～ 3.7)	3.4 (3.0 ～ 3.7)

注）1.表中の数字は「平均値（最小値～最大値）」を示している。
　　2.平成 29 年度の調査からは pH、TOC、T-N、T-P、クロロフィル a の分析は取りやめとした。

資料 29 (1)　マクロベントス調査結果（監視区：St.1～10,13～15）

調査項目 ＼ 調査時期		平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度	
		H12.7	H13.1	H13.8	H14.1	H14.8	H15.1	H15.7	H16.2
種類数	軟体動物門	27 (2 ～ 16)	35 (2 ～ 13)	26 (2 ～ 11)	28 (0 ～ 14)	26 (0 ～ 10)	27 (0 ～ 13)	39 (2 ～ 14)	37 (0 ～ 18)
	環形動物門	24 (2 ～ 10)	25 (5 ～ 12)	33 (5 ～ 16)	30 (6 ～ 16)	32 (4 ～ 13)	37 (6 ～ 17)	42 (8 ～ 21)	43 (9 ～ 18)
	節足動物門	12 (1 ～ 4)	22 (2 ～ 6)	19 (0 ～ 8)	29 (1 ～ 10)	16 (0 ～ 6)	24 (2 ～ 8)	14 (1 ～ 5)	33 (1 ～ 16)
	その他	3 (0 ～ 2)	11 (0 ～ 5)	8 (0 ～ 4)	5 (0 ～ 3)	8 (0 ～ 3)	5 (1 ～ 3)	11 (0 ～ 6)	5 (0 ～ 2)
	合計	66 (7 ～ 26)	93 (13 ～ 31)	86 (12 ～ 34)	92 (10 ～ 31)	82 (9 ～ 32)	93 (14 ～ 31)	106 (18 ～ 37)	118 (21 ～ 44)
平均個体数（個体/0.36m^2）	軟体動物門	229 (0 ～ 124)	323 (2 ～ 2,044)	344 (3 ～ 1,670)	269 (0 ～ 1,699)	325 (0 ～ 1,879)	274 (0 ～ 1,899)	188 (2 ～ 549)	314 (0 ～ 968)
	環形動物門	41 (1 ～ 20)	128 (14 ～ 382)	119 (24 ～ 287)	247 (33 ～ 563)	69 (11 ～ 231)	114 (25 ～ 228)	158 (34 ～ 343)	220 (37 ～ 419)
	節足動物門	34 (0 ～ 12)	30 (3 ～ 64)	13 (0 ～ 47)	8 (1 ～ 14)	31 (0 ～ 92)	29 (2 ～ 75)	9 (2 ～ 18)	28 (2 ～ 66)
	その他	3 (0 ～ 3)	7 (0 ～ 16)	6 (0 ～ 19)	8 (0 ～ 41)	4 (0 ～ 11)	5 (1 ～ 10)	7 (0 ～ 30)	5 (0 ～ 14)
	合計	307 (26 ～ 1,136)	489 (43 ～ 2,124)	482 (51 ～ 1,711)	532 (36 ～ 1,768)	429 (35 ～ 1,913)	422 (46 ～ 1,951)	362 (82 ～ 659)	566 (85 ～ 1418)
個体数からみた主な出現種		ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾌｷｶﾞﾆ *Soletellina petalina* *Ceratonereis sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ *Ceratonereis* sp. *Armandia* sp.	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ *Ceratonereis* sp. *Armandia* sp. ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis* sp. ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ ｼﾘｽ亜科 *Armandia* sp.	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ ｺｹﾞﾌﾘﾌﾟｴｶﾞｲ *Ceratonereis* sp. ﾐﾅﾐｺﾒﾌｷｶﾞﾆ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ *Ceratonereis* sp. *Armandia sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Malacoceros sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* *Armandia sp.*
湿重量からみた主な出現種		ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Soletellina petalina* ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ ｽｶﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｷﾐﾆﾅ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｺｹﾞﾌﾘﾌﾟｴｶﾞｲ ｵｷｼｼﾞﾐ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ

調査項目 ＼ 調査時期		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度	
		H16.7	H17.1	H17.7	H18.2	H18.7	H19.2	H19.7	H20.2	H20.7	H21.2
種類数	軟体動物門	18 (0 ～ 9)	16 (0 ～ 8)	32 (2 ～ 11)	20 (0 ～ 5)	26 (4 ～ 10)	31 (2 ～ 12)	35 (5 ～ 15)	38 (4 ～ 14)	34 (3 ～ 16)	40 (1 ～ 16)
	環形動物門	26 (5 ～ 12)	37 (8 ～ 18)	33 (5 ～ 18)	27 (5 ～ 15)	40 (7 ～ 17)	39 (7 ～ 22)	40 (5 ～ 24)	43 (6 ～ 23)	39 (7 ～ 17)	42 (9 ～ 24)
	節足動物門	13 (2 ～ 5)	24 (3 ～ 7)	15 (1 ～ 5)	13 (1 ～ 4)	17 (0 ～ 6)	26 (2 ～ 10)	17 (3 ～ 7)	23 (2 ～ 14)	24 (2 ～ 9)	28 (2 ～ 10)
	その他	7 (0 ～ 3)	7 (0 ～ 3)	10 (0 ～ 3)	3 (0 ～ 3)	9 (1 ～ 6)	7 (0 ～ 4)	10 (1 ～ 6)	9 (1 ～ 5)	11 (0 ～ 6)	11 (0 ～ 4)
	合計	64 (12 ～ 24)	84 (15 ～ 31)	90 (14 ～ 30)	63 (11 ～ 22)	92 (18 ～ 30)	103 (17 ～ 41)	102 (20 ～ 41)	113 (20 ～ 49)	108 (19 ～ 38)	121 (24 ～ 51)
平均個体数（個体/0.36m^2）	軟体動物門	206 (0 ～ 862)	55 (0 ～ 241)	220 (2 ～ 816)	6 (0 ～ 11)	147 (6 ～ 378)	211 (2 ～ 588)	302 (7 ～ 1,146)	230 (5 ～ 655)	306 (4 ～ 913)	109 (1 ～ 366)
	環形動物門	60 (17 ～ 158)	85 (12 ～ 197)	73 (13 ～ 189)	126 (20 ～ 262)	153 (29 ～ 263)	160 (44 ～ 298)	117 (33 ～ 196)	255 (75 ～ 552)	111 (25 ～ 222)	251 (49 ～ 557)
	節足動物門	26 (3 ～ 103)	17 (4 ～ 64)	14 (1 ～ 30)	8 (2 ～ 30)	53 (0 ～ 388)	22 (5 ～ 63)	26 (6 ～ 54)	67 (10 ～ 377)	25 (4 ～ 57)	57 (8 ～ 262)
	その他	4 (0 ～ 7)	4 (0 ～ 9)	24 (0 ～ 139)	5 (0 ～ 13)	15 (1 ～ 43)	7 (0 ～ 25)	17 (1 ～ 42)	7 (3 ～ 23)	9 (0 ～ 35)	16 (0 ～ 65)
	合計	296 (31 ～ 894)	161 (32 ～ 330)	331 (49 ～ 893)	145 (31 ～ 288)	309 (73 ～ 649)	400 (81 ～ 912)	462 (119 ～ 1,353)	560 (122 ～ 1,224)	451 (104 ～ 1,030)	434 (225 ～ 657)
個体数からみた主な出現種		ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾐﾅﾐｺﾒﾌｷｶﾞﾆ *Ceratonereis sp.* ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* *Mediomastus sp.* *Armandia sp.* ﾐﾅﾐｺﾒﾌｷｶﾞﾆ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Phoronis sp.*	*Ceratonereis sp.* *Malacoceros sp.* *Armandia sp.* *Nephtys sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* ｺﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ *Mediomastus sp.* *Malacoceros sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｷﾐﾆﾅ *Malacoceros sp.*	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｷﾐﾆﾅ ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* ｺｹﾞﾌﾘﾌﾟｴｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Ceratonereis sp.* *Malacoceros sp.* ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ	ﾘｭｳｷｭｳｷﾐﾆﾅ ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾌｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* Malacoceros sp.	*Ceratonereis sp.* ｲﾄｳﾐﾆﾅ *Malacoceros sp.* ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属
湿重量からみた主な出現種		ｲﾄｳﾐﾆﾅ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾕｳｶｶﾞﾊﾏｸﾞﾘ ﾘｭｳｷｭｳｼﾝﾄﾘｶﾞｲ ｵｷｼｼﾞﾐ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ ｺｹﾞﾌﾘﾌﾟｴｶﾞｲ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｷﾐﾆﾅ ｲﾄｳﾐﾆﾅ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｳﾐﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ ﾔｴﾏﾏｽﾀﾞﾚ

注）1. 表中の数字は、種類数については「総種類数（最小値～最大値）」、平均個体数については「平均値（最小値～最大値）」を示している。
2. 主な出現種は、個体数及び湿重量の組成比が上位５種（ただし組成比５％以上）のものとした。
3. 調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。
平成 12 年 7 月～平成 21 年 2 月：St.2～St.10

資料 29 (2)　マクロベントス調査結果（監視区：St.1～10,13～15）

調査項目 ＼ 調査時期		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
		H21.8	H22.2	H22.10	H23.2	H23.8	H24.2	H24.7	H25.2	H25.7	H26.2
種類数	軟体動物門	39 (4 ～ 15)	43 (7 ～ 14)	54 (3 ～ 24)	81 (6 ～ 30)	34 (4 ～ 12)	79 (1 ～ 34)	34 (1 ～ 8)	20 (0 ～ 7)	54 (4 ～ 20)	81 (3 ～ 41)
	環形動物門	37 (6 ～ 19)	45 (7 ～ 21)	54 (6 ～ 26)	61 (5 ～ 36)	45 (5 ～ 24)	80 (6 ～ 43)	34 (3 ～ 15)	29 (5 ～ 12)	54 (2 ～ 23)	49 (2 ～ 40)
	節足動物門	22 (3 ～ 7)	40 (2 ～ 21)	35 (2 ～ 13)	39 (2 ～ 18)	18 (0 ～ 6)	51 (2 ～ 24)	33 (2 ～ 13)	23 (2 ～ 7)	35 (3 ～ 14)	29 (2 ～ 14)
	その他	8 (1 ～ 4)	11 (1 ～ 9)	19 (1 ～ 9)	17 (0 ～ 13)	12 (1 ～ 16)	25 (1 ～ 17)	11 (0 ～ 4)	8 (0 ～ 3)	15 (1 ～ 7)	71 (1 ～ 12)
	合計	106 (15 ～ 36)	139 (20 ～ 65)	162 (20 ～ 65)	198 (8 ～ 85)	109 (15 ～ 37)	235 (11 ～ 116)	112 (14 ～ 38)	80 (9 ～ 22)	161 (18 ～ 62)	47 (9 ～ 107)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	323 (4 ～ 810)	396 (58 ～ 1003)	323 (5 ～ 922)	281 (71 ～ 684)	149 (4 ～ 466)	121 (11 ～ 446)	60 (5 ～ 439)	7 (0 ～ 21)	182 (7 ～ 1,087)	289 (15 ～ 1,005)
	環形動物門	131 (39 ～ 212)	234 (52 ～ 467)	127 (31 ～ 240)	166 (13 ～ 341)	67 (25 ～ 169)	175 (17 ～ 629)	122 (13 ～ 312)	63 (16 ～ 227)	93 (11 ～ 157)	154 (2 ～ 353)
	節足動物門	29 (5 ～ 118)	130 (7 ～ 520)	27 (2 ～ 58)	63 (13 ～ 152)	18 (0 ～ 70)	83 (12 ～ 371)	28 (7 ～ 92)	24 (2 ～ 114)	35 (3 ～ 157)	65 (3 ～ 296)
	その他	19 (1 ～ 130)	22 (1 ～ 24)	10 (1 ～ 27)	22 (0 ～ 62)	40 (1 ～ 163)	23 (1 ～ 88)	6 (0 ～ 24)	3 (0 ～ 12)	11 (3 ～ 109)	32 (1 ～ 122)
	合計	502 (133 ～ 898)	782 (421 ～ 1632)	487 (66 ～ 1,143)	533 (124 ～ 894)	274 (60 ～ 537)	402 (104 ～ 1,235)	215 (48 ～ 759)	96 (41 ～ 238)	320 (131 ～ 1,241)	540 (36 ～ 1,112)
個体数からみた主な出現種		ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ *Ceratonereis sp.*	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ *Ceratonereis sp.* ｳｽｴｾﾞﾗｶﾞｲ科 ｼﾘｽ亜科	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ *Malacoceros sp.*	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ	ｱｼﾊﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Notomastus sp.* *Malacoceros sp.* *Ceratonereis sp.*	*Malacoceros sp.* *Ceratonereis sp.* ｴｽﾘｶ科 *Notomastus sp.* *Nephtys sp.*	ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ *Malacoceros sp.* ｶﾝｷﾞｸ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ
湿重量からみた主な出現種		ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｶﾀﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ	ｵｷｼｼﾞﾐ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｼﾝﾗﾄﾘ ｱｼﾊﾞﾏｽｵｶﾞｲ	ｵｷｼｼﾞﾐ ｳﾗｷﾜｶﾞｷｶﾞｲ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ ｵｷｼｼﾞﾐ

↓H26.7種類数修正（2015.5.14）

調査項目 ＼ 調査時期		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		H26.7	H27.2	H27.8	H28.2	H28.7	H29.2	H29.7	H30.2	H30.8	H30.2
種類数	軟体動物門	53 (5 ～ 16)	53 (2 ～ 16)	41 (2 ～ 12)	81 (4 ～ 27)	55 (4 ～ 15)	76 (5 ～ 29)	52 (3 ～ 18)	58 (5 ～ 17)	47 (5 ～ 19)	51 (1 ～ 14)
	環形動物門	52 (2 ～ 21)	71 (5 ～ 35)	72 (6 ～ 29)	86 (6 ～ 38)	33 (3 ～ 24)	76 (10 ～ 38)	33 (3 ～ 21)	66 (5 ～ 27)	54 (8 ～ 20)	63 (7 ～ 28)
	節足動物門	38 (1 ～ 9)	46 (5 ～ 13)	32 (2 ～ 8)	54 (3 ～ 21)	25 (1 ～ 11)	48 (5 ～ 16)	26 (3 ～ 10)	34 (2 ～ 9)	30 (1 ～ 10)	33 (2 ～ 10)
	その他	14 (0 ～ 7)	46 (0 ～ 9)	16 (1 ～ 9)	14 (1 ～ 13)	53 (2 ～ 11)	16 (2 ～ 10)	43 (1 ～ 6)	17 (1 ～ 9)	10 (0 ～ 4)	13 (1 ～ 7)
	合計	157 (17 ～ 49)	189 (14 ～ 67)	161 (22 ～ 49)	235 (27 ～ 98)	166 (17 ～ 52)	216 (25 ～ 92)	154 (18 ～ 46)	175 (19 ～ 47)	141 (16 ～ 39)	160 (15 ～ 45)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	217 (10 ～ 1,390)	178 (6 ～ 651)	79 (2 ～ 341)	354 (6 ～ 1243)	156 (6 ～ 647)	267 (8 ～ 1161)	196 (10 ～ 889)	144 (8 ～ 450)	178 (6 ～ 806)	95 (5 ～ 315)
	環形動物門	102 (11 ～ 326)	163 (33 ～ 263)	118 (11 ～ 235)	197 (56 ～ 391)	83 (8 ～ 159)	182 (87 ～ 365)	80 (41 ～ 124)	117 (26 ～ 345)	61 (25 ～ 102)	79 (10 ～ 149)
	節足動物門	42 (6 ～ 158)	45 (12 ～ 188)	32 (3 ～ 126)	136 (18 ～ 403)	37 (2 ～ 105)	87 (5 ～ 613)	35 (6 ～ 188)	16 (2 ～ 41)	35 (1 ～ 251)	39 (4 ～ 264)
	その他	11 (0 ～ 34)	20 (0 ～ 47)	11 (1 ～ 57)	35 (3 ～ 85)	8 (2 ～ 24)	18 (2 ～ 60)	7 (1 ～ 16)	11 (2 ～ 27)	6 (0 ～ 12)	7 (1 ～ 17)
	合計	372 (116 ～ 1,484)	405 (95 ～ 1,070)	240 (56 ～ 461)	722 (290 ～ 1644)	285 (82 ～ 829)	553 (224 ～ 1359)	317 (115 ～ 992)	288 (115 ～ 757)	278 (40 ～ 910)	219 (72 ～ 470)
個体数からみた主な出現種		ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｽﾅﾀﾍﾞﾑｼ	ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ *Notomastus sp.* *Malacoceros sp.*	ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ	ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾌﾞｶｲ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ ｶﾀﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｴｽﾘｶ科 ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｴｽﾘｶ科 ｺｹﾌﾞｶｲ
湿重量からみた主な出現種		ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ｵｷｼｼﾞﾐ ｶﾝｷﾞｸ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｵｷｼｼﾞﾐ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾀﾞﾃｵｷｼｼﾞﾐ ｶﾝｷﾞｸ	ｲﾄｺﾞｶﾘﾒﾆﾅ ﾌﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｶﾘﾒﾆﾅ ｶﾝｷﾞｸ ﾘｭｳｷｭｳｼﾝﾗﾄﾘ

注）1.表中の数字は、種類数については「総種類数（最小値～最大値)」、平均個体数については「平均値（最小値～最大値)」を示している。
2.主な出現種は、個体数及び湿重量の組成比が上位５種（ただし組成比５％以上）のものとした。
3.調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。
平成 21 年 8 月～平成 23 年 8 月：St.1～St.10、平成 24 年 2 月：St.1～St.10、St.13～St.15、平成 24 年 7 月以降：St.1～3、St.5～St.10、St.13～St.15

資料 29（3） マクロベントス調査結果（監視区：St.1～10,13～15）

調査項目 ＼ 調査時期		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度
		R1.7	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2
種類数	軟体動物門	56 (5 ～ 16)	65 (4 ～ 26)	55 (5 ～ 20)	71 (7 ～ 24)	86 (4 ～ 35)	89 (10 ～ 40)	63 (8 ～ 19)
	環形動物門	57 (0 ～ 30)	70 (7 ～ 38)	38 (2 ～ 16)	81 (8 ～ 40)	86 (3 ～ 53)	84 (5 ～ 43)	93 (7 ～ 54)
	節足動物門	41 (1 ～ 19)	32 (2 ～ 12)	34 (4 ～ 15)	43 (4 ～ 20)	59 (7 ～ 25)	58 (7 ～ 25)	48 (4 ～ 15)
	その他	15 (0 ～ 9)	19 (2 ～ 11)	10 (0 ～ 5)	19 (2 ～ 11)	27 (0 ～ 15)	24 (2 ～ 14)	25 (1 ～ 13)
	合計	169 (16 ～ 60)	186 (17 ～ 76)	137 (17 ～ 41)	214 (29 ～ 90)	258 (18 ～ 117)	255 (29 ～ 122)	229 (32 ～ 92)
平均個体数（個体/0.36m^2）	軟体動物門	129 (0 ～ 188)	187 (13 ～ 826)	201 (5 ～ 696)	215 (25 ～ 729)	215 (48 ～ 289)	244 (44 ～ 982)	100 (13 ～ 269)
	環形動物門	84 (1 ～ 232)	170 (19 ～ 392)	41 (10 ～ 109)	213 (35 ～ 505)	238 (25 ～ 452)	171 (18 ～ 350)	149 (23 ～ 272)
	節足動物門	48 (1 ～ 232)	22 (3 ～ 78)	16 (4 ～ 68)	121 (4 ～ 397)	62 (9 ～ 803)	31 (9 ～ 405)	45 (8 ～ 94)
	その他	15 (0 ～ 57)	23 (4 ～ 97)	7 (0 ～ 35)	17 (3 ～ 36)	20 (0 ～ 87)	13 (4 ～ 134)	19 (2 ～ 47)
	合計	276 (96 ～ 607)	402 (141 ～ 1,056)	264 (42 ～ 765)	566 (228 ～ 1,013)	535 (378 ～ 1,630)	459 (246 ～ 1,181)	313 (133 ～ 456)
個体数からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ *Armandia* sp. *Melita* sp. ｳﾐｾﾐ亜科	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ｺｹｺﾞｶｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ	ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｺｹｺﾞｶｲ ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属 *Branchiomma* sp.	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属 ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｺｹｺﾞｶｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ *Malacoceros* sp.
湿重量からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾀﾞﾃｵｷｼｼﾞﾐ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ﾀﾞﾃｵｷｼｼﾞﾐ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｱﾗｽｼﾞﾏｹﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｸﾐﾆﾅ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｻﾒｻﾞﾗﾓﾄﾞｷ

注）1.表中の数字は、種類数については「総種類数（最小値～最大値）」、平均個体数については「平均値（最小値～最大値）」を示している。
2.主な出現種は、個体数及び湿重量の組成比が上位５種（ただし組成比５％以上）のものとした。
3.調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。
平成 21 年 8 月～平成 23 年 8 月：St.1～St.10、平成 24 年 2 月：St.1～St.10、St.13～St.15、平成 24 年 7 月以降：St.1～3、St.5～St.10、St.13～St.15

資料 29 (4)　マクロベントス調査結果（対照区：St.11～12）

調査項目＼調査時期		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度	
		H15.7	H16.2	H16.7	H17.1	H17.7	H18.2	H18.7	H19.2	H19.7	H20.2
種類数	軟体動物門	10 (5 ～ 7)	7 (4 ～ 5)	4 (0 ～ 4)	3 (2 ～ 3)	5 (4 ～ 6)	7 (1 ～ 6)	8 (4 ～ 5)	13 (4 ～ 11)	16 (4 ～ 14)	16 (4 ～ 14)
	環形動物門	17 (7 ～ 16)	17 (6 ～ 15)	11 (5 ～ 10)	11 (4 ～ 18)	8 (3 ～ 12)	10 (4 ～ 8)	15 (4 ～ 14)	23 (6 ～ 22)	18 (4 ～ 17)	16 (6 ～ 23)
	節足動物門	4 (2 ～ 2)	5 (2 ～ 5)	1 (0 ～ 1)	2 (1 ～ 3)	2 (1 ～ 2)	3 (1 ～ 2)	4 (0 ～ 4)	8 (3 ～ 6)	7 (4 ～ 4)	6 (2 ～ 14)
	その他	3 (1 ～ 2)	3 (0 ～ 3)	3 (1 ～ 2)	1 (0 ～ 2)	3 (2 ～ 3)	1 (0 ～ 1)	1 (1 ～ 3)	3 (0 ～ 3)	2 (1 ～ 2)	2 (1 ～ 5)
	合計	34 (17 ～ 25)	32 (13 ～ 27)	19 (11 ～ 12)	29 (10 ～ 23)	17 (13 ～ 20)	21 (11 ～ 12)	30 (13 ～ 22)	47 (20 ～ 35)	43 (23 ～ 27)	40 (20 ～ 49)
平均個体数（個体/0.36m²）	軟体動物門	34 (8 ～ 60)	81 (37 ～ 125)	6 (0 ～ 12)	9 (6 ～ 11)	16 (7 ～ 24)	10 (2 ～ 17)	90 (9 ～ 170)	85 (9 ～ 161)	115 (11 ～ 219)	36 (5 ～ 655)
	環形動物門	64 (43 ～ 85)	131 (127 ～ 135)	76 (42 ～ 109)	117 (93 ～ 140)	36 (18 ～ 53)	159 (134 ～ 183)	154 (89 ～ 219)	180 (172 ～ 188)	86 (63 ～ 109)	201 (75 ～ 552)
	節足動物門	22 (3 ～ 40)	6 (4 ～ 7)	6 (0 ～ 11)	8 (1 ～ 14)	2 (1 ～ 2)	0 (1 ～ 3)	23 (0 ～ 45)	17 (6 ～ 28)	25 (10 ～ 40)	15 (10 ～ 377)
	その他	2 (1 ～ 2)	8 (0 ～ 16)	3 (1 ～ 4)	5 (0 ～ 10)	7 (5 ～ 8)	2 (0 ～ 2)	6 (1 ～ 11)	7 (0 ～ 14)	3 (1 ～ 5)	3 (3 ～ 23)
	合計	121 (98 ～ 144)	226 (187 ～ 264)	90 (66 ～ 113)	138 (113 ～ 162)	59 (49 ～ 69)	171 (154 ～ 188)	272 (239 ～ 305)	289 (201 ～ 377)	229 (135 ～ 323)	254 (122 ～ 1,224)
個体数からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ *Armandia* sp. *Nephtys* sp. *Malacoceros* sp.	*Armandia* sp. ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ *Ceratonereis* sp. *Nephtys* sp. ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ	*Ceratonereis sp.* *Armandia sp.* *Nephtys sp.* *Notomastus sp.* ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	*Armandia sp.* Ceratonereis sp. *Nephtys sp.*	ｸｼｶｷﾞｺﾞｶｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Nephtys sp.* *Armandia sp.* *Ceratonereis sp.*	*Ceratonereis sp.* Armandia sp.	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* *Armandia sp.* ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ	*Armandia sp.* ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ *Ceratonereis sp.*	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ	*Ceratonereis sp.* *Armandia sp.* *Nephtys sp.* ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Scolelepis sp.*
湿重量からみた主な出現種		ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｵｷﾅﾜｵｻｶﾞﾆ	ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ	ｸﾓﾘｻﾞｸﾗｶﾞｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ *Dasybranchus sp.* *Ceratonereis sp.*	ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* ｷﾚｺﾐｺﾞｶｲ *Armandia sp.*	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ ｺｹﾞﾜﾌﾟｴ ｻｻﾞﾅﾐﾏｸﾗ ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｸﾓﾘｻﾞｸﾗｶﾞｲ *Ceratonereis sp.* ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ *Ceratonereis sp.*	ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｵｷｼｼﾞﾐ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ

調査項目＼調査時期		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
		H20.7	H21.2	H21.8	H22.2	H22.10	H23.2	H23.8	H24.2	H24.7	H25.2
種類数	軟体動物門	17 (9 ～ 10)	10 (4 ～ 7)	14 (7 ～ 9)	13 (3 ～ 10)	8 (4 ～ 6)	9 (2 ～ 9)	11 (5 ～ 8)	9 (3 ～ 8)	7 (4 ～ 4)	4 (1 ～ 4)
	環形動物門	21 (8 ～ 17)	19 (6 ～ 17)	15 (7 ～ 11)	19 (6 ～ 17)	11 (6 ～ 10)	14 (3 ～ 14)	16 (6 ～ 14)	16 (7 ～ 13)	15 (6 ～ 12)	14 (5 ～ 14)
	節足動物門	10 (3 ～ 7)	7 (3 ～ 5)	9 (3 ～ 6)	10 (4 ～ 7)	7 (3 ～ 4)	8 (5 ～ 5)	4 (2 ～ 2)	11 (6 ～ 7)	4 (0 ～ 4)	8 (3 ～ 6)
	その他	4 (2 ～ 4)	4 (1 ～ 4)	4 (1 ～ 4)	3 (1 ～ 3)	4 (1 ～ 3)	1 (0 ～ 1)	1 (0 ～ 1)	3 (1 ～ 3)	1 (0 ～ 1)	3 (1 ～ 3)
	合計	52 (22 ～ 38)	40 (17 ～ 30)	42 (20 ～ 28)	45 (17 ～ 34)	30 (14 ～ 23)	32 (10 ～ 29)	32 (16 ～ 22)	39 (17 ～ 31)	27 (14 ～ 17)	29 (10 ～ 27)
平均個体数（個体/0.36m²）	軟体動物門	57 (50 ～ 63)	25 (18 ～ 31)	89 (49 ～ 128)	25 (5 ～ 44)	15 (11 ～ 19)	194 (3 ～ 385)	18 (14 ～ 22)	146 (12 ～ 279)	69 (6 ～ 131)	7 (0 ～ 21)
	環形動物門	169 (53 ～ 285)	205 (155 ～ 254)	235 (222 ～ 247)	129 (107 ～ 151)	92 (59 ～ 124)	114 (31 ～ 196)	106 (84 ～ 128)	200 (189 ～ 211)	122 (20 ～ 224)	63 (16 ～ 227)
	節足動物門	16 (13 ～ 18)	12 (5 ～ 18)	15 (7 ～ 22)	39 (5 ～ 73)	16 (4 ～ 27)	24 (8 ～ 39)	30 (2 ～ 58)	28 (45 ～ 11)	15 (0 ～ 30)	24 (2 ～ 114)
	その他	5 (3 ～ 7)	6 (2 ～ 9)	51 (2 ～ 99)	5 (1 ～ 8)	2 (1 ～ 3)	1 (0 ～ 1)	14 (10 ～ 18)	9 (1 ～ 16)	7 (0 ～ 13)	3 (0 ～ 12)
	合計	246 (137 ～ 355)	246 (193 ～ 299)	388 (374 ～ 402)	197 (186 ～ 208)	124 (98 ～ 150)	332 (73 ～ 590)	168 (162 ～ 174)	332 (247 ～ 517)	212 (181 ～ 243)	96 (168 ～ 546)
個体数からみた主な出現種		*Ceratonereis sp.* *Cirriformia sp.* *Notomastus sp.* ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ	*Ceratonereis sp.* *Armandia sp.* *Scolelepis sp.*	*Ceratonereis sp.* *Armandia sp.* ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ *Phoronis sp.*	*Ceratonereis sp.* ｶﾆ亜目のﾒｶﾞﾛｰﾊﾞ期幼 *Armandia sp.*	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia sp.* ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｱｼﾍﾞﾏｽｵ ｺｹｺﾞｶｲ	*Armandia sp.* ｺｹｺﾞｶｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｱｼﾍﾞﾏｽｵ *Armandia sp.* ｺｹｺﾞｶｲ	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ *Cirriformia sp.* *Ceratonereis sp.* *Notomastus sp.* *Malacoceros sp.*	*Ceratonereis sp.* *Nephtys sp.* *Armandia sp.*
湿重量からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳﾐﾐﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ *Ceratonereis sp.*	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ｲﾎﾞｳﾐﾐﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ *Ceratonereis sp.*	ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ ｶﾝｷﾞｸ ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｶﾝｷﾞｸ *Loimia sp.* ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱｼﾍﾞﾏｽｵ ｺｹｺﾞｶｲ	ｱｼﾍﾞﾏｽｵ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸ ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｺｹｺﾞｶｲ ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｱｼﾍﾞﾏｽｵ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ﾕｶｶﾞﾊﾏｸﾞﾘ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ *Ceratonereis sp.* ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｲｶﾘﾅﾏｺ科

注）1．表中の数字は、種類数については「総種類数（最小値～最大値）」、平均個体数については「平均値（最小値～最大値）」を示している。
　　2．主な出現種は、個体数及び湿重量の組成比が上位５種（ただし組成比５％以上）のものとした。

資料 29 (5)　マクロベントス調査結果（対照区：St.11～12）

調査項目＼調査時期		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		H25.7	H26.2	H26.7	H27.2	H27.8	H28.2	H28.8	H29.2	H29.7	H30.2
種類数	軟体動物門	15 (6 ～ 11)	10 (4 ～ 11)	4 (2 ～ 2)	6 (2 ～ 4)	5 (2 ～ 3)	6 (1 ～ 5)	7 (1 ～ 13)	11 (0 ～ 11)	14 (0 ～ 6)	18 (3 ～ 17)
	環形動物門	15 (6 ～ 17)	10 (2 ～ 20)	15 (7 ～ 11)	22 (11 ～ 18)	21 (8 ～ 17)	21 (8 ～ 17)	27 (3 ～ 26)	32 (10 ～ 29)	12 (8 ～ 15)	22 (6 ～ 21)
	節足動物門	7 (4 ～ 4)	2 (3 ～ 8)	7 (2 ～ 5)	4 (0 ～ 4)	10 (5 ～ 6)	9 (4 ～ 7)	8 (1 ～ 11)	8 (4 ～ 4)	4 (2 ～ 3)	10 (6 ～ 6)
	その他	6 (3 ～ 3)	27 (0 ～ 5)	5 (1 ～ 4)	4 (1 ～ 4)	6 (2 ～ 4)	7 (2 ～ 6)	3 (1 ～ 11)	8 (1 ～ 7)	9 (1 ～ 2)	6 (4 ～ 5)
	合計	49 (19 ～ 35)	49 (9 ～ 44)	31 (15 ～ 19)	37 (20 ～ 67)	42 (22 ～ 49)	43 (27 ～ 98)	45 (11 ～ 39)	59 (15 ～ 51)	39 (19 ～ 29)	56 (20 ～ 48)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	34 (24 ～ 44)	27 (11 ～ 43)	5 (3 ～ 6)	3 (2 ～ 4)	4 (2 ～ 5)	5 (3 ～ 6)	4 (2 ～ 5)	52 (0 ～ 104)	45 (8 ～ 82)	50 (3 ～ 97)
	環形動物門	158 (139 ～ 176)	211 (209 ～ 212)	117 (98 ～ 136)	245 (71 ～ 418)	153 (147 ～ 159)	178 (74 ～ 282)	153 (147 ～ 159)	189 (120 ～ 258)	116 (47 ～ 185)	260 (185 ～ 334)
	節足動物門	20 (6 ～ 176)	8 (4 ～ 12)	30 (3 ～ 56)	12 (0 ～ 24)	17 (13 ～ 21)	14 (11 ～ 17)	17 (13 ～ 21)	11 (10 ～ 11)	32 (3 ～ 61)	20 (16 ～ 23)
	その他	7 (6 ～ 33)	10 (0 ～ 19)	4 (3 ～ 4)	9 (3 ～ 14)	6 (4 ～ 7)	19 (6 ～ 32)	6 (4 ～ 7)	12 (2 ～ 21)	4 (3 ～ 5)	32 (13 ～ 50)
	合計	218 (200 ～ 235)	255 (227 ～ 283)	155 (146 ～ 163)	268 (102 ～ 434)	179 (174 ～ 184)	216 (94 ～ 337)	179 (174 ～ 184)	263 (132 ～ 394)	197 (119 ～ 275)	361 (224 ～ 497)
個体数からみた主な出現種		*Armandia sp.* ｺｹｺﾞｶｲ ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ ﾘｭｳｷｭｳｺﾒﾂｷｶﾞﾆ Sigambra sp.	*Armandia sp.* ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. ﾘｭｳｷｭｳｺﾒﾂｷｶﾞﾆ *Malacoceros* sp. *Notomastus* sp.	ｺｹｺﾞｶｲ *Malacoceros* sp. *Armandia sp.*	*Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ *Notomastus* sp. *Malacoceros* sp.	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. ﾐﾅﾐｼｮｶﾞﾈｺﾞｶｲ	ｶｲﾒﾝｼﾘｽ *Armandia* sp. *Sigambra* sp. *Notomastus* sp. ﾘｭｳｷｭｳｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｺｹｺﾞｶｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ	ｺｹｺﾞｶｲ ﾘｭｳｷｭｳｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. *Phoronis* sp.
湿重量からみた主な出現種		ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸ ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ ｺｹｺﾞｶｲ ﾐﾅﾐﾒｶﾞｶﾞｵｻｶﾞﾆ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾕﾑｼ綱 ﾐﾅﾐｵｻｶﾞﾆ	ｺｹｺﾞｶｲ ﾎｳｼｭﾉﾀﾏ ｷﾚｺﾐｺﾞｶｲ ﾐﾅﾐｵｻｶﾞﾆ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｶﾝｷﾞｸ ｻﾒｻﾞﾗﾓﾄﾞｷ ﾐﾅﾐｵｻｶﾞﾆ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｻﾒｻﾞﾗﾓﾄﾞｷ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｶﾝｷﾞｸ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｶﾝｷﾞｸ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ

調査項目＼調査時期		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度
		H30.8	H30.2	R1.8	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2
種類数	軟体動物門	11 (3 ～ 9)	11 (5 ～ 6)	11 (4 ～ 8)	11 (4 ～ 8)	10 (3 ～ 8)	17 (5 ～ 13)	20 (5 ～ 15)	18 (6 ～ 13)	24 (4 ～ 21)
	環形動物門	15 (4 ～ 15)	15 (5 ～ 13)	27 (7 ～ 25)	24 (6 ～ 22)	19 (4 ～ 16)	28 (5 ～ 27)	32 (9 ～ 29)	21 (9 ～ 15)	37 (8 ～ 35)
	節足動物門	8 (4 ～ 4)	8 (4 ～ 4)	9 (2 ～ 7)	5 (2 ～ 3)	9 (5 ～ 5)	10 (5 ～ 7)	20 (6 ～ 16)	18 (10 ～ 12)	26 (7 ～ 19)
	その他	5 (1 ～ 4)	4 (1 ～ 3)	6 (2 ～ 4)	8 (3 ～ 5)	3 (0 ～ 3)	7 (2 ～ 6)	7 (2 ～ 6)	8 (4 ～ 5)	13 (4 ～ 9)
	合計	39 (12 ～ 32)	38 (15 ～ 26)	53 (20 ～ 39)	48 (15 ～ 38)	41 (12 ～ 32)	62 (19 ～ 51)	79 (22 ～ 66)	65 (32 ～ 42)	100 (23 ～ 84)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	89 (7 ～ 170)	13 (8 ～ 17)	40 (5 ～ 74)	13 (5 ～ 20)	14 (10 ～ 17)	17 (6 ～ 27)	25 (11 ～ 38)	341 (17 ～ 664)	45 (5 ～ 85)
	環形動物門	138 (137 ～ 139)	166 (163 ～ 168)	304 (246 ～ 361)	240 (153 ～ 326)	68 (54 ～ 82)	209 (165 ～ 252)	359 (356 ～ 361)	196 (168 ～ 223)	238 (68 ～ 408)
	節足動物門	12 (5 ～ 19)	19 (16 ～ 21)	15 (4 ～ 26)	4 (3 ～ 5)	37 (8 ～ 66)	12 (6 ～ 17)	77 (57 ～ 97)	60 (48 ～ 72)	60 (34 ～ 85)
	その他	4 (1 ～ 7)	14 (5 ～ 22)	22 (3 ～ 40)	88 (4 ～ 171)	2 (0 ～ 3)	7 (3 ～ 11)	7 (3 ～ 10)	8 (6 ～ 10)	42 (15 ～ 69)
	合計	243 (164 ～ 321)	210 (197 ～ 223)	380 (364 ～ 395)	344 (340 ～ 347)	120 (72 ～ 168)	244 (191 ～ 296)	467 (432 ～ 501)	604 (298 ～ 910)	385 (122 ～ 647)
個体数からみた主な出現種		*Armandia* sp. ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ	*Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ *Sigambra* sp.	*Armandia* sp. *Sigambra* sp. ｺｹｺﾞｶｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵ *Phoronis sp.*	*Armandia* sp. *Phoronis sp.* ｺｹｺﾞｶｲ	*Ampithoe* sp. *Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. *Malacoceros sp.* *Notomastus sp.*	*Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ *Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. *Scyphoproctus* sp. *Phoronis* sp.
湿重量からみた主な出現種		ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ ｶﾝｷﾞｸ ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞﾏｹﾝｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞﾏｹﾝｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸ ｺｹｺﾞｶｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｽｼﾞﾎﾑｼﾓﾄﾞｷ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｸﾙﾏｴﾋﾞ ｺｹｺﾞｶｲ ﾀﾃｼﾞﾏﾕﾑｼ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ

注）1. 表中の数字は、種類数については「総種類数（最小値～最大値)」、平均個体数については「平均値（最小値～最大値)」を示している。
2. 主な出現種は、個体数及び湿重量の組成比が上位５種（ただし組成比５％以上）のものとした。

資料 30 (1)　目視観察結果（植物：平成 12 年度夏季）

調査年月日：平成12年7月17～19日

調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
調査月日		7.19		7.18	7.17				7.18			
観察時刻		13:30	12:10	14:40	13:55	13:15	11:30	12:10	13:25	12:30	11:50	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
底質状況	シルト	+	++	+								
	細　砂	+	++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
	粗　砂	++	+	+	++	+	+		+	+	++	
	礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	++	++	+	+	++	
	転　石	+	+		+	+		+				
	岩　盤											
浮泥被覆			+									
シルト混入			+++									
貝殻混入			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
底質汚濁												
還元層となる深さ（cm）		0.5	0.5	5.0	2.5	1.0	>20	>20	3.0	5.0	3.0	
生息孔			+	++	+	+	+	++	++	++	+	
種名												出現頻度
ｱﾅｱｵｻ						r	r					2
ｱﾐｱｵｻ						r	r	r				3
ﾐﾄﾞﾘｹﾞ					+							1
ﾋﾒﾊﾓｸ							−	+				2
ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ				r	+	+	+					4
ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ									+			1
種類数		0	0	1	2	3	4	2	1	0	0	6

注）1. 底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 底質汚濁～ −:汚れていない、+:わずかに汚れている、++:汚れている、+++:かなり汚れている
3. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない

資料 30 (2)　目視観察結果（植物：平成 12 年度冬季）

調査年月日：平成13年1月23～25日

調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
調査月日		1月24日			1月24日		1月23日		1月24日	1月23日	1月25日	
観察時刻		10:20	11:55	11:15	12:50	23:30	10:15	11:30	1:10	12:30	2:10	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
底質状況	シルト	+	+++	+								
	細　砂	+		+++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	
	粗　砂	++		+	++	+					++	
	礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	++	++	+	+	++	
	転　石	+	+		+	+	+					
	岩　盤											
浮泥被覆			+									
シルト混入			+++									
貝殻混入			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
底質汚濁												
還元層となる深さ（cm）		4.0	0.5	0.5	1.0	1.0	>20	>20	10.0	7.0	3.0	
生息孔		+	+	++	+	+	+	++	++	++	+	
種名												出現頻度
ﾋﾄｴｸﾞｻ					+		+	r		+	r	5
ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ		rr			r	r	r	r	r	+	+	8
ﾋﾗｱｵﾉﾘ			rr		rr							2
ｱﾅｱｵｻ		rr		+	r	+	+	+	r	r		8
ｱﾐｱｵｻ					r	+						2
ｼｵｸﾞｻ属			r		r							2
ﾐﾄﾞﾘｹﾞ					+	+						2
ｷｯｺｳｸﾞｻ											r	1
ｲｿｽｷﾞﾅ						r		rr	rr	r	+	5
ﾋﾒﾊﾓｸ							r			r		2
ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ				r	r	r	r					4
ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ									+			1
種類数		2	2	2	8	6	5	4	4	5	4	12

注）1. 底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 底質汚濁～ −:汚れていない、+:わずかに汚れている、++:汚れている、+++:かなり汚れている
3. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない

資料 30 (3)　目視観察結果（植物：平成 13 年度夏季）

調査年月日：平成13年8月6-8日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	調査月日		8月8日	8月8日	8月6日	8月6日	8月8日	8月6日	8月6日	8月7日	8月7日	8月7日	
	観察時刻		13:00	14:15	16:40	16:00	15:30	14:20	13:20	15:50	14:55	13:50	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト		+++	+								
		細　砂		+	++	+	++			+++	+++		
		粗　砂	+++		++			++	+++			+++	
		礫・サンゴ片	+		+	+++	+	++	++	+	+	+++	
		転　石	+	+		+	++				+		
		岩　盤											
	貝殻混入		+	+	+			+	+	+	+		
	還元層となる深さ（cm）		3.0	0.0	13.0	1.0	1.0	>20	>20	>20	>20	10.0	
	生息孔		+	−	+	−	+	+	+	+	+	+	
番号	地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	出現頻度
1	ｲｿｽｷﾞﾅ											rr	1
2	ｱﾅｱｵｻ			rr				rr			rr		3
3	ｼｵｸﾞｻ属							rr					1
4	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			rr			rr	rr					3
5	ﾋﾒﾊﾓｸ									rr		rr	2
6	ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ									rr			1
7	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ		r	rr	r			rr					4
	種類数		1	3	1	0	1	4	0	2	1	2	

注）1.底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 30 (4)　目視観察結果（植物：平成 13 年度冬季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	調査月日		1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月30日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月30日	
	観察時刻		11:00	12:25	13:35	14:20	14:40	11:05	14:10	12:10	13:00	13:00	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+++	+								
		細　砂		+	++		+			+++	+++		
		粗　砂	+++		++	++	++	++	+++			++	
		礫・サンゴ片	+	+		++	++	++	++	+		+++	
		転　石	+	+		+	+	+	+			+	
		岩　盤											
	シルト混入		+	+++	+	+							
	貝殻混入		++		+	+	+	+	+	+		++	
	還元層となる深さ（cm）		0.5	2.0	1.0	1.0	3.0	>20	>20	>20	>20	3.0	
番号	生息孔		+	++	++	++	+	−	+	+	−	++	出現頻度
1	ｲｿｽｷﾞﾅ							rr	r	+	+	+	5
2	ｷｯｺｳｸﾞｻ											rr	1
3	ｶｻﾉﾘ									rr			1
4	ﾋﾄｴｸﾞｻ						r	+	+	+			4
5	ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ								r	+	+	+	4
6	ｱｵﾉﾘ属			+	+	r	+	+					5
7	ｱﾅｱｵｻ			rr	rr	rr	rr	rr					5
8	ｱﾐｱｵｻ							rr					1
9	ｼｵｸﾞｻ属			rr			r	rr		rr		r	5
10	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			rr		r							2
11	ﾃﾝｸﾞｻ科							rr					1
12	ﾋﾒﾊﾓｸ											rr	1
13	ｼｵﾐﾄﾞﾛ											rr	1
14	ｳｽｺｷｳﾁﾜ										rr		1
15	ﾌｸﾛﾉﾘ										rr	rr	2
16	ｶｺﾞﾒﾉﾘ										rr		1
17	ｿｿﾞ属											rr	1
18	ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ									c			1
19	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ						rr		rr				2
	種類数		0	4	2	3	5	7	4	6	5	8	

注）1.底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 30 (5)　目視観察結果（植物：平成 14 年度夏季）

調査年月日：平成14年8月21～23日

番号	門	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		調査月日		8月23日	8月22日	8月22日	8月22日	8月22日	8月21日	8月21日	8月21日	8月23日	8月23日	
		観察時刻		10:10	10:15	11:20	13:45	12:45	11:00	12:30	13:35	13:10	12:05	
		天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	
		底質状況	シルト		+++									
			細　砂			+++	+	++	+++	+++	+++	+++	++	
			粗　砂	+++		++	+++	++	+	+	+		+	
			礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	+	+	+	++	
			転　石	+		+	+	+					+	
			岩　盤											
		還元層となる深さ（cm）		>20	2.0	5.0	5.0	2.0	>20	>20	>20	>20	10.0	
		生息孔		－	++	+	+	+	+	+	+	－	－	
1	緑藻植物	ｱﾅｱｵｻ				rr		rr	r					3
2		ｼｵｸﾞｻ属							r					1
3		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ			rr	rr								2
4	褐藻植物	ｳｽｭｷｳﾁﾜ											rr	1
5		ﾋﾒﾊﾓｸ											r	1
6	紅藻植物	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			rr	rr		rr	rr					4
		種類数		0	2	3	0	2	3	0	0	0	2	

注）1.底質状況～－:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 30 (6)　目視観察結果（植物：平成 14 年度冬季）

調査年月日：平成15年1月20-22日

番号	門	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		調査月日		1月22日	1月20日	1月20日	1月20日	1月22日	1月21日	1月22日	1月21日	1月21日	1月21日	
		観察時刻		12:40	13:55	14:55	15:50	15:00	12:10	13:45	15:15	13:30	14:15	
		天候		晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	
		底質状況	シルト		+++	+++								
			細　砂	+				+++		+++	+++	+++	+++	
			粗　砂	+++		++	+++		+++					
			礫・サンゴ片	+		+	+++	+	++	+	++	+	+++	
			転　石	+	+	+	++	++	+	+		++	++	
			岩　盤											
		還元層となる深さ（cm）		1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	>20	>20	>20	13.0	7.0	
		生息孔		+	++	+	+	+	++	+	+	+	++	
1	藍藻植物	ﾗﾝ藻綱									r			1
2	緑藻植物	ﾋﾄｴｸﾞｻ					+	rr		+		+	r	5
3		ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ					+	c	r	+	+	+		6
4		ｱｵﾉﾘ属			r	r		r	r	r			+	6
5		ｱﾅｱｵｻ									r	r		2
6		ｱｵｻ属			r	r		r	r				r	5
7		ｼｵｸﾞｻ属		r				r						2
8		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ		r			r	r		rr				4
9		ｷｯｺｳｸﾞｻ								rr				1
10		ｲﾜｽｷﾞﾅ						rr		+	+	r	+	5
11		ﾌﾃﾞﾉﾎ								r	r			2
12	褐藻植物	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科		+				rr						2
13		ﾌｸﾛﾉﾘ						rr						1
14		ﾋﾒﾊﾓｸ								rr	r		r	3
15	紅藻植物	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			r			rr						2
16		ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			r	r			rr				r	4
17		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ科			r			+						2
18		ｿｿﾞ属								rr				1
19	種子植物	ﾏﾂﾊﾞｳﾆｼﾞｸﾞｻ		+				rr			r			3
20		ｺｱﾏﾓ						rr						1
		種類数		4	5	3	2	12	4	8	6	3	5	

注）1.底質状況～－:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 30 (7)　目視観察結果（植物：平成 15 年度夏季）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		7月15日	7月15日	7月15日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月12日	7月12日	7月12日	7月15日	
	観察時刻		13:30	14:30	15:40	8:45	10:30	12:10	14:50	15:55	14:00	12:35	10:20	12:00	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+											
		細砂	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	
		粗砂	++	++	+	++	++	+++	++	++	++	++	++	++	
		礫・サンゴ片	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		転石		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		岩盤										+			
番号	生息孔		++	+++	++	++	+	++	+	++	+	+	+	+	出現頻度
1	ｱｵﾉﾘ属						rr	r		rr				rr	4
2	ｱｵｻ属			r	rr	r	r	r					r	r	7
3	ｼｵｸﾞｻ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					7
4	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ					r	r	r				rr			4
5	ｷｯｺｳｸﾞｻ属								rr	rr	rr	rr			4
6	ﾖﾚﾂﾞﾀ											rr			1
7	ﾋﾛﾊｻﾎﾞﾃﾝｸﾞｻ						rr			rr		rr			3
8	ﾋﾒｲﾁｮｳ										rr				1
9	ﾊｺﾞﾛﾓ						rr				rr	rr			3
10	ﾐｽﾞﾀﾏ									r					1
11	ﾌﾃﾞﾉﾎ									r	r	r			3
12	ｲｿｽｷﾞﾅ								rr	rr	rr	r			4
13	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科								rr	rr					2
14	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ属											r			1
15	ｳｽｴｷｳﾁﾜ						rr	r	rr	r		r	r		6
16	ｼﾏｵｵｷﾞ												r		1
17	ﾔﾊﾞﾈﾓｸ											r			1
18	ﾋﾒﾊﾓｸ						r		r	r		r			4
19	ｿﾃﾞｶﾞﾗﾐ						rr								1
20	ﾓｻｽﾞｷ属			rr	rr							r			3
21	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ												r	rr	2
22	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			r	r	r	r	r		r				rr	7
23	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属						r	r							2
24	ﾌｼｸﾚﾉﾘ						rr			rr		rr			3
25	ﾄｹﾞﾉﾘ								rr						1
26	ｲﾄｸﾞｻ属										r				1
27	ﾘｭｳｷｭｳｽｶﾞﾓ											r			1
28	ｳﾐﾋﾙﾓ						rr	rr	rr	rr	rr	rr			6
29	ｺｱﾏﾓ							rr	rr	r	r				4
30	ｳﾐｼﾞｸﾞｻ											rr			1
31	ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ						r	r	r	rr	rr	rr			6
32	ｶﾜﾂﾙﾓ		c												1
	種類数		1	4	4	4	14	10	10	15	9	17	4	4	

注1）底質状況・生息孔　－：みられない，+：わずかにみられる，++：比較的多い，+++大半を占める

2）生物出現状況　cc：非常に多い，c：多い，+：普通，r：少ない，rr：非常に少ない

3）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (8)　目視観察結果（植物：平成 15 年度冬季）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

番号															
	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		2月8日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月9日	2月8日	
	観察時刻		16:00	13:05	11:55	13:25	14:30	12:05	12:35	16:10	15:00	13:50	15:50	16:35	
	天候		曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	
	底質状況	シルト	+	+	+										
		細砂	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	
		粗砂	++	++	+	++	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++	
		礫・サンゴ片	+	++	++	+++	+	++	++	+++	+	+++	+	+	
		転石		+	+	+	+	+	+			+	+		
		岩盤													
	生息孔		+	+++	++	++	++	++	+	+	++	+	+	++	出現頻度
1	ﾋﾄｴｸﾞｻ			r	r	+	r	c	+	r	r	+	+	r	11
2	ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ			r	cc	r	r	+	+	+	+	+	r	r	11
3	ｱｵﾉﾘ属					r			r	r	r	+	r		6
4	ｱｵｻ属												r		1
5	ｼｵｸﾞｻ属							rr	r		r				3
6	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ					rr		rr							2
7	ｷｯｺｳｸﾞｻ								r	r	r	r			4
8	ｷｯｺｳｸﾞｻ属									rr					1
9	ﾊﾟﾛﾆｱ属											rr			1
10	ﾊﾈﾓ属												r		1
11	ﾐｽﾞﾀﾏ											rr			1
12	ｳｽｶﾞｻﾈ						rr			r		rr			3
13	ﾎｿｴｶﾞｻ									r					1
14	ｲｿｽｷﾞﾅ						+		+	c	r	c	r		6
15	ｼｵﾐﾄﾞﾛ科									r		r			2
16	ｳｽﾕｷｳﾁﾜ											rr			1
17	ﾌｸﾛﾉﾘ						r					r	r		3
18	ｶｺﾞﾒﾉﾘ					r	r			r		r			4
19	ﾋﾒﾊﾓｸ											r			1
20	無節ｻﾝｺﾞﾓ類											r			1
21	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ					rr		+				r	r		4
22	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ											rr			1
23	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ			r	+	r	r	+				rr	r	rr	8
24	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属						r		r			r			3
25	ｿｿﾞ属								rr	rr					2
26	ｺｱﾏﾓ			rr			cc			rr					3
27	ﾏﾂﾊﾞｳｼﾞｸﾞｻ						r								1
28	ｶﾜﾂﾙﾓ		c												1
	種類数		1	4	3	7	10	6	8	12	6	18	9	3	

注1）底質状況・生息孔　－：みられない，+：わずかにみられる，++：比較的多い，+++大半を占める

2）生物出現状況　cc：非常に多い，c：多い，+：普通，r：少ない，rr：非常に少ない

3）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (9)　目視観察結果（植物：平成 16 年度夏季）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		7月6日	7月6日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	
	観察時刻		15:03	13:30	10:26	12:01	13:38	14:54	13:10	13:40	14:24	14:48	12:45	15:15	
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	底質状況	シルト	++	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	
		粗砂	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	++	+++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+	
		転石	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	
	生息孔		+	++	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	++	+	+	+	+	−	−	−	−	+	+	
1	ﾕﾚﾓ属							rr	rr				rr		3
2	ｱｵﾉﾘ属								rr	c			r		3
3	ｱｵｻ属			rr	rr	rr	rr	rr							5
4	ｼｵｸﾞｻ属								rr	rr					2
5	ﾐﾄﾞﾘｹﾞｻ属			rr		rr		rr							3
6	ｷｯｺｳｸﾞｻ									rr		rr			2
7	ﾋﾒｲﾁｮｳ									rr					1
8	ﾐｽﾞﾀﾏ									rr					1
9	ｳｽｶﾞｻﾈ									rr					1
10	ｲﾜｶﾞﾜﾗ属									rr					1
11	ｸﾛｶﾞｼﾗ属											rr			1
12	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属									rr					1
13	無節ｻﾝｺﾞﾓ					rr			rr	rr	rr	rr			5
14	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			rr	rr	c	r	r					r		6
15	ｼﾏﾃﾝｸﾞｻ属											rr			1
16	ﾃﾝｸﾞｻﾓﾄｷ属											rr			1
17	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ							rr							1
18	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属								rr						1
19	ﾄｹﾞﾉﾘ								rr						1
20	ｿｿﾞ属								rr	rr					2
21	ｲｷﾞｽ属				rr			rr							2
22	ｲﾜﾉｶﾜ属						r					rr			2
23	ﾊﾞﾋﾞﾗｿﾞ								rr	rr					2
24	ｲﾄｸﾞｻ属			rr					rr	rr					3
25	ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属								rr			c			2
26	ｺｱﾏﾓ						c								1
27	ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ				rr		c			r					3
28	ｶﾜﾂﾙﾓ		rr												1
	種類数		1	4	4	4	5	6	10	13	1	7	3	0	28

注１）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。
注２）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、r：少ない、rr：非常に少ない。
注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (10)　目視観察結果（植物：平成 16 年度冬季）

調査年月日：平成 17 年 2 月 9 日～12 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		2月8日	2月10日	2月11日	2月9日	2月11日	2月10日	2月12日	2月11日	2月10日	2月10日	2月11日	2月10日	
	観測時刻		13:00	11:01	10:10	15:15	12:45	16:40	0:55	15:25	14:15	15:00	13:30	11:10	
	天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	庭質状況	シルト	++	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	
		粗砂	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	++	+++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+	
		転石	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	
	生息孔			++	+	+	+	++	+	++	++	+	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	+	+	+	+	+	−	−	−	+	+	+	
1	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ	緑藻	rr	rr				rr				rr	rr		5
2	ﾋﾄｴｸﾞｻ							rr							1
3	ｱｵｻ属			rr	+	rr	rr	r		rr	rr		rr	rr	9
4	ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ			r	r	rr	rr	rr	rr	r	r	+	rr		10
5	ﾑｸｷｯｺｳｸﾞｻ									rr		rr			2
6	ｲﾜｽｷﾅ						rr	rr	rr	+	+	rr	rr		7
7	ｶｻﾉﾘ									rr					1
8	ｺﾅﾐｳﾁﾜ	褐藻											rr		1
9	ﾌｸﾛﾉﾘ			rr			rr	rr		rr		rr	rr		6
10	ｶｺﾞﾒﾉﾘ			rr			rr	rr	rr			rr			5
11	ｲﾄﾀﾞﾝﾂｳ	紅藻		rr	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	rr	rr	10
12	ﾊﾞﾋﾞﾗｿﾞ						rr								1
13	ｺｱﾏﾓ	単子葉植物					rr								1
	種類数		1	6	3	3	8	8	3	7	4	7	7	2	

注1）底質状況・生息孔　－:見られない、　+:わずかに見られる、　++:比較的多い、　+++:大半を占める。
注2）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（11） 目視観察結果（植物：平成 17 年度夏季）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		7月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	7月8日	7月8日	7月7日	7月7日	7月8日	7月9日	
	観察時刻		10:30	10:00	13:40	12:30	14:20	15:00	15:00	14:00	12:05	11:10	11:30	13:30	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	底質状況	シルト	+++	++	+	+	+	+	−	+	−	+	+	−	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	
		粗砂	−	+	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	+	+	++	+	+++	++	−	
		転石	+	+	+	++	+	+	−	+	+	++	+	−	
		岩盤	−	−	−	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
	生息孔		+	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	+++	
	浮泥の堆積状況		++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	+++	
1	ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ							rr	rr	rr	rr	rr			5
2	ｱｵｻ属			rr	rr	rr	rr	rr					r		6
3	ｼｵｸﾞｻ属		rr							rr					2
4	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ					rr									1
5	ｳｽｶﾞｻﾈ									rr					1
6	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ				rr	rr							rr		3
7	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ			rr	rr	rr	rr	rr					rr		6
8	ﾄｹﾞﾉﾘ									rr					1
9	ｿｿﾞ属									rr					1
10	藍藻綱					rr	rr					rr			3
11	ｺｱﾏﾓ						+			r					2
12	ｶﾜﾂﾙﾓ		cc												1
種類数			2	2	3	5	4	3	1	6	1	2	3	0	

注１）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。
注２）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、ｒ：少ない、rr：非常に少ない。
注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（12） 目視観察結果（植物：平成 17 年度冬季）

調査年月日：平成 18 年 2 月 9 日～13 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		2月10日	2月10日	2月9日	2月10日	2月13日	2月10日	2月11日	2月11日	2月12日	2月12日	2月11日	2月13日	
	観察時刻		15:00	14:00	11:10	10:00	13:15	12:50	10:50	12:00	11:45	14:00	14:05	11:15	
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	庭質状況	シルト	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
		泥	+++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
		細砂	−	+++	−	−	++	−	++	++	+++	+	+++	+++	
		粗砂	−	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	+	++	++	++	++	++	+	+++	++	+	
		転石	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	生息孔		+	++	＋	＋	++	++	++	++	++	++	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	ｱｵﾉﾘ属	緑藻		rr	+	r	rr	rr	rr	rr	r	r	rr	rr	11
2	ｱｵｻ属			rr	r	r	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	10
3	ｼｵｸﾞｻ属						rr			rr	rr	rr			4
4	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ属					r		rr		rr					3
5	ｷｯｺｳｸﾞｻ								rr	rr	rr	rr			4
6	ﾐｽﾞﾀﾏ									rr	rr				2
7	ｳｽｶﾞｻﾈ									rr	rr	rr			3
8	ｲｿｽｷﾞﾅ						rr	rr	r	r	rr	+			6
9	ｺﾅｳﾐｳﾁﾜ	褐藻										rr			1
10	ﾌｸﾛﾉﾘ						rr	rr		rr	rr	rr	rr		6
11	ｶｺﾞﾒﾉﾘ						rr	rr	rr	rr		rr			5
12	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属									rr	rr				2
13	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ	紅藻			rr	rr	rr								3
14	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ			rr	r	r	rr	rr				rr	rr	rr	8
15	ｲﾜﾉｶﾜ属						rr					rr			2
16	ﾊﾟﾋﾟﾗｿﾞ											rr			1
17	ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属								rr	rr	rr	rr			4
18	ｺｱﾏﾓ	単子葉植物					rr								1
19	ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ						rr			rr					2
20	ｶﾜﾂﾙﾓ		rr												1
種類数			1	3	4	5	11	7	5	13	10	13	4	3	20

注1） 底質状況・生息孔　－:見られない、　+:わずかに見られる、　++:比較的多い、　+++:大半を占める。
注2） 生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注3） 出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (13)　目視観察結果（植物：平成 18 年度夏季）

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月13日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月15日	7月15日	7月14日	7月14日	7月14日	7月15日	7月15日	
							観察時刻	10:30	14:00	10:00	11:00	13:50	12:48	13:40	15:30	14:30	13:30	16:30	15:10	
							天候	晴	曇	曇後晴	曇	晴	晴	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	
						底質状況	シルト	+	+	−	+	−	+	+	+	+	−	+	+	
							泥	+++	++	+	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
							細砂	−	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
							粗砂	−	−	−	++	−	+	−	+	−	−	−	+	
							礫・サンゴ片	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+++	+	+	
							転石	−	+	+	−	+	+	−	−	+	+	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	+	−	−	−	++	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	++	+	+	+	+	++	+	++	+++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍色植物	藍藻	−	−	CYANOPHYTA		藍藻綱				rr									1
2				ﾋﾄｴｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*		ﾋﾄｴｸﾞｻ		r											1
3				ｱｵｻ	*Enteromorpha intestinalis*		ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ			rr										1
					Enteromorpha sp.		ｱｵﾉﾘ属		r	rr	rr	rr	rr	rr	r		rr		9
4					*Ulva pertusa*		ｱﾅｱｵｻ			rr		rr		rr						3
					Ulva sp.		ｱｵｻ属		r	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr		8
5	緑色植物	緑藻	ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr			7
6				ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	*Cladophoropsis fasciculatus*		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ						rr							1
					Cladophoropsis sp.		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ属										rr	rr		2
7				ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Valonia* sp.		ﾊﾞﾛﾆｱ属										rr			1
8			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella sphaerica*		ﾐｽﾞﾀﾏ							rr	rr	rr			rr	4
9					*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ		rr	rr	rr	rr		rr			rr			6
10			ﾐﾙ	ｲﾜﾌﾞﾀ	*Codium fragile*		ﾐﾙ							rr		rr	rr	rr	rr	5
11	褐藻植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ECTOCARPACEAE		ｼｵﾐﾄﾞﾛ科		rr	rr										2
12			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ					rr		rr	rr	rr			rr	5
13			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*		ﾌｸﾛﾉﾘ												rr	1
14					*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ					rr	rr		rr	rr		rr		5
15			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ｶｶﾞﾉﾓｸ	*Hormophysa cuneiformis*		ﾔﾊﾞﾈﾓｸ					rr			rr			rr	rr	4
16				ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum* sp.		ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属								rr				rr	2
17	紅藻植物	紅藻	ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium pusillum*		ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ			rr	rr	rr			rr					4
18			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｼﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｼｹﾞﾝｸｻ			rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		8
19				ｲﾜﾉｶﾜ	*Peyssonnelia* sp.		ｲﾜﾉｶﾜ属				rr		rr				rr			3
20			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾘﾓ	*Laurencia papillosa*		ﾊﾞﾋﾞﾗｿﾘｿﾞ			rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		8
21					*Chondria* sp.		ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属							rr						1
22	種子植物	単子葉植物	ﾄﾁｶｶﾞﾐ	ﾄﾁｶｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*		ｳﾐﾋﾙﾓ					rr				rr	rr			3
23					*Thalassia hemprichii*		ﾘｭｳｷｭｳｽｶﾞﾓ					rr		rr	rr	rr	rr			5
24			ｲﾊﾞﾗﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*		ｺｱﾏﾓ					rr			rr		rr			3
25				ｼｵﾆﾗ	*Halodule pinifolia*		ﾏﾂﾊﾞｳｼﾞｸﾞｻ					rr								1
26				ｶﾘﾂﾙﾓ	*Ruppia rostellata*		ｶﾘﾂﾙﾓ	r												1
							出現種類数	1	6	8	8	14	7	9	12	10	11	8	6	

注１）　底質状況・生息孔　　−：見られない、　　+：わずかに見られる、　　++：比較的多い、　　+++：大半を占める。
注２）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　　+：普通、　　ｒ：少ない、　　ｒｒ：非常に少ない。
注３）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (14)　目視観察結果（植物：平成 18 年度冬季）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月5日	2月5日	2月5日	2月6日	2月4日	2月3日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月7日	2月7日	
							観察時刻	10:10	13:50	12:40	11:50	14:20	14:20	11:50	13:00	12:20	11:10	13:00	14:35	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	
						底質状況	シルト	−	+	+	+	+	−	−	−	+	+	−	−	
							泥	+++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	−	+++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	
							粗砂	+	−	−	−	−	−	+	+	−	+	−	+	
							礫・サンゴ片	+	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	+	
							転石	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	++	++	++	++	+	++	+	+++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha intestinalis*		ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ		rr	rr	rr	r	rr			cc	cc	r	r	9
2					*Ulva pertusa*		ｱﾅｱｵｻ		rr	rr	rr	rr	rr	rr		+	+	c	rr	10
3			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Chaetomorpha linum*		ｳｽｲﾛｼﾞｭｽﾞﾓ									rr		rr	rr	3
4	緑色植物	緑藻			*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属			rr	rr	rr		rr		+	+			6
5			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Cladophoropsis fasciculatus*		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ						rr		rr					2
6					*Valonia* sp.		ﾊﾞﾛﾆｱ属			rr		rr	rr	rr			+			5
7			ｱｵﾓｸﾞｻ		*Boodlea coacta*		ｱｵﾓｸﾞｻ				rr									1
8			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ						rr							1
9			ﾐﾙ	ｲﾜﾌﾞﾀ	*Codium fragile*		ﾐﾙ									+	+			2
10			ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ECTOCARPACEAE		ｼｵﾐﾄﾞﾛ科	c	rr											2
11			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ				rr						rr	rr		3
12	褐藻植物	褐藻	ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	*Chordariaceae sp.*		ﾅｶﾞﾏﾂﾓ科					rr		rr						2
13			ｶﾔﾓﾉﾘ	ｶﾔﾓﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*		ﾌｸﾛﾉﾘ		rr		rr				rr	r	rr	+	rr	7
14					*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ								rr	+	+			3
15			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium elegans Kuetzing*		ﾏｸｻｻ		rr	rr	rr		rr	rr		rr		rr	rr	8
					Gelidium sp.		ﾃﾝｸﾞｻ属					rr								1
16	紅藻植物	紅藻	ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｼﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｼｹﾞﾝｸｻ						rr		rr			r	rr	4
17			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria textorii*		ｶﾊﾞﾉﾘ									rr				1
18			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾘﾓ	*Laurencia papillosa*		ﾊﾞﾋﾞﾗｿﾘｿﾞ					rr		+	cc		rr			4
				−	CERAMIALES		ｲｷﾞｽ目							rr						1
19	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*		ｺｱﾏﾓ					rr					rr			2
20				ｶﾘﾂﾙﾓ	*Ruppia rostellata*		ｶﾘﾂﾙﾓ	+												1
							出現種類数	2	5	5	7	8	7	6	5	9	10	7	6	

注１）　底質状況・生息孔　　−：見られない、　　+：わずかに見られる、　　++：比較的多い、　　+++：大半を占める。
注２）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　　+：普通、　　ｒ：少ない、　　ｒｒ：非常に少ない。
注３）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（15） 目視観察結果（植物：平成 19 年度夏季）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月2日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月5日	7月5日	
							観察時刻	8:00	15:30	14:40	12:20	13:30	15:10	11:30	12:20	13:30	14:20	13:40	15:10	
							天候	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
						底質状況	シルト	++	+	+	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							泥	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	+++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							転石	−	−	−	−	−	+	+	+	−	−	+	−	
							岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	++	+	+	+++	+	+	++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1				ﾋﾄｴｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*		ﾋﾄｴｸﾞｻ		rr	rr	r	r	r		r	r	r		rr	9
2				ｱｵｻ	*Enteromorpha intestinalis*		ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ		rr	rr							rr			3
			ｱｵｻ		*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属		rr								r			2
3					*Ulva pertusa*		ｱﾅｱｵｻ		rr	rr	r		rr	+	r			rr		7
	緑色植物	緑藻			*Ulva* sp.		ｱｵｻ属		rr	r	r	r	rr				r	r		7
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属		r		r		r							3
5			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Cladophoropsis fasciculatus*		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ				rr	r	rr				r			4
					Cladophoropsis sp.		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ属							+						1
6			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ			rr		rr					rr			3
7			ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ECTOCARPACEAE		ｼｵﾐﾄﾞﾛ科		r	rr					+	r			rr	5
8	褐藻植物	褐藻	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ			rr					r	r				3
9			ｶｷﾓﾉﾘ	ｶｷﾓﾉﾘ	*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ						rr							1
10			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum* sp.		ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属							+						1
11	紅藻植物	紅藻	ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｼﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｼｻﾞﾝｳﾛ			rr	rr	rr	rr			r				5
12	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ｶﾜﾂﾙﾓ	*Ruppia rostellata*		ｶﾜﾂﾙﾓ	cc												1
					出現種類数			1	5	7	5	4	7	3	4	4	6	2	2	

注１） 底質状況・生息孔 −：見られない、 +：わずかに見られる、 ++：比較的多い、 +++：大半を占める。
注２） 生物出現状況 ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、 +：普通、 ｒ：少ない、 ｒｒ：非常に少ない。
注３） 出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（16） 目視観察結果（植物：平成 19 年度冬季）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月10日	2月11日	2月8日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月9日	2月9日	2月9日	2月8日	2月10日	
							観察時刻	14:10	13:20	14:35	14:15	13:00	12:10	11:10	14:15	13:20	12:30	12:45	13:00	
							天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	雨	曇	
						底質状況	シルト	−	+	+	+	−	+	−	−	+	+	−	−	
							泥	+++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	++	+++	+++	
							粗砂	+	−	−	−	−	−	+	+	−	+	−	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	+++	++	++	++	++	+	
							転石	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	++	++	++	+	++	++	+	+++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1				ﾋﾄｴｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*		ﾋﾄｴｸﾞｻ				r	r	r	c	rr	c	cc	rr		8
2				ｱｵｻ	*Enteromorpha intestinalis*		ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ		+	cc	rr	rr	r				cc	r	r	8
			ｱｵｻ		*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属							rr	r	c			rr	4
3					*Ulva pertusa*		ｱﾅｱｵｻ									r		+		2
					Ulva sp.		ｱｵｻ属		rr	+	rr	r				c	+	+	rr	8
4	緑色植物	緑藻	ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属				rr				rr					2
5			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Cladophoropsis fasciculatus*		ﾐﾄﾞﾘｹﾞ		rr						rr	rr	rr			4
6				ﾊﾞﾛﾆｱ	*Valonia* sp.		ﾊﾞﾛﾆｱ属							rr	rr	rr	rr			4
7			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ				rr	rr	r	cc	cc	cc	cc	r		8
8					*Cymopolia vanbosseae*		ｳｽｶﾞｻﾈ								r	r	r			3
			−	−	CHLOROPHYCEAE		緑藻綱糸状藻の一種	+												1
9			ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ECTOCARPACEAE		ｼｵﾐﾄﾞﾛ科											rr		1
10			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ									rr	rr	rr		3
11	褐藻植物	褐藻	ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	*Chordariaceae sp.*		ﾅｶﾞﾏﾂﾓ科						rr	rr		rr	rr			4
12			ｶｷﾓﾉﾘ	ｶｷﾓﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*		ﾌｸﾛﾉﾘ								rr	+	r	+		4
13					*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ						rr	rr	rr	+	c			5
14			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum* sp.		ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属								rr					1
15			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium sp.*		ﾃﾝｸﾞｻ属			r	rr	r	rr				+	r		6
16			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲｼﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｼｻﾞﾝｳﾛ		rr	r	r	r			rr		+	r	rr	8
17	紅藻植物	紅藻	ﾈｺﾞﾉﾘ	ﾈｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria textorii*		ｶﾊﾞﾉﾘ								rr					1
18					*Gracilaria salicornia*		ﾌｼｸﾚﾉﾘ								rr					1
19			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾘﾓ	*Laurencia papillosa*		ﾊﾞﾋﾗｳﾘｿﾞ							rr	rr		rr			3
				−	CERAMIALES		ｲｷﾞｽ目											rr	rr	2
20	種子植物	単子葉植物	ｱﾏﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*		ｺｱﾏﾓ												r	1
21			ｼｵｸﾞｻ	ｳﾐｼﾞｸﾞｻ	*Halodule uninervis*		ｳﾐｼﾞｸﾞｻ								+					1
					出現種類数			1	4	4	7	6	6	7	15	11	14	10	5	

注１） 底質状況・生息孔 −：見られない、 +：わずかに見られる、 ++：比較的多い、 +++：大半を占める。
注２） 生物出現状況 ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、 +：普通、 ｒ：少ない、 ｒｒ：非常に少ない。
注３） 出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（17） 目視観察結果（植物：平成 20 年度夏季）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日		7月3日	7月4日	7月4日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	7月1日	7月3日	7月3日	
							観察時刻		13:18	11:35	10:23	13:37	11:45	10:36	9:13	11:42	10:04	8:51	10:20	12:21	
							天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
							底質状況	シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
								泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
								粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
								礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
								転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
								生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況		+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.	ｱｵﾉﾘ属							rr	rr					rr		3
2					*Ulva* sp.	ｱｵｻ属			rr	rr	r	r	rr	rr	rr	rr		r			9
3			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.	ｼｵｸﾞｻ属			rr			rr	rr	+	+			rr			6
4					Cladophoraceae	ｼｵｸﾞｻ科	c														1
5			ｱｵﾓｸﾞｻ		*Boodlea coacta*	ｱｵﾓｸﾞｻ						rr									1
6			ﾐﾄﾞﾘｶﾞ	ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Boergesenia forbesii*	ﾏｶﾞﾀﾏﾓ							rr								1
7	緑色植物	緑藻			*Cladophoropsis fasciculatus*	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ												rr			1
8			ﾊﾟﾛﾆｱ		*Dictyosphaeria cavernosa*	ｷｯｺｳｸﾞｻ										rr	rr	rr			3
9			ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*	ﾋﾒｲﾁｮｳ										rr	rr				2
10			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella sphaerica*	ﾐｽﾞﾀﾏ										rr		rr			2
11					*Bornetella* sp.	ﾐｽﾞﾀﾏ属											rr				1
12					*Cymopolia vanbosseae*	ｳｽｶﾞｻﾈ										r					1
13					*Halicoryne wrightii*	ｲｿｽｷﾞﾅ									rr	r	rr				3
14	褐藻植物	褐藻	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*	ｳｽﾕｷｳﾁﾜ										r	rr				2
15			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum myriocystum*	ﾋｼﾞﾒｸ										rr	rr				2
16			ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae	ｻﾝｺﾞﾓ科（無節ｻﾝｺﾞﾓ類）						rr	rr		rr		rr	rr	rr		6
17			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			rr	r				rr						rr	4
18					*Gelidium pusillum*	ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ				r	r								rr	rr	4
19			ｲｿﾓｯｶ		*Caulacanthus ustulatus*	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ				r	+	r				rr	rr	rr			6
20			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属									rr			rr			2
21	紅藻植物	紅藻	ｲﾜﾉｶﾜ		Peyssonneliaceae	ｲﾜﾉｶﾜ科											rr	rr	rr		3
22			ﾌｼｸﾚﾉﾘ		*Gracilaria salicornia*	ﾌｼｸﾚﾉﾘ											rr		rr		2
23			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria* sp.	ｵｺﾞﾉﾘ属										rr					1
24			ｲｷﾞｽ		Ceramiaceae	ｲｷﾞｽ科											rr				1
25				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Acanthophora spicifera*	ﾄｹﾞﾉﾘ										+	rr				2
26					*Laurencia* sp.	ｿｿﾞ属								rr	rr		rr	r			4
27	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱									rr	rr	rr	rr			4
28				ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*	ｺｱﾏﾓ						rr				rr					2
29	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ﾍﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*	ﾏﾂﾊﾞｳﾆｼﾞｸﾞｻ							r			c					2
30				ﾄｹｶｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*	ｳﾐﾋﾙﾓ										r					1
出現種類数									1	3	4	6	7	5	7	16	16	8	7	2	

注１） 生物出現状況 ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、 ＋：普通、 ｒ：少ない、 ｒｒ：非常に少ない。
注２） 出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30（18） 目視観察結果（植物：平成 20 年度冬季）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日		2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月13日	2月13日	2月12日	2月12日	2月9日	2月9日	
							観察時刻		14:27	12:25	11:45	10:58	13:20	14:05	13:13	13:57	13:20	12:20	10:45	13:30	
							天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
							底質状況	シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
								泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
								粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
								礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
								転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
								生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況		+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1			ﾋﾄｴｸﾞｻ		*Monostroma nitidum*	ﾋﾄｴｸﾞｻ				rr	rr	cc	r	+	r	c	c	rr	rr	10
2			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.	ｱｵﾉﾘ属		r	+	r	cc	rr	+	r	cc	cc	rr	rr	11
3					*Ulva* sp.	ｱｵｻ属					rr				rr		c		3
4			ｳｷｵﾘｿｳ		Anadyomene wrightii	ｳｷｵﾘｿｳ									rr				1
5			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.	ｼｵｸﾞｻ属			rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr		7
6					Cladophoraceae	ｼｵｸﾞｻ科	rr				rr								2
7	緑色植物	緑藻	ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾊﾟﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*	ｷｯｺｳｸﾞｻ									rr	rr	rr		3
8			ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*	ﾋﾒｲﾁｮｳ											rr		1
9			ﾊﾈﾓ	ﾊﾈﾓ	*Bryopsis* sp.	ﾊﾈﾓ属											rr		rr		2
10			ｶｻﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella nitida*	ﾅｶﾞﾐｽﾞﾀﾏ										rr					1
11					*Bornetella sphaerica*	ﾐｽﾞﾀﾏ										r	rr	rr			3
12					*Cymopolia vanbosseae*	ｳｽｶﾞｻﾈ									rr	r	rr	rr			4
13					*Neomeris annulata*	ﾌﾀﾞﾉｵ												rr			1
14					*Halicoryne wrightii*	ｲｿｽｷﾞﾅ									cc	cc	c	cc			4
15	褐藻植物	褐藻	ｶｷﾓﾉﾘ	ｶｷﾓﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*	ﾌｸﾛﾉﾘ							rr			rr	rr	rr	+		5
16					*Hydroclathrus clathratus*	ｶｺﾞﾒﾉﾘ							c		rr		+	+	rr		5
17			ｳﾐｼﾞｸﾒﾝ	ｺﾅﾊﾀﾞ	Liagora sp.	ｺﾅﾊﾀﾞ属												rr			1
18			ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae	ｻﾝｺﾞﾓ科（無節ｻﾝｺﾞﾓ類）						rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	8
19			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*	ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ			rr	r	+	r	rr					rr	rr	7
20			ｲｿﾓｯｶ		*Caulacanthus ustulatus*	ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ				rr	rr							r			3
21			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus intermedius*	ｶｲﾉﾘ												rr			1
22	紅藻植物	紅藻		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.	ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属				rr		+		rr	+	rr	rr				6
23			ｲﾜﾉｶﾜ		Peyssonneliaceae	ｲﾜﾉｶﾜ科								rr	rr	rr	rr				4
24			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria* sp.	ｵｺﾞﾉﾘ属									rr	rr	rr	rr			4
25			ｲｷﾞｽ		*Spyridia filamentosa*	ｳﾌﾞｹﾞｸﾞｻ					rr	rr	rr	rr			rr	r	r	rr	8
26					Ceramiaceae	ｲｷﾞｽ科				rr						rr			rr		3
27				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Laurencia* sp.	ｿｿﾞ属									rr	rr	rr	rr			4
28	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱											rr	rr			2
29				ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*	ｺｱﾏﾓ							rr			rr				rr	3
30	種子植物	単子葉植物		ﾍﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*	ﾏﾂﾊﾞｳﾆｼﾞｸﾞｻ							r			+					2
31				ﾄｹｶｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*	ｳﾐﾋﾙﾓ										rr					1
出現種類数									1	2	7	8	12	5	12	16	20	18	13	6	

注１） 底質状況・生息孔 −：見られない、 ＋：わずかに見られる、 ++：比較的多い、 +++：大半を占める。
注２） 生物出現状況 ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、 ＋：普通、 ｒ：少ない、 ｒｒ：非常に少ない。

資料 30 (19)　目視観察結果（植物：平成 21 年度夏季）

調査期日：平成21年8月3～5, 9日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	8月3日	8月4日	8月3日	8月4日	8月9日	8月4日	8月9日	8月9日	8月5日	8月5日	8月9日	8月3日	
							観察時刻	9:30	10:00	14:15	12:00	14:15	13:30	13:00	12:30	12:00	10:45	15:30	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	＋	－	＋	＋	－	－	＋	－	－	＋	－	
							底質状況 泥	＋	++	++	＋	＋	－	－	－	－	－	－	＋	
							底質状況 細砂	＋	++	+++	++	++	++	＋	＋	+++	＋	++	+++	
							底質状況 粗砂	+++	－	－	－	－	++	＋	++	－	＋	－	－	
							底質状況 礫・サンゴ片	++	＋	＋	++	++	＋	++	++	++	+++	＋	＋	
							底質状況 転石	＋	－	＋	＋	－	＋	－	＋	＋	＋	＋	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	＋	－	＋	－	－	－	＋	－	－	
							生息孔	+++	+++	++	+++	++	++	＋	++	++	＋	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻｼ	ｱｵｻｼ	*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属		rr	rr		rr	rr					rr		5
2					*Ulva* sp.		ｱｵｻｼ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr		r		8
3			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属						rr							1
4			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ｱｵﾓｸﾞｻ	*Boodlea coacta*		ｱｵﾓｸﾞｻ	rr		rr	rr		rr							4
5				ﾊﾟﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*		ｷｯｺｳｸﾞｻ									rr	rr			2
6			ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*		ﾋﾒｲﾁｮｳ							rr		rr	rr			3
7			ｶｷﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella sphaerica*		ﾐｽﾞﾀﾏ								rr					1
8					*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ								r					1
9	褐藻植物	褐藻	ｲｿｶﾞﾜﾗ	ｲｿｶﾞﾜﾗ	Ralfsiaceae		ｲｿｶﾞﾜﾗ科								rr					1
10			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ											rr		1
11			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum myriocystum*		ﾋﾒﾊﾓｸ								rr					1
12	紅藻植物	紅藻	ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae		ｻﾝｺﾞﾓ科(無節ｻﾝｺﾞﾓ類)				rr	rr		rr		rr	rr	rr		6
13			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ												rr	1
14					*Gelidium pusillum*		ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ		rr	r	r		rr					rr	r	6
15			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲﾄﾓﾂｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲﾘｶﾞﾝｿｳ			r	＋	r	rr		rr	rr	rr	rr		8
16				ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属							rr						1
17				ｲﾜﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae		ｲﾜﾉｶﾜ科									rr	rr	rr		3
18				ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus tenellus*		ｽｷﾞﾉﾘ					rr								1
19			ﾏﾏｺﾞｼﾊﾞﾘ	ﾌﾝｸﾞﾅｷﾞ	*Ceratodictyon spongiosum*		ｶｲﾒﾝｿｳ								rr					1
20			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Acanthophora spicifera*		ﾄｹﾞﾉﾘ					rr			＋					2
21					*Laurencia* sp.		ｿﾞ属							rr	rr			rr		3
22	藍藻植物	藍藻	－	－	CYANOPHYCEAE		藍藻綱							rr		rr	rr			3
23	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*		ｺｱﾏﾓ								r					1
24				ﾍﾞﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*		ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ								C					1
25				ﾄｹﾞﾅｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*		ｳﾐﾋﾙﾓ								r					1
出現種類数								1	3	5	5	6	5	6	12	7	6	8	2	－

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (20)　目視観察結果（植物：平成 21 年度冬季）

調査日：平成22年2月1日～４日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月1日	2月2日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	
							観察時刻	11:10	14:10	14:40	13:30	15:45	11:10	11:30	14:15	14:05	12:45	15:40	15:50	
							天候	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
							底質状況 シルト	＋	++	++	＋	＋	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	
							底質状況 泥	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	++	++	＋	++	++	++	++	++	+++	＋	++	++	
							底質状況 粗砂	＋	＋	＋	＋	－	++	＋	＋	－	＋	－	＋	
							底質状況 礫・サンゴ片	++	＋	＋	++	++	++	++	++	++	+++	＋	＋	
							底質状況 転石	＋	－	－	＋	－	＋	－	－	－	＋	＋	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	＋	－	＋	－	＋	－	－	－	－	
							生息孔	＋	+++	++	＋	++	++	＋	＋	＋	＋	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	緑色植物	緑藻	ｱｵｻｼ	ﾋﾄｴｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*		ﾋﾄｴｸﾞｻ	rr		rr	r	＋	r	r	rr	rr	＋	rr	rr	11
2				ｱｵｻｼ	*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属	rr	rr	＋	r	r	r	r	rr	＋	cc	＋	rr	12
3					*Ulva* sp.		ｱｵｻ属	rr				rr		＋	rr	rr		c	rr	7
4			ｼｵｸﾞｻ	ｸｻﾓｸﾞｻｿｳ	*Microdictyon japonicum*		ｱﾐﾓﾖｳ								rr	rr				2
5				ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属	rr												1
6			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾊﾟﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*		ｷｯｺｳｸﾞｻ									rr	rr			2
7					*Dicryosphaeria versluysii*		ﾑｸｷｯｺｳｸﾞｻ									rr				1
8					*Valonia utricularis*		ﾊﾞﾛﾆｱ										rr			1
9			ﾊｺﾞﾛﾓ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*		ﾋﾒｲﾁｮｳ									rr				1
10			ｶｷﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella nitida*		ﾅｶﾞﾐｽﾞﾀﾏ									rr				1
11					*Bornetella sphaerica*		ﾐｽﾞﾀﾏ								r					1
12					*Cymopolia vanbosseae*		ｳｽｶﾞｻﾈ								rr					1
13					*Neomeris annulata*		ﾌﾃﾞﾉﾎ								r	rr	rr			3
14					*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾞﾅ						rr	c	cc	cc	cc			5
15	褐藻植物	褐藻	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Padina minor*		ｳｽﾕｷｳﾁﾜ										rr	rr		2
16			ｶｷﾓﾉﾘ	ｶｷﾓﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*		ﾌｸﾛﾉﾘ		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	＋		9
17					*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ					r	rr	r	rr	rr	＋	rr		7
18	紅藻植物	紅藻	ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae		ｻﾝｺﾞﾓ科(無節ｻﾝｺﾞﾓ類)				rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		7
19			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	rr	rr	r	r	r				rr	rr	rr		8
20			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲﾄﾓﾂｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲﾘｶﾞﾝｿｳ			rr	rr					rr	rr	r		5
21				ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属						rr		r	r	rr			4
22				ｲﾜﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae		ｲﾜﾉｶﾜ科							rr		rr	rr			3
23			ﾈｺﾞﾉﾘ	ﾈｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria* sp.		ﾈｺﾞﾉﾘ属											rr		1
24			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	*Spyridia filamentosa*		ｳﾌﾞｹﾞｸﾞｻ				rr	rr	rr	rr	rr		r		rr	7
25					Ceramiaceae		ｲｷﾞｽ科			rr								rr		2
26				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Laurencia* sp.		ｿﾞ属							rr	rr		rr	rr		4
27				ﾀﾞｼﾞｱ	*Dasya* sp.		ﾀﾞｼﾞｱ属						rr							1
28	藍藻植物	藍藻	－	－	CYANOPHYCEAE		藍藻綱		rr		rr									2
29	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera japonica*		ｺｱﾏﾓ								rr					1
30				ﾍﾞﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*		ﾏﾂﾊﾞｳﾐｼﾞｸﾞｻ								＋					1
出現種類数								5	4	6	8	8	7	10	16	17	16	12	4	

資料 30 (21)　目視観察結果（植物：平成 22 年度秋季）

調査期日：平成22年10月19日～23日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	10月21日	10月19日	10月19日	10月20日	10月22日	10月19日	10月20日	10月23日	10月23日	10月21日	10月22日	10月21日	
							観察時刻	14:50	10:50	9:00	8:40	12:40	13:00	10:25	11:00	12:40	12:10	10:40	13:55	
							天候	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	−	−	−	−	−	+	+	+	
							泥	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	+++	
							粗砂	+	+	+	−	−	++	+	+	−	+	−	−	
							礫・サンゴ片	++	−	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	−	
							転石	+	−	+	+	−	++	−	−	+	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	++	+++	+	++	++	+	+	+	+	++	++	
							浮泥の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属		rr	rr		rr	r		rr		rr	rr		7
2					*Ulva* sp.		ｱｵｻ属	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr		9
3			ｼｵｸﾞｻ	ｳﾁｷｲﾄｸｻ	*Microdictyon japonicum*		ｱﾐﾓﾖｳ								rr					1
4				ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属	rr	rr		r	rr	rr	r	+	+	+	r		10
5			ﾐﾄﾞﾘｸﾞ	ｱｵﾓｸﾞｻ	*Boodlea coacta*		ｱｵﾓｸﾞｻ								rr					1
6				ﾏｶﾞﾀﾏﾓ	*Cladophoropsis javanica*		ﾐﾄﾞﾘｸﾞ	rr			rr		rr							3
7	緑色植物	緑藻		ﾊﾞﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*		ｷｯｺｳｸﾞｻ								rr	rr	rr			3
8			ｲﾜｽﾞﾀ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Iidotea javensis*		ﾋﾒｲﾁｮｳ								rr	rr				2
9			ｶｷﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella sphaerica*		ﾐｽﾞﾀﾏ							r	rr	rr	rr			4
10					*Cymopolia vanbosseae*		ｳｽｶﾞｻﾈ							rr	rr	rr	rr			4
11					*Neomeris annulata*		ﾌﾃﾞﾉﾎ								rr	rr	rr			3
12				ｶｷﾉﾘ	*Acetabularia dentata*		ﾘｭｳｷｭｳｶﾞｻ								rr	rr				2
13					*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾅ							r	r	r	+			4
14			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Lobophora variegata*		ﾊｲｵｵｷﾞ									rr		rr		2
15	褐藻植物	褐藻			*Padina minor*		ｳｽｺｷｳﾁﾜ								rr	rr				2
16			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum myriocystum*		ﾋﾒﾊﾓｸ								rr	rr				2
17			ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae		ｻﾝｺﾞﾓ科(無節ｻﾝｺﾞﾓ類)				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		8
18			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	rr	rr	r		+	r	rr			rr			7
19					*Gelidium pusillum*		ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ				+							r		2
20			ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	rr				rr			+	r	rr	rr		6
21			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus intermedius*		ｶｲﾉﾘ								rr	rr	rr			3
22				ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属							rr		r				2
23	紅藻植物	紅藻		ｲｿﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae		ｲｿﾉｶﾜ科								rr	rr	rr	rr		4
24			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria salicornia*		ﾌｼｸﾚﾉﾘ											rr		1
25					*Gracilaria* sp.		ｵｺﾞﾉﾘ属							rr	rr					2
26			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	Ceramiaceae		ｲｷﾞｽ科								rr	rr	rr			3
27			ｲｷﾞｽ	ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Acanthophora spicifera*		ﾄｹﾞﾉﾘ							r	+					2
28					*Chondria* sp.		ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属										rr			1
29					*Laurencia* sp.		ｿｿﾞ属							c	rr		rr			3
30					*Polysiphonia* sp.		ｲﾄｸﾞｻ属						rr							1
31	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE		藍藻綱				rr		rr	rr	rr	rr	rr			6
32	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ﾍﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*		ﾏﾂﾊﾞｳｼｼﾞｸﾞｻ								+					1
33				ﾄｹｶｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*		ｳﾐﾋﾙﾓ								r					1
出現種類数								5	4	3	6	6	8	11	24	19	17	9	0	

資料 30 (22)　目視観察結果（植物：平成 22 年度冬季）

調査期日：平成23年2月4日～9日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月4日	2月4日	2月4日	2月7日	2月9日	2月7日	2月9日	2月8日	2月7日	2月7日	2月8日	2月4日	
							観察時刻	10:10	12:16	11:35	12:00	15:18	16:27	13:52	15:10	15:00	13:55	13:10	15:15	
							天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	
							底質状況 シルト	−	++	++	+	+	−	+	+	+	+	−	+	
							泥	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	+	++	++	
							粗砂	+	+	+	+	+	++	+	++	+	++	+	+	
							礫・サンゴ片	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	
							転石	+	+	+	+	−	+	+	+	+	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	+	−	+	−	+	−	+	−	−	
							生息孔	+	++	++	++	++	+	+	+	+	−	+	+++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1				ﾋﾄｴｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*		ﾋﾄｴｸﾞｻ	rr		rr	rr	+	r	r	rr	+	+	rr	rr	11
2			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.		ｱｵﾉﾘ属	rr	rr	+	+	+	r	r	rr	cc	cc	+	rr	12
3					*Ulva* sp.		ｱｵｻ属	rr	rr	rr	rr	+	rr		rr	r	+	+	rr	11
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Chaetomorpha* sp.		ｼﾞｭｽﾞﾓ属				rr									1
5					*Cladophora* sp.		ｼｵｸﾞｻ属	rr	rr	rr	+	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	12
6	緑色植物	緑藻	ﾐﾄﾞﾘｸﾞ	ﾊﾞﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*		ｷｯｺｳｸﾞｻ							rr	rr	rr	rr			4
7			ﾊﾈﾓ	ﾊﾈﾓ	*Bryopsis* sp.		ﾊﾈﾓ属										rr	rr		2
8			ｶｷﾉﾘ	ﾀﾞｼﾞｸﾗｽﾞｽ	*Bornetella nitida*		ﾅｶﾞﾐｽﾞﾀﾏ									rr				1
9					*Bornetella sphaerica*		ﾐｽﾞﾀﾏ							rr	r	rr	rr		rr	5
10					*Cymopolia vanbosseae*		ｳｽｶﾞｻﾈ	rr						rr	r	r	r	rr	rr	7
11					*Neomeris annulata*		ﾌﾃﾞﾉﾎ								rr	rr			rr	3
12			ｶｷﾉﾘ		*Halicoryne wrightii*		ｲｿｽｷﾅ	rr		rr				c	cc	c	+	rr	rr	8
13			ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	Ectocarpaceae		ｼｵﾐﾄﾞﾛ科							rr		+	rr	rr		4
14			ｲｿｶﾞﾜﾗ	ｲｿｶﾞﾜﾗ	Ralfsiaceae		ｲｿｶﾞﾜﾗ科								rr	rr				2
15			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	*Lobophora variegata*		ﾊｲｵｵｷﾞ							rr		rr	rr			3
16	褐藻植物	褐藻	ｶｷﾓﾐﾉﾘ	ｶｷﾓﾐﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*		ﾌｸﾛﾉﾘ	rr	rr	rr	rr		rr		rr	rr	r	rr		9
17					*Hydroclathrus clathratus*		ｶｺﾞﾒﾉﾘ	rr							rr	rr	r			4
18					*Hydroclathrus tenuis*		ﾎｿｶｺﾞﾒﾉﾘ							rr		rr	+	rr		4
19			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum* sp.		ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ属								rr		rr			2
20			ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae		ｻﾝｺﾞﾓ科(無節ｻﾝｺﾞﾓ類)	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	12
21			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*		ﾋﾒﾃﾝｸﾞｻ	rr	rr	rr	r	+	rr				rr	r		8
22					*Gelidium pusillum*		ﾊｲﾃﾝｸﾞｻ						rr					r		2
23			ｲｿﾓｯｶ	ｲｿﾓｯｶ	*Caulacanthus ustulatus*		ｲｿﾀﾞﾝﾂｳ	rr		r	r	r					rr	r		6
24			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus intermedius*		ｶｲﾉﾘ								rr	rr	rr	rr		4
25	紅藻植物	紅藻		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.		ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属	rr					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		8
26				ｲｿﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae		ｲｿﾉｶﾜ科						rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		7
27			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria* sp.		ｵｺﾞﾉﾘ属								rr	rr	rr	rr		4
28			ｲｷﾞｽ		*Spyridia filamentosa*		ｳﾌﾞｶﾞｸﾞｻ								rr	rr	r			3
29				ｲｷﾞｽ	Ceramiaceae		ｲｷﾞｽ科	rr							rr		rr	rr		4
30				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Laurencia* sp.		ｿｿﾞ属						rr	rr	rr	rr	rr			5
31	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE		藍藻綱				rr		rr				rr		rr	4
32	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ﾍﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*		ﾏﾂﾊﾞｳｼｼﾞｸﾞｻ								+					1
33				ﾄｹｶｶﾞﾐ	*Halophila ovalis*		ｳﾐﾋﾙﾓ								rr					1
出現種類数								13	6	9	10	7	12	14	23	23	26	19	12	

資料 30 (23)　目視観察結果（植物：平成 23 年度夏季）

調査期日：平成23年8月28日～30日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	出現頻度
							調査月日	8/28	8/28	8/28	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/28	
							観察時刻	9:25	11:05	10:30	10:35	13:10	14:40	13:55	15:00	12:40	12:00	12:00	13:30	
							天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	藍藻植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱		rr	rr		rr				rr	rr	rr	rr		7
2	緑色植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			rr	rr	rr		rr		rr			rr	rr	7
3					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	rr	rr		rr				rr	rr		6
4			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Cladophora* sp.	シオグサ属			rr	rr	rr		rr		r		rr	rr		7
5			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾏﾀﾞﾀﾏﾓ	*Cladophoropsis javanica*	ミドリゲ		rr	rr	rr	rr						rr			5
6				ﾊﾞﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ											rr			1
7			ｲﾜｽﾞﾀ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*	ヒメイチョウ									rr					1
9	紅藻植物	紅藻	ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	Corallinaceae	無節サンゴモ類				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		9
10			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*	ヒメテングサ		rr	rr	rr	+	rr	rr	rr			rr	rr		9
11					*Gelidium pusillum*	ハイテングサ											rr	rr		2
12			ｽｷﾞﾉﾘ	ｲﾘﾓﾂﾅ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ											rr			1
13				ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ									rr					1
14				ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属									rr					1
15				ｲﾜﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科								rr	rr	rr	rr	rr		5
16			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ								rr	rr			rr		3
17					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属									rr	rr				2
18			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	Ceramiaceae	イギス科									rr					1
19				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ									rr					1
20					*Laurencia* sp.	ソゾ属								rr	rr		rr			3
21	種子植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ﾍﾞﾆｱﾏﾓ	*Halodule pinifolia*	マツバウミジグサ									r					1
							確認種数	2	5	6	6	2	5	5	13	3	10	8	1	

資料 30 (24)　目視観察結果（植物：平成 23 年度冬季）

調査期日：平成24年2月6日～10日

調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	出現頻度
							調査月日	2月6日	2月6日	2月6日	2月7日	2月10日	2月7日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月9日	2月6日	2月7日	
							調査時間	9:30	10:58	11:36	11:15	15:05	9:30	11:15	12:40	13:00	12:20	12:05	13:40	13:55	14:03	12:40	
							天候	曇	曇	曇	薄曇り	晴れ	曇	曇	曇	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇	
1	藍藻植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱		rr			rr				rr	rr							4
2	緑色植物	緑藻		ﾋﾄﾛｸﾞｻ	*Monostroma nitidum*	ヒトエグサ		rr		rr	r	r	r	c	rr	c	+		rr	rr	r		12
3			ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属		+	r	+	c	+	r	c	c	cc	cc	c	rr	r	cc	rr	15
4					*Ulva* sp.	アオサ属		rr	rr	r	rr	r				+	r	cc		rr	rr		10
5			ｼｵｸﾞｻ	ｼｵｸﾞｻ	*Chaetomorpha* sp.	ジュズモ属												rr					1
6					*Cladophora* sp.	シオグサ属		rr	rr	rr	r	r	rr	r	rr	r	rr	rr		r	rr		13
7			ﾐﾄﾞﾘｹﾞ	ﾊﾞﾛﾆｱ	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ									rr	rr	rr						3
8			ﾊﾈﾓ	ﾊﾈﾓ	*Bryopsis* sp.	ハネモ属					rr						rr	rr					3
9				ﾀﾞｼﾞｸﾗｽｽﾞ	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ						rr		rr	rr	rr	rr			rr			6
10					*Cymopolia vanbosseae*	ウスガサネ						rr		rr	r	r	r			rr			6
11			ｶｷﾉﾘ		*Neomeris annulata*	フデノホ										rr	rr			rr			3
12				ｶｷﾉﾘ	*Halicoryne wrightii*	イソスギナ						rr		c	c	c	+			c	rr		7
13					*Acetabularia caliculus*	ホソエガサ									rr					rr			2
14					*Acetabularia dentata*	リュウキュウガサ														rr			1
15		黄緑藻	ﾌｼﾅｼﾐﾄﾞﾛ	ﾌｼﾅｼﾐﾄﾞﾛ	*Pseudodichotomosiphon constric*	クビレミドロ									rr					rr			2
16	褐藻植物	褐藻	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	ｼｵﾐﾄﾞﾛ	Ectocarpaceae	シオミドロ科			rr		rr	+	rr		r	rr	rr	rr			+	rr	10
17			ｸﾛｶﾞｼﾗ	ｸﾛｶﾞｼﾗ	*Sphacelaria* sp.	クロガシラ属								rr	r	r	r			rr			5
18			ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	ﾅｶﾞﾏﾂﾓ	Cladosiphon okamuranus	オキナワモズク														rr			1
19			ﾌｼﾞﾀﾞﾓ	ﾌｼﾞﾀﾞﾓ	*Lobophora variegata*	ハイオオギ												rr					1
20					*Padina* sp.	ウミウチワ属											rr	r					2
21			ｶｷﾓﾐﾉﾘ	ｶｷﾓﾐﾉﾘ	*Colpomenia sinuosa*	フクロノリ				rr		rr	rr	rr	rr	+	r	+		rr	rr		10
22					*Hydroclathrus clathratus*	カゴメノリ					rr		rr	rr	rr	+	r			r	r		8
23					*Hydroclathrus tenuis*	ホソカゴメノリ					rr			r	+	+	r			c	r		7
24			ﾋﾊﾞﾏﾀ	ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	*Sargassum myriocystum*	ヒメハモク									rr	rr	rr						3
25	紅藻植物	紅藻	ｻﾝｺﾞﾓ	ｻﾝｺﾞﾓ	*Jania* sp.	モサズキ属											rr						1
26					Corallinaceae	無節サンゴモ類		rr	rr	rr	r	r	rr	rr	r	rr	r	rr		r	+		13
27			ﾃﾝｸﾞｻ	ﾃﾝｸﾞｻ	*Gelidium divaricatum*	ヒメテングサ		rr	rr	r	+	+	rr			rr		r			rr		9
28					*Gelidium pusillum*	ハイテングサ		rr	rr			rr						r					4
29			ｲﾓﾂﾅ		*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ				r	rr						rr	r					4
30			ｽｷﾞﾉﾘ	ｽｷﾞﾉﾘ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ											rr						1
31				ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属								c	+	+	+	+	rr	c	rr		8
32				ｲﾜﾉｶﾜ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科								rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
33			ｵｺﾞﾉﾘ	ｵｺﾞﾉﾘ	*Gracilaria* sp.	オゴノリ属								rr	rr	rr	rr			rr			5
34					*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ									rr	rr				rr			3
35			ｲｷﾞｽ	ｲｷﾞｽ	*Spyridia filamentosa*	ウブザグサ								+	rr		rr			r			4
36					Ceramiaceae	イギス科												rr					1
37				ﾌｼﾞﾏﾂﾓ	*Tolypiocladia glomerulata*	イトクズグサ									r	rr							2
38					*Laurencia* sp.	ソゾ属								rr	rr	rr	rr				rr		5
39					*Acanthophora spicifera*	トゲノリ											rr						1
40			ｲﾜﾂﾀ	ﾊｺﾞﾛﾓ	*Udotea javensis*	ヒメイチョウ									rr					rr			2
41	種子植物	単子葉植物	ｱﾏﾓ		*Zostera japonica austroasiatica*	ナンカイコアマモ														cc			1
42			ｲﾊﾞﾗﾓ	ﾍﾞﾆｱﾏﾓ	Halodule uninervis	ウミジグサ														r			1
43					*Halodule pinifolia*	マツバウミジグサ									+					r			2
44			ﾄｹﾞｶﾞﾐ		*Halophila ovalis*	ウミヒルモ									rr					r			2
							出現種類数	8	7	8	12	12	8	16	27	24	28	15	3	27	14	2	

資料 30 (25)　目視観察結果（植物：平成 24 年度夏季）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	7月2日	7月3日	7月2日	7月3日	7月3日	7月5日	7月6日	7月2日	7月4日	7月2日	
							観察時刻	14:32	10:35	10:54	11:48	13:40	13:30	10:30	10:20	11:15	14:15	12:10	11:40	13:25	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	–	++	++	+	–	+	–	–	–	+	+	–	–	–	
							底質状況 泥	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+	–	–	–	++	+	–	–	–	–	–	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+	+	–	++	–	
							底質状況 転石	–	–	–	–	+	–	+	–	–	+	–	–	–	–	
							底質状況 岩盤	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1			アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr		r	rr	rr	rr		rr	11
2					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	11
3			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属						rr	rr	r	rr	rr						5
4	緑色植物	緑藻	ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis fasciculatus*	ミドリゲ		rr											+	+		3
5			ハロニア	ハロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr			rr			4
6			ハコロモ	ハコロモ	*Udotea javensis*	ヒメイチョウ								+								1
7			カサノリ	ダンジカラズス	*Neomeris annulata*	フデノキ								rr								1
8					*Halicoryne wrightii*	イソスギナ								rr					rr			2
9			クロガシラ	クロガシラ	*Sphacelaria* sp.	クロガシラ属								rr	rr				rr		rr	4
10	褐藻植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属								rr	rr						rr	3
11			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum myriocystum*	ヒメハモク							rr								rr	2
					Sargassum sp.	ホンダワラ属								rr								1
12			サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	サンゴモ科（無節サンゴモ類）			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	12
13			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科		rr	rr	rr	rr	r			rr	r	rr		rr	+	rr	11
14			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ							rr	rr	rr	rr						4
15				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ							rr	rr								2
16			イバラノリ	イバラノリ属	*Hypnea* sp.	イバラノリ属						rr	rr	rr	rr		rr		rr		rr	7
17	紅藻植物	紅藻	イワノカワ	イワノカワ科	Peyssonneliaceae	イワノカワ科							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
18			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ							rr	rr	rr	rr	rr				rr	6
					Gracilaria sp.	オゴノリ属							rr	rr								2
19			イギス	イギス	Ceramiaceae	イギス科								rr								1
20				フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ							r	rr	r						rr	4
21					*Laurencia* sp.	ソゾ属						rr	r	rr		r						4
22	藍藻植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱			rr				rr	rr								3
23				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ															rr	1
24	種子植物	単子葉植物	イバラモ	ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミジグサ属								+								1
25				トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ															rr	1
					出現種類数			2	5	4	4	7	14	22	12	10	6	1	10	3	13	

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (26)　目視観察結果（植物：平成 24 年度冬季）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月12日	2月12日	2月11日	2月12日	2月12日	2月14日	2月15日	2月11日	2月12日	2月11日	
							観察時刻	12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
							天候	曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況 シルト	–	++	++	+	–	+	–	–	–	+	+	–	–	–	
							底質状況 泥	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+++	–	–	–	++	+	+	–	–	–	–	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	–	++	+	
							底質状況 転石	+	–	–	+	+	–	+	–	–	+	–	–	+	–	
							底質状況 岩盤	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
							生息孔	+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1	緑色植物	緑藻	ヒトエグサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidum*	ヒトエグサ		r		r	rr	r	r	rr	r	r		r		r	rr	11
2			アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属		rr	rr	r	r	rr	r	r	r	c	r	rr	rr	+		13
3					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	rr	r	rr	r			rr	cc		rr	rr	r	10
4			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	11
					Cladophoraceae	シオグサ科						rr								rr		2
5			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis* sp.	ミドリゲ属				rr					rr					rr		3
6			ハロニア		*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr						3
7					*Dictyosphaeria versluysii*	ムクキッコウグサ									rr	rr						2
8			カサノリ	ダンカラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ								rr	rr	rr					rr	4
9					*Cymopolia vanbosseae*	ウスカサネ							rr	rr	rr	rr					rr	5
10			カサノリ		*Halicoryne wrightii*	イソスギナ					rr	rr	rr	r	+	r	rr		rr	rr	rr	10
11	褐色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科		rr	rr					rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9
12			クロガシラ	クロカシラ	*Sphacelaria* sp.	クロカシラ属							rr	rr	rr		rr					4
13			アミジグサ	アミジグサ	*Lobophora variegata*	ハイオオギ											rr					1
14					*Padina* sp.	ウミウチワ属											rr					1
15			カヤモノリ	カヤモノリ	*Colpomenia sinuosa*	フクロノリ								rr	rr	rr	rr			rr	rr	6
16					*Hydroclathrus clathratus*	カコメノリ					rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
17					*Hydroclathrus tenuis*	ホソカコメノリ				rr		r		+	r	rr	rr		rr	rr		8
18			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum myriocystum*	ヒメハモク								rr		rr						2
19		黄緑藻	ブランシミドロ	ブランシミドロ	*Pseudodichotomosiphon constrictus*	ウビレシミドロ															rr	1
20	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	*Jania* sp.	ミゼマズキ属								rr								1
21					Corallinaceae	サンゴモ科（無節サンゴモ類）		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	13
22			テングサ	テングサ	*Gelidium divaricatum*	ヒメテングサ			rr	rr		rr					rr	rr		rr		6
23					*Gelidium pusillum*	ハイテングサ		rr	rr	rr	rr	rr			rr		rr	rr		rr		9
24			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ			rr	rr	rr		rr				rr			rr		6
25				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ											rr					1
26				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属							rr	rr	rr	rr	rr				rr	6
27				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科		rr			rr		rr	rr	rr		rr			rr	rr	8
28			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ							rr	rr	rr		rr					4
					Gracilaria sp.	オゴノリ属							rr		rr							2
29			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブケゲクサ					rr		rr		rr		rr			rr		5
					Ceramiaceae	イギス科			rr	rr	rr				rr	rr	r					6
30				フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ									rr	rr						2
31					*Laurencia* sp.	ソゾ属							rr	rr	rr					rr		4
32					*Polysiphonia* sp.	イトグサ属			rr		rr				rr	rr			rr		rr	6
33					*Tolypiocladia glomerulata*	イトカズノクサ						rr		rr	rr	rr						4
34	藍藻植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱								rr	rr	rr						3
35	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ															r	1
36				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ								rr							r	2
37				ベニアマモ	*Halodule pinifolia*	マサハウミジグサ								r							r	2
					出現種類数			7	9	10	13	10	17	22	26	21	21	5	9	18	16	

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (27)　目視観察結果（植物：平成 25 年度夏季）

調査日：平成25年7月23日～25日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
							調査月日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月24日	7月24日	7月25日	7月24日	7月24日	7月25日	7月25日	7月24日	7月23日	7月25日	
							観察時刻		9:25	11:25	10:40	13:30	15:15	14:30	14:10	12:10	11:25	15:30	11:30	12:50	14:00	13:30	
							天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
							底質状況	シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	出現地点数
								泥	+	++	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
								粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	+	－	+	++	+	
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	－	
								転石	+	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－	
								岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔		+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況		－	+	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	藍藻植物	藍藻	－	－	CYANOPHYCEAE	藍藻綱							rr		rr	rr	r	rr					5
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属				rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	11
3					*Ulva* sp.	アオサ属				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	12
4			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属					rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	9
5					*Rhizoclonium* sp.	ネダシグサ属														rr			1
6			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis fasciculatus*	ミドリゲ															rr		1
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ									rr	rr	rr				rr		4
8			ハゴロモ	ハゴロモ	*Udotea favensis*	ヒメイチョウ									rr								1
9			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ									rr								1
10	緑色植物	緑藻	カサノリ	ダジクラズス	*Neomeris annulata*	フデノホ									rr								1
11	褐藻植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属									rr							rr	2
12	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	*Jania* sp.	モサズキ属																rr	1
13					Corallinaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）					rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	12
14			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科			rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		r		11
15			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ					rr		rr			rr	rr					rr	5
16				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属								rr	rr							rr	4
17				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科								rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	7
18			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ							rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	7
19					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属									rr		rr					rr	3
20			マサゴシバリ	フシツナギ	*Ceratodictyon spongiosum*	カイメンソウ																rr	1
21			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブゲグサ								rr									1
22					Ceramiaceae	イギス科							rr										1
23				フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ								rr	rr							rr	3
24					*Laurencia* sp.	ソゾ属							rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		
25	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ																rr	
26				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ																r	
27				ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミジグサ属									+							5	
	6門	6綱	14目	20科	27種	出現種類数			1	3	6	4	10	9	18	11	10	9	5	4	9	16	

生物出現状況　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。

資料 30 (28)　目視観察結果（植物：平成 25 年度冬季）

調査日：平成26年2月1日～3日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
							調査月日		2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月3日	2月1日	2月3日	
							観察時刻		12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
							天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況	シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	出現頻度
								泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
								粗砂	+++	－	－	－	++	+	+	－	－	－	－	+	++	+	
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	+	
								転石	+	－	－	+	+	－	+	－	－	+	－	－	+	－	
								岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔		+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidum*	ヒトエグサ			rr	rr	+	rr	r	r	r	+	r	rr	r	rr	r	rr	14
2				アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			rr	rr	+	rr	rr	r	+	c	cc	r	rr	r	+	+	14
3					*Ulva* sp.	アオサ属				rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	r		rr	rr	rr	12
4			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	13
5					Cladophoraceae	シオグサ科							rr								rr		2
6			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis* sp.	ミドリゲ属					rr			rr	rr	rr	rr				rr		6
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr						rr	4
8					*Dictyosphaeria versluysii*	ムクキッコウグサ											rr						1
9			ハネモ	ハネモ	*Bryopsis* sp.	ハネモ												rr					1
10			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ									rr	rr	rr			rr		rr	5
11					*Grampsilia vanhoesaae*	ウスガサネ									rr	rr	rr	rr		rr		rr	6
12				カサノリ	*Neomeris annulata*	フデノホ										rr	rr						2
13					*Halicoryne wrightii*	イソスギナ								r	r	c	r	rr		rr	rr	rr	9
14	褐色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科			rr	rr						rr		rr			rr		5
15			クロガシラ	クロガシラ	*Sphacelaria* sp.	クロガシラ属								rr	rr	rr							3
16			アミジグサ	アミジグサ	*Lobophora variegata*	ハイオオギ												rr					1
17					*Padina* sp.	ウミウチワ属										rr		rr					2
18			カヤモノリ	カヤモノリ	*Colpomenia sinuosa*	フクロノリ			r	rr					rr	rr	rr	rr				rr	7
19					*Hydroclathrus clathratus*	カゴメノリ			rr	rr						rr	rr	rr				rr	6
20					*Hydroclathrus tenuis*	ホソカゴメノリ									rr	r	rr			rr		rr	5
21			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum* sp.	ホンダワラ科			rr						rr		rr						3
22		黄緑藻	フシナシミドロ	フシナシミドロ	*Pseudobichotomasiphon constrictus*	クビレミドロ																rr	1
23	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	*Jania* sp.	モサズキ属								rr			rr					rr	3
24					Corallinaceae	サンゴモ科（無節サンゴモ類）			rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	12
25			テングサ	テングサ	*Gelidium divaricatum*	ヒメテングサ				rr	rr	rr	rr					rr			rr		6
26					*Gelidium pusillum*	ハイテングサ				rr	rr	rr	rr	rr				rr			rr		7
27			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ					rr					rr		rr					3
28				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ											rr						2
29				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属										r	rr	rr				rr	4
30				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科						rr		rr	rr	rr	rr				rr	rr	8
31			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ										rr	rr						2
32					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属								rr	rr	rr		rr		rr		rr	6
33			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブゲグサ								rr	rr	r		rr			rr	rr	6
34					Ceramiaceae	イギス科											r						1
35				フジマツモ	*Laurencia* sp.	ソゾ属					rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			rr		7
36					*Polysiphonia* sp.	イトグサ属												rr					1
37					*Tolypiocladia glomerulata*	イトクズグサ									rr	rr							2
38	藍藻植物	藍藻	－	－	CYANOPHYCEAE	藍藻綱									rr	rr	rr	rr					4
39	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ																r	1
40				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ																+	1
41				ベニアマモ	*Halodule pinifolia*	マツバウミジグサ									rr							rr	2
						出現種類数			8	9	9	9	9	15	22	26	23	22	2	10	14	21	

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。
注３）　県版RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）ーレッドデータブックおきなわー(沖縄県,2006)
環境省RDB：日本の絶滅の恐れのある野生生物（改訂版を含む）（2012年）
水産庁RDB：日本の希少な野生生物に関するデータブック（2000年）

資料 30（29） 目視観察結果（植物：平成 26 年度夏季）

調査日：平成26年7月28日～30日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月28日	
							観察時刻	10:00	12:05	11:30	14:55	16:15	15:15	14:40	13:50	13:00	14:05	13:10	15:00	16:00	13:45	
							天候	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり/雨	くもり	晴れ	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−	
							泥	+	++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							粗砂	+	−	−	−	++	+	−	−	−	+	−	+	++	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	−	++	−	
							転石	+	−	−	−	+	−	+	−	−	+	−	−	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱		rr						rr	rr	rr						4
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr	rr	10
3					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	12
4			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属		rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	rr			rr	rr	10
5					*Rhizoclonium* sp.	ネダシグサ属													rr		rr	2
6			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis fasciculatus*	ミドリゲ														rr		1
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ						rr	rr	rr	rr	rr				rr		6
8			ハゴロモ	ハゴロモ	*Udotea fuvensis*	ヒメイチョウ								rr								1
9	褐藻植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属															rr	1
10					*Lobrophora variegata*	ハイオオギ															rr	1
11			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum myriocystum*	ヒメハモク									rr							1
12	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）		rr			rr	rr	rr	rr	rr	r	rr			rr	rr	12
13			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	12
14			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ				rr		rr					rr					3
15				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属						rr										1
16				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科							rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	8
17			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ								rr		rr	rr					3
18					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属								rr		rr						2
19			イギス	イギス	Ceramiaceae	イギス科											rr					1
20				フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ							rr									1
21					*Laurencia* sp.	ソゾ属						rr	rr	rr	rr	rr				rr		6
22					Rhodomelaceae	フジマツモ科									rr	rr						2
23	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ															rr	1
24				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ															r	1
25				ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミジグサ属								rr							5	2
	5門	5綱	13目	19科	27種	出現種類数		4	4	6	5	9	7	12	9	12	9	1	5	9	12	

生物出現状況　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　+：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
県版RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）ーレッドデータブックおきなわー(沖縄県,2006)、　環境省RDB:日本の絶滅の恐れのある野生生物（第4次改訂）（2012年）、
水産庁RDB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998年)

資料 30（30） 目視観察結果（植物：平成 26 年度冬季）

調査日：平成27年2月3日～5日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	2月5日	2月4日	2月4日	2月4日	2月5日	2月4日	2月5日	2月3日	2月5日	
							観察時刻	9:30	11:10	10:30	12:40	10:40	14:10	14:00	13:10	12:25	11:15	15:30	12:45	13:50	13:20	
							天候	くもり	くもり	くもり	くもり	少雨	はれ	くもり	くもり	少雨	はれ	くもり	はれ	くもり	はれ	
							底質状況 シルト	−	++	++	+	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−	
							泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							粗砂	+++	−	−	−	++	+	+	−	−	−	−	+	++	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	−	++	+	
							転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	+	−	−	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱		rr	rr			rr		rr		rr	rr		rr			7
2	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidum*	ヒトエグサ			rr	rr	r	C	+	r	+	r	r	rr	rr	r		12
3				アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属		rr	r	+	rr	r	r	+	c	cc	+	rr	+	+	+	14
4					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	r						rr	rr					4
5			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属					rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
6			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis* sp.	ミドリゲ属														rr		1
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr						3
8			ハネモ	ハネモ	*Bryopsis* sp.	ハネモ属											rr			rr		3
9			カサノリ	ダジクラズス	*Boergesenella sphaerica*	ミズタマ								rr		rr						3
10					*Cymopolia vanbosseae*	ウスガサネ								rr		rr						2
11				カサノリ	*Helicoryne wrightii*	イソスギナ					rr		+	r	rr	r	rr		rr		rr	8
12	褐色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科								rr	rr	r	rr	rr	rr	rr		7
13			クロガシラ	クロガシラ	*Sphacelaria* sp.	クロガシラ属							rr	rr		rr						3
14			アミジグサ	アミジグサ	*Lobophora variegata*	ハイオオギ										rr						1
15					*Padina* sp.	ウミウチワ属											rr					1
16						アミジグサ属										rr						1
17			カヤモノリ	カヤモノリ	*Colpomenia sinuosa*	フクロノリ								rr		rr	rr		rr		rr	5
18					*Hydroclathrus clathratus*	カゴメノリ								rr		rr						2
19					*Hydroclathrus tenuis*	ホソカゴメノリ							rr	rr					rr		rr	4
20		黄緑藻	フシナシミドロ	フシナシミドロ	*Pseudodichotomosiphon constrictus*	クビレミドロ								rr							rr	2
21	紅色植物	紅藻綱	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	サンゴモ科（無節サンゴモ類）			rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	r		10
22			テングサ	テングサ	*Gelidium divaricatum*	ヒメテングサ		rr	rr	rr	rr	rr								rr		6
23					*Gelidium pusillum*	ハイテングサ			rr	rr	rr	rr			rr		rr			rr		7
24			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ				rr						rr						2
25				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ											rr					1
26				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属									rr	rr	rr				rr	4
27				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科							rr	rr	rr	rr	rr			rr		6
28			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ								rr		rr	rr					3
29					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属							rr	rr		rr					rr	4
30			カクレイト	ベニマダラ	*Hildenbrandia rivularis*	ベニマダラ		rr														1
31			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブグダサ					rr	rr	rr	r		rr	rr		rr	rr	rr	9
32				フジマツモ	*Laurencia* sp.	ソゾ属						rr	rr	rr	rr	rr				rr		6
33					*Chondria* spp	ヤナギノリ属										rr						1
34	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ															rr	1
35				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	ナンカイコアマモ															+	1
36				ベニアマモ	*Halophila pinifolia*	マツバウミジグサ								rr							rr	2
	5門	6綱	17目	26科	36種	確認種数		4	7	7	8	8	10	21	11	24	17	3	9	13	11	

被度　ｃｃ：50%以上、　ｃ：25～50%、　+：5～25%、　ｒ：1～5%、　ｒｒ：1%未満

資料 30 (31)　目視観察結果（植物：平成 27 年度夏季）

調査日：平成27年7月30日～8月1日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日		7月30日	8月1日	7月30日	7月30日	7月29日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	8月1日	8月1日	7月30日	8月1日	7月30日	
							観察時刻		15:45	14:25	14:40	10:30	16:15	15:15	14:10	13:10	12:00	11:30	15:40	13:00	13:00	12:00	
							天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
							底質状況	粘土・シルト	+	++	+	+	−	+	−	−	+	+	+	−	−	−	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	++	
								粗砂	+	−	+	+	++	+	+	−	+	+	+	+	++	+	
								礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	+++	++	++	+++	++	−	−	++	+	
								転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	−	+	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔		++	+++	+++	++	++	+	+	++	+	++	+++	+++	++	+++	
							浮泥の堆積状況		+	+	+	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍藻植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱			rr					rr	rr			rr					4
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属				rr		rr	rr					rr		rr		rr	4
3					*Ulva* sp.	アオサ属				rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr				rr	8
4			シオグサ	ウキオリソウ	*Anadyomene wrightii*	ウキオリソウ																rr	1
5				シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		12
6					*Rhizoclonium* sp.	ネダングサ属														rr			1
7			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis fasciculatus*	ミドリゲ															rr		1
8				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ									rr	rr							2
9			ハゴロモ	ハゴロモ	*Udotea javanis*	ヒメイチョウ								rr						rr			2
10			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ								rr		rr							2
11					*Cymopolia vanbossiae*	ウスガサネ								rr		rr							2
12					*Neomeris annulata*	フデノホ										rr							1
13				カサノリ	*Halicoryne wrightii*	イソスギナ							rr	rr		rr	rr	rr		rr			5
14	褐藻植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属								rr						rr			2
15					*Lobrophora* sp.	ハイオオギ属																rr	1
16			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum ayabecystum*	ヒメハモク								rr									1
17					*Sargassum* sp.	ホンダワラ属																rr	1
18	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）						rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	9
19			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	12
20			ベニマダラ	ベニマダラ	*Hildenbrandia rubra*	ベニマダラ			rr					rr	rr	rr	rr			rr			6
21			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ				rr													2
22				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属							rr		rr		rr					rr	4
23				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科								rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	8
24			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ							rr	rr				rr					3
25					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属							rr	rr									2
26			マサゴシバリ	マサゴシバリ	*Curtoseiritysn spongiosum*	カイメンソウ					rr		rr	rr								rr	4
27			イギス	フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ					rr	rr	rr				rr	rr					5
28					*Digenea simplex*	マクリ									rr								1
29					*Laurencia* sp.	ソゾ属						rr	rr	rr	rr	rr							6
30					Rhodomelaceae	フジマツモ科											rr		rr				3
31	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミヒルモ									rr								1
32				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austrosinetica*	ヤンカイコアマモ																rr	1
33				ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミミジグサ属									rr								2
34		双子葉植物	ヒルギ	ヒルギ	*Kandelia obovata*	メヒルギ				rr													1
	5門	6綱	16目	23科	34種	出現種類数			4	5	4	6	7	12	21	8	16	10	2	10	5	12	

注）底質状況　+++：半数を占める、 ++：比較的多い、 +：わずかに見られる、 −：見られない
注）被度　c：50%以上、 c：25～50%、 +：5～25%、 r：1～5%、 rr：1%未満
沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）－レッドデータおきなわ－（2006）、 環境省RDB：日本の絶滅の恐れのある野生生物（8 植物Ⅰ，9 植物Ⅱ）（2015）、 水産庁RDB：日本の希少な野生生物に関するデータブック（1998）

資料 30 (32)　目視観察結果（植物：平成 27 年度冬季）

調査日：平成28年2月8日～10日、2月12日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日		2月8日	2月8日、12日	2月8日	2月8日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月9日	2月9日	2月8日	2月9日	2月8日	
							観察時刻		15:40	14:45	10:40	11:55	10:55	15:45	14:40	13:05	12:10	12:05	16:00	13:40	14:10	12:50	
							天候		くもり	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ	くもり	
							底質状況	粘土・シルト	−	++	++	−	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−	
								細砂	+	++	+++	+	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
								粗砂	+++	−	+	++	++	+	++	−	+	−	+	+	++	−	
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	++	+++	++	+	+++	+	−	+	++	+	
								転石	+	−	−	−	+	−	−	+	−	+	−	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔		+	+++	+++	++	++	+	+	++	+	+	+++	+++	+	++	
							浮泥の堆積状況		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍色植物	藍藻	–	–	CYANOPHYCEAE	藍藻綱			rr				rr		rr	rr	rr	rr			rr		7
2	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidum*	ヒトエグサ			rr	rr	rr		r	rr	rr	+	r	rr	rr	rr	rr		12
3				アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			+	rr	+	rr	r	r	+	cc	cc	c	rr	+	cc	r	14
4					*Ulva* sp.	アオサ属			+	rr	r						rr	c	rr				5
5			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属					rr	rr			rr		rr					rr	5
6			ミドリゲ	アオモグサ	*Boodlea composita*	ハネアオモグサ						rr			rr		rr			rr			4
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr	rr				rr		5
8			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ									rr		rr			rr		rr	4
9					*Cymopolia vanbossiae*	ウスガサネ							rr	rr			rr			rr		rr	5
10					*Neomeris annulata*	フデノホ											rr						1
11				カサノリ	*Acetabularia caliculus*	ホソエガサ									rr								1
12					*Halicoryne wrightii*	イソスギナ						rr		+	r	rr	r	rr		rr	rr	rr	9
13	褐色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科									rr	rr		rr	rr	rr	rr		6
14			アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属												rr					1
15			カヤモノリ	カヤモノリ	*Colpomenia sinuosa*	ウスロノリ				rr		rr			rr	rr	rr	rr				rr	7
16					*Hydroclathrus clathratus*	カゴメノリ										rr	rr			rr	rr		4
17					*Hydroclathrus tenuis*	カゴメノリ						rr		rr	rr	rr				rr		rr	6
18			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum myriocystum*	ヒメハモク									rr	rr	rr						3
19		黄緑藻	フシナシミドロ	フシナシミドロ	*Pseudolithoramosiphon constrictus*	タビレモドロ									rr							rr	2
20	紅色植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		11
21			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科				rr	rr	rr									rr		4
22			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ					rr												1
23				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ												rr					1
24				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属				rr				rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
25				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科									rr	rr	rr	rr			rr		5
26			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ									rr		rr	rr					3
27					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属								rr	rr		rr						3
28			ベニマダラ	ベニマダラ	*Hildenbrandia rubra*	ベニマダラ							rr	rr	rr		rr						4
29			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブゲグサ						rr	rr		r	rr	rr	r		rr	rr		9
30					Ceramiaceae	イギス科							rr				rr	rr					3
31				フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ								rr			rr						2
32					*Chondria* sp.	ヤナギノリ属											rr			rr			2
33					*Laurencia* sp.	ソゾ属								rr	rr	rr	rr	rr			rr		6
34					*Levelliea jungermannioides*	ジャバラノリ									rr								1
35					Rhodomelaceae	フジマツモ科							rr										1
36	種子植物	単子葉植物	イバラモ	ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミミジグサ属								rr	rr							rr	3
	5門	6綱	16目	23科	36種	出現種類数			4	7	7	9	8	13	25	15	25	16	4	13	12	9	

注）底質状況　+++：半数を占める、 ++：比較的多い、 +：わずかに見られる、 −：見られない
注）被度　c：50%以上、 c：25～50%、 +：5～25%、 r：1～5%、 rr：1%未満
沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）－レッドデータおきなわ－（2006）、 環境省RDB:日本の絶滅の恐れのある野生生物（8 植物Ⅰ，9 植物Ⅱ）（2015）、 水産庁DB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998)

資料 30 (33)　目視観察結果（植物：平成 28 年度夏季）

調査日：平成28年7月19日～7月21日
調査方法:目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日	7月21日	7月21日	7月21日	7月19日	
							観察開始時刻	9:10	10:20	11:25	14:45	16:10	13:30	14:40	11:50	10:45	11:50	10:40	14:30	16:10	13:15	
							天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ	晴れ	
							底質状況 粘土・シルト	+	++	+	+	−	+	−	−	+	+	+	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	
							底質状況 粗砂	+	−	+	+	++	+	+	−	+	+	+	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	+++	++	++	+++	++	−	−	++	+	
							底質状況 転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	++	+++	+++	++	++	+	+	++	+	++	+++	+++	++	+++	
							浮泥の堆積状況	+	+	+	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍藻植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱				rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			3
2	緑色植物	緑藻	アオサ	アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属			rr	rr	rr	rr			rr		rr	rr	rr		rr	9
3					*Ulva* sp.	アオサ属			rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr			rr		9
4				シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属			rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr		12
5			ミドリゲ	マガタマモ	*Cladophoropsis fasciculatus*	ミドリゲ														rr		1
6				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr						3
7			ハゴロモ	ハゴロモ	*Udotea javensis*	ヒメイチョウ								rr								1
8			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ								rr								1
9					*Cymopolia vanbosseae*	ウスガサネ													rr			1
10	褐藻植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属													rr			1
11	紅藻植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	モサズキ属								rr								11
12			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		12
13			ベニマダラ	ベニマダラ	*Hildenbrandia rubra*	テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
14			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	ベニマダラ				rr	rr		rr									3
15				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イソダンツウ		rr	rr	rr												3
16				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イバラノリ属						rr		rr								2
17			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	イワノカワ科								rr	rr	rr	rr		rr	rr		6
18					*Gracilaria* sp.	ワシクレノリ					rr			rr	rr	rr	rr			rr		6
19			マサゴシバリ	マサゴシバリ	*Ceratodictyon spongiosum*	オゴノリ属							rr	rr		rr						3
20			イギス	フジマツモ	*Acanthophora spicifera*	トゲノリ							rr	rr			rr					3
21					*Digenea simplex*	ソゾ属						rr	rr	rr	rr	rr						5
22					*Laurencia* sp.	ジャバラノリ								rr					rr			2
23					Rhodomelaceae	フジマツモ科							rr	rr		rr		rr	rr	rr		6
24	種子植物	単子葉植物	イバラモ	トチカガミ	*Halophila ovalis*	ウミジグサ属								rr							rr	3
25				アマモ	*Zostera japonica* ssp. *austroasiatica*	メヒルギ			rr													2
	5門	6綱	16目	23科	34種	出現種類数		3	6	8	7	7	10	18	10	11	9	3	10	8	2	

注）底質状況　+++：半数を占める、 ++：比較的多い、 +：わずかに見られる、 −：見られない
注）被度　ｃｃ：50%以上、 ｃ：25～50%、 +：5～25%、 ｒ：1～5%、 ｒｒ：1%未満
沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）－レッドデータおきなわ－（2006）、 環境省RDB:日本の絶滅の恐れのある野生生物（8 植物Ⅰ，9 植物Ⅱ）（2015）、
水産庁DB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998)

資料 30 (34)　目視観察結果（植物：平成 28 年度冬季）

調査日：平成29年1月30日～2月1日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	1月30日	1月30日	1月30日	1月30日	1月31日	2月1日	1月31日	1月31日	1月31日	2月1日	1月31日	2月1日	1月30日	2月1日	
							観察時刻	10:30	12:05	13:30	14:15	12:30	16:30	15:40	14:50	13:55	13:40	16:50	15:20	15:30	16:00	
							天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	
							底質状況 粘土・シルト	−	++	++	−	+	+	−	+	−	+	+	−	−	+	
							底質状況 細砂	+	++	+++	+	++	++	++	+++	++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+++	−	+	++	++	+	++	−	+	−	+	+	++	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	++	+++	++	+	+++	+	−	+	++	+	
							底質状況 転石	+	−	−	−	+	−	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	++	++	+	+	++	+	+	+++	+++	+	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	藍色植物	藍藻	−	−	CYANOPHYCEAE	藍藻綱		rr		rr		rr		rr	rr	rr	rr		rr			8
2	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidium*	ヒトエグサ		rr	rr	rr		rr		rr	r	r		rr	rr	rr		10
3				アオサ	*Enteromorpha* sp.	アオノリ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	+	r	r	r	rr	rr	rr	rr	14
4					*Ulva* sp.	アオサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	+			rr	rr	12
5			シオグサ	シオグサ	*Cladophora* sp.	シオグサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	r	12
6			ミドリゲ	アオモグサ	*Boodlea composita*	ハネアオモグサ			rr		rr	rr	rr	r	rr	rr			rr			8
7				パロニア	*Dictyosphaeria cavernosa*	キッコウグサ								rr	rr	rr			rr	rr		5
8			カサノリ	ダジクラズス	*Bornetella sphaerica*	ミズタマ							rr	rr	rr	rr			rr			5
9					*Chondria* sp.	ハネモ属										rr	rr					2
10					*Cymopolia vanbosseae*	ウスガサネ							rr	rr	rr	rr			rr			5
11					*Neomeris annulata*	フデノホ													rr			1
12					*Halicoryne wrightii*	イソスギナ							rr	rr	r	r		rr	rr	rr	rr	8
13	褐色植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科								rr	rr			rr	rr		rr	5
14			ヒバマタ	ホンダワラ	*Sargassum myriocystum*	イソガワラ科										rr						1
15						クロガシラ属								rr	rr				rr		rr	4
16			アミジグサ	アミジグサ	*Padina* sp.	ウミウチワ属								rr	rr	rr	rr					4
17			カヤモノリ	カヤモノリ	*Colpomenia sinuosa*	フクロノリ	rr				rr			rr	rr	rr	rr					6
18					*Hydroclathrus clathratus*	カゴメノリ								rr	rr	rr						3
19					*Hycroclathrus tenuis*	ホソカゴメノリ								rr	rr				rr		rr	4
20	不等毛植物	黄緑藻	フシナシミドロ	フシナシミドロ	*Pseudodichotomosiphon constrictus*	クビレミドロ								rr								1
21	紅色植物	紅藻	サンゴモ	サンゴモ	Corallinaceae	無節サンゴモ類（サンゴモ科）			rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	12
22				カサノリ	*Acetabularia calciulus*	モサズキ属							rr	rr		rr					rr	4
23			テングサ	テングサ	Gelidiaceae	テングサ科	rr	rr	rr	rr	rr	rr					rr			rr	rr	8
24			スギノリ	イソモッカ	*Caulacanthus ustulatus*	イソダンツウ			rr													1
25				スギノリ	*Chondracanthus intermedius*	カイノリ											rr			rr		2
26				イバラノリ	*Hypnea* sp.	イバラノリ属		rr		rr	rr	rr	r	rr	r	r	r		rr	rr	rr	11
27				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科				rr			rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	7
28			オゴノリ	オゴノリ	*Gracilaria salicornia*	フシクレノリ								rr	rr	rr	rr					4
29					*Gracilaria* sp.	オゴノリ属				rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	7
30			ベニマダラ	ベニマダラ	*Hildenbrandia rubra*	ベニマダラ	rr					rr				rr						3
31			イギス	イギス	*Spyridia filamentosa*	ウブグサ				r	rr	rr	r	rr	r	rr	r			rr	r	10
32					Ceramiaceae	イギス科											rr					1
33						イトグスグサ									rr				rr			2
34			フジマツモ		*Acanthophora spicifera*	トゲノリ				rr	rr	rr	rr			rr				rr		6
35					*Laurencia* sp.	ソゾ属				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		8
36					*Levillea jungermannioides*	ジャバラノリ								rr								1
37					Rhodomelaceae	フジマツモ科									rr				rr	rr		3
38	種子植物					ウミヒルモ								rr							rr	2
39		単子葉植物	イバラモ	ベニアマモ	*Halodule* sp.	ウミジグサ属								rr							rr	2
合計	5門	6綱	16目	23科	36種	出現種類数		8	8	8	13	12	15	29	24	25	17	4	19	14	16	

注）被度(cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：1%>)

資料 30（35） 目視観察結果（植物：平成 29 年度夏季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月24日	7月24日	7月24日	7月24日	7月25日	7月25日	7月25日	7月25日	7月25日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月24日	
			観察開始時刻	10:30	11:50	12:35	15:00	16:30	15:25	14:40	12:50	11:50	14:50	13:35	16:15	12:00	13:50	
			天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴	
1	藍藻植物	藍藻綱			rr	rr	rr	r		rr	rr	rr	rr		rr			9
2	緑色植物	アオノリ属		rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr	rr	rr		9
3		アオサ属		rr	rr	rr	r	rr		rr	rr	rr	r		rr	rr		11
4		シオグサ属		rr		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr		9
5		ミドリゲ					rr									rr		2
6		キッコウグサ							rr	rr	rr	rr						4
7		ヒメイチョウ								rr								1
8		ミズタマ								rr								1
9		ウスガサネ								rr								1
10		イソスギナ								rr								1
11	褐藻植物	ウミウチワ属								rr								1
12	紅藻植物	モサズキ属								rr								1
13		無節サンゴモ類（サンゴモ科）		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	13
14		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		11
15		ベニマダラ														rr		1
16		イソダンツウ		rr		rr	rr	rr										4
17		イワノカワ科								rr		rr	rr		rr			4
18		フシクレノリ								rr	rr	rr	rr		rr			5
19		オゴノリ属							rr	rr								2
20		トゲノリ								rr								1
21		ソゾ属						rr	r	rr	rr	rr	rr			rr		7
22		フジマツモ科								rr		rr						2
23	種子植物	ウミジグサ属								rr							rr	2
24		ウミヒルモ															rr	1
25		ナンカイコアマモ															rr	1
合計	5門	出現種類数		6	5	7	8	8	5	19	8	10	9	1	6	8	4	

資料 30（36） 目視観察結果（植物：平成 29 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	2月1日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月1日	2月2日	1月31日	2月2日	
			観察時刻	9:50	11:30	11:40	13:20	10:30	14:30	13:45	12:50	12:10	12:10	15:10	13:15	14:40	13:50	
			天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
1	藍色植物門	藍藻綱			rr	rr		rr		rr		rr	rr			rr		7
2	緑色植物門	ヒトエグサ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		11
3		アオノリ属		rr	rr	r	r	rr	+	+	+	c	r	rr	r	rr	rr	14
4		アオサ属			rr	rr	rr		rr		rr	rr	cc			rr	rr	9
5		シオグサ属			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	11
6		ハネアオモグサ						rr										1
7		キッコウグサ								rr	rr	rr				rr		4
8		ミズタマ								rr		rr			rr			3
9		ハネモ属			rr					rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
10		ウスガサネ								rr		rr			rr		rr	4
11		ホソエガサ								rr								1
12		イソスギナ							rr	r		rr			rr			4
13	不等毛植物門	クビレミドロ								rr								1
14		シオミドロ科			rr					rr	rr		rr	rr	rr	rr		7
15		イソガワラ科										rr	rr					2
16		クロガシラ属								rr		rr	rr		rr		rr	5
17		ウミウチワ属															rr	1
18		フクロノリ							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
19		カゴメノリ					rr			rr		rr	rr		rr			5
20		ホソカゴメノリ								rr					rr	rr		3
21	紅色植物門	モサズキ属										rr						1
22		無節サンゴモ類（サンゴモ科）				rr	rr	rr	+	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	11
23		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr			rr	rr	10
24		ベニマダラ		rr					rr									2
25		イソダンツウ			rr							rr	rr			rr		4
26		カイノリ											rr			rr		2
27		イバラノリ属					rr	rr	rr	r	rr	rr	rr		rr	rr	rr	10
28		イワノカワ科					rr		rr	rr	rr	rr	rr					6
29		フシクレノリ						rr		rr		rr	rr					4
30		オゴノリ属							rr	rr		rr						3
31		ウブゲグサ					rr	rr	rr	r	rr	rr	rr		rr		rr	9
32		イギス科			rr	rr							rr					3
33		トゲノリ						rr				rr						2
34		ソゾ属					rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	rr	8
35		イトクズグサ													rr			1
36		フジマツモ科															rr	1
37	種子植物門	ウミヒルモ															rr	1
38		ウミジグサ属							rr	rr							rr	3
合計	5門	出現種類数		4	10	8	11	12	15	24	13	25	18	2	16	15	14	

資料 30（37） 目視観察結果（植物：平成 30 年度夏季）

番号	門名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
		調査月日	8月12日	8月12日	8月12日	8月13日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月13日	8月13日	8月10日	8月12日	8月13日	
		観察時刻	14:35	12:00	11:00	14:15	14:10	13:20	12:20	10:40	9:45	12:00	15:25	11:30	13:20	14:05	
		天候	晴	晴	晴	晴/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
1	藍色植物	藍藻綱		rr	rr		rr			rr	rr	rr			rr		7
2	紅色植物	サビ亜科（無節サンゴモ類）			rr	rr	rr	+	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	11
3		テングサ科	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr			r		9
4		イソダンツウ		rr	rr			rr			rr	rr			rr		6
5		イバラノリ属					rr			rr	rr						3
6		イワノカワ科						rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
7		フシクレノリ							rr	rr	rr			rr			4
8		オゴノリ属							rr					rr			2
9		ウブゲグサ							rr					rr			2
10		イギス科									rr						1
11		トゲノリ						rr	rr		rr			rr			4
12		ソゾ属				rr	rr	rr	rr		rr				rr		6
13	不等毛植物	シオミドロ科							rr	rr							2
14		クロガシラ属							rr								1
15		ウミウチワ属							rr		rr			rr			3
16	緑色植物	アオノリ属		rr	rr		rr		rr	rr	rr	rr		rr			8
17		アオサ属		rr						rr	rr	rr					4
18		シオグサ属		rr		rr			rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
19		ミドリゲ属			rr										rr		2
20		キッコウグサ						rr	rr	rr	rr			rr	rr		6
21		ヒメイチョウ							rr		rr			rr			3
22		ミズタマ							rr								1
23		フデノホ							rr		rr			rr			3
24		ホシガタカサノリ									rr						1
25		イソスギナ							rr		rr			rr			3
26	種子植物	ウミヒルモ							rr								1
27		ウミジグサ属							r							rr	2
合計	5門	出現種類数	1	6	6	4	6	7	19	10	19	8	0	13	8	2	

資料 30（38） 目視観察結果（植物：平成 30 年度冬季）

番号	門名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
		調査実施日	1月24日	1月24日	1月21日	1月23日	1月22日	1月22日	1月23日	1月22日	1月22日	1月21日	1月21日	1月23日	1月24日	1月23日	
		観察時刻	11:20	14:20	14:50	11:50	10:30	12:00	13:25	13:20	14:20	10:40	13:15	14:00	12:55	14:50	
		天候	晴	晴	曇/雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇/雨	曇/雨	晴	晴	晴	
1	藍色植物	藍藻綱		rr				rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
2	紅色植物	サビ亜科（無節サンゴモ類）			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
3		テングサ科	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr			r		9
4		イソダンツウ	rr	rr	rr							rr					4
5		イバラノリ属					rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	8
6		イワノカワ科						rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
7		フシクレノリ						rr	rr		rr			rr			4
8		オゴノリ属					rr		rr		rr	rr		rr			5
9		ウブゲグサ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	10
10		トゲノリ						rr	rr		rr			rr			4
11		ヤナギノリ属							rr					rr			2
12		ソゾ属					rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		7
13		イトクズグサ							rr								1
14	不等毛植物	シオミドロ科						rr	rr	rr	rr	r	rr	rr		rr	8
15		クロガシラ属						rr	rr		rr						3
16		ハイオオギ属								rr		rr		rr			3
17		ウミウチワ属							rr		rr	rr		rr			4
18		フクロノリ								rr				rr			2
19		カゴメノリ							rr					rr			2
20		ホソカゴメノリ					rr	rr	rr	rr				r	rr	rr	7
21	緑色植物	ヒトエグサ	rr					rr		rr	rr			rr			5
22		アオノリ属	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	+	c	rr	rr	rr	rr	rr	14
23		アオサ属	rr	rr	r		rr	rr	rr	rr	rr	+	rr	rr	rr		12
24		シオグサ属					rr	+	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9
25		アオモグサ						rr	rr					rr			3
26		ミドリゲ属													rr		1
27		キッコウグサ							rr		rr			rr	rr		4
28		ヒメイチョウ							rr					rr			2
29		ナガミズタマ							rr								1
30		ミズタマ							rr								1
31		ウスガサネ						rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
32		フデノホ							rr		rr	rr		rr			4
33		ホソエガサ						rr	rr								2
34		カサノリ						rr	rr								2
35		イソスギナ				rr		rr	r	rr	rr	rr	rr	r			8
36	種子植物	ウミヒルモ							rr					rr			2
37		ウミジグサ属							rr							rr	2
合計	5門	出現種類数	5	5	4	5	10	21	32	16	21	16	4	27	12	8	

注）被度（cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：1%>）

資料 30（39） 目視観察結果（植物：令和元年度夏季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月17日	7月17日	8月5日	7月17日	7月17日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	7月16日	
			観察開始時刻	9:00	11:00	10:15	13:50	10:45	14:40	15:55	13:05	12:10	14:25	16:05	15:20	13:35	12:35	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
1	シアノバクテリア門	藍藻綱					rr	rr		rr	rr	rr			rr	rr	rr	8
2	緑色植物門	ヒトエグサ							rr									1
3		アオノリ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	14
4		アオサ属		rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr	rr		10
5		ハイシオグサ				rr												1
6		シオグサ属		rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
7		キッコウグサ						rr	rr	rr	rr	rr				rr		6
9		ヒメイチョウ								rr		rr			rr			3
8		ミズタマ							rr	rr					rr			3
10		ウスガサネ							rr	rr								2
11		フデノホ								rr		rr			rr			3
12		カサノリ属											rr					1
13		ホシガタカサノリ													rr			1
14		イソスギナ							rr	rr			rr		rr			4
15	オクロ植物門	シオミドロ属									rr					rr		2
16		ウミウチワ属							rr	rr	rr				rr		rr	5
17		フシナシミドロ属															rr	1
18	紅色植物門	無節サンゴモ類		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	14
19		ハイテングサ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		12
20		テングサ科											rr			r		2
21		イバラノリ属						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	8
22		イワノカワ科				rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	10
23		フシクレノリ						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
24		オゴノリ属							rr	rr					rr			3
25		カイメンソウ										rr						1
26		イギス属													rr			1
27		イギス科			rr	rr											rr	3
28		トゲノリ							rr	rr	rr				rr		rr	5
29		ソゾ属					rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr		7
30		フジマツモ科									rr							1
31		ウブゲグサ							+	rr			rr				rr	4
32	維管束植物門	ナンカイコアマモ							rr								rr	2
33		ホソバウミジグサ								r							rr	2
34		ウミヒルモ								rr							rr	2
合計	5門	出現種類数		5	6	8	7	9	17	21	15	14	12	3	18	11	14	

注）被度（cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：<1%）

資料 30（40） 目視観察結果（植物：令和元年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月28日	1月29日	1月28日	1月28日	1月28日	1月27日	1月29日	1月29日	1月27日	1月29日	
			観察開始時刻	10:30	13:00	12:10	14:00	11:50	16:00	14:55	15:55	13:25	15:10	17:10	13:50	16:10	14:45	
			天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
1	シアノバクテリア	藍藻綱			rr	rr			rr	rr	rr				rr			6
2	緑色植物	ヒトエグサ		+	rr	+	rr	rr	rr		r	r			rr	rr		10
3		アオノリ属		rr	rr	+	+	rr	rr	rr	c	c	+	rr	rr	cc	rr	14
4		アオサ属		rr	rr	rr					rr	rr	r					6
5		ウキオリソウ									rr							1
6		ハイシオグサ						rr								rr		2
7		シオグサ属		rr	rr				rr			rr						4
8		アオモグサ					rr	rr	rr	rr		rr			rr		rr	7
9		キッコウグサ								rr	rr	rr			rr	rr		5
10		ヒメイチョウ									rr							1
11		ハネモ属			rr								rr					2
12		ナガミズタマ								rr								1
13		ミズタマ								rr	rr	rr			rr			4
14		ウスガサネ			rr				rr	rr	rr	rr			rr		rr	7
15		フデノホ			rr					rr		rr			rr			4
16		ホソエガサ							rr	rr								2
17		リュウキュウガサ								rr					rr			2
18		カサノリ							rr	rr					rr			3
19		イソスギナ							r	c	rr	rr	rr		r	rr	rr	8
20	オクロ植物	シオミドロ科			rr	rr			rr	rr	rr	rr	r		rr	rr	rr	10
21		フクロノリ									rr				rr			2
22		カゴメノリ				rr									rr			2
23		ホソカゴメノリ				r			rr	rr					r		rr	5
24		クロガシラ属							rr	rr		rr			rr			4
25		ウミウチワ属										rr	rr		rr		rr	4
26		ヒメハモク								rr	rr							2
27		ウミフシナシミドロ											rr					1
28	紅色植物	ヒメモサズキ													rr			1
29		無節サンゴモ類		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		rr	rr	rr	13
30		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr	rr	rr		9
31		ベニマダラ		rr														1
32		カイノリ											rr					1
33		イバラノリ属			rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr		rr			10
34		イワノカワ科						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
35		フシクレノリ							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
36		オゴノリ属						rr	rr	rr		rr			rr			5
37		トゲイギス					rr											1
38		イギス属			rr	rr	rr	rr				rr			rr		rr	7
39		トゲノリ							rr	rr	rr	rr			rr			5
40		ヤナギノリ属								rr								1
41		ソゾ属						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
42		イトグサ属					rr				rr	rr			rr			4
43		イトクズグサ								rr	rr	rr			rr			4
44		ウブゲグサ				rr		rr		rr	rr	rr	rr			rr		7
45	維管束植物	ナンカイコアマモ								rr							r	2
46		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
47		ウミヒルモ								rr								1
合計	5門	出現種類数		7	13	12	9	12	19	29	22	24	15	2	29	10	11	

注） 被度（cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：<1%）

資料 30 (41)　目視観察結果（植物：令和 2 年度夏季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日	7月21日	7月22日	7月21日	7月21日	7月22日	7月22日	7月22日	7月20日	7月21日	
			観察開始時刻	10:10	12:25	13:25	14:45	9:50	10:50	12:30	12:40	11:50	11:15	15:10	13:30	11:10	13:50	
1	藍色植物	藍藻綱				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	12
2	緑色植物	アオノリ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	14
3		アオサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r		rr	rr		12
4		シオグサ属		rr	rr					rr		rr	rr		rr	rr	rr	8
5		キッコウグサ								rr						rr		2
6		タカノハズタ								rr								1
7		ヒメイチョウ								rr	rr	rr			rr			4
8		ミズタマ							rr	rr					rr			3
9		ウスガサネ							rr	rr					rr			3
10		フデノホ													rr			1
11		イソスギナ							rr	rr					rr			3
12	不等毛植物	ウミウチワ属							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
13	紅色植物	無節サンゴモ類		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	r	rr	13
14		ハイテングサ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		13
15		テングサ科											rr	rr		rr		3
16		イバラノリ属						rr	rr	rr	rr	rr			rr		rr	7
17		イワノカワ科				rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	10
18		フシクレノリ							rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			7
19		オゴノリ属							rr	rr					rr			3
20		カイメンソウ						rr										1
21		イギス属													rr			1
22		イギス科			rr	rr		rr	rr								rr	5
23		ウブゲグサ							+	rr							rr	3
24		トゲノリ							+	rr	rr				rr		rr	5
25		ソゾ属							rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
26	被子植物	ナンカイコアマモ															rr	1
27		ホソバウミジグサ								r							rr	2
28		ウミヒルモ								rr							rr	2
合計	5門	出現種類数		5	6	7	6	9	16	22	12	12	10	5	19	10	13	

注）被度(cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：<1%)

資料 30 (42)　目視観察結果（植物：令和 2 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月15日	1月15日	1月16日	1月15日	1月15日	1月16日	1月14日	1月15日	1月14日	1月16日	
			観察開始時刻	10:20	13:30	12:40	14:40	11:10	15:40	15:10	13:20	12:00	13:10	15:50	14:40	11:20	14:20	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
1	藍色植物	藍藻綱		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr			10
2	緑色植物	ヒトエグサ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		rr	rr	+		12
3		アオノリ属		+	rr	r	r	rr	rr	rr	c	+	r	rr	rr	c	rr	14
4		アオサ属			rr	rr	rr			rr	rr	rr	+		rr		rr	9
5		ジュズモ属											rr					1
6		ハイシオグサ														rr		1
7		シオグサ属		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	11
8		アオモグサ							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
9		キッコウグサ							rr	rr		rr			rr	rr		5
10		ハネモ属				rr				rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
11		ミズタマ								rr	rr	rr			rr			4
12		ウスガサネ							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
13		フデノホ								rr		rr			rr			3
14		ホソエガサ								rr								1
15		リュウキュウガサ								rr								1
16		カサノリ							rr	rr								2
17		イソスギナ							rr	+	r	rr	rr		+	rr	rr	8
18	不等毛植物	シオミドロ科			rr	rr			rr	rr	rr		rr		rr	rr		8
19		フクロノリ									rr		rr					2
20		カゴメノリ									rr				rr			2
21		クロガシラ属				rr			rr	rr					rr			4
22		ウミウチワ属								rr	rr	rr			rr			4
23		ヒメハモク								rr								1
24		ウミフシナシミドロ			rr													1
25	紅色植物	ヒメモサズキ								rr								1
26		無節サンゴモ類				rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	12
27		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr					rr			rr		7
28		イソダンツウ											rr			rr		2
29		カイノリ											rr					1
30		イバラノリ属				rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr			+		9
31		イワノカワ科						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	8
32		カタオゴノリ							rr	rr	rr	rr			+		rr	6
33		フシクレノリ					rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
34		オゴノリ属									rr							1
35		トゲイギス					rr			rr		rr				rr		4
36		イギス属		rr		rr	rr					r	rr				rr	6
37		ウブゲグサ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	10
38		トゲノリ							rr	rr	rr		rr		rr		rr	6
39	紅色植物	ヤナギノリ属										rr						1
40		ソゾ属					rr	rr	rr	r	rr	rr	rr		rr	rr		9
41		ジャバラノリ													rr			1
42		イトグサ属									rr							1
43		イトクズグサ					rr			rr	r	rr						4
44		フジマツモ科			rr	rr				rr								3
45	被子植物	ナンカイコアマモ								rr							rr	2
46		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
47		ウミヒルモ								rr		rr					rr	3
合計	5門	出現種類数		6	9	14	13	10	19	34	25	25	19	3	24	13	15	

注）被度(cc:50%<、c:25～50%、+:5～25%、r:1～5%、rr:<1%)

資料 30 (43)　目視観察結果（植物：令和 3 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月2日	2月4日	2月1日	2月3日	
			観察開始時刻	11:09	13:06	13:56	14:07	13:25	15:00	13:15	14:32	13:25	12:18	11:16	15:45	11:52	14:00	
			天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	
1	藍色植物	藍藻綱		rr	rr			rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	10
2	緑色植物	ヒトエグサ		r	rr	rr	r	r	rr	r	+	rr	rr	rr	rr	c		13
3		アオノリ属		rr	rr	r	r	rr	rr	r	cc	+	+	rr	c	c	rr	14
4		アオサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	+		rr		rr	12
5		ジュズモ属		rr						rr								2
6		ハイシオグサ														rr		1
7		ミドリゲ														rr		1
8		シオグサ属		rr	rr	rr			rr	rr		rr	rr			rr		8
9		アオモグサ					rr		rr	rr		rr			rr			5
10		キッコウグサ								rr		rr			rr	rr		4
11		フササボテングサ													rr			1
12		ハネモ属				rr				rr	rr	rr	rr		rr			6
13		ミズタマ								rr	rr	rr			rr			4
14		ウスガサネ							rr	rr	rr	rr			rr			5
15		フデノホ								rr					rr			2
16		ホソエガサ								rr					rr			2
17		リュウキュウガサ								rr			rr		rr			3
18		カサノリ							rr						rr			2
19		イソスギナ					rr		r	+	rr	rr	rr		r	rr	rr	9
20	不等毛植物	シオミドロ科			rr								r		rr	rr		4
21		フクロノリ								rr	rr	rr	rr		rr			5
22		カゴメノリ					rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
23		クロガシラ属				rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr			8
24		ウミウチワ属									rr	rr						2
25		ヒメハモク								rr								1
26		ホソカゴメノリ			rr	rr	rr		rr	rr						rr	rr	7
27	紅色植物	無節サンゴモ類			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		rr	rr	rr	12
28		ハイテングサ				rr										rr		2
29		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		rr		8
30		イソダンツウ										rr	rr			rr		3
31		カイノリ					rr						rr					2
32		イバラノリ属				rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr		rr		rr	10
33		イワノカワ科					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
34		カタオゴノリ							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
35		フシクレノリ					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			8
36		オゴノリ属											rr					1
37		トゲイギス								rr			rr					2
38		イギス属				rr	rr						rr				rr	4
39		ウブゲグサ				rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr		r	rr	rr	11
40		トゲノリ								rr	rr				rr			3
41		ヤナギノリ属										rr						1
42		ソゾ属					rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		8
43		イトグサ属													rr			1
44		フジマツモ科			rr	rr				rr								3
45	被子植物	ナンカイコアマモ(コアマモ)															rr	1
46		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
47		ウミヒルモ															rr	1
合計	5綱	出現種類数		7	10	14	17	11	18	30	20	24	23	4	28	17	13	

注）被度(cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：<1%)

資料 30（44） 目視観察結果（植物：令和 4 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月24日	1月24日	1月24日	1月23日	1月23日	1月26日	1月25日	1月25日	1月25日	1月23日	1月23日	1月25日	1月24日	1月26日	
			観察開始時刻	12:43	14:40	15:17	15:07	14:01	15:00	15:58	14:38	13:42	12:52	11:45	15:18	14:07	15:49	
			天候	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	くもり	晴れ	曇りのち雨	晴れ	
1	藍色植物	藍藻綱		rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	12
2	緑色植物	ヒトエグサ		r	rr	rr	r	r	rr	r	+	rr	rr	rr	rr	c		13
3		アオノリ属		rr	r	rr	r	r	r	r	c	+	+	rr	c	c	rr	14
4		アオサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	c	r	+		rr		rr	12
5		ジュズモ属								rr								1
6		ハイシオグサ														rr		1
7		ミドリゲ																0
8		シオグサ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr		rr	rr		10
9		アオモグサ					rr		rr	rr		rr			rr			5
10		キッコウグサ								rr	rr	rr			rr	rr	rr	6
11		フササボテングサ																0
12		ハネモ属							rr		rr	rr	rr		rr			5
13		ミズタマ								rr	rr	rr			rr			4
14		ウスガサネ							rr	rr	rr				rr			4
15		フデノホ			rr					rr								2
16		ホソエガサ								rr					rr			2
17		リュウキュウガサ							rr	rr					rr			3
18		カサノリ							rr	rr								2
19		イソスギナ							rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	7
20	不等毛植物	シオミドロ科		rr	rr	rr					rr	rr	r			rr		7
21		フクロノリ							rr	rr	rr	rr	rr					5
22		カゴメノリ							rr	rr	rr	rr						4
23		クロガシラ属			rr		rr		rr	rr	rr	rr	rr					7
24		ウミウチワ属									rr		rr					2
25		ヒメハモク																0
26		ホソカゴメノリ			rr		rr		rr	rr	rr				rr	rr		7
27		無節サンゴモ類			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		rr	rr	rr	12
28		ハイテングサ		rr		rr										rr		3
29		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		rr		8
30		イソダンツウ		rr								rr	rr			rr		4
31		カイノリ					rr					rr	rr					3
32		イバラノリ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr		rr		rr	12
33		イワノカワ科		rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		10
34		カタオゴノリ							rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
35		フシクレノリ							rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	7
36		オゴノリ属											rr		rr			2
37		モツレテングサモドキ					rr											1
38		トゲイギス					rr			rr	rr		rr					4
39		イギス属				rr	rr						rr				rr	4
40		ウブゲグサ				rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	10
41		トゲノリ								rr	rr	rr						3
42	紅色植物	ヤナギノリ属										rr						1
43		ソゾ属		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		10
44		イトグサ属																0
45		フジマツモ科			rr	rr		rr		rr		rr						5
46	被子植物	ナンカイコアマモ(コアマモ)															rr	1
47		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
48		ウミヒルモ															rr	1
合計	5門	出現種類数		12	14	13	17	11	22	29	24	26	22	5	20	15	14	

注）被度(cc：50%<、c：25～50%、+：5～25%、r：1～5%、rr：<1%)

資料 30（45） 目視観察結果（植物：令和 5 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月11日	2月11日	2月14日	2月12日	2月12日	2月12日	2月11日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	
			観察開始時刻	12:57	15:09	15:54	14:58	14:14	13:46	15:50	13:54	12:56	13:03	11:52	14:50	14:03	14:59	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	藍色植物	藍藻綱		rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	12
2	緑色植物	ヒトエグサ		r	rr	rr	rr	r	rr	rr	+	r	r	rr	rr	c		13
3		アオノリ属		rr	rr	rr	r	r	r	r	c	c	+	rr	r	c	rr	14
4		アオサ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	c	+	+		rr		rr	12
5		ジュズモ属								rr								1
6		ハイシオグサ														rr		1
7		シオグサ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	11
8		アオモグサ					rr			rr	rr	rr			rr			5
9		キッコウグサ					rr			rr	rr	rr			rr	rr	rr	7
10		ハネモ属							rr		rr	rr	rr		rr	rr	rr	7
11		ミズタマ							rr	rr	rr	rr			rr			5
12		ウスガサネ							rr	rr	rr	rr			rr			5
13		フデノホ							rr	rr	rr				rr			4
14		ホソエガサ							rr	rr					rr			3
15		リュウキュウガサ							rr				rr		rr	rr		4
16		カサノリ							rr	rr					rr			3
17		イソスギナ			rr		rr		rr	r	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	11
18	不等毛植物	シオミドロ科		rr	rr	rr					rr	rr	r			r		7
19		フクロノリ										rr	rr		rr		rr	4
20		カゴメノリ			rr				rr	rr	rr	rr				rr		6
21		クロガシラ属					rr			rr	rr	rr	rr					5
22		ウミウチワ属									rr	rr	rr					3
23		ヒメハモク								rr								1
24		ホソカゴメノリ			rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
25		無節サンゴモ類			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	12
26		ハイテングサ		rr		rr										rr		3
27		テングサ科		rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		rr		8
28		イソダンツウ		rr		rr						rr	rr			rr		5
29		カイノリ					rr				rr	rr	rr					4
30		イバラノリ属		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	rr		rr		rr	12
31		イワノカワ科		rr			r	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		10
32		カタオゴノリ					rr		rr	rr	rr	rr			rr			6
33		フシクレノリ						rr	rr		rr	rr	rr		rr			6
34		オゴノリ属								rr			rr		rr			3
35		トゲイギス					rr			rr	rr		rr	rr				5
36		イギス属				rr							rr				rr	3
37		ウブゲグサ				rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	9
38		トゲノリ								rr	rr	rr						3
39	紅色植物	ヤナギノリ属									rr	rr						2
40		ソゾ属		rr	rr		rr		rr	rr	rr	rr			rr	rr		9
41		フジマツモ科				rr		rr	rr	rr		rr						5
42	被子植物	ナンカイコアマモ(コアマモ)															rr	1
43		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
44		ウミヒルモ															rr	1
合計	5門	出現種類数		12	13	14	18	12	23	28	27	29	24	6	24	18	16	

注）被度(cc:50%<、c:25～50%、+:5～25%、r:1～5%、rr:<1%)

資料 31 (1)　目視観察結果（動物：平成 12 年度夏季）

調査年月日：平成12年7月17～19日

調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
調査月日		7.19		7.18	7.17				7.18			
観察時刻		13:30	12:10	14:40	13:55	13:15	11:30	12:10	13:25	12:30	11:50	
底質状況	シルト	+	++	+								
	細　砂	+	++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
	粗　砂	++	+	+	++	+	+		+	+	++	
	礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	++	++	+	+	++	
	転　石	+	+		+	+		+				
	岩　盤											
浮泥被覆			+									
シルト混入			+++									
貝殻混入			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
底質汚濁												
還元層となる深さ（cm）		0.5	0.5	5.0	2.5	1.0	>20	>20	3.0	5.0	3.0	
生息孔			+	++	+	+	+	++	++	++	+	
種名												出現頻度
ﾋﾗﾑｼ目			r									1
ｲｿｱﾜﾓﾁ科					r	r					r	3
ｵﾆﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					r							1
ｵｷﾅﾜｲﾝﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					+	+						2
ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ		+			+	+	+	r	r	r	+	8
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ		r	rr		r	r	+		r	r		7
ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ		r		r								2
ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ			+		+							2
ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		c	cc	c	c	c	c					6
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		+										1
ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		cc	c	cc		+	+					5
ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ類			+		+	+	+				+	5
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ		+										1
ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ		r	r									2
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ							r	rr	rr			3
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ							+			+	+	3
ﾚｲｼﾝｶﾞｲﾀﾞﾏｼ						+					+	2
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				+	r	r					r	4
ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ					+	+					+	3
ｳﾛｺｶﾞｲ科						r				r	r	3
ﾁﾁﾞﾐｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ										rr	rr	2
ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ									r			1
ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ					r	r	r	r	r			5
ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ					r	r	r					3
ﾘｭｳｷｭｳﾏｽｵｶﾞｲ							r					1
ｵｷｼｼﾞﾐ		+	+									2
ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ		+	+	+	+		+				+	6
ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ					rr						rr	2
ｶﾉｺｱｻﾘ							rr				rr	2
ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ					r	r	r					3
ﾋﾒｱｻﾘ											r	1
Soletellina petalina		+		c								2
多毛類		+	c	+	r		+		+	+	+	8
ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科		+			+	+	+				+	5
ｽﾅﾓｸﾞﾘ属									+			1
ﾔﾄﾞｶﾘ科		+	+		+	c	c	+	+	+	+	9
ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ		+	r	r	+	+			r		r	7
ﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ属											r	1
ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科											+	1
ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ		+	+									2
ﾌﾀﾊﾞｵｻｶﾞﾆ							+		r			2
ﾒﾅｶﾞｵｻｶﾞﾆ							r					1
ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				+			+	+	c	c		5
ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ		+		+								2
ｵｷﾅﾜﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ		+	+	+	+							4
ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ		+	+	c	+							4
ﾙﾘﾏｸﾞﾗｼｵﾏﾈｷ								rr				1
ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				cc	cc			cc	cc	c		5
ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属		+			+							2
ﾂﾃﾞｶﾗｯﾊﾟ											rr	1
ﾔﾏﾗｶﾞﾆ科						r						1
種類数		19	15	12	21	17	17	7	12	9	17	51

注）1. 底質状況～-:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 底質汚濁～ -:汚れていない、+:わずかに汚れている、++:汚れている、+++:かなり汚れている
3. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない

資料 31 (2)　目視観察結果（動物：平成 12 年度冬季）

調査年月日：平成13年1月23～25日

調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
調査月日		1月24日			1月24日		1月23日		1月24日	1月23日	1月25日	
観察時刻		10:20	11:55	11:15	12:50	23:30	10:15	11:30	1:10	12:30	2:10	
底質状況	シルト	+	+++	+								
	細　砂	+		+++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	
	粗　砂	++		+	++	+					++	
	礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	++	++	+	+	++	
	転　石	+	+		+	+	+					
	岩　盤											
浮泥被覆			+									
シルト混入			+++									
貝殻混入			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
底質汚濁												
還元層となる深さ（cm）		4.0	0.5	0.5	1.0	1.0	>20	>20	10.0	7.0	3.0	
生息孔		+	+	++	+	+	+	++	++	++	+	
種名												出現頻度
ﾋﾗﾑｼ目			r									1
ｲｿｱﾜﾓﾁ科						r						1
ｵﾆﾋﾄﾞﾗｶﾞｲ					r							1
ｵｷﾅﾜｲﾝﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					+	+						2
ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ		+	+		+	+	+	+	+	+	+	9
ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ		+			+				r			3
ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ				+								1
ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ					+							1
ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		c	c	c	c	cc	c					6
ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		+										1
ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		cc	cc	c	r	+	c					6
ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ類		+			+	+	+				+	5
ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ		+	+									2
ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ		+	+	r	r							4
ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ					r	r	r	r	r			5
ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									+	+	+	3
ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									+		+	2
ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ					r	r						2
ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					+	+					+	3
ｲﾎﾞﾖｳﾊﾞｲ									+			1
ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				+	+	r					+	4
ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ					+	+					+	3
ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ											+	1
ｳﾛｺｶﾞｲ科						rr				r	rr	3
ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ					rr							1
ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						r				r	rr	3
ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ						r	r	r	+			4
ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ							r					1
ﾍﾗｻｷﾞｶﾞｲ			rr									1
ﾘｭｳｷｭｳﾏｽｵｶﾞｲ							r					1
ｵｷｼｼﾞﾐ			+									1
ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ		+		+	+		r				+	5
ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ					r						r	2
ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ							+					1
ﾋﾒｱｻﾘ					rr						+	2
ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ		r										1
多毛類		+	c	+	+		+	+	+	+	+	9
ｸﾙﾏｴﾋﾞ科									r			1
ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科		+	+		+	+	r				r	6
ｽﾅﾓｸﾞﾘ属							r	r	r			3
ﾔﾄﾞｶﾘ科		+	+		+	c	+	r		+	+	8
ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ		r	r		r			+				4
ﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ属											+	1
ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科											r	1
ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ		+	+									2
ﾌﾀﾊﾞｵｻｶﾞﾆ			+	+								2
ﾒﾅｶﾞｵｻｶﾞﾆ							rr					1
ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ							r	+	c	r		4
ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ		+		+								2
ｵｷﾅﾜﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ			+	+								2
ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ		+	+	c	+							4
ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ		c		cc	cc		c	cc	cc	cc		7
ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属		+			r							2
種類数		18	16	12	23	16	16	9	12	8	16	53

注）1. 底質状況～－:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 底質汚濁～ －:汚れていない、+:わずかに汚れている、++:汚れている、+++:かなり汚れている
3. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない

資料 31 (3)　目視観察結果（動物：平成 13 年度夏季）

調査年月日：平成13年8月6-8日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	調査月日		8月8日	8月8日	8月6日	8月6日	8月8日	8月6日	8月6日	8月7日	8月7日	8月7日	
	観察時刻		13:00	14:15	16:40	16:00	15:30	14:20	13:20	15:50	14:55	13:50	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト		+++	+								
		細　砂		+	++	+	++			+++	+++		
		粗　砂	+++		++			++	+++			+++	
		礫・サンゴ片	+		+	+++	+	++	++	+	+	+++	
		転　石	+	+		+	++				+		
		岩　盤											
	貝殻混入		+	+	+			+	+	+	+		
	還元層となる深さ（cm）		3.0	0.0	13.0	1.0	1.0	>20	>20	>20	>20	10.0	
NO.	生息孔		+		+		+	+	+	+	+	+	出現頻度
1	ｵﾆﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr							1
2	ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					+		+					2
3	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ		r	r		+	rr	+	r	r	+	+	9
4	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ		r	rr		r		r	r				5
5	ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ		r										1
6	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		c	c	+	+	rr	+					6
7	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		cc	cc	c	+							4
8	ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ類			r		r	r	r					4
9	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ							rr					1
10	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	+	+	3
11	ｷｲﾛｸﾞｶﾗｶﾞｲ									rr	r	r	3
12	ﾚｲｼﾝｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ					rr					rr		2
13	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr	rr			rr			3
14	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			r									1
15	ｼｲﾉﾐﾖｳﾊﾞｲ						rr						1
16	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ					r	rr	r					3
17	ｲｿｱﾜﾓﾁ科		rr	rr		rr	rr		rr		r	r	7
18	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ			＋		r	rr	r	r				5
19	ﾍﾘﾄﾘｱｵﾘｶﾞｲ					r							1
20	ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ			rr				rr					2
21	ｳﾗｷﾂｷｶﾞｲ											rr	1
22	ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙｶﾞｲ										rr		1
23	ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ									rr	rr		2
24	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ								rr	rr			2
25	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ											rr	1
26	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ				c								1
27	ｵｷｼｼﾞﾐ		r	rr									2
28	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ		r			r	rr	+	rr				5
29	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ						rr						1
30	ｶﾉｺｱｻﾘ						rr						1
31	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ						rr					r	2
32	ﾋﾒｱｻﾘ		rr									r	2
33	多毛類		r	r	r	r	+	r	+	rr	rr	+	10
34	星口動物門						rr						1
35	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科		+	+							rr		3
36	ｽﾅﾓｸﾞﾘ属									rr			1
37	ﾔﾄﾞｶﾘ類		c	+		+		r	+	+	r	+	8
38	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ						rr						1
39	ﾍﾞﾆﾂﾜｶﾞﾆ属							rr	rr		rr	r	4
40	ﾌﾀﾊﾍﾞﾆﾂﾜｷﾓﾄﾞｷ									rr			1
41	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾜｶﾞﾆ		r	r		r	rr	r	rr		r	r	8
42	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾜｷﾓﾄﾞｷ										rr	rr	2
43	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科		r			+	+	r	r		r	r	7
44	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃﾞｶﾞﾆ									rr		rr	2
45	ﾑﾂﾊｱﾘｱｹｶﾞﾆ属		rr										1
46	ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ		r	c									2
47	ﾐﾅﾐｵｻｶﾞﾆ				rr								1
48	ﾌﾀﾊﾞｵｻｶﾞﾆ			rr	rr								2
49	ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ								rr				1
50	ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ		+										1
51	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ					+		+	+		+		4
52	ｵｷﾅﾜﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ		r										1
53	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ		rr	c	rr	rr							4
54	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				+	+			+	+	+		5
55	ｵｷﾅﾜﾋﾗｲｿｶﾞﾆ					rr							1
56	ﾐﾅﾐﾋﾗｲｿﾓﾄﾞｷ		rr										1
57	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属							rr			rr		2
58	ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ		rr										1
59	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ						rr						1
60	ﾔﾜﾗｶﾞﾆ科			rr			rr						2
	種類数		21	17	8	22	18	17	14	12	17	15	

注）1. 底質状況～-:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3. 出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 31 (4)　目視観察結果（動物：平成 13 年度冬季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	調査月日		1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月30日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月30日	
	観察時刻		11:00	12:25	13:35	14:20	14:40	11:05	14:10	12:10	13:00	13:00	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+++	+								
		細　砂		+	++		+			+++	+++		
		粗　砂	+++		++	++	++	++	+++			++	
		礫・サンゴ片	+	+		++	++	++	++	+		+++	
		転　石	+	+		+	+	+	+			+	
		岩　盤											
	シルト混入		+	+++	+	+							
	貝殻混入		++		+	+	+	+	+	+		++	
	還元層となる深さ（cm）		0.5	2.0	1.0	1.0	3.0	>20	>20	>20	>20	3.0	
番号	生息孔		+	++	++	++	+	−	+	+	−	++	出現頻度
1	ﾋﾗﾑｼ目							rr					1
2	ｵｷﾅﾜｲﾝﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					rr							1
3	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ					+	+	+	r	r	r		6
4	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ								rr				1
5	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					r		r	rr			+	4
6	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ		r			r							2
7	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		+	cc	cc	+	c	+					6
8	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		+	cc	cc	r							4
9	ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ類			+			rr	rr				r	4
10	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ			rr		rr	r	rr	r	rr		+	7
11	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	+	+	3
12	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ								rr	rr	rr	rr	4
13	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr	r					rr	3
14	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ											rr	1
15	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			r									1
16	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ					+	r					+	3
17	ｲｿｱﾜﾓﾁ科				rr								1
18	ﾍﾞﾆｴｶﾞｲ											rr	1
19	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ					+	r		+			r	4
20	ﾊﾎﾞｳｷｶﾞｲ											rr	1
21	ｼﾛｽｼﾞﾅﾃﾞｼｺｶﾞｲ											rr	1
22	ｳﾗｷｽｷｶﾞｲ											rr	1
23	ｸﾛﾌﾄﾏﾔｶﾞｲ											rr	1
24	ｶﾜﾗｶﾞｲ											rr	1
25	ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ									rr		rr	2
26	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ					rr							1
27	ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ							r					1
28	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ											rr	1
29	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ				r								1
30	ｵｷｼｼﾞﾐ			rr	rr								2
31	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ					r	r	+	rr	r			5
32	ｶﾉｺｱｻﾘ											rr	1
33	ｽｶﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ					r	rr						2
34	ﾋﾒｱｻﾘ					r						r	2
35	多毛類		r	+	r	+	rr	+	r	r	r	+	10
36	星口動物門					rr						rr	2
37	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科			rr	rr							rr	3
38	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科			r		+		rr					3
39	ﾊｻﾐｼｬｺｴﾋﾞ			rr									1
40	ｽﾅﾓｸﾞﾘ属								r	rr	rr		3
41	ｿﾃﾞｶﾗｯﾊﾟ											rr	1
42	ﾔﾄﾞｶﾘ類			r	r	r	r		r	r		+	7
43	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ		rr			rr	rr						3
44	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ						rr		rr				2
45	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科						r	rr	rr				3
46	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃｶﾞﾆ											rr	1
47	ﾑﾂﾊﾞｱﾘｱｹｶﾞﾆ属		rr										1
48	ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ			+									1
49	ﾌﾀﾊﾞｵｻｶﾞﾆ			+		r							2
50	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				r	rr							2
51	ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ				r	r							2
52	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			c	+	r							3
53	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				c	+			+	+	r		5
54	ﾀｲﾜﾝｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		rr										1
55	ｵｷﾅﾜﾋﾗｲｿｶﾞﾆ						rr						1
56	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属						r	rr					2
	種類数		7	14	12	24	16	12	13	10	6	25	

注）1.底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 31 (5)　目視観察結果（動物：平成 14 年度夏季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	調査月日		1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月30日	1月29日	1月29日	1月29日	1月29日	1月30日	
	観察時刻		11:00	12:25	13:35	14:20	14:40	11:05	14:10	12:10	13:00	13:00	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+++	+								
		細　砂		+	++		+			+++	+++		
		粗　砂	+++		++	++	++	++	+++			++	
		礫・サンゴ片	+	+		++	++	++	++	+		+++	
		転　石	+	+		+	+	+	+			+	
		岩　盤											
	シルト混入		+	+++	+	+							
	貝殻混入		++		+	+	+	+	+	+		++	
	還元層となる深さ（cm）		0.5	2.0	1.0	1.0	3.0	>20	>20	>20	>20	3.0	
番号	生息孔		+	++	++	++	+	−	+	+	−	++	出現頻度
1	ﾋﾗﾑｼ目							rr					1
2	ｵｷﾅﾜｲﾝﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					rr							1
3	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ					+	+	+	r	r	r		6
4	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ								rr				1
5	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					r		r	rr			+	4
6	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ		r			r							2
7	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		+	cc	cc	+	c	+					6
8	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		+	cc	cc	r							4
9	ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ類			+			rr	rr				r	4
10	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ			rr		rr	r	rr	r	rr		+	7
11	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	+	+	3
12	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ								rr	rr	rr	rr	4
13	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr	r					rr	3
14	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ											rr	1
15	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			r									1
16	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ					+	r					+	3
17	ｲｿｱﾜﾓﾁ科				rr								1
18	ﾍﾞﾆｴｶﾞｲ											rr	1
19	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ					+	r		+			r	4
20	ﾊﾎﾞｳｷｶﾞｲ											rr	1
21	ｼﾛｽｼﾞﾅﾃﾞｼｺｶﾞｲ											rr	1
22	ｳﾗｷｽｷｶﾞｲ											rr	1
23	ｸﾛﾌﾄﾏﾔｶﾞｲ											rr	1
24	ｶﾜﾗｶﾞｲ											rr	1
25	ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ									rr		rr	2
26	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ					rr							1
27	ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ							r					1
28	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ											rr	1
29	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ				r								1
30	ｵｷｼｼﾞﾐ			rr	rr								2
31	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ					r	r	+	rr	r			5
32	ｶﾉｺｱｻﾘ											rr	1
33	ｽｶﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ					r	rr						2
34	ﾋﾒｱｻﾘ					r						r	2
35	多毛類		r	+	r	+	rr	+	r	r	r	+	10
36	星口動物門					rr						rr	2
37	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科			rr	rr							rr	3
38	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科			r		+		rr					3
39	ﾊｻﾐｼｬｺｴﾋﾞ			rr									1
40	ｽﾅﾓｸﾞﾘ属								r	rr	rr		3
41	ｿﾃﾞｶﾗｯﾊﾟ											rr	1
42	ﾔﾄﾞｶﾘ類			r	r	r	r		r	r		+	7
43	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ		rr			rr	rr						3
44	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ						rr		rr				2
45	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科						r	rr	rr				3
46	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃｶﾞﾆ											rr	1
47	ﾑﾂﾊﾞｱﾘｱｹｶﾞﾆ属		rr										1
48	ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ			+									1
49	ﾌﾀﾊﾞｵｻｶﾞﾆ			+		r							2
50	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				r	rr							2
51	ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ				r	r							2
52	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			c	+	r							3
53	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				c	+			+	+	r		5
54	ﾀｲﾜﾝｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		rr										1
55	ｵｷﾅﾜﾋﾗｲｿｶﾞﾆ						rr						1
56	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属						r	rr					2
	種類数		7	14	12	24	16	12	13	10	6	25	

注）1.底質状況～−:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2.生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3.出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 31 (6)　目視観察結果（動物：平成 14 年度冬季）

調査年月日：平成15年1月20-22日

番号	門	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		調査月日		1月22日	1月20日	1月20日	1月20日	1月22日	1月21日	1月22日	1月21日	1月21日	1月21日	
		観察時刻		12:40	13:55	14:55	15:50	15:00	12:10	13:45	15:15	13:30	14:15	
		天候		晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	
		底質状況	シルト		+++	+++								
			細　砂	+				+++		+++	+++	+++	+++	
			粗　砂	+++		++	+++		+++					
			礫・サンゴ片	+		+	+++	+	++	+	++	+	+++	
			転　石	+	+	+	++	++	+	+		++	++	
			岩　盤											
		還元層となる深さ (cm)		1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	>20	>20	>20	13.0	7.0	
		生息孔		+	++	+	+	+	++	+	+	+	++	出現頻度
1	扁形動物	ﾋﾗﾑｼ目					rr	rr		rr				3
2	軟体動物	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ目											rr	1
3		ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ			r		rr							2
4		ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			r	r	+	r	r	rr			rr	7
5		ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					r		rr	rr			r	4
6		ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ			+	r	r	r	r				rr	6
7		ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ科								rr				1
8		ｺﾞﾏﾌﾆﾅ						r						1
9		ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ					r							1
10		ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			c	c	+	c	+					5
11		ｲﾄｶｹﾍﾅﾘｶﾞｲ		r										1
12		ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ			+	c	+							3
13		ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ					rr	r						2
14		ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ科								rr			rr	2
15		ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ					rr		r		rr			3
16		ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	r	r	3
17		ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	r	r	3
18		ﾖｳﾗｸﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr		rr					2
19		ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ					rr			rr			rr	3
20		ｳﾈｼﾛﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ						rr						1
21		ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ						r					rr	2
22		ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ									rr			1
23		ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			r	r								2
24		ｼｲﾉﾐﾖﾌﾊﾞｲ					rr				rr			2
25		ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ			rr	rr	r	+	r	rr			r	7
26		ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳｶﾞｲ											r	1
27		ﾍﾞﾆｴｶﾞｲ									r			1
28		ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ			r	r	+	r		r			r	6
29		ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ			r									1
30		ｸﾛｼｷﾞﾉﾊｼｶﾞｲ						rr						1
31		ｶｲｼｱｵﾘｶﾞｲ								rr				1
32		ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ									r		rr	2
33		ｳﾗｷﾂｷｶﾞｲ							rr			rr		2
34		ﾂｷｶﾞｲ科											rr	1
35		ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙｶﾞｲ											r	1
36		ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ							rr		rr			2
37		ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ								rr			rr	2
38		ﾊﾞｶｶﾞｲ属			rr									1
39		ｲﾁｮｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ			r	rr								2
40		ﾕｳｼｵｶﾞｲ			rr									1
41		ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ				rr			+					2
42		ｵｲﾉｶｶﾞﾐｶﾞｲ								rr	r			2
43		ｵｷｼｼﾞﾐ			+	+								2
44		ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ					rr	rr					rr	3
45		ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ			r	+		r	r	r	r			6
46		ﾊﾈﾏﾂｶｾﾞｶﾞｲ					r					r		2
47		ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ					r	r					r	3
48		ﾋﾒｱｻﾘ					rr	r					r	3
49	環形動物	多毛類			+	r	r		+	r		r	r	7
50		ｲｿﾐﾐｽﾞ		rr										1
51	ゆむし動物	ﾕﾑｼ綱							rr					1
52	星口動物	星口動物門					rr		rr					2
53	節足動物	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科								rr	rr		rr	3
54		ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科		r	r	r	rr			r		r		6
55		ｽﾅﾓｸﾞﾘ属		rr						rr	r			3
56		ﾔﾄﾞｶﾘ類			+	r	r	r	r	r			rr	7
57		ﾂﾉﾋﾒｶﾞｻﾞﾐ									rr			1
58		ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ									rr			1
59		ﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ		r										1
60		ﾌﾀﾊﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ								r	rr			2
61		ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ		rr	r				r					3
62		ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ					rr			rr				2
63		ﾋﾒﾌﾀﾊﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ											rr	1
64		ﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ属										rr		1
65		ﾑﾂﾊｵｳｷﾞｶﾞﾆ							rr					1
66		ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科							rr			rr		2
67		ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ			rr									1
68		ﾌﾀﾊｵｻｶﾞﾆ			r									1
69		ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			r									1
70		ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ			r	c				c	r	+		5
71		ﾀｲﾜﾝｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		r										1
72		ﾐﾅﾐｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		rr										1
73		ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		r										1
74		ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属		rr		rr	rr	rr		rr				5
75		ｷﾝｾﾝｶﾞﾆ								rr				1
76		ﾔﾜﾗｶﾞﾆ科		rr	rr									2
77	半索動物	ｷﾞﾎﾞｼﾑｼ科									rr			1
78	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ綱											rr	1
				11	23	16	25	17	18	22	17	9	24	

注）1. 底質状況～-:みられない、+:わずかにみられる、++:比較的多い、+++:大半を占める
2. 生息孔、生物出現状況～ cc:非常に多い、c:多い、+:普通、r:少ない、rr:非常に少ない
3. 出現頻度は、確認された地点数を示す。

資料 31 (7)　目視観察結果（動物：平成 15 年度夏季-1）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日～15 日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		7月15日	7月15日	7月15日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月12日	7月12日	7月12日	7月15日	
	観察時刻		13:30	14:30	15:40	8:45	10:30	12:10	14:50	15:55	14:00	12:35	10:20	12:00	
	天　候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+											
		細　砂	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	
		粗　砂	++	++	+	++	++	+++	++	++	++	++	++	++	
		礫・サンゴ片	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		転　石		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		岩　盤										+			
番号	生息孔		++	+++	++	++	+	++	+	++	+	+	+	+	出現頻度
1	尋常海綿綱					rr	rr	rr				r	r		5
2	ﾋﾗﾑｼ目					rr									1
3	ｳｽﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科											r			1
4	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ科					rr									1
5	ｱｻﾃﾝｶﾞｲｶﾞｲ												rr		1
6	ﾂﾎﾞﾐｶﾞｲ			+		r		r							3
7	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ										rr	r	r		3
8	ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ				r	r			rr	r			r	r	6
9	ﾌﾙﾔｶﾞｲ											rr			1
10	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			+	c	c	r	+	+		r		+	r	9
11	ｷﾊﾞｱﾏｶﾞｲ					rr									1
12	ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ			rr											1
13	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ			+	r	+	+	+	r	r			+	+	9
14	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘｶﾞｲ					rr	r	r		rr	rr	rr	r		7
15	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ					rr	rr	rr					rr		4
16	ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ			+	+	+	+	+	rr					r	7
17	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ科					rr									1
18	ｳﾐﾆﾅ					r	r								2
19	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			cc	r	c	c	c						cc	6
20	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ				cc										1
21	ｳｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ属				rr	rr	rr								3
22	ﾀｲﾜﾝﾀﾏｷﾋﾞ										rr				1
23	ﾌﾀﾓﾁﾍﾋﾞｶﾞｲ						r	r	r	r	r				5
24	ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ科						+								1
25	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ						+	+		r	r	rr	r		6
26	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ						r	r		rr					3
27	ﾎｳｼｭﾀﾏｶﾞｲ						rr	rr		rr				r	4
28	ｼﾉﾏｷｶﾞｲ											rr			1
29	ﾖｳﾗｸﾚｲｼﾀﾞﾏｼ						r	r	rr	rr	rr	rr	rr		7
30	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ				rr										1
31	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr	rr		rr		rr	rr			5
32	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ						+	+		r	r	+	r		6
33	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				cc	+	+	r	+	+	+	rr	r		9
34	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ											rr			1
35	ｶﾆﾉﾃﾑｼｮｳｶﾞｲ			+										r	2
36	ｼｲﾉﾐﾖﾌﾊﾞｲ										rr				1
37	ﾄﾞｮｱﾘﾓﾁ												r		1
38	ｷﾅｺｱﾜﾓﾁ					r	r	r							3
39	ｺﾞﾏﾋﾒﾍﾞｲｱﾜﾓﾁ									rr					1
40	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂｶﾞｲ								rr		rr				2
41	ｺﾍﾞﾙﾄﾌｶﾞｲ							rr			rr				2
42	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ			r	+	+	+	r						rr		6
43	ﾍﾞﾆｶﾞｲ									rr					1
44	ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳｶﾞｲ						r						r		2
45	ﾔｻｶﾞﾀﾐﾐｶﾞｲ										rr				1
46	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ			rr		r	r	rr							4
47	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ			rr				rr		r	rr	rr	rr		6
48	ﾎｿｽｼﾞﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ											r	r		2
49	ｱｺﾔｶﾞｲ						r			rr		rr	rr		4
50	ﾍﾘﾄﾘｱｵﾘｶﾞｲ						r			rr	rr				3
51	ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ					r		rr		r	r	r	r		6
52	ﾊﾎﾞｳｷｶﾞｲ									rr		rr			2
53	ｼﾛｽｼﾞﾅﾃﾞｼｺ											rr	rr		2
54	ｳﾐｷﾞｸｶﾞｲ属											rr			1
55	ｵﾊﾂﾞﾛｶﾞｷ					rr							rr		2
56	ｲｸﾎﾞｶﾞｷ科			r	r	r	r	rr				rr	r		7
57	ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ							rr							1
58	ﾁﾁﾞﾐｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ									rr	rr				2
59	ｳﾛｺｶﾞｲ科			r											1
60	ｷｸｻﾞﾙｶﾞｲ属												rr		1
61	ｶﾘﾗｶﾞｲ						rr			rr					2
62	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ						rr	rr							2
63	ﾘｭｳｷｭｳｱﾘｿｶﾞｲ							rr		rr					2
64	ﾘｭｳｷｭｳﾅﾐﾉｺｶﾞｲ					r	r								2
65	ﾆｯｺｳｶﾞｲ										rr				1
66	ﾋﾒﾆｯｺｳｶﾞｲ													rr	1
67	ｲﾁｮｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ			rr											1
68	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ							rr		rr					2
69	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ						r								1
70	ﾀｶﾞｿﾃﾞｶﾞｲﾓﾄﾞｷ					rr	rr								2
71	ｾﾐｱｻﾘ				+	+	+	+	rr		rr		r		7
72	ｵｷｼｼﾞﾐ			rr											1
73	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ			r		rr		rr						r	4
74	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ					rr	rr	rr	rr		rr				5
75	ｽｶﾞﾚﾏﾏｸﾞﾘ			rr		rr	+	r					+		5
76	ﾋﾒｱｻﾘ					rr							rr		2

資料 31 (8)　目視観察結果（動物：平成 15 年度夏季-2）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日～15 日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		7月15日	7月15日	7月15日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月13日	7月12日	7月12日	7月12日	7月15日	
	観察時刻		13:30	14:30	15:40	8:45	10:30	12:10	14:50	15:55	14:00	12:35	10:20	12:00	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	底質状況	シルト	+	+											
		細砂	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	
		粗砂	++	++	+	++	++	+++	++	++	++	++	++	++	
		礫・サンゴ片	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		転石		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		岩盤										+			
番号	生息孔		++	+++	++	++	+	++	+	++	+	+	+	+	出現頻度
77	ﾊﾅｸﾞﾓﾘｶﾞｲ						rr								1
78	ﾏﾀﾞｺ属											rr			1
79	ｺﾞｶｲ科		+			+	r	+	r	+		r		r	8
80	ﾆｶｲﾁｮﾘ科							rr							1
81	ﾊﾅｵﾚｳﾐｹﾑｼ					r	r	rr			rr				4
82	ｲｿﾒ科												rr		1
83	ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ科							+				r			2
84	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科												r		1
85	ｲﾄｺﾞｶｲ科							+	rr	r		rr		r	5
86	ﾌｻｺﾞｶｲ科										r	rr	rr	rr	4
87	ｹﾔﾘﾑｼ科											r			1
88	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科								r						1
89	ｷﾀｭﾑｼ科							rr							1
90	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	r	r	r	r						r	6
91	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	r	r	r	r	r					r	7
92	ﾐﾅﾐｸﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ					rr		r			rr	rr			4
93	ﾘｭｳｷｭｳﾌﾅﾑｼ		+			r				rr					3
94	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科							rr							1
95	ﾃｯﾎﾞｳｴﾋﾞ科			r	r	r	r		r	r			r		7
96	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ属												rr		1
97	ﾂﾒﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ			rr				rr						rr	3
98	ﾔﾄﾞｶﾘ類			c	cc	cc	c	+	r	r	r	r	r	+	11
99	ｿﾃﾞｶﾗｯﾊﾟ									rr					1
100	ﾋﾗｲｿｶﾞﾆ								rr	rr				rr	3
101	ﾊｼﾘｲｿｶﾞﾆ属							rr	rr	rr					3
102	ｶｸﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ			r	rr	rr		rr							4
103	ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ		c												1
104	ｲﾜｶﾞﾆ科								rr				rr		2
105	ｵｷﾅﾜﾔﾜﾗｶﾞﾆ		rr	rr		rr									3
106	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				r	r	+	+	r	+				cc	7
107	ﾁｺﾞｶﾞﾆ				r			r							2
108	ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ			r	r	r	r								4
109	ｵｷﾅﾜｵｻｶﾞﾆ					rr		rr					rr		3
110	ﾒﾅｶﾞｵｻｶﾞﾆ							rr		rr			rr		3
111	ｵｻｶﾞﾆ属					rr		rr						rr	3
112	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				+	+		+		r				r	5
113	ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ		r		rr										2
114	ｵｷﾅﾜﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ				+	+								r	3
115	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			c		r								r	3
116	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ				rr		r				rr				3
117	ｱﾐﾒﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ		rr												1
118	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ				rr		r	r		rr		r	r		6
119	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ				r		r		rr						3
120	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ					rr		r	rr	r	r				5
121	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ							rr		rr	rr		rr		4
122	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科					r		rr	rr	rr	r	r			6
123	ｺｶｹﾞﾛｳ科(幼虫)		r												1
124	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ科(幼虫)		+												1
125	ﾄﾝﾎﾞ科(幼虫)		c												1
126	ﾕｽﾘｶ科		r												1
127	ｽﾅｸﾓﾋﾄﾃﾞ科											r			1
128	ｺﾌﾞﾋﾄﾃﾞ											r			1
129	ﾅｶﾞｳﾆ属											rr			1
130	ｸﾛﾅﾏｺ							r		r	r	r	rr		5
131	ﾆｾｸﾛﾅﾏｺ											rr			1
132	ﾋﾒｷﾞﾎﾞｼﾑｼ										rr	rr			2
	種類数		10	25	26	49	45	55	24	37	31	36	38	22	

注１）底質状況・生息孔　－：みられない，+：わずかにみられる，++：比較的多い，+++大半を占める

２）生物出現状況　cc：非常に多い，c：多い，+：普通，r：少ない，rr：非常に少ない

３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (9)　目視観察結果（動物：平成 15 年度冬季-1）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

	調査点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		2月8日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月9日	2月8日	
	観察時刻		16:00	13:05	11:55	13:25	14:30	12:05	12:35	16:10	15:00	13:50	15:50	16:35	
	天候		曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	
	底質状況	シルト	+	+	+										
		細砂	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	
		粗砂	++	++	+	++	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++	
		礫・サンゴ片	+	++	++	+++	+	++	++	+++	+	+++	+	+	
		転石		+	+	+	+	+	+			+	+		
		岩盤													
番号	生息孔		+	+++	++	++	++	++	+	+	++	+	+	++	出現頻度
1	尋常海綿綱								r				r		2
2	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目													rr	1
3	ﾋﾗﾑｼ目								r						1
4	ｹﾊﾀﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科					rr									1
5	ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr									1
6	ｼﾎﾞﾘｶﾞｲ				r	r		r							3
7	ﾂﾎﾞﾐｶﾞｲ			r	rr										2
8	ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					+									1
9	ﾌﾙﾔｶﾞｲ								rr			rr			2
10	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ									rr		rr			2
11	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			r	r	+	+	r	r	r		r	r	rr	10
12	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ				r	r		+	r				r		5
13	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ							rr	rr						2
14	ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ科		r												1
15	ﾌﾀﾓﾁﾍﾋﾞｶﾞｲ								r			r			2
16	ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ科											r			1
17	ｺﾞﾏﾌﾆﾅ								r						1
18	ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ					r		r							2
19	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			cc	cc	cc	cc	c						c	6
20	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ				+										1
21	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘｶﾞｲ			rr		+	r	rr	r				rr		6
22	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴｶﾞｲ			rr			rr								2
23	ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ					+	r	r	rr			r			5
24	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ科							rr		rr		rr			3
25	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ			rr	rr										2
26	ｸﾁﾑﾗｻｷﾀﾞｶﾗｶﾞｲ											rr	rr		2
27	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									+		+			2
28	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ											r			1
29	ﾖｳﾗｸﾚｲｼﾀﾞﾏｼ					r	r		r						3
30	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ											rr			1
31	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr							rr		2
32	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ						r						r		2
33	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			r	r		rr								3
34	ｼｲﾉﾐﾖﾌﾊﾞｲ					rr									1
35	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ			r	+	+	r	r				r	r		7
36	ﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ属					rr	r								2
37	ｷﾅｺｱﾜﾓﾁ			rr					r						2
38	ｲｿｱﾜﾓﾁ科											rr			1
39	ｺｳﾀﾞｶｶﾗﾏﾂｶﾞｲ								rr						1
40	ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳｶﾞｲ												rr		1
41	ｺﾍﾞﾙﾄﾌﾈｶﾞｲ											rr			1
42	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ			r	r	r		r	r				r		6
43	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ			r	r	r		r					r		5
44	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ					r	r		r				rr		4
45	ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ												rr		1
46	ｳﾐｷﾞｸｶﾞｲ属											rr			1
47	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			r	r	r		r					rr		5
48	ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						c								1
49	ﾁﾁﾞﾐｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						r								1
50	ｳﾛｺｶﾞｲ科					rr									1
51	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ						r	r						+	3
52	ﾘｭｳｷｭｳｱﾘﾘｶﾞｲ			r	rr									rr	3
53	ﾘｭｳｷｭｳﾊﾞｶｶﾞｲ											rr			1
54	ﾊﾞｶｶﾞｲ属				rr									r	2
55	ﾊｽﾒﾎﾞｸﾗｶﾞｲ						r								1
56	ｲﾁｮｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ			rr											1
57	ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ							r							1
58	ﾍﾗｻｷﾞｶﾞｲ													r	1
59	ｺﾆｯｺｳｶﾞｲ											rr			1
60	ﾆｯｺｳｶﾞｲ									r					1
61	ﾘｭｳｷｭｳﾏｽｵｶﾞｲ							rr							1
62	ｵｷｼｼﾞﾐ		+												1
63	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ			rr		r		r							3
64	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ			r	r		+	r	r				r	r	7
65	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ			r		r	+					r	r		5
66	ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ						rr			r					2
67	ﾋﾒｱｻﾘ					r		rr							2
68	ｾﾐｱｻﾘ					rr									1
69	ﾇﾉﾒｾﾐｱｻﾘ				r	r	r						rr		4
70	ｱﾅﾀﾞｺ					rr									1
71	ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科										+				1
72	ｺﾞｶｲ科	+	r	c	c	c	c	+	+	r	r	+	r	r	12
73	ﾊﾅｵｳﾐｹﾑｼ					r	r					rr			3
74	ｳﾐｹﾑｼ科											rr			1
75	ｲｿﾒ科					+		r	r				rr		4
76	ｾｸﾞﾛｲｿﾒ科					+	r		r						3

資料 31 (10)　目視観察結果（動物：平成 15 年度冬季-2）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

		調査点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		調査月日	2月8日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月9日	2月8日	
		観察時刻	16:00	13:05	11:55	13:25	14:30	12:05	12:35	16:10	15:00	13:50	15:50	16:35	
		天候	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	
	底質状況	シルト	+	+	+										
		細砂	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	
		粗砂	++	++	+	++	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++	
		礫・サンゴ片	+	++	++	+++	+	++	++	+++	+	+++	+	+	
		転石		+	+	+	+	+	+			+	+		
		岩盤													
番号	生息孔		+	+++	++	++	++	++	+	+	++	+	+	++	出現頻度
77	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ科			+							r	r	r	r	5
78	ﾅﾅﾃｲｿﾒ科													rr	1
79	ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ科								r	+	r	+			4
80	ｲﾄｺﾞｶｲ科		+			r		+		r	r	+	r		7
81	ﾌｻｺﾞｶｲ科						r		r	r		r	r	r	6
82	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科								+	r		r	rr		4
83	ｷﾀｭﾑｼ科					r									1
84	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ								r		r				2
85	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ				r			rr					r		3
86	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r	r	r	+		r					r		6
87	ﾘｭｳｷｭｳﾌﾅﾑｼ		+												1
88	ｴﾝﾏﾖｺｴﾋﾞ科						r								1
89	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属					+	+	r	r	r		+			6
90	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ科								r						1
91	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科		+												1
92	ｸﾙﾏｴﾋﾞ科								r	r	r				3
93	ﾃｯﾎﾞｳｴﾋﾞ科			rr		r	r						rr		4
94	ｽﾅﾓｸﾞﾘ属							r			c			+	3
95	ﾂﾒﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ		r												1
96	ﾔﾄﾞｶﾘ類				r	r	r		+			+	r	+	7
97	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ						rr								1
98	ｶﾞｻﾞﾐ属											rr			1
99	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ									rr		r			2
100	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ			r		rr							rr		3
101	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ					rr									1
102	ﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ属			rr			rr								2
103	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃｶﾞﾆ									rr					1
104	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ								r			r			2
105	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科					rr			rr	rr					3
106	ﾌﾀﾊｵｻｶﾞﾆ			r											1
107	ﾖﾒﾂｷｶﾞﾆ				r				r						2
108	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			+	r										2
109	ﾐﾅﾐﾖﾒﾂｷｶﾞﾆ				c				+		r			r	4
110	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ		r	rr											2
111	ﾐﾅﾐｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		r												1
112	ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ				rr										1
113	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆﾓﾄﾞｷ		rr												1
114	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ属				rr										1
115	ｵｵﾋﾗｲｿｶﾞﾆ		rr												1
116	ｵｷﾅﾔﾔﾜﾗｶﾞﾆ						r								1
117	ｵｵｼｵｶﾗﾄﾝﾎﾞ(幼虫)		rr												1
118	ﾌｻｺｹﾑｼ科												rr		1
119	ﾜﾀﾞﾂﾐｷﾞﾎﾞｼﾑｼ											r			1
120	ﾋﾒｷﾞﾎﾞｼﾑｼ										c				1
121	ｽﾅﾓﾋﾄﾃﾞ科											r			1
	種類数		12	27	25	39	30	26	31	16	10	33	29	15	

注1）底質状況・生息孔　－：みられない，+：わずかにみられる，++：比較的多い，+++大半を占める

2）生物出現状況　cc：非常に多い，c：多い，+：普通，r：少ない，rr：非常に少ない

3）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (11)　目視観察結果（動物：平成 16 年度夏季-1）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		7月6日	7月6日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	
	観察時刻		15:03	13:30	10:26	12:01	13:38	14:54	13:10	13:40	14:24	14:48	12:45	15:15	
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	底質状況	シルト	++	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	
		粗砂	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	++	+++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+	
		転石	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	
	生息孔		+	++	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	++	+	+	+	+	−	−	−	−	+	+	
1	尋常海綿綱						r	r	r				r		4
2	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			+	r	+	r				r		+	rr	7
3	ﾋﾗﾑｼ目			rr									rr		2
4	ｳｽﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科									rr					1
5	ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					r									1
6	ｵｷﾅﾜｲﾝｸﾞﾀﾐｶﾞｲ					c									1
7	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ												r		1
8	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			c	+	cc	c	c	+	c	r	c	c		10
9	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ											r			1
10	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ			+	r	c		c				c	+		7
11	ｺｼﾀﾞｶｱﾏｶﾞｲ			r											2
12	ﾌﾀﾓﾁﾊﾋﾞｶﾞｲ								+	+					2
13	ｺﾞﾏﾌﾆﾅ														1
14	ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ			c			+	c					cc		5
15	ｲﾎﾞﾘﾐﾆﾅ			cc	cc	c	cc							+	6
16	ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ		rr												1
17	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ			c	cc										3
18	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘｶﾞｲ					+	+	+	r	r		r	r		7
19	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾟｴｶﾞｲ			+				+	r				+		4
20	ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ			+	r	c		+					+		6
21	ｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ						+					r			2
22	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ				rr		r	r	r			r	r	r	7
23	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									c	+	+			3
24	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ						rr			c		r			3
25	ﾖｳﾗｸﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ						+					r			2
26	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ								r						1
27	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ											+			1
28	ﾌﾄﾛｶﾞｲ											c	+		2
29	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ									+					1
30	ｱﾘﾑｼﾛｶﾞｲ						r								1
31	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			+	c		+								3
32	ｼｲﾉﾐﾖﾌﾊﾞｲ									+					1
33	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				r	cc	c	+				+	+		6
34	ﾎﾗﾀﾞﾏｼ											r			1
35	ｵｵｼｲﾉﾐｸﾁｷﾚｶﾞｲ						r								1
36	ﾈｺﾉﾐｸﾁｷﾚｶﾞｲ								rr						1
37	ｲｿｱﾜﾓﾁ			r		+	rr			rr		+			5
38	ｺﾞﾏｾﾝﾍﾞｲｱﾘﾓﾁ												+		2
39	ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳｶﾞｲ												r		1
40	ｴｶﾞｲ			+	+	+	+		r			c	c		8
41	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ					r									1
42	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ			+	c	c	+	r							6
43	ｸﾛｼｷﾞﾉﾊｼｶﾞｲ								r		r				2
44	ｻｻﾞﾅﾐﾏｸﾗ											r			1
45	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ												r		1
46	ﾎｿｽｼﾞﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ												+		1
47	ｽｷｹﾞﾋﾊﾞﾘ					r									1
48	ｱｺﾔｶﾞｲ												r		1
49	ﾍﾘﾄﾘｱｵﾘｶﾞｲ							+							1
50	ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ									r			+		2
51	ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ					r									1
52	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科			rr	r	r							r		4
53	ｳﾗｷﾔｷｶﾞｲ											r			1
54	ｳﾐｱｻｶﾞｲ											rr			1
55	ｶﾌﾟﾗﾂｷｶﾞｲ											r			1
56	ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						+							r	2
57	ﾁﾁﾞﾐｶﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						r			r		r			3
58	ﾌｨﾘﾋﾟﾝﾊﾅﾋﾞﾗｶﾞｲ											rr			1
59	ｵｷﾅﾜﾋｼｶﾞｲ								rr	rr					2
60	ｶﾜﾗｶﾞｲ											r			1
61	ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙｶﾞｲ									rr		+	r		3
62	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ						rr	rr					r	+	4
63	ﾘｭｳｷｭｳｱﾘｿｶﾞｲ						rr								1
64	ﾘｭｳｷｭｳﾍﾞｶｶﾞｲ						rr					r			2
65	ｱﾏｻｷﾞｶﾞｲ											rr			1
66	ｲﾁｮｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ			rr	rr										2
67	ﾄｶﾞﾘｺｳｼｵｶﾞｲ			rr											1
68	ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘｶﾞｲ							r	r						2
69	ﾍﾗｻｷﾞｶﾞｲ			r	r									+	3
70	ｺﾆｯｺｳｶﾞｲ											rr			1
71	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲﾓﾄﾞｷ					+		r				+			3
72	ｱﾝﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ				c						rr			+	3
73	ｵｷｼｼﾞﾐ			r	r									r	3
74	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ						r	+				r	r		4
75	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ			r	rr	+	r	rr		r				+	7
76	ｶﾉｺｱｻﾘ									rr		r			2
77	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ			r		r	r	r	r			+	+	rr	9
78	ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ			rr											1

注1）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、r：少ない、rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (12)　目視観察結果（動物：平成 16 年度夏季-2）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

番号			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		7月6日	7月6日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	
	観察時刻		15:03	13:30	10:26	12:01	13:38	14:54	13:10	13:40	14:24	14:48	12:45	15:15	
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	底質状況	シルト	++	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	
		粗砂	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	++	+++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+	
		転石	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	
	生息孔		+	++	++	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	++	+	+	+	+	−	−	−	−	+	+	
79	ﾋﾒﾌﾞｻﾘ					+	r					+			3
80	ﾘｭｳｷｭｳﾌﾞｻﾘ												r		1
81	ｽﾉﾒｾﾐﾌﾞｻﾘ			+	r	+	c	r	c			c	c		8
82	ｳﾛｺﾑｼ科					r	rr								2
83	ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科			rr											1
84	ｺﾞｶｲ科			+	+	rr		r		r	r				7
85	ｳﾐｹﾑｼ科					r									1
86	ｲｿﾒ科										rr	+			2
87	ｾｸﾞﾛｲｿﾒ科						+								1
88	ﾅﾅﾃｲｿﾒ科													+	1
89	ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ科			r	rr		+	+	+					+	6
90	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科					r	r					r			3
91	ｲﾄｺﾞｶｲ科				+	+	+		+	+		+	+	+	9
92	ﾌｻｺﾞｶｲ科												r		1
93	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科					+			r			r	c		4
94	ｳｽﾞﾏｷｺﾞｶｲ科							rr		+	c	r			4
95	ｷﾀｭﾑｼ科			r									cc		2
96	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ											rr			1
97	星口動物門												+		1
98	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ			rr	+	r	r	r	r	r		r	+		10
99	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ				+	r	r	r	r	r		r	+		9
100	ﾘｭｳｷｭｳﾌﾅﾑｼ		rr												1
101	ｳﾐﾍﾞﾜﾗｼﾞﾑｼ科											r			1
102	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属					+	+	r	r			r			6
103	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ科									r	r				2
104	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科											+			1
105	ﾃｯﾎﾞｳｴﾋﾞ科			+	r	r	r	r	r			r	r		8
106	ﾂﾒﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ				r	r	+			r			r	+	7
107	ﾀﾃｼﾞﾏﾖｺﾊﾞｻﾐ						+			+	r			+	4
108	ﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ属						+		r			+	rr	+	5
109	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ				r	r		r						+	5
110	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ						rr						rr		2
111	ｱﾐﾒﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ						r					rr			3
112	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ												r		1
113	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ									r					1
114	ﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ						rr		rr	+	+		rr		5
115	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹｶﾞﾆ			+	r	+	+	+	+		+	+	+		10
116	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂｹﾓﾄﾞｷ											+			1
117	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ					r	r	+	rr			+			5
118	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃｶﾞﾆ						r		rr	r		r	r		5
119	ﾑﾂﾊｵｳｷﾞｶﾞﾆ							rr					rr		2
120	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ											rr			1
121	ﾋﾒﾔﾏﾄｵｻｶﾞﾆ			rr	rr										2
122	ﾌﾀﾊｵｻｶﾞﾆ							r					+	rr	3
123	ｵｷﾅﾜｵｻｶﾞﾆ			+	r										2
124	ﾒﾅｶﾞｵｻｶﾞﾆ						r			rr					2
125	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ				r	c		cc	r		+			r	7
126	ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ				r										1
127	ﾋﾒｼﾏﾏｷ			+	+	r									3
128	ﾑﾂﾊﾞｱﾘｱｹｶﾞﾆ			rr		rr									2
129	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ			c	cc	r		c	c	r	c		r	c	9
130	ｵｷﾅﾜﾋﾗｲｿｶﾞﾆ							rr			rr				2
131	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ			+											1
132	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆﾓﾄﾞｷ							r							2
133	ｶｸﾍﾞﾝｹｲｶﾞﾆ		rr												1
134	ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ		rr												1
135	ｲﾜｶﾞﾆ科					r									1
136	ｱﾏﾐﾏﾒｺﾌﾞｼｶﾞﾆ			rr											1
137	ｵｷﾅﾜﾔﾜﾗｶﾞﾆ			rr		rr	rr						rr		4
138	ﾋﾒｷﾞﾎﾞｼﾑｼ									r	c				2
139	ｱｵﾓﾝｲﾄﾄﾝﾎﾞ		+												1
140	ﾀｲﾘｸｼｮｳｼﾞｮｳﾄﾝﾎﾞ		r												1
141	ﾊﾗﾎﾞｿﾄﾝﾎﾞ		r												1
142	ｳﾐｱｶﾄﾝﾎﾞ		r												1
143	ﾕｽﾘｶ科		c												1
144	ｲｽﾞﾐﾊｾﾞ		+												1
145	ｶｳｽｽﾞﾒ		c												1
146	ｶﾀﾞﾔﾝ		cc												1
	種類数		12	38	33	41	47	34	28	29	16	51	46	20	146

注１）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。
注２）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、r：少ない、rr：非常に少ない。
注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (13)　目視観察結果（動物：平成 16 年度冬季）

調査年月日：平成 17 年 2 月 9 日～12 日

番号	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査月日		2月8日	2月10日	2月11日	2月9日	2月11日	2月10日	2月12日	2月11日	2月10日	2月10日	2月11日	2月10日	
	観測時刻		13:00	11:01	10:10	15:15	12:45	16:40	0:55	15:25	14:15	15:00	13:30	11:10	
	天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	底質状況	シルト	++	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	
		粗砂	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	++	+++	+	++	+++	+++	+	+++	++	+	
		転石	+	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	
		岩盤	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	
	生息孔			++	+	+	+	++	+	++	++	+	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	+	+	+	+	+	−	−	−	+	+	+	
1	貧毛綱										rr		rr		2
2	ユムシ目									rr	rr				2
3	イソギンチャク目			rr	rr	rr	rr	rr					rr		6
4	ユキノカサガイ科					rr									1
5	リュウキュウヒザラガイ					rr						rr			2
6	オキナワイシダタミ					rr						rr			2
7	イシダタミ					rr									1
8	カンギクガイ			rr	rr	+	r	r	rr	rr	rr	r	rr		10
9	アマオブネガイ					rr		rr				rr			3
10	リュウキュウアマガイ					rr				rr	rr		rr		4
11	マルアマオブネ			rr		rr		rr					rr		4
12	オキナワアマオブネ							rr							1
13	ウミニナ					rr		rr							2
14	イボウミニナ			cc	cc	cc	cc	c				rr		rr	7
15	イトカケヘナタリ					rr		rr							2
16	ヘナタリガイ							rr						rr	2
17	カヤノミカニモリ			rr	rr	r	rr	rr				rr			6
18	クワノミカニモリ											rr			1
19	ホウシュノタマ									rr		rr		rr	3
	ホウシュノタマの 卵塊				rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
20	ハナビラダカラ									rr	rr	rr			3
21	キイロダカラ									rr		rr			2
22	ヨウラクレイシガイダマシ					rr						rr			2
23	レイシガイダマシ				rr		rr	rr			rr		rr		5
24	イボヨフバイ									rr					1
25	ヒメヨウラク											r			1
26	カニノテムシロ			r	rr	rr	rr	rr				rr			6
27	シマベッコウバイ				r	r	r	rr				r	rr		6
28	イソアワモチ						rr			rr		rr	rr		4
29	ヒメアワモチ					rr	rr				rr	rr			4
30	エガイ				rr	rr	rr				rr				4
31	カリガエエガイ				rr	r	r	rr		rr	rr	rr	rr		8
32	ヒバリガイモドキ					rr	rr								2
33	カイシアオリ											rr			1
34	ニワトリガキ												rr		1
35	オハグロガキ					rr		rr							2
36	イタボガキ科								rr			rr			2
37	コマフザルガイ														0
38	リュウキュウシラトリ							rr							1
39	ウネナシトマヤガイ					rr	rr	rr							3
40	オキシジミ			rr			rr								2
41	シマワスレ													rr	1
42	アラスジケンマガイ			rr								rr			2
43	スダレハマグリ					rr									1
	マルスダレガイ科					rr					rr				2
44	ゴカイ科					rr		rr			rr	rr			4
45	ウミケムシ科					rr	rr				rr	rr			4
46	イソメ科							rr				rr			2
47	イトゴカイ科					rr	rr	rr		rr		rr	rr		6
48	スジホシムシ							rr		rr					2
49	シロフジツボ														0
50	タテジマフジツボ			rr	rr	rr	rr	rr							5
51	リュウキュウフナムシ		c												1
52	イソヨコエビ属					rr		rr		rr		rr			4
53	ヒメハマトビムシ					rr									1
	ハマトビムシ科							rr							1
65	ユビナガホンヤドカリ				rr		rr	rr		rr	rr		rr	rr	7
	ホンヤドカリ科									rr		rr	rr	rr	4
66	ハマテッポウエビ					rr						rr			2
67	フタハベニツケモドキ					rr									1
	ヘベニツケガニ属		rr												1
68	オウギガニ					rr		rr							2
69	ムツハオウギガニ										rr				1
70	カノコオウギガニ										rr				1
	オウギガニ属					rr		rr			rr				3
71	ケブカガニ									rr			rr		2
72	オサガニ			rr											1
73	コメツキガニ					rr									1
74	チゴガニ					rr									1
75	ミナミコメツキガニ				rr	rr									2
76	イシガニ					rr		rr			rr				3
77	ヒライソガニ					rr		rr	rr						3
	イワガニ属		rr												1
78	クロナマコ						rr						rr		2
79	キボシ属		+												1
80	単体性ホヤ類						rr					rr			2
81	クモ属		+												1
82	イトトンボ属		+												1
83	ユスリカ科		+												1
84	カワスズメ		+												1
85	カダヤシ		cc												1
86	イズミハゼ		rr												1
87	ミナミヒメハゼ												rr		1
88	クモハゼ					rr									1
	種類数		10	10	13	39	21	30	4	16	17	29	16	6	

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (14)　目視観察結果（動物：平成 17 年度夏季-1）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

番号		調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
		調査月日	7月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	7月8日	7月8日	7月7日	7月7日	7月8日	7月9日	
		観察時刻	10:30	10:00	13:40	12:30	14:20	15:00	15:00	14:00	12:05	11:10	11:30	13:30	
		天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	底質状況	シルト	+++	++	+	+	+	+	−	+	−	+	+	−	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	
		粗砂	−	+	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	+	+	++	+	+++	++	−	
		転石	+	+	+	++	+	+	−	+	+	++	+	−	
		岩盤	−	−	−	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
	生息孔		+	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	+++	
	浮泥の堆積状況		++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	+++	
1	ﾀﾃｼﾞﾏｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ					rr									1
2	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目				rr										1
3	紐形動物門			r		rr									2
4	ﾋﾗﾑｼ目				rr										1
5	ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr									1
6	ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					r									1
7	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		10
8	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					rr			rr						2
9	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ			r	r	rr	rr	rr				rr	rr		7
10	ﾈｼﾞﾋﾀﾞｶﾜﾆﾅ		+												1
11	ﾄｳｶﾞﾀｶﾜﾆﾅ科		rr												1
12	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			cc	cc	c	cc	c						c	6
13	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ			rr										rr	2
14	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘ			r	r	r	r	rr				r	rr	rr	8
15	ｸﾛﾉﾐｶﾆﾓﾘ						rr								1
16	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ科											rr			1
17	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏｶﾞｲ						rr	rr				rr		rr	4
18	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									rr	rr	rr			3
19	ﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ					rr	rr			rr	rr	rr	r		6
20	ﾌﾄﾛﾛｶﾞｲ						rr						rr		2
21	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛｶﾞｲ			rr			rr								2
22	ﾉｼｶﾞｲ											rr			1
23	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ			r	rr	r	rr	rr				rr	rr		7
24	ｲｿｱﾘﾓﾁ科					r	rr		rr	rr	rr	rr	rr		7
25	ｶﾘｶﾞﾈｴｶﾞｲ				r	r	rr	rr			rr	rr	rr		7
26	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ					rr	rr				rr	rr			4
27	ﾎｿｽｼﾞﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ												rr		1
28	ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ科												rr		1
29	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ科				r		rr								2
30	ｶﾘﾜﾗｶﾞｲ								rr						1
31	ﾘｭｳｷｭｳｻﾞﾙｶﾞｲ											rr			1
32	ﾀﾏﾏｷｶﾞｲ												rr	rr	2
33	ｻﾒｻﾞﾗｶﾞｲ							rr							1
34	ﾍﾗｻｷﾞｶﾞｲ													rr	1
35	ｱｼﾍﾞﾏｽｵｶﾞｲ				r		rr						rr	r	4
36	ｼﾗｵｶﾞｲ												rr		1
37	ｵｷｼｼﾞﾐ			rr	rr									rr	3
38	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ			r	rr		rr	rr		rr			rr	rr	7
39	ﾊﾈﾏﾂｶｾﾞｶﾞｲ											rr			1
40	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ												rr		1
41	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ						rr								1
42	ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ											rr			1
43	ｾﾐｱｻﾘ					rr						rr			2
44	ﾏﾀﾞｺ科										rr				1
45	ｽﾅｲｿｺﾞｶｲ				r	r									2
46	ﾊﾅｵﾚｳﾐｹﾑｼ						rr					rr			2
47	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科													rr	1
48	ﾁﾘﾒﾝｲﾄｺﾞｶｲ									rr					1
49	ﾌｸﾛﾎｼﾑｼ科					rr									1
50	ｽｼﾞﾎｼﾑｼ											rr			1
51	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	r		r	r	r	r		r	+		8
52	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r			r	r	r	r		r	+		7
53	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ							r	r	r		r			4
54	ﾒﾘﾀﾖｺｴﾋﾞ属										r				1
55	ｵﾆﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ			rr											1
56	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ属				rr		r	+	r	rr		+	+	r	8
57	ｽﾅﾓｸﾞﾘ属				rr					rr					2
58	ﾂﾒﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ			r	rr		cc	+	r	r	+	+	c	+	10
59	ﾀﾃｼﾞﾏﾖｺﾊﾞｻﾐ						c	+	r	+	+	+	+		7
60	ﾏﾀﾞﾗﾖｺﾊﾞｻﾐ											r			1
61	ﾂﾏｷﾖｺﾊﾞｻﾐ											r			1
62	ﾏｰｸﾞｲﾖｺﾊﾞｻﾐ											r			1
63	ﾂﾉﾔﾄﾞｶﾘ属						c		r	+		c			4
64	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ				r		c	r							3
65	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ						rr			r			c	r	4
66	ｶﾞｻﾞﾐ属												rr		1
67	ｱﾐﾒﾉｺｷﾞﾘｶﾞｻﾞﾐ							r							1
68	ﾍﾞﾆﾂﾂｶｶﾞﾆ				rr			rr				rr			3
69	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾂｶｶﾞﾆ						+	+	+	r	c	c	r	r	8

注１）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。

注２）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、r：少ない、rr：非常に少ない。

注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (15)　目視観察結果（動物：平成 17 年度夏季-2）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

番号			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
	調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	調査月日		7月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	7月8日	7月8日	7月7日	7月7日	7月8日	7月9日	
	観察時刻		10:20	10:00	13:35	12:15	14:10	14:50	15:00	14:00	12:15	11:10	11:35	13:50	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	底質状況	シルト	+++	++	+	+	+	+	−	+	−	+	+	−	
		細砂	++	+++	++	+++	++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	
		粗砂	−	+	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	+	+++	++	+	+	++	+	+++	++	−	
		転石	+	+	+	++	+	+	−	+	+	++	+	−	
		岩盤	−	−	−	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
	生息孔		−	−	+++	++	++	++	++	+	++	+	++	−	
	浮泥の堆積状況		++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	+++	
70	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾂｹﾓﾄﾞｷ				rr			rr							2
71	ﾋﾒﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂﾂｶｶﾞﾆ								+	c	r	r	r		5
72	ﾍﾞﾆﾂﾂｶｶﾞﾆ属			rr	rr		r		rr	r	rr	r			7
73	ｽｴﾋﾛｲﾎﾞﾃｶﾞﾆ								rr	r		c	r		4
74	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ					+	r	+	+			+	r		6
75	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ						r					r	r		3
76	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科											rr			1
77	ﾐﾅﾐｵｻｶﾞﾆ							+		r			r	c	4
78	ﾌﾀﾊｵｻｶﾞﾆ			rr	r										2
79	Macrophthalmus milloti						rr								1
80	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ			+	+			cc	c					cc	5
81	ﾋﾒｼｵﾏﾈｷ			+	c										2
82	ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ			+	cc	rr	rr	cc	cc	r	+		r	cc	10
83	ﾋﾗｲｿｶﾞﾆ				rr	r	rr								3
84	ｵｷﾅﾅﾜﾋﾗｲｿｶﾞﾆ							+	r						2
85	ﾊｼﾘｲﾜｶﾞﾆ		rr					+							2
86	ﾋﾒｲﾜｶﾞﾆ					rr					r	rr			3
87	ﾌﾀﾊﾞｶｸｶﾞﾆ		rr												1
88	ﾏﾒｶﾞﾆﾀﾞﾏｼ属			rr											1
89	ｵｷﾅﾅﾜﾔﾜﾗｶﾞﾆ			r						r					2
90	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ科		rr												1
91	ｷﾞﾝﾔﾝﾏ		rr												1
92	ﾀｲﾘｸｼｮｳｼﾞｮｳﾄﾝﾎﾞ		+												1
93	ｱｼﾅｶﾞﾊﾞｴ科					rr									1
94	ｱﾜﾊﾀﾞｸﾓﾋﾄﾃﾞ科											r			1
95	ﾎｿﾖｳｼｼﾞ									r					1
96	ｶﾀﾞﾔｼ		c												1
97	ｸﾛﾎｼﾌｴﾀﾞｲ													rr	1
98	ｶﾜｽｽﾞﾒ		c												1
99	ｸﾓｷﾞﾝﾎﾞ							rr	rr	rr					3
100	ﾄｶｹﾞﾊｾﾞ			r											1
101	ﾂﾑｷﾞﾊｾﾞ						r							rr	2
102	ｲｽﾞﾐﾊｾﾞ		r			rr									2
103	ｽﾅｺﾞﾊｾﾞ													rr	1
104	ﾊｾﾞ科			+						r			+		3
105	ﾌﾞﾁｱｲｺﾞ						rr								1
106	ｵｷﾅﾜﾜｸﾞ													rr	1
	種類数		10	23	26	23	35	27	20	25	15	38	30	21	

注１）底質状況・生息孔　－：見られない、＋：わずかに見られる、＋＋：比較的多い、＋＋＋：大半を占める。
注２）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、＋：普通、r：少ない、rr：非常に少ない。
注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (16)　目視観察結果（動物：平成 17 年度冬季）

調査年月日：平成 18 年 2 月 9 日～13 日

番号		調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
		調査月日	2月10日	2月10日	2月9日	2月10日	2月13日	2月10日	2月11日	2月11日	2月12日	2月12日	2月11日	2月13日	
		観察時刻	15:00	14:00	11:10	10:00	13:15	12:50	10:50	12:00	11:45	14:00	14:05	11:15	
		天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	底質状況	シルト	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		泥	+++	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		細砂	–	+++	–	–	++	–	++	++	+++	+	+++	+++	
		粗砂	–	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
		礫・サンゴ片	+	+	+	++	++	++	++	++	+	+++	++	+	
		転石	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		岩盤	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	生息孔		+	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	
	浮泥の堆積状況		+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1	尋常海綿綱											rr	rr		2
2	石灰海綿綱											rr			1
3	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目					rr	rr	rr		rr					4
4	ﾋﾗﾑｼ目										rr				1
5	ｺﾞｶｲ科					rr									1
6	ｳﾐｹﾑｼ科						rr					rr			2
7	ｲｿﾒ科			rr	rr	r	rr	r	rr	rr	r	rr		rr	10
8	ｲﾄｺﾞｶｲ科				rr		rr								2
9	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科										rr				1
10	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科								r	c	r		r		4
11	ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr				rr		rr			3
12	ﾕｷﾉｶｻｶﾞｲ科					rr		rr							2
13	ｵｷﾅﾜｲｼﾀﾞﾀﾐ					+		rr							2
14	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ									rr	rr		rr		3
15	ｶﾝｷﾞｸｶﾞｲ			rr	r	cc	c	r	r	rr	rr	r	c	rr	11
16	ﾏﾙｱﾏｵﾌﾞﾈ				rr	r		rr				rr	rr		5
17	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ			rr		rr	rr	+	rr			rr	rr		7
18	ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ					cc		r							2
19	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			cc	cc	cc	cc	cc						c	6
20	ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘ		rr												1
21	ﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ				rr										1
22	ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ					c	rr	r	rr	rr	rr	c	rr		8
23	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘ									rr					1
24	ｸﾜﾉﾐｶﾆﾓﾘ						rr								1
25	ﾐｽﾞｺﾞﾏﾂﾎﾞ科		r												1
26	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗ									+	r	r			3
27	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗ						rr				rr	rr			3
28	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏ					rr	rr	rr						rr	4
29	ﾎｳｼｭﾉﾀﾏの卵塊			rr		rr	rr	rr		rr		rr		rr	7
30	ﾖｳﾗｸﾚｲｼﾞｶｲﾀﾞﾏｼ						rr			rr		rr	rr		4
31	ﾚｲｼﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ					rr									1
32	ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ						rr					r			2
33	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ											rr			1
34	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ										rr				1
35	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛ						r								1
36	ﾉｼｶﾞｲ											rr			1
37	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				rr	c	r	rr	rr			r	rr		7
38	ｲｿｱﾜﾓﾁ					rr								rr	2
39	ｺﾞﾏｾﾝﾍﾞｲｱﾜﾓﾁ											rr			1
40	ﾇﾉﾒｶﾜﾆﾅ		r												1
41	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ科		r												1
42	ｻｶﾏｷｶﾞｲ科		r												1
43	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾗﾏｷｶﾞｲﾓﾄﾞｷ		rr												1
44	ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳ												rr		1
45	ﾌﾈｶﾞｲ科										rr				1
46	ｴｶﾞｲ				rr	cc	r	rr				rr	r		6
47	ｶﾘｶﾞｴｴｶﾞｲ			rr	r	c	r	r			rr	rr	r		8
48	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ					rr									1
49	ﾏｸｶﾞｲ科					rr						rr			2
50	ﾆﾌﾄﾘｶﾞｷ						rr					rr			2
51	ｵﾊｸﾞﾛｶﾞｷ				rr	rr		rr							3
52	ｻﾞﾙｶﾞｲ科											rr			1
53	ｱﾗｽｼﾞｹﾝﾏｶﾞｲ								rr					rr	2
54	ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ					rr					rr	rr			3
55	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ						rr								1
56	ﾊﾈﾏﾂｶｾﾞ								rr	rr					2
57	ｼﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ					rr									1
58	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ				rr	r									2
59	ｻﾗｻﾌｼﾞﾂﾎﾞ			r	rr	cc		r	r				r		6
60	ﾘｭｳｷｭｳﾌﾅﾑｼ		rr												1
61	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属				rr	r	r	r	+	+	c	r		rr	9
62	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科		rr												1
63	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科					rr						rr			2
64	ﾀﾃｼﾞﾏﾖｺﾊﾞｻﾐ						r				rr			+	3
65	ﾑﾗｻｷｵｶﾔﾄﾞｶﾘ		rr												1
66	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ科											rr			1
67	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ			rr			r		rr	rr			+	c	6
68	ｶﾞｻﾞﾐ科										rr				1
69	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科				rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	8
70	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ											rr			1
71	ｲｿｶﾞﾆ					rr									1
72	ﾐﾅﾐﾕﾒｷｶﾞﾆ								rr						1
73	ﾕﾒｷｶﾞﾆ										rr			rr	2
74	ﾁｺﾞｶﾞﾆ									rr					1
75	ｷﾎﾞｼﾑｼ鋼		r												1
76	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ鋼											rr			1
77	ﾎﾔ目						rr			rr		rr	rr		4
78	ｸﾓ属		r												1
79	ｲﾄﾝﾎﾞ属		cc												1
80	ﾕｽﾘｶ科		+												1
81	ｶﾀﾞﾔｼ		cc												1
82	ｲｽﾞﾐﾊｾﾞ		rr												1
83	ﾐﾅﾐﾋﾒﾊｾﾞ													rr	1
84	ｸﾓﾊｾﾞ						rr								1
	種類数		15	8	14	30	26	18	13	17	18	29	14	13	84

注1）底質状況・生息孔　–：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。

注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。

注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (17)　目視観察結果（動物：平成 18 年度夏季-1)

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月13日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月15日	7月15日	7月14日	7月14日	7月14日	7月15日	7月15日	
							観察時刻	10:30	14:00	10:00	11:00	13:50	12:48	13:40	15:30	14:30	13:30	16:30	15:10	
							天候	晴	曇	曇後晴	曇	晴	晴	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	
							底質状況 シルト	+	+	−	+	−	+	+	+	+	−	+	+	
							底質状況 泥	+++	++	+	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
							底質状況 細砂	−	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	++	−	+	−	+	−	−	−	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	+	+	−	+	+	−	−	+	+	−	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	+	−	−	−	++	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	++	+	+	+	+	++	+	++	+++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	石灰海綿	−	−	CALCAREA	石灰海綿綱						rr		rr	rr	r	+			5
2		尋常海綿	−	−	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱					+		rr	r	rr	r	+	rr	r	9
3	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾀﾃｼﾞﾏｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	Haliplanella lineata	ﾀﾃｼﾞﾏｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ												rr		1
4	扁形動物	渦虫	ﾋﾗﾑｼ	−	POLYCLADIDA	ヒラムシ目			rr											1
5	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ			Monodonta labio	ｵｷﾅﾜﾌｲﾝｶﾞﾀﾆｼﾞｶﾞｲ				r			rr			r	+	rr		5
6		(腹足)		ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	Trochus maculatus	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ											+	rr		2
7				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	Turbo coronatus	ｶﾝｷﾞﾀｶﾞｲ			r	+	+	+	r	+	r	c	+	+	rr	11
					TURBINIDAE	ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ科の一種										rr				1
8			ｵｷﾅﾐｴﾋﾞｽ		Nerita albicilla	ｱﾏｶﾌﾞｽｶﾞｲ												r		1
9				ｱﾏｶﾌﾞｽｶﾞｲ (ﾅｰﾌﾀﾞｱﾏｶﾌﾞｲ)	Nerita squamulata	ﾏﾙﾌｱﾏｶﾌﾞｽｶﾞｲ				r	rr		r	r		r	+		r	7
10					Nerita insculpta	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾌﾞｲ				r			r	+			+	r		5
11					Clithon sowerbianus	ｶﾉｺｶﾞｲ													rr	1
12			ﾆﾅ (中腹足)		Clypeomorus batillariaeformis	ｸﾛﾐﾆｶﾆﾆｼﾀｶﾞｲ				+	+	r	r	+	r	c	c	r	r	10
13					Clypeomorus bifasciata	ｶｾﾔﾐﾆｶﾆﾆｼﾀｶﾞｲ			rr	+	c	r	r	+	r	c	+	+	+	11
14				ｵﾆﾉﾜﾌﾞｶﾞｲ (ﾀﾃﾉｺｶﾆﾆｼﾀｶﾞｲ)	Clypeomorus petrosa	ｸﾛﾌﾞﾐｶﾆﾆｼ				+	+	rr	rr	+	r	c	+	r	rr	10
15					Clypeomorus subbrevicula	ｵｵｼﾏｶﾆﾆｼ											rr			1
16					Cerithium pacificum	ﾔｴﾓﾐｶﾆﾆｼ								rr						1
					CERITHIDAE	ｵﾆﾉﾜﾌﾞｶﾞ科の一種										rr				1
17				ｶﾘﾆﾅ	Melanoides tuberculatus	ｽｼﾒｶﾘﾆﾅ		rr												1
18					Thiara scabra	ﾄｹｶﾞﾀｶﾘﾆﾅ		rr												1
					PLEUROCERIDAE	ｶﾘﾆﾅ科の一種		rr												1
19				ｸﾛﾐﾆﾅ	Batillaria flectosiphonata	ﾘｭｳｷｭｳｸﾛﾐﾆﾅ			r	r		r		+			r	r	rr	7
20					Batillaria zonalis	ｲﾎﾞｸﾛﾐﾆﾅ			+	cc	cc	c	r	r			r	r	+	8
21					Batillaria multiformis	ｸﾛﾐﾆﾅ				rr										1
22					Cerithideopsilla rhizophorarum	ｲﾄｶｹﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ				r	rr	rr	r	rr					+	6
23				ﾌﾄﾍﾅﾀﾘ	Cerithidea rhizophorarum	ﾌﾄﾍﾅﾀﾘｶﾞｲ													rr	1
24					Cerithideopsilla cingulata	ﾍﾅﾀﾘ					rr	r	rr	r				r	r	6
25				ﾀﾏｷﾋﾞ	Littoraria scabra	ﾘｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞ			rr									rr		2
26					Littorina pintado	ｺｸｶﾞﾀﾏﾏｷﾋﾞ			rr					rr						2
27				ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ	ASSIMINEIDAE (OMPHALOTROPIDAE)	ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ科の一種			rr											1
28				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾌﾞ	STENOTHYRIDAE	ﾐｽﾞｺﾞﾏﾌﾞ科の一種							r	r	rr		r		r	5
29				ﾘｿﾌｶﾞ	RISSOIDAE	ﾘｿﾌｶﾞ科の一種										rr				1
30				ﾌﾃﾞﾎﾞﾗ	Strombus dentatus	ｵﾆﾊﾞﾛｶﾞｲ								rr	rr					2
31				ﾀｶﾗｶﾞｲ	Cypraea annulus	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ				rr					+	c	+	rr		5
32					Cypraea moneta	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									c	c	+	rr		4
33				ﾀﾏｶﾞｲ	Natica gualteriana	ｵｵｼｭﾉﾀﾏ								rr		rr	rr	rr		4
					Natica gualteriana	ｵｵｼｭｳﾉﾀﾏ卵塊						r	r	r			rr	r	+	6
34				ｱｶｸﾁｶﾞｲ (ｱｯｷｶﾞｲ)	Muricodrupa fiscella	ﾖｳﾗｸﾚｲｼﾞｶﾞｲﾏﾝ				rr							rr			2
35					Muricodrupa fusca	ﾚｲｼﾞｶﾞﾏﾝﾍﾋﾞｷ				rr	+	rr	rr		r	r	+	rr		8
36					Morula granulata	ﾚｲｼﾞｶﾞﾏﾝ				r	r		rr	r		c	rr	r		7
					MURICIDAE	ｱｶｸﾁｶﾞｲ科の一種										rr				1
37				ﾑﾗｻｷﾛｶﾞｲ	Nassarius coronatus	ｲｶﾞﾖﾌﾊﾞｲ					rr	rr				r	+			4
38			ﾊﾞｲ		Pliarcularia bellula	ｶﾆﾌﾃﾑｼﾛ			r	+	+	rr	r		r	r	c	r		9
39				ｴｿﾞﾊﾞｲ	Japeuthria cingulata	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ			rr	c	c	c	rr	r	r	r	c	r		10
40					Engina zonalis	ﾎｿﾉｼﾛｶﾞｲ										rr				1
41					Engina mendicaria	ﾉｼﾛｶﾞｲ										rr				1
42				ｲﾄﾏｷｶﾞﾗ	Peristernia ustulata	ｷｲﾛﾘﾉﾏｷﾋﾞｷ									rr					1
43				ｲﾓｶﾞｲ	Conus ebraeus	ﾏﾀﾞﾗｲﾓ											rr			1
44			ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ (基眼)	ﾓｶﾏｷｶﾞｲ	Physa acuta	ﾓｶﾏｷｶﾞｲ		rr												1
					PHYSIDAE	ﾓｶﾏｷｶﾞｲ科の一種		rr												1
45				ｵｶﾐﾐｶﾞｲ	Cassidula mustelina	ｸﾛﾐﾐｼｶﾞｲ			rr										rr	2
46			収眼	ｲﾎﾞｿﾘﾓﾁ	Onchidium hongkongensis	ﾄﾞｰｿﾘﾓﾁ				r					rr					2
47					Onchidium verruculatum	ｲﾎﾞｿﾘﾓﾁ			rr	+	rr				r		r			5
48					Platevindex mortoni	ｺﾞﾏｾﾊﾞｲﾌﾘﾓﾁ				rr	rr				+	r	r			5
			−	−	GASTROPODA	ﾏｷｶﾞｲ綱									rr	rr				2
50		ﾆﾏｲｶﾞｲ (二枚貝)			Barbatia limi	ｴｶﾞｲ				rr	rr	r			rr	+	r	r		7
51					Barbatia virescens	ｶﾘﾖｶﾞｷｽｶﾞｲ			r	+	c	+	r	rr				r		7
52			ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	Barbatia fusca	ﾍﾞﾆｶﾞｲ										+				1
53					Anadara antiquata	ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｸ				rr	rr									2
					ARCIDAE	ﾌﾈｶﾞｲ科の一種										rr				1
54			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	Hormomya mutabilis	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾄﾞｷ				r	c	r	r		rr			r		6
55					Modiolus auriculatus	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ				rr							rr			3
56					Modiolus philippinarum	ﾎﾘｽｼﾞﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ							rr							1
57					Modiolus flavidus	ｷｻﾞﾅﾐﾏﾗ												rr		1
58			ｶｶﾞｲｽｶﾞｲ		Pinctada martensii	ｱｺﾔｶﾞｲ									rr					1
59			ｼｭﾓｸｶﾞｲ		Malleus regula	ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ										r		rr		2
60			ﾍﾞﾆｶｸｶﾞｲ		Pinna muricata	ｲﾜｶｸﾊｺﾞﾛﾓ											rr			1
61					Pinna bicolor	ﾍﾞﾆｶｸｶﾞｲ											rr			1
62		ｶｷ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ		Saccostrea mordax	ｵｷｭｳﾛｶﾞｷ				r	r	rr				r		r		5
63			ﾂｷｶﾞｲ		LUCINIDAE	ﾂｷｶﾞｲ科の一種									rr					1
64			ﾅﾐﾉｶﾞｲ		Fragum unedo	ｶﾘﾌﾗｶﾞｲ									rr					1
65			ﾊﾏｸﾞﾘ (ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ)		Gafrarium tumidum	ﾌﾗｽｼﾞﾊﾏｸﾞﾘｶﾞｲ				rr			rr							2
66				ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ	Tapes literatus	ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ				rr					rr		rr			3
67					Katelysia japonica	ｽｽﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ				rr	rr									2
68	環形動物	ｺﾞｶｲ	ﾓｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科の一種				rr		rr	rr	r		+	rr	+		7
69			ｸﾁｹﾑｼ	ｸﾁｹﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｸﾁｹﾑｼ科の一種				rr	rr		rr	rr						4
70			ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	EUNICIDAE	ｲｿﾒ科の一種				rr	rr		rr	rr		r	r	r		7
71				ｷﾞｮﾎﾞﾝｲｿﾒ	LUMBRINERIDAE	ｷﾞｮﾎﾞﾝｲｿﾒ科の一種								r		rr				2
72			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種						rr		r	r	+	+	r	r	7
73			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種				r	r		rr		rr			rr		5
74			ﾔﾏﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種						r		rr	rr	r		r		5
75	ユムシ動物	ユムシ	ユムシ	−	ECHIUROIDEA	ユムシ綱										rr				1

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (18)　目視観察結果（動物：平成 18 年度夏季-2）

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月13日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月15日	7月15日	7月14日	7月14日	7月14日	7月15日	7月15日	
							観察時刻	10:30	14:00	10:00	11:00	13:50	12:48	13:40	15:30	14:30	13:30	16:30	15:10	
							天候	晴	曇	曇後晴	曇	晴	晴	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	
							底質状況 シルト	+	+	−	+	−	+	+	+	+	−	+	+	
							底質状況 泥	+++	++	+	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
							底質状況 細砂	−	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	++	−	+	−	+	−	−	−	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	+	+	−	+	+	−	−	+	+	−	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	+	−	−	−	++	−	−	
							底質状況 生息孔	+	+++	+++	++	+	+	+	+	++	+	++	+++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
76	節足動物	甲殻			*Balanus albicostatus*	シロスジフジツボ										r				1
77			フジツボ	フジツボ	*Balanus amphitrite*	タテジマフジツボ			r	+	+	r	r	rr		+		+	rr	9
78					*Balanus reticulatus*	サラサフジツボ					rr					r		rr		3
79			ワラジムシ	フナムシ	*Ligia ryukyuensis*	リュウキュウフナムシ		rr												1
80			ヨコエビ（端脚）	メリタヨコエビ科	MELITTIDAE	メリタヨコエビ科の一種					+	rr	r	+	r	+	+	r		8
81				ハマトビムシ科	TALITRIDAE	ハマトビムシ科の一種				r	+	r		rr	r			r		6
82				テッポウエビ科	ALPHEIDAE	テッポウエビ科の一種			rr	r	rr	r	rr			r	+	+		8
83				ケトドカリ	*Clibanarius striolatus*	タテジマヨコバサミ					+	r	r	rr	rr	r	+	+	rr	9
84					*Clibanarius eurysternus*	イセヨダイヨコバサミ									rr					1
85				ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					c	rr	rr	rr	r		+			6
					Paguridae	ホンヤドカリ科の一種			rr			r	r	r	r	r	+	r	+	9
86				カギザミ	*Thalamita sima*	フタバベニツケガニ										r	rr			2
87					*Thalamita admete*	フタバベニツケトドキ		rr		rr		rr	rr			+	rr	r		7
88					*Charybdis miles*	アカイシガニ									r					1
89				オウギガニ	*Leptodius exaratus*	オウギガニ				rr										1
90					*Paraxanthias elegans*	ヒメオウギガニ							rr							1
91					*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ										rr	rr			2
92					*Leptodius distinguendus*	シワオウギガニ				rr										1
93					*Actumnus squamosus*	イボテナガニ							rr							1
					XANTHIDAE	オウギガニ科の一種			r	r	+	+		rr	rr		r			7
94			エビ（十脚）		*Ilyoplax pusilla*	チコブガニ			+					r					+	3
95					*Macrophthalmus banzai*	ヒメヤマトオサガニ											rr		rr	2
96					*Macrophthalmus pacificus*	タイヨウオサガニ			r	rr										2
97					*Macrophthalmus convexus*	フタバオサガニ			c											1
98					*Macrophthalmus crinitus*	オキナワオサガニ			c											1
99				スナガニ	*Scopimera globosa*	コメアキガニ				r	+					rr				3
100					*Tmethypocoelis ceratophora*	ツノメチゴガニ				r	rr				r	c			rr	5
101					*Ocypode cordimana*	ミナミスナガニ											rr			1
102					*Uca perplexa*	オキナワハクセンシオマネキ			+	c										2
103					*Uca vocans*	ヒメシオマネキ			cc	+										2
104					*Uca coarctata*	リュウキュウシオマネキ			c											1
105				ミナミコメツキガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ			r	c	+								cc	4
106				イワガニ	*Gaetice depressus*	ヒライソガニ						rr		rr						2
107					*Ptychognathus ishii*	タイワンヒライソモドキ		rr												1
108					*Sesarmops intermedium*	ベンケイガニ				rr										1
					GRAPSIDAE	イワガニ科の一種									r		rr			2
109		昆虫	トンボ	イトトンボ	COENAGRIONIDAE	イトトンボ科（幼虫）の一種		rr												1
110				トンボ	LIBELLULIDAE	トンボ科（幼虫）の一種		rr												1
111			クモ	クモ	ARACHNIDA	クモ綱		rr												1
112			ハエ	ユスリカ	CHIRONOMIDAE	ユスリカ科（幼虫）の一種		rr												1
113	半索動物	ギボシムシ	腸鰓	ギボシムシ	BALANOGLOSSIDAE	ギボシムシ科の一種												rr		1
114	棘皮動物	クモヒトデ	閉蛇尾	ブチクモヒトデ	*Ophiocoma brevipes*	コマブチクモヒトデ											rr			1
115		ウニ	ホンウニ	ナガウニ	ECHINOMETRIDAE	ナガウニ科の一種											rr			1
116	脊椎動物	硬骨魚	カダヤシ	カダヤシ	*Gambusia affinis*	カダヤシ		++												1
117				ボラ	MUGILIDAE	ボラ科（椎魚）の一種						+								1
118				カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	カワスズメ		r												1
119				スズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	スミツメスズメダイ						rr								1
120				イソギンポ	*Omobranchus loxozonus*	クモギンポ					rr									1
121			スズキ	ハゼ	*Periophthalmus modestus*	トビハゼ			c			rr								2
122					*Periophthalmus argentilineatus*	ミナミトビハゼ			r											1
123					*Bathygobius fuscus*	クモハゼ							rr					rr		2
124					*Papillogobius reichei*	ミナミヒメハゼ						rr	r					+	c	4
125					*Mugilogobius fontinalis*	イズミハゼ		++												1
126					*Acentrogobius* sp.	スジハゼ属の一種			rr			rr	rr							3
127				フグ	*Chelonodon patoca*	オキナワフグ							rr					r	+	3
出現種類数								13	28	46	37	34	37	35	37	40	45	44	25	

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (19)　目視観察結果（動物：平成 18 年度冬季-1）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月5日	2月5日	2月5日	2月6日	2月4日	2月3日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月7日	2月7日	
							観察時刻	10:10	13:50	12:40	11:50	14:20	14:20	11:50	13:00	12:20	11:10	13:00	14:35	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	
							底質状況 シルト	－	＋	＋	＋	＋	－	－	－	＋	＋	－	－	
							底質状況 泥	＋＋＋	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	－	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋＋	
							底質状況 粗砂	＋	－	－	－	－	－	＋	＋	－	＋	－	＋	
							底質状況 礫・サンゴ片	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	
							底質状況 転石	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	－	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	－	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋	＋＋＋	＋	＋	＋＋	
							浮泥の堆積状況	＋＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	石灰海綿	—	—	CALCAREA		石灰海綿綱		rr	r	＋	＋	rr	＋	＋	＋	＋	＋	rr	11
2		尋常海綿	—	—	DEMOSPONGIAE		尋常海綿綱		rr	rr	r	r	rr	r		＋	＋	r	rr	10
3	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬ	*Haliplanella lineata*		ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬｸ		rr	rr	rr							rr		4
				—	ACTINIARIA		ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目				rr									1
4	扁形動物	渦虫	ﾋﾗﾑｼ	—	POLYCLADIDA		ヒラムシ目					rr				rr	rr	rr		4
5	軟体動物	ヒザﾗｶﾞｲ（多板）	新ヒザﾗｶﾞｲ	ヒザﾗｶﾞｲ	*Acanthopleura loochooana*		ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗ				rr									1
6				ｳｽﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ISCHNOCHITONIDAE		ｳｽﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科の一種								rr					1
				—	NEOLORICATA		新ヒザﾗｶﾞｲ目										rr			1
			—	—	POLYPLACOPHORA		ヒザﾗｶﾞｲ綱（多板綱）					rr								1
7		マキｶﾞｲ（腹足）	ｵｷﾅｴﾋﾞｽ	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	*Monodonta canalifera*		ﾊﾅﾀﾞﾐ				c						rr			2
8				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronoatus*		ｶﾝｷﾞｶﾀﾞｲ		rr		c	c	＋	c	rr	r	r		rr	9
9				ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ（ヨフバイ科）	*Clithon sp.*		ｶﾉｺｶﾞｲ属の一種								rr					1
10					*Nerita albicilla*		ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ				＋	rr								2
11					*Nerita insculpta*		ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ			rr			rr						rr	3
					NERITIDAE		ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ科の一種						rr	rr			rr			3
12			ニナ（中腹足）	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ（タケノコおにミリガイ）	*Clypeomorus batillariaeformis*		ウミニナおにミリガイ							rr			rr			2
13					*Clypeomorus bifasciata*		おやノミおにミリガイ				＋	＋	rr			r	＋			5
14					*Clypeomorus petrosa*		クリノミおにミリ					＋	rr				r	rr	rr	6
15					*Cerithium pacificum*		ｵｵﾅｶﾞおにミリ				rr		rr							2
16					*Proclava kochi*		おニミリガイ							rr						1
					CERITHIDAE		ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ科の一種		rr	rr				rr						3
17				ｶﾜﾆﾅ	PLEUROCERTIDAE		カワニナ科の一種	c												1
18				ｳﾐﾆﾅ	*Batillaria flectosiphonata*		ﾘｭｳｷｭｳウミニナ			rr									rr	2
19					*Batillaria zonalis*		イボウミニナ		cc	cc	＋	cc	＋				rr		c	7
20					*Batillaria multiformis*		ウミニナ		r	rr	rr	r					rr		rr	6
21					*Cerithidea rhizophorarum*		フトヘナタリガイ				＋								rr	2
22					*Cerithideopsilla cingulata*		ヘナタリ		rr		r								rr	3
23				ﾄｳｶﾞﾀｶﾗﾆﾅ	*Tarebia granifera*		イボマセカワニナ										rr			1
24				ﾘｼｵﾀﾞ	RISSOIDAE		リソウガイ科の一種			rr										1
25				ﾀｶﾗｶﾞｲ	*Cypraea annulus*		ハチビラガ（カラカガイ）					rr		rr	＋	c	r	rr		6
26					*Cypraea moneta*		キイロタガ（カラカガイ）								＋	c	＋			3
27				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*		おウシュウノタマガイ					rr	rr				rr			3
					Natica gualteriana		おウシュウノタマガイ卵塊			rr		r					＋	rr	rr	5
				—	MESOGASTROPODA		ニナ目①	c												1
				—	MESOGASTROPODA		ニナ目②	＋												1
28			ﾊﾞｲ	ｱｶﾓｶﾞｲ（アッキガイ）	*Muricodrupa fiscella*		ヨウラクレイシガイダマシ					rr	rr	rr						3
29					*Muricodrupa fusca*		レイシダマシモドキ				rr	rr		rr			rr	rr		5
30					*Morula granulata*		レイシダマシ					＋	rr		rr		rr			4
31					*Thais marginatra*		クチキレイシダマシ										rr			1
					MURICIDAE		アカモガイ科の一種					rr								1
32				ﾋﾒﾕｷｶﾞｲ	*Pyrene varians*		チチブミフトコロ							rr						1
					COLUMBELLIDAE		フトコロガイ科の一種									rr				1
33				ﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius coronatus*		イボアバイ										r			1
34					*Pliarcularia bellula*		ヨニノテムシロ					＋						rr		2
35					*Pliarcularia pullus*		オオヨニノテムシロ				rr									1
36					*Reticunassa festiva*		アラムシロ			rr	rr									2
37				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Japeuthria cingulata*		シマベッコウバイ			r	c	＋	rr	rr			r	rr		7
38					*Engina mendicaria*		ノンカﾞｲ										rr			1
39					*Fusolatirus coreanicus*		チョウセンニシ							rr		rr	rr			3
40				ｲﾄﾏｷｶﾞﾗ	*Peristernia sulcata luchuana*		キイロフノマタモドキ										rr			1
					FASCIOLARIINAE		イトマキボラ科の一種						rr							1
41			翼舌	ｲﾄｶｹﾞｲ	EPITONIIDAE		イトカケガイ科の一種				rr									1
42			ﾓﾉｱﾗｲ（1属1種）	ｻｶﾏｷｶﾞｲ	*Physa acuta*		サカマキガイ	＋												1
43			収眼	ｲﾉﾌﾘﾓﾁ	*Onchidium hongkongensis*		ドゥロフリモチ				rr	rr								2
44					*Onchidium verruculatum*		イブリリモチ				rr	rr		rr				rr		4
45					*Platevindex mortoni*		コマセンベイブリモチ				rr						r			2
			—	—	GASTROPODA		マキガイ綱							rr						1
46		ニマイｶﾞｲ（二枚貝）	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	*Barbatia virescens*		カリガﾞネスガイ				rr	＋	cc	＋	c		r	rr		7
47					*Anadara antiquata*		リュウキュウサルボウ									rr	rr			2
48			イｶﾞｲ	イｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*		ヒバリガイモドキ				r			rr	rr	＋	＋	rr		6
49					*Modiolus auriculatus*		リュウキュウヒバリガイ										rr			1
50			ウグイスｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*		ニワトリガキ								rr					1
51				ﾍﾞﾆｶｹﾞｲ	*Pinna bicolor*		ハボウキガイ									rr				1
52			カキ	ｶｷｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*		マガキ		r											1
53					*Crossostrea nippona*		イワガキ			rr								rr		2
54					*Saccostrea mordax*		オハグロガキ		rr		rr	rr	rr	rr				r		6
55			ﾊﾏｸﾞﾘ（マルスダレガイ）	ﾎﾝﾊﾏｸﾞﾘ	*Fragum unedo*		カワラガイ									rr				1
56				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Gafrarium tumidum*		アラスジケマンガイ		rr	rr		rr		rr						4
57					*Tapes literatus*		リュウキュウアサリ											rr		1
58					*Timoclea marica*		カノコアサリ										rr			1
59			ﾐﾙｶﾞｲ	ﾐﾙｶﾞｲ	*Limaria fragilis*		ヒラユキミノ										rr			1
			—	—	BIVALVIA		ニマイガイ綱							rr						1
60			頭足	八腕	ﾏﾀﾞｺ		Octopus minor											rr		1

注1）底質状況・生息孔　—:見られない、　+:わずかに見られる、　++:比較的多い、　+++:大半を占める。
注2）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (20)　目視観察結果（動物：平成 18 年度冬季-2）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月5日	2月5日	2月5日	2月6日	2月4日	2月3日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月7日	2月7日	
							観察時刻	10:10	13:50	12:40	11:50	14:20	14:20	11:50	13:00	12:20	11:10	13:00	14:35	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	
							底質状況 シルト	−	+	+	+	+	−	−	−	+	+	−	−	
							泥	+++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	−	+++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	
							粗砂	+	−	−	−	−	−	+	+	−	+	−	+	
							礫・サンゴ片	+	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	+	
							転石	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	++	++	++	++	+	++	+	+++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
61	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｾﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE		ｺﾞｶｲ科の一種		rr	rr	rr	rr	rr				r	rr	rr	9
62			ｶﾐﾋﾄｶﾞﾝ	ｶﾐﾋﾄｶﾞﾝ	AMPHINOMIDAE		ｳﾐｶﾋﾞﾝ科の一種		rr		rr	+		rr	+	rr	+	rr		8
63			ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	EUNICIDAE		ｲｿﾒ科の一種										r			1
64				ｷﾞｶﾞｼｲｿﾒ	LUMBRINERIDAE		ｷﾞｶﾞｼｲｿﾒ科の一種							r			r			2
65			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE		ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種				rr									1
66			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE		ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種										r			1
67			ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE		ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種		rr		rr	rr		+	+	+	+	r	rr	9
68	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*		ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		rr		c		rr					r		4
69					*Balanus amphitrite*		ｶﾀｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r	+	c	r						+		5
70					*Balanus improvisus*		ﾖｰﾛｯﾊﾟﾌｼﾞﾂﾎﾞ			rr				rr						2
71					*Balanus trigonus*		ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ			rr				rr						2
72			ｶﾗｼﾞﾑｼ	ｱﾅﾑｼ	*Ligia ryukyuensis*		ﾘｭｳｷｭｳｱﾅﾑｼ	r												1
73			ﾖﾆﾋﾞ（端脚）	ﾒﾘﾀﾖｺﾆﾋﾞ	MELITIDAE		ﾒﾘﾀﾖｺﾆﾋﾞ科の一種			r	+	cc	r	+	+	+	+	r	rr	10
74				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	TALITRIDAE		ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科の一種			r	rr	rr		rr	rr	+	+	r		8
75			ｴﾋﾞ（十脚）	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus lobidens*		ｲﾌﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ			rr	rr						rr			3
					ALPHEIDAE		ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科の一種					rr	rr								2
76				ｽﾅﾓｹﾞﾘ	*Callianassa japonica*		ﾆﾎﾝｽﾅﾓｹﾞﾘ		rr				rr							2
77				ﾃﾅ゙ｶﾞﾙ	*Clibanarius eurysternus*		ｲﾓﾃﾅ゙ｲﾖｺﾊﾞﾁﾐ										rr			1
78				ﾖｺﾊﾞﾅｶﾞｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus dubius*		ﾖｾﾋﾞﾅｶﾞｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ										rr			1
79					*Pagurus lanuginosus*		ｹｹﾝｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ										rr			1
					PAGURIDAE		ｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ科の一種		rr	cc	c	c		rr			rr	rr	c	8
80				ﾀﾞﾃﾞﾐ	*Thalamita sima*		ﾌﾀﾊﾞﾍﾟﾆｳｶﾞﾆ											rr		1
81					*Thalamita crenata*		ﾐﾅﾐﾍﾟﾆｳｶﾞﾆ											rr	rr	2
82				ｵｳｷﾞｶﾞﾆ	*Leptodius exaratus*		ｵｳｷﾞｶﾞﾆ				r						rr			2
83					*Actumnus setifer*		ｽｽﾋｮｳﾎﾞﾃﾞｶﾞﾆ							rr	rr					2
					XANTHIDAE		ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科の一種		r	rr	rr					rr				4
84				ｽｶﾞﾆ	*Ilyoplax pusilla*		ﾁｺﾞｶﾞﾆ		rr	rr			rr						r	4
85					*Macrophthalmus convexus*		ﾌﾀﾊﾞﾒｾﾜｶﾞﾆ		rr											1
86					*Macrophthalmus pacificus*		ﾀｲﾖｳﾒｾﾜｶﾞﾆ		rr	rr										2
87					*Ocypode ceratophthalma*		ﾂﾉﾒﾅｶﾞﾆ					rr								1
88					*Tmethypocoelis ceratophora*		ﾂﾉﾒﾁｺﾞｶﾞﾆ			rr	rr									2
89					*Ocypode cordimana*		ﾐﾅﾐｽｶﾞﾆ		rr											1
90					*Ica perplexa*		ｵｷﾅﾜﾂﾉﾊｻｴｼﾞｵﾏｷｶﾞ		r											1
91				ﾐﾅﾐﾆﾒﾌﾀｷｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*		ﾐﾅﾐﾆﾒﾌﾀｷｶﾞﾆ												cc	1
92				ｲﾘｵｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*		ﾋﾗｲｵｶﾞﾆ			r			rr						r	3
93				ｵｷﾅﾜﾌﾀｶﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*		ｵｷﾅﾜﾌﾀﾜﾌﾀｶﾞﾆ			rr								rr	rr	3
94				ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	*Philyra taekoae*		ｱﾏﾐﾏﾒｺﾌﾞｼ		rr											1
95		昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ	COENAGRIONIDAE		ｲﾄﾄﾝﾎﾞ科（幼虫）の一種	rr												1
96			ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	CHIRONOMIDAE		ﾕｽﾘｶ科（幼虫）の一種	rr												1
97	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ	閉蛇尾	ﾌｻｸﾓﾋﾄﾃﾞ	*Ophiocoma brevipes*		ｺﾞﾏﾌｻｸﾓﾋﾄﾃﾞ											rr		1
98					*Ophiomaza kanekoi*		ﾄｻﾉｵｸﾓﾋﾄﾃﾞ										rr			1
99	原索動物	ﾎﾔ	内性ﾎﾔ	ﾏﾝｼﾞｭｳﾎﾞﾔ	*Aplidium pliciferum*		ﾏﾝｼﾞｭｳﾎﾞﾔ					rr	rr	rr	rr	rr	rr			6
			―	―	ASCIDIACEA		ﾎﾔ綱							rr	rr		rr	rr		4
100		硬骨魚	ﾊｾﾞﾔﾝ	ﾊｾﾞﾔﾝ	*Gambusia affinis*		ﾊｾﾞﾔﾝ	cc												1
101			ｽｽﾞｷ	ﾄﾞﾍﾞ	*Bathygobius fuscus*		ｸﾛﾍﾞ					rr	rr	rr	rr					4
102	脊椎動物				*Papillogobius reichei*		ﾐﾅﾐﾒﾍﾞ											rr	rr	2
103					*Mugilogobius fontinalis*		ｲｽﾞﾐﾍﾞ	r												1
104					*Pandaka trimaculata*		ﾐﾂﾎﾞﾏﾒﾍﾞ					r								1
出現種類数								9	26	34	34	31	25	28	16	19	46	31	21	

注1）底質状況-生息孔　−:見られない、　+:わずかに見られる、　++:比較的多い、　+++:大半を占める。
注2）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (21)　目視観察結果（動物：平成 19 年度夏季-1）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月2日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月5日	7月5日	
							観察時刻	8:00	15:30	14:40	12:20	13:30	15:10	11:30	12:20	13:30	14:20	13:40	15:10	
							天候	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	++	+	+	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							泥	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	+++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							転石	−	−	−	−	−	+	+	+	−	−	+	−	
							岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	++	+	+	+++	+	+	++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	石灰海綿	−	−	CALCAREA	石灰海綿綱			rr	rr	r	rr	r	+	+	+	r	rr	rr	11
2		尋常海綿	−	−	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱			rr	rr	r	rr	r	+	+	+	t	rr	rr	11
3	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬｸ	*Haliplanella lineata*	ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬｸ				rr			rr					r			4
				−	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目												r			1
4	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	−	POLYCLADIDA	ヒラムシ目									r						1
5	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ（腹足）		ﾆｼｷｶｽﾞｶﾞｲ	*Monodonta canalifera*	ﾊﾅﾀﾞﾀﾐ				r	r	r	r						rr	5
6				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronoatus*	ｶﾝｻﾞｸｶﾞｲ				+	c	c	+	+	+		+	r	r	9
					TURBINIDAE	ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ科の一種						+									1
7			ｵｷﾅｴﾋﾞｽ		*Nerita albicilla*	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ			rr		c	r		r	r						5
8				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	*Nerita squamulata*	ﾏﾙﾌﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					r				r						2
9					*Nerita insculpta*	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ			rr				+	r						rr	4
					NERITIDAE	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ科の一種							r								1
10				ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ（ﾀｶﾉﾂｶﾆﾓﾘｶﾞｲ）	*Clypeomorus batillariaeformis*	ｳﾐﾆﾅｶﾆﾓﾘｶﾞｲ			rr	rr	r		r	+	r	+		rr			8
11					*Clypeomorus bifasciata*	ｶﾔﾉﾂｶﾆﾓﾘｶﾞｲ				+	r	r	+	+	+	r	r	rr	rr	10
12					*Clypeomorus petrosa*	ｸﾛﾘﾉﾂｶﾆﾓﾘ			r	+	+	rr	+	+	r	+	r		rr	10
13					*Proclava kochi*	ｶﾆﾓﾘｶﾞｲ			rr	rr	+			+	+		r			6
14			ﾐﾅ（中腹足）	ﾐﾅｶﾆﾅ	PLEUROCERIDAE	ｶﾜﾆﾅ科の一種		+												1
15				ﾆﾅ	*Batillaria flectosiphonata*	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ			r	r	c	c	+					rr		6
16					*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			r	+	cc	cc	+					r	+	7
17					*Batillaria multiformis*	ﾘﾐﾆﾅ			r	+			c					r	c	5
18					*Cerithidea rhizophorarum*	ﾌﾄﾍﾅｶﾘ													+	1
19				ﾘｿｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	RISSOIDAE	ﾘｿｶﾞｲﾓﾄﾞｷ科の一種			rr	r										2
20				ﾊﾅﾋﾞﾗｶﾞｶﾗｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾗｶﾞｶﾗｶﾞｲ									r	r	r			3
21					*Cypraea moneta*	ｷｲﾛｶﾞｶﾗｶﾞｲ										r	r			2
22				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｵｵｳｽﾞﾒﾀﾏ					rr	rr								2
					Natica gualteriana	ｵｵｳｽﾞﾒﾀﾏ卵塊					rr	rr	rr			rr			r	5
23			ﾊﾞｲ		*Muricodrupa fiscella*	ﾖｳﾗｸﾚﾚｼﾀﾞｲﾀﾞﾏﾝ			rr	rr				r			r			4
24				ｱｶｷｶﾞｲ（ｱｯｷｶﾞｲ）	*Muricodrupa fusca*	ﾚｲｼﾀﾞﾏﾝﾐﾄﾞｷ			rr				r		r					3
25					*Morula granulata*	ﾚｲｼﾀﾞﾏﾝ									r	r		rr		3
26					*Thais marginatra*	ｸﾁｷﾚﾚｲｼﾀﾞﾏﾝ									r					1
					MURICIDAE	ｱｶｷｶﾞｲ科の一種			rr											1
27				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	*Pyrene varians*	ﾁﾁﾞﾐﾌﾄｺﾛ					rr									1
28				ﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius coronatus*	ｲﾎﾞｺﾛﾊﾞｲ											rr			1
29					*Pliarcularia bellula*	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛ							+							1
30				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Japeuthria cingulata*	ｼﾏﾍﾞｯｺﾊﾞｲ			+	+	c	c	+	+		r	+			8
31					*Engina mendicaria*	ﾉﾝｶﾞｲ				r	+	+								3
32			ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ（基眼）	ｻｶﾏｷｶﾞｲ	*Physa acuta*	ｻｶﾏｷｶﾞｲ		+												1
33			収眼	ｲﾜﾌﾘﾓﾁ	*Onchidium hongkongensis*	ﾄﾞﾛﾌﾘﾓﾁ				rr		rr								2
34					*Onchidium verruculatum*	ｲﾜﾌﾘﾓﾁ				r			r	r						3
			−	−	GASTROPODA	ﾏｷｶﾞｲ綱													rr	1
35		ﾆﾏｲｶﾞｲ（二枚貝）	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	*Barbatia virescens*	ｶﾘﾌﾞｶﾈｶﾞｲ				+	c	c	+	+		+	+	r		8
36					*Anadara antiquata*	ﾘｭｳｷｭｳﾓﾙﾙｶﾞ												rr		1
37			ｲﾀﾞｲ	ｲﾀﾞｲ	*Hormomya mutabilis*	ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ				r	r	r	r			r		rr		6
38					*Modiolus auriculatus*	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ										r		r		2
39			ｶｷ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ﾏｶﾞｷ												rr		1
40					*Crossostrea nippona*	ｲﾜｶﾞｷ					r	rr								2
41					*Saccostrea mordax*	ｵｷｶﾞﾛｶﾞｷ					r			rr				rr		3
42			ﾊﾏｸﾞﾘ（ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ）	ｻﾞﾙｶﾞｲ	*Fragum unedo*	ｶﾘﾌﾗｶﾞｲ												rr		1
43				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Tapes literatus*	ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ												rr		1
			−	−	BIVALVIA	ﾆﾏｲｶﾞｲ綱							r							1
44	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科の一種				rr	+	r		+				rr	rr	6
45			ｳﾐｼﾀﾑｼ	ｳﾐｼﾀﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｳﾐｼﾀﾑｼ科の一種				rr	r	r				r	r	r		6
46			ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	EUNICIDAE	ｲｿﾒ科の一種					+								rr	2
47			ｲｿﾒ	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ	LUMBRINERIDAE	ｷﾞﾎﾞｼｲｿﾒ科の一種												rr		1
48			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種												rr		1
49			ｹﾔﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種					r	r					r	rr	rr	5

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (22)　目視観察結果（動物：平成 19 年度夏季-2）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月2日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月3日	7月5日	7月5日	
							観察時刻	8:00	15:30	14:40	12:20	13:30	15:10	11:30	12:20	13:30	14:20	13:40	15:10	
							天候	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	++	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	
							底質状況 泥	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							底質状況 細砂	+	+++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							底質状況 粗砂	-	-	-	-	-	++	+	-	-	-	-	-	
							底質状況 礫・サンゴ片	-	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	
							底質状況 岩盤	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	
							生息孔	-	+++	++	+	+	+++	+	+	++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	節足動物	甲殻	フジツボ	フジツボ	*Balanus albicostatus*	シロスジフジツボ		rr	r	+		r					r	r		6
51					*Balanus amphitrite*	カテンマフジツボ		rr	r	+	r	+				r	+	r		8
52					*Balanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ											+	r		2
53					*Balanus trigonus*	ギンカクフジツボ				+		r				r	+	r		5
54			ワラジムシ	アナムシ	*Ligia ryukyuensis*	リュウキュウアナムシ	r													1
55			エビ（端脚）	メリタヨコエビ	MELITIDAE	メリタヨコエビ科の一種		rr	rr	+	r	+	r	r			r	rr	rr	10
56				ハマトビムシ	TALITRIDAE	ハマトビムシ科の一種			+	+	r	+	r	r			+			7
57			エビ（十脚）	テッポウエビ	*Alpheus lobidens*	イブテッポウエビ		rr	rr	+	r	r					+	rr		7
					ALPHEIDAE	テッポウエビ科の一種					r			r						2
58				スナモグリ	*Callianassa japonica*	ニホンスナモグリ		rr				r				r				3
59				ヤドカリ	*Clibanarius eurysternus*	イモガイヨコバサミ				r			r	r				r		4
60				ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	コビナガホンヤドカリ				+		+					+	rr		4
61					*Pagurus lanuginosus*	ケアシホンヤドカリ				+	rr	r		r			+			5
					Paguridae	ホンヤドカリ科の一種					+	+	+	+			+	+	cc	7
62				ガザミ	*Thalamita sima*	フタバベニツケガニ			rr		rr						r	rr	rr	5
63					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ		rr		r	r		rr					rr	rr	6
64				オウギガニ	*Leptodius exaratus*	オウギガニ				r	r		r	r			+	rr		6
65					*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ				r	rr			r	r					4
66					*Actumnus setifer*	スエヒロイボデガニ					r			r			rr			3
					XANTHIDAE	オウギガニ科の一種								r						1
67				スナガニ	*Ilyoplax pusilla*	チゴガニ		cc	c	+	r	c	+	+	cc	+		+		10
68					*Macrophthalmus banzai*	ヒメヤマトオサガニ		c												1
69					*Macrophthalmus pacificus*	タイヨウオサガニ		r				cc								2
70					*Macrophthalmus convexus*	フタバオサガニ								r			c			2
71					*Ocypode cerathophthalma*	ツノメガニ		c	c	+	+	c		r	c	c			c	9
72					*Tmethypocoelis ceratophora*	ツノメナゴガニ		c	c			c		r	c			r	r	7
73					*Ocypode cordimana*	ミナミスナガニ		cc		+	+	c	r	r	c			rr	+	9
74					*Uca perplexa*	オキナワハクセンシオマネキ		cc	cc											2
75					*Uca arcuata*	シオマネキ		r	+											2
76					*Uca coarctata*	リュウキュウシオマネキ		+												1
77					*Uca dussumieri*	ヤエヤマシオマネキ		+												1
78				ミナミメフキガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ		rr											cc	2
79				イワガニ	*Gaetice depressus*	ヒライソガニ		rr	rr	rr	rr	rr								5
					GRAPSIDAE	イワガニ科の一種									r					1
80				ヤワラガニ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	オキナワヤワラガニ			r	rr								rr		3
81				コブシガニ	*Philyra taekoae*	アマミマメコブシ		r	r	rr		+								4
82		昆虫	トンボ	イトトンボ	ODONAGRIONIDAE	イトトンボ科（幼虫）の一種	r													1
83			ハエ	ユスリカ	CHIRONOMIDAE	ユスリカ科（幼虫）の一種	+													1
84	脊椎動物	硬骨魚	カライワシ	カライワシ	*Anguilla japonica*	カライワシ												rr		1
85			カダヤシ	カダヤシ	*Gambusia affinis*	カダヤシ	cc													1
86			スズキ	イブキハゼ	*Omobranchus loxozonus*	クモギンポ		rr												1
87				ハゼ	*Bathygobius fuscus*	クモハゼ			r	+			+		+			r		5
88					*Pupillogobius reichei*	ミナミヒメハゼ			r	r			+	+	+			r		6
89					*Mugilogobius fontinalis*	イズミハゼ	+		r									rr		3
90				フサカ	*Chelonodon patoca*	オキナワフサカ					+							r		2
出現種類数							7	7	34	30	44	34	37	24	30	22	30	43	23	

注1）底質状況・生息孔　－：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (23)　目視観察結果（動物：平成 19 年度冬季-1）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月10日	2月11日	2月8日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月9日	2月9日	2月9日	2月8日	2月10日	
							観察時刻	14:10	13:20	14:35	14:15	13:00	12:10	11:10	14:15	13:20	12:30	12:45	13:00	
							天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	雨	曇	
							底質状況 シルト	－	＋	＋	＋	－	＋	－	－	＋	＋	－	－	
							底質状況 泥	+++	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	＋	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	++	+++	+++	
							底質状況 粗砂	＋	－	－	－	－	－	＋	＋	－	＋	－	＋	
							底質状況 礫・サンゴ片	＋	＋	＋	++	＋	++	+++	++	++	++	++	＋	
							底質状況 転石	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	－	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	－	++	++	++	＋	++	++	＋	+++	＋	＋	++	
							浮泥の堆積状況	++	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	石灰海綿	－	－	CALCAREA	石灰海綿綱						rr					rr	rr		3
2		尋常海綿	－	－	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱				rr	rr	rr	rr			r	r	rr		7
3	刺胞動物	花虫		－	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			rr	rr							＋	rr	rr	5
4	扁形動物	鋤虫	ﾋﾗﾑｼ	－	POLYCLADIDA	ﾋﾗﾑｼ目										rr				1
5	軟体動物	ﾋﾓｹﾞﾗｶﾞｲ（多板）	新ﾋﾓｹﾞﾗｶﾞｲ	ﾋﾓｹﾞﾗｶﾞｲ	*Acanthopleura loochoana*	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾓｹﾞﾗ					rr								1
6				ｸｼｽﾞﾋﾓｹﾞﾗｶﾞｲ	ISCHNOCHITONIDAE	ｸｼｽﾞﾋﾓｹﾞﾗｶﾞｲ科の一種											rr			1
7		ﾏｷｶﾞｲ	ｶｻｶﾞｲ	ｺｶﾞﾐｶﾞｲ	*Collisella heroldi*	ｺｶﾞﾐｶﾞｲ					rr									1
8		（腹足）	ﾐﾐｶｷｽﾞｶﾞｲ		*Monodonta canalifera*	ﾊﾅﾀﾞｶﾗﾐ							r	rr						2
9				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronatus*	ｶﾝﾑﾘﾌﾞｸﾞｲ			rr	rr	cc	＋	c	rr	rr	r	＋	rr	rr	11
10					*Astraea haematraga*	ｸﾗﾗｽﾞｶﾞｲ										rr				1
11			ｵｷﾅｴﾋﾞｽ		*Nerita albicilla*	ｱﾏｶﾞﾜﾆｼｶﾞｲ					rr		rr			rr	rr			4
12					*Nerita squamulata*	ﾏﾙｱﾏｶﾞﾜﾆｼｶﾞｲ							rr						rr	2
13				ｱﾏｶﾞﾜﾆｼｶﾞｲ	*Nerita insculpta*	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞﾜ				rr				rr	rr		rr			4
14					*Clithon sowerbianus*	ｶﾜﾉｺｶﾞｲ								rr						1
					NERITIDAE	ｱﾏｶﾞﾜﾆｼｶﾞｲ科の一種					r								rr	2
15			ﾆﾅ（中腹足）	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞｲ（ｶﾀﾉﾂﾉｺｶﾆﾓﾘｶﾞｲ）	*Clypeomorus batillariaeformis*	ﾘﾕﾆﾅｶﾆﾓﾘｶﾞｲ											rr	rr		2
16					*Clypeomorus bifasciata*	ｶｹｱﾐｶﾆﾓﾘｶﾞｲ				rr	r	rr				r	＋			5
17					*Clypeomorus petrosa*	ｸﾛﾐｶﾆﾓﾘ					r	rr	c				r	rr	rr	6
18					*Cerithium pacificum*	ﾔｴﾅｶﾞｶﾆﾓﾘ					r									1
					CERITHIDAE	ｵﾆﾉﾂﾉｶﾞ科の一種			rr									rr		2
19			ｶﾘﾆﾅ		PLEUROCERIDAE	ｶﾘﾆﾅ科の一種		＋												1
20					*Batillaria flectosiphonata*	ﾘｭｳｷｭｳｸﾘﾐﾅ				rr										1
21					*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞｸﾘﾐﾅ			cc	cc	cc	c	cc			rr			c	7
22				ｸﾘﾐﾅ	*Batillaria multiformis*	ｸﾘﾐﾅ				rr	＋								rr	3
23					*Cerithidea rhizophorarum*	ﾌﾄﾍﾅｶﾘ					＋									1
24					*Cerithideopsilla cingulata*	ﾍﾅｶﾘ			r		＋									2
25				ｽｶｶﾞｲ	*Serpulorbis imbricatus*	ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ											rr			1
26				ﾀｶﾗｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									r	r	＋			3
27					*Cypraea moneta*	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									rr	r	rr			3
					CYPRAEIDAE	ﾀｶﾗｶﾞｲ科の一種											rr			1
28				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｶｼﾜﾐﾉﾀﾏ								rr			rr		rr	3
					Natica gualteriana	ｶｼﾜﾐﾉﾀﾏ別形				rr	r	rr	r	rr	rr		＋	rr	rr	9
29			ﾍﾞｲ	ｱｶｸﾁｶﾞｲ（ｱｶﾆｼｶﾞｲ）	*Muricodrupa fiscella*	ﾖｳﾗｸﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ						rr				rr				2
30					*Muricodrupa fusca*	ﾚｲｼﾞﾀﾞﾏﾝﾍﾋﾞｷ					rr			rr		rr				3
31					*Morula granulata*	ﾚｲｼﾞﾀﾞﾏﾝ								rr	rr	rr					3
					MURICIDAE	ｱｶｸﾁｶﾞｲ科の一種							rr			rr	rr			3
32				ｽｼﾛｶﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ｶﾆﾆﾗｽｼﾛ			r		rr									2
33					*Pliarcularia pullus*	ｵｷﾅﾆﾆﾗｽｼﾛ				rr						rr				2
34				ﾋｼﾞﾍﾞｲ	*Japeuthria cingulata*	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾍﾞｲ				rr	＋	＋	＋	＋		rr	＋	rr	rr	9
35		ﾆﾏｲｶﾞｲ（二枚貝）	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	*Barbatia virescens*	ｶﾀﾙｶﾞﾈｽｶﾞｲ				rr	c	＋	cc			r	＋	rr		7
36			ｲﾀﾞｲ	ｲﾀﾞｲ	*Hormomya mutabilis*	ﾋﾊﾞﾘﾀﾞｲﾄﾄﾞｷ					r									1
37					*Modiolus auriculatus*	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘﾀﾞｲ												rr		1
38			ｶｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｶｸﾞｲｽｶﾞｲ	*Pinctada* sp.	ｱｺﾔｶﾞｲ属の一種													rr	1
39				ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*	ﾆﾌﾄﾘｶﾞｷ									rr	rr				2
40			カキ	ｲﾀﾔｶﾞｲ	PECTINIDAE	ｲﾀﾔｶﾞｲ科の一種												rr		1
41				ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ﾏｶﾞｷ			rr	rr									rr	3
42					*Saccostrea mordax*	ｵﾊﾞﾖｶﾞｷ				rr	rr	rr								3
43			ﾊﾏｸﾞﾘ（ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ）	ﾊﾞｶｶﾞｲ	MACTRIDAE	ﾊﾞｶｶﾞｲ科の一種													rr	1
44				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	*Quidnipagus palatam*	ﾘｭｳｷｭｳｼﾝﾄﾘｶﾞｲ			rr											1
					TELLINIDAE	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科の一種①			rr											1
					TELLINIDAE	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科の一種②													rr	1
45				ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ	*Cyclina sinensis*	ｵｷｼｼﾞﾐ			r											1
46					*Gafrarium tumidum*	ﾌﾗｽﾞﾞﾅﾏﾝｶﾞｲ			r			rr					rr	rr		4
47					*Tapes literatus*	ﾘｭｳｷｭｳﾏｽｶﾞｲ			rr			rr				rr			rr	4
48					*Katelysia japonica*	ｽｶﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ												rr		1
					VENERIDAE	ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ科の一種			rr											1
49				ｲﾘｵﾛｶﾞｲ	PETRICOLIDAE	ｲﾘｵﾛｶﾞｲ科の一種						rr	rr	r						3
			－	－	BIVALVIA	ﾆﾏｲｶﾞｲ綱											rr			1
50	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾍﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科の一種		rr	rr	rr	rr		rr		rr	rr	rr		rr	9
51			ﾋﾐｹﾑｼ	ﾋﾐｹﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ﾋﾐｹﾑｼ科の一種									＋				rr	2
52			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種													rr	1
53			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種			rr											1
54			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科の一種			rr			r		rr		rr	r			5
55			ｶｾﾞﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種					rr	rr			r	r	＋	r	rr	7
56				ｸｽﾞﾏｷｺﾞｶｲ	SPIRORBIDAE	ｸｽﾞﾏｷｺﾞｶｲ科の一種					rr				rr	rr	rr	rr		5
57		ﾋﾙ	－	－	HIRUDINOIDEA	ﾋﾙ綱の一種		rr												1
58	ゆむし動物	ﾕﾑｼ	－	－	ECHIUROIDEA	ﾕﾑｼ綱の一種			rr											1

注1）底質状況・生息孔　－：見られない、　＋：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。
注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (24)　目視観察結果（動物：平成 19 年度冬季-2）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月10日	2月11日	2月8日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月9日	2月9日	2月9日	2月8日	2月10日	
							観察時刻	14:10	13:20	14:35	14:15	13:00	12:10	11:10	14:15	13:20	12:30	12:45	13:00	
							天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	雨	曇	
						底質状況	シルト	−	+	+	+	−	+	−	−	+	+	−	−	
							泥	+++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	+++	+++	++	+++	++	++	++	+++	++	+++	+++	
							粗砂	+	−	−	−	−	−	+	+	−	+	−	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	+++	++	++	++	++	+	
							転石	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	−	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	++	++	++	+	++	++	+	+++	+	+	++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
59	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ												rr		1
60					*Balanus amphitrite*	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ				rr	r		rr							3
61			ﾖｺｴﾋﾞ（端脚）	ﾒﾘﾃﾖｺｴﾋﾞ	MELITTIDAE	ﾒﾘﾃﾖｺｴﾋﾞ科の一種									rr	+	r		rr	4
62				ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	TALITRIDAE	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科の一種	rr									+				2
63			エビ（十脚）	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	PENAEIDAE	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ科の一種							rr					rr		2
64				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus lobidens*	ｲｿﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ			rr											1
					ALPHEIDAE	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科の一種				rr		rr								2
65				ｻﾄﾞｶﾘ	*Clibanarius longitarsus*	ﾌﾅﾒｻﾄﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ													rr	1
66					*Clibanarius eurysternus*	ｲｴｻﾄﾞｲﾖｺﾊﾞｻﾐ										r				1
67				ｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus dubius*	ﾕﾋﾞﾅｶﾞｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ						r								1
					Paguridae	ｵﾝﾔﾄﾞｶﾘ科の一種				rr	c	+	c	rr	rr	+	rr	r	c	10
68				ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾜｹｶﾞﾆ	*Thalamita sima*	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾜｹｶﾞﾆ											rr			1
69				ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾜｹｶﾞﾆ	*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾜｹｶﾞﾆ			rr	rr			rr						rr	4
				ﾘﾗﾘｶﾞﾆ	PORTUNIDAE	ﾘﾗﾘｶﾞﾆ科の一種							rr							1
70				ｵｵｽﾞﾜｶﾞﾆ	*Leptodius exaratus*	ｵｵｽﾞﾜｶﾞﾆ				rr	rr				rr	rr	rr		rr	6
71				ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ	*Pilumnus vespertilio*	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ							rr			rr	rr	rr		4
72				ｲﾎﾞﾃﾞｶﾞﾆ	*Actumnus squamosus*	ｲﾎﾞﾃﾞｶﾞﾆ							rr		rr	rr	rr	rr		5
73				ｲﾜｵｵｹﾞｶﾞﾆ	*Eriphia sebana*	ｲﾜｵｵｹﾞｶﾞﾆ												rr		1
74				ｽﾅｶﾞﾆ	*Ilyoplax pusilla*	ﾁｺﾞｶﾞﾆ			r				rr							2
75					*Macrophthalmus pacificus*	ﾀｲﾖｳｽﾅｶﾞﾆ			rr											1
76					*Macrophthalmus convexus*	ﾌﾀﾊﾞｽﾅｶﾞﾆ			r										rr	2
77					*Scopimera globosa*	ｺﾒﾂﾂｷｶﾞﾆ													rr	1
78					*Uca perplexa*	ｵｷﾅﾜﾊｸｾﾝｼｵﾏﾈｷ			r											1
79					*Uca dussumieri*	ﾔｴﾏﾝｵﾏﾈｷ			rr											1
					OCYPODIDAE	ｽﾅｶﾞﾆ科の一種			rr											1
80				ﾐﾅﾐﾐﾒﾂｷｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐﾐﾒﾂｷｶﾞﾆ				rr			rr	rr					cc	4
81				ｲﾜｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*	ﾋﾗｲﾜｶﾞﾆ				rr			rr							2
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科の一種							rr							1
82				ｵｷﾅﾜﾌｶﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	ｵｷﾅﾜﾀﾜﾌｶﾞﾆ			rr	rr					rr					3
83		昆虫	トンボ	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ	COENAGRIONIDAE	ｲﾄﾄﾝﾎﾞ科（幼虫）の一種	rr													1
84			ハエ	ユスリカ	CHIRONOMIDAE	ユスリカ科（幼虫）の一種	rr													1
85	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ	閉蛇尾	ﾌｻｸﾓﾋﾄﾃﾞ	*Ophiomaza kanekoi*	ﾄﾗﾌｻｸﾓﾋﾄﾃﾞ											rr			1
86	原索動物	ﾎﾔ	ﾏﾒﾎﾞﾔ	ﾏﾝｼﾞｭｳﾎﾞﾔ	*Aplidium pliciferum*	ﾏﾝｼﾞｭｳﾎﾞﾔ									rr	rr	rr			3
87				ｶｽﾎﾞﾔ	DIDEMNIDAE	ｶｽﾎﾞﾔ科の一種										rr				1
			−	−	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱の一種									rr		rr			2
88	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｲｿｷﾝﾎﾞ	*Cheilodactylus zonatus*	ｸﾛｷﾝﾎﾞ										rr				1
89				ﾊｾﾞ	*Bathygobius fuscus*	ｸﾛﾍﾞﾗ											rr			1
90					*Pspilogobius reichei*	ﾐﾅﾐﾋﾒﾍﾞﾗ			rr			rr								2
91					*Mugilogobius fontinalis*	ｲｽﾞﾐﾍﾞﾗ	rr												r	2
出現種類数							7	25	23	25	17	20	16	17	31	32	23	24		

注1）底質状況・生息孔　−:見られない、　+:わずかに見られる、　++:比較的多い、　+++:大半を占める。
注2）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (25)　目視観察結果（動物：平成 20 年度夏季-1）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月3日	7月4日	7月4日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	7月1日	7月3日	7月3日	
							観察時刻	13:18	11:35	10:23	13:37	11:45	10:36	9:13	11:42	10:04	8:51	10:20	12:21	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
							底質状況 シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
							岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	普通海綿	−	−	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱			rr		r	rr	r	rr	r	rr		rr		8
2	刺胞動物	ヒドロ虫	ヒドロ虫	−	HYDROIDA	ヒドロ虫目						rr		r		r				3
3		花虫	ｶﾃｼﾞﾏｲﾘﾓﾝﾁｬｸ	HaliplanellaHaliplanella lineata	ｶﾃｼﾞﾏｲﾘﾓﾝﾁｬｸ												+			1
4			−	−	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			rr	rr		rr					cc	rr		5
5	星口動物	−	−	−	SIPUNCULA	星口動物門				rr										1
6	触手動物	苔虫	−	−	BRYOZOA	苔虫綱										rr				1
7		多板	新ヒザﾗｶﾞｲ	ｸｻｽﾞﾘｶﾞｲ	Acanthopleura japonica	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					r									1
8		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ﾆｼｷﾉｶｻｶﾞｲ	Lottia sp.	Lottia属の一種					r								r	2
9				ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	Trochus maculatus	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ										rr				1
10					Monodonta labio	ｵｷﾅﾜｲﾝﾀﾞﾀﾐ					rr		rr							2
11				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	Turbo coronatus	ｶﾝｷﾞﾀﾛﾀﾞｲ			rr	+	c	+		+	r	+	+	rr	rr	10
					TURBINIDAE	ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ科						rr									1
12				ｱﾏｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	Nerita squamulata	ﾏﾙﾌﾏｶﾞｲﾓﾄﾞｷﾞ					r									rr	2
13					Nerita albicilla	ｱﾏｶﾞｲﾓﾄﾞｷﾞ					c										1
14					Nerita insculpta	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ			rr	r	rr	rr	+	rr		rr		rr	rr	9
					NERITIDAE	ｱﾏｶﾞｲﾓﾄﾞｷﾞ科							r								1
15				ﾀﾏｷﾋﾞ	Littoraria scabra	ｶｽﾞﾗﾀﾏｷﾋﾞ					rr									1
16					Clypeomorus batillariaeformis	ｸﾆｰﾅﾀﾆﾓﾘﾀﾞｲ			rr	rr	rr		rr	rr		rr		rr		7
17				ﾓﾆﾉｿﾉｶﾞｲ（ﾀｶﾗｶﾞｲ）	Clypeomorus bifasciata	ﾀｶﾗﾐﾅﾆﾓﾘﾀﾞｲ				rr	+	rr	+			r	+	rr	rr	8
18				ﾓﾆﾓﾘﾀﾞｲ	Clypeomorus petrosa	ｸﾛﾐﾅﾆﾓﾘ			r	+	+	+	+				r			6
					CERITHIIDAE	ﾓﾆﾉｿﾉｶﾞｲ科			rr												1
19				ﾓﾘﾂﾆﾅ	Melanoides tuberculatus	ｽｼﾒﾓﾘﾂﾆﾅ		c												1
20				ﾘｭｳｷｭｳﾐﾆﾅ	Batillaria flectosiphonata	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ						rr	rr							2
21			ﾆﾅ（中腹足）	ﾐﾆﾅ	Batillaria zonalis	ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ			c	cc	cc	r	c					rr	c	7
22				ﾌﾄﾍﾅﾀﾘ	Cerithidea cingulata	ﾍﾅﾀﾘﾓﾄﾞｷ			cc	c										2
23				ﾑｶﾃﾞﾎﾞｲ	Dendropoma maximum	ﾌﾀｷﾓﾁﾍﾋﾞﾎﾞｲ						r			rr		r	rr		4
24				ﾀｶﾗﾌｶﾞｲ	Cypraea annulus	ﾊﾈﾋﾞﾗﾎﾞｶﾗﾌｶﾞｲ										+	r	r		3
25					Cypraea moneta	ｷｲﾛﾎﾞｶﾗﾌｶﾞｲ									rr	+	r			3
26				ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ科	VELUTINOIDAE	ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ科									rr					1
27				ﾀﾏｶﾞｲ	Natica gualteriana	ｵｵｼｭｽﾀﾏ				rr	rr			+	rr		rr		rr	6
					Natica gualteriana	ｵｵｼｭｽﾀﾏｶﾞｲ卵塊						rr					rr	rr	rr	4
28				ｱｶｸﾁｶﾞｲ（ｱｯｷｶﾞｲ）	Muricodrupa fiscella	ﾖｺﾌﾁﾚｲｼﾛｶﾞｲﾎﾞﾏﾂ					rr			rr	rr		rr			4
29					Muricodrupa fusca	ﾚｲｼﾛﾎﾞﾏﾂﾓﾄﾞｷ								rr		rr				2
30					Morula granulata	ﾚｲｼﾛﾎﾞﾏﾂ										rr	r	rr		3
31					Thais marginatra	ﾀｲﾓﾚﾚｲｼﾛﾎﾞﾏﾂ									r					1
32				ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ	Euplica scripta	ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ										rr				1
33			ﾊﾞｲ		Pyrene varians	ﾔﾁﾞﾐﾌﾄｺﾛ					rr			rr		rr	rr	r		5
34				ｽｼﾓﾘｶﾞｲ	Nassarius coronatus	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ										rr				1
35					Pliarcularia bellula	ｶﾆﾉﾃﾙﾍﾉｺ			rr	r		rr								3
36				ﾋｹﾞﾊﾞｲ	Engina mendicaria	ﾊﾝｶﾞｲ											rr			1
37					Japeuthria cingulata	ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				rr	cc	r	r	+		r	c	r		8
38				ｲﾓｶﾞｲ	Vitroconus ebraeus	ﾏﾀﾞﾗｲﾓ										rr				1
39		収眼	ｲｿﾌﾘﾓﾁ		Onchidium hongkongensis	ﾄﾞﾛﾌﾘﾓﾁ					rr	rr								2
40					Onchidium verruculatum	ｲﾎﾞﾌﾘﾓﾁ							rr		rr	rr		rr		4
41		基眼	ﾓﾉｱﾗｶﾞｲ（基眼）	ｻｻﾏｷｶﾞｲ	Physa acuta	ｻｻﾏｷｶﾞｲ		rr												1
42		二枚貝	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	Arca boucardi	ｺﾍﾞﾙﾄﾌﾈｶﾞｲ											rr			1
43					Barbatia virescens	ｶﾀﾙﾞﾀﾐｽﾞﾐﾄﾞｷﾞ					c	+	rr	rr		rr	r	r		7
44			ｲﾀﾞｶﾞｲ	ｲﾀﾞｶﾞｲ	Hozmomya mutabilis	ﾋﾍﾞﾘﾀﾞｲﾓﾄﾞｷ			rr	rr	rr		r			rr				5
45					Modiolus auriculatus	ﾘｭｳｷｭｳﾋﾍﾞﾘﾀﾞｲ					rr							rr		2
46			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	Pinctada martensii	ｱｺﾔｶﾞｲ										rr	rr	rr		3
47				ｼｭﾓｸｶﾞｲ	Malleus regula	ﾆﾘﾄﾘｶﾞｷ				rr	rr					rr	rr	rr		5
48				ﾏｸｶﾞｲ	Isognomon nucleus	ﾍﾘﾄﾘﾃﾞﾏﾘｶﾞｲ					r					rr				2
49			ｲﾀﾔｶﾞｲ	ｲﾀﾔｶﾞｲ	PECTINIDAE	ｲﾀﾔｶﾞｲ科											rr			1
50			牡蠣	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	Crassostrea gigas	ﾏｶﾞｷ					rr									1
51					Saccostrea mordax	ｶｷｳﾞﾓﾄﾞｷ			rr		rr							rr		3
52				ﾄﾏﾔｶﾞｲ	Cardita leana	ﾄﾏﾔｶﾞｲ										rr				1
53				ﾊﾞｶｶﾞｲ	Mactra veneriformis	ｼｵﾌｷ								rr					rr	2
54				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	TELLINIDAE	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科							rr						rr	2
55				ｼｵﾔﾁﾞﾅﾐ	Psammotaea minor	ﾊﾏｸﾗ													r	1
56				ｲﾜｶﾓﾒｶﾞｲ	PETRICOLIDAE	ｲﾜｶﾓﾒｶﾞｲ科					+	rr	rr	rr		rr	c	rr		7
57			ﾊﾏｸﾞﾘ（ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ）	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	Gafrarium tumidum	ｱﾗﾝｽﾞﾒｶﾞｲ				rr	rr	rr				r				r	5
58					Phacosoma japonicum	ｶﾀﾞﾐｶﾞｲ					rr			rr				rr		3
59					Tapes literatus	ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ			rr			rr						+	rr	4
60					Ruditapes phillipinarum	ｱｻﾘ				rr										1
61					Irus mitis	ﾏﾂﾊﾞﾋﾞｶﾞｲ				rr										1
62					Cyclina sinensis	ｵｷｼｼﾞﾐ			rr											1
63		−	−	−	BIVALVIA	ﾆﾏｲｶﾞｲ綱			rr			rr								2
64	環形動物	ゴカイ		ｸﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE	ｸﾛｺﾑｼ科											rr			1
65			ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ﾆｶｲﾁｭｳ	GONIADIDAE	ﾆｶｲﾁｭｳ科						rr								1
66				ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科				rr	rr	r							rr	4
67			ｳﾐﾋﾙﾓｼ	ｳﾐﾋﾙﾓｼ	AMPHINOMIDAE	ｳﾐﾋﾙﾓｼ科											r			1
68			ｽｽﾞｵ	ﾌﾊﾞﾈｺﾞｶｲ	CHAETOPTERIDAE	ﾌﾊﾞﾈｺﾞｶｲ科									r	r				2
69				ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科					rr									1
70			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科												rr		1
71				ﾀﾏﾌｼｺﾞｶｲ	MALDANIDAE	ﾀﾏﾌｼｺﾞｶｲ科								rr						1
72			ｵﾌｪﾘｱ	ｵﾌｪﾘｱ	OPHELIIDAE	ｵﾌｪﾘｱ科							rr							1
73			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科			r	rr				r	rr		rr	rr		6
74			ｻﾍﾞﾘﾑｼ	ｻﾍﾞﾘﾑｼ	SABELLIDAE	ｻﾍﾞﾘﾑｼ科												rr		1
75			ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科					r	rr		rr			r	rr		5
76		貧毛	−	−	OLIGOCHAETA	貧毛綱		rr												1

注1）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注2）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (26)　目視観察結果（動物：平成 20 年度夏季-2）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月3日	7月4日	7月4日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	7月1日	7月3日	7月3日	
							観察時刻	13:18	11:35	10:23	13:37	11:45	10:36	9:13	11:42	10:04	8:51	10:20	12:21	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
							底質状況 シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							底質状況 泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
77	ユムシ動物	ユムシ	−	−	ECHIURIDA	ユムシ綱			rr	rr		r								4
78					*Balanus albicostatus*	シロスジフジツボ			rr				rr							2
79			フジツボ		*Balanus amphitrite*	タテジマフジツボ			rr		r		rr					r	rr	5
80					*Balanus trigonus*	サンカクフジツボ					rr									1
81					*Tetraclita squamosa*	ミナミカメフジツボ					rr									1
82			ヨコエビ（端脚）	ハマトビムシ	TALITRIDAE	ハマトビムシ科		cc												1
83				−	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目					+			rr	rr		+			4
84				テッポウエビ	*Alpheus* sp.	*Alpheus* 属の一種				rr				rr	rr	rr	rr	rr	rr	7
					ALPHEIDAE	テッポウエビ科			rr		rr									2
85				スナモグリ	*Callianassa japonica*	ニホンスナモグリ							rr							1
86				ヤドカリ	*Clibanarius eurysternus*	イセヤドカリコバネヤドカリ					rr	rr	r	r				rr		5
					DIOGENTIDAE	ヤドカリ科				+	c		rr	rr				+		5
87				おシヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ											+			1
88					*Pagurus lanuginosus*	ケブカホンヤドカリ											+			1
					PAGURIDAE	おシヤドカリ科						+		r	r	rr	cc	r	cc	7
89				ヤツラカニ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	オキナワヤツラカニ			rr									rr		2
90				ガザミ	*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												r	r	2
91					*Thalamita sima*	フタハベニツケガニ			rr	rr			rr	rr	r	+	r	+	rr	6
92					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ			rr		r	rr	rr	rr	r	r	r			5
93		甲殻			*Thalamita danae*	ミナミベニツケモドキ				rr								rr	rr	3
94				オウギガニ	*Leptodius exaratus*	オウギガニ					r	rr		r		rr	r			5
95	節足動物				*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ										rr				1
96			エビ（十脚）		*Actumnus setifer*	スエヒロイボケガニ											rr			1
					XANTHIDAE	オウギガニ科				rr				rr	rr	rr	c	rr		6
97				カクレガニ	PINNOTHERIDAE	カクレガニ科						rr								1
98					*Ilyoplax pusilla*	チゴガニ			rr											1
99					*Macrophthalmus banzai*	ヒメヤマトオサガニ			cc											1
100					*Macrophthalmus convexus*	フタバオサガニ			r	cc	rr		+	rr				rr	r	7
101					*Macrophthalmus verreauxi*	メナガオサガニ							rr	rr	rr		rr	+		5
102				スナガニ	*Scopimera globosa*	コメツキガニ					rr		rr						rr	3
103					*Uca arcuata*	シオマネキ			r	r										2
104					*Uca coarctata*	リュウキュウシオマネキ			rr											1
105					*Uca vocans*	ヒメシオマネキ			cc	cc										2
106				ミナミメアカモガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ			c	rr	rr	r	rr						cc	6
107				イワガニ	*Acmaeopleura* sp.	*Acmaeopleura* 属の一種				rr										1
108					*Gaetice depressus*	ヒライワガニ					rr		rr	rr						3
109					*Helice tridens*	アシハラガニ		r												1
110					GRAPSIDAE	イワガニ科			rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr		9
111			カメムシ（半翅）	カタビロアメンボ	*Halovelia septentrionalis*	ケシカミアメンボ					rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	r		8
112		昆虫	コウチュウ（鞘翅）	ゲンゴロウ	*Herophydrus rufus*	タイワンケシゴロウ		cc												1
113				ガムシ	HYDROPHILIDAE	ガムシ科		rr												1
114			トンボ	イトトンボ	COENAGRIONIDAE	イトトンボ科（幼虫）		rr												1
115			ハエ	ユスリカ	CHIRONOMIDAE	ユスリカ科（幼虫）		+												1
116	半索動物	ギボシムシ	−	−	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱				rr						cc				2
117		クモヒトデ	−	−	OPHIUROIDEA	蛇尾綱										rr		rr		2
118	軟体動物	カニ	アズキウカニ	クロウカニ	Stomopneutes variolaris	クロウカニ											rr			1
119		ナマコ	樹手	クロナマコ	Holothuria atra	クロナマコ						rr								1
120	原索動物	ホヤ	−	−	ASCIDIACEA	ホヤ綱（単体）											rr	rr		2
121			−	−	ASCIDIACEA	ホヤ綱（群体）											rr			1
122			トゲウオ	ヨウジウオ	SYNGNATHIDAE	ヨウジウオ科								rr						1
123			ボラ	ボラ	MUGILIDAE	ボラ科												rr		1
124			カダヤシ	カダヤシ	*Gambusia affinis*	カダヤシ		cc												1
125				フエダイ	*Lutjanus russellii*	カスミフエダイ												rr		1
126				カワスズメ	CICHLIDAE	カワスズメ科		cc												1
127				シマイサキ	*Terapon jabua*	コトヒキ						rr						+		2
128	脊椎動物	硬骨魚		イソギンポ	*Omobranchus loxozonus*	タモギンポ								rr				rr		2
129			スズキ		*Periophthalmus* sp.	トビハゼ属の一種			rr											1
130				ハゼ	*Yongeichthys criniger*	ウルギハゼ					rr	+			r		+	r		5
131					*Pupillogobius reichei*	ミナミヒメハゼ			rr		rr	rr			+		r	+		6
					GOBIIDAE	ハゼ科											rr		rr	2
132				アイゴ	*Siganus* sp.	アイゴ属					rr	rr	rr					rr		4
133			フグ	フグ	*Arothron hispidus*	キタテガラガ											rr			1
出現種類数								11	33	32	49	37	31	34	22	37	46	49	23	

注1）生物出現状況　cc:非常に多い、c:多い、　+:普通、　r:少ない、　rr:非常に少ない。
注2）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (27)　目視観察結果（動物：平成 20 年度冬季-1）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月13日	2月13日	2月12日	2月12日	2月9日	2月9日	
							観察時刻	14:27	12:25	11:45	10:58	13:20	14:05	13:13	13:57	13:20	12:20	10:45	13:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
							底質状況 シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							底質状況 泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	尋常海綿	−	−	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱の一種			rr		r	rr		rr	rr	rr		rr		7
2	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	−	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目の一種			rr	rr	r	rr		rr	rr		c	rr		8
3	扁形動物	渦虫	ﾋﾌﾙﾑ	−	POLYCLADIDA	ﾋﾌﾙﾑ目の一種								rr						1
4	紐形動物	−	−	−	NEMERTINEA	紐形動物門の一種												rr		1
5	星口動物	−	−	−	SIPUNCULA	星口動物門の一種												r		1
6	触手動物	苔虫	−	−	BRYOZOA	苔虫綱の一種										rr		rr		2
7		多板	新ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ｸｼﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	Ischnochitonidae	ｸｼﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科の一種									rr		rr			2
8				ﾄｹﾞｽﾞﾀｶﾞｲ	*Acanthopleura japonica*	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr									1
9		腹足	ｶｻｶﾞｲ	ｺｹﾞﾉｶｻｶﾞｲ	*Lottia* sp.	*Lottia*属の一種			rr		rr		rr							3
10				ﾆｼｷｳﾗｽﾞｶﾞｲ	*Trochus maculatus*	ﾆｼｷｳﾗｽﾞｶﾞｲ										rr	rr			2
11					*Monodonta labio*	ｵｷﾅﾜﾘﾝﾀﾞﾏｷ							rr	rr						2
					Trochidae	ﾆｼｷｳﾗｽﾞｶﾞｲ科の一種												rr		1
12			ｵｷﾅﾆｾﾋﾞｽ	ﾘｭｳｾﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronatus*	ｶﾝｷﾞﾝｶﾞｲ			rr	+	c	+	+	c	rr	+	+	+	rr	11
13				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	*Nerita squamulata*	ﾏﾙﾀﾏﾌﾞﾈｶﾞｲ					rr									1
14					*Nerita albicilla*	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					rr									1
15					*Nerita insculpta*	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ					rr					rr				2
					NERITIDAE	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ科の一種						rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr	6
16			ﾆﾅ	ｶﾆﾉﾂﾒ（ﾀﾃﾉﾂﾒ ﾆﾅﾀﾞｹ）	*Clypeomorus batillariaeformis*	ｸﾆﾆﾅﾓﾐﾅﾀﾞｹ				rr	rr		rr	rr		rr		rr		6
17				ﾓﾐﾉﾊﾅﾀﾞｲ（ﾀﾃﾉﾊﾅﾓ ﾐﾅﾀﾞｹ）	*Clypeomorus bifasciata*	ｶﾔﾉﾐﾓﾐﾅﾀﾞｹ				rr	rr	rr	+		rr	rr	rr	rr	rr		9
18					*Clypeomorus petrosa*	ﾀﾃﾉﾐﾓﾐﾅ			rr	rr	rr	+	+			rr	rr			7
					CERITHIIDAE	ﾓﾐﾉﾂﾒﾀﾞｲ科の一種								c	rr	rr		rr		4
19				ｶﾜﾆﾅ	*Melanoides tuberculatus*	ｽｼﾒｶﾜﾆﾅ		rr												1
20				ｶﾆﾐﾅ	*Batillaria cumingii*	ｶﾜﾘﾐﾅ				rr	cc		c							3
21					*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞｸﾆﾐﾅ			c	cc	+	c	+						rr	6
22				ﾌﾄﾍﾅﾀﾏﾘ	*Cerithidea cingulata*	ﾍﾅﾀﾏﾘ			cc											1
23				ﾘｿﾂﾎﾞ	RISSOIDAE	ﾘｿﾂﾎﾞ科の一種										rr				1
24				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	*Dendropoma maximum*	ﾌﾀﾓﾁﾔﾋﾞｶﾞｲ						r			rr	rr	rr			4
25				ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									rr	+				2
26				ﾀｶﾗｶﾞｲ	*Cypraea moneta*	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗｶﾞｲ									rr	rr				2
					Cypraeidae	ﾀｶﾗｶﾞｲ科の一種									rr					1
27				ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ	VELUTINOIDAE	ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ科の一種									rr					1
28				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｵｵﾝｭｳﾘﾀﾏ										rr			rr	2
					Natica gualteriana	ｵｵﾝｭｳﾘﾀﾏ卵塊			rr		r	rr		rr	rr	rr	rr	r	rr	9
29			翼舌	ﾐﾂﾏﾀﾀﾏｷﾓﾉｶﾞｲ	Triphoridae	ﾐﾂﾏﾀﾀﾏｷﾓﾉｶﾞｲ科の一種									rr			rr			2
30			ﾊﾅﾏｷｶﾞｲ		*Muricodrupa fiscella*	ﾖｳｶﾗﾓﾚｲｶﾞｲﾀﾞﾏﾂ										rr	rr			2
31					*Muricodrupa fusca*	ﾚｲｼﾞﾀﾞﾏﾝﾓﾄﾞｷ					rr	rr			rr	rr	rr	rr		6
32					*Morula granulata*	ﾚｲｼﾞﾀﾞﾏﾂ										rr	rr	rr		3
					MURICIDAE	ｱﾉﾏｷｶﾞｲ科の一種										r	rr			2
33			ﾌﾀｺﾛｶﾞｲ		*Euplica scripta*	ﾌﾀｺﾛｶﾞｲ										rr				1
34					*Pyrene varians*	ﾁﾋﾞﾐﾌﾀｺﾛ										rr		r		2
35					*Nassarius coronatus*	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ									rr	rr				2
36				ﾑｼﾓﾀﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛ			rr	r	rr									3
					NASSARIIDAE	ﾑｼﾓﾀﾞｲ科の一種					rr							rr	rr	3
37				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Engina mendicaria*	ﾉﾝﾎﾞﾗｲ												rr		1
38					*Japesuthria cingulata*	ｼﾏﾊﾞﾝﾌｸﾊﾞｲ				rr	cc	r	r	+		r	+	r		8
39			頭楯	ｱﾌﾞﾄﾞｳｶﾞｲ	*Haloa* sp.	*Haloa*属の一種					rr									1
40			−	−	Cephalaspidea	頭楯目の一種									rr			rr		2
41			裸鰓	−	Nudibranchia	裸鰓目の一種										rr				1
42			収眼	ｲﾉﾌﾘﾐｷ	*Onchidium verruculatum*	ｲﾉﾌﾘﾐｷ									rr	rr	rr	rr		4
43					*Arca boucardi*	ｺﾍﾞﾙﾌｱｶﾞｲ									rr					1
44			ｱｶｶﾞｲ	ｱｶｶﾞｲ	*Barbatia virescens*	ｶﾘﾝﾀﾞｶﾐｶﾞｲ					c	r	rr	rr			rr	r		6
					Arcidae	ｱｶｶﾞｲ科の一種											rr			1
45			ｲﾀﾞｶﾞｲ	ｲﾀﾞｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*	ﾋﾒﾘﾀﾞｲﾓﾄﾞｷ				rr	rr		rr				rr			4
46			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*	ﾆｶﾘﾓﾀﾞｷ				rr				rr		rr	r	rr		5
47				ﾏﾌｸﾞｲ	*Isognomon nucleus*	ﾍﾘﾓﾘｱｻﾙﾀﾞｲ				rr	r									2
48			ｶｷ	ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ﾏｶﾞｷ					rr					rr				2
49					*Saccostrea mordax*	ｵｰｶﾞﾛｶﾞｷ			rr		rr					rr		rr		4
50		ニマイ貝（二枚貝）	ﾏﾙｶﾞｲ	ﾏﾙｶﾞｲ	Lucinidae	ﾏﾙｶﾞｲ科の一種										rr	rr			2
51				ﾊﾞｶｶﾞｲ	Mactridae	ﾊﾞｶｶﾞｲ科の一種			rr							rr	rr		rr	4
52				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	TELLINIDAE	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科の一種			rr	+		rr	rr							4
53				ｼｶﾅﾐﾀﾞﾅﾐ	Psammobiidae	ｼｶﾅﾐﾀﾞﾅﾐｶﾞｲ科の一種				rr										1
54			ﾊﾏｸﾞﾘ（マルスダレガイ）	ｲﾜｶﾗｶﾞｲ	PETRICOLIDAE	ｲﾜｶﾗｶﾞｲ科の一種					+	rr	rr		rr	rr	+	rr		7
55				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Gafrarium tumidum*	ｱｶﾗﾝﾀﾞﾌｸﾛｶﾞｲ			rr	rr	r	rr	rr		rr			rr	rr	8
56					*Tapes literatus*	ﾘｭｳｷｭｳﾏﾒｶﾞﾗ			rr	rr	rr	cc						rr	rr	6
57					*Cyclina sinensis*	ｵｷｼｼﾞﾐ			cc	rr									rr	3
					Veneridae	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ科の一種										rr		rr		2
58			ｸﾆﾏｷｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｵｷﾝｶﾞｲ	Loternulidae	ｵｷｼﾝｶﾞｲ科の一種			rr											1
59				ｳﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE	ｳﾛｺﾑｼ科の一種											rr			1
60			ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	Phyllodocidae	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ科の一種								rr						1
61				ﾆｶｲﾁｭｳ	GONIADIDAE	ﾆｶｲﾁｭｳ科の一種			rr											1
62			ｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科の一種				rr	r	rr	rr	rr		rr			+	7
63			ｳﾐｹﾑｼ	ｳﾐｹﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｳﾐｹﾑｼ科の一種						rr		rr	rr	rr	+			5
64			ｲﾜﾒ	ｲﾜﾒ	EUNICIDAE	ｲﾜﾒ科の一種							rr		rr					2
65	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｽﾋﾞｵ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CIRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種					r									1
66			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種								rr	rr				rr	3
67			ｵﾌｪﾘｱ	ｵﾌｪﾘｱ	OPHELIIDAE	ｵﾌｪﾘｱ科の一種								rr						1
68			ﾌｴｺﾞｶｲ	ﾌｴｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｴｺﾞｶｲ科の一種			rr					r	rr	rr	rr	rr	rr	7
69			ｹﾔﾘﾑｼ	ｹﾔﾘﾑｼ	SABELLIDAE	ｹﾔﾘﾑｼ科の一種					rr						r	rr		3
70				ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種					r	rr		rr	rr	rr	r	rr		7
71		貧毛	−	−	OLIGOCHAETA	貧毛綱の一種		cc												1
72	ユムシ動物	ユムシ	−	−	ECHIURIDA	ユムシ綱の一種			rr	rr									+	5

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。

注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。

資料 31 (28)　目視観察結果（動物：平成 20 年度冬季-2）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月13日	2月13日	2月12日	2月12日	2月9日	2月9日	
							観察時刻	14:27	12:25	11:45	10:58	13:20	14:05	13:13	13:57	13:20	12:20	10:45	13:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
							底質状況 シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							底質状況 泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
73					*Balanus albicostatus*	ｼﾛｽｼﾞﾛﾌｼﾞﾂｶﾞ							rr							1
74			ﾌｼﾞﾂｶﾞ	ﾌｼﾞﾂｶﾞ	*Balanus amphitrite*	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂｶﾞ				rr	rr	rr	rr						rr	rr	6
75					*Balanus trigonus*	ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂｶﾞ					rr										1
76					*Tetraclita squamosa*	ﾐﾅﾐｸﾛﾌｼﾞﾂｶﾞ					rr										1
77			ﾖｺｴﾋﾞ	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	TALITRIDAE	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科の一種		cc													1
78			（端脚）	−	GAMMARIDEA	ﾖｺｴﾋﾞ亜目の一種						r	r	c	c	+	+				6
79			ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus* sp.	*Alpheus* 属の一種			rr	rr					rr		rr				4
80			ｽｼﾓﾄﾋﾞﾘ		*Callianassa japonica*	ﾆﾎﾝｽｼﾓﾄﾋﾞﾘ			rr	rr											2
81			ﾔﾄﾞｶﾘ		*Clibanarius eurysternus*	ｲｶﾞﾗﾋﾒﾖｺﾊﾞｻﾐ						rr							rr		2
					DIOGENIDAE	ﾔﾄﾞｶﾘ科の一種			rr	r	+	+	rr	rr	rr	rr	+	r			10
82			ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ		PAGURIDAE	ﾎﾝﾔﾄﾞｶﾘ科の一種				r		+			rr	r	cc	r	+		7
83			ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ		Leucosiidae	ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ科の一種						rr									1
84			ｵｷﾅﾜﾜﾀﾘｶﾞﾆ		*Neorhynchoplax okinawaensis*	ｵｷﾅﾜﾜﾀﾘｶﾞﾆ						rr		rr			rr				3
85			ﾋｼｶﾞﾆ		Parthenopidae	ﾋｼｶﾞﾆ科の一種											rr				1
86			ｶﾞｻﾞﾐ		*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾀｶﾞﾆ					rr					rr					2
87				ｵｳｷﾞｶﾞﾆ	*Leptodius exaratus*	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ													rr		1
88				ｵｳｷﾞｶﾞﾆ	*Pilumnus vespertilio*	ｹﾌﾞｶﾞﾆ									rr	rr		rr			3
			ｴﾋﾞ（十脚）		XANTHIDAE	ｵｳｷﾞｶﾞﾆ科の一種									rr	rr	rr				3
89					*Ilyoplax pusilla*	ﾁｺﾞｶﾞﾆ									rr						1
90					*Macrophthalmus hanzai*	ﾋﾒﾓﾏﾄｶﾞﾆ			cc												1
91					*Macrophthalmus convexus*	ﾌﾀﾊﾞﾒｶﾞﾆ			r	+											2
92				ｽﾅｶﾞﾆ	*Macrophthalmus verreauxi*	ﾒﾅｶﾞｵｶﾞﾆ								r							1
93					*Ocypode cordimana*	ﾐﾅﾐｽﾅｶﾞﾆ							rr								1
94					*Scopimera globosa*	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ							rr								1
95					*Uca vocans*	ﾋﾒﾖﾝﾏｶﾞﾆ			cc	+											2
96				ﾐﾅﾐﾑﾒﾂｷｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐﾑﾒﾂｷｶﾞﾆ				r			r	rr						cc	4
97					*Varuna litterata*	ｵｵｽﾅﾔﾌﾞｶﾞﾆ		rr													1
98				ｲﾜｶﾞﾆ	*Helice tridens*	ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ		rr													1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科の一種								rr							1
99			口脚	ｼｬｺ	Squillidae	ｼｬｺ科の一種			rr												1
100		昆虫	ｶｲﾑｼ（半翅）	ｶｲﾋﾞﾛﾌﾞﾝｶﾞ	*Halovelia septentrionalis*	ｹﾝｶﾐﾐｽﾞﾝｶﾞ						rr				rr					2
101			ｺｳﾁｭｳ（鞘翅）	ｶﾞﾑｼ	HYDROPHILIDAE	ｶﾞﾑｼ科		r													1
102	半索動物	ｷﾞｶﾞｼﾑｼ	−	−	ENTEROPNEUSTA	ｷﾞｶﾞｼﾑｼ綱の一種										cc					1
103	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ	−	−	OPHIUROIDEA	蛇尾綱の一種						rr		rr	rr	rr	+				5
104	尿索動物	ﾎﾔ	−	−	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱の一種（単体）								rr	rr	rr	rr	rr			5
105					ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱の一種（群体）								rr		rr	rr				3
106					*Bathygobius fuscus*	ｸﾛﾍﾞﾋﾞ									rr						1
107	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊﾋﾞ	*Papillogobius reichei*	ﾐﾅﾐﾋﾒﾊﾋﾞ									rr						1
108					*Mugilogobius fontinalis*	ｲｽﾞﾐﾊﾋﾞ										+					1
					GOBIIDAE	ﾊﾋﾞ科の一種		rr	rr	rr						rr		rr	rr		6
出現種類数								7	26	28	35	24	21	32	33	48	40	32	18		

注1）底質状況・生息孔　−：見られない、　+：わずかに見られる、　++：比較的多い、　+++：大半を占める。

注2）生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。

資料 31 (29)　目視観察結果（動物：平成 21 年度夏季-1）

調査期日：平成21年8月3～5,9日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	8月3日	8月4日	8月3日	8月4日	8月9日	8月4日	8月9日	8月9日	8月5日	8月5日	8月9日	8月3日	
							観察時刻	9:30	10:00	14:15	12:00	14:15	13:30	13:00	12:30	12:00	10:45	15:30	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
						底質状況	シルト	－	＋	－	＋	＋	－	－	＋	－	－	＋	－	
							泥	＋	＋＋	＋＋	＋	＋	－	－	－	－	－	－	＋	
							細砂	＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋	＋＋＋	＋	＋＋	＋＋＋	
							粗砂	＋＋＋	－	－	－	－	＋＋	＋	＋＋	－	＋	－	－	
							礫・サンゴ片	＋＋	＋	＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋＋	＋	＋	
							転石	＋	－	＋	＋	－	＋	－	＋	＋	＋	＋	－	
							岩盤	－	－	－	＋	－	＋	－	－	－	＋	－	－	
							生息孔	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	普通海綿	－	－	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱						rr				rr	rr			3
2	刺胞動物	ヒドロ虫	ヒドロ虫	－	HYDROIDA	ヒドロ虫目								r		rr	rr			3
3		花虫	イソギンチャク	タテジマイソギンチャク	*Haliplanella lineata*	タテジマイソギンチャク											rr			1
				－	ACTINIARIA	イソギンチャク目			rr	rr		rr					c	rr		5
4	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	－	POLYCLADIDA	ヒラムシ目			r											1
5	星口動物	－	－	－	SIPUNCULA	星口動物門										rr				1
6	触手動物	苔虫	－	－	BRYOZOA	苔虫綱										rr	rr			2
7	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ケボスヒザラガイ	*Acanthopleura japonica*	ヒザラガイ		r												1
8		マキガイ	ミミエガイ	ニシキウズガイ	*Trochus maculatus*	ニシキウミガイ										rr				1
9		（腹足）			*Monodonta labio*	オキワアシナガニシ							rr							1
10				リュウテンサザエ	*Turbo coronoatus*	カンダタケガイ		rr		＋	c	＋	r	＋	r	c	cc	＋	rr	11
11				アマオブネガイ	*Nerita squamulata*	マルアマオブネガイ		rr											rr	2
12					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ		＋			＋									2
13					*Nerita insculpta*	リュウモンアマガイ			rr	r	rr	rr	r				rr	rr		7
14			ニナ（中腹足）	タマキビ	*Littoraria scabra*	クズラタマキビ		rr												1
15				オニノワノガイ	*Clypeomorus batillariaeformis*	クニイナミオキガイ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		10
16					*Clypeomorus bifasciata*	カセノミオキガイ				rr	r		r			r	＋	rr		6
17					*Clypeomorus petrosa*	クロノミオキミミ		r	r	＋		＋	＋				r			6
				Cerithiidae	オニノワガイ科				rr											1
18				ウミニナ	*Batillaria flectosiphonata*	リュウモンウミニナ						rr								1
19					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ		cc	cc	cc	cc	r	c					rr	c	8
20				フトヘナタリ	*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ			c	c										2
21				フジボラ	*Strombus urceus*	オハグロガイ											rr			1
22				ムカデガイ	*Dendropoma maximum*	フタセチンヒダガイ								rr		r	rr			3
23				タカラガイ	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラガイ									＋	r	r			3
24					*Cypraea gracilis*	メダカガラガイ											rr			1
25					*Cypraea moneta*	キイロダカラガイ									rr	＋	r			3
26				タマガイ	*Natica gualteriana*	カワシュリタマ											rr			1
					Natica gualteriana (egg mass)	カワシュリタマ（卵塊）						rr					rr	rr		3
27			ベイ	アヤセカガイ	*Muricodrupa fiscella*	ヨウラクレイシガイダマシ										rr	rr			2
28					*Muricodrupa fusca*	レイシダマシヒダキ				rr	rr		rr	rr	rr	rr				6
29					*Morula granulata*	レイシダマシ										rr	r			2
30					*Thais marginatra*	タケモトレイシダマシ									r					1
31				フトコロガイ	*Euplica scripta*	フトコロガイ										rr		rr		2
32					*Pyrene varians*	チチブミフトコロ								rr		rr	rr	r		4
33				ムシカガイ	*Pliarcularia bellula*	カニノテムシロ				r										1
34				エダナベガイ	*Engina mendicaria*	ハシダテ												r		1
35					*Japeuthria cingulata*	シマハベッコウカバイ				rr	cc	r	r	＋	r	c	c	r		9
36			異旋	トウカクガイ	PYRAMIDELLIDAE	トウカクガイ科		rr												1
37			頭楯	ミドリガイ	SMARAGDINELLIDAE	ミドリガイ科									rr					1
38			収眼	イボアワセチ	*Onchidium verruculatum*	イボアワセチ									rr	rr				2
39		ニマイガイ	フネガイ	フネガイ	*Arca boucardi*	コベルトフネガイ										rr	rr			2
40		（二枚貝）			*Barbatia virescens*	カリガネエガイ					c	r		rr		rr	r	r		6
41			イガイ	イガイ	*Brachidontes mutabilis*	ヒバリガイモドキ		r		rr	rr		r			rr	rr			6
42					*Modiolus auriculatus*	リュウモンウミヒバリガイ		rr		rr	rr							rr		4
43			カガミガイ	カガミガイ	*Pinctada martensii*	アコヤガイ					rr									1
44				シュモクガイ	*Malleus regula*	ニワトリガキ				rr						rr	rr	rr		4
45				マクガイ	*Isognomon nucleus*	ヘリトリマクガキ					r	rr	rr		rr	rr	rr	rr		7
46			カキ	イタボガキ	*Crassostrea gigas*	マガキ		r					rr					rr		3
47					*Saccostrea mordax*	オハグロガキ											rr	rr		2
48			ハマグリ	カコガイ	GALEOMMATIDAE	カコガイ科			rr							rr				2
49			（マルスダレガイ）	ザルガイ	CARDIIDAE	ザルガイ科									rr					1
50				ベニガイ	*Mactra veneriformis*	シオフキ								rr						1
51				イワホリガイ	PETRICOLIDAE	イワホリガイ科					＋	rr		rr		rr	c	rr		6
52				マルスダレガイ	*Tapes literatus*	リュウモンアサリ			rr	rr										2
53					*Cyclina sinensis*	オキシジミ		rr												1
			－	－	BIVALVIA	ニマイガイ綱											rr			1
54	環形動物	ゴカイ	ホシハゴカイ	カココムシ	POLYNOIDAE	カココムシ科											rr			1
55				カミケムシ	POLYNOIDAE	カミケムシ科									rr					1
56				ゴカイ	NEREIDAE	ゴカイ科		rr		rr		r			rr			rr	rr	6
57			イソメ	イソメ	EUNICIDAE	イソメ科											r			1
58			ウハベオコゴカイ	ウハベオコゴカイ	CHAETOPTERIDAE	ウハベオコゴカイ科									r	r				2
59			ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	CHBRATULIDAE	ミズヒキゴカイ科				rr										1
60			イトコゴカイ	イトコゴカイ	CAPITELLIDAE	イトコゴカイ科										rr				1
61			オフェリア	オフェリア	OPHELLIDAE	オフェリア科							rr							1
62			フサゴカイ	フサゴカイ	TEREBELLIDAE	フサゴカイ科			rr						rr		rr	rr		4
63			カサリ	カンザシゴカイ	SERPULIDAE	カンザシゴカイ科						rr		rr	＋	＋	＋	rr		6
			－	－	POLYCHAETA	ゴカイ綱		＋	＋	＋	＋	＋		r	＋	r	r	r	r	11

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (30)　目視観察結果（動物：平成 21 年度夏季-2）

調査期日：平成21年8月3～5、9日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	8月3日	8月4日	8月3日	8月4日	8月9日	8月4日	8月9日	8月9日	8月5日	8月5日	8月9日	8月3日	
							観察時刻	9:30	10:00	14:15	12:00	14:15	13:30	13:00	12:30	12:00	10:45	15:30	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	＋	－	＋	＋	－	－	＋	－	－	＋	－	
							泥	＋	＋＋	＋＋	＋	＋	－	－	－	－	－	－	＋	
							細砂	＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋	＋＋＋	＋	＋＋	＋＋＋	
							粗砂	＋＋＋	－	－	－	－	＋＋	＋	＋＋	－	＋	－	－	
							礫・サンゴ片	＋＋	＋	＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋＋	＋	＋	
							転石	＋	－	＋	＋	－	＋	－	＋	＋	＋	＋	－	
							岩盤	－	－	－	＋	－	＋	－	－	－	＋	－	－	
							生息孔	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
64	ｺｳﾓﾝ動物	ｺｳﾓﾝ	―	―	ECHIURIDA	ｺｳﾓﾝ綱			rr		rr									2
65	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ		r	rr	r	r		r							5
66					*Balanus amphitrite*	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ				r	r	r	r								4
67					*Tetraclita squamosa*	ﾐﾅｲﾛﾌｼﾞﾂﾎﾞ					rr										1
68			ﾖｺｴﾋﾞ（端脚）	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ	TALITRIDAE	ﾊﾏﾄﾋﾞﾑｼ科		c													1
				―	GAMMARIDEA	ﾖｺｴﾋﾞ亜目		r			r			+	r	+	+			6
69			ｴﾋﾞ（十脚）	ｱﾙﾏｴﾋﾞ	*Penaeus latisulcatus*	ﾌﾄｽｼﾞｴﾋﾞ												rr			1
70				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	ALPHEIDAE	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ科		rr	rr		rr	r									4
71				ｲｾｴﾋﾞ	*Clibanarius eurysternus*	ｲｾｴﾋﾞｲｴｺﾊﾞﾔﾄｼ					rr										1
72					*Clibanarius longitarsus*	ﾌﾈｱｼｴﾋﾞｲｴｺﾊﾞﾔﾄｼ		rr							rr	rr	rr				4
					Clibanarius sp.	ｲｴｺﾊﾞﾔﾄｼ属										rr					1
73					*Calcinus latens*	ﾌｧﾝﾛｳﾎﾝｺﾞｳﾔﾄﾞｶﾘ									rr						1
					DIOGENIDAE	ﾔﾄﾞｶﾘ科		c	rr	+	+	+	rr	rr	+	rr	rr	+	rr	12
74				ｵｶﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Paguristes dubius*	ｺﾋﾞﾅｶﾞｵｶﾝﾔﾄﾞｶﾘ		c													1
75					PAGURIDAE	ｵｶﾝﾔﾄﾞｶﾘ科		+				+		r	r	rr	+	r	cc		8
76				ｶﾗｯﾊﾟ	CALAPPIDAE	ｶﾗｯﾊﾟ科									rr						1
77				ﾔﾏﾄﾜﾀﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	ｵｷﾅﾜﾔﾏﾄﾜﾀﾞﾆ			rr			rr					rr				3
78				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ									r			r			2
79					*Thalamita admete*	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾂﾜﾋﾞｷ									rr						1
80					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾂﾜﾀﾞﾆ		r	rr	rr		rr		rr		r	r	rr			8
81				ﾀﾌﾞｶﾀﾞﾆ	*Pilumnus vespertilio*	ﾀﾌﾞｶﾀﾞﾆ									rr	rr					2
					PILUMNIDAE	ﾀﾌﾞｶﾀﾞﾆ科									rr						1
82				ｵｷﾅｶﾞﾀﾞﾆ	*Actumnus squamosus*	ｲｶﾞﾗﾀﾞﾆ									rr						1
83					*Etisus anaglyptus*	ﾄｶﾞﾘﾋﾒﾀﾞﾆ									rr						1
					XANTHIDAE	ｵｶｶﾞﾀﾞﾆ科				rr				rr	rr	rr	+				5
84				ｽﾐﾀﾞﾆ	*Macrophthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾂｽﾐﾀﾞﾆ			cc												1
85					*Macrophthalmus convexus*	ﾌﾀﾊﾞｽﾐﾀﾞﾆ		r	r	c		rr	r					rr			6
86					*Macrophthalmus verreauxi*	ﾒﾅﾅﾞｽﾐﾀﾞﾆ								rr	r		rr	c			4
87					*Scopimera globosa*	ｺﾒﾂﾌﾞﾀﾞﾆ		r	rr		r		c								4
88					*Uca vocans*	ﾋﾒｵｷﾏﾈｷ			cc	cc	r										3
89				ﾐﾅﾐｺﾒﾂﾌﾞﾀﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐｺﾒﾂﾌﾞﾀﾞﾆ		cc	+	c		r								cc	5
90				ｲﾜｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*	ﾋﾗｲﾜｶﾞﾆ					rr										1
91					*Metopograpsus thukuhar*	ﾊﾝﾗｲﾜｶﾞﾆﾓﾄﾞｷ		r													1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科				rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr				7
92			ｼｬｺ	ﾌﾄｽﾋﾞｼｬｺ	*Gonodactylus chiragra*	ﾌﾄｽﾋﾞｼｬｺ											rr				1
93	半索動物	ｷﾞｭｳｿｳﾓ	―	―	ENTEROPNEUSTA	ｷﾞｭｳｿｳﾓ綱										cc					1
94	棘皮動物	ﾓｸﾋﾄﾃﾞ	―	―	OPHIUROIDEA	蛇尾綱									rr			rr			2
95		ﾅﾏｺ	樹手	ﾏﾙﾅﾏｺ	*Holothuria atra*	ﾏﾙﾅﾏｺ									rr						1
96	脊椎動物	硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ｱﾅｺﾞ	*Conger cinereus*	ｷﾀﾉｱﾅｺﾞ								rr							1
97			ｺｲｼﾞｳｵ	ｺｲｼﾞｳｵ	*Micrognathus andersonii*	ｶﾝｶﾞﾙｺｲｼﾞｳｼﾞ											r				1
98			ｶﾒ	ｶﾒ	*Chelon affinis*	ｾｽｼﾞｶﾒ					+										1
99					*Chelon macrolepis*	ｺﾎﾞﾗ		+				+	+						+		4
100			ｽｽﾞｷ	ﾊﾀ	*Epinephelus malabaricus*	ｷｲﾛﾊﾀ					rr										1
101				ﾌｴﾀﾞｲ	*Lutjanus fulviflammus*	ﾆｾﾓﾁﾛｽｼﾌｴﾀﾞｲ					rr		r		rr	rr		rr		r	6
102				ｱｶﾈｷｽﾞ	*Gerres oyena*	ﾐﾅﾐｱｶﾈｷｽﾞ					rr		rr		rr					r	4
103				ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ	*Pomacentrus taeniometopon*	ｽｼﾞﾒﾀﾞｲｽｽﾞﾒﾀﾞｲ							rr								1
104				ｼﾏｲｻｷﾞ	*Terapon jarbua*	ｺｼﾋﾛ		r					r		rr	rr			r		5
105				ｲﾄﾏｷﾝﾎﾞ	*Amoya bivittata*	ﾀﾋﾛﾝﾎﾞ											rr	r			2
106				ﾍﾋﾞ	*Eviota abax*	ｲﾘﾍﾋﾞ									rr			rr			2
107					*Scartelaos histophorus*	ﾄｶﾞﾍﾋﾞ			r												1
108					*Periophthalmus modestus*	ﾄﾋﾞﾍﾋﾞ			rr	r											2
109					*Yongeichthys criniger*	ﾂﾙﾑﾀﾞﾍﾋﾞ			rr	+	+						rr			r	5
110					*Pseudogobius masago*	ﾏｻｺﾞﾍﾋﾞ		r		rr											3
111					*Pseudogobius javanicus*	ｽｼﾞｺﾞﾍﾋﾞ		r													1
112					*Istigobius campbelli*	ﾀﾏﾘﾍﾋﾞ										r	+				2
113					*Rothygobius fuscus*	ﾀﾋﾍﾋﾞ					rr	r			rr		+			rr	5
114					*Favonigobius gymnauchen*	ﾋﾒﾍﾋﾞ					r	r	+	r		+		+		c	7
115					*Favonigobius reichei*	ﾐﾅﾐﾋﾒﾍﾋﾞ							r					r		rr	3
116					*Favonigobius* sp. 2	ﾋﾒﾍﾋﾞ属の1種－2					+	rr		r	r	rr				+	6
117					*Favonigobius* sp. 4	ﾋﾒﾍﾋﾞ属の1種－4										r				rr	2
118					*Mugilogobius* sp. A	ｲｽﾞﾐﾍﾋﾞ		+		rr											2
119					*Acentrogobius* sp. A	ｽｼﾞﾍﾋﾞA			+	rr											2
120			ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	*Chelonodon patoca*	ｵｷﾅﾜﾌｸﾞ				rr		+		r	+	rr		+	rr	7
出現種類数								33	28	36	32	33	21	25	41	46	50	34	17	120

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (31)　目視観察結果（動物：平成 21 年度冬季-1）

調査日：平成22年2月1日～4日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月1日	2月2日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	
							観察時刻	11:10	14:10	14:40	13:30	15:45	11:10	11:30	14:15	14:05	12:45	15:40	15:50	
							天候	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	+	−	+	+	+	+	+	+	
							泥	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	++	
							粗砂	+	+	+	+	−	++	+	+	−	+	−	+	
							礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+++	+	+	
							転石	+	−	−	+	−	+	−	−	−	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	−	−	
							生息孔	+	+++	++	+	++	++	+	+	+	+	++	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	尋常海綿	−	−	DEMOSPONGIAE		尋常海綿綱の一種				r	rr		rr	rr	rr	rr			6
2	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	−	ACTINIARIA		ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目の一種		rr			rr					+			3
3	扁形動物	渦虫	ﾋﾗﾑｼ	−	POLYCLADIDA		ﾋﾗﾑｼ目の一種									rr	rr			2
4	紐形動物	−	−	−	NEMERTINEA		紐形動物門の一種										rr			1
5	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ	ｶｷｴﾋﾞｽ	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	*Trochus maculatus*		ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ								rr					1
6					*Monodonta labio*		ｵｷﾅﾜｲﾝｶﾞｲ	rr												1
					Trochidae		ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ科の一種													0
7				ﾘｭｳｾﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronoatus*		ｶﾝｷﾝ		rr	r	c	r	+	c	rr	c	c	+	rr	11
8				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	*Nerita squamulata*		ﾏﾙﾏﾂﾌﾞｷ				rr		rr	rr						3
9					*Nerita albicilla*		ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	rr			rr		rr							3
10					*Nerita insculpta*		ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ				rr									1
					NERITIDAE		ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ科の一種	rr				rr	rr				rr	rr		5
11			ﾆﾅ	ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	*Littoraria scabra*		ｸﾛﾌﾀﾏｷﾋﾞ	r												1
12				ｵﾆﾉﾌﾗﾊﾞｶﾞｲ	*Clypeomorus batillariaeformis*		ｸﾁﾆﾅﾓﾆｶﾞ			rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr		7
13					*Clypeomorus bifasciata*		ｶﾀﾉｼﾓﾆｶﾞ			rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	7
14					*Clypeomorus petrosa*		ﾀｶﾉｼﾓﾆｶﾞ	rr		rr	rr	rr	rr					rr		6
					CERITHIIDAE		ｵﾆﾉﾌﾗﾊﾞｶﾞｲ科の一種							+		rr	rr	rr		4
15				ｸﾁﾆﾅ	*Batillaria cumingii*		ｵｵﾂｸﾁﾆﾅ			rr	r		r							3
16					*Batillaria flectosiphonata*		ﾘｭｳｷｭｳｸﾁﾆﾅ	+												1
17					*Batillaria zonalis*		ｲﾎﾞｸﾁﾆﾅ		c	cc	+	c	+						rr	6
18				ﾌﾗﾍﾅﾀﾘ	*Cerithidea cingulata*		ﾍﾅﾀﾘ		+											1
19				ﾘｿﾂﾎﾞ	RISSOIDAE		ﾘｿﾂﾎﾞ科の一種						rr							1
20				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	*Dendropoma maximum*		ﾌﾀﾓﾁﾍﾋﾞｶﾞｲ					r			rr	rr	rr			4
21				ﾀｶﾗﾌﾀﾞｲ	*Cypraea annulus*		ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗﾌﾀﾞｲ							rr	r	+	+			4
22				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*		ｵｵｼｭﾉﾀﾏ										rr	rr		2
					Natica gualteriana		ｵｵｼｭﾉﾀﾏ卵塊				rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
23			ﾊﾞｲ	ｱｶﾆｼｶﾞｲ	*Muricodrupa fusca*		ﾚｲｼﾞﾏﾝﾓﾄﾞｷ				rr		rr		rr	rr	rr	rr		6
24					*Morula granulata*		ﾚｲｼﾞﾏﾝ				rr					rr				2
					MURICIDAE		ｱｶﾆｼｶﾞｲ科の一種									rr	rr			2
25				ﾑﾗｻｷﾞｲ	*Nassarius coronatus*		ｲﾎﾞｺﾛﾊﾞｲ									rr				1
26					*Pliarcularia bellula*		ｶﾆﾉﾃﾏﾑｼ		rr	rr	rr									3
27				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Engina mendicaria*		ﾉﾝﾀﾞｲ										rr			1
28					*Japeuthria cingulata*		ｼﾏﾊﾞﾝｺｳﾊﾞｲ			rr	c	r	r	+		+	rr	r		8
29		裸鰓	−	−	Nudibranchia		裸鰓目の一種									rr	rr			2
30		収眼	ｲﾉﾌﾘﾓﾁ		*Onchidium verruculatum*		ｲﾉﾌﾘﾓﾁ									rr	rr			2
31		ニマイ(ﾊﾅﾞｲ)	ﾌｶｶﾞｲ	ﾌｶｶﾞｲ	*Arca boucardi*		ｺﾍﾞﾙﾌｶﾞｲ							rr		rr				2
32					*Barbatia virescens*		ｶﾘﾓﾀﾞｶﾐﾅｶﾞｲ				+	r	rr	rr		rr	rr	r		7
					Arcidae		ﾌｶｶﾞｲ科の一種										rr			1
33			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*		ﾋﾒﾘﾝｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	rr		rr	rr				rr	rr	rr	rr		7
					Mytilidae		ｲｶﾞｲ科	rr							rr					2
34			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*		ﾆｼｷﾘﾝﾎﾞｷ	rr						rr		rr	rr	rr		5
35				ﾏﾒｶﾞｲ	*Isognomon nucleus*		ﾍﾘﾄﾘﾃﾏﾒｶﾞｲ	r		rr	rr									3
36			ｶｷ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*		ﾏｶﾞｷ				rr	rr								2
37					*Saccostrea mordax*		ｵｰｶﾞﾂｶﾞｷ				rr				rr					2
38			ﾊﾏｸﾞﾘ	ﾌｴｶﾞｲ	*Lucinisa*		ﾌｴｶﾞｲ科の一種						rr				rr	rr		3
39				ｷﾞﾙｶﾞｲ	*Regozara flavum*		ﾘｭｳｷｭｳｷﾞﾙｶﾞｲ										rr			1
40				ｳﾛｺｶﾞｲ	Galeommatidae		ｳﾛｺｶﾞｲ科の一種								rr					1
41				ﾊﾞｶｶﾞｲ	Mactridae		ﾊﾞｶｶﾞｲ科の一種						rr				rr			2
42				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	TELLINIDAE		ﾆｯｺｳｶﾞｲ科の一種		rr	rr					rr				rr	4
43				ｼｵｻｷﾞﾅﾐｶﾞｲ	*Psammotaea elongata*		ﾏｽｵｶﾞｲ	r												1
					Psammobiidae		ｼｵｻｷﾞﾅﾐｶﾞｲ科の一種					rr	rr						rr	3
44				ｲｶﾞｶﾞｲ	PETRICOLIDAE		ｲｶｶﾞｲ科の一種			rr	+	rr	rr	rr		r	+	rr		8
45				ﾏﾙｽｽﾞﾚﾊﾞｲ	*Gafrarium tumidum*		ｱﾌﾗｽﾞﾀﾏﾊﾞｲ		rr	rr	rr		rr					rr		5
46					*Irus* sp.		ﾏﾒｶﾋﾞｶﾞ(属)の一種						rr							1
47					*Tapes literatus*		ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾙ		rr	rr		rr								3
48					*Cyclina sinensis*		ｵｷｼｼﾞﾐ		+	rr										2
					Veneridae		ﾏﾙｽｽﾞﾚﾊﾞｲ科の一種						rr		rr					2
49			ｵｵｴﾉﾊﾞｲ	ﾌﾀｴｶﾞｲ	Gastrochaenidae		ﾌﾀｴｶﾞｲ科の一種													0
50	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾍﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE		ｳﾛｺﾑｼ科の一種										rr			1
51				ﾆｶｲﾁｭｳ	GONIADIDAE		ﾆｶｲﾁｭｳ科の一種										rr			1
52				ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE		ｺﾞｶｲ科の一種		rr	rr	r	rr	rr			rr		rr	r	8
53			ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	EUNICIDAE		ｲｿﾒ科の一種							rr		rr	rr			3
54			ｽﾋﾞｵ	ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ	Chaetopteridae		ﾂﾊﾞｻｺﾞｶｲ科の一種													0
55				ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CIRRATULIDAE		ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種				rr									1
56			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE		ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種													0
57			ｵﾌｪﾘｱ	ｵﾌｪﾘｱ	OPHELLIDAE		ｵﾌｪﾘｱ科の一種						rr	rr						2
58			ﾌｸﾛｺﾞｶｲ	ﾌｸﾛｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE		ﾌｸﾛｺﾞｶｲ科の一種		rr		rr	rr		r	rr	rr		rr	rr	8
59			ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE		ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種				rr	rr					r	rr		4
60	ユムシ動物	ユムシ	−	−	ECHIURIDA		ユムシ綱の一種			rr									rr	2

資料 31 (32)　目視観察結果（動物：平成 21 年度冬季-2）

調査期日：平成22年2月1～4日
去：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月1日	2月2日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	
							観察時刻	11:10	14:10	14:40	13:30	15:45	11:10	11:30	14:15	14:05	12:45	15:40	15:50	
							天候	曇	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	+	−	+	+	+	+	+	+	
							底質状況 泥	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	++	
							底質状況 粗砂	+	+	+	+	−	++	+	+	−	+	−	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	+	−	−	+	−	+	−	−	−	+	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	−	−	
							生息孔	+	+++	++	+	++	++	+	+	+	+	++	++	
							浮泥の堆積状況	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	
61	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	ﾌｼﾞﾂﾎﾞ	*Balanus albicostatus*	ｼﾛｽｼﾞﾌｼﾞﾂﾎﾞ				rr										1
62					*Balanus amphitrite*	ﾀﾃｼﾞﾏﾌｼﾞﾂﾎﾞ	rr		rr	rr	rr	rr					r			6
63			ﾖｺｴﾋﾞ	−	GAMMARIDEA	ﾖｺｴﾋﾞ亜目の一種				rr	r	rr	+	c	c	+				7
64			ｴﾋﾞ	ｸﾙﾏｴﾋﾞ	*Penaeus latiauleatus*	ﾌﾄｽｼﾞｴﾋﾞ												rr		1
65				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Macrobranchium equidens*	ｽﾍﾞｽﾍﾞﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ											rr			1
					Palaemonidae	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ科の一種											rr			1
66				ﾃｯﾎﾟｸｴﾋﾞ	*Alpheus* sp.	*Alpheus* 属の一種		rr	rr	rr	rr			rr	rr		rr			7
67				ｽﾅﾓｻﾞﾘ	*Callianassa japonica*	ﾆｾﾝｽﾅﾓｻﾞﾘ		rr	rr		r									3
68				ｻﾔﾞｶﾘ	*Calcinus latens*	ﾃﾏｼﾞﾛﾎﾝｺﾞｻﾔﾞｶﾘ					rr		rr							2
69					*Clibanarius eurysternus*	ｲｽｶﾞｲﾖｺﾊﾞｻﾐ					rr				rr	r				3
70					*Clibanarius longitarsus*	ﾂﾒﾅｶﾞﾖｺﾊﾞｻﾐ							r				rr			2
					DIOGENIDAE	ﾔﾄﾞｶﾘ科の一種					+	rr	rr						r	4
71				ｵｵﾋﾗﾄﾞｶﾘ	*Pagurus dubius*	ｺﾋﾞﾅｶﾞｵｵﾋﾗﾄﾞｶﾘ						+		r				r		3
72				ｺﾌﾞｼｶﾞﾆ	*Oreophorus* sp.	ｶﾙｲｼｺﾌﾞｼ属の一種											rr			1
73				ｶﾀﾌｯﾊﾟ	*Calappa hepatica*	ﾌﾀﾞｶﾀﾌｯﾊﾟ									rr		rr			2
74				ｵｷﾅﾜﾌｸﾛｶﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	ｵｷﾅﾜｸﾛｶﾞﾆ						rr			rr		rr			3
75				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ						rr								1
76					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾌﾀｶﾞﾆ	rr				rr	rr	rr				rr	rr		6
77					*Thalamita danae*	ﾐﾅﾐﾍﾞﾆﾌﾀﾓﾄﾞｷ												rr		1
78					*Thalamita integra*	ﾋﾒﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾌﾀｶﾞﾆ								rr	rr						2
79					*Thalamita stimpsoni*	ｱﾏﾐﾍﾞﾆﾌﾀｶﾞﾆ						rr									1
80				ｵｶﾞｶﾞﾆ	*Leptodius exaratus*	ｵｶｶﾞｶﾞﾆ								rr							1
81					*Eriphia sebana*	ｲﾜｶｸｶﾞｶﾞﾆ															0
82					*Pilumnus vespertilio*	ｹﾌﾞｶﾞﾆ										rr					1
83					*Actumnus squamosus*	ｲｶﾞﾌﾀﾞﾆ									rr		rr	rr			3
84					*Etisus anaglyptus*	ﾄｶﾞﾘﾋﾒﾌﾞﾒﾀﾞﾆ									rr						1
85				ｽｽﾞｶﾞﾆ	*Macrophthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾂﾔﾏｵｷｶﾞﾆ													rr		1
86					*Macrophthalmus convexus*	ﾌﾀｽﾞｵｷｶﾞﾆ				+			rr						rr		3
87					*Macrophthalmus holthuisi*	ﾋﾒｷﾞﾋﾒｵｷｶﾞﾆ		rr													1
88					*Macrophthalmus verreauxi*	ﾒﾅｶﾞｵｷｶﾞﾆ						rr			rr		rr				3
89					*Macrophthalmuss milloti*	ﾐﾅﾐﾒﾅｶﾞｵｷｶﾞﾆ															0
					Macrophthalmus sp.	ｵｷｶﾞﾆ属の一種		rr													1
90					*Scopimera globosa*	ｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	r		rr										r		3
91					*Uca dussumieri*	ﾔｴｴﾝﾏﾈｷ					rr										1
92					*Uca vocans*	ﾋﾒﾝﾏﾈｷ		c	+												2
					Uca sp.	ﾝﾏﾈｷ属の一種	rr														1
93				ﾐﾅﾐﾆﾒﾌﾀｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐﾆﾒﾌﾀｶﾞﾆ			r		r	r							r		4
94				ｲﾜｶﾞﾆ	*Gaetice ungulatus*	ｵｷﾅﾜﾌﾚｲﾜｶﾞﾆ								rr							1
95					*Ilyograpsus nodulosus*	ﾁｺﾞｲﾜｶﾞﾆ		r	r												2
96					*Metopograpsus thukuhar*	ﾊﾝﾀｲﾜｶﾞﾆﾓﾄﾞｷ	rr														1
97					*Varuna litterata*	ｵｵﾋﾗｲﾜｶﾞﾆ							rr								1
98	半索動物	ｷﾞｮｰｼﾑｼ	−	−	ENTEROPNEUSTA	ｷﾞｮｰｼﾑｼ綱の一種										c					1
99	棘皮動物	蛇尾	ﾀﾋﾋﾄﾃﾞ	ﾌｻﾀﾋﾋﾄﾃﾞ	*Ophiocoma pica*	ｵｵｸｼｬﾀﾋﾋﾄﾃﾞ											rr				1
			−	−	OPHIUROIDEA	蛇尾綱の一種					rr					r	r				3
100	原索動物	ﾎﾔ	−	−	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱の一種（単体）					rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr			7
101					ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱の一種（群体）					rr			rr		rr	rr				4
102	脊椎動物	硬骨魚	ｺｳﾉｼﾞｳｵ	ｺｳﾉｼﾞｳｵ	*Micrognathus andersonii*	ﾎﾝｼﾙﾗｺｳﾉｼﾞ											rr				1
103			ﾎﾞﾗ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*	ﾎﾞﾗ												rr	r		2
104			ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	*Acanthopagrus sivicolus*	ﾐﾅﾐｸﾛﾀﾞｲ			r	r								+			3
105				ｷｽ	*Sillago aeolus*	ｵｷｽﾞｽ											rr				1
106				ｲﾜﾅﾝﾎﾞ	*Onobranchus loxozonus*	ﾃﾓﾄﾝﾎﾞ								rr							1
107				ｷｽﾞﾝﾎﾞ	*Paradiplogrammus enneactis*	ﾊﾅﾋﾞｽﾘ									rr	r	rr				3
108				ｶﾜｱﾅｺﾞ	*Eleotris acanthopoma*	ﾁﾁﾌﾞﾓﾄﾞｷ				rr											1
109				ﾊｾﾞ	*Cryptocentroides insignis*	ﾊｽｼﾞﾏﾊｾﾞ						rr									1
110					*Pseudogobius masago*	ﾏｻｺﾞﾊｾﾞ		r	rr												2
111					*Bathygobius fuscus*	ﾀﾓﾊｾﾞ					rr	r	rr	rr			r	rr			6
112					*Favonigobius gymnauchen*	ﾋﾒﾊｾﾞ	rr									r	rr		r		4
113					*Favonigobius reichei*	ﾐﾅﾐﾋﾒﾊｾﾞ		+	+		rr	r			r	r		r	+		8
114					*Favonigobius* spp.	ﾋﾒﾊｾﾞ属の数種								rr					rr		2
115					*Mugilogobius* sp. A	ｲｽﾞﾐﾊｾﾞ	r														1
116					*Acentrogobius multifasciatus*	ｾｲﾀｶｽｼﾞﾊｾﾞ									rr						1
117					*Acentrogobius* sp. A	ｽｼﾞﾊｾﾞA		rr													1
出現種類数								16	20	30	37	34	30	26	25	32	42	30	18	

資料 31 (33)　目視観察結果（動物：平成 22 年度秋季-1）

調査日：平成22年10月19日～23日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査年月日	10月21日	10月19日	10月19日	10月20日	10月22日	10月19日	10月20日	10月23日	10月23日	10月21日	10月22日	10月21日	
							観察時刻	14:50	10:50	9:00	8:40	12:40	13:00	10:25	11:00	12:40	12:10	10:40	13:55	
							天候	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
						底質状況	シルト	+	++	++	+	−	−	−	−	−	+	+	+	
							泥	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	+++	
							粗砂	+	+	+	−	−	++	+	+	−	+	−	−	
							礫・サンゴ片	++	−	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	−	
							転石	+	−	+	+	−	++	−	−	+	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	++	+++	+	++	++	+	+	+	+	++	++	
							浮泥の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	扁形動物	単皮亜綱	−	−	HEMISPONGIAE		普通海綿綱							R	R	R	R			4
2	刺胞動物	花虫	スナギンチャク	スナギンチャク	Zoanthidae		スナギンチャク科	rr		rr	rr	rr					+			5
3			イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	Actiniidae		ウメボシイソギンチャク科						rr	rr						2
4	軟体動物	マキガイ	古腹足	スカシガイ	*Elmula exquisita*		マドアキガイ										rr			1
5				ニシキウズ	*Trochus maculatus*		ニシキウズ									rr				1
6					*Monodonta labio*		オキナワイシダタミ	rr												1
7				サザエ	*Turbo coronoatus coronatus*		カンギク		rr	r	c	r	+	c	rr	c	c	+		10
8			アマオブネガイ	アマオブネガイ	*Nerita squamulata*		マルアマオブネ	rr		r		rr	rr	rr				r		6
9					*Nerita albicilla*		アマオブネガイ			r		rr	rr							3
10					*Clithon faba*		カノコガイ			rr										1
11			盤足	オニノツノガイ	*Clypeomorus bifasciata*		カヤノミカニモリ	5		5	10	40	4							5
12					*Clypeomorus batillariaeformis*		ウミニナカニモリ			rr	rr					rr				3
13					*Clypeomorus petrosa chemnitziana*		クワノミカニモリ									rr				1
14					Cerithiidae		オニノツノガイ科							+		rr				2
15				ウミニナ	*Batillaria cumingii*		ホソウミニナ			rr	r									2
16					*Batillaria flectosiphonata*		リュウキュウウミニナ	+					rr							2
17					*Batillaria zonalis*		イボウミニナ		68	845	46	86	35							6
18				カワニナ	*Semisulcospira reiniana*		ネジヒダカワニナ	1												1
19				フトヘナタリ	*Cerithidea rhizophorarum*		フトヘナタリ	1												1
20					*Cerithidea cingulata*		ヘナタリ		23											1
21				リソツボ	Rissoidae		リソツボ科									rr	+			2
22				ムカデガイ	*Dendropoma maximum*		フタモチヘビガイ									rr				1
23				タカラガイ	*Cypraea quadrimaculata*		ヨツメダカラ								rr					1
24					*Cypraea annulus*		ハナビラダカラ								rr	+	+			3
25					*Cypraea moneta*		キイロダカラ									rr				1
26				タマガイ	*Natica gualteriana*		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr			rr			5
27					*Natica gualteriana*		ホウシュノタマ卵塊				rr	r	rr	rr			rr			5
28				ミツケチキリオレ	*Euthymella elegans*		マダラキリオレ								rr					1
29			新腹足	アッキガイ	*Cronia margariticola*		ウネレインダマシ						rr							1
30					*Morula granulata*		レイシダマシ										rr			1
31					*Morula rumphiusi*		カタハリレイシダマシ								rr					1
32					*Habromorula spinosa*		トゲレイシダマシ				rr									1
33					*Thais muricata*		ウニレイシダマシ						rr							1
34					Muricidae		アッキガイ科				rr									1
35				フトコロガイ	*Euplica scripta*		フトコロガイ								rr	rr	rr			3
36					*Euplica varians*		チボミフトコロ									rr				1
37				ムシロガイ	*Nassarius coronatus*		イボコブバイ			rr										1
38					*Pilarcularia bellula*		カニノテムシロ		12	15	23	1								4
39					Nassariidae		ムシロガイ科			rr										1
40				ヒメバイ	*Cantharus fumosus*		ホラダマシ										rr			1
41					*Japanthuria cingulata*		シマベッコウバイ				c		r	+		+	rr	r		6
42				イトマキボラ	*Peristernia ustulata ustulata*		ハシグロツノマタモドキ									rr	rr			2
43				ツクシガイ	Costellariidae		ツクシガイ科								rr					1
44				イモガイ	*Conus coronatus*		ジュズカケヤサガタイモ								rr					1
45			双栖亜	イソアワモチ	*Peronia verruculata*		イソアワモチ							rr			rr			2
46		ニマイガイ	フネガイ	フネガイ	*Arca boucardi Jousseaume*		コベルトフネガイ									rr	rr			2
47					*Barbatia virescens*		カリガネエガイ		rr		+	r		rr		rr	rr	r		7
48					Arcidae		フネガイ科										rr			1
49			イガイ	イガイ	*Hormomya mutabilis*		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr	r				rr				6
50					Mytilidae		イガイ科										rr	rr		2
51			ウグイスガイ	ウグイスガイ	*Pinctada maculata*		ミドリアオリ									rr	r			2
52				シュモクガイ	*Malleus regula*		ニワトリガキ									rr	rr			2
53				マクガイ	*Isognomon acutirostris*		ヘリトリアオリ	r					r							2
54				イタヤガイ	*Minachlamys albolineata*		シロスジナデシコ										rr			1
55			カキ	イタボガキ	*Crassostrea gigas*		マガキ			rr										1
56					*Saccostrea mordax*		オハグロガキ				rr									1
57			マルスダレガイ	マキガイ	*Hallucina striata*		チボミウメノハナ					1								1
58				ウロコガイ	Galeommatidae		ウロコガイ科			rr										1
59				バカガイ	*Mactra cumoata Gmelin*		タママキガイ		rr									rr		2
60				ニッコウガイ	*Merisca capsoides*		イチョウシラトリ			1										1
61					Tellinidae		ニッコウガイ科					rr								1
62				アサジガイ	*Semele carnicolor*		サメザラモドキ			rr		rr	rr							3
63				シオサザナミ	*Psammotaea minor*		ハザクラ	1												1
64				ハナゲモリ	*Glauconome chinensis*		ハナゲモリ	2												1

資料 31 (34)　目視観察結果（動物：平成 22 年度秋季-2）

調査日：平成22年10月19日～23日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	10月21日	10月19日	10月19日	10月20日	10月22日	10月19日	10月20日	10月23日	10月23日	10月21日	10月22日	10月21日	
							観察時刻	14:50	10:50	9:00	8:40	12:40	13:00	10:25	11:00	12:40	12:10	10:40	13:55	
							天候	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	-	-	-	-	-	+	+	+	
							泥	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	+++	
							粗砂	+	+	+	-	-	++	+	+	-	+	-	-	
							礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	-	
							転石	+	-	+	+	-	++	-	-	+	+	+	-	
							岩盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							生息孔	+	++	+++	+	++	++	+	+	+	+	++	++	
							泥の堆積状況	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	軟体動物	ニマイガイ	マルスダレガイ	イワホリガイ	*Claudiconcha monstrosa*	ヌノメセミアサリ					+		rr	r		+	+			5
66					Petricolidae	イワホリガイ科					+							+		2
67				マルスダレガイ	*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ			rr		rr		rr							3
68					*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ					rr					rr	rr			3
69					*Pitar sulfreum*	イオウハマグリ			2											1
70					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ			2	7	3	4					1	2		6
71					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			32	5										2
72			オオノガイ	ツクエガイ	Gastrochaenidae	ツクエガイ科							rr							1
73		頭足	八腕形	マダコ	*Abdopus aculeatus*	ウデナガカクレダコ					rr	rr	rr	rr	rr	r	r	rr		8
74	環形動物	ゴカイ	テンパゴカイ	シリス	Syllidae	シリス科		rr					rr							2
75				ゴカイ	Nereididae	ゴカイ科			rr	+		rr	rr		rr			rr		6
76			ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科					rr			rr						2
77			ツバサゴカイ	ツバサゴカイ	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科			rr	rr										2
78			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Opheliidae	オフェリアゴカイ科						rr								1
79			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科				rr										1
80			フサゴカイ	フサゴカイ	Terebellidae	フサゴカイ科				rr						rr				2
81			ケヤリムシ	カンザシゴカイ	Serpulidae	カンザシゴカイ科									rr					1
82		貧毛	–	–	OLIGOCHAETA	貧毛綱				rr										1
83	節足動物	甲殻	フジツボ	フジツボ	*Balanus koodakovi*	タテジマフジツボ			r	rr	rr	rr	rr					r		6
84			ヨコエビ	–	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目				rr				+	c		+			4
85			エビ	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							rr							1
86					*Metapenaeus joyneri*	シバエビ							rr							1
87				テッポウエビ	Alpheidae	テッポウエビ科			rr	rr	rr	rr	rr		rr			rr		7
88				ヤドカリ	*Clibanarius longitarsus*	ツメナガヨコバサミ		rr						r				rr		3
89					Diogenidae	ヤドカリ科				rr	+	rr				rr				4
90				ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					rr	+					rr			3
91				ヤワラガニ	*Elamenopsis okinawaensis*	オキナワヤワラガニ				2	28				1					3
92				ワタリガニ	*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									rr					1
93					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ		rr					rr	rr	rr					4
94					*Thalamita danae*	ミナミベニツケモドキ										rr		rr		2
95					*Thalamita* sp.	ベニツケガニ属				rr										1
96				オウギガニ	*Actumnus squamosus*	イボテガニ									rr					1
97				イワガニ	*Metopograpsus thukuhar*	ハシリイワガニモドキ		rr												1
98					*Ilyograpsus nodulosus*	チゴイワガニ				1										1
99					Grapsidae	イワガニ科					rr									1
100				ミナミコメツキガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ				+			r						c	3
101				スナガニ	*Uca vocans vocans*	ヒメシオマネキ			c	c										2
102					*Scopimera globosa*	コメツキガニ		+		rr										2
103					*Macrophthalmus (Macrophthalmus) verreauxi*	メナガオサガニ									rr					1
104					*Macrophthalmus (Mareotis) banzai*	ヒメヤマトオサガニ					rr									1
105					*Macrophthalmus* sp.	オサガニ属			rr											1
106		昆虫	半翅（カメムシ）	カタビロアメンボ	*Halovelia septentrionalis*	ケシウミアメンボ										rr				1
107	半索動物	ギボシムシ	–	–	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱			r	rr								r		3
108	棘皮動物	クモヒトデ	閉蛇尾	フサクモヒトデ	*Ophiocoma scolopendrina*	ウデフリクモヒトデ											rr			1
109		ナマコ	楯手	クロナマコ	*Holothuria (Mertensiothuria) leucospirota*	ニセクロナマコ									rr					1
110	脊索動物				ASCIDIACEA	単体ホヤ類					rr					rr	rr			3
111					ASCIDIACEA	群体ホヤ類					R					R				2
112	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	イソギンポ	*Omobranchus loxozonus*	クモギンポ						r			rr					2
113				ハゼ	*Scartelaos histophorus*	トカゲハゼ			1											1
114					*Cryptocentroides insignis*	ハスジマハゼ					rr									1
115					*Papillogobius reichei*	ミナミヒメハゼ					rr							rr		2
116					*Redigobius bikolanus*	ヒナハゼ			rr											1
	9門	14綱	28目	67科	121種		出現種類数	16	20	34	34	23	26	16	21	28	29	16	1	12

資料 31 (35)　目視観察結果（動物：平成 22 年度冬季-1）

調査日：平成23年2月4日、7日～9日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月4日	2月4日	2月4日	2月7日	2月9日	2月7日	2月9日	2月8日	2月7日	2月7日	2月8日	2月4日	
							観察時刻	10:06	12:16	11:30	12:00	15:20	16:38	13:54	15:11	14:58	13:56	13:09	15:13	
							天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
						底質状況	シルト	+	++	++	+	−	−	−	−	−	+	+	+	
							泥	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	+++	++	+	++	+++	
							粗砂	+	+	+	−	−	++	+	+	−	+	−	−	
							礫・サンゴ片	++	−	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	−	
							転石	+	−	−	+	−	++	−	−	+	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	++	++	++	++	+	+	+	+	−	+	+++	
							排泄の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	*Actiniidae*	ウメボシイソギンチャク科										rr				1
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	ニセツノヒラムシ	*Pseudoceros*idae	ニセツノヒラムシ科								rr	rr					2
3	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischinochitonidae	ウスヒザラガイ科								rr			rr			2
4		マキガイ	カサガイ	ユキノカサガイ	*Patelloida pygmaea*	ヒメコザラ					rr									1
5			古腹足	ニシキウズ	*Trochus maculatus*	ニシキウズ										rr				1
6					*Tectus pyramis*	ギンタカハマ											rr			1
7					*Monodonta labio*	オキナワイシダタミ					rr			r						2
8					*Stomatella impertusa*	ヒメアワビ												rr		1
9					*Ethalia sanguinea*	アカベソキサゴモドキ								rr			rr			2
10				サザエ	*Turbo coronatus coronatus*	カンギク		r		r	r	+	+	c		rr	+			8
11			アマオブネガイ	アマオブネガイ	*Nerita squamulata*	マルアマオブネ		+				r					rr			3
12					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ				rr		r		rr						3
13			盤足	オニノツノガイ	*Clypeomorus bifasciata*	カヤノミカニモリ		51				366								2
14					*Clypeomorus batillariaeformis*	ウミニナカニモリ								r						1
15					*Clypeomorus brevis*	シロフカヤノミカニモリ											rr			1
16					Cerithiidae	オニノツノガイ科												rr		1
17				ウミニナ	*Batillaria flectosiphonata*	リュウキュウウミニナ		rr			c									2
18					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ		95	265	1598	164	1320	87	1						7
19				カワニナ	*Semisinica riqueti*	ネジヒダカワニナ		356												1
20				フトヘナタリ	*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ		8				1								2
21					*Cerithidea djadjariensis*	カワアイ		5												1
22				ムカデガイ	*Dendropoma maximum*	フタセチヘビガイ											rr			1
23				タカラガイ	*Cypraea lynx*	ヒメホシダカラ										rr				1
24					*Cypraea annulus*	ハナビラダカラ									+	rr	r			3
25					*Cypraea moneta*	キイロダカラ									+					1
26				タマガイ	*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ						rr	rr	rr	rr			rr		6
27					*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ卵塊					rr		rr	rr				rr		4
28				ミツクチキリオレ	Triphoridae	ミツクチキリオレ科										rr				1
29					*Thais squamosa*	コイワニシ					rr			rr			rr			3
30				フトコロガイ	*Euplica scripta*	フトコロガイ									rr					1
31				ムシロガイ	*Nassarius coronatus*	イボヨフバイ									rr					1
32					*Pilarcularia bellula*	カニノテムシロ			1		13									2
33				エゾバイ	*Cantharus fumosus*	ホラダマシ										rr	rr			2
34					*Japeuthria cingulata*	シマベッコウバイ		rr			r		r	r		rr	+	r		7
35				イトマキボラ	*Peristernia ustulata ustulata*	ハシグロツノマタモドキ										rr	rr			2
36			取捨腹	イソアワモチ	*Peronia verruculata*	イソアワモチ										rr	r			2
37		ニマイガイ	フネガイ	フネガイ	*Barbatia virescens*	カリガネエガイ					+	r				rr	+	r		5
38					Arcidae	フネガイ科										rr				1
39			イガイ	イガイ	*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ		r	rr											2
40					*Lithophaga teres*	クロシザノハシ					rr									1
41			ウグイスガイ	シュモクガイ	*Malleus regula*	ニワトリガキ											rr	r		2
42				マクガイ	*Isognomon acutirostris*	ヘリトリアオリ							rr	+				+		3
43					*Isognomon ephippium*	マクガイ											rr			1
44			カキ	イタボガキ	*Saccostrea mordax*	オハグロガキ					rr		rr							2
45			マルスダレガイ	ツキガイ	*Epicodakia bella*	ヒメツキガイ											rr			1
46				バカガイ	*Mactra maculata Gmelin,*	リュウキュウバカガイ											rr			1
47				アサジガイ	*Semele carnicolor*	サメザラモドキ								rr			r			2
48				シオサザナミ	*Psammotaea elongata*	マスオガイ					1	1								2
49				ハナグモリ	*Glauconome chinensis*	ハナグモリ		2												1

資料 31 (36)　目視観察結果（動物：平成 22 年度冬季-2）

調査日：平成23年2月4日～9日

番号	門	綱	目	科	学名	和名		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							調査月日	2月4日	2月4日	2月4日	2月7日	2月9日	2月7日	2月9日	2月8日	2月7日	2月7日	2月8日	2月4日	
							観察時刻	10:06	12:16	11:30	12:00	15:20	16:38	13:54	15:11	14:58	13:56	13:09	15:13	
							天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
						底質状況	シルト	+	++	++	−	−	−	−	−	−	+	+	+	
							泥	+	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							細砂	++	++	+	++	++	++	++	++	+++	+	++	+++	
							粗砂	+	+	+	−	−	++	+	+	−	+	−	−	
							礫・サンゴ片	++	−	+	++	++	++	++	++	++	+++	++	−	
							転石	+	−	+	+	−	++	−	−	+	+	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	+	++	++	++	++	+	+	+	+	−	+	+++	
							浮泥の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
50	軟体動物	ニマイガイ	マルスダレガイ	イワホリガイ	*Claudiconcha monstrosa*	ヌノメセミアサリ					+			rr	rr	+	r			5
51				マルスダレガイ	*Periglypta puerpera*	ヌノメガイ											rr			1
52					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ												rr		1
53					*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ					rr		rr				r	rr		4
54					*Pitar sulfreum*	イオウハマグリ			2			2						1		3
55					*Pitar subpelluvidum*	オトコエシハマグリ									1		1			2
56					*Tapes literatus*	リュウキュウアサリ											1			1
57					*Ruditapes variegatus*	ヒメアサリ											rr			1
58					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ				1	2	12	1	2	1		1	4		8
59					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			25											1
60					Veneridae	マレスダレガイ科		rr												1
61		腹足	八腕形	マダコ	*Abdopus aculeatus*	ウデナガカクレダコ									rr					1
62	星口動物	サメハダホシムシ		タテホシムシ	Aspidosiphonidae	タテホシムシ科					rr						rr			2
63	ユムシ動物			モクユムシ	*Listriolobus riukiuensis*	タテジマユムシ			rr											1
64					ECHIURA	ユムシ動物門							rr							1
65	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	ゴカイ	Sereididae	ゴカイ科			rr						rr		+			3
66			ウロコムシ	ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科					rr						rr			2
67			ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科											r			1
68			ツバサゴカイ	ツバサゴカイ	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科			rr								rr			2
69			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科								+						1
70			ケヤリムシ	カンザシゴカイ	Serpulidae	カンザシゴカイ科													rr	1
71					POLYCHAETA	ゴカイ綱							rr					r		2
72		剛毛	−	−	OLIGOCHAETA	貧毛綱				+										1
73	節足動物	甲殻	フジツボ	フジツボ	*Balanus kondakovi*	タテジマフジツボ					+	r	r							3
74			ヨコエビ	−	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目								+	+		rr	+		4
75				ワレカラ	Caprellidae	ワレカラ科												rr		1
76			エビ	テッポウエビ	Alpheidae	テッポウエビ科		rr												1
77				ハサミシャコエビ	*Lysmata astacina*	ハサミシャコエビ							rr			rr				2
78				ヤドカリ	*Ciliopagurus longitarsus*	ツメナガヨコバサミ						rr		rr						2
79					Diogenidae	ヤドカリ科								r	rr		+	rr		4
80				ホンヤドカリ	*Pagurus hirtimanus*	オキナワホンヤドカリ												rr		1
81				コブシガニ	*Atrosphorus rugosus*	シワカルイシコブシ								rr						1
82				オウギガニ	*Leptodius exarutus*	オウギガニ								rr	rr					2
83					*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ									rr					1
84					*Actumnus squamosus*	イボテガニ									rr					1
85					Xanthidae	オウギガニ科										rr				1
86				イワガニ	*Metopograpsus thukuhar*	ハシリイワガニモドキ		rr												1
87				ミナミコメツキガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ				+			+		rr				c	4
88				スナガニ	*Ilca vocans vocans*	ヒメシオマネキ			rr	rr										3
89					*Scopimera globosa*	コメツキガニ		r					+						c	3
90					*Macrophthalmus (Macrophthalmus) verreauxi*	メナガオサガニ									rr					1
91					*Macrophthalmus (Mareotis) banzai*	ヒメヤマトオサガニ			rr											1
92	半索動物	ギボシムシ	−	−	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱												rr		1
93	棘皮動物	クモヒトデ	開蛇尾	フサクモヒトデ	*Ophiocoma scolopendrina*	ウデフリクモヒトデ											rr			1
94					OPHIUROIDA	クモヒトデ類									rr					1
95		ウニ	ホンウニ	ナガウニ	*Echinometra tumajiro*	ツマジロナガウニ										rr				1
96		ナマコ	楯手	クロナマコ	*Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota*	ニセクロナマコ									rr	rr				2
97	脊索動物				ASCIDIACEA	単体ボヤ類											r	rr		2
	10門	14綱	26目	58科	104種	出現種類数		15	16	7	19	13	15	22	20	17	36	19	9	13

資料 31 (37)　目視観察結果（動物：平成 23 年度夏季-1）

調査日：平成23年8月28日～30日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	出現頻度
							調査月日	8/28	8/28	8/28	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/28	
							観察時刻	9:25	11:05	10:30	10:35	13:10	14:40	13:55	15:00	12:40	12:00	12:00	13:30	
							天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	原索動物	尊皇海綱	–	–	DEMOSPONGIAE	尊皇海綱綱											R			2
2	軟体動物	花虫	*ユナギンチャク*	*ユナギンチャク*	*Zoanthidae*	ユナギンチャク科				rr	rr						rr			3
3			*イソギンチャク*	*ウメボシイソギンチャク*	*Actiniidae*	ウメボシイソギンチャク科							rr							1
4	軟体動物	多板綱	新ヒザラガイ	*ウスヒザラガイ*	*Ischnochiton comptus*	ウスヒザラガイ									rr					1
5		腹足（巻き貝）	古腹足	*ニシキウズ*	*Mazodonta labio*	キキナワイシダタミ		rr												1
6				*サザエ*	*Turbo coronatus coronatus*	カンギク		rr	rr	r	c	r	+	+	rr	+	c	+		11
7			*アマオブネガイ*	*アマオブネガイ*	*Nerita strlata*	コシダカアマガイ		rr												1
8					*Nerita squamulata*	マルアマオブネ		rr	rr	r	rr		r	rr		rr	rr	+		9
9					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ				rr										1
10			猫足	*オニノツノガイ*	*Clypeomorus bifasciata*	カヤノミカニモリ		6	16	32	21	10	48							6
11					*Clypeomorus batillariaeformis*	ウミニナカニモリ					r	rr	rr	r		rr	+	+		7
12					*Cerithium coralium*	コゲツノブエ			3	14										2
13					*Clypeomorus petrosa chomitziana*	クワノミカニモリ						rr								1
14					*Clypeomorus subbreviculus*	オオシマカニモリ			rr											1
15					*Cerithidae*	オニノツノガイ科					rr									1
16				*ゴマフニナ*	*Planaxis sulcatus*	ゴマフニナ		rr												1
17				*ウミニナ*	*Batillaria flectosiphonata*	リュウキュウウミニナ		+		rr	+	cc	r							5
18					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ		314	35	314	12,560	41,867	44							6
19				*フトヘナタリ*	*Cerithidea rhizophorarum*	フトヘナタリ		2												1
20					*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ		942	20,933	36,633										3
21					*Cerithideopsilla djadjariensis*	カワアイ			3											1
22				*ムカデガイ*	*Vermetidae*	ムカデガイ科										rr	rr			2
23				*タカラガイ*	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラ								rr	rr	r	+			4
24					*Cypraea moneta*	キイロダカラ									rr		rr			2
25				*タッガイ*	*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ					rr			rr			rr	rr		4
26			新腹足	*アッキガイ*	*Cronia margaritlcola*	ウネレイシダマシ											rr			1
27					*Cronia crassulnata*	ヒロウネレイシダマシ				rr	rr									2
28					*Muricodrupa fiscella*	ヨウラクレイシガイダマシ								1		3	2			3
29					*Thais marginatra*	クチキレレイシダマシ					rr									1
30					*Muricodrupa sp.*	コウシレイシダマシ									rr	rr				2
31					*Morula granulata*	レイシダマシ											rr			1
32					*Thais squamosa*	コイワニシ								r	rr	rr				3
33					*Thais muricata*	ウニレイシダマシ										r		rr		2
34				*フトコロガイ*	*Euplica scripta*	フトコロガイ								r		r	rr	rr		4
35				*ムシロガイ*	*Pilarcularia bellula*	カニノテムシロ			8	16	44	5								4
36				*エゾバイ*	*Japeuthria cingulata*	シマベッコウバイ			rr	c	+	rr	r	+		+	r	r		9
37					*Engina mendicaria*	ノシガイ										rr	rr			2
38				*トウガタガイ*	*Otopleura auriscati*	ネコノミミクチキレ									rr			rr		2
39					*Colsyrmola hanzawai*	アンバルクチキレ					1									1
40			貝綱目	*イソアワモチ*	*Platevindex mortoni*	ゴマセンベイアワモチ										2		1		2
41		二枚貝	*フネガイ*	*フネガイ*	*Arca avellana*	フネガイ												rr		1
42					*Barbatia lima*	ニガイ											rr			1
43					*Barbatia virescens*	カリガネエガイ			rr	rr	+	rr				rr	rr	r		7
44					*Barbatia cruciata*	クロミノエガイ									rr					1
45					*Arcopsis symmetrica*	ミミエガイ											rr	rr		2
46			*イガイ*	*イガイ*	*Modiolus philippinarum*	ホソスジヒバリガイ												1		1
47					*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ		rr	rr	rr	r		rr							5
48					*Lithophaga teres*	クロシギノハシ											rr			1
49			*ウグイスガイ*	*ウグイスガイ*	*Pinctada martensii*	アコヤガイ											rr	rr		2
50					*Pinctada maculata*	ミドリアオリ										rr	rr			2
51				*シュモクガイ*	*Malleus regula*	ニワトリガキ										rr	rr			2
52				*マクガイ*	*Isognomon nucleus*	ヘリトリアオリ		rr												1
53			*カキ*	*イタボガキ*	*Crassostrea gigas*	マガキ				rr	rr									2
54					*Saccostrea mordax*	オハグロガキ					rr									1
55			*マルスダレガイ*	*フキガイ*	*Pillucina pisidium*	ウメノハナガイ					r	r						rr		3
56					*Wallucina striata*	チヂミウメノハナ						1		1			3			3
57					*Anodontia edentula*	カブラツキガイ									1					1
58				*フタバシラガイ*	*Cycladicama sp.*	Cycladicama属								rr						1
59				*ウロコガイ*	*Galeommatidae*	ウロコガイ科					rr									1
60				*トマヤガイ*	*Cardita variegata*	クロフトマヤ										rr				1
61				*ザルガイ*	*Regozara flavum*	リュウキュウザル										rr	rr			2
62				*バカガイ*	*Mactra maculata*	リュウキュウバカガイ										rr				1
63				*ニッコウガイ*	*Quidnipagys palatam*	リュウキュウシラトリ				rr			rr	rr						3
64				*アサジガイ*	*Semele carnicolor*	サメザラモドキ					rr			rr	rr	rr	rr			5
65				*シオサザナミ*	*Soletellina petalina*	アシベマスオ					rr	+	r	rr				+	+	6

資料 31 (38)　目視観察結果（動物：平成 23 年度夏季-2）

調査日：平成23年8月28日～30日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	出現頻度
							調査月日	8/28	8/28	8/28	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/29	8/29	8/30	8/28	
							最低時刻	9:25	11:05	10:30	10:35	13:10	14:40	13:55	15:00	12:40	12:00	12:00	13:30	
							天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
66	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Circe tumefacta*	タイワンシラオガイ									rr					1
67					*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ					rr	rr			rr		rr			4
68					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ			rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	rr	8
69					*Pitar citrinus*	ユウカゲハマグリ								1						1
70					*Pitar sulfreum*	イオウハマグリ				2										1
71					*Ruditapes variegata*	ヒメアサリ						rr						rr		2
72					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ			1	5	6	13		1		1	11	12	1	9
73					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			36	3										2
74				イワホリガイ	*Claudiconcha maastrosa*	ヌノメセミアサリ					rr					rr				2
75				ハナグモリ	*Glauconome chinensis*	ハナグモリ		3												1
76		頭足	八腕形	マダコ	*Abdopus aculeatus*	ウデナガカクレダコ										rr				1
77	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	シリス	Syllidae	シリス科		rr					rr							2
78				ゴカイ	Nereididae	ゴカイ科			rr	+								rr		3
79			ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科					rr	rr				rr	rr			4
80			ツバサゴカイ	ツバサゴカイ	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科			rr											1
81			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Opheliidae	オフェリアゴカイ科						rr				rr				2
82			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科				rr										1
83			フサゴカイ	フサゴカイ	Terebellidae	フサゴカイ科										rr				1
84	星口動物	ホシムシ	ホシムシ	スジホシムシ	*Siphonosoma cumanense*	スジホシムシモドキ									rr					1
85	節足動物	甲殻	フジツボ	フジツボ	*Balanus kondakovi*	タテジマフジツボ		rr	r	rr	r	rr	rr							6
86			端脚（ヨコエビ）	–	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目					r			+						2
87			十脚（エビ）	クルマエビ	Penaeidae	クルマエビ科					rr									1
88				テッポウエビ	*Alpheus lobidens*	イソテッポウエビ				rr										1
89					*Alpheus* sp.	テッポウエビ属				rr	rr	rr	rr		rr					5
90				ヤドカリ	*Clibanarius longitarsus*	ツメナガヨコバサミ		+		rr	rr							rr	rr	5
91					*Clibanarius striolatus*	タテジマヨコバサミ		+				cc		rr			rr			4
92					*Clibanarius humilis*	ヤダラヨコバサミ										rr	rr			2
93					*Calcinus latens*	ツマジロサンゴヤドカリ										r				1
94					*Diogenes* sp.	ツノヤドカリ属			+	r	r	rr	+				rr	rr		7
95				ホンヤドカリ	*Pagurus mitus*	ユビナガホンヤドカリ		cc	r	+		+	+	rr				rr		7
96				コブシガニ	*Philyra taekoae*	アマミマメコブシガニ				1		1								2
97				ヤワラガニ	*Elamenopsis okinawaensis*	オキナワヤワラガニ			2	2	12									3
98				ワタリガニ	*Thalamita admete*	ワタバベニツケモドキ								rr	rr	rr	rr	rr		5
99					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr				8
100				ケブカガニ	*Actumnus setifer*	スエヒロイボテガニ									rr	rr	rr			3
101					*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ								rr	rr	rr	rr			4
102				オウギガニ	*Cyclodius granulosus*	ツブヒゾメオウギガニ									rr					1
103					*Leptodius exaratus*	オウギガニ				rr	rr									2
104				ムツハアリアケガニ	*Martensenella forceps*	ハサミカクレガニ												rr		1
105				ミナミコメツキガニ	*Mictyris guinotae*	ミナミコメツキガニ				+			cc						cc	3
106				スナガニ	*Scopimera ryukyuensis*	リュウキュウコメツキガニ		+					cc	rr		rr			cc	5
107					*Uca vocans*	ヒメシオマネキ			cc	+				rr						3
108					*Uca perplexa*	オキナワハクセンシオマネキ				rr										1
109				オサガニ	*Macrophthalmus banzai*	ヒメヤマトオサガニ			c											1
110					*Macrophthalmus brevis*	ミナミオサガニ												rr		1
111					*Macrophthalmus convexus*	ワタハオサガニ			r	rr	rr									3
112					*Macrophthalmus boscl*	ヒメカクオサガニ												rr		1
113					*Macrophthalmus serenei*	メナガオサガニ				rr				rr	r					3
114				イワガニ	*Metopograpsus messor*	ハシリイワガニ		rr												1
115					Grapsidae	イワガニ科										rr				1
116				モクズガニ	*Gaetice ungulatus*	オキナワヒライソガニ		3					2							2
117					*Pseudograpsus elongatus*	コウナガイワガニモドキ		1												1
118					*Thalassograpsus harpax*	ミナミヒライソモドキ								rr						1
119		昆虫	半翅（カメムシ）	カタビロアメンボ	*Halovelia septentrionalis*	ケシウミアメンボ										rr				1
120	半索動物	ギボシムシ	–	–	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱				rr					rr			rr		3
121	棘皮動物	クモヒトデ	蛇尾	ブチクモヒトデ	*Ophiocoma scolopendrina*	ウデフリクモヒトデ					rr									1
122		ナマコ	楯手	クロナマコ	*Holothuria scabra*	ハネジナマコ				rr										1
123	脊索動物	–	–	–	ASCIDIACEA 1	単体ホヤ類					rr					rr				2
124					ASCIDIACEA 2	群体ホヤ類					R					R				2
125		硬骨魚	スズキ	ハゼ	*Scartelaos histophorus*	トカゲハゼ				1										1
	9門	１５綱	３１目	７３科	133種		出現種類数	23	25	39	40	24	21	28	21	37	36	26	6	12

資料 31 (39)　目視観察結果（動物：平成 23 年度冬季-1）

調査日：平成24年2月6～10日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	出現頻度
							調査月日	2月6日	2月6日	2月6日	2月7日	2月10日	2月7日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月9日	2月6日	2月7日	
							調査時刻	9:30	11:36	10:58	11:15	15:05	9:30	11:15	12:40	13:00	12:20	12:05	12:05	13:55	14:03	12:40	
							天候	曇	曇	曇	薄曇り	晴れ	曇	曇	曇	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇	
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	*Actiniidae*	ウメボシイソギンチャク科											rr						1
2			―	―	ACTINIARIA	イソギンチャク目			rr	rr													2
3	扁形動物	無針	異紐虫	バセオディスクス	*Baseodiscus hexagrichii*	サナダヒモムシ										rr							1
4		―	―	―	Nemertea	紐形動物門									rr								1
5	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ウスヒザラガイ	*Ischnochitonidae*	ウスヒザラガイ科										rr							1
6				ケヤズリガイ	*Acanthopleura temispinosa*	キクノハナヒザラガイ					rr										rr		2
7		マキガイ	古腹足	ニシキウズ	*Trochus maculatus*	ニシキウズ														rr			1
8					*Monodonta labio*	オキナワイシダタミ					rr		rr								rr		3
9				サザエ	*Turbo coronosatus coronatus*	カンギク			rr		r	+	+	c		rr	+	r			+		9
10			アマオブネガイ	アマオブネガイ	*Nerita squamulata*	マルアマオブネ		+		rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr			rr		9
11					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ				rr													1
12					*Clithon sowerbianus*	カノコガイ		rr															1
13			盤足	ゴマフニナ	*Planaxis sulcatus*	ゴマフニナ		rr															1
14				オニノツノガイ	*Chypeomorus bifasciata*	カヤノミカニモリ		22	2		4	156	5				1	1			2		8
15					*Chypeomorus tuilli kikaiensis*	ヒメクワノミカニモリ								rr		rr							2
16					*Cerithiidae*	オニノツノガイ科				rr					r								3
17				ウミニナ	*Batillaria flectosiphonata*	リュウキュウウミニナ		rr			c												2
18					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ		450	892	1130	314	452	339										6
19				フトヘナタリ	*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ		5															1
20				ムカデガイ	*Dendropoma maximum*	フタモチヘビガイ											rr						1
21				タカラガイ	*Erronea* (*Erronea*) *ovum erronea*	ナツメモドキ									rr								1
22				タカラガイ	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラ									+	r	r						3
23					*Cypraea moneta*	キイロダカラ											rr						1
24				タマガイ	*Polinices tumidus*	トミガイ										rr	rr						2
25					*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ					rr	rr					rr	rr	rr	rr			6
26			異舌	ハナゴウナ	Eulimidae	ハナゴウナ科							rr										1
27			新腹足	アッキガイ	*Cronia* (*Cronia*) *margariticola*	ウネレイシダマシ									rr		rr						2
28					*Cronia* (*Muricodrupa*) *fiscella*	ヨウラクレイシダマシ								2									1
29					*Morula granulata*	レイシダマシ											rr						2
30					*Thais squamosa*	コイワニシ					rr		rr	rr	rr	rr		rr			rr		6
31					*Mancinella hippocastanum*	ツノテツレイシ															rr		1
32				フトコロガイ	*Euplica scripta*	フトコロガイ										rr				rr			2
33				ムシロガイ	*Nassarius coronatus*	イボヨフバイ									rr	rr							3
34					*Hilarculata bellula*	カニノテムシロ			6	3	1	1											4
35					*Niotha albescens*	アワムシロ														rr			1
36					*Niotha semisulcata*	アツムシロ										rr							1
37				エゾバイ	*Cantharus famosus*	ホラダマシ										rr	rr						2
38					*Japuthria cingulata*	シマベッコウバイ				r	r		r	r		rr	rr	r			r		5
39				イトマキボラ	*Peristernia ustulata ustulata*	ハシグロツノマタモドキ										rr	rr						2
40				ミノムシガイ	*Vexillum balteolatum*	ミノムシガイ														1			1
41				イモガイ	*Virroconus chaldaeus*	コマダライモ									rr								1
42			異蛸	トウガタガイ	*Milda ventricosa*	オオシイノミクチキレ									1								1
43			頭蛸	カノコキセワタ	Aglajidae	アオフチキセワタ										rr	rr						2
44			裸鰓	クロシタナシウミウシ	*Dendrodorididae*	クロシタナシウミウシ科								rr		rr	rr				rr		4
45		ニマイガイ	フネガイ	フネガイ	*Barbatia virescens*	カリガネエガイ				r	+					rr	+	r			rr		6
46					Arcidae	フネガイ科								rr		rr	rr						3
47			イガイ	イガイ	*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ		r					rr										2
48					*Lithophaga teres*	クロシギノハシ					rr												1
49			ウグイスガイ	シュモクガイ	*Malleus regula*	ニワトリガキ											rr			rr			2
50				マクガイ	*Isognomon acutirostris*	ヘリトリアオリ							rr										1
51					*Isognomon ephippium*	マクガイ											rr						1

資料 31 (40)　目視観察結果（動物：平成 23 年度冬季-2）

調査日：平成24年2月6～10日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	出現頻度
							調査月日	2月6日	2月6日	2月6日	2月7日	2月10日	2月7日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日	2月10日	2月10日	2月9日	2月6日	2月7日	
							調査時刻	9:30	11:36	10:58	11:15	15:05	9:30	11:15	12:40	13:00	12:20	12:05	12:05	13:55	14:03	12:40	
							天候	曇	曇	曇	薄曇り	晴れ	曇	曇	曇	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇	
52	軟体動物	ニマイガイ	マルスダレガイ	ツキガイ	*Cadakia payteneorum*	ウラキツキガイ									1								1
53					*Epicodakia bella*	ヒメツキガイ											rr						1
54					*Pillucina pisidium*	ウメノハナガイ						r						rr	rr				3
55					*Wallucina striata*	チヂミウメノハナ											2			1	1		3
56					*Anodontia edentula*	カブラツキガイ									rr					rr			2
57				ザルガイ	*Vasticardium compunctum*	イレズミザル										1				1			2
58				バカガイ	*Mactra cuneata*	タママキガイ					rr												1
59					*Mactra maculata Gmelin*	リュウキュウバカガイ										rr	rr						2
60					*Mesopeota nicobarica*	ユキガイ								1		2							2
61				オドリマスオ	*Atactodea striata*	イソハマグリ						1											1
62				ニッコウガイ	*Tellinides ovalis*	ヒラザクラ										rr	rr						2
63					*Exotica transversalpta*	ハスメザクラ														2			1
64				アサジガイ	*Semele carnicolor*	サメザラモドキ					rr			rr	rr	rr	r			rr	rr		7
65				シオサザナミ	*Soletellina petalina*	アシベマスオ												rr	+		rr	r	4
66				イワホリガイ	*Claudiconcha monstrosa*	ヌノメセミアサリ					rr			rr		r	r						4
67				マルスダレガイ	*Purlglypta psaetpera*	ヌノメガイ														rr			1
68					*Timoclea marica*	カノコアサリ											rr						1
69					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ			r	r	rr	rr	rr	rr				rr					7
70					*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ						rr						rr		rr			3
71					*Pitar citrinus*	ユウカゲハマグリ					1				1					1			3
72					*Pitar sulfurus*	イオウハマグリ						1											1
73					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ				1	3	21		2			15	17		1			7
74					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			7	2													3
75	ユムシ動物			ヤタユムシ	*Listriolobus ziukiamsis*	タテジマユムシ					rr												1
76					ECHIURA	ユムシ動物門												rr					1
77	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	ゴカイ	Nereididae	ゴカイ科								rr	rr		+			r			4
78				ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科			rr														1
79			ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科									rr	rr	r						3
80			ツバサゴカイ	ツバサゴカイ	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科		rr															1
81			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae	イトゴカイ科							r										1
82			ケヤリムシ	カンザシゴカイ	Serpulidae	カンザシゴカイ科									rr								1
83					POLYCHAETA	ゴカイ綱		rr		rr	rr	rr	rr			rr		r	rr			rr	9
84		貧毛	–	–	OLIGOCHAETA	貧毛綱											rr						1
85	節足動物	甲殻	フジツボ	フジツボ	*Balanus kondakovi*	タテジマフジツボ		rr			rr							rr					3
86			ヨコエビ	–	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目		+						+	+	rr	rr	+					6
87			等脚	フナムシ	*Ligia ryukyuensis*	リュウキュウフナムシ		rr															1
88			エビ	テッポウエビ	Alpheidae	テッポウエビ科					rr												1
89				ヤドカリ	*Clibanarius eurystermus*	イモガイヨコバサミ												rr					1
90					*Clibanarius longitarsus*	ツメナガヨコバサミ						rr		rr									2
91					*Calcinus latens*	ソマジロサンゴヤドカリ										r							1
92					Diogenidae	ヤドカリ科		rr				+		r	rr		+	rr				rr	7
93				ホンヤドカリ	*Pagurus hirtimanus*	ユビナガホンヤドカリ						+										rr	2
94					*Portunus (Portunus) pelagicus*	タイワンガザミ												rr					1
95					*Thalamita* sp.	ベニツケガニ属		rr															1
96				コブシガニ	*Oreophorus rugosus*	シワカルイシコブシ														rr			1
97				オウギガニ	*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ									rr								1
98					*Actumnus setifer*	スエヒロイボテガニ								rr	rr					rr			3
99					Xanthidae	オウギガニ科		rr															1
100				イワガニ	*Metopograpsus thukuhar*	ハシリイワガニモドキ		rr															1
101					Grapsidae	イワガニ科			rr														1
102				ミナミコメツキガニ	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ				r			+						c			r	4
103				スナガニ	*Uca vocans vocans*	ヒメシオマネキ			rr														1
104					*Scopimera globosa*	コメツキガニ		r					rr						c			rr	4
105					*Macrophthalmus (Macrophthalmus) verreauxi*	メナガオサガニ														rr			1
106					*Macrophthalmus (Marvoits) banzai*	ヒメヤマトオサガニ			rr														1
107	半索動物	ギボシムシ	–	–	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱											+						1
108	棘皮動物	ナマコ	楯手	クロナマコ	*Holothuria (Halodeima) atra*	クロナマコ														rr			1
109	脊索動物				ASCIDIACEA	単体ホヤ類									rr		r				rr		3
110					Didemnidae	ウスボヤ科(群体ホヤ類)														rr			1
	10門	14綱	26目	58科	104種	出現種類数		17	11	14	23	16	14	19	21	28	34	19	6	23	14	6	

資料 31 (41)　目視観察結果（動物：平成 24 年度夏季-1）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	7月2日	7月3日	7月2日	7月3日	7月3日	7月5日	7月6日	7月2日	7月4日	7月2日	
							観察時刻	14:32	10:35	10:54	11:48	13:40	13:30	10:30	10:20	11:15	14:15	12:10	11:40	13:25	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	－	－	+	++	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+	+	－	++	－	
							転石	－	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－	
							岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	尋常海綿	--	--	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱		rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr				rr	8
2	扁形動物	過虫	多岐類	-	Polycladida	多岐類目											rr	rr				2
3	軟体動物	多板	新ヒダヴカゲイ	ケキスヴカゲイ	*Acanthopleura tenuispinosa*	ケクノハセヒダヴカゲイ														rr		1
4				カッダヒダヴカゲイ	*Acanthochitona* sp.	*Acanthochitona* 属														rr		1
5		マキガイ	ミキモドエビス	ニシキウズガイ	*Trochus maculatus*	ニシキウズガイ								rr	rr						rr	3
6					*Monodonta labio*	オモテヴイングチミ		rr														1
7				リュウテンサザエ	*Turbo coronatus*	カンダヴカゲイ		rr	rr	rr	r	+	cc	rr	c	+	r			r		11
8				アマオブヴカゲイ	*Nerita squamulata*	マルアマオブヴカゲイ			rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	r			rr		10
9					*Nerita albicilla*	アマオブヴカゲイ					rr		rr				r					3
10			ニナ	タマキビ	*Littoraria scabra*	クエヴタマキビ		rr														1
11				キニノクリガイ	*Cerithium coralium*	コダヴクリヴエ				rr												1
12					*Clypeomorus batillariaeformis*	クヒニナカニモリガイ					rr		rr				r					3
13					*Clypeomorus bifasciata*	カモノミカニモリガイ		rr	rr	rr	rr		+	rr	rr	c				r		9
14					*Clypeomorus petrosa*	クリノミカニモリ			rr		r	rr	rr		rr	+				r		7
					CERITHIIDAE	キニノクリガイ科						rr	rr		rr	rr				rr	rr	6
15				ヴヴマニナ	*Planaxis sulcatus*	ゴヴマニナ		+														1
16				ヒライニナ	*Batillaria cumingii*	カブラノニナ						cc										1
17					*Batillaria flectosiphonata*	ヒュウセュカクニナ					cc											1
18					*Batillaria zonalis*	イボヒライニナ		cc	rr	rr	cc	r										5
19				フトヘナタリ	*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ		cc	cc	cc												3
20					*Cerithidea rhizophorarum*	フトヘナタリ		rr														1
21				ムカデガイ	*Dendropoma maximum*	フタモチヘビガイ									rr	rr						2
22				キカラガイ	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラガイ							rr	r	r	r					rr	5
23					*Cypraea moneta*	タイヨウダカラガイ								rr	rr						rr	3
					Cypraea sp.	*Cypraea* 属								rr	rr							2
24				ヨウラク	*Natica gualteriana*	カロンノトウ						rr				rr						2
25			ベイ	アカモウガイ	*Morula granulata*	レイシダマシ									rr	rr						2
26				フトコロガイ	*Euplica scripta*	フトコロガイ							rr		rr	rr	rr					4
27					*Mitrella* sp.	*Mitrella* 属														rr		1
28				ムシヨウガイ	*Pliarcularia bellula*	ホニノチムシヨ			rr	rr	rr				rr							4
29				エゾベンケイガイ	*Japeuthria cingulata*	シマベンコウベイガイ				rr	rr	+			r	r	r			r		7
30		収眼		イヴアワセモ	*Platevindex mortoni*	エゾマセンベイイヴワセモ							rr		rr	rr	rr			rr		5
31				アカガイ	*Barbatia virescens*	カモガヨエガイ			rr	rr	rr				r	r	rr			rr		7
32				イタヤガイ	*Hormomya mutabilis*	ムベノヤガイモドキ		rr	rr	rr		rr			rr						rr	6
33			カヴイスカイ	カヴイスカイ	*Pinctada martensii*	アコヤセヴイ										rr						1
34				マクラガイ	*Isognomon nucleus*	ヘトトリアオリヴイ										rr				r		2
35		ニマイガイ	ホキ	イタヤガガキ	*Crassostrea gigas*	イタヤキ					rr						rr					2
36					*Saccostrea mordax*	オハグロヨウキ					rr											1
37			ハマグリ	マルガイ	*Pillucina pisidium*	カミノハマガイ					r							rr				2
38				アンゴウタマシロガイ	*Barrimysia cumingii*	アカガガイ			rr											r		2
39				ベニガガイ	*Mactra* sp.	ベニガガイ属								rr				rr				2
40				ニシッウカガイ	*Loxoglypta transculpta*	ハスオガワラ															rr	1
41				アオシンガイ	*Semele carnicolor*	オオオノラガイモドキ														rr		1
42				シオサザナミ	*Soletellina petalina*	アシベマスオガイ					r			rr				rr	rr	r		5
43				マルスガレガイ	*Tapes literatus*	ヒュウセュガイモリ										rr						1
44					*Irus* sp.	*Irus* 属											rr					1
45					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			r	rr												2
46					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ				rr		rr					rr	rr					4
47					*Katelysia hiantina*	セニヤマスガレ			rr		rr					rr	r			rr	rr	6
48				ヘナガモモ	*Glauconome chinensis*	ヘナガモモ		rr														1
			-	-	BIVALVIA	ニマイガイ綱										rr	rr					2

資料 31 (42)　目視観察結果（動物：平成 24 年度夏季-2）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	7月2日	7月3日	7月2日	7月3日	7月3日	7月5日	7月6日	7月2日	7月4日	7月2日	
							観察時刻	14:32	10:35	10:54	11:48	13:40	13:30	10:30	10:20	11:15	14:15	12:10	11:40	13:25	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							底質状況 泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	－	－	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+	+	－	++	－	
							底質状況 転石	－	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
49	環形動物	ｺﾞｶｲ	ﾎﾘｺﾒﾝﾓﾘ	ｳﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE	ｳﾛｺﾑｼ科														rr		1
50			ﾎﾘﾊﾞｺﾞｶｲ	Phyllodocidae	ﾎﾘﾊﾞｺﾞｶｲ科											rr				rr		2
51			ｶﾐｹﾑｼ	ｶﾐｹﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｶﾐｹﾑｼ科										rr						1
52			ｻﾋﾞｵ	ﾂﾊﾞｵｺﾞｶｲ	CHAETOPTERIDAE	ﾂﾊﾞｵｺﾞｶｲ科					rr			+			r	rr	r	+		6
53			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科										rr		rr				2
54			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科														rr		1
55			ｶﾀﾏﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科						r			rr	r	rr			rr		5
56	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂｷﾞ	ﾌｼﾞﾂｷﾞ	*Balanus amphitrite*	ｸﾛﾌｼﾞﾏﾌﾀﾂｷﾞ			rr	rr							rr			r		4
57			口脚	ｲｶﾓﾄ	Squillidae	ｼｬｺ科															rr	1
58			ﾛｺﾑｴﾋﾞ	ｰ	GAMMARIDEA	ﾛｺﾑｴﾋﾞ亜目		r							r	r				r		4
59			ｴﾋﾞ	ｱｶﾏﾂｴﾋﾞ	*Trachysalambria curvirostris*	ｱｶﾛｴﾋﾞ						rr										1
60				ﾏﾃﾀﾞｴﾋﾞ	*Palaemon* sp.	ﾋﾗﾃﾞｴﾋﾞ属														rr		1
61				ﾃｯﾎﾟ ｸﾛｴﾋﾞ	*Athanas* 属	*Athanas*属				r						rr						2
62					*Alpheus* sp.	*Alpheus*属				rr		rr		rr	rr	rr	rr			rr		7
63				ｻﾄﾞﾛﾘ	*Cllbanarius eurystermus*	ｲﾁｶﾞｲﾛｺﾝﾍﾞﾔﾄﾞ			rr								rr	rr				5
					DIOGENIDAE	ｻﾄﾞﾛﾘ科			rr					rr	+	+	r						5
64				ｶﾆﾔﾄﾞﾛﾘ	*Pagurus dubius*	ｴﾋﾞﾌﾀﾞｶﾆﾔﾄﾞﾛﾘ			cc	r	+	+	+	rr	r	rr	c	r		rr	rr	12
65				ｻｸﾗﾌﾀﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	ｵｷﾅﾜｻｸﾗﾌﾀﾞﾆ				rr												1
66				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*	ﾜｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ											rr					1
67					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾄﾚﾍﾞﾆﾜﾀﾞﾆ												rr				1
68					*Thalamita danae*	ﾐﾅﾄﾚﾍﾞﾆﾜﾀﾋﾞﾅ					rr			rr								2
69					*Thalamita sima*	ﾌﾀﾊﾞﾍﾍﾞｰﾌﾜﾀﾞﾆ						rr		rr	rr	r	rr		rr			rr	7
70				ｻｳｸﾞﾀﾞﾆ	*Leptodius exaratus*	ｻｳｸﾞﾀﾞﾆ								rr								1
71					*Pilumnus vespertilio*	ｶﾌﾞﾅｶﾞﾆ									rr	rr	rr					3
72					*Actumnus setifer*	ﾀﾆｾｲｲﾎﾞﾃﾀﾞﾆ								rr			rr	rr				rr	4
					XANTHIDAE	ｻｳｸﾞﾀﾞﾆ科						rr								rr	rr		3
73				ﾐｿﾀﾞﾆ	*Microphthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾄﾒｻｷﾀﾞﾆ			rr	c							rr	rr				4
74					*Microphthalmus convexus*	ﾌﾀﾊﾞﾒｻｷﾀﾞﾆ					rr											1
75					*Microphthalmus sermei*	ﾒｻｷﾀﾞﾒｻｷﾀﾞﾆ				rr				rr						rr		3
76					*Scopimera ryukyuensis*	ﾓﾚｳﾐｻｺﾝﾌｳｻﾞﾆ		cc		r	rr	cc		rr				cc				6
77					*Ilea perplexa*	ｵｷﾅﾜﾊｻﾋﾝｼﾞﾏｶﾅ					+											1
78					*Ilea vocans*	ﾋﾒｼﾞﾏｶﾅ				cc	+										rr		3
79				ﾐﾅﾐｺﾒﾌｳｻﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐｺﾒﾌｳｻﾞﾆ			rr		rr		cc					cc	rr		cc	6
80				ｲﾜｶﾞﾆ	*Metopograpsus messor*	ﾊｼﾅｲﾜｶﾞﾆ		rr														1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科			rr				rr		rr	rr						rr	5
81	半索動物	ﾄﾞﾎﾞｼﾑｼ	ｰ	ｰ	ENTEROPNEUSTA	ﾄﾞﾎﾞｼﾑｼ綱				r	r	rr					rr						4
82	棘皮動物	ﾏﾓﾄﾋﾄﾃﾞ	ｰ	ｰ	OPHIUROIDEA	蛇尾綱														rr		1
83			ﾅﾏｺ	樹手	*Holothuria atra*	ﾌｸﾛﾅﾏｺ															rr	1
84	原索動物	ﾎﾔ	ﾏﾎﾞﾔ	ｲﾀﾎﾞﾔ	Botryllidae	ｲﾀﾎﾞﾔ科											rr					2
		ﾎﾔ	ｰ	ｰ	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱（群体）							rr									1
85	脊椎動物	硬骨魚	ﾋﾄﾞﾂｷ	ｻﾝｺﾞｳｷ	SYNGNATHIDAE	ｻﾝｺﾞｳｷ科											rr				rr	2
86			ｽｽﾞｷ	ｼﾏｲｻｷ	*Terapon jabua*	ｺｼﾋｻ											r					1
87				ﾊﾋﾞ	*Luciogobius* sp.	ﾐﾐﾋﾞﾊﾋﾞ属								rr								1
88					*Periophthalmus* sp.	ﾋﾋﾞﾊﾋﾞ属				r					rr	r						3
89					*Yongeichthys criniger*	ｳﾐﾄﾞﾊﾋﾞ									r	rr	r	rr	rr	+		6
出現種類数								14	20	23	25	18	19	19	28	32	32	15	5	32	16	

注1） 生物出現状況　cc：非常に多い、c：多い、　+：普通、　r：少ない、　rr：非常に少ない。
注2） 出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (43)　目視観察結果（動物：平成 24 年度冬季-1）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日		2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月12日	2月12日	2月11日	2月12日	2月12日	2月14日	2月15日	2月11日	2月12日	2月11日	
							観察時刻		12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
							天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況	シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
								泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
								粗砂	+++	－	－	－	++	+	+	－	－	－	－	+	++	+	
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	+	
								転石	+	－	－	+	+	－	+	－	－	+	－	－	+	－	
								岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔		+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	普通海綿	－	－	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱							rr	rr	rr	rr		rr				rr	6
2	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	－	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目				rr		rr				rr	+	rr					5
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA	紐形動物門				rr													1
4	軟体動物	多板	新ヒザﾗｶﾞｲ	ｳﾛﾋﾞｶﾞﾗｶﾞｲ	ISCHNOCHITONIDAE	ｳﾛﾋﾞｶﾞﾗｶﾞｲ科								rr		rr							2
5		ﾏｲﾀｶﾞｲ	ﾃﾝﾗｸｶﾞｲ	ﾆｼｷｳｽﾞﾀﾞｶﾞｲ	*Trochus maculatus*	ﾆｼｷｳｽﾞﾀﾞｶﾞｲ										rr							1
6					*Monodonta labio*	ｸﾛﾀｸﾗｲｼﾞｶﾞｲ			rr				rr									rr		3
7			ﾓﾐｶﾞﾗﾝﾎﾞｴ		*Turbo coronoatus*	ﾓﾐｶﾞﾗﾀﾞｶﾞｲ			rr	rr	rr	+	+	c	+	rr	r	rr				+		11
8			ｱﾏｴﾋﾞﾀﾞｶﾞｲ		*Nerita squamulata*	ｳﾛｺﾏｴﾋﾞﾀﾞｶﾞｲ			r				r	+		rr		rr				rr		6
9					*Nerita albicilla*	ｱﾏｴﾋﾞﾀﾞｶﾞｲ					rr	rr		rr		rr								4
10			ﾆｼｷ	ﾀﾏｶｾﾋﾞ	*Littoraria scabra*	ﾏﾒﾂﾌﾞﾀﾏｶｾﾋﾞ			rr															1
11				ｷﾋﾞｿﾉﾘﾀﾞｶﾞｲ	*Clypeomorus bifasciata*	ﾀｶﾗﾌﾞｷﾆｾﾉﾘﾀﾞｶﾞｲ			+		rr	c	rr	rr	+	rr	+	rr				+		10
12					*Clypeomorus petrosa*	ﾀｶﾗﾌﾞｷﾆｾﾉﾘ											+					+		2
					CERITHIIDAE	ｷﾋﾞｿﾉﾘﾀﾞｶﾞｲ科			rr				rr		+	rr	rr	rr					rr	7
13				ﾀﾆﾆｼｷ	*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞﾀﾆﾆｼｷ			c	cc	cc	cc	c											5
14				ﾌﾞﾄﾍﾞﾀﾗﾐ	*Cerithidea cingulata*	ﾍﾅﾀﾗﾐ			c															1
15				ﾀﾏﾌﾀﾞｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾌﾀﾞｶﾞﾀﾞｶﾞｲ								rr	+	+	+							4
16					*Cypraea moneta*	ｶｲﾛﾀﾞｶﾞﾀﾞｶﾞｲ																	rr	1
17				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｶﾛｳﾝﾉﾀﾏ								1		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	7
18			翼舌	ﾐﾂﾏﾀﾏｷﾘﾓﾄﾞ	Triphoridae	ﾐﾂﾏﾀﾏｷﾘﾓﾄﾞ科											rr							1
19			ﾊﾞｲ	ｱｶﾂﾌﾞﾀﾞｶﾞｲ	*Morula granulata*	ﾚﾝｼﾞﾀﾞﾏﾝ						rr		rr	r	rr	rr	rr				rr		7
20				ﾌﾀｺﾌﾞｶﾞｲ	*Euplica scripta*	ﾌﾀｺﾌﾞｶﾞｲ								rr	rr			rr						3
21				ﾑﾗｯﾎﾞｶﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ﾎﾆﾌﾀﾑﾗｼｬ				r	rr	rr												3
22				ﾆｼﾞﾊﾞｲ	*Japeuthria cingulata*	ｼﾏﾍﾞｯｺﾌﾊﾞｲ					rr	rr	+	+	rr	r	r	r				+		9
23			頭楯	ｶﾌﾞﾄｾﾋﾟﾘﾀﾞｶﾞｲ	Aglajidae	ｶﾌﾞﾄｾﾋﾟﾘﾀﾞｶﾞｲ科											rr							1
24			ｱﾒﾌﾗｼﾞ	ｱﾒﾌﾗｼﾞ	Aplysiidae	ｱﾒﾌﾗｼﾞ科											rr	rr					2
25			裸鰓	－	Nudibranchia	裸鰓目								rr		rr							2
26			収眼	ｲﾀﾔﾌﾘｶｾｷ	*Platevindex mortoni*	ｴﾞﾏｾﾝﾍﾞﾙﾃﾘｶｾｷ										rr	rr	rr				rr		4
27			ﾌｶﾀﾞｲ	ﾌｶﾀﾞｲ	*Arca boucardi*	ｺﾍﾞﾙﾄﾌｶﾀﾞｲ											rr							1
28					*Barbatia virescens*	ｶﾘｶﾞﾈｽｼﾞﾀﾞ								rr	rr	rr		rr				+	rr	6
29			ﾊﾏｸﾞﾘ	ﾊﾏｸﾞﾘ	*Hormomya mutabilis*	ﾋﾒﾌﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ			r			rr	rr			rr	rr	rr				r		7
30					*Modiolus auriculatus*	ﾓﾃﾞｨﾗｽｸﾘﾍﾞﾘｶﾞｲ											rr							1
31			ｳﾛｺﾞｲｶﾞｲ	ｳﾛｶﾞｲ	*Isognomon nucleus*	ﾍﾞﾗﾘﾌﾞﾀﾏｶﾞｲ			rr			rr	rr									+		4
32		ﾆﾏｲｶﾞｲ	ｳﾛｺﾞｲｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*	ﾆｼｷﾘｶﾞﾗ											rr	rr	rr					3
33			ｶｷ	ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ﾏｶﾞｷ				rr														1
34			ﾏﾒﾌﾞﾘ	ﾏﾙｶﾞｲ	*Anodontia edentula*	ｶﾌﾞﾌﾗﾏﾙｶﾞｲ																rr		1
35					*Pillucina pisidium*	ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ						rr								rr				2
36				ｼｬｺﾀﾞｶﾞｲ	*Cardita leana*	ｼｬｺﾀﾞｶﾞｲ										rr								1
37				ｶﾞﾗﾓﾄﾞｶﾞｲ	*Fragum unedo*	ｶﾘﾌﾞｶﾞｲ																	rr	1
38				ﾓﾄﾞﾘﾏﾒｽｶﾞ	*Atactodea striata*	ｲﾄﾏｷｶﾞﾓﾄﾞ								rr						rr			rr	3
39				ﾌｼｶﾞﾀﾞﾅﾐ	*Soletellina petalina*	ｱﾝﾍﾞﾏｽｶﾞﾀﾞｲ						rr								+	rr	rr		rr	5
40				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Irus* sp.	*Irus* 属												rr							1
41					*Cyclina sinensis*	ｶﾓﾝｼﾞﾐ				+	rr														2
42					*Gafrarium tumidum*	ｱﾗｽｼﾞﾀﾏﾝｶﾞｲ					rr	rr		rr						rr		rr		5
43					*Katelysia hiantina*	ﾔｽﾏﾏｽﾀﾞﾚ					rr	r		rr				rr	rr			rr		6
44				ﾊﾏｸﾞﾘﾓﾄﾞ	*Glauconome chinensis*	ﾊﾏｸﾞﾘﾓﾄﾞ			rr															1
			－	－	BIVALVIA	ﾆﾏｲｶﾞｲ綱										rr								1

資料 31 (44)　目視観察結果（動物：平成 24 年度冬季-2）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月12日	2月12日	2月11日	2月12日	2月12日	2月14日	2月15日	2月11日	2月12日	2月11日	
							観察時刻	12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
							天候	曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							底質状況 泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	+	－	－	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 細砂	+++	－	－	－	++	+	+	－	－	－	－	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	+	
							底質状況 転石	+	－	－	+	+	－	+	－	－	+	－	－	+	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
45	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｻﾝﾘ	*Glycera* sp.	*Glycera*属														rr		1
46			ｸﾁﾄﾘﾑｼ	ｸﾁﾄﾘﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｸﾁﾄﾘﾑｼ科								+	+	+				rr		4
47			ｲﾜﾑｼ	ｶﾞｶﾞｼﾒｲﾜﾑｼ	Lumbrineridae	ｶﾞｶﾞｼﾒｲﾜﾑｼ科						rr										1
48			ｵｺﾞﾒｷｺﾞｶｲ	ｵｺﾞﾒｷｺﾞｶｲ	Orbiniidae	ｵｺﾞﾒｷｺﾞｶｲ科											rr					1
49			ﾋﾚﾓ	ﾂﾊﾞﾒｺﾞｶｲ	CHAETOPTERIDAE	ﾂﾊﾞﾒｺﾞｶｲ科					rr							+			+	3
50			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科					r		rr		rr	rr		rr	r	rr	rr	8
51			ｱﾗﾝﾐｺﾞｶｲ	ｱﾗﾝﾐｺﾞｶｲ	Arenicolidae	ｱﾗﾝﾐｺﾞｶｲ科							rr									1
52			ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	ｵﾌｪﾘｱｺﾞｶｲ	*Armandia* sp.	*Armandia*属						rr	r									2
53			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科							rr	rr	rr							3
54			ｶｾﾞﾄﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科											rr					1
55	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂｶﾞ	ﾌｼﾞﾂｶﾞ	*Balanus amphitrite*	ｸﾛﾌｼﾞﾏﾌｼﾞﾂｶﾞ		rr		rr		rr					r					4
56			口脚	ｳﾗｼﾞﾛｺ	*Haptosquilla glyptocercus*	ｿｳﾘｼﾞｵﾛｺ																1
57			ﾖｺｴﾋﾞ	ｰ	GAMMARIDEA	ﾖｺｴﾋﾞ亜目							rr									1
58			ｴﾋﾞ	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus* sp.	*Alpheus*属				rr												1
59				ｽﾅﾓﾄﾞｼ	*Callianassa* sp.	ｽﾅﾓﾄﾞｼ属												rr	rr			2
60				ﾔﾄﾞｶﾘ	*Clibanarius eurysternus*	ｲｾﾓﾄﾞｲﾖｺﾊﾞﾔﾄﾞ											+					1
61					DIOGENIDAE	ﾔﾄﾞｶﾘ科		rr			+		r	rr	rr	rr	+	rr		rr	rr	10
62				ｶﾝﾔﾄﾞｶﾘ	*Pagurus dubius*	ﾖﾋﾞﾅｶﾞｶﾝﾔﾄﾞｶﾘ					r						rr					2
63				ｹｶﾞﾆｶﾑｼ科	Dromiidae	ｹｶﾞﾆｶﾑｼ科							rr									1
64				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus* sp.	ｶﾞｻﾞﾐ属											rr					1
65					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾆﾂﾜｶﾞﾆ											rr					1
66				ｵｵｼﾞｮｳｶﾞﾆ	*Pilumnus vespertilio*	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ										rr						1
67					*Actumnus setifer*	ﾋﾒﾐｿｲﾀﾞﾏｶﾞﾆ		rr					rr		rr	rr					rr	5
					XANTHIDAE	ｵｵｼﾞｮｳｶﾞﾆ科									rr	rr	rr					3
68				ｽﾅｶﾞﾆ	*Macrophthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾒｽﾅｶﾞﾆ			r									rr				2
69					*Scopimera ryukyuensis*	ﾘｭｳｷｭｳｽﾅﾓｸﾞﾆ		rr		rr		rr										3
70				ﾋﾒｺﾏﾒｽﾅｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐｺﾏﾒｽﾅｶﾞﾆ				rr		c						rr	+			4
71				ｲﾜｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*	ﾋﾗｲﾜｶﾞﾆ						rr										1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科												rr				1
72		昆虫	ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	Chironomidae (larva)	ﾕｽﾘｶ科(幼虫)		+														1
73	半索動物	ﾄｰﾖｳｼﾞｭｳ	ｰ	ｰ	ENTEROPNEUSTA	ﾄｰﾖｳｼﾞｭｳ綱			rr	rr	+				+		+	rr	rr			7
74	棘皮動物	ﾃﾋﾄﾗﾞ	ﾃﾋﾄﾗﾞ	閉蛇尾	ﾃﾋﾞﾃﾋﾄﾗﾞ	Ophiactidae	ﾃﾋﾞﾃﾋﾄﾗﾞ科														r	1
75	原索動物	ﾎﾔ	ｰ	ｰ	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱（群体）									rr	rr	rr			rr		5
76	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾀﾅﾊﾞﾀｲ	*Plesiops coeruleolineatus*	ﾀﾅﾊﾞﾀｲ											rr					1
77				ﾊﾀﾀﾋﾞ	*Acentrogobius pflaumii*	ｽｼﾞﾊﾀﾋﾞ			+								rr					2
78					*Scartelaos histophorus*	ﾄｶﾗﾞﾊﾀﾋﾞ			rr													1
					Gobiidae	ﾊﾀﾋﾞ科			+		rr										rr	3
					出現種類数			16	12	14	20	16	24	12	28	26	29	12	7	22	13	

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (45)　目視観察結果（動物：平成 25 年度夏季）

調査日：平成25年7月23日～25日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点		1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							調査年日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月24日	7月24日	7月25日	7月24日	7月24日	7月25日	7月25日	7月24日	7月23日	7月25日
							観察時刻		9:25	11:25	10:40	12:30	15:15	14:30	14:10	12:10	11:25	15:20	11:30	12:50	14:00	13:30
							天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
							底質状況	シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－
								泥	+	++	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++
								粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	+	－	+	++	+
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	－
								転石	+	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－
								岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－
							生息状況	生息名	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++
								浮泥の堆積状況	－	+	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	海綿動物	普通海綿	－	－	DEMOSPONGIAE		普通海綿綱		rr					rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr
2	刺胞動物	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科			ウメボシイソギンチャク科														rr	
3	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	－	Neoloricata		新ヒザラガイ目										rr				rr	
4		腹足綱	古腹足目	ニシキウズ科	Monodonta labio		オキナワイシダタミ		rr												r	
5				サザエ科	Turbo coronatus		カンギクガイ			rr	r	r	+	cc	r	c	+	r	rr	rr	+	
6			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	Nerita squamulata		マルアマオブネガイ		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		r	rr		rr	
7					Nerita albicilla		アマオブネガイ		rr			rr		rr					rr			
8			吸管目	オニノツノガイ科	Cerithideopsilla bifasciata		カヤノミカニモリガイ		rr	rr	rr	rr		+	rr	r	+		rr		r	
9					Cerithideopsilla batillariaeformis		ウミニナカニモリガイ				rr			cc				r	rr			
10					Cerithideopsilla petrosa		クワノミカニモリ						rr	rr	r	rr	+				rr	
11				CERITHIIDAE			クニノツノガイ科						rr				rr					
12				ゴマフニナ科	Pleurobranchus sulcatus		ゴマフニナ		r		rr										rr	
13				ウミニナ科	Batillaria cumingii		ホソウミニナ						cc						rr			
14					Batillaria flectosiphonata		リュウキュウウミニナ		rr	rr		c										
15					Batillaria zonalis		イボウミニナ		cc	rr	rr	c	cc						rr			
16				フトヘナタリ科	Cerithidea cingulata		ヘナタリ		cc	cc	cc											
17				タマキビ科	Littoraria scabra		クズサタマキビ		rr													
18				ムカデガイ科	Dendropoma maximum		フクモチヘビガイ									rr						
19				タカラガイ科	Cypraea errones errones		ナツメモドキ								rr	rr	rr					
20					Cypraea annulus		ハナビラダカラガイ								r	r	r					rr
21					Cypraea sp.		タカラガイ属								rr							
22				タマガイ科	Natica guilleriana		カウシュウマノ					rr		r	rr		rr	rr				
23				アッキガイ科	Cronia margaritiola		クモレイシダマシ								rr							rr
24					Muricodrupa sp.		コウシレイシダマシ								rr							
25					Morula granulata		レイシダマシ							rr	rr	rr	rr				rr	
26					Muricidae indet. gen. sp.		アクキガイ科							rr								
27				フトコロガイ科	Euplica scripta		フトコロガイ							rr	r	r	r	rr				
28				ムシヨガイ科	Natsarius coronatus		イボヨフバイ									rr						
29					Pilarcularia bellula		カニノテムシロ			rr		rr										rr
30				エゾバイ科	Engina mendicaria		ノシガイ							rr			rr					
31					Cantharus fumosus		ホラダマシ									rr	rr					
32					Japanthria cingulata		シマベッコウバイ				rr		+	+	rr	r	cc	+			+	
33				イトマキボラ科	Peristernia nutulata luchuana		キイロツノマタモドキ								rr	rr	rr					
34			異歯目	トウガタガイ科	Longchaeus sulcatus		オオクチキレ														rr	
35					Hilda ventricosa		オオシイノミクチキレ								rr							
36			囊舌目	ホドリミドリガイ科	Plakobranchus ocellatus		ホドリミドリガイ								rr							
37				ドリース科	Doridida indet. gen. sp.		ドーリス科							rr								
38			双眼目	イソアワモチ科	Onchidiidae		イソアワモチ科									rr					rr	
39		二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	Barbatia virescens		カリガネガイ		rr		rr	rr	rr				r	rr			rr	
40					Anadara antiquata		リュウキュウサルボオ											rr		rr		
41					Arcidae		フネガイ科							rr			rr					rr
42			イガイ目	イガイ科	Hormomya mutabilis		ヒバリガイモドキ		rr	rr	rr	rr										rr
43			ウグイスガイ目	ウグイスガイ科	Pteriidae		ウグイスガイ科										rr					rr
44				シュモクガイ科	Malleus regula		ニワトリガラ								rr							
45				マクガイ科	Isognomon nucleus		ヘラトリアオリガイ														+	
46			カキ目	イタボガキ科	Ostreidae		イタボガキ科															rr
47			マルスダレガイ目	ツルガイ科	Anodontia edentula		カブラツキ			rr												
48				ウロコガイ科	Galeommatidae		ウロコガイ科											rr				
49				ユウヤマガイ科	Cardita variegata		クロブトマサガイ											rr				
50				ザルガイ科	Fragum unedo		カワラガイ											rr				rr
51				ニッコウガイ科	Quidnipagus palatam		リュウキュウシラトリ							rr			rr				rr	
52					Isocolpta transsulpta		ハスメダカラ					rr										
53				アサジガイ科	Semele carnicolor		サメザラガイモドキ								rr			rr	rr		rr	rr
54				シオサザナミ科	Soletellina patalina		アシベマスオガイ													rr		
55				マルスダレガイ科	Periglypta puerpera		タノメガイ											rr				
56					Gafrarium timidum		アラスジケマンガイ			rr	rr		rr	rr					rr	rr		rr	
57					Gafrarium pectinatum		ホソスジイナミ							rr					rr			
58					Tapes belcheri		ヒメリュウキュウアサリ											rr	rr		rr	
59					Ketelysia hiantina		ヤエヤマスダレ					rr		rr				rr	r		rr	rr
60					Veneridae		マルスダレガイ科													rr		
61	環形動物	多毛綱	サンバソカイ	クロコムシ	POLYNOIDAE		クロコムシ科														rr	
62			ウミケムシ	ウミケムシ	AMPHINOMIDAE		ウミケムシ科								rr		rr					
63			スピオ	ツバサゴカイ	CHAETOPTERIDAE		ツバサゴカイ科								+			r	r		+	
64			フサゴカイ	フサゴカイ	TEREBELLIDAE		フサゴカイ科															rr
65			－	－	－		多毛綱									rr						
66	節足動物	甲殻	蔓脚目	フジツボ	Balanus amphitrite		タテジマフジツボ				+	rr	+								r	
67			端脚目	－	GAMMARIDEA		ヨコエビ亜目		r					rr	rr		r		rr			
68			十脚目	コブブムシ	Sphaeromatidea indet. gen. sp.		コブブムシ								r							
69				アッポウエビ	Alpheus sp.		アッポウエビ属			rr					rr	rr	rr	rr		rr	
70				ヤナガエビ	Palaemon sp.		スジエビ属											rr			rr	
71				ヤドカリ	Clibanarius humilis		マグラヨコバサミ							rr		r	r					
72					Clibanarius striolatus		クモノヨコバサミ					rr										
73					Clibanarius eurysternus		イモガイヨコバサミ							+				+	rr	rr		
74					Calcinus latens		ツマジロサンゴヤドカリ								rr			+				
75					DIOGENIDAE		ヤドカリ科		c	r	c							+	r		rr	
76				ホンヤドカリ	Pagurus dubius		ユビナガホンヤドカリ			c		+								rr		rr
77				－	ANOMURA		ヤドカリ類						c	c	rr	rr	rr			rr		
78				カラッパ科	Calappa hepatica		ゾウカラッパ												rr			
79				コブシガニ科	Leucosiidae		コブシガニ科							rr					rr			
80				ワタリガニ科	Thalamita crenata		ミナミベニツケガニ		rr												rr	
81					Thalamita danae		ミナミベニツケモドキ					rr	rr	rr			rr	rr	rr		rr	
82					Thalamita admete		フタバベニツケモドキ															rr
83					Thalamita sima		フタバベニツケガニ										r					rr
84					Leptodius exaratus		オウギガニ														rr	
85					Etisus laevimanus		ヒゴムガニ														rr	
86					Pilumnus vespertilio		ケブカガニ								rr	r	rr	rr			rr	
87					Actumnus setifer		スエヒロイボケガニ							rr	rr	rr		rr				rr
88					XANTHIDAE		オウギガニ科		rr					rr							rr	
89				モクズガニ科	Gaetice depressus		ヒライソガニ														rr	
90				ミナミコメツキガニ科	Mictyris brevidactylus		ミナミコメツキガニ		rr	c	+	rr								rr	rr	
91				コメツキガニ科	Scopimera yukiyuensis		リュウキュウコメツキガニ		r	r	r	rr								rr	rr	
92				オサガニ科	Macrophthalmus indet. sp.		メナガオサガニ属			rr		rr				rr			rr			
93					Macrophthalmus banzai		ヒメヤマトオサガニ			+	+								rr			
94				スナガニ科	Ocypode ryukuensis		ヒメシオマネキ			+	+											
95	半索動物	腸鰓綱	腸鰓目	－	－		ENTEROPNEUSTA				r	r										
96	棘皮動物	クモヒトデ綱	－	－	－		OPHIUROIDEA												rr			
97		ナマコ	樹手	クロナマコ	Holothuria atra		クロナマコ															rr
98	原索動物	ホヤ	マボヤ	イタボヤ	Botryllidae		イタボヤ科														rr	
99					Perophoridae		マメボヤ科								+							
100			－	－	ASCIDIACEA		ホヤ綱（単体）															R
101					ASCIDIACEA		ホヤ綱（群体）							rr								
102	脊索動物	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Scartelaos histophorus		トカゲハゼ			rr												
出現種類数									16	16	15	16	16	22	20	20	20	17	14	4	25	12

注1）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注2）　出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (46)　目視観察結果（動物：平成 25 年度冬季-1）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	2月2日	2月2日	2月1日	2月3日
							観察時刻	9:25	11:25	10:40	13:30	15:15	14:30	14:10	12:10	11:25	15:30	11:30	12:50	14:00	13:30
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－
							泥	+	++	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++
							粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	+	－	+	++	+
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	－
							転石	+	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－
							岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++
							泥の堆積状況	－	+	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	海綿動物門	普通海綿綱	--	--	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱						tr	tr	tr	tr		tr			tr	tr
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	--	ACTINARIA	イソギンチャク目				tr			tr			+	tr			tr	tr
3	紐形動物門	--	--	--	NEMERTINEA	紐形動物門								tr	tr	tr					
4	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ISCHNOCHITONIDAE	ウスヒザラガイ科						tr	tr	tr		tr					
5				--	Neoloricata	新ヒザラガイ目														tr	
6		腹足綱	古腹足目	ニシキウズ科	*Tyschus maculatus*	ニシキウズガイ									tr						
7					*Monodonta labio*	オキナワイシダタミ														tr	
8					Stomatella impertusa	ヒメアワビ											tr				
9				サザエ科	*Turbo coronatus*	カンギクガイ	tr			r	+	c	cc			r	cc			cc	
10			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	*Nerita squamulata*	マルアマオブネガイ	r			tr	tr	r	+			tr	+				
11					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ							tr								
12					Nerita striata	コシダカアマガイ	tr														
13			狭腔目	オニノツノガイ科	*Clypeomorus bifasciata*	カヤノミカニモリガイ	+			tr	cc	tr	tr							cc	
14					*Clypeomorus petrosa*	クリノミカニモリ										cc	tr				
15					CERITHIIDAE	オニノツノガイ科								+					tr		tr
16					Clypeomorus subbrevicula	オオシマカニモリ						tr		c	+	cc					
17					Cerithium zonatum	ヒメタワノミカニモリ								cc	cc	cc					
18					Clypeomorus batillariaeformis	ウミニナカニモリ										tr					
19				ウミニナ科	*Batillaria zonalis*	イボウミニナ	c	cc	cc	cc	cc										
20					Batillaria cumingii	ホソウミニナ		r													
21					Batillaria flectosiphonata	リュウキュウウミニナ	c														
22				フトヘナタリ科	*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ	c	cc	+												
23					Cerithidea djadjariensis	カワアイ		r	tr	cc											
24				タカラガイ科	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラガイ								+	+	+					
25					*Cypraea moneta*	キイロダカラガイ															tr
26				タマガイ科	*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ						tr	tr			tr	tr			tr	
27				ミクチキリオレ科	Triphoridae	ミフクチキリオレ科							tr	tr							
28				アッキガイ科	*Morula granulata*	レイシダマシ										tr					
29					Reticodrupa fiscella	ヨウラクレイシダマシ							+	+			tr			tr	
30				フトコロガイ科	*Euplica scripta*	フトコロガイ								tr			tr				
31				ムシロガイ科	*Pliarcularia bellula*	カニノテムシロ		r	tr												
32					Niotha semisulcata	アツムシロ				tr						tr					
33					Telasco velatus	シイノミヨフバイ				tr							tr				
34				エゾバイ科	*Japanthuria cingulata*	シマベッコウバイ		tr			+		cc	tr	r	r	+			+	
35					Cantharus fumosus	ホラダマシ									tr	tr					
36				ムカデガイ科	Vermetidae	ムカデガイ科									r						
37				イトマキボラ科	Peristernia nutulata luchuana	キイロツノマタモドキ									tr	tr					
38					Nassarius coronatus	イボヨフバイ															r
39				フタシガイ科	Vasilum halteolatum	ミノムシガイ													r		
40			翼階目	トウガタガイ科	Hoploplura auriscati	キコノミミクチキレ															tr
41			収眼目	イソアワモチ科	Onchidiidae	イソアワモチ科									tr	tr	tr				
42			アメフラシ目	アメフラシ科	Aplysiidae	アメフラシ科										tr					
43			擁鰓目	--	Sudibranchia	擁鰓目										tr					
44		二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	*Barbatia virescens*	カリガネエガイ								tr	tr		tr			+	
45			イガイ目	イガイ科	*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ	r			tr		tr				tr	tr			r	
46			ウグイスガイ目	マクガイ科	*Isognomon nucleus*	ヘラトリアオリガイ	tr					tr					+			tr	
47					*Isognomon perna*	カイシアオリ									tr						
48				シュモクガイ科	Malleidae	シュモクガイ科														tr	
49				マルスダレガイ目	シラミガイ科	*Pillucina pisidium*	ウメノハナガイ												tr		
50					トマヤガイ科	*Cardita leana*	トマヤガイ								tr						
51					ザルガイ科	*Fragum unedo*	カワラガイ									r					r
52					チドリマスオ科	*Atactodea striata*	イソハマグリ												tr		
53				シオサザナミ科	*Soletellina petalina*	アシベマスオガイ															r
54				マルスダレガイ科	*Cyclina sinensis*	オキシジミ		+													
55					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ		tr	tr	tr	tr	tr	tr				tr			tr	
56					*Ratelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ							tr				tr			tr	
57					Ruditapes variegatus	ヒメアサリ									tr					tr	
58					Bonartemis histrio	オイノカガミ										r					
59				ハナグモリ科	*Glauconome chlamis*	ハナグモリ	r														
60				バカガイ科	Mactra maculata Gmelin,1791	リュウキュウバカガイ									tr						

資料 31 (47)　目視観察結果（動物：平成 25 年度冬季-2）

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月3日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	2月2日	2月3日	2月1日	2月3日
							観察時刻	9:25	11:25	10:40	13:30	15:15	14:30	14:10	12:10	11:25	15:30	11:30	12:50	14:00	13:30
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
						底質状況	シルト	+	++	++	+	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−
							泥	+	++	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++
							粗砂	+	−	−	−	++	+	−	−	−	+	−	+	++	+
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	−	++	−
							転石	+	−	−	−	+	−	+	−	−	+	−	−	−	−
							岩盤	−	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++
							浮泥の堆積状況	−	+	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
61	軟体動物門	二枚貝綱	マルスダレガイ目	サルガイ科	*Nuguzara flavum*	リュウキュウザル									rr						
62				マルスダレガイ科	*Pitar sulfrous*	イオウハマグリ				rr						rr					
63					*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ					rr		rr							rr	
64					*Tapes literatus*	リュウキュウアサリ														rr	
65				バカガイ科	Mactridae	バカガイ科				rr											
66					*Mactra cuneata* Gmelin, 1791	タマキガイ					rr										
67				ツキガイ科	*Kallucina striata*	チヂミウメノハナ														rr	
68				アサジガイ科	*Semele carnicolor*	サメザラモドキ					rr			rr						rr	
69			フネガイ目	フネガイ科	Arcidae	フネガイ科									rr	rr				rr	
70			カキ目	イタヤガイ科	*Mimachlamys albolineata*	シロスジナデシコ									rr						
71	軟形動物門	多毛綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	AMPHINOMIDAE	ウミケムシ科									+	+					
72			ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	CHAETOPTERIDAE	ツバサゴカイ科								rr					+		
73			イトゴカイ目	タマシキゴカイ科	Arenicolidae	タマシキゴカイ科			rr												
74	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	—	POLYCLADIDA	多岐腸目									rr	rr					
75	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	*Balanus amphitrite*	タテジマフジツボ			+		r						r				
76		軟甲綱	端脚目	ヨコエビ亜目	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目					rr	rr	+	+	rr	rr					rr
77			十脚目	テッポウエビ科	*Alpheus* sp.	*Alpheus* 属								rr							
78				スナモグリ科	*Callianassa* sp.	スナモグリ属													rr		
79				ヤドカリ科	*Clibanarius eurysternus*	イモガイヨコバサミ											+				rr
80					DIOGENIDAE	ヤドカリ科	rr	+	rr	cc		cc	rr	rr	cc	+	rr	rr	+	rr	
81				ホンヤドカリ科	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				r											
82				ツヅリガニ科	*Portunus* sp.	ガザミ属			rr												
83				オウギガニ科	*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ							rr	rr							
84					*Actumnus setifer*	スエヒロイボサガニ						rr	rr	rr			r				rr
85				オサガニ科	*Macrophthalmus banzai*	ヒメヤマトオサガニ		r													
86					Macrophthalmus microflylacus	ヒメメナガオサガニ														rr	
87				コメツキガニ科	*Scopimera ryukyuensis*	リュウキュウコメツキガニ	rr	rr	rr	rr	rr							rr	rr		
88				ミナミコメツキガニ科	*Mictyris brevidactylus*	ミナミコメツキガニ	rr	rr	rr	rr	c							rr	+		
89				イワガニ科	GRAPSIDAE	イワガニ科										rr					
90				ヤドカリ科	Calcinus latens	ツマジロサンゴヤドカリ										rr					
91				モクズガニ科	Gaetice sp.	ヒライソガニ属		rr													
92				クルマエビ科	Penaeidae sp.	クルマエビ科				rr									rr		
93				ヤワラガニ科	Etamenopsis okinawaensis	オキナワヤワラガニ														rr	
94				ワタリガニ科	Thalamita sp.	ベニツケガニ属													rr		rr
95				カラッパ科	Matuta lunaris	キンセンガニ											rr		rr		rr
96	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉蛇尾目	フサクモヒトデ科	Ophiocoma scolopendrina	ウデフリクモヒトデ										rr				rr	
97		ナマコ綱	樹手目	クロナマコ科	Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota	ニセクロナマコ															rr
98					Holothuria (Thymiosycia) hilla	リュウキュウアジナマコ											rr				
99					Holothuriidae	クロナマコ科											rr				
100	半索動物門	ギボシムシ綱	ギボシムシ目	ギボシムシ科	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱									+						rr
101	脊索動物門	頭索綱	—	—	ASCIDIACEA	ホヤ綱（群体）									rr					rr	rr
102		ホヤ綱	マボヤ目	マボヤ科	Pyuridae	マボヤ科									rr						
103	脊椎動物	硬骨魚	スズキ目	ハゼ科	*Scartelaos histophorus*	トカゲハゼ			rr												
	11門	16綱	30目	72科	103種			26	28	30	29	29	30	31	41	44	39	17	23	30	30

注１）　生物出現状況　　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、　＋：普通、　ｒ：少ない、　ｒｒ：非常に少ない。
注２）　出現頻度は設当する種が確認された地点数を示す。
注３）　県版RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編　（2005年）、環境省RL：環境省第4次レッドリスト（2012年）、水産庁RDB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(2000年)、ベントス学会RDB:干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック（2012年）

資料 31 (48)　目視観察結果（動物：平成 26 年度夏季）

調査日：平成26年7月28日～30日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月28日	
							観察時刻	10:00	12:05	13:30	14:55	16:15	15:15	14:40	13:50	13:00	14:05	13:10	15:00	16:00	13:45	
							天候	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり/雨	くもり	晴れ	
							底質状況 シルト	+	++	++	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	
							底質状況 砂	+	++	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+	-	-	-	++	+	-	-	-	+	-	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	-	++	-	
							底質状況 転石	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	
							底質状況 岩盤	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							水質汚濁	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	海綿動物門	普通海綿綱	0	0	0	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱							rr	rr	rr	rr			rr		4
2	腔腸動物門	花虫綱	イソギンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	Actinidae	ウメボシイソギンチャク科		rr														1
3			イソギンチャク目	0	ACTINIARIA	イソギンチャク目			rr													1
4	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	0	Neoloricata	新ヒザラガイ目									rr	rr				rr		3
5		腹足綱	古腹足目	ニシキウズ科	Trochus maculatus	ニシキウズ								rr								1
6			古腹足目	ニシキウズ科	Monodonta labio	オキナワイシダタミ		rr												rr		2
7			古腹足目	サザエ科	Turbo coronoutus coronatus	カンギク			rr	r	+	c	cc	+	c	cc	cc			cc	rr	11
8			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	Nerita striata	コシカケアマガイ		r		rr												3
9			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	Nerita squamulata	マルアマオブネ		r		r	r	+	rr	rr	rr		+			r		9
10			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	Nerita albicilla	アマオブネガイ														rr		1
11			吸腔目	ヨニフツノガイ科	Cerithium columna	コオニノフツガイ										rr						1
12			吸腔目	ヨニノツノガイ科	Cerithium zonatum	ヒメクロイトカニモリ															rr	1
13			吸腔目	ヨニフツノガイ科	Clypeomorus bifasciata	カヤノミカニモリ		rr	r	rr	+	cc			r	+	rr			r		7
14			吸腔目	ヨニノツノガイ科	Clypeomorus batillariaeformis	ウミニナカニモリ										rr						1
15			吸腔目	ヨニノツノガイ科	Clypeomorus petrosa chemnitziana	クワノミカニモリ						+				+				rr		3
16			吸腔目	ヨニノツノガイ科	Clypeomorus subbrevicula	オオシマカニモリ								+	rr	+				rr		4
17			吸腔目	ヨニノツノガイ科	Cerithidae	ヨニノツノガイ科						rr				rr						2
18			吸腔目	ウミニナ科	Batillaria cumingii	ホソウミニナ						cc										1
19			吸腔目	ウミニナ科	Batillaria flectosiphonata	リュウキュウウミニナ		cc		rr	cc											3
20			吸腔目	ウミニナ科	Batillaria zonalis	イボウミニナ		cc	cc	cc	cc							rr				5
21			吸腔目	フトヘナタリ科	Cerithidea cingulata	ヘナタリ		c	cc	cc								rr				4
22			吸腔目	タカラガイ科	Cypraea erosa erosa	ナツメモドキ								rr								1
23			吸腔目	タカラガイ科	Cypraea annulus	ハナビラダカラ								rr	r	+					rr	4
24			吸腔目	タカラガイ科	Cypraea moneta	キイロダカラ										r						1
25			吸腔目	タマガイ科	Natica gualteriana	ホウシュノタマ					r	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	9
26			吸腔目	タマガイ科	Naticarius onca	アラゴマブダ										rr						2
27			吸腔目	アッキガイ科	Cronia margariticola	ウネレイシダマシ								rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	7
28			吸腔目	アッキガイ科	Muricodrupa sp.	コウシレイシダマシ						rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	7
29			吸腔目	アッキガイ科	Reishia granulata	レイシダマシ								rr								1
30			吸腔目	フトコロガイ科	Euplica scripta	ウトコロガイ									+	r				rr	r	4
31			吸腔目	ムシヨガイ科	Vasosirius coronatus	イボヨフバイ								rr							rr	2
32			吸腔目	ムシヨガイ科	Eliaxularia bellula	カニノテムシヨ			r		rr											3
33			吸腔目	ムシヨガイ科	Siotha semisulcata	アツムシヨ														rr		1
34			吸腔目	ムシヨガイ科	Solasso velatus	シイノミヨフバイ														rr		1
35			吸腔目	ムシヨガイ科	Lusuis scalaris	オキナワハナムシヨ													rr		rr	3
36			吸腔目	ニブバイ科	Engina mendicaria	ノシガイ										rr						1
37			吸腔目	ニブバイ科	Cantharus fumosus	ホラダマシ										rr						1
38			吸腔目	ニブバイ科	Ingeothria cingulata	シマベッコウバイ					r	+	c	r	cc	cc	+			cc		8
39			吸腔目	イトマキボラ科	Retifasternia ustulata luchuana	キイロフノマタモドキ									rr	r						2
40			吸腔目	イモガイ科	Conus ebraeus	マダライモ										rr						1
41			異腹目	トウガタガイ科	Longchaeus sulcatus	オオクチキレ										rr						1
42			異腹目	トウガタガイ科	Stapleura auriscati	ネコノミミクチキレ														rr	rr	2
43			有眼目	イソアワセガイ科	Orchididae	イソアワセガイ科								rr	rr					rr		2
44		二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	Arca avellana Lamarck, 1819	フネガイ									rr	rr						2
45			フネガイ目	フネガイ科	Barbatia virescens	カラガネエガイ								rr		rr				+		3
46			フネガイ目	フネガイ科	Scapharca	フネガイ科						rr			rr	rr	rr					4
47			イガイ目	イガイ科	Brachidontes mutabilis	ヒバリガイモドキ											rr	rr				2
48			ウグイスガイ目	ウグイスガイ科	Pinctada maculata	ミドリアオリ											rr					1
49			ウグイスガイ目	ウグイスガイ科	Pteriidae	ウグイスガイ科											rr					1
50			ウグイスガイ目	マラガイ科	Isognomon acutirostris	ヘリトリアオリ		rr												+		2
51			ウグイスガイ目	マラガイ科	Isognomon perna	カイシアオリ								rr								1
52			ミノガイ目	ミノガイ科	Limaria hailstone	ユキミノガイ								rr								2
53			カキ目	ウミギク科	Spondylidae	ウミギク科											rr					1
54			マルスダレガイ目	フネガイ科	Codakia paytenorum	ウラキフネガイ											rr					1
55			マルスダレガイ目	フネガイ科	Fillucina pisidium	ウメノハナガイ								rr								1
56			マルスダレガイ目	ウロコガイ科	Pseudoerythina ochetootoma	ナタマメカガリ		rr	r													2
57			マルスダレガイ目	トマヤガイ科	Cardita variegata Bruguière,1792	クロフトマヤガイ												rr				1
58			マルスダレガイ目	ザルガイ科	Regozara flavum	リュウキュウザル											rr					1
59			マルスダレガイ目	バカガイ科	Mactra cuneata Gmelin, 1791	タママキガイ				rr									r		rr	3
60			マルスダレガイ目	バカガイ科	Mactra grandis	リュウキュウアヨリガイ															rr	1
61			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	Tellinella radians	ニニッコウガイ															rr	1
62			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	Pharaonella perna	ダイミョウガイ																1
63			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	Quidnipagus palatam	リュウキュウシラトリ						rr	rr							rr		3
64			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	Tellellina transculpta	ハスメザクラ		rr												rr		2
65			マルスダレガイ目	アサリガイ科	Soanle cumiculus	サメザラモドキ							rr	rr			rr			rr		3
66			マルスダレガイ目	シオサザナミ科	Asaphis violascens	リュウキュウベスオ						rr										1
67			マルスダレガイ目	ハナグモリ科	Glauconome chinensis	ハナグモリ		r														1
68			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Gafrarium tumidum	アラスジケマンガイ			rr	rr		r		r				r	rr		r	7
69			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Gafrarium pectinatum	ホソスジイナミガイ					rr			r			rr				rr	4
70			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Pitar citrinus	ユウカガハマグリ									rr						rr	3
71			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Pitar sulfreum	イオウハマグリ			rr									rr				2
72			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Tapes literatus	リュウキュウアサリ											rr					1
73			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Ruditapes variegatus	ヒメアサリ							rr				rr			rr		3
74			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Katelysia hiantina	ヤエヤマスダレ				rr	r	rr	r	rr			rr	r		rr	r	rr	10
75			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Cyclina sinensis	オキシジミ			r	rr												3
76			マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	Semelidae	マルスダレガイ科														rr		1
77	ニムシ動物門	ニムシ動物綱	ホタウムシ目	ホタユムシ科	Golfingiidae	ホタユムシ科		rr	rr			rr										3
78	星口動物門	二			Sipunculoidea	星口動物門															rr	1
79	環形動物門	多毛綱			Polynoidae	ウロコムシ科														rr		1
80			ウミケムシ目	ウミケムシ科	Amphinomidae	ウミケムシ科										rr				rr		2
81			ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科								+					r	rr	c	4
82			フサゴカイ目	フサゴカイ科	Terebellidae	フサゴカイ科											rr					2
83			–	–	POLYCHAETA	多毛綱		rr						rr	rr	r	rr					6
84	星口動物門	無針綱	無針目	フジツボ科	Amphibalanus amphitrite	タテジマフジツボ			rr			+								r		3
85		軟甲綱	端脚目	ヨコエビ亜目	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目		r				rr	rr	rr		r						5
86			等脚目	コツブムシ科	Sphaeromatidae	コツブムシ科									r	r	r					3
87			十脚目	ヤッポウエビ科	Alpheus indet. sp.	ウシボウエビ属		rr	rr								rr	rr				4
88			十脚目	ヤドカリ科	Clibanarius humilis	マダラヨコバサミ								rr								1
89			十脚目	ヤドカリ科	Clibanarius striolatus	タテジマヨコバサミ															rr	1
90			十脚目	ヤドカリ科	Clibanarius surysternus	イモガイヨコバサミ								r					rr			2
91			十脚目	ヤドカリ科	Calcinus latens	フタジュウジヤドカリ									rr	r	rr					3
92			十脚目	ヤドカリ科	Diogenidae	ヤドカリ科		c	r	c						cc	cc					5
93			十脚目	ホンヤドカリ科	Pagurus dubius	ユビナガホンヤドカリ		c	c	rr	+	r		rr				rr	rr	rr	r	10
94			十脚目		ANOMURA	ヤドカリ類		cc			+	cc	c	cc		rr	c	rr		rr		9
95			十脚目	カラッパ科	Matuta lunaris	トンセンガニ													rr			2
96			十脚目	ワタリガニ科	Portunus pelagicus	タイワンガザミ											rr					2
97			十脚目	ワタリガニ科	Portunus granulatus	サメハダヒメガザミ															rr	1
98			十脚目	ワタリガニ科	Thalamita crenata	ミナミベニツケガニ		rr	rr	rr												4
99			十脚目	ワタリガニ科	Thalamita danae	ミナミベニツケモドキ					rr	rr		rr	rr	rr				rr		6
100			十脚目	ワタリガニ科	Portunidae	ワタリガニ科								rr		rr						2
101			十脚目	オウギガニ科	Etisus laevimanus	ヒデメガニ														rr		2
102			十脚目	オウギガニ科	Pilumnus vespertilio	ケブカガニ							rr	rr	r	rr						4
103			十脚目	オウギガニ科	Actumnus setifer	スベヒトボケガニ							rr	rr	rr	rr	rr				rr	6
104			十脚目	オウギガニ科	Xanthidae	オウギガニ科		rr				rr	rr							rr		4
105			十脚目	イワガニ科	Grapsidae	イワガニ科		rr									rr			rr		3
106			十脚目	ミナミコメツキガニ科	Mictyris brevidactylus	ミナミコメツキガニ				rr	rr	rr						r				4
107			十脚目	コメツキガニ科	Scopimera ryukyuensis	リュウキュウコメツキガニ		rr	r	r	rr							rr	rr			6
108			十脚目	コメツキガニ科	Ocypodoccella ceratophora	ツノメアゼガニ		rr														1
109			十脚目	オサガニ科	Macrophthalmus convexus	フタハオサガニ（リュウキュウオサガニ）											rr	rr				3
110			十脚目	オサガニ科	Macrophthalmus　hunzai	ヒメヤマトオサガニ		rr	+	rr			rr					rr				5
111			十脚目	オサガニ科	Macrophthalmus sp.	メナガオサガニ属			rr					rr						rr	rr	4
112			十脚目	スナガニ科	Ocypodidae	ミナミスナガニ			cc	+												3
113	半索動物門	半ボシムシ綱	ボシムシ目	ボシムシ科	Balanoglossus	ボシムシ類										r						1
114	脊索動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Scartelaos histophorus	トカゲハゼ				rr												1
							出現種類数	26	21	18	15	25	19	34	24	47	23	9	10	37	21	

注）　生物出現状況　ｃｃ：非常に多い、ｃ：多い、＋：普通、ｒ：少ない、ｒｒ：非常に少ない。　沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物　動物編　（2005年）、環境省RL：日本の絶滅の恐れのある野生生物（第4次改訂）（2012、2013年）、水産庁RDB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998年）、
千葉RDB:千葉の絶滅危惧動物図鑑−海岸ベントスのレッドデータブック（2012年）

資料 31 (49)　目視観察結果（動物：平成 26 年度冬季）

調査日：平成27年2月3日～5日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査年月日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	2月5日	2月4日	2月4日	2月4日	2月5日	2月4日	2月5日	2月3日	2月5日	
							観察時刻	9:30	11:10	10:30	12:40	10:40	14:10	14:00	13:10	12:25	11:15	15:30	12:45	13:50	13:20	
							天候	〈4.0	〈4.0	〈4.0	〈4.0	9:前	14:1	〈4.0	〈4.0	9:前	12:1	〈4.0	12:1	〈4.0	14:1	
							底質状況 シルト	－	++	++	＋	－	＋	－	－	－	＋	＋	－	－	－	
							底質状況 泥	＋	－	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 礫混	＋	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	＋	+++	
							底質状況 礫・サンゴ片	＋	＋	＋	++	＋	+++	++	++	+++	＋	＋	－	++	＋	
							底質状況 転石	＋	－	－	＋	＋	－	＋	－	－	＋	－	－	＋	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息状況	＋	+++	+++	++	++	＋	++	＋	＋	＋	＋	++	＋	++	
							非意の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	扁形動物門	普通渦虫綱	–	–	*TURBELLARIA*	普通渦虫綱							rr	rr	rr	rr	rr			rr		6
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	–	*ACTINIARIA*	イソギンチャク目			rr	rr	rr	rr			+					rr		6
3	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目	–	*POLYCLADIDA*	多岐腸目						rr										1
4	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	*Lepidochitonidae*	ウスヒザラガイ科								rr								1
5		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	*Acmaeidae*	ユキノカサガイ科						rr										1
6			古腹足目	ニシキウズガイ科	*Monodonta (Monodonta) labio*	オキナワイシダタミ					r	rr								rr		3
7				サザエ科	*Turbo (Batillus) coronata granosata*	カンギク				r	r	c	cc	rr	rr	r	c			cc		9
8			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	*Nerita (Nerita) striata*	コシダカアマガイ	rr															1
9					*Nerita (Theliostyla) squamulata*	マルアマオブネ	r			rr		+	rr	rr	rr	rr	r			rr		9
10			盤足目	タマキビガイ科	*Littoraria (Littorinopsis) intermedia*	ヒメウズウタマキビ	rr															1
11				ゴマフニナ科	*Planaxis sulcatus*	ゴマフニナ	rr															1
12				オニノツノガイ科	*Cerithium humilis*	カヤノミカニモリ			rr		rr	rr				rr				+		5
13					*Cerithium batillariaeformis*	ウミニナカニモリ										rr	rr			rr		3
14					*Cerithium chemnitzianum*	ラウノミカニモリ										r	rr					2
15					*Cerithium subdevians*	オオシマカニモリ								r		r						2
16					*Cerithium (rhinoclavis) kochi*	ヒメクワノミカニモリ							r	cc		r						3
17					*Cerithidea*	オニノツノガイ科								+					rr		rr	3
18				フトヘナタリ科	*Cerithidea rhizophorarum morchi*	イトカケヘナタリ	rr															1
19					*Cerithideopsilla cingulata*	ヘナタリ	c	r	+													3
20				ウミニナ科	*Batillaria cumingi*	ホソウミニナ					r	cc										2
21					*Batillaria flectonipponata*	リュウキュウウミニナ	c		rr													2
22					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ	r	cc	cc	cc	cc											5
23				ムカデガイ科	*Vermetidae*	ムカデガイ科									r							1
24				タカラガイ科	*Cypraea (Erosaria) ovum ovuloo*	ナツメモドキ								rr								1
25					*Cypraea (Erosaria) annulus*	ハナビラダカラ								+	r	+						3
26					*Cypraeidae*	タカラガイ科										rr						1
27				タマガイ科	*Polinices vanuxi*	シロヘソアキトミガイ									rr							1
28					*Natica gualteriana*	ホウシュノタマ					r	rr	rr	rr			rr			rr	rr	7
29					*Natica fasciata*	ウチダロタマガイ													rr			2
30					*Natica(tectus) conica*	アラゴマフダマ									rr	rr						2
31				ミククチキリオレ科	*Triphoridae*	ミツクチキリオレ科					rr					rr						2
32			狐舌目	ハナゴウナ科	*Eulimidae*	ハナゴウナ科						rr										1
33			無腹足目	アクキガイ科	*Cronia (Cronia) margaritiscola*	ウネレイシダマシ									rr	rr						2
34					*Cronia (Muricodrupa) fiscella*	ヨウラクレイシダマシ								r			rr					2
35					*Cronia (Muricodrupa) fusca*	レイシダマシモドキ														rr		1
36					*Tenguella granulata*	レイシダマシ										rr						1
37				フトコロガイ科	*Euplica varsoviciana*	フトコロガイ								rr								1
38					*Pyrene flava*	ムシエビ											rr					1
39				ムシロガイ科	*Nassarius coronatus*	イボヨフバイ								rr	rr	rr			rr		r	5
40					*Pilsbryclava bellula*	カニノテムシロ		r	rr	rr	rr											4
41					*Niotha albescens*	アワムシロ										rr						1
42					*Niotha semiplicata*	アツムシロ							rr							rr		2
43					*Telasco relatus*	シノミヨフバイ					rr											1
44				エゾバイ科	*Pusionella mendicaria*	ノシガイ										rr						1
45					*Japonthiria cingulata*	シマベッコウバイ						+	cc	rr	r	r	+			+		7
46				イトマキボラ科	*Pariseminia sutelata luchuana*	キイロツノマタモドキ									rr	rr	rr					3
47				ワクシガイ科	*Vexillum bulbiolatum*	ミノムシガイ															rr	1
48			異歯目	トウガタガイ科	*Strophosyrinx surinensis*	ネコノミミクチキレ														rr		1
49			–	–	*SUBUNGULATA*	蹄鰓目							rr									1
50			翁歯目	イソアワモチ科	*Onchidiidae*	イソアワモチ科								rr		rr						2
51			ワキガイ目	ワキガイ科	*Barbatia (Savignyarca) virescens*	カリガネエガイ						rr				rr	r			+		4
52					*Arcidae*	ワキガイ科					rr				rr	rr				rr		4
53			イガイ目	イガイ科	*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ	rr				rr	rr								r		4
54			ウグイスガイ目	マクガイ科	*Isognomon (Isognomon) margaritaformis*	カイシアオリ								rr								2
55					*Isognomon (Parvigena) nucleus*	ヘリトリアオリガイ					rr						rr			r		3
56				シュモクガイ科	*Malleidae*	シュモクガイ科														rr		1
57			カキ目	イタボガキ科	*Ostreidae*	イタボガキ科						rr										1
58			マルスダレガイ目	ツキガイ科	*Pillucina pisidium*	ウメノハナガイ				rr	rr											3
59					*Amesodesma edentula*	カブラツキガイ							rr							rr		2
60				ウロコガイ科	*Pseudopythina macrophthalmosis*	オサガニヤドリガイ		rr														2
61				ザルガイ科	*Fragum unedo*	カワラガイ								rr							rr	2
62				ハナゴモリ科	*Glaucomoma chinensis*	ハナゴモリ	rr															1
63				バカガイ科	*Mactra cumania*	タママキガイ		rr	rr	rr							rr	rr	rr	rr		5
64					*Mactra (Mactra) maculata*	リュウキュウバカガイ								rr	rr							2
65					*Mactrquata nicobarica*	ユキガイ														rr		1
66				ニッコウガイ科	*Pharamella parva*	ダイミョウガイ											rr					1
67					*Quidnipagus palatam*	リュウキュウシラトリ														rr		1
68					*Tanisca trunculpta*	ハスメザクラ														rr	rr	2
69				アサジガイ科	*Semele casmicolor*	サメザワモドキ											rr			rr		2
70				マルスダレガイ科	*Gafrarium pectinatum*	ホソスジイナミガイ		rr		rr		rr								rr		4
71					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマン		r	rr	rr	r	r					r			rr		7
72					*Pitar citrinus*	ユウカゲハマグリ						rr	rr							rr		3
73					*Pitar sulfureus*	イオウハマグリ		rr	rr								rr					3
74					*Tapes literatus*	リュウキュウアサリ														rr		1
75					*Ruditapes variegatus*	ヒメアサリ														rr		1
76					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ					r			rr		rr	r			rr		5
77					*Cyclina sinensis*	オキシジミ		r														1
78				マテガイ科	*Solen* sp.	ホソバラフマテガイ													rr			1
79	星口動物門	スジホシムシ綱	–	–	*SIPUNCULIDEA*	スジホシムシ綱													rr			1
80	ユムシ動物門	–	キタユムシ目	キタユムシ科	*Echiuridae*	キタユムシ科						rr										1
81	環形動物門	多毛綱	サシバゴカイ目	ウロコムシ科	*Polynoidae*	ウロコムシ科								rr						rr		2
82			ウミケムシ目	ウミケムシ科	*Amphinomidae*	ウミケムシ科							rr	rr	+	+				rr		5
83			ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	*Chaetopteridae*	ツバサゴカイ科								rr		rr			+			3
84			フサゴカイ目	フサゴカイ科	*Terebellidae*	フサゴカイ科											rr					1
85			–	–	*POLYCHAETA*	多毛綱		rr		rr	rr						rr					4
86	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	*Balanus albicostatus*	シロスジフジツボ					r											1
87					*Balanus amphitrite*	タテジマフジツボ			rr		r	c	rr	r						c		6
88		軟甲綱	端脚目	–	*GAMMARIDEA*	ヨコエビ亜目	cc				rr	rr	r	+	rr			rr				5
89			十脚目	アルマエビ科	*Penaeidae*	アルマエビ科				rr		rr	rr	rr				rr	rr		rr	5
90				ヤドカリ科	*Clibanarius eurystomus*	イモガイヨコバサミ											rr				rr	2
91					*Calcinus latens*	ツマジロサンゴヤドカリ									r	rr						2
92					*Diogenidae*	ヤドカリ科	rr	r	rr	cc	rr	cc	rr	rr	cc	+	rr	rr	+	+		14
93				ホンヤドカリ科	*Paguristes pugnicus*	ユビナガホンヤドカリ		rr		r						rr						3
94				カラッパ科	*Calappa hepatica*	ツデカラッパ								rr							rr	2
95				ヤワラガニ科	*Ilyoplax okinawaensis*	オキナワヤワラガニ														rr		1
96				ワタリガニ科	*Portunus (Portunus) pelagicus*	タイワタガニ															rr	1
97					*Thalamita danae*	ミナミベニツケモドキ			rr													1
98					*Thalamita* sp.	ベニツケガニ属									rr	rr	rr					3
99				オウギガニ科	*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ										rr				rr		2
100					*Actumnus setifer*	スエヒロイボテガニ								rr	rr	rr						3
101				イワガニ科	*Grapsidae*	イワガニ科	rr						rr					rr				3
102				コメツキガニ科	*Scopimera ryukyuensis*	リュウキュウコメツキガニ	rr	rr										r				3
103				ミナミコメツキガニ科	*Mictyris longicarpus*	ミナミコメツキガニ				rr								r	rr			3
104				スナガニ科	*Ocy (Thalassuca) vocans vocans*	ヒメシオマネキ			rr													1
105				オサガニ科	*Macrophthalmus hewetu*	ミナミオサガニ		rr			rr											2
106	棘皮動物門	クモヒトデ綱	–	–	*OPHIUROIDEA*	クモヒトデ綱							rr			rr						2
107	半索動物門	ギボシムシ綱	–	–	*ENTEROPNEUSTA*	ギボシムシ綱									+	rr			rr			3
108	脊索動物門	尾索綱	マメボヤ目	マメボヤ科	*Perophoridae*	マメボヤ科							rr									1
109			マボヤ目	マボヤ科	*Pyuridae*	マボヤ科								rr	rr	rr						3
110			–	–	*ASCIDIACEA*	ホヤ綱（群体）										rr				rr		2
	11門	16綱	27目	57科	110種		14	15	17	20	24	23	28	25	35	24	7	11	36	11	110	

注）　個体数表示　ｃｃ：100個体以上、　ｃ：50～100個体、　＋：25～50個体、　ｒ：5～25個体、　ｒｒ：1～5個体、

資料 31 (50)　目視観察結果（動物：平成 27 年度夏季）

調査日：平成27年7月30日～8月1日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	底質状況	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
								調査月日	7月30日	8月1日	7月30日	7月30日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	7月31日	8月1日	8月1日	7月30日	8月1日	7月30日	
								観測時刻	15:45	14:25	14:39	10:32	15:15	10:45	14:10	13:12	12:00	11:24	15:35	13:04	12:57	12:04	
								天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
								粘土・シルト	+	++	+	+	−	+	−	−	+	+	+	−	−	−	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	
								底砂	+	−	+	+	++	+	+	−	+	+	+	+	++	+	
								礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	+++	++	++	+++	++	−	−	++	+	
								転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	+	−	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
								半島礼	++	+++	+++	++	++	+	+	++	+	++	+++	+++	++	+++	
								浮泥の堆積	+	+	+	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物門	普通海綿綱	-	-	*Demospongiae*	普通海綿綱									r		r	r			r		4
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	-	*ACTINIARIA*	イソギンチャク目												+					2
3	軟体動物門	多板綱	ヒザラガイ目	ヒザラガイ科	*Acanthopleura loochoana*	リュウキュウヒザラ															r		1
4			-	-	*NEOLORICATA*	新ヒザラガイ目										r							1
5		腹足綱	原始腹足目	ユキノカサガイ科	*Acmaea*	ユキノカサガイ科			rr														1
6				ニシキウズ科	*Monodonta labio*	オキナワイシダタミ			r	rr													2
7					*Trochus maculatus*	ニシキウズ									rr								1
8				リュウテン科	*Lunella granulata*	カンダタ			cc	r	r	+	cc	cc	+	c	c	c			cc		11
9				アマオブネ科	*Nerita undata*	アラスジアマガイ			rr														1
10					*Nerita undata forma striata*	コシダカアマガイ			r														1
11					*Nerita squamulata*	イルアマオブネ			r	rr	r	r	+	r		rr					r		5
12			中腹足目	タマキビガイ科	*Littoraria scabra scabra*	ウズラタマキビ			r														1
13				ゴマフニナ科	*Planaxis sulcatus*	ゴマフニナ			r														1
14				オニノツノガイ科	*Clypeomorus humilis*	カヤノミカニモリ			rr	r	r	+	c										5
15					*Clypeomorus butleriaeformis*	ウミニナカニモリ			rr	cc	rr	rr	r								cc		6
16					*Clypeomorus coralia*	コゲツノブエ				rr													2
17					*Clypeomorus chemnitziana*	クワノミカニモリ						r					r				rr		3
18				ウミニナ科	*Cerithideopsilla cingulata*	ヘナタリ			+	cc	+												3
19					*Batillaria cumingii*	カワグチニナ							cc										2
20					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ			cc	cc	cc	cc	r										5
21					*Batillaria bleicosiphonata*	リュウキュウウミニナ			c		rr	r											3
22				タカラガイ科	*Erronea errones*	ナツメモドキ									rr		rr						3
23					*Monetaria moneta moneta*	キイロダカラ									rr	r	+					rr	4
24					*Monetaria annulus*	ハナビダカラ									c	+	c					rr	4
25			真正目	タマガイ科	*Pallacies turgosi*	シロシブアキトミガイ											rr						1
26					*Naticarius onca*	アラゴマブダマ									rr								1
27					*Notocochlis luridа*	カウジュクマ					rr		rr				rr				rr		4
28					*Naticidae*	タマガイ科									rr								1
29				フジツガイ科	*Gutturnium muricinum*	シオボラ											rr						1
30			新腹足目	アクキガイ科	*Cronia margariticola*	ウネレイシダマシ																rr	1
31					*Cronia fiscella*	ヨウラクレイシダマシ							rr		rr	rr	rr				rr	r	6
32					*Cronia fusca*	レイシダマシモドキ												rr					2
33					*Tenguella granulata*	レイシガイ							rr			rr	rr						3
34					*Thais squamosa*	エイブニシ									rr						rr	rr	4
35					*Muricidae*	アクキガイ科											rr						1
36				フトコロガイ科	*Euplica varicolor*	フトコロガイ									rr	rr		+			rr		4
37				オライレコフバイ科	*Nassarius coronatus*	イボヨウバイ									rr		rr					rr	4
38					*Pfareularia bellula*	カニノアカシロ				+	rr	rr											3
39					*Nytha albescens*	アワムシロ										rr	rr				rr		3
40					*Nytha semisulcata*	アワムシロ															rr		2
41				エゾバイ科	*Pseudostomo mendricaria*	メシガイ									rr								2
42					*Pollia fimosus*	ホラダシ											rr						2
43					*Japuthria cingulata*	シマベッコウバイ	r	rr	r	rr	cc	c	+	cc	cc	c					cc		11
44			イトマキボラ科		*Peristernia ustulata luchuana*	キイロツノマタモドキ								r	rr								3
45			縞扭目	トウガタガイ科	*Otopleura otopleura auricati*	ネコノミミクチキレ															rr		2
46			擂鉢腹目	イソアワモチ科	*Onchidae*	イソアワモチ科										rr	rr	rr			rr		4
47		二枚貝綱	ワキガイ目	ワキガイ科	*Area stellina*	ワキガイ									rr	rr	rr						4
48					*Barbatia foliata*	エガイ											rr						2
49					*Barbatia (Savignarca) virescens*	カリガネエガイ												rr			c		3
50					*Arcidae*	アネガイ科							rr			rr	rr	rr			c		5
51			イガイ目	イガイ科	*Brachyura mutabilis*	ヒバリガイモドキ												rr			rr		3
52			カガイスガイ目	マクガイ	*Isognomon maxipiale*	カイシアオリ											rr						2
53					*Isognomon nucleus*	ヘリトリアオリ	r					r									+		4
54				シュモクガイ科	*Malvufundus regula*	ニワトリガキ									rr		rr	rr					3
55			マルスダレガイ目	ワキガイ科	*Codakia paytensorum*	ウラキワキ									rr								2
56					*Filicrista pisidium*	カメノハナ							rr										2
57					*Ruditapes stirata*	チボミウメノハナ											rr				rr		3
58					*Anodontia edentula*	カブラワキ							rr								rr		3
59					*Lucinidae*	ワキガイ科											rr						2
60				ザルガイ科	*Fastiosedium flavum*	リュウキュウザル									rr								2
61					*Pragum unedo*	カワラガイ																rr	2
62				バカガイ科	*Mactra maculata*	リュウキュウバカガイ									rr					rr			3
63					*Mactra cumeata*	タママキ				rr	rr		rr							rr			4
64					*Mactridae*	バカガイ科													rr				2
65					*Tellinella virgata*	ニッコウガイ									rr								2
66					*Cathyotellina carnicolor*	ヒラセダラ											rr						2
67					*Pharsonella persa*	ダイミョウガイ									rr								2
68					*Quidnipagus palatam*	リュウキュウシラトリ					rr		r	r	rr						r		5
69					*Laevaptyx transversalis*	ハスメダラ									rr							rr	2
70				アサジガイ科	*Semele carnicolor*	サメダラモドキ							r	r	r						rr		4
71				シオサザナミ科	*Asaphis violascens*	リュウキュウマスオ							rr										2
72				マテガイ科	*Solen solenoides*	ジャングママテガイ																rr	2
73				マルスダレガイ科	*Tegula toreuma*	マルスダレガイ											rr						2
74					*Gafrarium pectinatum*	カラスジムトガイ				rr			rr	rr				rr			rr		5
75					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ				rr	rr		r	r				rr		r	r		6
76					*Pitar citrinus*	ユウカゲハマグリ								rr							rr		3
77					*Pitar sulfureum*	イオウハマグリ				rr								rr			rr		3
78					*Tapes literatus*	リュウキュウアサリ								rr									2
79					*Ruditapes variegatus*	ヒメアサリ								rr							rr		2
80					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ					rr	r		rr				+		rr	r		5
81					*Irus mitis*	マツカゼガイ															rr		2
82					*Cryelina sinensis*	オキシジミ				rr													2
83				イワホリガイ科	*Claufoncha mauritzea*	ヌノメヒアサリ															rr		2
84				ハナモグリ科	*Glauconome chinensis*	ハナダモリ			rr			rr											3
85	環形動物門	多毛綱	クミケムシ目	クミケムシ科	*Amphinomidae*	クミケムシ科											r						2
86			フバサゴカイ目	フバサゴカイ科	*Chaetopteridae*	フバサゴカイ科									cc				+			cc	3
87			-	-	*POLYCHAETA*	多毛綱				rr		r		rr	r	rr	r	rr			rr	rr	9
88	ユムシ動物門	ユムシ動物綱	キタユムシ目	キタユムシ科	*Ochetostoma*	スジユムシ属						rr	rr										3
89					*Echiuridae*	キタユムシ科													r				2
90	星口動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	スジホシムシ科	*Sipuncolidae*	スジホシムシ科							rr									rr	3
91	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	*Balanus albicostatus*	シロスジフジツボ	rr																1
92					*Balanus amphitrite*	タテエフジツボ		rr			rr							r			r		4
93			軟甲綱	端脚目	-	*GAMMARIDEA*	ヨコエビ亜目	+																1
94				等脚目	コツブムシ科	*Sphaeromatidae*	コツブムシ科								r									1
95				十脚目	アっボウエビ科	*Alpheus brevicristatus*	アっボウエビ属	rr	rr								rr				r		4
96				スナモグリ科	*Callianassidae*	スナモグリ科			rr											rr			3
97					*Paratrypaea bouvieri*	フビエスナモグリ								rr									2
98				ヤドカリ科	*Clibanarius longitarsus*	ツメナガヨコバサミ				r													2
99					*Calcinus laurimanus*	スベスベヘリンゲヤドカリ								rr									2
100					*Calcinus latens*	アマンゴヤドカリ									rr	rr	rr						3
101					*Clibanarius longitarsus*	ツメナガヨコバサミ	c	r	r			r	r					+	rr			r	8
102					*Clibanarius striolatus*	タテジマヨコバサミ							r			c		cc			rr		4
103					*Diogenes leptocarus*	アンバルソノヤドカリ									r			r			r		3
104				ホンヤドカリ科	*Paguristes minutus*	ユビナガホンヤドカリ	cc	cc	rr	cc	cc							r		r			6
105					*Paguridae*	ホンヤドカリ科												c					2
106				カラッパ科	*Matuta banksii*	コモンガニ															rr		2
107				ヤワラガニ科	*Neorhynchoplax okinawaensis*	オキナワヤワラガニ				rr							rr				rr		3
108				コブシガニ科	*Leucosiidae*	コブシガニ科											rr						2
109				ガザミ（ワタリガニ）科	*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								rr				rr					3
110					*Cycloachelous granulatus*	サメハダヒメガザミ											rr	rr					3
111					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ	rr	rr	r	rr									rr		r		6
112					*Thalamita danae*	ミナミベニツケモドキ				rr						rr	rr	rr			rr		5
113					*Thalamita sima*	スタバベニツケガニ									rr					rr			3
114					*Portunidae*	ガザミ（ワタリガニ）科								rr	rr					rr		rr	5
115				オウギガニ科	*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ										rr	r				rr		3
116					*Actumnus setifer*	スエヒロイボサガニ					rr					r	rr	rr		rr		rr	6
117					*Xanthidae*	オウギガニ科	r					rr	rr			rr	r				r		5
118				イワガニ科	*Grapsidae*	イワガニ科	r														rr		3
119				ベンケイガニ科	*Sesarmidae*	ベンケイガニ科	rr																1
120				モクズガニ科	*Eriocheir ungulatus*	オキナワヒライソガニ	rr																1
121					*Pseudograpsus elongatus*	コウナガイワガニモドキ	rr																1
122					*Varunidae*	モクズガニ科	rr																1
123				コメツキガニ科	*Scopimera ryukyuensis*	リュウキュウコメツキガニ	rr	r	rr	rr	rr	rr			r			r		+			8
124					*Tmethypocoelis chorostes*	ツノメナガガニ	rr																1
125				ミナミコメツキガニ科	*Mictyris guinotae*	ミナミコメツキガニ			r	rr	+		c	cc					cc	cc		cc	8
126				オサガニ科	*Macrophthalmus brevis*	ミナミオサガニ												rr		rr		r	4
127					*Macrophthalmus convexus*	クアノオサガニ		+															2
128					*Macrophthalmus milloti*	ミナミメナガオサガニ							rr	rr		rr	rr				rr		6
129					*Macrophthalmus quadratus*	ナガグスクオサガニ										rr							2
130				スナガニ科	*Uca vocans*	ヒメシオマネキ				cc	+												3
131	廿皮動物門	ギボシムシ綱			*ENTEROPNEUSTA*	ギボシムシ綱										rr	rr						2
132	脊索動物門	クモヒトデ綱	クモヒトデ目	フサクモヒトデ科	*Ophiocomidae*	アサクモヒトデ科															rr		2
133		ナマコ綱	マナマコ目	クロナマコ科	*Holothuria leucospilota*	ニセクロナマコ												rr					2
134		脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	*Scartelaos histophorus*	トカゲハゼ					rr											2
10門		14綱	23目	58科	134種	確認種数			36	27	21	20	20	28	33	24	41	28	10	14	43	17	

注）底質状況　+++：卓越するもの、　++：比較的多い、　+：わずかに見られる、　−：見られない
注）個体数表示　ｃｃ：100個体以上、　ｃ：50～100個体、　+：25～50個体、　ｒ：5～25個体、　ｒｒ：1～5個体。
沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（動物編）－レッドデータおきなわ－（2005）、　環境省RDB：日本の絶滅の恐れのある野生生物（6 貝類，7 その他無脊椎動物）（2014）、　水産庁DB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998)、
干潟RDB：干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック［2012］
※　本種は奄美以南ではごく一般的に見られるが、分布北限の宮崎県における個体数は少ない、と述べられている。

資料 31 (51)　目視観察結果（動物：平成 27 年度冬季）

調査日：平成28年2月8日～10日、2月12日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	2月8日	2月8日、12日	2月8日	2月8日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月9日	2月9日	2月8日	2月8日	2月8日	
							観察時刻	15:40	14:45	15:40	11:55	10:55	15:45	14:40	13:05	12:10	12:05	16:00	13:40	14:10	12:50	
							天候	くもり	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ	くもり	
							底質状況 粘土・シルト	−	++	++	−	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	+	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+++	−	+	++	++	+	++	−	+	−	+	+	++	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	++	+++	++	+	+++	+	−	+	++	+	
							底質状況 転石	+	−	−	−	+	−	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 生息孔	+	+++	+++	++	++	+	+	++	+	+	+++	+++	+	++	
							浮泥の堆積	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物門	普通海綿綱	-	-	Demospongiae	普通海綿綱										R						1
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	-	ACTINIARIA	イソギンチャク目			rr		rr					+	+			rr		5
3	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	クスヒザラガイ科	Lschnochitonidae	クスヒザラガイ科							rr	rr		r						3
4				ケハダヒザラガイ科	acanthochitonidae	ケハダヒザラガイ科							rr							rr		2
5				ヒザラガイ科	Acanthopleura loochooana	リュウキュウヒザラ										r				rr		2
6		腹足綱	原始腹足目	ニホンカサガイ科	Patelloida lampanicola	カボト					rr	rr										3
7				ニシキウズ科	Bouodata fabia	オキナワイシダタミ		rr				r	rr									3
8					Eurytrochus cognatus	クルマテグサ										rr						1
9					Chrysostoma paradoxum	サラサダマ								rr		rr						2
10					Trochus maculatus	ニシキウズ								rr		rr			rr			3
11					TROCHIDAE	ニシキウズ科										rr						1
12				ヒメアワビ科	Stomatella varia	ヒメアワビ										rr						1
13					Stomatia phymotis	フルサザイ										rr						1
14				リュウテン科	Lunella granulata	カンギク		+	r	r	+	cc	cc		rr	r	c			cc		10
15				アマオブネ科	Nerita helicinoides	インダラアマオブネ		rr														1
16					Nerita undata forma striata	コシダラアマガイ		r														1
17					Nerita squamulata	オルフォブネ		r	rr	rr	r	c	r	rr	r		r			r		10
18			中腹足目	ゴマフニナ科	Planaxis sulcatus	ゴマフニナ		rr														1
19				ホニソノナガイ科	Semiwattsiana alveolus	ゴマフカニモリ							rr			rr						2
20					Clypeomorus humilis	カヤノミカニモリ		rr	c		rr	r							r			4
21					Clypeomorus batillariaeformis	ウミニナカニモリ				rr	rr	r					rr		+			4
22					Clypeomorus coralia	ホソソノブエ			r			rr										3
23					Clypeomorus chemnitziana	クワノミカニモリ										+	rr					2
24					Clypeomorus traillii kikaiensis	ヒメタワノミカニモリ							cc	cc		r	c				r	5
25					Cerithidae	キニノソノガイ科						rr			r	r			rr				4
26				ウミニナ科	Cerithidea rhizophorarum	イトヘナタリ				rr												1
27					Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリ		rr	c													3
28					Cerithideopsilla djadjariensis	カワアイ			rr													2
29					Batillaria cumingii	ホソウミニナ						cc										1
30					Batillaria zonalis	イボウミニナ		cc	cc	cc	cc	c										5
31					Batillaria bletcsiphonata	リュウキュウウミニナ		c		r	r	cc										4
32				ムカデガイ科	Vermetidae	ムカデガイ科									r							2
33				ソデボラ科	Conarium urceus	ホハダエガイ												r				2
34				タカラガイ科	Erronea errones	ヤツメモドキ								rr		rr						3
35					Monetaria moneta moneta	キイロダカラ							r		rr	r		r				4
36					Monetaria annulus	シナビラダカラ								+	c	cc		rr				4
37			異足目	タマガイ科	Polinices tayoui	シロベソアキトミガイ										rr						2
38					Notocochlis lurida	カウシュノタマ					rr	rr	rr			rr	rr			rr		6
39				フジツガイ科	Gutturnium muricinum	シオボラ							rr									2
40			新腹足目	アクキガイ科	Cronia margaritula	ウネレイシダマシ							rr	rr	rr					rr		4
41					Cronia fiscella	ヨウラクレイシダマシ					rr	rr	r	rr								4
42					Cronia fusca	レイシダマシモドキ								rr		rr						3
43					Cronia pothuati	コウシレイシダマシ											rr					1
44					Thais squamosa	イイヨニシ					rr		r				r		rr	rr		5
45					Muricidae	アクキガイ科											r					1
46				アトコロガイ科	Euplica varsicolor	アトコロガイ						rr	r	rr	rr	rr	rr					6
47				キリレコフバイ科	Nassarius coronatus	イボヨウバイ								rr	rr						r	4
48					Pllarcularia bellula	カニノテムシロ			+	rr	rr											4
49					Niotha albescens	アワムシロ										rr						2
50					Niotha semisulcata	アワムシロ										rr				rr		3
51					Zeuxis olivaceus	オリイロムシロ			rr													2
52				ニゾバイ科	Paulostoma mendicaria	ノシガイ										rr						2
53					Ingeuthria cingulata	シマベッコウバイ				rr	r	cc	cc	r	r	+	+			c			8
54				イトマキボラ科	Peristernia nutulata luchuana	キイロフノマクモドキ										rr						2
55				オモガイ科	Vitroconus ebraeus	ウダライモ									rr							2
56			頭楯	アドウダイ科	Runtoonidae	アドウダイ科										rr				r		2
57			アメフラシ目	-	ANASPIDEA	アメフラシ目							rr			rr						2
58			裸鰓眼目	イソアワモチ科	Onchidae	イソアワモチ科							rr		rr	rr				+		4
59		二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	Barbatia (Savignarca) virescens	カリガネガイ				r	r	rr			rr	rr	+			c		7
60					Barbatia (Estularca) cruciata	クロミノニガイ										rr						2
61					Soudara scapha	リュウキュウサルボウ								rr			rr					3
62					Arcopsis symmetrica	ミミニガイ										rr						2
63					Arcidae	フネガイ科										rr						2
64			イガイ目	イガイ科	Bazmonya mutabilis	ヒバリガイモドキ		r			rr	rr										4
65					Mytilidae	イガイ科										rr						2
66			ウグイスガイ目	シュモクガイ科	Malvufunda regula	カワトリガラ														rr		2
67				ワダノコワモヒガイ科	Chlamys(Mimachlamys) albolineata	シロスジナデシコ										rr						2
68			マルスダレガイ目	フネガイ科	Pillucina pisidium	ウメノハナ				rr												2
69					Anodontia edentula	カブラフモガイ							rr	rr						rr		3
70					Lucinidae	フモガイ科							r			rr						3
71				ウロコガイ科	Solatilla anomala	アマハニマメアゲマキ										rr						2
72				トマヤガイ科	Cardita leana	トマヤガイ									rr							2
73					Cardita variegata	クロフトマヤガイ										rr						2
74				ザルガイ科	Vasticardium flavum	リュウキュウザル								rr		rr						3
75					Fragum unedo	カワラガイ								rr	rr						rr	4
76					Fragum loochooanum	オキナワヒシガイ								rr	rr							3
77				バカガイ科	Mactra maculata	リュウキュウバカガイ								rr	rr							3
78					Mactra cuneata	タママキ						rr			rr		rr		rr	rr		6
79					Mactra mera	リュウキュウアリソガイ															rr	2
80					Harepesta nicobarica	ニキガイ										rr				rr		3
81					Mactridae	バカガイ科					rr				rr		rr			rr		5
82				ニッコウガイ科	Tellinella virgata	ニッコウガイ															rr	2
83					Pharaonella perna	ダイミョウガイ															rr	2
84					Quidnipagus palatam	リュウキュウシラトリ						r	r							rr		4
85					Lonaglypta transculpta	ハスイボウラ								rr			rr				rr	4
86					Longglypta compta	エクニシボリザクラ										rr						2
87				サヤジガイ科	Semele carnicolor	サメザラモドキ							+	r		rr				r		4
88				シオサザナミ科	Asaphis violascens	リュウキュウマスオ						rr										2
89				マルスダレガイ科	Gafrarium pectinatum	カツスジイナミガイ			rr	rr	rr	rr	rr	rr			r			r		8
90					Gafrarium tumidum	アラスジヤンガイ			r	rr	rr	rr	r				rr	rr		r		8
91					Glycymeris marica	カノコアサリ										rr						2
92					Pitar citrinus	ユウカガハマグリ							rr	rr							rr	3
93					Pitar sulfureum	イオウハマグリ			rr	rr												3
94					Hyphantosoma limatulum	ヤグライオウハマグリ										rr						2
95					Tapes literatus	リュウキュウアサリ										rr				rr		3
96					Ruditapes variegatus	ヒメアサリ							rr							rr		3
97					Katelysia hiantina	ヤエヤマスダレ				rr	r		rr	rr		rr	rr			r		6
98					Irus mitis	マツカゼガイ					rr	rr										3
99					Cyclina sinensis	ウキシジミ			r													2
100				イワホリガイ科	Claudiconcha mostrosa	タノメリミアサリ														rr		2
101				ハナグモリ科	Glauconome chinensis	ハナグモリ		rr														2
102			ウミタケモドキ目	オキナガイ科	Laternula bourhusiu	コオキナガイ			rr													2
103	環形動物門	多毛綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	Amphinomidae	ウミケムシ科							rr	rr	r	+				rr		5
104			ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科								c					+		cc	3
105			-	-	POLYCHAETA	多毛綱			r	r	r	rr		r		r		r		rr		6
106	ユムシ動物門	ユムシ動物綱	キタユムシ目	キタユムシ科	Echiuridae	キタユムシ科			rr				rr						r			3
107	星口動物門	スジホシムシ綱	スジホシムシ目	スジホシムシ科	Sipunculidae	スジホシムシ科					rr			r	rr	rr					rr	4
108	節足動物門	顎脚綱	無柄目	フジツボ科	Balanus albicostatus	シロスジフジツボ		r														1
109					Balanus amphitrite	タテジマフジツボ		r	r	r		rr	c	rr	+					c	r	8
110		軟甲綱	端脚目	-	GAMMARIDEA	ヨコエビ亜目		cc				+	+	r	c	c	+	rr				8
111			十脚目	テルマエビ科	Penaeidae	テルマエビ科								rr	rr				rr			4
112					Alpheus brevicristatus	テッポウエビ属			rr	rr						rr				rr		4
113				スナモグリ科	Callianassidae	スナモグリ科			rr						rr		rr	rr	rr			5
114				ヤドカリ科	Calcinus latens	アマジロヤンゴヤドカリ										r						2
115					Clibanarius longitarsus	クボテコユバヤミ			rr		rr	r					rr					4
116					Clibanarius striolatus	タテジマヨコバヤミ					+	r	rr	rr			r		rr	rr		6
117					Diogenidae	ヤドカリ科			rr				r		rr	c			rr	rr		5
118				ホンヤドカリ科	Pagurus minutus	エビナガホンヤドカリ			+		+	r					c	r	rr		c	7
119				カラッパ科	Calappa hepatica	フデカラッパ								rr							rr	3
120				ヤワラガニ科	Neodichoplax okinawensis	オキナワコブヤワラガニ				rr										rr		3
121				ケモガニ科	Micippa philyra	コウタクエガニ										rr						2
122				ヒシガニ科	Parthenopidae	ヒシガニ科								rr								2
123				ガザミ（ワタリガニ）科	Portunus pelagicus	タイワンガザミ															rr	2
124					Thalamita danae	シナヒベニツケモドキ			rr	rr												3
125					Thalamita sima	クタバベニツケガニ										rr						2
126					Portunidae	ガザミ（ワタリガニ）科						rr							r	rr		3
127				オウギガニ科	Pilumnus vespertilio	ケブカガニ								rr	rr	rr			rr			4
128					Actumnus setifer	スエヒロイボテガニ								rr	rr	rr	rr					5
129					Xanthidae	オウギガニ科		rr				rr							rr			3
130				イワガニ科	Metopograpsus thukuhar	ハシライワガニモドキ		rr														2
131				モクズガニ科	Gaetice angulatus	オキナワヒライソガニ														rr		2
132					Gaetice depressus	ヒライソガニ														rr		2
133				コメツキガニ科	Scopimera ryukyuensis	リュウキュウコメツキガニ														rr		2
134				ミナミコメツキガニ科	Mictyris guinotae	ミナミコメツキガニ				rr	rr	rr	rr	r	+		rr	r	+	rr	rr	11
135				オサガニ科	Macrophthalmus brevis	ミナミオサガニ											rr	rr		rr		4
136					Macrophthalmus milloti	ミナミメナガオサガニ							rr	rr			rr					4
137					Macrophthalmus convexus	フタハオサガニ			+													2
138				スナガニ科	Uca vocans	ヒメシオマネキ			r													2
139	甘涙動物門	ギボシムシ綱	-	-	ENTEROPNEUSTA	ギボシムシ綱									+							2
140	棘皮動物門	クモヒトデ綱	クモヒトデ目	フサクモヒトデ科	Ophiocomidae	フサクモヒトデ科					rr	rr			rr	rr	rr			rr		6
141	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	Pseudogobius javanicus	スナゴハゼ			rr													2
142					Mugilogobius sp.1	イズミハゼ		rr														1
	10門	12綱	33目	64科	1424種		確認種数	18	27	20	27	33	34	40	31	58	29	7	16	44	16	

注）底質状況　+++：半数を占める、 ++：比較的多い、 +：わずかに見られる、 −：見られない
注）個体数表示　cc：101個体以上、 c：51～100個体、 +：26～50個体、 r：6～25個体、 rr：1～5個体、R：被度1%未満を示す
沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（動物編）−レッドデータおきなわ−（2005）、 環境省RDB：日本の絶滅の恐れのある野生生物（6 貝類、7 その他無脊椎動物）（2014）、 水産庁DB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998)、
千葉RDB:千葉の絶滅危惧動物図鑑−海岸・ベントスのレッドデータブック（2012）

※　本種は奄美以南ではごく一般的に見られるが、分布北限の宮崎県における個体数は少ない、と述べられている。

資料 31 (52)　目視観察結果（動物：平成 28 年度夏季）

調査日：平成28年7月19日～21日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
							調査月日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日	7月21日	7月21日	7月21日	7月19日	
							観察開始時刻	9:10	10:20	11:25	14:45	16:10	13:30	14:40	11:50	10:45	11:50	10:40	14:30	16:10	13:15	
							天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ	晴れ	
							底質状況 粘土・シルト	+	++	+	+	−	+	−	−	+	+	+	−	−	−	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	
							粗砂	+	−	+	+	++	+	+	−	+	+	+	+	++	+	
							礫・サンゴ片	++	+	+	++	++	+++	++	++	+++	++	−	−	++	+	
							転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	+	−	−	+	−	
							岩盤	−	−	−	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	++	+++	+++	++	++	+	+	++	+	++	+++	+++	++	+++	
							浮泥の堆積状況	+	+	+	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物門	普通海綿綱			DEMOSPONGIAE sp.	普通海綿綱							R	R		R						3
2	刺胞動物門	花虫綱	イソギンチャク目	−	ACTINIARIA sp.	イソギンチャク目			rr	rr	rr			−		rr	+	rr		rr		7
3	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	−	Neoloricata sp.	新ヒザラガイ目							rr			rr				rr		3
4		腹足綱	カサガイ目	コモノカサガイ科	*Patelloida conulus*	ウボミガイ		rr		rr												2
5			古腹足目	ニシキウズ科	*Stomatia phymotis*	フルセガイ					rr					rr						2
6				サザエ科	*Turbo cornutus coronatus*	カンギク		rr	rr	r	+	cc	c	r	rr	r	+			cc		11
7			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	*Nerita striata*	コシダカアマガイ		rr														1
8					*Nerita squamulata*	マルアマオブネ		+		rr	rr	c	+	rr	rr		+			rr			9
9					*Cerithium coralium*	ヨツワリザエ			r			c											3
10					*Cerithium zonatum*	ヒメクワノミカニモリ								r			rr						2
11					*Clypeomorus bifasciata*	ウキノミカニモリ			r	rr	rr	+					rr				rr		6
12					*Clypeomorus batilluiniformis*	クミニナカニモリ				rr		+		rr	rr		r				+		6
13					*Clypeomorus petrosa cheni(tziana*	クワノミカニモリ									+	+	r				rr		4
14					*Batillaria flectosiphonata*	リュウキュウウミニナ		cc		rr		cc											3
15					*Batillaria zonalis*	イボウミニナ		c	cc	c		r											4
16				ソトヘナタリ科	*Cerithidea rhizophorarum*	ソトヘナタリ		rr															1
17					*Cerithidea cingulata*	ヘナタリ		r	cc	+													3
18				タカラガイ科	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラ								r	+	+							3
19					*Cypraea moneta*	キイジダカラ								rr		rr			rr				3
20				タマガイ科	*Natica gualteriana*	カウシュノタマ					rr		rr	rr		r			rr				5
21				ウラシマガイ科	*Cymatium muricinum*	シロヒノマキ										rr							1
22					*Cymatium muricinum*	シオボラ										rr							1
23				アッキガイ科	*Cronia margaritula*	ウネレイシダマシ								rr		rr							2
24					*Cronia* sp.	ウワワクレイシダマシ						rr	rr	rr					rr	rr			5
25					*Muricodrupa fiscu*	レイシダマシヒドキ										rr	rr			rr			3
26					*Thais muriotata*	ウニレイシダマシ									rr								1
27					*Thais squamosa*	コイワニシ					rr			rr			rr						3
28					*Thais mariapatra*	ケチキレレイシダマシ								rr									1
29				ソトコロガイ科	*Eunaba sericata*	ソトコロガイ					rr		+	+		rr	c						5
30				ムシロガイ科	*Nassarius cornuatus*	イボヨフバイ									rr	rr							2
31					*Phascularia bellula*	カニノアムシロ			+	rr	rr	rr											4
32					*Niotha albescens*	アワムシロ								rr									1
33					*Niotha nodifer*	ヒメヨリイレムシロ			rr														1
34					*Niotha semiplicata*	アツムシロ										rr							1
35					*Zeuxis barsoli*	ムラサキヨフバイ				rr													1
36				エゾバイ科	*Engina mendicaria*	アンガイ										rr							1
37					*Japeuthria cingulata*	シマベッコウバイ					r	c	c	c	r	c	c				c		8
38					Buccinidae sp.	エゾバイ科										rr							1
39				イトマキボラ科	*Peristernia ustulata luchuana*	キイロツノマタモドキ									rr	rr							2
40			異旋目	トウガタガイ科	*Longchaeus subatus*	オオクチキレ							rr										1
41			紋眼目	イソアワモチ科	Onchidiidae sp.	イソアワモチ科					rr					rr	rr	rr		rr	rr		6
42		二枚貝綱	ワスガイ目	ワスガイ科	*Arca avellana*	ワスガイ										rr	rr						2
43					*Arca boucardi*	ロベルトワスガイ											rr						1
44					*Barbatia virescens*	カリガネエガイ					r							rr			c		3
45					*Barbatia fusca*	イニエガイ										rr							1
46					*Anadara antiquata*	リュウキュウサルボウ												rr					1
47			イガイ目	イガイ科	*Hormomya mutabilis*	ヒバリガイモドキ		rr		rr	rr										rr		4
48			ウグイスガイ目	ウグイスガイ科	*Pinctada maculata*	ミドリアオリ									rr								2
49				ハボウセガイ科	*Ilyna* sp.	*Ilyna* sp.								rr									1
50			ミノガイ目	ミノガイ科	*Limaria basilanica*	ユキミノガイ										rr							1
51			frac目	イタボガキ科	Ostreidae sp.	イタボガキ科			rr	rr	rr												4
52			マルスダレガイ目	ツキガイ科	*Cuspidaria pastenorum*	ウラキブルガイ						rr											1
53					*Pillucina pisidium*	ウメノハナガイ				rr	rr	rr										r	4
54					*Anodontia edentula*	カブラフキガイ						rr									rr		2
55				ウロコガイ科	*Pseudoperthina ochetostoma*	ヤマノマルガリ			rr	rr													2
56				ザルガイ科	*Fragum unedo*	カワラガイ								rr								rr	2
57				バカガイ科	*Mactra cuneata*	タママキガイ					rr	rr							rr	r	rr	r	6
58					*Mactra maculata*	リュウキュウバカガイ																rr	1
59					*Mactra grandis*	リュウキュウアリソガイ												rr					1
60					Mactridae sp.	バカガイ科																rr	1
61				ニッコウガイ科	*Tellinella virgata*	ニッコウガイ																rr	1
62					*Tellinides timorensis*	ハラサキガイ			rr														1
63					*Pharaonella perna*	ダイニッガイ																rr	1
64					*Serratina capsoides*	スノメイチョウシラトリ			rr														1
65					*Quidnipagus palatam*	リュウキュウシラトリ							rr								rr		2
66					*Iactellina clathrata*	シボリザクラ									rr								1
67					*Iactellina truncularia*	ハスメザクラ			rr														1
68					*Cadella* sp.	*Cadella* sp.																rr	1
69				アサジガイ科	*Semele carnicolor*	ゆメザラモドキ					rr	rr	r	rr		r	rr				rr		7
70				シオサザナミ科	*Soletellina petalina*	アジベベマスオ		rr											rr	r			3
71				ハナグモ科	*Glauconome chinensis*	ハナグモリ		r															2
72				マルスダレガイ科	*Glycymeta nucea*	カノコアサリ										rr							1
73					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンガイ			rr	r	r	rr					rr		rr	rr	r		9
74					*Gafrarium pectinatum*	ヒベスジイナミガイ					rr	rr				rr					rr		4
75					*Dosi citrinus*	ユウカゲハマグリ						rr		rr							rr		3
76					*Dosi sulfurus*	イオウハマグリ			rr	rr	rr												3
77					*Bonartemis bistrio*	オイノカガミ							rr							rr			2
78					*Tanae liratus*	リュウキュウアオリ										rr							1
79					*Ruditapes variegatus*	ヒメアサリ					rr										rr		2
80					*Katelysia hiantina*	ヤエヤマスダレ			rr	r	+	rr	rr			rr	rr			rr	r	rr	10
81					*Irus mitis*	マツカゼガイ				rr	rr												3
82					*Irus macrophilus*	ハネマツカゼ										rr							1
83					*Cycclina sinensis*	オキシジミ			+	r													3
84	ユムシ動物門	ユムシ動物綱	キタウムシ目	キタユムシ科	*Listriolobus ritukuensis*	タテジマユムシ											+						1
85					Echiuridae sp.	キタユムシ科			rr	rr	rr	rr											4
86	環形動物門	多毛綱	ウミケムシ目	ウミケムシ科	Amphinomidae sp.	ウミケムシ科								rr		r			rr		rr		4
87			ツバサゴカイ目	ツバサゴカイ科	Chaetopteridae sp.	ツバサゴカイ科														+		cc	2
88			−	−	POLYCHAETA sp.	多毛綱			rr	r	rr		r	c	r	r		rr	rr	rr	rr		11
89			貧毛綱		OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱		cc															1
90	節足動物門	鞘甲綱	無柄目	フジツボ科	*Amphibalanus amphitrite*	タテジマフジツボ			r	r	r		cc	cc		r				+			6
91		軟甲綱	端脚目	ヨコエビ亜目	GAMMARIDEA sp.	ヨコエビ亜目		cc			rr	c	+	r	+	c				rr			8
92			十脚目	クルマエビ科	*Melicertus latisulcatus*	アトミゾエビ					rr		rr						rr	rr			4
93				テッポウエビ科	Alpheidae sp.	テッポウエビ科		rr	rr			rr	rr	rr		rr	rr				rr		8
94				テナガエビ科	Pontoniinae sp.	カクレニセ亜科															rr		1
95					Palaemonidae sp.	テナガエビ科											rr						1
96				スナモグリ科	Callianassidae sp.	スナモグリ科			rr											rr			2
97				ヤドカリ科	Diogenes sp.	ツノヤドカリ属			+	rr	rr	cc	r	rr	rr	rr	rr						9
98					*Clibanarius bonaficarus*	ツメナガコバサミ		cc				rr					rr			rr	rr	rr	6
99					*Clibanarius humilis*	ウダラヨコバサミ				rr													1
100					*Clibanarius striolatus*	タテジマヨコバサミ					cc		rr		r	rr	+					rr	6
101					*Clibanarius* sp.	ヨコバサミ属		cc	+	+													4
102					*Calcinus latens*	ツマジロサンゴヤドカリ										r							1
103					*Dardanus* sp.	ヤドカリ属														rr			1
104				ホンヤドカリ科	*Iuguras minutus*	コビナガホンヤドカリ		c			rr									rr			3
105					*Pagurus* sp.	ホンヤドカリ属			rr	r		cc										rr	4
106				カラッパ科	*Calappa hepatica*	ノブカラッパ										rr							1
107					*Matuta banksii*	コモンガニ									rr					rr		rr	3
108				コブシガニ科	*Ovophorus rugosus*	シワカルイシコブシ										rr							1
109				ヤワラガニ科	*Neoclytocholat okinawaensis*	オキナワヤワラガニ					rr										rr		2
110				ワタリガニ科	*Scylla* sp.	スコギリガザミ属		rr				rr											2
111					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ			rr		rr												2
112					*Thalamita crenata*	ミナミベニツケガニ				rr											rr		3
113					*Thalamita danae*	ミナミベニツケモドキ				rr			rr	rr	rr	rr							6
114					*Thalamita admete*	ツタノベニツケモドキ		rr			rr		rr	r	rr	rr							6
115					Portunidae sp.	ワタリガニ科									+								1
116				ケブカガニ科	*Pilumnus vespertilio*	ケブカガニ								rr		r					rr		3
117					*Actumnus setifer*	スエヒロボテガニ							r	r	+	+	rr						5
118				オウサガニ科	Xanthidae sp.	オウサガニ科							rr			rr					r		3
119				イワガニ科	*Metopograpsus thukuhar*	ハシリイワガニモドキ							rr			rr							2
120				モクズガニ科	*Pyrhoagnathus barbatus*	ケフサヒライドモドキ		rr															1
121					*Pseudograpsus obsagrus*	コウナザイワガニモドキ		rr															1
122					*Guetice depressus*	ヒライソガニ															rr		1
123					*Guetice ungulatus*	オキナワヒライソガニ		rr													rr		2
124					*Helice formosensis*	タイワンアシハラガニ		rr															1
125				ベンケイガニ科	Sesarmidae sp.	ベンケイガニ科		rr															1
126				ミナミコメツキガニ科	*Mictyris guinotae*	ミナミコメツキガニ		rr	rr	+	rr		rr		r			r	rr	rr	r	10
127				スツバアリアケガニ科	*Mertensiella forceps*	ハサミカクレガニ												rr					1
128				コメツキガニ科	*Scopimera ryukyuensis*	リュウキュウコメツキガニ		rr		rr			rr					rr	rr				5
129					*Tmethypocoelis chiversites*	ウノメチゴガニ		rr															1
130				オサガニ科	*Macrophthalmus brevis*	ミナミオサガニ																	1
131					*Macrophthalmus convexus*	アタハオサガニ		r	r										rr				3
132					*Macrophthalmus milleti*	ミナミメナガオサガニ		rr				rr	r	rr		rr	rr			r		rr	8
133				スナガニ科	*Uca vocans*	ヒメシオマネキ				+	r												3
134	棘皮動物門	クモヒトデ綱	閉盤尾目	ツキクモヒトデ科	*Ophiocoma scolopendrina*	ウデフリクモヒトデ								rr		rr							2
135		ナマコ綱	樹手目	クロナマコ科	*Holothuria (Mertensiothuria) leucospirota*	ニセクロナマコ											rr						1
136	脊椎動物門	魚類綱	スズキ目	ハゼ科	*Scartelaos histophorus*	ドロガハゼ			rr														1
合計	8門	13綱	23目	60科	137種		種数	29	30	32	33	23	34	33	25	46	28	11	22	37	16	

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31 (53)　目視観察結果（動物：平成 28 年度冬季）

調査日：平成29年1月30日～2月1日
調査方法：目視観察

番号	門	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月30日	1月30日	1月30日	1月30日	1月31日	2月1日	1月31日	1月31日	1月31日	2月1日	1月31日	2月1日	1月30日	2月1日	
			観察開始時刻	10:30	12:05	13:30	14:15	12:30	16:30	15:40	14:50	13:55	13:40	16:50	15:20	15:30	16:00	
			天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	
1	刺胞動物門	イソギンチャク目			rr		rr				rr							3
2	扁形動物門	多岐腸目							rr			rr				rr		3
3	扁形動物門	サナダヒモムシ							rr	rr								2
4	軟体動物門	ウスヒザラガイ科							rr	rr		rr						3
5		ヒメケハダヒザラガイ						rr										1
6		ツボミガイ						rr										1
7		カサガイ目						rr			rr							2
8		ニシキウズ					rr					rr				rr		3
9		クルマチダカ										rr						1
10		オキナワインダタミ	rr					rr										2
11		サラサダマ									rr							1
12		カンギク	r	rr	+	cc	+	c			r	+	rr		rr	cc		11
13		コシダカアマガイ	rr															1
14		マルアマオブネ	rr			rr	rr	rr	rr			rr	rr			rr		8
15		コダマツブエ		rr	rr													2
16		ヒメクリバカニモリ				rr	rr	c	c		r	+	c		+	rr	r	10
17		カケノミカニモリ	rr		rr	rr		rr			rr		rr			rr		7
18		ウミニナカニモリ		rr		rr				rr	c	c	rr			+		7
19		クリノミカニモリ									cc							1
20		オニノツノガイ科			rr											rr		2
21		リュウキュウウミニナ	cc		cc	rr	cc											4
22		イボウミニナ		cc	cc	+	r											4
23		ヘナタリ	rr	rr		rr												3
24		ウズラタマキビ	rr															1
25		タツノコヘビガイ										rr						1
26		ムラサキヘビガイ									rr							1
27		ナツメモドキ									rr							1
28		ハナビラダカラ								c	c	+						3
29		キイロダカラ													r			1
30		トミガイ							rr									1
31		ホウシュノタマ					rr		rr	rr			rr			rr	rr	6
32		アラゴマフダマ								rr	rr	rr			rr			4
33		ミツクチキリオレ科									rr							1
34		ウネレインダマシ								rr								1
35		ヨウラクレインダマシ						rr		rr								2
36		レインダマシモドキ														rr		1
37		レインダマシ										rr						1
38		ウニレインダマシ						r			rr	rr						3
39		クチキレレインダマシ								rr		rr						2
40		フトコロガイ								rr		rr	rr					3
41		イボヨフバイ								rr	rr				r		rr	4
42		カニノテムシロ		+	rr	rr	rr											4
43		アワムシロ									rr							1
44		ヒメオリイムシロ													rr			1
45		アツムシロ			rr											rr		2
46		シノミヨフバイ														rr		1
47		ノシガイ									rr							1
48		ホラダマシ								rr								1
49		シマベッコウバイ		rr		rr	c	r	+	+			rr					7
50		キイロツノヘタモドキ										rr						1
51		ミムレシガイ															rr	1
52		マダライモ								rr								1
53		ネコノミクチキレ							rr							rr		2
54		イソアワモチ科				rr			rr	rr	rr	rr				rr		6
55		フネガイ									rr	rr						2
56		コベルトフネガイ									rr	rr						2
57		エガイ									rr							1
58		カリガネエガイ		rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr			c		8
59		ベニエガイ									rr							1
60		コシロガイ										rr						1
61		リュウキュウサルボウ									rr	rr						2
62		イソスジサルボウ										rr						1
63		ミミエガイ										rr						1
64		ヒバリガイモドキ	rr	rr														2
65		シュモクガイ科										rr						1
66		ヘリトリアオリ	rr					rr										2
67		ハボウキガイ科								rr								1
68		イタボガキ科			rr		rr					rr						3
69		ウラキツキガイ								rr								1
70		ウメノハナガイ			r	rr				rr			rr				rr	5
71		カブラツキガイ							rr									1
72		カブラツキガイsp.							r							rr		2
73		ナタマメケボリ												rr				1
74		ゴマフザル									rr							1
75		リュウキュウザルガイ								rr								1
76		カワラガイ								rr							rr	2
77		オキナワヒシガイ															rr	1
78		タママキガイ			rr							rr		r	rr	rr	rr	6
79		ユキガイ									rr	rr						2
80		バカガイ科											rr					1
81		ダイミョウガイ										rr					rr	2
82		リュウキュウシラトリ						rr	r							rr		3
83		サメザラモドキ							r	rr	rr	rr				rr		5
84		マサメヨシガイ										rr						1
85		アシベマスオ													rr			1
86		ハナゲモリ	rr															1
87		アラスジケマンガイ		rr	rr	r	rr	r								r		6
88		ホソスジイナミガイ					rr	r	rr				r			rr		5
89		ユウカゲハマグリ						rr								rr		2
90		イオウハマグリ				rr												1
91		マダライオウハマグリ									rr	rr						2
92		リュウキュウアサリ				r					rr	rr						3
93		ヤエヤママメダレ			rr	r		r			rr	rr	r		rr	rr	rr	9
94		オキシジミ		rr	rr													2
95		クシケマスオ													rr			1
96	星口動物門	スジホシムシ									rr	rr						2
97	ユムシ動物門	キタユムシ科						rr						rr				2
98	環形動物門	ウミケムシ科						rr	rr	rr	+	rr				rr		6
99		ツバサゴカイ科													c		c	2
100		フサゴカイ科							rr								rr	3
101		多毛綱	rr	rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
102		貧毛綱	+	rr					rr							rr		4
103	節足動物門	ミナミクロフジツボ										rr						1
104		シロスジフジツボ	r															1
105		タテジマフジツボ	r	r				rr		r		r				cc		6
106		ヨコエビ亜目				r		rr	rr		+	c				rr		6
107		ワトミノヒビ		rr	rr						rr		rr	rr				5
108		ヨシエビ属							rr				rr					2
109		テッポウエビ属		rr							rr	rr						3
110		スナモグリ科		rr										r	rr		rr	4
111		トゲツノヤドカリ			rr				rr	rr		rr	rr			rr		6
112		イソヨコバサミ	rr															1
113		ツメナガヨコバサミ			rr									rr				2
114		タテジマヨコバサミ				rr	rr	rr	rr				rr					4
115		ツマジロサンゴヤドカリ									rr	+						2
116		ユビナガホンヤドカリ		rr	rr	r	rr						rr	rr		rr	rr	8
117		コモンガニ															rr	1
118		イソクズガニ								rr		rr						2
119		オキナワヤワラガニ														rr		1
120		カルイシガニ属											rr					1
121		ヒシガニ科										rr						1
122		タイワンガザミ											rr					1
123		フタハベニツケモドキ								rr	rr							2
124		ワタリガニ科															rr	1
125		ケブカガニ									rr							1
126		スエヒロイボテガニ								rr	r	rr						3
127		オウギガニ科									rr					rr		2
128		ハシリイワガニモドキ	rr													rr		2
129		ミナミコメツキガニ			rr	rr	rr					rr		r				5
130		リュウキュウコメツキガニ	rr	rr	rr		rr							rr	rr			6
131		ミナミオサガニ												rr				1
132		フタハオサガニ		rr														1
133		ミナミメナガオサガニ							rr						rr	rr		3
134		ヒメシオマネキ		rr	rr													2
135	半索動物門	ギボシムシ綱										rr						1
136	棘皮動物門	スナクモヒトデ科									rr							1
137		ウデフリクモヒトデ							rr									1
138	脊索動物門	単体ホヤ類										rr						1
合計	11門	確認種数		18	23	22	25	27	30	31	44	49	21	10	15	34	17	

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31 (54)　目視観察結果（動物：平成 29 年度夏季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月24日	7月24日	7月24日	7月24日	7月25日	7月25日	7月25日	7月25日	7月25日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月24日	
			観察開始時刻	10:30	11:50	12:35	15:00	16:30	15:25	14:40	12:50	11:50	14:50	13:35	16:15	12:00	13:50	
			天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							R	R		R						3
2	刺胞動物門	イソギンチャク目											rr					1
3	扁形動物門	ウスヒラムシ														rr		1
4	軟体動物門	ニシキウズ									rr	rr						2
5		カンギク				+	+	cc	c	rr	rr	cc	+			cc		9
6		コシダカアマガイ		rr														1
7		マルアマオブネ		+		r	r	+	rr	rr	rr	rr	c		rr	rr		11
8		アマオブネガイ							rr									1
9		コゲツノブエ			c	+							cc					3
10		ヒメクワノミカニモリ						rr	rr		+		rr				+	5
11		カヤノミカニモリ		rr	+	r	r						rr			c		6
12		ウミニナカニモリ				rr		rr	r		+	c	rr			c		7
13		ホソウミニナ						cc										1
14		リュウキュウウミニナ		cc		r		cc										3
15		イボウミニナ			c	+												2
16		フトヘナタリ		rr														1
17		ヘナタリ		rr	cc													2
18		カワアイ			rr													1
19		ムカシタモト													rr			1
20		リュウキュウヘビガイ									rr	rr						2
21		ナツメダカラ										rr						1
22		ハナビラダカラ									+	rr						2
23		キイロダカラ								rr					rr			2
24		シロヘソアキトミガイ													rr			1
25		ホウシュノタマ					rr	rr	r	rr	rr	rr			rr	rr	rr	9
26		シロシノマキ										rr			rr			2
27		ウネレイシダマシ								rr						rr		2
28		ヨウラクレイシダマシ							rr	rr					rr			3
29		レイシダマシモドキ															rr	1
30		コイワニシ					rr					rr				rr		3
31		フトコロガイ								rr	rr	rr			rr			4
32		イボヨフバイ													rr		rr	2
33		カニノテムシロ			rr		rr	+										3
34		アワムシロ										rr						1
35		アツムシロ									rr					rr		2
36		シイノミヨフバイ										rr				rr		2
37		ホラダマシ									rr	rr					rr	3
38		シマベッコウバイ					+	c	rr		rr	c	r			cc		7
39		キイロツノマタモドキ										rr						1
40		ジュズカケサヤガタイモ								rr								1
41		ヒトスジツノクダマキ								rr								1
42		ネコノミミクチキレ					rr		rr							rr		3
43		アンバルクチキレ						rr					rr					2
44		イソアワモチ科									rr	rr			rr	rr		4
45		カシノメガイ														rr		1
46		フネガイ									rr	rr					rr	3
47		カリガネエガイ		rr	rr	rr	r						rr		rr	c		7
48		ベニエガイ										r						1
49		リュウキュウサルボウ											rr					1
50		ヒバリガイモドキ		rr				rr										2
51		ホソスジヒバリガイ											rr					1
52		シュモクガイ科										rr						1
53		ナギナタユキノ										rr						1
54		イタボガキ科				rr					rr							2
55		ウラキツキガイ								rr								1
56		ウメノハナガイ				rr	rr			rr			rr				rr	5
57		カブラツキガイ							rr	rr							rr	3
58		ウロコガイ科														rr		1
59		クロフトマヤガイ										rr						1
60		ゴマフザル										rr						1
61		リュウキュウザル								rr								1
62		カワラガイ									rr							1
63		オキナワヒシガイ								rr								1
64		タマキガイ					rr				rr			rr	r	rr	rr	6
65		リュウキュウバカガイ					rr					rr			rr			3
66		ユキガイ										rr	rr					2
67		ダイミョウガイ									rr							1
68		リュウキュウシラトリ							rr							rr		2
69		Cadella sp.													rr			1
70		ミクニシボリザクラ										rr						1
71		ハスメザクラ															rr	1
72		サメザラモドキ				rr		rr	rr	rr		rr	rr			rr		7
73		ハザクラ												rr				1
74		アシベマスオ											rr	rr	rr			3
75		ホソバラフマテガイ													rr			1
76		アラスジケマンガイ			rr	rr	rr	r	rr				+	rr		rr		8
77		ホソスジイナミガイ							rr							rr		2
78		ユウカゲハマグリ							rr							rr		2
79		イオウハマグリ			rr													1
80		リュウキュウアサリ								rr						rr		2
81		ヒメアサリ														rr		1
82		ヤエヤマスダレ				rr	rr	rr	rr		rr	rr	+			rr	rr	9
83		マツカゼガイ					rr										rr	2
84		オキシジミ			r	rr												2
85		クシケマスオ													rr			1
86	星口動物門	スジホシムシ					rr					rr						2
87	ユムシ動物門	タテジマユムシ					rr						rr	r				3
88	環形動物門	ウロコムシ亜目														rr		1
89		ウミケムシ科								rr	rr	rr				rr		4
90		ツバサゴカイ科								c					cc		cc	3
91		多毛綱		rr	r		r		rr		rr	rr	rr		rr	rr	r	10
92		貧毛綱		cc					rr		rr	rr					rr	5
93	節足動物門	シロスジフジツボ		rr														1
94		タテジマフジツボ			rr				rr		rr							3
95		口脚目			rr													1
96		ヨコエビ亜目		cc														1
97		テッポウエビ科			rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr		8
98		スナモグリ科			rr	rr									rr			3
99		ツノヤドカリ属				rr	rr		rr	rr		rr	rr			rr	rr	8
100		ツメナガヨコバサミ		rr									rr		rr		rr	4
101		タテジマヨコバサミ					+		rr		rr	rr	+				rr	6
102		ツマジロサンゴヤドカリ										rr						1
103		スベスベサンゴヤドカリ							rr									1
104		ヤドカリ属										c						1
105		ユビナガホンヤドカリ				rr	+	+								rr	rr	5
106		ホンヤドカリ属		cc														1
107		コモンガニ															rr	1
108		シワカルイシコブシ														rr		1
109		オキナワヤワラガニ														rr		1
110		タイワンガザミ		rr			rr	rr	rr				rr				rr	6
111		ミナミベニツケガニ				rr	rr	rr					rr		rr		rr	6
112		ミナミベニツケモドキ						rr			rr	rr				rr	rr	5
113		フタハベニツケモドキ						rr		rr					rr		rr	4
114		オウギガニ						rr				rr				rr		3
115		ヒヅメガニ														rr		1
116		ケブカガニ								rr	rr	rr	rr			rr		5
117		スエヒロイボテガニ							rr	rr	+	rr						4
118		ハシリイワガニモドキ		rr												rr		2
119		コウナガイワガニモドキ		rr														1
120		ミナミヒライソモドキ						rr								rr		2
121		オキナワヒライソガニ											rr			rr		2
122		ミナミコメツキガニ			rr	+	rr		rr		rr			r	+		rr	8
123		リュウキュウコメツキガニ		rr		rr	rr		rr		rr			rr	rr			7
124		ツノメチゴガニ				rr												1
125		チゴイワガニ				rr										rr		2
126		フタハオサガニ		r	+	rr	rr	rr					rr	rr			rr	8
127		ミナミメナガオサガニ					rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	9
128		ヒメシオマネキ			+	rr												2
129	棘皮動物門	ウデフリクモヒトデ										rr				rr		2
130		サンショウウニ科										rr						1
131	脊椎動物門	トカゲハゼ			rr													1
合計	10門	131種		19種	19種	24種	28種	23種	28種	25種	30種	45種	30種	9種	26種	43種	27種	

資料 31 (55)　目視観察結果（動物：平成 29 年度冬季）

番号	門名	和名 ＼ 調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
		調査月日	1月31日	1月31日	1月31日	1月31日	2月2日	2月1日	2月2日	2月2日	2月2日	2月1日	2月2日	2月1日	1月31日	2月1日	
		観察開始時刻															
		天候															
1	刺胞動物門	イソギンチャク目									r	+					2
2	扁形動物門	ウスヒラムシ									rr						1
3	軟体動物門	ウスヒザラガイ科						rr			rr						2
4		ツボミガイ														rr	1
5		カサガイ目					rr										1
6		オキナワイシダタミ				rr											1
7		サラサダマ									rr						1
8		リュウキュウヒメカタベ									rr						1
9		カンギク	rr		rr	r	+	c		rr	+	r			cc		9
10		イシダタミアマオブネ	rr														1
11		コシダカアマガイ	rr														1
12		キバアマガイ	rr														1
13		マルアマオブネ	+	rr		rr	rr	rr		rr		rr			rr		8
14		コゲツノブエ		rr	rr	rr						rr					4
15		ヒメクワノミカニモリ						r	c	r	+						4
16		カヤノミカニモリ			rr	r					rr	rr					4
17		ウミニナカニモリ				rr	rr	c	r	rr	c	+		rr	+		9
18		ホソウミニナ					+	rr									2
19		リュウキュウウミニナ	cc		+	r	c										4
20		イボウミニナ	r	cc	cc	+	c										5
21		フトヘナタリ	c														1
22		ヘナタリ	r	rr													2
23		カワアイ		rr		rr											2
24		タツノコヘビガイ								rr		rr		rr			3
25		ナツメモドキ							rr		rr						2
26		ハナビラダカラ							r		+			rr			3
27		キイロダカラ						rr			rr			rr			3
28		トミガイ														rr	1
29		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr		rr			rr	rr	rr	8
30		クチグロタマガイ														rr	1
31		アラゴマフダマ								rr	rr						2
32		ケシカニモリ									rr						1
33		クリイロキリオレ									rr						1
34		ヨウラクレイシダマシ							rr			rr		rr			3
35		レイシダマシモドキ					rr										1
36		レイシダマシ								rr	rr						2
37		ウネシロレイシダマシ													rr		1
38		ウニレイシダマシ					rr	rr		rr	rr	rr			rr		6
39		フトコロガイ							rr								1
40		イボヨフバイ							rr	rr	rr			r		rr	5
41		カニノテムシロ		+	rr	rr	rr										4
42		アワムシロ								rr	rr						2
43		ヒメナリイレムシロ												rr			1
44		アツムシロ													rr		1
45		ノシガイ									rr						1
46		シマベッコウバイ			rr	r	rr	+	rr	rr	+	+			+		9
47		ミノムシガイ														rr	1
48		マダライモ									rr						1
49		アンバルクチキレ					rr					rr					2
50		キスハダウミウシ									rr						1
51		ムカデミノウミウシ									rr						1
52		イソアワモチ科									rr						1
53		フネガイ								rr	rr						2
54		カリガネエガイ			rr	r		rr			rr	r			c		6
55		ヒバリガイモドキ	r		rr												2
56		シュモクガイ科									rr						1
57		マクガイ科									rr				rr		2
58		イタボガキ科		rr				rr									2
59		ウラキツキガイ							rr	rr	rr						3
60		ウメノハナガイ			rr	rr	rr	rr				rr					5
61		カブラツキガイ						rr							rr		2
62		ナタマメケボリ											rr				1
63		ウロコガイ科							rr						rr		2
64		トマヤガイ									rr						1
65		ゴマフザル									rr						1
66		リュウキュウザルガイ									rr						1
67		カワラガイ												rr			1
68		オキナワヒシガイ					rr									+	2
69		タマキガイ					rr						rr	rr	rr	rr	5
70		リュウキュウバカガイ								rr	rr						2
71		リュウキュウアリソガイ														rr	1
72		ヌノメイチョウシラトリ		rr													1
73		リュウキュウシラトリ					rr	rr									2
74		ハスメザクラ						rr		rr	rr					r	4
75		サメザラモドキ					rr	rr	rr		rr				rr		5
76		マスオガイ				rr											1
77		リュウキュウマスオ					rr										1
78		ハナグモリ	rr														1
79		チリメンカノコアサリ								rr							1
80		アラスジケマンガイ	rr	r	r	r	rr	+				r			r		8
81		ホソスジイナミガイ					rr	+			rr				rr		4
82		ユウカゲハマグリ				rr		rr							rr		3
83		イオウハマグリ		rr													1
84		リュウキュウアサリ									rr						1
85		ヒメアサリ									rr				rr		2
86		ヤエヤマスダレ				rr	rr	r		r	rr	r			r	rr	8
87		ハネマツカゼ					rr										1
88		オキシジミ		r													1
89		クシケマスオ												rr			1
90	星口動物門	スジホシムシ							rr								1
91	ユムシ動物門	タテジマユムシ			rr		rr						rr				3
92	環形動物門	ウロコムシ科							rr								1
93		ウミケムシ科					rr	rr	r		rr				rr		5
94		ツバサゴカイ科												c			1
95		フサゴカイ科						rr	rr								2
96		カンザシゴカイ科						rr	rr	rr		r		rr			5
97		多毛綱	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	+	rr	+		rr	r	rr	13
98	節足動物門	ミナミクロフジツボ						rr									1
99		シロスジフジツボ	+					rr									2
100		タテジマフジツボ		+		rr		c	c	cc		c			cc		7
101		ヨコエビ亜目				rr	rr	rr		rr		rr			rr		6
102		コツブムシ科											rr				1
103		フトミゾエビ							rr							rr	2
104		テッポウエビ属		rr			rr								rr		3
105		スナモグリ科	rr							rr			rr	rr		rr	5
106		ツノヤドカリ属						+			r			rr			3
107		ツメナガヨコバサミ					rr					rr					2
108		スダラヨコバサミ									rr						1
109		タテジマヨコバサミ				r		rr		rr			rr			rr	5
110		ツマジロサンゴヤドカリ								rr	rr						2
111		スベスベサンゴヤドカリ									rr						1
112		ユビナガホンヤドカリ		r	rr	+	rr	rr	rr			+	rr	r	rr	+	11
113		ホンヤドカリ属		rr	rr												2
114		オキナワヤワラガニ						rr							rr		2
115		タイワンガザミ												rr			1
116		ケブカガニ							rr								1
117		スエヒロイボテガニ							rr	rr				rr			3
118		オウギガニ科													rr		1
119		ハシリイワガニモドキ	rr												rr		2
120		オキナワヒライソガニ													rr		1
121		ミナミコメツキガニ	rr		r		rr			rr			rr	+	rr		7
122		リュウキュウコメツキガニ	rr										rr				2
123		ミナミオサガニ					rr										1
124		フタハオサガニ		rr			rr					rr	rr				4
125		ミナミメナガオサガニ						rr	rr			rr					3
126		ヒメシオマネキ			rr												1
127		ミナミヒメシオマネキ		rr													1
128	半索動物門	ギボシムシ綱								rr							1
129	棘皮動物門	ウデフリクモヒトデ					rr	rr	rr		rr				rr		5
合計	9門	129	18	18	17	23	34	35	25	27	48	23	10	20	31	16	

資料 31 (56)　目視観察結果（動物：平成 30 年度夏季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	8月12日	8月12日	8月12日	8月13日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月13日	8月13日	8月10日	8月12日	8月13日	
			観察開始時刻	14:35	12:00	11:00	14:15	14:10	13:20	12:20	10:40	9:45	12:00	15:25	11:30	13:20	14:05	
			天候	晴	晴	晴	晴/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
1	刺胞動物	イソギンチャク目				rr						r	+					3
2	軟体動物	ウスヒザラガイ科										rr						1
3		ケハダヒザラガイ科			rr													1
4		ツボミ			rr													1
5		ユキノカサガイ科			rr													1
6		カンギク				rr	rr	+	c		rr	+	+			cc		8
7		コシダカアマガイ	rr													rr		2
8		キバアマガイ	rr															1
9		マルアマオブネ	r	rr	rr	rr	rr	rr		rr						rr		8
10		コゲツノブエ		+	r	r							r					4
11		ヒメクワノミカニモリ							r	+	r	+						4
12		カヤノミカニモリ			rr	rr						rr	rr					4
13		ウミニナカニモリ		rr	rr	rr	rr	c	rr	rr		c	+		rr	+		11
14		ホソウミニナ						+	rr									2
15		リュウキュウウミニナ	+		r	+	c											4
16		イボウミニナ	r	cc	cc	r	c											5
17		ヘナタリ	r	r	rr													3
18		カワアイ		rr														1
19		ガタチンナン												rr				1
20		タツノコベビガイ									rr		rr		rr			3
21		ナツメモドキ								rr		rr						2
22		ハナビラダカラ								r		+			rr			3
23		キイロダカラ							rr	rr		rr			rr			4
24		ホウシュノタマ				rr			rr			rr	rr	rr	rr	rr		7
25		モクメダマ										rr						1
26		シオボラ															rr	1
27		イボヨフバイ								rr	rr	rr			r		rr	5
28		カニノテムシロ			r	r	rr	rr								rr		5
29		アワムシロ									rr	rr						2
30		ヒメオリイレムシロ															rr	1
31		アツムシロ						rr										1
32		ノシガイ										rr						1
33		シマベッコウバイ				rr		r	+	rr	rr	+	r			c		8
34		ウネレイシダマシ				rr												1
35		ヨウラクレイシダマシ								rr	rr		rr		rr			4
36		レイシダマシモドキ														rr		1
37		レイシダマシ									rr	rr				rr		3
38		ウニレイシダマシ							rr				rr					2
39		マダライモ										rr						1
40		ネコノミミクチキレ														rr		1
41		アンバルクチキレ					rr											1
42		イソアワモチ科				rr	rr				rr	rr				rr		5
43		フネガイ			rr						rr	rr						3
44		カリガネエガイ			rr	rr			rr		rr	rr	r					6
45		シュモクガイ科										rr				rr		2
46		マクガイ科										rr						1
47		イタボガキ科							rr									1
48		イワカワハゴロモ								rr								1
49		シロスジナデシコ														rr		1
50		ウラキツキガイ								rr								1
51	軟体動物	ウメノハナガイ			rr	r	+						+			rr		5
52		カブラツキガイ							rr	rr						rr		3
53		ツキガイ科											rr					1
54		ウロコガイ科			rr	rr						rr			rr	rr		5
55		ゴマフザル										rr						1
56		リュウキュウザル										rr						1
57		オキナワヒシガイ			rr													1
58		アラスジケマンガイ	rr		r	r	rr	+					r	rr		r		9
59		ホソスジイナミガイ			rr	rr	rr	+			rr	rr				rr		7
60		ユウカゲハマグリ						rr	rr							rr	rr	4
61		イオウハマグリ			r	rr											rr	3
62		リュウキュウアサリ														rr		1
63		ヒメアサリ								rr	rr	rr			rr	rr		5
64		ヤエヤマヌダレ	rr		rr	r	rr			rr	rr		r		rr		rr	9
65		ダテオキシジミ			rr	rr												2
66		イワホリガイ科			rr								rr					2
67		ハナグモリ	rr													rr		2
68		ダイミョウガイ															rr	1
69		ヌノメイチョウシラトリ			rr	rr										rr		3
70		リュウキュウシラトリ						rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		7
71		ハスメザクラ															rr	1
72		トガリユウシオガイ			rr	rr												2
73		サメザラモドキ					rr	rr	rr	rr					rr	rr		6
74		リュウキュウマスオ						rr										1
75		アシベマスオ									rr			rr	rr			3
76		タママキ				rr	rr	rr						rr	rr	rr	rr	7
77		リュウキュウバカガイ									rr	rr						2
78		リュウキュウアリソガイ															rr	1
79	環形動物	ウロコムシ科				rr												1
80		ウミケムシ科							rr	rr		rr						3
81		ツバサゴカイ科								rr					c			2
82		フサゴカイ科							rr	rr		rr						3
83		カンザシゴカイ科							rr	rr	rr	rr	r		rr			6
84		ウズマキゴカイ科										rr						1
85		ゴカイ綱	c	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	+	rr	r		rr	+	rr	13
86	ユムシ動物	タテジマユムシ														rr		1
87	星口動物	星口動物門				rr							rr					2
88	節足動物	タテジマフジツボ				r					r		r					3
89		シロスジフジツボ	r															1
90		フトミゾエビ								rr							rr	2
91		ヨシエビ属								rr								1
92		テッポウエビ属			rr	rr				rr		rr				r		5
93		ムラサキエビ属				rr						rr						2
94		トゲスナモグリ															rr	1
95		ブビエスナモグリ									rr							1
96		スナモグリ科						rr			+			r	rr		r	5
97		ハサミシャコエビ				rr												1
98		ヤハズアナエビ							rr	r								2
99		ツマジロサンゴヤドカリ								rr		c						2
100		ワカクサヨコバサミ			rr			rr					r	r			r	5

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31 (57)　目視観察結果（動物：平成 30 年度夏季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	8月12日	8月12日	8月12日	8月13日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月10日	8月13日	8月13日	8月10日	8月12日	8月13日	
			観察開始時刻	14:35	12:00	11:00	14:15	14:10	13:20	12:20	10:40	9:45	12:00	15:25	11:30	13:20	14:05	
			天候	晴	晴	晴	晴/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
101	節足動物		マダラヨコバサミ									rr						1
102			ツメナガヨコバサミ	+				r										2
103			タテジマヨコバサミ				+		r	r	+	rr						5
104			アンパルツノヤドカリ		rr	c												2
105			ツノヤドカリ属				+	r	+	rr	rr	cc	r			rr		8
106			*Pagurixus haigae*							rr								1
107			ユビナガホンヤドカリ	c		+	c	+	r				+					6
108			コモンガニ														rr	1
109			カルイシコブシ属						rr	rr								2
110			アマミマメコブシガニ					rr					rr					2
111			オキナワヤワラガニ		rr	rr												2
112			イボテガニ属				rr			rr	r	rr			rr	rr	rr	7
113			トラノオガニ			rr						rr	rr					3
114			トラノオガニダマシ									rr						1
115			ケブカガニ							rr	rr	r				rr		4
116			ケブカガニ科													rr		1
117			タイワンガザミ				rr			rr						rr	rr	4
118			フタハベニツケモドキ						rr		rr							2
119			ミナミベニツケガニ		rr		rr									rr		3
120			ミナミベニツケモドキ		rr					r	r	r						4
121			ミスジベニツケガニ														rr	1
122			ヒメフタハベニツケガニ												rr		rr	2
123			ヒメヒヅメガニ									rr						1
124			ヒヅメガニ												rr			1
125			オウギガニ	r			rr					rr				r		4
126			トゲオウギガニ									rr						1
127			ハシリイワガニモドキ	rr												rr		2
128			ヒメイワガニ									rr						1
129			ヒメベンケイガニ													rr		1
130			オキナワヒライソガニ	rr			rr						rr			r		4
131			ミナミチゴガニ													rr		1
132			リュウキュウコメツキガニ	rr		r								r				3
133			ヒメヤマトオサガニ		rr													1
134			ミナミオサガニ										rr	r	rr		r	4
135			フタハオサガニ	r	r	rr		r										4
136			ミナミメナガオサガニ				rr		r	r			rr		rr	rr	rr	7
137			メナガオサガニ									rr						1
138			ミナミコメツキガニ	rr		+		rr			+			+	+			6
139			ヒメシオマネキ		r	+			r									3
140			カクレガニ科									rr						1
141	半索動物		ギボシムシ綱								r	+			rr			3
142	棘皮動物		ウデフリクモヒトデ					rr				rr				rr		3
合計	8門		出現種類数	19	31	40	26	26	29	35	32	53	28	11	24	42	22	

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31 (58)　目視観察結果（動物：平成 30 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査実施日	1月24日	1月24日	1月21日	1月23日	1月22日	1月22日	1月23日	1月22日	1月22日	1月21日	1月21日	1月23日	1月24日	1月23日	
			観察開始時刻	11:20	14:20	14:50	11:50	10:30	12:00	13:25	13:20	14:20	10:40	13:15	14:00	12:55	14:50	
			天候	晴	晴	曇/雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇/雨	曇/雨	晴	晴	晴	
1	刺胞動物	ムシモドキギンチャク科															rr	1
2		イソギンチャク目			rr		rr											2
3	紐形動物	紐形動物門			rr								rr					2
4	軟体動物	ウスヒザラガイ科											rr					1
5		ツボミ				rr	rr											2
6		ニシキウズ											rr		rr			2
7		オキナワイシダタミ	rr															1
8		カンギク	rr		rr	+	rr	rr		rr	rr	r				+		9
9		コシダカアマガイ	rr															1
10		マルアマオブネ	rr		rr	rr	rr						rr					5
11		アマオブネガイ								rr						rr		2
12		コゲツノブエ		+	rr	rr							rr					4
13		ヒメクワノミカニモリ											rr				rr	2
14		カヤノミカニモリ	rr		rr	+							rr					4
15		ウミニナカニモリ			rr		r			rr	rr	rr				+		6
16		ホソウミニナ					rr											1
17		リュウキュウウミニナ	cc			c	c						rr					4
18		イボウミニナ	c	cc	cc	c							rr					5
19		ゴマフニナ	rr															1
20		ヘナタリ	c	r	rr													3
21		ガタチンナン												rr				1
22		オハグロガイ													rr			1
23		ナツメモドキ							rr						rr			2
24		ハナビラダカラ						rr				rr			r			3
25		キイロダカラ							rr			rr			rr			3
26		ホウシュノタマ						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	r		7
27		クチグロタマガイ							rr						rr			2
28		シオボラ											rr					1
29		クリイロキリオレ				rr												1
30		フトコロガイ											rr					1
31		イボヨフバイ		rr				rr	r	rr	rr				+		rr	7
32		カニノテムシロ		r	rr	r												3
33		アワムシロ									rr							1
34		アツムシロ							rr			rr				rr		3
35		シイノミヨフバイ														rr		1
36		ノシガイ										rr				rr		2
37		ホラダマシ										rr						1
38		シマベッコウバイ		rr	rr	r	r	rr		rr	rr	rr	rr			r		9
39		キイロツノマタモドキ											rr					1
40		ウネレイシダマシ							rr			rr			rr			3
41		ヨウラクレイシダマシ									rr		rr		rr			3
42		レイシダマシモドキ					rr	rr										2
43		コウシレイシダマシ													rr			1
44		レイシダマシ						rr										1
45		ウネシロレイシダマシ														rr		1
46		ウニレイシダマシ					rr						rr					2
47		コイワニシ														rr		1
48		ミノムシガイ													rr		rr	2
49		マダライモ										rr						1
50		ネコノミミクチキレ							rr				rr					2
51	軟体動物	アンバルクチキレ						rr										1
52		フネガイ							rr			rr	rr					3
53		エガイ										rr			rr			2
54		カリガネエガイ	rr		rr	rr							r			rr		5
55		リュウキュウサルボウ										rr						1
56		クジャクガイ	rr										rr					2
57		シュモクガイ科											rr			rr		2
58		イタボガキ科			rr						rr		rr					3
59		ウラキツキガイ							rr			rr				rr		3
60		ウメノハナガイ			rr	r	rr						r	rr		rr		6
61		チヂミウメノハナ			rr			rr										2
62		カブラツキガイ						r	rr							rr		3
63		ナタマメケボリガイ												rr				1
64		チチノシタタリ									rr							1
65		ユンタクシジミ										rr						1
66		フナガタガイ									rr	rr						2
67		リュウキュウザル									rr	rr						2
68		オキナワヒシガイ															r	1
69		アラスジケマンガイ		r	r	+	r	+					rr	rr		r		8
70		ホソスジイナミガイ	rr		rr	r	rr	+				rr	r			rr	rr	9
71		ユウカゲハマグリ					rr	rr								rr		3
72		イオウハマグリ	rr	rr	rr				rr									4
73		マダライオウハマグリ											rr					1
74		リュウキュウアサリ						rr		rr	rr							3
75		ヒメリュウキュウアサリ										rr						1
76		ヒメアサリ						rr	rr	rr			rr			rr	rr	6
77		ヤエヤマスダレ	rr		rr	r	rr	rr	rr	rr			r			+		9
78		ハネマツカゼ				rr												1
79		ダテオキシジミ		r	rr													2
80		イワホリガイ科				rr										rr		2
81		ハナグモリ			rr	r							rr					3
82		リュウキュウナミノコ	r															1
83		ニッコウガイ															rr	1
84		ヒメニッコウガイ							rr									1
85		コニッコウガイ									rr				rr			2
86		ダイミョウガイ													rr			1
87		ヌノメイチョウシラトリ		rr	r													2
88		リュウキュウシラトリ					r	rr								rr		3
89		リュウキュウクサビザラ													rr		rr	2
90		ハスメザクラ									rr		rr				rr	3
91		トガリユウシオガイ		rr	rr													2
92		サメザラモドキ				rr		r	rr	rr					rr	rr		6
93		マスオガイ			rr		rr											2
94		リュウキュウマスオ					rr											1
95		アシベマスオ											rr					1
96		タママキ			rr						rr	rr	rr	rr	rr	r	r	8
97		リュウキュウバカガイ										rr						1
98		リュウキュウアリソガイ											rr		rr			2
99		イソハマグリ	r															1
100		クシケマスオ													rr			1

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31 (59)　目視観察結果（動物：平成 30 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査実施日	1月24日	1月24日	1月21日	1月23日	1月22日	1月22日	1月23日	1月22日	1月22日	1月21日	1月21日	1月23日	1月24日	1月23日	
			観察開始時刻	11:20	14:20	14:50	11:50	10:30	12:00	13:25	13:20	14:20	10:40	13:15	14:00	12:55	14:50	
			天候	晴	晴	曇/雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇/雨	曇/雨	晴	晴	晴	
101	環形動物	ウロコムシ科				rr	rr		rr	rr						rr		5
102		ウミケムシ科				rr	r	rr	rr	rr		r			rr	r		8
103		ツバサゴカイ科													c		rr	2
104		フサゴカイ科							rr	rr			r					3
105		ゴカイ綱		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	+	rr		rr	r	rr	13
106		タテジマユムシ												rr				1
107		スジホシムシ										rr			rr			2
108	星口動物	星口動物門					rr			rr								2
109	節足動物	タテジマフジツボ		rr		c					c		r					4
110		シロスジフジツボ		r	r			rr										3
111		ヒメシャコ科									rr						rr	2
112		ヨコエビ亜目								rr		rr	rr					3
113		フトミゾエビ			rr	rr				rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	10
114		テッポウエビ属		r	rr	rr						rr				rr		5
115		ムラサキエビ属				rr												1
116		オトヒメスナモグリ															rr	1
117		トゲスナモグリ															rr	1
118		ブビエスナモグリ									rr							1
119		スナモグリ科			rr	rr	r	rr			r			r	r		r	8
120		ツマジロサンゴヤドカリ									rr	r						2
121		ワカクサヨコバサミ						rr						rr				2
122		ツメナガヨコバサミ		rr		rr		rr									rr	4
123		タテジマヨコバサミ					rr		rr		rr	rr	rr					5
124		ヨコバサミ属					rr					rr						2
125		ツノヤドカリ属							rr			rr	rr					3
126		ユビナガホンヤドカリ		rr	rr	+	c	r	rr				rr	+			rr	9
127		ホンヤドカリ属														r		1
128		イッカクガニ								rr								1
129		オキナワヤワラガニ				rr												1
130		イボテガニ属				rr			rr	rr			rr		rr			5
131		トラノオガニ				rr						rr	rr					3
132		トラノオガニダマシ										rr						1
133		ケブカガニ					rr			rr		rr						3
134		サメハダヒメガザミ										rr						1
135		タイワンガザミ					rr	rr					rr					3
136		ミナミベニツケガニ				rr		rr										2
137		ミナミベニツケモドキ						rr	rr			rr	rr					4
138		ヒツメガニ							rr									1
139		オウギガニ科		rr			rr						rr			rr		4
140		ハシリイワガニモドキ		rr														1
141		オキナワヒライソガニ		rr				r					rr	rr		r		5
142		リュウキュウコメツキガニ		rr			rr	rr						rr	rr			5
143		チゴイワガニ				rr												1
144		ヒメヤマトオサガニ			rr													1
145		ミナミオサガニ		rr										rr	rr			3
146		フタハオサガニ			r	rr												2
147		ミナミメナガオサガニ							rr							rr		2
148		ミナミコメツキガニ		rr		+	r	c	rr		+			r	rr		r	9
149		ヒメシオマネキ			rr	+												2
150	半索動物	ギボシムシ綱													rr			1
151	棘皮動物	ウデフリクモヒトデ							rr			rr				rr		3
合計	8門	出現種類数		28	22	42	35	30	30	24	28	40	49	14	31	34	21	

注）rr:1～5個体、 r:6～25個体、 +:26～50個体、 c:51～100個体、 cc:100個体以上

資料 31（60） 目視観察結果（動物：令和元年度夏季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月17日	7月17日	8月5日 8月29日	7月17日	7月17日 8月29日	8月5日 8月29日	8月5日	8月5日 8月29日	8月5日	7月16日 8月29日	
			観察開始時間	9:00	11:00	10:15	13:50	10:45	14:40	15:55(5日) 10:27(29日)	13:05	12:10(17日) 11:44(29日)	14:25(5日) 12:45(29日)	16:05	15:20(5日) 10:59(29日)	13:35	12:35(16日) 10:07(29日)	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							rr	R		R	rr					4
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科											rr					1
3		セトモノイソギンチャク科				rr							rr					2
4	扁形動物門	ウスヒラムシ				rr						rr				rr		3
5	軟体動物門	ウスヒザラガイ科										rr						1
6		リュウキュウヒザラガイ														rr		1
7		ヒメケハダヒザラガイ							rr									1
8		ツボミガイ	rr															1
9		カンギク			r	r	c	rr		r	rr	rr				c		8
10		アマオブネガイ								rr								1
11		マルアマオブネ	rr		rr	rr	rr	rr		rr						rr		7
12		コゲツノブエ		rr									+					2
13		ウミニナカニモリ			rr	rr	rr				rr	rr	rr			cc		7
14		カヤノミカニモリ	rr	r	+	+	rr						rr					6
15		ホソウミニナ	rr				+											2
16		リュウキュウウミニナ	c		rr	+	c											4
17		イボウミニナ	r	c	c	r												4
18		カワアイ		rr														1
19		ヘナタリ	r	+	r								rr					4
20		ヘビガイ科										rr						1
21		ナツメモドキ								rr		rr						2
22		ハナビラダカラ								rr	rr	rr			rr			4
23		キイロダカラ								rr		rr			rr		rr	4
24		ホウシュノタマ		rr		r	rr	rr			rr	rr			rr	rr		8
25		トミガイ															rr	1
26		ケシカニモリ										r						1
27		ヨウラクレイシダマシ						rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr		7
28		レイシダマシ						rr				rr						2
29		ウニレイシダマシ							r	rr								2
30		フトコロガイ							rr	rr	rr	rr	r					5
31		カニノテムシロ		r	r	rr												3
32		イボヨフバイ							rr	rr	rr				rr		rr	5
33		シイノミヨフバイ											rr			rr		2
34		アツムシロ														rr		1
35		アワムシロ													rr			1
36		シマベッコウバイ				rr	+	rr			rr	rr	rr			c		7
37		ホラダマシ										rr	rr					2
38		キイロツノマタモドキ										rr	rr					2
39		ヒトスジツノクダマキ							rr									1
40		アンパルクチキレ						rr					rr	rr				3
41		ネコノミクチキレ							rr									1
42		イソアワモチ科				rr			rr	rr	rr					rr		5
43		カシノメガイ														rr		1
44		ジャングサマテガイ															rr	1
45		リュウキュウサルボウ									rr							1
46		フネガイ				rr		rr			rr	rr						4
47		ベニエガイ								rr		rr			rr			3
48		カリガネエガイ	rr	r	rr	rr	rr				r	rr	rr			c		9
49		ヒバリガイモドキ		rr	rr	rr	rr									rr		5
50		クロチョウガイ									rr							1
51		ミドリシマウグイス											rr					1
52		イワカワハゴロモ							rr									1
53		ウミギク科										rr						1
54		イタボガキ科				rr			rr		rr					rr		4
55		カブラツキガイ		rr					r			rr				rr	rr	5
56		ウメノハナガイ			rr	r	rr					rr	rr			rr		6
57		イオウノシタタリ										rr						1
58		ウロコガイ科		rr	rr							rr				rr		4
59		ナタマメケボリ		rr	rr	rr								rr				4
60		オキナワヒシガイ						rr										1
61		カワラガイ															rr	1
62		リュウキュウザル										rr						1
63		ゴマフザル									rr							1
64		タママキ			rr	r		rr	rr	rr	rr		r	rr		rr	rr	9
65		リュウキュウバカガイ										rr						1
66		イソハマグリ	r															1
67		リュウキュウシラトリ	rr		rr		rr	rr								rr		5
68		*Cadella* sp.									rr						r	2
69		ハスメザクラ											rr				rr	2
70		ダイミョウガイ													rr		rr	2
71		ヌノメイチョウシラトリ		rr														1
72		コニッコウガイ									rr							1
73		サメザラモドキ					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		7
74		リュウキュウマスオ					rr											1
75		アシベマスオ				rr								rr	rr	rr		4
76		ハナグモリ	rr			rr												2
77		セミアサリ														rr		1
78		ヌノメセミアサリ														rr		1
79		ダテオキシジミ		rr														1
80		ホソスジイナミ						rr	rr	rr		rr		rr		rr		6
81		アラスジケマンガイ	rr	r	r	r	rr	+					r			r	rr	9
82		ヤエヤマスダレ			rr	r	rr	rr			rr		rr		rr	r	rr	9
83		ヌノメガイ									rr	rr						2
84		ユウカゲハマグリ							rr							rr		2
85		イオウハマグリ		rr	rr		rr											3
86		ヒメアサリ				rr						rr				rr		3
87		リュウキュウアサリ								rr								1
88		クシケマスオ													r			1
89	星口動物門	スジホシムシ															rr	1
90	環形動物門	タテジマユムシ		rr	r									rr			rr	4
91		ウミケムシ科					rr	rr				rr						3
92		タマシキゴカイ		rr	rr													2
93		イトゴカイ科		r	rr	r	rr				rr					rr	+	7
94		ウロコムシ科														rr		1
95		カンザシゴカイ科					rr			rr		r	rr		rr	rr		6
96		ツバサゴカイ科									rr				+		+	3
97		フサゴカイ科								rr					rr			2
98		多毛綱	c	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	13
99	節足動物門	ウシエビ											rr					1
100		ツマジロサンゴヤドカリ									r	rr						2

資料 31 (61)　目視観察結果（動物：令和元年度夏季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月17日	7月17日	8月5日 8月29日	7月17日	7月17日 8月29日	8月5日 8月29日	8月5日	8月5日 8月29日	8月5日	7月16日 8月29日	
			観察開始時間	9:00	11:00	10:15	13:50	10:45	14:40	15:55(5日) 10:27(29日)	13:05	12:10(17日) 11:44(29日)	14:25(5日) 12:45(29日)	16:05	15:20(5日) 10:59(29日)	13:35	12:35(16日) 10:07(29日)	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
101	節足動物門	マダラヨコバサミ					rr											1
102		ツメナガヨコバサミ	c	rr			rr	rr					+				r	6
103		タテジマヨコバサミ		rr			rr		+		r	rr	rr					6
104		アンパルツノヤドカリ				rr	rr	rr								rr		4
105		ツノヤドカリ属				rr	rr	rr						rr		rr		5
106		ユビナガホンヤドカリ	c															1
107		ホンヤドカリ属	rr															1
108		スナモグリ科		rr										rr	rr		rr	4
109		コモンガニ													rr		rr	2
110		ソデカラッパ							rr								rr	2
111		ハシリイワガニモドキ	rr									rr	rr			rr		4
112		ヒメベンケイガニ														rr		1
113		ケブカベンケイガニ			rr													1
114		オキナワヒライソガニ				rr	rr									rr		3
115		*Ptychognathus* sp. D	rr															1
116		オキナワヤワラガニ		rr	rr											rr		3
117		ハサミカクレガニ		rr													rr	2
118		リュウキュウコメツキガニ	rr				rr							rr		rr		4
119		チゴイワガニ			rr	rr	rr											3
120		フタハオサガニ	rr	+	rr		rr							r		rr		6
121		ミナミオサガニ		rr			rr											2
122		ミナミメナガオサガニ				rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	8
123		ミナミコメツキガニ	rr		rr	rr					rr			rr			rr	6
124		ヒメシオマネキ		r	+													2
125		スエヒロイボテガニ							rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	7
126		ケブカガニ								rr		rr				rr		3
127		サメハダヒメガザミ							rr			rr						2
128		タイワンガザミ				rr			rr					rr				3
129		アミメノコギリガザミ	rr															1
130		フタハベニツケモドキ					rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9
131		ミナミベニツケガニ	rr	rr	rr	rr			rr						rr			6
132		ミナミベニツケモドキ				rr	rr	rr	rr	rr			rr		rr	rr		8
133		ミナミトゲオウギガニ							rr									1
134		オウギガニ	rr			rr	rr					rr				rr		5
135		*Alpheus* sp.B		rr					rr									2
136		サワギテッポウエビ										rr						1
137		イソテッポウエビ		rr			rr	rr										3
138		カワテッポウエビ					rr	rr						rr		rr		4
139		テッポウエビ属								rr		rr	rr		rr			4
140		ムラサキエビ属	rr	rr									rr					3
141		アナジャコsp.		rr														1
142		端脚目	c			rr	rr	rr	rr			+						6
143		口脚目										rr					rr	2
144		メナガオサガニハサミエボシ															rr	1
145		タテジマフジツボ			rr	rr		r	rr	rr								5
146	半索動物門	ギボシムシ綱									+	rr						2
147	棘皮動物門	クロナマコ							rr									1
148		ニセクロナマコ							rr									1
149		ウデフリクモヒトデ														rr		1
合計	9門	出現類種数		26	33	37	36	42	39	28	34	47	34	13	23	48	28	

資料 31 (62)　目視観察結果（動物：令和元年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月28日	1月29日	1月28日	1月28日	1月28日	1月27日	1月29日	1月29日	1月27日	1月29日	
			観察開始時間	10:30	13:00	12:10	14:00	11:50	16:00	14:55	15:55	13:25	15:10	17:10	13:50	16:10	14:45	
			天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
1	海綿動物門	尋常海綿綱						R		R		R			R	R		5
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科	rr									rr	r			rr		4
3		セトモノイソギンチャク科		rr	rr								rr					3
4	扁形動物門	Notoplana sp.								rr								1
5	紐形動物門	サナダヒモムシ								rr					rr			2
6	軟体動物門	ウスヒザラガイ科						rr							rr			2
7		ツボミガイ		rr	rr													2
8		サラサダマ										rr						1
9		オキナワイシダタミ						rr								rr		2
10		ヒメアワビ													rr			1
11		ニシキウズ											rr		rr			2
12		カンギク		rr	rr	rr		rr			rr		rr			+		7
13		マルアマオブネ	r	rr	rr	rr		rr								r		6
14		ノミカニモリ						rr		rr								2
15		コゲツノブエ		rr	rr													2
16		ヒメクワノミカニモリ						rr				rr	r		rr	rr	rr	6
17		ウミニナカニモリ			rr	rr		rr				rr		rr		r		6
18		カヤノミカニモリ	rr	rr	rr	+		rr								rr		6
19		クワノミカニモリ									rr	rr						2
20		ゴマフニナ	rr															1
21		ホソウミニナ						c										1
22		リュウキュウウミニナ	+		rr	r		rr										4
23		イボウミニナ	+	c	rr	r												4
24		ヘナタリ	c	rr	rr													3
25		ムカデガイ科											rr					1
26		ナツメモドキ								rr		rr			rr			3
27		ハナビラダカラ								rr	r	rr			rr			4
28		キイロダカラ								rr	rr	rr			rr			4
29		クチグロタマガイ								rr					rr		rr	3
30		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		6
31		トミガイ															rr	1
32		シロヘソアキトミガイ										rr						1
33		シオボラ							rr									1
34		ケシカニモリ										r						1
35		ウネレイシダマシ										rr				rr		2
36		ウネシロレイシダマシ														rr		1
37		ヨウラクレイシダマシ					r			rr		rr	rr		rr			5
38		コウシレイシダマシ													rr			1
39		コイワニシ							rr	rr			rr		rr	rr		5
40		フトコロガイ									rr	rr			rr			3
41		ノミニナ														rr		1
42		カニノテムシロ		rr	r	rr	rr											4
43		イボヨフバイ							rr		rr		rr		rr		rr	5
44		アツムシロ														rr		1
45		アワムシロ								rr								1
46		ヒメオリイレムシロ															rr	1
47		ノシガイ										rr				rr		2
48		シマベッコウバイ		r		rr	rr	rr				rr	rr			r		7
49		ホラダマシ						rr				rr						2
50		キイロツノマタモドキ									rr	rr	rr					3
51		ミノムシガイ													rr			1
52		ヒトスジツノクダマキ								rr								1
53		オオクチキレ							rr									1
54		ネコノミミクチキレ														rr		1
55		クロスジアメフラシ								rr								1
56		イソアワモチ科										rr				rr		2
57		リュウキュウサルボウ									rr							1
58		フネガイ			rr			rr				rr	rr			rr		5
59		ベニエガイ										rr						1
60		エガイ										rr						1
61		カリガネエガイ	rr	r	rr	r		rr		rr	rr		r			rr		9
62		ヒバリガイモドキ	rr	r	rr								rr			rr		5
63		マクガイ						rr		rr		rr			rr			4
64		カスリイシガキモドキ										rr						1
65		イタボガキ科		rr					rr		rr		rr			rr		5
66		カブラツキガイ							r	rr								2
67		ウメノハナガイ		rr	rr	rr										rr	rr	5
68		ミナミウロコガイ		rr														1
69		イオウノシタタリガイ								rr								1
70		ナタマメケボリ				rr												1
71		オキナワヒシガイ													rr		rr	2
72		カワラガイ								rr					rr		rr	3
73		タママキガイ			rr	rr			rr			rr	rr	r	rr	rr	r	9
74		リュウキュウアリソガイ															rr	1
75		リュウキュウバカガイ										rr					rr	2
76		イソハマグリ	rr															1
77		リュウキュウナミノコ	rr															1
78		リュウキュウシラトリ				rr	rr	r								rr		4
79		リュウキュウクサビザラ															rr	1
80		ハスメザクラ															rr	1
81		トガリユウシオガイ		rr														1
82		ダイミョウガイ															rr	1
83		トンガリベニガイ													rr			1
84		ヌノメイチョウシラトリ		rr														1
85		コニッコウガイ										rr						1
86		ニッコウガイ									rr							1
87		サメザラモドキ						rr	+	rr		rr			rr	r		6
88		リュウキュウマスオ						rr										1
89		ダテオキシジミ		r	rr													2
90		ホソスジイナミガイ						rr	rr							rr		3
91		アラスジケマンガイ	rr	rr	rr	rr		rr	rr				rr	rr		r		9
92		ヤエヤマスダレ			rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr		rr	r	rr	10
93		ユウカゲハマグリ							r									1
94		イオウハマグリ		rr	rr													2
95		ヒメアサリ						rr								rr		2
96		クシケマスオ													r			1
97		ツクエガイ										rr						1
98	星口動物門	シロスジホシムシ													rr			1
99		スジホシムシモドキ												rr				1
100		スジホシムシ				rr												1

資料 31 (63)　目視観察結果（動物：令和元年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月28日	1月29日	1月28日	1月28日	1月28日	1月27日	1月29日	1月29日	1月27日	1月29日	
			観察開始時間	10:30	13:00	12:10	14:00	11:50	16:00	14:55	15:55	13:25	15:10	17:10	13:50	16:10	14:45	
			天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
101	環形動物門	タテジマユムシ			rr		rr							rr				3
102		ハナオレウミケムシ				rr			rr	r		rr	rr		rr	rr		7
103		イトゴカイ科			+	+	rr	rr	rr		rr				rr		r	8
104		ウロコムシ科				rr						rr				rr		3
105		カンザシゴカイ科						rr			rr	rr	rr		rr	rr		6
106		ツバサゴカイ科								rr	r		r		r		r	5
107		フサゴカイ科						rr		rr		rr	rr		rr			5
108		多毛綱		rr		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr		10
109	節足動物門	フトミゾエビ					rr		rr		rr				rr		rr	5
110		クルマエビ科				rr				rr				rr				3
111		ツマジロサンゴヤドカリ									rr	rr	rr					3
112		マダラヨコバサミ										rr						1
113		ツメナガヨコバサミ		r										rr			rr	3
114		タテジマヨコバサミ							rr				rr					2
115		ツノヤドカリ属						rr	rr			rr	rr					4
116		ユビナガホンヤドカリ			rr	rr		r						rr		rr		5
117		ミツトゲヤワスナモグリ												rr				1
118		スナモグリ科			rr		rr				rr			rr	rr		rr	6
119		ハシリイワガニモドキ		rr		rr												2
120		オキナワヒライソガニ		rr										rr		rr		3
121		シワカルイシコブシ								rr								1
122		オキナワヤワラガニ			rr	rr										rr		3
123		リュウキュウコメツキガニ		rr														1
124		チゴイワガニ			rr											rr		2
125		ミナミオサガニ													rr			1
126		フタハオサガニ		rr	rr	rr		rr	rr									5
127		ミナミメナガオサガニ			rr				rr						rr	rr		4
128		ミナミコメツキガニ				rr		rr						rr			rr	4
129		ヒメシオマネキ				rr												1
130		スエヒロイボテガニ							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
131		トラノオガニ									rr	rr						2
132		ケブカガニ								rr		rr						2
133		サメハダヒメガザミ													rr			1
134		タイワンガザミ			rr			rr			rr							3
135		フタハベニツケモドキ							rr								rr	2
136		ミナミベニツケガニ		rr												rr		2
137		ミナミベニツケモドキ		rr		rr						rr				rr		4
138		ヒヅメガニ		rr				rr					rr					3
139		オウギガニ					rr											1
140		イソテッポウエビ			rr	rr										rr		3
141		トウゾクテッポウエビ			rr										rr			2
142		ムラサキエビ属				rr												1
143		コエビ下目										rr			rr			2
144		ヨコエビ亜目						rr		rr	rr	r			rr			5
145		コツブムシ科								rr		rr						2
146		口脚目													rr			1
147		タテジマフジツボ		rr				rr	rr	rr						r		5
148	半索動物門	ギボシムシ綱									rr	rr						2
149	棘皮動物門	クロナマコ								rr					rr			2
150		ニセクロナマコ								rr								1
151		イソコモチクモヒトデ										rr			rr	rr		3
152		ウデフリクモヒトデ										rr				rr		2
153	脊索動物門	ベニボヤ										rr	r		r	rr		4
154		群体ホヤ類									R							1
合計	11門	出現種類数		22	31	34	23	38	25	34	25	48	29	12	45	46	22	

注）個体数　rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～（R:5%）

資料 31 (64)　目視観察結果（動物：令和 2 年度夏季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日	7月21日	7月22日	7月21日	7月21日	7月22日	7月22日	7月22日	7月20日	7月21日	
			観察開始時間	10:10	12:25	13:25	14:45	9:50	10:50	12:30	12:40	11:50	11:15	15:10	13:30	11:10	13:50	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							R	R		R	R		R			5
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科											rr					1
3		セトモノイソギンチャク科				rr												1
4	扁形動物門	ウスヒラムシ										rr						1
5	軟体動物門	ウスヒザラガイ科								rr	rr	rr						3
6		リュウキュウヒザラガイ														rr		1
7		ツボミガイ	rr															1
8		オキナワイシダタミ					rr	rr										2
9		ニシキウズ													rr			1
10		カンギク		rr	rr	r	c	rr		rr	rr	rr				c	rr	10
11		イシダタミアマオブネ	rr															1
12		マルアマオブネ	r		rr	rr	r	rr								rr		6
13		コゲツノブエ		rr									rr					2
14		ウミニナカニモリ			rr	rr	rr			rr	rr	rr				cc		7
15		カヤノミカニモリ	c	rr	+	+	r						rr				rr	7
16		ホソウミニナ	rr															1
17		リュウキュウウミニナ	c			+	r											3
18		イボウミニナ	r	c	c	rr												4
19		カワアイ		r	rr													2
20		ヘナタリ	+	+	r													3
21		イロタマキビ	rr															1
22		ガタチンナン												rr				1
23		ムカデガイ科										rr						1
24		ナツメドキ								rr		rr						2
25		ハナビラダカラ								rr	rr	rr			rr			4
26		キイロダカラ								rr	rr	rr			rr			4
27		ホウシュノタマ		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	11
28		アラゴマフダマ										rr						1
29		クチグロダマ								rr								1
30		シオボラ							rr									1
31		ウネレイシダマシ										rr				rr		2
32		ヨウラクレイシダマシ			rr				rr	rr	rr	rr	rr		rr			7
33		レイシダマシ				rr						rr				rr		3
34		ウニレイシダマシ			rr				rr				rr		rr			4
35		フトコロガイ							rr	rr	r	rr	+		rr			6
36		カニノテムシロ		r	rr	rr												3
37		イボヨフバイ									rr	rr					rr	3
38		アツムシロ														rr		1
39		ヒメオリイレムシロ								rr							rr	2
40		シマベッコウバイ			rr	rr	+	rr			rr	rr	rr			c		8
41		ホラダマシ										rr	rr					2
42		キイロツノマタモドキ										rr	rr					2
43		マダライモガイ									rr							1
44		ヒトスジツノクダマキ							rr									1
45		アンバルクチキレ						rr						rr				2
46		オオクチキレ							rr									1
47		イソアワモチ科			rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
48		カシノメガイ														r		1
49		リュウキュウサルボウ											rr					1
50		フネガイ			rr		rr				rr	rr	rr					5
51		ベニエガイ								rr		rr						2
52		カリガネエガイ	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr			c		10
53		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr	rr									rr		6
54		ホソスジヒバリガイ													rr		rr	2
55		リュウキュウヒバリガイ										rr						1
56		ベニコチョウ											rr					1
57		スエヒロガイ															rr	1
58		ニワトリガキ		rr		rr	rr			rr	rr	rr	rr			rr		8
59		イタボガキ科	rr	rr	rr	rr		rr			rr	rr				rr		8
60		ウミギク科										rr						1
61		カブラツキガイ						rr	rr			rr				rr	rr	5
62		ウメノハナガイ		rr	rr	rr	rr						rr					5
63		チヂミウメノハナ				rr			rr	rr					rr		rr	5
64		ウロコガイ科		rr	rr						rr	rr				rr		5
65		ナタマメケボリ		rr	rr	rr								rr				4
66		ユンタクシジミ								rr								1
67		スジホシムシヤドリガイ										rr					rr	2
68		カワラガイ									rr	rr			rr		rr	4
69		リュウキュウザル								rr	rr	rr			rr			4
70		ジャングサマテガイ									rr						rr	2
71		タママキガイ				rr	r			rr	rr		rr	rr			rr	7
72		リュウキュウバカガイ										rr						1
73		イソハマグリ	r															1
74		リュウキュウナミノコ	r											rr				2
75		トガリユウシオガイ		rr	rr	rr												3
76		ヘラサギガイ		rr														1
77		リュウキュウシラトリ	rr		rr		rr	rr								rr		5
78		*Cadella* sp.				rr					rr		rr				r	4
79		ハスメザクラ									rr		rr				rr	3
80		ダイミョウガイ									rr						rr	2
81		ヌノメイチョウシラトリ		rr	rr													2
82		ニッコウガイ								rr					rr		rr	3
83		コニッコウガイ									rr				rr			2
84		サメザラモドキ						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9
85		マスオガイ						rr										1
86		リュウキュウマスオ						rr										1
87		アシベマスオ					rr						+	+				3
88		ハナグモリ	rr	rr														2
89		セミアサリ														rr		1
90		ヌノメセミアサリ		rr								rr	rr			rr		4
91		ダテオキシジミ		rr														1
92		ホソスジイナミ						rr	rr	rr						r		4
93		アラスジケマンガイ	rr	r	r	r	rr	r					+	rr		r		9
94		ヤエヤマスダレ	rr	rr	r	r	rr			rr		rr	r	rr	rr	r		11
95		ヌノメガイ									rr							1
96		ユウカゲハマグリ								rr	rr					rr		3
97		イオウハマグリ		rr	rr											rr	rr	4
98		ヒメアサリ				rr	rr	rr				rr				rr		5
99		ヒメリュウキュウアサリ															rr	1
100		リュウキュウアサリ										rr	rr					2

注）個体数 rr：1～5，r：6～25，+：26～50，c：51～100，cc：101～（R:5%）

資料 31 (65)　目視観察結果（動物：令和 2 年度夏季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日	7月21日	7月22日	7月21日	7月21日	7月22日	7月22日	7月22日	7月20日	7月21日	
			観察開始時間	10:10	12:25	13:25	14:45	9:50	10:50	12:30	12:40	11:50	11:15	15:10	13:30	11:10	13:50	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
101	軟体動物門		クシケマスオ												rr			1
102	星口動物門		スジホシムシ							rr						rr	rr	3
103	環形動物門		タテジマユムシ		rr								rr	rr				3
104			ウミケムシ科					rr	rr	rr		rr	rr			rr		6
105			タマシキゴカイ			rr												1
106			イトゴカイ科		r	rr	r	rr		rr			rr			rr		7
107			ウロコムシ科		rr								rr			rr		3
108			カンザシゴカイ科					rr	rr	rr					rr			4
109			ツバサゴカイ科												rr			1
110			フサゴカイ科							rr						rr		2
111			多毛綱	c	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	13
112	節足動物門		メナガオサガニハサミエボシ														rr	1
113			タテジマフジツボ							rr	r		r	rr				4
114			シロスジフジツボ	rr											rr			1
115			コトゲフトユビシャコ												rr	rr		2
116			イソテッポウエビ	rr	rr										rr		rr	4
117			*Alpheus dispar*		r	rr	rr									r	rr	5
118			*Alpheus* sp.		rr		rr											2
119			ハルマンスナモグリ								r				rr		r	3
120			プビエスナモグリ								rr							1
121			ミツトゲヤワスナモグリ											rr				1
122			オトヒメスナモグリ														rr	1
123			コブシアナジャコ		rr													1
124			ツマジロサンゴヤドカリ									+						1
125			ワカクサヨコバサミ		rr					rr			r	rr			r	5
126			マダラヨコバサミ									rr						1
127			ツメナガヨコバサミ	+				rr										2
128			タテジマヨコバサミ				+		r	rr	rr	+	rr			rr		7
129			アンパルツノヤドカリ		r	r		r	r	rr	rr	r	+	rr			rr	10
130			ツノヤドカリ属				rr										rr	2
131			ユビナガホンヤドカリ	c		r	+	+	r				+					6
132			オキナワヤワラガニ		rr	rr				rr								3
133			フカミゾカルイシコブシ						rr	rr		rr						3
134			スエヒロイボテガニ						rr	rr	r	rr	rr		rr		rr	7
135			トラノオガニ													rr		1
136			ケブカガニ							rr	rr	r	rr		rr	rr		6
137			タイワンガザミ						rr	rr								2
138			アミメノコギリガザミ	rr														1
139			フタハベニツケモドキ						rr			rr			rr		rr	4
140			ヒメフタバベニツケガニ							rr		r	rr		rr		rr	5
141			ミナミベニツケガニ		rr	rr		rr					rr		rr	rr	rr	7
142			ミナミベニツケモドキ						rr	rr	r	r					rr	5
143			ヒメヒヅメガニ							rr		rr			rr			3
144			オウギガニ	r			rr	rr		rr			rr			r		6
145			ハシリイワガニモドキ	r				rr								rr		3
146			ヒメイワガニ								rr	rr						2
147			オキナワヒライソガニ				rr	rr					rr			r		4
148			オオヒライソガニ											rr				1
149			ハサミカクレガニ		rr	rr									rr			3
150			リュウキュウコメツキガニ	rr		r								+		rr		4
151			チゴイワガニ		rr	rr												2
152			フタハオサガニ	r	+	rr							rr	rr				5
153			ミナミオサガニ									rr		rr	r	rr	r	5
154			ミナミメナガオサガニ				rr		r	rr	rr	rr	rr		rr	rr	r	9
155			ミナミコメツキガニ	r		+		rr			r			c				5
156			ルリマダランオマネキ													rr		1
157			ヒメシオマネキ		+	+												2
158			ツノメガニ							rr								1
159	半索動物門		ギボシムシ綱									rr					rr	2
160	棘皮動物門		クロナマコ										rr					1
161			ウデフリクモヒトデ									rr						1
合計	9門		出現類種数	26	40	38	32	34	32	47	42	55	45	23	35	46	40	

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%))

資料 31 (66)　目視観察結果（動物：令和 2 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月15日	1月15日	1月16日	1月15日	1月15日	1月16日	1月14日	1月15日	1月14日	1月16日	
			観察開始時間	10:20	13:30	12:40	14:40	11:10	15:40	15:10	13:20	12:00	13:10	15:50	14:40	11:20	14:20	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇り	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							rr		rr	r	r					4
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科			rr				rr			rr	rr		rr	rr		6
3	扁形動物門	ウスヒラムシ									rr	rr						2
4	軟体動物門	ウスヒザラガイ科								rr		rr			rr			3
5		キクノハナヒザラガイ							rr									1
6		ヒメケハダヒザラガイ														rr		1
7		リュウキュウシボリガイ											rr					1
8		ツボミガイ				rr												1
9		オキナワイシダタミ					rr	r										2
10		サンショウスガイ					rr		rr							rr		3
11		フルヤガイ													rr			1
12		ニシキウズ									rr	rr						2
13		ヒメアワビ										rr						1
14		サラサダマ										rr						1
15		カンギク			rr	rr	r	c	rr		rr	rr	rr			c		9
16		イシダタミアマオブネ	rr															1
17		マルアマオブネ	r		rr	rr			rr				rr	rr		rr		7
18		コゲツノブエ											rr					1
19		ウミニナカニモリ		rr	rr	rr					rr	rr				cc		6
20		カヤノミカニモリ	c	rr	rr	+	r											5
21		ヒメクワノミカニモリ							rr	rr	rr	rr	r		rr		r	7
22		ノミカニモリ										rr						1
23		オオシマチグサカニモリ							rr	rr								2
24		ゴマフニナ	rr															1
25		リュウキュウウミニナ	c		r	+	r							rr				5
26		イボウミニナ	c	c	c	r							rr					5
27		カワアイ		rr			rr											2
28		ヘナタリ	+	+	rr													3
29		ムカデガイ科							rr	rr	rr	rr	rr					5
30		ナツメドキ								rr								1
31		ハナビラダカラ								rr	rr	rr			rr			4
32		キイロダカラ								rr	rr	rr			rr			4
33		クチムラサキダカラ										rr						1
34		ホウシュノタマ	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	13
35		クチグロダマ								rr								1
36		オハグロガイ								rr								1
37		クリイロケシカニモリ										rr						1
38		コイワニシ						rr	rr		rr					rr		4
39		ウネレイシダマシ							rr		rr					rr		3
40		ヨウラクレイシダマシ							rr	rr			rr		rr	rr		5
41		レイシダマシ										rr						1
42		ウネシロレイシダマシ										rr						1
43		ムシロタケ									rr							1
44		フトコロガイ									r	rr	r		rr		rr	5
45		スイシマツムシ										rr						1
46		イトカケムギガイ								rr								1
47		カニノテムシロ		rr	r		rr											3
48		イボヨフバイ									r							1
49		アツムシロ			rr											rr		2
50		ノシガイ				rr						r						2
51		シマベッコウバイ			rr	rr	+	rr			rr	r	rr			c		8
52		ホラダマシ										rr						1
53		キイロツノマタモドキ									rr	rr	rr		r			4
54		ヒメマンジガイ										rr						1
55		オオクチキレ															rr	1
56		ネコノミミクチキレ				rr					rr							2
57		イソアワモチ科	rr	rr					rr	rr	rr	r	rr			rr		8
58		カシノメガイ			rr													1
59		リュウキュウサルボウ								rr								1
60		フネガイ										rr	rr					2
61		エガイ				rr	rr									rr		3
62		コシロガイ									rr	rr						2
63		ベニエガイ		rr	rr						rr	rr	rr			rr		6
64		カリガネエガイ	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr			r		10
65		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr		rr								rr		6
66		ホソスジヒバリガイ								rr								1
67		マクガイ		rr														1
68		ヘリトリアオリ					rr									rr		2
69		カイシアオリ										rr						1
70		ニワトリガキ		rr		rr				rr	rr	rr				rr		6
71		イタボガキ科	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr			rr		10
72		リュウキュウナデシコ										rr						1
73		キクザル科										rr						1
74		クロフトマヤガイ							rr		rr							2
75		ウラキツキガイ								rr								1
76		カブラツキガイ							rr	r		rr			rr	rr	rr	6
77		ウメノハナガイ			rr	rr	rr			rr			rr	rr	rr		r	8
78		チヂミウメノハナ			rr	rr					rr	rr			rr	rr	rr	7
79		フタバシラガイの一種													rr			1
80		ウロコガイ科		rr	rr				rr	rr	rr	r				rr		7
81		ナタマメケボリ		rr		rr												2
82		スジホシムシヤドリガイ								rr								1
83		オサガニヤドリガイ															rr	1
84		オキナワヒシガイ										rr					rr	2
85		カワラガイ													rr		rr	2
86		リュウキュウザル							rr	rr	rr	rr			rr			5
87		ジャングサマテガイ															rr	1
88		タママキガイ				rr	rr			rr			rr	rr	rr	rr	rr	8
89		リュウキュウバカガイ								rr		rr					rr	3
90		イソハマグリ	r															1
91		リュウキュウナミノコ	r											rr				2
92		トガリユウシオガイ		rr	rr	rr	rr											4
93		リュウキュウシラトリ	rr		rr		rr	r								rr		5
94		*Cadella* sp.									rr						rr	2
95		ハスメザクラ									rr	rr	rr		rr		rr	5
96		ダイミョウガイ															rr	1
97		ヌノメイチョウシラトリ			rr													1
98		ニッコウガイ													rr		rr	2
99		コニッコウガイ									rr							1
100		サメザラモドキ					rr	r	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%)

資料 31 (67)　目視観察結果（動物：令和 2 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月14日	1月14日	1月14日	1月14日	1月15日	1月15日	1月16日	1月15日	1月15日	1月16日	1月14日	1月15日	1月14日	1月16日	
			観察開始時間	10:20	13:30	12:40	14:40	11:10	15:40	15:10	13:20	12:00	13:10	15:50	14:40	11:20	14:20	
			天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇り	
101	軟体動物門	マスオガイ						rr										1
102		リュウキュウマスオ						r								rr		2
103		アシベマスオ						rr			rr		rr	rr				4
104		ハナグモリ	rr															1
105		セミアサリ														rr		1
106		ヌノメセミアサリ		rr	rr							rr	rr			rr		5
107		ダテオキシジミ		rr	rr													2
108		ホソスジイナミ			rr	rr	r	rr	rr				rr			rr		7
109		アラスジケマンガイ	rr	r	rr	rr	r	rr					r	rr		rr	rr	10
110		ヤエヤマスダレ	rr	rr	rr	r	rr					rr	r	rr	rr	rr	rr	11
111		ヌノメガイ										rr						1
112		ユウカゲハマグリ						rr			rr					rr		3
113		イオウハマグリ		rr	rr													2
114		ヒメアサリ					rr	rr				rr				rr		4
115		リュウキュウアサリ										rr				rr		2
116		クシケマスオ									rr				rr			2
117	星口動物門	スジホシムシ							rr	rr					rr		rr	4
118		サメハダホシムシ										rr				rr		2
119	環形動物門	タテジマユムシ		rr		rr	rr					rr						4
120		ウミケムシ科							r	rr		rr	rr		r	rr	rr	7
121		イトゴカイ科		r	rr	r	rr			rr			rr		rr	rr	rr	9
122		ウロコムシ科			rr	rr			rr	rr	rr				rr	rr		7
123		フサゴカイ科		rr						rr	rr	rr						4
124		多毛綱	c		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	12
125	節足動物門	タテジマフジツボ	rr							rr	r		r	rr				5
126		シロスジフジツボ	rr															1
127		コトゲフトユビシャコ							rr	rr								2
128		フトユビシャコ									rr							1
129		端脚目			+	+							+					3
130		フトミゾエビ				rr			rr					rr	rr			4
131		モエビ		rr	rr													2
132		イソテッポウエビ	rr	rr	rr										rr	rr		5
133		*Alpheus dispar*		r	rr													2
134		*Alpheus* sp.											rr					1
135		アシボソヨコシマムラサキエビ													rr			1
136		セジロムラサキエビ														rr		1
137		ハルマンスナモグリ				rr	rr				rr				rr		+	5
138		ミツトゲヤワスナモグリ					rr							r				2
139		オトヒメスナモグリ															rr	1
140		スナモグリ科											rr					1
141		ツマジロサンゴヤドカリ									rr	r						2
142		ワカクサヨコバサミ												rr			r	2
143		ツメナガヨコバサミ	rr															1
144		タテジマヨコバサミ				rr						rr	r			rr		4
145		アンパルツノヤドカリ		rr				rr		rr	rr	rr	rr				rr	7
146		ツノヤドカリ属												rr				1
147		ユビナガホンヤドカリ			r	r	rr	rr						rr				5
148		ミゾカイカムリ										rr						1
149		ソデカラッパ									rr	rr					rr	3
150		タマヒゲガニ															rr	1
151		オキナワヤワラガニ		rr	rr			rr					rr			r		5
152		フカミゾカルイシコブシ										rr						1
153		スエヒロイボテガニ								rr	rr	r	rr		rr			5
154		トラノオカニダマシ														rr		1
155		ケブカガニ							rr	rr	rr	r			rr	rr		6
156		タイワンガザミ						rr					rr					2
157		フタハベニツケモドキ		rr						rr							rr	3
158		ヒメフタバベニツケガニ											rr					1
159		ミナミベニツケガニ		rr	rr								rr					3
160		ミナミベニツケモドキ						rr			rr	rr						3
161		ヒメヒゾメガニ								rr								1
162		オウギガニ	rr			rr	r	rr	rr				rr			r		7
163		ハシリイワガニモドキ	r				rr									rr		3
164		ヒメイワガニ									rr							1
165		オキナワヒライソガニ					rr						rr			rr		3
166		ケフサヒライソモドキ	rr															1
167		ハサミカクレガニ			rr													1
168		リュウキュウコメツキガニ	rr											rr				2
169		チゴイワガニ		rr	rr											rr		3
170		ヒメカクオサガニ													rr			1
171		フタハオサガニ	rr	r	r									rr				4
172		ミナミオサガニ				rr								rr	rr		rr	4
173		ミナミメナガオサガニ				rr			rr	rr	rr				rr	rr	rr	7
174		ミナミコメツキガニ			r	r	r				rr			+				5
175		ヒメシオマネキ		r	r													2
176	半索動物門	ギボシムシ綱										rr						1
177	棘皮動物門	クロナマコ								rr	rr	rr						3
178		ウデフリクモヒトデ								rr	rr	rr				rr		4
合計	9門	出現類種数	32	40	49	42	42	43	47	56	70	48	23	39	56	37		

資料 31 (68)　目視観察結果（動物：令和 3 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月2日	2月4日	2月1日	2月3日	
			観察開始時間	11:09	13:06	13:56	14:07	13:25	15:00	13:15	14:32	13:25	12:18	11:16	15:45	11:52	14:00	
			天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科					rr		rr			rr	rr			rr		5
3	扁形動物門	ウスヒラムシ										rr			rr		rr	3
4	軟体動物門	ウスヒザラガイ科							rr	rr	rr	rr			rr	rr		6
5		ツボミガイ				rr												1
6		ヤジリスカシ										rr					rr	2
7		オキナワイシダタミ	rr			rr	rr									rr		4
8		サンショウスガイ								rr							rr	2
9		フルヤガイ							rr		rr	rr						3
10		ニシキウズ										rr			rr			2
11		ヒメアワビ							rr			rr						2
12		サラサダマ										rr						1
13		カンギク	rr		rr	rr	r	rr			rr	rr	rr		rr	c		10
14		コシダカアマガイ	rr															1
15		イシダタミアマオブネ	rr															1
16		マルアマオブネ	r		rr	rr			rr			rr	rr	rr		rr		8
17		メオニノツノガイ										rr						1
18		ウミニナカニモリ				rr			rr	rr	rr	rr		rr		c		7
19		カヤノミカニモリ	c	rr	rr	rr	r		rr									6
20		ヒメクワノミカニモリ				rr	rr		rr	r	rr	rr	rr		r		+	9
21		ノミカニモリ										rr						1
22		リュウキュウウミニナ	c		c	+	+							rr				5
23		イボウミニナ	c	cc	c	r							rr					5
24		フトヘナタリ	c															1
25		カワアイ		rr														1
26		ヘナタリ	+	c	rr													3
27		ムカデガイ科							rr	rr	rr	rr	rr					5
28		ナツメモドキ								rr								1
29		ハナビラダカラ							rr	rr	rr	rr			rr			5
30		キイロダカラ							rr	rr	rr	rr			rr			5
31		シロヘソアキトミガイ									rr							1
32		ホウシュノタマ				rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	10
33		ミツカドボラ									rr							1
34		シオボラ							rr									1
35		コイワニシ						rr	rr							rr		3
36		ウネレイシダマシ							rr		rr					rr		3
37		ヨウラクレイシダマシ				rr	rr		rr	rr			rr					5
38		レイシダマシ										rr				rr		2
39		ウネシロレイシダマシ										rr				rr		2
40		フトコロガイ								rr	rr	rr	rr		rr		rr	6
41		マツムシ										rr						1
42		カニノテムシロ		rr	rr	rr	rr											4
43		イボヨフバイ									rr				rr		rr	3
44		ヒメオリイレムシロ													rr		rr	2
45		ノシガイ										rr						1
46	軟体動物門	シマベッコウバイ			rr	r	+	rr			rr	rr	rr			c		8
47		ホラダマシ									rr	rr			rr			3
48		キイロツノマタモドキ									rr	rr	rr		rr			4
49		ミノムシガイ													rr			1
50		マダライモガイ										rr						1
51		コトツブ															rr	1
52		オオクチキレ														rr		1
53		ネコノミクチキレ									rr					rr		2
54		イソアワモチ科		rr					rr	rr						rr		4
55		コウダカカラマツガイ														rr		1
56		リュウキュウサルボウ								rr	rr		rr					3
57		フネガイ										rr	rr					2
58		エガイ	rr		rr	rr	rr	rr			rr		rr			rr		8
59		コシロガイ										rr						1
60		ベニエガイ			rr						rr	rr				rr		4
61		カリガネエガイ	rr	rr	rr	rr	r	rr			rr	rr	rr			rr		10
62		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr		rr			rr					rr		7
63		ホソスジヒバリガイ						rr	rr						rr	rr		4
64		スエヒロガイ（ハボウキガイ）													rr			1
65		マクガイ		rr														1
66		ヘリトリアオリ						rr								rr		2
67		カイシアオリ									rr	rr	rr					3
68		ニワトリガキ		rr		rr	rr			rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
69		イタボガキ科	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr			rr		10
70		ユキミノガイ										rr						1
71		シロスジナデシコ										rr			rr			2
72		キクザル科										rr						1
73		クロフトマヤガイ							rr		rr	rr						3
74		ウラキツキガイ							rr									1
75		カブラツキガイ							rr	rr		rr				rr		4
76		ウメノハナガイ			rr	rr	rr			rr			rr	rr	rr		rr	8
77		チヂミウメノハナ									rr	rr			rr	rr	rr	5
78		フタバシラガイの一種									rr	rr						2
79		ウロコガイ科			rr					rr	rr	rr				rr		5
80		ナタマメケボリ		rr														1
81		スジホシムシヤドリガイ										rr						1
82		オキナワヒシガイ							rr		rr	rr					rr	4
83		カワラガイ									rr				rr		rr	3
84		リュウキュウザル									rr	rr			rr			3
85		ジャングサマテガイ													rr		rr	2
86		タガソデガイモドキ							rr									1
87		タママキガイ				rr	rr	rr	rr	rr			rr	r	rr	rr	rr	10
88		リュウキュウバカガイ								rr	rr	rr			rr		rr	5
89		リュウキュウアリソガイ													rr			1
90		イソハマグリ	r															1

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%)

資料 31 (69)　目視観察結果（動物：令和 3 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月2日	2月4日	2月1日	2月3日	
			観察開始時間	11:09	13:06	13:56	14:07	13:25	15:00	13:15	14:32	13:25	12:18	11:16	15:45	11:52	14:00	
			天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	
91	軟体動物門	リュウキュウナミノコ		r										rr				2
92		トガリユウシオガイ			rr	rr												2
93		リュウキュウシラトリ		rr				rr	rr							rr		4
94		*Cadella* sp.															rr	1
95		シボリザクラ									rr							1
96		ハスメザクラ								rr	rr	rr			rr		rr	5
97		ヌノメイチョウシラトリ			rr	rr												2
98		ニッコウガイ								rr								1
99		コニッコウガイ									rr	rr						2
100		サメザラモドキ					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
101		マスオガイ						rr						rr				2
102		リュウキュウマスオ						rr										1
103		アシベマスオ									rr		rr					2
104		ハナグモリ		rr														1
105		セミアサリ														rr		1
106		ヌノメセミアサリ			rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr			rr		8
107		ダテオキシジミ			rr	rr												2
108		ホソスジイナミ				rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr		10
109		アラスジケマンガイ		rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr			rr		8
110		ウスカガミ										rr						1
111		オイノカガミ													rr			1
112		ヤエヤマスダレ		rr	rr	rr	rr	rr					rr		rr	rr	rr	9
113		ヌノメガイ										rr						1
114		ユウカゲハマグリ							rr							rr		2
115		イオウハマグリ			rr	rr												2
116		ヒメアサリ		rr				rr	rr			rr			rr	rr		6
117		リュウキュウアサリ										rr						1
118		クシケマスオ									rr				r			2
119	星口動物門	スジホシムシ							rr	rr		rr					rr	4
120		サメハダホシムシ										rr				rr	rr	3
121	環形動物門	タテジマユムシ			rr		rr	rr						rr			rr	5
122		ウミケムシ科				rr			rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	9
123		イトゴカイ科			rr	rr	rr	rr		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
124		ウロコムシ科				rr	rr		rr	rr		rr				rr		6
125		フサゴカイ科							rr		rr	rr						3
126		多毛綱		c		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	11
127	節足動物門	タテジマフジツボ		rr						rr	rr		rr	rr				5
128		シロスジフジツボ		rr														1
129		コトゲフトユビシャコ									rr							1
130		オオコドモヒメシャコ															rr	1
131		等脚目		rr														1
132		端脚目				+	+		+	r	+		+			+		7
133		フトミゾエビ															rr	1
134		ヨシエビ			rr													1
135		イソテッポウエビ			rr	rr										rr		3
136	節足動物門	*Alpheus dispar*			rr	rr												2
137		*Alpheus* sp.											rr					1
138		ハルマンスナモグリ					rr	rr			rr				rr		+	5
139		ミツトゲヤワスナモグリ				rr								r				2
140		オトヒメスナモグリ															rr	1
141		ツマジロサンゴヤドカリ									rr							1
142		ツメナガヨコバサミ		rr										rr				2
143		タテジマヨコバサミ					rr		rr			rr	r			rr		5
144		アンバルツノヤドカリ			rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr	8
145		ユビナガホンヤドカリ			r	r	r	rr	rr					rr		rr		7
146		ソデカラッパ										rr						1
147		オキナワヤワラガニ			rr	rr			rr				rr			r		5
148		フカミゾカルイシコブシ										rr						1
149		スエヒロイボテガニ							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
150		トラノオガニ							rr									1
151		ケブカガニ							rr			rr				rr		3
152		キンセンガニ											rr					1
153		タイワンガザミ							rr		rr						rr	3
154		ヒメフタバベニツケガニ															rr	1
155		ミナミベニツケガニ		rr	rr	rr		rr					rr					5
156		オウギガニ						rr										1
157		ハシリイワガニモドキ		rr														1
158		オキナワヒライソガニ												rr				1
159		ハサミカクレガニ			rr													1
160		リュウキュウコメツキガニ		rr		rr								+				3
161		チゴイワガニ			rr													1
162		フタハオサガニ			r	rr												2
163		ミナミオサガニ					rr	rr						rr				3
164		ミナミメナガオサガニ					rr	rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	8
165		ミナミコメツキガニ				rr	r	r	r		rr			c		rr	rr	8
166		ヒメシオマネキ			rr	rr												2
167	半索動物門	ギボシムシ綱									rr	rr					rr	3
168	棘皮動物門	クロナマコ							rr	rr		rr						3
169		ニセクロナマコ										rr			rr			2
170		ウデフリクモヒトデ										rr						1
合計	9門	出現類種数		29	32	39	36	36	54	37	57	72	39	19	41	49	35	

注）個体数 rr：1～5，r：6～25，+：26～50，c：51～100，cc：101～（R：5%）

資料 31 (70)　目視観察結果（動物：令和 4 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月2日	2月4日	2月1日	2月3日	
			観察開始時間	11:09	13:06	13:56	14:07	13:25	15:00	13:15	14:32	13:25	12:18	11:16	15:45	11:52	14:00	
			天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	
1	海綿動物門	尋常海綿綱							rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科					rr		rr		rr	rr	rr			rr		6
3	扁形動物門	ウスヒラムシ										rr				rr		2
4	軟体動物門	ウスヒザラガイ科							rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		7
5		オキナワイシダタミ	rr			rr	rr	rr										4
6		ハブタエシタダミ								rr								1
7		ニシキウズ										rr						1
8		カンギク	rr		rr	rr	r	rr			rr	rr	rr		rr	c		10
9		コシダカアマガイ	rr															1
10		イシダタミアマオブネ	rr															1
11		マルアマオブネ	r		rr	rr	rr	rr				rr	rr			rr		8
12		ウミニナカニモリ				rr	rr	rr			rr	rr				c		6
13		カヤノミカニモリ	c		rr	rr	rr									rr		5
14		ヒメクワノミカニモリ				rr	rr	rr	c	+	+	rr			c		rr	9
15		ゴマフニナ	rr															1
16		リュウキュウウミニナ	cc	r	c	+	+							rr				6
17		イボウミニナ	r	c	c	rr							rr					5
18		フトヘナタリ	r															1
19		カワアイ		r	rr													2
20		ヘナタリ	c	r	rr													3
21		ウズラタマキビ	rr															1
22		ムカデガイ科				rr			rr	rr	rr	rr			rr			6
23		ナツメモドキ							rr									1
24		ハナビラダカラ						rr	rr	rr	rr				rr	rr		6
25		キイロダカラ						rr	rr	rr	rr				rr			5
26		シロヘソアキトミガイ								rr								1
27		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
28		クチグロタマガイ													rr			1
29		アラゴマフダマ										rr						1
30		ミツカドボラ									rr							1
31		シオボラ										rr						1
32		コイワニシ					rr									rr		2
33		ウネレイシダマシ				rr		rr	rr	rr						rr		5
34		ヨウラクレイシダマシ									rr				rr			2
35		レイシダマシ										rr				rr		2
36		ウネシロレイシダマシ										rr				rr		2
37		フトコロガイ							rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	6
38		カニノテムシロ		r	rr	rr												3
39		イボヨフバイ				rr		rr	rr	rr					rr		rr	6
40		アツムシロ														rr		1
41		ヒメオリイレムシロ							rr						rr		rr	3
42		ノシガイ										rr						1
43		シマベッコウバイ				rr	r	rr			rr	r	rr			c		7
44		キイロツノマタモドキ							rr	rr			rr		rr			4
45		マダライモガイ						rr	rr			rr	rr		rr			5
46		オオクチキレ							rr							rr		2
47		ネコノミミクチキレ						rr		rr					rr			3
48		イソアワモチ科		rr				rr		rr			rr			rr		5
49		リュウキュウサルボウ								rr	rr	rr						3
50		フネガイ										rr	rr					2
51		エガイ	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			rr		10
52		コシロガイ								rr								1
53		ベニエガイ			rr						rr	rr	rr			rr		5
54		カリガネエガイ	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr			rr		10
55		クロシギノハナシ										rr						1
56		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr							rr					5
57		スエヒロガイ(ハボウキガイ)							rr						rr			2
58		マクガイ		rr								rr				rr		3
59		ヘリトリアオリ					rr									rr		2
60		カイシアオリ									rr	rr	rr			rr		4
61		ニワトリガキ		rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
62		イタボガキ科	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr		10
63		ユキミノガイ							rr			rr						2
64		キクザル科									rr	rr						2
65		クロフトマヤガイ						rr			rr	rr						3
66		ウラキツキガイ						rr										1
67		カブラツキガイ						rr	r			rr				rr		4
68		ウメノハナガイ			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr		rr	10
69		チヂミウメノハナ							rr						rr			2
70		フタバシラガイの一種							rr	rr	rr				rr			4
71		イオウノシタタリ										rr						1
72		ウロコガイ科														rr		1
73		オサガニヤドリガイ									rr							1
74		ナタマメケボリ	rr	rr	rr	rr								rr				5
75		オキナワヒシガイ									rr	rr		rr			rr	4
76		カワラガイ							rr	rr	rr	rr			rr		rr	5
77		リュウキュウザル						rr			rr	rr			rr			4
78		ボタンガイ									rr							1
79		タママキガイ				rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	9
80		リュウキュウバカガイ						rr	rr	rr	rr	rr			rr		rr	6
81		リュウキュウアリソガイ															rr	1
82		イソハマグリ	rr															1
83		リュウキュウナミノコ	rr															1
84		トガリユウシオガイ		rr	rr													2
85		リュウキュウシラトリ	rr				rr	rr								rr		4
86		ハスメザクラ							rr	rr							rr	3
87		ヌノメイチョウシラトリ		rr	rr													2
88		ニッコウガイ							rr									1
89		コニッコウガイ							rr	rr								2
90		ダイミョウガイ															rr	1

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%>)

資料 31 (71)　目視観察結果（動物：令和 4 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月2日	2月2日	2月4日	2月1日	2月3日	
			観察開始時間	11:09	13:06	13:56	14:07	13:25	15:00	13:15	14:32	13:25	12:18	11:16	15:45	11:52	14:00	
			天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	
91	軟体動物門	サメザラモドキ						rr	rr	rr	r	r	rr		rr	rr		8
92		マスオガイ						rr										1
93		リュウキュウマスオ						rr										1
94		アシベマスオ											rr					1
95		ハナグモリ	rr															1
96		セミアサリ										rr				rr		2
97		ヌノメセミアサリ				rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr		8
98		ダテオキシジミ		rr	rr													2
99		ホソスジイナミ	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		12
100		アラスジケマンガイ	rr	rr	rr	rr	rr	rr					rr	rr		rr		9
101		ヤエヤマスダレ	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	12
102		ユウカゲハマグリ						rr	rr									2
103		イオウハマグリ		rr	rr	rr											rr	4
104		ヒメアサリ	rr			rr	rr					rr	rr			rr		6
105		リュウキュウアサリ										rr			rr			2
106		クシケマスオ								r					r			2
107	星口動物門	スジホシムシ							rr	rr		rr			rr		rr	5
108		サメハダホシムシ										rr				rr		2
109	環形動物門	タテジマユムシ	rr	rr	rr	rr	rr							rr			rr	7
110		ウミケムシ科							rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	8
111		イトゴカイ科		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		rr	rr	rr	11
112		ウロコムシ科				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
113		フサゴカイ科								rr	rr	rr	rr			rr		5
114		多毛綱	c	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	14
115	節足動物門	タテジマフジツボ						rr		rr	rr		rr					4
116		オオコドモヒメシャコ															r	1
117		端脚目							r	rr	+	+						4
118		フトミゾエビ		rr												rr		2
119		ハシボソテッポウエビ		rr	rr													2
120		イソテッポウエビ			rr						rr							2
121		ニセオニテッポウエビ		rr									rr					2
122		トウゾクテッポウエビ														rr		1
123		サワギテッポウエビ	rr		rr							rr	rr					4
124		Alpheus sp.											rr				rr	2
125		アシボソヨコシマムラサキエビ										rr						1
126		セジロムラサキエビ					rr					rr						2
127		ハルマンスナモグリ				rr	rr				rr			rr	rr		+	6
128		ミツトゲヤワスナモグリ		rr	rr									r				3
129		オトヒメスナモグリ									rr	rr					rr	2
130		Neocallichirus jousseaumei				rr					rr							2
131		コブシアナジャコ															rr	1
132		ツマジロサンゴヤドカリ									rr	rr						2
133		ツメナガヨコバサミ	rr	rr	rr													3
134		タテジマヨコバサミ		rr	rr								r					3
135		アンパルツノヤドカリ				rr	rr	rr				rr	rr					5
136		ユビナガホンヤドカリ		r	r	r		rr					rr	rr		rr		7
137		オキナワヤワラガニ									rr		rr					2
138		スエヒロイボテガニ						r	rr	rr	rr				rr			5
139		トラノオガニ									rr							1
140		ケブカガニ									rr	rr				rr		3
141		トラノオカニダマシ									rr							1
142		サメハダヒメガザミ											rr					1
143		ヒメフタバベニツケガニ							rr	rr			rr				rr	4
144		ミナミベニツケガニ	rr	rr	rr								rr					4
145		ミナミベニツケモドキ										rr						1
146		ハシリイワガニモドキ	rr				rr											2
147		オキナワヒライソガニ					rr											1
148		ハサミカクレガニ				rr												1
149		リュウキュウコメツキガニ					rr							+				2
150		チゴイワガニ				rr												1
151		フタハオサガニ					rr						rr					2
152		ミナミオサガニ															rr	1
153		ミナミメナガオサガニ		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr	10
154		メナガオサガニ							rr	rr								2
155		ミナミコメツキガニ					r							c			rr	3
156		メナガオサガニハサミエボシ				rr					rr		rr					3
157	半索動物門	ギボシムシ綱									c	c					rr	3
158	棘皮動物門	クロナマコ										rr						1
159		ニセクロナマコ								rr	rr	rr					rr	4
160		スナクモヒトデ										rr						1
合計	9門	出現類種数	31	31	35	41	37	43	50	65	70	51	15	38	46	31		

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%>)

資料 31 (72)　目視観察結果（動物：令和 5 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月11日	2月11日	2月14日	2月12日	2月12日	2月12日	2月11日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	
			観察開始時間	12:57	15:09	15:54	14:58	14:14	13:46	15:50	13:54	12:56	13:03	11:52	14:50	14:03	14:59	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	海綿動物門	尋常海綿綱					rr		rr	rr	rr	rr	rr			rr		7
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科								rr	rr	rr	rr			rr		5
3	軟体動物門	ウスヒザラガイ科							rr			rr	rr					3
4		オキナワイシダタミ	rr			rr	rr											3
5		カンギク	rr		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr			rr	c		10
6		コシダカアマガイ	rr															1
7		イシダタミアマオブネ	rr															1
8		マルアマオブネ	rr		rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr		rr		9
9		ウミニナカニモリ								rr	r	rr				r		4
10		カヤノミカニモリ	+		rr	rr										rr		4
11		ヒメクワノミカニモリ				rr	rr	rr	r	rr	r	rr			r			8
12		ゴマフニナ	rr															1
13		リュウキュウウミニナ	cc	rr	c	rr	c				rr	c	rr					8
14		イボウミニナ	r	c	c	rr												4
15		フトヘナタリ	rr	rr	rr													3
16		カワアイ		rr	rr													2
17		ヘナタリ	c	rr	rr													3
18		ガタチンナン					rr											1
19		ムカデガイ科				rr			rr	rr	rr	rr			rr			6
20		ハナビラダカラ						rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	7
21		キイロダカラ						rr	rr	rr	rr				rr	rr	rr	7
22		シロヘソアキトミガイ							rr	rr	rr	rr			rr			5
23		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
24		コイワニシ											rr			rr		2
25		ウネレイシダマシ							rr	rr						rr		3
26		レイシダマシ								rr	rr					rr		3
27		ウネシロレイシダマシ									rr							1
28		フトコロガイ							rr	rr	rr				rr		rr	5
29		カニノテムシロ		c	r	rr	rr									rr		5
30		イボヨフバイ						rr	rr						rr		rr	4
31		ヒメオリイレムシロ						rr	rr									2
32		ノシガイ										rr						1
33		シマベッコウバイ				rr	rr	rr		rr	r	rr			rr	c		8
34		マダライモガイ						rr	rr	rr	rr	rr						5
35		ネコノミミクチキレ							rr				rr		rr	rr		4
36		アンバルクチキレ				rr							rr					2
37		イソアワモチ科		rr				rr								rr		3
38		リュウキュウサルボウ										rr						1
39		フネガイ											rr					1
40		エガイ	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr				rr		11
41		ベニエガイ									rr					rr		2
42		カリガネエガイ	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		11
43		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr							rr					5
44		スエヒロガイ（ハボウキガイ）													rr			1
45		マクガイ		rr						rr	rr				rr	rr		5
46		ヘリトリアオリ					rr									rr		2
47		カイシアオリ								rr	rr	rr				rr		4
48		ニワトリガキ		rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr	rr		9
49		イタボガキ科	rr			rr	rr	rr		rr	rr	rr				rr		8
50		ユキミノガイ													rr			1
51		キクザル科								rr	rr							2
52		クロフトマヤガイ								rr	rr							2
53		ウラキツキガイ						rr										1
54		カブラツキガイ						rr	r		rr					rr		4
55		ウメノハナガイ			rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr	rr	11
56		チヂミウメノハナ							rr							rr		2
57		フタバシラガイの一種									rr							1
58		ユンタクシジミ				rr	rr											2
59		ウロコガイ科											rr		rr	rr		3
60		オサガニヤドリガイ											rr					1
61		ナタマメケボリ		rr	rr	rr							rr	rr				5
62		オキナワヒシガイ				rr			rr	rr	rr						rr	5
63		カワラガイ							rr		rr				rr		rr	4
64		リュウキュウザル								rr	rr							2
65		タママキガイ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
66		リュウキュウバカガイ													rr			1
67		イソハマグリ	rr															1
68		リュウキュウナミノコ	rr															1
69		トガリユウシオガイ		rr	rr													2
70		リュウキュウシラトリ					rr	r								r		3
71		ハスメザクラ						rr				rr						2
72		ヌノメイチョウシラトリ			rr													1
73		ニッコウガイ								rr								1
74		コニッコウガイ										rr						1
75		ダイミョウガイ											rr					1
76		サメザラモドキ					rr	r	rr	rr	r	rr			rr	rr		8
77		リュウキュウマスオ					r											1
78		ジャングサマテガイ															rr	1
79		ハナグモリ	rr															1
80		セミアサリ										rr						1
81		ヌノメセミアサリ	rr		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr				rr		9
82		ダテオキシジミ		rr	rr													2
83		ホソスジイナミ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		9
84		アラスジケマンガイ	rr	rr		rr	rr	rr					rr			rr		7
85		ヤエヤマスダレ	rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
86		オミナエシハマグリ					rr											1
87		ユウカゲハマグリ						rr	rr			rr			rr			4
88		イオウハマグリ		rr		rr												2
89		ヒメアサリ	rr			rr	rr		rr			rr				rr		6
90		クシケマスオ							rr	rr					rr		rr	4

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%>)

資料 31 (73)　目視観察結果（動物：令和 5 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月11日	2月11日	2月14日	2月12日	2月12日	2月12日	2月11日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	
			観察開始時間	12:57	15:09	15:54	14:58	14:14	13:46	15:50	13:54	12:56	13:03	11:52	14:50	14:03	14:59	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
91	星口動物門	スジホシムシ										rr					rr	2
92		サメハダホシムシ										rr				rr		2
93	環形動物門	タテジマユムシ		rr	rr	rr								rr				4
94		ウミケムシ科		rr		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr					7
95		イトゴカイ科		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr					8
96		ウロコムシ科	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					9
97		フサゴカイ科				rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr					6
98		多毛綱	c	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	12
99	節足動物門	タテジマフジツボ					rr			rr	rr		r					4
100		オオコドモヒメシャコ															rr	1
101		端脚目						r	rr	+	+				rr			5
102		フトミゾエビ		rr				rr						rr	rr			4
103		ハシボソテッポウエビ			rr													1
104		イソテッポウエビ							rr	rr								2
105		ホリテッポウエビ										rr						1
106		ニセオニテッポウエビ		rr	rr								rr					3
107		サワギテッポウエビ	rr	rr												rr		3
108		アシボソヨコシマムラサキエビ										rr						1
109		セジロムラサキエビ			rr							rr				rr		3
110		ブビエスナモグリ		rr					rr		rr			rr			rr	5
111		ハルマンスナモグリ			rr	r					r			rr	r		+	6
112		ミツトゲヤワスナモグリ		rr	rr		rr							r				4
113		オトヒメスナモグリ															rr	1
114		コブシアナジャコ			rr													1
115		ツマジロサンゴヤドカリ									r							1
116		ツメナガヨコバサミ											rr					1
117		タテジマヨコバサミ						rr	rr									2
118		マダラヨコバサミ								rr								1
119		カブトヤドカリ								rr						rr		2
120		アンパルツノヤドカリ			rr	rr	rr											3
121		*Diogenes tumidus*						rr	rr	r	r	rr						5
122		ユビナガホンヤドカリ	rr		rr	r							rr	rr		r		6
123		ソデカラッパ											rr					1
124		オキナワヤワラガニ			rr							rr						2
125		スエヒロイボテガニ						rr	rr	rr	rr	rr			rr			5
126		ケブカガニ									rr	rr						2
127		サメハダヒメガザミ							rr								rr	2
128		ヒメフタバベニツケガニ	rr	rr	rr								rr			rr		5
129		ミナミベニツケガニ		rr													rr	2
130		タイワンカザミ											rr					1
131		ムツハオウギガニ						rr	rr	rr								3
132		ハサミカクレガニ				rr								rr				2
133		リュウキュウコメツキガニ	r		r		rr							rr				4
134		チゴイワガニ	rr															1
135		フタハオサガニ		rr	rr									rr				3
136		ミナミオサガニ															rr	1
137		ミナミメナガオサガニ		rr		rr		rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr	9
138		ヒメシオマネキ		rr	rr													2
139		ミナミコメツキガニ					r							rr				2
140	半索動物門	ギボシムシ綱									rr	r					rr	3
141	棘皮動物門	クロナマコ									rr				rr			2
142		ニセクロナマコ								rr					rr		rr	3
合計	8門	出現類種数	29	32	34	40	33	39	46	52	59	48	18	33	43	24	142	

注）個体数 rr:1～5, r:6～25, +:26～50, c:51～100, cc:101～ (R:5%>)