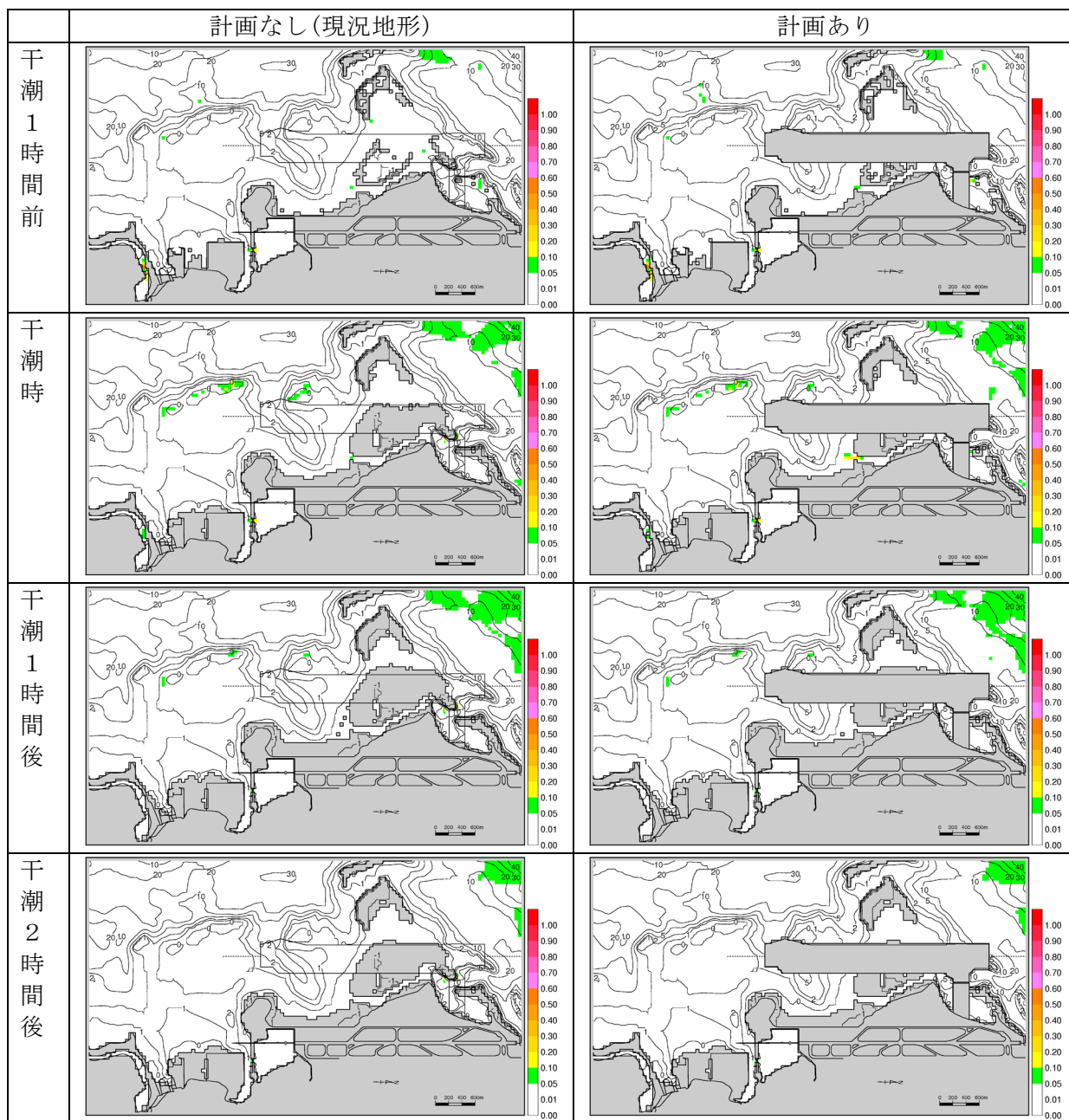


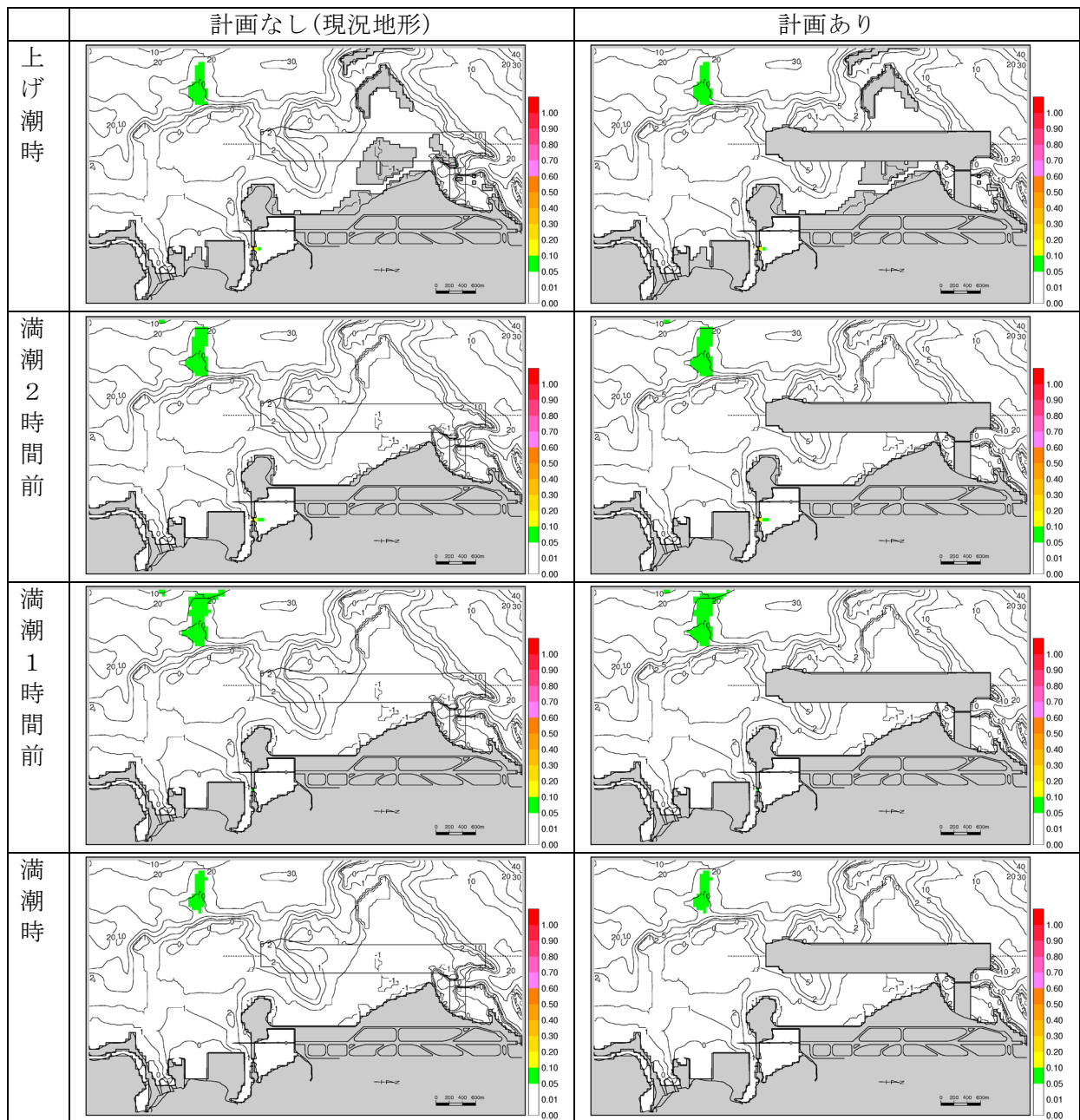
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.1(1) 流速から求めたシルズ数の分布（夏季、大潮期、粒径：0.325mm）



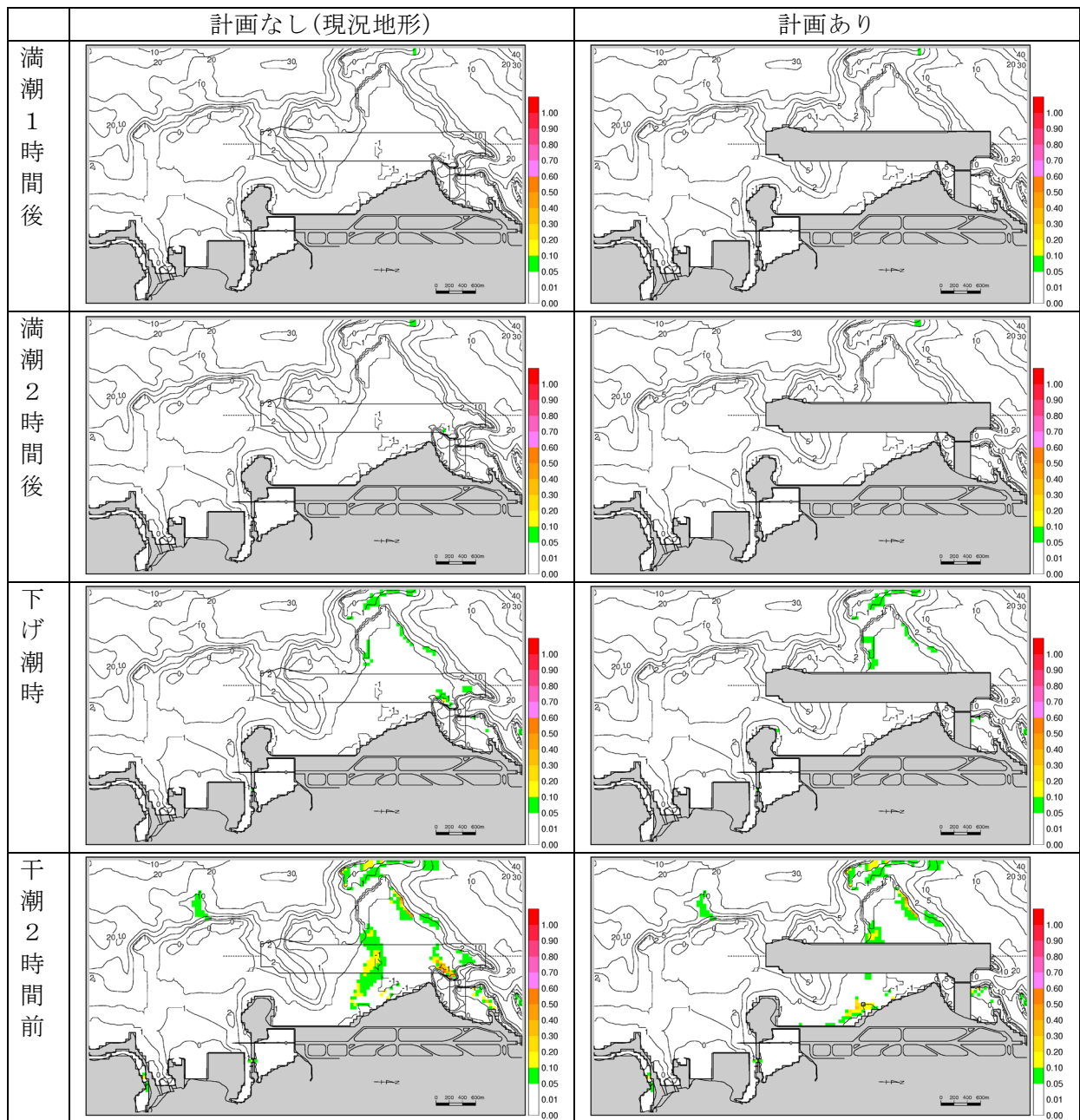
注：図中の等値線は、水深(D.L. 基準)を表示している。

付図－ 6.10.1(2) 流速から求めたシルズ数の分布 (夏季、大潮期、粒径：0.325mm)



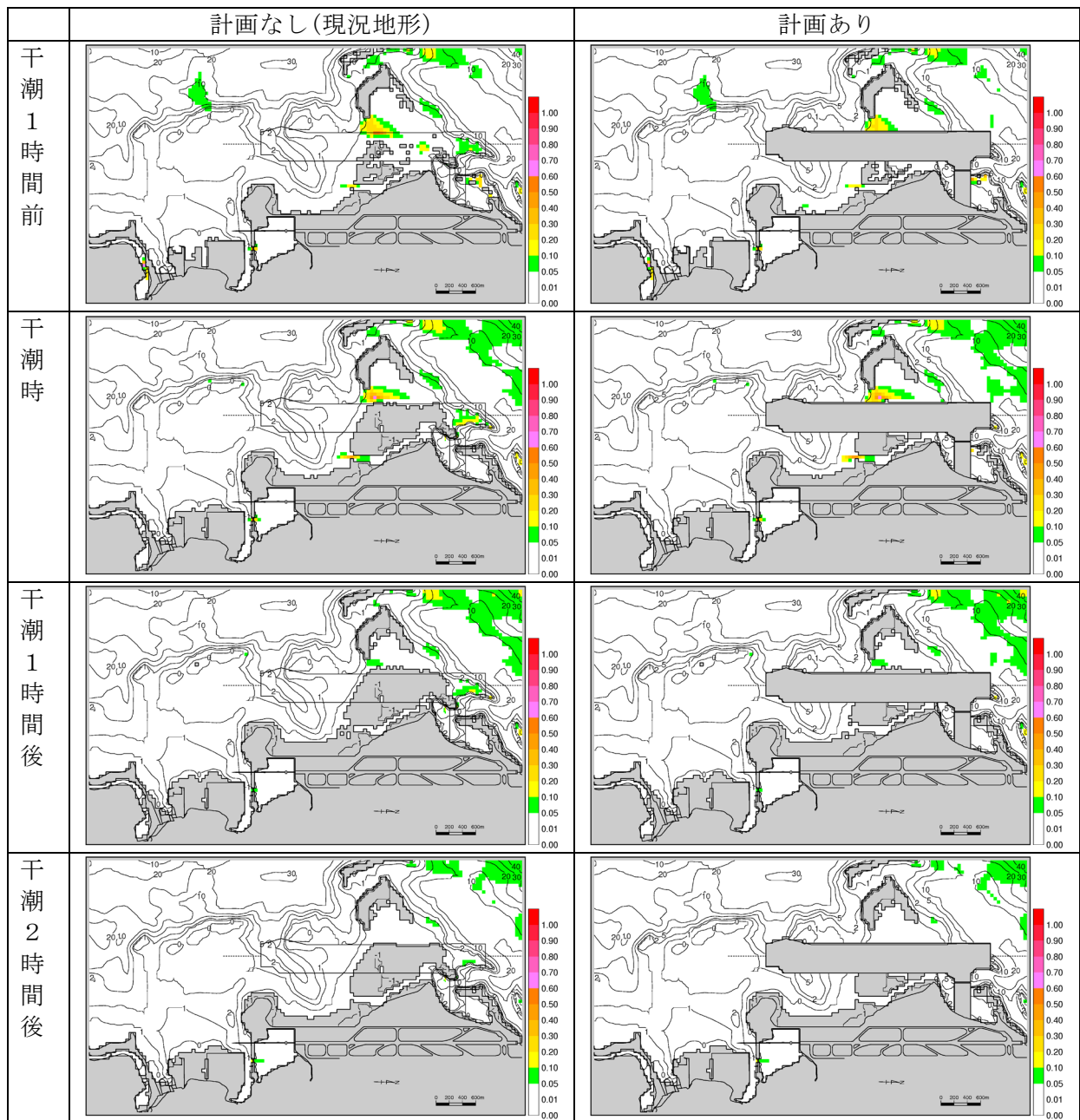
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.1(3) 流速から求めたシルズ数の分布(夏季、大潮期、粒径：0.325mm)



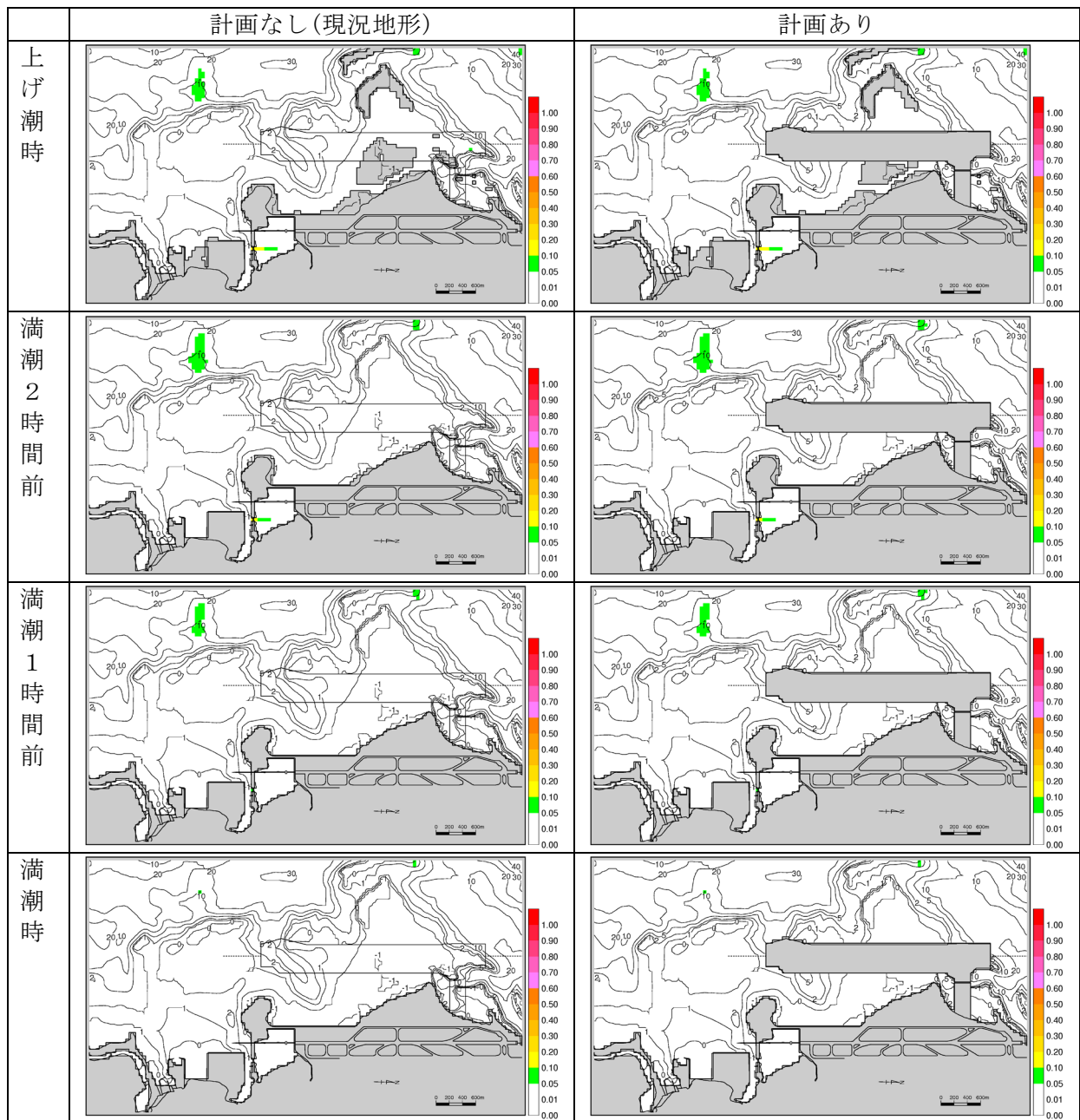
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.2(1) 流速から求めたシルズ数の分布(冬季、大潮期、粒径：0.325mm)



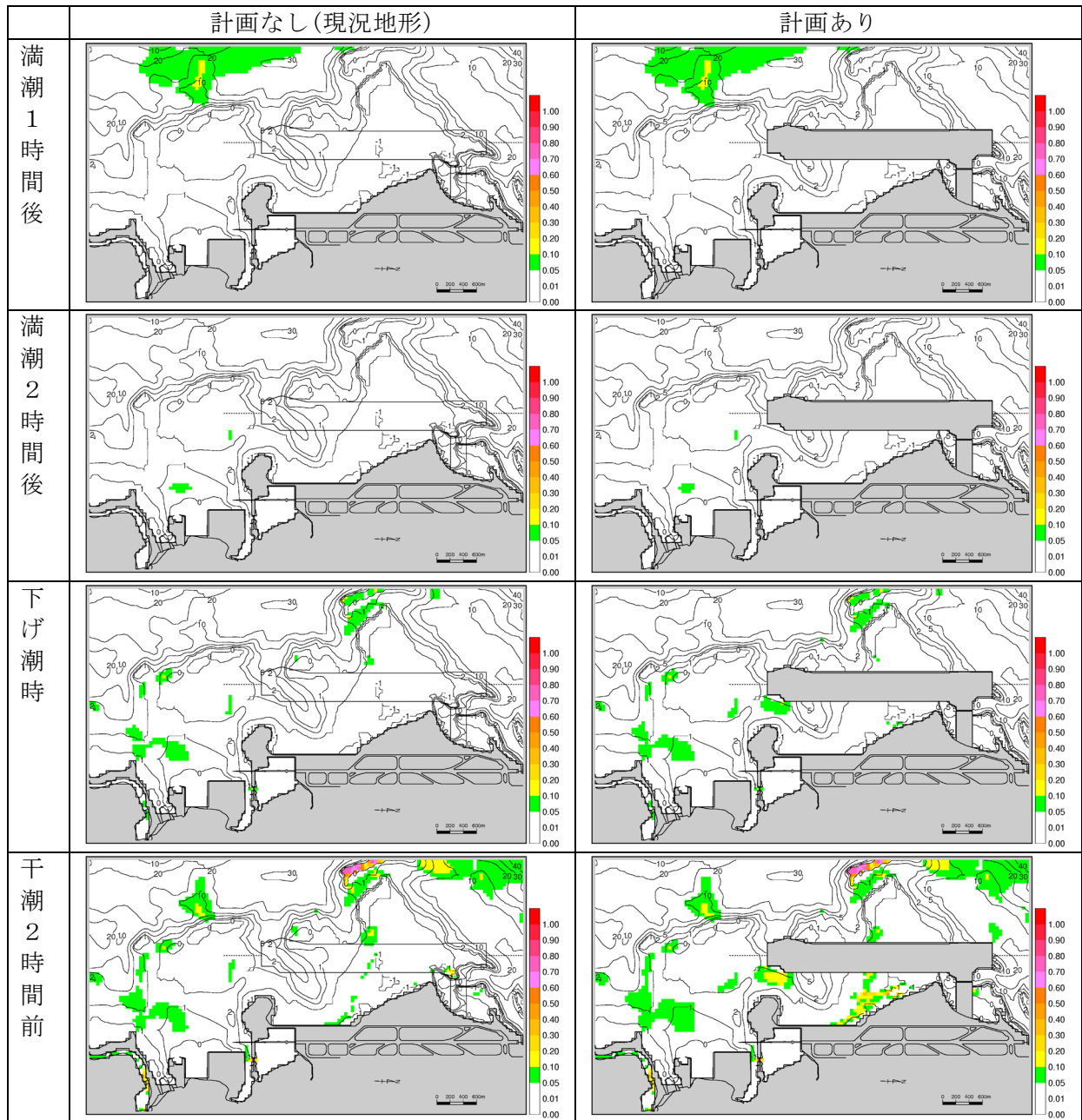
注：図中の等値線は、水深(D.L. 基準)を表示している。

付図－ 6.10.2(2) 流速から求めたシルズ数の分布 (冬季、大潮期、粒径：0.325mm)



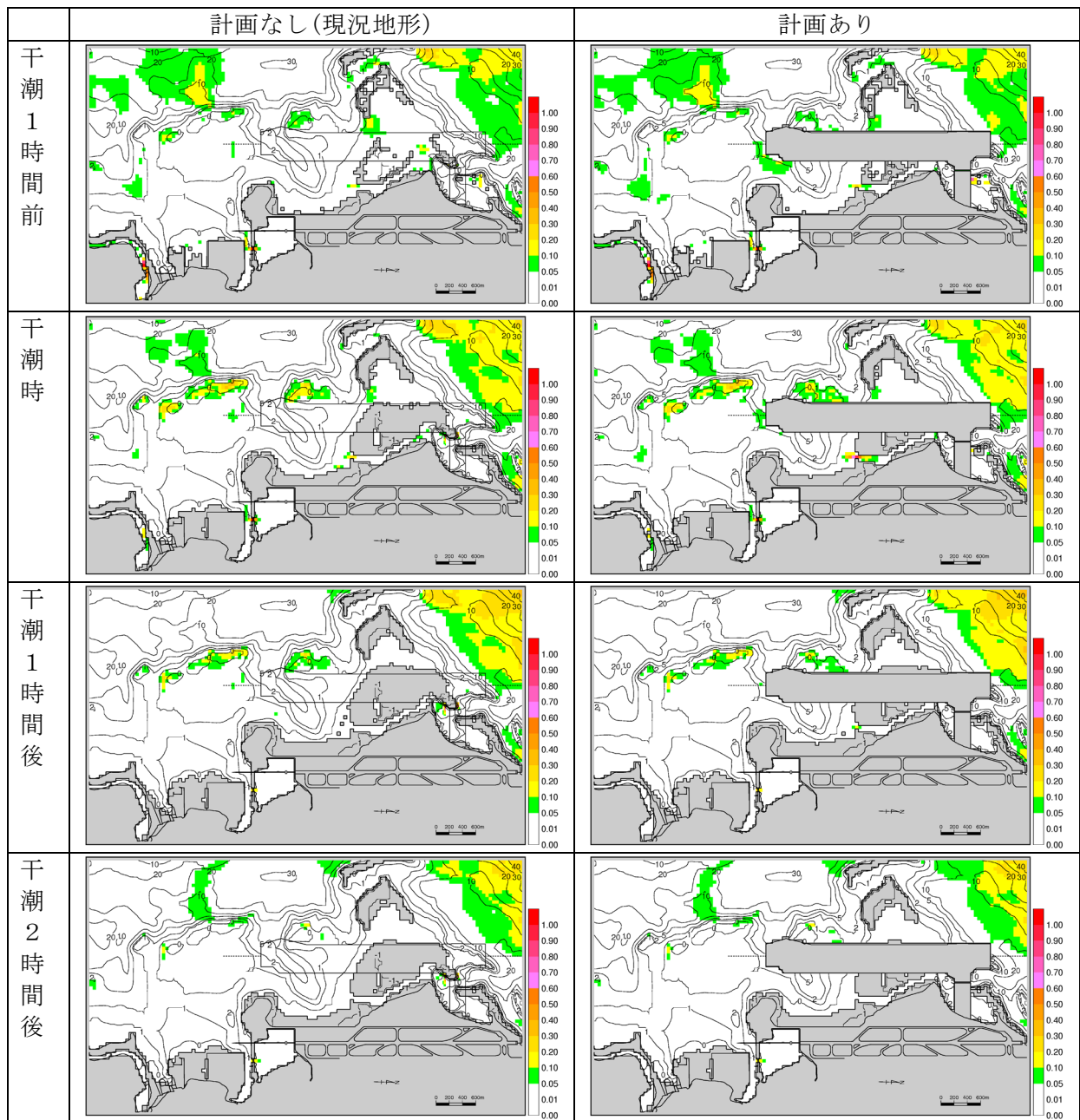
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.2(3) 流速から求めたシルズ数の分布(冬季、大潮期、粒径：0.325mm)



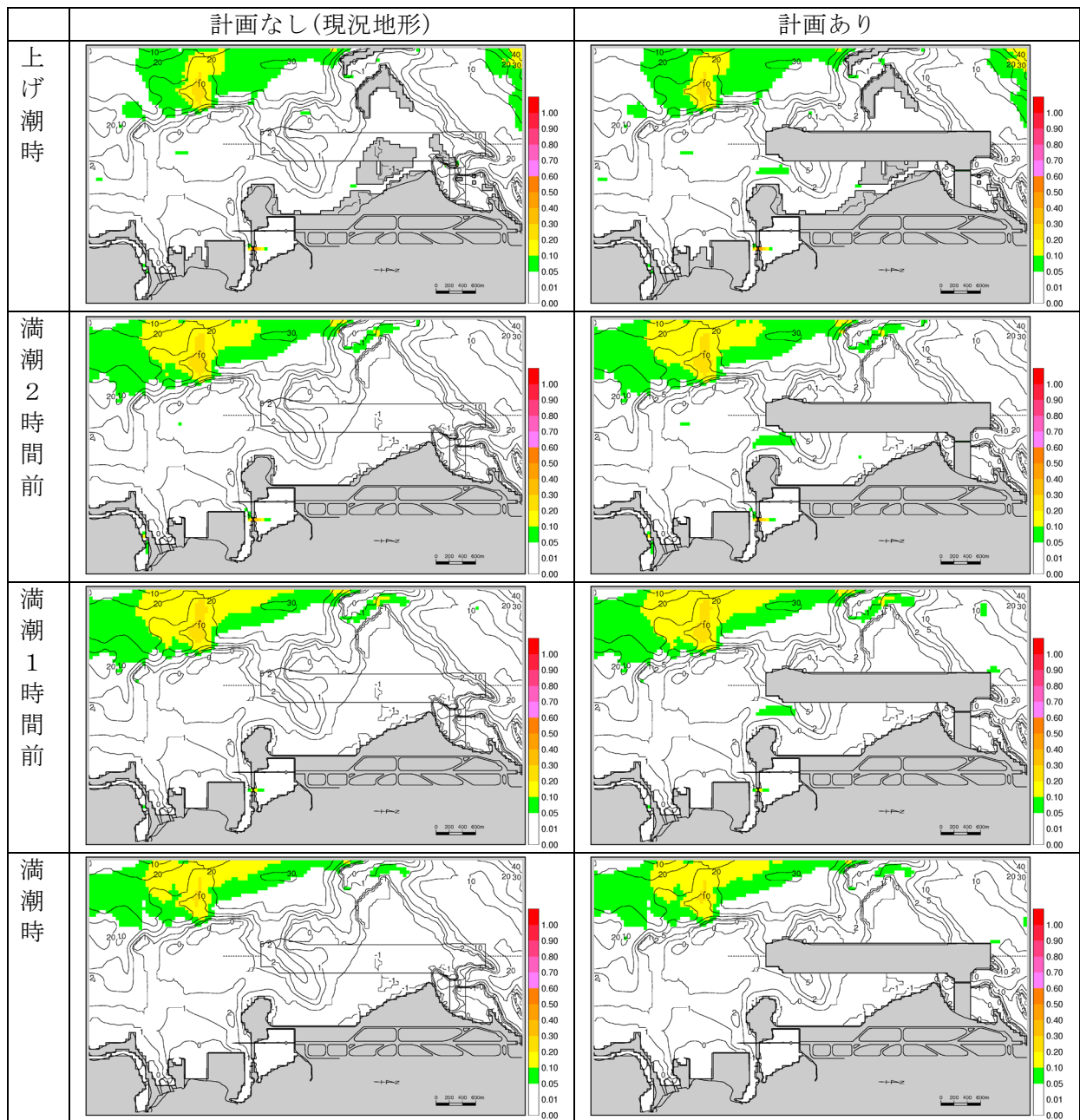
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.3(1) 流速から求めたシルズ数の分布(夏季、大潮期、粒径：0.075mm)



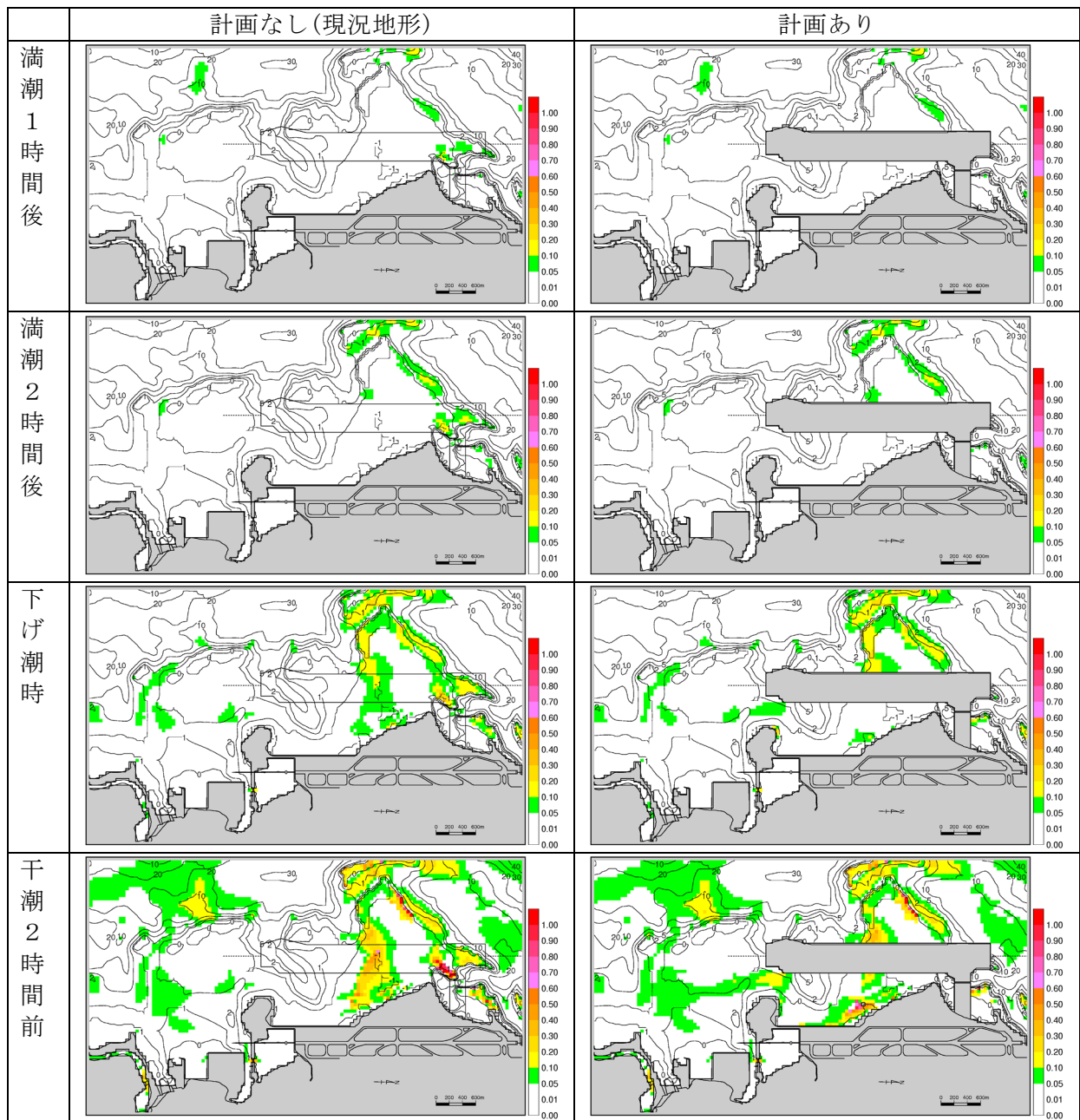
注：図中の等値線は、水深(D.L. 基準)を表示している。

付図－ 6.10.3(2) 流速から求めたシルズ数の分布 (夏季、大潮期、粒径：0.075mm)



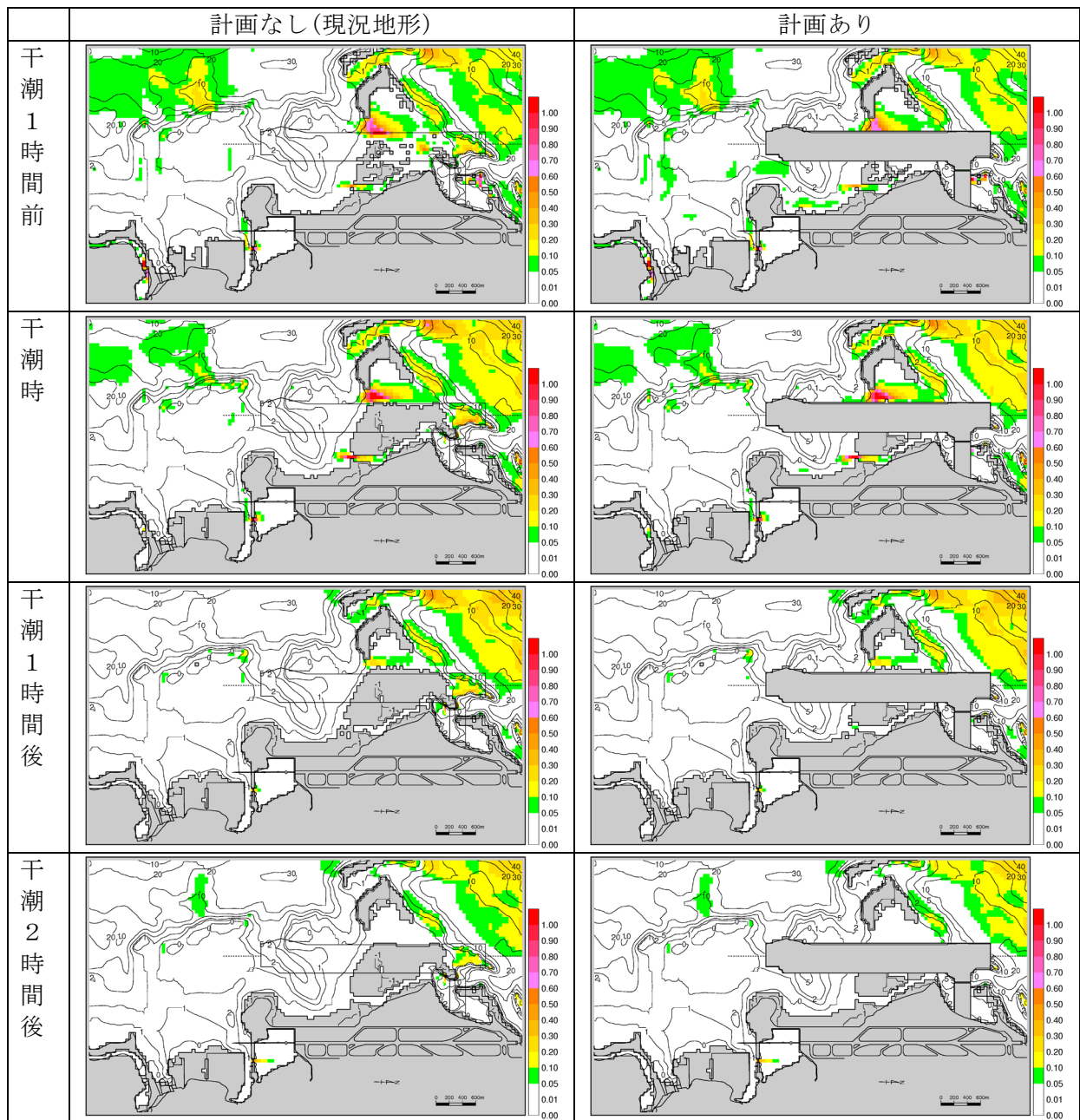
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.3(3) 流速から求めたシルズ数の分布(夏季、大潮期、粒径：0.075mm)



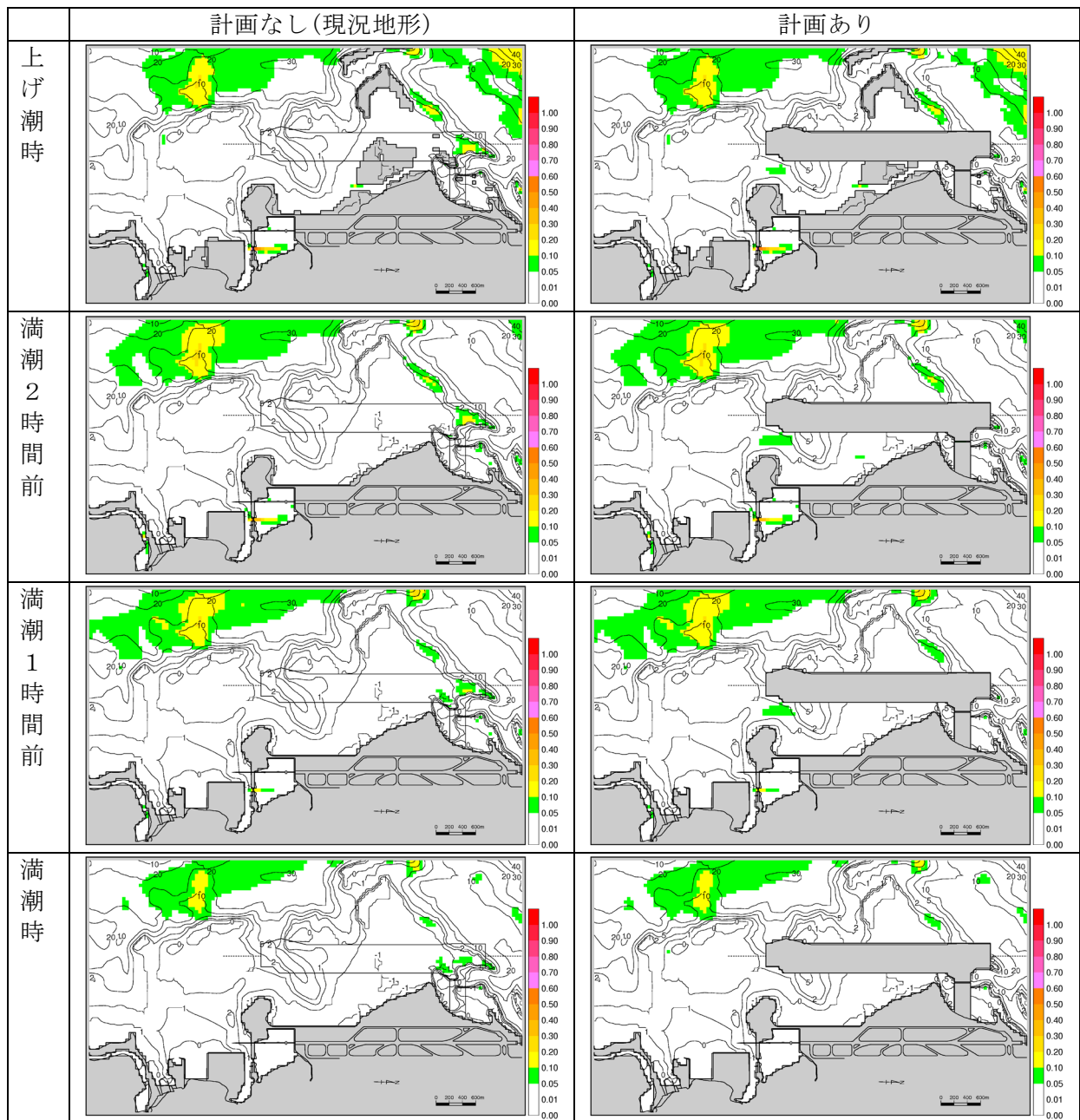
注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.4(1) 流速から求めたシルズ数の分布（冬季、大潮期、粒径：0.075mm）



注：図中の等値線は、水深(D.L. 基準)を表示している。

付図－ 6.10.4(2) 流速から求めたシルズ数の分布 (冬季、大潮期、粒径：0.075mm)



注：図中の等値線は、水深(D.L.基準)を表示している。

付図－ 6.10.4(3) 流速から求めたシルズ数の分布(冬季、大潮期、粒径：0.075mm)

付表－ 6.12.1 (2) 群落組成調査結果

調査地点: No.2		調査年月日: 平成 23年 5月 17日			
群落名: メヒルギ群落					
地形:	平地	海拔:	2 m	傾斜:	0 °
土壌:	沖積土	方位:	-	面積:	3 × 3 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	過湿
階層		優占種		高さ	
T1	高木層			~	m
T2	亜高木層			~	m
S	低木層	メヒルギ	2	~	m
H1	草本第1層	メヒルギ	0.7	~	m
H2	草本第2層			~	m
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
H2 草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		5.5	メヒルギ	1.1	メヒルギ
T2 亜高木層					
被度・群度	種名				

付表 - 6.12.1 (6) 群落組成調査結果

調査地点:	No.6		調査年月日:	平成 23年 5月 17日				
群落名:	ソナレシバ群落							
地形:	平地	海拔:	1.6	m	傾斜:	0°		
土壌:	沖積土	方位:	-		面積:	1 × 1 m		
風当:	強	日当:	陽		土湿:	湿		
階層		優占種		高さ		植被率		
T1	高木層	ソナレシバ	~	m			%	
T2	亜高木層		~	m			%	
S	低木層		~	m			%	
H1	草本第1層		~	0.3	m		70	%
H2	草本第2層		~	m				%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	
				4.4	ソナレシバ			
T2 亜高木層								
被度・群度	種名							

付表－ 6.12.1 (7) 群落組成調査結果

調査地点:	No.7	調査年月日:	平成 23年 5月 17日
群落名:	メヒルギ群落		
地形:	平地	海拔:	1.4 m
土壌:	沖積土	方位:	-
風当:	強	日当:	陽
	傾斜:	0 °	
	面積:	4 × 4 m	
	土湿:	過湿	
階層	優占種	高さ	植被率
T1 高木層		~ m	%
T2 亜高木層		~ m	%
S 低木層	メヒルギ	~ 2.5 m	95 %
H1 草本第1層	メヒルギ	~ 0.7 m	5 %
H2 草本第2層		~ m	%
T1 高木層	S 低木層	H1 草本第1層	H2 草本第2層
被度・群度	被度・群度	被度・群度	被度・群度
種名	種名	種名	種名
	5.5 メヒルギ	1.1 メヒルギ + アカバナヒルギ	
T2 亜高木層			
被度・群度			
種名			

付表－ 6.12.1 (8) 群落組成調査結果

調査地点: No.8		調査年月日: 平成 23年 5月 17日					
群落名: ソナレシバ群落							
地形: 平地		海拔: 1.2 m		傾斜: 0 °			
土壌: 沖積土		方位: -		面積: 1 × 1 m			
風当: 強		日当: 陽		土湿: 湿			
階層		優占種	高さ		植被率		
T1	高木層	ソナレシバ	~	m	%		
T2	亜高木層		~	m	%		
S	低木層		~	m	%		
H1	草本第1層		~	0.3 m	60 %		
H2	草本第2層		~	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名
				4・4	ソナレシバ		
T2	亜高木層						
被度 ・ 群度	種名						

付表 - 6.12.1 (12) 群落組成調査結果

調査地点:		No.12		調査年月日:		平成 23年 5月 17日			
群落名:		サワズメノヒエ群落							
地形:	平地		海拔:	0.2	m		傾斜:	0	°
土壌:	未熟土		方位:	-		面積:	1 × 1	m	
風当:	強		日当:	陽		土湿:	湿		
	階層	優占種		高さ			植被率		
T1	高木層			~	m			%	
T2	亜高木層			~	m			%	
S	低木層			~	m			%	
H1	草本第1層	サワズメノヒエ		~	0.5 m		70	%	
H2	草本第2層			~	m			%	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名		
				4.4	サワズメノヒエ				
T2	亜高木層								
被度・群度	種名								

付表－ 6.12.1 (13) 群落組成調査結果

調査地点:		No.13		調査年月日:		平成 23年 5月 17日	
群落名: アカバナヒルギ群落							
地形:	平地	海拔:	1.8	m	傾斜:	0 °	
土壌:	沖積土	方位:	-		面積:	4 × 8	m
風当:	強	日当:	陽		土湿:	過湿	
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層			~	m	%	
T2	亜高木層			~	m	%	
S	低木層	アカバナヒルギ		~	4	95 %	
H1	草本第1層	アカバナヒルギ		~	0.5	5 %	
H2	草本第2層			~	m	%	
T1	高木層	S	低木層		H1	草本第1層	
H2	草本第2層						
被度・群度	種名	被度・群度	種名		被度・群度	種名	
		5.5	アカバナヒルギ		1.1	アカバナヒルギ	
		+	メヒルギ		+	セイコノヨシ	
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (15) 群落組成調査結果

調査地点: No.15		調査年月日: 平成 23年 5月 17日			
群落名: メヒルギ群落					
地形:	平地	海拔:	1.6 m	傾斜:	0 °
土壌:	沖積土	方位:	-	面積:	4 × 4 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	過湿
階層		優占種		高さ	
T1	高木層		～	m	%
T2	亜高木層		～	m	%
S	低木層		～	m	%
H1	草本第1層	メヒルギ	～	2.5 m	90 %
H2	草本第2層	メヒルギ	～	0.5 m	5 %
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		5.5	メヒルギ	1.1	メヒルギ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				

付表－ 6.12.1 (16) 群落組成調査結果

調査地点: No.16		調査年月日: 平成 23年 5月 17日			
群落名: 公園等緑地					
地形:	平地	海拔:	4.8 m	傾斜:	0 °
土壌:	赤色土	方位:	-	面積:	1 × 1 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種	高さ	植被率	
T1	高木層		~ m	%	
T2	亜高木層		~ m	%	
S	低木層		~ m	%	
H1	草本第1層	イヌシバ	~ 0.3 m	85 %	
H2	草本第2層		~ m	%	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	イヌシバ
				+	オオバコ
				+	カタバミ
				1・1	ハイキビ
				+	タチスズメノヒエ
				+	タチシバハギ
				+	シロツメクサ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				

付表－ 6.12.1 (18) 群落組成調査結果

調査地点:		No.18		調査年月日:		平成 23年 5月 17日	
群落名:		ハイキビ群落					
地形:	平地	海拔:	7	m	傾斜:	0°	
土壌:	赤色土	方位:	-		面積:	1 × 1 m	
風当:	強	日当:	陽		土湿:	適	
	階層	優占種	高さ		植被率		
	T1 高木層		~	m		%	
	T2 亜高木層		~	m		%	
	S 低木層		~	m		%	
	H1 草本第1層	ハイキビ	~	0.8 m	90	%	
	H2 草本第2層		~	m		%	
	T1 高木層	S 低木層	H1 草本第1層	H2 草本第2層			
被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名
				5.5	ハイキビ		
				+	オカミズオジギソウ		
				+	ホウキギク		
				+	ギョウギシバ		
				+	シロノセンダングサ		
				+	タカサブロウ		
	T2 亜高木層						
被度・ 群度	種名						

付表－ 6.12.1 (24) 群落組成調査結果

調査地点:		No.24		調査年月日:		平成 23年 5月 17日	
群落名: シロノセンダングサ群落							
地形:	斜面下部	海拔:	4.8 m	傾斜:	40 °		
土壌:	赤色土	方位:	N50W	面積:	2 × 2 m		
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適		
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層			～	m		
T2	亜高木層			～	m		
S	低木層			～	m		
H1	草本第1層	シロノセンダングサ		～	1 m	90	%
H2	草本第2層			～	m		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	シロノセンダングサ		
				+	エノコログサ		
				+	ハイクサネム		
				+	ノアサガオ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (28) 群落組成調査結果

調査地点: No.28		調査年月日: 平成 23年 5月 17日					
群落名: ゲンバイヒルガオ群落							
地形:	平地	海拔:	0.2 m	傾斜:	0 °		
土壌:	未熟土	方位:	-	面積:	1 × 1 m		
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適		
階層		優占種		高さ	植被率		
T1	高木層	ゲンバイヒルガオ	~	m	%		
T2	亜高木層		~	m	%		
S	低木層		~	m	%		
H1	草本第1層		~	0.4 m	70 %		
H2	草本第2層		~	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				4.4	ゲンバイヒルガオ		
				1.1	マメゲンバイナズナ		
				+	コマツヨイグサ		
				+	アキノゲシ		
				+	シロノセンダングサ		
				+	ハイキビ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (32) 群落組成調査結果

調査地点:	No.32			調査年月日:	平成 23年 5月 17日		
群落名:	ススキ群落						
地形:	平地		海拔:	25.6 m		傾斜:	0 °
土壌:	赤色土		方位:	-		面積:	3 × 3 m
風当:	強		日当:	陽		土湿:	適
	階層	優占種		高さ		植被率	
	T1	高木層		~	m		%
	T2	亜高木層		~	m		%
	S	低木層		~	m		%
	H1	草本第1層	ススキ	~	2 m	90	%
	H2	草本第2層		~	m		%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	ススキ		
				1・1	シロノセンダングサ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表 - 6.12.1 (34) 群落組成調査結果

調査地点:		No.34		調査年月日:			平成 23年 5月 17日												
群落名:										ハマクマツヅラ群落									
地形:		平地 <th colspan="2">海拔:</th> <td colspan="2">24.2 m <th colspan="2">傾斜:</th> <td colspan="2">0 °</td> </td>		海拔:		24.2 m <th colspan="2">傾斜:</th> <td colspan="2">0 °</td>		傾斜:		0 °									
土壌:		赤色土 <th colspan="2">方位:</th> <td colspan="2">-</td> <th colspan="2">面積:</th> <td colspan="2">2 × 2 m</td>		方位:		-		面積:		2 × 2 m									
風当:		強 <th colspan="2">日当:</th> <td colspan="2">陽 <th colspan="2">土湿:</th> <td colspan="2">適</td> </td>		日当:		陽 <th colspan="2">土湿:</th> <td colspan="2">適</td>		土湿:		適									
階層		優占種			高さ			植被率											
T1 高木層					~ m			%											
T2 亜高木層					~ m			%											
S 低木層		ハマクマツヅラ			~ m			%											
H1 草本第1層		ハマクマツヅラ			~ 1 m			60 %											
H2 草本第2層					~ m			%											
T1 高木層		S 低木層			H1 草本第1層			H2 草本第2層											
被度・群度		種名		被度・群度		種名		被度・群度		種名									
						3・3 ハマクマツヅラ													
						2・2 シロノセンダングサ													
						+ ハイクサネム													
						+ シロツメクサ													
						+ オジギソウ													
						+ キョウギシバ													
						+ コマツヨイグサ													

付表－ 6.12.1 (37) 群落組成調査結果

調査地点: No.37		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: オオハマボウ群落					
地形:	平地	海拔:	5 m	傾斜:	0 °
土壌:	褐色森林土	方位:	-	面積:	8 × 8 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種	高さ	植被率	
T1	高木層	オオハマボウ	~	m	%
T2	亜高木層		~	m	%
S	低木層		~	6 m	80 %
H1	草本第1層		~	1 m	10 %
H2	草本第2層		~	m	%
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
H2 草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		5.5	オオハマボウ	1.1	オオハマボウ
		+	ギンネム	+	ノアサガオ
		+	ノアサガオ	+	シイノキカズラ
		+	シイノキカズラ		
		+	リュウキュウボタンツル		
T2 亜高木層					
被度・群度	種名				

付表 - 6.12.1 (39) 群落組成調査結果

調査地点: No.39		調査年月日: 平成 23年 5月 20日							
群落名: ススキ群落									
地形:	斜面	海拔:	5	m	傾斜:	5	°		
土壌:	赤色土	方位:	S20W		面積:	2	×	2	m
風当:	弱	日当:	陽		土湿:	適			
階層		優占種		高さ		植被率			
T1	高木層			~	m				
T2	亜高木層			~	m				
S	低木層			~	m				
H1	草本第1層	ススキ		~	1.5	m	90	%	
H2	草本第2層			~	m				
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名		
				4.4	ススキ				
				+	オオバギ				
				1.1	シロノセンダングサ				
				+	ギンネム				
				+	ゲンバイヒルガオ				
				+	ノアサガオ				
T2	亜高木層								
被度・群度	種名								

付表－ 6.12.1 (41) 群落組成調査結果

調査地点:	No.41		調査年月日:	平成 23年 5月 20日			
群落名:	ガジュマル群落						
地形:	平地	海拔:	6.8 m	傾斜:	10 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	N60E	面積:	10 × 10 m		
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適		
	階層	優占種	高さ		植被率		
T1	高木層	ガジュマル シマグワ コシダ	~	m	%		
T2	亜高木層		~	9 m	80 %		
S	低木層		~	3 m	10 %		
H1	草本第1層		~	1 m	30 %		
H2	草本第2層		~	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		+	トベラ	2・2	コシダ		
		1・1	シマグワ	+	カラムシ		
		+	オオシマコパンノキ	+	ナワシロイチゴ		
		+	カラムシ	+	シマグワ		
		+	イヌビワ	+	イヌビワ		
		+	ハリツルマサキ	+	ススキ		
		+	ハスノハカズラ	+	オオシマコパンノキ		
		+	クロミノオキナワスズメウリ	+	クロミノオキナワスズメウリ		
		+	オオバギ	+	ムラサキカタバミ		
		+	ソテツ	+	ギンネム		
				+	オオイタビ		
				+	ハマサルトリイバラ		
				+	リュウキュウボタンツル		
				+	ノアサガオ		
				+	ヘクソカズラ		
				+	フクマンギ		
				+	ツツブキ		
				+	オキナワシャリンバイ		
				+	ナガバカニクサ		
				1・1	ハスノハカズラ		
				+	リュウキュウイノモトソウ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
4・4	ガジュマル						
+	クワノハエノキ						
1・2	ギンネム						
+	オオバギ						
+	タイワンウオクサギ						
+	ノアサガオ						

付表－ 6.12.1 (42) 群落組成調査結果

調査地点: No.42		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: ギンネム群落					
地形:	平地	海拔:	4.6 m	傾斜:	0 °
土壌:	褐色森林土	方位:	-	面積:	8 × 8 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種		高さ	
T1	高木層			~	m
T2	亜高木層			~	m
S	低木層	ギンネム		~	5 m
H1	草本第1層	エダウチチヂミザサ		~	1 m
H2	草本第2層			~	m
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
H2 草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		4.4	ギンネム	+	ススキ
		1.1	ヘクソカズラ	+	ヘクソカズラ
		1.1	クロミノオキナワスズメウリ	+	イヌビワ
		+	シマグワ	1.1	ムラサキカタバミ
		+	リュウキュウボタンツル	2.2	エダウチチヂミザサ
		+	イヌビワ	1.1	リュウキュウボタンツル
		+	ランタナ	+	ナガバハリフタバ
		+	ゲットウ	+	シマグワ
		+	オキナワシャリンバイ	+	オキナワシャリンバイ
		+	オオシマコバンノキ	+	シンツルムラサキ
				+	オキナワスズメウリ
T2 亜高木層					
被度・群度	種名				

付表 - 6.12.1 (43) 群落組成調査結果

調査地点:	No.43			調査年月日:	平成 23年 5月 20日		
群落名:	ハイキビ群落						
地形:	平地	海拔:	3.2 m	傾斜:	0 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	-	面積:	1 × 1 m		
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	湿		
階層		優占種	高さ		植被率		
T1	高木層	ハイキビ	~	m	%		
T2	亜高木層		~	m	%		
S	低木層		~	m	%		
H1	草本第1層		~	0.7 m	60 %		
H2	草本第2層		~	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				4・4	ハイキビ		
				+	バラグラス		
				+	ハイクサネム		
				+	オカミズオジギソウ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (49) 群落組成調査結果

調査地点: No.49		調査年月日: 平成 23年 5月 20日					
群落名: ヒメガマ群落							
地形: 平地		海拔: 1.2 m		傾斜: 0 °			
土壌: 褐色森林土		方位: -		面積: 2 × 2 m			
風当: 弱		日当: 陽		土湿: 湿			
階層		優占種		高さ			
				植被率			
T1	高木層	ヒメガマ	～	m	%		
T2	亜高木層		～	m	%		
S	低木層		～	m	%		
H1	草本第1層		～	2 m	60 %		
H2	草本第2層		～	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名
				4.4	ヒメガマ		
				+	ハラガラス		
				+	セイコノヨシ		
T2	亜高木層						
被度・ 群度	種名						

付表－ 6.12.1 (51) 群落組成調査結果

調査地点: No.51		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: モミジヒルガオ群落					
地形:	尾根	海拔:	3.6 m	傾斜:	5 °
土壌:	未熟土	方位:	E	面積:	1 × 1 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	乾
階層		優占種		高さ	
T1	高木層	モミジヒルガオ	~	m	%
T2	亜高木層		~	m	%
S	低木層		~	m	%
H1	草本第1層		~	0.5 m	50 %
H2	草本第2層		~	m	%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				3・3	モミジヒルガオ
				1・1	ノアサガオ
				+	バラグラス
				+	キダチハマグルマ
				+	ギョウギシバ
				+	シマニシキソウ
				+	オカミズオジギソウ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				

付表 - 6.12.1 (52) 群落組成調査結果

調査地点: No.52		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: オオバギ群落					
地形:	斜面下部	海拔:	4 m	傾斜:	10 °
土壌:	褐色森林土	方位:	N10E	面積:	10 × 10 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種	高さ		植被率
T1	高木層		~	m	%
T2	亜高木層	オオバギ	~	8 m	80 %
S	低木層	シマグワ	~	3 m	30 %
H1	草本第1層	フウトウカズラ	~	1 m	40 %
H2	草本第2層		~	m	%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		1.1	オオバギ	+	ホウライツユクサ
		+	トベラ	3.3	フウトウカズラ
		1.1	イヌビワ	1.1	カラムシ
		+	フクマンギ	+	ハマイヌビワ
		+	フウトウカズラ	+	ギンネム
		+	ギンネム	+	ススキ
		2.2	シマグワ	+	トベラ
				+	シュロガヤツリ
				+	ハマサルトリイバラ
				+	オオシマコバンノキ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				
4.4	オオバギ				
1.2	ギンネム				
+	シマグワ				
+	ヘクソカズラ				
+	オキナワスズメウリ				
+	クロミノオキナワスズメウリ				
+	ノアサガオ				
+	フウトウカズラ				

付表－ 6.12.1 (54) 群落組成調査結果

調査地点: No.54		調査年月日: 平成 23年 5月 20日					
群落名: ギンネム群落							
地形:	斜面	海拔:	4.2 m	傾斜:	15 °		
土壌:	褐色森林土	方位:	W	面積:	10 × 10 m		
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適		
階層		優占種	高さ		植被率		
T1	高木層	ギンネム シマグワ ムラサキカタバミ	~	m	%		
T2	亜高木層		~	9 m	60 %		
S	低木層		~	4 m	40 %		
H1	草本第1層		~	1 m	60 %		
H2	草本第2層		~	m	%		
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		+	トベラ	4.4	ムラサキカタバミ		
		3.3	シマグワ	+	リュウキュウボタンヅル		
		+	ギンネム	+	ヘクソカズラ		
		1.1	クワズイモ	+	トベラ		
		+	リュウキュウボタンヅル	+	ゲットウ		
		+	ヘクソカズラ	+	ノアサガオ		
		+	ハマサルトリイバラ	+	シマグワ		
		+	オキナワズズメウリ	+	ツルソバ		
		+	イヌビワ	+	エダウチ子ミザサ		
		+	ノアサガオ	+	ススキ		
		+	アカギ	+	オニタビラコ		
		+	フクマンギ	+	イヌビワ		
		+	アコウ				
		+	オオシマコバンノキ				
		+	クワノハエノキ				
		+	ランタナ				
		+	クロミノオキナワズズメウリ				
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						
3.3	ギンネム						
+	リュウキュウボタンヅル						
1.1	オオバギ						
+	シンツルムラサキ						
+	ヘクソカズラ						
1.1	ハマサルトリイバラ						

付表- 6.12.1 (56) 群落組成調査結果

調査地点: No.56		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: コウライシバ群落					
地形:	平地	海拔:	5 m	傾斜:	0 °
土壌:	未熟土	方位:	-	面積:	1 × 1 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種		高さ	
T1	高木層	コウライシバ	~	m	%
T2	亜高木層		~	m	%
S	低木層		~	m	%
H1	草本第1層		~	0.3 m	70 %
H2	草本第2層		~	m	%
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
被度・群度		被度・群度		被度・群度	
種名		種名		種名	
				4・4	コウライシバ
				+	シオカゼテンツキ
				+	ホウキギク
				1・1	ヒメムカシヨモギ
				+・2	ツボミオオバコ
				+	アメリカホウライセンブリ
T2 亜高木層					
被度・群度		被度・群度		被度・群度	
種名		種名		種名	

付表－ 6.12.1 (57) 群落組成調査結果

調査地点:		No.57	調査年月日:				平成 23年 5月 20日
群落名:		チガヤ群落					
地形:	平地	海拔:	5.4	m	傾斜:	0 °	
土壌:	未熟土	方位:	-		面積:	1 × 1 m	
風当:	強	日当:	陽		土湿:	適	
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層		～	m		%	
T2	亜高木層		～	m		%	
S	低木層		～	m		%	
H1	草本第1層	チガヤ	～	0.5	m	90	%
H2	草本第2層		～	m		%	
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	チガヤ		
				+	シロノセンダングサ		
				+	ナンゴクハマウド		
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						

付表- 6.12.1 (58) 群落組成調査結果

調査地点: No.58		調査年月日: 平成 23年 5月 20日					
群落名: ナンゴクハマウド群落							
地形: 平地		海拔: 5.4 m					
土壌: 未熟土		方位: -					
風当: 強		日当: 陽					
傾斜: 0 °		面積: 3 × 3 m					
		土湿: 適					
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層		~		m		%
T2	亜高木層		~		m		%
S	低木層		~		m		%
H1	草本第1層	ナンゴクハマウド	~	1.5	m	60	%
H2	草本第2層		~		m		%
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名
				3.3	ナンゴクハマウド		
				1.1	シロノセンダングサ		
				+	ハイキビ		
				+	チガヤ		
				+	シマアザミ		
				1.1	ススキ		
				+	ヒメオニササガヤ		
				+	スナヅル		
				+	タチクサネム		
T2	亜高木層						
被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名	被度 ・ 群度	種名

付表－ 6.12.1 (60) 群落組成調査結果

調査地点: No.60		調査年月日: 平成 23年 5月 20日			
群落名: ススキ群落					
地形:	平地	海拔:	5.6 m	傾斜:	0 °
土壌:	未熟土	方位:	-	面積:	3 × 3 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種		高さ	
T1	高木層		~	m	%
T2	亜高木層		~	m	%
S	低木層		~	m	%
H1	草本第1層	ススキ	~	3 m	90 %
H2	草本第2層	-	~	0.5 m	2 %
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	ススキ
				+	ナンゴクハマウド
				+	シマアザミ
				+	シロノセンダングサ
				+	ススキ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				

付表－ 6.12.1 (61) 群落組成調査結果

調査地点:	No.61			調査年月日:	平成 23年 5月 20日			
群落名:	コウライシバ群落							
地形:	平地	海拔:	3.2	m	傾斜:	0 °		
土壌:	未熟土	方位:	-		面積:	1	× 1 m	
風当:	強	日当:	陽		土湿:	乾		
	階層	優占種	高さ		植被率			
T1	高木層	コウライシバ	~	m	%			
T2	亜高木層		~	m	%			
S	低木層		~	m	%			
H1	草本第1層		~	0.5	m	60	%	
H2	草本第2層		~	~	m	%		
T1	高木層	S	低木層		H1	草本第1層		
被度・群度	種名	被度・群度	種名		被度・群度	種名		
					4・4	コウライシバ		
					1・1	シマアザミ		
					+	マメゲンバインズナ		
					+	タイワンカモノハシ		
					+	シナガワハギ		
					+	ハマササゲ		
T2	亜高木層							
被度・群度	種名							

付表 - 6.12.1 (65) 群落組成調査結果

調査地点:		No.65		調査年月日:		平成 23年 5月 20日	
群落名: シロノセンダングサ群落							
地形:		平地		海拔:		3.4 m	
土壌:		褐色森林土		方位:		-	
風当:		強		日当:		陽	
				傾斜:		0 °	
				面積:		1 × 1 m	
				土湿:		適	
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層			~	m		
T2	亜高木層			~	m		
S	低木層			~	m		
H1	草本第1層	シロノセンダングサ		~	0.5 m	90 %	
H2	草本第2層			~	m		
T1	高木層	S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	シロノセンダングサ		
				+	コマツヨイグサ		
				+	ハイキビ		
				+	カタバミ		
				+	シナガワハギ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表 - 6.12.1 (69) 群落組成調査結果

調査地点:		No69		調査年月日:		平成 23年 5月 20日		
群落名: モンパノキ群落								
地形:	平地		海拔:	0.2 m		傾斜:	0 °	
土壌:	未熟土		方位:	-		面積:	10 × 5 m	
風当:	強		日当:	陽		土湿:	乾	
階層		優占種		高さ		植被率		
T1	高木層	モンパノキ ナンゴクハマウド	~	m		%		
T2	亜高木層		~	m		%		
S	低木層		~	2.5	m	60 %		
H1	草本第1層		~	1	m	5 %		
H2	草本第2層		~		m	%		
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層		
被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	被度・ 群度	種名	
		4.4	モンパノキ	1.1	ナンゴクハマウド			
		+	クサトベラ	+	クサトベラ			
		+	イボタクサギ	+	ジシバリ			
		+	ナンゴクハマウド	+	ハイシバ			
T2 亜高木層								
被度・ 群度	種名							

付表－ 6.12.1 (73) 群落組成調査結果

調査地点: No.73		調査年月日: 平成 23年 5月 30日					
群落名: オオハマボウ群落							
地形:	平地	海拔:	0	m	傾斜:	20 °	
土壌:	未熟土	方位:	S30W		面積:	3 × 5 m	
風当:	強	日当:	陽		土湿:	適	
階層		優占種		高さ		植被率	
T1	高木層		~	m		%	
T2	亜高木層		~	m		%	
S	低木層	オオハマボウ	~	3	m	60	%
H1	草本第1層	オオハマボウ	~	0.5	m	2	%
H2	草本第2層		~	m		%	
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層	
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		4.4	オオハマボウ	+	オオハマボウ		
		+	ススキ				
T2 亜高木層							
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (74) 群落組成調査結果

調査地点: No.74		調査年月日: 平成 23年 5月 30日			
群落名: ガジュマル群落					
地形:	斜面中部	海拔:	9.4 m	傾斜:	25 °
土壌:	褐色森林土	方位:	N40E	面積:	10 × 10 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種	高さ	植被率	
T1	高木層		~ m	%	
T2	亜高木層	ガジュマル	~ 7 m	80 %	
S	低木層	ガジュマル	~ 3 m	10 %	
H1	草本第1層	フウトウカズラ	~ 1 m	40 %	
H2	草本第2層		~ m	%	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		+	ハマイヌビワ	+	クワズイモ
		+	オオムラサキシキブ	3・3	フウトウカズラ
		+	リュウキュウウマノスズクサ	+	ハマサルトリイバラ
		+	ギンネム	+	リュウキュウウマノスズクサ
		+	オキナワシャリンバイ	+	ガジュマル
		+	ヤブニツケイ	+	シマグワ
		+	ソテツ	+	オオバイヌビワ
		+	オオバギ	+	オオイタビ
		1・1	ガジュマル	+	シマアザミ
				+	イヌビワ
				1・1	トベラ
				+	オキナワシャリンバイ
				+	ススキ
				+	イボタクサギ
				+	リュウキュウイノモトソウ
				+	オニヤブソテツ
				+	オオシマコバンノキ
				+	ヤブニツケイ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				
5・4	ガジュマル				
+	タイワンウオクサギ				

付表- 6.12.1 (75) 群落組成調査結果

調査地点:		No.75		調査年月日:		平成 23年 5月 30日			
群落名:		ガジュマル群落							
地形:	斜面	海拔:	18	m	傾斜:	40	°		
土壌:	褐色森林土	方位:	N50E		面積:	10	×	10	m
風当:	強	日当:	陽		土湿:	適			
階層		優占種	高さ		植被率				
T1	高木層		~	m		% %			
T2	亜高木層	ガジュマル	~	8	m	80	%		
S	低木層	トベラ	~	3	m	20	%		
H1	草本第1層	フウトウカズラ	~	1	m	70	%		
H2	草本第2層		~	m		% %			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層			
被度・群度	種名	被度・群度	種名		被度・群度	種名			
			種名	種名		種名	種名		
		+	フウトウカズラ		4・4	フウトウカズラ			
		+	ゲットウ		+	トベラ			
		+	ハマイヌビワ		+	クワズイモ			
		+	シマグワ		+	イヌビワ			
		+	モモタマナ		+	シマグワ			
		1・1	トベラ		+	カラムシ			
		1・1	ヤブニッケイ		+	ナガバカニクサ			
		1・1	イヌビワ		+	リュウキュウイノモトソウ			
		+	オオムラサキシキブ		+	タブノキ			
		+	タイワンウオクサギ		+	ギンネム			
		+	ナガバカニクサ		+	ススキ			
					+	アメリカハマグルマ			
					+	オオシマコバンノキ			
					+	ホシダ			
T2 亜高木層									
被度・群度	種名	被度・群度	種名		被度・群度	種名			
			種名	種名		種名	種名		
		3・3	ガジュマル						
		1・1	ハゼノキ						
		2・2	ハマイヌビワ						
		+	オオバギ						
		+	フウトウカズラ						
		+	ハマサルトリイバラ						
		+	オオシマコバンノキ						

付表－ 6.12.1 (76) 群落組成調査結果

調査地点: No.76		調査年月日: 平成 23年 5月 30日			
群落名: オオバギ群落					
地形:	尾根	海拔:	26.8 m	傾斜:	5 °
土壌:	褐色森林土	方位:	S60E	面積:	10 × 10 m
風当:	弱	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種		高さ	
T1	高木層	オオバギ	~ 26.8 m		%
T2	亜高木層	オオバギ	~ 8 m	40	%
S	低木層	オウゴンカズラ	~ 4 m	40	%
H1	草本第1層	クワズイモ	~ 1.5 m	60	%
H2	草本第2層		~ m		%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		+	ハマイスビワ	3・3	クワズイモ
		3・3	オウゴンカズラ	+	ツルソバ
		+	イヌビワ	2・2	オウゴンカズラ
		+	トベラ	1・1	エダウチチヂミザサ
		+	アカギ	+	トベラ
		+	リュウキュウボタンヅル	+	オオシマコバンノキ
		+	オオバギ	+	タブノキ
		+	オオシマコバンノキ	+	タイワンウオクサギ
		+	ホルトノキ	+	ススキ
		+	タイワンウオクサギ	+	ハマサルトリイバラ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				
3・3	オオバギ				
1・1	ギンネム				
+	ヘクソカズラ				
+	オウゴンカズラ				

付表－ 6.12.1 (78) 群落組成調査結果

調査地点: No.78		調査年月日: 平成 23年 5月 30日			
群落名: モモタマナ群落					
地形:	平地	海拔:	1.8 m	傾斜:	5 °
土壌:	未熟土	方位:	S70W	面積:	12 × 5 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種	高さ	植被率	
T1	高木層		~ m	%	
T2	亜高木層	モモタマナ	~ 7 m	40 %	
S	低木層	ススキ	~ 3 m	10 %	
H1	草本第1層	キダチハマグルマ	~ 1 m	40 %	
H2	草本第2層		~ m	%	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		+	オオハマボウ	+	ガジュマル
		+	シマグワ	+	シマグワ
		1:1	ススキ	+	ナンゴクハマウド
		+	クサトベラ	+	グンバイヒルガオ
		+	キダチハマグルマ	+	クロイワザサ
		+	ガジュマル	3:3	キダチハマグルマ
		+	トベラ		
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				
3:3	モモタマナ				
1:1	ギンネム				
+	トベラ				

付表－ 6.12.1 (79) 群落組成調査結果

調査地点: No.79		調査年月日: 平成 23年 5月 30日			
群落名: シマグワ群落					
地形:	平地	海拔:	0.6 m	傾斜:	0 °
土壌:	未熟土	方位:	-	面積:	5 × 5 m
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適
階層		優占種		高さ	
T1	高木層			~	m
T2	亜高木層			~	m
S	低木層	シマグワ	~	4	m
H1	草本第1層	シイノキカズラ	~	0.5	m
H2	草本第2層			~	m
				植被率	
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層
H2	草本第2層				
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
		4.3	シマグワ	1.1	シイノキカズラ
		+	ススキ	1.1	スナヅル
				+	キダチハマグルマ
T2	亜高木層				
被度・群度	種名				

付表 - 6.12.1 (80) 群落組成調査結果

調査地点: No.80		調査年月日: 平成 23年 5月 30日					
群落名: スナヅル群落							
地形:	平地	海拔:	1.2 m	傾斜:	3 °		
土壌:	未熟土	方位:	S70W	面積:	1 × 1 m		
風当:	強	日当:	陽	土湿:	乾		
階層	優占種	高さ		植被率			
T1	高木層	～		%			
T2	亜高木層	～		%			
S	低木層	～		%			
H1	草本第1層	スナヅル	～	0.3	95 %		
H2	草本第2層	～		%			
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2	草本第2層
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5・5	スナヅル		
				+	シイノキカズラ		
T2	亜高木層						
被度・群度	種名						

付表－ 6.12.1 (81) 群落組成調査結果

調査地点: No.81		調査年月日: 平成 23年 5月 30日				
群落名: サキシマハマボウ群落						
地形:	平地	海拔:	0.2 m	傾斜:	0 °	
土壌:	未熟土	方位:	-	面積:	8 × 8 m	
風当:	強	日当:	陽	土湿:	適	
階層		優占種		高さ		
T1	高木層	サキシマハマボウ	~	m	%	
T2	亜高木層		~	7 m	50 %	
S	低木層		トベラ	~	3 m	10 %
H1	草本第1層		アダン	~	0.5 m	5 %
H2	草本第2層			~	m	%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	
H2	草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	
		+	サキシマハマボウ	+	ナンゴクハマウド	
		+	シマグワ	1・1	アダン	
		+	ガジュマル	+	ノアサガオ	
		1・1	トベラ	+	ハリツルマサキ	
		+	クサトベラ	+	ガジュマル	
		+	キダチハマグルマ	+	マツバラン	
		+	ハマサルトリイバラ	+	サキシマハマボウ	
		+	アオガンピ	+	シンツルムラサキ	
				+	トベラ	
				+	キダチハマグルマ	
				+	シマグワ	
T2	亜高木層					
被度・群度	種名					
3・3	サキシマハマボウ					
1・1	ガジュマル					
+	ハマイヌビワ					
+	ギンネム					

付表－ 6.12.1 (86) 群落組成調査結果

調査地点: No.86		調査年月日: 平成 23年 5月 31日						
群落名: ソナレシバ群落								
地形:	斜面下部	海拔:	0 m					
土壌:	未熟土	方位:	S80E					
風当:	強	日当:	陽					
		傾斜:	5 °					
		面積:	1 × 1 m					
		土湿:	湿					
階層		優占種		高さ		植被率		
T1	高木層	ソナレシバ	~	m	%			
T2	亜高木層		~	m	%			
S	低木層		~	m	%			
H1	草本第1層		~	0.3 m	95	%		
H2	草本第2層		~	m	%			
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層		H2 草本第2層		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	
					5.5		ソナレシバ	
T2 亜高木層								
被度・群度	種名							

付表 - 6.12.1 (87) 群落組成調査結果

調査地点: No.87		調査年月日: 平成 23年 5月 31日			
群落名: 公園等緑地					
地形: 平地		海拔: 2 m		傾斜: 0 °	
土壌: 未熟土		方位: -		面積: 1 x 1 m	
風当: 強		日当: 陽		土湿: 適	
階層		優占種		高さ	
T1	高木層			~	m
T2	亜高木層			~	m
S	低木層			~	m
H1	草本第1層	シバ		~	0.1 m
H2	草本第2層			~	m
T1 高木層		S 低木層		H1 草本第1層	
H2 草本第2層					
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名
				5.5	シバ
				+	マメゲンバイナズナ
T2 亜高木層					
被度・群度	種名				

付表－ 6.12.1 (88) 群落組成調査結果

調査地点: No.88		調査年月日: 平成 23年 5月 31日						
群落名: オオハマボウ群落								
地形:	平地	海拔:	0.6	m	傾斜:	0 °		
土壌:	未熟土	方位:	-		面積:	3 × 3 m		
風当:	強	日当:	陽		土湿:	湿		
階層		優占種		高さ		植被率		
T1	高木層	オオハマボウ ヨシ	~	m			%	
T2	亜高木層		~	m			%	
S	低木層		~	2.5	m	50		%
H1	草本第1層		~	1	m	5		%
H2	草本第2層		~		m			%
T1	高木層	S	低木層	H1	草本第1層	H2 草本第2層		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度	種名	被度・群度 種名		
		3.3	オオハマボウ	1.1	ヨシ			
				+	オオハマボウ			
T2 亜高木層								
被度・群度	種名							

付表－ 6.13.1 (1) 魚類出現種一覧

調査期日： 冬季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
1	脊椎動物	軟骨魚	メジロサメ	メジロサメ	<i>Triaenodon obesus</i>	ネリフカ	○			
2		硬骨魚	ウナギ	ウツボ	<i>Echidna nebulosa</i>	クモウツボ			○	
3					<i>Gymnothorax thyrsoideus</i>	サビウツボ		○		
4					<i>Gymnothorax flavimarginatus</i>	ゴマウツボ				○
5			ニシン	ニシン	Clupeidae	ニシン科			○	○
6			ナマス	ゴンズイ	<i>Plotosus</i> sp.	ゴンズイ属				○
7			ヒメ	エソ	<i>Saurida gracilis</i>	マダラエソ				○
8					<i>Synodus</i> sp.	アカエソ属	○		○	
9			キンメダイ	イトウダイ	<i>Sargocentron spiniferum</i>	トカリエビス		○	○	
10					<i>Sargocentron melanospilos</i>	スミツカノコ		○	○	
11					<i>Sargocentron rubrum</i>	アヤマエビス				○
12					<i>Sargocentron ittodai</i>	テリエビス		○		
13					<i>Sargocentron</i> sp.	イトウダイ属				○
14					<i>Neoniphon sammara</i>	ウケグチイトウダイ				○
15			ヨウジウオ	ハラヤカラ	<i>Aulostomus chinensis</i>	ハラヤカラ			○	
16				ヤカラ	<i>Fistularia commersonii</i>	アオヤカラ				○
17				ヨウジウオ	<i>Corythoichthys haematopterus</i>	イシヨウジ		○		
18					<i>Doryrhamphus (Doryrhamphus) excisus excisus</i>	ヒバシヨウジ				○
19			カサコ	フサカサコ	<i>Dendrochirus zebra</i>	キリンミノ				○
20					<i>Pterois volitans</i>	ハナミノカサコ				○
21					<i>Scorpaenopsis ramaraoi</i>	イヌカサコ		○		
22			ススギ	ハタ	<i>Plectropomus leopardus</i>	スジアラ		○	○	○
23					<i>Plectropomus laevis</i>	コクハミアラ			○	
24					<i>Epinephelus merra</i>	カンモンハタ	○	○	○	○
25				メギス	<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	メギス	○	○	○	○
26					<i>Pseudochromis porphyreus</i>	クレナイセスズメ	○			
27					<i>Pseudochromis tapeinosoma</i>	カツウロセスズメ		○		
28				タナハタウオ	<i>Assessor randalli</i>	ツバメタナハタウオ			○	○
29				テンジクダイ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	ヤライイシモチ	○		○	○
30					<i>Cheilodipterus macrodon</i>	リュウキュウヤライイシモチ		○		
31					<i>Cheilodipterus artus</i>	スタレヤライイシモチ				○
32					<i>Foa brachygramma</i>	タイワノマトイシモチ				○
33					<i>Apogon properuptus</i>	キンセンイシモチ		○	○	○
34					<i>Apogon cookii</i>	スジイシモチ			○	○
35					<i>Apogon endekataenia</i>	コスジイシモチ		○		
36					<i>Apogon ishigakiensis</i>	ミヤコイシモチ			○	
37					<i>Apogon</i> sp.	テンジクダイ属			○	
38				アジ	<i>Carangoides ferdau</i>	クロヒラアジ			○	
39				フエダイ	<i>Macolor niger</i>	マダラタルミ				○
40					<i>Lutjanus quinquelineatus</i>	ロクセンフエダイ			○	○
41					<i>Lutjanus kasmira</i>	ヨスジフエダイ				○
42					<i>Lutjanus fulviflamma</i>	ニセクロホシフエダイ			○	○
43					<i>Lutjanus decussatus</i>	アミフエダイ			○	
44					<i>Lutjanus gibbus</i>	ヒメフエダイ			○	○
45					<i>Lutjanus monostigma</i>	イッテンフエダイ				○
46					<i>Lutjanus fulvus</i>	オキフエダイ		○	○	○
47					<i>Lutjanus</i> sp.	フエダイ属		○		
48				タカサコ	<i>Caesio teres</i>	ウメイロモトギ				○
49					<i>Pterocaesio tile</i>	クマササハナム	○			
50					<i>Pterocaesio diagramma</i>	タカサコ	○			
51					<i>Pterocaesio</i> sp.	クマササハナム属			○	
52				クロサギ	<i>Gerres oyena</i>	ミナミクロサギ			○	
53				イサキ	<i>Diagramma pictum</i>	コロダイ		○	○	○
54					<i>Plectorhinchus chaetodonoides</i>	チョウチョウコショウダイ				○
55					<i>Plectorhinchus lineatus</i>	アヤコショウダイ		○		
56					<i>Plectorhinchus lessonii</i>	ヒレクロコショウダイ		○	○	
57				イトヨリダイ	<i>Scolopsis ciliata</i>	ハクセンタマカシラ			○	
58					<i>Scolopsis bilineata</i>	フタスジタマカシラ				○
59					<i>Scolopsis monogramma</i>	ヒトスジタマカシラ				○
60					<i>Scolopsis lineata</i>	ヨコシマタマカシラ		○	○	○

付表－ 6. 13. 1 (2) 魚類出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
61	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	フエフィターイ	<i>Monotaxis grandoculis</i>	ヨコシマクロダマシ	○			○
62					<i>Lethrinus harak</i>	マトフエフィ			○	
63					<i>Lethrinus atkinsoni</i>	イツフエフィ			○	
64					<i>Lethrinus nebulosus</i>	ハマフエフィ				○
65					<i>Lethrinus</i> sp.	フエフィターイ属			○	○
66				ヒメジ	<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	モンツキアカヒメジ			○	○
67					<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	アカヒメジ			○	○
68					<i>Parupeneus barberinoides</i>	インドヒメジ			○	○
69					<i>Parupeneus multifasciatus</i>	オシサン	○	○	○	○
70					<i>Parupeneus barberinus</i>	オオスジヒメジ			○	○
71					<i>Parupeneus indicus</i>	コバンヒメジ			○	○
72					<i>Parupeneus cyclostomus</i>	マルクチヒメジ	○			○
73					<i>Parupeneus ciliatus</i>	ホウライヒメジ			○	○
74					ハタンボ	<i>Pempheris</i> sp.	ハタンボ属			○
75				チョウチョウウオ	<i>Heniochus chrysostomus</i>	ミナミハタテダマシ	○	○		○
76					<i>Heniochus monoceros</i>	オニハタテダマシ			○	○
77					<i>Heniochus acuminatus</i>	ハタテダマシ				○
78					<i>Forcipiger flavissimus</i>	フエフィターイ				○
79					<i>Chaetodon plebeius</i>	スミツキトノサマダマシ	○			○
80					<i>Chaetodon auriga</i>	トケチョウチョウウオ			○	○
81					<i>Chaetodon ephippium</i>	セグロチョウチョウウオ				○
82					<i>Chaetodon argentatus</i>	カガミチョウチョウウオ				○
83					<i>Chaetodon vagabundus</i>	フウライチョウチョウウオ	○			○
84					<i>Chaetodon lunulatus</i>	ミスジチョウチョウウオ			○	○
85					<i>Chaetodon ulietensis</i>	スタレチョウチョウウオ				○
86					<i>Chaetodon melannotus</i>	アケボノチョウチョウウオ	○	○	○	○
87					<i>Chaetodon auripes</i>	チョウチョウウオ				○
88					<i>Chaetodon citrinellus</i>	コマチョウチョウウオ			○	
89					キンチャクダマシ	<i>Pomacanthus sexstriatus</i>	ロクセンヤッコ			○
90				<i>Pomacanthus semicirculatus</i>		ササナミヤッコ			○	
91				<i>Pomacanthus imperator</i>		タテシマキンチャクダマシ			○	
92				<i>Centropyge vrolikii</i>		ナメラヤッコ			○	○
93				ゴンハ	<i>Paracirrhites forsteri</i>	ホシゴンハ			○	
94				スズメダマシ	<i>Amphiprion perideraion</i>	ハナヒラクマノミ			○	
95					<i>Amphiprion frenatus</i>	ハマクマノミ			○	○
96					<i>Amphiprion clarkii</i>	クマノミ	○	○	○	○
97					<i>Chromis lepidolepis</i>	ササスズメダマシ				○
98					<i>Chromis ovatifformes</i>	マルスズメダマシ				○
99					<i>Chromis flavomaculata</i>	キホシスズメダマシ	○	○	○	○
100					<i>Chromis margaritifer</i>	シロクスズメダマシ	○	○	○	○
101					<i>Chromis chrysur</i>	アマミスズメダマシ	○	○	○	○
102					<i>Chromis atripectoralis</i>	アオハスズメダマシ				○
103	<i>Chromis weberi</i>	タカサコスズメダマシ					○			
104	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	ミツホシクロスズメダマシ				○	○			
105	<i>Dascyllus reticulatus</i>	フタスジリュウキュウスズメダマシ					○			
106	<i>Dascyllus aruanus</i>	ミスジリュウキュウスズメダマシ					○			
107	<i>Pomachromis richardsoni</i>	オキナクスズメダマシ				○	○			
108	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	ルリホシスズメダマシ					○			
109	<i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i>	ルメイシカキスズメダマシ				○	○			
110	<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	イシカキスズメダマシ					○			
111	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	ロクセンスズメダマシ	○		○	○	○			
112	<i>Abudefduf caudobimaculatus</i>	シリテンスズメダマシ				○				
113	<i>Chrysiptera rex</i>	レモンスズメダマシ	○		○	○	○			
114	<i>Chrysiptera cyanea</i>	ルリスズメダマシ	○		○	○	○			
115	<i>Chrysiptera biocellata</i>	スジフチスズメダマシ			○	○				
116	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	クラカオスズメダマシ			○	○				
117	<i>Neoglyphidodon melas</i>	クロスズメダマシ	○		○	○				
118	<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	ヒレナカスズメダマシ	○	○	○	○				
119	<i>Neopomacentrus taeniurus</i>	リボンズスズメダマシ			○	○				
120	<i>Pomacentrus philippinus</i>	フィリピンズスズメダマシ	○	○	○	○				

付表－ 6.13.1 (3) 魚類出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
121	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズマイ	<i>Pomacentrus lepidogenys</i>	アサトスズマイ	○	○	○	○				
122									<i>Pomacentrus chrysurus</i>	オシロスズマイ	○	○	○	○
123									<i>Pomacentrus bankanensis</i>	カネズマイ	○	○	○	
124									<i>Pomacentrus alexanderae</i>	モンツクスズマイ		○	○	○
125									<i>Pomacentrus coelestis</i>	ソラスズマイ			○	
126									<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	ナガサキスズマイ	○	○	○	○
127									<i>Pomacentrus sp.</i>	ミナミソラスズマイ	○		○	○
128									<i>Pomacentrus vaiuli</i>	クロカネズマイ	○	○	○	○
129									<i>Pomacentrus moluccensis</i>	ネツタイスズマイ		○		
130									<i>Pomacentrus amboinensis</i>	ニセネツタイスズマイ	○	○	○	○
131									<i>Stegastes fasciolatus</i>	フチリスズマイ		○	○	○
132									<i>Stegastes altus</i>	セダカズマイ	○	○	○	○
133									<i>Stegastes albifasciatus</i>	キオヒスズマイ				○
134								イスマミ	<i>Kyphosus cinerascens</i>	テンジクイサキ		○		
135									<i>Kyphosus sp.</i>	イスマミ属		○		
136								メジナ	<i>Girella mezinga</i>	オキナメジナ		○		○
137								ベラ	<i>Lienardella fasciata</i>	シチセムベラ		○		○
138									<i>Choerodon shoeneleini</i>	シロウラベラ		○		○
139									<i>Bodianus loxozonus</i>	ヒレクハベラ				○
140									<i>Bodianus axillaris</i>	スミツキベラ	○			○
141									<i>Bodianus mesothorax</i>	ケサカケベラ		○		
142									<i>Anampses meleagrides</i>	ホクトベラ			○	
143									<i>Anampses twistii</i>	ホシスギベラ		○		
144									<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	フチスギベラ		○	○	
145									<i>Cheilio inermis</i>	カマスベラ			○	
146									<i>Gomphosus varius</i>	クギベラ		○	○	○
147									<i>Hemigymnus melapterus</i>	タレクチベラ			○	
148									<i>Hemigymnus fasciatus</i>	シマタレクチベラ	○	○	○	○
149									<i>Labroides dimidiatus</i>	ホンソメクベラ		○	○	○
150									<i>Labroides bicolor</i>	ソメクベラ			○	○
151									<i>Stethojulis strigiventer</i>	ハラシベラ	○	○	○	○
152									<i>Stethojulis bandanensis</i>	アオヒベラ		○	○	○
153									<i>Macropharyngodon negrosensis</i>	セシロトクハベラ	○			
154									<i>Macropharyngodon meleagris</i>	ハトクハベラ			○	○
155									<i>Thalassoma hardwicke</i>	セナスジベラ		○	○	
156									<i>Thalassoma amblycephalum</i>	コカシラベラ		○	○	○
157									<i>Thalassoma quinquevittatum</i>	ハコベラ			○	
158									<i>Thalassoma lutescens</i>	ヤマブキベラ	○	○	○	○
159									<i>Thalassoma lunare</i>	オトメベラ		○	○	
160									<i>Halichoeres trimaculatus</i>	ミツホシキョウセン		○	○	○
161									<i>Halichoeres melanochir</i>	ムナテンベラ	○	○	○	○
162									<i>Halichoeres marginatus</i>	カノコベラ	○		○	
163									<i>Halichoeres melanurus</i>	カサリキョウセン		○	○	○
164									<i>Coris aygula</i>	カンムリベラ				○
165									<i>Coris gaimard</i>	ツユベラ	○			
166									<i>Coris batuensis</i>	シチセムスベラ	○	○	○	○
167									<i>Hologymnosus annulatus</i>	ナメラベラ			○	
168									<i>Epibulus insidiator</i>	キチベラ		○	○	○
169									<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	ニセモチノウオ			○	
170									<i>Cheilinus chlorourus</i>	アカテンモチノウオ		○	○	○
171									<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>	ヒトスジモチノウオ	○		○	○
172									<i>Novaculichthys taeniourus</i>	オビテンスモトキ		○		
173								フダイ	<i>Leptoscarus vaigiensis</i>	ミヅレフダイ			○	○
174									<i>Cetoscarus bicolor</i>	イロフダイ		○	○	○
175									<i>Chlorurus bowersi</i>	オオモンハゲフダイ		○	○	
176									<i>Chlorurus sordidus</i>	ハゲフダイ	○	○	○	○
177									<i>Chlorurus microrhinos</i>	ナンヨウフダイ				○
178									<i>Scarus schlegeli</i>	オビフダイ	○		○	○
179									<i>Scarus psittacus</i>	オウムフダイ		○	○	○
180									<i>Scarus forsteni</i>	イチモンジフダイ	○	○	○	○

付表－ 6.13.1 (4) 魚類出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27, 28, 31日

春季：平成23年 5月20, 23, 24日

夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日

秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
181	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ブダイ	<i>Scarus ghobban</i>	ヒブダイ		○			
182					<i>Scarus hypselopterus</i>	キレブダイ		○	○	○	
183					<i>Scarus prasiognathos</i>	ニシブダイ		○			
184					<i>Scarus niger</i>	ブチブダイ				○	○
185					<i>Scarus sp.</i>	アオブダイ属			○	○	○
186					Scaridae	ブダイ科		○	○		
187				トラキス	<i>Parapercis polyophtalma</i>	オクモトラキス	○	○	○	○	
188					<i>Parapercis cylindrica</i>	ダンダラトラキス	○	○	○	○	
189				ヘビキンボ	<i>Enneapterygius sp.</i>	ヘビキンボ属	○				
190					Tripterygiidae	ヘビキンボ科		○		○	
191				イキンボ	<i>Cirripectes imitator</i>	アミノカエルウオ				○	
192					<i>Crossosalarias macrospilus</i>	エリクロキンボ				○	○
193					<i>Salarias fasciatus</i>	ヤエヤマキンボ	○	○	○		
194					<i>Salarias luctuosus</i>	シマキンボ		○			
195					<i>Ecsenius yaeyamaensis</i>	イシカキカエルウオ		○	○	○	
196					<i>Petroscirtes mitratus</i>	ハタタテキンボ				○	○
197					<i>Petroscirtes breviceps</i>	ニシキンボ		○	○		
198					<i>Meiacanthus atrodorsalis</i>	オウゴンシキンボ	○	○	○	○	
199					<i>Meiacanthus kamoharai</i>	カモハラキンボ	○	○	○	○	
200					<i>Plagiotremus laudandus laudandus</i>	イナセキンボ				○	
201					<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	テンクロスシキンボ				○	
202					ハセ	<i>Valenciennesa longipinnis</i>	ササナミハセ	○	○	○	
203						<i>Trimma taevegae</i>	アオキハセ	○		○	
204						<i>Eviota abax</i>	イツハセ		○		
205				<i>Eviota melasma</i>		アカホシイツハセ				○	
206				<i>Eviota prasites</i>		アオイツハセ		○			
207				<i>Eviota sp.</i>		イツハセ属	○	○	○	○	
208				<i>Oplopomus caninoides</i>		ウスケショウハセ		○			
209				<i>Oplopomus oplopomus</i>		ケショウハセ		○	○	○	
210				<i>Yongeichthys criniger</i>		ツムキハセ				○	○
211				<i>Gnatholepis scapulostigma</i>		カタホシオモンハセ	○	○		○	
212				<i>Gnatholepis sp.</i>		オオモンハセ属	○			○	
213				<i>Istigobius decoratus</i>		ホシカサリハセ	○	○	○	○	
214				<i>Istigobius campbelli</i>		クツリハセ		○	○		
215				<i>Istigobius sp.</i>		クツリハセ属		○		○	
216				<i>Bathygobius fuscus</i>		クモハセ	○	○	○	○	
217				<i>Bathygobius cocosensis</i>		スジクモハセ	○				
218				<i>Bathygobius sp.</i>		クモハセ属	○				
219				<i>Cryptocentrus caeruleomaculatus</i>		タカハハセ		○	○	○	
220				<i>Amblyeleotris steinitzi</i>		ヒメタテハセ		○			
221				<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>		オビシビハセ		○	○	○	
222				<i>Ctenogobiops crocineus</i>		ホホスジシビハセ				○	
223				<i>Ctenogobiops sp.</i>		シビハセ属	○				
224				<i>Myersina nigrivirgata</i>		クロオビハセ		○	○	○	
225	<i>Myersina sp.</i>	ハゴロモハセ属				○					
226	<i>Vanderhorstia sp.</i>	ヤツシハセ属		○							
227	<i>Mahidolia mystacina</i>	カスリハセ		○							
228	<i>Mahidolia sp.</i>	カスリハセ属				○	○				
229	<i>Amblygobius hectori</i>	キンセンハセ		○		○					
230	<i>Amblygobius phalaena</i>	サラサハセ				○	○				
231	<i>Asterropteryx semipunctata</i>	ホシハセ	○	○		○	○				
232	<i>Favonigobius sp.</i>	ヒメハセ属				○					
233	<i>Drombus sp.</i>	クロコハセ				○					
234	<i>Drombus sp.</i>	クロコハセ属		○							
235	<i>Fusigobius neophytus</i>	サンカクハセ	○								
236	<i>Fusigobius sp.</i>	サンカクハセ属		○							
237	クロユリハセ	<i>Ptereleotris microlepis</i>	イトマンクロユリハセ		○	○					
238		<i>Ptereleotris evides</i>	クロユリハセ			○					
239	アゴ	<i>Siganus argenteus</i>	ハナアゴ		○	○					
240		<i>Siganus spinus</i>	アミアゴ			○	○				

付表－ 6.13.1 (5) 魚類出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27, 28, 31日

春季：平成23年 5月20, 23, 24日

夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日

秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
241	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	アエイ	<i>Siganus virgatus</i>	ヒメアエイ		○	○	○	
242				ツナダシ	<i>Zanclus cornutus</i>	ツナダシ	○	○	○	○	
243				ニサダイ	<i>Naso unicornis</i>	テングハキ	○	○	○	○	
244					<i>Naso lituratus</i>	ミヤコテングハキ			○		
245					<i>Zebrasoma veliferum</i>	ヒレナカハキ		○	○	○	
246					<i>Zebrasoma scopas</i>	ゴマハキ		○		○	
247					<i>Ctenochaetus binotatus</i>	コクテンササナミハキ		○	○	○	
248					<i>Ctenochaetus striatus</i>	ササナミハキ	○	○	○	○	
249					<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	ナカニサ	○	○	○	○	
250					<i>Acanthurus lineatus</i>	ニジハキ			○		
251					<i>Acanthurus olivaceus</i>	モンツキハキ		○	○	○	
252					<i>Acanthurus dussumieri</i>	ニセカンランハキ		○		○	
253					<i>Acanthurus xanthopterus</i>	クロハキ		○		○	
254					<i>Acanthurus sp.</i>	クロハキ属				○	
255			カレイ		ダールマカレイ	<i>Bothus pantherinus</i>	トクダールマカレイ				○
256					ササウシノシタ	<i>Synaptura marginata</i>	アマウシノシタ				○
257			フグ	モンカラカワハキ	<i>Balistoides viridescens</i>	ゴマモンカラ				○	
258					<i>Balistoides conspicillum</i>	モンカラカワハキ	○	○	○	○	
259					<i>Sufflamen chrysopterum</i>	ツマシロモンカラ	○	○	○	○	
260					<i>Balistapus undulatus</i>	クマトリ		○	○		
261					<i>Rhinecanthus aculeatus</i>	ムラサメモンカラ		○	○	○	
262					カワハキ	<i>Cantherhines dumerilii</i>	ハクセイハキ		○		
263				ハコフグ	<i>Ostracion meleagris meleagris</i>	クロハコフグ				○	
264				フグ	<i>Canthigaster valentini</i>	シマキンチャクフグ	○	○	○	○	
265					<i>Chelonodon patoca</i>	オキナフグ	○				
266					ハリセンボン	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン		○	○	○
出現種数							72	149	179	153	

付表－ 6. 13. 2 (1) 底生動物 (マクロベントス) 出現種一覧

調査期日：春季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤー型採泥器による採泥

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
1	海綿動物	普通海綿	－	－	Demospongiae	普通海綿綱		○	○			
2	刺胞動物	花虫	ハナキンチャク	ハナキンチャク	Cerianthidae	ハナキンチャク科	○	○				
3			イソキンチャク	ムシモトキキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトキキンチャク科	○	○		○		
4			－	－	Actinaria	イソキンチャク目	○	○	○			
5	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	－	Polycladida	ヒラムシ目	○	○	○	○		
6			－	－	Turbellaria	渦虫綱	○					
7	紐形動物	－	－	－	Nemertinea	紐形動物門	○	○	○	○		
8	線形動物	－	－	－	Nematoda	線形動物門	○	○	○	○		
9	軟体動物	多板	新ヒザラカイ	サメハダヒザラカイ	Leptochitonidae	サメハダヒザラカイ科			○			
10				ウスヒザラカイ	Ischnochitonidae	ウスヒザラカイ科	○	○	○	○		
11				ケハダヒザラカイ	Notoplax sp.	Notoplax属				○		
12				－	－	Polyplacophora	多板綱		○			
13			腹足	古腹足	スカシガイ	Fissurellidae	スカシガイ科			○		
14						ニシキウスガイ	Stomatella impertusa	ヒメアソビ			○	○
15						－	Stomatia sp.	フルヤガイ属				○
16					－	Trochidae	ニシキウスガイ科			○		
17					ササエ	Bothropoma pilulum	サンショウスカイ			○		
18					－	Astraliu sp.	ウラウスガイ属				○	
19				盤足	ホノツノガイ	Cerithium coralium	コケツノガイ			○		
20						－	Cerithium sp.	ホノツノガイ属			○	
21		－				Cerithiidae	ホノツノガイ科					
22		トウカクタカワニナ			Melanoides tuberculatus	ヌノタカワニナ			○	○		
23		ウミニナ			Batillaria zonalis	ホウミニナ			○			
24		リソツホ			Rissoina gigantea	ホチヨウジガイ				○		
25		カワクチツホ			Iravadia quadrasi	マンガルツホ				○		
26		イソコハクガイ			Vitrinellidae	イソコハクガイ科				○		
27		タマガイ			Natica gualteriana	ホウシュノタマ			○			
28		－			Naticidae	タマガイ科			○	○		
29		ヤツシロガイ			Tonna sp.	ヤツシロガイ属				○		
30		翼舌			ハナコウナ	Eulimidae	ハナコウナ科			○		
31		新腹足	ムシロガイ	Pliaricularia bellula	カニノテムシロ				○	○		
32				－	Niotha albescens	アワムシロ			○	○		
33				－	Niotha nodifer	ヒメオリレムシロ			○			
34				－	Niotha sp.	ムシロガイ属			○	○		
35				－	Nassariidae	ムシロガイ科				○		
36				マクラガイ	Oliva annulata	サツマヒナ			○	○		
37				ツクシガイ	Costellaria cadaverosa	トゲハマツト				○		
38				－	Costellaria sp.	トカケツクシ属			○	○		
39	イモガイ			Conus arenatus	コモンイモ				○			
40	クダマキガイ			Turridrupa bijubata	クロイトマキハラブトシャジク				○			
41	－			Turridae	クダマキガイ科				○			
42	タケノコガイ			Decoriastula affinis	ムシロタケ				○			
43	－		Oxymeris crenulatus	キハタケ			○					
44	異旋		トウカクタカイ	Pyramidellidae	トウカクタカイ科			○	○			
45	頭楯		スイフガイ	Cylichnidae	スイフガイ科			○	○			
46			キセワタガイ	Philinidae	キセワタガイ科				○			
47	裸鰓		－	Nudibranchia	裸鰓目				○			
48	－		－	Gastropoda	腹足綱の卵				○			
49	－	－	Gastropoda	腹足綱			○					
50	二枚貝	マルスタレガイ	ツキガイ	Lucinidae	ツキガイ科			○				
51			フタバシラガイ	Ungulinidae	フタバシラガイ科			○				
52			トマヤガイ	Carditidae	トマヤガイ科			○				
53			サールガイ	Fragum sp.	オオヒシガイ属			○				
54			チドリマスオ	Rochefortina sandwichensis	ハコベノハガイ			○				
55			ニッコウガイ	Pinguitellina sp.	ウラキヒメシラ属				○			
56				Nitidotellina sp.	サクラガイ属				○			
57				Tellinidae	ニッコウガイ科			○	○			
58			アサジガイ	Abra sp.	Abra属			○				
59			－	Semelidae	アサジガイ科				○			
60	マルスタレガイ	Glycydonta marica	カノコアサリ			○						

注：－は不明を示す。

付表－ 6. 13. 2 (2) 底生動物（マクロベントス）出現種一覧

調査期日：春季：平成23年 1月27, 28, 31日

春季：平成23年 5月20, 23, 24日

夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日

秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日

調査方法：スス・マッキタイヤ型採泥器による採泥

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
61	軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	マルスタレガイ	<i>Katelysia hiantina</i>	ヤエヤマスタレ	○			○		
62					<i>Cyclina sinensis</i>	オキシミ		○		○		
63					Veneridae	マルスタレガイ科			○			
64			オオノガイ	オオノガイ	<i>Venatomya truncata</i>	クシケマス				○		
65			ウミタケイモトキ	オキナガイ	<i>Laternula</i> sp.	Laternula属				○		
66			—	—	Bivalvia	二枚貝綱			○			
67	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	スナゴカイ	<i>Pisione</i> sp.	Pisione属	○		○			
68				ウロコムシ	Polynoidae	ウロコムシ科	○		○			
69				ノリウロコムシ	<i>Euthalenessa</i> sp.	Euthalenessa属	○			○		
70					<i>Labiosthenolepis</i> sp.	Labiosthenolepis属	○					
71					<i>Sigalion</i> sp.	Sigalion属		○				
72					<i>Sthenelanelia</i> sp.	Sthenelanelia属			○			
73					Sigalionidae	ノリウロコムシ科				○		
74					サンバゴカイ	Phyllodocidae	サンバゴカイ科			○		
75					チロリ	<i>Glycera</i> sp.	Glycera属	○		○		
76						Glyceridae	チロリ科			○		
77						<i>Glycinde</i> sp.	Glycinde属			○		
78						<i>Hesiospina similis</i>				○		
79						<i>Podarkeopsis</i> sp.	Podarkeopsis属			○		
80						Hesionidae	オトヒメゴカイ科	○	○	○		
81						カギゴカイ	<i>Sigambra</i> sp.	Sigambra属	○		○	
82							<i>Synelmis</i> sp.	Synelmis属			○	
83						シリス	Exogoninae	エカクソネ亜科			○	
84							Syllinae	シリス亜科	○	○	○	
85							Syllidae	シリス科		○	○	
86						ゴカイ	<i>Ceratonereis japonica</i>	キレコゴカイ	○	○	○	
87							<i>Ceratonereis</i> sp.	Ceratonereis属		○	○	
88							<i>Neanthes caudata</i>	ヒメゴカイ	○	○	○	
89							<i>Neanthes</i> sp.	Neanthes属	○	○	○	
90							<i>Platynereis</i> sp.	Platynereis属		○		
91							Nereididae	ゴカイ科	○	○	○	
92						シロカネゴカイ	<i>Micronephthys</i> sp.	Micronephthys属	○	○		
93							<i>Nephtys</i> sp.	Nephtys属	○	○	○	
94						ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae	ウミケムシ科	○	○	○
95						イソメ	ナナテイソメ	Onuphidae	ナナテイソメ科	○	○	○
96							イソメ	<i>Eunice</i> sp.	Eunice属			○
97								<i>Lysidice</i> sp.	Lysidice属			○
98								<i>Marphysa</i> sp.	Marphysa属			○
99								<i>Nematonereis</i> sp.	Nematonereis属	○	○	
100								Eunicidae	イソメ科		○	○
101							ギボシイソメ	<i>Lumbrineris</i> sp.	Lumbrineris属			○
102								<i>Scoletoma</i> sp.	Scoletoma属	○	○	○
103								Lumbrineridae	ギボシイソメ科	○	○	○
104							セクロイソメ	<i>Arabella iricolor</i>	セクロイソメ	○		○
105								Arabellidae	セクロイソメ科		○	
106							リコイソメ	<i>Protodorvillea</i> sp.	Protodorvillea属	○	○	○
107								<i>Schistomeringos</i> sp.	Schistomeringos属			○
108								Dorvilleidae	リコイソメ科		○	
109							—	Eunicida	イソメ目			○
110						ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ	<i>Leitoscoloplos</i> sp.	Leitoscoloplos属		○	
111								<i>Naineris</i> sp.	Naineris属	○	○	○
112								<i>Scoloplos</i> sp.	Scoloplos属		○	○
113								Orbiniidae	ホコサキゴカイ科		○	
114						スピオ	トックリゴカイ	<i>Poecilochaetus</i> sp.	Poecilochaetus属			○
115							スピオ	<i>Aonides</i> sp.	Aonides属	○	○	○
116					<i>Dispio</i> sp.	Dispio属	○					
117					<i>Malacoceros</i> sp.	Malacoceros属	○	○	○			
118					<i>Polydora</i> sp.	Polydora属	○					
119					<i>Prionospio depauperata</i>	ワテカスピオ			○			
120					<i>Prionospio</i> sp.	Prionospio属	○	○	○			

注：—は不明を示す。

付表－ 6.13.2 (3) 底生動物（マクロベントス）出現種一覧

調査期日：春季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
121	環形動物	ゴカイ	スピオ	スピオ	<i>Pseudopolydora</i> sp.	Pseudopolydora属		○	○	○			
122					<i>Scolecopsis</i> sp.	Scolecopsis属			○				
123					<i>Spio</i> sp.	Spio属			○	○	○		
124					Spionidae	スピオ科			○	○	○		
125					ツバサゴカイ	Chaetopteridae	ツバサゴカイ科			○	○	○	
126					ミスヒキゴカイ	<i>Cirriformia</i> sp.	Cirriformia属			○	○	○	
127						Cirratulidae	ミスヒキゴカイ科			○	○	○	
128					ハボウキゴカイ	ハボウキゴカイ	Flabelligeridae	ハボウキゴカイ科				○	
129					イトゴカイ	イトゴカイ	<i>Capitella</i> sp.	Capitella属		○	○	○	
130						<i>Heteromastus</i> sp.	Heteromastus属					○	
131						<i>Leiochrides</i> sp.	Leiochrides属					○	
132						<i>Mediomastus</i> sp.	Mediomastus属			○	○	○	
133						<i>Notomastus</i> sp.	Notomastus属			○	○	○	
134						Capitellidae	イトゴカイ科			○	○	○	
135						タマンシゴカイ	<i>Abarenicola</i> sp.	Abarenicola属			○		
136						タケアシゴカイ	Maldanidae	タケアシゴカイ科			○		
137					オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	<i>Armandia</i> sp.	Armandia属		○	○	○	
138						<i>Ophelia</i> sp.	Ophelia属					○	
139						<i>Polyopthalmus</i> sp.	Polyopthalmus属					○	
140						Opheliidae	オフェリアゴカイ科			○	○		
141					イシマムカシゴカイ	イシマムカシゴカイ	<i>Polygordius</i> sp.	Polygordius属				○	
142					ムカシゴカイ	ムカシゴカイ	<i>Saccocirrus</i> sp.	Saccocirrus属				○	
143					チマキゴカイ	チマキゴカイ	Oweniidae	チマキゴカイ科			○		
144					フサゴカイ	フサゴカイ	<i>Lysilla</i> sp.	Lysilla属		○	○	○	
145						<i>Loimia</i> sp.	Loimia属				○		
146						<i>Nicolea</i> sp.	Nicolea属				○		
147						Terebellidae	フサゴカイ科				○	○	
148						カザリゴカイ	Ampharetidae	カザリゴカイ科				○	
149						タマシフサゴカイ	<i>Terebellides</i> sp.	Terebellides属		○	○		
150					ケヤリムシ	ケヤリムシ	<i>Potamilla</i> sp.	Potamilla属				○	
151						Sabellidae	ケヤリムシ科				○	○	
152					ミズ	-	-	Oligochaeta	ミズ綱		○	○	○
153					ユムシ動物	-	-	Echiura	ユムシ動物門			○	
154					星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	<i>Siphonosoma</i> sp.	スジホシムシトキ属			○
155					サメハタホシムシ	サメハタホシムシ	サメハタホシムシ	Phascolosomatidae	サメハタホシムシ科			○	
156						-	-	タテホシムシ	Aspidosiphonidae	タテホシムシ科			○
157						-	-	Sipuncula	星口動物門		○	○	○
158					節足動物	アコアシ	ソコシシソコ	Harpacticoida	ソコシシソコ目		○		
159						カイルムシ	ウミホタル	ウミホタル	Cypridinidae	ウミホタル科			○
160						-	-	Ostracoda	カイルムシ綱			○	
161						軟甲	シヤコ	ウニシヤコ	<i>Haptosquilla pulchella</i>	シヤコトシヤコ			○
162							シヤコ	<i>Levisquilla</i> sp.	スベスベシヤコ属		○		
163							-	Squillidae	シヤコ科				○
164							-	Stomatopoda	シヤコ目			○	
165						ヨコエビ	スカメソコエビ	<i>Ampelisca</i> sp.	スカメソコエビ属		○		○
166							ヒゲナガヨコエビ	<i>Byblis</i> sp.	オホコスカメ属				○
167							ユンボソコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.	ヒゲナガヨコエビ属			○	
168								<i>Lembos</i> sp.	Lembos属		○	○	○
169								Corophiinae			○		
170								Aoridae	ユンボソコエビ科		○	○	○
171							トクダムシ	Corophiidae	トクダムシ科			○	○
172							イシクヨコエビ	Isaeidae	イシクヨコエビ科				○
173			マルハサミヨコエビ	Leucothoidae	マルハサミヨコエビ科		○						
174			トゲヨコエビ	<i>Liljeborgia</i> sp.	トゲヨコエビ属			○					
175			フトヒゲソコエビ	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科			○					
176			メリタヨコエビ	<i>Elasmopus</i> sp.	メリタヨコエビ属			○	○				
177				<i>Maera</i> sp.	メリタヨコエビ属			○	○				
178				<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属			○	○				
179				Melitidae	メリタヨコエビ科			○	○				
180			クチバシソコエビ	<i>Pontocrates</i> sp.	Pontocrates属			○					

注：－は不明を示す。

付表－ 6. 13. 2 (4) 底生動物（マクロベントス）出現種一覧

調査期日：春季：平成23年 1月27, 28, 31日
 春季：平成23年 5月20, 23, 24日
 夏季：平成23年 8月 1, 17, 18日
 秋季：平成23年10月 26日, 11月7, 8日
 調査方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
181	節足動物	軟甲	ヨコエビ	クチハシソコエビ	Oedicerotidae	クチハシソコエビ科	○	○		
182				ヒサシソコエビ	Phoxocephalidae	ヒサシソコエビ科			○	
183				マルソコエビ	<i>Urothoe</i> sp.	マルソコエビ属		○		
184				-	Gammaridea	ヨコエビ亜目	○	○	○	○
185			ワラシムシ	スナウミナナフシ	Anthuridae	スナウミナナフシ科	○			
186				ウミナナフシ	Paranthuridae	ウミナナフシ科		○	○	
187				スナホリムシ	<i>Cirolana</i> sp.	スナホリムシ属	○	○		
188				コツブムシ	<i>Leptosphaeroma</i> sp.	<i>Leptosphaeroma</i> 属			○	
189				-	Sphaeromatidae	コツブムシ科	○	○	○	
190				-	Asellota	ミスムシ亜目		○	○	
191			タナイス	タナイス	<i>Zeuxo</i> sp.	<i>Zeuxo</i> 属	○			
192				レプトケリア	Leptocheilidae	レプトケリア科	○	○	○	○
193				アブセウデス	Apeudidae	アブセウデス科	○	○		
194				-	Tanaidacea	タナイス目		○		○
195			クーマ	ナギサクーマ	Bodotriidae	ナギサクーマ科	○	○		
196				-	Cumacea	クーマ目		○		
197			エビ	テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ				○
198				-	<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属				○
199				-	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属	○			
200				-	Alpheidae	テッポウエビ科			○	
201				ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属				○
202				-	Processidae	ロウソクエビ科	○			
203				-	Caridea	コエビ亜目				○
204				スナモクリ	<i>Callianassa</i> sp.	スナモクリ属	○		○	○
205				-	Callianassidae	スナモクリ科	○		○	
206				アナジヤコ	<i>Upogebia sakaii</i>					○
207				-	<i>Upogebia</i> sp.	アナジヤコ属			○	○
208				-	Upogebiidae	アナジヤコ科	○	○		
209				ヤトカリ	<i>Calcinus latens</i>	ツマジロサンゴヤトカリ				○
210				-	<i>Clibanarius striolatus</i>	タデシマヨコハサミ	○			
211				-	<i>Diogenes</i> sp.	ツナヤトカリ属			○	○
212				-	Diogenidae	ヤトカリ科			○	
213				ホンヤトカリ	<i>Pagurus dubius</i>	エビナカホンヤトカリ				○
214				-	Paguridae	ホンヤトカリ科			○	○
215				-	Anomura	ヤトカリ亜目		○		
216				エンコウカニ	Goneplacidae	エンコウカニ科				○
217				コブシカニ	<i>Nursia</i> sp.	ロッカコブシ属				○
218				-	<i>Philyra</i> sp.	ママコブシカニ属				○
219				ヤワラカニ	<i>Neorhynchoplax</i> sp.	シヤワラカニ属	○			○
220				ワタリカニ	<i>Libystes villosus</i>	クメジマハイガサミモトキ		○		
221				-	<i>Portunus</i> sp.	カサミ属	○		○	○
222				-	<i>Thalamita admete</i>	フタバニツケモトキ				○
223				-	<i>Thalamita</i> sp.	ヘニツケカニ属	○	○	○	
224				オウギカニ	<i>Etisus</i> sp.	ヒツメカニ属	○	○	○	
225				-	Xanthidae	オウギカニ科		○	○	○
226				オサカニ	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チョコイワカニ				○
227				-	<i>Macrophthalmus convexus</i>	フタバオサカニ	○			
228				-	<i>Macrophthalmus serenei</i>	メナカオサカニ		○		
229				-	<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサカニ属	○	○	○	○
230				-	Megalopa of Brachyura	カニ亜目のメカノバ期幼生	○	○	○	○
231				-	Brachyura	カニ亜目	○	○		
232	箒虫動物	-	ホウキムシ	ホウキムシ	Phoronidae	ホウキムシ科				○
233	半索動物	ギボシムシ	-	-	Enteropneusta	ギボシムシ綱		○	○	○
234	棘皮動物	クモヒトデ	-	-	Ophiuroidea	クモヒトデ綱	○	○	○	○
235		ウニ	タコノマクラ	マメウニ	Fibulariidae	マメウニ科				○
236			-	-	Echinoidea	ウニ綱			○	
237		ナマコ	楯手	クロナマコ	<i>Holothuria</i> sp.	クロナマコ属				○
238			-	-	Holothuroidea	ナマコ綱		○		
239	脊索動物	ホヤ	マメホヤ	ウスホヤ	Didemniidae	ウスホヤ科		○		
240			-	-	Asciacea	ホヤ綱		○		
241		ナメクシウオ	ナメクシウオ	ナメクシウオ	<i>Asymmetron lucayanum</i>	ナメクシウオ	○			○
出現種数							95	136	110	112

注：-は不明を示す。

付表－ 6.13.3 (1) 底生生物（メガロベントス）地点別調査結果概要（定点調査）

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

項目 / 調査地点			礁池・礁縁域				
			B1	B2	B3	B4	B5
出現種類数	季節別	冬季	14	31	26	18	30
		春季	13	51	26	24	37
		夏季	14	42	18	21	40
		秋季	10	48	23	24	36
	分類別	軟体動物門	8	23	29	19	39
		節足動物門	14	14	17	17	20
		棘皮動物門	4	24	5	8	12
		脊索動物門	3	10	2	2	3
		その他	9	29	9	6	11
	合計		38	100	62	52	85
主な出現種		オサカニ亜属 メカニカニ種群	タマイロスギンチャク セニシ属 サコフジツボ科	ムカデガイ科	イワウチガイ科 リュウキュウムカデガイ ムカデガイ科	イワウチガイ科 ムカデガイ科	

項目 / 調査地点			礁池・礁縁域				
			B6	B7	B8	B9	B10
出現種類数	季節別	冬季	13	9	25	22	29
		春季	20	9	17	28	37
		夏季	7	9	30	23	46
		秋季	9	13	38	40	52
	分類別	軟体動物門	13	10	41	37	44
		節足動物門	15	14	13	17	17
		棘皮動物門	1	1	2	1	12
		脊索動物門	2	3	7	10	9
		その他	4	3	12	9	15
	合計		35	31	75	74	97
主な出現種		-	ヨコエビ目	-	-	-	

項目 / 調査地点			礁池・礁縁域			
			B11	B12	B13	B14
出現種類数	季節別	冬季	21	3	41	20
		春季	38	6	52	23
		夏季	11	4	34	14
		秋季	33	10	33	21
	分類別	軟体動物門	28	9	33	11
		節足動物門	18	4	23	15
		棘皮動物門	8	1	11	4
		脊索動物門	4	0	6	3
		その他	13	5	19	17
	合計		71	19	92	50
主な出現種		リュウキュウムカデガイ	-	ムカデガイ科		

付表－ 6.13.3 (2) 底生生物（メガロベントス）地点別調査結果概要（定点調査）

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

項目 / 調査地点			干潟域				
			B15	B16	B17	B18	B19
出現種類数	季節別	冬季	24	19	14	12	18
		春季	29	29	16	17	20
		夏季	15	22	16	19	14
		秋季	27	27	11	11	11
	分類別	軟体動物門	24	31	14	10	19
		節足動物門	13	16	13	19	16
		棘皮動物門	3	4	1	0	0
		脊索動物門	0	0	0	0	0
		その他	4	7	7	5	4
	合計		44	58	35	34	39
主な出現種		コマフニナ ヒバ ^レ リガ ^イ イモ ^ト キ オキナワシタ ^タ ミ マダ ^ラ ヨコハ ^サ ミ ウキ ^ガ ニ	-	-	ニカ ^イ	ヘトリア ^リ カリガ ^ネ カ ^イ シロア ^リ カイシア ^リ	

項目 / 調査地点			干潟域				
			B20	B21	B22	B23	B24
出現種類数	季節別	冬季	7	8	20	16	5
		春季	5	12	24	13	7
		夏季	8	8	14	17	2
		秋季	10	8	24	16	4
	分類別	軟体動物門	4	7	27	11	4
		節足動物門	11	8	18	13	5
		棘皮動物門	0	0	3	0	0
		脊索動物門	0	0	0	0	0
		その他	4	4	7	2	2
	合計		19	19	55	26	11
主な出現種		リュウキュウコメツギ ^ガ ニ	-	-	ヒメシオマ ^ネ	リュウキュウコメツギ ^ガ ニ ミナミコメツギ ^ガ ニ	

項目 / 調査地点			干潟域		計
			B25	B26	
出現種類数	季節別	冬季	13	34	285
		春季	14	28	332
		夏季	11	25	276
		秋季	12	30	296
	分類別	軟体動物門	6	29	269
		節足動物門	12	22	159
		棘皮動物門	0	1	48
		脊索動物門	0	0	18
		その他	1	6	94
	合計		19	58	588
主な出現種		ハナタ ^リ ゴ ^カ イ綱 ヒメヤマトオサ ^ガ ニ ツメナ ^カ ヨコハ ^サ ミ ユビナ ^ガ ホヤト ^カ リ	オハ ^グ ロ ^ガ キ属 カヤノミカニモ ^リ シマヘ ^ツ コ ^ハ イ ツマキヨコハ ^サ ミ キカイホヤト ^カ リ		

注：1. 主な出現種は50個体以上 (cc, c) 確認された種のうち、出現頻度の上位5種を示す。
 2. 主な出現種の欄の-は50個体以上 (cc, c) の種が確認されなかったことを示す。

付表－ 6.13.4 (1) 底生生物（メガロベントス）地点別調査結果概要（定性調査）

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

項目 / 調査地点			干潟域				
			B15周辺	B16周辺	B17周辺	B18周辺	B19周辺
出現 種類数	季節別	冬季	61	54	39	42	47
		春季	68	59	53	49	57
		夏季	59	81	40	57	44
		秋季	63	40	35	40	45
	分類別	軟体動物門	51	55	37	36	43
		節足動物門	60	63	48	54	48
		棘皮動物門	3	6	3	2	3
		脊索動物門	0	1	0	0	0
		その他	15	13	14	14	15
	合計		129	138	102	106	109
主な出現種		ゴマフニナ ヒバ ^レ リカ ^レ イト ^レ キ オウキ ^レ ガ ^レ ニ ナキオヤト ^レ カ タテシ ^レ マヨコ ^レ ハ ^レ サミ	-	オキナワヒライソ ^レ ガ ^レ ニ	ニオカ ^レ イ イソハマク ^レ リ ヒツ ^レ メカ ^レ ニ ハリトリアオリ ヒメシオマネキ	ゴマフニナ ハリトリアオリ カリガ ^レ ネガ ^レ イ オハク ^レ ロカ ^レ キ タテシ ^レ マヨコ ^レ ハ ^レ サミ	

項目 / 調査地点			干潟域				
			B20周辺	B21周辺	B22周辺	B23周辺	B24周辺
出現 種類数	季節別	冬季	10	11	19	30	11
		春季	19	17	44	29	13
		夏季	25	15	43	41	12
		秋季	27	16	28	34	15
	分類別	軟体動物門	14	7	26	19	9
		節足動物門	36	24	37	35	18
		棘皮動物門	1	0	4	0	1
		脊索動物門	0	0	0	0	0
		その他	5	4	12	4	4
	合計		56	35	79	58	32
主な出現種		ブ ^レ ビ ^レ エスナモク ^レ リ リュウキュウコムツキ ^レ ガ ^レ ニ タテシ ^レ マヨコ ^レ ハ ^レ サミ エビ ^レ ナガ ^レ ホンヤト ^レ カ	ブ ^レ ビ ^レ エスナモク ^レ リ	ツマシ ^レ ロサンコ ^レ ヤト ^レ カ	リュウキュウウミナ イホ ^レ ウミナ ヒメシオマネキ タイワンアシハラ ^レ ガ ^レ ニ ツノメチ ^レ コ ^レ ガ ^レ ニ	リュウキュウコムツキ ^レ ガ ^レ ニ ブ ^レ ビ ^レ エスナモク ^レ リ ミナミコムツキ ^レ ガ ^レ ニ	

項目 / 調査地点			干潟域				
			B25周辺	B26周辺	区域ア	区域イ	区域ウ
出現 種類数	季節別	冬季	22	42	41	18	47
		春季	19	51	84	50	67
		夏季	25	50	94	53	79
		秋季	22	39	69	37	59
	分類別	軟体動物門	12	35	77	52	54
		節足動物門	22	39	80	43	62
		棘皮動物門	0	0	4	2	5
		脊索動物門	0	0	0	0	0
		その他	3	10	11	6	15
	合計		37	84	172	103	136
主な出現種		リュウキュウウミナ イホ ^レ ウミナ ハナタリ ヒメヤトオサ ^レ ガ ^レ ニ ヒメシオマネキ	カヤノミカニモリ カンキク シマハ ^レ ツコウ ^レ バイ アマオブ ^レ ネガ ^レ イ コウダ ^レ カラムツ ^レ ガ ^レ イ	ゴマフニナ オキナワイシタ ^レ タミ ブ ^レ ビ ^レ エスナモク ^レ リ コブ ^レ シアナシ ^レ ヤコ キイロタ ^レ カラ	キハ ^レ アマカ ^レ イ イホ ^レ タマキ ^レ イソアワモチ	ハリトリアオリ イタホ ^レ カ ^レ キ科 ニオカ ^レ イ ミナミクロフシ ^レ ツホ ^レ ブ ^レ ビ ^レ エスナモク ^レ リ	

付表－ 6.13.4 (2) 底生生物（メガロベントス）地点別調査結果概要（定性調査）

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日

秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

項目 / 調査地点		干潟域			計	
		区域エ	区域オ	区域カ		
出現 種類数	季節別	冬季	20	24	38	245
		春季	25	56	34	300
		夏季	33	73	53	312
		秋季	24	27	47	268
	分類別	軟体動物門	30	44	32	196
		節足動物門	19	58	40	220
		棘皮動物門	0	3	0	15
		脊索動物門	0	0	0	1
		その他	2	10	0	59
	合計		51	115	72	491
主な出現種		コマフニナ コウダカカラマツカイ ヘトリアホ ヒバリカイトキ オハグロガキ	タテシマヨコハサミ ブビエヌモグリ ヒツメガニ シメジカガオサガニ ヒラカキ	リュウキュウウミナ イボウミナ ヘナタリ ツノメチコガニ ヒメヤマトサガニ		

注：1. 主な出現種は50個体以上 (cc, c) 確認された種のうち、出現頻度の上位5種を示す。

2. 主な出現種の欄の-は50個体以上 (cc, c) の種が確認されなかったことを示す。

付表－ 6. 13. 5 (1) 底生動物 (メガロベントス) 出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	ソリテス	<i>Marginopora</i> sp.	ゼニイ属	○	○		
2				アカスナコ	<i>Miniacina miniacina</i>	モジノスナコ	○	○	○	○
3					Homotrematidae	アカスナコ科	○			
4	海綿動物	石灰海綿	アミカイメン	ケツボカイメン	<i>Sycon calcaravis</i>	ケツメケツボカイメン		○		
5		普通海綿	螺旋カイメン	マルガタカイメン	Tetillidae	マルガタカイメン科		○		
6			カタカイメン	センコウカイメン	Clionaidae	センコウカイメン科	○	○	○	○
7				タマカイメン	<i>Tethya amamensis</i>	トウナスモトキ		○		
8			イソカイメン	イソカイメン	Halichondridae	イソカイメン科		○	○	○
9			—	—	Demospongiae	普通海綿綱	○	○	○	○
10	刺胞動物	ヒトノロ虫	ハナクラゲ	ハネウミヒトドラ	Halocordylidae	ハネウミヒトドラ科	○	○	○	○
11				エダウミヒトドラ	<i>Myrionema amboinense</i>	ミナエダウミヒトドラ	○	○	○	○
12				ハネガヤ	<i>Aglaophenia whiteleggei</i>	シロガヤ			○	○
13					Plumulariidae	ハネガヤ科	○	○	○	○
14			サンゴモトキ	サンゴモトキ	<i>Distichopora violacea</i>	ムアサキサンゴモトキ	○			
15					Stylasteridae	サンゴモトキ科	○			
16		鉢虫	カンムリクラゲ	エフィラクラゲ	<i>Stephanoscyphus racemosum</i>	イラモ		○	○	○
17			根口クラゲ	サカサクラゲ	<i>Cassiopea</i> sp.	サカサクラゲ属		○		
18		花虫	ウミツタ	ウミツタ	Clavulariidae	ウミツタ科				○
19			ウミトサカ	ウミアサミ	Xeniidae	ウミアサミ科	○			
20				ウミトサカ	<i>Lobophytum</i> sp.	ウネケ属		○	○	○
21					<i>Sarcophyton</i> sp.	ウミキノ属		○	○	○
22					<i>Sinularia</i> sp.	カトサカ属		○	○	○
23				チヂミトサカ	<i>Dendronephthya</i> sp.	トゲトサカ属		○		
24			ヤギ	イハナ	<i>Acabaria</i> sp.	イハナビ属				○
25					Melithaeidae	イハナ科			○	
26			ハナギンチャク	ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科				○
27			スナギンチャク	スナギンチャク	<i>Palythoa (Protospalythoa) lesueuri</i>	タマイワシスナギンチャク	○	○	○	○
28					<i>Palythoa (Protospalythoa) yongei</i>	クチワスナギンチャク	○	○	○	○
29					<i>Palythoa tuberculosa</i>	イワスナギンチャク	○	○	○	○
30					<i>Palythoa</i> sp.	イワスナギンチャク属	○			
31					<i>Zoanthus</i> sp.	マメスナギンチャク属			○	○
32			イソギンチャク	オオキイソギンチャク	<i>Bolocerooides mcMurrichi</i>	オオキイソギンチャク		○		
33				セイカイソギンチャク	<i>Aiptasia cf. insignis</i>	セイカイソギンチャク			○	○
34				クビカザリイソギンチャク	<i>Calliactis polypus</i>	ベニヒモイソギンチャク		○		
35				ナガナワイソギンチャク	<i>Verrillactis paguri sensu</i>	モンバソギンチャク	○	○		○
36				マシレイソギンチャク	<i>Telmatactis</i> sp.	<i>Telmatactis</i> 属	○			
37				ムシモトギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギンチャク科				○
38				ウメボシイソギンチャク	<i>Dofleinia</i> sp.	<i>Dofleinia</i> 属		○		
39					Actiniidae	ウメボシイソギンチャク科	○	○		○
40				ハタコイソギンチャク	<i>Stichodactyla tapetum</i>	クビジンソギンチャク	○	○	○	○
41					<i>Stichodactyla</i> sp.M	マメハタコイソギンチャク			○	
42				ニチリンイソギンチャク	<i>Phymanthus loligo</i>	ヒメニチリンイソギンチャク				○
43					<i>Phymanthus pinnulatum</i>	イロニチリンイソギンチャク			○	
44				ケイトウイソギンチャク	<i>Heterodactyla hemprichii</i>	ミノイソギンチャク				○
45				—	Actiniaria	イソギンチャク目	○	○	○	○
46	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	—	Polycladida	ヒラムシ目	○	○	○	○
47			—	—	Platyhelminthes	扁形動物門			○	
48	紐形動物	—	—	—	Nemertinea	紐形動物門		○	○	○
49	軟体動物	多板	新ビザラガイ	ウスビザラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>	ウスビザラガイ	○	○	○	○
50					<i>Lepidozona coreanica</i>	ヤスリビザラガイ		○		
51					Ischnochitonidae	ウスビザラガイ科		○		
52				クサズリガイ	<i>Acanthopleura miles</i>	コサネビザラガイ				○
53					<i>Acanthopleura loochooana</i>	リュウキュウビザラガイ		○	○	○
54					<i>Acanthopleura gemmata</i>	オニビザラガイ	○	○	○	
55					<i>Tonicia interplicata</i>	アヤビザラガイ	○	○		
56					<i>Tonicia lamellosa</i>	ナミシワヤビザラガイ				○
57					Chitonidae	クサズリガイ科			○	
58				—	Neoloricata	新ビザラガイ目				○
59		腹足	カサガイ	ヨメカサガイ	<i>Cellana testudinaria</i>	オホベッコウカサ	○	○		○
60				ユキカサガイ	<i>Patelloida striata</i>	リュウキュウアサガイ	○			○

注：—は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (2) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季													
							冬	春	夏	秋										
61	軟体動物	腹足	カサガイ	ユキノカサガイ	<i>Patelloida ryukyuensis</i>	リュウキュウシボリガイ	○	○	○	○										
62					<i>Patelloida lentiginosa</i>	タイワンシボリガイ			○											
63			古腹足	スカシガイ	Fissurellidae	ニシキウスガイ	<i>Trochus maculatus</i>	ニシキウス	○	○	○	○								
64										<i>Tectus pyramis</i>	ギンタカハマ		○		○					
65										<i>Tectus niloticus</i>	サラサハテ		○							
66										<i>Clanculus denticulatus</i>	テツイロナツモモ	○								
67										<i>Eurytrochus cognatus</i>	クルマチクサ		○	○	○					
68										<i>Monodonta labio</i>	オキナワイシタミ	○	○	○	○					
69										<i>Iwakatirochus urbanus</i>	イワカチクサ	○	○	○						
70										<i>Stomatella impertusa</i>	ヒメアワビ	○								
71									ササエ	アモアネガイ	アモアネガイ	<i>Liotina peronii</i>	リュウキュウヒメカタヘ			○				
72															<i>Turbo stenogyrus</i>	コンシカササエ			○	○
73			<i>Turbo coronatus coronatus</i>	カンギク	○	○	○	○												
74																				
75			アモアネガイ	アモアネガイ	アモアネガイ	<i>Nerita helicinoides</i>	イシタミアモアネ		○	○	○	○								
76									<i>Nerita striata</i>	コンシカアモアネ	○	○	○	○						
77									<i>Nerita plicata</i>	キハアモアネ	○	○	○	○						
78									<i>Nerita squamulata</i>	マルアモアネ	○	○	○	○						
79									<i>Nerita chamaeleon</i>	オオマルアモアネ	○	○	○	○						
80									<i>Nerita albicilla</i>	アモアネガイ	○	○	○	○						
81									<i>Nerita insculpta</i>	リュウキュウアモアネ	○	○	○	○						
82									<i>Nerita polita</i>	ニシキアモアネ	○	○	○	○						
83									<i>Nerita rumphii</i>	スリツヤアモアネ				○						
84									<i>Neritina cornucopia</i>	ヒロクチカノ				○						
85									<i>Smaragdia rangiana</i>	クサイロカノ				○						
86									<i>Smaragdia paulucciana</i>	キンランカノ		○								
87									盤足	オニツノガイ	オニツノガイ	<i>Cerithium echinatum</i>	メオニツノガイ			○				
88															<i>Cerithium rostratum</i>	ハンナツノガイ		○	○	
89															<i>Cerithium lifuense</i>	ヨロイツノガイ				○
90															<i>Cerithium zonatum</i>	ヒメクワノミカニモリ	○	○	○	
91															<i>Cerithium nesioticum</i>	クリムシカニモリ	○	○	○	○
92			<i>Cerithium punctatum</i>	ゴマフカニモリ		○														
93			<i>Cerithium atromarginatum</i>	コンシボリツノガイ				○												
94			<i>Clypeomorus bifasciata</i>	カヤノミカニモリ	○	○	○	○												
95			<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>	ウミナカニモリ	○	○	○	○												
96			<i>Clypeomorus brevis</i>	シロフカヤノミカニモリ				○												
97			<i>Clypeomorus petrosa chemnitziana</i>	クワノミカニモリ				○												
98			<i>Clypeomorus purpurastoma</i>	クチムラサキカニモリ				○												
99			<i>Clypeomorus subbrevicula</i>	オオシカニモリ		○														
100			<i>Rhinoclavis articulata</i>	カサリカニモリ		○														
101			Cerithiidae	オニツノガイ科		○														
102			トウカタカリナ	<i>Melanoides tuberculatus</i>	スノメカリナ		○													
103			ゴマフナ	<i>Planaxis sulcatus</i>	ゴマフナ	○	○	○												
104			ウミナ	<i>Batillaria flectosiphonata</i>	リュウキュウウミナ	○	○	○												
105				<i>Batillaria zonalis</i>	イボウミナ	○	○	○												
106			フトナタリ	<i>Cerithidea rhizophorarum morchii</i>	イトカヘナタリ										○	○	○	○		
107															<i>Cerithidea cingulata</i>	ヘナタリ	○	○	○	○
108															<i>Cerithidea djadjariensis</i>	カリアイ	○	○	○	○
109			タマキヒ	<i>Echininus cumingii spinulosus</i>	コンベイトウガイ												○			
110															<i>Littoraria undulata</i>	ホソシボウスラタマキヒ	○	○	○	○
111															<i>Littoraria coccinea</i>	テリタマキヒ		○		
112															<i>Littoraria pintado</i>	コウダカタマキヒ			○	
113															<i>Littoraria scabra</i>	ウスラタマキヒ		○	○	○
114									<i>Littoraria pallescens</i>	イロタマキヒ		○	○							
115									<i>Littoraria intermedia</i>	ヒメウスラタマキヒ	○	○	○	○						
116									<i>Nodilittorina trochoides</i>	イボタマキヒ	○	○	○	○						
117			カワサシショウガイ	Assimineidae	カワサシショウガイ科			○												
118			クビキレガイ	<i>Truncatella guerinii</i>	クビキレガイ	○	○	○												
119			ソテホラ	<i>Strombus mutabilis</i>	ムカシタモト		○	○												
120				<i>Strombus luhuanus</i>	マカキガイ	○														

付表－ 6. 13. 5 (3) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
121	軟体動物	腹足	盤足	ソテホラ	<i>Lambis lambis</i>	クモガイ		○	○	○		
122					<i>Lambis chiragra</i>	スイジガイ		○				
123				ススメガイ	<i>Cheilea cepacea</i>	フウリンチドリ		○				
124				ムカデガイ	<i>Vermetus</i> sp.	Vermetus属		○				
125					<i>Petalococonchus keenae</i>	リュウキュウムカデガイ		○	○	○		
126					<i>Dendropoma maximum</i>	フタモチヘビガイ		○	○	○		
127					<i>Serpulorbis nodosorugosus</i>	ムフサキヘビガイ		○				
128					Vermetidae	ムカデガイ科		○	○	○		
129					タカラガイ	<i>Cypraea lynx</i>	ヒメホシタカラ		○	○		
130						<i>Cypraea carneola carneola</i>	クチムラサキタカラ				○	
131						<i>Cypraea errones errones</i>	ナツメトキ		○	○	○	
132						<i>Cypraea luchuana</i>	リュウキュウタカラ		○	○		
133						<i>Cypraea erosa</i>	コモシタカラ		○	○		
134				<i>Cypraea helvola helvola</i>		カモンタカラ				○		
135				<i>Cypraea annulus</i>		ハナビラタカラ		○	○	○		
136				<i>Cypraea moneta</i>		キイロタカラ		○	○	○		
137				<i>Cypraea caputserpentis caputserpentis</i>		ハナマルユキ			○			
138				<i>Cypraea unifaseiata</i>		タカラガイ				○		
139				<i>Cypraea coeruleascens</i>		ナツメタカライモトキの一型			○			
140				Cypraeidae		タカラガイ科			○			
141				タマガイ		<i>Polinices flemingianus</i>	ヘアキトミガイ		○	○	○	
142						<i>Mammilla melanostoma</i>	リスガイ			○		
143					<i>Natica gualteriana</i>	ホウシュノタマ		○	○	○		
144					<i>Naticarius onca</i>	アラコマフダマ		○	○			
145					<i>Naticarius insecta</i>	テマリダマ				○		
146				フジツガイ	<i>Cymatium pileare</i>	シノマキガイ		○	○	○		
147					<i>Cymatium gemmatum</i>	ホリジュセイラ				○		
148					<i>Cymatium nicobaricum</i>	ミツカトボラ				○		
149					<i>Cymatium mundum</i>	シロシノマキ			○	○		
150					<i>Cymatium muricinum</i>	シオボラ			○			
151				翼舌	ミツチキリホ	<i>Mastonia rubra</i>	ムフサキハフブトキリホ		○			
152					ハナコウナ	<i>Melanella kuronamako</i>	クロナモコヤドリニナ		○	○		
153				新腹足	アツキガイ	<i>Chicoreus strigatus</i>	コガンゼキ		○			
154						<i>Chicoreus brunneus</i>	ガンゼキボラ		○	○		
155						<i>Muricopsis noduliferus</i>	リュウキュウヨウラク				○	
156						<i>Favartia brevicula</i>	ヒシヨウラク				○	
157						<i>Cronia margariticola</i>	ウネレイシダマシ		○	○	○	
158						<i>Muricodruga fusca</i>	レイシダマシモトキ		○	○	○	
159						<i>Muricodruga fenestrata</i>	コマトボラ			○	○	
160						<i>Muricodruga</i> sp.	コウシレイシダマシ		○	○	○	
161						<i>Pascula muricata</i>	マギレキナレイシダマシ		○	○		
162						<i>Maculotriron serriale</i>	ゴマフヌカボラ		○		○	
163						<i>Drupella conus</i>	シロレイシダマシ		○			
164						<i>Morula granulata</i>	レイシダマシ		○	○	○	
165						<i>Morulaanaxeres</i>	ウネシロレイシダマシ		○	○	○	
166						<i>Morula rumphiusi</i>	カタハリレイシダマシ		○			
167						<i>Morula</i> sp.	Morula属				○	
168						<i>Drupa ricinus ricinus</i>	キマダライカレイシ				○	
169						<i>Drupa ricinus hadari</i>	シロイカレイシ			○		
170						<i>Drupa rubusidaeus</i>	アカイカレイシ		○			
171						<i>Drupa grossularia</i>	キイロイカレイシ			○		
172						<i>Thais savignyi</i>	テツレイシ		○	○	○	
173						<i>Thais squamosa</i>	コイワニシ		○	○	○	
174						<i>Coralliophila neritoides</i>	クチムラサキサンコヤドリ		○			
175						<i>Coralliophila erosa</i>	カブトサンコヤドリ		○			
176						オコブシガイ	<i>Vasum turbinellum</i>	コオコブシ		○		
177						フトコガイ	<i>Euplica turturina</i>	マルフトコ		○		
178							<i>Euplica scripta</i>	フトコガイ		○	○	○
179							<i>Pyrene flava</i>	ムシエビ		○		○
180							<i>Pyrene testudinaria tylerae</i>	マツムシ		○	○	

付表－ 6. 13. 5 (4) 底生動物 (メガロベントス) 出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
181	軟体動物	腹足	新腹足	ムシロカ ^イ	<i>Nassarius coronatus</i>	イホ ^ヨ ハ ^イ	○	○	○	○	
182					<i>Pliarcularia bellula</i>	カニテムシロ	○	○			
183					<i>Niotha albescens</i>	アツムシロ		○	○		
184					<i>Niotha nodifer</i>	ヒメオリレムシロ	○			○	
185					<i>Niotha sinusigera</i>	クチミツ ^ヨ ハ ^イ		○			
186					<i>Niotha semisulcata</i>	アツムシロ	○	○	○	○	
187					<i>Telasco limnaeiformis</i>	ヨハ ^イ ト ^キ	○	○		○	
188					Nassariidae	ムシロカ ^イ 科					○
189					エゾ ^ハ イ	<i>Enzinopsis lineata</i>	ノシメナ		○		
190						<i>Enzinopsis zonalis</i>	ホリノシカ ^イ				○
191				<i>Eugina mendicaria</i>		ノシカ ^イ	○	○	○	○	
192				<i>Cantharus fumosus</i>		ホラタ ^{マシ}				○	
193				<i>Japeuthria cingulata</i>		シマ ^ハ ッコウ ^ハ イ	○	○	○	○	
194				イトマキホ ^ラ	<i>Pleuroploca trapezium trapezium</i>	イトマキホ ^ラ	○	○	○		
195					<i>Peristernia ustulata luchuana</i>	キイロツノマタモト ^キ	○	○	○		
196					<i>Benimakia fastigia</i>	ベ ^ニ マキカ ^イ	○		○	○	
197					<i>Latirus belcheri</i>	ツノマタモト ^キ	○	○	○	○	
198				<i>Latirus lautus</i>	カザ ^リ ニシキ ^ニ				○		
199				フデ ^カ イ	<i>Nebularia coronata</i>	フチヌイフデ		○			
200					<i>Strigatella scutula</i>	ヤタテカ ^イ			○		
201					<i>Strigatella paupercula</i>	ナカ ^シ マヤタテ	○	○	○	○	
202					<i>Imbricaria vanikorensis</i>	チョウチンフデ				○	
203				<i>Pterygia dactylus</i>	イモフデ ^カ イ	○			○		
204				ツクシカ ^イ	<i>Costellaria semifasciata</i>	イトカケツクシ	○				
205					<i>Costellaria pacifica</i>	チヂ ^ミ ハマツト		○	○		
206					<i>Costellaria cadaverosa</i>	トゲ ^ハ マツト	○	○		○	
207				<i>Pusia adamsi</i>	トリカゴ ^オ トメ ^フ デ		○				
208				イモカ ^イ	<i>Conus bandanus</i>	クロミナシ		○	○		
209					<i>Conus leopardus</i>	クロフモト ^キ	○	○			
210					<i>Conus ebraeus</i>	マダ ^ラ イモ	○	○	○	○	
211					<i>Conus musicus</i>	カ ^ク フイモ			○		
212					<i>Conus pulicarius</i>	ゴ ^マ フイモ		○	○	○	
213					<i>Conus arenatus</i>	コモンイモ			○		
214					<i>Conus planorbis</i>	ヒラマキイモ				○	
215					<i>Conus rattus</i>	ハイイロミナシ	○				
216					<i>Conus virgo</i>	オトメイモ				○	
217					<i>Conus emaciatus</i>	ヤセイモ			○		
218					<i>Conus flavidus</i>	キヌカツキ ^イ モ	○	○		○	
219					<i>Conus frigidus</i>	フクラキヌカツキ ^イ モ				○	
220					<i>Conus lividus</i>	イホ ^シ マイモ				○	
221					<i>Conus sanguinolentus</i>	ニセイホ ^シ マイモ	○			○	
222					<i>Conus muriculatus</i>	ナカ ^シ マイモ			○		
223					<i>Conus striatus</i>	ニシキミナシ			○		
224					<i>Conus pennaceus</i>	アジ ^ロ イモ				○	
225	クダ ^マ キカ ^イ	<i>Turridrupa bijubata</i>	クロイトマキハラフ ^ト シヤジ ^ク				○				
226	タケノコカ ^イ	<i>Terenolla pygmaea</i>	チビ ^タ ケノコカ ^イ			○					
227		<i>Hastula strigilata</i>	シチクモト ^キ	○							
228		<i>Hastula acumen</i>	テンジ ^ク シチクカ ^イ			○					
229		<i>Acuminia penicillata</i>	ヤナキ ^シ ボ ^リ タケ				○				
230		<i>Hastulina albula</i>	ミカ ^キ タケ	○							
231		<i>Hastulina incolor</i>	シリミカ ^キ タケ			○	○				
232		<i>Hastulina solida</i>	ゴ ^ハ ンタケ				○				
233		<i>Abratiella cerithina</i>	カニモリタケ		○	○					
234		<i>Decorihastula undulata</i>	コンコ ^ウ トクサ		○	○					
235		<i>Decorihastula nebulosa</i>	シユマダ ^ラ キ ^リ	○	○						
236		<i>Decorihastula affinis</i>	ムシロタケ	○	○	○					
237		<i>Subula argus</i>	オホ ^ロ フタケ				○				
238		<i>Oxmymeris maculatus</i>	リュウキョウタケ			○	○				
239		<i>Dimidacus laevigata</i>	ホリニクタケ	○							
240	異旋	トウカ ^タ カ ^イ	<i>Longchaeus sulcatus</i>	オオクチキレ	○						

付表－ 6.13.5 (5) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
241	軟体動物	腹足	異旋	トウカ ^イ	<i>Otopleura auriscati</i>	ネノミクチケレ	○				
242					<i>Otopleura mitralis</i>	シノミクチケレ	○		○		
243			頭楯	ナツメカ ^イ	<i>Bulla ventricosa</i>	ナツメカ ^イ		○			
244					<i>Bulla punctulata</i>	コナツメカ ^イ		○			
245			囊舌	チド ^イ リミド ^イ リカ ^イ	<i>Plakobranchnus ocellatus</i>	チド ^イ リミド ^イ リカ ^イ		○	○		
246					カンランウミウシ	Caliphillidae	カンランウミウシ科	○			
247			アメラシ	アメラシ	<i>Dolabrifera dolabrifera</i>	ビ ^イ ワカ ^イ オナメクジ				○	
248					Aplysiidae	アメラシ科	○	○			
249			側鰓	カメノコフシエラカ ^イ	<i>Berthellina citrina</i>	ホウス ^イ キフシエラカ ^イ	○				
250					裸鰓	フジ ^イ タウミウシ	<i>Tambja morosa</i>	ミド ^イ リリュウク ^イ ウウミウシ		○	○
251			裸鰓	イロウミウシ	<i>Roboastra gracilis</i>	リュウク ^イ ウウミウシ				○	
252					<i>Hypselodoris bullocki</i>	ウ ^イ ウケ ^イ イロウミウシ				○	
253					Chromodorididae	イロウミウシ科	○	○			
254					ド ^イ リス	<i>Discodoris lilacina</i>	シミツキウミウシ			○	
255					イホ ^イ ウミウシ	<i>Phyllidiella pustulosa</i>	コイホ ^イ ウミウシ	○	○		○
256					クロシタナシウミウシ	<i>Dendrodoris arborescens</i>	クロシタナシウミウシ	○			
257					ヨツシ ^イ ミノウミウシ	<i>Pteraeolidia ianthina</i>	ムカテ ^イ ミノウミウシ	○	○		
258			収柄眼	イノアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	イノアワモチ	○	○	○	○	
259					<i>Onchidella orientalis</i>	ヤマトヒメアワモチ		○			
260					Onchidiidae	イソアワモチ科	○		○	○	
261			基眼	カラマツカ ^イ	<i>Siphonaria laciniosa</i>	コウダ ^イ カラマツカ ^イ	○	○	○	○	
262					<i>Siphonaria atra</i>	ヒラカラマツカ ^イ		○	○		
263					<i>Siphonaria</i> sp.	コウダ ^イ カラマツカ ^イ 属	○				
264					Siphonariidae	カラマツカ ^イ 科				○	
265				オカミカ ^イ	<i>Laemodonta monilifera</i>	マキシ ^イ コミカ ^イ				○	
266					<i>Allochroa layardi</i>	カシノメカ ^イ	○	○	○		
267					<i>Cassidula plecotrematoides</i>	シノミミカ ^イ				○	
268					<i>Auriculastra subula</i>	ナガ ^イ オカミカ ^イ				○	
269					<i>Melampus flavus</i>	ツクハマシイノミカ ^イ			○	○	
270					<i>Melampus taeniolatus</i>	ホリハマシイノミカ ^イ	○				
271	<i>Melampus nuxeastaneus</i>	ハマシイノミカ ^イ			○	○	○	○			
272	<i>Melampus parvulus</i>	チビ ^イ ハマシイノミカ ^イ			○	○	○	○			
273	<i>Melampus granifer</i>	ヌノハマシイノミカ ^イ						○			
274	<i>Melampus castanea</i>	コクトウハマシイノミカ ^イ			○						
275	サカマキカ ^イ	<i>Physa acuta</i>	サカマキカ ^イ	○	○						
276	掘足	ヅ ^イ ウケ ^イ ツノカ ^イ	ヅ ^イ ウケ ^イ ツノカ ^イ	<i>Graptacme aciculum</i>	リュウキュウツノカ ^イ			○			
277	二枚貝	フネカ ^イ	フネカ ^イ	<i>Arca avellana</i>	フネカ ^イ		○	○			
278				<i>Arca ventricosa</i>	オオタカノハカ ^イ	○					
279				<i>Barbatia lima</i>	エカ ^イ	○	○	○	○		
280				<i>Barbatia virescens</i>	カリカ ^イ ネエカ ^イ	○	○	○	○		
281				<i>Barbatia lacerata</i>	オオミノエカ ^イ		○				
282				<i>Barbatia fusca</i>	ベ ^イ ニエカ ^イ	○	○		○		
283				<i>Barbatia cruciata</i>	クロミノエカ ^イ				○		
284				<i>Barbatia foliata</i>	オオカリカ ^イ ネエカ ^イ	○					
285				<i>Acar plicata</i>	コシロカ ^イ				○		
286				<i>Anadara antiquata</i>	リュウキュウサルホ ^イ		○	○	○		
287				<i>Arcopsis symmetrica</i>	ミミエカ ^イ				○		
288				タマキカ ^イ	<i>Glycymeris reevei</i>	ソメワケ ^イ リ	○		○	○	
289				イカ ^イ	イカ ^イ	<i>Septifer bilocularis</i>	クジ ^イ ヤクカ ^イ				○
290						<i>Hormomya mutabilis</i>	ヒバ ^イ リカ ^イ イモト ^イ キ	○	○	○	○
291						<i>Modiolus auriculatus</i>	リュウキュウヒバ ^イ リカ ^イ		○	○	○
292						<i>Modiolus philippinarum</i>	ホソシ ^イ ヒバ ^イ リカ ^イ				○
293						<i>Gregariella coralliophaga</i>	チヂ ^イ ミタマエカ ^イ				○
294						<i>Botula silicula</i>	ヌリマクラ		○	○	
295		<i>Lithophaga teres</i>	クロシ ^イ ノハシ			○	○	○	○		
296	<i>Lithophaga lithura</i>	キカイイシマテ						○			
297	<i>Lithophaga malaccana</i>	マラッカイシマテ						○			
298	Mytilidae	イカ ^イ 科						○			
299	ウケ ^イ イサカ ^イ	ウケ ^イ イサカ ^イ	<i>Pinctada maculata</i>	ミド ^イ リアオリ	○	○	○	○			
300			<i>Pinctada martensii</i>	アコヤカ ^イ		○	○				

付表－ 6. 13. 5 (6) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日

秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
301	軟体動物	二枚貝	ウケイカガイ	ウケイカガイ	<i>Pinctada margaritifera</i>	クロチョウガイ	○		○	○	
302				シュモクガイ	<i>Malleus irregularis</i>	ヒリョウガイ	○				
303					<i>Malleus regula</i>	ニワトリガキ	○	○	○		
304				マカガイ		<i>Isognomon acutirostris</i>	ヘリトリアオリ	○	○	○	○
305						<i>Isognomon ephippium</i>	マカガイ	○	○	○	○
306						<i>Isognomon legumen</i>	シロアオリ	○	○	○	
307						<i>Isognomon perna</i>	カシアオリ	○	○	○	○
308					<i>Isognomon isognomum</i>	シュモクアオリ				○	
309				ハボウキガイ		<i>Pinna muricata</i>	イワカワハコロモ	○	○	○	○
310						<i>Pinna bicolor</i>	ハボウキガイ		○	○	
311					<i>Streptopinna saccata</i>	カゲロウガイ				○	
312			ミカガイ	ミカガイ	<i>Limaria basilanica</i>	エキミカガイ		○			
313			カキ	イタヤガイ		<i>Chlamys squamosa</i>	リュウキュウナテシコ		○		○
314						<i>Chlamys madreporarum</i>	サンコナテシコ	○			
315						<i>Mimachlamys albolineata</i>	シロスジナテシコ			○	
316				ウミクク		<i>Spondylus spinosus</i>	シロケウミクク				○
317						<i>Spondylus nicobaricus ciliatus</i>	ショウシヨウカズラ			○	○
318					Spondylidae	ウミクク科			○		
319				ネスミノテ		<i>Plicatula australis</i>	カスリイシガキモトキ	○	○	○	○
320				ベッコウガキ		<i>Hyotissa inaequalis</i>	ヒワガキ		○		
321				イタボガキ		<i>Ostrea fluctigera</i>	シロヒメガキ	○			
322						<i>Ostrea subucula</i>	チャリンガキ	○	○		○
323						<i>Crassostrea</i> sp.	マカキ属			○	
324						<i>Saccostrea mordax</i>	オハウロガキ	○	○	○	○
325						<i>Saccostrea circumsuta</i>	ニュージーランドガキ(オハウロガキモトキ)	○	○	○	○
326						<i>Saccostrea</i> sp.	オハウロガキ属	○	○	○	○
327					<i>Dendostrea folium</i>	ワカガキ	○				
328					<i>Dendostrea crenulifera</i>	ノコギリガキ				○	
329				Ostreidae	イタボガキ科	○	○	○	○		
330			イシガイ	イシガイ	<i>Unio douglasiae nipponensis</i>	イシガイ				○	
331			マルスターレガイ	ツキガイ		<i>Codakia tigerina</i>	ツキガイ	○			
332						<i>Epicodakia delicatula</i>	ウミアサガイ	○			
333						<i>Epicodakia bella</i>	ヒメツキガイ	○			
334						<i>Anodontia edentula</i>	カフラツキガイ			○	○
335						Lucinidae	ツキガイ科			○	
336				フタバシラガイ		<i>Cycladicama</i> sp.	<i>Cycladicama</i> 属	○	○	○	○
337						<i>Phlyctiderma</i> sp.	ヤエウメ属		○		
338				ウロコガイ		<i>Ephippodonta gigas</i>	オオツヤウロコガイ		○	○	
339						<i>Pseudogaleomma</i> sp.	ニッポソマアケマキ属		○		
340						<i>Scintilla</i> sp.	マアケマキ属		○		
341						Galeommataidae	ウロコガイ科	○		○	○
342				チリハキガイ		<i>Lionelita denticulata</i>	キサミシタケリガイ				○
343						<i>Litigiella pacifica</i>	ユノタクシジミ	○	○		
344						<i>Pseudopythina macrophthalmensis</i>	オサガニヤトリガイ				○
345				Lasaeidae	チリハキガイ科				○		
346			ブンブクヤドリガイ		<i>Nipponomysella subtruncata</i>	スジホシムシヤドリガイ				○	
347			トマヤガイ		<i>Cardita variegata</i>	クロフトマヤガイ	○	○			
348			キクサルガイ		<i>Chama japonica</i>	キクサル			○	○	
349					<i>Chama pacifica</i>	ウナバネキクサル	○	○			
350					<i>Chama dunkeri</i>	ケイトウガイ				○	
351					Chamidae	キクサルガイ科	○	○		○	
352			サルガイ		<i>Regozara flavus</i>	リュウキュウサル	○	○	○		
353					<i>Fragum unedo</i>	カワラガイ	○	○	○	○	
354					<i>Fragum loochooanum</i>	オキナワヒシガイ				○	
355					<i>Microfragum festivum</i>	キヌヒシガイ		○			
356			シヤコガイ		<i>Tridacna crocea</i>	ヒメシヤコガイ		○	○		
357					<i>Tridacna squamosa</i>	ヒレシヤコガイ	○		○		
358					<i>Tridacna maxima</i>	シラナミガイ			○	○	
359			ハカガイ		<i>Mactra cuneata</i>	タマカガイ	○	○	○	○	
360					<i>Mactra maculata</i>	リュウキュウハカガイ	○	○	○	○	

付表－ 6. 13. 5 (7) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
361	軟体動物	二枚貝	マルスターレカイ	ハカガイ	<i>Meropesta nicobarica</i>	ユキガイ	○	○	○	○			
362				チドリマスオ	<i>Atactodea striata</i>	イソハマグリ	○	○	○	○			
363					<i>Coecella chinensis</i>	クチハガイ	○	○	○	○			
364				フシノハナガイ	<i>Latona faba</i>	リュウキュウナミノコ	○	○					
365				ニッコウガイ	<i>Tellinella radians</i>	コニコウガイ		○					
366					<i>Tellinella staurella</i>	ヒメニコウガイ		○					
367					<i>Clathrotellina carnicolor</i>	ヒラセサクラ				○			
368					<i>Clathrotellina pretium</i>	アミサクラ					○		
369					<i>Quidnipagus palatam</i>	リュウキュウシラトリ	○	○	○	○			
370					<i>Pinguitellina</i> sp.	ウラキヒメサクラ属			○				
371				アサシガイ	<i>Semele carnicolor</i>	サメサクラモトキ	○	○	○	○			
372				シオサナミ	<i>Psammotaea elongata</i>	マスオガイ	○			○			
373					<i>Asaphis violascens</i>	リュウキュウマスオ	○	○	○				
374				キヌタゲマキ	<i>Azorinus minutus</i>	ホロスンリアゲマキ	○						
375				フカクガイ	<i>Trapezium sublaevigatum</i>	フカクモトキ	○		○				
376				マルスターレカイ	<i>Glycydonta marica</i>	カノコアサリ		○	○				
377					<i>Circe tumefacta</i>	タイリンシラオガイ	○						
378					<i>Gafrarium tumidum</i>	アラスシケマンガイ			○				
379					<i>Gafrarium pectinatum</i>	ホロスシイナミガイ	○	○	○	○			
380					<i>Bonartemis histrio histrio</i>	オイノカガミ	○	○	○	○			
381					<i>Tapes literatus</i>	リュウキュウアサリ				○			
382					<i>Ruditapes variegatus</i>	ヒメアサリ	○	○	○	○			
383					<i>Katelysia hiantina</i>	ヤエヤマダレ	○	○	○	○			
384					<i>Katelysia japonica</i>	スタレハマグリ	○						
385					<i>Gomphina undulosa</i>	フキアゲアサリ			○	○			
386					<i>Irus macrophyllus</i>	ハネマツカセ			○				
387					<i>Cyclina sinensis</i>	オキシシミ	○	○	○	○			
388					イワホリガイ	<i>Claudiconcha japonica</i>	セミアサリ	○	○		○		
389						<i>Claudiconcha monstrosa</i>	ヌノセミアサリ			○	○		
390					ハナクモリ	<i>Glaucanome chinensis</i>	ハナクモリ	○	○	○			
391					オオノガイ	<i>Spengleria mytiloides</i>	サヤガイ				○		
392				<i>Barnea manilensis</i>		ニオガイ	○	○	○	○			
393				<i>Jouannetia cumingii</i>		ススガイ				○			
394				<i>Jouannetia globulosa</i>		トゲススガイ	○	○	○	○			
395				頭足	八腕形	マダコ	Octopodinae	マダコ科			○		
396				環形動物	ゴカイ	サシハゴカイ	ウロコムシ	<i>Asterophilia culcitae</i>			○		
397								<i>Gastrolepidia clavigera</i>	ナマコウロコムシ			○	○
398								<i>Harmothoe</i> sp.	<i>Harmothoe</i> 属			○	
399								<i>Lepidonotus tenuisetosus</i>	フサウスロコムシ			○	
400	<i>Lepidonotus</i> sp.	<i>Lepidonotus</i> 属							○				
401	Polynoidae	ウロコムシ科	○					○	○	○			
402	ノラウロコムシ	<i>Sthenelais helenae</i>	ヘレナウロコムシ							○			
403		<i>Willeysthenelais horsti</i>	ホルストウロコムシ							○			
404		Sigalionidae	ノラウロコムシ科					○	○	○	○		
405	チロリ	<i>Glycera alba</i>	アルバチロリ							○			
406		<i>Glycera</i> sp.	<i>Glycera</i> 属						○	○			
407	ニカイチロリ	Goniadidae	ニカイチロリ科							○			
408	オトヒメゴカイ	Hesionidae	オトヒメゴカイ科							○			
409	ゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>	コケゴカイ						○				
410		<i>Neanthes japonica</i>	ゴカイ							○			
411		<i>Perinereis cultrifera</i>	クマトリゴカイ				○	○	○	○			
412		<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>	スナイゴカイ							○			
413		<i>Perinereis</i> sp.	<i>Perinereis</i> 属				○			○			
414		ウミケムシ	<i>Eurythoe complanata</i>				ハナオレウミケムシ	○	○		○		
415	<i>Pareurythoe</i> sp.		<i>Pareurythoe</i> 属						○	○			
416	Amphinomidae		ウミケムシ科				○						
417	Amphinomida		ウミケムシ目	○	○	○	○						
418	イソメ	<i>Eunice dilatata</i>	チュウカタイソメ				○						
419		<i>Eunice</i> sp.	<i>Eunice</i> 属				○						
420		<i>Lysidice collaris</i>	シホリイソメ	○	○	○							

注：－は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (8) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日

秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
421	環形動物	ゴカイ	イソメ	イソメ	<i>Marphysa sanguinea</i>	イソメ		○		○				
422					<i>Marphysa</i> sp.	Marphysa属		○		○				
423					Eunicidae	イソメ科		○		○				
424					ギボシイソメ	Lumbrineridae	ギボシイソメ科		○		○			
425					セグロイソメ	<i>Arabella</i> sp.	Arabella属				○			
426					Arabellidae	セグロイソメ科					○			
427					ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ	<i>Naineris</i> sp.	Naineris属				○		
428					スピオ	ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia</i> sp.	Cirriformia属				○		
429					イトゴカイ	イトゴカイ	<i>Dasybranchus</i> sp.	Dasybranchus属	○					
430					Capitellidae	イトゴカイ科			○					
431			タケアシゴカイ	Maldanidae	タケアシゴカイ科			○	○	○				
432			フサゴカイ	フサゴカイ	<i>Streblosoma</i> sp.	Streblosoma属		○						
433					<i>Loimia verrucosa</i>	チソチロフサゴカイ					○			
434					<i>Nicolea</i> sp.	Nicolea属					○			
435					Terebellidae	フサゴカイ科					○			
436			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Sabellidae	ケヤリムシ科		○	○	○				
437					カンザシゴカイ	<i>Filograna</i> sp.	Filograna属		○					
438					Serpulidae	カンザシゴカイ科			○	○	○			
439					ウスマキゴカイ	Spirorbidae	ウスマキゴカイ科				○			
440						Polychaeta	ゴカイ綱		○	○	○			
441	ユムシ動物	-	キタユムシ	キタユムシ	Thalassematinae	ミドリユムシ亜科	○		○					
442					Echiura	ユムシ動物門			○					
443	星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	<i>Siphonosoma cumanense</i>	スジホシムシモドキ		○						
444					<i>Siphonosoma</i> sp.	スジホシムシモドキ属		○	○	○				
445					<i>Sipunculus nudus</i>	スジホシムシ		○	○	○	○			
446					フクロホシムシ	Golfingiidae	フクロホシムシ科		○	○	○			
447					-	-	Sipunculidea	スジホシムシ綱		○		○		
448		サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	<i>Phascolosoma albolineatum</i>	シロスジホシムシ		○	○	○				
449					<i>Phascolosoma nigrescens</i>	ネッタ伊サメハダホシムシ		○	○	○				
450					<i>Phascolosoma pacificum</i>	タイヘ伊サメハダホシムシ					○			
451					<i>Phascolosoma scolops</i>	サメハダホシムシ					○			
452					Phascolosomatidae	サメハダホシムシ科			○		○			
453	タテホシムシ	<i>Aspidosiphon (Paraspidosiphon) steenstrupii</i>	ミナミタテホシムシ					○						
454				<i>Cloeosiphon aspergillus</i>	ビョウホシムシ		○	○	○					
455	-	-	-	Sipuncula	星口動物門		○							
456	節足動物	アゴアシ	有肛	サソコフジツボ	<i>Berndtia purpurea</i>	ルリツボムシ		○						
457					<i>Savignium milleporum</i>	ヒドロサソコフジツボ					○	○		
458					Lithoglyptidae	サソコフジツボ科			○	○	○			
459					無柄	イワフジツボ	イワフジツボ	<i>Euraphia intertexta</i>	ウチムラサキイワフジツボ				○	
460								<i>Chthamalus challengerii</i>	イワフジツボ			○		
461								Chthamalidae	イワフジツボ科			○		○
462								クロフジツボ	<i>Tetraclita squamosa</i>	ミナミクロフジツボ		○	○	○
463					ムカシフジツボ	<i>Acasta fragilis</i>			○					
464					フジツボ	フジツボ	フジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>	シロスジフジツボ		○	○	○	
465								<i>Balanus amphitrite</i>	タテマフジツボ		○	○	○	
466			軟甲	シヤコ	フトユビシヤコ	フトユビシヤコ	<i>Gonodactylus chiragra</i>	フトユビシヤコ		○	○	○		
467							<i>Gonodactylus falcatus</i>	フトユビシヤコモドキ		○		○		
468							<i>Gonodactylellus viridis</i>	コトゲフトユビシヤコ		○	○	○		
469							Gonodactylidae	フトユビシヤコ科		○	○	○		
470							ウニシヤコ	ウニシヤコ	<i>Haptosquilla glyptocerca</i>	シワシヤコ		○		
471									<i>Haptosquilla</i> sp.	シヤコ属				
472									Protosquillidae	ウニシヤコ科				
473					ホリュビシヤコ	<i>Pseudosquilla ciliata</i>	ホリュビシヤコ					○		
474					トラフシヤコ	<i>Lysiosquilla maculata</i>	トラフシヤコ			○	○			
475					ヒメシヤコ	ヒメシヤコ	ヒメシヤコ	<i>Alachosquilla</i> sp.	Alachosquilla属		○			
476	<i>Pullosquilla litoralis</i>											○		
477	<i>Pullosquilla malayensis</i>											○		
478	<i>Pullosquilla thomassini</i>	トーマスヒメシヤコ										○		
479	Nannosquillidae	ヒメシヤコ科								○				
480	シヤコ	<i>Levisquilla</i> sp.	スベスベシヤコ属			○								

注：－は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (9) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
481	節足動物	軟甲	シヤコ	シヤコ	Squillidae	シヤコ科			○	○
482			ヨコエビ	ヨコエビ	Gammaridae	ヨコエビ科		○	○	
483			-	-	Amphipoda	ヨコエビ目			○	
484			ワラシムシ	スナホリムシ	Cirolanidae	スナホリムシ科				○
485				コツブムシ	Sphaeromatidae	コツブムシ科			○	
486				フナムシ	<i>Ligia ryukyuensis</i>	リュウキュウフナムシ			○	
487			エビ	クルマエビ	<i>Metapenaeopsis dalei</i>	キシエビ				○
488					<i>Metapenaeus intermedius</i>	トサエビ				○
489					<i>Penaeus canaliculatus</i>	ミナミクルマエビ				○
490					<i>Penaeus latisulcatus</i>	フトシエビ				○
491					<i>Penaeus</i> sp.	クルマエビ属				○
492					Penaeidae	クルマエビ科				○
493					<i>Rhynchocinetes conspicellus</i>	ヤイトサワサエビ			○	
494					<i>Gnathophyllum americanum</i>	ヨコシマエビ			○	
495					テナカエビ	<i>Kemponia ensifrons</i>	アサセカクレエビ			○
496						<i>Kemponia grandis</i>	テナカカクレエビ			○
497						<i>Kemponia</i> sp.	ケンブテナカカクレエビ属		○	○
498						<i>Leander tenuicornis</i>	マヒエビ		○	○
499						<i>Palaemon debilis</i>	スネナカエビ			○
500						<i>Palaemon macrodactylus</i>	エビナカスシエビ			○
501						<i>Palaemon pacificus</i>	イノシエビ		○	○
502						<i>Palaemon</i> sp.	スシエビ属			○
503						<i>Periclimenella spinifera</i>	エンマカクレエビ		○	○
504						<i>Periclimenes</i> sp.	ホシカクレエビ属		○	○
505					テッポウエビ	<i>Arete acanthocarpus</i>	シマヤドリエビ		○	
506						<i>Arete</i> sp.	ヤドリエビ属			○
507						<i>Automate gardineri</i>	オトヒメテッポウエビ		○	○
508						<i>Salmoneus tricritatus</i>	ミスジノコギリテッポウエビ			○
509						<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ		○	○
510						<i>Alpheus miersi</i>	マイアーステッポウエビ		○	○
511						<i>Alpheus obesomanus</i>	ヤワテッポウエビ		○	
512						<i>Alpheus pacificus</i>	マダラテッポウエビ			○
513						<i>Alpheus paracrinatus</i>	トゲカスリテッポウエビ			○
514						<i>Alpheus parvirostris</i>	ナカトゲテッポウエビ		○	○
515						<i>Alpheus savuensis</i>	サワテッポウエビ			○
516						<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属		○	○
517						<i>Athanas djiboutensis</i>	トゲテッポウエビ			○
518						<i>Athanas japonicus</i>	セジロムササキエビ			○
519						<i>Athanas</i> sp.	ムササキエビ属			○
520						<i>Leptalpheus pacificus</i>			○	
521						Alpheidae	テッポウエビ科		○	○
522					モエビ	<i>Saron marmotatus</i>	フシウテサンゴモエビ		○	○
523						<i>Saron neglectus</i>	サンゴモエビ		○	
524						Hippolytidae	モエビ科		○	○
525					ロウソクエビ	<i>Nikoides</i> sp.	ミナミロウソクエビ属			○
526					-	Caridea	コエビ亜目			○
527					オキナワナシヤコ	<i>Thalassinia anomala</i>	オキナワナシヤコ		○	○
528					スナモクリ	<i>Callianassa</i> sp.	スナモクリ属		○	○
529						<i>Calliastrea sakaii</i>				○
530						<i>Corallianassa coutierei</i>				○
531						<i>Corallianassa martensi</i>				○
532						<i>Eucalliax aequimana</i>				○
533						<i>Eucalliax</i> sp.	<i>Eucalliax</i> 属		○	
534						<i>Glypturus armatus</i>			○	○
535				<i>Glypturus</i> cf. <i>acanthochirus</i>			○			
536				<i>Glypturus</i> cf. <i>borradailei</i>			○			
537				<i>Lepidophthalmus tridentatus</i>			○	○		
538				<i>Neocallichirus jousseamei</i>				○		
539				<i>Neocallichirus</i> sp.	<i>Neocallichirus</i> 属		○	○		
540				<i>Nihonotrypaea harumandi</i>	ハルマンズナモクリ			○		

注：-は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (10) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
541	節足動物	軟甲	エビ [♂]	スナモグリ	<i>Paratrypaea bouvieri</i>	フ [♂] ヒ [♂] エスナモグリ	○	○	○	○		
542					<i>Callianassidae</i>	スナモグリ科				○		
543					エラゲ [♂] スナモグリ	<i>Callianidea tya</i>	エラゲ [♂] スナモグリ	○		○	○	
544					ハサミシヤコエビ [♂]	<i>Laomedea astacina</i>	ハサミシヤコエビ [♂]	○	○	○	○	
545					アナジ [♂] ヤコ	<i>Upogebia carinicauda</i>	ミナミアナジ [♂] ヤコ		○			
546						<i>Upogebia pugnax</i>	コフ [♂] シアナジ [♂] ヤコ	○	○	○	○	
547						<i>Upogebia rupicola</i>		○	○	○	○	
548						アナエビ [♂]	<i>Axius acanthus</i>	ヤハス [♂] アナエビ [♂]			○	
549							<i>Paraxiopsis</i> sp.	<i>Paraxiopsis</i> 属		○		
550							<i>Axiidae</i>	アナエビ [♂] 科	○	○	○	○
551						コシオリエビ [♂]	<i>Allogalatea elegans</i>	コマチコシオリエビ [♂]	○			
552							<i>Galathea mauritiana</i>	ホクロコシオリエビ [♂]		○	○	○
553							<i>Galathea</i> sp.	コシオリエビ [♂] 属	○	○	○	○
554							<i>Galatheidae</i>	コシオリエビ [♂] 科	○	○		
555						カニダ [♂] マシ	<i>Petrolisthes asiaticus</i>	アジ [♂] アアカハラ	○	○	○	○
556							<i>Petrolisthes hastatus</i>	ミナミカニダ [♂] マシ	○	○	○	○
557							<i>Petrolisthes haswelli</i>	オオヒロハ [♂] カニダ [♂] マシ			○	
558							<i>Petrolisthes japonicus</i>	イリカニダ [♂] マシ	○	○	○	○
559							<i>Petrolisthes lamarckii</i>	ヒロハカニダ [♂] マシ				○
560						スナホリガ [♂] ニ	<i>Hippa pacifica</i>	スナホリガ [♂] ニ				○
561						ヤト [♂] カリ	<i>Calcinus gaimardii</i>	セク [♂] ロサンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○			
562							<i>Calcinus laevimanus</i>	スベ [♂] スベ [♂] サンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○	○	○	○
563							<i>Calcinus latens</i>	ツマジ [♂] ロサンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○	○	○	○
564							<i>Calcinus lineapropodus</i>	カサ [♂] リサンコ [♂] ヤト [♂] カリ			○	
565							<i>Calcinus lividus</i>	シロサンコ [♂] ヤト [♂] カリ				○
566							<i>Calcinus minutus</i>	アカツメサンコ [♂] ヤト [♂] カリ		○		
567							<i>Calcinus morgani</i>	クリイロサンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○		○	○
568							<i>Calcinus pulcher</i>	キカサ [♂] リサンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○			
569							<i>Calcinus seurati</i>	ウスイロサンコ [♂] ヤト [♂] カリ	○	○	○	
570							<i>Calcinus</i> sp.	サンコ [♂] ヤト [♂] カリ属		○		
571							<i>Clibanarius corallinus</i>	サンコ [♂] ヨコハ [♂] サミ		○	○	○
572							<i>Clibanarius demani</i>	ワカクサヨコハ [♂] サミ		○		○
573							<i>Clibanarius englaucus</i>	ツマキヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
574							<i>Clibanarius eurysternus</i>	イモカ [♂] イヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
575							<i>Clibanarius humilis</i>	マダ [♂] ラヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
576							<i>Clibanarius longitarsus</i>	ツメナカ [♂] ヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
577							<i>Clibanarius rhabdodactylus</i>	シマヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
578							<i>Clibanarius rivescens</i>	マーク [♂] イヨコハ [♂] サミ		○	○	○
579							<i>Clibanarius striolatus</i>	タテシ [♂] マヨコハ [♂] サミ	○	○	○	○
580							<i>Clibanarius virescens</i>	イソヨコハ [♂] サミ		○	○	
581							<i>Clibanarius</i> sp.	ヨコハ [♂] サミ属		○		
582							<i>Dardanus deformis</i>	カフ [♂] トヤト [♂] カリ	○	○		○
583							<i>Dardanus lagopodes</i>	オイランヤト [♂] カリ		○		○
584							<i>Dardanus megistos</i>	コモヤト [♂] カリ	○			○
585							<i>Diogenes leptocerus</i>	アンバ [♂] ルツノヤト [♂] カリ		○	○	○
586							<i>Diogenes pallescens</i>		○	○	○	○
587							<i>Diogenes</i> sp.	ツノヤト [♂] カリ属	○			
588							<i>Diogenidae</i>	ヤト [♂] カリ科	○			
589						ホンヤト [♂] カリ	<i>Pagurixus haigae</i>		○	○	○	○
590							<i>Pagurixus patiae</i>				○	
591							<i>Pagurus angustus</i>	キカイホンヤト [♂] カリ	○	○	○	○
592							<i>Pagurus dubius</i>	エビ [♂] ナカ [♂] ホンヤト [♂] カリ	○	○	○	○
593							<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤト [♂] カリ属		○		
594							<i>Paguridae</i>	ホンヤト [♂] カリ科	○			
595						－	Anomura	ヤト [♂] カリ亜目	○	○	○	○
596						カイカムリ	<i>Cryptodromia fallax</i>	ミツ [♂] カイカムリ		○		
597							<i>Cryptodromia hilgendorfi</i>	シカクイカイカムリ	○			
598							<i>Cryptodromia</i> sp.	イソカイカムリ属		○		
599						カラツパ [♂]	<i>Calappa hepatica</i>	ソテ [♂] カラツパ [♂]	○	○	○	○
600						ケンセンガ [♂] ニ	<i>Ashtoret picta</i>	ゴ [♂] ウシユコモンガ [♂] ニ	○			

注：－は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (11) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
601	節足動物	軟甲	エビ	キンセンガニ	<i>Matuta lunaris</i>	キンセンガニ		○	○	○		
602				イワオウキガニ	<i>Eriphia sebana</i>	イワオウキガニ		○	○	○		
603				イワオウキガニ	<i>Epixanthus corrosus</i>	シラセビロガニ		○				
604					<i>Epixanthus dentatus</i>	カノコセビロガニ				○		
605					<i>Epixanthus frontalis</i>	セビロオウキガニ		○	○	○		
606					<i>Ozium rugulosus</i>	イソオウキガニ				○	○	
607					エンコウガニ	<i>Notonyx kumi</i>	リュウキュウカクエンコウガニ		○			
608					コフシガニ	<i>Alox chaunos</i>				○		
609						<i>Ebaliopsis erosa</i>					○	
610						<i>Philyra taekoa</i>	アマミメコフシガニ				○	
611						Ebaliinae	エバリア亜科			○	○	○
612					モカニ	<i>Menaethius monoceros</i>	イッカクガニ		○	○		
613						<i>Tylocarcinus styx</i>	アズリツノガニ		○			
614					ヤワラガニ	<i>Elamena</i> sp.	ヒメバカラガニ属		○			
615						<i>Elamenopsis okinawaensis</i>	オキナワヤワラガニ		○		○	○
616						<i>Halicarcinus coralicola</i>	ツノダシヤワラガニ			○		
617					クモガニ	Inachidae	クモガニ科				○	○
618					ケアシガニ	<i>Micippa philyra</i>	コワタクズガニ		○	○	○	
619						<i>Micippa platipes</i>	ヒラワタクズガニ		○	○	○	○
620						<i>Tiarinia depressa</i>	ヒライソクスガニ				○	
621					ヒシガニ	<i>Parthenope diacantha</i>	サノカクヒシガニ				○	
622						<i>Pseudolambrus sundaicus</i>				○		
623						Parthenopidae	ヒシガニ科					○
624					ケブカガニ	<i>Actumnus marissinicus</i>	チェジユトウイホテガニ		○			○
625						<i>Actumnus</i> sp.	イホテガニ属			○		
626						<i>Aniptumnus vietnamicus</i>			○	○	○	○
627						<i>Ceratoplax</i> sp.	<i>Ceratoplax</i> 属			○	○	
628						<i>Pilumnopus marginatus</i>	ミナミトラノオガニ		○		○	○
629						<i>Pilumnus caeruleascens</i>	ニューカレトニアケブカガニ		○	○	○	○
630						<i>Pilumnus longipes</i>			○	○	○	
631						<i>Pilumnus trispinosus</i>	トラノオガニタマシ		○	○	○	○
632						<i>Pilumnus vespertilio</i>	ケブカガニ		○	○	○	○
633						<i>Zehntneria villosa</i>	ヒロトツェンナーガニ		○	○		○
634					ワタリガニ	<i>Libystes villosus</i>	クメジマハイガサミトキ		○	○	○	○
635						<i>Portunus granulatus</i>	サメハダヒメガサミ		○	○	○	○
636						<i>Portunus iranjae</i>	ツルヒメガサミ		○		○	
637						<i>Portunus longispinosus</i>	テナガヒメガサミ		○			
638						<i>Portunus pelagicus</i>	タイワノガサミ				○	○
639						<i>Portunus sanguinolentus</i>	ジヤノメガサミ				○	
640						<i>Portunus</i> sp.	ガサミ属					○
641						<i>Scylla serrata</i>	アミノコキリガサミ				○	
642						<i>Thalamita admete</i>	フタハベニツケモトキ		○	○	○	○
643						<i>Thalamita bouvieri</i>	ミツハベニツケガニ		○			
644						<i>Thalamita chaptali</i>	チャブタルベニツケガニ		○			○
645						<i>Thalamita coeruleipes</i>	ゴウシユウベニツケガニ				○	○
646						<i>Thalamita crenata</i>	ミナミハベニツケガニ		○	○	○	○
647						<i>Thalamita danae</i>	ミナミハベニツケモトキ		○	○	○	○
648						<i>Thalamita integra</i>	ヒメフタハベニツケガニ		○	○	○	○
649						<i>Thalamita picta</i>	ヒメハベニツケガニ		○			
650						<i>Thalamita stephensoni</i>	ステフエンソンハベニツケガニ		○			○
651						<i>Thalamita</i> sp.	ハベニツケガニ属		○	○	○	○
652					ゴイシガニ	<i>Kraussia rugulosa</i>	シロコイシガニ					○
653					オウキガニ	<i>Chlorodiella barbata</i>	ケフサテナガオウキガニ		○	○	○	○
654						<i>Chlorodiella nigra</i>	クロテナガオウキガニ		○	○	○	○
655						<i>Cyclodius obscurus</i>	ヒツメオウキガニモトキ		○	○	○	○
656						<i>Cycloxanthops truncatus</i>	トカリオウキガニ			○		
657						<i>Etisus bifrontalis</i>	ヒメヒツメガニモトキ		○			○
658						<i>Etisus demani</i>	テマンヒツメガニ		○	○	○	○
659						<i>Etisus electra</i>	ヒメヒツメガニ		○	○	○	○
660						<i>Etisus laevimanus</i>	ヒツメガニ		○	○	○	○

付表－ 6.13.5 (12) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
661	節足動物	軟甲	エビ	オウギガニ	<i>Etisus</i> sp.	ヒツメガニ属				○
662					<i>Leptodius exaratus</i>	オウギガニ	○	○	○	○
663					<i>Leptodius gracilis</i>	コオウギガニ	○	○	○	○
664					<i>Leptodius sanguineus</i>	ムツハオウギガニ	○	○	○	○
665					<i>Leptodius</i> sp.	オウギガニ属		○	○	
666					<i>Liocarpilodes harmsi</i>	ヤエヤマトゲオウギガニ	○	○	○	○
667					<i>Liomera bella</i>	ムラサキチリメンガニ	○		○	○
668					<i>Liomera laevis</i>	ヒメベニオウギガニ	○	○	○	○
669					<i>Liomera rugata</i>	ムラサキベニオウギガニ		○		
670					<i>Lydia annulipes</i>	キハオウギガニ	○	○	○	○
671					<i>Macromedaeus crassimanus</i>				○	
672					<i>Novactaea pulchella</i>	ムラサキアワツツガニ				○
673					<i>Paramedaeus simplex</i>	ハリダシオウギガニモトキ		○		
674					<i>Paraxanthias elegans</i>	ヒメオウギガニ		○		
675					<i>Phymodius ungulatus</i>	ヒツメオウギガニ		○		
676					<i>Pilodius nigrocrinitus</i>	トゲオウギガニ	○	○	○	○
677					<i>Pilodius pilumnoides</i>	ミナミトゲオウギガニ		○		○
678					<i>Pilodius pugil</i>	ヒメトゲオウギガニ	○			
679					<i>Platypodia granulosa</i>	ツツヒラアソウギガニ	○		○	
680					<i>Psaumis cavipes</i>	エリアシアワツツガニ	○	○	○	○
681					<i>Sulcodius deflexus</i>		○	○	○	
682					<i>Vellodius etisoides</i>	シワトゲオウギガニ	○	○	○	○
683					<i>Xanthias lamarckii</i>	ラマルクヒメオウギガニ	○	○	○	
684					Xanthidae	オウギガニ科		○	○	○
685				オカガニ	<i>Cardisoma carnifex</i>	ミナミオカガニ	○	○		
686					<i>Epigrapsus politus</i>	ヤエヤマヒメオカガニ	○			○
687				イワガニ	<i>Geograpsus grayi</i>	カクレイワガニ		○		
688					<i>Grapsus albolineatus</i>	ミナミイワガニ			○	○
689					<i>Metopograpsus latifrons</i>	ヒルギハシリイワガニ		○	○	
690					<i>Metopograpsus thukuhar</i>	ハシリイワガニモトキ	○	○	○	○
691					<i>Pachygrapsus minutus</i>	ヒメイワガニ	○	○	○	○
692					<i>Pachygrapsus planifrons</i>	イダテンイワガニ	○	○	○	○
693					Grapsidae	イワガニ科		○		
694				ベンケイガニ	<i>Clistocoeloma villosum</i>	フジテガニ	○		○	○
695					<i>Helice formosensis</i>	タイワンアシハラガニ	○	○	○	○
696					<i>Nanosesarma andersoni</i>	クチキヒメベンケイガニ	○	○	○	○
697					<i>Nanosesarma vestitum</i>	クロシマヒメベンケイガニ	○		○	
698					<i>Parasesarma pictum</i>	カクベンケイガニ				○
699					<i>Parasesarma vestitum</i>	ケブカベンケイガニ	○	○	○	○
700					<i>Perisesarma bidens</i>	フクハカガニ	○	○	○	○
701					<i>Pseudohelice subquadrata</i>	ミナミアシハラガニ	○	○	○	○
702					<i>Sarmatium striaticarpus</i>	ミゾテアシハラガニ				○
703				モクスガニ	<i>Cyclograpsus integer</i>	ミナミアカイワガニ			○	○
704					<i>Gaetice depressus</i>	ヒライワガニ	○	○	○	○
705					<i>Gaetice ungulatus</i>	オキナワヒライワガニ	○	○	○	○
706					<i>Gaetice</i> sp.	ヒライワガニ属			○	
707					<i>Pseudograpsus albus</i>	ヒメイワガニモトキ				○
708					<i>Pseudograpsus elongatus</i>	コウナカイワガニモトキ	○	○	○	○
709					<i>Ptychognathus barbatus</i>	ケフサヒライワガニモトキ	○	○	○	○
710					<i>Ptychognathus</i> sp. D	ヒライワガニモトキ属D				○
711					<i>Thalassograpsus harpax</i>	ミナミヒライワガニ	○			○
712					<i>Utica borneensis</i>	ヒラモクスガニ			○	○
713				コメツキガニ	<i>Ilyoplax integra</i>	ミナミチコガニ		○	○	○
714					<i>Scopimera ryukyuensis</i>	リュウキュウコメツキガニ	○	○	○	○
715					<i>Tmethypocoelis choreutes</i>	ツノメチコガニ	○	○	○	○
716				オサガニ	<i>Apograpsus paantu</i>	オモナカトロガニ			○	
717					<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	チコイワガニ	○	○	○	○
718					<i>Macrophthalmus banzai</i>	ヒメヤマトサガニ	○	○	○	○
719					<i>Macrophthalmus boscii</i>	ヒメカクオサガニ	○	○	○	○
720					<i>Macrophthalmus botelabagoe</i>	タイワンヒメオサガニ	○	○	○	○

付表－ 6.13.5 (13) 底生動物 (メガロベントス) 出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日
 秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季									
							冬	春	夏	秋						
721	節足動物	軟甲	エビ	オサカニ	<i>Macrophthalmus brevis</i>	ミナオサカニ				○	○					
722					<i>Macrophthalmus convexus</i>	フタハオサカニ	○	○	○	○						
723					<i>Macrophthalmus milloti</i>	ミナミオサカニ	○	○	○	○						
724					<i>Macrophthalmus quadratus</i>	ナカクスクオサカニ				○						
725					<i>Macrophthalmus telescopics</i>	ホシメオサカニ				○						
726					<i>Macrophthalmus serenei</i>	メオサカニ				○						
727					<i>Macrophthalmus telescopicus Complex</i>	メオサカニ種群	○	○	○	○						
728					<i>Macrophthalmus (Macrophthalmus) sp.</i>	オサカニ亜属				○	○					
729					ミナコメツキカニ	<i>Mictyris guinotae</i>	ミナコメツキカニ	○	○	○	○					
730					スナカニ	<i>Ocyrode ceratophthalma</i>	ツノメカニ			○	○	○				
731						<i>Ocyrode sinensis</i>	ナンヨウスナカニ			○	○	○				
732						<i>Uca crassipes</i>	ベニシオマネキ	○	○	○	○					
733						<i>Uca dussumieri</i>	ヤエヤマシオマネキ	○	○	○	○					
734						<i>Uca perplexa</i>	オキナワハクセンシオマネキ	○	○	○	○					
735						<i>Uca tetragonon</i>	ルリマダラシオマネキ	○	○	○	○					
736						<i>Uca vocans</i>	ヒメシオマネキ	○	○	○	○					
737	腕足動物	有関節	ホウズキカイ	ダリナ		<i>Frenulina sanguinolenta</i>	フレスリデカイ		○							
738	苔虫動物	挟喉	円口	サラコケムシ	<i>Lichenopora imperialis</i>	ミカドコケムシ	○									
739		裸喉	唇口	トケコケムシ	Scrupocellariidae	トケコケムシ科	○									
740				アミコケムシ	Reteporidae	アミコケムシ科	○	○								
741		—	—	—	Bryozoa	苔虫動物門	○	○	○	○						
742	半索動物	ギボシムシ	—	ギボシムシ	Balanoglossidae	ギボシムシ科										
743			—	—	Enteropneusta	ギボシムシ綱		○								
744	棘皮動物	ウミユリ	ウミシダ	クシウミシダ	Comasteridae	クシウミシダ科	○	○	○	○						
745					ヒトデ	アカヒトデ	イトマキヒトデ	<i>Asterina orthodon</i>	ウスイトマキヒトデ				○			
746								Asterinidae	イトマキヒトデ科				○			
747								コブヒトデ	<i>Culcita novaeguineae</i>	マンシユヒトデ				○		
748								ホウキボシ	<i>Fromia indica</i>	アミメシユズベリヒトデ	○	○	○	○		
749									<i>Linckia laevigata</i>	アオヒトデ	○	○	○	○		
750									<i>Linckia multifora</i>	ゴマフヒトデ	○					
751									ルソソヒトデ	<i>Echinaster luzonicus</i>	ルソソヒトデ	○	○	○	○	
752								クモヒトデ	クモヒトデ	チビクモヒトデ	<i>Ophiactis savignyi</i>	チビクモヒトデ	○	○		
753											<i>Amphipholis squamata</i>	イソコモチクモヒトデ		○		
754											トケクモヒトデ	<i>Ophiothrix sp.</i>	トケクモヒトデ属	○		
755					<i>Macrophiothrix longipeda</i>	ウテナカクモヒトデ	○				○	○	○			
756					アヲハタクモヒトデ	<i>Ophiarachnella infernalis</i>	ミナミツツメクモヒトデ					○				
757					フサクモヒトデ	<i>Ophiocoma dentata</i>	ゴマフクモヒトデ					○	○	○		
758					<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	ウテフリクモヒトデ	○				○	○	○			
759					<i>Ophiocoma erinaceus</i>	クロクモヒトデ	○				○	○	○			
760	<i>Ophiocoma pica</i>	ホウシヤクモヒトデ	○			○										
761	<i>Ophiocoma sp.</i>	ゴマフクモヒトデ属	○													
762	<i>Ophiomastix janualis</i>	オニクモヒトデ		○												
763	<i>Ophiarthrum lymani</i>	ヒメオハクモクモヒトデ				○	○									
764	クモヒトデ	<i>Ophiolepis cincta</i>	ダクモクモヒトデ	○	○		○									
765	—	—	Ophiuroidea	クモヒトデ綱	○	○	○				○					
766	ウニ	オオサマウニ	オウサマウニ	<i>Plococidaris verticillata</i>	フシザウニ							○				
767				ガンカゼ	<i>Diadema savignyi</i>	アオシザガンカゼ	○	○								
768				ホソウニ	ラッパウニ	<i>Toxopneustes pileolus</i>	ラッパウニ		○							
769						<i>Tripneustes gratilla</i>	シラヒケウニ	○	○							
770				ナカウニ	ナカウニ	<i>Echinometra mathaei</i>	ホソナカウニ	○	○	○	○					
771						<i>Echinometra sp. TypeA</i>	ツマシロナカウニ	○	○	○	○					
772						<i>Echinometra sp. TypeC</i>	リュウキュウナカウニ			○						
773						<i>Echinometra sp.</i>	ナカウニ		○							
774						<i>Echinostrephus molaris</i>	ミナミタワシウニ		○	○	○					
775						ナカウニモドキ	<i>Parasalena gratiosa</i>	ナカウニモドキ		○						
776				タコノマクラ	カンパン	<i>Peronella lesueurii</i>	ミナミヨツアナカンパン			○						
777				ナマコ	樹手	クモヒトデ	<i>Phyrella fragilis</i>	ハマキナマコ				○				
778							<i>Actinopyga echinites</i>	トケクリイロナマコ	○	○		○				
779							<i>Bohadschia argus</i>	シヤノナマコ	○	○		○				
780	<i>Bohadschia bivittata</i>	フタスジナマコ	○				○		○							

注：—は不明を示す。

付表－ 6.13.5 (14) 底生動物（メガロベントス）出現種一覧

調査期日：冬季：平成23年 1月27日～ 2月 9日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月29日～ 8月18日

秋季：平成23年10月 7日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
781	棘皮動物	ナマコ	楯手	クロナマコ	<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	クロナマコ	○	○	○	○				
782					<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	アカミシギリ				○				
783					<i>Holothuria (Lesspnothuria) pardalis</i>	イシナマコ	○	○	○	○				
784					<i>Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota</i>	ニセクロナマコ	○	○	○	○				
785					<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i>	イシナマコ	○			○				
786					<i>Holothuria (Thymiosycia) hilla</i>	リュウキュウフジナマコ	○	○	○	○				
787					<i>Holothuria</i> sp.	クロナマコ属	○	○	○	○				
788					Holothuriidae	クロナマコ科				○				
789					シカクナマコ	<i>Stichopus chloronotus</i>	シカクナマコ	○	○	○	○			
790					イカリナマコ	<i>Synapta maculata</i>	オオイカリナマコ	○	○	○	○			
791					クルマナマコ	<i>Polycheira rufescens</i>	ムラサキクルマナマコ	○	○	○	○			
792					Chiridotidae	クルマナマコ科	○							
793					脊索動物	ホヤ	マメホヤ	マンジ ユウホヤ	Polyclinidae	マンジ ユウホヤ科			○	
794								ウスホヤ	<i>Didemnum granulatum</i>	アワツブウスホヤ		○		○
795	<i>Didemnum molle</i>	チャツホヤ	○	○				○	○					
796	<i>Didemnum moseleyi</i>	シロウスホヤ		○				○	○					
797	<i>Didemnum pardum</i>	ニセシロウスホヤ		○					○					
798	<i>Didemnum</i> sp.	ウスホヤ属						○						
799	<i>Diplosoma midori</i>	ミドリネエキホヤ							○					
800	<i>Lissoclinum pulvinum</i>	シトホヤ		○										
801	Didemnidae	ウスホヤ科	○	○				○	○					
802	ヘンゲホヤ	<i>Clavelina cyclus</i>	ワモンツツホヤ	○					○	○				
803	<i>Clavelina obesa</i>	クロスジツツホヤ	○											
804	<i>Clavelina</i> sp.	ツツホヤ属						○	○	○				
805	<i>Polycitor proliferus</i>	ヘンゲホヤ						○	○	○				
806	Polycitoridae	ヘンゲホヤ科	○	○				○	○					
807	ユウレイホヤ	<i>Rhopalaea</i> sp.	ムネホヤ属					○						
808	Cionidae	ユウレイホヤ科		○										
809	マメホヤ	Perophoridae	マメホヤ科					○	○					
810	ナツメホヤ	Ascidiidae	ナツメホヤ科	○				○	○	○				
811	イタホヤ	Botryllidae	イタホヤ科	○				○	○	○				
812	シロホヤ	Styelidae	シロホヤ科					○	○	○				
813	マホヤ	<i>Herdmania</i> sp.	ヘニホヤ属	○				○		○				
814	<i>Pyura elongata</i>	クチヘニホヤ	○											
815	Pyuridae	マホヤ科	○	○										
816	-	-	Ascidiacea (colony)	ホヤ綱(群体ホヤ類)					○	○	○			
出現種数							401	487	467	447				

注：－は不明を示す。

付表－ 6.13.6 (1) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. A			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/5/26	2011/8/11	2011/11/3
水深	6.0m			
底質概観	岩盤			
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	30%	40%	20%	20%
上位種	ヘラジカハナヤサイサンゴ : 10% イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 コモンサンゴ属 (被覆状) : 5%未満	ヘラジカハナヤサイサンゴ : 20% イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 コモンサンゴ属 (被覆状) : 5%未満	ヘラジカハナヤサイサンゴ : 10% イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 コモンサンゴ属 (被覆状) : 5%未満	ヘラジカハナヤサイサンゴ : 10% イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 コモンサンゴ属 (被覆状) : 5%未満
成育型	特定類優占型：ハナヤサイサンゴ属	特定種優占型：ハナヤサイサンゴ属	特定種優占型：ハナヤサイサンゴ属	特定種優占型：ハナヤサイサンゴ属
白化段階	なし	なし	なし	なし
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	あり (優占種：ハナヤサイサンゴ属)	あり (優占種：ハナヤサイサンゴ属)
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	50, 40, 40, 40, 30	50, 50, 40, 40, 30	30, 20, 10, 10, 10	30, 20, 50, 60, 50, 40, 40
ソフトコーラル総被度		5%未満	5%未満	5%未満
上位種	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満 カトサカ属 : 5%未満	
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シリシカゲイタマン	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	流れが強い	流れが強い

注：水深は那覇港工事事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (2) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. B			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/1	2011/8/11	2011/11/3
水深	0.5m			
底質概観	岩盤			
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	30%	30%	20%	20%
上位種	ミト ^レ リイ属 (卓状) : 20% イホ ^レ ハダ ^レ ハナヤサイサンコ ^レ : 5%未満 リュウキュウノウサンコ ^レ : 5%未満	ミト ^レ リイ属 (卓状) : 20% イホ ^レ ハダ ^レ ハナヤサイサンコ ^レ : 5%未満 リュウキュウノウサンコ ^レ : 5%未満	ハラジ ^レ カハナヤサイサンコ ^レ : 10% イホ ^レ ハダ ^レ ハナヤサイサンコ ^レ : 5%未満 ミト ^レ リイ属 (卓状) : 5%未満 コモンサンコ ^レ 属 (被覆状) : 5%未満	ミト ^レ リイ属 (卓状) : 10% イホ ^レ ハダ ^レ ハナヤサイサンコ ^レ : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満
成育型	多種混生型	多種混生型	特定種優占型：ハナヤサイサンコ ^レ 属	多種混生型
白化段階	10～50%	5%未満	なし	なし
稚サンゴ ^レ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	あり (優占種：ハナヤサイサンコ ^レ 属)	なし
卓状ミト ^レ リイ類のサイズ ^レ 上位5群体 (cm)	40, 30, 30, 30, 30	40, 30, 30, 50, 60	30, 20, 10, 10, 10	40, 40, 40, 40, 30
ソフトコーラル総被度	0%	0%	5%未満	5%未満
上位種			ウミキノコ属 : 5%未満 ウネケ属 : 5%未満 カタトカ属 : 5%未満	ウネケ属 : 5%未満 カタトカ属 : 5%未満
オニヒトデ ^レ	なし	なし	なし	なし
シロレイシカ ^レ イタ ^レ マン	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	流れが強い	台風による波砕跡あり

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (3) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. C			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/3	2011/8/11	2011/11/3
水深	3.2m			
底質概観	岩盤			
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	30%	30%	30%	30%
上位種	アオサンゴ : 30% ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	アオサンゴ : 30% ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	アオサンゴ : 30% ハマサンゴ属 (塊状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満	アオサンゴ : 30% ハマサンゴ属 (塊状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満 ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満
成育型	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ
白化段階	なし	なし	なし	なし
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	なし	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	40, 30, 20, 20, 20	40, 40, 30, 20, 20	30, 20, 20, 10, 5	30, 20, 20, 20, 20
ソフトコーラル総被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
上位種	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満 ノウトカ属 : 5%未満	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満 ノウトカ属 : 5%未満	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満 ノウトカ属 : 5%未満	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満 ノウトカ属 : 5%未満
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シロレイシカゲイタマン	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (4) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. D			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/3	2011/8/11	2011/11/3
水深	7.3m			
底質概観	岩盤、サンゴ礫	岩盤、サンゴ礫	岩盤	岩盤
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	30%	30%	30%	30%
上位種	アオサンゴ : 30% キクメイシ属 : 5%未満 ハマサンゴ属 (被覆状) : 5%未満	アオサンゴ : 30% キクメイシ属 : 5%未満 ハマサンゴ属 (被覆状) : 5%未満 アササンゴモドキ属 : 5%未満	アオサンゴ : 30% キクメイシ属 : 5%未満 ハマサンゴ属 (被覆状) : 5%未満	アオサンゴ : 30% キクメイシ属 : 5%未満 ハマサンゴ属 (被覆状) : 5%未満
成育型	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ	特定種優占型 : アオサンゴ
白化段階	なし	なし	なし	なし
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	なし	なし
卓状ミドリシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	なし	なし	なし	なし
ソフトコーラル総被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
上位種	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満 トゲトサカ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満 トゲトサカ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満 カトサカ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満 カトサカ属 : 5%未満
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シロイシカクイタマン	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	アオサンゴに海藻の付着あり	アオサンゴに海藻の付着あり

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (5) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St.E			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/18	2011/8/11	2011/11/1
水深	2.0m			
底質概観	岩盤			
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	50%	30%	20%	15%
上位種	ミドリイシ属 (卓状) : 45% キクメイシ属 : 5%未満 イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 25% キクメイシ属 : 5%未満 イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 15% キクメイシ属 : 5%未満 イボハタハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 15% ハナヤサイサンゴ属 : 5%未満 コカメノキクメイシ属 : 5%未満
成育型	特定種優先型 : ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型 : ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型 : ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型 : ミドリイシ属 (卓状)
白化段階	10～50%	40%	20%	5%未満
種サンゴ (5cm未満群体の加入度)	5群体未満/1㎡	5群体未満/1㎡	なし	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ上位5群体 (cm)	100, 90, 90, 80, 80	100, 90, 90, 80, 80	90, 80, 50, 80, 100	-
ソフトコーラル総被度	5%未満	5%未満	5%未満	-
上位種	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満	ウネケ属 : 5%未満 ウミキノ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満	
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シロレイシカゲイタマン	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	台風の影響でくずれ白化 その上に海藻が付着	台風の影響でくずれ白化 その上に海藻が付着	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (6) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. F			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/18	2011/8/17	2011/11/1
水深	0.3m			
底質概観	岩盤			
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	30%	20%	15%	20%
上位種	ミドリイシ属 (卓状) : 25% ミドリイシ属 (枝状) : 5%未満 イボハダハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 15% ミドリイシ属 (枝状) : 5%未満 イボハダハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 10% ミドリイシ属 (枝状) : 5%未満 イボハダハナヤサイサンゴ : 5%未満	ミドリイシ属 (卓状) : 20% ノウサンゴ属 : 5%未満 コモンサンゴ (被覆状) : 5%未満 イボハダハナヤサイサンゴ : 5%未満
成育型	特定種優先型：ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型：ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型：ミドリイシ属 (卓状)	特定種優先型：ミドリイシ属 (卓状)
白化段階	なし	30%	40%	5%未満
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	なし	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	80, 60, 50, 50, 50	100, 60, 50, 50, 50	60, 60, 50, 50, 50	-
ソフトコーラル総被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
上位種	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満	ウミキノ属 : 5%未満 ウネタケ属 : 5%未満	カトサカ属 : 5%未満
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シロレイカ イタマシ	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (7) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. G			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/13	2011/6/18	2011/8/11	2011/11/1
水深	0.6m			
底質概観	岩盤、転石、砂	岩盤、転石、砂	岩盤、転石、砂	岩盤、レキ
浮泥堆積状況	なし	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	10%	10%	10%	10%
上位種	ハマサンゴ属 (塊状) : 10% ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	ハマサンゴ属 (塊状) : 10% ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	ハマサンゴ属 (塊状) : 10% ミドリイシ属 (卓状) : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	ハマサンゴ属 (塊状) : 10% キクメイシ属 : 5%未満 ユカメノコキクメイシ属 : 5%未満
成育型	特定種優先型：ハマサンゴ属 (塊状)	特定種優先型：ハマサンゴ属 (塊状)	特定種優先型：ハマサンゴ属 (塊状)	特定種優先型：ハマサンゴ属 (塊状)
白化段階	0%	0%	1%	5%未満
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	1群体未満/1m ²	1群体未満/1m ²	1群体未満/1m ²	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	30	30	10	-
ソフトコーラル総被度	5%未満	5%未満	5%未満	0%
上位種	ノウトカ属 : 5%未満	ノウトカ属 : 5%未満	ノウトカ属 : 5%未満	
オニヒトデ	なし	なし	なし	なし
シロイシカクイタマシ	なし	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	台風によりハマサンゴが移動	なし

注：水深は那覇港工事事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (8) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. H		
調査時季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/5/26	2011/8/18	2011/10/28
水深	1.2m		
底質概観	岩盤、砂レキ	岩盤、砂レキ	岩盤、砂レキ
浮泥堆積状況	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	5%	5%未満	5%未満
上位種	ミドリイシ (卓状) : 5%未満 ヤッコアミメサンゴ : 5%未満 カンボクアナサンゴモトキ : 5%未満	ミドリイシ (卓状) : 5%未満 ヤッコアミメサンゴ : 5%未満 エタコモサンゴ : 5%未満	ミドリイシ (卓状) : 5%未満 ヤッコアミメサンゴ : 5%未満 エタコモサンゴ : 5%未満 ハマサンゴ属 (塊状) : 5%未満 カンボクアナサンゴモトキ : 5%未満
成育型	多種混生型	多種混生型	多種混生型
白化段階	なし	なし	1%
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	80, 70, 50, 30, 30	35, 15, 20, 15	15, 20
ソフトコーラル総被度	5%未満	0%	0%
上位種	カトカ属 : 5%未満		
オニヒトデ	なし	なし	なし
ソレイシカイダマン	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.6 (9) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. I		
調査時季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/6/10	2011/8/18	2011/11/3
水深	-0.8m		
底質概観	サンゴレキ、砂	サンゴレキ、砂	サンゴレキ、砂
浮泥堆積状況	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	10%	10%	なし
上位種	エタ ^o コモンサンゴ ^o : 10%	エタ ^o コモンサンゴ ^o : 10%	エタ ^o コモンサンゴ ^o : 10%
成育型	特定種優占型：エタ ^o コモンサンゴ ^o	特定種優占型：エタ ^o コモンサンゴ ^o	特定種優占型：エタ ^o コモンサンゴ ^o
白化段階	なし	なし	なし
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	なし	なし
卓状ミ ^o リイ類のサイズ 上位5群体 (cm)	40, 40, 30, 20, 20	40, 40, 30, 20, 20	40, 40, 30, 20, 20
ソフトコーラル総被度	0%	0%	0%
上位種			
ホヒトテ ^o	なし	なし	なし
シロレイカ ^o イダ ^o マン	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.6 (10) サンゴ類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. J		
調査時季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/6/18	2011/8/18	2011/10/28
水深	0.7m		
底質概観	岩盤、サンゴ礫	岩盤	岩盤
浮泥堆積状況	なし	なし	なし
サンゴ類総被度	35%	35%	30%
上位種	ミドリイシ (卓状) : 30% ハナヤシイサンゴ属 : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	ミドリイシ (卓状) : 30% ハナヤシイサンゴ属 : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満	ミドリイシ (卓状) : 30% ハナヤシイサンゴ属 : 5%未満 キクメイシ属 : 5%未満
成育型	特定種優占型 : ミドリイシ (卓状)	特定種優占型 : ミドリイシ (卓状)	特定種優占型 : ミドリイシ (卓状)
白化段階	10%	なし	なし
稚サンゴ (5cm未満群体の加入度)	なし	1群体/m ²	なし
卓状ミドリイシ類のサイズ 上位5群体 (cm)	100, 90, 90, 80, 80	80, 70, 60, 60, 60	50, 50, 40, 40, 40
ソフトコーラル総被度	0%	5%未満	5%未満
上位種		カトカ属 : 5%未満	カトカ属 : 5%未満
オヒトデ	なし	なし	なし
シリイカゲイマン	なし	なし	なし
特記事項	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.7 (1) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. a			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/11	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.6m			
底質概観	サンゴ礫、砂			
藻場被度	30%	30%	35%	35%
上位種	リュウキュウスカヅモ : 20% ウミシヅクサ : 10% ウミヒルモ : 5%未満	リュウキュウスカヅモ : 20% ウミシヅクサ : 10% ウミヒルモ : 5%未満	リュウキュウスカヅモ : 25% ウミシヅクサ : 10% ウミヒルモ : 5%未満 マツバウミシヅクサ : 5%未満	リュウキュウスカヅモ : 25% ウミシヅクサ : 10% ウミヒルモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%
	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%
葉枯れの被度	10%	10%	5%未満	5%未満
特記事項	なし	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.7 (2) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. b			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/11	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.7m			
底質概観	サンゴ礫、砂			
藻場被度	30%	25%	35%	25%
上位種	リュウキュウスカモ : 25% ウミシグサ : 5%未満 マツバウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 コアモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 20% ウミシグサ : 5%未満 マツバウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 コアモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 30% ウミシグサ : 5%未満 マツバウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 コアモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 20% ウミシグサ : 5%未満 マツバウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度：0%	被度：0%	被度：0%	被度：0%
	堆積厚：-	堆積厚：-	堆積厚：-	堆積厚：-
葉上の珪藻類付着状況	付着被度：0%	付着被度：10%	付着被度：5%	付着被度：0%
葉枯れの被度	30%	10%	10%	5%未満
特記事項	なし	葉枯れ部にソウガサが付着	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.7 (3) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. c			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/11	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.5m			
底質概観	サンゴ礫、砂			
藻場被度	20%	40%	40%	35%
上位種	リュウキュウスカモ : 30% ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 40% ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 40% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 35% ウミシグサ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%
	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%
葉枯れの被度	10%	10%	5%未満	10%
特記事項	葉枯れ部にシオグサ属付着	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.7 (4) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. d			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/15	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.8m			
底質概観	サンゴ礫、砂			
藻場被度	20%	40%	40%	30%
上位種	リュウキュウスカモ : 20% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 35% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ヘニアマモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 35% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ヘニアマモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 25% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ヘニアマモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 20%	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%
	堆積厚 : 1～2mm	堆積厚 : 1～2mm	堆積厚 : -	堆積厚 : -
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%
葉枯れの被度	30%	10%	5%未満	5%未満
特記事項	下げ潮時に流れが速く、海底が深く掘れ、水路状になっている箇所あり。	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.7 (5) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. e			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/15	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.2m			
底質概観	サンゴ礫、砂			
藻場被度	30%	35%	30%	20%
上位種	リュウキュウアマモ : 30% ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウアマモ : 30% ウミシグサ : 5%	リュウキュウアマモ : 20% ウミシグサ : 5%未満 マツバウミシグサ : 5%未満 リュウキュウスガモ : 5%	リュウキュウアマモ : 20% ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%
	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 0%未満	付着被度 : 5%未満	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%
葉枯れの被度	10%	10%	5%未満	5%未満
特記事項	なし	なし	底質がえぐれている	なし

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.7 (6) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. f			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/15	2011/6/10	2011/8/20	2011/11/3
水深	0.2m			
底質概観	サンゴ礫、砂、岩盤、転石	サンゴ礫、砂、岩盤、転石	砂、岩盤、転石	砂、岩盤、転石、サンゴ礫
藻場被度	20%	20%	30%	20%
上位種	ウミシグサ : 10% リュウキュウスカモ : 5% オオウミヒルモ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	ウミシグサ : 10% リュウキュウスカモ : 10% オオウミヒルモ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	ウミシグサ : 15% リュウキュウスカモ : 15% オオウミヒルモ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	ウミシグサ : 5% リュウキュウスカモ : 15% オオウミヒルモ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%	被度 : 0%
	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -	堆積厚 : -
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%	付着被度 : 0%
葉枯れの被度	10%	10%	5%未満	5%未満
特記事項	なし	なし	なし	なし

注：水深は那覇港工事事用基準面を基準とし、基準面より高い場所はマイナス表記で示した。

付表－ 6.13.7 (7) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. g			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/18	2011/5/26	2011/8/20	2011/10/23
水深	0.6m			
底質概観	砂			
藻場被度	10%	10%	10%	10%
上位種	リュウキュウスカモ : 5% マツハ ウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5% マツハ ウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5% ウミシグサ : 5%未満 ホウハアモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5% マツハ ウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満 ホウハアモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 10%	被度 : 10%	被度 : 10%	被度 : 5%未満
	堆積厚 : 1mm未満	堆積厚 : 1mm未満	堆積厚 : 1mm未満	堆積厚 : 1mm未満
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 5%	付着被度 : 10%	付着被度 : 10%	付着被度 : 5%未満
葉枯れの被度	5%	5%	5%	5%未満
特記事項	なし	なし	砂 凸凹あり	ヤギノリ属、イトグサ属等の藻類が葉上に付着 (5%未満)

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.7 (8) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. h			
調査時季	冬季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/3/18	2011/5/26	2011/8/20	2011/10/23
水深	0.7m			
底質概観	砂	砂	砂、サンゴ礫	砂
藻場被度	5%	5%	5%	5%
上位種	リュウキュウスカモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満 ウミシグサ : 5%未満 ウミヒルモ : 5%未満 リュウキュウアマモ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度：10%	被度：10%	被度：10%	被度：20%
	堆積厚：1mm未満	堆積厚：1mm未満	堆積厚：1mm未満	堆積厚：1mm未満
葉上の珪藻類付着状況	付着被度：5%未満	付着被度：5%未満	付着被度：10%	付着被度：5%未満
葉枯れの被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
特記事項	なし	なし	なし	生物マウント多い

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.7 (9) 海草類の出現状況及び地点状況

調査地点	St. i		
調査時季	春季	夏季	秋季
調査期日	2011/5/26	2011/8/20	2011/10/23
水深	0.3m		
底質概観	砂	砂	砂
藻場被度	25%	30%	30%
上位種	リュウキュウスカゲモ : 10% ウミシグサ : 5%未満 ヘニアマモ : 5%未満 ホウハアマモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカゲモ : 10% ウミシグサ : 15%未満 ヘニアマモ : 5%未満 ホウハアマモ : 5%未満 マツハウミシグサ : 5%未満	リュウキュウスカゲモ : 10% ウミシグサ : 10% ヘニアマモ : 5%未満 ホウハアマモ : 5% マツハウミシグサ : 5%未満
浮泥堆積状況	被度 : 10%	被度 : 5%未満	被度 : 5%未満
	堆積厚 : 1mm未満	堆積厚 : 1mm未満	堆積厚 : 1mm未満
葉上の珪藻類付着状況	付着被度 : 10%	付着被度 : 10%	付着被度 : 5%
葉枯れの被度	5%未満	5%未満	5%未満
特記事項	なし	なし	ヤギノリ属、イトグサ属等の藻類が葉上に付着 (5%未満)

注：水深は那覇港工事用基準面を基準とした。

付表－ 6.13.8 サンゴ類調査結果概要（サンゴ類・海藻草類スポット調査）

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

項目 / 調査地点	C1	C2	C3	C4	C5	
種類数	ミドリイシ科	23	3	5	0	1
	ハマサンゴ科	5	7	6	2	9
	クサビライシ科	1	8	1	1	11
	オトゲサンゴ科	5	6	4	0	4
	キクメイシ科	31	43	27	2	16
	その他	18	27	21	12	21
	合計	83	94	64	17	62
主な出現種	アサミサンゴ ハナヤサイサンゴ ハラシカハナヤサイサンゴ	-	アオサンゴ	-	アオサンゴ	

項目 / 調査地点	C6	C7	C8	C9	
種類数	ミドリイシ科	4	13	1	18
	ハマサンゴ科	7	2	7	3
	クサビライシ科	5	1	0	0
	オトゲサンゴ科	3	0	3	0
	キクメイシ科	29	34	24	7
	その他	15	9	4	6
	合計	63	59	39	34
主な出現種	ハマサンゴ属(塊状)	ハマサンゴ属(塊状)	ハマサンゴ属(塊状)	エダコモンサンゴ	

項目 / 調査地点	S1	S2	S3	S4	
種類数	ミドリイシ科	1	1	0	0
	ハマサンゴ科	1	1	0	0
	クサビライシ科	0	0	0	0
	オトゲサンゴ科	0	0	0	0
	キクメイシ科	0	1	0	0
	その他	0	0	0	0
	合計	2	3	0	0
主な出現種	-	-	-	-	

項目 / 調査地点	S5	S6	S7	合計	
種類数	ミドリイシ科	0	0	0	42
	ハマサンゴ科	0	1	0	14
	クサビライシ科	0	0	0	14
	オトゲサンゴ科	0	0	0	11
	キクメイシ科	0	0	0	54
	その他	0	0	0	50
	合計	0	1	0	185
主な出現種	-	-	-		

注：1. 主な出現種は被度5%以上で確認された種を示す。
 2. 主な出現種の欄の-は被度5%以上の種が確認されなかったことを示す。

付表－ 6.13.9 海藻草類調査結果概要（サンゴ類・海藻草類スポット調査）

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

項目 / 調査地点	C1	C2	C3	C4	C5	
種類数	藍藻	1	1	1	1	1
	紅藻	16	18	23	20	33
	珪藻	1	1	1	0	1
	褐藻	6	3	4	9	8
	緑藻	14	14	17	21	26
	単子葉植物	0	0	0	1	0
	合計	38	37	46	52	69
主な出現種	珪藻綱		イワカワ科 カニテ属 ハイカニテ	アミシグサ属 藍藻綱 カコメノリ ムラチドリ		

項目 / 調査地点	C6	C7	C8	C9	
種類数	藍藻	1	1	1	1
	紅藻	26	15	18	19
	珪藻	1	0	0	0
	褐藻	8	6	9	10
	緑藻	26	15	18	21
	単子葉植物	0	0	0	0
	合計	62	37	46	51
主な出現種	アミシグサ属 イワカワ科 ハイアミシグサ モサスキ属	アミシグサ属 モサスキ属	アミシグサ属 タシグサ属 ヒメシグサ	キツネノオ シオミドロ科 ムラチドリ	

項目 / 調査地点	S1	S2	S3	S4	
種類数	藍藻	0	0	1	1
	紅藻	10	13	7	8
	珪藻	1	0	1	1
	褐藻	5	6	7	2
	緑藻	8	12	20	6
	単子葉植物	1	4	3	5
	合計	25	35	39	23
主な出現種	リュウキュウスカモ オキナワモスク ホソカコメノリ アオリ属 イバラノリ	リュウキュウスカモ アオリ属 シオミドロ科 ホソカコメノリ	アオリ属 シオミドロ科	ボウハアマモ リュウキュウスカモ ウミシグサ マツバウミシグサ ウミシグサ属	

項目 / 調査地点	S5	S6	S7	合計	
種類数	藍藻	0	1	1	1
	紅藻	9	10	10	65
	珪藻	1	0	0	1
	褐藻	5	4	4	24
	緑藻	7	6	8	59
	単子葉植物	6	7	4	8
	合計	28	28	27	158
主な出現種	ハニアマモ マツバウミシグサ シオミドロ科 珪藻綱	リュウキュウスカモ マツバウミシグサ シオミドロ科	リュウキュウスカモ		

注：1. 主な出現種は被度5%以上で確認された種のうち、出現頻度の上位5種を示す。
 2. 主な出現種の欄の-は被度5%以上の種が確認されなかったことを示す。

付表－ 6.13.10 魚類調査結果概要（サンゴ類・海藻草類スポット調査）

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

項目 / 調査地点	C1	C2	C3	C4	C5	
種類数	チョウチョウ科	19	15	11	2	11
	スズメダイ科	28	24	29	9	22
	ハナ科	22	24	24	4	20
	ブダイ科	8	6	9	1	9
	ハセ科	6	14	16	18	13
	ニサダイ科	14	7	10	1	7
	その他	60	43	45	35	39
	合計	157	133	144	70	121
主な出現種	キホシスメダイ アサトスメダイ オキナクスメダイ アマミスメダイ イシカキスメダイ	キホシスメダイ アサトスメダイ ナカサキスメダイ	ナカニサ フィリピンズメダイ アサトスメダイ オキナクスメダイ クラカオスメダイ	テハスメダイ ミジリョウキョウスメダイ	オキナクスメダイ アサトスメダイ アマミスメダイ ナカサキスメダイ ニセソケットイスメダイ	

項目 / 調査地点	C6	C7	C8	C9	
種類数	チョウチョウ科	10	9	12	4
	スズメダイ科	34	32	26	12
	ハナ科	29	24	20	12
	ブダイ科	11	6	8	2
	ハセ科	20	8	16	7
	ニサダイ科	14	11	11	1
	その他	55	44	51	24
	合計	173	134	144	62
主な出現種	ナカニサ アオブダイ属 アサトスメダイ オキナクスメダイ クラカオスメダイ	オキナクスメダイ ナカニサ アオブダイ属 キヒナコ属 キホシスメダイ	-	-	

項目 / 調査地点	S1	S2	S3	S4	
種類数	チョウチョウ科	0	1	3	0
	スズメダイ科	0	5	8	4
	ハナ科	4	6	4	5
	ブダイ科	0	0	0	0
	ハセ科	6	4	5	8
	ニサダイ科	0	0	2	0
	その他	11	9	12	24
	合計	21	25	34	41
主な出現種	-	-	ニシン科 ロクセンスメダイ	ニシン科	

項目 / 調査地点	S5	S6	S7	合計	
種類数	チョウチョウ科	0	0	0	21
	スズメダイ科	3	0	0	54
	ハナ科	4	2	2	57
	ブダイ科	0	0	0	19
	ハセ科	11	6	4	56
	ニサダイ科	1	0	0	22
	その他	23	8	8	163
	合計	42	16	14	392
主な出現種	-	-	-		

注：1. 主な出現種は50個体以上 (cc, c) 確認された種のうち、出現頻度の上位5種を示す。
 2. 主な出現種の欄の-は50個体以上 (cc, c) の種が確認されなかったことを示す。

付表－ 6.13.11 大型底生生物調査結果概要（サンゴ類・海藻草類スポット調査）

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

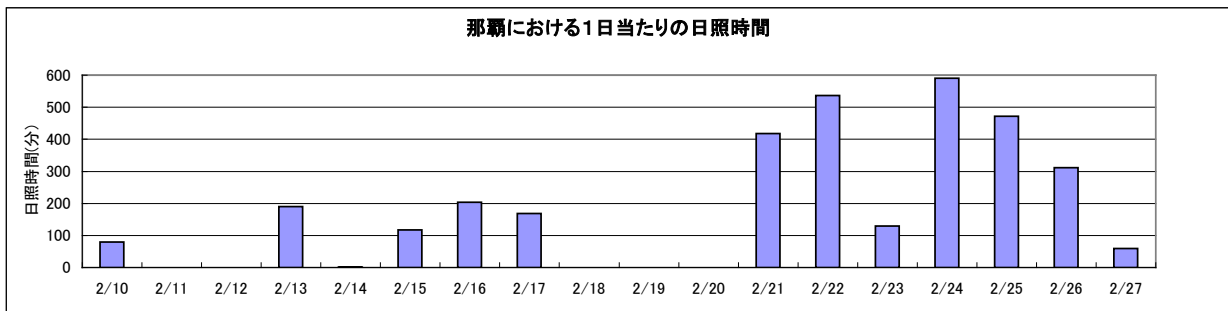
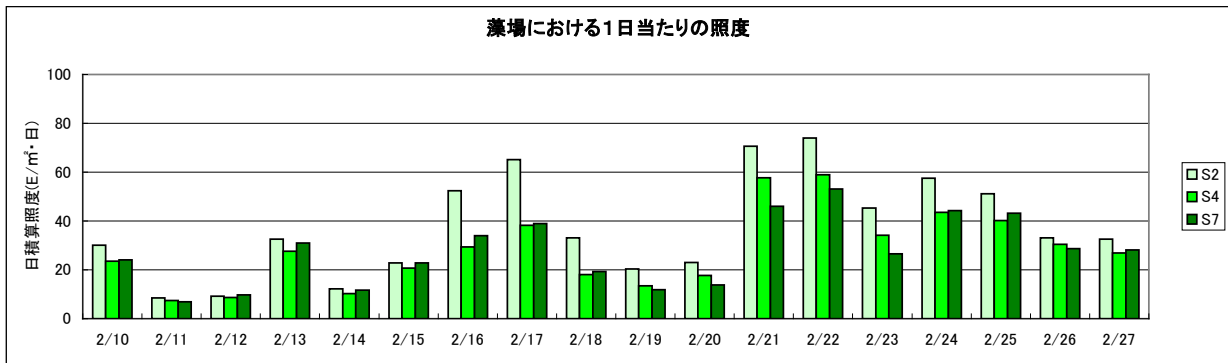
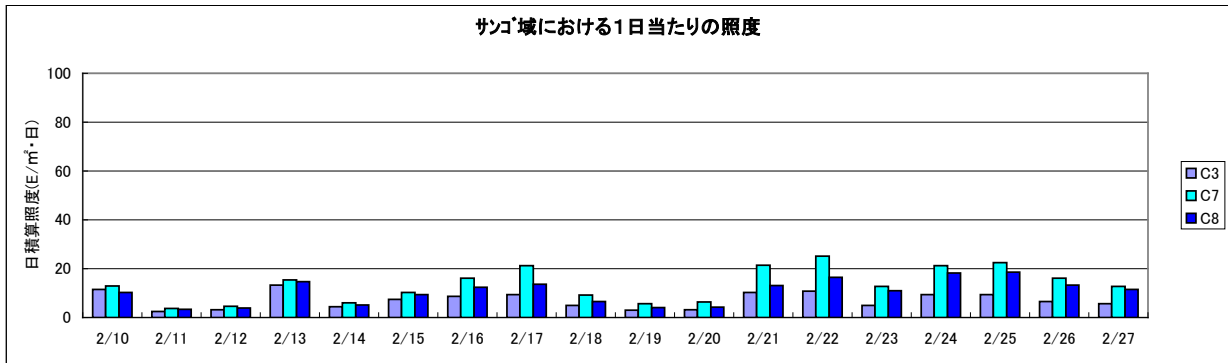
項目 / 調査地点	C1	C2	C3	C4	C5	
種類数	軟体動物門	41	32	24	26	36
	節足動物門	24	9	16	11	9
	棘皮動物門	10	13	13	8	17
	脊索動物門	19	19	13	10	20
	その他	20	36	33	10	38
	合計	114	109	99	65	120
主な出現種	サコフジツボ科 ヒドロサコフジツボ	-	タマワスギンチャク Calcarinidae マメスギンチャク属 マメギンチャク科 イソギンチャク目	-	タマワスギンチャク タチワスギンチャク マメギンチャク科	

項目 / 調査地点	C6	C7	C8	C9	
種類数	軟体動物門	46	47	47	32
	節足動物門	15	11	16	12
	棘皮動物門	21	12	26	15
	脊索動物門	19	16	17	13
	その他	33	22	27	13
	合計	134	108	133	85
主な出現種	ゼニイシ属 イハラカンザシコカイ サコフジツボ科 マメギンチャク科	ゼニイシ属 シメタリシウニ	ゼニイシ属 Calcarinidae	ツマジロナガウニ	

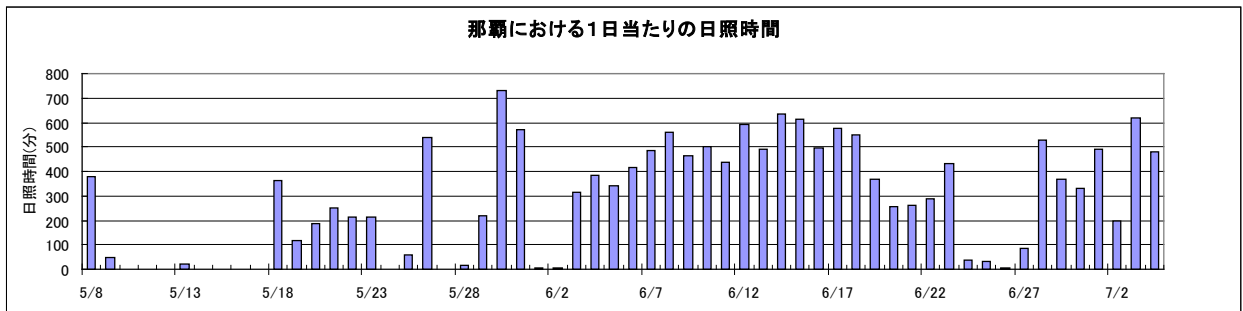
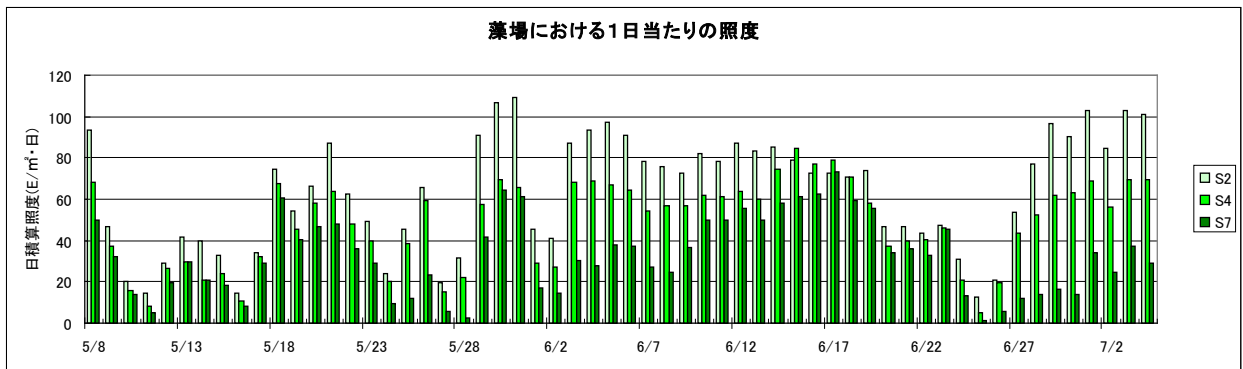
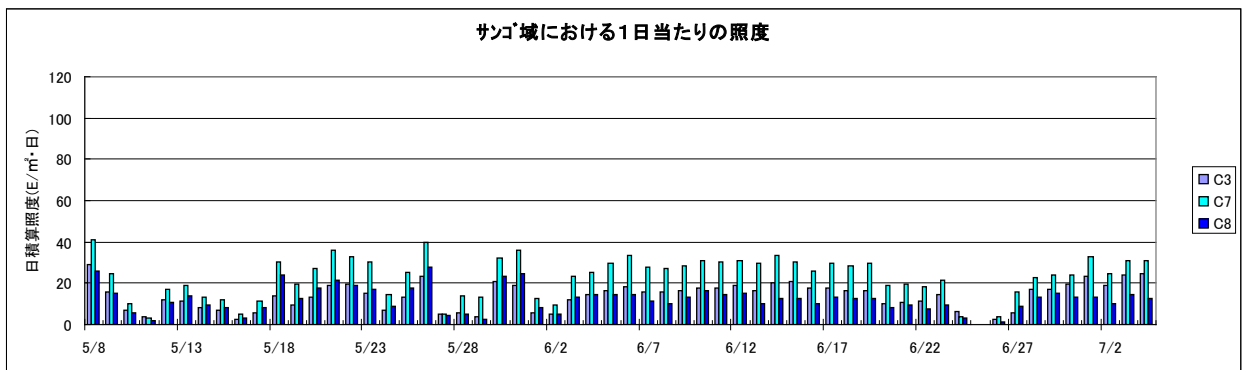
項目 / 調査地点	S1	S2	S3	S4	
種類数	軟体動物門	40	34	43	29
	節足動物門	20	17	14	16
	棘皮動物門	8	14	11	4
	脊索動物門	4	7	4	1
	その他	10	5	7	7
	合計	82	77	79	57
主な出現種	リュウキュウムカテガイ セイカイソギンチャク ハタコイソギンチャク科 クワミカモリ	リュウキュウムカテガイ フタモチヘビガイ属	-	イカリチゲサ	

項目 / 調査地点	S5	S6	S7	合計	
種類数	軟体動物門	34	16	28	266
	節足動物門	22	20	17	91
	棘皮動物門	7	2	6	59
	脊索動物門	6	3	0	31
	その他	8	9	3	85
	合計	77	50	54	532
主な出現種	イカリチゲサ	-	オヨギイソギンチャク イカリチゲサ		

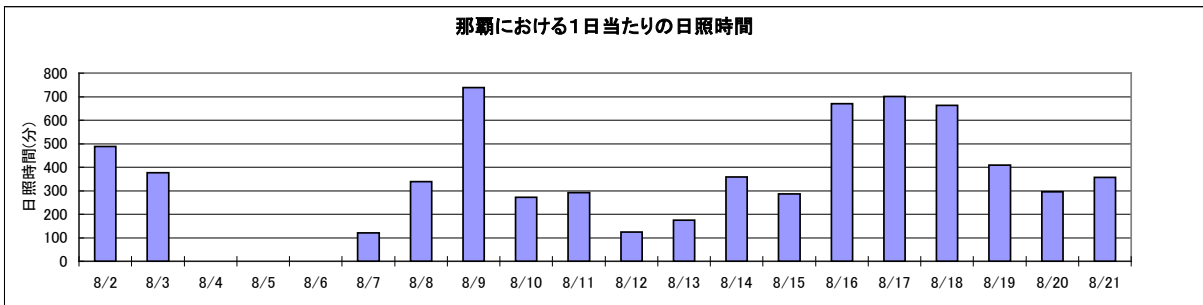
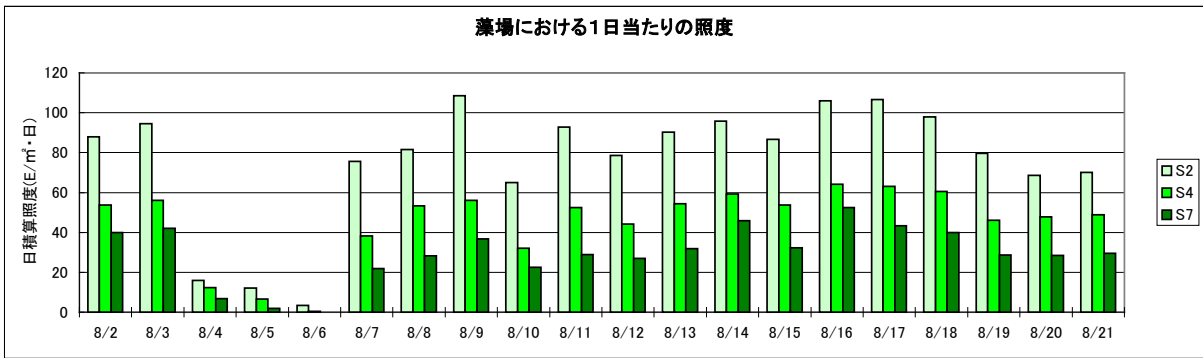
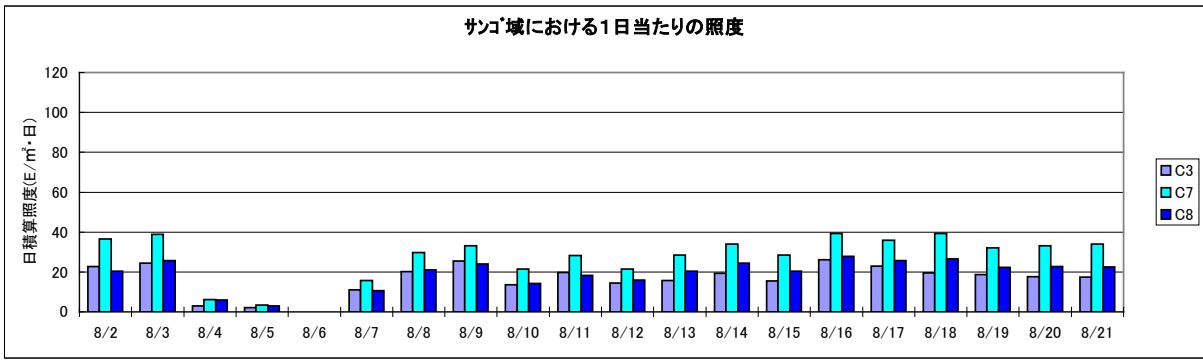
注：1. 主な出現種は50個体以上（cc, c）確認された種のうち、出現頻度の上位5種を示す。
 2. 主な出現種の欄の-は50個体以上（cc, c）の種が確認されなかったことを示す。



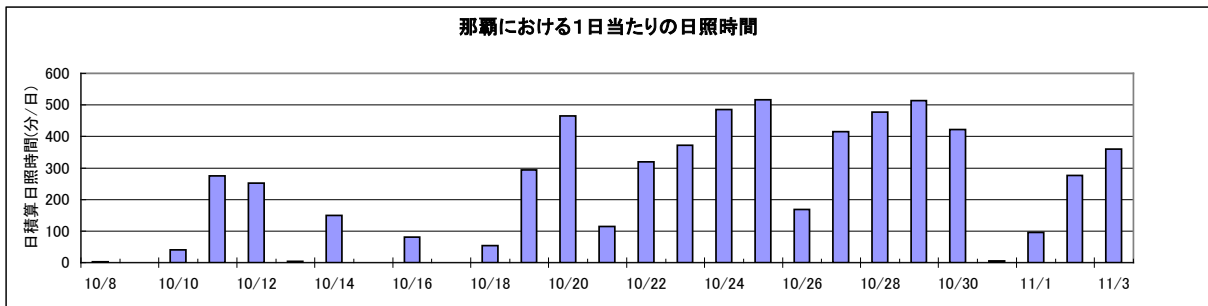
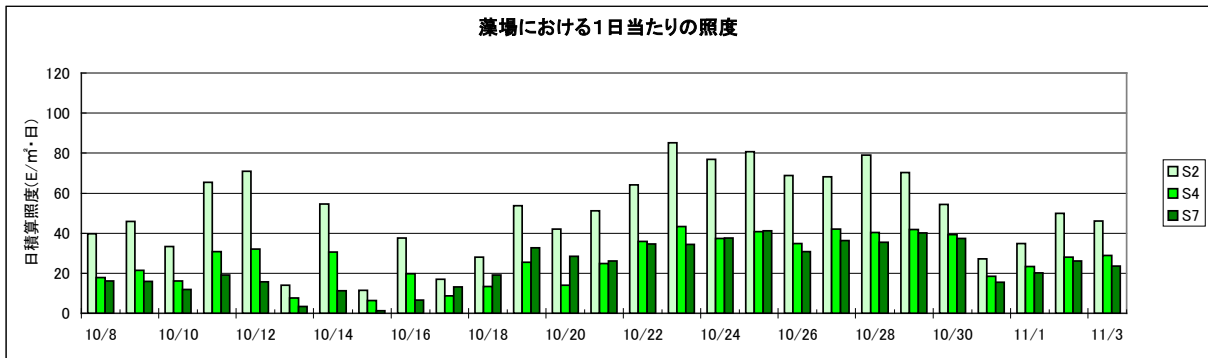
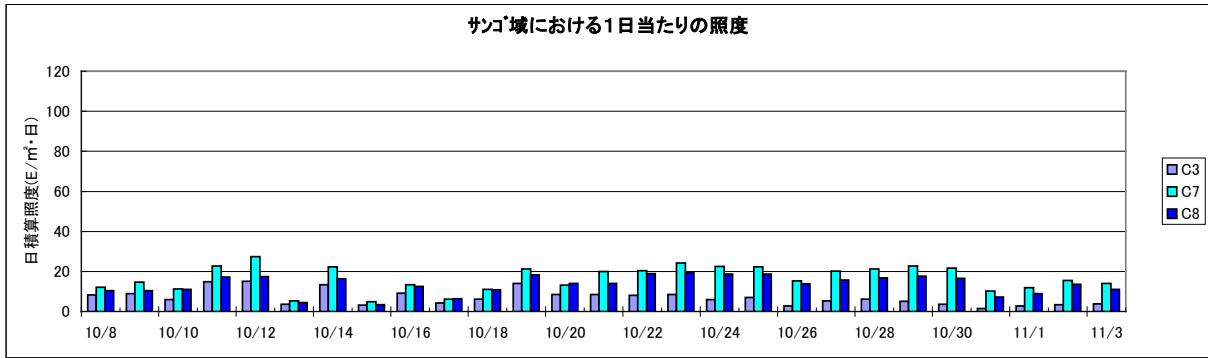
付図－ 6.13.1 (1) 照度連続測定結果 (冬季)



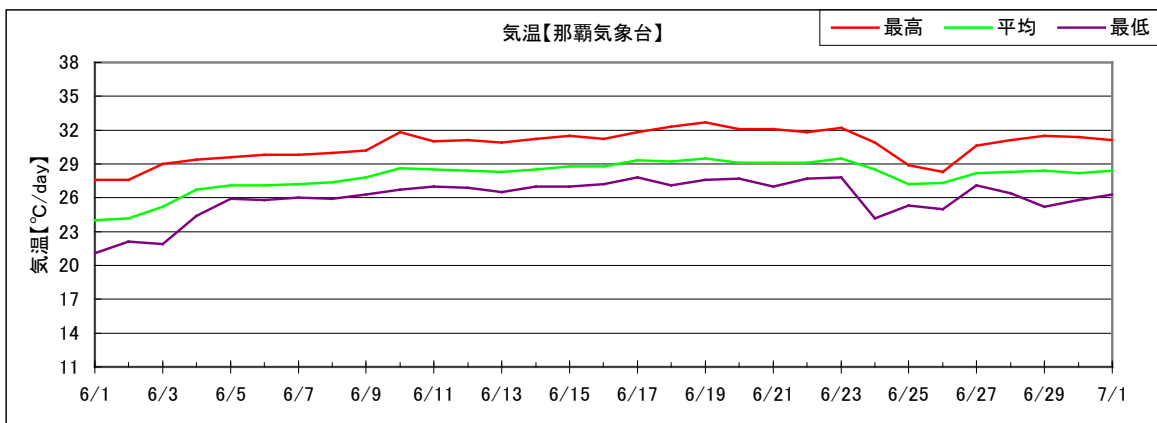
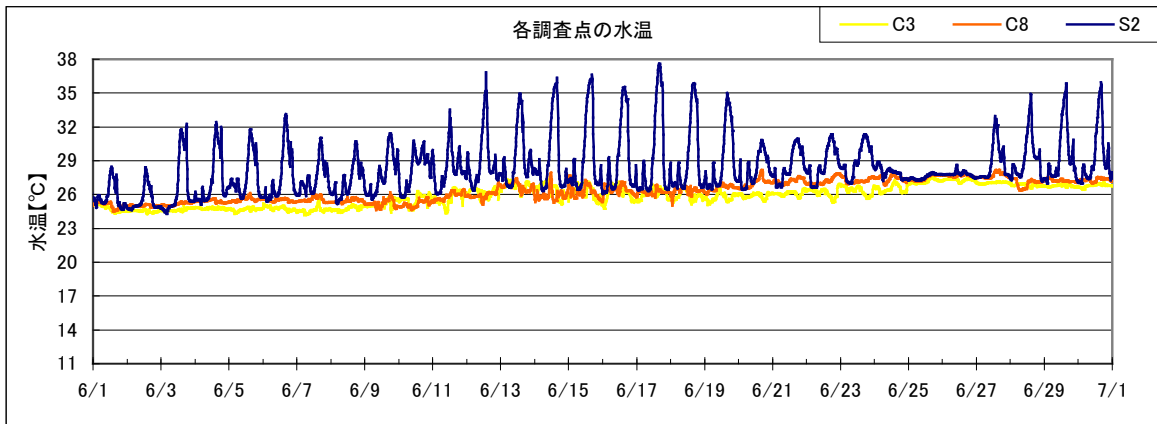
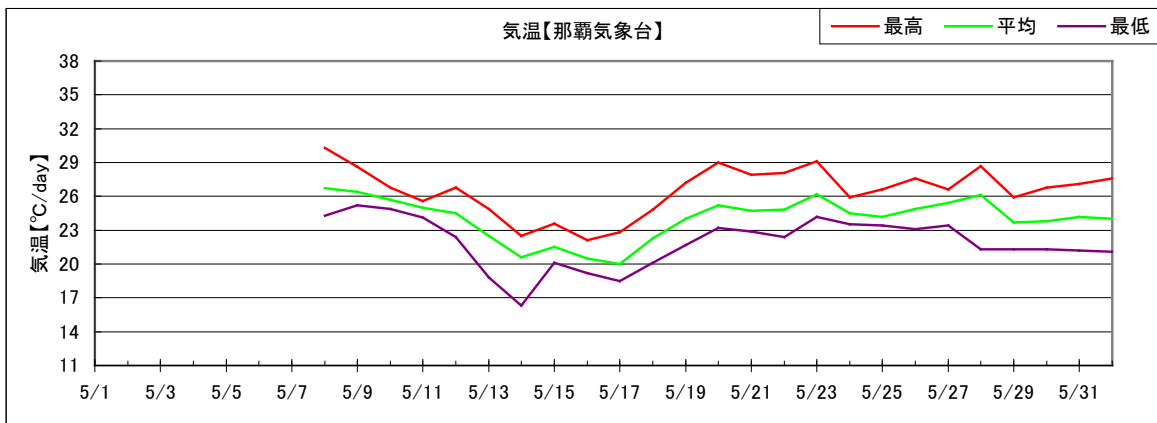
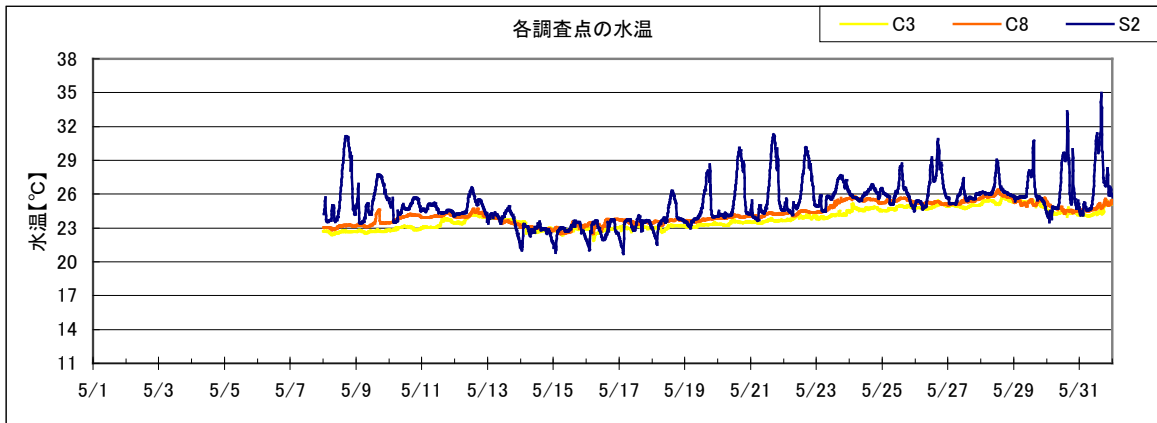
付図－ 6.13.1 (2) 照度連続測定結果 (春季)



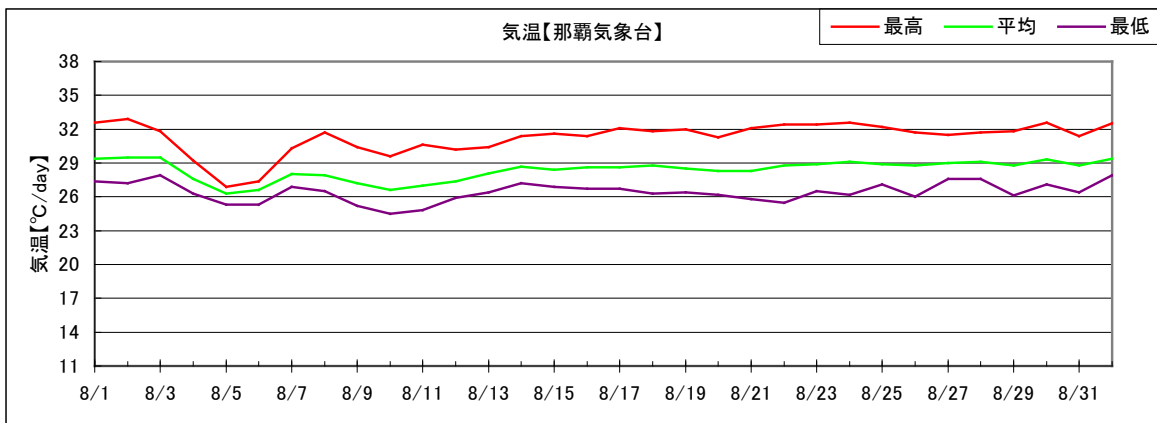
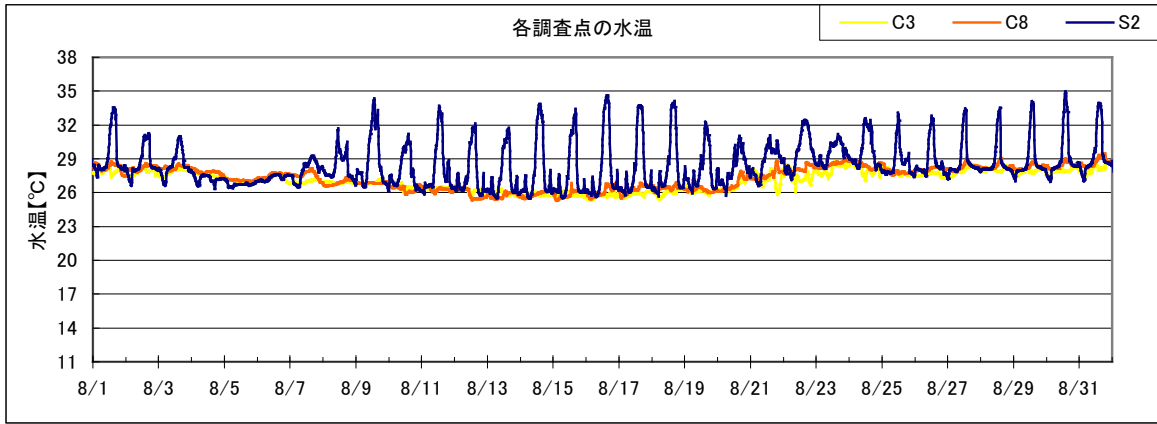
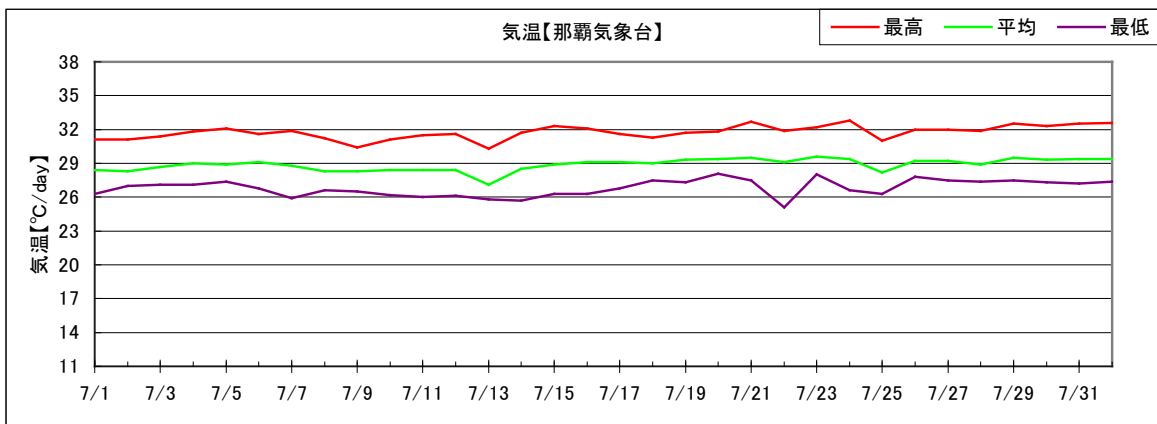
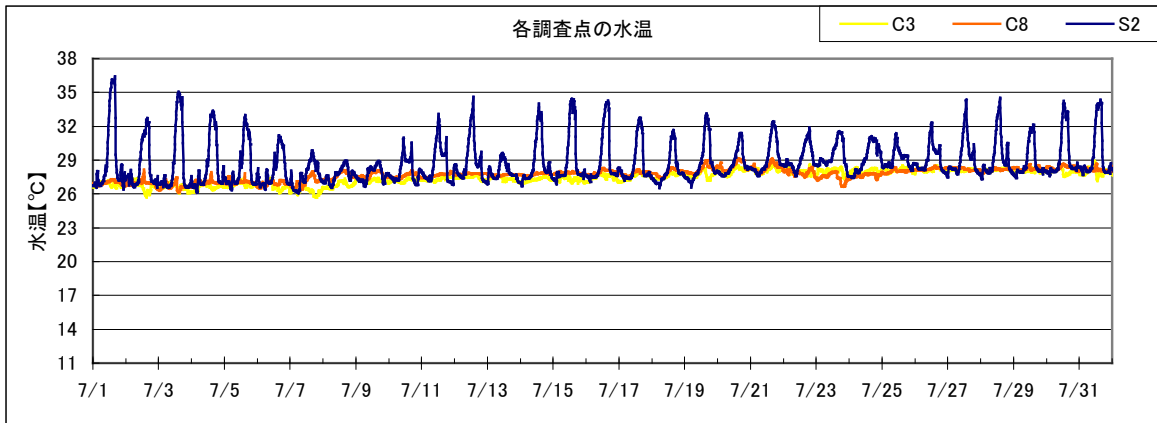
付図－ 6.13.1 (3) 照度連続測定結果 (夏季)



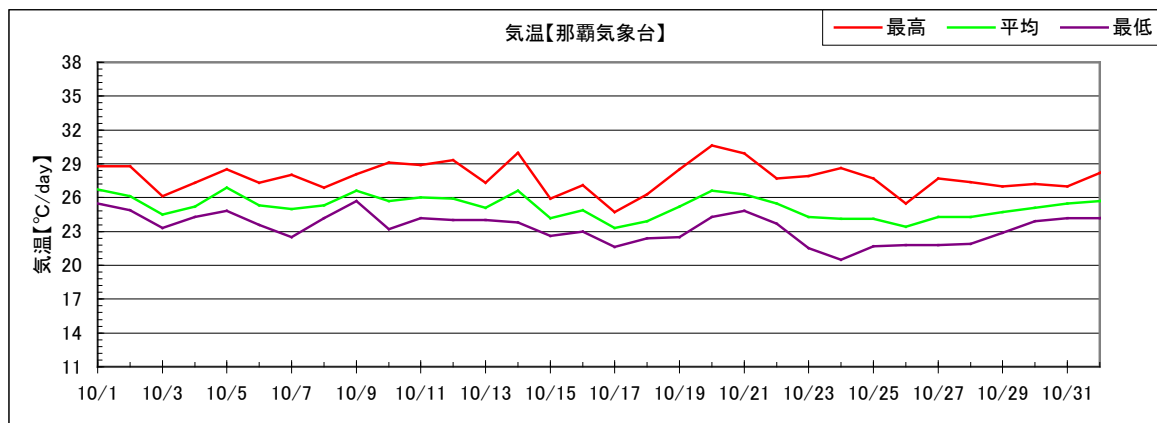
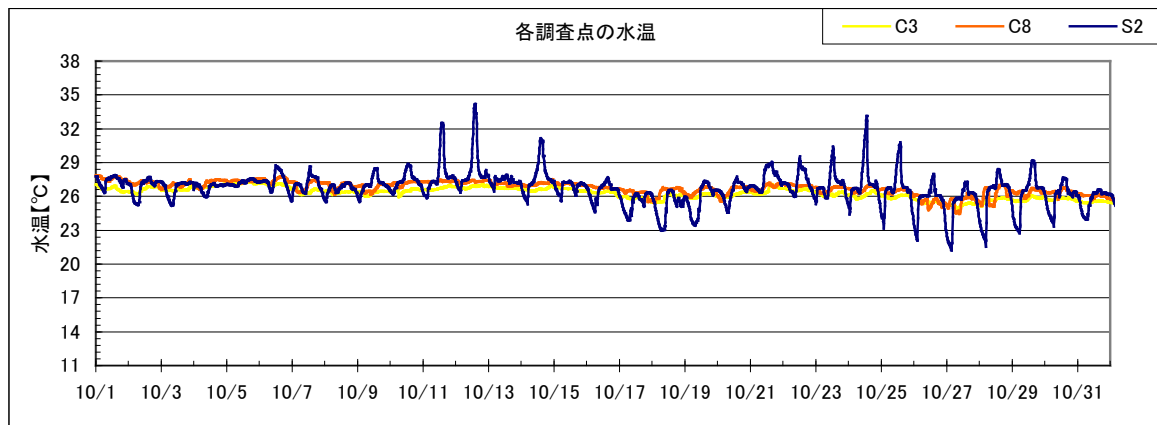
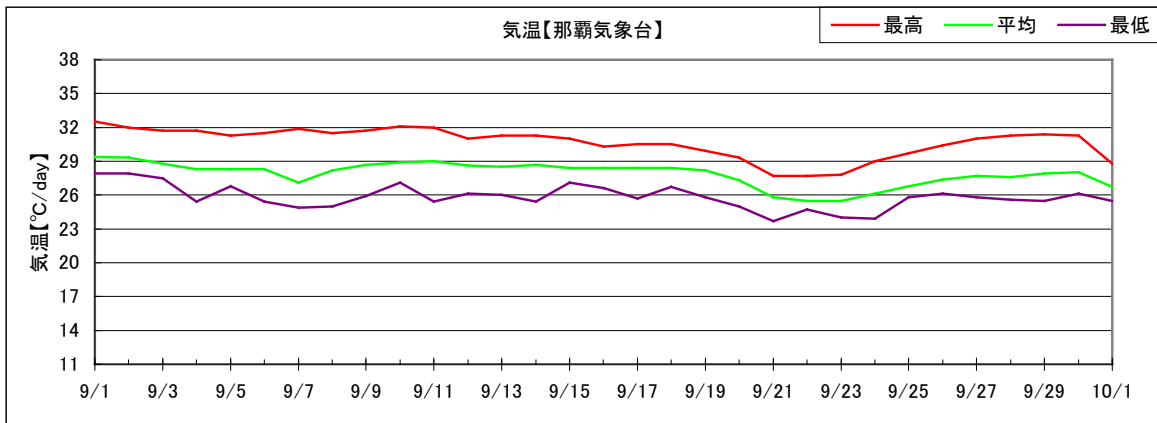
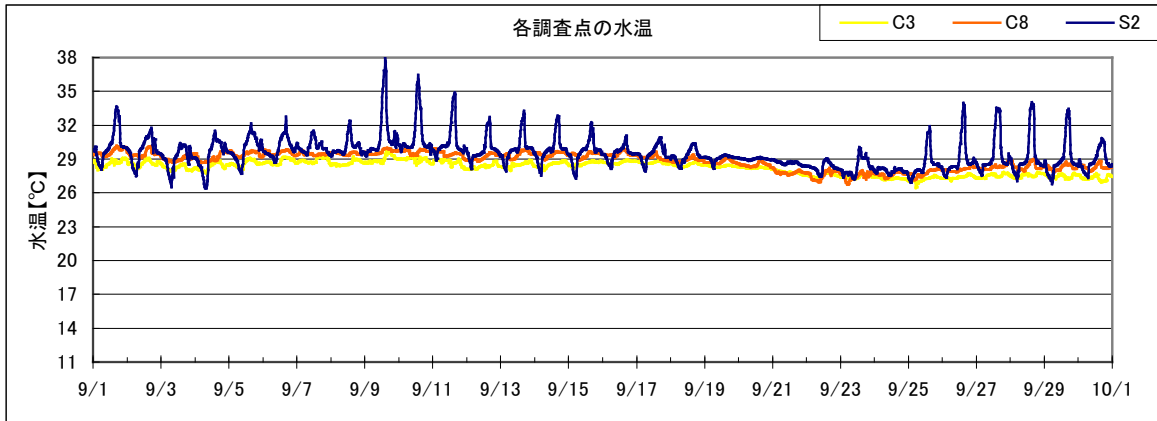
付図－ 6.13.1 (4) 照度連続測定結果 (秋季)



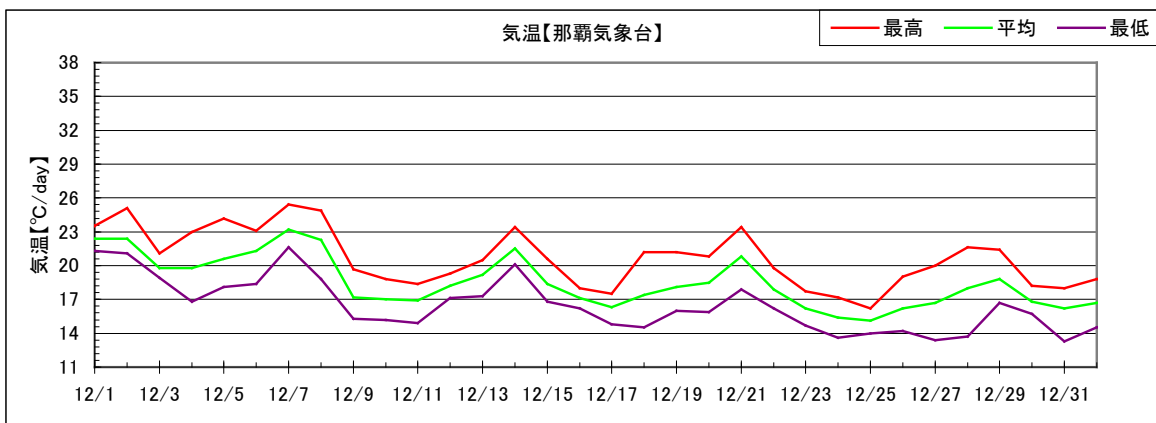
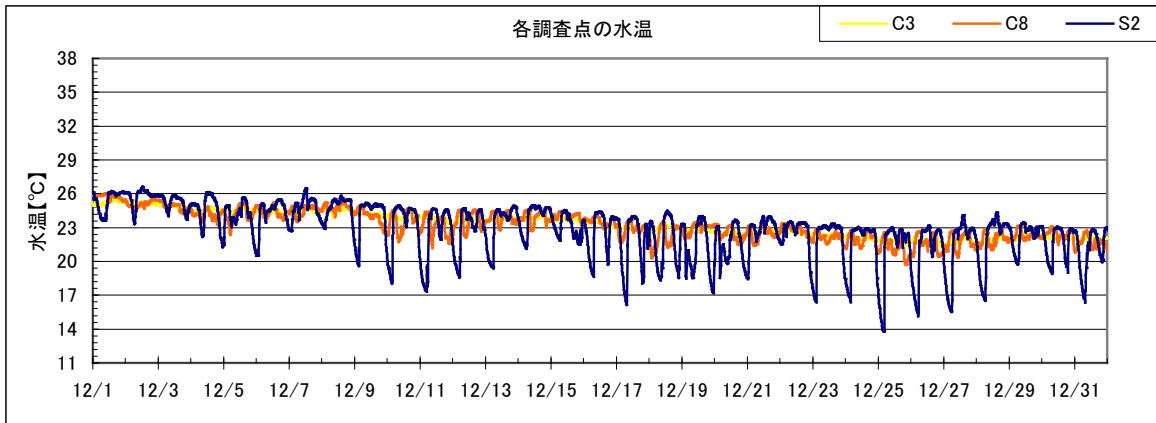
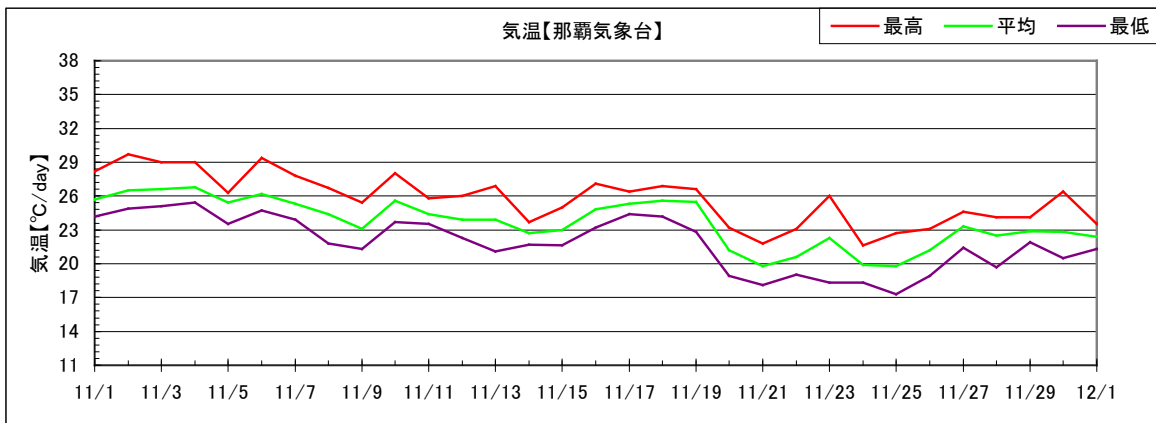
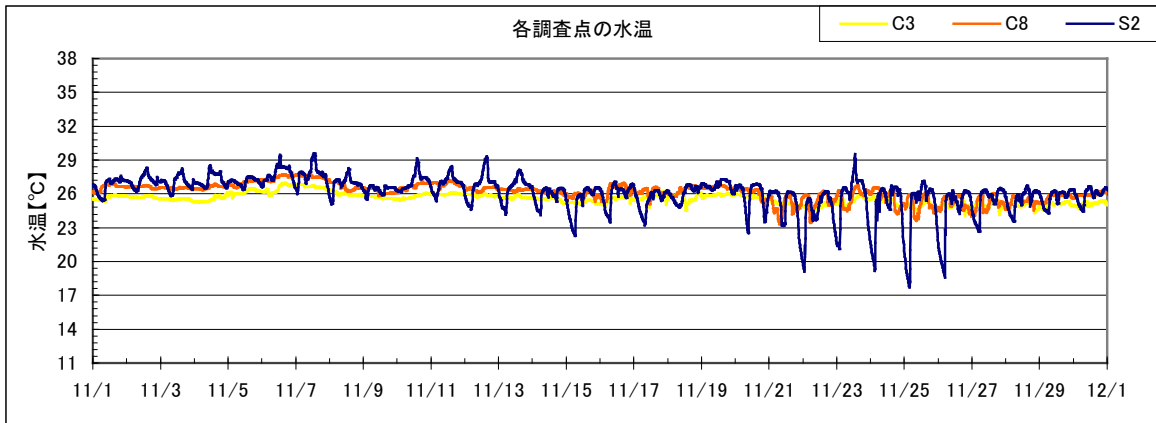
付図－ 6.13.2 (1) 水温連続測定結果 (5～6月)



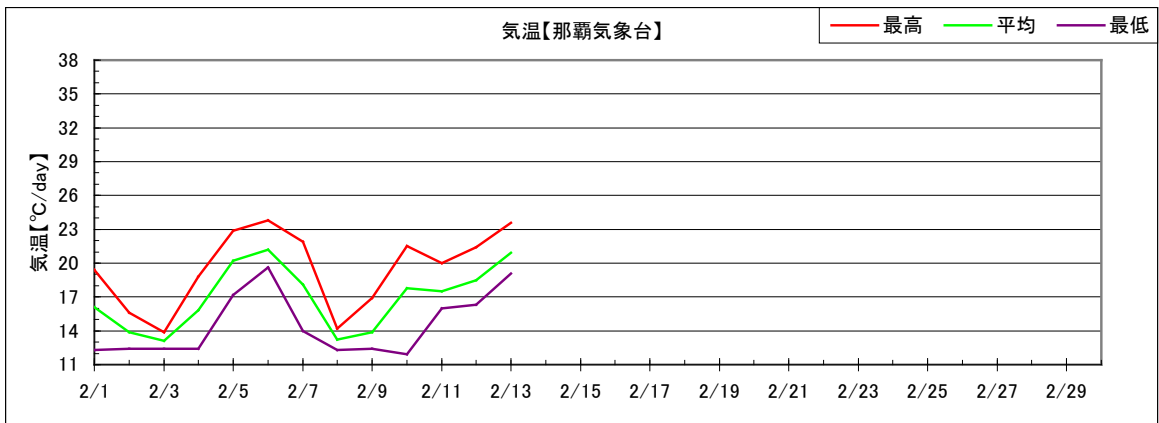
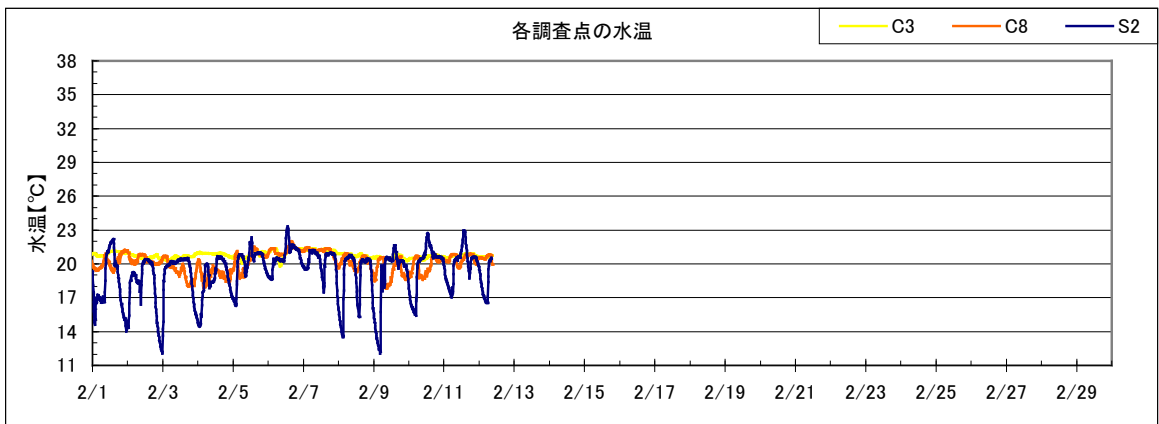
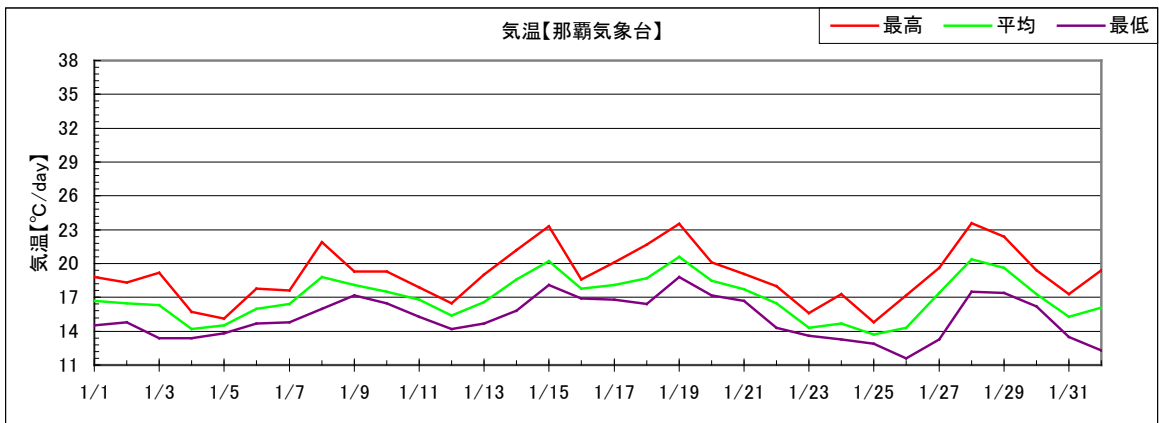
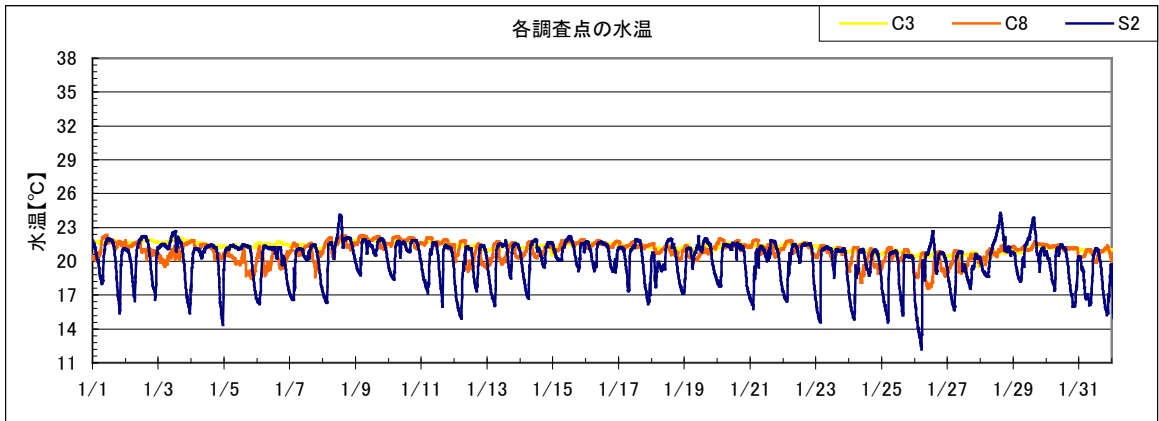
付図－ 6.13.2 (2) 水温連続測定結果 (7～8月)



付図－ 6.13.2 (3) 水温連続測定結果 (9～10月)



付図－ 6.13.2 (4) 水温連続測定結果 (11～12月)



付図－ 6.13.2 (5) 水温連続測定結果 (1～2月)

付表一 6.13.12 (1) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日

秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
1	刺胞動物	花虫	イシサンゴ	ムカシサンゴ	<i>Stylocoeniella guentheri</i>	ムカシサンゴ	○	○	○	○	
2					<i>Stylocoeniella sp.</i>	ムカシサンゴ 属					○
3					ハナヤサイサンゴ	<i>Pocillopora damicornis</i>	ハナヤサイサンゴ	○	○	○	○
4					<i>Pocillopora verrucosa</i>	イボハダハナヤサイサンゴ	○	○	○	○	
5					<i>Pocillopora meandrina</i>	チリメンハナヤサイサンゴ	○	○	○	○	
6					<i>Pocillopora eydouxi</i>	ヘラジカハナヤサイサンゴ	○	○	○	○	
7					<i>Pocillopora sp.</i>	ハナヤサイサンゴ 属	○	○	○	○	
8					<i>Seriatopora caliendrum</i>	フトケサンゴ	○	○			
9					<i>Stylophora pistillata</i>	ショウカサンゴ	○	○	○	○	
10					<i>Palauastrea ramosa</i>	パオサンゴ	○	○	○	○	
11					ミドリイシ	<i>Montipora millepora</i>	ミレポ コモンサンゴ				○
12					<i>Montipora peltiformis</i>	イタイボ コモンサンゴ	○	○	○		
13					<i>Montipora turgescens</i>	アバタコモンサンゴ	○	○	○	○	
14					<i>Montipora venosa</i>	コモンサンゴ	○	○	○	○	
15					<i>Montipora samarensis</i>				○		
16					<i>Montipora digitata</i>	エダ コモンサンゴ	○	○	○	○	
17					<i>Montipora hispida</i>	トゲ コモンサンゴ	○	○	○	○	
18					<i>Montipora informis</i>	ナリコモンサンゴ	○	○	○	○	
19					<i>Montipora stellata</i>	トゲエダ コモンサンゴ	○		○	○	
20					<i>Montipora aequituberculata</i>	チヂミウスコモンサンゴ	○	○	○	○	
21					<i>Montipora sp. (encrusting)</i>	コモンサンゴ 属(被覆状)	○	○	○	○	
22					<i>Acropora brueggemanni</i>	フトエダミドリイシ	○	○	○		
23					<i>Acropora humilis</i>	ツツコヒミドリイシ	○	○	○	○	
24					<i>Acropora gemmifera</i>	オヤコヒミドリイシ	○	○	○	○	
25					<i>Acropora monticulosa</i>	サンカクミドリイシ	○	○	○	○	
26					<i>Acropora digitifera</i>	ココヒミドリイシ	○	○	○	○	
27					<i>Acropora verweyi</i>					○	
28					<i>Acropora robusta</i>	ヤスリミドリイシ	○	○	○	○	
29					<i>Acropora danai</i>	トゲマツミドリイシ	○	○	○	○	
30					<i>Acropora nobilis</i>	トゲスキミドリイシ	○	○	○	○	
31					<i>Acropora listeri</i>	リスターミドリイシ				○	
32					<i>Acropora formosa</i>	スキノキミドリイシ	○	○	○		
33					<i>Acropora microphthalma</i>	コエダミドリイシ	○	○	○	○	
34					<i>Acropora austera</i>	コイボミドリイシ	○	○	○		
35					<i>Acropora aspera</i>	ヒメマツミドリイシ		○	○	○	
36					<i>Acropora millepora</i>	ハイマツミドリイシ				○	
37					<i>Acropora tenuis</i>	ウスエダミドリイシ	○	○	○	○	
38					<i>Acropora selago</i>	タチハナカサミドリイシ	○	○	○	○	
39					<i>Acropora latistella</i>	キクハナカサミドリイシ	○	○		○	
40					<i>Acropora subulata</i>		○	○	○	○	
41					<i>Acropora nana</i>	スゲミドリイシ				○	
42					<i>Acropora nasuta</i>	ハナカサミドリイシ	○	○	○	○	
43					<i>Acropora valida</i>	ホリエダミドリイシ			○		
44					<i>Acropora secale</i>	トゲホリエダミドリイシ			○	○	
45					<i>Acropora divaricata</i>	ヤッコミドリイシ	○	○			
46					<i>Acropora loripes</i>	マルツツハナカサミドリイシ			○	○	
47					<i>Acropora granulosa</i>	ツツハナカサミドリイシ	○	○			
48					<i>Acropora florida</i>	サボテンミドリイシ	○	○	○	○	
49					<i>Acropora sp. (arborescent)</i>	ミドリイシ属(樹枝状)	○	○	○	○	
50					<i>Acropora sp. (corymbose)</i>	ミドリイシ属(コリンボース型)		○			
51					<i>Astreopora myriophthalma</i>	アササンゴ	○	○	○	○	
52					<i>Astreopora gracilis</i>	センバアササンゴ			○		
53					ハマサンゴ	<i>Porites solida</i>	オオハマサンゴ	○	○	○	
54					<i>Porites lobata</i>	フカアサハマサンゴ	○	○	○	○	
55					<i>Porites australiensis</i>	ハマサンゴ		○		○	
56					<i>Porites lutea</i>	コブハマサンゴ	○	○	○	○	
57					<i>Porites cylindrica</i>	ユビエダハマサンゴ	○	○	○	○	
58					<i>Porites attenuata</i>	ハルベツトエダハマサンゴ				○	
59					<i>Porites lichen</i>	ハニハマサンゴ	○	○	○	○	
60					<i>Porites rus</i>	パオハマサンゴ	○		○	○	

付表一 6.13.12 (2) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
61	刺胞動物	花虫	イシサンゴ ^o	ハマサンゴ ^o	<i>Porites</i> sp. (massive)	ハマサンゴ ^o 属(塊状)	○	○	○	○
62					<i>Porites</i> sp. (arborescent)	ハマサンゴ ^o 属(樹枝状)			○	○
63					<i>Porites</i> sp. (encrusting)	ハマサンゴ ^o 属(被覆状)	○	○	○	○
64					<i>Goniopora stutchburyi</i>	コハナカ ^o サンゴ ^o				○
65					<i>Goniopora</i> sp.	ハナカ ^o サンゴ ^o 属	○	○	○	○
66					<i>Alveopora</i> sp.	アワサンゴ ^o 属	○	○	○	
67				ヤスリサンゴ ^o	<i>Psammocora contigua</i>	ヤッコアミメサンゴ ^o	○	○	○	○
68					<i>Psammocora digitata</i>	ヤスリアミメサンゴ ^o	○	○	○	○
69					<i>Psammocora haimeana</i>	トゲ ^o アミメサンゴ ^o	○	○	○	○
70					<i>Psammocora profundacella</i>	アミメサンゴ ^o	○	○	○	○
71				ヒラフキサンゴ ^o	<i>Coscinaraea columna</i>	ヤスリサンゴ ^o	○	○	○	○
72					<i>Pavona explanulata</i>	ヒラシコロサンゴ ^o				○
73					<i>Pavona varians</i>	シロシコロサンゴ ^o	○	○	○	○
74					<i>Pavona venosa</i>	シロキクメイシ	○	○	○	○
75					<i>Pachyseris rugosa</i>	シワリュウモンサンゴ ^o	○	○	○	○
76					<i>Pachyseris speciosa</i>	リュウモンサンゴ ^o	○	○	○	○
77				クサビ ^o ライシ	<i>Cycloseris costulata</i>	スジ ^o マンジ ^o ユウイシ				○
78					<i>Cycloseris vaughani</i>	マンジ ^o ユウイシモト ^o キ		○		○
79					<i>Cycloseris</i> sp.	マンジ ^o ユウイシ属		○		
80					<i>Fungia valida</i>	ノコキ ^o リクサビ ^o ライシ	○	○	○	○
81					<i>Fungia repanda</i>	マルクサビ ^o ライシ				○
82					<i>Fungia concinna</i>	ヒラタクサビ ^o ライシ	○			
83					<i>Fungia granulosa</i>	ナミクサビ ^o ライシ	○	○	○	○
84					<i>Fungia scutaria</i>	クサビ ^o ライシ	○	○		○
85					<i>Fungia paumotensis</i>	ゾ ^o ウライシ			○	○
86					<i>Fungia</i> sp.	クサビ ^o ライシ属	○	○	○	○
87					<i>Ctenactis echinata</i>	トゲ ^o クサビ ^o ライシ	○	○	○	○
88					<i>Herpolitha limax</i>	キュウライシ	○	○	○	○
89					<i>Sandalolitha robusta</i>	ヘルメットイシ	○	○	○	○
90					<i>Lithophyllon lobata</i>	ミナミカワラサンゴ ^o	○	○	○	○
91				ヒ ^o ワカ ^o ライシ	<i>Galaxea astreata</i>	チビ ^o アサ ^o ミサンゴ ^o				○
92					<i>Galaxea fascicularis</i>	アサ ^o ミサンゴ ^o	○	○	○	○
93				ウミハ ^o ラ	<i>Echinophyllia aspera</i>	キッカサンゴ ^o	○	○	○	○
94					<i>Echinophyllia orpheensis</i>	アハ ^o レキッカサンゴ ^o	○	○	○	○
95					<i>Echinophyllia echinata</i>	ヒラキッカサンゴ ^o	○	○	○	○
96					<i>Echinophyllia</i> sp.	キッカサンゴ ^o 属	○	○	○	○
97					<i>Oxypora lacera</i>	アナキッカサンゴ ^o	○	○	○	○
98					<i>Mycedium elephantotus</i>	ウスカミサンゴ ^o	○	○	○	○
99					<i>Pectinia lactuca</i>	スジ ^o ウミハ ^o ラ	○	○	○	○
100					<i>Pectinia paeonia</i>	レースウミハ ^o ラ			○	○
101					<i>Pectinia alcicornis</i>	アサ ^o ミウミハ ^o ラ	○	○	○	○
102					<i>Pectinia</i> sp.	スジ ^o ウミハ ^o ラ属		○		
103	オオトゲ ^o サンゴ ^o	<i>Scolymia vitiensis</i>	アサ ^o ミハナカ ^o タサンゴ ^o				○			
104		<i>Acanthastrea echinata</i>	ヒメオオトゲ ^o キクメイシ	○	○	○				
105		<i>Acanthastrea hillae</i>	オオトゲ ^o キクメイシ	○	○	○	○			
106		<i>Acanthastrea</i> sp.	オオトゲ ^o キクメイシ属	○	○	○				
107		<i>Lobophyllia hemprichii</i>	オオハナカ ^o タサンゴ ^o	○	○	○	○			
108		<i>Lobophyllia corymbosa</i>	マルハナカ ^o タサンゴ ^o	○	○	○	○			
109		<i>Lobophyllia pachysepta</i>	イホ ^o ハナカ ^o タサンゴ ^o				○			
110		<i>Lobophyllia</i> sp.	ハナカ ^o タサンゴ ^o 属	○	○	○	○			
111		<i>Symphyllia recta</i>	ホリタ ^o イノウサンゴ ^o	○	○	○	○			
112		<i>Symphyllia radians</i>	タ ^o イノウサンゴ ^o	○	○	○	○			
113		<i>Symphyllia valenciennesii</i>	ハナカ ^o タサンゴ ^o	○	○	○	○			
114	ササ ^o ナミサンゴ ^o	<i>Hydnophora rigida</i>	エタ ^o イホ ^o サンゴ ^o	○	○	○	○			
115		<i>Hydnophora exesa</i>	トゲ ^o イホ ^o サンゴ ^o	○	○	○	○			
116		<i>Hydnophora microconos</i>	リュウキュウイホ ^o サンゴ ^o		○	○	○			
117		<i>Merulina ampliata</i>	ササ ^o ナミサンゴ ^o	○	○	○	○			
118		<i>Merulina scabricula</i>	ウスササ ^o ナミサンゴ ^o		○		○			
119		<i>Scapophyllia cylindrica</i>	オオササ ^o ナミサンゴ ^o	○	○	○	○			
120	<i>Caulastrea tumida</i>	タバ ^o ネサンゴ ^o	○	○	○	○				

付表一 6.13.12 (3) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
121	刺胞動物	花虫	イソサンゴ [°]	キクメイシ	<i>Favia stelligera</i>	ホシキクメイシ	○	○	○	○
122					<i>Favia pallida</i>	ウスチャキクメイシ	○	○	○	○
123					<i>Favia speciosa</i>	キクメイシ	○	○	○	○
124					<i>Favia fавus</i>	スホ [°] ミクメイシ	○	○	○	○
125					<i>Favia danae</i>	アザ [°] ミクメイシ	○	○	○	○
126					<i>Favia matthaii</i>	アヲキクメイシ	○	○	○	○
127					<i>Favia rotumana</i>	ロツマキクメイシ				○
128					<i>Favia rotundata</i>	アツキクメイシ				○
129					<i>Favia lizardensis</i>	リザ [°] ート [°] キクメイシ				○
130					<i>Favia veroni</i>	アバ [°] レキクメイシ	○	○	○	○
131					<i>Favia maritima</i>					○
132					<i>Favia sp.</i>	キクメイシ属	○	○	○	○
133					<i>Favites abdita</i>	カメノコキクメイシ	○	○	○	○
134					<i>Favites halicora</i>	マルカメノコキクメイシ	○	○	○	○
135					<i>Favites flexuosa</i>	オオカメノコキクメイシ				○
136					<i>Favites complanata</i>					○
137					<i>Favites pentagona</i>	ゴ [°] カクキクメイシ	○	○	○	○
138					<i>Favites russelli</i>	シモフリカメノコキクメイシ	○	○	○	○
139					<i>Favites micropentagona</i>					○
140					<i>Favites sp.</i>	カメノコキクメイシ属	○	○	○	○
141					<i>Goniastrea retiformis</i>	コモンキクメイシ	○	○	○	○
142					<i>Goniastrea edwardsi</i>	ヒラカメノコキクメイシ	○	○	○	○
143					<i>Goniastrea deformis</i>	ミダ [°] レカメノコキクメイシ	○	○	○	○
144					<i>Goniastrea aspera</i>	ハ [°] リカメノコキクメイシ	○	○	○	○
145					<i>Goniastrea favulus</i>	ヒメウネカメノコキクメイシ				○
146					<i>Goniastrea pectinata</i>	コカメノコキクメイシ	○	○	○	○
147					<i>Goniastrea sp.</i>	コカメノコキクメイシ属	○	○	○	○
148					<i>Platygyra daedalea</i>	ヒラノウサンゴ [°]	○	○	○	○
149					<i>Platygyra lamellina</i>	ノウサンゴ [°]	○	○	○	○
150					<i>Platygyra sinensis</i>	シノウサンゴ [°]	○	○	○	○
151					<i>Platygyra pini</i>	ヒメノウサンゴ [°]	○	○	○	○
152					<i>Platygyra contorta</i>	ミダ [°] レノウサンゴ [°]	○	○	○	○
153					<i>Platygyra verweyi</i>		○	○	○	○
154					<i>Platygyra yaeyamaensis</i>	ヤエヤマノウサンゴ [°]	○	○	○	○
155					<i>Platygyra sp.</i>	ノウサンゴ [°] 属	○	○	○	○
156					<i>Leptoria phrygia</i>	ナガ [°] レサンゴ [°]	○	○	○	○
157					<i>Oulophyllia bennettae</i>		○	○	○	○
158					<i>Montastrea curta</i>	マルキクメイシ	○	○	○	○
159					<i>Montastrea annuligera</i>	ルリマルキクメイシ				○
160					<i>Montastrea magnistellata</i>	オオマルキクメイシ	○	○	○	○
161					<i>Montastrea valenciennesi</i>	タカクキクメイシ				○
162					<i>Oulastrea crispata</i>	キクメイシモト [°] キ			○	
163					<i>Plesiastrea versipora</i>	コマルキクメイシ	○	○	○	○
164					<i>Leptastrea purpurea</i>	ルリサンゴ [°]	○	○	○	○
165					<i>Leptastrea transversa</i>	アラルリサンゴ [°]	○	○	○	○
166					<i>Leptastrea pruinosa</i>	トゲ [°] ルリサンゴ [°]	○	○	○	○
167					<i>Cyphastrea agassizi</i>	アラトゲ [°] キクメイシ				○
168					<i>Cyphastrea serailia</i>	フカトゲ [°] キクメイシ	○	○	○	○
169					<i>Cyphastrea chalcidicum</i>	コトゲ [°] キクメイシ			○	○
170					<i>Cyphastrea microphthalma</i>	トゲ [°] キクメイシ	○	○	○	○
171					<i>Echinopora lamellosa</i>	リュウキュウキッカサンゴ [°]	○	○	○	○
172					<i>Echinopora pacificus</i>	タイヨウリュウキュウキッカサンゴ [°]	○	○	○	○
173					<i>Echinopora gemmacea</i>	オオリュウキュウキッカサンゴ [°]	○	○	○	○
174						<i>Euphyllia yaeyamaensis</i>	ハナブ [°] サツツマルハナサンゴ [°]		○	
175						<i>Euphyllia sp.</i>	ナガ [°] レハナサンゴ [°] 属			○
176						Caryophylliidae	チョウジ [°] ガ [°] イ科	○		○
177						<i>Turbinaria frondens</i>	ウネリスリハ [°] チサンゴ [°]			○
178						<i>Turbinaria mesenterina</i>	スリハ [°] チサンゴ [°]			○
179						<i>Turbinaria irregularis</i>	ツツスリハ [°] チサンゴ [°]			○
180						<i>Turbinaria stellulata</i>	ヒメスリハ [°] チサンゴ [°]			○

付表— 6.13.12 (4) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
181	刺胞動物	花虫	アオサンゴ	アオサンゴ	<i>Heliopora coerulea</i>	アオサンゴ	○	○	○	○
182		ヒトロ虫	ヒトロサンゴ	アオサンゴモトキ	<i>Millepora platyphylla</i>	イタアオサンゴモトキ	○	○	○	○
183					<i>Millepora tenella</i>	ヤツテアオサンゴモトキ		○		
184					<i>Millepora exaesa</i>	カンホクアオサンゴモトキ	○	○	○	○
185					<i>Millepora intricata</i>	ホリエタアオサンゴモトキ	○	○	○	○
出現種数							135	144	141	164

付表一 6.13.13 (1) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時期			
							冬	春	夏	秋
1	藍色植物	藍藻	-	-	Cyanophyceae	藍藻綱	○	○	○	○
2	紅色植物	紅藻	ウミゾウメン	カサマツ	<i>Yamadaella caenomyce</i>	ハコナハダ	○	○	○	○
3				ガラガラ	<i>Actinotrichia fragilis</i>	ツテガラミ	○	○	○	○
4					<i>Dichotomaria obtusata</i>	フクロガラガラ	○	○	○	○
5					<i>Dichotomaria</i> sp.	ヒラガラガラ属	○	○	○	○
6					<i>Galaxaura divaricata</i>	ビロウトガラガラ	○	○	○	○
7					<i>Galaxaura rugosa</i>	ナカガラガラ		○		○
8					<i>Scinaia moniliformis</i>	ジュズフサリ		○		
9					<i>Tricleocarpa cylindrica</i>	ガラガラ	○	○		
10				コナハダ	<i>Liagora</i> sp.	コナハダ属	○	○	○	
11			サンゴモ	サンゴモ	<i>Amphiroa foliacea</i>	ハカニテ	○	○	○	○
12					<i>Amphiroa fragilissima</i>	ホリエダカニテ			○	○
13					<i>Amphiroa</i> sp.	カニテ属	○	○	○	○
14					<i>Cheilosporum spectabile</i>	ハネヒメシコロ		○		
15					<i>Jania adhaerens</i>	ヒメモサスキ	○	○	○	○
16					<i>Jania</i> sp.	モサスキ属	○	○	○	○
17					<i>Lithophyllum pygmaeum</i>	モルッカシモ			○	○
18					<i>Mastophora rosea</i>	イシノハ			○	
19			ハカリテウム		Melobesioideae	サビ亜科(無節サンゴモ類)	○	○	○	○
20			テングサ	テングサ	<i>Gelidiella acerosa</i>	シマテングサ	○	○	○	○
21					<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属	○	○	○	○
22					<i>Pterocladia tenuis</i>	オハクサ	○	○	○	○
23			カキケリ	カキケリ	<i>Asparagopsis taxiformis</i>	カキケリ	○	○		
24			スキノリ	ナミワタケ	<i>Tylopus lichenoides</i>	ナミワタケ	○	○	○	○
25				リュウモンソウ	<i>Dudresnaya</i> sp.	ヒビロウト属		○		
26				ムカデノリ	<i>Carpopeltis maillardii</i>	チャボキントキ	○	○	○	○
27					<i>Halymenia dilatata</i>	フイリグサ		○		
28					<i>Prionitis</i> sp.	キントキ属	○	○	○	○
29				イバラノリ	<i>Hypnea charoides</i>	イバラノリ	○	○	○	○
30					<i>Hypnea pannosa</i>	コケイバラ	○	○	○	○
31					<i>Hypnea</i> sp.	イバラノリ属	○	○	○	
32				ヒカゲノイト	<i>Predaea</i> sp.	ユルジギヌ属	○	○	○	
33				イワノカリ	Peyssonneliaceae	イワノカリ科	○	○	○	○
34				ユカリ	<i>Plocamium telfairiae</i>	ユカリ	○	○	○	○
35				ナミノハナ	<i>Portieria hornemannii</i>	ホバナミノハナ	○	○	○	○
36				アツハノリ	<i>Trematocarpus</i> sp.	ミアナグサ属	○	○		
37				ヘニサナゴ	<i>Titanophora</i> sp.	ヘニサナゴ属		○		
38				ミリン	<i>Betaphycus gelatinus</i>	カタメンキンサイ			○	
39			オコノリ	オコノリ	<i>Gracilaria salicornia</i>	フシクレノリ		○	○	○
40					<i>Gracilaria vieillardii</i>	トケカノリ		○		
41					<i>Gracilaria</i> sp.	オコノリ属	○	○	○	○
42			マサコシバリ	ワツナギソウ	<i>Champia parvula</i>	ワツナギソウ	○	○	○	○
43					<i>Champia</i> sp.	ワツナギソウ属	○	○	○	○
44				フツナギ	<i>Ceratodictyon spongiosum</i>	カイモンソウ	○	○	○	○
45					<i>Gelidiopsis repens</i>	テングサモドキ	○	○	○	○
46					<i>Gelidiopsis</i> sp.	テングサモドキ属	○	○	○	○
47				マサコシバリ	<i>Coelothrix irregularis</i>	ニセイバラノリ		○	○	
48			イゲス	イゲス	<i>Ceramium</i> sp.	イゲス属	○	○	○	○
49					<i>Spyridia filamentosa</i>	ウブケグサ	○	○	○	○
50					<i>Wrangelia tanegana</i>	ランゲリア	○	○	○	○
51					Ceramiaceae	イゲス科	○	○	○	○
52				ダジニア	<i>Dasya</i> sp.	ダジニア属	○	○	○	○
53				コノハリ	<i>Martensia fragilis</i>	アヤニシキ	○	○	○	○
54				フジマツモ	<i>Acanthophora spicifera</i>	トケノリ	○	○	○	○
55					<i>Amansia rhodantha</i>	キクヒトシ	○	○	○	○
56					<i>Chondria ryukyuensis</i>	ヘニヤギノリ		○		
57					<i>Chondria</i> sp.	ヤギノリ属	○	○	○	○
58					<i>Digenea simplex</i>	マカリ	○	○	○	○
59					<i>Laurencia brongniartii</i>	ソウノハナ	○	○	○	○
60					<i>Laurencia majuscula</i>	アカリソ	○			○

注：-は不明を示す。

付表一 6.13.13 (2) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
61	紅色植物	紅藻	イヅス	フジマツモ	<i>Laurencia papillosa</i>	ハビラツツ	○						
62					<i>Laurencia tropica</i>	ナンカイツツ		○	○	○			
63					<i>Laurencia</i> sp.	ツツ属	○	○	○	○			
64					<i>Polysiphonia</i> sp.	イトクサ属	○	○	○	○			
65					<i>Tolypiocladia glomerulata</i>	イトクサクサ				○			
66							Rhodophyceae	紅藻綱	○	○	○		
67			不等毛植物	珪藻			Bacillariophyceae	珪藻綱	○	○	○	○	
68				褐藻	シオトドロ	シオトドロ	Ectocarpaceae	シオトドロ科	○				
69					クマガシラ	クマガシラ	<i>Sphacelaria</i> sp.	クマガシラ属	○	○	○	○	
70					アミジグサ	アミジグサ	<i>Dictyopteris undulata</i>	シラヤハス	○	○	○	○	
71					<i>Dictyopteris</i> sp.	ヤハスグサ属		○					
72					<i>Dictyota friabilis</i>	ハイシグサ			○	○			
73					<i>Dictyota</i> sp.	アミジグサ属	○	○	○	○			
74					<i>Distromium</i> sp.	フタエオキ属		○					
75					<i>Lobophora variegata</i>	ハイオキ	○	○	○	○			
76					<i>Padina australis</i>	ウスバウミウチリ	○	○	○	○			
77					<i>Padina boryana</i>	アカバウミウチリ	○	○	○	○			
78					<i>Padina minor</i>	ウスエキウチリ	○	○	○	○			
79					<i>Zonaria stipitata</i>	エツキシマオキ	○	○	○	○			
80			ナガマツモ		ナガマツモ	<i>Cladosiphon okamuranus</i>	オキナワモズク	○	○				
81			カヤモリ		ムラチドリ	<i>Chnoospora implexa</i>	ムラチドリ	○	○				
82					カヤモリ	<i>Colpomenia sinuosa</i>	フクロリ	○	○				
83						<i>Hydroclathrus clathratus</i>	カゴメリ	○	○				
84						<i>Hydroclathrus tenuis</i>	ホリカゴメリ	○	○				
85						<i>Petalonia fascia</i>	セイヨウハバノリ	○					
86						<i>Rosenvingea intricata</i>	モサクダフクロ	○	○				
87			ヒバマタ		ホンタワラ	<i>Sargassum alternato-pinnatum</i>	キレバモク			○			
88					<i>Sargassum myriocystum</i>	ヒメハモク				○			
89					<i>Sargassum</i> sp.	ホンタワラ属			○	○			
90					<i>Turbinaria conoides</i>	カサモク	○	○	○	○			
91					<i>Turbinaria ornata</i>	ラッパモク	○	○	○	○			
92	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>	ヒトエグサ	○	○					
93							<i>Enteromorpha intestinalis</i>	ホウアオリ	○	○			
94							<i>Enteromorpha prolifera</i>	ズンアオリ	○				
95								<i>Enteromorpha</i> sp.	アオリ属	○	○	○	○
96								<i>Ulva</i> sp.	アオサ属	○	○	○	○
97					シオクサ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>	ウキオリソウ	○	○	○	○	
98							<i>Microdictyon japonicum</i>	アミモヨ	○	○	○	○	
99							<i>Valoniopsis pachynema</i>	ホリハロニア	○	○			
100							<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属	○	○	○	○	
101							<i>Rhizoclonium</i> sp.	ネダシグサ属		○			
102					ミドリケ	アオモクサ	<i>Boodlea coacta</i>	アオモクサ			○	○	
103							<i>Boodlea composita</i>	ハネアオモクサ				○	
104							<i>Boodlea</i> sp.	アオモクサ属	○	○	○	○	
105							<i>Struvea</i> sp.	アミハ属	○	○	○	○	
106					マカダマモ		<i>Cladophoropsis vaucheriaeformis</i>	キツネノオ	○	○	○	○	
107							<i>Cladophoropsis</i> sp.	ミドリケ属				○	
108							<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	キッコウグサ	○	○	○	○	
109							<i>Dictyosphaeria versluysii</i>	ムクキッコウグサ	○	○	○	○	
110							<i>Valonia aegagropila</i>	タマハロニア	○	○	○	○	
111							<i>Valonia</i> sp.	ハロニア属	○	○	○	○	
112							<i>Ventricaria ventricosa</i>	オハロニア	○	○	○	○	
113					イラスダ	イラスダ	<i>Caulerpa filicoides</i>	ヒメシダスタ	○	○	○	○	
114							<i>Caulerpa lentillifera</i>	クビレスダ		○			
115							<i>Caulerpa parvifolia</i>	ヒナイワスタ	○	○	○	○	
116							<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>clavifera</i> f. <i>macrophylla</i>	センナリスダ	○	○	○	○	
117							<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>lamourouxii</i>	ヒラエスタ	○	○	○	○	
118							<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>peltata</i>	タカツキスタ	○	○	○	○	
119							<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>boryana</i> f. <i>occidentalis</i>	サイハイスダ	○	○	○	○	
120							<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>serrulata</i> f. <i>lata</i>	ヨレスダ		○	○	○	

注：一は不明を示す。

付表一 6.13.13 (3) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
121	緑色植物	緑藻	イワスタ	イワスタ	<i>Caulerpa taxifolia</i>	イワスタ		○		○		
122					<i>Caulerpa webbiana f. tomentella</i>	コケイワスタ		○	○			
123					<i>Caulerpa</i> sp.	イワスタ属	○	○	○	○		
124					ハゴロモ	Avrainvillea erecta	コテンクノハウチリ				○	
125							<i>Avrainvillea</i> sp.	ハウチリ属	○	○	○	○
126							<i>Halimeda discoidea</i>	ウチリサホテンクサ	○	○	○	○
127							<i>Halimeda macroloba</i>	ヒロハサホテンクサ				○
128							<i>Halimeda opuntia</i>	サホテンクサ	○	○	○	○
129							<i>Halimeda velasquezii</i>	ヒロサホテンクサ	○	○	○	○
130							<i>Halimeda</i> sp.	サホテンクサ属	○	○	○	○
131							<i>Udotea glaucescens</i>	チヂミメイチョウ	○	○	○	
132							<i>Udotea javensis</i>	ヒメイチョウ	○	○	○	○
133							<i>Udotea orientalis</i>	ハゴロモ	○	○	○	○
134							<i>Udotea</i> sp.	ハゴロモ属		○		
135							ミル	ミル	<i>Codium arabicum</i>	ナンバンハイミル	○	○
136			<i>Codium barbatum</i>	ヒゲミル						○		
137			<i>Codium</i> sp.	ミル属					○	○	○	○
138			ハネモ	ハネモ			<i>Bryopsis harveyana</i>	カタハハネモ	○	○	○	○
139					<i>Bryopsis</i> sp.	ハネモ属	○	○	○	○		
140					ツユノイト	Derbesiaceae	ツユノイト科	○	○	○		
141			カサリ	タシクラス	Bornetella nitida	ナガミスタマ		○				
142						<i>Bornetella sphaerica</i>	ミスタマ	○	○	○	○	
143						<i>Cymopolia vanbosseae</i>	ウスカサネ	○	○	○	○	
144						<i>Neomeris annulata</i>	フデノホ	○	○	○	○	
145						カサリ	Acetabularia caliculus	ホソエカサ	○			
146				<i>Acetabularia dentata</i>	リュウキュウカサ			○	○	○	○	
147				<i>Acetabularia ryukyuensis</i>	カサリ			○	○			
148				<i>Parvocaulis parvula</i>	ヒナカサリ			○	○	○	○	
149				<i>Halicoryne wrightii</i>	イソスキナ			○	○	○	○	
150						-	Chlorophyceae	不明藻類A		○		
151	種子植物	単子葉植物	オモダカ	トチカカミ	<i>Thalassia hemprichii</i>	リュウキュウスカモ	○	○	○	○		
152					<i>Halophila ovalis</i>	ウミヒルモ	○	○	○	○		
153					<i>Halophila major</i>	オオウミヒルモ	○	○	○	○		
154					ヘニアマモ	Halodule uninervis	ウミシゲサ	○	○	○	○	
155			<i>Halodule pinifolia</i>	マツバウミシゲサ			○	○	○	○		
156			<i>Cymodocea rotundata</i>	ヘニアマモ			○	○	○	○		
157			<i>Cymodocea serrulata</i>	リュウキュウアマモ			○	○	○	○		
158			<i>Syringodium isoetifolium</i>	ホウバアマモ	○	○	○	○				
出現種数							121	138	110	106		

注：-は不明を示す。

付表ー 6.13.14 (1) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
1	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウツボ	<i>Gymnothorax thyrsoideus</i>	サヒウツボ			○			
2					<i>Gymnothorax richardsoni</i>	モハウツボ		○				
3					<i>Gymnothorax flavimarginatus</i>	ゴマウツボ			○			
4				ウミヘビ	Ophichthidae	ウミヘビ科				○	○	
5			ニシン	ニシン	<i>Spratelloides gracilis</i>	キヒナゴ			○			
6					<i>Spratelloides</i> sp.	キヒナゴ属			○			
7					Clupeidae	ニシン科				○	○	
8			ヒメ	エソ	<i>Saurida gracilis</i>	マダラエソ		○	○	○	○	
9					<i>Saurida nebulosa</i>	ウチウミマダラエソ				○		
10					<i>Synodus dermatogenys</i>	ミナミアエソ		○				
11					<i>Synodus</i> sp.	アエソ属		○		○	○	
12			キンメダイ	イトウダイ	<i>Sargocentron spiniferum</i>	トガリエビス				○	○	
13					<i>Sargocentron caudimaculatum</i>	クラカエビス		○	○		○	
14					<i>Sargocentron ittodai</i>	テリエビス		○	○	○	○	
15					<i>Sargocentron</i> sp.	イトウダイ属		○				
16					<i>Neoniphon sammara</i>	ウケグチイトウダイ		○	○		○	
17					<i>Myripristis kuntee</i>	クロオビマツカサ			○			
18					<i>Myripristis berndti</i>	アカマツカサ					○	
19					<i>Myripristis</i> sp.	アカマツカサ属					○	
20			ヨウジウオ	ヘラヤガラ	<i>Aulostomus chinensis</i>	ヘラヤガラ				○	○	
21					<i>Fistularia commersonii</i>	アオヤガラ		○	○	○	○	
22					<i>Aeoliscus strigatus</i>	ヘコアユ				○	○	
23			ヨウジウオ	<i>Corythoichthys haematopterus</i>	イシヨウジ		○					
24			トウゴロウイワシ	Atherinidae	トウゴロウイワシ科					○		
25			カサゴ	フサカサゴ	<i>Dendrochirus zebra</i>	キリンミノ					○	
26					<i>Pterois volitans</i>	ハナミノカサゴ		○			○	
27					<i>Scorpaenopsis cirrosa</i>	オニカサゴ		○				
28					<i>Sebastapistes tinkhami</i>	ニラミカサゴ					○	
29					<i>Sebastapistes cyanostigma</i>	カスリフサカサゴ		○			○	
30					Scorpaenidae	フサカサゴ科		○	○			
31					コチ	Platycephalidae	コチ科		○			
32					スズキ	ハタ	<i>Plectropomus leopardus</i>	スジアラ		○	○	
33			<i>Cephalopholis argus</i>	アオノメハタ					○			
34			<i>Cephalopholis urodeta</i>	ニジハタ				○	○		○	
35			<i>Epinephelus cyanopodus</i>	ツチホセリ							○	○
36			<i>Epinephelus fasciatus</i>	アカハタ				○	○	○	○	
37			<i>Epinephelus merra</i>	カンモンハタ				○	○	○	○	
38			<i>Grammistes sexlineatus</i>	ヌノサラシ					○	○	○	
39			<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	キンギョハナダイ				○	○		○	
40			メギス	<i>Labracinus cyclophthalma</i>			メギス		○	○	○	○
41				<i>Pseudochromis porphyreus</i>			クレナイニセスズメ		○	○	○	○
42				<i>Pseudochromis tapeinosoma</i>			カツイロニセスズメ					○
43				<i>Pseudochromis</i> sp.			ニセスズメ属			○		
44			タナハタウオ	<i>Callopleiops altivelis</i>		シモフリタナハタウオ				○		
45			キントキダイ	<i>Priacanthus hamrur</i>		ホウセキキントキ					○	
46			テンジクダイ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>		ヤライイシモチ		○	○	○	○	
47				<i>Cheilodipterus macrodon</i>		リュウキュウヤライイシモチ		○				
48				<i>Cheilodipterus artus</i>		スタレヤライイシモチ					○	○
49				<i>Foa brachygramma</i>		タイワンマトイシモチ		○			○	○
50				<i>Apogon nigrofasciatus</i>		ミナミフトスジイシモチ		○	○		○	
51				<i>Apogon properuptus</i>		キンセンイシモチ		○			○	○
52				<i>Apogon doederleini</i>		オオスジイシモチ						○
53				<i>Apogon cookii</i>		スジイシモチ					○	○
54				<i>Apogon ishigakiensis</i>		ミヤコイシモチ					○	○
55				アジ		<i>Caranx melampygus</i>	カスミアジ					○
56			フエダイ	<i>Macolor niger</i>		マダラタルミ					○	○
57				<i>Lutjanus quinquelineatus</i>		ロクセンフエダイ		○				○
58				<i>Lutjanus kasmira</i>		ヨスジフエダイ		○			○	
59				<i>Lutjanus fulviflamma</i>		ニセクロホシフエダイ		○	○	○	○	○
60				<i>Lutjanus russellii</i>		クロホシフエダイ						○

付表ー 6.13.14 (2) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
61	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	フエダ ^イ	<i>Lutjanus decussatus</i>	アミメフエダ ^イ			○	○	
62					<i>Lutjanus gibbus</i>	ヒメフエダ ^イ	○	○	○	○	
63					<i>Lutjanus bohar</i>	バラフエダ ^イ	○	○		○	
64					<i>Lutjanus monostigma</i>	イッテンフエダ ^イ		○		○	
65					<i>Lutjanus fulvus</i>	オキフエダ ^イ	○		○	○	
66				タカサコ ^コ	<i>Caesio teres</i>	ウメイロモト ^キ	○				
67					Caesionidae	タカサコ ^コ 科			○		
68				クロサキ ^コ	Gerreidae	クロサキ ^コ 科			○		
69				イサキ	<i>Diagramma pictum</i>	コロタ ^イ				○	
70					<i>Plectorhinchus chaetodonoides</i>	チョウチョウコショウタ ^イ				○	
71				イトヨリタ ^イ	<i>Scolopsis ciliata</i>	ハクセンタマカ ^{シラ}	○	○			
72					<i>Scolopsis bilineata</i>	フタスジ ^{タマカ} シラ	○	○	○	○	
73					<i>Scolopsis monogramma</i>	ヒトスジ ^{タマカ} シラ			○	○	
74					<i>Scolopsis lineata</i>	ヨコシマタマカ ^{シラ}		○			
75				フエフキタ ^イ	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	ノコギ ^{リタ} イ	○	○	○		
76					<i>Lethrinus harak</i>	マトフエフキ	○		○	○	
77					<i>Lethrinus atkinsoni</i>	イソフエフキ			○	○	
78					<i>Lethrinus nebulosus</i>	ハマフエフキ		○		○	
79				ヒメジ ^コ	<i>Upeneus tragula</i>	ヨメヒメジ ^コ			○	○	
80					<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	モンツキアカヒメジ ^コ			○	○	
81					<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	アカヒメジ ^コ	○		○	○	
82					<i>Parupeneus barberinoides</i>	イント ^{ヒメジ}	○		○	○	
83					<i>Parupeneus multifasciatus</i>	オシ ^{サン}	○	○	○	○	
84					<i>Parupeneus barberinus</i>	オオスジ ^{ヒメジ}	○		○	○	
85					<i>Parupeneus indicus</i>	コハ ^{ンヒメジ}	○	○	○	○	
86					<i>Parupeneus pleurostigma</i>	リュウキュウヒメジ ^コ				○	
87					<i>Parupeneus cyclostomus</i>	マルクチヒメジ ^コ	○	○	○	○	
88					<i>Parupeneus ciliatus</i>	ホウライヒメジ ^コ	○	○	○	○	
89					チョウチョウウオ	<i>Heniochus varius</i>	ツノハタタテタ ^イ	○	○		○
90						<i>Heniochus chrysostomus</i>	ミナミハタタテタ ^イ	○	○	○	○
91				<i>Heniochus monoceros</i>		オニハタタテタ ^イ	○			○	
92				<i>Heniochus singularis</i>		シマハタタテタ ^イ				○	
93				<i>Heniochus acuminatus</i>		ハタタテタ ^イ	○			○	
94				<i>Forcipiger flavissimus</i>		フエヤッコタ ^イ	○	○		○	
95				<i>Chaetodon trifascialis</i>		ヤリカタキ ^コ	○	○	○	○	
96				<i>Chaetodon plebeius</i>		スミツキノサマタ ^イ	○	○		○	
97				<i>Chaetodon auriga</i>		トケ ^{チョウ} チョウウオ	○	○	○	○	
98				<i>Chaetodon ephippium</i>		セク ^ロ チョウウオ	○	○	○	○	
99				<i>Chaetodon unimaculatus</i>		イッテンチョウウオ	○	○			
100				<i>Chaetodon speculum</i>		トノサマタ ^イ		○		○	
101				<i>Chaetodon lunula</i>	チョウハン	○	○	○	○		
102				<i>Chaetodon argentatus</i>	カカ ^ミ チョウウオ	○	○	○	○		
103				<i>Chaetodon vagabundus</i>	フウライチョウウオ	○	○	○	○		
104				<i>Chaetodon lunulatus</i>	ミスジ ^{チョウ} ウオ	○	○	○	○		
105				<i>Chaetodon melannotus</i>	アケホ ^ノ チョウウオ	○	○	○	○		
106				<i>Chaetodon rafflesi</i>	アミチョウウオ				○		
107				<i>Chaetodon auripes</i>	チョウウオ	○	○	○	○		
108				<i>Chaetodon kleinii</i>	ミノ ^レ チョウウオ	○	○	○	○		
109				<i>Chaetodon citrinellus</i>	コ ^マ チョウウオ	○	○	○	○		
110				キンチャクダ ^イ	<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	ササ ^ナ ミヤッコ		○	○		
111					<i>Pomacanthus imperator</i>	タテジ ^マ キンチャクダ ^イ	○			○	
112					<i>Centropyge bispinosa</i>	ルリヤッコ	○		○	○	
113					<i>Centropyge heraldi</i>	ヘラルド ^コ カ ^ネ ヤッコ				○	
114					<i>Centropyge tibicen</i>	アブ ^ラ ヤッコ	○	○	○	○	
115					<i>Centropyge bicolor</i>	ソメワケヤッコ			○	○	
116					<i>Centropyge vrolikii</i>	ナメラヤッコ	○	○	○	○	
117				<i>Centropyge ferrugata</i>	アカハラヤッコ	○	○	○	○		
118				コ ^ン ハ ^コ	<i>Cirrhitichthys falco</i>	サラサコ ^ン ハ ^コ	○	○	○	○	
119					<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>	ヒメコ ^ン ハ ^コ		○	○		
120					<i>Cirrhitus pinnulatus</i>	イソコ ^ン ハ ^コ		○			

付表ー 6.13.14 (3) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日

秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
121	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ゴソハ	<i>Paracirrhites arcatus</i>	カネソハ	○	○	○	○
122					<i>Paracirrhites forsteri</i>	ホソソハ	○	○	○	○
123				スズメダイ	<i>Amphiprion perideraion</i>	ハナビラクマノミ	○	○	○	○
124					<i>Amphiprion frenatus</i>	ハマクマノミ	○	○	○	○
125					<i>Amphiprion ocellaris</i>	カクレクマノミ	○			
126					<i>Amphiprion clarkii</i>	クマノミ	○	○	○	○
127					<i>Chromis lepidolepis</i>	ササメダイ	○	○	○	○
128					<i>Chromis vanderbilti</i>	ヒメスズメダイ	○	○	○	○
129					<i>Chromis atripes</i>	ヒレクロスズメダイ		○		
130					<i>Chromis ovatifformes</i>	マルスズメダイ	○	○		○
131					<i>Chromis flavomaculata</i>	キホシスズメダイ	○	○	○	○
132					<i>Chromis margaritifer</i>	シヨクスズメダイ	○	○	○	○
133					<i>Chromis chrysur</i>	アマミスズメダイ	○	○	○	○
134					<i>Chromis viridis</i>	テハスズメダイ	○	○	○	○
135					<i>Chromis tripteralis</i>	アオハスズメダイ	○			○
136					<i>Chromis weberi</i>	タカサコスズメダイ	○	○	○	○
137					<i>Chromis xanthur</i>	モンスズメダイ		○		
138					<i>Dascyllus trimaculatus</i>	ミツホシクロスズメダイ	○	○	○	○
139					<i>Dascyllus reticulatus</i>	フタシリュウキョウスズメダイ	○	○	○	○
140					<i>Dascyllus aruanus</i>	ミスリュウキョウスズメダイ	○	○	○	○
141				<i>Pomachromis richardsoni</i>	オキナワスズメダイ	○	○	○	○	
142				<i>Plectroglyphidodon imparipennis</i>	イワサキスズメダイ			○	○	
143				<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	ルリホシスズメダイ	○	○	○	○	
144				<i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i>	ルリメイシカキスズメダイ	○	○	○	○	
145				<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	イシカキスズメダイ	○	○	○	○	
146				<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	ロクセンスズメダイ	○	○	○	○	
147				<i>Abudefduf vaigiensis</i>	オヤビッチャ	○	○	○		
148				<i>Abudefduf caudobimaculatus</i>	シリテンスズメダイ		○			
149				<i>Chrysiptera rex</i>	レモンスズメダイ	○	○	○	○	
150				<i>Chrysiptera unimaculata</i>	イチモンスズメダイ			○		
151				<i>Chrysiptera cyanea</i>	ルリスズメダイ	○	○	○	○	
152				<i>Chrysiptera biocellata</i>	シブチスズメダイ	○	○	○	○	
153				<i>Chrysiptera glauca</i>	ネズスズメダイ	○	○	○	○	
154				<i>Chrysiptera leucopoma</i>	ミヤコセンズメダイ			○	○	
155				<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	クラカオスズメダイ	○	○	○	○	
156				<i>Amblyglyphidodon ternatensis</i>	ニセクラカオスズメダイ			○		
157				<i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>	ナミスズメダイ	○	○		○	
158				<i>Neoglyphidodon melas</i>	クロスズメダイ	○	○	○	○	
159				<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	ヒレナカスズメダイ	○	○	○	○	
160				<i>Neopomacentrus cyanomos</i>	クロホシスズメダイ			○		
161				<i>Pomacentrus philippinus</i>	フィリピンズメダイ	○	○	○	○	
162				<i>Pomacentrus lepidogenys</i>	アサトスズメダイ	○	○	○	○	
163				<i>Pomacentrus chrysur</i>	ホシロスズメダイ	○	○	○	○	
164				<i>Pomacentrus bankanensis</i>	カネスズメダイ	○	○	○	○	
165				<i>Pomacentrus alexanderae</i>	モンツクスズメダイ	○	○	○	○	
166				<i>Pomacentrus coelestis</i>	ソラスズメダイ	○	○	○	○	
167				<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	ナカサキスズメダイ	○	○	○	○	
168				<i>Pomacentrus taeniometopon</i>	シミメスズメダイ			○	○	
169				<i>Pomacentrus sp.</i>	ミナミソスズメダイ	○	○	○	○	
170				<i>Pomacentrus vaiuli</i>	クロカネスズメダイ	○	○	○	○	
171				<i>Pomacentrus moluccensis</i>	ネッタイスズメダイ	○	○	○	○	
172				<i>Pomacentrus amboinensis</i>	ニセネッタイスズメダイ	○	○	○	○	
173				<i>Stegastes fasciolatus</i>	フチドリズメダイ	○	○	○	○	
174				<i>Stegastes altus</i>	セダカスズメダイ	○	○	○	○	
175				<i>Stegastes nigricans</i>	クロワラスズメダイ	○	○	○	○	
176				<i>Stegastes insularis</i>		○				
177					ハ	<i>Choerodon jordani</i>	クラカヘラ			○
178						<i>Choerodon shoeneleini</i>	シロクラヘラ	○	○	○
179						<i>Bodianus loxozonus</i>	ヒレクロヘラ			○
180						<i>Bodianus axillaris</i>	スミツキヘラ	○	○	○

付表－ 6.13.14 (4) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
181	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ベラ	<i>Bodianus diana</i>	モンツキベラ				○
182					<i>Bodianus mesothorax</i>	ケサガケベラ		○		
183					<i>Anampses geographicus</i>	ムシベラ			○	○
184					<i>Anampses meleagrides</i>	ホクトベラ	○	○	○	○
185					<i>Anampses twistii</i>	ホシスズキベラ	○	○	○	○
186					<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	フチスズキベラ	○			○
187					<i>Cheilio inermis</i>	カマスベラ	○	○	○	○
188					<i>Gomphosus varius</i>	クギベラ	○	○	○	○
189					<i>Hemigymnus melapterus</i>	タレクチベラ	○	○	○	○
190					<i>Hemigymnus fasciatus</i>	シマタレクチベラ	○	○	○	○
191					<i>Labroides dimidiatus</i>	ホソメワケベラ	○	○	○	○
192					<i>Labroides bicolor</i>	ソメワケベラ	○	○	○	○
193					<i>Labropsis manabei</i>	マナベベラ		○		
194					<i>Pteragogus</i> sp. 2	オハクロベラ属の1種 2		○		
195					<i>Pteragogus</i> sp.	オハクロベラ属			○	
196					<i>Pseudolabrus eoethinus</i>	アカサハベラ		○		
197					<i>Stethojulis trilineata</i>	オニベラ		○		
198					<i>Stethojulis strigiventer</i>	ハラスジベラ	○	○	○	○
199					<i>Stethojulis bandanensis</i>	アカオビベラ	○	○	○	○
200					<i>Macropharyngodon negrosensis</i>	セジロノトクベラ			○	
201					<i>Macropharyngodon meleagris</i>	ノトクベラ	○	○	○	○
202					<i>Thalassoma janseni</i>	ヤンセンシキベラ	○	○	○	○
203					<i>Thalassoma hardwicke</i>	セナシベラ	○	○	○	○
204					<i>Thalassoma amblycephalum</i>	コカシラベラ	○	○	○	○
205					<i>Thalassoma quinquevittatum</i>	ハコベラ	○	○	○	○
206					<i>Thalassoma trilobatum</i>	リュウクウベラ			○	
207					<i>Thalassoma lutescens</i>	ヤマブキベラ	○	○	○	○
208					<i>Thalassoma lunare</i>	オトメベラ	○	○	○	○
209					<i>Halichoeres hortulanus</i>	トカラベラ	○		○	○
210					<i>Halichoeres trimaculatus</i>	ミツボシキウセン	○	○	○	○
211					<i>Halichoeres melanochir</i>	ムナテンベラ	○	○	○	○
212					<i>Halichoeres marginatus</i>	カノベラ	○	○	○	○
213					<i>Halichoeres argus</i>	クマトリキウセン			○	
214					<i>Halichoeres melanurus</i>	カサリキウセン	○	○	○	○
215					<i>Halichoeres biocellatus</i>	ニシキウセン	○	○	○	○
216					<i>Halichoeres margaritaceus</i>	アカニシベラ			○	
217					<i>Halichoeres nebulosus</i>	イナスマベラ	○	○	○	○
218					<i>Coris aygula</i>	カムリベラ	○	○	○	○
219					<i>Coris gaimard</i>	ツユベラ		○	○	○
220					<i>Coris batuensis</i>	シチセンムスベラ	○	○	○	○
221					<i>Coris dorsomacula</i>	スジベラ		○		
222					<i>Hologymnosus doliatus</i>	シロタスキベラ				○
223					<i>Hologymnosus annulatus</i>	ナメラベラ		○		
224					<i>Cirrhilabrus cyanopleura</i>	クロヘリイトヒキベラ	○	○	○	○
225					<i>Epibulus insidiator</i>	ギチベラ	○	○	○	○
226					<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	ニセモチノウオ	○	○	○	○
227	<i>Wetmorella nigropinnata</i>	ハシナガベラ		○						
228	<i>Cheilinus chlorourus</i>	アカテンモチノウオ	○	○		○				
229	<i>Cheilinus trilobatus</i>	ミツバモチノウオ		○						
230	<i>Cheilinus oxycephalus</i>	ミツボシモチノウオ		○						
231	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>	ヒトスジモチノウオ	○	○	○	○				
232	<i>Oxycheilinus diagrammus</i>	ホホシモチノウオ	○							
233	<i>Novaculichthys taeniourus</i>	オビテンストキ		○	○					
234	<i>Leptoscarus vaigiensis</i>	ミノレブダイ		○						
235	<i>Calotomus carolinus</i>	タイルンブダイ		○	○	○				
236	<i>Cetoscarus bicolor</i>	イロブダイ		○	○					
237	<i>Chlorurus bowersi</i>	オオモンハゲブダイ	○			○				
238	<i>Chlorurus sordidus</i>	ハゲブダイ	○	○	○	○				
239	<i>Chlorurus microrhinos</i>	ナンヨウブダイ		○	○					
240	<i>Scarus schlegeli</i>	オビブダイ	○	○	○	○				

付表ー 6.13.14 (5) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
241	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	フダイ	<i>Scarus psittacus</i>	オウムフダイ	○			○
242					<i>Scarus rubroviolaceus</i>	ナガフダイ		○		
243					<i>Scarus festivus</i>	ツキノワフダイ		○	○	
244					<i>Scarus chameleon</i>	カメオプフダイ		○	○	
245					<i>Scarus forsteni</i>	イチモンジフダイ		○	○	○
246					<i>Scarus rivulatus</i>	スジフダイ		○	○	
247					<i>Scarus ghobban</i>	ヒフダイ		○	○	○
248					<i>Scarus hypselopterus</i>	キビレフダイ		○	○	○
249					<i>Scarus prasiognathos</i>	ニシキフダイ		○	○	
250					<i>Scarus niger</i>	フチフダイ		○		○
251					<i>Scarus sp.</i>	アオフダイ属		○		○
252					Scaridae	フダイ科			○	○
253				トラギス	<i>Parapercis polyophtalma</i>	オカトトラギス		○	○	○
254					<i>Parapercis millepunctata</i>	ワヌケトラギス		○		○
255					<i>Parapercis cylindrica</i>	ダンダラトラギス		○	○	○
256				ヘビギンボ	<i>Ucla xenogrammus</i>	カスリヘビギンボ		○		○
257					<i>Helcogramma striata</i>	タテマヘビギンボ		○	○	○
258					<i>Enneapterygius sp.</i>	ヘビギンボ属		○	○	○
259				イギンボ	<i>Atrosalarias fuscus holomelas</i>	イトカエルウオ		○	○	○
260					<i>Exallias brevis</i>	セタカギンボ		○		
261					<i>Cirripectes polyzona</i>	ミノカエルウオ		○		
262					<i>Cirripectes imitator</i>	アミノカエルウオ				○
263					<i>Cirripectes sp.</i>	タテカミカエルウオ属		○		
264					<i>Crossosalarias macrospilus</i>	エリケロギンボ			○	○
265					<i>Salarias fasciatus</i>	ヤエヤマギンボ		○	○	○
266					<i>Salarias luctuosus</i>	シマギンボ			○	○
267					<i>Ecsenius bicolor</i>	フタイカエルウオ				○
268					<i>Ecsenius lineatus</i>	ヒトシギンボ			○	○
269					<i>Ecsenius oculus</i>	コイシギンボ		○		
270					<i>Ecsenius yaeyamaensis</i>	イシカキカエルウオ		○	○	○
271					<i>Petroscirtes mitratus</i>	ハタテギンボ			○	○
272					<i>Petroscirtes breviceps</i>	ニシギンボ			○	○
273					<i>Meiacanthus atrodorsalis</i>	オウゴンニシギンボ		○	○	○
274					<i>Meiacanthus kamoharai</i>	カモハラギンボ		○	○	○
275					<i>Plagiotremus laudandus laudandus</i>	イチセギンボ		○		○
276					<i>Plagiotremus rhinorhynchos</i>	フナギンボ				○
277				<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	テングロスギンボ		○		○	
278				Blenniidae	イギンボ科			○	○	
279				ヘ	<i>Diplogrammus sp.</i>	コブスメリ属		○		○
280					<i>Valenciennea longipinnis</i>	ササナシハセ		○	○	○
281					<i>Valenciennea puellaris</i>	オトメハセ				○
282					<i>Valenciennea strigata</i>	アカハチハセ				○
283					<i>Trimma taevegae</i>	アキハセ		○		○
284					<i>Trimma naudei</i>	チコヘニハセ		○		○
285					<i>Trimma caesiura</i>	ヘニハセ		○	○	○
286					<i>Trimma okinawae</i>	オキナワヘニハセ				○
287					<i>Trimma sp.</i>	ヘニハセ属				○
288					<i>Eviota abax</i>	イソハセ		○		
289					<i>Eviota melasma</i>	アカホシイソハセ		○	○	○
290					<i>Eviota sebreei</i>	クロスシイソハセ				○
291					<i>Eviota shimadai</i>	ハナクロイソハセ				○
292					<i>Eviota prasites</i>	アオイソハセ		○	○	
293					<i>Eviota sp.4</i>	イソハセ属の1種-4				○
294					<i>Eviota sp.</i>	イソハセ属		○	○	○
295					<i>Gobiodon sp.</i>	コハンハセ属		○		○
296					<i>Oplopomops sp.</i>	トンガリハセ属		○		
297					<i>Oplopomus oplopomus</i>	ケショウハセ		○	○	○
298					<i>Barbuligobius sp.</i>	ヒゲモジヤハセ		○		
299					<i>Macrodontogobius wilburi</i>	マダラハセ			○	○
300					<i>Gnatholepis scapulostigma</i>	カタボシオオモンハセ		○	○	○

付表ー 6.13.14 (6) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時期				
							冬	春	夏	秋	
301	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gnatholepis anjerensis</i>	オモンハゼ	○			○	
302					<i>Gnatholepis</i> sp.	オモンハゼ 属			○		
303					<i>Istigobius ornatus</i>	カサリハゼ		○			
304					<i>Istigobius decoratus</i>	ホシカサリハゼ		○		○	○
305					<i>Istigobius campbelli</i>	クツリハゼ		○		○	
306					<i>Istigobius</i> sp.	クツリハゼ 属		○		○	○
307					<i>Bryaninops</i> sp.	ガラスハゼ 属				○	
308					<i>Pleurosicya bilobata</i>	ウミシヨウハゼ		○			
309					<i>Cabillus tongarevae</i>	ヨリハゼ			○		
310					<i>Bathygobius fuscus</i>	クモハゼ					○
311					<i>Cryptocentrus caeruleomaculatus</i>	タカノハゼ		○	○	○	○
312					<i>Cryptocentrus strigilliceps</i>	ヒノマルハゼ			○	○	○
313					<i>Cryptocentrus nigrocellatus</i>	クロホシハゼ					○
314					<i>Cryptocentrus albidorsus</i>	シロホシハゼ				○	○
315					<i>Cryptocentrus singapurensis</i>	オイランハゼ				○	
316					<i>Amblyeleotris wheeleri</i>	ケビアカハゼ		○	○		○
317					<i>Amblyeleotris steinitzi</i>	ヒメタテハゼ					○
318					<i>Amblyeleotris ogasawarensis</i>	ミナタテハゼ			○		
319					<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>	オビシノビハゼ		○	○	○	○
320					<i>Ctenogobiops pomastictus</i>	シノビハゼ		○	○	○	○
321					<i>Ctenogobiops tangaroai</i>	ハタタテシノビハゼ					○
322					<i>Ctenogobiops crocineus</i>	ホホシシノビハゼ			○		○
323					<i>Ctenogobiops</i> sp.	シノビハゼ 属		○			
324					<i>Myersina nigrivirgata</i>	クロホシハゼ		○			
325					<i>Vanderhorstia</i> sp.2	ヤツシハゼ 属の1種-2			○		
326					<i>Vanderhorstia</i> sp.	ヤツシハゼ 属				○	○
327					<i>Amblygobius nocturnus</i>	ホホニサラサハゼ		○		○	○
328					<i>Amblygobius hectori</i>	キンセンハゼ		○	○	○	○
329					<i>Amblygobius phalaena</i>	サラサハゼ		○	○	○	○
330					<i>Asterropteryx semipunctata</i>	ホシハゼ		○	○	○	○
331					<i>Fusigobius</i> sp.1	ツマクノサンカクハゼ					○
332					<i>Fusigobius duospilus</i>	セホシサンカクハゼ			○	○	○
333					<i>Fusigobius neophytus</i>	サンカクハゼ				○	○
334					<i>Fusigobius</i> sp.3	セスジサンカクハゼ		○	○	○	○
335					<i>Fusigobius</i> sp.	サンカクハゼ 属		○	○	○	○
336					オオメワラスボ	<i>Gunnellichthys pleurotaenia</i>	オオメワラスボ		○		
337					クロユリハゼ	<i>Ptereleotris heteroptera</i>	オグロクロユリハゼ				○
338						<i>Ptereleotris microlepis</i>	イトマンクロユリハゼ		○	○	○
339						<i>Ptereleotris evides</i>	クロユリハゼ		○	○	○
340					アイゴ	<i>Siganus argenteus</i>	ハナアイゴ		○	○	
341						<i>Siganus spinus</i>	アミアイゴ		○		○
342						<i>Siganus fuscescens</i>	アイゴ		○	○	○
343						<i>Siganus guttatus</i>	ゴマアイゴ			○	
344						<i>Siganus virgatus</i>	ヒメアイゴ		○	○	○
345						<i>Siganus puellus</i>	マシリアイゴ				○
346						<i>Siganus punctatus</i>	ブチアイゴ		○		
347						<i>Siganus corallinus</i>	サンゴアイゴ		○		○
348					ツリダシ	<i>Zanclus cornutus</i>	ツリダシ		○	○	○
349					ニザダイ	<i>Naso annulatus</i>	ヒメテンクハギ			○	○
350						<i>Naso unicornis</i>	テンクハギ		○	○	○
351						<i>Naso vlamingii</i>	ササナミトサカハギ		○		
352						<i>Naso lituratus</i>	ミヤコテンクハギ		○	○	○
353						<i>Naso hexacanthus</i>	テンクハギモトギ		○	○	○
354						<i>Naso</i> sp.	テンクハギ 属		○		
355						<i>Zebrasoma veliferum</i>	ヒレナカハギ		○	○	○
356						<i>Zebrasoma scopas</i>	ゴマハギ		○	○	○
357						<i>Zebrasoma flavescens</i>	キイロハギ		○	○	○
358						<i>Ctenochaetus binotatus</i>	コクテンササナミハギ		○	○	○
359						<i>Ctenochaetus striatus</i>	ササナミハギ		○	○	○
360						<i>Acanthurus triostegus</i>	シマハギ				○

付表－ 6.13.14 (7) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
361	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ニサ ^ダ イ	<i>Acanthurus thompsoni</i>	オハク ^ロ ハキ ^ダ			○			
362					<i>Acanthurus mata</i>	ヒラニサ ^ダ		○				
363					<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	ナカ ^ニ サ ^ダ	○	○	○	○		
364					<i>Acanthurus lineatus</i>	ニジ ^ハ キ ^ダ	○	○	○	○		
365					<i>Acanthurus japonicus</i>	ナミ ^ダ ク ^ロ ハキ ^ダ	○	○	○	○		
366					<i>Acanthurus olivaceus</i>	モンツキ ^ハ キ ^ダ	○	○	○	○		
367					<i>Acanthurus maculiceps</i>	イレ ^ス ミ ^ニ サ ^ダ	○	○				
368					<i>Acanthurus dussumieri</i>	ニセカン ^ラ ン ^ハ キ ^ダ		○		○		
369					<i>Acanthurus xanthopterus</i>	ク ^ロ ハキ ^ダ	○	○	○	○		
370					<i>Acanthurus blochii</i>	オス ^ジ ク ^ロ ハキ ^ダ						
371			カレイ	タ ^ル マカ ^レ イ	<i>Bothus mancus</i>	モン ^ダ ル ^マ カ ^レ イ		○				
372					<i>Bothus pantherinus</i>	ト ^ク タ ^ル マカ ^レ イ	○					
373			フク	モンカ ^ラ カ ^リ ハキ ^ダ	<i>Pseudobalistes flavimarginatus</i>	キ ^ヘ リ ^モ ンカ ^ラ				○		
374					<i>Balistoides viridescens</i>	コ ^マ モンカ ^ラ				○		
375					<i>Balistoides conspicillum</i>	モンカ ^ラ カ ^リ ハキ ^ダ	○	○	○	○		
376					<i>Sufflamen chrysopterum</i>	ツ ^シ ロ ^モ ンカ ^ラ	○	○	○	○		
377					<i>Balistapus undulatus</i>	ク ^マ ト ^リ	○			○		
378					<i>Rhinecanthus aculeatus</i>	ム ^ラ サ ^メ モンカ ^ラ	○	○	○	○		
379					<i>Rhinecanthus rectangulus</i>	タ ^ス キ ^モ ンカ ^ラ		○	○	○		
380					カ ^リ ハキ ^ダ	<i>Oxymonacanthus longirostris</i>	テ ^ン ク ^カ リ ^ハ キ ^ダ		○			
381						<i>Cantherhines dumerilii</i>	ハ ^ク セ ^イ ハキ ^ダ	○	○		○	
382						<i>Cantherhines pardalis</i>	ア ^ミ ウ ^マ ツ ^ラ ハキ ^ダ	○		○		
383			<i>Cantherhines fronticinctus</i>	カ ^ネ ウ ^マ ツ ^ラ ハキ ^ダ		○						
384			<i>Pervagor janthinosoma</i>	ニ ^シ キ ^カ リ ^ハ キ ^ダ		○	○		○			
385			<i>Pervagor melanocephalus</i>	ス ^リ ワ ^ケ カ ^リ ハキ ^ダ		○	○	○	○			
386			ハ ^コ フ ^ク	<i>Lactoria cornuta</i>	コ ^ノ コ ^ウ フ ^ク			○				
387				<i>Ostracion meleagris meleagris</i>	ク ^ロ ハ ^コ フ ^ク	○	○	○	○			
388				<i>Ostracion cubicus</i>	ミ ^ナ ミ ^ハ コ ^フ ク	○	○	○	○			
389			フ ^ク	<i>Canthigaster valentini</i>	シ ^マ キン ^{チャ} ク ^フ ク	○	○	○	○			
390				<i>Arothron hispidus</i>	サ ^サ ナ ^ミ フ ^ク		○	○				
391				<i>Arothron nigropunctatus</i>	コ ^ク テ ^ン フ ^ク		○	○	○			
392			ハリ ^{セン} ホ ^ン	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリ ^{セン} ホ ^ン	○	○	○	○			
出現種数							241	246	258	278		

付表一 6.13.15 (1) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日

春季：平成23年 5月 6～20日

夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日

秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	ツリテス	<i>Marginopora</i> sp.	ゼニイシ属	○	○	○	○			
2				Calcarinidae	Calcarinidae				○				
3				アカスナコ	<i>Miniacina miniacina</i>	モミジノスナコ	○	○	○	○			
4					Homotrematidae	アカスナコ科				○	○	○	
5	海綿動物	石灰海綿	クラトリナ	ロイカス	<i>Leucetta</i> aff. <i>chagosensis</i>	レモンカイン(仮称)			○	○	○		
6			普通海綿	カタカイン	センコウカイン	Clionaidae	センコウカイン科	○	○	○	○		
7			イソカイン	イソカイン	Halichondridae	イソカイン科	○	○	○	○			
8			ザラカイン	ザラカイン	Callyspongiidae	ザラカイン科			○	○	○		
9			-	-	Demospongiae	普通海綿綱	○	○	○	○			
10	刺胞動物	ヒトシロ虫	ハナクラゲ	ハネウミヒトシラ	Halocordylidae	ハネウミヒトシラ科			○	○	○		
11				チキモトキウミヒトシラ	<i>Solanderia secunda</i>	オウキウミヒトシラ						○	
12				エダウミヒトシラ	<i>Myrionema amboinense</i>	ミナエダウミヒトシラ	○	○	○	○			
13					Eudendriidae	エダウミヒトシラ科	○			○			
14				ハネカヤ	<i>Aglaophenia whiteleggei</i>	シロカヤ						○	
15					<i>Gymnangium hians</i>	トングリカヤ						○	
16					Plumulariidae	ハネカヤ科	○	○	○	○			
17				サンゴモトキ	サンゴモトキ	<i>Distichopora violacea</i>	ムラサキサンゴモトキ	○	○	○	○		
18					Stylasteridae	サンゴモトキ科						○	
19				鉢虫	カンムククラゲ	エフィラクラゲ	<i>Stephanoscyphus racemosum</i>	イラモ	○	○	○	○	
20				花虫	ウミツタ	ウミツタ	<i>Clavularia inflata</i>	ツツウミツタ			○	○	○
21							<i>Pachyclavularia violacea</i>	ムラサキハツタ	○	○	○	○	
22							Clavulariidae	ウミツタ科	○			○	○
23							ウミツタ	ウミツタ	<i>Cladiella</i> sp.	ウミツタ属	○	○	○
24						<i>Lobophytum</i> sp.	ウネタケ属	○	○	○	○		
25						<i>Sarcophyton</i> sp.	ウミキノ属	○	○	○	○		
26						<i>Sinularia</i> sp.	カタツタ属	○	○	○	○		
27						Alcyoniidae	ウミツタ科				○		
28		チヂミツタ	<i>Dendronephthya</i> sp.	トゲツタ属	○	○	○	○					
29			<i>Nephthea</i> sp.	チヂミツタ属		○		○					
30			Nephtheidae	チヂミツタ科	○	○	○	○					
31	ヤギ	イソバナ	イソバナ	Melithaeidae	イソバナ科	○	○	○	○				
32				ムチヤギ	<i>Junceella fragilis</i>	リュウキュウソウヤギ					○		
33					<i>Junceella</i> sp.	ミツヤギ属	○			○	○		
34					Ellisellidae	ムチヤギ科			○				
35					-	Gorgonacea	ヤギ目				○		
36	ハナギンチャク	ハナギンチャク	ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科		○						
37				イトツキハナギンチャク	Arachnanthidae	イトツキハナギンチャク科				○	○		
38	スナギンチャク	スナギンチャク	スナギンチャク	<i>Palythoa (Protospalythoa) lesueuri</i>	タマワスナギンチャク	○	○	○	○				
39				<i>Palythoa (Protospalythoa) yongei</i>	タチワスナギンチャク	○	○	○	○				
40				<i>Palythoa tuberculosa</i>	ワスナギンチャク	○	○	○	○				
41				<i>Palythoa</i> sp.	ワスナギンチャク属	○	○	○	○				
42				<i>Zoanthus erythrochloros</i>	マメスナギンチャク		○						
43				<i>Zoanthus vietnamensis</i>	フシマメスナギンチャク	○			○				
44				<i>Zoanthus</i> sp.	マメスナギンチャク属	○	○	○	○				
45				オヨギイソギンチャク	<i>Bolocerooides mcMurrichi</i>	オヨギイソギンチャク				○			
46	カサノイソギンチャク	<i>Triactis producta</i>	カサノイソギンチャク			○		○					
47	セイヤカイソギンチャク	<i>Aiptasia cf. insignis</i>	セイヤカイソギンチャク	○	○	○	○						
48	クビカサノイソギンチャク	<i>Calliactis polypus</i>	ベニヒモイソギンチャク			○							
49	ナカノイソギンチャク	<i>Verrillactis paguri sensu</i>	モンバノイソギンチャク			○							
50	ウメボシイソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	<i>Entacmaea ramsayi</i>	タマエダノイソギンチャク	○	○	○	○				
51				<i>Telactinia citrina</i>	マハノイソギンチャク			○		○			
52				Actiniidae	ウメボシイソギンチャク科			○					
53	ハタコイソギンチャク	ハタコイソギンチャク	ハタコイソギンチャク	<i>Radianthus crispus</i>	シラヒイソギンチャク	○	○						
54				<i>Stichodactyla tapetum</i>	グヒシイソギンチャク			○					
55				<i>Stichodactyla</i> sp.M	マメハタコイソギンチャク			○	○	○			
56				Stichodactylidae	ハタコイソギンチャク科	○	○	○	○				
57				ニチリンイソギンチャク	<i>Phymanthus muscosus</i>	ニチリンイソギンチャク	○	○	○				
58		Phymanthidae	ニチリンイソギンチャク科	○									
59	ケイトウイソギンチャク	<i>Cryptodendrum adhaesivum</i>	エンタクイソギンチャク					○					
60	-	Actiniaria	イソギンチャク目	○	○	○							

注：-は不明を示す。

付表— 6.13.15 (2) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
61	刺胞動物	花虫	ホネナサンゴ	コワイキンチャクモトキ	<i>Ricordea fungiforme</i>	コワイキンチャクモトキ	○	○	○	○
62			イサンゴ	キサンゴ	<i>Dendrophyllia</i> sp.	キサンゴ 属	○	○	○	○
63					<i>Tubastrea</i> sp.	イボヤギ 属	○	○	○	○
64	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	—	Polycladida	ヒラムシ目	○	○	○	○
65	軟体動物	多板	新ヒサラガイ	ウスヒサラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>	ウスヒサラガイ	○	○		
66					Ischnochitonidae	ウスヒサラガイ科		○	○	○
67				クサズリガイ	<i>Tegulaplast hululensis</i>	ナミノワヒサラガイ		○		
68					<i>Tonicia lamellosa</i>	ナミノワヤヒサラガイ		○		
69					Chitonidae	クサズリガイ科			○	
70				—	Neoloricata	新ヒサラガイ目	○		○	○
71		腹足	古腹足	ミニガイ	<i>Haliotis crebrisculpta</i>	チリメンアゴ		○		
72				スカンガイ	<i>Scutus unguis</i>	リュウキュウオトメガイ	○			
73					<i>Diodora quadriradiatus</i>	テンガイ		○		
74				ニシキウスガイ	<i>Euchelus rubra</i>	カハサンショウカイモトキ	○			
75					<i>Trochus maculatus</i>	ニシキウス	○		○	○
76					<i>Trochus stellatus</i>	ムラサキウス				○
77					<i>Trochus histrio</i>	ハクシヤウス		○	○	
78					<i>Trochus rota</i>	ウスイチモンジ		○		
79					<i>Tectus pyramis</i>	ギンタカハマ	○	○		○
80					<i>Tectus triserialis</i>	コシタカギンタカハマ	○	○	○	○
81					<i>Tectus conus</i>	ヘニシリダカ	○			
82					<i>Tectus niloticus</i>	サササバテイ	○	○	○	○
83					<i>Eurytrochus cognatus</i>	クルマチグサ		○		○
84					<i>Iwakawatrochus urbanus</i>	イワカワチグサ	○	○	○	
85					<i>Stomatia heckeliana</i>	クジケアシヤカマ				○
86					<i>Stomatia phymotis</i>	フルヤカイ				○
87					Trochidae	ニシキウスガイ科			○	
88				ササエ	<i>Angaria formosa</i>	ソメワケカタハ	○			
89					<i>Angaria nodosa</i>	ヒラマキカタハ	○	○		
90					<i>Turbo argyrostomus</i>	チョウセンササエ	○	○	○	○
91					<i>Turbo stenogyrus</i>	コシタカササエ		○		
92					<i>Astralium haematragum</i>	ウラウスガイ	○			
93					<i>Astralium rhodostoma</i>	オオウラウスガイ	○	○	○	○
94					<i>Astralium hexabonalis</i>	コカウラウス	○		○	
95					<i>Phasianella solida</i>	サササバ	○			
96			アマオブネガイ	アマオブネガイ	<i>Nerita albicilla</i>	アマオブネガイ	○			
97					<i>Smaragdia rangiana</i>	クサイロカノ		○		
98					<i>Smaragdia paulucciana</i>	キノランカノ		○		○
99			盤足	オニツノガイ	<i>Cerithium columna</i>	オニツノガイ		○	○	
100					<i>Cerithium echinatum</i>	メオニツノガイ	○	○	○	○
101					<i>Cerithium rostratum</i>	ハシナツノフエ				○
102					<i>Cerithium lifuense</i>	ヨロイツノフエ		○		
103					<i>Cerithium zonatum</i>	ヒメクワノミカニモリ		○		
104					<i>Cerithium nesioticum</i>	クリムシカニモリ	○	○	○	
105					<i>Cerithium atromarginatum</i>	コンシホリツノフエ	○	○		○
106					<i>Cerithium stigmatum</i>	クリフカニモリ		○		
107					<i>Cerithium</i> sp.	オニツノガイ属	○		○	
108					<i>Clypeomorus petrosa chemnitziana</i>	クワノミカニモリ	○		○	○
109				カタハガイイタマン	<i>Modulus tetum</i>	カタハガイイタマン	○			
110				ソテホラ	<i>Strombus luhuanus</i>	マカキガイ	○			
111					<i>Lambis lambis</i>	クモガイ	○	○		
112					<i>Lambis chiragra</i>	スイノガイ	○			
113				スズメガイ	<i>Hipponix acuta</i>	アツキクスズメ	○	○	○	
114				ムカデガイ	<i>Petalocochus keenae</i>	リュウキュウムカデガイ	○	○	○	○
115					<i>Dendropoma maximum</i>	フタモチヘビガイ	○	○	○	○
116					<i>Dendropoma</i> sp.	フタモチヘビガイ属	○			
117					<i>Serpulorbis trimeresurus</i>	リュウキュウヘビガイ	○	○	○	○
118					Vermetidae	ムカデガイ科	○	○	○	○
119				ウミウサギガイ	<i>Calpurnis verrucosus</i>	セムシウミウサギ		○		
120					<i>Ovula ovum</i>	ウミウサギガイ				○

注：—は不明を示す。

付表一 6.13.15 (3) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
121	軟体動物	腹足	盤足	カタカガイ	<i>Cypraea tigris</i>	ホシダカラ	○					
122					<i>Cypraea carneola carneola</i>	クチムラサキダカラ			○			
123					<i>Cypraea erronea erronea</i>	ナツメトキ	○					
124					<i>Cypraea asellus</i>	ウキダカラ	○		○	○		
125					<i>Cypraea annulus</i>	ハナビラダカラ	○			○		
126					<i>Cypraea moneta</i>	キイロダカラ	○	○	○	○		
127				タマガイ	<i>Polinices vavaosi</i>	シロヘソアキトミカイ		○		○		
128					<i>Natica stellata</i>	コハクダマ	○		○			
129					<i>Natica cernica</i>	ハギノツユ	○					
130					<i>Natica gualteriana</i>	ホリシュノタマ		○				
131				フジツガイ	<i>Naticarius onca</i>	アヲコマフダマ	○	○	○			
132					<i>Gyrineum roseum</i>	ベニアラレホラ	○	○				
133					<i>Cymatium pileare</i>	シノマキカイ	○					
134					<i>Cymatium aquatile</i>	サツマホラ		○				
135				翼舌	<i>Cymatium mundum</i>	シロシノマキ				○		
136					<i>Notoseila morishimai</i>	ケンカニモリ		○				
137					<i>Mastonia rubra</i>	ムラサキハラトキリオレ		○				
138					ハナコウナ	<i>Melanella kuronamako</i>	クロナモコヤドリニナ	○	○	○		
139					Eulimidae	ハナコウナ科		○				
140					新腹足	アッキガイ	<i>Chicoreus strigatus</i>	コカシキ	○			
141							<i>Chicoreus brunneus</i>	カシキボラ		○	○	○
142							<i>Marchia martineata</i>	コウシヨウラク		○		
143							<i>Cronia margariticola</i>	ウネレイシダマシ	○	○	○	○
144							<i>Muricodrupa sp.</i>	コウシレイシダマシ	○		○	
145							<i>Maculotriton serriale</i>	ゴマフヌカボラ	○		○	
146							<i>Drupella conus</i>	シロレイシダマシ	○	○	○	○
147				<i>Morula granulata</i>			レイシダマシ	○	○	○		
148				<i>Morula sp.</i>			ニッポシレイシダマシ				○	
149				<i>Habromorula striata</i>			クチムラサキレイシダマシ				○	
150				<i>Drupa ricinus ricinus</i>			キマダライカレイシ				○	
151				<i>Drupa rubusidaeus</i>			アカイカレイシ	○	○			
152				<i>Drupa grossularia</i>			キイロイカレイシ		○	○	○	
153				<i>Mancinella echinata</i>			ウネレイシ	○	○			
154				<i>Coralliophila neritoides</i>			クチムラサキサンゴヤドリ	○	○	○	○	
155				<i>Coralliophila madreporaria</i>			ヒトハサンゴヤドリ				○	
156				Muricidae			アッキガイ科	○		○		
157				オニコブシカイ			<i>Vasum ceramicum</i>	オニコブシカイ				○
158							<i>Vasum turbinellum</i>	コオニコブシ		○	○	○
159				フトコロガイ			<i>Euplica turturina</i>	マルフトコロ	○	○	○	○
160							<i>Euplica scripta</i>	フトコロガイ	○	○	○	○
161							<i>Euplica borealis</i>	ヒメマルフトコロ			○	
162							<i>Euplica varians</i>	チミフトコロ	○			○
163							<i>Pyrene flava</i>	ムシエビ		○	○	
164							<i>Pyrene testudinaria tylerae</i>	マツムシ			○	
165							<i>Metanachis marquesa</i>	ツマハニマツムシ		○		
166				ムシロガイ			<i>Nassarius coronatus</i>	イホヨフハイ	○	○		○
167							<i>Niotha albescens</i>	アワムシロ	○	○	○	○
168							<i>Niotha semisulcata</i>	アツムシロ			○	
169							<i>Telasco gaudiosa</i>	ヒメヨフハイ	○			
170							<i>Telasco limnaeiformis</i>	ヨフハイモトキ				○
171				エゾハイ			<i>Enzinopsis zonalis</i>	ホリシカイ	○		○	
172							<i>Eugina mendicaria</i>	ノシカイ	○	○	○	○
173							<i>Cantharus fumosus</i>	ホラダマシ			○	○
174							<i>Cantharus pulchra</i>	クチハニホラダマシ			○	○
175							<i>Cantharus iostomus</i>	ホリカゴメハツコウハイ		○		
176				イトマキボラ			<i>Pleuroploca trapezium trapezium</i>	イトマキボラ	○	○	○	○
177							<i>Peristernia nassatula</i>	ムラサキツノマタモトキ	○			○
178							<i>Peristernia ustulata luchuana</i>	キイロツノマタモトキ	○			
179							<i>Benimakia fastigia</i>	ベニマキカイ	○	○		○
180							<i>Latirus polygonus</i>	リュウキュウツノマタカイ	○			○

付表一 6.13.15 (4) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時期				
							冬	春	夏	秋	
181	軟体動物	腹足	新腹足	イトマキホラ	<i>Latirus lautus</i>	カザリニシキニナ			○	○	
182					<i>Latirulus turritus</i>	スジクワロニシキニナ	○	○	○	○	
183				マクワカイ	<i>Oliva annulata</i>	サツマヒナ		○			
184				フデカイ	<i>Nebularia chrysalis</i>	マユフデ	○				
185					<i>Nebularia puncticulata</i>	キハフデ		○			
186					<i>Strigatella paupercula</i>	ナカシマヤクテ	○				
187					<i>Imbricaria vanikorensis</i>	チョウチンフデ	○				
188					<i>Imbricaria punctata</i>	ツノイロチョウチンフデ	○				
189				ツクシカイ	<i>Vexillum</i> sp.	ミノムシカイ属		○			
190					<i>Costellaria michaui</i>	コンツクシ		○			
191					<i>Costellaria semifasciata</i>	イトカケツクシ		○			
192					<i>Costellaria exasperata</i>	ハマツト				○	
193					<i>Costellaria pacifica</i>	チヂミハマツト	○		○		
194					<i>Pusia bernhardina</i>	カヌムリオトメフデ		○			
195					<i>Pusia patriarchale</i>	クチベニオトメフデ				○	
196					<i>Pusia cancellarioides</i>	アヲレオトメフデ	○				
197					<i>Pusia amabile</i>	マメオトメフデ				○	
198					<i>Pusia consanguinea</i>	ミヨリオトメフデ	○				
199					<i>Pusia microzonias</i>	クロオトメフデ		○			
200					イモカイ	<i>Conus imperialis</i>	ミカトミナシ	○	○		
201						<i>Conus leopardus</i>	クロフモトキ	○	○	○	
202						<i>Conus ebraeus</i>	マダライモ				○
203						<i>Conus fulgetrum</i>	サヤカタイモ	○			○
204						<i>Conus sponsalis</i>	ハナワイモ			○	
205				<i>Conus sponsalis forma nanus</i>		シロセイロンイモ	○	○	○	○	
206				<i>Conus musicus</i>		ガクワイモ	○	○	○	○	
207				<i>Conus pulicarius</i>		ゴマフイモ	○		○		
208				<i>Conus arenatus</i>		コモンイモ	○		○		
209				<i>Conus planorbis</i>		ヒラマキイモ		○			
210				<i>Conus capitaneus</i>		サヲサミナシ	○				
211				<i>Conus mustelinus</i>		イナチイモ	○				
212				<i>Conus miles</i>		ヤナギシホリイモ	○	○	○	○	
213				<i>Conus rattus</i>		ハイロミナシ				○	
214				<i>Conus emaciatu</i>		ヤセイモ	○	○	○		
215				<i>Conus flavidus</i>	キヌカツキイモ	○	○	○	○		
216				<i>Conus lividus</i>	イホシマイモ	○	○	○	○		
217				<i>Conus sanguinolentus</i>	ニセイホシマイモ	○					
218				<i>Conus muriculatus</i>	ナカシマイモ	○	○	○			
219				<i>Conus pennaceus</i>	アジロイモ	○	○				
220				クダマキカイ	<i>Clavus exasperatus</i>	ツノクダマキ				○	
221					<i>Clavus unizonalis</i>	ヒトスジツノクダマキ	○				
222					<i>Clavus lamberti</i>	レンカクマキヤシク	○				
223					<i>Turridrupa bijubata</i>	クロイトマキハラフツヤシク		○			
224					<i>Lienardia rubida</i>	ルビイフタナシヤシク	○				
225				タケノコカイ	<i>Decorihastula affinis</i>	ムシロタケ	○		○	○	
226	<i>Oxymeris crenulatus</i>	キハタケ	○								
227	異旋	クルマカイ	<i>Psilaxis radiatus</i>	コクルマ			○				
228		トウカクタイ	<i>Otopleura mitralis</i>	シイノミクチキレ	○		○				
229	頭楯	カノコセリタカイ	<i>Chelidonura hirundinina</i>	ニシキツバメカイ		○					
230			<i>Chelidonura inornata</i>	オハクワツバメカイ	○						
231			Aglijidae	カノコセリタカイ科	○						
232		ウミコチョウ	<i>Sagaminopteron ornatum</i>	ムラサキウミコチョウ		○					
233		囊舌	チドリミドリカイ	<i>Plakobranchnus ocellatus</i>	チドリミドリカイ	○		○			
234	ゴクラクミドリカイ		<i>Elysia splendens</i>	ハナミドリカイ	○	○	○				
235			<i>Thuridilla glacilis</i>	タスジミドリカイ	○						
236			<i>Thuridilla splendens</i>	ヨシラミドリカイ	○						
237			Elysiidae	ゴクラクミドリカイ科	○						
238	ハダカモウミウシ		Limapontiidae	ハダカモウミウシ科		○					
239	アメフラシ		Aplysiidae	アメフラシ科		○					
240	傘殻	ジンカサヒトエカイ	<i>Tyrodina</i> sp.	ジンカサヒトエカイ属	○						

付表一 6.13.15 (5) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
241	軟体動物	腹足	裸鰓	フジタウミウシ	<i>Tambja morosa</i>	ミドリリュウグウウミウシ	○	○	○	○			
242					<i>Robostra gracilis</i>	リュウグウウミウシ		○					
243					<i>Robostra luteolineata</i>	イシカキリュウグウウミウシ			○				
244				イロウミウシ	<i>Chromodoris aspersa</i>	モンコウミウシ		○					
245					<i>Chromodoris decora</i>	セトイロウミウシ	○						
246					<i>Chromodoris colemani</i>	コールドマンウミウシ	○	○	○				
247					<i>Chromodoris magnifica</i>	シライトウミウシ		○					
248					<i>Glossodoris sp.</i>	イロウミウシ属		○					
249					<i>Ceratosoma trilobatum</i>	ニシキウミウシ				○			
250					<i>Hypselodoris bullocki</i>	ツウケイロウミウシ		○					
251					<i>Hypselodoris infucata</i>	ホシゾラウミウシ	○						
252					Chromodorididae	イロウミウシ科	○		○				
253					ドーリス	Dorididae	ドーリス科		○				
254					イボウミウシ	<i>Phyllidia varicosa</i>	タテヒタイボウミウシ				○		
255				<i>Phyllidia coelestis</i>		ソライロイボウミウシ	○			○			
256				<i>Phyllidiella pustulosa</i>		コイボウミウシ	○	○	○	○			
257				Phyllidiidae		イボウミウシ科	○						
258				コヤナギウミウシ	<i>Janolus sp.1</i>	トゲトゲウミウシ	○						
259				ヨツスシミノウミウシ	<i>Pteraeolidia ianthina</i>	ムカデミノウミウシ	○	○	○	○			
260				-	Aeolidacea	ミノウミウシ亜目		○					
261				二枚貝	フネガイ	フネガイ	<i>Arca avellana</i>	フネガイ	○		○	○	
262							<i>Arca ventricosa</i>	オオカノハガイ	○	○	○	○	
263							<i>Barbatia lima</i>	エカガイ		○		○	
264							<i>Barbatia virescens</i>	カリカネエカガイ	○				
265							<i>Barbatia lacerata</i>	オオミノエカガイ				○	○
266							<i>Barbatia fusca</i>	ベニエカガイ	○	○			
267							<i>Barbatia foliata</i>	オオカリカネエカガイ	○	○	○	○	
268			<i>Anadara antiquata</i>				リュウキュウサルボウ					○	
269			タマキガイ				<i>Glycymeris reevei</i>	ソメワケリ				○	
270							<i>Tucetona auriflua</i>	ウチワガイ		○			
271			イカガイ				イカガイ	<i>Modiolus philippinarum</i>	ホロスシヒバリガイ			○	
272			ウグイスガイ				ウグイスガイ	<i>Pinctada maculata</i>	ミドリアオリ	○	○	○	○
273								<i>Pinctada martensii</i>	アコヤガイ	○	○		
274					<i>Pinctada margaritifera</i>	クロチョウガイ		○	○	○	○		
275					<i>Pinctada sp.</i>	アコヤガイ属		○					
276					<i>Electroma ovata</i>	シマウグイス					○	○	
277					Pteriidae	ウグイスガイ科		○		○			
278					シュモクガイ	<i>Malleus regula</i>		ニワトリガイ	○	○	○	○	
279					マクガイ	<i>Isognomon ephippium</i>		マクガイ		○	○	○	
280						<i>Isognomon legumen</i>		シロアオリ				○	
281					ハボウキガイ	<i>Pinna muricata</i>		イワカワハコロモ			○		
282						<i>Atrina vexillum</i>		クロタイテギ	○	○	○	○	
283			<i>Streptopinna saccata</i>			カゲロウガイ	○	○	○	○			
284			<i>Lima vulgaris</i>			ミノガイ					○		
285			ミノガイ		<i>Ctenoides annulatus</i>	ミタレハネガイ	○		○				
286					Limidae	ミノガイ科	○		○	○			
287					カキ	イタヤガイ	<i>Chlamys squamosa</i>	リュウキュウナデシコ	○		○		
288			<i>Mimachlamys albolineata</i>				シロスシナデシコ		○				
289	<i>Pedum spondyloideum</i>	ウミギクモトキ	○				○	○	○				
290	ウミギク	Spondylidae	ウミギク科			○	○	○	○				
291	ネスミノテ	<i>Plicatula australis</i>	カスリイシギクモトキ				○		○				
292	ヘッコウガイ	<i>Hyotissa imbricata</i>	カキツバタ			○							
293	イタボウガイ	<i>Ostrea subucula</i>	チャワンガイ				○		○				
294		<i>Dendostrea folium</i>	ワニガイ			○		○	○				
295		Ostreidae	イタボウガイ科	○		○	○	○					
296		マルスターレガイ	ツキガイ	<i>Codakia paytenorum</i>		ウチツキガイ			○				
297	<i>Epicodakia delicatula</i>			ウミアサガイ			○						
298	<i>Anodontia edentula</i>			カブラツキガイ					○				
299	ウロコガイ		Galeonmatidae	ウロコガイ科	○								
300	チリハキガイ	<i>Litigiella pacifica</i>	ユノタクシジミ				○						

注：-は不明を示す。

付表— 6.13.15 (6) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
301	軟体動物	二枚貝	マルスターレカイ	トマヤカイ	<i>Cardita variegata</i>	クロフトマヤカイ	○	○				
302				キクザルカイ	Chamidae	キクザルカイ科	○	○	○	○		
303				ザルカイ	<i>Vasticardium</i> sp.	ザルカイ属	○					
304					<i>Regozara flavus</i>	リュウキュウザル	○	○	○	○		
305					<i>Fragum fragum</i>	オオヒシカイ		○				
306					<i>Fragum unedo</i>	カララカイ	○	○	○			
307					<i>Fragum lochooanum</i>	オキナワヒシカイ		○				
308					<i>Microfragum festivum</i>	キヌヒシカイ	○		○			
309					Cardiidae	ザルカイ科	○					
310					シヤコカイ	<i>Tridacna crocea</i>	ヒメシヤコカイ	○	○	○	○	
311						<i>Tridacna squamosa</i>	ヒレシヤコカイ	○	○	○	○	
312						<i>Tridacna maxima</i>	シラナミカイ	○	○	○	○	
313					ハカカイ	<i>Mactra maculata</i>	リュウキュウハカカイ	○	○	○	○	
314						<i>Meropesta nicobarica</i>	ユキカイ	○	○			
315						Mactridae	ハカカイ科	○				
316					ニッコウカイ	<i>Tellinella radians</i>	コニッコウカイ	○				
317						<i>Tellinella staurella</i>	ヒメニッコウカイ			○		
318						<i>Clathrotellina carnicolor</i>	ヒラセサクラ	○	○			
319						Tellinidae	ニッコウカイ科	○				
320					マルスターレカイ	<i>Periglypta reticulata</i>	アラヌノカイ			○		
321						<i>Glycydonta marica</i>	カノアサリ	○	○	○		
322						<i>Gafrarium tumidum</i>	アラシケマンカイ	○				
323						<i>Gafrarium pectinatum</i>	ホリスシイナミカイ	○	○	○		
324						<i>Pitar pellucidum</i>	オミナエシハマグリ	○	○	○		
325						<i>Hyphantosoma limatulium</i>	マダライオウハマグリ	○	○	○		
326						<i>Lioconcha castrensis</i>	マルオミナエシ		○			
327						<i>Bonartemis histrio histrio</i>	オノカカミ	○	○	○	○	
328						<i>Tapes belcheri</i>	ヒメリュウキュウアサリ	○	○	○		
329						オオノカイ	Gastrochaenidae	ツクエカイ科		○	○	○
330				環形動物	ゴカイ	サンハゴカイ	ウロコムシ	<i>Gastrospira clavigera</i>	ナマコウロコムシ			○
331		Polynoidae	ウロコムシ科					○				
332		ナラウロコムシ	<i>Euthalenessa festiva</i>				フチサザリウロコムシ		○			
333	ケヤリムシ	ケヤリムシ	<i>Bispira tricyclia</i>			カタマキケヤリ		○	○	○		
334			<i>Hypsicomus phaeotaenia</i>			ノリクラケヤリ				○		
335			<i>Sabellastarte sancti-josephi</i>			イントケヤリ		○				
336			Sabellidae			ケヤリムシ科	○	○	○	○		
337		カンザシゴカイ	<i>Spirobranchus giganteus</i>			イハラカンザシゴカイ	○	○	○	○		
338			Serpulidae			カンザシゴカイ科	○	○	○	○		
339		-	-			Polychaeta	ゴカイ綱		○	○		
340	ユムシ動物	-	キタコムシ	ホネリムシ	Bonellidae	ホネリムシ科	○					
341	星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	<i>Sipunculus nudus</i>	スジホシムシ			○			
342			-	-	Sipunculidea	スジホシムシ綱	○		○			
343			サメハタホシムシ	サメハタホシムシ	<i>Phascolosoma scolops</i>	サメハタホシムシ				○		
344	節足動物	アコアシ	有肛	サンゴフジツボ	<i>Berndtia purpurea</i>	ルリツボムシ	○	○	○	○		
345					<i>Savignium milleporum</i>	ヒトロサンゴフジツボ		○	○	○	○	
346					Lithoglyptidae	サンゴフジツボ科	○	○	○	○		
347			無柄	ムカシフジツボ	Acastinae	カイメンフジツボ亜科	○					
348			軟甲	シヤコ	フトエビシヤコ	<i>Gonodactylus childi</i>	コトモフトエビシヤコ	○				
349						<i>Gonodactylus falcatus</i>	フトエビシヤコモドキ	○				
350						Gonodactylidae	フトエビシヤコ科	○	○	○		
351					ウニシヤコ	Protosquillidae	ウニシヤコ科	○		○	○	
352					ヨコエビ	-	Amphipoda	ヨコエビ目	○	○		
353					ワラジムシ	コツブムシ	Sphaeromatidae	コツブムシ科	○	○	○	
354		-			Isopoda	ワラジムシ目	○					
355		エビ	ヨコシマエビ	<i>Gnathophyllum americanum</i>	ヨコシマエビ			○				
356			テナカエビ	<i>Coralliocaris graminea</i>	クサイロモンオエビ		○					
357				<i>Coralliocaris superba</i>	モンオエビ	○						
358				<i>Kemponia</i> sp.	ケンブテナカカクレエビ属			○				
359				<i>Periclimenella spinifera</i>	エノマカクレエビ		○	○				
360				<i>Periclimenes venustus</i>	ニセアカホシカクレエビ			○	○			

注：-は不明を示す。

付表一 6.13.15 (7) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
361	節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Periclimenes</i> sp.	ホソカクレエビ属		○	○	○	
362					<i>Philarius gerlachei</i>	ミドリイシエビ	○				
363				Palaemonidae	テナカエビ科	○					
364				テッポウエビ	<i>Alpheus lottini</i>	サンゴテッポウエビ	○				
365					<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属			○	○	
366				モエビ	<i>Saron neglectus</i>	サンゴモエビ				○	
367					<i>Saron</i> sp.	サンゴモエビ属	○				
368					<i>Thor amboinensis</i>	イソギンチャクモエビ	○		○		
369					Hippolytidae	モエビ科	○				
370				スナモクリ	Callianassidae	スナモクリ科	○				
371				アナエビ	<i>Neaxius glyptocercus</i>						○
372					Axiidae	アナエビ科	○	○	○	○	
373				コンオリエビ	<i>Galathea mauritiana</i>	ホクロコンオリエビ			○		
374					<i>Galathea</i> sp.	コンオリエビ属			○		
375					Galatheidae	コンオリエビ科	○		○	○	
376				カニダマシ	<i>Polyonyx pedalis</i>		○				
377				ヤトカリ	<i>Calcinus gaimardii</i>	セクロナンコヤトカリ	○	○	○	○	
378					<i>Calcinus latens</i>	ツマシロナンコヤトカリ	○	○	○	○	
379					<i>Calcinus lineapropodus</i>	カサリサンコヤトカリ				○	○
380					<i>Calcinus minutus</i>	アカツメサンコヤトカリ	○	○	○	○	
381					<i>Calcinus morgani</i>	クリイロサンコヤトカリ	○	○	○	○	
382					<i>Calcinus pulcher</i>	キカサリサンコヤトカリ			○	○	○
383					<i>Calcinus seurati</i>	ウスイロサンコヤトカリ	○	○	○	○	
384					<i>Calcinus</i> sp.	サンコヤトカリ属	○	○	○		
385					<i>Dardanus deformis</i>	カフトヤトカリ	○	○		○	
386					<i>Dardanus guttatus</i>	アオボシヤトカリ	○			○	
387					<i>Dardanus lagopodes</i>	オイランヤトカリ	○	○	○	○	
388					<i>Dardanus megistos</i>	コモンヤトカリ	○	○		○	
389					<i>Diogenes pallescens</i>				○	○	○
390					<i>Ciliopagurus strigatus</i>	ベニワモンヤトカリ	○		○		
391					Diogenidae	ヤトカリ科	○		○		
392					ホンヤトカリ	<i>Paguritta harmsi</i>	カンザシヤトカリ	○	○	○	○
393						<i>Pagurixus haigae</i>		○	○		
394				<i>Pagurixus maorus</i>			○				
395				<i>Pagurus</i> sp.		ホンヤトカリ属	○		○	○	
396				Paguridae	ホンヤトカリ科				○	○	
397				-	Anomura	ヤトカリ亜目	○	○	○	○	
398				カラッパ	<i>Calappa hepatica</i>	リテカラッパ	○			○	
399				モカニ	<i>Menaethius monoceros</i>	イッカクガニ	○	○			
400					<i>Hyastenus diacanthus</i>	ツノガニ		○			
401				クモガニ	Inachidae	クモガニ科	○	○	○		
402				イナコイデス	<i>Pyromaia tuberculata</i>	イッカククモガニ	○				
403				ヒシガニ	<i>Daldorfia rathbunae</i>	ラスビシカルイシガニ			○		
404				ケブカガニ	<i>Actumnus marissinicus</i>	チェジユトウイボテガニ	○	○		○	
405					<i>Caecopilumnus piroculatus</i>			○			
406					<i>Pilumnus caerulescens</i>	ニューカレトニアケブカガニ	○	○			
407					Pilumnidae	ケブカガニ科				○	
408				ワタリガニ	<i>Thalamita admete</i>	フタハベニツケモトギ	○	○	○	○	
409					<i>Thalamita chaptali</i>	チャップタルベニツケガニ				○	
410					<i>Thalamita crenata</i>	ミナミベニツケガニ				○	
411	<i>Thalamita danae</i>	ミナミベニツケモトギ					○				
412	<i>Thalamita demani</i>	ミスジベニツケガニ				○					
413	<i>Thalamita integra</i>	ヒメフタハベニツケガニ	○		○	○	○				
414	<i>Thalamita sima</i>	フタハベニツケガニ					○				
415	<i>Thalamita</i> sp.	ベニツケガニ属	○		○	○	○				
416	サンコガニ	<i>Trapezia areolata</i>	アミメサンコガニ	○		○					
417		<i>Trapezia cymodoce</i>	サンコガニ	○							
418		<i>Trapezia rufopunctata</i>	オオアカホンサンコガニ	○	○						
419		Trapeziidae	サンコガニ科	○	○	○					
420		<i>Cyclodius obscurus</i>	ヒツメオウギガニモトギ	○	○		○				

注：一は不明を示す。

付表— 6.13.15 (8) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
421	節足動物	軟甲	エビ	オウギガニ	<i>Cymo quadrilobatus</i>	アヲハダキモカニ	○							
422					<i>Cymo melanodactylus</i>	キモカニ	○			○				
423					<i>Etisus electra</i>	ヒメツマカニ	○	○			○			
424					<i>Etisus laevimanus</i>	ヒツマカニ	○	○			○			
425					<i>Phymodius nitidus</i>	ヒメツマオウギガニ					○			
426					<i>Vellodius etisoides</i>	シワケオウギガニ	○							
427					Xanthidae	オウギガニ科	○	○	○	○				
428					イワガニ	<i>Pachygrapsus minutus</i>	ヒメイワガニ					○		
429						Grapsidae	イワガニ科					○		
430					オサガニ	<i>Macrophthalmus milloti</i>	ミミマカオサガニ				○			
431				<i>Macrophthalmus telescopics</i>		ホノメマカオサガニ					○			
432				<i>Macrophthalmus serenei</i>		メマカオサガニ					○			
433				<i>Macrophthalmus telescopicus Complex</i>		メマカオサガニ種群	○				○			
434				<i>Macrophthalmus sp.</i>		オサガニ属					○			
435				腕足動物	有関節	ホスギカイ	ダリナ	<i>Frenulina sanguinolenta</i>	フレヌラツデカイ	○		○		
436							-	Terebratulida	ホスギカイ目	○				
437				苔虫動物	挟喉	円口	サラコクシ	<i>Lichenopora radiata</i>	ハナサコクシ			○		
438					裸喉	唇口	トゲコクシ	Scrupocellariidae	トゲコクシ科	○		○		
439							アミコクシ	Reteporidae	アミコクシ科	○	○		○	
440							ジユスツナギ	Vittaticellidae	ジユスツナギ科				○	
441					-	-	-	Bryozoa	苔虫動物門	○	○	○		
442	棘皮動物	ウミユリ	ウミシタ	クシウミシタ	<i>Clarkcomanthus littoralis</i>	クラクウミシタ			○					
443					<i>Comanthus parvicirra</i>	コアシウミシタ			○		○			
444					Comasteridae	クシウミシタ科	○	○	○					
445					トゲウミシタ	Mariametridae	トゲウミシタ科	○						
446					-	Comatulida	ウミシタ目				○			
447				ヒトデ	アカヒトデ	イトマキヒトデ	<i>Asterina anomala</i>	カワリイトマキヒトデ				○		
448							Asterinidae	イトマキヒトデ科	○				○	
449						コフヒトデ	<i>Culcita novaeguineae</i>	マンシユウヒトデ	○					
450						ホウキボシ	<i>Fromia monilis</i>	シユスヘリヒトデ				○	○	
451							<i>Fromia indica</i>	アミメシユスヘリヒトデ	○	○	○		○	
452							<i>Fromia milleporella</i>	アカヒメシユスヘリヒトデ					○	
453							<i>Linckia laevigata</i>	アオヒトデ	○	○	○			
454							<i>Linckia guildingi</i>	ムササキヒトデ					○	
455							<i>Linckia multifora</i>	ゴマフヒトデ	○	○	○		○	
456							<i>Neoferdina cumingi</i>	アカモンヒトデ	○					
457							ニチリンヒトデ	マクヒトデ	<i>Euretaster attenuatus</i>	イマクヒトデ				○
458						ルソンヒトデ	ルソンヒトデ	<i>Echinaster luzonicus</i>	ルソンヒトデ	○	○	○	○	
459						クモヒトデ	クモヒトデ	トゲクモヒトデ	<i>Ophiolithrix (Keystonea) propinqua</i>	カスリクモヒトデ	○			
460									<i>Macrophiothrix longipeda</i>	ウテナクモヒトデ	○	○		
461				リュウコツクモヒトデ	<i>Ophionereis semoni</i>			アカシクモヒトデ	○					
462				フサクモヒトデ	<i>Ophiocoma dentata</i>			ゴマフクモヒトデ	○	○				
463	<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	ウテフリクモヒトデ	○											
464	<i>Ophiocoma erinaceus</i>	クロクモヒトデ	○		○			○		○				
465	<i>Ophiocoma pica</i>	ホウシヤクモヒトデ	○		○			○		○				
466	<i>Ophiomastix annulosa</i>	オオフサクモヒトデ	○		○									
467	<i>Ophiomastix janualis</i>	オニクモヒトデ	○		○			○		○				
468	<i>Ophiarthrum elegans</i>	オハクモクモヒトデ	○		○					○				
469	<i>Ophiarthrum lymani</i>	ヒメオハクモクモヒトデ								○				
470	クモヒトデ	<i>Ophioplocus imbricatus</i>	コクモヒトデ						○					
471		<i>Ophioplepis superba</i>	ワモンクモヒトデ	○										
472		<i>Ophioplepis cincta</i>	ダクモクモヒトデ	○										
473	-	-	Ophiuroidea	クモヒトデ綱	○	○	○	○						
474	ウニ	オオサマウニ	オオサマウニ	<i>Plococidaris verticillata</i>	フサオウニ	○			○					
475				ガクンカゼ	ガクンカゼ	<i>Diadema savignyi</i>	アオシガクンカゼ	○	○		○			
476						<i>Echinothrix calamaris</i>	トックリガクンカゼモトキ			○				
477		ホンウニ	ラッパウニ	ナカウニ	<i>Echinothrix diadema</i>	ガクンカゼモトキ				○				
478					<i>Tripeustes gratilla</i>	シラヒゲウニ	○	○	○	○				
479					<i>Echinometra mathaei</i>	ホンナカウニ	○	○	○	○				
480	<i>Echinometra sp. TypeA</i>	ツマシロナカウニ	○	○	○	○								

注：一は不明を示す。

付表— 6.13.15 (9) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類スポット調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 3日～ 3月 5日
 春季：平成23年 5月 6～20日
 夏季：平成23年 7月31日～ 8月16日
 秋季：平成23年10月 5日～11月 3日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
481	棘皮動物	ウニ	ホノウニ	ナガウニ	<i>Echinometra</i> sp. TypeC	リュウキュウナガウニ	○	○	○				
482					<i>Echinometra</i> sp.	ナガウニ属	○	○	○				
483					<i>Echinostrephus molaris</i>	ミナミタウニ	○	○	○	○			
484						ナガウニモトキ	<i>Parasalena gratiosa</i>	ナガウニモトキ	○	○	○	○	
485		ナマコ	楯手	クロナマコ	<i>Actinopyga echinites</i>	トゲクリイロナマコ	○	○	○	○			
486					<i>Actinopyga</i> sp.	オオクリイロナマコ		○			○		
487					<i>Bohadschia argus</i>	シヤノメナマコ	○	○	○				
488					<i>Bohadschia bivittata</i>	フタジナマコ	○	○	○	○			
489					<i>Bohadschia graeffei</i>	クロエリナマコ					○		
490					<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	クロナマコ	○	○	○	○			
491					<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	アカミシギリ	○	○	○				
492					<i>Holothuria (Lessnotheria) pardalis</i>	イソナマコ	○						
493					<i>Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota</i>	ニセクロナマコ	○	○	○	○			
494					<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i>	イシナマコ		○					
495					<i>Holothuria</i> sp.	クロナマコ属	○						
496					Holothuriidae	クロナマコ科						○	
497						シカクナマコ	<i>Stichopus chloronotus</i>	シカクナマコ	○	○	○	○	
498							<i>Stichopus horrens</i>	オニホナマコ	○	○			
499						無足	イカリナマコ	<i>Synapta maculata</i>	オオイカリナマコ		○	○	○
500						-	-	Holothuroidea	ナマコ綱				○
501	脊索動物	ホヤ	マメホヤ	マンシユウホヤ	<i>Sidneioides snamoti</i>	スナモチホヤ	○						
502					ウスホヤ	<i>Didemnum cuculliferum</i>	ネコシタウスホヤ			○			
503						<i>Didemnum granulatum</i>	アワツブウスホヤ			○	○	○	
504						<i>Didemnum molle</i>	チャツブホヤ	○	○	○	○		
505						<i>Didemnum moseleyi</i>	シロウスホヤ	○	○				
506						<i>Didemnum pardum</i>	ニセシロウスホヤ			○	○		
507						<i>Diplosoma midori</i>	ミドリネエキホヤ	○			○	○	
508						<i>Trididemnum paracyclops</i>	ミドリミズウスホヤ					○	
509						<i>Lissoclinum pulvinum</i>	シトホヤ				○	○	
510						Didemnidae	ウスホヤ科	○	○	○	○		
511						ヘンゲホヤ	<i>Clavelina cyclus</i>	ワモンツツホヤ	○	○	○	○	
512					<i>Clavelina obesa</i>		クロスツツホヤ	○	○	○	○		
513					<i>Clavelina</i> sp.		ツツホヤ属	○	○	○	○		
514					<i>Eudistoma gilboviride</i>		フリカインホヤ				○	○	
515			<i>Eudistoma glaucus</i>	ミドリカインホヤ	○				○	○			
516			<i>Polycitor proliferus</i>	ヘンゲホヤ	○		○	○	○				
517			Polycitoridae	ヘンゲホヤ科	○	○	○	○					
518			ユウレイホヤ	<i>Rhopalaea</i> sp.	ムネホヤ					○			
519				<i>Rhopalaea</i> sp.	ムネホヤ属	○							
520				Cionidae	ユウレイホヤ科	○	○	○	○				
521			ナツメホヤ	<i>Ascidia</i> sp.	ナツメホヤ属			○					
522				Ascididae	ナツメホヤ科	○	○	○	○				
523			マホヤ	イタホヤ	Botryllidae	イタホヤ科	○	○	○	○			
524					シロホヤ	<i>Polycarpa cryptocarpa cryptocarpa</i>	ミナミクロホヤ			○	○		
525						<i>Polycarpa</i> sp.	モモイロホヤ	○	○	○	○		
526					Styelidae	シロホヤ科	○	○	○	○			
527				マホヤ	<i>Herdmania</i> sp.	ベニホヤ属	○	○	○	○			
528					<i>Pyura curvigona</i>	ミナミカラスホヤ	○	○	○	○			
529					<i>Pyura elongata</i>	クチベニホヤ			○	○			
530			Pyuridae		マホヤ科	○	○	○	○				
531	-	-	Asciadiacea (colony)	ホヤ綱(群体ホヤ類)	○	○	○	○					
出現種数							327	302	275	260			

付表ー 6.13.16 (1) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
1	刺胞動物	花虫	イシサンゴ [°]	ムカシサンゴ [°]	<i>Stylocoeniella guentheri</i>	ムカシサンゴ [°]	○	○	○	○	
2					<i>Stylocoeniella armata</i>	ヒメムカシサンゴ [°]	○	○	○	○	
3					<i>Stylocoeniella</i> sp.	ムカシサンゴ [°] 属		○	○	○	
4				ハナヤサイサンゴ [°]	<i>Pocillopora damicornis</i>	ハナヤサイサンゴ [°]	○	○	○	○	
5					<i>Pocillopora verrucosa</i>	イボ [°] ハダ [°] ハナヤサイサンゴ [°]	○	○	○	○	
6					<i>Pocillopora meandrina</i>	チリメンハナヤサイサンゴ [°]	○	○	○	○	
7					<i>Pocillopora eydouxi</i>	ハラシ [°] カハナヤサイサンゴ [°]	○	○	○	○	
8					<i>Pocillopora</i> sp.	ハナヤサイサンゴ [°] 属	○	○	○	○	
9					<i>Seriatopora hystrix</i>	トゲ [°] サンゴ [°]			○	○	
10					<i>Stylophora pistillata</i>	ショウカ [°] サンゴ [°]	○	○	○	○	
11					<i>Palauastrea ramosa</i>	パ [°] ラオサンゴ [°]		○	○	○	
12					ミドリイシ	<i>Montipora monasteriata</i>	コイボ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○
13						<i>Montipora tuberculosa</i>	ヒメイボ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○
14				<i>Montipora mollis</i>		モリスコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
15				<i>Montipora peltiformis</i>		イタイボ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
16				<i>Montipora turgescens</i>		アハ [°] タコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
17				<i>Montipora undata</i>		ウネコモンサンゴ [°]		○			
18				<i>Montipora danae</i>		デ [°] ナイボ [°] コモンサンゴ [°]	○	○			
19				<i>Montipora verrucosa</i>		イボ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
20				<i>Montipora foveolata</i>		オオクボ [°] ミコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
21				<i>Montipora venosa</i>		コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
22				<i>Montipora caliculata</i>		コクボ [°] ミコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
23				<i>Montipora samarensis</i>				○		○	
24				<i>Montipora digitata</i>		エダ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
25				<i>Montipora gaimardi</i>		コブ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
26				<i>Montipora hispida</i>		トゲ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
27				<i>Montipora informis</i>		ナリコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
28				<i>Montipora efflorescens</i>		シモコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
29				<i>Montipora grisea</i>		グ [°] リセアコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
30				<i>Montipora stellata</i>		トゲ [°] エダ [°] コモンサンゴ [°]	○	○	○		
31				<i>Montipora cactus</i>		サボ [°] テンコモンサンゴ [°]		○	○		
32				<i>Montipora foliosa</i>		ウスコモンサンゴ [°]	○	○			
33				<i>Montipora aequituberculata</i>		チチ [°] ミウスコモンサンゴ [°]	○	○	○	○	
34				<i>Montipora</i> sp. (arborescent)		コモンサンゴ [°] 属 (樹枝状)	○	○	○	○	
35				<i>Montipora</i> sp. (encrusting)		コモンサンゴ [°] 属 (被覆状)	○	○	○	○	
36				<i>Montipora</i> sp.		コモンサンゴ [°] 属	○	○	○	○	
37				<i>Anacropora spinosa</i>		トゲ [°] ミドリイシ	○				
38				<i>Anacropora</i> sp.		トゲ [°] ミドリイシ属	○				
39				<i>Acropora cuneata</i>		ヒラ [°] オウミドリイシ	○				
40				<i>Acropora brueggemanni</i>		フトエダ [°] ミドリイシ	○	○	○	○	
41				<i>Acropora humilis</i>		ツツコ [°] ミドリイシ	○	○	○	○	
42				<i>Acropora gemmifera</i>		オヤコ [°] ミドリイシ	○	○	○	○	
43				<i>Acropora monticulosa</i>		サンカクミドリイシ	○	○	○	○	
44				<i>Acropora samoensis</i>		サモアミドリイシ		○	○	○	
45				<i>Acropora digitifera</i>		コユビ [°] ミドリイシ	○	○	○	○	
46				<i>Acropora verweyi</i>			○	○	○	○	
47				<i>Acropora robusta</i>		ヤスリミドリイシ	○	○	○	○	
48				<i>Acropora danai</i>	トゲ [°] マツミドリイシ	○	○	○	○		
49				<i>Acropora nobilis</i>	トゲ [°] スギ [°] ミドリイシ	○	○	○	○		
50				<i>Acropora grandis</i>	クロマツミドリイシ		○	○			
51				<i>Acropora formosa</i>	スギ [°] ノキミドリイシ	○	○	○	○		
52				<i>Acropora acuminata</i>	ハイスギ [°] ミドリイシ		○	○	○		
53				<i>Acropora microphthalma</i>	コエダ [°] ミドリイシ	○	○	○	○		
54				<i>Acropora austeria</i>	コイボ [°] ミドリイシ	○	○	○	○		
55				<i>Acropora aspera</i>	ヒメマツミドリイシ	○	○	○	○		
56				<i>Acropora pulchra</i>	オトメミドリイシ	○	○				
57				<i>Acropora millepora</i>	ハイマツミドリイシ	○	○	○	○		
58				<i>Acropora tenuis</i>	ウスエダ [°] ミドリイシ	○	○	○	○		
59				<i>Acropora selago</i>	タチハナカ [°] サミドリイシ	○	○	○	○		
60				<i>Acropora yongei</i>	ヤンク [°] ミドリイシ	○	○	○	○		

付表ー 6.13.16 (2) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
61	刺胞動物	花虫	イソサンゴ	ミドリイシ	<i>Acropora cytherea</i>	ハナハチミドリイシ	○	○	○	○	
62					<i>Acropora microclados</i>		○	○	○	○	
63					<i>Acropora hyacinthus</i>	クシハタミドリイシ	○	○	○	○	
64					<i>Acropora anthocercis</i>	タマエミドリイシ	○	○	○	○	
65					<i>Acropora latistella</i>	キクハカサミドリイシ	○	○	○	○	
66					<i>Acropora nana</i>	スゲミドリイシ	○	○	○	○	
67					<i>Acropora cerealis</i>	ムギノホミドリイシ			○		
68					<i>Acropora nasuta</i>	ハナカサミドリイシ	○	○	○	○	
69					<i>Acropora valida</i>	ホソエタミドリイシ	○	○	○	○	
70					<i>Acropora secale</i>	トゲホソエタミドリイシ	○		○	○	
71					<i>Acropora clathrata</i>	サンボウミドリイシ			○	○	
72					<i>Acropora divaricata</i>	ヤッコミドリイシ	○	○	○	○	
73					<i>Acropora subglabra</i>	ホソツツミドリイシ	○	○	○	○	
74					<i>Acropora carduus</i>	ツツミドリイシ	○	○	○	○	
75					<i>Acropora elseyi</i>	マルツツミドリイシ			○	○	
76					<i>Acropora loripes</i>	マルツツハナカサミドリイシ			○	○	
77					<i>Acropora willisae</i>	コシハミドリイシ			○	○	
78					<i>Acropora florida</i>	サボテンミドリイシ	○	○	○	○	
79					<i>Acropora sp. (arborescent)</i>	ミドリイシ属(樹枝状)	○	○	○	○	
80					<i>Acropora sp. (corymbose)</i>	ミドリイシ属(コリンボース型)	○				
81					<i>Acropora sp. (encrusting)</i>	ミドリイシ属(被覆状)				○	
82					<i>Acropora sp. (tabular)</i>	ミドリイシ属(テーブル状)	○				
83					<i>Acropora sp.</i>	ミドリイシ属	○	○	○	○	
84					<i>Astreopora myriophthalma</i>	アササンゴ	○	○	○	○	
85					<i>Astreopora listeri</i>	ヒラアササンゴ			○		
86					<i>Astreopora gracilis</i>	センバアササンゴ	○	○	○	○	
87					<i>Astreopora explanata</i>	イタアササンゴ	○				
88					<i>Astreopora ocellata</i>	カザリアササンゴ	○				
89					<i>Astreopora sp.</i>	アササンゴ属	○				
90					ハマサンゴ	<i>Porites solida</i>	オオハマサンゴ	○	○	○	○
91						<i>Porites lobata</i>	フカアハマサンゴ	○	○	○	○
92						<i>Porites murrayensis</i>	ムレイハマサンゴ	○		○	
93						<i>Porites australiensis</i>	ハマサンゴ	○	○	○	○
94						<i>Porites lutea</i>	コブハマサンゴ	○	○	○	○
95						<i>Porites cylindrica</i>	ユビエタハマサンゴ	○	○	○	○
96						<i>Porites nigrescens</i>	アミメハマサンゴ	○	○	○	○
97						<i>Porites negrosensis</i>	ネグロスハマサンゴ	○			
98						<i>Porites attenuata</i>	ヘルベツトエタハマサンゴ	○	○	○	○
99						<i>Porites lichen</i>	ヘニハマサンゴ	○	○	○	○
100						<i>Porites annae</i>	イワハマサンゴ			○	○
101						<i>Porites horizontalata</i>	クボミハマサンゴ	○	○	○	○
102						<i>Porites rus</i>	ハラオハマサンゴ	○	○	○	○
103						<i>Porites sp. (massive)</i>	ハマサンゴ属(塊状)	○	○	○	○
104						<i>Porites sp. (arborescent)</i>	ハマサンゴ属(樹枝状)			○	○
105						<i>Porites sp. (encrusting)</i>	ハマサンゴ属(被覆状)	○	○	○	○
106						<i>Porites sp.</i>	ハマサンゴ属	○	○	○	○
107						<i>Goniopora minor</i>	ロツボウハナカササンゴ	○			
108						<i>Goniopora sp.</i>	ハナカササンゴ属	○	○	○	○
109						<i>Alveopora sp.</i>	アワサンゴ属	○	○	○	○
110					ヤスリサンゴ	<i>Pseudosiderastrea tayamai</i>	タヤマヤスリサンゴ	○	○	○	○
111						<i>Psammocora contigua</i>	ヤッコアミメサンゴ	○	○	○	○
112						<i>Psammocora superficialis</i>	ヘルベツトサンゴ	○	○	○	○
113						<i>Psammocora digitata</i>	ヤスリアミメサンゴ	○	○	○	○
114						<i>Psammocora haimeana</i>	トゲアミメサンゴ	○	○	○	○
115						<i>Psammocora profundacella</i>	アミメサンゴ	○	○	○	○
116						<i>Psammocora vaughani</i>	ホーンアミメサンゴ			○	
117						<i>Psammocora sp.</i>	アミメサンゴ属	○			
118						<i>Coscinaraea exesa</i>	ハシラヤスリサンゴ	○			
119						<i>Coscinaraea columna</i>	ヤスリサンゴ	○	○	○	○
120					<i>Coscinaraea sp.</i>	ヤスリサンゴ属			○	○	

付表ー 6.13.16 (3) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季									
							冬	春	夏	秋						
121	刺胞動物	花虫	イシサンゴ	ヒラフキサンゴ	<i>Pavona cactus</i>	サオトメシコロサンゴ	○	○								
122									<i>Pavona decussata</i>	シコロサンゴ	○	○	○			
123									<i>Pavona explanulata</i>	ヒラシコロサンゴ	○	○	○	○		
124									<i>Pavona danai</i>	ミネシコロサンゴ		○	○			
125									<i>Pavona frondifera</i>	コノハシコロサンゴ	○	○	○	○		
126									<i>Pavona minuta</i>	ハマシコロサンゴ	○		○	○		
127									<i>Pavona varians</i>	シワシコロサンゴ	○	○	○	○		
128									<i>Pavona venosa</i>	シコロキクメイシ	○	○	○	○		
129									<i>Pavona</i> sp.	シコロサンゴ属	○					
130									<i>Leptoseris explanata</i>	センベイサンゴ		○	○	○		
131									<i>Leptoseris mycetoseroides</i>	アハタセンベイサンゴ	○	○	○	○		
132									<i>Leptoseris</i> sp.	センベイサンゴ属		○	○	○		
133									<i>Gardineroseris planulata</i>	ヒラフキサンゴ		○	○	○		
134									<i>Coeloseris mayeri</i>	ヨロキクメイシ	○	○	○	○		
135									<i>Pachyseris rugosa</i>	シワリュウモンサンゴ	○	○	○	○		
136									<i>Pachyseris speciosa</i>	リュウモンサンゴ	○	○	○	○		
137									<i>Pachyseris gemmae</i>	イボリュウモンサンゴ	○	○	○	○		
138								クサビライシ	<i>Cycloseris cyclolites</i>	マンジユウイシ	○					
139										<i>Cycloseris vaughani</i>	マンジユウイシモトキ	○	○	○	○	
140										<i>Cycloseris</i> sp.	マンジユウイシ属	○	○	○	○	
141										<i>Fungia fungites</i>	シタサラクサビライシ	○	○	○	○	
142										<i>Fungia</i> sp. (Sessile)	スワリクサビライシ	○	○	○	○	
143										<i>Fungia valida</i>	ノコギリクサビライシ	○	○	○	○	
144										<i>Fungia repanda</i>	マルクサビライシ	○	○	○	○	
145										<i>Fungia concinna</i>	ヒラタクサビライシ	○				
146										<i>Fungia granulosa</i>	ナミクサビライシ	○				
147										<i>Fungia scutaria</i>	クサビライシ	○	○	○	○	
148										<i>Fungia paumotensis</i>	ゾウリイシ	○	○	○	○	
149										<i>Fungia moluccensis</i>	ネジレクサビライシ	○	○	○	○	
150										<i>Fungia</i> sp.	クサビライシ属	○	○	○	○	
151										<i>Ctenactis echinata</i>	トゲクサビライシ	○	○	○	○	
152										<i>Herpolitha limax</i>	キュウリイシ	○	○	○	○	
153										<i>Herpolitha weberi</i>	ヒトスジキュウリイシ		○	○	○	
154										<i>Polyphyllia talpina</i>	イシナマコ	○	○	○	○	
155										<i>Halomitra pileus</i>	カフトサンゴ	○				
156										<i>Sandalolitha robusta</i>	ヘルメットイシ	○	○	○	○	
157										<i>Lithophyllon lobata</i>	ミナミカラサンゴ	○	○	○	○	
158										<i>Lithophyllon</i> sp.	カラサンゴ属	○	○	○	○	
159										Fungiidae	クサビライシ科		○	○	○	
160									ヒドカライシ	<i>Galaxea astreata</i>	チビアサミサンゴ	○	○	○	○	
161											<i>Galaxea fascicularis</i>	アザミサンゴ	○	○	○	○
162									ウミバラ	<i>Echinophyllia aspera</i>	キッカサンゴ	○	○	○	○	
163											<i>Echinophyllia orpheensis</i>	アハレキッカサンゴ	○	○	○	○
164											<i>Echinophyllia echinata</i>	ヒラキッカサンゴ	○	○	○	○
165											<i>Echinophyllia nishihirai</i>	オキナワキッカサンゴ	○	○	○	○
166											<i>Echinophyllia echinoporoides</i>	リュウキュウキッカモトキ	○	○	○	○
167											<i>Echinophyllia</i> sp.	キッカサンゴ属		○	○	○
168										<i>Oxypora lacera</i>	アナキッカサンゴ	○	○	○	○	
169										<i>Mycedium elephantotus</i>	ウスカミサンゴ	○	○	○	○	
170										<i>Pectinia lactuca</i>	スジウミバラ	○	○	○	○	
171										<i>Pectinia paeonia</i>	レースウミバラ	○	○	○	○	
172										<i>Pectinia alvicornis</i>	アザミウミバラ		○	○	○	
173										Pectiniidae	ウミバラ科		○	○	○	
174								オオトゲサンゴ	<i>Blastomussa</i> sp.	タバサンゴ属		○	○	○		
175										<i>Cynarina lacrymalis</i>	コハナカタサンゴ	○	○			
176										<i>Scolymia vitiensis</i>	アザミハナカタサンゴ	○	○	○	○	
177										<i>Australomussa rowleyensis</i>	ヒラサンゴ	○	○	○	○	
178										<i>Acanthastrea echinata</i>	ヒメオオトゲキクメイシ	○	○	○	○	
179										<i>Acanthastrea hillae</i>	オオトゲキクメイシ	○	○	○	○	
180									<i>Acanthastrea hemprichii</i>	ヒラタオオトゲキクメイシ		○	○	○		

付表ー 6.13.16 (4) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
181	刺胞動物	花虫	イソサンゴ	オオトゲサンゴ	<i>Acanthastrea lordhowensis</i>	カクオオトゲキクメイシ	○	○	○	○	
182					<i>Acanthastrea</i> sp.	オオトゲキクメイシ属	○	○	○	○	
183					<i>Lobophyllia hemprichii</i>	オオハナカタサンゴ	○	○	○	○	
184					<i>Lobophyllia corymbosa</i>	マルハナカタサンゴ	○	○	○	○	
185					<i>Lobophyllia pachysepta</i>	イボハナカタサンゴ	○	○	○	○	
186					<i>Lobophyllia hataii</i>	ハラオハナカタサンゴ	○				
187					<i>Lobophyllia robusta</i>		○				
188					<i>Lobophyllia</i> sp.	ハナカタサンゴ属			○	○	
189					<i>Symphyllia recta</i>	ホソクイノウサンゴ	○	○	○	○	
190					<i>Symphyllia radians</i>	タテノウサンゴ	○	○	○	○	
191					<i>Symphyllia agaricia</i>	ヒロクチタテノウサンゴ		○	○		
192					<i>Symphyllia valenciennesii</i>	ハナカタサンゴ	○	○	○	○	
193					Mussidae	オオトゲサンゴ科	○				
194					ササナミサンゴ	<i>Hydnophora rigida</i>	エタイボサンゴ	○	○	○	○
195						<i>Hydnophora exesa</i>	トゲイボサンゴ	○	○	○	○
196						<i>Hydnophora microconos</i>	リュウキュウイボサンゴ	○	○	○	○
197						<i>Hydnophora</i> sp.	イボサンゴ属		○		
198						<i>Merulina ampliata</i>	ササナミサンゴ	○	○	○	○
199				<i>Merulina scabricula</i>		ウスササナミサンゴ	○	○	○	○	
200				<i>Scapophyllia cylindrica</i>		オオササナミサンゴ	○	○	○	○	
201				キクメイシ		<i>Caulastrea furcata</i>	ネジレタハネサンゴ	○	○	○	○
202						<i>Caulastrea tumida</i>	タハネサンゴ	○	○	○	○
203						<i>Favia stelligera</i>	ホシキクメイシ	○	○	○	○
204					<i>Favia laxa</i>	ヤスリキクメイシ	○	○	○	○	
205					<i>Favia pallida</i>	ウスチャキクメイシ	○	○	○	○	
206					<i>Favia speciosa</i>	キクメイシ	○	○	○	○	
207					<i>Favia fava</i>	スボミキクメイシ	○	○	○	○	
208					<i>Favia danae</i>	アサミキクメイシ	○	○	○	○	
209					<i>Favia matthaii</i>	アラキクメイシ	○	○	○	○	
210					<i>Favia maxima</i>	ウルトラキクメイシ		○	○	○	
211					<i>Favia rotundata</i>	アツキクメイシ	○	○	○	○	
212					<i>Favia lizardensis</i>	リザードキクメイシ	○	○	○	○	
213					<i>Favia veroni</i>	アバレキクメイシ	○	○	○	○	
214					<i>Favia maritima</i>			○	○	○	
215					<i>Favia</i> sp.	キクメイシ属	○	○	○	○	
216					<i>Barabattoia amicorum</i>	ハラバットサンゴ		○	○	○	
217					<i>Favites chinensis</i>	シナキクメイシ	○	○	○	○	
218					<i>Favites abdita</i>	カメノコキクメイシ	○	○	○	○	
219					<i>Favites halicora</i>	マルカメノコキクメイシ	○	○	○	○	
220					<i>Favites flexuosa</i>	オオカメノコキクメイシ	○	○	○	○	
221	<i>Favites complanata</i>				○	○	○				
222	<i>Favites pentagona</i>	ゴカクキクメイシ	○		○	○	○				
223	<i>Favites russelli</i>	シモフリカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
224	<i>Favites</i> sp.	カメノコキクメイシ属	○		○	○	○				
225	<i>Goniastrea retiformis</i>	コモンキクメイシ	○		○	○	○				
226	<i>Goniastrea edwardsi</i>	ヒラカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
227	<i>Goniastrea deformis</i>	ミダレカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
228	<i>Goniastrea aspera</i>	ハラカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
229	<i>Goniastrea favulus</i>	ヒメウネカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
230	<i>Goniastrea pectinata</i>	コカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
231	<i>Goniastrea australiensis</i>	ウネカメノコキクメイシ	○		○	○	○				
232	<i>Goniastrea</i> sp.	コカメノコキクメイシ属	○		○	○	○				
233	<i>Platygyra daedalea</i>	ヒラノウサンゴ	○		○	○	○				
234	<i>Platygyra lamellina</i>	ノウサンゴ	○		○	○	○				
235	<i>Platygyra sinensis</i>	シナノウサンゴ	○		○	○	○				
236	<i>Platygyra ryukyuensis</i>	リュウキュウノウサンゴ	○		○	○	○				
237	<i>Platygyra pini</i>	ヒメノウサンゴ	○	○	○	○					
238	<i>Platygyra contorta</i>	ミダレノウサンゴ	○	○	○	○					
239	<i>Platygyra verweyi</i>			○	○	○					
240	<i>Platygyra yaeyamaensis</i>	ヤエヤマノウサンゴ	○	○	○	○					

付表ー 6.13.16 (5) サンゴ類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
241	刺胞動物	花虫	イシサンゴ	キクメイシ	<i>Platygyra</i> sp.	ノウサンゴ属	○	○	○	○				
242					<i>Leptoria phrygia</i>	ナガレサンゴ	○	○	○	○				
243					<i>Leptoria irregularis</i>	ミダレナガレサンゴ	○	○	○	○				
244					<i>Leptoria</i> sp.	ナガレサンゴ属		○	○	○				
245					<i>Oulophyllia crista</i>	オオナガレサンゴ	○							
246					<i>Oulophyllia bennettiae</i>			○	○	○	○			
247					<i>Montastrea curta</i>	マルキクメイシ	○	○	○	○				
248					<i>Montastrea annuligera</i>	ルリマルキクメイシ	○	○	○	○				
249					<i>Montastrea multipunctata</i>			○	○	○	○			
250					<i>Montastrea magnistellata</i>	オオマルキクメイシ	○	○	○	○				
251					<i>Montastrea valenciennesi</i>	タカキクメイシ	○	○	○	○				
252					<i>Montastrea</i> sp.	マルキクメイシ属		○	○	○	○			
253					<i>Oulastrea crispata</i>	キクメイシモトキ	○	○	○	○				
254					<i>Plesiastrea versipora</i>	コマルキクメイシ	○	○	○	○				
255					<i>Diploastrea heliopora</i>	ダイオウサンゴ	○	○	○	○				
256					<i>Leptastrea inaequalis</i>	イボルリサンゴ		○	○	○				
257					<i>Leptastrea purpurea</i>	ルリサンゴ	○	○	○	○				
258					<i>Leptastrea transversa</i>	アラルリサンゴ	○	○	○	○				
259					<i>Leptastrea pruinosa</i>	トゲルリサンゴ	○	○	○	○				
260					<i>Leptastrea bewickensis</i>	ヒメルリサンゴ	○							
261					<i>Leptastrea</i> sp.	ルリサンゴ属		○	○	○	○			
262					<i>Cyphastrea agassizi</i>	アラトゲキクメイシ		○						
263					<i>Cyphastrea serailia</i>	フカトゲキクメイシ	○	○	○	○				
264					<i>Cyphastrea chalcidicum</i>	コトゲキクメイシ	○	○	○	○				
265					<i>Cyphastrea japonica</i>	ニホントゲキクメイシ	○	○	○	○				
266					<i>Cyphastrea ocellina</i>	ヒメトゲキクメイシ		○	○	○				
267					<i>Cyphastrea microphthalma</i>	トゲキクメイシ	○	○	○	○				
268					<i>Cyphastrea</i> sp.	トゲキクメイシ属	○	○	○	○				
269					<i>Echinopora lamellosa</i>	リュウキュウキッカサンゴ	○	○	○	○				
270	<i>Echinopora pacificus</i>	タイヨウリュウキュウキッカサンゴ	○	○	○	○								
271	<i>Echinopora gemmacea</i>	オオリュウキュウキッカサンゴ	○	○	○	○								
272	チョウシガイ				<i>Euphyllia glabrescens</i>	ハナサンゴ	○	○	○	○				
273					<i>Euphyllia cristata</i>	カンムリハナサンゴ		○						
274					<i>Euphyllia divisa</i>	コエダナガレハナサンゴ	○	○	○	○				
275					<i>Euphyllia ancora</i>	ナガレハナサンゴ	○	○	○	○				
276					<i>Euphyllia yaeyamaensis</i>	ハナフサツツマルハナサンゴ	○	○	○	○				
277					<i>Euphyllia</i> sp.	ナガレハナサンゴ属	○	○	○	○				
278					<i>Plerogyra sinuosa</i>	ミスダマサンゴ	○							
279					<i>Physogyra lichtensteini</i>	オオハナサンゴ		○	○					
280					キサンゴ				<i>Turbinaria peltata</i>	オオスリハチサンゴ	○	○	○	○
281									<i>Turbinaria frondens</i>	ウネリスリハチサンゴ	○	○	○	○
282	<i>Turbinaria mesenterina</i>	スリハチサンゴ	○	○					○	○				
283	<i>Turbinaria reniformis</i>	ヨコミツスリハチサンゴ	○	○					○	○				
284	<i>Turbinaria irregularis</i>	ツツスリハチサンゴ	○	○					○	○				
285	<i>Turbinaria stellulata</i>	ヒメスリハチサンゴ	○	○					○	○				
286	<i>Turbinaria</i> sp.	スリハチサンゴ属	○											
287	アオサンゴ	アオサンゴ	アオサンゴ	○					○	○	○			
288	ヒトロ虫	ヒトロサンゴ	アオサンゴモトキ		<i>Millepora platyphylla</i>	イタアオサンゴモトキ	○	○	○	○				
289					<i>Millepora tenella</i>	ヤツブアオサンゴモトキ		○	○	○	○			
290					<i>Millepora exaesa</i>	カンボクアオサンゴモトキ	○	○	○	○				
291					<i>Millepora intricata</i>	ホソエダアオサンゴモトキ	○	○	○	○				
292					<i>Millepora murrayi</i>	ヒメアオサンゴモトキ				○				
293					<i>Millepora dichotoma</i>	アオサンゴモトキ				○				
294					<i>Millepora</i> sp. (arborescent)	アオサンゴモトキ属(樹枝状)		○						
出現種数							241	259	256	249				

付表一 6.13.17 (1) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
1	藍色植物	藍藻	ユレモ	ユレモ	Oscillatoriaceae	ユレモ科				○
2			-	-	Cyanophyceae	藍藻綱	○	○	○	○
3	紅色植物	紅藻	ウミゾウメン	カサマツ	<i>Yamadaella caenomyce</i>	ハイコナハダ	○	○	○	
4				カハラガラ	<i>Actinotrichia fragilis</i>	ソテガラミ	○	○	○	○
5					<i>Actinotrichia robusta</i>	シマソテガラミ	○		○	○
6					<i>Dichotomaria marginata</i>	ホリバガラガラ	○	○	○	
7					<i>Dichotomaria obtusata</i>	フクロガラガラ	○	○	○	○
8					<i>Dichotomaria</i> sp.	ヒラガラガラ属	○	○	○	○
9					<i>Galaxaura divaricata</i>	ヒロウトガラガラ	○	○	○	○
10					<i>Galaxaura rugosa</i>	ナカガラガラ	○	○	○	○
11					<i>Scinaia japonic</i>	フサリ	○	○		
12					<i>Scinaia moniliformis</i>	ジュズフサリ	○	○	○	○
13					<i>Tricleocarpa cylindrica</i>	ガラガラ	○	○	○	○
14				コナハダ	<i>Helminthocladia australis</i>	ベニモスク				○
15					<i>Liagora</i> sp.	コナハダ属	○	○	○	○
16				ウミゾウメン	<i>Trichogloeopsis requienii</i>	アホノモスク		○	○	
17					<i>Trichogloeopsis mucosissima</i>	スルハダ	○		○	○
18			サンゴモ	サンゴモ	<i>Amphiroa foliacea</i>	ハイカニテ	○	○	○	○
19					<i>Amphiroa fragilissima</i>	ホリエタカニテ	○	○	○	○
20					<i>Amphiroa</i> sp.	カニテ属	○	○	○	○
21					<i>Cheilosporum spectabile</i>	ハネヒメシコロ	○	○	○	○
22					<i>Corallina</i> sp.	サンゴモ属	○	○		○
23					<i>Jania adhaerens</i>	ヒメモサズキ	○	○	○	○
24					<i>Jania capillacea</i>	ケヒメモサズキ	○	○	○	○
25					<i>Jania</i> sp.	モサズキ属	○	○	○	○
26					<i>Lithophyllum pygmaeum</i>	モルッカイシモ	○	○	○	○
27					<i>Mastophora rosea</i>	イソハナ	○	○	○	○
28				ハバリテウム	Melobesioideae	サビ亜科(無節サンゴモ類)	○	○	○	○
29			テングサ	テングサ	<i>Gelidiella acerosa</i>	シマテングサ	○	○	○	○
30					<i>Gelidium divaricatum</i>	ヒメテングサ	○	○	○	○
31					<i>Gelidium pusillum</i>	ハイテングサ	○	○		
32					<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属	○	○	○	○
33					<i>Pterocladia tenuis</i>	オバクサ	○	○	○	○
34			カギケリ	カギケリ	<i>Asparagopsis taxiformis</i>	カギケリ	○	○	○	
35			スキリ	イソモッカ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>	イソダツツウ	○	○	○	○
36				ナミイワタケ	<i>Tylotus lichenoides</i>	ナミイワタケ	○	○	○	○
37				リュウモンソウ	<i>Dudresnaya</i> sp.	ヒビロウト属	○	○	○	
38					<i>Rhodopeltis borealis</i>	ガラガラモトキ	○		○	○
39				スキリ	<i>Chondracanthus tenellus</i>	スキリ	○			
40					<i>Chondracanthus</i> sp.	スキリ属	○			
41				ムカテリ	<i>Carpopeltis maillardii</i>	チャボキントキ	○	○	○	
42					<i>Grateloupia</i> sp.	ムカテリ属		○		
43					<i>Halymenia dilatata</i>	フイリクサ	○	○	○	○
44					<i>Halymenia floresia</i>	イソハナ	○	○	○	○
45					<i>Prionitis</i> sp.	キントキ属	○	○	○	○
46					<i>Yonagunia formosana</i>	ウスバキントキ	○	○	○	
47					Halymeniaceae	ムカテリ科	○	○		○
48				イハラリ	<i>Hypnea charoides</i>	イハラリ	○	○	○	○
49					<i>Hypnea pannosa</i>	コケイハラ	○	○	○	○
50					<i>Hypnea</i> sp.	イハラリ属	○	○	○	○
51				ツカサリ	<i>Callophyllis</i> sp.	トサカモトキ属		○		
52					<i>Kallymenia perforata</i>	ツカサリ	○	○		
53					Kallymeniaceae	ツカサリ科			○	
54				ヒカゲノイ	<i>Predaea</i> sp.	ユルジギヌ属	○	○	○	○
55				イワノカワ	Peyssonneliaceae	イワノカワ科	○	○	○	○
56				オキツリ	<i>Ahnfeltiopsis</i> sp.	オキツリ属	○	○		
57				ユカリ	<i>Plocamium serratum</i>	キザミユカリ	○			
58					<i>Plocamium telfairiae</i>	ユカリ	○	○	○	○
59				ナミノハナ	<i>Portieria hornemanni</i>	ホリバナミノハナ	○	○	○	○
60				アツハリ	<i>Trematocarpus</i> sp.	ミアナクサ属	○	○	○	○

注：一は不明を示す。

付表ー 6.13.17 (2) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日

春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日

夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日

秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
61	紅色植物	紅藻	スギノリ	ヘニサゴ	<i>Titanophora</i> sp.	ヘニサゴ属	○	○				
62				スラクサ	<i>Sebdenia</i> sp.	スラクサ属		○				
63				ミリン		<i>Betaphycus gelatinus</i>	カタマンキリンサイ	○	○	○	○	
64						<i>Eucheuma denticulatum</i>	キリンサイ		○			
65						<i>Eucheuma</i> sp.	キリンサイ属		○	○		
66					<i>Meristotheca papulosa</i>	トサカリ	○					
67					<i>Meristotheca</i> sp.	トサカリ属	○					
68			オコノリ	オコノリ		<i>Gracilaria arcuata</i>	ユミカクオコノリ	○	○	○		
69						<i>Gracilaria blodgettii</i>	クビレオコノリ	○	○	○	○	
70						<i>Gracilaria edulis</i>	カタオコノリ		○	○		
71						<i>Gracilaria eucheumoides</i>	リュウキュウオコノリ	○	○	○		
72						<i>Gracilaria salicornia</i>	フシクレノリ	○	○	○	○	
73						<i>Gracilaria vieillardii</i>	トゲカノリ		○			
74						<i>Gracilaria</i> sp.	オコノリ属	○	○	○	○	
75					マサゴシハリ	ワツナギソウ		<i>Champia parvula</i>	ワツナギソウ	○	○	○
76		<i>Champia</i> sp.					ワツナギソウ属	○	○	○	○	
77	フツナギ					<i>Ceratodictyon spongiosum</i>	カイトソウ	○	○	○	○	
78			<i>Gelidiopsis repens</i>	テングサモトキ			○	○	○			
79			<i>Gelidiopsis</i> sp.	テングサモトキ属		○	○	○	○			
80		<i>Lomentaria</i> sp.	フツナギ属	○								
81	マサゴシハリ			<i>Botryocladia leptopoda</i>	ハナエダ	○	○	○				
82				<i>Chrysmenia okamurae</i>	ハナサクラ		○					
83				<i>Coelarthrum opuntia</i>	フクロツナギ			○				
84				<i>Coelothrix irregularis</i>	ニセイハラノリ	○	○	○	○			
85	イギス	イギス		<i>Centroceras</i> sp.	ゴノメグサ属	○						
86					<i>Ceramium</i> sp.	イギス属	○	○	○	○		
87					<i>Crouania</i> sp.	ヨツナギ属	○	○	○	○		
88					<i>Dasyphila plumarioides</i>	オキシソ	○	○				
89					<i>Haloplegma duperreyi</i>	ヘニコウシ	○					
90					<i>Spyridia filamentosa</i>	ウツゲグサ	○	○	○	○		
91					<i>Wrangelia tanegana</i>	ランゲリア	○	○	○	○		
92					Ceramiales	イギス科	○	○	○	○		
93				ダシ			<i>Dasya</i> sp.	ダシ属	○	○	○	○
94							Dasyaceae	ダシ科	○	○	○	○
95			コノハリ			<i>Martensia fragilis</i>	アヤシキ	○			○	
96						<i>Vanvoorstia coccinea</i>	カカロモ	○			○	
97						<i>Zellera tawallina</i>	ヘニハチノリ	○				
98						Delesseriaceae	コノハリ科	○		○	○	
99			フジマツモ			<i>Acanthophora spicifera</i>	トゲノリ	○	○	○	○	
100		<i>Amansia rhodantha</i>			キヒトシ	○	○	○	○			
101		<i>Chondria ryukyuensis</i>			ヘニヤギノリ	○	○		○			
102		<i>Chondria</i> sp.			ヤギノリ属	○	○	○	○			
103		<i>Digenea simplex</i>			マクリ	○	○	○	○			
104		<i>Laurencia brongniartii</i>			ソノハナ	○	○	○	○			
105		<i>Laurencia majuscula</i>			アカソ	○	○	○	○			
106		<i>Laurencia papillosa</i>			バヒラソ	○	○	○				
107		<i>Laurencia pinnata</i>			ハネソ	○			○			
108		<i>Laurencia tropica</i>			ナンカイソ	○	○	○	○			
109		<i>Laurencia</i> sp.			ソノ属	○	○	○	○			
110		<i>Leveillea jungermannioides</i>			ジヤハラノリ		○	○				
111		<i>Polysiphonia</i> sp.			イトクサ属	○	○	○	○			
112		<i>Symphocladia marchantioides</i>			コサネ				○			
113		<i>Tolypocladia glomerulata</i>			イトクスグサ	○	○	○	○			
114		<i>Vidalia obtusiloba</i>			カエリナミ		○					
115		-	-	Rhodophyceae	紅藻綱	○	○	○	○			
116	不等毛植物	珪藻	-	-	Bacillariophyceae	珪藻綱	○	○	○	○		
117				シオミドロ	シオミドロ	Ectocarpaceae	シオミドロ科	○	○	○	○	
118				イカワラ	イカワラ	Ralfsiaceae	イカワラ科			○		
119				クロカシラ	クロカシラ	<i>Sphacelaria</i> sp.	クロカシラ属	○	○	○	○	
120				アミダグサ	アミダグサ	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	ウラボシヤハス		○	○		

注：一は不明を示す。

付表一 6.13.17 (3) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
121	不等毛植物	褐藻	アマシヅクサ	アマシヅクサ	<i>Dictyopteris undulata</i>	シワヤハス	○	○	○	○				
122					<i>Dictyopteris</i> sp.	ヤハスグサ属								
123					<i>Dictyota dentata</i>	トゲアマシヅ				○				
124					<i>Dictyota friabilis</i>	ハイアマシヅクサ				○	○	○	○	
125					<i>Dictyota linearis</i>	イトアマシヅ						○		
126					<i>Dictyota</i> sp.	アマシヅクサ属				○	○	○	○	
127					<i>Distromium</i> sp.	フタエオキ属				○	○	○	○	
128					<i>Lobophora variegata</i>	ハイオキ				○	○	○	○	
129					<i>Padina australis</i>	ウスハウミウチリ				○	○	○	○	
130					<i>Padina boryana</i>	アカハウミウチリ				○	○	○	○	
131					<i>Padina minor</i>	ウスエキウチリ				○	○	○	○	
132					<i>Padina</i> sp.	ウミウチリ属				○	○	○	○	
133					<i>Styopodium zonale</i>	ジカシクサ					○	○	○	
134					<i>Zonaria diesingiana</i>	シマオキ				○	○	○	○	
135					<i>Zonaria stipitata</i>	エツキシマオキ				○	○	○	○	
136						ナカマツモ	ナカマツモ		<i>Cladosiphon okamuranus</i>	オキナワモズク	○	○		
137						カヤモリ	ムラチドリ		<i>Chnoospora implexa</i>	ムラチドリ	○	○	○	
138							カヤモリ		<i>Colpomenia sinuosa</i>	フクロリ	○	○		
139					<i>Hydroclathrus clathratus</i>	カコメリ	○	○						
140					<i>Hydroclathrus tenuis</i>	ホソカコメリ	○	○						
141					<i>Petalonia fascia</i>	セイヨウハバノリ	○							
142					<i>Rosenvingea intricata</i>	モサクダフクロ	○	○	○	○				
143					<i>Scytosiphon lomentaria</i>	カヤモリ	○							
144			ムチモ	ムチモ	<i>Cutleria</i> sp.	ムチモ属	○							
145					Cutleriaceae	ムチモ科	○							
146			ケヤリモ	ケヤリモ	<i>Nereia intricata</i>	ウミホッス	○	○						
147			ヒバマタ	ホンダワラ	<i>Hormophysa cuneiformis</i>	ヤハネモク		○	○	○				
148					<i>Sargassum alternato-pinnatum</i>	キレハモク		○	○	○				
149					<i>Sargassum carpophyllum</i>	マジリモク	○	○		○				
150					<i>Sargassum crassifolium</i>	アツハモク	○	○	○					
151					<i>Sargassum cristaeifolium</i>	トサカモク	○	○	○					
152					<i>Sargassum duplicatum</i>	フタエモク		○	○					
153					<i>Sargassum myriocystum</i>	ヒメハモク	○	○	○	○				
154					<i>Sargassum pinnatifidum</i>	カラクサモク		○						
155					<i>Sargassum polycystum</i>	コハモク		○						
156					<i>Sargassum polyporum</i>	タマキレハモク		○	○	○				
157					<i>Sargassum</i> sp.	ホンダワラ属	○	○	○	○				
158					<i>Turbinaria conoides</i>	カサモク	○	○	○	○				
159					<i>Turbinaria ornata</i>	ラッパモク	○	○	○	○				
160		黄緑藻	フシナシミドロ	フシナシミドロ	<i>Pseudodichotomosiphon constrictus</i>	クビレシミドロ		○						
161	緑色植物	緑藻	ヒビシミドロ	ランソウモトキ	<i>Collinsiella cava</i>	シワランソウモトキ				○				
162					アオサ	ヒトエクサ	<i>Monostroma nitidum</i>	ヒトエクサ	○	○		○		
163						アオサ	<i>Enteromorpha compressa</i>	ヒラアオリ	○					
164							<i>Enteromorpha intestinalis</i>	ホウアオリ	○	○		○		
165							<i>Enteromorpha prolifera</i>	スシアオリ	○	○	○	○		
166							<i>Enteromorpha</i> sp.	アオリ属	○	○	○	○		
167							<i>Ulva conglobata</i>	ホウタンアオサ	○	○				
168							<i>Ulva</i> sp.	アオサ属	○	○	○	○		
169							シオクサ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>	ウキオリソウ	○	○	○	
170									<i>Microdictyon japonicum</i>	アミモヨウ	○	○	○	
171									<i>Microdictyon okamurae</i>	タノモクサ	○	○	○	
172									<i>Valoniopsis pachynema</i>	ホリハロニア	○	○		
173							シオクサ		<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属	○	○	○	
174									<i>Rhizoclonium</i> sp.	ネダシクサ属	○	○	○	
175							ミドリケ	アオモクサ	<i>Boodlea coacta</i>	アオモクサ	○	○	○	
176									<i>Boodlea composita</i>	ハネアオモクサ	○	○	○	
177									<i>Boodlea</i> sp.	アオモクサ属	○	○	○	
178									<i>Struvea anastomosans</i>	サイノメアミハ			○	
179							マカタマモ		<i>Boergesenia forbesii</i>	マカタマモ		○	○	
180									<i>Chamaedoris orientalis</i>	タンボヤリ	○	○	○	

付表ー 6. 13. 17 (4) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
181	緑色植物	緑藻	ミドリケ	マカダマモ	<i>Cladophoropsis vaucheriaeformis</i>	キツネノオ	○	○	○	○		
182					<i>Cladophoropsis</i> sp.	ミドリケ属	○	○	○	○		
183					ハロニア	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	キッコウグサ	○	○	○	○	
184						<i>Dictyosphaeria versluysii</i>	ムクキッコウグサ	○	○	○	○	
185						<i>Valonia aegagropila</i>	タマハロニア	○	○		○	
186						<i>Valonia</i> sp.	ハロニア属	○	○	○	○	
187						<i>Ventricaria ventricosa</i>	オハロニア	○	○	○	○	
188			イワスタ	イワスタ		<i>Caulerpa brachypus</i>	ハライワスタ		○			
189					<i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>lycopodium</i> f. <i>amicorum</i>	ヒメヤクシノスタ	○	○	○	○		
190					<i>Caulerpa filicoides</i>	ヒメジダスタ	○	○	○	○		
191					<i>Caulerpa lentillifera</i>	クレレススタ	○	○	○	○		
192					<i>Caulerpa microphysa</i>	コツブセンナリススタ	○	○	○	○		
193					<i>Caulerpa nummularia</i>	スズカケスタ	○	○				
194					<i>Caulerpa parvifolia</i>	ヒナイワスタ	○	○	○	○		
195					<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>clavifera</i> f. <i>macrophysa</i>	センナリススタ	○	○	○	○		
196					<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>lamourouxii</i>	ヒラエスタ	○	○	○	○		
197					<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>peltata</i>	タカツキスタ	○	○	○	○		
198					<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>boryana</i> f. <i>occidentalis</i>	サイハイススタ	○	○	○	○		
199					<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>serrulata</i> f. <i>lata</i>	ヨレススタ	○	○	○	○		
200					<i>Caulerpa sertularioides</i> f. <i>longipes</i>	タカハスタ	○	○	○	○		
201					<i>Caulerpa subserata</i>	キサミススタ	○	○	○	○		
202					<i>Caulerpa taxifolia</i>	イチイススタ	○	○	○	○		
203					<i>Caulerpa webbiana</i> f. <i>tomentella</i>	コケイワスタ	○	○	○	○		
204					<i>Caulerpa</i> sp.	リュウキュウスタ	○	○	○	○		
205					<i>Caulerpa</i> sp.	イワスタ属	○	○	○	○		
206					<i>Caulerpella ambigua</i>	ヒメイワスタ	○	○	○	○		
207					ハゴロモ	ハゴロモ	<i>Avrainvillea erecta</i>	コテンクノハウチリ	○	○	○	○
208							<i>Avrainvillea nigricans</i>	クロハウチリ			○	○
209							<i>Avrainvillea</i> sp.	ハウチリ属	○	○	○	○
210							<i>Chlorodesmis fastigiata</i>	マユハキモ	○	○	○	○
211							<i>Halimeda discoidea</i>	ウチリサボテンクサ	○	○	○	○
212							<i>Halimeda distorta</i>	ソリハサボテンクサ	○	○	○	○
213							<i>Halimeda incrassata</i>	ミツテサボテンクサ	○	○	○	○
214							<i>Halimeda macroloba</i>	ヒロハサボテンクサ	○	○	○	○
215							<i>Halimeda opuntia</i>	サボテンクサ	○	○	○	○
216							<i>Halimeda simulans</i>	フササボテンクサ	○	○	○	○
217							<i>Halimeda velasquezii</i>	ヒラサボテンクサ	○	○	○	○
218							<i>Halimeda</i> sp.	サボテンクサ属	○	○	○	○
219							<i>Rhipilia</i> sp.	ニセハウチリ属	○	○	○	○
220					ハゴロモ	ハゴロモ	<i>Udotea glaucescens</i>	チヂミヒメイチョウ	○	○		○
221							<i>Udotea javensis</i>	ヒメイチョウ	○	○	○	○
222							<i>Udotea orientalis</i>	ハゴロモ	○	○	○	○
223							<i>Udotea</i> sp.	ハゴロモ属	○			○
224					ミル	ミル	<i>Codium arabicum</i>	ナンバンハイミル	○	○	○	○
225	<i>Codium barbatum</i>	ヒゲミル						○				
226	<i>Codium cylindricum</i>	ナガミル					○					
227	<i>Codium intricatum</i>	モツレミル					○	○	○	○		
228	<i>Codium</i> sp.	ミル属	○	○			○	○				
229	ハネモ	ハネモ	<i>Bryopsis harveyana</i>	カタハハネモ	○	○	○	○				
230			<i>Bryopsis plumosa</i>	ハネモ	○							
231			<i>Bryopsis ryukyuensis</i>	ワタハネモ		○						
232			<i>Bryopsis</i> sp.	ハネモ属	○	○	○	○				
233			<i>Pseudobryopsis hainanensis</i>	ハネモトキ	○	○						
234			ツユノイト	Derbesiaceae	ツユノイト科	○	○					
235			ミルモトキ	<i>Pseudocodium</i> sp.	ミルモトキ属	○						
236	カサリ	ダシクラス	<i>Bornetella nitida</i>	ナガミスダマ	○	○	○	○				
237			<i>Bornetella sphaerica</i>	ミスダマ	○	○	○	○				
238			<i>Cymopolia vanbosseae</i>	ウスカサネ	○	○	○	○				
239			<i>Dasycladus</i> sp.	ダシクラス属	○	○	○	○				
240			<i>Neomeris annulata</i>	フデノホ	○	○	○	○				

付表ー 6.13.17 (5) 海藻草類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
241	緑色植物	緑藻	カサリ	カサリ	<i>Acetabularia caliculus</i>	ホソエカサ	○	○		
242					<i>Acetabularia dentata</i>	リュウキュウカサ	○	○	○	○
243					<i>Acetabularia ryukyuensis</i>	カサリ	○	○		○
244					<i>Parvocaulis parvula</i>	ヒナカサリ	○	○	○	○
245					<i>Halicoryne wrightii</i>	イソギナ	○	○	○	○
246					-	-	Chlorophyceae	不明藻類A		○
247	種子植物	単子葉植物	オモタカ	トチカカミ	<i>Thalassia hemprichii</i>	リュウキュウスカモ	○	○	○	○
248					<i>Halophila ovalis</i>	ウミヒルモ	○	○	○	○
249					<i>Halophila major</i>	オオウミヒルモ	○	○	○	○
250					<i>Halophila okinawensis</i>	ホソウミヒルモ	○	○		
251					<i>Halophila decipiens</i>	トゲウミヒルモ	○	○		
252					ヘニアモ		<i>Halodule uninervis</i>	ウミシグサ	○	○
253			<i>Halodule pinifolia</i>	マツハウミシグサ			○	○	○	○
254			<i>Cymodocea rotundata</i>	ヘニアモ			○	○	○	○
255			<i>Cymodocea serrulata</i>	リュウキュウアマモ			○	○	○	○
256					<i>Syringodium isoetifolium</i>	ホウハニアモ	○	○	○	○
出現種数							216	221	187	181

注) -は不明を示す。

付表－ 6.13.18 (1) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
1	脊椎動物	軟骨魚	エイ	アカエイ	<i>Dasyatis kuhlii</i>	ヤッコエイ			○				
2				トビエイ	<i>Aetobatus narinari</i>	マダラトビエイ	○	○					
3		硬骨魚	ウナギ	ウツボ	ウツボ	<i>Scuticaria tigrina</i>	モヨウキカイウツボ			○			
4					<i>Gymnomuraena zebra</i>	ゼブラウツボ	○						
5					<i>Rhinomuraena quaesita</i>	ハナヒゲウツボ					○		
6					<i>Echidna nebulosa</i>	クモウツボ				○	○	○	
7					<i>Gymnothorax thyrsoideus</i>	サヒウツボ	○	○	○	○			
8					<i>Gymnothorax meleagris</i>	ワカウツボ						○	
9					<i>Gymnothorax melanospilos</i>	トクウツボ	○	○	○				
10					<i>Gymnothorax fimbriatus</i>	ヘリゴイシウツボ	○	○			○		
11					<i>Gymnothorax</i> sp.	ウツボ属						○	
12					ウミヘビ	<i>Pisodonophis</i> sp.	ホタテウミヘビ属					○	○
13						Ophichthidae	ウミヘビ科				○	○	○
14					ニシン	ニシン	<i>Spratelloides</i> sp.	キビナコ属				○	○
15		Clupeidae	ニシン科	○					○	○			
16		ナマス	ゴンスイ	<i>Plotosus japonicus</i>	ゴンスイ				○	○			
17				<i>Plotosus</i> sp.	ゴンスイ属				○				
18		ヒメ	エソ	<i>Saurida gracilis</i>	マダラエソ	○	○	○	○				
19				<i>Saurida nebulosa</i>	ウチウミマダラエソ					○	○		
20				<i>Trachinocephalus myops</i>	オキエソ				○	○	○		
21				<i>Synodus jaculum</i>	オクロエソ						○		
22				<i>Synodus variegatus</i>	ヒトスジエソ	○							
23				<i>Synodus ulae</i>	アカエソ					○	○		
24				<i>Synodus dermatogenys</i>	ミナミアカエソ	○	○	○	○				
25				<i>Synodus</i> sp.	アカエソ属	○	○	○	○				
26				キンメダイ	イトウダイ	<i>Sargocentron spiniferum</i>	トカリエビス				○	○	○
27						<i>Sargocentron melanospilos</i>	スミツキカノ	○	○	○			
28		<i>Sargocentron diadema</i>	ニジエビス			○							
29		<i>Sargocentron ittodai</i>	テリエビス			○	○	○	○				
30		<i>Sargocentron</i> sp.	イトウダイ属			○					○		
31		<i>Neoniphon sammara</i>	ウケケチイトウダイ			○	○	○	○				
32		<i>Myripristis kuntee</i>	クロオビマツカサ			○	○	○	○				
33		<i>Myripristis berndti</i>	アカマツカサ	○	○	○	○						
34		ヨウジウオ	ヘラヤガラ	<i>Aulostomus chinensis</i>	ヘラヤガラ	○	○	○	○				
35				<i>Fistularia commersonii</i>	アオヤガラ	○	○	○	○				
36			ヘコアユ	<i>Aeoliscus strigatus</i>	ヘコアユ				○	○	○		
37			ヨウジウオ	<i>Corythoichthys schultzi</i>	クチナガイシヨウジ	○	○	○					
38				<i>Corythoichthys haematopterus</i>	イシヨウジ	○	○	○	○				
39				<i>Doryrhamphus (Doryrhamphus) excisus excisus</i>	ヒバシヨウジ						○		
40				<i>Micrognathus andersonii</i>	カンムリヨウジ	○	○			○			
41			<i>Hippocampus kuda</i>	クロウミウマ				○					
42		Syngnathidae	ヨウジウオ科				○	○					
43		ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ				○				
44				Mugilidae	ボラ科						○		
45		トウゴロウイソ	トウゴロウイソ	Atherinidae	トウゴロウイソ科				○	○			
46		カサゴ	アサカサゴ	<i>Dendrochirus zebra</i>	キリンミノ	○	○	○	○				
47				<i>Pterois volitans</i>	ハナミノカサゴ	○	○	○	○				
48				<i>Pterois antennata</i>	ネッタイミノカサゴ	○				○			
49				<i>Scorpaenopsis diabolus</i>	ニライカサゴ					○			
50				<i>Sebastapistes cyanostigma</i>	カスリアサカサゴ	○							
51				Scorpaenidae	アサカサゴ科	○	○	○					
52			オニオコゼ	<i>Inimicus didactylus</i>	ヒメオニオコゼ					○			
53				<i>Synanceia verrucosa</i>	オニダマオコゼ				○	○	○		
54			コチ	<i>Cymbacephalus beauforti</i>	エンマゴチ						○		
55			スズキ	ハタ	<i>Plectropomus leopardus</i>	スジアラ				○	○	○	
56		<i>Plectropomus laevis</i>			コクハンアラ	○				○			
57		<i>Cephalopholis urodeta</i>			ニジハタ	○	○	○					
58		<i>Epinephelus cyanopodus</i>			ツチホゼリ						○	○	
59		<i>Epinephelus fasciatus</i>			アカハタ							○	
60		<i>Epinephelus howlandi</i>			ヒレクハタ						○	○	

注：－は不明を示す。

付表－ 6.13.18 (2) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日

春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日

夏季：平成23年 7月 24日～ 8月 15日

秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
61	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハタ	<i>Epinephelus maculatus</i>	シロブチハタ	○	○	○	○	
62					<i>Epinephelus merra</i>	カンモンハタ	○	○	○	○	
63					<i>Grammistes sexlineatus</i>	ヌノサラン		○		○	
64					メギス	<i>Labracinus cyclophthalma</i>	メギス	○	○	○	○
65				<i>Ogilbyina</i> sp.		メギス属	○				
66				<i>Pseudochromis fuscus</i>		セダカニセズメ		○	○		
67				<i>Pseudochromis porphyreus</i>		クレナイニセズメ	○	○	○	○	
68				<i>Pseudochromis tapeinosoma</i>		カツイロニセズメ		○			
69				<i>Pseudochromis cyanotaenia</i>		リュウキュウニセズメ	○	○	○	○	
70				<i>Pseudochromis</i> sp.		ニセズメ属		○	○		
71				タナハタウオ		<i>Assessor randalli</i>	ツバメタナハタウオ	○	○	○	○
72						<i>Plesiops coeruleolineatus</i>	タナハタウオ	○	○	○	○
73				キントキダイ		<i>Priacanthus hamrur</i>	ホウセキキントキ	○		○	○
74				テンジクダイ	<i>Siphamia versicolor</i>	ヒカリイシモチ		○			
75					<i>Cheilodipterus subulatus</i>	カスミヤライシモチ				○	
76					<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	ヤライシモチ	○	○	○	○	
77					<i>Cheilodipterus macrodon</i>	リュウキュウヤライシモチ	○	○	○	○	
78					<i>Cheilodipterus artus</i>	スタレヤライシモチ	○	○	○	○	
79					<i>Foa brachygramma</i>	タイワシイシモチ		○	○	○	
80					<i>Rhabdamia gracilis</i>	スカシテンジクダイ		○	○		
81					<i>Archamia dispilus</i>	スミツキアトヒキテンジクダイ	○	○			
82					<i>Apogon kallopterus</i>	カスリイシモチ	○	○			
83					<i>Apogon exostigma</i>	ユカタイシモチ			○		
84					<i>Apogon gilberti</i>	ウスモテンジクダイ			○		
85					<i>Apogon sangiensis</i>	サンギルイシモチ			○	○	
86					<i>Apogon semilineatus</i>	ネブツダイ			○		
87					<i>Apogon fukuii</i>	フタスジイシモチ		○			
88					<i>Apogon novemfasciatus</i>	タスジイシモチ	○	○			
89					<i>Apogon nigrofasciatus</i>	ミナミフタスジイシモチ	○	○	○	○	
90					<i>Apogon properuptus</i>	キンセンイシモチ	○	○	○	○	
91					<i>Apogon doederleini</i>	オオスジイシモチ	○	○	○	○	
92					<i>Apogon cookii</i>	スジイシモチ	○	○	○	○	
93					<i>Apogon timorensis</i>	カクレイシモチ				○	
94				<i>Apogon ishigakiensis</i>	ミヤコイシモチ	○	○	○	○		
95				<i>Apogon notatus</i>	クロホシイシモチ			○	○		
96				<i>Apogon bandanensis</i>	バンダイシモチ		○				
97				<i>Apogon nubilus</i>	ホロスジナミダテンジクダイ				○		
98					Apononidae	テンジクダイ科		○	○	○	
99				キツネアマトイ	<i>Malacanthus latovittatus</i>	キツネアマトイ			○		
100				コバンサメ	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンサメ			○		
101	アジ	<i>Caranx melampygus</i>	カスミアジ				○				
102		<i>Caranx sexfasciatus</i>	ギンガメアジ				○				
103		<i>Carangoides bajad</i>	コガネアジ				○				
104	フエダイ	<i>Macolor niger</i>	マダラタルミ				○				
105		<i>Lutjanus quinquelineatus</i>	ロクセンフエダイ	○	○						
106		<i>Lutjanus kasmira</i>	ヨスジフエダイ	○	○	○	○				
107		<i>Lutjanus fulviflamma</i>	ニセクロホシフエダイ	○	○	○	○				
108		<i>Lutjanus russellii</i>	クロホシフエダイ			○					
109		<i>Lutjanus vitta</i>	タテフエダイ			○					
110		<i>Lutjanus decussatus</i>	アミメフエダイ	○	○	○	○				
111		<i>Lutjanus gibbus</i>	ヒメフエダイ	○	○	○	○				
112		<i>Lutjanus bohar</i>	ハラフエダイ		○	○	○				
113		<i>Lutjanus monostigma</i>	イッテンフエダイ	○	○	○	○				
114		<i>Lutjanus fulvus</i>	オキフエダイ	○	○	○	○				
115		タカサコ	<i>Caesio caeruleaurea</i>	ササムロ			○				
116	<i>Caesio teres</i>		ウメイロモトキ			○					
117	<i>Pterocaesio tile</i>		クマササナムロ		○		○				
118	<i>Pterocaesio trilineata</i>		イッセンタカサコ				○				
119	<i>Pterocaesio diagramma</i>		タカサコ	○	○						
120	<i>Pterocaesio marri</i>		ニセタカサコ	○	○						

付表－ 6.13.18 (3) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
121	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タカゴ	<i>Pterocaesio</i> sp.	クマササハナムロ属			○	○				
122					Caesionidae	タカゴ科						○	○	
123				クロサキ	<i>Gerres</i> sp.	クロサキ属			○	○	○	○		
124					Gerreidae	クロサキ科						○	○	
125				イサキ	<i>Diagramma pictum</i>	コロダイ			○	○	○	○		
126					<i>Plectorhinchus chaetodonoides</i>	チョウチョウコシヨウダイ				○			○	
127					<i>Plectorhinchus picus</i>	アシアコシヨウダイ						○		
128					<i>Plectorhinchus lineatus</i>	アヤコシヨウダイ			○	○				
129					<i>Plectorhinchus lessonii</i>	ヒレグロコシヨウダイ					○	○	○	
130				イトヨリダイ	<i>Pentapodus caninus</i>	キノネウオ						○		
131					<i>Pentapodus nagasakiensis</i>	イトタマガシラ					○	○		
132					<i>Scolopsis ciliata</i>	ハクセンタマガシラ			○					
133					<i>Scolopsis bilineata</i>	フタスジタマガシラ			○	○	○	○		
134					<i>Scolopsis monogramma</i>	ヒトスジタマガシラ			○	○	○	○		
135					<i>Scolopsis lineata</i>	ヨコシマタマガシラ			○	○	○	○		
136					<i>Scolopsis affinis</i>	ヒメタマガシラ					○	○	○	
137				タイ	<i>Acanthopagrus sivicolus</i>	ミナミクロダイ				○				
138				フエフキダイ	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	ノコギリダイ			○	○	○	○		
139					<i>Monotaxis grandoculis</i>	ヨコシマクロダイ			○			○	○	
140					<i>Gymnocranius griseus</i>	メイチダイ							○	
141					<i>Lethrinus harak</i>	マトフエフキ					○	○	○	
142					<i>Lethrinus genivittatus</i>	イトフエフキ							○	○
143					<i>Lethrinus atkinsoni</i>	イソフエフキ			○	○	○	○		
144					<i>Lethrinus nebulosus</i>	ハマフエフキ						○	○	
145					<i>Lethrinus semicinctus</i>	アミフエフキ						○		
146					<i>Lethrinus</i> sp.	フエフキダイ属							○	
147				ヒメジ	<i>Upeneus tragula</i>	ヨメヒメジ			○	○	○	○		
148					<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	モツキアカヒメジ			○	○	○	○		
149					<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	アカヒメジ			○	○	○	○		
150					<i>Parupeneus barberinoides</i>	イントヒメジ			○	○	○	○		
151					<i>Parupeneus bifasciatus</i>	フタスジヒメジ							○	
152					<i>Parupeneus multifasciatus</i>	オシサン			○	○	○	○		
153					<i>Parupeneus barberinus</i>	オオスジヒメジ			○	○	○	○		
154					<i>Parupeneus indicus</i>	コハンヒメジ			○	○	○	○		
155					<i>Parupeneus pleurostigma</i>	リュウキュウヒメジ			○	○	○	○		
156					<i>Parupeneus cyclostomus</i>	マルクチヒメジ			○	○	○	○		
157					<i>Parupeneus ciliatus</i>	ホウライヒメジ			○	○	○	○		
158				ハタンボ	<i>Pempheris japonica</i>	ツマクロハタンボ						○		
159					<i>Pempheris</i> sp.	リュウキュウハタンボ			○	○	○			
160					Pempheridae	ハタンボ科					○	○	○	
161				チョウチョウウオ	<i>Heniochus varius</i>	ツノハタテダイ						○	○	
162					<i>Heniochus chrysostomus</i>	ミナミハタテダイ			○	○	○	○		
163					<i>Heniochus monoceros</i>	オニハタテダイ			○	○	○	○		
164					<i>Heniochus singularis</i>	シマハタテダイ							○	
165					<i>Heniochus acuminatus</i>	ハタテダイ			○	○	○	○		
166					<i>Forcipiger flavissimus</i>	フエヤッコダイ			○	○	○	○		
167					<i>Coradion altivelis</i>	タキゲンロクダイ							○	
168					<i>Chaetodon trifascialis</i>	ヤリカタキ			○	○	○	○		
169					<i>Chaetodon plebeius</i>	スミツキトノサマダイ			○	○	○	○		
170					<i>Chaetodon auriga</i>	トゲチョウチョウウオ			○	○	○	○		
171					<i>Chaetodon ephippium</i>	セグロチョウチョウウオ			○	○	○	○		
172					<i>Chaetodon bennetti</i>	ウミツギョウチョウウオ							○	○
173					<i>Chaetodon unimaculatus</i>	イッテンチョウチョウウオ			○	○				
174					<i>Chaetodon speculum</i>	トノサマダイ			○	○				
175					<i>Chaetodon lunula</i>	チョウハン			○	○	○	○		
176					<i>Chaetodon argentatus</i>	カカミチョウチョウウオ			○	○	○	○		
177					<i>Chaetodon vagabundus</i>	フウライチョウチョウウオ			○	○	○	○		
178					<i>Chaetodon lunulatus</i>	ミスジチョウチョウウオ			○	○	○	○		
179					<i>Chaetodon lineolatus</i>	ニセフウライチョウチョウウオ						○	○	○
180				<i>Chaetodon ulietensis</i>	スタレチョウチョウウオ			○	○					

付表－ 6.13.18 (4) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
181	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	チョウチョウウオ	<i>Chaetodon melannotus</i>	アケボノチョウチョウウオ	○	○	○	○	
182					<i>Chaetodon rafflesi</i>	アミチョウチョウウオ		○		○	
183					<i>Chaetodon auripes</i>	チョウチョウウオ		○		○	○
184					<i>Chaetodon kleinii</i>	ミドリレチョウチョウウオ		○		○	○
185					<i>Chaetodon xanthurus</i>	アミメチョウチョウウオ		○		○	○
186					<i>Chaetodon citrinellus</i>	コマチョウチョウウオ		○		○	○
187				キンチャクダイ	<i>Pomacanthus sexstriatus</i>	ロクセンヤッコ			○		
188					<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	サザナミヤッコ		○		○	○
189					<i>Pomacanthus imperator</i>	タテジマキンチャクダイ		○		○	○
190					<i>Pygoplites diacanthus</i>	ニシキヤッコ			○		○
191					<i>Centropyge heraldi</i>	ハラルトコガネヤッコ		○		○	○
192					<i>Centropyge tibicen</i>	アブラヤッコ		○		○	○
193					<i>Centropyge vrolikii</i>	ナメラヤッコ		○		○	○
194					<i>Centropyge ferrugata</i>	アカハラヤッコ		○		○	○
195					<i>Genicanthus lamarck</i>	タテジマヤッコ			○		
196					<i>Genicanthus watanabei</i>	ヒレナガヤッコ				○	
197					ゴンハ	<i>Cirrhitichthys falco</i>	サラサゴンハ		○		
198				<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>		ヒメゴンハ		○			
199				<i>Cirrhitus pinnulatus</i>		イソゴンハ		○		○	
200				<i>Paracirrhites arcatus</i>		メカネゴンハ			○		○
201				<i>Paracirrhites forsteri</i>	ホシゴンハ		○		○	○	
202				スズメダイ	<i>Amphiprion sandaracinos</i>	セジロクマノミ				○	
203					<i>Amphiprion perideraion</i>	ハナヒラクマノミ		○		○	○
204					<i>Amphiprion frenatus</i>	ハマクマノミ		○		○	○
205					<i>Amphiprion ocellaris</i>	カクレクマノミ		○		○	○
206					<i>Amphiprion clarkii</i>	クマノミ		○		○	○
207					<i>Amphiprion polymnus</i>	トウアカクマノミ		○		○	○
208					<i>Chromis lepidolepis</i>	ササスズメダイ		○		○	○
209					<i>Chromis vanderbilti</i>	ヒメスズメダイ			○		○
210					<i>Chromis atripes</i>	ヒレグロスズメダイ				○	○
211					<i>Chromis ovatiformes</i>	マルスズメダイ				○	○
212					<i>Chromis flavomaculata</i>	キホシスズメダイ		○		○	○
213					<i>Chromis margaritifer</i>	シコクスズメダイ		○		○	○
214					<i>Chromis chrysur</i>	アマミスズメダイ		○		○	○
215					<i>Chromis ternatensis</i>	カブラヤスズメダイ				○	
216					<i>Chromis viridis</i>	テハスズメダイ		○		○	○
217					<i>Chromis tripectoralis</i>	アオハスズメダイ		○		○	○
218					<i>Chromis weberi</i>	タカサコスズメダイ		○		○	○
219					<i>Chromis xanthur</i>	モンズズメダイ		○		○	○
220					<i>Dascyllus trimaculatus</i>	ミツボシクロスズメダイ		○		○	○
221					<i>Dascyllus reticulatus</i>	フタスジリュウキュウスズメダイ		○		○	○
222					<i>Dascyllus aruanus</i>	ミスジリュウキュウスズメダイ		○		○	○
223					<i>Pomachromis richardsoni</i>	オキナリスズメダイ		○		○	○
224					<i>Pristotis jerdoni</i>	オキスズメダイ				○	
225					<i>Plectroglyphidodon imparipennis</i>	イワサキスズメダイ		○		○	○
226					<i>Plectroglyphidodon leucozonus</i>	ハクセンズズメダイ		○		○	○
227	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	ルリホシズズメダイ			○		○	○			
228	<i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i>	ルリメイシカキスズメダイ			○		○	○			
229	<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	イシカキスズメダイ			○		○	○			
230	<i>Abudefduf sordidus</i>	シマスズメダイ			○		○	○			
231	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	ロクセンズズメダイ			○		○	○			
232	<i>Abudefduf septemfasciatus</i>	シチセンズズメダイ					○	○			
233	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	オヤビツチヤ			○		○	○			
234	<i>Abudefduf caudobimaculatus</i>	シリテンズズメダイ			○		○	○			
235	<i>Chrysiptera tricineta</i>	ミスズズメダイ			○		○	○			
236	<i>Chrysiptera rex</i>	レモンズズメダイ		○		○	○				
237	<i>Chrysiptera unimaculata</i>	仔モンズズメダイ		○		○	○				
238	<i>Chrysiptera cyanea</i>	ルリスズメダイ		○		○	○				
239	<i>Chrysiptera biocellata</i>	スジフチスズメダイ		○		○	○				
240	<i>Chrysiptera glauca</i>	ネズズズメダイ		○		○	○				

付表－ 6.13.18 (5) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
241	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズメダイ	<i>Chrysiptera leucopoma</i>	ミヤコセノスズメダイ	○	○	○	○		
242					<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	クラカオスズメダイ	○	○	○	○		
243					<i>Amblyglyphidodon ternatensis</i>	ニセクラカオスズメダイ			○	○		
244					<i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>	ナミスズメダイ	○	○	○	○		
245					<i>Neoglyphidodon melas</i>	クロスズメダイ	○	○	○	○		
246					<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	ヒレナカスズメダイ	○	○	○	○		
247					<i>Cheiloprion labiatus</i>	アツクチスズメダイ	○	○	○	○		
248					<i>Dischistodus prosopotaenia</i>	タンタラスズメダイ	○	○	○	○		
249					<i>Neopomacentrus taeniurus</i>	リボンスズメダイ			○	○		
250					<i>Neopomacentrus cyanomos</i>	クロリボンスズメダイ			○			
251					<i>Neopomacentrus anabatooides</i>	ヤリリボンスズメダイ	○	○				
252					<i>Pomacentrus philippinus</i>	フィリピンズメダイ	○	○	○	○		
253					<i>Pomacentrus lepidogenys</i>	アサトスズメダイ	○	○	○	○		
254					<i>Pomacentrus chrysurus</i>	オシロスズメダイ	○	○	○	○		
255					<i>Pomacentrus bankanensis</i>	メカネズメダイ	○	○	○	○		
256					<i>Pomacentrus nigromarginatus</i>	ニセモンツキスズメダイ			○			
257					<i>Pomacentrus alexanderae</i>	モンツキスズメダイ	○	○	○	○		
258					<i>Pomacentrus coelestis</i>	ソラスズメダイ	○	○	○	○		
259					<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	ナカサキスズメダイ	○	○	○	○		
260					<i>Pomacentrus taeniometopon</i>	スミツメスズメダイ			○	○		
261					<i>Pomacentrus sp.</i>	ミナミイロスズメダイ	○	○	○	○		
262					<i>Pomacentrus vaiuli</i>	クロメカネズメダイ	○	○	○	○		
263					<i>Pomacentrus moluccensis</i>	ネッタイスズメダイ	○	○	○	○		
264					<i>Pomacentrus amboinensis</i>	ニセネッタイスズメダイ	○	○	○	○		
265					<i>Pomacentrus sp.</i>	ソラスズメダイ属			○			
266					<i>Stegastes fasciolatus</i>	フチドリリスズメダイ	○	○	○	○		
267					<i>Stegastes obreptus</i>	アリスズメダイ			○	○		
268					<i>Stegastes altus</i>	セタカスズメダイ	○	○	○	○		
269					<i>Stegastes albifasciatus</i>	キオヒスズメダイ			○	○		
270					<i>Stegastes nigricans</i>	クロソラスズメダイ	○	○	○	○		
271					<i>Stegastes insularis</i>		○					
272						シマイサキ	<i>Terapon jarbua</i>	コトヒキ		○	○	○
273						イスズミ	<i>Kyphosus vaigiensis</i>	イスズミ				○
274							<i>Kyphosus sp.</i>	イスズミ属	○	○	○	○
275						カゴカキダイ	<i>Microcanthus strigatus</i>	カゴカキダイ		○		○
276						メジナ	<i>Girella mezina</i>	オキナメジナ	○	○	○	
277						ベラ	<i>Lienardella fasciata</i>	シチセムベラ	○	○	○	
278							<i>Choerodon jordani</i>	クラカケベラ	○	○	○	○
279							<i>Choerodon anchorago</i>	クサヒベラ				○
280							<i>Choerodon shoeneleini</i>	シロクラベラ	○	○	○	○
281							<i>Bodianus loxozonus</i>	ヒレクハベラ			○	○
282							<i>Bodianus axillaris</i>	スミツキベラ	○	○	○	○
283							<i>Bodianus perditio</i>	タキベラ			○	○
284							<i>Anampses geographicus</i>	ムシベラ	○		○	○
285							<i>Anampses meleagrides</i>	ホクトベラ	○		○	○
286							<i>Anampses melanurus</i>	クロフチスズキベラ	○		○	○
287							<i>Anampses twistii</i>	ホシスズキベラ	○	○	○	○
288							<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	フチスズキベラ	○	○	○	○
289							<i>Cheilio inermis</i>	カマスベラ	○	○	○	○
290							<i>Gomphosus varius</i>	クギベラ	○	○	○	○
291							<i>Hemigymnus melapterus</i>	タレクチベラ	○	○	○	○
292							<i>Hemigymnus fasciatus</i>	シマタレクチベラ	○	○	○	○
293							<i>Labroides dimidiatus</i>	ホソメワケベラ	○	○	○	○
294							<i>Labroides bicolor</i>	ソメワケベラ	○	○	○	○
295							<i>Labrichthys unilineatus</i>	クロベラ	○	○		
296		<i>Labropsis manabei</i>	マナベベラ				○					
297		<i>Pteragogus sp.</i>	オハクハベラ属	○	○		○					
298		<i>Suezichthys gracilis</i>	イトベラ					○				
299		<i>Stethojulis trilineata</i>	オニベラ	○	○		○	○				
300		<i>Stethojulis strigiventer</i>	ハラシベラ	○	○		○	○				

付表－ 6.13.18 (6) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
301	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヘラ	<i>Stethojulis bandanensis</i>	アカヒヘラ	○	○	○	○
302					<i>Macropharyngodon negrosensis</i>	セシロトグロヘラ	○		○	
303					<i>Macropharyngodon meleagris</i>	ノトグロヘラ	○	○	○	○
304					<i>Thalassoma janseni</i>	ヤンセンニシキヘラ	○	○	○	○
305					<i>Thalassoma hardwicke</i>	セナシヘラ	○	○	○	○
306					<i>Thalassoma amblycephalum</i>	コガシヘラ	○	○	○	○
307					<i>Thalassoma quinquevittatum</i>	ハコヘラ	○	○	○	○
308					<i>Thalassoma purpureum</i>	キヌヘラ	○			
309					<i>Thalassoma trilobatum</i>	リュウクウヘラ	○	○	○	○
310					<i>Thalassoma lutescens</i>	ヤマブキヘラ	○	○	○	○
311					<i>Thalassoma lunare</i>	オトヘラ	○	○	○	○
312					<i>Halichoeres hortulanus</i>	トカラヘラ	○	○	○	○
313					<i>Halichoeres scapularis</i>	セイテンヘラ		○	○	○
314					<i>Halichoeres trimaculatus</i>	ミツホシキュウセン	○	○	○	○
315					<i>Halichoeres hartzfeldii</i>	キスシキュウセン	○			
316					<i>Halichoeres melanochir</i>	ムナテンヘラ	○	○	○	○
317					<i>Halichoeres marginatus</i>	カノヘラ	○	○	○	○
318					<i>Halichoeres argus</i>	クマトリキュウセン			○	○
319					<i>Halichoeres melanurus</i>	カザリキュウセン	○	○	○	○
320					<i>Halichoeres biocellatus</i>	ニシキュウセン	○	○	○	○
321					<i>Halichoeres margaritaceus</i>	アカニシヘラ	○	○	○	○
322					<i>Halichoeres nebulosus</i>	イナスマヘラ	○	○	○	○
323					<i>Halichoeres sp.</i>	キュウセン属			○	
324					<i>Coris aygula</i>	カンムリヘラ	○	○	○	○
325					<i>Coris gaimard</i>	ツユヘラ	○	○	○	○
326					<i>Coris batuensis</i>	シチンムスメヘラ	○	○	○	○
327					<i>Coris dorsomacula</i>	スジヘラ	○	○	○	○
328					<i>Hologymnosus doliatus</i>	シロタスキヘラ	○	○	○	○
329					<i>Hologymnosus annulatus</i>	ナメラヘラ	○		○	
330					<i>Cirrhilabrus cyanopleura</i>	クロヘリイトヒキヘラ	○		○	○
331					<i>Cirrhilabrus sp.</i>	イトヒキヘラ属	○			
332					<i>Cymolutes torquatus</i>	タヂヤマヘラ	○	○	○	○
333					<i>Epibulus insidiator</i>	キチヘラ	○	○	○	○
334					<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	ニセモチノウオ	○	○	○	○
335					<i>Cheilinus celebicus</i>	ハナカモチノウオ		○		
336					<i>Cheilinus chlorourus</i>	アカテンモチノウオ	○	○	○	○
337					<i>Cheilinus trilobatus</i>	ミツバモチノウオ	○	○	○	○
338					<i>Cheilinus fasciatus</i>	ヤシヤヘラ	○		○	○
339					<i>Cheilinus oxycephalus</i>	ミツホシモチノウオ	○			
340					<i>Cheilinus sp.</i>	モチノウオ属	○			
341					<i>Oxycheilinus bimaculatus</i>	タコヘラ			○	○
342					<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>	ヒトスジモチノウオ	○	○	○	○
343					<i>Oxycheilinus diagrammus</i>	ホホスジモチノウオ		○		
344					<i>Xyrichtys pavo</i>	ホシテンス			○	○
345					<i>Xyrichtys sp.</i>	テンス属			○	
346					<i>Novaculichthys macrolepidotus</i>	オオヒレテンスモドキ		○		
347					<i>Novaculichthys taeniourus</i>	オヒレテンスモドキ	○	○	○	○
348				フダイ	<i>Calotomus carolinus</i>	タイワンフダイ			○	○
349					<i>Calotomus sp.</i>	フダイ属			○	○
350					<i>Cetoscarus bicolor</i>	イロフダイ	○	○	○	○
351					<i>Chlorurus bowersi</i>	オオモンハグフダイ			○	○
352					<i>Chlorurus sordidus</i>	ハグフダイ	○	○	○	○
353					<i>Chlorurus microrhinos</i>	ナンヨウフダイ				○
354					<i>Scarus schlegeli</i>	オヒフダイ	○	○	○	○
355					<i>Scarus psittacus</i>	オウムフダイ				○
356					<i>Scarus rubroviolaceus</i>	ナガフダイ	○		○	
357					<i>Scarus festivus</i>	ツキノワフダイ		○	○	○
358					<i>Scarus chameleon</i>	カメレオンフダイ	○			
359					<i>Scarus forsteni</i>	イチモンジフダイ	○	○	○	○
360					<i>Scarus dimidiatus</i>	カカリフダイ		○		○

付表－ 6.13.18 (7) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
361	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	フダイ	<i>Scarus rivulatus</i>	スジフダイ	○		○	○	
362					<i>Scarus ghobban</i>	ヒフダイ	○	○	○	○	
363					<i>Scarus hypselopterus</i>	キビレフダイ	○	○	○	○	
364					<i>Scarus altipinnis</i>	イトヒキフダイ		○			
365					<i>Scarus prasiognathos</i>	ニシキフダイ	○	○	○	○	
366					<i>Scarus niger</i>	フチフダイ			○	○	
367					<i>Scarus fuscocaudalis</i>	オカロフダイ				○	
368					<i>Scarus</i> sp.	アオブダイ属	○	○	○	○	
369					Scaridae	フダイ科	○	○	○	○	
370				トラギス	<i>Parapercis polyophtalma</i>	オカロトラギス	○	○	○	○	
371					<i>Parapercis millepunctata</i>	ワヌケトラギス	○	○	○	○	
372					<i>Parapercis cylindrica</i>	ダンタラトラギス	○	○	○	○	
373					<i>Parapercis tetracantha</i>	マダラトラギス	○				
374				ヘラギンボ	<i>Trichonotus setiger</i>	ヘラギンボ		○			
375					Trichonotidae	ヘラギンボ科				○	
376				ヘビギンボ	<i>Ucla xenogrammus</i>	カスリヘビギンボ	○	○	○	○	
377					<i>Helcogramma striata</i>	タテジマヘビギンボ	○	○	○	○	
378					<i>Enneapterygius</i> sp.	ヘビギンボ属	○	○	○	○	
379					Tripterygiidae	ヘビギンボ科	○	○	○	○	
380				イソギンボ	<i>Atrosalarias fuscus holomelas</i>	イントカエルウオ	○	○	○	○	
381					<i>Exallias brevis</i>	セダカギンボ		○	○		
382					<i>Cirripectes polyzona</i>	ミカエルウオ		○			
383					<i>Cirripectes imitator</i>	アミミノカエルウオ	○	○	○	○	
384					<i>Cirripectes castaneus</i>	タテカミカエルウオ	○	○	○	○	
385					<i>Cirripectes</i> sp.	タテカミカエルウオ属	○	○	○	○	
386					<i>Istiblennius</i> sp.	カエルウオ属	○	○			
387					<i>Blenniella chrysospilos</i>	モンツキカエルウオ		○			
388					<i>Blenniella bilitonensis</i>	ホホグロギンボ		○			
389					<i>Rhadoblennius ellipes</i>	ロウソクギンボ	○				
390					<i>Crossosalarias macrospilus</i>	エリケロギンボ	○	○	○	○	
391					<i>Glyptoparus delicatulus</i>	ヤイトギンボ			○		
392					<i>Nannosalarias nativitatus</i>	ヒナギンボ	○	○			
393					<i>Salarias fasciatus</i>	ヤエヤマギンボ	○	○	○	○	
394					<i>Salarias luctuosus</i>	シマギンボ	○	○	○	○	
395					<i>Ecsenius bicolor</i>	フタイロカエルウオ	○	○	○	○	
396					<i>Ecsenius lineatus</i>	ヒトスジギンボ	○	○	○	○	
397					<i>Ecsenius oculus</i>	ゴイシギンボ	○	○	○		
398					<i>Ecsenius yaeyamaensis</i>	イシカキカエルウオ	○	○	○	○	
399					<i>Omobranchus loxozonus</i>	クモギンボ	○	○	○		
400					<i>Petroscirtes mitratus</i>	ハタタテギンボ	○	○	○	○	
401					<i>Petroscirtes breviceps</i>	ニジギンボ	○	○	○	○	
402					<i>Meiacanthus atrodorsalis</i>	オウコンニジギンボ	○	○	○	○	
403					<i>Meiacanthus kamoharai</i>	カモハラギンボ	○	○	○	○	
404					<i>Aspidontus taeniatus taeniatus</i>	ニセクロスジギンボ	○		○		
405					<i>Aspidontus dussumieri</i>	クロスジギンボ				○	
406					<i>Plagiotremus laudandus laudandus</i>	イセギンボ	○	○	○	○	
407					<i>Plagiotremus rhinorhynchos</i>	ミナミギンボ	○	○	○	○	
408					<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	テシクロスジギンボ	○	○	○	○	
409					Blenniidae	イソギンボ科	○	○	○	○	
410					ウハウオ	<i>Diademichthys lineatus</i>	ハシナカウハウオ			○	
411						<i>Discotrema crinophila</i>	ウミシダウハウオ	○		○	
412				ネズツボ	<i>Diplogrammus</i> sp.	コブヌメリ属	○	○	○	○	
413					<i>Neosynchiropus ocellatus</i>	コウランテグリ		○	○	○	
414					<i>Neosynchiropus moyeri</i>	ミヤケテグリ			○	○	
415					<i>Neosynchiropus</i> sp.	コウランテグリ属	○				
416	ハセ	<i>Callogobius hasseltii</i>	オキナワハセ	○	○	○					
417		<i>Callogobius okinawae</i>	ナメラハセ		○						
418		<i>Callogobius</i> sp.	オキナワハセ属		○						
419		<i>Valenciennea wardi</i>	ササハセ		○	○					
420		<i>Valenciennea longipinnis</i>	ササナミハセ	○	○	○	○				

付表－ 6.13.18 (8) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時期			
							冬	春	夏	秋
421	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Valenciennea puellaris</i>	オトメハゼ	○	○	○	○
422					<i>Valenciennea strigata</i>	アカチハゼ	○		○	○
423					<i>Priolepis</i> sp.	イレズミハゼ 属		○		○
424					<i>Trimma taevogae</i>	アオキハゼ	○	○	○	○
425					<i>Trimma naudei</i>	チコヘニハゼ		○	○	○
426					<i>Trimma caesiura</i>	ヘニハゼ	○	○	○	○
427					<i>Trimma okinawae</i>	オキナワヘニハゼ	○	○		○
428					<i>Trimma</i> sp.	ヘニハゼ 属	○	○		○
429					<i>Eviota albolineata</i>	シロイソハゼ	○	○	○	○
430					<i>Eviota melasma</i>	アカホシイソハゼ	○	○	○	○
431					<i>Eviota shimadai</i>	ハナグロイソハゼ	○	○		
432					<i>Eviota prasites</i>	アオイソハゼ			○	
433					<i>Eviota punctulata</i>	ミツバイソハゼ	○			
434					<i>Eviota</i> sp. 4	イソハゼ 属の1種-4		○		○
435					<i>Eviota</i> sp.	イソハゼ 属	○	○	○	○
436					<i>Paragobiodon</i> sp.	ダルマハゼ 属		○		
437					<i>Gobiodon</i> sp.	コバンハゼ 属	○	○		
438					<i>Echinogobius hayashii</i>	モヨウシビハゼ	○	○	○	○
439					<i>Oplopomops diacanthus</i>	トンカリハゼ		○		
440					<i>Oplopomops</i> sp.	トンカリハゼ 属	○			
441					<i>Oplopomus caninoides</i>	ウスゲシヨウハゼ			○	○
442					<i>Oplopomus oplopomus</i>	ケシヨウハゼ	○	○	○	○
443					<i>Oplopomus</i> sp.	ケシヨウハゼ 属		○	○	
444					<i>Yongeichthys criniger</i>	ツムキハゼ			○	○
445					<i>Exyrias bellissimus</i>	オバケインコハゼ		○	○	
446					<i>Exyrias</i> sp.	インコハゼ 属	○			
447					<i>Macrodontogobius wilburi</i>	マダラハゼ		○		○
448					<i>Gnatholepis scapulostigma</i>	カタホシオオモンハゼ	○	○	○	○
449					<i>Gnatholepis anjerensis</i>	オオモンハゼ	○	○	○	○
450					<i>Gnatholepis</i> sp.	オオモンハゼ 属	○	○	○	○
451					<i>Istigobius ornatus</i>	カサリハゼ		○	○	○
452					<i>Istigobius decoratus</i>	ホシカサリハゼ	○	○	○	○
453					<i>Istigobius rigilius</i>	マダラカサリハゼ		○		
454					<i>Istigobius campbelli</i>	クツワハゼ	○	○	○	○
455					<i>Istigobius goldmanni</i>	ヒメカサリハゼ			○	○
456					<i>Istigobius</i> sp.	クツワハゼ 属	○	○	○	○
457					<i>Bryaninops yongei</i>	カラスハゼ	○			○
458					<i>Bryaninops loki</i>	ホツカラスハゼ				○
459					<i>Bryaninops</i> sp.	カラスハゼ 属		○		
460					<i>Cabillus</i> sp. 2	ヨリメハゼ 属の1種-2				○
461					<i>Cabillus</i> sp.	ヨリメハゼ 属			○	
462					<i>Bathygobius cyclopterus</i>	ヤハズハゼ	○			
463					<i>Bathygobius fuscus</i>	クモハゼ	○	○	○	○
464					<i>Bathygobius</i> sp.	クモハゼ 属	○	○	○	○
465					<i>Tomiyamichthys oni</i>	オニハゼ			○	○
466					<i>Tomiyamichthys</i> sp.	オニハゼ 属		○		
467					<i>Lotilia graciliosa</i>	オトリハゼ			○	○
468					<i>Cryptocentrus caeruleomaculatus</i>	タカノハハゼ	○	○	○	○
469					<i>Cryptocentrus strigiliceps</i>	ヒノマルハゼ	○	○	○	○
470					<i>Cryptocentrus nigrocellatus</i>	クロホシハゼ	○	○	○	○
471					<i>Cryptocentrus albidorsus</i>	シロオビハゼ	○	○	○	○
472					<i>Cryptocentrus singaporensis</i>	オイランハゼ	○	○	○	○
473					<i>Cryptocentrus sericus</i>	フタホシタカノハハゼ		○		○
474					<i>Amblyeleotris guttata</i>	ヤマブキハゼ	○			
475					<i>Amblyeleotris periophthalma</i>	タシラテハゼ	○	○	○	○
476					<i>Amblyeleotris wheeleri</i>	クビアカハゼ	○	○	○	○
477					<i>Amblyeleotris diagonalis</i>	ハチマキダテハゼ			○	○
478					<i>Amblyeleotris steinitzi</i>	ヒメダテハゼ	○	○	○	○
479					<i>Amblyeleotris ogasawarensis</i>	ミナミダテハゼ	○	○	○	○
480					<i>Amblyeleotris</i> sp.	ダテハゼ 属	○			

付表－ 6.13.18 (9) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
481	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>	オビシビハゼ	○	○	○	○	
482					<i>Ctenogobiops pomastictus</i>	シビハゼ	○	○	○	○	
483					<i>Ctenogobiops tangaroai</i>	ハタテシビハゼ		○			
484					<i>Ctenogobiops feroculus</i>	ヒメシビハゼ		○	○	○	
485					<i>Ctenogobiops crocineus</i>	ホホシシビハゼ	○	○	○	○	
486					<i>Ctenogobiops</i> sp.	シビハゼ属	○	○	○	○	
487					<i>Myersina nigrivirgata</i>	クロビハゼ	○	○	○	○	
488					<i>Myersina</i> sp.	ハコロモハゼ属		○			
489					<i>Vanderhorstia</i> sp.	クサハゼ	○	○	○	○	
490					<i>Vanderhorstia ornatissima</i>	ヤツシハゼ	○	○	○	○	
491					<i>Vanderhorstia lanceolata</i>	ヤヅリハゼ	○		○		
492					<i>Vanderhorstia ambanoro</i>	シマオリハゼ	○	○	○	○	
493					<i>Vanderhorstia</i> sp.2	ヤツシハゼ属の1種-2		○	○	○	
494					<i>Vanderhorstia</i> sp.	ヤツシハゼ属	○	○	○	○	
495					<i>Mahidolia mystacina</i>	カスリハゼ	○	○		○	
496					<i>Mahidolia</i> sp.	カスリハゼ属	○	○	○	○	
497					<i>Amblygobius nocturnus</i>	ホホニササハゼ	○	○	○	○	
498					<i>Amblygobius hectori</i>	キンセンハゼ	○	○	○	○	
499					<i>Amblygobius phalaena</i>	ササハゼ	○	○	○	○	
500					<i>Asterropteryx semipunctata</i>	ホシハゼ	○	○	○	○	
501					<i>Asterropteryx ensifera</i>	ヒメホシハゼ		○			
502					<i>Asterropteryx</i> sp.	ホシハゼ属	○				
503					<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ	○	○	○	○	
504					<i>Favonigobius</i> sp.	ヒメハゼ属	○	○	○		
505					<i>Acentrogobius</i> sp.1	キラハゼ属の1種				○	
506					<i>Fusigobius inframaculatus</i>	ハタテサンカクハゼ	○			○	
507					<i>Fusigobius duospilus</i>	セホシサンカクハゼ	○	○	○	○	
508					<i>Fusigobius neophytus</i>	サンカクハゼ	○	○	○	○	
509					<i>Fusigobius</i> sp.3	セスジサンカクハゼ	○	○	○	○	
510					<i>Fusigobius</i> sp.	サンカクハゼ属		○	○	○	
511					Gobiidae	ハゼ科			○	○	
512					オオマワラスボ	<i>Gunnellichthys curiosus</i>	ニキオオマワラスボ			○	○
513						<i>Gunnellichthys pleurotaenia</i>	オオマワラスボ		○	○	○
514						<i>Gunnellichthys viridescens</i>	ダイトイオオマワラスボ			○	
515						<i>Gunnellichthys</i> sp.	オオマワラスボ属			○	○
516					クロユリハゼ	<i>Ptereleotris heteroptera</i>	オウロクロユリハゼ				○
517						<i>Ptereleotris microlepis</i>	イトマンクロユリハゼ	○	○	○	○
518						<i>Ptereleotris evides</i>	クロユリハゼ	○	○	○	○
519						<i>Ptereleotris</i> sp.1	クロユリハゼ属の1種-1				○
520						<i>Ptereleotris</i> sp.3	クロユリハゼ属の1種-3		○	○	○
521					<i>Ptereleotris</i> sp.	クロユリハゼ属	○		○	○	
522					マシユウガイ	<i>Platax pinnatus</i>	アカクリ	○			
523						<i>Platax orbicularis</i>	ハンヨウツハメウオ	○			
524					アイゴ	<i>Siganus unimaculatus</i>	ヒフキアイゴ			○	
525						<i>Siganus argenteus</i>	ハナアイゴ	○	○	○	○
526						<i>Siganus spinus</i>	アミアゴ	○	○	○	○
527						<i>Siganus fuscescens</i>	アイゴ	○	○	○	○
528						<i>Siganus guttatus</i>	ゴマアイゴ	○	○		○
529						<i>Siganus virgatus</i>	ヒメアイゴ	○	○	○	○
530						<i>Siganus puellus</i>	マシリアゴ			○	
531						<i>Siganus corallinus</i>	サンゴアイゴ				○
532					ツリダシ	<i>Zanclus cornutus</i>	ツリダシ	○	○	○	○
533					ニサダイ	<i>Naso brevirostris</i>	ツマリテングハキ			○	
534						<i>Naso annulatus</i>	ヒメテングハキ	○	○	○	○
535						<i>Naso unicornis</i>	テングハキ	○	○	○	○
536						<i>Naso lituratus</i>	ミヤコテングハキ	○	○	○	○
537	<i>Naso</i> sp.	テングハキ属					○				
538	<i>Zebrasoma veliferum</i>	ヒレナガハキ	○	○		○	○				
539	<i>Zebrasoma scopas</i>	ゴマハキ	○	○		○	○				
540	<i>Zebrasoma flavescens</i>	キイロハキ		○		○	○				

付表－ 6.13.18 (10) 魚類出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
541	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ニサダイ	<i>Ctenochaetus binotatus</i>	コクテンササナミハキ	○	○	○	○			
542					<i>Ctenochaetus striatus</i>	ササナミハキ	○	○	○	○			
543					<i>Acanthurus triostegus</i>	シマハキ	○	○	○	○			
544					<i>Acanthurus thompsoni</i>	オハクロハキ	○		○				
545					<i>Acanthurus mata</i>	ヒラニサ	○		○				
546					<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	ナカニサ	○	○	○	○			
547					<i>Acanthurus lineatus</i>	ニジハキ	○	○	○	○			
548					<i>Acanthurus pyroferus</i>	クロクチニサ			○	○			
549					<i>Acanthurus japonicus</i>	ナミダクロハキ			○	○			
550					<i>Acanthurus olivaceus</i>	モンツキハキ	○	○	○	○			
551					<i>Acanthurus nigricaudus</i>	クロモンツキ	○						
552					<i>Acanthurus maculiceps</i>	イレズミニサ	○						
553					<i>Acanthurus dussumieri</i>	ニセカンランハキ	○	○	○	○			
554					<i>Acanthurus xanthopterus</i>	クロハキ	○	○	○	○			
555					<i>Acanthurus blochii</i>	オスジクロハキ	○	○	○	○			
556					<i>Acanthurus sp.</i>	クロハキ属	○						
557						Acanthuridae				○	○		
558						サハ		<i>Gymnosarda unicolor</i>	イツマグロ	○			
559						カレイ	タールマガレイ	<i>Asterorhombus intermedius</i>	セイテンヒラメ	○			
560			<i>Bothus pantherinus</i>	トゲタールマガレイ				○	○	○			
561			Bothidae	タールマガレイ科				○					
562				フグ	モンガラカワハキ	<i>Pseudobalistes flavimarginatus</i>	キハリモンガラ			○	○		
563			<i>Balistoides viridescens</i>			ゴマモンガラ	○	○	○	○			
564			<i>Balistoides conspicillum</i>			モンガラカワハキ	○	○	○	○			
565			<i>Sufflamen chrysopterum</i>			ツマシロモンガラ	○	○	○	○			
566			<i>Balistapus undulatus</i>			クマトリ				○			
567			<i>Rhinecanthus aculeatus</i>			ムラサメモンガラ	○	○	○	○			
568			<i>Rhinecanthus rectangulus</i>			タスキモンガラ	○	○	○	○			
569			<i>Rhinecanthus verrucosus</i>			クラカケモンガラ	○	○	○	○			
570						カワハキ	<i>Paraluteres prionurus</i>	ノコギリハキ	○	○	○	○	
571			<i>Oxymonacanthus longirostris</i>		テンクカワハキ				○				
572			<i>Cantherhines dumerilii</i>		ハクセイハキ		○			○			
573			<i>Cantherhines pardalis</i>		アミウマツラハキ			○					
574			<i>Cantherhines fronticinctus</i>		メカネウマツラハキ			○					
575			<i>Pervagor janthinosoma</i>		ニジキカワハキ		○	○	○	○			
576					ハコフグ	<i>Lactoria cornuta</i>	コンゴウフグ	○					
577			<i>Ostracion meleagris meleagris</i>			クロハコフグ	○	○	○	○			
578			<i>Ostracion cubicus</i>			ミナミハコフグ	○	○	○	○			
579					フグ	<i>Canthigaster valentini</i>	シマキンチャクフグ	○	○	○	○		
580			<i>Canthigaster coronata</i>			ハチキンチャクフグ		○	○	○			
581			<i>Canthigaster janthinoptera</i>	シボリキンチャクフグ		○	○	○	○				
582			<i>Chelonodon patoca</i>	オキナワフグ			○	○					
583			<i>Arothron stellatus</i>	モヨウフグ		○							
584			<i>Arothron hispidus</i>	ササナミフグ		○	○	○	○				
585			<i>Arothron meleagris</i>	ミゾレフグ					○				
586			<i>Arothron manilensis</i>	スジモヨウフグ			○						
587			<i>Arothron nigropunctatus</i>	コクテンフグ		○	○	○	○				
588				ハリセンボン		<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン	○	○	○	○		
589			<i>Diodon lituosus</i>		ヒトツラハリセンボン	○	○						
590			<i>Diodon hystrix</i>		ネスミフグ				○				
出現種数							383	418	452	427			

付表— 6.13.19 (1) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	ソリテス	<i>Marginopora</i> sp.	ゼニイシ属	○	○	○				
2				Calcarinidae	Calcarinidae			○					
3				アカスナゴ	<i>Miniacina miniacina</i>	モシゴスナゴ	○	○	○	○			
4					Homotrematidae		アカスナゴ科	○	○	○	○		
5	海綿動物	石灰海綿	クラトリナ	ロカス	<i>Leucetta</i> aff. <i>chagosensis</i>	レモンカイメン(仮称)	○	○	○	○			
6			アマカイメン	ケツボカイメン	<i>Sycon calcaravis</i>	ケツボメツボカイメン		○					
7			普通海綿	カタカイメン	Acanthochaetidae	<i>Acanthochaetetes wellsi</i>	ウェルストウツウカイメン		○				
8				センコウカイメン	Clionidae		センコウカイメン科	○	○	○	○		
9				タマカイメン	Tethyidae		ユスダマカイメン		○				
10					Tethyidae		タマカイメン科		○				
11				イツカイメン	イツカイメン	Halichondriidae		イツカイメン科	○	○	○	○	
12				サラカイメン	サラカイメン	Callyspongiidae		サラカイメン科	○	○	○	○	
13				-	-	Demospongiae		普通海綿綱	○	○	○	○	
14		刺胞動物		ヒドロ虫	ハナクラゲ	クダウミヒドリ	Tubulariidae	クダウミヒドリ科		○			
15						ハネウミヒドリ	Halocordylidae		ハネウミヒドリ科	○	○	○	○
16						ヤギモトキウミヒドリ	Solanderia secunda		オウギウミヒドリ		○	○	○
17						Solanderiidae		ヤギモトキウミヒドリ科	○	○	○	○	
18					エダウミヒドリ	<i>Myrionema amboinense</i>		ミナエダウミヒドリ	○	○	○	○	
19						Eudendriidae		エダウミヒドリ科	○				
20					ウミシハ	Sertulariidae		ウミシハ科				○	
21					ハネカヤ	<i>Aglaophenia cupressina</i>		フトカヤ				○	
22						<i>Aglaophenia whiteleggei</i>		シロカヤ	○	○	○	○	
23						<i>Dentitheca habereri</i>		スタレカヤ		○	○	○	
24						<i>Gymnangium hians</i>		ドンケリカヤ		○	○	○	
25						<i>Lytocarpia niger</i>		クロカヤ	○	○	○	○	
26						<i>Macrorhynchia phoenicea</i>		ウミヒノキ		○		○	
27						Plumulariidae		ハネカヤ科	○	○	○	○	
28					サンゴモトキ	サンゴモトキ	<i>Distichopora violacea</i>	ムラサキサンゴモトキ	○	○	○	○	
29						Stylasteridae		サンゴモトキ科		○			
30					-	-	Hydrozoa	ヒドロ虫綱	○	○	○	○	
31			鉢虫		カンムリクラゲ	エフィラクラゲ	<i>Stephanoscyphus racemosum</i>	イラモ	○	○	○	○	
32					根口クラゲ	サカサクラゲ	<i>Cassiopea</i> sp.	サカサクラゲ属		○			
33			花虫		ウミツタ	ウミツタ	<i>Clavularia inflata</i>	ツツウミツタ	○	○	○	○	
34							<i>Pachyclavularia violacea</i>	ムラサキハツタ	○	○	○	○	
35							<i>Pachyclavularia</i> sp.	ハツタ属		○	○		
36							Clavulariidae		ウミツタ科	○	○	○	
37						クダサンゴ		<i>Tubipora musica</i>	クダサンゴ	○			
38					ウミトサカ	ウミアサミ		<i>Xenia</i> sp.	ウミアサミ属		○		
39								Xeniidae		ウミアサミ科	○	○	○
40								<i>Cladiella</i> sp.	ノウトサカ属				○
41								<i>Klyxum</i> sp.	Klyxum属			○	
42								<i>Lobophytum</i> sp.	ウネク属			○	○
43							<i>Sarcophyton</i> sp.	ウミキノ属			○	○	
44				<i>Sinularia brassica</i>						○			
45				<i>Sinularia</i> sp.		カタトサカ属			○	○			
46			チヂミトサカ			<i>Dendronephthya</i> sp.	トゲトサカ属	○	○	○			
47				<i>Nephthea</i> sp.		チヂミトサカ属			○	○			
48				Nephtheidae		チヂミトサカ科	○	○	○				
49			タイマツトサカ		Nidaliidae	タイマツトサカ科	○						
50			ウミエラ	ヤナギウミエラ	Virgulariidae	ヤナギウミエラ科		○					
51		ヤギ	イハナ		<i>Melithaea flabellifera</i>	イハナ	○		○	○			
52					<i>Wrightella tongaensis</i>	リュウキュウイハナ	○	○	○	○			
53					Melithaeidae		イハナ科	○	○	○			
54				アイノヤギ		<i>Acalycigorgia</i> sp.	トゲナヤギ属		○				
55				フタヤギ		Paramuriceidae		○	○				
56				ホイヤギ		<i>Euplexaura</i> sp.	フトヤギ属		○	○			
57						<i>Rumphella aggregata</i>	ムレヤギ		○	○			
58						Plexauridae		○	○				
59				ムチヤギ		<i>Junceella fragilis</i>	リュウキュウミツヤギ	○	○	○			
60						<i>Junceella</i> sp.	ミツヤギ属			○			

注：-は不明を示す。

付表— 6.13.19 (2) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
61	刺胞動物	花虫	ヤギ	ムチヤギ	Ellisellidae	ムチヤギ科	○	○	○	○	
62				—	Gorgonacea	ヤギ目			○	○	
63			ツノサンゴ	ウミカラマツ	<i>Cirripathes anguina</i>	ムチカラマツ	○	○			
64			ハナギンチャク	ハナギンチャク	<i>Pachycerianthus maua</i>	ネツタイハナギンチャク		○		○	
65					Cerianthidae	ハナギンチャク科	○		○	○	
66			スナギンチャク	センナリスナギンチャク	<i>Parazoanthus gracilis</i>	センナリスナギンチャク	○				
67					Parazoanthidae	センナリスナギンチャク科		○		○	
68				スナギンチャク	<i>Palythoa (Protopalythoa) lesueuri</i>	タマワスナギンチャク	○	○	○	○	
69					<i>Palythoa (Protopalythoa) yongei</i>	タチワスナギンチャク	○	○	○	○	
70					<i>Palythoa tuberculosa</i>	ワスナギンチャク	○	○	○	○	
71					<i>Palythoa</i> sp.	ワスナギンチャク属	○	○			
72					<i>Zoanthus erythrochloros</i>	マメスナギンチャク	○			○	
73					<i>Zoanthus aff. pacificus</i>	シロマメスナギンチャク			○	○	
74					<i>Zoanthus aff. sansibaricus</i>	キクマメスナギンチャク	○				
75					<i>Zoanthus vietnamensis</i>	フシマメスナギンチャク	○	○	○	○	
76					<i>Zoanthus</i> sp.	マメスナギンチャク属	○	○	○	○	
77				イソギンチャク	オヨギイソギンチャク	<i>Bolocerooides mcmurrichi</i>	オヨギイソギンチャク		○	○	
78						Bolocerooididae	オヨギイソギンチャク科	○			
79					カサリイソギンチャク	<i>Triactis producta</i>	カサリイソギンチャク				○
80					セイタカイソギンチャク	<i>Aiptasia cf. insignis</i>	セイタカイソギンチャク	○	○	○	○
81					クビカサリイソギンチャク	<i>Calliactis polypus</i>	ヘニヒモイソギンチャク	○		○	
82					ナゲナワイソギンチャク	<i>Verrillactis paguri sensu</i>	モンハソイソギンチャク	○	○	○	○
83						Sagartiidae	ナゲナワイソギンチャク科	○			
84					マミレイソギンチャク	<i>Telmatactis decora</i>	ヒメワホリイソギンチャク		○		
85					ムシモトギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギンチャク科				
86					ウメホシイソギンチャク	<i>Dofleinia</i> sp.	<i>Dofleinia</i> 属	○	○		○
87						<i>Entacmaea quadricolor</i>	ウスカワイソギンチャク	○	○	○	
88						<i>Entacmaea ramsayi</i>	タマイタダキイソギンチャク	○	○	○	○
89						Actiniidae	ウメホシイソギンチャク科	○	○	○	○
90				ハタゴイソギンチャク		<i>Antheopsis dorensis</i>	マハラシライソギンチャク	○	○	○	○
91						<i>Antheopsis maculata</i>	シマキツイソギンチャク			○	
92						<i>Heteractis aurora</i>	シユスダマイソギンチャク	○	○	○	○
93						<i>Radianthus crispus</i>	シライソギンチャク	○	○	○	○
94						<i>Radianthus gelam</i>	ツマリシライソギンチャク	○	○	○	○
95						<i>Radianthus lobatus</i>	チクビイソギンチャク	○	○	○	○
96						<i>Radianthus ritteri</i>	センジュイソギンチャク	○	○	○	○
97						<i>Stichodactyla gigantea</i>	ハタゴイソギンチャク		○	○	
98						<i>Stichodactyla haddoni</i>	イホハタゴイソギンチャク	○	○	○	○
99						<i>Stichodactyla mertensii</i>	アラビアハタゴイソギンチャク	○	○		
100						<i>Stichodactyla tapetum</i>	グビジンイソギンチャク	○	○		
101						<i>Stichodactyla</i> sp.M	マハタゴイソギンチャク	○	○	○	○
102						Stichodactylidae	ハタゴイソギンチャク科	○	○		○
103				ニチリンイソギンチャク		<i>Amphiactis orientalis</i>	フサハリイソギンチャク	○		○	○
104						<i>Phymanthus loligo</i>	ヒメニチリンイソギンチャク	○			
105						<i>Phymanthus pinnulatum</i>	イロニチリンイソギンチャク				○
106						<i>Phymanthus muscosus</i>	ニチリンイソギンチャク	○			○
107						Phymanthidae	ニチリンイソギンチャク科	○	○	○	
108				ケイトウイソギンチャク		<i>Cryptodendrum adhaesivum</i>	エンタクイソギンチャク	○	○	○	○
109						<i>Heterodactyla hemprichii</i>	ミノイソギンチャク	○		○	
110						<i>Thalassianthus aster</i>	ケイトウイソギンチャク				○
111				ハナブサイイソギンチャク		<i>Actinodendron arboreum</i>	ハナブサイイソギンチャク	○	○	○	○
112						Actiniaria	イソギンチャク目	○	○	○	○
113				ホネナシサンゴ	コウイソギンチャクモドキ	<i>Ricordea fungiforme</i>	コウイソギンチャクモドキ	○	○	○	
114					イソギンチャクモドキ	<i>Discosoma howesii</i>	イトイソギンチャクモドキ	○	○		○
115						<i>Discosoma inchoata</i>	ウモレイソギンチャクモドキ		○		
116						<i>Discosoma nummiforme</i>	イソギンチャクモドキ	○			○
117						<i>Discosoma rhodostoma</i>	エダイソギンチャクモドキ				○
118						Discosomatidae	イソギンチャクモドキ科	○	○	○	○
119				イシサンゴ	キサンゴ	<i>Tubastrea</i> sp.	イホヤギ属	○		○	○
120						Dendrophylliidae	キサンゴ科	○	○		

注：—は不明を示す。

付表— 6.13.19 (3) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
121	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	ニセツビラムシ	<i>Pseudobiceros gratus</i>	クロスジニセツビラムシ	○	○					
122					<i>Thysanozoon nigropapillosum</i>					○			
123					Pseudocerotidae	ニセツビラムシ科	○	○	○	○			
124					Polycladida	ヒラムシ目	○	○	○	○			
125	紐形動物	無針	異紐虫	ハセテディスクス	Bbaseodiscidae	ハセテディスクス科	○	○					
126					Nemertinea	紐形動物門		○		○			
127	軟体動物	多板	新ビザラガイ	ウスビザラガイ	<i>Ischnochiton comptus</i>	ウスビザラガイ		○	○	○			
128					<i>Callistochiton carpenterianus</i>	ハナヤカアブトビザラガイ	○						
129					Ischnochitonidae	ウスビザラガイ科	○	○	○	○			
130					クサズリガイ	<i>Rhysoplax kurodai</i>	クサズリガイ			○			
131						<i>Tegulaplax hululensis</i>	ナミシワビザラガイ			○			
132						<i>Acanthopleura lochooana</i>	リュウキュウビザラガイ	○	○				
133						<i>Acanthopleura gemmata</i>	オニビザラガイ	○	○	○	○		
134						<i>Tonicia interplicata</i>	アヤビザラガイ		○				
135						<i>Tonicia lamellosa</i>	ナミシワアヤビザラガイ		○	○	○		
136					Chitonidae	クサズリガイ科	○	○					
137								Neoloricata	新ビザラガイ目	○	○	○	○
138					腹足	カサガイ	ツタリハガイ	<i>Scutellastra flexuosa</i>	ツタリハガイ	○	○		○
139								<i>Cellana sp.</i>	Cellana属			○	○
140			<i>Patelloida saccharina</i>	ウリアシ(リュウキュウウリアシ型)				○	○				
141			<i>Lottia luchuana</i>	コガモカサ					○		○		
142			Lottiidae	ユキナカサガイ科		○	○						
143			古腹足	ミミガイ		<i>Haliotis asinina</i>	ミミガイ		○	○	○		
144						<i>Haliotis ovina</i>	マアナコ	○	○	○	○		
145						<i>Haliotis varia</i>	イホアナコ	○	○	○	○		
146						<i>Haliotis jacnensis</i>	コビトアワビ		○				
147						スカシガイ	<i>Scutus unguis</i>	リュウキュウオトメカサ	○	○	○	○	
148			<i>Diodora mus</i>	アサテンガイ				○		○			
149			<i>Diodora quadriradiatus</i>	テンガイ				○					
150			Fissurellidae	スカシガイ科		○	○	○					
151			ニシキウスガイ	ニシキウスガイ		<i>Herpetopoma instricta</i>	カゴサンショウカイモトキ		○				
152					<i>Trochus maculatus</i>	ニシキウス	○	○	○	○			
153					<i>Trochus stellatus</i>	ムラサキウス	○	○	○	○			
154	<i>Trochus histrio</i>	ハクシヤウス			○	○	○	○					
155	<i>Trochus rota</i>	ウスイチモンジ			○		○	○					
156	<i>Tectus pyramis</i>	キンタカハマ			○	○	○	○					
157	<i>Tectus triserialis</i>	コシタカキンタカハマ			○	○	○	○					
158	<i>Tectus conus</i>	ベニシリタカ			○	○		○					
159	<i>Tectus niloticus</i>	サラサバテ			○	○	○	○					
160	<i>Clanculus denticulatus</i>	テツイロナツモ			○	○	○	○					
161	<i>Clanculus bronni</i>	コマキアケエビス					○						
162	<i>Eurytrochus cognatus</i>	クルマチクサ			○	○	○	○					
163	<i>Monodonta labio</i>	オキナワイシタタミ				○							
164	<i>Monodonta sp.</i>	イシタタミ属				○							
165	<i>Iwakawatrochus urbanus</i>	イワカワチクサ			○	○	○						
166	<i>Stomatella impertusa</i>	ヒメアワビ			○	○							
167	<i>Stomatella planulata</i>	ヒラヒメアワビ					○						
168	<i>Pseudostomatella decolorata</i>	イロアシアカマ				○							
169	<i>Stomatia phymotis</i>	フルヤガイ				○		○					
170	Trochidae	ニシキウスガイ科		○									
171	ササエ	ササエ	<i>Liotina peronii</i>	リュウキュウヒメカタハ	○	○	○	○					
172			<i>Angaria formosa</i>	ソメケカタハ	○	○							
173			<i>Angaria nodosa</i>	ヒラマキカタハ	○	○		○					
174			<i>Turbo marmoratus</i>	ヤコウガイ				○					
175			<i>Turbo argyrostomus</i>	チョウセンササエ	○	○	○	○					
176			<i>Turbo stenogyrus</i>	コシタカササエ	○	○	○	○					
177			<i>Turbo excellens</i>	ニシキササエ		○							
178			<i>Turbo coronatus coronatus</i>	カンキク	○	○	○	○					
179			<i>Astraliium haematragum</i>	ウラウスガイ		○							
180			<i>Astraliium rhodostoma</i>	オオウラウスガイ	○	○	○	○					

注：—は不明を示す。

付表一 6.13.19 (4) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
181	軟体動物	腹足	古腹足	サザエ	<i>Astrarium heimbürgi</i>	カサウラウス			○	○			
182					<i>Astrarium hexabonalis</i>	コガタウラウス	○	○	○	○			
183					アマオブネガイ	アマオブネガイ	<i>Nerita squamulata</i>	マルアマオブネ	○	○	○	○	
184							<i>Nerita chamaeleon</i>	オオマルアマオブネ	○	○			
185							<i>Nerita albicilla</i>	アマオブネガイ	○	○	○	○	
186							<i>Nerita polita</i>	ニシキアマオブネ				○	
187							<i>Smaragdia rangiana</i>	クサイロカノコ			○	○	○
188							<i>Smaragdia paulucciana</i>	キンレンカノコ			○		
189							Neritidae	アマオブネガイ科			○		
190							盤足	オニツノガイ	<i>Cerithium nodulosum</i>	オニツノガイ	○	○	
191			<i>Cerithium columna</i>	コオニツノガイ							○		
192			<i>Cerithium echinatum</i>	メオニツノガイ					○	○	○	○	
193			<i>Cerithium rostratum</i>	ハンナカツノフエ					○	○	○		
194			<i>Cerithium balteatum</i>	ジユスガケカニモリ					○				
195			<i>Cerithium lifuense</i>	ヨロイツノフエ					○				
196			<i>Cerithium zonatum</i>	ヒメクワノミカニモリ	○	○			○	○			
197			<i>Cerithium nesioticum</i>	クリムシカニモリ	○	○			○	○			
198			<i>Cerithium punctatum</i>	ゴマフカニモリ	○	○			○	○			
199			<i>Cerithium atromarginatum</i>	コンソホリツノフエ					○	○			
200			<i>Cerithium stigmosum</i>	クリフカニモリ						○			
201			<i>Clypeomorus bifasciata</i>	カヤノミカニモリ					○	○			
202			<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>	ウミナカニモリ	○	○			○				
203			<i>Clypeomorus petrosa chemnitziana</i>	クワノミカニモリ	○	○			○	○			
204			<i>Clypeomorus purpurastoma</i>	クナムラサキカニモリ					○				
205			<i>Clypeomorus</i> sp.	カスリカニモリ属					○				
206			<i>Rhinoclavis aspera</i>	ヨコワカニモリ						○			
207			<i>Rhinoclavis sinensis</i>	トウカクタカニモリ	○	○			○				
208			Cerithiidae	オニツノガイ科						○	○		
209			ゴマフエナ	<i>Hinea inepta</i>	ケハタヨコシエナ					○			
210			イソコハクガイ	Vitrinellidae	イソコハクガイ科					○			
211			ソテホラ	<i>Strombus mutabilis</i>	ムカシタモト					○	○		
212			<i>Strombus luhuanus</i>	マカキガイ	○	○			○	○			
213			<i>Strombus latissimus</i>	ゴホウラ	○								
214			<i>Lambis lambis</i>	クモガイ	○	○			○	○			
215			<i>Lambis truncata sebae</i>	ラクタガイ					○				
216			<i>Lambis scorpius scorpius</i>	フシテサリ					○				
217			<i>Lambis chiragra</i>	スイシガイ	○	○			○	○			
218			スズメガイ	<i>Hipponix acuta</i>	アツキスズメ	○			○	○	○		
219			Hipponicidae	スズメガイ科					○				
220			シロネスミガイ	<i>Vanikoro helicoidea</i>	マルシロネスミ				○				
221			Vanikoridae	シロネスミガイ科				○					
222			ムカテガイ	<i>Petalococonchus keenae</i>	リュウキュウムカテガイ	○	○	○	○				
223			<i>Dendropoma maximum</i>	フタモチヘビガイ	○	○	○	○					
224			<i>Dendropoma dragonella</i>	タツノコヘビガイ			○						
225	<i>Serpulorbis trimeresurus</i>	リュウキュウヘビガイ	○	○	○	○							
226	Vermetidae	ムカテガイ科	○	○	○	○							
227	ウミウサギガイ	<i>Calpurnus verrucosus</i>	セムシウミウサギ			○							
228	<i>Ovula ovum</i>	ウミウサギガイ	○	○		○							
229	Ovulidae	ウミウサギガイ科	○										
230	タカラガイ	<i>Cypraea arabica asiatica</i>	ヤクシマタカラ	○	○	○	○						
231	<i>Cypraea tigris</i>	ホシタカラ	○	○	○	○							
232	<i>Cypraea lynx</i>	ヒメホシタカラ	○	○	○	○							
233	<i>Cypraea vitellus</i>	ホシキヌタ	○	○	○	○							
234	<i>Cypraea caurica caurica</i>	カハフタカラ			○								
235	<i>Cypraea errones errones</i>	ナツメトキ	○	○	○	○							
236	<i>Cypraea cylindrica cylindrica</i>	ヒロクチタカラ	○										
237	<i>Cypraea clandestina</i>	カミスシタカラ			○								
238	<i>Cypraea stolidida stolidida</i>	スヨツメタカラ			○								
239	<i>Cypraea erosa</i>	コモンタカラ	○	○	○	○							
240	<i>Cypraea helvola helvola</i>	カモンタカラ	○	○	○	○							

付表一 6.13.19 (5) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
241	軟体動物	腹足	盤足	カタカ ^イ	<i>Cypraea annulus</i>	ハビ ^ラ タ ^カ カ ^ラ	○	○	○	○		
242					<i>Cypraea moneta</i>	キイ ^ラ タ ^カ カ ^ラ	○	○	○	○		
243					<i>Cypraea caputserpentis caputserpentis</i>	ハナマル ^ユ キ	○	○	○	○		
244					<i>Cypraea limacina limacina</i>	シホ ^リ タ ^カ カ ^ラ		○				
245					Cypraeidae	カタカ ^カ イ ^科		○	○			
246					シラタマ ^カ イ	<i>Trivirostra oryza</i>	シラタマ ^カ イ		○			
247					タマカ ^イ	<i>Polinices vavaosi</i>	シロハソアキ ^ト ミカ ^イ		○			
248					<i>Polinices flemingianus</i>	ヘソアキ ^ト ミカ ^イ		○				
249					<i>Mammilla melanostoma</i>	リスカ ^イ		○				
250					<i>Natica stellata</i>	コハツ ^ダ マ				○		
251				<i>Natica gualteriana</i>	ホリ ^シ ノ ^タ マ		○					
252				オキ ^ニ	<i>Bursa granularis</i>	イワカワウネ ^ボ ラ	○	○	○			
253					<i>Bursa rhodostoma</i>	オハ ^ダ ロオキ ^ニ			○			
254					<i>Bursa bufonia dunkeri</i>	オキ ^ニ	○	○	○			
255					<i>Bursa tuberosissima</i>	コブ ^オ キ ^ニ	○	○				
256				トウカム ^リ	<i>Cassis cornutus</i>	トウカム ^リ		○				
257				フジ ^ツ カ ^イ	<i>Gyrineum roseum</i>	ベ ^ニ ア ^ラ レ ^ホ ラ		○	○	○		
258					<i>Cymatium pileare</i>	シノマキ ^カ イ		○				
259					<i>Cymatium nicobaricum</i>	ミツカ ^ト ホ ^ラ	○	○	○			
260					<i>Cymatium aquatile</i>	サツマ ^ホ ラ		○	○			
261					<i>Cymatium mundum</i>	シロシノマキ	○	○	○	○		
262					<i>Cymatium muricinum</i>	シオ ^ボ ラ		○	○			
263					<i>Cymatium lotorium</i>	フジ ^ツ カ ^イ		○				
264					<i>Cymatium succinctum</i>	トウマキ		○				
265					翼舌	クリイロケシカ ^ニ モ ^リ	<i>Notoseila morishimai</i>	ケシカ ^ニ モ ^リ		○		
266						ミツチキリ ^オ レ	<i>Mastonia rubra</i>	ムラサキハラ ^フ トキ ^リ オ ^レ		○	○	○
267						Triphoridae	ミツチキリ ^オ レ ^科			○	○	
268						イトカケ ^カ イ	<i>Epitonium marmoratum</i>	ムラケイ ^ト カケ		○		
269						<i>Epitonium sp.</i>	オイトカケ ^属		○	○		
270				ハコ ^ウ ナ	<i>Melanella kuronamako</i>	クロナコヤ ^ト リ ^ニ ナ	○	○	○	○		
271					<i>Melanella sp.</i>	セトモ ^カ イ ^属			○			
272					<i>Hypermastus teinostoma</i>	オオツマ ^ミ カ ^イ				○		
273					<i>Apicalia sp.</i>	ヒト ^デ ヤ ^ト リ ^ニ ナ ^属				○		
274					Eulimidae	ハコ ^ウ ナ ^科		○	○	○	○	
275					新腹足	アツカ ^カ イ	<i>Chicoreus torrefactus</i>	セ ^シ ユ ^モ ト ^キ	○	○		
276				<i>Chicoreus microphyllus</i>			オカ ^ン ゼ ^キ			○		
277				<i>Chicoreus strigatus</i>			コカ ^ン ゼ ^キ	○	○	○	○	
278				<i>Chicoreus brunneus</i>			ガ ^ン ゼ ^キ ホ ^ラ	○	○	○	○	
279				<i>Chicoreus ryukyuensis</i>			コカ ^ン ゼ ^キ モ ^ト キ		○			
280				<i>Marchia elongatus</i>			カラス ^キ		○			
281				<i>Aspella anceps</i>			モロハ ^ホ ラ		○			
282				<i>Homalocantha anatomica</i>			イ ^チ ョウ ^カ イ			○		
283				<i>Muricopsis noduliferus</i>			リュウ ^キ ュウ ^ヨ ウ ^ラ ク		○			
284				<i>Cronia margariticola</i>			ウネ ^レ シ ^ダ マ ^シ	○	○	○	○	
285				<i>Cronia ochrostoma</i>			キナ ^フ レ ^シ ダ ^マ シ		○			
286				<i>Cronia crassulnata</i>			ヒロウ ^レ シ ^ダ マ ^シ		○	○		
287				<i>Muricodrupa fiscella</i>			ヨウ ^ラ ク ^レ シ ^ダ マ ^シ	○	○	○		
288				<i>Muricodrupa fusca</i>			レ ^イ シ ^ダ マ ^シ モ ^ト キ		○			
289				<i>Muricodrupa sp.</i>			コウ ^シ レ ^シ ダ ^マ シ	○	○	○	○	
290				<i>Pascula muricata</i>			マ ^キ レ ^キ ナ ^フ レ ^シ ダ ^マ シ			○	○	
291				<i>Maculotriton serriale</i>			ゴ ^マ フ ^ヌ カ ^ホ ラ				○	
292				<i>Drupella conus</i>			シロ ^レ シ ^ダ マ ^シ	○	○	○	○	
293				<i>Drupella eburnea</i>			ニ ^セ シ ^ロ レ ^シ ダ ^マ シ				○	
294				<i>Drupella concatenata</i>			ク ^チ ベ ^ニ レ ^シ ダ ^マ シ	○	○	○		
295				<i>Drupella fragum</i>			ヒメ ^シ ロ ^レ シ ^ダ マ ^シ	○		○		
296				<i>Morula granulata</i>			レ ^イ シ ^ダ マ ^シ	○	○	○	○	
297				<i>Morula anaxeres</i>			ウネ ^シ ロ ^レ シ ^ダ マ ^シ	○	○	○	○	
298				<i>Morula purpureocincta</i>			シロ ^イ ホ ^レ シ ^ダ マ ^シ	○				
299				<i>Morula sp.</i>			ニ ^ツ ホ ^シ レ ^シ ダ ^マ シ		○	○		
300				<i>Morula nodicostata</i>	ヒメ ^ク ワ ^ノ シ ^レ シ ^ダ マ ^シ				○			

付表— 6.13.19 (6) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
301	軟体動物	腹足	新腹足	アツキガイ	<i>Morula rumphiusi</i>	カタハリレイシダマシ	○	○			
302					<i>Morula sp.</i>	Morula属			○		
303					<i>Habromorula striata</i>	クチムラサキレイシダマシ	○	○	○	○	
304					<i>Habromorula biconica</i>	コムラサキレイシダマシ			○		
305					<i>Habromorula spinosa</i>	トゲレイシダマシ	○	○	○		
306					<i>Habromorula borealis</i>	ハチジョウレイシダマシ	○	○			
307					<i>Nassa francolina</i>	ハナウレイシ	○		○	○	
308					<i>Vexilla vexillum</i>	ハタガイ	○				
309					<i>Drupa morum morum</i>	ムラサキガイレイシ	○	○	○	○	
310					<i>Drupa ricinus ricinus</i>	キマダライガイレイシ	○	○	○	○	
311					<i>Drupa ricinus hadari</i>	シロイガイレイシ			○		
312					<i>Drupa rubusidaeus</i>	アカイガイレイシ	○	○	○	○	
313					<i>Drupa grossularia</i>	キイロイガイレイシ	○	○	○	○	
314					<i>Mancinella mancinella</i>	キナレイシ	○		○		
315					<i>Mancinella echinata</i>	ウネレイシ			○		
316					<i>Mancinella tuberosa</i>	ツルレイシ	○	○	○	○	
317					<i>Mancinella hippocastanus</i>	ツルテツレイシ	○	○		○	
318					<i>Thais armigera</i>	シラケモガイ	○	○	○		
319					<i>Thais savignyi</i>	テツレイシ	○	○	○	○	
320					<i>Thais muricata</i>	ウネレイシダマシ			○		
321					<i>Thais squamosa</i>	コイワニシ	○	○		○	
322					<i>Thais marginatra</i>	クチキレレイシダマシ	○	○	○		
323					<i>Purpura panama</i>	テツボラ			○		
324					<i>Purpura persica</i>	ホリスジテツボラ			○		
325					Rapaninae	レイシガイイ亜科	○				
326					<i>Coralliophila neritoides</i>	クチムラサキサンゴヤドリ	○	○	○	○	
327					<i>Coralliophila radula</i>	トヨツガイ	○	○			
328					<i>Coralliophila erosa</i>	カフトサンゴヤドリ	○		○	○	
329					<i>Coralliophila squamosissima</i>	カゴメサンゴヤドリ			○		
330					<i>Coralliophila madreporaria</i>	ヒトハサンゴヤドリ	○	○	○	○	
331					Coralliophilinae	サンゴヤドリガイイ亜科	○	○			
332					Muricidae	アツキガイ科	○	○	○	○	
333					オニコフシガイ	<i>Vasum ceramicum</i>	オニコフシガイ	○	○	○	
334						<i>Vasum turbinellum</i>	コオニコフシ	○	○	○	○
335					フトコロガイ	<i>Euplica turturina</i>	マルフトコロ	○	○	○	○
336						<i>Euplica scripta</i>	フトコロガイ	○	○	○	○
337						<i>Euplica borealis</i>	ヒメマルフトコロ			○	○
338						<i>Euplica varians</i>	チヂミフトコロ			○	○
339						<i>Pyrene punctata</i>	タモトガイ	○	○	○	
340						<i>Pyrene flava</i>	ムシエビ	○	○	○	○
341						<i>Pyrene testudinaria tylerae</i>	マツムシ	○	○	○	○
342						<i>Metanachis marquesa</i>	ツマベニマツムシ			○	
343						<i>Mitrella sp.</i>	ムギガイ属				○
344						<i>Zafra sp.</i>	ノミナ属				○
345					Columbellidae	フトコロガイ科	○	○			
346					ムシロガイ	<i>Nassarius coronatus</i>	イボヨフハイ			○	
347	<i>Niotha albescens</i>	アワムシロ				○	○				
348	<i>Niotha sinusigera</i>	クチミゾヨフハイ				○					
349	<i>Niotha semisulcata</i>	アワムシロ	○			○					
350	<i>Telasco gaudiosa</i>	ヒメヨフハイ	○								
351	<i>Telasco limnaeiformis</i>	ヨフハイモトキ	○								
352	エゾハイ	<i>Enzinopsis menkeana</i>	ナカゴマフホラダマシ			○					
353		<i>Enzinopsis lineata</i>	ノシメナ	○	○	○	○				
354		<i>Enzinopsis zonalis</i>	ホソノシガイ	○	○	○	○				
355		<i>Enzinopsis histrio</i>	ゲンロクノシガイ			○					
356		<i>Enzinopsis phasinola</i>	シロイボノシガイ				○				
357		<i>Enzinopsis astricta</i>	テンスジノシガイ			○	○				
358		<i>Enzinopsis zatricium</i>	ミダレフノシガイ			○					
359		<i>Enzinopsis concinna</i>	クチビルノシガイ				○				
360		<i>Eugina mendicaria</i>	ノシガイ	○	○	○	○				

付表— 6.13.19 (7) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
361	軟体動物	腹足	新腹足	エゾバク	<i>Cantharus undosa</i>	スジク`ロホラダ`マシ			○	○	
362					<i>Cantharus fumosus</i>	ホラダ`マシ	○	○	○	○	
363					<i>Cantharus pulchra</i>	クチバ`ニホラダ`マシ	○	○			
364					<i>Cantharus iostomus</i>	ホリカコ`メバ`ツコウバ`イ		○	○		
365					Buccinidae	エゾバ`イ科		○			
366				イトマキホ`ラ	<i>Pleuroploca trapezium trapezium</i>	イトマキホ`ラ	○	○	○	○	
367					<i>Pleuroploca trapezium paeteli</i>	ヒメイトマキホ`ラ	○				
368					<i>Pleuroploca filamentosa</i>	ナカ`イトマキホ`ラ	○	○		○	
369					<i>Pleuroploca glabra</i>	ツノキガ`イ		○			
370					<i>Peristernia nassatula</i>	ムラサキツノマタモト`キ	○	○	○	○	
371					<i>Peristernia ustulata ustulata</i>	ハシク`ロツノマタモト`キ				○	
372					<i>Peristernia ustulata luchuana</i>	キイロツノマタモト`キ	○	○	○	○	
373					<i>Peristernia incarnata</i>	クチバ`ニツノマタモト`キ		○			
374					<i>Benimakia fastigia</i>	ハ`ニマキガ`イ	○	○	○	○	
375					<i>Leucozonia smaragdula</i>	マルニシ	○	○		○	
376					<i>Dolicholatirus lanceus</i>	ヤリノホツノマタガ`イ		○			
377					<i>Latirus polygonus</i>	リュウキュウツノマタガ`イ	○	○	○	○	
378					<i>Latirus belcheri</i>	ツノマタモト`キ	○	○	○	○	
379					<i>Latirus lautus</i>	カサ`リニシキニナ				○	
380					<i>Latirulus craticulatus</i>	ニシキニナ				○	
381					<i>Latirulus turritus</i>	スジク`ロニシキニナ	○	○	○	○	
382					<i>Fusinus nicobaricus</i>	チトセホ`ラ		○	○		
383					フデ`カ`イ	<i>Mitra mitra</i>	チョウセンフデ`		○	○	
384						<i>Mitra coffea</i>	クワイロフデ`		○	○	
385						<i>Mitra imperialis</i>	ハ`ニウミフデ`		○		
386				<i>Nebularia cucumerina</i>		カノコフデ`				○	
387				<i>Nebularia fraga</i>		コバ`ニフデ`		○	○		
388				<i>Nebularia chrysalis</i>		マユフデ`	○	○	○	○	
389				<i>Nebularia luctuosa</i>		ヒメクリイロヤタテ		○	○		
390				<i>Nebularia puncticulata</i>		キバ`フデ`	○			○	
391				<i>Strigatella decurtata</i>		フトコロヤタテ	○	○	○	○	
392				<i>Strigatella fastigium</i>		クワイロヤタテ				○	
393				<i>Strigatella paupercula</i>		ナカ`シマヤタテ	○	○	○	○	
394				<i>Strigatella retusa</i>		オオシマヤタテ		○	○	○	
395				<i>Strigatella litterata</i>		ミタ`レシマヤタテ	○	○	○	○	
396				<i>Strigatella sp.</i>		ヤタテガ`イ属				○	
397				<i>Imbricaria punctata</i>		ツノイロチョウチンフデ`	○				
398				Mitridae		フデ`カ`イ科		○			
399				ツクシガ`イ		<i>Vexillum balteolatum</i>	ミムシガ`イ				○
400					<i>Vexillum lyratum</i>	ミスジ`ミノムシ		○			
401					<i>Costellaria exasperata</i>	ハマヅ`ト	○	○		○	
402					<i>Costellaria pacifica</i>	チチ`ミハマヅ`ト	○				
403	<i>Costellaria cadaverosa</i>	トゲ`ハマヅ`ト	○		○	○	○				
404	<i>Costellaria sp.</i>	イトカケツクシ属					○				
405	<i>Pusia speciosa</i>	オトメフデ`ガ`イ					○				
406	<i>Pusia patriarchale</i>	クチバ`ニオトメフデ`					○				
407	<i>Pusia cancellarioides</i>	アラレオトメフデ`	○		○	○	○				
408	<i>Pusia unifasciale</i>	ハナオトメフデ`			○						
409	<i>Pusia amabile</i>	マメオトメフデ`			○	○					
410	<i>Pusia cremans</i>	ホノオトメフデ`			○		○				
411	<i>Pusia consanguinea</i>	ミヨリオトメフデ`					○				
412	<i>Pusia lautum</i>	ハデ`オトメフデ`			○						
413	<i>Pusia microzonias</i>	クロオトメフデ`	○				○				
414	<i>Pusia adamsi</i>	トリカコ`オトメフデ`	○								
415	Costellariidae	ツクシガ`イ科		○							
416	イモガ`イ	<i>Conus bandanus</i>	クロミナシ	○	○						
417		<i>Conus imperialis</i>	ミカト`ミナシ		○	○	○				
418		<i>Conus litteratus</i>	アンボン`クロナサ`メ	○	○	○	○				
419		<i>Conus leopardus</i>	クロアモト`キ	○	○	○	○				
420		<i>Conus eburneus</i>	クロナ`メト`キ	○			○				

付表一 6.13.19 (8) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
421	軟体動物	腹足	新腹足	任カ ^イ	<i>Conus quercinus</i>	ロウソクカ ^イ	○	○	○	○	
422					<i>Conus ebraeus</i>	マダ ^ラ イモ	○	○	○	○	
423					<i>Conus chaldaeus</i>	コマダ ^ラ イモ	○	○	○	○	
424					<i>Conus fulgetrum</i>	サヤカ ^タ イモ	○	○	○	○	
425					<i>Conus coronatus</i>	ジ ^ユ ス ^カ ケサヤカ ^タ イモ	○	○	○	○	
426					<i>Conus sponsalis</i>	ハナ ^リ イモ	○	○	○	○	
427					<i>Conus sponsalis forma nanus</i>	シロセイロ ^ソ イモ	○	○	○	○	
428					<i>Conus sponsalis forma ceylanensis</i>	セイロン ^ソ イモ	○	○	○	○	
429					<i>Conus musicus</i>	ガ ^ク フイモ	○	○	○	○	
430					<i>Conus pulicarius</i>	ゴ ^マ フイモ	○	○	○	○	
431					<i>Conus arenatus</i>	コモン ^ソ イモ	○	○	○	○	
432					<i>Conus planorbis</i>	ヒラマキ ^イ モ	○	○	○	○	
433					<i>Conus planorbis forma vitulinus</i>	サササミ ^ソ モト ^キ	○	○	○	○	
434					<i>Conus ferrugineus</i>	ス ^シ ヒラマキ ^イ モ	○	○	○	○	
435					<i>Conus litoglyphus</i>	ナガ ^サ ササミ ^ソ	○	○	○	○	
436					<i>Conus magus</i>	ヤキ ^イ モ	○	○	○	○	
437					<i>Conus capitaneus</i>	サササミ ^ソ	○	○	○	○	
438					<i>Conus vexillum vexillum</i>	カハ ^ミ ソ	○	○	○	○	
439					<i>Conus mustelinus</i>	イタチ ^イ モ	○	○	○	○	
440					<i>Conus miles</i>	ヤナギ ^シ ホ ^リ イモ	○	○	○	○	
441					<i>Conus rattus</i>	ハイロ ^ミ ソ	○	○	○	○	
442					<i>Conus virgo</i>	オトメ ^イ モ	○	○	○	○	
443					<i>Conus emaciatius</i>	ヤセ ^イ モ	○	○	○	○	
444					<i>Conus flavidus</i>	キヌカツギ ^イ モ	○	○	○	○	
445					<i>Conus frigidus</i>	フクラキヌカツギ ^イ モ	○	○	○	○	
446					<i>Conus distans</i>	イホ ^カ ハ ^イ モ	○	○	○	○	
447					<i>Conus lividus</i>	イホ ^シ マ ^イ モ	○	○	○	○	
448					<i>Conus sanguinolentus</i>	ニセイホ ^シ マ ^イ モ	○	○	○	○	
449					<i>Conus moreleti</i>	オコ ^ク タ ^イ モ	○	○	○	○	
450					<i>Conus muriculatus</i>	ナガ ^シ マ ^イ モ	○	○	○	○	
451					<i>Conus balteatus</i>	ベ ^ニ イタ ^タ キ ^イ モ	○	○	○	○	
452					<i>Conus spectrum</i>	ヒロクチ ^イ モ	○	○	○	○	
453					<i>Conus striatus</i>	ニシキ ^ミ ソ	○	○	○	○	
454					<i>Conus pennaceus</i>	アジ ^ロ イモ	○	○	○	○	
455					<i>Conus textile</i>	タカ ^ヤ サ ^ミ ソ	○	○	○	○	
456						Conidae	イモカ ^イ 科	○	○	○	○
457						<i>Clavus lamberti</i>	レンガ ^マ キ ^ソ シ ^ク	○	○	○	○
458						<i>Lophiotoma acuta</i>	トラフク ^タ マ ^キ	○	○	○	○
459						<i>Turris spectabilis</i>	ハナヤク ^タ マ ^キ	○	○	○	○
460						<i>Turridrupa bijubata</i>	クロイトマ ^キ ハラ ^フ ト ^シ ヤ ^シ ク	○	○	○	○
461						<i>Philbertia</i> sp.	<i>Philbertia</i> 属	○	○	○	○
462						Turridae	ク ^タ マ ^キ カ ^イ 科	○	○	○	○
463						<i>Hastula strigilata</i>	シチクモ ^ト キ	○	○	○	○
464						<i>Hastula rufopunctata</i>	シチク ^カ イ	○	○	○	○
465						<i>Hastula acumen</i>	テ ^ソ シ ^ク ク ^シ ク ^カ イ	○	○	○	○
466						<i>Hastulina albula</i>	ミ ^カ キ ^タ ケ	○	○	○	○
467						<i>Hastulina solida</i>	ゴ ^ハ ソ ^ン タ ^ケ	○	○	○	○
468						<i>Decorihastula affinis</i>	ムシ ^ロ タ ^ケ	○	○	○	○
469		<i>Subula dimidiata</i>	ベ ^ニ タ ^ケ	○	○	○	○				
470		<i>Subula argus</i>	オホ ^ロ フ ^タ ケ	○	○	○	○				
471		<i>Oxymeris maculatus</i>	リュウキ ^ユ ウ ^タ ケ	○	○	○	○				
472		<i>Terebra subulata</i>	タケ ^ノ カ ^イ	○	○	○	○				
473		<i>Dimidacus laevigata</i>	ホソ ^ク タ ^ケ	○	○	○	○				
474		<i>Dimidacus tricolor</i>	キヌ ^シ ニ ^ク タ ^ケ	○	○	○	○				
475		<i>Dimidacus anilis</i>	オウ ^ナ タ ^ケ	○	○	○	○				
476		<i>Dimidacus babylonia</i>	マ ^キ サ ^サ	○	○	○	○				
477		Terebridae	タケ ^ノ カ ^イ 科	○	○	○	○				
478	異旋		トウカ ^タ カ ^イ	<i>Longchaeus sulcatus</i>	オオク ^チ キレ	○	○	○	○		
479	頭楯		ミス ^カ イ	<i>Micromelo undatus</i>	コン ^シ ホ ^リ カ ^イ	○	○	○	○		
480			カノコ ^セ ワ ^タ カ ^イ	<i>Philineopsis</i> sp.	カノコ ^セ ワ ^タ 属	○	○	○	○		

付表— 6.13.19 (9) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
481	軟体動物	腹足	頭楯	カノキセリカガイ	<i>Chelidonura amoena</i>	コナキツハメガイ		○						
482					<i>Chelidonura hirundinina</i>	ニシキツハメガイ	○	○						
483					<i>Chelidonura pallida</i>	クロヘリシロツハメガイ	○							
484					<i>Chelidonura inornata</i>	オホクワツハメガイ	○	○						
485					<i>Chelidonura</i> sp.	ニシキツハメガイ属	○							
486					Aglajidae	カノキセリカガイ科	○	○						
487				ウミコチョウ	<i>Sagaminopteron ornatum</i>	ムラサキウミコチョウ		○						
488				ブトウガイ	Haminoeidae	ブトウガイ科		○	○					
489				ミドリカガイ	Smaragdinellidae	ミドリカガイ科	○	○						
490				ナツメガイ	<i>Bulla ventricosa</i>	ナツメガイ		○						
491				嚢舌	チドリミドリカガイ	ゴクラクミドリカガイ	<i>Plakobranthus ocellatus</i>	チドリミドリカガイ	○	○	○	○		
492							<i>Elysia ornata</i>	コノミドリカガイ	○					
493							<i>Elysia splendens</i>	ハナミドリカガイ	○	○	○	○		
494							<i>Elysia</i> sp.	ゴクラクミドリカガイ属		○				
495			<i>Thuridilla glacilis</i>				タシミドリカガイ	○	○		○			
496			<i>Thuridilla splendens</i>				ヨシラミドリカガイ	○	○					
497			<i>Thuridilla carlsoni</i>				シロアミドリカガイ		○					
498			Elysiidae				ゴクラクミドリカガイ科	○	○	○	○			
499			カンランウミウシ				Caliphillidae	カンランウミウシ科		○				
500			オオアリモウミウシ				<i>Costasiella paweli</i>	クサイロモウミウシ		○				
501			アメフラシ	アメフラシ	アメフラシ	<i>Aplysia juliana</i>	アマサアメフラシ	○						
502						<i>Aplysia parvula</i>	クロヘリアメフラシ	○	○	○				
503						<i>Aplysia</i> sp.	アメフラシ属	○						
504						Aplysiidae	アメフラシ科	○	○	○				
505			側鰓	カメノコフシエラガイ	側鰓	<i>Berthellina citrina</i>	ホリスギシエラガイ		○					
506						<i>Pleurobranchus hirasei</i>	カメノコフシエラガイ		○					
507						<i>Berthella martensi</i>	チキレフシエラガイ		○					
508						Pleurobranchidae	カメノコフシエラガイ科		○					
509			傘殻	ジンカサヒトエガイ	<i>Tyrodina</i> sp.	ジンカサヒトエガイ属		○						
510			裸鰓	センヒメウミウシ	フジタウミウシ	<i>Notodoris citrina</i>	キイロコエヒメウミウシ		○	○				
511						<i>Tambja morosa</i>	ミドリリュウケウウミウシ	○	○	○	○			
512						<i>Tambja sagamiana</i>	サカミリュウケウウミウシ	○	○		○			
513						<i>Nembrotha lineolata</i>	クロスリュウケウウミウシ		○					
514						<i>Nembrotha</i> sp. cf. <i>guttata</i>	ベニコマリユウケウウミウシ	○						
515						<i>Roboastra gracilis</i>	リュウケウウミウシ	○	○					
516						<i>Roboastra luteolineata</i>	イシキリュウケウウミウシ		○	○	○			
517						Polyceridae	フジタウミウシ科	○						
518						キヌハダウミウシ	<i>Gymnodoris inornata</i>	キヌハダウミウシ			○			
519						<i>Gymnodoris nigricolor</i>	スミツキヌハダウミウシ	○						
520						<i>Gymnodoris</i> sp.	キヌハダウミウシ属		○					
521						Gymnodorididae	キヌハダウミウシ科		○					
522						ミカトウミウシ	<i>Hexabranthus lacera</i>	ミカトウミウシ		○				
523						イロウミウシ	イロウミウシ	イロウミウシ	<i>Ardeadoris egretta</i>	メレンゲウミウシ		○		○
524									<i>Chromodoris tinctoria</i>	ササウミウシ		○		○
525									<i>Chromodoris aspersa</i>	モンコウミウシ		○		
526									<i>Chromodoris striatella</i>	ホリスギイロウミウシ	○	○		
527									<i>Chromodoris colemani</i>	コールマンウミウシ	○	○		○
528									<i>Chromodoris</i> sp.	ハダイロウミウシ			○	
529									<i>Chromodoris magnifica</i>	シライトウミウシ	○			
530									<i>Chromodoris annae</i>	アソウウミウシ		○		
531									<i>Chromodoris fidelis</i>	フジナミウミウシ		○		
532									<i>Chromodoris</i> sp.1 cf. <i>africana</i>	タイハイヨウイロウミウシ	○			
533									<i>Chromodoris</i> sp.	コモンウミウシ属	○			
534									<i>Glossodoris atromarginata</i>	キイロウミウシ		○		
535	<i>Glossodoris pallida</i>	シロタイイロウミウシ									○			
536	<i>Glossodoris rufomarginata</i>	キヤメルウミウシ								○				
537	<i>Glossodoris cincta</i>	モンツヤウミウシ								○				
538	<i>Glossodoris cruentus</i>	アカテンイロウミウシ								○				
539	<i>Glossodoris</i> sp.	イロウミウシ属								○				
540	<i>Hypselodoris bullocki</i>	ゾウケイロウミウシ							○	○	○	○		

付表一 6.13.19 (10) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日

春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日

夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日

秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季							
							冬	春	夏	秋				
541	軟体動物	腹足	裸鰓	イロウミウシ	<i>Hypselodoris infucata</i>	ホシツラウミウシ		○						
542					<i>Hypselodoris maculosa</i>	センテンイロウミウシ		○						
543					<i>Hypselodoris maridadilus</i>	クチナシイロウミウシ		○						
544					<i>Noumea angustolutea</i>	ヘリシロイロウミウシ		○						
545					<i>Cadlinella ornatissima</i>	イカクワウミウシ		○	○					
546					Chromodorididae	イロウミウシ科		○	○	○	○			
547				ドーリス	Discodoris	<i>Discodoris boholiensis</i>	ヒラツツレウミウシ			○				
548						<i>Discodoris concinna</i>	ツツレウミウシ		○					
549						<i>Discodoris</i> sp.	ツツレウミウシ属					○		
550						<i>Jorunna rubescens</i>	フッシュドノエルウミウシ		○					
551						<i>Aldisa albatrossae</i>	シモワカメサンウミウシ		○					
552						<i>Sebadoris</i> sp. cf. <i>nubilosa</i>	ケブカオウミウシ		○					
553						<i>Halgerda tessellata</i>	モザイクウミウシ			○	○			
554						<i>Halgerda diaphana</i>	キスシカンテンウミウシ			○				
555						<i>Halgerda</i> sp.	<i>Halgerda</i> 属			○				
556						Dorididae	ドーリス科			○	○	○		
557						イボウミウシ	Phyllidia	<i>Phyllidia varicosa</i>	タテヒタイボウミウシ		○	○	○	
558								<i>Phyllidia exquisita</i>	ホシシイボウミウシ			○	○	
559								<i>Phyllidia ocellata</i>	キイロイボウミウシ					○
560								<i>Phyllidia coelestis</i>	ソライロイボウミウシ		○	○	○	
561				<i>Phyllidiella pustulosa</i>	コイボウミウシ				○	○	○	○		
562				<i>Phyllidiopsis fissuratus</i>	ツブツブコイボウミウシ					○	○			
563				<i>Phyllidiopsis sphingis</i>	ヨツシマクワイボウミウシ					○				
564				<i>Fryeria menindie</i>	タマコイロイボウミウシ				○	○	○			
565				Phyllidiidae	イボウミウシ科				○	○	○			
566				クロシタナシウミウシ	<i>Dendrodoris nigra</i>			ホククロシタナシウミウシ		○	○			
567				—	Doridacea			ドーリス亜目		○				
568				サキシマミノウミウシ	Flabellina			<i>Flabellina exoptata</i>	アデヤカミノウミウシ				○	
569								<i>Flabellina ornata</i>	サキシマミノウミウシ			○	○	
570				オシヨロミノウミウシ	Cuthonidae			オシヨロミノウミウシ科		○	○			
571				ヨツシミノウミウシ	Pteraeolidia	<i>Pteraeolidia ianthina</i>	ムカデミノウミウシ		○	○	○			
572						Facelinidae	ヨツシミノウミウシ科			○				
573				オオミノウミウシ	Aeolidiidae	オオミノウミウシ科				○				
574				アオミノウミウシ	<i>Godiva</i> sp.	トウリンミノウミウシ			○					
575				—	Nudibranchia	裸鰓目		○						
576				取柄眼	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	イソアワモチ			○				
577						Onchidiidae	イソアワモチ科				○			
578				基眼	カマツカガイ	<i>Siphonaria laciniosa</i>	コウタカマツカガイ		○		○			
579						<i>Siphonaria subatra</i>	クロカマツカガイ		○					
580				掘足	クチキレツノガイ	クチキレツノガイ	Gadilidae			○				
581				二枚貝	フネガイ	フネガイ	<i>Arca avellana</i>	フネガイ		○	○	○		
582							<i>Arca ventricosa</i>	オオタカノハガイ		○	○	○		
583							<i>Barbatia lima</i>	エガイ		○	○	○		
584							<i>Barbatia virescens</i>	カリカネガイ		○	○	○		
585							<i>Barbatia cometa</i>	トマヤエガイ		○		○		
586							<i>Barbatia lacerata</i>	オオミノエガイ		○	○	○		
587							<i>Barbatia fusca</i>	ヘニエガイ		○	○	○		
588							<i>Barbatia cruciata</i>	クロミノエガイ		○	○	○		
589							<i>Barbatia foliata</i>	オオカリカネエガイ		○	○	○		
590							<i>Barbarca tenella</i>	ハブタエガイ			○	○		
591							<i>Acar plicata</i>	コシロガイ			○			
592							<i>Anadara antiquata</i>	リュウキュウサルボウ		○	○	○		
593							タマキガイ	<i>Glycymeris reevei</i>	ソメワケケリ			○	○	
594							イカガイ	イカガイ	<i>Septifer bilocularis</i>	クシヤクガイ		○	○	○
595				<i>Modiolus auriculatus</i>	リュウキュウヒバリガイ				○	○				
596				<i>Modiolus philippinarum</i>	ホリスシヒバリガイ					○				
597				<i>Lithophaga teres</i>	クロンギノハシ				○		○			
598				Mytilidae	イカイ科			○		○				
599				ウケイスクガイ	ウケイスクガイ	<i>Pteria breviaalata</i>	ウケイスクガイ		○	○				
600						<i>Pteria peasei</i>	ツバメガイ		○	○	○			

注：—は不明を示す。

付表一 6.13.19 (11) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏	秋			
601	軟体動物	二枚貝	ウグイスガイ	ウグイスガイ	<i>Pinctada maculata</i>	ミドリアオリ	○	○	○	○			
602					<i>Pinctada martensii</i>	アコヤガイ	○	○	○	○			
603					<i>Pinctada margaritifera</i>	クロチョウガイ	○	○	○	○			
604					<i>Electroma ovata</i>	シマウグイス	○	○	○	○			
605						Pteriidae	ウグイスガイ科		○		○		
606						シュモクガイ	<i>Malleus albus</i>	シュモクガイ	○			○	
607					<i>Malleus malleus</i>		クロシュメン	○					
608					<i>Malleus irregularis</i>		ヒリョウガイ				○		
609					<i>Malleus regula</i>		ニワトリカキ	○	○	○	○		
610					Malleidae		シュモクガイ科	○	○	○	○		
611						マクガイ	<i>Isognomon acutirostris</i>	ハリトリアオリ	○	○			
612					<i>Isognomon ephippium</i>		マクガイ	○	○	○	○		
613					<i>Isognomon legumen</i>		シロアオリ	○	○	○			
614					<i>Isognomon perna</i>		カイシアオリ	○	○	○	○		
615					<i>Isognomon isognomum</i>		シュモクアオリ	○	○	○	○		
616					<i>Crenatula modiolaris</i>		ヤブサメガイ			○			
617					Isognomonidae		マクガイ科			○			
618							ハボウキガイ	<i>Pinna muricata</i>	イワカワハコロモ	○	○	○	○
619					<i>Pinna bicolor</i>	ハボウキガイ		○	○	○			
620					<i>Atrina vexillum</i>	クロタイラギ		○	○	○	○		
621					<i>Streptopinna saccata</i>	カケロウガイ		○	○	○	○		
622						ミノガイ	<i>Lima vulgaris</i>	ミノガイ	○	○	○	○	
623					<i>Ctenoides lischkei</i>		ハネガイ			○			
624					<i>Ctenoides annulatus</i>		ミダレハネガイ			○	○	○	
625					<i>Limaria basilanica</i>		ユキミノガイ			○	○	○	
626					<i>Limaria perfragile</i>		カケロウミノ					○	
627					Limidae		ミノガイ科	○	○	○	○		
628							カキ	イタヤガイ	<i>Chlamys squamosa</i>	リュウキュウナデシコ	○	○	
629					<i>Mimachlamys albolineata</i>	シロスシナデシコ					○		○
630					<i>Gloripallium pallium</i>	チサラガイ					○		
631					<i>Pedum spondyloideum</i>	ウミギクモトキ			○	○	○	○	
632						ウミギク		<i>Spondylus squamosus</i>	ムシガイ	○	○	○	
633					<i>Spondylus butleri</i>			カハトケウミギク					○
634					<i>Spondylus spinosus</i>			シロトケウミギク					○
635					<i>Spondylus candidus</i>			ヤスリメンガイ					○
636					<i>Spondylus nicobaricus nicobaricus</i>			ミヒカリメンガイ	○	○	○	○	
637					<i>Spondylus nicobaricus ciliatus</i>			ショウシヨウカズラ			○	○	○
638					<i>Spondylus varius</i>			ミスイリショウジヨウ	○	○	○		
639					<i>Spondylus sinensis</i>			タントクメンガイ				○	
640					Spondylidae	ウミギク科		○	○	○	○		
641						ネズミノテ		<i>Plicatula australis</i>	カスリイシカキモトキ	○	○	○	○
642						ヘッコウカキ		<i>Hyotissa inaequalvis</i>	ヒラカキ	○	○	○	○
643					<i>Hyotissa imbricata</i>			カキツバタ	○	○			
644					<i>Hyotissa hyotis</i>			シヤコカキ	○	○	○	○	
645					Gryphaeidae			ヘッコウカキ科			○		○
646								イタボカキ	<i>Ostrea subucula</i>	チャワンカキ	○	○	○
647					<i>Saccostrea mordax</i>	オハウロカキ					○		
648					<i>Saccostrea sp.</i>	オハウロカキ属				○		○	
649					<i>Dendostrea folium</i>	ワニカキ	○		○				
650					<i>Lopha cristagalli</i>	トサカカキ	○		○				
651					Ostreidae	イタボカキ科	○		○	○	○		
652						マルスタレガイ	ウロコガイ	Galeonmatidae	ウロコガイ科	○	○	○	○
653					チリハキガイ		<i>Pseudopythina macrophthalmensis</i>	オサカニヤドリガイ	○	○	○	○	
654					トマヤガイ		<i>Cardita leana</i>	トマヤガイ	○	○			
655					<i>Cardita variegata</i>		クロフトマヤガイ	○	○	○	○		
656							キクサルガイ	<i>Chama japonica</i>	キクサル	○			
657					<i>Chama iostoma</i>			カネツケキクサル			○	○	○
658					<i>Chama pacifica</i>			ウナハラキクサル	○	○	○	○	
659					<i>Chama cf. pacifica</i>			ウナハラキクサル類似種			○		
660					<i>Chama dunkeri</i>			ケイトウガイ	○	○	○	○	

付表一 6.13.19 (12) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季					
							冬	春	夏	秋		
661	軟体動物	二枚貝	マルスターレカイ	キクサルカイ	<i>Chama</i> sp.	キクサル属			○	○		
662					Chamidae	キクサルカイ科	○	○	○	○		
663				サールカイ	<i>Regozara flavus</i>	リュウキュウサル			○			
664					<i>Fragum fragum</i>	オホシカイ			○			
665					<i>Fragum unedo</i>	カワラカイ	○		○			
666					<i>Fragum loochooanum</i>	オキナワシカイ			○			
667					<i>Fulvia australis</i>	ホタンカイ			○			
668					シヤコカイ	<i>Hippopus hippopus</i>	シヤコウカイ			○		
669				<i>Tridacna crocea</i>		ヒメシヤコカイ	○	○	○	○		
670				<i>Tridacna squamosa</i>		ヒレシヤコカイ	○	○	○	○		
671				<i>Tridacna maxima</i>		シヤナシカイ	○	○	○	○		
672				<i>Tridacna</i> sp.		シヤコカイ属	○		○			
673				ハカカイ	<i>Mactra maculata</i>	リュウキュウハカカイ			○			
674					Mactridae	ハカカイ科	○					
675				ニッコウカイ	<i>Quidnipagus palatam</i>	リュウキュウシヲトリ			○	○		
676				シオササナミ	<i>Psammotaea elongata</i>	マスオカイ			○			
677				キヌタアゲマキ	<i>Azorinus minutus</i>	ホリスンリアゲマキ			○			
678				ユキノアシタカイ	<i>Ensiculus cultellus</i>	タカノハカイ			○			
679				マルスターレカイ	<i>Periglypta reticulata</i>	アラヌノメカイ	○					
680					<i>Periglypta puerpera</i>	ヌノメカイ			○			
681					<i>Gafrarium tumidum</i>	アラシケマンカイ			○	○		
682					<i>Gafrarium pectinatum</i>	ホリスンイシカイ	○		○			
683					<i>Gafrarium dispar</i>	イナシカイ				○		
684					<i>Pitar pellucidum</i>	オミナエシハマケリ	○					
685					<i>Lioconcha fastigiata</i>	サヲサカイ			○			
686					<i>Lioconcha castrensis</i>	マルオミナエシ				○		
687					<i>Bonartemis histrio histrio</i>	オイノカガミ	○		○	○		
688					<i>Tapes belcheri</i>	ヒメリュウキュウアサリ	○					
689					<i>Irus macrophyllus</i>	ハネマツカセ			○	○		
690					<i>Clementia papyracea</i>	カミフスマ			○			
691					イワホリカイ	<i>Claudiconcha monstrosa</i>	ヌノメシアサリ	○				
692					オノカイ	ツクエカイ	Gastrochaenidae	ツクエカイ科	○	○	○	
693				ニオカイ		<i>Barnea manilensis</i>	ニオカイ	○	○	○		
694				<i>Jouannetia globulosa</i>		トゲスズカイ		○				
695				ウミタカイモトキ	ハマユウカイ	<i>Nipponoclava</i> sp.	ツツカキ属		○			
696				頭足	コウイ	コウイ	<i>Sepia</i> sp.	コウイ属	○			
697						Sepiidae	コウイ科		○			
698					ツツイ	ヒメイ	<i>Idiosepius paradoxus</i>	ヒメイ		○		
699					八腕形	マダコ	<i>Octopus cyanea</i>	ワモンダコ	○	○	○	
700							<i>Octopus</i> sp.	マダコ属	○			
701							<i>Hapalochlaena lunulata</i>	オオマルモンダコ	○			
702							Octopodinae	マダコ科	○			
703							環形動物	ゴカイ	ウロコムシ	<i>Gastrolepidia clavigera</i>	ナマコウロコムシ	
704					Polynoidae	ウロコムシ科				○	○	○
705					オトヒメゴカイ	<i>Hesione intertexla</i>		ミナミオトヒメゴカイ			○	
706				ウミケムシ	ウミケムシ	Amphinomidae		ウミケムシ科	○	○	○	
707	スピオ	ツバサゴカイ	<i>Chaetopterus variopedatus</i>	ツバサゴカイ		○						
708			<i>Chaetopterus</i> sp.	Chaetopterus属				○				
709			Chaetopteridae	ツバサゴカイ科				○	○			
710	フサゴカイ	フサゴカイ	<i>Loimia verrucosa</i>	チンチロフサゴカイ	○	○		○				
711			<i>Loimia</i> sp.	Loimia属		○						
712			Terebellidae	フサゴカイ科					○			
713			ケヤリムシ	ケヤリムシ	<i>Myxicola infundibulum</i>	ロウトケヤリ				○		
714	<i>Bispira tricyclia</i>	カタマキケヤリ			○	○		○				
715	<i>Branchiomma cingulata</i>	ムラケモケヤリ				○						
716	<i>Hypsicomus phaeotaenia</i>	ノリクラケヤリ				○		○	○			
717	<i>Megalomma</i> sp.	Megalomma属							○			
718	<i>Sabella fusca</i>	ホンケヤリムシ			○	○		○	○			
719	<i>Sabellastarte japonica</i>	ケヤリムシ				○		○	○			
720	<i>Sabellastarte sancti-josephi</i>	イントケヤリ	○	○	○	○						

付表一 6.13.19 (13) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
721	環形動物	コカイ	ケヤリムシ	ケヤリムシ	Sabellidae	ケヤリムシ科	○	○	○	○	
722				カンザシコカイ	<i>Filograna</i> sp.	<i>Filograna</i> 属		○			
723					<i>Protula magnifica</i>	オオカレカンザシコカイ	○	○	○		
724					<i>Protula tubularia</i>	ナカレカンザシコカイ				○	
725					<i>Filogranella elatensis</i>	オオシライコカイ	○	○	○		
726					<i>Spirobranchus giganteus</i>	イハラカンザシコカイ	○	○	○	○	
727					Serpulidae	カンザシコカイ科	○	○	○	○	
728					ウスマキコカイ	<i>Dexiospira foraminosus</i>	ウスマキコカイ				○
729						Spirorbidae	ウスマキコカイ科	○	○		○
730							Polychaeta	コカイ綱	○	○	○
731	ユムシ動物	キタユムシ	ホネリムシ	Bonellidae	ホネリムシ科	○	○	○	○		
732		ユムシ		Xenopneusta	ユムシ目		○				
733	星口動物	スジホシムシ			Sipunculidea	スジホシムシ綱		○	○		
734			ホシムシ		Sipunculida	ホシムシ目		○			
735					Sipuncula	星口動物門	○				
736	節足動物	アゴアシ	有肛	サンゴフジツボ	<i>Berndtia purpurea</i>	ルリツボムシ	○	○	○	○	
737					<i>Savignium milleporum</i>	ヒドロサンゴフジツボ	○	○	○	○	
738					Lithoglyptidae	サンゴフジツボ科	○	○	○	○	
739			無柄	イワフジツボ	<i>Euraphia intertexta</i>	ウチムラサキイワフジツボ				○	
740					<i>Chthamalus malayensis</i>	ミナイワフジツボ	○				
741				クロフジツボ	<i>Tetraclita formosana</i>	タイワクロフジツボ	○				
742					<i>Tetraclita squamosa</i>	ミナクロフジツボ	○	○	○	○	
743			ムカシフジツボ	Acastinae	カイトフジツボ 亜科	○	○	○	○		
744			フジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>	シロシフジツボ	○					
745				<i>Balanus amphitrite</i>	タテマフジツボ	○	○				
746				Balanidae	フジツボ科	○				○	
747				軟甲	シャコ	フトエビシャコ	Gonodactylidae	フトエビシャコ科	○	○	○
748			ハナシャコ	ハナシャコ	<i>Odontodactylus japonicus</i>	ハナシャコ					○
749					<i>Odontodactylus scyllarus</i>	モンハナシャコ	○	○	○		
750					<i>Odontodactylus</i> sp.	ハナシャコ属		○			
751					Odontodactylidae	ハナシャコ科					○
752					ウニシャコ	<i>Haptosquilla</i> sp.	トシオニシャコ属	○	○	○	○
753	Protosquillidae	ウニシャコ科			○	○	○	○	○		
754	トラフシャコ	<i>Lysiosquilla maculata</i>			トラフシャコ				○	○	
755	シャコ	Squillidae	シャコ科					○			
756		Stomatopoda	シャコ目	○	○	○					
757	ヨコエビ	ヨコエビ	Gammaridae	ヨコエビ科	○	○					
758				Amphipoda	ヨコエビ目		○				
759	ワラシムシ	コツブムシ	Sphaeromatidae	コツブムシ科	○	○		○			
760	クマ		Cumacea	クマ目		○					
761	エビ	クマエビ	クマエビ	Penaeidae	クマエビ科				○		
762			オトヒメエビ	<i>Stenopus hispidus</i>	オトヒメエビ	○	○	○	○		
763			サラサエビ	<i>Rhynchocinetes conspicellus</i>	ヤイトサラサエビ		○				
764				<i>Rhynchocinetes</i> sp.	サラサエビ属		○				
765			ヨコシマエビ	<i>Gnathophyllum americanum</i>	ヨコシマエビ	○	○	○	○		
766			フリソデエビ	<i>Hymenocera picta</i>	フリソデエビ	○					
767			テナカエビ	<i>Coralliocaris</i> sp.	モシオエビ属		○				
768				<i>Hamopontonia corallicola</i>	ヒメイソギンチャクエビ				○		
769				<i>Kemponia elegans</i>	シオタマリカクレエビ				○		
770				<i>Kemponia platycheles</i>	オシヤレカクレエビ				○		
771				<i>Leander tenuicornis</i>	マイヒメエビ	○		○			
772				<i>Palaemonella spinulata</i>	シサンコカクレエビ				○		
773				<i>Periclimenella spinifera</i>	エンマカクレエビ			○	○		
774				<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	イソギンチャクエビ	○	○	○	○		
775				<i>Periclimenes holthuisi</i>	アカホシカクレエビ				○		
776				<i>Periclimenes imperator</i>	ウミウシカクレエビ				○		
777				<i>Periclimenes magnificus</i>	オドリカクレエビ			○	○		
778				<i>Periclimenes soror</i>	ヒトデヤドリエビ	○		○			
779		<i>Periclimenes venustus</i>	ニセアカホシカクレエビ	○	○	○	○				
780		<i>Periclimenes</i> sp.	ホンカクレエビ属	○	○	○	○				

注：－は不明を示す。

付表一 6.13.19 (14) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
781	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Philarius gerlachei</i>	ミドリイシエビ				○	
782					Palaemonidae	テナガエビ科	○	○	○	○	
783				テッポウエビ	<i>Arete acanthocarpus</i>	シマヤドリエビ					○
784					<i>Arete</i> sp.	ヤドリエビ属			○		
785					<i>Alpheus bellulus</i>	ニシキテッポウエビ					○
786					<i>Alpheus</i> cf. <i>djeddensis</i>	モンツキテッポウエビ					○
787					<i>Alpheus frontalis</i>	トクナシテッポウエビ	○	○			○
788					<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	○	○			
789					<i>Alpheus lottini</i>	サンゴテッポウエビ					○
790					<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属	○	○	○	○	○
791					<i>Synalpheus demani</i>	コマチテッポウエビ					○
792					<i>Synalpheus striatus</i>	ハクセンコマチテッポウエビ					○
793					Alpheidae	テッポウエビ科	○	○	○	○	○
794					モエビ	<i>Saron marmotatus</i>	フシウテサンゴモエビ	○	○	○	
795						<i>Saron neglectus</i>	サンゴモエビ			○	○
796						<i>Saron</i> sp.	サンゴモエビ属			○	
797						<i>Thor amboinensis</i>	イソキンチャクモエビ	○	○	○	○
798						Hippolytidae	モエビ科	○	○		○
799					アナジヤコ	Upogebiidae	アナジヤコ科	○	○		
800					アナエビ	Axiidae	アナエビ科	○	○	○	○
801					イセエビ	<i>Panulirus versicolor</i>	ゴシキエビ	○			
802						<i>Panulirus</i> sp.	イセエビ属				○
803					コシオリエビ	<i>Allogalatea elegans</i>	コマチコシオリエビ				○
804						<i>Galathea mauritiana</i>	ホクロコシオリエビ				○
805						<i>Galathea</i> sp.	コシオリエビ属			○	○
806						Galatheididae	コシオリエビ科	○	○	○	○
807					カニダマシ	<i>Neopetrolisthes maculatus</i>	コホシカニダマシ	○			
808						<i>Neopetrolisthes ohshimai</i>	アカホシカニダマシ	○	○		
809						<i>Petrolisthes asiaticus</i>	アジアカハラ				○
810						<i>Petrolisthes pubescens</i>	ケブカカニダマシ	○	○	○	○
811						<i>Petrolisthes tomentosus</i>	フサカニダマシ				○
812						<i>Petrolisthes</i> sp.	イソカニダマシ属			○	○
813						Porcellanidae	カニダマシ科	○	○	○	○
814						ヤドカリ	<i>Calcinus elegans</i>	エビワサンコヤドカリ	○		
815					<i>Calcinus gaimardii</i>		セクワサンコヤドカリ	○	○	○	○
816					<i>Calcinus laevimanus</i>		スハスハサンコヤドカリ	○	○	○	○
817					<i>Calcinus latens</i>		ツマジワサンコヤドカリ	○	○	○	○
818					<i>Calcinus lineapropodus</i>		カザリサンコヤドカリ	○	○	○	○
819					<i>Calcinus minutus</i>		アカツメサンコヤドカリ	○	○	○	○
820					<i>Calcinus morgani</i>		クリイロサンコヤドカリ	○	○	○	○
821					<i>Calcinus pulcher</i>		キカザリサンコヤドカリ	○	○	○	○
822					<i>Calcinus seurati</i>		ウスイロサンコヤドカリ	○	○	○	○
823					<i>Calcinus</i> sp.		サンコヤドカリ属	○	○	○	○
824					<i>Clibanarius corallinus</i>		サンゴヨコハサミ				○
825					<i>Clibanarius englaucus</i>		ツマキヨコハサミ	○			○
826					<i>Clibanarius eurysternus</i>		イモカニヨコハサミ			○	○
827		<i>Clibanarius humilis</i>	マダラヨコハサミ	○	○		○	○			
828		<i>Clibanarius striolatus</i>	タテジマヨコハサミ				○	○			
829		<i>Clibanarius virescens</i>	イソヨコハサミ				○	○			
830		<i>Clibanarius</i> sp.	ヨコハサミ属	○	○		○	○			
831		<i>Dardanus deformis</i>	カブトヤドカリ	○	○		○	○			
832		<i>Dardanus guttatus</i>	アオホシヤドカリ	○	○		○	○			
833		<i>Dardanus lagopodes</i>	オイソヤドカリ	○	○		○	○			
834		<i>Dardanus megistos</i>	コモンヤドカリ	○	○		○	○			
835		<i>Dardanus pedunculatus</i>	ソモンヤドカリ	○	○			○			
836		<i>Dardanus scutellatus</i>	ヒラテヤドカリ					○			
837		<i>Dardanus woodmasoni</i>	テナカヤドカリ				○	○			
838		<i>Diogenes</i> sp.	ツノヤドカリ属				○				
839		<i>Ciliopagurus strigatus</i>	ハニワモンヤドカリ	○	○		○	○			
840			Diogenidae	ヤドカリ科	○						

付表一 6.13.19 (15) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
841	節足動物	軟甲	エビ	ホンヤドカリ	<i>Paguritta harmsi</i>	カンザシドカリ	○	○	○	○	
842					<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤドカリ属	○				
843					Paguridae	ホンヤドカリ科	○	○		○	
844				-	Anomura	ヤドカリ亜目	○	○	○	○	
845				カイカムリ	<i>Cryptodromia fallax</i>	ミツカイカムリ		○			
846					Dromiidae	カイカムリ科	○	○		○	
847				カラッパ	<i>Calappa calappa</i>	マルワテカラッパ	○				
848					<i>Calappa gallus</i>	コブカラッパ			○		
849					<i>Calappa hepatica</i>	ワテカラッパ				○	
850				キンセンカニ	<i>Matuta lunaris</i>	キンセンカニ				○	
851				カノコウキカニ	<i>Daira perlata</i>	カノコウキカニ	○			○	
852				イワウキカニ	<i>Eriphia scabricula</i>	ヒメイワウキカニ			○		
853					<i>Eriphia sebana</i>	イワウキカニ	○		○	○	
854					<i>Eriphia smithii</i>	イボイワウキカニ	○	○			
855				モカニ	<i>Hyastenus</i> sp.	ツノカニ属			○		
856					<i>Menaethius monoceros</i>	イッカカニ	○	○		○	
857					<i>Pugettia</i> sp.	モカニ属			○		
858				ヤワラカニ	Hymenosomatidae	ヤワラカニ科				○	
859				クモカニ	<i>Oncinopus</i> sp.	クモカニ属			○		
860					Inachidae	クモカニ科	○	○	○	○	
861				ケアシカニ	<i>Schizophrys aspera</i>	ノコギリカニ				○	
862					<i>Schizophrys</i> sp.	ノコギリカニ属			○		
863					<i>Micippa philyra</i>	コワタクスカニ			○	○	
864					<i>Tiarinia angusta</i>	ツノタシイソクスカニ	○				
865				ヒシカニ	<i>Daldorfia horrida</i>	カルイシカニ				○	
866					Parthenopidae	ヒシカニ科			○	○	
867				ケブカカニ	<i>Pilumnus vespertilio</i>	ケブカカニ			○	○	
868				ワタリカニ	<i>Lissocarcinus orbicularis</i>	ナマコマルカニサミ			○	○	
869					<i>Portunus granulatus</i>	サメハダヒメカニサミ	○		○		
870					<i>Portunus pelagicus</i>	タイワノカニサミ	○			○	
871					<i>Thalamita admete</i>	フタハベニツケモトキ	○	○	○	○	
872					<i>Thalamita coeruleipes</i>	ゴウシュウベニツケカニ	○				
873					<i>Thalamita crenata</i>	ミナハベニツケカニ	○			○	
874					<i>Thalamita danae</i>	ミナハベニツケモトキ	○	○	○	○	
875					<i>Thalamita integra</i>	ヒメフタハベニツケカニ	○	○	○	○	
876					<i>Thalamita picta</i>	ヒメハベニツケカニ			○		
877					<i>Thalamita sima</i>	フタハベニツケカニ			○		
878					<i>Thalamita</i> sp.	ハベニツケカニ属	○	○	○	○	
879					<i>Thalamitoides tridens</i>	ヒメミドリハベニツケカニ	○		○		
880					Portunidae	ワタリカニ科				○	○
881					ゴイシカニ	<i>Kraussia</i> sp.	ゴイシカニ属				○
882						Thiidae	ゴイシカニ科				○
883				ヒメサンゴカニ	<i>Tetralia glaberrima</i>	ヒメサンゴカニ				○	
884					<i>Tetralia</i> sp.	ヒメサンゴカニ属				○	
885				サンゴカニ	<i>Trapezia areolata</i>	アミサンゴカニ	○		○	○	
886					<i>Trapezia cymodoce</i>	サンゴカニ			○	○	
887					Trapeziidae	サンゴカニ科	○		○	○	
888				オウキカニ	<i>Actaeodes tomentosus</i>	ヒロートアワツブカニ			○	○	
889					<i>Atergatis floridus</i>	スベスベマンシユウカニ			○	○	
890					<i>Cyclodius granulatus</i>	ツブヒツメオウキカニ				○	
891					<i>Cymo melanodactylus</i>	キモカニ	○		○	○	
892					<i>Cymo</i> sp.	キモカニ属	○				
893					<i>Etisus bifrontalis</i>	ヒメヒツメカニモトキ	○	○		○	
894					<i>Etisus demani</i>	デマンヒツメカニ	○				
895					<i>Etisus electra</i>	ヒメヒツメカニ			○	○	
896					<i>Etisus laevimanus</i>	ヒツメカニ	○	○	○	○	
897					<i>Etisus</i> sp.	ヒツメカニ属			○		
898					<i>Leptodius exaratus</i>	オウキカニ			○		
899					<i>Leptodius gracilis</i>	コオウキカニ				○	
900				<i>Leptodius sanguineus</i>	ムツハオウキカニ				○		

注：-は不明を示す。

付表一 6.13.19 (16) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季						
							冬	春	夏 秋				
901	腕足動物	軟甲	エビ	オウキガニ	<i>Leptodius</i> sp.	オウキガニ属		○					
902					<i>Liomera laevis</i>	ヒメベニオウキガニ	○		○				
903					<i>Phymodius ungulatus</i>	ヒツメオウキガニ		○					
904					<i>Pilodius areolatus</i>	ツブトゲオウキガニ			○				
905					<i>Pilodius nigrocrinitus</i>	トゲオウキガニ		○					
906					<i>Pilodius pugil</i>	ヒメトゲオウキガニ	○						
907					<i>Vellodius etisoides</i>	シフトゲオウキガニ			○				
908					Xanthidae	オウキガニ科	○	○	○				
909					サンコヤドリガニ	<i>Hapalocarcinus marsupialis</i>	サンコヤドリガニ	○	○				
910					イワガニ	<i>Grapsus albolineatus</i>	シナイワガニ			○			
911						Grapsidae	イワガニ科	○	○	○			
912					トゲアシガニ	<i>Percnon abbreviatum</i>	シナミトゲアシガニ	○	○	○			
913						<i>Percnon planissimum</i>	トゲアシガニ	○					
914					モクスガニ	<i>Gaetice depressus</i>	ヒライワガニ		○				
915					コメツキガニ	<i>Scopimera</i> sp.	コメツキガニ属			○			
916					オサガニ	<i>Macrophthalmus telescopicus</i> Complex	メナカオサガニ種群	○	○	○			
917						<i>Macrophthalmus</i> sp.	オサガニ属		○				
918						Macrophthalmidae	オサガニ科	○	○				
919	腕足動物	有関節	ホスギカイ	タリナ	<i>Frenulina sanguinolenta</i>	フレヌラツゲカイ		○					
920	苔虫動物	挟喉	円口	サラコケムシ	<i>Lichenopora radiata</i>	ハナサラコケムシ	○	○	○				
921		裸喉	唇口	フサコケムシ	Bugulidae	フサコケムシ科			○				
922				ヒラコケムシ	Schizoporellidae	ヒラコケムシ科	○						
923				アニコケムシ	Reteporidae	アニコケムシ科	○	○	○				
924				ジユスツナギ	Vittaticellidae	ジユスツナギ科			○				
925				-	Bryozoa	苔虫動物門	○	○	○				
926	棘皮動物	ウミウリ	ウミシダ	クシウミシダ	<i>Clarkcomanthus littoralis</i>	クラクウミシダ	○	○	○				
927					<i>Comanthina nobilis</i>	ハナウミシダ			○				
928					<i>Comanthina schlegelii</i>	マキエダハナウミシダ	○	○	○				
929					<i>Comanthus gislen</i>	ジスレンウミシダ			○				
930					<i>Comanthus parvicirra</i>	ゴアシウミシダ	○	○	○				
931					<i>Comaster gracilis</i>	ホソウテヒトアシウミシダ			○				
932					<i>Comaster multifidus</i>	ヒトアシウミシダ			○				
933					<i>Oxycomanthus bennetti</i>	リュウキュウウミシダ	○	○	○				
934					Comasteridae	クシウミシダ科	○	○	○				
935					カセウミシダ	Zygometridae	カセウミシダ科			○			
936					トゲウミシダ	Mariametridae	トゲウミシダ科	○	○	○			
937					オオウミシダ	<i>Tropiometra afra</i>	オオウミシダ		○	○			
938					-	Comatulida	ウミシダ目	○	○				
939					ヒトデ	アカヒトデ	イトマキヒトデ	<i>Asterina</i> sp.	イトマキヒトデ属		○		
940								Asterinidae	イトマキヒトデ科	○	○	○	
941								コブヒトデ	<i>Choriaster granulatus</i>	カリテブクロ			○
942									<i>Culcita novaeguineae</i>	マンジユウヒトデ	○	○	○
943			<i>Protoreaster nodosus</i>	コブヒトデ				○	○	○			
944		オニヒトデ	<i>Acanthaster planci</i>	オニヒトデ				○	○	○			
945		フトトゲヒトデ	<i>Mithrodia clavigera</i>	フトトゲヒトデ				○	○				
946		ホウキボシ	<i>Fromia monilis</i>	ジユスヘリヒトデ				○	○	○			
947			<i>Fromia indica</i>	アミメジユスヘリヒトデ				○	○	○			
948			<i>Fromia milleporella</i>	アカヒメジユスヘリヒトデ				○	○	○			
949			<i>Nardoa tuberculata</i>	イボヒトデ				○	○	○			
950			<i>Nardoa</i> sp. aff. <i>variolata</i>	アズキイボヒトデ				○		○			
951			<i>Gomophia frianti</i>	アライイボヒトデ				○	○				
952			<i>Gomophia egyptiaca</i>	トガリアライイボヒトデ				○					
953			<i>Linckia laevigata</i>	アオヒトデ				○	○	○			
954			<i>Linckia multiflora</i>	コマフヒトデ				○	○	○			
955			<i>Linckia</i> sp.	アオヒトデ属				○					
956			<i>Neoferdina cumingi</i>	アカモンヒトデ		○	○						
957			<i>Ophidiaster cribrarius</i>	チャイロホウキボシ			○						
958			<i>Ophidiaster granifer</i>	アマノネスホウキボシ	○		○						
959			Ophidiasteridae	ホウキボシ科	○								
960		ルソソヒトデ	ルソソヒトデ	<i>Echinaster luzonicus</i>	ルソソヒトデ	○	○	○					

注：-は不明を示す。

付表一 6.13.19 (17) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季			
							冬	春	夏	秋
961	棘皮動物	ヒトデ	ルソソヒトデ	ルソソヒトデ	<i>Echinaster callosus</i>	オトケルソソヒトデ	○			
962		クモヒトデ	カワクモヒトデ	テヅルモヅル	Gorgonocephalidae	テヅルモヅル科	○			
963			クモヒトデ	スナクモヒトデ	<i>Amphipholis squamata</i>	イソモチクモヒトデ		○		
964					Amphiuridae	スナクモヒトデ科		○		
965				トゲクモヒトデ	<i>Ophiothrix (Ophiothrix) exigua</i>	ナカトゲクモヒトデ		○		
966					<i>Ophiothrix (Ophiothrix) panchyendyta</i>	トゲクモヒトデ		○		
967					<i>Ophiothrix (Keystonea) propinqua</i>	カスリクモヒトデ	○			
968					<i>Macrophiolithrix longipeda</i>	ウチナカクモヒトデ	○	○	○	○
969				リュウコツクモヒトデ	<i>Ophionereis semoni</i>	アカシクモヒトデ		○		
970				アワハタクモヒトデ	<i>Ophiarachna incrassata</i>	オオクモヒトデ	○	○		
971				フサクモヒトデ	<i>Ophiocoma dentata</i>	ゴマクモヒトデ	○	○	○	○
972					<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	ウチフリクモヒトデ	○	○	○	○
973					<i>Ophiocoma erinaceus</i>	クロクモヒトデ	○	○	○	○
974					<i>Ophiocoma pica</i>	ホウシヤクモヒトデ	○	○	○	○
975					<i>Ophiomastix annulosa</i>	オオフサクモヒトデ	○	○	○	○
976					<i>Ophiarthrum elegans</i>	オハクモクモヒトデ	○	○	○	○
977					<i>Ophiarthrum lymani</i>	ヒメオハクモクモヒトデ				○
978					Ophiocomidae	フサクモヒトデ科			○	
979				クモヒトデ	<i>Ophiolepis superba</i>	ワモンクモヒトデ	○	○		○
980					<i>Ophiolepis cincta</i>	ダクモクモヒトデ	○	○	○	
981					Ophiuridae	クモヒトデ科	○			
982				-	-	Ophiuroidea	クモヒトデ綱	○	○	○
983		ウニ	オオサマウニ	オウサマウニ	<i>Euclidaris metularia</i>	マツカサウニ	○	○		
984					<i>Plococidaris verticillata</i>	フシサウニ	○	○		
985					<i>Phyllacanthus imperialis</i>	バクダウニ		○		
986			ガンカセ	ガンカセ	<i>Diadema savignyi</i>	アオシガンカセ	○	○	○	○
987					<i>Diadema setosum</i>	ガンカセ	○	○		○
988					<i>Echinothrix calamaris</i>	トクリカシガンカセモトキ	○	○	○	○
989					<i>Echinothrix diadema</i>	ガンカセモトキ	○	○	○	○
990			アスナロウニ	クロウニ	<i>Stomopneustes variolaris</i>	クロウニ	○	○	○	○
991			ホンウニ	サンショウウニ	<i>Mespilia globulus</i>	コンダカウニ		○	○	○
992					Temnopleuridae	サンショウウニ科			○	
993				ラッパウニ	<i>Toxopneustes pileolus</i>	ラッパウニ	○	○	○	○
994					<i>Tripneustes gratilla</i>	シラビゲウニ	○	○	○	○
995				ナカウニ	<i>Echinometra mathaei</i>	ホンナカウニ	○	○	○	○
996					<i>Echinometra oblonga</i>	ヒメクロナカウニ	○	○	○	○
997					<i>Echinometra</i> sp. TypeA	ツマジロナカウニ	○	○	○	○
998					<i>Echinometra</i> sp. TypeC	リュウキュウナカウニ	○	○	○	○
999					<i>Echinometra</i> sp.	ナカウニ属	○	○		
1000					<i>Echinostrephus molaris</i>	ミナミタウニ	○	○	○	○
1001					<i>Heterocentrotus mamillatus</i>	ハイブウニ	○	○	○	○
1002				ナカウニモトキ	<i>Parasalenia gratiosa</i>	ナカウニモトキ	○	○	○	○
1003			タコノマクラ	カシパン	<i>Peronella lesueuri</i>	ミナミヨツアサカシパン	○	○	○	○
1004		ナマコ	樹手	グミモトキ	<i>Phyrella fragilis</i>	ハマキノナマコ	○			
1005				スクレロダクテイイ	<i>Afroccucumis africana</i>	ムラサキグミモトキ		○		
1006				キノコ	Cucumariidae	キノコ科	○			
1007				-	Dendrochirotida	樹手目		○		
1008			楯手	クロナマコ	<i>Actinopyga echinites</i>	トゲクリイロナマコ	○	○	○	○
1009					<i>Actinopyga mauritiana</i>	クリイロナマコ	○	○	○	○
1010					<i>Actinopyga</i> sp.	オオクリイロナマコ	○	○	○	○
1011					<i>Actinopyga</i> sp.	<i>Actinopyga</i> 属	○		○	○
1012					<i>Bohadschia argus</i>	シヤノメナマコ	○	○	○	○
1013					<i>Bohadschia bivittata</i>	フタスジナマコ	○	○	○	○
1014					<i>Bohadschia graeffei</i>	クロエリナマコ	○	○	○	○
1015					<i>Bohadschia vitiensis</i>	チズナマコ			○	
1016					<i>Bohadschia</i> sp.	ニセシヤノメナマコ		○	○	
1017					<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	クロナマコ	○	○	○	○
1018					<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	アカシキリ	○	○	○	○
1019					<i>Holothuria (Lesspnothuria) pardalis</i>	イロナマコ	○	○	○	○
1020					<i>Holothuria (Mertensiothuria) leucospilota</i>	ニセクロナマコ	○	○	○	○

注：-は不明を示す。

付表一 6.13.19 (18) 大型底生動物出現種一覧 (サンゴ類・海藻草類ライン調査)

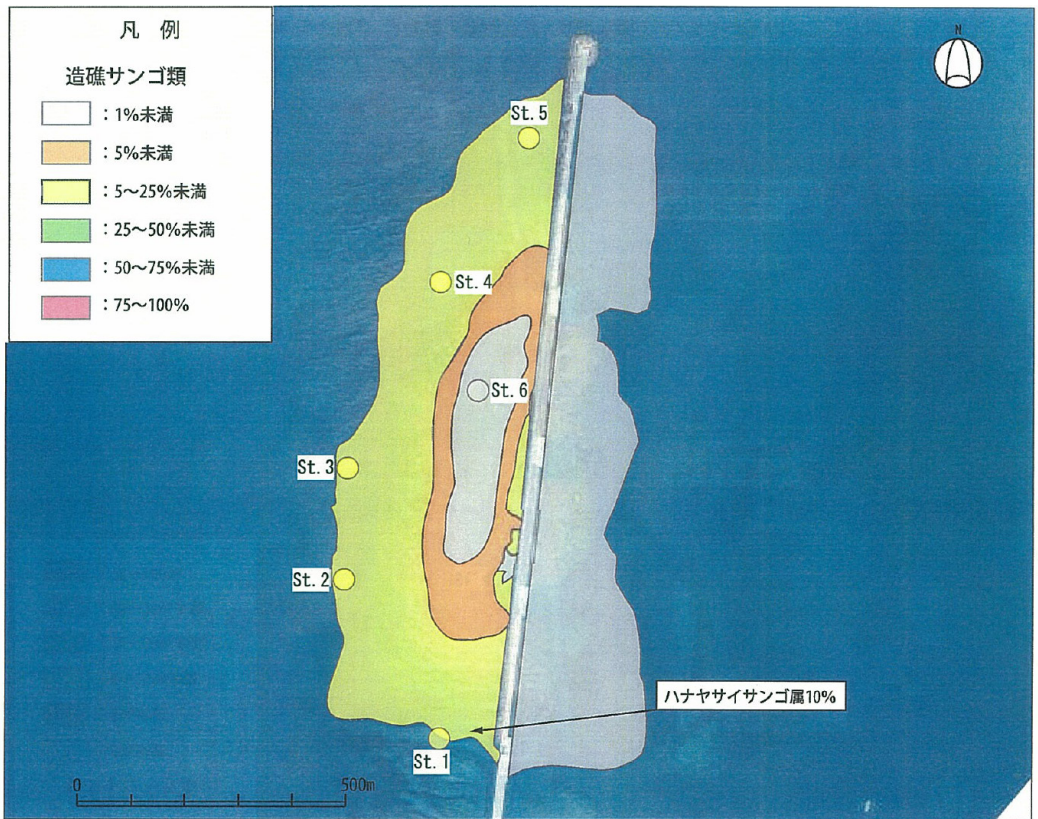
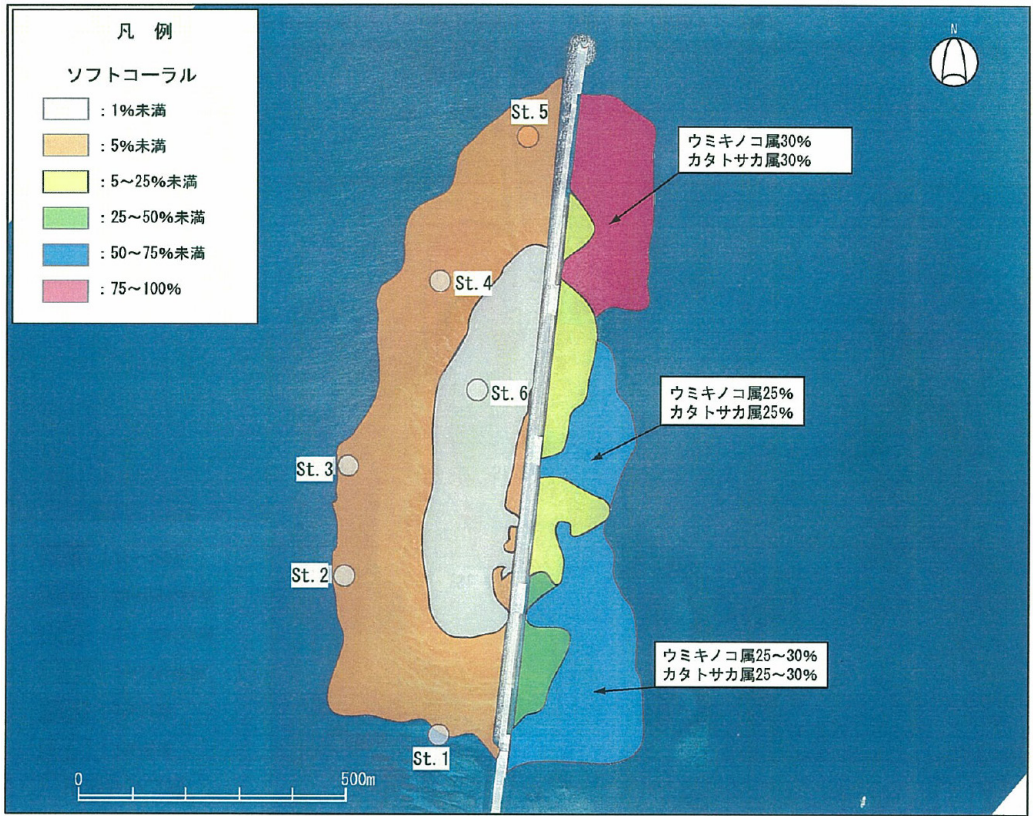
調査期日：冬季：平成23年 2月 6日～ 3月 6日
 春季：平成23年 5月 9日～ 6月 9日
 夏季：平成23年 7月24日～ 8月15日
 秋季：平成23年10月 9日～11月 4日

No.	門	綱	目	科	学名	和名	調査時季				
							冬	春	夏	秋	
1021	棘皮動物	ナマコ	楯手	クロナマコ	<i>Holothuria (Mertensiothuria) sp.</i>	モク ^レ ラクロナマコ	○	○	○	○	
1022					<i>Holothuria (Metriatyla) scabra</i>	ハネシ ^ン ナマコ	○	○	○	○	
1023					<i>Holothuria (Microthele) nobilis</i>	イシナマコ	○	○	○	○	
1024					<i>Holothuria (Selenkothuria) moebi</i>	テツイロナマコ	○	○			
1025					<i>Holothuria (Thymiosycia) arenicola</i>	ミナミシ ^ン ナマコ		○			
1026					<i>Holothuria (Thymiosycia) hilla</i>	リュウキユウフシ ^ン ナマコ	○	○	○	○	
1027					<i>Holothuria sp.</i>	クロナマコ属	○	○			
1028					Holothuriidae	クロナマコ科	○	○	○	○	
1029					シカクナマコ	<i>Stichopus chloronotus</i>	シカクナマコ	○	○	○	○
1030						<i>Stichopus hermanni</i>	ヨコスジ ^ン オオナマコ	○	○	○	○
1031						<i>Stichopus horrens</i>	オニイ ^ボ ナマコ	○	○	○	○
1032						<i>Theleota ananas</i>	ハ ^レ イカナマコ	○	○		
1033						<i>Theleota anax</i>	アテ ^レ ヤカハ ^レ イカナマコ			○	
1034				Stichopodidae	シカクナマコ科				○		
1035				無足	イカリナマコ	<i>Euapta godeffroyi</i>	トケ ^レ オオイカリナマコ	○	○	○	○
1036						<i>Synapta maculata</i>	オオイカリナマコ	○	○	○	○
1037						Synaptidae	イカリナマコ科	○			
1038					クルマナマコ	<i>Polycheira rufescens</i>	ムラサキクルマナマコ	○	○		
1039					—	Holothuroidea	ナマコ綱	○	○		
1040	脊索動物	ホヤ	マメホ ^レ ヤ	マンジ ^ン ユウホ ^レ ヤ	<i>Aplidium sp.</i>	マンジ ^ン ユウホ ^レ ヤ属	○	○			
1041					<i>Pseudodistoma kanoko</i>	イチコ ^レ ホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1042					<i>Sidneioides snamoti</i>	スナモチホ ^レ ヤ				○	
1043					Polyclinidae	マンジ ^ン ユウホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1044				ウスホ ^レ ヤ	<i>Didemnum candidum</i>	ミナミウスホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1045					<i>Didemnum cuculliferum</i>	ネコシ ^ン タウスホ ^レ ヤ				○	
1046					<i>Didemnum granulatum</i>	アワツフ ^レ ウスホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1047					<i>Didemnum molle</i>	チャツホ ^レ ホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1048					<i>Didemnum moseleyi</i>	シロウスホ ^レ ヤ		○	○	○	
1049					<i>Didemnum pardum</i>	ニセシロウスホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1050					<i>Didemnum sp.</i>	ウスホ ^レ ヤ属	○	○	○	○	
1051					<i>Diplosoma midori</i>	ミト ^レ リネエキホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1052					<i>Tridemnum paracyclops</i>	ミト ^レ リミスシ ^ン ウスホ ^レ ヤ	○	○			
1053					Didemnidae	ウスホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1054				ヘンケ ^レ ホ ^レ ヤ	<i>Clavelina cyclus</i>	ワモンツツホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1055					<i>Clavelina obesa</i>	クロスジ ^ン ツツホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1056					<i>Clavelina sp.</i>	ツツホ ^レ ヤ属	○	○	○	○	
1057					<i>Eudistoma gilboviride</i>	フイリカイメンホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1058					<i>Eudistoma glaucus</i>	ミト ^レ リカイメンホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1059					<i>Pyrosoma proliferus</i>	ヘンケ ^レ ホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1060				<i>Sigillina signifera</i>	ミト ^レ リトウメイホ ^レ ヤ	○	○				
1061				Polycitoridae	ヘンケ ^レ ホ ^レ ヤ科	○	○	○	○		
1062				ユウレイホ ^レ ヤ	<i>Rhopalaea sp.</i>	ムネホ ^レ ヤ	○	○	○	○	
1063					Cionidae	ユウレイホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1064				マメホ ^レ ヤ	Perophoridae	マメホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1065				ナツメホ ^レ ヤ	<i>Ascidia ahodori</i>	ナツメホ ^レ ヤ	○	○			
1066					<i>Ascidia sp.</i>	ナツメホ ^レ ヤ属	○	○	○	○	
1067					Asciidiidae	ナツメホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1068				マホ ^レ ヤ	イタホ ^レ ヤ	<i>Botrylloides simodensis</i>	シモタ ^レ イタホ ^レ ヤ			○	
1069						Botryllidae	イタホ ^レ ヤ科	○	○	○	○
1070					シロホ ^レ ヤ	<i>Polyandrocarpa misakiensis</i>	ミサキマメイタホ ^レ ヤ			○	○
1071						<i>Polycarpa cryptocarpa cryptocarpa</i>	ミナミクロホ ^レ ヤ	○	○	○	○
1072						<i>Polycarpa sp.</i>	モモイロホ ^レ ヤ	○	○	○	○
1073						<i>Polycarpa sp.</i>	クロホ ^レ ヤ属		○		
1074					Styelidae	シロホ ^レ ヤ科	○	○	○	○	
1075					マホ ^レ ヤ	<i>Herdmania sp.</i>	ヘ ^レ ニホ ^レ ヤ属	○	○	○	○
1076						<i>Pyura curvigona</i>	ミナミカラスホ ^レ ヤ	○	○	○	○
1077	<i>Pyura elongata</i>	クチヘ ^レ ニホ ^レ ヤ	○			○	○	○			
1078	<i>Pyura mirabilis</i>	マクラホ ^レ ヤ	○	○							
1079	<i>Pyura sp.</i>	カラスホ ^レ ヤ属	○	○		○					
1080	Pyuridae	マホ ^レ ヤ科	○	○	○	○					
1081	—	—	Asciacea(colony)	ホヤ綱(群体ホ ^レ ヤ類)	○	○	○	○			

出現種数

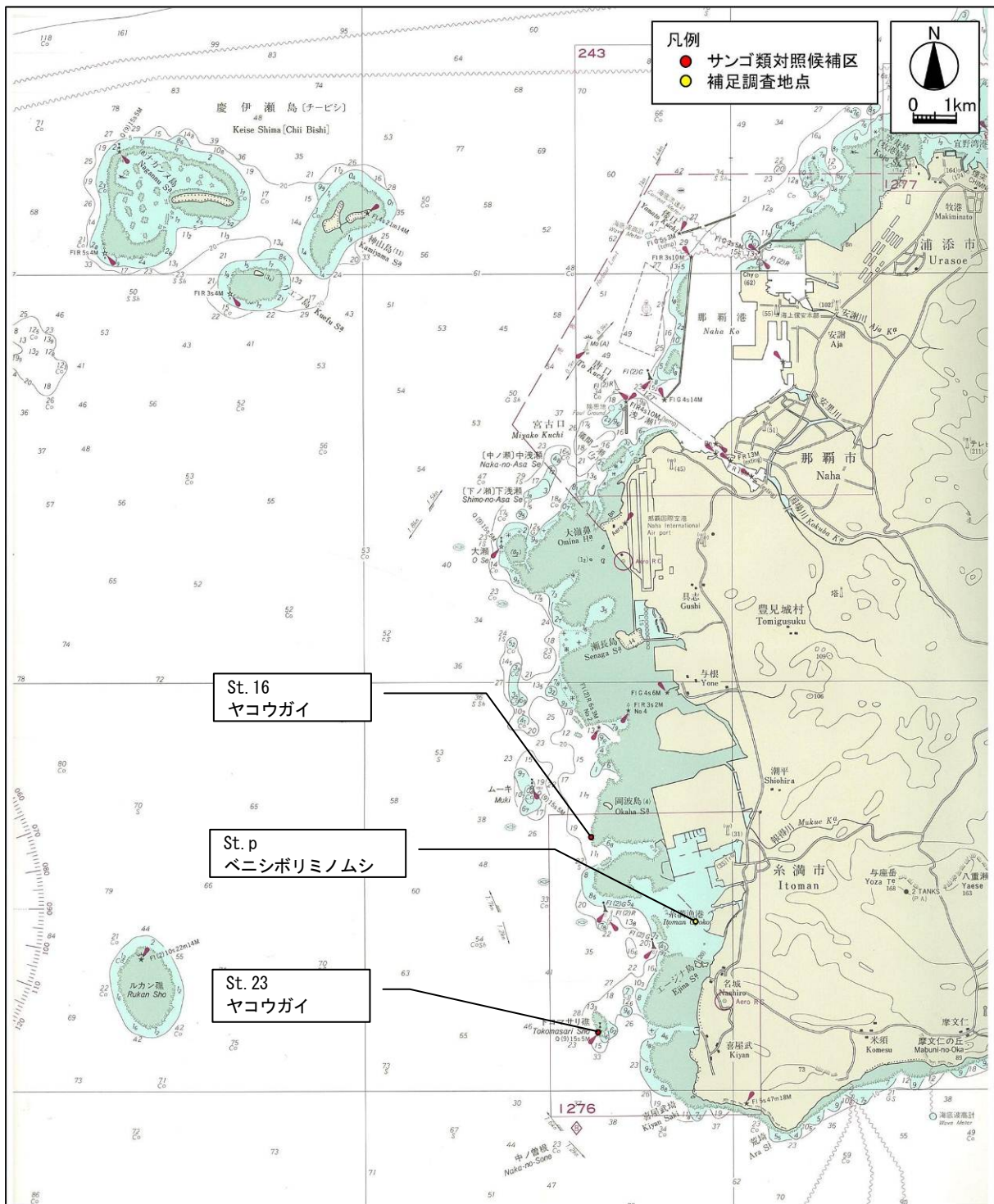
629 779 605 597

注：—は不明を示す。



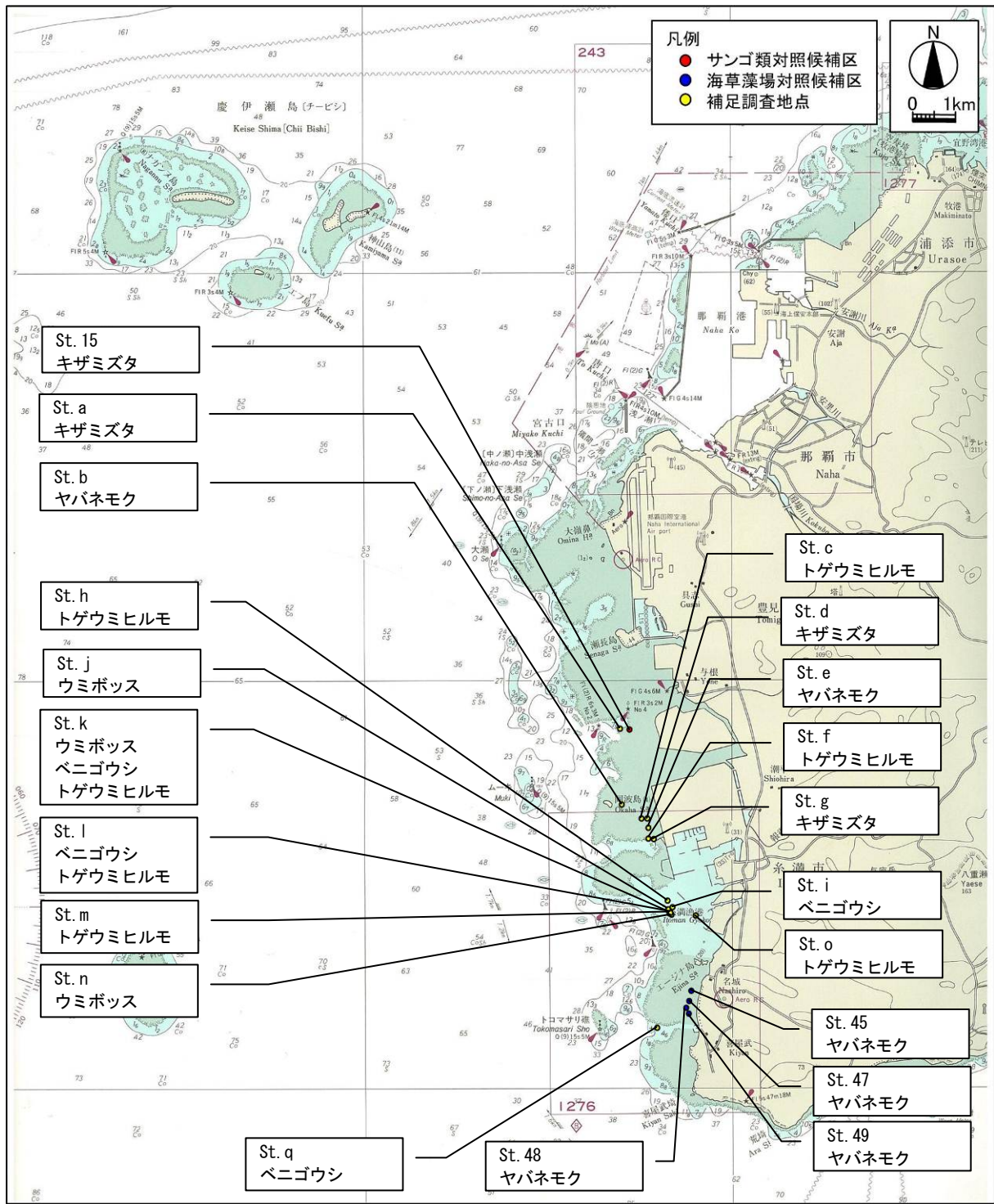
出典：「平成 22 年度那覇港防波堤周辺環境調査業務」（平成 23 年 1 月、沖縄総合事務局那覇港湾・空港整備事務所）

付図ー 6.13.3 新港第一防波堤周辺におけるサンゴ類分布状況



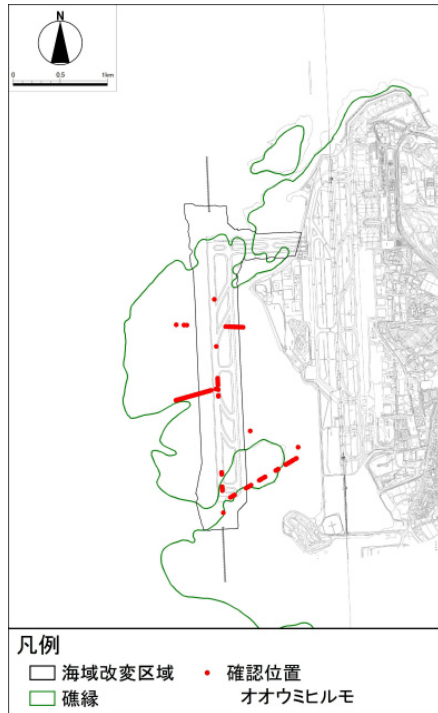
出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）

付図ー 6.13.4 (1) 準備書において直接的影響が予測された種の確認位置（底生動物）



出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）

付図ー 6.13.4 (2) 準備書において直接的影響が予測された種の確認位置（海藻草類）



付図一 6.13.5 オウミヒルモとヤマトウミヒルモの確認位置と海域改変区域との重ね合わせ

付表一 6.13.20 直接的間接的影響範囲におけるオウミヒルモとヤマトウミヒルモの確認状況

No.	門	種類名	直接的影響を受ける範囲での確認状況									
			確認地点数					生育基盤環境				
			工事の実施 汚濁防止膜展張範囲等 (ha)	土地又は工作物の存在及び供用 変更区域	残存域	合計	直接的影響を受ける割合 (%)	工事の実施 汚濁防止膜展張範囲等 (ha)	土地又は工作物の存在及び供用 変更面積 (ha)	残存面積 (ha)	全体面積 (ha)	直接的影響を受ける割合 (%)
1	単子葉植物	オオウミヒルモ	6	57	57	120	53	16.3	173.1	915.3	1,104.7	17
2		ヤマトウミヒルモ	0	8	5	13	62	14.9	138.9	840.3	994.1	15
確認種数			1	2	-	-	-	-	-	-	-	-

No.	門	種類名	間接的影響を受ける範囲での確認状況				間接的影響を受ける範囲での確認状況			
			工事の実施		土地又は工作物の存在及び供用		砂面変動		水温塩分変化	
			濁り発生	土砂堆積	潮流変化	栄養塩類変化	細粒化	粗粒化		
1	単子葉植物	オオウミヒルモ	○			○	○		○	
2		ヤマトウミヒルモ				○	○			
確認種数			1	0	0	2	2	0	1	

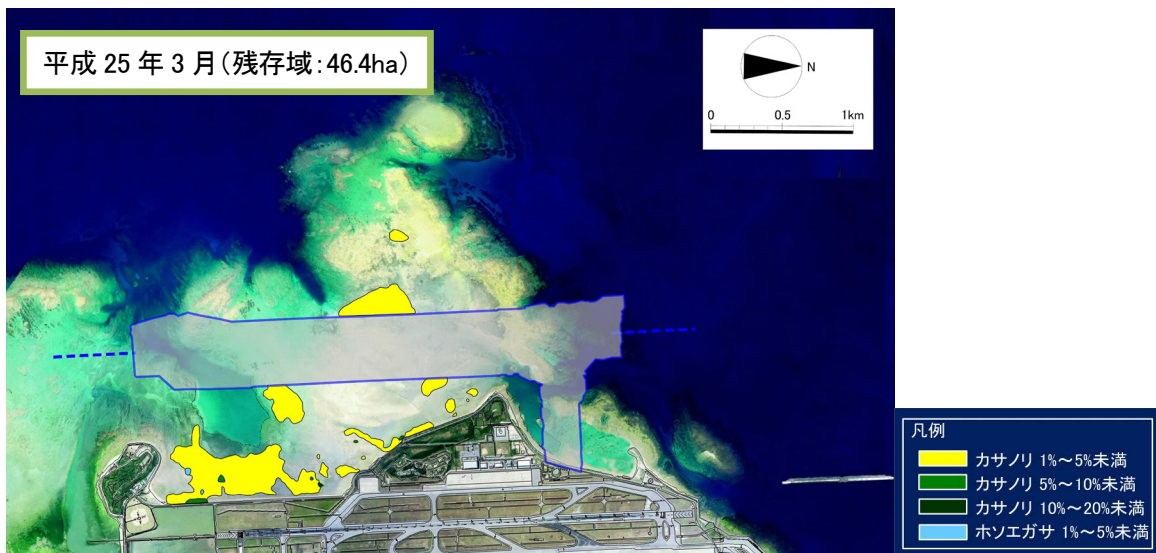
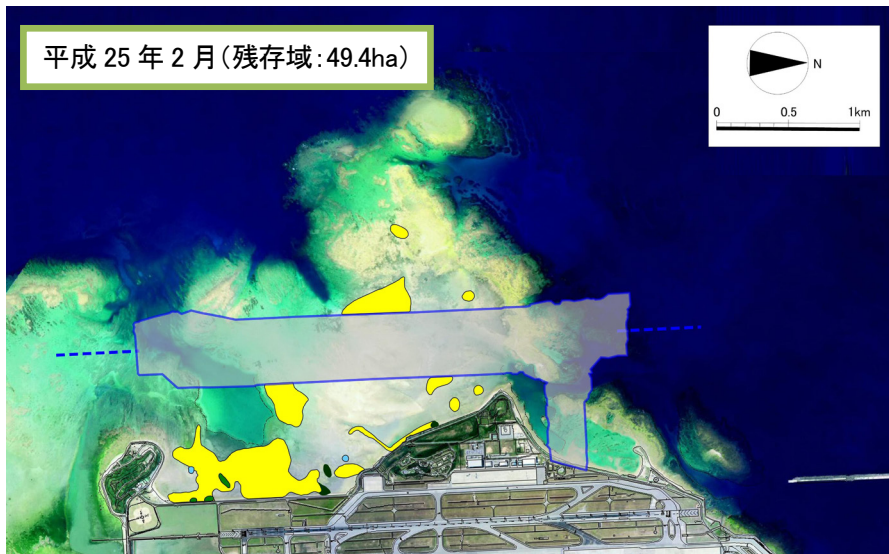
付表－ 6.13.21 (1) オオウミヒルモとヤマトウミヒルモの影響予測結果（工事の実施）

予測項目	予測結果
生息場の減少による影響	オオウミヒルモが汚濁防止膜展張範囲等で確認されたが、直接的影響範囲外においても確認されている。また、本種は生育可能な基盤環境が 80%以上残存するため、生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。
濁りの発生による影響	<p>ウミヒルモ類については、濁りの発生に伴う光量の低下により、光合成活性が低下し、その生育に影響を受けると考えられる。</p> <p>当該海域（河口前面を除く）における現地調査での SS は平常時に 1mg/L 未満～2mg/L であった。護岸及び埋立ての工事に伴い、平常時の SS が 2～4mg/L（寄与濃度が 2mg/L）以上の範囲（第 1 層（平均水面から水深 1.5m 以浅）と第 2 層（水深 1.5～3.0m）のうち範囲の広い方）は、海域改変区域東側の閉鎖性海域で護岸から約 50m の範囲、連絡誘導路南側で護岸から約 200m の範囲及び北側で護岸から約 400m の範囲と予測されている。</p> <p>これらの範囲では、オオウミヒルモが確認されており、生育状況が変化すると考えられる。</p>
以上のことから、オオウミヒルモとヤマトウミヒルモについては、両種ともに生息場の減少による影響は極めて小さいが、オオウミヒルモは濁りの発生により間接的影響を受けると予測した。	

付表－ 6.13.21 (2) オオウミヒルモとヤマトウミヒルモの影響予測結果（土地又は工作物の存在及び供用）

予測項目	予測結果
生息場の減少による影響	両種ともに海域改変区域内で確認されたが、直接的影響範囲外においても確認されている。両種ともに生育可能な基盤環境が 80%以上残存するため、生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。
水質の栄養状態の変化による影響	埋立地及び飛行場の存在に伴い、海域改変区域東側の閉鎖性海域で T-N と T-P が上昇することが予測されており、この変化域において両種ともに確認されている。この範囲では、T-N が夏季に 0.16～0.18mg/L、冬季に 0.12～0.16mg/L、T-P が夏季に 0.010mg/L、冬季に 0.007～0.009mg/L となることが予測されている。しかし、水産用水基準における水産 1 種（T-N 0.3mg/L 以下、T-P 0.03mg/L 以下） ^{出典} を満たしていることから、両種の生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。
砂面変動の変化による影響	閉鎖性海域におけるその他の大部分の範囲では、潮流による底質粒子の移動はなく、さらに波浪が遮断されることで生息場の底質は安定することから、長期的にはシルト・粘土分等の細粒分が堆積する傾向にあると想定される。 この範囲で、両種ともに確認されているが、砂泥環境を主な生育環境としているため、シルト・粘土分等の細粒分の堆積傾向による生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。 また、日降雨量 88.5mm の降雨時（平成 23 年 10 月 4 日；平成 23 年で降雨量が 5 番目に多かった日）に計測したピーク時の河川流量と SS 濃度を基に、ピークが 1 日継続した場合の海域における SS の堆積状況の変化を算出した。その結果、埋立地及び飛行場の存在に伴い、降雨時に伊良波水路を起源とする懸濁物質が、瀬長島北側の深場に堆積することが予測されている。瀬長島北側の深場には、両種が生育しているが、堆積厚は 0.001～0.002mm とわずかであるため、これらの種の生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。
水温・塩分の変化による影響	降雨時の水質調査結果によると、海域改変区域東側の海域で、塩分は 32.6～34.5 の範囲であった。飛行場の施設の供用に伴い、出水直後に海域改変区域近傍で局所的に塩分が 22.4～24.5（10.0 低下）となるが、出水 96 時間後には 31.4～34.0（0.5～1.0 低下）となることが予測されている。 また、海域改変区域東側の海草藻場分布域において、水温の現況からの変化は夏季に 0.5～1.0℃上昇、冬季に 0.5～1.0℃低下と小さいことが予測されている。 これらの範囲では、オオウミヒルモが確認されている。しかし、ウミヒルモ類は低潮面以下の浅海域にもみられ、塩分や水温の変動が大きい場所で生育していることから、予測された塩分や水温の変化は自然変動の範囲内であり、生育状況の変化は極めて小さいと考えられる。
以上のことから、オオウミヒルモとヤマトウミヒルモについては、生息場の減少、水質の栄養状態の変化、砂面変動の変化及び水温・塩分の変化による影響は極めて小さいと予測した。	

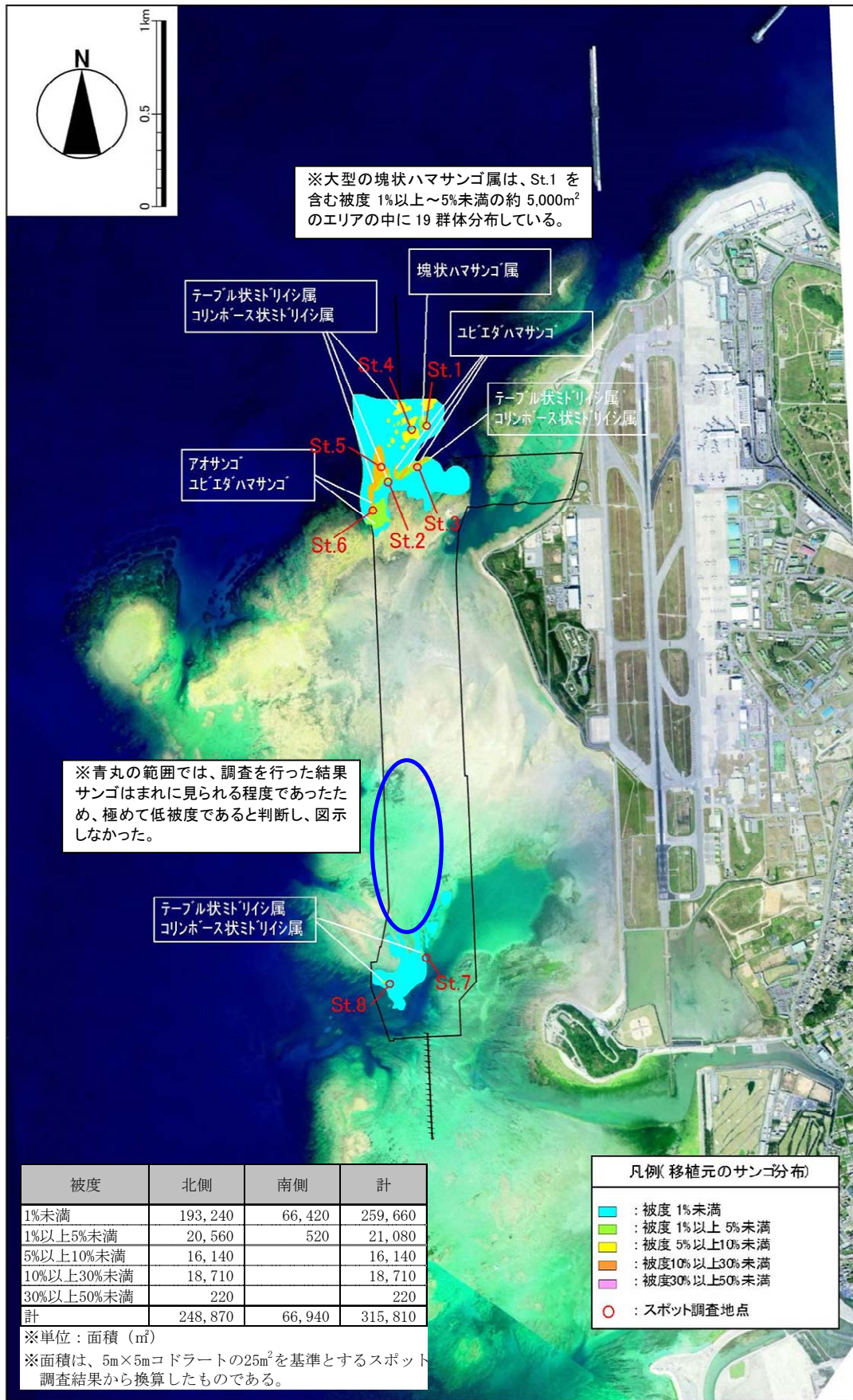
出典：「水産用水基準第 7 版（2012 年版）」（平成 25 年、社団法人日本水産資源保護協会）



出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務」

(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付図－ 6.13.6 カサノリ類の分布調査結果



出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付図－ 7.13.1 分布調査結果

付表ー 7.13.1 (1) 移植元のサンゴ群集面積および群体数の概数 (群体性サンゴ)

(北側海域)

面積・群体数 被度区分エリア	サンゴ 群集面積	サイズ別群体数			
		10cm以上	30cm以上	60cm以上	計
①1%以上5%未満	620	22,210	120	10 ^{注2)}	22,330
②5%以上10%未満	1,210	53,590	15,490	650	69,730
③10%以上30%未満	2,800	55,760	34,430	7,860	98,050
④30%以上50%未満	1未満 ^{注1)}	20	0	0	20
計	4,630	131,580	50,040	8,510	190,130

(南側海域)

面積・群体数 被度区分エリア	サンゴ 群集面積	サイズ別群体数			
		10cm以上	30cm以上	60cm以上	計
⑤1%以上5%未満	20	560	10	10	580
計	20	560	10	10	580

※単位：面積 (m²)、群体数 (群体) 1の位の値は四捨五入した。

※サンゴ分布域面積：図面上で各エリアの面積を計測した値である。

※サンゴ群集面積：分布域面積にエリア別の被度を乗じた値である。

①⑤：3%、②：7.5%、③：20%、④：40%

注1) ⑤のサンゴ分布面積の範囲では、St.3のスポット調査結果より、総被度40%のうち40%が群集性のユビエダハマサンゴであった。群体性のサンゴの群体数は25m²あたりで2群体だけであり、220m²あたりに換算すると18群体となる。さらに、下記と同様の仮定で1群体を0.0314m²として18群体あたりの面積に換算すると、0.6m²となったため、表中では「1未満」と標記した。

※サイズ別群体数：5m×5mコドラートによるスポット調査で確認された群体を、サンゴ分布域面積あたりの数量に換算したものである。

・①：St.1のスポット地点は大部分が大型のハマサンゴ属で占められていたため、周辺の環境におけるサンゴ群体の分布状況を必ずしも代表していないと判断した。したがって、ここでは同じ被度区分の結果であるSt.2の結果だけを用いることとした。

注2) 移築に相当する大型サンゴを除く60cm以上の群体については、St.1の周辺で10群体点在していることが確認されたため、ここでは実数を入力した。

・②：St.4の結果を用いた。

・③：St.5と6の結果の平均値を用いた。

・④：St.3の結果を用いた。ただし、St.3では群体間の区別が困難で群体数が計測できなかったユビエダハマサンゴの面積は反映していない。

・⑤：St.7と8の結果の平均値を用いた。

出典：「平成24年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成25年、内閣府沖縄総合事務局)

付表一 7.13.1 (2) 移植元のサンゴ群集面積の概数 (群集性サンゴ)

(北側海域)

面積・群体数 被度区分エリア	サンゴ 分布域面積	サンゴ 群集面積
①10%以上30%未満	4,700 ^{注)}	940
②30%以上50%未満	220	90
計	4,920	1,030

※単位：面積 (m²)、群体数 (群体) 1の位の値は四捨五入した。

※サンゴ分布域面積：図面上で各エリアの面積を計測した値である。

※サンゴ群集面積：分布域面積にエリア別の被度を乗じた値である。①：20%、②：40%

注) ただし、①についてはSt.3に隣接する被度10%以上30%未満のエリアにおいて確認されたものであるため、サンゴ分布域面積については、群集性サンゴの分布が確認された範囲を図面上で計測して、4,700m²とした。なお、4,700m²はサンゴ分布域面積18,710m²の内数である。サンゴ群集については、重複しないように計算している。

出典：「平成24年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成25年、内閣府沖縄総合事務局)

付表一 7.13.2 サイズ別の群体数

No.	調査地点 和名	St.1			St.2			St.3			St.4			
		10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	
1	ハナヤシイソコ科											5		
2	コモンソコ属 (樹枝状)				1									
3	ミドリソコ属 (樹枝状)													
4	ミドリソコ属 (コリンボース型)				10							39	7	
5	ミドリソコ属 (被覆状)											1	1	
6	ミドリソコ属 (テーパー状)				5	2						15	5	
7	ミドリソコ属													
8	ハマソコ科 (塊状)			1								1		
9	ハマソコ科 (樹枝状)										▲			
10	ハマソコ科 (被覆状)						1					3	2	
11	ヤスリソコ科													
12	クサヒソコ科											1		
13	ヒワカソコ科													
14	カミハラ科													
15	キクメイソコ科				11	2		2				16	8	1
16	スリハチソコ属											1		
17	アソソコ科 (樹枝状)											1	1	
18	アソソコモトキ科 (被覆状)													
確認群体数 (群体)		0	0	1	27	5	0	2	0	0		83	24	1

No.	調査地点 和名	St.5			St.6			St.7			St.8			
		10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	10-30cm	30-60cm	60cm≦	
1	ハナヤシイソコ科	4												
2	コモンソコ属 (樹枝状)													
3	ミドリソコ属 (樹枝状)	1	1					4				1		
4	ミドリソコ属 (コリンボース型)	43	6					4	4			16	1	
5	ミドリソコ属 (被覆状)													
6	ミドリソコ属 (テーパー状)	24	35	10				3	4	1		5		
7	ミドリソコ属	1	1											
8	ハマソコ科 (塊状)	2			5	1						4		
9	ハマソコ科 (樹枝状)				15	6	2		1					
10	ハマソコ科 (被覆状)	2			29	1						1		
11	ヤスリソコ科											1		
12	クサヒソコ科				1									
13	ヒワカソコ科				1			1						
14	カミハラ科				1									
15	キクメイソコ科	11	1		6			4				8	1	
16	スリハチソコ属													
17	アソソコ科 (樹枝状)				3	40	9							
18	アソソコモトキ科 (被覆状)							2						
確認群体数 (群体)		88	44	10	61	48	11	18	9	1		36	2	0

※本表には、長径10cm未満のサンゴの数量は含めていない。

※▲は、群体間の区別が困難で計測できなかったことを示す (ユビエダハマサンゴ)。

出典：「平成24年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成25年、内閣府沖縄総合事務局)

付表ー 7.13.3 (1) スポット調査結果 (移植元)

調査地点	St. 1	緯度経度	26° 12.319'	サンゴ全体被度	70%
調査日	2013/3/1		127° 37.997'	群集面積	18m ²
時間	11:10	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	-5.1			1	ハマサンゴ属 (塊状)
底質概観	砂、礫			2	ハマサンゴ属 (被覆状)
浮泥堆積状況	I			3	ワウサンゴ属
サンゴの白化	0			4	ベニハマサンゴ
オニヒトデ	なし				
シロレイシガイダマシ	I			St.1では被度65%の大型ハマサンゴが入っているため、総被度が70%と高くなっている。しかし、St.1を含む被度1%以上～5%未満のエリアを総合的に見ると、同エリアの総被度は5%未満であった。	
サンゴの病気	0				
特記事項	直径5mの塊状ハマサンゴ属。				



調査地点	St. 2	緯度経度	26° 12.180'	サンゴ全体被度	5%未満
調査日	2013/3/1		127° 37.893'	群集面積	1m ² 未満
時間	8:30	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	+0.1			1	クシハダミドリイシ
底質概観	岩			2	ココヒミドリイシ
浮泥堆積状況	I			3	ヒメノウサンゴ
サンゴの白化	0			4	サンカクミドリイシ
オニヒトデ	食痕あり (周囲に1個体確認)			5	カモノコキメシ
シロレイシガイダマシ	I			6	ハナヤサイサンゴ属
サンゴの病気	0			7	コモンキクメシ
特記事項	特になし。			8	ワウサンゴ属
				9	キクメシ属
				10	カモノコキメシ

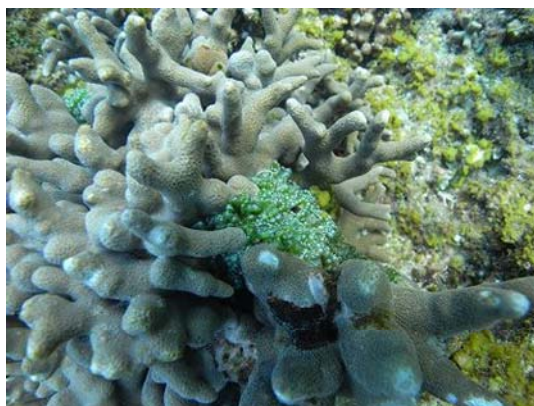


※被度：<1%、<5%、それ以上を5%ピッチで示す。
 ※浮泥の堆積状況：「I：海底面をはたいても濁らない、II：海底面をはたくと濁る、III：浮泥がまばらに堆積している、IV：浮泥が一樣に（厚く）堆積している」
 ※シロレイシガイ類によるサンゴ類の食害：I（食痕目立たない）、II（食害のある群体が散見）、III（大きく食害のある群体が目立ち、100個体以上の貝集団はみられない）、IV（斃死群体が目立ち、貝集団が散見される）
 ※病気の段階：「0：<1%、1：1～10%、2：10～50%、3：50～90%、4：>90%」
 ※白化の段階：「0：<1%、1：1～10%、2：10～50%、3：50～90%、4：>90%」

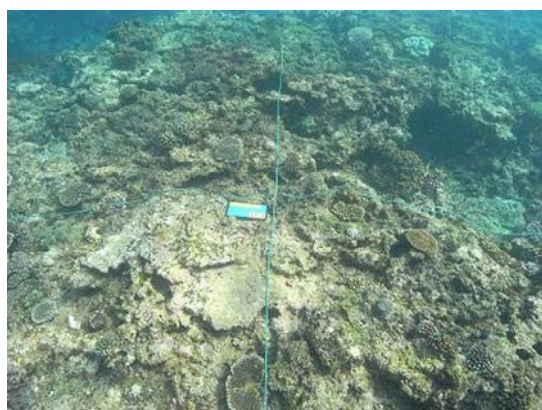
出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付表ー 7.13.3 (2) スポット調査結果 (移植元)

調査地点	St.3	緯度経度	26° 12.205'	サンゴ全体被度	40%
調査日	2013/3/1		127° 37.894'	群集面積	11m ²
時間	8:50	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	-0.1			1	ユビエダ ^o ハマサンゴ ^o
底質概観	岩			2	コモキクメイシ
浮泥堆積状況	I			3	カンボ ^o クアナサンゴ ^o モト ^o キ
サンゴの白化	0			4	アオサンゴ ^o
オニヒトデ	なし			5	コカメノコキメイシ
シロレイシガイダマシ	I			6	ヘ ^o ニハマサンゴ ^o
サンゴの病気	0			7	クサビ ^o ライシ ^o 属
特記事項	特になし。				



調査地点	St.4	緯度経度	26° 12.313'	サンゴ全体被度	5%
調査日	2013/3/1		127° 37.978'	群集面積	1m ²
時間	9:40	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	+0.1			1	クシハタ ^o ミドリイシ
底質概観	岩			2	ユビ ^o ミドリイシ
浮泥堆積状況	I			3	カンカクミドリイシ
サンゴの白化	0			4	ミドリイシ属
オニヒトデ	なし			5	カメノコキメイシ
シロレイシガイダマシ	I			6	カンボ ^o クアナサンゴ ^o モト ^o キ
サンゴの病気	0			7	コモキクメイシ
特記事項	ソフトコーラルが被度5%未満で分布。		8	ヒラノウサンゴ ^o	1%未満
			9	コモンサンゴ ^o 属 (被覆状)	1%未満
			10	コカメノコキメイシ属	1%未満



※被度：<1%、<5%、それ以上を5%ピッチで示す。

※浮泥の堆積状況：「I：海底面をはたいても濁らない、II：海底面をはたくと濁る、III：浮泥がまばらに堆積している、IV：浮泥が一樣に（厚く）堆積している」

※シロレイシガイ類によるカク^o類の食害：I（食痕目立たない）、II（食害のある群体が散見）、III（大きく食害のある群体が目立つが100個体以上の貝集団はみられない）、IV（斃死群体が目立ち、貝集団が散見される）

※病気の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」

※白化の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）

付表ー 7.13.3 (3) スポット調査結果 (移植元)

調査地点	St.5	緯度経度	26° 12.196'	サンゴ全体被度	25%
調査日	2013/3/1		127° 37.879'	群集面積	6㎡
時間	9:10	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	+0.4			1	クシハダミドリイシ
底質概観	岩			2	サカキミドリイシ
浮泥堆積状況	I			3	コヒミドリイシ
サンゴの白化	0			4	ウスエダミドリイシ
オニヒトデ	食痕あり (枠外1個体確認)			5	ハナガサミドリイシ
シロレイシガイダマシ	I			6	ヤスリミドリイシ
サンゴの病気	0			7	ノウサンゴ属
特記事項	ソフトコーラルが被度20%で分布。 オニヒトデを1群集確認。			8	コモンサンゴ属 (被覆状)
				9	ハマサンゴ属 (被覆状)
				10	ハカリカメノコキクメイシ



調査地点	St.6	緯度経度	26° 12.087'	サンゴ全体被度	30%
調査日	2013/3/1		127° 37.838'	群集面積	8㎡
時間	8:20	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	-5.3~-6.5			1	アオサンゴ
底質概観	岩			2	ユビエダハマサンゴ
浮泥堆積状況	II			3	ハマサンゴ属 (塊状)
サンゴの白化	0			4	コモンサンゴ属 (被覆状)
オニヒトデ	なし			5	コカメノコキクメイシ
シロレイシガイダマシ	I			6	ノウサンゴ属
サンゴの病気	0			7	ヘコハマサンゴ
特記事項	ソフトコーラルが被度5%未満で分布。			8	リュウモンサンゴ
				9	カララサンゴ属
				10	シワリュウモンサンゴ



※被度：<1%、<5%、それ以上を5%ピッチで示す。
 ※浮泥の堆積状況：「I：海底面をはたいても濁らない、II：海底面をはたくと濁る、III：浮泥がまばらに堆積している、IV：浮泥が一樣に（厚く）堆積している」
 ※シロレイシガイダマシ類の食害：I（食痕目立たない）、II（食害のある群集が散見）、III（大きく食害のある群集が目立ち、100個体以上の貝集団はみられない）、IV（斃死群集が目立ち、貝集団が散見される）
 ※病気の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」
 ※白化の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）

付表ー 7.13.3 (4) スポット調査結果 (移植元)

調査地点	St. 7	緯度経度	26° 10.791'	サンゴ全体被度	5%未満
調査日	2013/2/28		127° 37.999'	群集面積	1㎡未満
時間	10:10	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	-0.5			1	クシハダミドリイシ
底質概観	礫、岩			2	コヒミドリイシ
浮泥堆積状況	I			3	クシカクミドリイシ
サンゴの白化	0			4	スゲミドリイシ
オニヒトデ	なし			7	アサミサンゴ
シロレイシガイダマシ	I			8	クサヒライシ属
サンゴの病気	0			5	カンホキアサンゴモトキ
特記事項	特になし。			6	コメノコキクメイシ
				9	ミドリイシ属
				10	キクメイシ属 (樹枝状)

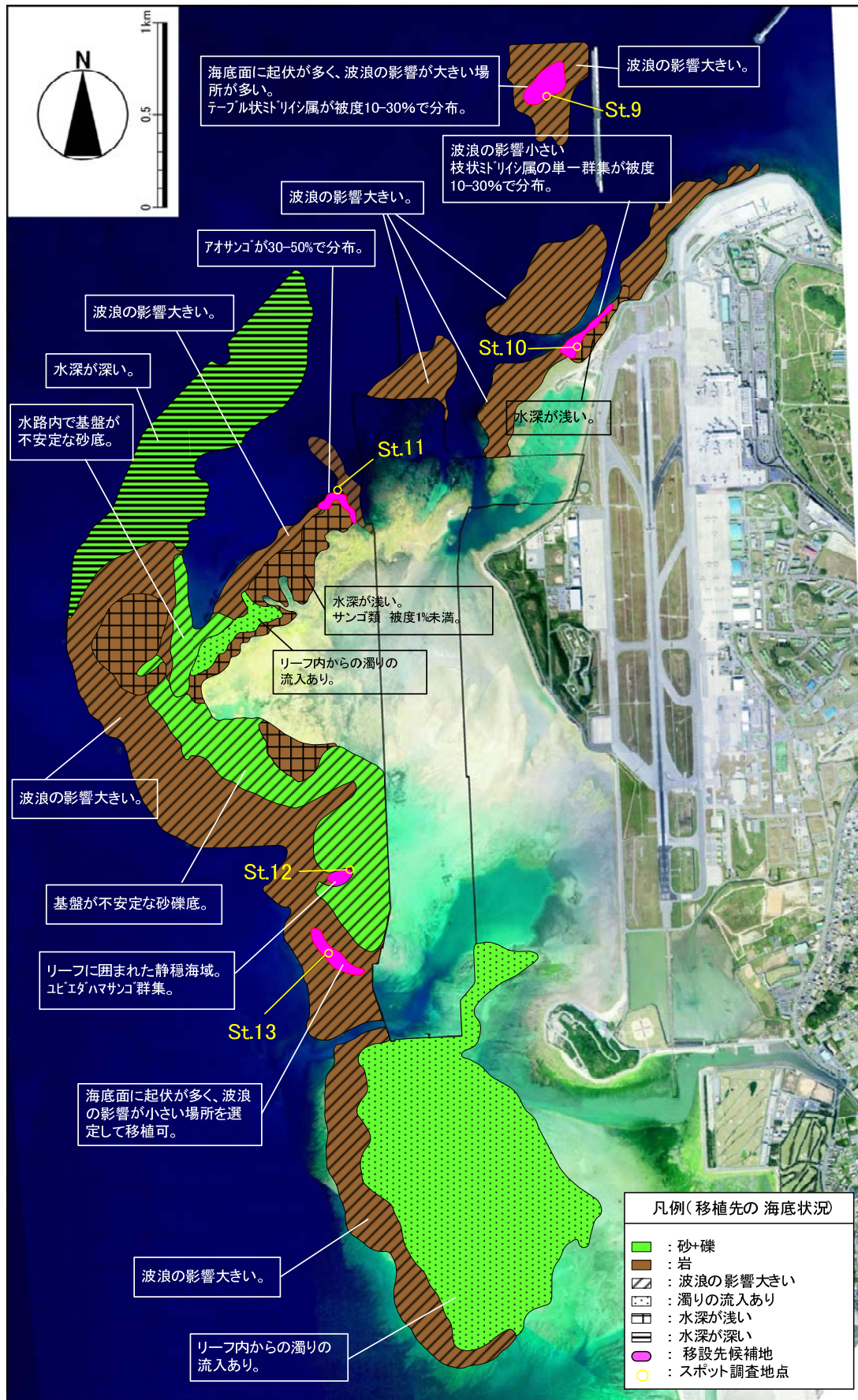


調査地点	St. 8	緯度経度	26° 10.707'	サンゴ全体被度	5%未満
調査日	2013/2/28		127° 37.870'	群集面積	1㎡未満
時間	10:30	天気	晴	優占度	優占種
水深D.L. (m)	-0.4			1	クシハダミドリイシ
底質概観	岩			2	コヒミドリイシ
浮泥堆積状況	I			3	ハナカサミドリイシ
サンゴの白化	0			4	ハマサンゴ属 (被覆状)
オニヒトデ	なし (周辺で1個体確認)			5	コメノコキクメイシ
シロレイシガイダマシ	I			6	スキノキミドリイシ
サンゴの病気	0			7	カンホキアサンゴモトキ
特記事項	特になし。			8	ウスチャキクメイシ
				9	マルキクメイシ
				10	ハナヤサイサンゴ



※被度：<1%、<5%、それ以上を5%ピッチで示す。
 ※浮泥の堆積状況：「I：海底面をはたいても濁らない、II：海底面をはたくと濁る、III：浮泥がまばらに堆積している、IV：浮泥が一様に（厚く）堆積している」
 ※シロレイシガイ類によるサンゴの食害：I（食痕目立たない）、II（食害のある群体が散見）、III（大きく食害のある群体が目立つ）、IV（100個体以上の貝集団はみられない）、IV（斃死群体が目立ち、貝集団が散見される）
 ※病気の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」
 ※白化の段階：「0：<1%、1：1~10%、2：10~50%、3：50~90%、4：>90%」

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）



出典:「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付図- 7.13.2 分布調査結果 (移植先)

付表- 7.13.4 (1) スポット調査結果 (移植先)

調査地点	St. 9	緯度経度	26° 13.321'	サンゴ全体被度	40%	
調査日	2013/2/18		127° 38.365'			
時間	10:30	天気	晴	優占度	優占種	被度
水深D.L. (m)	-4.1			1	ハラシ ^o カハヤサイサンゴ ^o	20%
底質概観	岩盤			2	コモサンゴ ^o 属 (被覆状)	5%
浮泥堆積状況	I			3	ミドリイシ属 (樹枝状)	5%
サンゴの白化	0			4	カンホ ^o クアササンゴ ^o モドキ	5%未満
オニヒトデ	なし			5	クシハタ ^o ミドリイシ	5%未満
シロレイシガイダマシ	I			6	コモキクメイシ	1%未満
サンゴの病気	0			7	アサ ^o ミサンゴ ^o	1%未満
サンゴ加入度	II			8	オヤコビ ^o ミドリイシ	1%未満
特記事項	ソフトコーラルが被度5%で分布。 高波浪により破壊されたサンゴを確認。			9	サ ^o ナミサンゴ ^o	1%未満
				10	ハマサンゴ ^o 属 (塊状)	1%未満



調査地点	St. 10	緯度経度	26° 13.555'	サンゴ全体被度	80%	
調査日	2013/2/18		127° 38.502'			
時間	11:04	天気	晴	優占度	優占種	被度
水深D.L. (m)	+0.1			1	ミドリイシ属 (樹枝状)	80%
底質概観	砂、礫					
浮泥堆積状況	I					
サンゴの白化	0					
オニヒトデ	なし					
シロレイシガイダマシ	I					
サンゴの病気	0					
サンゴ加入度	I					
特記事項	単一のサンゴ群集が分布。 ソフトコーラルが被度5%で分布。					



※被度：<1、<5、5t^oツチ

※群体径：5cm^oツチ

※群体数：<5、10t^oツチ

※形状：塊状、コリンボース状、枝状、テーブル状、被覆状、葉状

※白化の段階：「0:<1%、1:1~10%、2:10~50%、3:50~90%、4:>90%」

※シロレイシガイダマシの食害

I：食痕目立たない。

II：食外部の群体が見える。

III：大きく食害のある群体が目立つが数100個以上の貝集団はみられない。

IV：斃死群体が目立ち、貝集団が見られる。

※サンゴの加入度 (群体数/m²)：I (なし)、II (<5群体)、III (≧5群体)

※浮泥の堆積状況

I：海底面をはたいても濁らない。

II：海底面をはたと濁る。

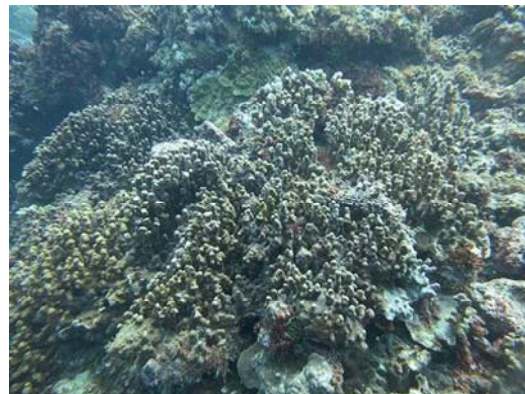
III：浮泥がまばらに堆積している。

IV：浮泥が一様に厚く堆積している。

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付表ー 7.13.4 (2) スポット調査結果 (移植先)

調査地点	St. 11	緯度経度	26° 12.109'	サンゴ全体被度	30%	
調査日	2013/2/18		127° 37.726'	優占度	優占種	被度
時間	12:40	天気	晴	1	アオサンゴ	25%
水深D. L. (m)	-10.6	底質概観	岩盤	5	ハマサンゴ属 (塊状)	5%未満
浮泥堆積状況	II	サンゴの白化	0	2	コモンサンゴ属 (被覆状)	5%未満
オニヒトデ	なし	サンゴの病気	0	3	ハカクタサンゴ	1%未満
シロレイシガイダマシ	I	サンゴ加入度	I	6	キクメシ属	1%未満
サンゴの病気	0	特記事項	岩盤上に移植可能。 波浪の影響に配慮して固定する必要あり。	4	キュウリシ	1%未満
サンゴ加入度	I	7		アザミサンゴ	1%未満	
		8		ノウサンゴ属	1%未満	
				9	リュウモンサンゴ	1%未満
				10	ヘニハマサンゴ	1%未満



調査地点	St. 12	緯度経度	26° 10.986'	サンゴ全体被度	80%	
調査日	2013/2/28		127° 37.753'	優占度	優占種	被度
時間	9:03	天気	曇	1	ユビエダハマサンゴ	80%
水深D. L. (m)	-3.8	底質概観	砂、礫	St.12では被度80%のユビエダハマサンゴが入っているため、総被度が80%と高くなっている。しかし、St.12を含む周辺のエリアを総合的に見ると、同エリアの総被度は5%未満であった。		
浮泥堆積状況	II	サンゴの白化	0			
オニヒトデ	なし	サンゴの病気	0			
シロレイシガイダマシ	I	サンゴ加入度	I			
サンゴ加入度	I	特記事項	高密度群集が点在。 群集間の隙間に十分な移植可能場所あり。			



※被度：<1、<5、5以上
 ※群体径：5cm以上
 ※群体数：<5、10以上
 ※形状：塊状、コリンボース状、枝状、テーブル状、被覆状、葉状
 ※白化の段階：「0:<1%、1:1~10%、2:10~50%、3:50~90%、4:>90%」
 ※シロレイシガイダマシの食害

I：食痕目立たない。
 II：食外部の群体が散見。
 III：大きく食害のある群体が目立つが数100個以上の貝集団はみられない。
 IV：斃死群体が目立ち、貝集団が散見される。

※サンゴの加入度 (群体数/m²)：I (なし)、II (<5群体)、III (≥5群体)

※浮泥の堆積状況
 I：海底面をはたいても濁らない。
 II：海底面をはたと濁る。
 III：浮泥がまばらに堆積している。
 IV：浮泥が一樣に厚く堆積している。

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付表－ 7.13.4 (3) スポット調査結果 (移植先)

調査地点	St. 13	緯度経度	26° 10.786'	サンゴ全体被度	5%	
調査日	2013/2/28		127° 37.669'			
時間	9:23	天気	曇	優占度	優占種	被度
水深D.L. (m)	-3.1			1	ハマサンゴ属 (塊状)	5%未満
底質概観	岩盤、転石			2	ウスチヤキメシ	1%未満
浮泥堆積状況	I			3	ヒメノウサンゴ	1%未満
サンゴの白化	0			4	イホ ^{ハタ} ハヤイサンゴ	1%未満
オニヒトデ	なし			5	コカメノコキメシ	1%未満
シロレイシガイダマシ	I			6	ミドリイシ属 (コリンボース状)	1%未満
サンゴの病気	0			7	アハレキメシ	1%未満
サンゴ加入度	II			8	トゲキメシ	1%未満
特記事項	波浪の影響を考慮して、岩盤の窪みに移植可能。			9	ユビエダ ^ハ ハマサンゴ	1%未満
				10	フカトゲキメシ	1%未満



※被度：<1、<5、5t^ツ

※群体径：5cm^ツツ

※群体数：<5、10t^ツ

※形状：塊状、コリンボース状、枝状、テーブル状、被覆状、葉状

※白化の段階：「0:<1%、1:1~10%、2:10~50%、3:50~90%、4:>90%」

※シロレイシガイダマシの食害

I：食痕目立たない。

II：食外部の群体が散見。

III：大きく食害のある群体が目立つが数100個以上の貝集団はみられない。

IV：斃死群体が目立ち、貝集団が散見される。

※サンゴの加入度 (群体数/m²)：I (なし)、II (<5群体)、III (≧5群体)

※浮泥の堆積状況

I：海底面をはたいても濁らない。

II：海底面をはたくと濁る。

III：浮泥がまばらに堆積している。

IV：浮泥が一様に厚く堆積している。

出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付表－ 7.13.5 サンゴ移植可能面積 (概数)

底質区分	移植先区域	移植先全体面積 (m ²)	サンゴ群集面積 (m ²)	移植可能面積 (m ²)
岩盤	St. 11周辺	12,180	3,900	8,280
	St. 13周辺	8,520	340	8,180
砂礫	St. 12周辺	17,900	720	17,180
合計		38,600	4,960	33,640

※サンゴ面積の計算方法について

- ・ St. 11：25m²あたりのサンゴ面積8m²を移植先全体面積に換算して求めた。
- ・ St. 12：移植先全域における群集サンゴの面積を概略的に実測して求めた。
- ・ St. 13：25m²あたりのサンゴ面積1m²をSt. 11と同様に換算して求めた。

※移植可能面積は、移植先全体の面積からサンゴ分布面積を差し引いて求めた。

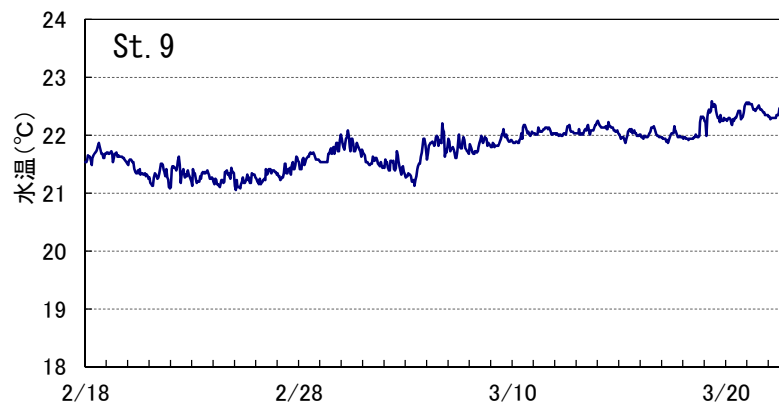
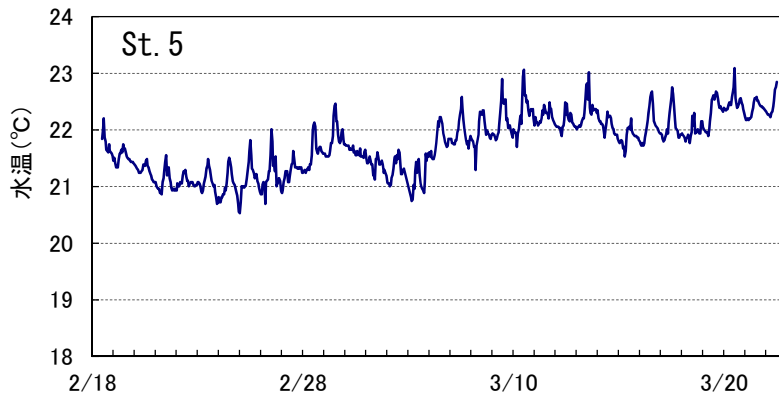
出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付表一 7.13.6 水温観測結果概要

項目	移植元	移植先				
	St.5	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13
最低	20.5	21.1	19.2	20.8	18.4	18.7
最高	23.1	22.6	23.1	22.7	23.3	23.1
平均	21.7	21.8	21.6	21.7	21.5	21.2
標準偏差	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9

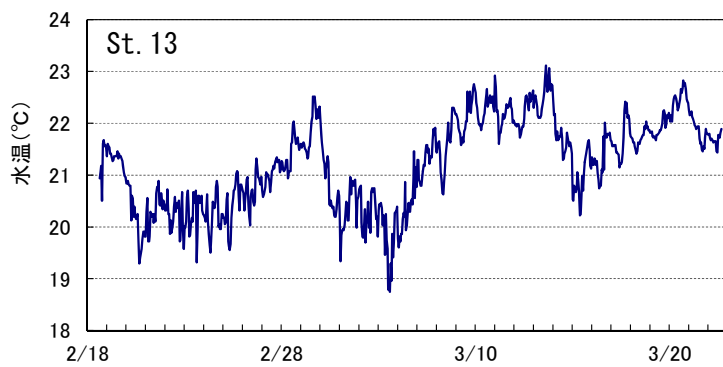
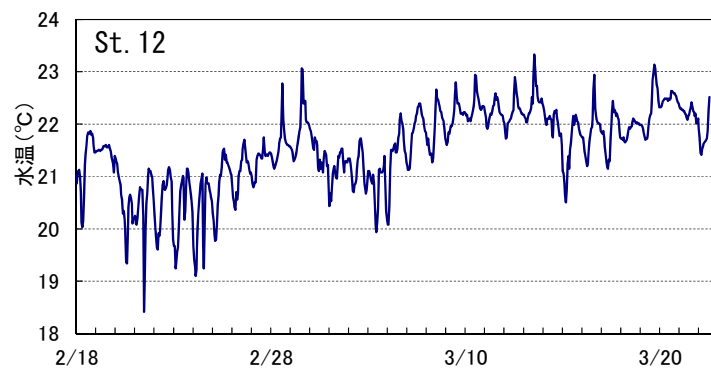
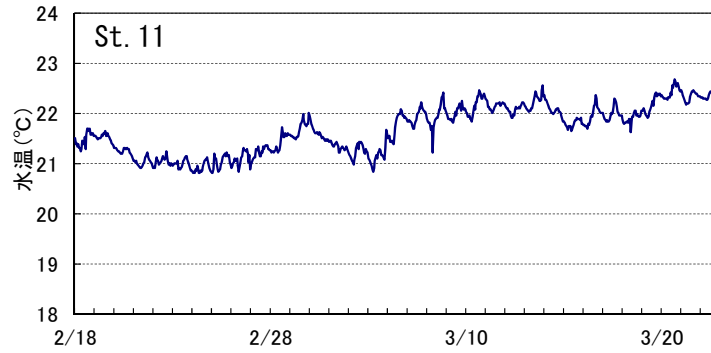
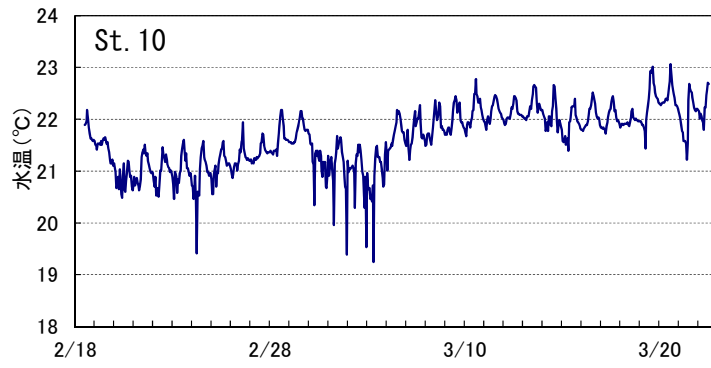
※単位:℃

出典:「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)



出典:「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」(平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局)

付図一 7.13.3 (1) 水温の経時変化 (St. 5 : 移植元、St. 9 : 移植先候補地)



出典：「平成 24 年度那覇空港滑走路増設事業に係る沖縄本島西海岸域環境調査業務報告書」（平成 25 年、内閣府沖縄総合事務局）

付図一 7.13.3 (2) 水温の経時変化 (St. 10～13：移植先候補地)