（　希少な動植物の出現状況　）

1. 希少な動植物について－環境影響評価書における報告の位置付け

希少な動植物の定義とは『天然記念物指定種やレッドデータブック、レッドリスト等の掲載種、その他貴重種・重要種に相当する種』としている。

環境影響評価書において「沖縄県知事の環境影響評価準備書に対する意見」注）に対し、事業者の見解として「工事中に天然記念物指定種や「レッドデータブック」、「レッドリスト」等の掲載種、その他貴重種・重要種に相当する種で、環境影響評価書に記載されている動植物種以外の種の存在が埋立てに関する工事の施工区域内若しくはその近傍で確認された場合には、関係機関へ報告するとともに十分調整を図り、その保全に必要な措置を適切に講じる」こととなっている。

ここでレッドデータブック、レッドリスト等とは、沖縄県の地域特性が考慮された「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物」（レッドデータおきなわ）、環境省のレッドリスト（環境省レッドリスト及び環境省海生生物レッドリスト）と水生生物を対象とした「日本の希少な野生生物に関するデータブック（水産庁編）」がある。また、「その他貴重種・重要種に相当する種」とは、法律として規定された「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の「国内希少野生動植物種」、「国際希少野生動植物種」に選定されている種が該当すると考えられる。

環境影響評価書の調査以降、希少性を判断する根拠となる環境省のレッドリスト及びレッドデータおきなわの改訂がなされていることから、新たな知見に基づき、令和 7 年度に出現した希少な動植物について報告する。なお、改訂状況は次表に示すとおりであり、環境省のレッドリストについては、令和 2 年 3 月にレッドリスト 2020 が公開されている。また、令和 7 年以降第 5 次レッドリストが分類群ごとに順次公開されており、令和 8 年 3 月末時点で鳥類、爬虫類・両生類及び植物・菌類のレッドリストが公開されている。レッドデータおきなわについては、平成 29 年 5 月に公開された第 3 版動物編に続き、平成 30 年 6 月に菌類・植物編の第 3 版が公開された。また、令和 8 年 3 月には「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律施行令の一部を改正する政令」が改正施行され、国際希少野生動植物種が追加となっている。

注）沖縄県知事の環境影響評価準備書に対する意見（希少な種に関する抜粋）

Ⅰ．総括的な事項に関すること（抜粋）

（1） 埋立計画地北側の砂質性干潟及び海草類の存在する海域には、環境庁が作成した「藻類のレッドリスト」及び本県が作成した「レッドデータおきなわ」で絶滅危惧Ⅰ類及び絶滅危惧種に指定された「クビレミドロ」が生育している。（中略）したがって、当該地域については、自然環境の保護・保全に配慮するよう事業実施計画に反映されたい。

Ⅳ．事後調査・その他に関すること（抜粋）

（8） 工事中に貴重な動植物が確認された際は、関係機関に報告するとともに、適切な措置を講じること。

＜環境省レッドデータブック等の改訂状況＞

動物

分類群	第５次レッドリスト	レッドリスト 2020(RL2020)	レッドリスト 2019(RL2019)	レッドリスト 2018(RL2018)
哺乳類	－	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
鳥類	令和８年３月17日 (令和８年３月17日)	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
両生類・爬虫類	令和８年３月17日 (令和８年３月17日)	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
汽水・淡水魚類	－	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
昆虫類	－	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
陸産貝類・淡水貝類	－	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)
その他無脊椎動物	－	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)

注）上段：レッドデータブック又は補遺資料の公表年月日、下段(ｶｯｺ内)：レッドリストの公表年月日

植物

分類群	第５次レッドリスト	レッドリスト 2020(RL2020)	レッドリスト 2019(RL2019)	レッドリスト 2018(RL2018)
植物・菌類	令和７年３月18日 (令和７年３月18日)	令和２年３月27日 (令和２年３月27日)	平成31年１月24日 (平成31年１月24日)	平成30年５月22日 (平成30年５月22日)

注）上段：レッドデータブック又は補遺資料の公表年月日、下段(ｶｯｺ内)：レッドリストの公表年月日

＜レッドデータおきなわ（RD おきなわ）の改訂状況＞

動物

分類群	第３版	第２版	初版
哺乳類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
鳥類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
爬虫類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
両生類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
魚類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
甲殻類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
昆虫類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
クモ形類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
多足類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表
貝類	平成29年５月17日公表	平成17年９月公表	平成７年３月公表

出典）沖縄県 HP
http://www.pref.okinawa.jp/site/kankyo/shizen/hogo/okinawa_rdb_doubutu.html

植物

分類群	第３版	第２版	初版
菌類	平成30年６月11日	平成18年３月公表	平成７年３月公表
植物	平成30年６月11日	平成18年３月公表	平成７年３月公表

出典）沖縄県 HP
http://www.pref.okinawa.lg.jp/site/kankyo/shizenhogo/hogo/okinawa_rdb_kinrui_syokubutu.html

＜環境省版海洋生物レッドリスト（環境省版海洋生物 RL）の公表状況＞

分類群	初版
魚類	平成 29 年 3 月公表
サンゴ類	平成 29 年 3 月公表
甲殻類	平成 29 年 3 月公表
軟体動物（頭足類）	平成 29 年 3 月公表
その他無脊椎動物	平成 29 年 3 月公表

出典）環境省 HP「環境省版海洋生物レッドリストの公表について」
http://www.env.go.jp/press/103813.html

＜絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律の公布状況＞

・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律施行令の一部を改正する政令」（令和 8 年 2 月 13 日閣議決定、令和 8 年 3 月 5 日施行）

2. 令和 7 年度調査における希少な動植物の出現状況

希少な動植物の出現状況は表 2.1 のとおりである。

令和 7 年度に見つかった希少な動植物は、鳥類 30 種、魚類 14 種、貝類 62 種、甲殻類 22 種、その他無脊椎動物 1 種、海藻草類 15 種の計 144 種であった。

表 2.1(1)　令和 7 年度の調査における希少な動植物の出現状況

No.	種名	貴重種指定元	カテゴリー	鳥類	オカヤドカリ類	トカゲハゼ	絶滅危惧種生育監視	干潟生物生息監視	比屋根湿地		海藻草類		その他調査（サンゴ・海藻草類等）
									汽水性生物調査(定性)	汽水性生物調査(定量)	監視	海藻移植関連調査	
1	カイツブリ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)	○									
2	リュウキュウヨシゴイ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)	○									
3	ゴイサギ	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
4	ササゴイ	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
5	チュウサギ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)	○									
		環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)										
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
		水産庁	希少種										
6	コサギ	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
7	クロツラヘラサギ	環境省RL	絶滅危惧ⅠB類(EN)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠB類(EN)										
		種の保存法	国内										
		水産庁	絶滅危惧種										
8	ホシハジロ	環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)	○									
9	キンクロハジロ	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
10	ミサゴ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)	○									
11	サシバ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
12	ハヤブサ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)										
		種の保存法	国内										
13	ヒクイナ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)	○									
		環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)										
14	バン	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
15	シロチドリ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
16	ムナグロ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
17	キョウジョシギ	環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)	○									
18	トウネン	環境省第５次RL	準絶滅危惧(NT)	○									
19	ハマシギ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
20	アカアシシギ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧ⅠA類										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
21	タカブシギ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
22	セイタカシギ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	情報不足（DD）										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		水産庁	希少種										
23	ツバメチドリ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
24	ウミネコ	環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
25	ズグロカモメ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
		水産庁	絶滅危惧種										
26	コアジサシ	RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
		種の保存法	国際										
27	カワセミ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)	○									
28	コゲラ(リュウキュウコゲラ)	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)	○									
29	サンショウクイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	○									
30	オオムシクイ	環境省RL	情報不足（DD）	○									
		環境省第５次RL	絶滅危惧ⅠB類(EN)										
31	オオウナギ	水産庁	減少							○			
32	ドロクイ	環境省RL	絶滅危惧ⅠB類(EN)										○
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠA類(CR)										
33	アカメモドキ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)										○
34	コガネシマアジ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)										○
35	オキナワキチヌ	環境省海洋生物RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠB類(EN)										
36	シロクラベラ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)										○
37	ジャノメハゼ	環境省RL	絶滅危惧ⅠB類(EN)							○			
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
38	トカゲハゼ	環境省RL	絶滅危惧ⅠA類(CR)			○							
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠA類(CR)										
		水産庁	危急種										
39	トビハゼ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠB類(EN)										
		水産庁	希少種										
40	マングローブゴマハゼ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
41	マサゴハゼ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠB類(EN)										
42	カワクモハゼ	環境省RL	絶滅危惧ⅠA類(CR)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
43	フタスジノボリハゼ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)							○			
44	キララハゼ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)							○			
		RDおきなわ	絶滅危惧ⅠB類(EN)										

表 2.1(2)　令和 7 年度の調査における希少な動植物の出現状況

No.	種名	貴重種指定元	カテゴリー	鳥類	オカヤドカリ類	トカゲハゼ	絶滅危惧種生育監視	干潟生物生息監視	比屋根湿地		海藻草類		その他調査
									汽水性生物調査(定性)	汽水性生物調査(定量)	監視	海藻移植関連調査	(サンゴ・海藻草類等)
45	ツボミ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
46	ヒラマキアマオブネ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
47	ニセヒロクチカノコ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
48	ツバサカノコ(ヒロクチカノコ沖縄型)	環境省RL	準絶滅危惧(NT)										
		水産庁	希少種										
49	イシマキガイ	水産庁	減少						○				
50	ミヤコドリ	環境省RDB	準絶滅危惧(NT)						○				
51	コゲツノブエ	環境省RDB	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○	○				
52	カヤノミカニモリ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
53	イボウミニナ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○	○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
54	ヌノメカワニナ	環境省RDB	準絶滅危惧(NT)						○				
55	ネジヒダカワニナ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
56	フトヘナタリ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
57	ヘナタリ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
58	カワアイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
59	マドモチウミニナ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
60	マングルツボ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
61	アマミクビキレ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
62	エドガワミズゴマツボ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
63	ガタチンナン	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○					
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)										
64	オハグロガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
65	アラゴマフダマ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)								○		
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
66	カニノテムシロ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
67	ヨウラクレイシダマシ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)								○		
68	ミノムシガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										○
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
69	コヤスツララ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
70	ドロアワモチ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
71	ゴマセンベイアワモチ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
72	クロヒラシイノミ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
73	ヘソアキコミミガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
74	シュジュコミミガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
75	クリイロコミミガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
76	ヒゲマキシイノミミガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
77	ウラシマミミガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
78	コハクオカミミガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)						○				
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)										
79	サカマキオカミミガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
80	チヂミウメノハナ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)					○					
81	カブラツキガイ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)					○					
82	ミナミウロコガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
83	バライロマメアゲマキ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
84	コハクマメアゲマキ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
85	オサガニヤドリガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)								○		
		RDおきなわ	情報不足(DD)										
86	ナタマメケボリガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	情報不足(DD)										
87	ユンタクシジミ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
88	タガソデモドキ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
89	ヤエヤマヒルギシジミ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
		水産庁	減少種										
90	オキナワヒシガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○			○		
91	ユウカゲハマグリ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○					
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
92	イオウハマグリ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○	○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
93	ダテオキシジミ	環境省RL	絶滅危惧ⅠA類(CR)						○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
94	ハナグモリ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○	○				
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
95	リュウキュウナミノコ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
96	ニッコウガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)					○					
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
97	ヌノメイチョウシラトリ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
98	リュウキュウクサビザラ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○					
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
99	ハスメザクラ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
100	トガリユウシオガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○	○				
		RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										
101	マスオガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)						○				
102	アシベマスオ	環境省RL	情報不足(DD)					○					
103	バラフマテガイ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)								○		
104	リュウキュウアリソガイ	環境省RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										○
		RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)										
105	イソハマグリ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
		水産庁	減少種										
106	クシケマスオ	環境省RL	準絶滅危惧(NT)					○					
107	スジホシムシ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)					○					

表 2.1(3)　令和 7 年度の調査における希少な動植物の出現状況

No.	種名	貴重種指定元	カテゴリー	鳥類	オカヤドカリ類	トカゲハゼ	絶滅危惧種生育監視	干潟生物生息監視	比屋根湿地		海藻草類		その他調査（サンゴ・海藻草類等）
									汽水性生物調査(定性)	汽水性生物調査(定量)	監視	海藻移植関連調査	
108	スベスベテナガエビ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)						○				
109	マングローブテッポウエビ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
110	ブビエスナモグリ	環境省海洋生物RL	情報不足(DD)					○					
111	トゲスナモグリ	環境省海洋生物RL	情報不足(DD)					○					
112	オトヒメスナモグリ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)					○					
113	オキナワアナジャコ	水産庁	減少種						○				
114	コブシアナジャコ	環境省海洋生物RL	絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○					
115	ヒルギノボリヨコバサミ	環境省海洋生物RL RDおきなわ	情報不足(DD) 準絶滅危惧(NT)						○				
116	ワカクサヨコバサミ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)					○					
117	アミメノコギリガザミ	水産庁	減少種						○				○
118	フジテガニ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
119	ミゾテアシハラガニ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)						○				
120	モクズガニ	水産庁	減少傾向						○				
121	ミナミアシハラガニ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
122	ヒメヒライソモドキ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
123	タイワンヒライソモドキ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
124	トリウミアカイソモドキ	環境省RL RDおきなわ	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)					○					
125	ハサミカクレガニ	環境省海洋生物RL RDおきなわ	情報不足(DD) 準絶滅危惧(NT)					○					
126	ヒメヤマトオサガニ	環境省海洋生物RL	準絶滅危惧(NT)						○				
127	タイワンヒメオサガニ	RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)						○				
128	メナガオサガニ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)										○
129	シオマネキ	環境省RL RDおきなわ 水産庁	絶滅危惧Ⅱ類(VU) 絶滅危惧ⅠA類(CR) 希少種						○				
130	カタオゴノリ	RDおきなわ	情報不足(DD)					○					
131	ヤバネモク	環境省RL RDおきなわ	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)										○
132	クビレミドロ	環境省RL 環境省第5次RL RDおきなわ 水産庁	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 絶滅危惧ⅠA類(CR) 絶滅危惧Ⅱ類(VU) 絶滅危惧種				○						
133	ウスガサネ	環境省RL 環境省第5次RL RDおきなわ	絶滅危惧Ⅱ類(VU) 絶滅危惧Ⅱ類(VU) 絶滅危惧Ⅱ類(VU)					○					○
134	ホソエガサ	環境省RL 環境省第5次RL RDおきなわ 水産庁	絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 準絶滅危惧(NT) 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN) 絶滅危惧					○					
135	カサノリ	環境省RL 環境省第5次RL RDおきなわ 水産庁	準絶滅危惧(NT) 絶滅危惧Ⅱ類(VU) 準絶滅危惧(NT) 応急種					○					
136	リュウキュウスガモ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○	○	
137	ウミヒルモ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)					○			○	○	
138	ホソウミヒルモ	RDおきなわ	絶滅危惧ⅠA類(CR)									○	
139	ウミジグサ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○	○	
140	マツバウミジグサ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○		
141	ホソバウミジグサ	RDおきなわ	準絶滅危惧(NT)					○					
142	ベニアマモ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○	○	
143	リュウキュウアマモ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○	○	
144	ボウバアマモ	環境省RL 環境省第5次RL	準絶滅危惧(NT) 準絶滅危惧(NT)								○	○	

分類	総種数	各調査での出現種数									
		鳥類	オカヤドカリ類	トカゲハゼ	絶滅危惧種生育監視	干潟生物生息監視	比屋根湿地		海藻草類		その他調査（サンゴ・海藻草類）
							汽水性生物調査(定性)	汽水性生物調査(定量)	監視	海藻移植関連調査	
鳥類	30種	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
魚類	14種	0	0	1	0	0	0	9	0	0	4
貝類	62種	0	0	0	0	27	39	0	5	0	2
甲殻類	22種	0	0	0	0	7	14	0	0	0	2
その他無脊椎動物	1種	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
海藻草類	15種	0	0	0	1	6	0	0	7	7	2
合計	144種	30	0	1	1	41	53	9	12	7	10

注）表中の貴重種の指定状況における凡例を以下に示した。ただし，以下の凡例には表内に出てこない区分も示した。

1）天然記念物『昭和25年法律第214号「文化財保護法」』

特別：国指定特別天然記念物
天然：国指定天然記念物
県：県指定天然記念物
市町村：市町村指定天然記念物

2）種の保存法『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成4年6月5日　法律第75号）』

国内：（国内希少野生動植物種）本邦に生息し又は生育する絶滅の恐れのある野生動植物の種。
国際：（国際希少野生動植物種）国際的に協力して種の保存を図ることとされている絶滅のおそれのある野生動植物の種。

3）環境省改訂版RL『「レッドリスト2020」（環境省，2020年）』及び『第5次レッドリスト』（環境省，2025年，2026年）

EX：絶滅：我が国ではすでに絶滅したと考えられる種。
EW：野生絶滅：飼育・栽培下でのみ存続している種。
CR+EN：絶滅危惧I類：絶滅の危機に瀕している種 － 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの。
CR：絶滅危惧IA類：絶滅の危機に瀕している種 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
EN：絶滅危惧IB類：絶滅の危機に瀕している種 － IA類ほどではないが，近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。
VU：絶滅危惧II類：絶滅の危険が増大している種 － 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合，近い将来「絶滅危惧I類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。
NT：準絶滅危惧：存続基盤が脆弱な種 － 現時点での絶滅危険度は小さいが，生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。
DD：情報不足：評価するだけの情報が不足している種。
LP：絶滅のおそれのある地域個体群：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。

4）環境省海洋生物RL『「環境省版海洋生物レッドリストの公表について」（環境省，2017年）』

EX：絶滅：我が国ではすでに絶滅したと考えられる種。
EW：野生絶滅：飼育・栽培下でのみ存続している種。
CR：絶滅危惧IA類：絶滅の危機に瀕している種 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
EN：絶滅危惧IB類：絶滅の危機に瀕している種 － IA類ほどではないが，近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。
VU：絶滅危惧II類：絶滅の危険が増大している種 － 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合，近い将来「絶滅危惧I類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。
NT：準絶滅危惧：存続基盤が脆弱な種 － 現時点での絶滅危険度は小さいが，生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。
DD：情報不足：評価するだけの情報が不足している種。
LP：絶滅のおそれのある地域個体群：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。

5）水産庁RDB『「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック」（水産庁，2000年）』

絶滅危惧種：絶滅の危機に瀕している種・亜種。
危急種　　：絶滅の危険が増大している種・亜種。
希少種　　：存続基盤が脆弱な種・亜種。
減少種　　：明らかに減少しているもの。
減少傾向　：長期的に見て減少しつつあるもの。

6）改訂・沖縄県RDB『「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版－動物編－」（沖縄県，2017年）』
改訂・沖縄県RDB『「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（植物編）―レッドデータおきなわ―」（沖縄県，2018年）』

EX：絶滅：沖縄県ではすでに絶滅したと考えられる種。
EW：野生絶滅：沖縄県では飼育・栽培下でのみ存続している種。
CR+EN：絶滅危惧I類：沖縄県では絶滅の危機に瀕している種 － 沖縄県では現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合，野生での存続が困難なもの。
CR：絶滅危惧IA類：沖縄県では絶滅の危機に瀕している種 － 沖縄県では，ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
EN：絶滅危惧IB類：沖縄県では絶滅の危機に瀕している種 － 沖縄県ではIA類ほどではないが，近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。
VU：絶滅危惧II類：沖縄県では絶滅の危険が増大している種 － 沖縄県では，現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合，近い将来「絶滅危惧I類」のランクに移行することが考えられるもの。
NT：準絶滅危惧：沖縄県では存続基盤が脆弱な種 － 現時点での絶滅危険度は小さいが，生育・生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。
DD：情報不足：沖縄県では評価するだけの情報が不足している種。
LP：絶滅のおそれのある地域個体群：沖縄県で地域的に孤立している個体群で，絶滅のおそれの高いもの。

3. 希少な動植物に対する対応方針

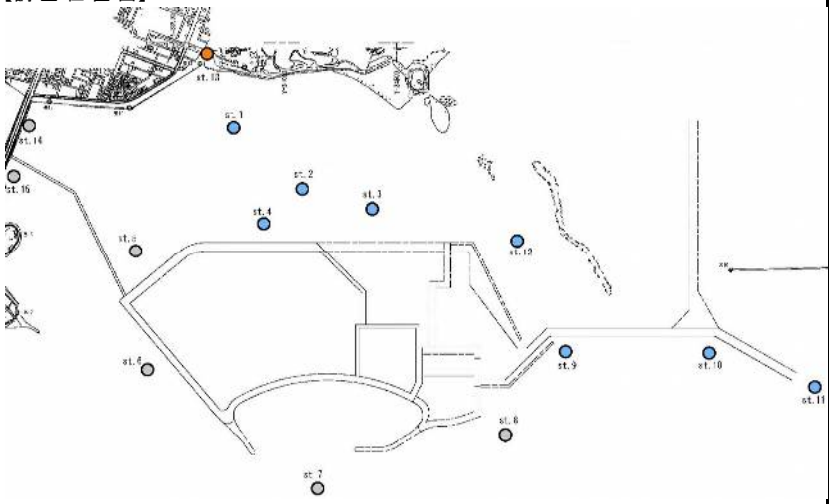
事業者としては、事業の実施にあたって環境影響評価書を作成し、埋立予定地内の環境は喪失することになるが、埋立予定地以外の環境に対して極力工事の影響を少なくし、埋立予定地以外の環境を保全していくものと考えている。よって今後も、これまで行ってきた干潟生物生息監視調査などの各種調査を通じてモニタリングを継続するとともに、埋立予定地以外の周辺環境の保全に努めていくこととする。

別添資料

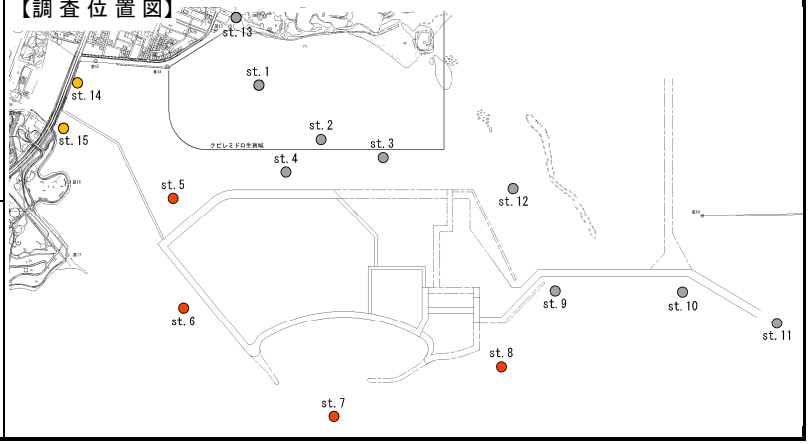
護岸工事・浚渫工事中の濁りの監視調査結果

別添-1

第1回(4月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年4月1日～令和7年4月30日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は4月10日のst.1で3.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は4月1日のst.12で3.1mg/Lであった。			今月の国施工工事は、汚濁防止膜撤去等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は1.6mg/L、0.7～3.2mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12：SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は0.9mg/L、0.2～3.1mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.13=4回(9計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(9計測中) 平均値は10.9mg/L、2.0～32.0mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	4/1の32.0mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日9.5mm、前日12.5mm、当日36.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】 	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

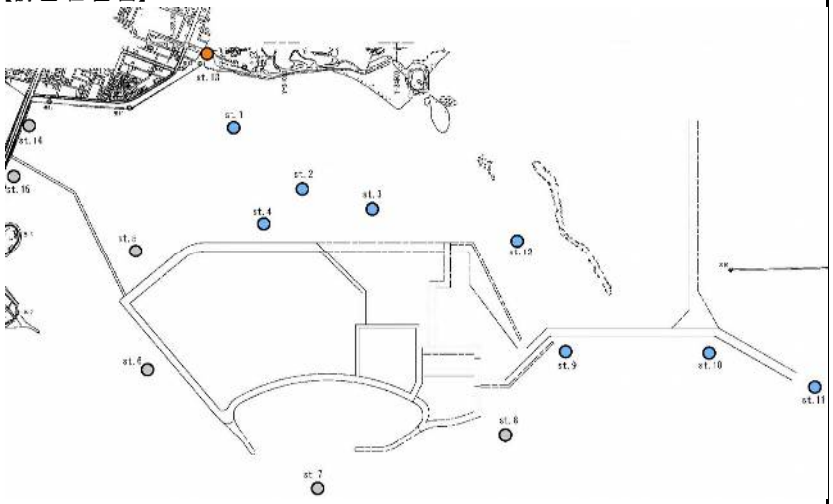
第1回(4月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年4月1日～令和7年4月30日　沖縄県調査分

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	調査地点の最高値は、4月10日(AM)にst.5で観測された6.2 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。			工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.5 mg/L、<1.0～6.2 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 9計測中3回 st.15 = 9計測中2回	特になし	
			SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 9計測中0回 st.15 = 9計測中0回		
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：4/1 (AM 下げ潮時) 16 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日9.5mm、前日12.5mm、当日36.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：4/1 (AM 下げ潮時) 24 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日9.5mm、前日12.5mm、当日36.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況	全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。				

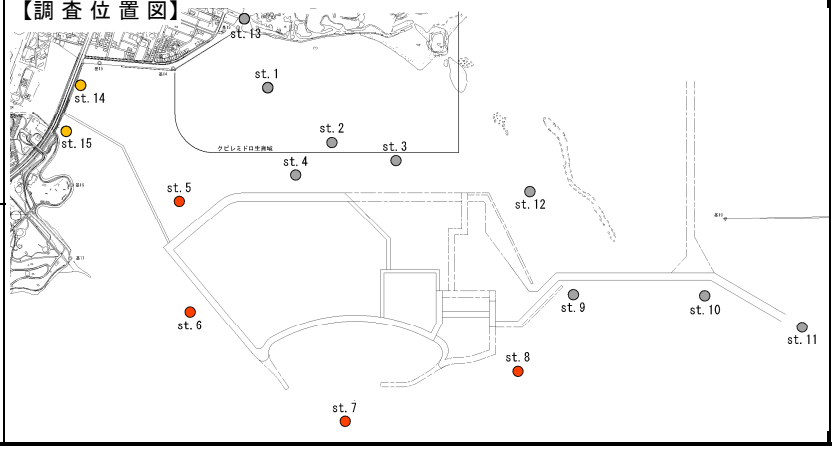
別添-2

別添-3

第5回(8月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年8月1日～令和7年8月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点では、st.1で1回（19測定中）、st.2で1回（19測定中）監視基準（SS=7mg/L）を超過した。 クビレミドロ監視地点での最大値は8月7日のst.1で8.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は8月7日のst.4で7.6mg/Lであった。 基準超過時は、人工島北側の浅瀬域において白濁した濁りが確認された。原因として、陸域からの濁水流入の影響や、南よりの風浪の影響による海底砂の巻き上げによる濁りと考えられる。			今月は国工事は行われておらず、県施工工事は、護岸整備工事で、汚濁防止膜設置等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	st.1は8/7において、監視基準（SS=7mg/L）を超過した st.2は8/7において、、監視基準（SS=7mg/L）を超過した 平均値は4.7mg/L、2.6～8.2mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12：SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は2.3mg/L、0.7～7.6mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.13=8回(19計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=2回(19計測中) 平均値は17.9mg/L、4.9～64.7mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	8/18の64.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日8.0mm、前日5.5mm、当日0.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	・8月7日は、風向はSSW、風力は3、波高は0～0.1m程度であった。降雨は調査前3日間で15mm、当日が0mmであった。			【調査位置図】 	
基準超過時の工事状況	基準超過時は、護岸整備工事において汚濁防止膜設置等が行われていた。				

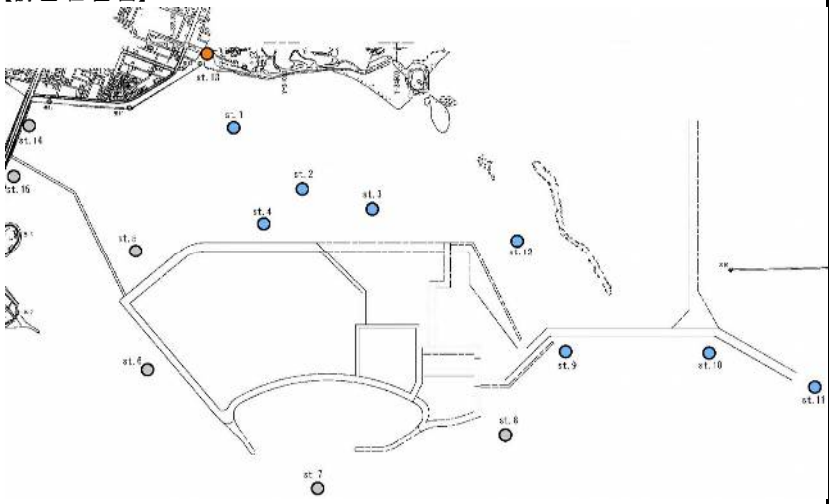
第5回(8月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年8月1日～令和7年8月31日　沖縄県調査分

			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、8月18日(PM)にst.5で観測された10.4 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は3.8 mg/L、<1.0～10.4 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 38計測中36回 st.15 = 38計測中33回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 38計測中11回 st.15 = 38計測中1回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：8/19 (AM 下げ潮−干潮−上げ潮時) 76 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日5.5mm、前日0.0mm、当日49.5mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：8/28 (PM 下げ潮−干潮−上げ潮時) 99 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日1.5mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

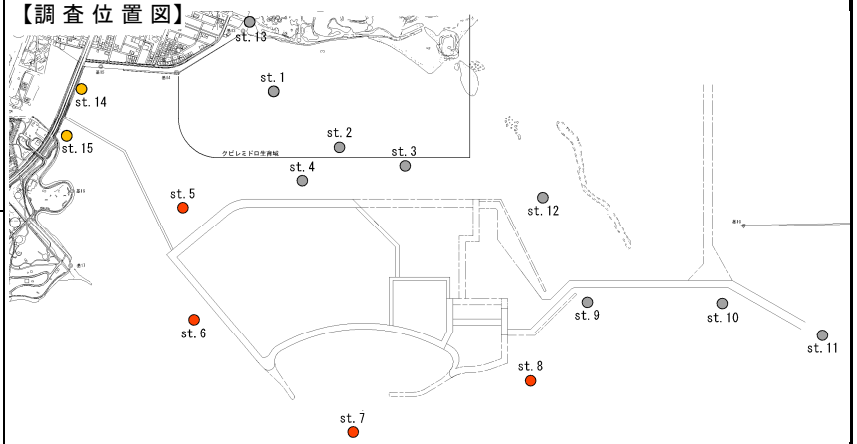
別添-4

別添-5

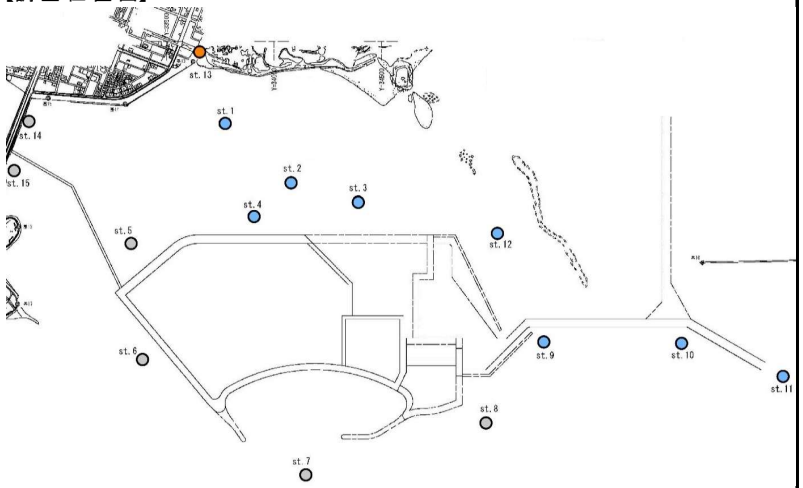
第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年9月1日～令和7年9月30日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は9月30日のst.1で6.4mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は9月22日のst.12で10.3mg/Lであった。			今月は国工事は行われておらず、県施工工事は、護岸整備工事で、床掘、土砂揚土、捨石投入・均し、袋型根固材設置、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は4.3mg/L、2.3～6.4mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12：SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は2.4mg/L、0.5～10.3mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.13=11回(20計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=1回(20計測中) 平均値は19.2mg/L、3.8～54.3mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	9/2の54.3mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日1.5mm、前日7.5mm、当日15.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】 	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和7年9月1日～令和7年9月30日　沖縄県調査分

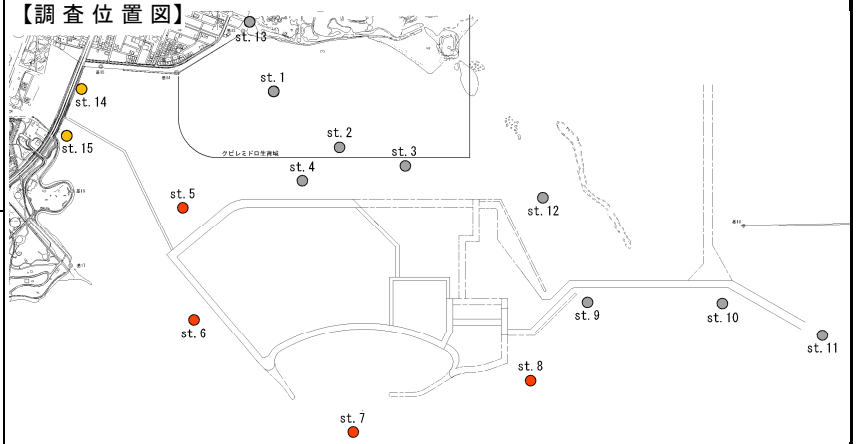
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、9月24日(PM)にst.5で観測された10.1 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は3.2 mg/L、<1.0～10.1 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 40計測中36回 st.15 = 40計測中34回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 40計測中5回 st.15 = 40計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：9/12 (PM 下げ潮時) 84 mg/Lが最大値であった。 低水位及び風浪による底質巻き上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.0mm、前日18.0mm、当日2.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：9/19 (PM 上げ潮時) 30 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

第7回(10月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年10月1日～令和7年10月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は10月2日のst.1で5.4mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は10月3日のst.4で5.1mg/Lであった。			今月の県施工工事は、護岸整備工事で、床掘、土砂揚土、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、汚濁防止膜設置、汚濁防止膜管理、作業航路浚渫、台船運搬、揚土、土質改良等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は2.9mg/L、1.5～5.4mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点　基準値【st.4～12：SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は1.7mg/L、0.5～5.1mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.13=11回(22計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(22計測中) 平均値は14.6mg/L、3.2～48.8mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	10/29の48.8mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日7.0mm、当日1.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

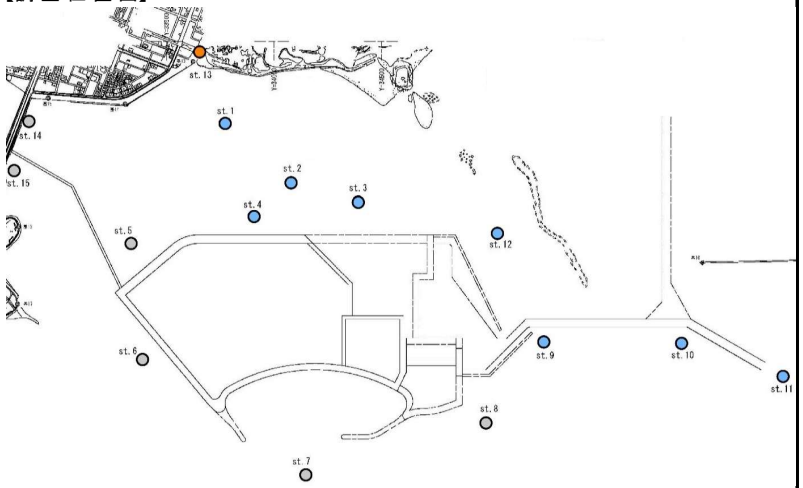
別添-7

第7回(10月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和7年10月1日～令和7年10月31日　沖縄県調査分

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	①10月20日(AM)にst.5周辺で高い濁りが見られた。St.5では15 mg/Lを示し、監視基準を超過した。 ②10月6日(AM)にB護岸南側(st.7とst.8の間)において、工事箇所から濁りが帯状に拡散しているのが見られた。近傍の監視地点(st.8)では濁りは見られず、局所的に流出したものと考えられた。			①10月20日：海上工事は行われておらず、工事箇所からも遠い地点であったため、工事との関連性は無いものと考えられた。 ②10月6日：工事施工箇所から濁りの拡散が確認された。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	10/20 st.5(AM 下げ潮時)で工事監視基準値を超過した。 平均値は2.5 mg/L、<1.0～15 mg/Lの範囲で推移していた。	①10月20日は海上工事は行われておらず、工事箇所近傍のst.8では2.1mg/Lと低い値を示しており、工事との関連性は無いものと考えられた。 St.5は塩分が21.43と低かったことから、降雨による影響と考えられた。 ②10月6日の工事箇所近傍の監視地点(st.8)では、1.9mg/Lであった。	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 22計測中14回 st.15 = 22計測中16回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 22計測中0回 st.15 = 22計測中1回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：10/30 (PM 上げ潮-満潮-下げ潮時) 49 mg/Lが最大値であった。 風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日7.0mm、前日1.0mm、当日1.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：10/30 (PM 上げ潮-満潮-下げ潮時) 50 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日7.0mm、前日1.0mm、当日1.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況	基準超過時の気象概況は以下の通りであった。 ①10月20日(AM)は、風向が北東、風力が2、波高が0.1～0.3m程度であった。降雨は調査2日前0mm、1日前12.0mm、当日が56.5mmであった。 ②10月6日(AM)は、風向が北北東、風力が3、波高が0.1m程度であった。降雨は調査2日前0.0mm、1日前0.0mm、当日が0.0mmであった。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	基準超過時の工事内容は以下の通りであった。 ①10月20日(AM)は、海上工事は行われていなかった。 ②10月6日(AM)は、B護岸整備工事において床掘、揚土が行われていた。 工事施工箇所からの濁りの拡散が確認されたが、工事は既に中断されていた。				

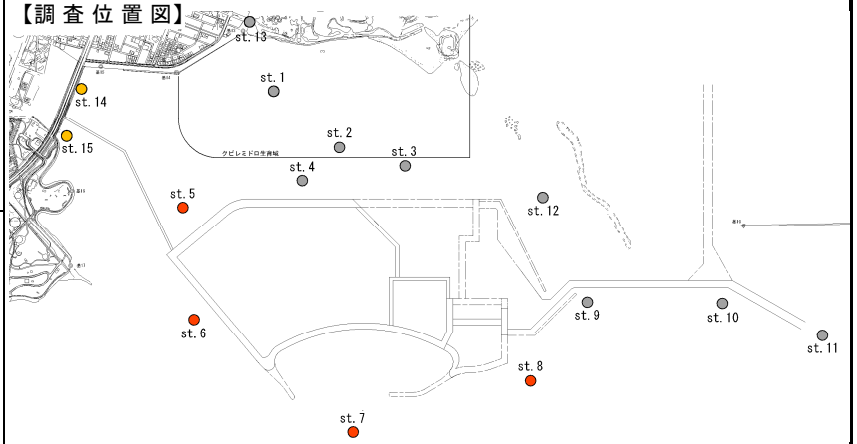
別添-8

第8回(11月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和7年11月1日～令和7年11月30日　那覇港湾・空港整備事務所

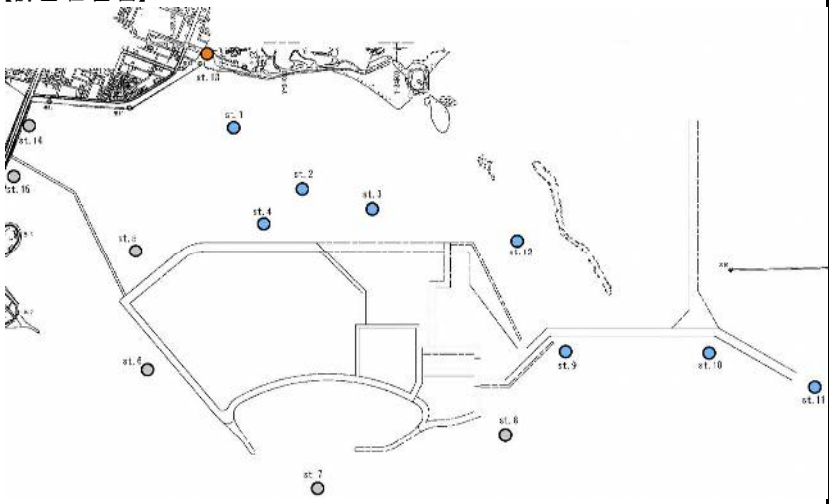
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は11月1日のst.1で4.3mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は11月10日のst.12で5.9mg/Lであった。	今月の県施工工事は、護岸整備工事で、床掘、汚濁防止膜撤去・復旧・点検・再設置、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、作業航路浚渫、台船運搬、揚土、土質改良、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は2.4mg/L、1.1～4.3mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点　基準値【st.4～12：SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は1.5mg/L、0.2～5.9mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.13=8回(28計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=1回(28計測中) 平均値は12.4mg/L、2.6～94.7mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	11/11の94.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.5mm、当日73.5mmであった。		
基準超過時の気象概況			全ての地点で、監視基準を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての地点で、監視基準を満足していた。		

別添-9

第8回(11月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和7年11月1日～令和7年11月30日　沖縄県調査分

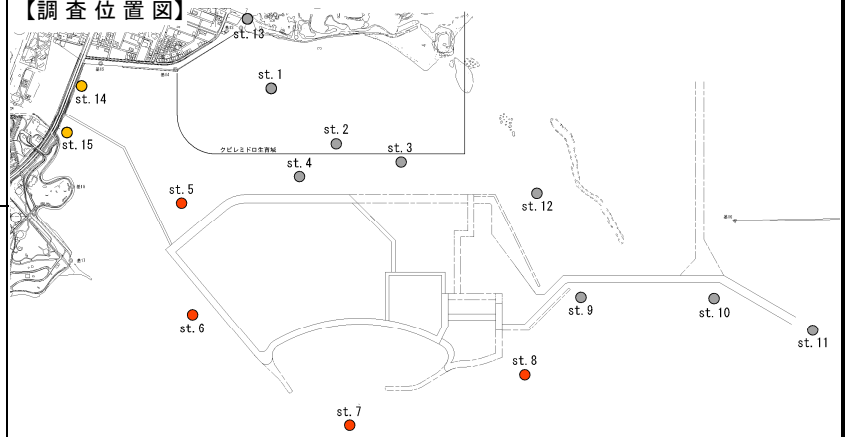
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、11月10日(PM)にst.6で観測された8.5 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は2.4 mg/L、<1.0～8.5 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 28計測中16回 st.15 = 28計測中15回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 28計測中1回 st.15 = 28計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：11/11 (AM 上げ潮時) 61 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.5mm、当日13.5mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：11/11 (AM 上げ潮時) 31 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.5mm、当日13.5mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和7年12月1日～令和7年12月31日　那覇港湾・空港整備事務所

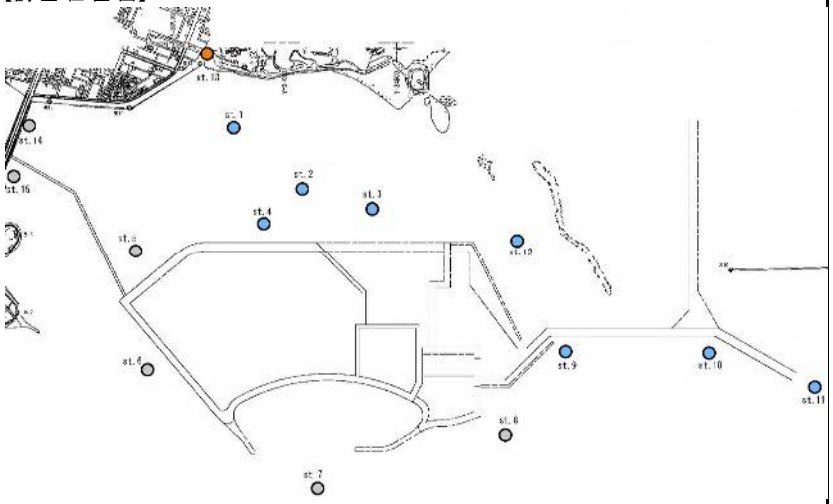
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は12月3日のst.2で3.4mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は12月3日のst.4で3.3mg/Lであった。			今月の県施工工事は、護岸整備工事で、床掘、基礎捨石投入、汚濁防止膜補強・汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、作業航路浚渫、台船運搬、揚土、土質改良、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3:SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は1.8mg/L、1.2～3.4mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12:SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は1.1mg/L、0.2～3.3mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数:　st.13=4回(23計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=1回(23計測中) 平均値は8.8mg/L、2.1～74.6mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	12/20の74.6mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日20.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

別添-11

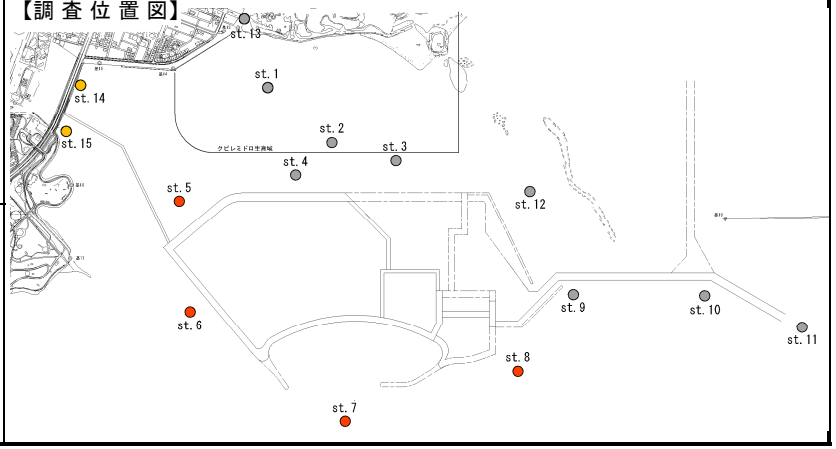
第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和7年12月1日～令和7年12月31日　沖縄県調査分

			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、12月24日(PM)にst.5で観測された4.4 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8:SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.6 mg/L、<1.0～4.4 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数:　st.14 = 23計測中15回 st.15 = 23計測中9回 SS=50 mg/Lを超えた回数:　st.14 = 23計測中0回 st.15 = 23計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14:12/20 (AM 下げ潮時) 46 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入の影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日8.5mmであった。(気象庁・胡屋) st.15:12/20 (AM 下げ潮時) 32 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入の影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日8.5mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

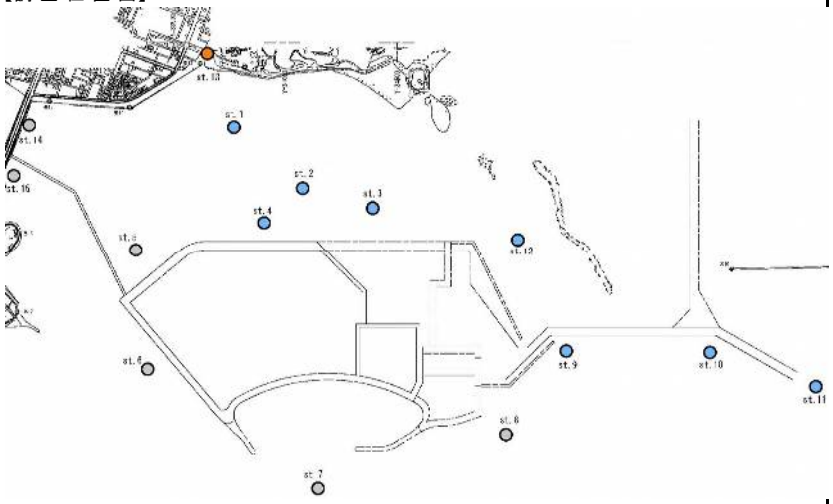
第10回(1月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間:令和8年1月1日～令和8年1月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は1月27日のst.3で2.5mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は1月27日のst.12で3.3mg/Lであった。			今月の県施工工事は、護岸整備工事で、基礎捨石均し、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、作業航路浚渫、均し、台船運搬、揚土、土質改良、汚濁防止膜撤去、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3:SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は1.2mg/L、0.6～2.5mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12:SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は0.7mg/L、0.2～3.3mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数:　st.13=2回(22計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=1回(22計測中) 平均値は7.9mg/L、1.5～64.1mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	1/13の64.1mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日3.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

第10回(1月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和8年1月1日～令和8年1月31日　沖縄県調査分

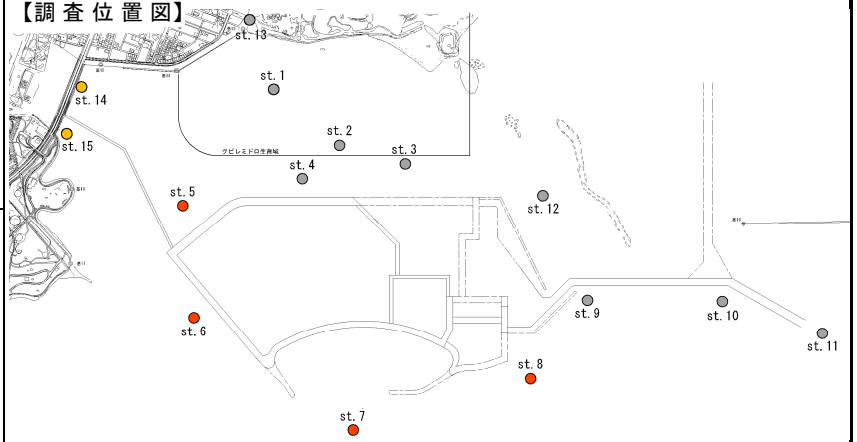
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、1月17日(AM)にst.5で観測された3.4 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.3 mg/L、<1.0～3.4 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 22計測中12回 st.15 = 22計測中6回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 22計測中0回 st.15 = 22計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：1/17 (PM 上げ潮時) 42 mg/Lが最大値であった。 風浪による底質巻き上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：1/27 (AM 上げ潮時) 32 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入の影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日19.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

第11回(2月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和8年2月1日～令和8年2月28日　那覇港湾・空港整備事務所

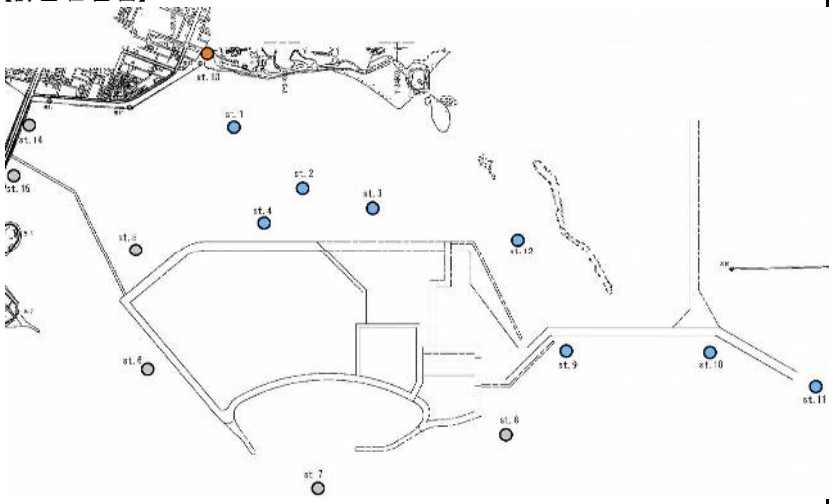
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は2月27日のst.1で3.0mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は2月27日のst.4で2.8mg/Lであった。			今月の県施工工事は、護岸整備工事で、ブロック据付、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、汚濁防止膜撤去が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3:SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は1.3mg/L、0.5～3.0mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12:SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は0.9mg/L、0.2～2.8mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数:　st.13=5回(20計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=0回(20計測中) 平均値は9.2mg/L、2.3～35.2mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	2/12の35.2mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日3.5mm、当日0.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

別添-15

第11回(2月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和8年2月1日～令和8年2月28日　沖縄県調査分

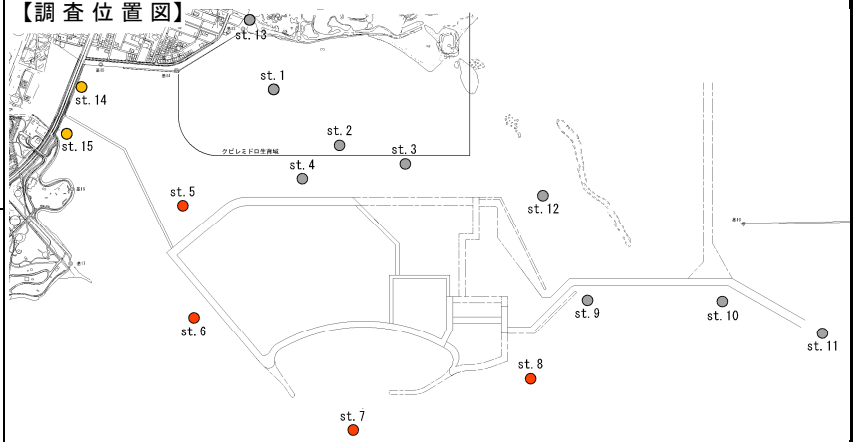
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、2月25日(PM)にst.5で観測された3.4 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.3 mg/L、<1.0～3.4 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 20計測中3回 st.15 = 20計測中0回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 20計測中0回 st.15 = 20計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：2/24 (AM 上げ潮時) 48 mg/Lが最大値であった。 風浪による底質巻き上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：2/24 (AM 上げ潮時) 11 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

第12回(3月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和8年3月1日～令和8年3月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は3月13日のst.1で5.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は3月13日のst.4で7.2mg/Lであった。			今月は国工事は行われておらず、県施工工事は、護岸整備工事で、汚濁防止膜管理・撤去、灯浮標撤去等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3:SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は2.1mg/L、1.2～5.2mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点 基準値【st.4～12:SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は1.8mg/L、0.7～7.2mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数:　st.13=3回(14計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=0回(14計測中) 平均値は9.8mg/L、4.5～43.8mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	3/13の43.8mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日12.0mm、当日3.5mmであった。		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

別添-17

第12回(3月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和8年3月1日～令和8年3月31日　沖縄県調査分

			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、3月13日(PM)にst.5で観測された7.8 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.7 mg/L、<1.0～7.8 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 14計測中7回 st.15 = 14計測中0回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 14計測中0回 st.15 = 14計測中0回	特になし	
		流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.14：3/5 (AM 下げ潮時) 44 mg/Lが最大値であった。 風浪による底質巻き上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：3/17 (PM 上げ潮時) 9.7 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況			全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。		

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

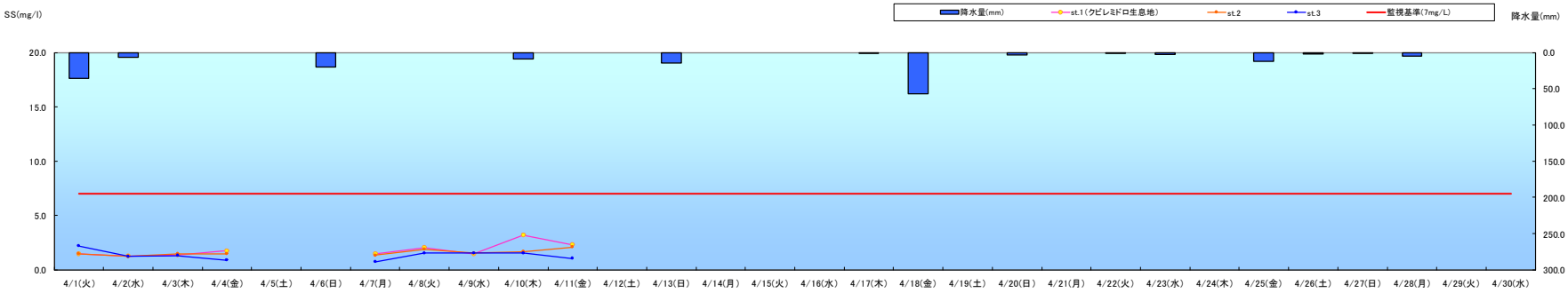
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	4/1(火)	4/2(水)	4/3(木)	4/4(金)	4/5(土)	4/6(日)	4/7(月)	4/8(火)	4/9(水)	4/10(木)	4/11(金)	4/12(土)	4/13(日)	4/14(月)	4/15(火)	4/16(水)	4/17(木)	4/18(金)	4/19(土)	4/20(日)	4/21(月)	4/22(火)	4/23(水)	4/24(木)	4/25(金)	4/26(土)	4/27(日)	4/28(月)	4/29(火)	4/30(水)
潮名	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:11	8:44	9:19	10:00	10:59	12:57	14:58	16:11	5:12	5:37	6:00	6:23	6:44	7:05	7:28	7:51	8:17	8:46	9:19	10:04	11:20	13:18	14:56	4:16	4:50	5:23	5:56	6:30	7:05	7:41
干潮時刻	14:45	15:30	16:22	4:08	18:53	20:32	9:42	10:34	11:11	11:42	12:10	12:38	13:05	13:32	14:00	1:30	15:02	15:39	16:26	17:31	19:00	20:28	21:34	10:14	10:57	11:38	12:19	13:02	13:45	14:30
天気	雨	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	NE	NNE	NE	N	-	-	E	E	E	S	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	3	2	3	2~3	-	-	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	36.0	7.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	57.0	0.0	4.0	0.0	1.0	3.0	0.0	12.0	2.0	1.5	5.5	0.0	0.0
潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	170	183	182	170	149	126	143	147	79	76	80	89	101	116	132	147	157	163	162	155	140	120	95	71	54	50	62	89	122	154
st.1	1.5	1.3	1.4	1.8	-	-	1.5	2.0	1.5	3.2	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.2	1.5	1.3	1.5	1.5	-	-	1.3	1.9	1.5	1.7	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.3	2.2	1.2	1.3	<1.0	-	-	<1.0	1.5	1.5	1.5	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

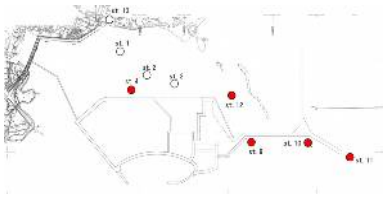


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事	汚濁防止膜撤去						汚濁防止膜撤去																						
県																														

別添-19

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

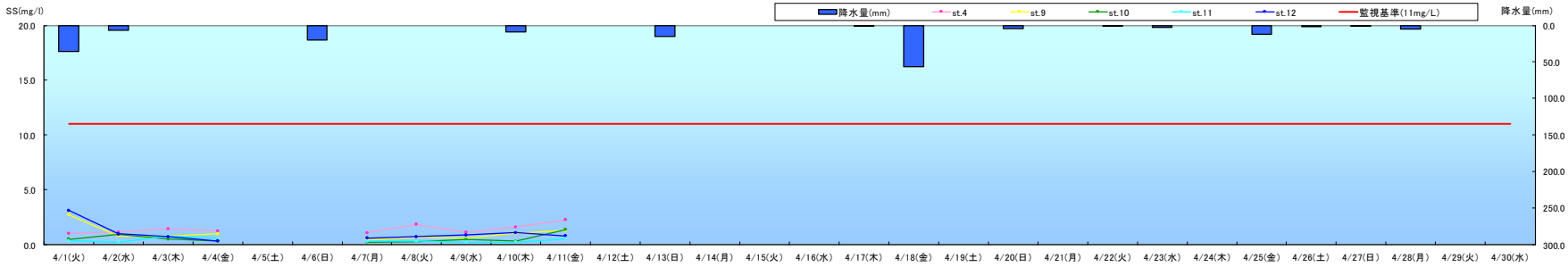
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	4/1(火)	4/2(水)	4/3(木)	4/4(金)	4/5(土)	4/6(日)	4/7(月)	4/8(火)	4/9(水)	4/10(木)	4/11(金)	4/12(土)	4/13(日)	4/14(月)	4/15(火)	4/16(水)	4/17(木)	4/18(金)	4/19(土)	4/20(日)	4/21(月)	4/22(火)	4/23(水)	4/24(木)	4/25(金)	4/26(土)	4/27(日)	4/28(月)	4/29(火)	4/30(水)
潮名	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:11	8:44	9:19	10:00	10:59	12:57	14:58	16:11	5:12	5:37	6:00	6:23	6:44	7:05	7:28	7:51	8:17	8:46	9:19	10:04	11:20	13:18	14:56	4:16	4:50	5:23	5:56	6:30	7:05	7:41
干潮時刻	14:45	15:30	16:22	4:08	18:53	20:32	9:42	10:34	11:11	11:42	12:10	12:38	13:05	13:32	14:00	1:30	15:02	15:39	16:26	17:31	19:00	20:28	21:34	10:14	10:57	11:38	12:19	13:02	13:45	14:30
天気	雨	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	NE	NNE	NE	N	-	-	E	E	E	S	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	3~4	2	3	2~3	-	-	3	2~3	2	1~2	1~2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	36.0	7.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	57.0	0.0	4.0	0.0	1.0	3.0	0.0	12.0	2.0	1.5	5.5	0.0	0.0
潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	170	183	182	170	149	126	143	147	79	76	80	89	101	116	132	147	157	163	162	155	140	120	95	71	54	50	62	89	122	154
st.4	<1.0	1.1	1.4	1.2	-	-	<1.1	1.8	<1.1	1.6	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.9	2.7	<1.1	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.10	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.11	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.12	3.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

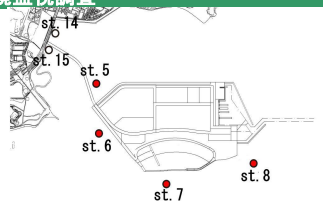


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事	汚濁防止膜撤去						汚濁防止膜撤去																						
県																														

別添-20

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は海上工事に合わせ4/11まで実施した。

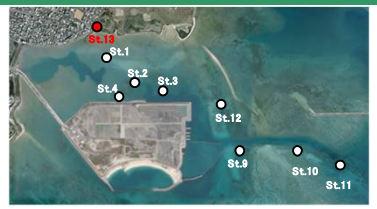
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 4/1(火) | | 4/2(水) | | 4/3(木) | | 4/4(金) | | 4/5(土) | | 4/6(日) | | 4/7(月) | | 4/8(火) | | 4/9(水) | | 4/10(木) | | 4/11(金) | | 4/12(土) | | 4/13(日) | | 4/14(月) | | 4/15(火) | | 4/16(水) | | 4/17(木) | | 4/18(金) | | 4/19(土) | | 4/20(日) | | 4/21(月) | | 4/22(火) | | 4/23(水) | | 4/24(木) | | 4/25(金) | | 4/26(土) | | 4/27(日) | | 4/28(月) | | 4/29(火) | | 4/30(水) | | - | |
|---|---|---

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

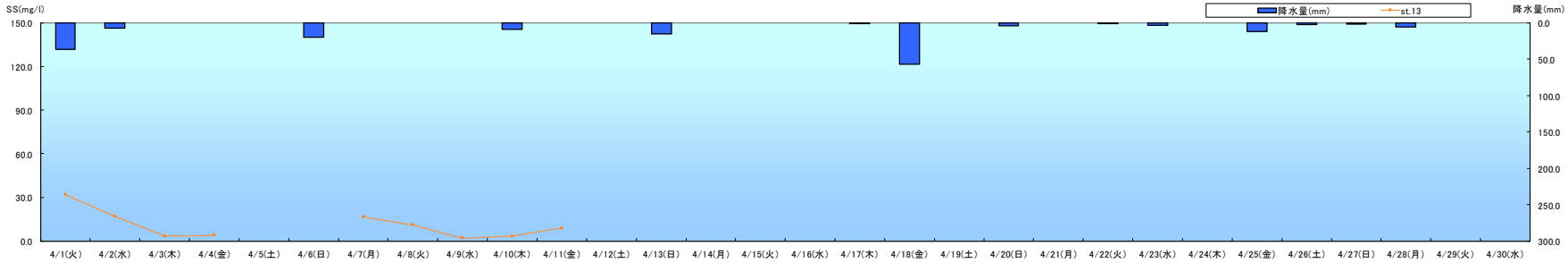
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	4/1(火)	4/2(水)	4/3(木)	4/4(金)	4/5(土)	4/6(日)	4/7(月)	4/8(火)	4/9(水)	4/10(木)	4/11(金)	4/12(土)	4/13(日)	4/14(月)	4/15(火)	4/16(水)	4/17(木)	4/18(金)	4/19(土)	4/20(日)	4/21(月)	4/22(火)	4/23(水)	4/24(木)	4/25(金)	4/26(土)	4/27(日)	4/28(月)	4/29(火)	4/30(水)
潮名	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:11	8:44	9:19	10:00	10:59	12:57	14:58	16:11	5:12	5:37	6:00	6:23	6:44	7:05	7:28	7:51	8:17	8:46	9:19	10:04	11:20	13:18	14:56	4:16	4:50	5:23	5:56	6:30	7:05	7:41
干潮時刻	14:45	15:30	3:25	17:26	18:53	20:32	9:42	10:34	11:11	11:42	12:10	12:38	13:05	13:32	14:00	1:30	15:02	15:39	16:26	17:31	19:00	20:28	21:34	10:14	10:57	11:38	12:19	13:02	13:45	14:30
天気	雨	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	NE	NNE	NE	N	-	-	E	E	E	S	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	3	2	2	2	-	-	3	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	36.0	7.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	57.0	0.0	4.0	0.0	1.0	3.0	0.0	12.0	2.0	1.5	5.5	0.0	0.0
潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	170	183	182	170	149	126	143	147	79	76	80	89	101	116	132	147	157	163	162	155	140	120	95	71	54	50	62	89	122	154
st.13	32.0	16.9	3.5	4.0	-	-	16.5	11.1	2.0	3.4	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

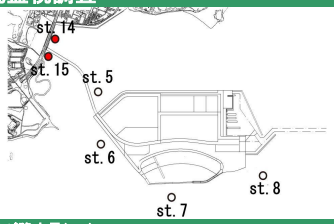


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事	汚濁防止膜撤去						汚濁防止膜撤去																						
県																														

別添-22

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

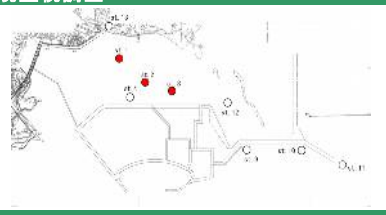
※「濁り監視調査」は海上工事に合わせ4/11まで実施した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 4/1(火) | | 4/2(水) | | 4/3(木) | | 4/4(金) | | 4/5(土) | | 4/6(日) | | 4/7(月) | | 4/8(火) | | 4/9(水) | | 4/10(木) | | 4/11(金) | | 4/12(土) | | 4/13(日) | | 4/14(月) | | 4/15(火) | | 4/16(水) | | 4/17(木) | | 4/18(金) | | 4/19(土) | | 4/20(日) | | 4/21(月) | | 4/22(火) | | 4/23(水) | | 4/24(木) | | 4/25(金) | | 4/26(土) | | 4/27(日) | | 4/28(月) | | 4/29(火) | | 4/30(水) | | - | |
|---|---|---

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

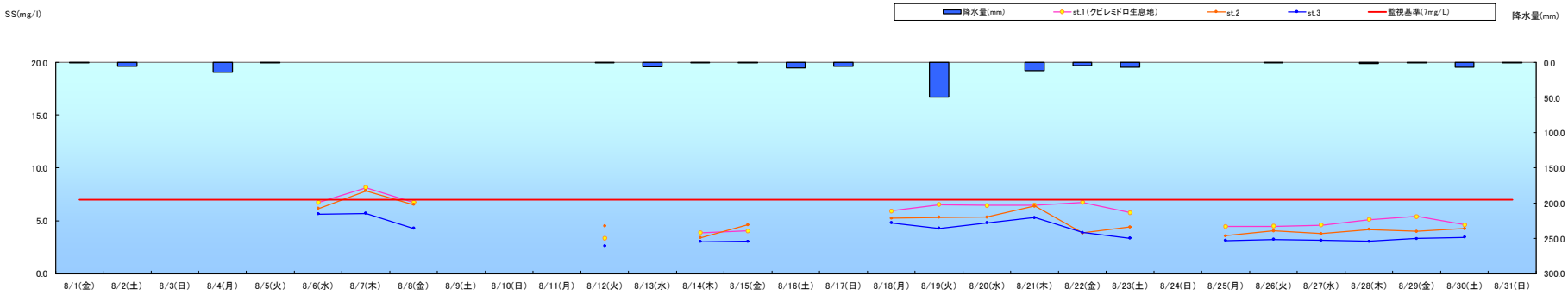
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)
潮名	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:36	13:00	15:02	16:38	17:29	18:06	18:37	5:31	6:13	6:54	7:36	8:18	9:03	9:51	10:46	11:57	13:44	15:54	17:09	17:53	18:27	5:42	6:26	7:05	7:41	8:16	8:50	15:17	10:05	10:53	12:06
干潮時刻	17:06	17:53	7:49	9:13	10:17	11:06	11:47	12:23	12:59	13:33	14:07	14:41	15:16	3:46	4:34	17:11	18:18	8:23	9:49	10:53	11:42	12:23	12:59	13:30	13:59	14:26	14:52	9:26	3:49	4:29	16:47
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	晴	-	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	雨	晴	曇	-
風向	-	-	-	-	-	SSW	SSW	S	-	-	-	ESE	-	S	E	-	-	SE	SW	S	S	E	SSE	-	E	E	E	E	E	ESE	-
風力	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	3	-	3	3	-	-	3	3	3	2	1	1	-	2	1	2	2	2	1~2	-
降水量(mm)	1.0	5.5	0.0	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	1.5	1.0	8.0	5.5	0.0	49.5	0.0	12.0	5.0	7.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	0.5	7.0	1.5
潮	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	下げ潮	-	上げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	150	126	103	83	69	132	112	80	105	137	170	197	210	206	184	151	113	163	157	140	116	83	114	145	171	188	194	191	179	161	139
st.1	-	-	-	-	-	6.7	8.2	6.7	-	-	-	3.3	-	3.8	4.0	-	-	5.9	6.5	6.4	6.5	6.7	5.8	-	4.4	4.5	4.6	5.1	5.4	4.6	-
st.2	-	-	-	-	-	6.1	7.8	6.5	-	-	-	4.5	-	3.4	4.6	-	-	5.2	5.3	5.3	6.4	3.8	4.4	-	3.6	4.0	3.8	4.2	4.0	4.2	-
st.3	-	-	-	-	-	5.6	5.7	4.3	-	-	-	2.6	-	3.0	3.0	-	-	4.8	4.3	4.8	5.3	3.9	3.3	-	3.1	3.2	3.1	3.0	3.3	3.4	-

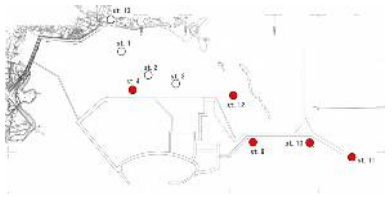


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																														
県	護岸整備工事						汚濁防止膜設置						汚濁防止膜設置					汚濁防止膜設置	汚濁防止膜管理		捨石投入・均し(揚土場					捨石投入・均し(揚土場					

別添-24

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

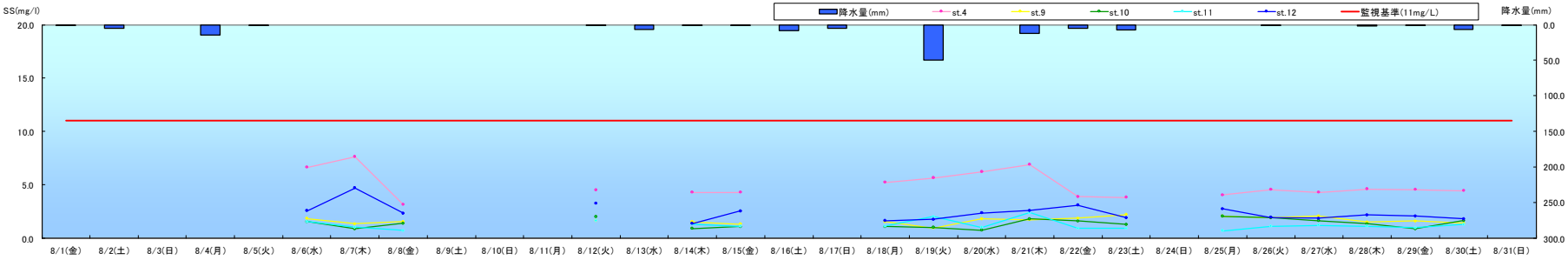
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「--」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)
潮名	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:36	13:00	15:02	16:38	17:29	18:06	18:37	5:31	6:13	6:54	7:36	8:18	9:03	9:51	10:46	11:57	13:44	15:54	17:09	17:53	18:27	5:42	6:26	7:05	7:41	8:16	8:50	9:26	10:05	10:53	12:06
干潮時刻	17:06	17:53	7:49	9:13	10:17	11:06	11:47	12:23	12:59	13:33	14:07	14:41	15:16	3:46	4:34	17:11	18:18	8:23	9:49	10:53	11:42	12:23	12:59	13:30	13:59	14:26	14:52	3:15	3:49	4:29	16:47
天気	–	–	–	–	–	晴	晴	晴	–	–	–	晴	–	晴	晴	–	–	晴	晴	晴	晴	晴	晴	–	晴	晴	晴	曇	晴	曇	–
風向	–	–	–	–	–	SSW	SSW	S	–	–	–	ESE	–	S	E	–	–	SE	SW	S	S	E	SSE	–	E	E	E	E	E	ESE	–
風力	–	–	–	–	–	3	3	2	–	–	–	3	–	3	3	–	–	3	3~4	3	1~2	1~2	1	–	2	1	2	2	2	2	–
降水量(mm)	1.0	5.5	0.0	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	1.5	1.0	8.0	5.5	0.0	49.5	0.0	12.0	5.0	7.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	0.5	7.0	1.5
潮	–	–	–	–	–	上げ潮	上げ潮	下げ潮	–	–	–	下げ潮	–	上げ潮	上げ潮	–	–	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	–	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	–
潮位(cm)	150	126	103	83	69	132	112	80	105	137	170	197	210	206	184	151	113	163	157	140	116	83	114	145	171	188	194	191	179	161	139
st.4	–	–	–	–	–	6.6	7.6	3.1	–	–	–	4.5	–	4.3	4.3	–	–	5.2	5.6	6.2	6.9	3.9	3.8	–	4.1	4.5	4.3	4.6	4.5	4.4	–
st.9	–	–	–	–	–	1.8	1.3	1.5	–	–	–	1.6	–	1.5	1.3	–	–	1.5	<1.0	1.8	1.7	1.9	2.2	–	2.0	1.9	2.1	1.5	1.6	1.4	–
st.10	–	–	–	–	–	1.5	<1.0	1.4	–	–	–	2.0	–	<1.0	1.1	–	–	1.1	<1.0	<1.0	1.8	1.6	1.3	–	2.0	1.9	1.6	1.3	<1.0	1.6	–
st.11	–	–	–	–	–	1.5	<1.1	<1.0	–	–	–	1.6	–	1.3	1.1	–	–	1.1	2.0	<1.1	2.4	<1.1	<1.0	–	<1.0	<1.2	1.2	<1.1	<1.0	1.3	–
st.12	–	–	–	–	–	2.6	4.7	2.3	–	–	–	3.2	–	1.4	2.5	–	–	1.6	1.8	2.3	2.6	3.1	1.9	–	2.7	1.9	1.9	2.2	2.1	1.8	–

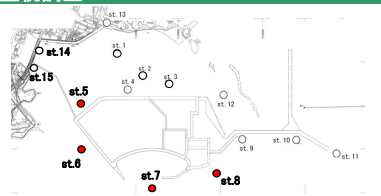


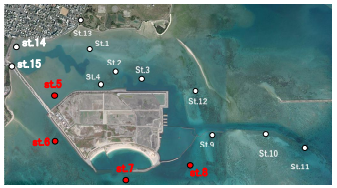
国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																														
県	護岸整備工事						汚濁防止膜設置						汚濁防止膜設置					汚濁防止膜設置	汚濁防止膜管理		捨石投入・均し(搬土場				捨石投入・均し(搬土場						

別添-25

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

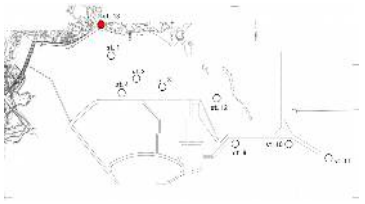
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)		8/2(土)		8/3(日)		8/4(月)		8/5(火)		8/6(水)		8/7(木)		8/8(金)		8/9(土)		8/10(日)		8/11(月)		8/12(火)		8/13(水)		8/14(木)		8/15(金)		8/16(土)		8/17(日)		8/18(月)		8/19(火)		8/20(水)		8/21(木)		8/22(金)		8/23(土)		8/24(日)		8/25(月)		8/26(火)		8/27(水)		8/28(木)		8/29(金)		8/30(土)		8/31(日)	
潮名	小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮	
満潮時刻	11:36		13:00		15:02		16:38		17:29		18:06		18:37		19:06		6:13		6:54		7:36		8:18		9:03		9:51		10:46		11:57		13:44		15:54		17:09		17:53		18:27		18:58		6:26		7:05		7:41		8:16		8:50		9:26		10:05		10:53		12:06	
干潮時刻	17:06		6:28		7:49		9:13		10:17		11:06		11:47		12:23		12:59		13:33		14:07		14:41		15:16		15:51		16:27		17:11		6:48		8:23		9:49		10:53		11:42		12:23		12:59		13:30		13:59		14:26		14:52		15:17		15:43		16:11		16:47	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

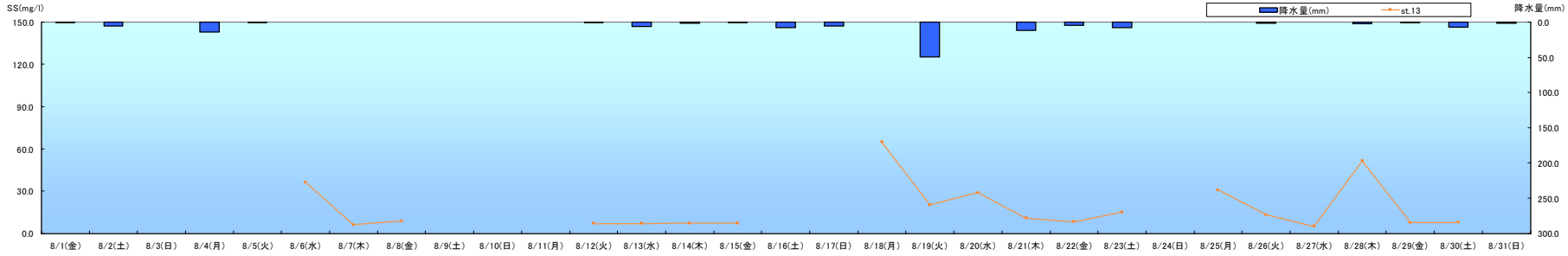
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

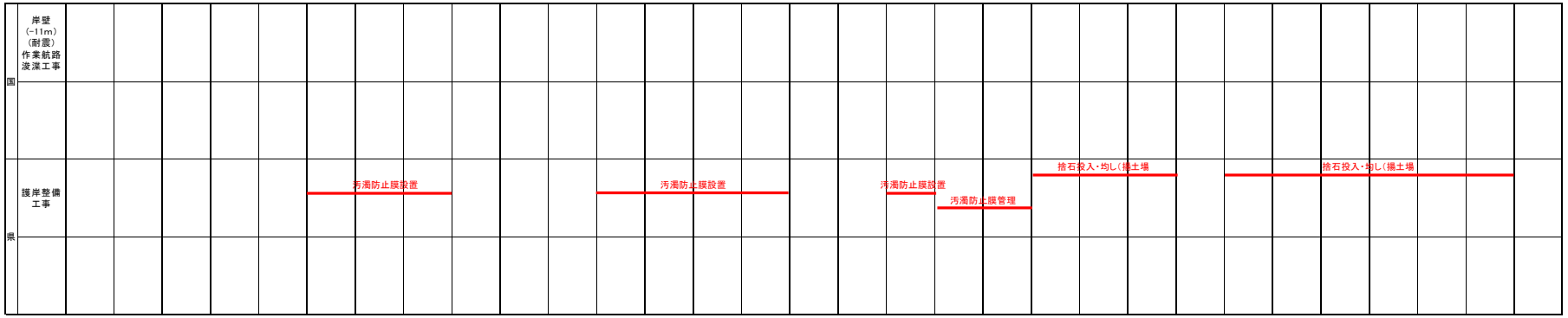
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

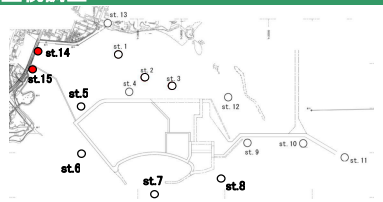
観測日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)
潮名	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:36	13:00	15:02	16:38	17:29	18:06	18:37	5:31	6:13	6:54	7:36	8:18	9:03	9:51	10:46	11:57	13:44	15:54	17:09	17:53	18:27	5:42	6:26	7:05	7:41	8:16	8:50	15:17	10:05	10:53	12:06
干潮時刻	17:06	17:53	7:49	9:13	10:17	11:06	11:47	12:23	12:59	13:33	14:07	14:41	15:16	15:51	16:27	17:11	18:18	8:23	9:49	10:53	11:42	12:23	12:59	13:30	13:59	14:26	14:52	9:26	15:43	4:29	16:47
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-
風向	-	-	-	-	-	SSW	SSW	S	-	-	-	ESE	ESE	S	E	-	-	SE	SW	S	S	E	SSE	-	E	E	E	E	E	ESE	-
風力	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	3	4	3	3	-	-	3	3	3	2	1	1	-	2	1	2	1	2	1	-
降水量(mm)	1.0	5.5	0.0	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	1.5	1.0	8.0	5.5	0.0	49.5	0.0	12.0	5.0	7.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	0.5	7.0	1.5
潮	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	150	126	103	83	69	132	112	80	105	137	170	197	210	206	184	151	113	163	157	140	116	83	114	145	171	188	194	191	179	161	139
st.13	-	-	-	-	-	36.3	6.0	8.7	-	-	-	6.8	6.8	7.0	7.1	-	-	64.7	20.1	28.6	10.8	8.1	14.9	-	30.6	13.1	4.9	51.4	7.5	7.7	-





中城湾港環境監視調査

【調 査 位 置 図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

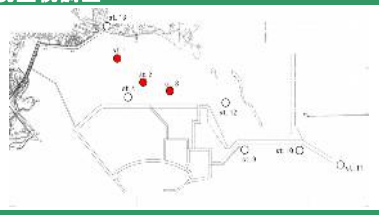
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)		8/2(土)		8/3(日)		8/4(月)		8/5(火)		8/6(水)		8/7(木)		8/8(金)		8/9(土)		8/10(日)		8/11(月)		8/12(火)		8/13(水)		8/14(木)		8/15(金)		8/16(土)		8/17(日)		8/18(月)		8/19(火)		8/20(水)		8/21(木)		8/22(金)		8/23(土)		8/24(日)		8/25(月)		8/26(火)		8/27(水)		8/28(木)		8/29(金)		8/30(土)		8/31(日)	
潮名	小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮	
満潮時刻	11:36		13:00		15:02		16:38		17:29		18:06		18:37		19:06		6:13		6:54		7:36		8:18		9:03		9:51		10:46		11:57		13:44		15:54		17:09		17:53		18:27		18:58		6:26		7:05		7:41		8:16		8:50		9:26		10:05		10:53		12:06	
干潮時刻	17:06		6:28		7:49		9:13		10:17		11:06		11:47		12:23		12:59		13:33		14:07		14:41		15:16		15:51		16:27		17:11		6:48		8:23		9:49		10:53		11:42		12:23		12:59		13:30		13:59		14:26		14:52		15:17		15:43		16:11		16:47	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

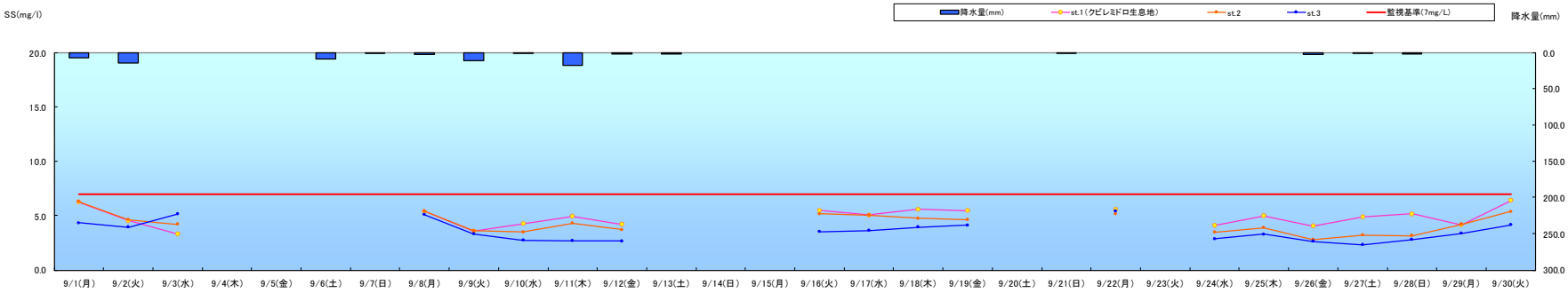
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

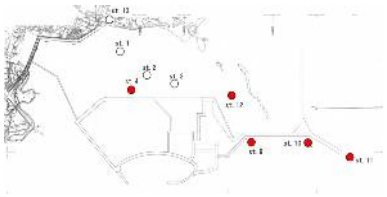
観測日	9/1(月)	9/2(火)	9/3(水)	9/4(木)	9/5(金)	9/6(土)	9/7(日)	9/8(月)	9/9(火)	9/10(水)	9/11(木)	9/12(金)	9/13(土)	9/14(日)	9/15(月)	9/16(火)	9/17(水)	9/18(木)	9/19(金)	9/20(土)	9/21(日)	9/22(月)	9/23(火)	9/24(水)	9/25(木)	9/26(金)	9/27(土)	9/28(日)	9/29(月)	9/30(火)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	14:31	16:27	17:08	3:32	4:30	5:17	6:00	6:42	7:24	8:08	8:53	9:42	10:39	11:58	14:10	16:05	16:54	17:27	17:56	5:36	6:15	6:51	7:24	7:57	8:30	9:04	9:42	10:26	11:33	13:45
干潮時刻	18:07	8:26	9:48	10:40	11:21	11:57	12:32	13:06	13:40	14:13	14:47	3:21	15:57	16:42	18:20	8:18	9:44	10:41	11:24	12:00	12:31	12:59	13:26	13:51	14:16	14:41	15:07	3:47	4:32	5:41
天気	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	ESE	ENE	N	-	-	-	-	S	SSW	NW	NW	S	-	-	-	ESE	E	E	E	-	-	ESE	-	ESE	SE	E	E	SE	NNW	WWW
風力	2	2	2	-	-	-	-	3	2	2	1~2	1~2	-	-	-	2	2	2	2	-	-	3	-	3	2~3	3	3	2	1	2
降水量(mm)	7.5	15.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.5	3.0	11.5	1.0	18.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	2.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	148	154	154	62	60	70	94	127	163	193	207	202	180	146	110	163	161	151	136	80	105	131	155	172	182	183	176	163	144	146
st.1	6.2	4.5	3.3	-	-	-	-	5.4	3.6	4.3	4.9	4.2	-	-	-	5.5	5.1	5.6	5.4	-	-	5.5	-	4.1	5.0	4.1	4.9	5.2	4.2	6.4
st.2	6.3	4.6	4.2	-	-	-	-	5.4	3.6	3.5	4.3	3.7	-	-	-	5.2	5.0	4.7	4.6	-	-	5.1	-	3.5	3.9	2.8	3.2	3.1	4.2	5.4
st.3	4.3	3.9	5.1	-	-	-	-	5.1	3.3	2.7	2.7	2.7	-	-	-	3.5	3.6	3.9	4.1	-	-	5.4	-	2.9	3.3	2.6	2.3	2.8	3.4	4.2



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																													
県	護岸整備工事	捨石投入・均し(揚土場	汚濁防止膜管理		工事夏季休暇			袋型根固材設置(揚土場)			汚濁防止膜管理					汚濁防止膜管理					汚濁防止膜管理		汚濁防止膜管理			盛砂、土砂揚土					

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 ＝ 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

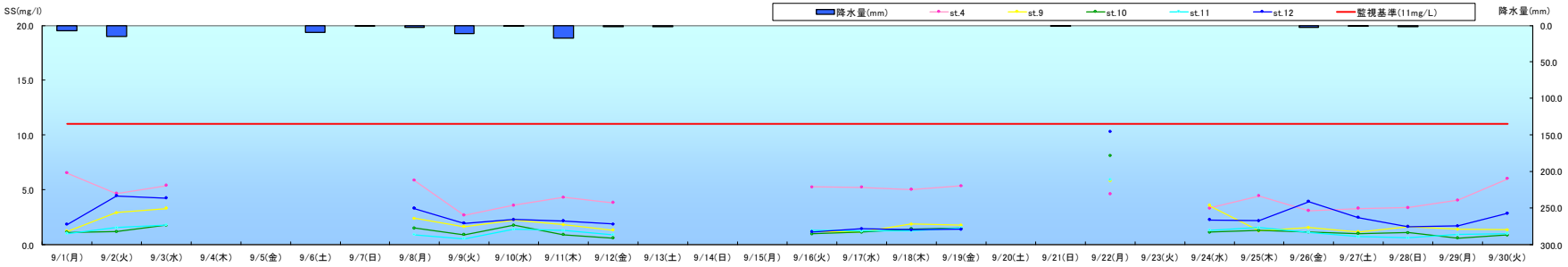
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(月)	9/2(火)	9/3(水)	9/4(木)	9/5(金)	9/6(土)	9/7(日)	9/8(月)	9/9(火)	9/10(水)	9/11(木)	9/12(金)	9/13(土)	9/14(日)	9/15(月)	9/16(火)	9/17(水)	9/18(木)	9/19(金)	9/20(土)	9/21(日)	9/22(月)	9/23(火)	9/24(水)	9/25(木)	9/26(金)	9/27(土)	9/28(日)	9/29(月)	9/30(火)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	14:31	16:27	17:08	3:32	4:30	5:17	6:00	6:42	7:24	8:08	8:53	9:42	10:39	11:58	14:10	16:05	16:54	17:27	17:56	5:36	6:15	6:51	7:24	7:57	8:30	9:04	9:42	10:26	11:33	13:45
干潮時刻	18:07	8:26	9:48	10:40	11:21	11:57	12:32	13:06	13:40	14:13	14:47	3:21	15:57	16:42	18:20	8:18	9:44	10:41	11:24	12:00	12:31	12:59	13:26	13:51	14:16	14:41	15:07	3:47	4:32	5:41
天気	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	ESE	ENE	N	-	-	-	-	S	SSW	NW	NW	S	-	-	-	ESE	E	E	E	-	-	ESE	-	ESE	SE	E	E	SE	NNW	WWW
風力	2	2	2	-	-	-	-	3	2~3	2	2	1~2	-	-	-	2	2	2	2	-	-	3~4	-	3	2~3	3	2~3	2	1~2	2
降水量(mm)	7.5	15.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.5	3.0	11.5	1.0	18.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	2.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	148	154	154	62	60	70	94	127	163	193	207	202	180	146	110	163	161	151	136	80	105	131	155	172	182	183	176	163	144	146
st.4	6.5	4.6	5.4	-	-	-	-	5.8	2.7	3.6	4.3	3.8	-	-	-	5.2	5.2	5.0	5.3	-	-	4.6	-	3.3	4.4	3.1	3.3	3.4	4.1	6.0
st.9	<1.2	2.9	3.3	-	-	-	-	2.4	1.6	2.2	1.8	1.3	-	-	-	<1.2	1.2	1.9	1.8	-	-	5.8	-	3.6	1.2	1.5	1.2	1.6	1.4	1.3
st.10	1.1	<1.2	1.8	-	-	-	-	1.5	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	-	-	-	<1.1	1.1	1.4	1.5	-	-	8.1	-	1.1	1.3	1.1	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
st.11	<1.0	1.5	<1.8	-	-	-	-	<1.0	<1.0	1.4	1.3	<1.0	-	-	-	1.3	1.2	1.2	1.5	-	-	5.9	-	1.3	1.5	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1
st.12	1.8	4.4	4.2	-	-	-	-	3.3	1.9	2.3	2.1	1.9	-	-	-	1.2	1.4	1.3	1.4	-	-	10.3	-	2.2	2.2	3.9	2.4	1.6	1.7	2.8

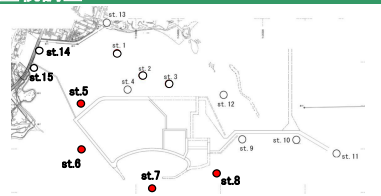


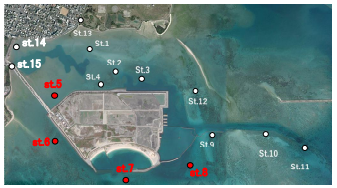
国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																													
					工事夏季休暇																									
県	護岸整備工事	捨石投入・均し(揚土場	汚濁防止膜管理					袋型枠固材設置(揚土場)			汚濁防止膜管理					汚濁防止膜管理				汚濁防止膜管理			汚濁防止膜管理			床掘、土砂揚土				

別添-30

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

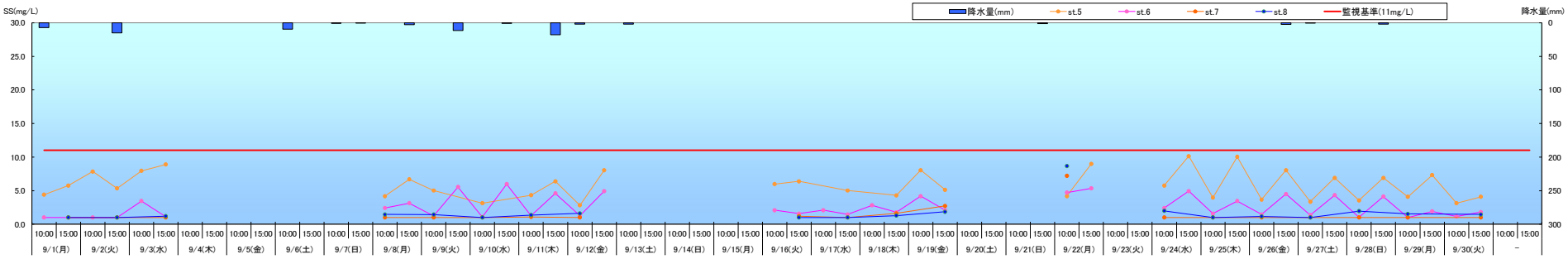
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

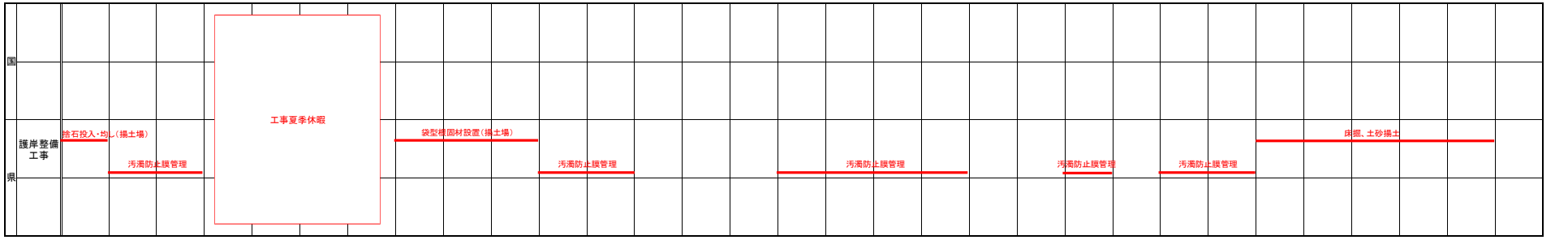
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(月)		9/2(火)		9/3(水)		9/4(木)		9/5(金)		9/6(土)		9/7(日)		9/8(月)		9/9(火)		9/10(水)		9/11(木)		9/12(金)		9/13(土)		9/14(日)		9/15(月)		9/16(火)		9/17(水)		9/18(木)		9/19(金)		9/20(土)		9/21(日)		9/22(月)		9/23(火)		9/24(水)		9/25(木)		9/26(金)		9/27(土)		9/28(日)		9/29(月)		9/30(火)		-	
潮名	小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		-	
満潮時刻	14:31		16:27		17:08		17:37		18:04		18:30		6:00		6:42		7:24		8:08		8:53		9:42		10:39		11:58		14:10		16:05		16:54		17:27		17:56		18:21		6:15		6:51		7:24		7:57		8:30		9:04		9:42		10:26		11:33		13:45		-	
干潮時刻	6:37		8:26		9:48		10:40		11:21		11:57		12:32		13:06		13:40		14:13		14:47		15:21		15:57		16:42		6:32		8:18		9:44		10:41		11:24		12:00		12:31		12:59		13:26		13:51		14:16		14:41		15:07		15:35		16:12		17:41		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	-	-
天気	晴	晴	雨/晴	雨/晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	晴雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴/雨	-	-	-	-	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
風向	SE	SE	-	N	NE	NNE～NW	-	-	-	-	-	-	-	-	SSE～SSW	SSW～SW	SSW	SW	NW	W	NNE	E	SSE	SSE	-	-	-	-	-	-	ESE	E～SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	-	-	-	-	SE	ESE	-	-	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE～ENE	E～SE	NE	SSW	SE～S	SSE	W	W	-	-
風力	3	1	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	2	2	3	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	3	2	2	-	-	-	-	3	4	-	-	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2	2	2	-	-
降水量(mm)	7.5		0.0		0.0		15.0		0.0		0.0		0.0		9.5		0.0		1.0		0.5		0.0		3.0		0.0		11.5		0.0		1.0		0.0		18.0		2.0		0.0		2.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		-	-
潮	上げ潮	上げ潮-高潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮-下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	満潮-下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮-干潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-
潮位(cm)	115	148	93	154	74	154	62	147	60	133	70	113	94	91	127	71	163	59	193	59	207	71	202	92	180	117	146	140	110	156	80	163	60	161	54	151	62	136	80	119	105	103	131	91	155	85	172	83	182	86	183	94	176	105	163	118	144	132	122	146	-	-
st.5	4.4	5.8	7.8	5.3	7.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	6.7	5.0	-	3.1	-	4.3	6.4	2.8	8.1	-	-	-	-	-	-	6.0	6.4	-	5.0	-	4.3	8.1	5.1	-	-	-	-	4.2	9.0	-	-	5.8	10.1	4.0	10.0	3.7	8.1	3.4	6.9	3.6	6.9	4.1	7.3	3.1	4.1	-	-
st.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	3.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.1	1.2	5.5	1.1	6.0	1.3	4.6	1.3	4.9	-	-	-	-	-	-	2.1	1.6	2.1	1.5	2.8	1.8	4.2	2.1	-	-	-	-	4.7	5.3	-	-	2.4	4.9	1.6	3.5	1.5	4.5	1.4	4.3	1.1	4.1	< 1.0	1.9	1.2	1.8	-	-
st.7	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.2	-	< 1.0	-	1.6	-	2.7	-	-	-	-	7.2	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	-
st.8	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	1.4	-	< 1.0	-	1.4	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	1.3	-	1.9	-	-	-	-	8.7	-	-	-	2.0	-	< 1.0	-	1.2	-	< 1.0	-	2.0	-	1.5	-	-	1.5	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

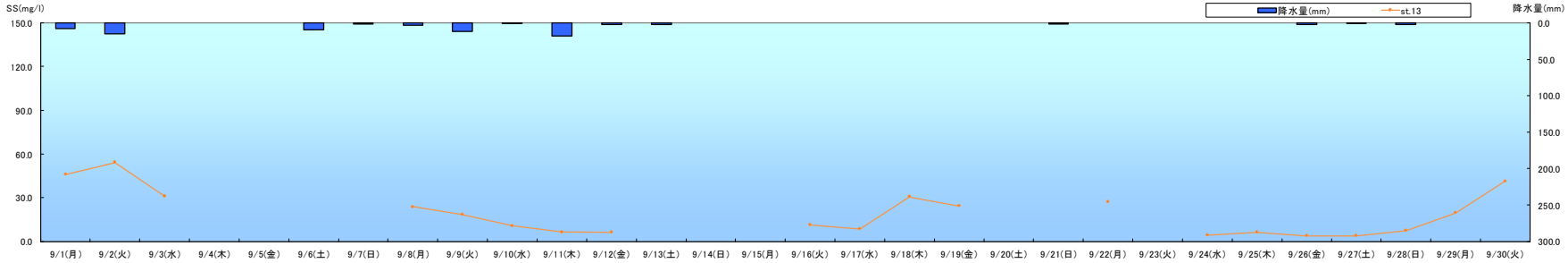
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

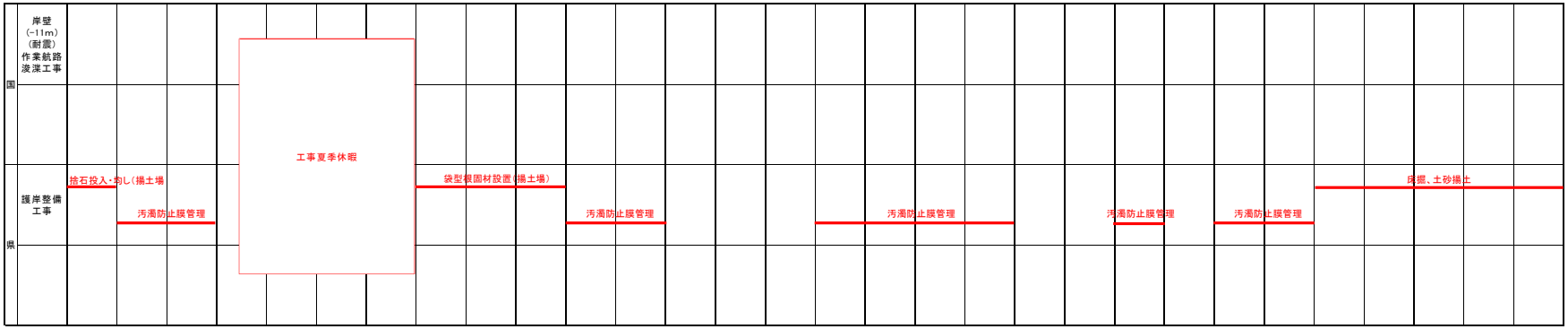
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(月)	9/2(火)	9/3(水)	9/4(木)	9/5(金)	9/6(土)	9/7(日)	9/8(月)	9/9(火)	9/10(水)	9/11(木)	9/12(金)	9/13(土)	9/14(日)	9/15(月)	9/16(火)	9/17(水)	9/18(木)	9/19(金)	9/20(土)	9/21(日)	9/22(月)	9/23(火)	9/24(水)	9/25(木)	9/26(金)	9/27(土)	9/28(日)	9/29(月)	9/30(火)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	14:31	16:27	17:08	3:32	4:30	5:17	6:00	6:42	7:24	8:08	8:53	9:42	10:39	11:58	14:10	16:05	16:54	17:27	17:56	5:36	6:15	6:51	7:24	7:57	8:30	9:04	9:42	10:26	11:33	13:45
干潮時刻	18:07	8:26	9:48	10:40	11:21	11:57	12:32	13:06	13:40	14:13	14:47	15:21	15:57	16:42	18:20	8:18	9:44	10:41	11:24	12:00	12:31	12:59	13:26	13:51	14:16	14:41	15:07	15:35	4:32	17:41
天気	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	ESE	ENE	N	-	-	-	-	S	SSW	NW	NW	S	-	-	-	ESE	E	E	E	-	-	ESE	-	ESE	SE	E	E	SE	NNW	WNW
風力	2	1	2	-	-	-	-	3	2	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	3	-	3	2	3	2	2	-	2
降水量(mm)	7.5	15.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.5	3.0	11.5	1.0	18.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	2.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	148	154	154	62	60	70	94	127	163	193	207	202	180	146	110	163	161	151	136	80	105	131	155	172	182	183	176	163	144	146
st.13	45.9	54.3	30.8	-	-	-	-	23.5	18.3	10.7	6.4	6.2	-	-	-	11.3	8.4	30.5	24.2	-	-	26.9	-	4.1	6.2	3.8	3.8	7.2	19.5	41.4

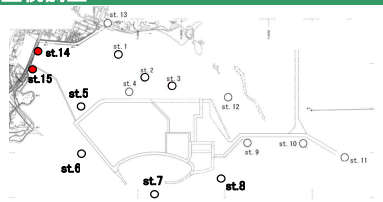




別添-32

中城湾港環境監視調査

【調 査 位 置 図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

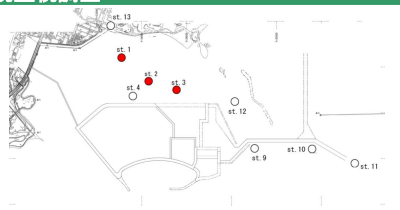
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 9/1(月) | | 9/2(火) | | 9/3(水) | | 9/4(木) | | 9/5(金) | | 9/6(土) | | 9/7(日) | | 9/8(月) | | 9/9(火) | | 9/10(水) | | 9/11(木) | | 9/12(金) | | 9/13(土) | | 9/14(日) | | 9/15(月) | | 9/16(火) | | 9/17(水) | | 9/18(木) | | 9/19(金) | | 9/20(土) | | 9/21(日) | | 9/22(月) | | 9/23(火) | | 9/24(水) | | 9/25(木) | | 9/26(金) | | 9/27(土) | | 9/28(日) | | 9/29(月) | | 9/30(火) | | - | |
|---|---|---

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

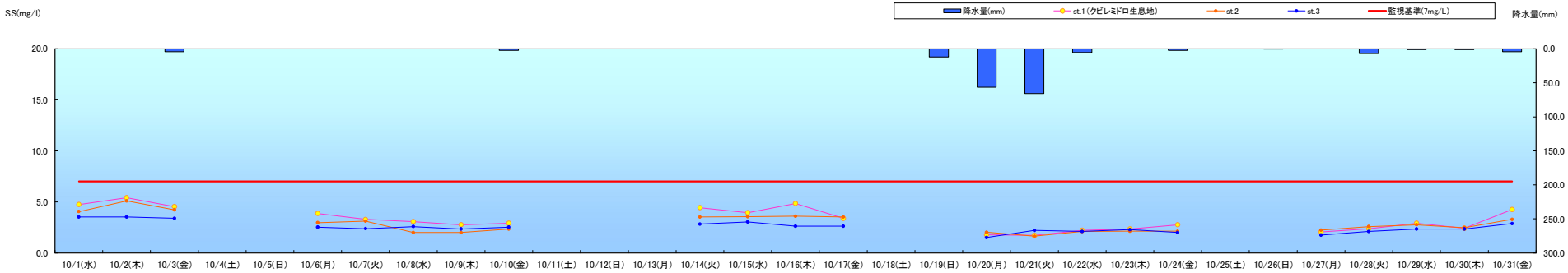
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

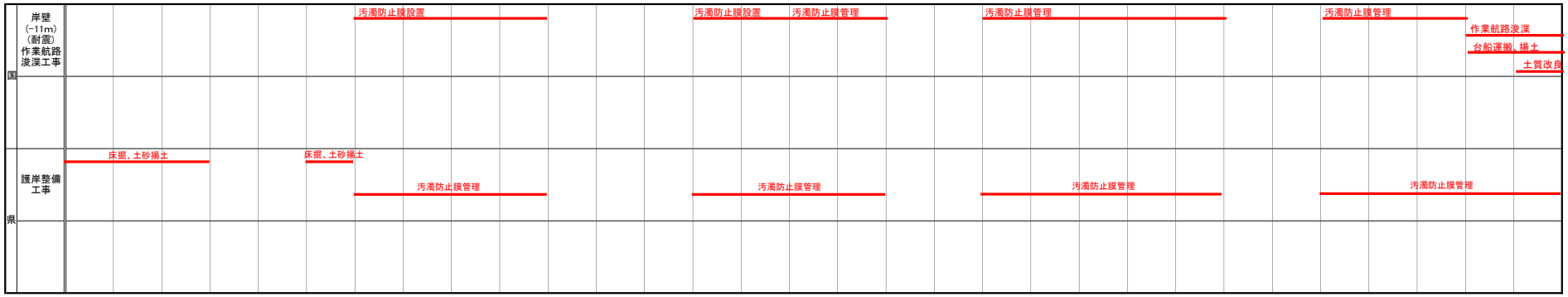
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

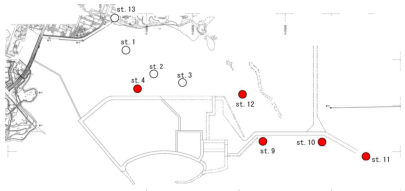
観測日	10/1(水)	10/2(木)	10/3(金)	10/4(土)	10/5(日)	10/6(月)	10/7(火)	10/8(水)	10/9(木)	10/10(金)	10/11(土)	10/12(日)	10/13(月)	10/14(火)	10/15(水)	10/16(木)	10/17(金)	10/18(土)	10/19(日)	10/20(月)	10/21(火)	10/22(水)	10/23(木)	10/24(金)	10/25(土)	10/26(日)	10/27(月)	10/28(火)	10/29(水)	10/30(木)	10/31(金)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮
満潮時刻	15:40	16:22	16:51	17:18	17:46	5:45	6:29	7:14	7:59	8:47	9:39	10:41	12:06	14:03	15:27	16:12	16:45	17:13	17:37	6:02	6:37	7:11	7:44	8:17	8:51	9:29	10:14	11:15	12:48	14:21	15:15
干潮時刻	7:29	9:02	10:01	10:45	11:24	12:00	12:36	13:11	13:47	14:23	15:00	15:43	16:47	6:19	7:57	9:16	10:11	10:53	11:28	11:59	12:28	12:55	13:22	13:49	14:17	14:46	3:22	4:06	17:44	6:32	8:00
天気	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	雨	曇	晴	晴	晴	-	-	晴	曇	晴	晴	曇
風向	WNW	ESE	SE	-	-	NNE	NE	N	NE	NE	-	-	-	E	E	E	E	-	-	NNE	NE	E	N	E	-	-	N	NE	E	E	SW
風力	1~2	2	2	-	-	3	3	2	2	2	-	-	-	2	3	3	3	-	-	2	2	1	2	1~2	-	-	3	4	4	4	3
降水量(mm)	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	56.5	65.5	5.5	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	7.0	1.0	1.0	4.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	156	163	163	53	60	81	114	151	181	196	192	171	141	155	165	168	164	64	77	96	118	139	156	167	172	169	160	146	140	155	167
st.1	4.7	5.4	4.5	-	-	3.9	3.3	3.1	2.8	2.9	-	-	-	4.4	3.9	4.9	3.4	-	-	1.8	1.7	2.2	2.3	2.8	-	-	2.1	2.4	2.9	2.4	4.3
st.2	4.1	5.1	4.2	-	-	3.0	3.1	2.0	2.0	2.3	-	-	-	3.5	3.6	3.6	3.5	-	-	2.0	1.6	2.1	2.1	2.1	-	-	2.2	2.6	2.8	2.5	3.3
st.3	3.5	3.5	3.4	-	-	2.5	2.4	2.6	2.3	2.5	-	-	-	2.8	3.0	2.6	2.6	-	-	1.5	2.2	2.1	2.3	2.0	-	-	1.8	2.1	2.3	2.3	2.9





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

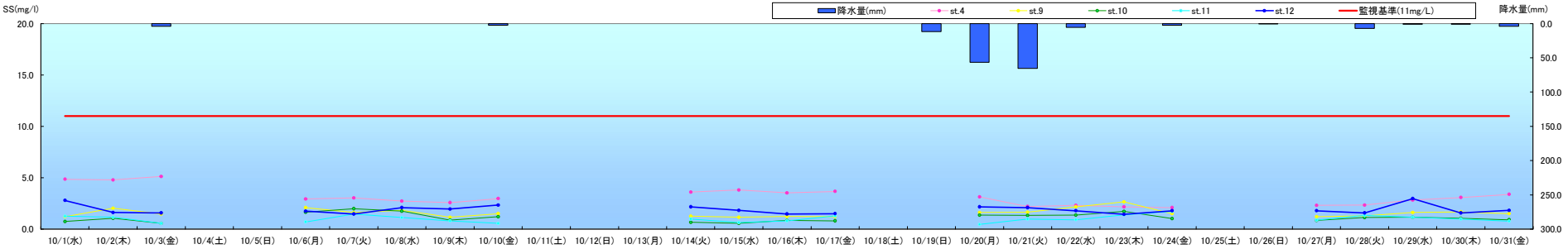
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

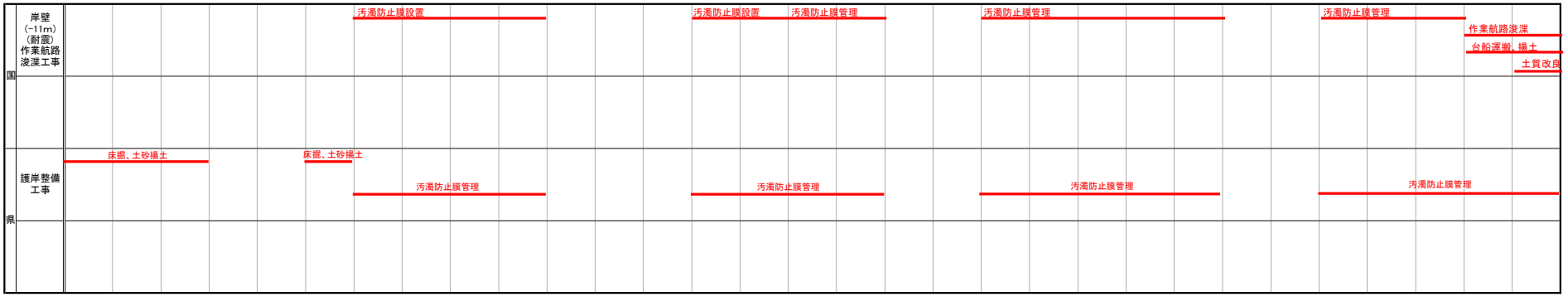
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

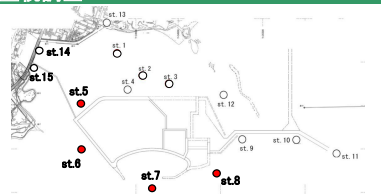
観測日	10/1(水)	10/2(木)	10/3(金)	10/4(土)	10/5(日)	10/6(月)	10/7(火)	10/8(水)	10/9(木)	10/10(金)	10/11(土)	10/12(日)	10/13(月)	10/14(火)	10/15(水)	10/16(木)	10/17(金)	10/18(土)	10/19(日)	10/20(月)	10/21(火)	10/22(水)	10/23(木)	10/24(金)	10/25(土)	10/26(日)	10/27(月)	10/28(火)	10/29(水)	10/30(木)	10/31(金)
湖名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮
満潮時刻	15:40	16:22	16:51	17:18	17:46	5:45	6:29	7:14	7:59	8:47	9:39	10:41	12:06	14:03	15:27	16:12	16:45	17:13	17:37	6:02	6:37	7:11	7:44	8:17	8:51	9:29	10:14	11:15	12:48	14:21	15:15
干潮時刻	7:29	9:02	10:01	10:45	11:24	12:00	12:36	13:11	13:47	14:23	15:00	15:43	16:47	6:19	7:57	9:16	10:11	10:53	11:28	11:59	12:28	12:55	13:22	13:49	14:17	14:46	3:22	4:06	17:44	6:32	8:00
天気	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	雨	曇	晴	晴	晴	-	-	晴	曇	晴	晴	★
風向	WNW	ESE	SE	-	-	NNE	NE	N	NE	NE	-	-	-	E	E	E	E	-	-	NNE	NE	E	N	E	-	-	N	NE	E	E	SW
風力	2	2	2	-	-	3	3	2~3	2	2~3	-	-	-	2~3	3	3	3	-	-	2~3	2~3	1~2	2	2	-	-	3	4	4	4	3
降水量(mm)	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	56.5	65.5	5.5	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	7.0	1.0	1.0	4.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	156	163	163	53	60	81	114	151	181	196	192	171	141	155	165	168	164	64	77	96	118	139	156	167	172	169	160	146	140	155	167
st.4	4.9	4.8	5.1	-	-	2.9	3.0	2.7	2.6	3.0	-	-	-	3.6	3.8	3.5	3.7	-	-	3.1	2.2	2.3	2.2	2.1	-	-	2.3	2.3	2.8	3.1	3.4
st.9	1.2	2.0	1.5	-	-	2.1	1.6	1.8	1.2	1.5	-	-	-	1.3	1.2	1.2	1.2	-	-	1.6	1.6	2.2	2.7	1.5	-	-	1.2	1.3	1.6	1.7	1.5
st.10	<1.0	1.1	<1.0	-	-	1.6	2.0	1.8	<1.0	1.2	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.4	1.3	1.4	1.7	<1.0	-	-	<1.0	1.1	1.2	1.1	<1.0
st.11	<1.3	1.2	<1.0	-	-	<1.0	1.5	1.1	<1.0	<1.0	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	-	-	<1.0	<1.0	<1.1	1.4	1.7	-	-	<1.0	1.3	1.2	<1.0	<1.0
st.12	2.8	1.6	1.6	-	-	1.8	1.5	2.1	2.0	2.3	-	-	-	2.2	1.8	1.5	1.5	-	-	2.2	2.1	1.8	1.4	1.8	-	-	1.8	1.6	3.0	1.6	1.8

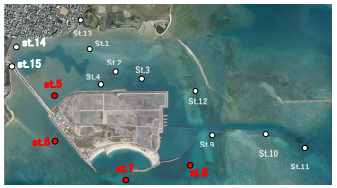




中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

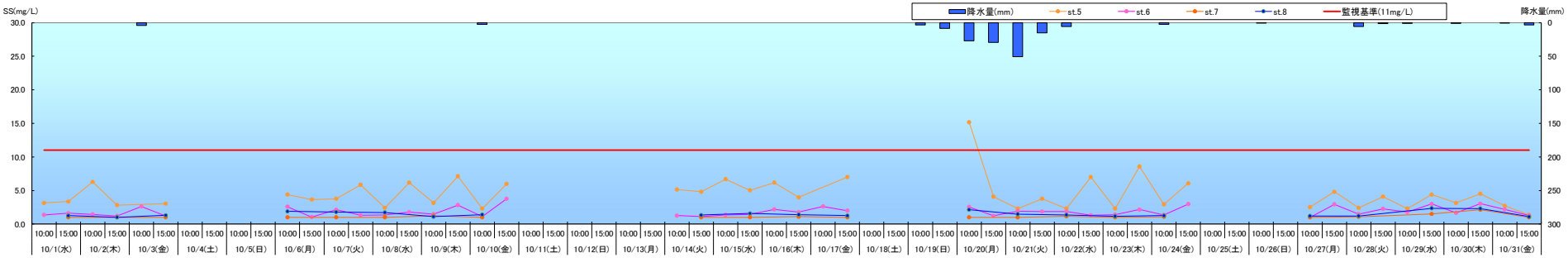
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

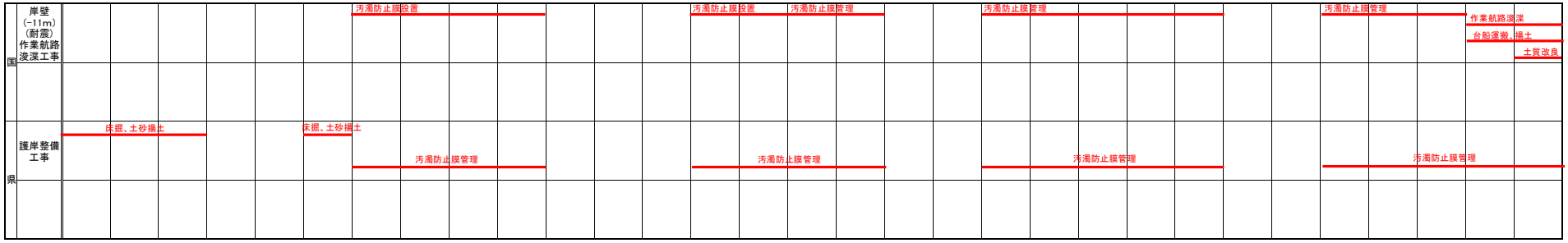
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

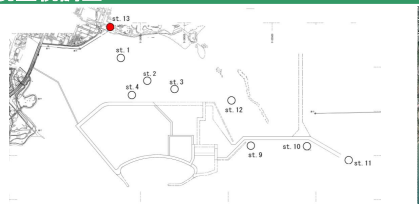
観測日	10/1(水)		10/2(木)		10/3(金)		10/4(土)		10/5(日)		10/6(月)		10/7(火)		10/8(水)		10/9(木)		10/10(金)		10/11(土)		10/12(日)		10/13(月)		10/14(火)		10/15(水)		10/16(木)		10/17(金)		10/18(土)		10/19(日)		10/20(月)		10/21(火)		10/22(水)		10/23(木)		10/24(金)		10/25(土)		10/26(日)		10/27(月)		10/28(火)		10/29(水)		10/30(木)		10/31(金)	
湖名	小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮	
満潮時刻	15:40		16:22		16:51		17:18		17:46		18:13		6:29		7:14		7:59		8:47		9:39		10:41		12:06		14:03		15:27		16:12		16:45		17:13		17:37		6:02		6:37		7:11		7:44		8:17		8:51		9:29		10:14		11:15		12:48		14:21		15:15	
干潮時刻	7:29		9:02		10:01		10:45		11:24		12:00		12:36		13:11		13:47		14:23		15:00		15:43		16:47		6:19		7:57		9:16		10:11		10:53		11:28		11:59		12:28		12:55		13:22		13:49		14:17		14:46		15:20		16:09		17:44		6:32		8:00	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	曇/雨	雨/曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	晴/曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇/晴
風向	WNW	W	S	S	SSE～SW	SW	－	－	－	－	NNE	N	NE	E	N	N	NE	ENE	NE	NE	－	－	－	－	－	－	ESE	ESE	ENE	NE	SE	SE	E	E	－	－	－	－	NE～ENE	ENE～E	N	－	NE	NE	N	ENE	N	E	－	－	－	－	N	NW	E	NE	NE	NE	ENE	E	S	W～NW
風力	3	2	2	2	2	1	－	－	－	－	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	－	－	－	－	－	－	3	3	2	3	2	3	3	3	－	－	－	－	2	2	3	－	2	3	2	2	1	3	－	－	－	－	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.5	27.0	29.5	50.5	15.0	5.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	3.5
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	－	－	－	－	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	－	－	－	－	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	－	－	－	－	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	－	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮
潮位(cm)	99	156	77	163	60	163	53	157	60	143	81	124	114	105	151	90	181	84	196	89	192	103	171	121	141	140	109	155	82	165	66	168	60	164	64	156	77	145	96	132	118	121	139	111	156	103	167	100	172	100	169	105	160	114	146	126	127	140	106	155	84	167
st.5	3.1	3.4	6.3	2.8	－	3.0	－	－	－	－	4.4	3.7	3.8	5.9	2.4	6.2	3.1	7.1	2.3	6.0	－	－	－	－	－	－	5.1	4.8	6.7	5.0	6.2	4.0	－	7.0	－	－	－	－	15.	4.1	2.3	3.8	2.3	7.0	2.3	8.6	2.9	6.1	－	－	－	－	2.5	4.8	2.4	4.1	2.3	4.4	3.1	4.5	2.7	1.4
st.6	1.4	1.6	1.4	1.2	2.6	＜1.2	－	－	－	－	2.6	1.1	2.1	1.3	1.3	1.8	1.5	2.8	＜1.1	3.8	－	－	－	－	－	－	1.3	＜1.1	1.4	1.4	2.2	1.8	2.6	2.0	－	－	－	－	2.6	1.2	1.9	1.9	1.9	1.3	1.4	2.2	1.4	3.0	－	－	－	－	＜1.0	2.9	1.5	2.3	1.8	3.0	1.7	3.0	2.2	1.3
st.7	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.2	－	＜1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.1	－	＜1.0	－	－	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.2	－	＜1.0	－	1.1	－	－	－	－	＜1.0	－	1.1	－	－	1.5	－	2.1	－	＜1.0
st.8	－	1.3	－	＜1.0	－	＜1.3	－	－	－	－	1.9	－	1.8	－	1.7	－	＜1.1	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	－	1.6	－	＜1.4	－	1.3	－	－	－	－	2.1	－	1.5	－	1.4	－	1.2	－	1.3	－	－	－	－	＜1.2	－	1.2	－	－	2.3	－	2.3	－	＜1.1





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

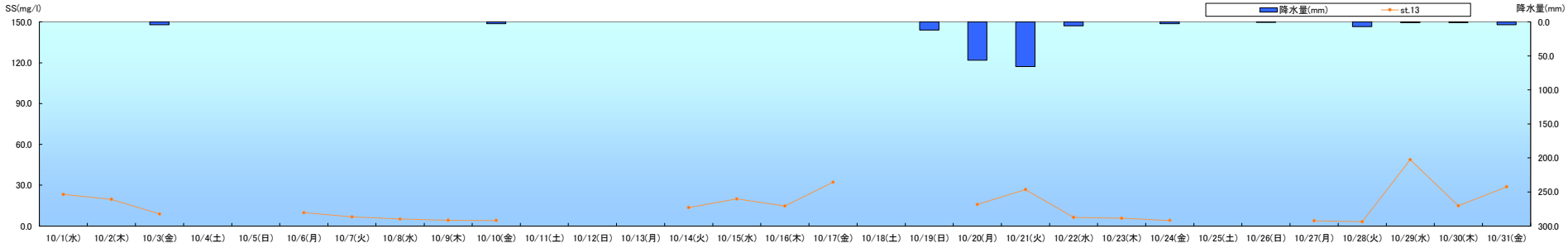
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

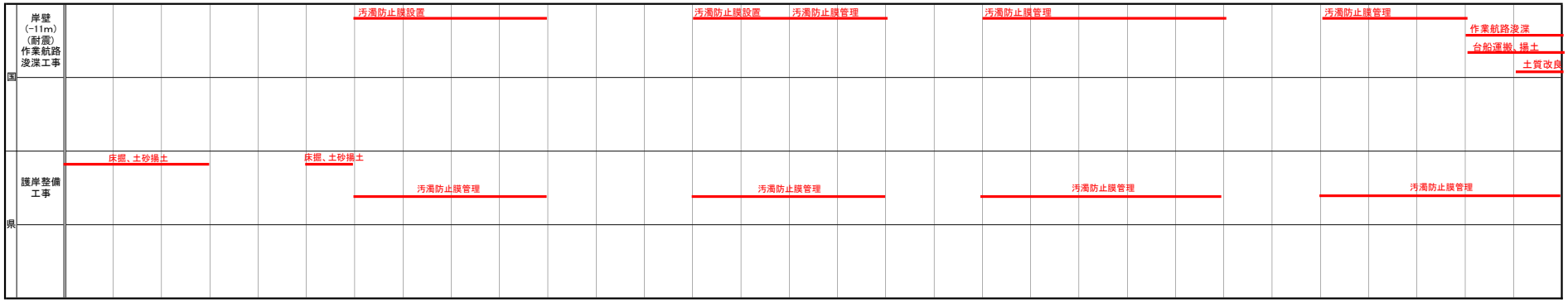
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

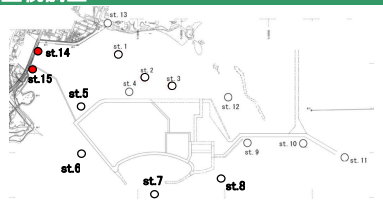
観測日	10/1(水)	10/2(木)	10/3(金)	10/4(土)	10/5(日)	10/6(月)	10/7(火)	10/8(水)	10/9(木)	10/10(金)	10/11(土)	10/12(日)	10/13(月)	10/14(火)	10/15(水)	10/16(木)	10/17(金)	10/18(土)	10/19(日)	10/20(月)	10/21(火)	10/22(水)	10/23(木)	10/24(金)	10/25(土)	10/26(日)	10/27(月)	10/28(火)	10/29(水)	10/30(木)	10/31(金)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮
満潮時刻	15:40	16:22	16:51	17:18	17:46	5:45	6:29	7:14	7:59	8:47	9:39	10:41	12:06	14:03	15:27	16:12	16:45	17:13	17:37	6:02	6:37	7:11	7:44	8:17	8:51	9:29	10:14	11:15	12:48	14:21	15:15
干潮時刻	7:29	9:02	10:01	10:45	11:24	12:00	12:36	13:11	13:47	14:23	15:00	15:43	16:47	6:19	7:57	9:16	10:11	10:53	11:28	11:59	12:28	12:55	13:22	13:49	14:17	14:46	3:22	4:06	17:44	19:52	21:07
天気	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	雨	雨	晴	晴	晴	-	-	晴	曇	晴	晴	晴
風向	WNW	ESE	SE	-	-	NNE	NE	N	NE	NE	-	-	-	E	E	E	E	-	-	NNE	NE	E	N	E	-	-	N	NE	E	E	SW
風力	1	2	2	-	-	3	3	2	2	3	-	-	-	2	3	3	2	-	-	2	2	2	2	1	-	-	2	3	3	3	2
降水量(mm)	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	56.5	65.5	5.5	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	7.0	1.0	1.0	4.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	156	163	163	53	60	81	114	151	181	196	192	171	141	155	165	168	164	64	77	96	118	139	156	167	172	169	160	146	140	155	167
st.13	23.2	19.6	8.8	-	-	9.8	6.7	5.1	4.3	4.1	-	-	-	13.6	19.9	14.7	32.2	-	-	15.9	26.9	6.4	5.8	4.1	-	-	3.9	3.2	48.8	14.8	28.8





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

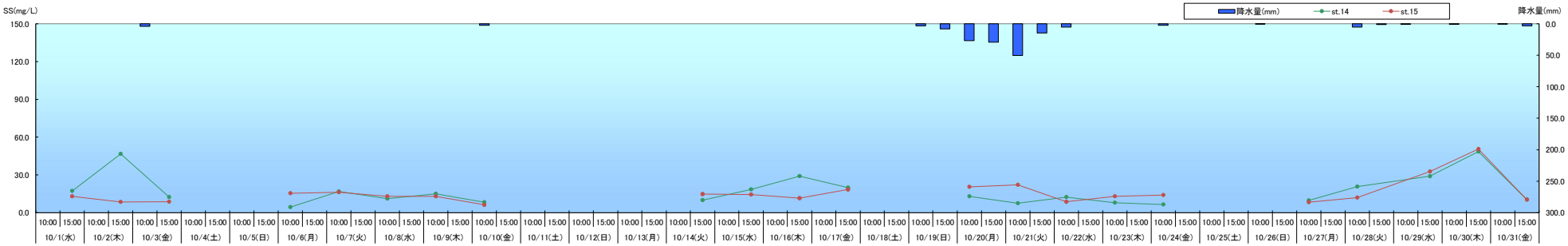
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

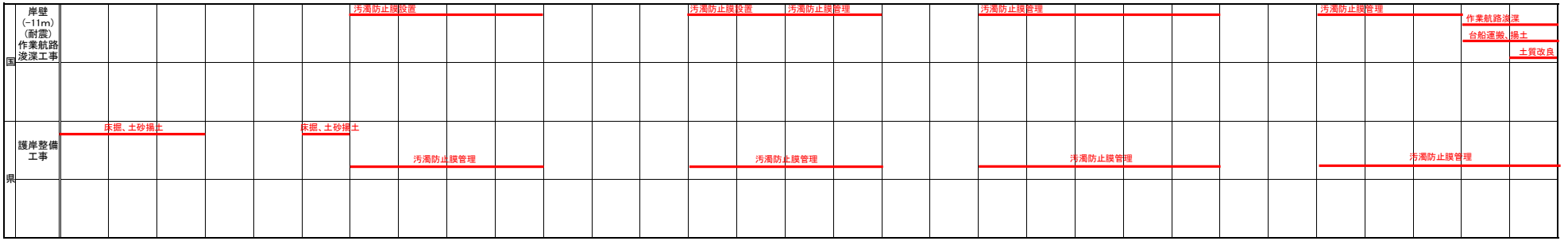
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	10/1(水)		10/2(木)		10/3(金)		10/4(土)		10/5(日)		10/6(月)		10/7(火)		10/8(水)		10/9(木)		10/10(金)		10/11(土)		10/12(日)		10/13(月)		10/14(火)		10/15(水)		10/16(木)		10/17(金)		10/18(土)		10/19(日)		10/20(月)		10/21(火)		10/22(水)		10/23(木)		10/24(金)		10/25(土)		10/26(日)		10/27(月)		10/28(火)		10/29(水)		10/30(木)		10/31(金)	
潮名	小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮	
満潮時刻	15:40		16:22		16:51		17:18		17:46		18:13		6:29		7:14		7:59		8:47		9:39		10:41		12:06		14:03		15:27		16:12		16:45		17:13		17:37		6:02		6:37		7:11		7:44		8:17		8:51		9:29		10:14		11:15		12:48		14:21		15:15	
干潮時刻	7:29		9:02		10:01		10:45		11:24		12:00		12:36		13:11		13:47		14:23		15:00		15:43		16:47		6:19		7:57		9:16		10:11		10:53		11:28		11:59		12:28		12:55		13:22		13:49		14:17		14:46		15:20		16:09		17:44		6:32		8:00	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	-	晴	-	晴	-	晴	-	-	-	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	-	-	-	曇/雨	-	曇	-	晴	-	晴	-	晴	-	-	-	-	-	晴/曇	-	曇	-	-	晴	-	晴	-	曇/晴	
風向	-	W	-	S	-	SSE	-	-	-	-	N	-	E～NNW	-	N	-	ENE	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	-	NNE	-	ESE	-	E	-	-	-	-	NE	-	N	-	E	-	N	-	ESE	-	-	-	-	-	N	-	NE	-	-	NE	-	ENE	-	SW	
風力	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-	3	-	3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	2	-	3	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3	-	2	
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.5	27.0	29.5	50.5	15.0	5.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	3.5
潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	-	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-	-	-	-	上げ潮→満潮→下げ潮	-	上げ潮	-	-	下げ潮	-	上げ潮→満潮→下げ潮	
潮位(cm)	99	156	77	163	60	163	53	157	60	143	81	124	114	105	151	90	181	84	196	89	192	103	171	121	141	140	109	155	82	165	66	168	60	164	64	156	77	145	96	132	118	121	139	111	156	103	167	100	172	100	169	105	160	114	146	126	127	140	106	155	84	167
st.14	-	17	-	47	-	12	-	-	-	-	4.5	-	17	-	11.3	-	15	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	19	-	29	-	20	-	-	-	-	13	-	7.5	-	12	-	8.1	-	6.6	-	-	-	-	-	9.7	-	21	-	-	29	-	49	-	10.4
st.15	-	13	-	8.6	-	8.8	-	-	-	-	15	-	16	-	13	-	13	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	14	-	11.5	-	18	-	-	-	-	21	-	22	-	8.7	-	13	-	14	-	-	-	-	-	8.4	-	12	-	-	33	-	50	-	10.5

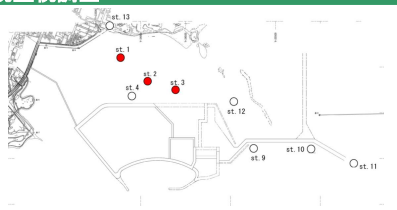




別添-38

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

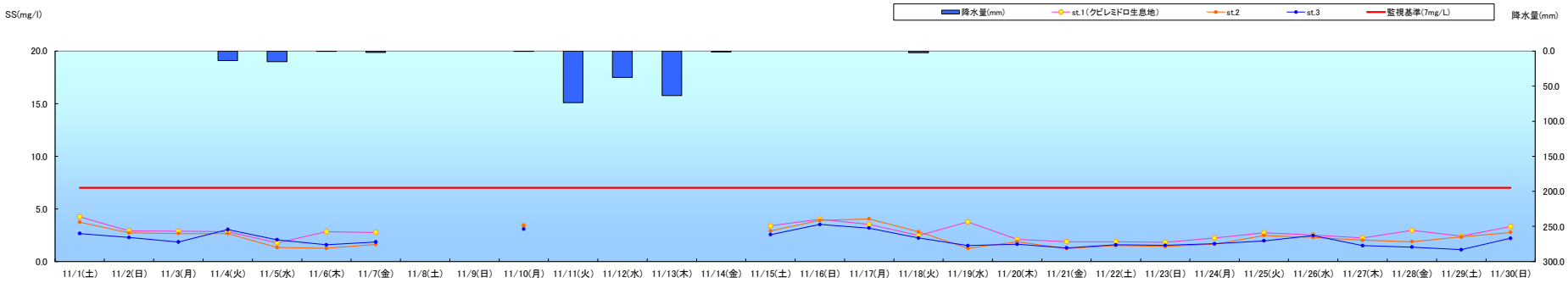
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

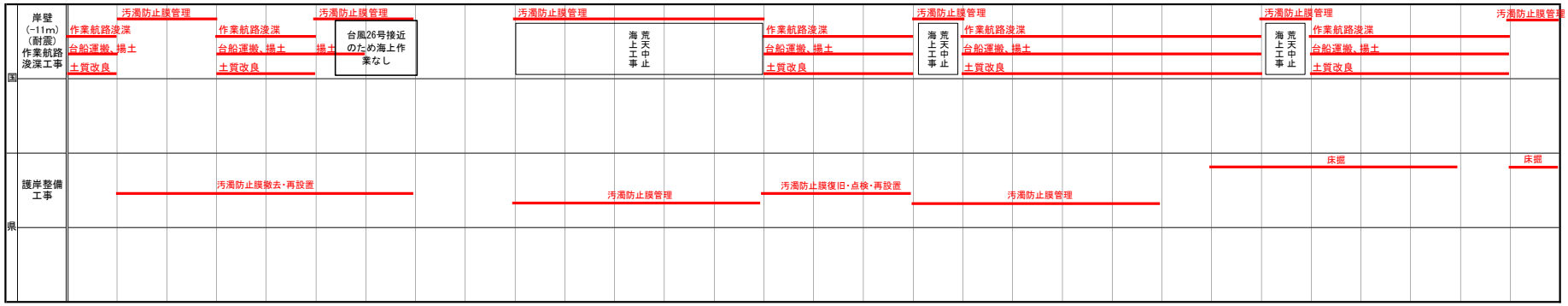
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

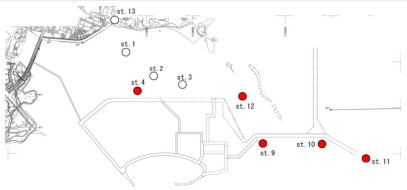
観測日	11/1(土)	11/2(日)	11/3(月)	11/4(火)	11/5(水)	11/6(木)	11/7(金)	11/8(土)	11/9(日)	11/10(月)	11/11(火)	11/12(水)	11/13(木)	11/14(金)	11/15(土)	11/16(日)	11/17(月)	11/18(火)	11/19(水)	11/20(木)	11/21(金)	11/22(土)	11/23(日)	11/24(月)	11/25(火)	11/26(水)	11/27(木)	11/28(金)	11/29(土)	11/30(日)
潮名	長潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮
満潮時刻	15:53	16:26	16:58	17:30	6:19	7:07	7:56	8:46	9:40	10:41	11:51	13:10	14:20	15:11	15:50	16:22	16:51	17:18	6:28	7:03	7:36	8:10	8:45	14:38	10:05	10:56	11:56	13:00	13:58	14:46
干潮時刻	9:08	10:01	10:46	11:28	12:08	12:47	13:27	14:08	14:53	3:44	4:44	18:49	7:09	8:22	9:23	10:11	10:52	11:28	12:01	12:32	13:02	13:32	14:04	9:23	15:19	3:53	4:43	18:54	20:12	8:05
天気	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	-	-	曇	-	-	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
風向	N	N	NE	E	E	NE	E	-	-	NE	-	-	-	-	NE	ENE	NE	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	N	N	N	NE	E
風力	4	3	3	3	4	3	3	-	-	3	-	-	-	-	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	13.5	15.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.5	73.5	37.5	63.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	175	177	170	155	105	139	167	183	182	166	143	146	159	167	170	167	161	151	110	127	142	154	162	164	161	152	139	143	160	174
st.1	4.3	2.9	2.9	2.8	1.8	2.8	2.8	-	-	3.4	-	-	-	-	3.4	4.0	3.5	2.5	3.8	2.1	1.9	1.9	1.8	2.2	2.7	2.5	2.2	3.0	2.4	3.3
st.2	3.7	2.7	2.7	2.7	1.3	1.3	1.6	-	-	3.4	-	-	-	-	2.9	3.9	4.1	2.8	1.3	1.9	1.2	1.5	1.4	1.6	2.5	2.3	2.0	1.9	2.3	2.8
st.3	2.7	2.3	1.9	3.0	2.1	1.6	1.9	-	-	3.1	-	-	-	-	2.6	3.5	3.2	2.2	1.5	1.6	1.3	1.6	1.5	1.7	2.0	2.5	1.5	1.4	1.1	2.2





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

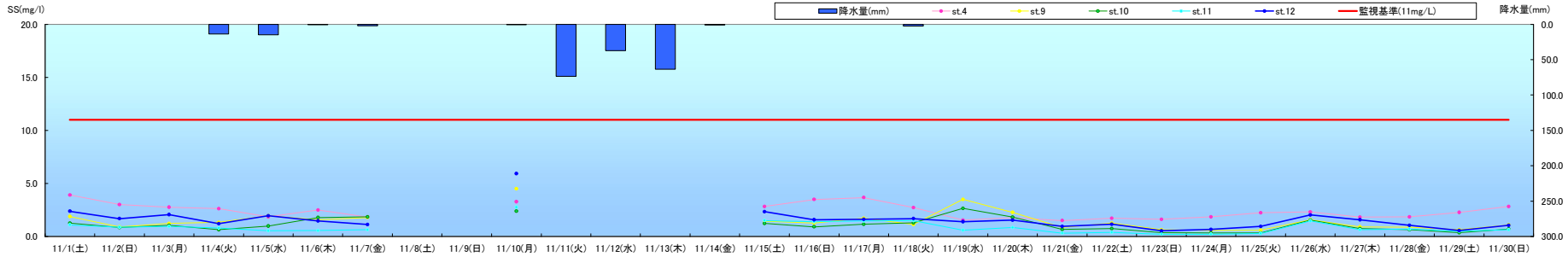
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

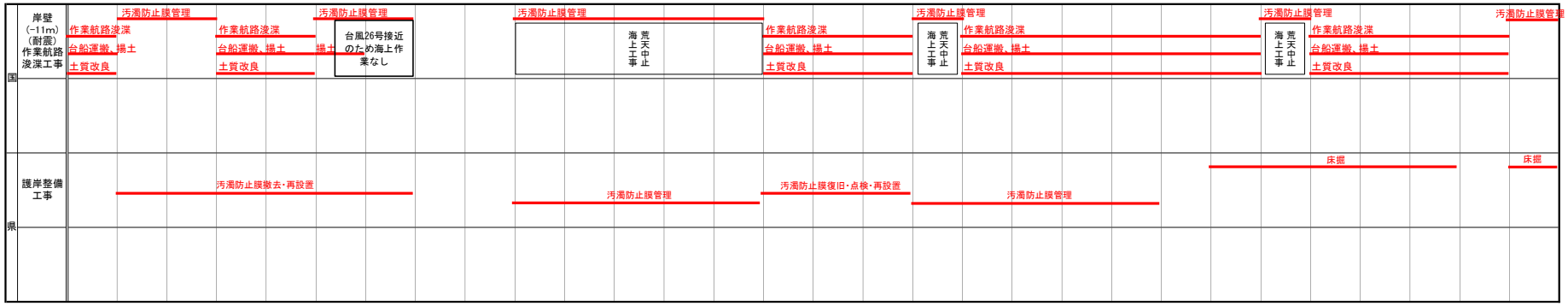
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(土)	11/2(日)	11/3(月)	11/4(火)	11/5(水)	11/6(木)	11/7(金)	11/8(土)	11/9(日)	11/10(月)	11/11(火)	11/12(水)	11/13(木)	11/14(金)	11/15(土)	11/16(日)	11/17(月)	11/18(火)	11/19(水)	11/20(木)	11/21(金)	11/22(土)	11/23(日)	11/24(月)	11/25(火)	11/26(水)	11/27(木)	11/28(金)	11/29(土)	11/30(日)
潮名	長潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮
満潮時刻	15:53	16:26	16:58	17:30	6:19	7:07	7:56	8:46	9:40	10:41	11:51	13:10	14:20	15:11	15:50	16:22	16:51	17:18	6:28	7:03	7:36	8:10	8:45	9:23	10:05	10:56	11:56	13:00	13:58	14:46
干潮時刻	9:08	10:01	10:46	11:28	12:08	12:47	13:27	14:08	14:53	3:44	4:44	18:49	7:09	8:22	9:23	10:11	10:52	11:28	12:01	12:32	13:02	13:32	14:04	2:33	3:10	3:53	4:43	18:54	20:12	8:05
天気	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	-	-	曇	-	-	-	-	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
風向	N	N	NE	E	E	NE	E	-	-	NE	-	-	-	-	NE	ENE	NE	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	N	N	N	NE	E
風力	4	3	3	3	4	3	3	-	-	3	-	-	-	-	3~4	3	3	4	3~4	3	3	3~4	3	2~3	3	3	3	3	3	★
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	13.5	15.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.5	73.5	37.5	63.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	175	177	170	155	105	139	167	183	182	166	143	146	159	167	170	167	161	151	110	127	142	154	162	164	161	152	139	143	160	174
st.4	3.9	3.0	2.8	2.6	1.9	2.5	1.8	-	-	3.3	-	-	-	-	2.8	3.5	3.7	2.7	1.5	1.8	1.5	1.7	1.6	1.9	2.2	2.3	1.8	1.9	2.3	2.8
st.9	1.9	<1.0	1.2	1.3	2.0	1.6	1.8	-	-	4.5	-	-	-	-	1.4	1.3	1.7	1.1	3.5	2.3	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	1.1
st.10	1.3	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.8	1.9	-	-	2.4	-	-	-	-	1.2	<1.0	1.2	1.3	2.7	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.11	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	2.8	-	-	-	-	1.5	1.4	1.5	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.12	2.4	1.7	2.1	1.2	2.0	1.5	1.1	-	-	5.9	-	-	-	-	2.3	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.6	<1.1	<1.0	1.1

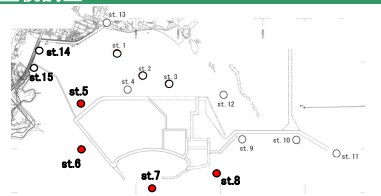


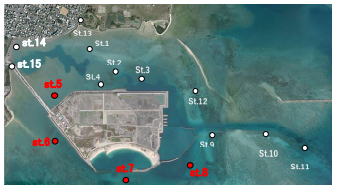


別添-40

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

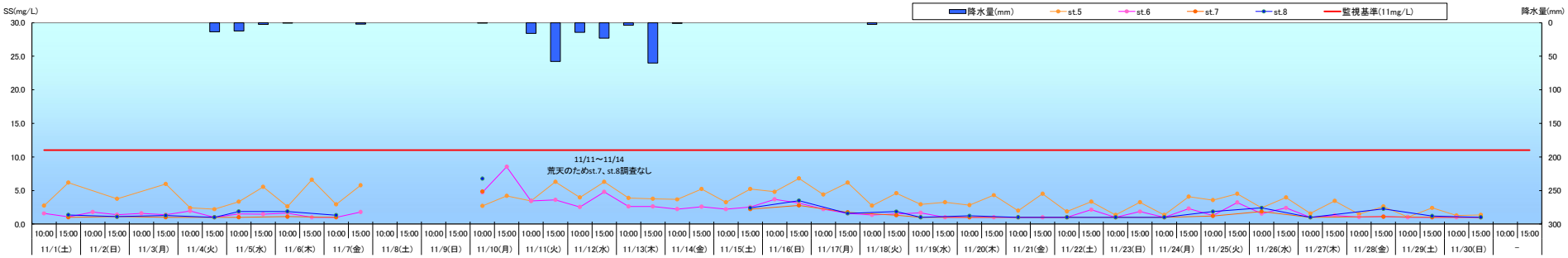
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

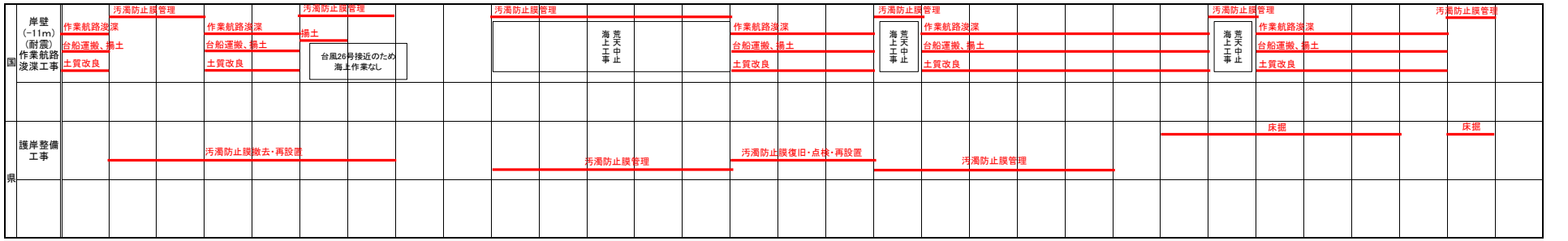
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

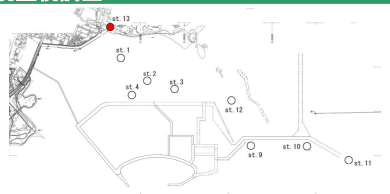
観測日	11/1(土)		11/2(日)		11/3(月)		11/4(火)		11/5(水)		11/6(木)		11/7(金)		11/8(土)		11/9(日)		11/10(月)		11/11(火)		11/12(水)		11/13(木)		11/14(金)		11/15(土)		11/16(日)		11/17(月)		11/18(火)		11/19(水)		11/20(木)		11/21(金)		11/22(土)		11/23(日)		11/24(月)		11/25(火)		11/26(水)		11/27(木)		11/28(金)		11/29(土)		11/30(日)		-	
湖名	長潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		-	
満潮時刻	15:53		16:26		16:58		17:30		6:19		7:07		7:56		8:46		9:40		10:41		11:51		13:10		14:20		15:11		15:50		16:22		16:51		17:18		6:28		7:03		7:36		8:10		8:45		9:23		10:05		10:56		11:56		13:00		13:58		14:46		-	
干潮時刻	9:08		10:01		10:46		11:28		12:08		12:47		13:27		14:08		14:53		15:47		17:02		18:49		7:09		8:22		9:23		10:11		10:52		11:28		12:01		12:32		13:02		13:32		14:04		14:38		15:19		16:13		17:27		18:54		6:54		8:05		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	-	-
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇	晴	曇/晴	晴	晴	-	-	-	-	雨/曇	曇	雨	雨	曇	曇	晴/曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
風向	N	N	NE	N	N	NE	E	E	NE	NE	ENE	ENE	E	E	-	-	-	-	NNE～NE	NNE	NE～E	NE～E	SE	SE	WSW	SSW	NNE	N	N	ENE	NE～ESE	NE～E	E	E	N	N	NE	N	N	N	NNE～NE	N	NE	NE	NNE～NE	NE	ENE	ENE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE～NW	NE	NE	E～SE	SE	-	-
風力	3	3	2	2	5	4	3	3	5	5	2	5	2	2	-	-	-	-	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	4	1	2	5	5	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	5	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	12.5	2.5	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	16.0	57.5	14.5	23.0	3.5	60.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-	上げ潮→満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮	上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	上げ潮	上げ潮	干潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-
潮位(cm)	66	175	56	177	59	170	76	155	105	136	139	117	167	104	183	99	182	104	166	116	143	131	117	146	95	159	81	167	74	170	74	167	82	161	94	151	110	139	127	126	142	115	154	106	162	100	164	100	161	104	152	114	139	127	121	143	102	160	85	174	-	-
st.5	2.7	6.2	-	3.8	-	6.0	2.4	2.2	3.4	5.5	2.6	6.6	2.9	5.8	-	-	-	-	2.7	4.2	3.5	6.3	4.0	6.3	3.9	3.8	3.7	5.2	3.2	5.2	4.8	6.8	4.4	6.2	2.7	4.6	2.9	3.2	2.8	4.3	2.0	4.5	1.9	3.4	1.4	3.2	1.4	4.1	3.6	4.5	2.4	4.0	1.6	3.5	1.5	2.6	1.1	2.4	1.3	1.4	-	-
st.6	1.6	1.1	1.8	1.4	1.6	1.4	2.0	< 1.0	1.5	1.5	1.6	< 1.0	< 1.0	1.8	-	-	-	-	4.7	8.5	3.5	3.6	2.6	4.8	2.6	2.6	2.2	2.6	2.2	2.6	3.7	3.1	2.2	1.6	1.4	1.5	1.7	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.1	< 1.0	1.9	< 1.0	2.3	1.3	3.2	1.5	2.4	< 1.0	1.3	1.1	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-
st.7	-	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.0	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	2.8	-	1.8	-	1.3	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.2	-	1.9	-	< 1.0	-	-	< 1.1	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-
st.8	-	1.4	-	< 1.1	-	1.3	-	< 1.0	1.9	-	1.9	-	1.3	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	3.5	-	1.6	-	1.9	< 1.0	-	1.2	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	1.9	-	2.4	-	< 1.0	-	-	2.3	-	< 1.2	-	< 1.0	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





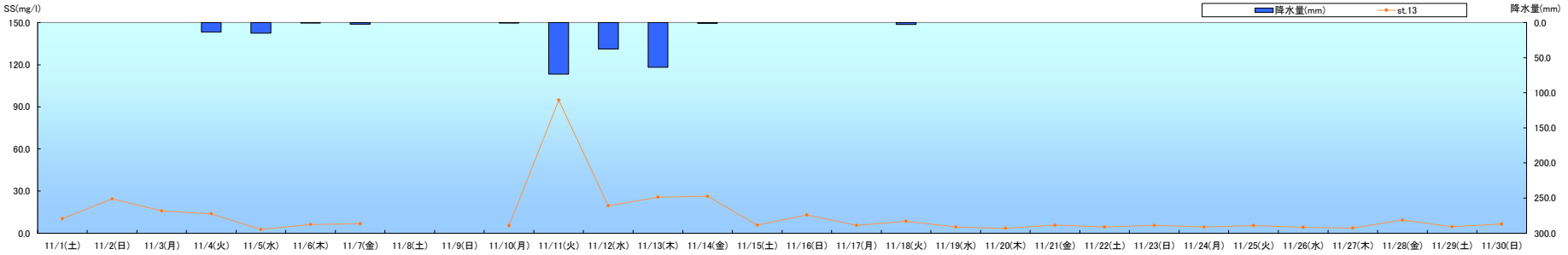
流入部負荷量の調査地点

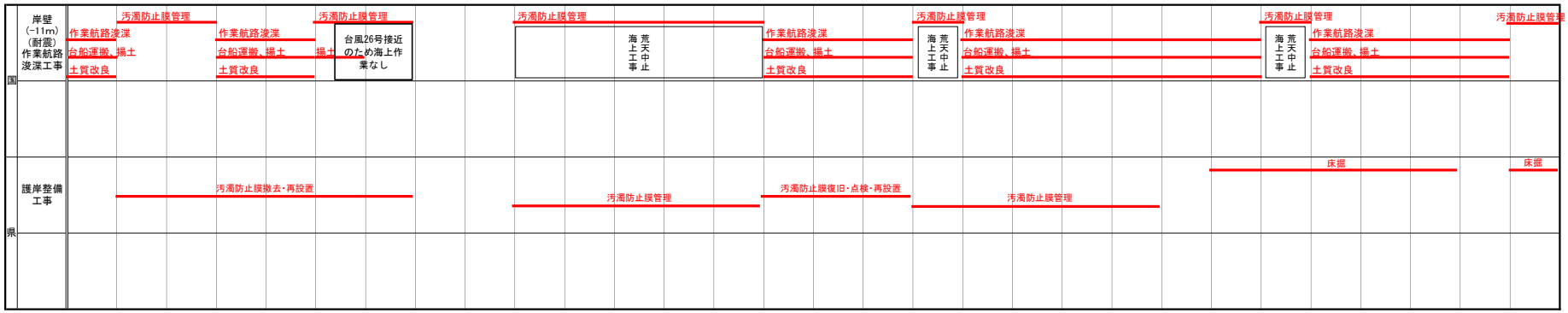
【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。
※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。
※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

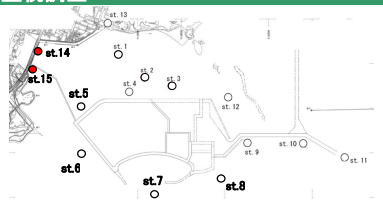
観測日	11/1(土)	11/2(日)	11/3(月)	11/4(火)	11/5(水)	11/6(木)	11/7(金)	11/8(土)	11/9(日)	11/10(月)	11/11(火)	11/12(水)	11/13(木)	11/14(金)	11/15(土)	11/16(日)	11/17(月)	11/18(火)	11/19(水)	11/20(木)	11/21(金)	11/22(土)	11/23(日)	11/24(月)	11/25(火)	11/26(水)	11/27(木)	11/28(金)	11/29(土)	11/30(日)
潮名	長潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮
満潮時刻	15:53	16:26	16:58	17:30	6:19	7:07	7:56	8:46	9:40	10:41	11:51	13:10	14:20	15:11	15:50	16:22	16:51	17:18	6:28	7:03	7:36	8:10	8:45	14:38	10:05	10:56	11:56	13:00	13:58	14:46
干潮時刻	9:08	10:01	10:46	11:28	12:08	12:47	13:27	14:08	14:53	3:44	4:44	18:49	7:09	8:22	9:23	10:11	10:52	11:28	12:01	12:32	13:02	13:32	14:04	9:23	15:19	3:53	4:43	18:54	20:12	8:05
天気	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	-	-	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
風向	N	N	NE	E	E	NE	E	-	-	NE	NE	SE	SW	NE	NE	ENE	NE	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	N	N	N	NE	E
風力	3	2	3	3	4	3	2	-	-	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	13.5	15.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.5	73.5	37.5	63.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	175	177	170	155	105	139	167	183	182	166	143	146	159	167	170	167	161	151	110	127	142	154	162	164	161	152	139	143	160	174
st.13	10.4	24.5	15.9	13.8	2.6	6.3	6.7	-	-	5.4	94.7	19.5	25.7	26.3	5.8	13.1	5.5	8.6	4.4	3.6	5.8	4.4	5.5	4.4	5.4	4.3	3.7	9.4	4.6	6.5





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

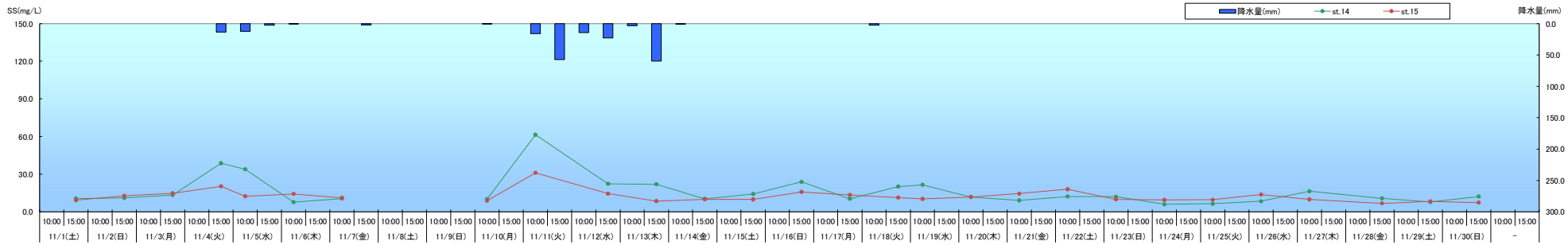
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

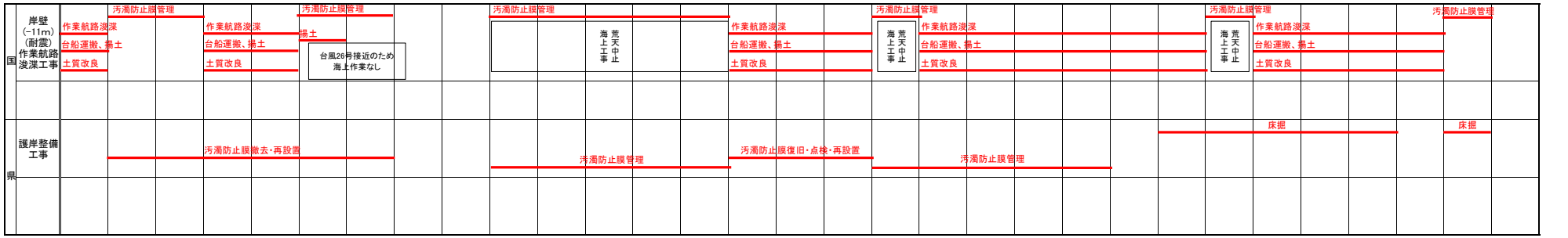
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

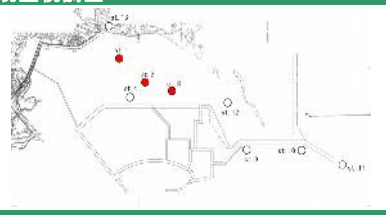
観測日	11/1(土)		11/2(日)		11/3(月)		11/4(火)		11/5(水)		11/6(木)		11/7(金)		11/8(土)		11/9(日)		11/10(月)		11/11(火)		11/12(水)		11/13(木)		11/14(金)		11/15(土)		11/16(日)		11/17(月)		11/18(火)		11/19(水)		11/20(木)		11/21(金)		11/22(土)		11/23(日)		11/24(月)		11/25(火)		11/26(水)		11/27(木)		11/28(金)		11/29(土)		11/30(日)		-	
潮名	長潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		-	
満潮時刻	15:53		16:26		16:58		17:30		6:19		7:07		7:56		8:46		9:40		10:41		11:51		13:10		14:20		15:11		15:50		16:22		16:51		17:18		6:28		7:03		7:36		8:10		8:45		9:23		10:05		10:56		11:56		13:00		13:58		14:46		-	
干潮時刻	9:08		10:01		10:46		11:28		12:08		12:47		13:27		14:08		14:53		15:47		17:02		18:49		7:09		8:22		9:23		10:11		10:52		11:28		12:01		12:32		13:02		13:32		14:04		14:38		15:19		16:13		17:27		18:54		6:54		8:05		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	-	-
天気	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	雨/曇	-	晴	-	晴	-	-	-	-	-	雨/曇	-	雨	-	-	曇	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	曇	-	曇	曇	-	晴	-	曇	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴/曇	-	晴	-	晴	-	-	晴	-	晴	-	-	-
風向	-	NW	-	N	-	NE	-	E	NE	-	NE	-	E	-	-	-	-	-	NNE	-	-	-	-	SE	-	SSE	-	N	-	E	-	NE～ESE	-	E	-	N	N	-	N	-	N	-	NE	-	NNE	-	ENE	-	NNE～NNW	-	N	-	NNE	-	-	NW	-	E	-	SE	-	-
風力	-	2	-	1	-	2	-	3	5	-	2	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	2	-	3	-	3	-	3	-	1	-	3	4	-	3	-	2	-	3	-	3	-	2	-	4	-	3	-	3	-	-	1	-	2	-	2	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	12.5	2.5	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	16.0	57.5	14.5	23.0	3.5	60.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-	-	-	-	上げ潮-満潮	-	上げ潮	-	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-
潮位(cm)	66	175	56	177	59	170	76	155	105	136	139	117	167	104	183	99	182	104	166	116	143	131	117	146	95	159	81	167	74	170	74	167	82	161	94	151	110	139	127	126	142	115	154	106	162	100	164	100	161	104	152	114	139	127	121	143	102	160	85	174	-	-
st.14	-	10.6	-	11.2	-	13	-	39	34	-	7.7	-	10.7	-	-	-	-	-	10.2	-	61	-	-	22	-	22	-	10.5	-	14	-	24	-	10.5	-	20	22	-	11.8	-	9.1	-	12	-	12	-	6.1	-	6.5	-	8.5	-	16	-	-	10.8	-	7.9	-	12	-	-
st.15	-	9.3	-	13	-	15	-	20	12	-	14	-	11.2	-	-	-	-	-	8.9	-	31	-	-	15	-	8.6	-	10.0	-	9.9	-	16	-	13	-	11.4	10.4	-	11.9	-	15	-	18	-	10.0	-	9.5	-	9.7	-	14	-	9.9	-	-	6.8	-	8.4	-	7.4	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

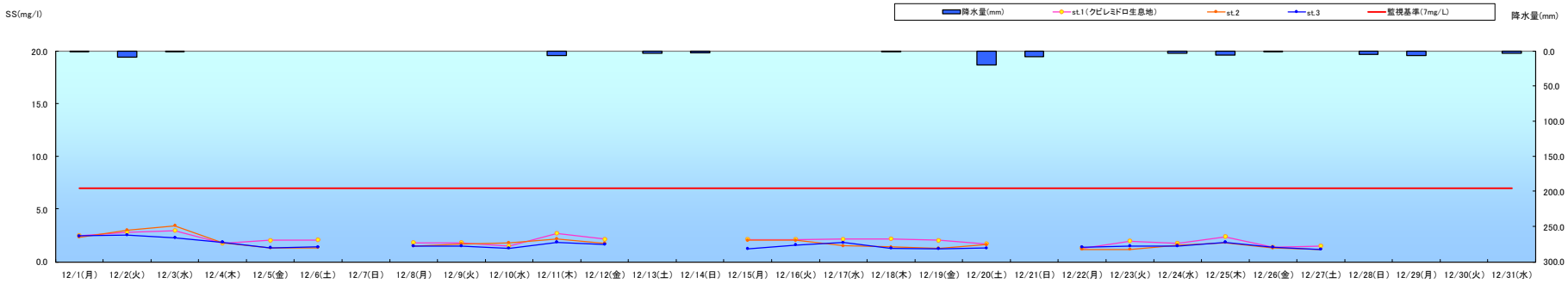
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

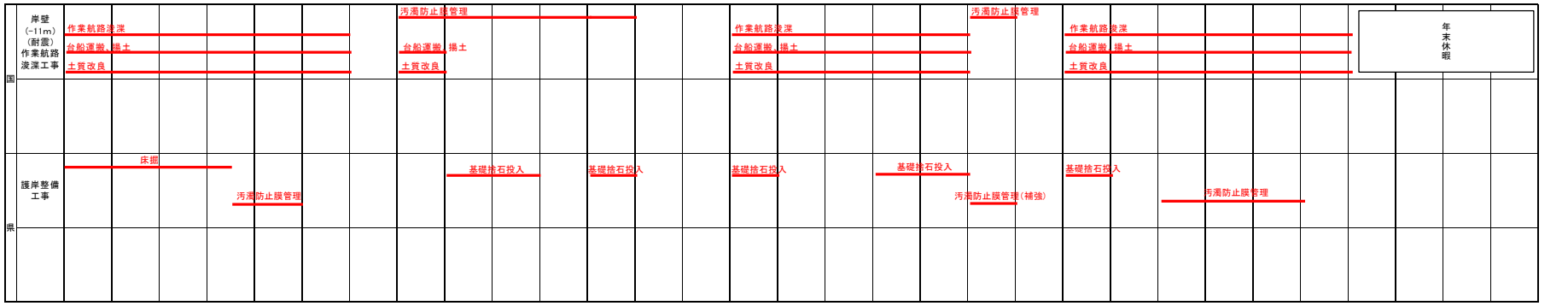
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

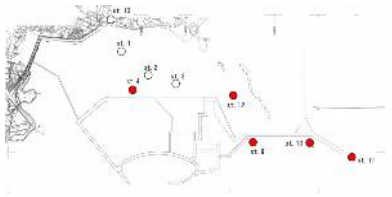
観測日	12/1(月)	12/2(火)	12/3(水)	12/4(木)	12/5(金)	12/6(土)	12/7(日)	12/8(月)	12/9(火)	12/10(水)	12/11(木)	12/12(金)	12/13(土)	12/14(日)	12/15(月)	12/16(火)	12/17(水)	12/18(木)	12/19(金)	12/20(土)	12/21(日)	12/22(月)	12/23(火)	12/24(水)	12/25(木)	12/26(金)	12/27(土)	12/28(日)	12/29(月)	12/30(火)	12/31(水)
潮名	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮
満潮時刻	15:30	16:11	16:52	6:16	7:07	7:57	9:47	9:34	10:23	11:12	12:03	12:56	14:05	15:12	15:23	16:03	16:41	6:24	6:59	7:32	8:43	8:38	9:12	9:48	10:26	11:07	11:52	13:39	15:07	5:39	6:24
干潮時刻	9:10	10:07	10:59	11:47	12:33	13:18	15:29	2:46	3:34	4:23	17:59	19:20	21:47	22:40	9:17	10:14	11:02	11:42	12:18	12:51	14:19	13:57	14:34	3:00	3:38	4:18	5:03	21:17	22:30	10:49	11:45
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	雨	-	曇	曇	曇	雨	曇	晴	-	-	-	-
風向	E	N	N	N	N	NNE	-	NE	ENE	E	SSW	NE	-	-	NE	NE	NE	N	E	SSE	-	NE	E	NE	N	N	N	-	-	-	-
風力	2	2	4	4	3	3	-	3~4	3	3	3	4	-	-	3	3	3	3	3	2	-	3	3	2	3~4	4	3	-	-	-	-
降水量(mm)	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	20.0	8.0	0.0	0.0	3.5	6.0	0.5	0.0	5.5	6.5	0.0	3.5
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	182	182	171	105	132	156	173	177	169	155	125	140	107	97	163	161	154	107	120	133	146	157	164	168	166	158	145	129	113	99	94
st.1	2.5	2.8	3.0	1.8	2.0	2.1	-	1.8	1.8	1.5	2.7	2.1	-	-	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	1.7	-	1.3	2.0	1.8	2.4	1.4	1.5	-	-	-	-
st.2	2.3	3.0	3.4	1.8	1.3	1.3	-	1.5	1.7	1.8	2.2	1.8	-	-	2.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.6	-	1.2	1.2	1.6	1.8	1.3	1.2	-	-	-	-
st.3	2.4	2.6	2.3	1.9	1.3	1.4	-	1.5	1.5	1.3	1.9	1.6	-	-	1.2	1.6	1.8	1.3	1.2	1.3	-	1.4	1.5	1.5	1.9	1.4	1.2	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

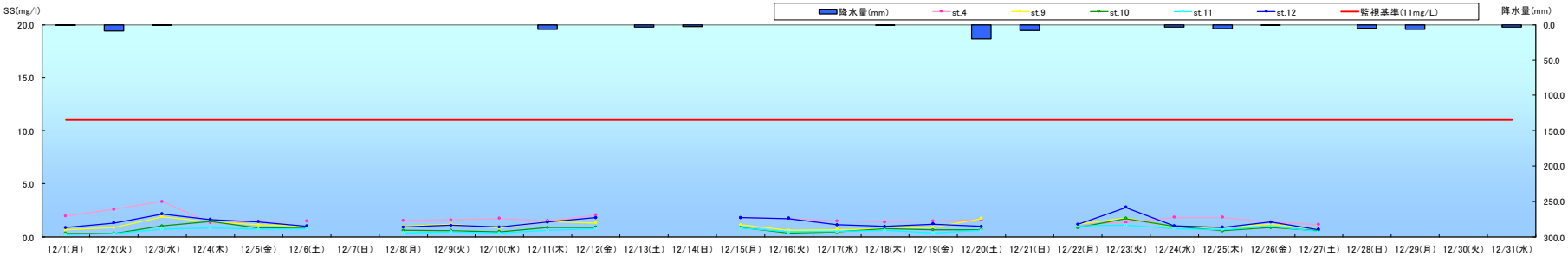
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

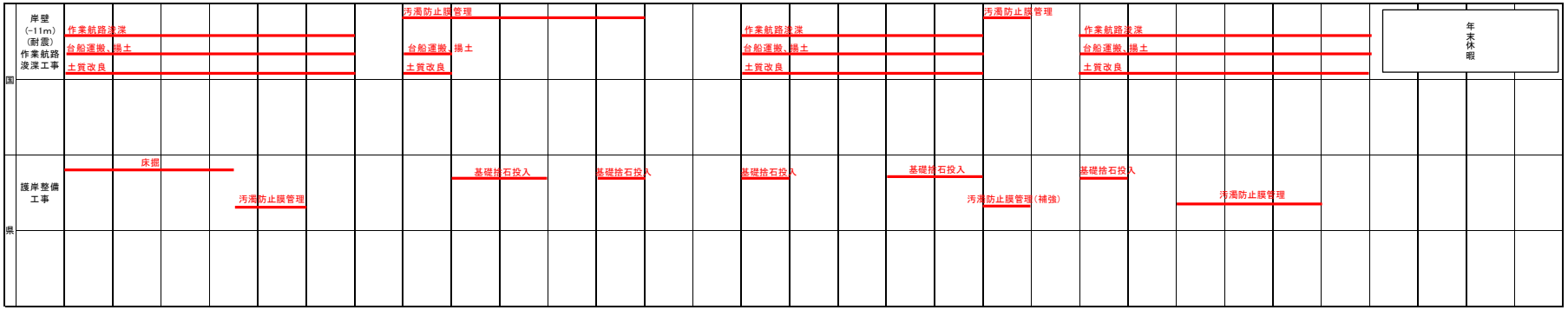
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「--」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

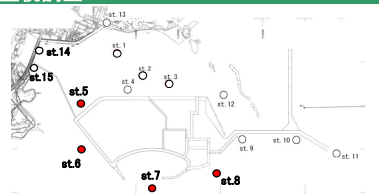
観測日	12/1(月)	12/2(火)	12/3(水)	12/4(木)	12/5(金)	12/6(土)	12/7(日)	12/8(月)	12/9(火)	12/10(水)	12/11(木)	12/12(金)	12/13(土)	12/14(日)	12/15(月)	12/16(火)	12/17(水)	12/18(木)	12/19(金)	12/20(土)	12/21(日)	12/22(月)	12/23(火)	12/24(水)	12/25(木)	12/26(金)	12/27(土)	12/28(日)	12/29(月)	12/30(火)	12/31(水)
潮名	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮
満潮時刻	15:30	16:11	16:52	6:16	7:07	7:57	9:47	9:34	10:23	11:12	12:03	12:56	14:05	15:12	15:23	16:03	16:41	6:24	6:59	7:32	8:43	8:38	9:12	9:48	10:26	11:07	11:52	13:39	15:07	5:39	6:24
干潮時刻	9:10	10:07	10:59	11:47	12:33	13:18	15:29	2:46	3:34	4:23	17:59	19:20	21:47	22:40	9:17	10:14	11:02	11:42	12:18	12:51	14:19	13:57	14:34	15:15	3:38	4:18	5:03	21:17	22:30	10:49	11:45
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	–	晴	晴	晴	曇	晴	–	–	晴	晴	晴	晴	曇	雨	–	曇	曇	曇	雨	曇	晴	–	–	–	–
風向	E	N	N	N	N	NNE	–	NE	ENE	E	SSW	NE	–	–	NE	NE	NE	N	E	SSE	–	NE	E	NE	N	N	N	–	–	–	–
風力	2~3	2	4	4	3	3	–	3~4	3~4	3~4	3	4	–	–	3	3	3	3	3	2~3	–	3	3~4	2	3~4	4	3	–	–	–	–
降水量(mm)	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	20.0	8.0	0.0	0.0	3.5	6.0	0.5	0.0	5.5	6.5	0.0	3.5
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	–	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	–	–	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	–	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	–	–	–	–
潮位(cm)	182	182	171	105	132	156	173	177	169	155	125	140	107	97	163	161	154	107	120	133	146	157	164	168	166	158	145	129	113	99	94
st.4	2.0	2.6	3.3	1.3	1.4	1.5	–	1.5	1.6	1.7	1.5	2.0	–	–	1.8	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	–	1.2	1.3	1.8	1.8	1.4	1.2	–	–	–	–
st.9	<1.0	<1.0	1.9	1.4	1.1	<1.0	–	<1.0	1.2	<1.0	1.4	1.3	–	–	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	–	<1.2	1.8	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	–	–	–	–
st.10	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	–	–
st.11	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	–	–	–	–
st.12	<1.0	1.3	2.1	1.6	1.4	<1.0	–	<1.0	1.1	<1.0	1.4	1.8	–	–	1.8	1.7	1.1	<1.0	1.2	<1.0	–	1.2	2.8	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	–	–	–	–

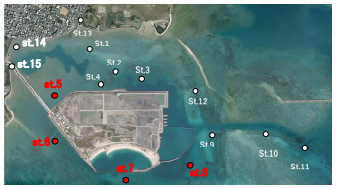




中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

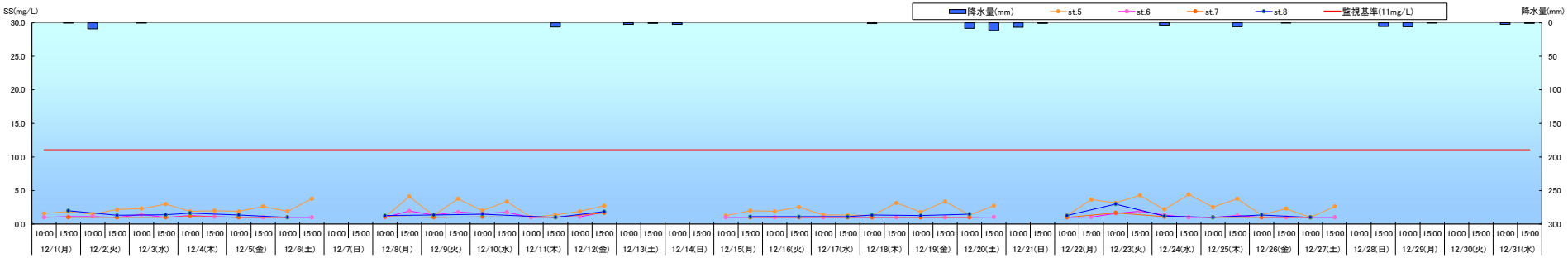
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

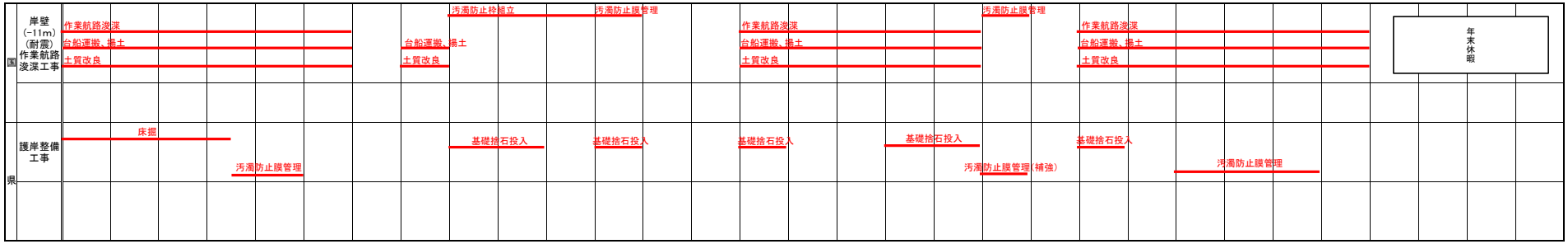
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	12/1(月)		12/2(火)		12/3(水)		12/4(木)		12/5(金)		12/6(土)		12/7(日)		12/8(月)		12/9(火)		12/10(水)		12/11(木)		12/12(金)		12/13(土)		12/14(日)		12/15(月)		12/16(火)		12/17(水)		12/18(木)		12/19(金)		12/20(土)		12/21(日)		12/22(月)		12/23(火)		12/24(水)		12/25(木)		12/26(金)		12/27(土)		12/28(日)		12/29(月)		12/30(火)		12/31(水)	
湖名	若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		若潮		中潮	
満潮時刻	15:30		16:11		16:52		6:16		7:07		7:57		8:46		9:34		10:23		11:12		12:03		12:56		13:49		14:38		15:23		16:03		16:41		6:24		6:59		7:32		8:05		8:38		9:12		9:48		10:26		11:07		11:52		12:41		13:36		14:33		15:30	
干潮時刻	9:10		10:07		10:59		11:47		12:33		13:18		14:04		14:53		15:46		16:47		17:59		6:05		7:05		8:11		9:17		10:14		11:02		11:42		12:18		12:51		13:24		13:57		14:34		15:15		16:02		16:58		18:03		19:15		7:00		8:16		9:34	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨/曇	晴	晴/曇	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	－	－	曇	晴	晴	晴/雨	曇	晴	曇	雨/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－	－	－	－	－
風向	SE	SE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE～ENE	－	－	N	E	NE	NNE	ENE	ENE	S	SSW～SW	NE	NE～E	－	－	－	－	N	ENE	N	NNE	ENE～E	N	NNE	NE	E	E	S	ESE	－	－	NNE	N	E	ESE	N	N	N	N	N	N	NE	NE	－	－	－	－	－	－	－	－
風力	3	2	2	2	4	5	2	2	2	4	3	2	－	－	3	3	3	2	3	3	3	2	4	5	－	－	－	－	3	3	3	2	1	1	3	3	2	2	3	2	－	－	2	3	2	3	1	3	3	4	3	3	2	2	－	－	－	－	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	0.5	9.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	2.5	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	8.5	11.5	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5	6.0	0.5	0.0	0.0	2.5	1.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	下げ潮	干潮→上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	－	－	－	－	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮→干潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮→満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	－	－	－	－	－	－	－	－
潮位(cm)	73	182	72	182	83	171	105	153	132	130	156	110	173	97	177	93	169	98	155	110	137	125	120	140	107	152	97	160	92	163	93	161	98	154	107	144	120	131	133	117	146	105	157	94	164	88	168	87	166	92	158	103	145	119	129	138	113	157	99	171	94	176
st.5	1.6	1.9	1.5	2.2	2.3	3.0	1.9	2.0	1.9	2.6	1.9	3.8	－	－	1.1	4.1	1.3	3.8	2.0	3.4	1.1	1.4	1.9	2.7	－	－	－	－	1.3	2.0	1.9	2.5	1.4	1.4	1.3	3.1	1.8	3.4	1.4	2.7	－	－	1.3	3.7	3.1	4.3	2.2	4.4	2.5	3.8	1.4	2.3	< 1.0	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－
st.6	< 1.0	< 1.1	1.1	< 1.0	1.4	< 1.0	1.3	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	－	－	< 1.0	2.0	1.4	1.8	1.6	1.8	< 1.0	1.1	1.1	1.8	－	－	－	－	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	－	－	< 1.0	1.1	1.6	1.9	1.4	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	－	－	－	－	－	－	－	－
st.7	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	1.2	－	< 1.0	－	< 1.0	－	－	－	< 1.1	－	< 1.0	－	1.1	－	－	< 1.0	－	1.7	－	－	－	－	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	－	－	< 1.0	－	1.7	－	< 1.1	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	－	－	－	－	－	－	－
st.8	－	< 2.0	－	< 1.3	－	1.4	1.6	－	1.4	－	< 1.0	－	－	－	1.3	－	1.4	－	1.5	－	－	< 1.0	－	1.9	－	－	－	－	－	< 1.1	－	< 1.1	－	< 1.1	1.3	－	1.3	－	1.5	－	－	－	1.3	－	3.0	－	< 1.2	－	< 1.0	－	1.4	－	< 1.0	－	－	－	－	－	－	－	－





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

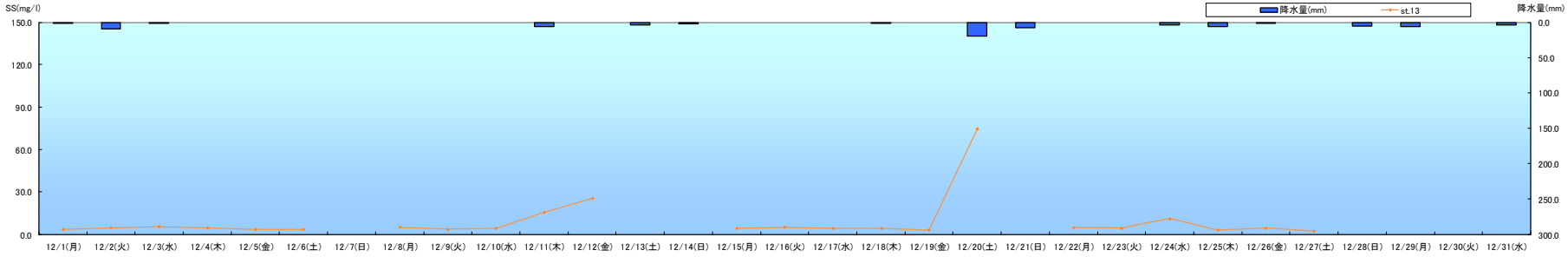
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

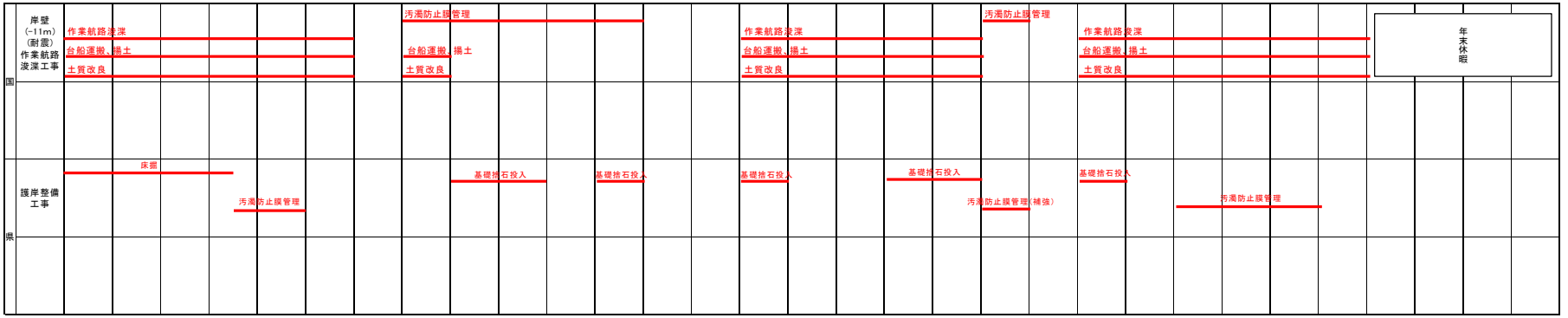
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

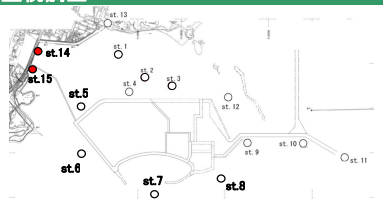
観測日	12/1(月)	12/2(火)	12/3(水)	12/4(木)	12/5(金)	12/6(土)	12/7(日)	12/8(月)	12/9(火)	12/10(水)	12/11(木)	12/12(金)	12/13(土)	12/14(日)	12/15(月)	12/16(火)	12/17(水)	12/18(木)	12/19(金)	12/20(土)	12/21(日)	12/22(月)	12/23(火)	12/24(水)	12/25(木)	12/26(金)	12/27(土)	12/28(日)	12/29(月)	12/30(火)	12/31(水)
潮名	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮
満潮時刻	15:30	16:11	16:52	6:16	7:07	7:57	9:47	9:34	10:23	11:12	12:03	12:56	14:05	15:12	22:24	16:03	16:41	6:24	6:59	7:32	8:43	8:38	9:12	9:48	10:26	11:07	11:52	13:39	15:07	5:39	6:24
干潮時刻	22:03	10:07	10:59	11:47	12:33	13:18	15:29	2:46	3:34	4:23	17:59	19:20	21:47	22:40	15:23	10:14	11:02	11:42	12:18	12:51	14:19	13:57	14:34	15:15	16:02	4:18	5:03	21:17	22:30	10:49	11:45
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	雨	-	曇	曇	曇	雨	曇	晴	-	-	-	-
風向	E	N	N	N	N	NNE	-	NE	ENE	E	SSW	NE	-	-	NE	NE	NE	N	E	SSE	-	NE	E	NE	N	N	N	-	-	-	-
風力	3	2	3	3	3	2	-	3	3	3	3	4	-	-	3	3	2	3	3	3	-	2	3	2	3	3	2	-	-	-	-
降水量(mm)	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	20.0	8.0	0.0	0.0	3.5	6.0	0.5	0.0	5.5	6.5	0.0	3.5
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	182	182	171	105	132	156	173	177	169	155	125	140	107	97	163	161	154	107	120	133	146	157	164	168	166	158	145	129	113	99	94
st.13	3.5	4.5	5.3	4.5	3.2	3.2	-	4.8	3.6	4.2	15.6	25.4	-	-	4.2	4.8	4.1	4.1	2.9	74.6	-	4.7	4.3	11.1	2.9	4.3	2.1	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

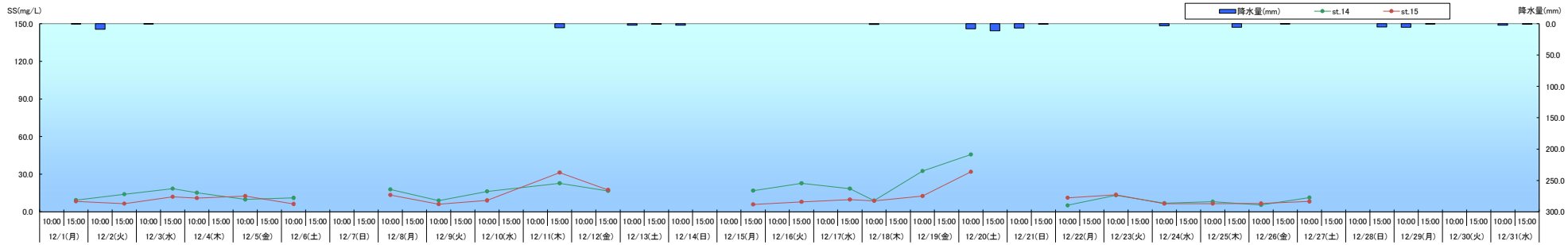
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

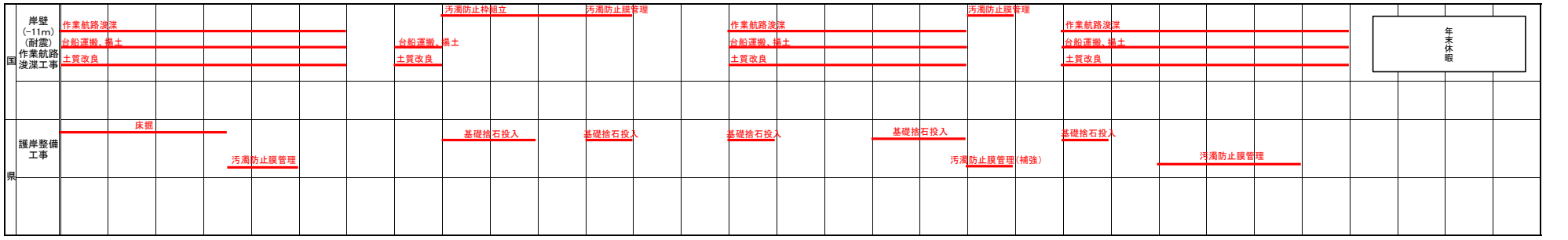
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

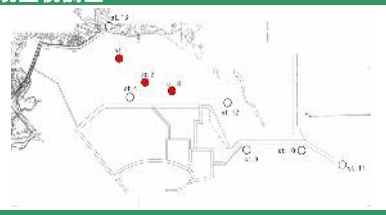
観測日	12/1(月)		12/2(火)		12/3(水)		12/4(木)		12/5(金)		12/6(土)		12/7(日)		12/8(月)		12/9(火)		12/10(水)		12/11(木)		12/12(金)		12/13(土)		12/14(日)		12/15(月)		12/16(火)		12/17(水)		12/18(木)		12/19(金)		12/20(土)		12/21(日)		12/22(月)		12/23(火)		12/24(水)		12/25(木)		12/26(金)		12/27(土)		12/28(日)		12/29(月)		12/30(火)		12/31(水)	
潮名	若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		若潮		中潮	
満潮時刻	15:30		16:11		16:52		6:16		7:07		7:57		8:46		9:34		10:23		11:12		12:03		12:56		13:49		14:38		15:23		16:03		16:41		6:24		6:59		7:32		8:05		8:38		9:12		9:48		10:26		11:07		11:52		12:41		13:36		14:33		15:30	
干潮時刻	9:10		10:07		10:59		11:47		12:33		13:18		14:04		14:53		15:46		16:47		17:59		6:05		7:05		8:11		9:17		10:14		11:02		11:42		12:18		12:51		13:24		13:57		14:34		15:15		16:02		16:58		18:03		19:15		7:00		8:16		9:34	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	-	晴	-	晴	-	晴	曇	-	晴	-	晴	-	-	-	晴	-	晴	-	晴	-	雨/曇	-	晴/曇	-	-	-	-	-	晴	-	晴	-	晴	晴	-	曇	-	雨	-	-	-	曇	-	晴	-	曇	-	曇	-	晴	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	E	-	N	-	N	NE	-	N	-	NNE	-	-	-	E	-	NE	-	NE	-	WSW	-	ENE～ESE	-	-	-	-	-	ENE～E	-	E	-	-	NNE	-	E	-	SSE	-	-	-	NNE	-	E	-	-	-	N	-	N	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	2	-	1	-	3	2	-	2	-	3	-	-	-	3	-	3	-	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	3	-	2	-	3	-	-	-	2	-	2	-	-	-	3	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.5	9.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	2.5	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	8.5	11.5	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5	6.0	0.5	0.0	0.0	2.5	1.0
潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-	-	下げ潮	-	上げ潮→満潮→下げ潮	-	上げ潮	-	-	-	下げ潮	-	-	-	-	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	-	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮→満潮→下げ潮	-	上げ潮→満潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	73	182	72	182	83	171	105	153	132	130	156	110	173	97	177	93	169	98	155	110	137	125	120	140	107	152	97	160	92	163	93	161	98	154	107	144	120	131	133	117	146	105	157	94	164	88	168	87	166	92	158	103	145	119	129	138	113	157	99	171	94	176
st.14	-	9.4	-	14	-	18	15	-	9.9	-	11.1	-	-	-	18	-	9.0	-	16	-	-	23	-	17	-	-	-	-	-	17	-	23	-	19	9.0	-	32	-	46	-	-	-	5.2	-	13	-	7.0	-	8.2	-	5.5	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.15	-	8.5	-	6.6	-	12	11.0	-	13	-	6.3	-	-	-	13	-	6.1	-	9.1	-	-	31	-	17	-	-	-	-	-	6.0	-	8.1	-	9.8	8.9	-	13	-	32	-	-	-	11.3	-	14	-	6.5	-	6.6	-	6.7	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

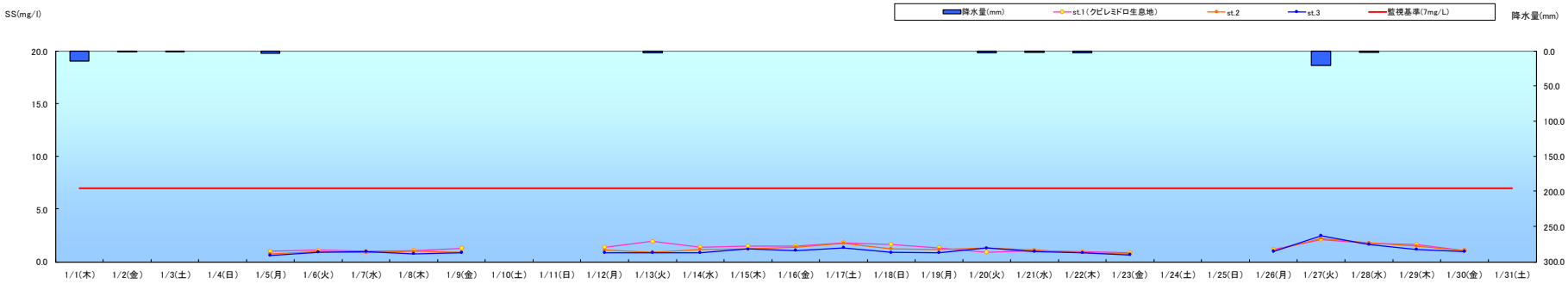
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

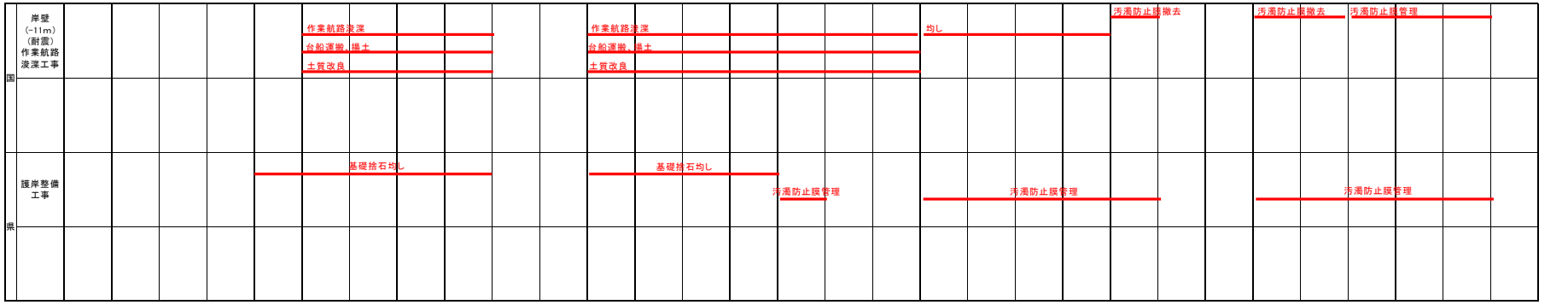
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

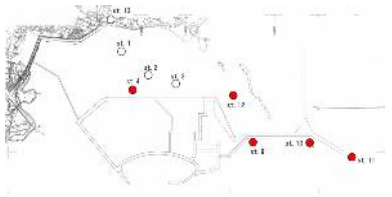
観測日	1/1(木)	1/2(金)	1/3(土)	1/4(日)	1/5(月)	1/6(火)	1/7(水)	1/8(木)	1/9(金)	1/10(土)	1/11(日)	1/12(月)	1/13(火)	1/14(水)	1/15(木)	1/16(金)	1/17(土)	1/18(日)	1/19(月)	1/20(火)	1/21(水)	1/22(木)	1/23(金)	1/24(土)	1/25(日)	1/26(月)	1/27(火)	1/28(水)	1/29(木)	1/30(金)	1/31(土)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:26	6:23	7:11	7:54	8:34	9:12	9:47	10:20	10:54	11:29	12:09	13:01	21:47	15:12	16:10	16:57	17:39	7:19	7:47	8:15	8:43	9:12	9:42	10:13	10:48	11:28	12:22	13:39	15:07	16:23	6:24
干潮時刻	10:43	11:42	0:20	1:08	14:02	14:46	3:13	3:49	4:23	18:03	19:15	20:37	14:05	9:32	10:40	11:27	12:05	12:38	13:11	13:44	14:19	14:57	3:14	16:23	17:16	5:03	5:57	21:17	9:26	10:49	11:45
天気	－	－	－	－	晴	小雨	曇	晴	晴	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	－	－	晴	曇	曇	曇	晴	－
風向	－	－	－	－	SE	N	NW	NW	N	－	－	SE	NNW	E	SE	ESE	E	E	E	N	N	N	NNE	－	－	E	N	N	NNE	E	－
風力	－	－	－	－	2	3	3	3	3	－	－	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	－	－	2	3	3	3	2	－
降水量(mm)	15.0	1.0	1.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	2.0	0.0	0.0	0.0
潮	－	－	－	－	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	－
潮位(cm)	96	109	128	149	167	177	179	174	164	151	138	138	147	151	150	143	132	122	135	150	164	174	179	178	170	156	139	151	163	161	107
st.1	－	－	－	－	<1.0	1.1	<1.0	1.1	1.3	－	－	1.4	1.9	1.4	1.5	1.5	1.8	1.6	1.3	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	－	－	1.2	2.1	1.7	1.6	1.1	－
st.2	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	－	1.1	<1.0	1.2	1.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.3	1.1	<1.0	<1.0	－	－	1.1	2.2	1.8	1.5	1.1	－
st.3	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	1.3	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	－	－	<1.0	2.5	1.6	1.2	<1.0	－





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 ＝ 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

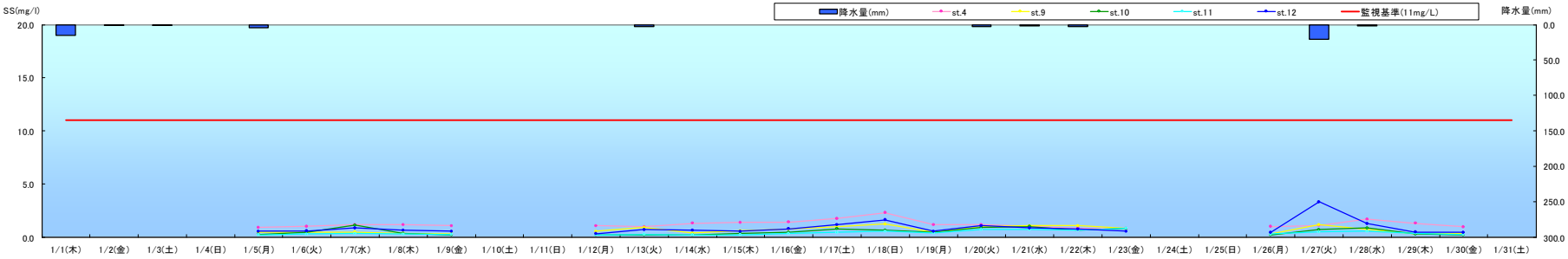
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

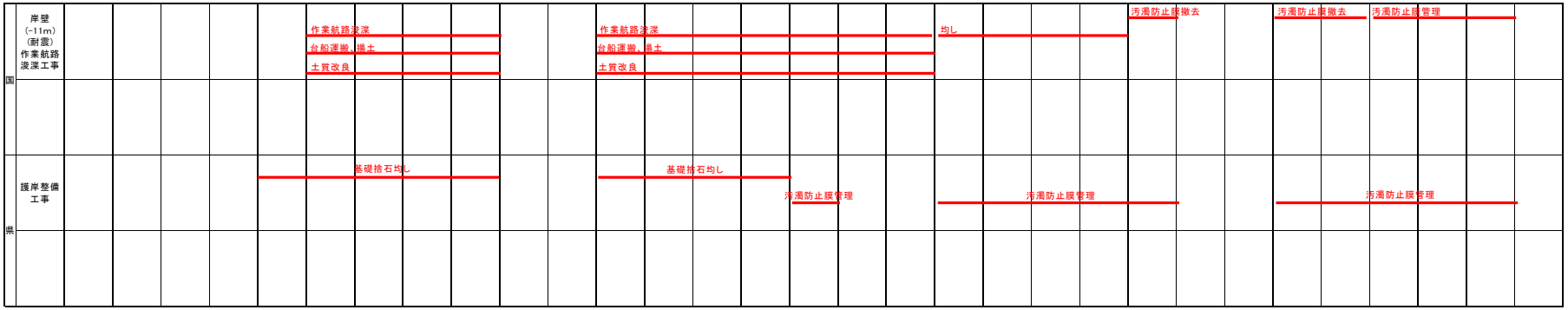
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「--」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

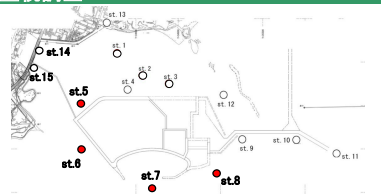
観測日	1/1(木)	1/2(金)	1/3(土)	1/4(日)	1/5(月)	1/6(火)	1/7(水)	1/8(木)	1/9(金)	1/10(土)	1/11(日)	1/12(月)	1/13(火)	1/14(水)	1/15(木)	1/16(金)	1/17(土)	1/18(日)	1/19(月)	1/20(火)	1/21(水)	1/22(木)	1/23(金)	1/24(土)	1/25(日)	1/26(月)	1/27(火)	1/28(水)	1/29(木)	1/30(金)	1/31(土)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:26	6:23	7:11	7:54	8:34	9:12	9:47	10:20	10:54	11:29	12:09	13:01	14:05	15:12	#N/A	16:57	17:39	7:19	7:47	8:15	8:43	9:12	9:42	10:13	10:48	11:28	12:22	13:39	15:07	16:23	6:24
干潮時刻	10:43	11:42	0:20	1:08	14:02	14:46	3:13	3:49	4:23	18:03	19:15	20:37	7:55	9:32	#N/A	11:27	12:05	12:38	13:11	13:44	14:19	14:57	3:14	16:23	17:16	5:03	5:57	21:17	9:26	10:49	11:45
天気	–	–	–	–	晴	小雨	曇	晴	晴	–	–	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	–	–	晴	曇	曇	曇	晴	–
風向	–	–	–	–	SE	N	NW	NW	N	–	–	SE	NNW	E	SE	ESE	E	E	E	N	N	N	NNE	–	–	E	N	N	NNE	E	–
風力	–	–	–	–	2~3	3	3	3~4	3	–	–	2	3	3	2~3	3	3	3	3	3~4	4	3	3	–	–	2~3	3	3	3	★	–
降水量(mm)	15.0	1.0	1.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	2.0	0.0	0.0	0.0
潮	–	–	–	–	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	–	–	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	–	–	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	–
潮位(cm)	96	109	128	149	167	177	179	174	164	151	138	138	147	151	150	143	132	122	135	150	164	174	179	178	170	156	139	151	163	161	107
st.4	–	–	–	–	<1.0	<1.0	1.2	1.2	1.1	–	–	1.1	<1.0	1.3	1.4	1.4	1.8	2.3	1.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	1.1	1.7	1.3	<1.0	–
st.9	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.1	<1.1	<1.0	–	–	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	–
st.10	–	–	–	–	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–
st.11	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–
st.12	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.6	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	<1.0	3.3	1.3	<1.0	<1.0	–

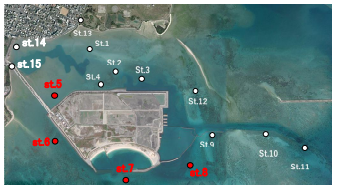




中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

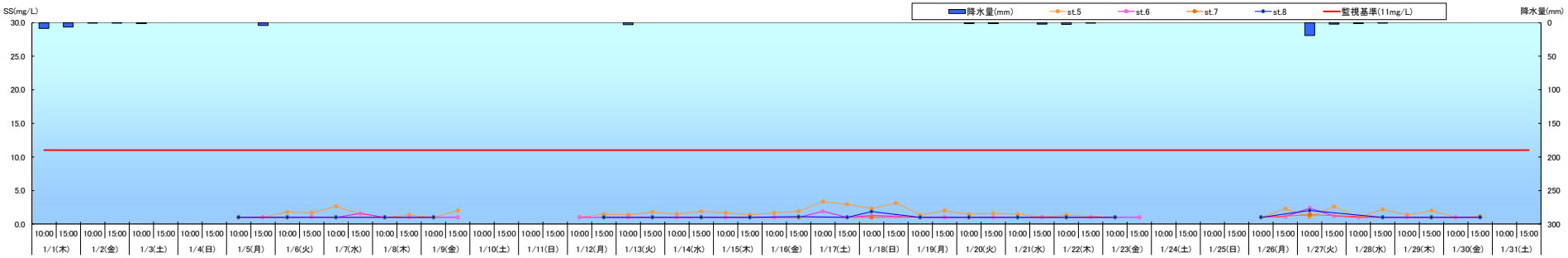
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

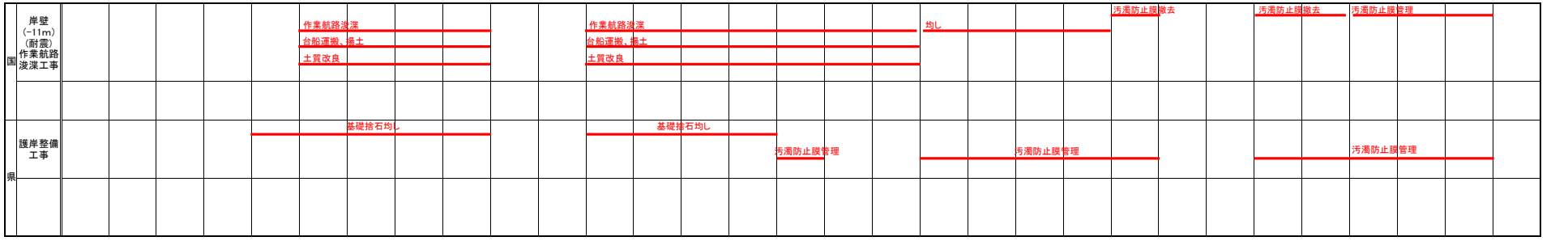
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(木)		1/2(金)		1/3(土)		1/4(日)		1/5(月)		1/6(火)		1/7(水)		1/8(木)		1/9(金)		1/10(土)		1/11(日)		1/12(月)		1/13(火)		1/14(水)		1/15(木)		1/16(金)		1/17(土)		1/18(日)		1/19(月)		1/20(火)		1/21(水)		1/22(木)		1/23(金)		1/24(土)		1/25(日)		1/26(月)		1/27(火)		1/28(水)		1/29(木)		1/30(金)		1/31(土)	
湖名	中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮	
満潮時刻	16:27		6:23		7:11		7:54		8:34		9:12		9:47		10:20		10:54		11:29		12:09		13:01		14:05		15:12		16:10		6:18		6:50		7:19		7:47		8:15		8:43		9:12		9:42		10:13		10:48		11:28		12:22		13:39		15:07		16:23		6:24	
干潮時刻	10:43		11:42		12:32		13:18		14:02		14:46		15:29		16:15		17:05		18:03		19:15		6:30		7:55		9:32		10:40		11:27		12:05		12:38		13:11		13:44		14:19		14:57		15:37		16:23		17:16		18:23		19:48		7:26		9:26		10:49		11:45	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	晴	曇/晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	雨/曇	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇/雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	曇	晴/曇	晴	晴	曇/晴	晴	曇	晴	晴	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	SW	S	WNW～NNW	NNW	N	N	N	N	NE		-	-	-	-	-	SE	SW～W	N	NE	ENE～ESE	SSE	SE	E	E	E	E	ESE～SE	ESE	NNE	E～SE	N	N	NNW	NNE	N	N	N	N	-	-	-	-	E	E	N	N	N	NE	N	E～ESE	E	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	5	3	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	2	1	3	3	3	3	2	2	1	2	4	4	3	4	3	3	2	2	-	-	-	-	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3	-	-
降水量(mm)	8.5		6.5		0.5		0.5		1.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5		1.5		0.0		2.0		2.5		0.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
潮	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	満潮-下げ潮	干潮-上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮-満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	-	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	両潮-下げ潮	下げ潮-干潮	満潮-下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	上げ潮	-	-
潮位(cm)	96	171	109	153	128	128	149	103	167	82	177	71	179	71	174	79	164	93	151	109	138	125	124	138	113	147	105	151	103	150	105	143	112	132	122	117	135	100	150	82	164	68	174	58	179	57	178	65	170	82	156	105	139	129	122	151	109	163	103	161	107	146
st.5	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	< 1.0	1.8	1.7	2.6	1.5	< 1.0	1.4	< 1.0	2.0	-	-	-	-	< 1.0	1.5	1.4	1.8	1.5	1.9	1.7	1.4	1.7	1.9	3.4	2.9	2.3	3.1	1.4	2.0	1.5	1.6	1.5	1.1	1.4	-	< 1.0	-	-	-	-	-	< 1.0	2.3	1.1	2.6	< 1.0	2.2	1.4	2.0	< 1.0	1.2	-	-
st.6	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	1.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.9	< 1.0	1.3	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	< 1.1	2.4	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-
st.7	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.4	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-
st.8	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	1.9	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	2.0	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-





別添-51

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

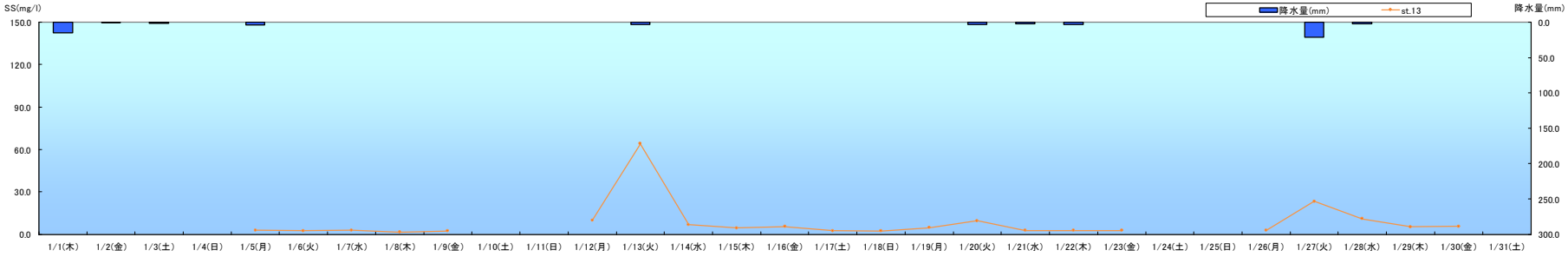
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

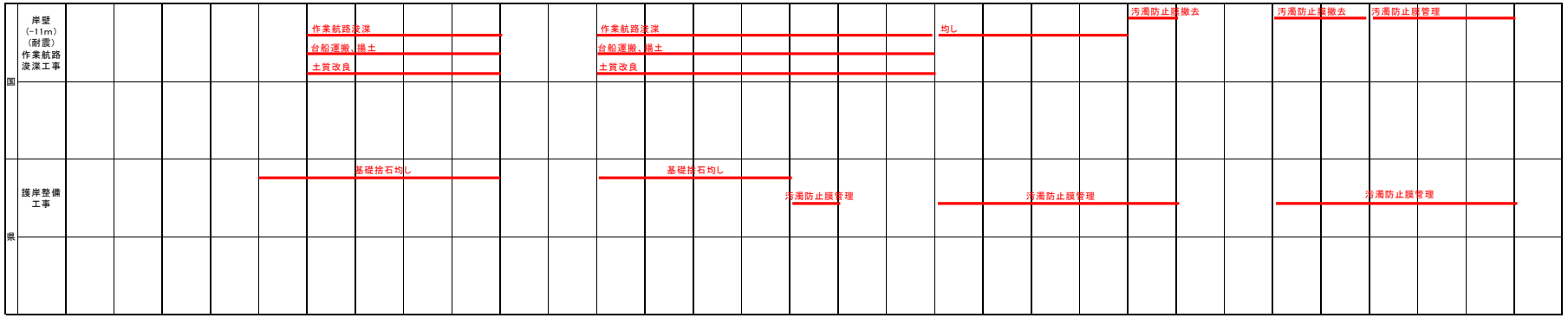
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(木)	1/2(金)	1/3(土)	1/4(日)	1/5(月)	1/6(火)	1/7(水)	1/8(木)	1/9(金)	1/10(土)	1/11(日)	1/12(月)	1/13(火)	1/14(水)	1/15(木)	1/16(金)	1/17(土)	1/18(日)	1/19(月)	1/20(火)	1/21(水)	1/22(木)	1/23(金)	1/24(土)	1/25(日)	1/26(月)	1/27(火)	1/28(水)	1/29(木)	1/30(金)	1/31(土)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:26	6:23	7:11	7:54	8:34	9:12	9:47	10:20	10:54	11:29	12:09	13:01	14:05	15:12	16:10	16:57	17:39	7:19	7:47	8:15	8:43	9:12	9:42	10:13	10:48	11:28	12:22	13:39	15:07	16:23	6:24
干潮時刻	10:43	11:42	0:20	1:08	14:02	14:46	15:29	16:15	4:23	18:03	19:15	20:37	7:55	22:40	10:40	11:27	12:05	12:38	13:11	13:44	14:19	14:57	15:37	16:23	17:16	5:03	5:57	21:17	9:26	10:49	11:45
天気	-	-	-	-	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	晴	曇	曇	曇	晴	-
風向	-	-	-	-	SE	N	NW	NW	N	-	-	SE	NNW	E	SE	ESE	E	E	E	N	N	N	NNE	-	-	E	N	N	NNE	E	-
風力	-	-	-	-	2	2	3	3	3	-	-	1	3	3	2	3	3	3	2	4	4	3	3	-	-	2	3	3	3	2	-
降水量(mm)	15.0	1.0	1.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	2.0	0.0	0.0	0.0
潮	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	96	109	128	149	167	177	179	174	164	151	138	138	147	151	150	143	132	122	135	150	164	174	179	178	170	156	139	151	163	161	107
st.13	-	-	-	-	2.7	2.3	2.7	1.5	2.2	-	-	9.7	64.1	6.7	4.3	5.3	2.4	2.2	4.5	9.4	2.5	2.5	2.6	-	-	2.5	23.2	10.9	5.0	5.4	-

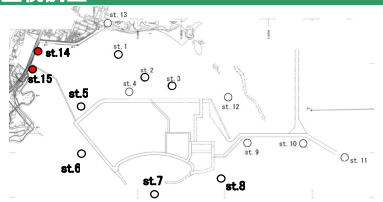




別添-52

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

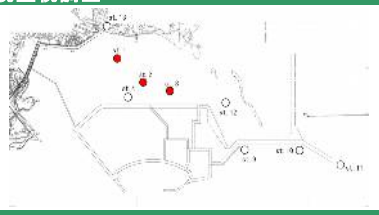
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 1/1(木) | | 1/2(金) | | 1/3(土) | | 1/4(日) | | 1/5(月) | | 1/6(火) | | 1/7(水) | | 1/8(木) | | 1/9(金) | | 1/10(土) | | 1/11(日) | | 1/12(月) | | 1/13(火) | | 1/14(水) | | 1/15(木) | | 1/16(金) | | 1/17(土) | | 1/18(日) | | 1/19(月) | | 1/20(火) | | 1/21(水) | | 1/22(木) | | 1/23(金) | | 1/24(土) | | 1/25(日) | | 1/26(月) | | 1/27(火) | | 1/28(水) | | 1/29(木) | | 1/30(金) | | 1/31(土) | |
|---|---|---

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

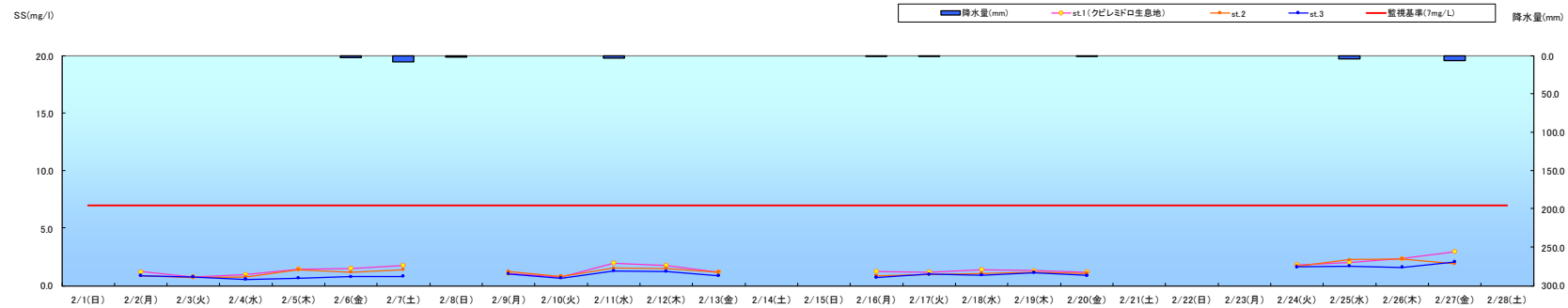
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

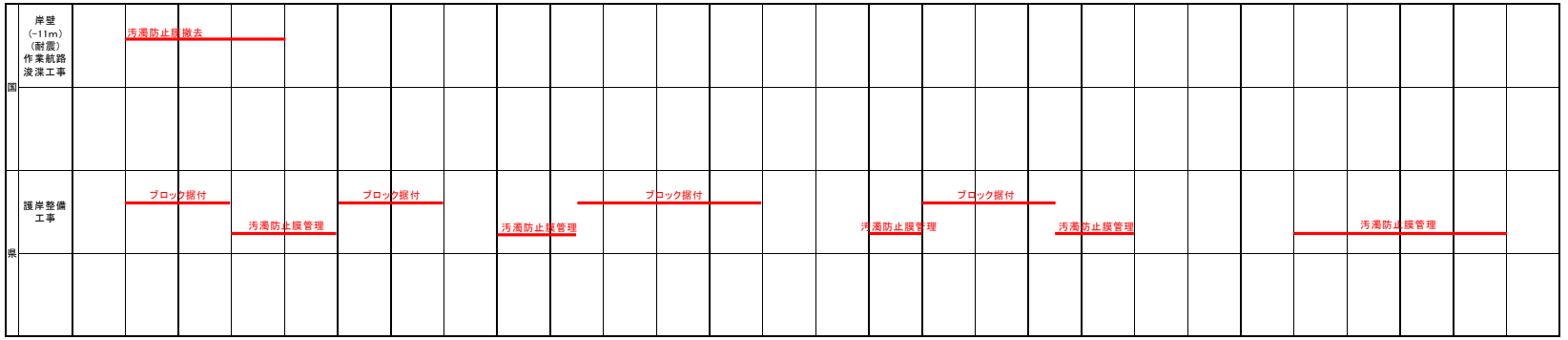
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

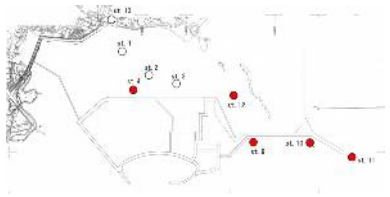
観測日	2/1(日)	2/2(月)	2/3(火)	2/4(水)	2/5(木)	2/6(金)	2/7(土)	2/8(日)	2/9(月)	2/10(火)	2/11(水)	2/12(木)	2/13(金)	2/14(土)	2/15(日)	2/16(月)	2/17(火)	2/18(水)	2/19(木)	2/20(金)	2/21(土)	2/22(日)	2/23(月)	2/24(火)	2/25(水)	2/26(木)	2/27(金)	2/28(土)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮
満潮時刻	7:02	7:36	8:07	8:36	9:03	9:29	9:54	10:21	10:51	11:30	12:36	14:20	15:46	6:02	6:28	6:53	7:18	7:43	8:08	8:35	9:02	9:31	10:02	10:40	11:34	13:13	15:10	5:31
干潮時刻	12:30	13:10	13:48	14:25	15:01	3:12	16:15	16:58	4:34	5:08	20:58	22:14	10:28	11:15	11:50	12:22	12:54	13:26	14:00	14:36	15:15	15:57	16:47	17:53	5:18	21:10	9:48	10:56
天気	-	曇	晴	晴	晴	曇	曇	-	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	晴	雨	曇	晴	晴	-	-	-	晴	曇	晴	雨	-
風向	-	N	NNE	NE	S	S	N	-	N	ESE	N	N	E	-	-	SSW	N	N	NNE	NNE	-	-	-	SE	SSW	ESE	SSW	-
風力	-	2	3	2	2	3	3	-	3	2	3	3	2	-	-	1	3	3	3	1~2	-	-	-	3	2	2	3	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	2.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.5	0.0
潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	119	136	154	169	178	180	177	169	157	142	125	137	143	101	103	109	121	137	155	171	182	186	181	168	149	138	153	98
st.1	-	1.2	<1.0	<1.0	1.4	1.5	1.8	-	1.1	<1.0	2.0	1.8	1.2	-	-	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	-	-	-	1.8	2.0	2.3	3.0	-
st.2	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.2	1.4	-	1.2	<1.0	1.5	1.5	1.2	-	-	<1.0	<1.0	1.1	1.2	1.1	-	-	-	1.7	2.2	2.3	1.9	-
st.3	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	1.3	1.2	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	-	-	-	1.6	1.7	1.6	2.1	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

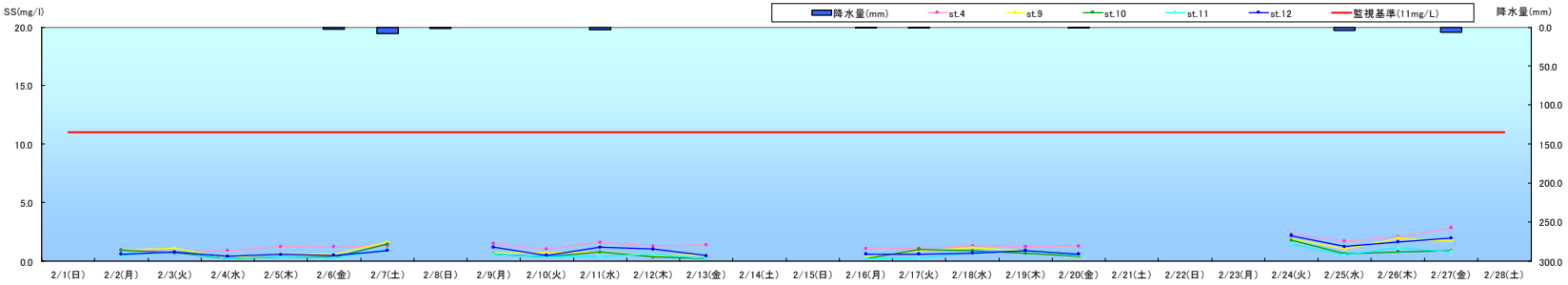
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

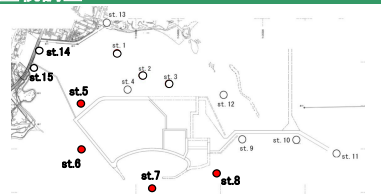
観測日	2/1(日)	2/2(月)	2/3(火)	2/4(水)	2/5(木)	2/6(金)	2/7(土)	2/8(日)	2/9(月)	2/10(火)	2/11(水)	2/12(木)	2/13(金)	2/14(土)	2/15(日)	2/16(月)	2/17(火)	2/18(水)	2/19(木)	2/20(金)	2/21(土)	2/22(日)	2/23(月)	2/24(火)	2/25(水)	2/26(木)	2/27(金)	2/28(土)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮
満潮時刻	7:02	7:36	8:07	8:36	9:03	9:29	9:54	10:21	10:51	11:30	12:36	14:20	15:46	6:02	6:28	6:53	7:18	7:43	8:08	8:35	9:02	9:31	10:02	10:40	11:34	13:13	15:10	5:31
干潮時刻	12:30	13:10	13:48	14:25	15:01	3:12	16:15	16:58	4:34	5:08	20:58	22:14	10:28	11:15	11:50	12:22	12:54	13:26	14:00	14:36	15:15	15:57	16:47	4:29	5:18	21:10	9:48	10:56
天気	-	曇	晴	晴	晴	曇	曇	-	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	晴	雨	曇	晴	晴	-	-	-	晴	★	晴	雨	-
風向	-	N	NNE	NE	S	S	N	-	N	ESE	N	N	E	-	-	SSW	N	N	NNE	NNE	-	-	-	SE	SSW	ESE	SSW	-
風力	-	2~3	3	2	2~3	3	3~4	-	3~4	2~3	3	3	2	-	-	1~2	3	3	3	1~2	-	-	-	3~4	2~3	2~3	3	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	2.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.5	0.0
潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	119	136	154	169	178	180	177	169	157	142	125	137	143	101	103	109	121	137	155	171	182	186	181	168	149	138	153	98
st.4	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.2	1.3	-	1.5	<1.0	1.6	1.3	1.4	-	-	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	-	-	-	2.3	1.7	2.0	2.8	-
st.9	-	<1.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	-	-	-	1.9	<1.0	1.9	1.7	-
st.10	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	-
st.11	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	1.5	<1.0	1.1	<1.0	-
st.12	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	2.1	1.2	1.6	2.0	-

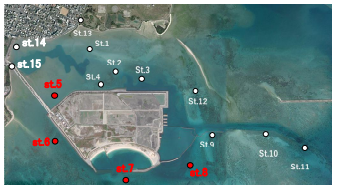


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事		汚濁防止膜撤去																									
県	護岸整備工事		ブロック据付		汚濁防止膜管理		ブロック据付		汚濁防止膜管理		ブロック据付				汚濁防止膜管理		ブロック据付		汚濁防止膜管理						汚濁防止膜管理			

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

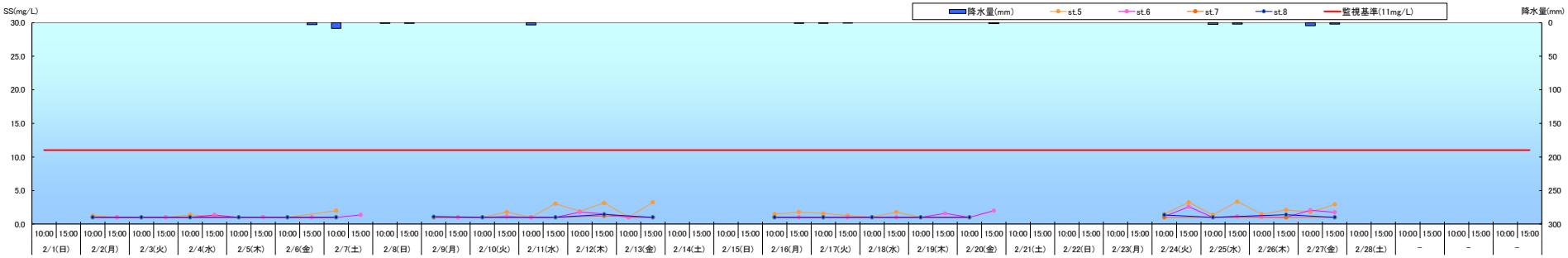
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

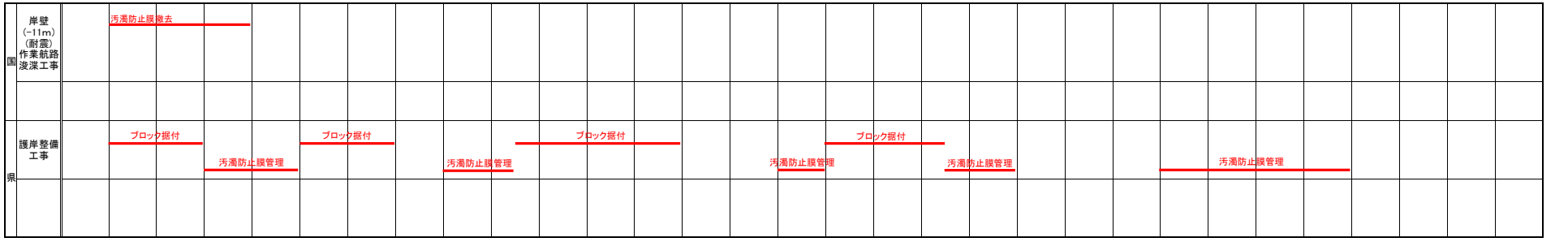
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(日)		2/2(月)		2/3(火)		2/4(水)		2/5(木)		2/6(金)		2/7(土)		2/8(日)		2/9(月)		2/10(火)		2/11(水)		2/12(木)		2/13(金)		2/14(土)		2/15(日)		2/16(月)		2/17(火)		2/18(水)		2/19(木)		2/20(金)		2/21(土)		2/22(日)		2/23(月)		2/24(火)		2/25(水)		2/26(木)		2/27(金)		2/28(土)		-		-		-	
湖名	大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		-		-		-	
満潮時刻	7:02		7:36		8:07		8:36		9:03		9:29		9:54		10:21		10:51		11:30		12:36		14:20		15:46		6:02		6:28		6:53		7:18		7:43		8:08		8:35		9:02		9:31		10:02		10:40		11:34		13:13		15:10		16:29		-		-		-	
干潮時刻	12:30		13:10		13:48		14:25		15:01		15:37		16:15		16:58		17:53		19:14		6:15		8:57		10:28		11:15		11:50		12:22		12:54		13:26		14:00		14:36		15:15		15:57		16:47		17:53		19:26		7:17		9:48		10:56		-		-		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	-	-	-	-	-	-
天気	-	-	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇/晴	曇	-	-	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	雨/曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	-	-	-	-	-	-	晴	晴	曇/雨	曇	晴	晴	雨	曇	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	N	N	N	N	NE～ENE	SE	SSE～S	SE	SSW	W	NNE	NE	-	-	NE	NE	E	SE	NE～NW	NE～NW	N	N	E	SE	-	-	-	-	-	ENE	N	NNW	N	N	N	ESE	-	S	-	-	-	-	-	-	SSE	SSE	SSW	N	NE	SSE	SW	SSW～SW	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	1	3	3	3	2	2	2	2	1	2	3	4	-	-	3	3	1	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	3	3	1	2	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	4.5	2.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-
潮	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮→下げ潮	下げ潮→干潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	干潮	-	-	-	-	-	-	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	119	121	136	93	154	68	169	52	178	45	180	48	177	59	169	74	157	92	142	109	127	125	114	137	105	143	101	142	103	134	109	118	121	97	137	72	155	48	171	31	182	25	186	32	181	52	168	81	149	112	129	138	110	153	98	154	-	-	-	-	-	-
st.5	-	-	1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	-	< 1.0	-	< 1.0	-	2.0	-	-	-	1.1	< 1.0	< 1.0	1.8	< 1.0	3.0	1.9	3.1	1.1	3.2	-	-	-	-	1.5	1.8	1.6	1.3	1.1	1.8	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	1.5	3.2	1.4	3.4	1.5	2.1	1.8	2.9	-	-	-	-	-	-
st.6	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.1	< 1.0	< 1.0	1.8	1.5	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.6	< 1.0	2.0	-	-	-	-	-	1.1	2.6	< 1.0	1.1	1.1	< 1.0	2.1	1.8	-	-	-	-	-	-
st.7	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	< 1.2	-	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-
st.8	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	< 1.1	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	1.4	-	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	1.4	-	< 1.0	-	-	< 1.4	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

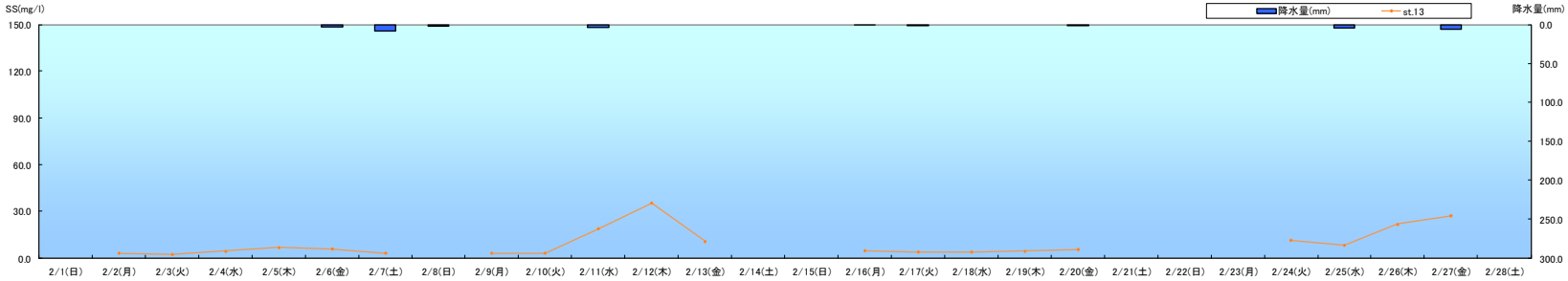
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

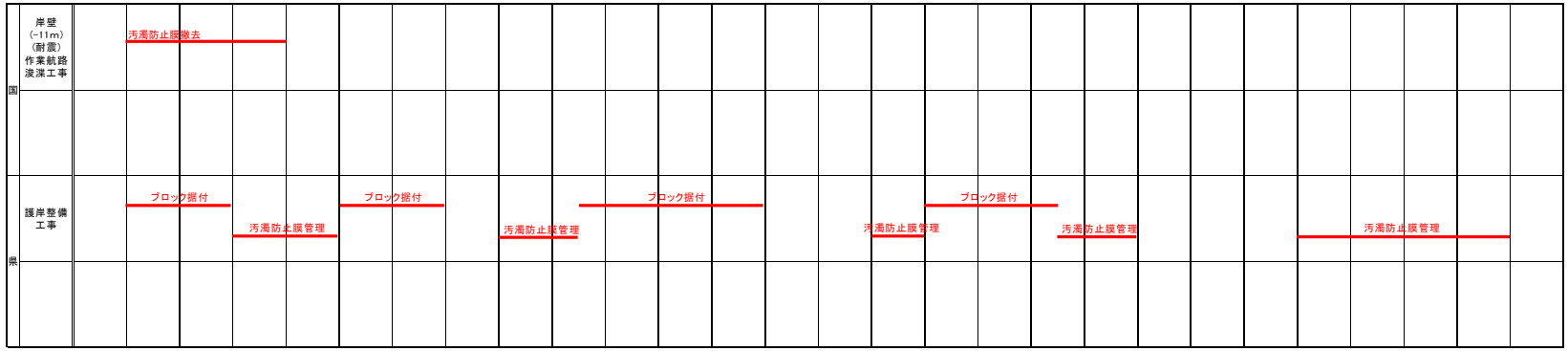
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(日)	2/2(月)	2/3(火)	2/4(水)	2/5(木)	2/6(金)	2/7(土)	2/8(日)	2/9(月)	2/10(火)	2/11(水)	2/12(木)	2/13(金)	2/14(土)	2/15(日)	2/16(月)	2/17(火)	2/18(水)	2/19(木)	2/20(金)	2/21(土)	2/22(日)	2/23(月)	2/24(火)	2/25(水)	2/26(木)	2/27(金)	2/28(土)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮
満潮時刻	7:02	7:36	8:07	8:36	9:03	9:29	9:54	10:21	10:51	11:30	12:36	14:20	15:46	6:02	6:28	6:53	7:18	7:43	8:08	8:35	9:02	9:31	10:02	10:40	11:34	13:13	15:10	5:31
干潮時刻	12:30	13:10	13:48	14:25	15:01	15:37	3:40	16:58	4:34	5:08	20:58	22:14	23:03	11:15	11:50	12:22	12:54	13:26	14:00	14:36	15:15	15:57	16:47	17:53	5:18	21:10	22:26	10:56
天気	-	曇	晴	晴	晴	曇	曇	-	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	晴	雨	曇	晴	晴	-	-	-	晴	小雨	晴	雨	-
風向	-	N	NNE	NE	S	S	N	-	N	ESE	N	N	E	-	-	SSW	N	N	NNE	NNE	-	-	-	SE	SSW	ESE	SSW	-
風力	-	2	3	2	3	2	4	-	3	2	3	2	2	-	-	1	3	3	3	1	-	-	-	3	2	2	3	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	2.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.5	0.0
潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-
潮位(cm)	119	136	154	169	178	180	177	169	157	142	125	137	143	101	103	109	121	137	155	171	182	186	181	168	149	138	153	98
st.13	-	2.9	2.3	4.4	6.7	5.8	2.9	-	3.0	2.9	18.6	39.2	10.7	-	-	4.6	3.7	3.7	4.4	5.2	-	-	-	11.2	8.1	21.8	27.0	-

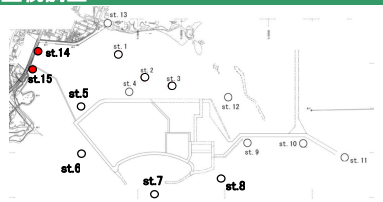




別添-57

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

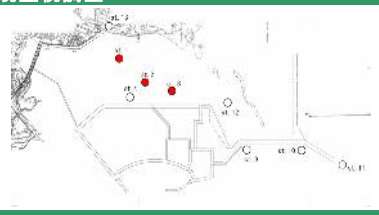
※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(日)		2/2(月)		2/3(火)		2/4(水)		2/5(木)		2/6(金)		2/7(土)		2/8(日)		2/9(月)		2/10(火)		2/11(水)		2/12(木)		2/13(金)		2/14(土)		2/15(日)		2/16(月)		2/17(火)		2/18(水)		2/19(木)		2/20(金)		2/21(土)		2/22(日)		2/23(月)		2/24(火)		2/25(水)		2/26(木)		2/27(金)		2/28(土)		-		-		-	
潮名	大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		-		-		-	
満潮時刻	7:02		7:36		8:07		8:36		9:03		9:29		9:54		10:21		10:51		11:30		12:36		14:20		15:46		6:02		6:28		6:53		7:18		7:43		8:08		8:35		9:02		9:31		10:02		10:40		11:34		13:13		15:10		16:29		-		-		-	
干潮時刻	12:30		13:10		13:48		14:25		15:01		15:37		16:15		16:58		17:53		19:14		6:15		8:57		10:28		11:15		11:50		12:22		12:54		13:26		14:00		14:36		15:15		15:57		16:47		17:53		19:26		7:17		9:48		10:56		-		-		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





クビレミドロ監視地点

監視基準：st.1～st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

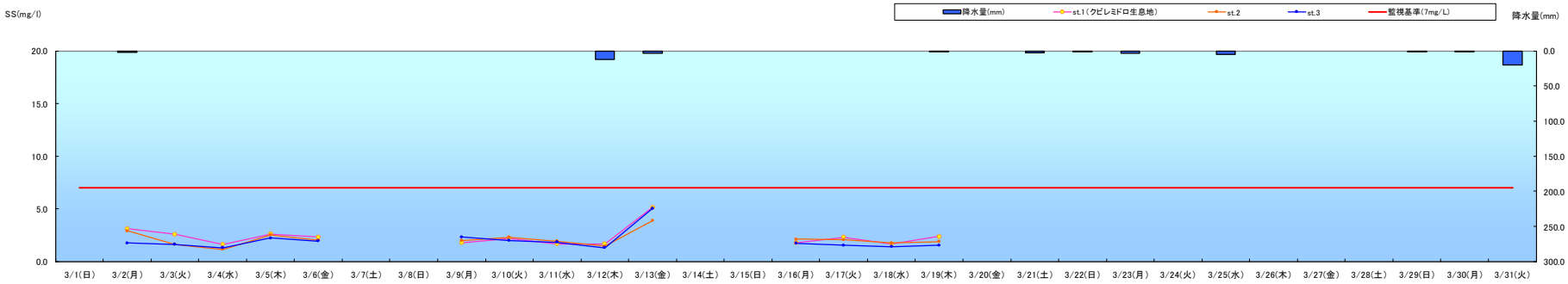
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

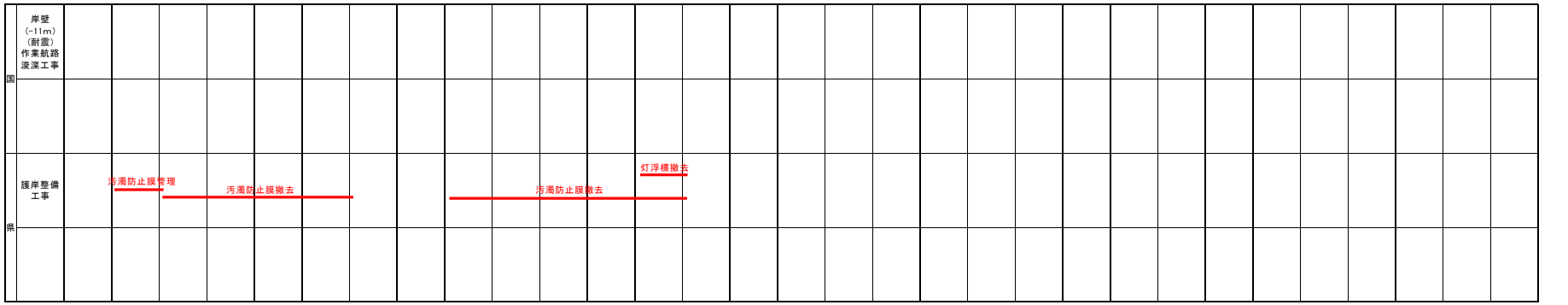
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

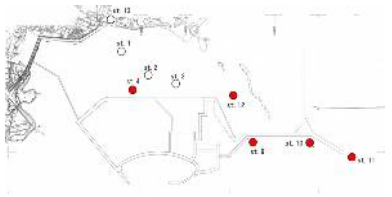
観測日	3/1(日)	3/2(月)	3/3(火)	3/4(水)	3/5(木)	3/6(金)	3/7(土)	3/8(日)	3/9(月)	3/10(火)	3/11(水)	3/12(木)	3/13(金)	3/14(土)	3/15(日)	3/16(月)	3/17(火)	3/18(水)	3/19(木)	3/20(金)	3/21(土)	3/22(日)	3/23(月)	3/24(火)	3/25(水)	3/26(木)	3/27(金)	3/28(土)	3/29(日)	3/30(月)	3/31(火)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:06	6:36	7:04	7:30	7:54	8:18	8:40	9:03	9:27	9:55	10:28	11:23	13:23	4:56	5:24	17:08	17:49	6:36	7:01	7:28	7:55	8:24	8:55	9:30	10:12	11:19	13:23	15:16	4:57	5:29	5:57
干潮時刻	11:41	12:19	12:54	13:27	13:59	14:30	15:01	15:34	3:27	16:54	4:23	5:16	21:28	10:51	10:51	11:25	11:57	12:29	13:03	13:38	14:15	14:55	15:39	16:31	17:40	19:16	20:55	22:06	10:44	11:24	11:59
天気	-	雨	晴	晴	曇	晴	-	-	晴	曇	晴	雨	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	S	W	NNE	E	SE	-	-	NE	NE	ENE	SE	N	-	-	ESE	ESE	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	3	3	3	3	3	-	-	2~3	3	2	2	4	-	-	2	1~2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	3.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	20.0
潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	95	101	115	132	149	162	171	174	171	162	150	134	126	105	94	140	124	96	111	132	154	173	182	181	168	148	124	101	84	77	79
st.1	-	3.1	2.6	1.6	2.6	2.3	-	-	1.8	2.2	1.7	1.7	5.2	-	-	1.8	2.3	1.7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.2	-	2.9	1.6	1.2	2.5	2.0	-	-	2.0	2.3	1.9	1.4	3.9	-	-	2.1	2.1	1.8	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.3	-	1.8	1.6	1.3	2.2	1.9	-	-	2.3	2.0	1.8	1.3	5.0	-	-	1.7	1.5	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

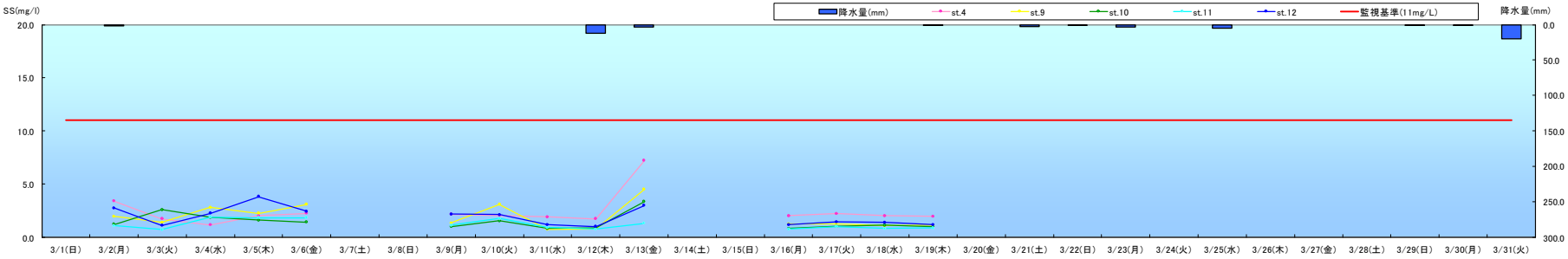
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「--」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(日)	3/2(月)	3/3(火)	3/4(水)	3/5(木)	3/6(金)	3/7(土)	3/8(日)	3/9(月)	3/10(火)	3/11(水)	3/12(木)	3/13(金)	3/14(土)	3/15(日)	3/16(月)	3/17(火)	3/18(水)	3/19(木)	3/20(金)	3/21(土)	3/22(日)	3/23(月)	3/24(火)	3/25(水)	3/26(木)	3/27(金)	3/28(土)	3/29(日)	3/30(月)	3/31(火)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:06	6:36	7:04	7:30	7:54	8:18	8:40	9:03	9:27	9:55	10:28	11:23	13:23	4:56	5:24	17:08	17:49	6:36	7:01	7:28	7:55	8:24	8:55	9:30	10:12	11:19	13:23	15:16	4:57	5:29	5:57
干潮時刻	11:41	12:19	12:54	13:27	13:59	14:30	15:01	15:34	3:27	16:54	4:23	5:16	21:28	10:51	10:51	11:25	11:57	12:29	13:03	13:38	14:15	14:55	15:39	16:31	17:40	19:16	20:55	22:06	10:44	11:24	11:59
天気	–	雨	晴	晴	曇	晴	–	–	晴	曇	晴	雨	晴	–	–	晴	晴	晴	晴	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
風向	–	S	W	NNE	E	SE	–	–	NE	NE	ENE	SE	N	–	–	ESE	ESE	S	S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
風力	–	3~4	3	3	3~4	3	–	–	3	3	2~3	2~3	4~5	–	–	2	1~2	3	2~3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
降水量(mm)	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	3.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	20.0
潮	–	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	–	–	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	–	–	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
潮位(cm)	95	101	115	132	149	162	171	174	171	162	150	134	126	105	94	140	124	96	111	132	154	173	182	181	168	148	124	101	84	77	79
st.4	–	3.4	1.7	1.2	2.0	2.2	–	–	2.1	2.0	1.9	1.7	7.2	–	–	2.0	2.2	2.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
st.9	–	2.0	1.4	2.8	2.2	3.1	–	–	1.3	3.1	<1.0	<1.0	4.5	–	–	1.2	1.2	1.1	1.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
st.10	–	1.2	2.6	1.9	1.6	1.4	–	–	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	3.4	–	–	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
st.11	–	1.1	<1.0	1.9	1.8	1.8	–	–	<1.1	1.8	<1.0	<1.0	1.3	–	–	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
st.12	–	2.7	1.1	2.2	3.8	2.4	–	–	2.2	2.1	1.2	<1.0	3.0	–	–	1.2	1.4	1.4	1.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

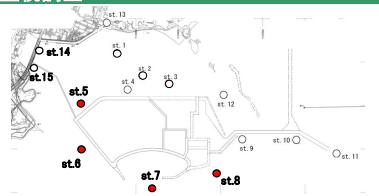


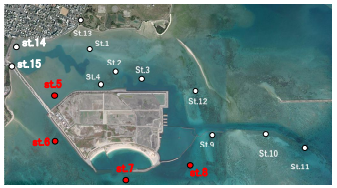
国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																														
県	護岸整備工事		汚濁防止膜管理		汚濁防止膜撤去					汚濁防止膜撤去			灯浮標撤去																			

別添-60

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





工事の濁り監視地点

監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

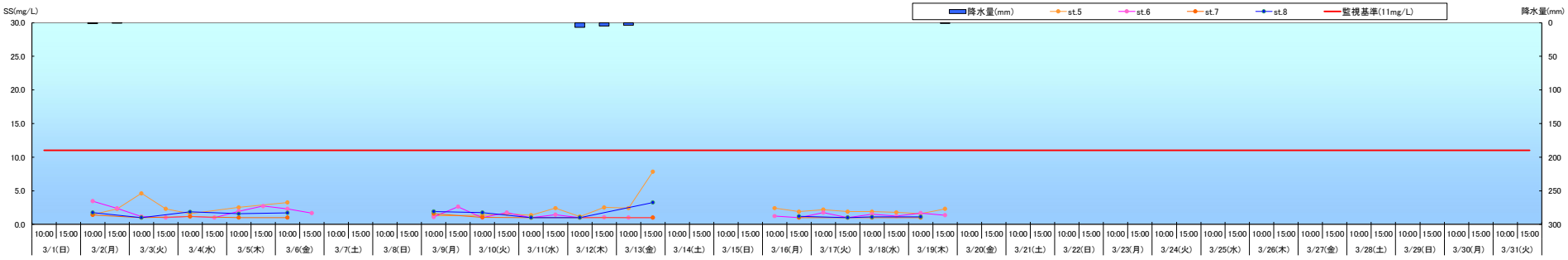
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(日)		3/2(月)		3/3(火)		3/4(水)		3/5(木)		3/6(金)		3/7(土)		3/8(日)		3/9(月)		3/10(火)		3/11(水)		3/12(木)		3/13(金)		3/14(土)		3/15(日)		3/16(月)		3/17(火)		3/18(水)		3/19(木)		3/20(金)		3/21(土)		3/22(日)		3/23(月)		3/24(火)		3/25(水)		3/26(木)		3/27(金)		3/28(土)		3/29(日)		3/30(月)		3/31(火)	
湖名	中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		若潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		中潮		中潮		中潮	
満潮時刻	6:06		6:36		7:04		7:30		7:54		8:18		8:40		9:03		9:27		9:55		10:28		11:23		13:23		15:17		16:21		17:08		6:12		6:36		7:01		7:28		7:55		8:24		8:55		9:30		10:12		11:19		13:23		15:16		16:26		17:18		18:02	
干潮時刻	11:41		12:19		12:54		13:27		13:59		14:30		15:01		15:34		16:10		16:54		17:59		19:47		8:25		10:06		10:51		11:25		11:57		12:29		13:03		13:38		14:15		14:55		15:39		16:31		17:40		19:16		8:04		9:51		10:44		11:24		11:59	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	-	-	雨/曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	曇	晴/曇	晴	晴	晴	雨/晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	S	S	NW	NW	N	N	ESE	E～SE	SE	S	-	-	-	-	ENE	NE	NNE	NNW	E	SE	S	N	N	N	-	-	-	-	NE	SSE	S	S	S～SSW	SW	S～SW	W～NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	2	4	3	3	2	3	3	2	2	1	-	-	-	-	3	2	3	3	1	2	2	2	5	5	-	-	-	-	3	2	1	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	95	140	101	115	115	86	132	59	149	39	162	28	171	26	174	33	171	46	162	65	150	86	134	108	119	126	105	139	94	144	88	140	88	124	96	98	111	65	132	33	154	9	173	1	182	10	181	35	168	70	148	106	124	135	101	152	84	153	77	139	79	115
st.5	-	-	1.5	2.3	4.6	2.3	1.6	-	2.5	-	3.2	-	-	-	-	-	1.3	-	1.4	1.6	1.4	2.4	1.2	2.5	2.4	7.8	-	-	-	-	2.4	1.9	2.2	1.9	1.9	1.8	1.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.6	-	-	3.5	2.4	1.2	< 1.0	1.2	< 1.0	2.0	2.7	2.3	1.7	-	-	-	-	< 1.1	2.6	< 1.0	1.8	< 1.0	1.4	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	1.2	< 1.0	1.8	< 1.0	1.5	1.2	1.7	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.7	-	-	1.4	-	< 1.0	-	1.2	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	1.6	-	1.1	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.8	-	-	1.8	-	< 1.0	-	1.9	-	1.6	-	1.7	-	-	-	-	-	1.9	-	1.8	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	3.2	-	-	-	-	-	< 1.2	-	< 1.0	< 1.1	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

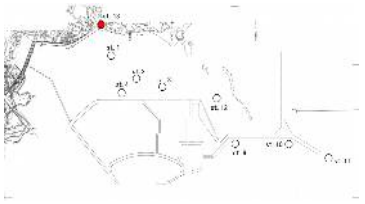


国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																																																										
県	護岸整備工事			汚濁防止膜管理		汚濁防止膜撤去												汚濁防止膜撤去						灯浮標撤去																																							

別添-61

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※観測値は、1日1回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、24時間(1日)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

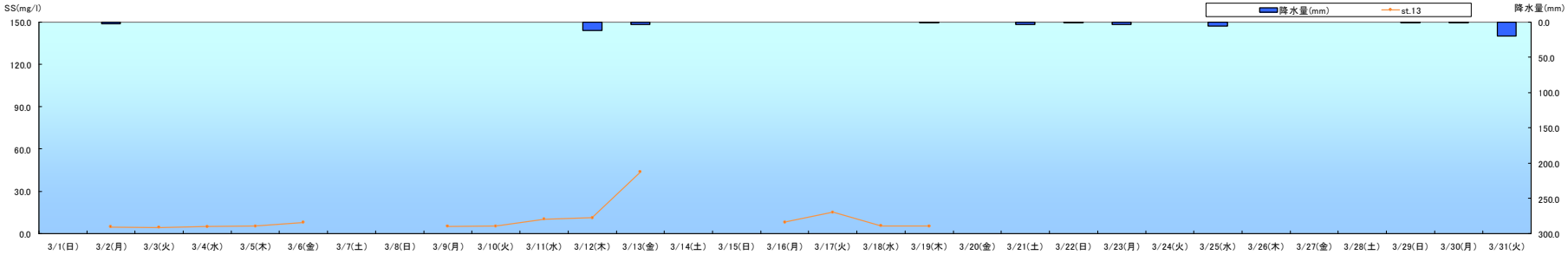
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

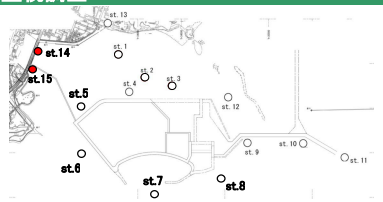
観測日	3/1(日)	3/2(月)	3/3(火)	3/4(水)	3/5(木)	3/6(金)	3/7(土)	3/8(日)	3/9(月)	3/10(火)	3/11(水)	3/12(木)	3/13(金)	3/14(土)	3/15(日)	3/16(月)	3/17(火)	3/18(水)	3/19(木)	3/20(金)	3/21(土)	3/22(日)	3/23(月)	3/24(火)	3/25(水)	3/26(木)	3/27(金)	3/28(土)	3/29(日)	3/30(月)	3/31(火)
潮名	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:06	6:36	7:04	7:30	7:54	8:18	8:40	9:03	16:10	9:55	10:28	11:23	13:23	4:56	5:24	17:08	17:49	6:36	7:01	7:28	7:55	8:24	8:55	9:30	10:12	11:19	13:23	15:16	4:57	5:29	5:57
干潮時刻	11:41	12:19	12:54	13:27	13:59	14:30	15:01	15:34	9:27	16:54	4:23	5:16	21:28	10:51	10:51	11:25	11:57	12:29	13:03	13:38	14:15	14:55	15:39	16:31	17:40	19:16	20:55	22:06	10:44	11:24	11:59
天気	-	雨	晴	晴	曇	晴	-	-	晴	曇	晴	曇	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	S	W	NNE	E	SE	-	-	NE	NE	ENE	SE	N	-	-	ESE	ESE	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	4	3	3	3	3	-	-	2	3	2	3	4	-	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	3.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	20.0
潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	95	101	115	132	149	162	171	174	171	162	150	134	126	105	94	140	124	96	111	132	154	173	182	181	168	148	124	101	84	77	79
st.13	-	4.7	4.5	5.0	5.4	7.8	-	-	5.2	5.4	10.4	11.2	43.8	-	-	8.1	15.3	5.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																														
県	護岸整備工事		汚濁防止膜管理		汚濁防止膜撤去						汚濁防止膜撤去		灯浮標撤去																			

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】





流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.14、st.15は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/6から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 3/1(日) | | 3/2(月) | | 3/3(火) | | 3/4(水) | | 3/5(木) | | 3/6(金) | | 3/7(土) | | 3/8(日) | | 3/9(月) | | 3/10(火) | | 3/11(水) | | 3/12(木) | | 3/13(金) | | 3/14(土) | | 3/15(日) | | 3/16(月) | | 3/17(火) | | 3/18(水) | | 3/19(木) | | 3/20(金) | | 3/21(土) | | 3/22(日) | | 3/23(月) | | 3/24(火) | | 3/25(水) | | 3/26(木) | | 3/27(金) | | 3/28(土) | | 3/29(日) | | 3/30(月) | | 3/31(火) | |
|---|---|---

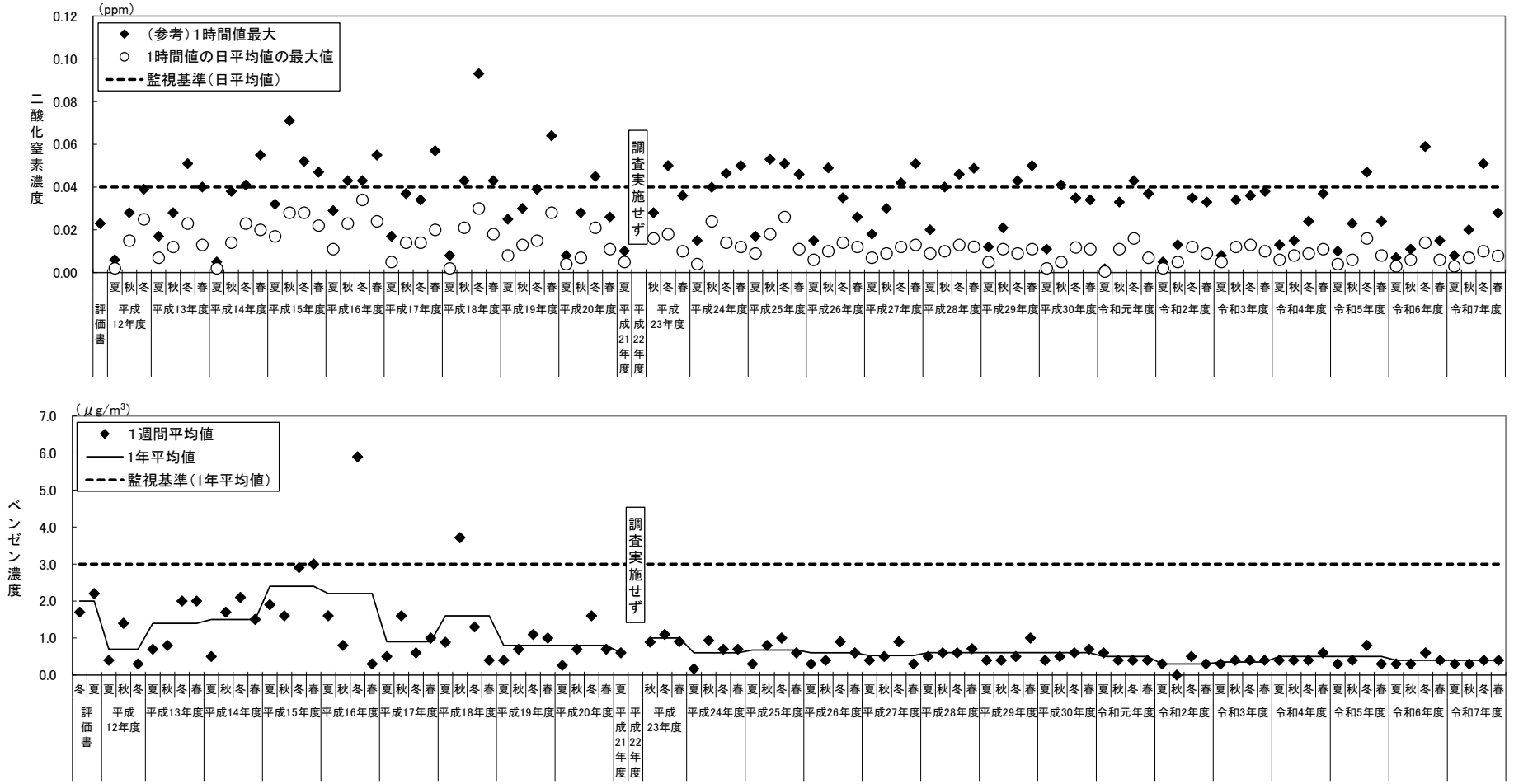
資　料　編

目　　次

資料 1　工事の実施状況（平成 14 年度～令和 7 年度） ----------資-1
資料 2　大気質の監視調査結果 ----------資-2
資料 3　道路交通騒音の監視調査結果 ----------資-3
資料 4　道路交通振動の監視調査結果 ----------資-3
資料 5　交通量の経年変化（6 時から 22 時までの 16 時間の走行台数） ----------資-4
資料 6　道路交通騒音・振動調査地点における工事関係車両の走行状況----------資-4
資料 7　水質の監視調査結果 ----------資-5
資料 8　鳥類生息状況・月別・地点別 ----------資-15
資料 9　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移 ----------資-33
資料 10　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）----------資-37
資料 11　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度-------資-41
資料 12　泡瀬地区のクビレミドロの分布 ----------資-52
資料 13　屋慶名地区のクビレミドロの分布 ----------資-57
資料 14　クビレミドロの年間最大面積（3 月）の分布状況（平成 12 年～令和 8 年） --資-62
資料 15　各年のクビレミドロの分布状況 ----------資-63
資料 16　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査 ----------資-77
資料 17　コードラート内のクビレミドロの群体数の変化 ----------資-89
資料 18　クビレミドロの生育面積の推移 ----------資-89
資料 19　屋慶名地区のクビレミドロの生育面積の推移 ----------資-89
資料 20　流入水路部水質調査結果 ----------資-90
資料 21　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果----------資-91
資料 22　10m×10mのコードラート内におけるサンゴ類の分布状況----------資-96
資料 23　中城湾港泡瀬地区におけるトカゲハゼの生息地面積及び個体数の推移------資-101
資料 24　汽水域生物（魚類）の出現状況 ----------資-102
資料 25　汽水域生物（甲殻類及び軟体類）出現種類数概要 ----------資-136
資料 26　汽水域水質調査結果 ----------資-137
資料 27　干潟部（水路部）水質調査結果 ----------資-138
資料 28　底質分析結果 ----------資-139
資料 29　マクロベントス調査結果 ----------資-142
資料 30　目視観察結果（植物） ----------資-147
資料 31　目視観察結果（動物） ----------資-175

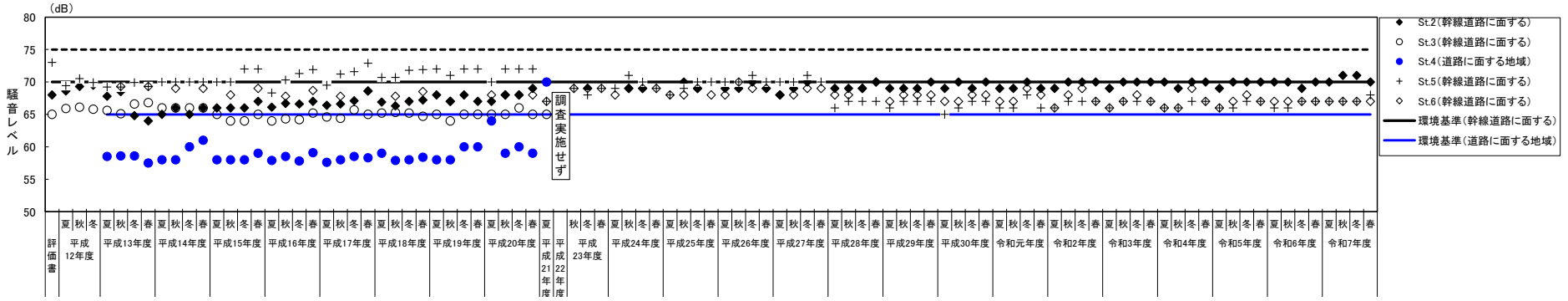
資料１　工事の実施状況（平成 14 年度～令和 7 年度）

年度	工事＼月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成14年度	海上作業												
	仮設橋梁工事												
平成15年度	海上作業												
	仮設橋梁工事												
平成16年度	海上作業												
	仮設橋梁工事												
平成17年度	護岸工事												
	浚渫工事												
平成18年度	護岸工事												
	浚渫工事												
平成19年度	護岸工事												
	浚渫工事												
平成20年度	護岸工事												
	浚渫工事												
平成21年度	護岸工事												
	浚渫工事												
平成22年度	工事実施せず												
平成23年度	護岸工事												
	浚渫工事												
	突堤工事												
平成24年度	護岸工事												
	浚渫工事												
	突堤工事												
	中仕切堤工事												
平成25年度	護岸工事												
	地盤改良工事												
	浚渫工事												
	突堤工事												
	潜堤工事												
	中仕切堤及び養浜工事												
平成26年度	護岸工事												
	浚渫工事												
	仮設桟橋												
	潜堤工事												
	養浜工事												
	中仕切堤工事												
	仮航路浚渫工事												
	橋梁／仮桟橋工事												
平成27年度	護岸工事												
	浚渫工事												
	岸壁工事												
	潜堤工事												
	養浜工事												
	仮航路浚渫工事												
	地盤改良工事												
	橋梁／仮桟橋工事												
平成28年度	護岸／防波堤工事												
	場内整備工事												
	浚渫工事												
	養浜工事												
	橋梁／仮桟橋工事												
平成29年度	護岸工事(国)												
	浚渫工事(国)												
	橋梁／仮桟橋工事												
	護岸／浚渫工事(県)												
平成30年度	護岸工事(国)												
	浚渫工事(国)												
	橋梁工事(下部工)(県)												
	養浜工事(県)												
	護岸／地盤改良工事(県)												
平成31年度／令和元年度	護岸工事(国)												
	浚渫工事(国)												
	仮設橋梁撤去工事(国)												
	橋梁工事(下部工)(県)												
	養浜工事(県)												
	護岸／浚渫工事(県)												
令和2年度	浚渫工事(国)												
	仮設橋梁撤去工事(国)												
	橋梁工事(下部工)(県)												
	養浜工事(県)												
	護岸工事(県)												
令和3年度	浚渫工事(国)												
	仮設橋梁撤去工事(国)												
	橋梁工事(下部工)(県)												
	養浜工事(県)												
	護岸工事(県)												
令和4年度	浚渫工事(国)												
	護岸工事(国)												
	橋梁工事(上部工)(県)												
	緑地整備工事(県)												
	道路工事(県)												
令和5年度	浚渫工事(国)												
	築堤工事(国)												
	場内整備工事(国)												
	橋梁工事(上部工)(県)												
	緑地整備工事(県)												
	道路工事(県)												
令和6年度	浚渫工事(国)												
	場内整備工事(国)												
	橋梁工事(上部工)(県)												
	地盤改良工事(県)												
令和7年度	浚渫工事(国)												
	場内整備工事(国)												
	橋梁工事(上部工)(県)												
	護岸整備工事(県)												
	桁製作設備解体工事(県)												
	臨港道路整備工事(県)												



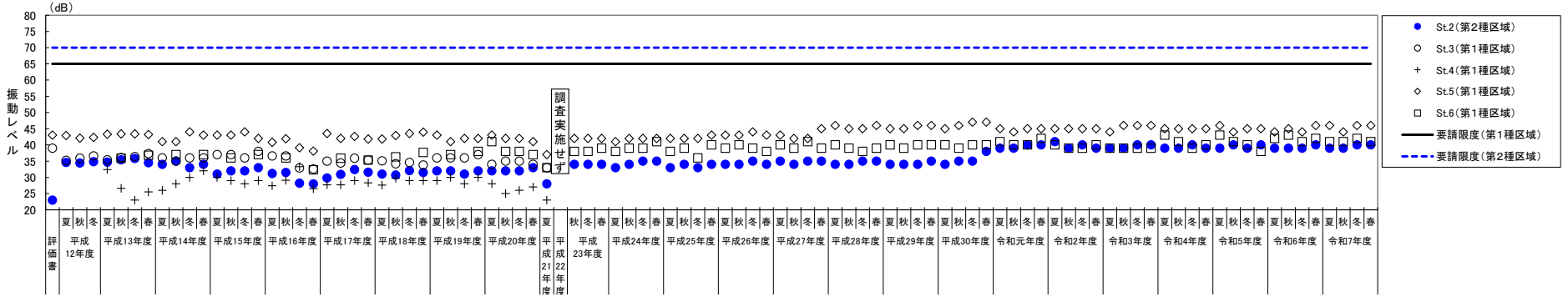
資料２　大気質の監視調査結果

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



資料３　道路交通騒音の監視調査結果

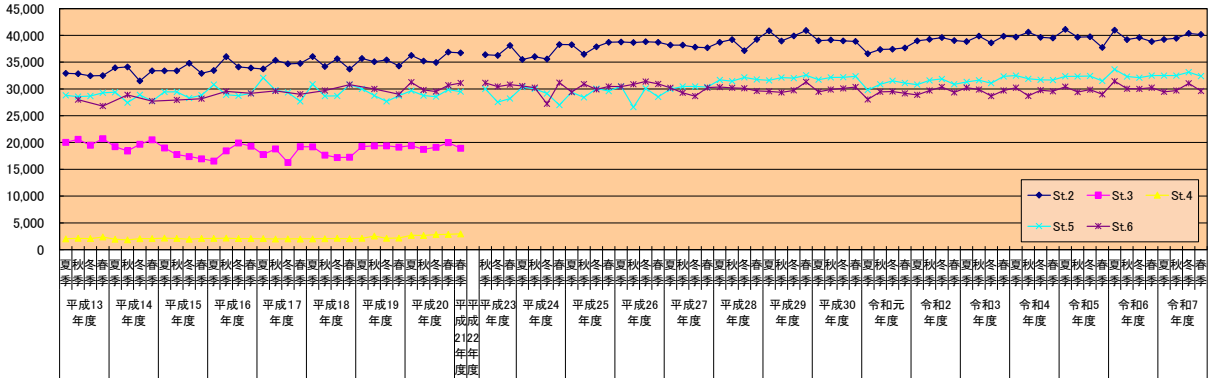
注）環境影響評価時の調査期日：平成８年 11 月 19～20 日



資料４　道路交通振動の監視調査結果

注）環境影響評価時の調査期日：平成８年 11 月 19～20 日

資料５　交通量の経年変化（6時から22時までの16時間の走行台数）



資料６　道路交通騒音・振動調査地点における工事関係車両の走行状況

【R7年度】

【夏季】　調査時期：令和7年8月26日(火)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,137	35,010	797	303	39,247	8.8%	9.66%	0.77%	70	70
St.5	2,450	29,094	741	228	32,513	8.2%	9.31%	0.70%	67	70
St.6	2,266	26,309	683	224	29,482	8.4%	9.89%	0.76%	67	70

【秋季】　調査時期：令和7年11月19日(水)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,005	35,732	646	75	39,458	7.8%	2.50%	0.19%	71	70
St.5	2,299	29,525	620	61	32,505	7.3%	2.65%	0.19%	67	70
St.6	2,155	26,968	526	48	29,697	7.4%	2.23%	0.16%	67	70

【冬季】　調査時期：令和8年1月14日(水)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,139	36,437	789	14	40,379	7.8%	0.45%	0.03%	71	70
St.5	2,488	29,896	736	7	33,127	7.5%	0.28%	0.02%	67	70
St.6	2,307	28,078	669	7	31,061	7.4%	0.30%	0.02%	67	70

【春季】　調査時期：令和8年3月3日(火)　6:00～22:00

調査地点	上下方向の合計					大型車混入率(%)	工事車両混入率		騒音	環境基準
	大型車	小型車	二輪車	工事用車両	計		大型車に占める割合	全体に占める割合		
St.2	3,349	36,025	779	22	40,175	8.4%	0.66%	0.05%	70	70
St.5	2,629	29,079	696	2	32,406	8.1%	0.08%	0.01%	68	70
St.6	2,416	26,585	624	1	29,626	8.2%	0.04%	0.00%	67	70

注）平成23年度より、St.3及びSt.4における調査は実施していない。

資料７（1） 水質の監視調査結果（平成 12 年度～15 年度）

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

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

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

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

資料７（2） 水質の監視調査結果（平成 16～17 年度）

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

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

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

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

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

資料７（3） 水質の監視調査結果（平成 18 年度～21 年度）

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

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

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

資料７（4） 水質の監視調査結果（平成 22 年度～24 年度）

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

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

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

資料７（5） 水質の監視調査結果（平成 25～28 年度）

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

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

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

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

資料７（6） 水質の監視調査結果（平成 29～30 年度）

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

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

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

資料７（7） 水質の監視調査結果（令和元～2年度）

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

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

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

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

資料７（8） 水質の監視調査結果（令和 3～4 年度）

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

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

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

資料７（8） 水質の監視調査結果（令和 5～6 年度）

項目・地点＼調査時期		令和5年度																													環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.25	5.1	6.8	7.7	8.22	9.21	10.6	10.12	10.19	10.27	11.1	11.10	11.15	11.22	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	1.12	1.16	1.26	1.31	2.7	2.16	2.22	2.28	3.7	3.13	3.21	3.27		
COD	St.a	0.9	1.0	0.7	0.8	1.3	2.0	1.2	0.6	1.7	1.6	1.4	1.1	1.5	0.7	0.6	1.1	1.5	1.4	1.1	<0.5	1.0	<0.5	1.0	1.0	0.7	0.9	<0.5	0.6	0.7	0.8	1.0		
(mg/L)	St.b	<0.5	0.6	<0.5	0.7	1.0	0.7	0.5	<0.5	1.1	0.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.5	1.6	0.8	0.7	1.1	0.6	1.1	0.6	0.9	0.8	<0.5	0.8	0.6	1.3	<0.5	1.0	0.5		
	St.c	1.2	1.1	1.1	1.4	1.4	1.0	1.4	1.6	0.8	1.3	1.6	1.4	1.1	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.6	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	0.7	1.6	1.2		
	St.d	1.5	1.0	1.2	1.1	1.7	1.3	0.9	1.1	0.7	1.5	0.9	1.6	0.8	1.2	1.4	1.5	1.7	1.1	1.2	1.7	1.4	1.2	1.3	0.9	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5		
	St.e																																1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f																																	
	St.g																																	
	St.h																																	
	St.i																																	
	漁港St.G	1.6	0.9	1.1	1.4	1.1	1.9			1.2				0.9					1.7			1.2						1.0		1.1				
	漁港St.H																																	
	St.l																																	
	St.m	1.3	1.2	1.2	0.9	1.5	0.9			0.6				1.2					1.4			1.5						1.1		1.5				
SS	St.a	1.6	2.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.9	1.7	2.2	1.5	2.8	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	<1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	2.3	1.2	1.1		
(mg/L)	St.b	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	<1.0	1.2	<1.0	1.1		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.e																																1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
	St.f																																	
	St.g																																	
	St.h																																	
	St.i																																	
	漁港St.G	1.6	2.2	1.3	1.1	1.6	1.9			1.8				3.5					1.7			2.2						3.2		2.7				
	漁港St.H																																	
	St.l																																	
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			<1.0				1.0					1.2			<1.0						<1.0		1.0				

項目・地点＼調査時期		令和6年度																													環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.12	5.16	6.11	7.10	8.9	8.30	9.4	9/25	10.4	10.7	10.17	10.23	11.6	11.15	11.20	11.28	12.4	12.9	12.18	12.24	1.8	1.16	1.23	1.29	2.4	2.12	2.19	2.28	3.5	3.12	3.19	3.24	3.31		
COD	St.a	0.9	1.2	0.9	1.6	0.6	1.8	<0.5	0.8	1.2	1.3	1.2	1.4	0.9	<0.5	1.1	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	1.1	0.6	0.6	0.6	1.2	0.7	1.1	1.5	0.7	0.6	0.7		
(mg/L)	St.b	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.8	0.5	0.9	0.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.9	0.5	<0.5	1.1		
	St.c	1.3	1.3	0.8	1.2	1.3	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.5	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0	1.4	1.1	1.1	1.3			
	St.d	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.2	1.7	0.9	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2			
	St.e																																		1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.f																																			
	St.g																																			
	St.h																																			
	St.i																																			
	漁港St.G	1.2	0.9	1.7	1.8	0.8			0.6		1.5				0.7				0.7				0.8				0.9			0.6						
	漁港St.H																																			
	St.l																																			
	St.m	1.6	1.5	1.0	1.6	1.5			1.4		1.5				0.9				1.1				1.4				1.1			1.4						
SS	St.a	2.7	3.3	<1.0	2.5	<1.0	1.4	1.6	1.8	1.5	<1.0	1.7	2.1	2.6	1.2	2.1	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.6	<1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	2.2	1.3	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	2.1		
(mg/L)	St.b	1.7	1.9	1.5	1.2	<1.0	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	1.2	1.4	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.4	1.2	2.0	1.1	1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	2.5		
	St.c	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	St.d	<1.0	<1.0	3.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.3	<1.0	<1.0	7.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	St.e																																		1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
	St.f																																			
	St.g																																			
	St.h																																			
	St.i																																			
	漁港St.G	3.7	3.0	4.4	1.5	<1.0			1.7		1.6				1.7				2.3				1.1				1.4			1.0						
	漁港St.H																																			
	St.l																																			
	St.m	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			<1.0		<1.0				<1.0				<1.0				1.0				1.0			1.0						

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

資料７（9） 水質の監視調査結果（令和７年度）

項目・地点 ＼ 調査時期		令和7年度																									環境影響評価時の調査結果	監視基準
		4.2	4.9	4.16	5.15	6.13	7.15	8.18	9.9	10.1	10.14	10.22	10.31	11.5	11.15	11.19	11.26	12.4	12.8	12.18	12.24	1.7	1.13	1.19	1.26	2.2	2.9	3.9		
COD	St.a	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	0.7	<0.5	1.7	1.2	1.6	1.7	1.2	1.7	1.2	1.0	1.7	1.3	0.5	0.6	1.2	0.8	1.0	0.8	<0.5	0.7	<0.5	1.0		
(mg/L)	St.b	1.0	1.2	0.8	0.9	<0.5	0.9	<0.5	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4	1.6	1.0	1.4	1.0	<0.5	0.7	0.8	1.1	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.8		
	St.c	1.1	1.3	1.6	1.3	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	1.4	1.5	1.2	0.8	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.5	1.6	1.5	1.1	1.6	1.4	1.2	1.4		
	St.d	1.1	1.4	1.6	1.4	1.7	1.2	1.5	1.3	1.7	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.4	1.0	1.4	1.3	1.0	1.4	1.1	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	1.4		
	St.e																													
	St.f																												1.4	環境基準のA類型相当2mg/L以下
	St.g																													
	St.h																													
	St.i																													
	漁港St.G			0.7	1.6	1.8	<0.5	1.8	1.8	1.5					1.5					0.6		0.7					0.7	1.0		
	漁港St.H																													
	St.l																													
	St.m			1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5					1.2					1.5		1.2					1.3	1.4		
SS	St.a	1.3	<1.0	1.8	1.3	3.1	1.9	2.3	1.2	2.2	1.4	1.2	2.6	1.4	1.5	1.8	1.8	1.3	<1.0	1.5	1.5	1.5	<1.0	1.3	1.0	<1.0	1.2	1.4		
(mg/L)	St.b	1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.5	1.3	1.3	1.5	1.1	<1.0	1.4	1.3	1.6	<1.0	1.2	1.0	1.8	<1.0	1.0	1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	1.2	1.1		
	St.c	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.d	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	4.3	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	St.e																													
	St.f																												1.9	バックグラウンド＋10mg/L(11mg/L)
	St.g																													
	St.h																													
	St.i																													
	漁港St.G			2.1	1.4	2.5	1.9	3.4	2.0	1.5					1.2					1.5		2.6					1.2	1.4		
	漁港St.H																													
	St.l																													
	St.m			<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					<1.0					<1.0		<1.0					<1.0	<1.0		

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

資料８（1） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和７年５月①）

目	科	種	令和7年5月																																			
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
カモ	カモ	カルガモ							23							22							12							11							17							8
		ハシビロガモ														1							1							2							1							2
		コガモ			2							2				1			2				1			2				1			1				1			2				1
		ホシハジロ							1							1							1							1							1							1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ							1							2							2							4							2							2
ハト	ハト	キジバト	2	2	3	2	5	2	2	4	1	2	2		3	6	2	2	1		2	1	1	1	1	3		8	2			1	4	1			1	6			4				4
		ズアカアオバト			1																																								
ペリカン	ウ	カワウ					1						1						1		1																1							
	サギ	ゴイサギ		2							1															1																		
		アオサギ				1	1					1									1						1	1										1						
		ダイサギ		2	1		1			4			2					3			2				1	1	1							1		2	2			1		1	2			
		チュウサギ												1																							1							
		コサギ	1	2			2			4	2	1	2	3			2	3			2			14	4		1	2			18	3		1	1	2		18	1	1	1	1			
		クロサギ	1		1	1			1	3	1					1	1	1	1		2		1	1				1	1		1		1			3			2						
	トキ	クロツラヘラサギ					2		1					2		1					2							2												2			
ツル	クイナ	ヒクイナ							2																																			
		バン			1		2	5	4			1			7	3						5	2							2						2	4					1		1
		オオバン																					1							1														3
チドリ	チドリ	ダイゼン																												1														
		コチドリ							3														1							1														
		シロチドリ	1			1			75	1						87	2			1			84	5	2	3	2			75	3	3		2		2	54	2	3	2	2		1	33
		メダイチドリ														1							1									2							2					
	シギ	オグロシギ											1								1																				1			
		チュウシャクシギ											1													2							1								1			
		アカアシシギ					1		2				1			2							4					1									5							
		アオアシシギ		8			8		7		8		8				1		1	4	8				2							5									2	1		
		キアシシギ	80	12	2		7		1	53	8	7	1	3		3	58	9	4	10	11	1		43	12	1	8	7			12	2	1	3	5	1		3	10	2	1	3			
		ソリハシシギ																		4							1																
		イソシギ	1		1		2		3					4							2			1				3				1	1	2							3		1
		キョウジョシギ	5			6			13	10		9	6			8	17		8	6		4	13	18	1		1		3	2			1					2		1				
		ミユビシギ							4							4							2							4													2
		トウネン							51							36							43							22							37							9
		ヒバリシギ							1																																			
		ウズラシギ							5							5							1							9							7							7
	ツバメチドリ	ツバメチドリ								5							4							7							2							2					
	カモメ	アメリカオオセグロカモメ															1																											
		コアジサシ	16	2				2	226	34					2	128	34	4	1			4	93	34	7				1	33	19	4	1	2		1	83	23	3	2	2		2	37
タカ	ミサゴ	ミサゴ							3														1							2		1				1							1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ					1						2								1																			1			
キツツキ	キツツキ	コゲラ													2											1		1					2								1		
スズメ	カラス	ハシブトガラス	2	2		1	7	1	3	2	1	1		5		3		2	1		3	1	3	1				2	2	2					6	1		2			4			
		シジュウカラ			1		4					2		4					1		4					2			3					2						6			
		ツバメ			1		2	5					3	13	10			1	1	4	9	2	2					4	4	1		1	1	3	2			1		1	2			
		リュウキュウツバメ																																										
	ヒヨドリ	シロガシラ	7	13	8	3	33	1	6	7	15	3	6	25	1	1	9	9	7	3	24	4	4	9	6	2	2	26	2		8	10	3	27	4	1	4	5	8	6	31	7	2
		ヒヨドリ	6	2	4		14	5		2	5	4	2	10	4		2	8	2	11	2					4		14	2		2	3	2	11	3		4		3		11	5	
	ウグイス	ウグイス							1		2	1						1								1					1	1								1			
		メジロ		4	7	3	26	7			7	4	9	29	4			7		31	1				4	4	6	27	2			7	2	30	4			3	2	2	27	6	
		セッカ		4					24		6					19		4					16		1				13		2				14		2					21
	ヒタキ	イソヒヨドリ		3	3		7		3			1	1	5	1				3	2	8	1	2		3	1		6	1	1		2	1		2		2	1	3		1
		スズメ				1	6						5	2							4							4											3			
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)			2			7																		1					2											
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ					2													3	4						2		4										2			
全種類数			11	13	15	9	21	9	25	12	12	13	11	19	10	21	10	11	16	11	20	12	23	11	12	14	12	15	11	23	5	16	13	13	18	10	16	13	11	10	14	21	6	18
全個体数			122	58	38	19	134	35	462	129	57	38	38	121	35	335	130	40	48	40	131	28	291	134	44	28	30	110	18	194	54	39	35	25	106	23	231	66	34	25	24	112	22	136
種類数（シギチドリ類）			4	2	2	2	4	0	10	4	2	2	2	6	0	8	5	1	3	5	4	2	8	5	4	3	4	2	1	9	3	4	3	4	3	2	4	4	4	2	5	5	1	5
個体数（シギチドリ類）			87	20	3	7	18	0	161	69	16	16	7	18	0	146	82	9	13	25	22	5	149	74	17	6	12	10	3	116	17	12	3	7	8	3	103	8	17	4	8	9	1	52
種類数（水鳥類）			7	6	6	4	10	2	18	8	5	5	4	10	3	17	8	5	7	6	9	5	16	8	7	6	7	6	3	18	5	8	5	8	7	6	11	8	8	5	8	10	2	13
個体数（水鳥類）			105	28	8	9	27	7	420	114	20	20	10	26	10	306	119	20	18	26	30	16	262	123	29	10	15	16	5	172	54	21	6	13	14	11	212	51	24	9	12	16	3	107

資料８（2） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和７年５月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	23	22	12	11	17	8	23	23
		ハシビロガモ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	1	2	2	2
		コガモ	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	1	2	2	4	2	2	2	4
ハト	ハト	キジバト	4	2	3	2	6	2	4	4	2	4	2	8	3	6	18	18	9	15	13	15	18	18
		ズアカアオバト	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
ペリカン	ウ	カワウ	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2
	サギ	ゴイサギ	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	2
		アオサギ	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	2	1	1	2	2
		ダイサギ	0	2	1	1	2	0	0	4	3	1	2	2	0	0	4	6	5	3	5	4	4	6
		チュウサギ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
		コサギ	18	2	1	1	2	0	0	18	4	1	2	3	2	0	5	12	7	21	25	22	22	25
		クロサギ	1	2	1	1	0	0	1	3	2	1	1	0	3	1	4	5	5	4	5	2	4	5
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	3	3	2	2	2	2	3	3
ツル	クイナ	ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2
		バン	0	0	1	0	2	5	4	0	0	1	0	2	7	4	12	11	7	2	6	2	12	12
		オオバン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	3	3	3
チドリ	チドリ	ダイゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	0	3	3
		シロチドリ	2	3	2	2	0	1	75	5	3	3	2	0	2	87	77	88	87	87	64	43	77	88
		メダイチドリ	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	2	2
	シギ	オグロシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1	2
		アカアシシギ	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	5	3	3	4	1	5	0	3	5
		アオアシシギ	0	8	0	2	8	0	7	1	8	1	4	8	0	7	23	16	14	2	5	3	23	23
		キアシシギ	80	12	2	1	7	0	1	80	12	7	10	11	1	3	102	75	93	71	24	19	102	102
		ソリハシシギ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	4
		イソシギ	1	0	1	0	3	0	3	1	0	1	1	4	0	3	7	4	2	5	4	5	7	7
		キョウジョシギ	5	2	0	6	0	0	13	18	2	9	6	0	4	13	24	33	48	25	1	3	24	48
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2	4	0	2	2	4
		トウネン	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	51	51	36	43	22	37	9	51	51
		ヒバリシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
		ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	9	5	5	1	9	7	7	7	9
	ツバメチドリ	ツバメチドリ	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	5	4	7	2	2	2	7
	カモメ	アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		コアジサシ	23	3	2	2	0	2	226	34	7	2	2	0	4	226	246	164	136	75	110	69	246	246
タカ	ミサゴ	ミサゴ	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	3	3	0	1	2	2	1	3	3
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	1	1	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2	0	2	2	1	1	2
スズメ	カラス	ハシブトガラス	2	2	1	1	7	1	3	2	2	1	1	7	2	3	16	12	10	7	7	7	16	16
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	1	0	6	0	0	0	0	2	0	6	0	0	5	6	5	5	2	6	6	6
	ツバメ	リュウキュウツバメ	1	0	1	1	2	5	0	1	1	1	4	13	10	2	8	26	19	9	7	4	8	26
	ヒヨドリ	シロガシラ	7	13	8	6	33	7	6	9	15	10	6	33	7	6	71	58	60	47	53	63	71	71
		ヒヨドリ	6	2	4	0	14	5	0	6	5	8	2	14	5	0	31	27	25	20	21	23	31	31
	ウグイス	ウグイス	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	1	3	1	1	2	1	1	3
	メジロ	メジロ	0	4	7	3	27	7	0	0	7	7	9	31	7	0	47	53	39	43	43	40	47	53
	セッカ	セッカ	0	4	0	0	0	0	24	0	6	0	0	0	0	24	28	25	20	14	16	23	28	28
	ヒタキ	イソヒヨドリ	0	3	3	1	7	0	3	0	3	3	2	8	1	3	16	8	16	12	7	7	16	16
	スズメ	スズメ	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	5	6	0	0	7	7	4	4	4	3	7	7
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	2	0	0	7	0	0	0	2	0	0	7	0	9	0	0	1	2	0	9	9
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	4	0	4	2	0	7	6	0	2	2	7
全種類数			15	17	19	18	23	11	29	18	20	25	22	24	17	33	40	41	43	43	39	43	50	52
全個体数			154	68	44	35	142	43	475	196	89	73	71	171	68	508	868	753	708	558	513	419	907	1000
種類数（シギチドリ類）			5	5	3	5	6	1	11	6	5	6	6	6	3	13	10	13	14	14	12	13	16	17
個体数（シギチドリ類）			90	27	5	13	21	1	165	112	27	23	27	26	7	188	296	272	305	238	153	99	308	358
種類数（水鳥類）			10	10	9	10	12	3	22	13	10	14	11	12	8	24	24	28	29	28	24	28	33	35
個体数（水鳥類）			134	38	13	19	31	8	431	174	45	33	35	37	24	456	604	506	491	370	331	222	641	701

資料８（3） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和７年８月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和7年8月 | | |

資料 8 (4)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 8 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	22	16	9	13	6	3	22	22
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
ハト	ハト	キジバト	3	2	4	2	10	3	6	3	2	7	2	10	3	8	30	25	11	12	13	7	30	30
		ズアカアオバト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
		ゴイサギ	0	2	2	0	1	0	0	0	2	2	0	1	0	0	4	3	1	1	0	1	4	4
		ジャワアカガシラサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		アオサギ	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	2	2
		ダイサギ	0	8	0	0	1	0	0	3	8	2	0	1	0	0	8	5	3	1	4	1	8	8
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		コサギ	2	5	2	1	3	0	3	3	5	2	2	3	0	3	15	9	7	11	7	8	15	15
		クロサギ	1	0	3	1	0	0	7	4	0	4	1	0	2	7	9	5	12	4	8	7	9	12
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	1	0	9	0	5	0	0	1	0	9	10	9	8	7	3	1	10	10
ツル	クイナ	シロハラクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1
		バン	0	0	2	0	2	3	20	0	0	2	0	2	3	20	26	9	8	9	9	16	26	26
チドリ	チドリ	ムナグロ	5	13	0	0	0	0	5	5	13	0	0	0	4	13	5	13	23	9	4	18	18	23
		ダイゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
		コチドリ	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	3	0	2	2	1	3	2	4	5	5	5
		シロチドリ	6	7	13	14	0	0	80	11	27	21	40	0	13	126	86	136	176	102	46	48	86	176
		メダイチドリ	0	10	1	0	0	0	28	3	18	6	1	0	0	53	28	33	74	31	12	14	28	74
		オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	1	2	2	2	2	0	1	2
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	3	3	3	3	3
	シギ	オグロシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	2	2	4	2	2	2	2	4
		チュウシャクシギ	3	5	0	0	1	0	12	12	5	0	0	2	0	12	13	11	14	5	0	9	13	14
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	2	1	0	1	0	10	0	3	11	11	9	14	9	10	11	14
		コアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
		アオアシシギ	0	1	2	0	0	0	31	3	3	14	3	2	0	31	31	21	26	25	17	6	31	31
		クサシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
		タカブシギ	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
		キアシシギ	19	14	8	2	4	1	71	25	20	10	10	10	7	71	106	55	64	40	22	21	106	106
		ソリハシシギ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	4	5	2	1	1	5
		イソシギ	1	0	1	1	3	0	4	1	0	2	1	3	3	5	8	6	9	4	2	6	8	9
		キョウジョシギ	0	1	1	3	0	0	9	9	8	4	9	0	8	27	12	29	63	19	10	2	12	63
		トウネン	0	0	0	7	0	0	32	0	2	0	7	0	0	32	32	32	10	3	4	8	32	32
		ヒバリシギ	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	7	0	6	6	2	4	7	8	8	8	8
		ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2
		サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	1	1	2
	カモメ	コアジサシ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	1	2	2	6	5	4	4	6
タカ	ミサゴ	ミサゴ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	3	3	3	1	1	1	3
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	3	2	1	0	1	1	3
スズメ	カラス	ハシブトガラス	1	3	5	0	4	6	19	2	3	5	4	8	6	19	37	9	23	26	5	11	37	37
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	1	1	0	7	0	0	1	1	1	0	12	0	0	8	13	6	4	5	8	8	13
	ツバメ	リュウキュウツバメ	2	1	2	0	1	0	0	7	2	2	0	4	0	0	6	4	9	1	2	2	6	9
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	18	19	3	55	4	8	6	21	20	6	55	4	8	110	93	44	35	38	50	110	110
		ヒヨドリ	1	9	4	11	12	0	0	1	9	4	11	14	4	0	37	24	15	18	11	14	37	37
	メジロ	メジロ	0	1	13	13	27	2	0	3	4	14	13	31	4	0	50	49	41	49	40	36	50	50
	セッカ	セッカ	0	1	1	0	0	0	38	0	2	1	0	0	0	39	40	40	29	28	33	26	40	40
	ヒタキ	イソヒヨドリ	1	5	4	3	6	2	3	1	5	4	3	6	2	3	20	16	10	7	9	16	20	20
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	5	2	0	0	8	9	13	4	0	0	13
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0	0	5	0	10	2	0	4	8	2	10	10
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	7	0	6	4	8	0	4	7	5	5	8
全種類数			14	20	21	13	24	8	35	21	25	30	17	27	17	37	43	42	43	43	39	45	47	54
全個体数			50	108	94	62	166	26	440	105	176	155	116	203	72	552	802	717	749	535	370	391	830	1077
種類数（シギチドリ類）			6	8	6	5	7	1	19	10	11	9	8	8	5	20	17	16	19	18	15	20	21	22
個体数（シギチドリ類）			35	52	26	27	28	1	293	71	101	64	73	38	35	397	347	358	493	275	147	167	371	579
種類数（水鳥類）			8	11	11	7	13	2	28	13	15	16	10	15	8	30	29	26	30	28	26	31	33	38
個体数（水鳥類）			38	67	36	29	37	4	361	81	121	79	76	48	41	468	447	418	546	329	194	211	474	692

資料８（5） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和７年９月①）

目	科	種	令和7年9月																																			
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
カモ	カモ	カルガモ							33							25							20							22							17							20
		コガモ														1																											
		ホシハジロ							1														1																					1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ							3							4							3							2							4							3
ハト	ハト	キジバト	4	4	5		11	2	7	4	4	2	2	7	3	5	1	4	4		6		3	3	2	6		6		4	2	2	3		4		1	2	2	3		6	1	1
		ベニバト																																									1
ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ														1																											
		ゴイサギ		1	1		2				1							1			1							1							2							2		
		ジャワアカガシラサギ			1																1																						
		アオサギ		2	1				1		4							1																			2		2					
		ダイサギ	1	8							3			1	1							1						1														1	
		チュウサギ							1	1	1																																
		コサギ	6	8			2		3	4	3	1	1	4		1	3	3	2		4				2		1	2			1	1	1	2	7	1		4		2		5		
		クロサギ	2		4			1	2	6	1	2	2			1	3	1	3				1	2	2	2			2			1	3			3	2			2			1
	トキ	クロツラヘラサギ														13							12							12							11							10
ツル	クイナ	シロハラクイナ			2																																						
		ヒクイナ																					1																					
		バン			3		3	3	8			1		1	6	9			1		2	5	10			2		2	3	12					2	4				1		2	3	2
チドリ	チドリ	ムナグロ	2							9							10	1					1	3						3													
		ダイゼン		4						47			4				34	5	5	7				2	5	4	2	1			4	6	7					1	10	3	2			
		コチドリ							2							2				1			4							2							2							3
		シロチドリ	4		3				162	2						98	7	1	8	8		12	79	11	3	10	17		1	9	3	2	18	2			6	6	5	21	9			1
		メダイチドリ				2			62				1			122	9	7	3	14			54	8	18	1	1				4	1							3				2
		オオメダイチドリ							14							8							43		2											1		1					1
	セイタカシギ	セイタカシギ							9							7							8						8							8							8
	シギ	チュウシャクシギ	3	8		4	2			4	3	1		2		3		9	6		6			4	5	5	2	4					2		1			3	1	3		3		
		アカアシシギ		3		1	18							15					3		6							10					1		6					1		8		
		アオアシシギ	6	5					21	7	7	17	1	1		7	13	3	31	1			3	5	4	7	2		1	3	1	2	9				2		1	4		1		1
		クサシギ														1							1																					
		タカブシギ										1																							2					1		1		
		キアシシギ	14	4	8		3			16	2	3		4		3	17	3	14	6	4	1	2		6	5		1	1			5	7	1	2	1		1	3	3	1	1		
		ソリハシシギ															1	1	1	1				2		1																	
		イソシギ	2	1	3	3	10		2	1		3	2	6		2	1		4	4	2		5	1		3		5	1	1			1	1	3		2	3	1	1		2		2
		キョウジョシギ	2						74	2			3			79	5	2	3	1		2	55		4	3	1			3	3	2	4				1	3		1			
		オバシギ							1							1							1							1							1							1
		ミユビシギ														3		2								3					3												
		トウネン							16					2		19	1	1		14			3	1	5		6			1		2	4	2			1		1	4	1			1
		ヨーロッパトウネン																													1							1						
		ヒバリシギ				2	16		1					12							26							31		1					56		3				74		1
		ウズラシギ							4				1			4							3							2													5
		ハマシギ							3							2							3																				
	カモメ	アメリカオオセグロカモメ	1									1																															
タカ	ミサゴ	ミサゴ							2																													1			1		
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ					1					1									1							3							1						1		
キツツキ	キツツキ	コゲラ																		1							4		1			1										
スズメ	カラス	ハシブトガラス	8		2		2	2	4			3		1	1	1			1		4	4					1	1			2	10	1	4				1	6			2	
	シジュウカラ	シジュウカラ			2		4					3		5					2		2					1		5				1		3					2		3		
	ツバメ	ツバメ																																					4				
		リュウキュウツバメ			2		5		1			1									2													1					2				
	ヒヨドリ	シロガシラ	2	8	34	3	40	3	5	6	6	37	2	37	21	1		3	30	1	27	26	2	4	1	22	1	22	12			1	15		14	2		8	4	17		23		
		ヒヨドリ		2	5	1	18	1		1	1	4		18	4				2		7	13		1		3	1	4	2				3		9			1		7		6		
	メジロ	メジロ	3		17	4	32			4	3	13	4	27	4				8		14			1		11		15				2	4		13				15		9		
	セッカ	セッカ		1					14							30		1					27						20			1				13		1					13
	ムクドリ	カラムクドリ													4																											
		イソヒヨドリ	2	1	3	1	6	1	3	3	1	4		4	1	4	3	1	4		3		6	3		2	1	1		1	1	2	1		1	1	1		1	3		4		1
	スズメ	スズメ									2							6						3	3	22		2			2	6					3	1			3		
	セキレイ	ツメナガセキレイ							3										3							1										2	1				2		
		キセキレイ																																					1				
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)						10				4			21							38							17				2			5						11	
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ																											7					2								
全種類数			11	12	17	11	17	6	32	9	12	15	9	16	5	30	11	20	19	10	20	9	26	12	11	17	10	23	11	22	7	12	19	7	20	4	21	9	15	15	6	24	8	24
全個体数			38	58	76	38	140	20	432	49	52	59	24	142	8	383	64	104	87	71	123	42	258	33	106	91	54	109	23	119	24	40	72	28	108	10	88	23	67	42	28	128	19	84
種類数（シギチドリ類）			4	1	3	4	4	0	16	2	2	3	4	2	0	16	5	9	9	6	7	5	14	7	6	8	6	6	3	11	2	6	8	6	5	1	8	5	8	6	3	7	1	14
個体数（シギチドリ類）			24	3	11	6	15	0	288	30	4	8	12	20	0	284	47	74	56	66	19	35	196	27	84	58	41	19	7	39	14	29	36	27	17	2	22	17	52	19	23	24	1	31
種類数（水鳥類）			6	4	7	5	8	1	25	5	5	5	4	5	1	23	8	13	10	7	10	7	21	8	8	9	7	12	4	17	4	8	12	7	9	1	17	6	9	7	4	13	2	20
個体数（水鳥類）			27	18	18	7	22	2	353	37	11	10	12	25	1	322	54	85	60	67	22	38	220	28	94	60	43	27	8	69	18	32	44	28	23	2	47	18	55	22	24	33	4	55

資料８（6） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和７年９月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	33	33	25	20	22	17	20	33	33
		コガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	3	4	3	2	4	3	3	4
ハト	ハト	キジバト	4	4	5	0	11	2	7	4	4	6	2	11	3	7	33	27	18	21	12	15	33	33
		ベニバト	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		ゴイサギ	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4	1	2	1	2	2	4	4
		ジャワアカガシラサギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
		アオサギ	0	2	1	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	2	4	4	1	0	2	2	4	4
		ダイサギ	1	8	0	0	0	1	0	1	8	0	0	1	1	0	9	5	1	1	0	1	9	9
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	2
		コサギ	6	8	2	0	5	0	3	6	8	2	2	7	1	3	19	14	12	5	13	11	19	19
		クロサギ	2	0	4	0	0	1	2	6	2	4	2	0	3	2	9	12	8	8	9	3	9	12
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	13	0	13	12	12	11	10	10	13
ツル	クイナ	シロハラクイナ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
		ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		バン	0	0	3	0	3	3	8	0	0	3	0	3	6	12	17	17	18	19	6	8	17	19
チドリ	チドリ	ムナグロ	2	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	1	2	9	12	3	3	0	2	12
		ダイゼン	1	10	3	2	0	0	0	47	10	7	7	1	0	0	4	51	51	14	17	16	16	51
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	2	2	5	2	2	3	3	5
		シロチドリ	6	5	21	9	0	0	162	11	5	21	17	0	12	162	169	100	115	51	31	42	169	169
		メダイチドリ	0	0	3	2	0	0	62	9	18	3	14	0	0	122	64	123	87	28	5	5	64	123
		オオメダイチドリ	0	1	0	0	0	0	14	0	2	0	0	0	0	43	14	8	43	2	1	2	14	43
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	9	7	8	8	8	8	9	9
	シギ	チュウシャクシギ	3	8	3	4	3	0	0	4	9	6	4	6	0	3	17	13	21	20	3	10	17	21
		アカアシシギ	0	3	1	1	18	0	0	0	3	3	1	18	0	0	22	15	9	10	7	9	22	22
		アオアシシギ	6	5	4	0	1	0	21	13	7	31	2	1	1	21	32	40	51	22	14	7	32	51
		クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
		タカブシギ	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	2	2	2
		キアシシギ	14	4	8	1	3	0	0	17	6	14	6	4	1	3	29	28	47	13	16	9	29	47
		ソリハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	4
		イソシギ	3	1	3	3	10	0	2	3	1	4	4	10	1	5	21	14	16	11	7	9	21	21
		キョウジョシギ	2	3	0	1	0	0	74	5	4	4	3	0	2	79	76	84	68	11	9	5	76	84
		オバシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	3	2	3	3	0	0	3
		トウネン	0	1	4	1	0	0	16	1	5	4	14	0	0	19	16	21	19	13	9	7	16	21
		ヨーロッパトウネン	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
		ヒバリシギ	0	0	0	2	74	0	1	0	0	0	2	74	0	3	19	12	26	32	59	75	75	75
		ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5	4	5	3	2	0	5	5	5
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	3	0	0	0	3	3
	カモメ	アメリカオオセグロカモメ	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	1	2	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	1	1	3	1	1	1	3
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	0	5
スズメ	カラス	ハシブトガラス	8	1	6	0	2	2	4	8	2	10	1	4	4	4	18	6	9	2	17	9	18	18
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	2	0	4	0	0	0	0	3	0	5	0	0	6	8	4	6	4	5	6	8
	ツバメ	ツバメ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4
		リュウキュウツバメ	0	0	2	0	5	0	1	0	0	2	0	5	0	1	8	1	2	2	1	2	8	8
	ヒヨドリ	シロガシラ	8	8	34	3	40	3	5	8	8	37	3	40	26	5	95	110	89	62	32	52	95	110
		ヒヨドリ	1	2	7	1	18	1	0	1	2	7	1	18	13	0	27	28	22	11	12	14	27	28
	メジロ	メジロ	3	0	17	4	32	0	0	4	3	17	4	32	4	0	56	55	22	27	19	24	56	56
	セッカ	セッカ	0	1	0	0	0	0	14	0	1	1	0	0	0	30	15	30	28	20	14	14	15	30
	ムクドリ	カラムクドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	4
		インドハッカ	2	1	3	1	6	1	3	3	2	4	1	6	1	6	17	17	17	8	7	9	17	17
	スズメ	スズメ	3	1	0	0	3	0	0	3	6	22	0	3	0	0	0	2	6	30	8	7	7	30
	セキレイ	ツメナガセキレイ	1	0	0	0	2	0	3	1	0	3	0	2	0	3	3	0	3	1	2	3	3	3
		キセキレイ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	0	0	0	11	0	0	0	4	0	0	38	0	10	25	38	17	7	11	11	38
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	7	2	1	1	7
全種類数			14	20	21	13	24	8	35	21	25	30	17	26	17	37	43	42	43	42	39	45	47	60
全個体数			50	108	94	62	166	26	440	105	176	155	116	202	72	552	802	717	749	534	370	391	830	1308
種類数（シギチドリ類）			6	8	6	5	7	1	19	10	11	9	8	8	5	20	17	16	19	18	15	20	21	23
個体数（シギチドリ類）			35	52	26	27	28	1	293	71	101	64	73	38	35	397	347	358	493	275	147	167	371	775
種類数（水鳥類）			8	11	11	7	13	2	28	13	15	16	10	14	8	30	29	26	30	27	26	31	33	40
個体数（水鳥類）			38	67	36	29	37	4	361	81	121	79	76	47	41	468	447	418	546	328	194	211	474	902

資料 8 (7)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 10 月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和7年10月 | | |

資料 8 (8)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 10 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	カルガモ	0	3	0	0	0	0	32	0	11	2	0	0	0	39	35	50	27	27	15	8	35	50
		シマアジ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	2
		コガモ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	3	6	6	4	5	4	4	6
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	1	2	3	3
ハト	ハト	キジバト	2	6	4	2	15	2	0	2	6	4	2	15	2	2	31	12	8	8	5	7	31	31
ペリカン	サギ	ゴイサギ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3
		ササゴイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		アオサギ	0	2	2	0	2	0	2	0	3	2	0	2	1	3	5	7	6	6	7	5	5	7
		ダイサギ	1	9	0	2	1	0	0	1	9	1	2	1	0	0	12	2	3	4	4	3	12	12
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	3
		コサギ	2	2	0	0	3	0	0	4	3	1	1	4	0	1	5	7	11	4	7	5	5	11
		クロサギ	2	0	1	1	0	1	3	2	1	1	1	0	2	3	7	6	4	8	2	2	7	8
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	9	10	10	10	10	10	10	10
ツル	クイナ	バン	0	0	0	0	2	4	12	0	0	0	0	4	7	15	17	19	15	19	17	15	17	19
チドリ	チドリ	ムナグロ	1	10	0	0	0	0	0	19	18	1	0	0	0	18	0	23	34	32	23	11	11	34
		ダイゼン	1	3	0	0	0	0	47	2	3	2	0	0	0	47	47	49	42	2	4	4	47	49
		コチドリ	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	9	7	0	3	5	7	7	15	9	8	8	15
		シロチドリ	4	3	0	9	0	0	256	9	32	6	12	0	10	256	258	184	209	114	80	17	258	258
		メダイチドリ	4	3	0	1	0	0	60	4	3	0	1	0	0	70	60	70	50	60	24	8	60	70
		オオメダイチドリ	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	5	2	2	0	5	0	1	2	5
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	9	4	9	4	4	4	4	4	9
	シギ	タシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2
		チュウシャクシギ	1	2	0	0	1	0	0	1	2	3	0	3	0	0	1	4	3	4	3	3	3	4
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	12	0	0	9	8	7	10	12	7	9	12
		コアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	1	1	2
		アオアシシギ	1	8	0	0	12	0	7	2	17	2	0	12	6	7	28	23	17	27	10	4	28	28
		タカブシシギ	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	2
		キアシシギ	3	2	0	0	0	0	0	3	2	10	1	2	1	2	4	5	16	6	4	3	4	16
		ソリハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
		イソシギ	3	2	4	2	4	0	4	4	2	4	3	8	7	4	18	22	28	20	15	7	18	28
		キョウジョシギ	2	2	0	0	0	0	34	4	4	2	0	0	0	40	34	32	36	42	44	4	34	44
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	2	2
		トウネン	0	2	0	2	0	0	22	0	2	0	10	0	0	22	22	14	6	10	3	4	22	22
		オジロトウネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		ヒバリシギ	0	0	0	0	45	0	1	0	0	0	0	53	0	2	6	8	13	33	55	45	45	55
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	3	6	4	4	1	0	3	6
	カモメ	アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	3	0	2	1	3	3	3	2	1	1	3
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	1	2	2	2	2
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		ハヤブサ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
スズメ	モズ	アカモズ(シマアカモズ)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
	カラス	ハシブトガラス	2	3	2	2	9	0	9	2	3	3	2	9	2	9	27	12	9	6	1	3	27	27
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	2	6	2	0	8	0	5	4	2	2	8	8
	ツバメ	ツバメ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	2	0	2	1	4	2	2	2	4
		リュウキュウツバメ	5	5	0	3	3	1	3	6	5	0	3	3	4	8	12	14	22	12	8	11	12	22
	ヒヨドリ	シロガシラ	7	22	7	4	79	6	18	7	22	7	4	79	6	18	142	54	22	32	12	33	142	142
		ヒヨドリ	3	0	2	4	14	0	0	5	0	5	4	14	2	0	16	13	5	17	5	16	16	17
	メジロ	メジロ	2	0	2	5	31	1	0	3	3	3	6	39	3	0	38	49	15	14	18	24	38	49
	セッカ	セッカ	0	1	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	10	7	7	10	10	5	5	7	10
	ヒタキ	イソヒヨドリ	1	1	0	0	2	4	3	1	2	1	2	4	4	3	10	13	5	7	2	4	10	13
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	1	0	1	0	2	2
		キセキレイ	0	1	1	0	4	0	0	0	1	1	0	4	0	0	5	2	1	1	1	2	5	5
		ハクセキレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	27	0	9	27	0	4	8	17	17	27
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	14	0	8	0	0	0	1	14	0	8	22	9	4	4	6	0	22	22
全種類数			22	21	12	14	26	8	33	22	26	24	20	31	16	39	49	44	44	46	47	41	53	58
全個体数			50	92	28	43	270	36	567	84	159	66	68	315	86	646	943	803	680	609	448	316	1013	1193
種類数（シギチドリ類）			10	10	2	5	7	0	14	10	12	9	6	10	4	16	17	18	19	19	20	17	19	22
個体数（シギチドリ類）			21	37	5	18	75	0	446	49	88	31	36	101	24	495	504	470	482	392	297	132	560	666
種類数（水鳥類）			13	14	4	7	13	2	24	13	18	14	9	16	7	28	30	28	29	30	31	27	33	37
個体数（水鳥類）			26	53	8	21	87	5	516	56	116	38	40	116	34	581	607	581	568	481	368	187	666	803

資料 8 (9)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 11 月①）

目	科	種	令和7年11月																																								
			1回目（満潮時）							2回目							3回目							4回目							5回目							6回目（干潮時）						
			St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7
カモ	カモ	ヒドリガモ							5							5							5						6							16							5
		マガモ							2							2							1						1							2							2
		カルガモ			3	10			23			4				20		5	2				25			6			21			4				35		5	7				9
		ハシビロガモ				2			30			2				41			8		2		47			7		2	42			12		2		61			13		2		59
		オナガガモ							15							14							17						14							14							13
		コガモ				8			21			11				9			9				23			10			2			11			18	30			10				34
		キンクロハジロ							5							5							5						5							6							6
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ							2			1				4				1			4						2							2							2
ハト	ハト	キジバト	1	3	2	1	7	4	4	1	1	2	1	11	1	3	2		3		10		1				1	5	2		1		1		9		4	1		3		5		
ペリカン	ウ	カワウ							22		3					79		1			2		25						24							13							5
	サギ	ゴイサギ																														1											
		ササゴイ																																						1			
		アオサギ		1	1	1	1		4		2	1	1	2		5		2	3		3	1	3		2	2		5			1	3		4			1	1	5		3
		ダイサギ		3			2		6		1			2		3					1		3		2	1	1	1	3			2	1	1		3				1			4
		チュウサギ	1						1							1	1						1	1					1	1											1		
		コサギ	1		1	1	2			1	1	1		2		1	2	1	1	1	3		1	1	2		1	2		1	1	1	1		1			2	1			1		1
		クロサギ				1			1	1		1				2	1	1	2	1			2	1	1	3	1			4	2		2							2			1
	トキ	クロツラヘラサギ							7					1		12					3		10					2		10				2		10					11		10
ツル	クイナ	シロハラクイナ																	1																								
		ヒクイナ																											1														
		バン			4		3	4	2					1	1	4					3	2			2		3	1						4	1	2					4	1	1
		オオバン			2		1		10			2		1		10			1		1	1	5		2			1	5					1		8					1	1	8
チドリ	チドリ	ムナグロ			3				13			4				32							48		4				21	10	3	8				21		2	6				23
		ダイゼン	7	8		3			2	16			2			9	1	8		3			31	10	2		2			2	6		1				1	3	1				
		シロチドリ	2		4	1			39			3	1			96	1		3	11			79	2	21		12		30	4	8	9	6		5	1	1	6	12	17	1	4	4
		メダイチドリ			2				62							67	16			5			56	17	4	4	5		3	11	16	8	5	6		1	8	15	10	2			2
		オオメダイチドリ																				1				1										1			1				
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ							3							2							2						2					1		1				1		1
	シギ	タシギ					3							2													1													1		
		チュウシャクシギ					2							2							1					1	2	1						1				3	1	1			
		ダイシャクシギ		2							2							2																									
		アカアシシギ					9							7							5							6						5						5			
		コアオアシシギ									4							6							1						1				1		2	1				
		アオアシシギ		33	1				2		36					2		22	5		2			5		3	5		2		1	1	8			1	1		11		1		
		クサシギ										1																														
		キアシシギ																	2							3	1				2			1	1			1	2				
		イソシギ	1	1	1	1	2		5	4	2	1			1	1	8		1	1	3		1	10		2	3	3		1	1		2		4		1	1	1	1	4		1
		キョウジョシギ							6							4	5	6	7	6			6	8	11	4	1				3	13	6				1		2	2			
		ミユビシギ																																				1					
		トウネン							17							19							10			4			4			2	1			9		1	4	3			8
		ヒバリシギ							1																																		
		ハマシギ														6				20			1		4	2	1		5							3							3
	カモメ	ズグロカモメ							1							1																										
		ウミネコ																					1																			
		アメリカオオセグロカモメ							1							1							1						1														
タカ	ミサゴ	ミサゴ		1		1			3					1		4	3			1			1	2	1		1		1	2		1				3		1	1		1	1
	タカ	サシバ																										1													
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ					1							2						1								1					1					1		2		
キツツキ	キツツキ	コゲラ																													2											
スズメ	サンショウクイ	亜種リュウキュウサンショウクイ																																				2				
	カラス	ハシブトガラス			2	1	5	2	1	1		2		4	2					2	9	1						4	2		1		2	9	2		1		3		6		
	シジュウカラ	シジュウカラ												3				1		1	2					1		3				2		2				2				
	ツバメ	リュウキュウツバメ			2	2	2	3					2			1				3		3	3	4					1	2			4			3	1		2				
	ヒヨドリ	シロガシラ	2	8	4		143	2	4		3	6	1	25	9				7		16	2			1	16		16	2			3	14		7	1			13		22		
		ヒヨドリ	1	4	2	1	15			2	8	1		3				1	2		5	5			3		1	4	2			5	4		5					9		
	ウグイス	ウグイス																	1													1										
	メジロ	メジロ			1	4	1	14			2	2		2	23				2	5		9				3	8	3	6				15	1	11				2	5		17		
	ヨシキリ	オオヨシキリ																																					1				
	セッカ	セッカ							2							6							7						6							9							1
		イソヒヨドリ		1		1			1		1	1	1			1		1	1	1		1	2		1			1	1	2		1	2	3	1		4		1	4			3
	スズメ	スズメ												1								1	1		14			1			9								7				
	セキレイ	キセキレイ			1		3	1						3														1				1		1								
		ハクセキレイ			2	1					2	2			1					1		1						2	1			7	1			4			5		1		2
	アトリ	アトリ																												8												
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)			6			1														1					11							24						24		
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ					2		10							2							23					2														
カモ	カモ	ノバリケン										1																				1							1				
全種類数			8	13	21	14	18	7	35	8	14	19	8	19	5	35	10	14	19	15	18	11	34	11	18	20	17	23	12	27	15	14	28	10	22	7	27	12	13	30	8	22	6	27
全個体数			16	69	64	17	217	17	333	28	68	47	11	96	14	471	40	59	64	58	80	19	451	61	81	79	42	73	29	226	55	62	131	23	75	54	263	22	41	136	28	102	32	212
種類数（シギチドリ類）			3	4	5	3	4	0	10	2	4	4	2	3	1	10	5	5	5	6	4	1	9	6	8	8	10	4	2	7	7	8	7	5	6	1	9	8	8	11	7	7	1	7
個体数（シギチドリ類）			10	44	11	5	16	0	150	20	44	9	3	11	1	238	31	44	18	46	11	1	234	52	51	20	33	11	5	74	37	42	40	15	14	5	39	15	31	53	27	14	4	42
種類数（水鳥類）			5	7	12	6	9	1	28	4	8	12	3	9	2	28	8	10	13	8	12	4	27	9	12	17	13	10	5	23	10	10	15	6	13	3	22	9	11	16	7	15	4	23
個体数（水鳥類）			12	51	39	8	25	4	308	22	51	32	4	20	2	453	35	54	45	48	29	5	413	55	58	54	36	26	8	216	41	44	76	16	29	24	241	17	38	86	27	40	7	205

資料 8 (10)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 11 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	5	5	5	6	16	5	5	16
		マガモ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	2	2	2
		カルガモ	0	5	10	0	0	0	23	0	5	10	0	0	0	35	36	24	32	27	39	21	36	39
		ハシビロガモ	0	0	13	0	2	0	59	0	0	13	0	2	0	61	32	43	57	51	75	74	74	75
		オナガガモ	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	17	15	14	17	14	14	13	15	17
		コガモ	0	0	10	0	0	0	34	0	0	11	0	0	18	34	29	20	32	12	59	44	44	59
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	5	5	5	5	6	6	6	6
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4	2	1	4	3	2	2	2	4
ハト	ハト	キジバト	1	3	3	1	7	4	4	2	3	3	1	11	4	4	22	20	16	8	15	9	22	22
ペリカン	ウ	カワウ	0	0	0	0	0	0	22	0	3	0	0	2	0	79	22	82	28	24	13	5	22	82
	サギ	ゴイサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		ササゴイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		アオサギ	0	1	1	1	5	0	4	0	2	3	1	5	1	5	8	11	12	9	8	10	10	12
		ダイサギ	0	3	0	0	2	0	6	0	3	2	1	2	0	6	11	6	4	8	7	5	11	11
		チュウサギ	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2
		コサギ	2	1	1	1	2	0	1	2	2	1	1	3	0	1	5	6	9	7	4	5	5	9
		クロサギ	0	0	2	1	0	0	1	2	1	3	1	0	0	4	2	4	7	10	4	3	3	10
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	11	0	10	0	0	0	0	11	0	12	7	13	13	12	12	21	21	21
ツル	クイナ	シロハラクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
		バン	0	0	4	0	4	4	2	0	0	4	0	4	4	4	13	6	5	6	7	6	13	13
		オオバン	0	0	2	0	1	1	10	0	0	2	0	1	1	10	13	13	8	8	9	10	13	13
チドリ	チドリ	ムナグロ	0	2	6	0	0	0	23	10	4	8	0	0	0	48	16	36	48	25	42	31	31	48
		ダイゼン	7	8	1	3	0	0	2	16	8	1	3	0	0	31	20	27	43	14	9	5	20	43
		シロチドリ	2	6	12	17	1	4	39	4	21	12	17	1	5	96	46	100	94	65	33	45	46	100
		メダイチドリ	8	15	10	2	0	0	62	17	15	10	6	0	3	67	64	67	77	44	36	37	64	77
		オオメダイチドリ	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	2	2
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	3	3	2	2	2	2	2	3	3
	シギ	タシギ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	1	3	3
		チュウシャクシギ	0	0	3	1	2	0	0	0	0	3	2	2	0	0	2	2	1	4	1	5	5	5
		ダイシャクシギ	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	2	2
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	7	5	6	5	5	9	9
		コアオアシシギ	0	2	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	1	0	4	6	1	2	3	3	6
		アオアシシギ	1	33	11	0	1	0	2	5	36	11	5	2	2	2	36	38	29	15	11	13	36	38
		クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		キアシシギ	0	1	2	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	2	4	4	3	3	4
		イソシギ	1	1	1	1	4	0	5	10	2	2	3	4	1	5	11	9	14	19	8	9	11	19
		キョウジョシギ	1	0	2	2	0	0	6	8	13	7	6	0	0	6	6	4	30	24	22	5	6	30
		ミユビシギ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		トウネン	0	1	4	3	0	0	17	0	4	4	3	0	0	19	17	19	10	9	12	16	17	19
		ヒバリシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	1	2
		ハマシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	4	2	20	0	0	6	0	6	21	12	3	3	3	21
	カモメ	ズグロカモメ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
		ウミネコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3	1	1	1	0	1	3	3	1	1	1	1	1	4	5	5	5	5	3	7	7	7
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1	1	1	3	3	3
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
スズメ	サンショウクイ	亜種リュウキュウサンショウクイ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	カラス	ハシブトガラス	1	0	3	1	6	2	1	1	0	3	2	9	2	1	11	9	12	6	14	10	11	14
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	3	4	4	4	2	2	4
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	0	2	2	2	3	0	4	0	4	3	2	3	3	9	3	9	5	10	2	9	10
	ヒヨドリ	シロガシラ	2	8	13	0	143	2	4	2	8	16	1	143	9	4	163	44	25	35	25	35	163	163
		ヒヨドリ	1	4	2	1	15	0	0	2	8	4	1	15	5	0	23	14	13	10	14	9	23	23
	ウグイス	ウグイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
	メジロ	メジロ	0	2	5	1	17	0	0	2	3	15	3	23	0	0	20	29	16	20	27	24	24	29
	ヨシキリ	オオヨシキリ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	2	6	7	6	9	1	2	9
		イソヒヨドリ	0	1	4	1	0	0	3	0	1	4	3	1	1	4	3	4	6	5	11	8	8	11
	スズメ	スズメ	0	0	7	0	0	0	0	0	14	7	0	1	0	1	0	1	1	15	9	7	7	15
	セキレイ	キセキレイ	0	0	1	0	3	1	0	0	0	1	0	3	1	0	5	3	0	1	2	0	5	5
		ハクセキレイ	0	0	5	1	1	0	2	0	2	7	1	2	1	4	3	5	2	3	12	8	8	12
	アトリ	アトリ	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	6	0	0	24	0	0	0	6	0	0	24	0	7	0	1	11	24	24	24	24
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	2	0	23	12	2	23	2	0	0	12	23
カモ	カモ	ノバリケン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
全種類数			15	20	35	19	25	11	38	20	27	44	26	32	20	43	47	51	52	51	52	51	57	67
全個体数			33	100	153	42	247	47	397	101	174	197	89	274	88	643	733	735	771	590	663	571	885	1221
種類数（シギチドリ類）			8	10	11	8	7	1	11	9	12	14	11	9	5	12	14	16	16	16	15	17	19	20
個体数（シギチドリ類）			22	71	53	30	21	4	163	72	117	66	67	25	12	285	236	326	385	246	192	186	266	433
種類数（水鳥類）			10	14	19	11	15	4	30	12	18	26	15	18	10	33	33	35	36	35	33	35	39	44
個体数（水鳥類）			25	81	96	33	49	10	368	77	133	118	71	56	37	586	447	584	629	453	471	420	553	831

資料 8（11） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 12 月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和7年12月 | | |

資料 8 (12)　鳥類生息状況・月別・地点別（令和 7 年 12 月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	18	6	11	16	18	10	10	10	18
		マガモ	0	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	26	11	9	12	26	10	13	13	26
		カルガモ	0	0	6	0	0	0	71	0	0	8	0	0	0	93	76	60	93	98	61	65	76	98
		ハシビロガモ	0	0	3	0	16	25	32	0	0	3	0	21	26	38	74	83	53	49	39	47	74	83
		オナガガモ	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19	19	18	19	19	18	18	19	19
		コガモ	0	0	5	0	6	0	2	0	0	9	0	8	0	5	7	8	19	19	13	13	13	19
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	2	2	4	4
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	62	57	57	62	62	49	49	57	62
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	2	2	3	3	3
ハト	ハト	キジバト	1	3	4	2	7	3	1	1	3	6	2	9	5	1	18	19	22	16	18	13	18	22
ペリカン	ウ	カワウ	5	2	3	4	1	6	13	5	3	3	4	3	6	13	29	7	14	7	9	15	29	29
	サギ	ササゴイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		アオサギ	0	2	0	2	3	1	2	0	2	0	3	3	1	3	10	7	5	5	7	6	10	10
		ダイサギ	1	2	3	2	7	1	1	1	2	3	2	7	1	1	13	8	6	3	2	6	13	13
		チュウサギ	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1
		コサギ	9	3	0	1	3	1	1	9	4	1	1	3	1	1	15	5	8	7	7	8	15	15
		クロサギ	1	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	2	1	1	3	0	2	2	2	3
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21	20	20	20	21	21	21	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	1	0	3	9	5	0	0	1	0	5	9	5	17	6	8	10	10	8	17	17
		オオバン	0	0	4	0	0	12	20	0	2	4	0	0	12	20	28	17	16	9	28	25	28	28
チドリ	チドリ	ムナグロ	15	5	0	0	0	0	42	141	21	5	0	0	2	49	42	195	157	60	92	20	42	195
		ダイゼン	40	24	2	5	0	0	0	86	37	2	30	1	32	0	65	90	113	67	23	29	65	113
		コチドリ	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	2	2	2	2	3	4	4
		シロチドリ	7	14	0	10	3	0	247	14	20	7	10	3	17	247	252	153	56	45	37	34	252	252
		メダイチドリ	21	16	1	1	0	0	181	30	16	4	70	0	37	181	181	25	154	55	46	40	181	181
		オオメダイチドリ	4	0	0	1	0	0	12	4	0	0	1	0	4	12	12	0	4	0	0	5	12	12
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	2	2
		ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	1	0	6	6	6	6	4	5	5	6	6
	シギ	タシギ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	2	1	2	2	2
		オオハシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1
		チュウシャクシギ	0	4	0	1	2	0	0	2	4	0	1	3	0	0	6	3	2	0	3	3	6	6
		ダイシャクシギ	0	7	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7	7
		アカアシシギ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	5	4	5	5	8	9	9
		アオアシシギ	5	6	0	0	14	0	0	5	7	3	1	14	0	1	1	1	11	24	27	25	25	27
		クサシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
		キアシシギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	1	10
		イソシギ	3	1	3	3	7	0	3	4	1	3	3	7	1	4	19	17	10	13	8	12	19	19
		キョウジョシギ	5	4	1	2	0	0	35	16	19	3	6	0	10	35	35	10	44	35	16	12	35	44
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		トウネン	2	0	0	0	0	0	4	2	11	0	11	0	0	5	4	5	12	17	2	3	4	17
		ヒバリシギ	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	5	3	3	5	7	7	7
		ハマシギ	5	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	8	31	13	5	5	31
	カモメ	ユリカモメ	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	2	4
		ズグロカモメ	0	2	0	0	0	0	0	2	2	3	1	1	0	0	2	2	5	2	0	0	2	5
		オニアジサシ	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	4
タカ	ミサゴ	ミサゴ	2	2	1	1	0	0	6	3	2	1	2	1	2	7	10	10	6	5	13	9	10	13
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		ノスリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	2
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	1	2
スズメ	カラス	ハシブトガラス	2	0	4	2	5	1	0	2	2	4	2	6	4	3	10	9	11	6	8	7	10	11
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	2	3	10	0	0	0	0	2	3	10	0	0	2	1	5	2	8	13	13	13
	ツバメ	ツバメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
		リュウキュウツバメ	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	3	2	2	2	3
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	22	6	0	120	7	1	7	22	6	3	120	13	2	154	85	59	43	61	53	154	154
		ヒヨドリ	3	6	5	1	11	0	0	5	6	5	2	11	2	0	25	22	17	18	15	22	25	25
	ウグイス	ウグイス	0	2	3	1	7	0	0	0	2	3	1	7	0	1	12	6	3	5	4	5	12	12
	ムシクイ	オオムシクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	メジロ	メジロ	0	2	1	1	10	2	0	0	2	6	3	19	2	0	13	25	19	17	16	11	13	25
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	2	2	4	3	1	7	7
	ツグミ	シロハラ	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
	ヒタキ	ノゴマ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0	1	1	3	3
		イソヒヨドリ	0	1	1	0	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	4	6	5	5	5	6	6	6
	スズメ	スズメ	1	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	1	0	0	0	0	13	1	7	1	1	13
	セキレイ	キセキレイ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	2	4	2	1	3	3	4
		ハクセキレイ	0	2	0	3	2	0	1	1	2	0	3	2	0	2	7	3	0	5	4	5	7	7
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	3	0	0	6	0	0	0	3	0	0	38	0	9	4	9	38	28	4	9	38
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	11	0	15	0	4	0	0	11	0	29	19	25	11	33	25	21	21	33
カモ	カモ	ノバリケン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
全種類数			22	23	25	19	32	13	35	30	33	33	26	36	23	42	56	53	57	54	54	57	63	69
全個体数			138	134	66	46	282	76	842	386	227	116	168	311	228	939	1342	1086	1156	937	801	708	1414	1830
種類数（シギチドリ類）			10	9	6	7	10	0	10	12	11	10	9	11	7	11	19	17	19	16	17	18	21	22
個体数（シギチドリ類）			107	81	9	23	50	0	531	339	144	39	133	52	103	542	652	537	591	366	288	215	686	947
種類数（水鳥類）			15	15	14	11	18	7	27	20	20	22	15	20	15	28	38	37	39	35	34	37	42	44
個体数（水鳥類）			124	94	35	32	90	55	806	362	165	77	145	104	160	876	1045	865	965	730	578	528	1096	1430

資料８（13） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和８年１月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和8年1月 | | |

資料８（14） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和８年１月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	オカヨシガモ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	2
		ヒドリガモ	1	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	3	3	2	2	4	6	4	4	6
		マガモ	3	2	1	0	0	0	3	3	9	1	0	0	0	4	4	10	10	5	9	5	5	10
		カルガモ	90	21	0	0	0	0	56	90	70	6	0	0	10	56	62	74	69	76	92	162	162	162
		ハシビロガモ	0	0	4	0	18	51	7	0	0	4	0	18	51	14	78	57	33	35	34	41	78	78
		オナガガモ	65	51	2	0	0	0	39	65	104	2	0	0	0	54	28	79	112	106	97	156	156	156
		コガモ	0	0	23	0	16	0	2	0	0	26	0	16	0	2	31	23	20	20	37	28	31	37
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	2	3	3
ハト	ハト	キジバト	0	2	1	3	5	1	0	0	2	2	3	5	6	0	12	12	7	4	1	3	12	12
		ズアカアオバト	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
カツオドリ	ウ	カワウ	1	4	14	15	2	2	16	1	4	19	15	3	3	25	31	26	37	26	38	32	32	38
ペリカン	サギ	サギゴイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		アオサギ	1	0	2	0	0	0	0	1	0	4	0	2	0	0	3	4	5	6	2	0	3	6
		ダイサギ	0	1	1	0	3	1	0	1	2	1	2	5	1	0	5	9	5	5	4	2	5	9
		チュウサギ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		コサギ	1	0	0	2	4	0	0	2	1	2	2	4	0	0	4	8	5	7	7	5	5	8
		クロサギ	2	1	1	1	1	2	0	2	2	4	1	2	2	2	3	6	5	4	4	5	5	6
	トキ	ヘラサギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	1	1	1	1	2
		クロツラヘラサギ	0	0	0	0	22	0	11	0	0	0	0	22	0	11	33	21	19	20	20	20	33	33
ツル	クイナ	バン	0	0	4	0	7	2	10	0	0	4	0	7	4	10	23	10	13	6	10	12	23	23
		オオバン	0	1	0	0	8	4	12	0	1	0	0	8	4	14	22	17	18	18	22	20	22	22
チドリ	チドリ	ムナグロ	18	41	5	4	1	5	125	19	63	45	4	1	16	202	52	237	223	233	262	180	180	262
		ダイゼン	46	75	16	2	0	0	0	46	75	101	2	0	0	0	93	104	16	4	103	93	93	104
		シロチドリ	1	2	48	8	0	0	326	1	24	103	8	0	101	326	328	307	276	188	126	71	328	328
		メダイチドリ	0	8	13	3	0	0	418	0	53	35	5	0	0	418	418	11	96	71	49	24	418	418
		オオメダイチドリ	0	0	2	0	0	0	19	0	0	3	0	0	0	19	19	2	2	2	3	2	19	19
	セイタカシギ	セイタカシギ	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	2	3	2	2	0	2	2	3	3
		ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	4	4	4	2	2	4	4	4
	シギ	タシギ	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	1	3	1	3	0	1	0	3	3
		オオハシシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2
		ダイシャクシギ	4	16	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	13	16	16	12	16	16	16	16
		アカアシシギ	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	21	0	0	15	18	21	18	15	11	15	21
		アオアシシギ	0	4	3	0	15	0	36	0	4	17	0	29	0	36	23	28	35	47	45	48	48	48
		クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
		タカブシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		キアシシギ	0	4	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	15	12	0	4	4	15
		イソシギ	2	1	1	3	12	0	5	2	1	4	5	12	0	5	24	17	16	11	8	7	24	24
		キョウジョシギ	2	9	7	1	0	0	28	2	21	40	2	0	0	28	39	42	19	29	18	15	39	42
		トウネン	0	0	0	2	0	0	71	0	17	6	2	0	0	71	71	21	0	26	8	2	71	71
		ヨーロッパトウネン	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
		オジロトウネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
		ヒバリシギ	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	3	0	3	1	0	8	8
		ハマシギ	0	4	2	0	0	0	8	0	6	13	0	0	0	14	8	14	13	0	18	6	8	18
	カモメ	ズグロカモメ	0	3	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	3	4	6	4	0	0	3	6
		アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1
		オニアジサシ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	3	2	1	2	1	1	5	4	2	1	2	1	1	5	8	5	10	6	10	11	11	11
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	2	1	1	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	3	3	3
スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	カラス	ハシブトガラス	3	2	1	1	3	0	1	3	2	1	1	5	2	3	9	8	9	5	0	5	9	9
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	0	0	8	0	0	0	1	2	1	8	0	0	4	7	5	4	4	8	8	8
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	2	2	0	6	0	0	0	2	2	0	6	0	0	2	2	3	3	1	8	8	8
	ヒヨドリ	シロガシラ	4	2	25	0	119	1	1	7	12	25	5	119	7	1	133	71	69	35	46	42	133	133
		ヒヨドリ	2	5	8	1	9	3	0	2	5	8	8	13	3	0	17	20	18	28	17	26	26	28
	ウグイス	ウグイス	0	0	2	0	2	0	0	0	1	2	1	3	0	1	4	3	3	6	1	0	4	6
	メジロ	メジロ	6	2	25	3	18	0	0	7	6	25	3	27	0	0	31	41	27	36	37	51	51	51
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	2	5	5	8	1	2	2	8
	ヒタキ	イソヒヨドリ	0	0	2	3	0	1	3	0	1	2	3	0	1	3	3	7	2	3	4	8	8	8
	スズメ	スズメ	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0	0	0	5	3	0	10	5	5	10
	セキレイ	ツメナガセキレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		キセキレイ	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	1	2	1	0	2	2
		ハクセキレイ	0	2	0	0	2	0	3	2	2	2	1	2	2	3	6	5	5	2	1	2	6	6
		タヒバリ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2	2
	ホオジロ	カシラダカ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	3	0	0	12	0	0	0	3	0	0	24	0	1	2	6	0	27	15	15	27
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	16	0	10	0	12	16	12	0	0	0	16
カモ	カモ	ノバリケン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
全種類数			19	28	32	19	32	14	33	21	35	46	25	38	19	38	55	62	55	51	54	53	63	72
全個体数			255	269	228	57	316	87	1224	277	533	566	80	385	240	1363	1701	1403	1316	1163	1232	1180	2171	2381
種類数（シギチドリ類）			6	10	9	8	10	1	12	6	11	12	8	12	3	12	17	19	17	17	19	18	20	23
個体数（シギチドリ類）			73	164	97	24	59	5	1041	86	294	384	29	82	118	1124	1122	831	759	661	680	489	1285	1411
種類数（水鳥類）			14	19	19	11	20	8	24	15	22	26	12	24	11	26	37	40	36	36	37	34	41	46
個体数（水鳥類）			237	249	151	42	141	68	1204	252	495	464	49	172	194	1324	1463	1190	1123	1008	1067	985	1861	2023

資料8（15） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和8年2月①）

| 目 | 科 | 種 | 令和8年2月 | | |

資料８（16） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和８年２月②）

目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	8	0	0	0	0	7	1	8	0	0	0	0	10	7	9	10	4	9	9	9	10
		マガモ	0	4	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	11	6	6	11	0	6	4	6	11
		カルガモ	8	62	4	0	0	17	66	67	62	4	0	0	42	66	76	76	98	118	89	85	85	118
		ハシビロガモ	0	0	0	0	11	49	7	0	0	0	0	11	49	8	36	44	38	34	46	66	66	66
		オナガガモ	0	114	0	0	0	0	97	108	114	0	0	0	1	102	97	94	102	113	106	120	120	120
		コガモ	0	0	0	0	22	0	3	0	0	0	0	22	0	6	21	25	26	18	15	25	25	26
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	2	1	1	2	2	4	4
ハト	ハト	キジバト	2	3	4	5	4	0	0	2	3	4	5	11	5	1	18	25	16	14	7	8	18	25
		ズアカアオバト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
カツオドリ	ウ	カワウ	1	7	7	9	2	3	9	37	7	8	9	2	5	12	19	12	22	22	56	21	21	56
ペリカン	サギ	ササゴイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
		アオサギ	2	0	4	1	1	0	1	2	1	6	1	1	1	1	9	9	7	9	6	7	9	9
		ダイサギ	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	4	1	1	7	4	2	3	5	4	7	7
		チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	2
		コサギ	1	7	2	3	2	0	0	1	7	4	3	2	1	0	3	5	8	6	7	14	14	14
		クロサギ	1	1	2	0	0	1	1	1	1	3	0	0	3	1	1	2	3	2	7	6	6	7
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	22	23	23	23
ツル	クイナ	ヒクイナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		バン	0	0	0	0	5	2	5	0	0	1	0	7	6	5	10	13	7	9	9	10	10	13
		オオバン	0	1	0	0	7	7	15	0	1	0	0	9	7	15	20	23	28	17	23	27	27	28
チドリ	チドリ	ムナグロ	21	0	6	0	0	2	13	26	47	27	0	0	27	13	34	55	82	57	35	16	34	82
		ダイゼン	86	37	7	0	0	0	0	107	52	23	0	0	0	0	89	98	128	71	89	71	89	128
		コチドリ	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	3
		シロチドリ	26	19	6	3	0	0	228	30	96	42	9	0	0	322	229	317	362	168	44	54	229	362
		メダイチドリ	0	12	14	2	0	0	6	41	13	65	2	0	0	224	6	224	9	119	40	28	28	224
		オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	3
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	シギ	タシギ	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	3	0	4	6	6	6
		チュウシャクシギ	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	1	5	3	2	2	2	5
		ダイシャクシギ	7	12	1	0	0	0	0	7	12	1	0	0	0	0	12	12	7	0	14	10	12	14
		アカアシシギ	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	24	0	0	19	24	24	23	23	3	19	24
		コアオアシシギ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		アオアシシギ	2	0	13	0	4	0	39	2	8	23	0	7	0	40	43	46	48	14	34	16	43	48
		タカブシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1
		イソシギ	1	0	1	2	8	1	4	2	0	2	3	9	1	4	16	17	17	11	9	11	16	17
		キョウジョシギ	8	8	6	2	0	0	0	41	15	15	2	0	8	12	10	45	69	30	19	18	18	69
		トウネン	5	0	3	2	0	0	2	5	0	5	2	0	0	33	2	33	16	5	4	10	10	33
		オジロトウネン	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	4	4	0	0	5	5
		ヒバリシギ	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	5	43	45	8	8	8	45
		ハマシギ	0	6	0	0	0	0	3	0	18	17	0	0	0	4	3	4	9	35	0	6	6	35
	カモメ	ズグロカモメ	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	2	3	6
		アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	2	0	0	2	2	0	2	3	2	1	4	2	1	5	4	5	7	3	13	6	6	13
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	2
		ノスリ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	2	3	3	3
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	2
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	3	3
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2
スズメ	カラス	ハシブトガラス	3	2	2	3	5	2	0	3	7	5	4	10	2	1	8	9	18	17	22	12	12	22
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	1	1	7	0	0	0	1	7	1	9	0	0	6	4	17	6	9	8	8	17
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	2	0	0	7	0	0	0	2	2	2	7	0	0	2	2	6	5	5	7	7	7
	ヒヨドリ	シロガシラ	6	8	2	2	186	0	2	10	11	19	10	186	8	10	201	82	88	80	35	41	201	201
		ヒヨドリ	2	2	3	5	14	1	0	5	4	10	5	17	1	0	15	40	20	13	21	23	23	40
	ウグイス	ウグイス	0	1	2	0	2	0	0	0	1	2	0	4	0	0	4	5	4	2	1	4	4	5
	メジロ	メジロ	3	4	5	5	22	0	0	3	6	19	10	46	3	0	36	48	63	62	51	26	36	63
	セッカ	セッカ	0	0	1	0	0	0	11	0	1	1	0	0	0	11	1	10	8	7	10	12	12	12
	ヒタキ	ノゴマ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
		イソヒヨドリ	1	0	3	3	4	1	2	1	0	3	3	4	1	3	8	5	4	8	9	12	12	12
	スズメ	スズメ	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	0	2	0	0	0	0	0	2	14	14	14	14
	セキレイ	キセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	2	1	1	1	2
		ハクセキレイ	0	0	7	1	1	0	1	0	0	7	1	1	3	3	4	0	6	2	1	8	8	8
		マミジロタヒバリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
		タヒバリ	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	26	0	9	15	26	20	20	20	26
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	0	0	0	13	0	0	0	3	0	0	13	0	0	2	0	5	4	13	13	13
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	15	0	0	6	0	0	0	15	2	16	17	0	0	15	15	17
カモ	カモ	ノバリケン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
全種類数			22	23	28	19	31	13	34	25	31	39	21	32	24	42	50	54	56	54	53	56	60	68
全個体数			192	322	124	55	364	100	606	509	512	363	81	461	191	1011	1134	1515	1526	1238	972	934	1393	2149
種類数（シギチドリ類）			8	7	10	6	8	2	9	9	9	12	6	8	4	10	16	17	17	18	17	18	20	21
個体数（シギチドリ類）			156	95	58	14	52	3	300	261	262	226	21	99	37	657	476	892	832	596	333	268	535	1110
種類数（水鳥類）			15	16	16	10	17	9	24	18	20	19	10	17	15	28	33	35	36	35	34	36	38	42
個体数（水鳥類）			173	300	78	28	107	83	548	482	473	254	35	158	154	928	821	1246	1229	981	745	697	974	1636

資料８（15） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和８年３月①）

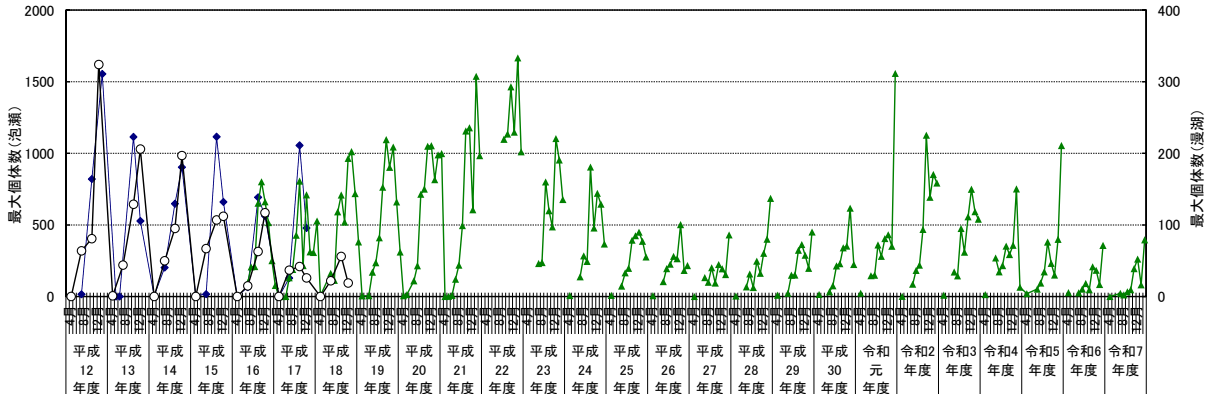
| 目 | 科 | 種 | 令和8年2月 | | |

資料８（16） 鳥類生息状況・月別・地点別（令和８年３月②）

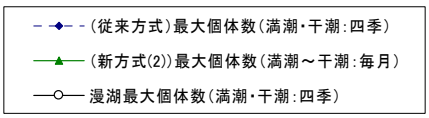
目	科	種	1回目（満潮時）・6回目（干潮時）最大							1回目（満潮時）～6回目（干潮時）最大							地点合計						1・6回目最大	1～6回目最大
			St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目		
カモ	カモ	ヒドリガモ	0	9	0	0	0	0	4	0	9	4	0	0	0	6	13	7	4	7	7	9	13	13
		マガモ	0	8	0	0	0	0	0	0	13	4	0	0	0	0	6	10	7	13	12	8	8	13
		カルガモ	0	87	5	0	0	0	33	0	87	85	0	0	0	33	125	54	48	85	117	94	125	125
		ハシビロガモ	0	0	0	0	11	57	15	0	0	0	0	13	62	16	73	53	84	89	81	69	73	89
		オナガガモ	0	143	0	0	0	0	0	0	143	74	0	0	0	0	56	80	45	67	107	143	143	143
		コガモ	0	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0	19	0	3	21	19	15	20	14	13	21	21
		ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		キンクロハジロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
ハト	ハト	キジバト	0	0	1	0	10	3	0	2	1	2	1	10	3	2	12	14	13	12	9	11	12	14
		ズアカアオバト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
カツオドリ	ウ	カワウ	5	78	7	25	1	1	15	5	83	8	25	2	1	15	32	2	12	19	97	104	104	104
ペリカン	サギ	アオサギ	4	1	6	0	1	0	0	4	1	6	0	1	0	0	12	3	2	2	1	1	12	12
		ダイサギ	0	2	0	2	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	4	2	3	4	5	3	4	5
		チュウサギ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		コサギ	0	1	0	2	3	1	0	1	3	1	2	4	1	0	6	4	8	10	5	5	6	10
		クロサギ	0	0	2	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	2	2	1	0	2	1	2	2	2
	トキ	クロツラヘラサギ	0	0	0	0	17	0	21	0	0	0	0	17	0	21	21	19	18	17	17	17	21	21
ツル	クイナ	バン	0	0	0	0	6	1	3	0	0	1	0	6	1	7	10	10	13	11	10	8	10	13
		オオバン	0	0	0	0	7	7	35	0	0	0	0	7	7	35	46	23	31	23	24	22	46	46
チドリ	チドリ	ムナグロ	74	0	0	0	0	0	7	74	378	267	0	0	12	127	13	149	396	270	308	74	74	396
		ダイゼン	77	12	4	4	0	0	0	77	83	12	4	0	0	0	78	84	72	38	52	42	78	84
		コチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	4
		シロチドリ	2	27	6	48	0	0	252	10	27	54	56	0	65	252	257	238	126	120	77	83	257	257
		メダイチドリ	116	31	7	6	0	0	147	180	78	95	6	0	0	147	263	210	166	188	298	79	263	298
		オオメダイチドリ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	4	10
	セイタカシギ	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	シギ	タシギ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	4	1	1	2	2	4
		チュウシャクシギ	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	7	0	0	7	7	2	3	3	1	7	7
		ダイシャクシギ	5	6	0	0	0	0	0	5	13	0	0	0	0	0	8	13	5	2	6	5	8	13
		アカアシシギ	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	7	21	7	14	7	7	21
		アオアシシギ	15	13	0	0	1	0	47	15	13	5	0	13	0	47	48	35	42	30	27	30	48	48
		クサシギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		タカブシギ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
		キアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	16	3	2	0	0	0	16
		イソシギ	1	0	2	1	7	0	1	3	1	2	1	8	0	2	11	16	8	10	8	8	11	16
		キョウジョシギ	39	5	2	0	0	0	1	39	36	10	1	0	0	1	40	38	36	32	32	9	40	40
		ミユビシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		トウネン	2	0	3	0	0	0	43	2	0	8	4	0	0	43	43	29	1	4	8	5	43	43
		オジロトウネン	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	2	2	2	2	2
		ヒバリシギ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	2	3	3	3	4
		ハマシギ	1	0	1	0	0	0	4	10	11	7	0	0	0	9	4	11	10	9	18	2	4	18
	カモメ	ズグロカモメ	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	3	3	3
		アメリカオオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		オニアジサシ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	1	2	1	0	1	2	2	1	2	1	0	1	5	4	7	8	7	6	5	5	8
	タカ	サシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	4	3	0	4	1	1	4	4
キツツキ	キツツキ	コゲラ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
スズメ	カラス	ハシブトガラス	0	1	2	2	5	0	0	1	1	7	2	7	2	2	4	15	13	13	7	9	9	15
	シジュウカラ	シジュウカラ	0	0	4	0	8	0	0	2	0	5	0	8	0	0	5	8	5	2	6	12	12	12
	ツバメ	リュウキュウツバメ	0	0	0	2	6	0	0	0	2	0	2	6	0	0	0	2	3	2	2	8	8	8
	ヒヨドリ	シロガシラ	1	10	5	2	59	1	1	1	10	24	2	59	1	1	65	39	34	30	26	41	65	65
		ヒヨドリ	0	3	1	3	10	0	0	0	3	8	3	10	4	0	15	19	22	18	15	17	17	22
	ウグイス	ウグイス	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	3	0	1	1	2	2	3
	メジロ	メジロ	0	0	18	2	33	1	0	0	2	18	3	33	2	0	54	18	25	38	39	28	54	54
	セッカ	セッカ	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	11	3	4	7	12	5	8	8	12
	ムクドリ	ムクドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	10	0	0	0	0	13
	ヒタキ	イソヒヨドリ	0	1	1	0	6	0	0	0	1	3	1	6	0	1	8	2	5	2	5	7	8	8
	スズメ	スズメ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	セキレイ	キセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
		ハクセキレイ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	2
		タヒバリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	2
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	0	0	5	0	0	9	0	0	0	5	0	0	9	0	10	2	0	3	4	9	10	10
スズメ	カエデチョウ	シマキンパラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5
カモ	カモ	ノバリケン	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
全種類数			16	19	24	13	30	11	24	21	28	41	18	30	16	32	44	49	53	50	51	54	57	67
全個体数			347	439	91	100	244	83	650	438	1008	772	120	280	173	805	1398	1304	1354	1249	1504	1029	1673	2181
種類数（シギチドリ類）			10	6	9	4	8	0	9	10	10	14	7	8	2	10	13	15	18	19	20	19	19	22
個体数（シギチドリ類）			332	94	30	59	30	0	506	415	642	490	76	60	77	633	781	860	902	729	875	362	857	1289
種類数（水鳥類）			14	14	13	7	17	6	20	16	20	24	10	17	8	22	29	33	34	34	35	37	38	43
個体数（水鳥類）			345	423	50	88	97	68	638	430	987	677	105	131	150	774	1210	1153	1196	1101	1374	866	1452	1915

資料９（1）　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（ムナグロ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						16	821	1,554
H13					0	0	1,114	528
H14					7	203	648	903
H15					8	17	1,116	661
H16		98	652	801	3	66	693	563
H17	77	132	806	711	0	129	1,055	479
H18	528	162	709	1,012	―	―	―	―
H19	382	171	764	1,096	―	―	―	―
H20	311	111	751	1,053	―	―	―	―
H21	999	121	1,156	1,538	―	―	―	―
H22			1,135	1,666	―	―	―	―
H23		231	800	1,103	―	―	―	―
H24	8	138	904	721	―	―	―	―
H25	9	74	394	449	―	―	―	―
H26	7	104	281	503	―	―	―	―
H27	1	133	202	430	―	―	―	―
H28	4	68	247	686	―	―	―	―
H29	10	23	323	451	―	―	―	―
H30	15	34	230	617	―	―	―	―
R1	24	146	361	1,558	―	―	―	―
R2	2	87	468	1,126	―	―	―	―
R3	10	172	475	749	―	―	―	―
R4	14	270	353	752	―	―	―	―
R5	21	53	381	1,054	―	―	―	―
R6	28	27	91	357	―	―	―	―
R7	0	23	48	396	―	―	―	―

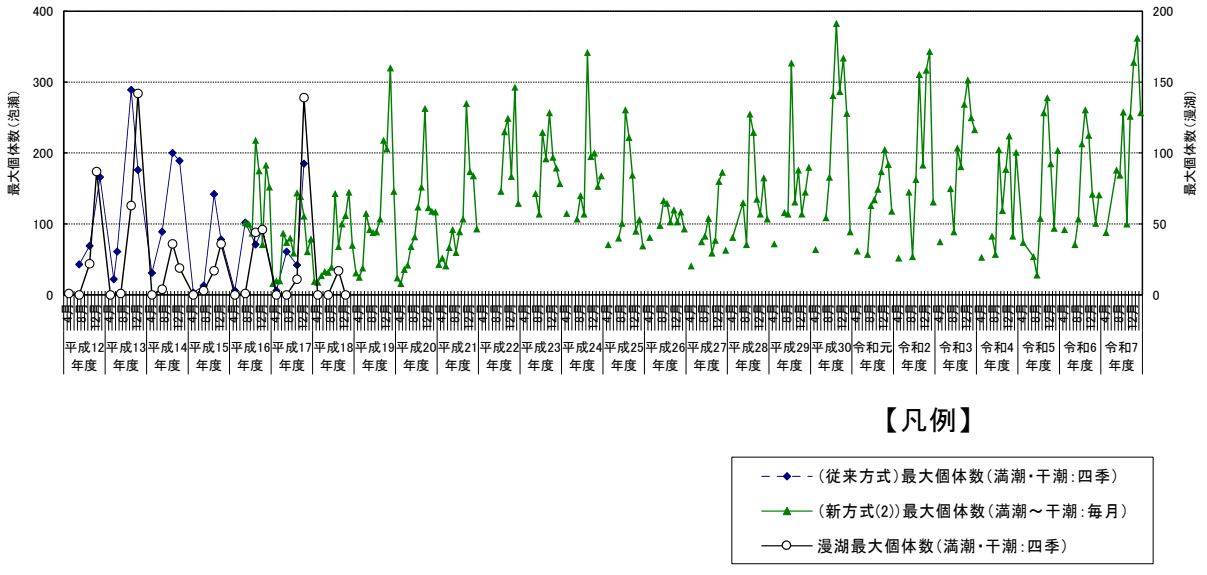


【凡例】



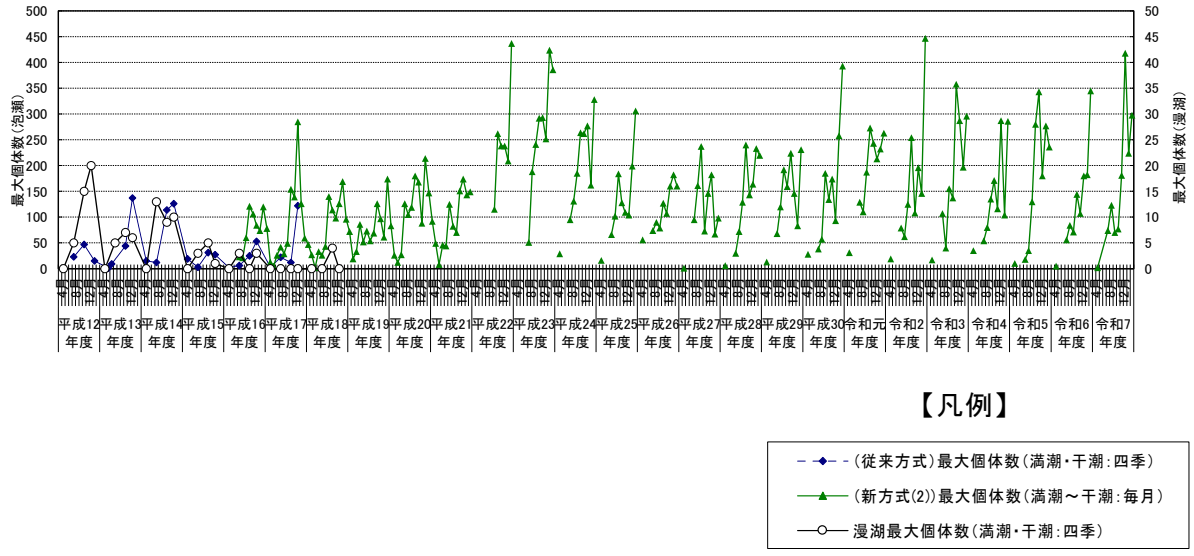
資料 9 (2)　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（シロチドリ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						43	69	166
H13					22	61	289	176
H14					31	89	200	189
H15					3	13	142	78
H16		102	218	183	6	102	71	92
H17	20	87	144	139	6	61	42	185
H18	19	33	143	145	—	—	—	—
H19	31	115	107	320	—	—	—	—
H20	24	68	152	263	—	—	—	—
H21	52	92	107	270	—	—	—	—
H22			230	293	—	—	—	—
H23		143	229	257	—	—	—	—
H24	115	107	342	200	—	—	—	—
H25	71	80	261	169	—	—	—	—
H26	81	98	133	120	—	—	—	—
H27	41	75	108	173	—	—	—	—
H28	81	130	255	165	—	—	—	—
H29	72	116	327	180	—	—	—	—
H30	64	109	383	334	—	—	—	—
R1	62	57	149	205	—	—	—	—
R2	52	145	311	343	—	—	—	—
R3	75	150	207	303	—	—	—	—
R4	53	83	205	224	—	—	—	—
R5	74	54	257	278	—	—	—	—
R6	92	71	261	225	—	—	—	—
R7	88	176	258	362	—	—	—	—



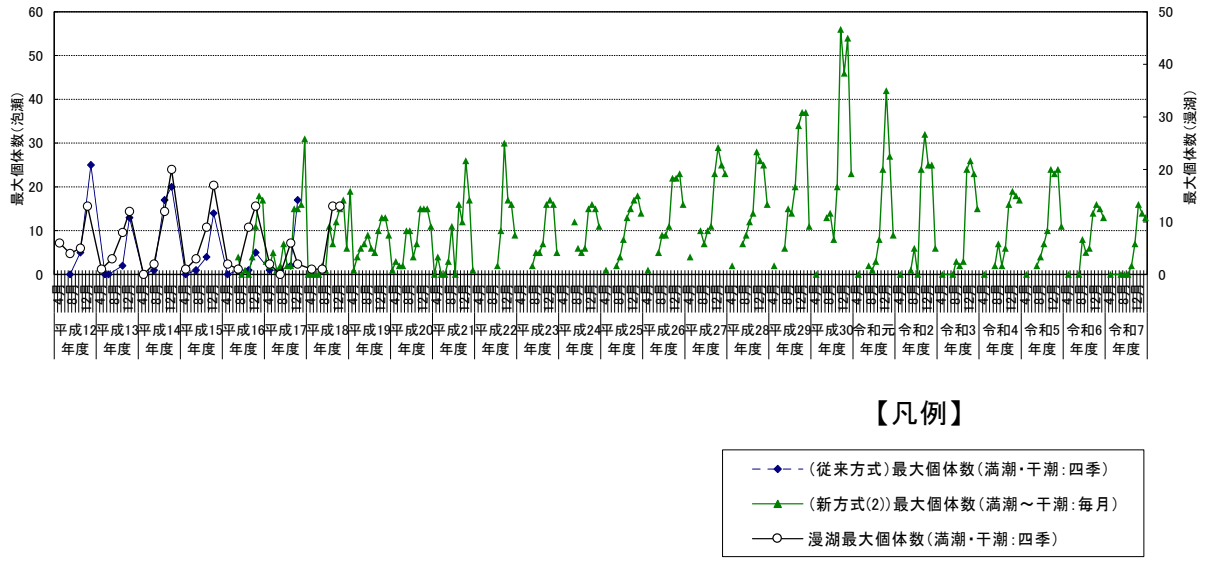
資料 9 (3)　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（メダイチドリ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						23	47	15
H13					1	9	44	137
H14					15	12	114	126
H15					19	3	31	27
H16		23	121	120	2	6	25	53
H17	78	42	154	285	3	22	12	122
H18	47	33	140	169	―	―	―	―
H19	72	86	73	174	―	―	―	―
H20	83	126	180	214	―	―	―	―
H21	92	46	125	174	―	―	―	―
H22			262	437	―	―	―	―
H23		51	292	424	―	―	―	―
H24	29	95	264	328	―	―	―	―
H25	16	66	184	306	―	―	―	―
H26	56	74	127	182	―	―	―	―
H27	1	95	237	182	―	―	―	―
H28	6	30	240	233	―	―	―	―
H29	13	68	192	231	―	―	―	―
H30	28	38	185	393	―	―	―	―
R1	31	129	273	263	―	―	―	―
R2	19	79	254	447	―	―	―	―
R3	17	107	155	358	―	―	―	―
R4	35	54	171	287	―	―	―	―
R5	10	18	280	343	―	―	―	―
R6	5	56	144	345	―	―	―	―
R7	2	74	123	418	―	―	―	―



資料 9 (4)　主なシギ・チドリ類の最大個体数の推移（ダイシャクシギ）

調査方式 / 年度	新方式:毎月調査の最大個体数（満潮時～干潮時）				従来方式:四季調査の最大個体数（満潮時と干潮時）			
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
H12						0	5	25
H13					0	0	2	13
H14					0	1	17	20
H15					0	1	4	14
H16		4	1	18	0	1	1	5
H17	3	5	7	31	1	1	2	17
H18	0	2	11	17	—	—	—	—
H19	19	7	9	13	—	—	—	—
H20	3	10	10	15	—	—	—	—
H21	4	3	16	26	—	—	—	—
H22			10	30	—	—	—	—
H23		2	7	17	—	—	—	—
H24	0	12	6	16	—	—	—	—
H25	1	2	13	18	—	—	—	—
H26	1	5	11	23	—	—	—	—
H27	4	10	11	29	—	—	—	—
H28	2	7	14	28	—	—	—	—
H29	2	6	20	37	—	—	—	—
H30	0	13	20	56	—	—	—	—
R1	0	2	8	42	—	—	—	—
R2	0	1	24	32	—	—	—	—
R3	0	0	3	26	—	—	—	—
R4	0	2	7	19	—	—	—	—
R5	0	2	10	24	—	—	—	—
R6	0	0	8	16	—	—	—	—
R7	0	0	2	16	—	—	—	—



資料 10 (1)　繁殖状況確認結果 (シロチドリ及びコアジサシ)

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

資料 10 (2)　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）

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

資料 10 (3)　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）

年度	調査月	シロチドリ			コアジサシ		
		確認状況	確認場所	備考	確認状況	確認場所	備考
令和2年度	5月	未調査			営巣(2巣[3卵]、16巣[2卵]、21巣[1卵]]、2巣[1卵]]、3巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵])	St.1地先の小島	
					営巣(1巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、4巣[2卵]、3巣[2卵]、3巣[2卵]、6巣[3卵]、54巣[2卵]、21巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、20巣[2卵]) ヒナ1個体	人工島	
					営巣(5巣[3卵]、38巣[2卵]、7巣[1卵]、6巣[3卵]、32巣[2卵]、8巣[1卵]、8巣[3卵]、77巣[2卵]、25巣[1卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(1巣[3卵]、14巣[2卵]、10巣[1卵]、5巣[2卵]、4巣[1卵]) ヒナ51個体	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[3卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、5巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]) ヒナ36個体(内死骸3個体)	人工島	
					営巣(2巣[3卵]、6巣[2卵]、11巣[1卵]、2巣[3卵]、14巣[2卵]、14巣[1卵]、1巣[3卵]、7巣[2卵]、8巣[1卵]) ヒナ98個体(内死骸3個体)	人工ビーチ	
	7月				営巣(1巣[2卵]) ヒナ8個体(内死骸2個体)、幼鳥8個体	St.1沖の砂州	
					幼鳥1個体	St.2	
					営巣(1巣[2卵]) 幼鳥34個体	人工島	
					営巣(1巣[2卵]、7巣[1卵]、1巣[1卵]) ヒナ2個体、幼鳥3個体	人工ビーチ	
令和3年度	5月	未調査			営巣(3巣[2卵]、2巣[1卵]、3巣[3卵]、13巣[2卵]、6巣[1卵]、1巣[3卵]、54巣[2卵]、17巣[1卵]、1巣[3卵]、6巣[2卵]、3巣[1卵]、7巣[3卵]、62巣[3卵]、19巣[1卵]、4巣[2卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、13巣[2卵]、7巣[1卵])	人工島	
					営巣(2巣[3卵]、11巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[2卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(1巣[3卵]、25巣[2卵]、16巣[1卵]、1巣[3卵]、44巣[2卵]、19巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、4巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、10巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]) ヒナ122個体(内死骸3個体)	人工島	
					営巣(1巣[2卵]) ヒナ1個体	人工ビーチ	
	7月				幼鳥16個体	人工島	
令和4年度	5月	未調査			営巣(1巣[3卵]、2巣、2巣、12巣)	人工島	
					営巣(1巣[3卵]、3巣[1卵]、2巣[2卵])	人工ビーチ	
	6月				営巣(3巣[1卵]、12巣[2卵]、3巣[3卵]、1巣[5卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(3巣[1卵]、8巣[2卵]、1巣[3卵]、6巣[1卵]、12巣[2卵]、2巣[3卵]、2巣[1卵]、1巣[2卵]、7巣) ヒナ4個体(内死骸1個体)	人工島	
					営巣(3巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵])	人工ビーチ	
	7月				営巣(1巣[2卵]) ヒナ2個体(内死骸1個体)	St.1沖の砂州	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、5巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]) ヒナ4個体、幼鳥4個体	人工島	
					営巣(1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[1卵])	人工ビーチ	
令和5年度	5月	未調査			営巣(2巣[2卵]、3巣[1卵])	St.1沖の砂州	
					営巣(3巣[1卵]、1巣[2卵]、3巣[1卵]、3巣[3卵]、2巣[1卵]、1巣[1卵]、4巣[1卵]、1巣[2卵]、7巣、5巣、4巣[1卵]、5巣、1巣[2卵]、2巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵])	人工島	
	6月				営巣(1巣[1卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、3巣、10巣[1卵]、11巣[2卵]、1巣[3卵]、5巣、2巣、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、2巣、2巣[1卵]、2巣[2卵]、1巣、2巣[2卵]) ヒナ2個体	人工島	
	7月				営巣(2巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、) ヒナ7個体(内死骸5個体)	人工島	
令和6年度	5月	未調査			営巣(1巣[1卵]、1巣、1巣[2卵]、14巣、1巣[3卵]、7巣[1卵]、11巣[2卵]、2巣[3卵]、6巣、1巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣、2巣[1卵]、20巣[2卵]、5巣[3卵]、17巣、1巣[1卵]、9巣、73巣、4巣[1卵]、1巣[2卵]、4巣[1卵]、19巣[2卵]、4巣[3卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[3卵]、3巣[2卵]、3巣[2卵]、4巣[1卵]、22巣[2卵]、2巣[3卵]) ヒナ4個体	人工島	
	6月				営巣(3巣[1卵]、5巣[2卵]、4巣[1卵]、4巣[2卵]、6巣[1卵]、9巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、5巣[1卵]、15巣[2卵]、1巣[3卵]) ヒナ95個体(内死骸1個体)、幼鳥4個体	人工島	
					幼鳥1個体	St.2の砂浜	
	7月				営巣(1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[2卵]、1巣[1卵]、11巣[1卵]、22巣[2卵]、7巣[1卵]、10巣[2卵]、1巣[1卵]) ヒナ34個体(内死骸21個体)、幼鳥10個体	人工島	

資料 10 (3)　繁殖状況確認結果（シロチドリ及びコアジサシ）

年度	調査月	シロチドリ			コアジサシ		
		確認状況	確認場所	備考	確認状況	確認場所	備考
令和7年度	5月	未調査			営巣（9巣[1卵]、9巣[2卵]、6巣[3卵]、1巣[4卵]）	St.1沖の砂州	
					営巣（2巣[1卵]、1巣[2卵]、27巣[1卵]、51巣[2卵]、13巣[3卵]、1巣[4卵]、2巣[1卵]、2巣[2卵]、15巣[1卵]、22巣[2卵]、4巣[3卵]、12巣[1卵]、9巣[2卵]、3巣[3卵]、1巣[4卵]、2巣[1卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[3卵]、10巣[1卵]、8巣[2卵]、3巣[3卵]） ヒナ1個体	人工島	
					営巣（15巣[1卵]、29巣[2卵]、2巣[3卵]）	人工島ピーチ	
	6月				営巣（9巣[1卵]、7巣[2卵]） ヒナ8個体（内死骸1個体）	St.1沖の砂州	
					営巣（1巣[抱卵]、7巣[1卵]、15巣[2卵]、2巣[3卵]、35巣[1卵]、41巣[2卵]、1巣[3卵]、1巣[3卵]、1巣[2卵]、1巣[3卵]、17巣[1卵]、15巣[2卵]、3巣[3卵]、7巣[1卵]、7巣[2卵]、2巣[2卵]、1巣[1卵]、1巣[1卵]、3巣[2卵]、1巣[3卵]、2巣[1卵]、5巣[1卵]、4巣[2卵]、1巣[1卵]） ヒナ83個体（内死骸3個体）	人工島	
					営巣（3巣[1卵]、6巣[2卵]） ヒナ2個体（内死骸1個体）	人工島ピーチ	
	7月				営巣（10巣[1卵]、10巣[2卵]） ヒナ2個体、幼鳥3個体	St.1沖の砂州	

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

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

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

注）1．＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2．各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

資料 11 (9)　10m×10mコードラートにおける藻場の主要構成種と種別の生育被度(追加監視区)

調査地点	調査時期等	令和5年度		令和6年度		令和7年度	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬
St.9	ウミヒルモ	+	+	+	+	+	+
	リュウキュウスガモ	5%	5%	5%	5%	10%	5%
	ベニアマモ	+	+	+	+	5%	10%
	リュウキュウアマモ	+	+	+	+	+	+
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	5%	5%	10%	10%	10%	10%
	全体の生育被度	20%	20%	25%	25%	30%	30%
	出現種類数	7	7	7	7	7	7
St.10	ウミヒルモ						
	リュウキュウスガモ	+	+	+	+	5%	5%
	ベニアマモ	+	+	+	+	5%	5%
	リュウキュウアマモ					+	
	ボウバアマモ	+	+	+	+	+	+
	ウミジグサ	+	+	+	+	+	+
	マツバウミジグサ	+	+	+	+	+	+
	全体の生育被度	10%	10%	10%	10%	15%	15%
	出現種類数	5	5	5	5	6	5
St.11	リュウキュウスガモ			5%	5%	10%	5%
	ベニアマモ			+	+	+	5%
	リュウキュウアマモ			+	+	+	
	ウミジグサ			+	+	+	+
	マツバウミジグサ			+	+	+	+
	全体の生育被度			10%	10%	15%	15%
	出現種類数			5	5	5	4

注）1. ＋は被度５％未満を示す。被度表示は５％単位で示す。

2. 各年度の調査実施日は以下のとおりである。

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

参考資料　浮泥の堆積状況（堆積厚：mm）

地点＼調査時期		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.2	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.3	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.4	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.5	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
対照区	St.6	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.7	≦1	≦1	≦1	≦1	≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.8				≦1	≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
監視区（補助地点）	St.9					≦1	1～2	1～2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.10					≦1	≦1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.11																										

地点＼調査時期		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
対照区	St.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1-2	1-2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
監視区（補助地点）	St.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	St.11																					<1	<1	<1	<1

出典：平成 13 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 2）
平成 14 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 15 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 7）
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 18 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 19 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 20 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 21 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 22 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 1）
平成 23 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 24 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 25 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 26 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 27 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 28 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 29 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 30 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和元年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 2 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 3 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 4 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 5 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 6 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 7 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査

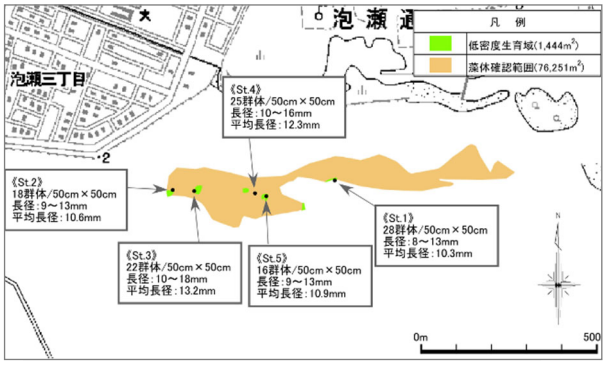
参考資料　浮泥の堆積状況（被度：%）

地点＼調査時期		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.2	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.3	<5	<5	<5	<5	20	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.4	<5	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.5	<5	<5	<5	<5	10	10	10	10	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
対照区	St.6	35	35	35	<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.8				<5	10	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
監視区（補助地点）	St.9					<5	10	10	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.10					10	<5	<5	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.11																										

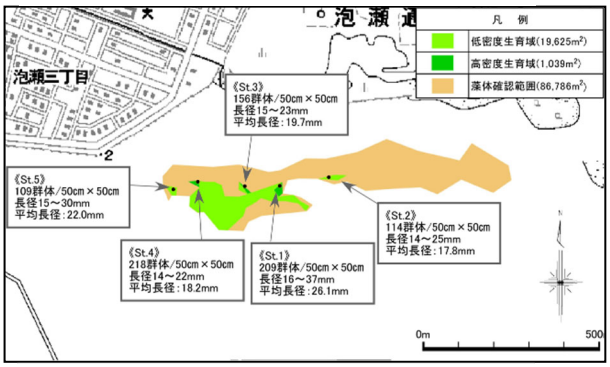
地点＼調査時期		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
		夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
監視区	St.1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	<5
	St.2	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	5	5	5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50<	<5	<5	<5	<5	<5	10	10	5	5	5	5	<5	<5	<5	<5		
対照区	St.6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
監視区（補助地点）	St.9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	St.11																					<5	<5	<5	<5

出典：平成 13 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 2）
平成 14 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 15 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 16 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 7）
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 17 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 4）
平成 18 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 19 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 20 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 21 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 22 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査（その 1）
平成 23 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 24 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 25 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 26 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 27 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 28 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 29 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
平成 30 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和元年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 2 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 3 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 4 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 5 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 6 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査
令和 7 年度　中城湾港泡瀬地区環境監視調査

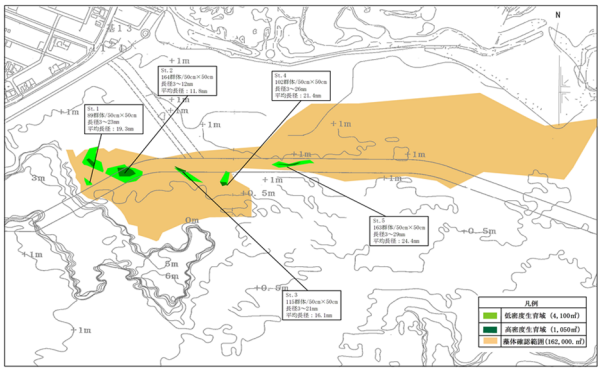
調査日：平成 24 年 1 月 24、25 日



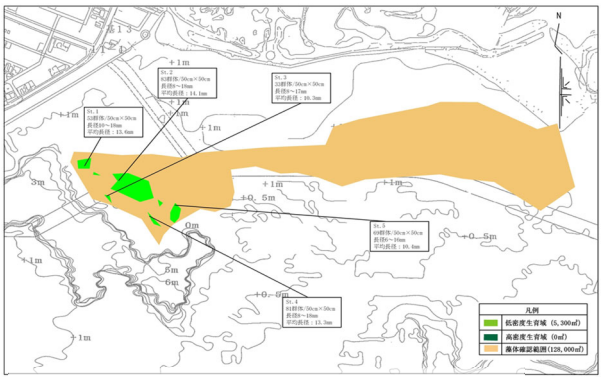
調査日：平成 24 年 3 月 6～10 日



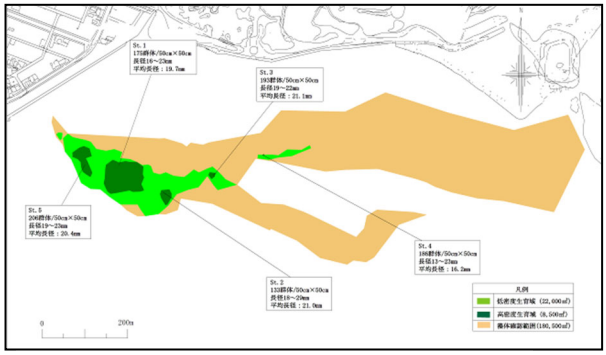
調査日：平成 24 年 4 月 18、19 日



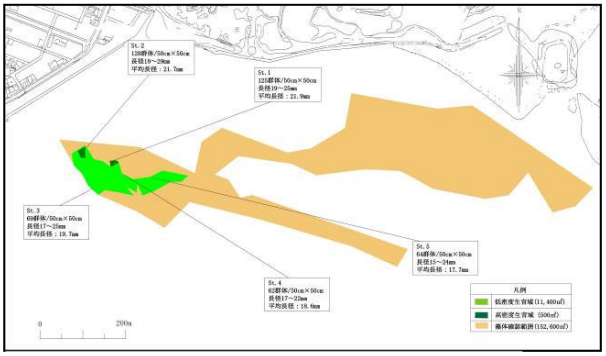
調査日：平成 25 年 1 月 12～14 日



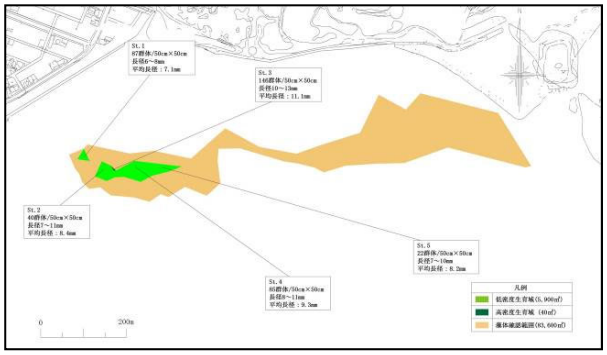
調査日：平成 25 年 3 月 10～12 日



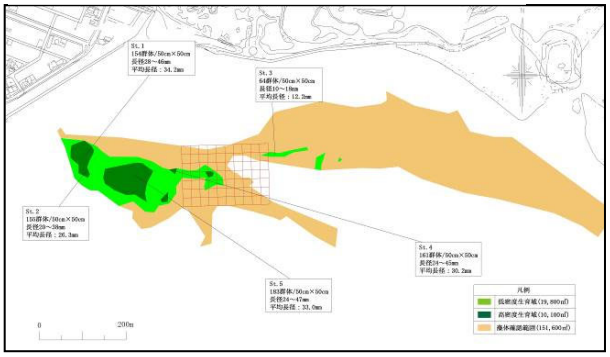
調査日：平成 25 年 4 月 24～26 日



調査日：平成 26 年 1 月 16～20 日

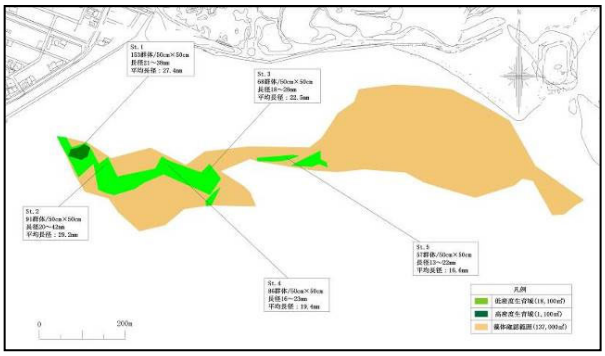


調査日：平成 26 年 3 月 1～5 日

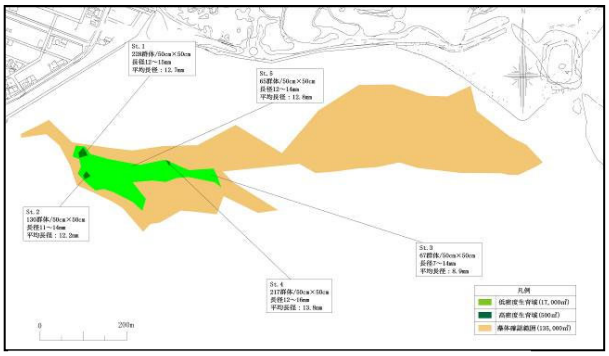


資料 12（1） 泡瀬地区のクビレミドロの分布

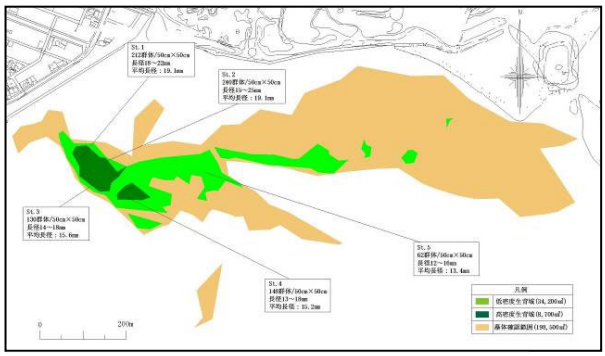
調査日：平成 26 年 4 月 28～30 日



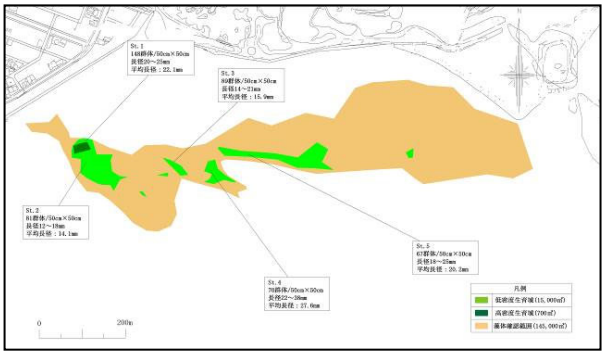
調査日：平成 27 年 1 月 19～21 日



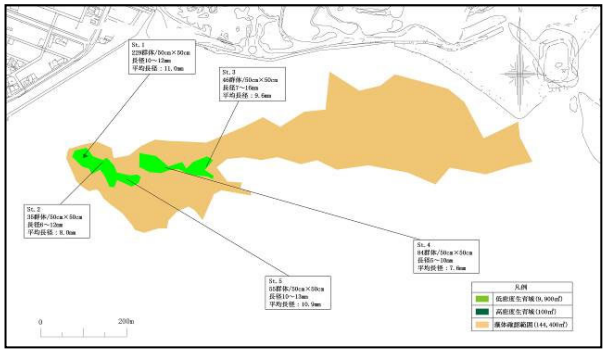
調査日：平成 27 年 3 月 10～12 日



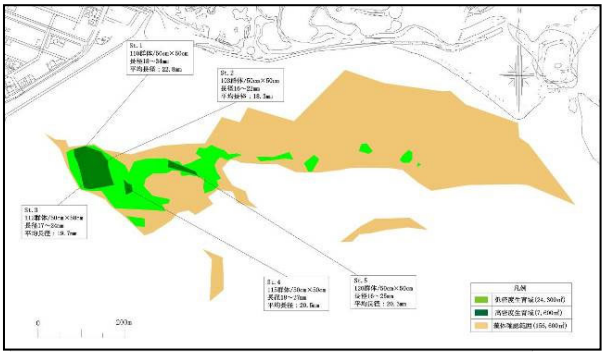
調査日：平成 27 年 4 月 21～22 日



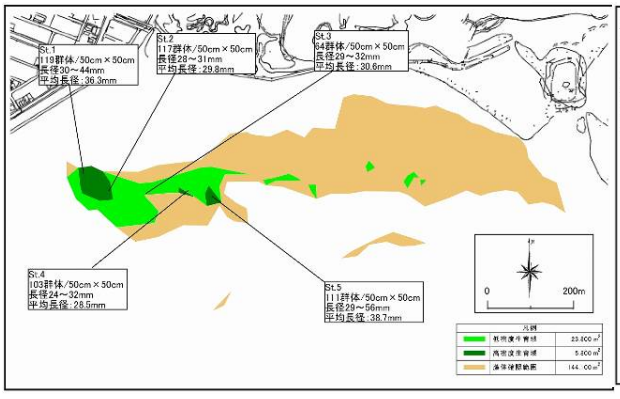
調査日：平成 28 年 1 月 25～26 日



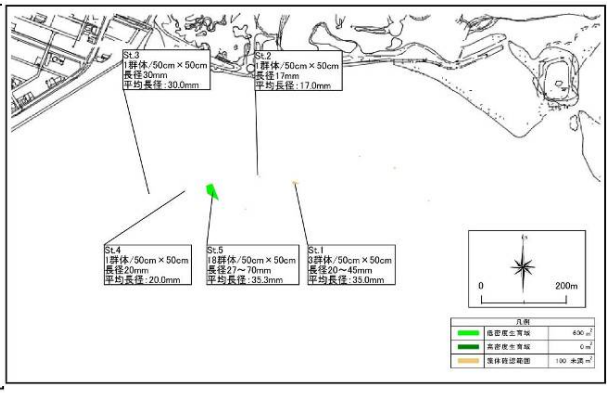
調査日：平成 28 年 3 月 7～8 日



調査日：平成 28 年 4 月 23 日

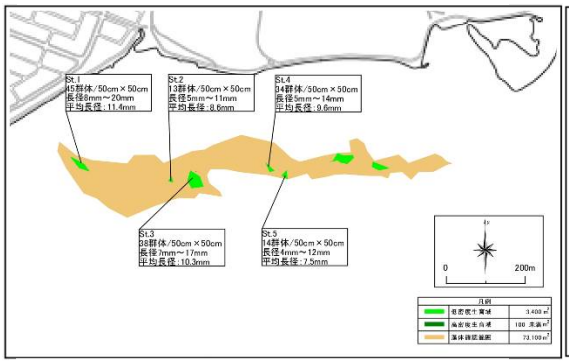


調査日：平成 28 年 5 月 26 日

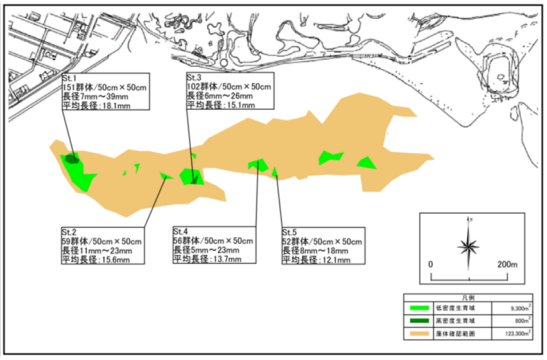


資料 12 (2)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

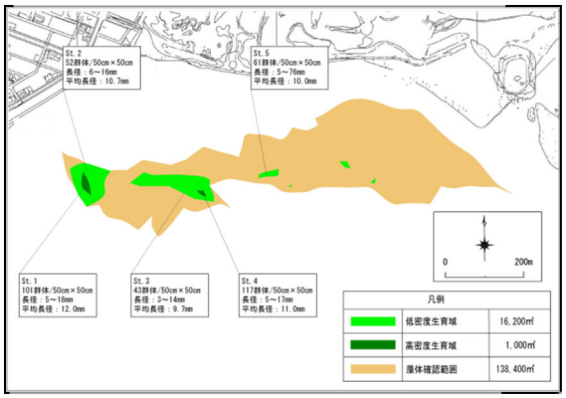
調査日：平成 29 年 2 月 8～9 日



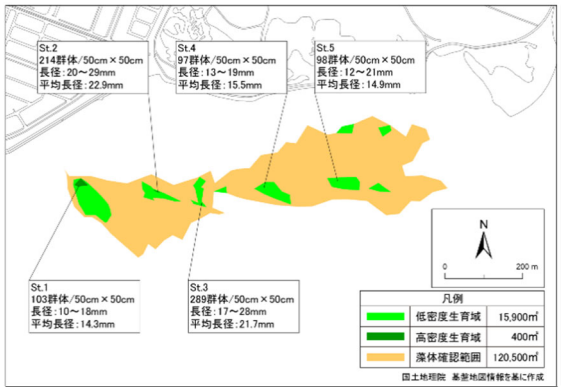
調査日：平成 29 年 3 月 9～10 日



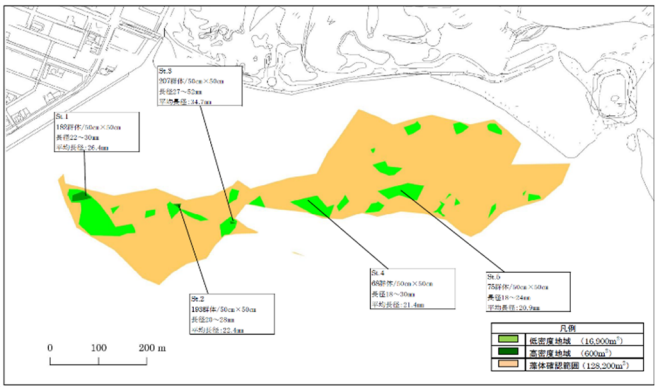
調査日：平成 29 年 4 月 24～28 日



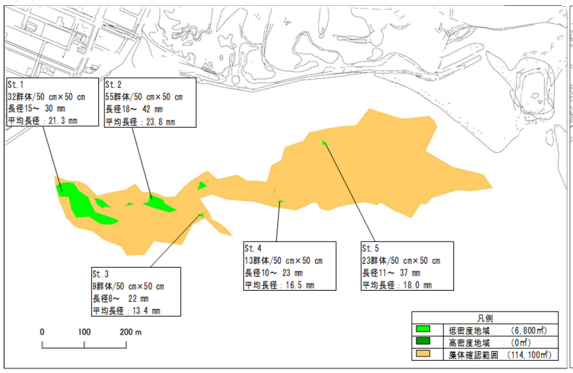
調査日：平成 30 年 3 月 3～4 日



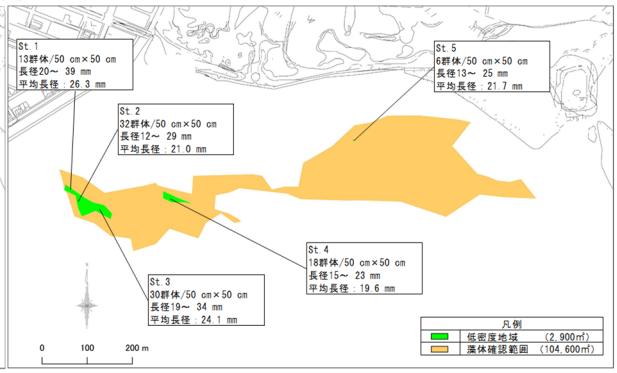
調査日：平成 30 年 4 月 16～17 日



調査日：平成 31 年 3 月 9～10 日

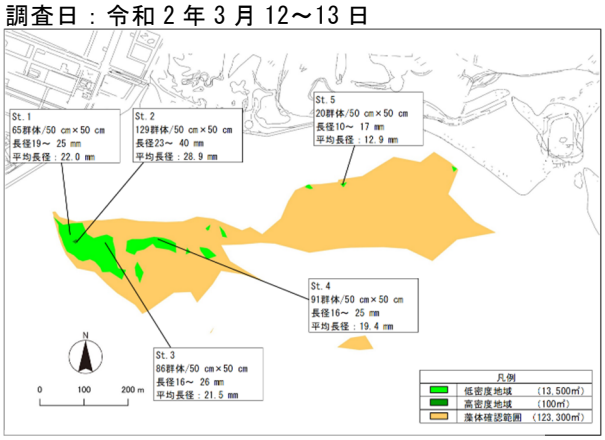


調査日：平成 31 年 4 月 10 日

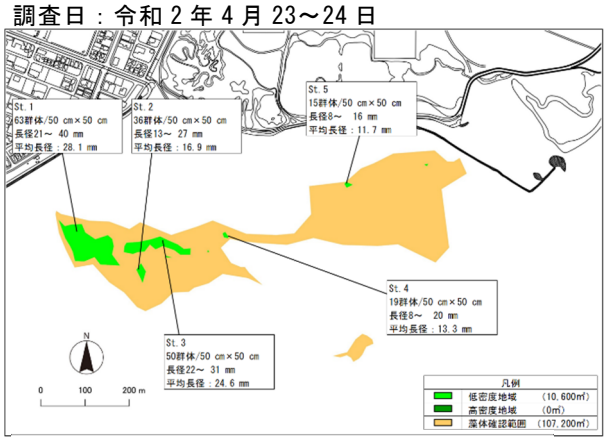


資料 12 (3)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

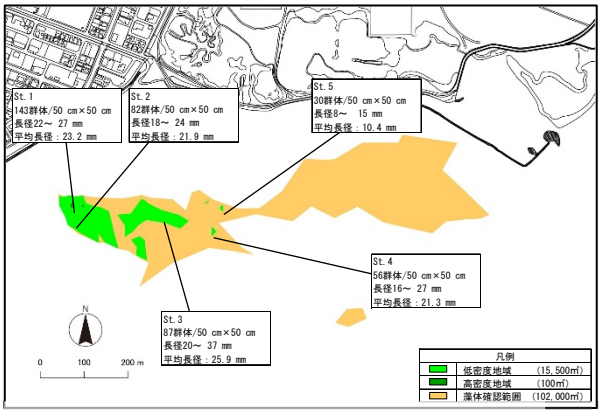
調査日：令和２年３月12～13日



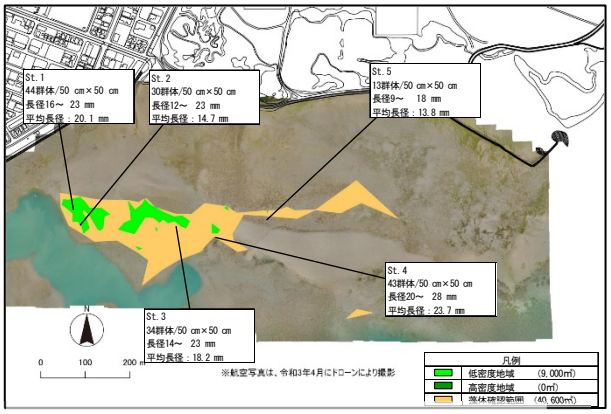
調査日：令和２年４月23～24日



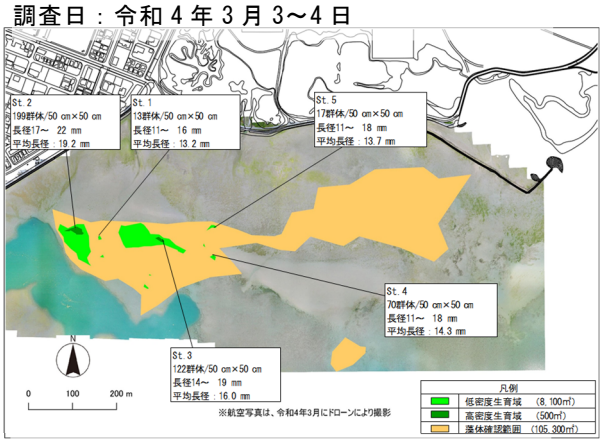
調査日：令和３年３月1～2日



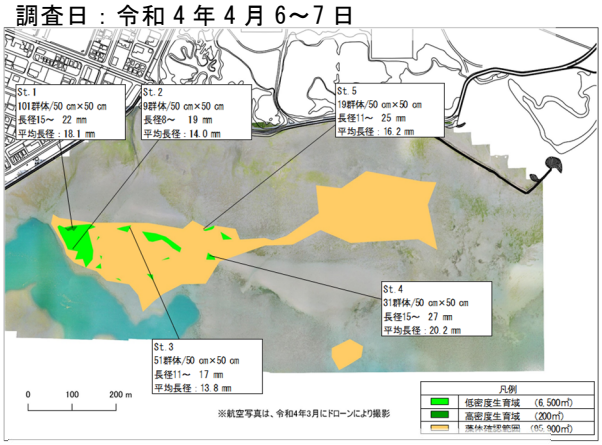
調査日：令和３年４月13～14日



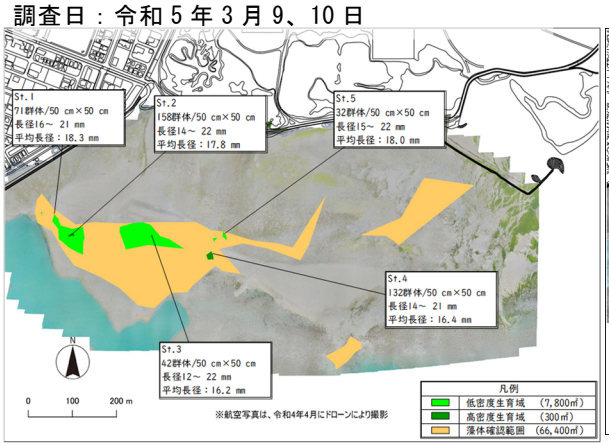
調査日：令和４年３月3～4日



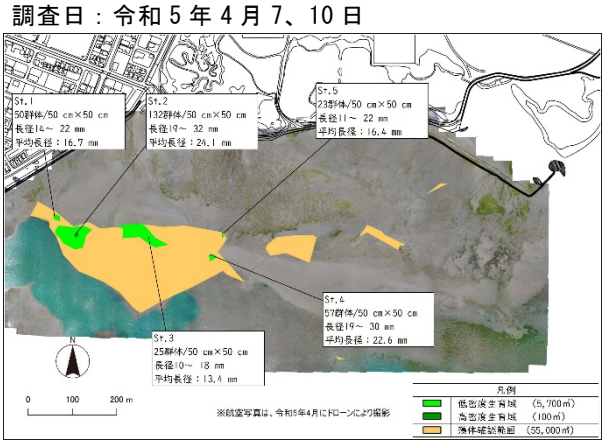
調査日：令和４年４月6～7日



調査日：令和５年３月9、10日

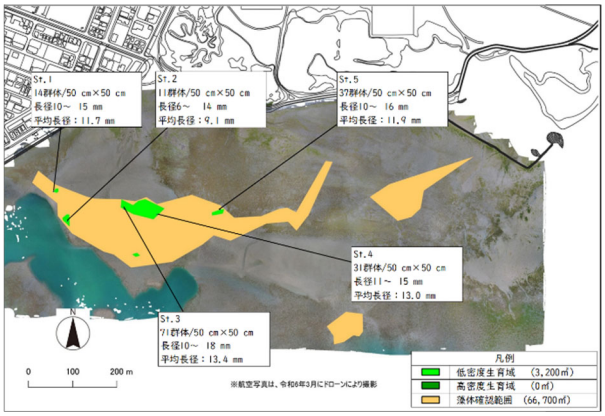


調査日：令和５年４月7、10日

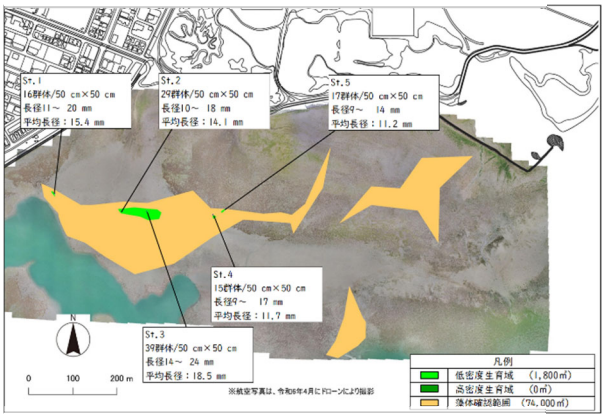


資料 12 (4)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

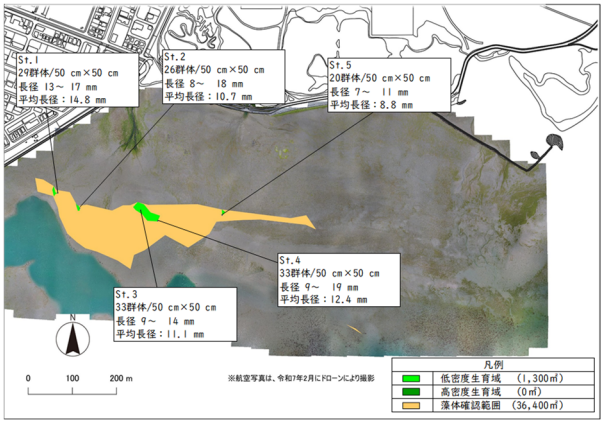
調査日：令和 6 年 3 月 12、13 日



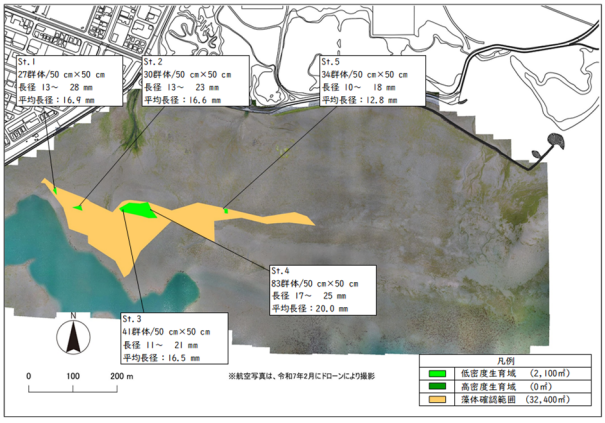
調査日：令和 6 年 4 月 10、12 日



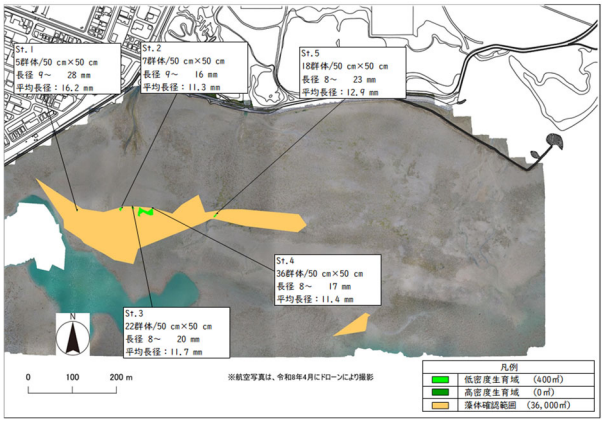
調査日：令和 7 年 3 月 2、4 日



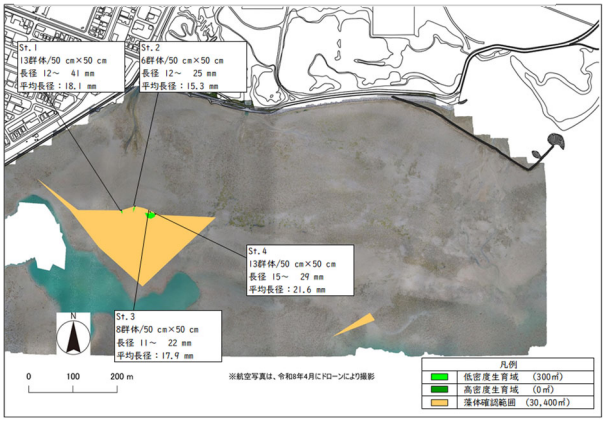
調査日：令和 7 年 4 月 14、15 日



調査日：令和 8 年 3 月 19、23 日

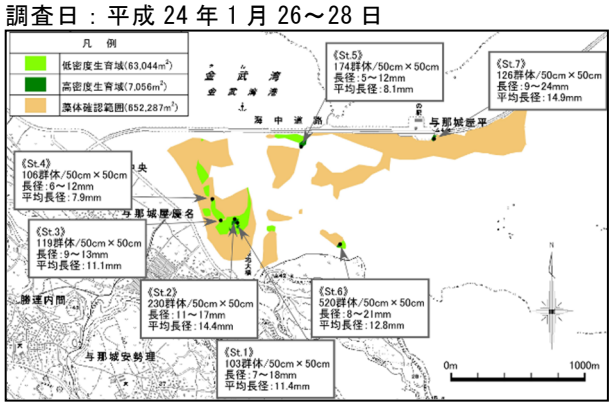


調査日：令和 8 年 4 月 17、21 日

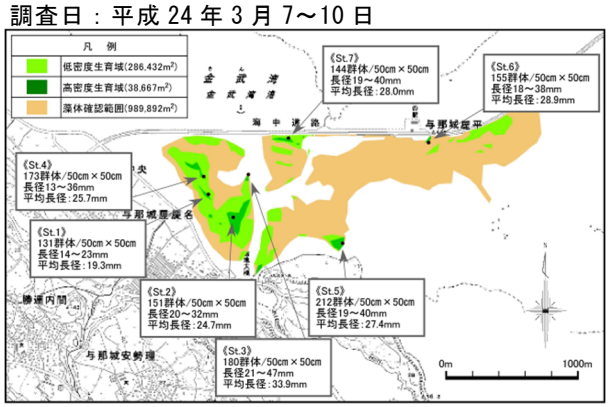


資料 12 (5)　泡瀬地区のクビレミドロの分布

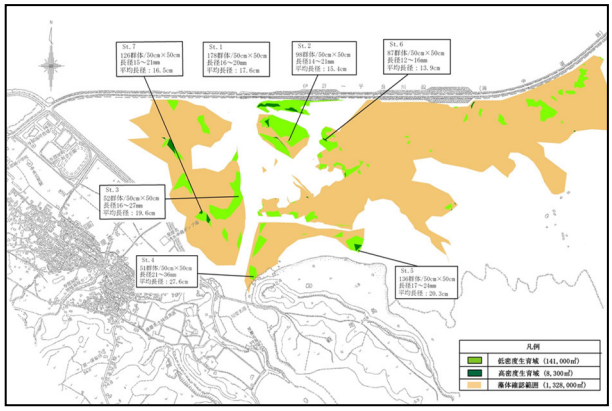
調査日：平成 24 年 1 月 26～28 日



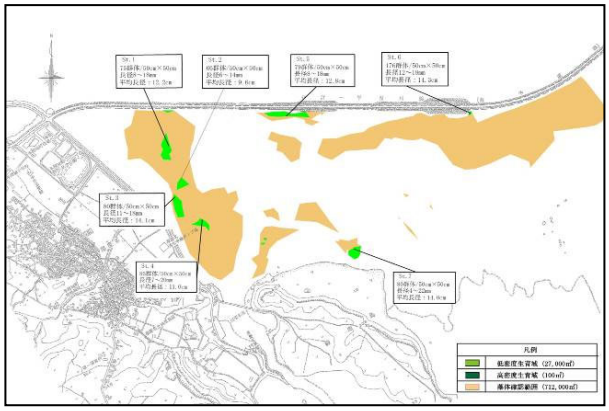
調査日：平成 24 年 3 月 7～10 日



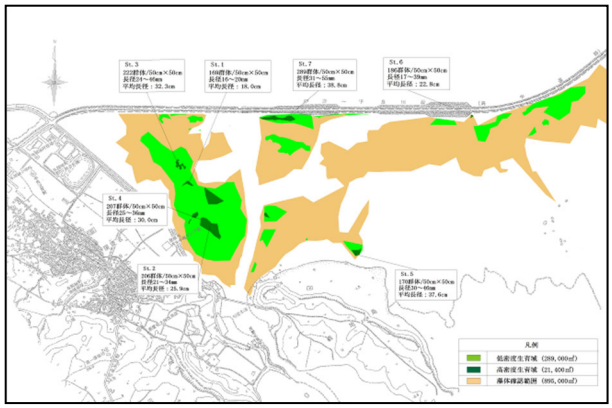
調査日：平成 24 年 4 月 20～22 日



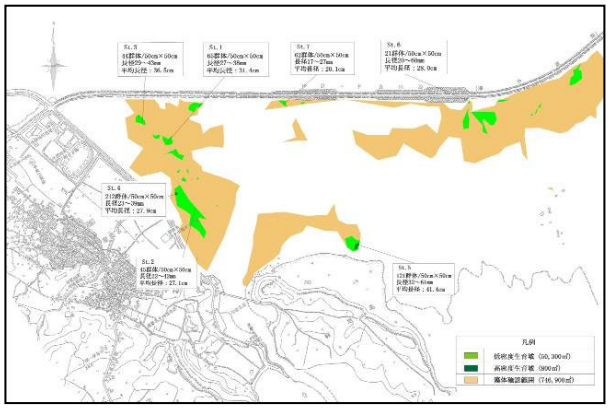
調査日：平成 25 年 1 月 11～16 日



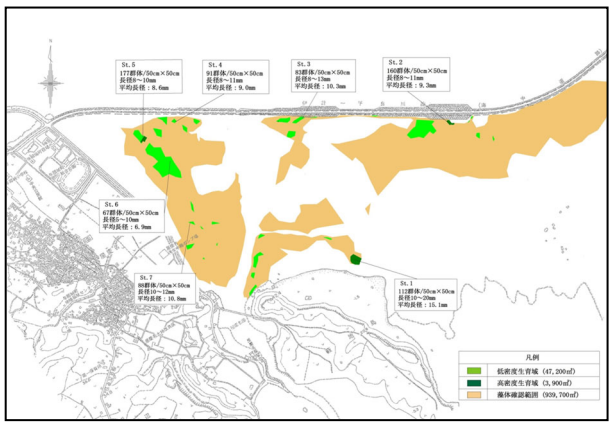
調査日：平成 25 年 3 月 10～12 日



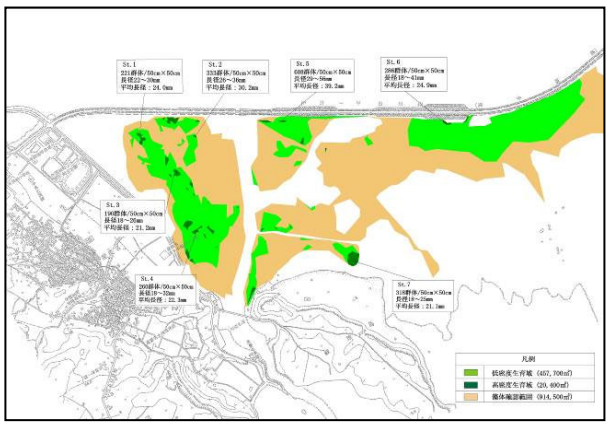
調査日：平成 25 年 4 月 24～26 日



調査日：平成 26 年 1 月 16～20 日

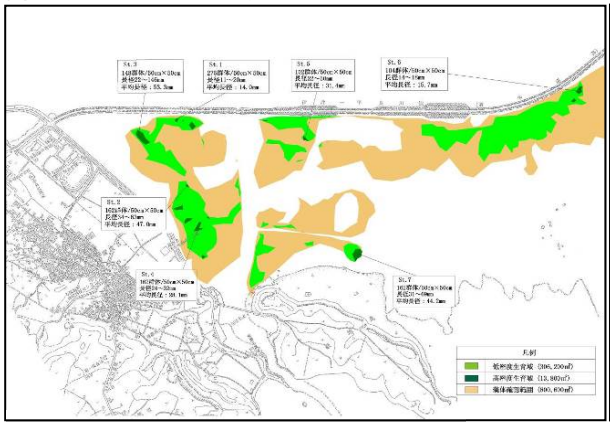


調査日：平成 26 年 3 月 1～3 日

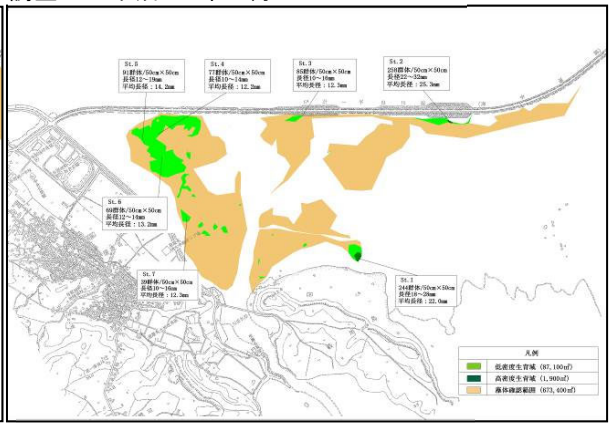


資料 13 (1)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

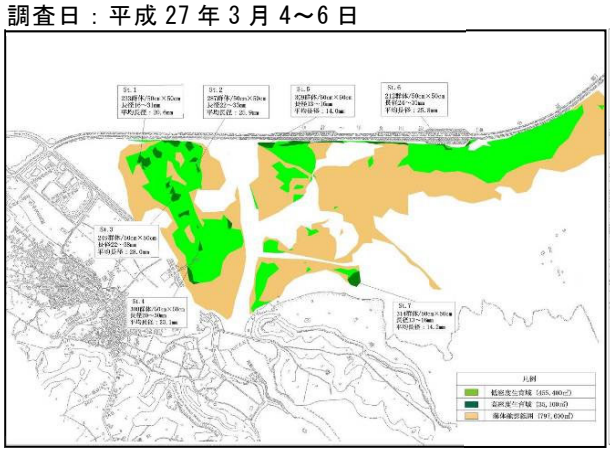
調査日：平成 26 年 4 月 28～30 日



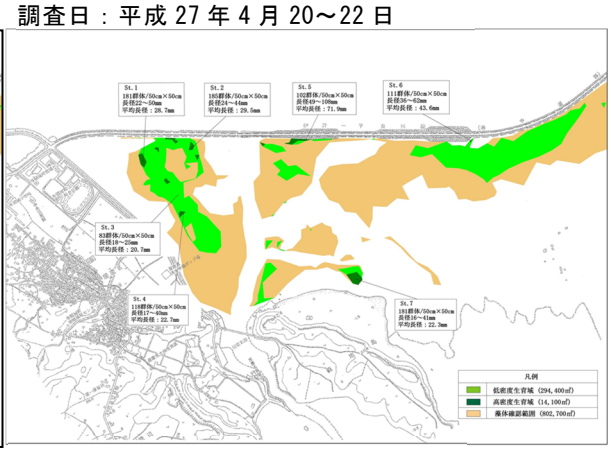
調査日：平成 27 年 1 月 19～21 日



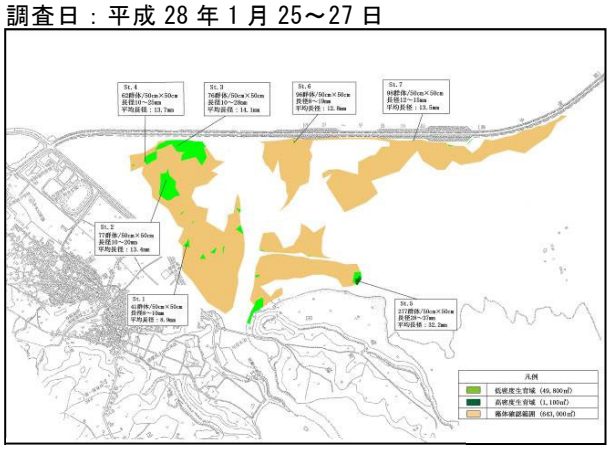
調査日：平成 27 年 3 月 4～6 日



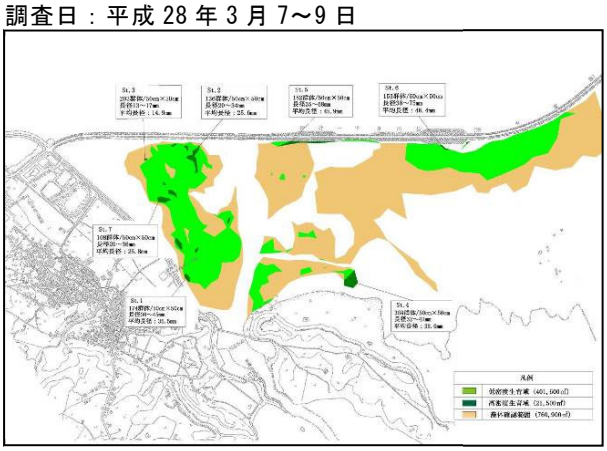
調査日：平成 27 年 4 月 20～22 日



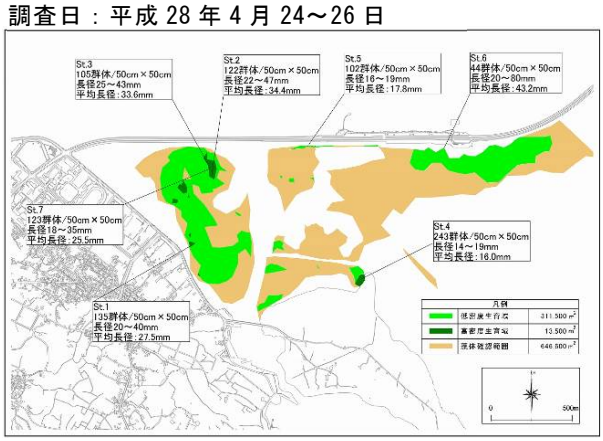
調査日：平成 28 年 1 月 25～27 日



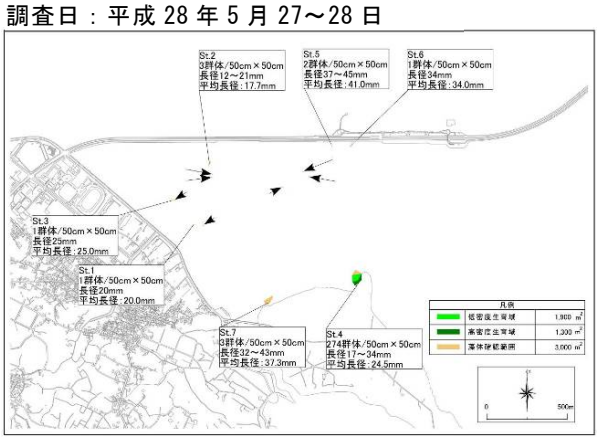
調査日：平成 28 年 3 月 7～9 日



調査日：平成 28 年 4 月 24～26 日

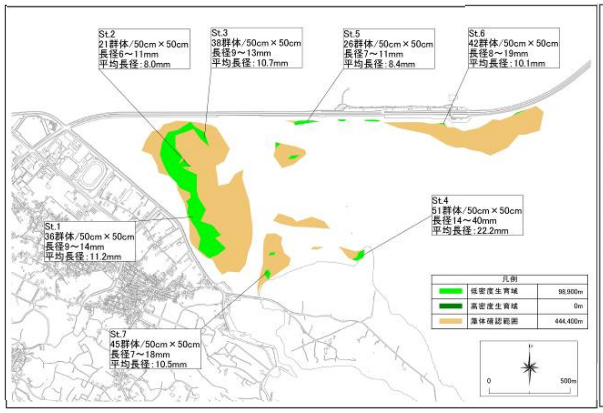


調査日：平成 28 年 5 月 27～28 日

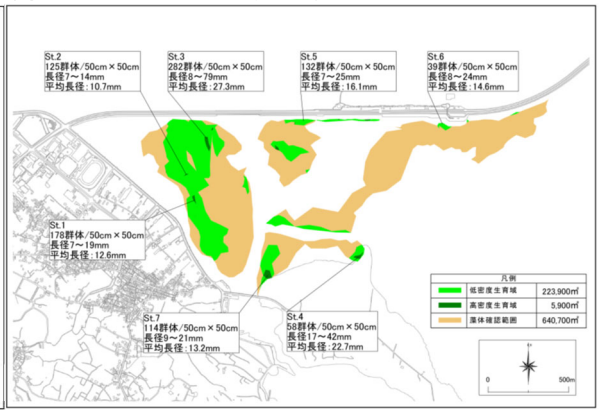


資料 13 (2)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

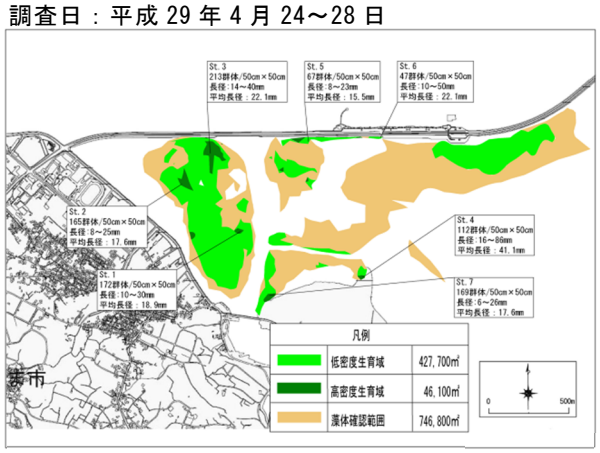
調査日：平成 29 年 2 月 10～12 日



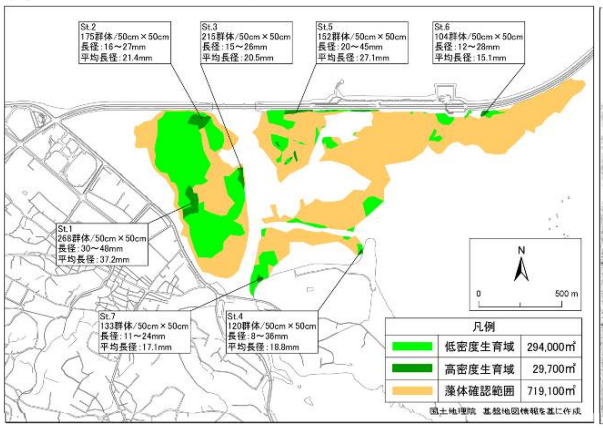
調査日：平成 29 年 3 月 11、15 日



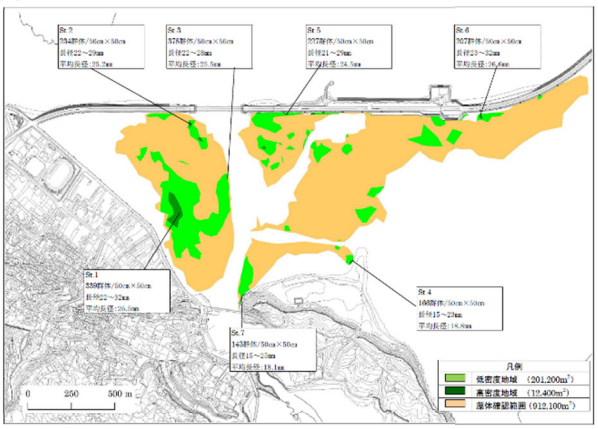
調査日：平成 29 年 4 月 24～28 日



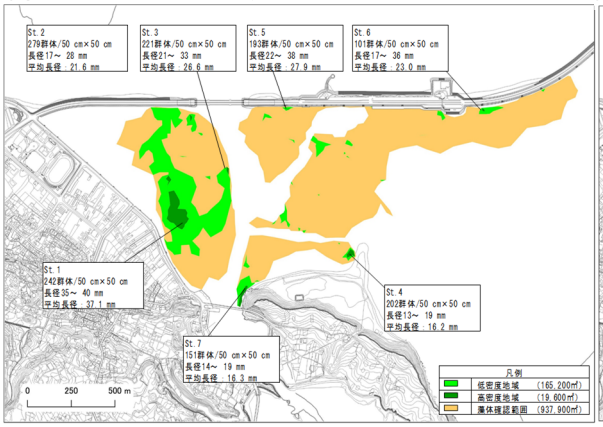
調査日：平成 30 年 3 月 3～4 日



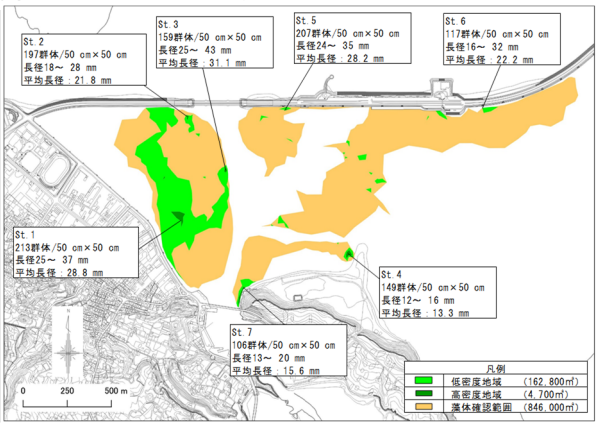
調査日：平成 30 年 4 月 16～18 日



調査日：平成 31 年 3 月 8～10 日

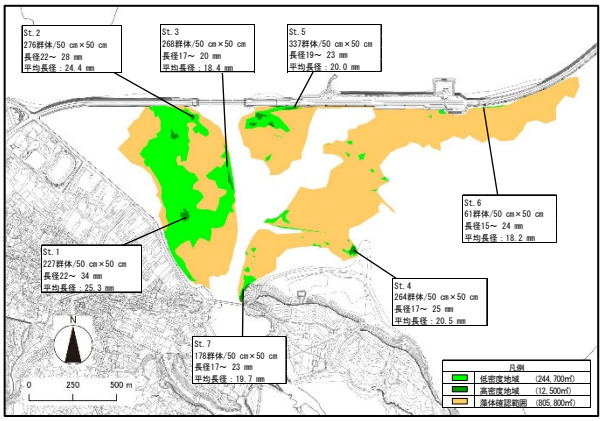


調査日：平成 31 年 4 月 9～10 日

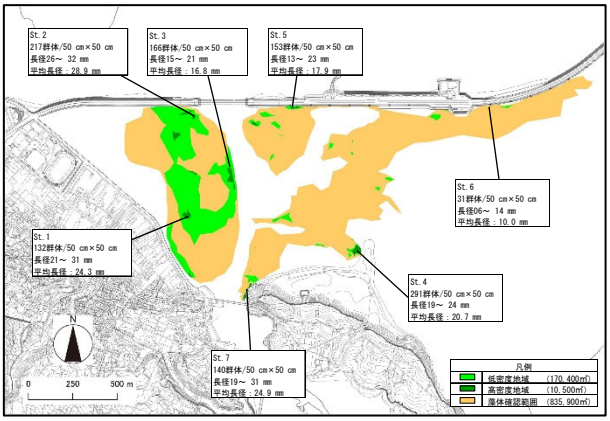


資料 13 (3)　屋慶名地区のクビレミドロの分布

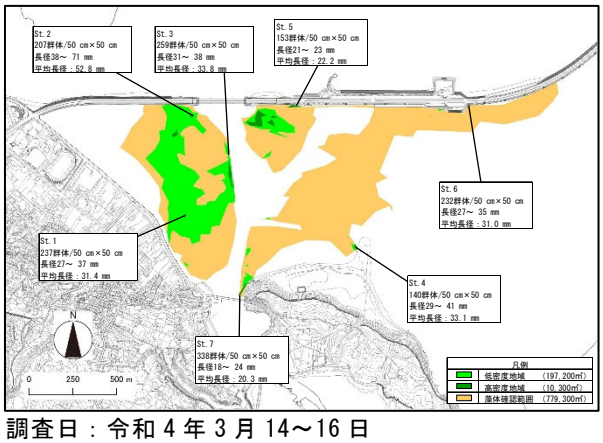
調査日：令和２年３月10～11日



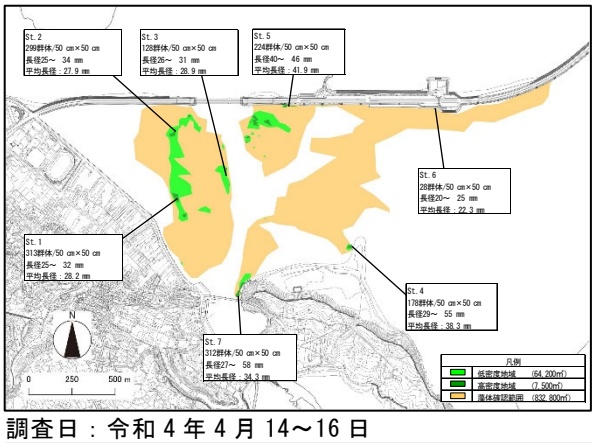
調査日：令和２年４月22～24日



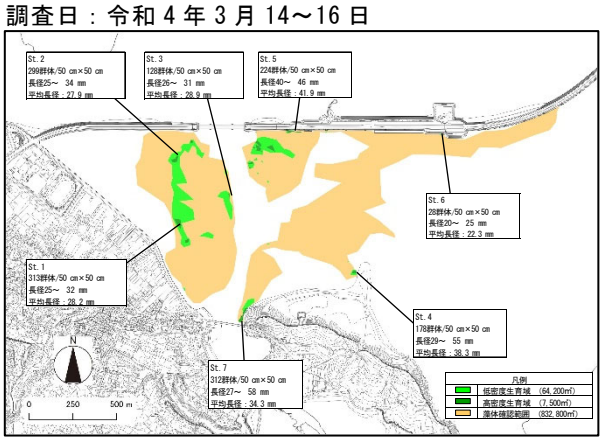
調査日：令和３年３月２～４日



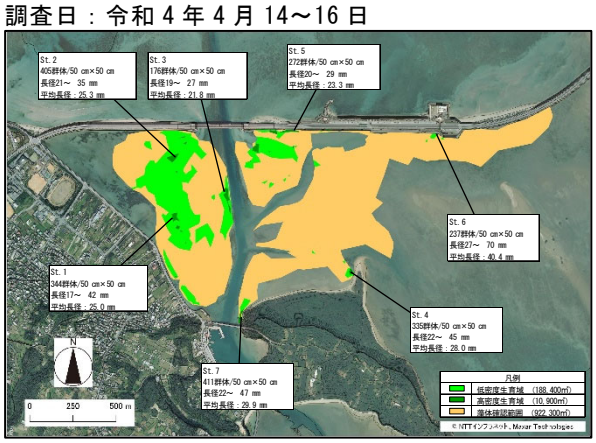
調査日：令和３年４月14～16日



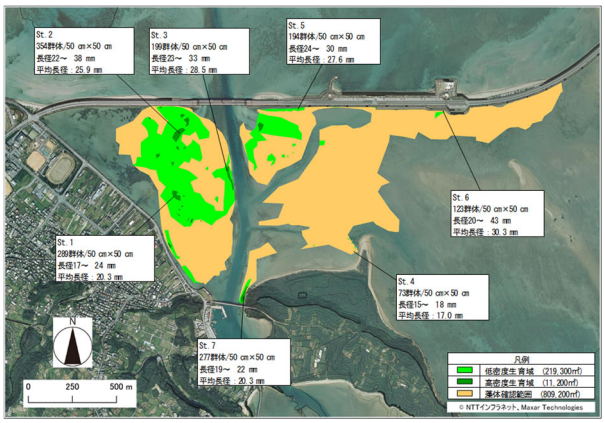
調査日：令和４年３月14～16日



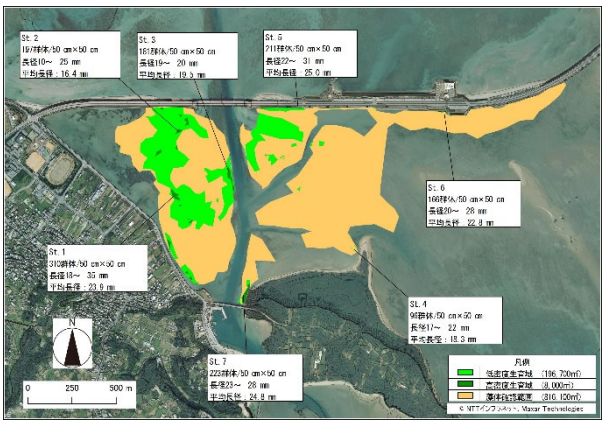
調査日：令和４年４月14～16日



調査日：令和５年３月８～10日

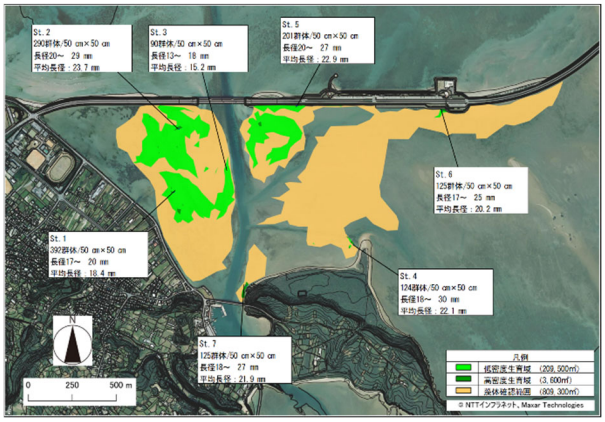


調査日：令和５年４月６、７日

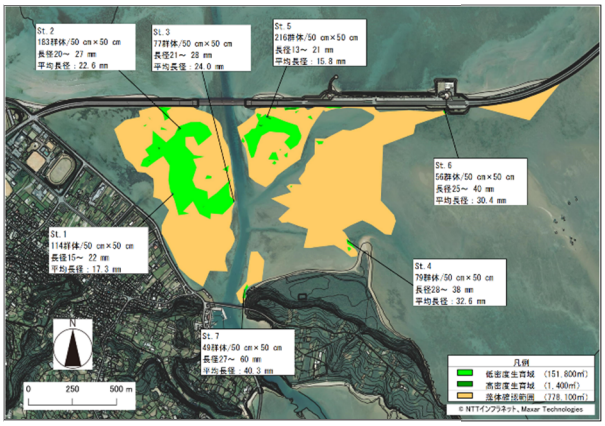


資料13（4） 屋慶名地区のクビレミドロの分布

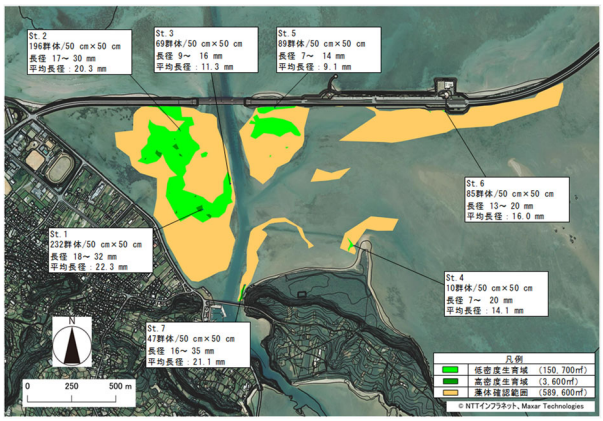
調査日：令和 6 年 3 月 11、14、15 日



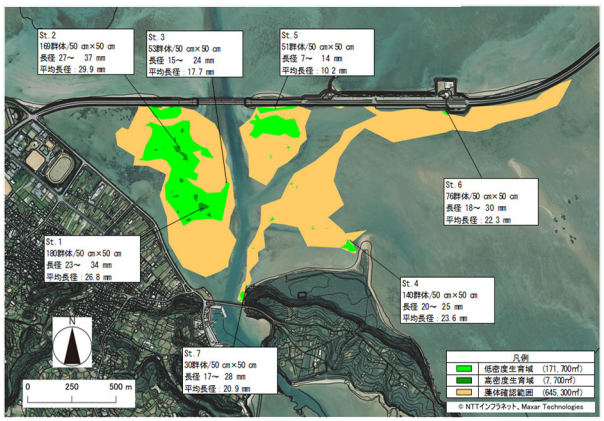
調査日：令和 6 年 4 月 9、11 日



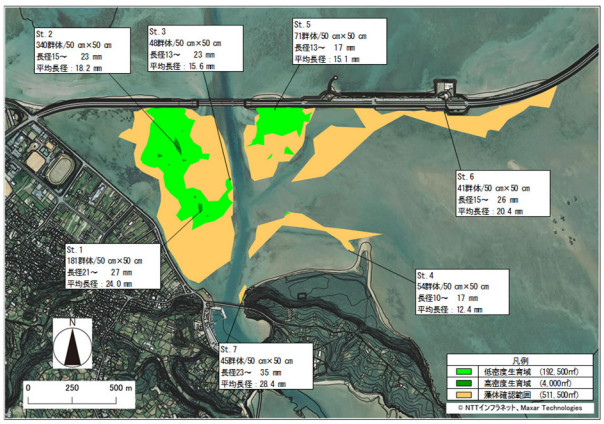
調査日：令和 7 年 3 月 3、4 日



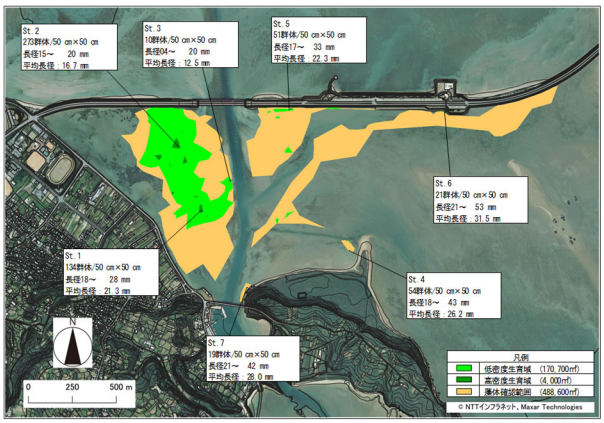
調査日：令和 7 年 4 月 16～18 日



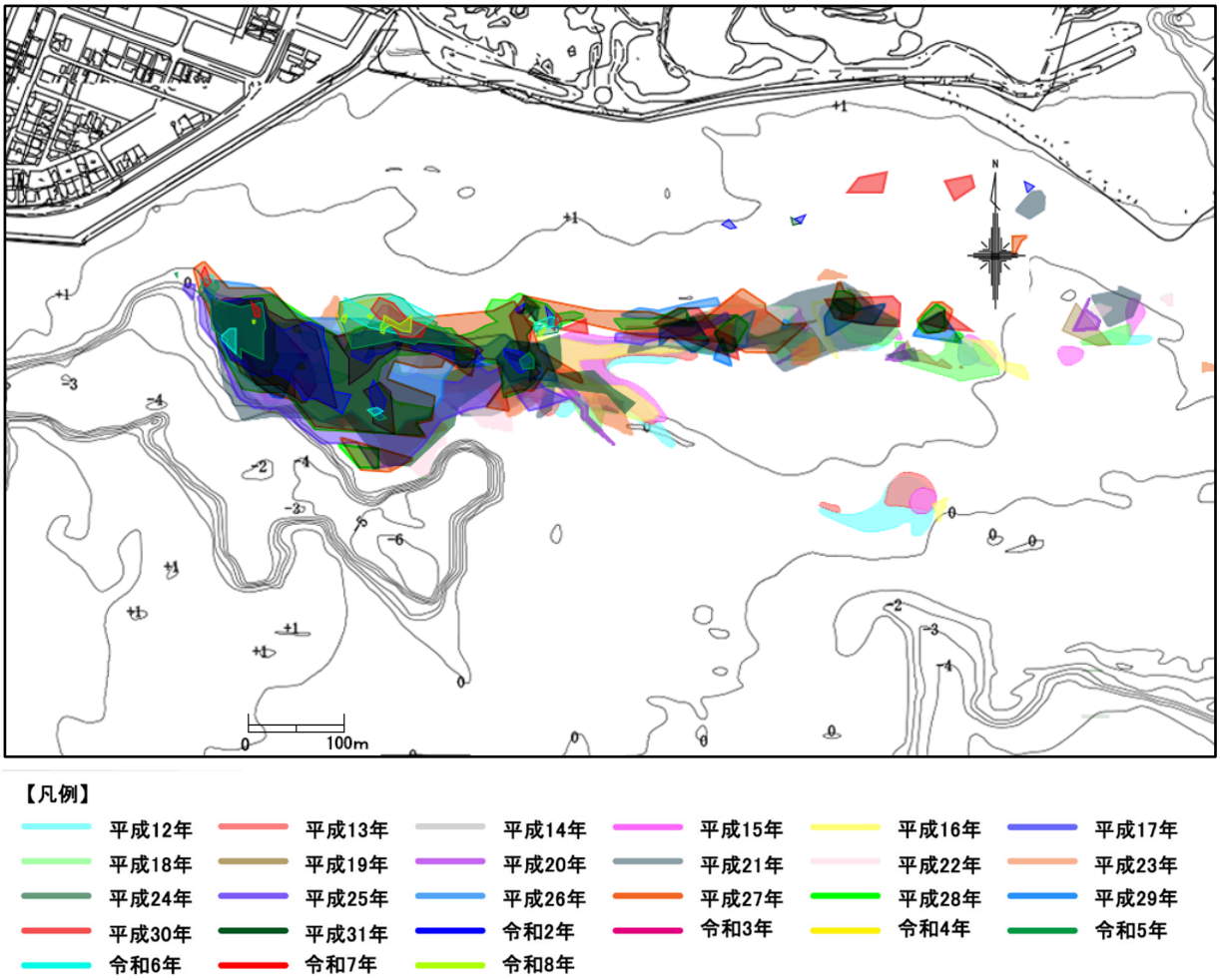
調査日：令和 8 年 3 月 19、22～23 日



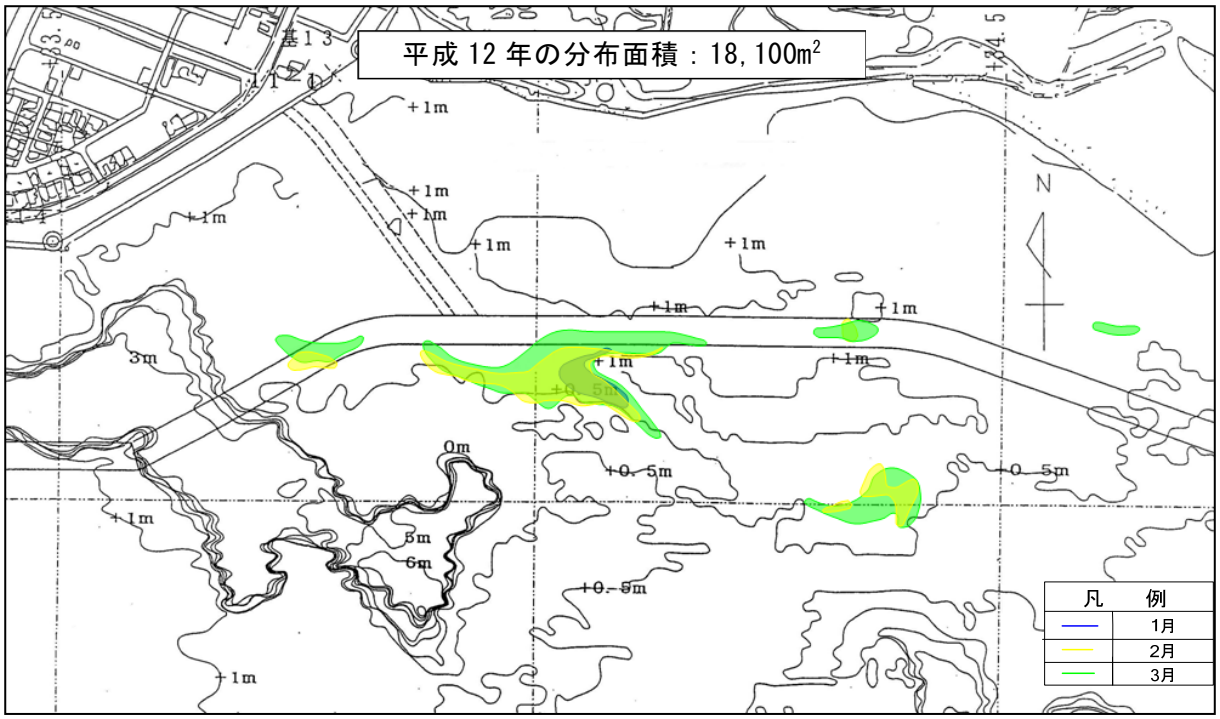
調査日：令和 8 年 4 月 16～17、20 日

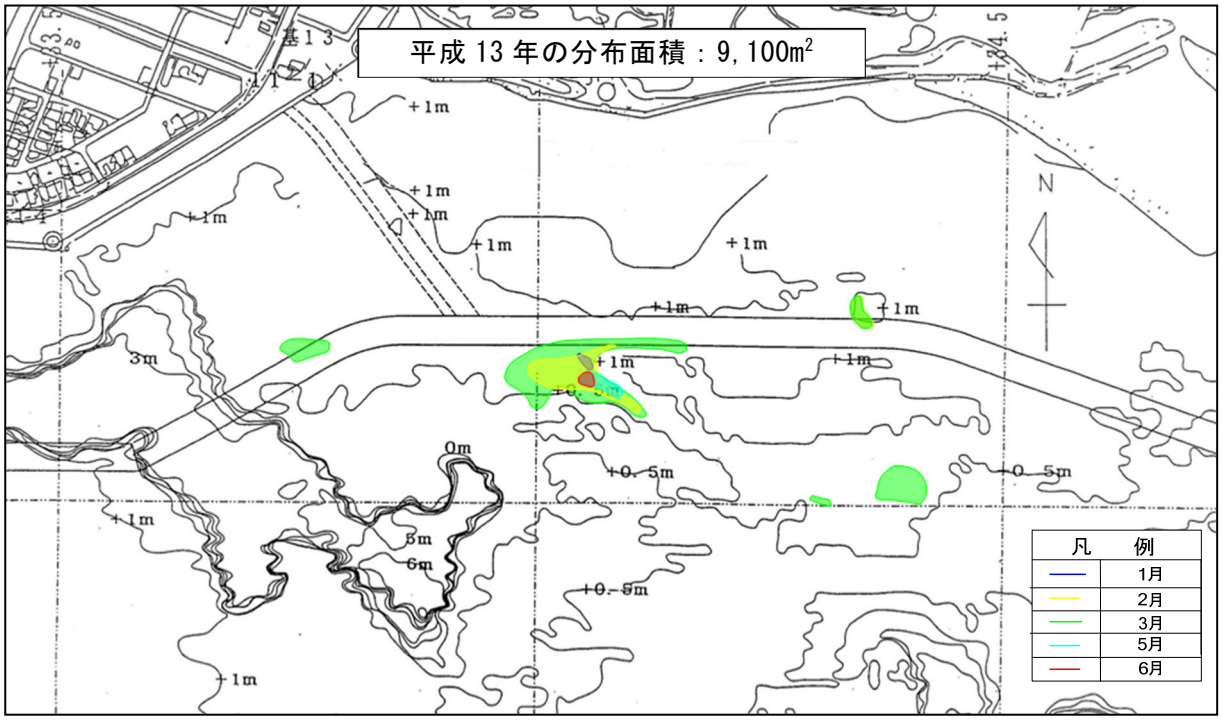


資料 13 (5) 屋慶名地区のクビレミドロの分布

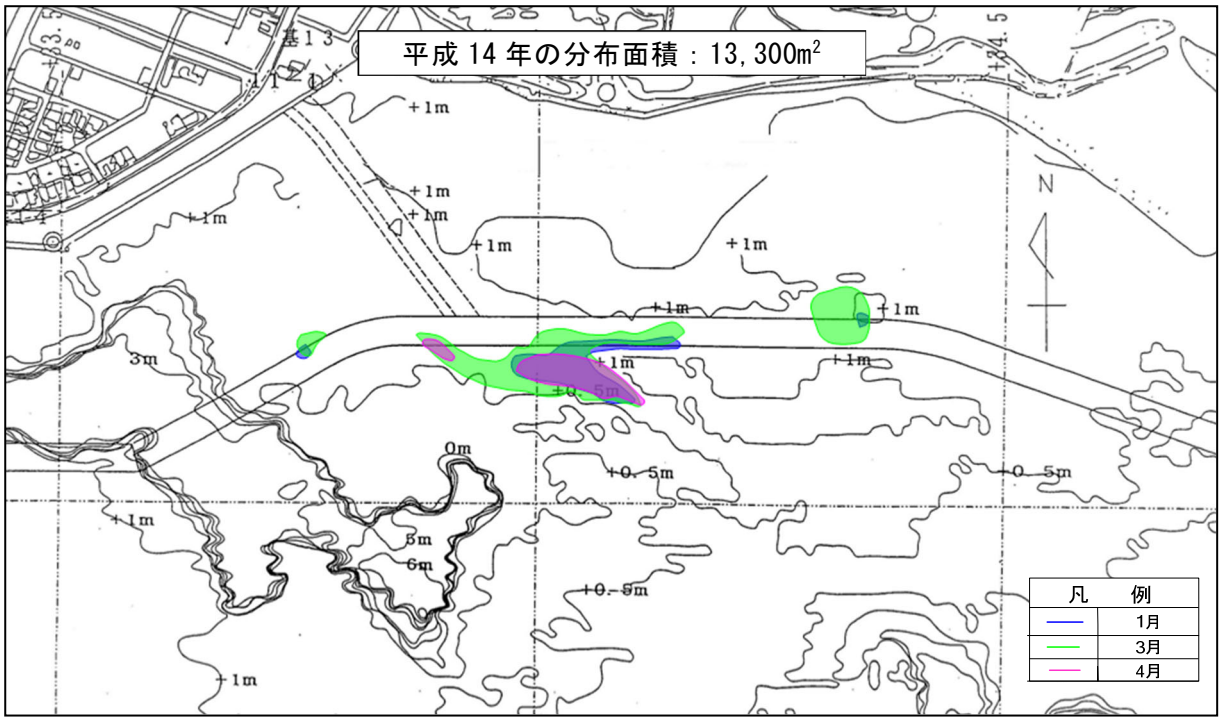


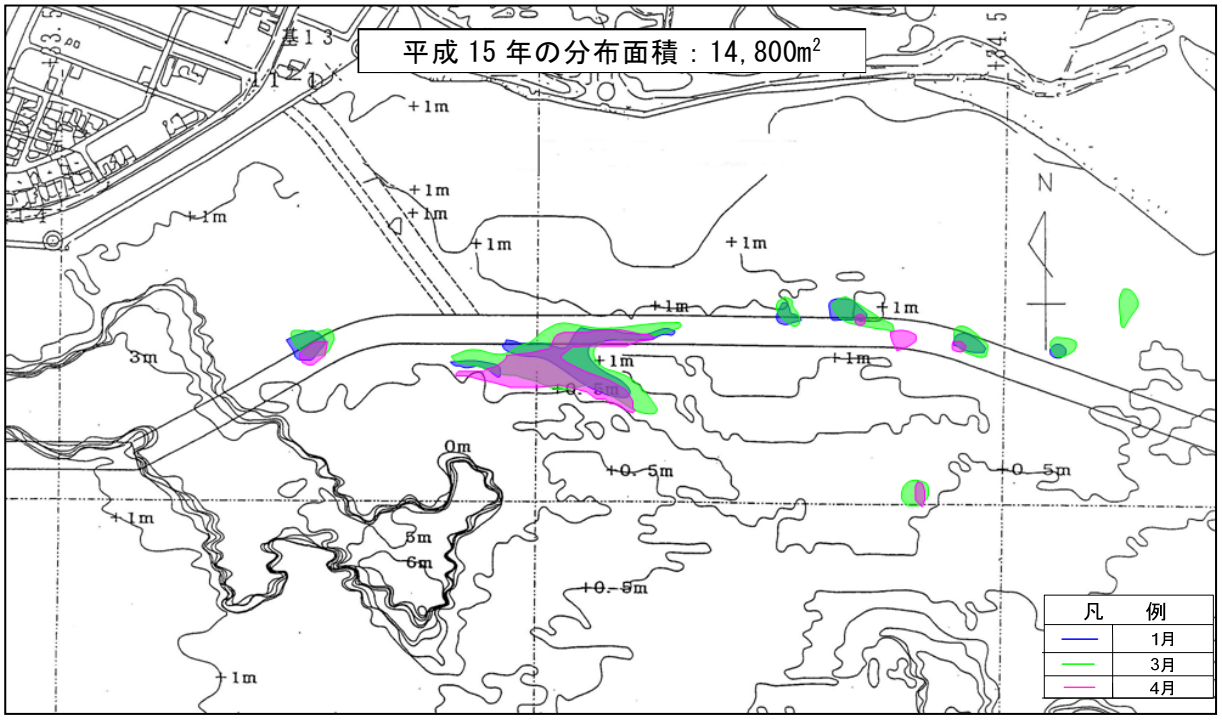
資料 14　クビレミドロの年間最大面積（3 月）の分布状況（平成 12 年～令和 8 年）



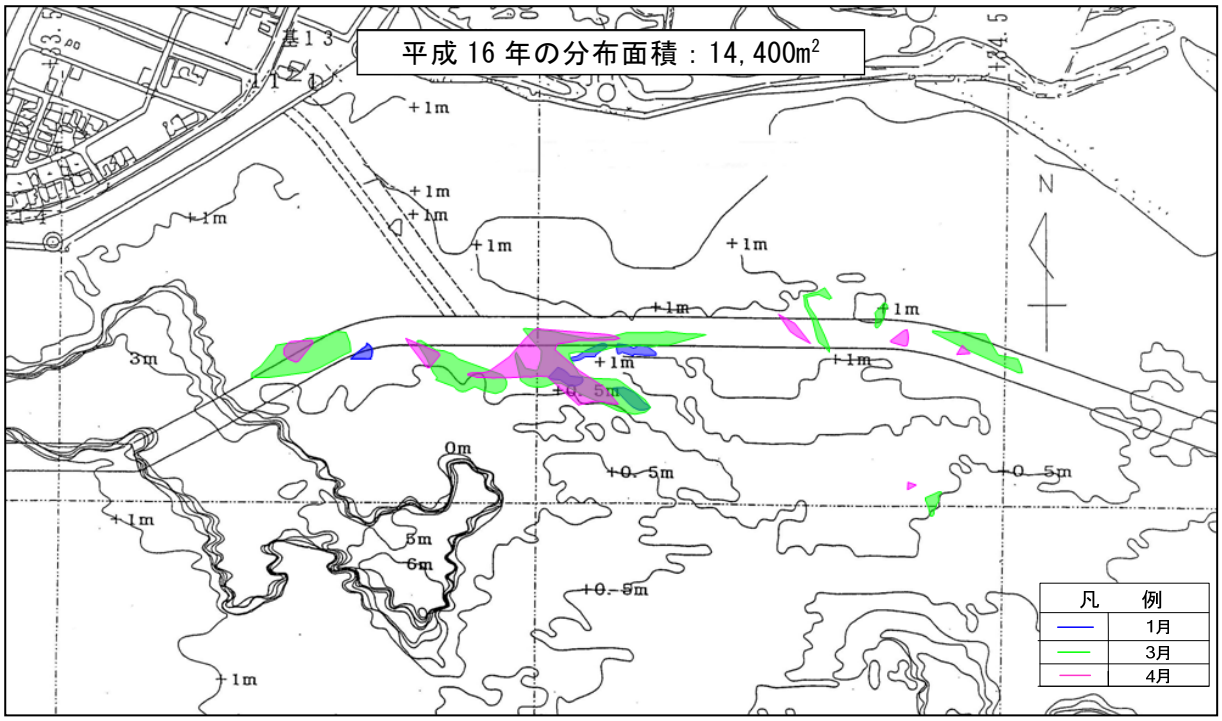


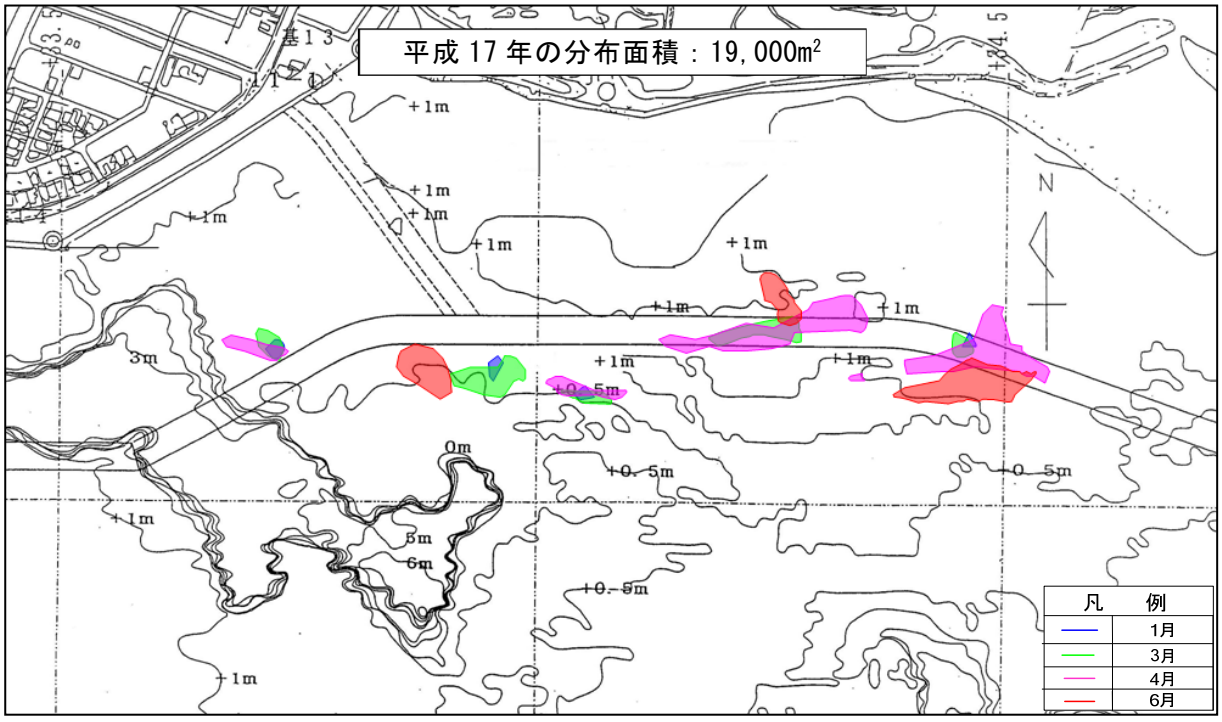
資料 15（1）　各年のクビレミドロの分布状況（平成 12 年・平成 13 年）



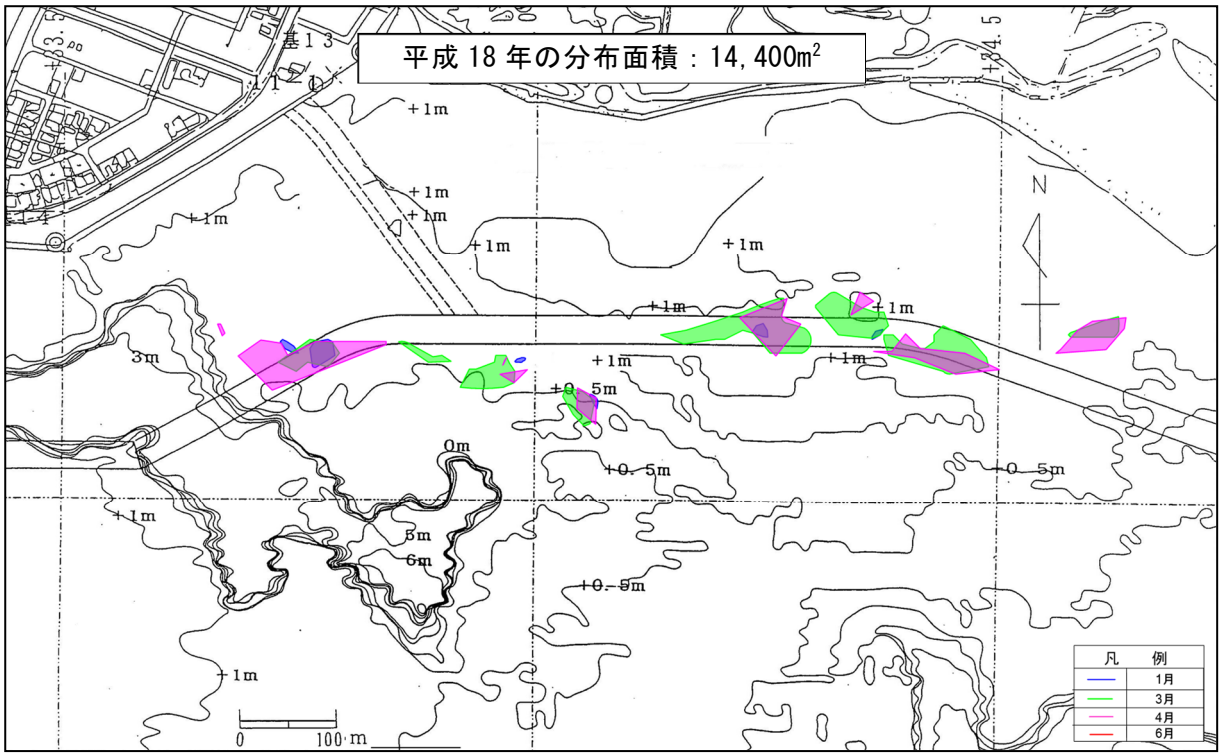


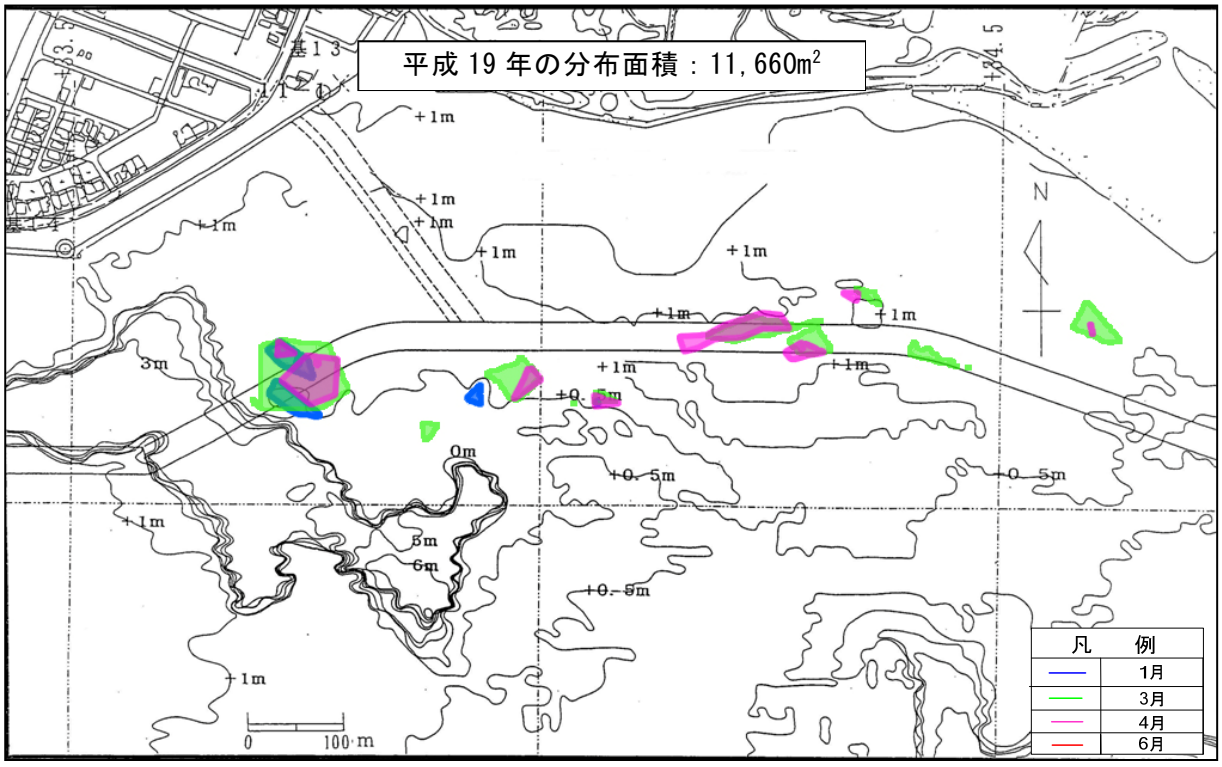
資料 15（2）　各年のクビレミドロの分布状況（平成 14 年・平成 15 年）



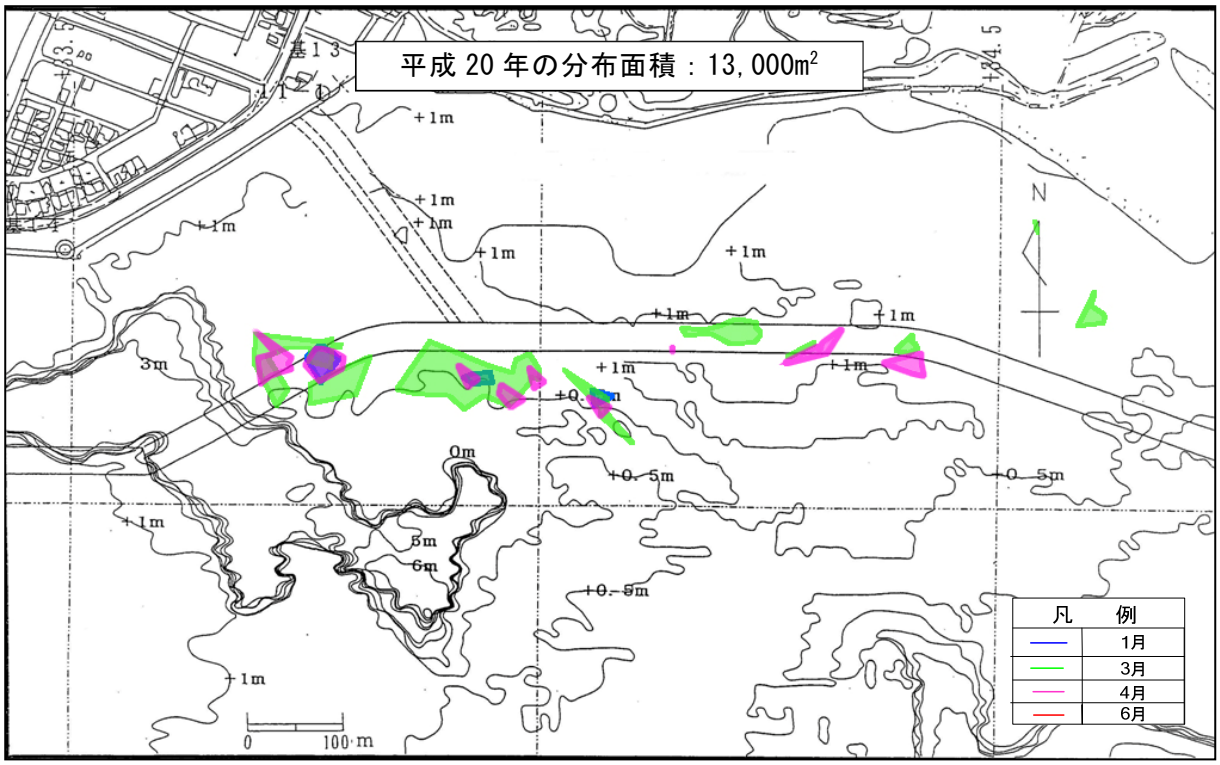


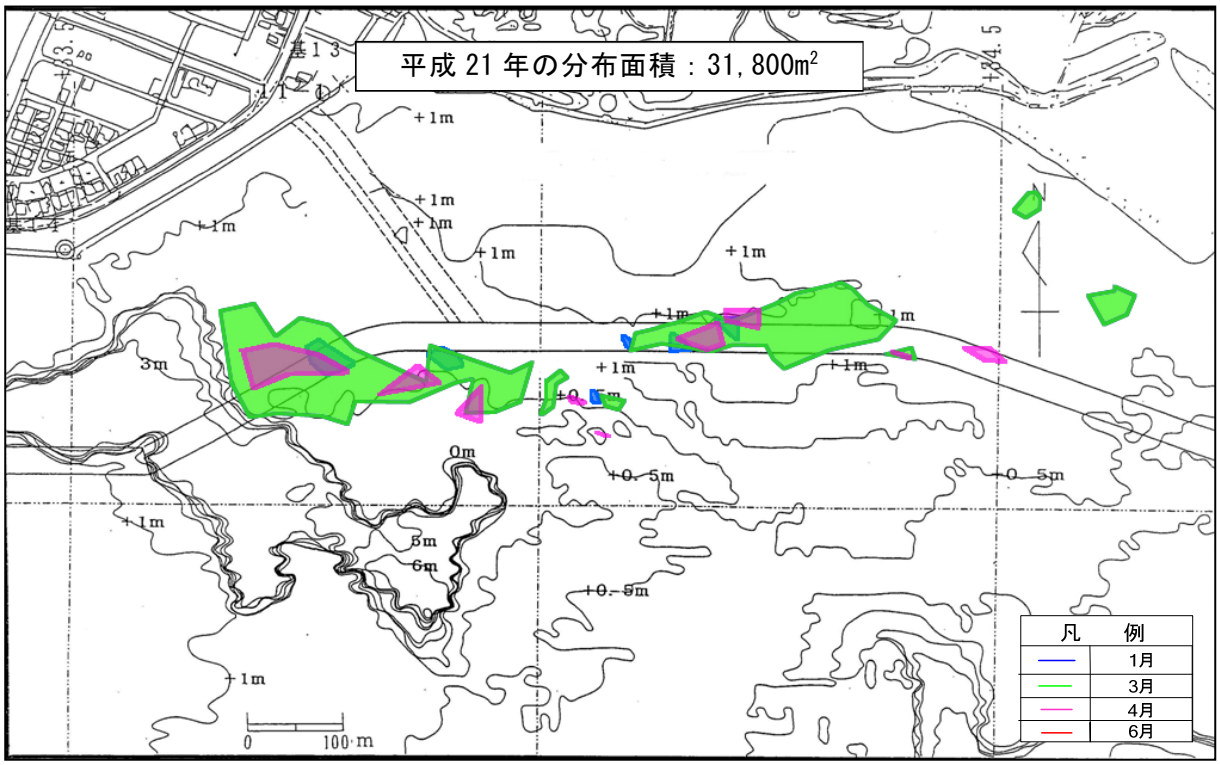
資料 15 (3)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 16 年・平成 17 年）



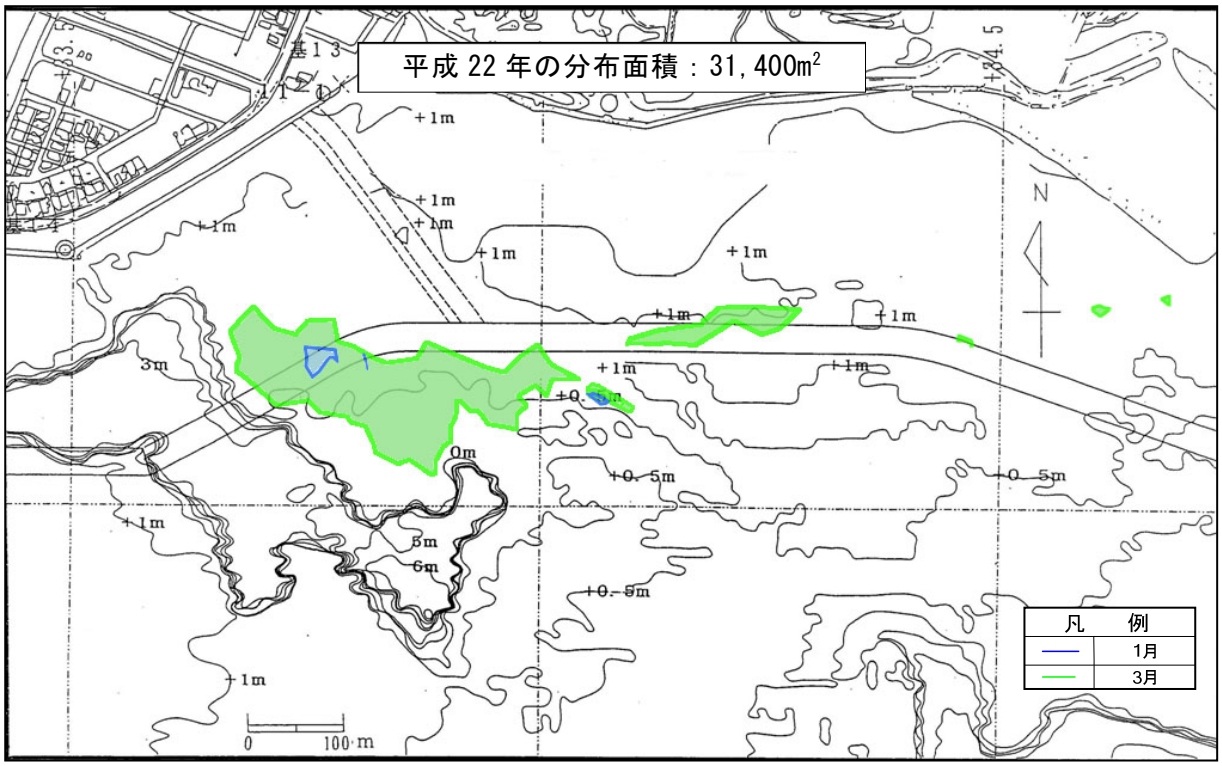


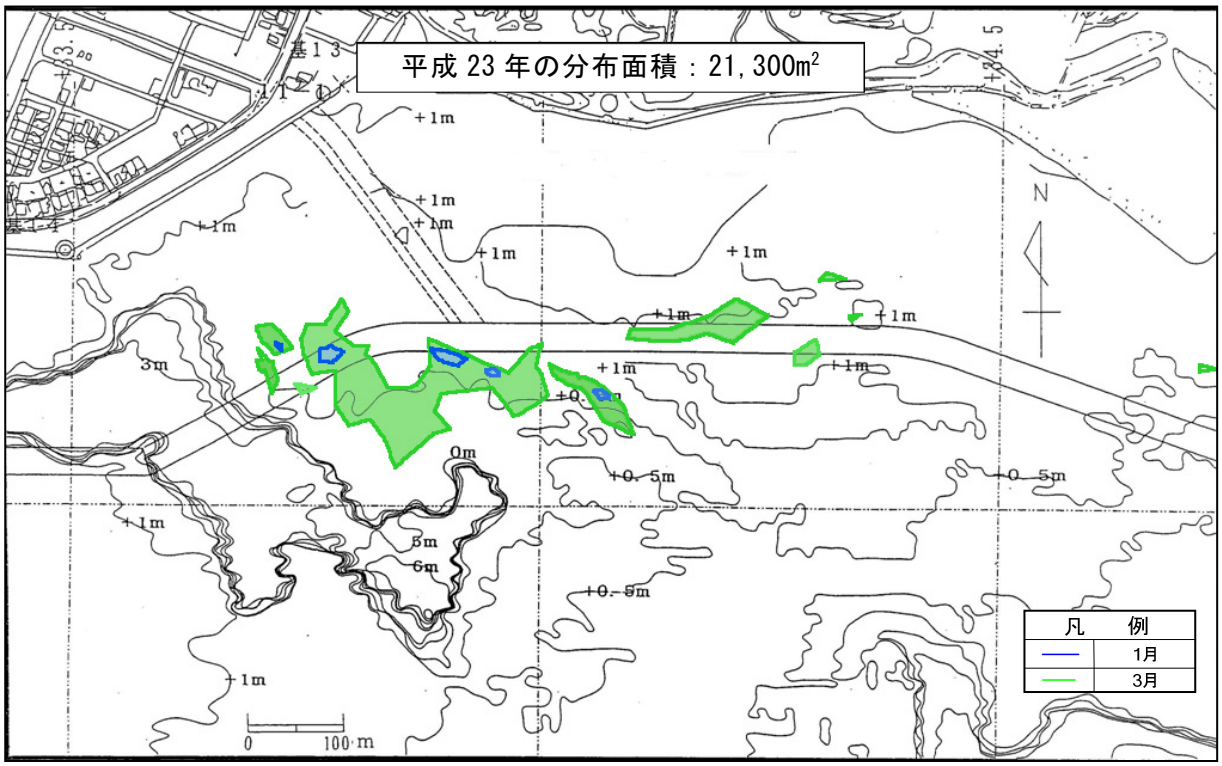
資料 15 (4)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 18 年・19 年）



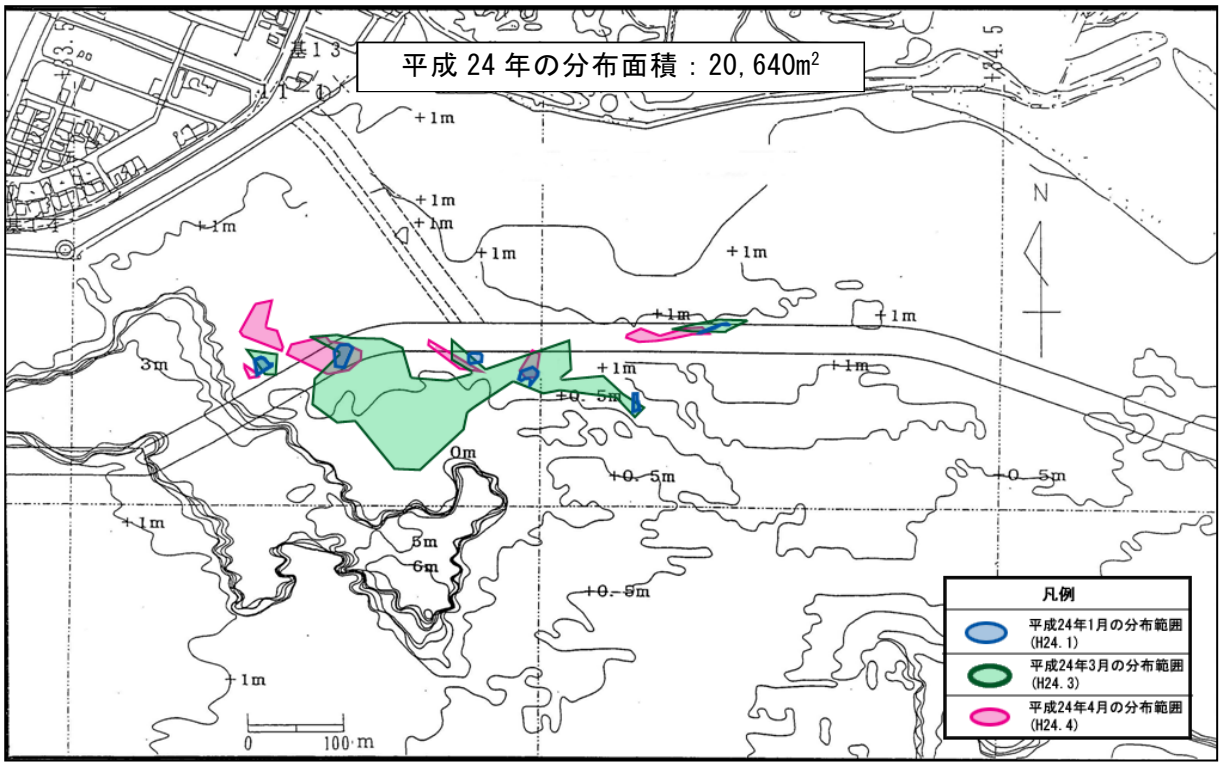


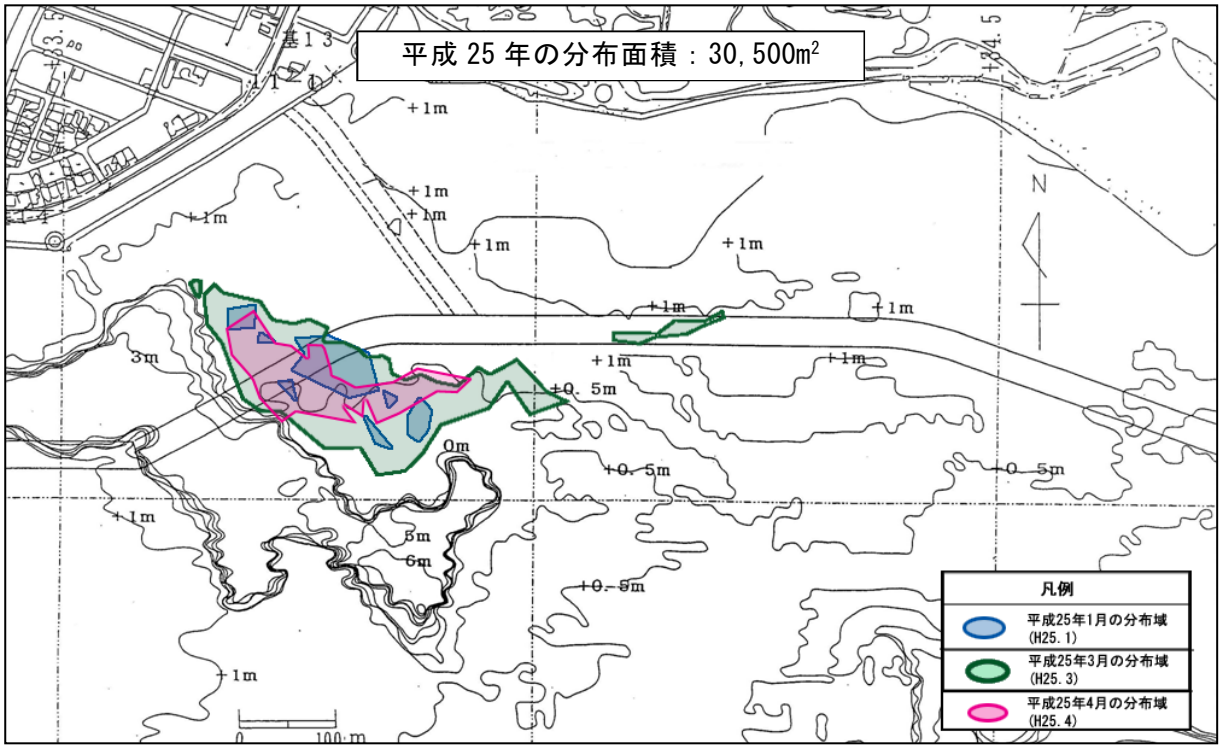
資料 15 (5)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 20 年・21 年）



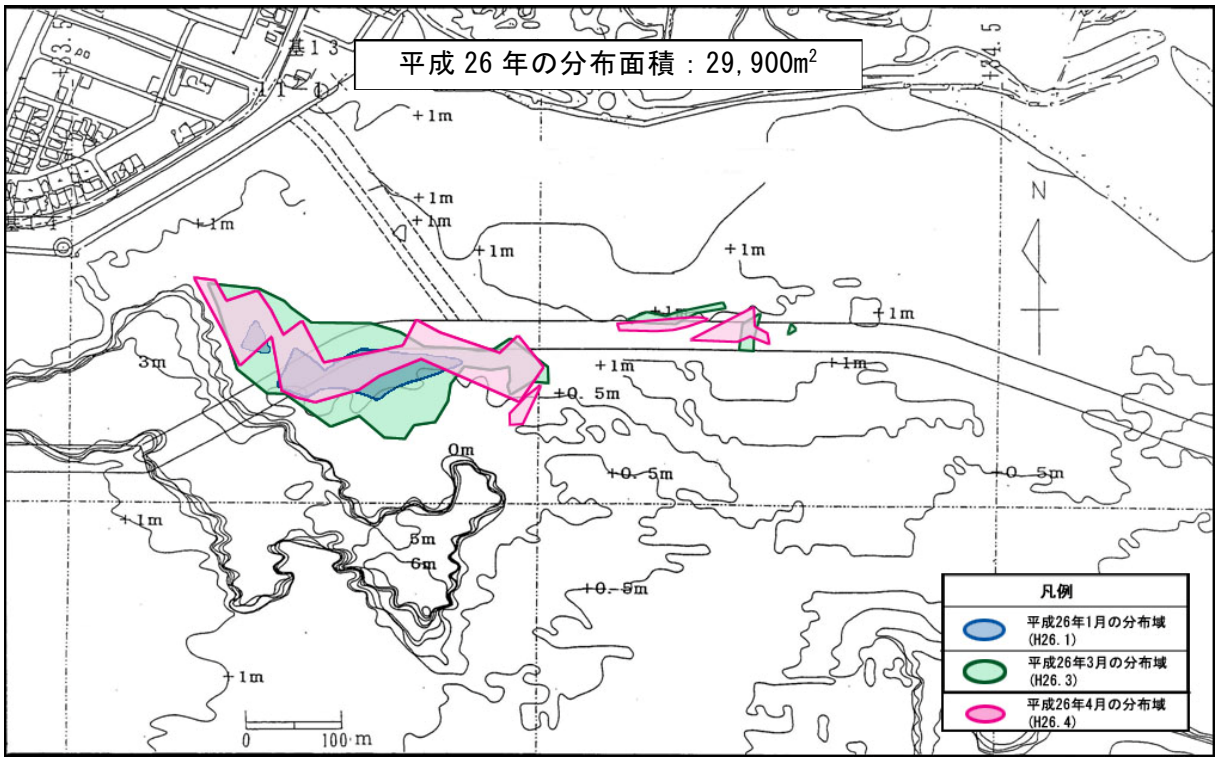


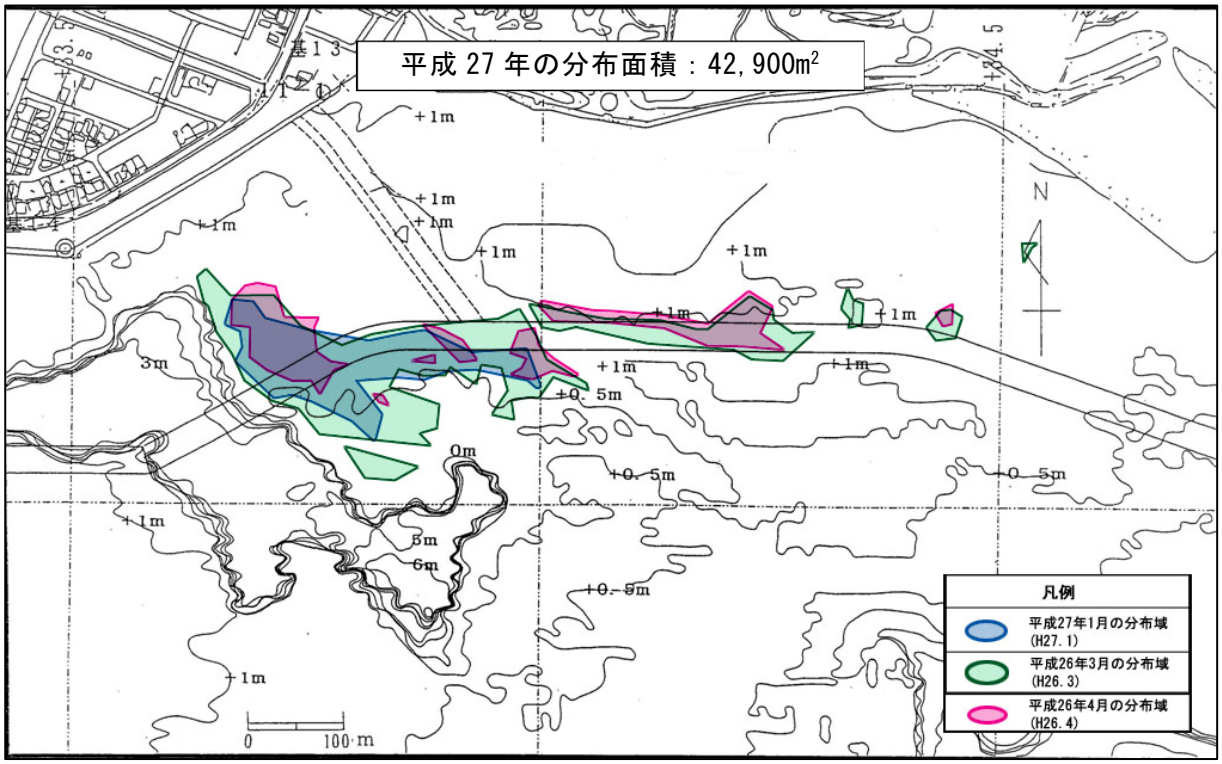
資料 15（6） 各年のクビレミドロの分布状況（平成 22 年・23 年）



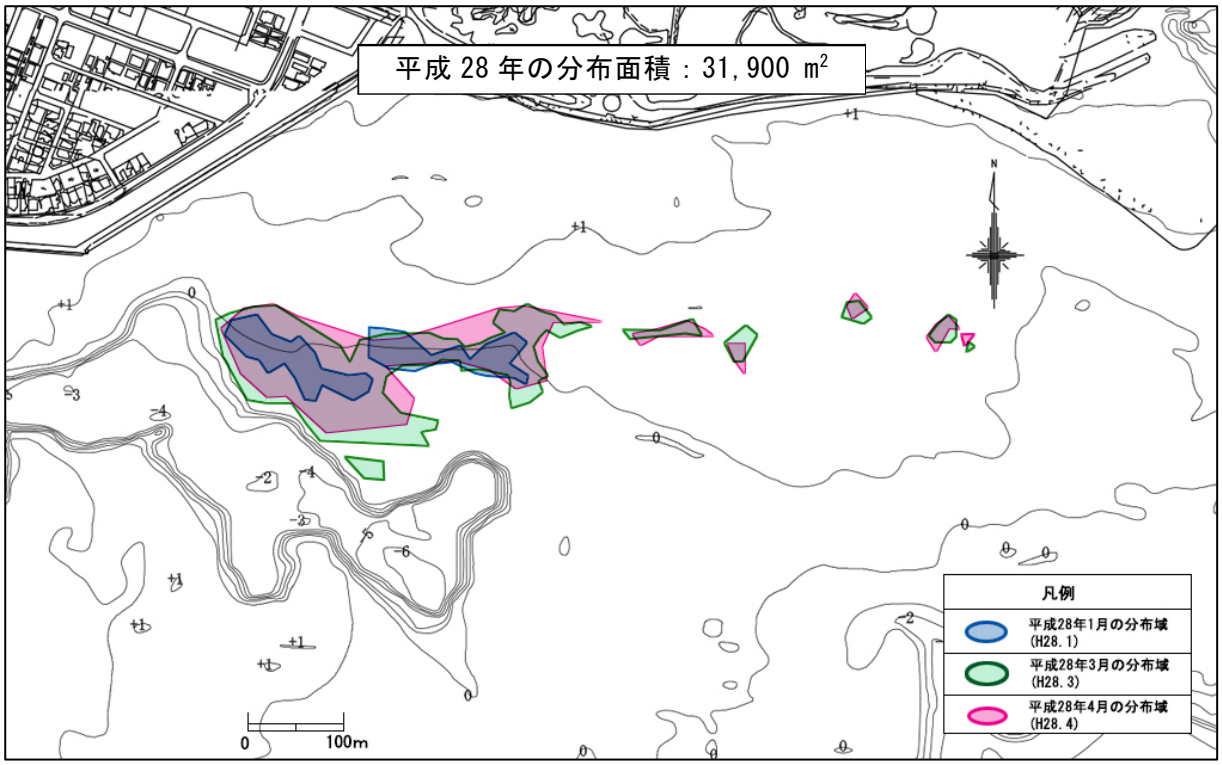


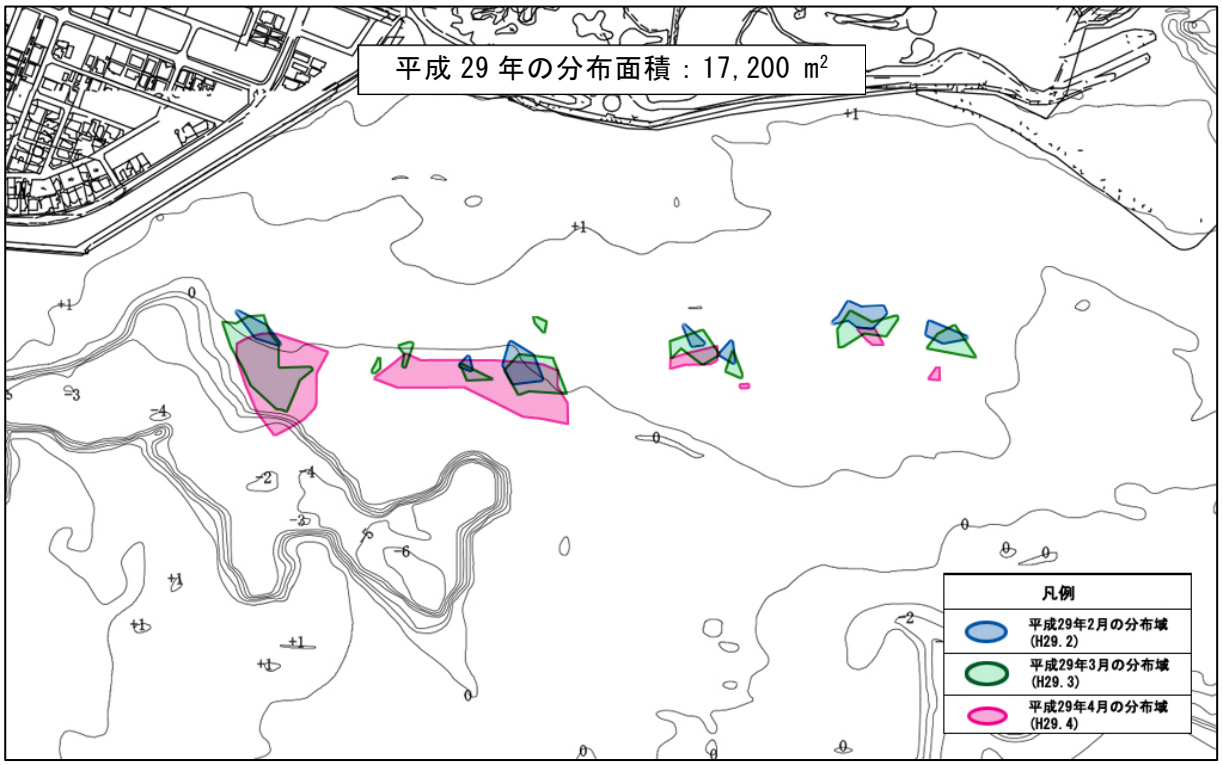
資料 15 (7)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 24 年・25 年）



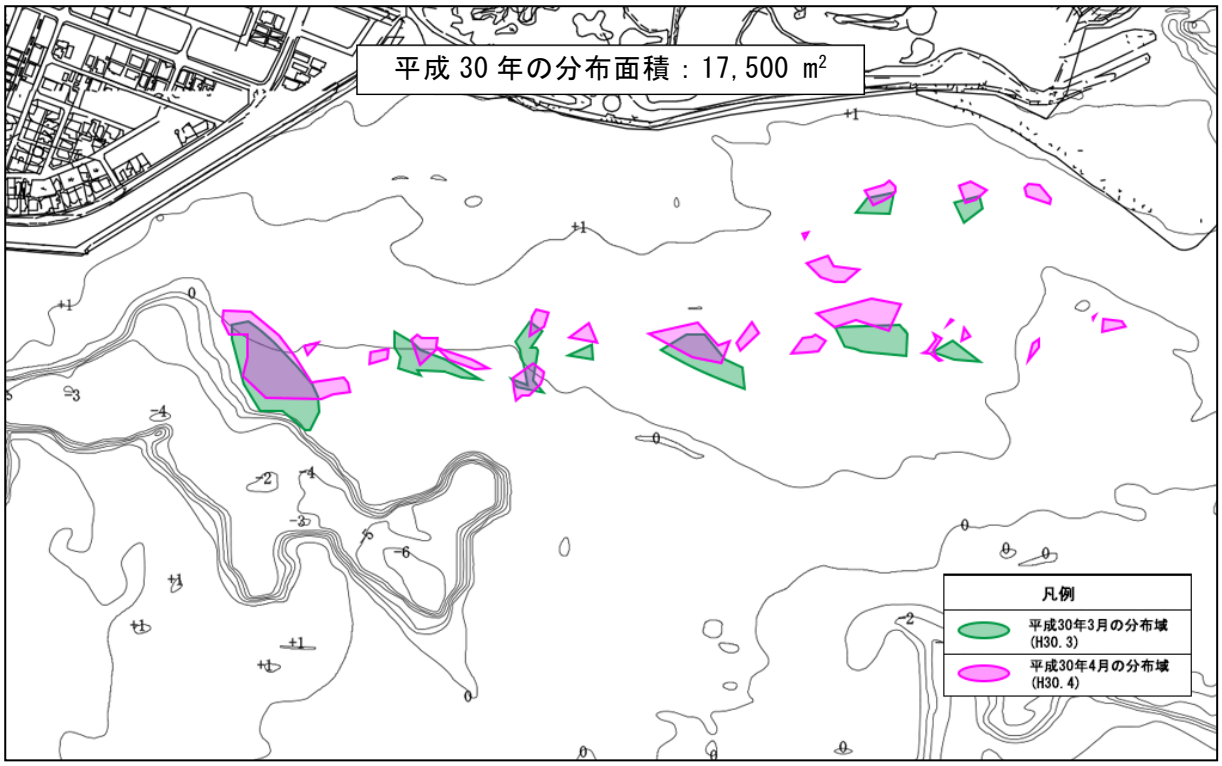


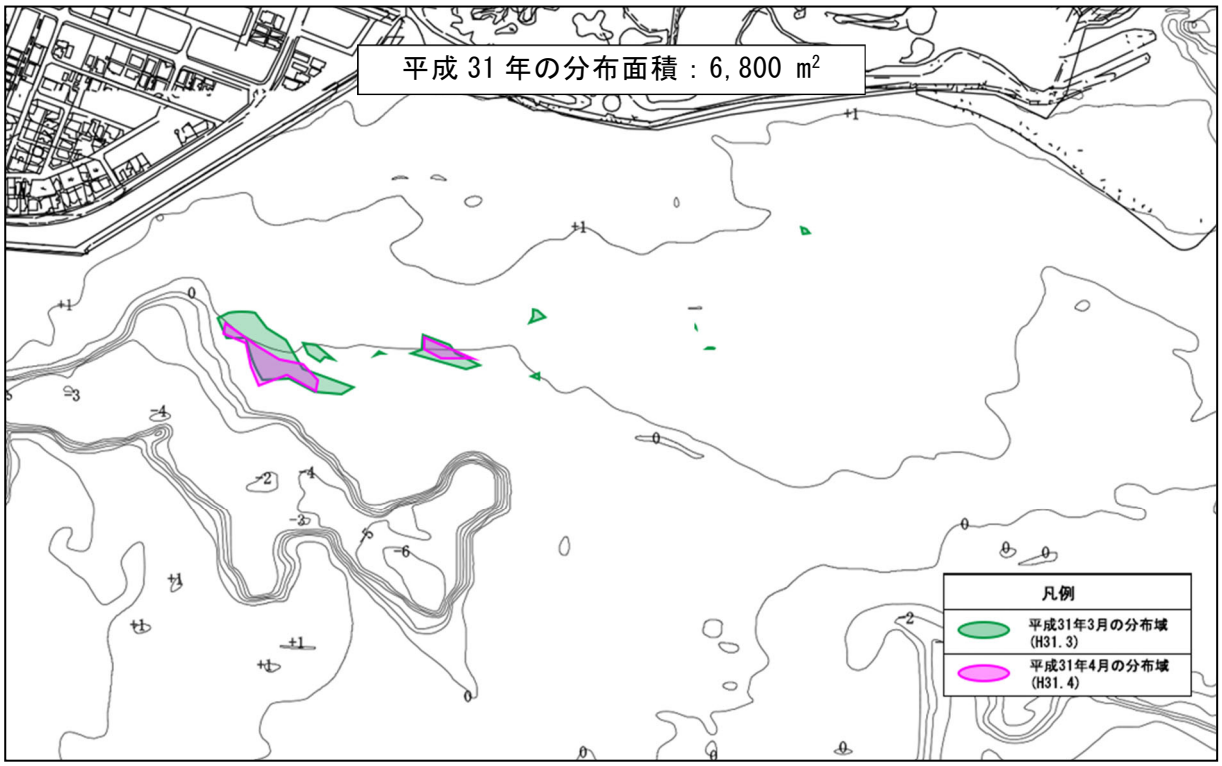
資料 15 (8)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 26 年・27 年）



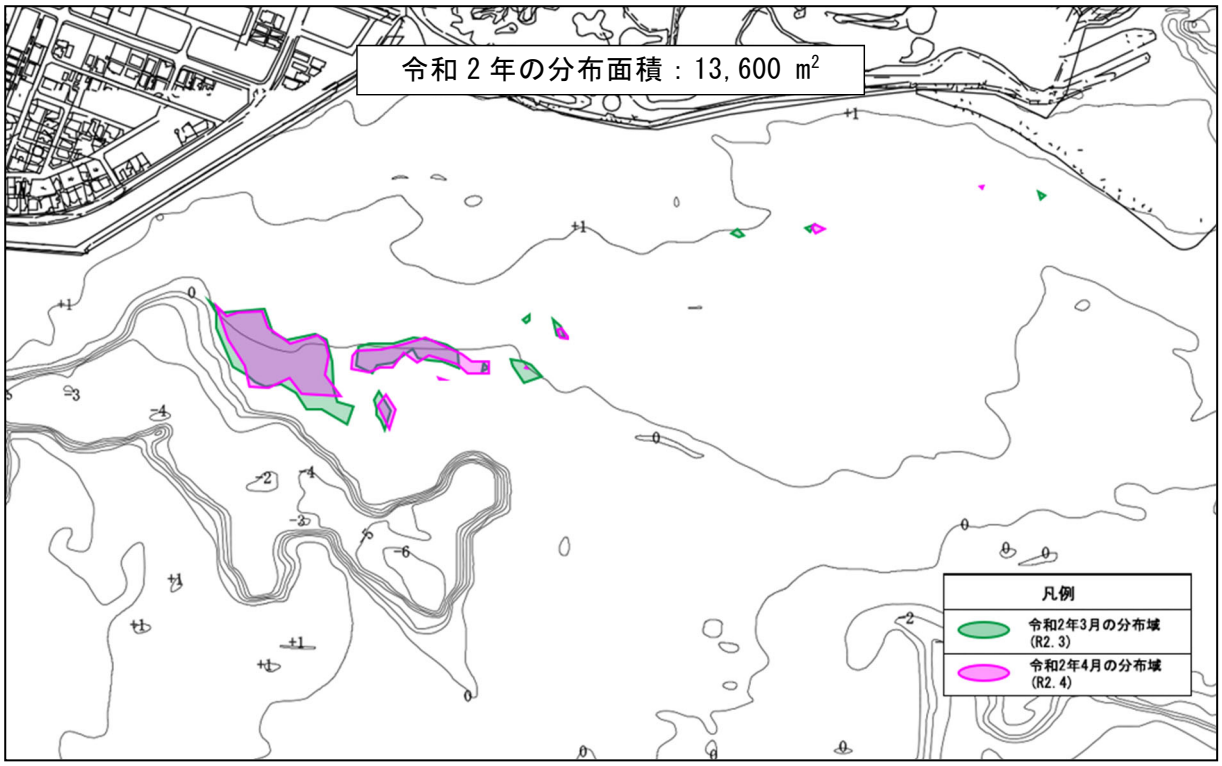


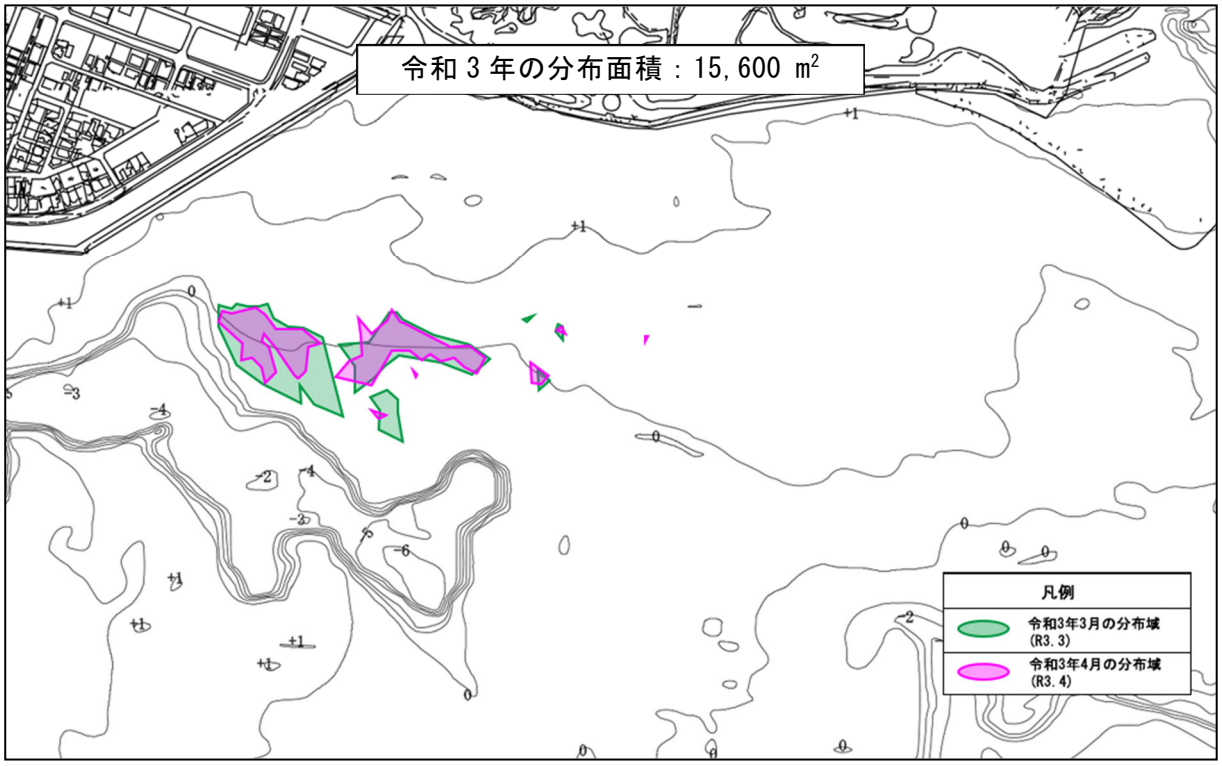
資料 15 (9)　各年のクビレミドロの分布状況（平成 28 年・29 年）



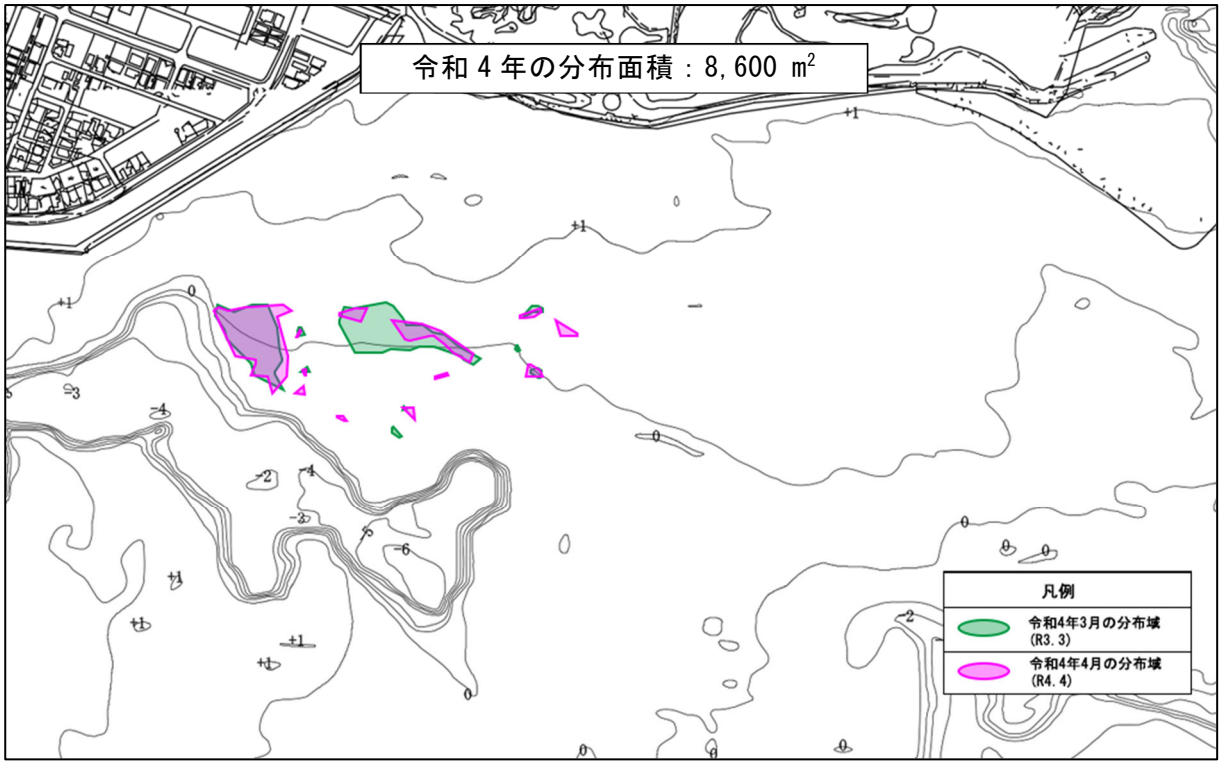


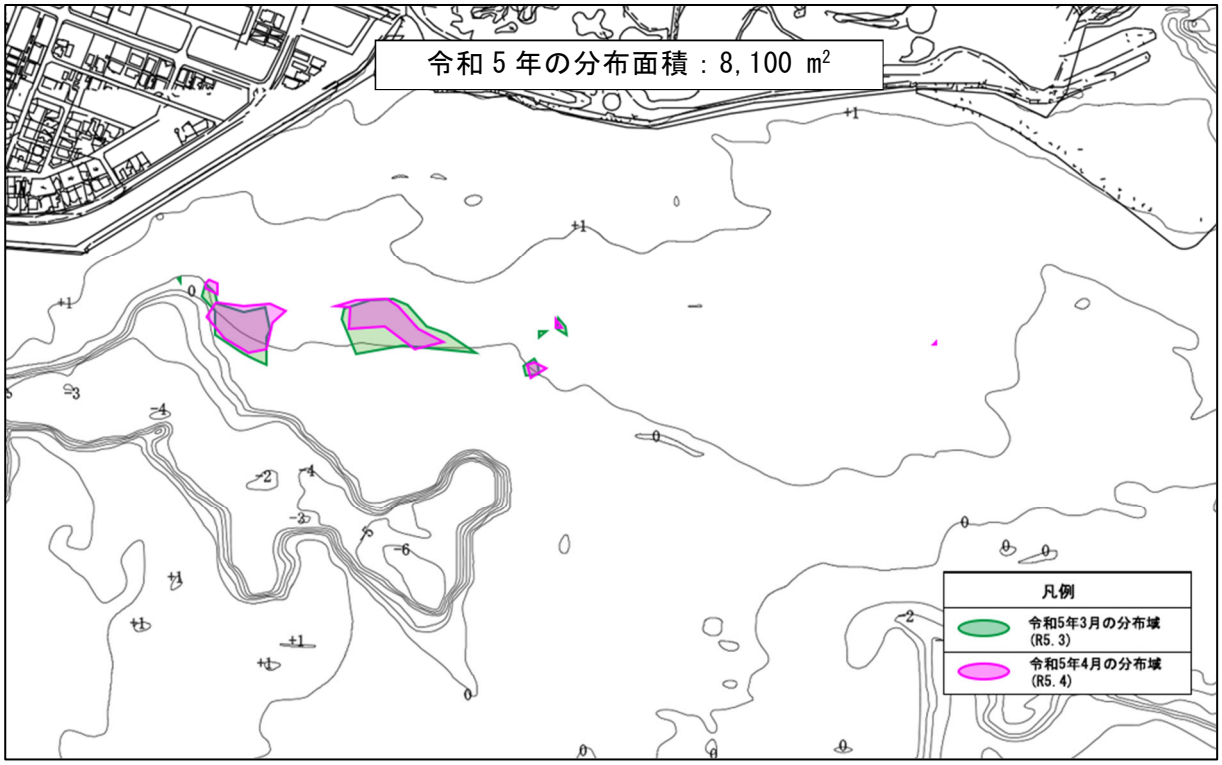
資料 15（10） 各年のクビレミドロの分布状況（平成 30・31 年）



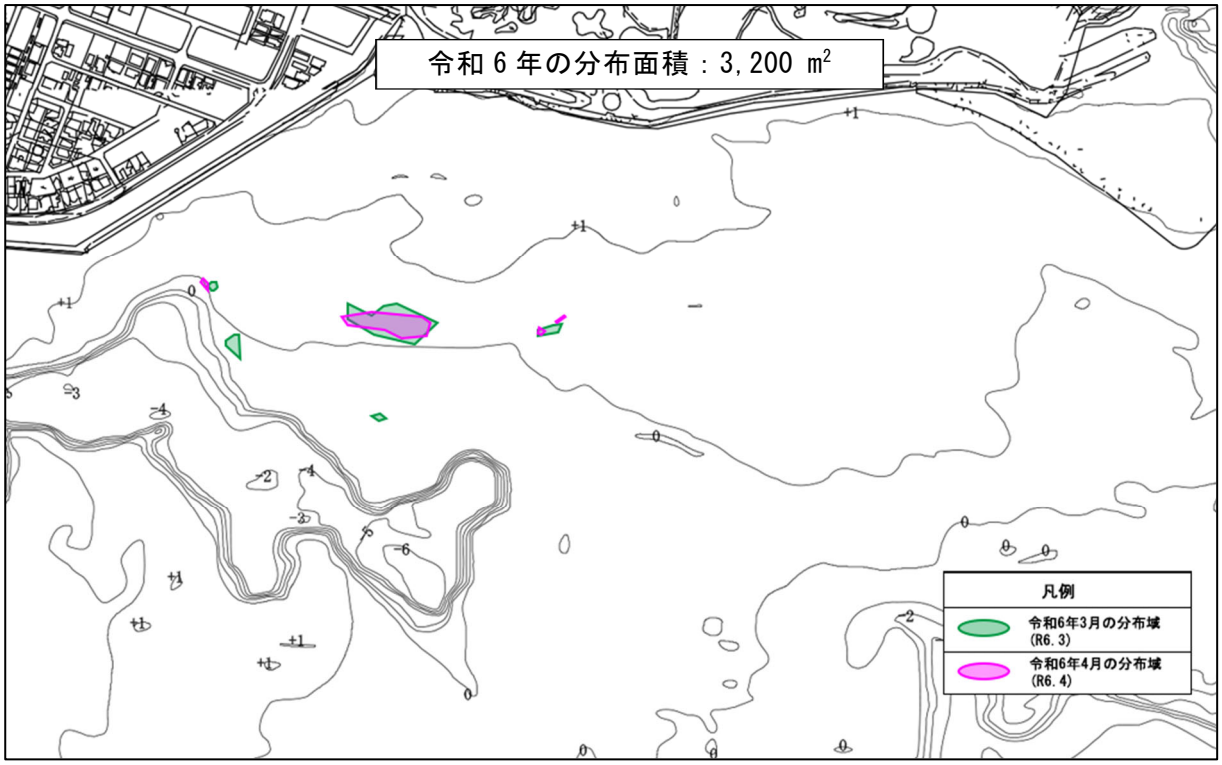


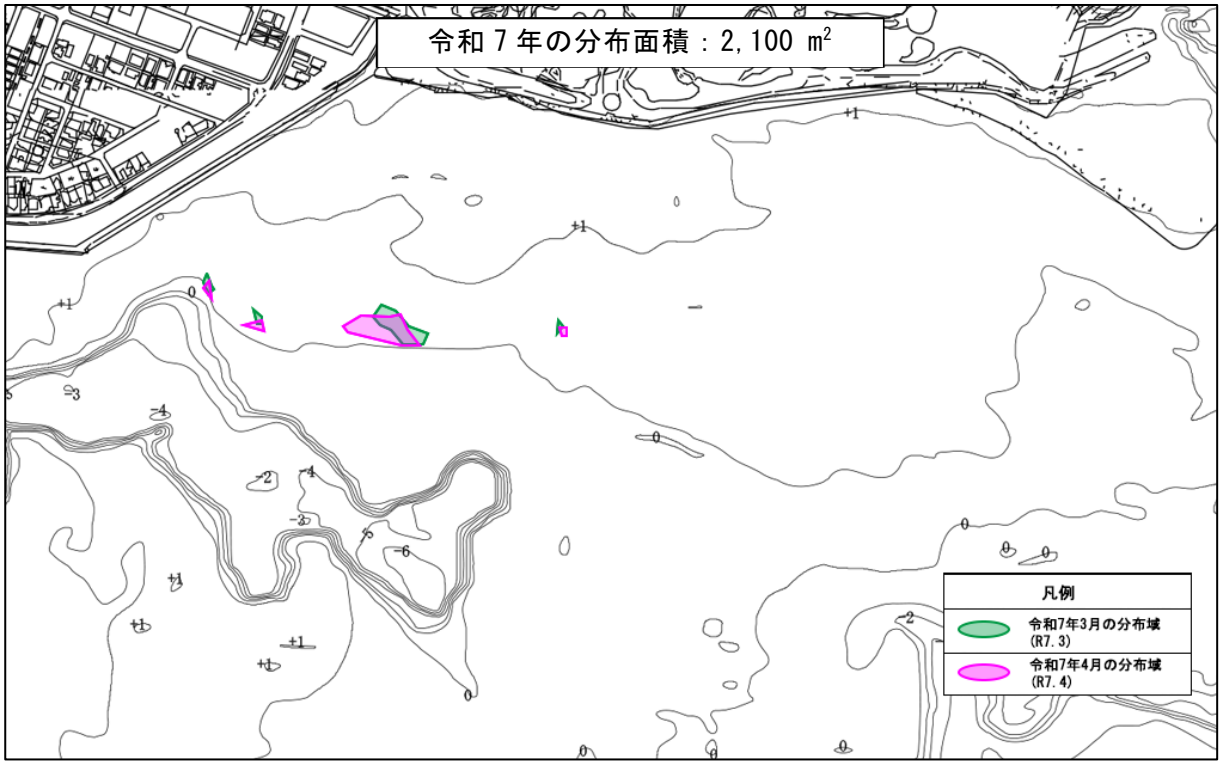
資料 15（11） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 2・3 年）



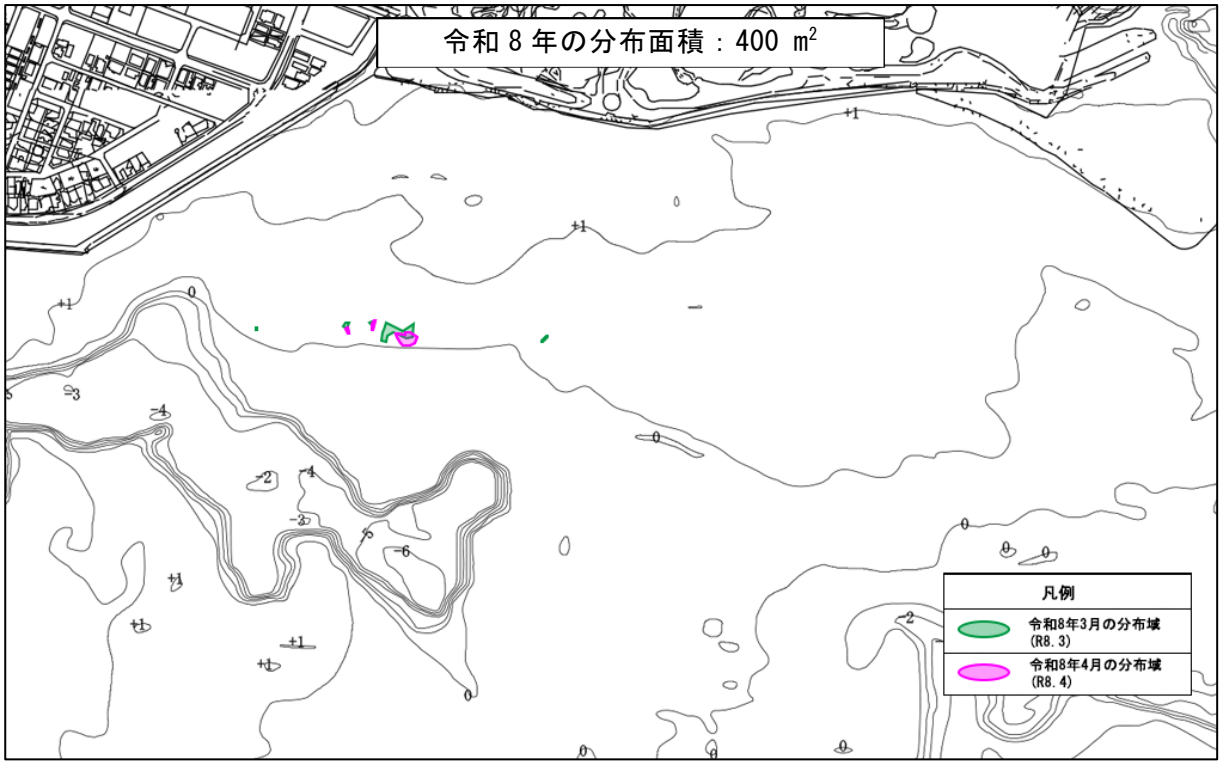


資料 15（12） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 4・5 年）





資料 15（13） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 6・7 年）



資料 15（14） 各年のクビレミドロの分布状況（令和 8 年）

資料 16 (1)-1　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

1月調査(平成24年1月24、25日調査)

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

3月調査(平成24年3月6～10日調査)

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

4月調査(平成24年4月18～19日調査)

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

1月調査(平成25年1月12～15日調査)

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

3月調査(平成25年3月10～12日調査)

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

4月調査(平成25年4月24～26日調査)

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

1月調査(平成26年1月16～20日調査)

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

資料 16 (1)-2　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査(平成26年3月4～5日調査)

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

4月調査(平成26年4月28～30日調査)

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

1月調査(平成27年1月19～21日調査)

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

3月調査(平成27年3月5～6日調査)

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

4月調査(平成27年4月21～22日調査)

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

1月調査(平成28年1月25～26日調査)

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

3月調査(平成28年3月7～8日調査)

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

資料 16 (1)-3　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

4月調査(平成28年4月23日調査)

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

5月調査(平成28年5月26日調査)

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

2月調査(平成29年2月8～9日調査)

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

3月調査(平成29年3月9～10日調査)

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

4月調査(平成29年4月24～28日調査)

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

5月調査(平成29年5月調査)

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

3月調査(平成30年3月3～4日調査)

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

4月調査(平成30年4月16～17日調査)

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

資料 16 (1)-4　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査(平成31年3月9～10日調査)

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

4月調査(平成31年4月10日調査)

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

3月調査(令和2年3月12～13日調査)

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

4月調査(令和2年4月23～24日調査)

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

3月調査(令和3年3月1～2日調査)

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

4月調査(令和3年4月13～14日調査)

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

3月調査(令和4年3月3～4日調査)

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

4月調査(令和4年4月6～7日調査)

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

資料 16 (1)-5　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【泡瀬地区】

3月調査(令和5年3月9～10日調査)

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

4月調査(令和5年4月7,10日調査)

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

3月調査(令和6年3月12、13日調査)

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

4月調査(令和6年4月10、12日調査)

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

3月調査(令和7年3月2、4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	29	17	16	16	15	15	15	14	14	13	13	17	13	14.8
St.2	26	18	12	12	11	11	10	9	8	8	8	18	8	10.7
St.3	33	14	13	12	11	11	11	10	10	10	9	14	9	11.1
St.4	33	19	15	14	12	12	12	11	10	10	9	19	9	12.4
St.5	20	11	10	10	10	9	8	8	8	7	7	11	7	8.8

4月調査(令和7年4月14、15日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	27	28	17	17	17	16	16	15	15	15	13	28	13	16.9
St.2	30	23	21	20	15	15	15	15	15	14	13	23	13	16.6
St.3	41	21	20	18	18	17	17	15	15	13	11	21	11	16.5
St.4	83	25	23	22	20	20	19	18	18	18	17	25	17	20.0
St.5	34	18	17	17	13	11	11	11	10	10	10	18	10	12.8

3月調査(令和8年3月19、23日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	5	28	18	13	13	9						28	9	16.2
St.2	7	16	13	11	11	10	9	9				16	9	11.3
St.3	22	20	16	15	14	10	9	9	8	8	8	20	8	11.7
St.4	36	17	17	13	12	10	10	9	9	9	8	17	8	11.4
St.5	18	23	17	14	13	12	12	11	10	9	8	23	8	12.9

4月調査(令和8年4月17、21日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	13	41	22	20	17	16	15	13	13	12	12	41	12	18.1
St.2	6	25	15	14	13	13	12					25	12	15.3
St.3	8	22	22	21	20	18	17	12	11			22	11	17.9
St.4	13	29	25	24	24	22	21	20	19	17	15	29	15	21.6

資料 16 (2)-1　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

1月調査(平成24年1月26～28日調査)

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

3月調査(平成24年3月7～10日調査)

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

4月調査(平成24年4月20～22日調査)

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

1月調査(平成25年1月11～16日調査)

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

3月調査(平成25年3月10～12日調査)

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

4月調査(平成25年4月24～26日調査)

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

1月調査(平成26年1月16～20日調査)

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

資料 16 (2)-2　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(平成26年3月1～3日調査)

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

4月調査(平成26年4月28～30日調査)

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

1月調査(平成27年1月19～21日調査)

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

3月調査(平成27年3月4～6日調査)

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

4月調査(平成27年4月20～22日調査)

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

1月調査(平成28年1月25～27日調査)

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

資料 16 (2)-3　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(平成28年3月7～9日調査)

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

4月調査(平成28年4月24～26日調査)

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

5月調査(平成28年5月27～28日調査)

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

2月調査(平成29年2月10～12日調査)

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

3月調査(平成29年3月11、15日調査)

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

4月調査(平成29年4月24～28日調査)

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

資料 16 (2)-4　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

5月調査(平成29年5月調査)

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

3月調査(平成30年3月3～4日調査)

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

4月調査(平成30年4月16～18日調査)

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

3月調査(平成31年3月8～10日調査)

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

4月調査(平成31年4月9～10日調査)

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

資料 16 (2)-5　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(令和2年3月12～13日調査)

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

4月調査(令和2年4月23～24日調査)

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

3月調査(令和3年3月2～4日調査)

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

4月調査(令和3年4月14～16日調査)

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

3月調査(令和4年3月4～5、7日調査)

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

4月調査(令和4年4月6～7日調査)

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

資料 16 (2)-6　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

【屋慶名地区】

3月調査(令和5年3月8～10日調査)

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

4月調査(令和5年4月7、10、11日調査)

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

3月調査(令和6年3月11、14、15日調査)

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

4月調査(令和6年4月9、11日調査)

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

3月調査(令和7年3月3、4日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	232	32	28	25	21	20	20	20	20	19	18	32	18	22.3
St.2	196	30	22	21	21	20	19	18	18	17	17	30	17	20.3
St.3	69	16	15	12	11	10	10	10	10	10	9	16	9	11.3
St.4	10	20	18	17	16	16	15	15	10	7	7	20	7	14.1
St.5	89	14	13	10	9	8	8	8	7	7	7	14	7	9.1
St.6	85	20	19	17	16	16	15	15	15	14	13	20	13	16.0
St.7	47	35	25	23	22	19	18	18	18	17	16	35	16	21.1

4月調査(令和7年4月16～18日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	180	34	30	28	28	26	25	25	25	24	23	34	23	26.8
St.2	169	37	36	30	30	28	28	28	28	27	27	37	27	29.9
St.3	53	24	19	18	18	18	17	16	16	16	15	24	15	17.7
St.4	140	25	25	25	25	25	24	24	22	21	20	25	20	23.6
St.5	51	14	12	12	12	11	9	9	8	8	7	14	7	10.2
St.6	76	30	27	25	24	23	20	19	19	18	18	30	18	22.3
St.7	30	28	25	23	22	21	20	18	18	17	17	28	17	20.9

資料 16 (2)-7　方形枠内におけるクビレミドロ群体数調査

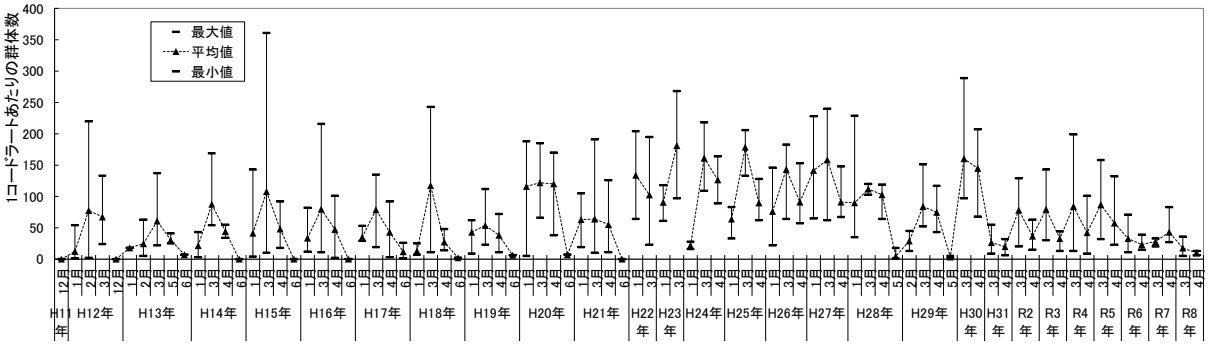
【屋慶名地区】

3月調査(令和8年3月19、22～23日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	181	27	27	27	25	25	22	22	22	22	21	27	21	24.0
St.2	340	23	22	20	18	18	17	17	16	16	15	23	15	18.2
St.3	48	23	17	16	15	15	15	14	14	14	13	23	13	15.6
St.4	54	17	16	15	12	12	11	11	10	10	10	17	10	12.4
St.5	71	17	17	16	16	15	15	14	14	14	13	17	13	15.1
St.6	41	26	25	24	21	21	20	19	17	16	15	26	15	20.4
St.7	45	35	33	32	32	28	27	26	25	23	23	35	23	28.4

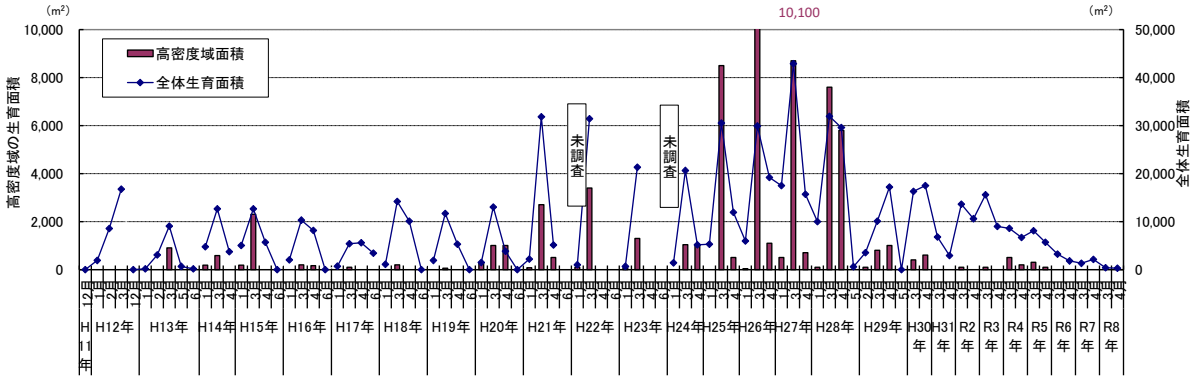
4月調査(令和8年4月16～17、20日調査)

調査点	群体数	上位10群体の長径(mm)										長径の概要(mm)		
	(50cm×50cmのコードラート)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	最大	最小	平均
St.1	134	28	22	22	21	21	21	20	20	20	18	28	18	21.3
St.2	273	20	19	18	17	16	16	16	15	15	15	20	15	16.7
St.3	10	20	20	15	15	14	10	10	10	7	4	20	4	12.5
St.4	54	43	33	32	32	27	22	19	18	18	18	43	18	26.2
St.5	51	33	26	24	22	22	21	20	19	19	17	33	17	22.3
St.6	21	53	49	32	31	30	26	25	25	23	21	53	21	31.5
St.7	19	42	41	33	28	25	24	23	22	21	21	42	21	28.0



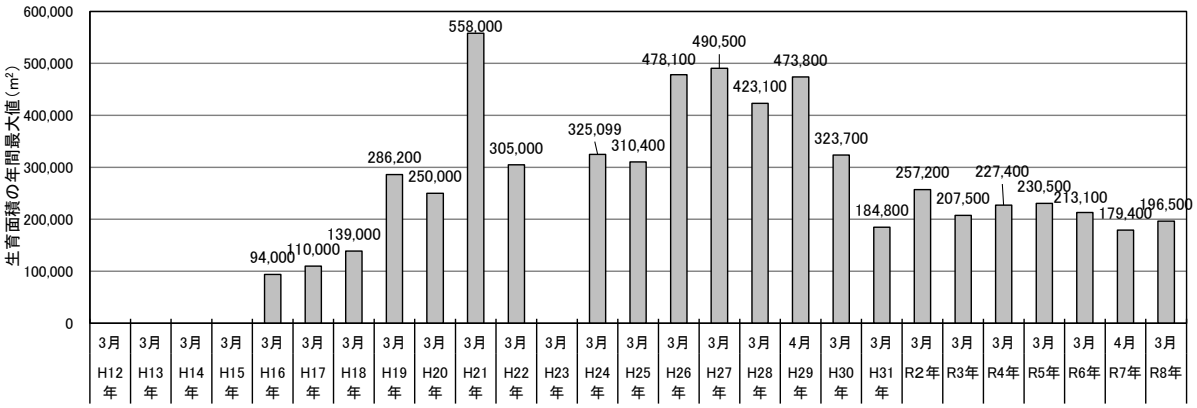
資料 17　コードラート内のクビレミドロの群体数の変化

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

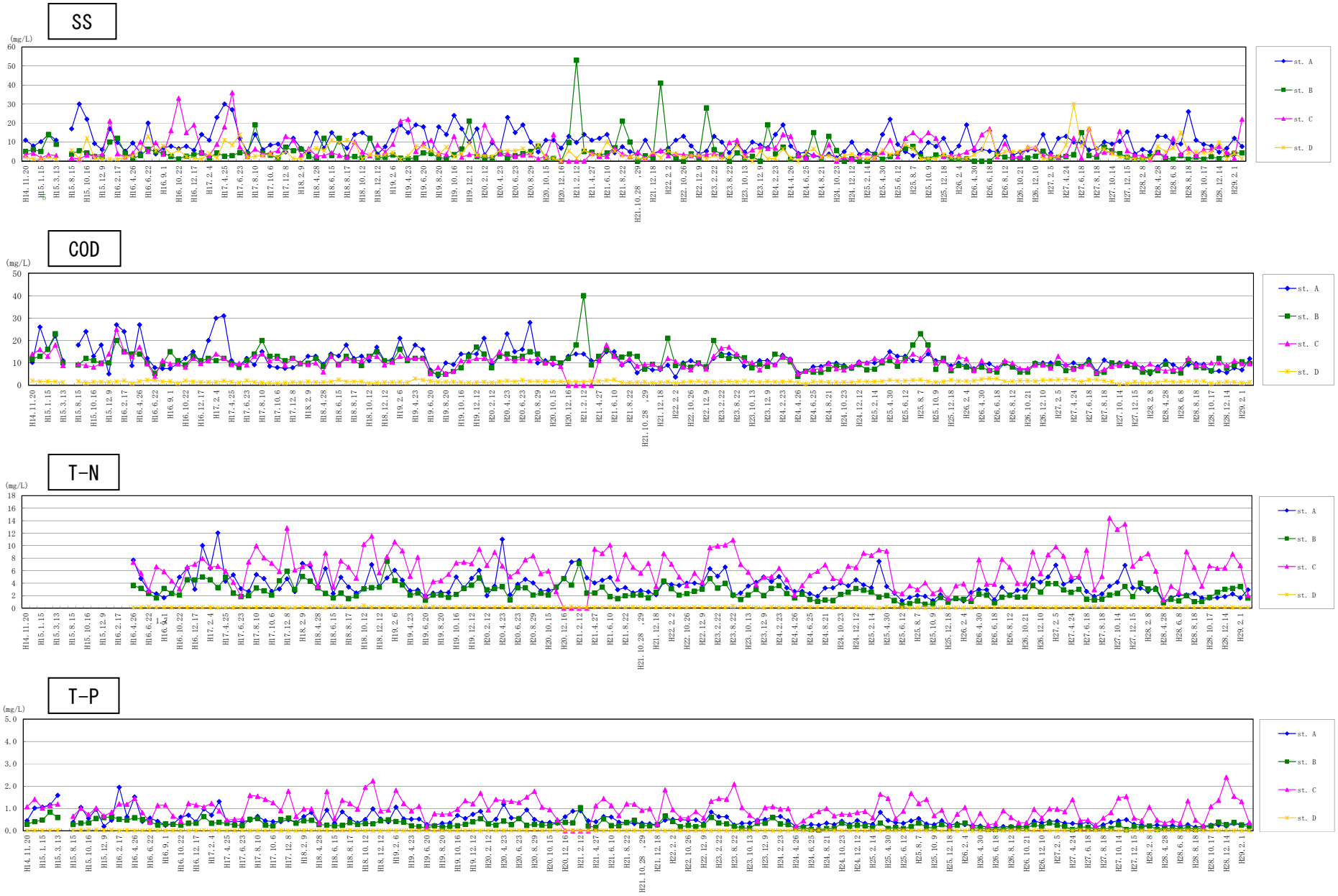


資料 18　クビレミドロの生育面積の推移

注）平成 12 年は高密度域の生育面積を調査していない。



資料 19　屋慶名地区のクビレミドロの生育面積の年間最大値の推移



資料 20　流入水路部水質調査結果（平成 28 年度までの経年変化）

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

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

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

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

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

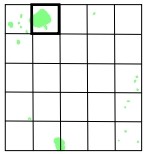
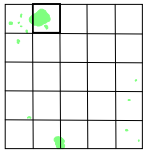
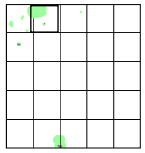
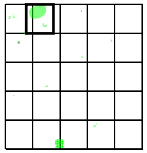
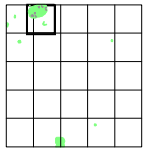
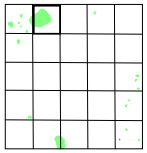
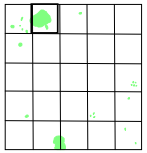
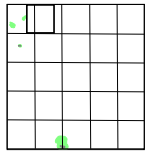
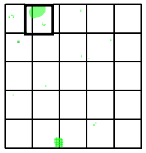
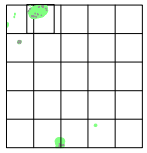
調査地点	No.	科	属	種類	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
					夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	秋季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季
St.3	1	ムカシサンゴ科	*Stylocoeniella*	ムカシサンゴ類		+								+		+	+	+												
	2	ハナヤサイサンゴ科	*Pocillopora*	ハナヤサイサンゴ類									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5
	3		*Stylophora*	ショウガサンゴ類	+	+	+	+		+																			+	
	4	ミドリイシ科	*Montipora*	枝状コモンサンゴ類	35	35	40	10	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+								
	5			被覆状コモンサンゴ類	5	5	5	+		+				+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	6		*Acropora*	枝状ミドリイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	7			テーブル状ミドリイシ類																										
	8		*Astreopora*	アナサンゴ類																				+			+	+	+	+
	9	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	10			枝状ハマサンゴ類	+	+	+	+								+														
	11			被覆状ハマサンゴ類										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	12	ヤスリサンゴ科	*Psammocora*	アミメサンゴ類				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	13	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	+																									
	14	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	15		*Favites*	カメノコキクメイシ類	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	16		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	17		*Platygyra*	ノウサンゴ類	+	+	+	+	+												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	18		*Montastrea*	マルキクメイシ類	+	+	+	+	+	+											+	+	+		+	+				
	19		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類											+															
	20		*Leptastrea*	ルリサンゴ類								+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	21		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	22	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				生存被度(%)	50	50	55	10	5	+	5	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5	5	5	5	5	5
				死亡被度(%)	+	+	+	30	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	14	14	11	12	8	11	6	7	11	13	11	12	12	12	11	13	15	15	14	14	14	14	14	14	15	14
St.4	1	ミドリイシ科	*Montipora*	枝状コモンサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	2			被覆状コモンサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	3		*Acropora*	枝状ミドリイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	4		*Astreopora*	アナサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	5	ハマサンゴ科	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6			ハナガササンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	7			コハナガササンゴ類																										
	8	ヤスリサンゴ科	*Psammocora*	アミメサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−															+			
	9		*Coscinaraea*	ヤスリサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	10	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	11		*Leptoseris*	センベイサンゴ類																										
	12	ビワガライシ	*Galaxea*	アザミサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	13	ウミバラ	*Pectinia*	スジウミバラ類	−	−	−	−	−	−	−	−																	+	+
	14	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	15		*Montastrea*	マルキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	16		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	17		*Favites*	カメノコキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		+
	18		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	19		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類																										
	20		*Leptastrea*	ルリサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	21		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	22	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
				生存被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				死亡被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	−	−	−	−	−	−	−	−	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7
St.5	1	**ムカシサンゴ科**	*Stylocoeniella*	ムカシサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	2	ハナヤサイサンゴ科	*Pocillopora*	ハナヤサイサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	60	30	20	20	10	10	10	10	+	+	+	+
	3		*Stylophora*	ショウガサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	4	ミドリイシ科	*Montipora*	被覆状コモンサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	5		*Montipora*	枝状ミドリイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−															10	10	10	15
	6	ハマサンゴ	*Porites*	塊状ハマサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−															+	+	+	+
	7			被覆状ハマサンゴ類																										
	8	ヤスリサンゴ	*Psammocora*	アミメサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	9	ヒラフキサンゴ科	*Pavona*	シコロサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	10	キクメイシ科	*Favia*	キクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	11		*Favites*	カメノコキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	12		*Goniastrea*	コカメノコキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	13		*Montastrea*	マルキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	14		*Oulastrea*	キクメイシモドキ類																										
	15		*Leptastrea*	ルリサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	16		*Cyphastrea*	トゲキクメイシ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	17		*Echinopora*	リュウキュウキッカサンゴ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
	18	アナサンゴモドキ科	*Millepora*	被覆状アナサンゴモドキ類	−	−	−	−	−	−	−	−																		
				生存被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	5	5	5	5	5	5	60	30	20	20	10	10	10	10	10	10	10	15
				死亡被度(%)	−	−	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	10	30	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				出現種類数	−	−	−	−	−	−	−	−	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3

資料 21（4）　10m×10mコードラートにおけるサンゴ類種類別被度調査結果

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

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

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

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

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

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
夏季	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし
冬季	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし	調査地点から外れたため、調査なし

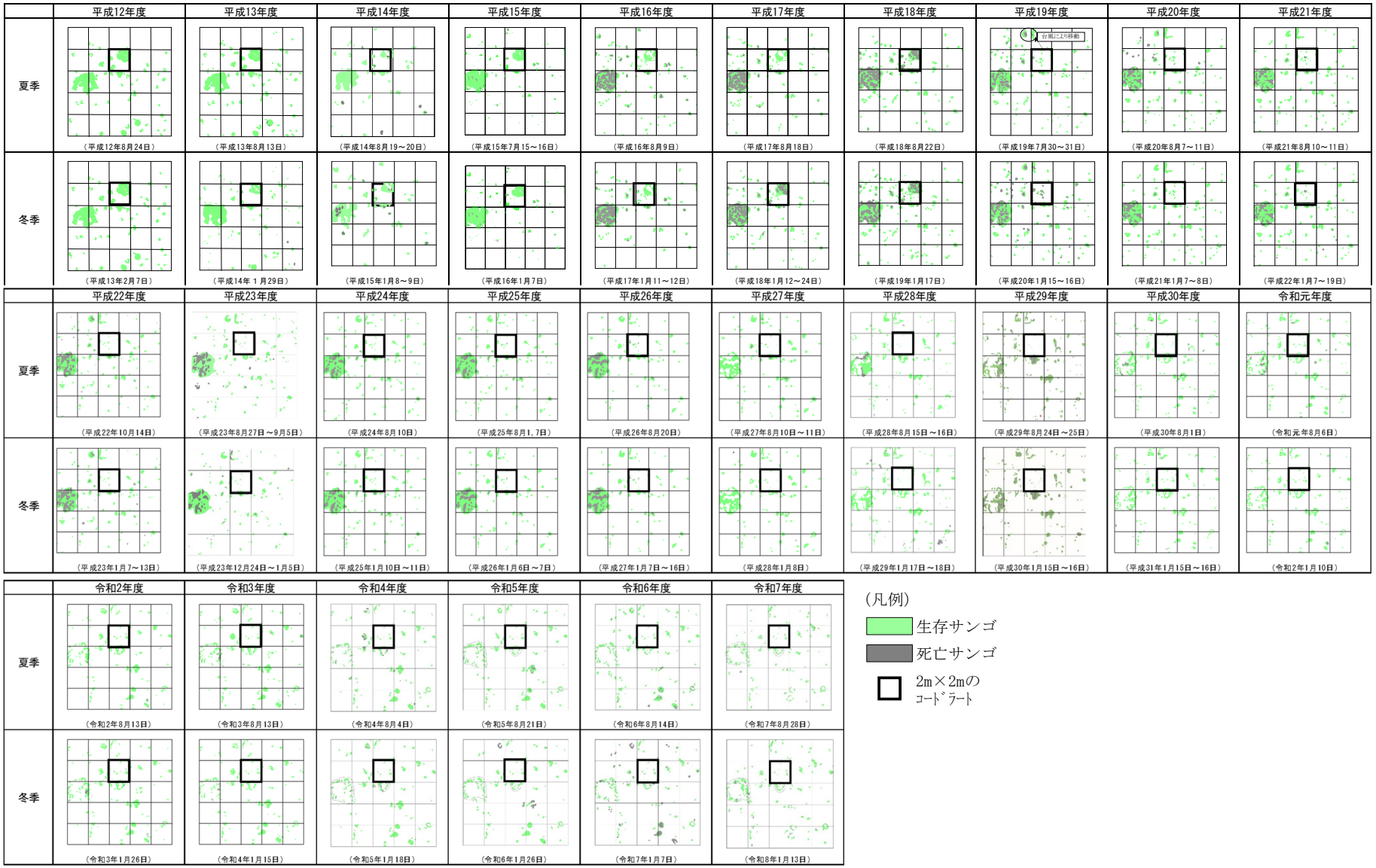
(凡例)

生存サンゴ

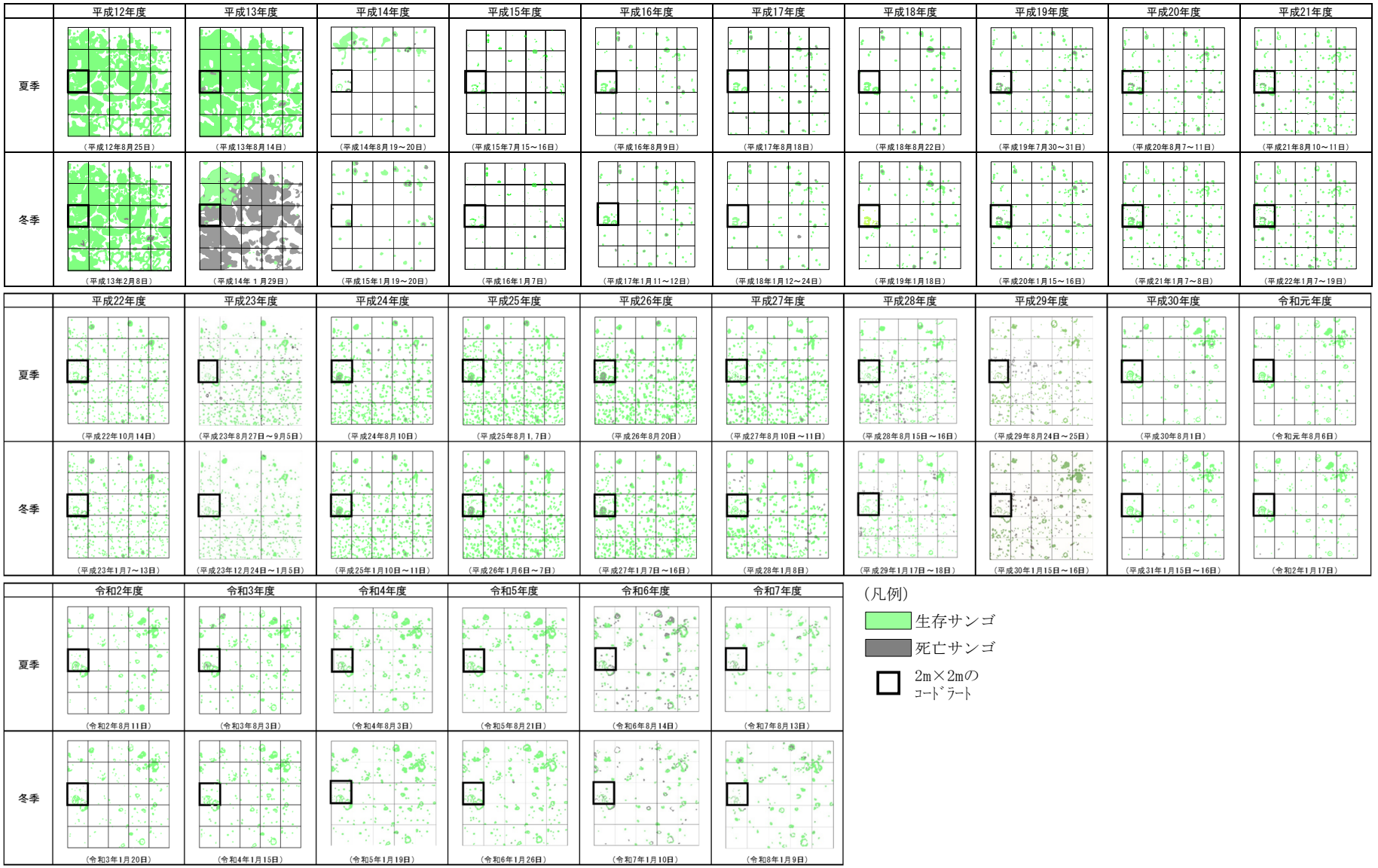
死亡サンゴ

2m×2mのｺｰﾄﾞﾗｰﾄ

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



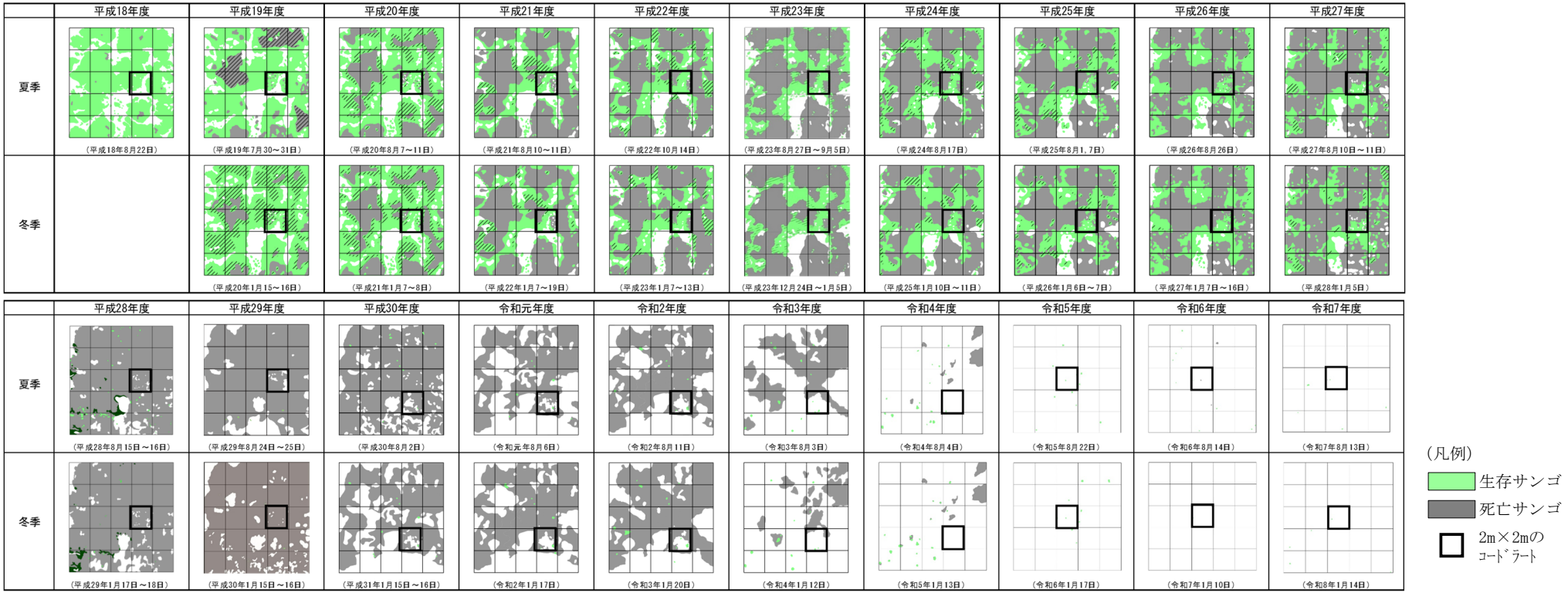
資料 22 (2)　10m×10m コードラート内におけるサンゴ類の分布状況（St.2）



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



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



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

資料 23　中城湾港泡瀬地区におけるトカゲハゼの生息地面積及び個体数の推移

調査年度	調査月	生息地面積（㎡）	成魚のカウント数（尾）
平成２年度	7	220	7
平成７年度	9	300	8
	12	150	6
	3	200	7
平成８年度	10	10	2
	12	150	6
	3	600	8
平成９年度	9	50	2
	12	150	4
	3	150	4
平成10年度	9	50	3
	1	150	4
	3	300	5
平成11年度	4	200	4
	6	150	5
	9	700	18
	12	700	37
	3	300	17
平成12年度	4	850	27
	6	200	8
	9	300	13
	12	800	17
	3	300	18
平成13年度	4	325	17
	6	410	16
	9	525	21
	12	490	9
	3	350	19
平成14年度	4	162	14
	9	66	2
	12	433	14
	3	10	2
平成15年度	4	10	3
	8	10	3
	9	15	7
	12	65	6
	3	124	8
平成16年度	4	12	5
	8	10	2
	9	178	6
	2	10	2
	3	10	3
平成17年度	4	12	8
	6	12	6
	9	10	3
	12	313	11
	3	840	12
平成18年度	4	560	12
	5	643	10
	9	1637	21
	12	626	18
	3	392	19
平成19年度	4	401	14
	5	270	7
	9	1290	25
	12	1190	32
	3	645	18
平成20年度	4	570	23
	5㊤	840	26
	5㊦	800	18
	6㊤	830	11
	6㊦	780	11
	9	460	22
	10	830	17
	12	380	13
	3	405	18
平成21年度	5	141	13
	9	460	12
	12	69	13
	3	101	11

調査年度	調査月	生息地面積（㎡）	成魚のカウント数（尾）
平成22年度	7	15	5
	9	214	29
	12	471	16
	3	340	9
平成23年度	6	20	16
	9	289	16
	2	61	9
	3	25	9
平成24年度	5	9	4
	8	377	22
	2	119	8
	3	410	11
平成25年度	6	195	9
	9	335	11
	12	156	8
	3	82	12
平成26年度	6	195	4
	9	229	16
	12	119	9
	3	217	9
平成27年度	6	317	13
	9	131	16
	12	136	7
	3	42	4
平成28年度	6	47	5
	9	215	10
	1	52	4
	2	61	11
平成29年度	6	15	5
	9	487	28
	11	527	21
	3	407	18
平成30年度	6	194	19
	9	877	42
	11	210	18
	3	181	11
令和元年度	6	9	3
	9	15	6
	12	9	4
	2	9	5
令和2年度	7	12	5
	9	9	4
	12	6	2
	3	13	3
令和3年度	6	86	5
	9	205	14
	12	140	9
	3	136	7
令和4年度	6	303	8
	9	221	21
	12	250	13
	3	632	22
令和5年度	6	105	6
	9	222	24
	12	47	10
	2	180	7
令和6年度	6	6	2
	9	340	32
	1	208	10
	3	295	18
令和7年度	6	485	16
	9	397	25
	12	31	5
	3	528	35

注）1．沖縄県土木建築部実施

2．最小生息面積は、計測の誤差や生息場所の変動等を勘案して 10㎡とした。

3．■は、補足的に実施した調査である。

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

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

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

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

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

資料 24 (2)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 18 年度）

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

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

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

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

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

資料 24（3） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 19 年度）

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

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

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

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

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

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

資料 24（4） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 20 年度）

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

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

凡例）r：1～5,+：5～20,c：20～100,m：100～1,000,G：1,000以上（個体数）
注）1.魚類の分類順は日本産魚類検索　全種の同定　第二版 東海大学出版会（中坊，2000）に従った。
注）2.ハゼ科の同定は「決定版　日本のハゼ　監修：瀬能　宏　解説：鈴木寿之・渋川浩一，2004」を参考とした。

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

資料 24 (5)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 21 年度）

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

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

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

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

資料 24（6） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 22 年度）

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

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

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

資料 24（7） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 23 年度）

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

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

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

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

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

資料 24（8） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 24 年度）

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

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

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

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

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

資料 24 (9)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 25 年度）

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

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

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

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

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

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

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

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

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

資料 24（10） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 25 年度）

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

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

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

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

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

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

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

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

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

資料 24（11） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 26 年度）

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

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

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

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

注）3.№を青色で示した種類は本年度調査において初めて確認したことを示す。

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

注）5.環境省第4次レッドリスト　汽水・淡水魚類　（環境省、2013年）

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

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

資料 24 (12)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 26 年度）

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

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

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

資料 24（13） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 27 年度）

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

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

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

資料 24 (14)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 27 年度）

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

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

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

資料 24 (15)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 28 年度）

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

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

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

資料 24（16） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 28 年度）

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

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

資料 24（17） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 29 年度）

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

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

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

資料 24（18） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 29 年度）

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

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

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

資料 24 (19)　汽水生物（魚類）の出現状況（平成 30 年度）

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

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

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

資料 24（20） 汽水生物（魚類）の出現状況（平成 30 年度）

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

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

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

資料 24（21） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和元年度）

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

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

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

資料 24（22） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和元年度）

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

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

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

資料 24（23） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 2 年度）

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

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

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

資料 24（24） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 2 年度）

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

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

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

資料 24（25） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 3 年度）

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

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

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

資料 24（26） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 3 年度）

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

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

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

資料 24（27） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 4 年度）

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

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

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

資料 24（28） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 4 年度）

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

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

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

資料 24（29） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 5 年度）

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

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

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

資料 24（30） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 5 年度）

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

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

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

資料 24（31） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 6 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和6年度 夏季 St.15	令和6年度 夏季 St.16
魚類	トゲウオ	ヨウジウオ	1	テングヨウジ	*Microphis (Oostethus) branchyrus branchyrus*		rr
	ボラ	ボラ	2	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	rr
			3	セスジボラ	*Planiliza lauvergnii*	rr	rr
	スズキ	テンジクダイ	4	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*		＋
		アジ	5	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	rr	rr
			6	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		rr
		フエダイ	7	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		r
			8	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflama*		rr
			9	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	rr
		クロサギ	10	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	rr	rr
			11	シマクロサギ	*Gerres shima*	rr	r
			12	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	rr	
		タイ	13	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	＋
			14	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	r	rr
		ヒメツバメウオ	15	ヒメツバメウオ	*Monodachtylus argenteus*		r
		カワスズメ	16	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	rr	r
		スズメダイ	17	スミゾメススズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	r
		イソギンポ	18	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*		rr
		カワアナゴ	19	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	rr
			20	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
		ハゼ	21	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			22	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	＋	r
			23	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		r
			24	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*		rr
			25	カマヒレマツゲハゼ	*Oxyurichthys cornutus*	rr	
			26	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	＋	＋
			27	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	r
			28	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	rr
			29	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	rr	rr
			30	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			31	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			32	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			33	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			34	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			35	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	rr	
			36	ヒトミハゼ	*Glossogobiuuss biocella*	rr	rr
			37	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	rr	rr
			38	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			39	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	rr
			40	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	rr
			41	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	rr
			42	クロヒメハゼ	*Favonigobius melanobranchus*	rr	
		クロホシマンジュウダイ	43	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	rr	rr
		アイゴ	44	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	rr	rr
		カマス	45	オニカマス	*Sphyraena barracuda*	rr	
	フグ	フグ	46	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	r	r
			47	カスミフグ	*Arothron immaculatus*	rr	
合計　7目 20科 51種					確認種数	37	38
						47	

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

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

資料 24（32） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 6 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和6年度 冬季 St.15	令和6年度 冬季 St.16
魚類	ウナギ	ウナギ	1	オオウナギ	*Anguilla marmorata*	rr	rr
	コイ	コイ	2	コイ	*Cyprinus carpio*	rr	rr
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*		rr
	カダヤシ	カダヤシ	4	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ	カワスズメ	5	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*		rr
		スズメダイ	6	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*		r
		カワアナゴ	7	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	
			8	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	rr	rr
			9	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*		rr
			10	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	rr	
		ハゼ	11	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			12	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	rr	
			13	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*		rr
			14	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	＋
			15	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	r
			16	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	rr	rr
			17	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			18	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			19	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	r	＋
			20	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	rr
			21	クモハゼ	*Bathygobius fuscus*		rr
			22	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			23	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			24	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	rr
			25	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*		rr
			26	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	r
		クロユリハゼ	27	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		r
合計 4目 16科 46種					確認種数	17	21
						27	

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

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

資料 24（33） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 7 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和7年度 夏季 St.15	令和7年度 夏季 St.16
魚類	カライワシ	カライワシ	1	カライワシ	*Elops hawaiensis*		rr
		イセゴイ	2	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	rr	
	トゲウオ	ヨウジウオ	3	カワヨウジ	*Hippichthys (Hippichthys) spicifer*		rr
	ボラ	ボラ	4	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	rr
			5	セスジボラ	*Planiliza lauvergnii*	r	rr
			6	コボラ	*Planiliza macrolepis*		rr
			7	タイワンメナダ	*Moolgarda seheli*	rr	
	カダヤシ	カダヤシ	8	グッピー	*Poecilia reticulata*	rr	
	スズキ	コチ	9	ミナミマゴチ	*Platycephalus indicus*		rr
		ハタ	10	チャイロマルハタ	*Epinephelus coioides*		rr
		テンジクダイ	11	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*		＋
		アジ	12	ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	rr	rr
			13	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		rr
		フエダイ	14	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*		rr
			15	ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflama*		rr
			16	クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	rr	rr
			17	オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*		rr
		クロサギ	18	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	r	
		タイ	19	ヘダイ	*Rhabdosargus sarba*		r
			20	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	r	r
			21	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*	rr	rr
		ヒメツバメウオ	22	ヒメツバメウオ	*Monodactylus argenteus*	rr	r
		カワスズメ	23	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	r
		スズメダイ	24	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	r	r
		シマイサキ	25	ヨスジシマイサキ	*Pelates quadrilineatus*		rr
		カワアナゴ	26	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	r	rr
			27	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*		rr
			28	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	rr	
		ハゼ	29	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	r	r
			30	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*	rr	rr
			31	ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*	rr	rr
			32	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	r	＋
			33	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	r	r
			34	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	rr
			35	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	rr	rr
			36	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	rr	rr
			37	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	r	
			38	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	r	r
			39	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	rr	
			40	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	r	rr
			41	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			42	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	rr	
			43	ヒトミハゼ	*Glossogobiuuss biocella*		rr
			44	ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	r	rr
			45	キララハゼ	*Acentrogobius viridipunctatus*	rr	
			46	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	rr	rr
			47	ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*	r	rr
			48	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	rr
		クロホシマンジュウダイ	49	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	rr	rr
		アイゴ	50	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	r	r
		ニザダイ	51	クロハギ	*Acanthurus xanthopterus*		rr
		カマス	52	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		rr
	フグ	フグ	53	オキナワフグ	*Chelonodontops patoca*	＋	rr
			54	ワモンフグ	*Arothron reticularis*	rr	
			55	スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*		rr
合計　6目 23科 55種					確認種数	37	45
						55	

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

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

資料 24（34） 汽水生物（魚類）の出現状況（令和 7 年度）

分類	目	科	No.	和名	学名	令和7年度 冬季 St.15	令和7年度 冬季 St.16
魚類	ボラ	ボラ	1	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	rr	r
	カダヤシ	カダヤシ	2	カダヤシ	*Gumbusia affinis*	rr	
			3	グッピー	*Poecilia reticulata*	r	
	スズキ	ハタ	4	ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*	rr	rr
		テンジクダイ		シボリ属	*Fowleria* sp.		rr
			5	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*	rr	
		フエダイ	6	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	rr	
		クロサギ	7	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*		rr
			8	ミナミクロサギ	*Gerres oyena*	rr	
		カワスズメ	9	カワスズメ	*Oreochromis mossambicus*	r	rr
		スズメダイ	10	スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	rr	rr
		カワアナゴ	11	チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	rr	r
			12	オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	r	rr
			13	テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	rr	
		ハゼ	14	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	rr	
			15	ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	rr	rr
			16	ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*	rr	rr
			17	マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	＋	C
			18	ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	CC	CC
			19	インコハゼ	*Exyrias puntang*	rr	rr
			20	イズミハゼ	*Mugilogobius* sp.1	rr	
			21	ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	r	rr
			22	マサゴハゼ	*Pseudogobius masago*	＋	
			23	スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	＋	r
			24	ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	rr	
			25	ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	rr	rr
			26	カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.		rr
			27	クロコハゼ	*Drombus* sp.		rr
			28	ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	rr	
			29	ヒトミハゼ	*Glossogobius biocellatus*	rr	rr
			30	キララハゼ	*Acentrogobius viridpumctatus*	rr	
			31	ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	rr	rr
			32	ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	r	
		クロユリハゼ	33	ミヤラビハゼ	*Parioglossus raoi*		rr
			34	サツキハゼ	*Parioglossus dotui*		r
		アイゴ	35	ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*		rr
	フグ	フグ	36	ワモンフグ	*Arthron reticularis*		rr
合計 4目 13科 36種					確認種数	29	24
						36	

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

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

資料 25　汽水域生物（甲殻類及び軟体類）出現種類数概要

【St.15】

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

調査期日	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	46	34	41	27	37	32	38	36	38	41	40	35	41	43	46	39	45	40	44	41	47	47	46	45	51	47
軟体動物	29	26	18	30	23	24	26	26	32	37	37	34	34	37	31	40	28	35	35	33	36	41	43	39	40	41
総種類数	75	60	59	57	60	56	64	62	70	78	77	69	75	80	77	79	73	75	79	74	83	88	89	84	91	88

【St.16】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	17	18	27	29	24	27	18	23	32	30	32	20	38	24	28	24	28	22	30	33		29	35	28	23	21
軟体動物	8	8	10	12	21	16	10	15	26	13	17	16	26	8	15	13	13	9	18	18		14	18	17	10	11
総種類数	25	26	37	41	45	43	28	38	58	43	49	36	64	32	43	39	41	31	48	51		43	53	45	33	32

調査期日	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
甲殻類	45	41	44	40	45	44	47	38	51	37	54	44	44	50	49	42	50	42	51	41	47	47	54	44	49	47
軟体動物	22	34	33	26	30	32	35	35	32	32	37	33	38	44	39	39	39	39	32	38	39	44	41	40	40	45
総種類数	67	75	77	66	75	76	82	73	83	69	91	77	82	94	88	81	89	81	83	79	86	91	95	84	89	92

資料 26　汽水域水質調査結果

【St.15】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	0.9	1.1	9.6	0.9	1.4	0.4	8.6	0.3	31.7	0.96	2.6	0.35	24.29	0.28	27.24	2.9	33.68	0.20	27.10	8.90		6.61	19.90	24.88	12.52	12.26
COD(mg/L)	8.9	5	7.3	12.5	10.2	11.4	10	10.2	6.1	1.2	7.9	7.9	5.7	7.6	5.7	9.8	3.9	14.0	4.9	4.8		1.8	6.0	3.1	6.7	5.4
SS(mg/L)	12	13	12	4	9	3	23	5	31	22	9	2.6	10	6.1	12	1	26.0	2.5	3.8	5.4		2.2	9.3	2.4	5.6	9.0

調査期日	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	21.11	29.02	24.53	31.12	28.71	28.95	26.87	34.50	19.66	29.10	32.93	33.03	30.25	33.17	33.17	12.70	26.80	32.78	32.03	32.33	33.74	33.94	31.85	32.58	27.66	33.67
COD(mg/L)	8.3	2.9	3.0	2.8	3.3	1.6	3.0	1.4	12.0	3.5	2.1	1.4	1.6	1.3	2.2	2.4	2.9	2.3	2.2	1.3	3.0	1.9	2.8	4.4	3.0	1.7
SS(mg/L)	7.9	2.8	3.1	2.7	3.2	2.4	6.1	5.0	29.0	4.0	11.0	3.2	4.9	1.7	6.0	1.9	3.9	1.9	7.1	4.4	4.5	1.9	4.6	1.4	7.8	3.1

【St.16】

調査期日	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	6.5	1.7	12.2	18.3	21.2	9.7	29.6	30.7	35.8	33.77	31.7	18.8	33.05	0.51	29.79	33.0	34.55	25.82	34.33	21.70		34.68	31.67	30.53	33.21	12.47
COD(mg/L)	16.2	4.5	5.8	5.9	4.8	7.6	4.9	5.9	2.7	1.8	2.5	4.8	3.3	8.6	2.8	2.6	1.9	13.0	3.9	6.8		11.0	4.0	2.2	1.6	4.6
SS(mg/L)	12	10	6	4	23	2	7	7	17	5.6	13	12	18	18	8	11	7.6	4.0	29.0	13.0		3.8	15.0	3.5	11.0	4.2

調査期日	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
塩　分	32.44	34.73	33.32	34.21	33.20	32.07	33.84	34.65	32.22	32.44	33.31	34.36	29.02	34.80	34.28	32.81	27.43	32.74	33.18	33.84	34.06	34.56	32.52	34.44	28.66	34.83
COD(mg/L)	4.3	1.7	2.2	1.7	1.7	1.4	1.2	1.3	3.6	2.0	1.8	1.0	1.9	1.1	1.9	1.2	1.7	1.4	1.8	1.0	1.8	1.2	2.3	2.4	2.0	1.4
SS(mg/L)	14.0	4.0	4.7	3.0	4.1	3.0	6.4	4.5	6.7	4.7	11.0	2.8	5.7	1.9	7.6	3.5	6.7	2.5	5.1	4.5	5.4	2.7	4.0	2.0	7.9	1.7

資料 27　干潟部（水路部）水質調査結果

調査地点	分析項目	単位	1回目	2回目	3回目	4回目
			R7.4.16	R7.7.15	R7.10.16	R8.1.7
st. ア	水温	℃	21.2	29.0	31.8	17.8
	気温	℃	20.5	29.0	30.0	16.0
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	1.7	2.3	3.0	1.5
	COD	mg/L	1.3	0.7	1.6	0.9
	T-N	mg/L	0.16	0.17	0.17	0.16
	T-P	mg/L	0.011	0.014	0.012	0.012
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.005
st. イ	水温	℃	21.7	29.2	33.4	17.5
	気温	℃	20.5	29.0	30.0	16.0
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	4.8	2.7	2.5	1.8
	COD	mg/L	1.1	0.9	1.9	0.9
	T-N	mg/L	0.14	0.18	0.17	0.14
	T-P	mg/L	0.010	0.014	0.011	0.010
	PO_4-P	mg/L	0.004	0.007	0.003	0.005
st. ウ	水温	℃	21.9	29.2	32.8	15.7
	気温	℃	20.5	29.0	30.0	16.0
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	5.4	3.3	3.4	1.1
	COD	mg/L	1.7	0.9	1.8	0.9
	T-N	mg/L	0.13	0.18	0.17	0.14
	T-P	mg/L	0.010	0.015	0.01	0.009
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.007	0.003	0.005
st. エ	水温	℃	21.8	29.4	30.3	18.9
	気温	℃	20.5	29.0	30.0	16.0
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50
	SS	mg/L	1.5	2.7	2.1	1.5
	COD	mg/L	1.5	0.8	1.9	0.7
	T-N	mg/L	0.13	0.17	0.14	0.13
	T-P	mg/L	0.008	0.014	0.009	0.010
	PO_4-P	mg/L	0.003	0.004	0.003	

資料 28（1） 底質分析結果（監視区：St.1～St.10,13～15）

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

（参考）調査位置を変更する以前の St.1 の地形変化状況

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







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

注）1. 表中の数字は「平均値（最小値～最大値）」を示している。

2. 調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。

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

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

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

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

項目 ＼ 調査時期		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		H23.8	H24.2	H24.7	H25.2	H25.7	H26.2	H26.7	H27.2	H27.7	H28.2	H28.7	H29.2	H29.7	H30.2	H30.8	H31.2
pH	－	8.5 (8.3 ～ 8.6)	9.0 (8.8 ～ 9.3)	8.6 (8.3 ～ 8.9)	8.4 (8.0 ～ 8.8)	8.3 (8.2 ～ 8.4)	8.3 (8.0 ～ 8.4)	8.4 (8.2 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.4)	8.5 (8.3 ～ 8.9)	8.5 (8.0 ～ 8.8)	8.3 (8.1 ～ 8.5)	8.3 (8.2 ～ 8.4)				
硫化物	mg/g	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.01	0.02 (<0.01 ～ 0.04)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.04 (0.01 ～ 0.12)	0.03 (0.01 ～ 0.06)	0.04 (0.02 ～ 0.10)	<0.01 (<0.01 ～<0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.08 (0.04 ～ 0.12)	0.09 (0.03 ～ 0.17)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)
COD	mg/g	2.6 (1.3 ～ 6.1)	1.3 (0.7 ～ 2.8)	1.2 (0.4 ～ 2.0)	1.1 (0.5 ～ 1.5)	1.3 (0.5 ～ 2.2)	0.9 (0.2 ～ 1.7)	2.0 (0.9 ～ 4.5)	2.2 (1.0 ～ 5.2)	1.0 (0.4 ～ 1.6)	0.8 (0.3 ～ 1.3)	1.8 (0.9 ～ 3.7)	1.8 (0.8 ～ 3.2)	1.3 (0.7 ～ 2.5)	1.3 (0.6 ～ 2.5)	1.0 (0.8 ～ 1.1)	0.9 (0.5 ～ 1.4)
TOC	mg/g	2.5 (1.6 ～ 4.0)	2.5 (1.4 ～ 3.8)	0.8 (0.1 ～ 2.2)	0.4 (0.1 ～ 0.8)	2.6 (1.7 ～ 3.7)	1.4 (0.6 ～ 3.4)	1.0 (0.3 ～ 2.2)	1.1 (0.5 ～ 2.5)	1.2 (0.6 ～ 2.5)	1.8 (0.4 ～ 4.5)	0.7 (0.2 ～ 1.1)	1.2 (0.3 ～ 2.9)				
T-N	mg/g	0.26 (0.16 ～ 0.44)	0.25 0.17 ～ 0.36	0.30 (0.19 ～ 0.46)	0.29 (0.15 ～ 0.49)	0.25 (0.17 ～ 0.36)	0.28 (0.18 ～ 0.42)	0.26 (0.18 ～ 0.40)	0.27 (0.17 ～ 0.46)	0.25 (0.15 ～ 0.42)	0.28 (0.19 ～ 0.49)	0.28 (0.12 ～ 0.53)	0.34 (0.17 ～ 0.64)				
T-P	mg/g	0.20 (0.14 ～ 0.28)	0.21 0.16 ～ 0.30	0.23 (0.15 ～ 0.33)	0.34 (0.22 ～ 0.55)	0.21 (0.16 ～ 0.29)	0.16 (0.11 ～ 0.25)	0.16 (0.09 ～ 0.25)	0.24 (0.14 ～ 0.42)	0.21 (0.16 ～ 0.29)	0.23 (0.18 ～ 0.29)	0.23 (0.18 ～ 0.33)	0.24 (0.18 ～ 0.36)				
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g	1.6 (0.5 ～ 4.8)	1.4 (0.5 ～ 4.2)	2.2 (0.7 ～ 4.5)	2.5 (1.0 ～ 5.0)	2.5 (0.3 ～ 7.4)	2.9 (0.6 ～ 7.5)	1.8 (0.5 ～ 3.8)	1.9 (0.7 ～ 3.6)	1.4 (0.2 ～ 5.2)	1.7 (0.6 ～ 4.3)	1.6 (0.5 ～ 5.5)	0.9 (<0.1 ～ 2.4)				
ｼﾙﾄ・粘土分	%	9.7 (4.4 ～ 27.0)	6.3 (0.9 ～ 27.1)	1.2 (0.2 ～ 5.1)	1.5 (0.2 ～ 8.8)	5.1 (2.0 ～ 17.6)	4.3 (1.0 ～ 18.6)	6.7 (4.0 ～ 15.2)	7.2 (4.1 ～ 21.1)	9.8 (5.8 ～ 18.6)	9.2 (5.6 ～ 14.6)	5.2 (1.9 ～ 18.7)	5.3 (1.6 ～ 17.0)	6.1 (2.0 ～ 21.6)	6.0 (1.9 ～ 20.2)	2.5 (0.1 ～ 13.2)	2.0 (0.1 ～ 12.7)

項目 ＼ 調査時期		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
		R1.7	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2	R7.2	R8.1
pH	－									
硫化物	mg/g	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.01 (<0.01 ～ 0.02)	0.03 (0.01 ～ 0.06)	0.04 (0.02 ～ 0.10)	0.01 (<0.01 ～ 0.03)	0.03 (0.02 ～ 0.08)	0.05 (0.02 ～ 0.10)	0.04 (0.01 ～ 0.09)	0.04 (0.01 ～ 0.06)
COD	mg/g	1.2 (0.7 ～ 2.2)	1.1 (0.7 ～ 2.3)	1.1 (0.8 ～ 1.7)	0.9 (0.6 ～ 1.6)	1.5 (1.0 ～ 2.4)	1.3 (0.8 ～ 1.9)	1.0 (0.6 ～ 1.6)	1.1 (0.9 ～ 1.4)	1.3 (0.5 ～ 2.0)
TOC	mg/g									
T-N	mg/g									
T-P	mg/g									
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g									
ｼﾙﾄ・粘土分	%	5.7 (2.2 ～ 23.8)	4.8 (1.9 ～ 18.2)	7.8 (4.9 ～ 22.1)	6.2 (2.6 ～ 21.2)	6.2 (3.5 ～ 17.8)	6.0 (3.4 ～ 16.6)	6.0 (3.4 ～ 16.6)	6.6 (3.4 ～ 18.3)	6.4 (0.6 ～ 25.3)

注）1.表中の数字は「平均値（最小値～最大値）」を示している。
2.調査時期及び調査地点の対応は、以下に示すとおりである。
平成 12 年 7 月～平成 21 年 2 月：St.2～St.10、平成 21 年 8 月～平成 23 年 8 月：St.1～St.10
平成 24 年 2 月：St.1～St.10、St.13～St.15、平成 24 年 7 月以降：St.1～3、St.5～St.10、St.13～St.15
3.平成 29 年度の調査からは pH、TOC、T-N、T-P、クロロフィル a の分析は取りやめとした。

資料 28 (3)　底質分析結果（対照区：St.11～12）

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

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

項目	調査時期	令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
		R1.8	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2	R7.2	R8.1
pH	－									
硫化物	mg/g	0.02 (<0.01 ～ 0.02)	<0.01 (<0.01 ～ <0.01)	0.06 (0.02 ～ 0.09)	0.03 (0.02 ～ 0.04)	0.01 (<0.01 ～ 0.01)	0.01 (0.01 ～ 0.02)	0.05 (0.04 ～ 0.05)	0.05 (0.03 ～ 0.07)	0.03 (0.01 ～ 0.04)
COD	mg/g	1.0 (0.8 ～ 1.1)	0.8 (0.7 ～ 0.8)	1.3 (1.0 ～ 1.6)	1.1 (0.7 ～ 1.4)	1.4 (1.2 ～ 1.6)	1.2 (1.0 ～ 1.3)	0.9 (0.8 ～ 1.0)	1.3 (1.3 ～ 1.3)	1.4 (1.2 ～ 1.6)
TOC	mg/g									
T-N	mg/g									
T-P	mg/g									
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	μg/g									
ｼﾙﾄ・粘土分	%	2.9 (2.4 ～ 3.3)	2.0 (1.5 ～ 2.5)	6.7 (6.6 ～ 6.8)	3.2 (3.1 ～ 3.2)	3.4 (3.0 ～ 3.8)	3.4 (3.0 ～ 3.7)	3.4 (3.0 ～ 3.7)	3.8 (3.6 ～ 3.9)	2.6 (2.4 ～ 2.7)

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

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

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

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

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

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

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

↓H26.7種類数修正（2015.5.14）

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

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

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

調査項目 ＼ 調査時期		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
		R1.7	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2	R7.2	R8.1
種類数	軟体動物門	56 (5 ～ 16)	65 (4 ～ 26)	55 (5 ～ 20)	71 (7 ～ 24)	86 (4 ～ 35)	89 (10 ～ 40)	63 (8 ～ 19)	76 (7 ～ 28)	35 (0 ～ 15)
	環形動物門	57 (0 ～ 30)	70 (7 ～ 38)	38 (2 ～ 16)	81 (8 ～ 40)	86 (3 ～ 53)	84 (5 ～ 43)	93 (7 ～ 54)	82 (9 ～ 48)	49 (6 ～ 26)
	節足動物門	41 (1 ～ 19)	32 (2 ～ 12)	34 (4 ～ 15)	43 (4 ～ 20)	59 (7 ～ 25)	58 (7 ～ 25)	48 (4 ～ 15)	54 (6 ～ 18)	27 (1 ～ 8)
	その他	15 (0 ～ 9)	19 (2 ～ 11)	10 (0 ～ 5)	19 (2 ～ 11)	27 (0 ～ 15)	24 (2 ～ 14)	25 (1 ～ 13)	31 (2 ～ 13)	16 (1 ～ 10)
	合計	169 (16 ～ 60)	186 (17 ～ 76)	137 (17 ～ 41)	214 (29 ～ 90)	258 (18 ～ 117)	255 (29 ～ 122)	229 (32 ～ 92)	244 (37 ～ 105)	127 (17 ～ 59)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	129 (0 ～ 188)	187 (13 ～ 826)	201 (5 ～ 696)	215 (25 ～ 729)	215 (48 ～ 289)	244 (44 ～ 982)	100 (13 ～ 269)	191 (20 ～ 533)	91 (0 ～ 248)
	環形動物門	84 (1 ～ 232)	170 (19 ～ 392)	41 (10 ～ 109)	213 (35 ～ 505)	238 (25 ～ 452)	171 (18 ～ 350)	149 (23 ～ 272)	205 (20 ～ 518)	88 (19 ～ 293)
	節足動物門	48 (1 ～ 232)	22 (3 ～ 78)	16 (4 ～ 68)	121 (4 ～ 397)	62 (9 ～ 803)	31 (9 ～ 405)	45 (8 ～ 94)	73 (15 ～ 282)	10 (3 ～ 25)
	その他	15 (0 ～ 57)	23 (4 ～ 97)	7 (0 ～ 35)	17 (3 ～ 36)	20 (0 ～ 87)	13 (4 ～ 134)	19 (2 ～ 47)	14 (3 ～ 45)	13 (1 ～ 50)
	合計	276 (96 ～ 607)	402 (141 ～ 1,056)	264 (42 ～ 765)	566 (228 ～ 1,013)	535 (378 ～ 1,630)	459 (246 ～ 1,181)	313 (133 ～ 456)	483 (197 ～ 739)	203 (49 ～ 466)
個体数からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ *Armandia* sp. *Melita* sp. ｳﾐｾﾐ亜科	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ｺｹｺﾞｶｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｺｹｺﾞｶｲ ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属 *Branchiomma* sp.	ｲｿﾖｺｴﾋﾞ属 ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｺｹｺﾞｶｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ *Malacoceros* sp.	ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ｺｹｺﾞｶｲ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ *Armandia* sp.	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾑﾗｸﾓｹﾔﾘﾑｼ属
湿重量からみた主な出現種		ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾎｿﾑｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾀﾞﾃｵｷｼｼﾞﾐ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾎｿﾑｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ﾀﾞﾃｵｷｼｼﾞﾐ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ｱﾗｽｼﾞﾏｸﾝｶﾞｲ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞﾏｸﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｻﾒｻﾞﾗﾓﾄﾞｷ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ ﾘｭｳｷｭｳｼﾗﾄﾘ ｲﾎﾞｳﾐﾅ ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾅ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ	ｲﾎﾞｳﾐﾅ ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ

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

資料 29 (4)　マクロベントス調査結果（対照区：St.11～12）

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

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

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

資料 29 (5)　マクロベントス調査結果（対照区：St.11～12）

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

調査項目＼調査時期		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
		H30.8	H30.2	R1.8	R2.2	R2.7	R3.2	R4.2	R5.1	R6.2	R7.2	R8.1
種類数	軟体動物門	11 (3 ～ 9)	11 (5 ～ 6)	11 (4 ～ 8)	11 (4 ～ 8)	10 (3 ～ 8)	17 (5 ～ 13)	20 (5 ～ 15)	18 (6 ～ 13)	24 (4 ～ 21)	16 (8 ～ 12)	15 (8 ～ 10)
	環形動物門	15 (4 ～ 15)	15 (5 ～ 13)	27 (7 ～ 25)	24 (6 ～ 22)	19 (4 ～ 16)	28 (5 ～ 27)	32 (9 ～ 29)	21 (9 ～ 15)	37 (8 ～ 35)	20 (9 ～ 15)	20 (5 ～ 17)
	節足動物門	8 (4 ～ 4)	8 (4 ～ 4)	9 (2 ～ 7)	5 (2 ～ 3)	9 (5 ～ 5)	10 (5 ～ 7)	20 (6 ～ 16)	18 (10 ～ 12)	26 (7 ～ 19)	15 (6 ～ 9)	3 (1 ～ 2)
	その他	5 (1 ～ 4)	4 (1 ～ 3)	6 (2 ～ 4)	8 (3 ～ 5)	3 (0 ～ 3)	7 (2 ～ 6)	7 (2 ～ 6)	8 (4 ～ 5)	13 (4 ～ 9)	6 (3 ～ 3)	3 (1 ～ 2)
	合計	39 (12 ～ 32)	38 (15 ～ 26)	53 (20 ～ 39)	48 (15 ～ 38)	41 (12 ～ 32)	62 (19 ～ 51)	79 (22 ～ 66)	65 (32 ～ 42)	100 (23 ～ 84)	57 (29 ～ 36)	41 (16 ～ 30)
平均個体数 (個体/0.36m^2)	軟体動物門	89 (7 ～ 170)	13 (8 ～ 17)	40 (5 ～ 74)	13 (5 ～ 20)	14 (10 ～ 17)	17 (6 ～ 27)	25 (11 ～ 38)	341 (17 ～ 664)	45 (5 ～ 85)	399 (13 ～ 784)	107 (30 ～ 184)
	環形動物門	138 (137 ～ 139)	166 (163 ～ 168)	304 (246 ～ 361)	240 (153 ～ 326)	68 (54 ～ 82)	209 (165 ～ 252)	359 (356 ～ 361)	196 (168 ～ 223)	238 (68 ～ 408)	310 (140 ～ 498)	233 (189 ～ 277)
	節足動物門	12 (5 ～ 19)	19 (16 ～ 21)	15 (4 ～ 26)	4 (3 ～ 5)	37 (8 ～ 66)	12 (6 ～ 17)	77 (57 ～ 97)	60 (48 ～ 72)	60 (34 ～ 85)	63 (48 ～ 78)	9 (1 ～ 17)
	その他	4 (1 ～ 7)	14 (5 ～ 22)	22 (3 ～ 40)	88 (4 ～ 171)	2 (0 ～ 3)	7 (3 ～ 11)	7 (3 ～ 10)	8 (6 ～ 10)	42 (15 ～ 69)	5 (3 ～ 6)	3 (2 ～ 3)
	合計	243 (164 ～ 321)	210 (197 ～ 223)	380 (364 ～ 395)	344 (340 ～ 347)	120 (72 ～ 168)	244 (191 ～ 296)	467 (432 ～ 501)	604 (298 ～ 910)	385 (122 ～ 647)	776 (189 ～ 1,363)	352 (238 ～ 465)
個体数からみた主な出現種		*Armandia* sp. ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ	*Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ *Sigambra* sp.	*Armandia* sp. *Sigambra* sp. ｺｹｺﾞｶｲ ｱｼﾍﾞﾏｽｵ *Phoronis sp.*	*Armandia* sp. *Phoronis sp.* ｺｹｺﾞｶｲ	*Ampithoe* sp. *Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. *Malacoceros sp.* *Notomastus sp.*	*Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ *Armandia* sp. ｺｹｺﾞｶｲ	ｺｹｺﾞｶｲ *Armandia* sp. *Scyphoproctus* sp. *Phoronis* sp.	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ ｺｹｺﾞｶｲ ｱﾘｾﾋｶﾞﾀﾊﾞｻｺﾞｶｲ *Armandia* sp. ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ	Armandia sp. ｺｹｺﾞｶｲ ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ
湿重量からみた主な出現種		ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ ｶﾝｷﾞｸ ｲｵｳﾊﾏｸﾞﾘ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ｱﾗｽｼﾞｹﾏﾝｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ	ｽﾀﾞﾚﾊﾏｸﾞﾘ ﾎｿｽｼﾞｲﾅﾐｶﾞｲ ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞﾏｹﾝｶﾞｲ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｱﾗｽｼﾞﾏｹﾝｶﾞｲ ｶﾝｷﾞｸ ｺｹｺﾞｶｲ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ ﾋﾒｸﾘﾉﾐｶﾆﾓﾘ ｽｼﾞﾎﾑｼﾓﾄﾞｷ	ﾔｴﾔﾏｽﾀﾞﾚ ｸﾙﾏｴﾋﾞ ｺｹｺﾞｶｲ ﾀﾃｼﾞﾏﾕﾑｼ ﾐﾅﾐｺﾒﾂｷｶﾞﾆ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ	ｺｹﾞﾂﾉﾌﾞｴ ｶﾔﾉﾐｶﾆﾓﾘ

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

資料 30 (1)　目視観察結果（植物：平成 12 年度夏季）

調査年月日：平成12年7月17～19日

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

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

資料 30 (2)　目視観察結果（植物：平成 12 年度冬季）

調査年月日：平成13年1月23～25日

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

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

資料 30 (3)　目視観察結果（植物：平成 13 年度夏季）

調査年月日：平成13年8月6-8日

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

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

資料 30 (4)　目視観察結果（植物：平成 13 年度冬季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

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

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

資料 30 (5)　目視観察結果（植物：平成 14 年度夏季）

調査年月日：平成14年8月21～23日

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

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

資料 30 (6)　目視観察結果（植物：平成 14 年度冬季）

調査年月日：平成15年1月20-22日

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

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

資料 30 (7)　目視観察結果（植物：平成 15 年度夏季）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日

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

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

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

3）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (8)　目視観察結果（植物：平成 15 年度冬季）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

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

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

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

３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 30 (9)　目視観察結果（植物：平成 16 年度夏季）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

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

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

資料 30 (10)　目視観察結果（植物：平成 16 年度冬季）

調査年月日：平成 17 年 2 月 9 日～12 日

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

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

資料 30（11） 目視観察結果（植物：平成 17 年度夏季）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

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

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

資料 30（12） 目視観察結果（植物：平成 17 年度冬季）

調査年月日：平成 18 年 2 月 9 日～13 日

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

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

資料 30 (13)　目視観察結果（植物：平成 18 年度夏季）

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

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

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

資料 30 (14)　目視観察結果（植物：平成 18 年度冬季）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

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

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

資料 30（15） 目視観察結果（植物：平成 19 年度夏季）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

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

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

資料 30（16） 目視観察結果（植物：平成 19 年度冬季）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

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

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

資料 30（17） 目視観察結果（植物：平成 20 年度夏季）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

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

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

資料 30（18） 目視観察結果（植物：平成 20 年度冬季）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

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

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

資料 30 (19)　目視観察結果（植物：平成 21 年度夏季）

調査期日：平成21年8月3～5, 9日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30 (20)　目視観察結果（植物：平成 21 年度冬季）

調査日：平成22年2月1日～４日

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

資料 30 (21)　目視観察結果（植物：平成 22 年度秋季）

調査期日：平成22年10月19日～23日

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

資料 30 (22)　目視観察結果（植物：平成 22 年度冬季）

調査期日：平成23年2月4日～9日

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

資料 30 (23)　目視観察結果（植物：平成 23 年度夏季）

調査期日：平成23年8月28日～30日

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

資料 30 (24)　目視観察結果（植物：平成 23 年度冬季）

調査期日：平成24年2月6日～10日

調査方法：目視観察

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

資料 30 (25)　目視観察結果（植物：平成 24 年度夏季）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30 (26)　目視観察結果（植物：平成 24 年度冬季）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30（27） 目視観察結果（植物：平成 25 年度夏季）

調査日：平成25年7月23日～25日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30（28） 目視観察結果（植物：平成 25 年度冬季）

調査日：平成26年2月1日～3日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30（29） 目視観察結果（植物：平成 26 年度夏季）

調査日：平成26年7月28日～30日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30（30） 目視観察結果（植物：平成 26 年度冬季）

調査日：平成27年2月3日～5日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30 (31)　目視観察結果（植物：平成 27 年度夏季）

調査日：平成27年7月30日～8月1日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30 (32)　目視観察結果（植物：平成 27 年度冬季）

調査日：平成28年2月8日～10日、2月12日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30 (33)　目視観察結果（植物：平成 28 年度夏季）

調査日：平成28年7月19日～7月21日
調査方法:目視観察

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

注）底質状況　+++：半数を占める、 ++：比較的多い、 +：わずかに見られる、 −：見られない
注）被度　c c：50%以上、 c：25～50%、 +：5～25%、 r：1～5%、 r r：1%未満

沖縄県RDB：改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（菌類編・植物編）－レッドデータおきなわ－（2006）、 環境省RDB:日本の絶滅の恐れのある野生生物（8 植物Ⅰ，9 植物Ⅱ）（2015）、
水産庁DB：日本の希少な野生生物に関するデータブック(1998)

資料 30 (34)　目視観察結果（植物：平成 28 年度冬季）

調査日：平成29年1月30日～2月1日
調査方法：目視観察

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

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

資料 30（35） 目視観察結果（植物：平成 29 年度夏季）

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

資料 30（36） 目視観察結果（植物：平成 29 年度冬季）

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

資料 30（37） 目視観察結果（植物：平成 30 年度夏季）

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

資料 30（38） 目視観察結果（植物：平成 30 年度冬季）

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

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

資料 30（39） 目視観察結果（植物：令和元年度夏季）

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

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

資料 30（40） 目視観察結果（植物：令和元年度冬季）

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

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

資料 30 (41)　目視観察結果（植物：令和 2 年度夏季）

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

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

資料 30 (42)　目視観察結果（植物：令和 2 年度冬季）

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

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

資料 30（43） 目視観察結果（植物：令和 3 年度冬季）

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

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

資料 30（44） 目視観察結果（植物：令和 4 年度冬季）

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

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

資料 30（45） 目視観察結果（植物：令和 5 年度冬季）

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

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

資料 30 (46)　目視観察結果（植物：令和 6 年度冬季）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月31日	1月31日	1月31日	1月30日	1月30日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	1月30日	2月1日	1月31日	2月2日	
			観察開始時刻	12:29	14:08	14:52	13:30	14:40	15:47	15:57	14:08	13:19	13:57	11:58	15:10	13:17	15:07	
			天候	くもり	くもり	くもり	晴れ	晴れ	くもり	くもり	雨	くもり	くもり	晴れ	雨	くもり	くもり	
1	藍色植物	藍藻綱			rr		rr			rr	rr	rr			rr	rr		7
2	緑色植物	ヒトエグサ		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr		rr	c		12
3		アオノリ属		r	r	rr	r	r	r	r	+	c	r	rr	rr	c	r	14
4		アオサ属		r	rr								+					3
5		ジュズモ属		rr												rr		2
6		ハイシオグサ		rr												rr		2
7		シオグサ属		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		11
8		アオモグサ						rr										1
9		キッコウグサ					rr		rr	rr	rr	rr			rr			6
10		ヒメイチョウ									rr				rr	rr		3
11		ハネモ属			rr				rr		rr	r	rr		rr			6
12		ミズタマ								rr					rr			2
13		ウスガサネ							rr	rr	rr	rr			rr			5
14		フデノホ								rr	rr	rr			rr			4
15		ホソエガサ								rr								1
16		リュウキュウガサ								rr		rr						2
17		カサノリ							rr	rr								2
18		イソスギナ			rr				r	rr	rr	rr			rr		rr	7
19	不等毛植物	シオミドロ科			rr	rr					rr	r	rr		rr	r		7
20		フクロノリ			rr	rr							rr					3
21		カゴメノリ										rr	rr		rr			3
22		クロガシラ属					rr		rr	rr	rr	rr			rr			6
23		ヒメハモク								rr								1
24		ホソカゴメノリ													rr			1
25		無節サンゴモ類		rr	rr	rr	r	r	rr	rr	rr	rr	rr		rr	r		12
26		ハイテングサ		r		rr	rr	rr					rr			rr		6
27		テングサ科		rr	rr	rr	rr						rr			r		6
28		イソダンツウ		rr								rr	rr			rr		4
29		カイノリ											rr					1
30		イバラノリ属					rr	rr	rr	rr	rr	r				rr		7
31		イワノカワ科		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		11
32		カタオゴノリ					rr		rr	rr					rr	rr		5
33		フシクレノリ			rr			rr	rr	rr			rr					5
34		オゴノリ属													rr			1
35		トゲイギス											rr					1
36		ウブゲグサ					rr	rr	c	c	c	r	rr		r		r	9
37		ソゾ属					rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
38		フジマツモ科			rr					rr		rr			rr			4
39	被子植物	ナンカイコアマモ(コアマモ)															rr	1
40		ホソバウミジグサ								rr							rr	2
41		ウミヒルモ															rr	1
合計	5門	出現種類数		11	13	9	14	9	16	23	17	20	18	1	22	16	6	

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

資料 30 (47)　目視観察結果（植物：令和 7 年度冬季）

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

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

資料 31 (1)　目視観察結果（動物：平成 12 年度夏季）

調査年月日：平成12年7月17～19日

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

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

資料 31 (2)　目視観察結果（動物：平成 12 年度冬季）

調査年月日：平成13年1月23～25日

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

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

資料 31 (3)　目視観察結果（動物：平成 13 年度夏季）

調査年月日：平成13年8月6-8日

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

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

資料 31 (4)　目視観察結果（動物：平成 13 年度冬季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

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

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

資料 31 (5)　目視観察結果（動物：平成 14 年度夏季）

調査年月日：平成14年1月28-30日

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

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

資料 31 (6)　目視観察結果（動物：平成 14 年度冬季）

調査年月日：平成15年1月20-22日

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

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

資料 31 (7)　目視観察結果（動物：平成 15 年度夏季-1）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日～15 日

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

資料 31 (8)　目視観察結果（動物：平成 15 年度夏季-2）

調査年月日：平成 15 年 7 月 12 日～15 日

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

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

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

３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (9)　目視観察結果（動物：平成 15 年度冬季-1）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

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

資料 31 (10)　目視観察結果（動物：平成 15 年度冬季-2）

調査年月日：平成 16 年 2 月 8 日～10 日

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

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

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

３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (11)　目視観察結果（動物：平成 16 年度夏季-1）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

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

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

資料 31 (12)　目視観察結果（動物：平成 16 年度夏季-2）

調査年月日：平成 16 年 7 月 3 日～6 日

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

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

資料 31 (13)　目視観察結果（動物：平成 16 年度冬季）

調査年月日：平成 17 年 2 月 9 日～12 日

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

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

資料 31 (14)　目視観察結果（動物：平成 17 年度夏季-1）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

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

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

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

注３）出現頻度は、該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (15)　目視観察結果（動物：平成 17 年度夏季-2）

調査年月日：平成 17 年 7 月 6 日～9 日

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

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

資料 31 (16)　目視観察結果（動物：平成 17 年度冬季）

調査年月日：平成 18 年 2 月 9 日～13 日

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

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

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

注3）出現頻度は該当する種が確認された地点数を示す。

資料 31 (17)　目視観察結果（動物：平成 18 年度夏季-1)

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	7月13日	7月11日	7月11日	7月12日	7月12日	7月15日	7月15日	7月14日	7月14日	7月14日	7月15日	7月15日	
							観察時刻	10:30	14:00	10:00	11:00	13:50	12:48	13:40	15:30	14:30	13:30	16:30	15:10	
							天候	晴	曇	曇後晴	曇	晴	晴	快晴	曇	曇	曇	晴	晴	
							底質状況 シルト	+	+	−	+	−	+	+	+	+	−	+	+	
							底質状況 泥	+++	++	+	+	+	−	−	−	−	+	−	−	
							底質状況 細砂	−	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	++	−	+	−	+	−	−	−	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	+	+	−	+	+	−	−	+	+	−	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	−	−	+	−	−	−	++	−	−	
							生息孔	+	+++	+++	++	+	+	+	+	++	+	++	+++	
							浮泥の堆積状況	++	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	石灰海綿	−	−	CALCAREA	石灰海綿綱						rr		rr	rr	r	+			5
2		尋常海綿	−	−	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱					+		rr	r	rr	r	+	rr	r	9
3	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾀﾃｼﾞﾏｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	Haliplanella lineata	ﾀﾃｼﾞﾏｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ												rr		1
4	扁形動物	渦虫	ﾋﾗﾑｼ	−	POLYCLADIDA	ヒラムシ目			rr											1
5	軟体動物	ﾏｷｶﾞｲ（腹足）			Monodonta labio	オキワツインダ ラミｶﾞｲ				r			rr			r	+	rr		5
6				ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	Trochus maculatus	ニシキウズガイ											+	rr		2
7				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	Turbo coronatus	カンギクガイ			r	+	+	+	r	+	r	c	+	+	rr	11
					TURBINIDAE	リュウテンサザエ科の一種										rr				1
8					Nerita albicilla	アマオブネガイ												r		1
9				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ（ｷﾝﾌﾞﾁｶﾞｲ）	Nerita squamulata	マルアマオブネガイ				r	rr		r	r		r	+		r	7
10					Nerita insculpta	リュウキュウアマガイ				r			r	+			+	r		5
11					Clithon sowerbianus	カノコガイ													rr	1
12				ｵﾆﾉﾌｼｶﾞｲ（ﾀﾃｽｼｶﾆﾓﾘｶﾞｲ）	Clypeomorus batillariaeformis	クシミナカニモリガイ				+	+	r	r	+	r	c	c	r	r	10
13					Clypeomorus bifasciata	カセアノミカニモリガイ			rr	+	c	r	r	+	r	c	+	+	+	11
14					Clypeomorus petrosa	クワノミカニモリ				+	+	rr	rr	+	r	c	+	r	rr	10
15					Clypeomorus subbrevicula	オオシマカニモリ											rr			1
16					Cerithium pacificum	ヤナモ ガニモリ								rr						1
					CERITHIDAE	オニノフシガ科の一種										rr				1
17				ｶﾘﾆﾅ	Melanoides tuberculatus	スノメカリニナ		rr												1
18					Thiara scabra	トウカ タカリニナ		rr												1
					PLEUROCERIDAE	カリニナ科の一種		rr												1
19				ｸﾐﾐﾅ	Batillaria flectosiphonata	リュウキュウクミニナ			r	r		r		+			r	r	rr	7
20					Batillaria zonalis	イボ クミニナ			+	cc	cc	c	r	r			r	r	+	8
21					Batillaria multiformis	クミニナ				rr										1
22			ﾆﾅ（中腹足）		Cerithideopsilla rhizophorarum	イトカケヘナタリガイ				r	rr	rr	r	rr					+	6
23				ﾌﾄﾍﾅﾀﾘ	Cerithidea rhizophorarum	フトヘナタリガイ													rr	1
24					Cerithideopsilla cingulata	ヘナタリ					rr	r	rr	r				r	r	6
25				ﾀｶﾏｷﾋﾞ	Littoraria scabra	リズ ラタマキビ			rr									rr		2
26					Littorina pintado	コウカ タカマキビ			rr					rr						2
27				ｶﾜｻﾞﾝｼｮｳｶﾞｲ	ASSIMINEIIDAE (OMPHALOTROPIDAE)	カワザンショウカガイ科の一種			rr											1
28				ﾐｽﾞｺﾞﾏﾌﾞ	STENOTHYRIDAE	ミズゴマフガ科の一種							r	r	rr		r		r	5
29				ﾘｿﾌｶﾞ	RISSOIDAE	リソフガ科の一種										rr				1
30				ﾌﾀﾞﾐｿﾗ	Strombus dentatus	オハグ ロガイ								rr	rr					2
31				ﾀｶﾗｶﾞｲ	Cypraea annulus	ハナビ ヲダカラガイ				rr					+	c	+	rr		5
32					Cypraea moneta	キイロダカラガイ									c	c	+	rr		4
33				ﾀﾏｶﾞｲ	Natica gualteriana	ホウシュノタマ								rr		rr	rr	rr		4
					Natica gualteriana	ホウシュウノタマ卵塊						r	r	r			rr	r	+	6
34					Muricodrupa fiscella	ヨウラクレイシガイダマシ				rr							rr			2
35				ｱｶｸﾁｶﾞｲ（ｱｶﾈｶﾞｲ）	Muricodrupa fusca	レイシガ マシモドキ				rr	+	rr	rr		r	r	+	rr		8
36					Morula granulata	レイシガマシ				r	r		rr	r		c	rr	r		7
					MURICIDAE	アクチガイ科の一種										rr				1
37				ﾑﾗｻｷﾞﾊﾞｲ	Nassarius coronatus	イボ ヨフバイ					rr	rr				r	+			4
38			バイ		Pliarcularia bellula	カニノテムシロ			r	+	+	rr	r		r	r	c	r		9
39				ｴｿﾞﾊﾞｲ	Japeuthria cingulata	シマベッコウバイ			rr	c	c	c	rr	r	r	r	c	r		10
40					Engina zonalis	ホソノシガイ										rr				1
41					Engina mendicaria	ノシガイ										rr				1
42				ｲﾄﾏｷｶﾞﾗ	Peristernia ustulata	キイロヲノマクヒトモキ									rr					1
43				ｲﾓｶﾞｲ	Conus ebraeus	マダラガイモ											rr			1
44				ｻｶﾏｷｶﾞｲ	Physa acuta	サカマキガイ		rr												1
			モノアラガイ（基眼）		PHYSIDAE	サカマキガイ科の一種		rr												1
45				ｵｷﾅﾐｶﾞｲ	Cassidula mustelina	クラシマミミカイ				rr									rr	2
46			収眼		Onchidium hongkongensis	トゥロアリモチ					r				rr					2
47				ｲｿﾞｱﾘﾓﾁ	Onchidium verruculatum	イソアリモチ				rr	+	rr			r		r			5
48					Platevindex mortoni	コウモンベイアリモチ					rr	rr			+	r	r			5
			−	−	GASTROPODA	マキガイ綱									rr	rr				2
50		ﾆﾏｲｶﾞｲ（二枚貝）			Barbatia lima	エカイ					rr	rr	r		rr	+	r	r		7
51					Barbatia virescens	カリカ ネエカイ				r	+	c	+	r	rr			r		7
52			ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	Barbatia fusca	ベニエカイ										+				1
53					Anadara antiquata	リュウキュウサルボウ					rr	rr								2
					ARCIDAE	フネカイ科の一種										rr				1
54				ｲｶﾞｲ	Hormomya mutabilis	ヒバリカ イイトモキ				r	c	r	r		rr			r		6
55					Modiolus auriculatus	リュウキュウヒバリカイ				rr							rr			2
56					Modiolus philippinarum	ホリスジヒバリカイ							rr							1
57					Modiolus flavidus	サザナミマクラ												rr		1
58				ｶｶﾞｲｽｶﾞｲ	Pinctada martensii	アコヤカイ									rr					1
59			ｶｶﾞｲｽｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	Malleus regula	ニワトリカキ										r		rr		2
60				ﾊﾞﾀｶｷｶﾞｲ	Pinna muricata	イワカワハコ ロモ											rr			1
61					Pinna bicolor	ハゴ カキガイ											rr			1
62			カキ	ｲﾀｶﾞｶﾞｷ	Saccostrea mordax	オハグ ロガキ				r	r	rr				r		r		5
63				ﾂｷｶﾞｲ	LUCINIDAE	ツキガイ科の一種										rr				1
64				ｻﾞﾙｶﾞｲ	Fragum unedo	カワラガイ										rr				1
65			ﾊﾏｸﾞﾘ（ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ）		Gafrarium tumidum	ブランジ ヤマンガイ				rr			rr							2
66				ﾏﾙｽｽﾞﾚｶﾞｲ	Tapes literatus	リュウキュウアサリ				rr					rr		rr			3
67					Katelysia japonica	スダレハマグリ				rr	rr									2
68	環形動物	ｺﾞｶｲ	ﾓﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ゴカイ科の一種				rr		rr	rr	r		+	rr	+		7
69			ｸﾐｶﾑｼ	ｸﾐｶﾑｼ	AMPHINOMIDAE	クシカムシ科の一種				rr	rr		rr	rr						4
70			ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	EUNICIDAE	イソメ科の一種				rr	rr		rr	rr		r	r	r		7
71				ｷﾞｽﾞﾝｲｿﾒ	LUMBRINERIDAE	ギスゾンイソメ科の一種								r		rr				2
72			ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CHRRATULIDAE	ミズヒキゴカイ科の一種						rr		r	r	+	+	r	r	7
73			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	イトゴカイ科の一種				r	r		rr		rr			rr		5
74			ｶｷﾘﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	カンザシゴカイ科の一種						r		rr	rr	r		r		5
75	ユムシ動物	ユムシ	ユムシ	−	ECHIUROIDEA	ユムシ綱										rr				1

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

資料 31 (18)　目視観察結果（動物：平成 18 年度夏季-2）

調査年月日：平成 18 年 7 月 11 日～15 日

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

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

資料 31 (19)　目視観察結果（動物：平成 18 年度冬季-1）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月5日	2月5日	2月5日	2月6日	2月4日	2月3日	2月4日	2月4日	2月3日	2月3日	2月7日	2月7日	
							観察時刻	10:10	13:50	12:40	11:50	14:20	14:20	11:50	13:00	12:20	11:10	13:00	14:35	
							天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	
							底質状況 シルト	－	＋	＋	＋	＋	－	－	－	＋	＋	－	－	
							底質状況 泥	＋＋＋	＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	－	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋	＋＋＋	＋＋＋	
							底質状況 粗砂	＋	－	－	－	－	－	＋	＋	－	＋	－	＋	
							底質状況 礫・サンゴ片	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	
							底質状況 転石	－	－	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	－	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	－	＋＋	＋＋	＋＋	＋＋	＋	＋＋	＋	＋＋＋	＋	＋	＋＋	
							浮泥の堆積状況	＋＋	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	石灰海綿	―	―	CALCAREA		石灰海綿綱		rr	r	＋	＋	rr	＋	＋	＋	＋	＋	rr	11
2		尋常海綿	―	―	DEMOSPONGIAE		尋常海綿綱		rr	rr	r	r	rr	r		＋	＋	r	rr	10
3	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬ	*Haliplanella lineata*		ﾀﾃｼﾞﾏｲﾘｷﾞﾝﾁｬｸ		rr	rr	rr							rr		4
				―	ACTINIARIA		ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目				rr									1
4	扁形動物	渦虫	ﾋﾗﾑｼ	―	POLYCLADIDA		ヒラムシ目					rr				rr	rr	rr		4
5	軟体動物	ヒザﾗｶﾞｲ（多板）	新ヒザﾗｶﾞｲ	ヒザﾗｶﾞｲ	*Acanthopleura loochooana*		ﾘｭｳｷｭｳﾋｻﾞﾗ				rr									1
6				ｳｽﾋﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ISCHNOCHITONIDAE		ｳｽﾋﾞﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科の一種								rr					1
				―	NEOLORICATA		新ヒザﾗｶﾞｲ目										rr			1
			―	―	POLYPLACOPHORA		ヒザﾗｶﾞｲ綱（多板綱）					rr								1
7		マキｶﾞｲ（腹足）	ｵｷﾅｴﾋﾞｽ	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	*Monodonta canalifera*		ﾊﾅﾀﾞﾐ				c						rr			2
8				ﾘｭｳﾃﾝｻｻﾞｴ	*Turbo coronoatus*		ｶﾝｷﾞｶﾀﾞｲ		rr		c	c	＋	c	rr	r	r		rr	9
9				ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ（ｲｼﾌﾀﾞﾏｷﾀﾞｲ）	*Clithon sp.*		ｶﾉｺｶﾞｲ属の一種								rr					1
10					*Nerita albicilla*		ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ				＋	rr								2
11					*Nerita insculpta*		ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ			rr			rr						rr	3
					NERITIDAE		ｱﾏｵﾌﾞｶﾀﾞｲ科の一種						rr	rr			rr			3
12			ﾆﾅ（中腹足）	ｵﾆﾉﾉﾌﾀﾞｶﾞｲ（ﾀﾃﾉﾉｶﾀﾆﾐﾘｶﾞｲ）	*Clypeomorus batillariaeformis*		ｳﾐﾆﾅｶﾆﾐﾘｶﾞｲ							rr				rr			2
13					*Clypeomorus bifasciata*		ｶｾﾞﾉﾐｶﾆﾐﾘｶﾞｲ				＋	＋	rr			r	＋			5
14					*Clypeomorus petrosa*		ｸﾛﾉﾐｶﾆﾐﾘ				＋	＋	rr				r	rr	rr	6
15					*Cerithium pacificum*		ﾎｿﾀｷﾞｶﾆﾐﾘ				rr		rr							2
16					*Proclava kochi*		ｶﾆﾐﾘｶﾞｲ							rr						1
					CERITHIDAE		ｵﾆﾉﾉﾌﾀﾞｶﾞｲ科の一種		rr	rr				rr						3
17				ｶﾜﾆﾅ	PLEUROCERTIDAE		ｶﾜﾆﾅ科の一種	c												1
18				ｳﾐﾆﾅ	*Batillaria flectosiphonata*		ﾘｭｳｷｭｳｳﾐﾆﾅ			rr									rr	2
19					*Batillaria zonalis*		ｲﾎﾞｳﾐﾆﾅ		cc	cc	＋	cc	＋				rr		c	7
20					*Batillaria multiformis*		ｳﾐﾆﾅ		r	rr	rr	r					rr		rr	6
21					*Cerithidea rhizophorarum*		ﾌﾄﾍｻﾘｶﾞｲ				＋								rr	2
22					*Cerithideopsilla cingulata*		ﾍｻﾀﾘ		rr		r								rr	3
23				ﾄｳｶﾞﾀｶﾗﾆﾅ	*Tarebia granifera*		ｲﾎﾞﾌﾀｶﾗﾆﾅ										rr			1
24				ﾘｿｼﾞﾙ	RISSOIDAE		ﾘｿｼﾞﾙ科の一種			rr										1
25				ﾀｶﾗﾌﾞｶﾞｲ	*Cypraea annulus*		ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗﾌﾞｶﾞｲ					rr		rr	＋	c	r	rr		6
26					*Cypraea moneta*		ｷｲﾛﾀﾞｶﾗﾌﾞｶﾞｲ								＋	c	＋			3
27				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*		ｵｵｼｭｳﾘﾀﾏｶﾞｲ					rr	rr				rr			3
					Natica gualteriana		ｵｵｼｭｳﾘﾀﾏ卵塊			rr		r					＋	rr	rr	5
				―	MESOGASTROPODA		ニナ目①	c												1
				―	MESOGASTROPODA		ニナ目②	＋												1
28			ﾊﾞｲ	ﾌｶﾐｶﾞｲ（ﾌｯｷﾐｶﾞｲ）	*Muricodrupa fiscella*		ﾖｺﾌﾗﾝｲﾝｶﾞｲﾀﾞﾏﾝ					rr	rr	rr						3
29					*Muricodrupa fusca*		ﾚｲﾝｶﾞﾏﾝﾓﾄﾞｷ				rr	rr		rr			rr	rr		5
30					*Morula granulata*		ﾚｲﾝｶﾞﾏﾝ					＋	rr		rr		rr			4
31					*Thais marginatra*		ﾌﾁﾓﾚﾚｲﾝｶﾞﾏﾝ										rr			1
					MURICIDAE		ｱﾌｷﾐｶﾞｲ科の一種					rr								1
32				ﾋﾗﾆｼｶﾞｲ	*Pyrene varians*		ﾁﾋﾞﾐﾌﾄｺﾛ							rr						1
					COLUMBELLIDAE		ﾌﾄｺﾛｶﾞｲ科の一種									rr				1
33				ﾑｼﾛｶﾞｲ	*Nassarius coronatus*		ｲﾎﾞﾖﾊﾞｲ										r			1
34					*Pliarcularia bellula*		ｶﾆﾆﾅﾑｼﾛ					＋						rr		2
35					*Pliarcularia pullus*		ｵｵｶﾆﾆﾅﾑｼﾛ			rr										1
36					*Reticunassa festiva*		ｱﾗﾑｼﾛ		rr	rr										2
37				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Japeuthria cingulata*		ｼﾏﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ			r	c	＋	rr	rr			r	rr		7
38					*Engina mendicaria*		ﾉﾝｶﾞｲ										rr			1
39					*Fusolatirus coreanicus*		ﾁｮｳｾﾝﾆｼ							rr		rr	rr			3
40				ｲﾄﾏｷｶﾞﾗ	*Peristernia sulcata luchuana*		ｷｲﾛﾌﾉﾏｷﾓﾄﾞｷ										rr			1
					FASCIOLARIINAE		ｲﾄﾏｷｶﾞﾗ科の一種						rr							1
41			翼舌	ｲﾄｶｹﾞﾀﾞｲ	EPITONIIDAE		ｲﾄｶｹﾞﾀﾞｲ科の一種			rr										1
42			ﾋﾒﾓﾘｶﾞｲ（基盤）	ｻｶﾏｷｶﾞｲ	*Physa acuta*		ｻｶﾏｷｶﾞｲ	+												1
43			収眼	ｲﾉﾌﾘﾓﾁ	*Onchidium hongkongensis*		ﾄﾞｵﾌﾘﾓﾁ			rr	rr									2
44					*Onchidium verruculatum*		ｲﾉﾌﾘﾓﾁ			rr	rr			rr				rr		4
45					*Platevindex mortoni*		ｺﾞﾏﾋﾒﾊﾞｲﾌﾘﾓﾁ			rr							r			2
			―	―	GASTROPODA		ﾏｷｶﾞｲ綱							rr						1
46		ニマｲｶﾞｲ（二枚貝）	ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	*Barbatia virescens*		ｶﾘﾌﾞｶﾈｶﾞｲ			rr	＋	cc	＋	c			r	rr		7
47					*Anadara antiquata*		ﾘｭｳｷｭｳｻﾙﾎﾞｳ									rr	rr			2
48			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*		ﾋﾊﾞﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ				r		rr	rr		＋	＋	rr		6
49					*Modiolus auriculatus*		ﾘｭｳｷｭｳﾋﾊﾞﾘｶﾞｲ										rr			1
50			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*		ﾆﾜﾄﾘｶﾞｷ								rr					1
51				ﾍﾞﾆｶｷｶﾞｲ	*Pinna bicolor*		ﾊﾞﾆｶｷｶﾞｲ									rr				1
52			ｶｷ	ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*		ﾏｶﾞｷ		r											1
53					*Crossostrea nippona*		ｲﾜｶﾞｷ			rr								rr		2
54					*Saccostrea mordax*		ｵﾊﾞﾏﾙｶﾞｷ		rr		rr	rr	rr	rr				r		6
55			ﾊｲｶﾞﾘ	ﾓﾛﾙｶﾞｲ	*Fragum unedo*		ｶﾘﾌﾈｶﾞｲ									rr				1
56			（ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ）	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Gafrarium tumidum*		ｱﾗｽｼﾞﾌﾞｷｶﾞｲ		rr	rr		rr		rr						4
57					*Tapes literatus*		ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ											rr		1
58					*Timoclea marica*		ｶﾉｺｱｻﾘ										rr			1
59			ﾐﾙｶﾞｲ	ﾐﾙｶﾞｲ	*Limaria fragilis*		ﾋﾗﾕｷﾐﾉ										rr			1
			―	―	BIVALVIA		ニマｲ綱							rr						1
60			頭足	八腕	*Octopus minor*		ﾃﾅｶﾞﾀﾞｺ											rr		1

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

資料 31 (20)　目視観察結果（動物：平成 18 年度冬季-2）

調査年月日：平成 19 年 2 月 3 日～7 日

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

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

資料 31 (21)　目視観察結果（動物：平成 19 年度夏季-1）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

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

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

資料 31 (22)　目視観察結果（動物：平成 19 年度夏季-2）

調査年月日：平成 19 年 7 月 2 日～5 日

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

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

資料 31 (23)　目視観察結果（動物：平成 19 年度冬季-1）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

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

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

資料 31 (24)　目視観察結果（動物：平成 19 年度冬季-2）

調査年月日：平成 20 年 2 月 7 日～11 日

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

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

資料 31 (25)　目視観察結果（動物：平成 20 年度夏季-1）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

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

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

資料 31 (26)　目視観察結果（動物：平成 20 年度夏季-2）

調査年月日：平成 20 年 7 月 1 日～4 日

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

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

資料 31 (27)　目視観察結果（動物：平成 20 年度冬季-1）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	出現頻度
							調査月日	2月9日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月10日	2月13日	2月13日	2月12日	2月12日	2月9日	2月9日	
							観察時刻	14:27	12:25	11:45	10:58	13:20	14:05	13:13	13:57	13:20	12:20	10:45	13:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
							底質状況 シルト	+++	++	++	+	+	−	+	−	−	−	+	+	
							底質状況 泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	
							底質状況 粗砂	−	−	−	−	−	++	+	−	−	−	−	−	
							底質状況 礫・サンゴ片	−	+	+	++	++	+	++	++	++	+++	+	+	
							底質状況 転石	−	−	−	+	−	+	−	+	−	−	+	−	
							底質状況 岩盤	−	−	−	+	−	+	−	−	−	−	−	−	
							生息孔	−	+++	+++	+	+	+++	+	++	++	+	+	+++	
							浮泥の堆積状況	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
1	海綿動物	尋常海綿	—	—	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱の一種			rr		r	rr		rr	rr	rr		rr		7
2	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	—	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目の一種			rr	rr	r	rr		rr	rr		c	rr		8
3	扁形動物	渦虫	ﾋﾌﾚﾝ	—	POLYCLADIDA	ﾋﾌﾚﾝ目の一種								rr						1
4	紐形動物	—	—	—	NEMERTINEA	紐形動物門の一種												rr		1
5	星口動物	—	—	—	SIPUNCULA	星口動物門の一種												r		1
6	触手動物	苔虫	—	—	BRYOZOA	苔虫綱の一種										rr		rr		2
7	軟体動物	多板	新ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	ｸｼﾋｻﾞﾗｶﾞｲ	Ischnochitonidae	ｸｼﾋｻﾞﾗｶﾞｲ科の一種									rr		rr			2
8				ﾄｹﾞｽﾞﾀｶﾞｲ	*Acanthopleura japonica*	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ					rr									1
9		ﾏｷｶﾞｲ（腹足）	ｶｻﾈｶﾞｲ	ｺｹﾞﾉｶｻﾈｶﾞｲ	*Lottia* sp.	*Lottia*属の一種			rr		rr		rr							3
10				ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ	*Trochus maculatus*	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ										rr	rr			2
11					*Monodonta labio*	ｵｷﾅﾜﾘﾝﾀﾞﾏｷ							rr	rr						2
					Trochidae	ﾆｼｷｳｽﾞｶﾞｲ科の一種												rr		1
12			ﾘｭｳｷｭｳﾐﾐｾﾞﾆ	ﾘｭｳｷｭｳﾐﾐｾﾞﾆ	*Turbo coronatus*	ｶﾝｷﾞﾘｶﾞｲ			rr	+	c	+	+	c	rr	+	+	+	rr	11
13				ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ	*Nerita squamulata*	ﾏﾙﾃﾏﾀﾞﾈｶﾞｲ					rr									1
14					*Nerita albicilla*	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ					rr									1
15					*Nerita insculpta*	ﾘｭｳｷｭｳｱﾏｶﾞｲ					rr					rr				2
					NERITIDAE	ｱﾏｵﾌﾞﾈｶﾞｲ科の一種						rr	rr	rr			rr	rr	rr	6
16			ﾆﾅ	ﾆﾆﾅ（ﾀﾏｷﾆﾅ属ﾆﾆﾅ科）	*Clypeomorus batillariaeformis*	ｸﾋﾞﾆﾅﾓﾄｷﾅｶﾞｲ				rr	rr		rr	rr		rr		rr		6
17					*Clypeomorus bifasciata*	ｶﾜｲﾘﾓﾄｷﾅｶﾞｲ				rr	rr	rr	+		rr	rr	rr	rr	rr	9
18					*Clypeomorus petrosa*	ﾀｶﾗｲﾐﾓﾆｷ			rr	rr	rr	+	+			rr	rr			7
					CERITHIIDAE	ｵﾆﾉﾘﾝｶﾞｲ科の一種								c	rr	rr		rr		4
19				ｶﾜﾆﾅ	*Melanoides tuberculatus*	ｽｼﾒｶﾜﾆﾅ		rr												1
20				ｶﾗﾐﾆﾅ	*Batillaria cumingii*	ｶﾗﾐﾆﾅ				rr	cc		c							3
21					*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞｶﾗﾐﾆﾅ			c	cc	+	c	+						rr	6
22				ﾌﾄﾍﾅﾀﾏﾘ	*Cerithidea cingulata*	ﾍﾅﾀﾏﾘ			cc											1
23				ﾘｿﾂﾎﾞ	RISSOIDAE	ﾘｿﾂﾎﾞ科の一種										rr				1
24				ﾑｶﾃﾞｶﾞｲ	*Dendropoma maximum*	ﾌﾀﾓﾁﾓﾋﾞｶﾞｲ						r			rr	rr	rr			4
25				ﾀｶﾗﾌｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾗﾌﾞｶﾗﾌｶﾞｲ									rr	+				2
26					*Cypraea moneta*	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗﾌｶﾞｲ									rr	rr				2
					Cypraeidae	ﾀｶﾗﾌｶﾞｲ科の一種									rr					1
27				ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ	VELUTINOIDAE	ﾊﾅｽﾞﾄﾞｶﾞｲ科の一種									rr					1
28				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｵｵﾀﾏｼﾞｭﾝｻｲ										rr			rr	2
					Natica gualteriana	ｵｵﾀﾏｼﾞｭﾝｻｲ卵塊			rr		r	rr		rr	rr	rr	rr	r	rr	9
29			翼舌	ﾐﾂﾏﾀﾓﾘｵﾚｶﾞｲ	Triphoridae	ﾐﾂﾏﾀﾓﾘｶﾞｲ科の一種								rr			rr			2
30			ﾆｼ	ｱｶﾆｼｶﾞｲ	*Muricodrupa fiscella*	ﾖｳｶﾗｶﾚｲｼｶﾞｲﾀﾞﾏｼ									rr	rr				2
31					*Muricodrupa fusca*	ﾚｲｼﾀﾞﾏｼﾓﾄﾞｷ					rr	rr			rr	rr	rr	rr		6
32					*Morula granulata*	ﾚｲｼﾀﾞﾏｼ									rr	rr	rr			3
					MURICIDAE	ｱｶﾆｼｶﾞｲ科の一種										r	rr			2
33				ﾌﾀｺﾛｶﾞｲ	*Euplica scripta*	ﾌﾀｺﾛｶﾞｲ										rr				1
34					*Pyrene varians*	ﾁﾋﾞﾐﾌﾀｺﾛ										rr		r		2
35				ｽｽﾒﾊﾞｲ	*Nassarius coronatus*	ｲﾎﾞﾖﾌﾊﾞｲ									rr	rr				2
36				ﾑｼﾛｶﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ｶﾆﾉﾃﾑｼﾛ			rr	r	rr									3
					NASSARIIDAE	ﾑｼﾛｶﾞｲ科の一種					rr							rr	rr	3
37				ｴｿﾞﾊﾞｲ	*Engina mendicaria*	ﾉﾝｶﾞｲ												rr		1
38					*Japeuthria cingulata*	ｼﾏﾊﾞﾍﾞｯｺｳﾊﾞｲ				rr	cc	r	r	+		r	+	r		8
39		頭楯	ｱﾄﾞｳｶﾞｲ	*Haloa* sp.	*Haloa*属の一種						rr									1
40			—	—	Cephalaspidea	頭楯目の一種								rr			rr			2
41			裸鰓	—	Nudibranchia	裸鰓目の一種										rr				1
42			収眼	ｲﾉﾌﾘﾐｾ	*Onchidium verruculatum*	ｲﾉﾌﾘﾐｾ								rr	rr	rr	rr			4
43		ﾆﾏｲｶﾞｲ（二枚貝）	ﾌｶﾞｲ	ﾌｶﾞｲ	*Arca boucardi*	ｺﾍﾞﾙﾌｶﾞｲ								rr						1
44					*Barbatia virescens*	ｶﾘﾊﾞﾈｶﾞｲ					c	r	rr	rr			rr	r		6
					Arcidae	ﾌｶﾞｲ科の一種											rr			1
45			ｲﾀﾞｶﾞｲ	ｲﾀﾞｶﾞｲ	*Homomya mutabilis*	ﾋﾒﾊﾘﾀﾞｲﾓﾄﾞｷ				rr	rr		rr				rr			4
46			ｳｸﾞｲｽｶﾞｲ	ｼｭﾓｸｶﾞｲ	*Malleus regula*	ﾆｶﾘﾓﾄﾞｷ				rr				rr		rr	r	rr		5
47				ﾏﾏｶﾞｲ	*Isognomon nucleus*	ﾍﾘﾓﾘｱﾅｶﾞｲ				rr	r									2
48			ｶｷ	ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ﾏｶﾞｷ					rr					rr				2
49					*Saccostrea mordax*	ｵｰｶﾞｺｶﾞｷ			rr		rr					rr		rr		4
50			ﾊﾏｸﾞﾘ（ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ）	ﾌｷｶﾞｲ	Lucinidae	ﾌｷｶﾞｲ科の一種										rr	rr			2
51				ﾊﾞｶｶﾞｲ	Mactridae	ﾊﾞｶｶﾞｲ科の一種			rr							rr	rr		rr	6
52				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	TELLINIDAE	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科の一種			rr	+		rr	rr							4
53				ｼｶﾅﾐﾀﾞﾅﾐ	Psammobiidae	ｼｶﾅﾐﾀﾞﾅﾐｶﾞｲ科の一種				rr										1
54				ｲﾜｶﾗｶﾞｲ	PETRICOLIDAE	ｲﾜｶﾗｶﾞｲ科の一種					+	rr	rr		rr	rr	+	rr		7
55				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Gafrarium tumidum*	ｱﾌﾗﾘｳﾑﾀﾏﾝｶﾞｲ			rr	rr	r	rr	rr		rr			rr	rr	8
56					*Tapes literatus*	ﾘｭｳｷｭｳｱｻﾘ			rr	rr	rr	cc						rr	rr	6
57					*Cyclina sinensis*	ｵｷｼｼﾞﾐ			cc	rr									rr	3
					Veneridae	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ科の一種											rr			2
58			ｶﾐｿﾘｶﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｵｷﾝｶﾞｲ	Loternulidae	ｵｷｿｶﾞｲ科の一種			rr											1
59	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE	ｳﾛｺﾑｼ科の一種											rr			1
60				ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	Phyllodocidae	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ科の一種								rr						1
61				ﾆｶｲﾁｭｳ	GONIADIDAE	ﾆｶｲﾁｭｳ科の一種			rr											1
62				ｺﾞｶｲ	NEREIDIDAE	ｺﾞｶｲ科の一種				rr	r	rr	rr	rr		rr			+	7
63			ｸﾋﾚｶﾑｼ	ｸﾋﾚｶﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｸﾋﾚｶﾑｼ科の一種						rr		rr	rr	rr	+			5
64			ｲﾉﾒ	ｲﾉﾒ	EUNICIDAE	ｲﾉﾒ科の一種							rr		rr					2
65			ｽﾋﾞｵ	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ	CIRRATULIDAE	ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科の一種					r									1
66			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科の一種								rr	rr				rr	3
67			ｵﾌｪﾘｱ	ｵﾌｪﾘｱ	OPHELIIDAE	ｵﾌｪﾘｱ科の一種								rr						1
68			ﾌｴｺﾞｶｲ	ﾌｴｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｴｺﾞｶｲ科の一種			rr					r	rr	rr	rr	rr	rr	7
69			ｹﾔﾘﾑｼ	ｹﾔﾘﾑｼ	SABELLIDAE	ｹﾔﾘﾑｼ科の一種					rr						r	rr		3
70			ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科の一種					r	rr		rr	rr	rr	r	rr		7
71		貧毛	—	—	OLIGOCHAETA	貧毛綱の一種		cc												1
72	ユムシ動物	ユムシ	—	—	ECHIURIDA	ユムシ綱の一種			rr	rr									+	3

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

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

資料 31 (28)　目視観察結果（動物：平成 20 年度冬季-2）

調査年月日：平成 21 年 2 月 9 日～13 日

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

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

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

資料 31 (29)　目視観察結果（動物：平成 21 年度夏季-1）

調査期日：平成21年8月3～5,9日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (30)　目視観察結果（動物：平成 21 年度夏季-2）

調査期日：平成21年8月3～5，9日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (31)　目視観察結果（動物：平成 21 年度冬季-1）

調査日：平成22年2月1日～4日

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

資料 31 (32)　目視観察結果（動物：平成 21 年度冬季-2）

調査期日：平成22年2月1～4日

去：目視観察

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

資料 31 (33)　目視観察結果（動物：平成 22 年度秋季-1）

調査日：平成22年10月19日～23日

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

資料 31 (34)　目視観察結果（動物：平成 22 年度秋季-2）

調査日：平成22年10月19日～23日

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

資料 31 (35)　目視観察結果（動物：平成 22 年度冬季-1）

調査日：平成23年2月4日、7日～9日

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

資料 31 (36)　目視観察結果（動物：平成 22 年度冬季-2）

調査日：平成23年2月4日～9日

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

資料 31 (37)　目視観察結果（動物：平成 23 年度夏季-1）

調査日：平成23年8月28日～30日

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

資料 31 (38)　目視観察結果（動物：平成 23 年度夏季-2）

調査日：平成23年8月28日～30日

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

資料 31 (39)　目視観察結果（動物：平成 23 年度冬季-1）

調査日：平成24年2月6～10日

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

資料 31 (40)　目視観察結果（動物：平成 23 年度冬季-2）

調査日：平成24年2月6～10日

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

資料 31 (41)　目視観察結果（動物：平成 24 年度夏季-1）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	7月2日	7月3日	7月2日	7月3日	7月3日	7月5日	7月6日	7月2日	7月4日	7月2日	
							観察時刻	14:32	10:35	10:54	11:48	13:40	13:30	10:30	10:20	11:15	14:15	12:10	11:40	13:25	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	－	－	+	++	+	
							礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+	+	－	++	－	
							転石	－	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－	
							岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	尋常海綿	--	--	DEMOSPONGIAE	尋常海綿綱		rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr				rr	8
2	扁形動物	過虫	多岐腸	-	Polycladida	多岐腸目											rr	rr				2
3	軟体動物	多板	新ヒダヴカゲイ	ｹﾔｽﾋﾀﾞﾌｶﾞｲ	*Acanthopleura tenuispinosa*	ケナハヒダフカイ														rr		1
4				ｶｯﾀﾞﾋﾀﾞﾌｶﾞｲ	*Acanthochitona* sp.	*Acanthochitona* 属														rr		1
5		マキガイ	ミカキナエビス	ニシキウズガイ	*Trochus maculatus*	ニシキウズガイ								rr	rr						rr	3
6					*Monodonta labio*	ナキマツイシダタミ		rr														1
7			リュウテンサザエ		*Turbo coronoatus*	カンダイカガイ		rr	rr	rr	r	+	cc	rr	c	+	r			r		11
8			アマオブネガイ		*Nerita squamulata*	マルアマオブネガイ			rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	r			rr		10
9					*Nerita albicilla*	アマオブネガイ					rr		rr				r					3
10			ニナ	タマキセビ	*Littoraria scabra*	クエゾクタマキビ		rr														1
11				キニノフリガイ	*Cerithium coralium*	コケブリブエ				rr												1
12					*Clypeomorus batillariaeformis*	クニニナカニモリガイ					rr		rr				r					3
13					*Clypeomorus bifasciata*	カモノミカニモリガイ		rr	rr	rr	rr		+	rr	rr	c				r		9
14					*Clypeomorus petrosa*	イワノミカニモリ			rr		r	rr	rr		rr	+				r		7
					CERITHIIDAE	キニノフリガイ科						rr	rr		rr	rr				rr	rr	6
15				ｴﾀﾞﾏﾒﾆﾅ	*Planaxis sulcatus*	エダマメニナ		+														1
16				ｶﾀﾆﾅ	*Batillaria cumingii*	カブトニナ						cc										1
17					*Batillaria flectosiphonata*	リュウモンカドニナ					cc											1
18					*Batillaria zonalis*	イボカニナ		cc	rr	rr	cc	r										5
19				ﾌﾄﾊﾅﾀﾏｷ	*Cerithidea cingulata*	ヘナタマキ		cc	cc	cc												3
20					*Cerithidea rhizophorarum*	フトハナタマキ		rr														1
21				ｴﾀﾞﾏﾒﾀﾞｶﾞｲ	*Dendropoma maximum*	フタモチベビダカイ									rr	rr						2
22				ﾀﾏｽﾀﾞｶﾞｲ	*Cypraea annulus*	ハナビラダカラダカイ							rr	r	r	r					rr	5
23					*Cypraea moneta*	タイヨウダカラダカイ								rr	rr						rr	3
					Cypraea sp.	*Cypraea* 属								rr	rr							2
24				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	カワシノタマ						rr				rr						2
25			ベイ	アカモｶﾞｲ	*Morula granulata*	レイシダマシ									rr	rr						2
26				ﾌﾄｺｳﾛｶﾞｲ	*Euplica scripta*	フトコウロカイ							rr		rr	rr	rr					4
27					*Mitrella* sp.	*Mitrella* 属														rr		1
28				ﾋﾒﾆｼｷﾀﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ヒメニシキムシ			rr	rr	rr				rr							4
29				ﾆｼﾞﾍﾞｲ	*Japeuthria cingulata*	シマベッコウベイ				rr	rr	+			r	r	r			r		7
30			盾眼	イヴアワセﾓ	*Platevindex mortoni*	エゾマツンベ イヴアワセモ							rr		rr	rr	rr			rr		5
31			アカｶﾞｲ	ｱｶｶﾞｲ	*Barbatia virescens*	カモガキカブ			rr	rr	rr				r	r	rr			rr		7
32			イｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*	ムベヒラガイモドキ		rr	rr	rr		rr			rr						rr	6
33			カタｲｽｶﾞｲ	ｶﾀｲｽｶﾞｲ	*Pinctada martensii*	アコヤガイ										rr						1
34				ﾏﾒｶﾞｲ	*Isognomon nucleus*	ヘトロアオモテガイ										rr				r		2
35		ニマイｶﾞｲ	ｶｷ	イタｶﾞｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	マガキ					rr						rr					3
36					*Saccostrea mordax*	キハダロウカキ					rr											1
37			ハマグリ	ﾏﾙｶﾞｲ	*Pillucina pisidium*	カミハマカガイ					r							rr				2
38				ｱﾝｺﾞﾀﾏﾉﾐｶﾞｲ	*Barrimysia cumingii*	アカガイカイ			rr											r		2
39				ﾍﾞﾆｶﾞｲ	*Mactra* sp.	ベニカイ属								rr				rr				2
40				ﾆｯｺｳｶﾞｲ	*Loxoglypta transculpta*	ハスオオクラ															rr	1
41				ｱｹｼﾞｶﾞｲ	*Semele carnicolor*	キオオクラガイモドキ														rr		1
42				ｼｷﾞﾓﾁﾞｶﾐ	*Soletellina petalina*	アシベマスオカイ					r			rr				rr	rr	r		3
43				ﾏﾙｽｶﾞﾚｶﾞｲ	*Tapes literatus*	リュウモンカワモリ										rr						1
44					*Irus* sp.	*Irus* 属											rr					1
45					*Cyclina sinensis*	オキシジミ			r	rr												2
46					*Gafrarium tumidum*	アラスジケマンカガイ				rr		rr					rr	rr				4
47					*Katelysia hiantina*	セニヤマトガレ			rr		rr					rr	r			rr	rr	6
48				ﾍﾅﾀﾞﾓﾘ	*Glauconome chinensis*	ヘナダモリ		rr														1
			-	-	BIVALVIA	ニマイカイ綱										rr	rr					2

資料 31 (42)　目視観察結果（動物：平成 24 年度夏季-2）

調査日：平成24年7月2日～6日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	7月4日	7月4日	7月5日	7月5日	7月2日	7月3日	7月2日	7月3日	7月3日	7月5日	7月6日	7月2日	7月4日	7月2日	
							観察時刻	14:32	10:35	10:54	11:48	13:40	13:30	10:30	10:20	11:15	14:15	12:10	11:40	13:25	12:30	
							天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							底質状況 泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 粗砂	+	－	－	－	++	+	－	－	－	－	－	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	++	++	++	+++	+	+	－	++	－	
							底質状況 転石	－	－	－	－	+	－	+	－	－	+	－	－	－	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	+	+	+++	++	++	++	
							浮泥の堆積状況	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
49	環形動物	ｺﾞｶｲ	ﾎﾘｼﾏﾒｺﾞｶｲ	ｳﾛｺﾑｼ	POLYNOIDAE	ｳﾛｺﾑｼ科														rr		1
50				ﾎﾘｼﾏﾒｺﾞｶｲ	Phyllodocidae	ﾎﾘｼﾏﾒｺﾞｶｲ科											rr			rr		2
51			ｶﾐｹﾑｼ	ｶﾐｹﾑｼ	AMPHINOMIDAE	ｶﾐｹﾑｼ科											rr					1
52			ｽﾋﾞｵ	ﾂﾊﾞﾒｺﾞｶｲ	CHAETOPTERIDAE	ﾂﾊﾞﾒｺﾞｶｲ科					rr			+			r	rr	r	+		6
53			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科										rr		rr				2
54			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科														rr		1
55			ｶｾﾐﾑｼ	ｶﾝﾓﾝｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝﾓﾝｼｺﾞｶｲ科						r			rr	r	rr			rr		5
56	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂｷﾞ	ﾌｼﾞﾂｷﾞ	*Balanus amphitrite*	ｸﾛﾌｼﾞﾏﾌｼﾞﾂｷﾞ			rr	rr							rr			r		4
57			口脚	ｲｶﾛ	Squillidae	ｼｬｺ科															rr	1
58			ﾛｺﾑﾋﾞ	―	GAMMARIDEA	ﾛｺﾑﾋﾞ亜目		r							r	r				r		4
59			ﾋﾒｴﾋﾞ	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Trachysalambria curvirostris*	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ						rr										1
60				ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Palaemon* sp.	ｽｼﾞｴﾋﾞ属														rr		1
61				ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Athanas* sp.	*Athanas*属				r							rr					2
62					*Alpheus* sp.	*Alpheus*属				rr		rr		rr	rr	rr	rr			rr		7
63				ﾔﾄﾞﾘｶﾞ	*Clibanarius eurystermus*	ｲﾁｶﾞｲﾔｺﾝﾍﾞﾔﾄﾞ			rr								rr	rr				5
					DIOGENIDAE	ﾔﾄﾞﾘｶﾞ科			rr					rr	+	+	r						5
64				ﾑﾆﾝﾄﾞｶﾞ	*Pagurus dubius*	ﾕﾋﾞﾅｶﾞﾑﾆﾝﾄﾞｶﾞ			cc	r	+	+	+	rr	r	rr	c	r		rr	rr	12
65				ﾔﾏﾄﾌｶﾞﾆ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	ﾕﾀｷﾌｶﾔﾏﾄﾌｶﾞﾆ				rr												1
66				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus pelagicus*	ﾀｲﾜﾝｶﾞｻﾞﾐ											rr					1
67					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾄﾋﾞﾆﾏﾙｶﾞﾆ												rr				1
68					*Thalamita danae*	ﾐﾅﾄﾋﾞﾆﾏﾙｶﾄﾞｷ					rr			rr								2
69					*Thalamita sima*	ﾌﾀﾊﾞﾍﾞﾆﾏﾙｶﾞﾆ						rr		rr	rr	r	rr		rr			rr	7
70				ﾎｿｶﾞｶﾞﾆ	*Leptodius exaratus*	ﾎｿｶﾞｶﾞﾆ								rr								1
71					*Pilumnus vespertilio*	ｶﾌﾞｶﾞﾆ									rr	rr	rr					3
72					*Actumnus setifer*	ﾀﾃｾﾄｲﾎﾞﾃﾞﾙｶﾞﾆ								rr			rr	rr				rr	4
					XANTHIDAE	ﾎｿｶﾞｶﾞﾆ科						rr											3
73				ﾐﾅｶﾞﾆ	*Microphthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾄﾒﾎﾞｶﾞﾆ			rr	c							rr	rr				4
74					*Microphthalmus convexus*	ﾌﾀﾊﾞﾎﾞｶﾞﾆ					rr											1
75					*Microphthalmus sermei*	ﾎｿｶﾞﾎﾞｶﾞﾆ				rr				rr						rr		3
76					*Scopimera ryukyuensis*	ﾓﾚﾗｲﾕｳｷｭｳｶｶﾞﾆ		cc		r	rr	cc		rr				cc				6
77					*Ilea perplexa*	ﾎｿﾃｶﾘﾊﾔｾﾝｼﾞﾏﾄｶﾅ					+											1
78					*Ilea vocans*	ﾋﾒｼﾞﾏﾄｶﾅ				cc	+										rr		3
79				ﾐﾅﾐｺﾒﾌｶｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅﾐｺﾒﾌｶｶﾞﾆ			rr		rr		cc					cc	rr		cc	6
80				ｲﾜｶﾞﾆ	*Metopograpsus messor*	ﾍｯﾃﾘｲﾜｶﾞﾆ		rr														1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科			rr				rr		rr	rr						rr	5
81	半索動物	ﾄﾞﾎﾞｼﾒﾝ	―	―	ENTEROPNEUSTA	ﾄﾞﾎﾞｼﾒﾝ綱				r	r	rr					rr					4
82	棘皮動物	ｸﾓﾋﾄﾃﾞ	―	―	OPHIUROIDEA	蛇尾綱														rr		1
83			ﾅﾏｺ	樹手	*Holothuria atra*	ﾌｸﾛﾅﾏｺ															rr	1
84	原索動物	ﾎﾔ	ﾏﾎﾞﾛﾎﾔ	ｲﾀﾎﾞﾔ	Botryllidae	ｲﾀﾎﾞﾔ科											rr			rr		2
		ﾎﾔ	―	―	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱（群体）								rr								1
85	脊椎動物	硬骨魚	ﾋﾀﾞﾘｳｵ	ｻﾝｺﾞｳｵ	SYNGNATHIDAE	ｻﾝｺﾞｳｵ科											rr				rr	2
86			ｽｽﾞｷ	ｼﾏｲｻｷ	*Terapon jabua*	ｺｼﾋﾛ											r					1
87				ﾍﾋﾞ	*Luciogobius* sp.	ﾐｽﾞﾍﾋﾞ属								rr								1
88					*Periophthalmus* sp.	ﾋﾒﾍﾋﾞ属				r					rr	r						3
89					*Yongeichthys criniger*	ｳﾐﾄﾞﾝﾍﾋﾞ									r	rr	r	rr	rr	+		6
出現種類数								14	20	23	25	18	19	19	28	32	32	15	5	32	16	

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

資料 31 (43)　目視観察結果（動物：平成 24 年度冬季-1）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
							調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月12日	2月12日	2月11日	2月12日	2月12日	2月14日	2月15日	2月11日	2月12日	2月11日	
							観察時刻	12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
							天候	曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況 シルト	－	++	++	+	－	+	－	－	－	+	+	－	－	－	
							底質状況 泥	+	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							底質状況 細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
							底質状況 細砂	+++	－	－	－	++	+	+	－	－	－	－	+	++	+	
							底質状況 礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	－	++	+	
							底質状況 転石	+	－	－	+	+	－	+	－	－	+	－	－	+	－	
							底質状況 岩盤	－	－	－	－	+	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
							生息孔	+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
							浮泥の堆積状況	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1	海綿動物	普通海綿	－	－	DEMOSPONGIAE	普通海綿綱						rr	rr	rr	rr		rr				rr	6
2	刺胞動物	花虫	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ	－	ACTINIARIA	ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			rr		rr				rr	+	rr					5
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA	紐形動物門			rr													1
4	軟体動物	多板	新ｴｿﾞﾌｸﾛﾀﾞｲ	ｳﾛｺﾋﾞﾌｸﾛﾀﾞｲ	ISCHNOCHITONIDAE	ｳﾛｺﾋﾞﾌｸﾛﾀﾞｲ科							rr			rr							2
5		ﾏｲﾀﾏﾀﾞｲ	ﾐｶﾜｶﾗﾆｼ	ﾆｼｷｳｽﾞﾀﾞｲ	*Trochus maculatus*	ﾆｼｷｳｽﾞﾀﾞｲ									rr								1
6					*Monodonta labio*	ｶﾜﾗﾀｶｲｼﾞﾀﾆ		rr				rr									rr		3
7			ﾓﾘﾌﾞﾝｶﾞﾓﾄﾞｷ		*Turbo coronoatus*	ﾓﾘﾌﾞﾝﾀﾀﾞｲ		rr	rr	rr	+	+	c	+	rr	r	rr			+		11
8			ｱﾏｲﾛﾌﾞﾀﾀﾞｲ		*Nerita squamulata*	ｳﾛﾌﾞﾏﾀﾞﾀﾀﾞｲ		r				r	+		rr		rr			rr		6
9					*Nerita albicilla*	ｱﾏｲﾛﾌﾞﾀﾀﾞｲ				rr	rr		rr		rr								4
10			ﾆｼｷ	ﾘｯﾄﾗﾋﾞ	*Littoraria scabra*	ｸﾛﾌﾞﾁﾘｯﾄﾗﾋﾞ		rr														1
11				ｷﾋﾞｿﾉﾘﾀﾞｲ	*Clypeomorus bifasciata*	ｶｷｿﾞｸﾛﾆｼｷﾘﾀﾞｲ		+		rr	c	rr	rr	+	rr	+	rr				+		10
12					*Clypeomorus petrosa*	ｲﾜｿﾞｸﾛﾆｼｷ										+					+		2
				CERITHIIDAE	ｷﾋﾞｿﾉﾘﾀﾞｲ科			rr				rr		+	rr	rr	rr					rr	7
13				ﾘﾝﾆｼｷ	*Batillaria zonalis*	ｲﾎﾞﾘﾝﾆｼｷ		c	cc	cc	cc	c											5
14				ﾌｼﾞﾍﾞﾀﾘﾘ	*Cerithidea cingulata*	ﾍﾀﾘﾘ		c															1
15				ﾀｶﾗﾌﾞﾀﾞｲ	*Cypraea annulus*	ﾊﾅﾋﾞﾗﾀﾞｶﾗﾌﾞﾀﾞｲ							rr	+	+	+							4
16					*Cypraea moneta*	ｷｲﾛﾀﾞｶﾗﾌﾞﾀﾞｲ																rr	1
17				ﾀﾏｶﾞｲ	*Natica gualteriana*	ｶﾛﾘｯﾊﾀﾏｶﾞｲ							1		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	7
18			翼舌	ﾐﾂﾔﾀｶﾗｶﾞｲ	Triphoridae	ﾐﾂﾔﾀｶﾗｶﾞｲ科										rr							1
19			ﾊﾞｲ	ﾏﾙﾓﾘﾀﾞｲ	*Morula granulata*	ﾚﾝｼﾞﾀﾞﾏﾙ					rr		rr	r	rr	rr	rr			rr			7
20				ﾌﾀｽｼﾛﾀﾞｲ	*Euplica scripta*	ﾌﾀｽｼﾛﾀﾞｲ							rr	rr			rr						3
21				ﾑﾗｯﾀﾞｲ	*Pliarcularia bellula*	ﾎﾆﾌﾞﾗﾑﾗｯﾀ			r	rr	rr												3
22				ﾆｼﾞﾊﾞｲ	*Japeuthria cingulata*	ｼﾏﾍﾞｯｺﾌﾊﾞｲ				rr	rr	+	+	rr	r	r	r				+		9
23		頑鰓	ｶﾌﾞｼｺｾﾂﾘﾀﾞｲ		Aglajidae	ｶﾌﾞｼｺｾﾂﾘﾀﾞｲ科										rr							1
24			ｱﾒﾌﾗｼﾞ	ｱﾒﾌﾗｼﾞ	Aplysiidae	ｱﾒﾌﾗｼﾞ科											rr	rr					2
25		裸鰓	－	－	Nudibranchia	裸鰓目							rr		rr								2
26		収眼	ｲﾀﾔﾌﾘｶｾｷ		*Platevindex mortoni*	ｴﾞﾏｾﾝﾍﾞﾙﾃﾌﾘｶｾｷ										rr	rr	rr			rr		4
27			ﾌﾈｶﾞｲ	ﾌﾈｶﾞｲ	*Arca boucardi*	ﾆﾍﾞﾙﾄﾌﾈｶﾞｲ											rr						1
28					*Barbatia virescens*	ｶﾘｶﾞﾈﾆｼｷﾞ							rr	rr	rr		rr				+	rr	6
29			ｲｶﾞｲ	ｲｶﾞｲ	*Hormomya mutabilis*	ﾋﾒﾘﾝｸﾞｲｶﾞﾓ		r			rr	rr			rr	rr	rr			r		7
30					*Modiolus auriculatus*	ﾓﾘﾀﾏｷｶﾞｲﾍﾞﾘﾝｸﾞｲ											rr						1
31			ｳﾛｺﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｳﾛｺﾞｲ	*Isognomon nucleus*	ﾍﾀﾘﾂﾌﾞﾛﾀﾞｲ		rr			rr	rr									+		4
32		ニマイガイ	ｳﾛｺﾞｲﾓﾄﾞｷ	ｼｭﾓﾀﾞｲ	*Malleus regula*	ﾆｾﾘｭﾓﾀﾞｷ										rr	rr	rr					3
33			ｶｷ	ｲﾜｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	ｲﾜｶﾞｷ			rr														1
34			ﾏｽｵﾁ	ﾏﾙｽﾞﾀﾞｲ	*Anodontia edentula*	ｶﾌﾞﾌﾗﾏﾙｽﾞﾀﾞｲ															rr		1
35					*Pillucina pisidium*	ｳﾒﾉﾊﾅｶﾞｲ					rr								rr				2
36				ｼﾏﾊﾏｸﾞﾘ	*Cardita leana*	ｼﾏﾊﾏｸﾞﾘ										rr							1
37				ｶﾞﾗﾓﾄﾞｷ	*Fragum unedo*	ｶﾘﾌﾓﾄﾞｷ																rr	1
38				ﾓﾄﾞﾘﾏｽｵ	*Atactodea striata*	ｲﾄﾏｷｶﾞﾓ							rr						rr			rr	3
39				ﾌﾈﾓﾄﾞｷﾓﾄﾞﾐ	*Soletellina petalina*	ｱｻﾍﾞﾏｽｵﾀﾞｲ					rr							+	rr	rr		rr	5
40				ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Irus* sp.	*Irus* 属											rr						1
41					*Cyclina sinensis*	ｵｷﾅﾝﾌﾞﾐ			+	rr													2
42					*Gafrarium tumidum*	ｱﾌﾗｽﾞﾀﾏﾝｶﾞｲ				rr	rr		rr						rr		rr	5
43					*Katelysia hiantina*	ﾔｽﾏﾏｽﾀﾞﾚ				rr	r		rr				rr	rr			rr	6
44				ﾊﾏｸﾞﾘﾓﾄﾞｷ	*Glauconome chinensis*	ﾊﾏｸﾞﾘﾓﾄﾞｷ		rr															1
			－	－	BIVALVIA	ﾆﾏｲｶﾞｲ綱									rr								1

資料 31 (44)　目視観察結果（動物：平成 24 年度冬季-2）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

番号	門	綱	目	科	学名	和名		調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現頻度
								調査月日	2月13日	2月13日	2月13日	2月14日	2月12日	2月12日	2月11日	2月12日	2月12日	2月14日	2月15日	2月11日	2月12日	2月11日	
								観察時刻	12:30	13:10	13:45	13:30	12:15	12:55	12:00	13:40	14:20	14:48	13:45	12:40	14:40	13:20	
								天候	曇	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	雨	雨	曇	雨	
							底質状況	シルト	−	++	++	+	−	+	−	−	−	+	+	−	−	−	
								泥	+	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	+	−	−	
								細砂	+	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	+	+++	
								細砂	+++	−	−	−	++	+	+	−	−	−	−	+	++	+	
								礫・サンゴ片	+	+	+	++	+	+++	++	++	+++	+	+	−	++	+	
								転石	+	−	−	+	+	−	+	−	−	+	−	−	+	−	
								岩盤	−	−	−	−	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
								生息孔	+	+++	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	++	
								浮泥の堆積状況	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
45	環形動物	ｺﾞｶｲ	ｻﾝﾊﾞｺﾞｶｲ	ｻﾛﾘ	*Glycera* sp.	*Glycera*属															rr		1
46			ｸﾁﾋﾙﾓﾝ	ｸﾁﾋﾙﾓﾝ	AMPHINOMIDAE	ｸﾁﾋﾙﾓﾝ科									+	+	+				rr		4
47			ｲﾜﾑｼ	ｶﾞﾎﾞｼｲﾜﾑｼ	Lumbrineridae	ｶﾞﾎﾞｼｲﾜﾑｼ科						rr											1
48			ｵｯﾎﾟﾘｺﾞｶｲ	ｵｯﾎﾟﾘｺﾞｶｲ	Orbiniidae	ｵｯﾎﾟﾘｺﾞｶｲ科												rr					1
49			ﾋﾋﾞｵ	ﾂﾊﾞｷｺﾞｶｲ	CHAETOPTERIDAE	ﾂﾊﾞｷｺﾞｶｲ科					rr								+		+	3
50			ｲﾄｺﾞｶｲ	ｲﾄｺﾞｶｲ	CAPITELLIDAE	ｲﾄｺﾞｶｲ科					r		rr		rr	rr			rr	r	rr	rr	8
51			ﾅﾏﾝﾐｺﾞｶｲ	ﾅﾏﾝﾐｺﾞｶｲ	Arenicolidae	ﾅﾏﾝﾐｺﾞｶｲ科							rr										1
52			ｱﾌﾘﾂﾉｺﾞｶｲ	ｱﾌﾘﾂﾉｺﾞｶｲ	*Armandia* sp.	*Armandia*属						rr	r										2
53			ﾌｻｺﾞｶｲ	ﾌｻｺﾞｶｲ	TEREBELLIDAE	ﾌｻｺﾞｶｲ科							rr	rr	rr								3
54			ｶｹﾞﾗﾑｼ	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ	SERPULIDAE	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科												rr					1
55	節足動物	甲殻	ﾌｼﾞﾂｶﾞ	ﾌｼﾞﾂｶﾞ	*Balanus amphitrite*	ｸﾛﾌｼﾞﾏﾌｼﾞﾂｶﾞ			rr		rr		rr					r					4
56			口脚	ｳﾗｼﾞﾛｺ	*Haptosquilla glyptocercus*	ｿｳﾘｼﾞｵﾋﾛｺ																rr	1
57			ﾖｺｴﾋﾞ	ｰ	GAMMARIDEA	ﾖｺｴﾋﾞ亜目							rr										1
58			ｴﾋﾞ	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheus* sp.	*Alpheus*属				rr													1
59				ｽﾅﾓﾄﾞﾘ	*Callianassa* sp.	ｽﾅﾓﾄﾞﾘ属														rr	rr			2
60				ｱﾄﾞﾘ	*Clibanarius eurysternus*	ｲｾﾓﾄﾞｲﾖｺﾊﾞﾁ												+					1
61					DIOGENITIDAE	ﾔﾄﾞﾘ科		rr			+		r	rr	rr	rr	+	rr			rr	rr	10
62				ｶﾝﾔﾄﾞﾘ	*Pagurus dubius*	ｺﾋﾞﾅｶﾞｶﾝﾔﾄﾞﾘ					r							r					2
63				ｹｶﾞﾆｶﾑﾘ	Dromiidae	ｹｶﾞﾆｶﾑﾘ科							rr										1
64				ｶﾞｻﾞﾐ	*Portunus* sp.	ｶﾞｻﾞﾐ属												rr					1
65					*Thalamita crenata*	ﾐﾅﾐﾍﾆﾂﾜｶﾞﾆ												rr					1
66				ｵｵｶﾞｻﾞﾆ	*Pilumnus vespertilio*	ｹﾌﾞｶｶﾞﾆ											rr						1
67					*Actumnus setifer*	ﾋﾒﾐﾅｲﾀﾞﾏｶﾞﾆ		rr					rr		rr	rr						rr	5
					XANTHIDAE	ｵｵｶﾞｻﾞﾆ科									rr	rr	rr						3
68				ｽﾅｶﾞﾆ	*Macrophthalmus banzai*	ﾋﾒﾏﾒｽﾅｶﾞﾆ			r											r			2
69					*Scopimera ryukyuensis*	ﾘｭｳｷｭｳｽﾅﾓｶﾞﾆ		rr		rr		rr											3
70				ﾋﾒｺﾆﾔﾏｽﾅｶﾞﾆ	*Mictyris brevidactylus*	ﾐﾅｺﾆﾔﾏｽﾅｶﾞﾆ				rr		c								rr	+			4
71				ｲﾜｶﾞﾆ	*Gaetice depressus*	ﾋﾗｲﾜｶﾞﾆ						rr											1
					GRAPSIDAE	ｲﾜｶﾞﾆ科														rr				1
72		昆虫	ﾊｴ	ﾕｽﾘｶ	Chironomidae (larva)	ﾆﾕｽﾘｶ科(幼虫)		+															1
73	半索動物	ﾎﾞﾖｳｼﾑｼ	ｰ	ｰ	ENTEROPNEUSTA	ﾎﾞﾖｳｼﾑｼ綱			rr	rr	+					+		+	rr	rr			7
74	棘皮動物	ﾃﾋﾄﾗﾞ	閉蛇尾	ﾃﾋﾞﾃﾋﾄﾗﾞ	Ophiactidae	ﾃﾋﾞﾃﾋﾄﾗﾞ科															r		1
75	原索動物	ﾎﾔ	ｰ	ｰ	ASCIDIACEA	ﾎﾔ綱（群体）										rr	rr	rr			rr		4
76	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾀﾅﾊﾞﾀｶﾗｷ	*Plesiops coeruleolineatus*	ﾀﾅﾊﾞﾀｶﾗ												rr					1
77				ﾊﾀﾀﾋﾞ	*Acentrogobius pflaumii*	ﾊｾﾞ				+								rr					2
78					*Scartelaos histophorus*	ﾋﾗﾊﾀﾞﾊﾀﾋﾞ				rr													1
					Gobiidae	ﾊｾﾞ科				+		rr										rr		3
					出現種類数			16	12	14	20	16	24	12	28	26	29	12	7	22	13	

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

資料 31（45） 目視観察結果（動物：平成 25 年度夏季）

調査日：平成25年7月23日～25日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (46)　目視観察結果（動物：平成 25 年度冬季-1）

調査日：平成25年2月11日～15日
調査方法：目視観察

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

資料 31 (47)　目視観察結果（動物：平成 25 年度冬季-2）

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

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

資料 31 (48)　目視観察結果（動物：平成 26 年度夏季）

調査日：平成26年7月28日～30日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (49)　目視観察結果（動物：平成 26 年度冬季）

調査日：平成27年2月3日～5日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (50)　目視観察結果（動物：平成 27 年度夏季）

調査日：平成27年7月30日～8月1日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (51)　目視観察結果（動物：平成 27 年度冬季）

調査日：平成28年2月8日～10日、2月12日
調査方法：目視観察

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

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

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

資料 31 (52)　目視観察結果（動物：平成 28 年度夏季）

調査日：平成28年7月19日～21日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (53)　目視観察結果（動物：平成 28 年度冬季）

調査日：平成29年1月30日～2月1日
調査方法：目視観察

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

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

資料 31 (54)　目視観察結果（動物：平成 29 年度夏季）

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

資料 31 (55)　目視観察結果（動物：平成 29 年度冬季）

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

資料 31 (56)　目視観察結果（動物：平成 30 年度夏季-1）

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

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

資料 31 (57)　目視観察結果（動物：平成 30 年度夏季-2）

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

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

資料 31 (58)　目視観察結果（動物：平成 30 年度冬季-1）

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

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

資料 31 (59)　目視観察結果（動物：平成 30 年度冬季-2）

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

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

資料 31（60） 目視観察結果（動物：令和元年度夏季-1）

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

資料 31 (61)　目視観察結果（動物：令和元年度夏季-2）

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

資料 31 (62)　目視観察結果（動物：令和元年度冬季-1）

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

資料 31 (63)　目視観察結果（動物：令和元年度冬季-2）

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

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

資料 31 (64)　目視観察結果（動物：令和 2 年度夏季-1）

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

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

資料 31 (65)　目視観察結果（動物：令和 2 年度夏季-2）

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

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

資料 31 (66)　目視観察結果（動物：令和 2 年度冬季-1）

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

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

資料 31 (67)　目視観察結果（動物：令和 2 年度冬季-2）

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

資料 31 (68)　目視観察結果（動物：令和 3 年度冬季-1）

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

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

資料 31 (69)　目視観察結果（動物：令和 3 年度冬季-2）

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

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

資料 31 (70)　目視観察結果（動物：令和 4 年度冬季-1）

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

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

資料 31 (71)　目視観察結果（動物：令和 4 年度冬季-2）

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

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

資料 31 (72)　目視観察結果（動物：令和 5 年度冬季-1）

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

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

資料 31 (73)　目視観察結果（動物：令和 5 年度冬季-2）

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

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

資料 31 (74)　目視観察結果（動物：令和 6 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月31日	1月31日	1月31日	1月30日	1月30日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	1月30日	2月1日	1月31日	2月2日	
			観察開始時間	12:27	14:12	14:50	13:29	14:39	15:48	15:57	14:08	13:18	13:57	11:48	15:10	13:17	15:03	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	海綿動物門	尋常海綿綱					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		8
2	刺胞動物門	ウメボシイソギンチャク科									rr	rr	rr			rr		4
3	軟体動物門	ウスヒザラガイ科					rr	rr		rr		rr	rr					5
4		リュウキュウヒザラガイ							rr									1
5		オキナワイシダタミ	rr				rr	rr										3
6		カンギク	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr				r		10
7		イシダタミアマオブネ	rr															1
8		マルアマオブネ	r			rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr		rr		8
9		ウミニナカニモリ						rr		rr	rr	rr				r		5
10		カヤノミカニモリ	+		rr	rr	rr									rr		5
11		ヒメクワノミカニモリ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			8
12		ゴマフニナ	rr															1
13		リュウキュウウミニナ	c	r	r	c	rr						c	rr				7
14		イボウミニナ	rr	cc	cc	c	c											5
15		フトヘナタリ	rr	rr	rr													3
16		カワアイ		rr	rr													2
17		ヘナタリ	c	cc	c													3
18		ムカデガイ科					rr	rr		rr	rr	rr						5
19		ハナビラダカラ						rr	rr	rr	rr				rr	rr		6
20		キイロダカラ						rr	rr	rr	rr				rr		rr	6
21		ナツメモドキ								rr								1
22		シロヘソアキトミガイ							rr									1
23		ホウシュノタマ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
24		アラゴマフダマ													rr			1
25		ネコガイ											rr					1
26		コイワニシ									rr					rr		2
27		ウネレイシダマシ									rr	rr						2
28		レイシダマシ									rr	rr				rr		3
29		ミノムシガイ							rr									1
30		フトコロガイ							rr	rr	rr				rr	rr		5
31		カニノテムシロ		r	r	rr	rr											4
32		イボヨフバイ						rr	rr						rr		rr	4
33		ヒメオリイレムシロ															rr	1
34		シマベッコウバイ				r	r	rr			rr	rr	rr			rr		7
35		マダライモガイ						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
36		ネコノミクチキレ														rr		1
37		オオクチキレ														rr		1
38		アンバルクチキレ												rr				1
39		イソアワモチ科		rr				rr										2
40		リュウキュウサルボウ							rr				rr					2
41		フネガイ											rr		rr			2
42		エガイ	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		10
43		ベニエガイ										rr				rr		2
44		カリガネエガイ	rr	rr		rr	rr	rr		rr	rr	rr				rr		9
45		ヒバリガイモドキ	rr	rr	rr	rr	rr						rr					6
46		スエヒロガイ(ハボウキガイ)													rr			1
47		マクガイ		rr		rr				rr					rr	rr		5
48		ヘリトリアオリ	rr			rr	rr									rr		4
49		カイシアオリ								rr	rr	rr						3
50		ニワトリガキ		rr		rr	rr			rr	rr	rr			rr	rr		8
51		チャワンガキ		rr														1
52		イタボガキ科	rr			rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr	rr		10
53		キクザル科								rr	rr				rr			3
54		カブラツキガイ						rr	rr		rr					rr		4
55		ウメノハナガイ	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr		11
56		チヂミウメノハナ							rr							rr		2
57		ユンタクシジミ											rr					1
58		ナタマメケボリ			rr								rr	rr				3
59		ウロコガイ科									rr		rr		rr	rr		4
60		オキナワヒシガイ				rr	rr				rr	rr					rr	5
61		ホシヤマナミノコザラ									rr							1
62		カワラガイ							rr			rr			rr		rr	4
63		リュウキュウザル									rr	rr						2
64		タママキガイ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	11
65		リュウキュウバカガイ													rr			1
66		イソハマグリ	rr															1
67		リュウキュウナミノコ	rr															1
68		トガリユウシオガイ		rr	rr								rr					3
69		リュウキュウシラトリ						rr	r							rr		3
70		ハスメザクラ									rr							1
71		ヌノメイチョウシラトリ			rr													1
72		ニッコウガイ								rr								1
73		サメザラモドキ				rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr			rr		8
74		アシベマスオ											rr		rr			2
75		ミナトマスオ			rr													1
76		マスオガイ				rr												1
77		リュウキュウマスオ	rr				rr	rr										3
78		ハナグモリ	rr					rr										2
79		セミアサリ										rr						1
80		ヌノメセミアサリ	rr		rr	rr	rr				rr	rr	rr			rr		8
81		ダテオキシジミ		rr	rr													2
82		ホソスジイナミ				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		9
83		アラスジケマンガイ	rr	rr		rr	rr	rr					rr			rr		7
84		ヤエヤマスダレ	rr		rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	11
85		ユウカゲハマグリ				rr												1
86		マダライオウハマグリ										rr						1
87		イオウハマグリ		rr	rr													2
88		リュウキュウアサリ							rr									1
89		ヒメアサリ				rr	rr	rr	rr			rr						5
90		クシケマスオ							rr	rr					rr		rr	4

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

資料 31 (75)　目視観察結果（動物：令和 6 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月31日	1月31日	1月31日	1月30日	1月30日	2月2日	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	1月30日	2月1日	1月31日	2月2日	
			観察開始時間	12:27	14:12	14:50	13:29	14:39	15:48	15:57	14:08	13:18	13:57	11:48	15:10	13:17	15:03	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
91	星口動物門	スジホシムシ									rr	rr	rr	rr		rr		5
92		サメハダホシムシ														rr		1
93	環形動物門	タテジマユムシ		rr	rr		rr						rr	rr				5
94		ウミケムシ科		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		9
95		イトゴカイ科		rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	11
96		ウロコムシ科				rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					7
97		フサゴカイ科					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					6
98		多毛綱	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	13
99	節足動物門	タテジマフジツボ	rr				rr	r	r	r		r			r			7
100		シャコ科の1種															rr	1
101		ホソユビシャコ													rr			1
102		コドモヒメシャコ															rr	1
103		端脚目										rr						1
104		フトミゾエビ		rr		rr						rr						3
105		テッポウエビ属の1種	rr								rr							2
106		カワテッポウエビ		rr														1
107		エドワールテッポウエビ										rr			rr			2
108		スナカスリテッポウエビ								rr	rr	rr						3
109		トウゾクテッポウエビ															rr	1
110		ホリテッポウエビ											rr					1
111		ニセオニテッポウエビ		rr	rr													2
112		サワギテッポウエビ	rr			rr						rr				rr		4
113		アシボソヨコシマムラサキエビ									rr	rr						2
114		セジロムラサキエビ			rr	rr					r	rr	rr			rr		6
115		ブビエスナモグリ									rr							1
116		ハルマンスナモグリ		r	rr	r		rr			r		rr	r	r		r	9
117		ノコバスナモグリ			rr													1
118		トゲスナモグリ															rr	1
119		ミツトゲヤワスナモグリ			rr		rr							r				3
120		オトヒメスナモグリ															rr	1
121		ツマジロサンゴヤドカリ							rr	rr								2
122		ワカクサヨコバサミ											rr					1
123		ツメナガヨコバサミ	rr				rr						rr					3
124		タテジマヨコバサミ		rr				rr			rr							3
125		アンパルツノヤドカリ					rr											1
126		*Diogenes tumidus*					rr	rr			rr	r	rr				rr	6
127		ユビナガホンヤドカリ			rr	r		r	rr				rr			rr	rr	7
128		コモンガニ															rr	1
129		イワオウギガニ														rr		1
130		オキナワヤワラガニ			rr	rr					rr	rr	rr		rr			6
131		タイヨウヒシガニ									rr							1
132		サンカクヒシガニ															rr	1
133		スエヒロイボテガニ						rr			rr	rr						3
134		ケブカガニ							rr	rr	rr	rr			rr			4
135		トラノオカニダマシ										rr			rr			2
136		ヒメフタバベニツケガニ						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr			6
137		ミナミベニツケガニ	rr	rr	rr	rr	rr						rr			r		7
138		ミナミベニツケモドキ				rr						rr			rr	rr		4
139		タイワンカザミ											rr			rr		2
140		オウギガニ					rr									rr		2
141		ヒヅメガニ							rr	rr	rr							3
142		ハシリイワガニモドキ	rr													rr		2
143		トリウミアカイソモドキ												rr				1
144		ハサミカクレガニ				rr							rr	rr				3
145		リュウキュウコメツキガニ	r		rr	rr	r							r			rr	6
146		チゴイワガニ		rr														1
147		フタハオサガニ		rr	rr									rr				3
148		ミナミオサガニ															rr	1
149		ミナミメナガオサガニ			rr	r	rr	r	rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	11
150		ヨコスジオサガニ		rr					r									2
151		ミナミコメツキガニ	rr		rr		r	rr						rr			rr	6
152		ヒメシオマネキ	rr	rr														2
153	半索動物門	ギボシムシ綱									r	rr					rr	3
154	棘皮動物門	クロナマコ													rr			1
155		ニセクロナマコ									rr						rr	2
合計	8門	出現類種数	33	32	33	45	45	42	39	60	58	54	18	34	47	27	155	

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

資料 31 (76)　目視観察結果（動物：令和 7 年度冬季-1）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月7日	1月7日	1月7日	1月9日	1月6日	1月6日	1月8日	1月6日	1月6日	1月8日	1月8日	1月8日	1月7日	1月9日	
			観察開始時間	12:00	14:40	15:30	15:00	12:20	16:00	16:15	14:50	13:40	14:20	13:00	15:30	13:35	16:00	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
1	海綿動物	普通海綿綱					R	R	R	R	R	R	R			R		8
2	刺胞動物	ウメボシイソギンチャク科									rr	rr	r					3
3	軟体動物	ウスヒザラガイ科										rr						1
4		ニシキウズ										rr						1
5		オキナワイシダタミ						rr										1
6		カンギク				rr	rr	r	rr		r		rr			+		7
7		ヘソアキアシヤエビス										rr						1
8		コシダカアマガイ	rr															1
9		マルアマオブネ	r					rr				rr	rr	rr				5
10		アマオブネガイ												rr				1
11		コゲツノブエ		rr	rr													2
12		ヒメクワノミカニモリ					rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr			9
13		カヤノミカニモリ	rr	rr	rr	rr	rr			rr						+		7
14		ウミニナカニモリ	rr						rr	rr	rr	rr	rr			rr		7
15		リュウキュウウミニナ	c	rr	rr			rr					c	rr				6
16		イボウミニナ	r	cc	c			c					rr					5
17		ゴマフニナ	rr															1
18		フトヘナタリ	r															1
19		ヘナタリ	c	r	r													3
20		ガタテンナン			rr									rr				2
21		オハグロガイ									rr							1
22		ムカデガイ科							rr		rr	rr	rr					4
23		ナツメモドキ										rr						1
24		ハナビラダカラ							rr	rr	rr	rr			rr			5
25		キイロダカラ							rr	rr	rr							3
26		ホウシュノタマ					r	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr		9
27		フトコロガイ								rr	rr		rr					3
28		イボヨフバイ							rr		rr						rr	3
29		カニノテムシロ		rr	rr	rr												3
30		アツムシロ														rr		1
31		シマベッコウバイ					rr	r	rr			rr				rr		5
32		ウネレイシダマシ								rr	rr	rr	rr					4
33		レイシダマシモドキ														rr		1
34		レイシダマシ							rr		rr	rr				rr		4
35		マダライモ							rr		rr	rr						3
36		イソアワモチ科		rr					rr		rr	rr						4
37		フネガイ									rr	rr	rr					3
38		エガイ	rr	r		rr		rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		9
39		カリガネエガイ	rr	r		rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr			rr		9
40		ベニエガイ														rr		1
41		ヒバリガイモドキ	rr	r	rr	rr	rr											5
42		ヌリマクラ														rr		1
43		シギノハシ		rr														1
44		ニワトリガキ		rr		rr						rr	rr			rr		5
45		ヘリトリアオリ	rr			rr	rr									rr		4
46		マクガイ		rr							rr				rr	rr		4
47		イタボガキ科	rr			rr	rr				rr	rr	rr			rr		7
48		イワカワハゴロモ								rr								1
49		ウメノハナガイ					rr	rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr		8
50		カブラツキガイ										rr				rr		2
51		キクザルガイ科										rr						1
52		バライロマメアゲマキ								rr		rr			rr			3
53		コハクマメアゲマキ													rr			1
54		ウロコガイ科		rr		rr				rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
55		ナタマメケボリガイ											rr					1
56		ユンタクシジミ						rr	rr									2
57		タガソデモドキ		rr														1
58		リュウキュウザル								rr		rr			rr			3
59		アラスジケマンガイ	rr	r		rr	rr									rr		5
60		ホソスジイナミガイ					rr	rr			rr	rr	r					5
61		ユウカゲハマグリ														rr		1
62		イオウハマグリ		rr	rr											rr		3
63		スリガハマ								rr				rr				2
64		ヒメアサリ			rr	rr				rr						rr	rr	5
65		ヤエヤマスダレ			rr	r				rr	rr	rr	rr		rr	r	r	9
66		ダテオキシジミ		rr	rr													2
67		ヌノメセミアサリ														rr		1
68		ハナグモリ	+															1
69		リュウキュウナミノコ	+															1
70		ニッコウガイ							rr									1
71		リュウキュウシラトリ			rr		rr	r								rr		4
72		リュウキュウクサビザラ												rr				1
73		ハスメザクラ								rr	rr				rr		rr	4
74		ニッコウガイ科	rr										rr					2
75		サメザラモドキ							rr		r	r				rr		4
76		ヨロイアサジガイ													rr			1
77		アシベマスオ					rr					rr	rr	rr				4
78		タママキ					rr	rr		rr	rr		rr	r	rr		r	8
79		バカガイ科											rr					1
80		イソハマグリ	c					rr										2
81		クシケマスオ													rr			1

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

資料 31 (77)　目視観察結果（動物：令和 7 年度冬季-2）

番号	門名	和名	調査地点	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	出現地点数
			調査月日	1月7日	1月7日	1月7日	1月9日	1月6日	1月6日	1月8日	1月6日	1月6日	1月8日	1月8日	1月8日	1月7日	1月9日	
			観察開始時間	12:00	14:40	15:30	15:00	12:20	16:00	16:15	14:50	13:40	14:20	13:00	15:30	13:35	16:00	
			天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
82	環形動物	ウロコムシ科						rr	rr	rr	rr	rr	rr			rr		7
83		ウミケムシ科						rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr		8
84		イトゴカイ科				rr	rr					rr					rr	4
85		フサゴカイ科									rr							1
86		ゴカイ綱		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	14
87	ユムシ動物	タテジマユムシ				rr	rr							rr				3
88	星口動物	スジホシムシ										rr					rr	2
89	節足動物	タテジマフジツボ		rr				rr	rr	r			r					5
90		コトゲフトユビシャコ								rr								1
91		*Pullosquilla malayensis*															r	1
92		*Oratosquillina inornata*			rr													1
93		フトミゾエビ			rr	rr	rr	rr	rr			rr						6
94		*Alpheus dispar*			rr	rr												2
95		イソテッポウエビ			rr		rr		rr									3
96		トウゾクテッポウエビ								rr		rr			rr	rr	rr	5
97		サブテッポウエビ					rr								rr			2
98		サワギテッポウエビ			rr				rr			rr	rr			rr		5
99		アシボソヨコシマムラサキエビ										rr						1
100		セジロムラサキエビ			rr		rr						rr			rr		4
101	節足動物	ハルマンスナモグリ			rr	r	c	rr	r	r	+	r	r	r	+		+	12
102		ブビエスナモグリ							rr					rr			rr	3
103		トゲスナモグリ															rr	1
104		ミツトゲヤワスナモグリ				r		r						+				3
105		オトヒメスナモグリ															r	1
106		コブシアナジャコ					rr			rr							rr	3
107		ツマジロサンゴヤドカリ									rr							1
108		ワカクサヨコバサミ												rr			rr	2
109		イモガイヨコバサミ													rr			1
110		ツメナガヨコバサミ	+	rr	rr							rr	rr	rr		rr		7
111		タテジマヨコバサミ	rr			rr		rr			rr		rr		rr			6
112		*Diogenes tumidus*							rr		rr	rr	rr					4
113		ユビナガホンヤドカリ	rr	r	r	+	+	+	rr				r	+		+	r	11
114		コモンガニ					rr										rr	2
115		キンセンガニ												rr				1
116		イワオウギガニ										rr						1
117		オキナワヤワラガニ			rr	rr	rr						rr					4
118		フカミゾカルイシコブシ								rr								1
119		コワタクズガニ									rr							1
120		シナカイイボテガニ					rr			rr		rr	rr		rr	rr		6
121		マルミトラノオガニ			rr													1
122		ケブカガニ										r						1
123		タイワンガザミ					rr		rr									2
124		フタハベニツケモドキ													rr			1
125		ヒメフタハベニツケガニ							rr		rr	rr	rr					4
126		ミナミベニツケガニ	rr	rr	rr	rr	rr						rr			rr		7
127		ミナミベニツケモドキ								rr	rr	rr	rr		rr	rr		6
128		ヒヅメガニ		rr							rr	rr				rr		4
129		オウギガニ								rr								1
130		トゲオウギガニ									rr	rr						2
131		ハシリイワガニモドキ	r				rr						rr			rr		4
132		ヒメベンケイガニ		rr														1
133		ハサミカクレガニ												rr				1
134		リュウキュウコメツキガニ	r	rr	r	r	rr							rr			rr	7
135		チゴイワガニ		rr														1
136		ミナミオサガニ				rr								rr			rr	3
137		フタハオサガニ		r	rr								rr	rr				4
138		ヨコスジオサガニ			rr													1
139		ミナミメナガオサガニ		rr		r	rr	r	rr			r	rr	rr	rr	r	rr	11
140		ミナミコメツキガニ	+		r	r	r							r			r	6
141		ツノメガニ	rr															1
142		ヒメシオマネキ		rr														1
143	半索動物	ギボシムシ綱									r	+						2
144	脊索動物	ウスボヤ科									R	R			R			3
合計	11門	出現類種数	33	42	33	44	38	40	38	46	57	48	30	30	46	26		

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