

6.13 海域生物

資料編 6.13 海域生物 目次

表-6.13.1.1	植物プランクトン出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-1
図-6.13.1.1	植物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-4
図-6.13.1.2	植物プランクトン細胞数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-6
表-6.13.1.2	動物プランクトン出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-8
図-6.13.1.3	動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-12
図-6.13.1.4	動物プランクトン個体数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-15
表-6.13.1.3	魚卵出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-18
表-6.13.1.4	魚卵出現種の特徴（平成19年度）	資 6-13-21
図-6.13.1.5	魚卵種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-24
図-6.13.1.6	魚卵個数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-26
表-6.13.1.5	稚仔魚出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-28
図-6.13.1.7	稚仔魚種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-29
図-6.13.1.8	稚仔魚個体数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-31
表-6.13.1.6	マクロベントス出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-33
図-6.13.1.9	マクロベントス種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-37
図-6.13.1.10	マクロベントス個体数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-39
表-6.13.1.7	メイオベントス出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-41
図-6.13.1.11	メイオベントス種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-42
図-6.13.1.12	メイオベントス個体数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-44
表-6.13.1.8	魚類出現種一覧（平成19年度）	資 6-13-46
図-6.13.1.13	魚類種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-54
図-6.13.1.14	潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 （平成19年度）	資 6-13-56
表-6.13.1.9	潮間帯生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧 （平成19年度）	資 6-13-60
表-6.13.1.10	潮間帯生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧 （平成19年度）	資 6-13-62
図-6.13.1.15	潮間帯生物の主な出現種の出現状況（平成19年度）	資 6-13-67
図-6.13.1.16	坪刈りによる潮間帯生物（植物）種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-73
図-6.13.1.17	坪刈りによる潮間帯生物（植物）湿重量の水平分布（平成19年度）	資 6-13-74
図-6.13.1.18	坪刈りによる潮間帯生物（動物）種類数の水平分布（平成19年度）	資 6-13-75

図-6. 13. 1. 19	坪刈りによる潮間帯生物（動物）個体数の水平分布（平成 19 年度）	資 6-13-76
図-6. 13. 1. 20	干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 （平成 19 年）.....	資 6-13-77
表-6. 13. 1. 11	干潟生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成 19 年度）	資 6-13-82
表-6. 13. 1. 12	干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成 19 年度）	資 6-13-84
図-6. 13. 1. 21	干潟生物の主な出現種の出現状況（平成 19 年度）.....	資 6-13-91
表-6. 13. 1. 13	植物プランクトン出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-98
図-6. 13. 1. 22	植物プランクトン種類数の水平分布（平成 20 年度）... ..	資 6-13-101
図-6. 13. 1. 23	植物プランクトン細胞数の水平分布（平成 20 年度）... ..	資 6-13-103
表-6. 13. 1. 14	動物プランクトン出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-105
図-6. 13. 1. 24	動物プランクトン種類数の水平分布（平成 20 年度）... ..	資 6-13-109
図-6. 13. 1. 25	動物プランクトン個体数の水平分布（平成 20 年度）... ..	資 6-13-113
表-6. 13. 1. 15	魚卵出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-117
表-6. 13. 1. 16	魚卵出現種の特徴（平成 20 年度）.....	資 6-13-121
図-6. 13. 1. 26	魚卵種類数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-125
図-6. 13. 1. 27	魚卵個数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-129
表-6. 13. 1. 17	稚仔魚出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-133
図-6. 13. 1. 28	稚仔魚種類数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-135
図-6. 13. 1. 29	稚仔魚個体数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-139
表-6. 13. 1. 18	マクロベントス出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-143
図-6. 13. 1. 30	マクロベントス種類数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-148
図-6. 13. 1. 31	マクロベントス個体数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-150
表-6. 13. 1. 19	メイオベントス出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-152
図-6. 13. 1. 32	メイオベントス種類数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-153
図-6. 13. 1. 33	メイオベントス個体数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-155
表-6. 13. 1. 20	魚類出現種一覧（平成 20 年度）.....	資 6-13-157
図-6. 13. 1. 34	魚類種類数の水平分布（平成 20 年度）.....	資 6-13-165
図-6. 13. 1. 35	潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況（平成 20 年度）	資 6-13-167
表-6. 13. 1. 21	潮間帯生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成 20 年度）	資 6-13-171
表-6. 13. 1. 22	潮間帯生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧 （平成 20 年度）.....	資 6-13-173

図-6. 13. 1. 36	潮間帯生物の主な出現種の出現状況（平成 20 年度）	資 6-13-179
図-6. 13. 1. 37	坪刈りによる潮間帯生物（植物）種類数の水平分布（平成 20 年度）	資 6-13-185
図-6. 13. 1. 38	坪刈りによる潮間帯生物（植物）湿重量の水平分布（平成 20 年度）	資 6-13-186
図-6. 13. 1. 39	坪刈りによる潮間帯生物（動物）種類数の水平分布（平成 20 年度）	資 6-13-187
図-6. 13. 1. 40	坪刈りによる潮間帯生物（動物）個体数の水平分布（平成 20 年度）	資 6-13-188
図-6. 13. 1. 41	干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 （平成 20 年度）	資 6-13-189
表-6. 13. 1. 23	干潟生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成 20 年度）	資 6-13-194
表-6. 13. 1. 24	干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成 20 年度）	資 6-13-196
図-6. 13. 1. 42	干潟生物の主な出現種の出現状況（平成 20 年度）	資 6-13-203
図-6. 13. 1. 43~144	重要な種の確認地点（その 1~102）	資 6-13-210~311

表-6. 13. 1. 1(1) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬						
1	藍藻植物	藍藻	ユレモ	ユレモ	Oscillatoriaceae	○	○	○						
2				ナガレクダモ	Phormidium sp.		○							
3					Trichodesmium contortum		○							
4					Trichodesmium erythraeum		○							
5					Trichodesmium hildebrandtii		○							
6					Trichodesmium thiebautii		○	○	○					
7	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	○	○	○						
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロセントルム	プロロセントルム	Prorocentrum balticum		○							
9					Prorocentrum compressum		○	○						
10					Prorocentrum dentatum		○							
11					Prorocentrum gracile			○						
12					Prorocentrum lima			○						
13					Prorocentrum micans				○					
14					Prorocentrum minimum			○	○	○				
15					Prorocentrum triestinum				○	○				
16					ディノフィシス	ディノフィシス	ディノフィシス	Dinophysis hastata			○			
17								Dinophysis sp.			○			
18								Ornithocercus thumii				○		
19					ギムノディニウム	ギムノディニウム	ギムノディニウム	Ornithocercus sp.			○			
20								Gymnodinium breve					○	
21								Gymnodinium sanguineum			○			
22								Gymnodinium spp.					○	○
23			Gyrodinium spp.								○	○		
24			—	Gymnodiniales					○	○	○			
25			ノクティルカ	ノクティルカ	ノクティルカ	Pronoctiluca rostrata		○	○					
26			ゴニオラックス	ケラチウム	ケラチウム	Ceratium furca		○	○					
27						Ceratium fusus			○					
28						Ceratium macroceros				○	○			
29						Ceratium pentagonum			○	○	○			
30						Ceratium tenue					○	○		
31						Ceratium trichoceros					○			
32						Ceratium tripos						○		
33						Ceratium sp.						○		
34						ゴニオラックス	ゴニオラックス	ゴニオラックス	Gonyaulax sp.		○	○		
35						オキシトキサム	オキシトキサム	オキシトキサム	Oxytoxum scolopax				○	
36			ベリディニウム	ベリディニウム	ベリディニウム	Oxytoxum tessellatum			○	○				
37						Oxytoxum variabile				○	○			
38						Scrippsiella spp.		○	○	○				
39						Peridinium quinquecorne		○						
40						Podolampas spinifera		○						
41	Protoperidinium spp.					○	○	○						
42	—	Peridinales		○	○	○								
43	不等毛植物	黄金色藻	ベディネラ	ベディネラ	Apedinella spinifera		○	○						
44				ディクチオカ	ディクチオカ	Dictyocha fibula			○	○				
45					Distephanus speculum					○				
46		珪藻	円心	タラシオンシーラ	Cyclotella sp.		○	○						
47					Skeletonema costatum				○	○				
48					Thalassiosira spp.			○	○	○				
49					Thalassiosiraceae			○	○	○				
50					メロシーラ	Aulacoseira granulata		○	○	○				
51				Aulacoseira italica				○	○					
52				Corethron criophilum					○	○				
53				Leptocylindrus danicus			○	○	○					
54				Leptocylindrus mediterraneus			○	○	○					
55				Melosira nummuloides					○					
56				Melosira sp.						○				
57				コスキノディスクス	コスキノディスクス	コスキノディスクス	Coscinodiscus spp.			○	○			
58				アステロラムブラ	アステロラムブラ	アステロラムブラ	Asteromphalus sp.				○			
59				リゾソレニア	リゾソレニア	リゾソレニア	Guinardia flaccida			○	○			
60							Pseudoguinardia recta			○				

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 1(2) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬			
61	不等毛植物	珪藻	円心	リゾソレニア	<i>Rhizosolenia alata</i>	○	○	○			
62					<i>Rhizosolenia calcar avis</i>		○	○			
63					<i>Rhizosolenia clevei</i> v. <i>clevei</i>		○				
64					<i>Rhizosolenia clevei</i> v. <i>communis</i>		○				
65					<i>Rhizosolenia delicatula</i>			○			
66					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		○	○	○		
67					<i>Rhizosolenia hyalina</i>			○			
68					<i>Rhizosolenia imbricata</i>			○	○		
69					<i>Rhizosolenia phuketensis</i>				○	○	
70					<i>Rhizosolenia setigera</i>				○	○	
71					<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>			○	○	○	
72					<i>Rhizosolenia</i> sp.				○	○	○
73					ビドゥルフィア			<i>Biddulphia obtusa</i>	○		
74								<i>Cerataulina dentata</i>			○
75								<i>Cerataulina pelagica</i>	○		
76								<i>Eucampia cornuta</i>			○
77								<i>Eucampia zodiacus</i>			○
78								<i>Hemiaulus membranaceus</i>	○	○	
79								<i>Hemiaulus sinensis</i>			○
80								キートケロス			<i>Bacteriastrum biconicum</i>
81					<i>Bacteriastrum comosum</i>						○
82					<i>Bacteriastrum elongatum</i>		○				○
83					<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		○				○
84					<i>Bacteriastrum mediterraneum</i>		○				
85				<i>Bacteriastrum minus</i>			○				
86				<i>Bacteriastrum varians</i>	○	○	○				
87				<i>Bacteriastrum</i> spp.		○	○				
88				<i>Chaetoceros breve</i>			○				
89				<i>Chaetoceros constrictum</i>	○						
90				<i>Chaetoceros convolutum</i>			○				
91				<i>Chaetoceros curvisetum</i>		○	○				
92				<i>Chaetoceros dadayi</i>		○					
93				<i>Chaetoceros debile</i>			○				
94				<i>Chaetoceros densum</i>			○				
95				<i>Chaetoceros distans</i>			○				
96				<i>Chaetoceros lauderi</i>	○	○	○				
97				<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		○	○				
98				<i>Chaetoceros messanense</i>			○				
99				<i>Chaetoceros peruvianum</i>			○				
100				<i>Chaetoceros pseudodichaeta</i>			○				
101				<i>Chaetoceros tetrastichon</i>		○					
102				<i>Chaetoceros</i> sp. (single type)	○	○	○				
103				<i>Chaetoceros</i> spp. (large chain type)	○	○	○				
104				<i>Chaetoceros</i> spp. (small chain type)	○	○	○				
105				リトデスミウム				○	○	○	
106				ユーボディスクス						○	
107				羽状		ディアトーム	<i>Asterionella formosa</i>			○	
108							<i>Asterionella kariana</i>			○	
109							<i>Bleakeleya notata</i>		○	○	
110							<i>Climacosphenia moniligera</i>		○	○	
111							<i>Diatoma</i> sp.		○	○	
112							<i>Fragilaria crotonensis</i>			○	
113							<i>Fragilaria</i> spp.	○	○	○	
114							<i>Licmophora</i> spp.	○	○	○	
115							<i>Microtabella interrupta</i>		○	○	
116							<i>Neodelphineis pelagica</i>			○	
117							<i>Striatella unipunctata</i>		○	○	
118							<i>Synedra ulna</i>		○	○	
119							<i>Tabellaria</i> spp.		○	○	
120							<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 1 (3) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬
121	不等毛植物	珪藻	羽状	ディアトーマ	<i>Thalassiothrix</i> spp.	○	○	○
122					Diatomaceae	○	○	○
123				アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	○		○
124					<i>Cocconeis</i> spp.	○	○	○
125				ナビキュラ	<i>Amphiprora</i> spp.	○	○	○
126					<i>Amphora</i> spp.	○	○	○
127					<i>Cymbella minuta</i>		○	
128					<i>Cymbella</i> spp.			○
129					<i>Diploneis</i> spp.	○		○
130					<i>Donkinia</i> spp.		○	
131					<i>Gomphonema</i> sp.		○	
132					<i>Haslea</i> sp.		○	○
133					<i>Mastogloia rostrata</i>			○
134					<i>Navicula membranacea</i>	○	○	
135					<i>Navicula</i> spp.	○	○	○
136					<i>Pleurosigma</i> spp.	○	○	○
137					<i>Trachyneis</i> sp.	○	○	○
138					Naviculaceae	○	○	○
139				ニッチア	<i>Bacillaria paxillifer</i>	○	○	○
140					<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○
141	<i>Nitzschia longissima</i>	○	○		○			
142	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>	○	○		○			
143	<i>Nitzschia rectilonga</i>		○		○			
144	<i>Nitzschia</i> spp.	○	○		○			
145	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	○	○		○			
146	スリレラ	<i>Campylodiscus</i> sp.	○					
147		<i>Surirella</i> sp.		○	○			
148	ハプト植物	ハプト藻	円石藻	カルキオソレニア	<i>Anoplosolenia brasiliensis</i>		○	○
149				<i>Calciosolenia murrayi</i>			○	
150			ハロパツパス	<i>Halopappus adriaticus</i>			○	
151		—	—	Haptophyceae	○	○	○	
152	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	—	Euglenophyceae	○	○	○
153	緑藻植物	ブラシノ藻	—	—	Prasinophyceae	○	○	○
154	緑色植物	緑藻	クロロコックム	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	○	○	
155				—	—	Chlorococcales	○	○
156	不明鞭毛藻類	—	—	—	unidentified flagellates	○	○	○
出現種類数合計						63	112	111

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

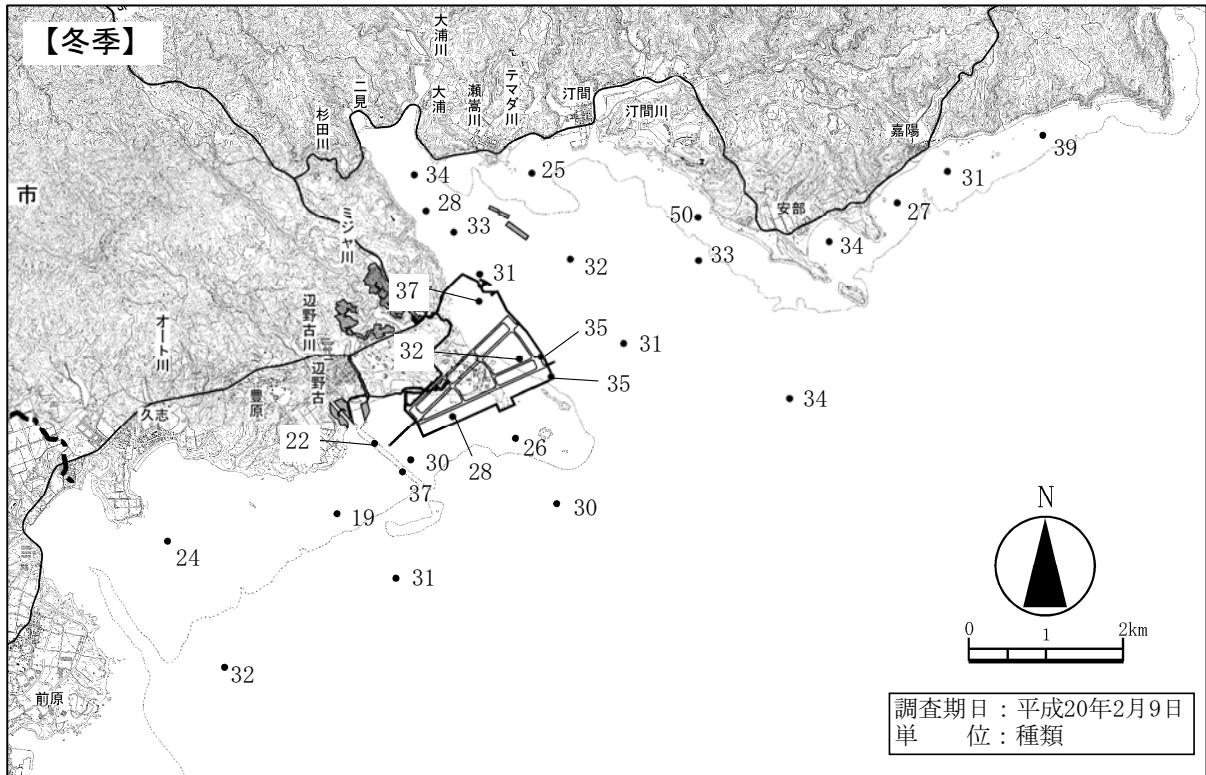


図-6.13.1.1(3) 植物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度冬季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

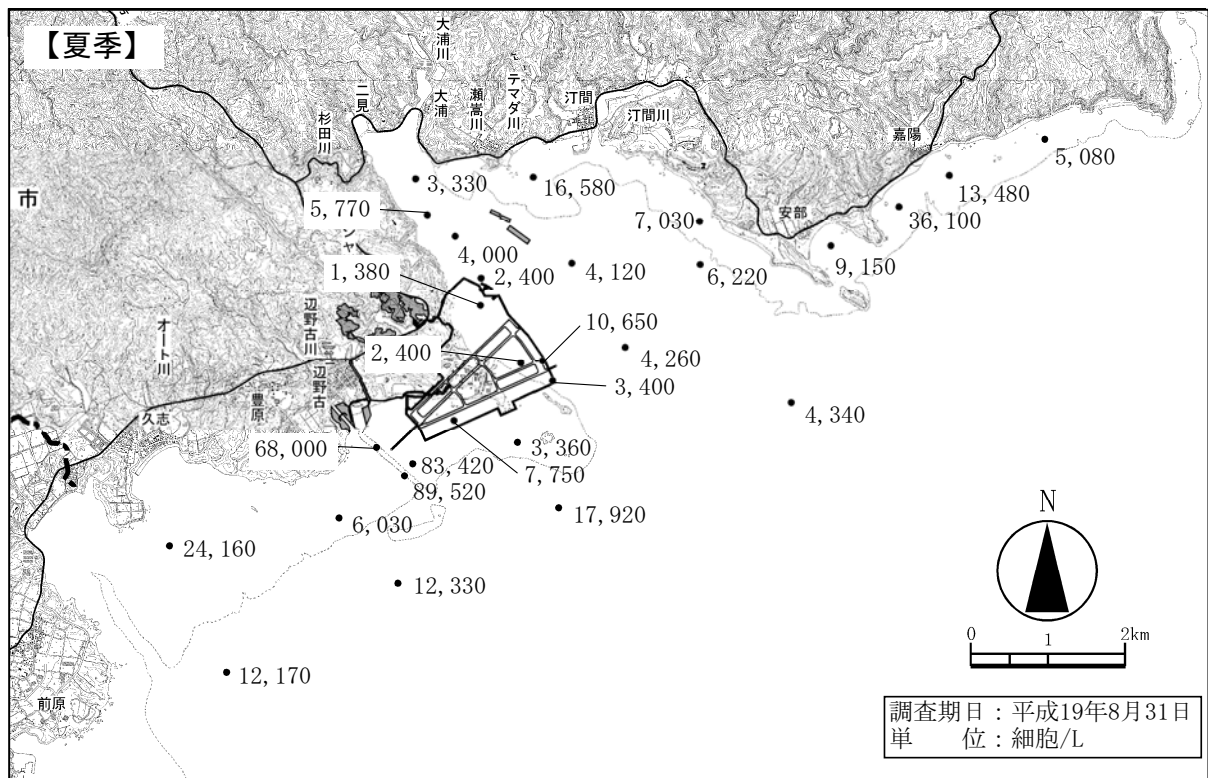


図-6.13.1.2(1) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成19年度夏季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

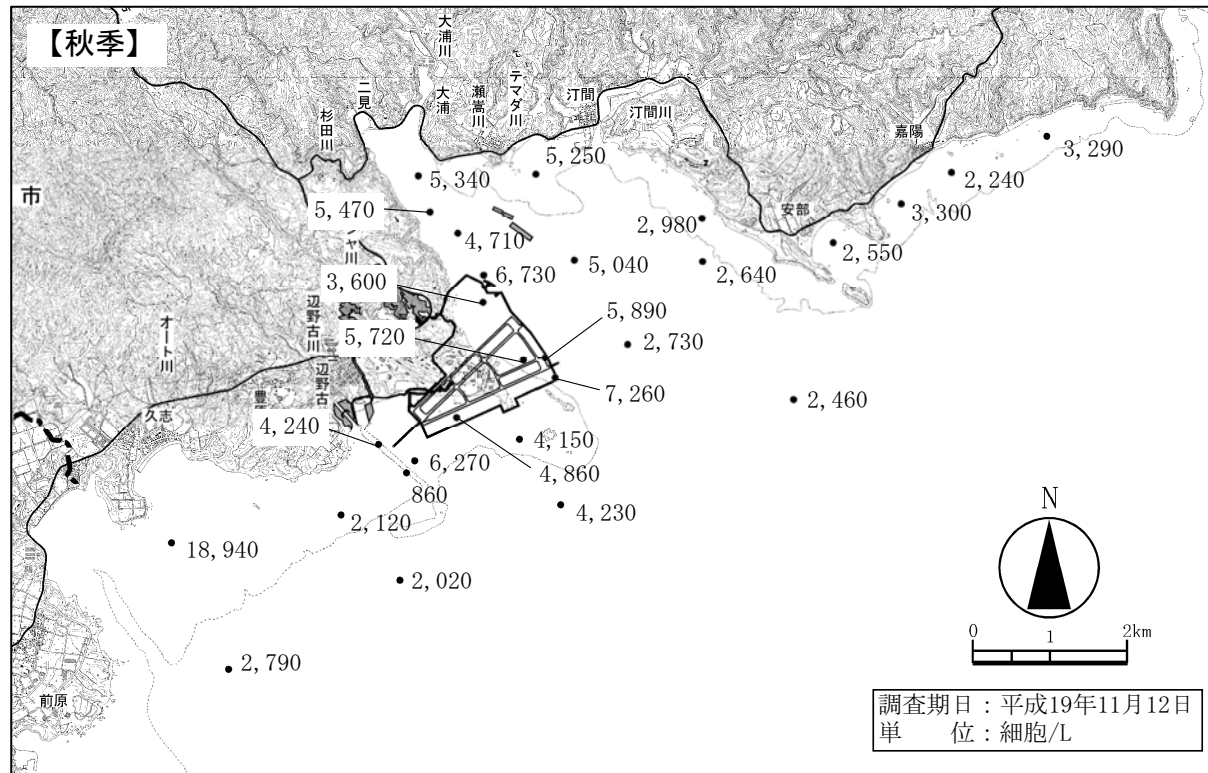


図-6.13.1.2(2) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成19年度秋季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

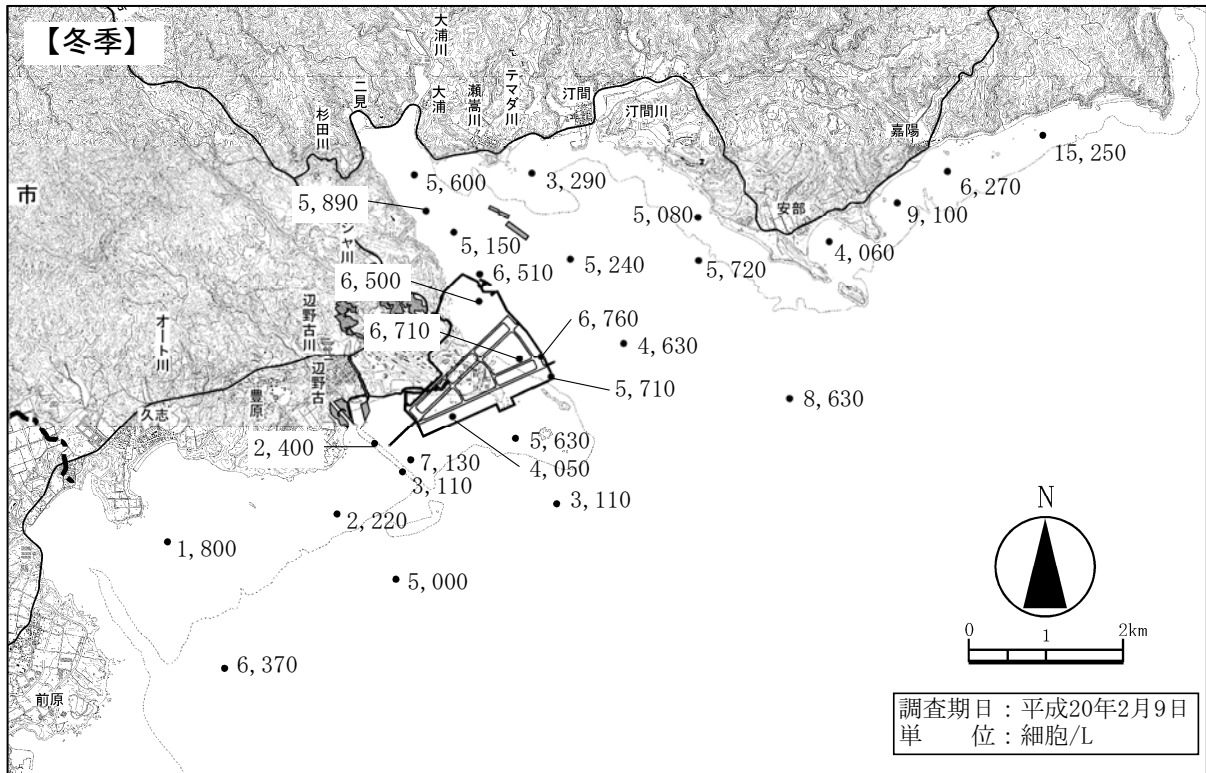


図-6.13.1.2(3) 植物プランクトン細胞数の水平分布 (平成19年度冬季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 2(1) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬		
1	肉質鞭毛虫	顆粒根足虫	有孔虫	—	Foraminifera	○	○	○		
2			棘針	放射棘虫	アカントメトラ	<i>Acanthometron pellucidum</i>		○	○	
3						<i>Amphilonche belonoides</i>	○	○	○	
4					ディプロコンタ	<i>Diploconus amalla</i>	○			
5		ドラタスピス			<i>Pleuraspis costata</i>		○			
7			—	—	Radiolaria		○	○		
6		多泡	コロダリア	コロゾウム	<i>Sphaerozoum punctatum</i>			○		
8		太陽虫	スチコロンケ	—	<i>Sticholonche zanclea</i>	○	○	○		
9	繊毛虫	多膜	少毛	トックリカラムシ	<i>Codonellopsis ostefeldi</i>		○			
10					<i>Stenosemella nivalis</i>	○				
11					<i>Stenosemella parvicollis</i>			○		
12				コップカラムシ	<i>Epiplocypris</i> sp.			○		
13				ヤリカラムシ	<i>Xystonella treforti</i>		○	○		
14				クダカラムシ	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>			○		
15					<i>Eutintinnus</i> sp.			○		
16					<i>Salpingella acuminata</i>			○		
17					<i>Dadaviella ganymedes</i>	○	○			
18	刺胞動物	ヒドロムシ	ヒドロムシ	—	Hydroida	○	○	○		
19			カタクラゲ	イチメガサクラゲ	<i>Aglaura hemistoma</i>			○		
20			クダクラゲ	フタソクラゲ	<i>Muggiaea spiralis</i>			○		
21				—	<i>Muggiaea</i> sp.	○				
22				—	Siphonophora	○	○	○		
23			有しつ動物	有触手	フウセンクラゲ	—	Cydropida	○	○	○
24	ひも形動物	—	—	—	Nemertinea (pilidium)	○	○			
25	袋形動物	ワムシ	ヒルガタワムシ	ミズヒルガタワムシ	Philodinidae	○				
26		線虫	—	—	Nematoda	○	○	○		
27	軟体動物	マキガイ	翼足	カメガイ	<i>Creseis acicula</i>	○	○			
28					<i>Creseis virgula</i>		○			
29					<i>Creseis</i> spp.	○	○			
30		—	—	—	Gastropoda (larva)	○	○	○		
31		ニマイガイ	—	—	—	Bivalvia (D-shaped larva)	○	○	○	
32					—	Bivalvia (umbo larva)	○	○	○	
33	—				—	—	Polychaeta (larva)	○	○	○
34	環形動物	ゴカイ	—	—	Oligochaeta			○		
35	節足動物	甲殻	ミジンコ	ウミオオメミジンコ	<i>Evadne tergestina</i>	○				
36			カイムシ	ハロキブリス	<i>Conchoecia</i> spp.	○	○	○		
37			—	—	Ostracoda	○	○	○		
38			カラヌス	アカルチア	—	<i>Acartia bispinosa</i>			○	
39						<i>Acartia danae</i>			○	
40						<i>Acartia erythraea</i>	○	○	○	
41						<i>Acartia fossae</i>	○	○	○	
42						<i>Acartia negligens</i>		○	○	
43						<i>Acartia</i> spp.	○	○	○	
44						<i>Acartia</i> spp. (copepodite)	○	○	○	
45						—	Aetideidae (copepodite)			○
46						—	<i>Calanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○
47						<i>Canthocalanus pauper</i>	○	○	○	
48			<i>Cosmocalanus darwini</i>			○				
49			<i>Nannocalanus minor</i>			○				
50			<i>Neocalanus</i> spp. (copepodite)			○				
51			<i>Undinula vulgaris</i>	○	○	○				
52			<i>Undinula vulgaris</i> (copepodite)			○				
53	<i>Undinula</i> sp. (copepodite)	○								
54	—	Calanidae (copepodite)	○	○	○					
55	カロカラヌス	—	—	<i>Calocalanus gracilis</i>			○			
56				<i>Calocalanus pavo</i>	○	○	○			
57				<i>Calocalanus plumulosus</i>	○	○	○			
58				<i>Calocalanus styliremis</i>	○	○	○			
59				<i>Calocalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○			
60				—	—	—	<i>Candacia catula</i>			○

注) 動物プランクトン調査結果には別途、魚卵・稚仔魚調査を実施しているため魚卵、稚仔魚は含めていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 2(2) 動物プランクトン出現種一覧 (平成19年度夏季～冬季)

調査時期：平成19年8月31日(夏季)、11月12日(秋季)、平成20年2月9日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬	
61	節足動物	甲殻	カラヌス	カンダシア	<i>Candacia</i> spp. (copepodite)	○	○	○	
62				セントロパジェス	<i>Centropages orsinii</i>	○	○	○	
63					<i>Centropages tenuiremis</i>		○	○	
64					<i>Centropages</i> sp.	○			
65					<i>Centropages</i> spp. (copepodite)	○	○	○	
66				クラウソカラヌス		<i>Clausocalanus farrani</i>			○
67						<i>Clausocalanus furcatus</i>		○	○
68						<i>Clausocalanus minor</i>		○	○
69						<i>Ctenocalanus vanus</i>			○
70						<i>Ctenocalanus vanus</i> (copepodite)			○
71						<i>Clausocalanus</i> spp.	○	○	○
72						<i>Clausocalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○
73					ユウカラヌス	<i>Eucalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	
74					ユウキータ	<i>Euchaeta</i> sp. (copepodite)	○	○	
75						Euchaetidae (copepodite)		○	○
76				ルシクチア	<i>Lucicutia flavicornis</i>			○	
77				メシノセウ	<i>Mecynocera clausi</i>	○	○	○	
78					<i>Mecynocera clausi</i> (copepodite)		○	○	
79					<i>Mecynocera</i> sp. (copepodite)	○			
80				メトリディア	<i>Pleuromamma gracilis</i>		○		
81				パラカラヌス	<i>Acrocalanus gibber</i>	○			
82					<i>Acrocalanus longicornis</i>		○	○	
83					<i>Acrocalanus monachus</i>		○		
84					<i>Acrocalanus</i> spp.	○	○	○	
85					<i>Acrocalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	
86					<i>Bestiolina similis</i>	○	○	○	
87					<i>Bestiolina similis</i> (copepodite)	○	○	○	
88					<i>Delius nudus</i>	○	○	○	
89					<i>Delius nudus</i> (copepodite)		○	○	
90					<i>Delius</i> sp. (copepodite)	○			
91					<i>Paracalanus aculeatus</i>	○	○	○	
92					<i>Paracalanus crassirostris</i>	○	○	○	
93					<i>Paracalanus denudatus</i>		○	○	
94					<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	
95					<i>Paracalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	
96					Paracalanidae (copepodite)	○			
97					ボンテラ	<i>Calanopia elliptica</i>	○	○	○
98				<i>Calanopia</i> sp. (copepodite)		○	○	○	
99				<i>Labidocera laevidentata</i>		○	○	○	
100				<i>Labidocera</i> spp. (copepodite)		○	○		
101				<i>Pontellina plumata</i>		○	○		
102				<i>Pontellina</i> spp. (copepodite)		○	○		
103				Pontellidae		○	○		
104				Pontellidae (copepodite)	○	○	○		
105				プセウドディアプトムス	<i>Pseudodiaptomus</i> sp. (copepodite)	○			
106				テモラ	<i>Temora turbinata</i>		○		
107					<i>Temora</i> spp. (copepodite)	○		○	
108				トルタヌス	<i>Tortanus gracilis</i>	○	○		
109					<i>Tortanus</i> sp. (copepodite)	○	○		
110				—	Calanoida (copepodite)	○	○	○	
111				キクロプス	オイトナ	<i>Oithona aruensis</i>	○	○	○
112						<i>Oithona attenuata</i>	○	○	○
113						<i>Oithona nana</i>	○	○	○
114						<i>Oithona oculata</i>	○	○	○
115						<i>Oithona plumifera</i>	○	○	○
116						<i>Oithona setigera</i>	○		○
117						<i>Oithona similis</i>		○	
118						<i>Oithona simplex</i>	○	○	○
119						<i>Oithona tenuis</i>	○	○	○
120						<i>Oithona</i> spp.	○	○	○

注) 動物プランクトン調査結果には別途、魚卵・稚仔魚調査を実施しているため魚卵、稚仔魚は含めていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 2(3) 動物プランクトン出現種一覧 (平成19年度夏季～冬季)

調査時期：平成19年8月31日(夏季)、11月12日(秋季)、平成20年2月9日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬			
121	節足動物	甲殻	キクロプス	オイトナ	<i>Oithona</i> spp. (copepodite)	○	○	○			
122					<i>Paroithona pulla</i>	○	○	○			
123				ケンミジンコ	<i>Tropocyclops</i> sp.		○				
124				—	Cyclopoida			○			
125					Cyclopoida (copepodite)			○			
126			ハルパクチクス	エクチノソマ	—	<i>Microsetella norvegica</i>	○	○	○		
127						<i>Microsetella rosea</i>	○	○	○		
128						<i>Microsetella</i> spp. (copepodite)		○	○		
129					ユウテルピナ	<i>Euterpina acutifrons</i>	○	○	○		
130						<i>Euterpina acutifrons</i> (copepodite)	○	○			
131					ミラシア	<i>Macrosetella gracilis</i>	○				
132						<i>Macrosetella gracilis</i> (copepodite)			○		
133					ヨコミジンコ	Tegastidae	○	○	○		
134					—	Harpacticoida	○	○	○		
135						Harpacticoida (copepodite)	○	○	○		
136					ボエキロストム	コリケウス	—	<i>Corycaeus affinis</i>	○	○	○
137								<i>Corycaeus gibbulus</i>	○	○	○
138								<i>Corycaeus</i> spp.	○	○	○
139								<i>Corycaeus</i> spp. (copepodite)	○	○	○
140								オンケア	<i>Lubbockia squillimana</i>		
141				<i>Oncaea conifera</i>					○		
142				<i>Oncaea media</i>			○	○	○		
143				<i>Oncaea venusta</i>			○	○	○		
144				<i>Oncaea</i> spp.			○	○	○		
145				<i>Oncaea</i> spp. (copepodite)			○	○	○		
146			サフィリナ	<i>Sapphirina stellata</i>							
147				<i>Sapphirina</i> sp. (copepodite)					○		
148			クラウシジウム	<i>Hemicyclops</i> spp. (copepodite)			○	○	○		
149			モンストリラ	モンストリラ			Monstrilloidae		○	○	
150			—	—			Copepoda (nauplius)	○	○	○	
151			フジツボ	—	—	Cirripedia (nauplius)	○	○	○		
152					—	Cirripedia (cypris)		○			
153					—	Facetotecta (nauplius)		○			
154			クーマ	ナギサクーマ	Bodotriidae			○			
155			ワラジムシ	—	Isopoda	○	○	○			
156			ヨコエビ	クラゲノミ	Hyperiididae	○	○				
157			オキアミ	—	Euphausiacea (calyptopis)	○	○	○			
158				—	Euphausiacea (furcilia)	○	○	○			
159			エビ	—	クルマエビ	Penaeidae (nauplius)		○			
160					ユメエビ	<i>Lucifer</i> sp. (zoea)	○				
161						<i>Lucifer</i> sp. (mysis)	○				
162					—	Macrura (zoea)	○	○	○		
163						Anomura (zoea)	○	○	○		
164						Brachyura (zoea)	○	○	○		
165						Brachyura (megalopa)		○			
166	毛がく動物	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta enflata</i>	○	○	○				
167				<i>Sagitta nagae</i>	○	○					
168				<i>Sagitta neglecta</i>			○				
169				<i>Sagitta pseudoserratodentata</i>			○				
170				<i>Sagitta regularis</i>			○				
171				<i>Sagitta</i> spp.	○	○	○				
172				<i>Sagitta</i> spp. (juvenile)	○	○	○				
173	きょく皮動物	ヒトデ	—	—	Asteroidea (bipinnaria)	○					
174				クモヒトデ	—	Ophiuroidea (ophiopluteus)	○	○			
175				ナマコ	—	Holothuroidea (<i>auricularia</i>)	○				
176				—	—	Echinodermata (pluteus)	○	○	○		
177	原索動物	ホヤ	—	—	Ascidacea (tadpole larva)	○	○				
178				オタマボヤ	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	○	○	○		
179						<i>Oikopleura longicauda</i>	○	○	○		
180						<i>Oikopleura</i> spp.	○	○	○		

注) 動物プランクトン調査結果には別途、魚卵・稚仔魚調査を実施しているため魚卵、稚仔魚は含めていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 2(4) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	夏	秋	冬		
181	原索動物	オタマボヤ	オタマボヤ	サイヅチボヤ	<i>Fritillaria haplostoma</i>	○				
182					<i>Fritillaria pellucida</i>			○		
183					<i>Fritillaria</i> spp.	○	○	○		
184					<i>Appendicularia sicula</i>	○				
185		タリア	ウミタル	ウミタル	<i>Doliolum nationalis</i>			○		
186					<i>Doliolum</i> spp.	○		○		
187					Doliolidae			○		
188					サルバ	サルバ	<i>Thalia democratica</i>			○
189					—	—	Thaliacea			○
190					ナメクジウオ	ナメクジウオ	ナメクジウオ	<i>Branchiostoma</i> sp. (larva)	○	
191	不明	—	—	(unidentified egg)	○					
出現種類数合計						126	137	134		

注) 動物プランクトン調査結果には別途、魚卵・稚仔魚調査を実施しているため魚卵、稚仔魚は含めていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

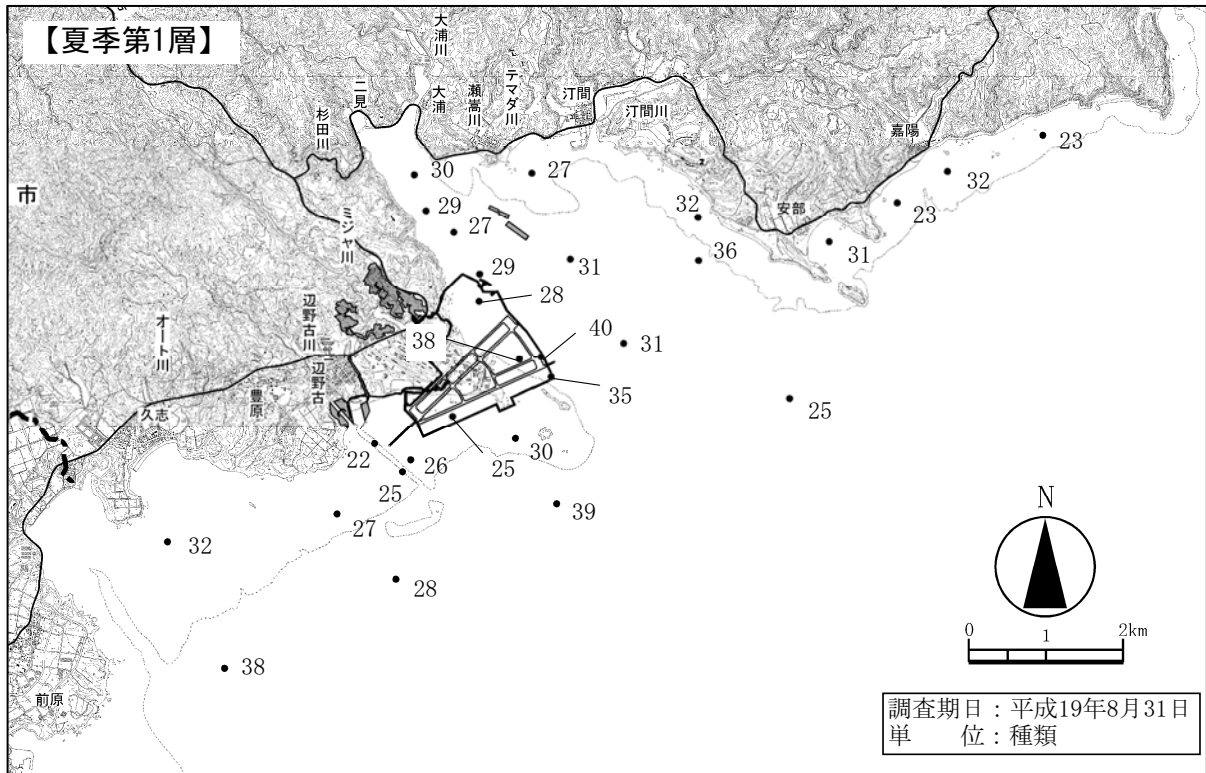


図-6.13.1.3(1) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度夏季・第1層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

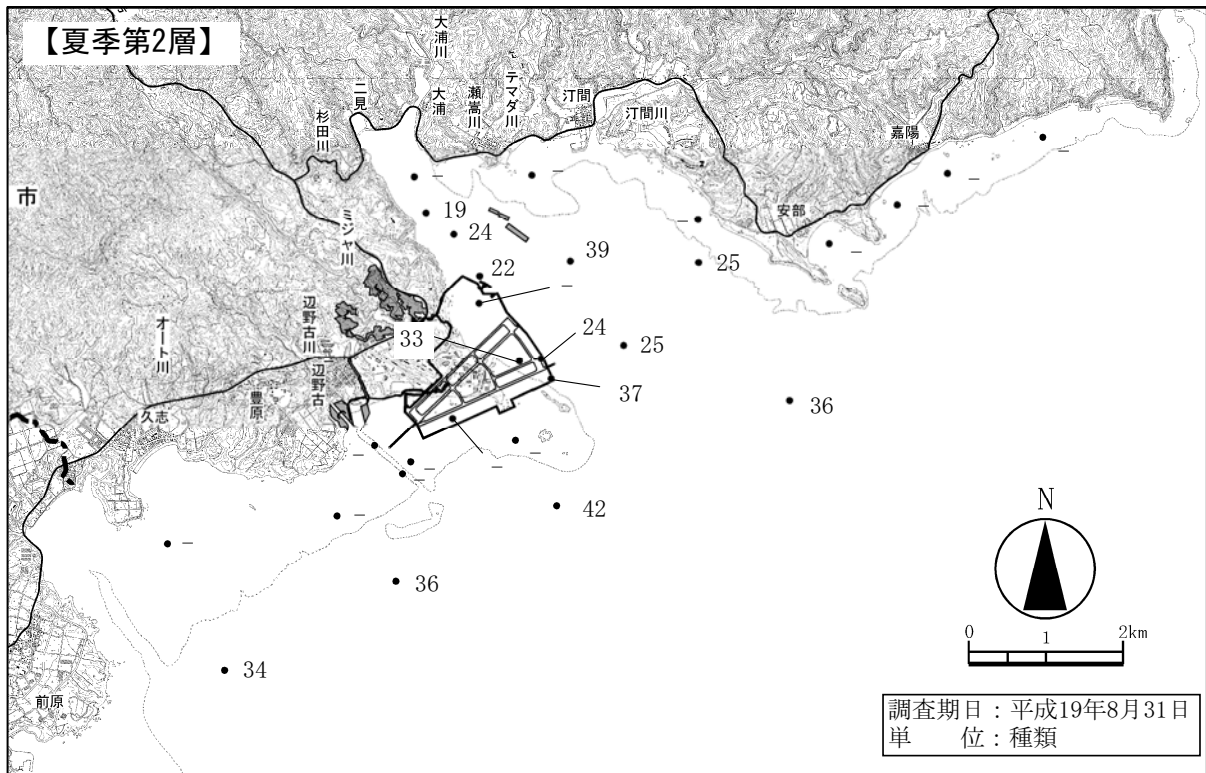


図-6.13.1.3(2) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度夏季・第2層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

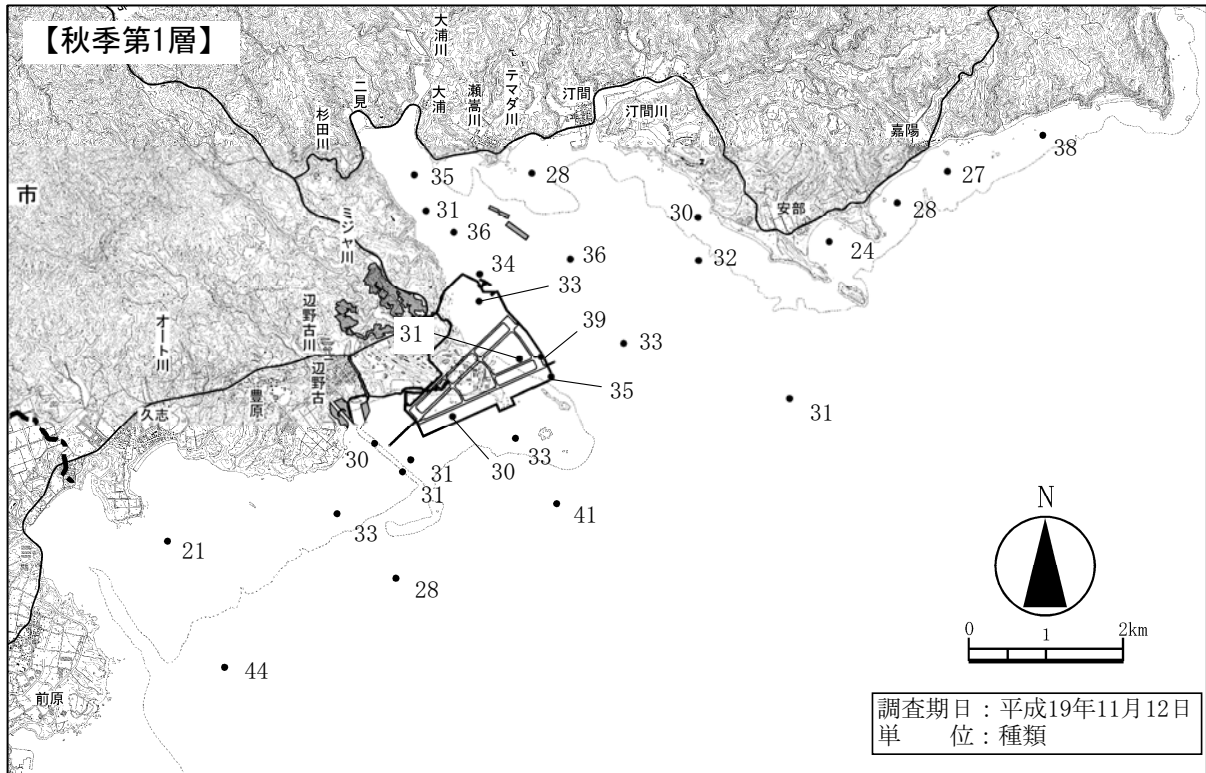


図-6.13.1.3(3) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度秋季・第1層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

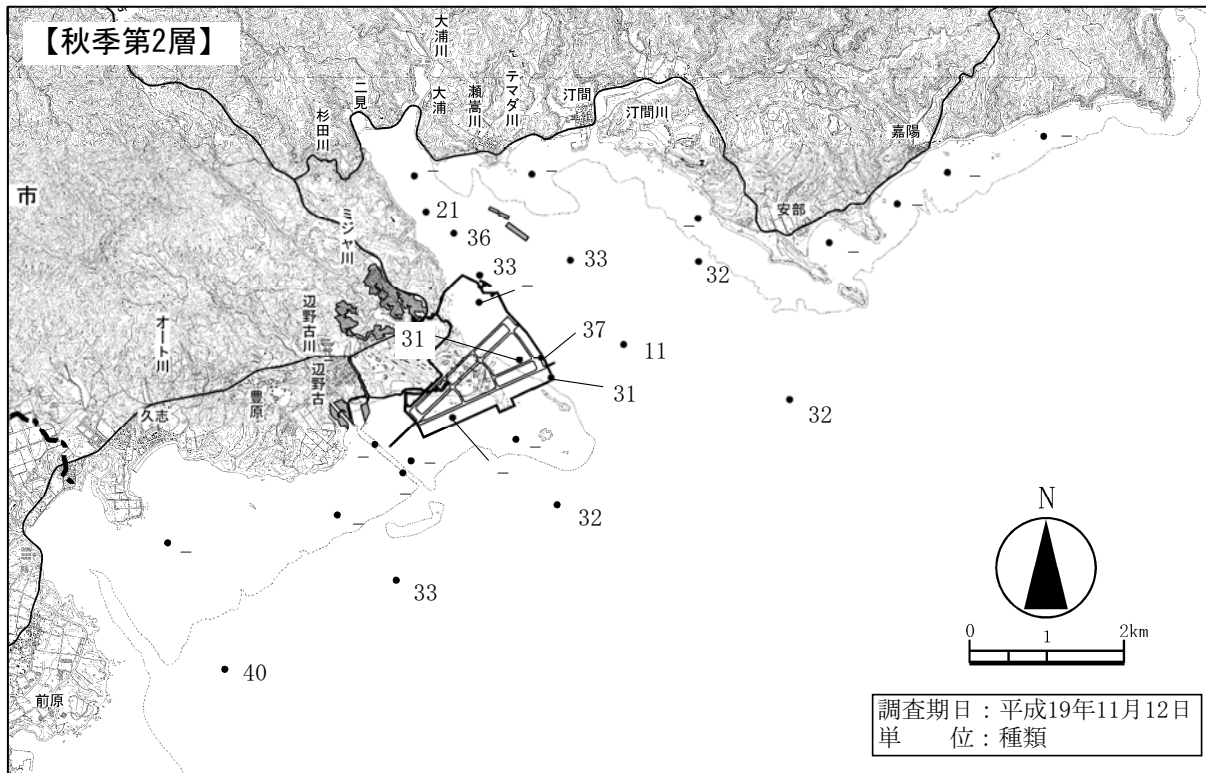


図-6.13.1.3(4) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度秋季・第2層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

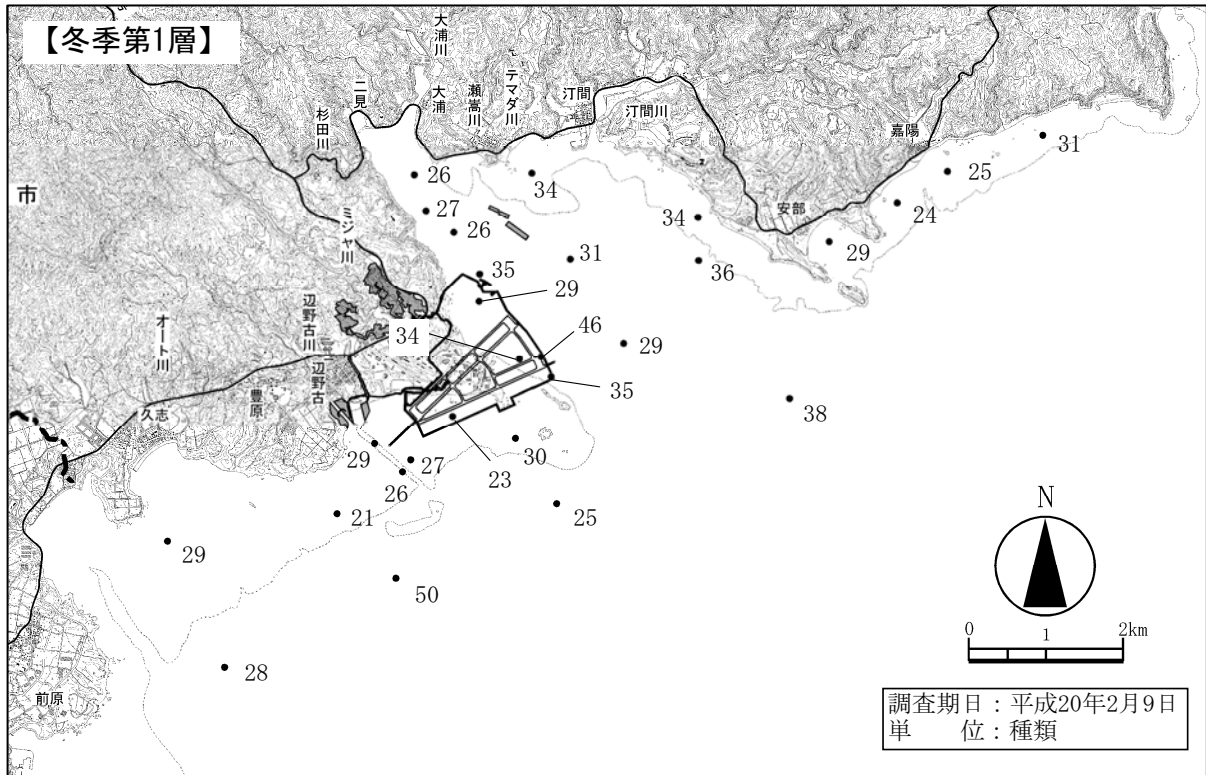


図-6.13.1.3(5) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度冬季・第1層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

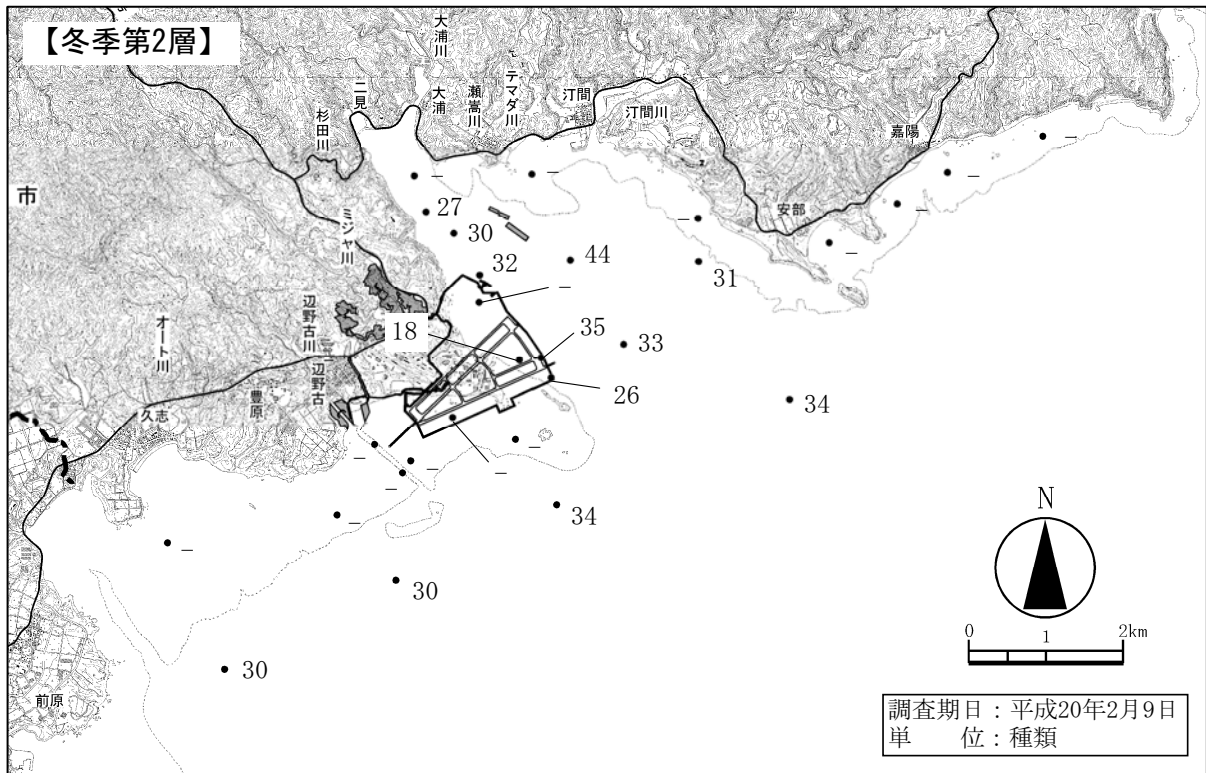


図-6.13.1.3(6) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成19年度冬季・第2層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

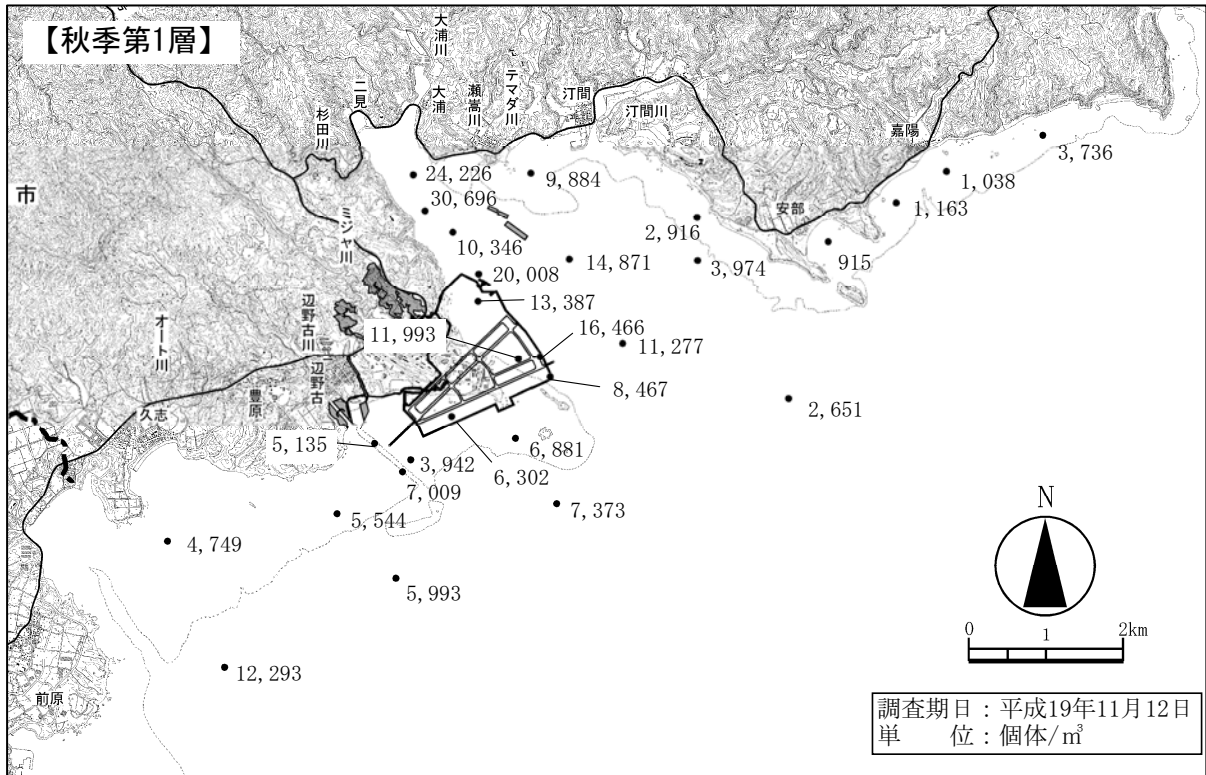


図-6.13.1.4(3) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成19年度秋季・第1層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

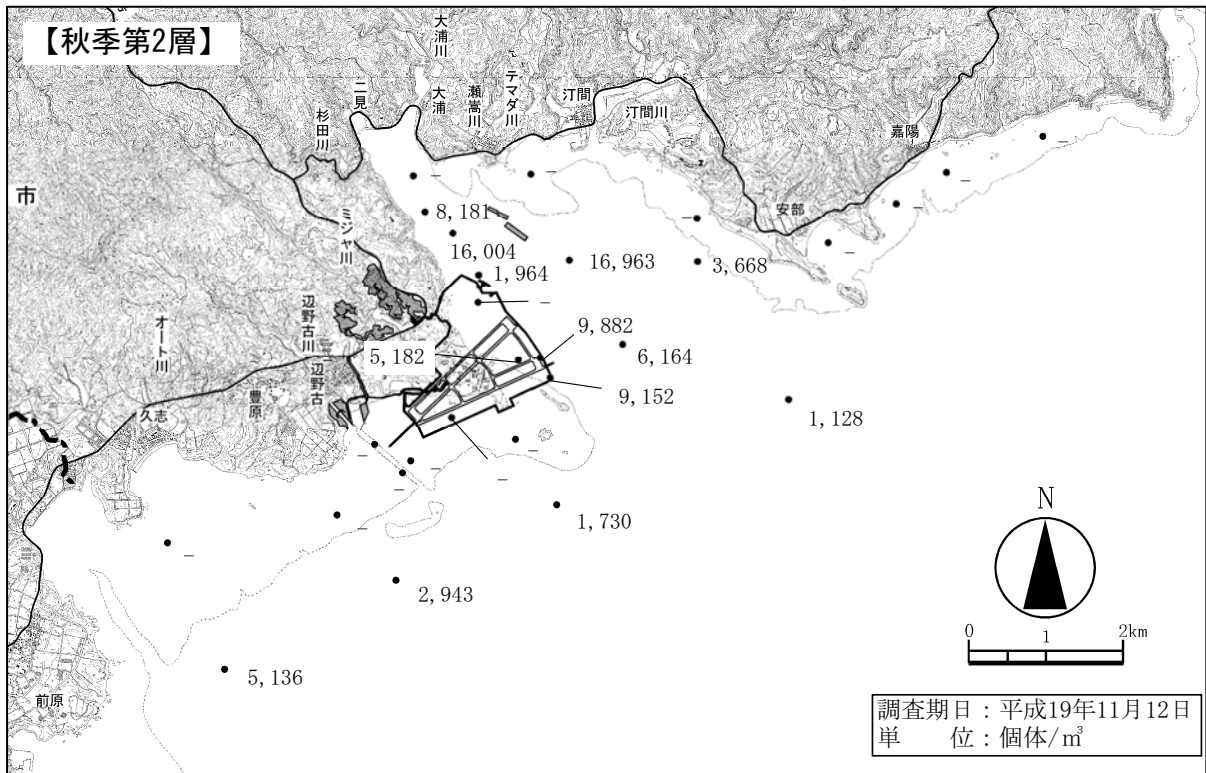


図-6.13.1.4(4) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成19年度秋季・第2層）
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

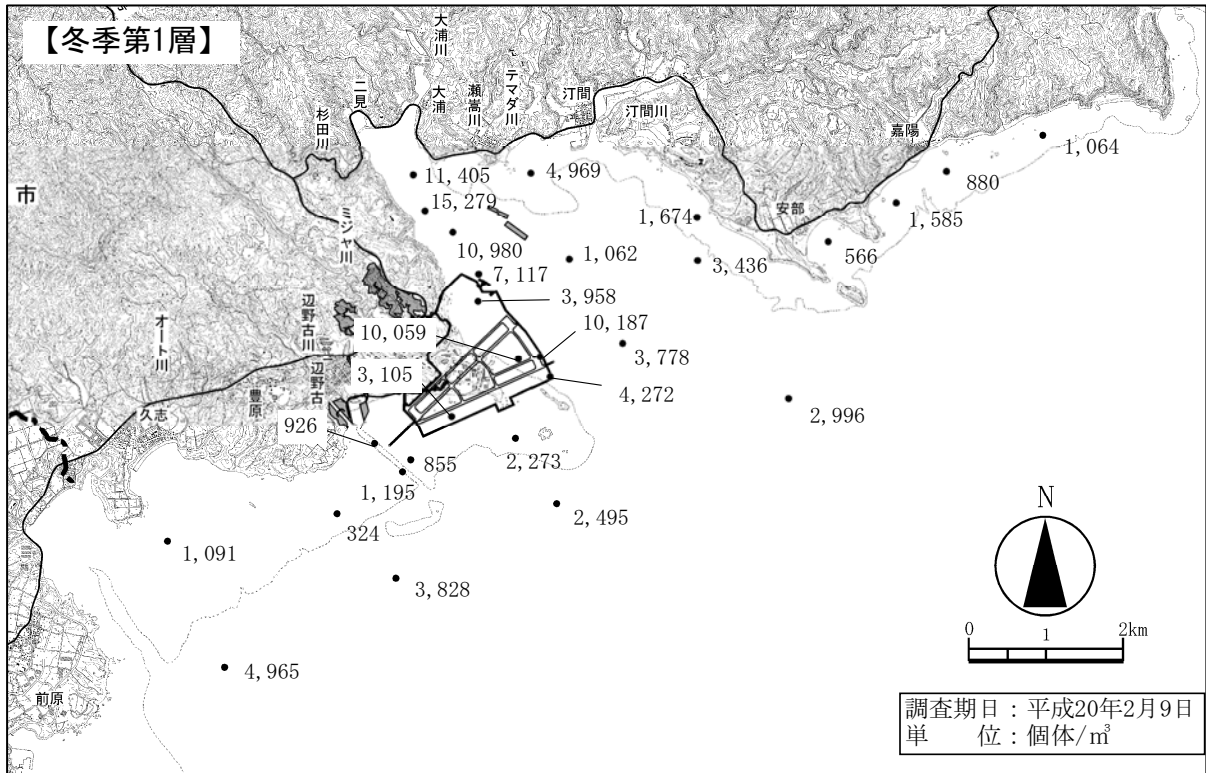


図-6.13.1.4(5) 動物プランクトン個体数の水平分布 (平成19年度冬季・第1層)
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

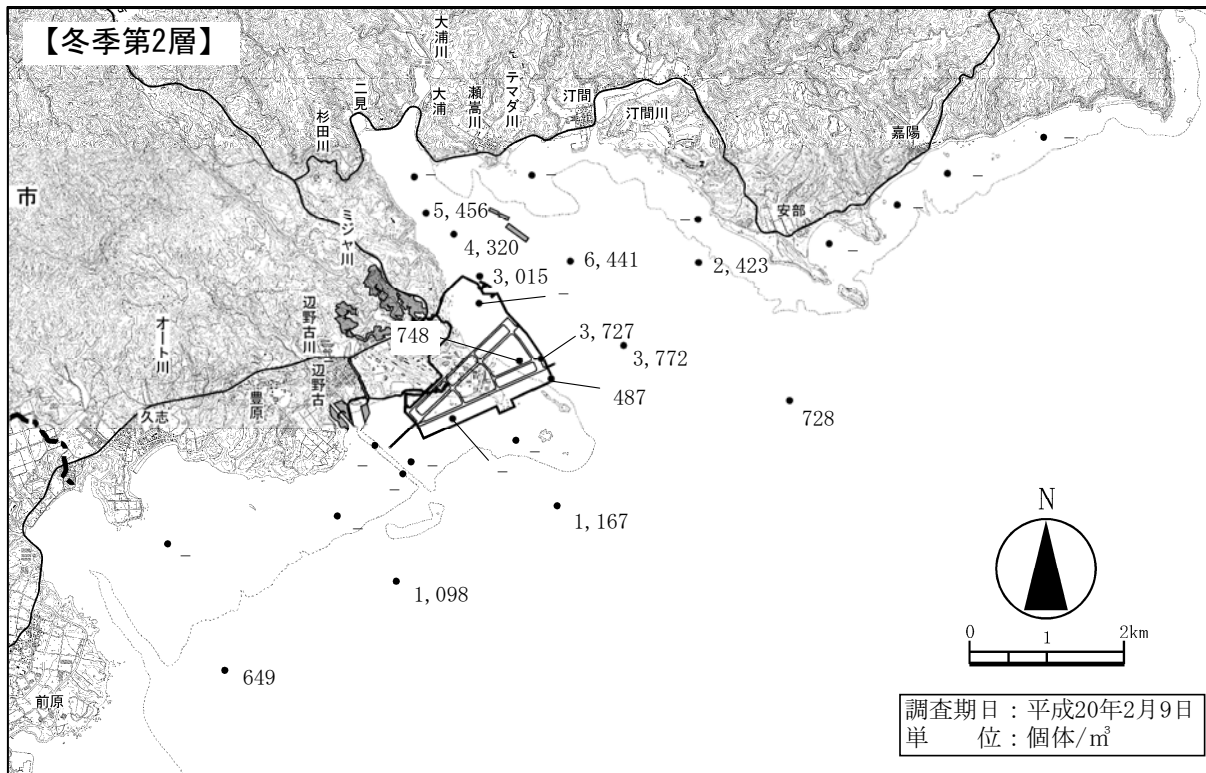


図-6.13.1.4(6) 動物プランクトン個体数の水平分布 (平成19年度冬季・第2層)
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 3(1) 魚卵出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬	
1	硬骨魚	ウナギ	—	ウナギ目-1	Anguilliformes-1	○			
2				ウナギ目-2	Anguilliformes-2		○		
3				ウナギ目-3	Anguilliformes-3			○	
4		ヒメ	エソ	エソ科-1	Synodontidae-1	○			
5				エソ科-2	Synodontidae-2	○			
6				エソ科-3	Synodontidae-3		○		
7				エソ科-4	Synodontidae-4		○		
8				エソ科-5	Synodontidae-5			○	
9				エソ科-6	Synodontidae-6			○	
10		ダツ	トビウオ	トビウオ科	Exocoetidae	○			
11		ヨウジウオ	ヤガラ	アオヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>		○		
12				ヤガラ属-1	Fistularia sp.-1	○			
13				ヤガラ属-2	Fistularia sp.-2			○	
14		スズキ	ブダイ	アオブダイ属-1	<i>Scarus</i> sp.-1		○		
15				アオブダイ属-2	<i>Scarus</i> sp.-2		○		
16				アオブダイ亜科-1	Scarinae-1	○			
17				アオブダイ亜科-2	Scarinae-2			○	
18				アオブダイ亜科-3	Scarinae-3			○	
19				ネズッコ	ネズッコ科	Callionymidae	○		
20		カレイ	—	ウシノシタ亜目-1	Soleoidei-1	○			
21				ウシノシタ亜目-2	Soleoidei-2	○			
22				ウシノシタ亜目-3	Soleoidei-3	○			
23				ウシノシタ亜目-4	Soleoidei-4	○			
24				ウシノシタ亜目-5	Soleoidei-5	○			
25				ウシノシタ亜目-6	Soleoidei-6	○			
26		フグ	ハコフグ	ハコフグ科-1	Ostraciidae-1	○			
27				ハコフグ科-2	Ostraciidae-2		○		
28		—	—	—	単脂球形卵-1	Unidentified s.o. Egg-1	○		
29					単脂球形卵-2	Unidentified s.o. Egg-2	○		
30					単脂球形卵-3	Unidentified s.o. Egg-3	○		
31					単脂球形卵-4	Unidentified s.o. Egg-4	○		
32					単脂球形卵-5	Unidentified s.o. Egg-5	○		
33					単脂球形卵-6	Unidentified s.o. Egg-6	○		
34					単脂球形卵-7	Unidentified s.o. Egg-7	○		
35					単脂球形卵-8	Unidentified s.o. Egg-8	○		
36					単脂球形卵-9	Unidentified s.o. Egg-9	○		
37					単脂球形卵-10	Unidentified s.o. Egg-10	○		
38					単脂球形卵-11	Unidentified s.o. Egg-11	○		
39					単脂球形卵-12	Unidentified s.o. Egg-12	○		
40					単脂球形卵-13	Unidentified s.o. Egg-13	○		
41					単脂球形卵-14	Unidentified s.o. Egg-14	○		
42					単脂球形卵-15	Unidentified s.o. Egg-15	○		
43					単脂球形卵-16	Unidentified s.o. Egg-16	○		
44					単脂球形卵-17	Unidentified s.o. Egg-17		○	
45					単脂球形卵-18	Unidentified s.o. Egg-18		○	

注) 1. 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 4 に示した特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。

2. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 3(2) 魚卵出現種一覽 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
46	硬骨魚	—	—	单脂球形卵-19	Unidentified s.o. Egg-19		○	
47				单脂球形卵-20	Unidentified s.o. Egg-20		○	
48				单脂球形卵-21	Unidentified s.o. Egg-21		○	
49				单脂球形卵-22	Unidentified s.o. Egg-22		○	
50				单脂球形卵-23	Unidentified s.o. Egg-23		○	
51				单脂球形卵-24	Unidentified s.o. Egg-24		○	
52				单脂球形卵-25	Unidentified s.o. Egg-25		○	
53				单脂球形卵-26	Unidentified s.o. Egg-26		○	
54				单脂球形卵-27	Unidentified s.o. Egg-27		○	
55				单脂球形卵-28	Unidentified s.o. Egg-28		○	
56				单脂球形卵-29	Unidentified s.o. Egg-29		○	
57				单脂球形卵-30	Unidentified s.o. Egg-30		○	
58				单脂球形卵-31	Unidentified s.o. Egg-31		○	
59				单脂球形卵-32	Unidentified s.o. Egg-32			○
60				单脂球形卵-33	Unidentified s.o. Egg-33			○
61				单脂球形卵-34	Unidentified s.o. Egg-34			○
62				单脂球形卵-35	Unidentified s.o. Egg-35			○
63				单脂球形卵-36	Unidentified s.o. Egg-36			○
64				单脂不整球形卵-1	Unidentified s.o. Egg-1		○	
65				单脂不整球形卵-2	Unidentified s.o. Egg-2		○	
66				单脂不整球形卵-3	Unidentified s.o. Egg-3		○	
67				单脂不整球形卵-4	Unidentified s.o. Egg-4			○
68				单脂不整球形卵-5	Unidentified s.o. Egg-5			○
69				单脂不整球形卵-6	Unidentified s.o. Egg-6			○
70				单脂不整球形卵-7	Unidentified s.o. Egg-7			○
71				单脂不整球形卵-8	Unidentified s.o. Egg-8			○
72				無脂球形卵-1	Unidentified n.o. Egg-1		○	
73				無脂球形卵-2	Unidentified n.o. Egg-2		○	
74				無脂球形卵-3	Unidentified n.o. Egg-3		○	
75				無脂球形卵-4	Unidentified n.o. Egg-4		○	
76				無脂球形卵-5	Unidentified n.o. Egg-5			○
77				無脂球形卵-6	Unidentified n.o. Egg-6			○
78				無脂球形卵-7	Unidentified n.o. Egg-7			○
79				無脂球形卵-8	Unidentified n.o. Egg-8			○
80				無脂球形卵-9	Unidentified n.o. Egg-9			○
81				無脂球形卵-10	Unidentified n.o. Egg-10			○
82				無脂球形卵-11	Unidentified n.o. Egg-11			○
83				無脂球形卵-12	Unidentified n.o. Egg-12			○
84				無脂球形卵-13	Unidentified n.o. Egg-13			○
85				無脂球形卵-14	Unidentified n.o. Egg-14			○
86				無脂球形卵-15	Unidentified n.o. Egg-15			○
87				無脂球形卵-16	Unidentified n.o. Egg-16			○
88				無脂球形卵-17	Unidentified n.o. Egg-17			○
89				無脂球形卵-18	Unidentified n.o. Egg-18			○
90				無脂不整球形卵-1	Unidentified n.o. Egg-1		○	

注) 1. 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 4 に示した特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。

2. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 3(3) 魚卵出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
91	硬骨魚	—	—	無脂不整球形卵-2	Unidentified n.o. Egg-2	○		
92				無脂不整球形卵-3	Unidentified n.o. Egg-3		○	
93				無脂不整球形卵-4	Unidentified n.o. Egg-4		○	
94				無脂不整球形卵-5	Unidentified n.o. Egg-5			○
95				多脂球形卵-1	Unidentified m.o. Egg-1	○		
96				多脂球形卵-2	Unidentified m.o. Egg-2	○		
97				多脂球形卵-3	Unidentified m.o. Egg-3		○	
98				多脂球形卵-4	Unidentified m.o. Egg-4		○	
99				多脂球形卵-5	Unidentified m.o. Egg-5		○	
100				多脂球形卵-6	Unidentified m.o. Egg-6		○	
101				多脂球形卵-7	Unidentified m.o. Egg-7			○
102				多脂球形卵-8	Unidentified m.o. Egg-8			○
103				多脂球形卵-9	Unidentified m.o. Egg-9			○
104				多脂球形卵-10	Unidentified m.o. Egg-10			○
105				多脂不整球形卵-1	Unidentified m.o. Egg-1			○
出現種類数合計						41	37	27

注) 1. 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 4 に示した特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。

2. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 4(1) 魚卵出現種の特徴 (平成 19 年度)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	夏	秋	冬
1	ウナギ目-1				○		
2	ウナギ目-2					○	
3	ウナギ目-3						○
4	エソ科-1	0.84-0.95	-	0	○		
5	エソ科-2	1.01-1.16	-	0	○		
6	エソ科-3	0.99-1.12	-	0		○	
7	エソ科-4	1.15-1.23	-	0		○	
8	エソ科-5	1.08-1.16	-	0			○
9	エソ科-6	1.16-1.30	-	0			○
10	トビウオ科				○		
11	アオヤガラ					○	
12	ヤガラ属-1				○		
13	ヤガラ属-2						○
14	アオブダイ属-1	1.30-1.45×0.44-0.48	0.09-0.11	1		○	
15	アオブダイ属-2	1.88-2.08×0.45-0.48	0.10-0.13	1		○	
16	アオブダイ亜科-1				○		
17	アオブダイ亜科-2	1.32-1.70×0.48-0.56	0.14-0.16	1			○
18	アオブダイ亜科-3	1.86-2.16×0.44-0.52	0.12-0.13	1			○
19	ネズッコ科				○		
20	ウシノシタ亜目-1	0.71-0.85	0.02-0.07	約20-30	○		
21	ウシノシタ亜目-2	0.86-0.97	0.04-0.10	約20-30	○		
22	ウシノシタ亜目-3	0.98-1.13	0.02-0.11	約25-40	○		
23	ウシノシタ亜目-4	1.08-1.24	0.03-0.10	約6-40	○		
24	ウシノシタ亜目-5	1.34-1.48	0.03-0.09	約25-50	○		
25	ウシノシタ亜目-6	1.02-1.24×0.98-1.20	0.03-0.10	約4-10	○		
26	ハコフグ科-1				○		
27	ハコフグ科-2					○	
28	単脂球形卵-1	0.46-0.58	0.08-0.12	1	○		
29	単脂球形卵-2	0.50-0.66	0.12-0.14	1	○		
30	単脂球形卵-3	0.53-0.68	0.14-0.16	1	○		
31	単脂球形卵-4	0.55-0.68	0.18-0.19	1	○		
32	単脂球形卵-5	0.68-0.76	0.14-0.16	1	○		
33	単脂球形卵-6	0.68-0.84	0.19-0.22	1	○		
34	単脂球形卵-7	1	0.16-0.18	1	○		
35	単脂球形卵-8	0.78-0.91	0.16-0.20	1	○		
36	単脂球形卵-9	0.90-0.93	0.30	1	○		
37	単脂球形卵-10	0.78-0.92	0.19-0.24	1	○		
38	単脂球形卵-11	0.98-1.14	0.19-0.22	1	○		
39	単脂球形卵-12	1.01-1.06	0.12-0.14	1	○		
40	単脂球形卵-13	1.14-1.31	0.20-0.26	1	○		
41	単脂球形卵-14	1.18-1.52	0.25-0.36	1	○		
42	単脂球形卵-15	1.51-1.56	0.10-0.11	1	○		
43	単脂球形卵-16	1.66	0.30	1	○		
44	単脂球形卵-17	0.49-0.60	0.10-0.11	1		○	
45	単脂球形卵-18	0.49-0.57	0.12-0.14	1		○	

- 注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。
 2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみの場合には行っていません。
 3. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 4(2) 魚卵出現種の特徴 (平成 19 年度)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	夏	秋	冬
46	单脂球形卵-19	0.59-0.65	0.14-0.16	1		○	
47	单脂球形卵-20	0.61-0.65	0.09-0.11	1		○	
48	单脂球形卵-21	0.66-0.75	0.13-0.15	1		○	
49	单脂球形卵-22	0.66-0.72	0.16-0.18	1		○	
50	单脂球形卵-23	0.69-0.76	0.10-0.11	1		○	
51	单脂球形卵-24	0.75-0.84	0.19-0.22	1		○	
52	单脂球形卵-25	0.75-0.80	0.25-0.27	1		○	
53	单脂球形卵-26	0.78-0.86	0.15-0.17	1		○	
54	单脂球形卵-27	0.89-1.00	0.17-0.19	1		○	
55	单脂球形卵-28	1.10-1.25	0.19	1		○	
56	单脂球形卵-29	1.16-1.26	0.24-0.28	1		○	
57	单脂球形卵-30	1.30-1.35	0.23-0.24	1		○	
58	单脂球形卵-31	1.33	0.32	1		○	
59	单脂球形卵-32	0.54-0.83	0.12-0.18	1			○
60	单脂球形卵-33	0.75-1.04	0.19-0.27	1			○
61	单脂球形卵-34	0.84-0.94	0.30-0.38	1			○
62	单脂球形卵-35	1.23	0.16	1			○
63	单脂球形卵-36	1.30-1.39	0.26-0.30	1			○
64	单脂不整球形卵-1	0.94-0.98×0.78-0.84	0.16	1	○		
65	单脂不整球形卵-2	1.50-1.65×1.35-1.55	0.25-0.28	1	○		
66	单脂不整球形卵-3	0.64×0.58	0.14	1	○		
67	单脂不整球形卵-4	0.68-0.70×0.62-0.65	0.12-0.15	1		○	
68	单脂不整球形卵-5	0.92-1.01×0.81-0.87	0.18-0.19	1		○	
69	单脂不整球形卵-6	0.65-0.70×0.55-0.60	0.10-0.12	1			○
70	单脂不整球形卵-7	0.83-0.85×0.78-0.80	0.10	1			○
71	单脂不整球形卵-8	0.92-1.08×0.72-1.02	0.17-0.20	1			○
72	無脂球形卵-1	0.53-0.56	-	0	○		
73	無脂球形卵-2	0.64-0.83	-	0	○		
74	無脂球形卵-3	1.04-1.06	-	0	○		
75	無脂球形卵-4	1.18-1.52	-	0	○		
76	無脂球形卵-5	0.55-0.62	-	0		○	
77	無脂球形卵-6	0.63-0.70	-	0		○	
78	無脂球形卵-7	0.74-0.80	-	0		○	
79	無脂球形卵-8	0.90	-	0		○	
80	無脂球形卵-9	1.29-1.30	-	0		○	
81	無脂球形卵-10	1.48	-	0		○	
82	無脂球形卵-11	1.58-1.68	-	0		○	
83	無脂球形卵-12	0.58-0.66	-	0			○
84	無脂球形卵-13	0.68-0.80	-	0			○
85	無脂球形卵-14	0.82-0.84	-	0			○
86	無脂球形卵-15	0.96-0.98	-	0			○
87	無脂球形卵-16	1.20	-	0			○
88	無脂球形卵-17	1.32-1.40	-	0			○
89	無脂球形卵-18	1.48-1.50	-	0			○
90	無脂不整球形卵-1	0.71-0.88×0.64-0.76	-	0	○		

- 注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。
 2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみの場合には行っていません。
 3. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 4(3) 魚卵出現種の特徴 (平成 19 年度)

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日 (夏季)、11 月 12 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 9 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	夏	秋	冬
91	無脂不整球形卵-2	0.80-0.96×0.72-0.80	-	0	○		
92	無脂不整球形卵-3	0.65-0.68×0.62-0.65	-	0		○	
93	無脂不整球形卵-4	0.80-0.86×0.62-0.75	-	0		○	
94	無脂不整球形卵-5	0.83-0.88×0.72-0.75	-	0			○
95	多脂球形卵-1	1.22-1.25	0.04-0.10	約10	○		
96	多脂球形卵-2	2.29	0.04-0.11	約15	○		
97	多脂球形卵-3	0.83	0.02-0.06	約50		○	
98	多脂球形卵-4	0.96-0.98	0.05-0.09	約15		○	
99	多脂球形卵-5	1.10-1.18	0.02-0.07	約30		○	
100	多脂球形卵-6	1.12	0.05-0.10	約10		○	
101	多脂球形卵-7	0.60	0.01-0.05	15			○
102	多脂球形卵-8	1.00-1.04	0.03-0.11	15-30			○
103	多脂球形卵-9	1.05-1.15	0.02-0.07	15-27			○
104	多脂球形卵-10	1.16-1.22	0.03-0.12	10-20			○
105	多脂不整球形卵-1	1.30-1.35×1.22-1.25	0.05-0.10	15-20			○
出現種類数合計					41	37	27

- 注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、夏季調査時からの通し番号をつけました。
 2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみの場合には行っていません。
 3. 魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

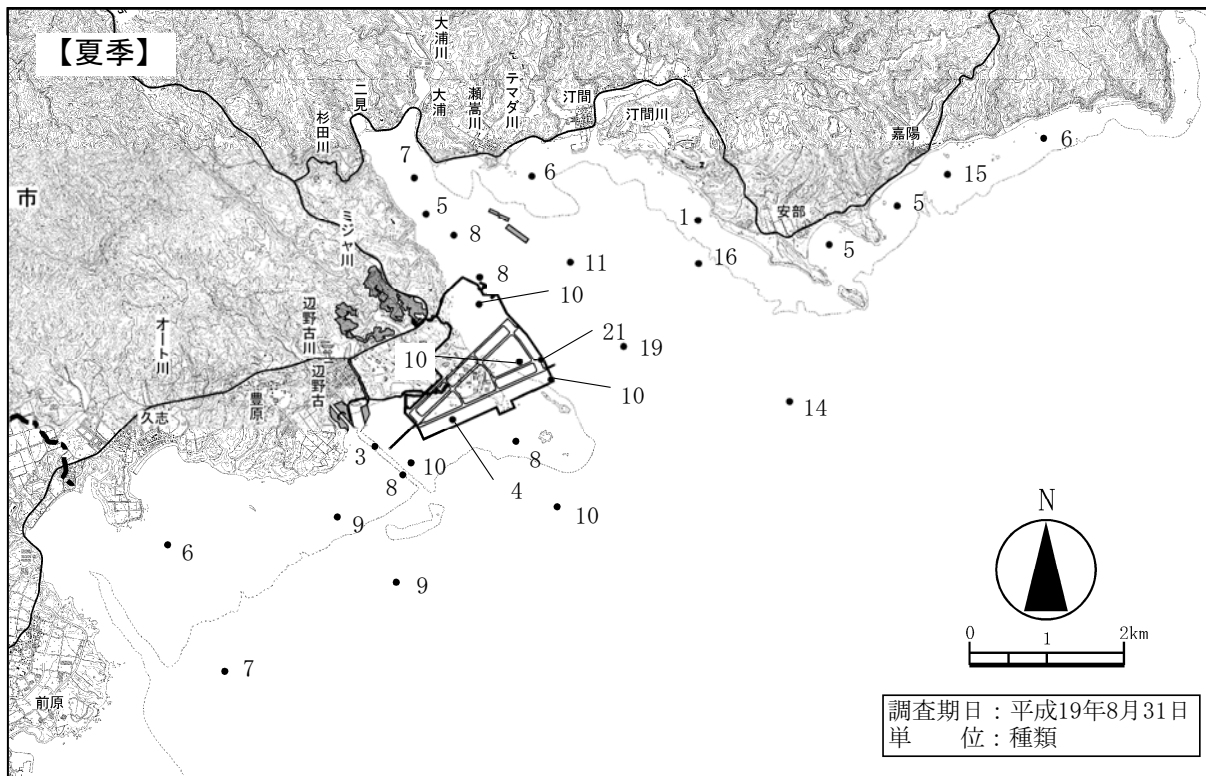


図-6.13.1.5(1) 魚卵種類数の水平分布 (平成19年度夏季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

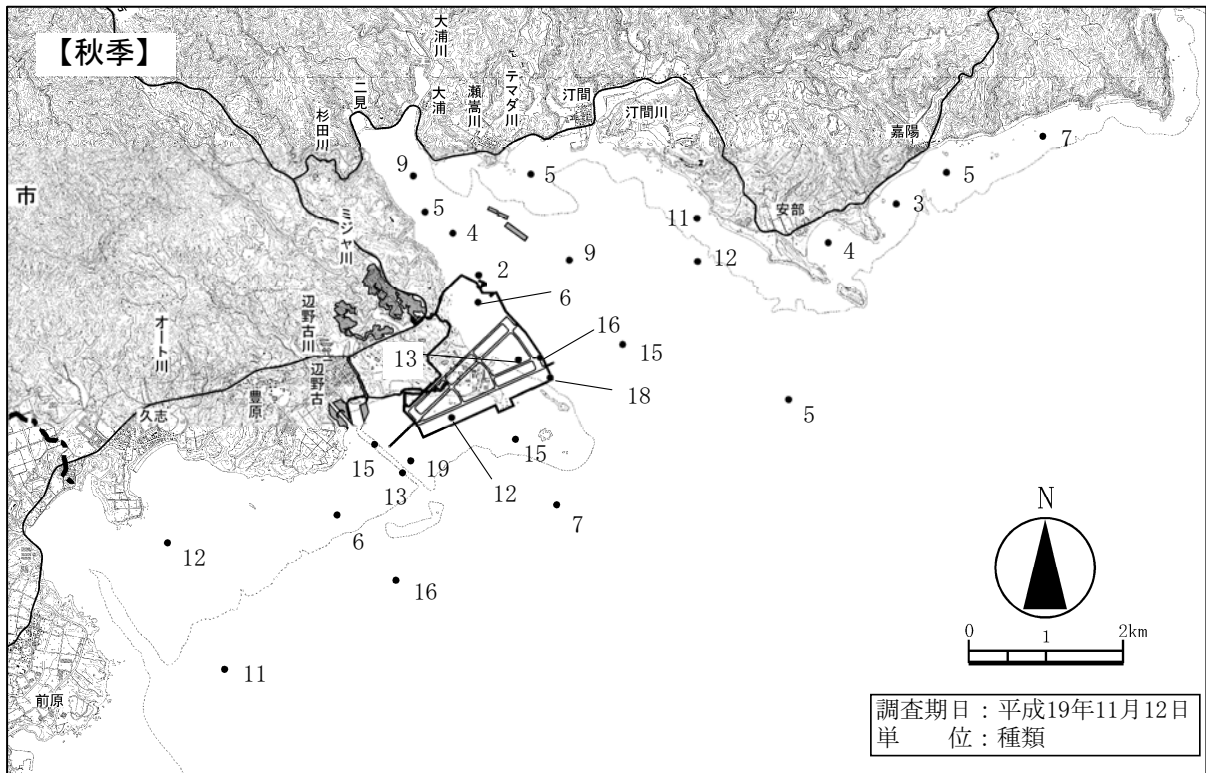


図-6.13.1.5(2) 魚卵種類数の水平分布 (平成19年度秋季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

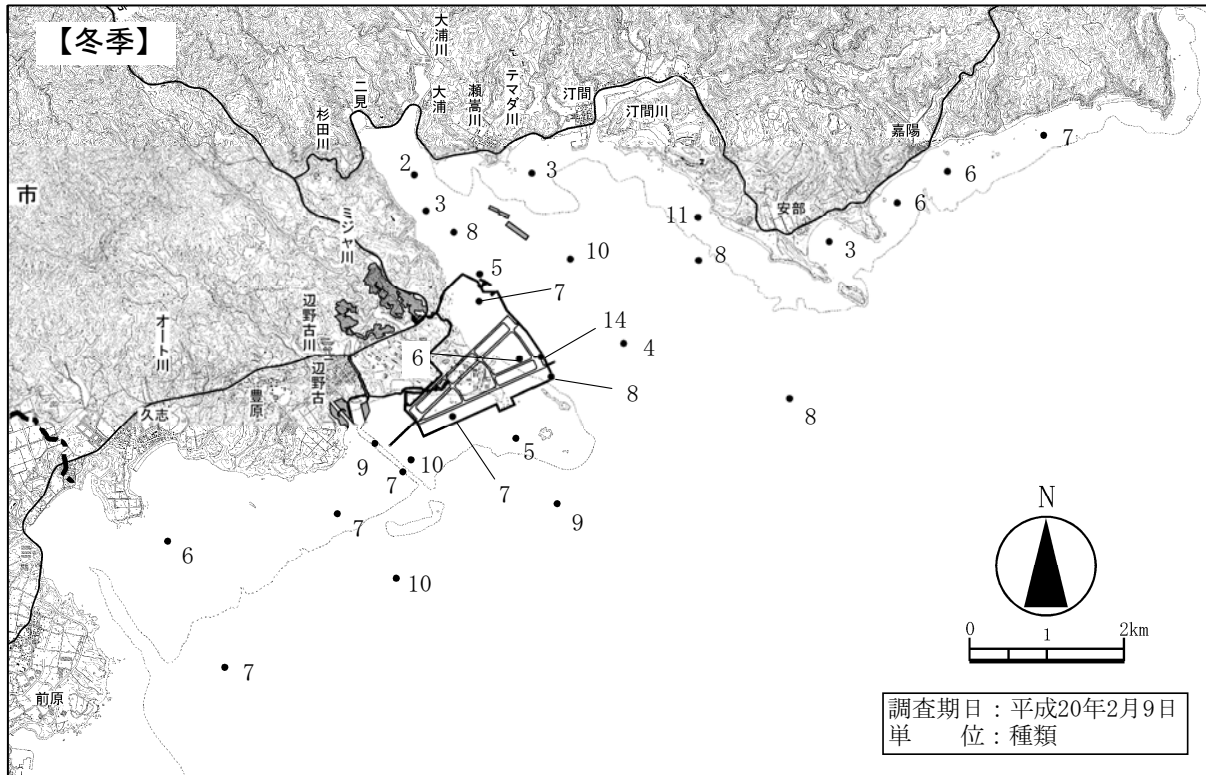


図-6.13.1.5(3) 魚卵種類数の水平分布 (平成19年度冬季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

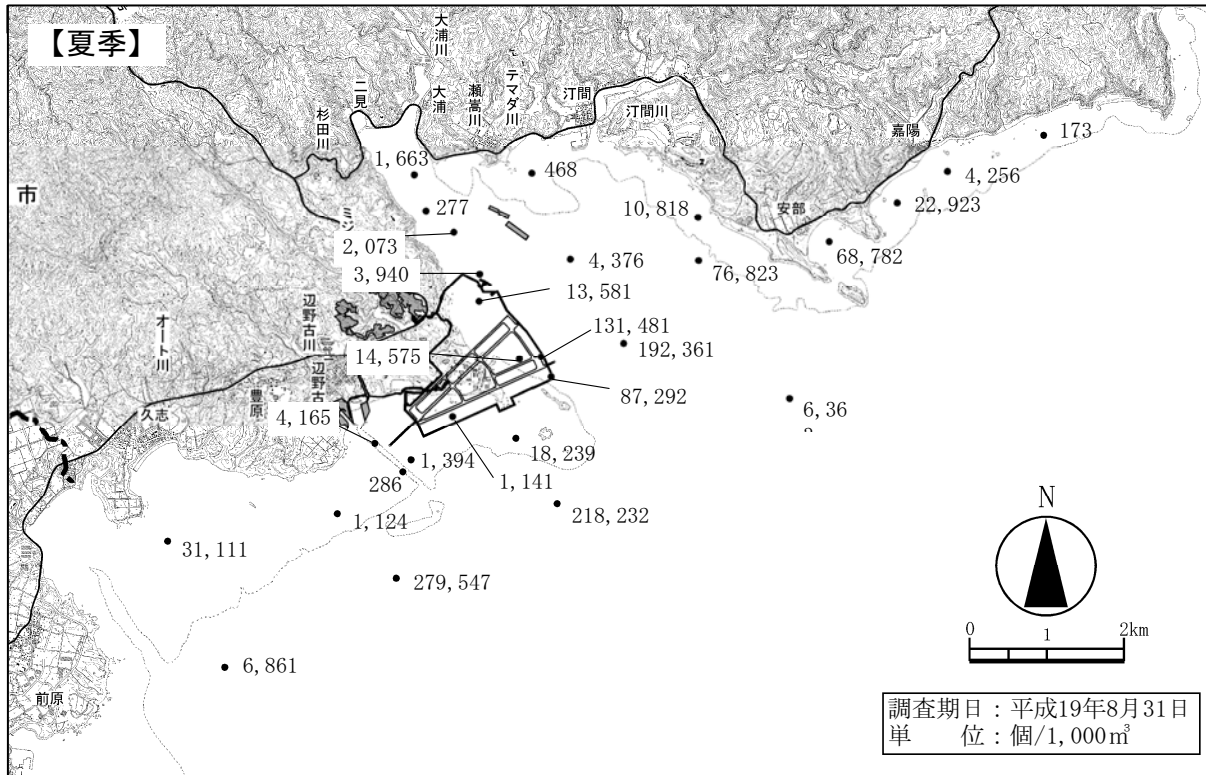


図-6.13.1.6(1) 魚卵個数の水平分布 (平成19年度夏季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

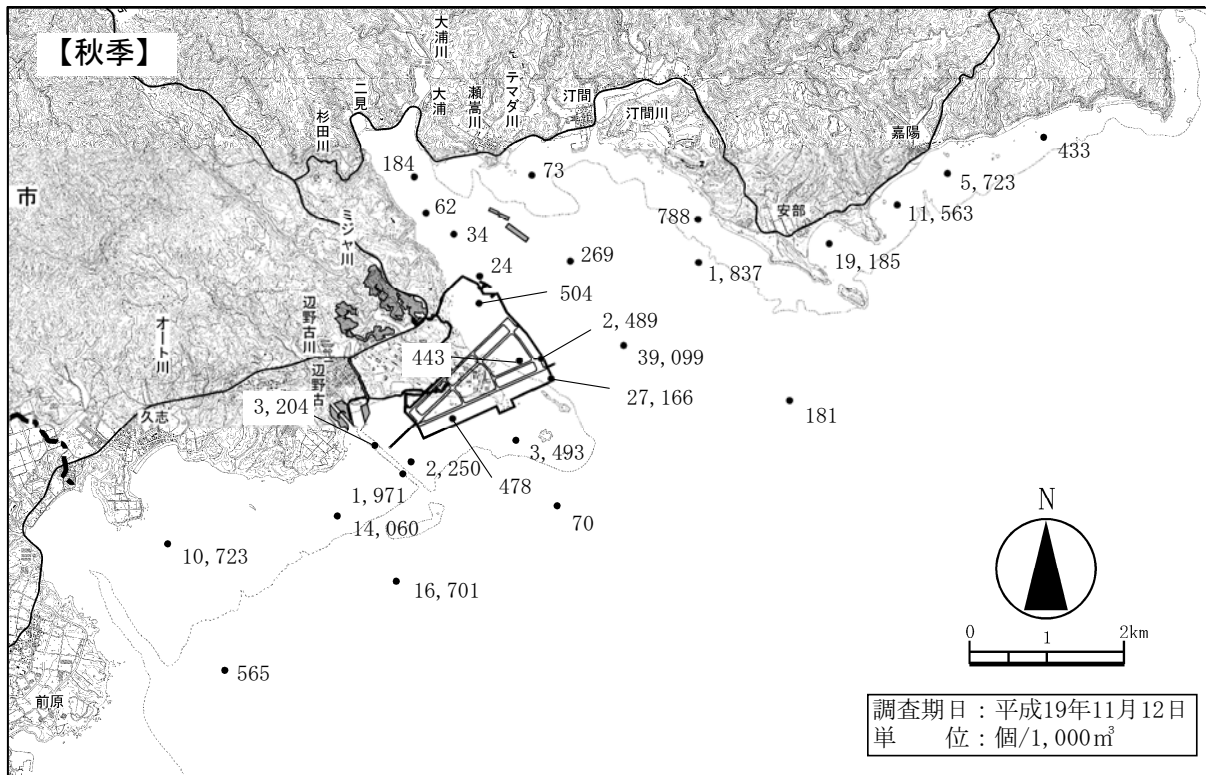


図-6.13.1.6(2) 魚卵個数の水平分布 (平成19年度秋季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

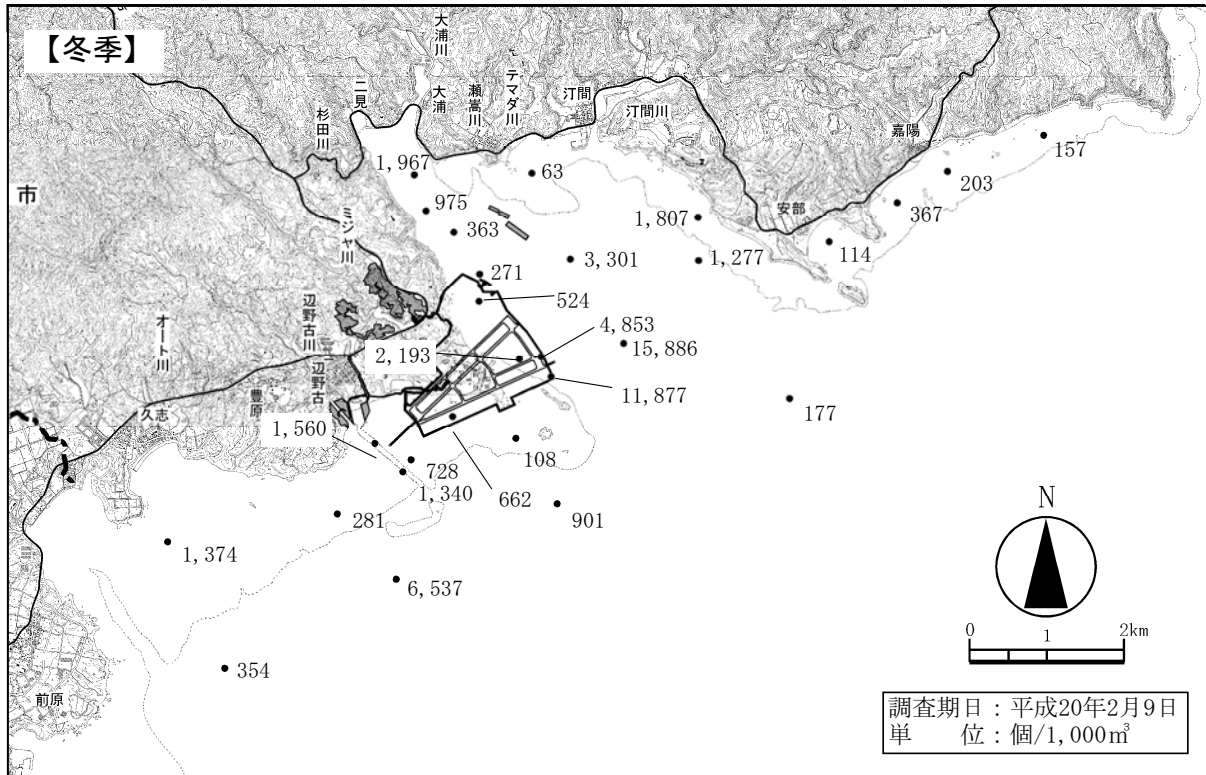


図-6.13.1.6(3) 魚卵個数の水平分布 (平成19年度冬季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 5 稚仔魚出現種一覧（平成 19 年度夏季～冬季）

調査時期：平成 19 年 8 月 31 日（夏季）、11 月 12 日（秋季）、平成 20 年 2 月 9 日（冬季）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
1	硬骨魚	ニシン	カタクチイワシ	カタクチイワシ科	Engraulidae		○	
2		ネズミギス	サバヒー	サバヒー	<i>Chanos chanos</i>			○
3			ネズミギス	ネズミギス	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>		○	
4		ワニトカゲギス	ヨコエソ	ヨコエソ科	Gonostomatidae			○
5			ギンハダカ	ヤベウキエソ	<i>Vinciguerrria nimbaria</i>		○	○
6		ハダカイワシ	ハダカイワシ	トンガリハダカ属	<i>Nannobranchium</i> sp.		○	○
7				ハダカイワシ科	Myctophidae	○	○	○
8		ヨウジウオ	ヨウジウオ	タツノオトシゴ属	<i>Hippocampus</i> sp.		○	
9				ヨウジウオ科	Syngnathidae			○
10		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	ギンイソイワシ属	<i>Hypoatherina</i> sp.	○		
11				トウゴロウイワシ科	Atherinidae		○	○
12		ダツ	トビウオ	トビウオ科	Exocoetidae			○
13		カサゴ	コチ	コチ科	Platycephalidae	○		
14		スズキ	ハタ	ハタ科	Serranidae		○	
15			テンジクダイ	テンジクダイ科	Apogonidae	○	○	
16			ヒイラギ	ヒイラギ科	Leiognathidae		○	
17			タイ	タイ科	Sparidae			○
18			フエフキダイ	フエフキダイ科	Lethrinidae	○		
19			ヒメジ	ヒメジ科	Mullidae		○	
20			チョウチョウウオ	チョウチョウウオ科	Chaetodontidae	○		
21			スズメダイ	スズメダイ科	Pomacentridae	○	○	
22			シマイサキ	シマイサキ科	Teraponidae	○	○	
23			ベラ	ベラ科	Labridae	○	○	
24			トラギス	トラギス属	<i>Parapercis</i> sp.		○	
25				トラギス科	Pinguipedidae			○
26			ヘビギンポ	ハタタテギンポ属	<i>Petroscirtes</i> sp.		○	
27				ヘビギンポ科	Tripterygiidae		○	○
28			イソギンポ	イソギンポ科	Blenniidae	○	○	○
29			ハゼ	ハゼ科	Gobiidae	○	○	○
30			シラスウオ	シラスウオ属	<i>Schindleria</i> sp.		○	○
31			クロタチカマス	クロタチカマス科	Gempylidae			○
32		カレイ	ヒラメ	ヒラメ科	Paralichthyidae	○		
33			ササウシノシタ	ササウシノシタ科	Soleidae		○	
34			ウシノシタ	ウシノシタ科	Cynoglossidae	○		
35			—	カレイ目	Pleuronectiformes		○	
36		フグ	カワハギ	カワハギ科	Monacanthidae	○		
37			フグ	フグ科	Tetraodontidae	○		
38			—	フグ目	Tetraodontiformes		○	
39			—	—	同定不能の稚仔魚	—	○	○
出現種類数合計						16	24	16

注）魚卵稚仔魚調査結果には、魚類以外の卵及び稚仔は対象としていません。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

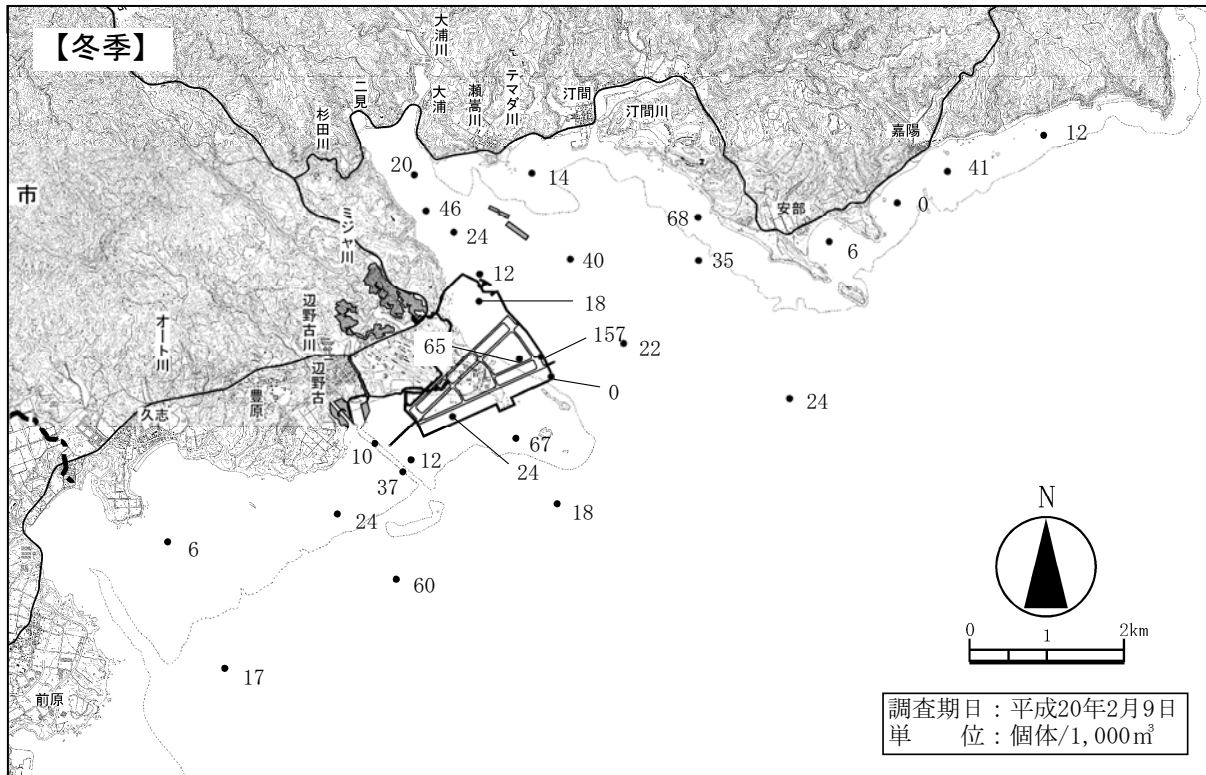


図-6.13.1.8(3) 稚仔魚個体数の水平分布（平成19年冬季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 6(1) マクロベントス出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬						
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	シラガイ	Quinqueloculina 属	Quinqueloculina sp.	○								
2				ソリテス	Amphisorus hemiprichii	Amphisorus hemiprichii	○	○							
3					Dendritina striata	Dendritina striata	○	○							
4					Peneroplis pertusus	Peneroplis pertusus	○		○						
5					Sorites orbiculus	Sorites orbiculus	○	○	○						
6					Rotaliidae	Ammonia 属	Ammonia sp.	○							
7						Rotalia 属	Rotalia sp.	○							
8					Calcarinidae	Calcarina 属	Calcarina sp.	○							
9					スジアナハリナサガイ	Elphidium 属	Elphidium sp.	○	○	○					
10					Nummulitidae	Heterostegina depressa	Heterostegina depressa	○	○	○					
11						Nummulites ammonoides	Nummulites ammonoides	○	○	○					
12						Amphisteginidae	Amphistegina madagascariensis	Amphistegina madagascariensis	○	○	○				
13							Amphistegina radiata	Amphistegina radiata	○	○	○				
14							Amphistegina venosa	Amphistegina venosa	○	○					
15	刺胞動物	花虫	ハナギンチャク	ハナギンチャク	ハナギンチャク科	Cerianthidae	○								
16			イソギンチャク	ムシモドキギンチャク	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	○	○	○						
17			-	-	イソギンチャク目	Actiniaria	○	○	○						
18	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	-	ヒラムシ目	Polycladida	○	○	○						
19	紐形動物	無針	異紐虫	-	異紐虫目	Heteronemertini	○	○	○						
20			-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	○	○	○					
21	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	サメハダヒザラガイ	サメハダヒザラガイ科	Leptochitonidae	○		○						
22				ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae	○	○	○						
23				ケハダヒザラガイ	ケハダヒザラガイ属	Acanthochitona sp.	○								
24				腹足	古腹足	ニシキウズガイ	イロアセアシヤガマ	Pseudostomatella decolorata			○				
25								ニシキウズガイ科	Trochidae		○	○			
26						盤足	ソデボラ	マガキガイ	Strombus luhuanus	○		○			
27							タマガイ	タマガイ属	Natica sp.		○	○			
28									タマガイ科	Naticidae	○				
29						翼舌	新腹足	イトカケガイ	イトカケガイ科	Epitoniidae	○				
30								ムシロガイ	アワムシロ	Niotha albescens			○		
31						マクラガイ			ムシロガイ科	Nassariidae	○				
32									ムシボタル	ムシボタル	Olivella fulgurata	○			
33									サツマビナ	サツマビナ	Oliva annulata			○	
34				タケノコガイ	ゾウゲタケ				Oxymeris felina	○					
35					カエンタケ				Oxymeris chloratus	○					
36					タケノコガイ科				Terebridae	○		○			
37					-				新腹足目	Neogastropoda		○			
38		頭楯		キセワタガイ	キセワタガイ科				Philinidae	○	○	○			
39				ブドウガイ	ブドウガイ科				Haminoeidae			○			
40		掘足	二枚貝	裸鰓	-				裸鰓目	Nudibranchia			○		
41					ゾウゲツノガイ	サケツノガイ	サケツノガイ	Fustiaria nipponica	○						
42					キヌタレガイ	キヌタレガイ	キヌタレガイ属	Petrasma sp.	○	○	○				
43					フネガイ	タマキガイ	コタマキガイ	Glycymeris shutoi		○					
44							ソメワケグリ	Glycymeris reevei		○	○				
45							タマキガイ属	Glycymeris sp.	○						
46					イガイ		イガイ	ヒバリガイ属	Modiolus sp.		○				
47								タマエガイ属	Musculus sp.	○					
48								ヤマホトギス	Musculista japonica			○			
49					ミノガイ	ミノガイ	ユキミノ属	Limaria sp.	○	○					
50					マルスダレガイ		ツキガイ	ウメノハナガイ属	Pillucina sp.	○	○	○			
51										ツキガイ科	Lucinidae	○	○	○	
52								ザルガイ			カワラガイ	Fragum unedo	○		
53											キンギョガイ	Nemocardium bechei	○	○	
54											マダラチゴトリガイ	Laevicardium undatopictum			○
55	ポタンガイ										Fulvia australis			○	
56	バカガイ							リュウキュウバカガイ	Mactra maculata		○				
57	ニッコウガイ			ニッコウガイ属				Tellinella sp.	○		○				
58				ハツヒザクラ				Arcopella isseli			○				
59				ナミノコザラ				Cadella semitorta	○		○				
60				ミガキヒメザラ	Pinguitellina pinguis	○	○								
61				シボリザクラ	Jactellina clathrata	○	○	○							
62				コメザクラ	Exotica tokubei	○	○	○							
63				テリザクラ	Moerella iridescens	○	○	○							
64				カバザクラ	Nitidotellina iridella	○		○							
65			アオサギ	Psammotreta praerupta		○									

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 6(2) マクロベントス出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬		
66	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	ニッコウガイ	ニッコウガイ科	Tellinidae	○	○	○		
67				アサジガイ	アサジガイ科	Semelidae	○	○	○		
68				シオサザナミ	サカライマスオ	Grammatomya pulcherrima	○				
69				マルスダレガイ	ユメハマグリ属	Callanaitis sp.	○				
70					アデヤカヒメカノコアサリ	Veremolpa minuta	○	○			
71					ガンギハマグリ	Pitar lineolatus		○			
72					マルオミナエシ	Lioconcha castrensis	○				
73					イナズマスダレ	Lioconcha philippinarum	○				
74					フキアゲアサリ	Gomphina undulosa	○				
75				マルスダレガイ科	Veneridae	○	○	○			
76				オオノガイ	クチベニガイ	コダキガイ	Varicorbula rotalis		○		
77				ウミタケガイモドキ	ミツカドカタビラガイ	ミツカドカタビラガイ科	Myochamidae	○			
78					シヤクシガイ	シヤクシガイ科	Cuspidariidae		○	○	
79				環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	スナゴカイ	Pisione 属	Pisione sp.	○	○
80			ウロコムシ				Harmothoe 属	Harmothoe sp.	○		
81			ノラリウロコムシ				Sigalion 属	Sigalion sp.		○	○
82							Sthenelais 属	Sthenelais sp.	○	○	○
83							Thalenessa 属	Thalenessa sp.		○	○
84			ニイロウロコムシ				サイズチウロコ	Pareulepis malayana	○		
85			サシバゴカイ				Phyllodoce 属	Phyllodoce sp.	○	○	○
86		サシバゴカイ科	Phyllodocidae						○		
87	チロリ	Glycera 属	Glycera sp.				○	○	○		
88	ニカイチロリ	Glycinde 属	Glycinde sp.					○	○		
89	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ科	Hesionidae				○	○	○		
90	カギゴカイ	Synelmis 属	Synelmis sp.				○	○	○		
91	シリス	エクソゴネ亜科	Exogoninae					○	○		
92		Typosyllis 属	Typosyllis sp.					○	○		
93		シリス亜科	Syllinae			○	○	○			
94	ゴカイ	キレコミゴカイ	Ceratonereis japonica			○		○			
95		ヒメゴカイ	Neanthes caudata				○				
96		ゴカイ科	Nereididae			○	○	○			
97	シロガネゴカイ	Micronephthys 属	Micronephthys sp.			○	○	○			
98		ミナシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia			○	○	○			
99		Nephtys 属	Nephtys sp.				○	○			
100	ウミケムシ	ウミケムシ	ウミケムシ科			Amphinomidae	○	○	○		
101	イソメ	ナナテイソメ	Kinbergonuphis 属			Kinbergonuphis sp.	○				
102			ナナテイソメ科			Onuphidae	○	○	○		
103		イソメ	Eunice 属			Eunice sp.	○	○	○		
104			Lysidice 属			Lysidice sp.	○	○			
105			ヒトモトイソメ			Nematonereis unicornis	○	○	○		
106		ハートマンイソメ	ハートマンイソメ科			Hartmaniellidae	○	○			
107		ギボシイソメ	Lumbrinerides 属			Lumbrinerides sp.	○	○			
108			Lumbrineris 属			Lumbrineris sp.	○	○	○		
109		セグロイソメ	セグロイソメ科			Arabellidae			○		
110		ノリコイソメ	Protodorvillea 属			Protodorvillea sp.		○	○		
111			Schistomeringos 属			Schistomeringos sp.		○			
112	ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ	Scoloplos 属			Scoloplos sp.	○	○	○		
113		ヒメエラゴカイ	Aricidea 属			Aricidea sp.	○				
114			ヒメエラゴカイ科			Paraonidae		○	○		
115	スピオ	トックリゴカイ	Poecilochaetus 属			Poecilochaetus sp.	○	○			
116		スピオ	Aonides 属			Aonides sp.	○	○	○		
117			Dispio 属			Dispio sp.			○		
118			Laonice 属			Laonice sp.	○	○	○		
119			Polydora 属			Polydora sp.		○			
120			Prionospio 属			Prionospio sp.	○	○	○		
121			Scoelepis 属			Scoelepis sp.	○	○	○		
122			Spio 属			Spio sp.	○	○			
123			Spiophanes 属			Spiophanes sp.		○			
124		モロテゴカイ	モロテゴカイ			Magelona japonica			○		
125			Magelona 属			Magelona sp.			○		
126		ツバサゴカイ	Spiochaetopterus 属	Spiochaetopterus sp.		○					
127			ツバサゴカイ科	Chaetopteridae		○					
128		ミズヒキゴカイ	Caulleriella 属	Caulleriella sp.	○	○	○				
129		Cirriformia 属	Cirriformia sp.		○	○					
130		Chaetozone 属	Chaetozone sp.	○							

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 6(3) マクロベントス出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬				
131	環形動物	ゴカイ	スピオ	ミズヒキゴカイ	<i>Tharyx</i> 属	<i>Tharyx</i> sp.		○	○				
132					ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae	○						
133				ハボウキゴカイ	ハボウキゴカイ	<i>Brada</i> 属	<i>Brada</i> sp.		○	○			
134				イトゴカイ	イトゴカイ	<i>Capitella</i> 属	<i>Capitella</i> sp.	○					
135						<i>Dasybranchus</i> 属	<i>Dasybranchus</i> sp.		○				
136						<i>Mediomastus</i> 属	<i>Mediomastus</i> sp.	○		○			
137						<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.	○	○	○			
138						イトゴカイ科	Capitellidae	○		○			
139						タケフシゴカイ	タケフシゴカイ	<i>Axiothella</i> 属	<i>Axiothella</i> sp.	○	○		
140								<i>Clymenella</i> 属	<i>Clymenella</i> sp.	○			
141								タケフシゴカイ科	Maldanidae	○	○	○	
142						オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	<i>Armandia</i> 属	<i>Armandia</i> sp.	○	○	○	
143								<i>Ophelia</i> 属	<i>Ophelia</i> sp.	○			
144				カスリオフエリア	<i>Polyophthalmus pictus</i>			○	○	○			
145				オフエリアゴカイ科	Opheliidae					○			
146				イイジマムカシゴカイ	イイジマムカシゴカイ	<i>Polygordius</i> 属	<i>Polygordius</i> sp.			○			
147				チマキゴカイ	チマキゴカイ	マナコチマキゴカイ	<i>Myriochele oculata</i>	○	○	○			
148				フサゴカイ	フサゴカイ	ポリキルス亜科	Polycirrinae			○			
149						<i>Streblosoma</i> 属	<i>Streblosoma</i> sp.			○			
150						テレプス亜科	Thelepininae			○			
151						<i>Pista</i> 属	<i>Pista</i> sp.	○	○	○			
152						ウミイサゴムシ	ウミイサゴムシ科	Pectinariidae			○		
153						カザリゴカイ	カザリゴカイ	<i>Sosanopsis</i> 属	<i>Sosanopsis</i> sp.		○	○	
154						ケヤリムシ	ケヤリムシ	<i>Chone</i> 属	<i>Chone</i> sp.	○	○		
155								<i>Euchone</i> 属	<i>Euchone</i> sp.		○	○	
156								ケヤリムシ科	Sabellidae			○	
157						ミミズ	-	-	ミミズ綱	Oligochaeta			○
158	星口動物	スジホシムシ	ホシムシ	-	ホシムシ目	Sipunculida	○	○	○				
159		サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	イトクズホシムシ属	<i>Apionsoma</i> sp.	○	○	○				
160			タテホシムシ	タテホシムシ	タテホシムシ属	<i>Aspidosiphon</i> sp.	○	○	○				
161	節足動物	カイムシ	ウミホタル	ウミホタル	ウミホタル科	Cyprididae	○	○	○				
162				カシミジシ	-	カシミジシ目	Podocopida			○			
163				軟甲	コノハエビ	コノハエビ	コノハエビ科	Nebaliidae		○			
164						ヨコエビ	スガメソコエビ	クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>	○	○	○	
165								ヒツメスガメ	<i>Ampelisca cyclopus</i>	○	○		
166								スガメソコエビ属	<i>Ampelisca</i> sp.	○			
167								オボコスガメ属	<i>Byblis</i> sp.	○	○	○	
168								ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.		○	○
169								ユンボソコエビ	ユンボソコエビ科	Aoridae		○	○
170								ドロクダムシ	ハイハイドロクダムシ属	<i>Bubocorophium</i> sp.	○	○	○
171								イシクヨコエビ	クダオソコエビ属	<i>Photis</i> sp.			○
172									イシクヨコエビ科	Isaeidae	○		
173								マルハサミヨコエビ	マルハサミヨコエビ属	<i>Leucothoe</i> sp.			○
174								メリタヨコエビ	メリタヨコエビ科	Melitidae	○	○	○
175								クチバシソコエビ	カンフーソコエビ属	<i>Perioculodes</i> sp.	○		
176									サンバツソコエビ属	<i>Synchelidium</i> sp.		○	○
177								ヒサシソコエビ	スナカキソコエビ属	<i>Harpiniopsis</i> sp.	○	○	○
178									ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae			○
179								Sebidae	<i>Seba</i> 属	<i>Seba</i> sp.			○
180								マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.	○	○	○
181								ムカシワレカラ	ムカシワレカラ	<i>Protomima inatrix</i>	○		
182							ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ科	Anthuridae	○	○	○
183						ウミナナフシ	ウミナナフシ科	Paranthuridae			○		
184						スナホリムシ	ナギサスナホリムシ属	<i>Eurydice</i> sp.	○	○	○		
185						コツブムシ	コツブムシ科	Sphaeromatidae	○	○	○		
186						ウミミズムシ	ウミミズムシ科	Janiridae			○		
187					タナイス	レプトケリア	<i>Leptocheilia</i> 属	<i>Leptocheilia</i> sp.	○		○		
188						アブセウデス	アブセウデス科	Apseudidae			○		
189					クーマ	ナギサクーマ	ナギサクーマ属	<i>Bodotria</i> sp.	○	○	○		
190						ナンナスタクス	サイヅチクーマ属	<i>Campylaspis</i> sp.		○			
191						クーマ	クーマ属	<i>Diastylis</i> sp.			○		
192					エビ	オキエビ	マルソコシラエビ	<i>Leptocheila sydniensis</i>		○	○		
193								ソコシラエビ属	<i>Leptocheila</i> sp.			○	
194								テナガエビ	テナガエビ科	Palaemonidae	○		
195								テッポウエビ	テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.	○	○	○

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 6(4) マクロベントス出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
196	節足動物	軟甲	エビ	テッポウエビ	ムラサキエビ属	<i>Athanas</i> sp.			○
197				ロウソクエビ	ロウソクエビ属	<i>Processa</i> sp.		○	○
198				エビジャコ	エビジャコ科	Crangonidae		○	
199				スナモグリ	スナモグリ属	<i>Callianassa</i> sp.		○	○
200				アナジャコ	アナジャコ属	<i>Upogebia</i> sp.		○	○
201				コシオリエビ	コシオリエビ属	<i>Galathea</i> sp.		○	○
202				クダヒゲガニ	<i>Albunea microps</i>	<i>Albunea microps</i>		○	
203				ヤドカリ	サンゴヤドカリ属	<i>Calcinus</i> sp.		○	
204					ヤドカリ科	Diogenidae		○	○
205				ホンヤドカリ	ホンヤドカリ科	Paguridae		○	○
206				カラッパ	ソデカラッパ	<i>Calappa hepatica</i>			○
207				エンコウガニ	エンコウガニ科	Goneplacidae			○
208				コブシガニ	トゲコブシ属	<i>Arcania</i> sp.			○
209					ロツカクコブシ属	<i>Nursia</i> sp.			○
210					コブシガニ科	Leucosiidae		○	○
211				ヒシガニ	ヒシガニ科	Parthenopidae			○
212				ワタリガニ	ハイガザミ	<i>Catoptrus nitidus</i>			○
213					テナガヒメガザミ	<i>Portunus longispinosus</i>			○
214					ガザミ属	<i>Portunus</i> sp.			○
215		ヒメフタハベニツケガニ	<i>Thalamita integra</i>		○	○			
216	オウギガニ	ヒツメガニ属	<i>Etisus</i> sp.			○			
217		オウギガニ科	Xanthidae		○	○			
218	オサガニ	ミナメナガオサガニ	<i>Macrophthalmus milloti</i>		○				
219	カクレガニ	カクレガニ科	Pinnotheridae		○				
220	箒虫動物	-	ホウキムシ	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> 属	<i>Phoronis</i> sp.	○	○	
221	半索動物	ギボシムシ	-	-	ギボシムシ綱	Enteropneusta	○	○	
222	棘皮動物	ヒトデ	-	-	ヒトデ綱	Asteroidea		○	
223		クモヒトデ	クモヒトデ	スナクモヒトデ	スナクモヒトデ科	Amphiuridae	○	○	
224		ウニ	ホンウニ	-	ホンウニ目	Echinoidea	○	○	
225		タコノマクラ	マメウニ	マメウニ科	Fibulariidae	○	○		
226			カシパン	ミナミヨツアナカシパン	<i>Peronella lesueuri</i>		○		
227				カシパン科	Laganidae		○		
228		ブンブク	ホンブンブク	ホンブンブク科	Spatangidae	○			
229		ナマコ	樹手	キンコ	キンコ科	Cucumariidae		○	
230			無足	イカリナマコ	イカリナマコ科	Synaptidae	○		
231	脊索動物	ホヤ	-	-	ホヤ綱	Ascidacea		○	
232		ナメクジウオ	ナメクジウオ	ナメクジウオ	オナガナメクジウオ	<i>Asymmetron lucayanum</i>	○	○	
233					カタナメクジウオ	<i>Asymmetron maldivense</i>	○	○	
出現種類数合計							148	142	147

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

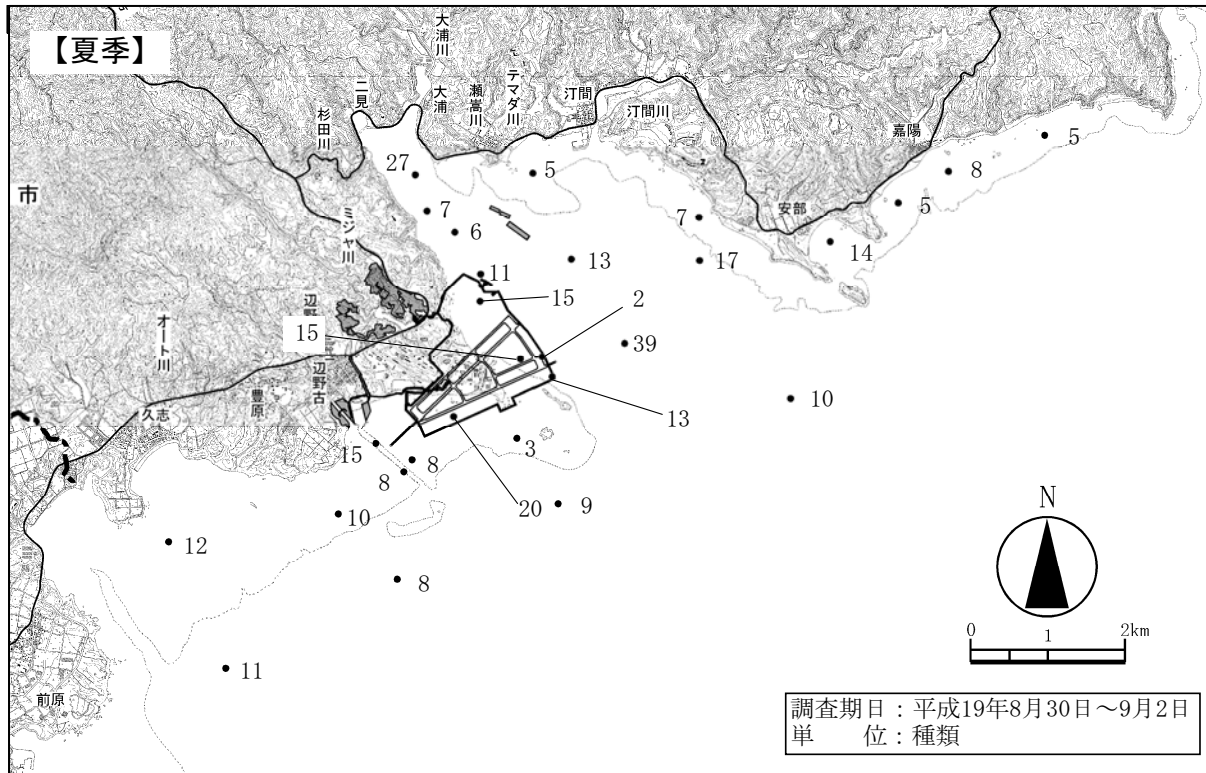


図-6.13.1.9(1) マクロベントス種類数の水平分布 (平成19年度夏季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

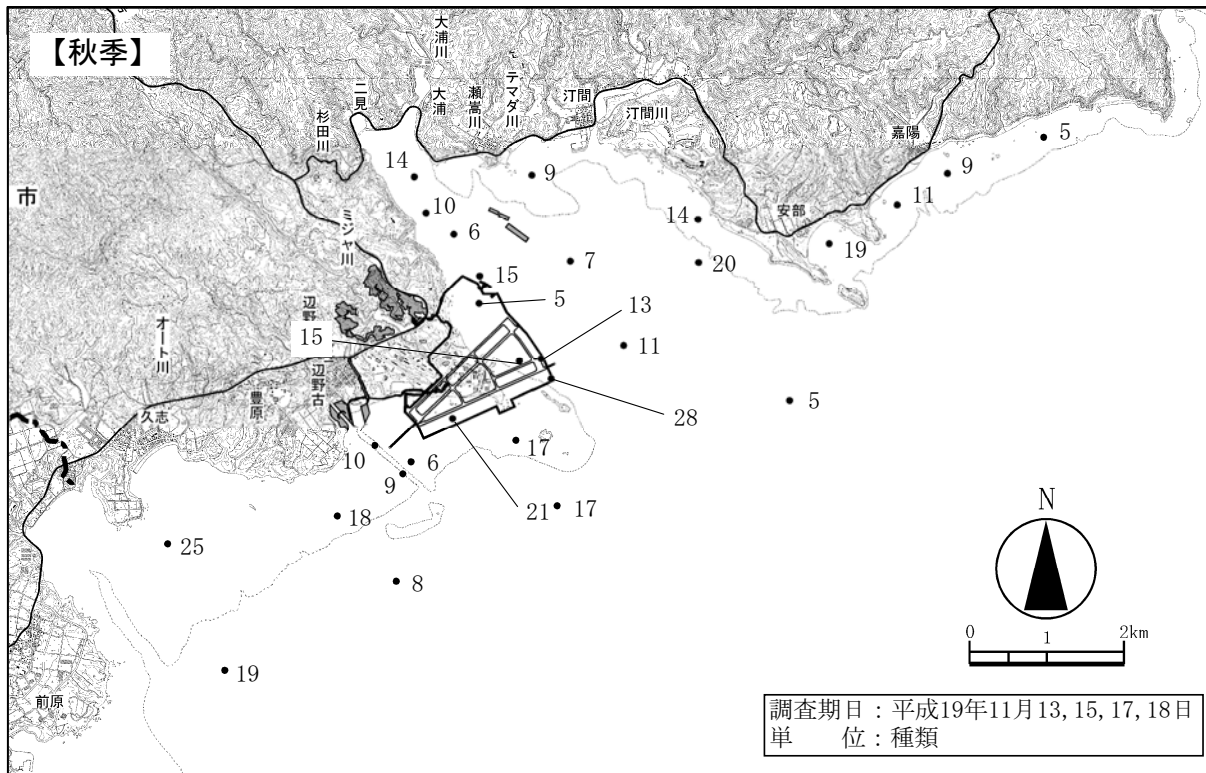


図-6.13.1.9(2) マクロベントス種類数の水平分布 (平成19年度秋季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

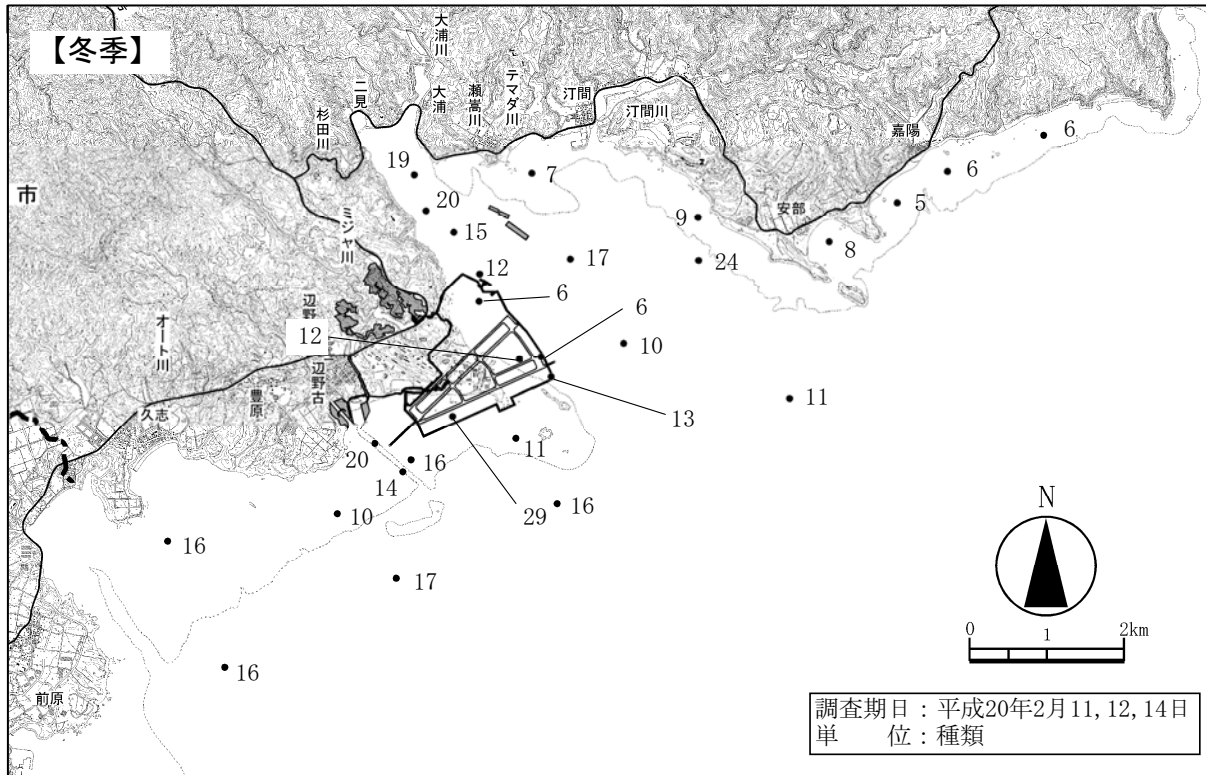


図-6.13.1.9(3) マクロベントス種類数の水平分布（平成19年度冬季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

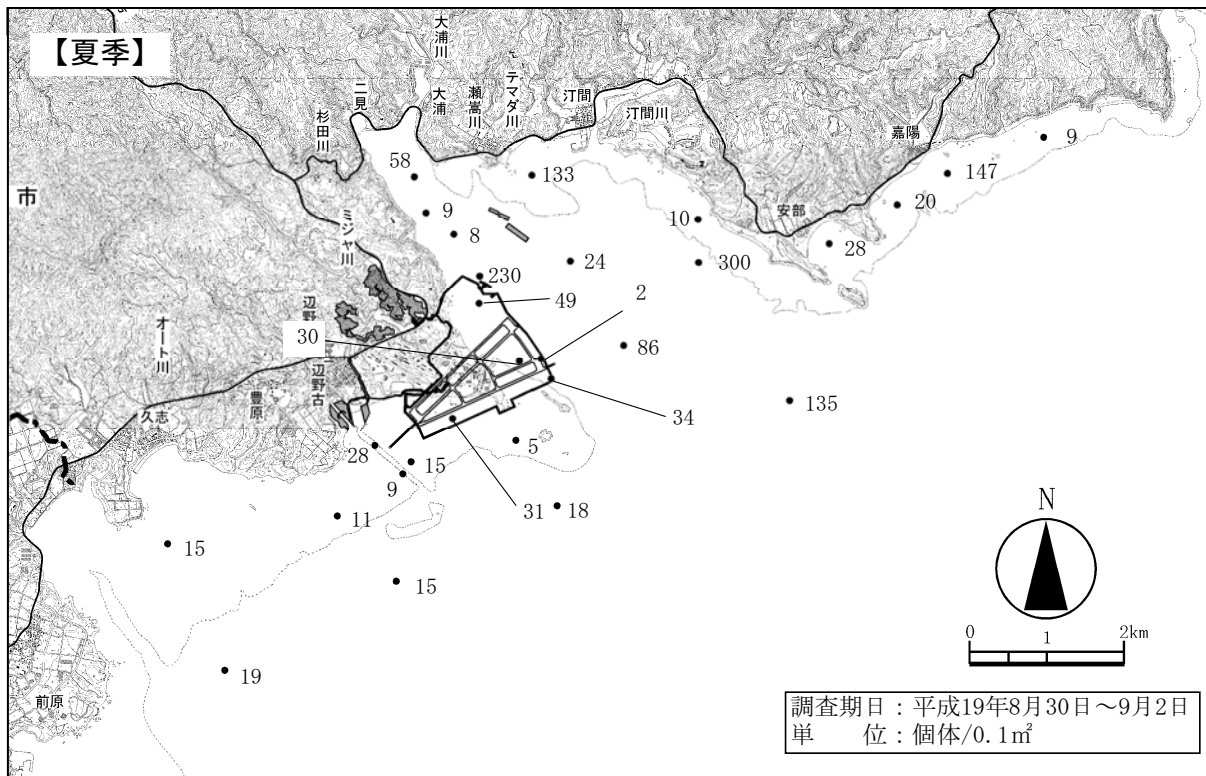


図-6.13.1.10(1) マクロベントス個体数の水平分布（平成19年度夏季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

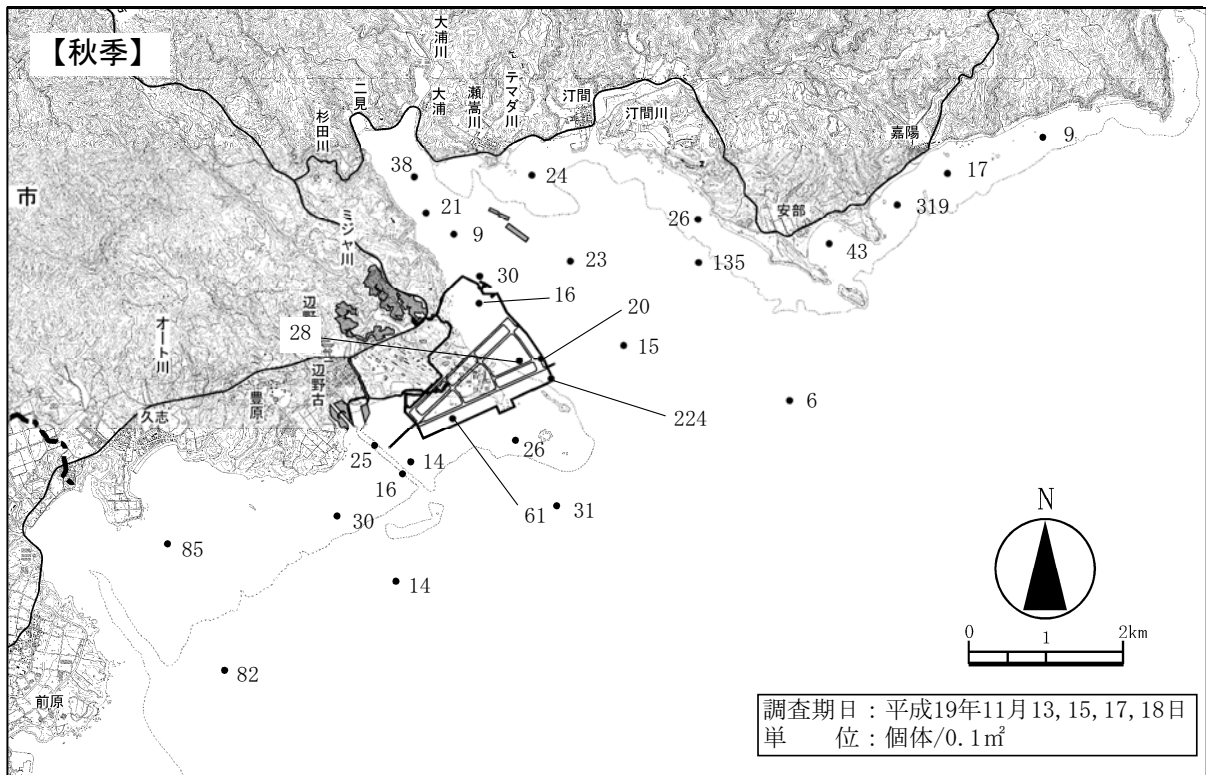


図-6.13.1.10(2) マクロベントス個体数の水平分布（平成19年度秋季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

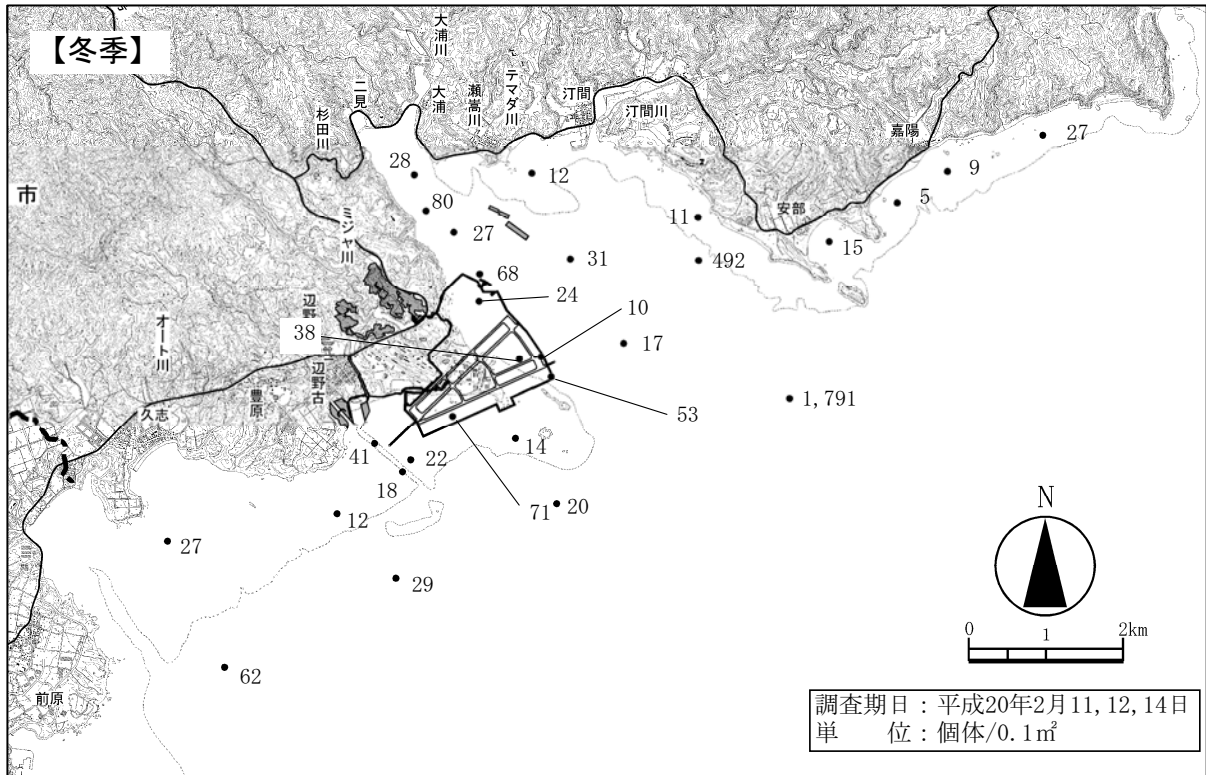


図-6.13.1.10(3) マクロベントス個体数の水平分布（平成19年度冬季）

資料：「シュラブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 7 メイオベントス出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬	
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	—	有孔虫目	Foraminiferida	○	○	○	
2	繊毛虫	—	—	—	繊毛虫門	Ciliophora	○	○	○	
3	扁形動物	渦虫	—	—	渦虫綱	Turbellaria	○	○	○	
4	輪形動物	—	—	—	輪形動物門	Rotifera	○	○	○	
5	腹毛動物	腹毛	—	—	腹毛綱	Gastrotricha	○	○	○	
6	動物動物	—	—	—	動物動物門	Kinorhyncha	○	○	○	
7	線形動物	双器	デスモスコレクス	デスモスコレクス	デスモスコレクス科	Desmoscolecidae	○	○	○	
8	—	—	—	—	線形動物門	Nematoda	○	○	○	
9	鰓曳動物	—	—	—	鰓曳動物門	Priapulida	○	○	○	
10	軟体動物	無板	—	—	無板綱	Aplacophora			○	
11	—	多板	—	—	多板綱	Polyplacophora	○		○	
12	—	腹足	盤足	ミジンギリギリツツ	ミジンギリギリツツ科	Caecidae		○	○	
13	—	—	裸鰓	—	裸鰓目	Nudibranchia		○		
14	—	—	—	—	腹足綱	Gastropoda	○	○	○	
15	—	二枚貝	—	—	二枚貝綱	Bivalvia	○	○	○	
16	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	スナゴカイ	スナゴカイ科	Pisionidae	○	○	○	
17	—	—	—	ウロコムシ	ウロコムシ科	Polynoidae	○			
18	—	—	—	サシバゴカイ	サシバゴカイ科	Phyllodocidae	○	○	○	
19	—	—	—	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ科	Hesionidae	○	○	○	
20	—	—	—	シリス	エクソゴネ亜科	Exogoninae	○	○	○	
21	—	—	—	—	シリス亜科	Syllinae	○	○	○	
22	—	—	—	ゴカイ	ゴカイ科	Nereididae		○		
23	—	—	—	シロガネゴカイ	シロガネゴカイ科	Nephtyidae	○	○	○	
24	—	—	—	ウミケムシ	ウミケムシ科	Amphinomidae	○	○		
25	—	—	—	イソメ	ノコイソメ科	Dorvilleidae	○	○	○	
26	—	—	—	ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ科	Orbinidae	○			
27	—	—	—	ヒメエラゴカイ	ヒメエラゴカイ科	Paraonidae	○	○	○	
28	—	—	—	スピオ	スピオ科	Spionidae	○	○	○	
29	—	—	—	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ科	Chrratulidae	○	○	○	
30	—	—	—	コスラ	ヒトエラゴカイ	<i>Cossura</i> 属	○			
31	—	—	—	イトゴカイ	イトゴカイ科	Capitellidae	○	○		
32	—	—	—	オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ科	Opheliidae	○	○	○	
33	—	—	—	ホラアナゴカイ	ホラアナゴカイ科	Nerillidae		○	○	
34	—	—	—	イイジマムカシゴカイ	イイジマムカシゴカイ	<i>Polygordius</i> 属			○	
35	—	—	—	ムカシゴカイ	ムカシゴカイ科	Saccocirridae		○		
36	—	—	—	フサゴカイ	フサゴカイ科	Terebellidae			○	
37	—	—	—	カザリゴカイ	カザリゴカイ科	Ampharetidae	○	○		
38	—	—	—	ケヤリムシ	ケヤリムシ科	Sabellidae	○	○	○	
39	—	—	—	—	—	ゴカイ綱	Polychaeta	○	○	○
40	—	—	—	—	—	ミズ綱	Oligochaeta	○	○	
41	星口動物	スジホシムシ	ホシムシ	—	ホシムシ目	Sipunculida			○	
42	緩歩動物	—	—	—	緩歩動物門	Tardigrada	○	○	○	
43	節足動物	クモ	ダニ	—	ダニ目	Acarina	○	○	○	
44	—	アゴアシ	ソコムジンコ	—	ソコムジンコ目 (ノープリウス幼生)	Harpacticoida(nauplius)	○	○	○	
45	—	—	—	—	ソコムジンコ目	Harpacticoida	○	○	○	
46	—	カイクムシ	—	—	カイクムシ綱	Ostracoda	○	○	○	
47	—	軟甲	ヨコエビ	Sebidae	<i>Seba</i> 属	<i>Seba</i> sp.			○	
48	—	—	—	コメツブヨコエビ	テツボウダマ属	<i>Guernea</i> sp.			○	
49	—	—	—	メリタヨコエビ	メリタヨコエビ科	Melitidae	○			
50	—	—	—	ヒサシソコエビ	スナカキソコエビ属	<i>Harpiniopsis</i> sp.			○	
51	—	—	—	—	ヨコエビ亜目	Gammaridea		○	○	
52	—	—	—	ワラジムシ	ワラジムシ目	Isopoda			○	
53	—	—	—	タナイス	タナイス目	Tanaidacea	○	○	○	
54	—	—	—	クーマ	クーマ目	Cumacea	○	○	○	
55	箒虫動物	—	ホウキムシ	ホウキムシ	ホウキムシ科	Phoronidae	○			
56	棘皮動物	ナマコ	無足	クルマナマコ	クルマナマコ科	Chiridotidae		○		
出現種類数合計							41	42	42	

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査 (その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

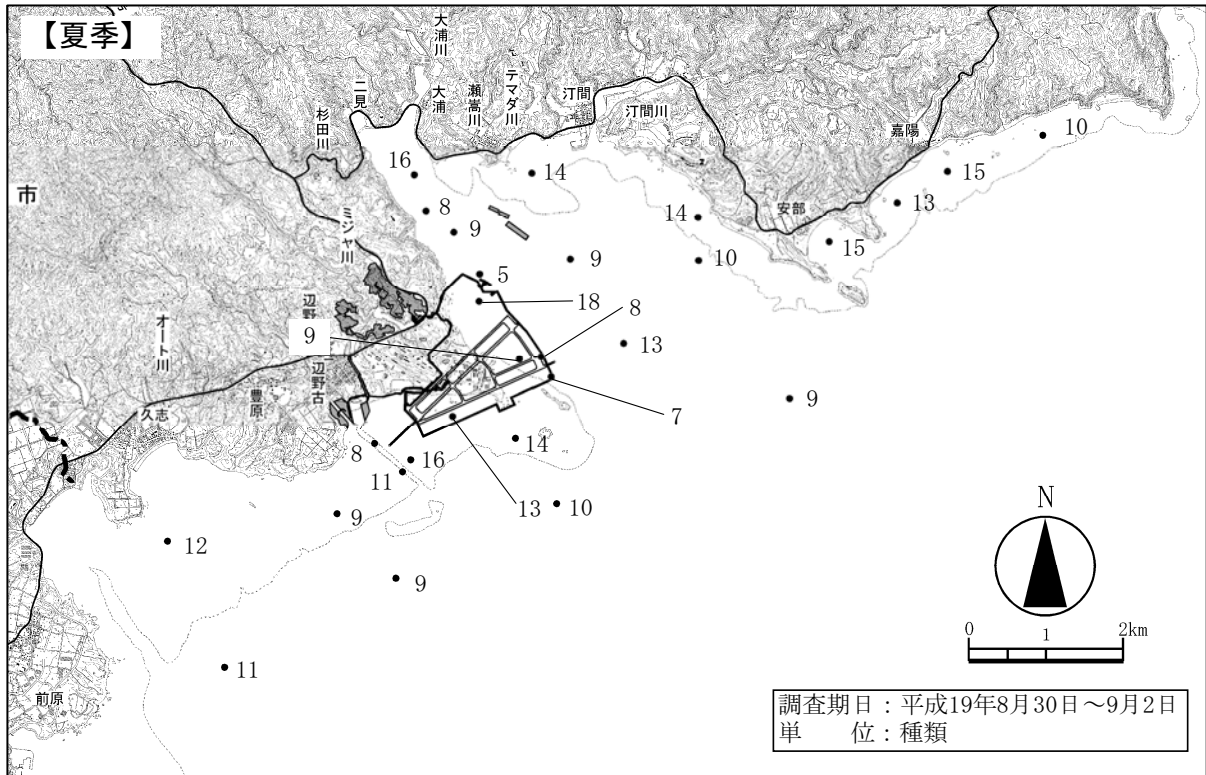


図-6.13.1.11(1) メイオベントス種類数の水平分布（平成19年度夏季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

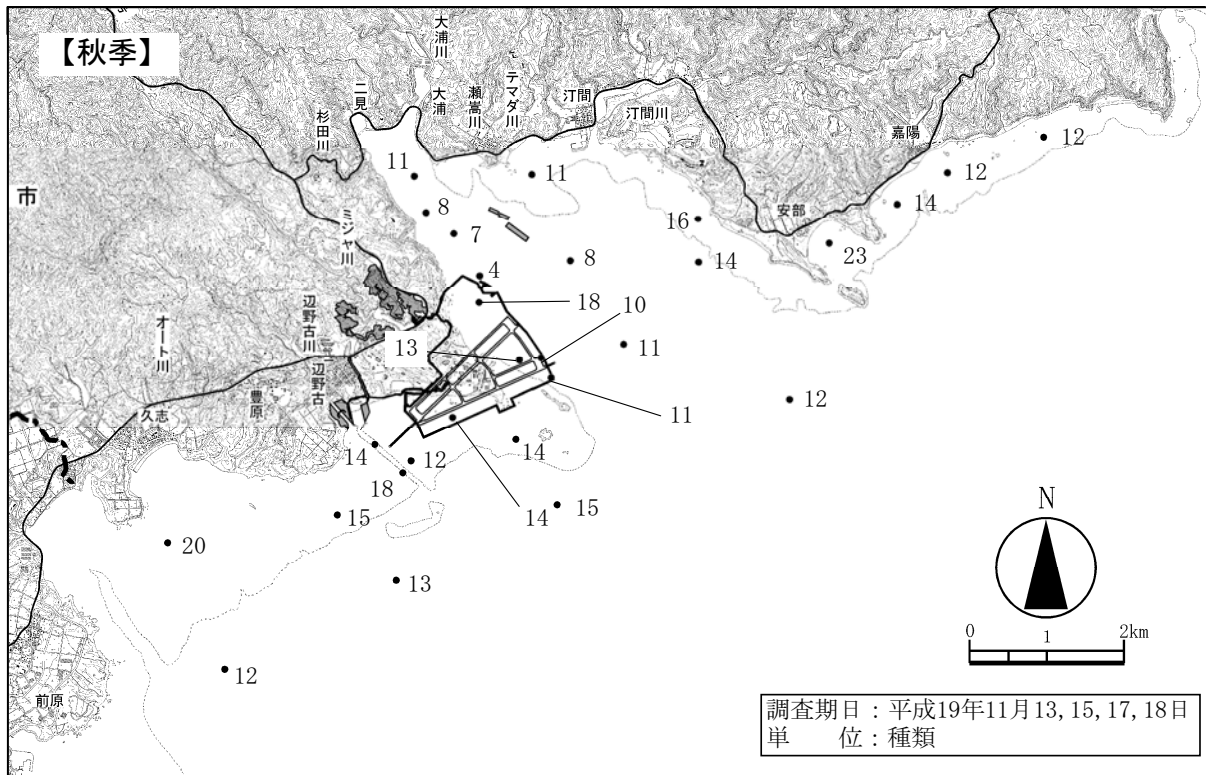


図-6.13.1.11(2) メイオベントス種類数の水平分布（平成19年度秋季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

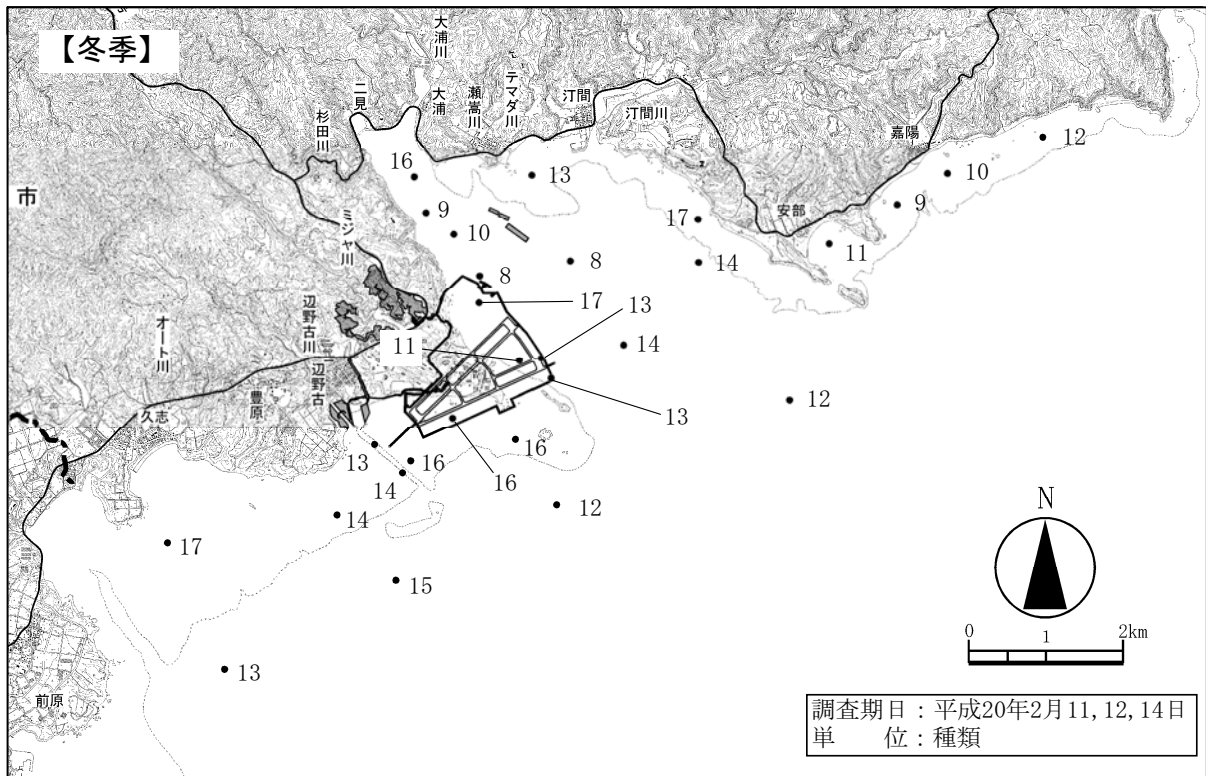


図-6. 13. 1. 11(3) メイオベントス種類数の水平分布 (平成 19 年度冬季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

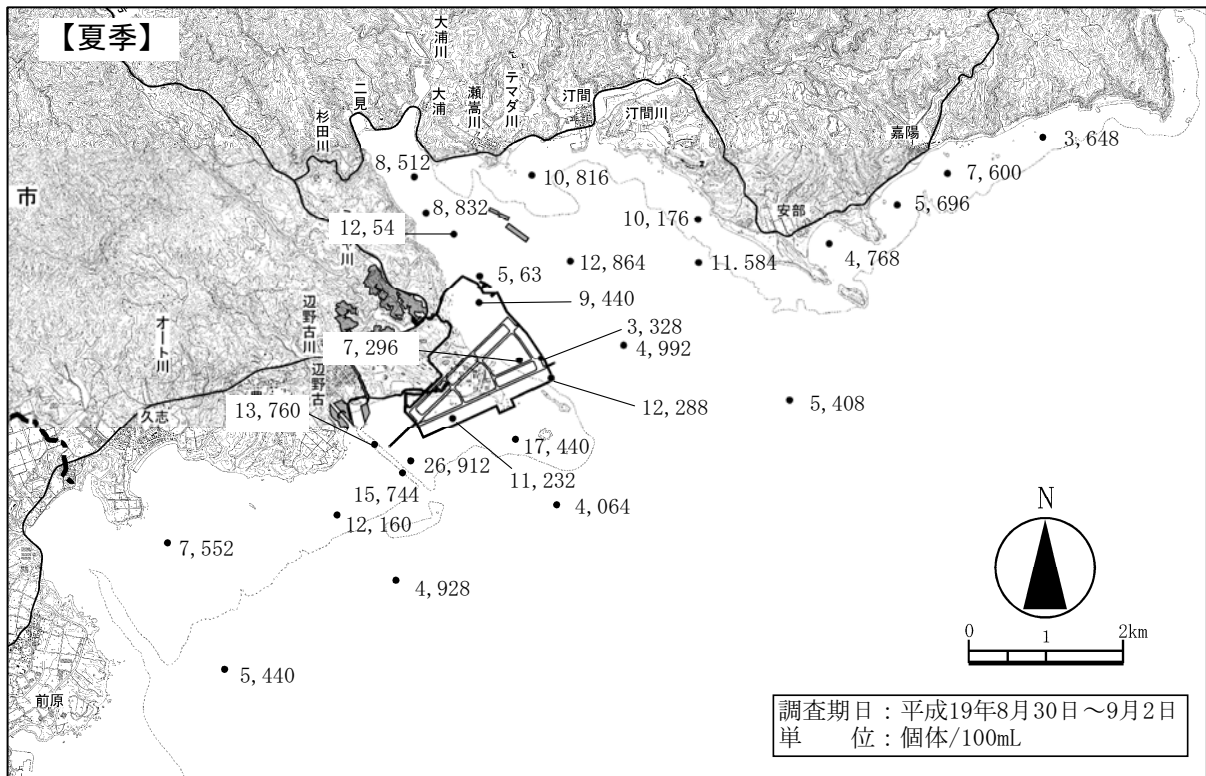


図-6.13.1.12(1) メイオベントス個体数の水平分布 (平成19年度夏季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

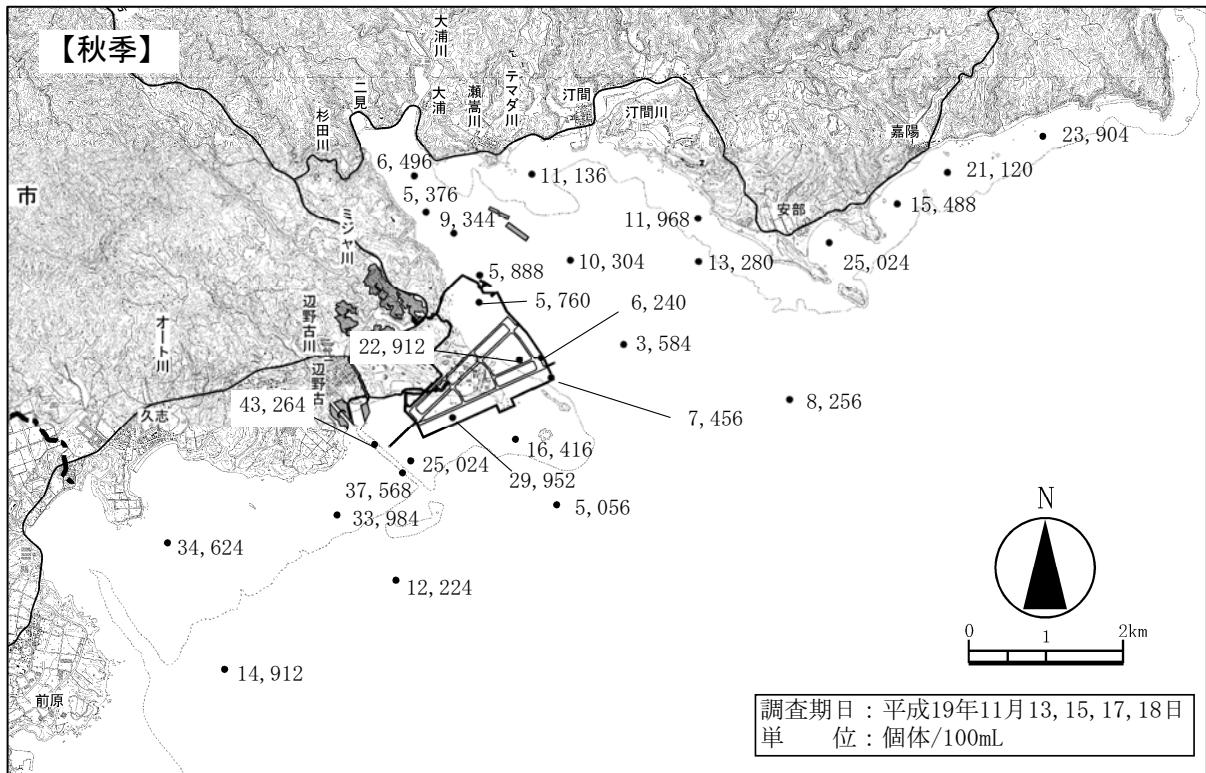


図-6.13.1.12(2) メイオベントス個体数の水平分布 (平成19年度秋季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

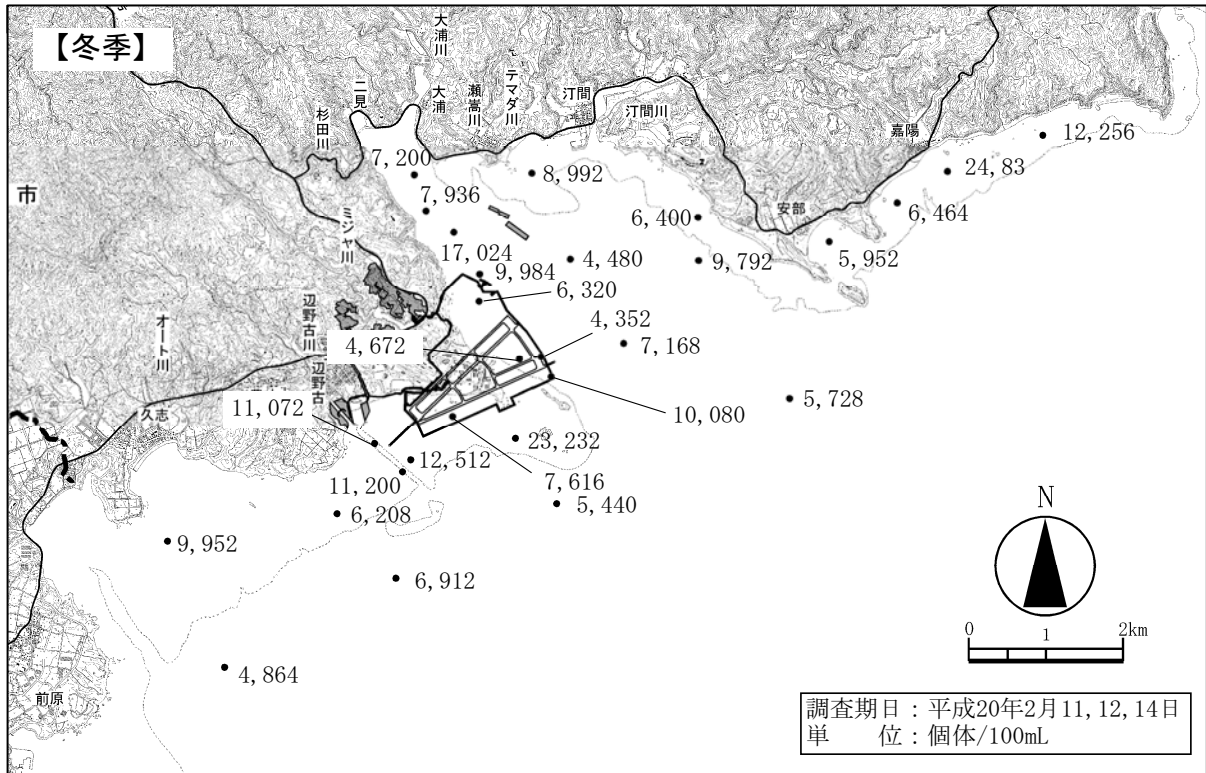


図-6.13.1.12(3) メイオベントス個体数の水平分布 (平成 19 年度冬季)

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(1) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
1	硬骨魚	ウナギ	ウツボ	クモウツボ	<i>Echidna nebulosa</i>	○	○	○
2				サビウツボ	<i>Gymnothorax thyrsoideus</i>		○	○
3				ワカウツボ	<i>Gymnothorax meleagris</i>	○		○
4				ゴマウツボ	<i>Gymnothorax flavimarginatus</i>	○	○	
5				ドクウツボ	<i>Gymnothorax melanospilos</i>		○	
6				ニセゴイシウツボ	<i>Gymnothorax isingteena</i>			○
7				ヘリシロウツボ	<i>Gymnothorax albimarginatus</i>			○
8		アナゴ	キリアナゴ	<i>Conger cinereus</i>			○	
9	ニシン	ニシン	キビナゴ属	<i>Spratelloides</i> sp.	○	○	○	
10	ヒメ	エソ	マダラエソ	<i>Saurida gracilis</i>	○	○	○	
11			ヒトスジエソ	<i>Synodus variegatus</i>		○		
12			アカエソ	<i>Synodus ulae</i>			○	
13			ミナミアカエソ	<i>Synodus dermatogenys</i>	○	○	○	
14			ニテンエソ	<i>Synodus binotatus</i>		○		
15			アカエソ属	<i>Synodus</i> sp.	○	○	○	
16	キンメダイ	イトウダイ	スミツキカノコ	<i>Sargocentron melanospilos</i>	○		○	
17			アヤメエビス	<i>Sargocentron rubrum</i>		○	○	
18			ニジエビス	<i>Sargocentron diadema</i>	○	○	○	
19			テリエビス	<i>Sargocentron ittodai</i>	○	○	○	
20			イトウダイ属	<i>Sargocentron</i> sp.			○	
21			ウケグチイトウダイ	<i>Neoniphon sammara</i>	○	○	○	
22			アカマツカサ	<i>Myripristis berndti</i>	○	○	○	
23	ヨウジウオ	ヘラヤガラ	ヘラヤガラ	<i>Aulostomus chinensis</i>	○			
24			ヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>	○	○	○	
25			ヘコアユ	<i>Aeoliscus strigatus</i>	○			
26			ヨウジウオ	オビイシヨウジ	<i>Corythoichthys amplexus</i>			○
27			クチナガイシヨウジ	<i>Corythoichthys schultzi</i>	○			
28			イシヨウジ	<i>Corythoichthys haematopterus</i>			○	○
29			ヒバシヨウジ	<i>Doryrhamphus (Doryrhamphus) excisus excisus</i>			○	
30		ノキリヨウジ	<i>Doryrhamphus (Doryrhamphus) japonicus</i>			○		
31	カサゴ	フサカサゴ	キリンミノ	<i>Dendrochirus zebra</i>	○	○	○	
32			ハナミノカサゴ	<i>Pterois volitans</i>	○	○		
33			ネットイミノカサゴ	<i>Pterois antennata</i>	○	○	○	
34			ハダカハオコゼ	<i>Taenianotus triacanthus</i>			○	
35			サツマカサゴ	<i>Scorpaenopsis neglecta</i>			○	
36			ウルマカサゴ	<i>Scorpaenopsis oxycephala</i>			○	
37			オニカサゴ属	<i>Scorpaenopsis</i> sp.			○	
38			ハオコゼ	ツマジロオコゼ	<i>Ablabys taenianotus</i>	○		
39	スズキ	ハタ	アオノメハタ	<i>Cephalopholis argus</i>		○		
40			ヤミハタ	<i>Cephalopholis boenak</i>			○	
41			ニジハタ	<i>Cephalopholis urodeta</i>	○	○	○	
42			オオモンハタ	<i>Epinephelus areolatus</i>	○	○		
43			アカハタ	<i>Epinephelus fasciatus</i>		○	○	
44			ヤイトハタ	<i>Epinephelus malabaricus</i>	○			
45			イシガキハタ	<i>Epinephelus hexagonatus</i>	○			
46			シロブチハタ	<i>Epinephelus maculatus</i>	○	○		
47			カンモンハタ	<i>Epinephelus merra</i>	○	○	○	
48			ヌノサラシ	<i>Grammistes sexlineatus</i>	○	○	○	
49			キンギョハナダイ	<i>Pseudanthias squamipinnis</i>			○	
50			ハタ科	Serranidae			○	
51			メギス	メギス	<i>Labracinus cyclophthalma</i>	○	○	○
52			カツイロニセスズメ	<i>Pseudochromis tapeinosoma</i>		○		
53			リュウキュウニセスズメ	<i>Pseudochromis cyanotaenia</i>			○	
54			タナバタウオ	ツバメタナバタウオ	<i>Assessor randalli</i>	○		
55	テンジクダイ	マジマクロイシモチ	<i>Siphamia majimai</i>	○		○		
56		ヒカリイシモチ	<i>Siphamia versicolor</i>		○	○		
57		ヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	○	○	○		
58		リュウキュウヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus macrodon</i>	○	○	○		
59		スタレヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus artus</i>	○	○	○		
60		タイワンマトイシモチ	<i>Foa brachygramma</i>		○			

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(2) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬	
61	硬骨魚	スズキ	テンジクダイ	ユカタイシモチ	<i>Apogon exostigma</i>		○		
62				ミナミフトスジイシモチ	<i>Apogon nigrofasciatus</i>	○	○	○	
63				キンセンイシモチ	<i>Apogon properuptus</i>	○	○	○	
64				オオスジイシモチ	<i>Apogon doederleini</i>	○	○	○	
65				スジイシモチ	<i>Apogon cookii</i>		○	○	
66				コスジイシモチ	<i>Apogon endekataenia</i>		○	○	
67				カクレイシモチ	<i>Apogon timorensis</i>		○		
68				ミヤコイシモチ	<i>Apogon ishigakiensis</i>	○	○	○	
69				クロホシイシモチ	<i>Apogon notatus</i>	○			
70				ホソスジナミダテンジクダイ	<i>Apogon nubilus</i>		○		
71				テンジクダイ属	<i>Apogon sp.</i>		○	○	
72				テンジクダイ科	Apogonidae		○	○	
73				キツネアマダイ	キツネアマダイ	<i>Malacanthus latovittatus</i>	○		○
74				コバンザメ	コバンザメ	<i>Echeneis naucrates</i>	○	○	
75				アジ	コバンアジ	<i>Trachinotus baillonii</i>	○		
76					カスマアジ	<i>Caranx melampygus</i>			○
77					シマアジ	<i>Pseudocaranx dentex</i>	○		
78					インドカイワリ	<i>Carangoides plagiotaenia</i>	○		
79					フエダイ	マダラタルミ	<i>Macolor niger</i>		○
80				ヨスジフエダイ		<i>Lutjanus kasmira</i>	○	○	
81				ニセクロホシフエダイ		<i>Lutjanus fulviflamma</i>	○	○	○
82				クロホシフエダイ		<i>Lutjanus russellii</i>	○		
83				タテフエダイ		<i>Lutjanus vitta</i>	○	○	○
84			ヒメフエダイ	<i>Lutjanus gibbus</i>		○	○	○	
85			センネンダイ	<i>Lutjanus sebae</i>				○	
86			バラフエダイ	<i>Lutjanus bohar</i>				○	
87			イッテンフエダイ	<i>Lutjanus monostigma</i>		○	○	○	
88			オキフエダイ	<i>Lutjanus fulvus</i>		○	○	○	
89			アオチビキ	<i>Aprion virescens</i>			○		
90			フエダイ科	Lutjanidae			○		
91			タカサゴ	ササムロ	<i>Caesio caeruleaurea</i>			○	
92				ウメイロモドキ	<i>Caesio teres</i>	○			
93				タカサゴ属	<i>Caesio sp.</i>	○			
94				クマササハナムロ	<i>Pterocaesio tile</i>	○	○	○	
95				イッセンタカサゴ	<i>Pterocaesio trilineata</i>	○		○	
96				タカサゴ	<i>Pterocaesio diagramma</i>		○	○	
97			イサキ	コロダイ	<i>Diagramma pictum</i>	○	○	○	
98			イトヨリダイ	キツネウオ	<i>Pentapodus caninus</i>	○			
99				イトタマガシラ	<i>Pentapodus nagasakiensis</i>		○		
100				キツネウオ属	<i>Pentapodus sp.</i>		○		
101				タマガシラ	<i>Parascolopsis inermis</i>			○	
102				ハクセンタマガシラ	<i>Scolopsis ciliata</i>			○	
103				フタスジタマガシラ	<i>Scolopsis bilineata</i>	○	○	○	
104				ヒトスジタマガシラ	<i>Scolopsis monogramma</i>	○	○	○	
105				ヨコシマタマガシラ	<i>Scolopsis lineata</i>	○	○	○	
106				ヒメタマガシラ	<i>Scolopsis affinis</i>	○	○		
107				ヨコシマタマガシラ属	<i>Scolopsis sp.</i>	○			
108				フエフキダイ	ノギリダイ	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	○	○	○
109					ヨコシマクロダイ	<i>Monotaxis grandoculis</i>	○	○	○
110			マトフエフキ		<i>Lethrinus harak</i>		○	○	
111			イトフエフキ		<i>Lethrinus genivittatus</i>	○			
112			アマクチビ		<i>Lethrinus erythracanthus</i>			○	
113			イソフエフキ		<i>Lethrinus atkinsoni</i>	○	○	○	
114			ハマフエフキ		<i>Lethrinus nebulosus</i>	○	○	○	
115			タテシマフエフキ		<i>Lethrinus obsoletus</i>	○	○	○	
116			ホオアカクチビ		<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>			○	
117			フエフキダイ属		<i>Lethrinus sp.</i>	○	○		
118			フエフキダイ科	Lethrinidae		○			
119			ヒメジ	ヨメヒメジ	<i>Upeneus tragula</i>	○	○	○	
120				モンツキアカヒメジ	<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	○	○	○	

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(3) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬		
121	硬骨魚	スズキ	ヒメジ	アカヒメジ	<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	○	○	○		
122				インドヒメジ	<i>Parupeneus barberinoides</i>	○	○	○		
123				オジサン	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	○	○	○		
124				オオスジヒメジ	<i>Parupeneus barberinus</i>	○	○	○		
125				コバンヒメジ	<i>Parupeneus indicus</i>	○	○	○		
126				リュウキュウヒメジ	<i>Parupeneus pleurostigma</i>	○	○	○		
127				マルクチヒメジ	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	○	○	○		
128				ホウライヒメジ	<i>Parupeneus ciliatus</i>	○	○	○		
129					ハタンボ	リュウキュウハタンボ	<i>Pempheris</i> sp.		○	○
130						ハタンボ属	<i>Pempheris</i> sp.		○	
131					チョウチョウウオ	ミナミハタタテダイ	<i>Heniochus chrysostomus</i>	○	○	
132						オニハタタテダイ	<i>Heniochus monoceros</i>		○	○
133			ハタタテダイ	<i>Heniochus acuminatus</i>	○		○			
134			ムレハタタテダイ	<i>Heniochus diphreutes</i>	○					
135			フエヤッコダイ	<i>Forcipiger flavissimus</i>	○	○	○			
136			トゲチョウチョウウオ	<i>Chaetodon auriga</i>	○	○	○			
137			セグロチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ephippium</i>		○				
138			ウミツキチョウチョウウオ	<i>Chaetodon bennetti</i>			○			
139			イッテンチョウチョウウオ	<i>Chaetodon unimaculatus</i>	○	○	○			
140			トノサマダイ	<i>Chaetodon speculum</i>			○			
141			チョウハン	<i>Chaetodon lunula</i>	○	○	○			
142			カガミチョウチョウウオ	<i>Chaetodon argentatus</i>	○	○	○			
143			フウライチョウチョウウオ	<i>Chaetodon vagabundus</i>	○	○	○			
144			ミスジチョウチョウウオ	<i>Chaetodon lunulatus</i>		○	○			
145			ニセフウライチョウチョウウオ	<i>Chaetodon lineolatus</i>		○	○			
146			スダレチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ulietensis</i>	○		○			
147			アケボノチョウチョウウオ	<i>Chaetodon melannotus</i>	○					
148			チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>	○	○	○			
149			ツキチョウチョウウオ	<i>Chaetodon wiebeli</i>	○					
150			ミズレチョウチョウウオ	<i>Chaetodon kleinii</i>	○	○	○			
151			ゴマチョウチョウウオ	<i>Chaetodon citrinellus</i>	○	○	○			
152		キンチャクダイ	サザナミヤッコ	<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	○	○				
153			タテジマキンチャクダイ	<i>Pomacanthus imperator</i>		○				
154			チリメンヤッコ	<i>Chaetodontoplus mesoleucus</i>			○			
155			アブラヤッコ	<i>Centropyge tibicen</i>		○	○			
156			ナメラヤッコ	<i>Centropyge vrolikii</i>	○	○	○			
157			アカハラヤッコ	<i>Centropyge ferrugata</i>	○	○	○			
158			キンチャクダイ科	Pomacanthidae			○			
159		ゴンベ	ミナミゴンベ	<i>Cirrhitichthys aprinus</i>			○			
160			サラサゴンベ	<i>Cirrhitichthys falco</i>		○	○			
161			ヒメゴンベ	<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>	○					
162			ホシゴンベ	<i>Paracirrhites forsteri</i>	○					
163		スズメダイ	ハマクマノミ	<i>Amphiprion frenatus</i>			○			
164			カクレクマノミ	<i>Amphiprion ocellaris</i>	○	○	○			
165			クマノミ	<i>Amphiprion clarkii</i>	○	○	○			
166			トウアカクマノミ	<i>Amphiprion polymnus</i>	○	○	○			
167			ササスズメダイ	<i>Chromis lepidolepis</i>	○					
168			マツバスズメダイ	<i>Chromis fumea</i>		○	○			
169			キホンスズメダイ	<i>Chromis flavomaculata</i>	○	○	○			
170			シコクスズメダイ	<i>Chromis margaritifer</i>	○	○	○			
171			アマミスズメダイ	<i>Chromis chrysur</i>	○	○	○			
172			デバスズメダイ	<i>Chromis viridis</i>	○	○	○			
173			タカサゴスズメダイ	<i>Chromis weberi</i>		○	○			
174			ミツボシクロスズメダイ	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	○	○	○			
175			フタスジリュウキュウスズメダイ	<i>Dascyllus reticulatus</i>			○			
176			ミスジリュウキュウスズメダイ	<i>Dascyllus aruanus</i>	○	○	○			
177			オキナワスズメダイ	<i>Pomachromis richardsoni</i>	○	○	○			
178			ルリホシスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	○	○	○			
179			ルリメイシガキスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i>		○				
180			イシガキスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	○	○	○			

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(4) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
181	硬骨魚	スズキ	スズメダイ	ロクセンスズメダイ	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	○	○	○
182				オヤビッチャ	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	○	○	○
183				レモンスズメダイ	<i>Chrysiptera rex</i>	○	○	○
184				イチモンスズメダイ	<i>Chrysiptera unimaculata</i>	○		
185				ルリスズメダイ	<i>Chrysiptera cyanea</i>	○	○	○
186				スジブチスズメダイ	<i>Chrysiptera biocellata</i>		○	
187				ミヤコキセンスズメダイ	<i>Chrysiptera leucopoma</i>	○	○	○
188				クラカオスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>		○	○
189				ニセクラカオスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon ternatensis</i>	○		
190				ナミスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>	○		○
191				クロスズメダイ	<i>Neoglyphidodon melas</i>	○		○
192				ヒレナガスズメダイ	<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	○		○
193				アツクチスズメダイ	<i>Cheiloprion labiatus</i>	○	○	
194				フィリピンズズメダイ	<i>Pomacentrus philippinus</i>	○	○	
195				アサドスズメダイ	<i>Pomacentrus lepidogenys</i>			○
196				オジロスズメダイ	<i>Pomacentrus chrysurus</i>	○	○	○
197				メガネスズメダイ	<i>Pomacentrus bankanensis</i>	○	○	○
198				モンツクスズメダイ	<i>Pomacentrus alexanderae</i>			○
199				ソラスズメダイ	<i>Pomacentrus coelestis</i>	○	○	○
200				ナガサキスズメダイ	<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	○	○	○
201				ミナミイソスズメダイ	<i>Pomacentrus sp.</i>		○	○
202				クロメガネスズメダイ	<i>Pomacentrus vaiuli</i>	○	○	○
203				ネッタイスズメダイ	<i>Pomacentrus moluccensis</i>	○	○	○
204				ニセネッタイスズメダイ	<i>Pomacentrus amboinensis</i>	○	○	○
205				セダカスズメダイ	<i>Stegastes altus</i>		○	○
206				クロソラスズメダイ	<i>Stegastes nigricans</i>		○	○
207				スズメダイ科	Pomacentridae	○	○	○
208			ベラ	シチセンベラ	<i>Lienardella fasciata</i>	○	○	○
209				クラカケベラ	<i>Choerodon jordani</i>	○		○
210				イラ	<i>Choerodon azurio</i>		○	
211				シロクラベラ	<i>Choerodon shoeneinii</i>	○	○	○
212				ヒレグロベラ	<i>Bodianus loxozonus</i>	○	○	
213				モンツキベラ	<i>Bodianus diana</i>		○	○
214				ムシベラ	<i>Anampses geographicus</i>	○		
215				ホクトベラ	<i>Anampses meleagrides</i>	○		○
216				ホシススキベラ	<i>Anampses twistii</i>	○		
217				ブチススキベラ	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>		○	○
218				カマスベラ	<i>Cheilio inermis</i>	○	○	○
219				クギベラ	<i>Gomphosus varius</i>	○	○	○
220				タレクチベラ	<i>Hemigymnus melapterus</i>	○	○	○
221				シマタレクチベラ	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	○	○	
222				ホンソメワケベラ	<i>Labroides dimidiatus</i>	○	○	○
223				ソメワケベラ	<i>Labroides bicolor</i>	○	○	○
224				オハグロベラ	<i>Pteragogus aurigarius</i>	○	○	
225				オニベラ	<i>Stethojulis trilineata</i>		○	
226				ハラスジベラ	<i>Stethojulis strigiventer</i>	○	○	○
227				アカオビベラ	<i>Stethojulis bandanensis</i>	○	○	○
228				ウスバノドグロベラ	<i>Macropharyngodon moyeri</i>	○		
229				セジロノドグロベラ	<i>Macropharyngodon negrosensis</i>	○	○	○
230				ノドグロベラ	<i>Macropharyngodon meleagris</i>	○	○	○
231				オトヒメベラ	<i>Pseudojuloides elongatus</i>			○
232				オグロベラ	<i>Pseudojuloides cerasinus</i>		○	○
233				ヤンセンニシキベラ	<i>Thalassoma janseni</i>	○	○	○
234				セナスジベラ	<i>Thalassoma hardwicke</i>	○	○	○
235				コガシラベラ	<i>Thalassoma amblycephalum</i>	○	○	○
236				ハコベラ	<i>Thalassoma quinquevittatum</i>		○	○
237				ヤマブキベラ	<i>Thalassoma lutescens</i>	○	○	○
238				オトメベラ	<i>Thalassoma lunare</i>	○	○	
239				トカラベラ	<i>Halichoeres hortulanus</i>	○	○	○
240				ミツボシキョウセン	<i>Halichoeres trimaculatus</i>	○	○	○

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(5) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬	
241	硬骨魚	スズキ	ベラ	キスジキュウセン	<i>Halichoeres hartzfeldii</i>	○	○	○	
242				ムナテンベラダマシ	<i>Halichoeres prosopoeion</i>	○	○	○	
243				コガネキュウセン	<i>Halichoeres chrysus</i>		○	○	
244				ムナテンベラ	<i>Halichoeres melanochir</i>	○	○	○	
245				カノコベラ	<i>Halichoeres marginatus</i>	○	○	○	
246				カザリキュウセン	<i>Halichoeres melanurus</i>	○	○	○	
247				ツキベラ	<i>Halichoeres orientalis</i>		○	○	
248				ニシキキュウセン	<i>Halichoeres biocellatus</i>	○		○	
249				アカニジベラ	<i>Halichoeres margaritaceus</i>	○	○	○	
250				イナズマベラ	<i>Halichoeres nebulosus</i>	○	○	○	
251				カンムリベラ	<i>Coris avgula</i>	○	○	○	
252				ツユベラ	<i>Coris gaimard</i>	○	○	○	
253				ムスメベラ	<i>Coris picta</i>	○			
254				シチセンムスメベラ	<i>Coris batuensis</i>	○	○	○	
255				スジベラ	<i>Coris dorsomacula</i>	○	○	○	
256				ヤマシロベラ	<i>Pseudocoris yamashiroi</i>		○		
257				シロタスキベラ	<i>Hologymnosus doliatus</i>	○	○	○	
258				クロヘリイトヒキベラ	<i>Cirrhilabrus cyanopleura</i>	○	○	○	
259				イトヒキベラ属	<i>Cirrhilabrus</i> sp.	○	○		
260				タテヤマベラ	<i>Cymolutes torquatus</i>		○		
261				ギチベラ	<i>Epibulus insidiator</i>		○		
262				アカテンモチノウオ	<i>Cheilinus chlorourus</i>	○	○	○	
263				ミツバモチノウオ	<i>Cheilinus trilobatus</i>	○	○	○	
264				ヤシャベラ	<i>Cheilinus fasciatus</i>		○	○	
265				モチノウオ属	<i>Cheilinus</i> sp.	○			
266				タコベラ	<i>Oxycheilinus bimaculatus</i>	○		○	
267				ヒトスジモチノウオ	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>			○	
268				テンス	<i>Xyrichtys dea</i>			○	
269				ハゲヒラベラ	<i>Xyrichtys aneitensis</i>		○		
270				ホシテンス	<i>Xyrichtys pavo</i>		○		
271				テンス属	<i>Xyrichtys</i> sp.	○	○		
272				オビテンスモドキ	<i>Novaculichthys taeniourus</i>	○	○	○	
273				ベラ科	Labridae			○	
274				ブダイ	タイワンブダイ	<i>Calotomus carolinus</i>		○	
275					ハゲブダイ	<i>Chlorurus sordidus</i>	○	○	○
276					オビブダイ	<i>Scarus schlegeli</i>		○	○
277					オウムブダイ	<i>Scarus psittacus</i>		○	○
278					イチモンジブダイ	<i>Scarus forsteni</i>		○	○
279					カワリブダイ	<i>Scarus dimidiatus</i>			○
280					ヒメブダイ	<i>Scarus oviceps</i>		○	
281					スジブダイ	<i>Scarus rivulatus</i>		○	
282					ヒブダイ	<i>Scarus ghobban</i>	○	○	○
283					キビレブダイ	<i>Scarus hypselopterus</i>	○		
284					オグロブダイ	<i>Scarus fuscocaudalis</i>		○	
285					アオブダイ属	<i>Scarus</i> sp.		○	
286					ブダイ科	Scaridae		○	○
287				トラギス	ハワイトラギス	<i>Parapercis schauinslandi</i>			○
288					オグロトラギス	<i>Parapercis polyophtalma</i>	○	○	○
289					ワヌケトラギス	<i>Parapercis millepunctata</i>	○	○	
290					ヨツメトラギス	<i>Parapercis clathrata</i>		○	○
291					ダンダラトラギス	<i>Parapercis cylindrica</i>	○	○	○
292					マダラトラギス	<i>Parapercis tetracantha</i>			○
293					サンゴトラギス	<i>Parapercis multiplicata</i>		○	
294	トラギス属	<i>Parapercis</i> sp.	○			○			
295	ヘビギンボ	カスリヘビギンボ	<i>Ucla xenogrammus</i>			○			
296		タテジマヘビギンボ	<i>Helcogramma striata</i>			○			
297		ヘビギンボ属	<i>Enneapterygius</i> sp.		○				
298	コケギンボ	Chaenopsidae			○				
299	イソギンボ	スジギンボ	<i>Entomacrodus striatus</i>	○					
300		エリグロギンボ	<i>Crossosalarias macrospilus</i>			○			

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(6) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬		
301	硬骨魚	スズキ	イソギンポ	ヤエヤマギンポ	<i>Salaria fasciatus</i>	○	○	○		
302				フタイロカエルウオ	<i>Ecsenius bicolor</i>	○				
303				ヒトスジギンポ	<i>Ecsenius lineatus</i>			○		
304				イシガキカエルウオ	<i>Ecsenius yaeyamaensis</i>	○	○	○		
305				ハタタテギンポ	<i>Petroscirtes mitratus</i>	○				
306				ニジギンポ	<i>Petroscirtes breviceps</i>	○	○	○		
307				ハタタテギンポ属	<i>Petroscirtes sp.</i>	○				
308				オウゴンニジギンポ	<i>Meiacanthus atrodorsalis</i>	○	○	○		
309				サツキギンポ	<i>Meiacanthus ditrema</i>	○	○	○		
310				ヒゲニジギンポ	<i>Meiacanthus grammistes</i>	○				
311				カモハラギンポ	<i>Meiacanthus kamoharai</i>	○	○	○		
312				ニセクロスジギンポ	<i>Aspidontus taeniatus taeniatus</i>			○		
313				クロスジギンポ	<i>Aspidontus dussumieri</i>	○	○			
314				ミナミギンポ	<i>Plagiotremus rhinorhynchus</i>	○	○			
315				テシクロスジギンポ	<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	○	○	○		
316				ネズッポ	コブス刈属	<i>Diplogrammus sp.</i>			○	
317				セソコテグリ	<i>Neosynchiropus morrisoni</i>			○		
318				コウワンテグリ	<i>Neosynchiropus ocellatus</i>	○	○			
319				ネズッポ科	Callionymidae	○				
320			ハゼ		サザナミハゼ	<i>Valenciennea longipinnis</i>	○	○	○	
321						オトメハゼ	<i>Valenciennea puellaris</i>	○	○	○
322						アカハチハゼ	<i>Valenciennea strigata</i>	○	○	○
323						イレズミハゼ	<i>Priolepis semidoliata</i>			○
324						イレズミハゼ属	<i>Priolepis sp.</i>			○
325						チゴベニハゼ	<i>Trimma naudei</i>	○		
326						オキナワベニハゼ	<i>Trimma okinawae</i>	○		○
327						ベニハゼ属	<i>Trimma sp.</i>			○
328						イソハゼ	<i>Eviota abax</i>	○		
329						ナンヨウミドリハゼ	<i>Eviota prasina</i>			○
330						イソハゼ属	<i>Eviota sp.</i>	○	○	○
331						パンダダルマハゼ	<i>Paragobiodon lacunicolus</i>	○		
332						ダルマハゼ	<i>Paragobiodon echinocephalus</i>	○		
333						カタボシオオモンハゼ	<i>Gnatholepis scapulostigma</i>			○
334						オオモンハゼ属	<i>Gnatholepis sp.</i>			○
335						カザリハゼ	<i>Istigobius ornatus</i>	○		○
336						オキカザリハゼ	<i>Istigobius nigroocellatus</i>	○		
337	ホシカザリハゼ	<i>Istigobius decoratus</i>				○	○	○		
338	マダラカザリハゼ	<i>Istigobius rigilius</i>						○		
339	クツワハゼ	<i>Istigobius campbelli</i>					○			
340	オニハゼ	<i>Tomivamichthys oni</i>					○			
341	タカノハハゼ	<i>Cryptocentrus caeruleomaculatus</i>					○			
342	ヤマブキハゼ	<i>Amblyeleotris guttata</i>			○	○				
343	ダンダラダテハゼ	<i>Amblyeleotris periophthalma</i>					○			
344	クビアカハゼ	<i>Amblyeleotris wheeleri</i>			○	○	○			
345	ヒメダテハゼ	<i>Amblyeleotris steinitzi</i>			○	○	○			
346	ミナミダテハゼ	<i>Amblyeleotris ogasawarensis</i>			○	○				
347	ダテハゼ属	<i>Amblyeleotris sp.</i>			○	○				
348	オビシノビハゼ	<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>					○			
349	シノビハゼ	<i>Ctenogobiops pomasticus</i>					○			
350	シノビハゼ属	<i>Ctenogobiops sp.</i>					○			
351	サラサハゼ	<i>Amblygobius phalaena</i>			○	○	○			
352	ヒレフリサンカクハゼ	<i>Fusigobius signipinnis</i>			○					
353	セホシサンカクハゼ	<i>Fusigobius duospilus</i>					○			
354	サンカクハゼ	<i>Fusigobius neophytus</i>					○			
355	ハゼ科	Gobiidae			○		○			
356	クロユリハゼ		ヒメユリハゼ	<i>Ptereleotris monoptera</i>	○	○				
357				オグロクロユリハゼ	<i>Ptereleotris heteroptera</i>	○		○		
358				イトマンクロユリハゼ	<i>Ptereleotris microlepis</i>	○	○	○		
359				クロユリハゼ	<i>Ptereleotris evides</i>	○	○	○		
360	マンジュウダイ	ミカヅキツバメウオ	<i>Platax boersii</i>			○				

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(7) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬			
361	硬骨魚	スズキ	アイゴ	セダカハナアイゴ	<i>Siganus woodlandi</i>	○					
362				ハナアイゴ	<i>Siganus argenteus</i>		○	○			
363				アミアイゴ	<i>Siganus spinus</i>	○	○	○			
364				アイゴ	<i>Siganus fuscescens</i>			○			
365				ゴマアイゴ	<i>Siganus guttatus</i>		○	○			
366				ヒメアイゴ	<i>Siganus virgatus</i>	○	○	○			
367				マジリアイゴ	<i>Siganus puellus</i>	○					
368				アイゴ属	<i>Siganus sp.</i>	○					
369				ツノダシ	ツノダシ	<i>Zanclus cornutus</i>	○	○	○		
370			ニザダイ	ニザダイ	ニザダイ	<i>Prionurus scalprum</i>	○	○			
371					ボウズハギ	<i>Naso thynnoides</i>			○		
372					ツマリテングハギ	<i>Naso brevirostris</i>	○		○		
373					ヒメテングハギ	<i>Naso annulatus</i>	○		○		
374					テングハギ	<i>Naso unicornis</i>	○	○	○		
375					ミヤコテングハギ	<i>Naso lituratus</i>	○	○			
376					テングハギモドキ	<i>Naso hexacanthus</i>	○				
377					ヒレナガハギ	<i>Zebrasoma veliferum</i>	○	○			
378					ゴマハギ	<i>Zebrasoma scopas</i>			○		
379					キイロハギ	<i>Zebrasoma flavescens</i>	○	○	○		
380					コクテンサザナミハギ	<i>Ctenochaetus binotatus</i>	○	○	○		
381					サザナミハギ	<i>Ctenochaetus striatus</i>	○	○	○		
382					シマハギ	<i>Acanthurus triostegus</i>	○	○	○		
383					ゴマニザ	<i>Acanthurus guttatus</i>			○		
384					オハグロハギ	<i>Acanthurus thompsoni</i>	○	○	○		
385					ヒラニザ	<i>Acanthurus mata</i>	○	○			
386					ナガニザ	<i>Acanthurus nigrofusus</i>	○	○	○		
387					クログチニザ	<i>Acanthurus pyroferus</i>	○	○	○		
388					スジクロハギ	<i>Acanthurus leucopareius</i>	○				
389					モンツキハギ	<i>Acanthurus olivaceus</i>	○	○	○		
390					クロモンツキ	<i>Acanthurus nigricaudus</i>			○		
391					イレズミニザ	<i>Acanthurus maculiceps</i>	○				
392					ニセカンランハギ	<i>Acanthurus dussumieri</i>	○	○	○		
393					クロハギ	<i>Acanthurus xanthopterus</i>			○		
394					オスジクロハギ	<i>Acanthurus blochii</i>	○	○	○		
395					カマス	オオメカマス	<i>Sphyraena forsteri</i>		○		
396					カレイ	ヒラメ	テンジクガレイ	<i>Pseudorhombus arsius</i>		○	
397							モンダルマガレイ	<i>Bothus mancus</i>			○
398							トゲダルマガレイ	<i>Bothus pantherinus</i>			○
399					フグ	モンガラカワハギ	オキハギ	<i>Abalistes stellaris</i>			○
400			キヘリモンガラ	<i>Pseudobalistes flavimarginatus</i>			○	○	○		
401			ゴマモンガラ	<i>Balistoides viridescens</i>			○	○	○		
402			モンガラカワハギ	<i>Balistoides conspicillum</i>					○		
403	ツマジロモンガラ	<i>Sufflamen chrysopterum</i>	○	○			○				
404	ムスメハギ	<i>Sufflamen bursa</i>	○	○							
405	クマドリ	<i>Balistapus undulatus</i>	○	○			○				
406	ムラサメモンガラ	<i>Rhinecanthus aculeatus</i>	○	○			○				
407	タスキモンガラ	<i>Rhinecanthus rectangularus</i>	○				○				
408	クラカケモンガラ	<i>Rhinecanthus verrucosus</i>	○	○			○				
409	アミモンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>	○								
410	カワハギ	ノゴギリハギ	<i>Paraluteres prionurus</i>	○			○				
411			ソウシハギ	<i>Aluterus scriptus</i>			○	○	○		
412	ハコフグ	クロハコフグ	<i>Ostracion meleagris meleagris</i>					○			
413			ミナミハコフグ	<i>Ostracion cubicus</i>					○		
414	フグ	シマキンチャクフグ	<i>Canthigaster valentini</i>	○			○	○			
415			ハナキンチャクフグ	<i>Canthigaster coronata</i>					○		
416			シボリキンチャクフグ	<i>Canthigaster janthinoptera</i>					○		
417			サザナミフグ	<i>Arothron hispidus</i>			○	○	○		
418			ワモンフグ	<i>Arothron reticularis</i>					○		
419			スジモヨウフグ	<i>Arothron manilensis</i>			○				
420			コクテンフグ	<i>Arothron nigropunctatus</i>	○		○				

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 8(8) 魚類出現種一覧 (平成 19 年度夏季～冬季)

調査時期：平成 19 年 8 月 30 日～9 月 2 日 (夏季)、11 月 13, 15, 17, 18, 23 日 (秋季)、平成 20 年 2 月 11, 12, 14, 15 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	夏	秋	冬
421	硬骨魚	フグ	ハリセンボン	ハリセンボン	<i>Diodon holocanthus</i>	○	○	○
422				ヒトヅラハリセンボン	<i>Diodon liturosus</i>	○		○
423				ネズミフグ	<i>Diodon hystrix</i>			○
出現種類数合計						272	295	283

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査 (その3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

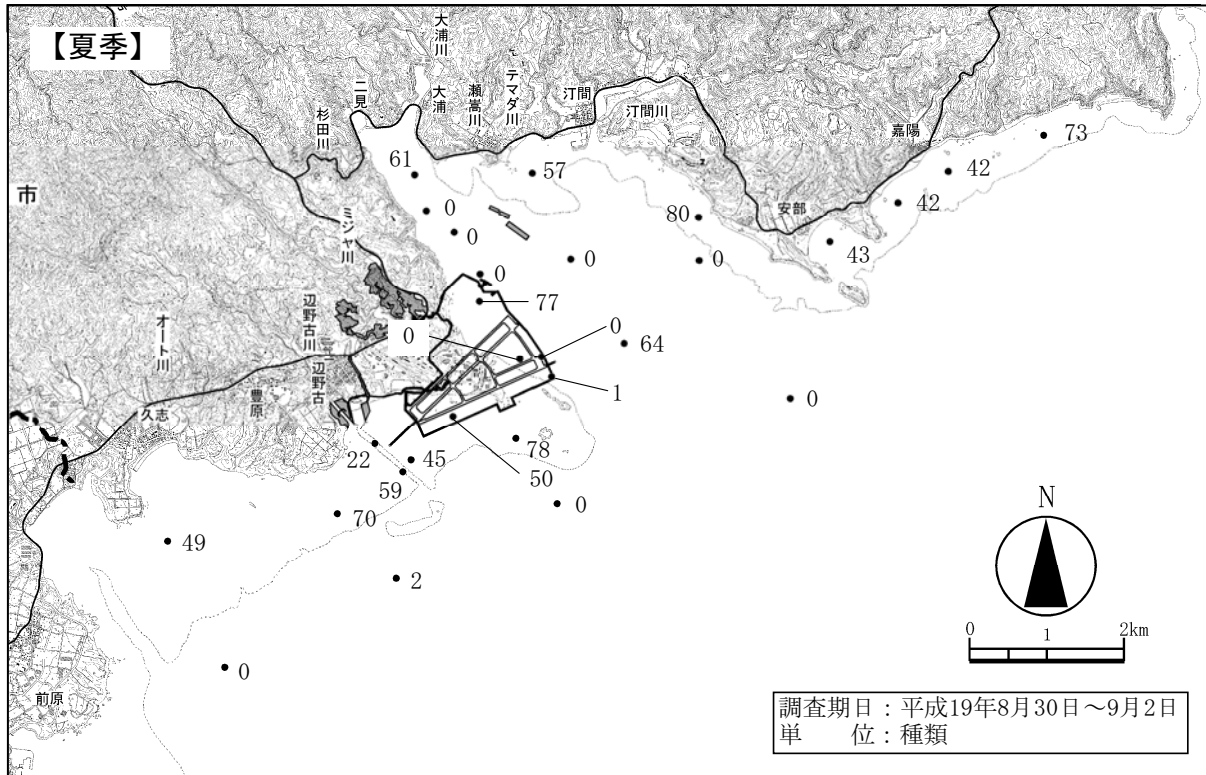


図-6.13.1.13(1) 魚類種類数の水平分布（平成19年度夏季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

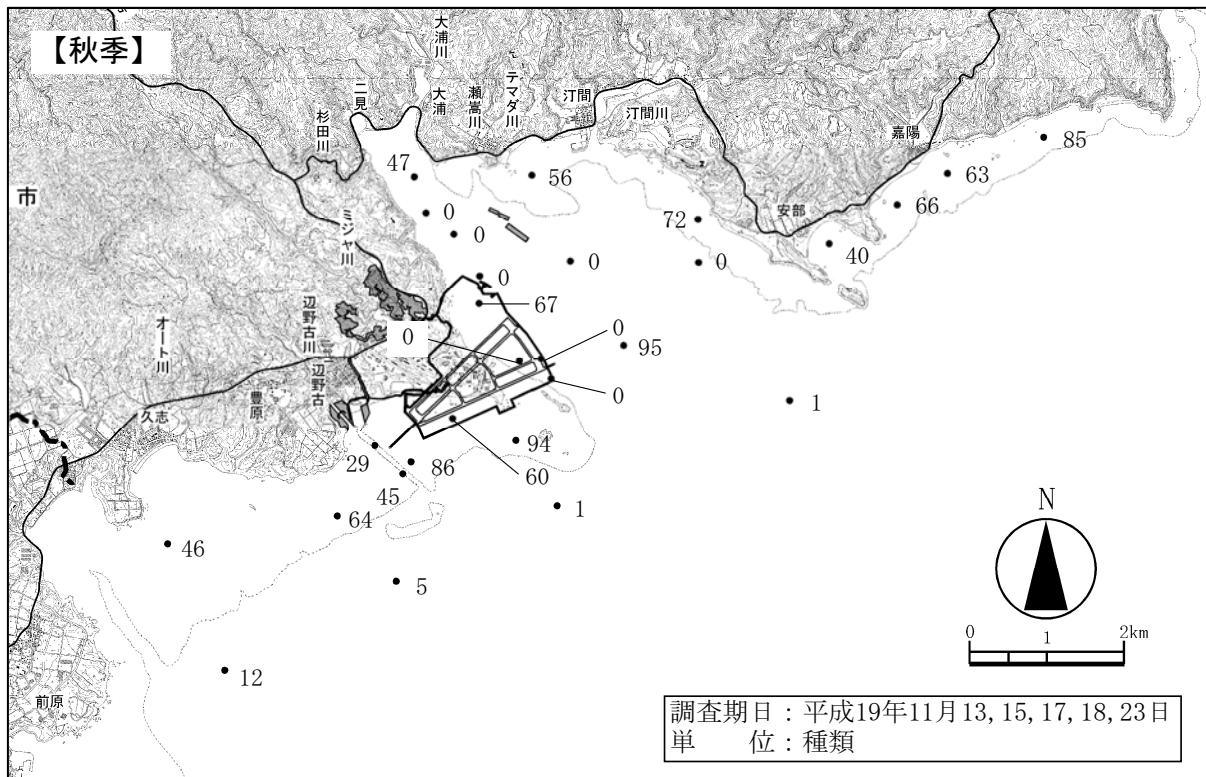


図-6.13.1.13(2) 魚類種類数の水平分布（平成19年度秋季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

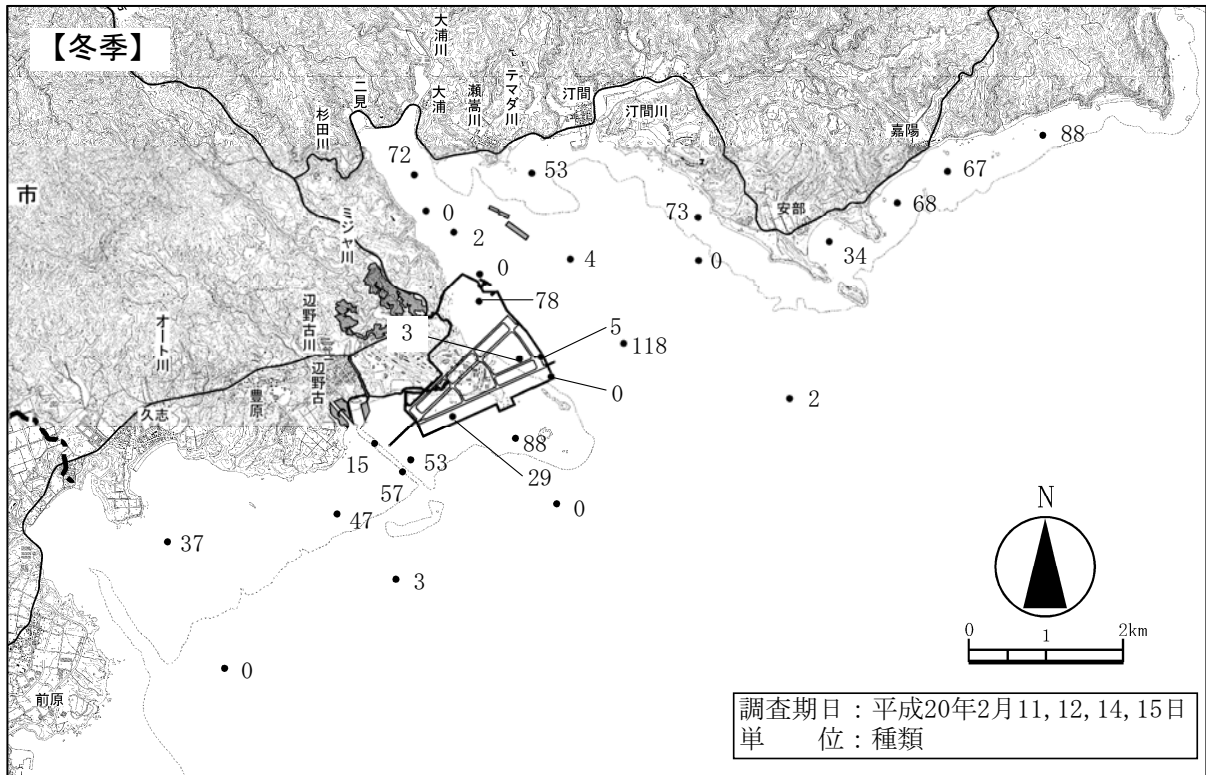


図-6.13.1.13(3) 魚類種類数の水平分布（平成19年度冬季）

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

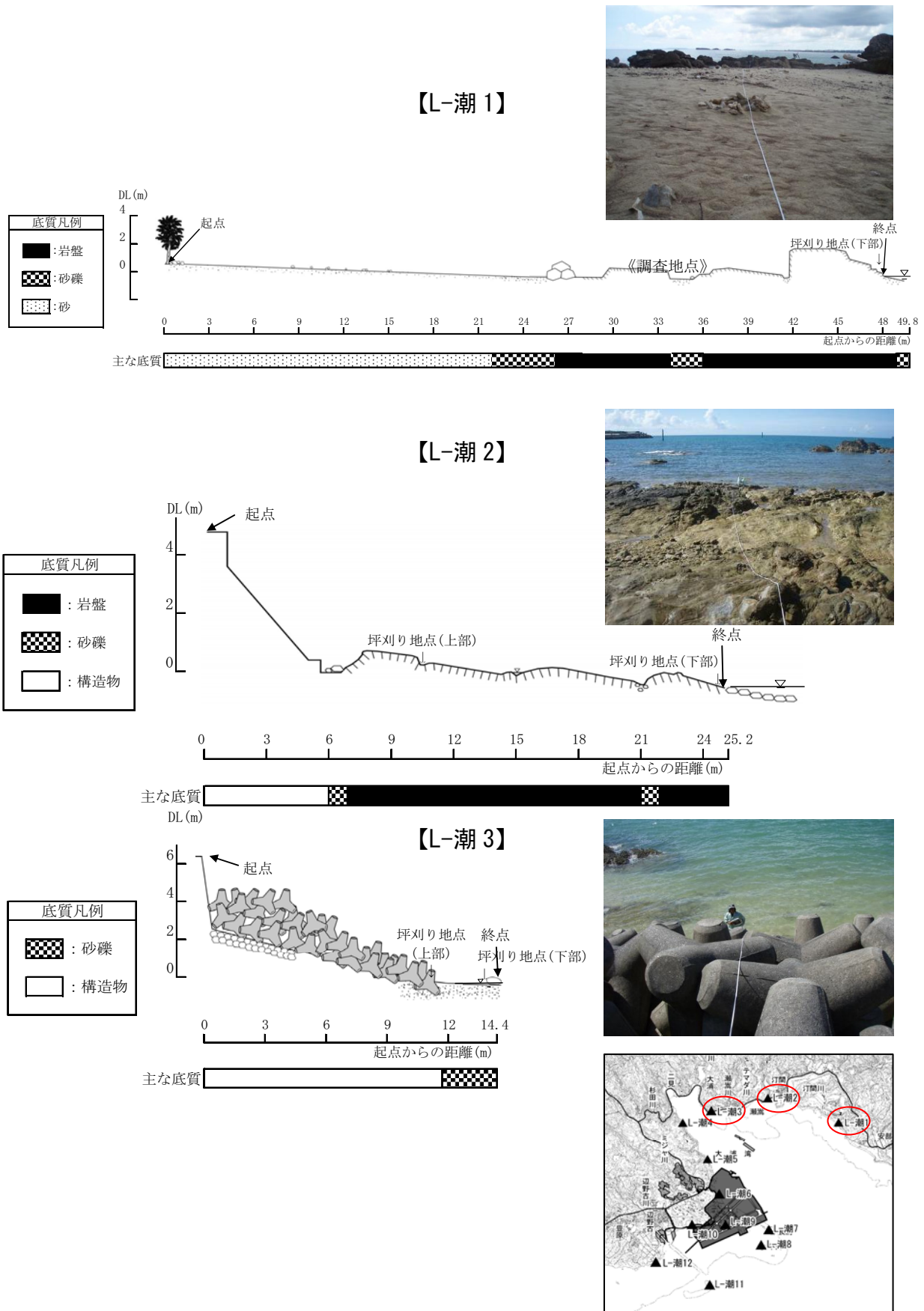
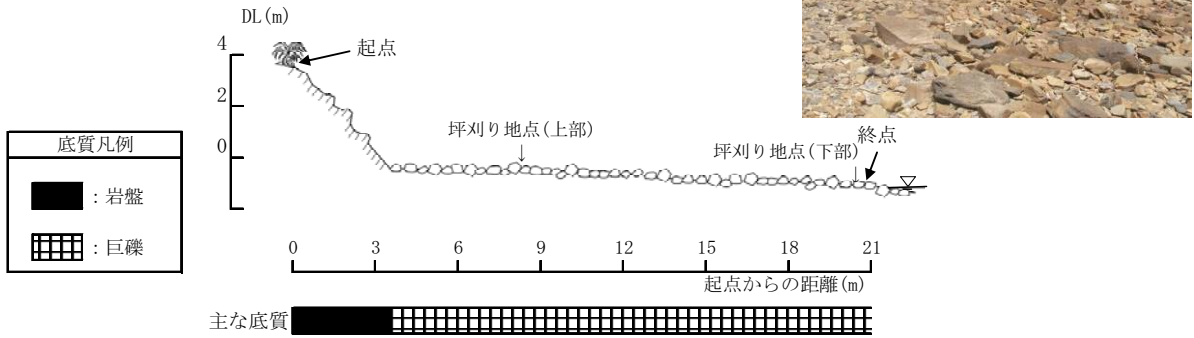


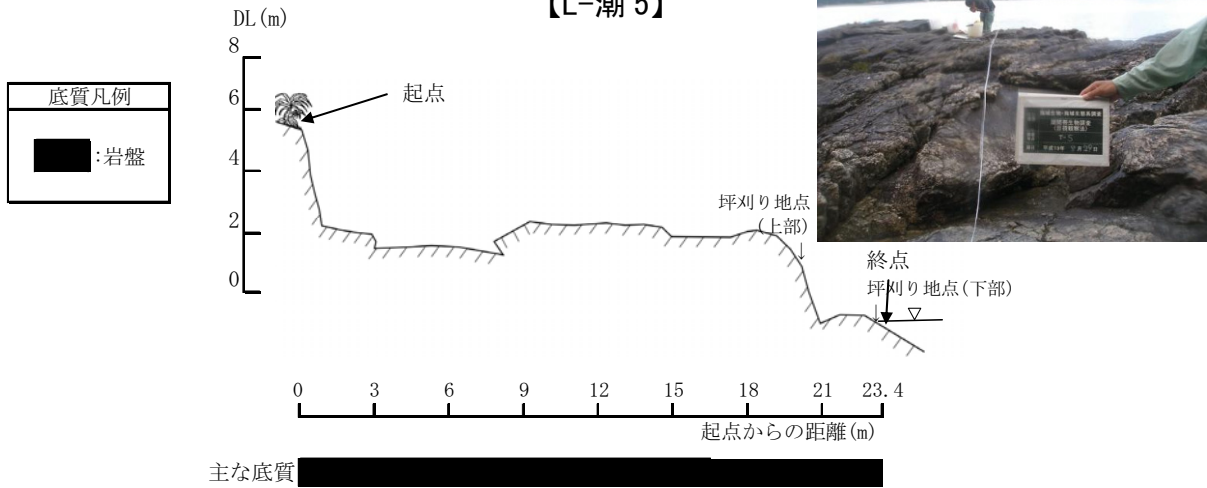
図-6.13.1.14(1) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成19年度)

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-潮4】



【L-潮5】



【L-潮6】

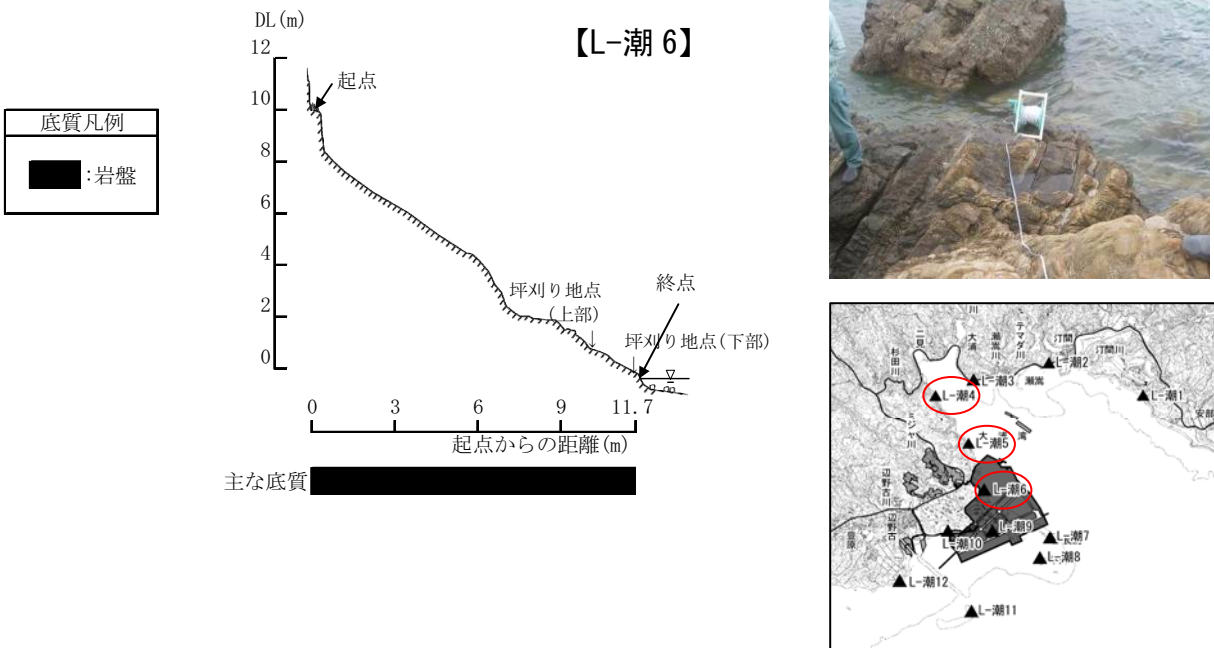
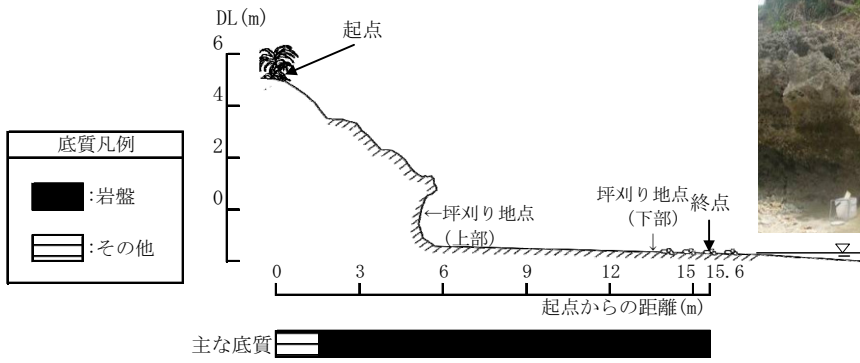


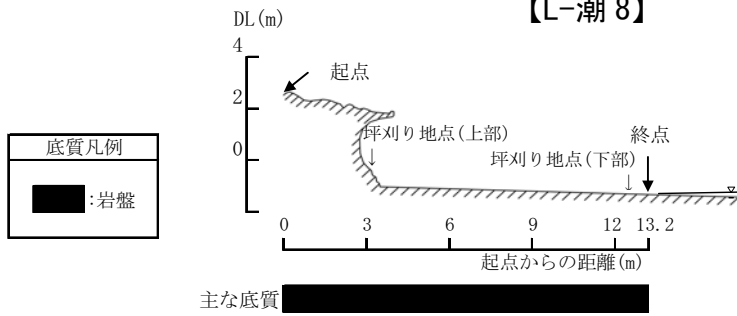
図-6.13.1.14(2) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成19年度)

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-潮7】



【L-潮8】



【L-潮9】

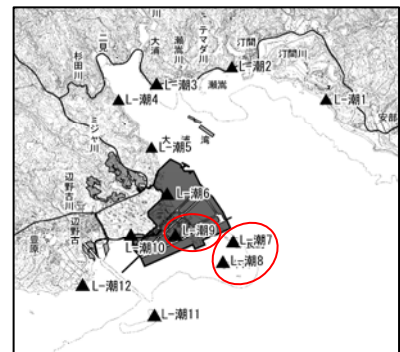
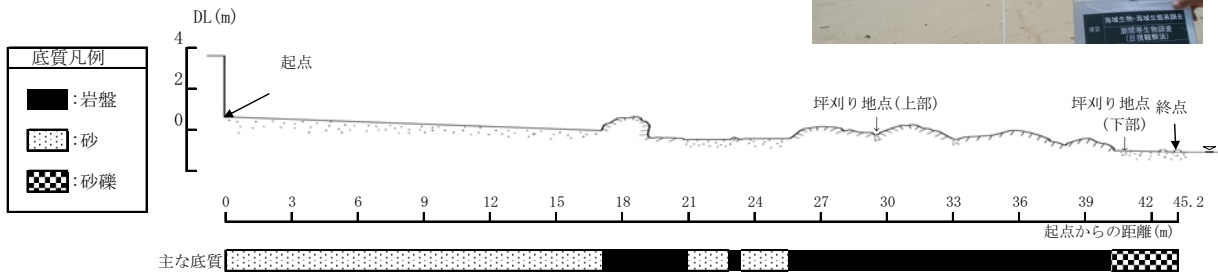
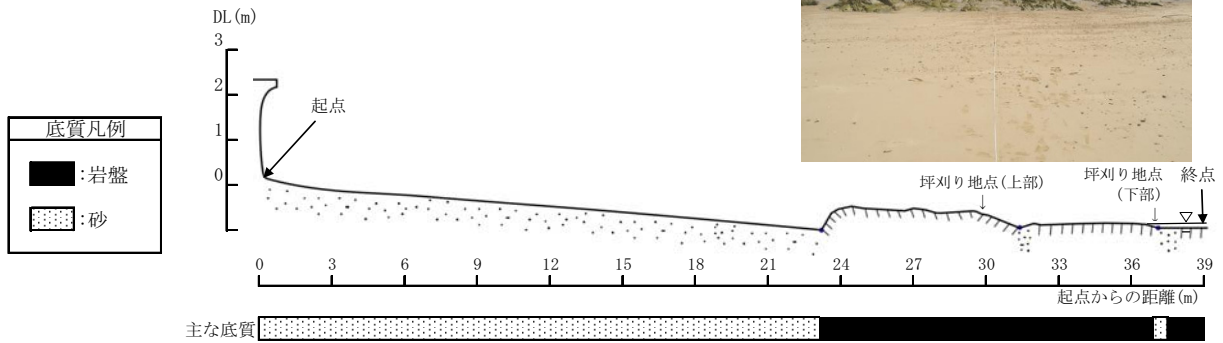


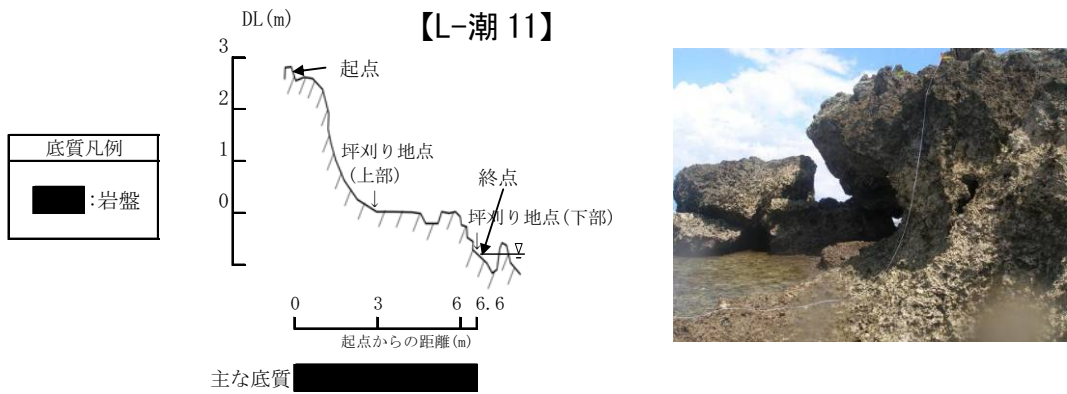
図-6.13.1.14(3) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成19年度)

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-潮10】



【L-潮11】



【L-潮12】

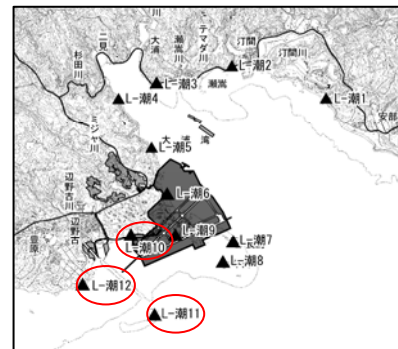
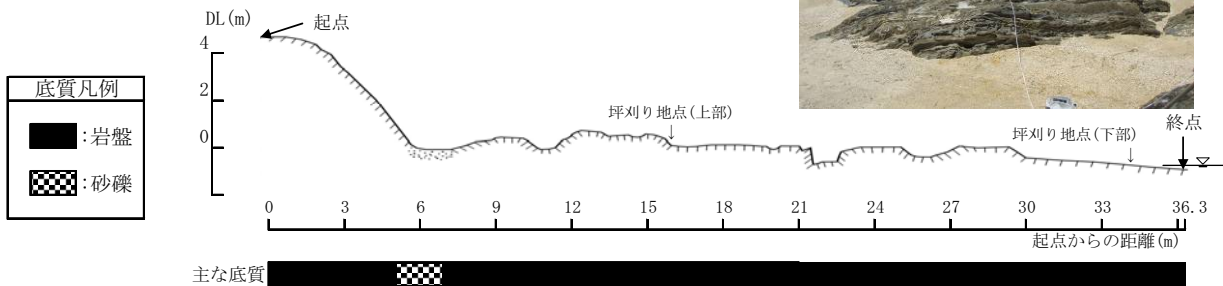


図-6.13.1.14(4) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成19年度)

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6.13.1.9(1) 潮間帯生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成19年度）

調査時期：平成19年8月1,28~30日,9月1日（夏季）、10月22~26日（秋季）、平成20年2月9~11日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			坪刈					
							夏	秋	冬	夏	秋	冬			
1	藍色植物	藍藻	クロオコックス	クロオコックス	クロオコックス科	Chroococcaceae						○			
2			ネンジュモ	ヒゲモ	Calothrix属	Calothrix sp.						○	○		
3					Gloeotrichia属	Gloeotrichia sp.						○			
4					イワノアザ	Isactis plana						○			
5					イワソメアイモ	Kyrtuthrix maculans						○	○		
6					ヒゲモ属	Rivularia sp.				○		○	○		
7					ヒゲモ科	Rivulariaceae					○	○	○		
8					スキトネマ	スキトネマ科	Scytonemataceae						○		
9				ユレモ	ユレモ	Lyngbya属	Lyngbya sp.						○	○	
10						ユレモ科	Oscillatoriaceae		○	○	○	○	○	○	
11					スチゴネマ	アイミドリ	Brachytrichia quoyi		○	○	○	○	○		
12					シゾスリックス	シゾスリックス科	Schizotrichaceae						○	○	
13					—	—	藍藻綱	Cyanophyceae	○	○	○		○		
14	紅色植物	紅藻	ウシケリ	ウシケリ	アマリ属	Porphyra sp.						○			
15			ウミゾウメン	カサマツ	カモガシラリ	Dermonema pulvinatum			○	○		○			
16					ハイコナハダ	Yamadaella caenomyce				○	○	○			
17					ガラガラ	ヒラガラガラ属	Dichotomaria sp.	○							
18					コナハダ	コナハダ属	Liagora sp.			○		○			
19					ウミゾウメン	ヌルハダ属	Trichogloeopsis sp.			○					
20				サンゴモ	サンゴモ	イソハリガネ	Amphiroa valonioides		○						
21						モサズキ属	Jania sp.		○	○	○	○	○	○	
22						ハバリデウム	サビ亜科(無節サンゴモ類)	Melobesioideae		○	○	○	○	○	
23				テングサ	テングサ	シマテングサ	Gelidiella acerosa		○	○	○	○	○		
24						ヒメテングサ	Gelidium divaricatum						○	○	
25						ハイテングサ	Gelidium pusillum			○	○	○	○	○	
26						テングサ属	Gelidium sp.			○					
27						テングサ科	Gelidiaceae								○
28				ウルデマニア	Wurdemannia miniata	Wurdemannia miniata		○	○	○					
29				スギノリ	イソモッカ	イソダンツウ	Caulacanthus ustulatus		○	○	○	○	○		
30					フノリ	ハナフノリ	Gloiopeltis complanata					○			
31					スギノリ	カイノリ	Chondracanthus intermedius		○	○					
32					イバラノリ	イバラノリ属	Hypnea sp.			○	○	○	○	○	
33				イワノカワ	イワノカワ科	Peyssonneliaceae		○	○	○	○	○	○		
34				オゴノリ	オゴノリ属	Gracilaria sp.				○					
35				マサゴシバリ	フシツナギ	テングサモドキ属	Gelidiopsis sp.			○					
36						フシツナギ属	Lomentaria sp.								○
37				イギス	イギス	トゲイギス	Centroceras clavulatum			○	○	○	○		
38						イギス属	Ceramium sp.						○	○	
39						ウブゲグサ	Spyridia filamentosa		○				○	○	
40						イギス科	Ceramiaceae		○	○	○				
41				ダジア	ダジア	ダジア属	Dasya sp.						○		
42						ダジア科	Dasvaceae					○			
43				フジマツモ	トゲノリ	Acanthophora spicifera			○						
44					ツクシホウズキ	Acrocystis nana			○	○		○			
45					コケモドキ	Bostrychia tenella		○	○	○	○	○	○		
46					ヤナギノリ属	Chondria sp.		○	○		○	○			
47					マクリ	Digenea simplex		○	○	○					
48					クモノスヒメゴケ	Herposiphonia parca							○		
49					ヒメゴケ属	Herposiphonia sp.			○		○	○	○		
50					ナンカイソソ	Laurencia tropica				○					
51					ソソ属	Laurencia sp.		○	○	○	○	○	○		
52					ジャバラノリ	Leveillea jungermannioides		○				○	○		
53					イトグサ属	Polysiphonia sp.		○				○	○		
54					イトクズグサ	Tolypocladia glomerulata				○		○	○		
55					フジマツモ科	Rhodomelaceae		○	○	○	○				
56			不等毛植物	珪藻	—	—	珪藻綱	Bacillariophyceae				○	○	○	
57				褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae			○			○	
58					イソガワラ	イソガワラ	イソガワラ科	Ralfsiaceae	○	○	○		○	○	
59		クロガシラ	クロガシラ		クロガシラ属	Sphacelaria sp.	○	○	○	○	○	○			
60		アミジグサ	アミジグサ		ハイオオギ	Lobophora variegata		○	○						
61					アカバウミウチワ	Padina boryana		○							
62					ウスユキウチワ	Padina minor		○	○				○		
63					ウミウチワ属	Padina sp.		○	○	○	○	○	○	○	
64					アミジグサ科	Dictyotaceae								○	
65					カヤモリ	カヤモリ	フクロノリ	Colpomenia sinuosa			○				

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6.13.1.9(2) 潮間帯生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成19年度）

調査時期：平成19年8月1,28～30日,9月1日（夏季）、10月22～26日（秋季）、平成20年2月9～11日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			坪刈							
							夏	秋	冬	夏	秋	冬					
66	不等毛植物	褐藻	カヤモリ	カヤモリ	カゴメリ	<i>Hydroclathrus clathratus</i>			○								
67					セイヨウハバノリ	<i>Petalonia fascia</i>						○					
68					セイヨウハバノリ属	<i>Petalonia</i> sp.			○								
69					カヤモリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>				○			○				
70			ヒバマタ	ホンダワラ	ヤバナモク		<i>Hormophysa cuneiformis</i>	○	○	○							
71						ヒメハモク		<i>Sargassum myriocystum</i>	○	○	○	○	○				
72						ホンダワラ属		<i>Sargassum</i> sp.	○	○	○		○	○			
73						ラッパモク		<i>Turbinaria ornata</i>				○					
74						ラッパモク属		<i>Turbinaria</i> sp.			○						
75						—	—	褐藻綱(殻状褐藻類)	<i>Phaeophyceae (Crustose brown algae)</i>						○		
76			緑色植物	緑藻	ヨツメモ	—	ヨツメモ目	Tetrasporales						○	○		
77					アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ		<i>Monostroma nitidum</i>				○			○	
78								ヒトエグサ属		<i>Monostroma</i> sp.			○				
79							アオサ	アオリ属		<i>Enteromorpha</i> sp.	○	○	○				○
80					アオサ属			<i>Ulva</i> sp.			○	○	○	○	○		
81	シオグサ	ウキオリソウ			ウキオリソウ		<i>Anadyomene wrightii</i>	○	○	○				○			
82					シオグサ	ボウジュズモ		<i>Chaetomorpha pachynema</i>	○	○	○						
83							ジュズモ属		<i>Chaetomorpha</i> sp.							○	
84							シオグサ属		<i>Cladophora</i> sp.	○	○	○	○	○	○		
85		オオネダシグサ				<i>Rhizoclonium grande</i>	○	○	○								
86	ミドリゲ	アオモグサ			アオモグサ		<i>Boodlea coacta</i>	○	○	○				○			
87						アオモグサ科		Boodleaceae			○						
88		マガタマモ			カタバミドリゲ		<i>Cladophoropsis herpestica</i>	○						○			
89						ミドリゲ属		<i>Cladophoropsis</i> sp.	○	○	○			○			
90					バロニア	キッコウグサ		<i>Dictvosphaeria cavernosa</i>	○	○	○			○	○		
91						ムクキッコウグサ		<i>Dictvosphaeria versluysii</i>			○						
92						タマバロニア		<i>Valonia aegagropila</i>	○	○	○			○	○		
93		バロニア属					<i>Valonia</i> sp.			○	○						
94	イワズタ	ハゴロモ			ヒメイチョウ		<i>Udotea javensis</i>			○	○						
95	カサリ	ダジクラズス			ミズタマ		<i>Bornetella sphaerica</i>	○	○	○			○	○			
96						ウスガサネ		<i>Cymopolia vanbosseae</i>	○	○	○				○		
97						フデノホ		<i>Neomeris annulata</i>	○	○	○			○	○		
98		カサリ			リュウキウガサ		<i>Acetabularia dentata</i>			○	○						
99						カサリ		<i>Acetabularia rvukyuensis</i>			○	○					
100				ホシガタカサリ		<i>Parvocaulis exigua</i>			○	○							
101				ヒナカサリ		<i>Parvocaulis parvula</i>	○	○	○				○				
102				イソスギナ		<i>Halicoryne wrightii</i>	○	○	○			○	○				
出現種類数合計							43	55	64	27	53	54					
							80			71							

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 10(1) 潮間帯生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年8月1, 28~30日, 9月1日(夏季)、10月22~26日(秋季)、平成20年2月9~11日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			採刈		
							夏	秋	冬	夏	秋	冬
1	海綿動物	—	—	—	海綿動物門	Porifera				○		○
2	刺胞動物	花虫	スナギンチャク	スナギンチャク	マメスナギンチャク属	<i>Zoanthus</i> sp.	○	○	○			
3			イソギンチャク	イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク科	Actiniidae	○	○	○			
4			—	—	イソギンチャク目	Actinaria	○	○	○	○	○	○
5	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	—	ヒラムシ目	Polycladida				○	○	○
6	紐形動物	—	—	—	紐形動物門	Nemertinea						○
7	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae	○	○	○			
8				クサズリガイ	コザネヒザラガイ	<i>Acanthopleura miles</i>	○	○	○			
9					リュウキュウヒザラガイ	<i>Acanthopleura lochooana</i>	○	○	○	○	○	○
10					オニヒザラガイ	<i>Acanthopleura gemmata</i>	○	○	○	○	○	○
11					ククノハナヒザラガイ	<i>Acanthopleura tenuispinosa</i>	○	○	○			
12					ウニヒザラガイ属	<i>Acanthopleura</i> sp.						○
13					クサズリガイ科	Chitonidae			○			
14					ケハダヒザラガイ	ケハダヒザラガイ属					○	○
15		腹足	カサガイ	ヨメガカサガイ	ヨメガカサ	<i>Cellana toreuma</i>	○	○	○	○	○	○
16					オオベッコウガサ	<i>Cellana testudinaria</i>	○	○	○	○		
17					ベッコウガサ	<i>Cellana grata</i>	○	○				
18				ユキノカサガイ	Collisella 属	<i>Collisella</i> sp.				○	○	○
19					ウラシ(リュウキュウウラシ型)	<i>Patelloida saccharina</i>	○	○	○	○	○	○
20					リュウキュウアオガイ	<i>Patelloida striata</i>	○	○	○			
21					リュウキュウシボリガイ	<i>Patelloida ryukyuensis</i>	○	○	○		○	○
22					タイワンシボリガイ	<i>Patelloida lentiginosa</i>	○	○	○			
23					コガモガサ	<i>Lottia luchuana</i>	○	○	○			
24					Lottia 属	<i>Lottia</i> sp.						○
25					クサイロアオガイ	<i>Nipponacmea fuscoviridis</i>	○		○			
26					Nipponacmea 属	<i>Nipponacmea</i> sp.					○	○
27					ユキノカサガイ科	Lottiidae	○					○
28			古腹足	ミミガイ	イボアナゴ	<i>Haliotis varia</i>	○	○				
29				スカシガイ	スソカケガイ	<i>Montfortula picta</i>	○	○	○	○	○	
30					スカシガイ科	Fissurellidae	○					○
31				ニシキウスガイ	ムラサキウス	<i>Trochus stellatus</i>			○			
32					ギンタカハマ属	<i>Tectus</i> sp.			○			
33					クルマチグサ	<i>Eurvtrochus cognatus</i>	○					
34					オキナワイシダタミ	<i>Monodonta labio</i>	○	○	○	○		○
35					ハナダタミ	<i>Monodonta canalifera</i>	○	○	○	○		○
36					ウスヒメアワビ	<i>Stomatella lintricula</i>		○	○			
37					イロアセアシヤガマ	<i>Pseudostomatella decolorata</i>	○					
38					ニシキウスガイ科	Trochidae			○	○		○
39				サザエ	リュウキュウヒメカタバ	<i>Liotina peronii</i>	○					
40					サンショウスガイ	<i>Bothropoma pilulum</i>	○					
41					カンギク	<i>Turbo coronatus coronatus</i>	○	○	○			○
42			アマオブネガイ	アマオブネガイ	イシダミアマオブネ	<i>Nerita helicinoides</i>	○	○	○			
43					コシダカアマガイ	<i>Nerita striata</i>	○	○	○			
44					キバアマガイ	<i>Nerita plicata</i>	○	○	○			○
45					マルアマオブネ	<i>Nerita squamulata</i>	○		○			
46					フトスジアマガイ	<i>Nerita costata</i>			○	○		
47					アマオブネガイ	<i>Nerita albicilla</i>	○	○	○	○	○	○
48					リュウキュウアマガイ	<i>Nerita insculpta</i>	○	○	○			
49					ニシキアマガイ	<i>Nerita polita</i>	○	○	○	○		
50					ヌリツヤアマガイ	<i>Nerita rumphii</i>			○			
51					アマオブネガイ科	Neritidae		○				
52			盤足	オニツノガイ	ハシナガツノエ	<i>Cerithium rostratum</i>	○					
53					ウミニナカニモリ	<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>	○	○				
54					クワノカニモリ	<i>Clypeomorus petrosa chemnitziana</i>	○	○	○			
55					オオシマカニモリ	<i>Clypeomorus subbrevicula</i>	○	○	○	○	○	○
56					オニツノガイ科	Cerithiidae	○					○
57				スズメハマツボ	スズメハマツボ科	Dialidae						○
58				ゴマフニナ	ゴマフニナ	<i>Planaxis sulcatus</i>	○	○	○			○
59					ケハダヨコスジニナ	<i>Hinea inepta</i>			○			
60					トリデニナ	<i>Fossarus trochleris</i>			○			
61					コビトウラズガイ	<i>Peasiella habeii</i>	○	○	○			○
62					コンベイトウガイ	<i>Echininus cumingii spinulosus</i>	○	○	○			
63					ホソスジウズラタマキビ	<i>Littoraria undulata</i>	○	○	○			
64					テリタマキビ	<i>Littoraria coccinea</i>	○	○				
65					コウダカタマキビ	<i>Littoraria pintado</i>	○	○	○			
66					ウズラタマキビ	<i>Littoraria scabra</i>			○			
67					タイワンタマキビ	<i>Nodilittorina vidua</i>	○	○	○			○
68					マルアレタマキビ	<i>Nodilittorina</i> sp.	○	○				
69					イボタマキビ	<i>Nodilittorina trochoides</i>	○	○	○			
70					タマキビ科	Littorinidae	○	○				

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 10(2) 潮間帯生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年8月1, 28~30日, 9月1日(夏季)、10月22~26日(秋季)、平成20年2月9~11日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			採刈			
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	
71	軟体動物	腹足	盤足	カワザンショウガイ	カワザンショウガイ科	Assimineidae			○				
72				クビキレガイ	クビキレガイ	<i>Truncatella guerinii</i>				○			
73				スズメガイ	カワチドリ	<i>Hipponix foliacea</i>	○						
74				ムカデガイ	フタモチヘビガイ属	<i>Dendropoma</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○
75				タカラガイ	ヤクシマダカラ	<i>Cypraea arabica asiatica</i>					○		
76					ハナビラダカラ	<i>Cypraea annulus</i>	○	○	○				
77					ハナマルユキ	<i>Cypraea caputserpentis caputserpentis</i>	○	○	○				
78					タマガイ	テマリダマ	<i>Naticarius insecta</i>						
79				ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae						○	
80				新腹足	アッキガイ	ウネレイシダマシ	<i>Cronia margariticola</i>	○	○	○			○
81						レイシダマシモドキ	<i>Muricodrupa fusca</i>	○	○	○			
82						コウシレイシダマシ	<i>Muricodrupa</i> sp.			○			
83						レイシダマシ	<i>Morula granulata</i>	○	○	○	○	○	○
84						ウネシロレイシダマシ	<i>Morulaanaxeres</i>	○	○	○			○
85						ムラサキイガレイシ	<i>Drupa morum morum</i>				○		
86						キマダライガレイシ	<i>Drupa ricinus ricinus</i>	○					
87						シロイガレイシ	<i>Drupa ricinus hadari</i>	○	○	○			
88						キイロイガレイシ	<i>Drupa grossularia</i>		○	○			
89						ツノテツレイシ	<i>Mancinella hippocastanus</i>	○	○	○			○
90						テツレイシ	<i>Thais savignyi</i>	○	○		○		
91						ウネレイシダマシ	<i>Thais muricata</i>	○	○	○			
92						コゲレイシダマシ	<i>Thais infumata</i>		○				
93						クチキレレイシダマシ	<i>Thais marginatra</i>			○			
94						ホソジテツボラ	<i>Purpura persica</i>	○					
95						カゴメサンゴヤドリ	<i>Coralliophila squamosissima</i>				○		
96						アッキガイ科	Muricidae	○			○		○
97						フトコロガイ	フトコロガイ	<i>Euplica scripta</i>	○	○	○		
98							ノミニナ	<i>Zafra pumila</i>				○	
99							キリコノミニナ	<i>Zafra troglodytes</i>					○
100						ムシロガイ	アツムシロ	<i>Niotha semisulcata</i>	○	○			○
101							イボムシロ	<i>Niotha fidus</i>	○				
102							ヒメヨフバイ	<i>Telasco gaudiosa</i>	○	○			
103							ミスヨフバイ	<i>Telasco reeveana</i>	○	○			
104							ムシロガイ科	Nassariidae	○			○	
105						エゾバイ	ノシガイ	<i>Eugina mendicaria</i>	○	○	○	○	○
106							シマベッコウバイ	<i>Japeuthria cingulata</i>	○	○	○	○	○
107						フデガイ	フトコロヤタテ	<i>Strigatella decurtata</i>	○	○			
108							ナガシマヤタテ	<i>Strigatella paupercula</i>	○	○	○		○
109							ミダレシマヤタテ	<i>Strigatella litterata</i>	○	○	○	○	○
110						ツクシガイ	アラレオトメフデ	<i>Pusia cancellarioides</i>	○				
111							ヒメテツヤタテ	<i>Zierliana woldemarii</i>			○		
112							ツクシガイ科	Costellariidae	○				
113						イモガイ	マダライモ	<i>Conus ebraeus</i>	○	○	○	○	
114							ハナワイモ	<i>Conus sponsalis</i>					
115							シロセイロンイモ	<i>Conus sponsalis forma nanus</i>		○			
116							キヌカツギイモ	<i>Conus flavidus</i>					○
117						クダマキガイ	クダマキガイ科	Turridae				○	
118					異旋	トウガタガイ	トウガタガイ科	Pyramidellidae				○	
119					頭楯	キセワタガイ	キセワタガイ科	Philinidae					○
120						ブドウガイ	ブドウガイ属	<i>Haloa</i> sp.					○
121							ブドウガイ科	Haminoeidae			○		○
122						ミドリガイ	ミドリガイ	<i>Smaragdinella calyculata</i>					○
123						ナツメガイ	ナツメガイ	<i>Bulla ventricosa</i>			○		
124					取柄眼	イソアワモチ	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	○	○			
125							イソアワモチ科	Onchidiidae				○	○
126					基眼	カラマツガイ	コウダカカラマツガイ	<i>Siphonaria laciniosa</i>	○	○	○	○	○
127							ヒラカラマツガイ	<i>Siphonaria atra</i>	○	○			
128							コウダカカラマツ属	<i>Siphonaria</i> sp.	○	○	○	○	○
129						オカミガイ	カシノメガイ	<i>Allochroa layardi</i>	○				
130							ツヤハマシイノミガイ	<i>Melampus flavus</i>			○		
131					—	—	腹足綱	Gastropoda					○
132				二枚貝	フネガイ	フネガイ	コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>	○	○			
133							エガイ	<i>Barbatia lima</i>	○	○	○		
134							カリガネエガイ	<i>Barbatia virescens</i>	○	○	○	○	○
135							ベニエガイ	<i>Barbatia fusca</i>			○		
136							クロミエガイ	<i>Barbatia cruciata</i>					○
137							エガイ属	<i>Barbatia</i> sp.					○
138							フネガイ科	Arcidae					○
139					イガイ	イガイ	シロインコ	<i>Septifer excisus</i>				○	○
140							ヒバリガイモドキ	<i>Hormomya mutabilis</i>	○	○	○	○	○

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3) 報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 10(3) 潮間帯生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年8月1, 28~30日, 9月1日(夏季)、10月22~26日(秋季)、平成20年2月9~11日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			採刈						
							夏	秋	冬	夏	秋	冬				
141	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	リュウキュウヒバリガイ	<i>Modiolus auriculatus</i>	○	○		○	○	○				
142					タマエガイ属	<i>Musculus</i> sp.				○	○	○				
143					キカイイシマテ	<i>Lithophaga lithura</i>			○	○	○	○				
144						イガイ科	Mytilidae	○	○				○			
145				ウグイスガイ	ウグイスガイ	ミドリアオリ	<i>Pinctada maculata</i>	○	○							
146						アコヤガイ属	<i>Pinctada</i> sp.				○					
147						ウグイスガイ科	Pteriidae				○					
148				マクガイ	マクガイ	ヘリリアオリ	<i>Isognomon acutirostris</i>	○	○	○	○	○	○			
149						マクガイ	<i>Isognomon ephippium</i>	○	○	○						
150						シロアオリ	<i>Isognomon legumen</i>	○	○	○						
151						カイシアオリ	<i>Isognomon perna</i>	○	○	○						
152						マクガイ属	<i>Isognomon</i> sp.							○	○	
153						マクガイ科	Isognomonidae							○	○	
154				カキ	イタヤガイ	シロスジナデシコ	<i>Mimachlamys albolineata</i>			○						
155						イタボガキ	オハグロガキ	<i>Saccostrea mordax</i>				○	○			
156							ニセマガキ(クロヘリガキ)	<i>Saccostrea echinata</i>	○	○		○	○			
157							オハグロガキ属	<i>Saccostrea</i> sp.					○	○		
158						イタボガキ科	Ostreidae	○	○	○			○			
159				マルスダレガイ	チリハギガイ	チリハギガイ	<i>Lasaea undulata</i>				○	○	○			
160						トマヤガイ	クロフトマヤガイ	<i>Cardita variegata</i>	○	○	○					
161						ザルガイ	オオヒシガイ属	<i>Fragum</i> sp.						○		
162						ニッコウガイ	クサビザラ属	<i>Cadella</i> sp.	○							
163						マルスダレガイ	マルスダレガイ	ホンズジナミガイ	<i>Gafrarium pectinatum</i>	○						
164								ヒメアサリ	<i>Ruditapes variegatus</i>	○	○	○	○	○		
165								ハネマツカゼ	<i>Irus macrophyllus</i>					○		○
166							マツカゼガイ属	<i>Irus</i> sp.							○	
167							イワホリガイ	セミアサリ	<i>Claudioncha japonica</i>				○	○		
168	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ			ウロコムシ	Harmothoe属	<i>Harmothoe</i> sp.						○		
169					Lepidonotus属		<i>Lepidonotus</i> sp.					○	○	○		
170					ウロコムシ科		Polynoidae							○		
171				サシバゴカイ	サシバゴカイ	Phyllodoce属	<i>Phyllodoce</i> sp.					○	○			
172						サシバゴカイ科	Phyllodocidae						○			
173				チロリ	Glycera属	<i>Glycera</i> sp.						○				
174				ニカイチロリ	ニカイチロリ科	Goniadidae						○				
175				シリス	シリス亜科	Syllinae						○	○			
176				ゴカイ	ゴカイ	Ceratonereis属	<i>Ceratonereis</i> sp.					○	○	○		
177						ヒメゴカイ	<i>Neanthes caudata</i>						○			
178						オオバゴカイ	<i>Nereis denhamensis</i>							○		
179						Nereis属	<i>Nereis</i> sp.							○		
180						クマドリゴカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>							○	○	
181						イソゴカイ	<i>Perinereis nuntia</i>							○	○	
182						スナインゴカイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>							○	○	
183						Perinereis属	<i>Perinereis</i> sp.								○	
184						Platynereis australis	<i>Platynereis australis</i>							○	○	
185						Platynereis属	<i>Platynereis</i> sp.								○	
186						Pseudonereis variegata	<i>Pseudonereis variegata</i>								○	
187						ゴカイ科	Nereididae								○	
188						ウミケムシ	ウミケムシ科	Amphinomidae						○		
189						イソメ	イソメ	ナナテイソメ	スゴカイイソメ	<i>Diopatra sugokai</i>					○	
190				Eunice属	<i>Eunice</i> sp.										○	
191				シボリイソメ	<i>Lysidice collaris</i>									○	○	
192				Lysidice属	<i>Lysidice</i> sp.										○	
193				イワムシ	<i>Marphysa sanguinea</i>									○	○	
194				Marphysa属	<i>Marphysa</i> sp.										○	
195				イソメ科	Eunicidae										○	
196				セグロイソメ	セグロイソメ			<i>Arabella iricolor</i>							○	
197			スピオ	スピオ	Polydora属	<i>Polydora</i> sp.								○		
198						Pseudopolydora属	<i>Pseudopolydora</i> sp.							○	○	
199				ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae						○				
200			イトゴカイ	イトゴカイ	Dasybranchus属	<i>Dasybranchus</i> sp.								○		
201						Notomastus属	<i>Notomastus</i> sp.								○	
202			オフエアゴカイ	オフエアゴカイ	Armandia属	<i>Armandia</i> sp.						○	○			
203						カスリオフェリア	<i>Polyopthalmus pictus</i>						○	○		
204			フサゴカイ	フサゴカイ	Loimia属	<i>Loimia</i> sp.						○				
205		フサゴカイ科			Terebellidae							○				
206		カザリゴカイ			カザリゴカイ科	Ampharetidae							○			
207	ケヤリムシ	ケヤリムシ	ケヤリムシ科	Sabellidae								○				
208				カンザシゴカイ	ヤッコカンザシゴカイ	<i>Pomatoleios kraussi</i>					○	○	○			
209				カンザシゴカイ科	Serpulidae								○			
210	ユムシ動物	ー	キタユムシ	キタユムシ	タテジマユムシ	<i>Listriolobus riukiensis</i>			○							

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 10(4) 潮間帯生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年8月1, 28~30日, 9月1日(夏季)、10月22~26日(秋季)、平成20年2月9~11日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			採刈							
							夏	秋	冬	夏	秋	冬					
211	星口動物	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	ネットイサメハダホシムシ	<i>Phascolosoma nigrescens</i>						○					
212					サメハダホシムシ属		<i>Phascolosoma</i> sp.				○	○	○				
213					サメハダホシムシ科		Phascolosomatidae		○				○	○			
214					タテホシムシ		タテホシムシ属	<i>Aspidosiphon</i> sp.				○	○				
215	節足動物	ウミグモ	-	-	ウミグモ綱	Pycnogonida						○					
216				アゴアシ	有柄	ケハダエボシ	ケハダエボシ	<i>Ibla cumingi</i>				○	○	○			
217							ミョウガガイ	カメノテ	<i>Capitulum mitella</i>	○	○				○		
218						無柄	イワフジツボ	ウチムラサキイワフジツボ	<i>Euraphia intertexta</i>	○	○						
219									オオイワフジツボ	<i>Euraphia pilsbryi</i>				○	○	○	
220									コウダカキフジツボ	<i>Octomeris sulcata</i>						○	
221								イワフジツボ科	Chthamalidae	○	○	○			○	○	
222								クロフジツボ	タイワンクロフジツボ	<i>Tetraclita formosana</i>	○	○	○	○		○	
223								ミナミクロフジツボ	<i>Tetraclita squamosa</i>	○	○	○			○		
224								フジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>		○						
225					軟甲	シヤコ	フトユビシヤコ	フトユビシヤコ属	<i>Gonodactylus</i> sp.	○							
226								フトユビシヤコ科	Gonodactylidae			○					
227							ウニシヤコ	トジウニシヤコ属	<i>Haptosquilla</i> sp.				○				
228				ヨコエビ			ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.				○	○	○		
229										Peramphithoe属	<i>Peramphithoe</i> sp.					○	
230										ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoidae					○	
231									ユンボソコエビ	ユンボソコエビ属	<i>Aoroides</i> sp.				○		○
232									モクズヨコエビ	モクズヨコエビ属	<i>Hvale</i> sp.				○	○	○
233								メリタヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.				○		○	
234								ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae	○	○	○				
235						ワラジムシ	ウミナナフシ	ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> sp.							○	
236									スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<i>Cirolana harfordi japonica</i>						○
237										スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.					○	○
238								グナチア	グナチア科	Gnathiidae						○	
239								コツブムシ	シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> sp.				○	○	○	
240								コツブムシ科	Sphaeromatidae				○	○	○		
241							フナムシ	リュウキュウヒメフナムシ	<i>Ligidium ryukyense</i>					○			
242								フナムシ科	Ligiidae	○	○	○					
243				タナイス			レプトケリア	レプトケリア科	Leptocheilidae					○	○	○	
244								-	タナイス目	Tanaidacea					○	○	
245				エビ	テッポウエビ	テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.					○	○				
246							テッポウエビ科	Alpheidae	○	○	○						
247						スナモグリ	スナモグリ科	Callinassidae				○	○				
248					カニダマシ	ミナミカニダマシ	ミナミカニダマシ	<i>Petrolisthes hastatus</i>	○	○	○						
249							イソカニダマシ	<i>Petrolisthes japonicus</i>	○	○							
250							ヒロハカニダマシ	<i>Petrolisthes lamareckii</i>		○							
251							イソカニダマシ属	<i>Petrolisthes</i> sp.	○				○	○			
252							カニダマシ科	Porcellanidae					○		○		
253					オカヤドカリ	ムラサキオカヤドカリ	ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>		○							
254								ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>	○	○	○					
255	ヤドカリ	ユビワサンゴヤドカリ	ユビワサンゴヤドカリ			<i>Calcinus elegans</i>	○	○	○			○					
256			スベスベサンゴヤドカリ			<i>Calcinus laevimanus</i>	○	○	○	○	○	○					
257			ツマジロサンゴヤドカリ			<i>Calcinus latens</i>	○	○	○								
258			サンゴヨコバサミ			<i>Clibanarius corallinus</i>	○	○	○								
259			ツマキヨコバサミ			<i>Clibanarius englaucus</i>				○							
260			イモガイヨコバサミ			<i>Clibanarius eurysternus</i>		○									
261			マダラヨコバサミ			<i>Clibanarius humilis</i>	○	○	○	○	○						
262			タテジマヨコバサミ			<i>Clibanarius striolatus</i>	○	○									
263		イソヨコバサミ	<i>Clibanarius virescens</i>		○	○	○										
264		ヨコバサミ属	<i>Clibanarius</i> sp.		○												
265		ヤドカリ科	Diogenidae		○					○							
266	ホンヤドカリ	ホンヤドカリ科	Paguridae							○		○					
267		メガネオウギガニ	ヒメメガネオウギガニ		<i>Dacryopilumnus eremita</i>	○				○	○	○					
268			メガネオウギガニ		<i>Dacryopilumnus rathbunae</i>	○	○	○	○	○	○						
269	イワオウギガニ	ヒメイワオウギガニ	<i>Eriphia scabricula</i>		○												
270	イソオウギガニ	セビロオウギガニ	<i>Epixanthus frontalis</i>		○		○										
271		イソオウギガニ	<i>Ozium rugulosus</i>		○												
272	Acidopsidae	トラノオカニダマシ	トラノオカニダマシ		<i>Parapilumnus trispinosus</i>	○											
273	ヤワラガニ	ツノダシヤワラガニ	<i>Halicarcinus coralicola</i>		○												
274	ケアシガニ	コワタクスガニ	<i>Micippa philvra</i>		○	○											
275			ヒラワタクズガニ	<i>Micippa platipes</i>				○									
276			ワタクズガニ属	<i>Micippa</i> sp.					○								
277	ケブカガニ	スエヒロイボテガニ	<i>Actumnus setifer</i>	○													
278		ケブカガニ	<i>Pilumnus vespertilio</i>	○				○									
279	ワタリガニ	フタバベニツケモドキ	<i>Thalamita admete</i>	○													
280		チャブタルベニツケガニ	<i>Thalamita chaptali</i>	○													

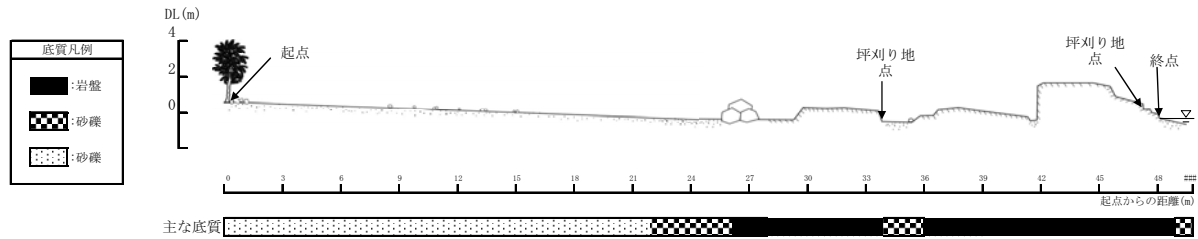
資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 10(5) 潮間帯生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年8月1, 28~30日, 9月1日(夏季)、10月22~26日(秋季)、平成20年2月9~11日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視			採刈						
							夏	秋	冬	夏	秋	冬				
281	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	ミナミベニツケガニ	<i>Thalamita crenata</i>	○									
282					ベニツケガニ	<i>Thalamita prymna</i>	○									
283					トゲフタハベニツケガニ	<i>Thalamita quadrilobata</i>	○									
284					フタハベニツケガニ	<i>Thalamita sima</i>	○									
285								ベニツケガニ属	<i>Thalamita</i> sp.		○					
286							オウギガニ	ビロードアワツブガニ	<i>Actaeodes tomentosus</i>	○						
287								ヒヅメガニ	<i>Etisus laevimanus</i>					○	○	
288								オウギガニ	<i>Leptodius exaratus</i>	○	○	○				
289								ムツハオウギガニ	<i>Leptodius sanguineus</i>	○		○				
290								キバオウギガニ	<i>Lydia annulipes</i>	○	○				○	
291									ヒラベニオウギガニ属	<i>Neoliomera</i> sp.				○	○	○
292									トゲオウギガニ属	<i>Pilodius</i> sp.						○
293									オウギガニ科	Xanthidae	○	○	○	○	○	○
294								オカガニ	ヤエヤマヒメオカガニ	<i>Epigrapsus politus</i>			○			
295								イワガニ	カクレイワガニ	<i>Geograpsus grayi</i>			○			
296									ミナミイワガニ	<i>Grapsus albolineatus</i>	○	○	○			
297									ヨコスジイワガニ	<i>Pachygrapsus fakaravensis</i>					○	
298									ヒメイワガニ	<i>Pachygrapsus minutus</i>	○	○	○	○	○	○
299								イワガニ科	Grapsidae		○	○	○	○	○	
300							ショウジンガニ	ショウジンガニ	<i>Plagusia dentipes</i>	○						
301									イボショウジンガニ	<i>Plagusia squamosa</i>	○			○		
302							ベンケイガニ	イワビベンケイガニ	<i>Metasesarma obsum</i>			○				
303									カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>		○				
304							モクズガニ	ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>	○	○	○	○	○		
305									オキナワヒライソガニ	<i>Gaetice unguatus</i>	○	○	○			
306									コウナガイワガニモドキ	<i>Pseudograpsus elongatus</i>	○					
307									ケフサヒライソモドキ	<i>Ptychognathus barbatus</i>			○	○		
308									ヒライソモドキ属	<i>Ptychognathus</i> sp.	○		○			
309									モクズガニ科	Varunidae	○					
310							オサガニ	ヒメカクオサガニ	<i>Macrophthalmus boscii</i>	○	○	○				
311									オサガニ属	<i>Macrophthalmus</i> sp.				○		
312							スナガニ	ミナミスナガニ	<i>Ocypode cordimana</i>	○						
313									スナガニ科	Ocypodidae				○		
314							—	カニ亜目のメガロバ期幼生	Megalopa of Brachyura						○	
315					昆虫	ハエ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae						○	
316									アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae					○
317	棘皮動物	ヒトデ	ルソンヒトデ	ルソンヒトデ	ルソンヒトデ	<i>Echinaster luzonicus</i>			○							
318				クモヒトデ	クモヒトデ	トゲクモヒトデ	トゲクモヒトデ属	<i>Ophiothrix</i> sp.					○			
319						フサクモヒトデ	ゴマフクモヒトデ	<i>Ophiocoma dentata</i>			○					
320							ウデフリクモヒトデ	<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	○	○	○					
321			ウニ	ホンウニ	ナガウニ	ホンナガウニ	<i>Echinometra mathaei</i>	○	○	○						
322							ツマジロナガウニ	<i>Echinometra</i> sp. TypeA	○	○	○					
323			ナマコ	楯手	クロナマコ	クロナマコ科	Holothuriidae						○			
324						無足	イカリナマコ	イカリナマコ科	Synaptidae					○		
325							クルマナマコ	ムラサキクルマナマコ	<i>Polycheira rufescens</i>	○	○	○	○	○		
326								クルマナマコ科	Chiridotidae				○			
327		脊索動物	ホヤ	マボヤ	シロボヤ	シロボヤ科	Styelidae						○			
328							マボヤ	マボヤ科	Pyuridae					○		
出現種類数合計							158	131	131	106	113	111				
							210		188							

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

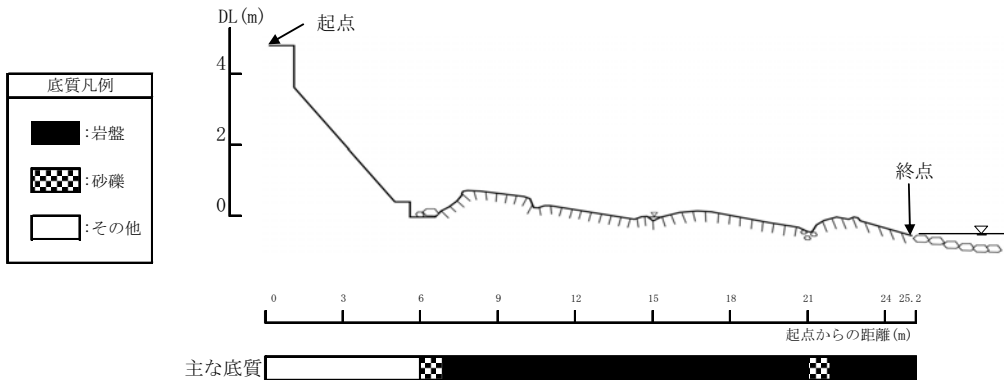
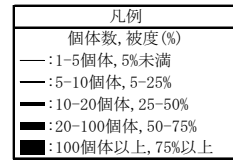


夏季	植物	藍藻綱	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	タイワンタマキビ	-----
		イボタマキビ	-----
秋季	植物	藍藻綱	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	タイワンタマキビ	-----
		ヘリトリアオリ	-----
冬季	植物	藍藻綱	-----
		アオサ属	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	タイワンタマキビ	-----
		イボタマキビ	-----
		ヘリトリアオリ	-----

図-6.13.1.15(1) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 1)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ (H18) 環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局



夏季	植物	藍藻綱	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	リュウキュウヒザラガイ	-----
		ヨメガカサ	-----
秋季	植物	藍藻綱	-----
		サビ亜科 (無節サンゴモ類)	-----
	動物	リュウキュウヒザラガイ	-----
		レイシダマシ	-----

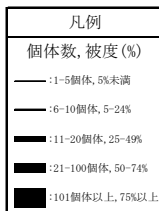


図-6.13.1.15(2) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 2)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ (H18) 環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

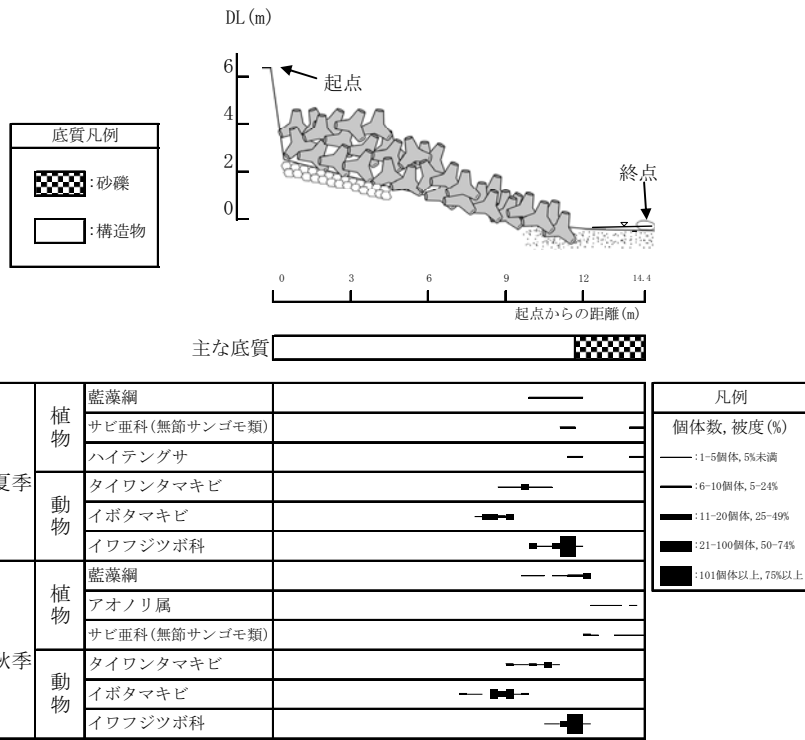


図-6.13.1.15(3) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 3)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

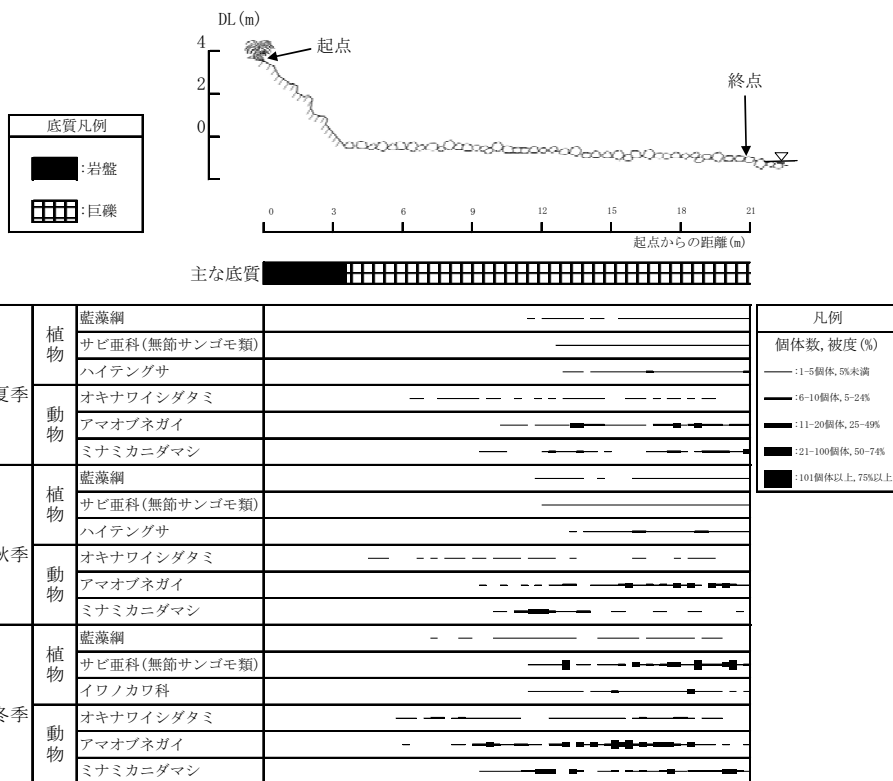
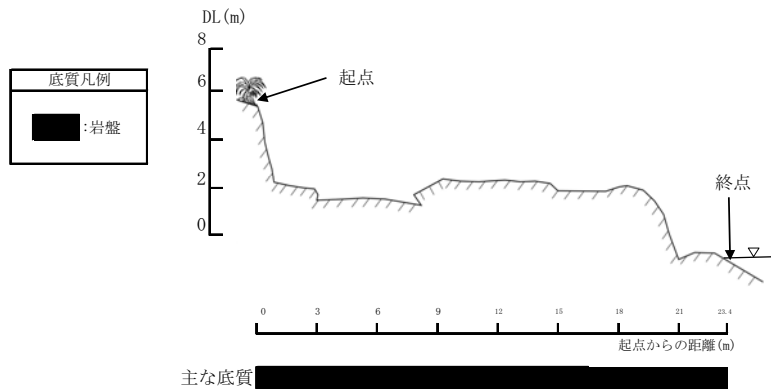


図-6.13.1.15(4) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 4)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

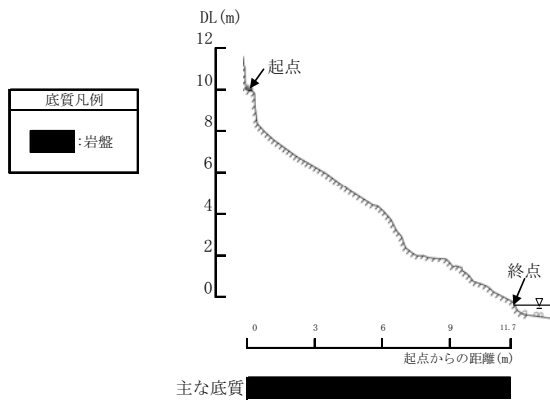


	植物	凡例	
		個体数, 被度 (%)	
夏季	藍藻綱	---	---
	サビ亜科(無節サンゴモ類)	---	---
	イワノカワ科	---	---
	動物	---	---
	イボタマキビ	---	---
秋季	藍藻綱	---	---
	サビ亜科(無節サンゴモ類)	---	---
	イワノカワ科	---	---
	動物	---	---
	イボタマキビ	---	---

図-6.13.1.15(5) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 5)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局



	植物	凡例	
		個体数, 被度 (%)	
夏季	藍藻綱	---	---
	イソダンソウ	---	---
	コケモドキ	---	---
	動物	---	---
	タイワンタマキビ	---	---
秋季	藍藻綱	---	---
	サビ亜科(無節サンゴモ類)	---	---
	ハイテングサ	---	---
	動物	---	---
	コケモドキ	---	---

図-6.13.1.15(6) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 6)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

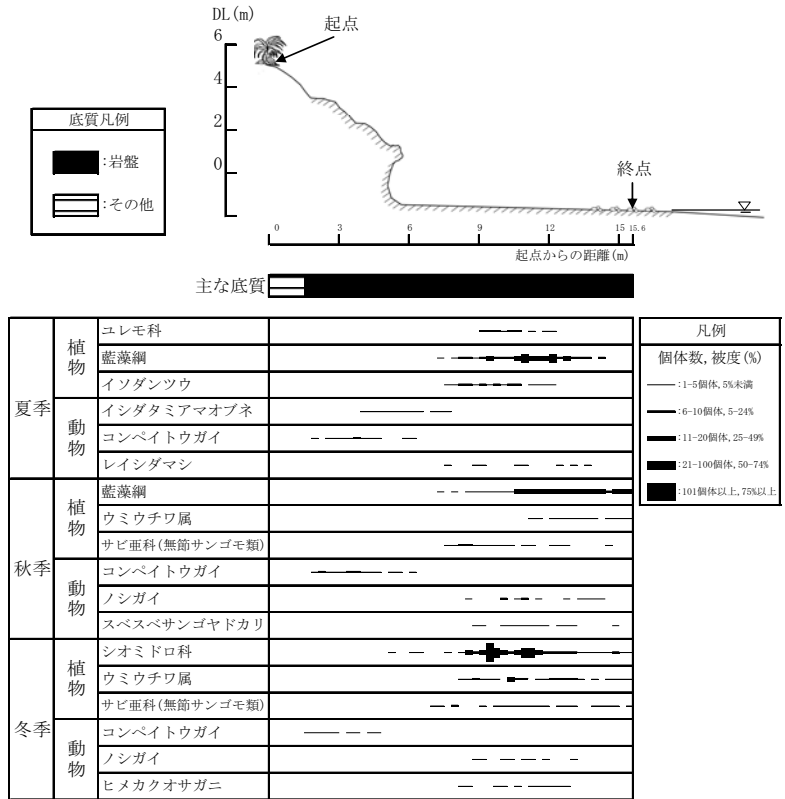


図-6.13.1.15(7) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 7)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

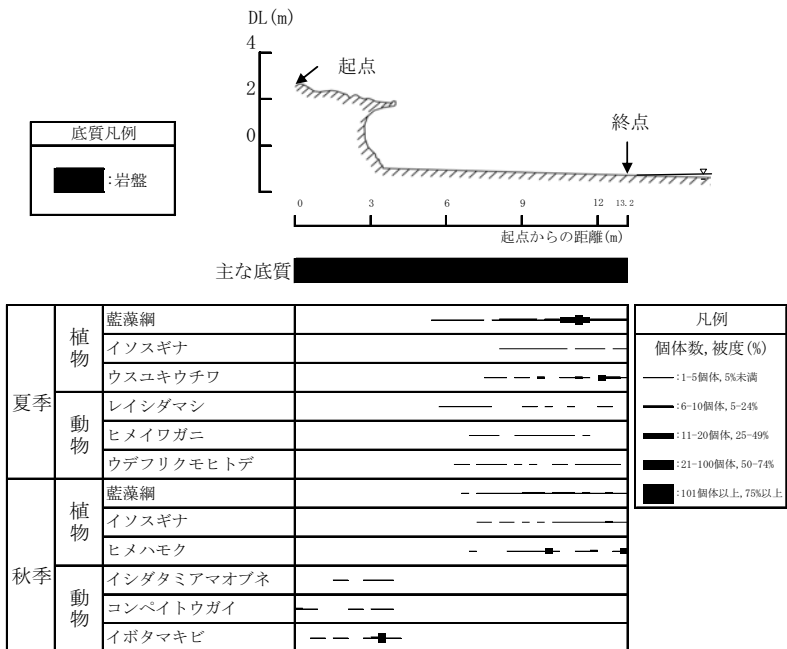
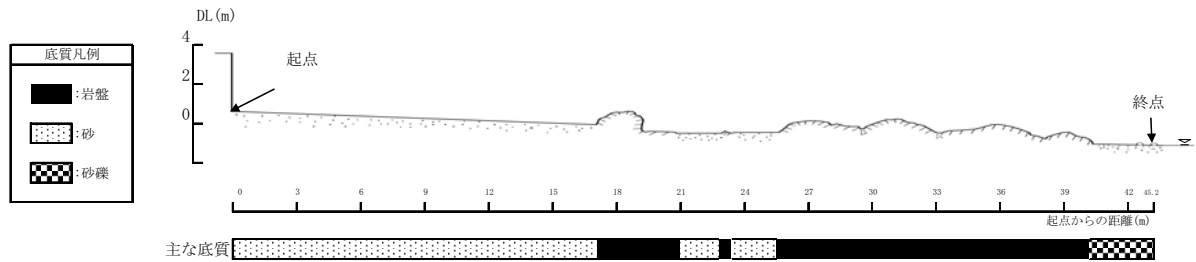


図-6.13.1.15(8) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 8)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

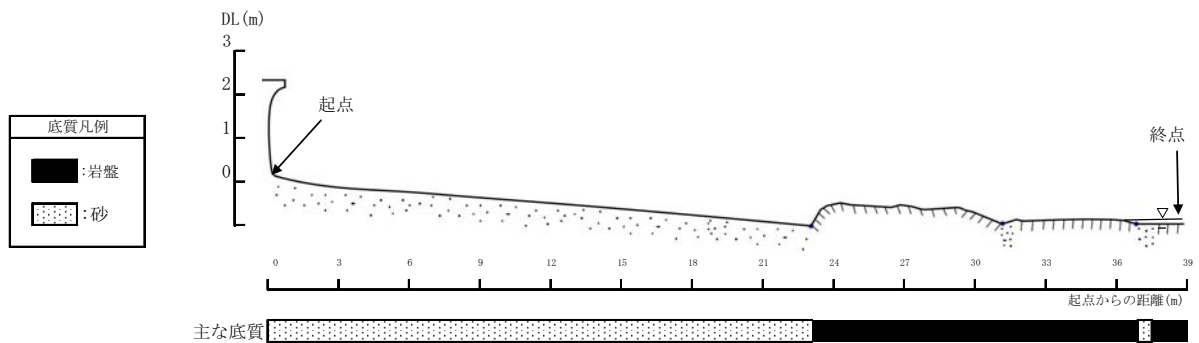
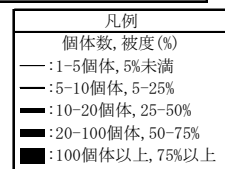


夏季	植物	藍藻綱	-----
		シオグサ属	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	ウメボシイソギンチャク科	-----
ゴマフニナ		-----	
秋季	植物	藍藻綱	-----
		サビ重科(無節サンゴモ類)	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	ゴマフニナ	-----
		タイワンタマキビ	-----
ヘリトリアオリ	-----		

図-6.13.1.15(9) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 9)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

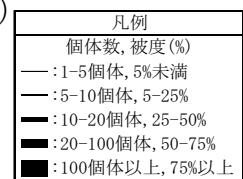


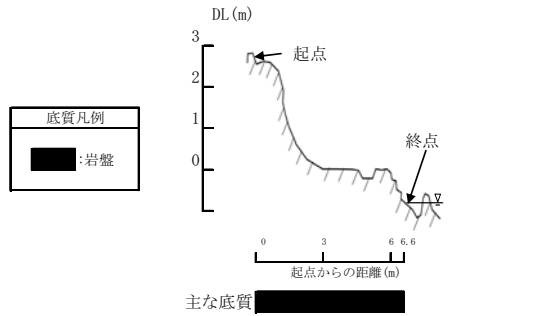
夏季	植物	藍藻綱	-----
		シオグサ属	-----
		ハイテングサ	-----
	動物	イソギンチャク目	-----
		レイシダマン	-----
ヒメイワガニ	-----		
秋季	植物	藍藻綱	-----
		アオノリ属	-----
		イワノカワ科	-----
	動物	イソギンチャク目	-----
		レイシダマン	-----
スベスベサンゴヤドカリ	-----		

図-6.13.1.15(10) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 10)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局



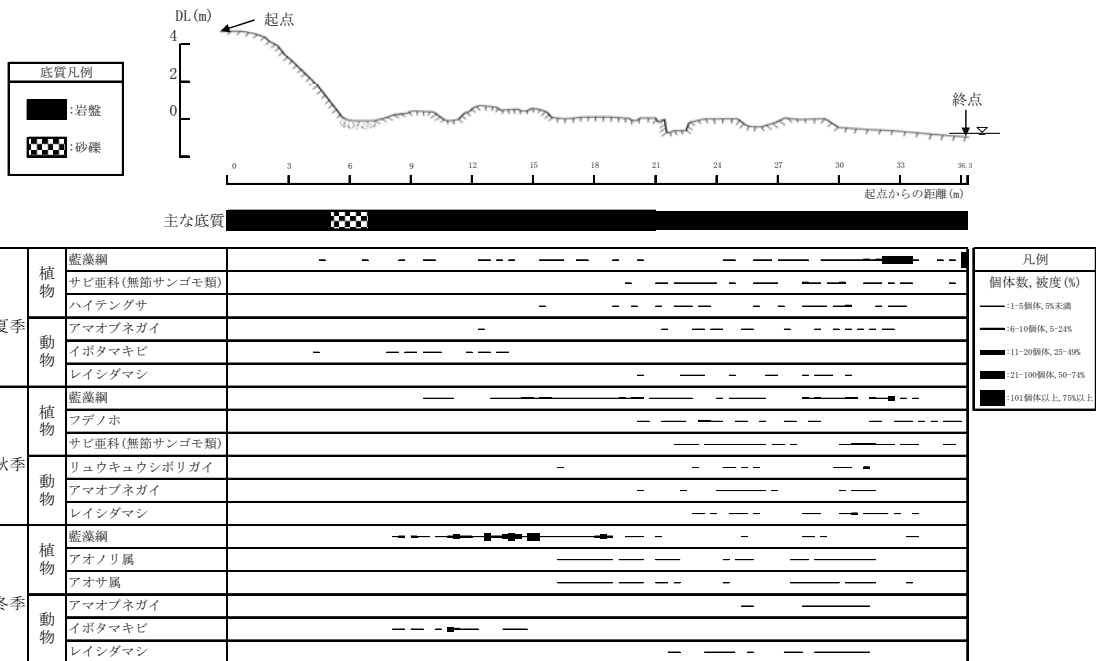


季節	生物群	出現状況		凡例
		種名	出現状況	
夏季	植物	サビ亜科(無節サンゴモ類)	-----	個体数, 被度 (%) - 1-5個体, 5%未満 - 6-10個体, 5-24% - 11-20個体, 25-49% - 21-100個体, 50-74% - 101個体以上, 75%以上
		ハイテングサ	-----	
	動物	イソダンツウ	-----	
		ムカデガイ科	-----	
		レイシダマン	-----	
秋季	植物	モサズキ属	-----	
		サビ亜科(無節サンゴモ類)	-----	
	動物	ハイテングサ	-----	
		ムカデガイ科	-----	
		レイシダマン	-----	
冬季	植物	ノシガイ	-----	
		ヒメイワガニ	-----	
	動物	メガネオウゴガニ	-----	
		レイシダマン	-----	
		ムカデガイ科	-----	

図-6.13.1.15(11) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 11)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局



季節	生物群	出現状況		凡例
		種名	出現状況	
夏季	植物	藍藻綱	-----	個体数, 被度 (%) - 1-5個体, 5%未満 - 6-10個体, 5-24% - 11-20個体, 25-49% - 21-100個体, 50-74% - 101個体以上, 75%以上
		サビ亜科(無節サンゴモ類)	-----	
	動物	アマオブネガイ	-----	
		イボタマキビ	-----	
秋季	植物	フデノホ	-----	
		サビ亜科(無節サンゴモ類)	-----	
	動物	リュウキュウシボリガイ	-----	
		アマオブネガイ	-----	
冬季	植物	レイシダマン	-----	
		藍藻綱	-----	
	動物	アオノリ属	-----	
		アオサ属	-----	

図-6.13.1.15(12) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 12)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

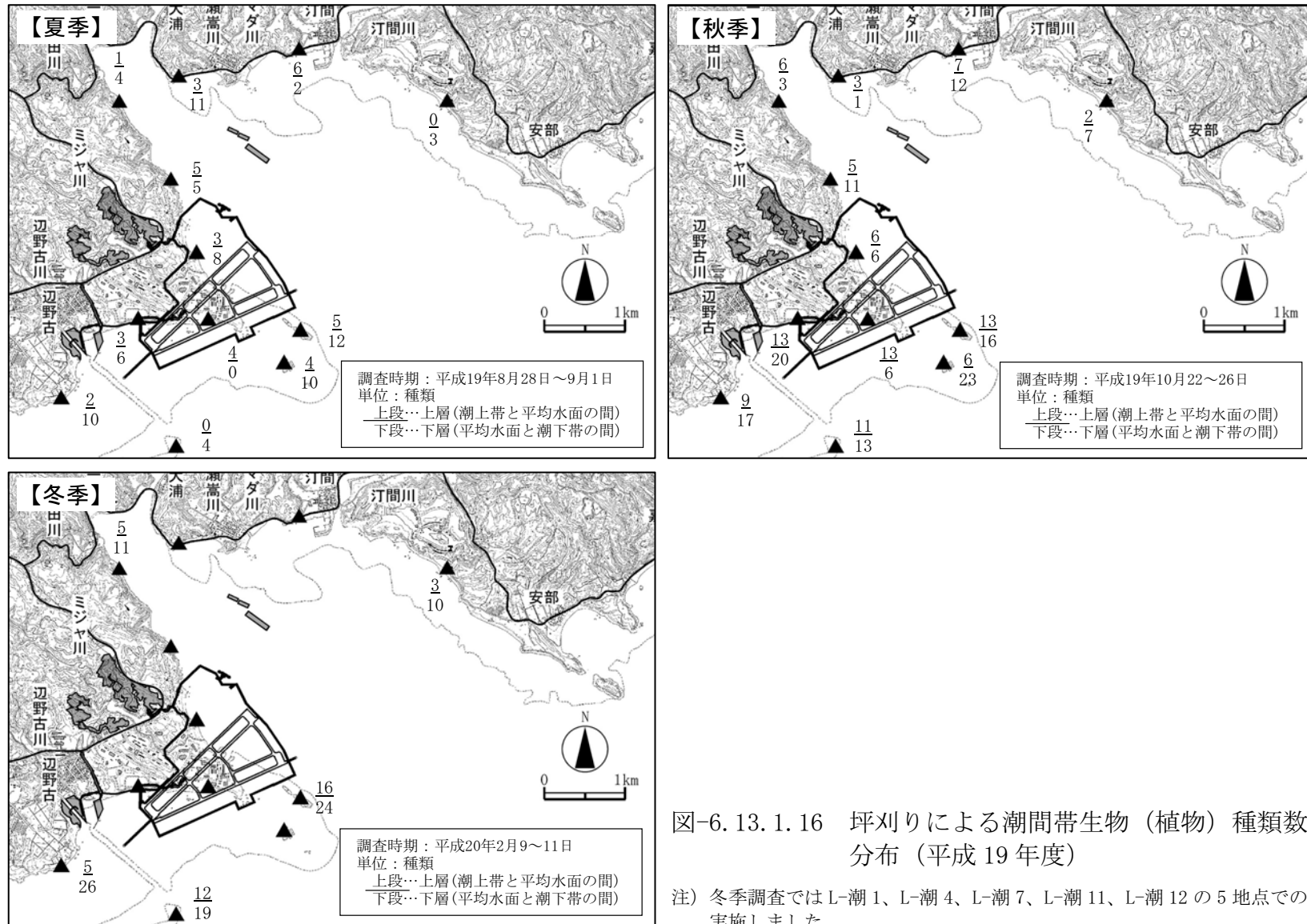


図-6.13.1.16 坪刈りによる潮間帯生物（植物）種類数の水平分布（平成19年度）

注）冬季調査ではL-潮1、L-潮4、L-潮7、L-潮11、L-潮12の5地点でのみ調査を実施しました。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

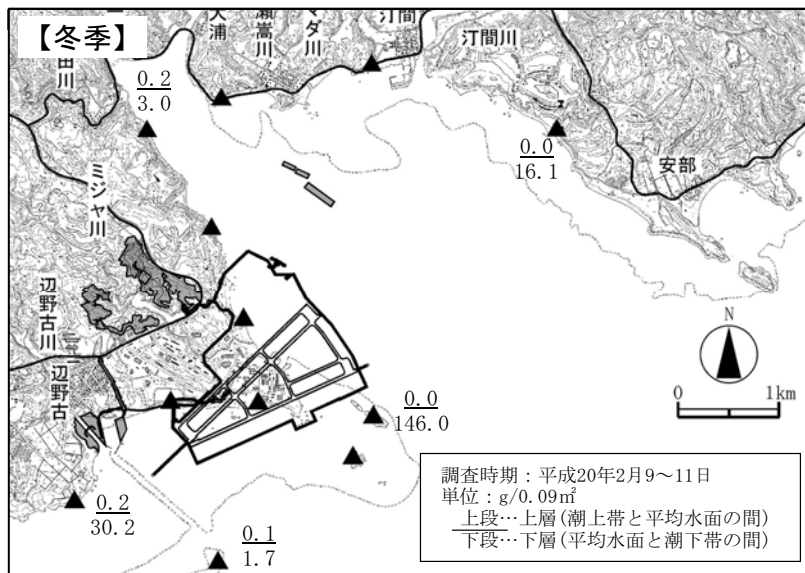
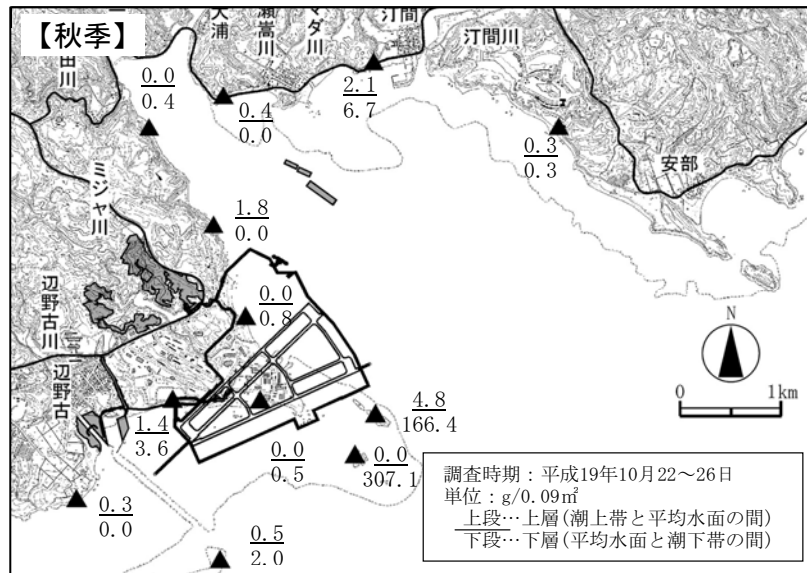
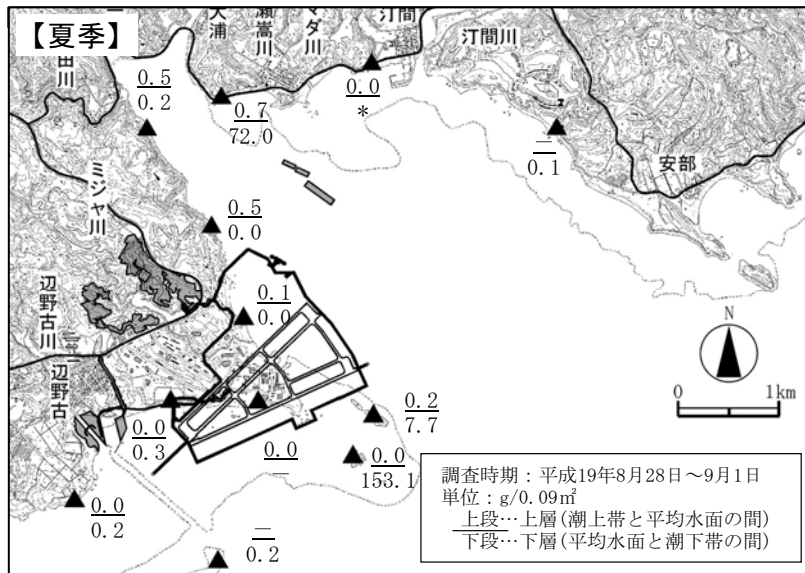


図-6.13.1.17 坪刈りによる潮間帯生物（植物）湿重量の水平分布（平成19年度）

注) 1. 0.0は0.1g/0.09 m²未満を、*は計量困難な種の出現を示しています。
 2. 冬季調査ではL-潮1、L-潮4、L-潮7、L-潮11、L-潮12の5地点でのみ調査を実施しました。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

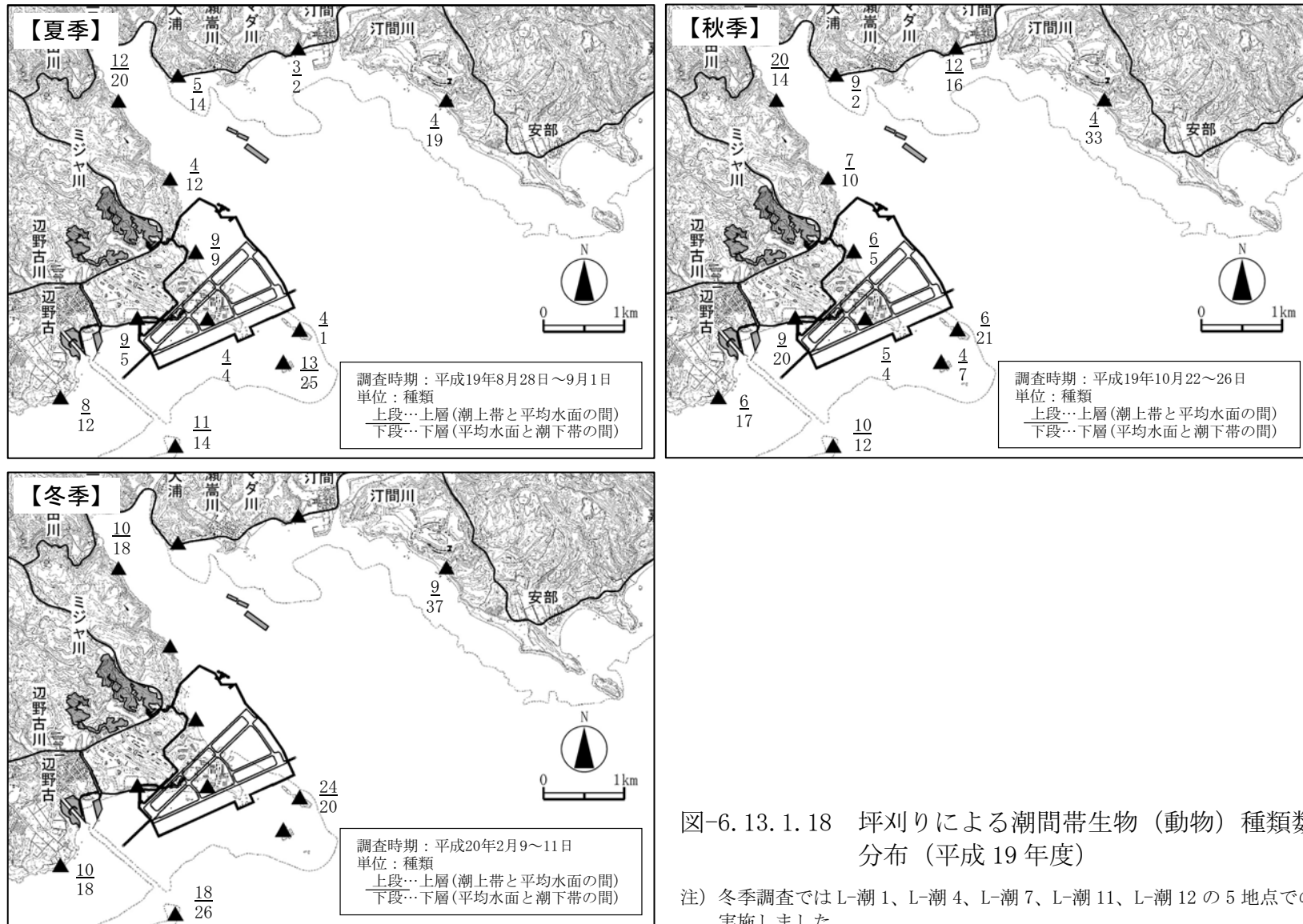


図-6.13.1.18 坪刈りによる潮間帯生物（動物）種類数の水平分布（平成19年度）

注) 冬季調査ではL-潮1、L-潮4、L-潮7、L-潮11、L-潮12の5地点でのみ調査を実施しました。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

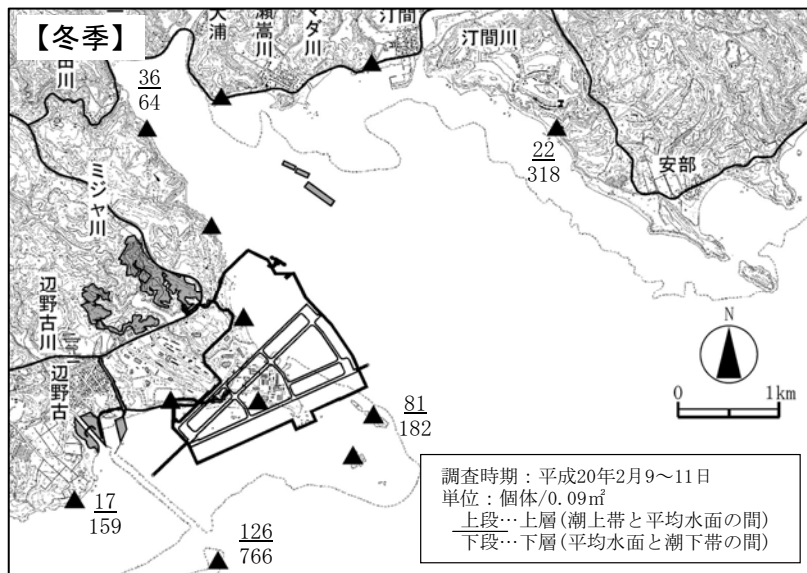
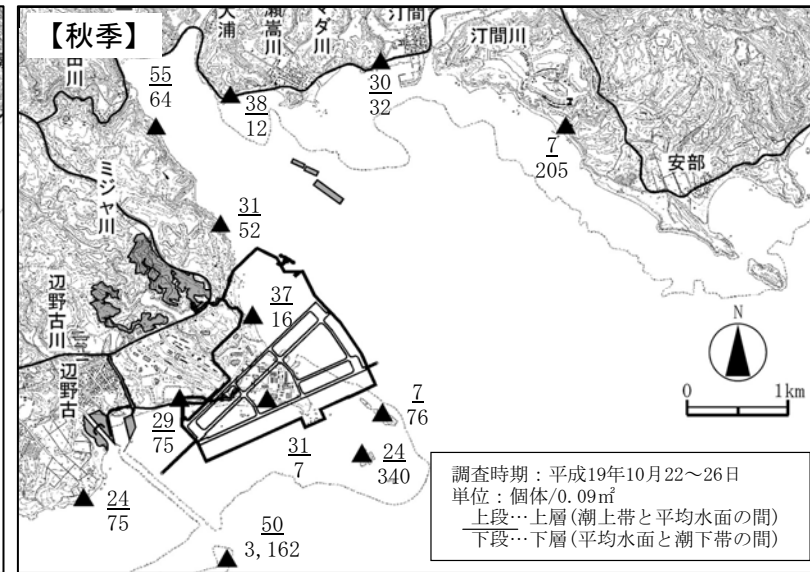
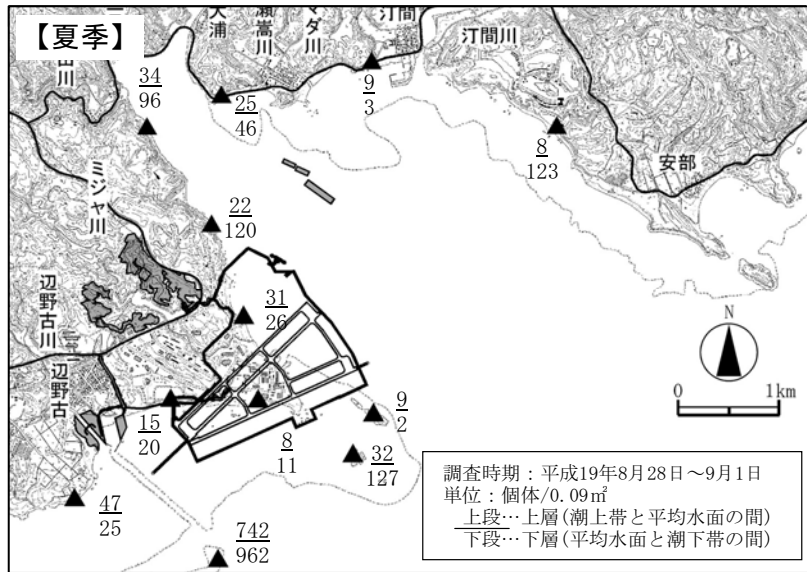
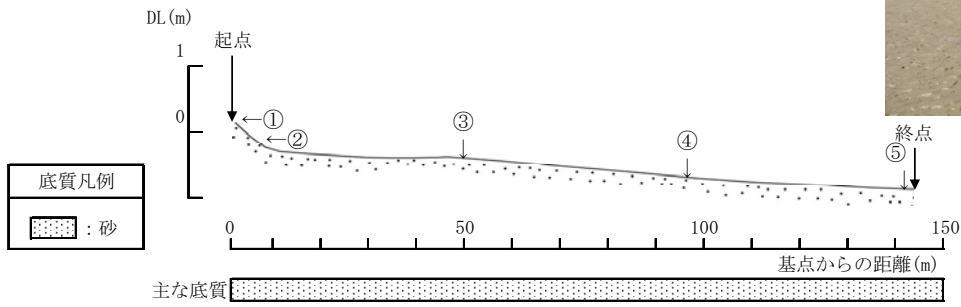


図-6.13.1.19 坪刈りによる潮間帯生物（動物）個体数の水平分布（平成19年度）

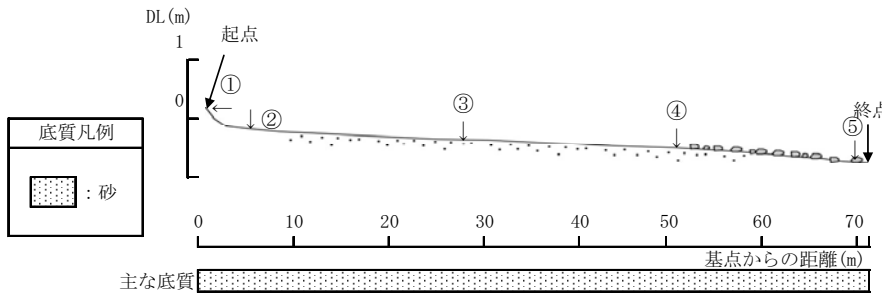
注）冬季調査ではL-潮1、L-潮4、L-潮7、L-潮11、L-潮12の5地点でのみ調査を実施しました。

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査（その3）報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-干 21】



【L-干 22】



【L-干 23】

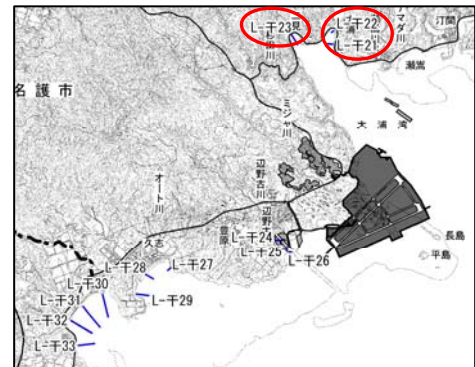
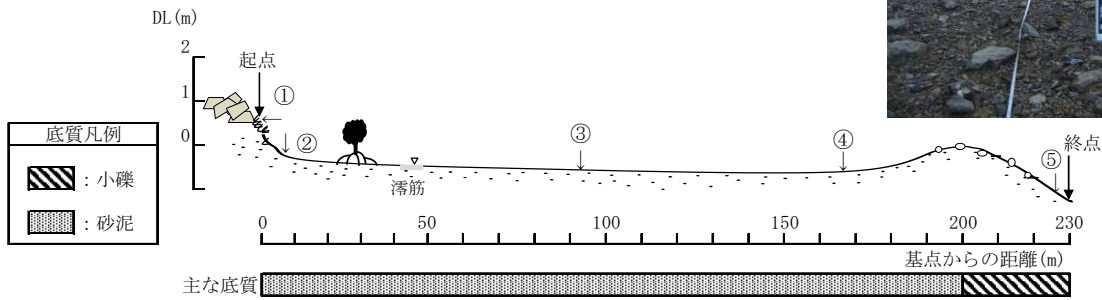
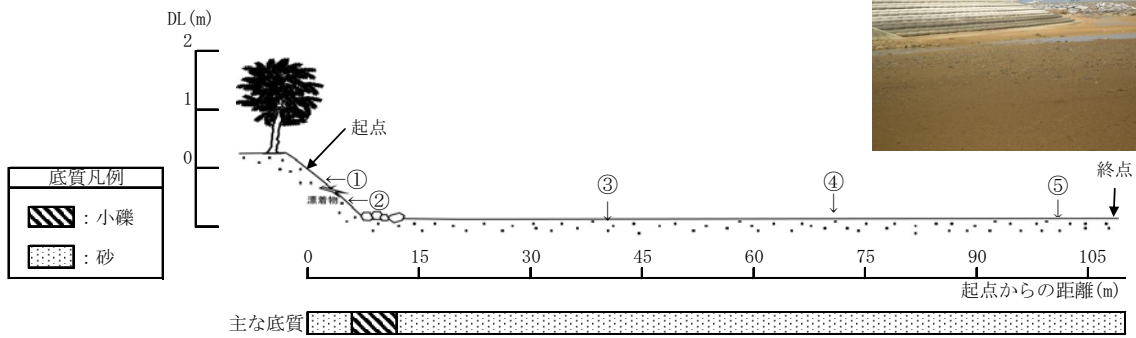


図-6.13.1.20(1) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況(平成19年)

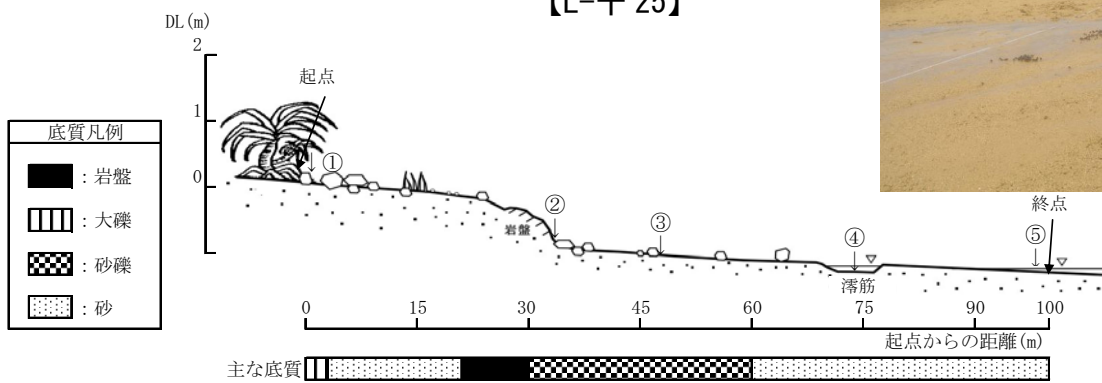
注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-干 24】



【L-干 25】



【L-干 26】

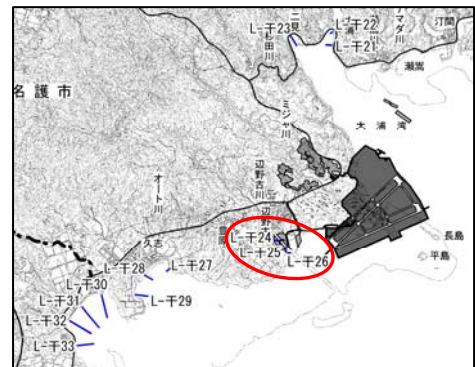
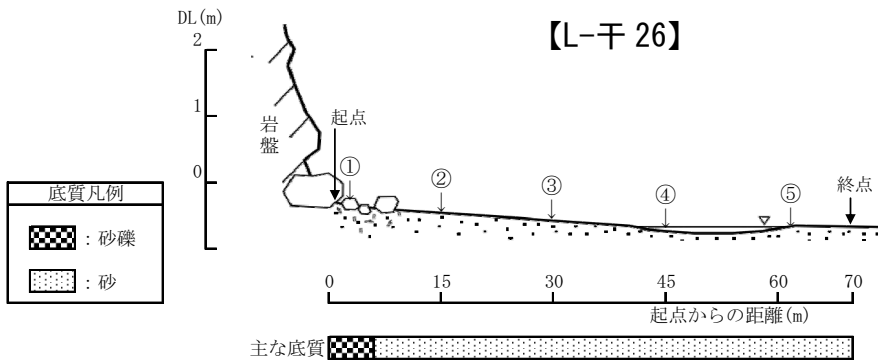


図-6.13.1.20(2) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況(平成19年)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

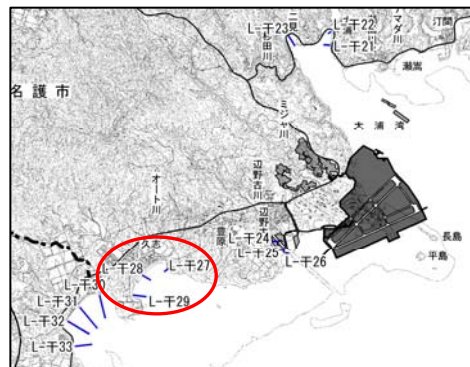
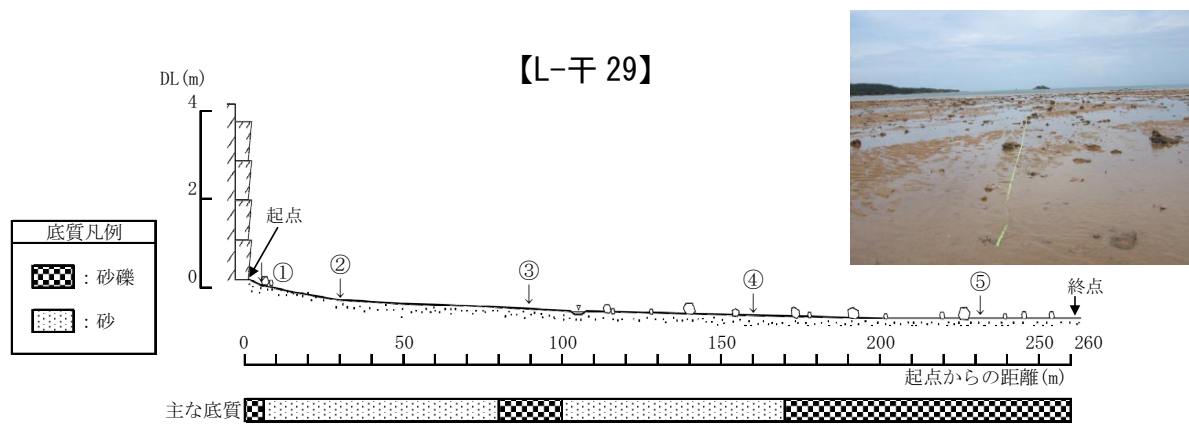
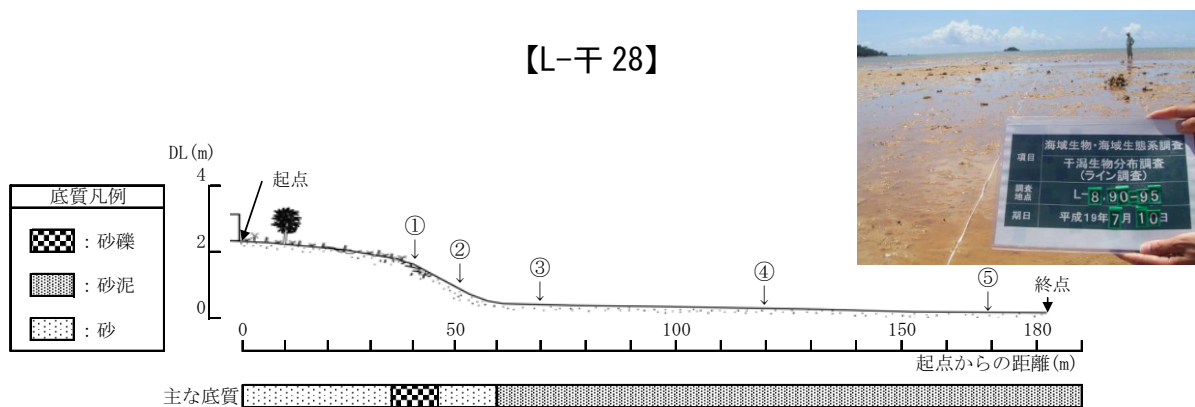
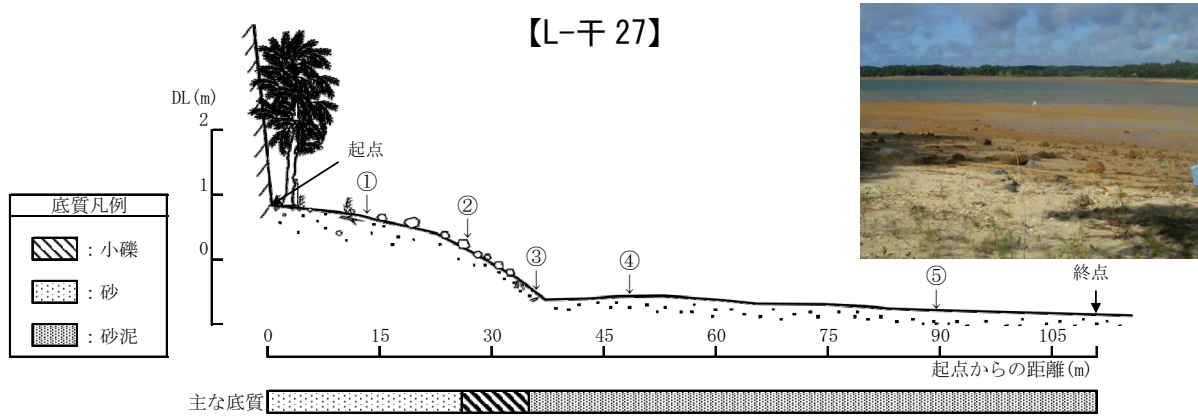


図-6.13.1.20(3) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況(平成19年)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

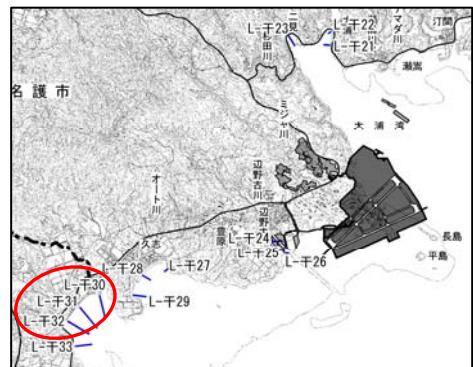
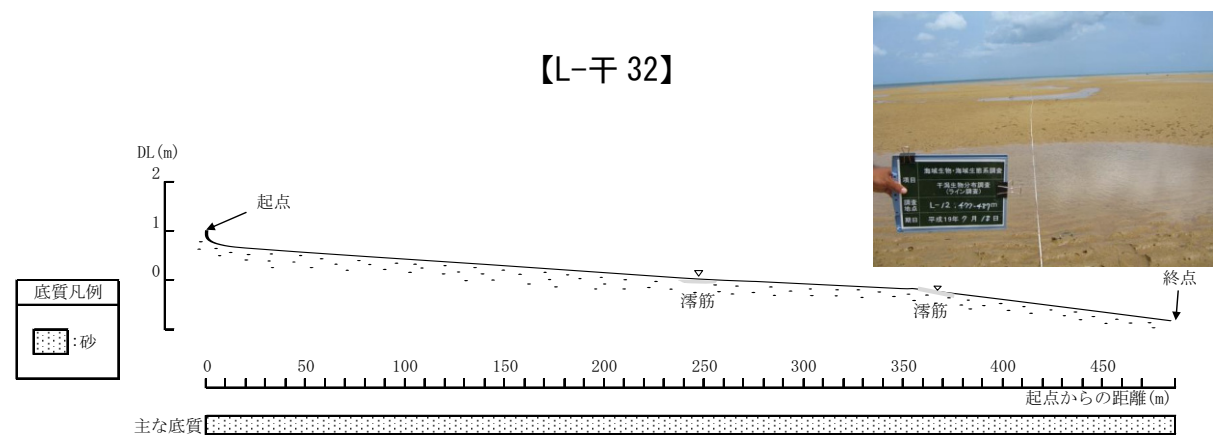
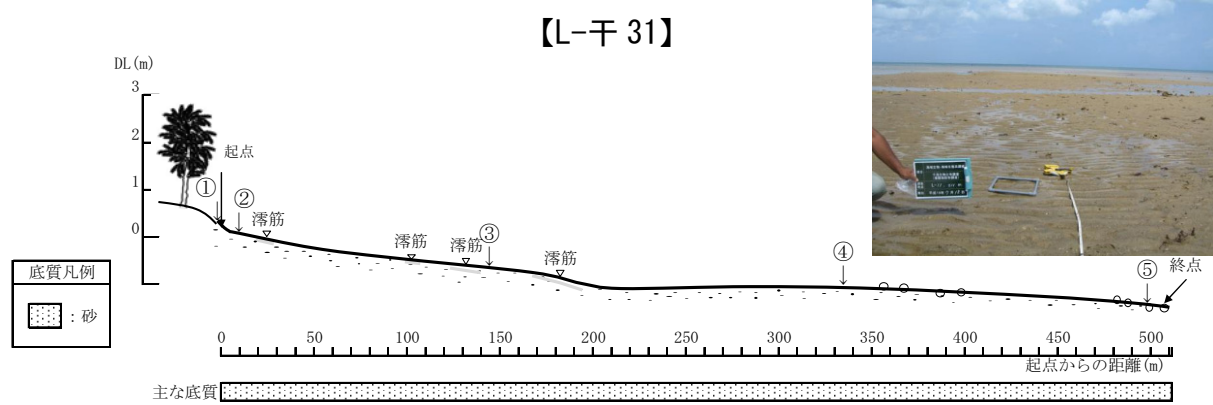
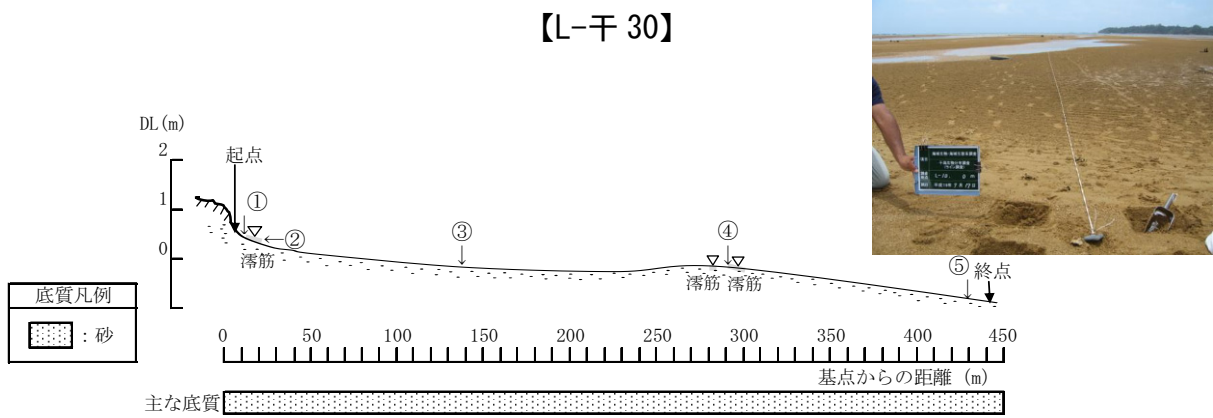


図-6.13.1.20(4) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況(平成19年)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

【L-干 33】

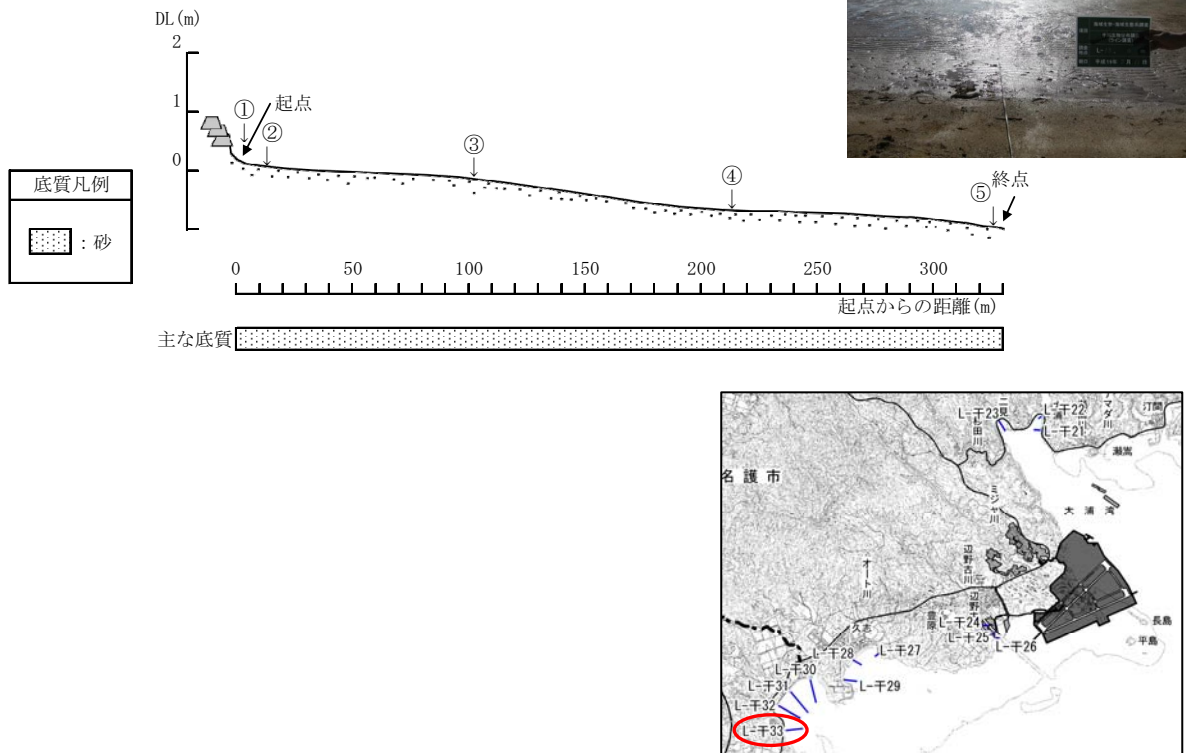


図-6.13.1.20(5) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況(平成19年)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 11(1) 干潟生物調査における植物(海藻草類)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)
平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査							
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬					
1	藍色植物	藍藻	ユレモ	ユレモ科	ユレモ	Oscillatoriaceae	○	○	○											
2			スチゴネマ	アイミドリ	アイミドリ	Brachytrichia quoyi	○	○												
3			—	—	藍藻綱	—	Cyanophyceae	○	○	○							○			
4	紅色植物	紅藻	ウミゾウメン	カサマツ	カモガシラノリ	Dermonema pulvinatum			○											
5			サンゴモ	モサズキ属	モサズキ	Jania sp.			○	○										
6			ハバリデウム	サビ亜科(無節サンゴモ類)	サビ	Melobesioideae		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
7			テングサ	テングサ	ハイテングサ	ハイテングサ	Gelidium pusillum	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
8				テングサ科	テングサ	テングサ	Gelidiaceae			○										
9				ウルデマニア	ウルデマニア	ウルデマニア	Wurdemannia miniata	Wurdemannia miniata	○											
10			ベニマダラ	ベニマダラ	ベニマダラ	Hildenbrandia rubra	Hildenbrandia rubra									○	○			
11			スギノリ	イソモッカ	イソダンツウ	イソダンツウ	Caulacanthus ustulatus	○	○	○						○				
12				スギノリ	カイリ	カイリ	Chondracanthus intermedius	○	○											
13				イバラノリ	イバラノリ属	イバラノリ	Hypnea sp.	○	○							○		○		
14			イワノカワ	イワノカワ	イワノカワ科	イワノカワ	Peyssonneliaceae	○	○	○				○	○	○	○	○		
15				アツバノリ	ミアナグサ	ミアナグサ	Trematocarpus pygmaeus	○												
16				オゴノリ	オゴノリ	フシクレノリ	オゴノリ	Gracilaria salicornia	○	○	○									
17			オゴノリ	オゴノリ	オゴノリ属	オゴノリ	Gracilaria sp.	○	○	○								○		
18				マサゴシバリ	フシツナギ	カイメンソウ	Ceratodictyon spongiosum	○	○											
19				マサゴシバリ	フシツナギ	テングサモドキ属	テングサモドキ	Gelidiopsis sp.										○		
20			イギス	イギス	イギス	トゲイギス	トゲイギス	Centroceras clavulatum										○		
21					イギス	イギス属	イギス	Ceramium sp.											○	
22					ヨツノサデ	ヨツノサデ	ヨツノサデ	Crouania attenuata											○	
23					ウブゲグサ	ウブゲグサ	ウブゲグサ	Spvridia filamentosa	○	○	○								○	
24					イギス科	イギス科	イギス	Ceramiales	○	○	○								○	
25					ダジア	ダジア	ダジア属	ダジア	Dasva sp.											○
26						ダジア科	ダジア科	ダジア	Dasvaceae											○
27					コノハリ	コノハリ科	コノハリ	Delesseriaceae											○	
28					フジマツモ	トゲノリ	トゲノリ	トゲノリ	Acanthophora spicifera	○	○	○	○						○	○
29						トゲノリ属	トゲノリ	トゲノリ	Acanthophora sp.											○
30					ツクシホウズキ	ツクシホウズキ	ツクシホウズキ	Acrocystis nana											○	
31					キクヒオドシ	キクヒオドシ	キクヒオドシ	Amansia rhodantha											○	
32					コケモドキ	コケモドキ	コケモドキ	Bostrvchia tenella	○	○									○	
33					ヤナギノリ	ヤナギノリ	ヤナギノリ	Chondria sp.											○	
34					マクリ	マクリ	マクリ	Digenea simplex	○	○	○								○	
35					カギヒメゴケ	カギヒメゴケ	カギヒメゴケ	Herposiphonia insidiosa											○	
36					クモノヒメゴケ	クモノヒメゴケ	クモノヒメゴケ	Herposiphonia parca											○	
37					ヒメゴケ属	ヒメゴケ属	ヒメゴケ	Herposiphonia sp.											○	
38					ソノ属	ソノ属	ソノ	Laurencia sp.	○	○	○								○	
39					イトグサ属	イトグサ属	イトグサ	Polysiphonia sp.	○	○	○								○	
40					イトクズグサ	イトクズグサ	イトクズグサ	Tolypocladia glomerulata	○										○	
41			フジマツモ科	フジマツモ科	フジマツモ	Rhodomelaceae											○			
42			不等毛植物	珪藻	—	—	珪藻綱	Bacillariophyceae									○			
43			不等毛植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae										○		
44					クロガシラ	クロガシラ	クロガシラ属	クロガシラ	Sphacelaria sp.										○	
45	アミジグサ	アミジグサ			アミジグサ	Dictyota linearis	Dictyota linearis										○			
46	アミジグサ	アミジグサ			アミジグサ属	アミジグサ	Dictyota sp.										○			
47	ハイオオギ	ハイオオギ			ハイオオギ	Lobophora variegata											○			
48	ウスユキウチワ	ウスユキウチワ			ウスユキウチワ	Padina minor											○			
49	ウミウチワ	ウミウチワ			ウミウチワ	Padina sp.											○			
50	カヤモノリ	カヤモノリ			フクロノリ	フクロノリ	フクロノリ	Colpomenia sinuosa										○		
51					カゴメリ	カゴメリ	カゴメリ	Hydroclathrus clathratus											○	
52					セイヨウハバリ	セイヨウハバリ	セイヨウハバリ	Petalonia sp.											○	
53	ヒバマタ	ホンダワラ			ヤバネモク	ヤバネモク	ヤバネモク	Hormophysa cuneiformis										○		
54					ホンダワラ	ホンダワラ	ホンダワラ	Sargassum sp.											○	
55	黄緑藻	フシナシドロ			ラッパモク	ラッパモク	ラッパモク	Turbinaria ornata										○		
56					フシナシドロ	フシナシドロ	フシナシドロ	Vaucheria longicalulis										○		
57					フシナシドロ	フシナシドロ	フシナシドロ	Vaucheria spp.											○	
58	クビレミドロ	クビレミドロ			クビレミドロ	Pseudodichotomosiphon constrictus											○			
59	緑色植物	緑藻			アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ	Monostroma nitidum										○		
60			アオサ	アオサ	アオサ	アオサ	Enteromorpha sp.	○	○	○							○			
61			アオサ	アオサ	アオサ	アオサ	Ulva sp.	○	○	○							○			
62			シオグサ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	Anadromone wrightii										○		
63					シオグサ	シオグサ	シオグサ	Chaetomorpha pachynema											○	
64					シオグサ	シオグサ	シオグサ	Chaetomorpha sp.											○	
65					シオグサ	シオグサ	シオグサ	Cladophora sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
66			ミドリゲ	マガタマモ	オオネダシグサ	オオネダシグサ	オオネダシグサ	Rhizoclonium grande										○		
67					ミドリゲ	ミドリゲ	ミドリゲ	Cladophoropsis javanica	○	○									○	
68					ミドリゲ	ミドリゲ	ミドリゲ	Cladophoropsis sundanensis											○	
69					ミドリゲ	ミドリゲ	ミドリゲ	Cladophoropsis sp.											○	
70			パロニア	パロニア	パロニア	パロニア	Dictyosphaeria cavernosa	○	○	○							○			

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 11(2) 干潟生物調査における植物(海藻草類)出現種一覧(平成19年度)

調査時期：平成19年7月10～12, 17, 18, 30, 31日(夏季)、10月8～11, 22～26日, 11月3日(秋季)
平成20年1月24日, 2月8～12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査									
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬							
71	緑色植物	緑藻	ミドリゲ	パロニア	ムクキッコウグサ	<i>Dictyosphaeria versluysii</i>	○															
72					パロニア属	<i>Valonia</i> sp.		○														
73			イワズタ	ハゴロモ		クサビガタハウチワ	<i>Avrainvillea amadelpha</i>		○									○				
74						ハウチワ属	<i>Avrainvillea</i> sp.		○	○												
75						マユハキモ属	<i>Chlorodesmis</i> sp.		○													
76						ウチワサボテングサ	<i>Halimeda discoidea</i>														○	
77						ソリハサボテングサ	<i>Halimeda distorta</i>		○													
78						ヒロハサボテングサ	<i>Halimeda macroloba</i>		○	○	○											
79						サボテングサ	<i>Halimeda opuntia</i>		○	○												
80						フササボテングサ	<i>Halimeda simulans</i>			○												
81						サボテングサ属	<i>Halimeda</i> sp.		○	○	○		○								○	
82						ヒメイチョウ	<i>Udotea javensis</i>		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
83						ハゴロモ	<i>Udotea orientalis</i>		○	○	○											
84						ハゴロモ属	<i>Udotea</i> sp.															○
85			ミル	ミル	ミル属	<i>Codium</i> sp.					○											
86			ハネモ	ハネモ	ハネモ属	<i>Bryopsis</i> sp.					○				○							
87			カサリ	ダシクラズス		ミスタマ	<i>Bornetella sphaerica</i>	○	○	○								○	○			
88						ウスガサネ	<i>Cymopolia vanbosseae</i>	○	○	○					○		○	○	○	○		
89						フデノホ	<i>Neomeris annulata</i>	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○		
90				カサリ			ホソエガサ	<i>Acetabularia caliculus</i>											○	○		
91							リュウキュウガサ	<i>Acetabularia dentata</i>					○	○								
92							カサリ	<i>Acetabularia ryukyuensis</i>					○	○							○	○
93							ハナレガサ	<i>Parvocaulis clavata</i>														○
94							イソスキナ	<i>Halicoryne wrightii</i>						○	○				○	○	○	○
95	カサリ科	Polyphysaceae										○										
96	種子植物	単子葉植物		オモダカ	トチカガミ	<i>Thalassia hemprichii</i>	○						○				○	○				
97					ベニアマモ	<i>Halodule pinifolia</i>	○											○	○	○		
98					ベニアマモ	<i>Cymodocea rotundata</i>														○		
99					リュウキュウアマモ	<i>Cymodocea serrulata</i>														○		
100			ボウバアマモ		<i>Syringodium isoetifolium</i>							○								○		
出現種類数合計							39	52	58	7	23	31	18	19	33							
							81				49					40						

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(1) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)

平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査							
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬					
1	刺胞動物	花虫	ハナギンチャク	ハナギンチャク	ハナギンチャク科	Cerianthidae														
2			イソギンチャク	ムシモドキギンチャク	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae				○	○	○								
3				ウラボシイソギンチャク		Actiniidae		○	○	○										
4						イソギンチャク目	Actiniaria		○	○	○	○	○							
5	扁形動物	渦虫	ヒラムシ		ヒラムシ目	Polycladida		○		○	○	○								
6	紐形動物	無針	異紐虫	-	異紐虫目	Heteronemertini				○										
7									Nemertinea				○	○	○					
8	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae		○	○	○										
9				クサズリガイ	リュウキュウヒザラガイ	Acanthopleura lochooana		○												
10						新ヒザラガイ目	Neoloricata			○										
11				腹足	カサガイ	ユキノカサガイ	リュウキュウアオガイ	Patelloida striata		○	○	○					○	○		
12		リュウキュウシボリガイ	Patelloida ryukyuensis				○	○	○						○	○				
13		シボリガイモドキ	Patelloida signatoides				○													
14		タイワンシボリガイ	Patelloida lentiginosa				○	○	○											
15	古腹足	スカシガイ	スノカケガイ	Montfortula picta			○													
16			ニシキウスガイ	ムラサキウス	Trochus stellatus			○												
17				オキナフインダタミ	Monodonta labio			○	○	○						○	○			
18				フルヤガイ	Stomatia phymotis				○	○										
19		ニシキウスガイ科	Trochidae								○									
20		サザエ	カンギク	Turbo coronatus coronatus			○	○	○	○				○	○	○				
21	アマオブネガイ	アマオブネガイ	イシダミアマオブネ	Nerita helicinoides			○	○												
22			コシダカアマガイ	Nerita striata			○	○	○											
23			キバアマガイ	Nerita plicata			○	○	○											
24			マルアマオブネ	Nerita squamulata			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
25			アマオブネガイ	Nerita albicilla			○	○	○							○	○	○		
26			ヒラマキアマオブネ	Nerita planospira			○	○	○											
27			リュウキュウアマガイ	Nerita insculpta			○	○	○											
28			ウコンアマガイ	Nerita bensoni			○	○												
29			ニシキアマオブネ	Nerita polita			○													
30			ヌリツヤアマガイ	Nerita rumphii					○											
31			ヒロクチカノコ	Neritina cornucopia													○			
32			ニセヒロクチカノコ	Neritina crepidularia			○	○	○							○	○			
33			ウスベニツバサカノコ	Neritina sp.1													○			
34			キシビキカノコ	Neritina spiralis			○													
35			カノコガイ	Clithon faba			○	○	○	○						○	○	○		
36			ハナガスミカノコ	Clithon chlorostoma			○													
37			アマオブネガイ科	Neritidae					○											
38			盤足	オニノツノガイ	ハシナガツノブエ	Cerithium rostratum				○										
39					コゲツノブエ	Cerithium coralium			○	○	○						○	○	○	
40					ヒメクワノミカニモリ	Cerithium zonatum			○	○	○							○	○	
41					カヤノミカニモリ	Clypeomorus bifasciata			○	○	○							○	○	○
42					ウミナカニモリ	Clypeomorus batillariaeformis			○	○	○							○	○	○
43					ミツカドカニモリ	Clypeomorus pellucida			○	○	○							○		
44					クワノミカニモリ	Clypeomorus petrosa chemnitziana				○	○									
45					セムシツノブエ	Clypeomorus irrorata			○	○	○							○		
46					オオシマカニモリ	Clypeomorus subbrevicula			○										○	
47					トウガタカニモリ	Rhinoclavis sinensis			○	○										
48	オニノツノガイ科	Cerithiidae														○	○	○		
49	ゴマフニナ	Planaxis sulcatus			○	○	○	○												
50	ウミニナ	Batillaria flectosiphonata			○	○	○	○						○	○	○				
51		Batillaria zonalis			○	○	○													
52	フトヘナタリ	イトカケヘナタリ	Cerithidea rhizophorarum morchii		○	○	○	○						○	○	○				
53		ヘナタリ	Cerithidea cingulata		○	○	○							○	○	○				
54		カワアイ	Cerithidea diadriensis		○	○	○													
55		マドモチウミニナ	Terebralia sulcata		○	○	○	○	○											
56	タマキビ	コビトラウスガイ	Peasiella habeii		○															
57		ホソスジウズラタマキビ	Littoraria undulata		○	○	○													
58		コウダカタマキビ	Littoraria pintado		○	○	○													
59		ウズラタマキビ	Littoraria scabra		○	○	○													
60		ヒメウズラタマキビ	Littoraria intermedia		○	○	○										○			
61		Littoraria 属	Littoraria sp.													○				
62		タイワンタマキビ	Nodilittorina vidua		○															
63	イボタマキビ	Nodilittorina trochoides		○	○	○														
64	リソツボ	Rissoidea																		
65	カワザンショウガイ	Assimineae sp.																		
66	カワザンショウガイ科	Assimineidae					○	○	○											
67	クビキレガイ	Truncatella guerini		○	○	○														
68	ソデボラ	Strombus mutabilis		○	○	○														
69	ムカデガイ	Vermetidae		○	○	○														
70	タカラガイ	ヤクシマダカラ	Cypraea arabica asiatica		○															
71		ナツメモドキ	Cypraea errones errones		○	○	○													
72		コモンダカラ	Cypraea erosa		○															
73		ハナヒラダカラ	Cypraea annulus		○	○														
74		キイロダカラ	Cypraea moneta		○		○									○				
75		ツツミガイ	Sinum planulatum													○				
76	タマガイ	ホウシュノタマ	Natica gualteriana		○	○	○							○	○	○				
77		タマガイ科	Naticidae												○	○				
78		ジュセイラ	Cymatium hepaticum													○				
79	シオボラ	Cymatium muricinum		○																
80	麗舌	クイロケシカニモリ	Notoseila morishimai		○															

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(2) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)

平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査					
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬			
81	軟体動物	腹足	翼舌	ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae												
82				新腹足	アッキガイ	ウネレイシダマシ	<i>Cronia margaritcola</i>	○	○	○								
83						ヨウラクレイシダマシ	<i>Muricodrupa fuscilla</i>	○										
84						レイシダマシモドキ	<i>Muricodrupa fusca</i>	○	○									○
85						コウシレイシダマシ	<i>Muricodrupa sp.</i>	○	○									○
86						ゴマフスカボラ	<i>Maculotrion serriale</i>											
87						レイシダマシ	<i>Morula granulata</i>	○	○	○								
88						ウネシロレイシダマシ	<i>Morula anaxeres</i>											○
89						ツノテツレイシ	<i>Mancinella hippocastanus</i>	○	○									
90						テツレイシ	<i>Thais savignyi</i>	○	○	○								
91						ウネレイシダマシ	<i>Thais muricata</i>											○
92						コイワニシ	<i>Thais squamosa</i>	○										
93						コゲレイシダマシ	<i>Thais infumata</i>	○										
94						クチキレイシダマシ	<i>Thais marginatra</i>	○										
95						アッキガイ科	Muricidae			○	○							○
96						フトコロガイ	<i>Euplica scripta</i>	○	○	○								
97						チヂミフトコロ	<i>Euplica varians</i>				○							
98						ムシロガイ	<i>Nassarius coronatus</i>	○	○									○
99							<i>Pliacularia bellula</i>	○	○	○							○	○
100							<i>Niotha nodifer</i>											○
101							<i>Niotha semisulcata</i>	○	○									○
102							<i>Telasco velatus</i>	○										○
103							<i>Telasco limnaeiformis</i>											○
104						エゾバイ	<i>Eugina mendicaria</i>	○	○	○								
105							<i>Ecmanis ignea</i>				○							
106							<i>Japeuthria cingulata</i>				○	○						○
107						マクラガイ	<i>Olivia oliva</i>											○
108						フデガイ	<i>Strigatella pauperula</i>	○	○	○								
109							<i>Strigatella litterata</i>	○	○									
110							<i>Ptergyia dactylus</i>											○
111							Mitridae											
112						ツクシガイ	ツクシガイ科	Costellariidae										
113						イモガイ	クロミナシ	<i>Conus bandanus</i>	○	○								
114							<i>Conus coronatus</i>											○
115							<i>Conus frigidus</i>											
116						タケノコガイ	シチクモドキ	<i>Hastula strigilata</i>	○									○
117						異旋	トウガタガイ	<i>Longchaeus sulcatus</i>	○									
118							トウガタガイ科	Pyramidellidae										○
119						頭楯	オオシイノミガイ	<i>Pupa strigosa strigosa</i>					○					
120							スweifガイ科	Cylichnidae										○
121						ブドウガイ	ブドウガイ科	Haminoeidae										○
122						取柄眼	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	○	○	○							○
123							ゴマセンベイアワモチ	<i>Platevindex mortonii</i>	○	○	○							○
124							イソアワモチ科	Onchidiidae										○
125						基眼	カラマツガイ	<i>Siphonaria laciniosa</i>	○	○	○							
126							コウダカカラマツ属	<i>Siphonaria sp.</i>										
127							オカミガイ	<i>Laemodonta monilifera</i>	○	○	○							
128							ハソアキコミガイ	<i>Laemodonta typica</i>	○	○	○							○
129							クワイロコミガイ	<i>Laemodonta siamensis</i>										○
130							カシノメガイ	<i>Allochroa lavardi</i>	○	○	○							
131							ツヤハマシイノミガイ	<i>Melampus flavus</i>										
132							ホソハマシイノミガイ	<i>Melampus taeniolatus</i>	○	○	○							
133							ハマシイノミガイ	<i>Melampus nuxeastaneus</i>	○	○	○							
134							チビハマシイノミガイ	<i>Melampus parvulus</i>	○	○	○							○
135							ウルシヌリハマシイノミガイ	<i>Melampus nucleus</i>	○	○	○							
136							デンジハマシイノミガイ	<i>Detracia sp.</i>	○	○	○							
137							オカミガイ科	Ellobiidae										○
138						—	腹足綱	Gastropoda										○
139						掘足	ゾウゲツノガイ	ゾウゲツノガイ科	Dentaliidae									○
140						二枚貝	フネガイ	コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>									○
141							エガイ	<i>Barbatia lima</i>	○	○	○							○
142							カリガネエガイ	<i>Barbatia virescens</i>	○	○	○							○
143							ベニエガイ	<i>Barbatia fusca</i>	○	○	○							○
144							クロミノエガイ	<i>Barbatia cruciata</i>	○	○	○							
145							エガイ属	<i>Barbatia sp.</i>										
146							コシロガイ	<i>Acar plicata</i>										○
147							タマキガイ	<i>Glycymeris reevei</i>										○
148							イガイ	<i>Septifer bilocularis</i>	○	○	○							
149							ヒバリガイモドキ	<i>Hormomva mutabilis</i>	○	○	○							○
150							スキゲヒバリガイ	<i>Brachidontes setigera</i>										
151							リュウキュウヒバリガイ	<i>Modiolus auriculatus</i>	○	○	○							○
152							サザナミマクラ	<i>Modiolus flavidus</i>	○									
153							Musculista属	<i>Musculista sp.</i>										○
154							ヌリマクラ	<i>Botula sicula</i>										
155							クロシノハシ	<i>Lithophaga teres</i>	○	○								
156							イガイ科	Mytilidae										
157						ウグイスガイ	ウグイスガイ	<i>Pinctada maculata</i>	○	○	○							
158							アコヤガイ	<i>Pinctada martensii</i>	○									
159							ウグイスガイ科	Pteriidae										○
160							マクラガイ	<i>Isognomon acutirostris</i>	○	○	○							

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(3) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)
平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査									
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬							
161	軟体動物	二枚貝	ウグイスガイ	マクガイ	マクガイ	<i>Isognomon ehippium</i>	○	○														
162					シロアオリ	<i>Isognomon legumen</i>		○									○					
163					カイシアオリ	<i>Isognomon perna</i>	○	○														
164					ハボウキガイ	イワカワハゴロモ	<i>Pinna muricata</i>	○														
165			カキ	イタボガキ	マガキ属	マカギ	<i>Crassostrea sp.</i>				○											
166						ニセマガキ(クロヘリガキ)	<i>Saccostrea echinata</i>	○	○	○	○											
167						ノギリガキ	<i>Dendostrea crenulifera</i>															
168						イタボガキ科	Ostreidae	○	○	○							○	○	○			
169			マルスダレガイ	ツキガイ	ツキガイ	ヒメツキガイ	<i>Epicodakia bella</i>						○									
170						ウメノハナガイ	<i>Pillucina pisidium</i>							○	○	○	○	○	○			
171						チヂミウメノハナ	<i>Wallucina striata</i>												○			
172						ツキガイ亜科	Lucininae									○						
173						フタバシラガイ	Diplodonta sp.B	Diplodonta sp.B	<i>Diplodonta sp.B</i>							○	○	○	○	○		
174								フタバシラガイ科	Ungulinidae												○	
175						ウロコガイ	ウロコガイ科	Galeommatidae					○									
176						チリハギガイ	チリハギガイ	<i>Lasaea undulata</i>								○						
177						トマヤガイ	トマヤガイ	トマヤガイ科	Lasacidae							○						
178								トマヤガイ	<i>Cardita leana</i>													
179						キクザルガイ	キクザルガイ科	クロフトマヤガイ	<i>Cardita variegata</i>	○	○	○							○	○	○	
180								キクザルガイ科	Chamidae					○								
181						ザルガイ	リュウキュウザル	Regozara flavus	<i>Regozara flavus</i>	○	○								○			
182								カワラガイ	<i>Fragum unedo</i>	○	○									○	○	○
183						バカガイ	タママキガイ	タママキガイ	<i>Mactra cuneata</i>	○	○								○	○	○	
184								リュウキュウバカガイ	<i>Mactra maculata</i>	○	○											
185								バカガイ属	Mactra sp.								○		○			
186								ユキガイ	<i>Meropesta nicobarica</i>													○
187						チドリマスオ	イソハマグリ	イソハマグリ	<i>Atactodea striata</i>	○	○								○	○	○	
188								クチバガイ	<i>Coecella chinensis</i>	○						○	○	○	○	○	○	○
189			フジノハナガイ	ナミノコガイ	Latona cuneata	<i>Latona cuneata</i>	○	○								○	○	○				
190					リュウキュウナミノコ	<i>Latona faba</i>	○	○									○	○	○			
191					ナミノコガイ属	Latona sp.											○					
192					ニッコウガイ	Tellinella radians																
193			ニッコウガイ	ヘラサギガイ	Tellinides timorensis	<i>Tellinides timorensis</i>											○					
194					イチョウシラトリ	<i>Pistris capsoides</i>							○	○	○	○	○	○	○			
195					リュウキュウシラトリ	<i>Quidnipagus palatam</i>	○										○	○	○			
196					ナミノコザラ	<i>Cadella semitorta</i>												○	○			
197					クサビザラ属	Cadella sp.												○	○	○		
198					ミガキヒメザラ	<i>Pinguitellina pinguis</i>									○							
199					トガリユウシオ	<i>Moerella culter</i>									○	○	○	○	○	○		
200					リュウキュウザクラ	<i>Moerella philippinensis</i>														○		
201					ユウシオガイ属	Moerella sp.														○		
202					サクラガイ属	Nitidotellina sp.														○		
203					オガタザクラ	<i>Aeretica tomlini</i>													○	○		
204					コメザクラ属	Semelanguis sp.														○		
205	ニッコウガイ科	Tellinidae																○				
206	アサジガイ	サメザラモドキ			<i>Semele carnicolor</i>								○	○								
207	シオサザナミ	オチバガイ			Psammotaea virescens	<i>Psammotaea virescens</i>										○						
208					ハザクラ	<i>Psammotaea minor</i>											○	○	○	○		
209			マスオガイ	<i>Psammotaea elongata</i>												○	○	○				
210			マスオガイ属	Psammotaea sp.														○				
211			リュウキュウマスオ	<i>Asaphis violascens</i>	○											○	○	○				
212			アシバマスオ	<i>Soletellina petalina</i>	○											○	○	○				
213			シオサザナミ科	Psammobiidae														○				
214	マテガイ	マテガイ属	Solen sp.													○						
215	マルスダレガイ	アラシジケマンガイ	Gafrarium tumidum	<i>Gafrarium tumidum</i>	○	○									○	○	○					
216			ホソスジイナミガイ	<i>Gafrarium pectinatum</i>	○	○										○	○	○				
217			イオウハマグリ	<i>Pitar sulfureum</i>												○	○	○				
218			ユウカゲハマグリ属	Pitar sp.														○				
219			オイノカガミ	<i>Bonartemis histrio histrio</i>	○												○	○				
220			Tapes属	Tapes sp.														○				
221			ヒメアサリ	<i>Ruditapes variegatus</i>	○											○	○	○				
222			アサリ属	Ruditapes sp.														○				
223			ヤエヤマダレ	<i>Katelsvia hiantina</i>														○				
224			スダレハマグリ	<i>Katelsvia japonica</i>														○				
225			ハネマツカゼ	<i>Irus macrophyllus</i>														○				
226			イワホリガイ	スノメセミアサリ	<i>Claudiconcha monstrosa</i>	○	○	○														
227	オオノガイ	キヌマトイガイ	<i>Hiatella orientalis</i>													○						
228	ツクエガイ	サヤガイ	<i>Spengleria mvtiloides</i>	○																		
229	オキナガイ	ヒロクチツオリガイ	<i>Laternula truncata</i>													○						
230	ワミタケガイモドキ	オキナガイ科	Laternulidae													○						
231	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	スナゴカイ	Pisione属	<i>Pisione sp.</i>											○					
232				ウロコムシ	Harmothoe属	Harmothoe sp.													○			
233				ウロコムシ	Lepidonotus属	Lepidonotus sp.													○			
234				ノラウロコムシ	Sthenelais属	Sthenelais sp.													○			
235				チロリ	エラダンチロリ	<i>Glycera tridactyla</i>													○			
236				チロリ	Glyceria属	Glyceria sp.													○			
237				チロリ	Hemipodia属	Hemipodia sp.													○			
238				ニカイチロリ	ニカイチロリ科	Goniadidae													○			
239				カギゴカイ	クシカギゴカイ	<i>Sigambra phuketensis</i>													○			
240																			○			

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(4) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧 (平成19年度)

調査時期：平成19年7月10~12, 17, 18, 30, 31日(夏季)、10月8~11, 22~26日, 11月3日(秋季)

平成20年1月24日, 2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査							
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬					
241	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	カギゴカイ	<i>Synelmis</i> 属	<i>Synelmis</i> sp.														
242				シリス	シリス亜科	<i>Syllinae</i>					○	○	○							
243				ゴカイ	コケゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>						○	○	○						
244					キレコミゴカイ	<i>Ceratonereis japonica</i>						○	○	○						
245						<i>Neanthes</i> 属	<i>Neanthes</i> sp.					○	○	○						
246						クマドリゴカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>						○	○						
247						イソゴカイ	<i>Perinereis nuntia</i>					○	○	○						
248							<i>Perinereis</i> 属	<i>Perinereis</i> sp.						○						
249							ゴカイ科	Nereididae						○	○					
250						シロガネゴカイ	ミナシロガネゴカイ	<i>Nephtys polybranchia</i>						○	○	○				
251			ウミケムシ	ウミケムシ		ハナオレウミケムシ属	<i>Eurythoe</i> sp.						○							
252						<i>Hipponoa gaudichaudi</i>	<i>Hipponoa gaudichaudi</i>					○								
253							ウミケムシ科	Amphinomidae					○		○					
254			イソメ	ナナテイソメ		スゴカイイソメ	<i>Diopatra sugokai</i>						○	○	○					
255							<i>Kinbergonuphis</i> 属	<i>Kinbergonuphis</i> sp.						○	○	○				
256							<i>Nothria</i> 属	<i>Nothria</i> sp.						○						
257					イソメ		<i>Eunice</i> 属	<i>Eunice</i> sp.							○					
258							イワムシ	<i>Marphysa sanguinea</i>					○	○	○					
259								<i>Marphysa</i> 属	<i>Marphysa</i> sp.						○	○	○			
260							ヒトモトイソメ	<i>Nematonereis unicornis</i>							○	○	○			
261							ギボシイソメ	<i>Scoletoma</i> 属	<i>Scoletoma</i> sp.						○	○	○			
262							セグロイソメ	<i>Arabella</i> 属	<i>Arabella</i> sp.						○	○	○			
263								<i>Notocirrus</i> 属	<i>Notocirrus</i> sp.						○	○	○			
264						<i>Schistomeringos</i> 属	<i>Schistomeringos</i> sp.						○							
265			ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ		<i>Scoloplos</i> 属	<i>Scoloplos</i> sp.						○							
266							<i>Cirrophorus</i> 属	<i>Cirrophorus</i> sp.							○					
267			スピオ	スピオ		ツノスピオ	<i>Malacoceros indicus</i>						○	○	○					
268							<i>Polvdora</i> 属	<i>Polvdora</i> sp.							○	○				
269							ツデナガスピオ	<i>Prionospio depauperata</i>								○	○			
270							ヤマトスピオ	<i>Prionospio japonicus</i>								○	○	○		
271								<i>Prionospio pulchra</i>	<i>Prionospio pulchra</i>								○	○		
272								<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.								○	○		
273						<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.								○	○				
274						<i>Scolecopsis</i> 属	<i>Scolecopsis</i> sp.							○	○	○				
275						<i>Spio</i> 属	<i>Spio</i> sp.								○	○				
276	ツバサゴカイ	ツバサゴカイ				<i>Phyllochaetopterus</i> 属	<i>Phyllochaetopterus</i> sp.							○	○					
277							アンビキツツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>								○	○			
278								Chaetopteridae								○	○			
279	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ				<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.								○	○	○			
280					<i>Monticellina</i> 属	<i>Monticellina</i> sp.								○						
281			イトゴカイ	イトゴカイ		<i>Capitella</i> 属	<i>Capitella</i> sp.							○	○	○				
282					<i>Dasvbranchus</i> 属	<i>Dasvbranchus</i> sp.								○	○	○				
283					<i>Heteromastus</i> 属	<i>Heteromastus</i> sp.								○	○	○				
284					<i>Mediomastus</i> 属	<i>Mediomastus</i> sp.									○	○				
285					<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.									○	○	○			
286						イトゴカイ科	Capitellidae								○	○				
287					タケフシゴカイ	<i>Clymenura longicaudata</i>	<i>Clymenura longicaudata</i>								○					
288						<i>Axiothella</i> 属	<i>Axiothella</i> sp.								○	○	○			
289						タケフシゴカイ科	Maldanidae									○	○			
290	オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ				<i>Armandia</i> 属	<i>Armandia</i> sp.									○	○			
291					カスリオフエリア	<i>Polvophthalmus pictus</i>									○	○				
292						<i>Loimia</i> 属	<i>Loimia</i> sp.									○	○			
293	フサゴカイ	フサゴカイ		Amphitritinae	Amphitritinae									○	○					
294					フサゴカイ科	Terebellidae										○				
295					タマダシフサゴカイ	<i>Terebellides</i> 属	<i>Terebellides</i> sp.										○			
296						ゴカイ綱	Polychaeta										○	○		
297	ミミズ	イトミミズ		ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae								○	○					
298					イトミミズ	イトミミズ科	Tubificidae								○	○				
299		ツリミミズ	フトミミズ	イソミミズ	<i>Pontodrilus matsushimensis</i>									○	○					
300	ユムシ動物	-	キタユムシ	キタユムシ	タテジマユムシ	<i>Listriolobus riukiensis</i>	○	○	○					○	○	○				
301						スジユムシ	<i>Ochetostoma erythrogrammon</i>										○			
302							ユムシ動物門	Echiura									○		○	
303	星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシモドキ	<i>Siphonosoma cumanense</i>									○	○	○			
304							スジホシムシモドキ属	<i>Siphonosoma</i> sp.									○	○	○	
305							スジホシムシ	<i>Sipunculus nudus</i>									○	○	○	
306							スジホシムシ科	Sipunculidae									○	○	○	
307							フクロホシムシ	フクロホシムシ科	Golfingiidae								○	○	○	
308				サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ属	<i>Phascolosoma</i> sp.											○	
309								サメハダホシムシ科	Phascolosomatidae										○	
310								タテホシムシ	タテホシムシ属	<i>Aspidosiphon</i> sp.									○	○
311								星口動物門	Sipuncula									○	○	○
312				節足動物	クモ	クモ	フクログモ	フクログモ科	Clubionidae										○	
313							クモ目	ARANEAE										○		
314							ジムカデ目	Geophilomorpha										○	○	
315	アゴアシ	無柄	イワフジツボ				イワフジツボ科	Chthamalidae									○	○	○	
316								クロフジツボ	ミナシクロフジツボ	<i>Tetracita squamosa</i>								○	○	○
317								フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>								○	○	○
318									タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>									○	○
319	軟甲	シャコ	フトユビシャコ					フトユビシャコ	<i>Gonodactylus chiragra</i>										○	
320										フトユビシャコ属	<i>Gonodactylus</i> sp.									○

資料：「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(5) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)

平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査			
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬	
321	節足動物	軟甲	シヤコ	ウニシヤコ	ミツヤマトジオシヤコ	<i>Haptosquilla pulchella</i>	○									
322				トラフシヤコ	トラフシヤコ	<i>Lysiosquilla maculata</i>							○		○	
323				アミ	アミ科	Mysidae							○			
324				ヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.							○		
325						<i>Peramphithoe</i> 属	<i>Peramphithoe</i> sp.							○	○	
326						ドロソコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.								○	
327						エリクソニウス属	<i>Eriethonius</i> sp.								○	
328						トクホホヨコエビ属	<i>Paradexamine</i> sp.								○	
329						エンマヨコエビ科	Dexaminidae								○	
330						アゴナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.								○	
331						モクズヨコエビ属	<i>Hvale</i> sp.								○	○
332						カマカ属	<i>Kamaka</i> sp.								○	○
333						イシクヨコエビ科	Isaeidae								○	
334						イソヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> sp.								○	
335						メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.								○	○
336						メリタヨコエビ科	Melitidae								○	
337						ニホンオカトビムシ	<i>Platorchestia japonica</i>								○	○
338						ニホンヒメハマトビムシ	<i>Platorchestia pachypus</i>								○	○
339					ミナミオカトビムシ	<i>Platorchestia</i> sp.								○	○	
340					ニホンシナハマトビムシ	<i>Talorchestia nipponensis</i>								○	○	
341					タイリクシナハマトビムシ	<i>Talorchestia sinensis</i>								○	○	
342					ハマトビムシ科	Talitridae				○	○	○		○	○	
343					マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.								○	○	
344					ヨコエビ亜目	Gammaridea								○		
345					ヨコエビ目	Amphipoda					○					
346				ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ属	<i>Cyathura</i> sp.								○	
347						ヒゲナガウミナナフシ属	<i>Amakusanthura</i> sp.								○	
348						ミナミウミナナフシ属	<i>Haliophasma</i> sp.								○	
349						スナウミナナフシ科	Anthuridae								○	
350					ウミナナフシ	ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> sp.								○	○
351						ウミナナフシ科	Paranthuridae								○	
352					スナホリムシ	スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> sp.								○	○
353						ナギサスナホリムシ属	<i>Eurdice</i> sp.								○	○
354						ヒメスナホリムシ	<i>Excirrolana chiltoni</i>								○	
355					コツブムシ	シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> sp.									○
356			イソコツブムシ属			<i>Gnорimosphaeroma</i> sp.								○	○	
357					ハマダンゴムシ科	Tyidae								○		
358			フナムシ		リュウキュウフナムシ	<i>Ligia rvukvuensis</i>									○	
359					フナムシ科	Ligiidae				○	○	○				
360			ミギワワラジムシ		イリエミギワワラジムシ	<i>Marinoniscus aestuari</i>					○					
361	Rhyscotidae	ハマワラジムシ属	<i>Armadilloniscus</i> sp.									○				
362	ワラジムシ	リュウキュウタマワラジムシ	<i>Alloniscus rvukvuensis</i>									○	○			
363		ワラジムシ目	Isopoda									○				
364	タナイス	ニ	Tanaidacea										○			
365		エビ	トルマエビ		<i>Metapenaeus intermedius</i>									○		
366		フトミノエビ	<i>Penaeus latissulcatus</i>									○	○			
367		ウシエビ	<i>Penaeus monodon</i>									○				
368		クルマエビ科	Penaeidae									○				
369	テナガエビ	カクレエビ亜科	Pontoninae										○			
370	テッポウエビ	イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>					○	○	○			○			
371			テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.							○	○				
372			ムラサキエビ属	<i>Athanas</i> sp.									○			
373			テッポウエビ科	Alpheidae				○	○	○		○	○			
374	モエビ	モエビ科	Hippolytidae									○				
375	ツノメエビ	ツノメエビ	<i>Ogrydes orientalis</i>								○	○				
376	ロウソクエビ	ロウソクエビ属	<i>Processa</i> sp.				○									
377	スナモグリ	スナモグリ属	<i>Callinassa</i> sp.								○	○				
378		スナモグリ科	Callinassidae								○	○				
379	ハサミシヤコエビ	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>								○	○				
380	アナシヤコ	アナシヤコ属	<i>Upogebia</i> sp.								○					
381	アナエビ	トゲアナエビ	<i>Neaxius acanthus</i>									○				
382	カニダマシ	ミナミカニダマシ	<i>Petrolisthes hastatus</i>										○			
383		イソカニダマシ	<i>Petrolisthes japonicus</i>				○	○	○							
384	クダヒゲガニ	クダヒゲガニ	<i>Albunea symnista</i>										○			
385		オキナワクダヒゲガニ	<i>Albunea okinawaensis</i>										○			
386	スナホリガニ	スナホリガニ	<i>Hippa pacifica</i>								○					
387	オカヤドカリ	ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>				○	○	○							
388		ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>				○	○	○							
389		オカヤドカリ科	Coenobitidae										○			
390		スバズバサンゴヤドカリ	<i>Calcinus laevimanus</i>										○			
391	ツマジロサンゴヤドカリ	<i>Calcinus latens</i>										○				
392	サンゴヨコバサミ	<i>Clibanarius corallinus</i>										○				
393	マダラヨコバサミ	<i>Clibanarius humilis</i>										○				
394	ツメナガヨコバサミ	<i>Clibanarius longitarsus</i>										○				
395	マーグイヨコバサミ	<i>Clibanarius rivescens</i>										○				
396	タテジマヨコバサミ	<i>Clibanarius striolatus</i>										○				
397	イソヨコバサミ	<i>Clibanarius virescens</i>										○				
398	ヨコバサミ属	<i>Clibanarius</i> sp.										○				
399	ミナミツノヤドカリ	<i>Diogenes senex</i>										○				
400		ツノヤドカリ属	<i>Diogenes</i> sp.				○	○	○	○		○	○			

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(6) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)
平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査			
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬	
401	節足動物	軟甲	エビ	ヤドカリ	ヤドカリ科	Diogenidae										
402				ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	○	○								
403					オキナワホンヤドカリ	<i>Pagurus hirtimanus</i>	○		○							
404					ホンヤドカリ属	<i>Pagurus sp.</i>								○		
405				ー	ヤドカリ亜目	Anomura					○					
406				カラッパ	ソデカラッパ	<i>Calappa hepatica</i>	○	○								○
407					カラッパ属	<i>Calappa sp.</i>			○							
408				キンセンガニ	コモソガニ	<i>Matuta banksii</i>		○	○				○	○	○	○
409					キンセンガニ	<i>Matuta lunaris</i>			○					○	○	○
410					Matuta属	<i>Matuta sp.</i>			○					○	○	○
411				イワオウギガニ	ヒメイワオウギガニ	<i>Eriphia scabricula</i>			○							
412				イソオウギガニ	ヤクジャマゴニ	<i>Baptozius vinosus</i>	○	○	○							
413				Acidopsidae	トラノオカニダマシ	<i>Parapilumnus trispinosus</i>			○							○
414				エンコウガニ	メクラガニ属	<i>Typhlocarcinus sp.</i>								○		
415					エンコウガニ科	Goneplacidae								○		
416				ムツアシガニ	ムツアシガニ	<i>Hexapinus latipes</i>										○
417				コブシガニ	マンガルマメコブシガニ	<i>Philyra nishihirai</i>	○							○		
418					アマミマメコブシガニ	<i>Philyra taekoeae</i>		○						○	○	○
419					ホンコンマメコブシガニ	<i>Philyra tuberculosa</i>				○	○					
420					コブシガニ科	Leucosiidae								○		
421				ヤワラガニ	ヒメソバガラガニ	<i>Elamena truncata</i>			○							
422					オキナワヤワラガニ	<i>Elamopsis okinawaensis</i>	○									○
423				クモガニ	クモガニ科	Inachidae								○		
424				ケブカガニ	スエヒロイボテガニ	<i>Actumnus setifer</i>	○		○							
425					マキトラノオガニ	<i>Pilumnopeus makianus</i>	○									
426					ミナミトラノオガニ	<i>Pilumnopeus marginatus</i>	○									
427					ヒメケブカガニ	<i>Pilumnus minutus</i>		○								
428					オオケブカモドキ	<i>Pilumnus scabriusculus</i>										
429					ケブカガニ	<i>Pilumnus vespertilio</i>	○	○	○						○	
430				ワタリガニ	ハイガザミ	<i>Catoptrus nitidus</i>	○									
431					クマジマハイガザミモドキ	<i>Libystes villosus</i>	○									
432					サメハダヒメガザミ	<i>Portunus granulatus</i>	○							○		○
433					ツノヒメガザミ	<i>Portunus iranjan</i>	○									
434					タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>	○	○								○
435					ガザミ属	<i>Portunus sp.</i>								○	○	
436					アミメノギリガザミ	<i>Scylla serrata</i>			○	○					○	
437					フタハベニツケモドキ	<i>Thalamita admete</i>	○	○	○					○	○	○
438					チャブタルベニツケガニ	<i>Thalamita chaptali</i>			○							
439					ミナミベニツケガニ	<i>Thalamita crenata</i>	○	○	○					○	○	○
440					ミナミベニツケモドキ	<i>Thalamita danae</i>	○	○	○					○		
441					ヒメフタハベニツケガニ	<i>Thalamita integra</i>	○	○	○							
442					ベニツケガニ	<i>Thalamita prymna</i>	○	○	○							
443					フタハベニツケガニ	<i>Thalamita sima</i>	○	○	○	○	○	○				○
444					ベニツケガニ属	<i>Thalamita sp.</i>	○	○	○						○	
445				オウギガニ	テナガオウギガニ	<i>Chlorodiella laevissima</i>	○	○	○							
446					クロテナガオウギガニ	<i>Chlorodiella nigra</i>	○									
447					ヒメヒツメガニ	<i>Etisus electra</i>	○		○					○		
448					ヒツメガニ属	<i>Etisus sp.</i>	○		○							
449					オウギガニ	<i>Leptodius exaratus</i>	○	○	○					○	○	○
450					コオウギガニ	<i>Leptodius gracilis</i>	○	○	○							
451					ムツハオウギガニ	<i>Leptodius sanguineus</i>	○									
452					オウギガニ属	<i>Leptodius sp.</i>			○							
453					キバオウギガニ	<i>Lydia annulipes</i>	○	○								
454					ヒメオウギガニモドキ	<i>Paraxanthias notatus</i>			○							
455					ヒツメオウギガニ	<i>Phymodius unguatus</i>	○							○		
456					ミナミゲオウギガニ	<i>Pilodius pilumnoides</i>	○									
457					オウギガニ科	Xanthidae	○	○	○					○	○	○
458				オカガニ	ヤエヤマヒメオカガニ	<i>Epigrapsus politus</i>										
459				イワガニ	ミナミイワガニ	<i>Grapsus albolineatus</i>										
460					ハシリイワガニ	<i>Metopograpsus messor</i>	○	○	○					○	○	○
461					ヒメイワガニ	<i>Pachygrapsus minutus</i>	○	○	○							
462					イワガニ科	Grapsidae	○	○	○					○	○	○
463				トゲアシガニ	トゲアシガニ	<i>Percnon planissimum</i>	○	○								
464				ベンケイガニ	クロベンケイガニ	<i>Chromantes dehaani</i>	○									
465					フジテガニ	<i>Clitoceloma villosum</i>	○	○	○							
466					タイワンアシハラガニ	<i>Helice formosensis</i>	○							○		
467					アシハラガニ属	<i>Helice sp.</i>								○		
468					イワトビベンケイガニ	<i>Metasesarma obsum</i>				○	○					
469					ユビアカベンケイガニ	<i>Parasesarma eacis</i>	○	○	○							
470					カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>	○	○								○
471					クシテガニ	<i>Parasesarma plicatum</i>	○									
472					カクベンケイガニ属	<i>Parasesarma sp.</i>	○									
473					フタハカクガニ	<i>Perisesarma bidens</i>	○	○	○					○		
474					ミナミアシハラガニ	<i>Pseudohelice subquadrata</i>	○	○	○	○	○			○		
475				モクスガニ	エリョウガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>	○	○	○					○	○	○
476					ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>	○	○	○	○	○			○	○	○
477					オキナワヒライソガニ	<i>Gaetice unguatus</i>	○	○	○					○	○	○
478					ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	○	○	○					○		
479					コウナガイワガニモドキ	<i>Pseudograpsus elongatus</i>	○	○	○					○		
480					ケフサヒライソモドキ	<i>Ptychognathus barbatus</i>	○	○	○	○	○			○	○	○

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 12(7) 干潟生物調査における動物(大型底生動物)出現種一覧(平成19年度)

調査時期:平成19年7月10~12,17,18,30,31日(夏季)、10月8~11,22~26日,11月3日(秋季)

平成20年1月24日,2月8~12日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査			堆積物採取			スポット調査						
							夏	秋	冬	夏	秋	冬	夏	秋	冬				
481	節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	ヒメライソドモドキ	<i>Pychognathus capillidigitatus</i>	○						○	○	○				
482					ヒライソドモドキ属	<i>Pychognathus sp.</i>	○	○	○						○	○	○		
483					<i>Scutumara enodis</i>	<i>Scutumara enodis</i>	○	○								○			
484					ヒメアカイソガニ属	<i>Sestrostoma sp.</i>							○	○					
485					ヒラモクズガニ	<i>Utica borneensis</i>											○		
486					モクズガニ科	Varunidae													
487					ムツハアリアケガニ	ムツハアリアケガニ属	<i>Camptandrium sp.</i>						○	○					
488					コムツキガニ	リュウキュウコムツキガニ	<i>Scopimera ryukyuensis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
489					ツノメチゴガニ	<i>Tmethypocoelis choreutes</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
490					オサガニ	チゴイワガニ	<i>Iivograpsus nodulosus</i>	○	○	○									
491				ヒメヤマトオサガニ		<i>Macrophthalmus banzai</i>	○	○									○		
492				ヒメカクオサガニ		<i>Macrophthalmus boscii</i>	○	○	○									○	
493				ミナミオサガニ		<i>Macrophthalmus brevis</i>	○	○	○								○	○	
494				フタハオサガニ		<i>Macrophthalmus convexus</i>	○	○	○								○	○	
495				ヨコスジオサガニ		<i>Macrophthalmus difinitus</i>	○	○	○								○	○	
496				ミナミメナガオサガニ		<i>Macrophthalmus milloti</i>	○	○									○	○	
497				メナガオサガニ		<i>Macrophthalmus serenei</i>	○												
498				オサガニ属		<i>Macrophthalmus sp.</i>	○												
499				ミナミコムツキガニ		<i>Mictyris guinotae</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
500				スナガニ	ツノメガニ	<i>Ocypode ceratophthalma</i>	○	○	○										
501					スナガニ	<i>Ocypode stimpsoni</i>													
502					ヤエヤマシオマネキ	<i>Uca dussumieri</i>	○												
503					オキナワハクセンシオマネキ	<i>Uca perplexa</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
504					ヒメシオマネキ	<i>Uca vocans</i>	○	○	○								○	○	
505					シオマネキ属	<i>Uca sp.</i>							○						
506					スナガニ科	Ocypodidae													
507					シロピンノ属	<i>Pinnotheres sp.</i>													
508					カニ亜目のメガロバ期幼生	Megalopa of Brachvura													
509					カニ亜目	Brachvura													
510				昆虫	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ハマベハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>									○		
511						マルムネハサミムシ科	Anisolabidae												○
512						アシトメズムシ	<i>Nerthra macrothorax</i>												○
513						カメムシ目	Hemiptera												○
514						チョウ目	Lepidoptera												
515						ガガンボ	ガガンボ科	Tipulidae											○
516						ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae											○
517						ユスリカ	ハモンユスリカ属	<i>Polypedium sp.</i>											○
518						オヨギユスリカ属	<i>Pontomyia sp.</i>												○
519						ユスリカ科	Chironomidae												○
520						アブ	アブ科	Tabanidae											○
521						アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae											○
522						ハエ目	Diptera												○
523						ハネカクシ	リュウキュウミバアカハネカクシ	<i>Phucobius densipennis</i>											○
524						ハネカクシ科	Staphylinidae												○
525						コガネムシ	コガネムシ科	Scarabaeidae											○
526						コムツキムシ	シバタチャイロコムツキ	<i>Heterumelater bicarinatus shibatai</i>											○
527						ゴミムシダマシ	ホソハマベゴミムシダマシ	<i>Micropedinus algae</i>											○
528						ヒメホソハマベゴミムシダマシ	<i>Micropedinus pallidipennis</i>												○
529						ミナミニセマダシ	<i>Trachyscelis chinensis</i>												○
530						オオシワアリ	<i>Tetramorium bicarinatum</i>												○
531	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ綱			Ophiuroidea										○			
532	ウニ	ナガウニ	ツマジロナガウニ			<i>Echinometra sp. TypeA</i>										○			
533	ナマコ	イカリナマコ	イカリナマコ科			Synaptidae										○			
534	ナマコ綱	ムラサキクルマナマコ	<i>Polvcheira rufescens</i>													○			
535	ナマコ綱	ナマコ綱	Holothuroidea													○			
536	脊椎動物	硬骨魚	ヤナギハゼ			ヤナギハゼ属	<i>Xenisthmus sp.</i>									○			
537	ハゼ	ミナミヒメハゼ	<i>Favonigobius reichei</i>													○			
538	スナハゼ	スナハゼ	<i>Kraemeria cucicularia</i>													○			
539	フグ	フグ	オキナワフグ			<i>Chelonodon patoca</i>										○			
出現種数合計							213	189	163	146	114	200	123	103	108				
							282			269			185						

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

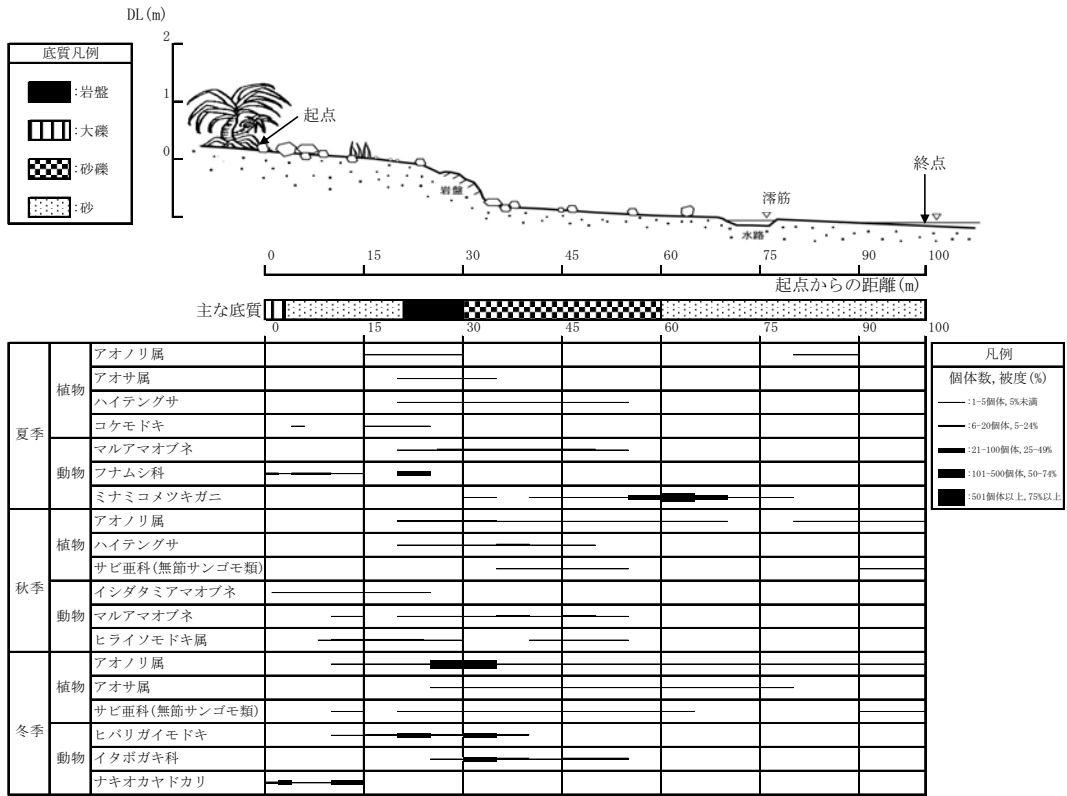


図-6.13.1.21(5) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 25)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

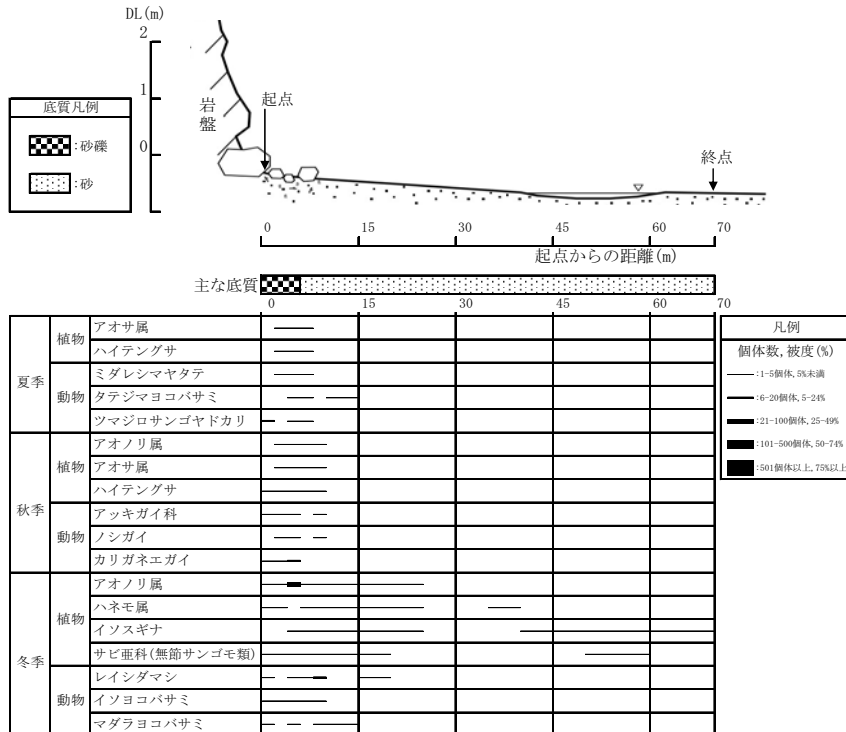


図-6.13.1.21(6) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 26)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

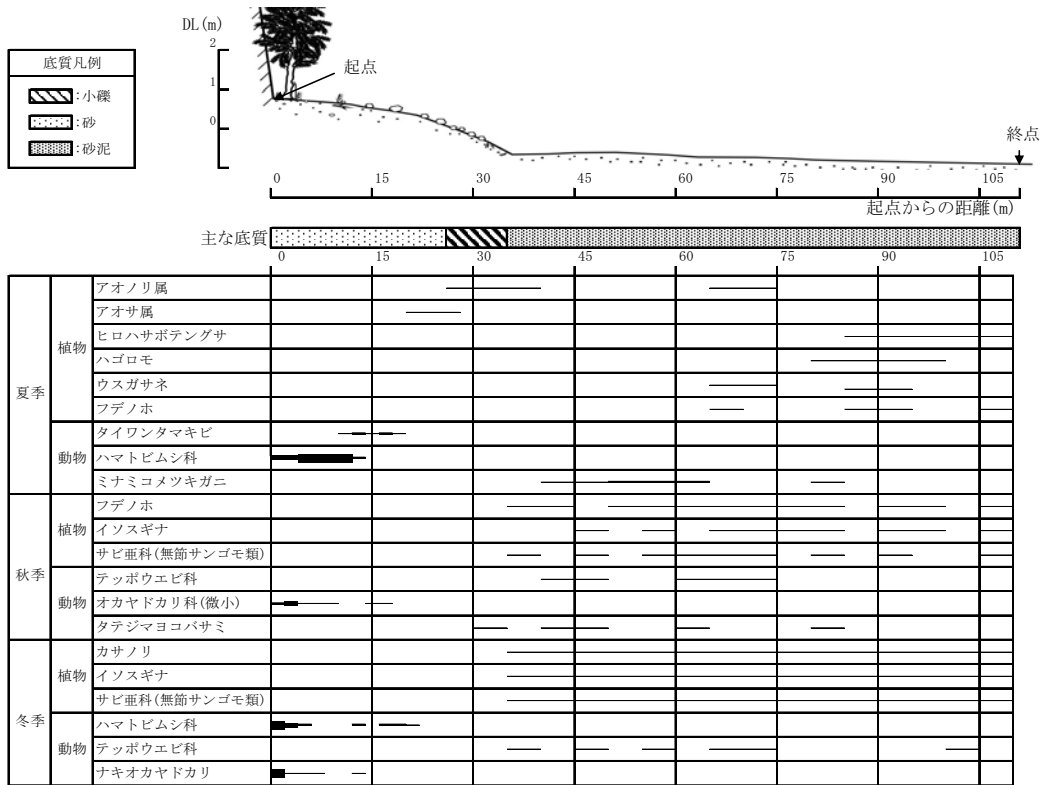


図-6.13.1.21(7) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 27)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

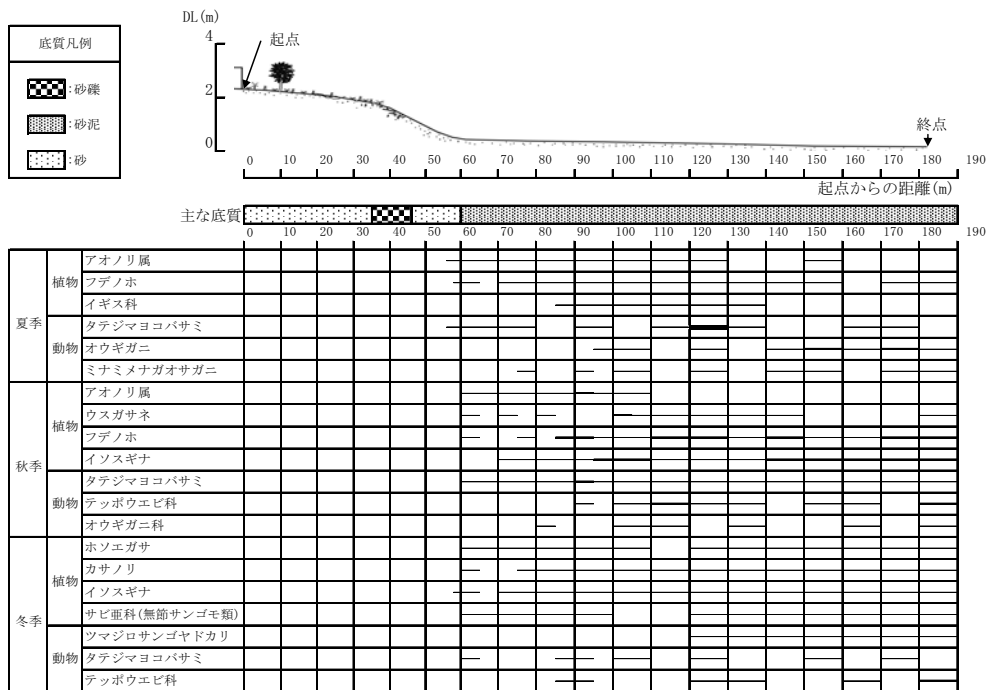
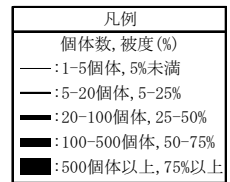
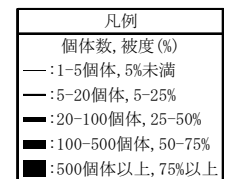


図-6.13.1.21(8) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 28)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局



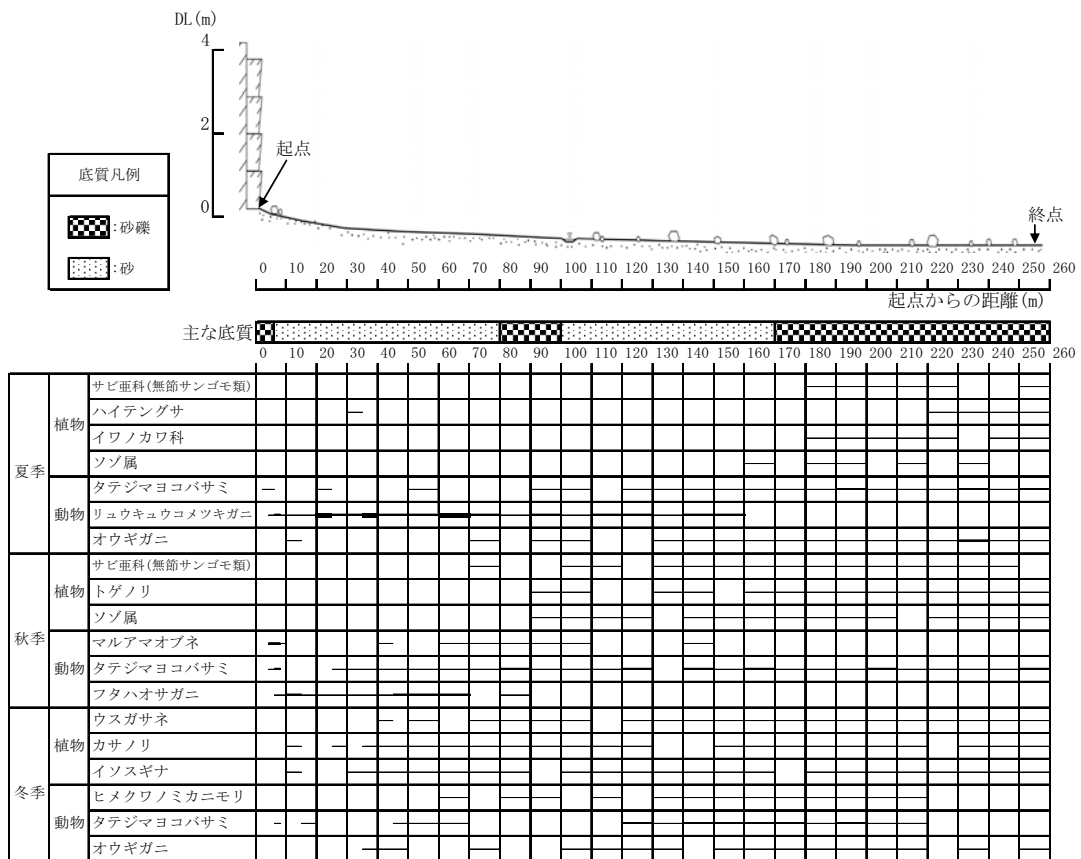


図-6.13.1.21(9) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 29)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。
資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

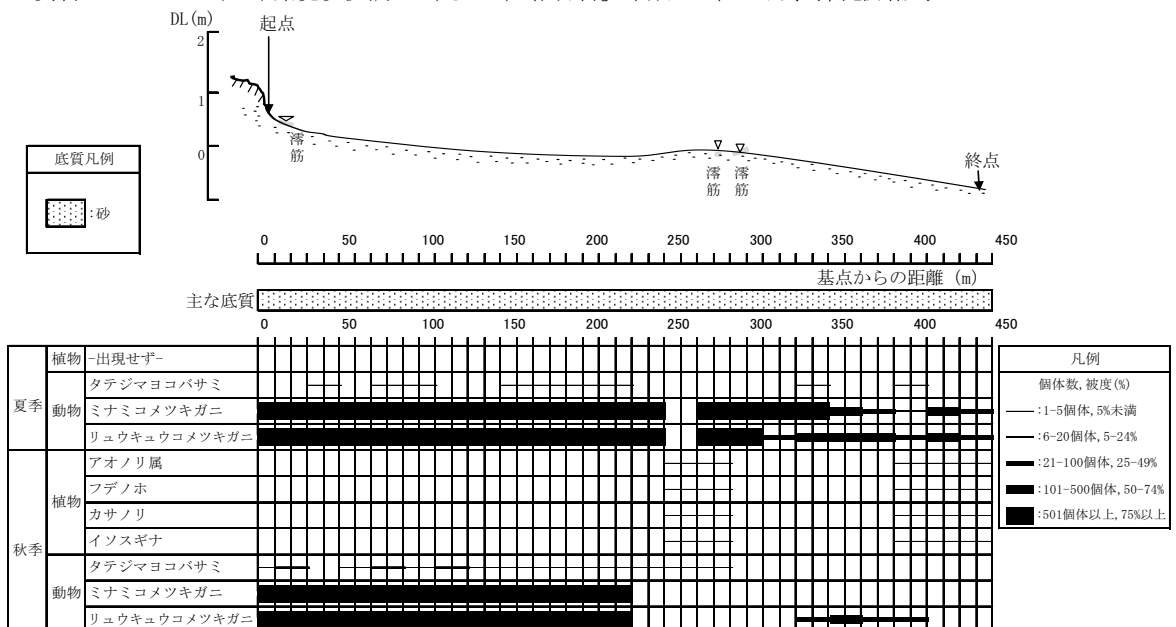
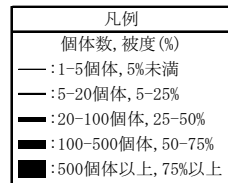


図-6.13.1.21(10) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 30)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。
資料:「シュワブ(H18)環境現況調査(その3)報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

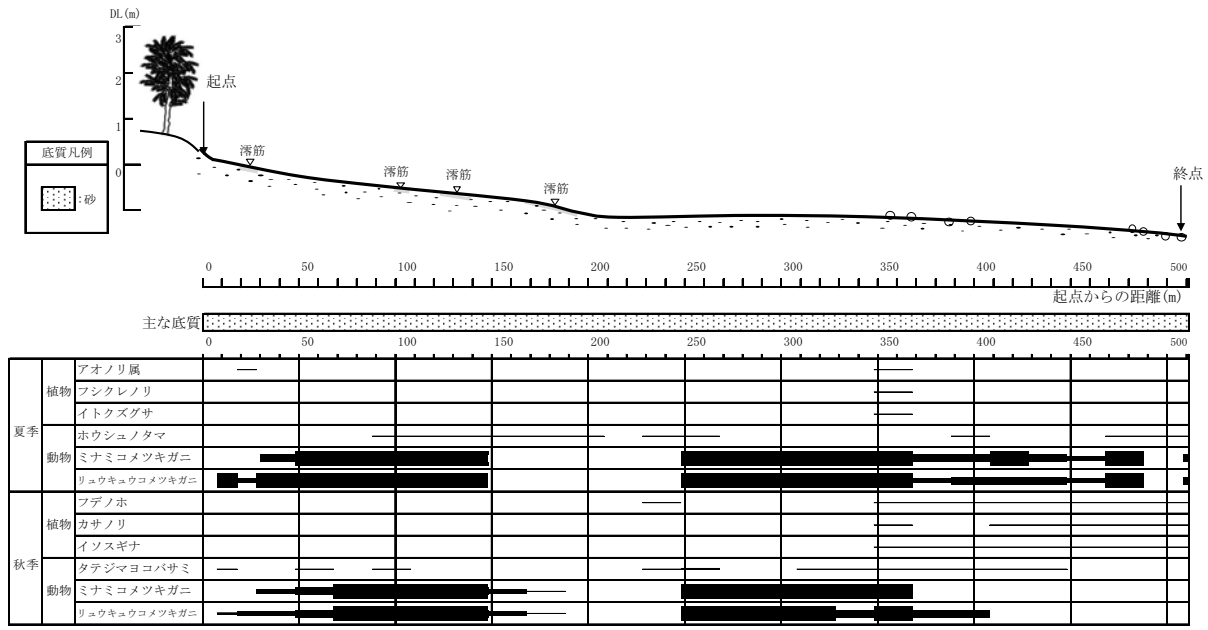


図-6.13.1.21(11) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 31)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位3種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その3) 報告書」平成20年12月、沖縄防衛局

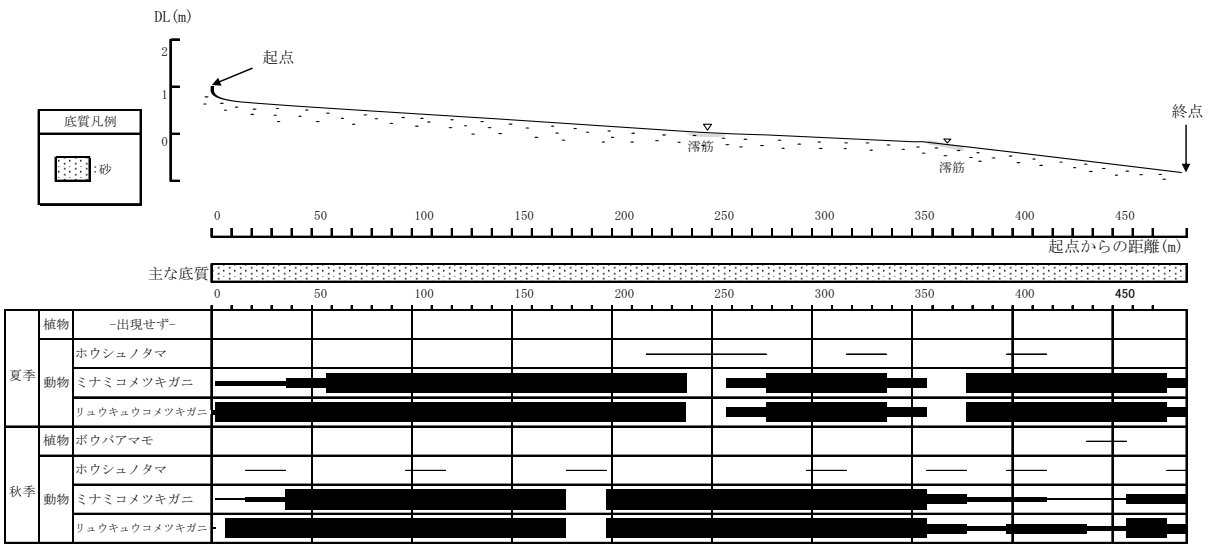
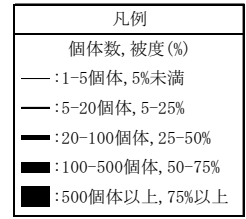
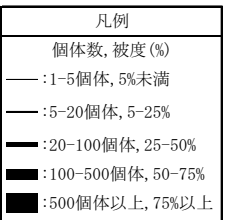


図-6.13.1.21(12) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 32)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位3種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その3) 報告書」平成20年12月、沖縄防衛局



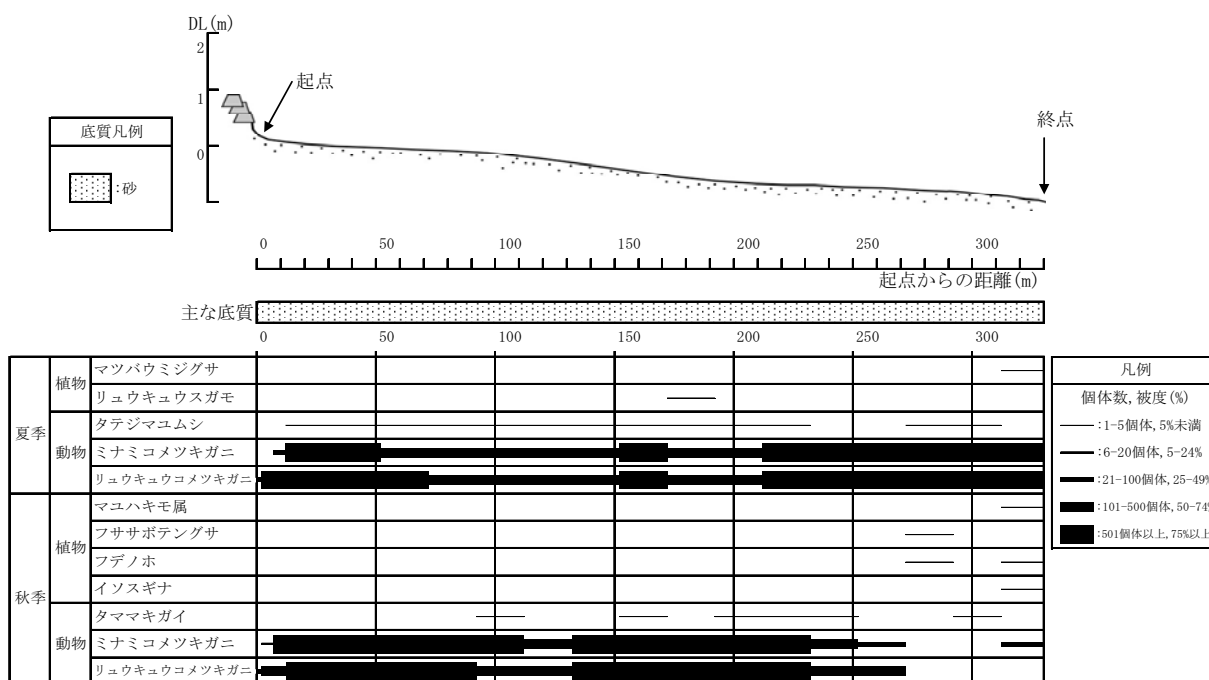


図-6.13.1.21(13) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 33)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

資料: 「シュワブ(H18)環境現況調査 (その 3) 報告書」平成 20 年 12 月、沖縄防衛局

表-6. 13. 1. 13(1) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬				
1	藍藻植物	藍藻	ユレモ	ネンジュモ	<i>Anabaena</i> spp.		○	○					
2				ユレモ	<i>Lyngbya</i> spp.		○						
3					Oscillatoriaceae		○	○	○	○			
4					ナガレクダモ	<i>Trichodesmium erythraeum</i>		○	○	○			
5						<i>Trichodesmium thiebautii</i>		○	○	○			
6						<i>Trichodesmium</i> spp.		○	○	○			
7	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	○	○	○					
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロセントルム	プロロセントルム	<i>Prorocentrum balticum</i>	○		○	○				
9						<i>Prorocentrum compressum</i>			○		○		
10						<i>Prorocentrum lima</i>			○		○		
11						<i>Prorocentrum mexicanum</i>					○	○	
12						<i>Prorocentrum micans</i>			○	○			
13						<i>Prorocentrum minimum</i>			○	○	○	○	
14						<i>Prorocentrum triestinum</i>			○	○			
15						<i>Prorocentrum</i> sp.					○		
16						ディノフィシス	ディノフィシス	<i>Dinophysis</i> spp.			○	○	
17								<i>Ornithocercus thumii</i>		○			
18								<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	○	○			
19								Dinophysiaceae	○				
20						ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium breve</i>	○	○	○	○	
21								<i>Gymnodinium sanguineum</i>	○	○			
22								<i>Gymnodinium</i> spp.	○	○	○	○	
23								<i>Gyrodinium</i> spp.	○	○	○	○	
24							ポリクリコス	<i>Polykrikos</i> spp.	○	○			
25							—	Gymnodiniales	○	○	○	○	
26						コルクヴァイツェラ	ブラキディニウム	<i>Brachydinium capitatum</i>				○	
27						ノクティルカ	コフォイディニウム	<i>Kofoidinium splendens</i>				○	
28								<i>Spatulodinium pseudonociluca</i>				○	
29							ノクティルカ	<i>Pronociluca rostrata</i>			○	○	
30						ゴニオラックス	ケラチウム	<i>Ceratium biceps</i>			○	○	
31								<i>Ceratium furca</i>	○	○	○	○	
32								<i>Ceratium fusus</i>	○	○			
33								<i>Ceratium horridum</i>				○	
34								<i>Ceratium kofoidii</i>	○				
35								<i>Ceratium lineatum</i>		○			
36								<i>Ceratium macroceros</i>	○			○	
37								<i>Ceratium massiliense</i>		○			
38								<i>Ceratium pentagonum</i>	○	○	○	○	
39								<i>Ceratium pulchellum</i>	○				
40								<i>Ceratium setaceum</i>				○	
41								<i>Ceratium teres</i>			○		
42								<i>Ceratium trichoceros</i>	○	○			
43								<i>Ceratium tripos</i>	○	○			
44								<i>Ceratium</i> sp.	○				
45							ゴニオラックス	<i>Alexandrium</i> spp.		○	○	○	
46								<i>Gonyaulax spinifera</i>		○			
47								<i>Gonyaulax</i> spp.	○	○			
48								<i>Protoceratium reticulatum</i>			○		
49								Gonyaulacaceae	○				
50						オストレオプシス		<i>Ostreopsis</i> spp.		○	○		
51						オキシトキサム		<i>Oxytoxum laticeps</i>	○	○	○	○	
52								<i>Oxytoxum scolopax</i>	○	○			
53								<i>Oxytoxum tessellatum</i>	○				
54								<i>Oxytoxum variabile</i>	○	○	○	○	
55								<i>Oxytoxum</i> spp.			○	○	
56						ピロキステイス		<i>Pyrocystis hamulus</i> v. <i>inaequalis</i>				○	
57						ピロファクス		<i>Pyrophacus steinii</i>	○				
58						ペリディニウム	カルキオディネラ	<i>Scrippsiella trochoidea</i>				○	
59								<i>Scrippsiella</i> spp.	○	○	○	○	
60							ペリディニウム	<i>Heterocapsa</i> spp.	○	○	○	○	
61								<i>Peridinium quinquecorne</i>	○	○	○	○	
62							ポドラムパス	<i>Podolampas bipes</i>				○	
63								<i>Podolampas palmipes</i>		○			
64							プロトペリディニウ	<i>Protoperidinium bipes</i>	○				
65								<i>Protoperidinium steinii</i>			○		
66								<i>Protoperidinium</i> spp.	○	○	○	○	
67							—	Peridiniales	○	○	○	○	
68					不等毛植物	黄金色藻	ペディネラ	ペディネラ	<i>Apedinella spinifera</i>			○	
69							ディクチオカ	ディクチオカ	<i>Dictyocha fibula</i>				○
70									<i>Distephanus speculum</i>	○			

表-6. 13. 1. 13(2) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬		
71	不等毛植物	黄金色藻	ディクチオカ	エブリア	<i>Ebria tripartita</i>		○				
72		ラフィド藻	—	—	Raphidophyceae				○		
73		珪藻	円心	タラシオンシラ	<i>Cyclotella</i> sp.		○				
74					<i>Detonula pumila</i>		○			○	
75					<i>Skeletonema costatum</i>		○	○	○	○	
76					<i>Thalassiosira</i> spp.		○	○	○	○	
77					Thalassiosiraceae		○	○	○	○	
78					メロシラ	<i>Aulacoseira granulata</i>		○			
79						<i>Aulacoseira italica</i>		○			
80						<i>Corethron criophilum</i>		○	○		○
81						<i>Leptocylindrus danicus</i>		○	○	○	○
82						<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		○	○	○	○
83		<i>Leptocylindrus minimus</i>		○				○			
84		<i>Melosira nummuloides</i>						○			
85	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>		○								
86	コスキノディスクス	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>						○			
87		<i>Coscinodiscus</i> spp.		○		○	○	○			
88	アステロラムブラ		<i>Asteromphalus sarcophagus</i>		○						
89	リゾソレニア			<i>Dactyliosolen</i> sp.					○		
90				<i>Guinardia flaccida</i>						○	
91				<i>Pseudoguinardia recta</i>						○	
92				<i>Rhizosolenia alata</i>		○	○	○			
93				<i>Rhizosolenia bergonii</i>						○	
94				<i>Rhizosolenia calcar avis</i>		○	○			○	
95				<i>Rhizosolenia clevei</i> v. <i>communis</i>					○	○	
96				<i>Rhizosolenia cylindrus</i>		○				○	
97				<i>Rhizosolenia delicatula</i>		○				○	
98				<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		○	○			○	
99				<i>Rhizosolenia hyalina</i>						○	
100				<i>Rhizosolenia imbricata</i>		○				○	
101				<i>Rhizosolenia indica</i>		○					
102				<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○	○			○	
103				<i>Rhizosolenia setigera</i>		○		○	○		
104				<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		○				○	
105	<i>Rhizosolenia</i> sp.		○								
106	ビドゥルフィア			<i>Biddulphia</i> spp.		○			○		
107				<i>Biddulphiopsis</i> sp.						○	
108				<i>Cerataulina bicornis</i>						○	
109				<i>Cerataulina dentata</i>						○	
110				<i>Cerataulina pelagica</i>		○	○				
111				<i>Climacodium biconcavum</i>						○	
112				<i>Climacodium frauenfeldianum</i>		○					
113				<i>Eucampia cornuta</i>		○	○				
114				<i>Hemiaulus hauckii</i>		○				○	
115				<i>Hemiaulus membranaceus</i>		○	○				
116	<i>Isthmia nervosa</i>						○				
117	キートケロス			<i>Bacteriastrum comosum</i>		○					
118				<i>Bacteriastrum delicatulum</i>						○	
119				<i>Bacteriastrum elongatum</i>		○				○	
120				<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		○		○			
121				<i>Bacteriastrum varians</i>		○	○	○	○		
122				<i>Bacteriastrum</i> spp.		○	○	○	○		
123				<i>Chaetoceros affine</i>		○				○	
124				<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>					○	○	
125				<i>Chaetoceros breve</i>		○				○	
126				<i>Chaetoceros compressum</i>		○		○	○		
127				<i>Chaetoceros curvisetum</i>		○				○	
128				<i>Chaetoceros dadayi</i>			○			○	
129				<i>Chaetoceros danicum</i>		○		○			
130				<i>Chaetoceros debile</i>			○			○	
131				<i>Chaetoceros decipiens</i>						○	
132				<i>Chaetoceros denticulatum</i>		○					
133				<i>Chaetoceros didymum</i>		○					
134				<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>		○					
135	<i>Chaetoceros distans</i>		○								
136	<i>Chaetoceros lauderi</i>		○	○	○	○					
137	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		○	○	○	○					
138	<i>Chaetoceros messanense</i>		○								
139	<i>Chaetoceros peruvianum</i>		○	○	○	○					
140	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>		○								

表-6. 13. 1. 13(3) 植物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬		
141	不等毛植物	珪藻	円心	キートケロス	<i>Chaetoceros pseudodichaeta</i>	○					
142					<i>Chaetoceros rostratum</i>	○					
143					<i>Chaetoceros tetrastichon</i>		○				
144					<i>Chaetoceros</i> spp. (single type)	○			○		
145					<i>Chaetoceros</i> spp. (large chain type)	○	○	○	○		
146				<i>Chaetoceros</i> spp. (small chain type)	○	○	○	○			
147				キマトシーラ	<i>Cymatosira</i> sp.					○	
148				リトデスミウム	<i>Ditylum sol</i>			○			
149					<i>Lithodesmium undulatum</i>			○			
150					<i>Lithodesmium variable</i>					○	
151			ユーボディスクス	<i>Cerataulus turgidus</i>					○		
152				<i>Odontella</i> sp.				○			
153				<i>Triceratium gibbosum</i>					○		
154			羽状		ディアトーマ	ディアトーマ	<i>Asterionella glacialis</i>	○			
155							<i>Bleakeleya notata</i>	○	○	○	○
156							<i>Climacosphenia moniligera</i>	○	○	○	○
157							<i>Cyclophora tenuis</i>	○		○	○
158							<i>Diatoma</i> spp.	○	○	○	○
159							<i>Fragilaria</i> spp.	○	○	○	○
160							<i>Licmophora</i> spp.	○	○	○	○
161	<i>Microtabella interrupta</i>	○					○	○	○		
162	<i>Neodelphineis pelagica</i>	○						○	○		
163	<i>Striatella unipunctata</i>	○					○	○	○		
164	<i>Synedra</i> spp.				○	○	○				
165	<i>Tabellaria</i> spp.				○	○	○				
166	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○			○	○	○				
167	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	○					○				
168	<i>Thalassiothrix</i> spp.	○			○	○	○				
169	Diatomaceae	○			○	○	○				
170	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.					○	○	○		
171		<i>Cocconeis</i> spp.					○	○	○		
172	ナビキュラ	<i>Amphiprora</i> spp.					○	○	○	○	
173		<i>Amphora</i> spp.					○	○	○	○	
174		<i>Cymbella minuta</i>			○						
175		<i>Cymbella</i> spp.			○		○				
176		<i>Diploneis</i> spp.			○	○	○	○			
177		<i>Donkinia</i> spp.			○	○	○	○			
178		<i>Gomphonema</i> sp.			○						
179		<i>Gyrosigma</i> sp.				○					
180		<i>Haslea</i> spp.			○	○	○	○			
181		<i>Mastogloia dansei</i>				○					
182	<i>Mastogloia rostrata</i>				○	○	○				
183	<i>Mastogloia</i> spp.					○	○				
184	<i>Navicula membranacea</i>			○	○		○				
185	<i>Navicula</i> spp.			○	○	○	○				
186	<i>Pleurosigma</i> spp.			○	○	○	○				
187	<i>Trachyneis</i> spp.			○	○	○	○				
188	Naviculaceae			○	○	○	○				
189	ニッチア	<i>Bacillaria paxillifer</i>			○	○	○	○			
190		<i>Cylindrotheca closterium</i>			○	○	○	○			
191		<i>Nitzschia longissima</i>			○	○	○	○			
192		<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>			○	○	○	○			
193		<i>Nitzschia rectilonga</i>			○	○	○	○			
194		<i>Nitzschia</i> spp.			○	○	○	○			
195		<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			○						
196	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.			○	○	○	○				
197	スリレラ	<i>Campylodiscus</i> sp.					○				
198		<i>Surirella</i> spp.					○				
199	—	Pennales					○				
200	ハプト植物	ハプト藻	円石藻	カルキオソレニア	<i>Anoplosolenia brasiliensis</i>	○		○	○		
201					<i>Calciosolenia murrayi</i>	○	○	○	○		
202				ハロパッパス	<i>Halopappus adriaticus</i>					○	
203					<i>Ophiaster hydroideus</i>					○	
204		—	—	—			○	○			
205	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	—	—	○	○	○			
206	緑藻植物	ブラシノ藻	—	—	—	○	○	○			
207	緑色植物	緑藻	クロロコクム	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	○	○				
208		—	—	アミドロ	<i>Pediastrum tetras</i>	○	○				
209	不明鞭毛藻類	—	—	—	unidentified flagellates	○	○	○			
出現種類数合計						139	108	102	139		

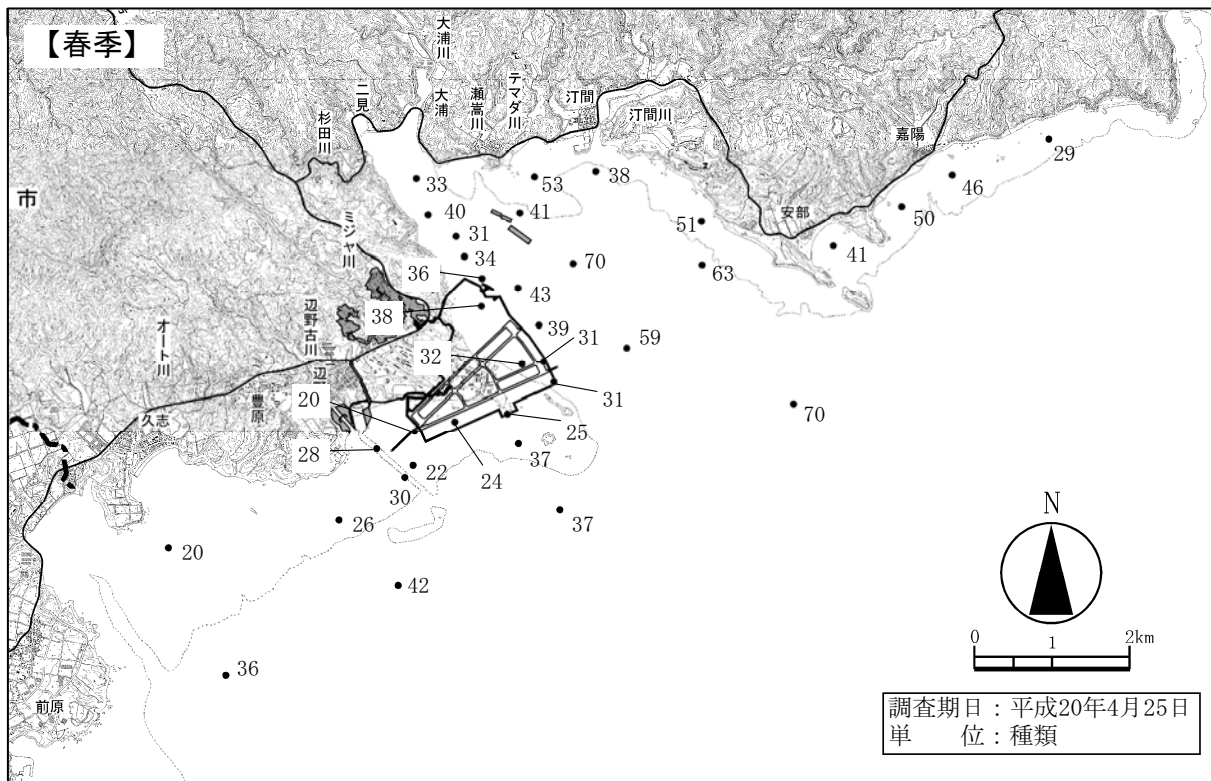


図-6.13.1.22(1) 植物プランクトン種類数の水平分布 (平成20年度春季)

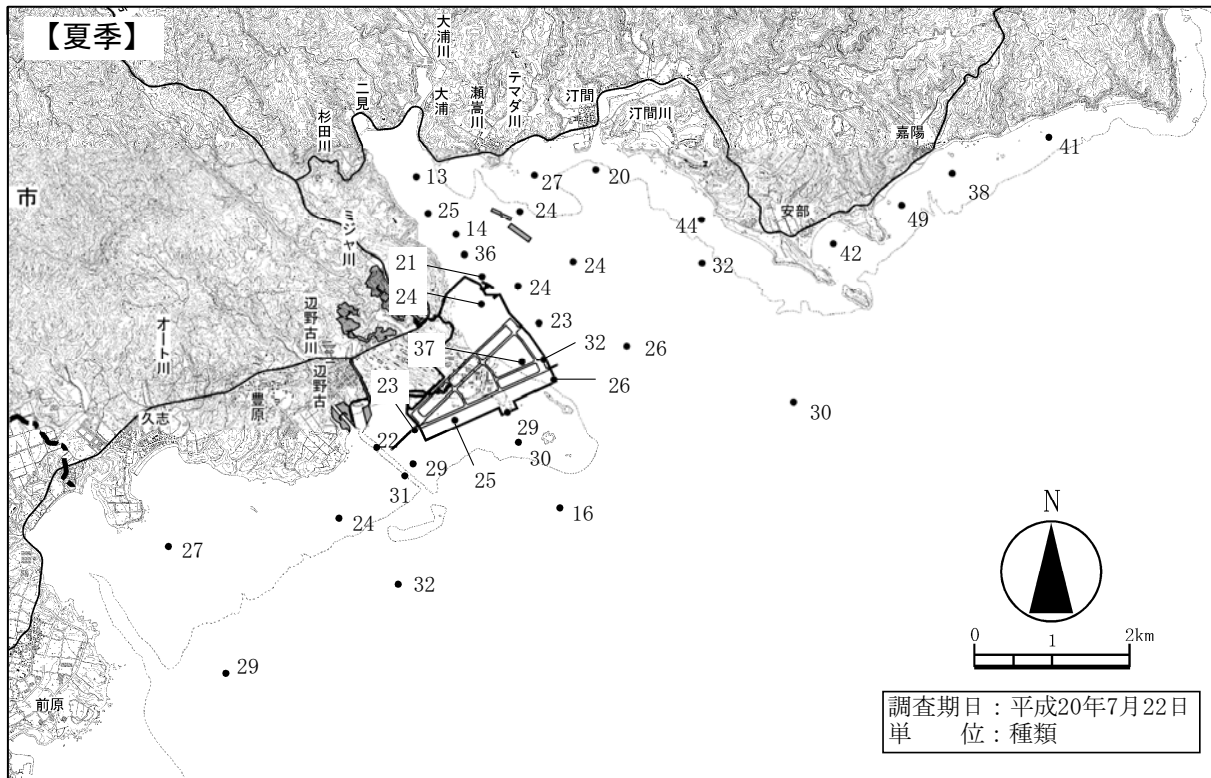


図-6.13.1.22(2) 植物プランクトン種類数の水平分布 (平成20年度夏季)

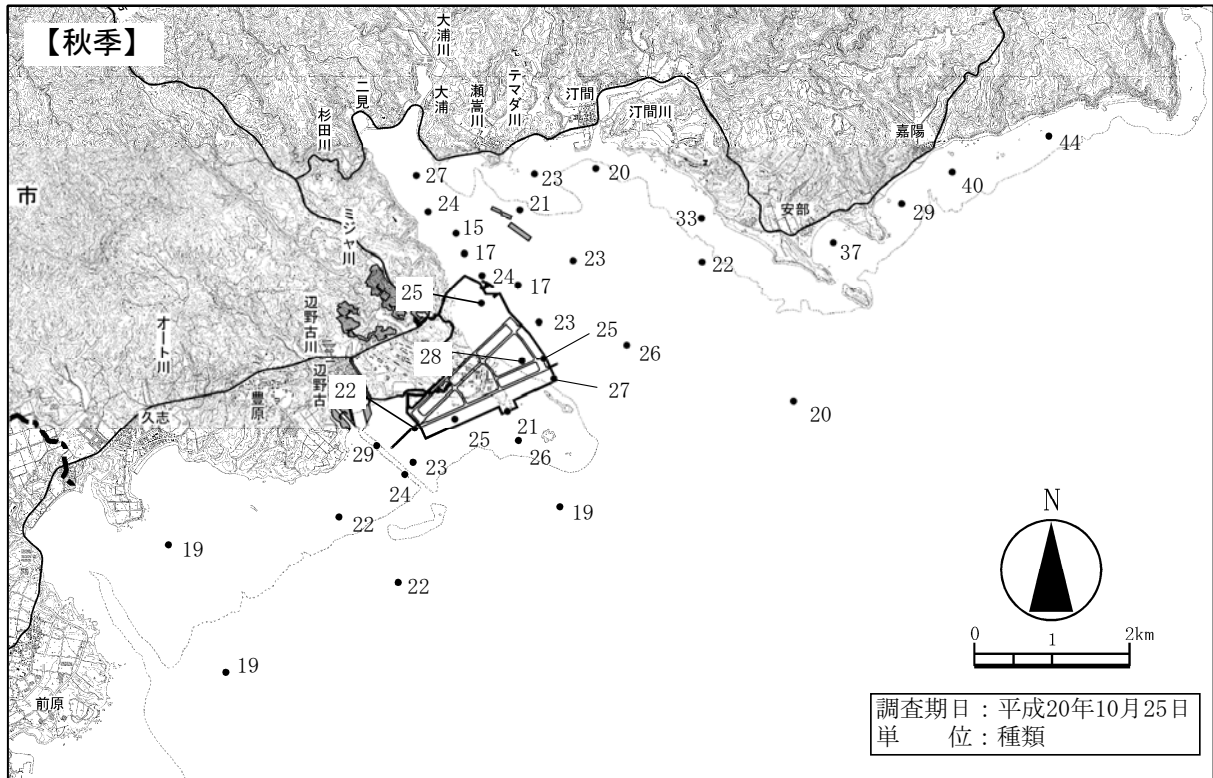


図-6.13.1.22(3) 植物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度秋季）

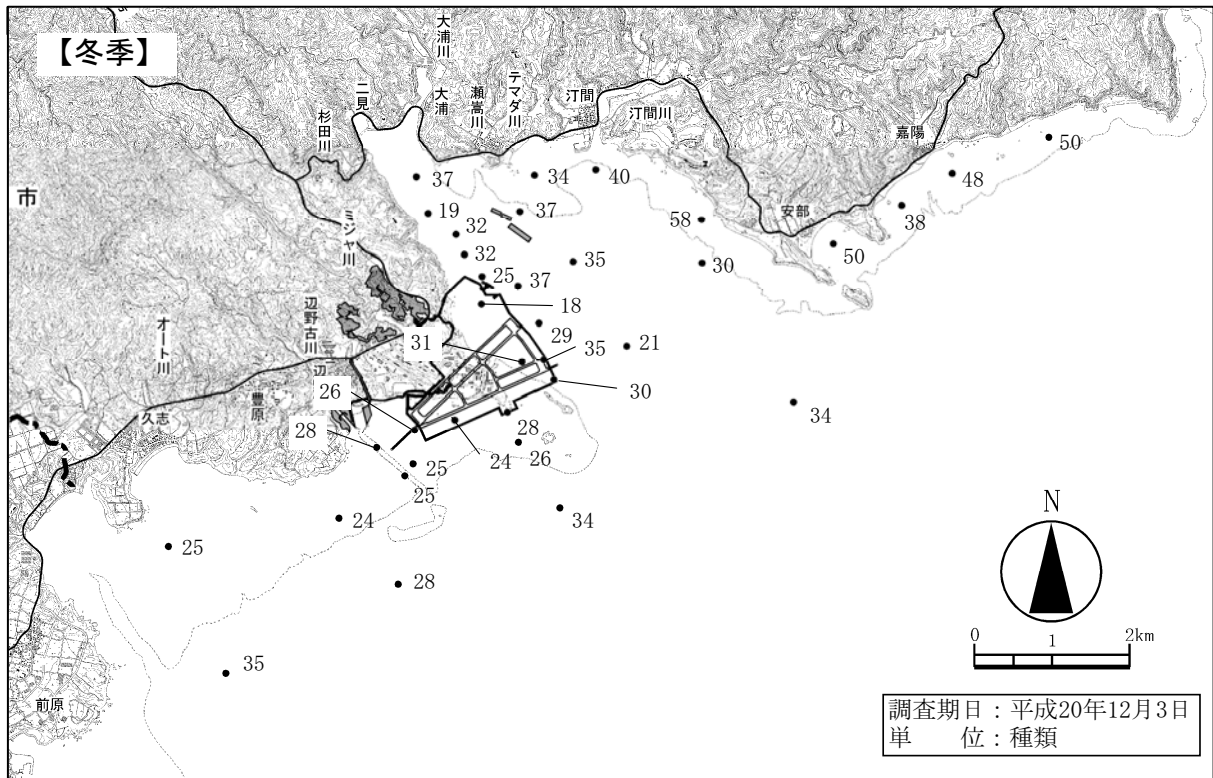


図-6.13.1.22(4) 植物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度冬季）

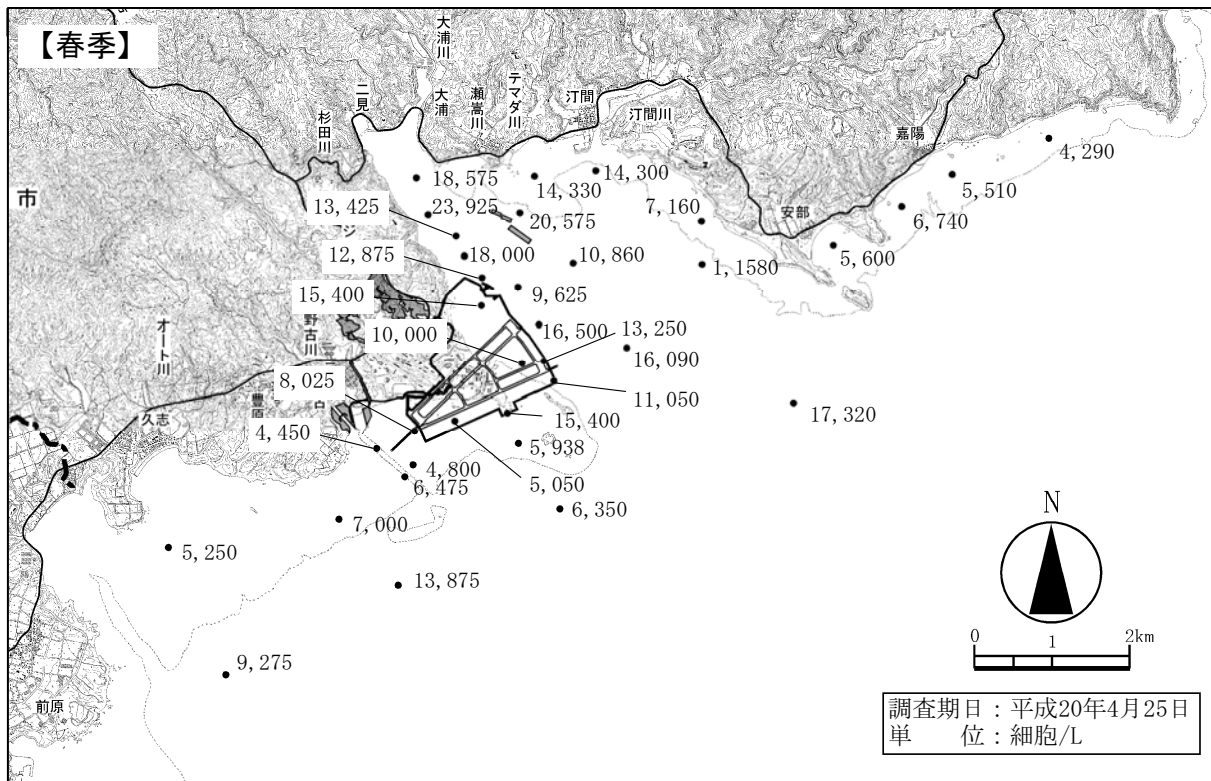


図-6. 13. 1. 23(1) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成 20 年度春季）

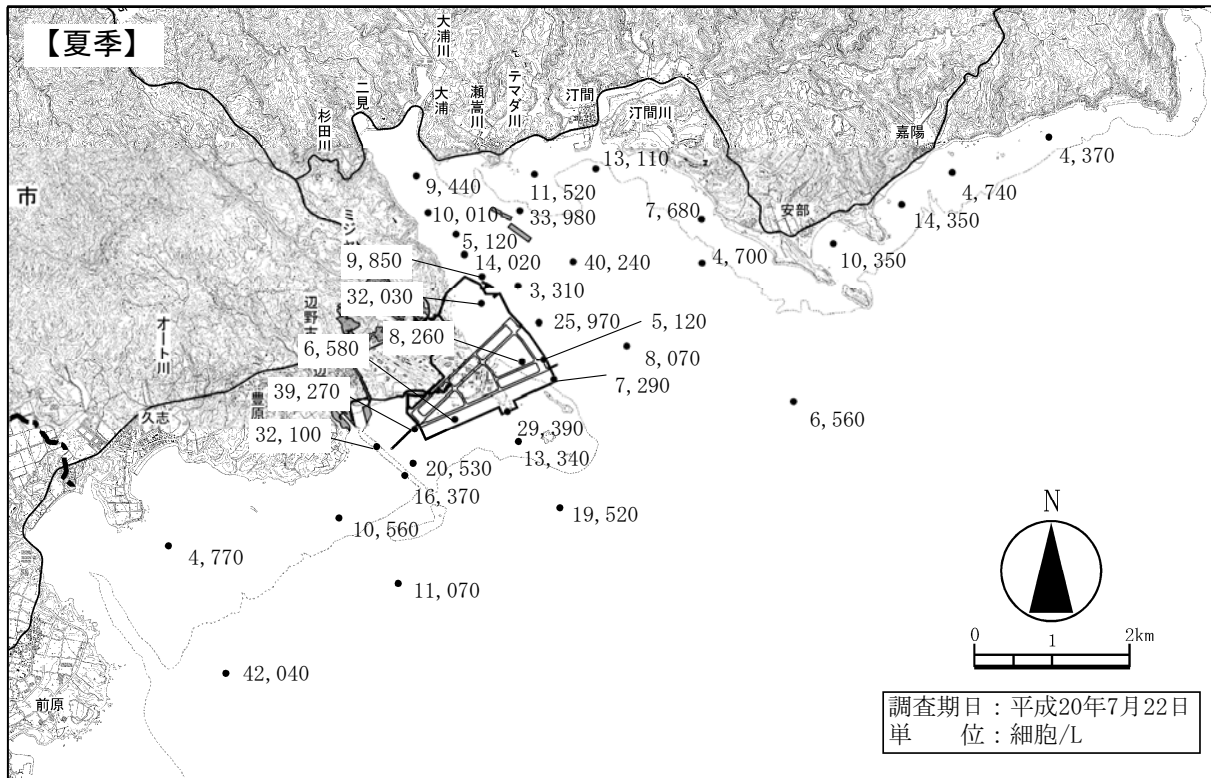


図-6. 13. 1. 23(2) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成 20 年度夏季）

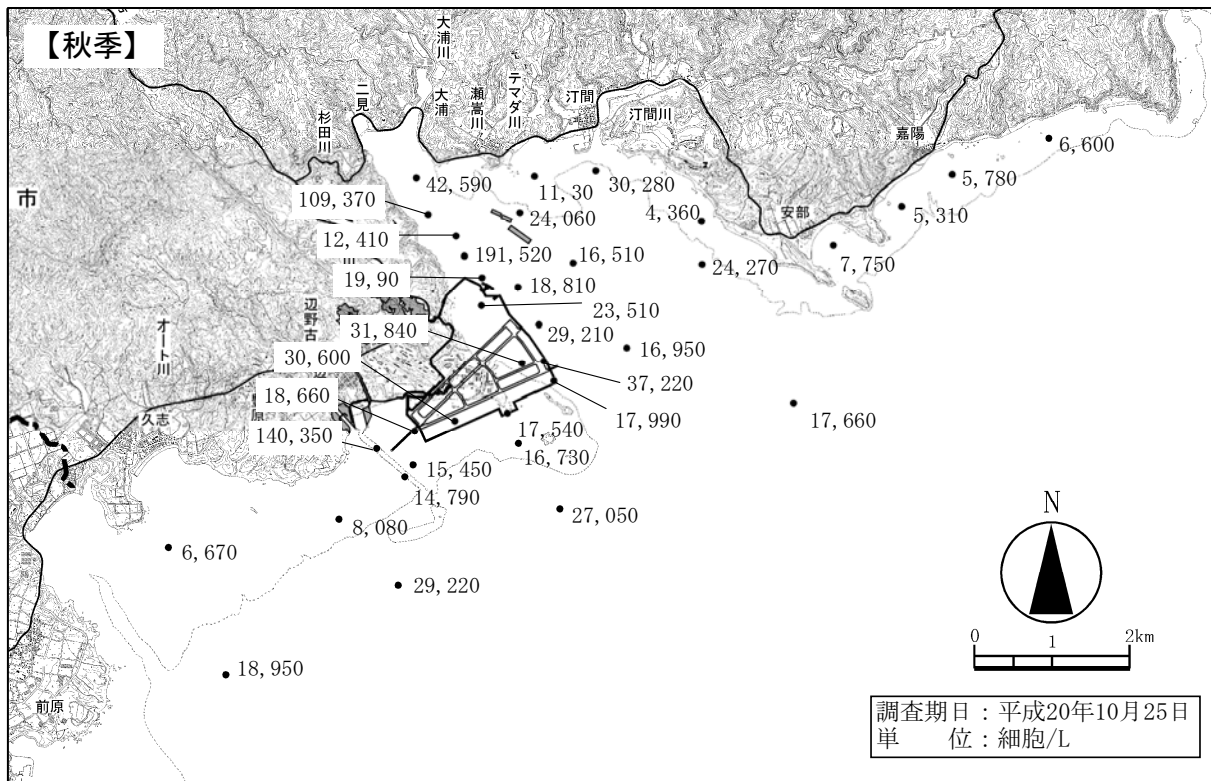


図-6.13.1.23(3) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成20年度秋季）

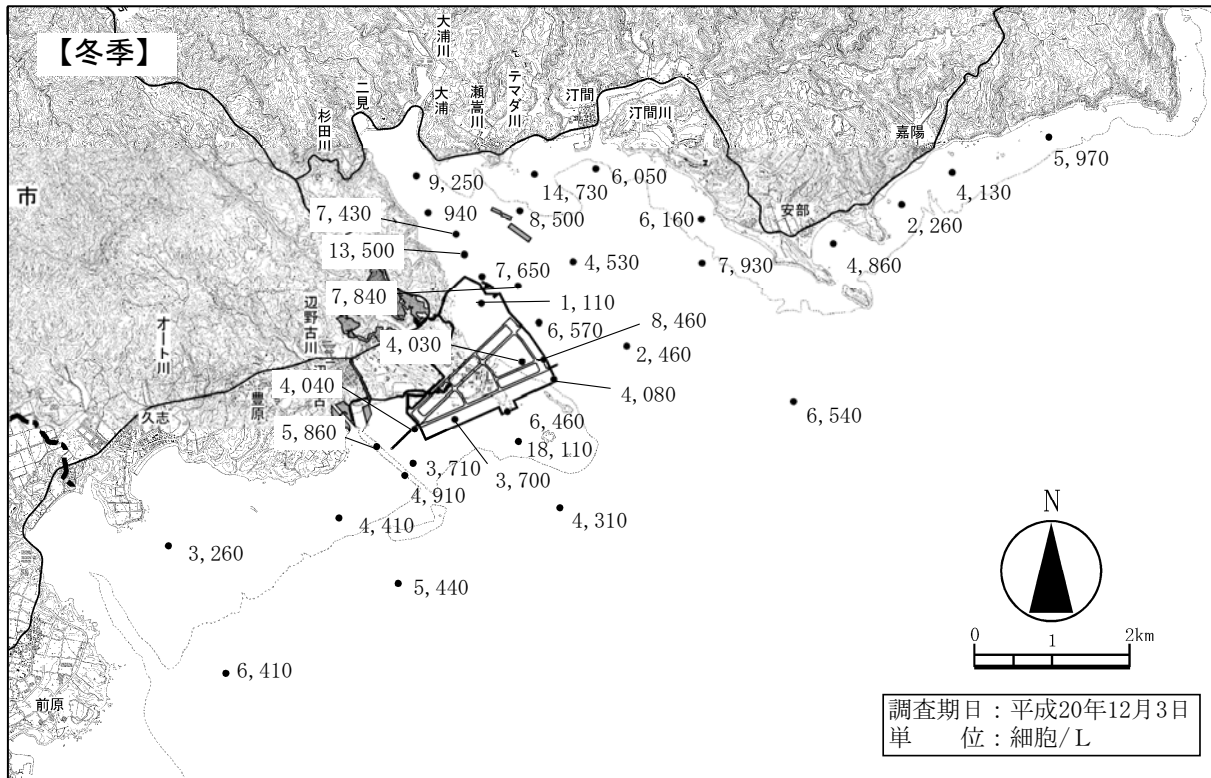


図-6.13.1.23(4) 植物プランクトン細胞数の水平分布（平成20年度冬季）

表-6. 13. 1. 14(1) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬			
1	肉質鞭毛虫	顆粒根足虫	有孔虫	—	Foraminifera	○	○	○	○			
2			棘針	放射棘虫	アカントメトラ	<i>Acanthometron pellucidum</i>	○	○				
3				—	—	<i>Amphilonche belonoides</i>		○				
4		—	—	—	Radiolaria	○	○	○	○			
5		多泡	コロダリア	コロゾウム	<i>Sphaerozoum geminatum</i>	○						
6			胞形	アカントスペアラ	<i>Drymosphaera polygonalis</i>	○						
7			太陽虫	スチコロンケ	—	<i>Sticholonche zanclea</i>	○			○		
8	繊毛虫	多膜	少毛	カザリツボカラムシ	<i>Tintinnopsis</i> sp.	○						
9				クダカラムシ	<i>Eutintinnus fraknoii</i>				○			
10				—	<i>Eutintinnus</i> sp.				○			
11				—	<i>Salpingella acuminata</i>	○						
12				刺胞動物	ヒドロムシ	ヒドロムシ	—	Hydroida	○	○	○	○
13	カタクラゲ	イチメガサクラゲ	<i>Aglaura hemistoma</i>			○			○			
14	—	—	Trachylina						○			
15	クダクラゲ	フタツクラゲ	<i>Muggiaea spiralis</i>			○						
16	—	—	Siphonophora			○	○	○	○			
17	有しつ動物	有触手	フウセンクラゲ			—	Cydrappida	○	○	○		
18	ひも形動物	—	—	—	Nemertinea (pilidium)		○	○				
19	袋形動物	ワムシ	プロイマ	ドロワムシ	<i>Synchaeta</i> sp.	○						
20		線虫	—	—	Nematoda	○	○	○	○			
21	軟体動物	マキガイ	翼足	カメガイ	<i>Creseis acicula</i>		○	○	○			
22					<i>Creseis virgula</i>	○		○				
23					<i>Creseis</i> sp.	○						
24					—	—	Gastropoda (larva)	○	○	○	○	
25		ニマイガイ	—	—	Bivalvia (D-shaped larva)	○	○	○	○			
26					Bivalvia (umbo larva)	○	○	○	○			
27					環形動物	ゴカイ	—	—	Polychaeta (larva)	○	○	○
28	節足動物	甲殻	ミジンコ	ウミオオメミジンコ	<i>Evadne tergestina</i>			○				
29			カイクシ	ハロキプリス	<i>Conchoecia</i> spp.	○	○	○				
30				ウミホタル	Cypridinidae				○	○		
31				—	—	Ostracoda	○	○	○	○		
32				カラヌス	アカルチア	<i>Acartia hispinosa</i>	○	○	○	○		
33			<i>Acartia danae</i>					○	○			
34			<i>Acartia erythraea</i>			○	○	○				
35			<i>Acartia fossae</i>			○	○	○	○			
36			<i>Acartia negligens</i>			○	○	○	○			
37			<i>Acartia</i> spp.			○	○					
38			<i>Acartia</i> spp. (copepodite)			○	○	○	○			
39			カラヌス			—	<i>Calanus sinicus</i>	○				
40							<i>Calanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
41							<i>Canthocalanus pauper</i>				○	○
42							<i>Cosmocalanus darwini</i>	○	○	○		
43							<i>Nannocalanus minor</i>	○				○
44							<i>Neocalanus</i> spp. (copepodite)	○				○
45							<i>Undinula vulgaris</i>	○	○	○	○	
46				<i>Undinula vulgaris</i> (copepodite)	○		○	○	○			
47				Calanidae (copepodite)	○		○	○	○			
48				カロカラヌス	—		<i>Calocalanus gracilis</i>	○				
49			<i>Calocalanus pavo</i>					○	○			
50			<i>Calocalanus pavoninus</i>							○		
51			<i>Calocalanus plumulosus</i>			○	○	○	○			
52			<i>Calocalanus styliremis</i>			○	○	○	○			
53			<i>Calocalanus</i> spp.					○				
54			<i>Calocalanus</i> spp. (copepodite)			○	○	○	○			
55			カンダシア			セントロパジェス	<i>Candacia</i> spp. (copepodite)				○	
56	<i>Centropages bradyi</i>	○										
57	<i>Centropages orsinii</i>				○		○	○				
58	<i>Centropages</i> spp. (copepodite)	○		○	○		○					
59	クラウソカラヌス	—	<i>Clausocalanus arcuicornis</i>	○			○					
60			<i>Clausocalanus furcatus</i>	○	○	○	○					

表-6. 13. 1. 14(2) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬	
61	節足動物	甲殻	カラマス	クラウソカラマス	<i>Clausocalanus minor</i>	○		○	○	
62					<i>Clausocalanus pergens</i>	○				
63					<i>Clausocalanus</i> spp.	○	○	○	○	
64					<i>Clausocalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
65					<i>Ctenocalanus vanus</i>	○				
66				ユウカラマス	<i>Eucalanus</i> spp. (copepodite)	○				
67				ユウキータ	Euchaetidae (copepodite)	○	○		○	
68				ルシクチア	<i>Lucicutia flavicornis</i>	○			○	
69					<i>Lucicutia</i> spp. (copepodite)	○			○	
70				メシノセラ	<i>Mecynocera clausi</i>	○			○	
71					<i>Mecynocera clausi</i> (copepodite)	○	○		○	
72				パラカラマス	<i>Acrocalanus gibber</i>	○				
73					<i>Acrocalanus gracilis</i>	○		○	○	
74					<i>Acrocalanus longicornis</i>	○	○		○	
75					<i>Acrocalanus monachus</i>		○	○		
76					<i>Acrocalanus</i> spp.	○	○	○	○	
77					<i>Acrocalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
78					<i>Bestiolina similis</i>	○	○	○	○	
79					<i>Bestiolina similis</i> (copepodite)	○	○	○	○	
80					<i>Delius nudus</i>	○	○	○	○	
81					<i>Delius nudus</i> (copepodite)	○	○	○	○	
82					<i>Paracalanus aculeatus</i>	○		○	○	
83					<i>Paracalanus crassirostris</i>	○	○	○	○	
84					<i>Paracalanus denudatus</i>	○	○	○	○	
85					<i>Paracalanus elegans</i>		○	○	○	
86					<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	○	
87					<i>Paracalanus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
88					Paracalanidae (copepodite)		○	○	○	
89					ボンテラ	<i>Calanopia elliptica</i>			○	○
90						<i>Calanopia thompsoni</i>			○	○
91						<i>Labidocera bataviae</i>			○	○
92				<i>Labidocera laevidentata</i>				○	○	
93				<i>Labidocera pavo</i>		○		○	○	
94				<i>Labidocera</i> spp. (copepodite)			○	○	○	
95				<i>Pontella</i> spp. (copepodite)				○		
96				<i>Pontellina plumata</i>				○	○	
97				Pontellidae (copepodite)		○	○	○	○	
98				スコレキスリックス	<i>Scolecithrix danae</i>			○	○	
99				テモラ	<i>Temora discaudata</i>	○				
100					<i>Temora turbinata</i>	○	○			
101					<i>Temora</i> spp. (copepodite)	○	○			
102				トルタヌス	<i>Tortanus gracilis</i>		○	○	○	
103					<i>Tortanus</i> spp. (copepodite)		○	○	○	
104				—	Calanoida (copepodite)	○	○	○	○	
105				キクロプス	オイトナ	<i>Oithona aruensis</i>	○	○	○	○
106						<i>Oithona attenuata</i>	○	○	○	○
107						<i>Oithona dissimilis</i>	○	○	○	○
108						<i>Oithona fallax</i>		○		
109						<i>Oithona longispina</i>	○			
110						<i>Oithona nana</i>	○	○	○	○
111						<i>Oithona oculata</i>	○	○	○	○
112						<i>Oithona plumifera</i>	○	○	○	○
113						<i>Oithona rigida</i>		○		
114						<i>Oithona similis</i>	○			
115						<i>Oithona simplex</i>	○	○	○	○
116						<i>Oithona tenuis</i>	○	○	○	○
117						<i>Oithona</i> spp.	○	○	○	○
118						<i>Oithona</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○
119						<i>Paroithona pulla</i>			○	○
120				—	Cyclopoida		○			

表-6. 13. 1. 14(3) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬		
121	節足動物	甲殻	キクロプス	—	Cyclopoida (copepodite)	○	○	○	○		
122			ハルパクチクス	エクチノソマ	<i>Microsetella norvegica</i>	○	○	○	○		
123					<i>Microsetella rosea</i>	○	○		○		
124					<i>Microsetella</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○		
125				ユウテルピナ		<i>Euterpina acutifrons</i>	○	○	○	○	
126						<i>Euterpina acutifrons</i> (copepodite)	○	○	○	○	
127				ミラシア		<i>Macrosetella gracilis</i>	○		○	○	
128						<i>Macrosetella gracilis</i> (copepodite)	○	○			
129				ヨコミジンコ		Tegastidae	○	○		○	
130				—		Harpacticoida	○	○	○	○	
131						Harpacticoida (copepodite)	○	○	○	○	
132				ポエキロストム	コリケウス	<i>Corycaeus affinis</i>	○				
133						<i>Corycaeus gibbulus</i>	○		○	○	
134						<i>Corycaeus pacificus</i>			○	○	
135						<i>Corycaeus speciosus</i>				○	
136						<i>Corycaeus</i> spp.	○	○	○	○	
137						<i>Corycaeus</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
138				オンケア		<i>Oncaea clevei</i>			○	○	
139						<i>Oncaea media</i>	○	○	○	○	
140						<i>Oncaea venusta</i>	○	○	○	○	
141						<i>Oncaea</i> spp.	○	○	○	○	
142						<i>Oncaea</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
143				サフィリナ		<i>Sapphirina</i> sp.				○	
144				クラウシジウム		<i>Hemicyclops</i> spp. (copepodite)	○	○	○	○	
145				モンストリラ	モンストリラ	Monstrilloidae	○		○	○	
146				—	—	Copepoda (nauplius)	○	○	○	○	
147				フジツボ	—	Cirripedia (nauplius)	○	○	○	○	
148						Cirripedia (cypris)	○	○	○	○	
149						Facetotecta (nauplius)			○	○	
150				アミ	—	Mysidacea			○		
151				クーマ	ナギサクーマ	Bodotriidae	○				
152				ワラジムシ	—	Isopoda	○	○	○	○	
153				ヨコエビ	クラゲノミ	Hyperiididae			○	○	
154					—	Amphipoda	○	○	○		
155				オキアミ	—	Euphausiacea (calytopis)	○	○	○	○	
156						Euphausiacea (furcilia)	○	○	○	○	
157				エビ	ユメエビ	<i>Lucifer</i> spp. (zoea)		○	○		
158						<i>Lucifer</i> sp. (mysis)		○			
159					—	Macrura (zoea)	○	○	○	○	
160						Anomura (zoea)	○	○	○	○	
161						Brachyura (zoea)	○	○	○	○	
162	触手動物	ホウキムシ	—	—	Phoronida (actinotrocha)	○	○	○			
163		コケムシ	—	—	Bryozoa (cyphonautes)	○	○				
164	毛がく動物	ヤムシ	ヤムシ	ヤムシ	<i>Sagitta crassa</i>				○		
165							<i>Sagitta enflata</i>	○	○	○	○
166							<i>Sagitta ferox</i>				○
167							<i>Sagitta nage</i>				○
168							<i>Sagitta neglecta</i>	○		○	
169							<i>Sagitta regularis</i>			○	○
170							<i>Sagitta robusta</i>	○			
171							<i>Sagitta</i> spp.	○	○	○	○
172							<i>Sagitta</i> spp. (juvenile)	○	○	○	○
173	きよく皮動物	ヒトデ	—	—	Asteroidea (bipinnaria)		○				
174		クモヒトデ	—	—	Ophiuroidea (ophiopluteus)	○	○	○			
175		—	—	—	Echinodermata (pluteus)	○	○	○			
176	原索動物	ホヤ	—	—	Ascidiacea (tadpole larva)	○	○	○			
177		オタマボヤ	オタマボヤ	オタマボヤ	<i>Oikopleura dioica</i>	○	○	○			
178					<i>Oikopleura fusiformis</i>			○			
179					<i>Oikopleura longicauda</i>	○	○	○			
180					<i>Oikopleura</i> spp.	○	○	○			

表-6. 13. 1. 14(4) 動物プランクトン出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	学名	春	夏	秋	冬
181	原索動物	オタマボヤ	オタマボヤ	サイズチボヤ	<i>Appendicularia sicula</i>			○	○
182					<i>Fritillaria haplostoma</i>		○		
183					<i>Fritillaria pellucida</i>		○		○
184					<i>Fritillaria</i> spp.	○	○	○	○
185		タリア	ウミタル	ウミタル	<i>Doliolum nationalis</i>	○			
186					<i>Doliolum</i> sp.	○			
187					Doliolidae	○	○	○	
188			サルパ	サルパ	<i>Thalia rhomboides</i>		○		
189					<i>Thalia</i> spp.		○		
190					—	—	Thaliacea	○	○
出現種類数合計						138	122	129	130

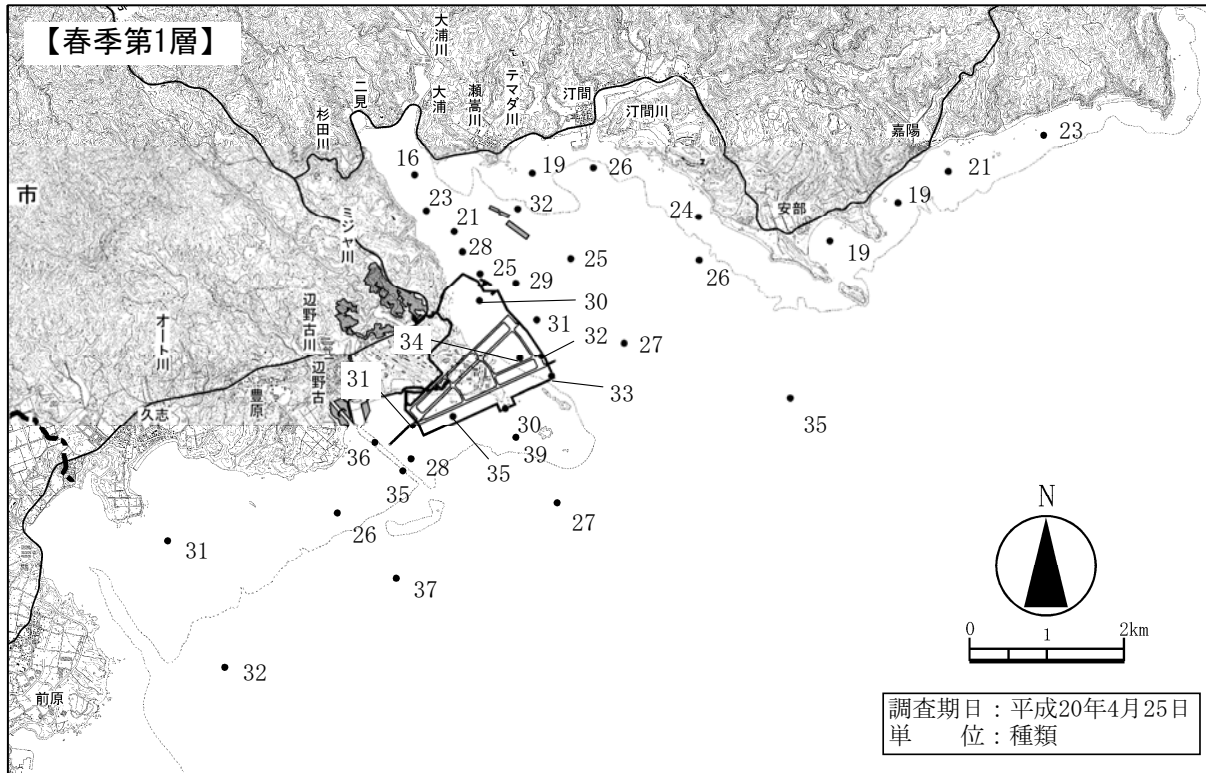


図-6.13.1.24(1) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度春季・第1層）

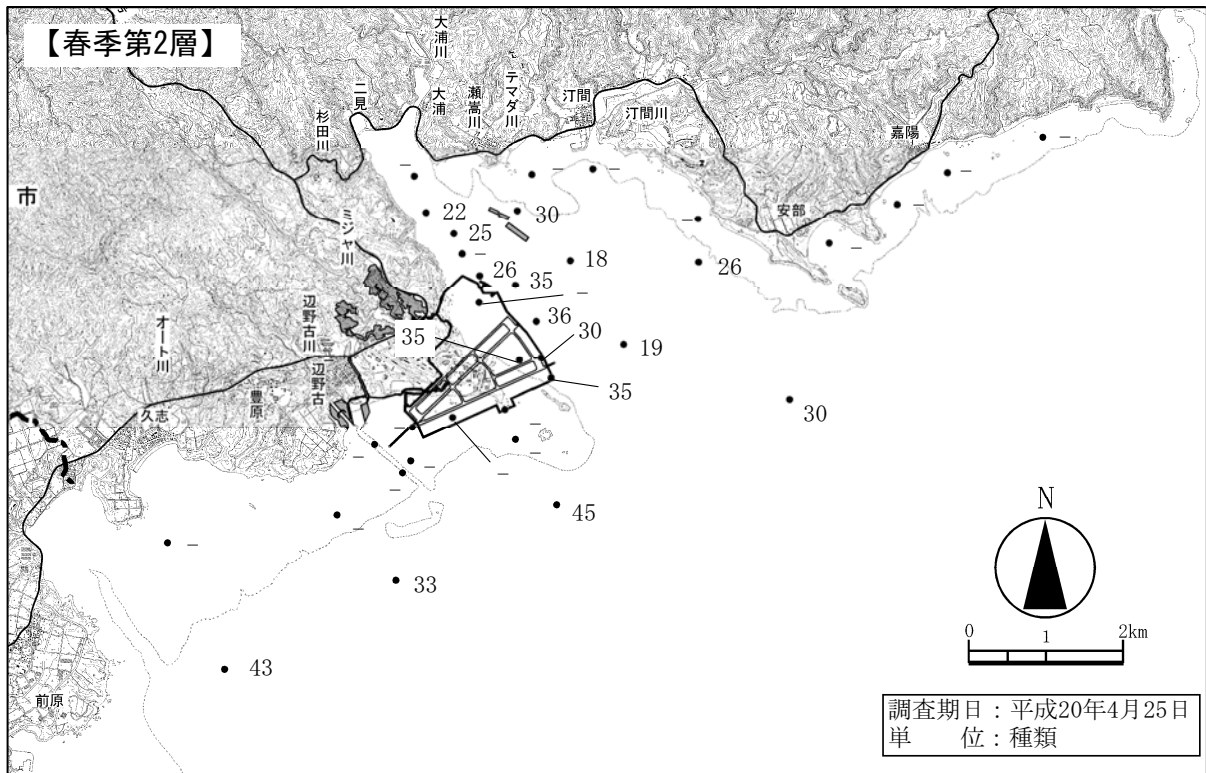


図-6.13.1.24(2) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度春季・第2層）

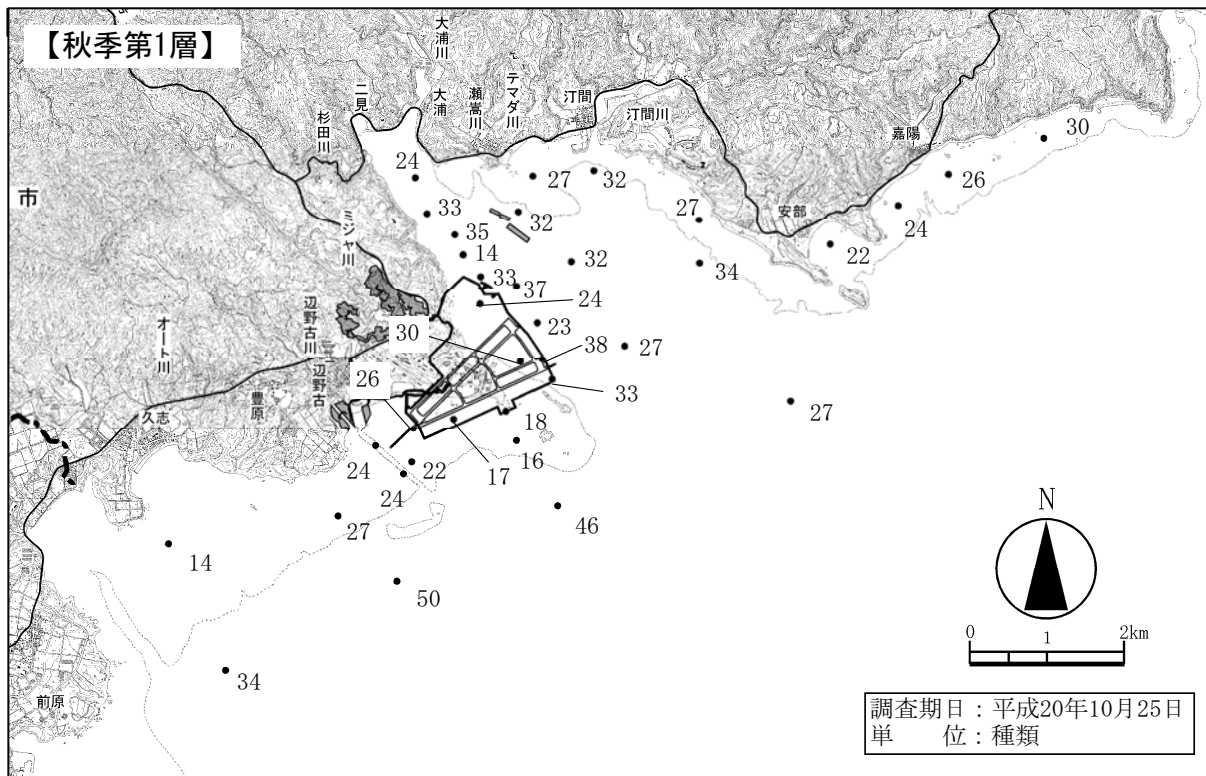


図-6.13.1.24(5) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度秋季・第1層）

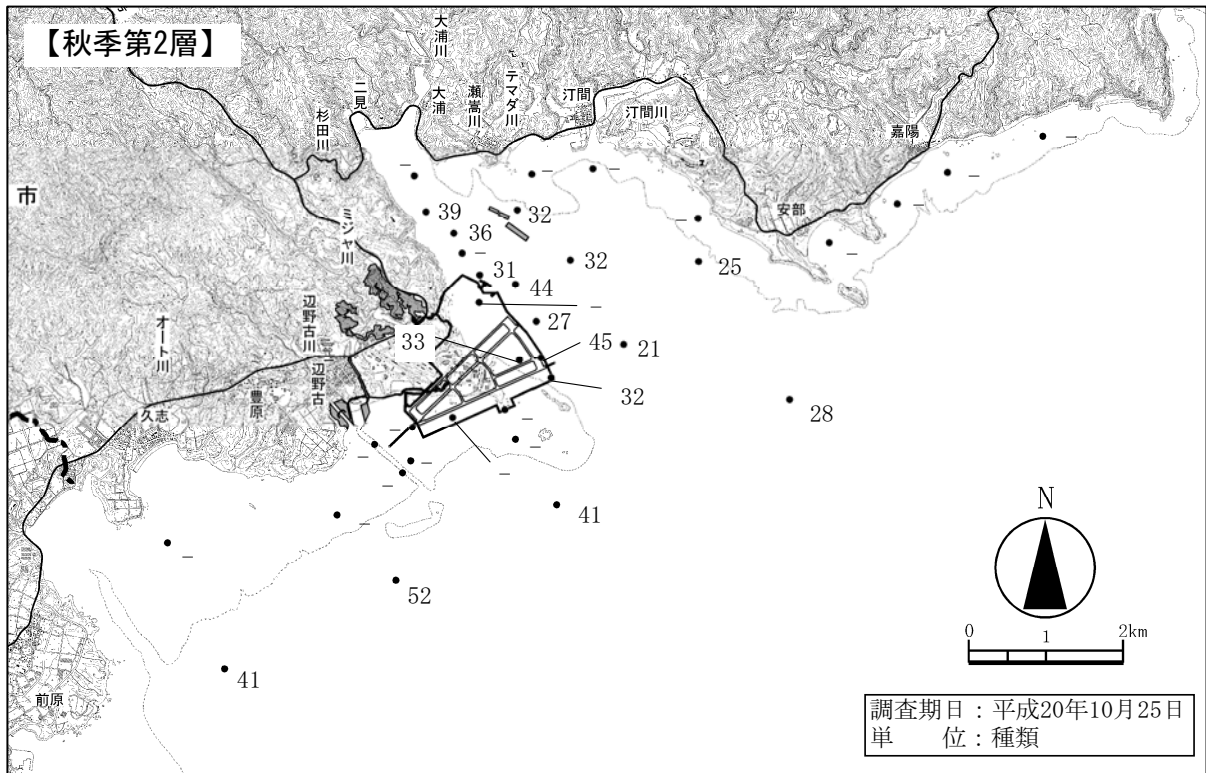


図-6.13.1.24(6) 動物プランクトン種類数の水平分布（平成20年度秋季・第2層）

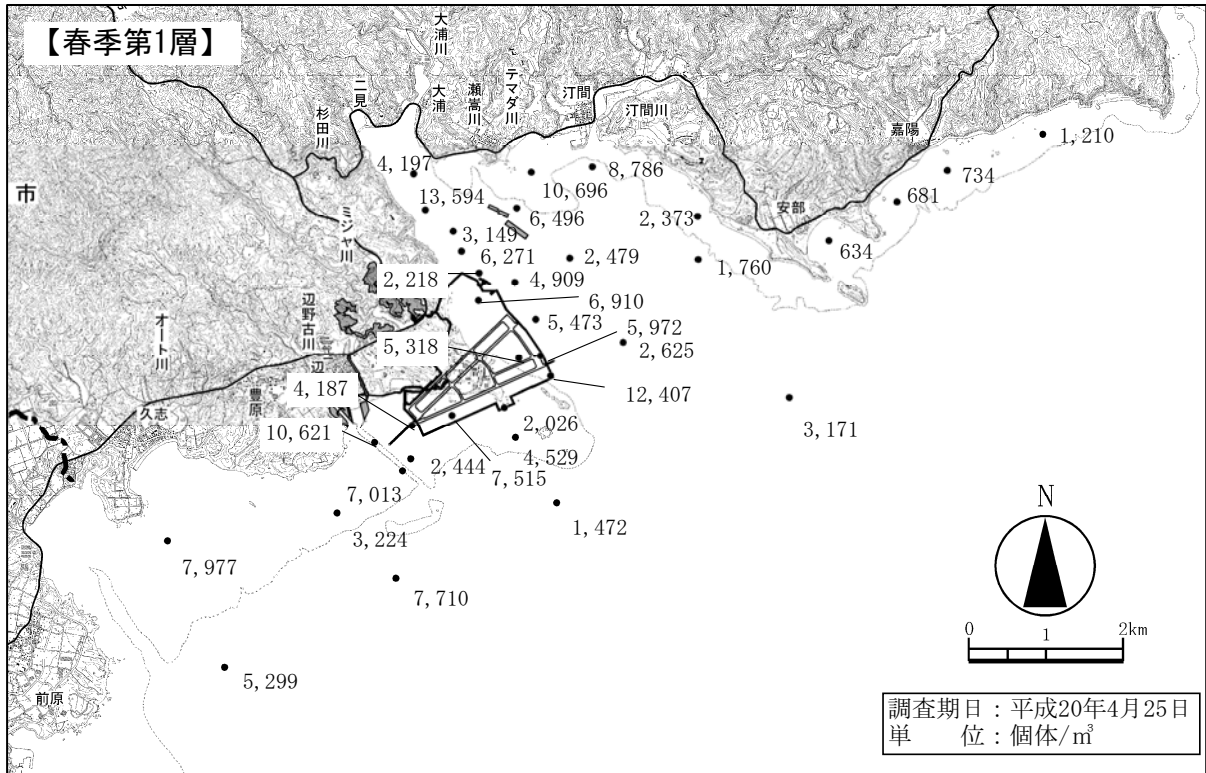


図-6.13.1.25(1) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度春季・第1層）

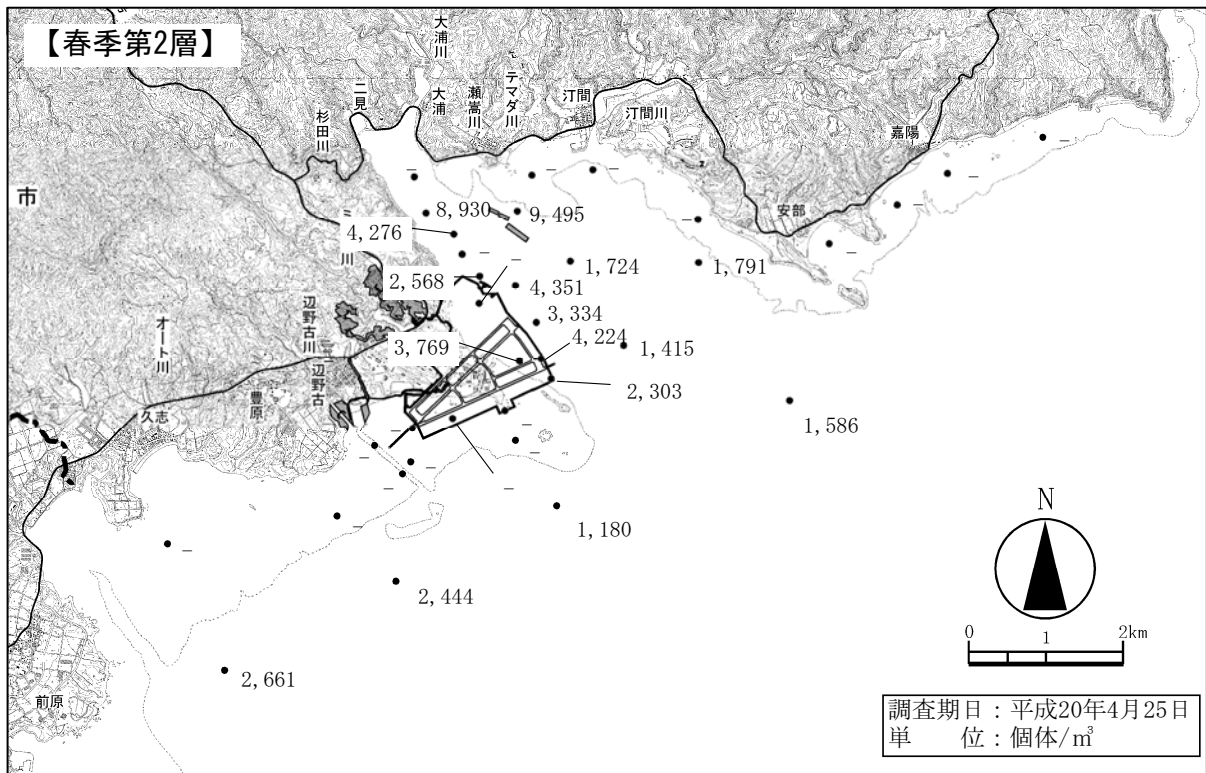


図-6.13.1.25(2) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度春季・第2層）

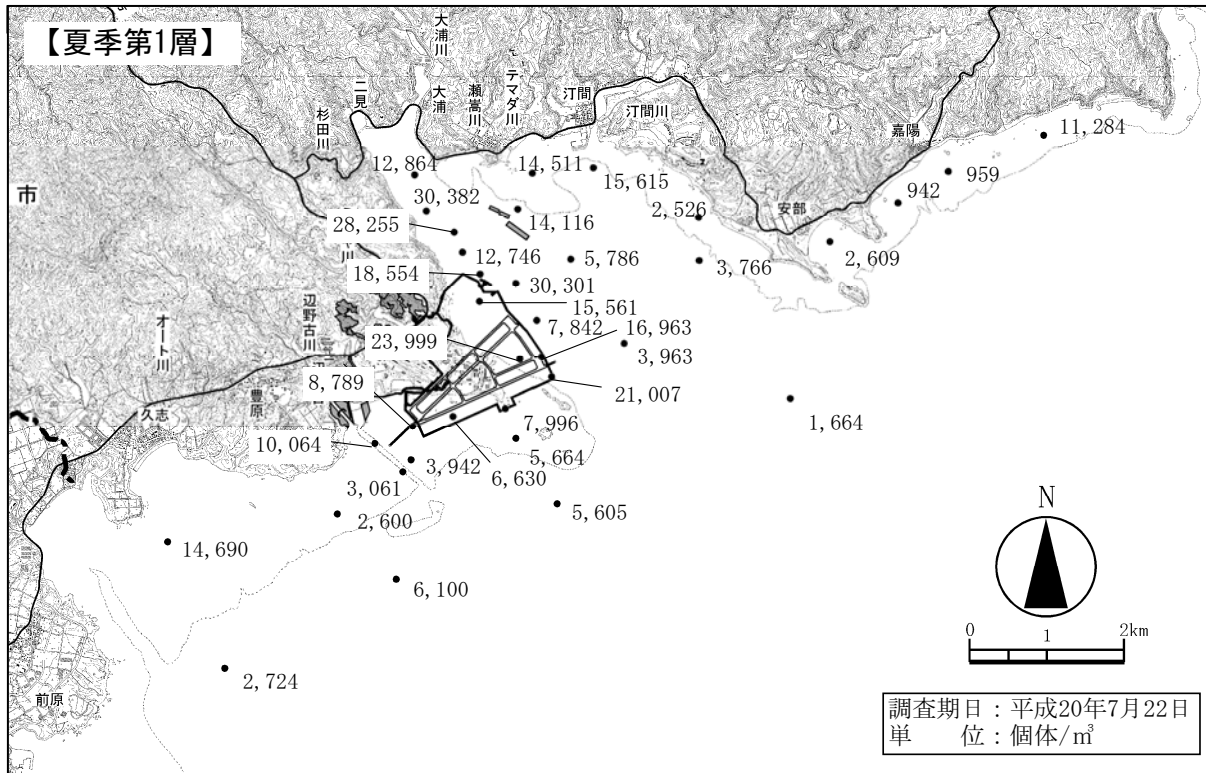


図-6.13.1.25(3) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度夏季・第1層）

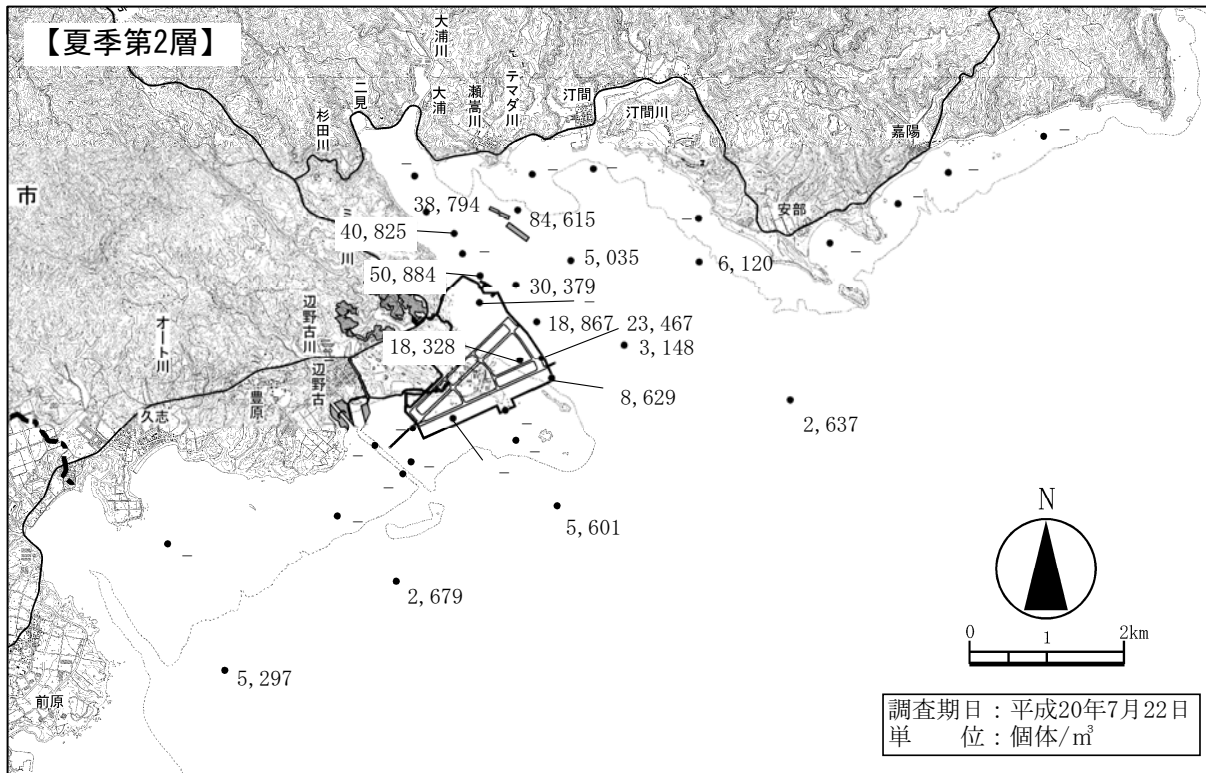


図-6.13.1.25(4) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度夏季・第2層）

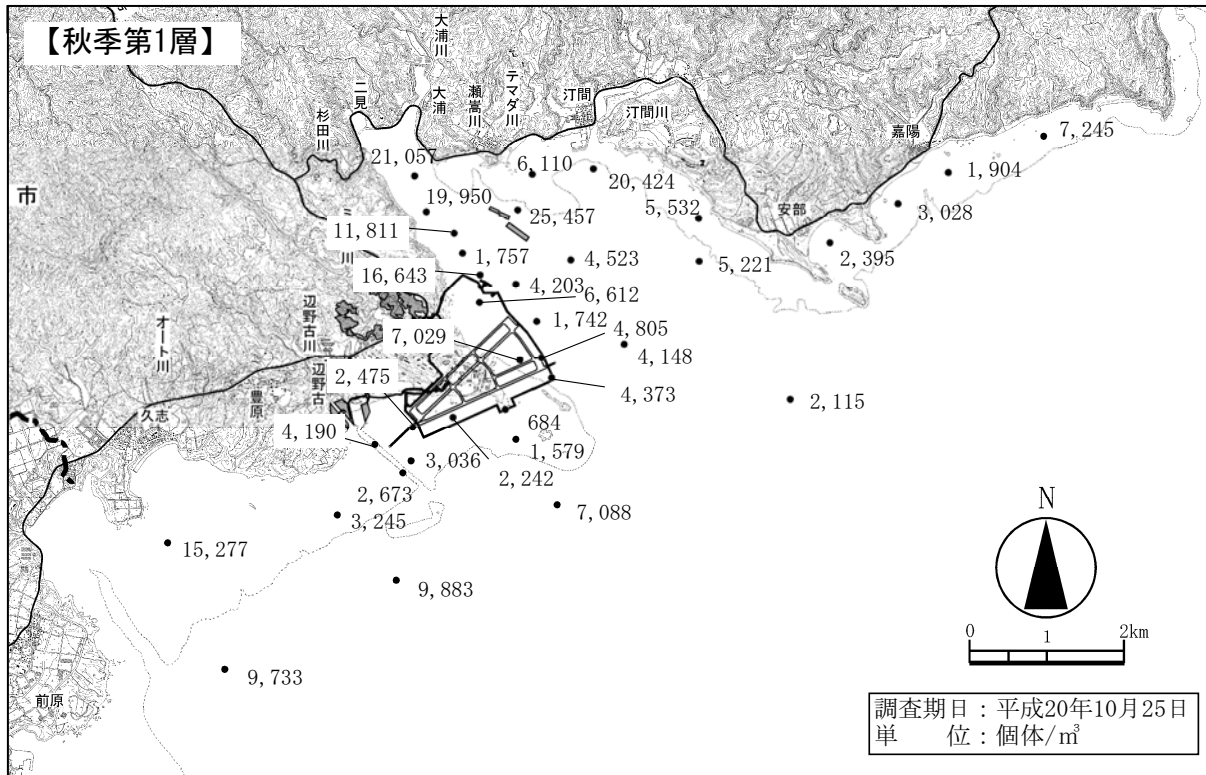


図-6.13.1.25(5) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度秋季・第1層）

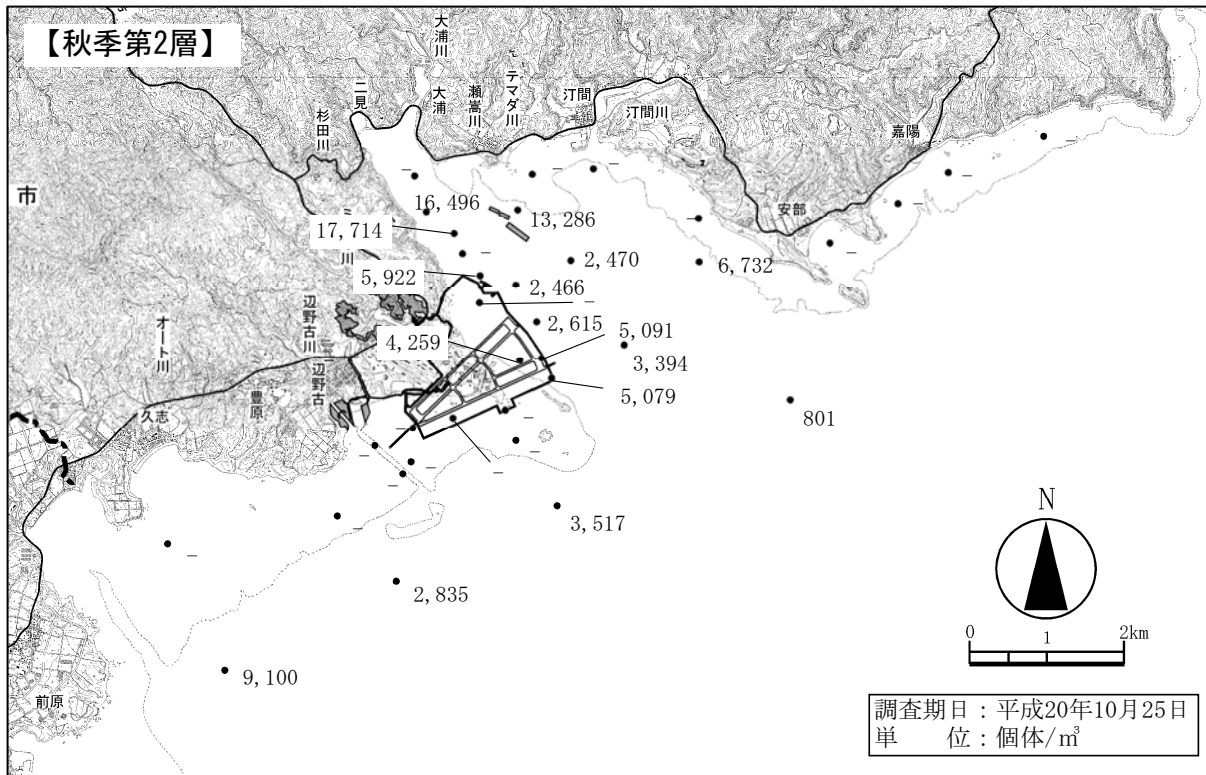


図-6.13.1.25(6) 動物プランクトン個体数の水平分布（平成20年度秋季・第2層）

表-6. 13. 1. 15(1) 魚卵出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬	
1	硬骨魚	ウナギ	—	ウナギ目-1	Anguilliformes-1	○				
2				ウナギ目-2	Anguilliformes-2		○			
3				ウナギ目-3	Anguilliformes-3		○			
4				ウナギ目-4	Anguilliformes-4		○			
5				ウナギ目-5	Anguilliformes-5		○			
6				ウナギ目-6	Anguilliformes-6				○	
7				ウナギ目-7	Anguilliformes-7				○	
8				ウナギ目-8	Anguilliformes-8					○
9				ウナギ目-9	Anguilliformes-9					○
10	ニシン	ニシン	ニシン科	ニシン科-1	Clupeidae-1	○				
11				ニシン科-2	Clupeidae-2		○			
12		カタクチイワシ	カタクチイワシ科	カタクチイワシ科-1	Engraulididae-1	○				
13				カタクチイワシ科-2	Engraulididae-2		○			
14	カタクチイワシ科-3			Engraulididae-3				○		
15	カタクチイワシ科-4			Engraulididae-4					○	
16	ヒメ	エソ	エソ科	エソ科-1	Synodontidae-1	○				
17				エソ科-2	Synodontidae-2	○				
18				エソ科-3	Synodontidae-3		○			
19				エソ科-4	Synodontidae-4		○			
20				エソ科-5	Synodontidae-5				○	
21				エソ科-6	Synodontidae-6				○	
22				エソ科-7	Synodontidae-7				○	
23				エソ科-8	Synodontidae-8					○
24	ハダカイワシ	—	ハダカイワシ目	ハダカイワシ目-1	Myctophiformes-1		○			
25				ハダカイワシ目-2	Myctophiformes-2		○			
26				ハダカイワシ目-3	Myctophiformes-3					○
27	アカマンボウ	フリソデウオ	フリソデウオ属	<i>Desmodema</i> sp.	○					
28	ヨウジウオ	ヤガラ	アオヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>	○	○	○	○		
29	ボラ	ボラ	ボラ科	Mugilidae				○		
30	ダツ	トビウオ	トビウオ科	トビウオ科-1	Exocoetidae-1	○				
31				トビウオ科-2	Exocoetidae-2		○			
32	カサゴ	ハオコゼ	ハオコゼ科	Tetrarogidae		○				
33		—	カサゴ目	カサゴ目-1	Scorpaeniformes-1		○			
35				カサゴ目-2	Scorpaeniformes-2		○			
34				カサゴ目-3	Scorpaeniformes-3					○
36	カサゴ目-4			Scorpaeniformes-4				○		
37	スズキ	アゴアマダイ	アゴアマダイ科	Opistognathidae	○					
38		ブダイ	—	アオブダイ亜科-1	Scarinae-1	○				
39				アオブダイ亜科-2	Scarinae-2	○				
40				アオブダイ亜科-3	Scarinae-3			○		
41				アオブダイ亜科-4	Scarinae-4			○		
42				アオブダイ亜科-5	Scarinae-5				○	
43				アオブダイ亜科-6	Scarinae-6				○	
44				アオブダイ亜科-7	Scarinae-7					○
45				アオブダイ亜科-8	Scarinae-8					○
46		—	ベラ亜目	ベラ亜目-1	Labroidei-1		○			
47				ベラ亜目-2	Labroidei-2					○
48		ワニギス	ワニギス属	<i>Champsodon</i> sp.					○	
49		ネズヅポ	—	ネズヅポ科-1	Callionymidae-1	○				
50	ネズヅポ科-2			Callionymidae-2					○	

注) 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 16 に示した特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

表-6. 13. 1. 15(2) 魚卵出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬
51	硬骨魚	スズキ	タチウオ	タチウオ属	<i>Trichiurus</i> sp.	○			
52				タチウオ科	Trichiuridae	○			
53		カレイ	ササウシノシタ	ササウシノシタ科	Soleidae			○	
54			—	ウシノシタ亜目-1	Soleoidei-1		○		
55				ウシノシタ亜目-2	Soleoidei-2		○		
56				ウシノシタ亜目-3	Soleoidei-3				○
57		フグ	ハコフグ	ハコフグ科-1	Ostraciidae-1	○			
58				ハコフグ科-2	Ostraciidae-2		○		
59				ハコフグ科-3	Ostraciidae-3		○		
60				ハコフグ科-4	Ostraciidae-4				○
61				ハコフグ科-5	Ostraciidae-5				○
62				ハコフグ科-6	Ostraciidae-6				○
63		ハリセンボン	ハリセンボン科	Diodontidae		○			
64		—	—	单脂球形卵-1	Unidentified s.o. Egg-1	○			
65				单脂球形卵-2	Unidentified s.o. Egg-2	○			
66				单脂球形卵-3	Unidentified s.o. Egg-3	○			
67				单脂球形卵-4	Unidentified s.o. Egg-4	○			
68				单脂球形卵-5	Unidentified s.o. Egg-5	○			
69				单脂球形卵-6	Unidentified s.o. Egg-6	○			
70				单脂球形卵-7	Unidentified s.o. Egg-7	○			
71				单脂球形卵-8	Unidentified s.o. Egg-8	○			
72				单脂球形卵-9	Unidentified s.o. Egg-9	○			
73				单脂球形卵-10	Unidentified s.o. Egg-10	○			
74				单脂球形卵-11	Unidentified s.o. Egg-11	○			
75				单脂球形卵-12	Unidentified s.o. Egg-12	○			
76				单脂球形卵-13	Unidentified s.o. Egg-13	○			
77				单脂球形卵-14	Unidentified s.o. Egg-14		○		
78				单脂球形卵-15	Unidentified s.o. Egg-15		○		
79				单脂球形卵-16	Unidentified s.o. Egg-16		○		
80				单脂球形卵-17	Unidentified s.o. Egg-17		○		
81				单脂球形卵-18	Unidentified s.o. Egg-18		○		
82				单脂球形卵-19	Unidentified s.o. Egg-19		○		
83				单脂球形卵-20	Unidentified s.o. Egg-20		○		
84				单脂球形卵-21	Unidentified s.o. Egg-21		○		
85				单脂球形卵-22	Unidentified s.o. Egg-22		○		
86				单脂球形卵-23	Unidentified s.o. Egg-23		○		
87				单脂球形卵-24	Unidentified s.o. Egg-24		○		
88				单脂球形卵-25	Unidentified s.o. Egg-25		○		
89				单脂球形卵-26	Unidentified s.o. Egg-26		○		
90				单脂球形卵-27	Unidentified s.o. Egg-27		○		
91				单脂球形卵-28	Unidentified s.o. Egg-28		○		
92				单脂球形卵-29	Unidentified s.o. Egg-29		○		
93				单脂球形卵-30	Unidentified s.o. Egg-30			○	
94				单脂球形卵-31	Unidentified s.o. Egg-31			○	
95				单脂球形卵-32	Unidentified s.o. Egg-32			○	
96				单脂球形卵-33	Unidentified s.o. Egg-33			○	
97				单脂球形卵-34	Unidentified s.o. Egg-34			○	
98				单脂球形卵-35	Unidentified s.o. Egg-35			○	
99				单脂球形卵-36	Unidentified s.o. Egg-36			○	
100				单脂球形卵-37	Unidentified s.o. Egg-37				○

注) 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 16 に示した特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

表-6. 13. 1. 15(3) 魚卵出現種一覽 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬	
101	硬骨魚	—	—	单脂球形卵-38	Unidentified s.o. Egg-38				○	
102				单脂球形卵-39	Unidentified s.o. Egg-39					○
103				单脂球形卵-40	Unidentified s.o. Egg-40					○
104				单脂球形卵-41	Unidentified s.o. Egg-41					○
105				单脂不整球形卵-1	Unidentified s.o. Egg-1	○				
106				单脂不整球形卵-2	Unidentified s.o. Egg-2	○				
107				单脂不整球形卵-3	Unidentified s.o. Egg-3	○				
108				单脂不整球形卵-4	Unidentified s.o. Egg-4		○			
109				单脂不整球形卵-5	Unidentified s.o. Egg-5				○	
110				单脂不整球形卵-6	Unidentified s.o. Egg-6				○	
111				单脂不整球形卵-7	Unidentified s.o. Egg-7					○
112				無脂球形卵-1	Unidentified n.o. Egg-1	○				
113				無脂球形卵-2	Unidentified n.o. Egg-2	○				
114				無脂球形卵-3	Unidentified n.o. Egg-3	○				
115				無脂球形卵-4	Unidentified n.o. Egg-4	○				
116				無脂球形卵-5	Unidentified n.o. Egg-5	○				
117				無脂球形卵-6	Unidentified n.o. Egg-6	○				
118				無脂球形卵-7	Unidentified n.o. Egg-7		○			
119				無脂球形卵-8	Unidentified n.o. Egg-8		○			
120				無脂球形卵-9	Unidentified n.o. Egg-9		○			
121				無脂球形卵-10	Unidentified n.o. Egg-10		○			
122				無脂球形卵-11	Unidentified n.o. Egg-11		○			
123				無脂球形卵-12	Unidentified n.o. Egg-12		○			
124				無脂球形卵-13	Unidentified n.o. Egg-13			○		
125				無脂球形卵-14	Unidentified n.o. Egg-14			○		
126				無脂球形卵-15	Unidentified n.o. Egg-15			○		
127				無脂球形卵-16	Unidentified n.o. Egg-16					○
128				無脂球形卵-17	Unidentified n.o. Egg-17					○
129				無脂球形卵-18	Unidentified n.o. Egg-18					○
130				無脂球形卵-19	Unidentified n.o. Egg-19					○
131				無脂不整球形卵-1	Unidentified n.o. Egg-1	○				
132				無脂不整球形卵-2	Unidentified n.o. Egg-2	○				
133				無脂不整球形卵-3	Unidentified n.o. Egg-3		○			
134				無脂不整球形卵-4	Unidentified n.o. Egg-4		○			
135				無脂不整球形卵-5	Unidentified n.o. Egg-5					○
136				多脂球形卵-1	Unidentified m.o. Egg-1	○				
137				多脂球形卵-2	Unidentified m.o. Egg-2	○				
138				多脂球形卵-3	Unidentified m.o. Egg-3	○				
139				多脂球形卵-4	Unidentified m.o. Egg-4	○				
140				多脂球形卵-5	Unidentified m.o. Egg-5	○				
141				多脂球形卵-6	Unidentified m.o. Egg-6		○			
142				多脂球形卵-7	Unidentified m.o. Egg-7		○			
143				多脂球形卵-8	Unidentified m.o. Egg-8		○			
144				多脂球形卵-9	Unidentified m.o. Egg-9		○			
145				多脂球形卵-10	Unidentified m.o. Egg-10		○			
146				多脂球形卵-11	Unidentified m.o. Egg-11		○			
147				多脂球形卵-12	Unidentified m.o. Egg-12		○			
148				多脂球形卵-13	Unidentified m.o. Egg-13		○			
149				多脂球形卵-14	Unidentified m.o. Egg-14		○			
150				多脂球形卵-15	Unidentified m.o. Egg-15		○			

注) 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 16 に示した特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

表-6. 13. 1. 15(4) 魚卵出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬	
151	硬骨魚	—	—	多脂球形卵-16	Unidentified m.o. Egg-16		○			
152				多脂球形卵-17	Unidentified m.o. Egg-17			○		
153				多脂球形卵-18	Unidentified m.o. Egg-18			○		
154				多脂球形卵-19	Unidentified m.o. Egg-19			○		
155				多脂球形卵-20	Unidentified m.o. Egg-20			○		
156				多脂球形卵-21	Unidentified m.o. Egg-21			○		
157				多脂球形卵-22	Unidentified m.o. Egg-22			○		
158				多脂球形卵-23	Unidentified m.o. Egg-23					○
159				多脂球形卵-24	Unidentified m.o. Egg-24					○
160				多脂球形卵-25	Unidentified m.o. Egg-25					○
161				多脂不整球形卵-1	Unidentified m.o. Egg-1		○			
162				多脂不整球形卵-2	Unidentified m.o. Egg-2			○		
出現種類数合計						45	60	31	29	

注) 同一タイプの卵については表-6. 13. 1. 16 に示した特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

表-6. 13. 1. 16(1) 魚卵出現種の特徴 (平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	備考(ふ化実験で推定された種)	春	夏	秋	冬
1	ウナギ目-1					○			
2	ウナギ目-2	2.67-3.00	0.30-0.45	1	ウナギ目-A		○		
3	ウナギ目-3	2.50-2.65	-	0			○		
4	ウナギ目-4	2.90-3.80	-	0	ウナギ目-B		○		
5	ウナギ目-5	4	-	0	ウナギ目-C		○		
6	ウナギ目-6	2.50-2.60	0.30-0.35	1				○	
7	ウナギ目-7	2.63-3.20	-	0				○	
8	ウナギ目-8	2.25	0.35	1					○
9	ウナギ目-9	2.80-3.35	-	0					○
10	ニシン科-1					○			
11	ニシン科-2						○		
12	カタクチイワシ科-1					○			
13	カタクチイワシ科-2						○		
14	カタクチイワシ科-3							○	
15	カタクチイワシ科-4								○
16	エソ科-1	1.00-1.07	-	0		○			
17	エソ科-2	1.15-1.30	-	0	エソ科-A、B	○			
18	エソ科-3	0.87-0.95	-	0			○		
19	エソ科-4	1.00-1.15	-	0	エソ科-C~E		○		
20	エソ科-5	0.92-0.98	-	0				○	
21	エソ科-6	1.00-1.07	-	0				○	
22	エソ科-7	1.15-1.20	-	0	エソ科-F、G			○	
23	エソ科-8								○
24	ハダカイワシ目-1						○		
25	ハダカイワシ目-2	1.32-1.38	0.18-0.22	1	ハダカイワシ目-B		○		
26	ハダカイワシ目-3	1.28-1.32	0.22-0.30	1	ハダカイワシ目-D				○
27	フリソデウオ属					○			
28	アオヤガラ				アオヤガラ	○	○	○	○
29	ボラ科								○
30	トビウオ科-1					○			
31	トビウオ科-2						○		
32	ハオコゼ科	1.05-1.10	0.10-0.12	1	ハオコゼ科		○		
33	カサゴ目-1	0.90-1.05×0.85-0.92	0.18-0.20	1	カサゴ目-A		○		
35	カサゴ目-2	1.43-1.58	-	0	カサゴ目-B、C		○		
34	カサゴ目-3	0.92-1.02×0.87-0.92	0.15-0.18	1	カサゴ目-E				○
36	カサゴ目-4	0.75-0.82×0.67-0.75	-	0	カサゴ目-D			○	
37	アゴアマダイ科	1.10-1.12mm	0.25mm	1	アゴアマダイ科-A	○			
38	アオブダイ亜科-1	1.52-1.70×0.50-0.55	0.12-0.14	1	アオブダイ亜科-A	○			
39	アオブダイ亜科-2	2.15-2.30×0.48-0.52	0.12-0.15	1	アオブダイ亜科-B	○			
40	アオブダイ亜科-3	1.20-1.33×0.40-0.45	0.10-0.12	1	アオブダイ亜科-C			○	
41	アオブダイ亜科-4	1.60-1.98×0.38-0.45	0.10-0.12	1			○		
42	アオブダイ亜科-5	1.20-1.33×0.43-0.50	0.11-0.13	1	アオブダイ亜科-D			○	
43	アオブダイ亜科-6	1.95-2.05×0.40-0.45	0.10-0.13	1	アオブダイ亜科-E			○	
44	アオブダイ亜科-7	1.45-1.50×0.45-0.55	0.12-0.15	1	アオブダイ亜科-F				○
45	アオブダイ亜科-8	1.82-1.98×0.50-0.53	0.10-0.12	1	アオブダイ亜科-G				○
46	ベラ亜目-1	0.48-0.54	0.10-0.12	1	ベラ亜目-G		○		
47	ベラ亜目-2	0.92-0.98	0.17-0.20	1	ベラ亜目-T				○
48	ワニギス属								○
49	ネズッコ科-1					○			
50	ネズッコ科-2							○	

注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみ場合は行っていません。

表-6. 13. 1. 16(2) 魚卵出現種の特徴 (平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	備考(ふ化実験で推定された種)	春	夏	秋	冬
51	タチウオ属					○			
52	タチウオ科					○			
53	ササウシノシタ科	1.20-1.25	0.02-0.07	20-40	ササウシノシタ科			○	
54	ウシノシタ亜目-1	1.42-1.50	0.07-0.10	36-57	ウシノシタ亜目-C		○		
55	ウシノシタ亜目-2	1.20-1.30×1.05-1.12	0.01-0.07	20-50	ウシノシタ亜目-D		○		
56	ウシノシタ亜目-3	1.15-1.30×1.05-1.18	0.01-0.05	4-20	ウシノシタ亜目-E				○
57	ハコフグ科-1					○			
58	ハコフグ科-2	1.50-1.90×1.30-1.80	0.20-0.32	1	ハコフグ科-A		○		
59	ハコフグ科-3	1.50-1.80×1.40-1.60	0.15-0.22	2-7	ハコフグ科-B、C		○		
60	ハコフグ科-4							○	
61	ハコフグ科-5	1.72-1.75×1.58-1.60	0.27-0.32	1					○
62	ハコフグ科-6	1.65-1.93×1.45-1.73	0.10-0.18	2-12					○
63	ハリセンボン科						○		
64	単脂球形卵-1	0.52-0.55mm	0.10-0.12mm	1		○			
65	単脂球形卵-2	0.55-0.62mm	0.18-0.20mm	1		○			
66	単脂球形卵-3	0.57-0.65mm	0.12-0.15mm	1	ベラ亜目-A~C	○			
67	単脂球形卵-4	0.70-0.78mm	0.12-0.18mm	1	ダルマガレイ科-A、ヒメジ科、ベラ亜目-D、E	○			
68	単脂球形卵-5	0.80-0.87mm	0.15-0.20mm	1	フエダイ科-A、不明-A~D、不明(トラギス型)-A	○			
69	単脂球形卵-6	0.84-0.86mm	0.30-0.32mm	1		○			
70	単脂球形卵-7	0.90-0.95mm	0.20-0.22mm	1	不明(タイ型)	○			
71	単脂球形卵-8	0.92-0.95mm	0.13-0.15mm	1		○			
72	単脂球形卵-9	0.98mm	0.15-0.18mm	1		○			
73	単脂球形卵-10	1.00-1.07mm	0.20-0.25mm	1	ベラ亜目-F	○			
74	単脂球形卵-11	1.10mm	0.17mm	1		○			
75	単脂球形卵-12	1.32-1.35mm	0.30-0.35mm	1		○			
76	単脂球形卵-13	1.58mm	0.18mm	1		○			
77	単脂球形卵-14	0.55-0.60	0.11-0.15	1	ベラ亜目-G、チョウチョウウオ科-A、不明-G~I		○		
78	単脂球形卵-15	0.62-0.68	0.12-0.15	1	チョウチョウウオ科-B、不明-J、K、ベラ亜目-H、I		○		
79	単脂球形卵-16	0.70-0.78	0.12-0.18	1	不明-L、M、フエダイ科-B		○		
80	単脂球形卵-17	0.80-0.87	0.15-0.22	1	不明-N~P、フエダイ科-C、フエフキダイ科		○		
81	単脂球形卵-18	0.88-0.92	0.40-0.42	1			○		
82	単脂球形卵-19	0.9	0.30-0.35	1			○		
83	単脂球形卵-20	0.92-0.98	0.18-0.23	1	不明-Q~S		○		
84	単脂球形卵-21	1.00-1.07	0.15-0.20	1	不明-T、ハオコゼ科		○		
85	単脂球形卵-22	1.15-1.20	0.18-0.20	1			○		
86	単脂球形卵-23	1.15-1.22	0.20-0.22	1			○		
87	単脂球形卵-24	1.22-1.30	0.20-0.25	1	ハダカイワシ目-B、不明-U		○		
88	単脂球形卵-25	1.25-1.30	0.4	1			○		
89	単脂球形卵-26	1.33-1.40	0.30-0.35	1	不明-V		○		
90	単脂球形卵-27	1.48-1.55	0.30-0.40	1			○		
91	単脂球形卵-28	2	0.3	1			○		
92	単脂球形卵-29	2.25	0.2	1			○		
93	単脂球形卵-30	0.48-0.56	0.10-0.12	1	ダルマガレイ科-B、ベラ亜目-J~K、不明-Y			○	
94	単脂球形卵-31	0.57-0.62	0.10-0.15	1	ベラ亜目-J~L、不明-Y			○	
95	単脂球形卵-32	0.65-0.70	0.12-0.15	1				○	
96	単脂球形卵-33	0.72-0.80	0.18-0.20	1	不明-Z			○	
97	単脂球形卵-34	0.85	0.20	1				○	
98	単脂球形卵-35	1.15-1.25	0.20-0.22	1				○	
99	単脂球形卵-36	1.30	0.25	1	不明-AA、AB			○	
100	単脂球形卵-37	0.52-0.62	0.10-0.15	1	ベラ亜目-M~Q、不明-AF				○

注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみ場合は行っていません。

表-6. 13. 1. 16(3) 魚卵出現種の特徴 (平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	備考(ふ化実験で推定された種)	春	夏	秋	冬
101	単脂球形卵-38	0.65-0.72	0.11-0.18	1	ベラ亜目-P、R、S、不明-AG、AH				○
102	単脂球形卵-39	0.78-0.85	0.12-0.17	1	不明(トラギス型)-B、C、不明-AJ				○
103	単脂球形卵-40	1.02-1.07	0.18-0.25	1	ベラ亜目-U、ワニギス属				○
104	単脂球形卵-41	1.18	0.25	1					○
105	単脂不整球形卵-1	0.85-0.92mm×0.78-0.85mm	0.30-0.32mm	1		○			
106	単脂不整球形卵-2	0.95-1.00mm×0.87-0.92mm	0.18-0.20mm	1	不明-E	○			
107	単脂不整球形卵-3	1.07-1.15mm×0.98-1.00mm	0.18-0.20mm	1	不明-E	○			
108	単脂不整球形卵-4	0.65-0.70×0.62-0.65	0.10-0.12	1	不明-W		○		
109	単脂不整球形卵-5	0.65-0.70×0.60-0.65	0.12-0.15	1				○	
110	単脂不整球形卵-6	0.95-1.00×0.82-0.90	0.12-0.15	1				○	
111	単脂不整球形卵-7	0.70-0.75×0.65-0.72	0.12-0.15	1					○
112	無脂球形卵-1	0.52mm	-	0		○			
113	無脂球形卵-2	0.55-0.64mm	-	0		○			
114	無脂球形卵-3	0.67-0.75mm	-	0		○			
115	無脂球形卵-4	0.97-1.00mm	-	0		○			
116	無脂球形卵-5	1.15-1.25mm	-	0		○			
117	無脂球形卵-6	1.45-1.55mm	-	0		○			
118	無脂球形卵-7	0.50-0.62	-	0			○		
119	無脂球形卵-8	0.70-0.80	-	0			○		
120	無脂球形卵-9	1.02-1.05	-	0			○		
121	無脂球形卵-10	1.15-1.22	-	0			○		
122	無脂球形卵-11	1.28-1.38	-	0			○		
123	無脂球形卵-12	1.68	-	0			○		
124	無脂球形卵-13	0.52-0.57	-	0				○	
125	無脂球形卵-14	1.25	-	0				○	
126	無脂球形卵-15	1.33-1.45	-	0				○	
127	無脂球形卵-16	0.57-0.65	-	0					○
128	無脂球形卵-17	0.92-0.90	-	0					○
129	無脂球形卵-18	1.14	-	0					○
130	無脂球形卵-19	1.30-1.33	-	0					○
131	無脂不整球形卵-1	0.72-0.78mm×0.67-0.75mm	-	0		○			
132	無脂不整球形卵-2	0.80-0.92mm×0.72-0.82mm	-	0		○			
133	無脂不整球形卵-3	0.70-0.80×0.62-0.75	-	0			○		
134	無脂不整球形卵-4	0.85-0.90×0.72-0.75	-	0			○		
135	無脂不整球形卵-5	0.75-0.82×0.65-0.72	-	0					○
136	多脂球形卵-1	0.72-0.80mm	0.02-0.05mm	28-40		○			
137	多脂球形卵-2	0.80-0.87mm	0.02-0.07mm	60-90		○			
138	多脂球形卵-3	0.82-0.85mm	0.02-0.07mm	10-20	不明-F	○			
139	多脂球形卵-4	0.98-1.05mm	0.02-0.10mm	8-18		○			
140	多脂球形卵-5	1.20-1.22mm	0.02-0.07mm	15-18		○			
141	多脂球形卵-6	0.78-0.85	0.01-0.05	16-22	不明-X		○		
142	多脂球形卵-7	0.87-0.95	0.01-0.05	25-50			○		
143	多脂球形卵-8	0.92-1.02	0.05-0.10	10-20	ウシノシタ亜目-A、アゴアマダイ科-B		○		
144	多脂球形卵-9	1.05-1.12	0.02-0.10	20-50	ウシノシタ亜目-A、B、アゴアマダイ科-B		○		
145	多脂球形卵-10	1.30-1.38	0.01-0.05	15-36			○		
146	多脂球形卵-11	1.4	0.15-0.20	4			○		
147	多脂球形卵-12	1.43-1.65	0.01-0.02	多数(100以上)			○		
148	多脂球形卵-13	1.88	0.05-0.27	30			○		
149	多脂球形卵-14	1.98-2.08	0.05-0.15	22-30			○		
150	多脂球形卵-15	2.23-2.35	0.05-0.08	30-50			○		

注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみ場合は行っていません。

表-6. 13. 1. 16(4) 魚卵出現種の特徴 (平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	和名	卵径(mm)	油球径(mm)	油球数	備考(ふ化実験で推定された種)	春	夏	秋	冬
151	多脂球形卵-16	2.6	0.07-0.15	17			○		
152	多脂球形卵-17	0.62-0.65	0.02-0.05	20-40	不明-AD			○	
153	多脂球形卵-18	0.82-0.87	0.02-0.07	8-16				○	
154	多脂球形卵-19	0.88-0.95	0.02-0.07	22-35				○	
155	多脂球形卵-20	1.05-1.10	0.01-0.05	15-25				○	
156	多脂球形卵-21	1.15-1.20	0.02-0.07	17-35	不明-AE			○	
157	多脂球形卵-22	1.60	0.01-0.03	20				○	
158	多脂球形卵-23	0.67-0.70	0.02-0.05	18-26					○
159	多脂球形卵-24	0.92-0.98	0.05-0.07	13-17					○
160	多脂球形卵-25	1.07-1.15	0.02-0.12	14-20					○
161	多脂不整球形卵-1	1.20-1.35mm×1.17-1.28mm	0.02-0.15mm	4-8		○			
162	多脂不整球形卵-2	1.43×1.33	0.02-0.10	22			○		
出現種類数合計						45	60	31	29

注) 1. 同一タイプの卵については卵径、油球径等の特徴に基づいて区分し、春季調査時からの通し番号をつけました。

2. 卵径等の計測は、各調査時期における 1 タイプあたりの卵の出現が 1 種類のみの場合には行っていません。

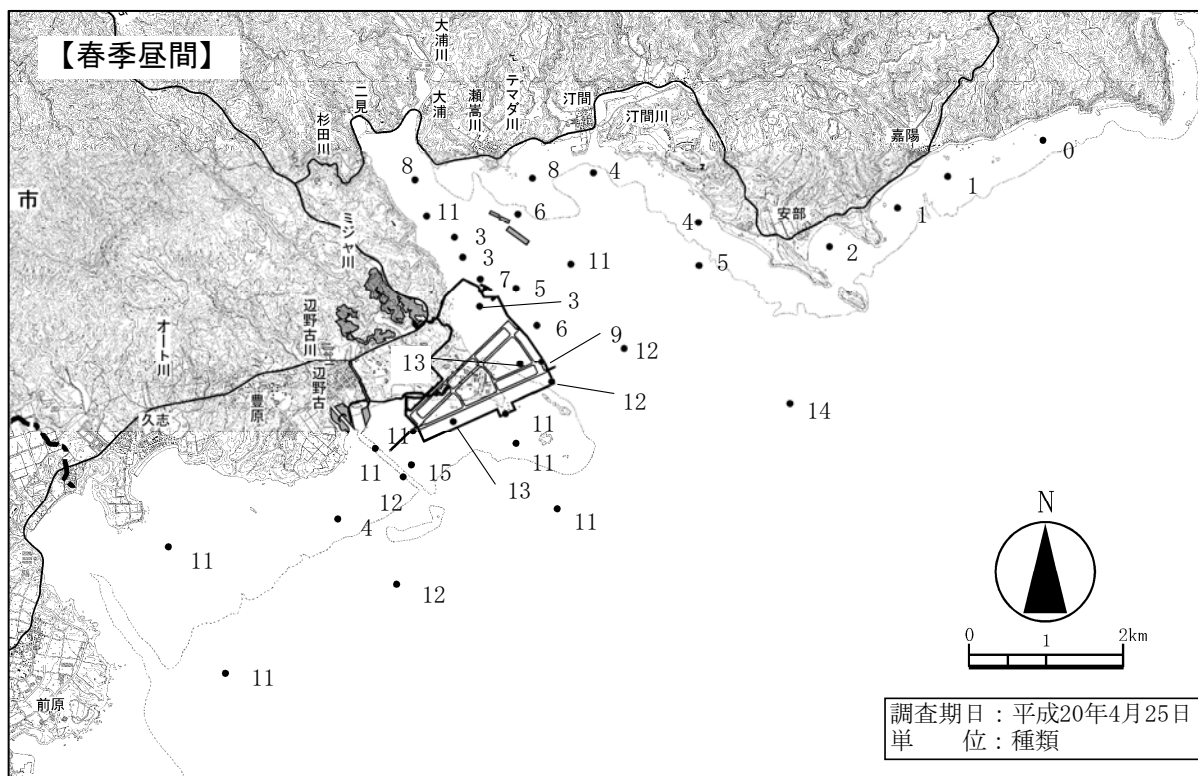


図-6.13.1.26(1) 魚卵種類数の水平分布 (平成20年度春季：昼間)

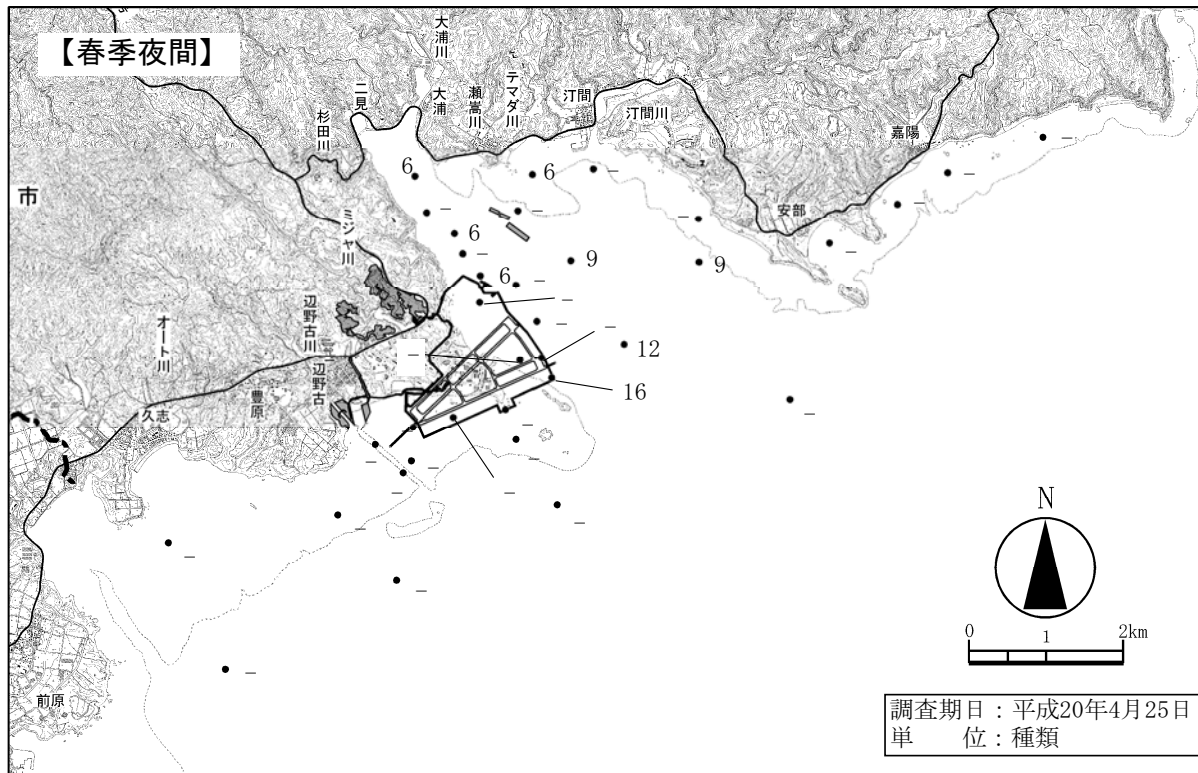


図-6.13.1.26(2) 魚卵種類数の水平分布 (平成20年度春季：夜間)

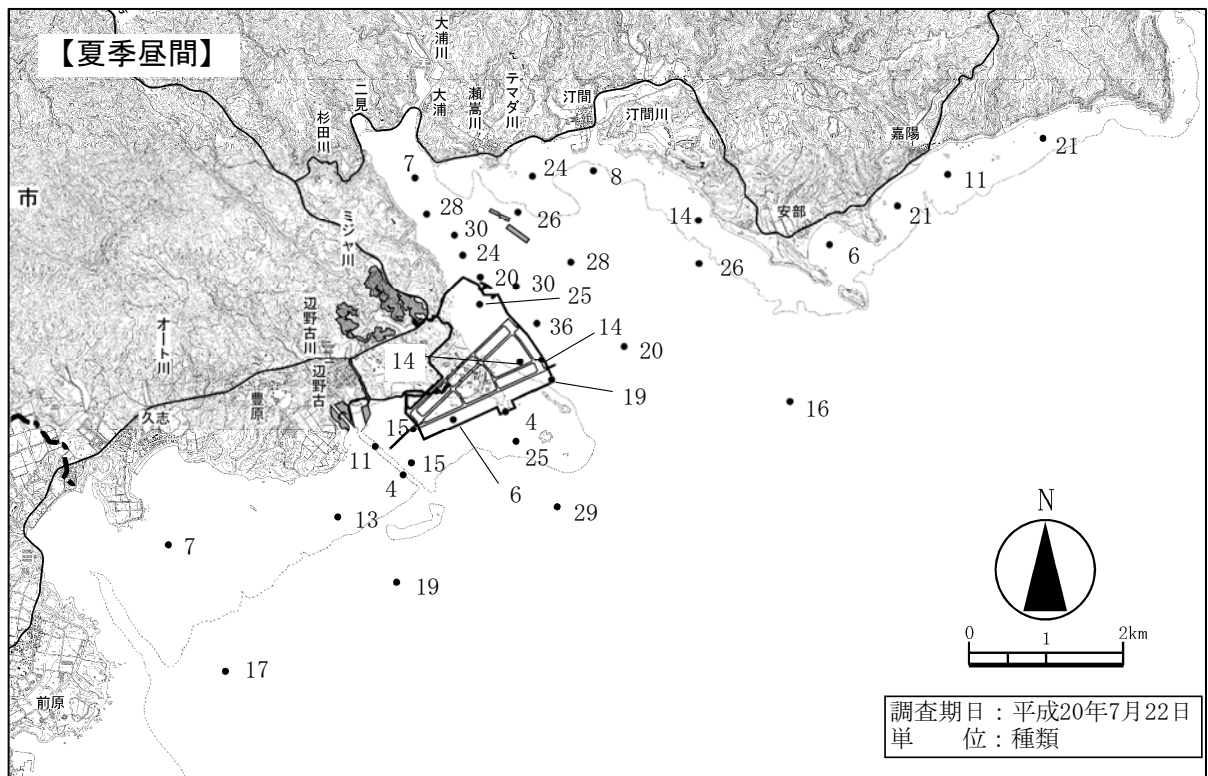


図-6.13.1.26(3) 魚卵種類数の水平分布（平成20年度夏季：昼間）

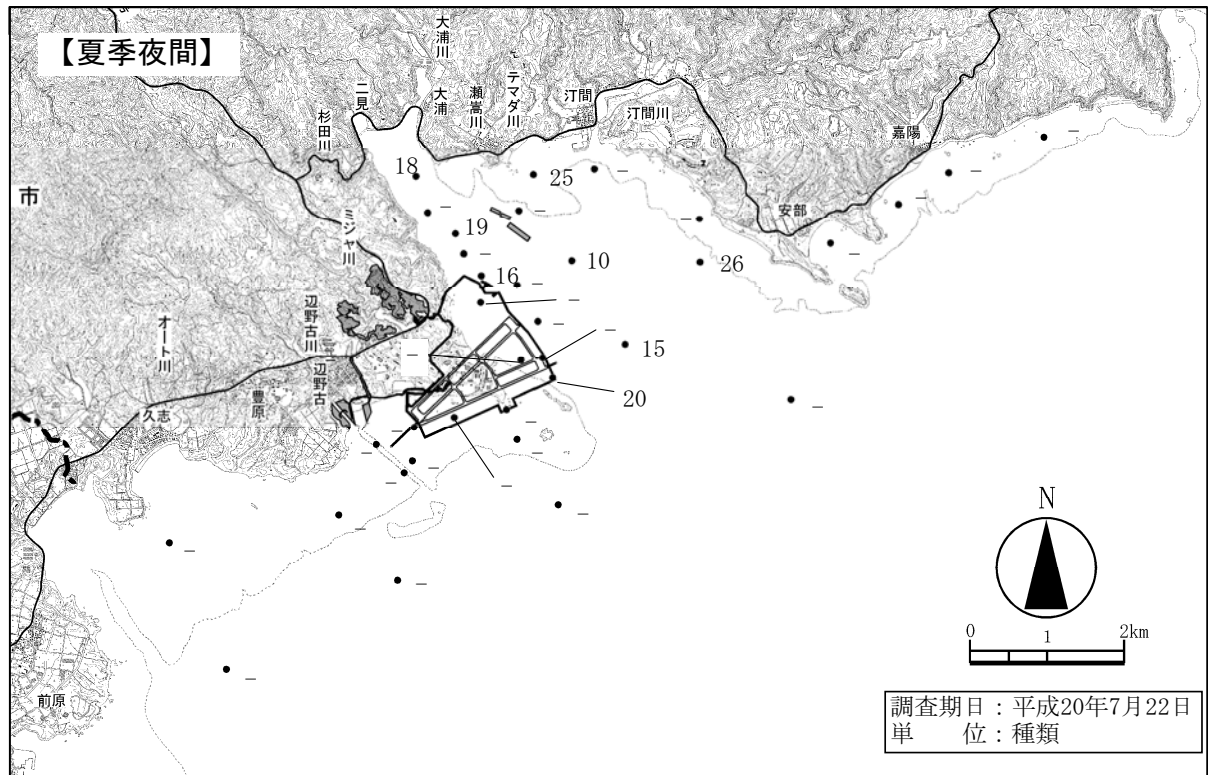


図-6.13.1.26(4) 魚卵種類数の水平分布（平成20年度夏季：夜間）

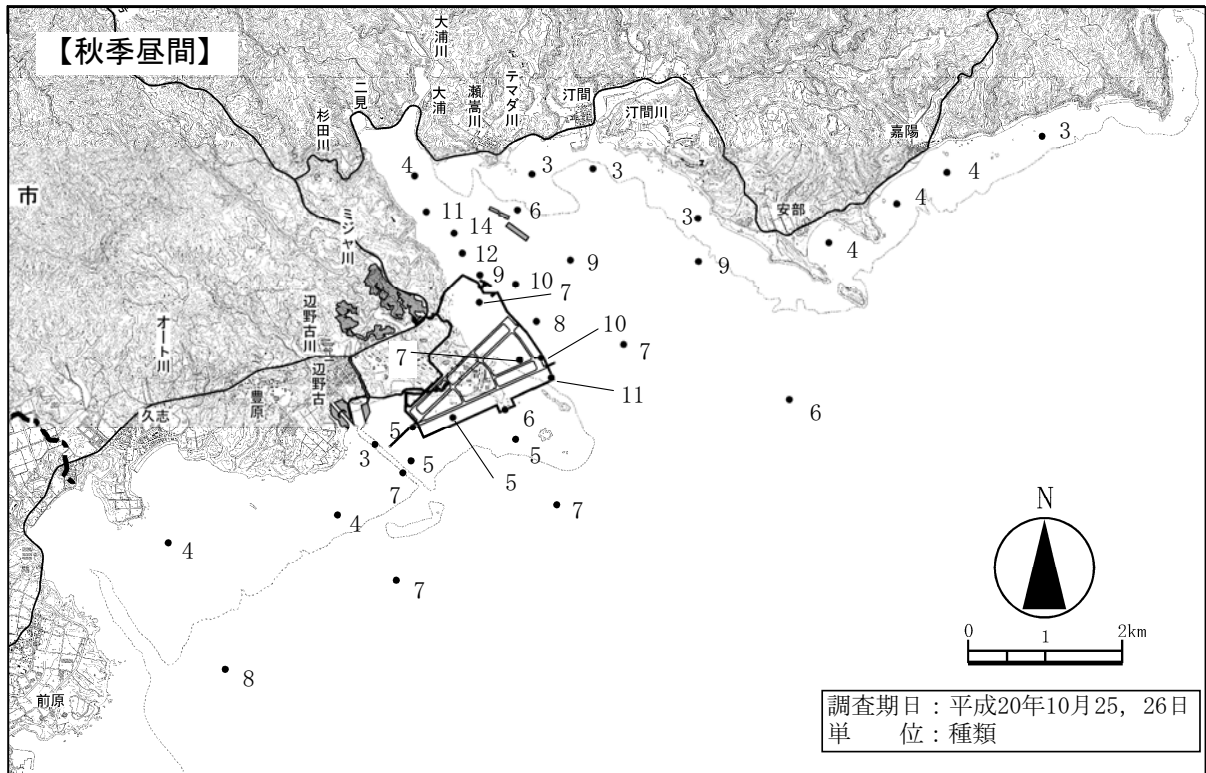


図-6. 13. 1. 26(5) 魚卵種類数の水平分布（平成 20 年度秋季：昼間）

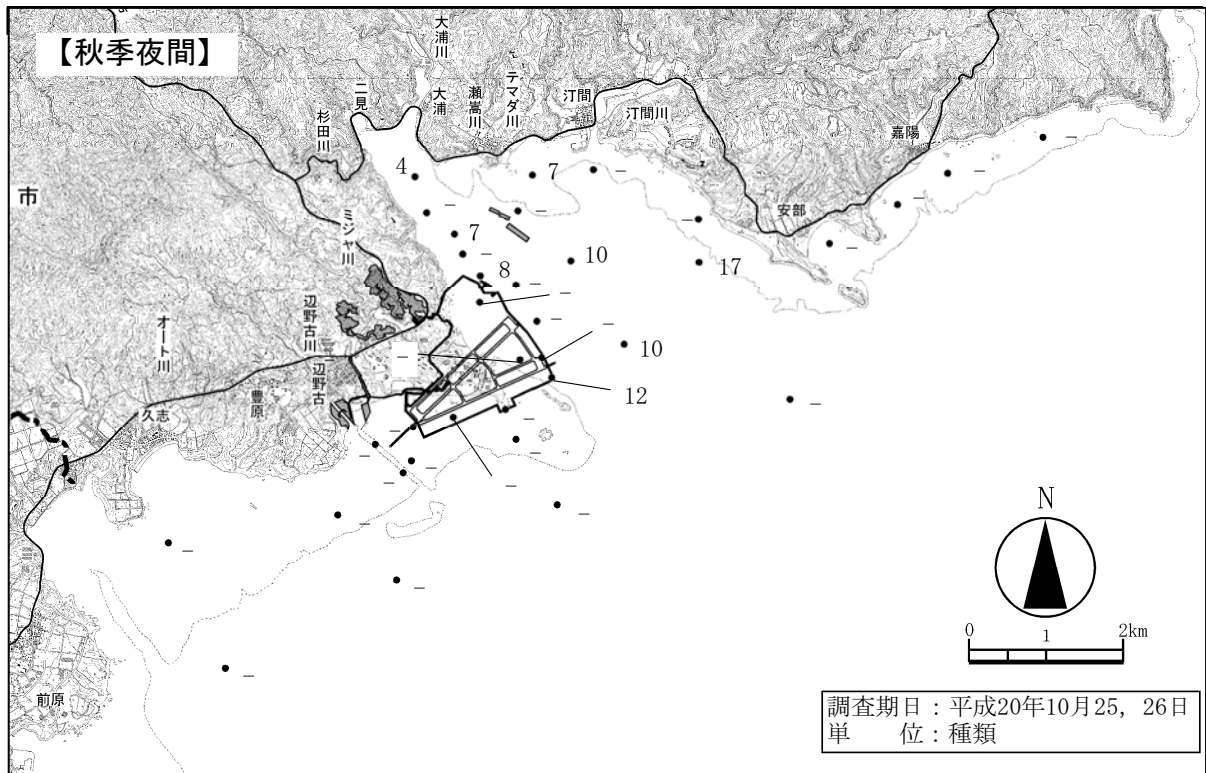


図-6. 13. 1. 26(6) 魚卵種類数の水平分布（平成 20 年度秋季：夜間）

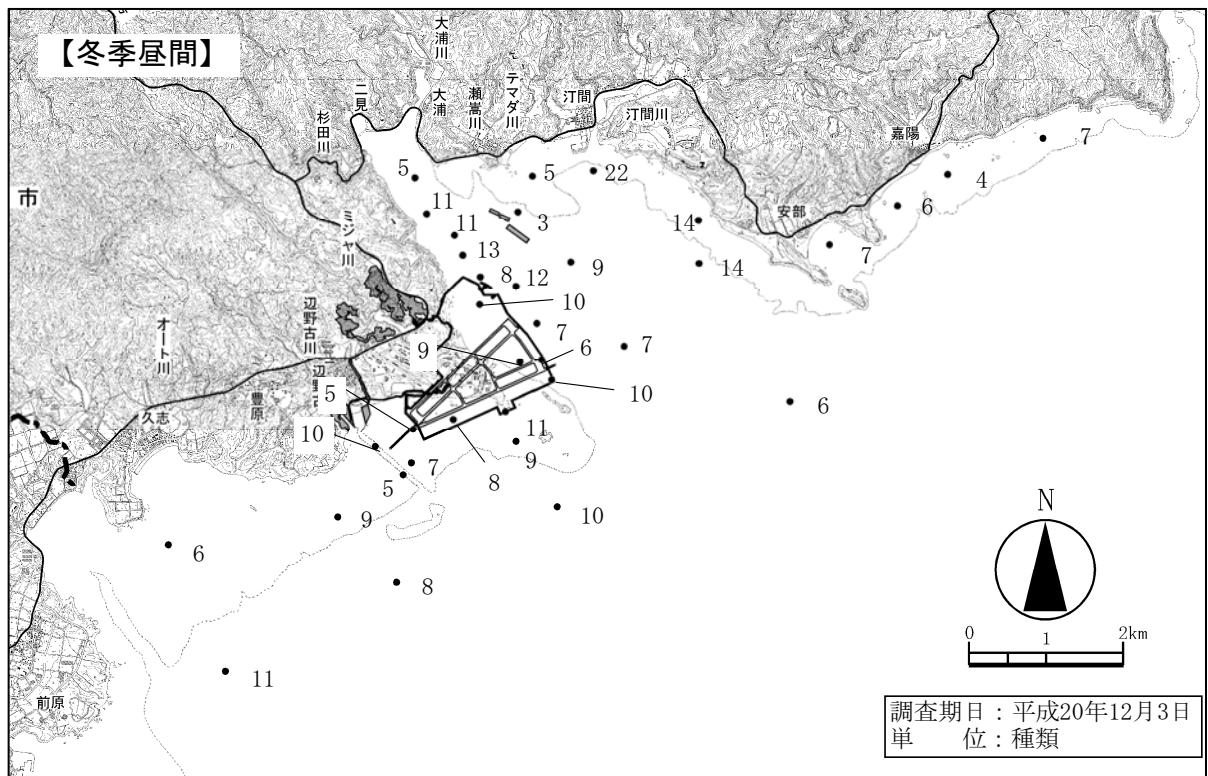


図-6.13.1.26(7) 魚卵種類数の水平分布（平成20年度冬季：昼間）

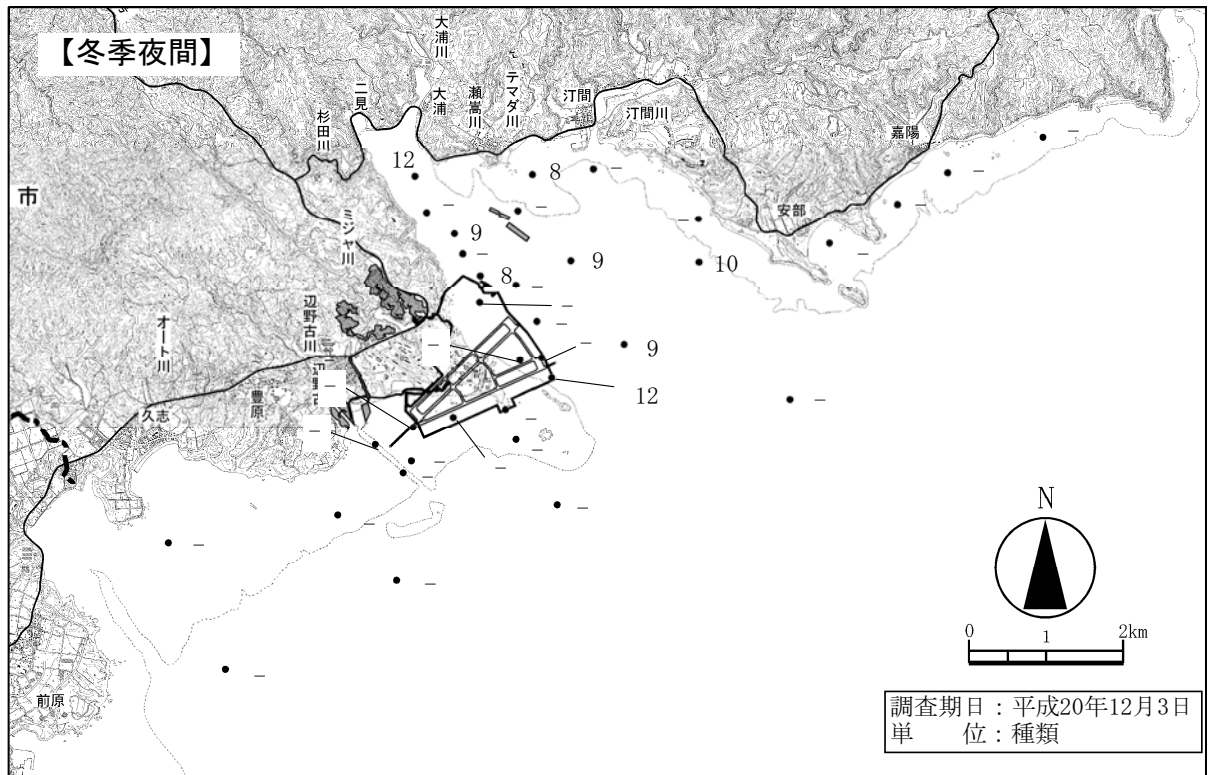


図-6.13.1.26(8) 魚卵種類数の水平分布（平成20年度冬季：夜間）

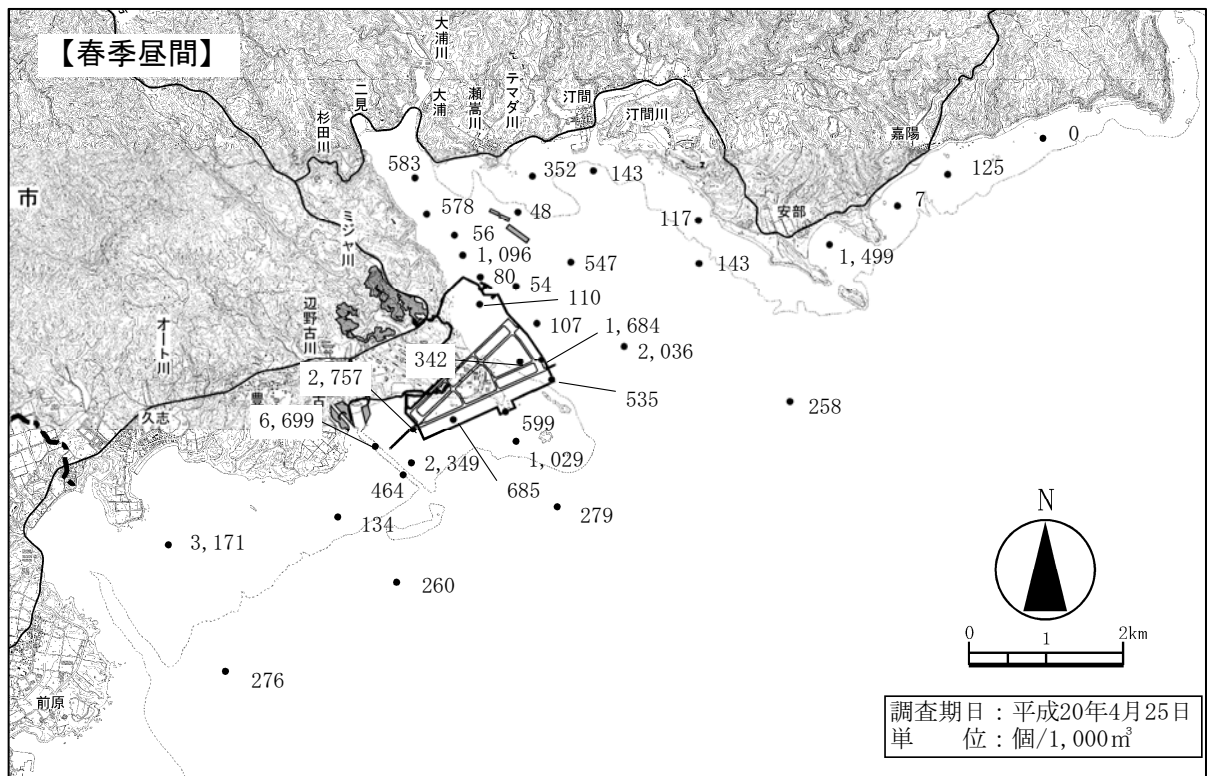


図-6.13.1.27(1) 魚卵個数の水平分布（平成20年度春季：昼間）

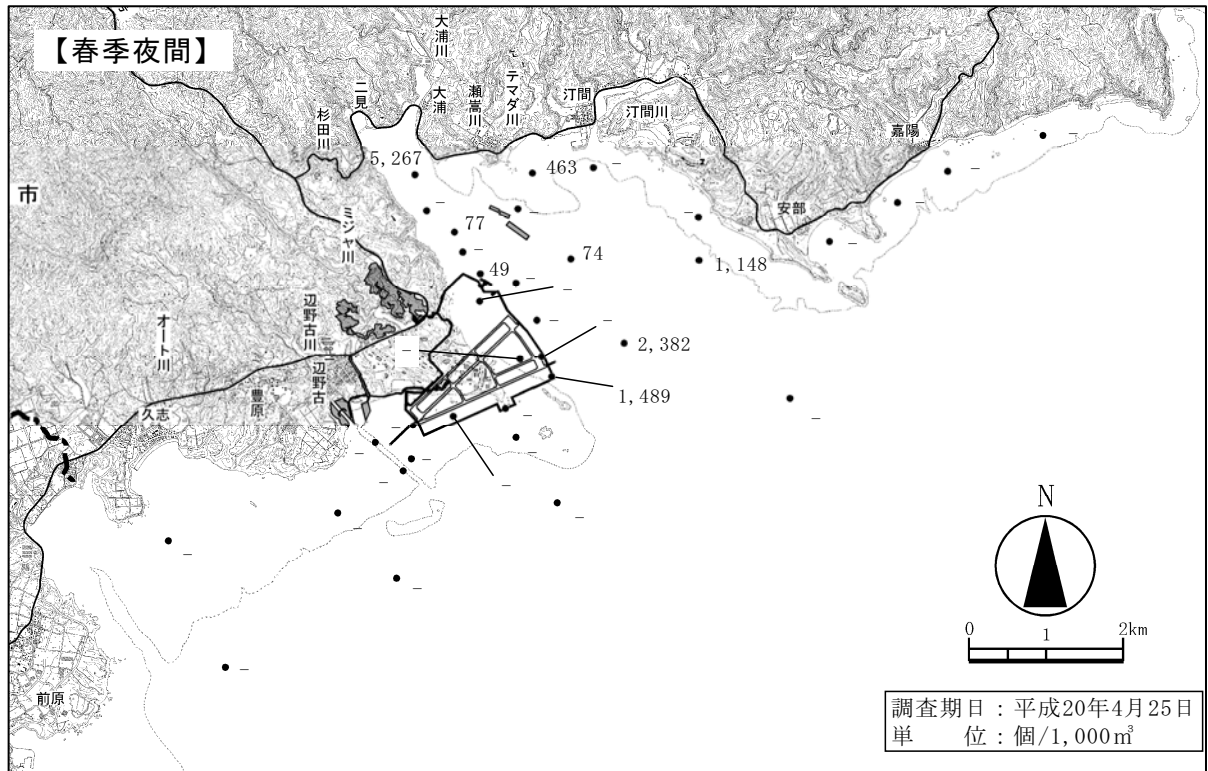


図-6.13.1.27(2) 魚卵個数の水平分布（平成20年度春季：夜間）

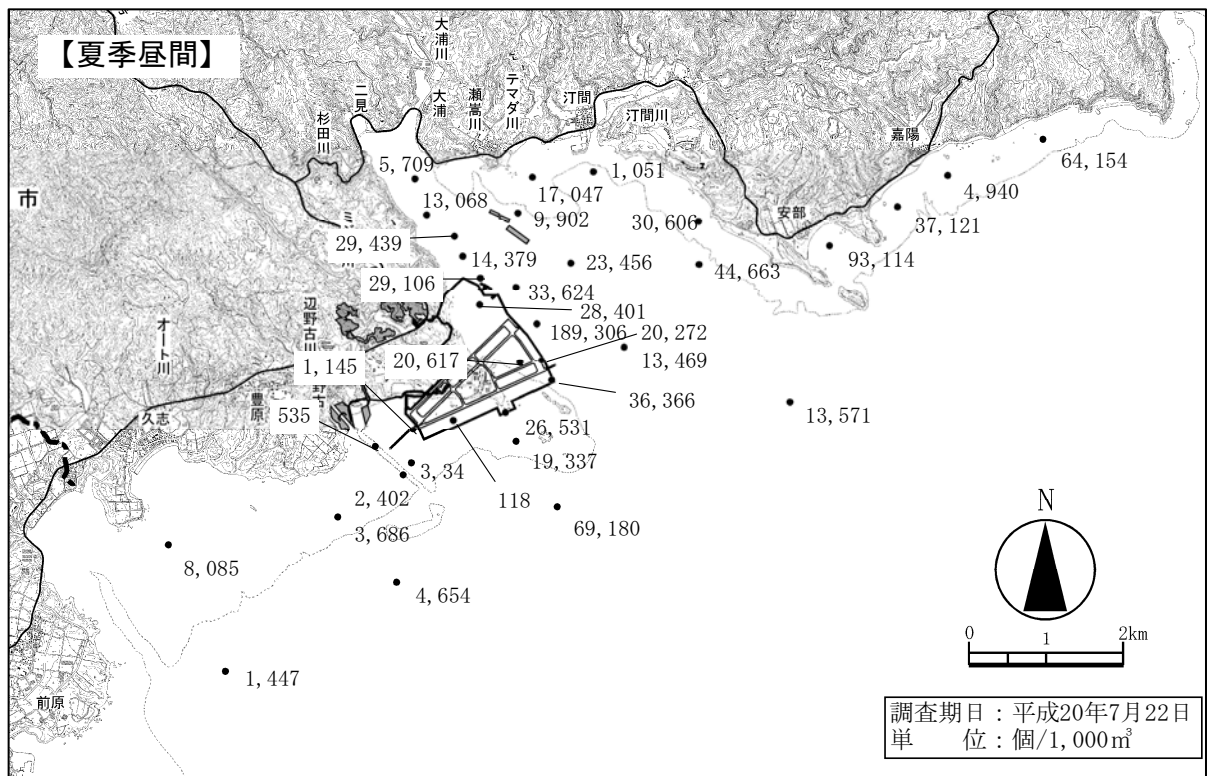


図-6.13.1.27(3) 魚卵個数の水平分布（平成20年度夏季：昼間）

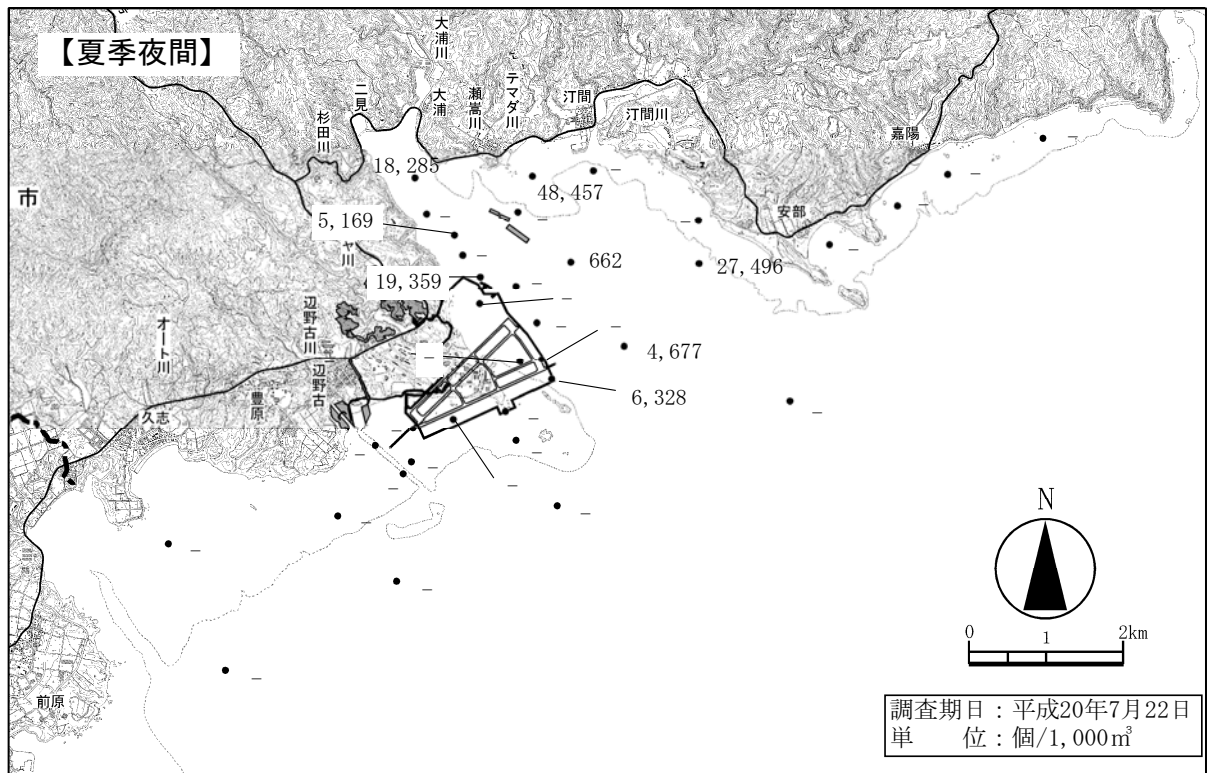


図-6.13.1.27(4) 魚卵個数の水平分布（平成20年度夏季：夜間）

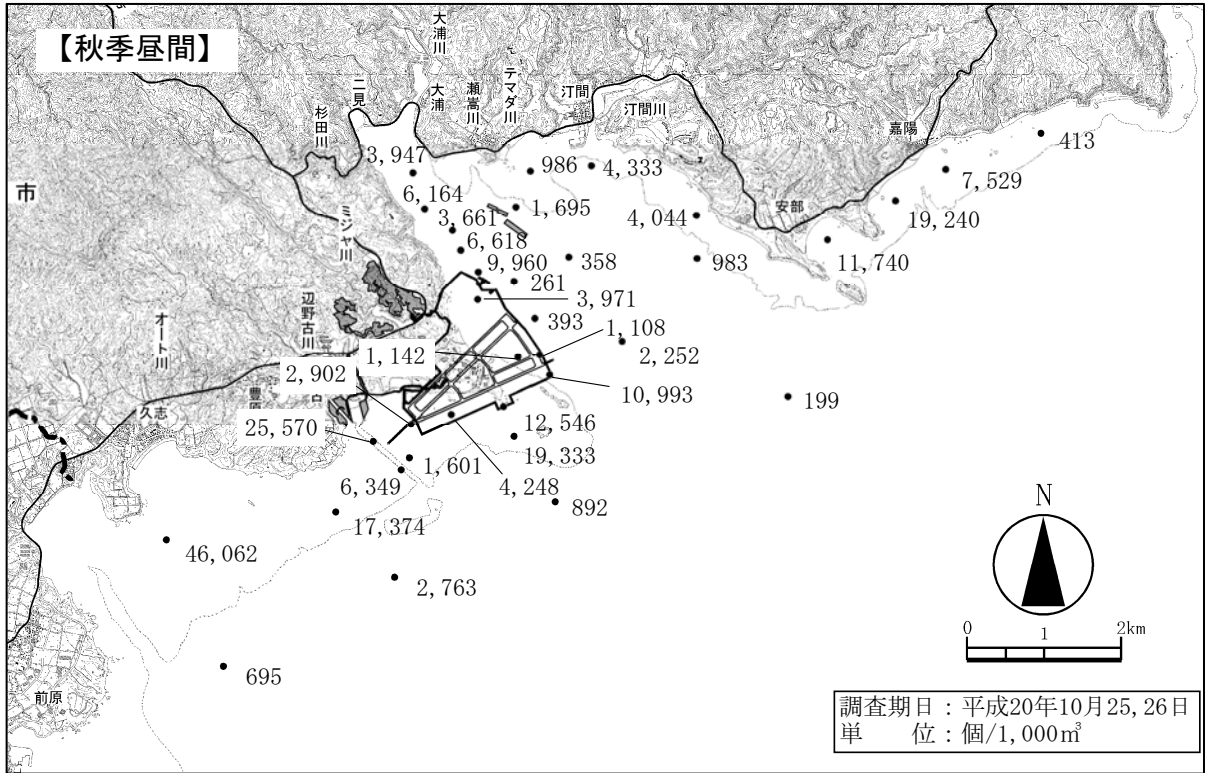


図-6.13.1.27 (5) 魚卵個数の水平分布 (平成 20 年度秋季：昼間)

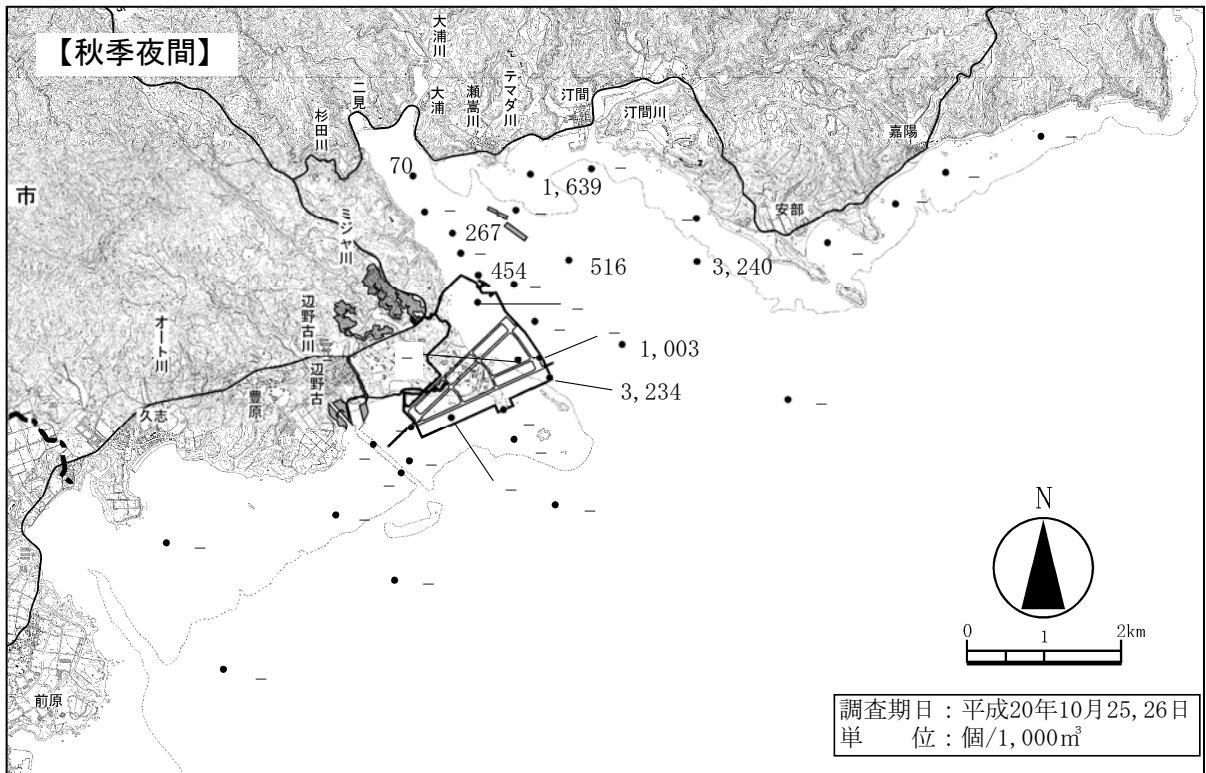


図-6.13.1.27 (6) 魚卵個数の水平分布 (平成 20 年度秋季：夜間)

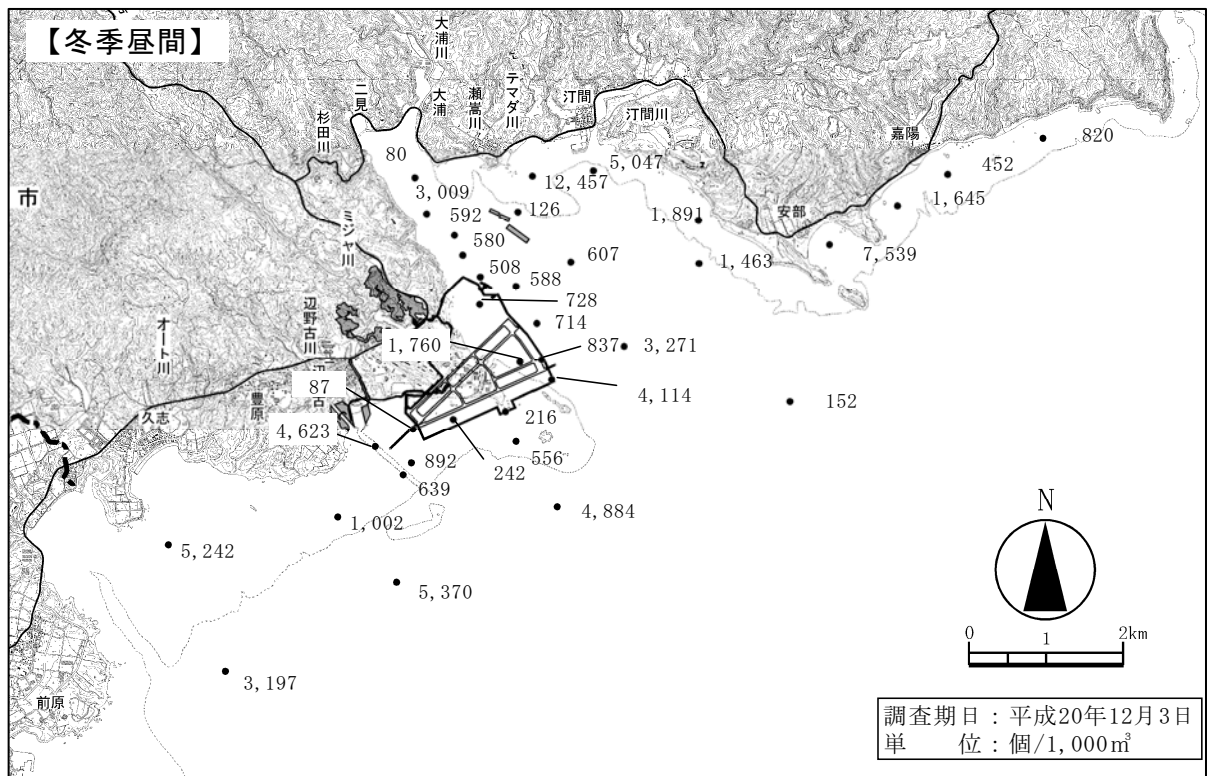


図-6.13.1.27(7) 魚卵個数の水平分布（平成20年度冬季：昼間）

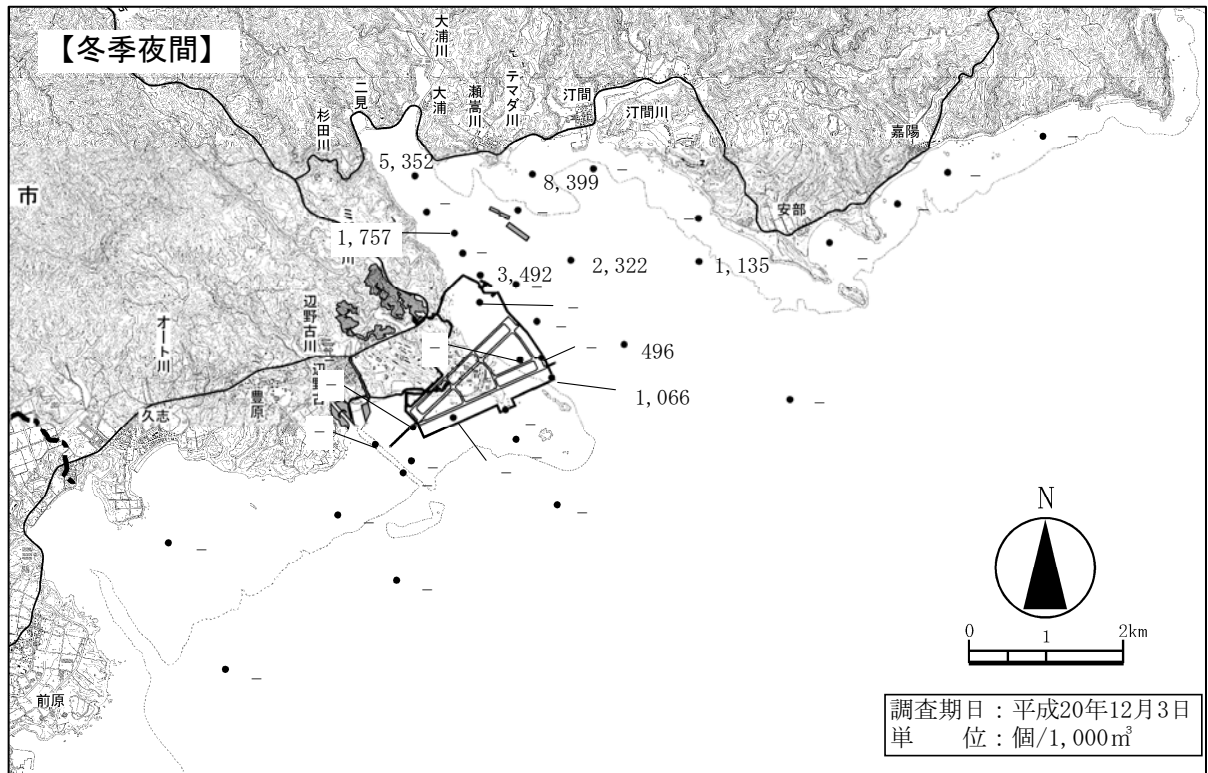


図-6.13.1.27(8) 魚卵個数の水平分布（平成20年度冬季：夜間）

表-6. 13. 1. 17(1) 稚仔魚出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬	
1	硬骨魚	ウナギ	ウツボ	ウツボ科	Muraenidae			○		
2			—	ウナギ目	Anguilliformes		○			
3		ニシン	ニシン	キビナゴ属	<i>Spratelloides</i> sp.	○				
4				ニシン科	Clupeidae	○	○			
5			カタクチイワシ	カタクチイワシ科	Engraulididae	○		○	○	
6		ネズミギス	サバヒー	サバヒー	<i>Chanos chanos</i>	○	○	○	○	
7		ワニトカゲギス	ヨコエソ	ユキオニハダカ	<i>Cyclothone alba</i>	○	○			
8				オニハダカ属	<i>Cyclothone</i> sp.			○	○	
9				ヨコエソ科	Gonostomatidae					○
10				ギンハダカ	ヤベウキエソ	<i>Vinciguerria nimbaria</i>	○		○	○
11		ヒメ	エソ	マエソ属	<i>Saurida</i> sp.	○				
12				アカエソ属	<i>Synodus</i> sp.	○				
13				エソ科	Synodontidae	○	○	○		
14				ハダカエソ	ハダカエソ亜科	Paralepididae	○			
15		ハダカイワシ	ハダカイワシ	ススキハダカ属	<i>Myctophum</i> sp.	○				
16				トンガリハダカ属	<i>Nannobranchium</i> sp.	○				
17				ハダカイワシ科	Myctophidae	○	○	○	○	
18		アカマンボウ	フリソデウオ	フリソデウオ科	Trachipteridae	○				
19		タラ	サイウオ	サイウオ属	<i>Bregmaceros</i> sp.	○			○	
20			—	タラ目	Gadiformes		○			
21		アンコウ	イザリウオ	カエルアンコウ科	Antennariidae		○			
22			—	アンコウ目	Lophiiformes	○	○	○		
23		ヨウジウオ	ヤガラ	アオヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>		○			
24				ヨウジウオ	オクヨウジ	<i>Urocampus nanus</i>	○			
25				ウミヤッコ属	<i>Halicampus</i> sp.	○				
26				ヨウジウオ亜科	Syngnathinae	○	○	○	○	
27				タツノオトシゴ属	<i>Hippocampus</i> sp.	○	○			
28		ボラ	ボラ	ボラ科	Mugilidae	○				
29		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	ムギイワシ	<i>Atherion elymus</i>				○	
30				ヤクシマイワシ	<i>Atherinomorus lacunosus</i>				○	
31				ギンイソイワシ属	<i>Hypoatherina</i> sp.				○	
32				トウゴロウイワシ科	Atherinidae	○	○	○	○	
33		ダツ	サヨリ	サヨリ科	Hemiramphidae	○	○		○	
34			トビウオ	トビウオ科	Exocoetidae	○	○		○	
35			ダツ	ダツ科	Belonidae	○	○			
36		カサゴ	フサカサゴ	フサカサゴ科	Scorpaenidae		○	○	○	
37		スズキ	ハタ	ハタ科	Serranidae	○	○			
38				キントキダイ	キントキダイ科	Priacanthidae		○		
39				テンジクダイ	クダリボウズギス属	<i>Gymnapogon</i> sp.	○	○	○	○
40				テンジクダイ科	Apogonidae	○	○	○	○	
41				アジ	アジ科	Carangidae	○	○		○
42				ヒイラギ	ヒイラギ科	Leiognathidae	○	○	○	
43				フエダイ	フエダイ科	Lutjanidae		○		
44				クロサギ	クロサギ科	Gerreidae		○		
45				イトヨリダイ	イトヨリダイ科	Nemipteridae	○			
46				フエフキダイ	フエフキダイ科	Lethrinidae	○	○		○
47				ヒメジ	ヒメジ科	Mullidae	○	○		○
48				スズメダイ	スズメダイ亜科	Chrominae				○
49					オヤビッチャ属	<i>Abudefduf</i> sp.				○
50				スズメダイ	スズメダイ科	Pomacentridae	○	○	○	○

表-6. 13. 1. 17(2) 稚仔魚出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 25 日 (春季)、7 月 22 日 (夏季)、10 月 25、26 日 (秋季)、12 月 3 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬		
51	硬骨魚	スズキ	シマイサキ	シマイサキ科	Teraponidae		○	○			
52			エボシダイ	エボシダイ科	Nomeidae		○				
53			ベラ	ベラ科	Labridae		○	○		○	
54			ブダイ	ブダイ科	Scaridae		○	○	○	○	
55			—	ベラ亜目	Labroidei					○	
56			トラギス	トラギス属	<i>Parapercis</i> sp.					○	
57			ベラギンボ	ベラギンボ属	<i>Trichonotus</i> sp.		○	○	○		
58			ヘビギンボ	ヘビギンボ科	Tripterygiidae		○	○	○	○	
59			イソギンボ	カエルウオ属	<i>Istiblennius</i> sp.		○	○			
60				ハタタテギンボ属	<i>Petroscirtes</i> sp.		○	○	○	○	
61				イソギンボ科	Blenniidae		○	○	○	○	
62			ウバウオ	ウバウオ科	Gobiesocidae		○	○	○	○	
63			ネズッコ	ネズッコ科	Callionymidae		○	○	○	○	
64			ハゼ	ハゼ科	Gobiidae		○	○	○	○	
65			シラスウオ	シラスウオ属	<i>Schindleria</i> sp.		○	○	○	○	
66			アイゴ	アイゴ科	Siganidae		○	○			
67			カマス	ダルマカマス	<i>Sphyraena</i> sp.			○			
68			クロタチカマス	クロタチカマス科	Gempylidae		○				
69			サバ	ソウダガツオ属	<i>Auxis</i> sp.		○	○			
70				サバ科	Scombridae			○			
71			カレイ	ササウシノシタ	ササウシノシタ科	Soleidae		○			
72			フグ	カワハギ	カワハギ科	Monacanthidae		○	○	○	
73				ハコフグ	ハコフグ科	Ostraciidae		○	○		○
74				フグ	キタマクラ属	<i>Canthigaster</i> sp.					○
75					フグ科	Tetraodontidae		○	○	○	○
76				ハリセンボン	ハリセンボン科	Diodontidae			○		
77			-	-	同定不能の稚仔魚	-		○	○	○	○
出現種類数合計						52	52	29	36		

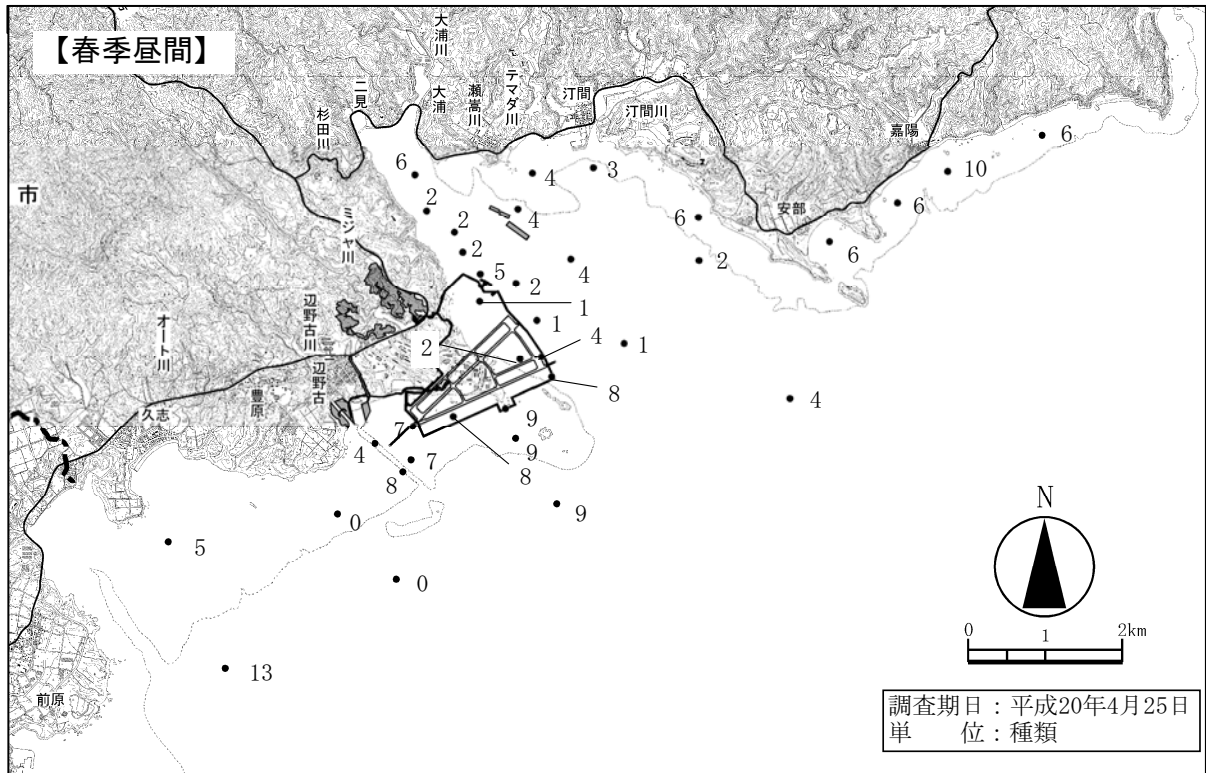


図-6.13.1.28(1) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度春季：昼間）

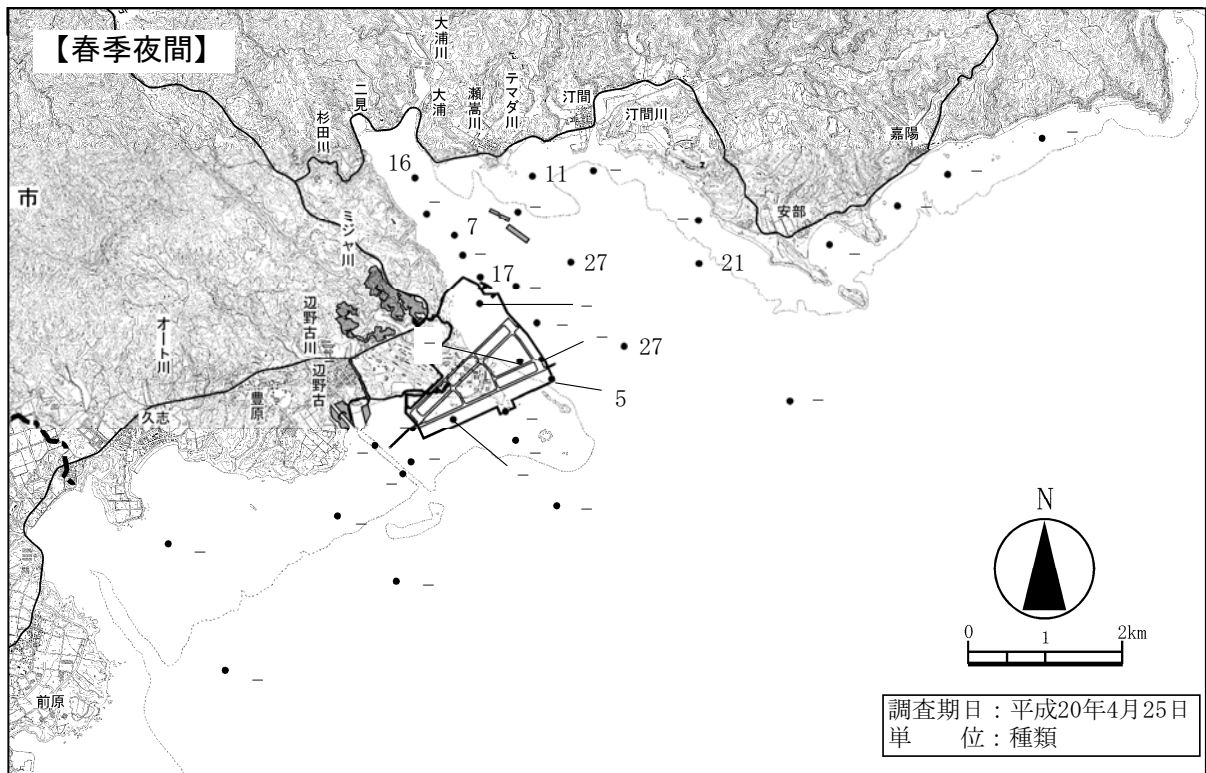


図-6.13.1.28(2) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度春季：夜間）

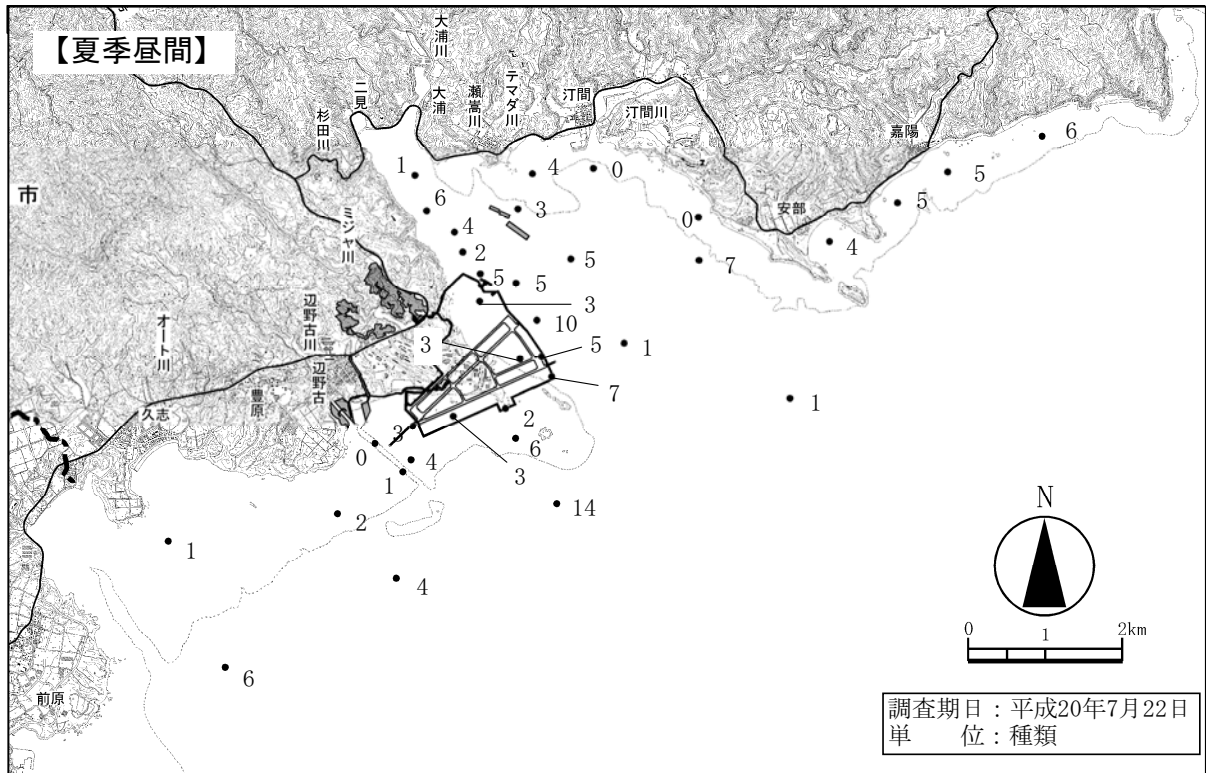


図-6.13.1.28(3) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度夏季：昼間）

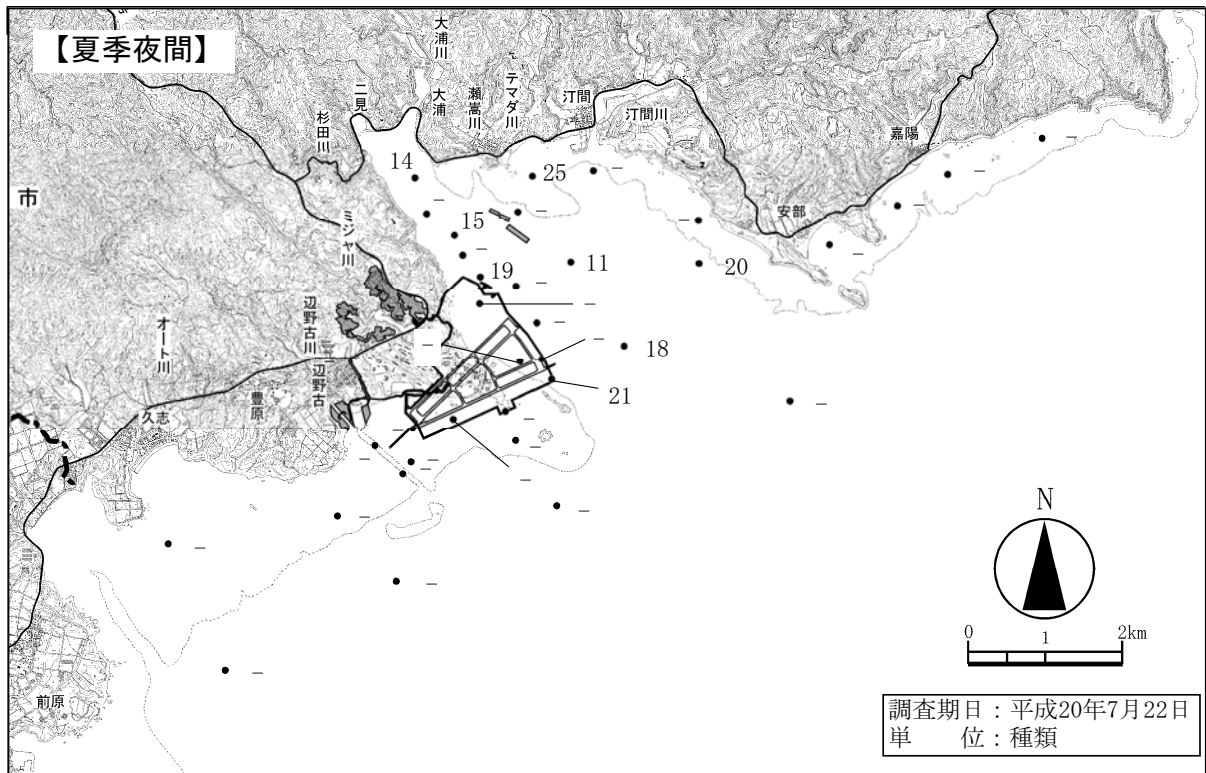


図-6.13.1.28(4) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度夏季：夜間）

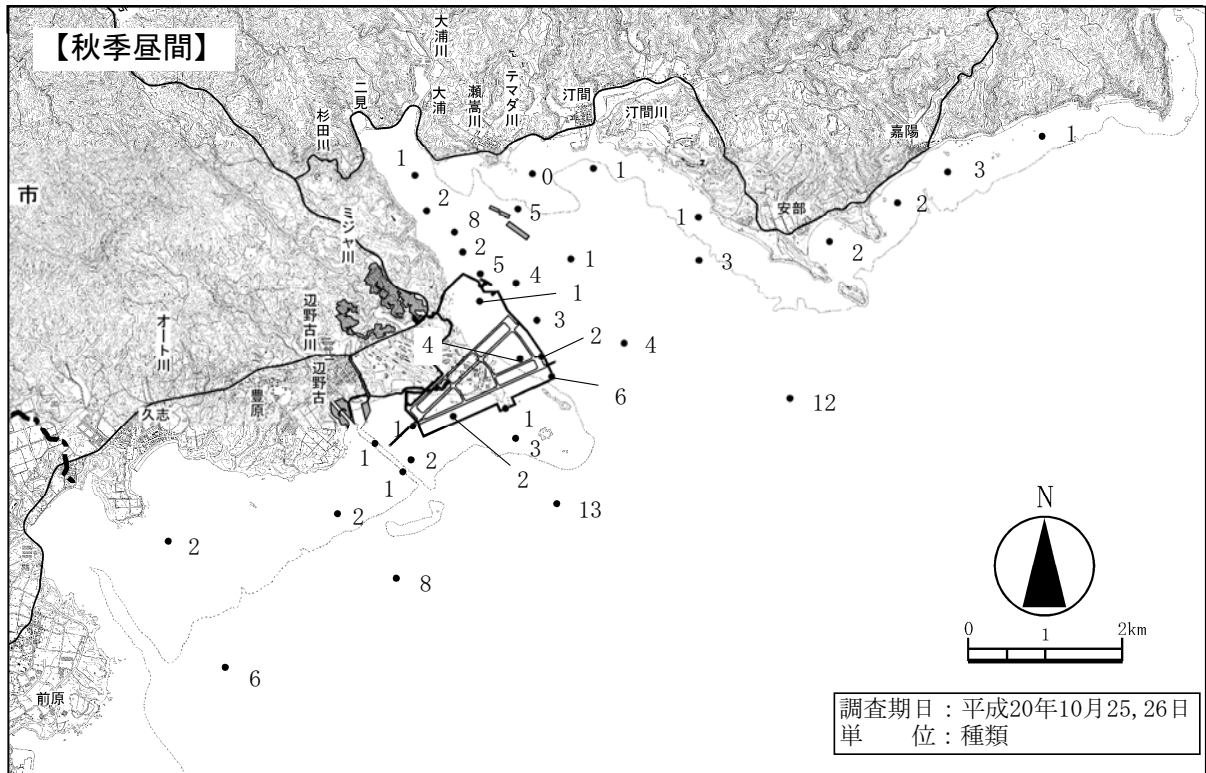


図-6.13.1.28(5) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度秋季：昼間）

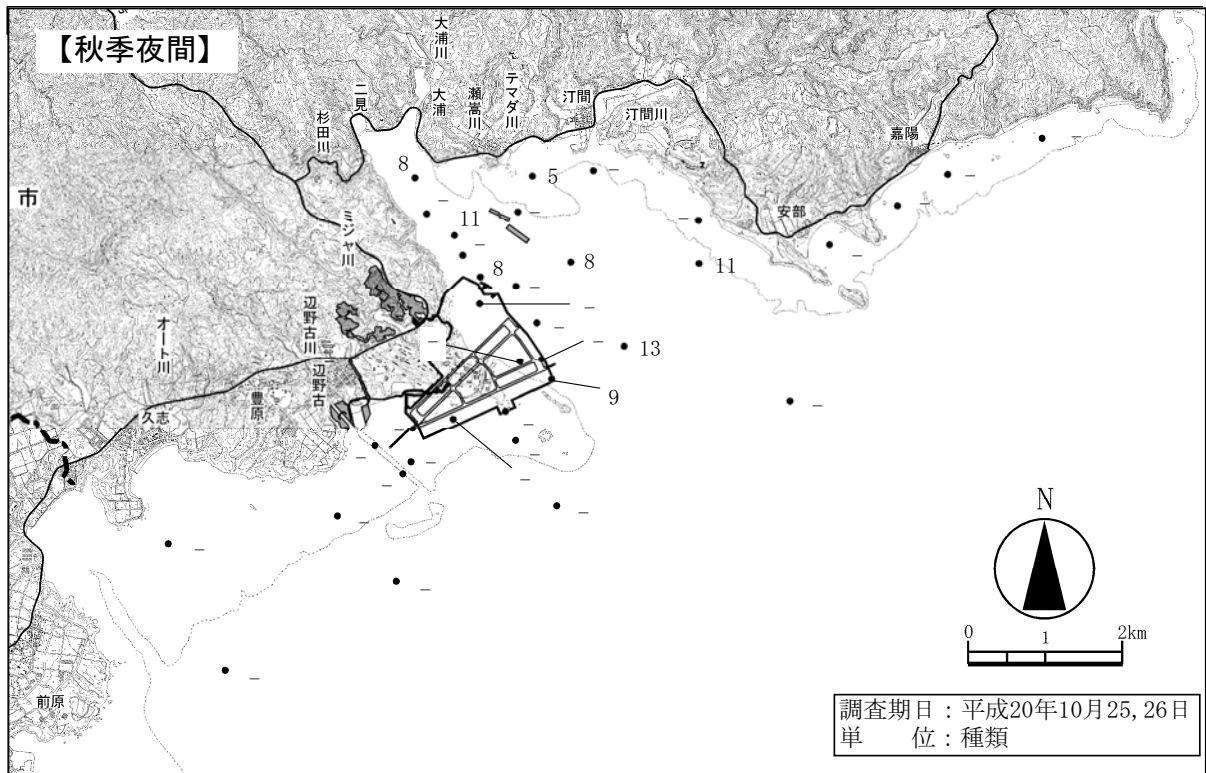


図-6.13.1.28(6) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度秋季：夜間）

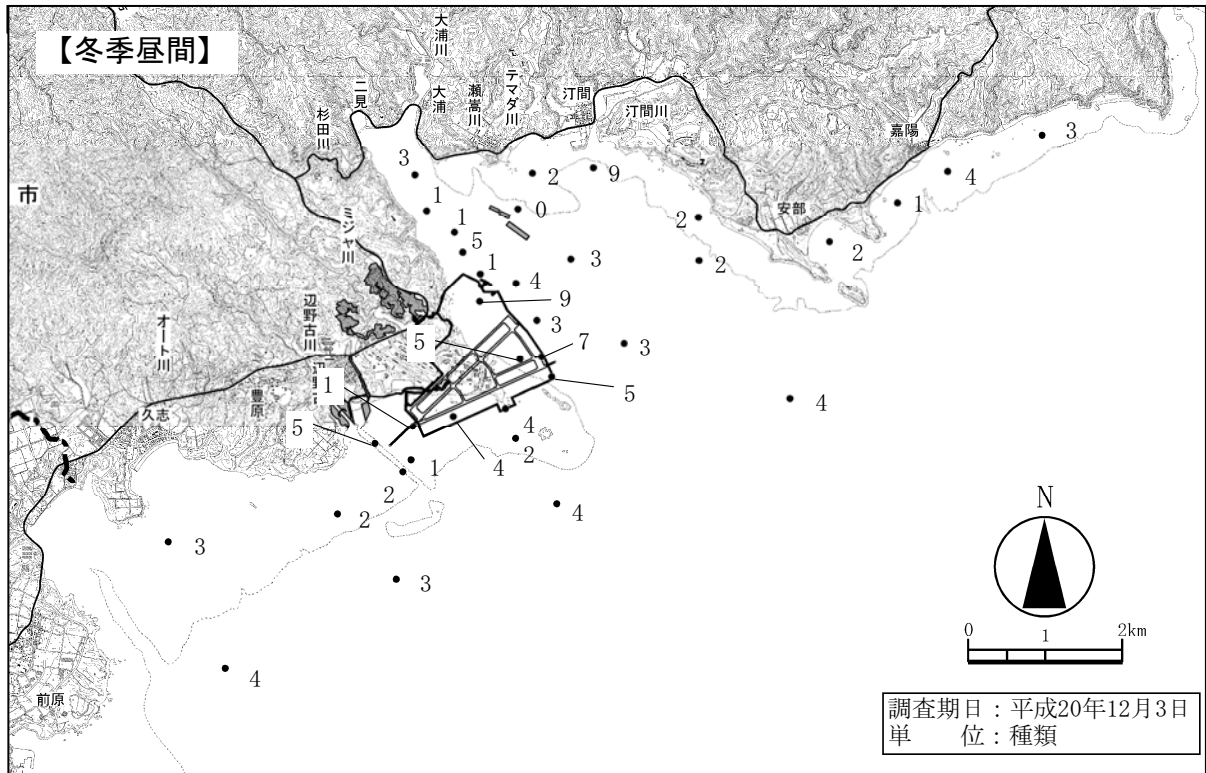


図-6.13.1.28(7) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度冬季：昼間）

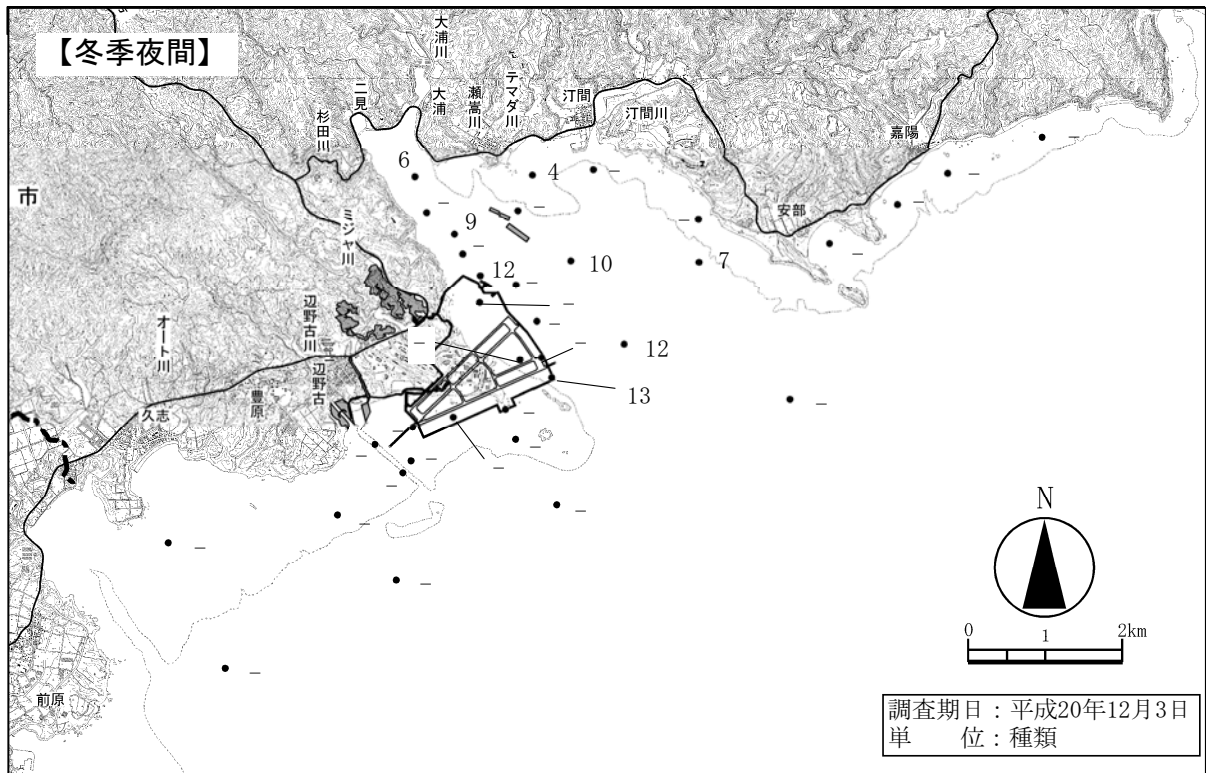


図-6.13.1.28(8) 稚仔魚種類数の水平分布（平成20年度冬季：夜間）

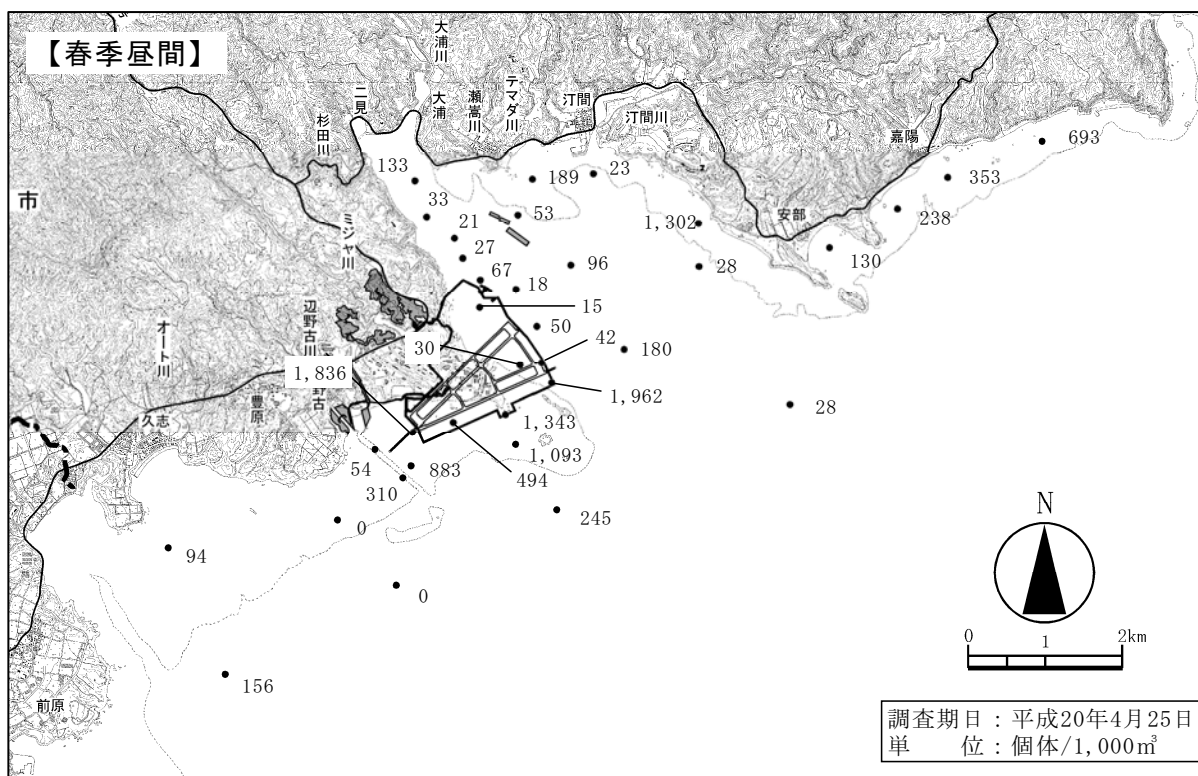


図-6.13.1.29(1) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度春季：昼間）

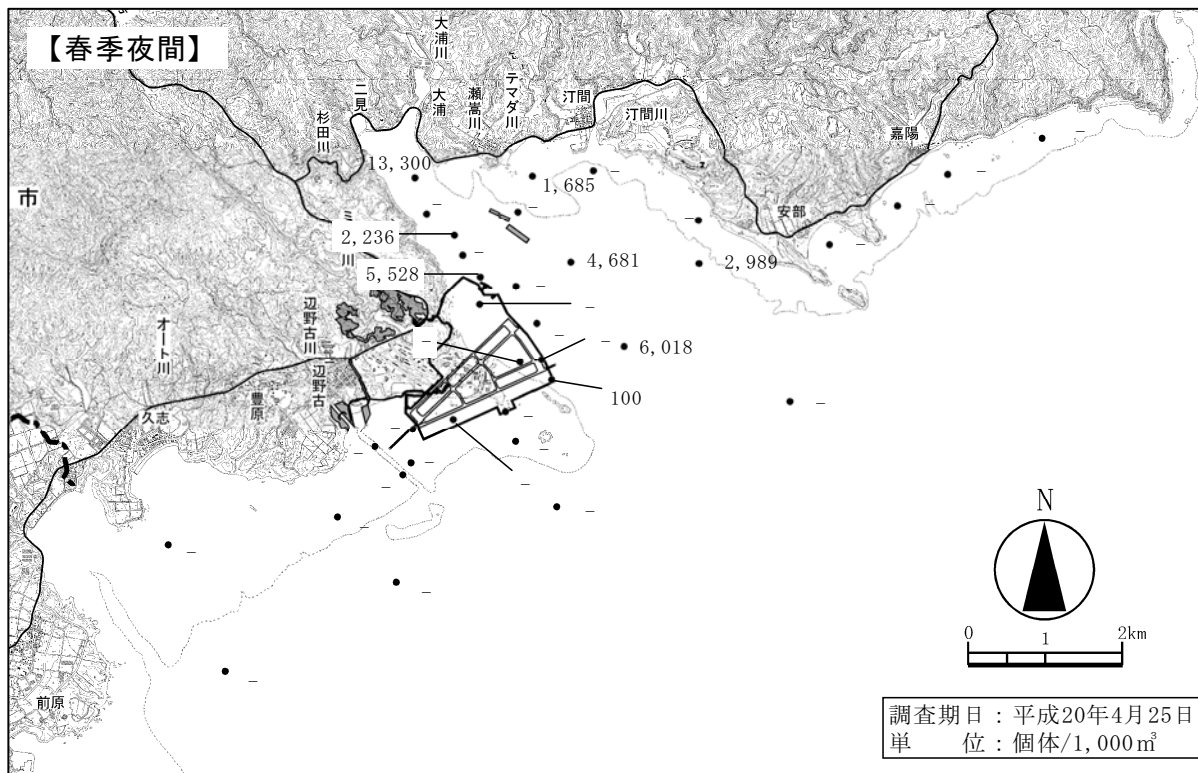


図-6.13.1.29(2) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度春季：夜間）

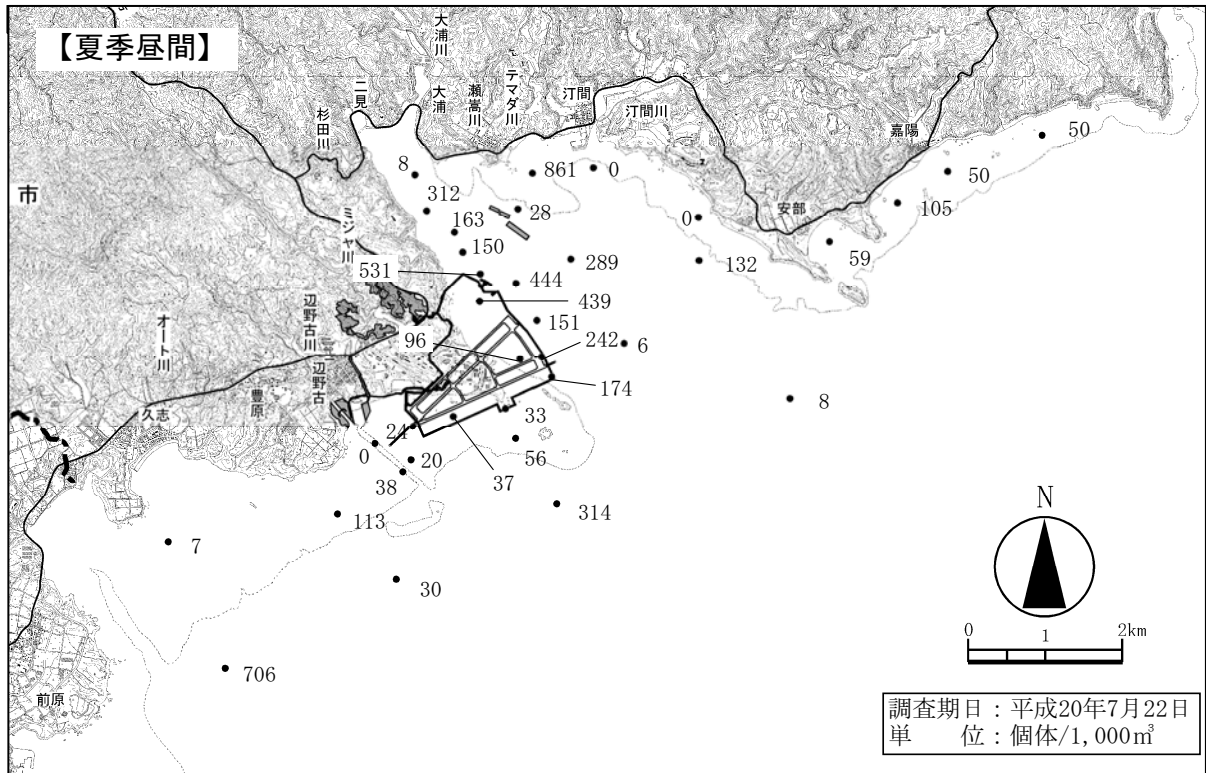


図-6.13.1.29(3) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度夏季：昼間）

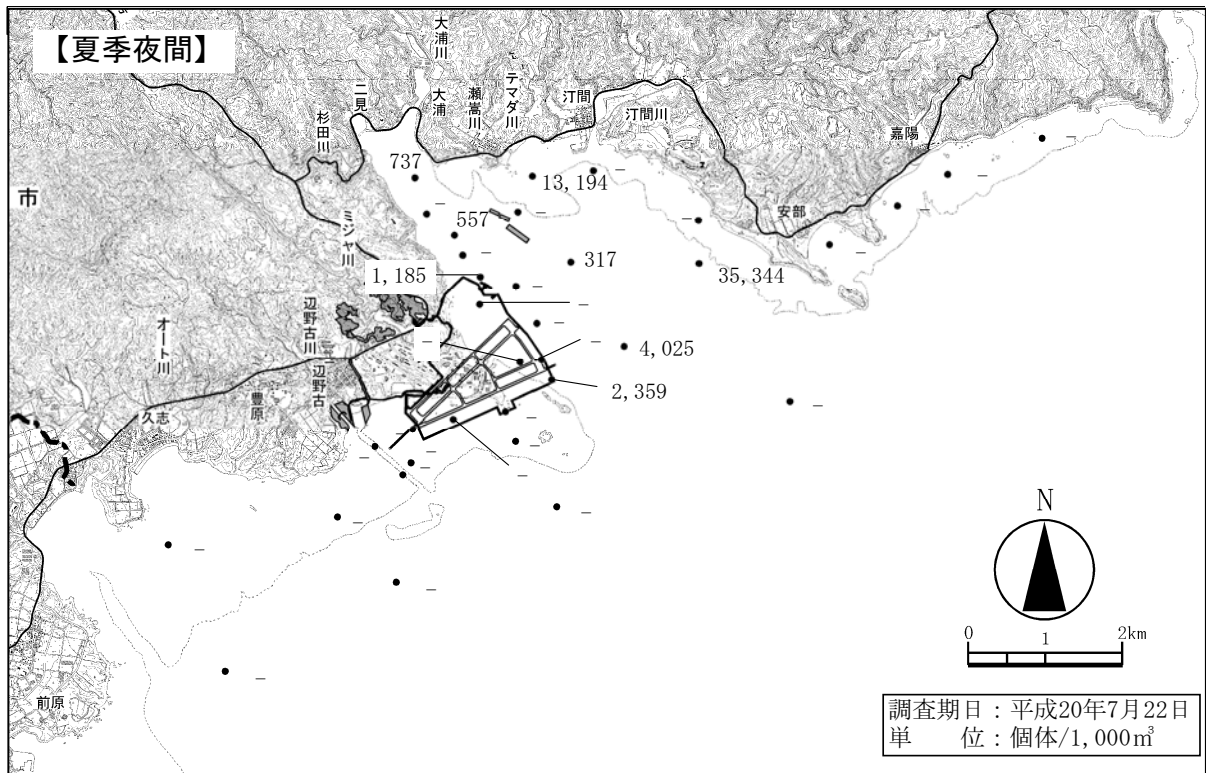


図-6.13.1.29(4) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度夏季：夜間）

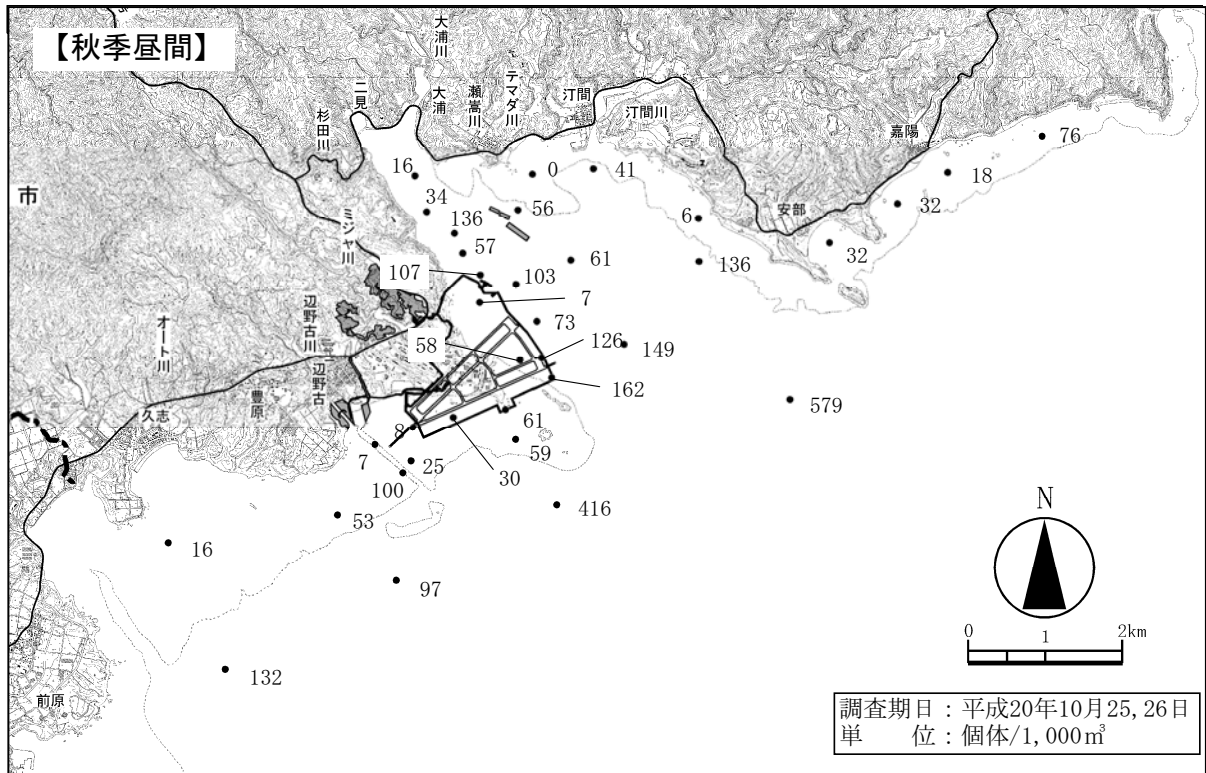


図-6.13.1.29(5) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度秋季：昼間）

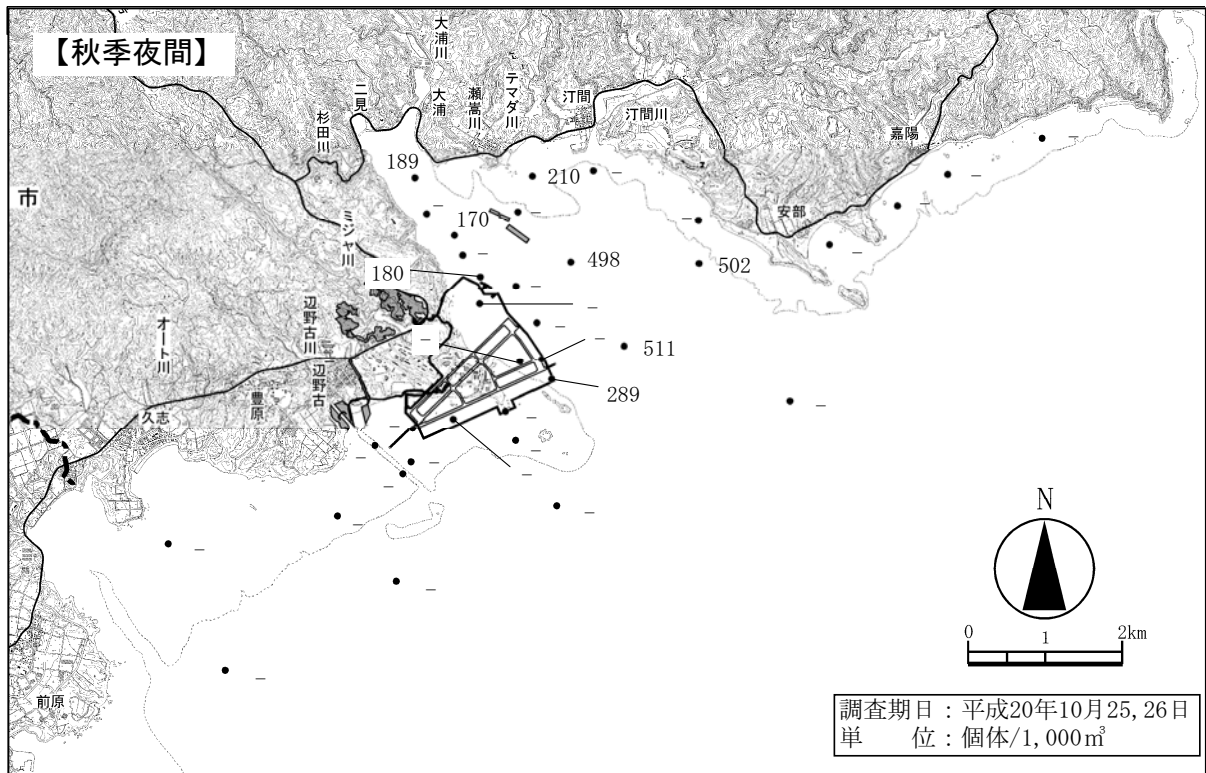


図-6.13.1.29(6) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度秋季：夜間）

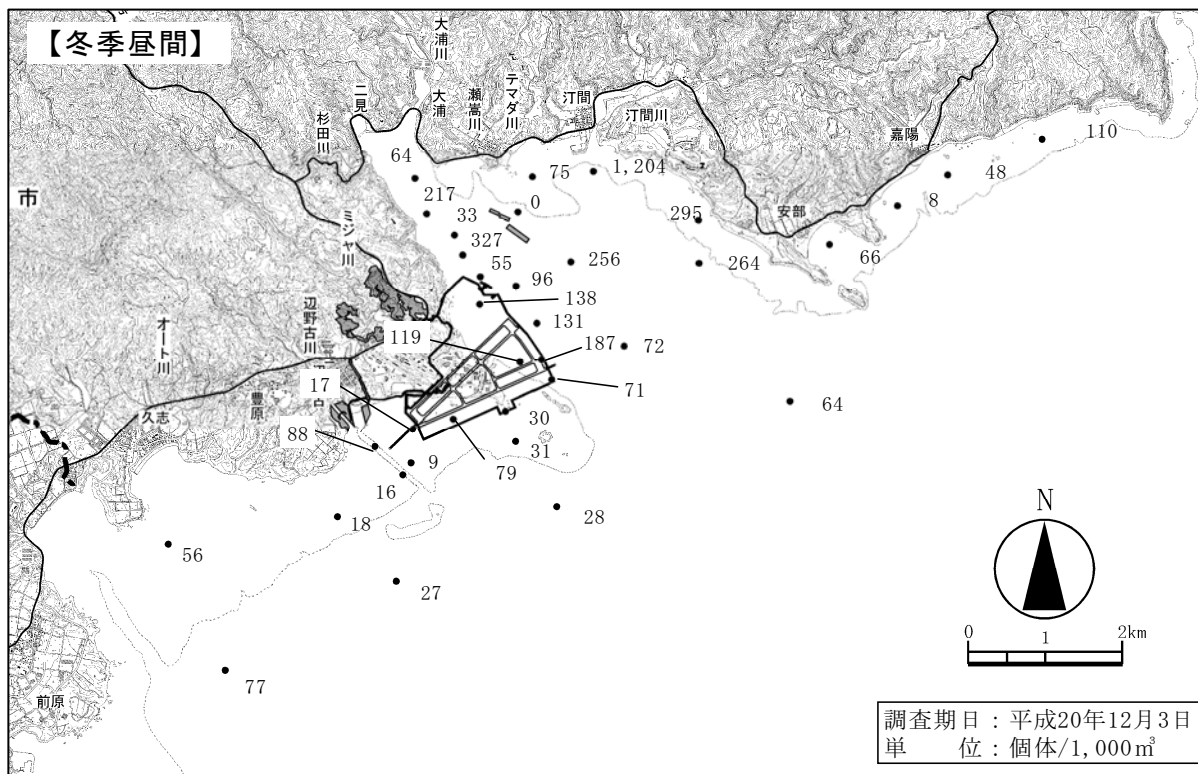


図-6.13.1.29(7) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度冬季：昼間）

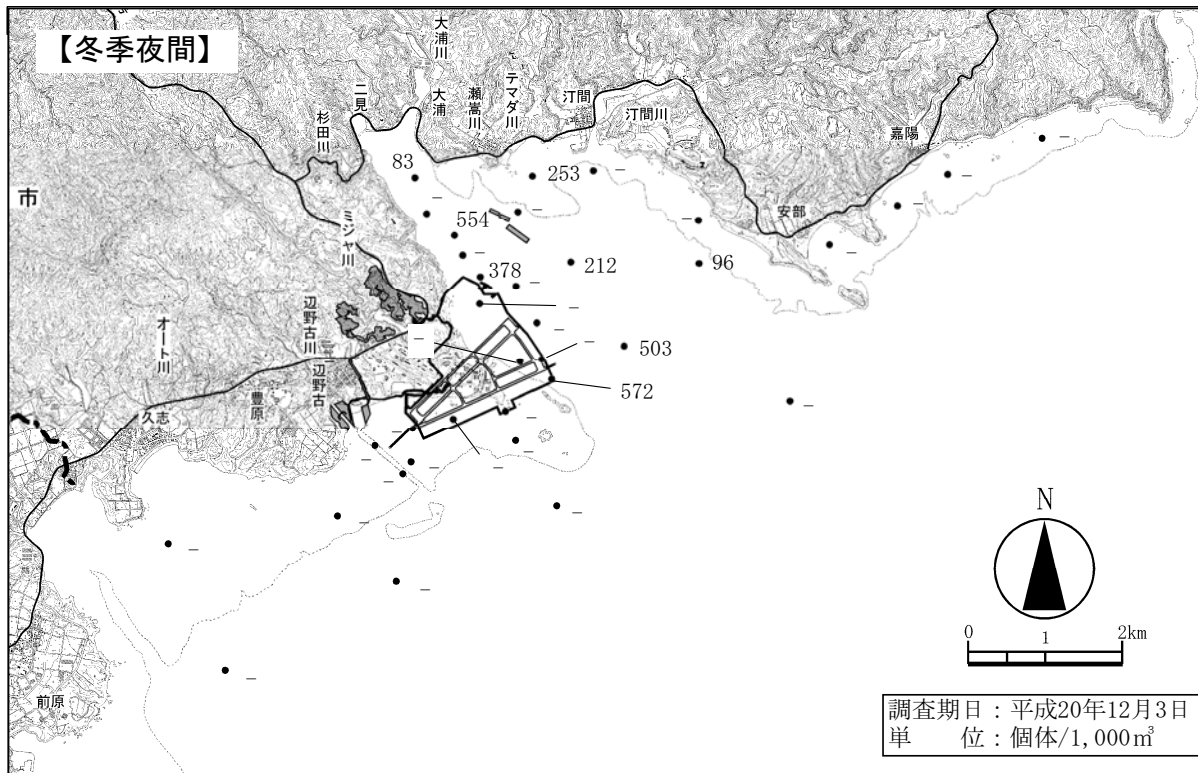


図-6.13.1.29(8) 稚仔魚個体数の水平分布（平成20年度冬季：夜間）

表-6. 13. 1. 18(1) マクロベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬					
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	ゾリテス	<i>Amphisorus hemiprichii</i>	<i>Amphisorus hemiprichii</i>	○	○	○	○					
2					<i>Sorites orbiculus</i>	<i>Sorites orbiculus</i>			○						
3				Calcarinidae	Calcarina 属	Calcarina sp.						○			
4				スジアナハリフサガイ	Elphidium 属	Elphidium sp.				○					
5				Nummulitidae	Heterostegina depressa	Heterostegina depressa	○	○							
6					Nummulites ammonoides	Nummulites ammonoides	○	○	○	○					
7				Amphisteginidae	Amphistegina madagascariensis	Amphistegina madagascariensis	○	○	○	○					
8					Amphistegina radiata	Amphistegina radiata	○	○	○						
9					Amphistegina venosa	Amphistegina venosa	○	○	○	○					
10	刺胞動物	花虫	ハナギンチャク	ハナギンチャク科	Cerianthidae					○					
11			イソギンチャク	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	○	○	○	○						
12			-	イソギンチャク目	Actiniaria	○		○	○						
13	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	-	ヒラムシ目	Polycladida	○	○		○					
14	紐形動物	無針	異紐虫	-	異紐虫目	Heteronemertini	○		○	○					
15		-	-	-	紐形動物門	Nemertinea	○	○	○	○					
16	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	サメハダヒザラガイ	シリプトヒザラガイ	<i>Parachiton communis</i>		○	○						
17					サメハダヒザラガイ科	Leptochitonidae	○				○				
18					ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae	○	○	○	○				
19					ケハダヒザラガイ	ケハダヒザラガイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.	○		○					
20				腹足	カサガイ	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ科	Lottiidae	○	○	○				
21						古腹足	スカシガイ	スソキレガイ属	<i>Emarginula</i> sp.				○	○	
22							ニシキウズガイ	イワカワチグサ	<i>Iwakawatrochus urbanus</i>			○			
23									ヒメアワビ	<i>Stomatella impertusa</i>			○	○	○
24									イロアセアシヤガマ	<i>Pseudostomatella decolorata</i>	○	○	○	○	
25									ハブタエシタダミ	<i>Talopena vernicosa</i>	○		○		
26								ニシキウズガイ科	Trochidae	○	○	○			
27						サザエ	ヒメカタベ	<i>Liotina semiclatratula</i>	○						
28								サラサバイ	<i>Phasianella solida</i>	○					
29							盤足	オニノツノガイ	トウガタカニモリ	<i>Rhinoclavis sinensis</i>					○
30						ソデボラ		マガキガイ	<i>Strombus luhuanus</i>			○	○	○	
31								マイノソデガイ	<i>Strombus aurisdianae</i>	○					
32				タマガイ	ヘソアキトミガイ	<i>Polinices flemingianus</i>						○			
33					カスマダマ	<i>Natica traillii</i>						○			
34					タマガイ属	<i>Natica</i> sp.	○		○	○					
35				翼舌	イトカケガイ	オオイトカケ属	<i>Epitonium</i> sp.	○			○				
36					ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae				○				
37				新腹足	フトコロガイ	ムギガイ属	<i>Mitrella</i> sp.			○					
38						ムシロガイ	イボヨフバイ	<i>Nassarius coronatus</i>	○			○			
39							アワムシロ	<i>Niotha albescens</i>	○			○			
40					マクラガイ	ムシロガイ科	Nassariidae			○	○				
41						ムシボタル	<i>Olivella fulgurata</i>	○							
42						サツマビナ	<i>Oliva annulata</i>			○		○			
43						マクラガイ属	<i>Oliva</i> sp.					○			
44					ツクシガイ	ハマツト	<i>Costellaria exaspertata</i>	○	○	○	○				
45						トゲハマツト	<i>Costellaria cadaverosa</i>				○				
46						ツクシガイ科	Costellariidae	○							
47					イモガイ	クロザメモドキ	<i>Conus eburneus</i>					○			
48						ゴマフイモ	<i>Conus pulcarius</i>			○					
49		ヒラマキイモ	<i>Conus planorbis</i>						○						
50		クダマキガイ	スソチャマンジ		<i>Guraleus deshavesi</i>	○									
51		タケノコガイ	ゴバンタケ		<i>Hastulina solida</i>	○									
52			ニクタケ		<i>Dimidacus cingulifera</i>				○						
53			マキザサ		<i>Dimidacus babylonia</i>				○						
54			異旋		トウガタガイ	トウガタガイ科	Pyramidellidae				○				
55		頭楯	オオシノミガイ	アカフキジビキガイ	<i>Punctateon flammeus</i>			○							
56				ヨシノミガイ	<i>Pupa strigosa strigosa</i>	○									
57			スイフガイ	コメツブガイ属	<i>Acteocina</i> sp.	○	○	○							
58			キセワタガイ	キセワタガイ科	Philinidae	○	○	○	○						
59			カノキセワタガイ	カノキセワタガイ科	Aglajidae			○							
60			ブドウガイ	ブドウガイ科	Haminoeidae	○	○	○	○						
61		アメフラシ	アメフラシ属	<i>Aplysia</i> sp.	○										
62		掘足	ゾウゲツノガイ	ゾウゲツノガイ	<i>Dentalium octangulatum</i>					○					
63			サケツノガイ	サケツノガイ	<i>Fustiaria nipponica</i>	○			○						
64			クチキレツノガイ	クチキレツノガイ科	Gadilidae	○									
65		二枚貝	キヌタレガイ	キヌタレガイ	キヌタレガイ属	<i>Petrasma</i> sp.	○	○	○	○					

表-6. 13. 1. 18(2) マクロベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬				
66	軟体動物	二枚貝	クルミガイ	ハトムギソデガイ	ハトムギソデガイ属	<i>Neilonella</i> sp.	○	○						
67			フネガイ	タマキガイ	ソメワケグリ		<i>Glycymeris reevei</i>				○			
68						タマキガイ属	<i>Glycymeris</i> sp.			○				
69					イガイ	イガイ	ヒバリガイ属	<i>Modiolus</i> sp.	○		○			
70							タマエガイ属	<i>Musculus</i> sp.	○	○	○	○		
71							ヤマホトトギス	<i>Musculista japonica</i>			○			
72					ウグイスガイ	ウグイスガイ	アコヤガイ属	<i>Pinctada</i> sp.			○			
73						ハボウキガイ	ハボウキガイ科	Pinnidae			○	○		
74					ミノガイ	ミノガイ	ユキミノ属	<i>Limaria</i> sp.			○	○		
75							ヨナユキバネ	<i>Limatula nippona</i>	○		○	○		
76					マルスダレガイ	ツキガイ	ウメノハナガイ属	<i>Pillucina</i> sp.	○	○	○	○		
77							ツキガイ科	Lucinidae	○	○	○	○		
78						ハナシガイ	ハナシガイ科	Thyasiridae	○					
79						フタバシラガイ	フタバシラガイ科	Ungulinidae		○				
80					ウロコガイ	ツマベニマメアゲマキ		<i>Scintilla</i> sp.			○			
81					ザルガイ	イレズミザル		<i>Vasticardium compunctum</i>			○	○		
82						カワラガイ		<i>Fragum unedo</i>		○				
83						オオヒシガイ属		<i>Fragum</i> sp.	○	○	○	○		
84						マダラチゴトリガイ		<i>Laevicardium undatopictum</i>	○		○	○		
85					バカガイ	リュウキュウバカガイ		<i>Mactra maculata</i>	○	○				
86					ニッコウガイ	ニッコウガイ属		<i>Tellinella</i> sp.	○			○		
87						オオシマダイミヨウ		<i>Pharaonella tongana</i>		○				
88						クサビザラ		<i>Cadella delta</i>	○					
89						ナミノコザラ		<i>Cadella semitorta</i>	○	○	○	○		
90						ミガキヒメザラ		<i>Pinguitellina pinguis</i>	○	○	○	○		
91						シボリザクラ		<i>Jactellina clathrata</i>	○	○	○	○		
92						コスザクラ		<i>Exotica tokubeii</i>	○	○	○	○		
93						テリザクラ		<i>Moerella iridescens</i>	○	○	○	○		
94						ウズザクラ		<i>Nitidotellina minuta</i>	○					
95						カバザクラ		<i>Nitidotellina iridella</i>	○	○	○			
96						ニッコウガイ科		Tellinidae	○	○	○	○		
97					アサジガイ	アサジガイ科		Semelidae	○	○	○	○		
98					シオサザナミ	サカライマスオ		<i>Grammatomya pulcherrima</i>	○		○			
99					マテガイ	バラフマテガイ		<i>Solen roseomaculatus</i>			○			
100					マルスダレガイ	ユメハマグリ属		<i>Callanaitis</i> sp.	○		○	○		
101						カノコアサリ		<i>Glycydonta marica</i>	○					
102						チリメンカノコアサリ		<i>Veremolpa costellifera</i>			○	○		
103						ユウカゲハマグリ属		<i>Pitar</i> sp.		○				
104						サラサガイ		<i>Lioconcha fastigiata</i>				○		
105						マルオミナエシ		<i>Lioconcha castrensis</i>	○		○			
106						イナズマダレ		<i>Lioconcha philippinarum</i>				○		
107						スダレハマグリ属		<i>Katelysia</i> sp.	○	○				
108						フキアゲアサリ		<i>Gomphina undulosa</i>	○					
109						ハナヤカワスレ		<i>Callista phasianella</i>			○	○		
110						マルスダレガイ科		Veneridae	○	○	○	○		
111					オオノガイ	クチベニガイ	コダキガイ	<i>Varicorbula rotalis</i>				○		
112						ツクエガイ	ツクエガイ科	Gastrochaenidae	○					
113					ウミタケガイモドキ	ミツカドカタビラガイ	ミツカドカタビラガイ科	Myochamidae			○			
114						スエモノガイ	スエモノガイ科	Thraciidae				○		
115						シヤクシガイ	シヤクシガイ科	Cuspidariidae			○	○		
116			環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	スナゴカイ	<i>Pisione</i> 属	<i>Pisione</i> sp.	○	○	○	○		
117						ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> 属	<i>Harmothoe</i> sp.	○			○		
118							ウロコムシ科	Polynoidae	○			○	○	
119							ノラリウロコムシ	<i>Sigalion</i> 属	<i>Sigalion</i> sp.	○		○		
120								<i>Sthenelais</i> 属	<i>Sthenelais</i> sp.	○	○	○	○	
121								<i>Sthenolepis</i> 属	<i>Sthenolepis</i> sp.				○	
122								<i>Thalenessa</i> 属	<i>Thalenessa</i> sp.	○	○	○	○	
123							ニイロウロコムシ	サイズチウロコ		<i>Pareulepis malayana</i>	○			○
124							サシバゴカイ	<i>Phyllodoce</i> 属	<i>Phyllodoce</i> sp.	○	○	○	○	
125								サシバゴカイ科	Phyllococidae	○	○	○	○	
126							チロリ	<i>Glycera</i> 属	<i>Glycera</i> sp.	○	○	○	○	
127							ニカイチロリ	<i>Goniada</i> 属	<i>Goniada</i> sp.	○		○	○	
128							オトヒメゴカイ	<i>Hesion</i> 属	<i>Hesion</i> sp.			○		
129								オトヒメゴカイ科	Hesionidae	○	○	○	○	○
130					カギゴカイ	<i>Cabira</i> 属	<i>Cabira</i> sp.			○				

表-6. 13. 1. 18(3) マクロベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬			
131	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	カギゴカイ	<i>Sigambra</i> 属	<i>Sigambra</i> sp.			○				
132						<i>Synelmis</i> 属	<i>Synelmis</i> sp.	○		○	○		
133					シリス		ユウシリス亜科	Eusyllinae			○		
134							エクソゴネ亜科	Exogoninae	○				
135							<i>Typosyllis</i> 属	<i>Typosyllis</i> sp.	○	○	○	○	
136							シリス亜科	Syllinae	○	○	○	○	
137						ゴカイ		キレコミゴカイ	<i>Ceratonereis japonica</i>	○		○	○
138								ヒメゴカイ	<i>Neanthes caudata</i>		○		○
139								<i>Platynereis</i> 属	<i>Platynereis</i> sp.				○
140								ゴカイ科	Nereididae	○	○	○	○
141						タンザクゴカイ		タンザクゴカイ科	Chrysopetalidae	○		○	
142						シロガネゴカイ		<i>Aglaophamus</i> 属	<i>Aglaophamus</i> sp.			○	
143								<i>Micronephthys</i> 属	<i>Micronephthys</i> sp.	○	○	○	○
144								ミナミシロガネゴカイ	<i>Nephtys polybranchia</i>	○	○	○	○
145								<i>Nephtys</i> 属	<i>Nephtys</i> sp.	○	○		
146					ウミケムシ		ウミケムシ	<i>Chloeia</i> 属			○	○	
147							ウミケムシ科	Amphinomidae	○	○	○	○	
148					イノメ		ナナテイノメ	ナナテイノメ科	○	○	○	○	
149							イノメ	<i>Eunice</i> 属	○	○	○	○	
150								<i>Lysidice</i> 属			○	○	
151								<i>Marphysa</i> 属		○	○	○	
152								ヒトモトイノメ	<i>Nematonereis unicornis</i>	○	○	○	
153					ハートマンイノメ		ハートマンイノメ科	Hartmaniellidae	○	○	○	○	
154					ギボシイノメ		<i>Lumbrinerides</i> 属	<i>Lumbrinerides</i> sp.	○	○	○	○	
155							<i>Lumbrineris</i> 属	<i>Lumbrineris</i> sp.	○	○	○	○	
156							ギボシイノメ科	Lumbrineridae			○	○	
157					セグロイノメ		<i>Arabella</i> 属	<i>Arabella</i> sp.			○		
158							セグロイノメ科	Arabellidae		○	○	○	
159					アリコイノメ		<i>Protodorvillea</i> 属	<i>Protodorvillea</i> sp.	○	○	○	○	
160							<i>Schistomeringos</i> 属	<i>Schistomeringos</i> sp.	○	○	○	○	
161					ホコサキゴカイ		ホコサキゴカイ	<i>Scoloplos</i> 属	○		○	○	
162							ヒメエラゴカイ	<i>Aricidea</i> 属			○		
163							ヒメエラゴカイ科	Paraonidae			○	○	
164					スピオ		トックリゴカイ	<i>Poecilochaetus</i> 属	○	○	○	○	
165							スピオ	<i>Aonides</i> 属	○	○	○	○	
166								<i>Dispio</i> 属				○	
167								<i>Laonice</i> 属	○		○		
168							ツノスピオ	<i>Malacoceros indicus</i>			○	○	
169							<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.	○	○	○	○	
170							<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.			○	○	
171							<i>Scolecopsis</i> 属	<i>Scolecopsis</i> sp.	○	○	○	○	
172							<i>Spio</i> 属	<i>Spio</i> sp.	○	○	○	○	
173							<i>Spiophanes</i> 属	<i>Spiophanes</i> sp.	○			○	
174					スピオ科	Spionidae		○	○	○			
175			モロテゴカイ		モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>	○	○		○			
176					<i>Magelona</i> 属	<i>Magelona</i> sp.	○		○	○			
177			ツバサゴカイ		<i>Chaetopterus</i> 属	<i>Chaetopterus</i> sp.				○			
178					<i>Spiochaetopterus</i> 属	<i>Spiochaetopterus</i> sp.	○		○	○			
179					ツバサゴカイ科	Chaetopteridae	○	○	○	○			
180			ミズヒキゴカイ		<i>Caulleriella</i> 属	<i>Caulleriella</i> sp.	○	○	○	○			
181					<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.			○	○			
182					<i>Chaetozone</i> 属	<i>Chaetozone</i> sp.	○		○				
183					<i>Tharyx</i> 属	<i>Tharyx</i> sp.	○	○	○	○			
184					ミズヒキゴカイ科	Cirratulidae			○	○			
185			ハボウキゴカイ		ハボウキゴカイ	<i>Brada</i> 属	○	○	○				
186					<i>Diplocirrus</i> 属	<i>Diplocirrus</i> sp.	○						
187			イトゴカイ		イトゴカイ	<i>Capitella</i> 属				○			
188						<i>Dasybranchus</i> 属				○			
189						<i>Leiochrides</i> 属		○	○	○			
190						<i>Mediomastus</i> 属	○	○	○	○			
191						<i>Notomastus</i> 属	○	○	○	○			
192					イトゴカイ科	Capitellidae	○	○	○	○			
193			タケフシゴカイ		<i>AxiotHELLa</i> 属	<i>AxiotHELLa</i> sp.				○			
194					<i>Clvmenella</i> 属	<i>Clvmenella</i> sp.			○				
195					<i>Praxillella</i> 属	<i>Praxillella</i> sp.	○						

表-6. 13. 1. 18(4) マクロベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬					
196	環形動物	ゴカイ	イトゴカイ	タケフシゴカイ	Nicomache 属	Nicomache sp.			○						
197					タケフシゴカイ科	Maldanidae		○	○	○	○				
198				オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia 属	Armandia sp.		○	○	○	○			
199						カスリオフェリア	Polyopthalmus pictus		○		○	○			
200						Travisia 属	Travisia sp.				○				
201				イイジマムカシゴカイ	イイジマムカシゴカイ	Polygordius 属	Polygordius sp.		○						
202				チマキゴカイ	チマキゴカイ	マナコチマキゴカイ	Myriochele oculata		○	○					
203				フサゴカイ	フサゴカイ	Lysilla 属	Lysilla sp.				○	○			
204						ポリキルス亜科	Polycirrinae		○	○	○	○			
205						Streblosoma 属	Streblosoma sp.				○				
206						テレプス亜科	Thelepineae		○						
207						Loimia 属	Loimia sp.			○					
208						Pista 属	Pista sp.		○	○	○	○			
209						カザリゴカイ	カザリゴカイ	Amphicteis 属	Amphicteis sp.		○				
210								Sosanopsis 属	Sosanopsis sp.		○		○	○	
211		タマグシフサゴカイ	タマグシフサゴカイ	Terebellides 属	Terebellides sp.		○		○						
212				Trichobranchus 属	Trichobranchus sp.		○								
213		ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone 属	Chone sp.		○		○	○					
214				Euchone 属	Euchone sp.		○	○							
215				ケヤリムシ科	Sabellidae		○		○						
216	ユムシ動物			-	キタユムシ	ボネリムシ	ボネリムシ科	Bonellidae				○			
217	星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシ	Sipunculus nudus			○						
218			ホシムシ	-	ホシムシ目	Sipunculida		○	○	○	○				
219		サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	イトクズホシムシ属	Apionsoma sp.		○	○	○	○				
220				タテホシムシ	タテホシムシ属	Aspidosiphon sp.		○	○	○	○				
221	節足動物	カイムシ	ウミホタル	ウミホタル	Cypridina 属	Cypridina sp.		○		○					
222					ウミホタル科	Cypridimidae		○	○	○	○				
223					カイミジンコ	-	カイミジンコ目	Podocopida		○	○				
224		軟甲	シヤコ	フコエビ	フトコエビシヤコ	フトコエビシヤコ属	Gonodactylus sp.				○				
225						シヤコ目	Stomatopoda		○	○	○	○			
226						クビナガスガメ	クビナガスガメ	Ampelisca brevicornis	Ampelisca brevicornis		○		○	○	
227								ヒトツメスガメ	Ampelisca cyclopus		○	○	○	○	
228								スガメソコエビ属	Ampelisca sp.					○	
229								オボコスガメ属	Byblis sp.		○	○	○	○	
230						ヒゲナガヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ属	Ampithoe sp.		○		○	○		
231						ユンボソコエビ	ユンボソコエビ科	Aoridae		○	○	○	○		
232						ドロクダムシ	ハイハイドロクダムシ属	Bubocorophium sp.		○	○		○		
233							Erichthonius 属	Erichthonius sp.		○			○		
234						エンマヨコエビ	トゲホヨコエビ属	Paradexamine sp.		○					
235						アゴナガヨコエビ	アゴナガヨコエビ属	Pontogeneia sp.					○		
236						イシクヨコエビ	イシクヨコエビ科	Isaeidae				○	○	○	
237						マルハサミヨコエビ	マルハサミヨコエビ属	Leucothoe sp.		○		○			
238						トゲヨコエビ	トゲヨコエビ属	Liljeborgia sp.		○		○	○		
239						メリタヨコエビ	イソヨコエビ属	Elasmopus sp.		○		○	○		
240							メリタヨコエビ属	Melita sp.		○	○		○		
241							メリタヨコエビ科	Melitidae		○	○	○	○		
242						クチバシソコエビ	サンバツソコエビ属	Synchelidium sp.		○					
243						ミノガサヨコエビ	ミノガサヨコエビ科	Phliantidae		○					
244						ヒサシソコエビ	スナカキソコエビ属	Harpiniopsis sp.		○	○	○	○		
245							ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae				○			
246						ドロノミ	ドロノミ	Podocerus inconspicuus					○		
247						フクスケヨコエビ	ムシヤコヨコエビ属	Tiron sp.		○	○		○		
248						マルソコエビ	マルソコエビ属	Urothoe sp.		○	○	○	○		
249						ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ科	Anthuridae		○		○	○
250								ウミナナフシ	ウミナナフシ科	Paranthuridae		○	○	○	○
251		スナホリムシ	ナギサスナホリムシ属	Eurydice sp.				○		○	○				
252		グナチア	グナチア科	Gnathiidae						○					
253		コツブムシ	コツブムシ科	Sphaeromatidae				○	○	○	○				
254		ウミズムシ	ウミズムシ科	Janiridae				○							
255		レプトケリア	Leptochelia 属	Leptochelia sp.				○	○	○	○				
256		アプセウデス	アプセウデス科	Apseudidae		○		○	○						
257		クーマ	ナギサクーマ	ナギサクーマ属	Bodotria sp.		○	○	○	○					
258				アサセクーマ属	Cyclaspis sp.				○						
259				ナンナスタクス	サイヅチクーマ属	Campylaspis sp.				○					
260		クーマ	クーマ属	Diastylis sp.					○						

表-6. 13. 1. 18(5) マクロベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬			
261	節足動物	軟甲	エビ	クルマエビ	<i>Metapenaeopsis</i> 属	<i>Metapenaeopsis</i> sp.	○						
262						クルマエビ科	Penaeidae			○			
263						クダヒゲエビ	クダヒゲエビ科	Solenoceridae				○	
264						オキエビ	マルソコシラエビ	<i>Leptocheila sydniensis</i>	○	○	○	○	
265						テッポウエビ	フタゴテッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp.			○	○	
266							テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.		○			
267							ムラサキエビ属	<i>Athanas</i> sp.				○	
268							テッポウエビ科	Alpheidae				○	
269							モエビ	モエビ科	Hippolytidae		○		
270							ロウソクエビ	ロウソクエビ属	<i>Processa</i> sp.	○	○	○	○
271								ミナミロウソクエビ属	<i>Nikoides</i> sp.		○	○	
272							エビジャコ	エビジャコ科	Crangonidae	○	○		
273							スナモグリ	スナモグリ属	<i>Callianassa</i> sp.	○	○	○	○
274							アナジャコ	アナジャコ属	<i>Upogebia</i> sp.			○	
275							コシオリエビ	コシオリエビ属	<i>Galathea</i> sp.	○	○	○	○
276							カニダマシ	カニダマシ科	Porcellanidae				○
277							クダヒゲガニ	クダヒゲガニ属	<i>Albunea</i> sp.			○	
278							ヤドカリ	カブトヤドカリ	<i>Dardanus deformis</i>			○	
279								ヤドカリ科	Diogenidae	○	○	○	○
280							ホンヤドカリ	ホンヤドカリ科	Paguridae	○	○	○	○
281							カラッパ	ソデカラッパ	<i>Calappa hepatica</i>	○		○	○
282							ヒゲガニ	タマヒゲガニ	<i>Gomezia bicornis</i>		○		
283							エンコウガニ	モールスガニ	<i>Xenophthalmodes morsei</i>		○		
284								エンコウガニ科	Goneplacidae			○	○
285							コブシガニ	トゲコブシ属	<i>Arcania</i> sp.		○		
286								ロッカクコブシ属	<i>Nursia</i> sp.	○	○	○	○
287								マメコブシガニ属	<i>Philyra</i> sp.				○
288								コブシガニ科	Leucosiidae	○	○	○	○
289							モガニ	ツノガニ属	<i>Hyastenus</i> sp.				○
290								イッカクガニ	<i>Menaethius monoceros</i>		○	○	○
291							クモガニ	マメツブガニ	<i>Paratymolus pubescens</i>		○		
292							ケアシガニ	ワタクズガニ属	<i>Micippa</i> sp.				○
293								ケアシガニ科	Majidae	○			
294				ヒシガニ	ヒシガニ科	Parthenopidae	○		○	○			
295				ワタリガニ	テナガヒメガザミ	<i>Portunus longispinosus</i>		○	○	○			
296					ガザミ属	<i>Portunus</i> sp.	○	○					
297					ヒメフタハベニツケガニ	<i>Thalamita integra</i>	○	○	○	○			
298					ベニツケガニ属	<i>Thalamita</i> sp.				○			
299				オウギガニ	ヒツメガニ属	<i>Etisus</i> sp.		○	○	○			
300					オウギガニ科	Xanthidae	○	○	○	○			
301				オサガニ	ミナミメナガオサガニ	<i>Macrophthalmus milloti</i>				○			
302					オサガニ属	<i>Macrophthalmus</i> sp.	○		○	○			
303				カクレガニ	カクレガニ科	Pinnotheridae				○			
304	箒虫動物	-	ホウキムシ	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> 属	<i>Phoronis</i> sp.	○		○				
305	半索動物	ギボシムシ	-	-	ギボシムシ綱	Enteropneusta		○	○	○			
306	棘皮動物	ヒトデ	モミジガイ	モミジガイ	モミジガイ科	Astropectinidae			○				
307				-	-	ヒトデ綱	Asteroidea	○					
308			クモヒトデ	チビクモヒトデ	<i>Ophiactis</i> 属	<i>Ophiactis</i> sp.	○		○				
309				スナクモヒトデ	<i>Amphioplus</i> 属	<i>Amphioplus</i> sp.				○			
310					スナクモヒトデ科	Amphiuridae	○	○	○	○			
311				クモヒトデ	<i>Ophiura</i> 属	<i>Ophiura</i> sp.	○						
312			ウニ	サンショウウニ	サンショウウニ科	Temnopleuridae	○	○	○				
313					-	ホンウニ目	Echinoida	○					
314				タコノマクラ	マメウニ	マメウニ科	Fibulariidae	○	○	○	○		
315					カシパン	ミナミヨツアナカシパン	<i>Peronella lesueurii</i>				○		
316					カシパン科	Laganidae	○		○	○			
317				ブンブク	ホンブンブク	ホンブンブク科	Spatangidae			○			
318		ナマコ	イカリナマコ	イカリナマコ科	Synaptidae	○	○	○	○				
319				クルマナマコ	クルマカギナマコ属	<i>Taeniogyrus</i> sp.	○						
320	脊索動物	ホヤ	-	-	ホヤ綱	Ascidacea	○						
321			ナメクジウオ	ナメクジウオ	オナガナメクジウオ	<i>Asymmetron lucayanum</i>	○	○	○	○			
322					カタナメクジウオ	<i>Asymmetron maldivense</i>	○	○	○	○			
322													
出現種類数合計							196	148	206	197			

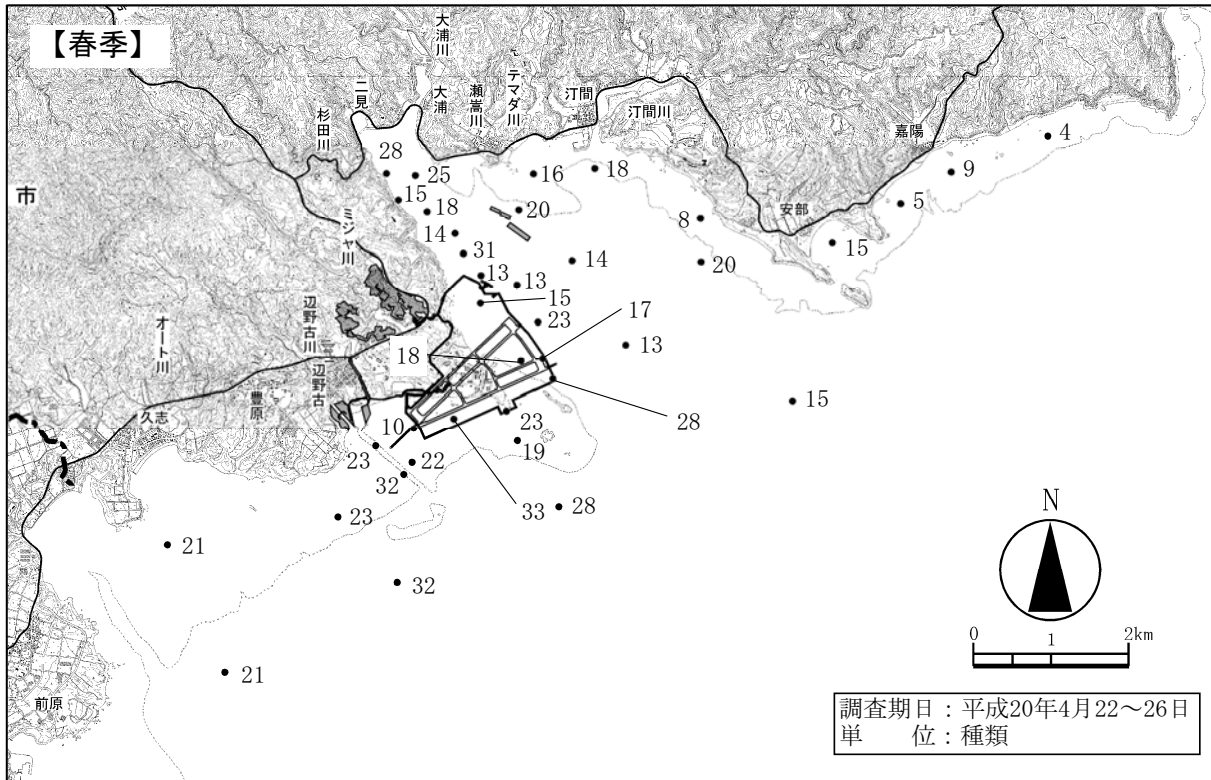


図-6.13.1.30(1) マクロベントス種類数の水平分布（平成20年度春季）

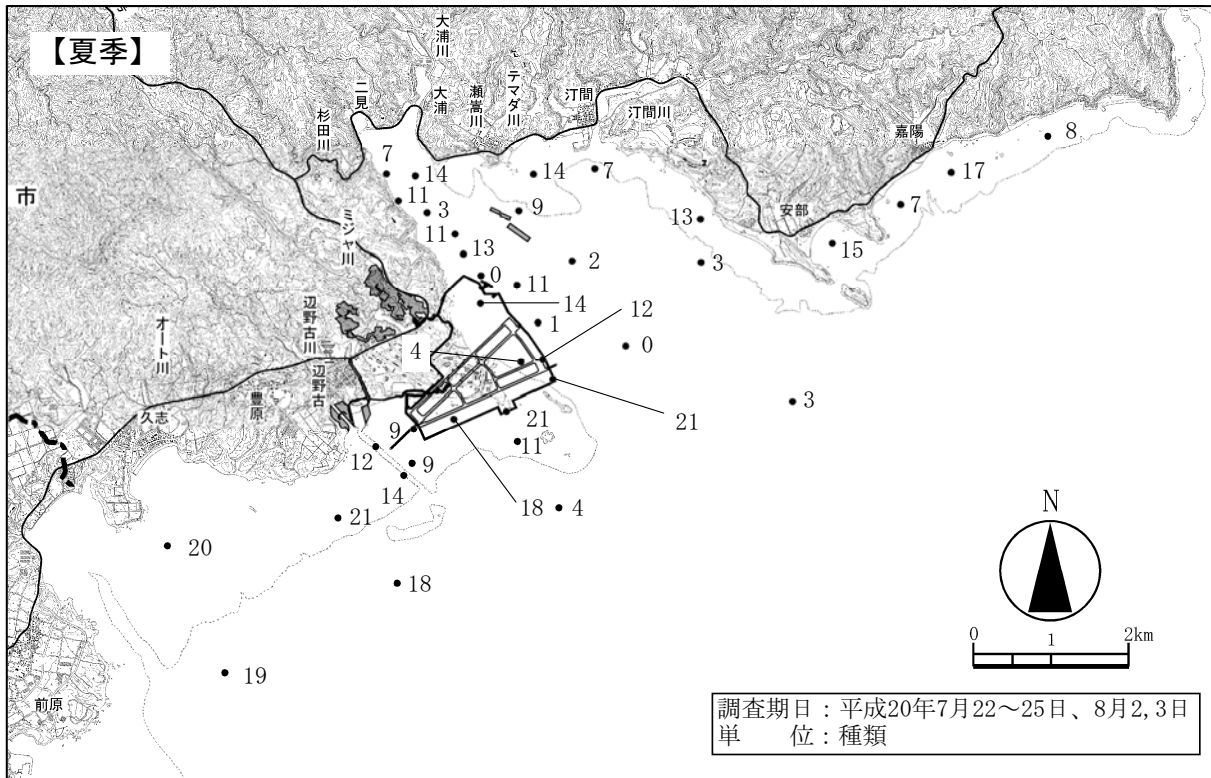


図-6.13.1.30(2) マクロベントス種類数の水平分布（平成20年度夏季）

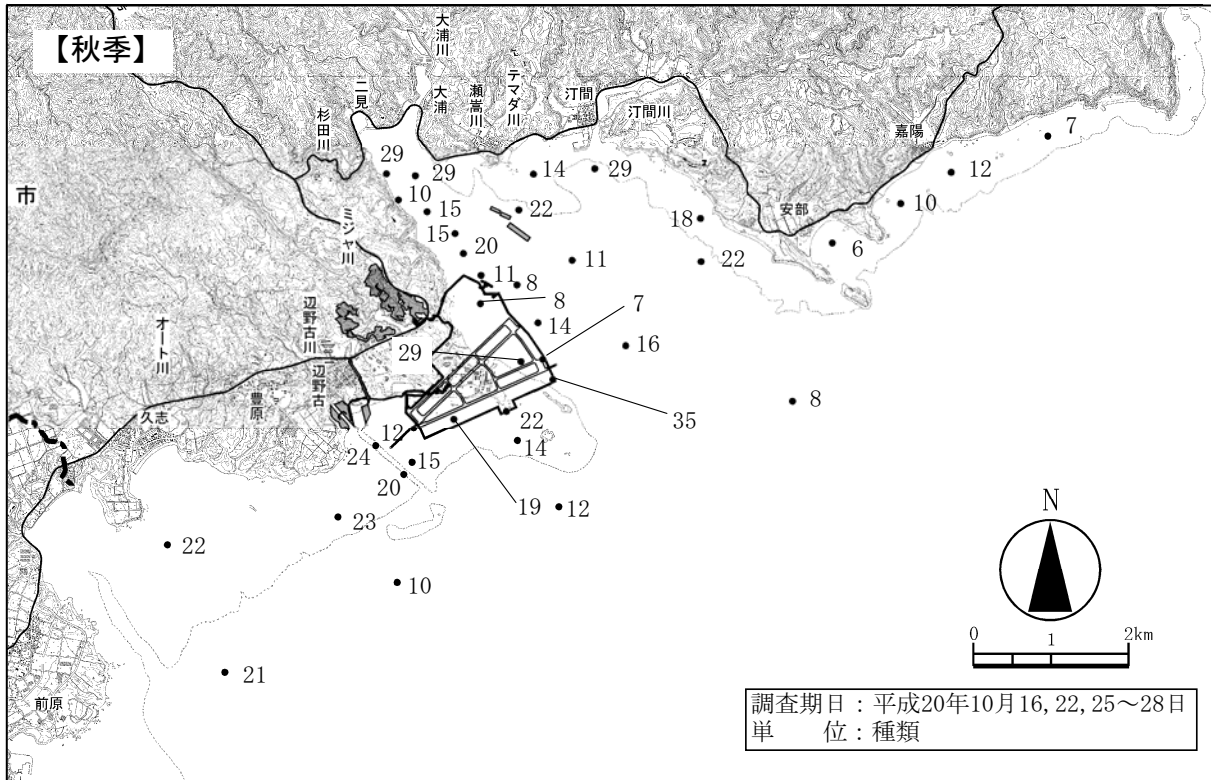


図-6. 13. 1. 30(3) マクロベントス種類数の水平分布 (平成 20 年度秋季)

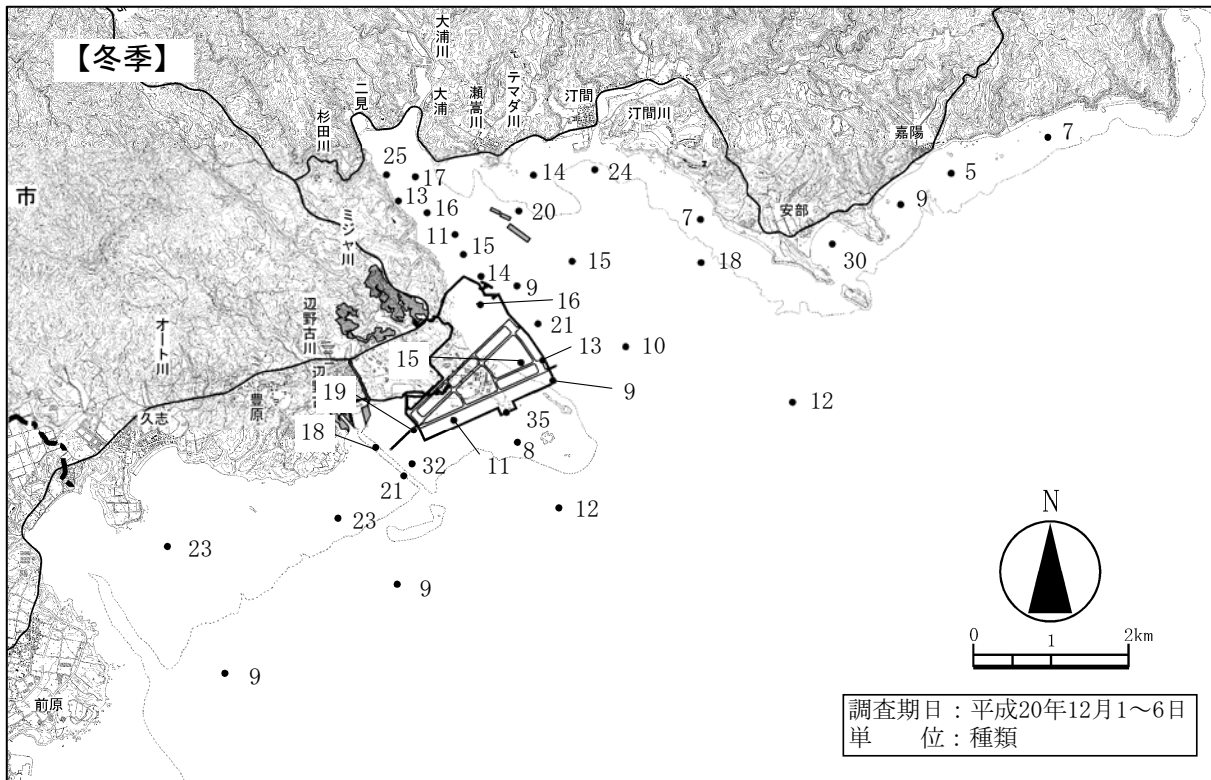


図-6. 13. 1. 30(4) マクロベントス種類数の水平分布 (平成 20 年度冬季)

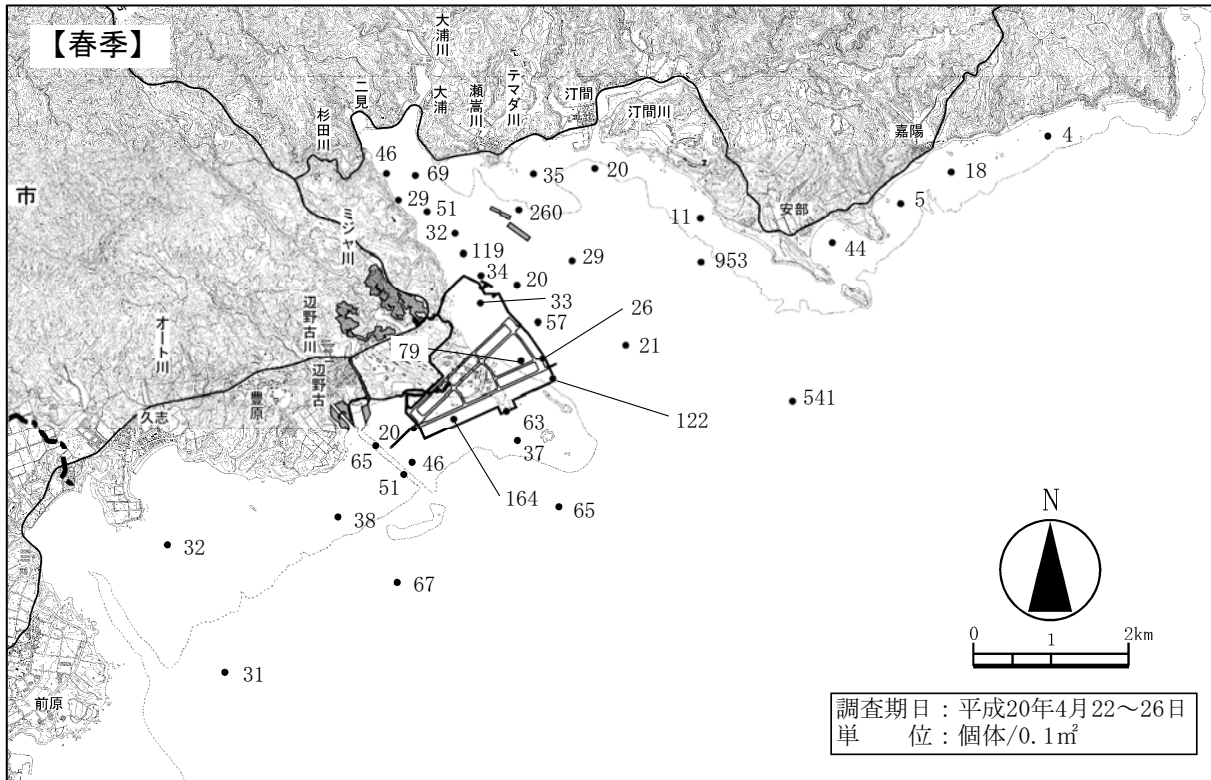


図-6. 13. 1. 31(1) マクロベントス個体数の水平分布（平成20年度春季）

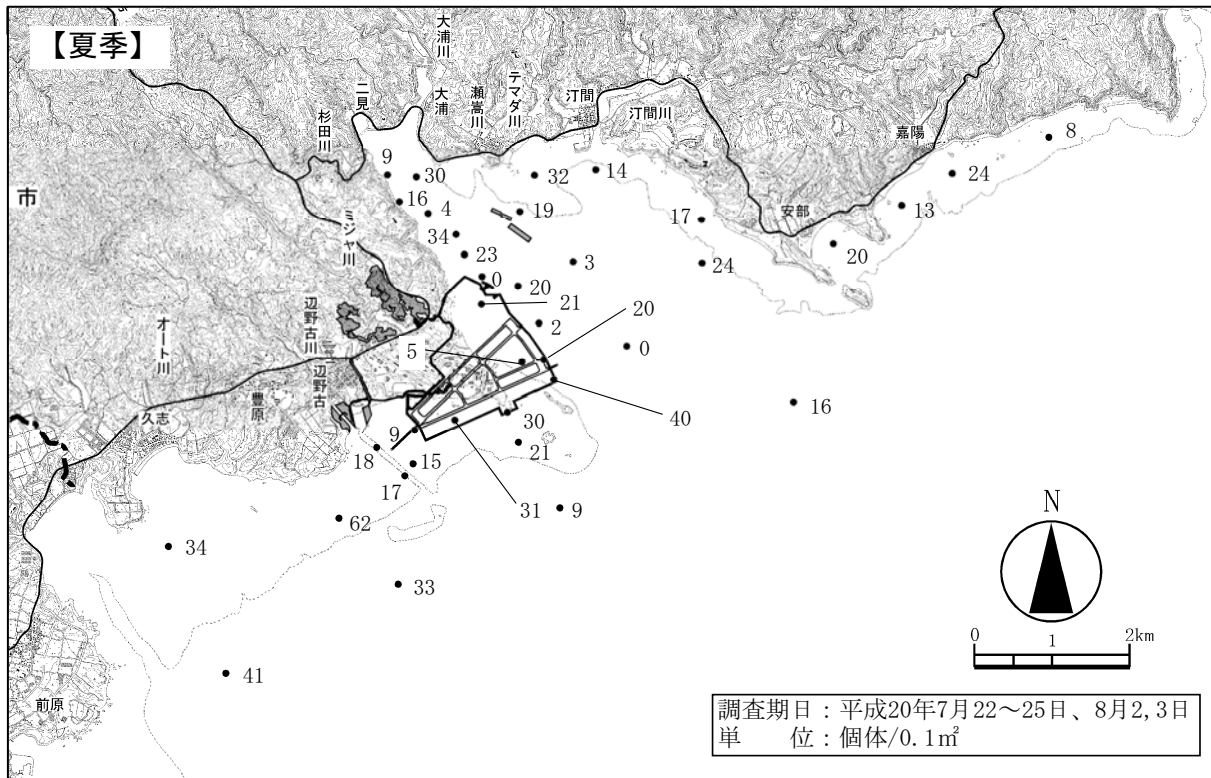


図-6. 13. 1. 31(2) マクロベントス個体数の水平分布（平成20年度夏季）

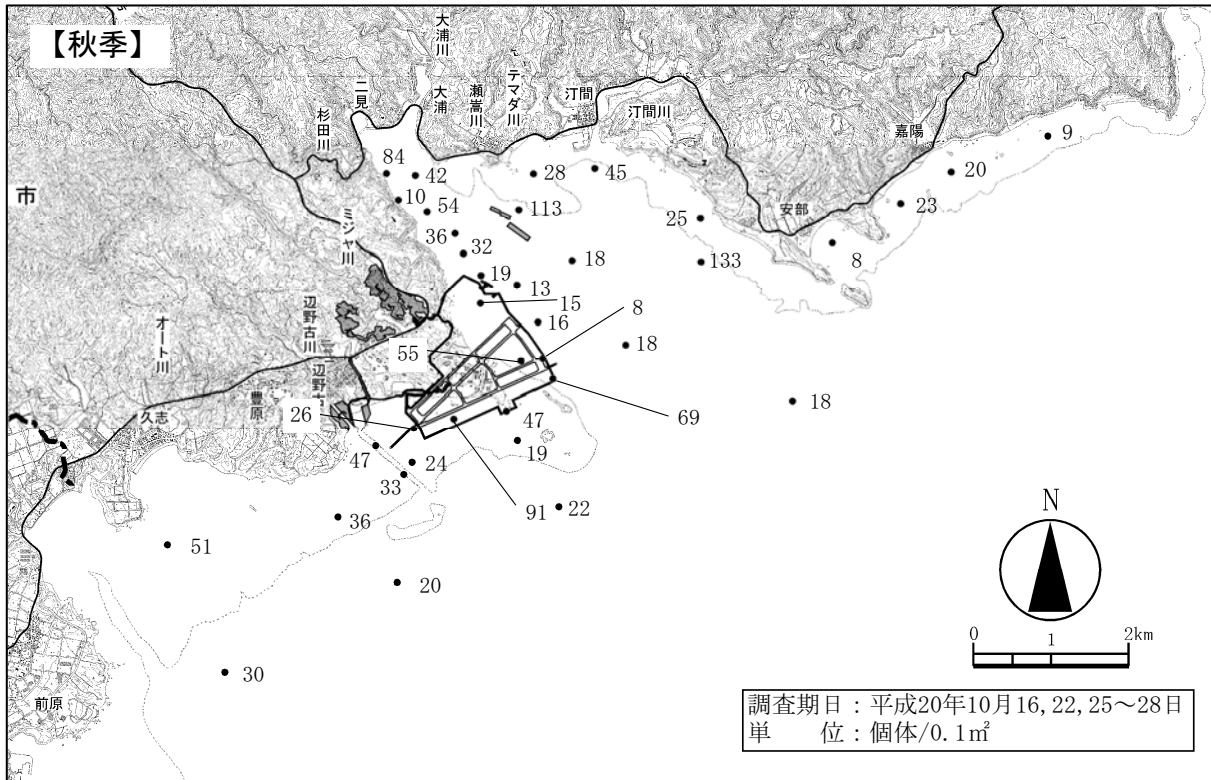


図-6. 13. 1. 31(3) マクロベントス個体数の水平分布 (平成 20 年度秋季)

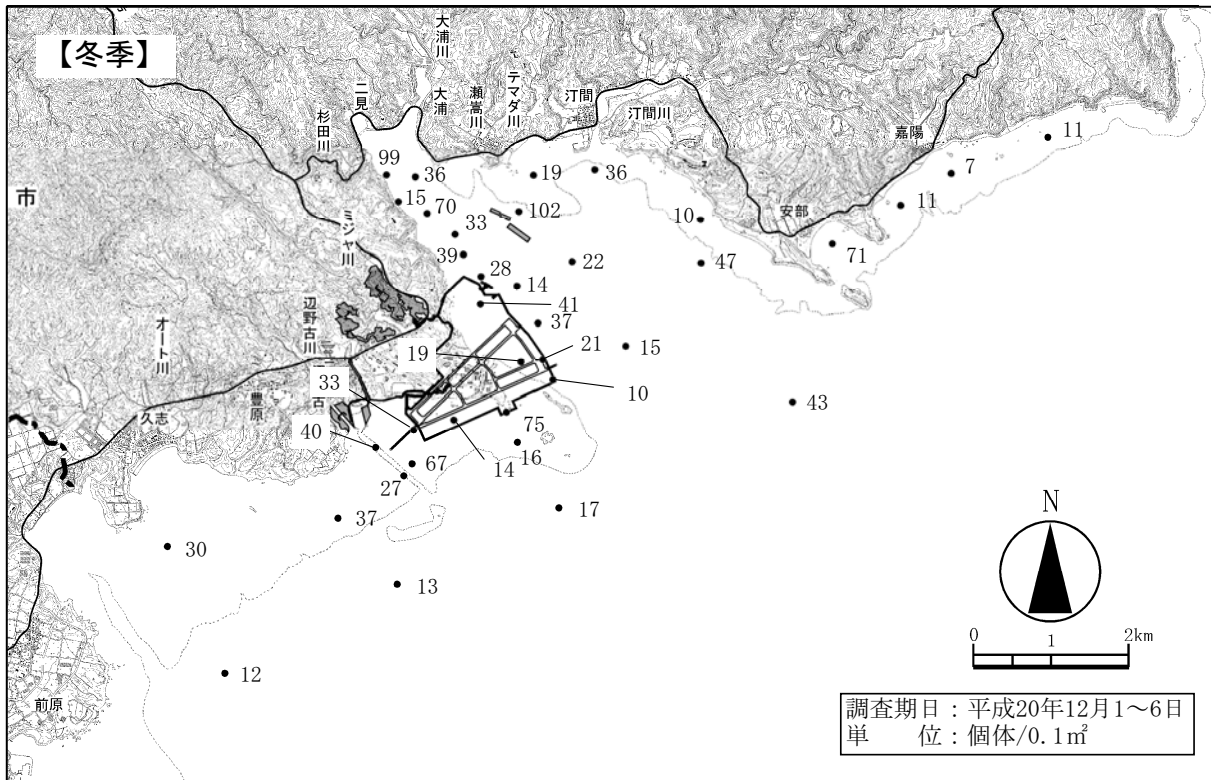


図-6. 13. 1. 31(4) マクロベントス個体数の水平分布 (平成 20 年度冬季)

表-6. 13. 1. 19 メイオベントス出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬
1	有孔虫	有孔虫	有孔虫	—	有孔虫目	Foraminiferida	○	○	○	○
2	繊毛虫	—	—	—	繊毛虫門	Ciliophora	○	○	○	○
3	扁形動物	渦虫	—	—	渦虫綱	Turbellaria	○	○	○	○
4	紐形動物	—	—	—	紐形動物門	Nemertinea	○	○	○	○
5	輪形動物	—	—	—	輪形動物門	Rotifera	○	○	○	○
6	腹毛動物	腹毛	—	—	腹毛綱	Gastrotricha	○	○	○	○
7	動物動物	—	—	—	動物動物門	Kinorhyncha	○	○	○	○
8	線形動物	双器	デスモスコレクス	デスモスコレクス	デスモスコレクス科	Desmoscolecidae	○	○	○	○
9	—	—	—	—	線形動物門	Nematoda	○	○	○	○
10	軟体動物	多板	—	—	多板綱	Polyplacophora				○
11	—	腹足	盤足	ミジンギリギリツツ	ミジンギリギリツツ科	Caecidae	○		○	
12	—	—	—	—	腹足綱	Gastropoda	○	○	○	○
13	—	二枚貝	—	—	二枚貝綱	Bivalvia	○	○	○	○
14	環形動物	ゴカイ	サシバゴカイ	スナゴカイ	スナゴカイ科	Pisionidae	○	○	○	○
15	—	—	ウロコムシ	ウロコムシ	ウロコムシ科	Polynoidae	○			
16	—	—	サシバゴカイ	サシバゴカイ	サシバゴカイ科	Phyllodocidae	○	○	○	○
17	—	—	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ	オトヒメゴカイ科	Hesionidae	○	○	○	○
18	—	—	カギゴカイ	カギゴカイ	カギゴカイ科	Pilargidae	○			
19	—	—	シリス	—	エクソゴネ亜科	Exogoninae	○	○	○	○
20	—	—	—	—	シリス亜科	Syllinae	○	○	○	○
21	—	—	シロガネゴカイ	シロガネゴカイ	シロガネゴカイ科	Nephtyidae		○	○	○
22	—	—	ウミケムシ	ウミケムシ	ウミケムシ科	Amphinomidae	○	○		
23	—	—	イソメ	イソメ	イソメ科	Eunicidae			○	○
24	—	—	ギボシイソメ	ギボシイソメ	ギボシイソメ科	Lumbrineridae	○	○		○
25	—	—	リコイソメ	リコイソメ	リコイソメ科	Dorvilleidae	○	○	○	○
26	—	—	ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ	ホコサキゴカイ科	Orbiniidae			○	○
27	—	—	ヒメエラゴカイ	ヒメエラゴカイ	ヒメエラゴカイ科	Paraonidae	○	○	○	○
28	—	—	スピオ	スピオ	スピオ科	Spionidae	○	○		○
29	—	—	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ科	Chrratulidae	○	○	○	○
30	—	—	イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ科	Capitellidae	○	○	○	○
31	—	—	オフフェアゴカイ	オフフェアゴカイ	オフフェアゴカイ科	Opheliidae	○	○	○	○
32	—	—	ホラアナゴカイ	ホラアナゴカイ	ホラアナゴカイ科	Nerillidae	○	○	○	○
33	—	—	ムカシゴカイ	ムカシゴカイ	ムカシゴカイ科	Saccocirridae				○
34	—	—	フサゴカイ	フサゴカイ	フサゴカイ科	Terebellidae	○			○
35	—	—	ケヤリムシ	ケヤリムシ	ケヤリムシ科	Sabellidae	○	○	○	○
36	—	—	—	—	ゴカイ綱	Polychaeta	○	○	○	○
37	—	ミミズ	—	—	ミミズ綱	Oligochaeta	○	○		○
38	星口動物	スジホシムシ	ホシムシ	—	ホシムシ目	Sipunculida		○		
39	緩歩動物	—	—	—	緩歩動物門	Tardigrada	○	○	○	○
40	節足動物	クモ	ダニ	—	ダニ目	Acarina	○	○	○	○
41	—	アゴアシ	ソコムジンコ	—	ソコムジンコ目 (ノープリウス幼生)	Harpacticoida (nauplius)	○	○	○	○
42	—	—	—	—	ソコムジンコ目	Harpacticoida	○	○	○	○
43	—	カイクシ	—	—	カイクシ綱	Ostracoda	○	○	○	○
44	—	軟甲	ヨコエビ	Sebidae	Seba 属	Seba sp.	○			
45	—	—	コメツブヨコエビ	テッポウダマ属	テッポウダマ属	Guernea sp.	○	○	○	○
46	—	—	ヒサシソコエビ	スナカキソコエビ属	スナカキソコエビ属	Harpiniopsis sp.				○
47	—	—	マルソコエビ	マルソコエビ属	マルソコエビ属	Urothoe sp.				○
48	—	—	—	—	ヨコエビ亜目	Gammaridea	○	○		○
49	—	ワラジムシ	ムシナ	ムシナ	ムシナ科	Munnidae	○			
50	—	—	—	—	ワラジムシ目	Isopoda	○	○	○	○
51	—	—	タナイス	—	タナイス目	Tanaidacea	○	○	○	○
52	—	—	クーマ	—	クーマ目	Cumacea	○	○	○	○
53	—	昆虫	ハエ	ユスリカ	ユスリカ科	Chironomidae		○		
54	箒虫動物	—	ホウキムシ	ホウキムシ	ホウキムシ科	Phoronidae			○	
出現種類数合計							44	41	40	43

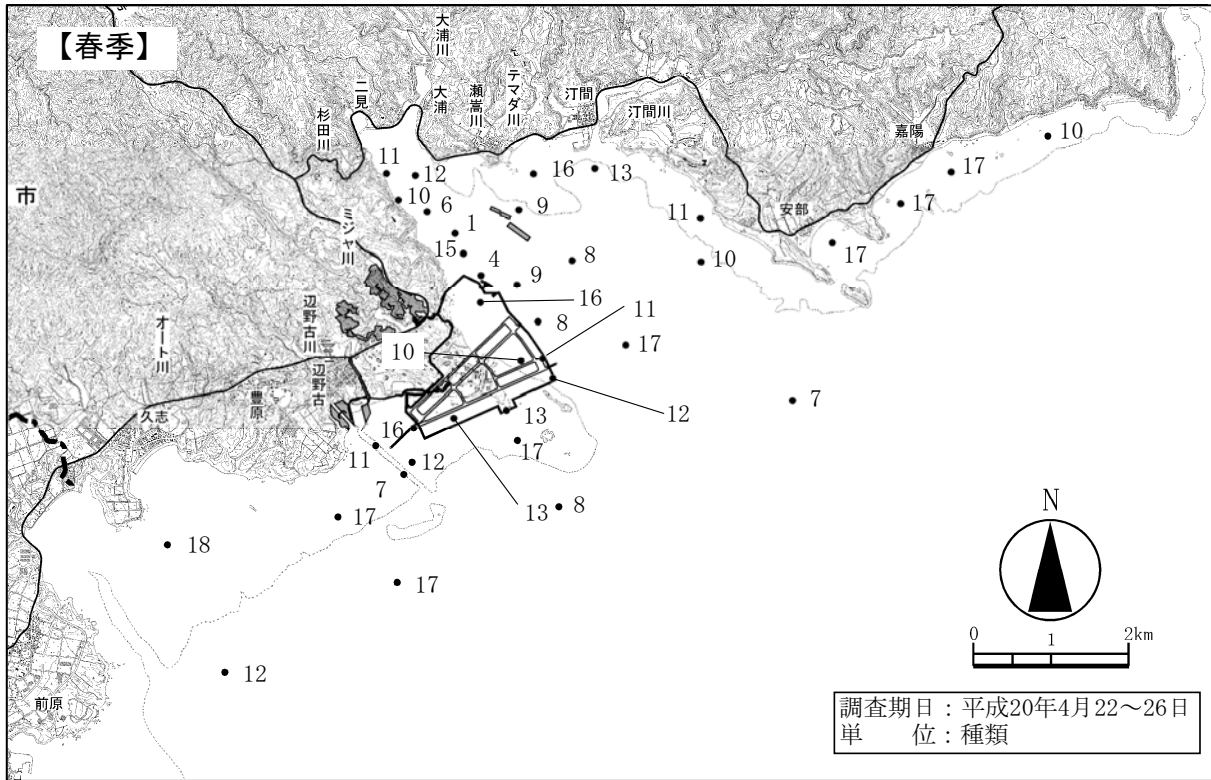


図-6.13.1.32(1) メイオベントス種類数の水平分布 (平成20年度春季)

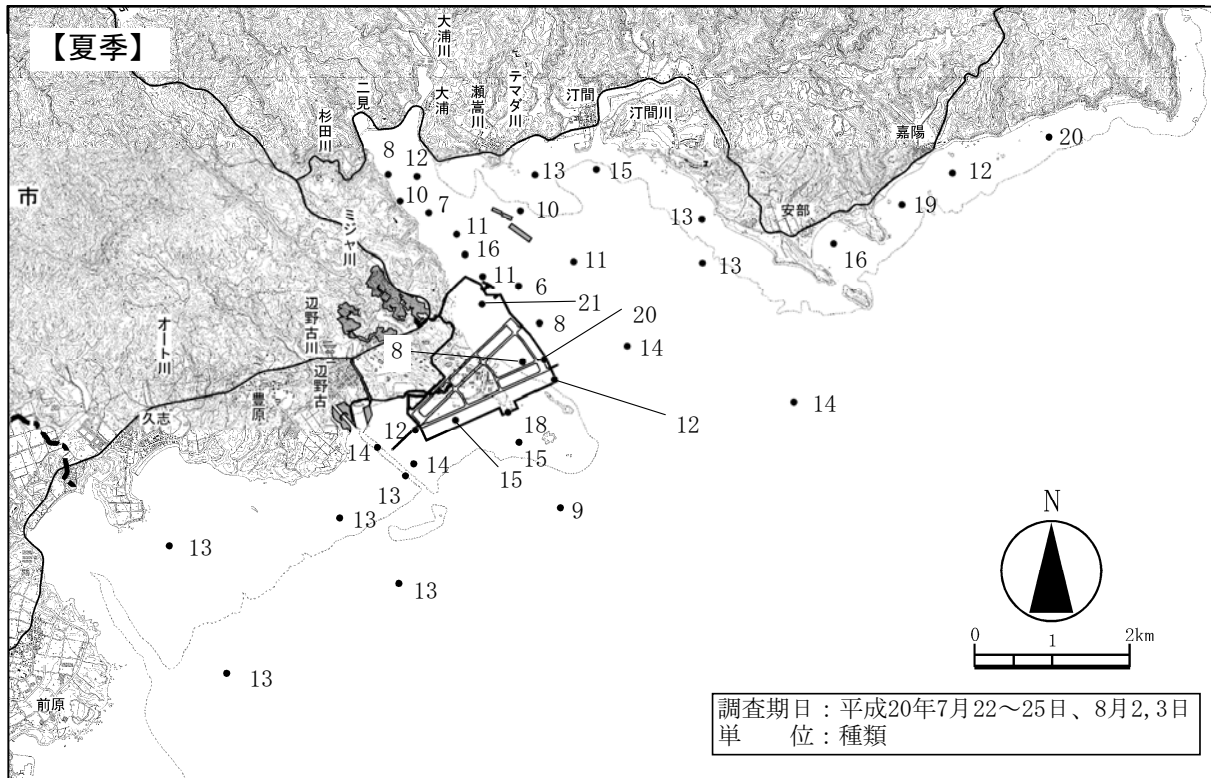


図-6.13.1.32(2) メイオベントス種類数の水平分布 (平成20年度夏季)

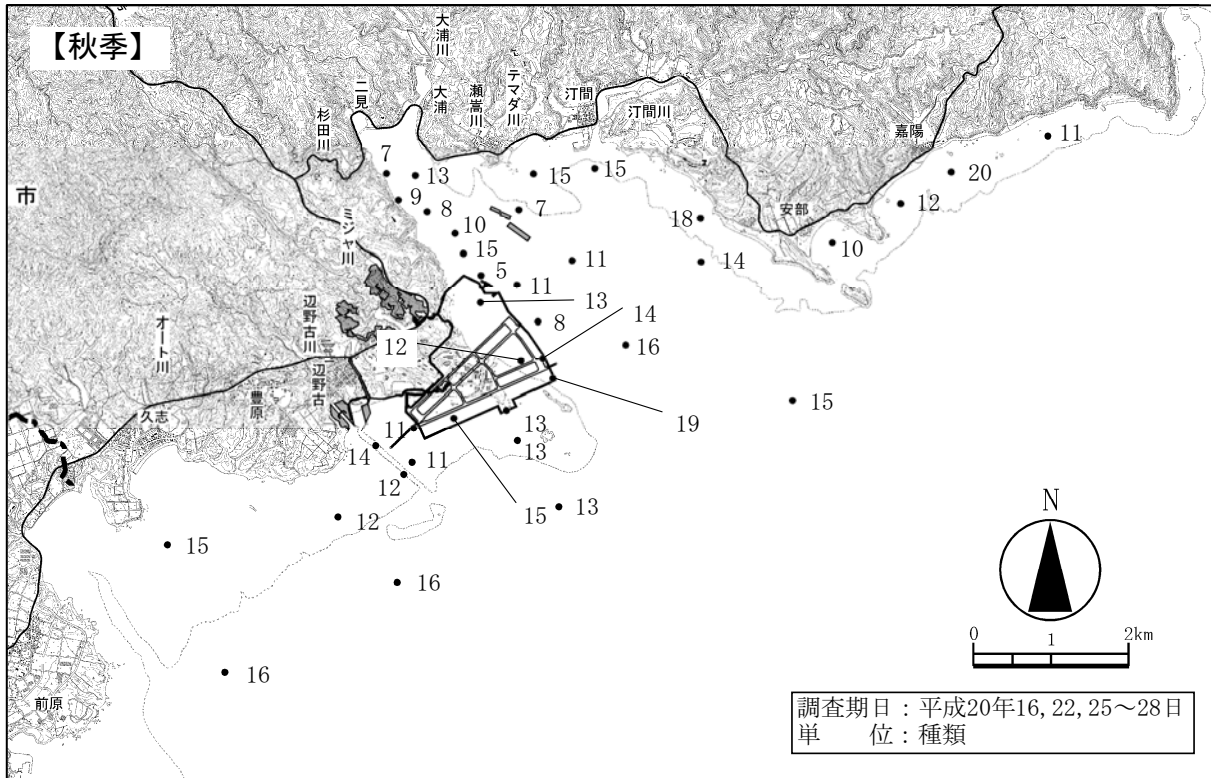


図-6. 13. 1. 32(3) メイオベントス種類数の水平分布 (平成 20 年度秋季)

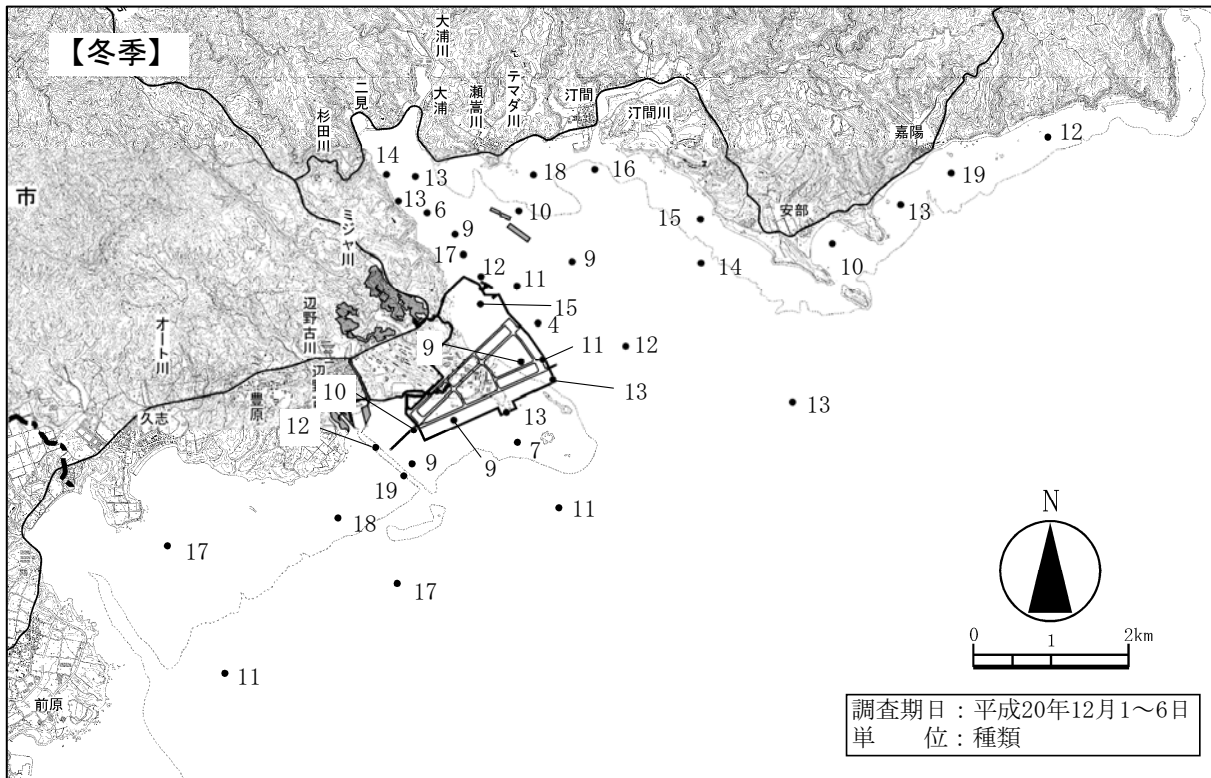


図-6. 13. 1. 32(4) メイオベントス種類数の水平分布 (平成 20 年度冬季)

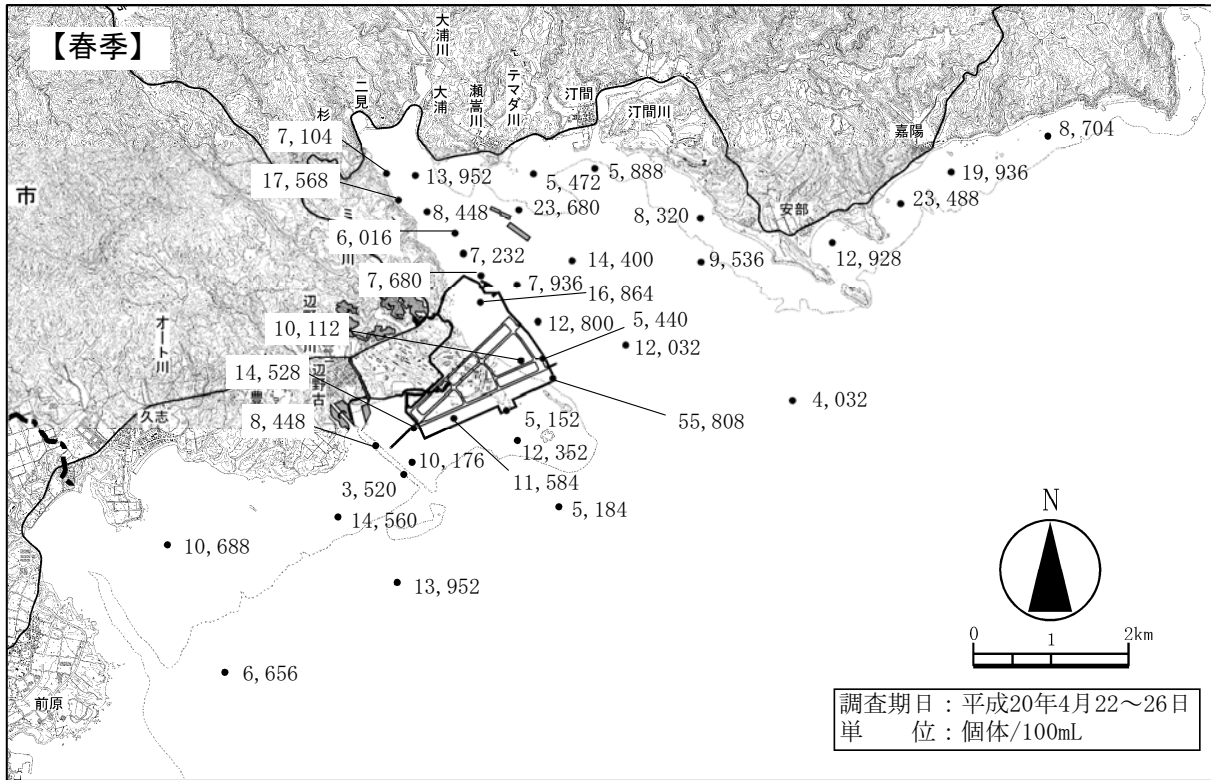


図-6. 13. 1. 33(1) メイオベントス個体数の水平分布（平成20年度春季）

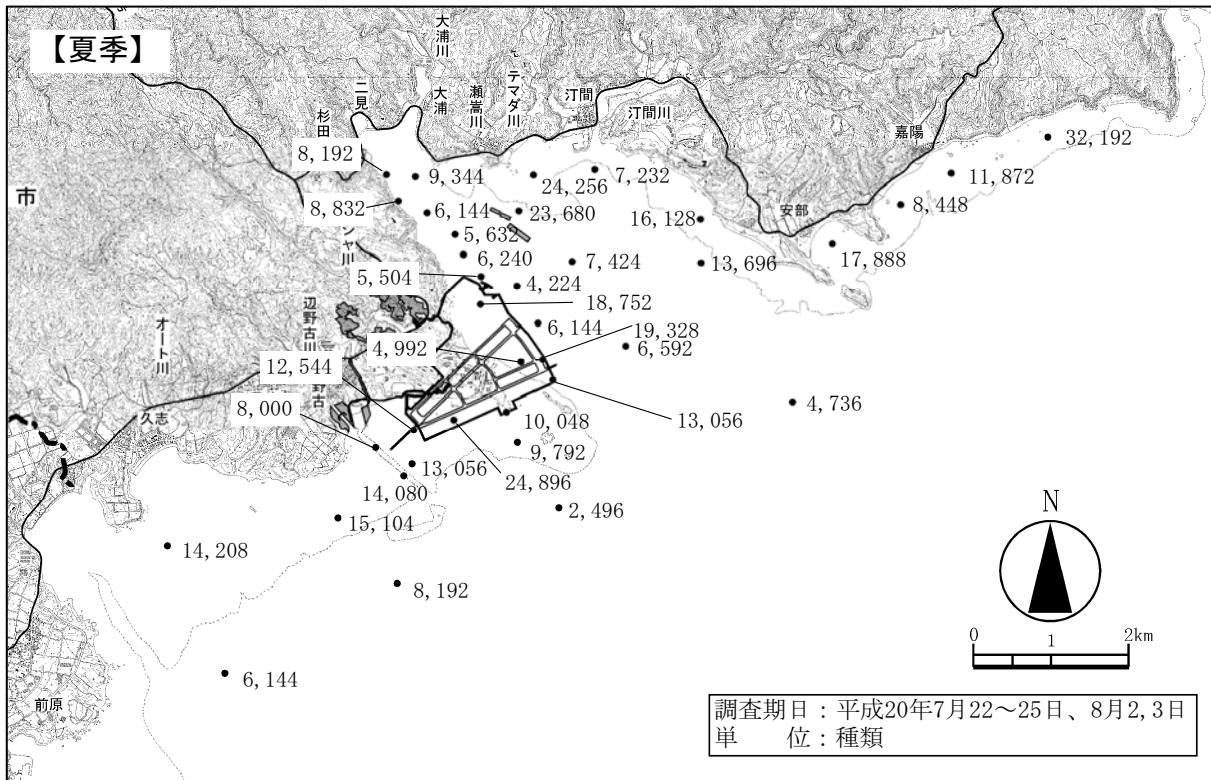


図-6. 13. 1. 33(2) メイオベントス個体数の水平分布（平成20年度夏季）

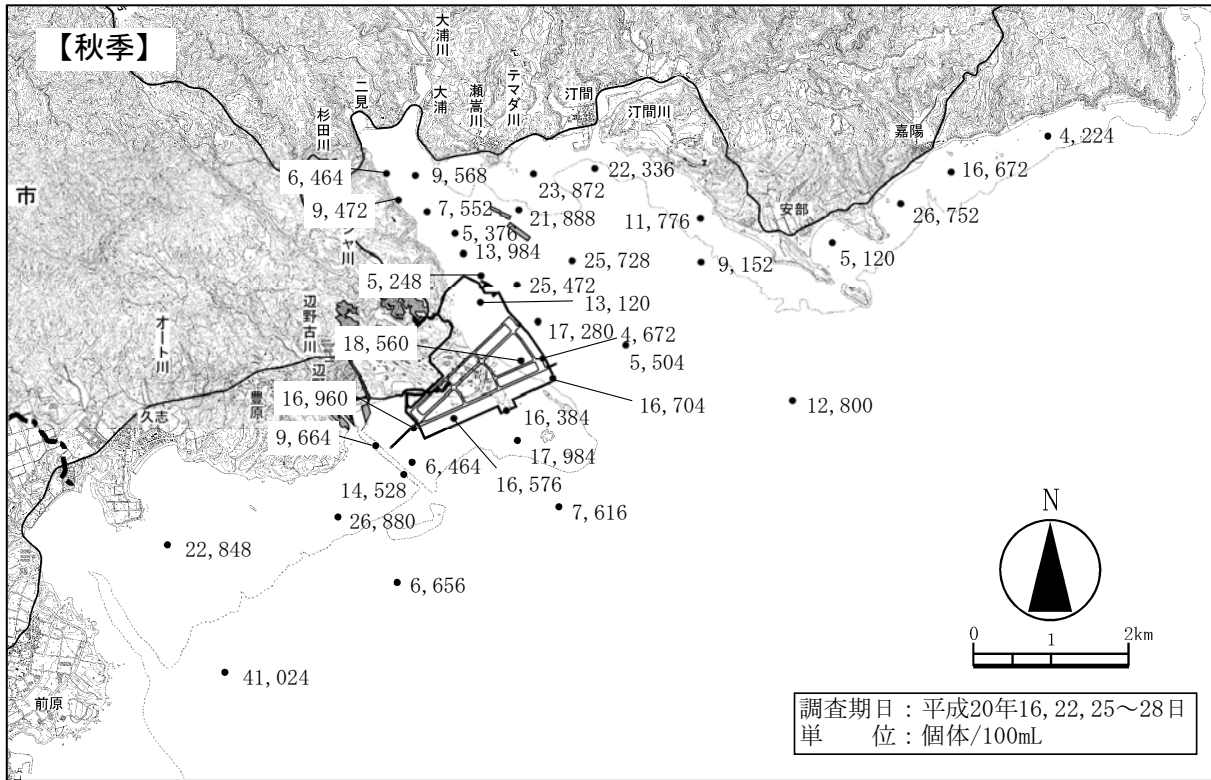


図-6. 13. 1. 33(3) メイオベントス個体数の水平分布 (平成20年度秋季)

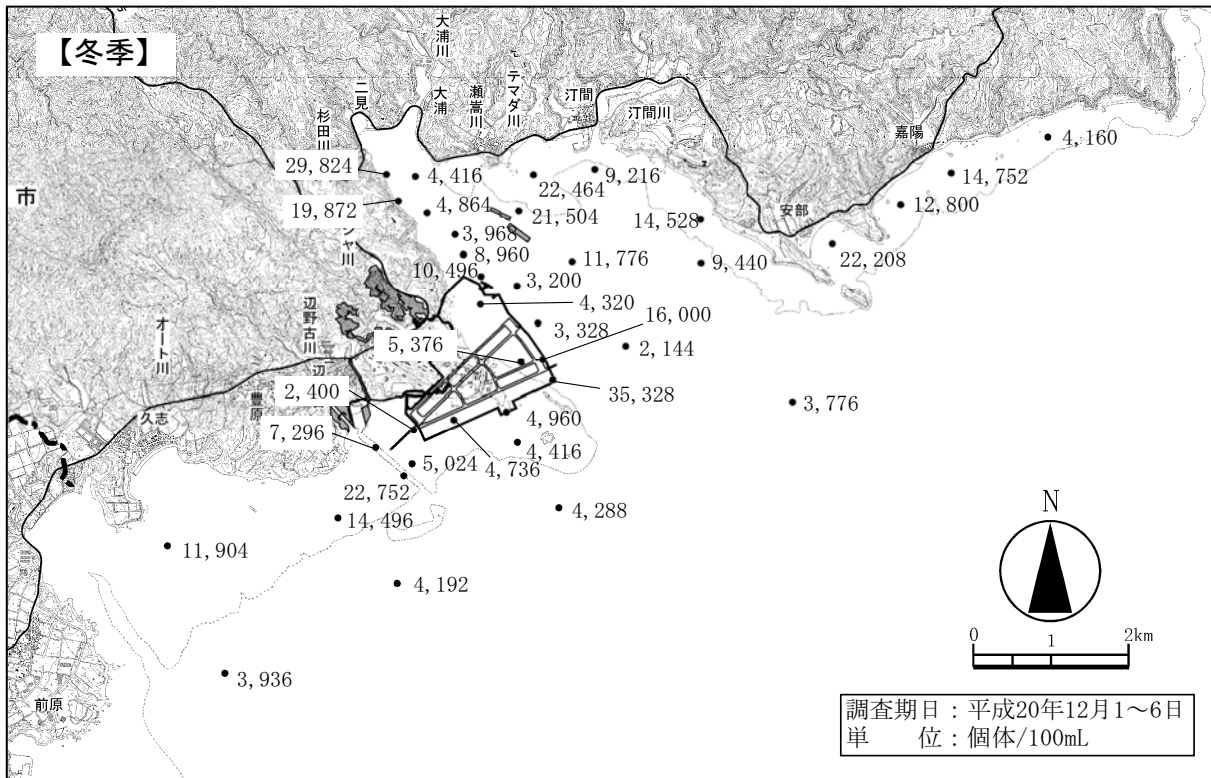


図-6. 13. 1. 33(4) メイオベントス個体数の水平分布 (平成20年度冬季)

表-6. 13. 1. 20(1) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬		
1	硬骨魚	ウナギ	ウツボ	クモウツボ	<i>Echidna nebulosa</i>	○	○	○	○		
2				サビウツボ	<i>Gymnothorax thyrsoideus</i>	○	○	○	○		
3				ハナビラウツボ	<i>Gymnothorax chlorostigma</i>	○		○			
4				ワカウツボ	<i>Gymnothorax meleagris</i>		○	○	○		
5				ドクウツボ	<i>Gymnothorax melanospilos</i>				○	○	
6				ヘリゴイシウツボ	<i>Gymnothorax fimbriatus</i>			○	○		
7				ウツボ科	Muraenidae				○		
8				アナゴ	チンアナゴ	<i>Heteroconger hassi</i>			○		
9		ニシン	ニシン	ミズン	<i>Herklotsichthys quadrimaculatus</i>		○	○	○		
10				ミズン属	<i>Herklotsichthys sp.</i>				○		
11				ニシン科	Clupeidae			○			
12		カタクチイワシ	カタクチイワシ科	Engraulididae					○		
13		ナマズ	ゴンズイ	ゴンズイ	<i>Plotosus japonicus</i>			○			
14		ヒメ	エソ	マダラエソ	<i>Saurida gracilis</i>	○	○	○	○		
15				ヒトスジエソ	<i>Synodus variegatus</i>	○			○		
16				アカエソ	<i>Synodus ulae</i>				○	○	
17				ミナミアカエソ	<i>Synodus dermatogenys</i>			○	○		
18				ニテンエソ	<i>Synodus binotatus</i>			○			
19				アカエソ属	<i>Synodus sp.</i>			○	○	○	
20				アンコウ	カエルアンコウ	カエルアンコウ	<i>Antennarius striatus</i>			○	
21		キンメダイ	イトウドダイ	アヤメエビス	<i>Sargocentron rubrum</i>	○	○	○	○		
22				ニジエビス	<i>Sargocentron diadema</i>	○	○	○	○		
23				テリエビス	<i>Sargocentron ittodai</i>	○	○	○	○		
24				イトウドダイ属	<i>Sargocentron sp.</i>			○			
25				ウケグチイトウドダイ	<i>Neoniphon sammara</i>	○	○	○	○		
26				アカマツカサ	<i>Myripristis berndti</i>	○					
27				イトウドダイ科	Holocentridae			○			
28	ヨウジウオ	ヘラヤガラ	ヘラヤガラ	<i>Aulostomus chinensis</i>	○	○	○				
29			アオヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>	○	○	○				
30		ヘコアユ	ヘコアユ	<i>Aeoliscus strigatus</i>	○	○	○				
31		カミノリウオ	カミノリウオ	<i>Solenostomus cyanopterus</i>				○			
32		ヨウジウオ	オビイシヨウジ	<i>Corythoichthys amplexus</i>		○					
33			イシヨウジ	<i>Corythoichthys haematopterus</i>	○	○	○	○			
34			ヒバシヨウジ	<i>Dorythamphus (Dorythamphus) excisus excisus</i>		○	○	○			
35			タツノイトコ	<i>Acentronura (Acentronura) gracilissima</i>				○			
36	ヨウジウオ科	Syngnathidae			○						
37	ボラ	ボラ	ボラ科	Mugilidae	○						
38	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ科	Atherinidae				○			
39	カサゴ	フサカサゴ	キリンミノ	<i>Dendrochirus zebra</i>	○	○	○	○			
40			シマヒメヤノカミ	<i>Dendrochirus brachypterus</i>			○	○			
41			ハナミノカサゴ	<i>Pterois volitans</i>	○	○	○	○			
42			ネツタイミノカサゴ	<i>Pterois antennata</i>	○	○	○	○			
43			サツマカサゴ	<i>Scorpaenopsis neglecta</i>			○	○			
44			ニライカサゴ	<i>Scorpaenopsis diabolus</i>				○	○		
45			ウルマカサゴ	<i>Scorpaenopsis oxycephala</i>			○				
46			オニカサゴ属	<i>Scorpaenopsis sp.</i>			○	○			
47			オニオコゼ	ヒメオニオコゼ	<i>Inimicus didactylus</i>			○			
48		スズキ	ハタ	スジアラ	<i>Plectropomus leopardus</i>			○	○		
49	アオノメハタ			<i>Cephalopholis argus</i>	○						
50	ヤミハタ			<i>Cephalopholis boenak</i>				○			
51	ニジハタ			<i>Cephalopholis urodeta</i>	○	○	○	○			
52	アザハタ			<i>Cephalopholis sonnerati</i>					○		
53	ユカタハタ			<i>Cephalopholis miniata</i>				○			
54	オオモンハタ			<i>Epinephelus areolatus</i>				○	○		
55	アカハタ			<i>Epinephelus fasciatus</i>	○	○	○	○			
56	イシガキハタ			<i>Epinephelus hexagonatus</i>			○	○			
57	シロブチハタ			<i>Epinephelus maculatus</i>	○	○	○	○			
58	カンモンハタ			<i>Epinephelus merra</i>	○	○	○	○			
59	ヒトミハタ			<i>Epinephelus tauvina</i>	○						
60	ヌノサラシ			<i>Grammistes sexlineatus</i>	○	○	○	○			
61	キンギョハナダイ		<i>Pseudanthias squamipinnis</i>			○					
62	ハタ科	Serranidae			○	○	○				
63	メギス	メギス	メギス	<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	○	○	○	○			
64			セダカニセズメ	<i>Pseudochromis fuscus</i>			○				
65			クレナイニセズメ	<i>Pseudochromis porphyreus</i>	○			○	○		

表-6. 13. 1. 20(2) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬
66	硬骨魚	スズキ	メギス	カツイロニセスズメ	<i>Pseudochromis tapeinosoma</i>		○		
67				リュウキュウニセスズメ	<i>Pseudochromis cyanotaenia</i>		○		
68			タナバタウオ	ツバメタナバタウオ	<i>Assessor randalli</i>	○			
69				シモフリタナバタウオ	<i>Callopleysiops altivelis</i>		○		
70				タナバタウオ	<i>Plesiops coeruleolineatus</i>	○	○	○	
71			キントキダイ	ハウセキキントキ	<i>Priacanthus hamrur</i>				○
72			テンジクダイ	マジマクロイシモチ	<i>Siphamia majimai</i>	○	○	○	○
73				ヒカリイシモチ	<i>Siphamia versicolor</i>		○		
74				ヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	○	○	○	○
75				リュウキュウヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus macrodon</i>	○	○	○	○
76				スダレヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus artus</i>	○		○	○
77				タイロンマトイシモチ	<i>Foa brachygramma</i>		○	○	○
78				スカシテンジクダイ	<i>Rhabdamia gracilis</i>		○		
79				スカシテンジクダイ属	<i>Rhabdamia</i> sp.	○	○		
80				フタホシアトヒキテンジクダイ	<i>Archamia biguttata</i>	○			
81				カスリイシモチ	<i>Apogon kallopterus</i>		○		
82				ヒトスジイシモチ	<i>Apogon fraenatus</i>				○
83				テッポウイシモチ	<i>Apogon kiensis</i>		○		
84				フウライイシモチ	<i>Apogon quadrifasciatus</i>	○	○	○	○
85				フタスジイシモチ	<i>Apogon fukuui</i>				○
86				ミナミフトスジイシモチ	<i>Apogon nigrofasciatus</i>	○	○	○	○
87				キンセンイシモチ	<i>Apogon properuptus</i>	○	○	○	○
88				オオスジイシモチ	<i>Apogon doederleini</i>	○	○	○	
89				スジイシモチ	<i>Apogon cookii</i>	○	○	○	○
90				コスジイシモチ	<i>Apogon endekataenia</i>	○	○		
91				クロイシモチ	<i>Apogon niger</i>				○
92				カクレイシモチ	<i>Apogon timorensis</i>		○		
93				ミヤコイシモチ	<i>Apogon ishigakiensis</i>	○	○	○	○
94				クロホシイシモチ	<i>Apogon notatus</i>		○		
95				テンジクダイ属	<i>Apogon</i> sp.	○			
96				テンジクダイ科	Apogonidae	○	○	○	
97			キツネアマダイ	キツネアマダイ	<i>Malacanthus latovittatus</i>				○
98			アジ	ツムブリ	<i>Elagatis bipinnulata</i>				○
99				カミアジ	<i>Caranx melampygus</i>	○	○		
100				ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>				○
101				アジ科	Carangidae		○	○	
102			フエダイ	マダラタルミ	<i>Macolor niger</i>	○		○	
103				ヨスジフエダイ	<i>Lutjanus kasmira</i>		○		○
104				ニセクロホシフエダイ	<i>Lutjanus fulviflamma</i>	○	○		○
105				タテフエダイ	<i>Lutjanus vitta</i>		○		
106				ヒメフエダイ	<i>Lutjanus gibbus</i>	○	○	○	○
107				センネンダイ	<i>Lutjanus sebae</i>	○	○	○	○
108				バラフエダイ	<i>Lutjanus bohar</i>		○	○	○
109				イッテンフエダイ	<i>Lutjanus monostigma</i>		○		○
110				オキフエダイ	<i>Lutjanus fulvus</i>		○	○	○
111				キュウセンフエダイ	<i>Lutjanus rufolineatus</i>		○	○	○
112				フエダイ科	Lutjanidae				○
113			タカサゴ	ササムロ	<i>Caesio caeruleaurea</i>	○	○	○	○
114				ユメウメイロ	<i>Caesio cuning</i>	○			
115				ウメイロモドキ	<i>Caesio teres</i>		○	○	○
116				タカサゴ属	<i>Caesio</i> sp.				○
117				クマササハナムロ	<i>Pterocaesio tile</i>	○	○	○	
118				イッセンタカサゴ	<i>Pterocaesio trilineata</i>		○		
119				タカサゴ	<i>Pterocaesio diagramma</i>		○		○
120					クマササハナムロ属	<i>Pterocaesio</i> sp.		○	
121			イサキ	コロダイ	<i>Diagramma pictum</i>	○	○	○	○
122				クロコショウダイ	<i>Plectorhinchus gibbosus</i>	○			
123				アヤコショウダイ	<i>Plectorhinchus lineatus</i>				○
124				ヒレグロコショウダイ	<i>Plectorhinchus lessonii</i>		○	○	○
125				ムスジコショウダイ	<i>Plectorhinchus orientalis</i>	○			○
126			イトヨリダイ	イトタマガシラ	<i>Pentapodus nagasakiensis</i>			○	○
127				ヤクシマキツネウオ	<i>Pentapodus aureofasciatus</i>			○	
128				キツネウオ属	<i>Pentapodus</i> sp.		○		○
129				タマガシラ	<i>Parascalopsis inermis</i>				○
130				ハクセンタマガシラ	<i>Scolopsis ciliata</i>			○	○

表-6. 13. 1. 20(3) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬		
131	硬骨魚	スズキ	イトヨリダイ	フタスジタマガシラ	<i>Scolopsis bilineata</i>	○	○	○	○		
132				カメンタマガシラ	<i>Scolopsis xenochrous</i>					○	
133				ヒトスジタマガシラ	<i>Scolopsis monogramma</i>	○	○	○	○		
134				ヨロシマタマガシラ	<i>Scolopsis lineata</i>	○	○	○	○		
135				ヒメタマガシラ	<i>Scolopsis affinis</i>			○			
136				ヨロシマタマガシラ属	<i>Scolopsis</i> sp.					○	
137				イトヨリダイ科	Nemipteridae					○	
138				フエフキダイ		ノコギリダイ	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	○	○	○	○
139						ヨロシマクロダイ	<i>Monotaxis grandoculis</i>	○			
140			マトフエフキ			<i>Lethrinus harak</i>			○	○	○
141			イソフエフキ			<i>Lethrinus atkinsoni</i>			○	○	○
142			ハマフエフキ			<i>Lethrinus nebulosus</i>	○	○	○	○	
143			タデシマフエフキ			<i>Lethrinus obsoletus</i>				○	○
144			キツネフエフキ			<i>Lethrinus olivaceus</i>				○	
145			フエフキダイ属			<i>Lethrinus</i> sp.			○		
146			フエフキダイ科			Lethrinidae				○	○
147			ヒメジ		ヨメヒメジ	<i>Upeneus tragula</i>	○	○	○	○	
148					モンツキアカヒメジ	<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	○	○	○	○	
149					アカヒメジ	<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	○	○	○	○	
150	インドヒメジ	<i>Parupeneus barberinoides</i>			○	○	○	○			
151	オジサン	<i>Parupeneus multifasciatus</i>			○	○	○	○			
152	オオスジヒメジ	<i>Parupeneus barberinus</i>			○	○	○	○			
153	コバンヒメジ	<i>Parupeneus indicus</i>			○	○	○	○			
154	リュウキュウヒメジ	<i>Parupeneus pleurostigma</i>			○	○	○	○			
155	マルクチヒメジ	<i>Parupeneus cyclostomus</i>			○	○	○	○			
156	タカサゴヒメジ	<i>Parupeneus heptacanthus</i>					○				
157	ホウライヒメジ	<i>Parupeneus ciliatus</i>			○	○	○	○			
158		ヒメジ科	Mullidae			○					
159	ハタンボ		リュウキュウハタンボ	<i>Pempheris</i> sp.	○						
160			ミナミハタンボ	<i>Pempheris schwenkii</i>	○						
161	チョウチョウウオ		ミナミハタタテダイ	<i>Heniochus chrysostomus</i>	○	○	○				
162			オニハタタテダイ	<i>Heniochus monoceros</i>	○	○	○	○			
163			ハタタテダイ	<i>Heniochus acuminatus</i>	○	○	○	○			
164			ムレハタタテダイ	<i>Heniochus diphreutes</i>		○					
165			オオフエヤッコダイ	<i>Forcipiger longirostris</i>	○						
166			フエヤッコダイ	<i>Forcipiger flavissimus</i>	○	○	○	○			
167			トゲチョウチョウウオ	<i>Chaetodon auriga</i>	○	○	○	○			
168			セグロチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ephippium</i>	○	○					
169			ウミツキチョウチョウウオ	<i>Chaetodon bennetti</i>	○				○		
170			イッテンチョウチョウウオ	<i>Chaetodon unimaculatus</i>	○	○	○	○			
171			チョウハン	<i>Chaetodon lunula</i>	○	○	○	○			
172			カガミチョウチョウウオ	<i>Chaetodon argentatus</i>	○	○	○	○			
173			フウライチョウチョウウオ	<i>Chaetodon vagabundus</i>	○	○	○	○			
174			ミスジチョウチョウウオ	<i>Chaetodon lunulatus</i>	○	○	○	○			
175			ニセフウライチョウチョウウオ	<i>Chaetodon lineolatus</i>	○	○	○	○			
176			スダレチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ulietensis</i>		○					
177			アケボノチョウチョウウオ	<i>Chaetodon melannotus</i>		○			○		
178			アミチョウチョウウオ	<i>Chaetodon rafflesi</i>		○			○		
179			チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>	○	○	○	○			
180			ミソレチョウチョウウオ	<i>Chaetodon kleinii</i>	○	○	○	○			
181	アミメチョウチョウウオ	<i>Chaetodon xanthurus</i>	○				○				
182	ゴマチョウチョウウオ	<i>Chaetodon citrinellus</i>	○	○	○	○					
183	キンチャクダイ		サザナミヤッコ	<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	○	○	○	○			
184			タテジマキンチャクダイ	<i>Pomacanthus imperator</i>				○			
185			チリメンヤッコ	<i>Chaetodontoplus mesoleucus</i>	○						
186			ヨガネヤッコ	<i>Centropyge flavissima</i>	○						
187			アブラヤッコ	<i>Centropyge tibicen</i>	○	○	○	○			
188			ナメヤッコ	<i>Centropyge vrolikii</i>	○	○	○	○			
189			アカハラヤッコ	<i>Centropyge ferrugata</i>	○	○	○	○			
190	ゴンベ		ミナミゴンベ	<i>Cirrhitichthys aprinus</i>		○					
191			サラサゴンベ	<i>Cirrhitichthys falco</i>	○	○	○				
192			ヒメゴンベ	<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>					○		
193			ホンゴンベ	<i>Paracirrhites forsteri</i>	○						
194	スズメダイ		ハマクマノミ	<i>Amphiprion frenatus</i>	○	○		○			
195			カクレクマノミ	<i>Amphiprion ocellaris</i>	○	○	○	○			

表-6. 13. 1. 20(4) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬	
196	硬骨魚	スズキ	スズメダイ	クマノミ	<i>Amphiprion clarkii</i>	○	○	○	○	
197				トウアカクマノミ	<i>Amphiprion polymnus</i>	○	○			
198				ササスズメダイ	<i>Chromis lepidolepis</i>	○	○	○	○	
199				マツバスズメダイ	<i>Chromis fumea</i>	○	○	○	○	
200				マルスズメダイ	<i>Chromis ovatiformes</i>		○			
201				キホシスズメダイ	<i>Chromis flavomaculata</i>	○	○	○	○	
202				シコクスズメダイ	<i>Chromis margaritifer</i>	○	○	○	○	
203				アマミスズメダイ	<i>Chromis chrysurus</i>	○	○	○	○	
204				デバスズメダイ	<i>Chromis viridis</i>	○	○	○	○	
205				アオバスズメダイ	<i>Chromis atripectoralis</i>		○			
206				タカサゴスズメダイ	<i>Chromis weberi</i>	○	○	○	○	
207				ミツボシクロスズメダイ	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	○	○	○	○	
208				フタスジリュウキュウスズメダイ	<i>Dascyllus reticulatus</i>	○	○			
209				ミスジリュウキュウスズメダイ	<i>Dascyllus aruanus</i>	○	○	○	○	
210				オキナワスズメダイ	<i>Pomachromis richardsoni</i>	○	○	○	○	
211				オキスズメダイ	<i>Pristotis jerdoni</i>		○			
212				イワサキスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon imparipennis</i>		○			
213				ルリホシスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	○	○	○	○	
214				イシガキスズメダイ	<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	○	○	○	○	
215				ロクセンスズメダイ	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	○	○	○	○	
216				オヤビッチャ	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	○	○			
217				スズメダイモドキ	<i>Hemiglyphidodon plagiometopon</i>			○	○	
218				シリキルリスズメダイ	<i>Chrysiptera parasema</i>		○	○	○	
219				ミスジスズメダイ	<i>Chrysiptera tricineta</i>			○	○	
220				セナキルリスズメダイ	<i>Chrysiptera starcki</i>	○	○	○		
221				レモンズズメダイ	<i>Chrysiptera rex</i>	○	○	○	○	
222				イチモンズズメダイ	<i>Chrysiptera unimaculata</i>				○	
223				ルリスズメダイ	<i>Chrysiptera cyanea</i>	○	○	○	○	
224				スジブチスズメダイ	<i>Chrysiptera biocellata</i>				○	
225				ネズスズメダイ	<i>Chrysiptera glauca</i>		○			
226				ミヤコキセンスズメダイ	<i>Chrysiptera leucopoma</i>	○	○	○	○	
227				クラカオスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	○	○	○	○	
228				ニセクラカオスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon ternatensis</i>		○	○	○	
229				ナミスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>		○			
230				クロスズメダイ	<i>Neoglyphidodon melas</i>	○	○	○	○	
231				ヒレナガスズメダイ	<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	○	○	○	○	
232				アツクチスズメダイ	<i>Cheiloprion labiatum</i>		○	○		
233				クロリボンスズメダイ	<i>Neopomacentrus cyanomos</i>	○	○			
234				フィリピンズズメダイ	<i>Pomacentrus philippinus</i>	○	○	○	○	
235				アサドスズメダイ	<i>Pomacentrus lepidogenys</i>		○			
236				オジロスズメダイ	<i>Pomacentrus chrysurus</i>	○	○	○	○	
237				メガネスズメダイ	<i>Pomacentrus bankanensis</i>	○	○	○	○	
238				モンツキスズメダイ	<i>Pomacentrus alexanderae</i>	○				
239				ソラスズメダイ	<i>Pomacentrus coelestis</i>	○	○	○	○	
240				ナガサキスズメダイ	<i>Pomacentrus nagasakiensis</i>	○	○	○	○	
241				ミナミイソスズメダイ	<i>Pomacentrus sp.</i>		○	○	○	
242				クロメガネスズメダイ	<i>Pomacentrus vaiuli</i>	○	○	○	○	
243				ネッタイスズメダイ	<i>Pomacentrus moluccensis</i>	○	○	○	○	
244				ニセネッタイスズメダイ	<i>Pomacentrus amboinensis</i>	○	○	○	○	
245				ソラスズメダイ属	<i>Pomacentrus sp.</i>				○	
246				アイズズメダイ	<i>Stegastes obreptus</i>		○			
247				セダカスズメダイ	<i>Stegastes altus</i>	○	○			
248				クロソラスズメダイ	<i>Stegastes nigricans</i>	○	○	○	○	
249				スズメダイ科	Pomacentridae	○	○	○	○	
250				ベラ	クラカケベラ	<i>Choerodon jordani</i>	○	○	○	○
251					クサビベラ	<i>Choerodon anchorago</i>	○		○	
252					シロクラベラ	<i>Choerodon shoelenii</i>	○	○	○	○
253	ヒレグロベラ	<i>Bodianus loxozonus</i>					○			
254	スミツキベラ	<i>Bodianus axillaris</i>				○				
255	キツネベラ	<i>Bodianus bilunulatus</i>				○				
256	ケサガケベラ	<i>Bodianus mesothorax</i>				○	○			
257	ホクトベラ	<i>Anampses meleagrides</i>	○		○	○				
258	クロフチススキベラ	<i>Anampses melanurus</i>					○			
259	ホシススキベラ	<i>Anampses twistii</i>					○			
260	ブチススキベラ	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	○		○					

表-6. 13. 1. 20(5) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬		
261	硬骨魚	スズキ	ベラ	カマスベラ	<i>Cheilio inermis</i>	○	○	○	○		
262				クギベラ	<i>Gomphosus varius</i>	○	○	○	○		
263				タレクチベラ	<i>Hemigymnus melapterus</i>	○	○	○	○		
264				シマタレクチベラ	<i>Hemigymnus fasciatus</i>				○	○	
265				ホンソメワケベラ	<i>Labroides dimidiatus</i>	○	○	○	○		
266				ソメワケベラ	<i>Labroides bicolor</i>	○	○	○	○		
267				クロベラ	<i>Labrichthys unilineatus</i>			○			
268				ミヤケベラ	<i>Labropsis xanthonota</i>			○			
269				オハグロベラ	<i>Pteragogus aurigarius</i>			○			
270				オハグロベラ属	<i>Pteragogus</i> sp.			○			
271				オニベラ	<i>Stethojulis trilineata</i>					○	
272				ハラスジベラ	<i>Stethojulis strigiventer</i>			○	○	○	○
273				アカオビベラ	<i>Stethojulis bandanensis</i>			○	○	○	○
274				セジロバドグロベラ	<i>Macropharyngodon negrosensis</i>			○	○	○	○
275				ノドグロベラ	<i>Macropharyngodon meleagris</i>			○	○	○	○
276				オグロベラ	<i>Pseudojuloides cerasinus</i>			○			
277				ヤンセンニシキベラ	<i>Thalassoma janseni</i>				○	○	○
278				セナスジベラ	<i>Thalassoma hardwicke</i>			○	○	○	○
279				コガシラベラ	<i>Thalassoma amblycephalum</i>			○	○	○	○
280				ヤマブキベラ	<i>Thalassoma lutescens</i>			○	○	○	○
281				オトメベラ	<i>Thalassoma lunare</i>			○	○	○	
282				トカラベラ	<i>Halichoeres hortulanus</i>			○	○	○	○
283				セイテンベラ	<i>Halichoeres scapularis</i>				○	○	
284				ミツボシキュウセン	<i>Halichoeres trimaculatus</i>			○	○	○	○
285				キスジキュウセン	<i>Halichoeres hartzfeldii</i>				○	○	○
286				ムナテンベラダマシ	<i>Halichoeres prosopoeion</i>			○	○	○	○
287				コガネキュウセン	<i>Halichoeres chrysus</i>				○		○
288				ムナテンベラ	<i>Halichoeres melanochir</i>			○	○	○	○
289				カノベラ	<i>Halichoeres marginatus</i>			○	○	○	○
290				ゴシキキュウセン	<i>Halichoeres richmondi</i>					○	
291				カザリキュウセン	<i>Halichoeres melanurus</i>			○	○	○	○
292				ツキベラ	<i>Halichoeres orientalis</i>			○			
293				ニシキキュウセン	<i>Halichoeres biocellatus</i>			○	○	○	
294				アカニジベラ	<i>Halichoeres margaritaceus</i>				○	○	○
295				イナズマベラ	<i>Halichoeres nebulosus</i>			○	○		○
296				カンムリベラ	<i>Coris avgula</i>			○	○	○	○
297				ツユベラ	<i>Coris gaimard</i>			○	○	○	○
298				シチセンムスメベラ	<i>Coris batuensis</i>			○	○	○	○
299				スジベラ	<i>Coris dorsomacula</i>			○	○	○	○
300				シロタスキベラ	<i>Hologymnosus doliatus</i>			○	○	○	○
301				ナメラベラ	<i>Hologymnosus annulatus</i>				○		
302				クロヘリイトヒキベラ	<i>Cirrhilabrus cyanopleura</i>			○	○		
303				イトヒキベラ属	<i>Cirrhilabrus</i> sp.			○	○	○	○
304				タテヤマベラ	<i>Cymolutes torquatus</i>			○	○	○	○
305				ギチベラ	<i>Epibulus insidiator</i>					○	
306				ヤスジニセモチノウオ	<i>Pseudocheilinus octotaenia</i>				○		
307				ニセモチノウオ属	<i>Pseudocheilinus</i> sp.			○			
308	アカテンモチノウオ	<i>Cheilinus chlorourus</i>			○	○	○	○			
309	ミツバモチノウオ	<i>Cheilinus trilobatus</i>			○	○	○	○			
310	ヤシキベラ	<i>Cheilinus fasciatus</i>					○				
311	モチノウオ属	<i>Cheilinus</i> sp.				○	○	○			
312	タコベラ	<i>Oxycheilinus bimaculatus</i>				○	○	○			
313	ヒトスジモチノウオ	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>				○					
314	テンス	<i>Xyrichtys dea</i>				○	○				
315	ホシテンス	<i>Xyrichtys pavo</i>			○						
316	オオヒレテンスモドキ	<i>Novaculichthys macrolepidotus</i>			○			○			
317	オビテンスモドキ	<i>Novaculichthys taeniourus</i>			○	○	○	○			
318	ベラ科	Labridae			○	○	○	○			
319	ブダイ	タイワンブダイ	<i>Calotomus carolinus</i>		○		○				
320	オオモンハゲブダイ	<i>Chlorurus bowersi</i>				○					
321	ハゲブダイ	<i>Chlorurus sordidus</i>			○	○	○	○			
322	ナンヨウブダイ	<i>Chlorurus microrhinos</i>				○	○	○			
323	オビブダイ	<i>Scarus schlegeli</i>			○	○	○	○			
324	オウムブダイ	<i>Scarus psittacus</i>			○						
325	ツキノワブダイ	<i>Scarus festivus</i>						○			

表-6. 13. 1. 20(6) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬					
326	硬骨魚	スズキ	ブダイ	イチモンジブダイ	<i>Scarus forsteni</i>	○		○	○					
327				カワリブダイ	<i>Scarus dimidiatus</i>	○	○		○					
328				スジブダイ	<i>Scarus rivulatus</i>				○	○				
329				ヒブダイ	<i>Scarus ghobban</i>	○	○	○	○					
330				ブチブダイ	<i>Scarus niger</i>					○				
331				アオブダイ属	<i>Scarus sp.</i>				○	○	○			
332				ブダイ科	Scaridae				○	○	○	○		
333			トラギス			ハワイトラギス	<i>Parapercis schauinslandi</i>	○						
334						オグロトラギス	<i>Parapercis polyophtalma</i>	○	○	○	○			
335						ワスケトラギス	<i>Parapercis millepunctata</i>	○				○		
336						ヨツメトラギス	<i>Parapercis clathrata</i>	○	○	○				
337						ダンダラトラギス	<i>Parapercis cylindrica</i>	○	○	○	○			
338						マダラトラギス	<i>Parapercis tetracantha</i>	○			○	○		
339						サンゴトラギス	<i>Parapercis multiplicata</i>				○		○	
340						トラギス属	<i>Parapercis sp.</i>					○	○	
341						トラギス科	Pinguipedidae				○			
342						ヘビギンボ			タテジマヘビギンボ	<i>Helcogramma striata</i>		○	○	
343			ヘビギンボ属	<i>Enneapterygius sp.</i>	○				○					
344			ヘビギンボ科	Tripterygiidae							○	○	○	
345			イソギンボ			インドカエルウオ	<i>Atrosalaria fuscus holomelas</i>	○	○		○			
346						エリグロギンボ	<i>Crossosalarias macropilus</i>				○	○		
347						ヤエヤマギンボ	<i>Salarias fasciatus</i>	○	○	○	○			
348						フタイロカエルウオ	<i>Ecsenius bicolor</i>				○			
349						イシガキカエルウオ	<i>Ecsenius vaevamaensis</i>	○	○	○	○			
350						ハタタテギンボ	<i>Petroscirtes mitratus</i>				○	○		
351						ニジギンボ	<i>Petroscirtes breviceps</i>	○	○	○	○			
352						ハタタテギンボ属	<i>Petroscirtes sp.</i>				○			
353						オウゴンニジギンボ	<i>Meiacanthus atrodorsalis</i>					○	○	
354						サツキギンボ	<i>Meiacanthus ditrema</i>				○			
355						ヒゲニジギンボ	<i>Meiacanthus grammistes</i>	○	○					
356						カモハラギンボ	<i>Meiacanthus kamoharai</i>	○	○	○	○			
357						クロスジギンボ	<i>Aspidontus dussumieri</i>					○	○	
358						ミナミギンボ	<i>Plagiotremus rhinorhynchus</i>	○			○			
359	テックロスジギンボ	<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	○	○	○	○								
360	イソギンボ科	Blenniidae				○								
361	ウバウオ			ハシナガウバウオ	<i>Diademichthys lineatus</i>		○	○	○					
362				ミナミウバウオ	<i>Lepadichthys coccinotaenia</i>			○						
363				ウバウオ科	Gobiesocidae				○					
364	ネズツボ			コブヌメリ	<i>Diplogrammus xenicus</i>	○								
365				ミナミコブヌメリ	<i>Diplogrammus goramensis</i>	○	○							
366				セソコテグリ	<i>Neosynchiropus morrisoni</i>				○					
367				コウワンテグリ	<i>Neosynchiropus ocellatus</i>						○			
368				ミヤケテグリ	<i>Neosynchiropus moyeri</i>					○				
369				ネズツボ科	Callionymidae				○					
370				ハゼ			サザナミハゼ	<i>Valenciennesa longipinnis</i>	○	○	○	○		
371	オトメハゼ	<i>Valenciennesa puellaris</i>	○				○	○	○					
372	アカハチハゼ	<i>Valenciennesa strigata</i>							○	○	○			
373	アオハチハゼ	<i>Valenciennesa randalli</i>							○					
374	イレズミハゼ	<i>Priolepis semidoliata</i>							○					
375	シマイソハゼ属	<i>Trimmatom sp.</i>							○					
376	アオギハゼ	<i>Trimma taevegae</i>							○					
377	ベニハゼ	<i>Trimma caesiura</i>									○			
378	オキナワベニハゼ	<i>Trimma okinawae</i>							○	○				
379	ベニハゼ属	<i>Trimma sp.</i>							○	○	○			
380	シロイソハゼ	<i>Eviota albolineata</i>							○		○			
381	アカホシイソハゼ	<i>Eviota melasma</i>								○	○			
382	ナンヨウミドリハゼ	<i>Eviota prasina</i>	○				○	○						
383	イソハゼ属	<i>Eviota sp.</i>	○				○	○	○					
384	パンダダルマハゼ	<i>Paragobiodon lacunicolus</i>									○			
385	ダルマハゼ	<i>Paragobiodon echinocephalus</i>	○											
386	マツゲハゼ	<i>Oxyurichthys ophthalmonema</i>									○			
387	オニサルハゼ	<i>Oxyurichthys papuensis</i>									○			
388	サルハゼ属	<i>Oxyurichthys sp.</i>							○					
389	トンガリハゼ属	<i>Oplopomops sp.</i>							○	○				
390	ツムギハゼ	<i>Yongeichthys criniger</i>				○	○							

表-6. 13. 1. 20(7) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	網名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬		
391	硬骨魚	スズキ	ハゼ	カタボシオオモンハゼ	<i>Gnatholepis scapulostigma</i>	○	○	○	○		
392				オオモンハゼ	<i>Gnatholepis anjerensis</i>		○	○			
393				カザリハゼ	<i>Istigobius ornatus</i>	○		○	○		
394				オキカザリハゼ	<i>Istigobius nigroocellatus</i>	○					
395				ホシカザリハゼ	<i>Istigobius decoratus</i>	○	○	○	○		
396				マダラカザリハゼ	<i>Istigobius rigilius</i>	○					
397				ヒメカザリハゼ	<i>Istigobius goldmanni</i>			○			
398				クツワハゼ属	<i>Istigobius</i> sp.	○		○	○		
399				ウミタケハゼ	<i>Pleurosicya muscarum</i>	○					
400				セボシウミタケハゼ	<i>Pleurosicya mossambica</i>			○			
401				ウミシヨウブハゼ属	<i>Pleurosicya</i> sp.			○			
402				クロホシハゼ	<i>Cryptocentrus nigrocellatus</i>			○			
403				シロオビハゼ	<i>Cryptocentrus albidorsus</i>	○			○		
404				フタホシタカノハハゼ	<i>Cryptocentrus sericus</i>			○			
405				ダンダラダテハゼ	<i>Amblyeleotris periophthalma</i>	○			○		
406				クビアカハゼ	<i>Amblyeleotris wheeleri</i>	○	○	○	○		
407				ハチマキダテハゼ	<i>Amblyeleotris diagonalis</i>			○	○		
408				ヒメダテハゼ	<i>Amblyeleotris steinitzi</i>	○	○	○	○		
409				ミナミダテハゼ	<i>Amblyeleotris ogasawarensis</i>	○	○	○			
410				ニュウドウダテハゼ	<i>Amblyeleotris fontanesii</i>	○	○	○	○		
411				ダテハゼ属	<i>Amblyeleotris</i> sp.	○	○				
412				オビシノビハゼ	<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>	○			○		
413				シノビハゼ	<i>Ctenogobiops pomastictus</i>	○	○	○	○		
414				ヒメシノビハゼ	<i>Ctenogobiops feroculus</i>			○	○		
415				ホホスジシノビハゼ	<i>Ctenogobiops crocineus</i>					○	
416				シノビハゼ属	<i>Ctenogobiops</i> sp.			○	○		
417				クロオビハゼ	<i>Myersina nigrivirgata</i>	○					
418				クサハゼ	<i>Vanderhorstia</i> sp.	○	○	○			
419				ヤツシハゼ	<i>Vanderhorstia ornatissima</i>			○		○	
420				シマオリハゼ	<i>Vanderhorstia ambanoro</i>			○	○	○	
421				ヤツシハゼ属	<i>Vanderhorstia</i> sp.			○	○	○	
422				カスリハゼ	<i>Mahidolia mystacina</i>					○	
423				カスリハゼ属	<i>Mahidoria</i> sp.			○			
424				サラサハゼ	<i>Amblygobius phalaena</i>	○	○	○	○		
425				ホシハゼ	<i>Asterropteryx semipunctata</i>	○				○	
426				ヒメハゼ属	<i>Favonigobius</i> sp.			○			
427				ヒレフリサンカクハゼ	<i>Fusigobius signipinnis</i>			○			
428				セホシサンカクハゼ	<i>Fusigobius duospilus</i>	○	○	○	○		
429				サンカクハゼ	<i>Fusigobius neophytus</i>			○	○	○	
430				セスジサンカクハゼ	<i>Fusigobius</i> sp.3			○	○	○	
431				サンカクハゼ属	<i>Fusigobius</i> sp.	○	○	○	○		
432				ハゼ科	Gobiidae	○	○			○	
433				クロユリハゼ	タンザクハゼ属	<i>Oxymetopon</i> sp.			○		
434					イトマンクロユリハゼ	<i>Ptereleotris microlepis</i>	○	○	○	○	
435					クロユリハゼ	<i>Ptereleotris evides</i>	○	○	○	○	
436					クロユリハゼ属の1種・3	<i>Ptereleotris</i> sp.3			○	○	
437				マンジュウダイ	アカククリ	<i>Platax pinnatus</i>				○	
438				アイゴ	ハナアイゴ	<i>Siganus argenteus</i>			○		
439					アミアイゴ	<i>Siganus spinus</i>	○	○	○	○	
440					アイゴ	<i>Siganus fuscescens</i>			○	○	○
441					ゴマアイゴ	<i>Siganus guttatus</i>	○			○	○
442					ヒメアイゴ	<i>Siganus virgatus</i>			○	○	○
443					マジリアイゴ	<i>Siganus puellus</i>	○	○			
444					サンゴアイゴ	<i>Siganus corallinus</i>					○
445					ツノダシ	ツノダシ	<i>Zanclus cornutus</i>	○	○	○	○
446	ニザダイ	ツマリテングハギ	<i>Naso brevirostris</i>	○			○				
447		ヒメテングハギ	<i>Naso annulatus</i>	○	○	○					
448		テングハギ	<i>Naso unicornis</i>	○	○	○	○				
449		ミヤコテングハギ	<i>Naso lituratus</i>	○	○	○					
450		テングハギ属	<i>Naso</i> sp.			○					
451		ヒレナガハギ	<i>Zebrasoma veliferum</i>			○	○				
452		ゴマハギ	<i>Zebrasoma scopas</i>	○	○	○	○				
453		キイロハギ	<i>Zebrasoma flavescens</i>	○	○	○	○				
454		コクテンサザナミハギ	<i>Ctenochaetus binotatus</i>			○					
455		サザナミハギ	<i>Ctenochaetus striatus</i>	○	○	○	○				

表-6. 13. 1. 20(8) 魚類出現種一覧 (平成 20 年度春季～冬季)

調査時期：平成 20 年 4 月 22～26 日 (春季)、7 月 22～25 日、8 月 2, 3 日 (夏季)
10 月 16, 22, 25～28 日 (秋季)、12 月 1～6 日 (冬季)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春	夏	秋	冬			
456	硬骨魚	スズキ	ニザダイ	シマハギ	<i>Acanthurus triostegus</i>		○	○	○			
457				オハグロハギ	<i>Acanthurus thompsoni</i>	○	○	○				
458				ヒラニザ	<i>Acanthurus mata</i>			○	○	○		
459				ナガニザ	<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	○	○	○	○			
460				ニジハギ	<i>Acanthurus lineatus</i>				○			
461				クログチニザ	<i>Acanthurus pyroferus</i>	○	○	○	○			
462				スジクロハギ	<i>Acanthurus leucopareius</i>				○			
463				モンツキハギ	<i>Acanthurus olivaceus</i>	○	○	○	○			
464				イレズミニザ	<i>Acanthurus maculiceps</i>					○		
465				ニセカンランハギ	<i>Acanthurus dussumieri</i>	○	○	○	○			
466				クロハギ	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	○	○	○	○			
467				オスジクロハギ	<i>Acanthurus blochii</i>	○	○	○	○			
468				ニザダイ科	Acanthuridae	○				○		
469					サバ	イソマグロ	<i>Gymnosarda unicolor</i>		○	○		
470				カレイ	ヒラメ	テンジクガレイ	<i>Pseudorhombus arsius</i>				○	
471					ダルマガレイ	ダルマガレイ属	<i>Engyprosopon</i> sp.	○	○			
472					モンザダルマガレイ	<i>Bothus mancus</i>					○	
473				フグ	モンガラカワハギ	オキハギ	<i>Abalistes stellaris</i>				○	○
474						イソモンガラ	<i>Pseudobalistes fuscus</i>	○	○	○	○	
475		キヘリモンガラ	<i>Pseudobalistes flavimarginatus</i>			○	○	○				
476		ゴマモンガラ	<i>Balistoides viridescens</i>			○			○	○		
477		モンガラカワハギ	<i>Balistoides conspicillum</i>					○	○	○	○	
478		ツマジロモンガラ	<i>Sufflamen chrysopteron</i>			○	○	○	○			
479		メガネハギ	<i>Sufflamen fraenatum</i>			○						
480		クマドリ	<i>Balistapus undulatus</i>			○	○	○	○			
481		ムラサメモンガラ	<i>Rhinecanthus aculeatus</i>			○	○	○	○			
482		クラカケモンガラ	<i>Rhinecanthus verrucosus</i>					○				
483		アミモンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>							○		
484		カワハギ	ノロギリハギ			<i>Paraluteres prionurus</i>			○			
485	ソウシハギ		<i>Aluterus scriptus</i>							○	○	
486	ハコフグ	クロハコフグ	<i>Ostracion meleagris meleagris</i>		○			○	○			
487		ミナミハコフグ	<i>Ostracion cubicus</i>		○	○	○	○	○			
488	フグ	シマキンチャクフグ	<i>Canthigaster valentini</i>		○	○	○	○	○			
489		ハナキンチャクフグ	<i>Canthigaster coronata</i>		○	○	○	○				
490		シボリキンチャクフグ	<i>Canthigaster janthinoptera</i>		○							
491		サザナミフグ	<i>Arothron hispidus</i>		○				○	○		
492		スジモヨウフグ	<i>Arothron manilensis</i>		○				○	○		
493		コクテンフグ	<i>Arothron nigropunctatus</i>		○	○	○	○	○			
494		ハリセンボン	ハリセンボン		<i>Diodon holocanthus</i>	○	○	○	○	○		
495	ヒトヅラハリセンボン		<i>Diodon liturosus</i>		○	○	○					
496	ネズミフグ		<i>Diodon hvstrix</i>	○				○				
出現種類数合計						285	351	319	282			

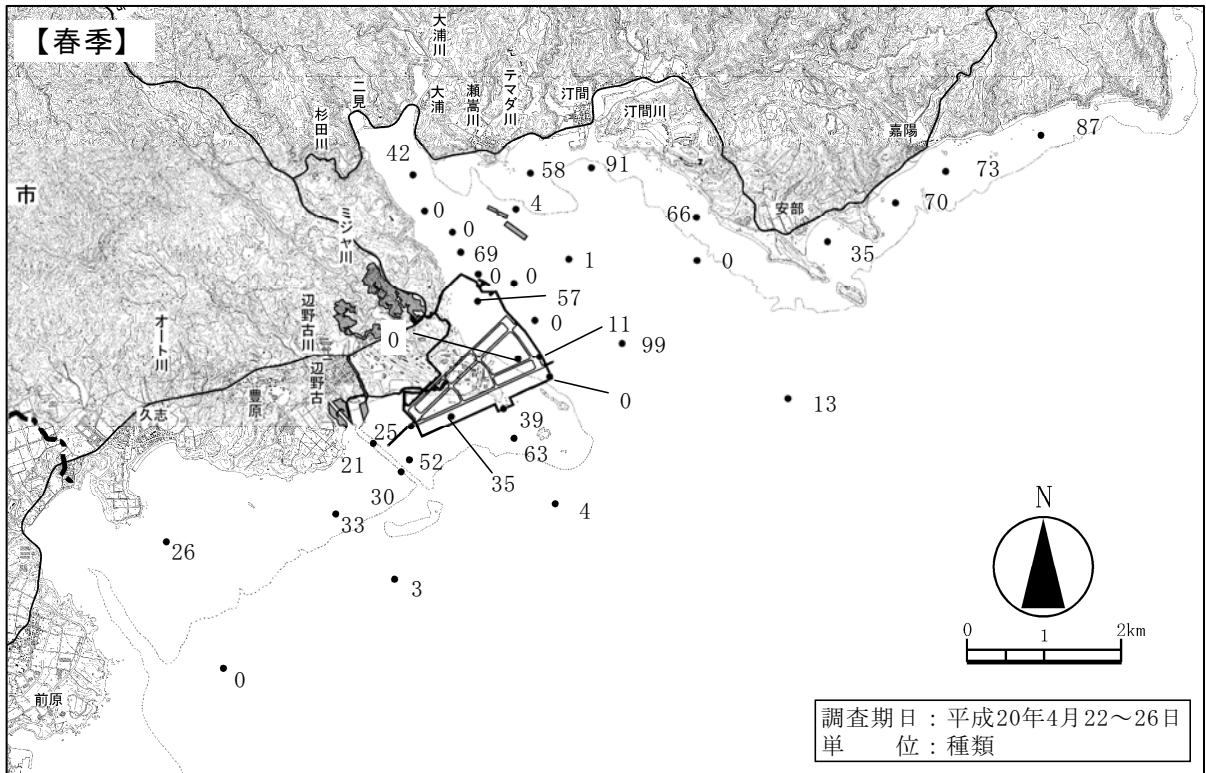


図-6.13.1.34(1) 魚類種類数の水平分布（平成20年度春季）

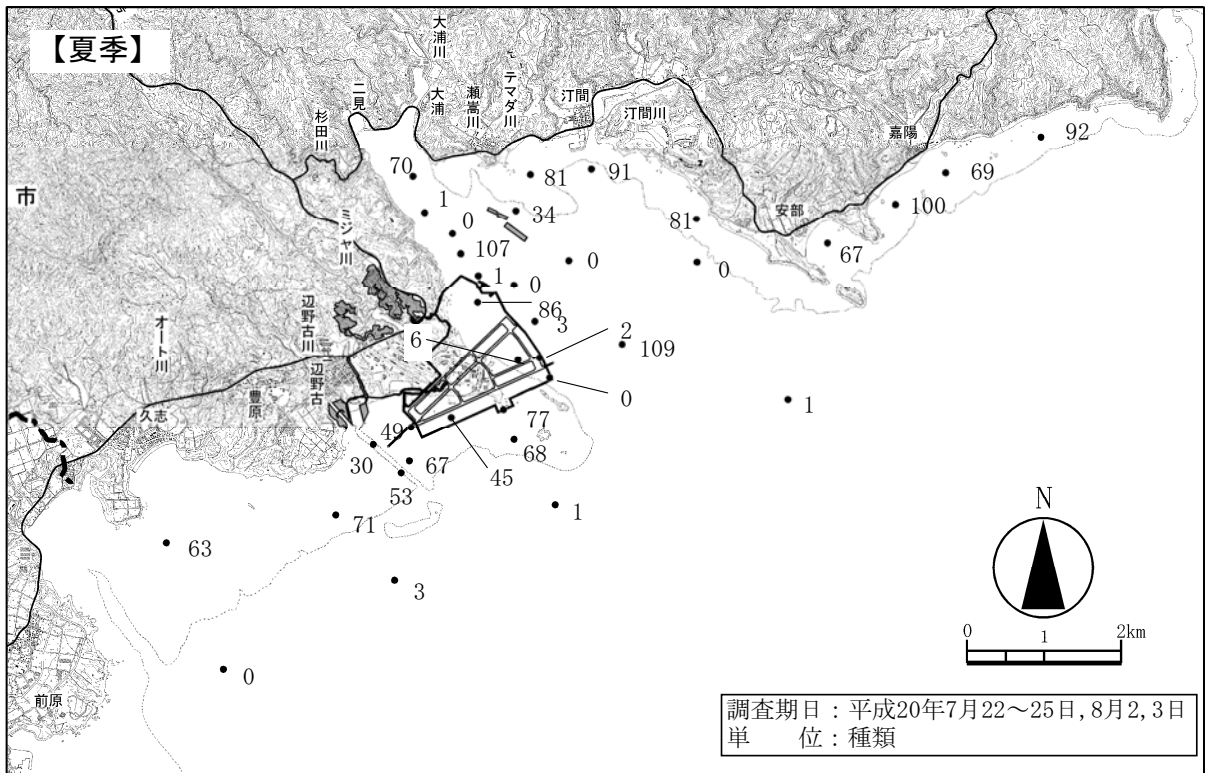


図-6.13.1.34(2) 魚類種類数の水平分布（平成20年度夏季）

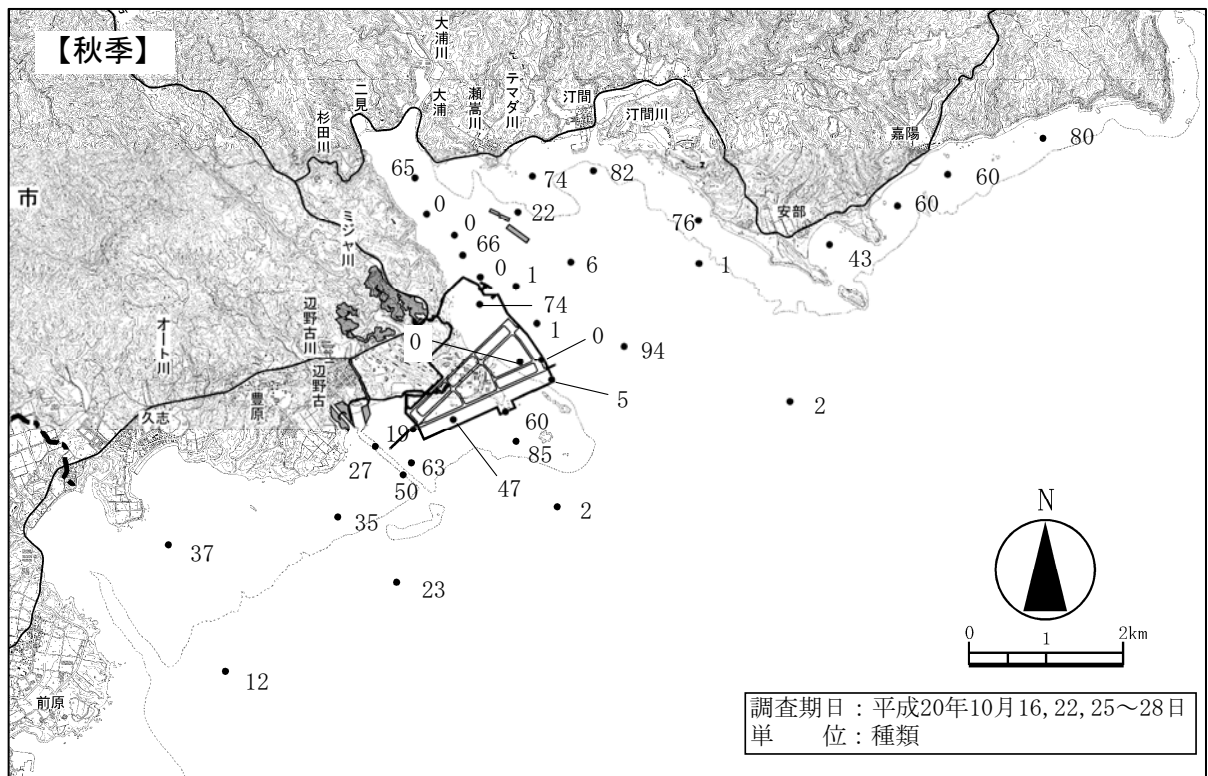


図-6.13.1.34(3) 魚類種類数の水平分布（平成20年度秋季）

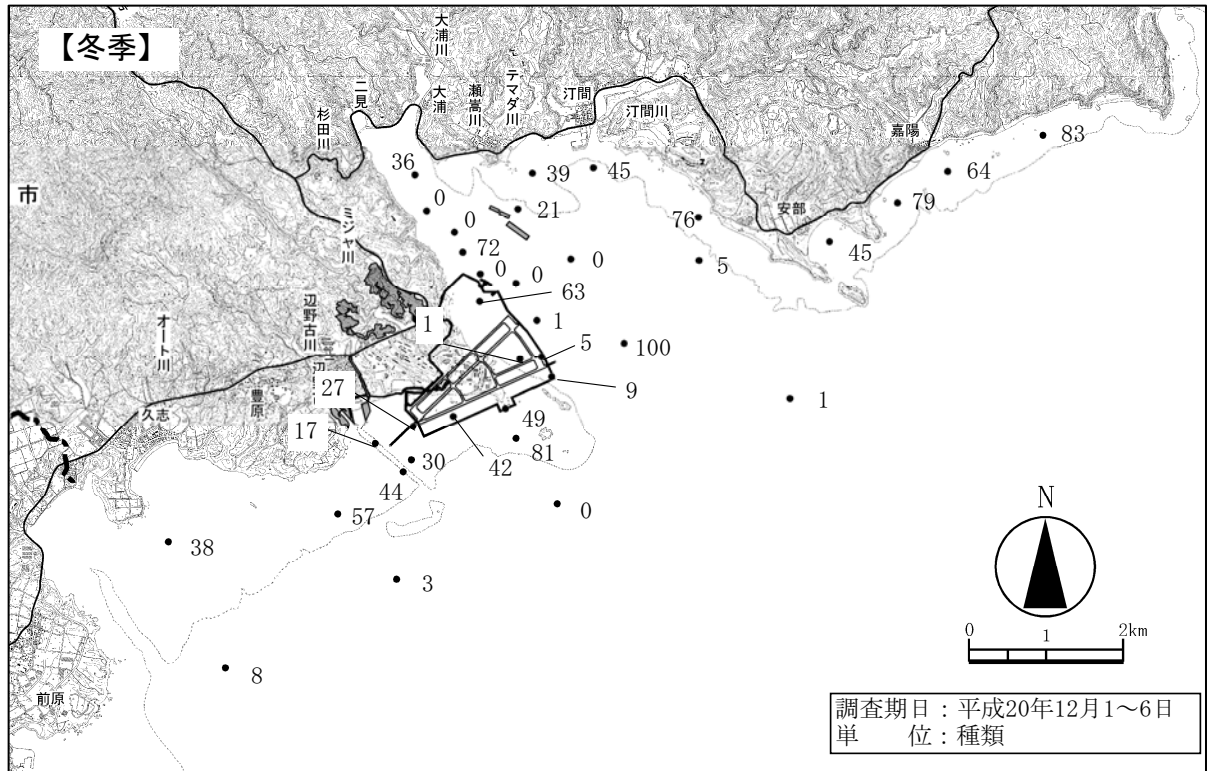
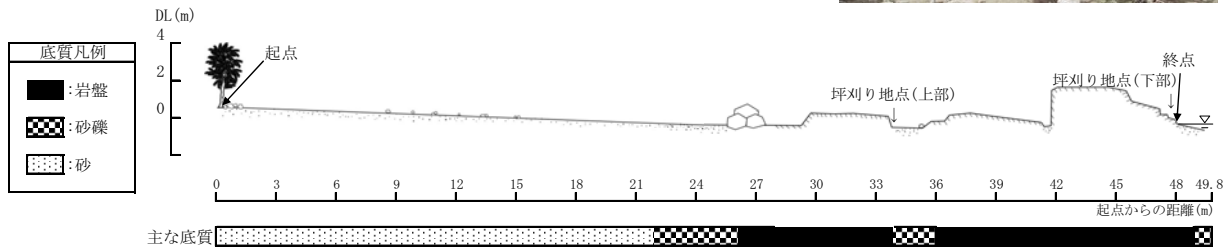
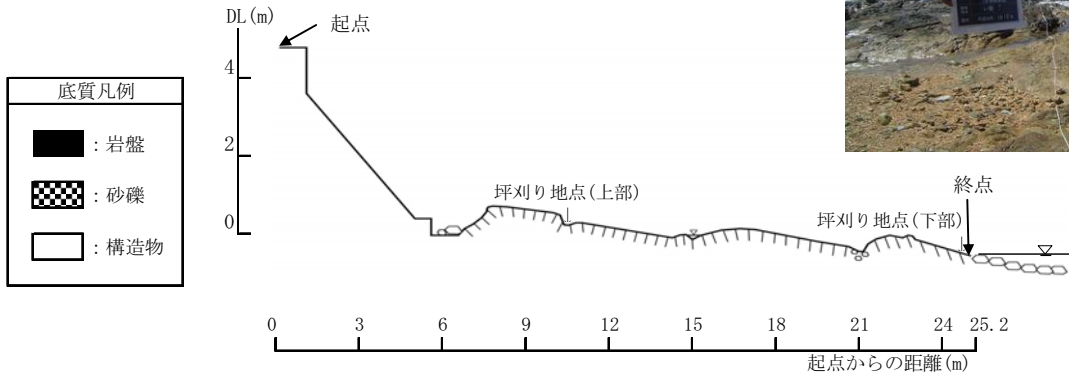


図-6.13.1.34(4) 魚類種類数の水平分布（平成20年度冬季）

【L-潮1】



【L-潮2】



【L-潮3】

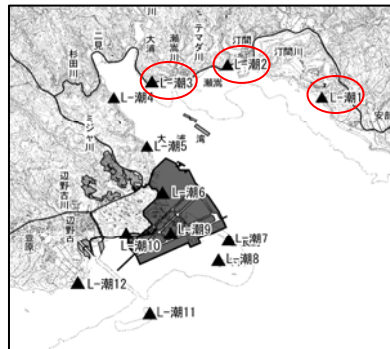
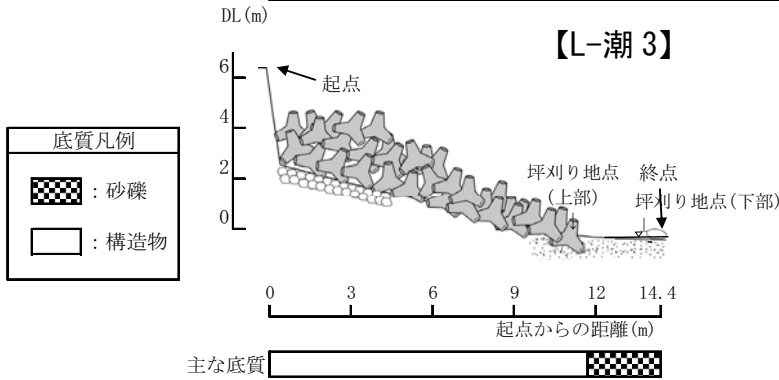
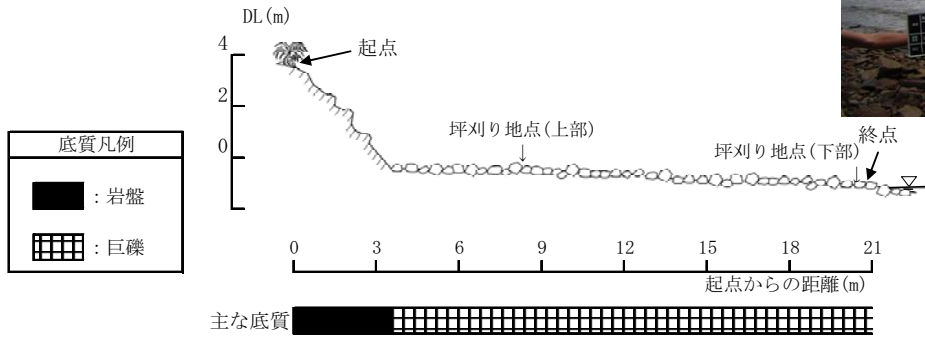
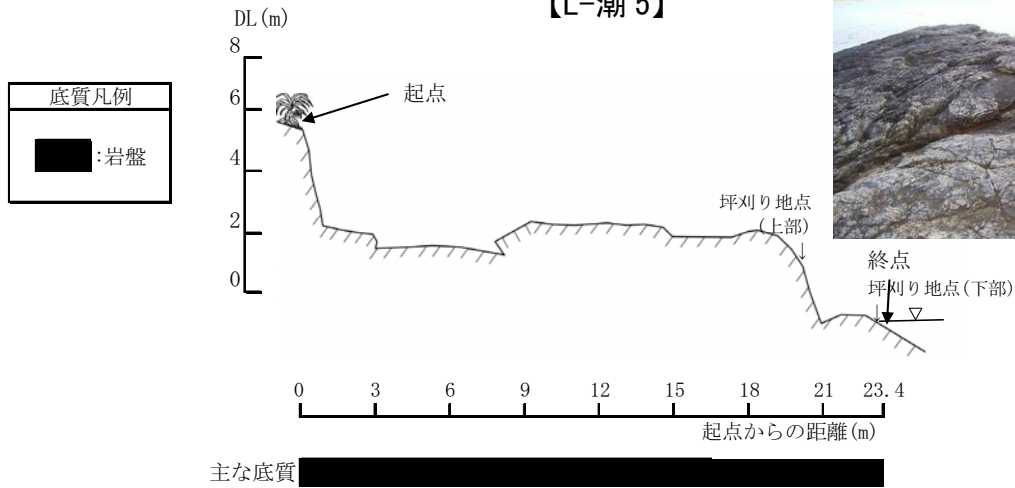


図-6.13.1.35(1) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成20年度)

【L-潮4】



【L-潮5】



【L-潮6】

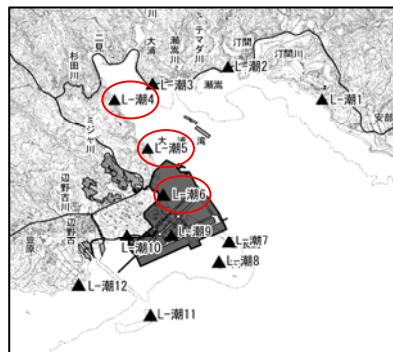
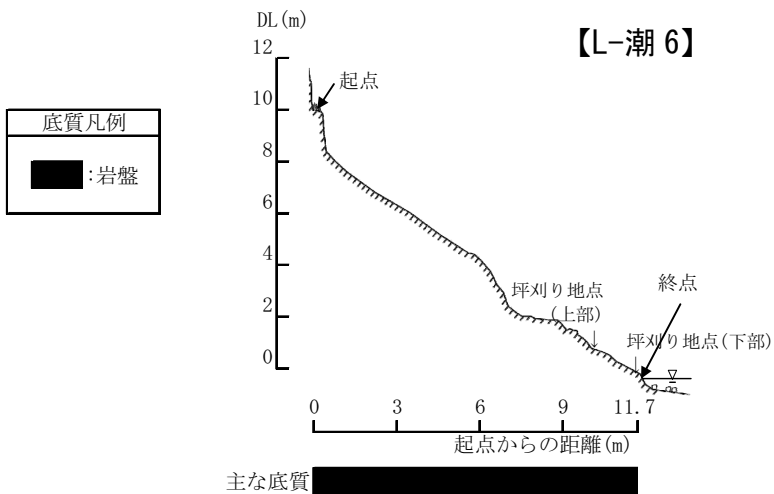
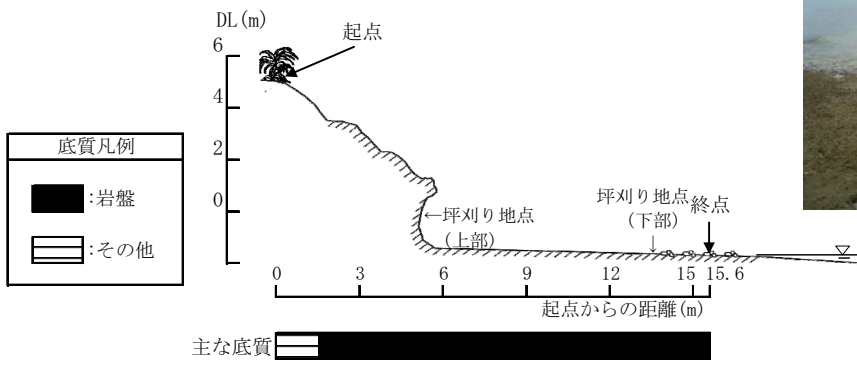
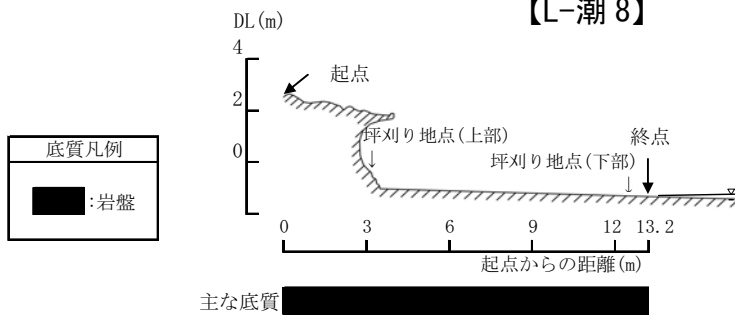


図-6. 13. 1. 35 (2) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成20年度)

【L-潮7】



【L-潮8】



【L-潮9】

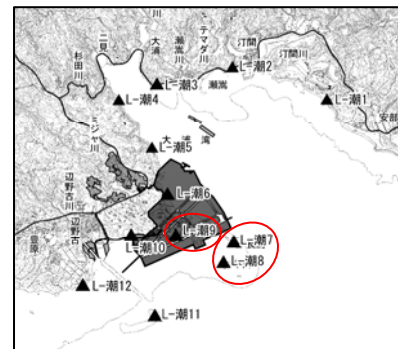
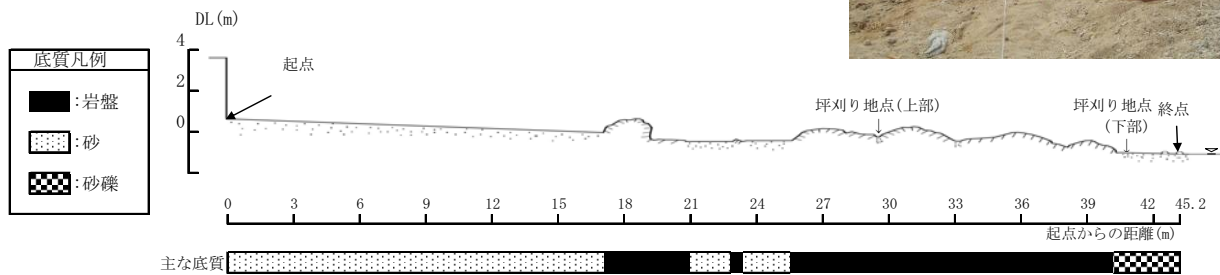
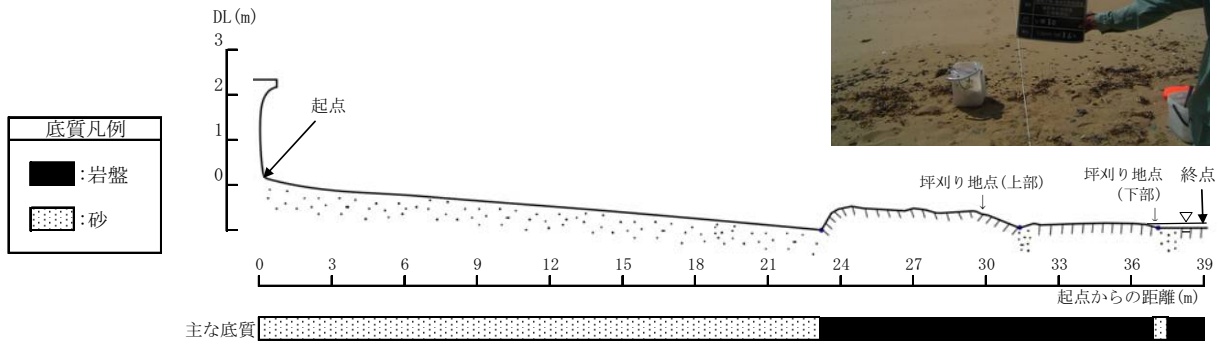
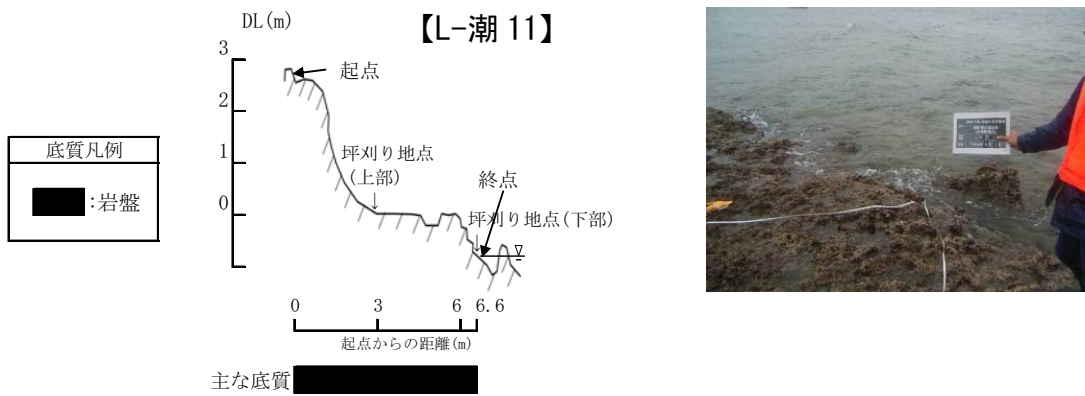


図-6. 13. 1. 35 (3) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成20年度)

【L-潮10】



【L-潮11】



【L-潮12】

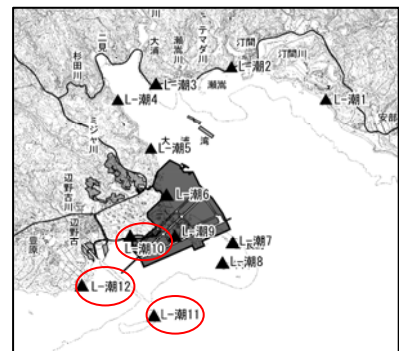
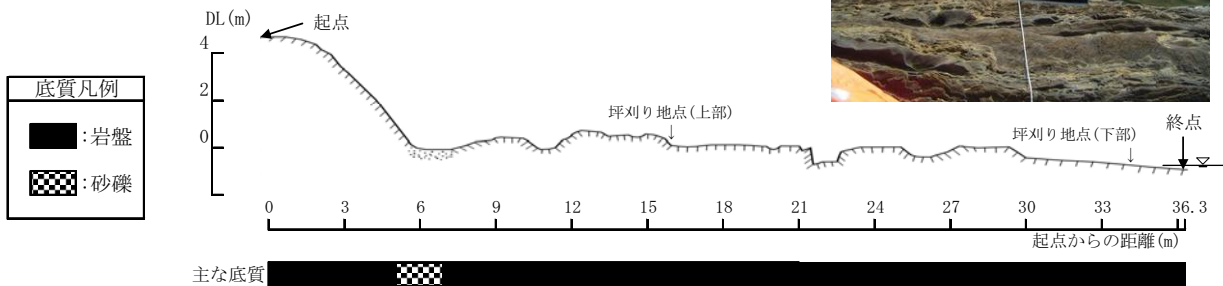


図-6.13.1.35(4) 潮間帯生物調査の各調査地点における地形・底質の状況 (平成20年度)

表-6. 13. 1. 21(1) 潮間帯生物調査における植物(海藻草類)出現種一覧(平成20年度)

調査時期：平成20年3月26日, 4月4~9日(春季)、7月17~21日(夏季)、
10月14~16, 27~29日(秋季)、12月11~16日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				評判												
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬									
1	藍色植物	藍藻	ネンジュモ	ヒゲモ	Calothrix属	Calothrix sp.					○	○	○	○									
2					オオヒゲソウ	Gardnerula corymbosa	○	○	○			○	○	○	○								
3					イワソメアイモ	Kyrtuthrix maculans						○	○	○	○								
4					オオツブリブラリア	Rivularia atra							○			○							
5					ネバリリブラリア	Rivularia polyotis							○	○	○	○							
6					ヒゲモ属	Rivularia sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
7					ヒゲモ科	Rivulariaceae							○	○	○	○							
8					スキトネマ	スキトネマ属	Scytonema sp.							○									
9					ユレモ	ユレモ	ユレモ	Lyngbya属	Lyngbya sp.					○	○	○	○						
10								ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
11								スチゴネマ	アイミドリ	Brachytrichia quoyi	○	○	○	○	○	○	○	○					
12					—	—	—	藍藻綱	Cyanophyceae	○	○	○	○	○	○								
13	紅色植物	紅藻	ウミゾウメン	カサマツ	カモガシラノリ	Dermonema pulvinatum	○	○		○	○			○									
14					ハイコナハダ	Yamadaella caenomycce	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
15					ガラガラ	ヒラガラガラ属	Dichotomaria sp.	○	○	○													
16					コナハダ	コナハダ属	Liagora sp.	○	○	○	○												
17					ウミゾウメン	ヌルハダ属	Trichogloeopsis sp.	○															
18					サンゴモ	サンゴモ	サンゴモ	カニノテ属	Amphiroa sp.				○										
19								モサズキ属	Jania sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
20								ハバリデウム	サビ亜科(無節サンゴモ類)	Melobesioideae	○	○	○	○	○	○	○	○					
21					テングサ	テングサ	テングサ	シマテングサ	Gelidiella acerosa	○	○	○	○	○	○	○	○						
22								ヒメテングサ	Gelidium divaricatum						○	○	○	○					
23								ハイテングサ	Gelidium pusillum	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
24								テングサ属	Gelidium sp.				○										
25								テングサ科	Gelidiaceae							○	○	○	○				
26					ウルデマニア	Wurdemannia miniata	Wurdemannia miniata	○	○	○													
27					スギノリ	イソモッカ	イソダンソウ	イソダンソウ	Caulacanthus ustulatus	○	○	○	○	○	○	○	○						
28								フノリ	ハナフノリ	Gloiopeltis complanata	○			○									
29								スギノリ	カイノリ	Chondracanthus intermedius	○					○							
30								イバラノリ	イバラノリ属	Hypnea sp.	○	○	○	○	○			○	○				
31								イワノカワ	イワノカワ科	Pevssoneliaceae	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
32								オゴノリ	オゴノリ	フシクレノリ	Gracilaria salicornia		○	○	○								
33					オゴノリ属	Gracilaria sp.					○						○						
34					マサゴシバリ	フシツナギ	カイメンソウ	Ceratodictyon spongiosum			○	○											
35					イギス	イギス	イギス	テングサモドキ属	Gelidiopsis sp.	○	○	○		○	○								
36								トゲイギス	Centroceras clavulatum	○	○				○	○	○	○					
37								イギス属	Ceramium sp.						○		○	○	○				
38								カザシグサ属	Griffithsia sp.							○							
39								ウブゲグサ	Spyridia filamentosa							○	○	○	○	○			
40								イギスコ	Ceramiaeae	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
41								ダジア	ダジア属	Dasva sp.							○		○				
42								ダジア科	Dasyaceae									○					
43								コノハノリ	ヒメズタ	Taenioma perpusillum										○			
44								フジマツモ	フジマツモ	トゲノリ	Acanthophora spicifera						○						
45											ツクシホウズキ	Acrocystis nana	○	○	○	○							
46											キクヒオドシ	Amansia rhodantha	○	○				○					○
47											コケモドキ	Bostrychia tenella	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
48											コケモドキ属	Bostrychia sp.									○		
49											ヤナギノリ属	Chondria sp.	○						○	○			○
50					マクリ	Digenea simplex	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○				
51					クモノスヒメゴケ	Herposiphonia parca											○						
52					ヒメゴケ属	Herposiphonia sp.	○									○	○	○	○	○			
53					ナンカイソブ	Laurencia tropica	○				○	○	○										
54					ソゾ属	Laurencia sp.	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○				
55					ジャバラノリ	Leveillea jungermannioides											○		○	○			
56					イトグサ属	Polysiphonia sp.									○	○	○						
57					イトクスグサ	Tolypocladia glomerulata	○						○			○	○						
58					フジマツモ科	Rhodomelaceae	○	○	○	○	○												
59					不等毛植物	珪藻	シオミドロ	シオミドロ	珪藻綱	Bacillariophyceae						○	○	○	○				
60									シオミドロ科	Ectocarpaceae	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
61	イソガワラ	イソガワラ科	Ralfsiaceae	○					○	○	○	○	○	○	○	○							
62	クロガシラ	クロガシラ属	Sphacelaria sp.	○					○	○	○	○	○	○	○	○							
63	アミジグサ	アミジグサ	イトアミジ	Dictyota linearis									○										
64				アミジグサ属					Dictyota sp.							○							
65				ハイオオギ					Lobophora variegata	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
66				アカバウミウチワ					Padina borvana	○						○							
67				ウスユキウチワ					Padina minor											○			
68				ウミウチワ属					Padina sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
69	アミジグサ科	Dictyotaceae												○		○							
70	カヤモノリ	カヤモノリ	フクロノリ	Colpomenia sinuosa					○	○			○	○									

表-6. 13. 1. 21(2) 潮間帯生物調査における植物(海藻草類)出現種一覧(平成20年度)

調査時期:平成20年3月26日,4月4~9日(春季)、7月17~21日(夏季)、
10月14~16,27~29日(秋季)、12月11~16日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				評判						
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬			
71	不等毛植物	褐藻	カヤモノリ	カヤモノリ	カゴメノリ	<i>Hydroclathrus clathratus</i>	○					○			○		
72					ハバノリ	<i>Petalonia binghamiae</i>						○					
73					セイヨウハバノリ属	<i>Petalonia</i> sp.	○										
74					カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>	○			○	○						
75			ヒバマタ	ホンダワラ	ヤバネモク	<i>Hormophysa cuneiformis</i>	○	○	○	○							
76					ヒメハモク	<i>Sargassum myriocvstum</i>	○	○	○	○			○	○	○		
77					ホンダワラ属	<i>Sargassum</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
78					ラッパモク	<i>Turbinaria ornata</i>	○	○		○							
79					ラッパモク属	<i>Turbinaria</i> sp.	○	○	○								
80					—	ホンダワラ科	Sargassaceae							○			
81			緑色植物	緑藻	ヨツメモ	—	ヨツメモ目	Tetrasporales						○	○	○	
82							アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>	○				○	○	
83					アオサ	アオノリ属		<i>Enteromorpha</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○		
84					アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		○	○	○							○
85					シオグサ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
86	シオグサ	ボウジュズモ					<i>Chaetomorpha pachynema</i>	○	○	○							
87		ジュズモ属					<i>Chaetomorpha</i> sp.										○
88	シオグサ	ヒメフカミドリシオグサ					<i>Cladophora horii</i>	○	○								
89	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
90	シオグサ	オキナワネダシグサ					<i>Rhizoclonium africanum</i>				○						
91	シオグサ	オオネダシグサ					<i>Rhizoclonium grande</i>	○	○	○	○						
92	—	シオグサ目					Cladophorales										○
93	ミドリゲ	アオモグサ			アオモグサ	<i>Boodlea coacta</i>	○	○	○	○					○	○	
94					マガタマモ	カタバミドリゲ	<i>Cladophoropsis herpestica</i>		○	○			○	○		○	
95					ミドリゲ	<i>Cladophoropsis javanica</i>	○	○	○								
96					ヒメミドリゲ	<i>Cladophoropsis sundanensis</i>			○								
97	ミドリゲ属	<i>Cladophoropsis</i> sp.									○	○					
98	パロニア	キッコウグサ			キッコウグサ	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	○	○	○	○	○	○	○				
99					ムクキッコウグサ	<i>Dictyosphaeria versluisii</i>	○	○	○	○							
100					タマパロニア	<i>Valonia aegagropila</i>				○		○	○	○	○		
101					パロニア属	<i>Valonia</i> sp.	○	○	○	○							
102	イワズタ	イワズタ			タカノハズタ	<i>Caulerpa sertularioides</i> f. <i>longipes</i>		○									
103					リュウキュウズタ	<i>Caulerpa</i> sp.								○			
104					イワズタ属	<i>Caulerpa</i> sp.			○								
105	ハゴロモ	ヒメイチョウ			<i>Udotea javensis</i>	○	○	○									
106	ハネモ	ハネモ			ハネモ属	<i>Brvopsis</i> sp.						○					
107	カサノリ	ダジクラズ			ミズタマ	<i>Bornetella sphaerica</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
108					ウスガサネ	<i>Cymopolia vanbosseae</i>	○	○	○	○	○						
109					フデノホ	<i>Neomeris annulata</i>	○	○	○	○	○						
110					カサノリ	リュウキュウガサ	<i>Acetabularia dentata</i>	○	○	○	○						
111					カサノリ	カサノリ	<i>Acetabularia rvukuensis</i>	○	○	○	○						
112		ハナレガサ			<i>Parvocaulis clavata</i>			○		○							
113		ホシガタカサノリ			<i>Parvocaulis exigua</i>	○		○									
114		ヒナカサノリ			<i>Parvocaulis parvula</i>	○	○	○	○								
115		イソスギナ			<i>Halicoryne wrightii</i>	○	○	○	○	○				○	○		
出現種類数合計							71	65	59	61	69	48	51	54			
							89				82						

表-6. 13. 1. 22(1) 潮間帯生物調査における動物 (大型底生動物) 出現種一覧(平成20年度)

調査時期：平成20年3月26日, 4月4~9日 (春季)、7月17~21日 (夏季)、
10月14~16, 27~29日 (秋季)、12月11~16日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈			
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
1	海綿動物	-	-	-	海綿動物門	Porifera						○	○	○
2	刺胞動物	花虫	スナギンチャク	スナギンチャク	マメスナギンチャク属	<i>Zoanthus</i> sp.	○	○	○	○				
3			イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	ウメボシイソギンチャク科	Actiniidae	○	○	○	○				
4				-	イソギンチャク目	Actiniaria	○	○	○	○	○	○	○	○
5	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	-	ヒラムシ目	Polycladida				○	○	○	○	○
6	紐形動物	-	-	-	紐形動物門	Nemertinea					○	○	○	○
7	軟体動物	多板	新ヒザラガイ	ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae	○	○	○	○	○	○	○	○
8				クサズリガイ	コザネヒザラガイ	<i>Acanthopleura miles</i>	○	○	○	○				
9					リュウキュウヒザラガイ	<i>Acanthopleura loochooana</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
10					オニヒザラガイ	<i>Acanthopleura gemmata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
11					キノノハナヒザラガイ	<i>Acanthopleura tenuispinosa</i>	○	○	○	○				
12					ウニヒザラガイ属	<i>Acanthopleura</i> sp.					○		○	
13					ケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona achates</i>			○					
14					ケハダヒザラガイ属	<i>Acanthochitona</i> sp.					○	○	○	○
15		腹足	カサガイ	ヨメガカサガイ	ヨメガカサ	<i>Cellana toreuma</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
16					オオベッコウガサ	<i>Cellana testudinaria</i>	○	○	○	○				○
17					ベッコウガサ	<i>Cellana grata</i>	○	○	○	○				
18					Cellana属	<i>Cellana</i> sp.							○	
19					ユキノカサガイ	Collisella属								○
20					ウナン(リュウキュウウナン型)	<i>Patelloida saccharina</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
21					リュウキュウアオガイ	<i>Patelloida striata</i>	○	○	○	○				
22					リュウキュウシボリガイ	<i>Patelloida ryukyensis</i>	○	○	○	○	○	○		
23					タイワンシボリガイ	<i>Patelloida lentiginosa</i>	○	○	○	○				
24					ウナン属	<i>Patelloida</i> sp.					○		○	
25					コガモガサ	<i>Lottia luchuana</i>	○	○	○	○				
26					Lottia属	<i>Lottia</i> sp.					○	○	○	
27					クサイロアオガイ	<i>Nipponacmea fuscoviridis</i>	○	○	○	○				
28					Nipponacmea属	<i>Nipponacmea</i> sp.							○	○
29					ユキノカサガイ科	Lottiidae							○	
30			古腹足	ミミガイ	マアナゴ	<i>Haliotis ovina</i>	○							
31					イボアナゴ	<i>Haliotis varia</i>							○	
32				スカシガイ	モンカケガイ	<i>Montfortula picta</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
33					スカシガイ科	Fissurellidae					○	○	○	
34				ニシキウスガイ	ニシキウス	<i>Trochus maculatus</i>	○			○				
35					ウスイチモンジ	<i>Trochus rota</i>				○				
36					オキナワイシダタミ	<i>Monodonta labio</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
37					ハナダタミ	<i>Monodonta canalifera</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
38					カザリクワケ	<i>Diloma piperinus</i>	○							
39					ヒメアワビ	<i>Stomatella impertusa</i>		○	○	○				
40					ヒラヒメアワビ	<i>Stomatella planulata</i>							○	○
41					ニシキウスガイ科	Trochidae	○				○	○	○	○
42				サザエ	サンショウスガイ	<i>Bothropoma pilulum</i>	○			○				
43					カンギク	<i>Turbo coronatus coronatus</i>	○	○	○	○				
44					サラサバイ	<i>Phasianella solida</i>	○							○
45					サザエ科	Turbinidae							○	
46			アマオブネガイ	アマオブネガイ	イシダミアマオブネ	<i>Nerita helicoides</i>	○	○	○	○			○	
47					コシダカアマガイ	<i>Nerita striata</i>	○	○	○	○				
48					キバアマガイ	<i>Nerita plicata</i>	○	○	○	○			○	
49					マルアマオブネ	<i>Nerita squamulata</i>	○	○						
50					フトスジアマガイ	<i>Nerita costata</i>	○	○	○	○			○	○
51					オオマルアマオブネ	<i>Nerita chamaeleon</i>				○				
52					アマオブネガイ	<i>Nerita albicilla</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
53					リュウキュウアマガイ	<i>Nerita insculpta</i>	○	○	○	○				
54					ニシキアマオブネ	<i>Nerita polita</i>	○	○	○	○			○	○
55					ヌリツキアマガイ	<i>Nerita rumphii</i>		○	○					
56					エナメルアマガイ	<i>Nerita incerta</i>		○						
57					アマオブネガイ科	Neritidae								○
58			盤足	オニノツノガイ	オニノツノガイ	<i>Cerithium columna</i>	○	○	○					
59					コゲツノブエ	<i>Cerithium coralium</i>	○							
60					ヒメクワミカニモリ	<i>Cerithium zonatum</i>	○			○				
61					ゴマフカニモリ	<i>Cerithium punctatum</i>								
62					コンシボリツノブエ	<i>Cerithium atromarginatum</i>	○		○					
63					カヤミカニモリ	<i>Clypeomorus bifasciata</i>	○	○	○	○			○	
64					ウミナカニモリ	<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>		○	○	○			○	
65					クワミカニモリ	<i>Clypeomorus petrosa chemnitziana</i>	○	○	○	○				
66					オオシマカニモリ	<i>Clypeomorus subbrevicula</i>	○	○	○	○			○	○
67					オニノツノガイ科	Cerithiidae					○	○	○	○
68				スズメハマツボ	スズメハマツボ	<i>Diala semistriata</i>								○
69				ゴマフニナ	ゴマフニナ	<i>Planaxis sulcatus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
70					ヨコスジタマキビモドキ	<i>Hinea fasciata</i>	○	○						
71					トリデニナ	<i>Fossarus trochleris</i>	○						○	
72					コヒトウラウスガイ	<i>Peasiella habeii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
73					コンベイトウガイ	<i>Echinus cumingii spinulosus</i>	○	○	○	○				
74					ホソスジウスラタマキビ	<i>Littoraria undulata</i>	○	○	○	○				
75					デリタマキビ	<i>Littoraria coccinea</i>	○	○	○	○				

表-6. 13. 1. 22 (2) 潮間帯生物調査における動物 (大型底生動物) 出現種一覧(平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 3 月 26 日, 4 月 4~9 日 (春季)、7 月 17~21 日 (夏季)、
10 月 14~16, 27~29 日 (秋季)、12 月 11~16 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈							
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬				
76	軟体動物	腹足	盤足	タマキビ	コウダカタマキビ	<i>Littoraria pintado</i>	○	○	○	○								
77					ウズラタマキビ	<i>Littoraria scabra</i>	○											
78					タイワンタマキビ	<i>Nodilittorina vidua</i>	○	○	○	○	○	○	○				○	
79					カスリタマキビ	<i>Nodilittorina leucosticta biangulata</i>	○											
80					マルアラレタマキビ	<i>Nodilittorina sp.</i>	○	○	○	○								
81					イボタマキビ	<i>Nodilittorina trochoides</i>	○	○	○	○	○							
82					リソツボ	ホソスジチョウジガイ	<i>Rissoina materinsulae</i>	○										
83						リソツボ科	Rissoiidae											
84					カワザンショウガイ	カワザンショウガイ科	Assimineidae	○	○	○	○							
85					クビキレガイ	クビキレガイ	<i>Truncatella guerinii</i>	○	○	○	○							
86					ソデボラ	ムカシタモト	<i>Strombus mutabilis</i>						○					
87					スズメガイ	カワチドリ	<i>Hipponix foliacea</i>	○										
88						スズメガイ科	Hipponicidae										○	
89					ムカデガイ	フタモチヘビガイ属	<i>Dendropoma sp.</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
90					タカラガイ	ヤクシマダカラ	<i>Cypraea arabica asiatica</i>	○			○							
91						ナツメモドキ	<i>Cypraea errones errones</i>	○	○	○	○							
92						ハナビラダカラ	<i>Cypraea annulus</i>	○	○	○	○						○	
93						キイロダカラ	<i>Cypraea moneta</i>				○							
94						ハナマルユキ	<i>Cypraea caputserpentis caputserpentis</i>	○			○							
95						タカラガイ科	Cypraeidae										○	
96					タマガイ	リスガイ	<i>Mammilla melanostoma</i>				○							
97						ホウシュノタマ	<i>Natica gualteriana</i>	○										
98						タマガイ科	Naticidae										○	
99					フジツガイ	ハチボラ	<i>Cymatium vespacuum</i>				○							
100					翼舌	クリイロケンカニモリ	クリイロケンカニモリ科	Cerithiopsidae	○									
101						イトカケガイ	ネジガイ	<i>Gyroscaia lamellosa</i>	○	○								
102							イトカケガイ科	Epitoniidae	○									
103						ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae				○				○	○	
104					新腹足	アッキガイ	ガンゼキボラ	<i>Chicoreus brunneus</i>	○									
105							ウネレイシダマシ	<i>Cronia margaritcola</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106							レイシダマシモドキ	<i>Muricodrupa fusca</i>	○	○	○	○						
107							コウシレイシダマシ	<i>Muricodrupa sp.</i>		○		○						
108							レイシダマシ	<i>Morula granulata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
109							ウネシロレイシダマシ	<i>Morula anaxeres</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
110							ムラサキイガラレイシ	<i>Drupa morum morum</i>								○		
111							シロイガラレイシ	<i>Drupa ricinus hadari</i>	○	○	○	○						
112							キイロイガラレイシ	<i>Drupa grossularia</i>	○	○	○	○	○				○	
113							ツノテツレイシ	<i>Mancinella hippocastanus</i>	○	○	○	○	○					○
114							テツレイシ	<i>Thais savignyi</i>	○	○	○	○				○	○	
115							ウネレイシダマシ	<i>Thais muricata</i>	○	○	○	○	○			○		
116							クチキレイシダマシ	<i>Thais marginatra</i>	○			○						
117							アッキガイ科	Muricidae								○		○
118						フトコロガイ	フトコロガイ	<i>Euplicia scripta</i>				○	○	○				
119								フミニナ	<i>Zafra pumila</i>				○		○			
120								キリノフミニナ	<i>Zafra troglodytes</i>				○			○	○	○
121								サラサフミニナ	<i>Zafra sp.</i>							○		
122						ムシロガイ	アツムシロ	<i>Niotha semisulcata</i>	○	○	○	○						
123								ヒメヨフバイ	<i>Telasco gaudiosa</i>	○	○	○						
124								シイノミヨフバイ	<i>Telasco velatus</i>		○	○						
125								ミスジヨフバイ	<i>Telasco reeveana</i>				○	○				
126							ヨフバイモドキ	<i>Telasco limnaeiformis</i>	○			○	○					
127						エゾバイ	フシガイ	<i>Eugina mendicaria</i>	○	○	○	○	○	○		○	○	○
128						シマベッコウバイ	<i>Japeuthria cingulata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
129					フデガイ	マユフデ	<i>Nebularia chrysalis</i>	○	○	○	○							
130							フトコロヤタテ	<i>Strigatella decurtata</i>	○	○	○	○						
131							ナガシマヤタテ	<i>Strigatella paupercula</i>	○	○	○	○						
132							オオシマヤタテ	<i>Strigatella retusa</i>				○						
133							ミダレシマヤタテ	<i>Strigatella litterata</i>	○	○	○	○				○	○	○
134							ツノイロチョウチンフデ	<i>Imbricaria punctata</i>				○						
135							フデガイ科	Mitridae										○
136					ツクシガイ	トゲハマツト	<i>Costellaria cadaverosa</i>						○					
137							アラレオトメフデ	<i>Pusia cancellarioides</i>	○			○						
138							マメオトメフデ	<i>Pusia amabile</i>	○	○	○	○						
139							ヒメテツヤタテ	<i>Zierliana woldemarii</i>				○	○	○	○			
140							ツクシガイ科	Costellariidae				○						
141					イモガイ	マダライモ	<i>Conus ebraeus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
142							シロセイロンイモ	<i>Conus sponsalis forma nanus</i>				○						
143							コモンイモ	<i>Conus arenatus</i>	○									
144							キヌカツギイモ	<i>Conus flavidus</i>										○
145					クダマキガイ	クダマキガイ科	Turridae	○										
146					異旋	トウガタガイ	トウガタガイ科	Pyramidellidae							○	○		
147					頭楯	スイフガイ	オオコメツブガイ	<i>Acteocina coarctata</i>				○						
148							スイフガイ科	Cylichnidae									○	
149							ブドウガイ	ミガキブドウガイ	<i>Haminoea cymbalum</i>	○								
150							ブドウガイ科	Haminoeidae	○	○					○		○	

表-6. 13. 1. 22 (3) 潮間帯生物調査における動物 (大型底生動物) 出現種一覧(平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 3 月 26 日, 4 月 4~9 日 (春季)、7 月 17~21 日 (夏季)、
10 月 14~16, 27~29 日 (秋季)、12 月 11~16 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈						
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬			
151	軟体動物	腹足	頭楯	ミドリガイ	ミドリガイ	<i>Smaragdina calyculata</i>	○	○			○	○	○	○			
152						<i>Smaragdina</i> 属	<i>Smaragdina</i> sp.					○					
153			裸鰓	ドーリス	ドーリス科	Dorididae						○					
154						ドーリス亜目	Doridacea			○							
155						裸鰓目	Nudibranchia							○			
156			収柄眼	イソアワモチ	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	○	○		○							
157					イソアワモチ科	Onchidiidae		○			○	○	○	○			
158			基眼	カラマツガイ	コウダカカラマツガイ	<i>Siphonaria lacinoso</i>	○	○	○	○	○	○	○	○			
159						コヒトカラマツガイ	<i>Siphonaria rucuana</i>	○			○						
160						ヒラカラマツガイ	<i>Siphonaria atra</i>	○	○								
161					コウダカカラマツ属	<i>Siphonaria</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○			
162				オカミガイ	ヒメヒラシイノミガイ	<i>Pythia nana</i>				○							
163						カシノメガイ	<i>Allochroa lavardi</i>	○			○						
164					ツヤハマシイノミガイ	<i>Melampus flavus</i>	○		○	○							
165					オカミガイ科	Ellobiidae						○					
166						Gastropoda					○						
167		二枚貝	フネガイ	フネガイ	コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>	○	○		○							
168						エガイ	<i>Barbatia lima</i>	○	○	○	○						
169						カリガネエガイ	<i>Barbatia virescens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○		
170					トマヤエガイ	<i>Barbatia cometa</i>				○							
171					ベニエガイ	<i>Barbatia fusca</i>			○								
172					エガイ属	<i>Barbatia</i> sp.						○	○	○			
173					フネガイ科	Arcidae	○					○	○	○			
174				イガイ	イガイ	ヒバリガイモドキ	<i>Hormomya mutabilis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○		
175							リュウキュウヒバリガイ	<i>Modiolus auriculatus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	
176							ヒバリガイ属	<i>Modiolus</i> sp.						○			
177							タマエガイ属	<i>Musculus</i> sp.						○	○	○	○
178							ホトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>	○	○	○	○					
179							キカイイシマテ	<i>Lithophaga lithura</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
180						イガイ科	Mytilidae				○		○	○	○		
181	ウグイスガイ			ウグイスガイ	ミドリアオリ	<i>Pinctada maculata</i>	○	○	○	○							
182					アコヤガイ属	<i>Pinctada</i> sp.								○	○		
183			マクガイ		ヘトリアオリ	<i>Isognomon acutirostris</i>	○	○	○	○	○	○	○	○			
184					マクガイ	<i>Isognomon ephippium</i>	○	○	○	○							
185					シロアオリ	<i>Isognomon legumen</i>	○		○	○				○	○		
186					カイシアオリ	<i>Isognomon perna</i>	○	○	○	○	○						
187					マクガイ属	<i>Isognomon</i> sp.						○		○			
188					マクガイ科	Isognomonidae	○		○	○			○	○	○		
189			カキ	イタヤガイ	サンゴナデシコ	<i>Chlamys madreporarum</i>						○					
190						シロスジナデシコ	<i>Mimachlamys albolineata</i>	○									
191					ベッコウガキ	ヒラガキ	<i>Hyotissa inaequalvis</i>						○				
192					イタボガキ	オハグロガキ	<i>Saccostrea mordax</i>						○	○	○		
193						ニセマツキ(クロヘリガキ)	<i>Saccostrea echinata</i>	○	○	○	○			○			
194						オハグロガキ属	<i>Saccostrea</i> sp.						○	○	○		
195					イタボガキ科	Ostreidae	○	○	○	○							
196	マルスダレガイ		チリハギガイ	チリハギガイ	<i>Lasaea undulata</i>						○	○	○	○			
197				チチノシタタリ	<i>Radobornia bryoni</i>									○			
198				トマヤガイ	<i>Cardita variegata</i>	○											
199		キクザルガイ	ケイトウガイ	<i>Chama dunkeri</i>			○	○									
200			ザルガイ	オキナフヒシガイ	<i>Fragum lochooanum</i>	○				○							
201				オオヒシガイ属	<i>Fragum</i> sp.									○			
202		シオサザナミ	リュウキュウマスオ	<i>Asaphis violascens</i>			○										
203		マルスダレガイ	アラシジケマンガイ	<i>Gafrarium tumidum</i>	○												
204				ホソズジナミガイ	<i>Gafrarium pectinatum</i>			○									
205				イナミガイ	<i>Gafrarium dispar</i>			○									
206			ヒメアサリ	<i>Ruditapes variegatus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○					
207			ハネマツカゼ	<i>Irus macrophyllus</i>							○	○					
208		イワホリガイ	セミアサリ	<i>Claudiconcha japonica</i>								○					
209			イワホリガイ科	Petricolidae									○				
210	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> 属	<i>Harmothoe</i> sp.								○			
211						<i>Lepidonotus</i> 属	<i>Lepidonotus</i> sp.					○	○	○	○		
212						ウロコムシ科	Polynoidae									○	
213				サンバゴカイ	<i>Phyllococe</i> 属	<i>Phyllococe</i> sp.					○	○	○				
214				サンバゴカイ科	Phyllodocidae						○						
215				シリス	シリス亜科	Syllinae					○	○	○	○			
216				ゴカイ	<i>Ceratonereis</i> 属	<i>Ceratonereis</i> sp.					○	○	○	○			
217					<i>Nereis</i> 属	<i>Nereis</i> sp.					○	○	○				
218				クマドリゴカイ	<i>Perinereis cultrifera</i>						○	○	○	○			
219				イソゴカイ	<i>Perinereis nuntia</i>						○	○	○				
220				スナイソゴカイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>							○					
221					<i>Perinereis</i> 属	<i>Perinereis</i> sp.					○						
222					<i>Platynereis australis</i>	<i>Platynereis australis</i>							○	○			
223					<i>Pseudonereis gallapagensis</i>	<i>Pseudonereis gallapagensis</i>					○						
224					<i>Pseudonereis variegata</i>	<i>Pseudonereis variegata</i>					○		○	○			
225				<i>Pseudonereis</i> 属	<i>Pseudonereis</i> sp.					○							

表-6. 13. 1. 22(4) 潮間帯生物調査における動物 (大型底生動物) 出現種一覧(平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 3 月 26 日, 4 月 4~9 日 (春季)、7 月 17~21 日 (夏季)、
10 月 14~16, 27~29 日 (秋季)、12 月 11~16 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈									
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬						
226	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	ゴカイ	ゴカイ科	Nereididae					○	○	○	○						
227			ウミケムシ	ウミケムシ	ウミケムシ科	Amphinomidae						○			○					
228			イソメ	イソメ		<i>Eunice</i> 属	<i>Eunice</i> sp.					○	○		○					
229						シボリイソメ	<i>Lysidice</i> 属	<i>Lysidice collaris</i>					○	○	○	○				
230							<i>Lysidice</i> 属	<i>Lysidice</i> sp.							○					
231							イワムシ	<i>Marphysa</i> 属	<i>Marphysa sanguinea</i>						○		○			
232						<i>Marphysa</i> 属	<i>Marphysa</i> sp.					○								
233					セグロイソメ	セグロイソメ	<i>Arabella</i> 属	<i>Arabella iricolor</i>					○	○	○	○				
234			ホコサキゴカイ	ヒメエラゴカイ	ヒメエラゴカイ科	ヒメエラゴカイ科	Paraonidae					○								
235			スピオ	スピオ		<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp.					○							
236							<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.						○	○	○			
237							<i>Scolecopsis</i> 属	<i>Scolecopsis</i> 属	<i>Scolecopsis</i> sp.					○						
238							ミスヒキゴカイ	ミスヒキゴカイ	<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia tentaculata</i>					○					
239							<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.					○	○	○					
240			イトゴカイ	イトゴカイ		<i>Dasybranchus</i> 属	<i>Dasybranchus</i> 属	<i>Dasybranchus</i> sp.					○			○				
241							<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.						○		○			
242							イトゴカイ科	イトゴカイ科	Capitellidae					○						
243			オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	カスリオフエリア	カスリオフエリア	<i>Polyopthalmus</i> 属	<i>Polyopthalmus pictus</i>						○						
244			フサゴカイ	フサゴカイ		<i>Loimia</i> 属	<i>Loimia</i> 属	<i>Loimia</i> sp.					○		○					
245							<i>Nicolea</i> 属	<i>Nicolea</i> 属	<i>Nicolea</i> sp.						○					
246							フサゴカイ科	フサゴカイ科	Terebellidae						○		○			
247			ケヤリムシ	カンザシゴカイ	ヤッコカンザシゴカイ	ヤッコカンザシゴカイ	<i>Pomatoleios</i> 属	<i>Pomatoleios kraussi</i>					○	○	○	○				
248			星口動物	サメハダホシムシ	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシモドキ	<i>Siphonosoma cumanense</i>						○					
249						サメハダホシムシ	サメハダホシムシ	サメハダホシムシ属	<i>Phascolosoma</i> 属	<i>Phascolosoma</i> sp.					○	○	○	○		
250								サメハダホシムシ科	Phascolosomatidae						○		○			
251							タテホシムシ	タテホシムシ属	<i>Aspidosiphon</i> 属	<i>Aspidosiphon</i> sp.						○	○	○		
252								タテホシムシ科	Aspidosiphonidae								○			
253	節足動物	アゴアシ	有柄	ケハダエボシ	ケハダエボシ	ケハダエボシ	<i>Ibla cumingi</i>						○		○	○				
254					ミョウガガイ	カメノテ	カメノテ	<i>Capitulum mitella</i>		○				○	○		○			
255						イワホリミョウガ	イワホリミョウガ	<i>Lithotrypa nicobarica</i>		○		○	○							
256			無柄	イワフジツボ		ウチムラサキイワフジツボ	ウチムラサキイワフジツボ	<i>Euraphia intertexta</i>		○	○	○	○							
257							オオイワフジツボ	オオイワフジツボ	<i>Euraphia pilsbryi</i>		○	○	○	○						
258							リトウイワフジツボ	リトウイワフジツボ	<i>Chthamalus moro</i>					○	○	○	○			
259							コウダカキクフジツボ	コウダカキクフジツボ	<i>Octomeris sulcata</i>								○			
260							イワフジツボ科	イワフジツボ科	Chthamalidae		○	○	○	○			○			
261							クロフジツボ	タイワンクロフジツボ	<i>Tetraclita formosana</i>		○	○	○	○			○			
262								ミナミクロフジツボ	<i>Tetraclita squamosa</i>		○	○	○	○			○	○		
263							フジツボ	シロスジフジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>		○	○	○	○						
264					軟甲	ヨコエビ	ヒゲナガヨコエビ		ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> 属	<i>Ampithoe</i> sp.						○	○	○	○
265										<i>Peramphithoe</i> 属	<i>Peramphithoe</i> 属	<i>Peramphithoe</i> sp.								
266								ユンボソコエビ	ユンボソコエビ属	<i>Aoroides</i> 属	<i>Aoroides</i> sp.						○			
267							モクズヨコエビ	モクズヨコエビ属	<i>Hvale</i> 属	<i>Hvale</i> sp.						○	○	○	○	
268							フトヒゲソコエビ	フトヒゲソコエビ科	Lysianassidae						○					
269							スリタヨコエビ	イソヨコエビ属	<i>Elasmopus</i> 属	<i>Elasmopus</i> sp.						○	○	○	○	
270								スナナリヨコエビ属	<i>Maera</i> 属	<i>Maera</i> sp.						○		○		
271								スリタヨコエビ科	Melitidae							○				
272							ミノガサヨコエビ	ミノガサヨコエビ科	Phliantidae							○			○	
273							ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae		○	○	○	○						
274							ワレカラ	<i>Caprella</i> 属	<i>Caprella</i> 属	<i>Caprella</i> sp.						○				
275							—	ヨコエビ目	Amphipoda			○	○	○						
276			ワラジムシ	ウミナナフシ				ウミナナフシ属	<i>Paranthura</i> 属	<i>Paranthura</i> sp.						○				
277								スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<i>Cirolana harfordi japonica</i>	<i>Cirolana harfordi japonica</i>									○
278									スナホリムシ属	<i>Cirolana</i> 属	<i>Cirolana</i> sp.						○	○		
279									スナホリムシ科	Cirolanidae									○	
280							グナチア	グナチア科	Gnathiidae								○			
281							コツブムシ	シリケンウミセミ属	<i>Dynoides</i> 属	<i>Dynoides</i> sp.						○	○	○	○	
282								コツブムシ科	Sphaeromatidae							○				
283							フナムシ	フナムシ科	Ligiidae		○	○	○	○						
284	タナイス	タナイス						ケブカタナイス	<i>Tanais vanis</i>	<i>Tanais vanis</i>							○	○		○
285									タナイス科	Tanaidae								○		
286							レプトケリア	レプトケリア科	Leptocheilidae							○	○	○	○	
287							—	タナイス目	Tanaidacea							○		○		
288	エビ	テナガエビ		イソスジエビ			<i>Palaemon pacificus</i>	<i>Palaemon pacificus</i>			○									
289							テナガエビ科	Palaemonidae				○								
290							テッポウエビ	フタゴテッポウエビ	<i>Alpheus</i> 属	<i>Alpheus</i> sp.							○	○		
291						テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> 属	<i>Alpheus</i> sp.							○	○				
292						テッポウエビ科	Alpheidae		○	○	○									
293					スナモグリ	スナモグリ科	Callinassidae		○								○			
294			カニダマシ	カニダマシ		ミナミカニダマシ	<i>Petrolisthes hastatus</i>	<i>Petrolisthes hastatus</i>		○	○	○	○							
295							イソカニダマシ	<i>Petrolisthes japonicus</i>	<i>Petrolisthes japonicus</i>		○	○	○	○						
296							イソカニダマシ属	<i>Petrolisthes</i> 属	<i>Petrolisthes</i> sp.						○	○	○	○		
297			オカヤドカリ	オカヤドカリ		オカヤドカリ	<i>Coenobita cavipes</i>	<i>Coenobita cavipes</i>				○								
298					ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>	<i>Coenobita purpureus</i>		○		○	○								
299					ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>	<i>Coenobita rugosus</i>		○	○	○	○								
300					オカヤドカリ科	Coenobitidae			○	○	○									

表-6. 13. 1. 22 (5) 潮間帯生物調査における動物 (大型底生動物) 出現種一覧(平成 20 年度)

調査時期：平成 20 年 3 月 26 日, 4 月 4~9 日 (春季)、7 月 17~21 日 (夏季)、
10 月 14~16, 27~29 日 (秋季)、12 月 11~16 日 (冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈							
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬				
301	節足動物	軟甲	エビ	ヤドカリ	ユビワサンゴヤドカリ	<i>Calcinus elegans</i>	○		○	○								
302					スベスベサンゴヤドカリ	<i>Calcinus laevimanus</i>	○	○	○	○	○			○	○			
303					ツマジロサンゴヤドカリ	<i>Calcinus latens</i>	○	○	○	○								
304					クリイロサンゴヤドカリ	<i>Calcinus morgani</i>				○								
305					サンゴヨコバサミ	<i>Clibanarius corallinus</i>	○	○	○	○								
306					ツマキヨコバサミ	<i>Clibanarius englaurus</i>	○	○	○	○								
307					イモガイヨコバサミ	<i>Clibanarius eurysternus</i>	○	○	○	○								
308					マダラヨコバサミ	<i>Clibanarius humilis</i>	○	○	○	○			○					
309					タテジマヨコバサミ	<i>Clibanarius striolatus</i>	○	○	○	○								
310					イソヨコバサミ	<i>Clibanarius virescens</i>	○	○	○	○								
311					ヨコバサミ属	<i>Clibanarius sp.</i>				○					○	○		
312					ヤドカリ科	Diogenidae				○								
313				ホンヤドカリ	ホンヤドカリ科				Paguridae	○		○						○
314				メガネオウギガニ	ヒメメガネオウギガニ				<i>Dacryopilumnus eremita</i>	○	○	○	○			○		
315				メガネオウギガニ	メガネオウギガニ				<i>Dacryopilumnus rathbunae</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
316				イワオウギガニ	ヒメイワオウギガニ				<i>Eriphia scabricula</i>	○	○	○						
317				イソオウギガニ	セビロオウギガニ				<i>Epixanthus frontalis</i>	○	○	○	○					
318				イソオウギガニ	イソオウギガニ				<i>Ozium rugulosus</i>		○	○	○	○				
319				イソオウギガニ	ツブイソオウギガニ				<i>Ozium tuberculatus</i>		○							
320				Acidopsidae	トラノオカニダマシ				<i>Parapilumnus trispinosus</i>	○	○							
321				モガニ	イッカクガニ				<i>Menaethius monoceros</i>		○	○						
322				ヤワラガニ	ツノダシヤワラガニ				<i>Halicarcinus coralicola</i>	○								
323				ヤワラガニ	Halicarcinus 属				<i>Halicarcinus sp.</i>									
324				ケアシガニ	コワタズガニ				<i>Micippa philvra</i>	○	○	○	○					
325				ケアシガニ	ワタズガニ				<i>Micippa thalia</i>	○								
326				ケアシガニ	ヒライソクズガニ				<i>Tiarinia depressa</i>	○								
327				ケブカガニ	ヒメケブカガニ				<i>Pilumnus minutus</i>					○	○	○	○	
328				ケブカガニ	ケブカガニ				<i>Pilumnus vesperilio</i>	○	○	○	○					
329				ワタリガニ	サメハダヒメガザミ				<i>Portunus granulatus</i>		○							
330				ワタリガニ	フタハベニツケモドキ				<i>Thalamita admete</i>	○	○	○	○					
331				ワタリガニ	ミナミベニツケガニ				<i>Thalamita crenata</i>		○							
332				ワタリガニ	ミナミベニツケモドキ				<i>Thalamita danae</i>	○	○	○	○					
333				ワタリガニ	ヒメフタハベニツケガニ				<i>Thalamita integra</i>	○								
334				オウギガニ	ヒゾメガニ				<i>Etisia laevimanus</i>						○	○	○	
335				オウギガニ	オウギガニ				<i>Leptodius exaratus</i>	○	○	○	○	○				
336				オウギガニ	コオウギガニ				<i>Leptodius gracilis</i>	○	○	○	○					
337				オウギガニ	ムツハオウギガニ				<i>Leptodius sanguineus</i>	○	○							
338	オウギガニ	キバオウギガニ				<i>Lydia annulipes</i>	○	○	○	○			○					
339	オウギガニ	ヒラベニオウギガニ属				<i>Neoliomera sp.</i>					○	○	○	○				
340	オウギガニ	ミナミダオウギガニ				<i>Pilodius pilumnooides</i>	○											
341	オウギガニ	ラマルクヒメオウギガニ				<i>Xanthias lamackii</i>	○											
342	オウギガニ	オウギガニ科				Xanthidae	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
343	イワガニ	オオカレイイワガニ				<i>Geograpsus crinipes</i>			○									
344	イワガニ	ミナミイワガニ				<i>Grapsus albolineatus</i>	○	○	○									
345	イワガニ	スネナガイワガニ				<i>Grapsus longitarsis</i>			○	○								
346	イワガニ	オオイワガニ				<i>Grapsus tenuicrustatus</i>		○										
347	イワガニ	ヨコスジイワガニ				<i>Pachygrapsus fakaravensis</i>					○	○						
348	イワガニ	ヒメイワガニ				<i>Pachygrapsus minutus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
349	イワガニ	コイワガニ				<i>Pachygrapsus plicatus</i>	○	○	○	○								
350	イワガニ	イワガニ属				<i>Pachygrapsus sp.</i>					○							
351	イワガニ	イワガニ科				Grapsidae								○	○			
352	トゲアシガニ	トゲアシガニ				<i>Percnon planissimum</i>				○								
353	ベンケイガニ	イワトビベンケイガニ				<i>Metasesarma obsum</i>			○									
354	ベンケイガニ	クロシマヒメベンケイガニ				<i>Nanosesarma vestitum</i>	○	○										
355	ベンケイガニ	カクベンケイガニ				<i>Parasesarma pictum</i>	○											
356	ベンケイガニ	スマトライワベンケイガニ				<i>Stelgistra stormi</i>			○									
357	モクズガニ	ヒライソガニ				<i>Gaetice depressus</i>	○	○	○									
358	モクズガニ	オキナフヒライソガニ				<i>Gaetice unguatus</i>	○	○	○									
359	モクズガニ	ヒメイワガニモドキ				<i>Pseudograpsus albus</i>	○											
360	モクズガニ	ケフサヒライソモドキ				<i>Ptychognathus barbatus</i>			○	○								
361	モクズガニ	ヒライソモドキ属				<i>Ptychognathus sp.</i>	○	○										
362	オサガニ	ヒメカクオサガニ				<i>Macrophthalmus boscii</i>	○	○	○	○								
363	オサガニ	オサガニ属				<i>Macrophthalmus sp.</i>							○	○				
364	スナガニ	ミナミスナガニ				<i>Ocypode cordimana</i>			○	○								
365	スナガニ	スナガニ科				Ocypodidae							○					
366	スナガニ	シロピンノ属				<i>Pinnotheres sp.</i>							○					
367	昆虫	チョウ				Lepidoptera									○			
368	昆虫	ハエ				Gaganeboridae									○			
369	昆虫	ユスリカ				Chironomidae							○		○			
370	昆虫	アシナガバエ				Dolichopodidae							○					
371	昆虫	ハエ				Diptera									○			
372	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ	トゲクモヒトデ	トゲクモヒトデ属	<i>Ophiotrix sp.</i>							○	○				
373	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ	フサクモヒトデ	フサクモヒトデ属	<i>Ophiocoma scolopendrina</i>	○	○	○	○								
374	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ	ゴマフクモヒトデ	ゴマフクモヒトデ属	<i>Ophiocoma sp.</i>							○					
375	棘皮動物	クモヒトデ	クモヒトデ	オハグロクモヒトデ	オハグロクモヒトデ属	<i>Ophiarthrum sp.</i>							○					

表-6. 13. 1. 22(6) 潮間帯生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧(平成20年度)

調査時期：平成20年3月26日, 4月4~9日(春季)、7月17~21日(夏季)、
10月14~16, 27~29日(秋季)、12月11~16日(冬季)

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	目視				採刈				
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	
376	棘皮動物	ウニ	ホンウニ	ラッパウニ	シラヒゲウニ	<i>Tripneustes gratilla</i>			○						
377				ナガウニ	ホンナガウニ	<i>Echinometra mathaei</i>	○	○	○	○					
378					ツマジロナガウニ	<i>Echinometra</i> sp. TypeA	○	○		○					
379					ミナミタワシウニ	<i>Echinostrephus molaris</i>							○		
380		ナマコ	樹手	—	樹手目	<i>Dendrochirotida</i>	○								
381				楯手	クロナマコ	ミナミフジナマコ	<i>Holothuria (Thymiosycia) arenicola</i>				○				
382			—	楯手目	<i>Aspidochirotida</i>				○						
383			無足	イカリナマコ	イカリナマコ科	<i>Synaptidae</i>							○	○	
384				クルマナマコ	ムラサキクルマナマコ	<i>Polycheira rufescens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
385				—	クルマナマコ科	<i>Chiridotidae</i>							○		○
386	—	無足目		<i>Apodida</i>	○										
387	脊索動物	ホヤ	マボヤ	マボヤ科	<i>Pyuridae</i>					○					
出現種類数合計							186	164	152	160	147	119	118	110	
							246				221				

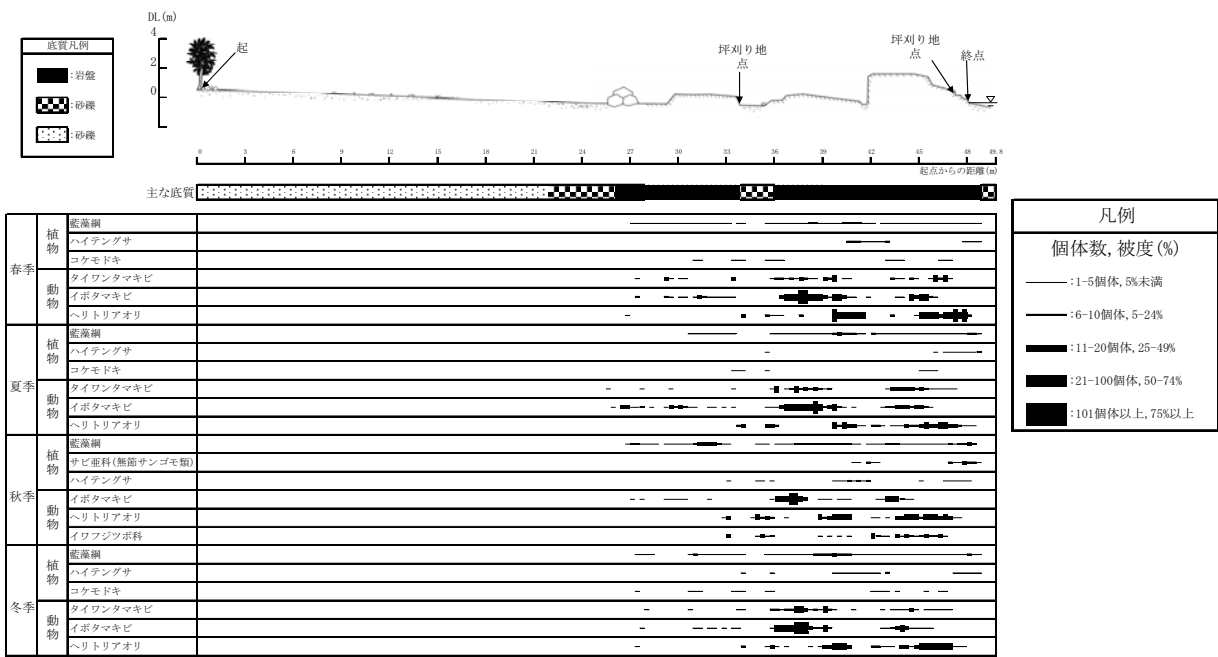


図-6.13.1.36(1) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 1) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

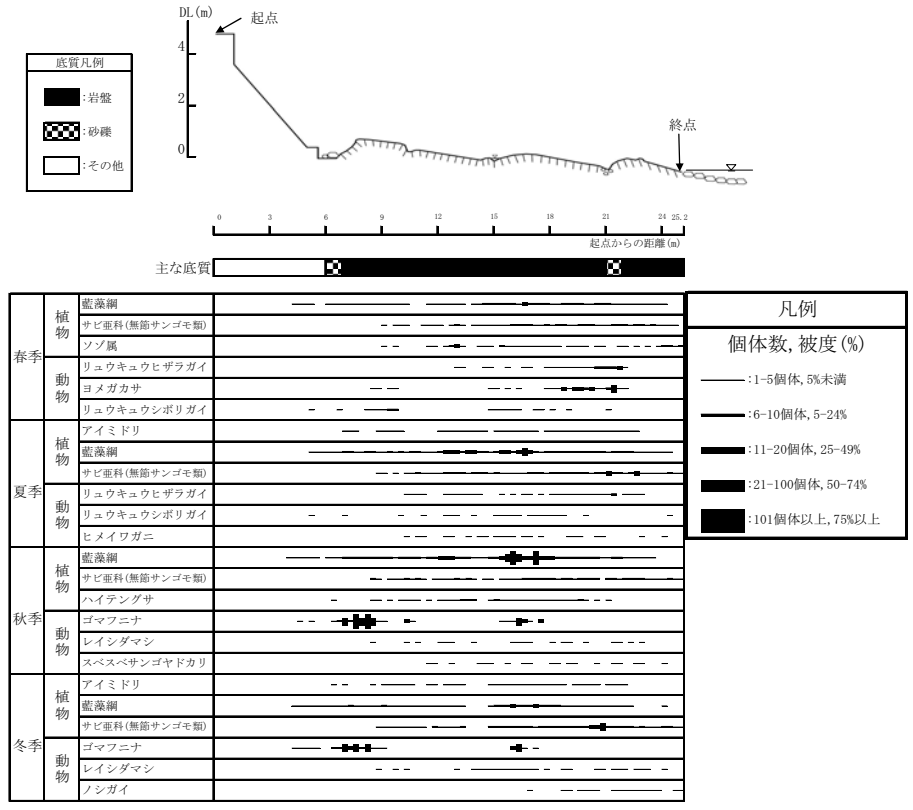


図-6.13.1.36(2) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 2) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

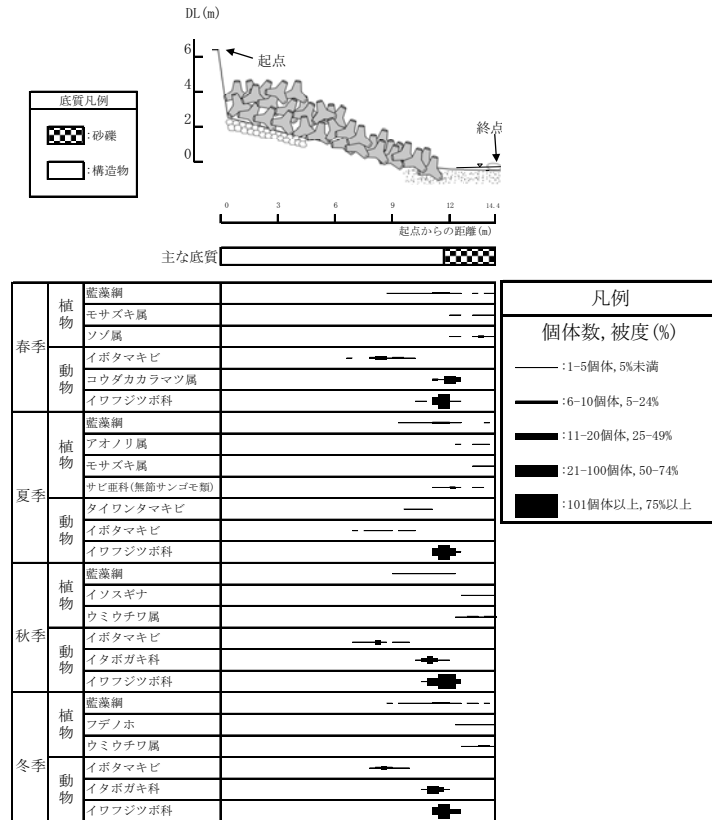


図-6.13.1.36(3) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮3) (平成20年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

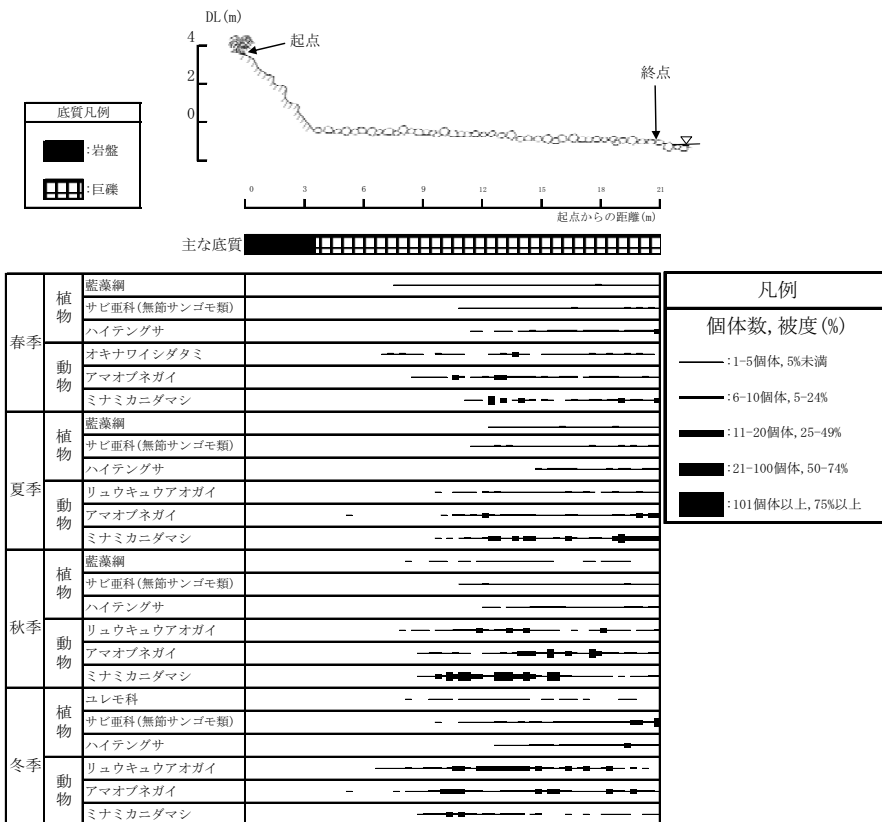


図-6.13.1.36(4) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮4) (平成20年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位3種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が3種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

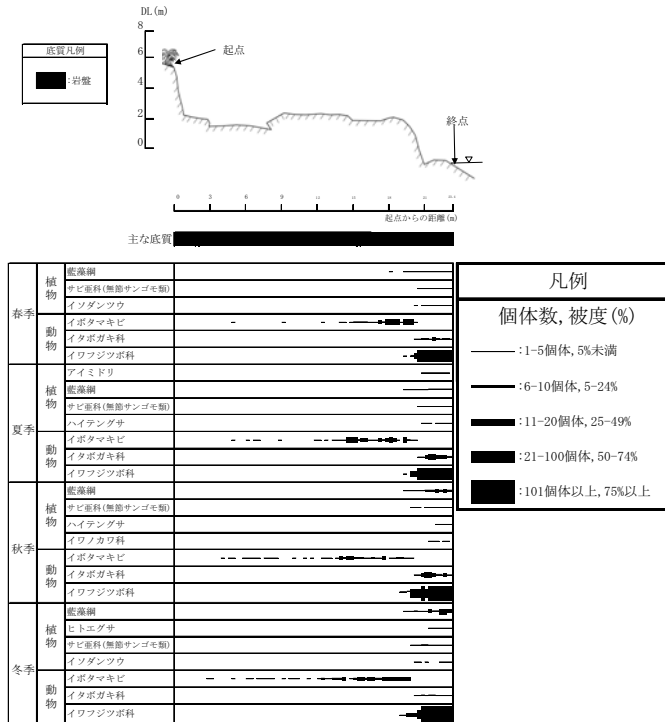


図-6.13.1.36(5) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 5) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

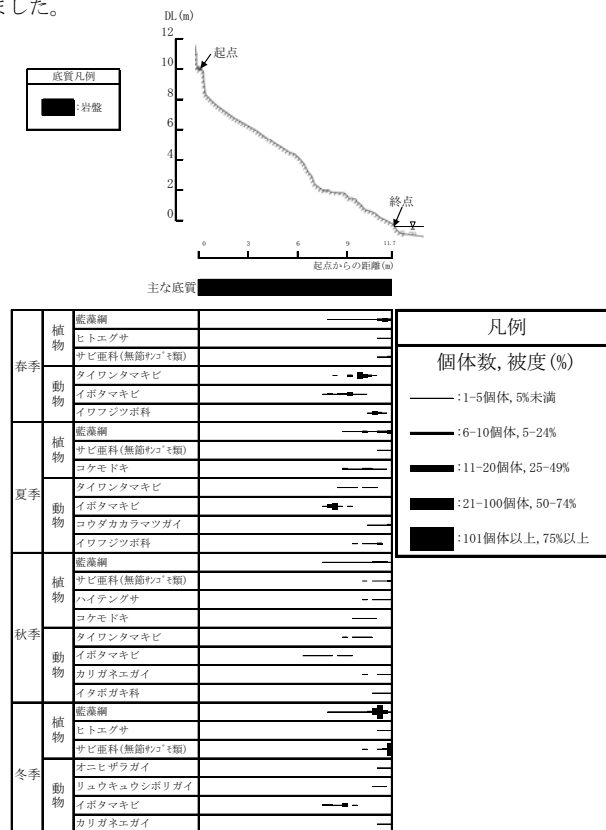


図-6.13.1.36(6) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 6) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

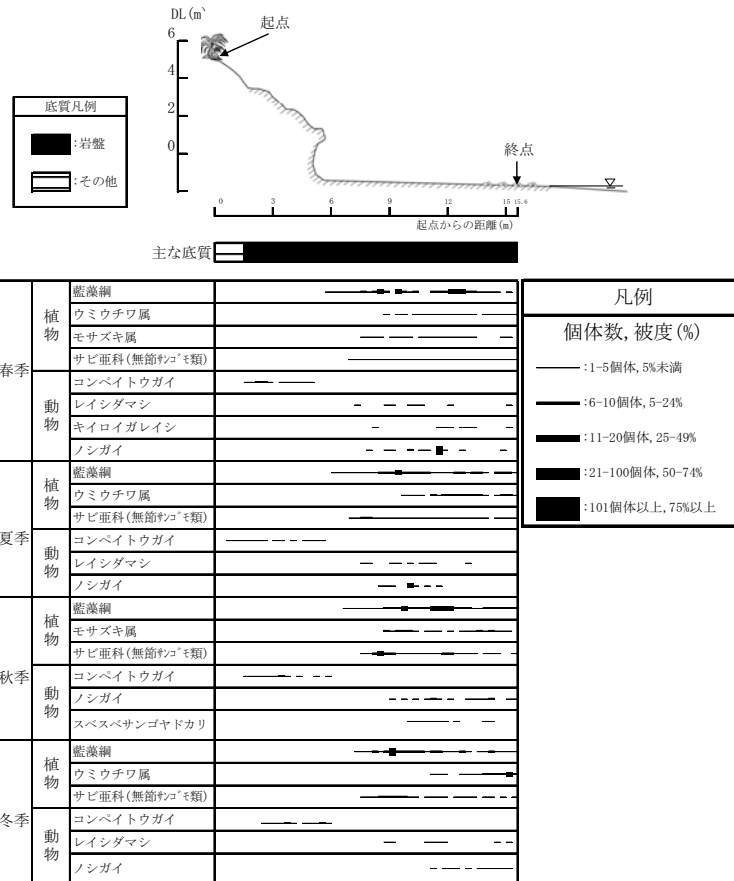


図-6.13.1.36(7) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 7) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

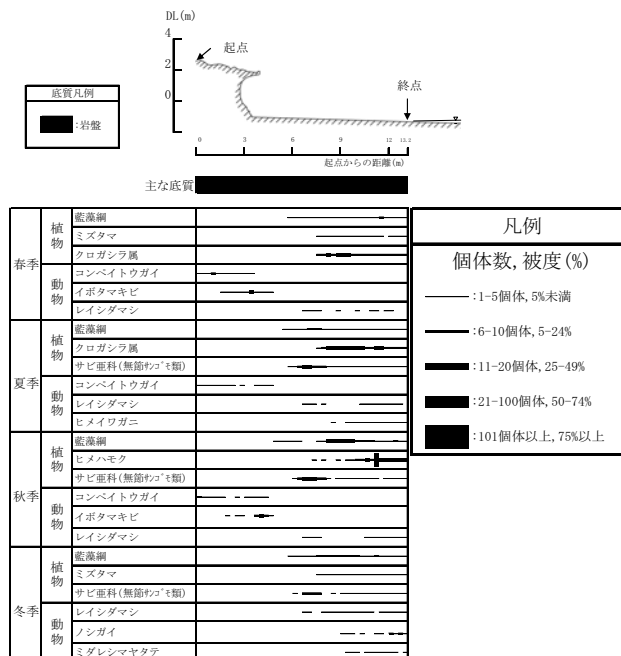


図-6.13.1.36(8) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 8) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

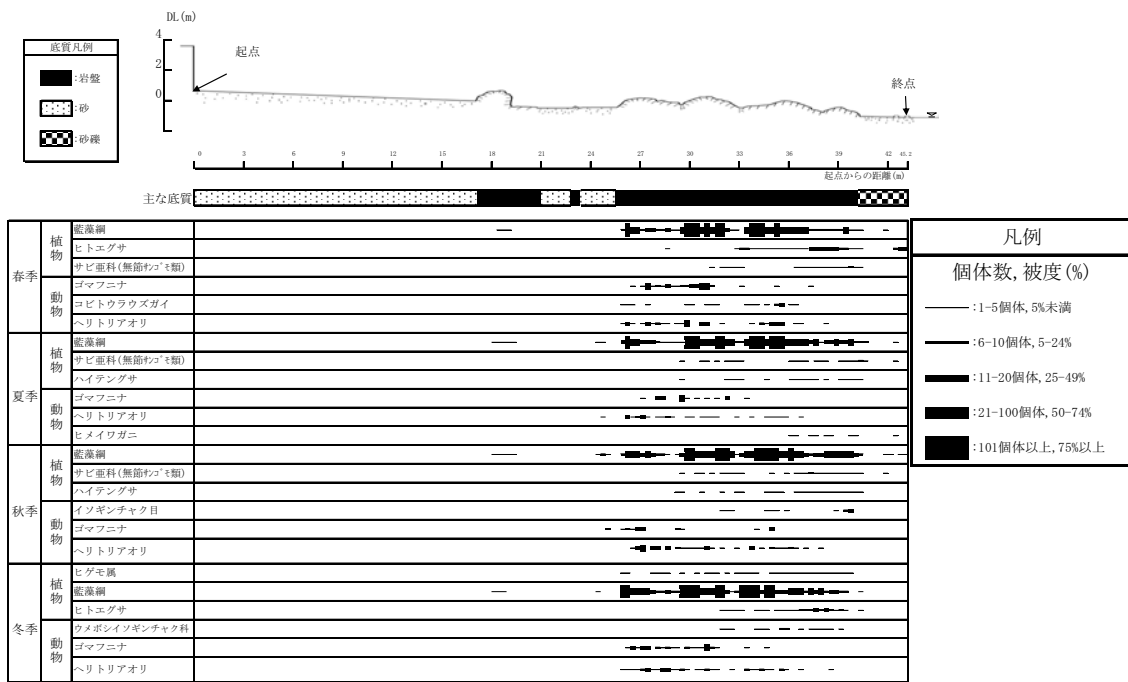


図-6.13.1.36(9) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 9) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

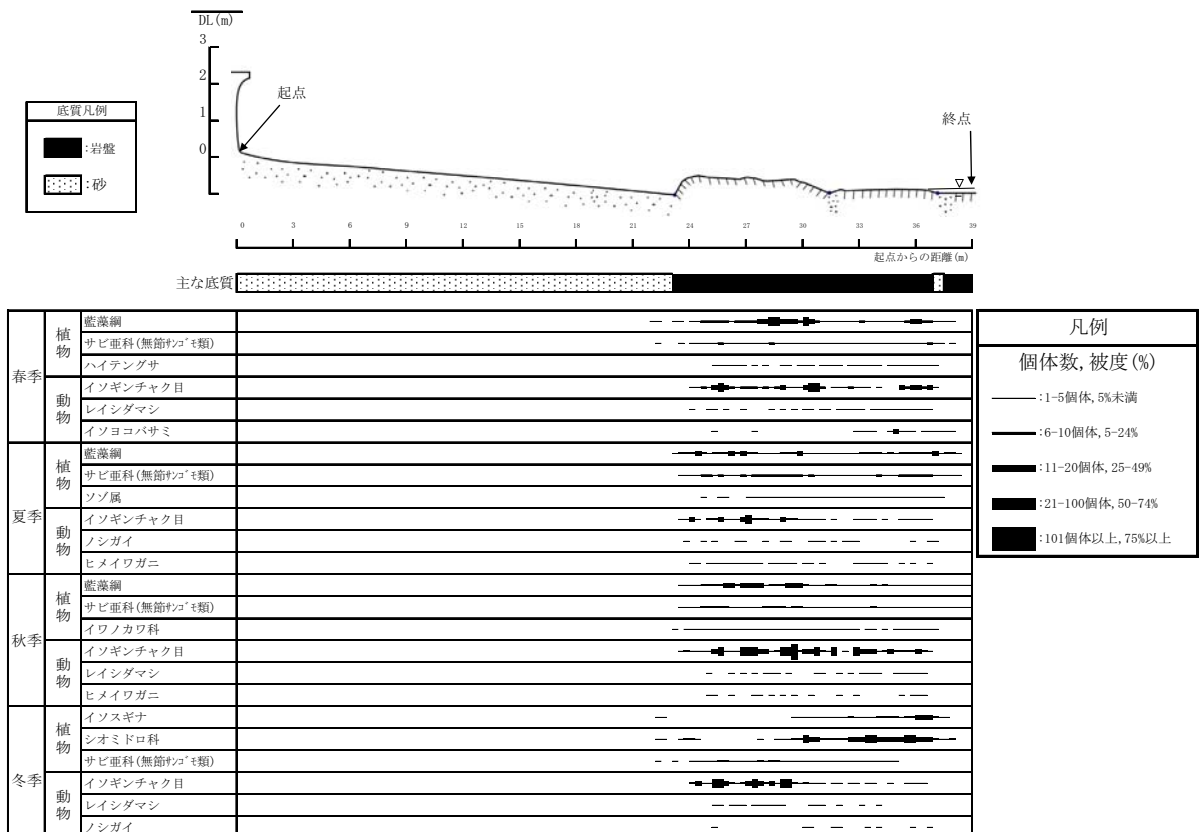


図-6.13.1.36(10) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 10) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

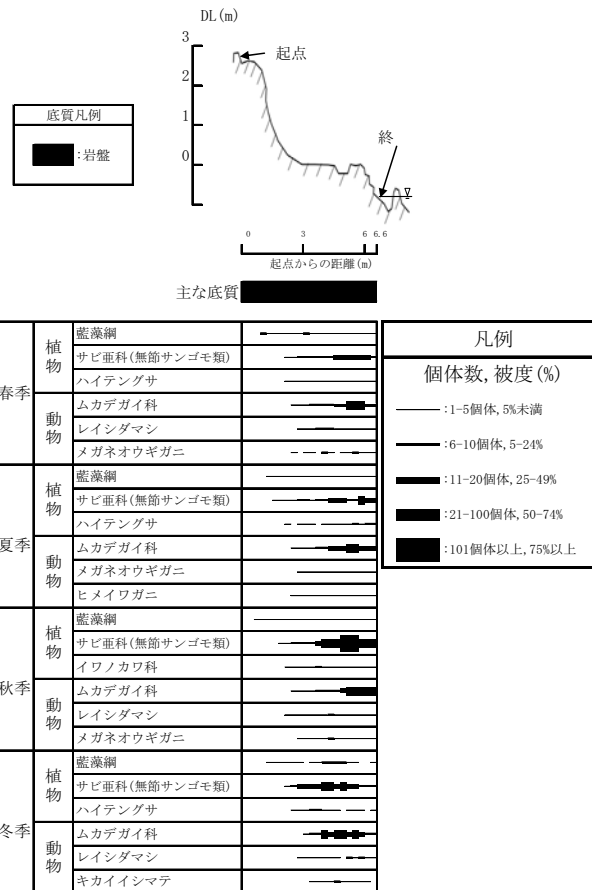


図-6.13.1.36(11) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 11) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

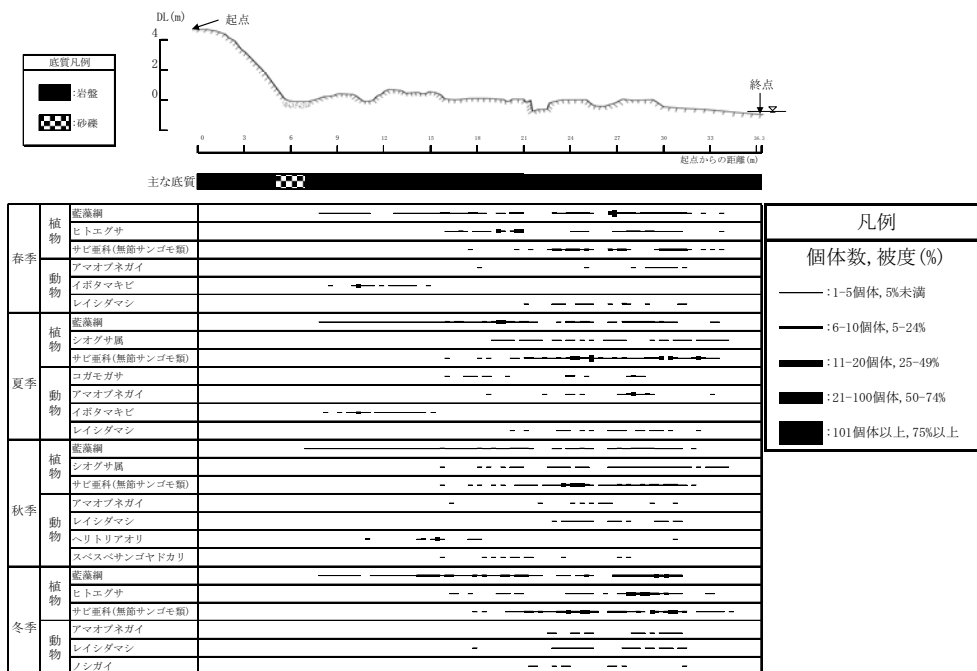


図-6.13.1.36(12) 潮間帯生物の主な出現種の出現状況 (L-潮 12) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

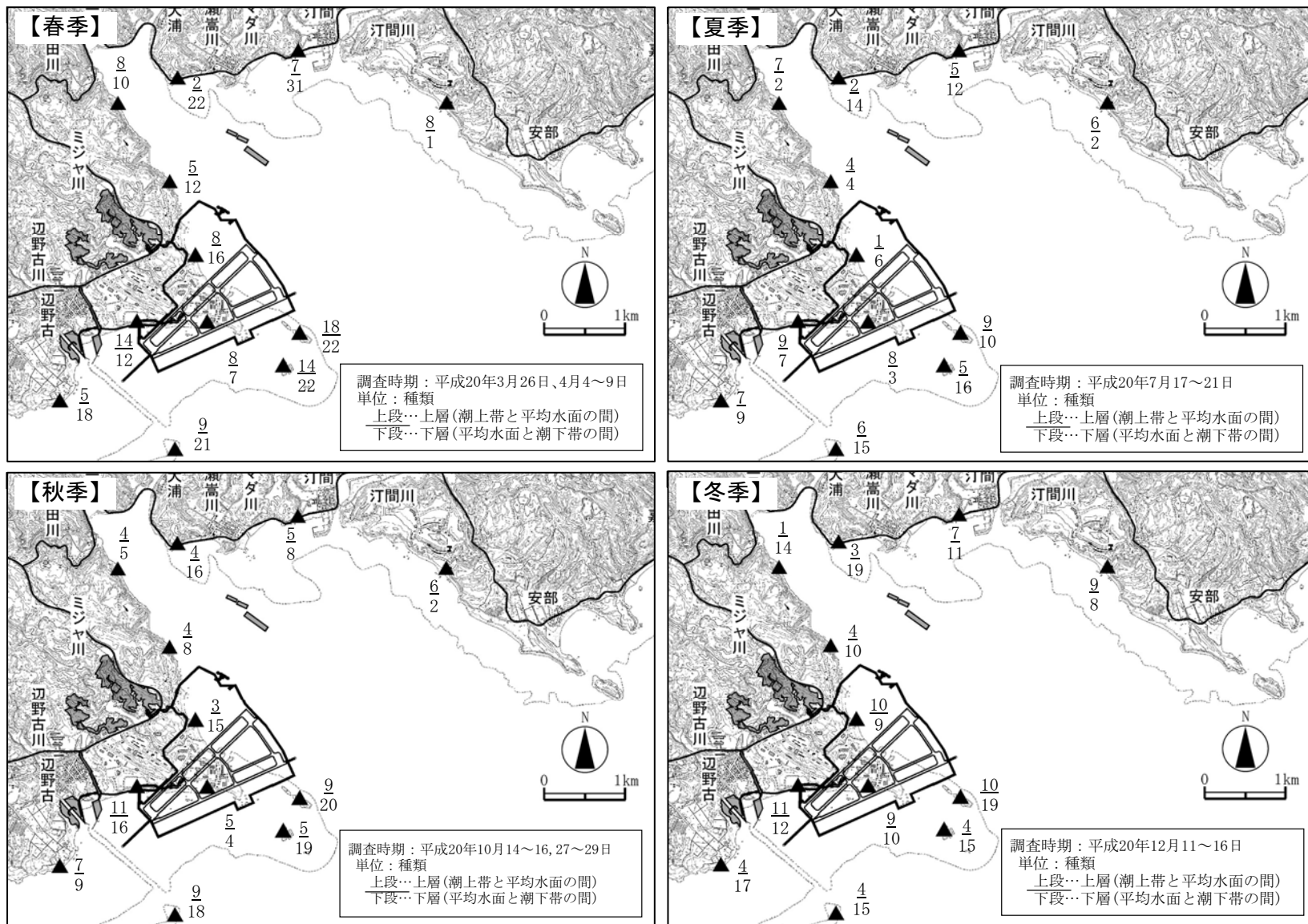


図-6.13.1.37 坪刈りによる潮間帯生物(植物)種類数の水平分布(平成20年度)

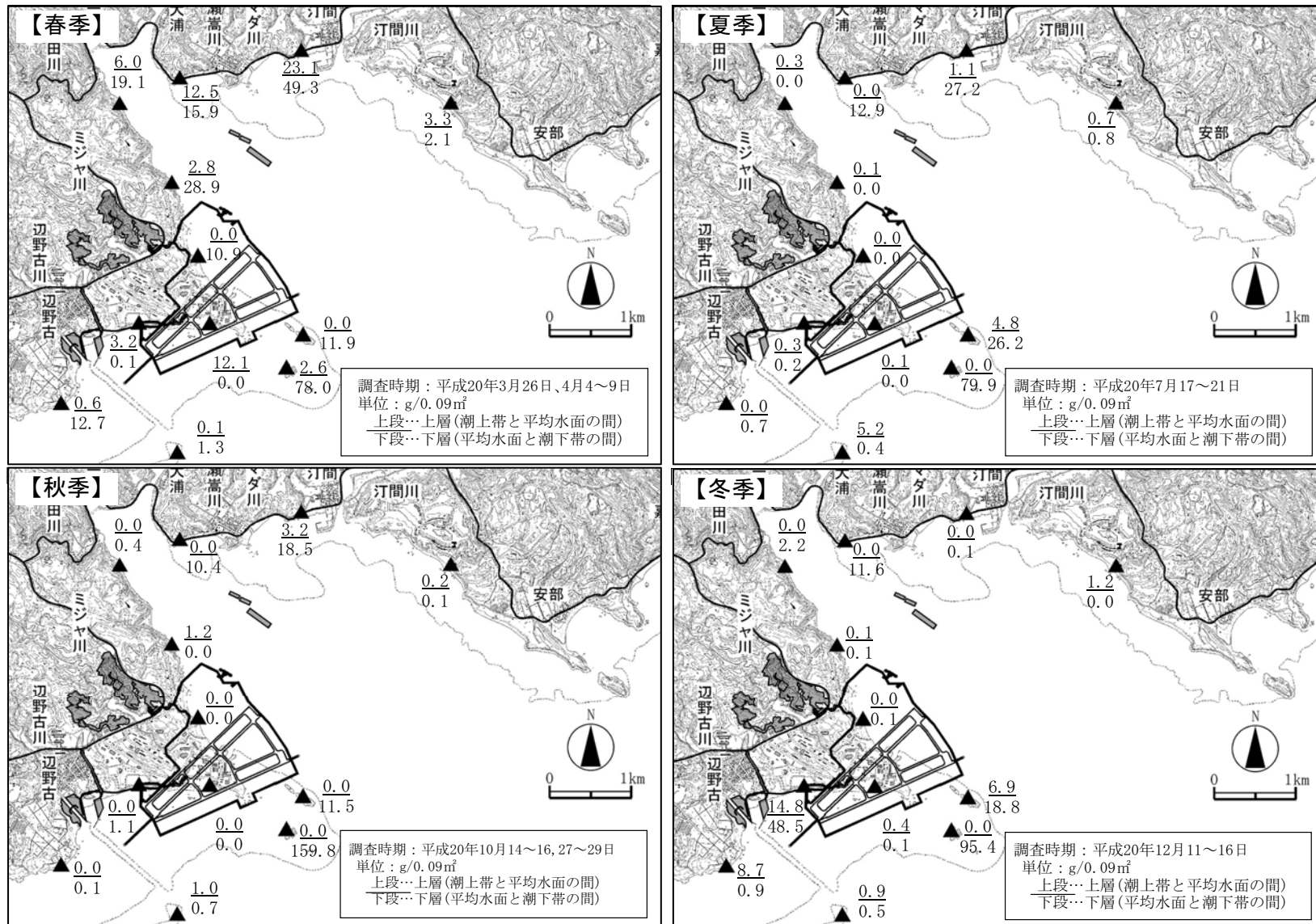


図-6.13.1.38 坪刈りによる潮間帯生物（植物）湿重量の水平分布（平成20年度）

注) 0.0は0.1g/0.09m²未満を示しています。

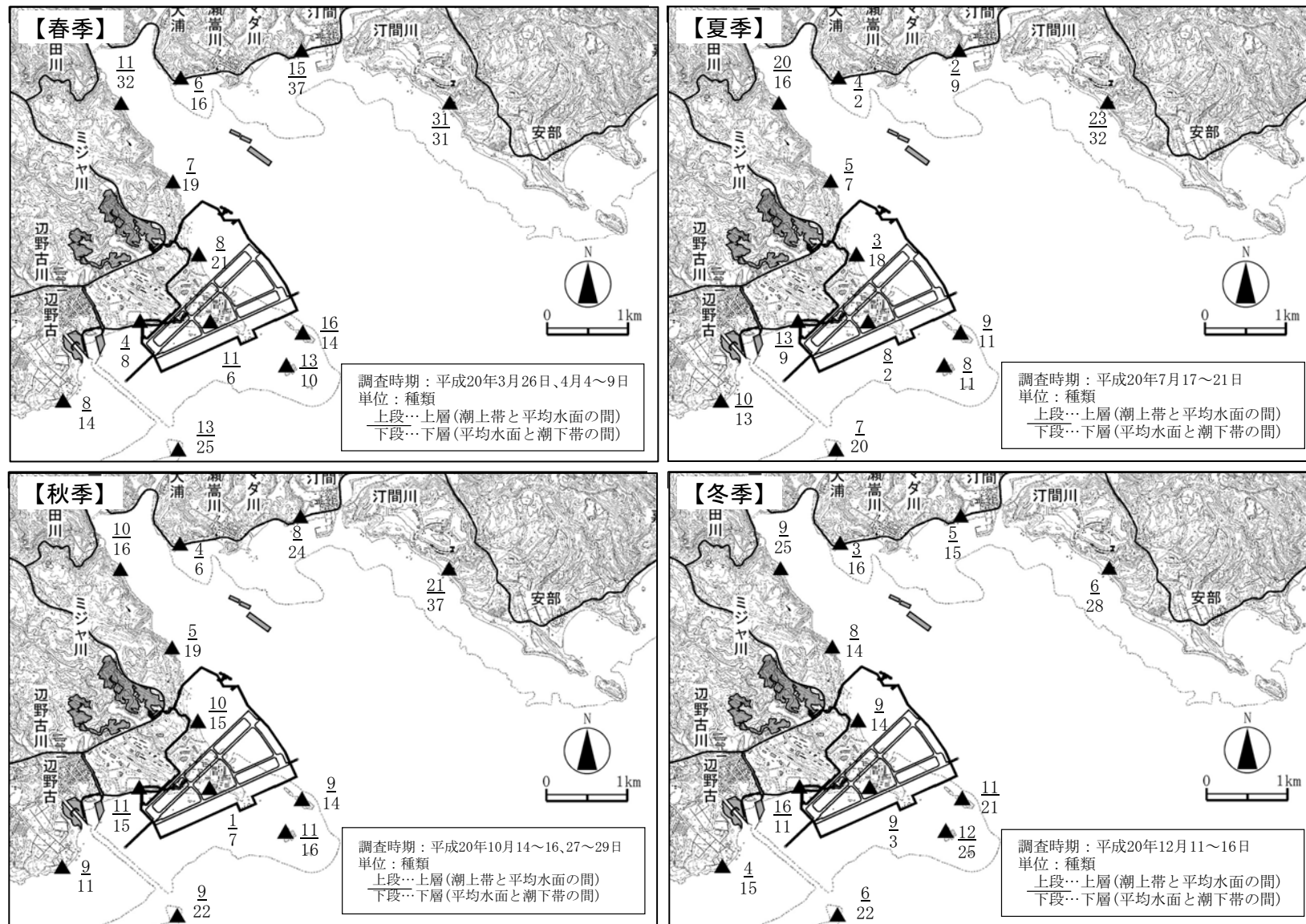


図-6.13.1.39 坪刈りによる潮間帯生物（動物）種類数の水平分布（平成20年度）

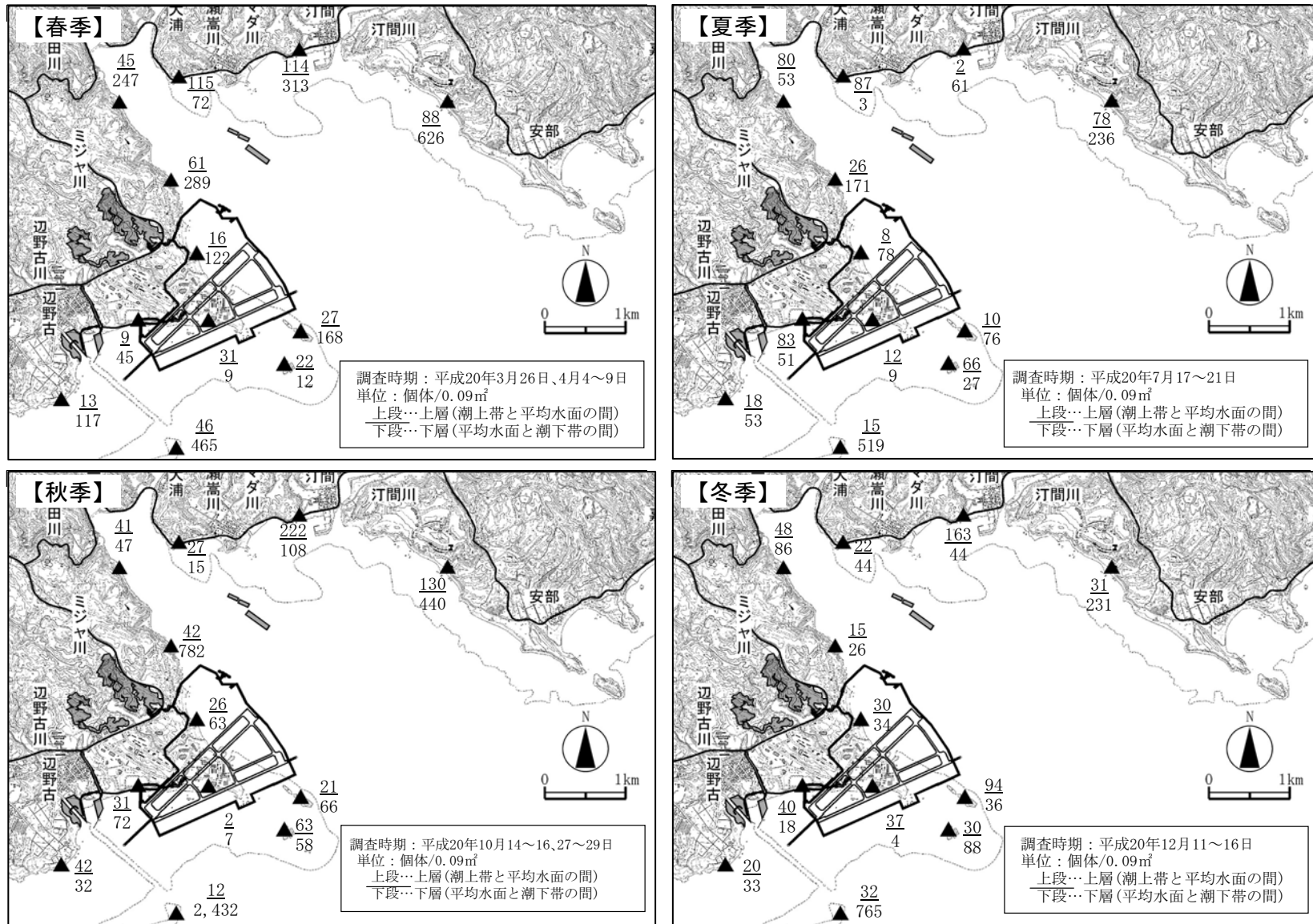
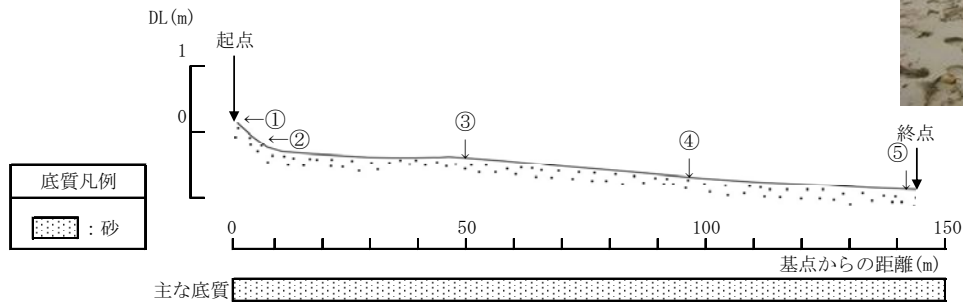
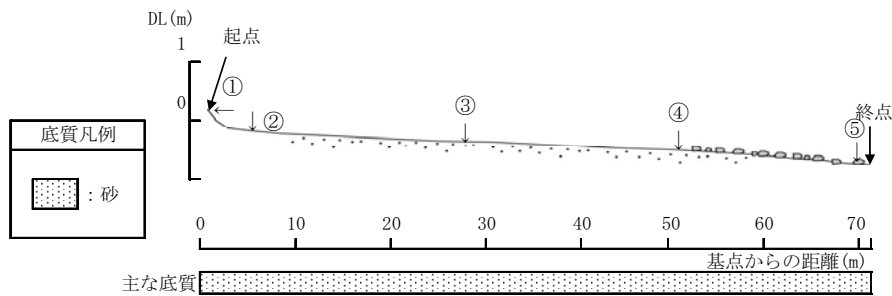


図-6.13.1.40 坪刈りによる潮間帯生物（動物）個体数の水平分布（平成20年度）

【L-干 21】



【L-干 22】



【L-干 23】

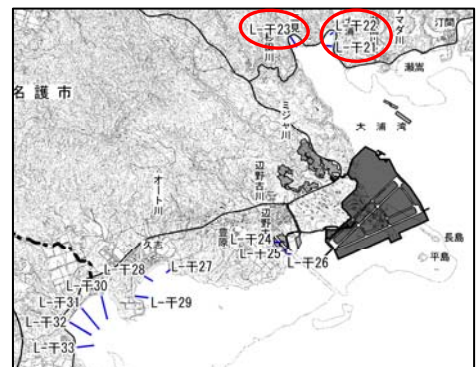
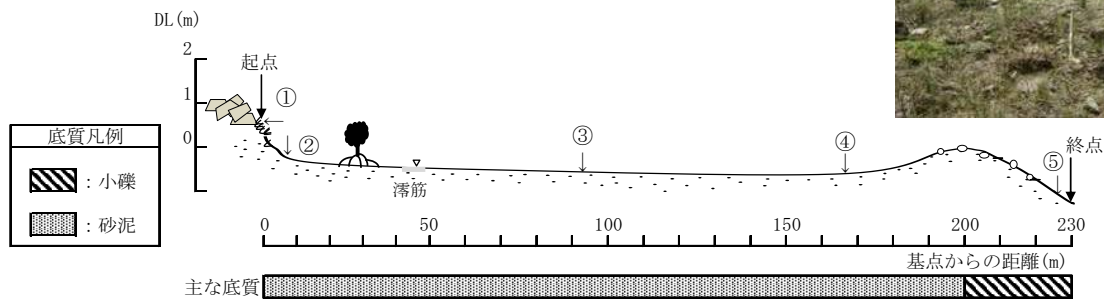
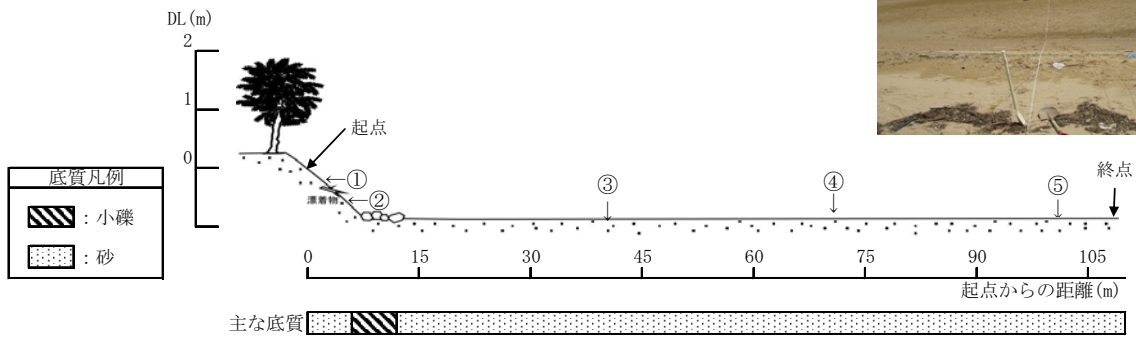


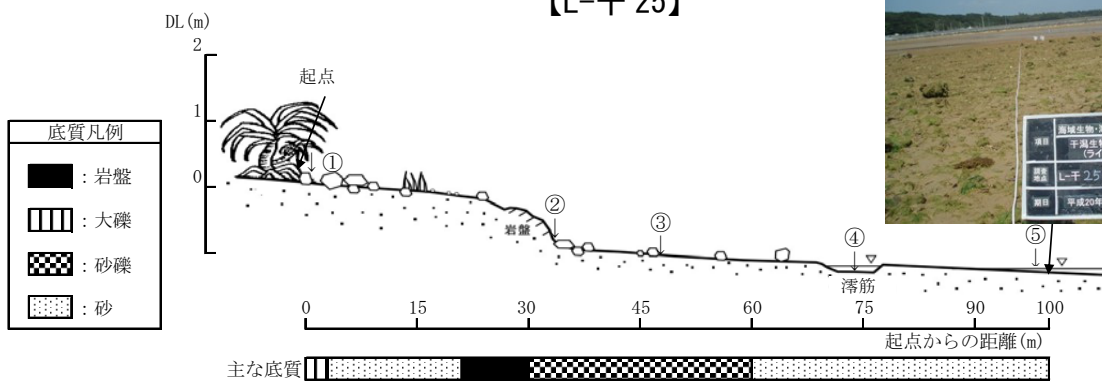
図-6. 13. 1. 41 (1) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 (平成 20 年度)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

【L-干 24】



【L-干 25】



【L-干 26】

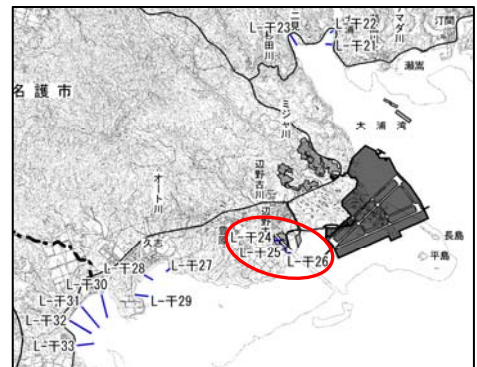
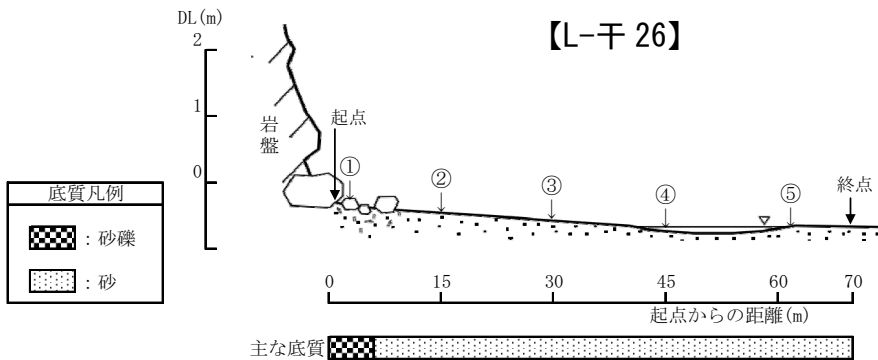


図-6. 13. 1. 41 (2) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 (平成 20 年度)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

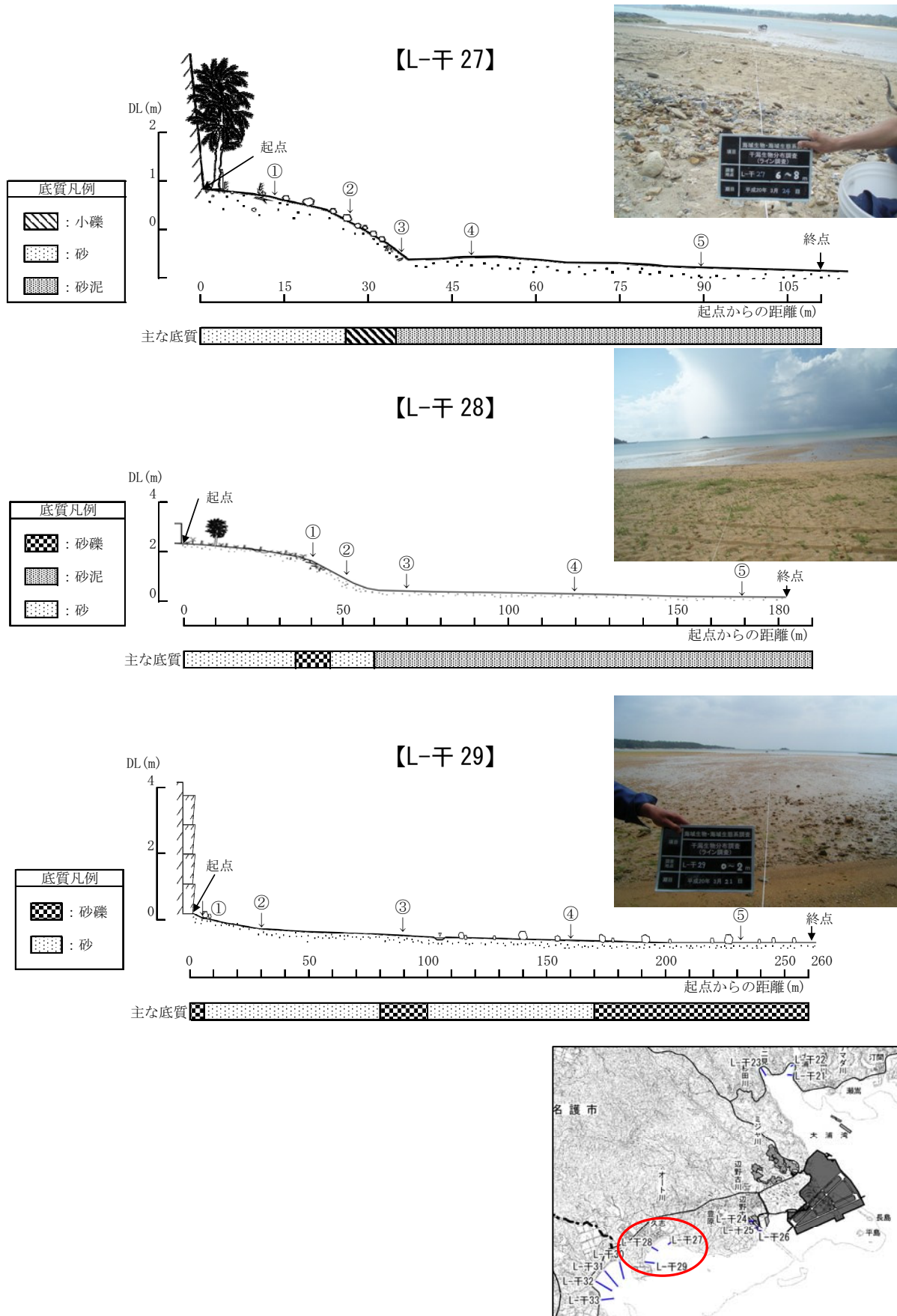


図-6. 13. 1. 41 (3) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 (平成 20 年度)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

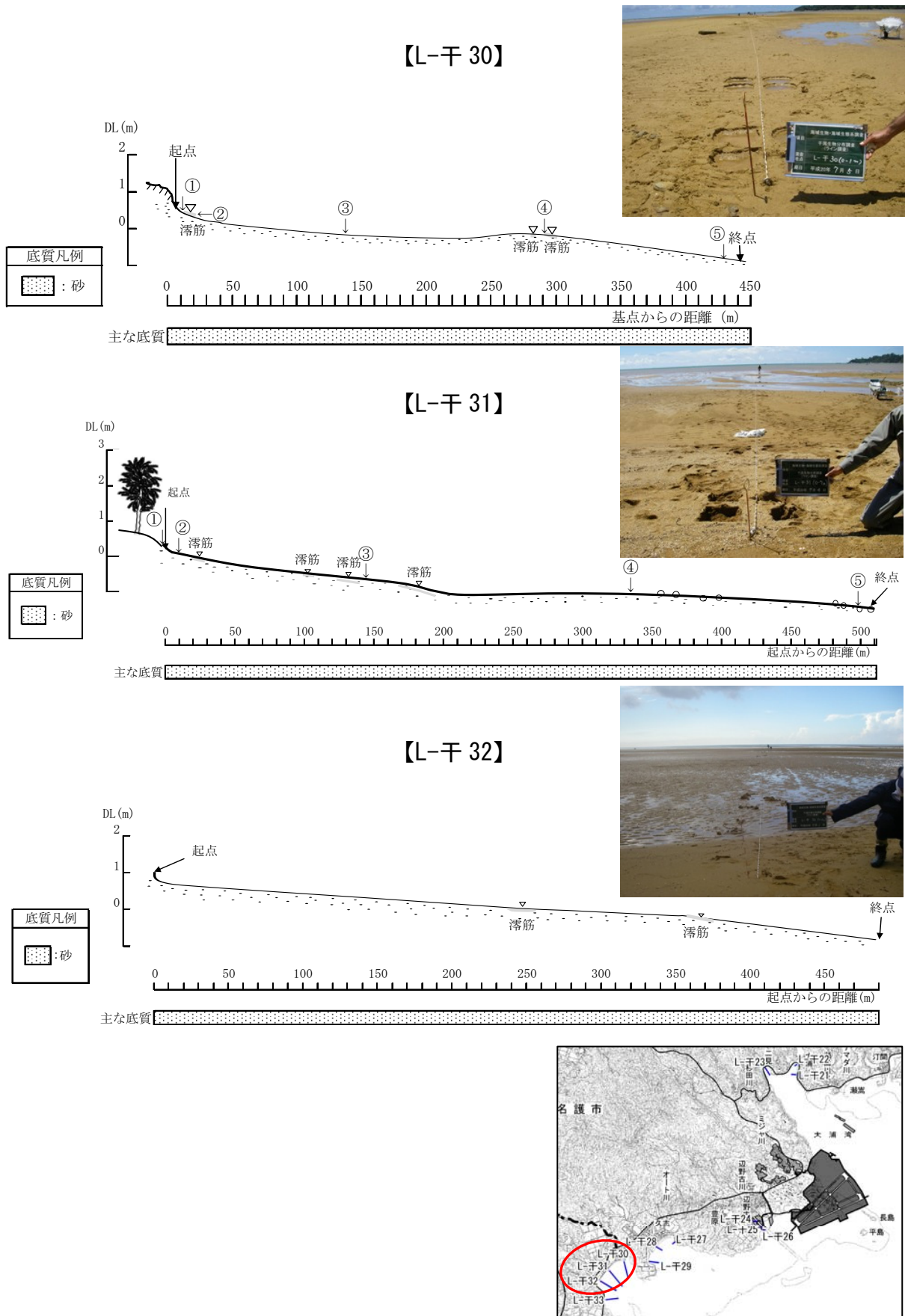


図-6. 13. 1. 41 (4) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 (平成 20 年度)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

【L-干 33】

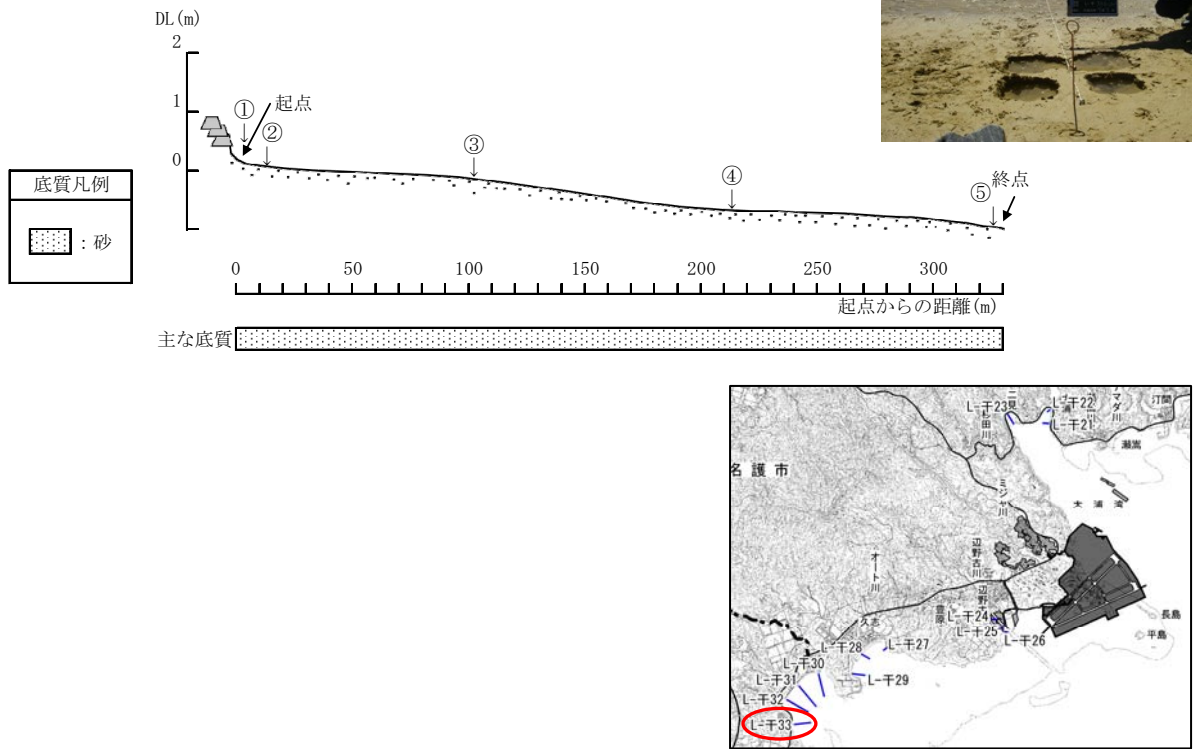


図-6.13.1.41(5) 干潟生物調査の各ライン調査地点における地形・底質の状況 (平成20年度)

注) 図中で←、↓で示した位置は堆積物採取地点を示しています。

表-6. 13. 1. 23(1) 干潟生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21～25, 27日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12～15, 23～25日（秋季）12月7～11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12～14, 23～25日（秋季）, 12月7～12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24～28日, 4月7～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29～31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11～14, 23～25日（秋季）12月1, 2, 9～12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査								
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬					
1	藍色植物	藍藻	ネンジュモ	ヒゲモ	ヒゲモ属	<i>Rivularia</i> sp.		○	○														
2				ユレモ	<i>Lvngbva</i> 属	<i>Lvngbva</i> sp.														○			
3							ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	○	○												
4							スチゴネマ	アイミドリ	<i>Brachytrichia quovi</i>					○									
5								藍藻綱	Cyanophyceae	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○		
6	紅色植物	紅藻	ウミノウメン	カサマツ	カモガシラ科	<i>Dermoneia pulvinatum</i>	○		○														
7				ガラガラ	ガラガラ科	Galaxauraceae							○										
8				コナハダ	コナハダ属	<i>Liagora</i> sp.																	
9				サンゴモ	モサズキ属	<i>Jania</i> sp.							○										
10				ハバリデウム	サビ亜科(無節サンゴモ類)	Melobesioideae							○	○	○	○	○	○	○	○	○		
11				テングサ	テングサ	ハイテングサ	<i>Gelidium pusillum</i>						○	○	○			○	○	○	○		
12							テングサ科	Gelidiaceae							○		○						
13						ベニマダラ	ベニマダラ	<i>Hildenbrandia rubra</i>					○	○	○			○	○	○	○		
14						イソモッカ	イソダンツウ	<i>Caulacanthus ustulatus</i>					○	○	○			○					
15						スギノ	カイノ	<i>Chondracanthus intermedius</i>					○	○									
16						イバラノ	イバラノ	<i>Hypnea charoides</i>												○			
17							イバラノ属	<i>Hypnea</i> sp.					○	○							○		
18						イワノカワ	イワノカワ科	Pevssoneliaceae					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
19						オキツノ	オキツノ科	Phylloporaceae										○					
20						オゴノ	フシクレノ	<i>Gracilaria salicornia</i>					○	○						○			
21							オゴノ属	<i>Gracilaria</i> sp.					○	○	○			○	○	○	○		
22						マサゴシバリ	ワツナギソウ	<i>Champia parvula</i>					○										
23							フツツナギ	カイメンソウ	<i>Ceratodictyon spongiosum</i>					○	○	○			○	○	○		
24								テングサモドキ属	<i>Gelidiopsis</i> sp.											○			
25						イギス	イギス	<i>Cantoceras clavulatum</i>												○			
26							イギス属	<i>Ceramium</i> sp.											○				
27							ウブゲグサ	<i>Spyridia filamentosa</i>					○	○	○	○		○	○	○	○		
28							ウブゲグサ属	<i>Spyridia</i> sp.											○				
29							ランゲリア	<i>Wrangelia tanegana</i>					○										
30							イギスコ	Ceramiceae					○	○	○	○		○					
31						ダジア	ダジア属	<i>Dasya</i> sp.															
32							ダジア科	Dasyaceae					○								○		
33						コノハリ	ホツアヤギス	<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>													○		
34							ササバアヤギス	<i>Caloglossa vieiardi</i>													○		
35						フジマツモ	トゲノ	<i>Acanthophora spicifera</i>					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
36							トゲノ属	<i>Acanthophora</i> sp.													○		
37							ツクシホウズキ	<i>Acrocystis nana</i>					○	○	○								
38							コケモドキ	<i>Bostrychia tenella</i>					○	○	○								
39							ヤナギノ	<i>Chondria</i> sp.													○		
40							マクリ	<i>Digenea simplex</i>					○	○	○				○		○		
41							バビラソ	<i>Laurencia papillosa</i>															
42							ソノ属	<i>Laurencia</i> sp.					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
43							ジャバラノ	<i>Leveillea jungermannioides</i>															
44							イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
45							イトクスグサ	<i>Tolypocladia glomerulata</i>					○	○	○	○	○	○	○	○	○		
46							フジマツモ科	Rhodomelaceae													○		
47				不等毛植物	珪藻			珪藻綱	Bacillariophyceae												○		
48				不等毛植物	褐藻	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae					○	○	○					○		
49							クロガシラ	クロガシラ属	<i>Sphacelaria</i> sp.							○	○	○					○
50							アミジグサ	イトアミジ	<i>Dictyota linearis</i>							○	○	○					○
51								アミジグサ属	<i>Dictyota</i> sp.							○							
52		ハイオオギ	<i>Lobophora variegata</i>																		○		
53		ウスユキウチフ	<i>Padina minor</i>																		○		
54		ウミウチフ属	<i>Padina</i> sp.										○	○	○	○							
55		オキナワモズク	<i>Cladosiphon okamuranus</i>																				
56		フクロノ	<i>Colpomenia sinuosa</i>																				
57		カゴメノ	<i>Hydroclathrus clathratus</i>										○								○		
58		ハバノ	<i>Petalonia binghamiae</i>										○										
59		セイヨウハバリ属	<i>Petalonia</i> sp.										○										
60		ヤバネモク	<i>Hormophysa cuneiformis</i>																				
61		ホンダワラ属	<i>Sargassum</i> sp.										○		○								
62		フシナシミドロ	フシナシミドロ属の数種				<i>Vaucheria</i> spp.						○		○								
63		クビレミドロ	<i>Pseudodichotomosiphon constrictus</i>										○		○								
64	緑色植物	緑藻	アオサ				ヒトエグサ	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>					○	○	○	○		○	○	○		
65								アオサ	アオサ属	<i>Enteromorpha</i> sp.						○	○	○	○	○	○	○	○
66						アオサ属	<i>Ulva</i> sp.						○	○	○	○	○	○	○	○			
67					ウキオリソウ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>						○	○	○								
68					ボウジュズモ	<i>Chaetomorpha pachynema</i>							○										
69					ジュズモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.							○		○	○	○	○	○	○	○		
70					シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.							○	○	○	○	○	○	○	○	○		
71					シオグサ科	Cladophoraceae															○		
72					マダタマモ	ミドリゲ	<i>Cladophoropsis javanica</i>						○	○	○	○							
73					パロニア	キッコウグサ	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>						○	○	○	○					○		
74						ムクキッコウグサ	<i>Dictyosphaeria versluysii</i>														○		
75						タマパロニア	<i>Valonia aegagropila</i>						○										

表-6. 13. 1. 23(2) 干潟生物調査における植物（海藻草類）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21～25, 27日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12～15, 23～25日（秋季）12月7～11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12～14, 23～25日（秋季）, 12月7～12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24～28日, 4月7～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29～31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11～14, 23～25日（秋季）12月1, 2, 9～12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査						
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬			
76	緑色植物	緑藻	ミドリゲ	バロニア	バロニア属	<i>Valonia</i> sp.	○	○	○												
77				—	ミドリゲ目	Siphonocladales					○										
78			イワズタ	ハゴロモ	クサビガタハウチワ	<i>Avrainvillea amadelpa</i>	○														
79							ミツデサボテングサ	<i>Halimeda incrassata</i>	○												
80							ヒロハサボテングサ	<i>Halimeda macroloba</i>	○	○										○	
81							フササボテングサ	<i>Halimeda simulans</i>		○											○
82							サボテングサ属	<i>Halimeda</i> sp.	○	○		○									
83							ヒメイチョウ	<i>Udotea javensis</i>	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○
84							ハゴロモ	<i>Udotea orientalis</i>	○		○										
85					ハネモ	ハネモ	ハネモ属	<i>Brvopsis</i> sp.	○			○		○		○					○
86					カサリ	ダジクラズス	ミズタマ	<i>Bornetella sphaerica</i>	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○
87								ウスガサネ	<i>Cymopolia vanbosseae</i>	○	○	○	○	○					○	○	○
88							フデノホ	<i>Neomeris annulata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
89			カサリ		ホソエガサ	<i>Acetabularia caliculus</i>	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		
90						カサリ	<i>Acetabularia ryukyuensis</i>	○	○	○	○					○	○	○	○	○	
91							ハナレガサ	<i>Parvocaulis clavata</i>			○										
92							イソスギナ	<i>Halicorvne wrightii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
93	種子植物	単子葉植物	オモダカ	トチカガミ	リュウキュウスガモ	<i>Thalassia hemprichii</i>	○												○		
94							ウミヒルモ	<i>Halophila ovalis</i>	○												
95							オオウミヒルモ	<i>Halophila major</i>			○										
96						ベニアマモ	マツバウミジグサ	<i>Halodule pinifolia</i>												○	○
97								ウミジグサ属	<i>Halodule</i> sp.												○
出現種類数合計							59	47	41	45	35	21	20	15	34	30	27	24			
							74				49				51						

表-6. 13. 1. 24(1) 干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21~25, 27日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12~15, 23~25日（秋季）12月7~11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12~14, 23~25日（秋季）, 12月7~12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24~28日, 4月7~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29~31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11~14, 23~25日（秋季）12月1, 2, 9~12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査							
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬				
1	刺胞動物	花虫	ハナギンチャク	ハナギンチャク科	ハナギンチャク科	Cerianthidae																
2			イソギンチャク	ムシモドキギンチャク科	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae																
3			ウダギンチャク	ウダギンチャク科	ウダギンチャク科	Actiniidae																
4			イソギンチャク目	イソギンチャク目	イソギンチャク目	Actiniaria																
5	扁形動物	渦虫	ヒラムシ	ヒラムシ目	ヒラムシ目	Polycladida																
6	紐形動物	無針	異紐虫	異紐虫目	異紐虫目	Heteronemertini																
7					紐形動物門	Nemertinea																
8	軟体動物	多板	ウスヒザラガイ	ウスヒザラガイ科	ウスヒザラガイ科	Ischnochitonidae																
9			クサズリガイ	リュウキュウヒザラガイ	リュウキュウヒザラガイ	Acanthopleura locchooana																
10				オニヒザラガイ	オニヒザラガイ	Acanthopleura gemmata																
11			腹足	カサガイ	ヨメガカサガイ	ヨメガカサ	ヨメガカサ	Cellana toreuma														
12					ユキノカサガイ	リュウキュウアオガイ	リュウキュウアオガイ	Patelloida striata														
13						リュウキュウシボリガイ	リュウキュウシボリガイ	Patelloida rvukuensis														
14						タイワンシボリガイ	タイワンシボリガイ	Patelloida lentiginosa														
15						コガモガサ	コガモガサ	Lottia luchuana														
16					古腹足	スガシガイ	スノカケガイ	スノカケガイ	Montfortula picta													
17							ニシキウス	ニシキウス	Trochus maculatus													
18			サラサバテ	サラサバテ			Tectus niloticus															
19			クルマチクサ	クルマチクサ			Eurvtrochus cognatus															
20			オキナワイシダタミ	オキナワイシダタミ			Monodonta labio															
21			フルヤガイ	フルヤガイ			Stomatia phymotis															
22			ニシキウスガイ科	ニシキウスガイ科			Trochidae															
23		サザエ	リウキュウヒメカタバ	リウキュウヒメカタバ	リウキュウヒメカタバ	Liotina peronii																
24				サンショウスガイ	サンショウスガイ	Bothropoma pilulum																
25				カンギク	カンギク	Turbo coronatus coronatus																
26				アマオブネガイ	アマオブネガイ	Nerita helicinoidea																
27					コシダカアマガイ	コシダカアマガイ	Nerita striata															
28					マングロープアマガイ	マングロープアマガイ	Nerita undulata															
29					キバアマガイ	キバアマガイ	Nerita plicata															
30					マルアマオブネ	マルアマオブネ	Nerita squamulata															
31					オオマルアマオブネ	オオマルアマオブネ	Nerita chamaeleon															
32					アマオブネガイ	アマオブネガイ	Nerita albicilla															
33			ヒラマキアマオブネ	ヒラマキアマオブネ	Nerita planospira																	
34			リュウキュウアマガイ	リュウキュウアマガイ	Nerita insculpta																	
35			ヌリツヤアマガイ	ヌリツヤアマガイ	Nerita rumphii																	
36			ニセヒロクチカノ	ニセヒロクチカノ	Neritina crepidularia																	
37			カノガイ	カノガイ	Clithon faba																	
38			ハナガシカノ	ハナガシカノ	Clithon chlorostoma																	
39			カノガイ属	カノガイ属	Clithon sp.																	
40			アマオブネガイ科	アマオブネガイ科	Neritidae																	
41		フネアマガイ	フネアマガイ	フネアマガイ	フネアマガイ	Septaria porcellana																
42	オニノツノガイ			オニノツノガイ	Cerithium columba																	
43	ボソコオロギ			ボソコオロギ	Cerithium torresi																	
44	コダツノフエ			コダツノフエ	Cerithium coralium																	
45	チュウクワノミカニモリ			チュウクワノミカニモリ	Cerithium trailii																	
46	ヒメクワノミカニモリ			ヒメクワノミカニモリ	Cerithium zonatum																	
47	カヤノミカニモリ			カヤノミカニモリ	Clypeomorus bifasciata																	
48	ウミナカニモリ			ウミナカニモリ	Clypeomorus batillariaeformis																	
49	ミツカドカニモリ			ミツカドカニモリ	Clypeomorus pellicuda																	
50	クワノミカニモリ			クワノミカニモリ	Clypeomorus petrosa chemnitziana																	
51	セムシツノフエ			セムシツノフエ	Clypeomorus irrorata																	
52	カスリカニモリ属			カスリカニモリ属	Clypeomorus sp.																	
53	トウガタカニモリ			トウガタカニモリ	Rhinoclavis sinensis																	
54	オニノツノガイ科			オニノツノガイ科	Cerithiidae																	
55	ゴマフニナ	ゴマフニナ	Planaxis sulcatus																			
56	ウミニナ	リウキュウウミニナ	リウキュウウミニナ	リウキュウウミニナ	Batillaria flectosiphonata																	
57			イボウミニナ	イボウミニナ	Batillaria zonalis																	
58			ウミニナ属	ウミニナ属	Batillaria sp.																	
59	フトヘナタリ	イトカケヘナタリ	イトカケヘナタリ	イトカケヘナタリ	Cerithidea rhizophorum morchii																	
60			ヘナタリ	ヘナタリ	Cerithidea cingulata																	
61			カワアイ	カワアイ	Cerithidea djadiariensis																	
62			マドモチウミニナ	マドモチウミニナ	Terebralia sulcata																	
63			ボソシジウズラタマキビ	ボソシジウズラタマキビ	Littoraria undulata																	
64	タマキビ		テリタマキビ	テリタマキビ	Littoraria coccinea																	
65			コウダカタマキビ	コウダカタマキビ	Littoraria pintado																	
66			ウズラタマキビ	ウズラタマキビ	Littoraria scabra																	
67			ヒメウズラタマキビ	ヒメウズラタマキビ	Littoraria intermedia																	
68			タイワンタマキビ	タイワンタマキビ	Nodilittorina vidua																	
69			マルアラレタマキビ	マルアラレタマキビ	Nodilittorina sp.																	
70			イボタマキビ	イボタマキビ	Nodilittorina trochoides																	
71			タマキビ科	タマキビ科	Littorinidae																	
72	カワザンショウガイ	カワザンショウガイ科	Assimineidae																			
73	クビキレガイ	クビキレガイ	Truncatella guerinii																			
74	ソデボラ	オハグロガイ	Strombus urceus																			
75		クモガイ	Lambis lambis																			
76	ムカデガイ	ムカデガイ科	Vermetidae																			
77	タカラガイ		ナツメドモキ	ナツメドモキ	Cypraea errones errones																	
78			ハナビラダカラ	ハナビラダカラ	Cypraea annulus																	
79			キイロダカラ	キイロダカラ	Cypraea moneta																	
80	タマガイ		トミガイ	トミガイ	Polinices mammilla																	
81			ホウシュノタマ	ホウシュノタマ	Natica gualteriana																	
82			タマガイ属	タマガイ属	Natica sp.																	
83			タマガイ科	タマガイ科	Naticidae																	
84	フジツガイ		シノマキガイ	シノマキガイ	Cymatium pileare																	
85			ハチボラ	ハチボラ	Cymatium vespaceum																	

表-6. 13. 1. 24(2) 干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21~25, 27日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12~15, 23~25日（秋季）12月7~11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12~14, 23~25日（秋季）, 12月7~12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24~28日, 4月7~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29~31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11~14, 23~25日（秋季）12月1, 2, 9~12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査					
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬		
86	軟体動物	腹足	盤足	フジツガイ	カコボラ	<i>Cymatium parthenopeum</i>														
87					シロシノマキ	<i>Cymatium mundum</i>	○	○		○									○	
88					シオボラ	<i>Cymatium muricinum</i>	○													
89						フジツガイ科	Ranelidae	○												
90					翼舌	ミツチキリオレ	ミツチキリオレ科	Triphoridae			○									
91						イトカケガイ	イトカケガイ科	Epitoniidae					○	○			○			
92						ハナヨウナ	ハナヨウナ科	Eulimidae											○	
93					新腹足	アツキガイ	ウネレイシダマシ	<i>Cronia margaritcola</i>	○	○	○	○					○	○	○	
94							ヨウラクレイシダマシ	<i>Muricodrupa fuscilla</i>											○	
95							レイシダマシモドキ	<i>Muricodrupa fusca</i>	○			○								
96							ヨウシレイシダマシ	<i>Muricodrupa sp.</i>	○			○								
97							ゴマフヌカボラ	<i>Maculotriron serriale</i>	○	○	○									
98							レイシダマシ	<i>Morula granulata</i>	○	○	○	○							○	
99							ウネシロレイシダマシ	<i>Morula anaxères</i>	○										○	
100							ツナツレイシ	<i>Mancinella hippocastanus</i>	○	○		○								
101							テウレイシ	<i>Thais savignyi</i>	○	○	○	○								
102							ウネレイシダマシ	<i>Thais muricata</i>	○	○	○	○							○	
103							コゲレイシダマシ	<i>Thais infumata</i>	○	○		○							○	
104							アツキガイ科	Muricidae			○								○	
105						フトコロガイ	フトコロガイ	<i>Euplica scripta</i>	○	○	○	○							○	
106							キリコノミナ	<i>Zafra troglodytes</i>			○								○	
107						ムシロガイ	イボヨフバイ	<i>Nassarius coronatus</i>	○	○	○	○						○	○	
108							カニノテムシロ	<i>Pharicaria bellula</i>	○	○	○	○						○	○	
109							ヒメオリレムシロ	<i>Niotha nodifer</i>	○										○	
110							アツムシロ	<i>Niotha semisulcata</i>	○	○	○	○						○	○	
111							イボムシロ	<i>Niotha fidus</i>			○								○	
112							シノミヨフバイ	<i>Telasco velatus</i>			○							○	○	
113							ムシロガイ科	Nassariidae					○				○			
114						エノバイ	ノガイ	<i>Eugina mendicaria</i>	○	○	○	○							○	
115							シマベッコウバイ	<i>Japeuthria cingulata</i>	○										○	
116						マクラガイ	ハイイロマクラ	<i>Oliva oliva</i>											○	
117						フデガイ	ナガシマヤタテ	<i>Strigatella paupercula</i>	○	○	○	○								
118							ミダレシマヤタテ	<i>Strigatella litterata</i>	○	○	○	○								
119							イモフデガイ	<i>Pterygia dactylus</i>	○										○	
120						イモガイ	マダライモ	<i>Conus ebraeus</i>	○	○	○	○								
121							サヤガタイモ	<i>Conus fulgetrum</i>			○								○	
122							ジュズカケサヤガタイモ	<i>Conus coronatus</i>	○		○								○	
123						クダマキガイ	ヒトスジツノクダマキ	<i>Clavus unizonalis</i>											○	
124							コトツブ	<i>Eucithara margannelloides</i>											○	
125							モモイロフタナシヤジク	<i>Lienardia malleti</i>			○									
126							クダマキガイ科	Turridae	○											
127						タケノコガイ	シチクモドキ	<i>Hastula strigilata</i>											○	
128						異旋	トウガタガイ	カゴメイトカケクチキレ				○								
129								トウガタガイ科						○	○	○				
130						頭楯	スイフガイ	スイフガイ科							○	○				
131							ブドウガイ	ブドウガイ科											○	
132						取柄眼	イソアワモチ	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	○	○	○	○					○	○	
133							ゴマセンベニアワモチ	<i>Plateindex mortoni</i>	○	○	○	○						○	○	
134							イソアワモチ科	Onchidiidae	○								○			
135						基眼	カラマツガイ	コウダカカラマツガイ	<i>Siphonaria lacinosia</i>	○	○	○	○							
136								コウダカカラマツ属	<i>Siphonaria sp.</i>	○	○	○	○							
137							オカミミガイ	マキスジコミミガイ	<i>Laemodonta monilifera</i>											
138								ヘノアキコミミガイ	<i>Laemodonta typica</i>	○	○	○	○						○	
139								カシノメガイ	<i>Allochroa lavardi</i>	○	○									
140								ナガオカミミガイ	<i>Auriculastra subula</i>	○	○	○	○							
141								ツヤハマシイノミガイ	<i>Melampus flavus</i>	○	○									
142								ホソハマシイノミガイ	<i>Melampus taeniolatus</i>	○	○									
143								ハマシイノミガイ	<i>Melampus nuxeastaneus</i>	○	○	○	○							
144								チビハマシイノミガイ	<i>Melampus parvulus</i>	○	○									
145								ヌメハマシイノミガイ	<i>Melampus granifer</i>	○	○									
146								デンジハマシイノミガイ	<i>Detracia sp.</i>	○	○									
147								オカミミガイ科	Ellobiidae										○	
148								腹足綱	Gastropoda										○	
149						二枚貝	フネガイ	フネガイ	コベルトフネガイ	<i>Arca boucardi</i>	○	○	○	○					○	
150								エガイ	<i>Barbatia lima</i>	○	○	○	○						○	
151								カリガネエガイ	<i>Barbatia virescens</i>	○	○	○	○						○	
152								ベニエガイ	<i>Barbatia fusca</i>	○	○	○	○							
153								クロミノエガイ	<i>Barbatia cruciata</i>	○									○	
154								エガイ属	<i>Barbatia sp.</i>										○	
155								コシロガイ	<i>Acar plicata</i>			○								
156								リュウキュウサルボウ	<i>Anadara antiquata</i>				○						○	
157							タマキガイ	ソウワケグリ	<i>Glycymeris reevei</i>											
158							イガイ	クシヤクガイ	<i>Septifer bilocularis</i>			○								
159								ヒシリガイモドキ	<i>Hormomva mutabilis</i>	○	○	○	○						○	
160								スキゲヒバリガイ	<i>Brachidontes setigera</i>	○	○									
161								リュウキュウヒバリガイ	<i>Modiolus auriculatus</i>					○						
162								Musculista 属	<i>Musculista sp.</i>						○					
163							ウグイスガイ	ミドリアオリ	<i>Pinctada maculata</i>			○	○						○	
164								アコヤガイ	<i>Pinctada martensii</i>					○						
165								ウグイスガイ科											○	
166							シュモクガイ	シュモクガイ科	Malleidae										○	
167							マクガイ	ヘトリアオリ	<i>Isognomon acutirostris</i>	○	○	○	○							
168								マクガイ	<i>Isognomon ephippium</i>	○	○	○	○						○	
169								シロアオリ	<i>Isognomon legumen</i>	○	○	○	○						○	
170								カインアオリ	<i>Isognomon perna</i>	○	○	○	○							

表-6. 13. 1. 24(4) 干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21~25, 27日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12~15, 23~25日（秋季）12月7~11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12~14, 23~25日（秋季）, 12月7~12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24~28日, 4月7~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29~31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11~14, 23~25日（秋季）12月1, 2, 9~12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査								
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬					
256	環形動物	ゴカイ	サンバゴカイ	ゴカイ	ゴカイ科	Nereididae					○	○	○										
257				シロガネゴカイ	<i>Micronephthys</i> 属	<i>Micronephthys</i> sp.						○	○	○									
258					ミナミシロガネゴカイ	<i>Nephtys</i> 属	<i>Nephtys</i> sp.						○	○	○								
259					シロガネゴカイ科	Nephtyidae						○	○	○									
260												○	○	○									
261				ウミケムシ	ウミケムシ	ウミケムシ科	Amphinomidae					○	○	○									
262				イソメ	ナナテイソメ	スコカイイソメ	<i>Diopatra</i> 属	<i>Diopatra sugokai</i>					○	○	○								
263							<i>Kinbergonuphis</i> 属	<i>Kinbergonuphis</i> sp.						○	○	○							
264							イソメ	<i>Eunice</i> 属	<i>Eunice</i> sp.						○	○	○						
265							シボリイソメ	<i>Lysidice</i> 属	<i>Lysidice collaris</i>						○	○	○						
266							イワムシ	<i>Marphysa</i> 属	<i>Marphysa sanguinea</i>						○	○	○						
267								<i>Marphysa</i> 属	<i>Marphysa</i> sp.						○	○	○						
268								ヒトモイソメ	<i>Nematoneis</i> 属	<i>Nematoneis unicornis</i>					○	○	○						
269							ギボシイソメ	<i>Scoletoma</i> 属	<i>Scoletoma</i> sp.						○	○	○						
270							ギボシイソメ科	Lumbrineridae							○	○	○						
271							セグロイソメ	<i>Arabella</i> 属	<i>Arabella</i> sp.						○	○	○						
272						<i>Notocirrus</i> 属	<i>Notocirrus</i> sp.						○	○	○								
273						ツノスピオ	<i>Malacceros</i> 属	<i>Malacceros indicus</i>					○	○	○								
274						<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp.						○	○	○								
275						ソデナガスピオ	<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio depauperata</i>					○	○	○								
276						ヤマトスピオ	<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio japonicus</i>					○	○	○								
277						<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.						○	○	○								
278						<i>Prionospio</i> 属	<i>Prionospio</i> sp.						○	○	○								
279						<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.						○	○	○								
280						<i>Scoelelepis</i> 属	<i>Scoelelepis</i> sp.						○	○	○								
281						<i>Spio</i> 属	<i>Spio</i> sp.						○	○	○								
282						<i>Spiophanes</i> 属	<i>Spiophanes</i> sp.						○	○	○								
283						スピオ科	Spionidae						○	○	○								
284						ツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus</i> 属	<i>Spiochaetopterus costarum</i>					○	○	○								
285						ツバサゴカイ科	Chaetopteridae						○	○	○								
286						ミスヒキゴカイ	<i>Cirriformia</i> 属	<i>Cirriformia</i> sp.					○	○	○								
287						イトゴカイ	<i>Dasvbranchus</i> 属	<i>Dasvbranchus</i> sp.					○	○	○								
288							<i>Heteromastus</i> 属	<i>Heteromastus</i> sp.					○	○	○								
289							<i>Mediomastus</i> 属	<i>Mediomastus</i> sp.					○	○	○								
290					<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.					○	○	○										
291					イトゴカイ科	Capitellidae					○	○	○										
292				タケフシゴカイ	<i>Axiothella</i> 属	<i>Axiothella</i> sp.					○	○	○										
293					タケフシゴカイ科	Maldanidae					○	○	○										
294				オフェリアゴカイ	<i>Armandia</i> 属	<i>Armandia</i> sp.					○	○	○										
295					カスリオフェリア	<i>Polyphthalmus</i> 属	<i>Polyphthalmus pictus</i>					○	○	○									
296					<i>Parasclerocheilus</i> 属	<i>Parasclerocheilus</i> sp.					○	○	○										
297				フサゴカイ	<i>Loimia</i> 属	<i>Loimia</i> sp.					○	○	○										
298					Amphitritinae	Amphitritinae					○	○	○										
299					フサゴカイ科	Terebellidae					○	○	○										
300				ケヤリムシ	<i>Chone</i> 属	<i>Chone</i> sp.					○	○	○										
301					ゴカイ綱	Polychaeta					○	○	○										
302				ミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae				○	○	○										
303					フトミミズ	フトミミズ	<i>Pontodrilus matsushimensis</i>					○	○	○									
304					ミミズ綱	Oligochaeta					○	○	○										
305	ユムシ動物	-	キタユムシ	キタユムシ	タテジマユムシ	<i>Listriolobus riukuensis</i>	○	○	○	○													
306						キタユムシ科	Echiuridae						○	○	○								
307					ユムシ動物門	Echiura					○	○	○										
308	星口動物	スジホシムシ	フクロホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシモドキ	<i>Siphonoma cumanense</i>									○	○	○	○					
309							スジホシムシモドキ属	<i>Siphonoma</i> sp.									○	○	○	○			
310								<i>Sipunculus</i> 属	<i>Sipunculus nudus</i>								○	○	○	○			
311								スジホシムシ科	Sipunculidae								○	○	○	○			
312								フクロホシムシ科	Golfingiidae					○	○	○							
313							サメハダホシムシ	イトクスホシムシ属	<i>Apionsoma</i> sp.					○	○	○							
314								タテホシムシ属	<i>Aspidosiphon</i> sp.					○	○	○							
315								タテホシムシ科	Aspidosiphonidae					○	○	○							
316									Sipuncula					○	○	○							
317				節足動物	-	-	クモ	クモ目	ARANEAE					○	○	○							
318										ジムカデ	ジムカデ目	Geophilomorpha					○	○	○				
319										アゴアシ	無柄	イワフジツボ	<i>Chthamalia</i> 属				○	○	○				
320												クロフジツボ	<i>Tetraclita squamosa</i>				○	○	○				
321												フジツボ	<i>Balanus albicostatus</i>				○	○	○				
322												タテジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>				○	○	○				
323									フジツボ属	<i>Balanus</i> sp.				○	○	○							
324								ウミホタル	ウミホタル科	Cyprididae				○	○	○							
325									フトユビシヤコ	<i>Gonodactylellus viridis</i>				○	○	○							
326									フトユビシヤコ科	Gonodactylidae				○	○	○							
327									トラフシヤコ	<i>Lysiosquilla maculata</i>								○	○	○			
328									ヒメシヤコ	<i>Acanthosquilla multifasciata</i>								○	○	○			
329									シマトラフヒメシヤコ	<i>Bigelwina phalangium</i>								○	○	○			
330									ヒメシヤコ科	Nannosquillidae								○	○	○			
331						シヤコ	<i>Oratosquilla perpersa</i>								○	○	○						
332						シヤコ科	Squillidae								○	○	○						
333						アミ	Mysidae								○	○	○						
334						ヒゲナガヨコエビ	<i>Ampithoe</i> sp.								○	○	○						
335						ヒゲナガヨコエビ科	Ampithoidae								○	○	○						
336						エンボソヨコエビ	<i>Granddierella</i> sp.								○	○	○						
337						エンマヨコエビ	<i>Paradexamine</i> sp.								○	○	○						
338						アゴナガヨコエビ	<i>Pontogeneia</i> sp.								○	○	○						
339						モクスヨコエビ	<i>Hvale</i> sp.								○	○	○						
340						イシクヨコエビ	Isaeidae								○	○	○						

表-6. 13. 1. 24(6) 干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21~25, 27日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12~15, 23~25日（秋季）12月7~11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3~5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12~14, 23~25日（秋季）, 12月7~12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24~28日, 4月7~9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29~31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11~14, 23~25日（秋季）12月1, 2, 9~12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査								
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬					
426	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	クメジマハイガザミモドキ	<i>Libystes villosus</i>																	
427					サメハダヒメガザミ	<i>Portunus granulatus</i>	○	○	○	○										○	○	○	
428					ヒメガザミ	<i>Portunus hastatoides</i>																○	
429					ツヒメガザミ	<i>Portunus iranajae</i>																	
430					タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>	○	○	○	○												○	○
431					ガザミ属	<i>Portunus sp.</i>									○								○
432					アミメ/コギリガザミ	<i>Scylla serrata</i>																○	○
433					フタハベニツケモドキ	<i>Thalamita admete</i>	○	○	○	○												○	○
434					チャアタルベニツケガニ	<i>Thalamita chaptali</i>																	○
435					ミナミベニツケガニ	<i>Thalamita crenata</i>	○	○	○	○												○	○
436					ミナミベニツケモドキ	<i>Thalamita danae</i>	○	○	○	○												○	○
437					ミスジベニツケガニ	<i>Thalamita demani</i>																	○
438					ヒメフタハベニツケガニ	<i>Thalamita integra</i>	○	○	○	○												○	○
439					ベニツケガニ	<i>Thalamita brvma</i>	○	○	○	○													○
440					フタハベニツケガニ	<i>Thalamita sima</i>	○	○	○	○	○	○										○	○
441					ベニツケガニ属	<i>Thalamita sp.</i>																	○
442					ワタリガニ科	Portunidae																	○
443					ゴイシガニ	シワゴイシガニ									○								○
444					オウギガニ	テナガオウギガニ									○	○	○						○
445						ヒメツメガニ									○	○	○	○					○
446						ヒツメガニ																○	○
447						オウギガニ									○	○	○	○					○
448						コオウギガニ									○	○	○	○					○
449						ムツハオウギガニ									○	○	○	○					○
450						ムラサキチリメンガニ									○								○
451						キバオウギガニ									○	○							○
452						ヒツメオウギガニ									○								○
453						ミナミツメオウギガニ									○	○	○						○
454						オウギガニ科									○	○	○	○	○				○
455					オカガニ	ギエヤマヒメオカガニ									○	○	○						○
456					イワガニ	ミナミイワガニ									○	○	○						○
457						ハンリイワガニ									○	○	○						○
458						ヒメイワガニ									○	○	○	○					○
459						イワガニ属																	○
460						イワガニ科									○	○	○	○	○				○
461					ベンケイガニ	フジテガニ									○	○	○	○					○
462						タイワンアシハラガニ																	○
463						イロトビベンケイガニ									○	○	○	○					○
464						ユビアカベンケイガニ									○								○
465						カクベンケイガニ									○	○	○	○					○
466						フタハカクガニ									○	○	○	○					○
467						ミナミアシハラガニ									○	○	○						○
468					モクスガニ	ヒライソガニ									○	○	○	○					○
469						オキナウヒライソガニ									○	○	○	○					○
470						ヨウナガイワガニモドキ									○	○	○	○					○
471						ケフサヒライソモドキ									○	○	○	○					○
472						ヒメヒライソモドキ									○	○	○	○					○
473						タイワンヒライソモドキ																	○
474						ヒライソモドキ属									○	○	○	○					○
475						<i>Scutumaria enodis</i>									○								○
476		ヒメアカイソガニ属																	○				
477		ミナミヒライソモドキ									○	○	○	○					○				
478		モクスガニ科																	○				
479	コムツキガニ	ミナミチゴガニ																	○				
480		チゴガニ																	○				
481		リュウキョウコムツキガニ									○	○	○	○	○	○	○	○	○				
482		ツノメチゴガニ									○	○	○	○	○	○	○	○	○				
483	オサガニ	チオイワガニ									○	○	○	○					○				
484		ヒメヤマトオサガニ									○	○	○	○					○				
485		ヒメカクオサガニ									○	○	○	○					○				
486		ミナミオサガニ									○	○	○	○					○				
487		フタハオサガニ									○	○	○	○					○				
488		ヨコスジオサガニ									○	○	○	○					○				
489		ミナミメナガオサガニ									○	○	○	○	○	○	○	○	○				
490		オサガニ属									○	○	○	○	○	○	○	○	○				
491	ミナミコムツキガニ	ミナミコムツキガニ									○	○	○	○	○	○	○	○	○				
492	スナガニ	ツノメガニ									○								○				
493		ミナミスナガニ									○								○				
494		オキナウハクセンシオマネキ									○	○	○	○					○				
495		ルリマダラシオマネキ									○								○				
496		ヒメシオマネキ									○	○	○	○					○				
497		シオマネキ属																	○				
498		スナガニ科									○	○	○	○					○				
499	-	カニ亜目のメガロバ期幼生																	○				
500		カニ亜目																	○				
501	昆虫	チョウ	ハエ	-	チョウ目	Lepidoptera													○				
502				ユスリカ	ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum sp.</i>													○				
503					ユスリカ亜科	Chironominae													○				
504					ユスリカ科	Chironomidae													○				
505				アブ	アブ科	Tabanidae													○				
506				アシナガハエ	アシナガハエ科	Dolichopodidae													○				
507				-	ハエ目	Diptera													○				
508				コウチュウ	ハネカクシ	ハネカクシ科	Staphylinidae												○				
509					コガネムシ	コガネムシ科	Scarabaeidae												○				
510					ヨシムシダマシ	ホソハマベコムシダマシ	<i>Micropedinus algae</i>												○				

表-6. 13. 1. 24(7) 干潟生物調査における動物（大型底生動物）出現種一覧（平成20年度）

【ライン調査】平成20年3月21～25, 27日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 12～15, 23～25日（秋季）12月7～11, 13日（冬季）
 【堆積物採取】平成20年3月21, 22, 24, 25日, 4月4～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 3～5, 16, 17, 31日, 8月1, 2日（夏季）
 10月1, 2, 12～14, 23～25日（秋季）, 12月7～12日（冬季）
 【スポット調査】平成20年3月21, 22, 24～28日, 4月7～9日（春季）, 6月30日, 7月1, 2, 16, 17, 29～31日, 8月1日（夏季）
 10月1, 2, 11～14, 23～25日（秋季）12月1, 2, 9～12日（冬季）

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	ライン調査				堆積物採取				スポット調査			
							春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
511	節足動物	昆虫	コウチュウ	ゴミムシダマシ	ミナミニセマダシノコガネダマシ	<i>Trachyscelis chinensis</i>					○	○	○	○				
512					ゴミムシダマシ科	Tenebrionidae					○	○	○					
513					コウチュウ目	Coleoptera					○	○	○					
514	半索動物	ギボシムシ	—	—	ギボシムシ綱	Enteropneusta											○	
515	棘皮動物	ウニ	ホシウニ	ナガウニ	ツマジロナガウニ	<i>Echinometra</i> sp. TypeA		○	○	○								
516			タコノマクラ	マメウニ	マメウニ科	Fibulariidae					○	○	○	○	○	○	○	
517			ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae					○	○	○	○				
518					クルマナマコ	<i>Polvcheira rufescens</i>				○								
出現種類数合計							190	213	199	181	160	130	121	103	139	138	134	115
							288				222				223			

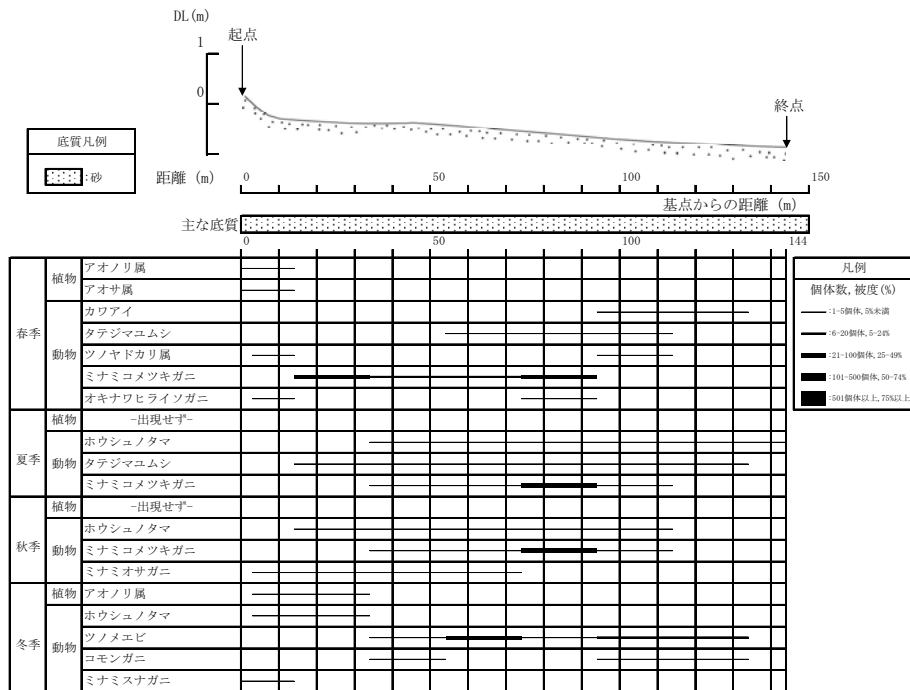


図-6.13.1.42(1) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 21) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

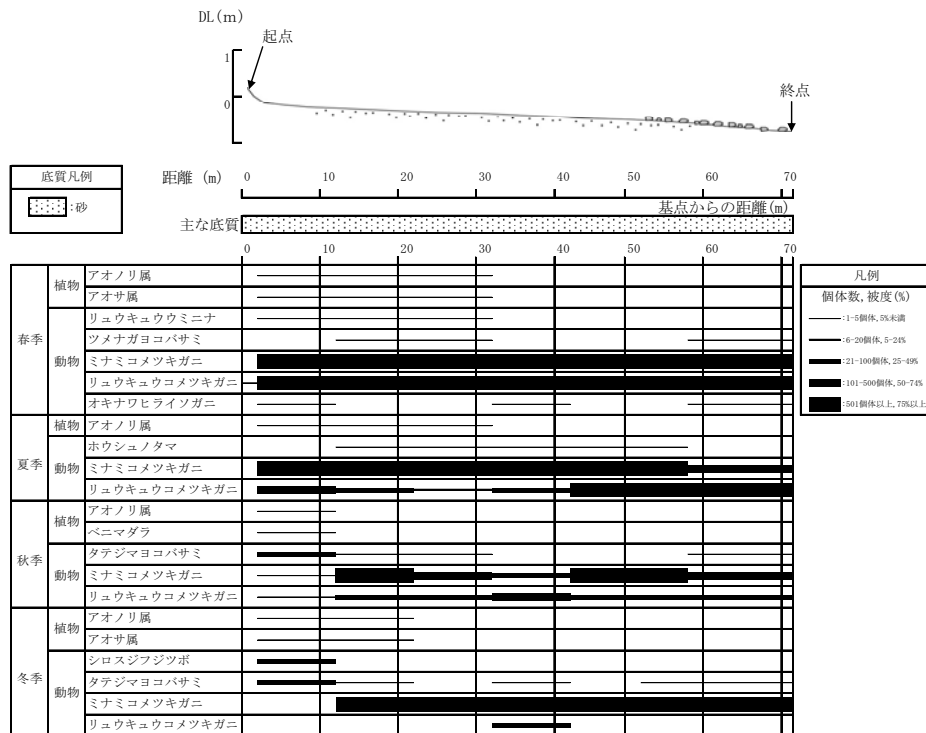


図-6.13.1.42(2) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 22) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

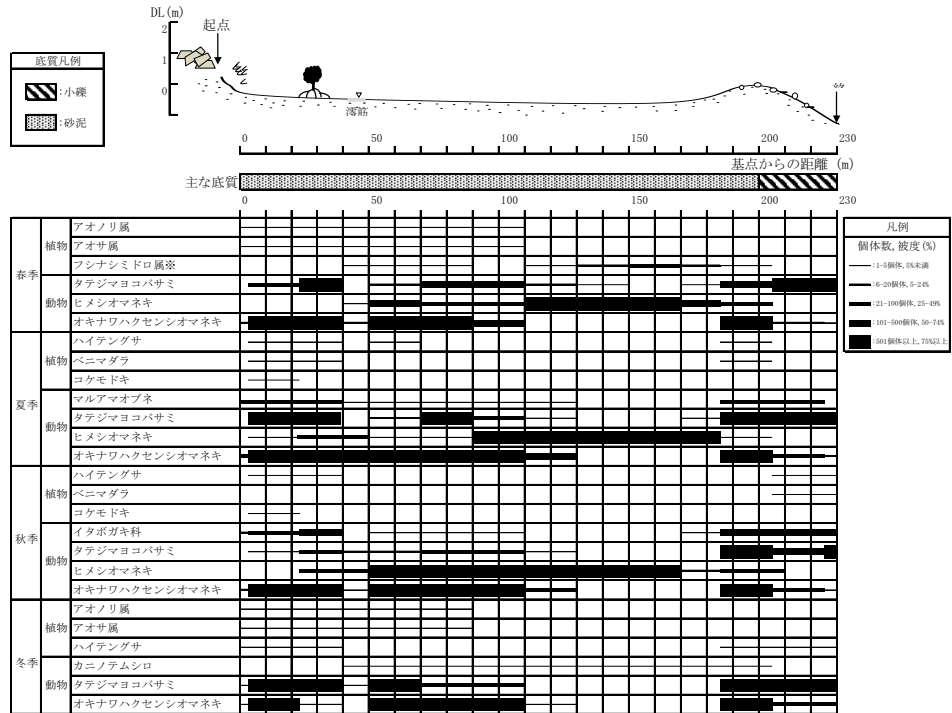


図-6.13.1.42(3) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 23) (平成 20 年度)

- 注) 1. 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。
2. ウミフシナシミドロ (*Vaucheria longicaulis*) と *Vaucheria vipera* が混生していました。

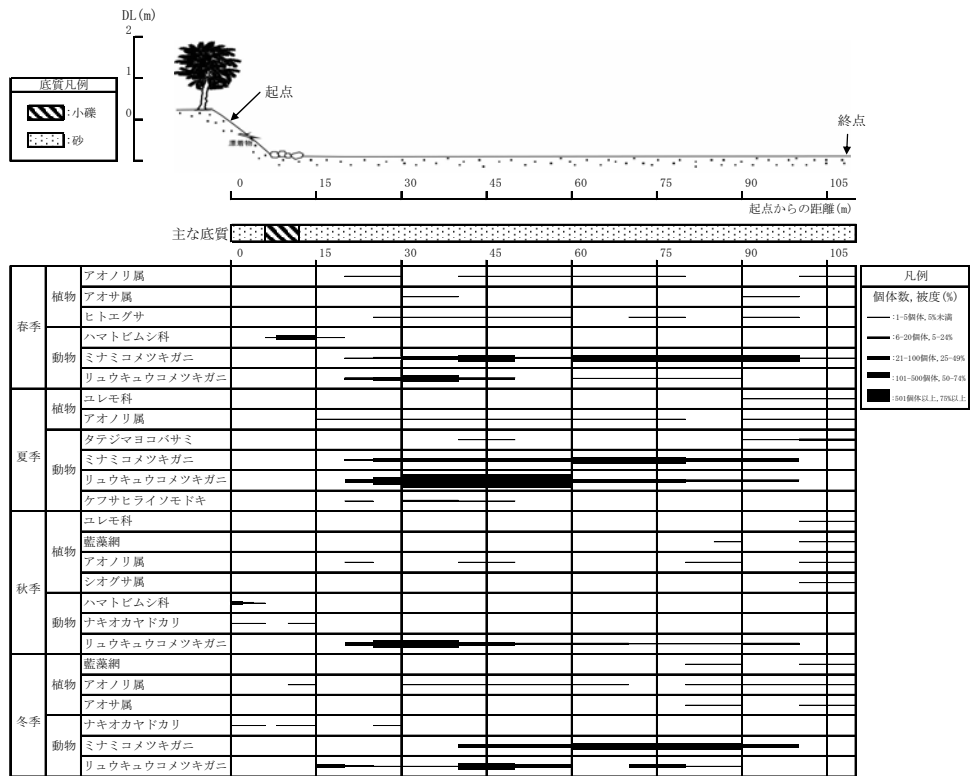


図-6.13.1.42(4) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 24) (平成 20 年度)

- 注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

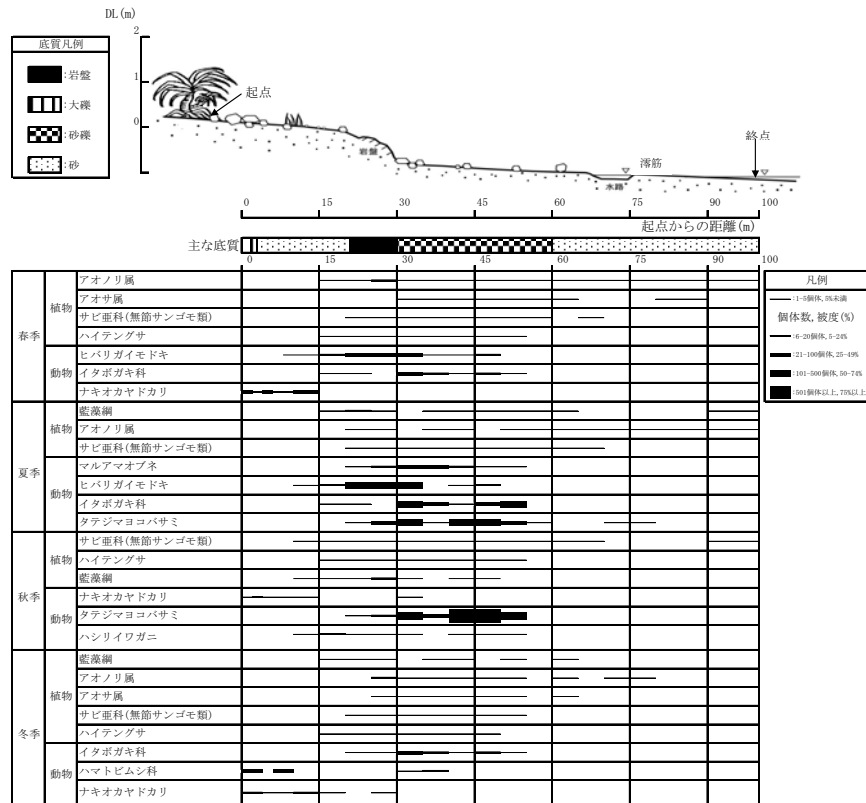


図-6.13.1.42(5) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 25) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位 3 種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

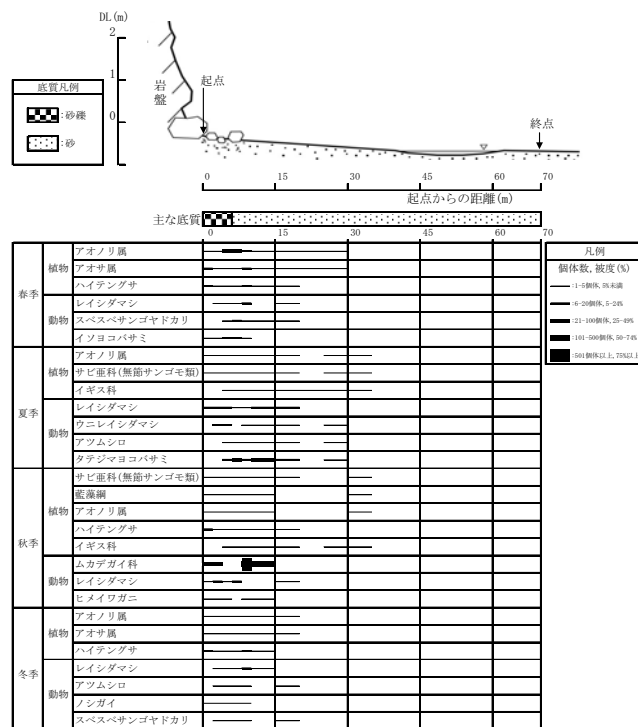


図-6.13.1.42(6) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 26) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位 3 種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

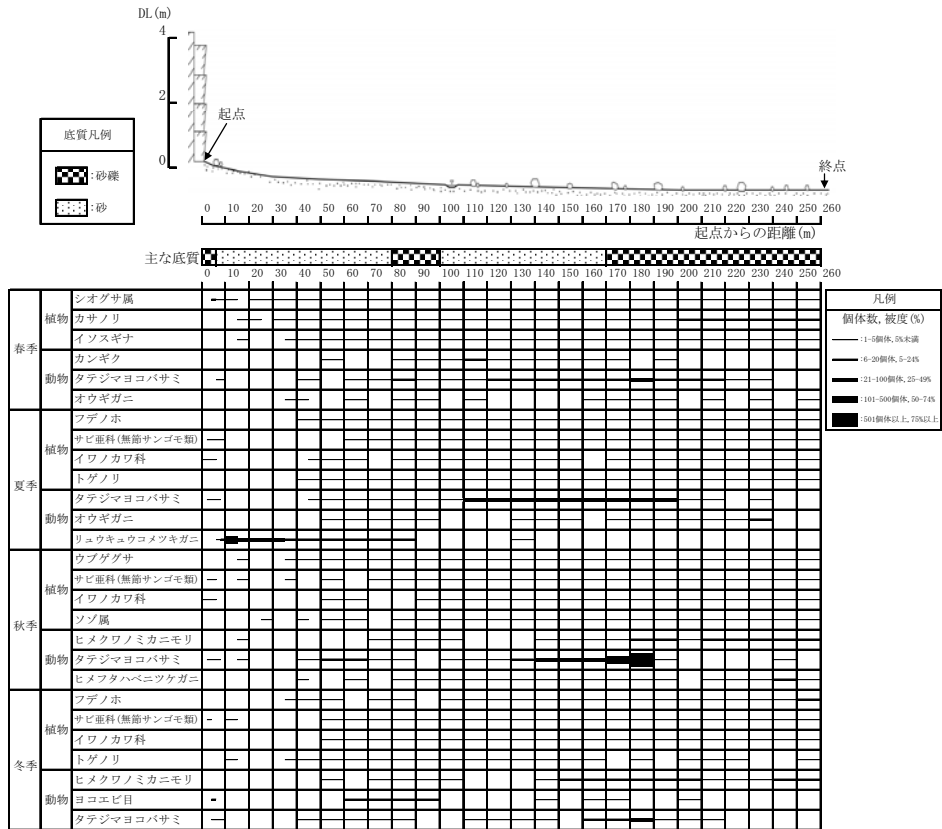


図-6.13.1.42(9) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 29) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位 3 種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

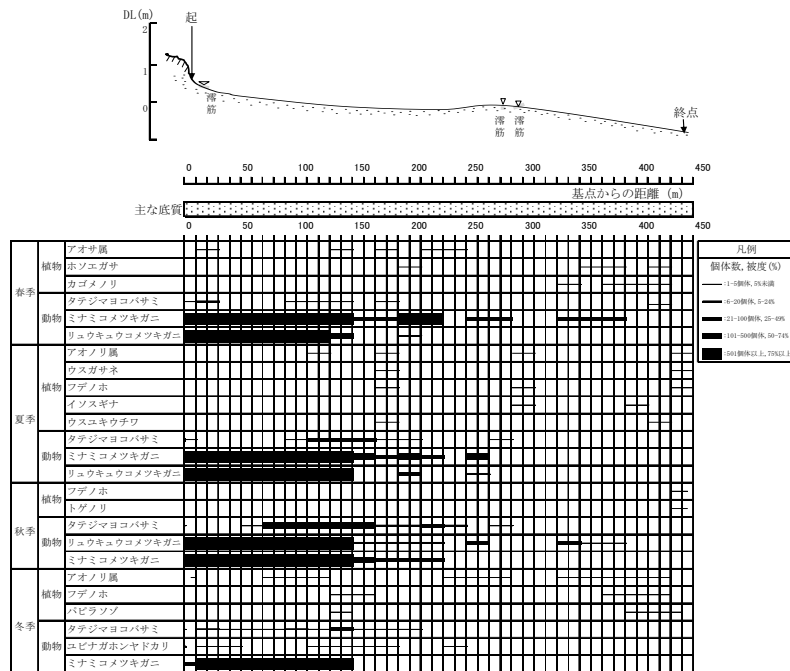


図-6.13.1.42(10) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 30) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種(上位 3 種)を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

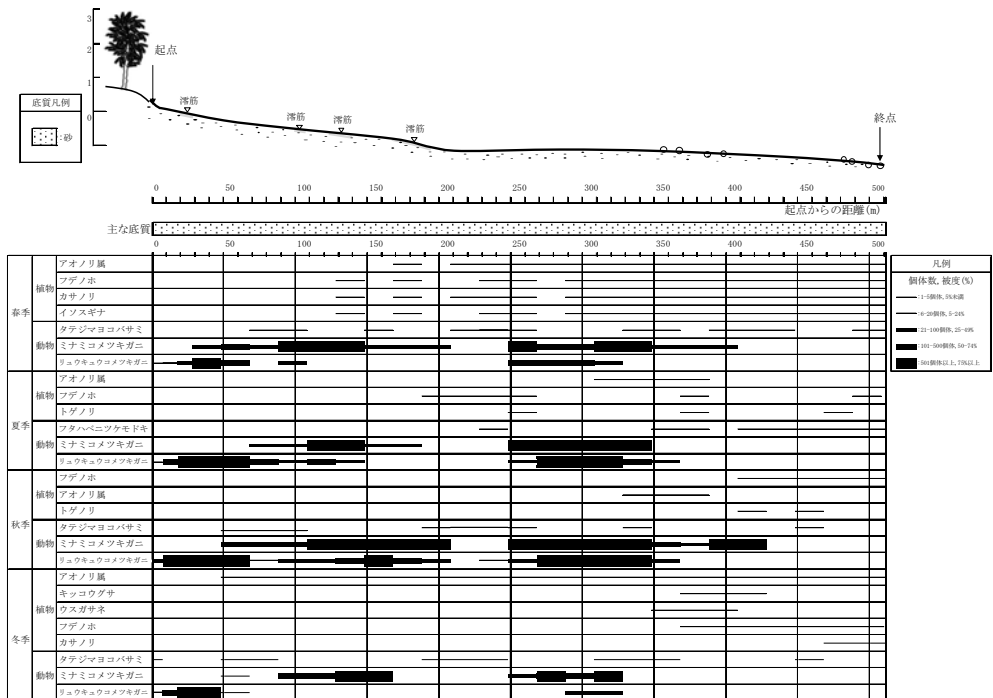


図-6.13.1.42(11) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 31) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

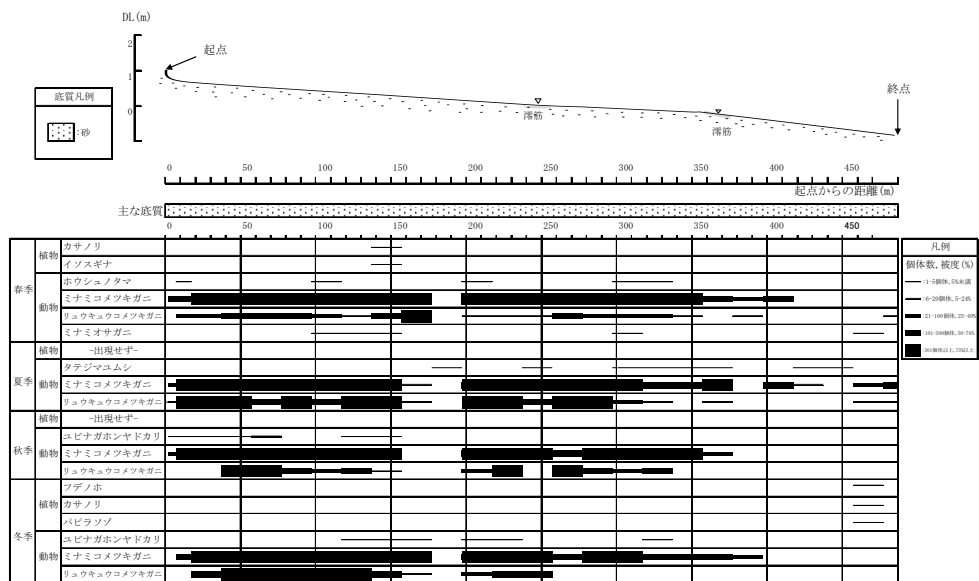


図-6.13.1.42(12) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 32) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。

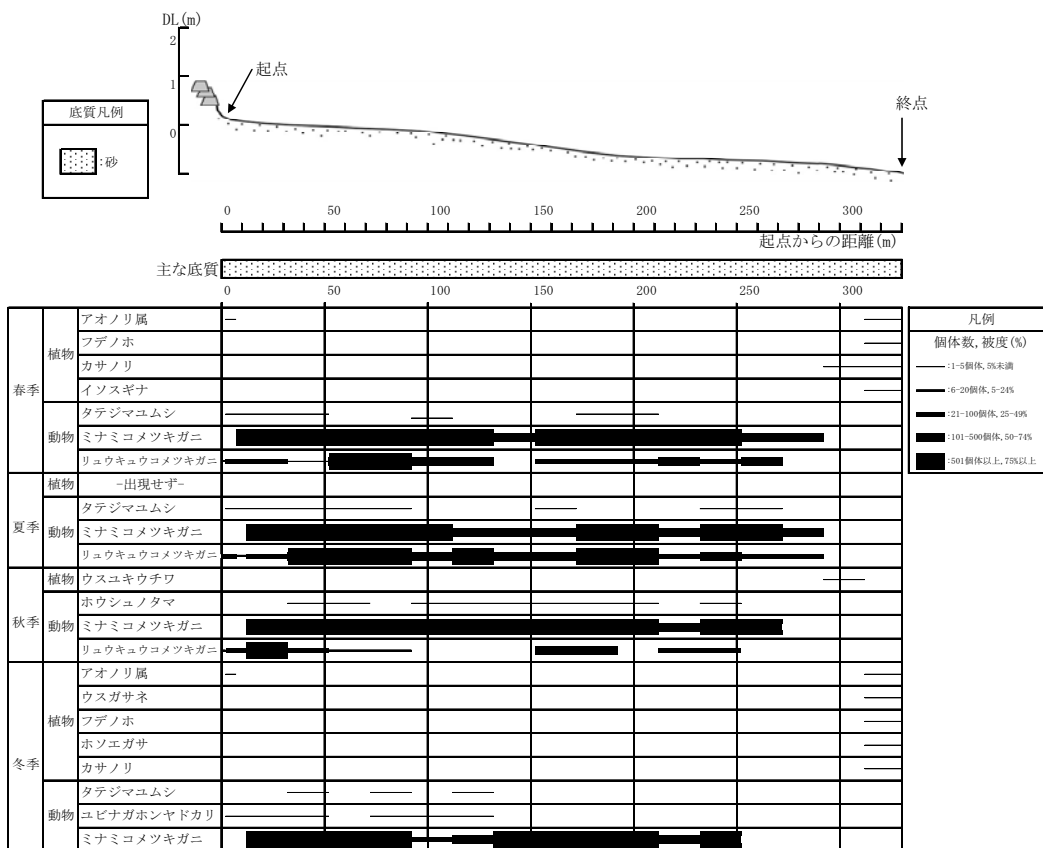


図-6.13.1.42(13) 干潟生物の主な出現種の出現状況 (L-干 33) (平成 20 年度)

注) 主な出現種は、測線上の複数の位置で出現した種のうち、出現回数が多かった種 (上位 3 種) を図示しました。なお、出現回数の上位種が 3 種以上となった場合は、植物については被度が高い種、動物については個体数が多い種を選定しました。