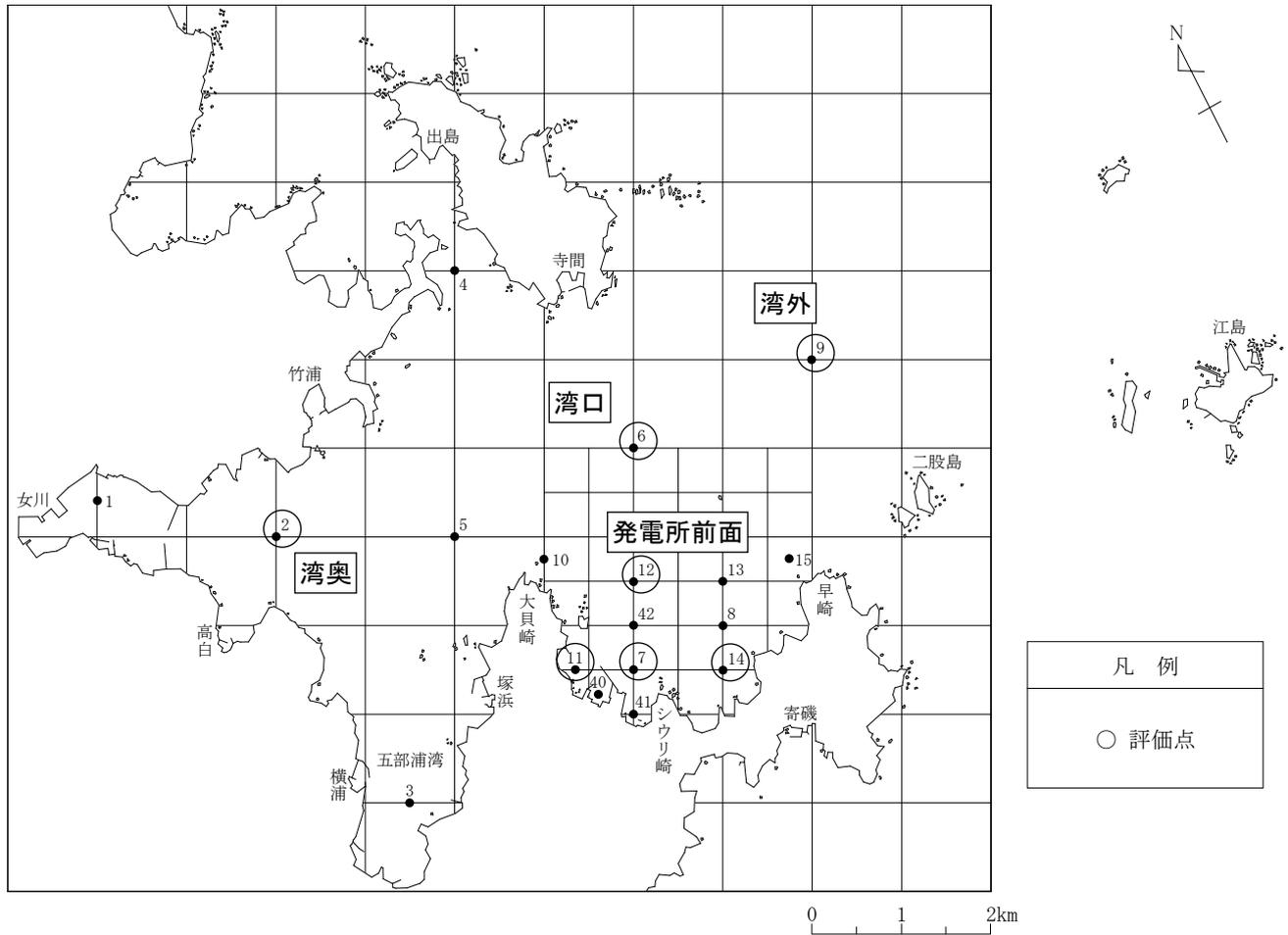


## 第Ⅲ編 調査結果の長期的な変動傾向



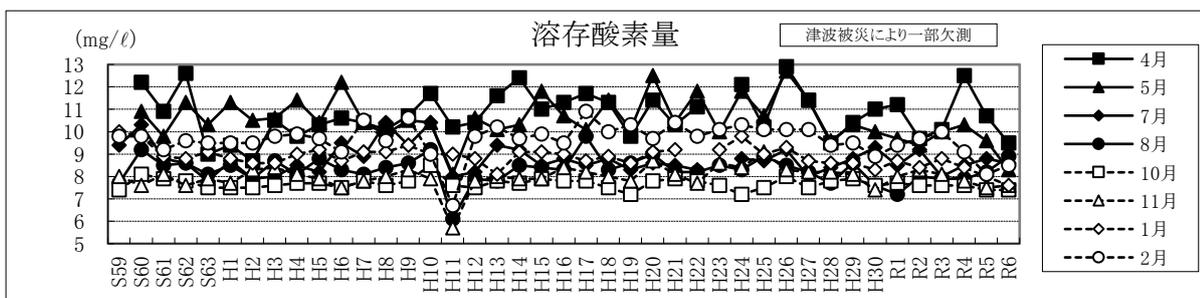
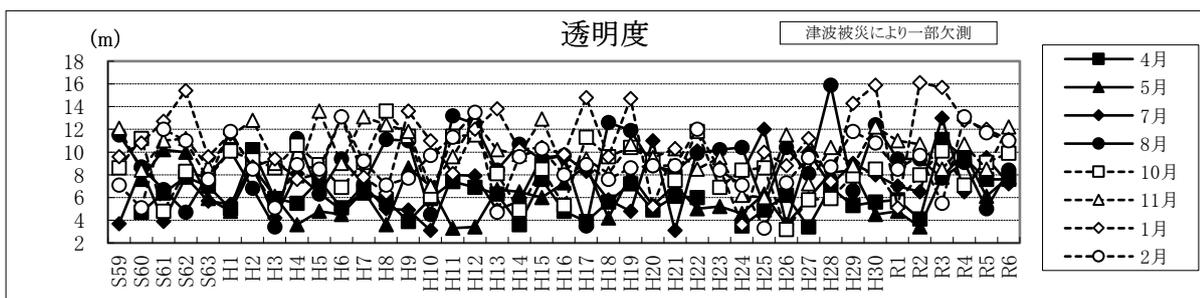
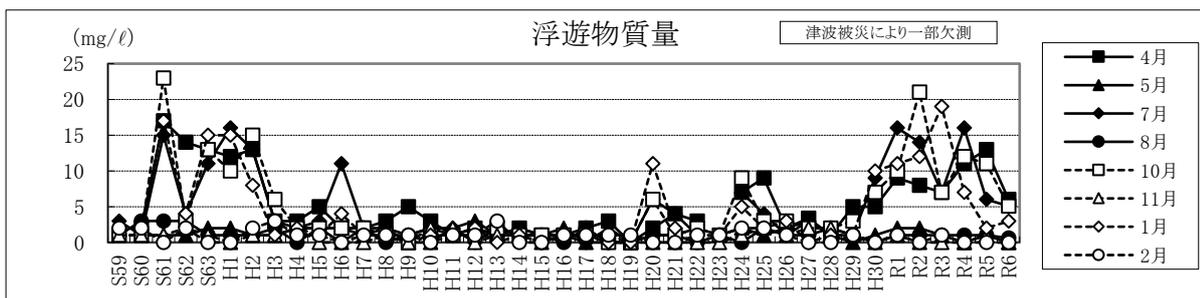
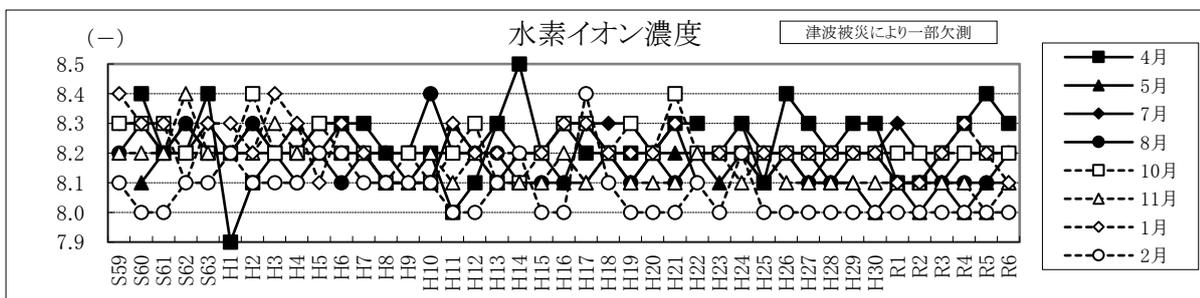
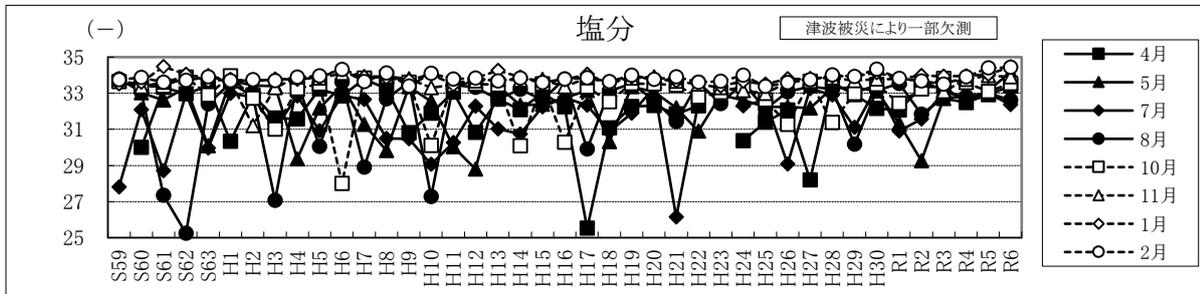
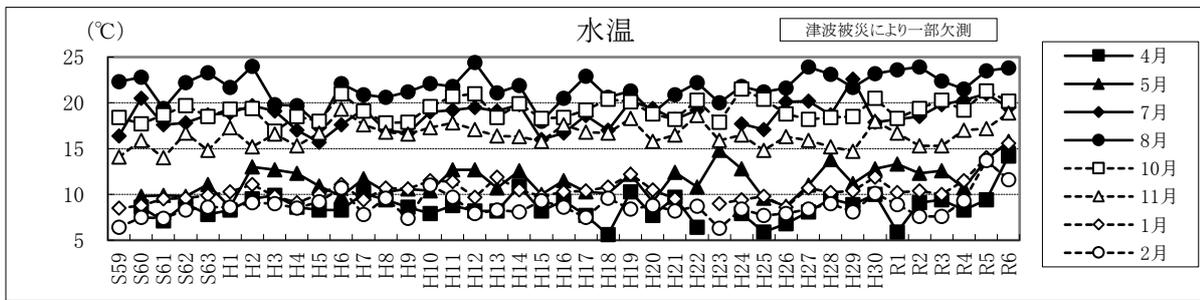
### Ⅲ－1 物理調査



(St. 1～15, 42 測定者：宮 城 県)  
 (St. 1～15, 40～42 測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

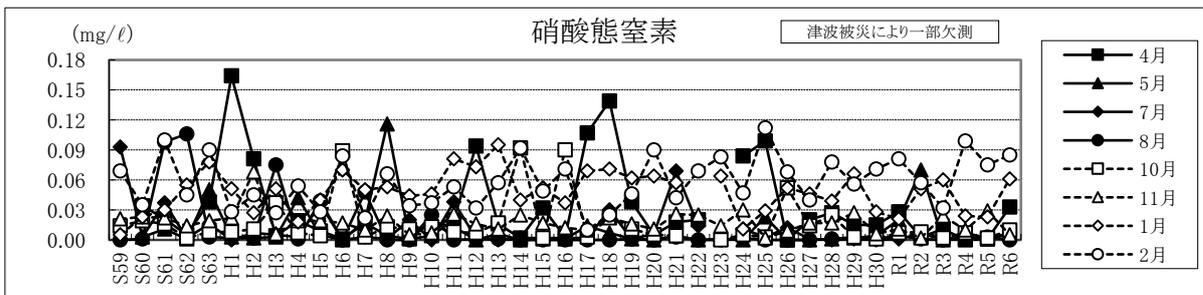
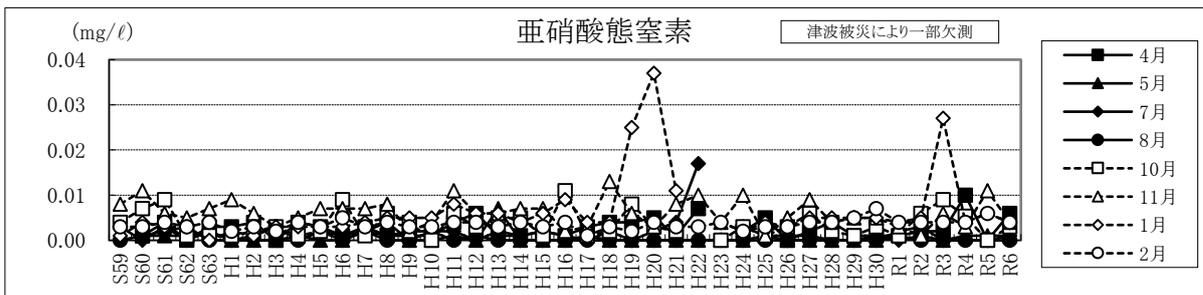
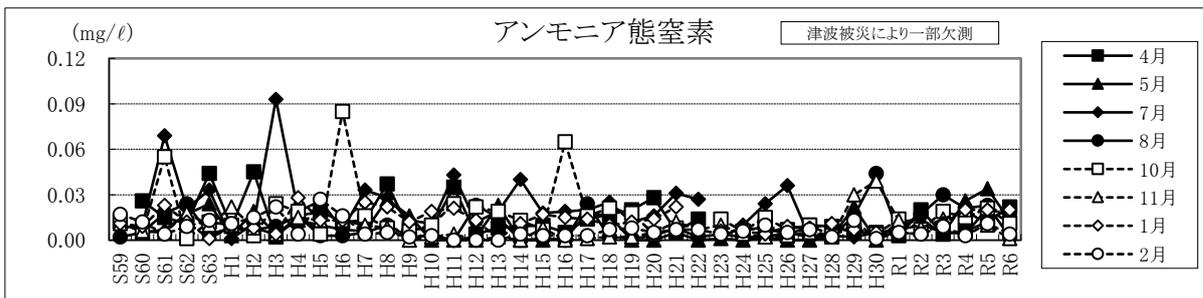
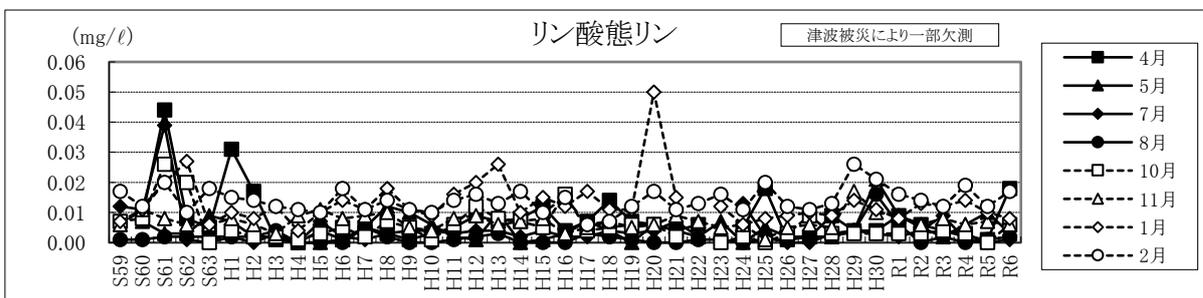
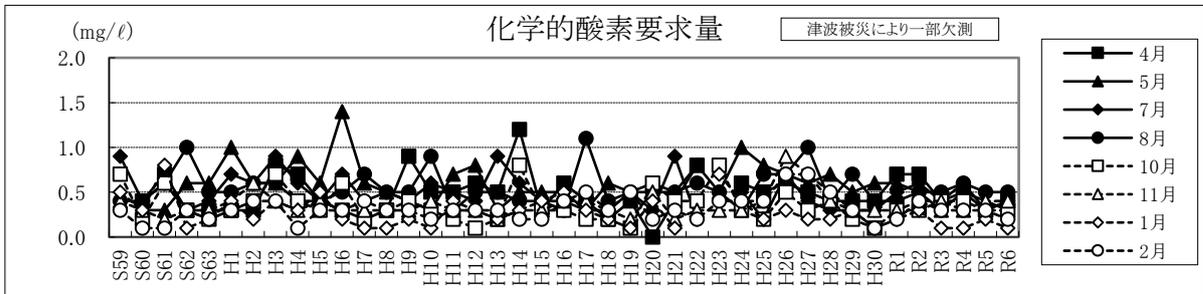
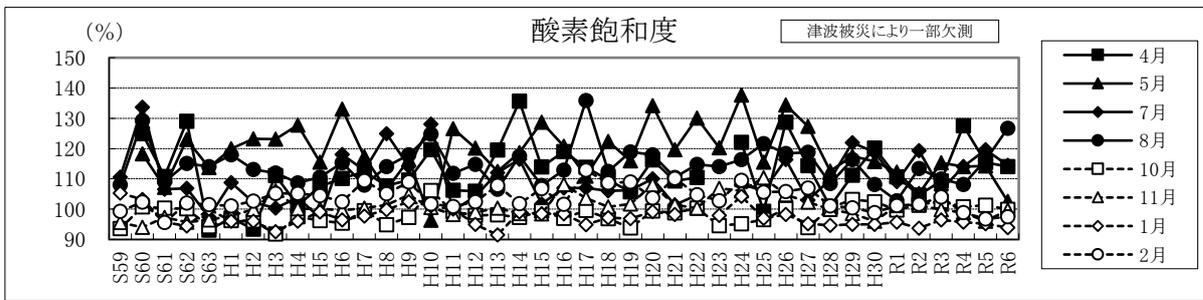
図Ⅲ－1－(1) 水質調査位置及び評価点



注1 数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。

2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

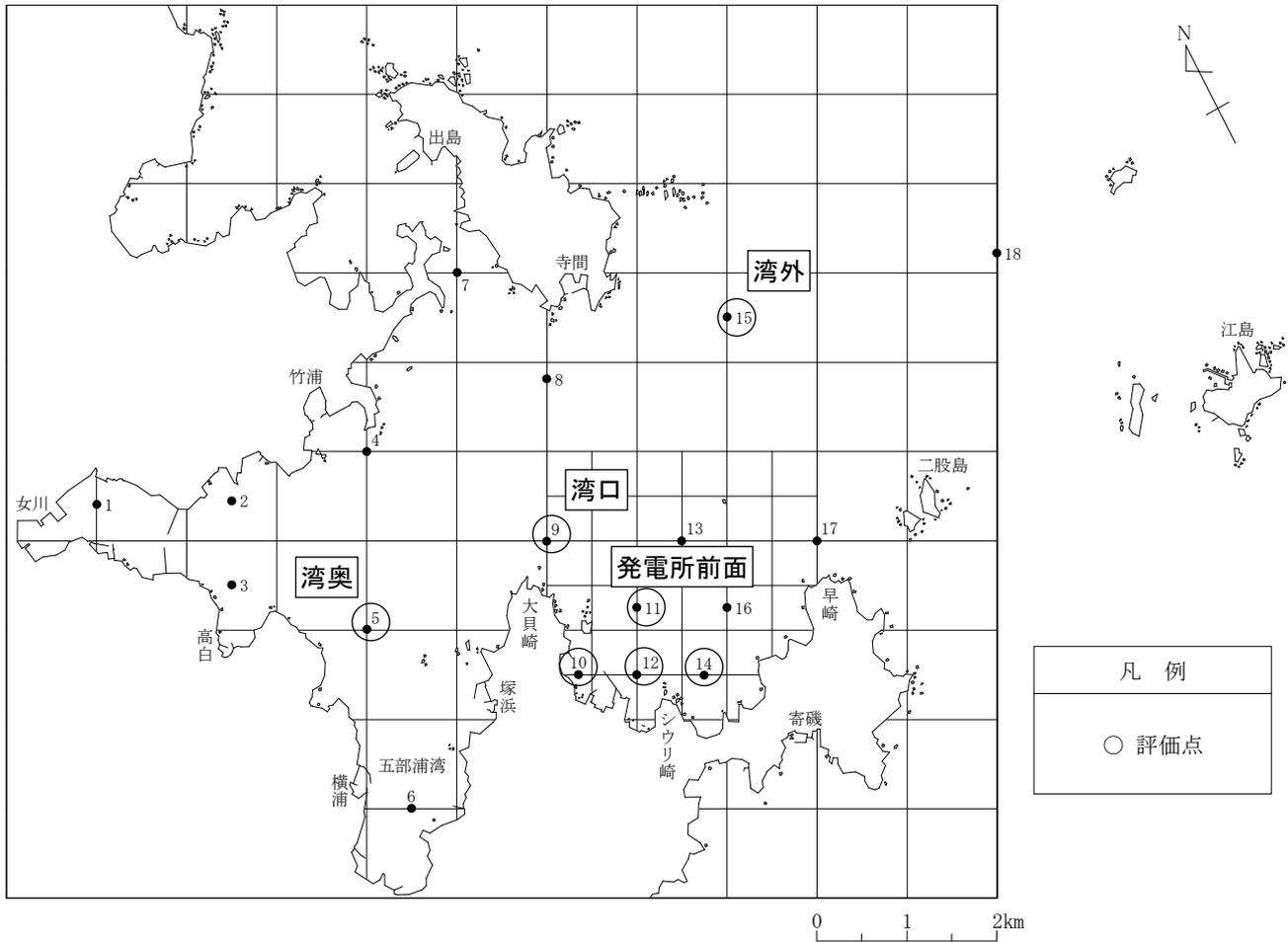
図Ⅲ-1-(2) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



注1 数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。

2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

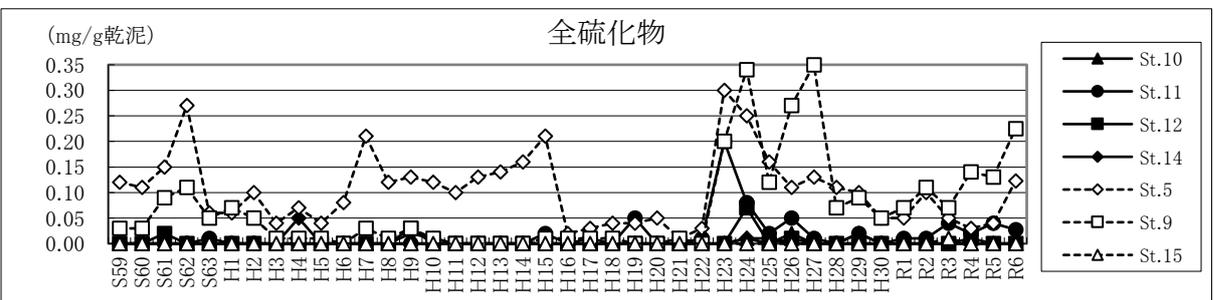
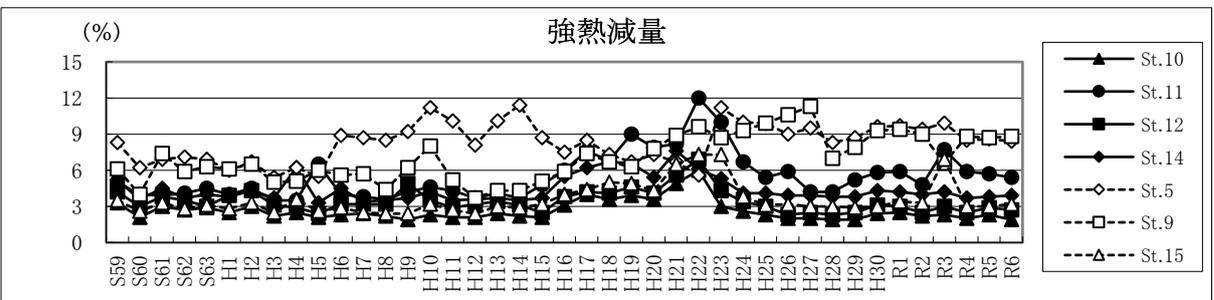
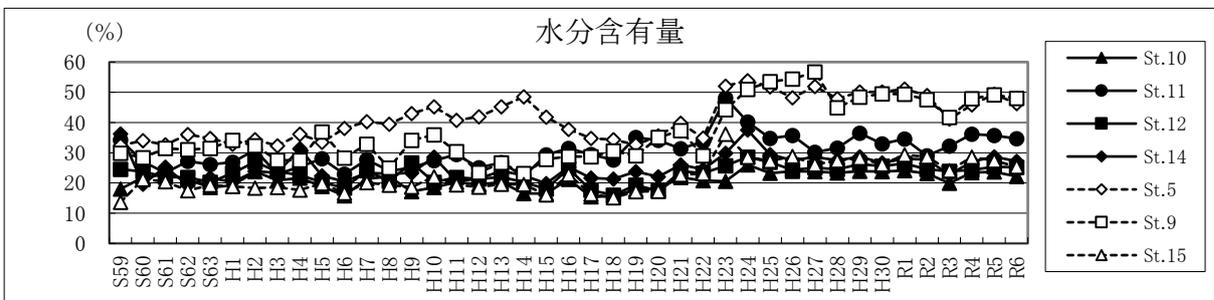
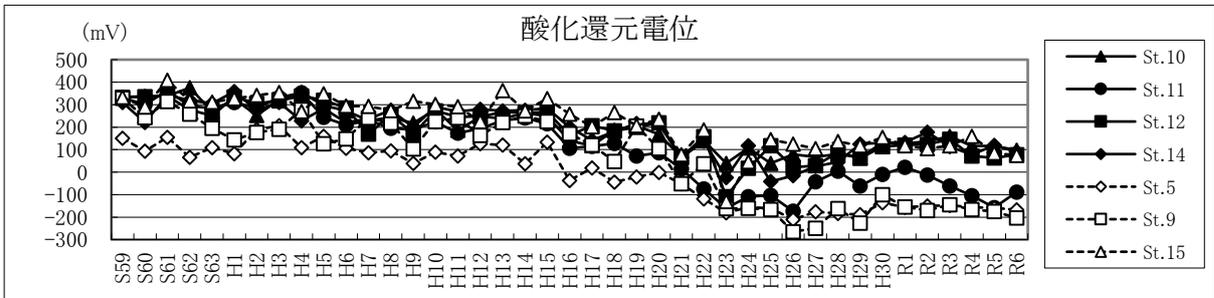
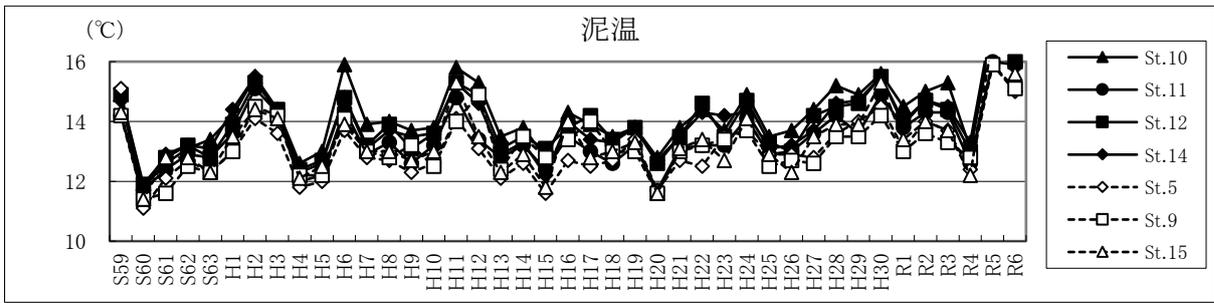
図Ⅲ-1-(3) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



(測定者：宮 城 県)  
 (測定者：東北電力)

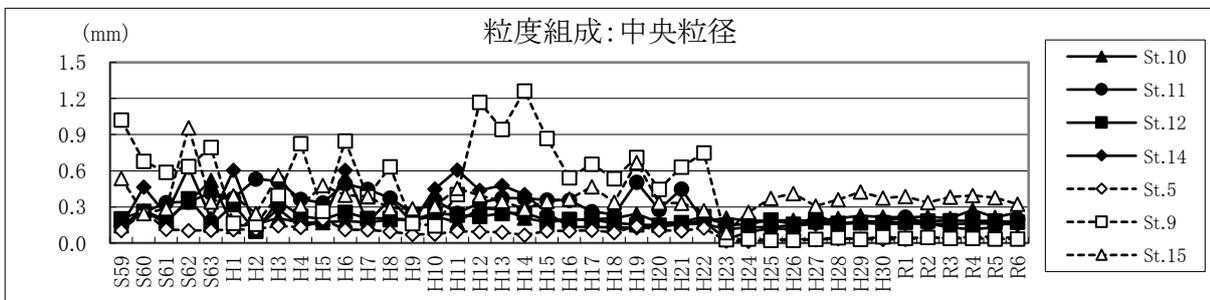
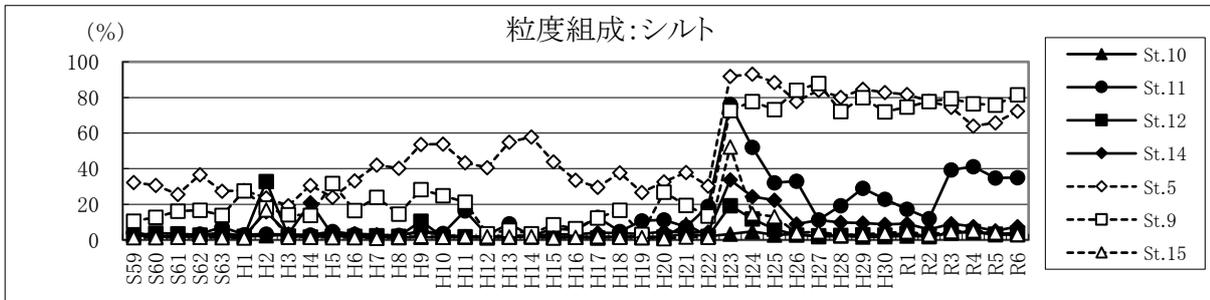
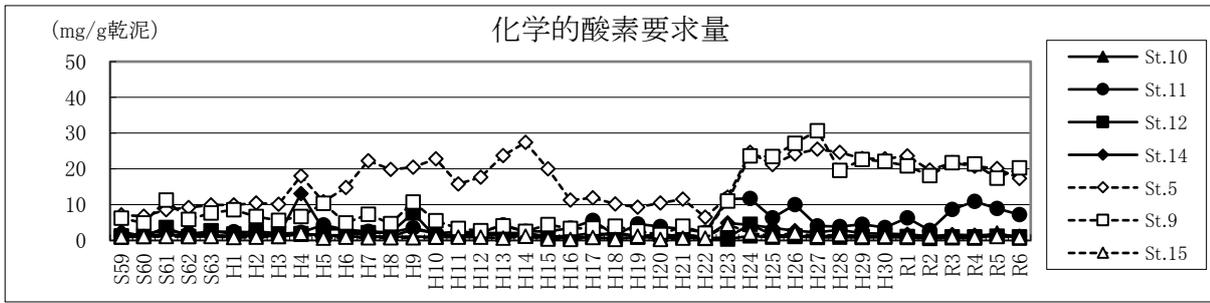
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－2－(1) 底質調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 数値は各評価点における年間の平均値を示す。

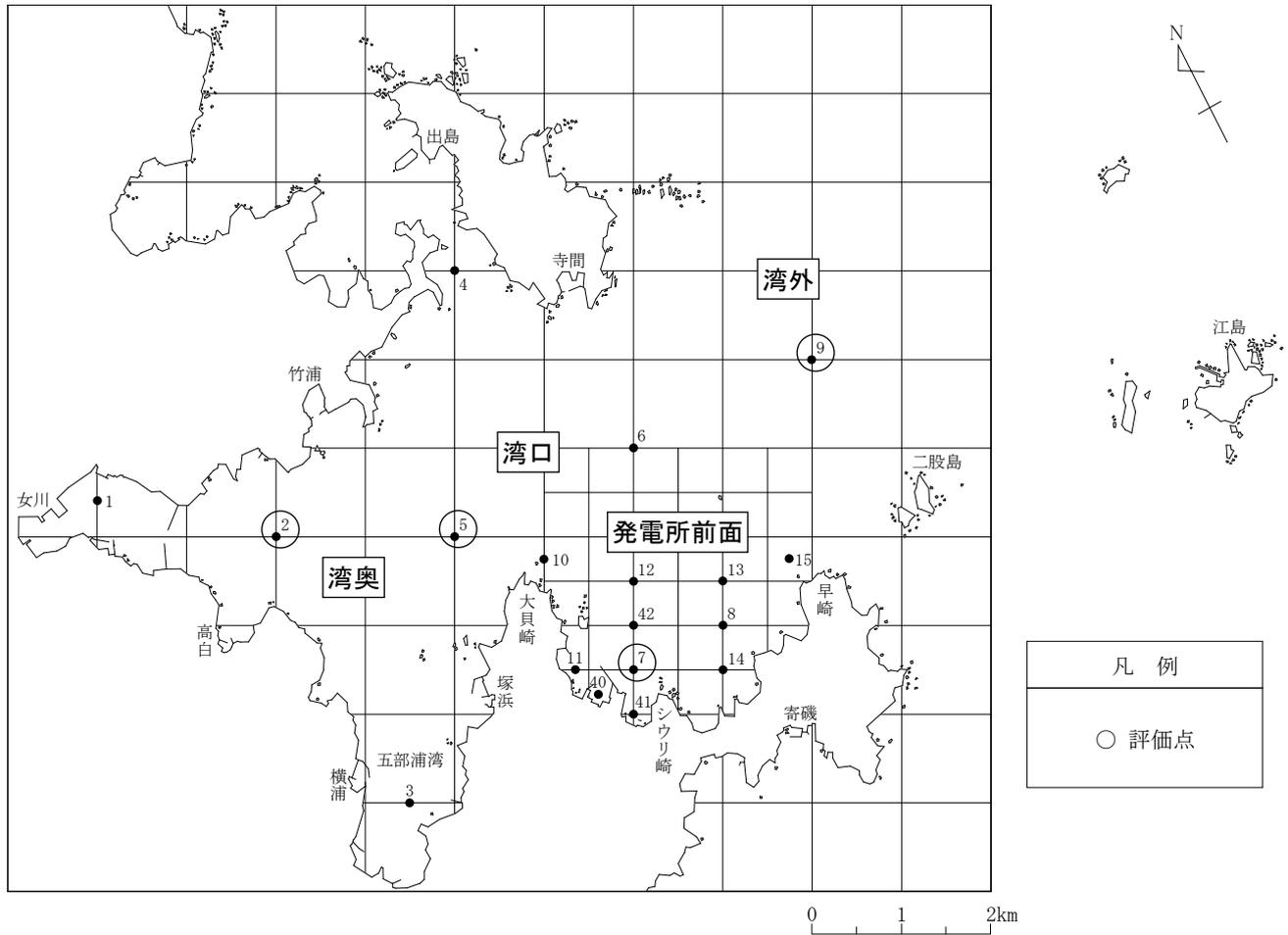
図Ⅲ-2-(2) 底質の評価点別経年変化



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 数値は各評価点における年間の平均値を示す。

図Ⅲ-2-(3) 底質の評価点別経年変化

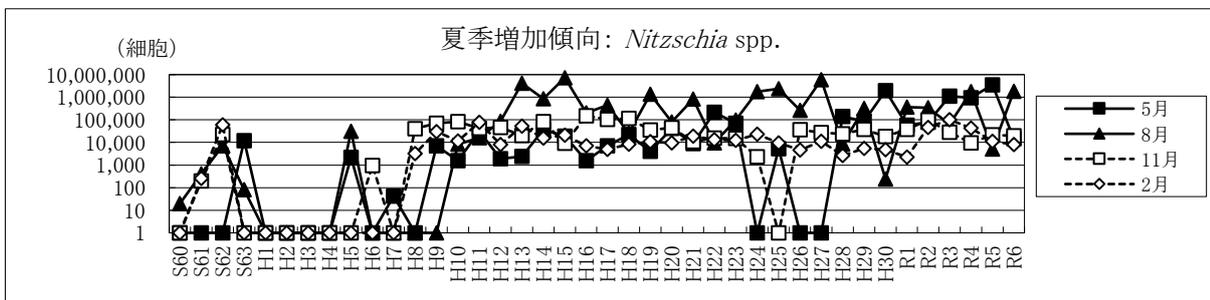
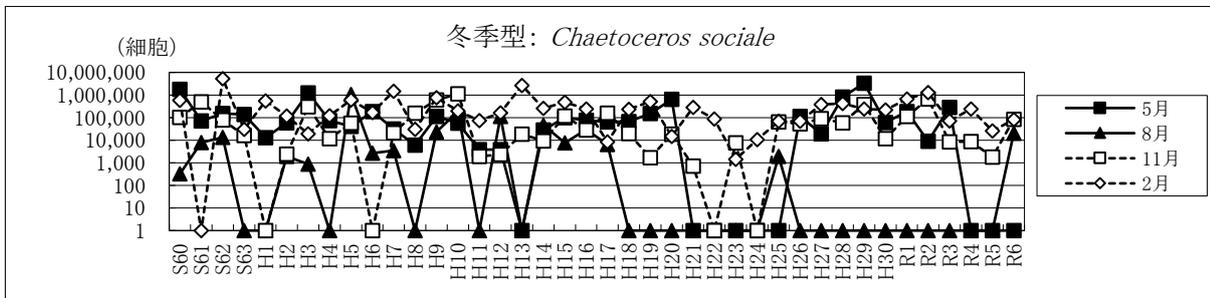
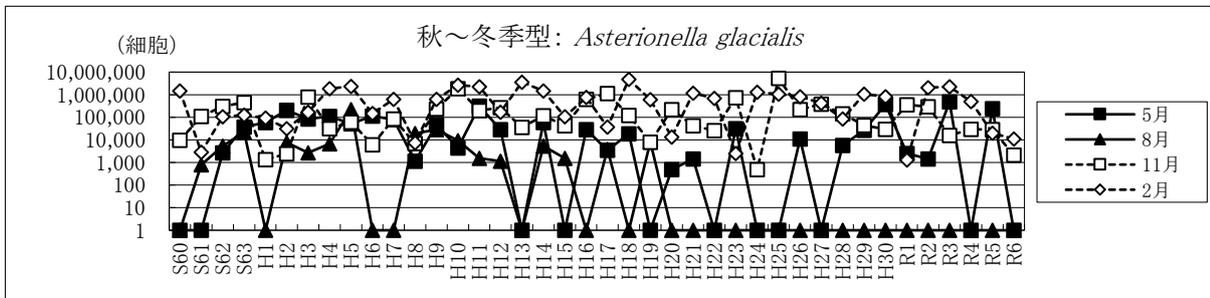
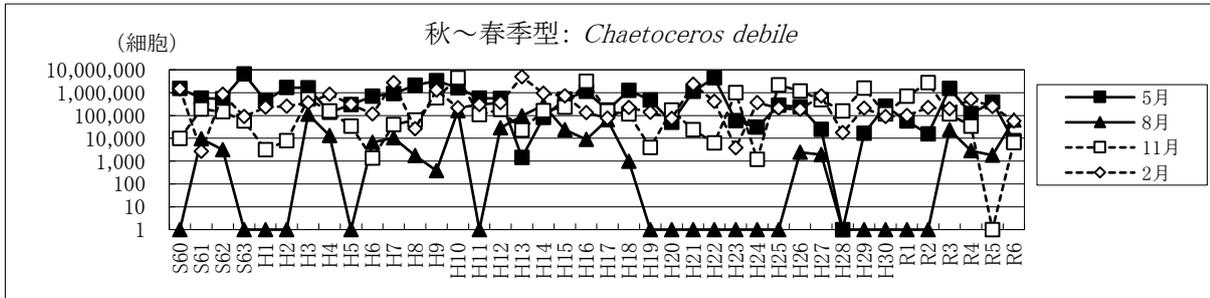
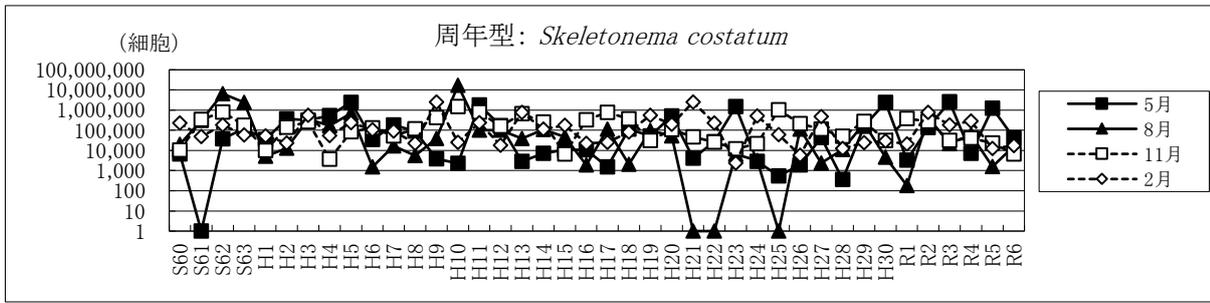
### Ⅲ-2 生物調査



(測定者：東北電力)

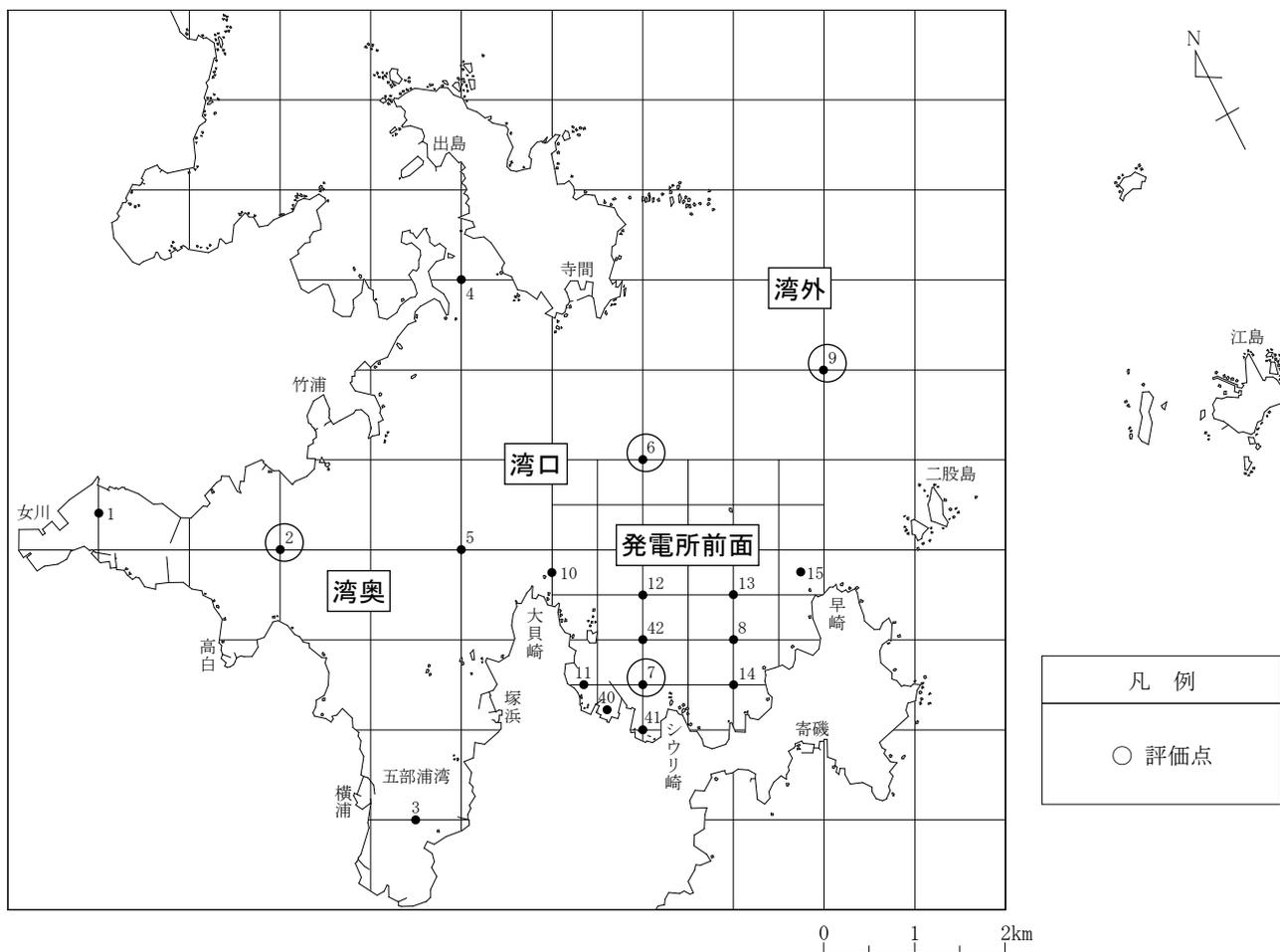
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-3-1) 植物プランクトン調査位置及び評価点



- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。  
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現細胞数を示す。  
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

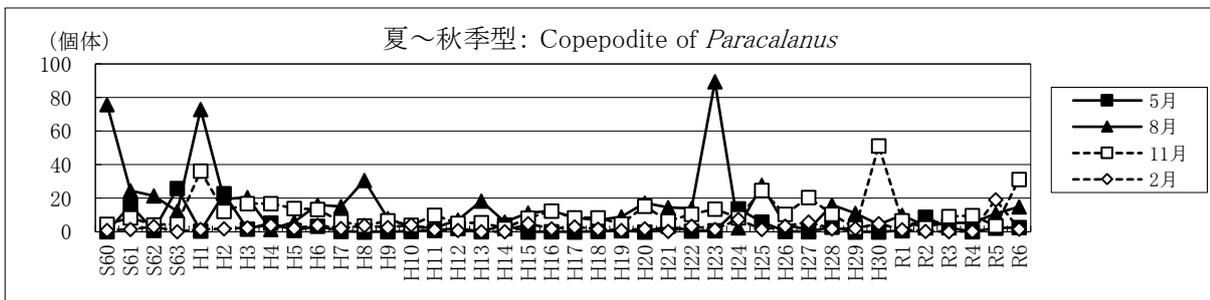
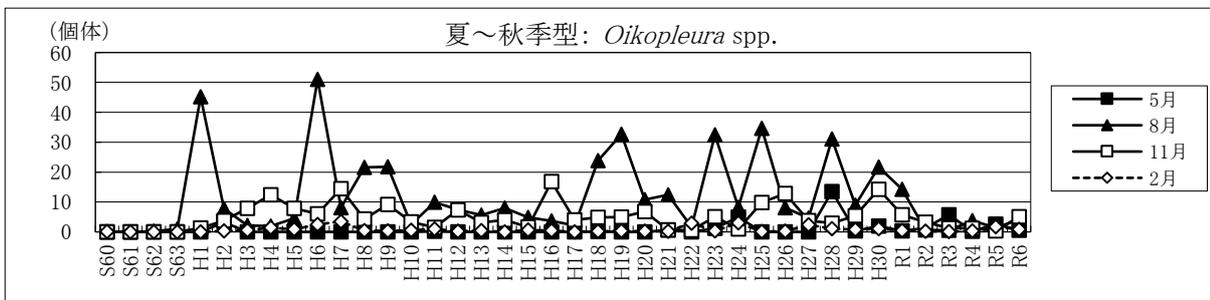
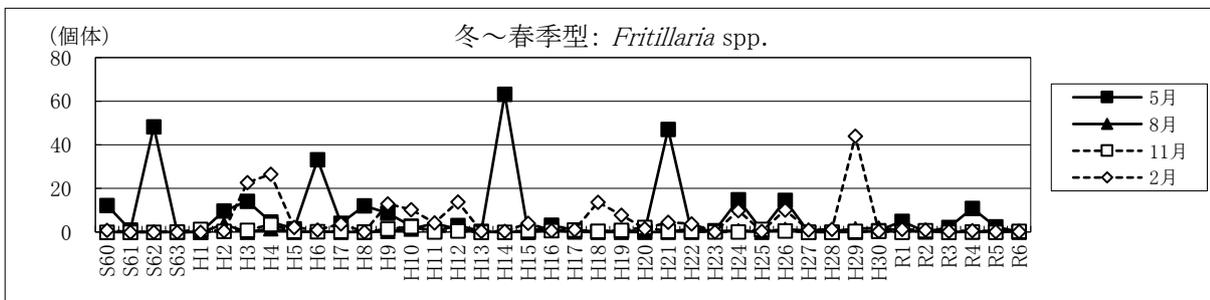
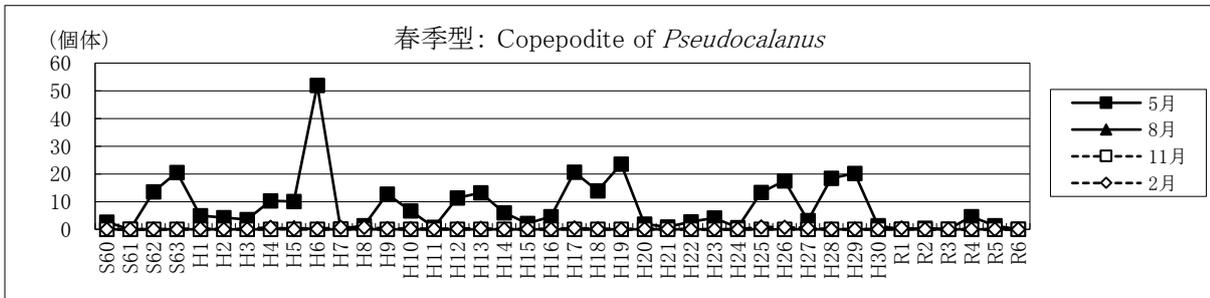
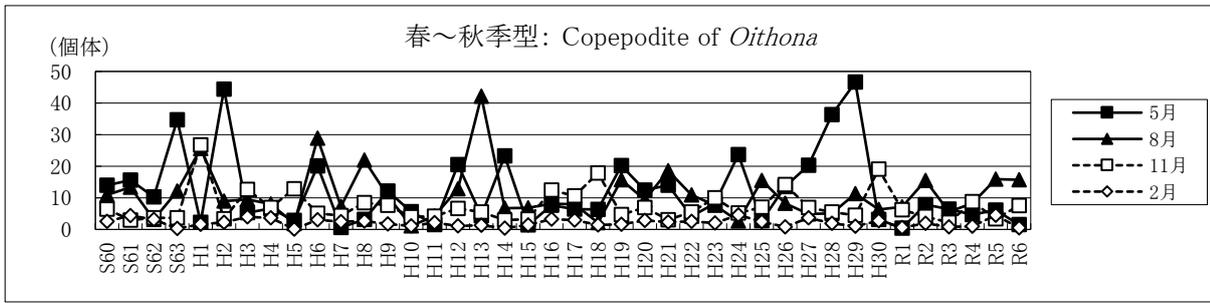
図Ⅲ-3-(2) 植物プランクトン(採水法)代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-4-(1) 動物プランクトン調査位置及び評価点

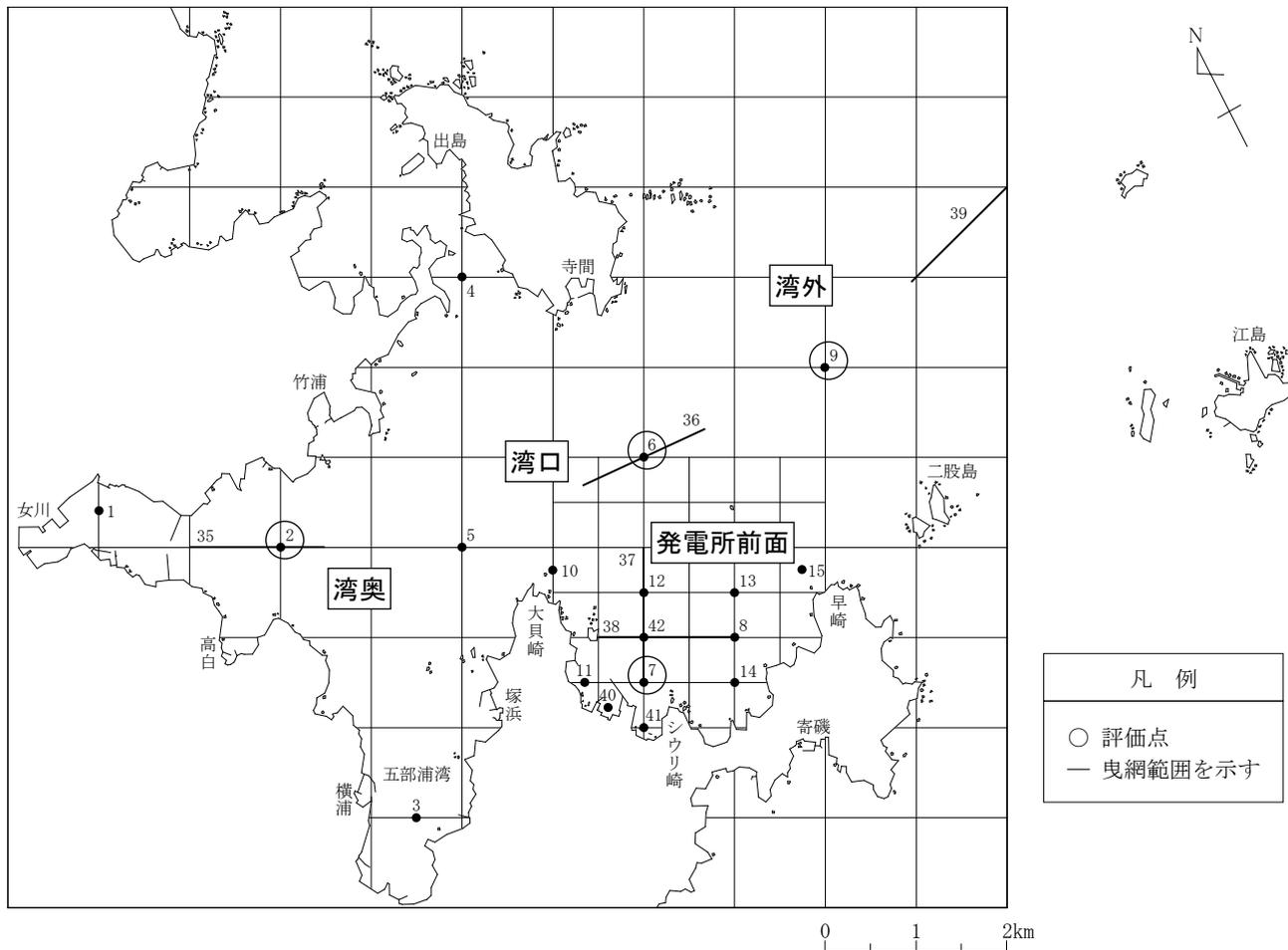


注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

2 数値は各調査月における評価点の0～5m層及び5～10m層の総出現個体数を示す。

3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

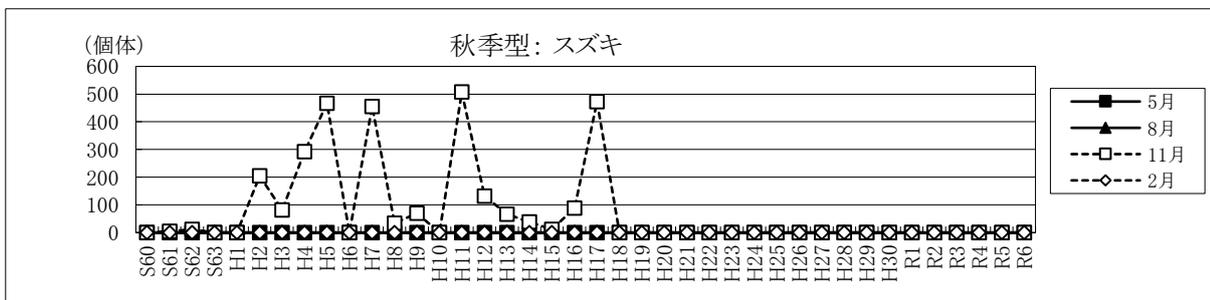
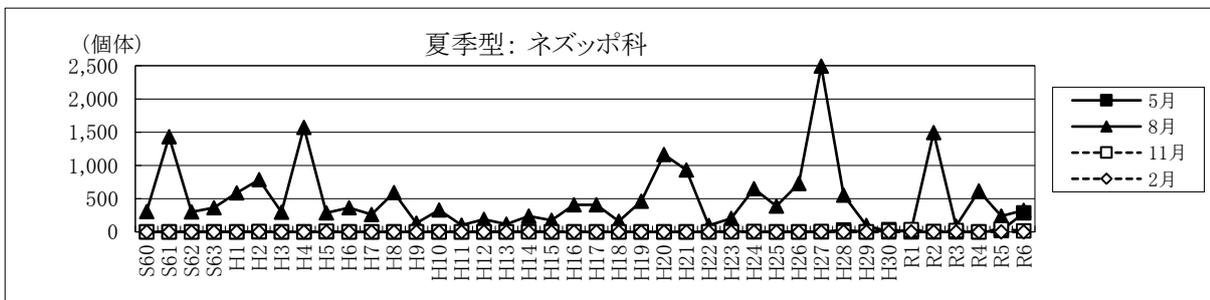
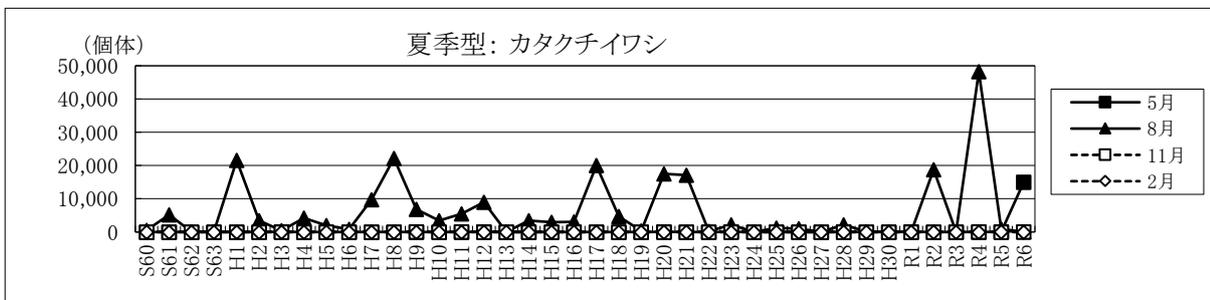
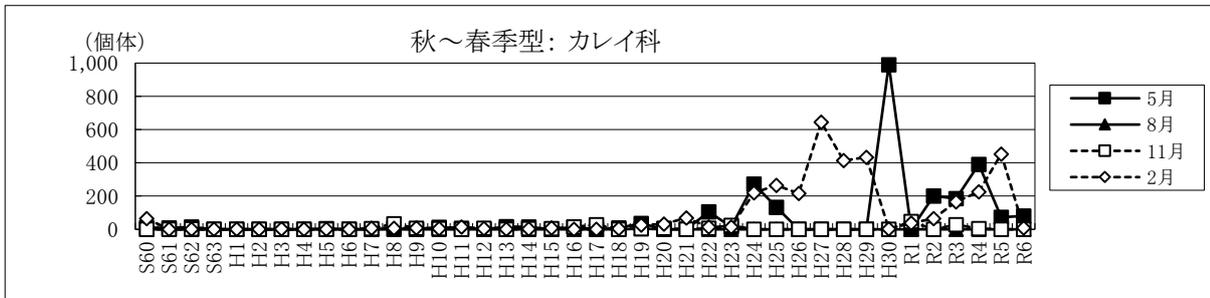
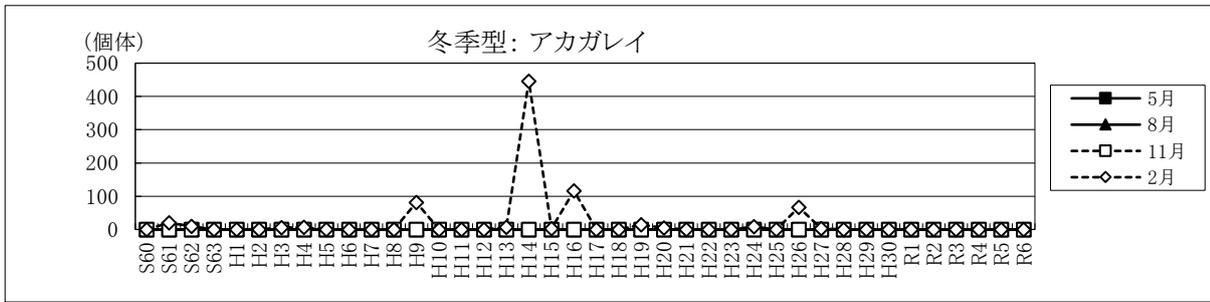
図Ⅲ-4-(2) 動物プランクトン(ネット法)代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

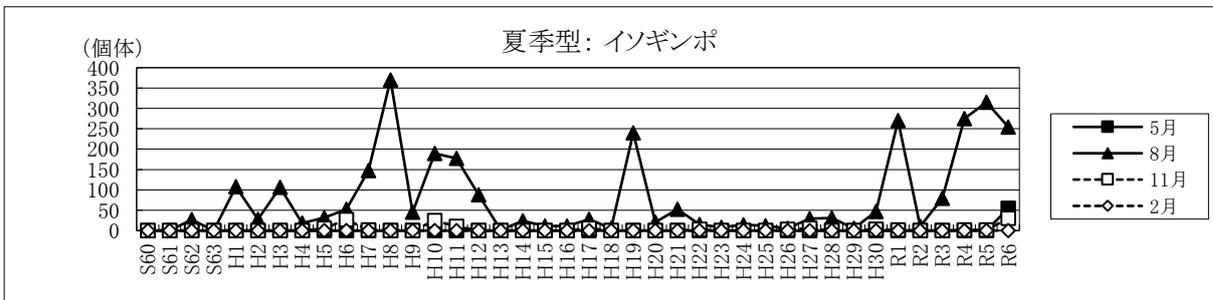
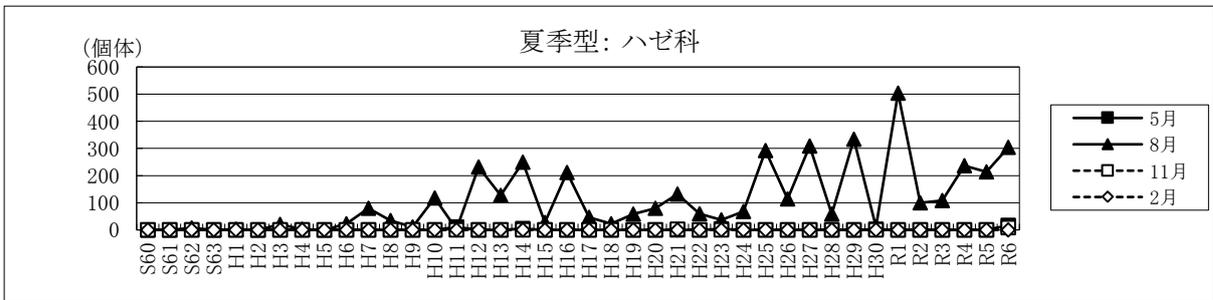
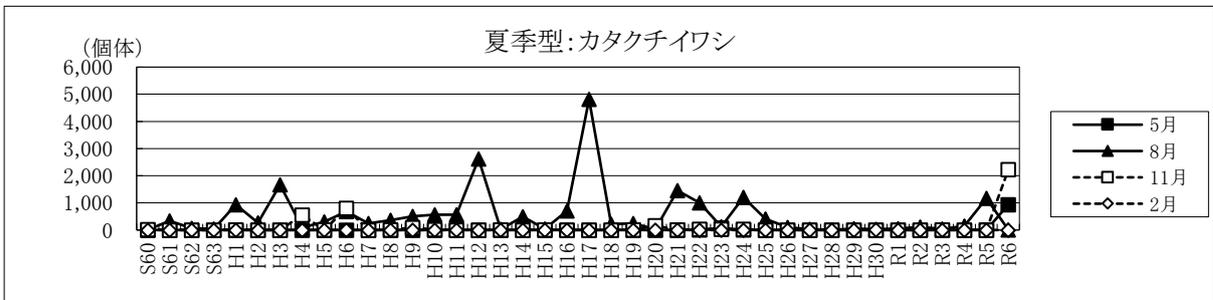
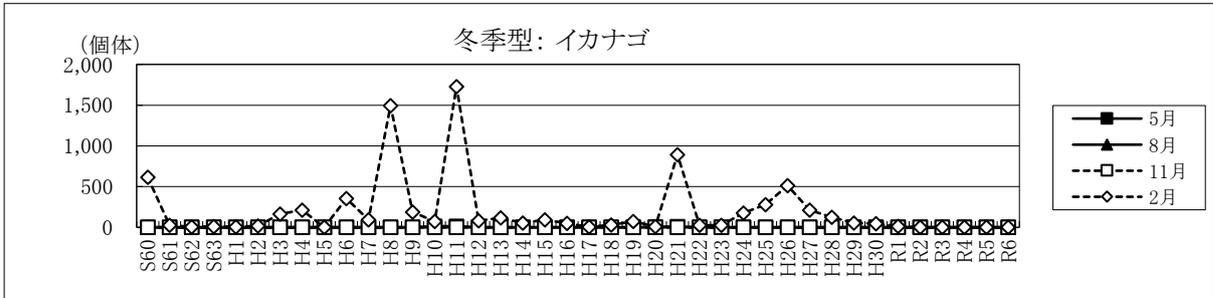
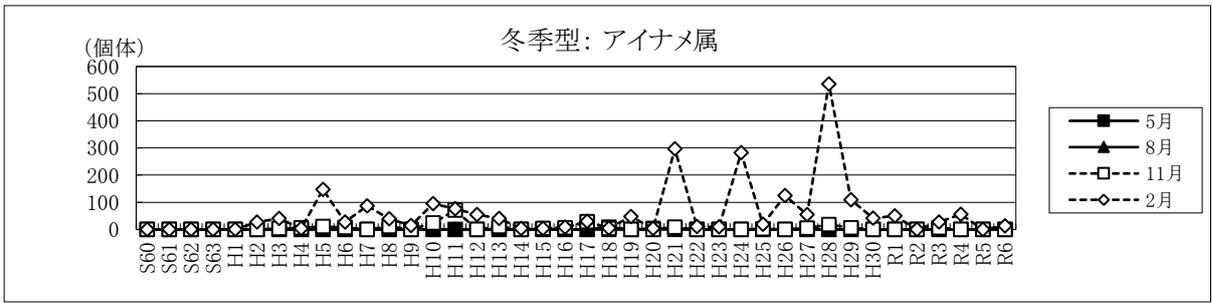
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－5－(1) 卵・稚仔調査位置及び評価点



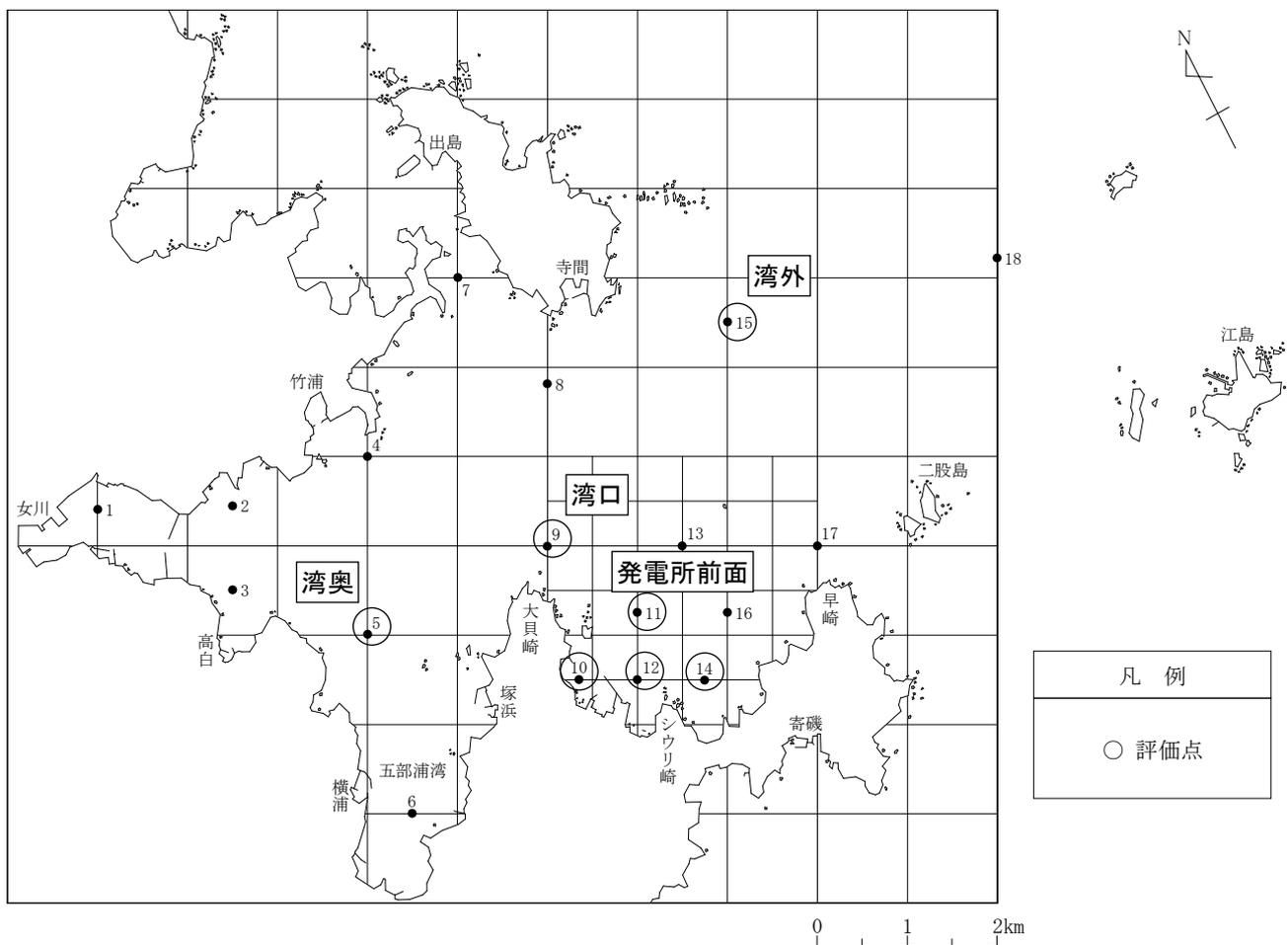
- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。  
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。  
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

図Ⅲ-5-(2) 卵の代表種の季節別経年変化



- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。  
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。  
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

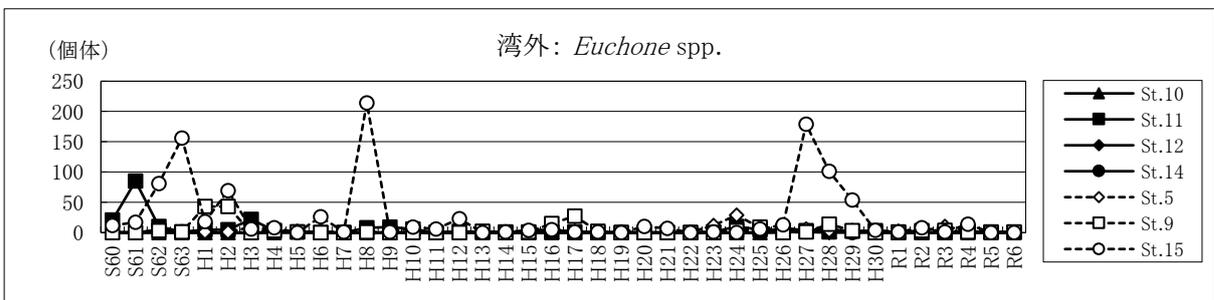
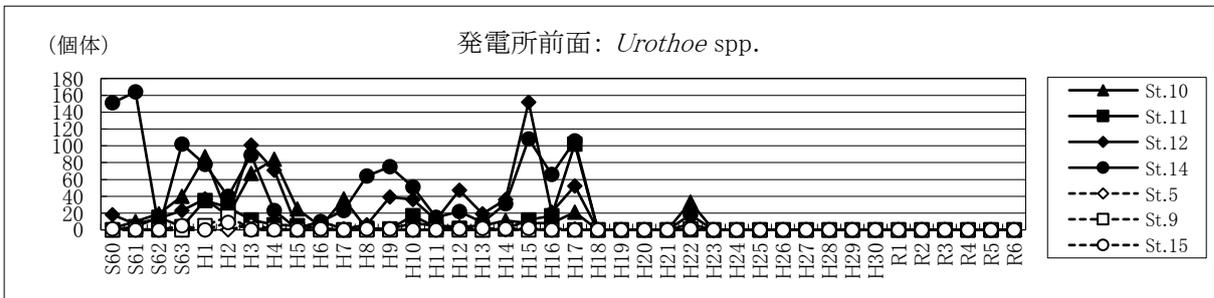
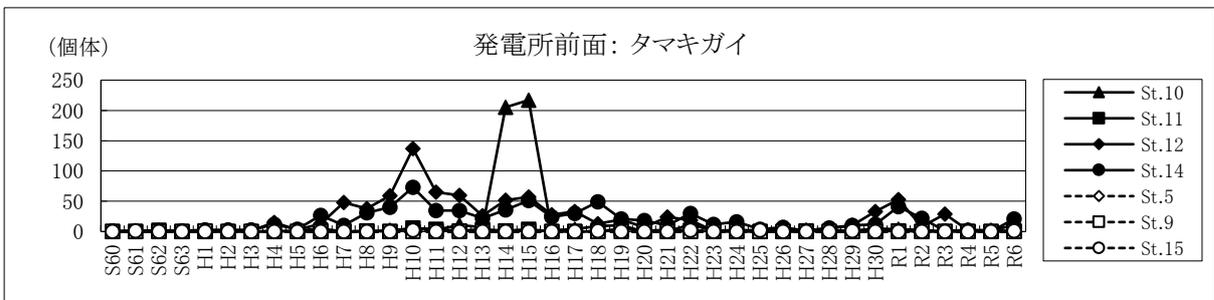
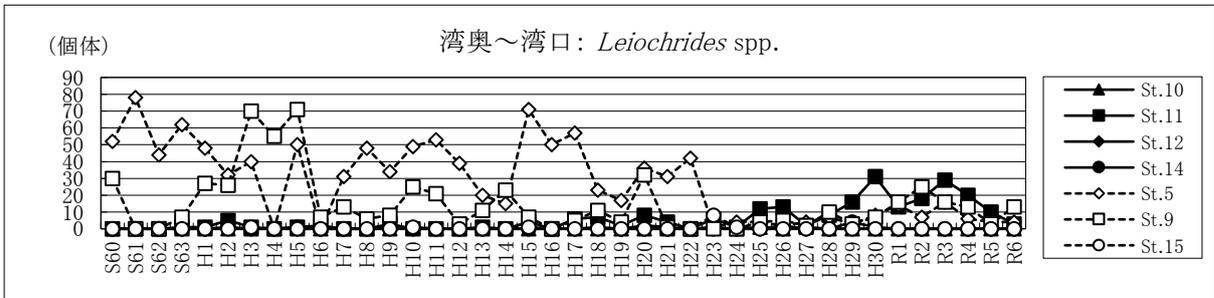
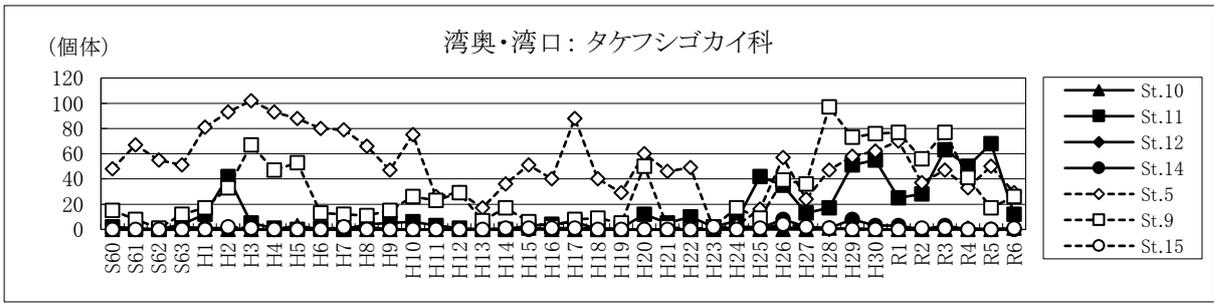
図Ⅲ-5-(3) 稚仔の代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

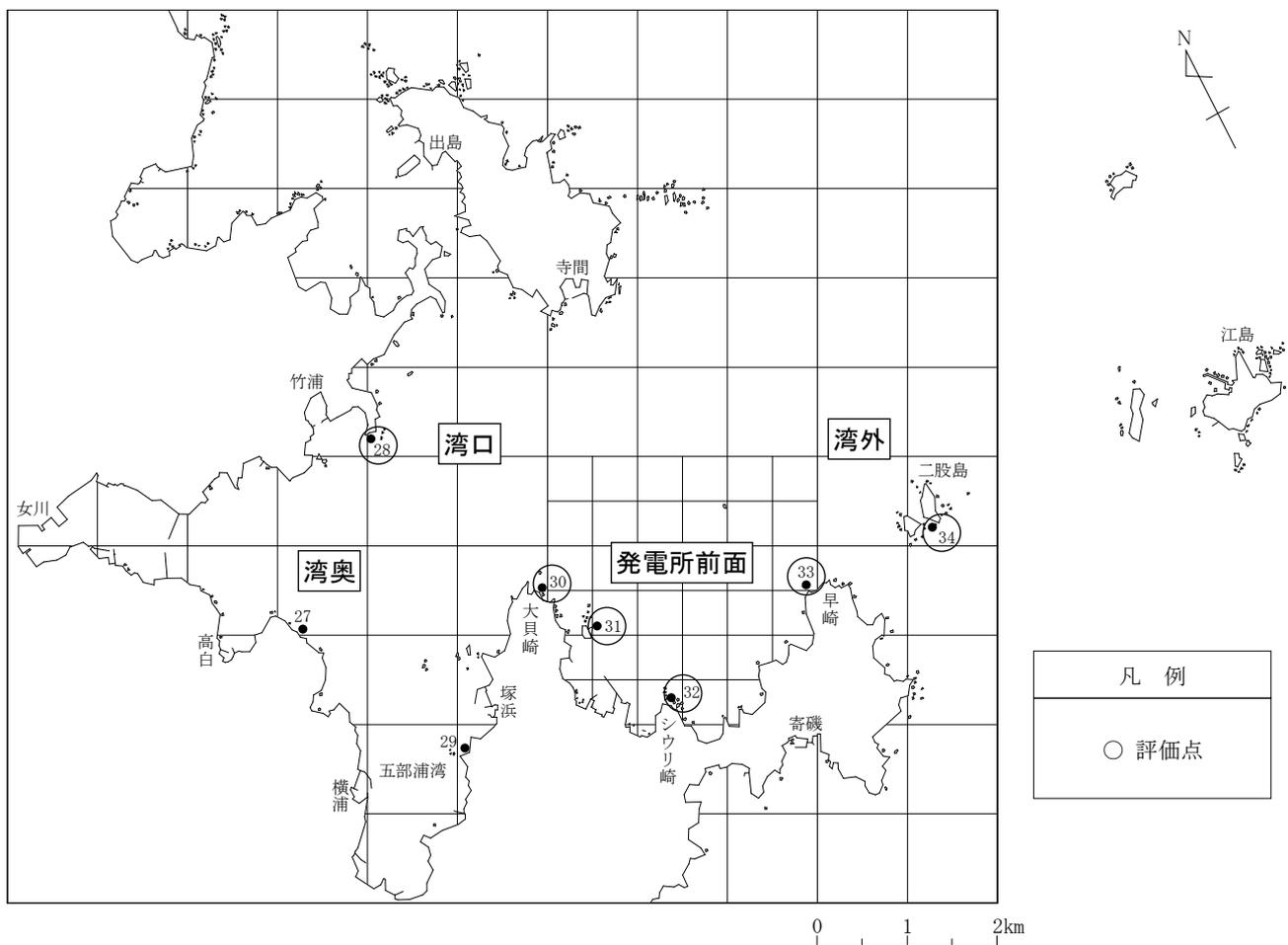
図Ⅲ－6－(1) 底生生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区分別で特徴のある種を5種選定した。

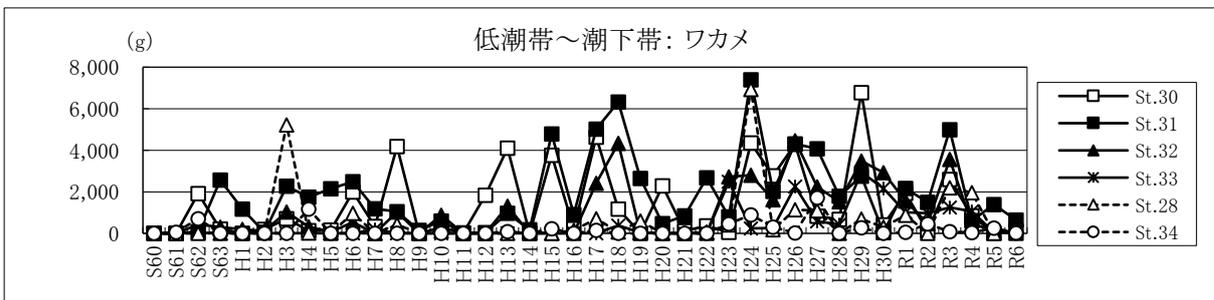
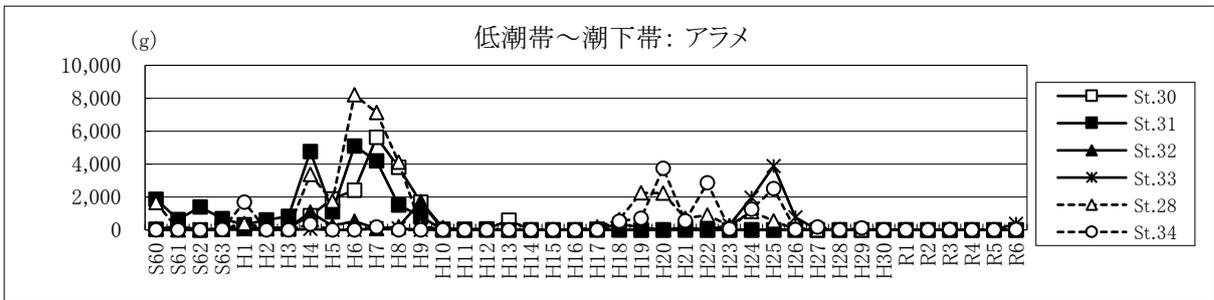
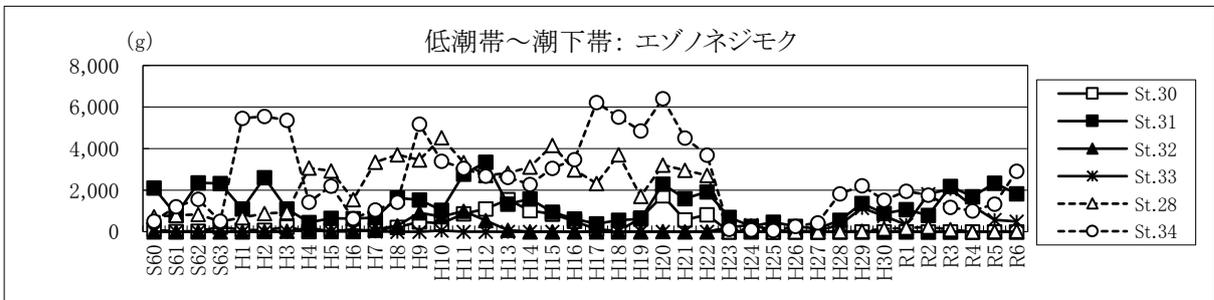
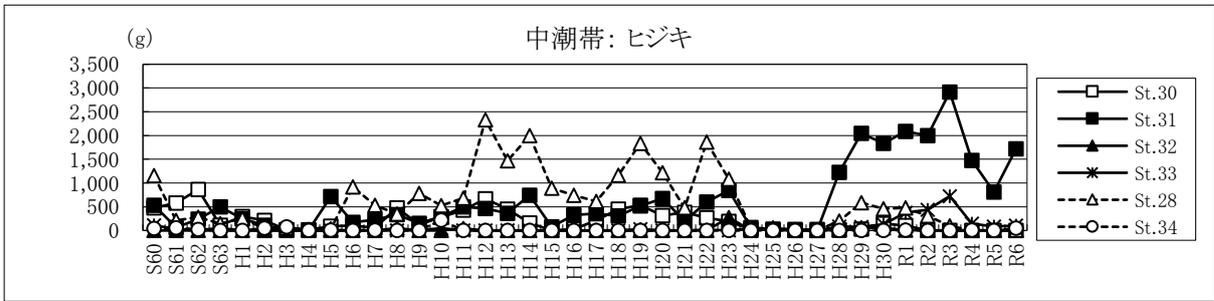
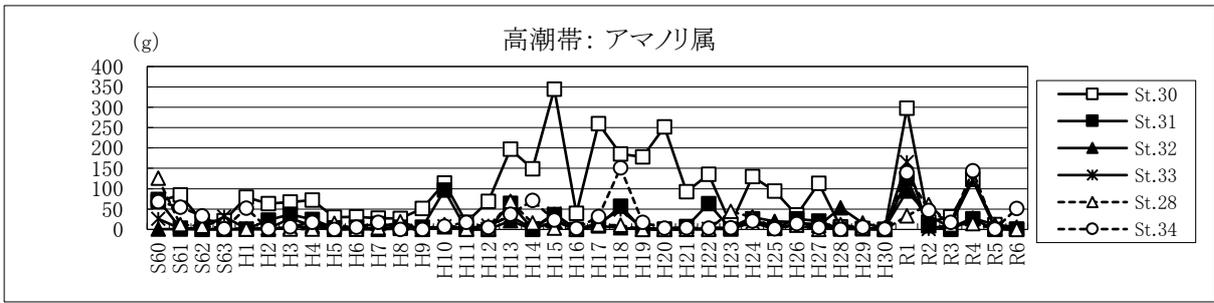
図Ⅲ-6-(2) マクロベントスの代表種の評価点別経年変化



(測定者：東北電力)

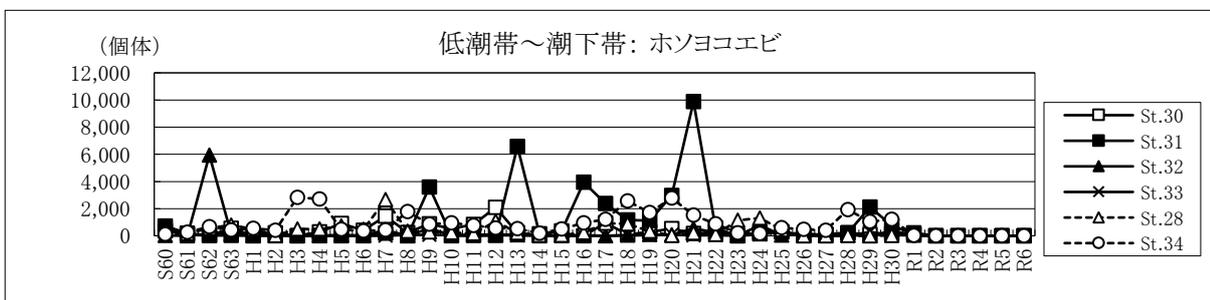
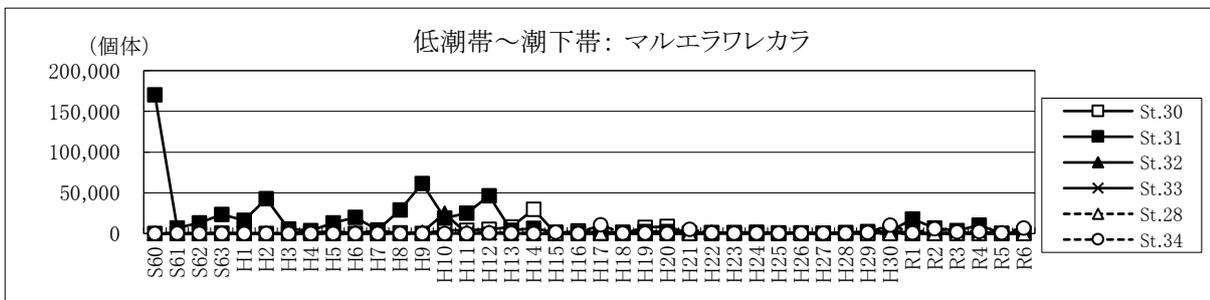
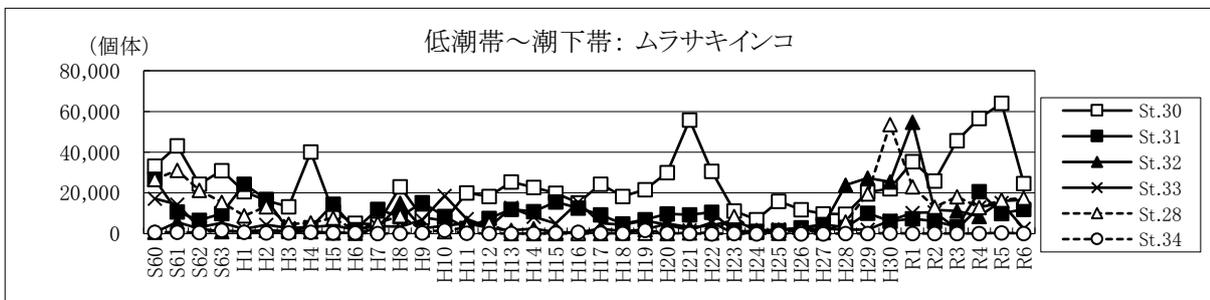
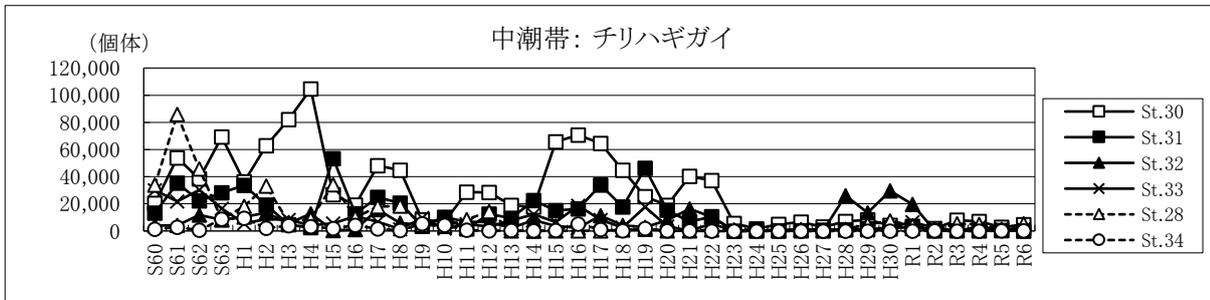
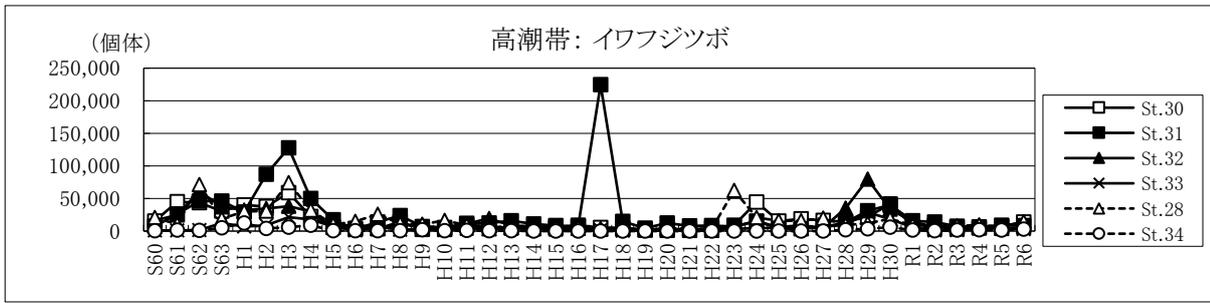
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－7－(1) 潮間帯生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。  
 3 数値は各評価点における4潮位帯の年間の総出現湿重量を示す。

図Ⅲ－7－(2) 潮間帯生物(植物)の代表種の評価点別経年変化

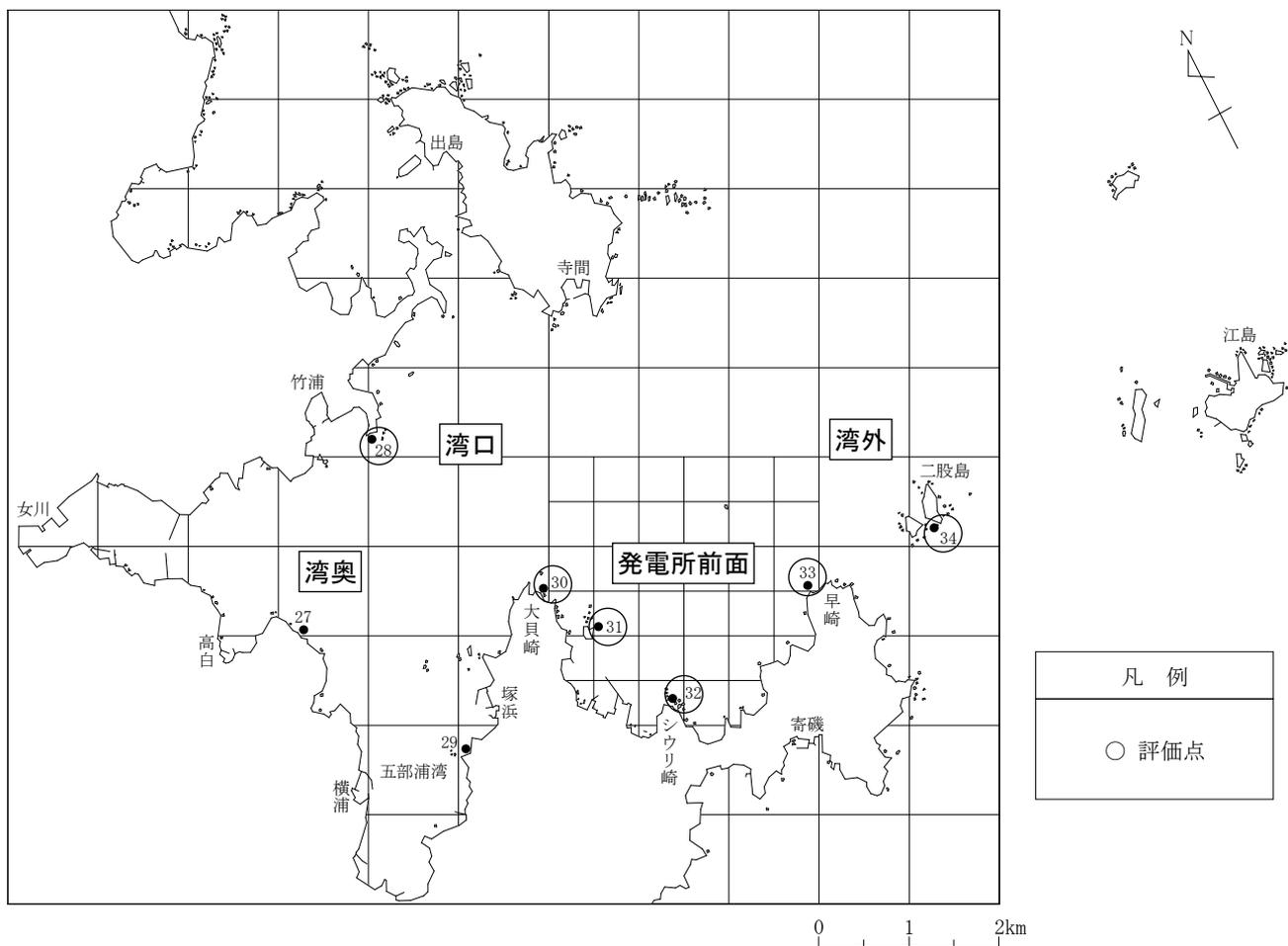


注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。

3 数値は各評価点における4潮位帯の年間の総出現個体数を示す。

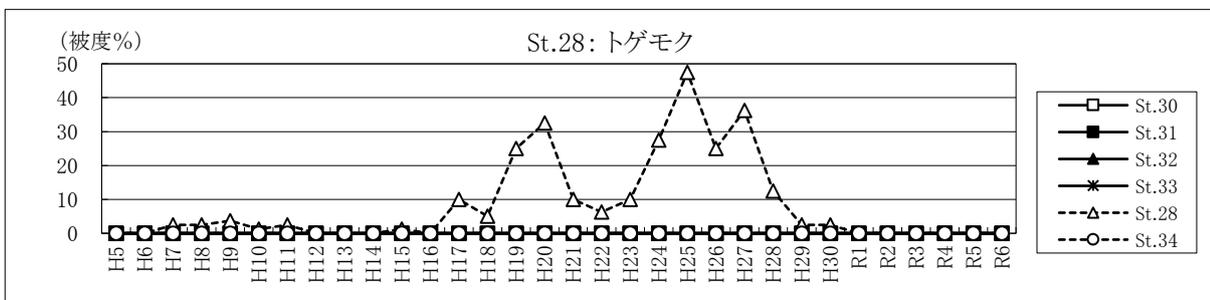
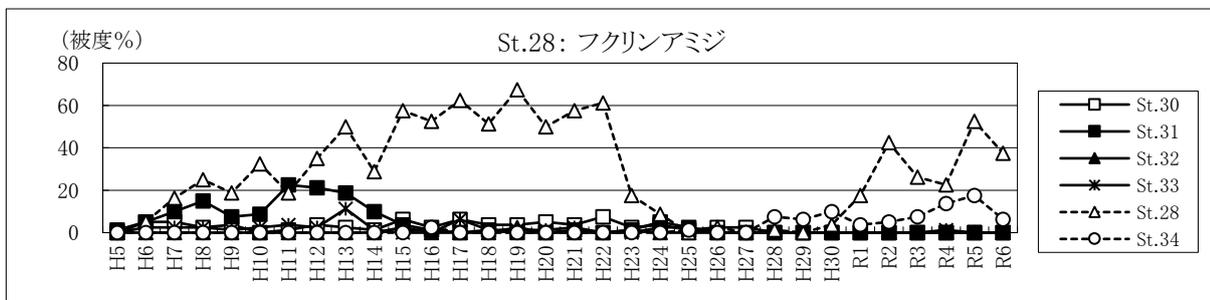
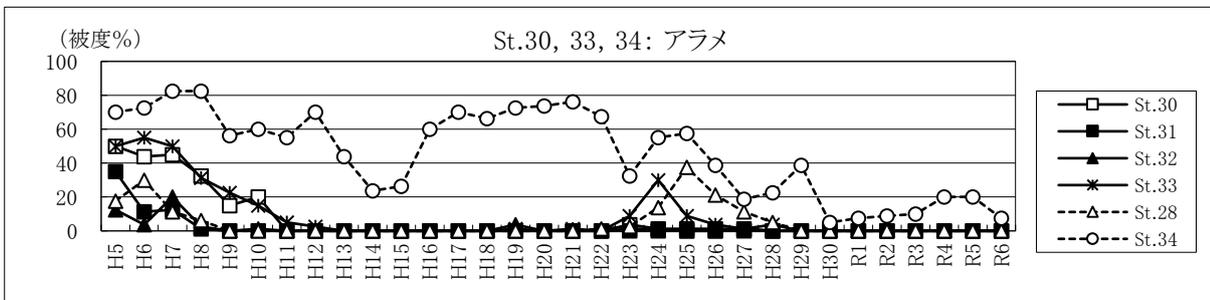
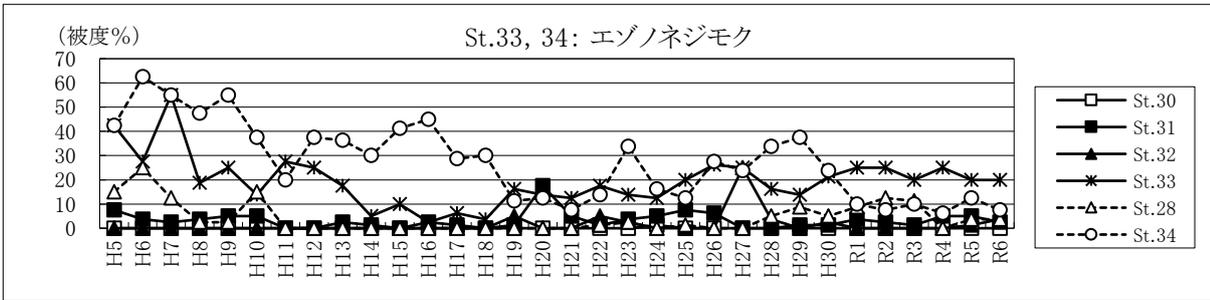
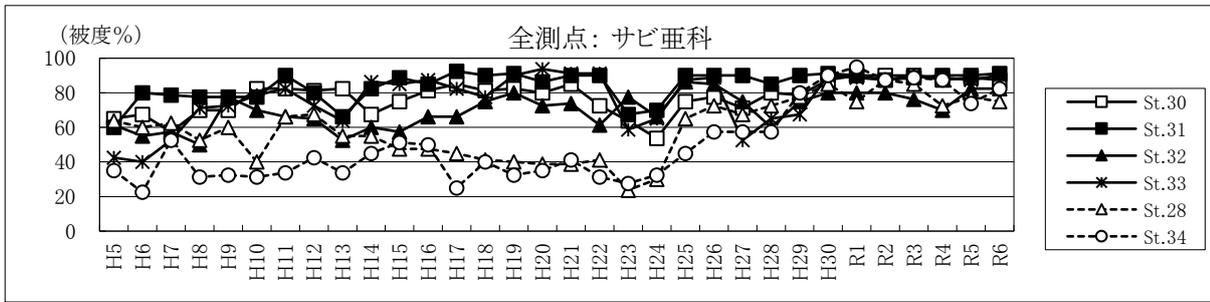
図Ⅲ-7-(3) 潮間帯生物(動物)の代表種の評価点別経年変化



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

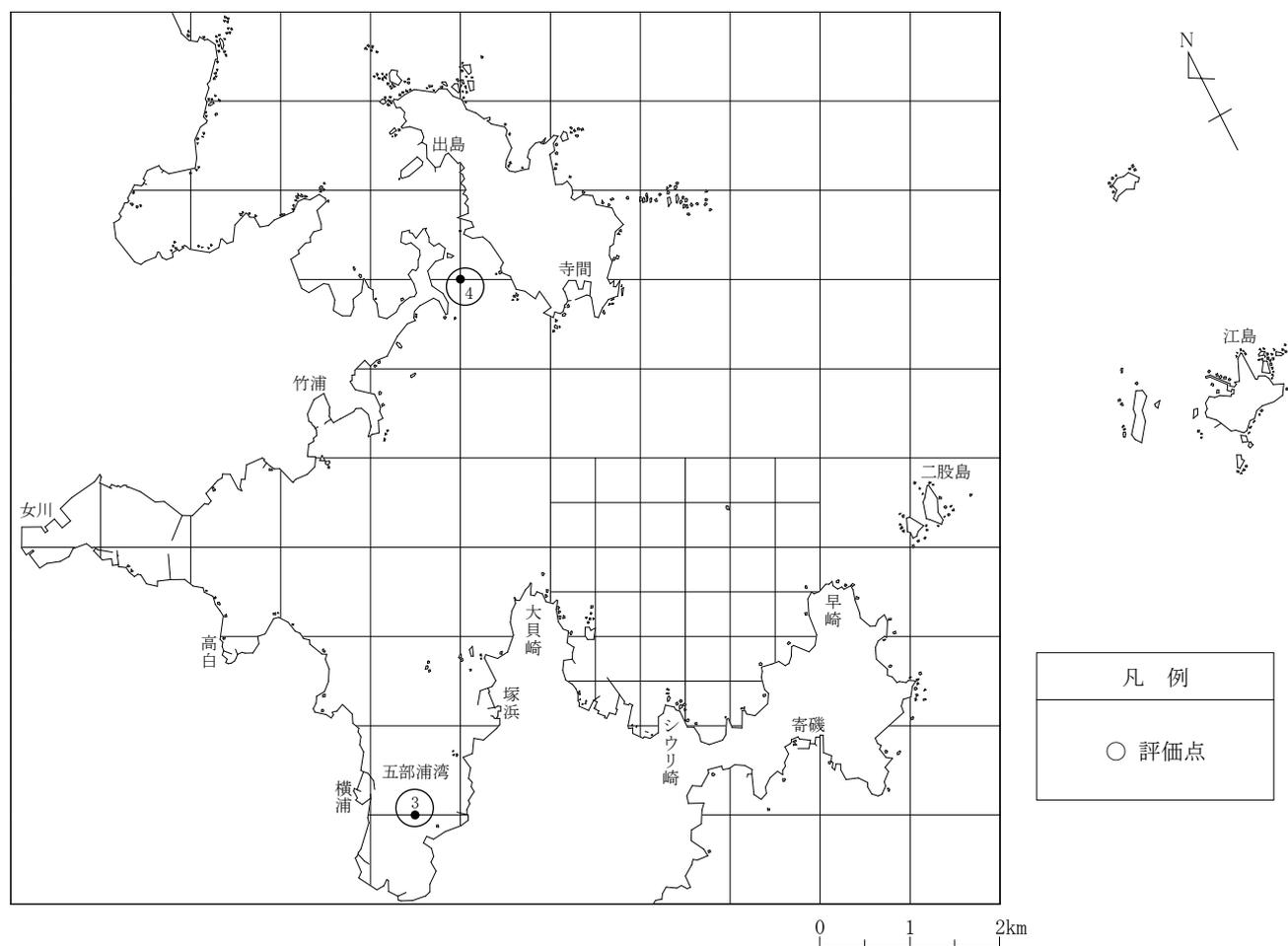
図Ⅲ－8－(1) 海藻群落調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。  
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区別で特徴のある種を5種選定した。  
 3 数値は各評価点における水深帯別の年間平均被度のうち最大被度を示す。

図Ⅲ-8-(2) 海藻群落の代表種の評価点別経年変化

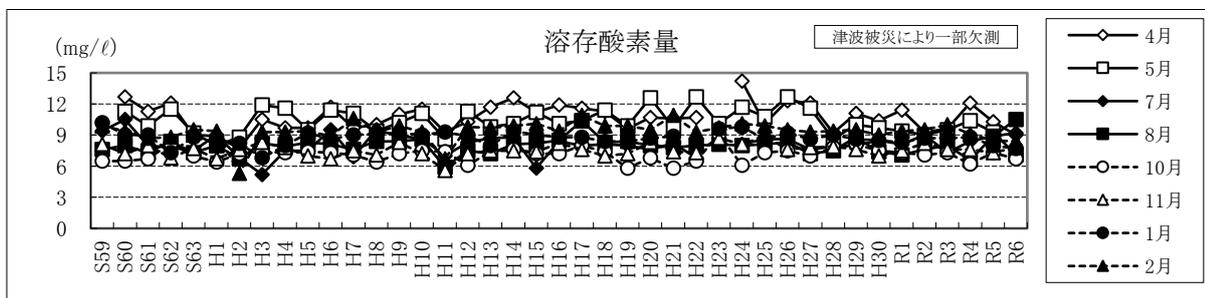
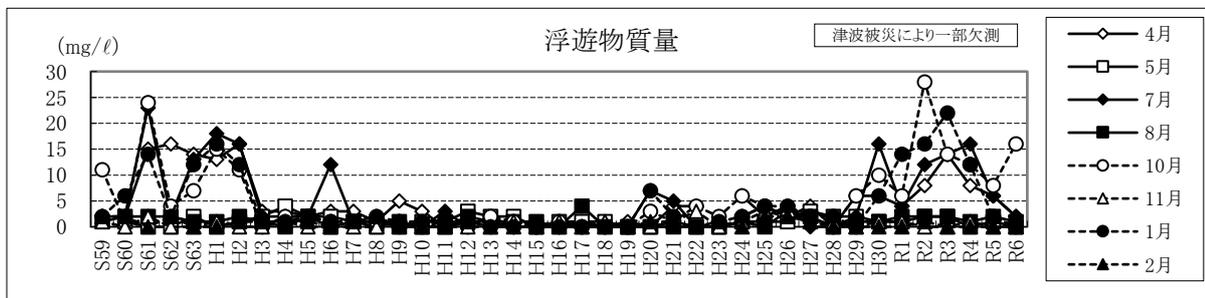
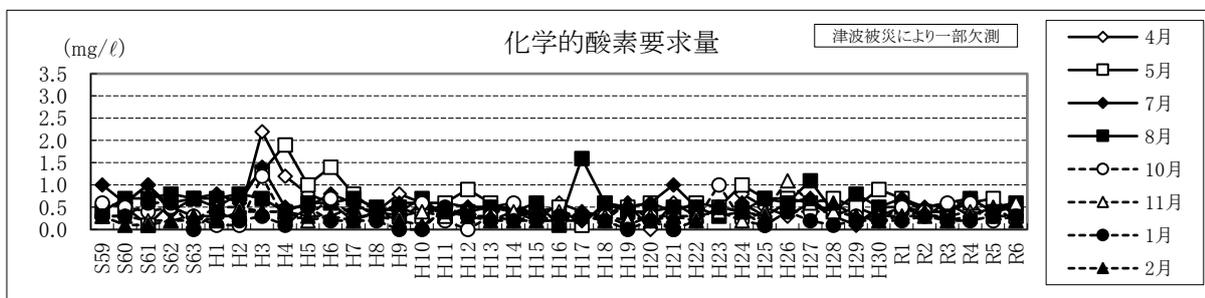
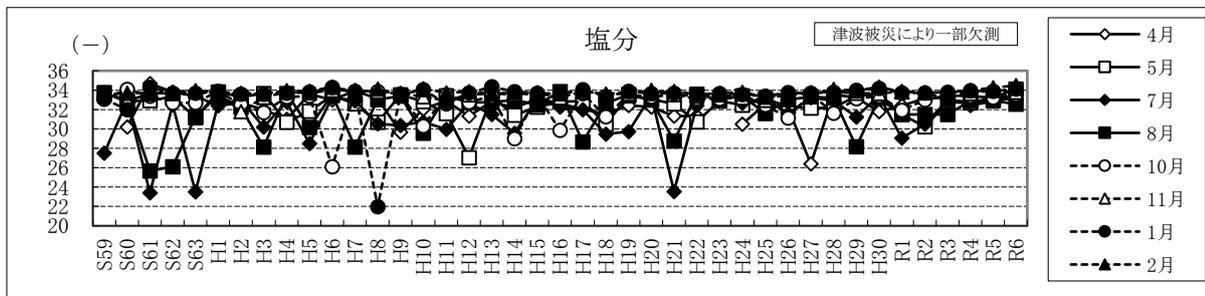
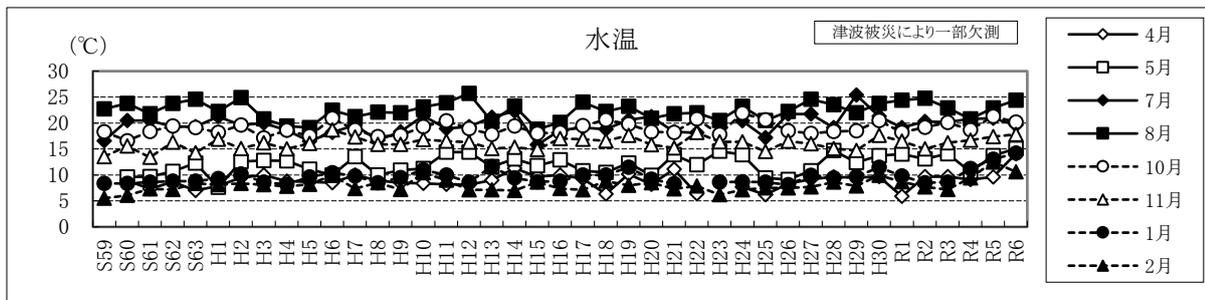
### Ⅲ－3 養殖漁場環境



(測定者：宮 城 県)  
 (測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

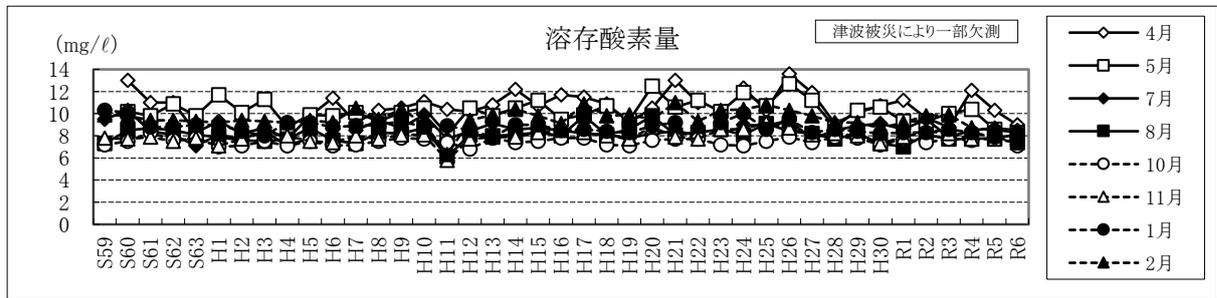
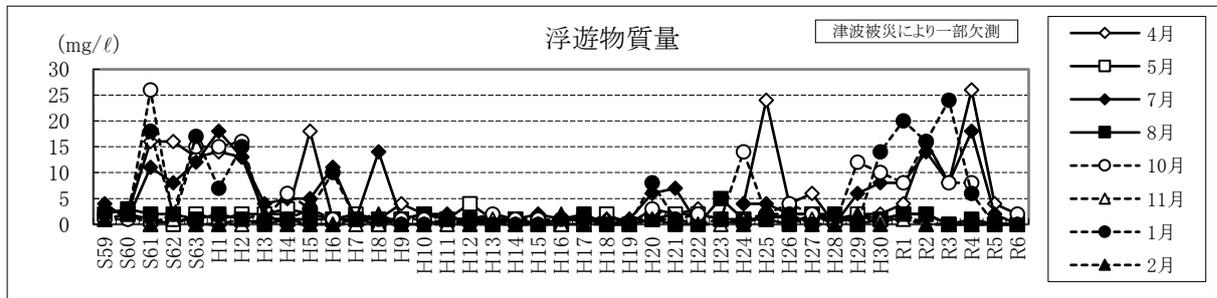
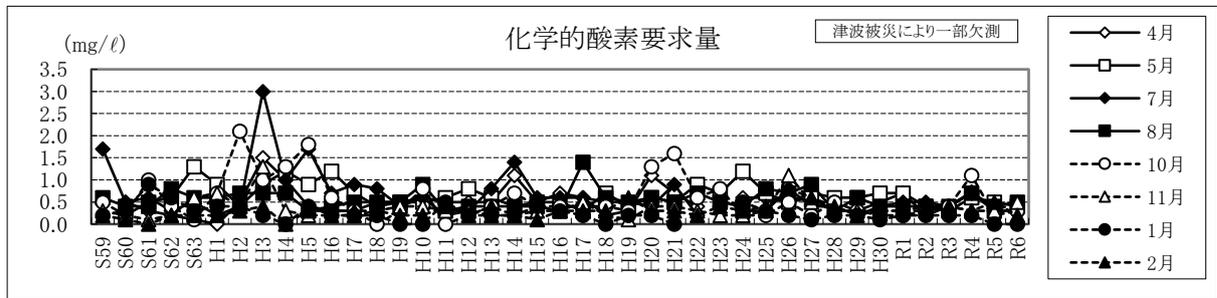
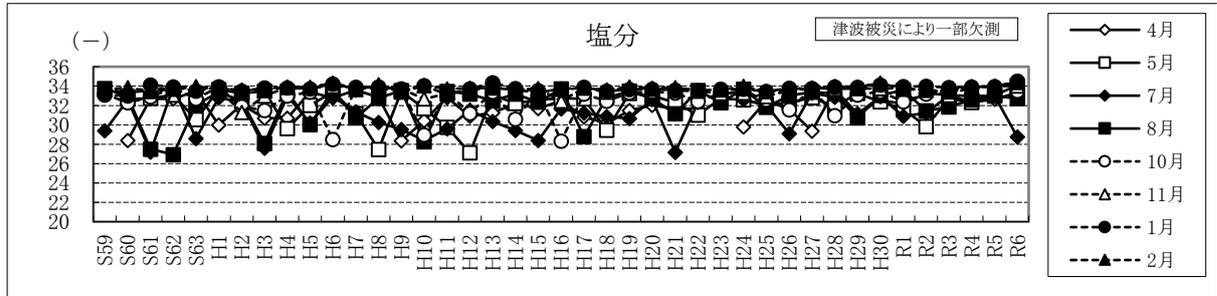
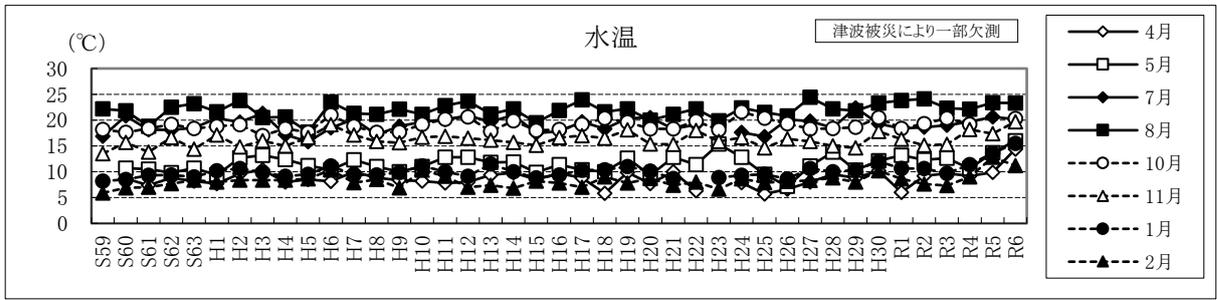
図Ⅲ－9－(1) 養殖漁場環境(水質調査)の評価点



注1 数値は各調査月における五部浦(St.3)の海面下0.5m層の測定値を示す。

2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

図Ⅲ-9-(2) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化  
五部浦(St.3)

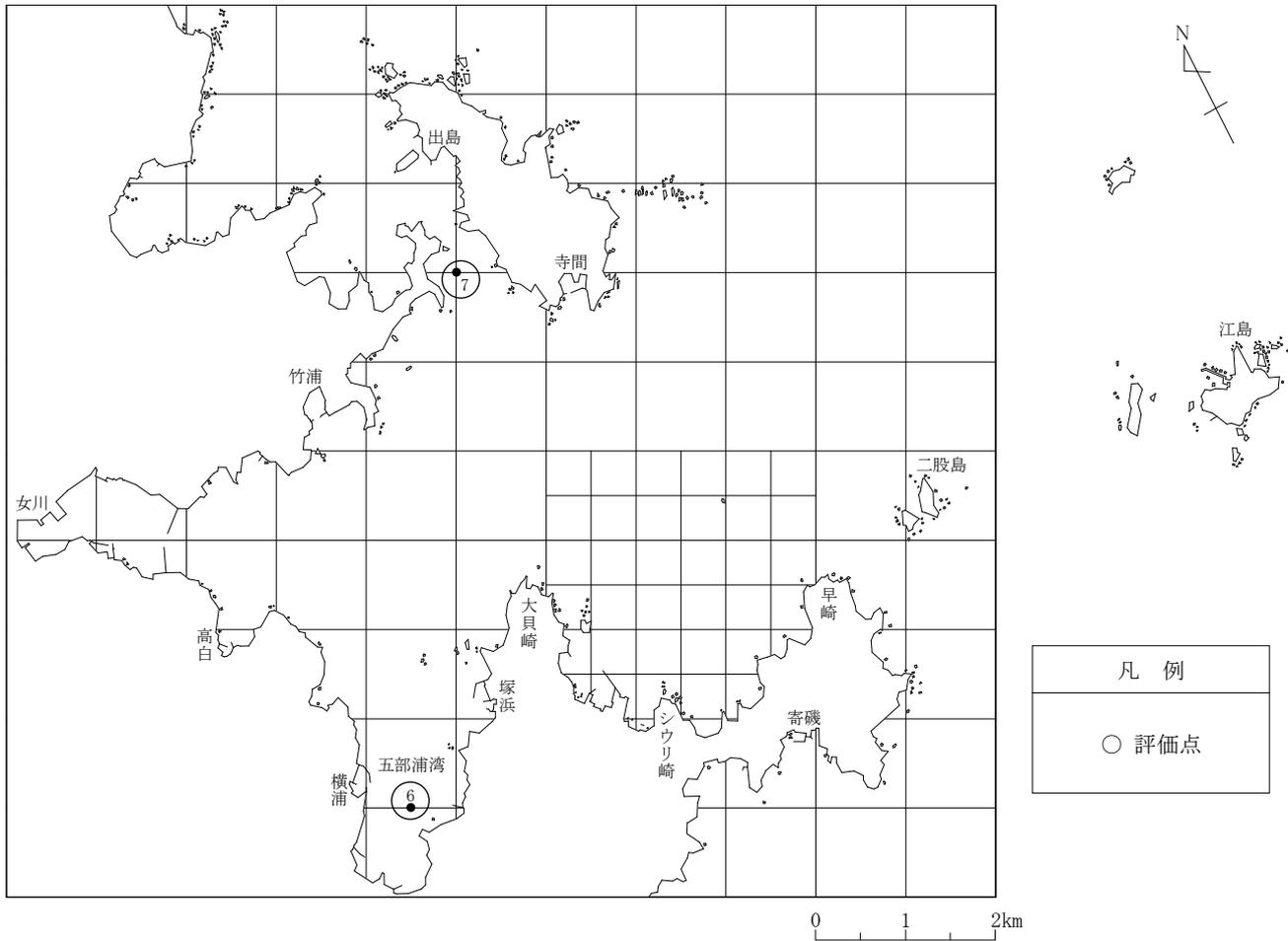


注1 数値は各調査月における出島(St.4)の海面下0.5m層の測定値を示す。

2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

3 令和5年度の10月調査は、水質計の亡失により水温、塩分、浮遊物質及び溶存酸素量が欠測となった。

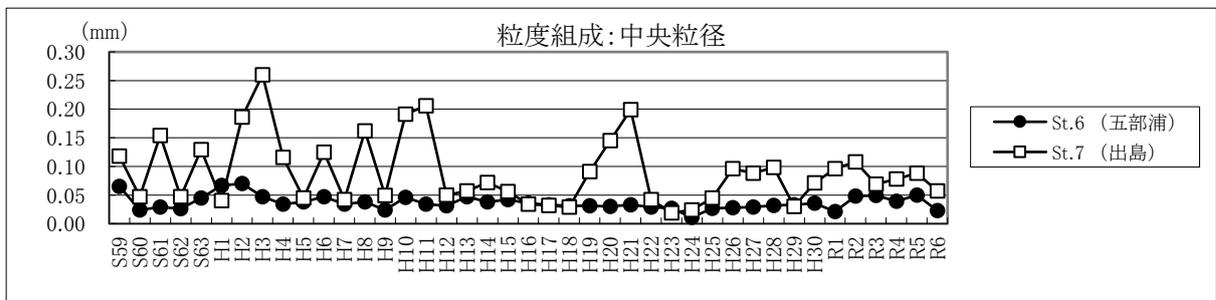
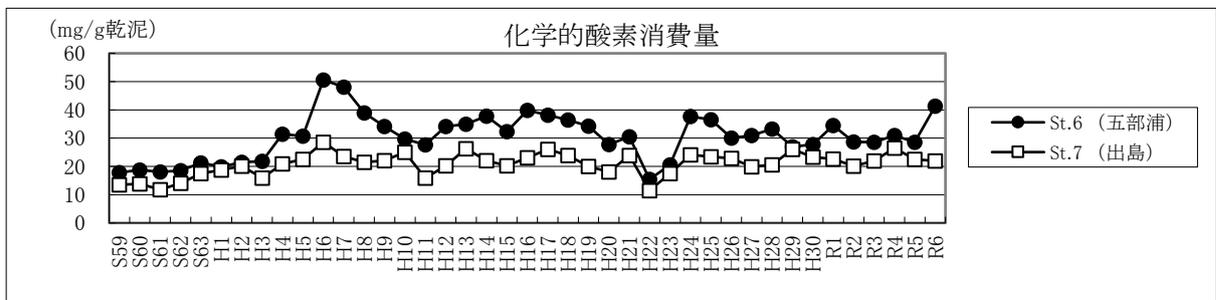
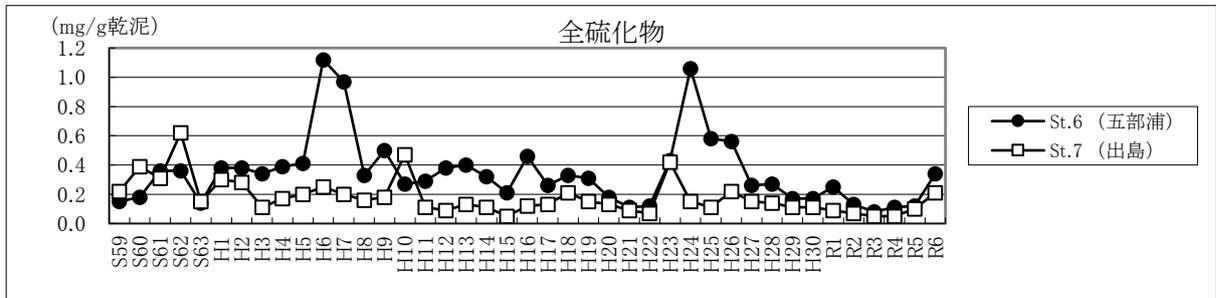
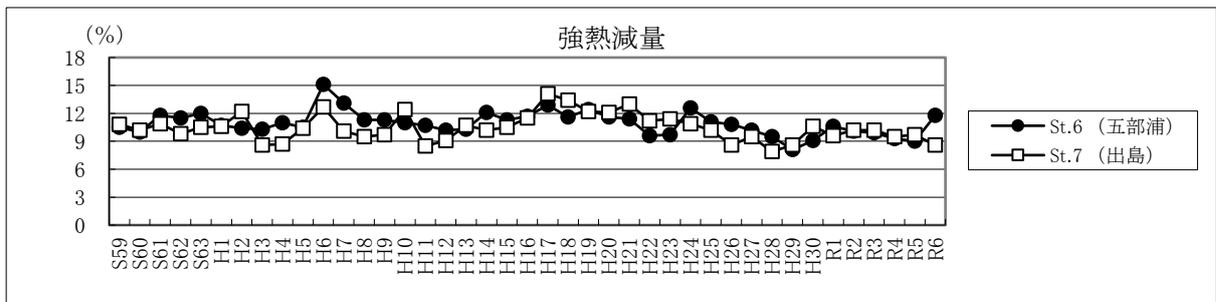
図Ⅲ－9－(3) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化  
出島(St.4)



(測定者：宮 城 県)  
 (測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－10－(1) 養殖漁場環境(底質調査)の評価点



注 数値はSt.6(五部浦)及びSt.7(出島)における年間の平均値を示す。

図Ⅲ-10-(2) 底質の養殖漁場環境点別経年変化



# 参 考 资 料



プランクトン沈殿量(1)

調査方法：鉛直曳き(北原式定量ネット)  
単 位：沈殿量  $\text{m}\ell/\text{m}^3$

測 点	採集層	令和6年5月	令和6年8月	令和6年11月	令和7年2月
1	0~5m	10.3	2.5	8.7	8.5
	5~10m	0.6	2.0	7.3	8.3
	10~海底上1m	1.0	5.3	4.7	6.6
2	0~5m	2.3	46.3	12.1	1.9
	5~10m	0.6	3.8	6.6	2.4
	10~20m	2.2	0.6	6.8	0.9
	20~海底上1m	0.6	1.3	1.3	1.6
3	0~5m	2.7	1.4	11.8	2.2
	5~10m	0.6	1.1	10.2	1.3
	10~海底上1m	0.7	0.4	6.6	2.0
4	0~5m	3.5	13.0	3.5	0.6
	5~10m	0.9	1.4	4.1	0.5
	10~20m	0.9	0.5	2.6	5.9
	20~海底上1m	0.6	0.9	2.2	0.4
5	0~5m	2.1	29.3	1.0	0.3
	5~10m	0.2	1.8	5.1	0.7
	10~20m	1.4	7.9	2.1	1.0
	20~海底上1m	2.4	1.9	16.5	4.0
6	0~5m	2.4	20.9	11.0	6.6
	5~10m	2.4	2.0	5.0	0.4
	10~20m	0.5	1.5	2.1	1.0
	20~海底上1m	1.2	0.9	7.0	2.8
7	0~5m	2.3	47.5	10.2	1.8
	5~10m	2.5	39.0	8.1	1.4
	10~海底上1m	1.2	16.5	4.4	1.5
8	0~5m	2.0	6.3	5.5	1.1
	5~10m	0.8	5.8	4.4	0.3
	10~20m	0.2	2.8	9.7	0.2
	20~海底上1m	0.4	4.4	2.4	0.5
9	0~5m	1.0	1.9	4.6	3.4
	5~10m	2.8	5.0	2.1	2.0
	10~20m	0.0	6.1	2.4	2.4
	20~海底上1m	0.1	0.9	5.9	2.1
10	0~5m	3.5	31.8	6.3	1.3
	5~10m	3.0	42.5	7.5	0.9
	10~海底上1m	2.5	2.8	4.7	0.7
11	0~海底上1m	2.9	7.4	3.1	1.4
12	0~5m	2.1	50.8	5.9	1.4
	5~10m	1.5	24.0	10.1	0.9
	10~20m	2.3	7.7	8.1	0.5
	20~海底上1m	1.5	3.3	10.4	1.2
13	0~5m	1.4	23.6	5.5	0.5
	5~10m	1.7	19.3	1.7	0.4
	10~20m	2.4	5.0	0.6	0.4
	20~海底上1m	0.1	0.6	5.5	0.8
14	0~5m	2.8	10.3	8.6	0.3
	5~10m	1.9	3.3	5.2	0.4
	10~海底上1m	0.3	4.9	3.9	1.1
15	0~5m	4.1	14.9	6.7	2.4
	5~10m	4.4	7.2	3.9	2.2
	10~20m	1.5	5.8	4.8	5.3
	20~海底上1m	0.2	0.9	3.8	1.2
40	0~海底上1m	3.3	2.1	3.0	0.9
41	0~海底上1m	1.9	9.0	8.9	2.1
42	0~5m	5.4	39.9	8.7	3.5
	5~10m	3.3	13.3	9.6	1.4
	10~海底上1m	0.9	9.2	2.0	1.3

## プランクトン沈殿量(2)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量  $\text{m}\ell/\text{m}^3$

測 点	採集層	令和6年4月	令和6年6月	令和6年7月	令和6年9月
2	0~5m	13.5	9.0	11.5	19.2
	5~10m	9.1	5.0	3.4	22.1
	10~20m	4.3	1.9	2.2	20.5
	20~海底上1m	7.9	1.4	1.0	10.0
4	0~5m	17.3	4.8	4.6	22.9
	5~10m	4.5	1.5	2.7	15.9
	10~20m	8.6	1.4	0.9	5.1
	20~海底上1m	5.7	0.7	2.0	5.9
7	0~5m	3.1	3.4	3.4	14.7
	5~10m	2.2	6.6	2.2	13.9
	10~海底上1m	5.8	4.2	2.4	10.6
9	0~5m	6.7	11.9	5.9	11.2
	5~10m	10.1	9.9	2.5	8.7
	10~20m	8.1	2.4	2.4	7.3
	20~海底上1m	3.5	1.4	0.7	3.5

測 点	採集層	令和6年10月	令和6年12月	令和7年1月	令和7年3月
2	0~5m	30.2	3.9	2.5	2.8
	5~10m	10.5	3.5	0.9	1.1
	10~20m	1.6	5.0	0.8	0.9
	20~海底上1m	0.5	2.3	1.5	2.0
4	0~5m	15.2	1.9	1.9	2.0
	5~10m	33.6	1.5	0.5	4.0
	10~20m	5.0	1.9	0.0	2.3
	20~海底上1m	1.6	0.9	0.9	1.4
7	0~5m	15.4	6.8	2.9	1.6
	5~10m	22.2	2.0	1.4	1.0
	10~海底上1m	9.2	1.9	1.5	1.3
9	0~5m	46.6	3.5	3.3	1.7
	5~10m	17.2	4.3	0.3	2.1
	10~20m	5.2	5.0	0.4	1.7
	20~海底上1m	0.9	2.0	2.0	1.6

# 植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	令和6年									令和7年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
藍藻 渦鞭毛藻	1	Oscillatoriaceae							○	○	○	○					
	2	<i>Prorocentrum micans</i>						○									
	3	<i>Dinophysis tripos</i>					○				○						
	4	Gymnodinales															
	5	<i>Noctiluca scintillans</i>	○	○		○											
	6	<i>Ceratium candelebrum</i>								○		○		○			
	7	<i>Ceratium deflexum</i>							○	○							
	8	<i>Ceratium falcatum</i>														○	
	9	<i>Ceratium furca</i>	○	○	○	○	○	○				○					
	10	<i>Ceratium fusus</i>										○					
	11	<i>Ceratium gibberum</i>					○	○		○							
	12	<i>Ceratium gravidum</i>					○										
	13	<i>Ceratium horridum</i>					○		○				○				
	14	<i>Ceratium macroceros</i>					○	○								○	
	15	<i>Ceratium trichoceros</i>							○			○	○				
	16	<i>Ceratium tripos</i>		○					○	○		○					
	17	<i>Protoperidinium</i> spp.									○						
	18	<i>Protoperidinium</i> sp.									○		○				
	19	<i>Protoperidinium depressum</i>		○								○					
珪藻	20	<i>Coscinodiscus</i> spp.									○		○				
	21	<i>Coscinodiscus</i> sp.			○	○						○		○		○	
	22	<i>Coscinodiscus granii</i>			○												
	23	<i>Coscinodiscus wailesii</i>														○	
	24	<i>Actinocyclus senarius</i>			○											○	
	25	<i>Corethron pelagicum</i>												○	○		
	26	<i>Leptocylindrus danicus</i>	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
	27	<i>Stephanopyxis nipponica</i>												○	○	○	
	28	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>	○	○	○							○		○	○		
	29	<i>Detonula pumila</i>									○	○	○	○	○		
	30	<i>Lauderia annulata</i>												○	○		
	31	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	32	<i>Skeletonema tropicum</i>									○	○	○				
	33	<i>Thalassiosira</i> spp.		○							○			○	○	◎	
	34	<i>Thalassiosira mala</i>							○		◎	●	●	○			
	35	<i>Thalassiosira subtilis</i>									○	◎	◎	◎			
	36	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>					○	○	●		○	○	○		○		
	37	<i>Guinardia flaccida</i>			○			○									
	38	<i>Rhizosolenia alata</i>		○	●			○			○						
	39	<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>			●												
	40	<i>Rhizosolenia bergonii</i>				○		○				○					
	41	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>						○				○	○				
	42	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	○	○		○	○										
	43	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○		
	44	<i>Rhizosolenia indica</i>	○	○	○	○	○	○	○			○					
	45	<i>Rhizosolenia robusta</i>		○				○				○	○	○	○		
	46	<i>Rhizosolenia setigera</i>	○	○								○					
	47	<i>Rhizosolenia stouterfothii</i>						○				○	○	○			
	48	<i>Rhizosolenia styliformis</i> v. <i>latissima</i>						○				○	○				
	49	<i>Cerataulina dentata</i>									○						
	50	<i>Cerataulina pelagica</i>		○	○	●						○	○	○		○	
	51	<i>Climacodium frauenfeldianum</i>										○					
	52	<i>Eucampia zodiacus</i>	○	○										○	○	○	
	53	<i>Hemiaulus hauckii</i>				●		○				○					
	54	<i>Hemiaulus membranaceus</i>						○									
	55	<i>Hemiaulus sinensis</i>				○					○						
	56	<i>Bacteriastrum</i> sp.										○			○		
	57	<i>Bacteriastrum comosum</i>								○			○	○			
	58	<i>Bacteriastrum furcatum</i>							○	◎	○			○	○	○	
	59	<i>Bacteriastrum hyalinum</i>											○	○	○		
	60	<i>Chaetoceros</i> spp.	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
61	<i>Chaetoceros affine</i>	○	○		○	○	○	○			○	○	○	○			
62	<i>Chaetoceros anastomosans</i>											○					
63	<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>										○	○	○				
64	<i>Chaetoceros boreale</i>											○	○				
65	<i>Chaetoceros breve</i>											○					
66	<i>Chaetoceros coarctatum</i>							○	○		○						
67	<i>Chaetoceros compressum</i>	○			○	○	○	○	●	○		○	○	●	○		
68	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○	●	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
69	<i>Chaetoceros convolutum</i>														○		
70	<i>Chaetoceros costatum</i>									○							
71	<i>Chaetoceros curvisetum</i>									○			○				
72	<i>Chaetoceros danicum</i>		○						○	○	○	○	○	○	○		
73	<i>Chaetoceros debile</i>	○	○				○	○	○	○	○	○	○	◎	●		
74	<i>Chaetoceros decipiens</i>		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
75	<i>Chaetoceros densum</i>									○	○	○	○	○			
76	<i>Chaetoceros denticulatum</i>	○	○	●				○			○	○	○	○			
77	<i>Chaetoceros didymum</i>	○	○	○				○		○	○	○	○	○			
78	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>	○	○					○	○	○		○	○	○			
79	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		○	○											○		
80	<i>Chaetoceros distans</i>							○	○	●							

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# 植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	令和6年									令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
珪藻	81	<i>Chaetoceros eibonii</i>		○	○								○	○
	82	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○	○										○
	83	<i>Chaetoceros lauderi</i>		○										
	84	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	85	<i>Chaetoceros messanense</i>								○	○	○	○	
	86	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>					○	○	○	○	○	○	○	○
	87	<i>Chaetoceros radicans</i>							◎				○	
	88	<i>Chaetoceros rostratum</i>								○				
	89	<i>Chaetoceros sociale</i>								○			●	○
	90	<i>Chaetoceros subsecundum</i>	○	○	○								○	○
	91	<i>Chaetoceros teres</i>		○	○				●		○	○	○	○
	92	<i>Odontella longicurvis</i>											○	
93	<i>Odontella obtusa</i>											○		
94	<i>Triceratium</i> sp.											○		
95	<i>Ditylum brightwellii</i>	○	○	○					○		○	○		
96	<i>Ditylum sol</i>										○			
97	<i>Streptothecha thamensis</i>							○	○	○	○	○		
98	<i>Asterionella glacialis</i>							○	●	○		○	●	
99	<i>Licmophora</i> sp.								○	○	○	○	○	
100	<i>Thalassionema nitzschioides</i>		○				○	○	○	○	○	○	○	
101	<i>Thalassiothrix</i> sp.								○		○			
102	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>			○		○	○	○	○	○	○	○	○	
103	<i>Achnanthes</i> sp.											○		
104	Naviculaceae	○		○										
105	<i>Pleurosigma</i> sp.								○			○		
106	<i>Bacillaria paxillifer</i>									○				
107	<i>Cylindrotheca closterium</i>		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
108	<i>Nitzschia</i> spp.	○	○		◎	◎	○	○	○					
109	<i>Nitzschia</i> sp.											○		
110	<i>Nitzschia pungens</i>	○		◎	○	○		○	○			○	○	
111	<i>Rhizosolenia delicatula</i>	○												
112	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>	○	○			○			○		○	○		

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# 植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(1)

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	令和6年			令和7年
			5月	8月	11月	2月
クリト藻	1	CRYPTOPHYCEAE	○	○	●	◎
渦鞭毛藻	2	<i>Prorocentrum balticum</i>		○	○	
	3	<i>Prorocentrum dentatum</i>	○		○	
	4	<i>Prorocentrum micans</i>		○	○	
	5	<i>Prorocentrum minimum</i>	○	○	○	
	6	<i>Prorocentrum triestinum</i>	○	○	○	○
	7	<i>Dinophysis acuminata</i>				○
	8	<i>Dinophysis caudata</i>			○	
	9	<i>Dinophysis fortii</i>		○		
	10	<i>Dinophysis tripos</i>		○		
	11	Gymnodiniales	○	●	●	●
	12	<i>Gymnodinium</i> spp.			○	
	13	<i>Gymnodinium sanguineum</i>			○	
	14	<i>Gyrodinium</i> spp.	○			
	15	<i>Gyrodinium</i> sp.		○	○	○
	16	<i>Pronoctiluca</i> sp.	○			
	17	Peridiniales	○	○	○	●
	18	<i>Scrippsiella</i> sp.	○	○	○	
	19	<i>Ceratium candelabrum</i>			○	
	20	<i>Ceratium furca</i>	○	○	○	
	21	<i>Ceratium kofoidii</i>		○		
	22	<i>Ceratium tripos</i>	○			
	23	<i>Alexandrium</i> sp.	○	○		
	24	<i>Gonyaulax</i> sp.	○	○		
	25	<i>Protoceratium reticulatum</i>	○			
	26	<i>Oxytoxum</i> sp.	○			
	27	<i>Protoperdinium</i> spp.		○	○	○
	28	<i>Protoperdinium bipes</i>	○	○	○	
	29	<i>Pyrophacus</i> sp.	○			
	ハプト藻	30	HAPTOPHYCEAE	○	○	●
	31	<i>Phaeocystis</i> sp.			○	
黄色色藻	32	<i>Apedinella spinifera</i>				○
	33	<i>Dictyocha fibula</i>			○	○
	34	<i>Distephanus speculum</i>		○	○	○
	35	<i>Ebria tripartita</i>			○	
	珪藻	36	<i>Asteromphalus sarcophagus</i>			○
	37	<i>Actinoptychus</i> sp.	○			
	38	<i>Actinoptychus senarius</i>				○
	39	<i>Corethron hystrix</i>			○	
	40	<i>Corethron pelagicum</i>				○
	41	<i>Leptocylindrus danicus</i>	◎	○	○	○
	42	<i>Leptocylindrus minimus</i>			○	
	43	<i>Melosira sulcata</i>				○
	44	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>			○	○
	45	Thalassiosiraceae	○	○	◎	○
	46	<i>Detonula pumila</i>		○	○	○
	47	<i>Lauderia annulata</i>		○	○	○
	48	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	○	○
	49	<i>Thalassiosira</i> spp.	○	○	○	●
	50	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		○	○	○
	51	<i>Guinardia flaccida</i>	○	○		
	52	<i>Rhizosolenia alata</i>	○	○	○	
	53	<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>	○			
	54	<i>Rhizosolenia bergonii</i>		○		
	55	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>		○	○	
	56	<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	○	○	○	
	57	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	○	○	○	○
	58	<i>Rhizosolenia indica</i>		○		
	59	<i>Rhizosolenia setigera</i>	○	○	○	
	60	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>		○	○	
	61	<i>Cerataulina pelagica</i>	○	○	○	○
	62	<i>Climacodium frauenfeldianum</i>			○	
	63	<i>Eucampia zodiacus</i>	○			○
	64	<i>Hemiaulus hauckii</i>		○		
	65	<i>Hemiaulus membranaceus</i>		○	○	
	66	<i>Hemiaulus sinensis</i>		○	○	
	67	<i>Bacteriastrum</i> spp.			○	
	68	<i>Bacteriastrum comosum</i>			○	
	69	<i>Bacteriastrum furcatum</i>		○	○	○
	70	<i>Chaetoceros</i> spp.	○	●	○	○
	71	<i>Chaetoceros affine</i>		○		
	72	<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>			○	
	73	<i>Chaetoceros coarctatum</i>			○	
	74	<i>Chaetoceros compressum</i>	○	○	○	○
	75	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○		○
	76	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	○		○	○
	77	<i>Chaetoceros danicum</i>	○			○
	78	<i>Chaetoceros debile</i>	○	○	○	●
	79	<i>Chaetoceros decipiens</i>	○	○	○	○
	80	<i>Chaetoceros densum</i>			○	

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# 植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(2)

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	令和6年			令和7年
			5月	8月	11月	2月
珪藻	81	<i>Chaetoceros denticulatum</i>		○		
	82	<i>Chaetoceros didymum</i>				○
	83	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>	○	○		
	84	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>			○	
	85	<i>Chaetoceros distans</i>		○	○	
	86	<i>Chaetoceros lacinosum</i>	○			
	87	<i>Chaetoceros laeve</i>			○	
	88	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	○	○	○	
	89	<i>Chaetoceros messanense</i>			○	
	90	<i>Chaetoceros pendulum</i>			○	
	91	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			○	
	92	<i>Chaetoceros radicans</i>	○		○	
	93	<i>Chaetoceros sociale</i>		○	●	●
	94	<i>Odontella longicuris</i>				○
	95	<i>Odontella obtusa</i>				○
	96	<i>Ditylum brightwellii</i>	○		○	○
	97	<i>Lithodesmium variabile</i>			○	
	98	<i>Streptotheca thamensis</i>			○	
	99	<i>Asterionella glacialis</i>			○	○
100	<i>Licmophora</i> sp.	○		○	○	
101	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○	○	○	
102	<i>Thalassiothrix</i> spp.			○		
103	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		○	○	○	
104	Naviculaceae	○		○	○	
105	<i>Amphora</i> sp.		○			
106	<i>Haslea</i> sp.		○	○		
107	<i>Navicula</i> spp.	○		○		
108	<i>Navicula</i> sp.		○		○	
109	<i>Navicula membranacea</i>		○		○	
110	<i>Pleurosigma</i> sp.	○	○	○	○	
111	<i>Trachyneis</i> sp.			○	○	
112	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○	○	
113	<i>Nitzschia</i> spp.	○	◎	○	○	
114	<i>Nitzschia pungens</i>		○	○		
115	<i>Pseudoeunotia doliolus</i>				○	
116	<i>Rhizosolenia delicatula</i>	○	○		○	
117	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>			○	○	
118	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>	○	○	○	○	
119	<i>Dactyliosolen antarcticus</i>		○	○		
ミドリムシ	120	EUGLENOPHYCEAE	○	○	○	○
ブラシノ藻	121	PRASINOPHYCEAE	○	○	○	○
不明	122	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	○	○	○	○

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# 動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

類別	番号	種名	令和6年									令和7年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
根足虫	1	Foraminifera								○		○			
	2	Globigerinidae	○	○	○					○	○	○		○	
	3	<i>Globigerina</i> spp.								○					
	4	<i>Globigerina</i> sp.				○									
放射足虫	5	RADIOLARIA		○	○				○	○	○	○	○	○	
	6	<i>Sticholonche zanclea</i>	●	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
繊毛虫	7	CILIATEA													
	8	Oligotrichina		○				○	○					○	
	9	<i>Tintinnopsis</i> sp.						○			○				
	10	<i>Tintinnopsis radix</i>						○	○	○					
	11	<i>Codonellopsis morchella</i>						○	○	○	○			○	
	12	<i>Stenosemella ventricosa</i>								○					
	13	<i>Helicostomella subulata</i>		○				○							
	14	<i>Dictyocysta</i> sp.											○		
	15	<i>Favella ehrenbergii</i>		○	○	○	○	○							
	16	<i>Favella taraikaensis</i>		○	○									○	
	17	<i>Eutintinnus</i> sp.			○	○									
	18	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>						○					○		
	19	<i>Xystonellopsis</i> sp.									○				
	ヒドロ虫	20	Hydroida	○	○				○		○	○	○	○	○
		21	<i>Obelia</i> spp.									○			○
		22	<i>Obelia</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		23	<i>Solmundella bitentaculata</i>				○	○	○		○				
	輪虫	24	Siphonophorae	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		25	<i>Synchaeta</i> sp.		○	○	○	○						○	●
	26	<i>Trichocerca marina</i>		○	○				○	○			○		
多毛	27	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
帯虫	28	Actinotrocha of PHORONIDEA		○		○	○	○	○		○		○		
苔虫	29	Cyphonautes of BRYOZOA				○	○								
	30	Larva of <i>Lingula</i>								○					
腕足	31	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	32	<i>Creseis</i> spp.								○					
	33	<i>Creseis</i> sp.									○				
二枚貝	34	D-shaped larva of BIVALVIA												○	
	35	Umbo larva of BIVALVIA	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
甲殻	36	<i>Evadne nordmanni</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	37	<i>Evadne spinifera</i>								○					
	38	<i>Evadne tergestina</i>							○	○					
	39	<i>Podon leuckarti</i>	○	○		○							○	○	
	40	<i>Podon polyphemoides</i>			○		○						○		
	41	<i>Podon schmackeri</i>									○				
	42	<i>Penilia avirostris</i>				○	○	○	○	○	○				
	43	OSTRACODA								○	○	○			
	44	Nauplius of COPEPODA	◎	●	◎	◎	◎	●	◎	◎	●	●	◎	◎	
	45	Copepodite of <i>Acartia</i>	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
	46	<i>Acartia danae</i>							○	○					
	47	<i>Acartia erythraea</i>									○				
	48	Copepodite of Calanidae								○					
	49	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	50	<i>Calanus sinicus</i>	○	○							○	○			
	51	<i>Undinula darwini</i>										○			
	52	Copepodite of <i>Candacia</i>									○				
	53	Copepodite of <i>Centropages</i>	○		○	○				○	○	○		○	
	54	<i>Centropages abdominalis</i>	○	○	○	○	○								
	55	<i>Eucalanus</i> sp.										○			
	56	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	57	<i>Eucalanus subcrassus</i>									○				
	58	Copepodite of <i>Euchaeta</i>										○			
	59	Copepodite of <i>Acrocalanus</i>							○						
	60	<i>Acrocalanus gracilis</i>								○	○	○			
	61	<i>Acrocalanus longicornis</i>									○				
	62	Copepodite of <i>Calocalanus</i>						○	○	○	○	○	○	○	
	63	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	●	○	○	●	●	●	●	●	◎	◎	●	○	
	64	<i>Paracalanus aculeatus</i>							○	○	○	○			
	65	<i>Paracalanus crassirostris</i>								○	○	○	○	○	
	66	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	67	<i>Clausocalanus</i> sp.			○										
	68	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	69	<i>Clausocalanus farrani</i>								○					
	70	<i>Clausocalanus furcatus</i>							○		○	○			
	71	<i>Clausocalanus pergens</i>		○		○	○			○	○	○	○	○	
	72	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>								○				○	
	73	<i>Pseudocalanus minutus</i>		○										○	
	74	Copepodite of <i>Temora</i>								○	○	○	○	○	
	75	<i>Temora discaudata</i>								○	○	○	○	○	
76	<i>Temora turbinata</i>									○	○	○	○		
77	Copepodite of <i>Hemicyclops</i>		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		
78	<i>Corycaeus</i> spp.								○						
79	Copepodite of <i>Corycaeus</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
80	<i>Corycaeus affinis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。  
 2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# 動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

類別	番号	種名	令和6年									令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
甲殻	81	<i>Oithona</i> spp.									○			
	82	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	83	<i>Oithona atlantica</i>		○	○									○
	84	<i>Oithona brevicornis</i>											○	
	85	<i>Oithona davisae</i>		○	○			○	○	○	○	○	○	○
	86	<i>Oithona longispina</i>											○	
	87	<i>Oithona nana</i>	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	88	<i>Oithona oculata</i>									○	○		
	89	<i>Oithona plumifera</i>						○	○	○	○	○		
	90	<i>Oithona rigida</i>												
	91	<i>Oithona similis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	92	<i>Oithona simplex</i>							○	○	○	○		
	93	<i>Oncaea</i> spp.												
94	<i>Oncaea</i> sp.			○						○				
95	Copepodite of <i>Oncaea</i>	○	○			○		●	○	●	○	○	○	
96	<i>Oncaea media</i>	○	○	○	○	○	○	◎	●	●	○	○	○	
97	<i>Oncaea venusta</i>		○					○	○	○	○			
98	Harpacticoida			○		○				○			○	
99	Copepodite of Harpacticoida	○	○			○		○	○	○	○	○	○	
100	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
101	<i>Microsetella norvegica</i>		○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
102	<i>Clytemnestra rostrata</i>								○					
103	Copepodite of <i>Euterpina</i>		○					○	○	○	○	○	○	
104	<i>Euterpina acutifrons</i>						○	○	○	○	○	○	○	
105	Nauplius of Balanomorpha	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	
106	Cypris of Balanomorpha	○	○			○			○	○	○			
107	Isopoda								○				○	
108	Amphipoda	○	○							○	○			
109	Zoea of <i>Lucifer</i>							○	○	○				
110	Zoea of Anomura	○	○	○		○		○	○	○				
111	Zoea of Brachyura	○	○			○	○	○	○	○				
112	<i>Acartia omorii</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
113	Zoea of Macrura			○										
矢虫	114	<i>Sagitta</i> spp.												
	115	<i>Sagitta</i> sp.	○	○	○	○	○			○				
	116	Juvenile of <i>Sagitta</i>			○				○	○	○	○		
	117	<i>Sagitta crassa</i>		○					○					
棘皮動物門	118	Pluteus of ECHINODERMATA											○	
クモヒトデ	119	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
ヒトデ	120	Bipinnaria of ASTEROIDEA	○						○	○			○	
ウニ	121	Echinopluteus of ECHINOIDEA				○	○		○	○			○	
尾索	122	<i>Fritillaria</i> spp.	○	○			○			○	○	○	○	
	123	<i>Fritillaria</i> sp.			○	○		○						
	124	<i>Fritillaria borealis</i>			○								○	
	125	<i>Oikopleura</i> spp.			○	○	○	○	○	○	●	○	○	
	126	<i>Oikopleura</i> sp.	●	○										
	127	Juvenile of <i>Oikopleura</i>							○					
	128	<i>Oikopleura cophocerca</i>										○	○	
	129	<i>Oikopleura dioica</i>	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	
	130	<i>Oikopleura longicauda</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	131	Tadpole larva of ASCIDIACEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	132	<i>Appendicularia sicula</i>								○	○			
	133	Doliolidae		○			○	○		○	○			
	134	<i>Doliolum</i> sp.			○	○								
	硬骨魚	135	Egg of OSTEICHTHYES	○	○	○				○				
不明	136	Trochophora of UNIDENTIFIED ANIMAL			○				○					

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種、●は個体数が5%以上出現した種、○は出現した種を示す。

# 動物プランクトン出現種一覧表(採水法)

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	令和6年			令和7年	
			5月	8月	11月	2月	
根足虫	1	Foraminifera				○	
	2	Globigerinidae	○		○	○	
	3	<i>Globigerina</i> sp.			○		
放射足虫	4	RADIOLARIA			○		
	5	<i>Sticholonche zanclea</i>	○	○	○		
繊毛虫	6	CILIATEA	○	○	○	○	
	7	<i>Tiarina fusus</i>	○	○			
	8	<i>Didinium gargantua</i>	○	○			
	9	<i>Mesodinium rubrum</i>	○	●	◎	●	
	10	Oligotrichina	◎	◎	●	◎	
	11	<i>Tintinnopsis</i> spp.	○	●	○		
	12	<i>Tintinnopsis beroidea</i>	○	●		○	
	13	<i>Tintinnopsis radix</i>		○			
	14	<i>Codonellopsis</i> sp.				○	
	15	<i>Codonellopsis morchella</i>		○	○	○	
	16	<i>Stenosemella</i> sp.			○	○	
	17	<i>Stenosemella nivalis</i>		○	○	○	
	18	<i>Stenosemella ventricosa</i>	○	○	○		
	19	<i>Helicostomella subulata</i>	○	○		○	
	20	<i>Dictyocysta lepida</i>		○	○		
	21	<i>Favella ehrenbergii</i>		○			
	22	<i>Favella taraikaensis</i>	○			○	
	23	<i>Amphorella quadrilineata</i>		○	○		
	24	<i>Eutintinnus</i> spp.		○			
	25	<i>Eutintinnus</i> sp.			○		
	26	<i>Eutintinnus lusus-undae</i>			○		
	27	<i>Salpingella</i> sp.		○	○		
	ヒドロ虫	28	<i>Obelia</i> sp.				○
	輪虫	29	<i>Synchaeta</i> sp.		○	○	○
		30	<i>Trichocerca marina</i>	○	○		○
	多毛	31	Larva of POLYCHAETA		○		
	腹足	32	Larva of GASTROPODA		○	○	
二枚貝	33	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○		
	34	Umbo larva of BIVALVIA		○			
甲殻	35	<i>Evadne nordmanni</i>		○			
	36	<i>Penilia avirostris</i>		○			
	37	Nauplius of COPEPODA	○	○	○	○	
	38	Copepodite of <i>Acartia</i>		○	○	○	
	39	Copepodite of <i>Paracalanus</i>			○	○	
	40	<i>Paracalanus aculeatus</i>			○		
	41	<i>Paracalanus parvus</i>		○	○		
	42	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>			○		
	43	Copepodite of <i>Corycaeus</i>			○		
	44	<i>Corycaeus affinis</i>			○		
	45	Copepodite of <i>Oithona</i>		○	○	○	
	46	Copepodite of <i>Oncaea</i>				○	
	47	<i>Oncaea media</i>			○		
	48	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○	○		
	49	<i>Microsetella norvegica</i>		○			
	50	Copepodite of <i>Euterpina</i>			○		
	51	<i>Euterpina acutifrons</i>			○		
	52	Nauplius of Balanomorpha		○			
	53	<i>Acartia omorii</i>			○		
	尾索	54	<i>Fritillaria</i> sp.				○
55		<i>Fritillaria borealis</i>				○	
56		<i>Oikopleura</i> spp.			○		
57		<i>Oikopleura</i> sp.		○		○	
58		Juvenile of <i>Oikopleura</i>		○	○	○	
59		<i>Oikopleura dioica</i>		○	○	○	
60		<i>Oikopleura longicauda</i>			○		
61		Tadpole larva of ASCIDIACEA		○			

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

# マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(1)

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

類別	番号	種名	令和6年			令和7年
			5月	8月	11月	2月
根足虫	1	Foraminifera		○		
ヒドロ虫	2	Hydroida			○	○
	3	<i>Obelia</i> spp.		○	○	
	4	<i>Obelia</i> sp.	○			
	5	Siphonophorae	○	○		
	6	<i>Diphyes</i> sp.			○	
	7	<i>Muggiaea</i> sp.			◎	○
	8	Cyippida	○		○	
有触手	9	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	
多毛	10	Larva of GASTROPODA	○	○	○	
腹足	11	<i>Creseis acicula</i>			○	
二枚貝	12	Umbo larva of BIVALVIA	○			
	13	<i>Evadne nordmanni</i>	○			●
甲殻	14	<i>Evadne spinifera</i>		○		
	15	<i>Evadne tergestina</i>		●	○	
	16	<i>Podon leuckarti</i>				○
	17	<i>Podon polyphemoides</i>		○		
	18	<i>Podon schmackeri</i>		○		
	19	<i>Penilia avirostris</i>		●	○	
	20	Nauplius of COPEPODA			○	○
	21	Copepodite of <i>Acartia</i>		○		●
	22	<i>Acartia erythraea</i>		○	○	
	23	<i>Acartia steuerei</i>	○		○	○
	24	<i>Euchirella rostrata</i>	○			
	25	Copepodite of Calanidae			●	
	26	Copepodite of <i>Calanus</i>	●	○		○
	27	<i>Calanus orientalis</i>	○			○
	28	<i>Calanus sinicus</i>	◎	○	●	○
	29	<i>Calanus tenuicornis</i>				○
	30	<i>Canthocalanus pauper</i>			○	
	31	<i>Undinula darwini</i>			○	
	32	<i>Undinula vulgaris</i>			○	
	33	Copepodite of <i>Candacia</i>	○		○	○
	34	<i>Candacia bipinnata</i>			○	
	35	<i>Candacia truncata</i>			○	
	36	Copepodite of <i>Centropages</i>	○	○	○	○
	37	<i>Centropages abdominalis</i>	○			○
	38	<i>Centropages calaninus</i>			○	
	39	<i>Centropages furcatus</i>			○	
	40	<i>Centropages yamadai</i>		○		
	41	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○		○	
	42	<i>Eucalanus crassus</i>	○		○	
	43	<i>Eucalanus mucronatus</i>			○	
	44	Copepodite of <i>Rhincalanus</i>				○
	45	Copepodite of <i>Euchaetidae</i>			○	
	46	Copepodite of <i>Euchaeta</i>	○			
	47	<i>Euchaeta marina</i>			○	
	48	<i>Euchaeta wolfendeni</i>			○	
	49	Copepodite of <i>Lucicutia</i>				○
	50	<i>Mecynocera clausi</i>			○	
	51	Copepodite of <i>Pleuromamma</i>				○
52	<i>Acrocalanus gibber</i>			○		
53	<i>Calocalanus plumulosus</i>			○		
54	Copepodite of <i>Paracalanus</i>			○		
55	<i>Paracalanus parvus</i>	○	○	●	○	
56	<i>Calanopia minor</i>			○		
57	Copepodite of <i>Labidocera</i>			○		
58	<i>Labidocera acuta</i>			○		
59	<i>Labidocera japonica</i>	○		○	○	
60	<i>Clausocalanus</i> sp.				○	
61	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>		○	○	○	
62	<i>Clausocalanus arcuicornis</i>			○	○	
63	<i>Clausocalanus furcatus</i>			○		
64	<i>Ctenocalanus vanus</i>				○	
65	Copepodite of <i>Scolecithrix</i>			○		
66	<i>Scolecithrix danae</i>			○		
67	Copepodite of <i>Temora</i>			●		
68	<i>Temora discaudata</i>		○			
69	<i>Temora turbinata</i>			●		
70	<i>Corycaeus</i> sp.			○		
71	<i>Corycaeus affinis</i>	○		○	○	
72	<i>Corycaeus flaccus</i>				○	
73	<i>Corycaeus speciosus</i>			○		
74	Copepodite of <i>Oithona</i>				○	
75	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	○	
76	<i>Oithona similis</i>		○		○	
77	<i>Oithona tenuis</i>				○	
78	Copepodite of <i>Oncaea</i>				○	
79	<i>Oncaea conifera</i>				○	
80	<i>Oncaea mediterranea</i>				○	

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

## マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(2)

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

類別	番号	種名	令和6年			令和7年
			5月	8月	11月	2月
甲殻	81	<i>Oncaea venusta</i>	○	○	○	○
	82	Copepodite of <i>Sapphirina</i>	○			
	83	<i>Sapphirina nigromaculata</i>	○			
	84	Harpacticoida		○		○
	85	<i>Microsetella norvegica</i>		○		
	86	Nauplius of Balanomorpha	○	◎	○	○
	87	Cypris of Balanomorpha	○			
	88	Gammaridea	○	○		
	89	Hyperiidae				○
	90	Metanauplius of Euphausiacea				○
	91	Calyptopis of Euphausiacea	○	○		○
	92	Furcilia of Euphausiacea	○			○
	93	<i>Euphausia pacifica</i>	○			○
	94	<i>Lucifer</i> sp.	○	○	○	
	95	Zoea of Anomura	○	○		
	96	Zoea of Brachyura	○	○	○	○
	97	Megalopa of Brachyura	○	○	○	
	98	<i>Acartia omorii</i>	●	●		◎
	99	Zoea of Macrura	○	○	○	○
	100	<i>Pontellina morii</i>			○	
矢虫	101	Juvenile of <i>Sagitta</i>	●	○	○	○
	102	<i>Sagitta crassa</i>	○			
	103	<i>Sagitta enflata</i>		○	○	○
	104	<i>Sagitta nageae</i>	○	○	○	
ウニ	105	Echinopluteus of ECHINOIDEA	○			
尾索	106	<i>Fritillaria borealis</i>				○
	107	<i>Fritillaria pellucida</i>			○	○
	108	Juvenile of <i>Oikopleura</i>		○		
	109	<i>Oikopleura dioica</i>		●		
	110	<i>Oikopleura longicauda</i>	○	○	●	○
	111	Egg of ASCIDIACEA				○
	112	Tadpole larva of ASCIDIACEA		○		○
	113	Doliolidae	●	○	○	
	114	<i>Salpa fusiformis</i>				○

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

基点からの距離 (m)      0      10      20      30      40  
水深 (m)                      0      3      8      10      14

分類群	出現種	0	3	8	10	14	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィルム属						バルモフィルム属	
	アオサ属						アオサ属	
褐藻植物	イソガラ目						イソガラ目	
	フクロノリ						フクロノリ	
	ワカメ						ワカメ	
	アミジグサ						アミジグサ	
	コモングサ						コモングサ	
	アミジグサ科						アミジグサ科	
紅藻植物	マクサ						マクサ	
	イソキリ						イソキリ	
	サビ亜科						サビ亜科	
	フダラク						フダラク	
	トサカモドキ属						トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ						エツキイワノカワ	
	イワノカワ属						イワノカワ属	
	カイノリ						カイノリ	
	ヒカゲノイト科						ヒカゲノイト科	
	ホソバナミノハナ						ホソバナミノハナ	
	ワツナギソウ						ワツナギソウ	
	マサゴシバリ属						マサゴシバリ属	
	ハネイギス						ハネイギス	
	カザシグサ						カザシグサ	
	サエダ						サエダ	
	イギス科						イギス科	
	ハウスバノリ属						ハウスバノリ属	
	スズシロノリ						スズシロノリ	
	コノハノリ科						コノハノリ科	
	ヒメゴケ属						ヒメゴケ属	
ソゾ属						ソゾ属		
イトグサ属						イトグサ属		
コザネモ						コザネモ		
黄色植物	珪藻綱						珪藻綱	
全体被度	—						—	
海綿動物	海綿動物門	○	○	○	○	○	海綿動物門	
腔腸動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	
環形動物	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	○	○	○	○	○	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
軟体動物	タテスジホウズキガイ						タテスジホウズキガイ	
	ヒザラガイ綱						ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ科	
	エゾアワビ	○					エゾアワビ	
	エビスガイ	○					エビスガイ	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	○	○	○	○	○	オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ	○	○	○		○	ヒメエゾボラ	
	エゾイソニナ			○	○		エゾイソニナ	
	ヒレガイ	○	○	○	○	○	ヒレガイ	
	裸鰓目				○		裸鰓目	
	イガイ	○					イガイ	
	ムラサキイガイ	○		○			ムラサキイガイ	
	ムラサキインコ	○					ムラサキインコ	
	イタボガキ科	○					イタボガキ科	
	節足動物	チシマフジツボ	○					チシマフジツボ
ミネフジツボ		○					ミネフジツボ	
サンカクフジツボ				○			サンカクフジツボ	
アカフジツボ		○					アカフジツボ	
フジツボ型壺目		○	○	○			フジツボ型壺目	
端脚目			○				端脚目	
異尾下目		○		○	○	異尾下目		
棘皮動物	イトマキヒトデ	○	○	○			イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	○		○			ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ		○	○	○	○	キタムラサキウニ	
	キンコ科		○	○	○	○	キンコ科	
	マナマコ		○	○	○	○	マナマコ	
原索動物	マボヤ		○	○	○	○	マボヤ	
	エボヤ	○	○	○	○	○	エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)			○		○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和6年5月14日

## 海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m)      0      10      20      30      40  
 水深 (m)                    0      3      8      10      14

分類群	出現種	0	3	8	10	14	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing distribution]					バルモフィラム属	+~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	シオグサ属	[Bar chart showing distribution]					シオグサ属	
	ハイミル	[Bar chart showing distribution]					ハイミル	
	ホソツユノイト	[Bar chart showing distribution]					ホソツユノイト	
褐藻植物	イソガラ目	[Bar chart showing distribution]					イソガラ目	
	アミジグサ	[Bar chart showing distribution]					アミジグサ	
	コモングサ	[Bar chart showing distribution]					コモングサ	
	アミジグサ科	[Bar chart showing distribution]					アミジグサ科	
紅藻植物	イソキリ	[Bar chart showing distribution]					イソキリ	
	サビ亜科	[Bar chart showing distribution]					サビ亜科	
	ムカデノリ属	[Bar chart showing distribution]					ムカデノリ属	
	フダラク	[Bar chart showing distribution]					フダラク	
	トサカモドキ属	[Bar chart showing distribution]					トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	[Bar chart showing distribution]					エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	[Bar chart showing distribution]					イワノカワ属	
	ツノマタ属	[Bar chart showing distribution]					ツノマタ属	
	カイノリ	[Bar chart showing distribution]					カイノリ	
	ユカリ	[Bar chart showing distribution]					ユカリ	
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing distribution]					マサゴシバリ属	
	ハネイギス	[Bar chart showing distribution]					ハネイギス	
	イギス科	[Bar chart showing distribution]					イギス科	
	ハイウスバノリ属	[Bar chart showing distribution]					ハイウスバノリ属	
	ヒメゴケ属	[Bar chart showing distribution]					ヒメゴケ属	
	ソゾ属	[Bar chart showing distribution]					ソゾ属	
イトグサ属	[Bar chart showing distribution]					イトグサ属		
コザネモ	[Bar chart showing distribution]					コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing distribution]					珪藻綱	
全体被度	-	[Bar chart showing distribution]					-	
海綿動物	海綿動物門	○		○	○	○	海綿動物門	
腔腸動物	イソギンチャク目	○	○	○	○	○	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目					○	石珊瑚目	
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科	
多毛綱	多毛綱	○		○		○	多毛綱	
	多毛綱	○		○		○	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	○	○	○	○	○	苔虫綱	
軟体動物	ヒザラガイ綱		○	○			ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	○	○	○	○	○	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科		○	○			ユキノカサガイ科	
	エビスガイ	○	○				エビスガイ	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	
	シマメノウフネガイ		○				シマメノウフネガイ	
	オオヘビガイ	○	○	○	○		オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ		○				ヒメエゾボラ	
	エゾイソニナ				○		エゾイソニナ	
	ヒレガイ	○	○	○			ヒレガイ	
	レイシガイ属	○	○				レイシガイ属	
	裸鰓目				○	○	裸鰓目	
	イガイ	○					イガイ	
	ムラサキイガイ	○					ムラサキイガイ	
ムラサキインコ	○					ムラサキインコ		
イタボガキ科	○					イタボガキ科		
ミネフジツボ	○					ミネフジツボ		
サンカクフジツボ		○	○			サンカクフジツボ		
アカフジツボ	○					アカフジツボ		
フジツボ型重目	○	○	○			フジツボ型重目		
端脚目	○	○			○	端脚目		
異尾下目		○		○	○	異尾下目		
イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	イトマキヒトデ		
ヒメヒトデ属	○	○	○			ヒメヒトデ属		
エゾヒトデ		○				エゾヒトデ		
キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ		
キンコ科		○	○	○	○	キンコ科		
原索動物	マボヤ	○	○	○	○	○	マボヤ	
	エボヤ	○	○	○	○	○	エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)		○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和6年8月20日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m)      0      10      20      30      40  
 水深 (m)                    0      3      8      10      14

分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	ハイミル	ハイミル	
	ホソツユノイト	ホソツユノイト	
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目	
	フクロノリ	フクロノリ	
	アミジグサ	アミジグサ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	アミジグサ科	アミジグサ科	
紅藻植物	イソキリ	イソキリ	
	サビ亜科	サビ亜科	
	タンバノリ	タンバノリ	
	フダラク	フダラク	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	カイノリ	カイノリ	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	
	ハネイギス	ハネイギス	
	イギス科	イギス科	
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属	
	ハネソフ	ハネソフ	
	ソソ属	ソソ属	
イトグサ属	イトグサ属		
コザネモ	コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
全体被度	-	-	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エゾアワビ	エゾアワビ	
	エビスガイ	エビスガイ	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	レイシガイ属	レイシガイ属	
	裸鰓目	裸鰓目	
	ナミマガシワガイ	ナミマガシワガイ	
	イガイ	イガイ	
	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ	
	イタボガキ科	イタボガキ科	
節足動物	サンカクフジツボ	サンカクフジツボ	
	アカフジツボ	アカフジツボ	
	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目	
	端脚目	端脚目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
	キンコ科	キンコ科	
	マナマコ	マナマコ	
原索動物	マボヤ	マボヤ	
	エボヤ	エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和6年11月15日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m)      0      10      20      30      40  
水深 (m)                      0              3              8              10              14

分類群	出現種	0	3	8	10	14	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					バルモフィラム属	■ +~25% ■ 25~50% ■ 50~75% ■ 75~100%
	アオサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					アオサ属	
褐藻植物	ホソツユノイト	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ホソツユノイト	
	シオミドロ科	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					シオミドロ科	
	イソガラ目	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					イソガラ目	
	フクロノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					フクロノリ	
	セイヨウハバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					セイヨウハバノリ属	
	ウルシグサ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ウルシグサ	
	ワカメ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ワカメ	
紅藻植物	アマノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					アマノリ属	
	イソキリ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					イソキリ	
	サビ亜科	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					サビ亜科	
	フダラク	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					フダラク	
	トサカモドキ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					イワノカワ属	
	カイノリ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					カイノリ	
	ヒカゲノイト科	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ヒカゲノイト科	
	ホソバナミノハナ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ホソバナミノハナ	
	ワツナギソウ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ワツナギソウ	
	マサゴシバリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					マサゴシバリ属	
	サエダ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					サエダ	
	イギス科	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					イギス科	
	ハイウスバノリ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ハイウスバノリ属	
	ヒメゴケ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					ヒメゴケ属	
	イトグサ属	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					イトグサ属	
コザネモ	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					珪藻綱	
全体被度	-	[Bar chart showing presence from 0 to 14m]					-	
海綿動物	海綿動物門	○	○	○		○	海綿動物門	
腔腸動物	イソギンチャク目	○	○				イソギンチャク目	
環形動物	カンザシゴカイ科		○		○		カンザシゴカイ科	
	多毛綱	○	○				多毛綱	
触手動物	苔虫綱	○	○	○			苔虫綱	
	タテシジホウズキガイ					○	タテシジホウズキガイ	
軟体動物	ヒザラガイ綱	○					ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ		○	○	○	○	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	○	○				ユキノカサガイ科	
	ニシキエビスガイ	○					ニシキエビスガイ	
	エビスガイ	○	○				エビスガイ	
	コシタカガンガラ	○					コシタカガンガラ	
	サンショウガイ属	○	○	○	○	○	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ		○	○	○	○	オオヘビガイ	
	ミガキボラ				○		ミガキボラ	
	エゾイソニナ			○		○	エゾイソニナ	
	ヒレガイ		○	○	○		ヒレガイ	
	チヂミボラ	○					チヂミボラ	
	レイシガイ属	○					レイシガイ属	
	裸鰓目		○	○	○		裸鰓目	
	ナミマガシワガイ		○	○			ナミマガシワガイ	
	イガイ	○					イガイ	
	ムラサキイガイ	○					ムラサキイガイ	
イタボガキ科	○	○				イタボガキ科		
節足動物	サンカクフジツボ		○	○	○	○	サンカクフジツボ	
	フジツボ型亜目	○					フジツボ型亜目	
棘皮動物	異尾下目		○	○		○	異尾下目	
	イトマキヒトデ	○	○	○		○	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	○		○	○		ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ	○	○	○	○	○	キタムラサキウニ	
原索動物	キンコ科		○	○	○	○	キンコ科	
	マナマコ				○		マナマコ	
	マボヤ		○	○	○	○	マボヤ	
海鞘動物	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○	○	○	○	○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○	○				海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和7年2月18日

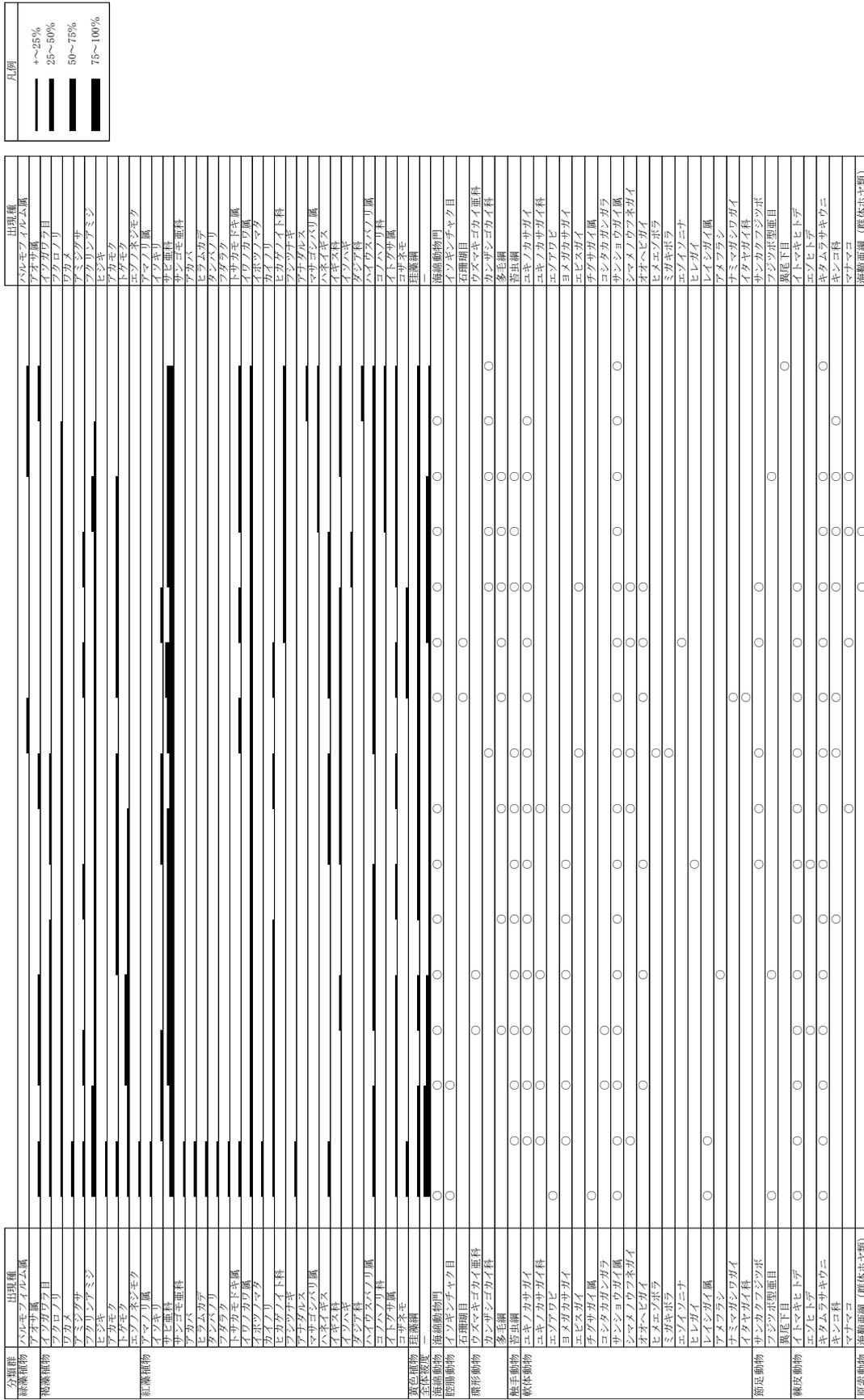
### 海藻群落鉛直断面分布(St.27)





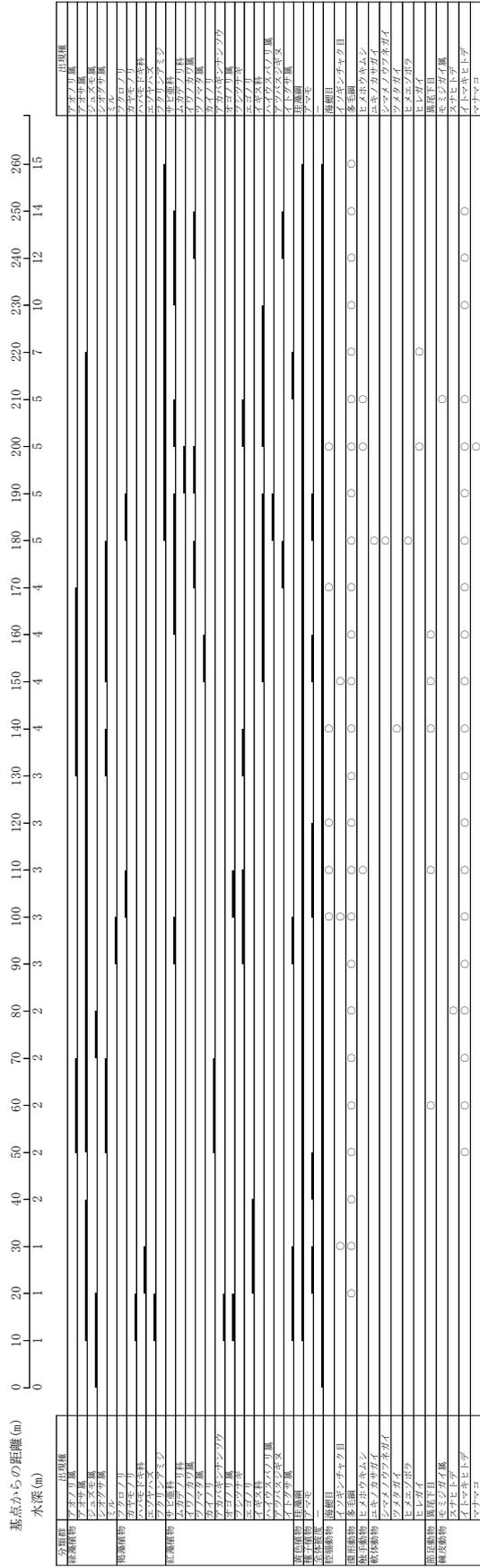


基点からの距離 (m) 水深 (m)



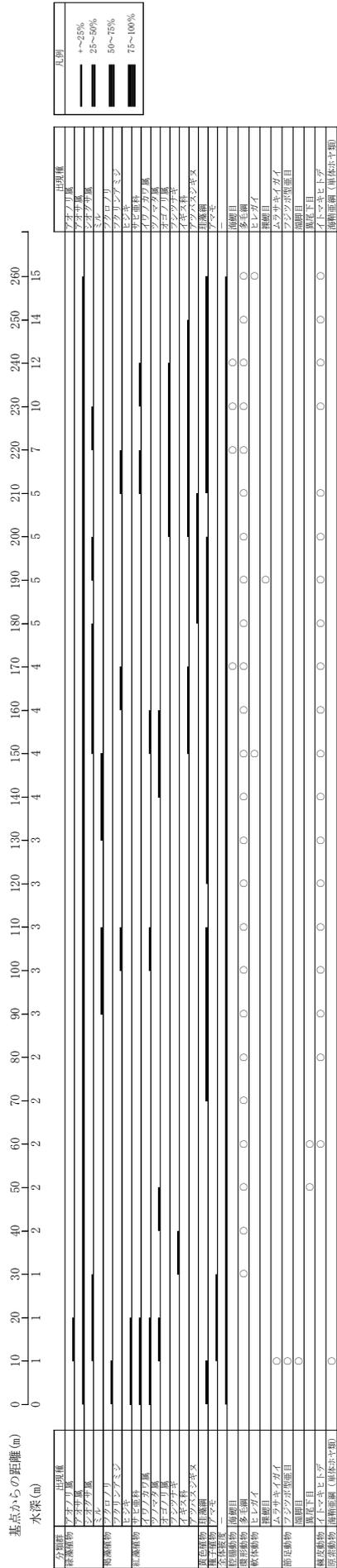
調査年月日：令和7年2月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)

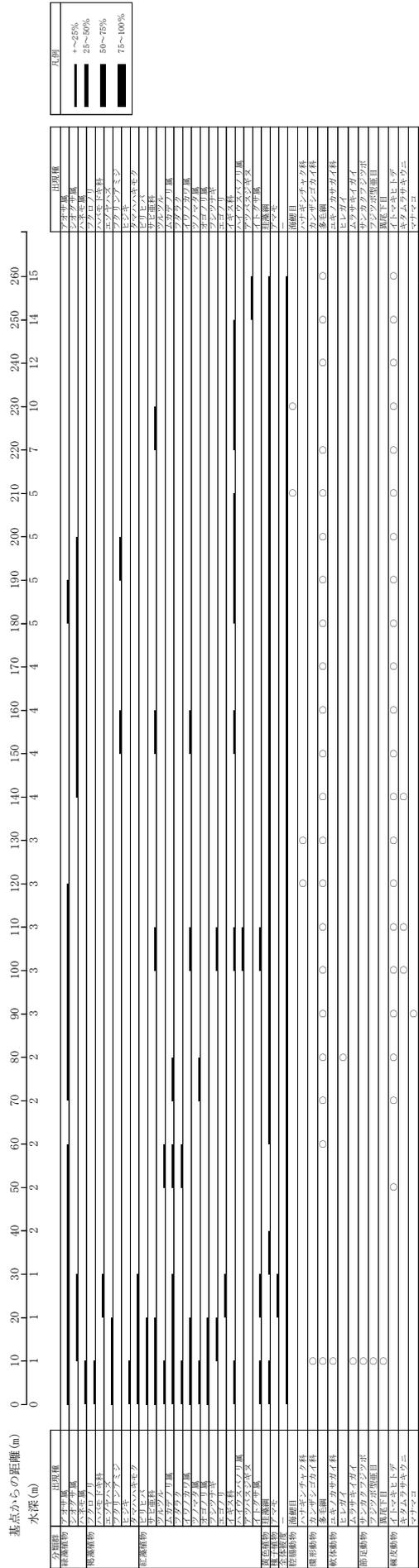


調査年月日：令和6年5月17日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

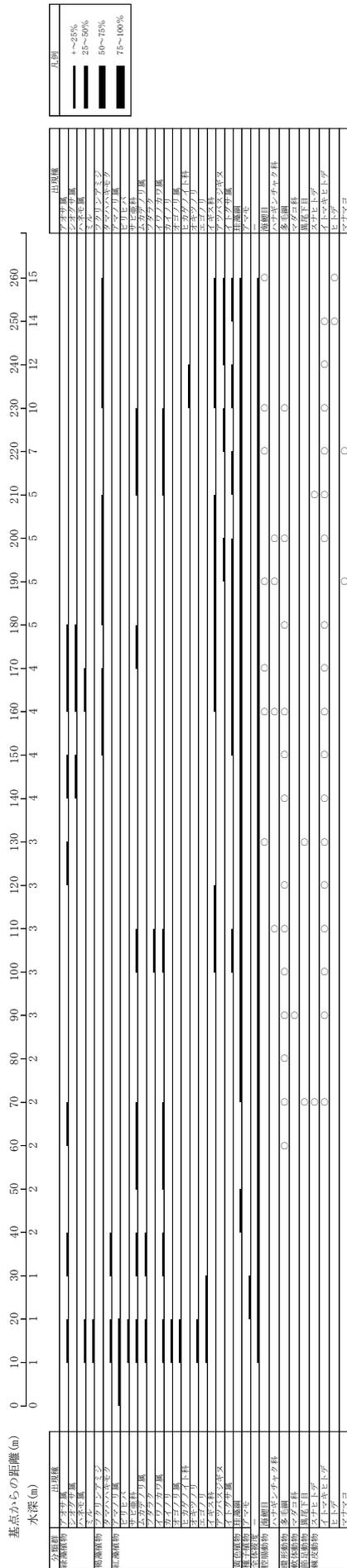


海藻群落鉛直断面分布(St.29)



調査年月日：令和6年11月19日

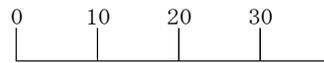
海藻群落鉛直断面分布(St.29)



調査年月日：令和7年2月4日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

基点からの距離 (m)



水深 (m)

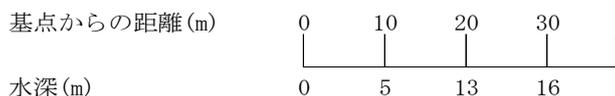


分類群	出現種	出現種	
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	シオグサ属	シオグサ属	
	ハイミル	ハイミル	
	ミル	ミル	
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目	
	ナガマツモ科	ナガマツモ科	
	フクロノリ	フクロノリ	
	ワカメ	ワカメ	
	アラメ	アラメ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	コモングサ	コモングサ	
	アミジグサ科	アミジグサ科	
	アカモク	アカモク	
	紅藻植物	イソキリ	イソキリ
サビ亜科		サビ亜科	
サンゴモ亜科		サンゴモ亜科	
フダラク		フダラク	
トサカモドキ属		トサカモドキ属	
イワノカワ属		イワノカワ属	
カイノリ		カイノリ	
ダルス		ダルス	
フシツナギ		フシツナギ	
マサゴシバリ属		マサゴシバリ属	
ハネイギス		ハネイギス	
カザシグサ		カザシグサ	
イギス科		イギス科	
シマダジア		シマダジア	
ハイウスバノリ属		ハイウスバノリ属	
ハネソフ		ハネソフ	
イトグサ属		イトグサ属	
コザネモ		コザネモ	
黄色植物		珪藻綱	珪藻綱
種子植物		スガモ	スガモ
全体被度	-	-	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目	石珊瑚目	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
触手動物	多毛綱	多毛綱	
	苔虫綱	苔虫綱	
軟体動物	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エゾアワビ	エゾアワビ	
	エビスガイ	エビスガイ	
	チグサガイ属	チグサガイ属	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	チヂミボラ	チヂミボラ	
	レイシガイ属	レイシガイ属	
	アメフラシ	アメフラシ	
	イガイ	イガイ	
	イタボガキ科	イタボガキ科	
	節足動物	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目
		イガグリホンヤドカリ	イガグリホンヤドカリ
棘皮動物	異尾下目	異尾下目	
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
	エゾヒトデ	エゾヒトデ	
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
原索動物	キンコ科	キンコ科	
	マボヤ	マボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	

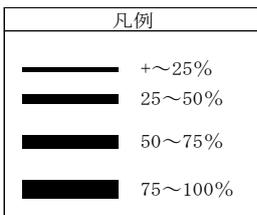
凡例	
	+~25%
	25~50%
	50~75%
	75~100%

調査年月日：令和6年5月13日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)



分類群	出現種	出現種	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属		バルモフィラム属
	アオサ属	■	アオサ属
	ハイミル	■	ハイミル
	ミル	■	ミル
褐藻植物	イソガワラ目	■	イソガワラ目
	フクロノリ	■	フクロノリ
	ワカメ	■	ワカメ
	アラメ	■	アラメ
	アミジグサ	■	アミジグサ
	フクリンアミジ	■	フクリンアミジ
	コモングサ	■	コモングサ
	アミジグサ科	■	アミジグサ科
	アカモク	■	アカモク
	エゾノネジモク	■	エゾノネジモク
紅藻植物	イソキリ	■	イソキリ
	サビ亜科	■	サビ亜科
	サンゴモ亜科	■	サンゴモ亜科
	ムカデノリ属	■	ムカデノリ属
	フダラク	■	フダラク
	トサカモドキ属	■	トサカモドキ属
	イワノカワ属	■	イワノカワ属
	ツノマタ	■	ツノマタ
	カイノリ	■	カイノリ
	ワツナギソウ	■	ワツナギソウ
	フシツナギ	■	フシツナギ
	マサゴシバリ属	■	マサゴシバリ属
	ハネイギス	■	ハネイギス
	イギス科	■	イギス科
	ハイウスバノリ属	■	ハイウスバノリ属
	ハネソゾ	■	ハネソゾ
ソゾ属	■	ソゾ属	
コザネモ	■	コザネモ	
黄色植物	珪藻綱	■	珪藻綱
種子植物	スガモ	■	スガモ
全体被度	—	—	—
海綿動物	海綿動物門	○	海綿動物門
	ヒドロ虫綱	○	ヒドロ虫綱
腔腸動物	イソギンチャク目	○	イソギンチャク目
	石珊瑚目	○	石珊瑚目
環形動物	カンザシゴカイ科	○ ○ ○ ○	カンザシゴカイ科
	多毛綱	○ ○	多毛綱
触手動物	苔虫綱	○ ○ ○ ○	苔虫綱
軟体動物	ユキノカサガイ	○ ○ ○ ○	ユキノカサガイ
	ユキノカサガイ科	○ ○ ○ ○	ユキノカサガイ科
	エビスガイ	○ ○ ○ ○	エビスガイ
	チグサガイ属	○ ○ ○ ○	チグサガイ属
	サンショウガイ属	○ ○ ○ ○	サンショウガイ属
	シマメノウフネガイ	○ ○ ○ ○	シマメノウフネガイ
	オオヘビガイ	○ ○ ○ ○	オオヘビガイ
	エゾイソニナ	○ ○ ○ ○	エゾイソニナ
	ヒレガイ	○ ○ ○ ○	ヒレガイ
	レイシガイ属	○ ○ ○ ○	レイシガイ属
	ムラサキイガイ	○ ○ ○ ○	ムラサキイガイ
	イタボガキ科	○ ○ ○ ○	イタボガキ科
マダコ科	○ ○ ○ ○	マダコ科	
節足動物	フジツボ型亜目	○ ○ ○ ○	フジツボ型亜目
	端脚目	○ ○ ○ ○	端脚目
棘皮動物	異尾下目	○ ○ ○ ○	異尾下目
	イトマキヒトデ	○ ○ ○ ○	イトマキヒトデ
	ヒメヒトデ属	○ ○ ○ ○	ヒメヒトデ属
原索動物	キタムラサキウニ	○ ○ ○ ○	キタムラサキウニ
	キンコ科	○ ○ ○ ○	キンコ科
	マボヤ	○ ○ ○ ○	マボヤ
	エボヤ	○ ○ ○ ○	エボヤ
海鞘動物	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	○ ○ ○ ○	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	○ ○ ○ ○	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)



調査年月日：令和6年8月9日

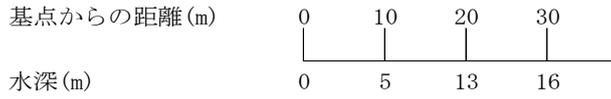
### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)



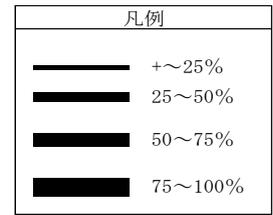
分類群	出現種	出現種	凡例	
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	+~25% 25~50% 50~75% 75~100%	
	アオサ属	アオサ属		
	ハイミル	ハイミル		
	ミル	ミル		
褐藻植物	ホソツユノイト	ホソツユノイト		
	イソガワラ目	イソガワラ目		
	アミジグサ	アミジグサ		
	フクリンアミジ	フクリンアミジ		
	アミジグサ科	アミジグサ科		
	アカモク	アカモク		
紅藻植物	エゾノネジモク	エゾノネジモク		
	イソキリ	イソキリ		
	サビ亜科	サビ亜科		
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科		
	ムカデノリ属	ムカデノリ属		
	フダラク	フダラク		
	ムカデノリ科	ムカデノリ科		
	トサカモドキ属	トサカモドキ属		
	イワノカワ属	イワノカワ属		
	ツノマタ	ツノマタ		
	カイノリ	カイノリ		
	フシツナギ	フシツナギ		
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属		
	ハネイギス	ハネイギス		
	イギス科	イギス科		
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属		
	ハネソフ	ハネソフ		
	ソゾ属	ソゾ属		
	コザネモ	コザネモ		
	黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
種子植物	スガモ	スガモ		
全体被度	-	-		
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門		
腔腸動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目		
	石珊瑚目	石珊瑚目		
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科		
	多毛綱	多毛綱		
触手動物	苔虫綱	苔虫綱		
軟体動物	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ		
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科		
	エビスガイ	エビスガイ		
	サンショウガイ属	サンショウガイ属		
	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ		
	オオヘビガイ	オオヘビガイ		
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ		
	ヒレガイ	ヒレガイ		
	レイシガイ属	レイシガイ属		
	裸鰓目	裸鰓目		
	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ		
	イタボガキ科	イタボガキ科		
	節足動物	サンカクフジツボ	サンカクフジツボ	
		フジツボ型亜目	フジツボ型亜目	
端脚目		端脚目		
棘皮動物	異尾下目	異尾下目		
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ		
	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属		
	ヒトデ	ヒトデ		
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ		
原素動物	マナマコ	マナマコ		
	マボヤ	マボヤ		
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)		
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)		

調査年月日：令和6年11月13日

## 海藻群落鉛直断面分布(St.30)

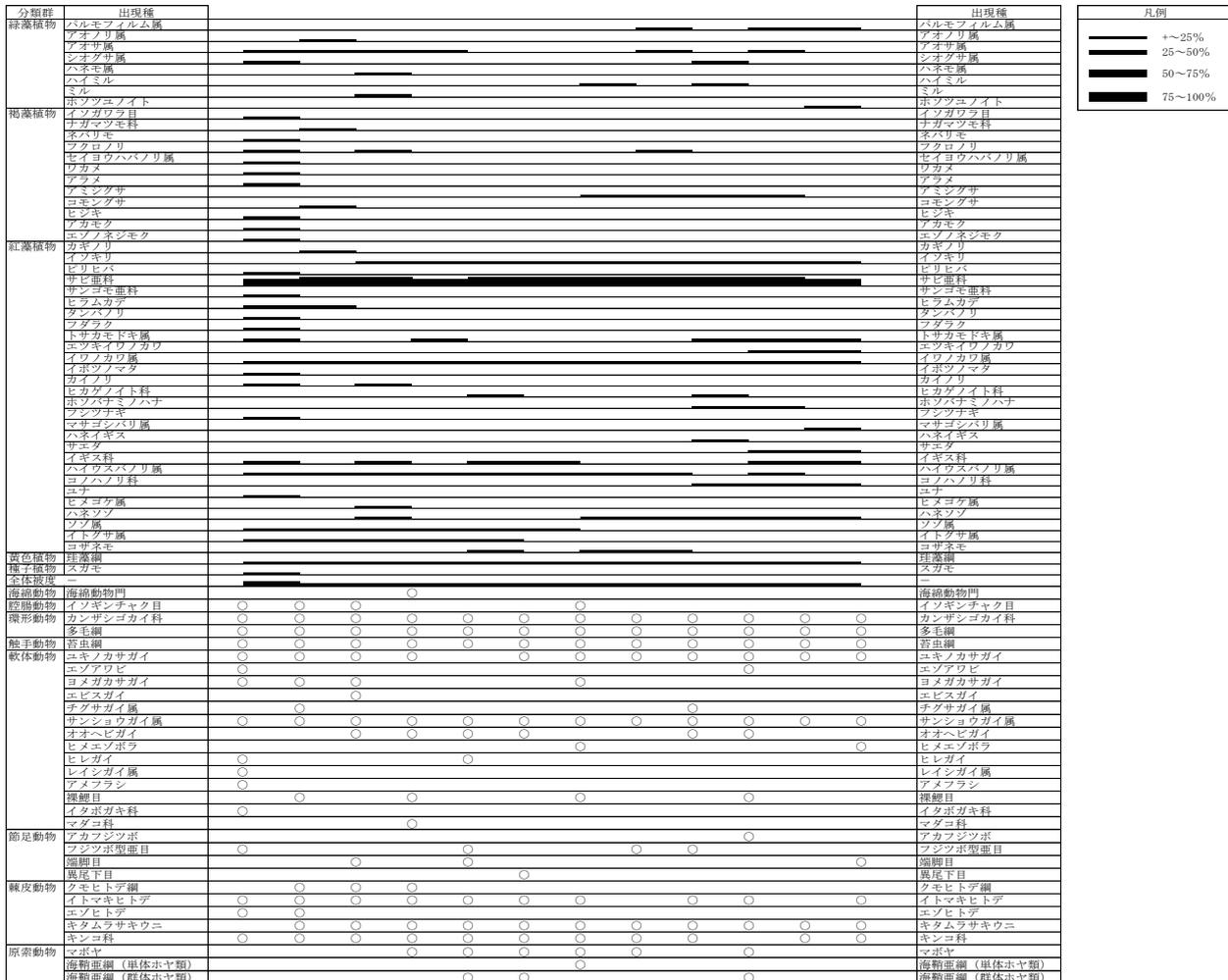
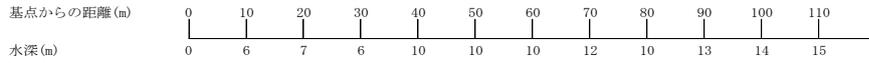


分類群	出現種	出現種	
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	ハイミル	ハイミル	
褐藻植物	シオミドロ科	シオミドロ科	
	イソガラ目	イソガラ目	
	フクロノリ	フクロノリ	
	セイヨウハバノリ属	セイヨウハバノリ属	
	ワカメ	ワカメ	
	アミジグサ	アミジグサ	
	アミジグサ科	アミジグサ科	
	アカモク	アカモク	
	エゾノネジモク	エゾノネジモク	
	アマノリ属	アマノリ属	
紅藻植物	ウスカワカニノテ	ウスカワカニノテ	
	イソキリ	イソキリ	
	サビ亜科	サビ亜科	
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	
	ムカデノリ属	ムカデノリ属	
	フダラク	フダラク	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	カイノリ	カイノリ	
	ヒカゲノイト科	ヒカゲノイト科	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	ワツナギソウ	ワツナギソウ	
	フシツナギ	フシツナギ	
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	
	イギス科	イギス科	
	ダジア科	ダジア科	
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
イトグサ属	イトグサ属		
コザネモ	コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
種子植物	スガモ	スガモ	
全体被度	—	—	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
	石珊瑚目	石珊瑚目	
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	
軟体動物	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エビスガイ	エビスガイ	
	コシタカガンガラ	コシタカガンガラ	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	チヂミボラ	チヂミボラ	
	レイシガイ属	レイシガイ属	
	アメフラシ	アメフラシ	
	イタボガキ科	イタボガキ科	
	節足動物	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目
	棘皮動物	異尾下目	異尾下目
イトマキヒトデ		イトマキヒトデ	
ヒトデ		ヒトデ	
原索動物	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
	マボヤ	マボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	



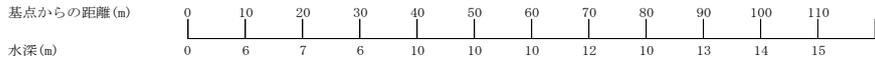
調査年月日：令和7年2月19日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)

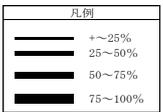


調査年月日：令和6年5月7日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.31)

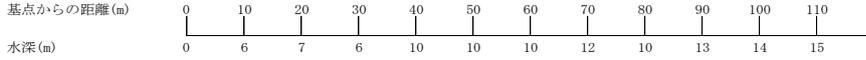


分類群	出現種	出現種	
緑藻植物	バルモフィイルム属	バルモフィイルム属	
	アオフリ属	アオフリ属	
	シオクサ属	シオクサ属	
	ハイミル	ハイミル	
褐藻植物	ホソツユノイト	ホソツユノイト	
	イソガラワ目	イソガラワ目	
	ワカメ	ワカメ	
	アマモ	アマモ	
紅藻植物	ヒリヒバ	ヒリヒバ	
	サビ菌科	サビ菌科	
	サビ菌科	サビ菌科	
	アカバ	アカバ	
	ヒラムカデ	ヒラムカデ	
	アカバ	アカバ	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	ユツキイワノカワ	ユツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	ツツマタ属	ツツマタ属	
	カイフリ	カイフリ	
	ホソツユノイト	ホソツユノイト	
	カエルナクサ	カエルナクサ	
	フシツナギ	フシツナギ	
	マサコハリ属	マサコハリ属	
	ハネイキス	ハネイキス	
	サエダ	サエダ	
	イキス科	イキス科	
	ハイカスバノリ属	ハイカスバノリ属	
	コノハノリ科	コノハノリ科	
	ユナ	ユナ	
	ヒメコダ属	ヒメコダ属	
	ハネツク	ハネツク	
	フツ属	フツ属	
	イトダケ属	イトダケ属	
	コサネモ	コサネモ	
	黄色植物	珪藻綱	珪藻綱
	種子植物	スガモ	スガモ
	藻菌類	担子菌	担子菌
	海綿動物	海綿動物門	海綿動物門
腔腸動物	右欄欄目	右欄欄目	
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
多毛綱	多毛綱	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	
タテスジホウズキガイ	タテスジホウズキガイ	タテスジホウズキガイ	
ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	
ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
エゾアワビ	エゾアワビ	エゾアワビ	
ヨメガサガイ	ヨメガサガイ	ヨメガサガイ	
ユビスガイ	ユビスガイ	ユビスガイ	
サンショウガイ属	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ	
オオヘビガイ	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
エゾイソニナ	エゾイソニナ	エゾイソニナ	
ヒレガイ	ヒレガイ	ヒレガイ	
レイシガイ属	レイシガイ属	レイシガイ属	
裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目	
ムラサキイガイ	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ	
イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
キンコ科	キンコ科	キンコ科	
マボヤ	マボヤ	マボヤ	
海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

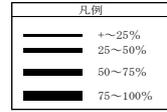


調査年月日：令和6年8月24日

## 海藻群落鉛直断面分布(St.31)

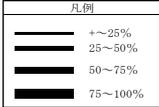
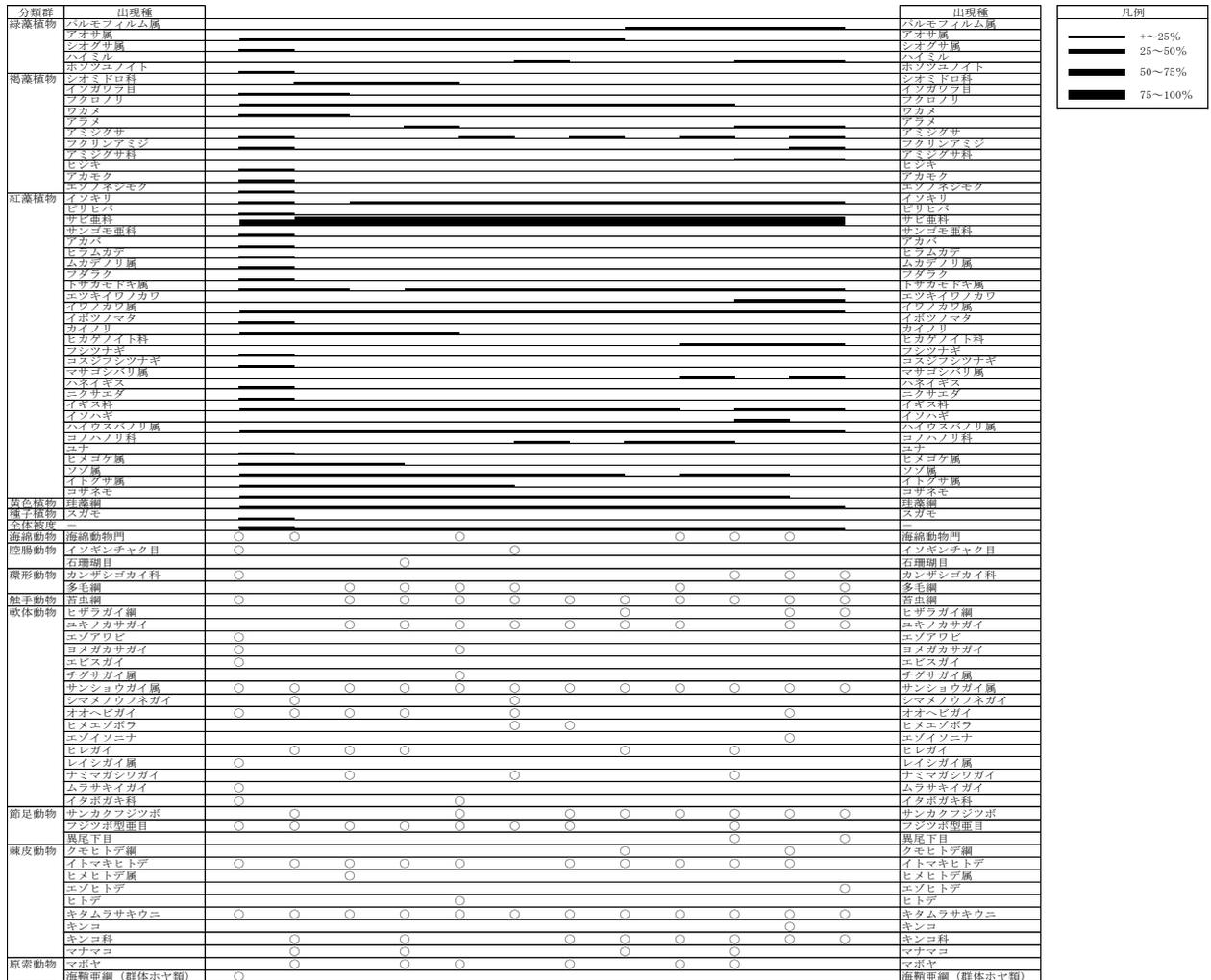
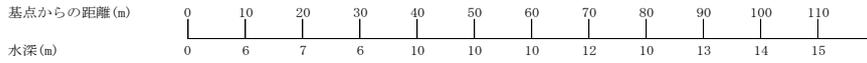


分類群	出現種	出現種
緑藻植物	バルネオイルム属	バルネオイルム属
	アオサ属	アオサ属
	シオクサ属	シオクサ属
	ホソクマユイト	ホソクマユイト
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	アマシクサ	アマシクサ
	ワカシクサ	ワカシクサ
	コモンクサ	コモンクサ
	ヒシキ	ヒシキ
	アガキタ	アガキタ
	コソクサシメタ	コソクサシメタ
	イソクリ	イソクリ
	セリヒバ	セリヒバ
	サビ菌科	サビ菌科
紅藻植物	アガバ	アガバ
	ヒラムカデ	ヒラムカデ
	ツクツク	ツクツク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	ユツキイリノカワ	ユツキイリノカワ
	イソノカワ	イソノカワ
	イボツツマ	イボツツマ
	ツノマダ属	ツノマダ属
	カイノリ	カイノリ
	カニクサ	カニクサ
	フシツナギ	フシツナギ
	コスジフシツナギ	コスジフシツナギ
	ハネイキス属	ハネイキス属
	ハネイキス	ハネイキス
	ニクサユダ	ニクサユダ
	イキス科	イキス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	ユナ	ユナ
	ヒメコケ属	ヒメコケ属
	ハネツツ	ハネツツ
ツツ属	ツツ属	
イトクサ属	イトクサ属	
コササ	コササ	
黄色植物	珪藻類	珪藻類
種子植物	スガモ	スガモ
全体密度		
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門
腔腸動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目
環形動物	右廻目	右廻目
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
触手動物	多毛綱	多毛綱
軟体動物	写虫綱	写虫綱
軟体動物	タヌシホウズキガイ	タヌシホウズキガイ
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱
軟体動物	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ
軟体動物	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科
軟体動物	エソアワビ	エソアワビ
軟体動物	ヨメガカサガイ	ヨメガカサガイ
軟体動物	エビスガイ	エビスガイ
軟体動物	サンショウガイ属	サンショウガイ属
軟体動物	シマメノウフネガイ	シマメノウフネガイ
軟体動物	オホヘビガイ	オホヘビガイ
軟体動物	ヒレガイ	ヒレガイ
軟体動物	レイシガイ属	レイシガイ属
軟体動物	裸鰓目	裸鰓目
軟体動物	ナミマガシワガイ	ナミマガシワガイ
軟体動物	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ
軟体動物	イタボカキ科	イタボカキ科
節足動物	サンカクフツボ	サンカクフツボ
節足動物	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目
節足動物	端脚目	端脚目
節足動物	イガグリホンヤドカリ	イガグリホンヤドカリ
節足動物	異尾下目	異尾下目
棘皮動物	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
棘皮動物	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属
棘皮動物	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ
棘皮動物	キノコ科	キノコ科
原索動物	マボヤ	マボヤ
原索動物	海鞘亜綱(群体ホヤ類)	海鞘亜綱(群体ホヤ類)



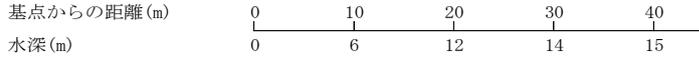
調査年月日：令和6年11月8日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.31)



調査年月日：令和7年2月5日

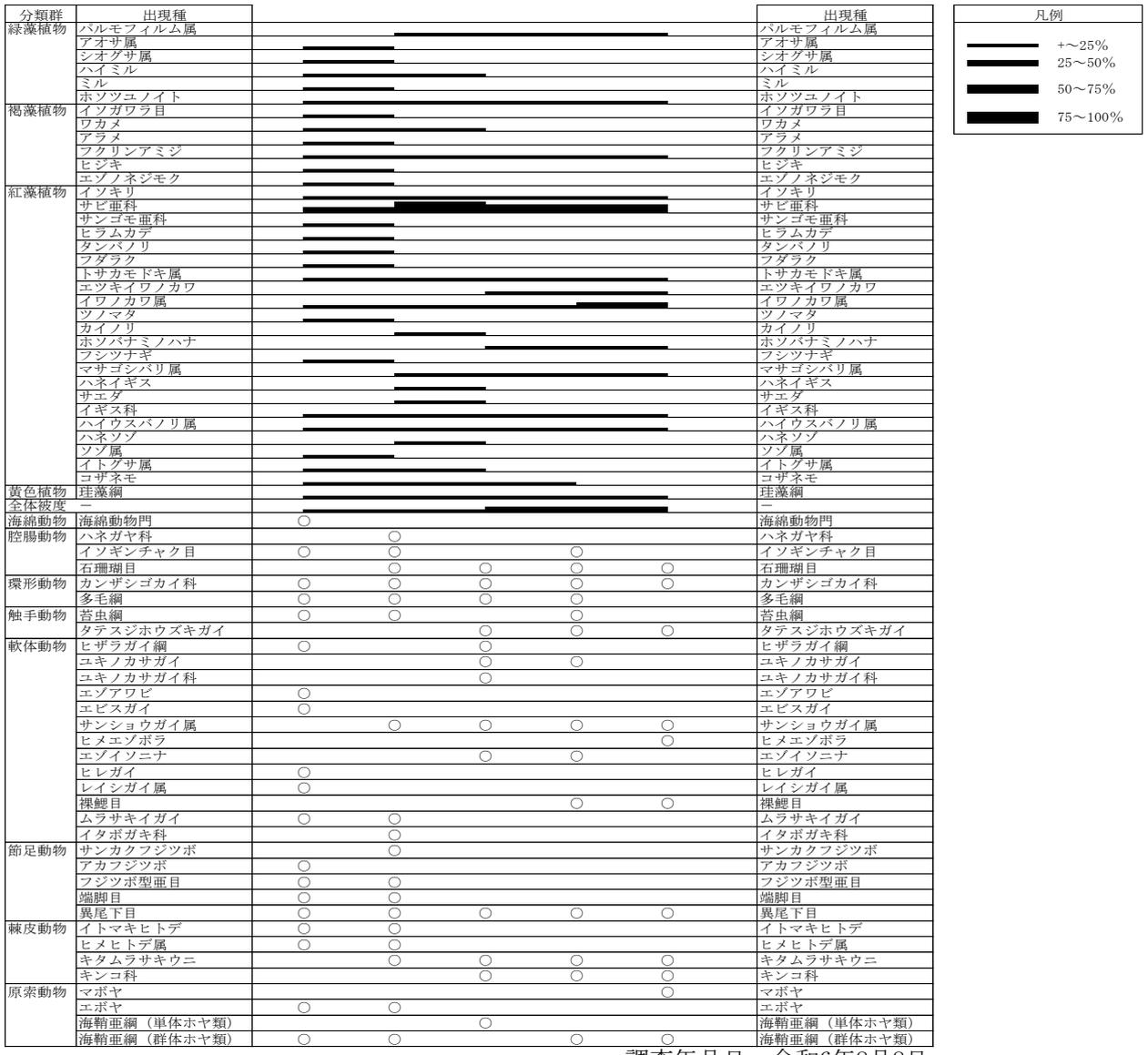
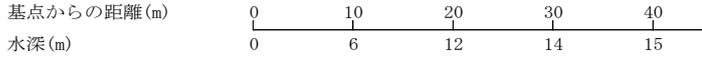
### 海藻群落鉛直断面分布(St.31)



分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	シオクサ属	シオクサ属	
	タマコバロニア	タマコバロニア	
褐藻植物	ハイミル	ハイミル	
	ホソツユノイト	ホソツユノイト	
	イソカワラ目	イソカワラ目	
	フクロノリ	フクロノリ	
	ワカメ	ワカメ	
	アラメ	アラメ	
	アミシクサ	アミシクサ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	コモンクサ	コモンクサ	
	アミシクサ科	アミシクサ科	
	ヒシキ	ヒシキ	
	アカモク	アカモク	
紅藻植物	エツノネシモク	エツノネシモク	
	イソキリ	イソキリ	
	サビ曲科	サビ曲科	
	サンゴ年曲科	サンゴ年曲科	
	ヒラムカデ	ヒラムカデ	
	タンパノリ	タンパノリ	
	フダラク	フダラク	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	ツノマダ	ツノマダ	
	カイノリ	カイノリ	
	ヒカゲノイト科	ヒカゲノイト科	
	ユカリ	ユカリ	
	ホソバオミノハナ	ホソバオミノハナ	
	ワシツナギ	ワシツナギ	
	マサコシバリ属	マサコシバリ属	
	ハネイキス	ハネイキス	
	カサシクサ	カサシクサ	
	サエダ	サエダ	
イキス科	イキス科		
シマタジア	シマタジア		
ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属		
ハネソフ	ハネソフ		
ソソ属	ソソ属		
イトクサ属	イトクサ属		
コサネモ	コサネモ		
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
全体被度	—	—	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	ハネガヤ科	ハネガヤ科	
	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目	石珊瑚目	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
触手動物	多毛綱	多毛綱	
	苔虫綱	苔虫綱	
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エビスガイ	エビスガイ	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	エゾイソニナ	エゾイソニナ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	レイシガイ属	レイシガイ属	
	アメフラシ	アメフラシ	
	裸鰓目	裸鰓目	
	ナミマガシワガイ	ナミマガシワガイ	
	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ	
	イタボガキ科	イタボガキ科	
	サンカクフジツボ	サンカクフジツボ	
	アカフジツボ	アカフジツボ	
フジツボ型亜目	フジツボ型亜目		
端脚目	端脚目		
イカグリホンヤドカリ	イカグリホンヤドカリ		
異尾下目	異尾下目		
ウミシダ目	ウミシダ目		
イトマキヒトデ	イトマキヒトデ		
キタムラサキウニ	キタムラサキウニ		
キンコ科	キンコ科		
マナマコ	マナマコ		
原索動物	マボヤ	マボヤ	
	エボヤ	エボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

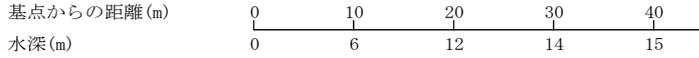
調査年月日：令和6年5月15日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.32)



調査年月日：令和6年8月8日

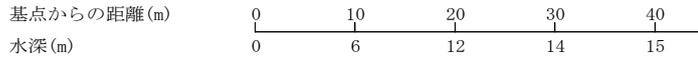
### 海藻群落鉛直断面分布(St.32)



分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルネフィイルム属	バルネフィイルム属	+~25%
	アオサ属	アオサ属	
	シオクサ属	シオクサ属	
	ハイミル	ハイミル	
	ミル	ミル	25~50%
	ホソツユノイト	ホソツユノイト	50~75%
褐藻植物	アラメ	アラメ	75~100%
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	ヒジキ	ヒジキ	
	ユヅノネジモク	ユヅノネジモク	
紅藻植物	イソキリ	イソキリ	
	サビ亜科	サビ亜科	
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	
	ヒラムカデ	ヒラムカデ	
	フダラク	フダラク	
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	カイノリ	カイノリ	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	フシツナギ	フシツナギ	
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	
	ハネイギス	ハネイギス	
	イギス科	イギス科	
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
	ハネツブ	ハネツブ	
	ソノ属	ソノ属	
	イトクサ属	イトクサ属	
	コサネモ	コサネモ	
	珪藻綱	珪藻綱	
黄色植物	珪藻綱		
全体被度	珪藻綱		
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
	石珊瑚目	石珊瑚目	
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
	多毛綱	多毛綱	
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	
	タテスジホウズキガイ	タテスジホウズキガイ	
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エビスガイ	エビスガイ	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	レイシガイ属	レイシガイ属	
	裸鰓目	裸鰓目	
	ナミマガシワガイ	ナミマガシワガイ	
	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ	
節足動物	サンカクフジツボ	サンカクフジツボ	
	アカフジツボ	アカフジツボ	
	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目	
	端脚目	端脚目	
棘皮動物	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	
	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
	キンコ科	キンコ科	
原索動物	マボヤ	マボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和6年11月11日

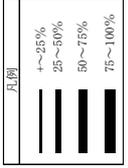
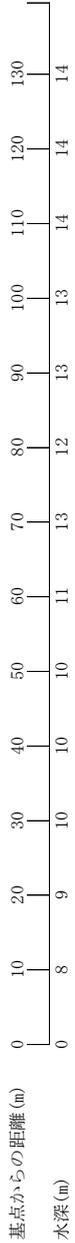
## 海藻群落鉛直断面分布(St.32)



分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィイルム属	バルモフィイルム属	
	アオサ属	アオサ属	
褐藻植物	ホソツユノイト	ホソツユノイト	
	セイヨウハバノリ属	セイヨウハバノリ属	
	ワカメ	ワカメ	
	アラメ	アラメ	
	フクリンアミジ	フクリンアミジ	
	アミジグサ科	アミジグサ科	
	ヒジキ	ヒジキ	
紅藻植物	エゾノネジモク	エゾノネジモク	
	イソキリ	イソキリ	
	サビ亜科	サビ亜科	
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	
	コメノリ	コメノリ	
	ヒラムカデ	ヒラムカデ	
	フダラク	フダラク	
	ムカデノリ科	ムカデノリ科	
	トサカモ下キ属	トサカモ下キ属	
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ	
	イワノカワ属	イワノカワ属	
	カイノリ	カイノリ	
	ヒカゲノイト科	ヒカゲノイト科	
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ	
	フシツナギ	フシツナギ	
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属	
	ハネイギス	ハネイギス	
	サエダ	サエダ	
	イギス科	イギス科	
	ダシア科	ダシア科	
ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属		
ハネソフ	ハネソフ		
ソフ属	ソフ属		
イトクサ属	イトクサ属		
コザネモ	コザネモ		
黄色植物	珪藻綱	珪藻綱	
全体被度	—	—	
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	
腔腸動物	ハネガヤ科	ハネガヤ科	
	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
環形動物	石珊瑚目	石珊瑚目	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
触手動物	多毛綱	多毛綱	
	苔虫綱	苔虫綱	
軟体動物	タテスジホウズキガイ	タテスジホウズキガイ	
	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱	
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ	
	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科	
	エビスガイ	エビスガイ	
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	
	オオヘビガイ	オオヘビガイ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
節足動物	レイシガイ属	レイシガイ属	
	ナミマガシワガイ	ナミマガシワガイ	
	サンカクフジツボ	サンカクフジツボ	
棘皮動物	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目	
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	
	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	
	ニチリンヒトデ属	ニチリンヒトデ属	
原索動物	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	
	キンコ科	キンコ科	
	マナマコ	マナマコ	
	マボヤ	マボヤ	
	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)	
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)	

調査年月日：令和7年2月17日

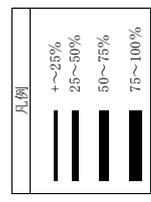
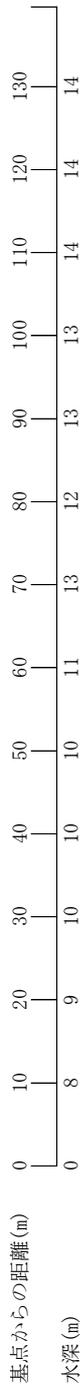
## 海藻群落鉛直断面分布(St.32)



分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	14
藻類植物	ハネモツ、アルム風															
	アサギ風															
	シオカサ風															
	ハネモ風															
	ハイミル															
海藻植物	ヒメワユノイト															
	イソカサ目															
	フクロノリ															
	セイヨウハハノリ風															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	陸生植物	サビ草科														
サンゴモ草科																
ヒラカサ																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
藻類植物		ヒメワユノイト														
	イソカサ目															
	フクロノリ															
	セイヨウハハノリ風															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	陸生植物	サビ草科														
サンゴモ草科																
ヒラカサ																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
イソカサ目																
藻類植物		ヒメワユノイト														
	イソカサ目															
	フクロノリ															
	セイヨウハハノリ風															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															
	ワカサ															

調査年月日：令和6年5月11日

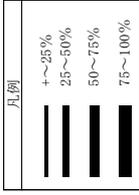
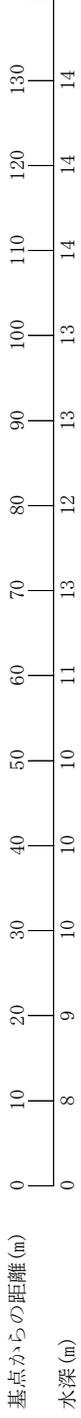
海藻群落鉛直断面分布(St.33)



分類群	出現種	水深 (m)	基点からの距離 (m)
緑藻植物	ハルモフィアルム属	0	0
	シオボクサ属	0	0
	ハクモミ	0	0
	ハクモミ	0	0
	ミカドモミ	0	0
	カクノカワ目	0	0
	ワカサ	0	0
褐藻植物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
紅藻植物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
黄色植物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
種子植物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
海綿動物門	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
腔腸動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
環形動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
触手動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
軟体動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
節足動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
棘皮動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0
原素動物	ワカサ	0	0
	ワカサ	0	0

調査年月日：令和6年8月2日

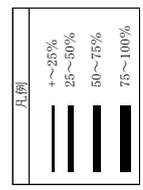
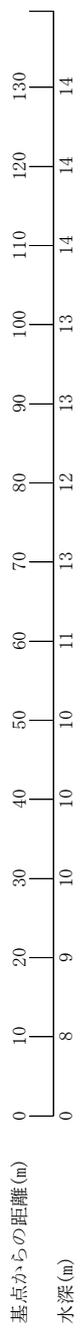
海藻群落鉛直断面分布(St.33)



分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	14	14	出現種
緑藻植物	ハルネフイロムス属																	ハルネフイロムス属
	シオボサ属																	シオボサ属
褐藻植物	ホソツユノイト																	ホソツユノイト
	イソガワ目																	イソガワ目
紅藻植物	フクリンアミシ																	フクリンアミシ
	アマシロサ科																	アマシロサ科
藍藻植物	イソキリ																	イソキリ
	ホシ聖科																	ホシ聖科
種子植物	ヒメスギ科																	ヒメスギ科
	ヒメスギ属																	ヒメスギ属
海綿動物	スガツリ属																	スガツリ属
	スガツリ																	スガツリ
腔腸動物	トウカモトキ属																	トウカモトキ属
	イワノカワ属																	イワノカワ属
環形動物	イボツノマダ																	イボツノマダ
	ツノマダ属																	ツノマダ属
軟体動物	カイナリ																	カイナリ
	ホソバサミノハナ																	ホソバサミノハナ
節足動物	マサコソバリ属																	マサコソバリ属
	イギス科																	イギス科
海綿動物門	ハイトスガリ属																	ハイトスガリ属
	ハネツノ																	ハネツノ
環形動物	イボツノマダ																	イボツノマダ
	ツノマダ																	ツノマダ
海綿動物門	イソギンチャク目																	イソギンチャク目
	イソギンチャク目																	イソギンチャク目
環形動物	カンサンゴカイ科																	カンサンゴカイ科
	多毛綱																	多毛綱
軟体動物	ヒサツガイ綱																	ヒサツガイ綱
	ヒサツガイ																	ヒサツガイ
環形動物	ユキノカサガイ科																	ユキノカサガイ科
	ユキノカサガイ																	ユキノカサガイ
環形動物	エソアワビ																	エソアワビ
	ヨメガサガイ																	ヨメガサガイ
環形動物	エビスガイ																	エビスガイ
	チクサガイ属																	チクサガイ属
環形動物	サンショウガイ属																	サンショウガイ属
	オオヘビガイ																	オオヘビガイ
環形動物	ヒメエソボラ																	ヒメエソボラ
	ヒレガイ																	ヒレガイ
環形動物	レイシガイ属																	レイシガイ属
	ナミマシワガイ																	ナミマシワガイ
環形動物	フジツボ科																	フジツボ科
	フジツボ																	フジツボ
環形動物	扇足目																	扇足目
	クモヒトデ綱																	クモヒトデ綱
環形動物	イトマキヒトデ																	イトマキヒトデ
	ヒメヒトデ属																	ヒメヒトデ属
環形動物	エソヒトデ																	エソヒトデ
	キタムラサキウニ																	キタムラサキウニ
環形動物	キンニ科																	キンニ科
	マボヤ																	マボヤ
環形動物	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)																	海鞘亜綱 (単体ホヤ類)
	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)																	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)

調査年月日：令和6年11月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

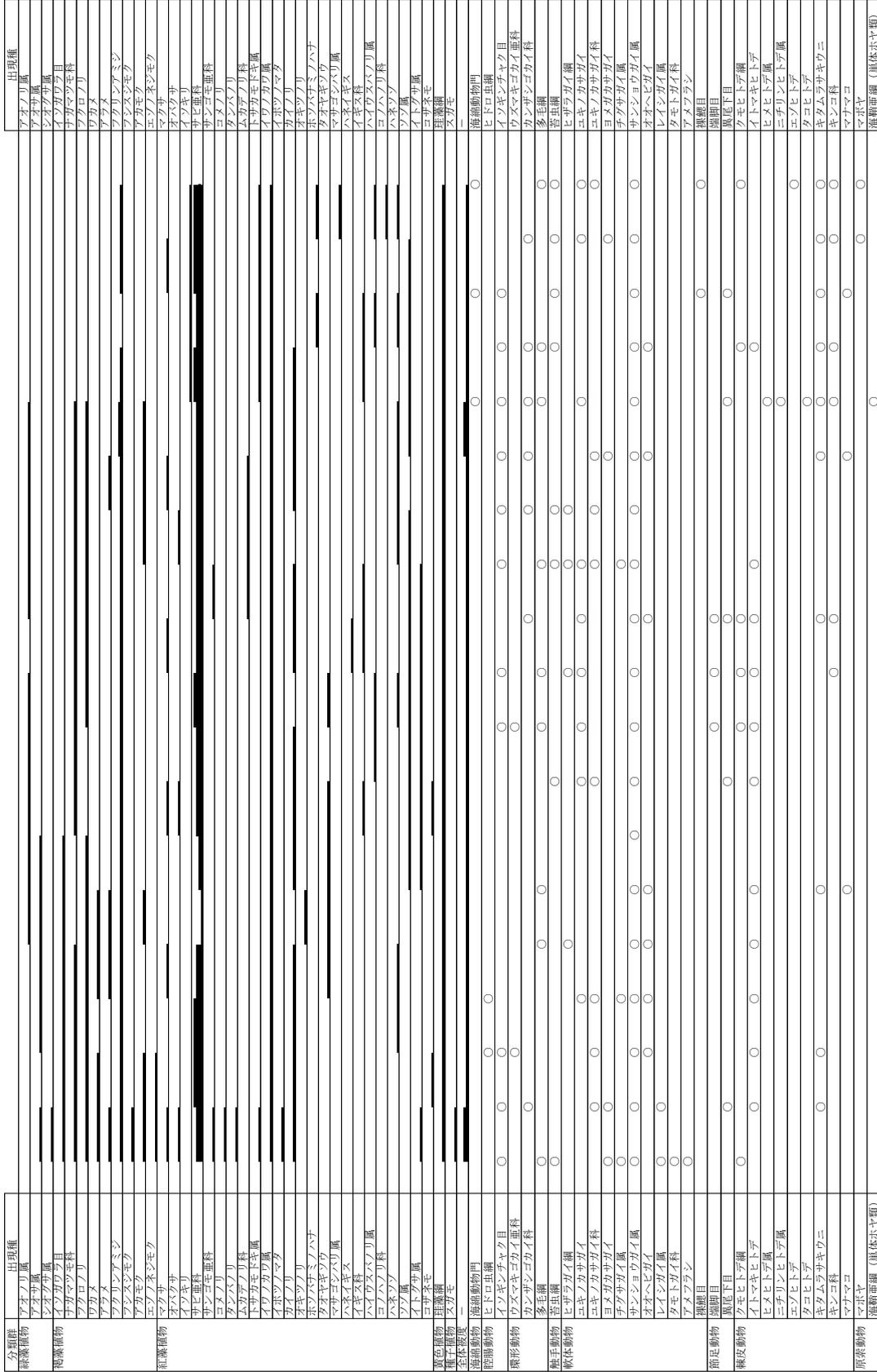
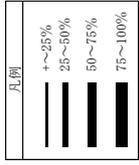


分類群	出現種	出現種
緑藻植物	ハルモフィエラム属	ハルモフィエラム属
	アオサ属	アオサ属
	ハハミ属	ハハミ属
	ホソツユエノイト	ホソツユエノイト
	ユキノカサガイ目	ユキノカサガイ目
	ウツロコリ	ウツロコリ
	モイヨウハバハリ属	モイヨウハバハリ属
	ワカメ	ワカメ
	アサメ	アサメ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ
褐藻植物	アミジササ科	アミジササ科
	アミジササ科	アミジササ科
	イワネリ	イワネリ
	サヒビ科	サヒビ科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	コメノリ	コメノリ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ムカサガ	ムカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
紅藻植物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
藍藻植物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
白色植物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
海綿動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
腔腸動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
環形動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
触手動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
軟体動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
節足動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
棘皮動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ
原素動物	ヒラカサガ	ヒラカサガ
	ヒラカサガ	ヒラカサガ

調査年月日：令和7年2月7日

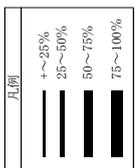
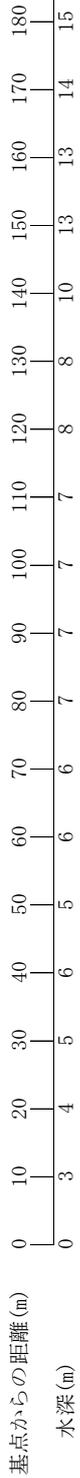
海藻群落鉛直断面分布(St.33)

基点からの距離 (m) 水深 (m)



調査年月日：令和6年5月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)

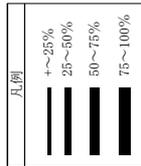


分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
緑藻植物	アオフリ属																				
	アオサ属																				
	シロクサ属																				
	ハイミル																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
褐藻植物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
藍藻植物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
黄色植物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
節足動物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
棘皮動物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
原索動物	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				
	シロクサ																				

調査年月日：令和6年8月3日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)

基点からの距離 (m) 水深 (m)



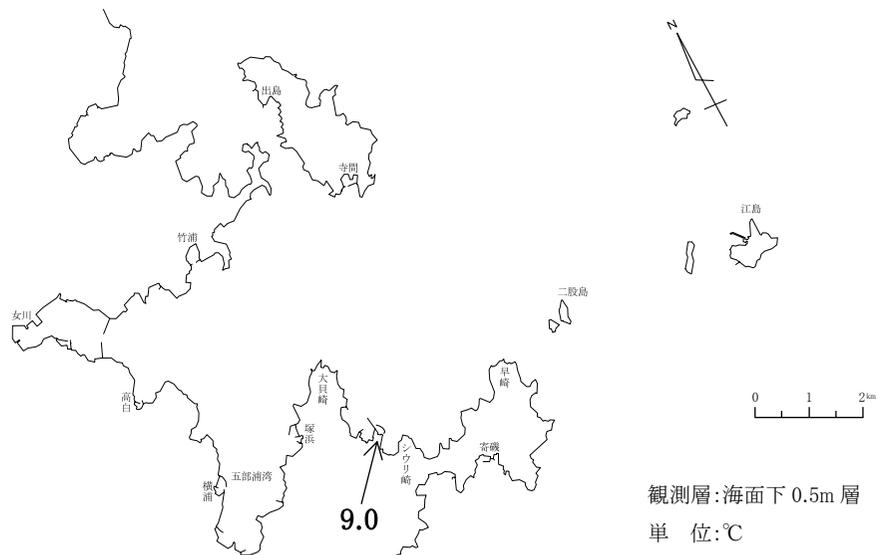
分類群	出現種	0	3	4	5	6	7	8	10	13	13	14	15
緑藻植物	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
	アオノリ属												
紅藻植物	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
	アミシロサ												
黄藻植物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
藍藻植物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
菌類植物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
海綿動物門	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
腔腸動物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
腕足動物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
棘皮動物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
原索動物	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												
	イソキリ												

調査年月日：令和6年11月9日

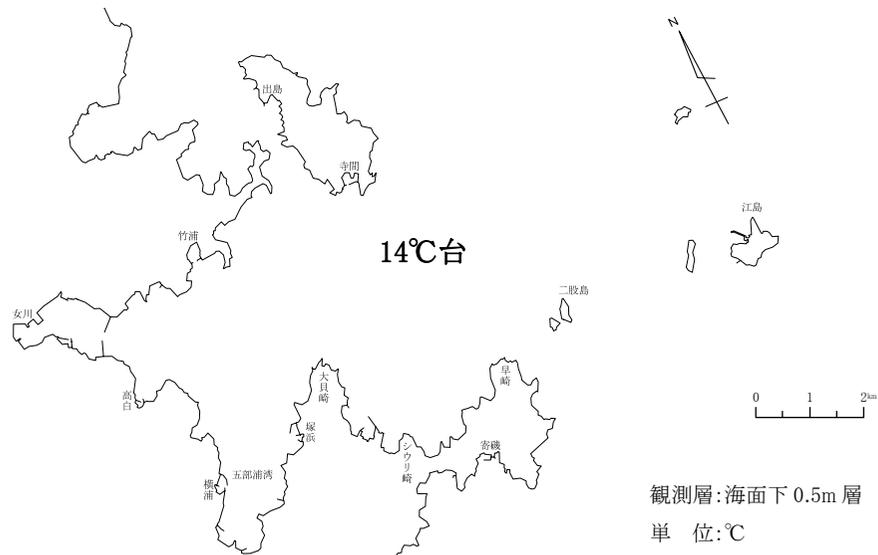
海藻群落鉛直断面分布(St.34)



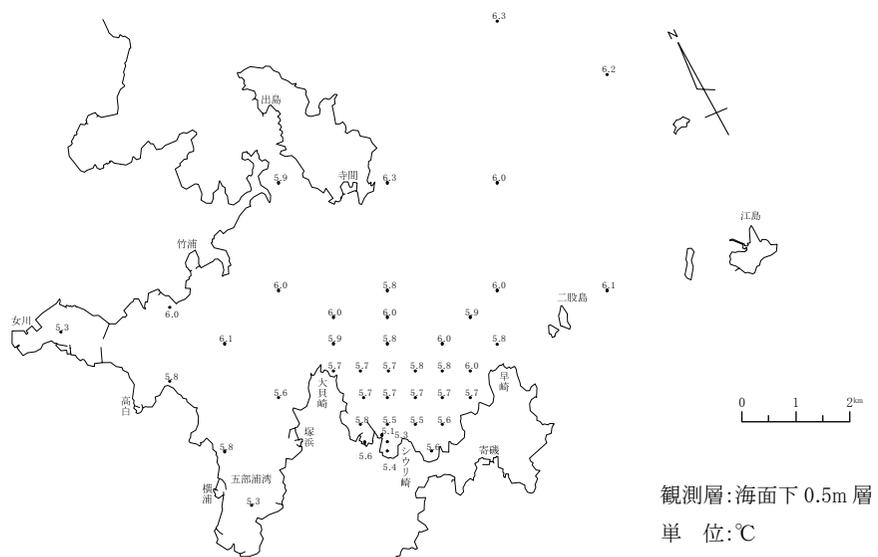
4月の平年水温(昭和59年~令和5年)



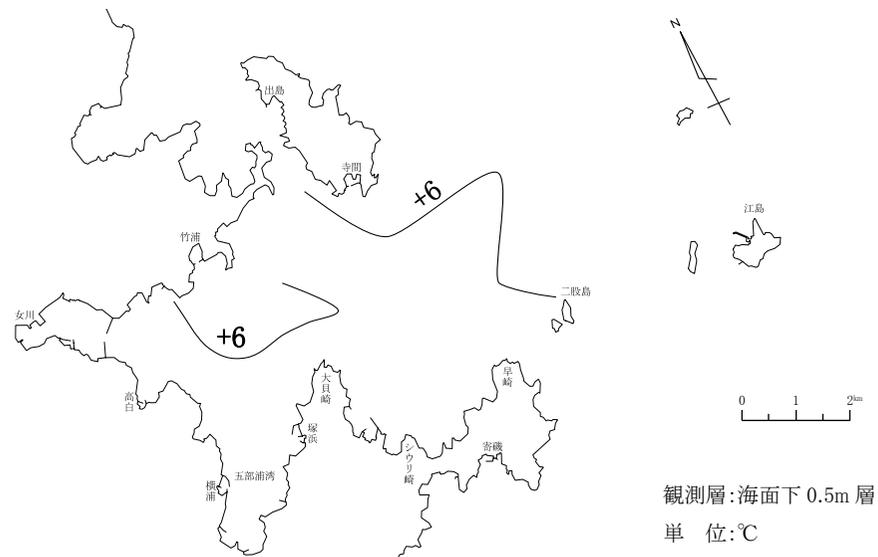
令和6年4月12日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

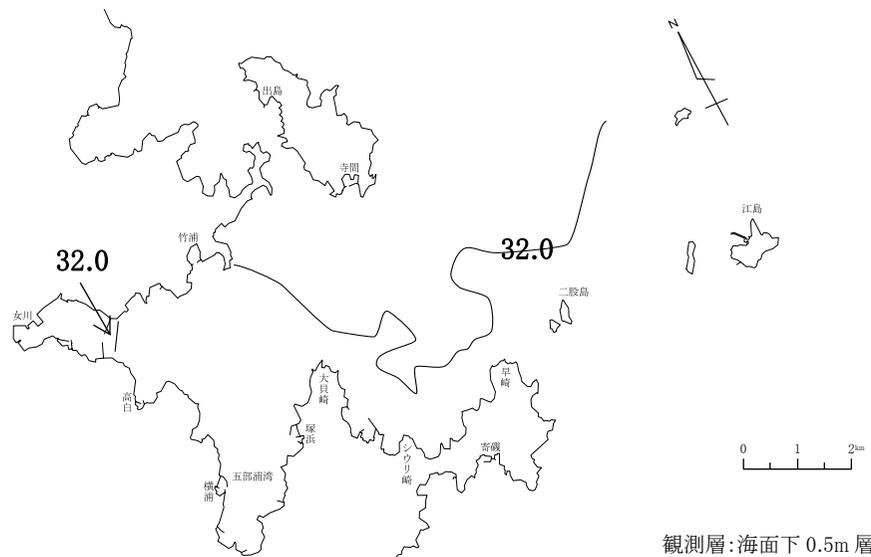


平年偏差

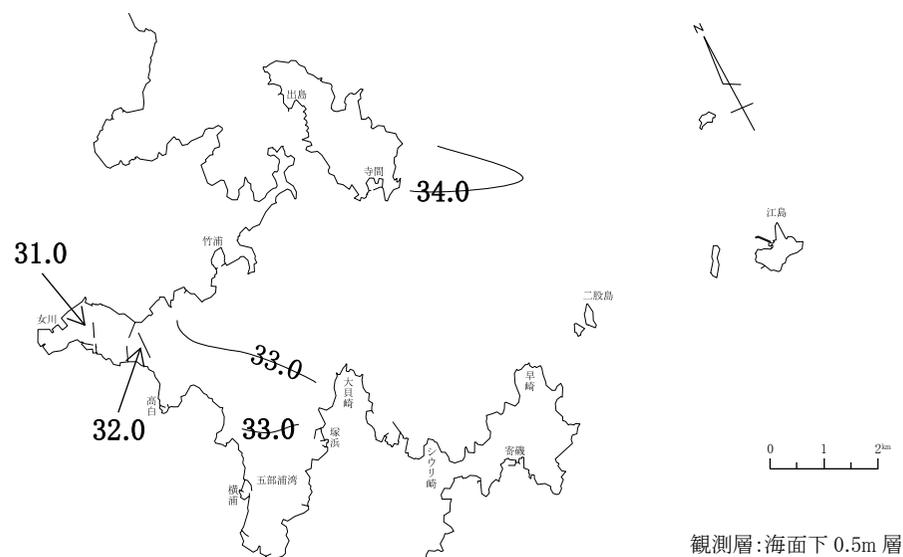


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(4月調査)

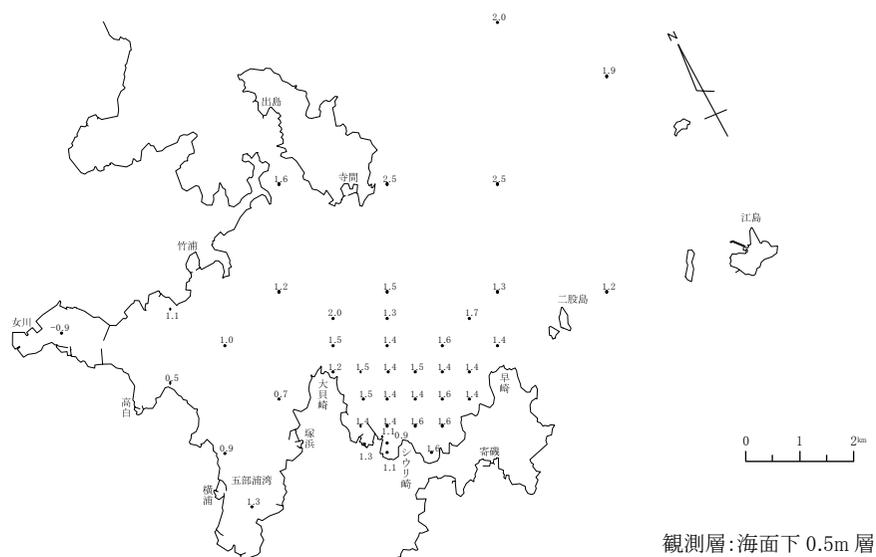
4月の平均塩分(昭和59年～令和5年)



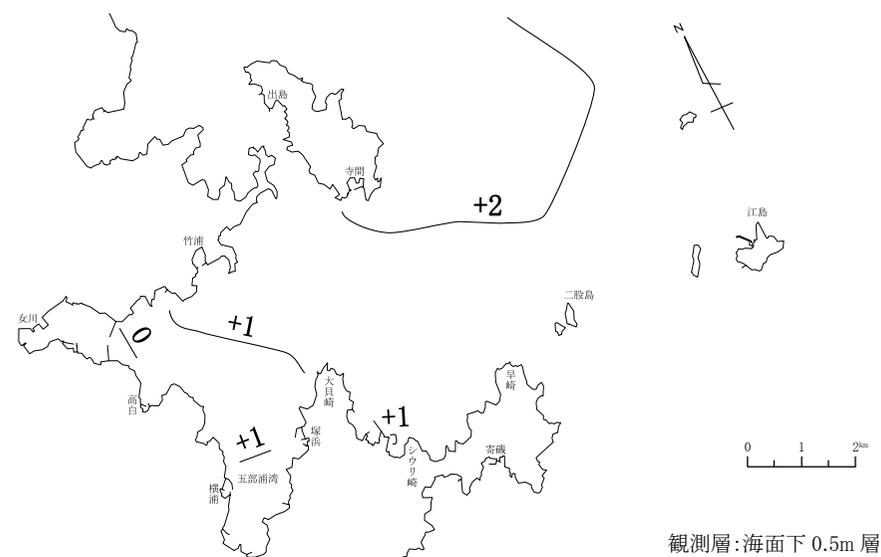
令和6年4月12日の塩分



年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)

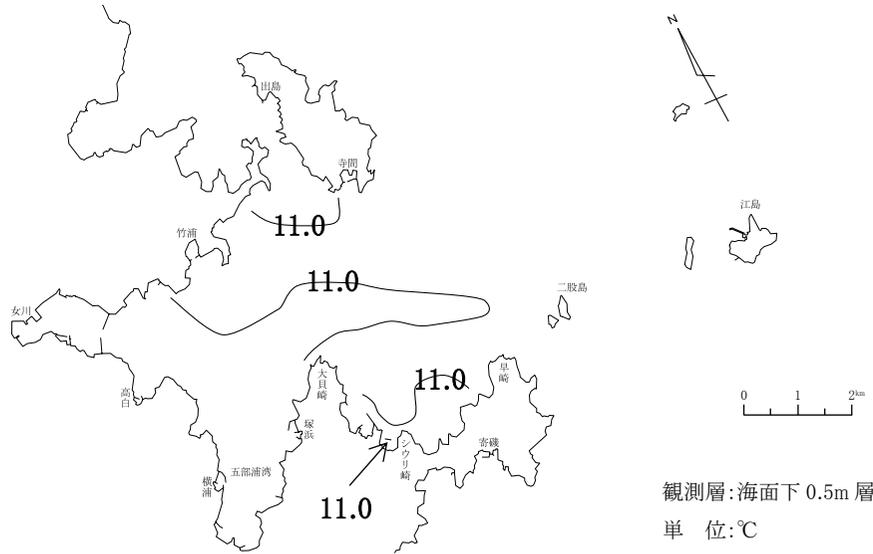


年平均偏差

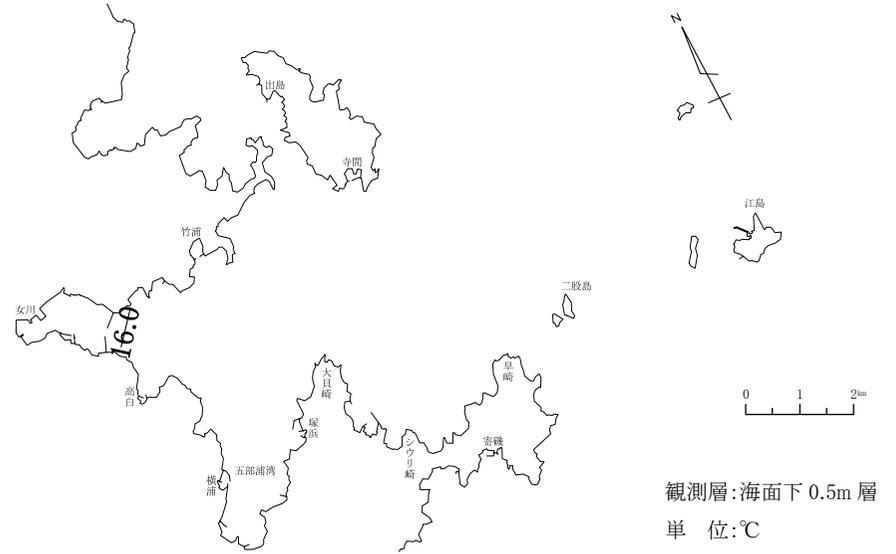


水温・塩分調査における塩分の平年値と年平均偏差(4月調査)

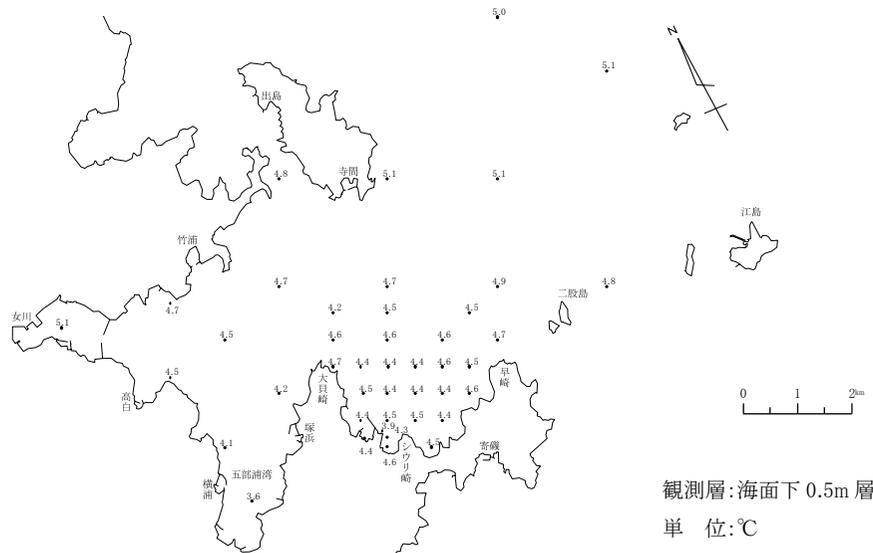
5月の平年水温(昭和59年~令和5年)



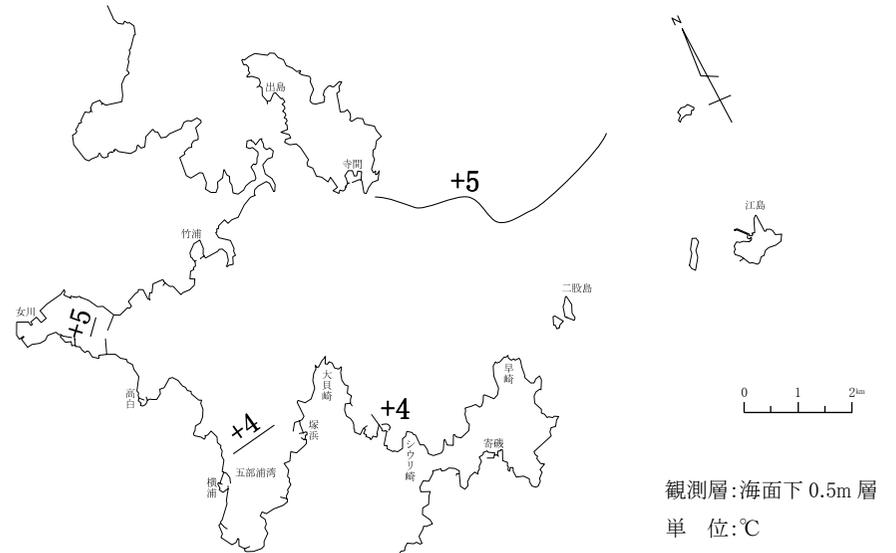
令和6年5月8日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

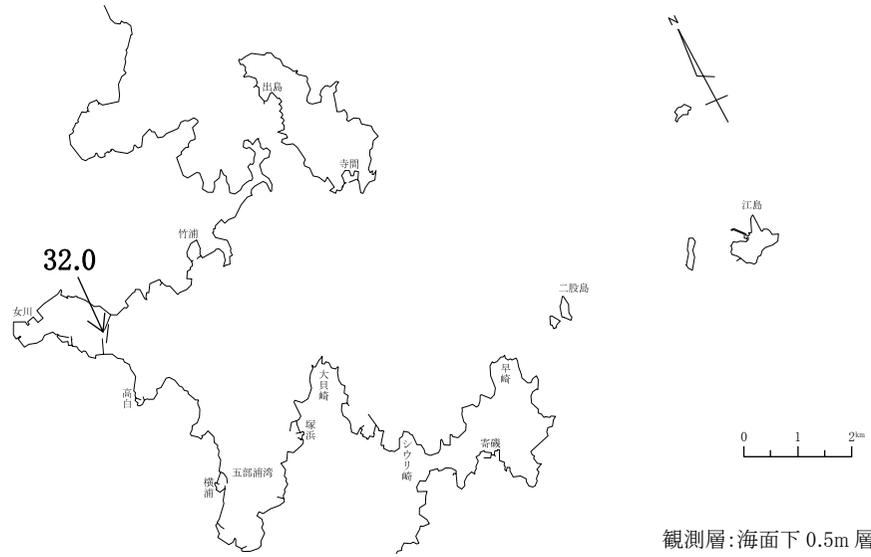


平年偏差

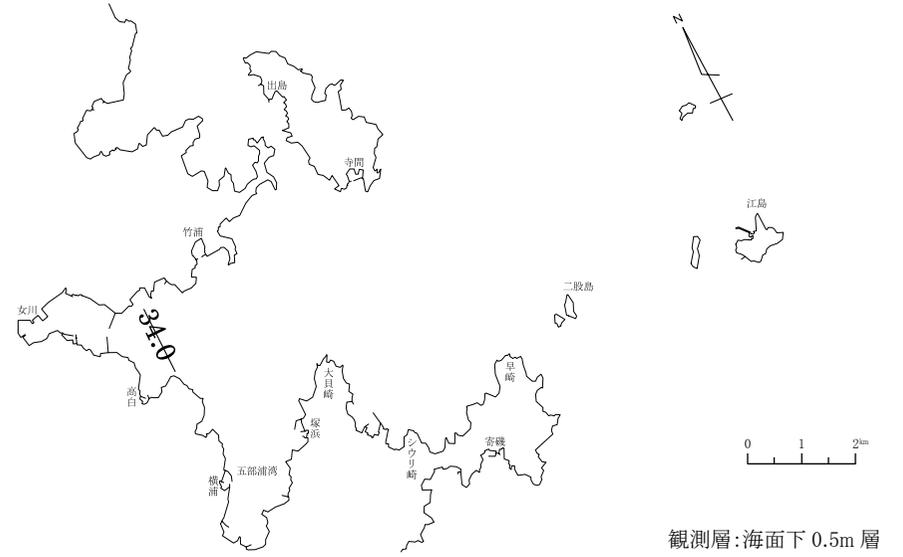


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(5月調査)

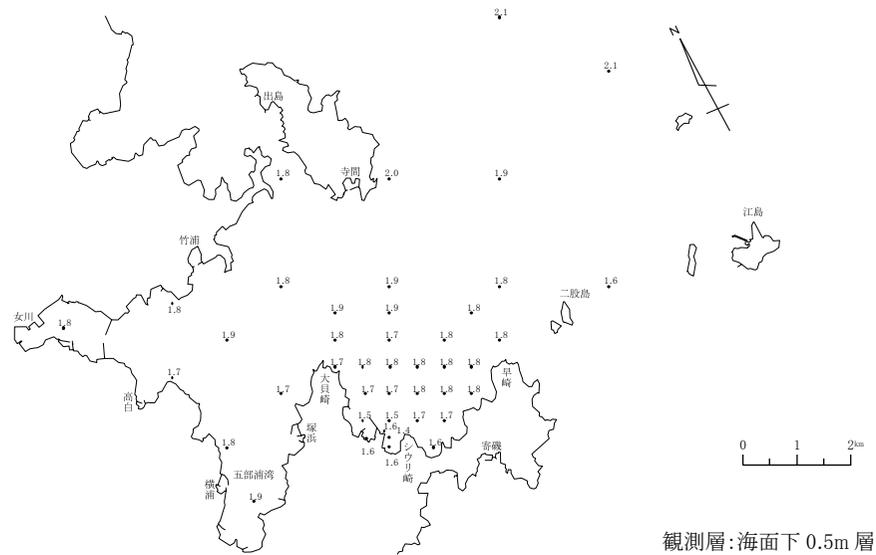
5月の平均塩分(昭和59年～令和5年)



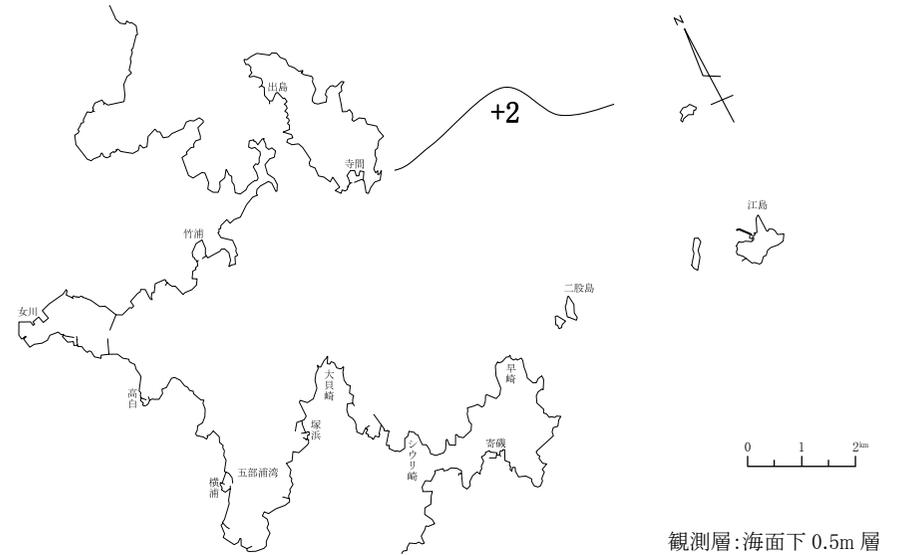
令和6年5月8日の塩分



年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)

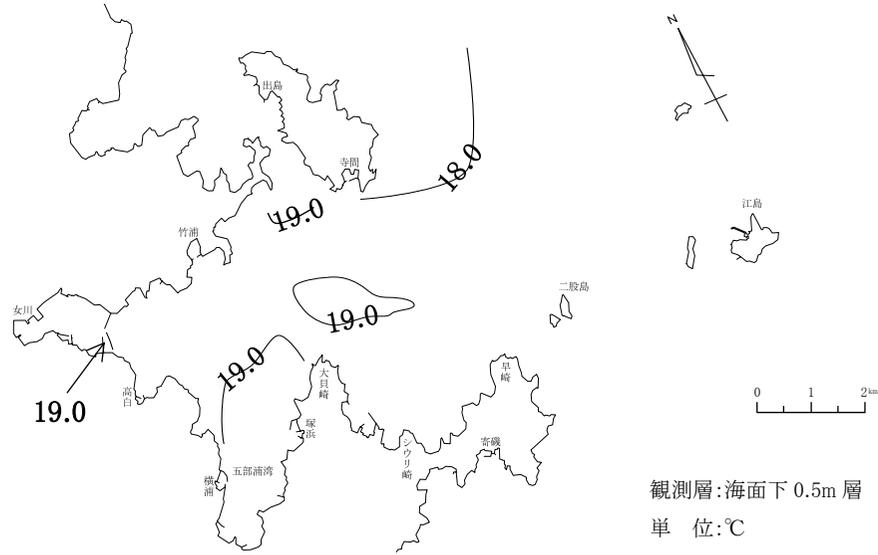


年平均偏差

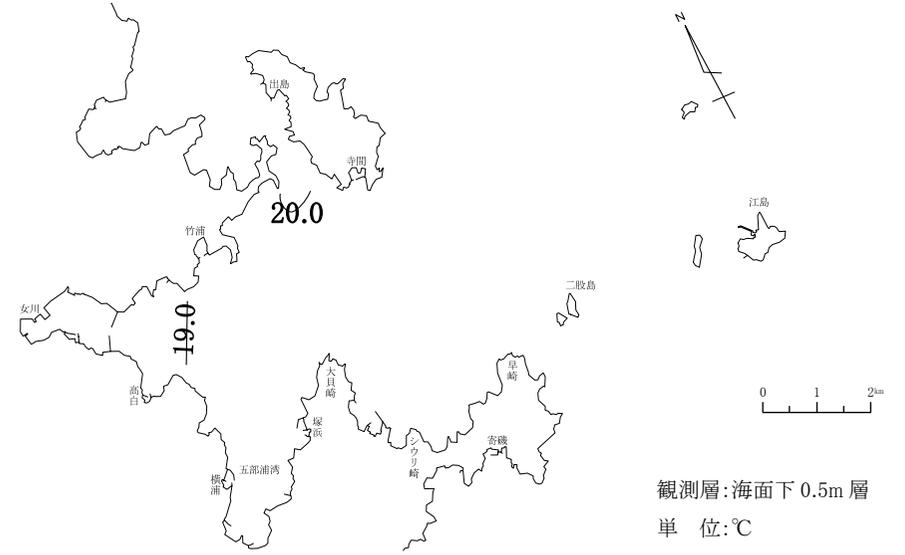


水温・塩分調査における塩分の平年値と年平均偏差(5月調査)

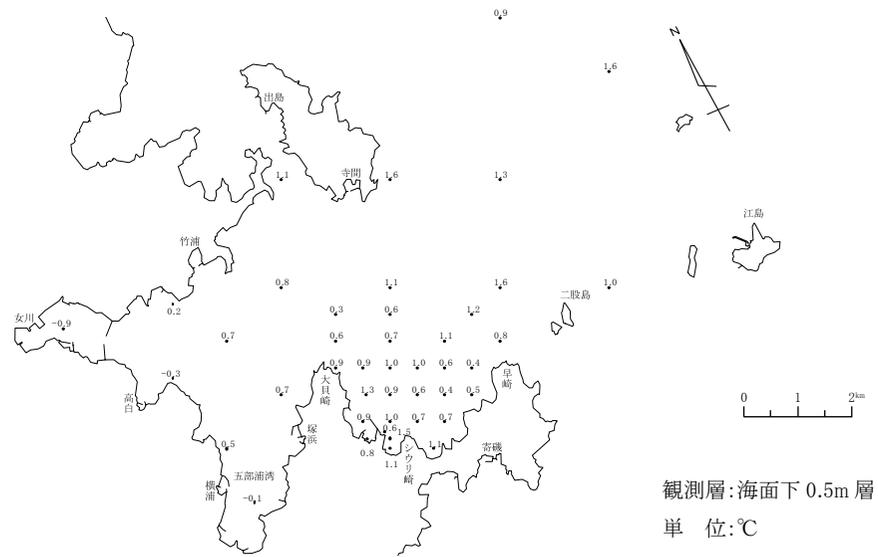
7月の平年水温(昭和59年~令和5年)



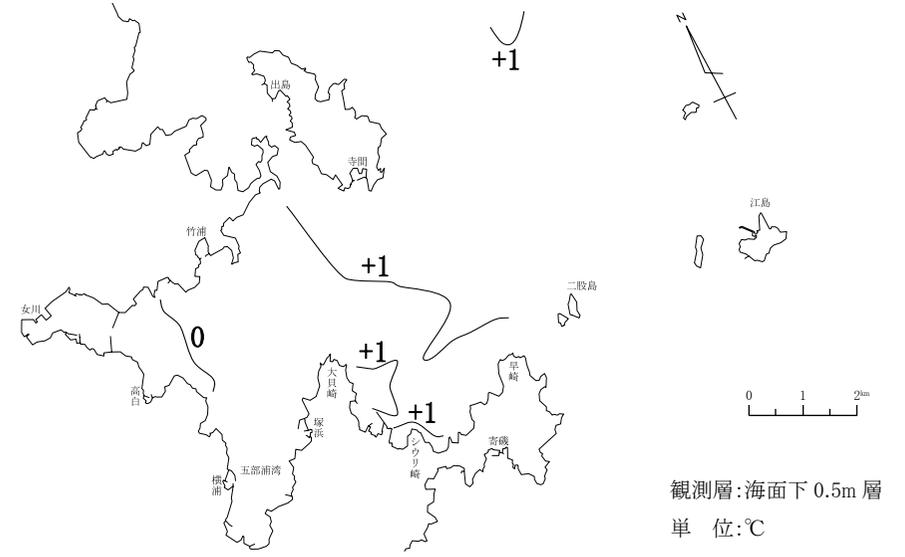
令和6年7月9日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

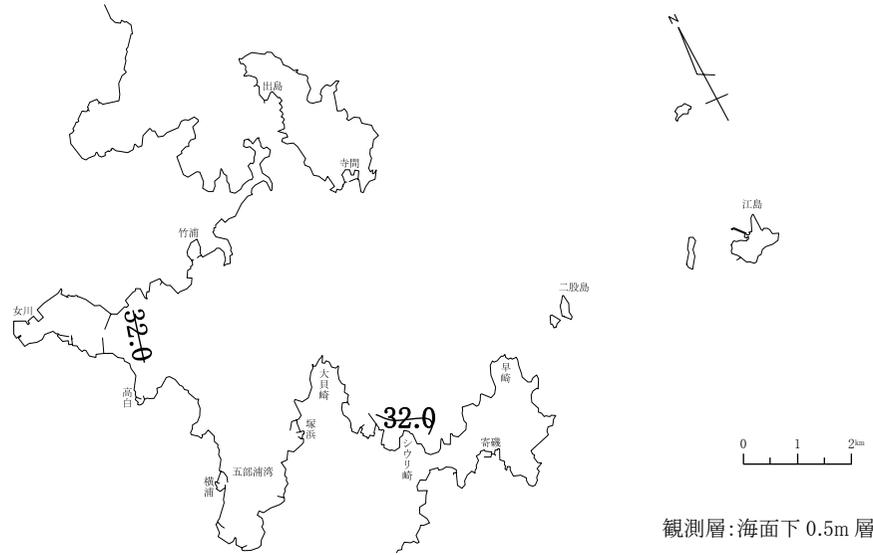


平年偏差

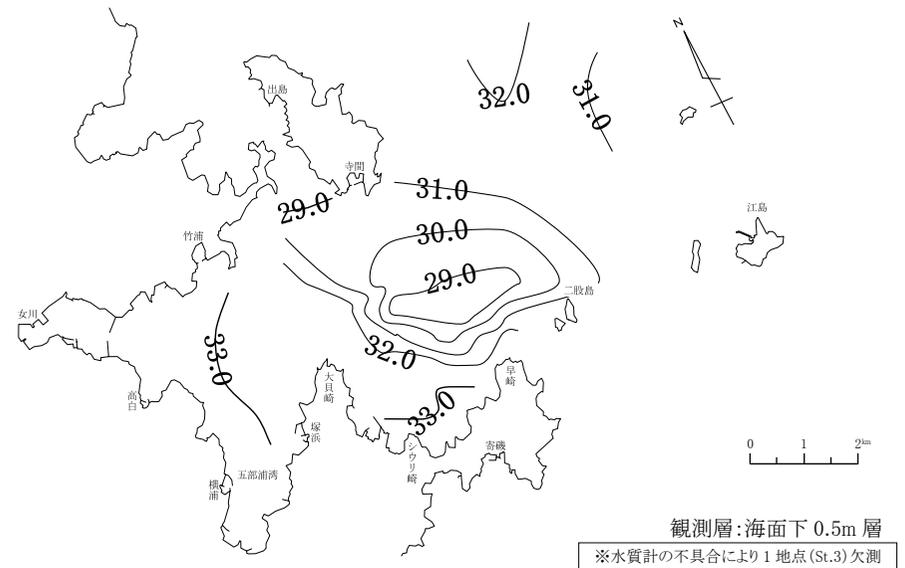


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(7月調査)

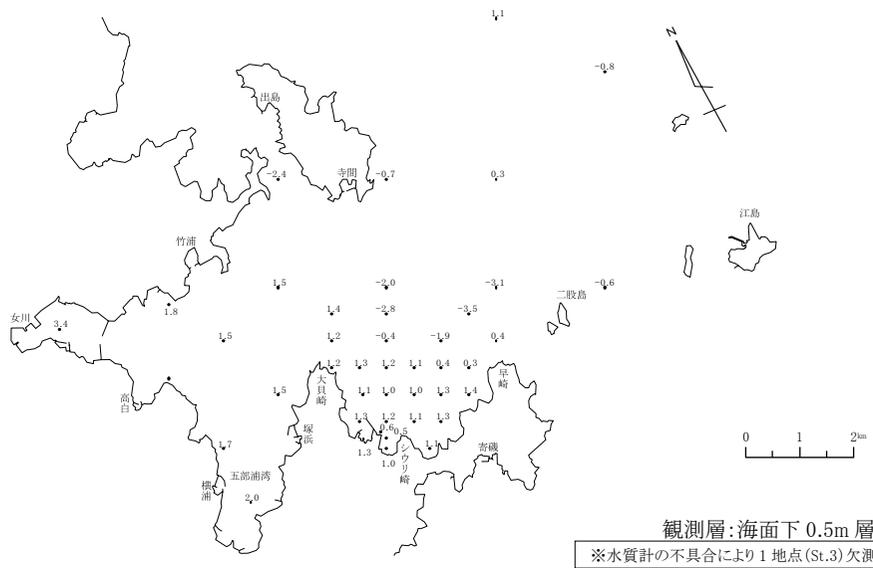
7月の平均塩分(昭和59年～令和5年)



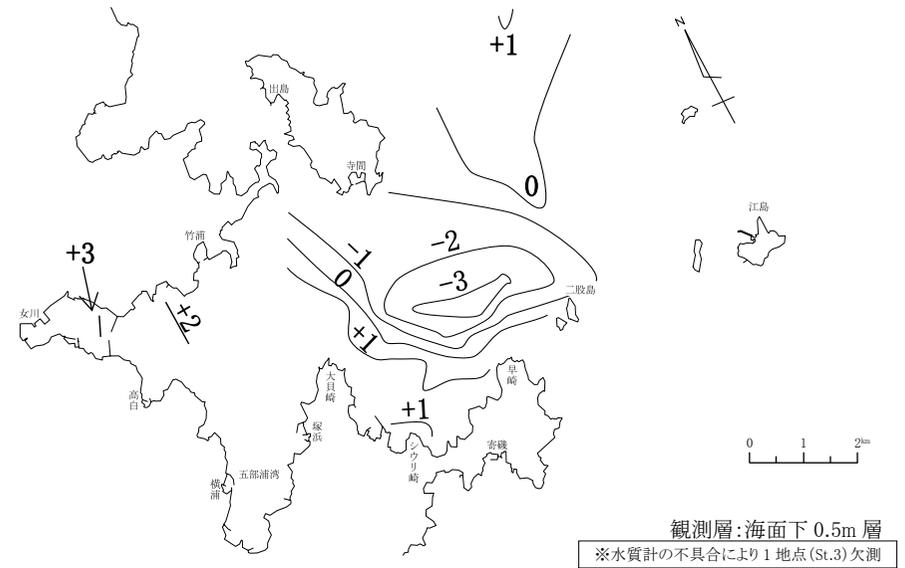
令和6年7月9日の塩分



年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)

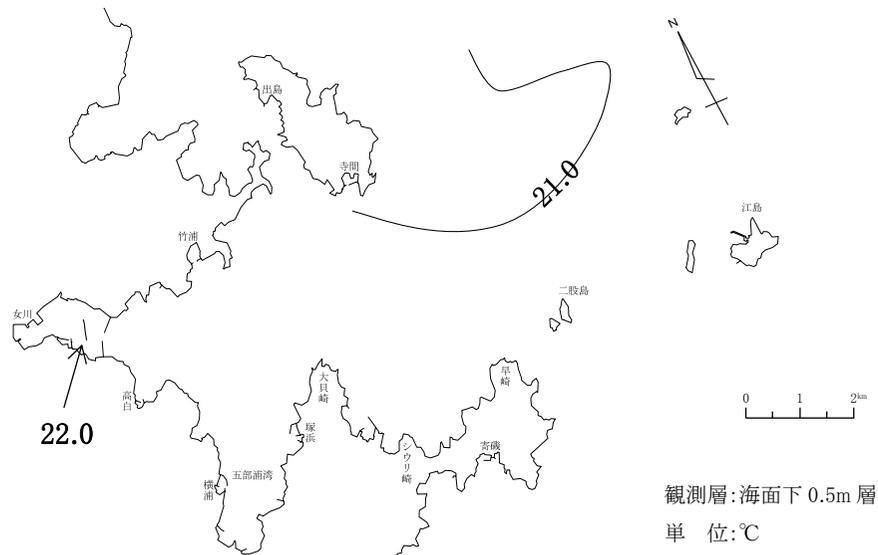


年平均偏差

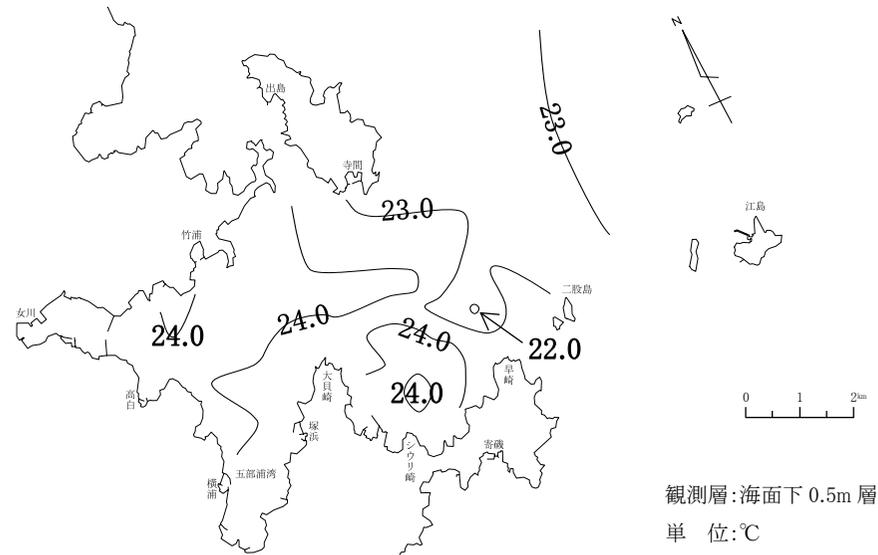


水温・塩分調査における塩分の平年値と年平均偏差(7月調査)

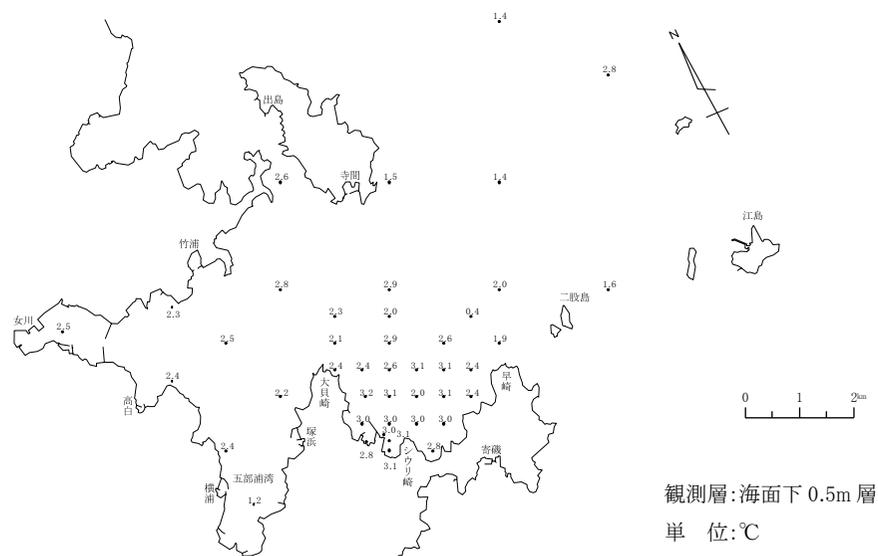
8月の平年水温(昭和59年~令和5年)



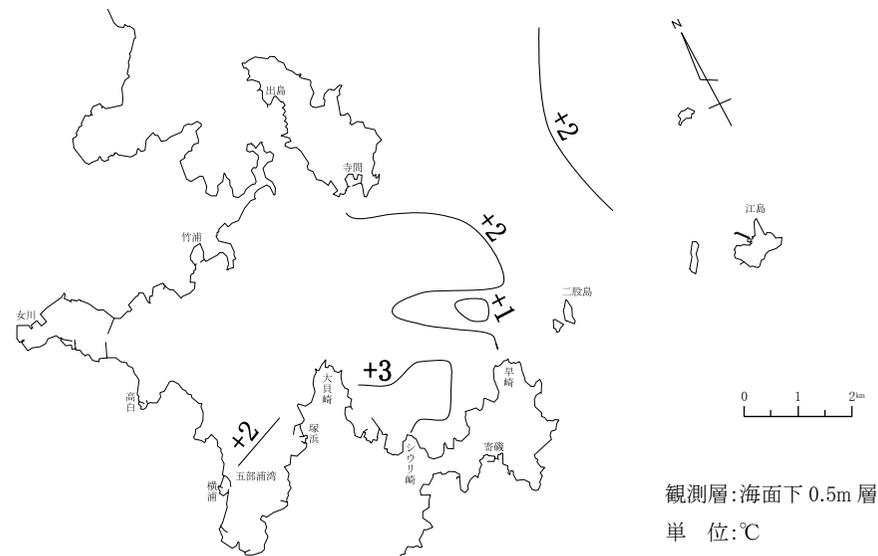
令和6年8月5日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

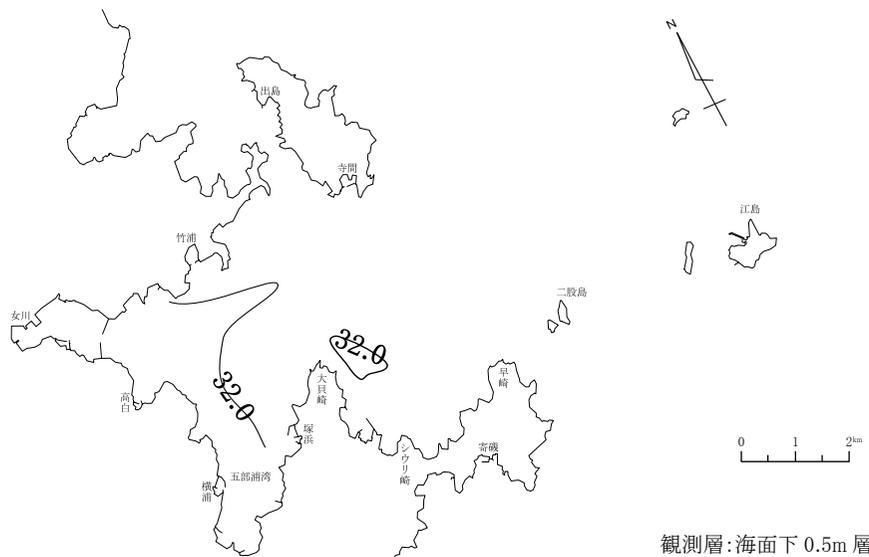


平年偏差

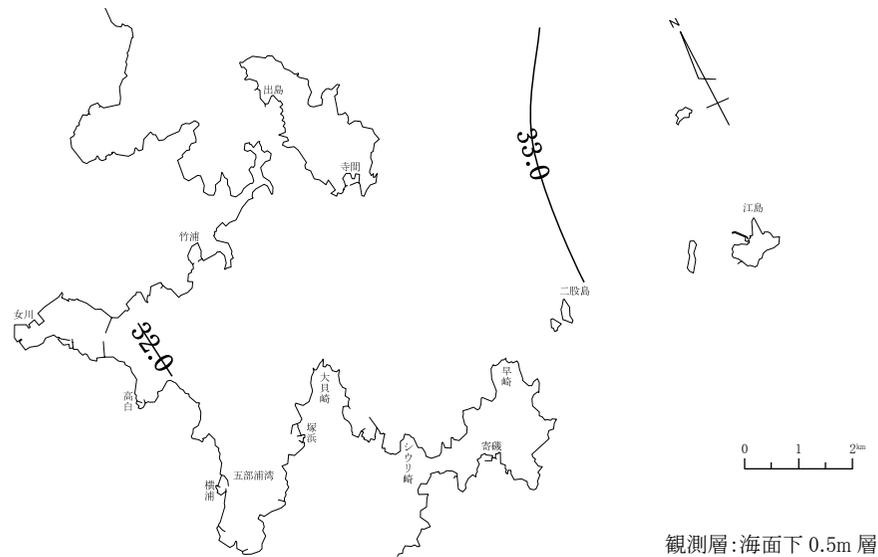


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(8月調査)

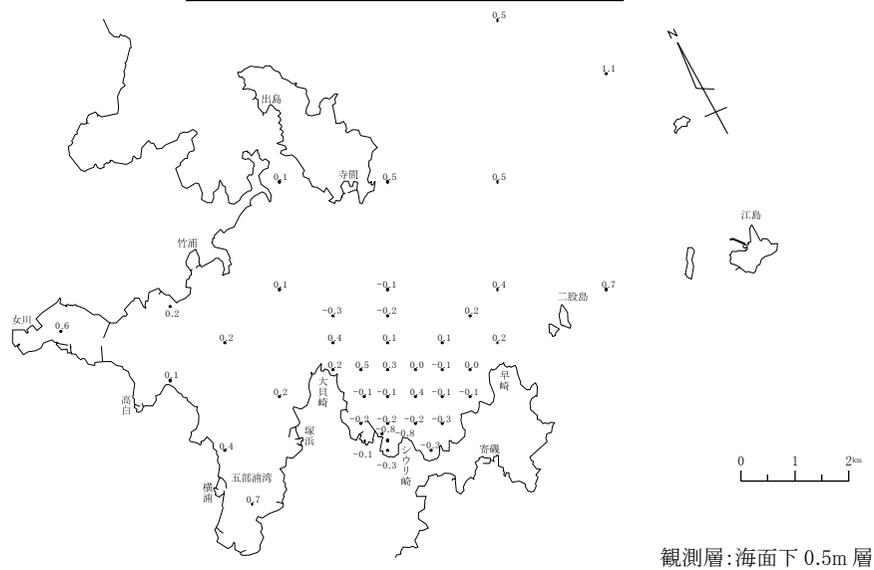
8月の平均塩分(昭和59年～令和5年)



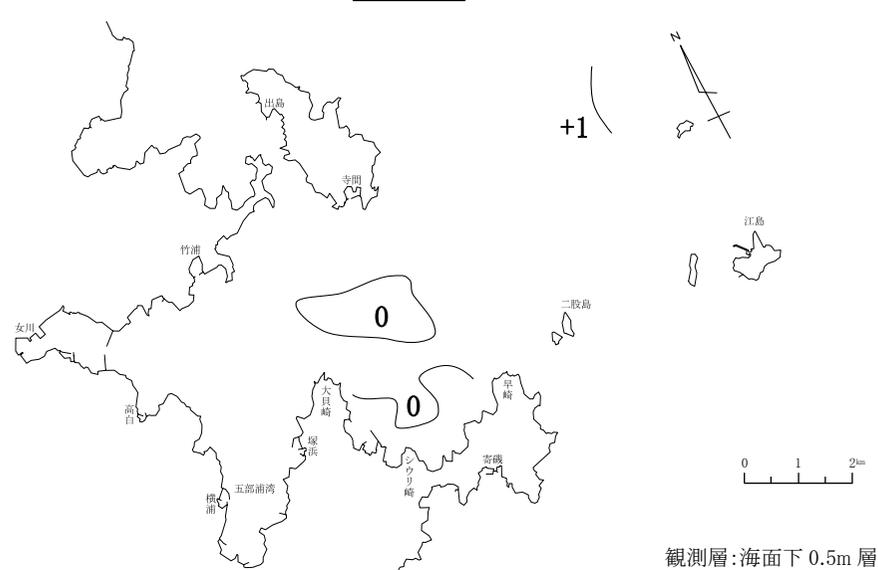
令和6年8月5日の塩分



年平均偏差水平分布(平均塩分との差)

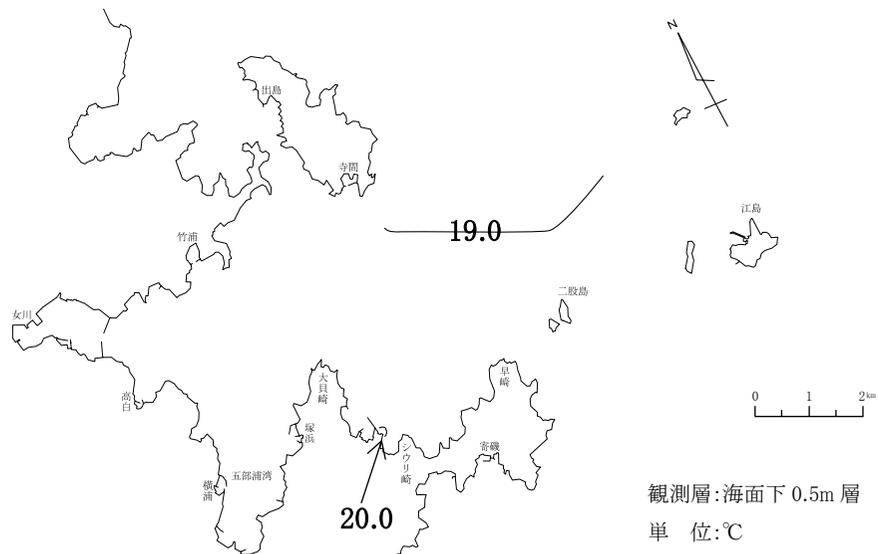


年平均偏差

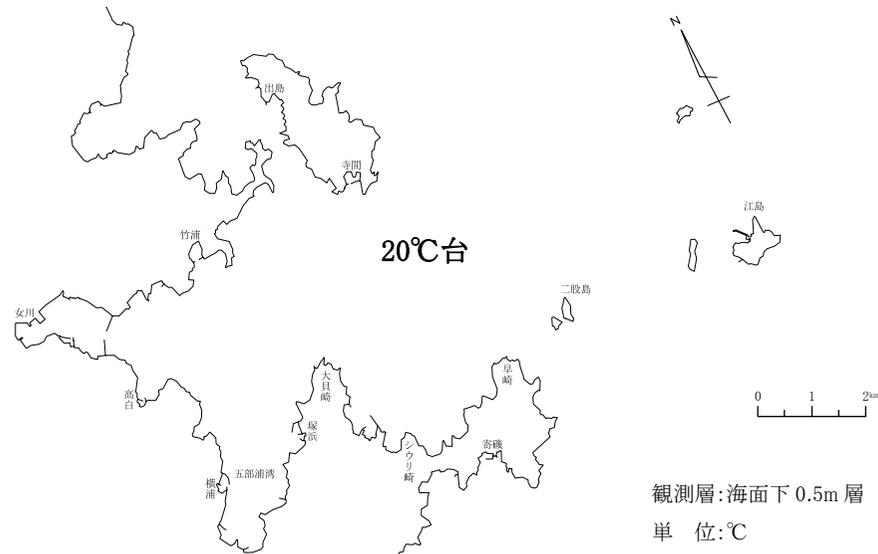


水温・塩分調査における塩分の平年値と年平均偏差(8月調査)

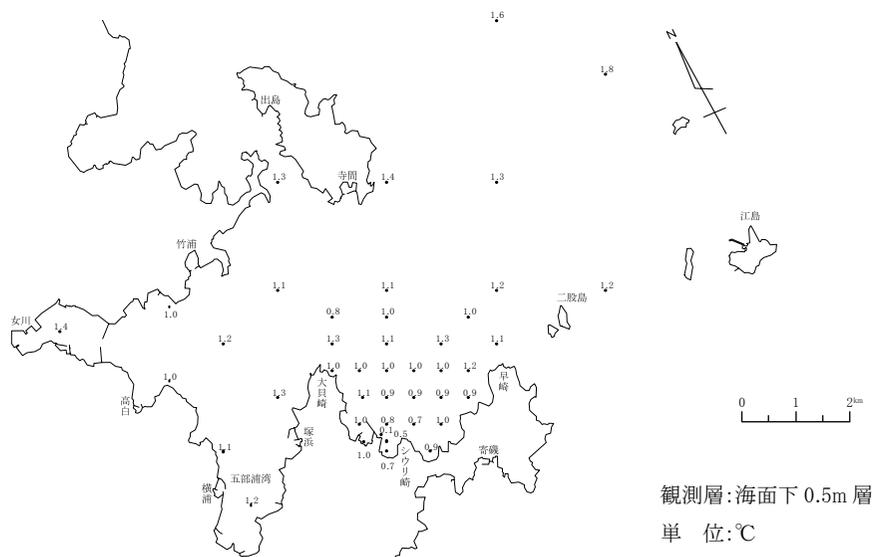
10月の平年水温(昭和59年~令和5年)



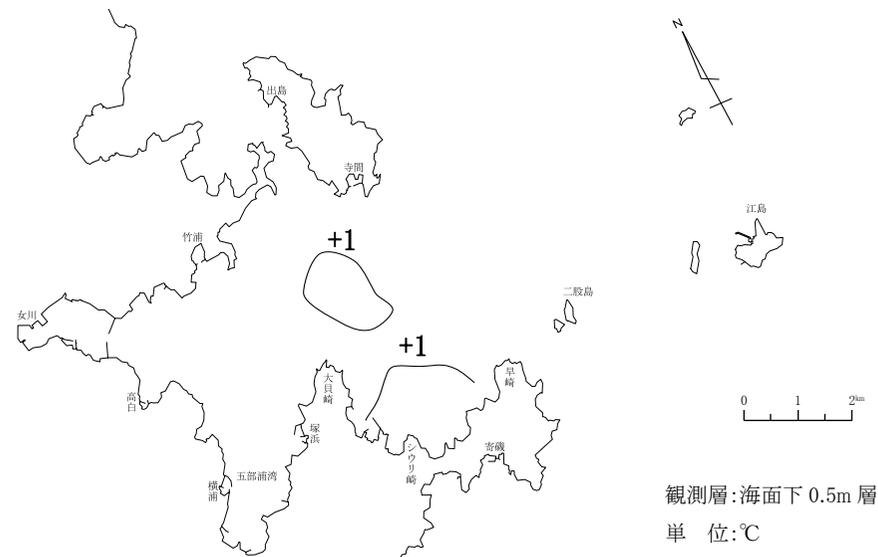
令和6年10月21日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

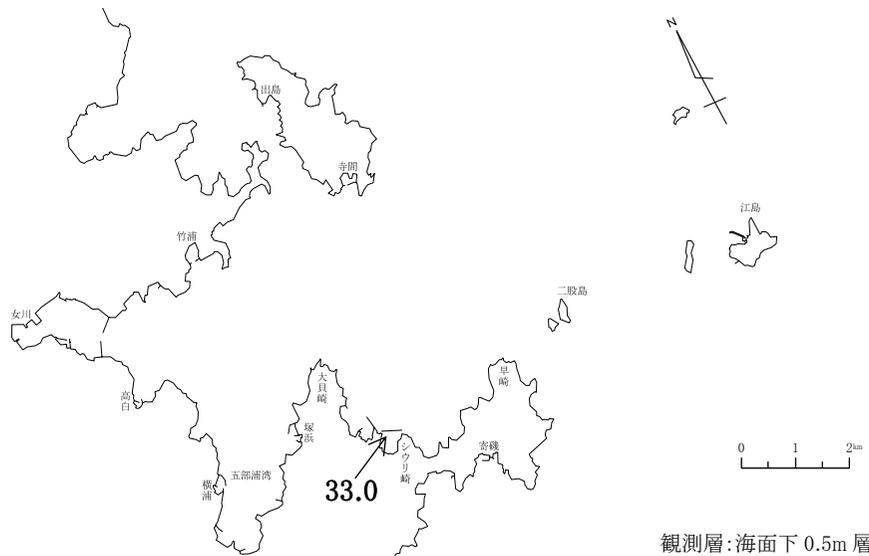


平年偏差

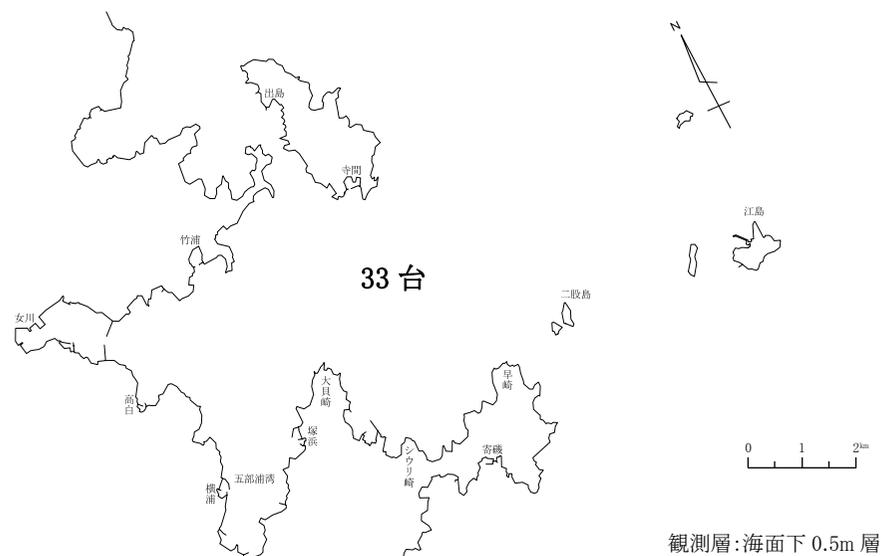


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(10月調査)

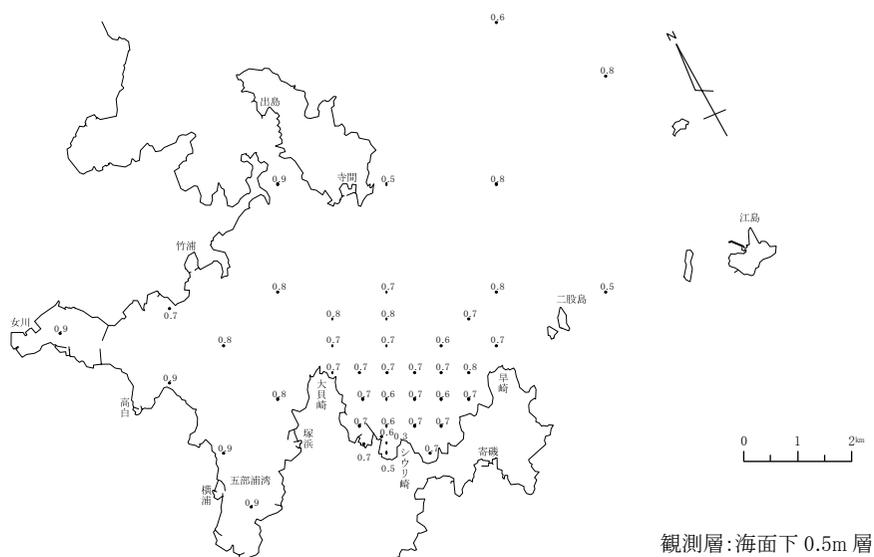
10月の平均塩分(昭和59年~令和5年)



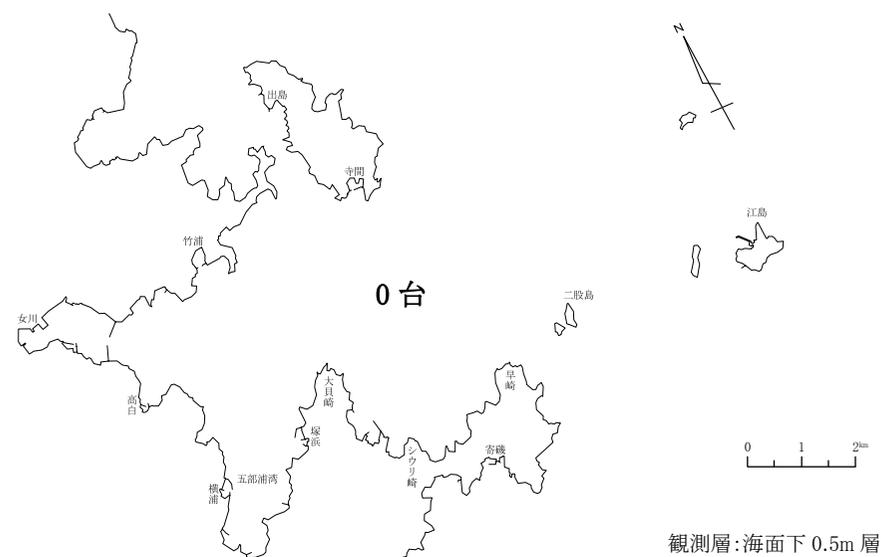
令和6年10月21日の塩分



年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)

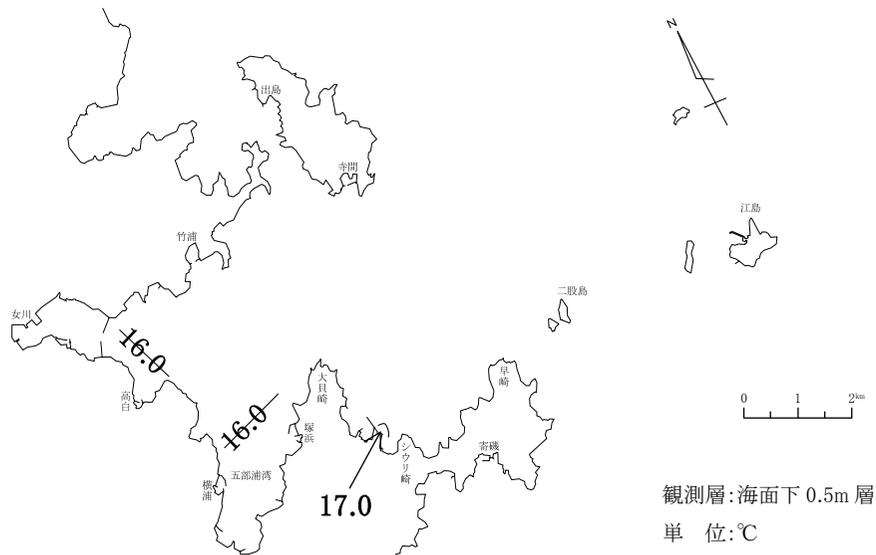


年平均偏差

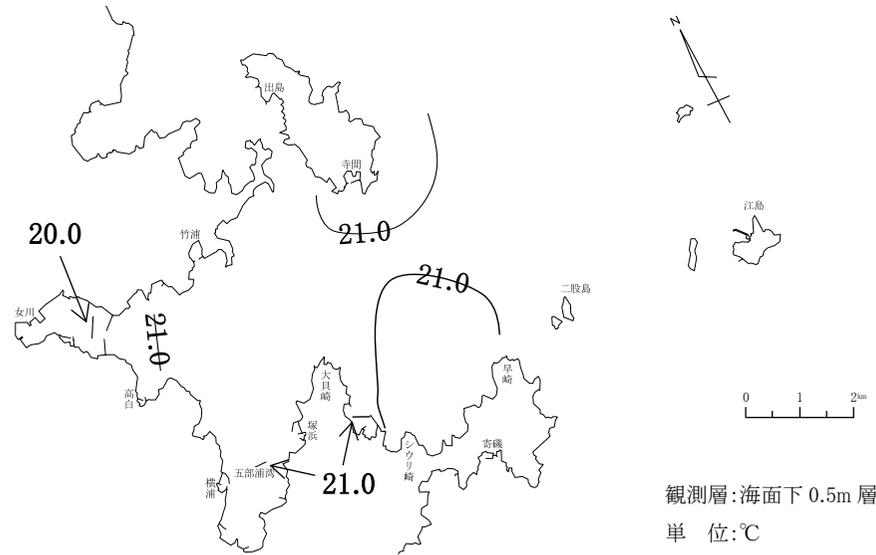


水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(10月調査)

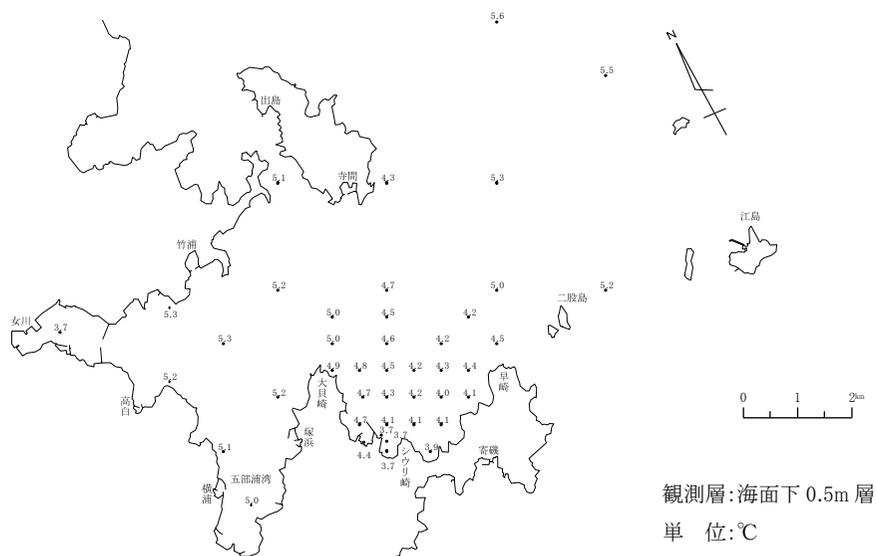
11月の平年水温(昭和59年～令和5年)



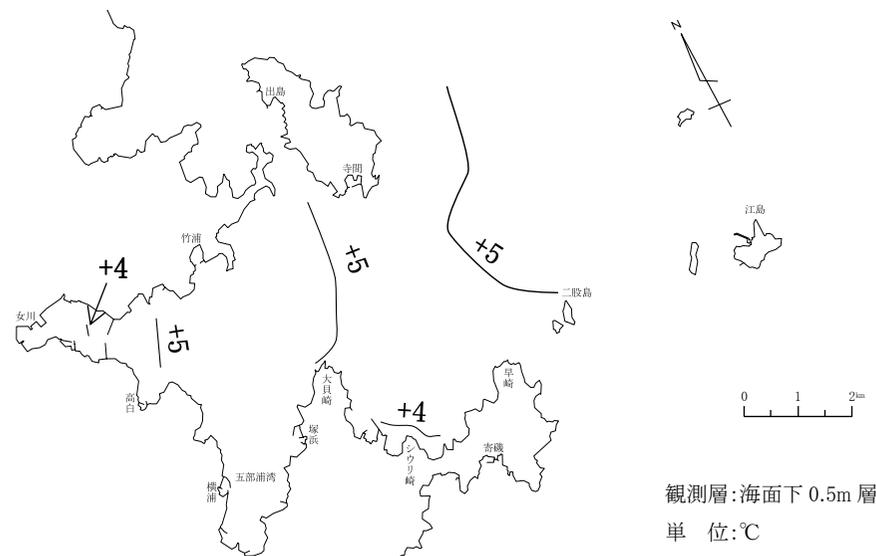
令和6年11月14日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)



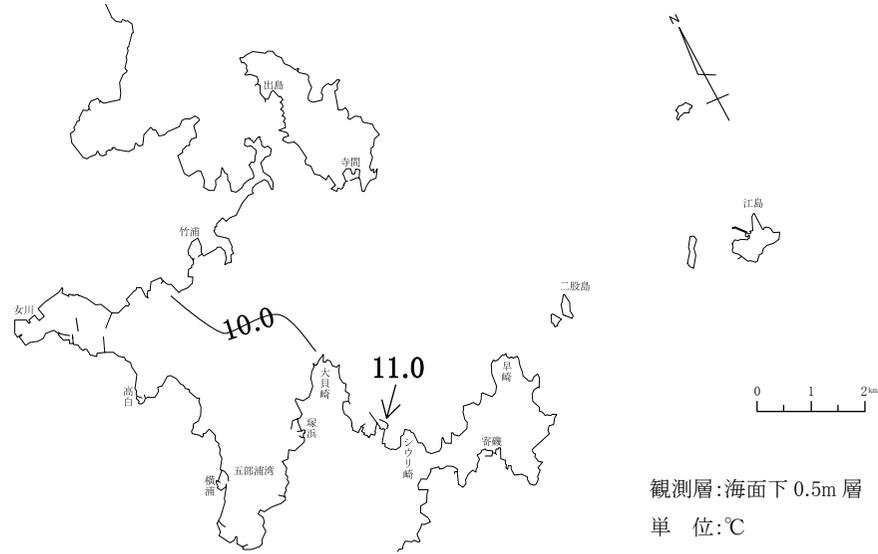
平年偏差



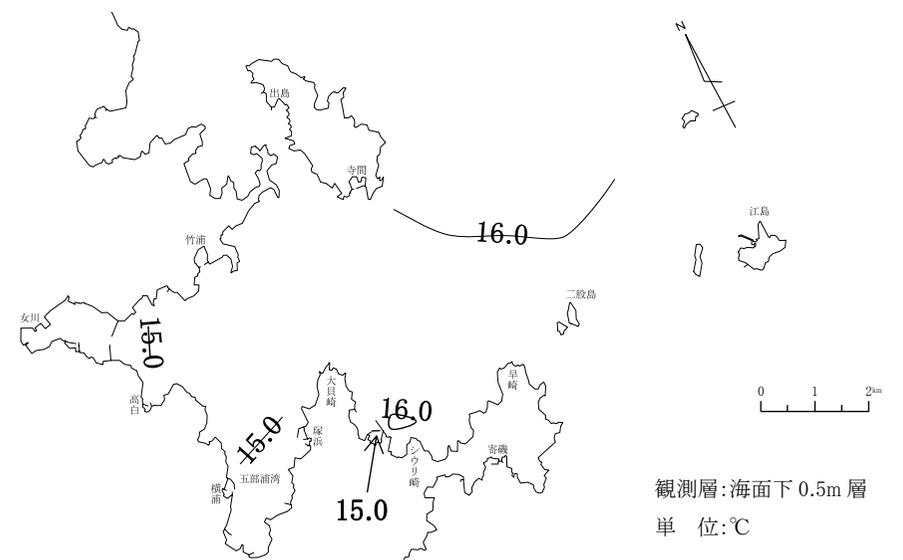
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(11月調査)



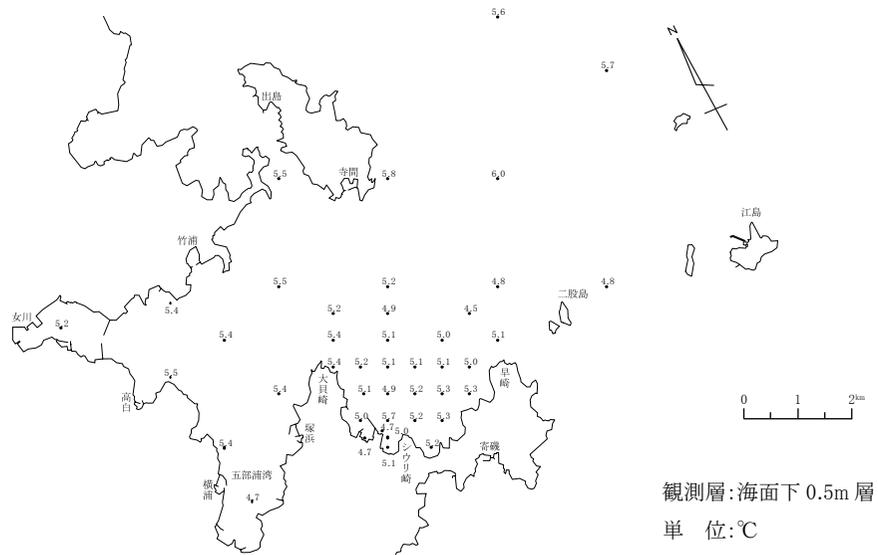
1月の平年水温(昭和60年~令和6年)



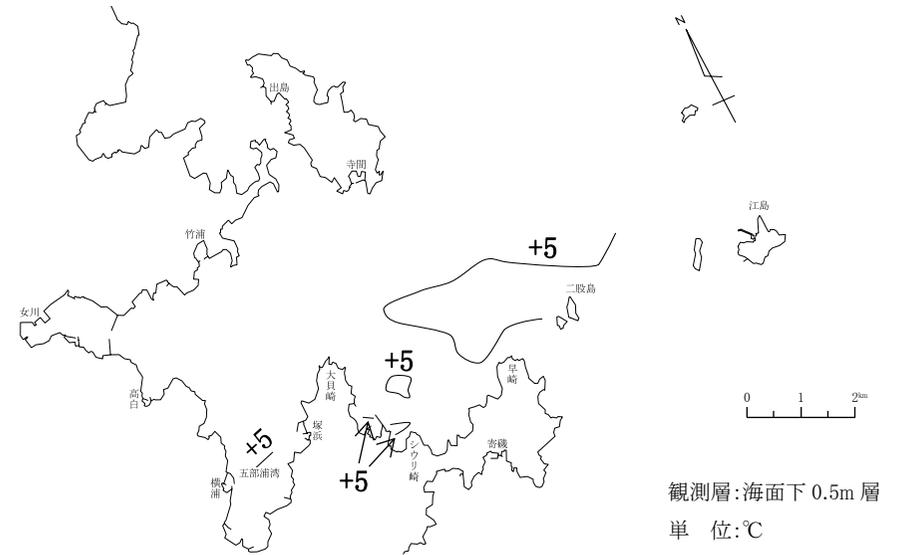
令和7年1月7日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

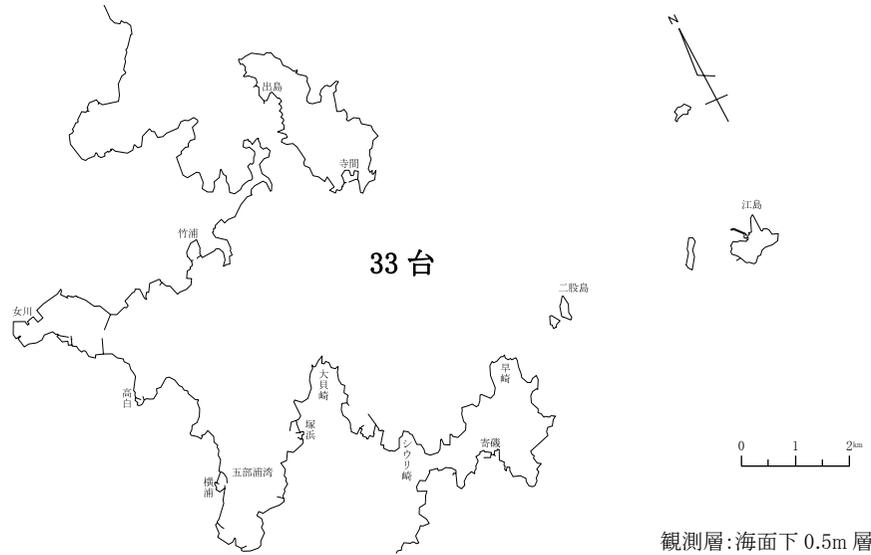


平年偏差

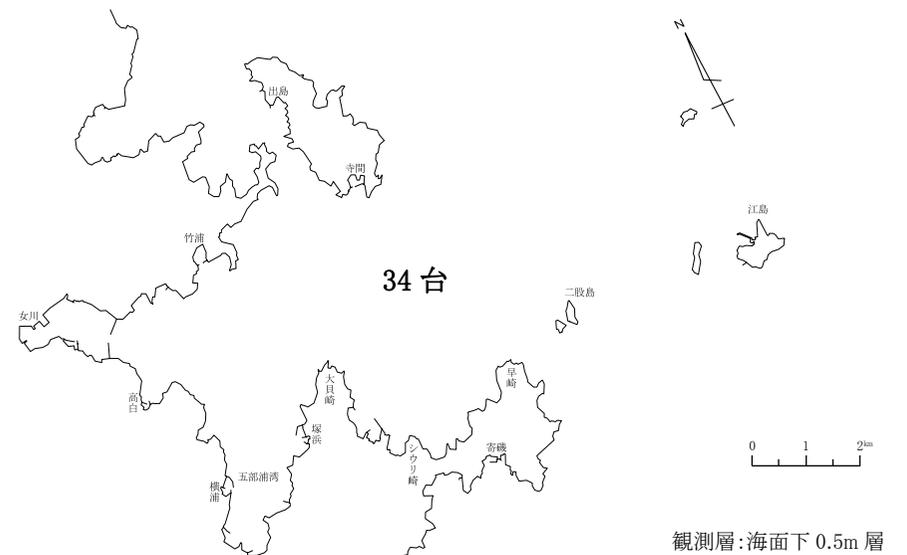


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(1月調査)

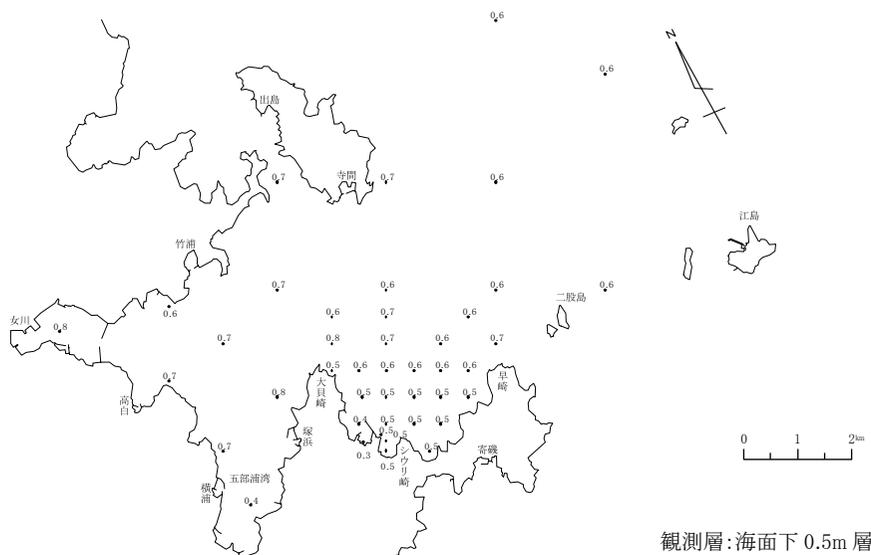
1月の平年塩分(昭和60年～令和6年)



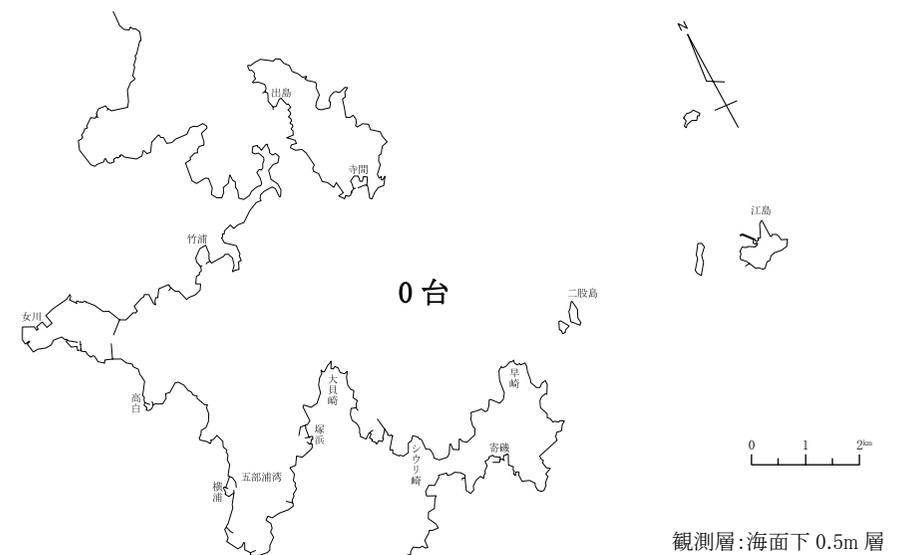
令和7年1月7日の塩分



平年偏差水平分布(平年塩分との差)

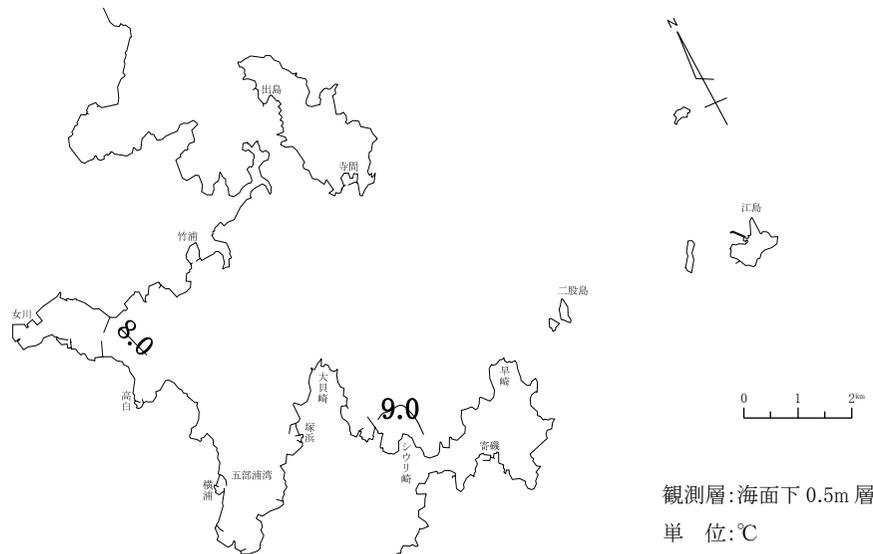


平年偏差

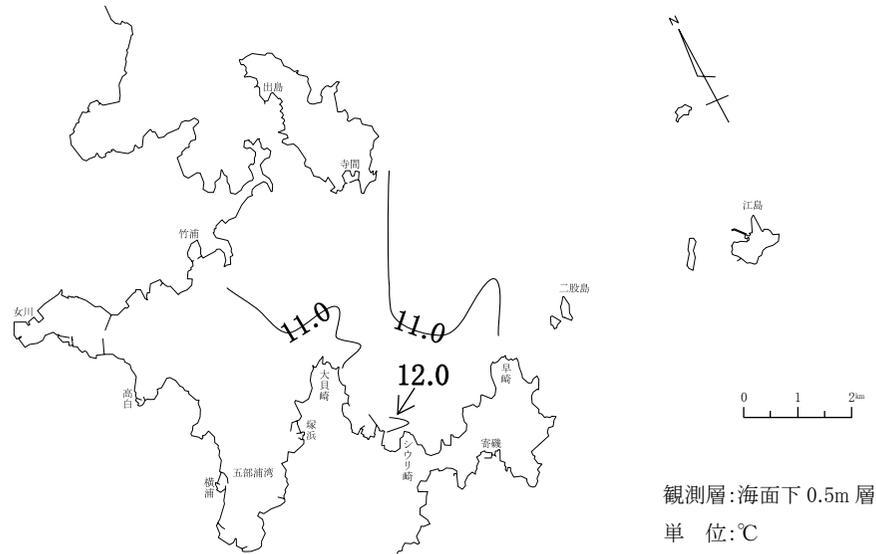


水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(1月調査)

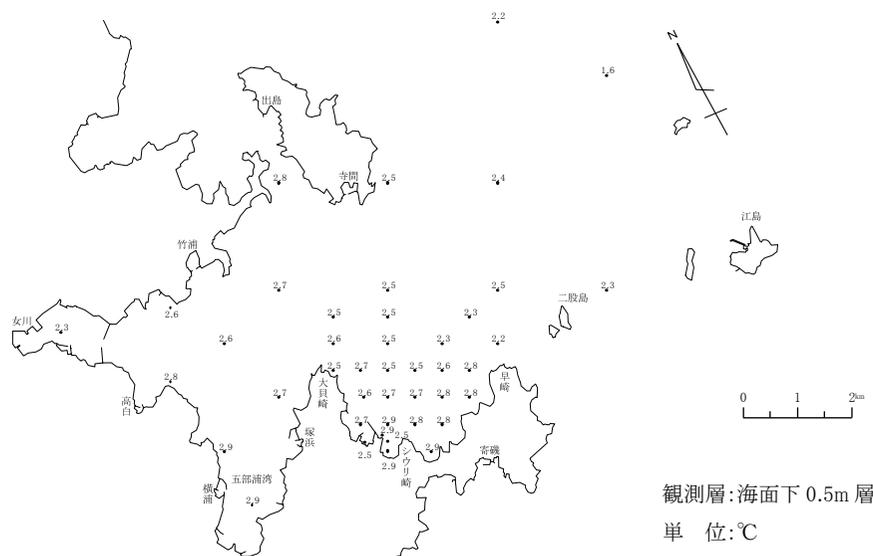
2月の平年水温(昭和60年~令和6年)



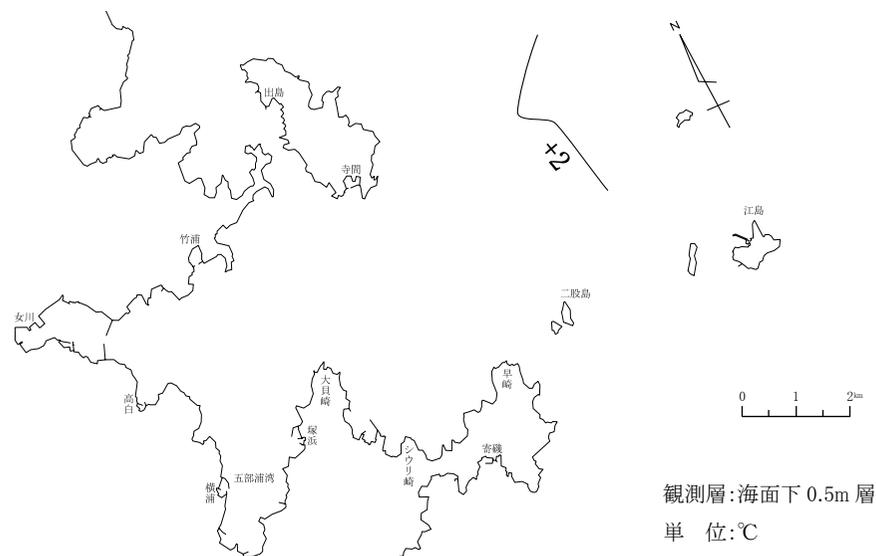
令和7年2月14日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

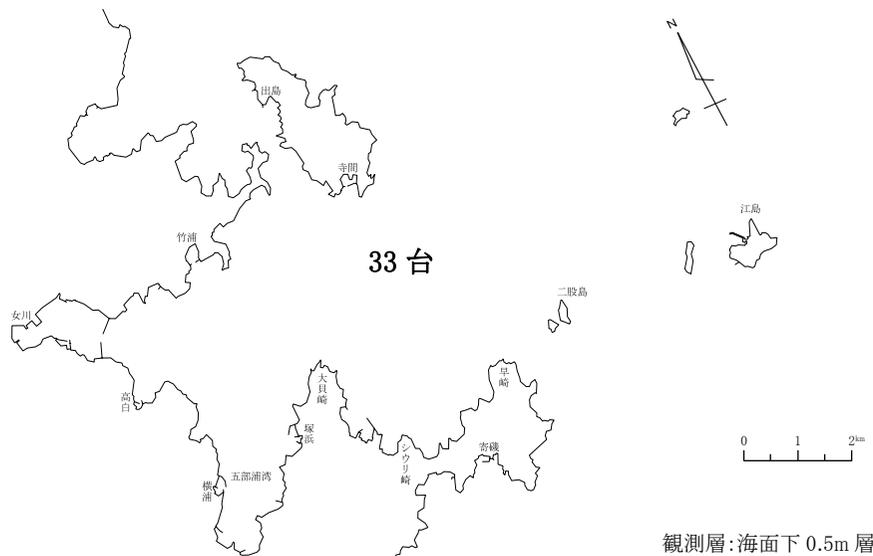


平年偏差

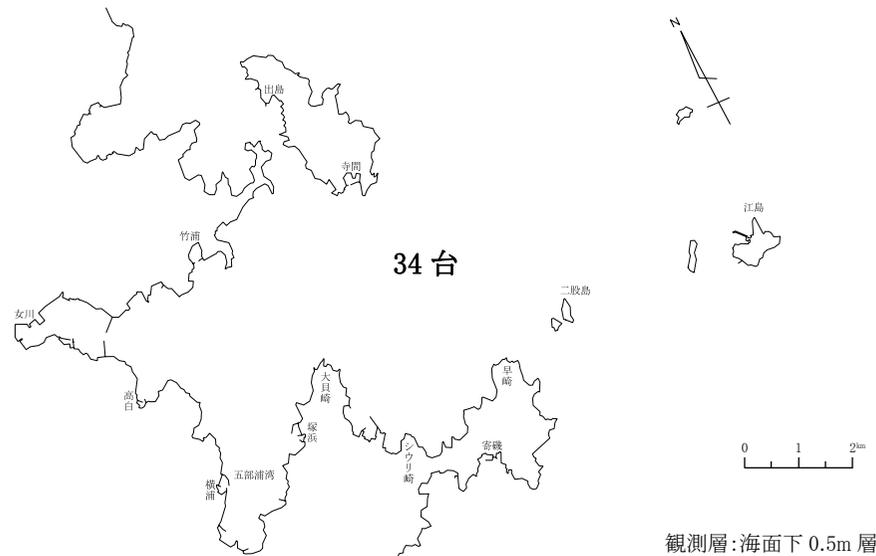


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(2月調査)

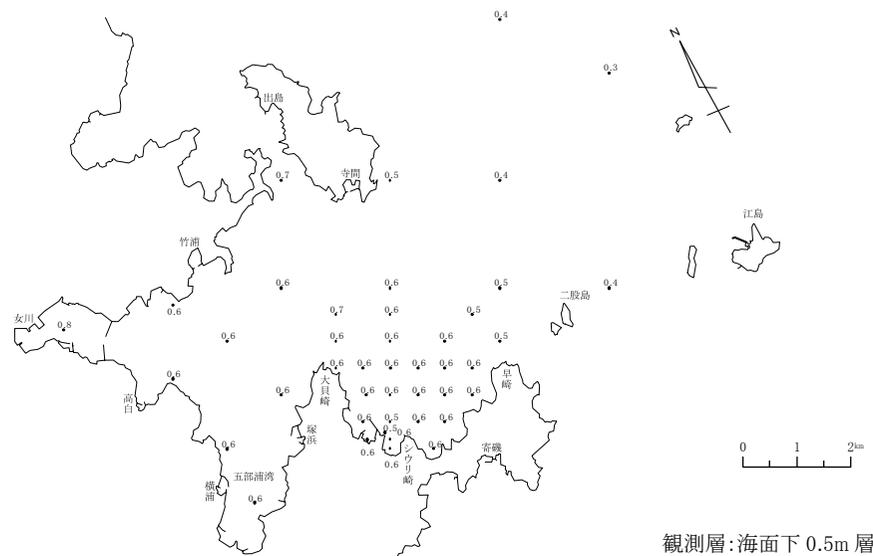
2月の平年塩分(昭和60年～令和6年)



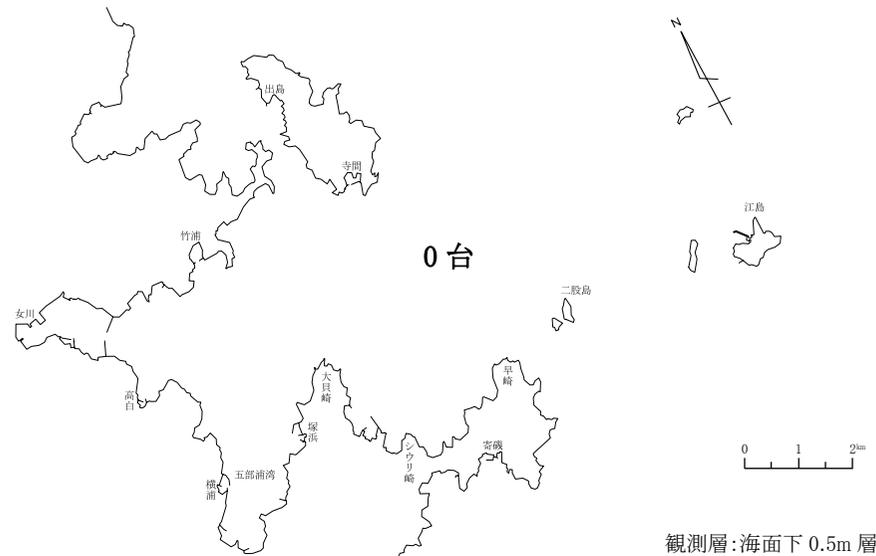
令和7年2月14日の塩分



平年偏差水平分布(平年塩分との差)



平年偏差



水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(2月調査)