

表Ⅱ-5-(1) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:平成31年4月16日 調査方法:丸種ネット

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域		
		湾奥		湾外		養殖漁場						
		測点	方法	測点	方法	測点	方法	測点	方法			
		St.2	St.2	St.9	St.9	St.4	St.4	St.7	St.7			
		300m水平曳き										
卵	出現種	不明卵Ⅸ	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
		不明卵ⅩⅠ	8	2			3	5	9	4		
		不明卵ⅩⅡ	5									2
		不明卵ⅩⅢ	5	2	49		3	5				2
		出現種数	3	2	1	0	2	2	1	3		
	出現個体数	16	4	49	-	6	10	9	8			
稚仔	出現種	スケトウダラ		5								
		タラ科		2								
		ニシキギンボ科						2				
		イカナゴ						2				
		出現種数	0	2	0	0	0	2	0	0		
	出現個体数	-	7	-	-	-	4	-	-			

調査年月日:令和元年6月14日 調査方法:丸種ネット

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域	
		湾奥		湾外		養殖漁場					
		測点	方法	測点	方法	測点	方法	測点	方法		
		St.2	St.2	St.9	St.9	St.4	St.4	St.7	St.7		
		300m水平曳き									
卵	出現種	カタクチイワシ			30	13	117	6		21	
		ボラ科		3							
		ネズボ科	43				67	3			
		メダカレイ属		2							
		不明卵Ⅶ	35		75	5	35	6	162	6	
		不明卵ⅩⅠ	299	20	787	60	131	18	849	118	
		不明卵ⅩⅡ			164		13		41	26	
		不明卵ⅩⅢ		6	9	10			6		
		不明卵ⅩⅣ	3	9	68	8	69	26	34	9	
		不明卵ⅩⅤ			2						
		出現種数	4	4	8	5	6	5	5	5	
			出現個体数	380	38	1,137	96	432	59	1,092	180
		稚仔	出現種	タウエガシ科	3						
クロソイ					5						
キツネメバル	3				2		5		9		
ムラソイ	3						3		6		
メバル属	27				9		11		37		
フサカサゴ科									3		
アイナメ属	3										
出現種数	5			0	3	0	3	0	4	0	
	出現個体数	39	-	16	-	19	-	55	-		

注1 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

2 不明卵及びカレイ科の特徴

- 不明卵Ⅰ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は8月期で初期、9月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅱ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は7月期、9月期、11月期で初期～後期、10月期で初期、中期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅲ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は初期の個体が出現した。
- 不明卵Ⅳ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は7月期、11月期で初期、8月期で初期、中期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅴ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は8月期、10月期、11月期で初期～後期、9月期で後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅵ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は10月期で初期、中期、12月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅶ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は6月期、7月期で初期～後期、2月期で初期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅷ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は7月期、8月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅸ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は7月期、8月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵Ⅹ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は7月期、9月期で初期～後期、10月期で後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅠ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は5月期で初期、後期、6月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅡ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は5月期、6月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅢ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は5月期、10月期で初期、6月期、9月期、11月期で初期～後期、7月期、8月期で後期、12月期で初期、後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅣ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は11月期、12月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅤ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は8月期で後期、11月期で初期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅥ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は8月期、9月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅦ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は初期、後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅧ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅨ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は4月期で初期、5月期、6月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。出現時期、卵径等からマガレイの可能性もある。
- 不明卵ⅩⅩ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は5月期、2月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅩⅠ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は4月期、8月期で初期、中期、6月期で後期、3月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅩⅡ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は5月期で中期、後期、3月期で初期、後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅩⅢ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は7月期、1月期で初期、後期、2月期で中期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵ⅩⅩⅣ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は4月期で初期、5月期、2月期、3月期で初期～後期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。出現時期および卵径等からマガレイの可能性もある。
- カレイ科Ⅰ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は初期～後期の個体が出現した。出現時期としてはやや早いマガレイの可能性もある。
- カレイ科Ⅱ 卵膜は平滑で、圓卵腔は狭い。発生段階は初期～後期の個体が出現した。



表Ⅱ-5-(3) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:令和元年7月11日

調査方法:丸稚ネット

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域
		湾奥		湾外		養殖漁場		St.7		
		St.2		St.9		St.4		St.7		
		300m水平曳き								
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
卵	出現種	カタクチイワシ	231	45	213	63	48	35	320	19
		ネズッコ科	44	36	13	3	318	23	17	5
		不明卵II					5		2	3
		不明卵IV					3		5	5
		不明卵VIII		31	74	58	19	15	15	16
		不明卵VII		50	115	85	30	38	50	52
		不明卵IX		6	92	21	3	3	2	
		不明卵X	8	11	74	50	3	25	27	35
		不明卵XIII					3			3
		不明卵XIII					5			
	出現種類数	3	6	6	8	8	6	8	8	
	出現個体数	283	179	581	288	429	139	438	138	
稚仔	出現種	カタクチイワシ	5	3			5			
		メジナ	3							
		クロダイ	3							
		ハゼ科						3		3
		コケギンボ科					3			3
		イソギンボ	60		8		129	18	37	3
		ナベカ属					5			
		イソギンボ科		14	20	3	38		5	8
		クロソイ	3							
		ムラソイ					3			3
		ネズッコ科		6						
		ヒラメ						3		
		ヒラメ科				3				
	出現種類数	5	3	2	2	6	3	2	5	
	出現個体数	74	23	28	6	183	24	42	20	

調査年月日:令和元年9月18日

調査方法:丸稚ネット

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域
		湾奥		湾外		養殖漁場		St.7		
		St.2		St.9		St.4		St.7		
		300m水平曳き								
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
卵	出現種	ウナギ目			30	5				
		ネズッコ科			2	2	7	2	25	7
		ウシノシタ亜目			7				19	12
		不明卵I			52	15	89	383	5	5
		不明卵II			2				58	7
		不明卵V		3			2	2		
		不明卵X			40	5	5			
		不明卵XIII			12	2				
		不明卵XVI			19	25				
			出現種類数	0	1	8	6	4	3	4
	出現個体数	-	3	164	54	103	387	107	31	
稚仔	出現種	トビウオ科			7					2
		ヨウジウオ			2					
		サンゴタツ	17	3			2			
		ブリモドキ			2		2			
		アジ科				2				
		ハゼ科						2		
		イソギンボ	3	12	2	12	15	5	2	2
		イソギンボ科					42		5	5
		アミメハギ			12				12	2
		ウマツラハギ			2					
	出現種類数	2	2	6	2	4	2	4	3	
	出現個体数	20	15	27	14	61	7	21	9	

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

# 表Ⅱ-5-(4) 卵・稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット  
丸特ネット

調査年月日:令和元年8月20日

項目	区分	発電所周辺海域																																													
		湾奥						湾口						湾外						養殖漁場						発電所前面海域																					
		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点																					
卵	出現種	カタクチイソ	ウナギ目	タチウオ科	ネズボ科	ウシノシタ目	フリンデウオ科	不明卵 I	不明卵 II	不明卵 V	不明卵 IV	不明卵 VII	不明卵 IX	不明卵 X III	不明卵 X V	不明卵 X VI	不明卵 X VII	不明卵 X X I	出現種数	出現個体数	カタクチイソ	ハダカイワシ科	ハダカエソ科	トビウオ科	オコウジ	サンゴタツ	クダリボウズギス属	アジ科	ニベ科	ベラ科	ハゼ科	コケギンボ科	イソギンボ	ナベカ属	イソギンボ科	ハオコゼ	ネズボ科	ヒラメ	ヒラメ科	イヌノシタ属	フグ科	ウナギ目	ダツ科	ヨウジウオ	ウマヅラハギ	出現種数	出現個体数
稚仔	出現種	カタクチイソ	ハダカイワシ科	ハダカエソ科	トビウオ科	オコウジ	サンゴタツ	クダリボウズギス属	アジ科	ニベ科	ベラ科	ハゼ科	コケギンボ科	イソギンボ	ナベカ属	イソギンボ科	ハオコゼ	ネズボ科	ヒラメ	ヒラメ科	イヌノシタ属	フグ科	ウナギ目	ダツ科	ヨウジウオ	ウマヅラハギ	出現種数	出現個体数																			

項目	区分	発電所前面海域																																													
		湾奥						湾口						湾外						養殖漁場						発電所前面海域																					
		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点		測点																	
卵	出現種	カタクチイソ	ウナギ目	タチウオ科	ネズボ科	ウシノシタ目	フリンデウオ科	不明卵 I	不明卵 II	不明卵 V	不明卵 IV	不明卵 VII	不明卵 IX	不明卵 X III	不明卵 X V	不明卵 X VI	不明卵 X VII	不明卵 X X I	出現種数	出現個体数	カタクチイソ	ハダカイワシ科	ハダカエソ科	トビウオ科	オコウジ	サンゴタツ	クダリボウズギス属	アジ科	ニベ科	ベラ科	ハゼ科	コケギンボ科	イソギンボ	ナベカ属	イソギンボ科	ハオコゼ	ネズボ科	ヒラメ	ヒラメ科	イヌノシタ属	フグ科	ウナギ目	ダツ科	ヨウジウオ	ウマヅラハギ	出現種数	出現個体数
稚仔	出現種	カタクチイソ	ハダカイワシ科	ハダカエソ科	トビウオ科	オコウジ	サンゴタツ	クダリボウズギス属	アジ科	ニベ科	ベラ科	ハゼ科	コケギンボ科	イソギンボ	ナベカ属	イソギンボ科	ハオコゼ	ネズボ科	ヒラメ	ヒラメ科	イヌノシタ属	フグ科	ウナギ目	ダツ科	ヨウジウオ	ウマヅラハギ	出現種数	出現個体数																			

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(5) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:令和元年10月16日

調査方法:丸稚ネット

項目	採集層	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域		
			湾奥		湾外		養殖漁場		St.7		
			St.2		St.9		St.4				
			300m水平曳き								
方法	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
卵	出現種	ネズッコ科			18					6	3
		不明卵Ⅱ				4			26		
		不明卵Ⅴ			11		3				
		不明卵Ⅵ	16		7		14	7		3	
		不明卵Ⅹ								12	3
		不明卵ⅩⅢ			15	18					
		出現種類数	1	0	4	2	2	1	4	2	
出現個体数	16	-	51	22	17	7	47	6			
稚仔	出現種	カタクテイワシ							3		
		サンゴタツ						2			
		インギンボ				4	14				
		ヨロイメバル			4			5	3		
		ネズッコ科				4					
		アミメハギ						3	2		
		出現種類数	0	0	1	2	2	3	2	0	
出現個体数	-	-	4	8	17	9	6	-			

調査年月日:令和元年12月17日

調査方法:丸稚ネット

項目	採集層	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域		
			湾奥		湾外		養殖漁場		St.7		
			St.2		St.9		St.4				
			300m水平曳き								
方法	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
卵	出現種	メイタガレイ属			6						
		イシガレイ	8		40		10	5	5		
		不明卵Ⅵ			17						5
		不明卵ⅩⅢ			6	11					
		不明卵ⅩⅣ	20	5	311	6	170	46	60	19	
		出現種類数	2	1	5	2	2	2	2	2	
出現個体数	28	5	380	17	180	51	65	24			
稚仔	出現種	ムラソイ			3	3		5	5	7	
		フサカサゴ科							2		
		アイナメ属	41		6		56	3			
		フグ科					2				
		出現種類数	1	0	2	1	2	2	2	1	
出現個体数	41	-	9	3	58	8	7	7			

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(6) 卵・稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット  
:丸特ネット

調査年月日:令和元年11月13日

項目	出現種	採集層	発電所周辺海域												発電所前面海域											
			湾奥				湾口				湾外		養殖漁場		発電所前面海域											
			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層						
丸稚ネット(300m水平曳き)	丸特ネット	St.1	St.2	St.5	St.6	St.10	St.15	St.9	St.3	St.4	St.7	St.8	St.11													
卵	出現種	ウナギ目					3																			
		エン科				2																				
		ネズボ科		4				3		29																
		メタガレイ属				14	5		2	5	13	2							3							
		カレイ科 I				17	7			18	5															
		不明卵 II				10											12	38	43	20						
		不明卵 V	3	32	3	7		5	5	14		3		3	4	27	15	6	3	3	23	6				
		不明卵 IV		25					3		5				7	12			20		12					
		不明卵 X III				53	7			8																
		不明卵 X IV		4		9	4	420	71	5	8	260	58	160	34					15						
		不明卵 X V				43	7		3	12	5								6							
		出現種類数	1	0	4	0	2	1	8	5	3	5	4	3	7	3	1	1	2	3	2	1	4	1	3	3
		出現個体数	3	-	65	-	12	4	566	97	13	22	288	68	236	41	3	4	34	30	18	3	79	3	78	29
稚仔	出現種	ヨウジウオ亜科								3																
		イソギンボ		3					2																	
		イソギンボ科														3										
		ムラソイ						9			2	10		7					3				11			
		アイナメ属				3										3										
		ホウボウ														3										
		ネズボ科															2								3	3
		ヒラメ科																	3							
		ダルマガレイ属									3															
		アミメハギ									3		2													
		ヨコエソ科																								
		ハゼ科																								
		アユ																								
		ハダカイワシ科																								
		ヨウジウオ																								
		スズキ属																								
		ヨロイメバル																								
		メバル属																								
		フサカサゴ科																								
		メタガレイ属																								
		出現種類数	0	1	0	0	1	0	0	2	0	3	1	2	0	2	3	0	0	1	1	0	0	1	1	1
		出現個体数	-	3	-	-	3	-	-	11	-	9	2	12	-	9	9	-	-	3	3	-	-	11	3	3

項目	出現種	採集層	発電所前面海域												発電所周辺海域			発電所前面海域								
			湾奥				湾口				湾外		養殖漁場		発電所前面海域											
			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層						
丸稚ネット(300m水平曳き)	丸特ネット(鉛直曳き)	St.12	St.13	St.14	St.42	湾奥	湾口	湾外	St.37	St.38	St.40	St.41														
丸稚ネット(1,500m水平曳き)	丸特ネット(鉛直曳き)	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	0~海底上1m層	0~海底上1m層	0~海底上1m層										
卵	出現種	ウナギ目					8																			
		エン科																								
		ネズボ科		3																						
		メタガレイ属				6	2																			
		カレイ科 I																								
		不明卵 II																								
		不明卵 V	5	3	7	3	30		6		99	18	29	4	4			9	5	66						
		不明卵 IV																								
		不明卵 X III	3					3																		
		不明卵 X IV	14	16	29	8	3		31	5	10	5	382	112	532	34	50	31	5	15						
		不明卵 X V																								
		出現種類数	3	3	2	2	3	1	3	2	2	2	9	8	8	5	4	4	6	3					0	0
		出現個体数	22	22	36	11	39	2	40	13	109	23	498	206	793	75	69	67	146	25					-	-
稚仔	出現種	ヨウジウオ亜科																								
		イソギンボ																								
		イソギンボ科		3										4		11										
		ムラソイ																								
		アイナメ属		3																						
		ホウボウ																								
		ネズボ科																								
		ヒラメ科																								
		ダルマガレイ属																								
		アミメハギ																								
		ヨコエソ科																								
		ハゼ科																								
		アユ																								
		ハダカイワシ科																								
		ヨウジウオ																								
		スズキ属																								
		ヨロイメバル																								
		メバル属																								
		フサカサゴ科																								
		メタガレイ属																								
		出現種類数	2	0	1	2	1	0	0	1	0	3	5	4	2	4	2	2	1	2					5	0
		出現個体数	6	-	2	14	3	-	-	3	-	19	33	45	15	23	10	25	5	20					1	-

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(7) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:令和2年1月17日

調査方法:丸稚ネット

項目	出現種	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域	
			湾奥		湾外		養殖漁場		St.7	
			St.2		St.9		St.4			
			方法							
			300m水平曳き							
採集層			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
卵	マガレイ			5	6	6				7
		イシガレイ	5		6	12				
		不明卵XXIII			6	18	5			
	出現種類数		1	1	3	3	1	0	1	0
	出現個体数		5	5	18	36	5	-	7	-
稚仔	出現種	タラ目				3				
		スズキ属								3
		タウエガジ科					8	2		
		メバル属		10		12	3	2		3
		アイナメ属	10		18		8	2	7	3
	出現種類数		1	1	1	2	3	3	1	3
出現個体数		10	10	18	15	19	6	7	9	

調査年月日:令和2年3月12日

調査方法:丸稚ネット

項目	出現種	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域	
			湾奥		湾外		養殖漁場		St.7	
			St.2		St.9		St.4			
			方法							
			300m水平曳き							
採集層			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
卵	マガレイ		26	8	8	3	11	10	12	11
		不明卵XXI	12	2	25	3		7		
		不明卵XXII			3		3			
		不明卵XXIV	126	6	82	11	14	5	869	7
	出現種類数		3	3	4	3	3	3	2	2
出現個体数		164	16	118	17	28	22	881	18	
稚仔	出現種	イカナゴ	2	2		3		2		
		タウエガジ科								2
		メバル属								2
	出現種類数		1	1	0	1	0	1	1	1
出現個体数		2	2	-	3	-	2	2	2	

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(8) 卵・稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット  
丸特ネット

調査年月日:令和2年2月13日

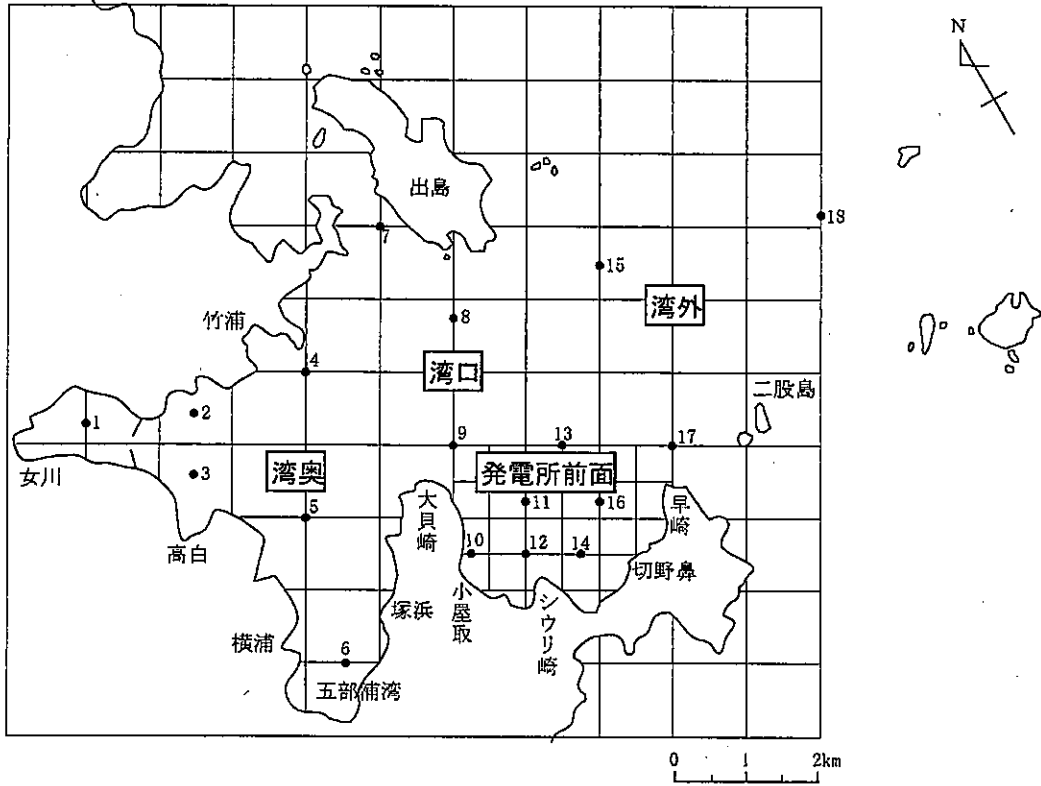
項目	区分	発電所周辺海域												発電所前面海域											
		湾奥				湾口				湾外		養殖漁場													
		測点	St.1	St.2	St.5	St.6	St.10	St.15	St.9	St.3	St.4	St.7	St.8	St.11											
方法	丸稚ネット(300m水平曳き)																								
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層			
卵	出現種	マガレイ	3	35	40	68	34	137	8	120	14	64	14	3	40	19	75	7	119	11	54	12	14	28	
		イシガレイ	12	53	26	11	43	11	7	8	11	16	4	3	46	4	9	36	11	12	3	8			
		カレイ科Ⅱ		6	9	4	14			3	4		4	3			9	2	10		4				
		不明卵Ⅶ		3																					
		不明卵ⅧⅩ	3	11		6		14						4				22	5	6	7	4		3	
		不明卵ⅧⅩⅢ																							
		不明卵ⅧⅩⅣ				146		35		5							25								3
		出現種類数	3	2	4	2	5	3	5	1	3	3	3	0	4	3	2	2	5	3	4	3	3	2	2
	出現個体数	18	64	70	51	272	49	207	8	133	28	84	-	26	9	86	23	140	14	171	29	62	24	17	48
稚仔	出現種	スズキ属								3															
		イカナゴ						7		3								2	6						
		タウエガジ科	8			3					6		25				4			36				25	
		ムラソイ															4							3	
		メバル属	8	6				4			6		4		7		23		7	3	11			17	
		アイナメ属		3		56		18		35		12					44		29						
		カジカ科	4										4												
		マコガレイ		3																				3	3
		カレイ科																							
		出現種類数	0	3	3	0	2	0	3	0	3	2	1	3	0	1	0	3	1	2	4	1	0	0	1
	出現個体数	-	20	12	-	59	-	29	-	41	12	12	33	-	7	-	31	44	9	74	11	-	-	3	48

項目	区分	発電所前面海域								発電所周辺海域				発電所前面海域										
		湾奥				湾口				湾外														
		測点	St.12	St.13	St.14	St.42	St.35	St.36	St.39	St.37	St.38	St.40	St.41											
方法	丸稚ネット(300m水平曳き)								丸稚ネット(1,500m水平曳き)				丸特ネット(鉛直曳き)											
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	0~海底上1m層	0~海底上1m層		
卵	出現種	マガレイ	170	10	95	9	63	13	264	19	149	56	594	83	81	20	490	58	696	44				
		イシガレイ	33	13	7		15	4	47	4	80	8	39	4	58	4	34	23	50					
		カレイ科Ⅱ	23		11		11	4	13	4	4		23		8	4	11		100	4				
		不明卵Ⅶ	3																					
		不明卵ⅧⅩ	20			4	4		10		42	8	31		66	8	27	12	57					
		不明卵ⅧⅩⅢ																						
		不明卵ⅧⅩⅣ	20		11				13		11						4	4						
		出現種類数	6	2	4	2	4	3	5	3	5	3	4	2	4	4	4	4	5	2		0		0
	出現個体数	269	23	124	13	93	21	347	27	286	72	687	87	213	36	562	97	907	48		-		-	
稚仔	出現種	スズキ属																						
		イカナゴ						4		4	23	21	4	12	4	16	7	4						
		タウエガジ科				15		10	8		12	4		4		12	4	12						
		ムラソイ					3									4		16						
		メバル属		7			4	27		8	4	29		12	4	12	36	16						
		アイナメ属	7	4		4	13		23		301		221		34		133							
		カジカ科								8	28	4	62	4			70	4	129					
		マコガレイ															4							
		カレイ科																						
		出現種類数	1	1	1	0	2	1	3	4	1	4	5	3	3	3	6	5	6		0		0	
	出現個体数	7	7	4	-	19	4	26	47	23	52	336	112	229	28	42	118	184	181		-	-		

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。



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II-5 底生生物調査位置

表Ⅱ-6-(1) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法: スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

区分		発電所周辺海域					
		湾奥					
		St.1		St.2		St.3	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		25	26	35	42	35	54
出現 個体数	環形動物	60	179	144	159	81	204
	軟体動物	187	4	11	11	11	24
	節足動物	4	—	7	14	17	48
	棘皮動物	2	7	2	2	7	6
	その他	2	8	4	6	6	19
	合計	255	198	168	192	122	301
主な出現種		シズクガイ (72.2)	モロテゴカイ (15.7)	タケフシゴカイ科 (25.0)	モロテゴカイ (22.9)	タケフシゴカイ科 (23.0)	タケフシゴカイ科 (25.2)
		タケフシゴカイ科 (5.5)	<i>Lumbrineris longifolia</i> (14.6)	<i>Chaetozone</i> sp. (23.8)	タケフシゴカイ科 (20.3)	<i>Chaetozone</i> sp. (10.7)	タケフシゴカイ科 (7.3)
		<i>Chaetozone</i> sp. (4.3)	<i>Chaetozone</i> sp. (14.1)	<i>Glycera</i> sp. (4.8)	<i>Glycera</i> sp. (4.7)	タケフシゴカイ科 (7.4)	ニッポンスガメ (5.6)

区分		発電所周辺海域					
		湾奥				湾口	
		St.4		St.5		St.8	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		39	21	35	40	23	13
出現 個体数	環形動物	127	131	117	243	97	37
	軟体動物	26	2	12	6	5	2
	節足動物	6	7	5	14	2	1
	棘皮動物	5	3	4	—	1	—
	その他	3	6	3	2	2	1
	合計	167	149	141	265	107	41
主な出現種		タケフシゴカイ科 (19.8)	モロテゴカイ (41.6)	タケフシゴカイ科 (21.3)	モロテゴカイ (30.2)	モロテゴカイ (39.3)	モロテゴカイ (41.5)
		ハナシガイ (12.0)	<i>Lumbrineris</i> sp. (10.7)	タケフシゴカイ科 (10.6)	タケフシゴカイ科 (15.1)	<i>Lumbrineris</i> sp. (15.9)	<i>Leiochrides</i> sp. (12.2)
		モロテゴカイ (9.0)	タケフシゴカイ科 (6.0)	モロテゴカイ (9.2)	<i>Chaetozone</i> sp. (9.1)	タケフシゴカイ科 (12.1)	タケフシゴカイ科 (12.2)

区分		発電所周辺海域					
		湾口				湾外	
		St.9		St.13		St.15	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		34	22	20	22	30	10
出現 個体数	環形動物	139	170	41	88	20	8
	軟体動物	33	7	9	10	3	1
	節足動物	6	4	4	26	28	1
	棘皮動物	4	3	1	—	1	—
	その他	8	3	1	5	3	2
	合計	190	187	56	129	55	12
主な出現種		モロテゴカイ (31.1)	モロテゴカイ (39.0)	モロテゴカイ (19.6)	モロテゴカイ (17.1)	<i>Birubius</i> sp. (10.9)	紐形動物門 (16.7)
		タケフシゴカイ科 (14.7)	タケフシゴカイ科 (26.2)	タケフシゴカイ科 (17.9)	<i>Iphinoe</i> sp. (17.1)	ドロクダムシ属 (9.1)	<i>Pista</i> sp. (16.7)
		ハナシガイ (11.6)	<i>Leiochrides</i> sp. (6.4)	<i>Lumbrineris</i> sp. (12.5)	タケフシゴカイ科 (11.6)	<i>Amaeana</i> sp. (5.5)	<i>Aglaophamus</i> sp. (8.3)

注1 出現個体数は、0.15m<sup>2</sup>当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(2) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法: スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

区分		発電所周辺海域					
		湾外				養殖漁場	
測点		St.17		St.18		St.6	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		30	36	17	21	52	40
出現 個体数	環形動物	49	34	10	17	174	152
	軟体動物	—	1	3	2	136	20
	節足動物	43	83	5	7	6	106
	棘皮動物	—	7	1	2	6	2
	その他	2	4	1	3	26	38
	合計	94	129	20	31	348	318
主な出現種		ニッポンスガメ (17.0) <i>Gammaropsis</i> sp. (11.7) <i>Laonice</i> sp. (7.4)	<i>Gammaropsis</i> sp. (17.8) メリタヨコエビ属 (15.5) ニッポンスガメ (14.7)	<i>Lysippe</i> sp. (15.0) ニッポンスガメ (10.0) ハナギンチャク科 (5.0)	<i>Lysippe</i> sp. (12.9) <i>Onuphis</i> sp. (9.7) <i>Birubius</i> sp. (9.7)	ハナシガイ (19.8) タケフシゴカイ科 (13.5) シズクガイ (11.5)	コノハエビ (30.8) タケフシゴカイ科 (11.3) モロテゴカイ (9.4)

区分		発電所周辺海域		発電所前面海域			
		養殖漁場		St.10		St.11	
測点		St.7		St.10		St.11	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		43	38	26	17	58	46
出現 個体数	環形動物	374	120	50	31	78	70
	軟体動物	84	11	8	4	50	18
	節足動物	11	7	28	1	320	45
	棘皮動物	7	4	1	—	1	2
	その他	22	9	—	11	2	3
	合計	498	151	87	47	451	138
主な出現種		タケフシゴカイ科 (22.5) モロテゴカイ (16.9) ハナシガイ (14.9)	タケフシゴカイ科 (24.5) モロテゴカイ (10.6) <i>Leiochrides</i> sp. (9.3)	エラナシスピオ (20.7) <i>Glycinde</i> sp. (10.3) <i>Chaetozone</i> sp. (6.9)	エラナシスピオ (34.0) 紐形動物門 (21.3) マクスピオ (8.5)	ウミホタル科 (48.1) ハナシガイ (6.4) <i>Ampelisca</i> sp. (5.8)	タケフシゴカイ科 (12.3) <i>Ampelisca</i> sp. (10.1) スナクダヤドムシ (8.7)

区分		発電所前面海域					
		St.12		St.14		St.16	
測点		St.12		St.14		St.16	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		29	14	42	36	49	23
出現 個体数	環形動物	10	3	17	40	70	25
	軟体動物	45	33	35	42	8	5
	節足動物	145	28	601	256	156	22
	棘皮動物	2	1	1	—	2	3
	その他	—	—	4	1	2	11
	合計	202	65	658	339	238	66
主な出現種		<i>Birubius</i> sp. (20.3) クビナガスガメ (19.3) タマキガイ (14.9)	タマキガイ (35.4) クビナガスガメ (21.5) <i>Birubius</i> sp. (18.5)	<i>Ampelisca</i> sp. (34.0) マルソコエビ (17.5) スナクダヤドムシ (12.2)	<i>Ampelisca</i> sp. (39.8) クビナガスガメ (10.0) タマキガイ (8.3)	<i>Ampelisca</i> sp. (14.3) <i>Gammaropsis</i> sp. (11.8) <i>Euchone</i> sp. (8.8)	<i>Pista</i> sp. (16.7) <i>Birubius</i> sp. (16.7) 星口動物門 (13.6)

注1 出現個体数は、0.15㎡当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(3) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

区分		発電所周辺海域					
		湾奥					
項目	測点	St.1		St.2		St.3	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		7	5	—	3	6	8
出現 個体数	環形動物	1	—	—	1	1	4
	軟体動物	3	4	—	1	2	12
	節足動物	2	5	—	—	3	3
	棘皮動物	1	1	—	—	2	1
	その他	1	1	—	1	—	—
	合計	8	11	—	3	8	20
主な出現種		シズクガイ (25.0) <i>Glycera</i> sp. (12.5) キセワタガイ (12.5)	コベルトフネガイ (36.4) ミネフジツボ (36.4) ヨコナガモドキ (9.1)	—	紐形動物門 (33.3) <i>Euchone</i> sp. (33.3) ハリツノガイ (33.3)	ハリツノガイ (25.0) ヤマトスナホリムシ (25.0) <i>Lumbrineris longifolia</i> (12.5)	コベルトフネガイ (40.0) ハリツノガイ (15.0) モロテゴカイ (10.0)

区分		発電所周辺海域					
		湾奥				湾口	
項目	測点	St.4		St.5		St.8	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		4	2	7	4	—	1
出現 個体数	環形動物	1	—	4	1	—	—
	軟体動物	6	—	4	4	—	—
	節足動物	1	1	1	2	—	—
	棘皮動物	2	1	—	—	—	1
	その他	—	—	1	—	—	—
	合計	10	2	10	7	—	1
主な出現種		ハリツノガイ (60.0) スナクモヒトデ科 (20.0) モロテゴカイ (10.0)	イボイチョウガニ (50.0) グミモドキ科 (50.0)	ハリツノガイ (40.0) ムシモドキキンチャク科 (10.0) シロガネゴカイ科 (10.0)	ハリツノガイ (57.1) モロテゴカイ (14.3) テナガテッポウエビ (14.3)	—	ブンブクチャガマ (100.0) — —

区分		発電所周辺海域					
		湾口				湾外	
項目	測点	St.9		St.13		St.15	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		2	1	3	3	—	1
出現 個体数	環形動物	—	—	2	—	—	—
	軟体動物	1	—	—	5	—	—
	節足動物	1	—	—	—	—	1
	棘皮動物	—	1	1	1	—	—
	その他	—	—	—	2	—	—
	合計	2	1	3	8	—	1
主な出現種		ハリツノガイ (50.0) ミネフジツボ (50.0) —	ツガルウニ (100.0)	<i>Tharyx</i> sp. (33.3) <i>Leiochrides</i> sp. (33.3) スナクモヒトデ科 (33.3)	ハリツノガイ (62.5) マボヤ (25.0) スナクモヒトデ科 (12.5)	—	ラスバンマメガニ (100.0) — —

注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(4) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

区分		発電所周辺海域					
		湾外				養殖漁場	
項目	測点	St.17		St.18		St.6	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		5	1	-	1	7	1
出現 個体数	環形動物	1	-	-	-	-	1
	軟体動物	8	-	-	1	4	-
	節足動物	-	-	-	-	-	-
	棘皮動物	-	-	-	-	5	-
	その他	+	1	-	-	-	-
	合計	9	1	-	1	9	1
主な出現種		シコロエガイ (66.7) Lepidonotus sp. (11.1) ウスヒザラガイ科 (11.1)	紐形動物門 (100.0) -	-	トウイトガイ (100.0) -	ハリツノガイ (22.2) イモナマコ科 (22.2) シズクガイ (11.1)	Cistenides sp. (100.0) -

区分		発電所周辺海域		発電所前面海域			
		養殖漁場		St.10		St.11	
項目	測点	St.7		St.10		St.11	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		2	3	3	7	2	2
出現 個体数	環形動物	-	2	-	8	-	-
	軟体動物	-	-	3	-	-	5
	節足動物	1	1	-	-	-	-
	棘皮動物	1	1	2	1	2	-
	その他	-	-	-	2	-	-
	合計	2	4	5	11	2	5
主な出現種		ニッポンスガメ (50.0) オカメブンプク (50.0) -	タケフシゴカイ科 (50.0) クンカクホンヤドカリ (25.0) マナマコ (25.0)	タマキガイ (60.0) キタムラサキウニ (20.0) オカメブンプク (20.0)	Pista sp. (36.4) Harmothoe sp. (18.2) 多岐腸目 (9.1)	オカメブンプク (50.0) キンコ科 (50.0) -	キララガイ (80.0) ニホンシバラリ (20.0) -

区分		発電所前面海域					
		St.12		St.14		St.16	
項目	測点	St.12		St.14		St.16	
	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		3	5	3	16	1	1
出現 個体数	環形動物	-	-	-	2	-	-
	軟体動物	2	4	-	5	-	-
	節足動物	-	1	1	62	-	-
	棘皮動物	1	3	4	4	1	1
	その他	-	-	+	2	-	-
	合計	3	8	5	75	1	1
主な出現種		キララガイ (33.3) タマキガイ (33.3) イトマキヒトデ (33.3)	モミジガイ (37.5) キララガイ (25.0) ツメタガイ (12.5)	モミジガイ (80.0) ホンヤドカリ属 (20.0) 海綿動物門	Gammaropsis sp. (60.0) テングヨコエビ科 (9.3) サンカクフジソボ (6.7)	オカメブンプク (100.0) -	トゲクモヒトデ属 (100.0) -

注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

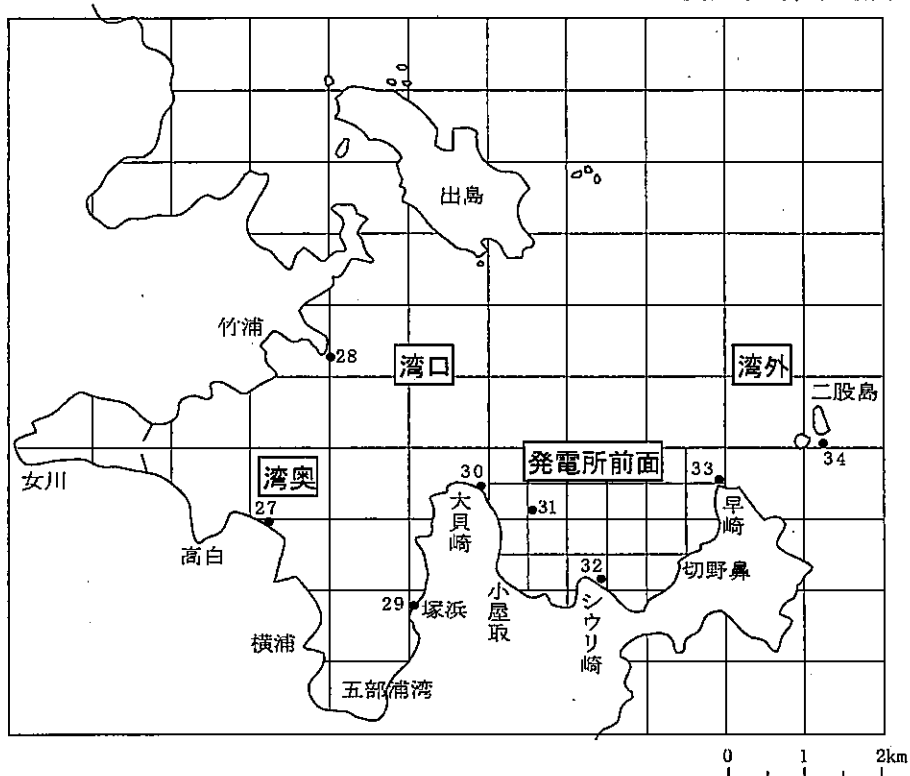
2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、群体であることを示し、出現個体数の集計からは除外した。

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Ⅱ-6 潮間帯生物調査位置

表Ⅱ-7-(1) 潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法: 50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

区分		発電所周辺海域							
		湾奥				湾外			
項目	調査月	St.27				St.29			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	1	2	2	1	-	-	2	2
	中潮帯	2	2	3	3	8	3	4	3
	低潮帯	18	16	9	21	14	11	10	8
	潮下帯	14	9	9	4	8	8	7	7
出現湿重量	高潮帯	+	+	+	+	-	-	+	+
	中潮帯	0.4	+	+	+	0.4	+	+	+
	低潮帯	158.4	210.6	7.3	7.5	1,142.8	467.8	5.6	10.8
	潮下帯	2.3	1.3	0.5	+	6.1	0.8	0.3	+
主な出現種	高潮帯	藍藻綱 -	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 ピリヒバ	藍藻綱 -	-	-	藍藻綱 アマノリ属	藍藻綱 カイノリ
	中潮帯	アマノリ属 (50.0) イソダンツウ (50.0)	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 ピリヒバ イソダンツウ	藍藻綱 アマノリ属 ヒビミドロ属	マツモ 藍藻綱 ウミノウメ	(100.0) サビ亜科 イソガラ目 アマジグサ	藍藻綱 サビ亜科 ダジア科	藍藻綱 サビ亜科 イソガラ目
	低潮帯	アマノリ属 (31.6) フクロノリ (28.6) ピリヒバ (15.2)	ピリヒバ (58.1) アマジグサ (23.5) ワツナギソウ (9.8)	ピリヒバ (89.0) ワツナギソウ (5.5) ツノマダ属 (2.7)	ピリヒバ (82.7) エノネジモク (6.7) カザシグサ (2.7)	カヤモリ (37.1) ワカメ (31.7) ワタキ (21.9)	ソノ属 (76.9) アマジグサ (16.0) ワカメ (4.6)	ソノ属 (35.7) ムカデノリ科 (17.9) カイノリ (17.9)	カエルデグサ (70.4) ソノ属 (22.2) ムカデノリ科 (3.7)
	潮下帯	カイノリ (69.6) アマノリ属 (17.4) ハネソノ (8.7)	ソノ属 (92.3) アマジグサ (7.7) ピリヒバ	カイノリ (100.0) ピリヒバ	アマノリ属 サビ亜科 イワノカワ属	ハネソノ (91.8) フクロノリ (4.9) マクサ (1.6)	ソノ属 (87.5) マクサ (12.5) サビ亜科	テングサ科 (66.7) カイノリ (33.3) サビ亜科	オバクサ テングサ科 サビ亜科

区分		発電所周辺海域							
		湾口				湾外			
項目	調査月	St.28				St.34			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	1	2	2	6	5	2	-	4
	中潮帯	8	4	5	16	7	4	6	9
	低潮帯	24	19	16	20	27	14	18	23
	潮下帯	10	7	6	10	17	9	5	7
出現湿重量	高潮帯	0.2	+	+	0.4	+	+	-	3.6
	中潮帯	310.0	34.6	46.8	188.0	27.4	10.8	39.9	45.2
	低潮帯	1,084.8	1,006.4	375.7	256.2	1,380.8	1,247.1	920.3	182.0
	潮下帯	1.6	25.7	+	0.1	1,002.6	4.2	0.2	0.5
主な出現種	高潮帯	アマノリ属 (100.0) -	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 イソダンツウ	カヤモリ属 (100.0) 藍藻綱 アマノリ属	藍藻綱 アマノリ属 イソダンツウ	藍藻綱 フクロノリ	-	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 フクロノリ
	中潮帯	ヒジキ (93.4) ピリヒバ (6.3) アマノリ属 (0.3)	ウミノウメ (53.8) ヒジキ (46.2)	ヒジキ (90.2) ピリヒバ (9.8)	ヒジキ (70.3) ピリヒバ (27.3) アマノリ属 (1.7)	ウシケリ (81.0) アマノリ属 (15.3) イボツノマダ (3.6)	ウミノウメ (100.0) サビ亜科	イボツノマダ (88.2) ヒジキ (11.8)	アマノリ属 (86.7) ヒジキ (6.2) フクロノリ (3.5)
	低潮帯	ピリヒバ (47.2) ワカメ (23.8) フクロノリ (10.0)	ワカメ (62.1) ピリヒバ (21.0) ワツナギソウ (7.5)	ピリヒバ (90.7) エノネジモク (7.9) カイノリ (0.7)	ピリヒバ (70.4) エノネジモク (27.7) トサカモドキ属 (0.7)	イボツノマダ (42.8) エノネジモク (25.2) アカバギンナンソウ (11.8)	エノネジモク (63.9) イボツノマダ (24.1) オバクサ (8.5)	エノネジモク (79.2) マツノリ (9.2) マクサ (4.7)	エノネジモク (38.5) オバクサ (22.6) タンバノリ (20.9)
	潮下帯	フクロノリ (56.3) アマノリ属 (18.8) ピリヒバ (12.5)	マサゴシノリ属 (99.6) エノネジモク (0.4) サビ亜科	ピリヒバ サビ亜科	ピリヒバ (100.0) サビ亜科 イワノカワ属	カヤモリ (92.6) セイヨウハバノリ (4.3) アマノリ属 (0.7)	フクリンアミジ (78.6) マツノリ (9.5) アマジグサ (4.8)	フクリンアミジ (100.0) サビ亜科	フクリンアミジ (80.0) ムカデノリ科 (20.0) サビ亜科

- 注1 出現湿重量は、0.25m<sup>2</sup>当りの湿重量(g)を示す。  
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。  
 3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。  
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。  
 5 「+」は、出現湿重量が0.1g/0.25m<sup>2</sup>未満であることを示す。

表Ⅱ-7-(2) 潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

区分		発電所前面海域							
測点		St.30				St.31			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	5	1	2	3	7	3	6	4
	中潮帯	13	9	9	15	22	9	6	12
	低潮帯	22	14	13	18	22	14	27	22
	潮下帯	20	14	14	14	19	13	15	20
出現湿重量	高潮帯	1.0	+	+	+	2.8	1.6	+	0.2
	中潮帯	260.6	207.0	19.6	12.6	1,495.6	168.6	278.8	361.8
	低潮帯	1,529.4	1,409.2	516.2	928.0	1,754.2	1,211.6	712.3	1,017.5
	潮下帯	846.6	1,187.2	4.7	8.5	611.7	1,715.2	12.0	61.2
主な出現種	高潮帯	アマノリ属 (60.0) 藍藻綱 (20.0)	藍藻綱 -	藍藻綱 イソダンツウ -	藍藻綱 アマノリ属 ヒビドロ属	アマノリ属 (57.1) イソダンツウ (28.6) ヒジキ (14.3)	ウミノウメン (87.6) イソダンツウ (12.5) 藍藻綱	藍藻綱 ピリヒバ イソダンツウ	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 ヒビドロ属
	中潮帯	アマノリ属 (72.4) ヒジキ (15.0) ピリヒバ (6.2)	ピリヒバ (67.6) ヒジキ (31.2) ウミノウメン (6.7)	ピリヒバ (95.9) ユナ (4.1) 藍藻綱	アマノリ属 (50.8) ウシケノリ (17.5) ピリヒバ (15.9)	ヒジキ (72.1) ピリヒバ (16.0) エゾノネジモク (5.6)	ヒジキ (78.3) ピリヒバ (19.0) ウミノウメン (1.7)	ヒジキ (85.0) ピリヒバ (15.0) サビ亜科	ヒジキ (74.0) ピリヒバ (23.7) コスジフシツナギ (1.4)
	低潮帯	ピリヒバ (34.6) ワカメ (18.4) エゾシコロ (12.3)	ピリヒバ (74.2) ワカメ (20.6) ネバリモ (2.4)	ピリヒバ (83.7) ユナ (13.2) エゾシコロ (1.1)	ピリヒバ (98.6) ワカメ (0.6) エゾシコロ (0.4)	ピリヒバ (48.2) エゾノネジモク (14.8) エゾシコロ (14.7)	ピリヒバ (28.6) エゾノネジモク (24.4) ワカメ (12.3)	ピリヒバ (48.9) エゾノネジモク (36.4) トサカモドキ属 (8.3)	ピリヒバ (60.8) エゾノネジモク (16.4) ヒジキ (9.8)
	潮下帯	ワタモ (38.6) フクロノリ (29.0) ワカメ (20.6)	ワカメ (99.6) ピリヒバ (0.2) ミル (0.1)	ピリヒバ (55.3) カイノリ (29.8) オノクサ (4.3)	ピリヒバ (65.9) カイノリ (25.9) トサカモドキ属 (3.5)	ワカメ (48.8) エゾシコロ (11.3) フクロノリ (11.3)	ワカメ (98.5) ピリヒバ (1.5) エゾシコロ (0.0)	ピリヒバ (70.0) アミジグサ (18.3) カイノリ (6.7)	ピリヒバ (65.7) トサカモドキ属 (8.8) カニルデグサ (7.8)

区分		発電所前面海域							
測点		St.32				St.33			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	6	4	4	8	5	3	3	8
	中潮帯	24	10	6	14	10	6	9	10
	低潮帯	31	19	14	21	24	19	12	16
	潮下帯	16	19	12	15	20	23	12	10
出現湿重量	高潮帯	6.0	1.6	+	5.4	1.6	0.6	+	3.0
	中潮帯	557.0	195.2	12.6	62.8	403.8	72.4	150.1	313.6
	低潮帯	1,276.5	1,308.8	553.1	875.8	1,837.6	2,511.2	1,031.0	812.4
	潮下帯	19.1	440.2	0.3	0.7	1.8	13.5	0.7	0.2
主な出現種	高潮帯	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 イソダンツウ	ウミノウメン (100.0) 藍藻綱 ピリヒバ	藍藻綱 ピリヒバ イソダンツウ	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 ピリヒバ	アマノリ属 (87.5) イソダンツウ (12.5) 藍藻綱	イソダンツウ (66.7) ウミノウメン (33.3) 藍藻綱	藍藻綱 ピリヒバ イソダンツウ	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 イソダンツウ
	中潮帯	ピリヒバ (61.5) ネバリモ (11.6) ユナ (10.3)	ウミノウメン (48.9) ピリヒバ (41.3) ユナ (5.2)	ピリヒバ (96.8) ヒジキ (3.2) 藍藻綱	ピリヒバ (62.4) アマノリ属 (21.3) ヒジキ (8.3)	ワタモ (44.1) アマノリ属 (29.4) ネバリモ (16.6)	ピリヒバ (54.1) ウミノウメン (45.9) 藍藻綱	ピリヒバ (55.8) ヒジキ (44.2) 藍藻綱	ヒジキ (98.3) ピリヒバ (1.0) アマノリ属 (0.4)
	低潮帯	ワカメ (69.9) ピリヒバ (11.3) ネバリモ (3.3)	ピリヒバ (71.3) ワカメ (17.4) ユナ (4.5)	ピリヒバ (73.8) ユナ (22.9) エゾシコロ (2.3)	ピリヒバ (85.1) トサカモドキ属 (7.3) エゾシコロ (5.2)	コンブ属 (57.3) ピリヒバ (18.4) ワカメ (15.6)	ピリヒバ (41.1) ワカメ (29.0) コンブ属 (22.6)	ピリヒバ (41.1) エゾシコロ (1.4) トサカモドキ属 (1.2)	ピリヒバ (53.2) エゾノネジモク (36.0) エゾシコロ (5.9)
	潮下帯	ヒトエグサ属 (38.2) イトグサ属 (37.2) セイヨウハハノリ (8.4)	ワカメ (99.5) アミジグサ (0.1) カイノリ (0.1)	カイノリ (66.7) ピリヒバ (33.3) サビ亜科	シオグサ属 (42.9) ピリヒバ (28.6) カイノリ (14.3)	エゾノネジモク (27.8) アマノリ属 (22.2) 蓬藻綱 (11.1)	イソダンツウ (22.2) カイノリ (22.2) コンブ属 (22.2)	ピリヒバ (42.9) ヒジキ (42.9) カイノリ (14.3)	ピリヒバ (50.0) アミジグサ属 (50.0) サビ亜科

注1 出現湿重量は、0.25㎡当りの湿重量(g)を示す。  
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。  
 3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。  
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。  
 5 「+」は、出現湿重量が0.1g/0.25㎡未満であることを示す。



表Ⅱ-7-(3) 潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法: 50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

区分		発電所周辺海域							
測点		St.27				St.29			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種数	高潮帯	3	2	2	3	5	3	3	3
	中潮帯	11	14	10	14	19	11	15	12
	低潮帯	35	33	48	36	39	40	46	41
	潮下帯	27	21	23	9	19	26	42	17
出現個体数	高潮帯	148	614	122	738	982	794	398	558
	中潮帯	20,266	14,075	3,517	22,718	2,110	1,234	3,974	3,222
	低潮帯	495	13,949	1,896	734	638	8,594	677	432
	潮下帯	71	107	62	43	56	305	253	44
主な出現種	高潮帯	イワフジツボ (89.2)	イワフジツボ (98.4)	イワフジツボ (96.7)	イワフジツボ (98.4)	イワフジツボ (89.0)	イワフジツボ (98.0)	イワフジツボ (93.0)	イワフジツボ (94.6)
		アラレタマキビ (9.5)	アラレタマキビ (1.6)	アラレタマキビ (3.3)	クマキビガイ (1.1)	コガモガイ (9.8)	クマキビガイ (1.0)	タマキビガイ (5.0)	タマキビガイ (4.7)
		ムラサキインコ (1.4)	-	-	コガモガイ (0.5)	ベッコウガサガイ (0.6)	アラレタマキビ (1.0)	コガモガイ (2.0)	コガモガイ (0.7)
	中潮帯	チリハギガイ (68.2)	チリハギガイ (70.1)	チリハギガイ (43.8)	チリハギガイ (68.2)	イワフジツボ (79.5)	イワフジツボ (78.6)	イワフジツボ (52.2)	イワフジツボ (74.2)
		イワフジツボ (15.2)	イワフジツボ (15.9)	イワフジツボ (37.9)	ムラサキインコ (23.6)	チリハギガイ (7.8)	コガモガイ (9.1)	チリハギガイ (31.6)	ムラサキインコ (16.9)
		ムラサキインコ (13.0)	ムラサキインコ (12.1)	ムラサキインコ (13.6)	イワフジツボ (4.3)	コガモガイ (4.3)	ムラサキインコ (6.0)	ムラサキインコ (10.4)	チリハギガイ (5.5)
	低潮帯	エラコ (22.0)	ムラサキインコ (85.8)	ムラサキガイ (74.3)	ムラサキガイ (25.7)	ニホンソコエビ (21.9)	ムラサキインコ (88.7)	ニホンソコエビ (16.2)	オオヘビガイ (23.1)
		エラコ (18.0)	<i>Pontogeneis</i> sp. (3.1)	エラコ (4.7)	シリケンウミセミ (20.7)	<i>Gammaropsis</i> sp. (18.8)	<i>Hyale</i> sp. (2.5)	オオヘビガイ (8.3)	ニホンソコエビ (11.1)
		コガモガイ (6.9)	チリハギガイ (2.8)	イソヨコエビ (4.7)	エラコ (10.6)	オオヘビガイ (14.6)	シリスコ (1.3)	スナナリヨコエビ (8.3)	<i>Gammaropsis</i> sp. (6.5)
	潮下帯	ヨメガカサガイ (15.9)	カマキリヨコエビ (21.5)	カマキリヨコエビ (27.4)	ヨメガカサガイ (37.2)	コシタカガンガラ (17.9)	<i>Dodecaceris</i> sp. (46.9)	チャツボ (20.9)	ユキノカサガイ (25.0)
		コガモガイ (8.5)	ムラサキインコ (17.8)	ヨメガカサガイ (25.8)	コガモガイ (23.3)	ニホンソコエビ (16.1)	ムラサキインコ (17.7)	<i>Dodecaceris</i> sp. (15.8)	チグサガイ属 (13.6)
		コウダカマツムシ (8.5)	ヨメガカサガイ (8.4)	シリケンウミセミ (8.1)	カマキリヨコエビ (16.3)	チグサガイ属 (14.3)	ニシキウズガイ科 (15.7)	チグサガイ属 (12.3)	チャツボ (13.6)

区分		発電所周辺海域							
測点		St.28				St.34			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種数	高潮帯	8	8	8	6	6	5	7	7
	中潮帯	16	15	25	16	7	9	15	9
	低潮帯	44	57	68	42	34	57	57	36
	潮下帯	28	26	27	21	29	24	7	9
出現個体数	高潮帯	1,040	5,156	1,918	3,008	238	400	162	370
	中潮帯	3,200	14,409	5,653	1,246	358	106	100	122
	低潮帯	654	2,811	2,663	1,217	1,112	3,134	1,242	552
	潮下帯	120	87	116	50	1,433	136	12	33
主な出現種	高潮帯	イワフジツボ (75.8)	チリハギガイ (43.4)	イワフジツボ (46.6)	イワフジツボ (98.7)	イワフジツボ (77.3)	イワフジツボ (91.0)	イワフジツボ (71.6)	イワフジツボ (82.7)
		ムラサキインコ (11.5)	イワフジツボ (29.1)	チリハギガイ (24.8)	コガモガイ (0.9)	コガモガイ (16.8)	コガモガイ (6.6)	ベッコウガサガイ (8.6)	ムラサキインコ (5.9)
		コガモガイ (10.6)	ムラサキインコ (26.5)	ムラサキインコ (22.4)	アラレタマキビ (0.1)	カモガイ (1.7)	アラレタマキビ (1.5)	コガモガイ (7.4)	コガモガイ (3.8)
	中潮帯	イワフジツボ (62.6)	ムラサキインコ (97.3)	ムラサキインコ (72.0)	ムラサキインコ (84.6)	イワフジツボ (68.7)	イワフジツボ (34.0)	クロフジツボ (18.0)	イワフジツボ (55.7)
		ムラサキインコ (20.9)	イワフジツボ (1.1)	チリハギガイ (13.9)	ムラサキガイ (3.2)	コガモガイ (23.5)	コガモガイ (22.6)	<i>Hyale</i> sp. (18.0)	クロフジツボ (11.5)
		チリハギガイ (8.4)	チリハギガイ (0.7)	イワフジツボ (9.6)	コガモガイ (2.9)	クロフジツボ (2.8)	ベッコウガサガイ (11.3)	ベッコウガサガイ (16.0)	コガモガイ (9.8)
	低潮帯	シリスコ (21.4)	ムラサキインコ (48.2)	<i>Caprella</i> spp. (27.3)	イソヨコエビ (20.2)	マルエラワレカラ (15.7)	<i>Caprella</i> spp. (52.4)	<i>Hyale</i> sp. (13.7)	マルエラワレカラ (28.6)
		セグロイソメ (15.3)	<i>Pontogeneis</i> sp. (10.0)	イソヨコエビ (8.6)	<i>Caprella</i> spp. (16.1)	ユンボソコエビ科 (13.8)	<i>Hyale</i> sp. (9.6)	イソヨコエビ (12.2)	<i>Hyale</i> sp. (22.1)
		ユンボソコエビ科 (6.4)	シリスコ (5.8)	シリスコ (8.5)	ニホンソコエビ科 (9.5)	<i>Hyale</i> sp. (11.2)	タデソコエビ科 (7.4)	シリスコ (10.9)	<i>Caprella</i> spp. (9.8)
	潮下帯	カマキリヨコエビ (24.2)	ムラサキインコ (23.0)	アミ科 (33.6)	ヨメガカサガイ (24.0)	カマキリヨコエビ (47.9)	ニホンソコエビ (19.1)	ヨメガカサガイ (66.7)	<i>Pontogeneis</i> sp. (33.3)
		ニホンソコエビ (11.7)	ニシキウズガイ科 (11.5)	ニシキウズガイ科 (9.5)	チグサガイ属 (20.0)	マルエラワレカラ (18.4)	<i>Ampithoe</i> sp. (13.2)	チグサガイ属 (8.3)	ユキノカサガイ科 (27.3)
		<i>Liljeborgia</i> sp. (6.7)	イソヨコエビ (8.0)	ヨメガカサガイ (7.8)	アミ科 (8.0)	<i>Pontogeneis</i> sp. (13.5)	<i>Pontogeneis</i> sp. (13.2)	ニシキウズガイ科 (8.3)	カマキリヨコエビ (15.2)

注1 出現個体数は、0.25㎡当りの個体数を示す。  
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。  
 3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。  
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。

表 II - 7 - (4) 潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法: 50cm x 50cm 方形枠による採取採取 (4潮位帯)

区分		発電所前面海域							
測点		St.30				St.31			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	9	6	6	9	11	12	11	8
	中潮帯	21	18	30	15	27	21	28	20
	低潮帯	43	36	53	48	40	44	54	42
	潮下帯	35	41	50	45	34	48	40	46
出現個体数	高潮帯	2,178	936	1,148	1,548	12,776	4,174	4,039	2,170
	中潮帯	11,298	8,953	3,095	2,688	800	618	1,163	2,242
	低潮帯	3,118	13,550	3,719	2,682	1,602	23,048	1,810	1,666
	潮下帯	1,105	2,499	1,119	684	3,956	2,219	664	725
主な出現種	高潮帯	イワフジツボ (90.2) ムラサキイソコ (5.7) アラレタマキビ (1.7)	イワフジツボ (94.7) ムラサキイソコ (2.1) チリハギガイ (1.9)	イワフジツボ (96.5) コガモガイ (1.7) アラレタマキビ (0.7)	イワフジツボ (93.9) ムラサキイソコ (3.4) チリハギガイ (1.4)	イワフジツボ (57.8) チリハギガイ (27.1) ムラサキイソコ (13.6)	イワフジツボ (73.0) ムラサキイソコ (17.8) アラレタマキビ (3.5)	ムラサキイソコ (49.0) イワフジツボ (47.0) コガモガイ (1.3)	イワフジツボ (91.6) ムラサキイソコ (3.7) チリハギガイ (2.9)
	中潮帯	ムラサキイソコ (62.9) イワフジツボ (21.5) コガモガイ (7.7)	ムラサキイソコ (86.7) チリハギガイ (7.4) イワフジツボ (2.9)	ムラサキイソコ (86.3) チリハギガイ (8.7) チャツボ (0.9)	ムラサキイソコ (74.7) イワフジツボ (13.2) チリハギガイ (4.8)	チャツボ (41.8) ムラサキイソコ (9.5) エゾカキコエビ (8.8)	ムラサキイソコ (62.1) イワフジツボ (11.7) Hyale sp. (8.1)	ムラサキイソコ (39.7) イソギンチャク目 (14.8) Hyale sp. (9.5)	イワフジツボ (71.1) ムラサキイソコ (9.9) ムラサキイソコ (4.8)
	低潮帯	シリシ科 (19.6) Hyale sp. (17.3) タテソコエビ科 (9.6)	ムラサキイソコ (90.7) Pontogeneia sp. (3.7) Hyale sp. (1.3)	ムラサキイソコ (42.5) イソコエビ (12.3) Caprella spp. (5.4)	Hyale sp. (18.7) イソコエビ (11.6) Caprella spp. (11.0)	Hyale sp. (20.0) シリシ科 (12.2) フサゴカイ科 (8.0)	マルエラワレカラ (74.7) ムラサキイソコ (6.7) Hyale sp. (5.7)	シリシ科 (9.8) ツルヒゲゴカイ (9.0) フラジヘラムシ (8.1)	イソコエビ (13.7) Caprella spp. (11.0) エラコ (10.6)
	潮下帯	Pontogeneia sp. (27.0) Dodecaceria sp. (20.5) ムンボソコエビ科 (7.3)	ムラサキイソコ (69.1) ホソコエビ (4.6) Dodecaceria sp. (4.3)	カマキリコエビ (28.3) Hyale sp. (15.7) Pontogeneia sp. (11.9)	Dodecaceria sp. (28.7) コガモガイ (10.7) フサゴカイ科 (10.4)	Dodecaceria sp. (75.2) 紐形動物門 (6.5) シリシ科 (2.9)	マルエラワレカラ (28.2) ホヤノコノノ属 (13.2) Caprella spp. (7.5)	Dodecaceria sp. (20.5) ホソコエビ (19.1) ムラサキイソコ (11.0)	Dodecaceria sp. (50.8) Pontogeneia sp. (5.2) Caprella spp. (5.1)

区分		発電所前面海域							
測点		St.32				St.33			
項目	調査月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
出現種類数	高潮帯	10	8	12	12	10	11	13	11
	中潮帯	24	20	24	19	13	19	27	25
	低潮帯	31	49	48	45	33	44	48	37
	潮下帯	32	50	26	33	26	53	35	23
出現個体数	高潮帯	13,192	4,302	20,224	4,776	2,130	4,938	5,316	2,556
	中潮帯	23,319	2,570	22,069	769	1,507	2,788	3,550	612
	低潮帯	880	1,222	2,803	1,828	1,266	3,240	4,777	1,864
	潮下帯	219	504	83	152	60	1,472	616	522
主な出現種	高潮帯	ムラサキイソコ (38.1) イワフジツボ (37.4) チリハギガイ (23.3)	ムラサキイソコ (62.9) イワフジツボ (23.3) チリハギガイ (10.8)	チリハギガイ (46.2) ムラサキイソコ (44.3) イワフジツボ (9.0)	イワフジツボ (52.8) チリハギガイ (25.5) ムラサキイソコ (17.9)	イワフジツボ (66.6) ムラサキイソコ (20.2) チリハギガイ (9.0)	チリハギガイ (57.0) ムラサキイソコ (28.8) イワフジツボ (13.2)	チリハギガイ (45.7) ムラサキイソコ (40.0) イワフジツボ (10.0)	イワフジツボ (53.0) ムラサキイソコ (28.2) チリハギガイ (16.7)
	中潮帯	ムラサキイソコ (85.7) イワフジツボ (9.1) シリケンウミセミ (2.4)	イワフジツボ (48.7) ムラサキイソコ (42.3) コガモガイ (2.0)	ムラサキイソコ (70.0) チリハギガイ (23.8) イワフジツボ (2.5)	ムラサキイソコ (62.4) イワフジツボ (25.7) コガモガイ (2.9)	イワフジツボ (46.7) ムラサキイソコ (17.7) シリケンウミセミ (16.2)	イワフジツボ (43.0) ムラサキイソコ (22.9) チリハギガイ (20.7)	ムラサキイソコ (91.4) ヒナリガイ (2.3) コガモガイ (1.2)	イワフジツボ (50.7) ムラサキイソコ (12.1) ムラサキイソコ (6.9)
	低潮帯	Hyale sp. (28.9) シリシ科 (23.6) シリケンウミセミ (7.7)	Pontogeneia sp. (16.2) イソギンチャク目 (12.4) シリシ科 (11.9)	Hyale sp. (15.4) Naiereis sp. (12.7) イソコエビ (10.6)	Hyale sp. (18.9) Caprella spp. (13.1) セグロイソメ (9.6)	Hyale sp. (17.2) チャツボ (15.8) イソギンチャク目 (11.8)	ムラサキイソコ (29.1) マルエラワレカラ (13.0) イソコエビ (12.3)	Caprella spp. (33.0) Pontogeneia sp. (11.0) イソコエビ (8.8)	チャツボ (21.0) Gammaropsis sp. (9.1) カマキリコエビ (9.0)
	潮下帯	Pontogeneia sp. (17.8) Amphithoe sp. (10.5) シリシ科 (10.0)	テングソコエビ科 (10.7) ムラサキイソコ (8.7) Amphithoe sp. (8.3)	ヨメガカサガイ (20.5) ニシキウスガイ科 (13.3) コガモガイ (10.8)	ホソコエビ (21.7) カマキリコエビ (14.5) ヨメガカサガイ (7.9)	ヨメガカサガイ (23.3) カマキリコエビ (16.7) エラコ (15.0)	Dodecaceria sp. (61.3) Pontogeneia sp. (8.0) Hyale sp. (3.7)	Dodecaceria sp. (75.5) イソコエビ (4.1) カマキリコエビ (3.2)	コガモガイ (40.4) カマキリコエビ (15.3) シリケンウミセミ (10.9)

注1 出現個体数は、0.25m<sup>2</sup>当りの個体数を示す。  
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。  
 3 ( )内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

St. 27

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
イタダキガキ科				
エラコ				
イソギンチャク目				
海綿動物門				
クロフジツボ				
ムラサキイソコ				
イワフジツボ				
植物				
サビ亜科				
ペリヒバ				
アマノリ属				

St. 28

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
イガイ				
カンザシコガイ科				
イワフジツボ				
植物				
ワカメ				
フクロノリ				
サビ亜科				
ペリヒバ				
アマノリ属				
ヒジキ				

St. 29

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
ホタテガイ				
海綿動物門				
イワフジツボ				
アラレタマキヒ				
植物				
カヤモノリ				
フクロノリ				
ワタモ				
サビ亜科				
ペリヒバ				

St. 30

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
ムラサキイソコ				
イガイ				
イワフジツボ				
植物				
イソガラ目				
イワノカワ属				
ワカメ				
カヤモノリ				
コナ				
ワタモ				
イソタンツウ				
サビ亜科				
アマノリ属				
ペリヒバ				

St. 31

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
イソギンチャク目				
海綿動物門				
エラコ				
植物				
クロフジツボ				
イワフジツボ				
ムラサキイソコ				
動物				
カヤモノリ				
セイヨウハバノリ属				
フクロノリ				
イソガラ目				
イワノカワ属				
植物				
サビ亜科				
エンノネジモク				
ワカメ				
サンゴモ亜科				
ヒジキ				
ペリヒバ				
アマノリ属				

St. 32

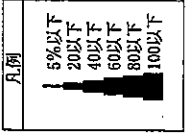
種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
海綿動物門(原休ホヤ型)				
エラコ				
植物				
イガイ				
イワフジツボ				
ムラサキイソコ				
動物				
サビ亜科				
ワカメ				
ウツクサ				
植物				
カヤモノリ				
サンゴモ亜科				
アマノリ属				
ペリヒバ				
イソタンツウ				

St. 33

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
クロフジツボ				
イワフジツボ				
ムラサキイソコ				
植物				
エンノネジモク				
コナ				
サンゴモ亜科				
アマノリ属				
フクロノリ				
マツモ				
サビ亜科				
ペリヒバ				
イソタンツウ				

St. 34

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
動物				
クロフジツボ				
イワフジツボ				
植物				
カヤモノリ				
セイヨウハバノリ属				
エンノネジモク				
アマノリ属				
イソガラ目				
サビ亜科				
ウツクサ				



注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

図II-7-1(1) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和元年5月8日～5月16日



St. 27

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 28

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 29

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 30

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 31

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 32

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

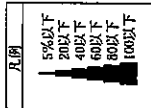
St. 33

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

St. 34

種名	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物 イソギンチャク目				
藻類動物門				
動物 ムラサキイシゴ				
イロフシツボ				
サビ亜科				
ヒリヒバ				

注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。



図II-7-1(3) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和元年11月5日～11月19日

St. 27

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
イソギンチャク目				
イワフジツボ				
ムラサキイソコ				
サトウキビ				
ヒトヒバ				
陸藻類				

St. 28

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
アマノリ属				
ヒトヒバ				
サトウキビ				
イワノカワ属				
イワフジツボ				
カンザシゴカイ科				
ムラサキイソコ				
海綿動物門				
イガイ				

St. 29

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
サトウキビ				
イワノカワ属				
イワフジツボ				
海綿動物門				
オオヘビガイ				

St. 30

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
ウシケノリ				
ヒトヒバ				
ワカメ				
サトウキビ				
イワノカワ属				
イワノカワ目				
イワフジツボ				
イガイ				
ムラサキイソコ				
エラコ				
カンザシゴカイ科				

St. 31

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
海綿動物門				
ヒトヒバ				
ヒシキ				
カエルデクサ				
ワカメ				
エラコ				
イソギンチャク目				
アマミシクサ				
ムラサキイソコ				
イワフジツボ				
クロフジツボ				
エラコ				
イソギンチャク目				

St. 32

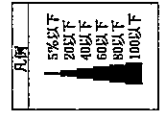
種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
アマノリ属				
イソタンクワ				
ヒトヒバ				
サトウキビ				
ワカメ				
トサカモドキ属				
ムラサキイソコ				
イワフジツボ				
イガイ				

St. 33

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
イソタンクワ				
ヒトヒバ				
サトウキビ				
サンゴモミ科				
ムラサキイソコ				
イワフジツボ				
クロフジツボ				
海綿動物門				

St. 34

種名	被度			
	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
植物				
動物				
イソノカワ目				
オオクサ				
サトウキビ				
エラコ				
イワノカワ属				
陸藻類				
イワフジツボ				
クロフジツボ				

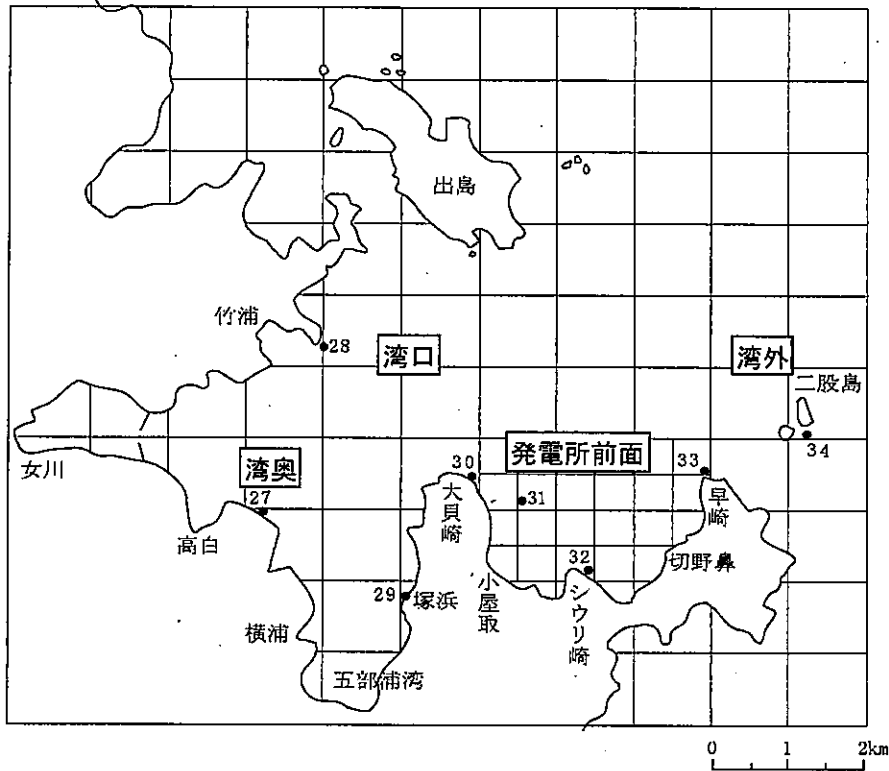


注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で被度5%以上で観察されたものである。

図II-7-(4) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和2年2月4日~2月21日

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 II - 8 海藻群落調査位置

表Ⅱ-8 海藻類出現状況(水深5m, 10m及び15m地点の坪刈り採取)

調査年月日:令和2年2月4日~2月21日  
調査方法:3層採取(1m×1m方形枠)

項目		区分		発電所周辺海域															
				湾奥				湾口				湾外							
測点		St.27				St.29				St.28				St.34					
主 な 出 現 種	緑藻植物	ハイミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		パルモフィルム属	0.1	(100.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		シオグサ属	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	褐藻植物	トゲモク	-	-	-	-	-	-	314.0	(99.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		フクリンアミジ	+	-	0.1	(100.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.8	(100.0)	
		アカモク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		アミジグサ	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		フクロノリ	0.2	(50.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他	サナダグサ	0.2	-	-	-	-	アミジグサ属	0.8	-	-	-	-	-	-	イソガワラ目	+	
紅藻植物	エツキイワノカワ	148.1	(99.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イソキリ	-	-	-	-	-	-	25.4	(95.5)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	カエルデグサ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	イソハギ	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ハイウスパノリ属	+	-	0.1	(20.0)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-		
	その他	スズシロノリ	0.5	-	-	イトグサ属	0.2	サエダ	0.6	-	-	-	-	-	スズシロノリ	0.4	-		
黄色植物	珪藻綱	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
種子植物	スガモ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.1	(100.0)	-		
分類	水深	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計		
出現種類数	緑藻植物	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	褐藻植物	3	1	3	7	1	1	1	3	2	1	4	7	1	2	2	2	3	
	紅藻植物	9	12	13	18	2	3	3	5	10	11	9	18	9	8	7	14		
	黄色植物	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	種子植物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	合計	13	13	17	27	4	4	4	7	13	13	10	22	11	10	10	19		
出現湿重量	緑藻植物	+	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	褐藻植物	0.2	+	0.2	0.4	+	0.1	+	0.1	314.0	0.8	+	314.8	27.4	3.4	+	30.8		
	紅藻植物	0.2	116.6	32.5	149.3	0.2	0.2	0.1	0.5	1.2	25.4	+	26.6	0.4	0.4	+	0.8		
	黄色植物	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-		
	種子植物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.1	-	-	96.1	
	合計	0.4	116.6	32.8	149.8	0.2	0.3	0.1	0.6	315.2	26.2	0.0	341.4	123.9	3.8	0.0	127.7		

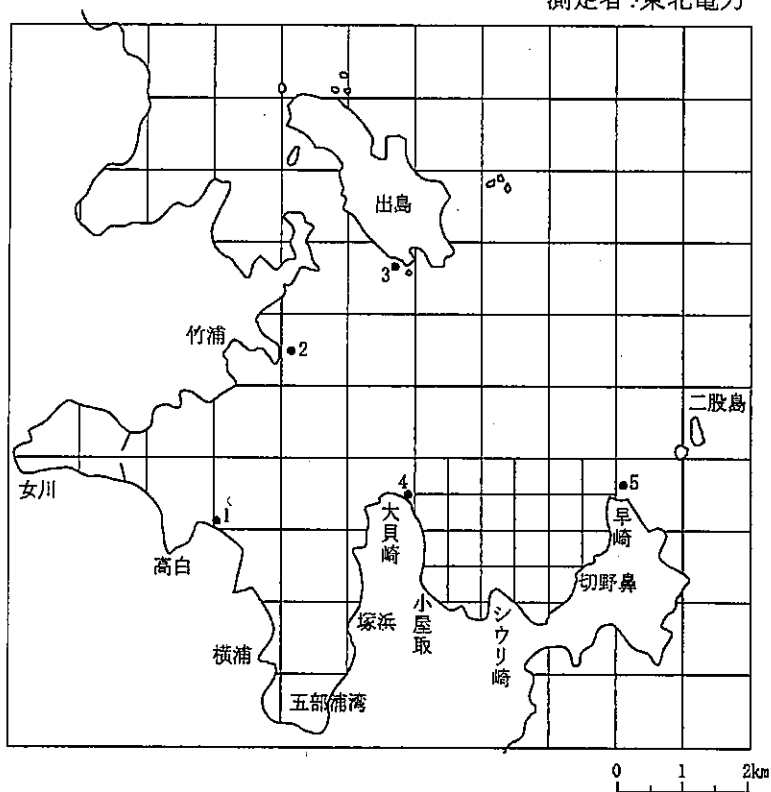
項目		区分		発電所前面海域															
				St.30				St.31				St.32				St.33			
測点		St.30				St.31				St.32				St.33					
主 な 出 現 種	緑藻植物	ハイミル	-	-	-	1.0	(100.0)	-	-	3.5	(100.0)	-	-	-	-	-	-		
		パルモフィルム属	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	0.4	(66.7)	-	-		
		シオグサ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	(33.3)	-	-		
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アオサ属	+	-	-		
	褐藻植物	トゲモク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		フクリンアミジ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-		
		アカモク	3.1	(86.1)	-	-	0.6	(37.5)	-	-	-	-	-	1.2	(33.3)	-	-		
		アミジグサ	+	-	-	-	-	-	-	-	0.2	(33.3)	-	-	2.4	(66.7)	-	-	
		フクロノリ	-	-	-	-	1.0	(62.5)	-	-	-	-	-	+	-	-	-		
		その他	ワカメ	0.5	-	-	クロガシラ属	+	-	-	コモングサ	0.4	-	-	-	-	-		
紅藻植物	エツキイワノカワ	0.9	(16.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	イソキリ	1.0	(18.5)	-	-	0.7	(70.0)	-	-	14.6	(83.4)	-	-	-	-	-			
	カエルデグサ	2.0	(37.0)	+	-	+	-	0.2	(1.1)	0.2	(1.1)	2.2	(22.4)	-	-	-			
	イソハギ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	(1.1)	3.2	(32.7)	-	-	-			
	ハイウスパノリ属	+	-	+	-	+	-	1.2	(6.9)	1.2	(6.9)	1.6	(16.3)	-	-	-			
	その他	ビリヒバ	1.0	-	-	ウスベニ	0.2	-	-	マサゴシバ科	0.5	-	-	イトグサ属	1.2	-			
黄色植物	珪藻綱	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
種子植物	スガモ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
分類	水深	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計	5m	10m	15m	計		
出現種類数	緑藻植物	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1	1	3		
	褐藻植物	5	0	0	5	2	2	1	4	2	1	0	2	4	2	0	4		
	紅藻植物	10	8	9	19	9	14	10	19	14	12	7	17	11	13	6	18		
	黄色植物	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	種子植物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	合計	16	8	10	26	11	16	12	24	16	13	9	21	16	16	7	25		
出現湿重量	緑藻植物	-	-	+	+	-	-	1.0	1.0	-	-	3.5	3.5	0.2	+	0.4	0.6		
	褐藻植物	3.6	-	-	3.6	1.6	+	+	1.6	0.4	0.2	-	0.6	3.6	+	-	3.6		
	紅藻植物	3.5	0.2	1.7	5.4	+	0.2	0.8	1.0	11.8	4.6	1.1	17.5	8.8	1.0	+	9.8		
	黄色植物	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	種子植物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	合計	7.1	0.2	1.7	9.0	1.6	0.2	1.8	3.6	12.2	4.8	4.6	21.6	12.6	1.0	0.4	14.0		

注1 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位種(門別)とした。  
2 表中の出現種類数を除く数値は、1m<sup>2</sup>当りの湿重量(g)を示す。  
3 ( )は出現比率を示す。

4 「-」は出現しなかったことを示す。  
5 「+」は出現湿重量が0.1g/m<sup>2</sup>未満を示す。



測定者:東北電力



注 定置網の調査位置は、測点周辺を含む。

図Ⅱ-9 漁業漁獲調査位置 (St. 1~5)

表Ⅱ-9-(1) 漁業漁獲調査結果(定置網)

調査年月日:令和元年5月16~18日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マイワシ		6,015			
スズキ		2			22
マサバ	実	69	実	実	6
ウマヅラハギ		3			1
ゴマフグ		+			+
ショウサイフグ		3			+
ツマリカスベ	施		施	施	+
コノシロ					1
サクラマス					+
エゾイソアイナメ					+
ウミタナゴ	せ		せ	せ	+
メバル					8
ヒラメ					1
マガレイ					2
ヒガンフグ	ず		ず	ず	2
コモンフグ					+
出現種類数		6			15
漁獲物総重量(kg)		6,092			43

調査年月日:令和元年8月22~24日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ツマリカスベ		+			
マイワシ		+			
コノシロ		+			+
カタクチイワシ		214			
ヤマトカマス		6			
マアジ	実	+	実	実	+
ブリ		28			30
マアジ		+			
オキタナゴ		+			
チカメキントキ		+			
シログチ		+			
マサバ	施	14	施	施	+
サワラ		16			
メバル		+			+
コモンフグ		+			+
ゴマフグ		2			4
ショウサイフグ		+			+
ダツ	せ		せ	せ	+
ホトビウオ					+
エゾイソアイナメ					+
イトヒキアジ					+
カンパチ					2
ウミタナゴ					+
イスズミ	ず		ず	ず	+
ニベ					+
スルメイカ		+			
マダコ					4
出現種類数		18			17
漁獲物総重量(kg)		280			40

調査年月日:令和元年11月20~21日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ツマリカスベ					2
マイワシ					+
コノシロ					+
カタクチイワシ					+
サケ(シロザケ)	実	実	実	実	5
エゾイソアイナメ					+
マトウダイ					+
イトヒキアジ					+
カンパチ					+
ブリ	施	施	施	施	6
マアジ					+
ウミタナゴ					+
スズキ					5
キントキダイ					+
ゴマサバ	せ	せ	せ	せ	+
アイゴ					+
メバル					6
クサウオ					8
ヒラメ					5
カワハギ	ず	ず	ず	ず	+
コモンフグ					+
ショウサイフグ					+
出現種類数					22
漁獲物総重量(kg)					37

注1 漁獲物総重量の「+」は、1kg未満であることを示し、漁獲物総重量の集計からは除外した。

2 定置網調査は実施可能な地点(5月, 8月は桐ヶ崎地点及び寄磯地点の2地点, 11月は寄磯地点の1地点)で実施した。

表Ⅱ-9-(2) 漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日:令和元年5月16~17日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マイワシ	1				
スズキ	1				
アイナメ	2	11	1	4	2
ムシガレイ	1		2		
マコガレイ	2		1		1
シログチ		1			
フサギンボ		1		1	
キツネメバル		1		1	2
マガレイ			2		
エゾイソアイナメ				2	
ウミタナゴ				3	3
メバル				2	
ヒメエソボラ		3			
エソヒトデ		1			
ツガルウニ		2		2	
マナマコ		1			
スナヒトデ			1		
キタムラサキウニ				2	2
出現種類数	5	8	5	8	5
出現個体数/4反	7	21	7	17	10

調査年月日:令和元年8月21~22日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
カタクチイワシ	9				
エゾイソアイナメ	1				
シログチ	2		3		
アイナメ	3	10		1	
ニベ	1	1			
フサギンボ	1	1			1
キツネメバル		1		1	
クマガノゾウビラメ			1		
ブリ				2	
ウミタナゴ				3	
マコガレイ				1	
ヒメエソボラ	2	2			1
サルエビ	1				
サメハダヘイケガニ	3				
シヤコ	1				
イガグリホンヤドカリ		2			
ツガルウニ		6			
キタムラサキウニ		1		1	
ヤツシロガイ			1		
ケブカエソウガニ			1		
スナヒトデ			1		
ヒトデ			1		
出現種類数	8	8	6	6	2
出現個体数/4反	22	24	8	9	2

調査年月日:令和元年11月19~20日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ブリ		2	1		1
ウミタナゴ		63		2	1
スズキ		1			
フサギンボ		2			
キツネメバル		2		1	2
アイナメ		5		10	3
ウマヅラハギ		2		3	3
エゾイソアイナメ			1		
シログチ			1		
チダイ			1		
メバル			1		1
ホウボウ			1		
マコガレイ			1		
イシダイ				1	7
サメハダヘイケガニ	1				
ボウシュウボラ		1			
ヒメエソボラ		7		3	
ヒレガイ		2			1
イガグリホンヤドカリ		1			
ツガルウニ		2		4	
キタムラサキウニ		12		6	2
キンコ科		1			
出現種類数	1	14	7	8	9
出現個体数/4反	1	103	7	30	21

調査年月日:令和2年2月21~22日

項目 \ 測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
カタクチイワシ		1	42		
ウミタナゴ		2		1	5
ナガツカ		3		1	1
キツネメバル		4			2
アイナメ		14			2
マコガレイ		1	1		
シログチ			2		
マサバ			1		
マガレイ			2		
メバル				3	
ヒメエソボラ	1		1	1	3
イガグリホンヤドカリ	1				
シヤコ	1				
ツガルウニ		2		2	
キタムラサキウニ		4		4	1
キンコ科		1			
ケブカヒメヨバサミ					3
出現種類数	3	9	6	6	7
出現個体数/4反	3	32	49	12	17

測定者：宮城県

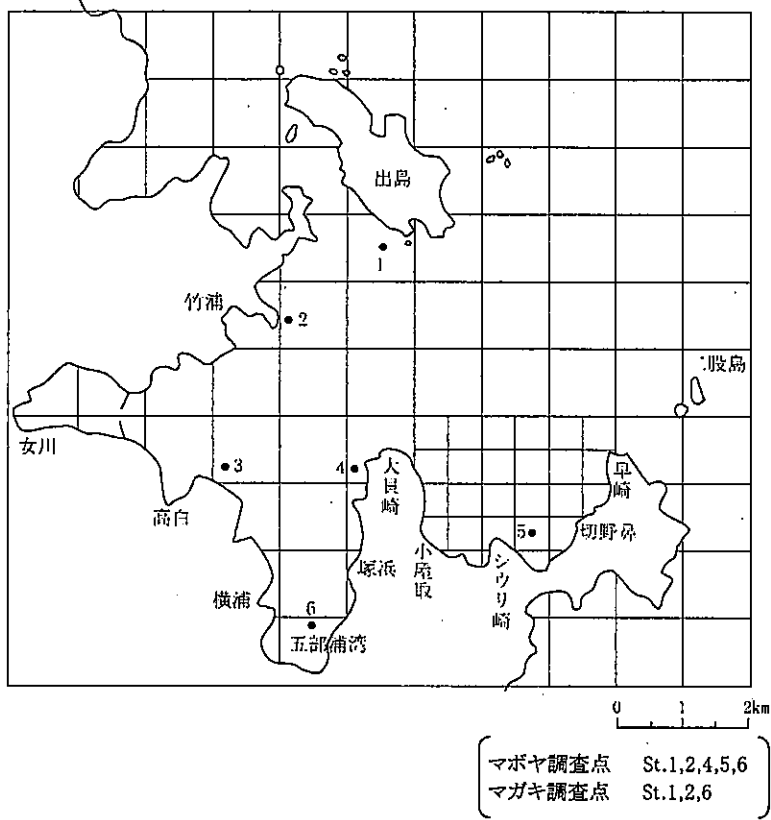


図 II - 10 養殖生物調査位置 (St. 1~6)

表Ⅱ-10 マボヤ測定結果

調査年月日：令和元年5月28日～6月12日

測点	年令	測定数 (個)	体長 (mm)	体径 (mm)	全重量 (g)	殻重量 (g)	軟体部重量 (g)	軟体部乾燥重量 (g)	水分 (%)	備考
1	3	20	78.6	65.1	202.8	38.6	78.1	10.8	86.1	生育異常なし
2	3	20	81.1	64.6	220.0	42.8	80.4	11.1	86.2	生育異常なし
4	3	20	73.7	69.5	223.2	44.9	96.2	13.8	82.4	生育異常なし
5	3	20	76.8	65.0	204.4	39.1	69.3	9.5	86.1	生育異常なし
6	3	20	70.3	67.4	224.3	43.9	76.0	11.6	84.7	生育異常なし

表Ⅱ-11 マガキ測定結果

調査年月日：令和2年2月6日～2月12日

測点	年令	測定数 (個)	殻長 (mm)	殻高 (mm)	殻巾 (mm)	全重量 (g)	殻重量 (g)	軟体部重量 (g)	軟体部乾燥重量 (g)	水分 (%)	備考
1	3	20	69.5	133.1	37.2	165.5	116.8	26.6	4.2	83.8	生育異常なし
2	3	20	68.5	160.6	33.0	178.0	121.6	27.9	4.6	83.5	生育異常なし
6	2	20	59.1	144.8	31.7	112.4	74.2	15.1	2.2	85.7	生育異常なし

表Ⅱ-12 ワカメ測定結果

調査年月日：

測点	測定数 (本)	全長 (cm)	葉長 (cm)	葉巾 (cm)	全重量 (g)	葉巾/葉長	備考
				欠測			

注 ワカメについては、養殖の実態がなかったため、欠測とした。

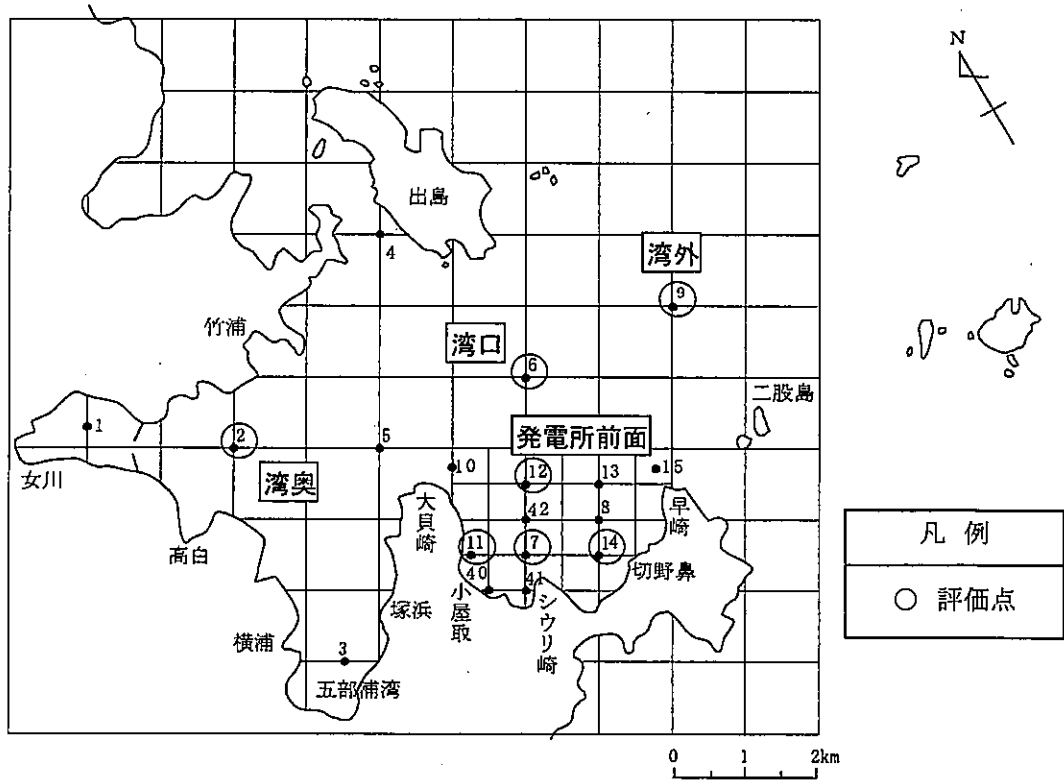


### 第Ⅲ編 調査結果の長期的な変動傾向





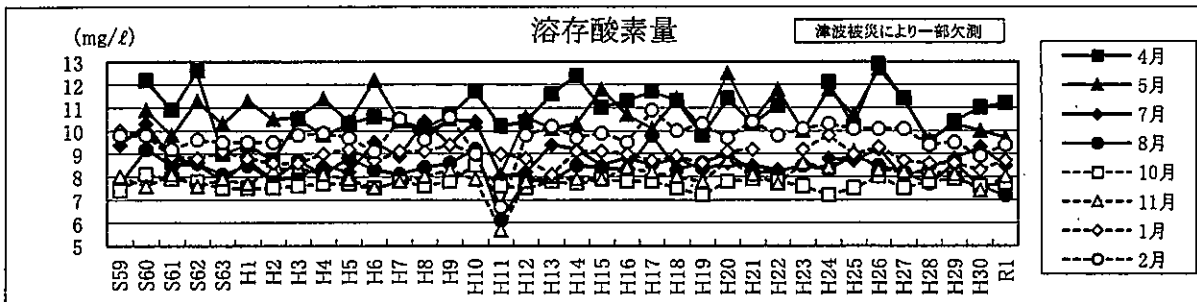
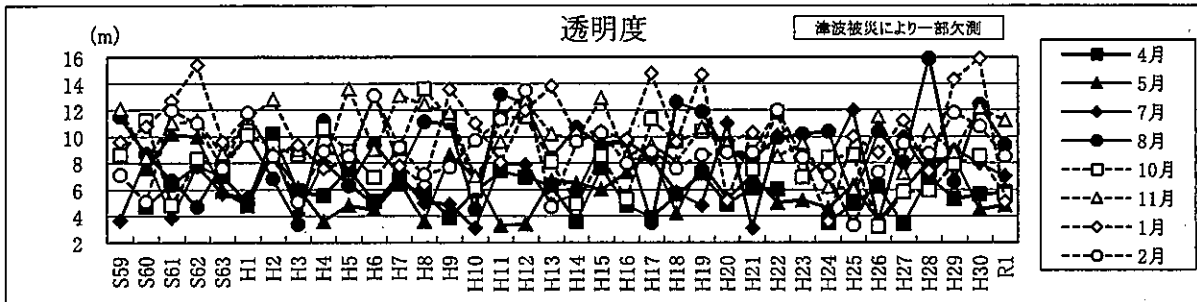
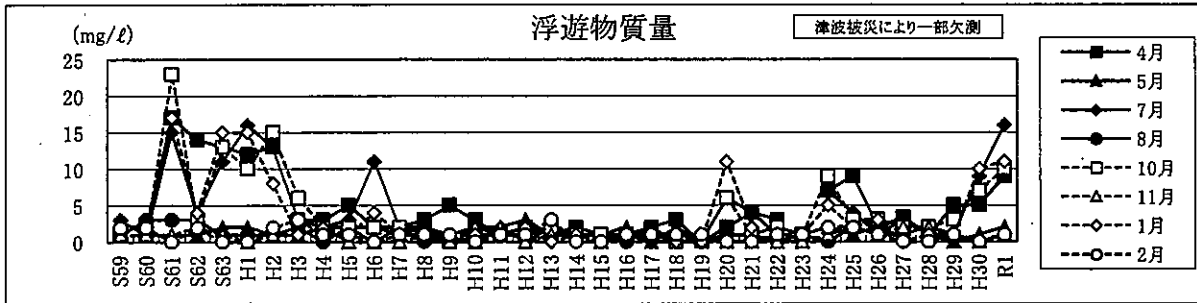
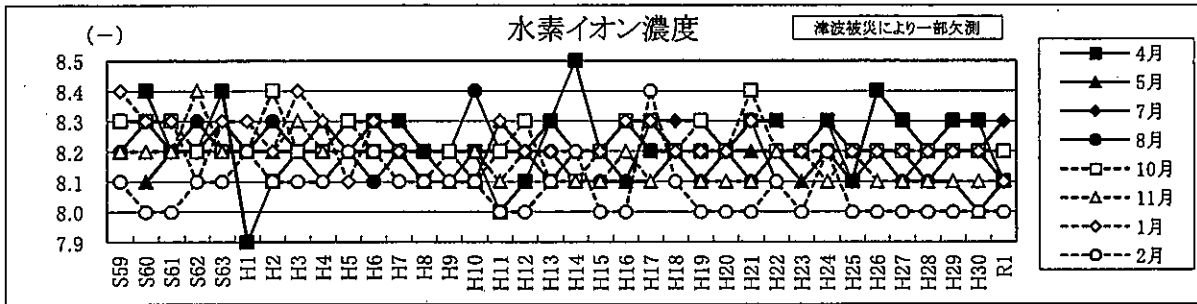
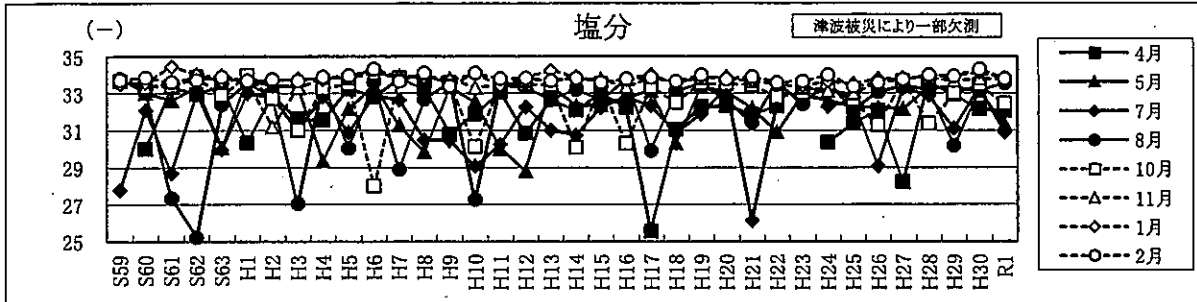
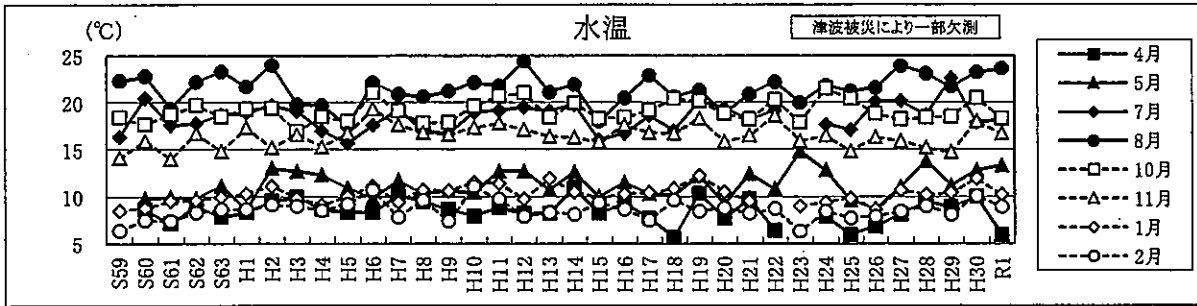
### Ⅲ-1 物理調査



(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。

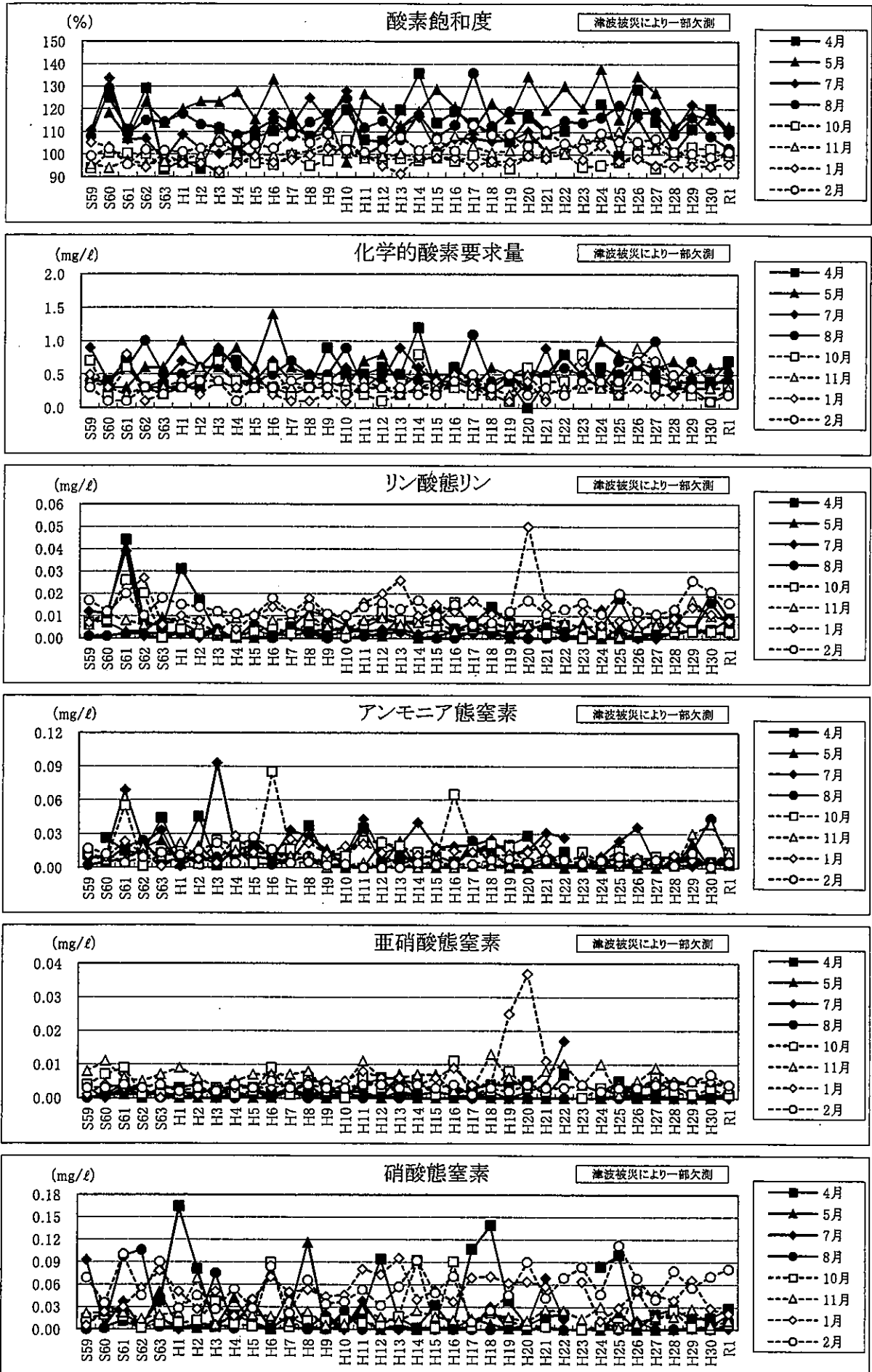
図Ⅲ-1-1(1) 水質調査位置及び評価点



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。

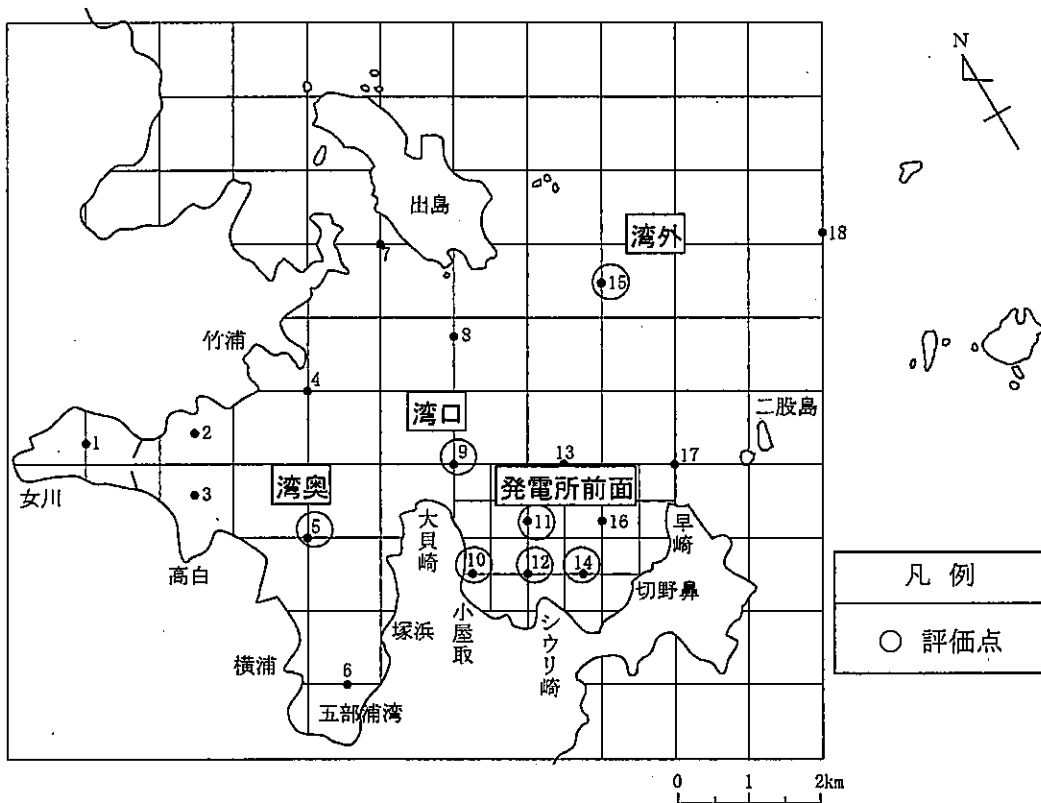
図Ⅲ-1-(2) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



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。

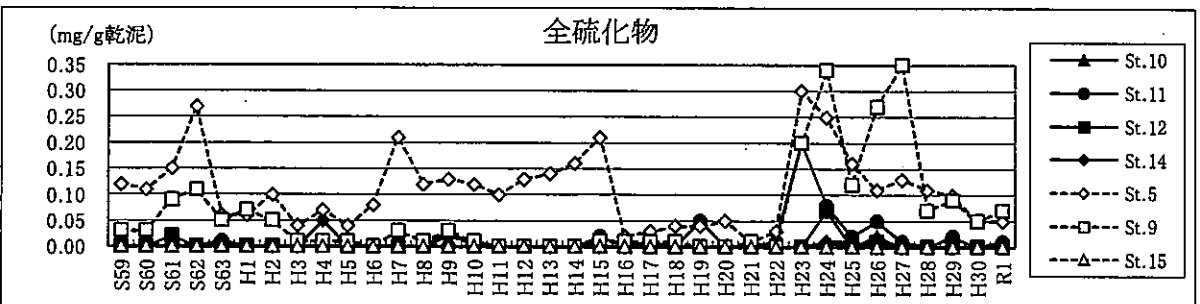
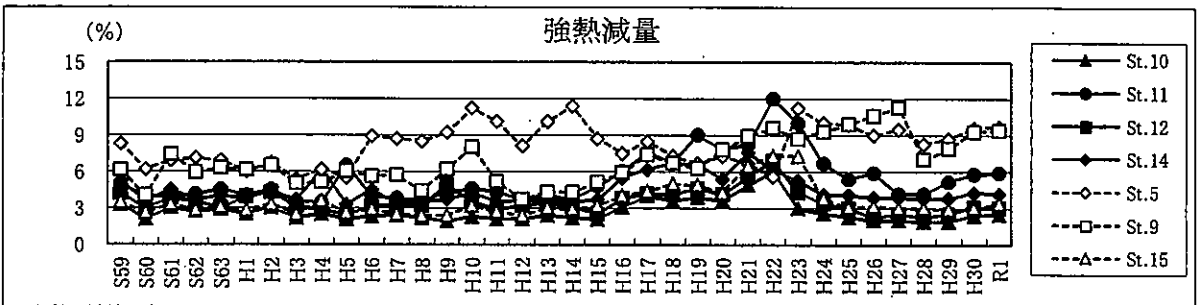
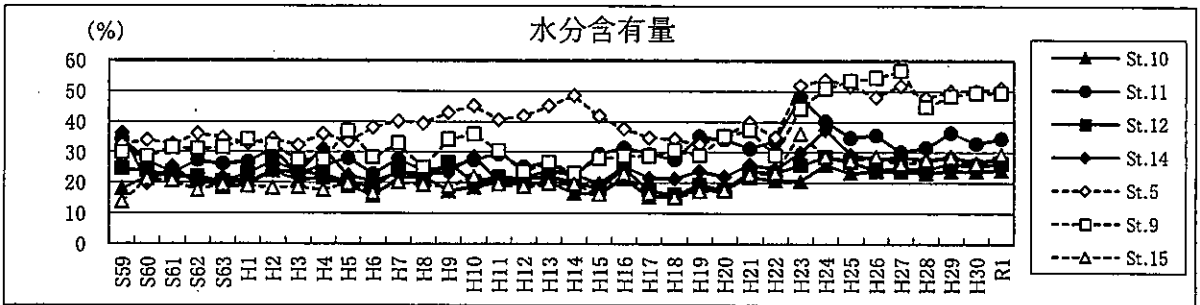
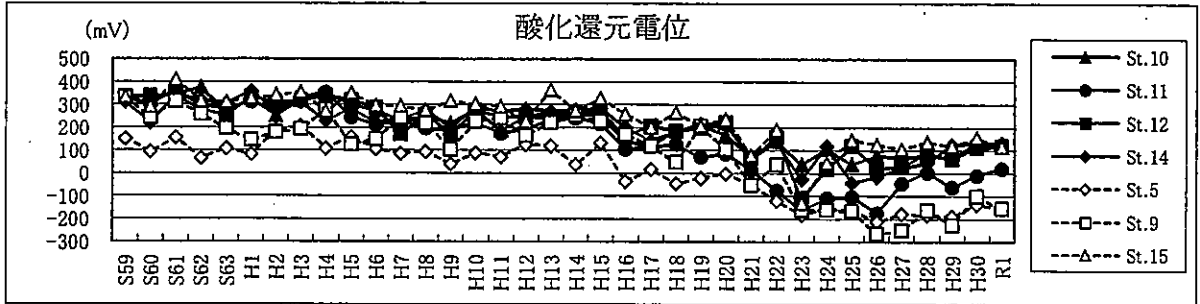
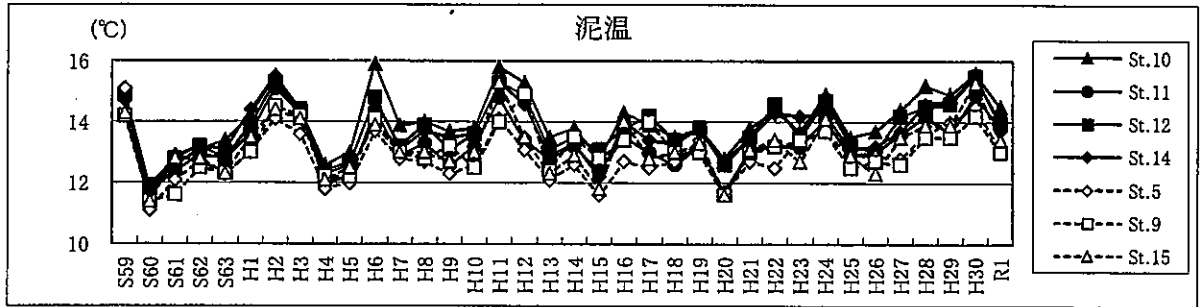
図Ⅲ-1-(3) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



(測定者:宮城県)  
 (測定者:東北電力)

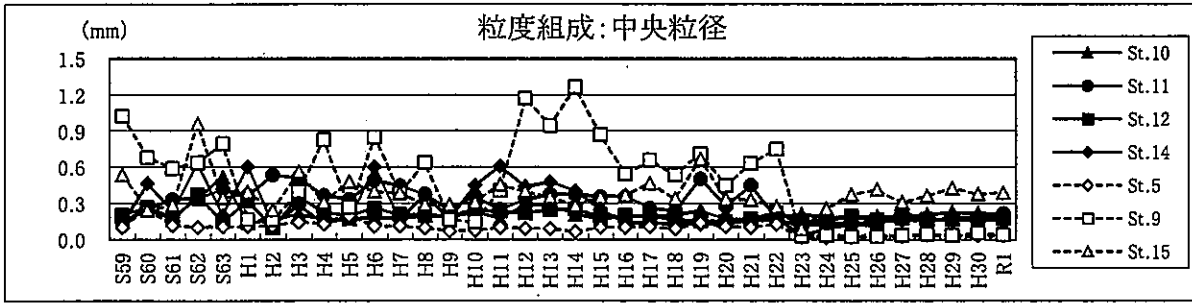
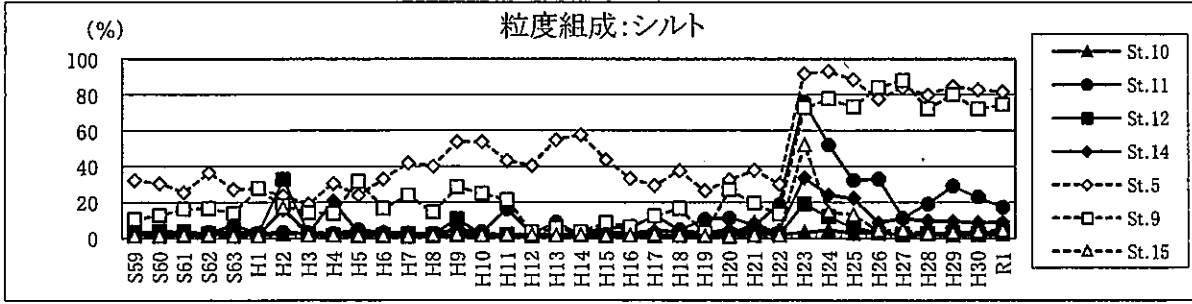
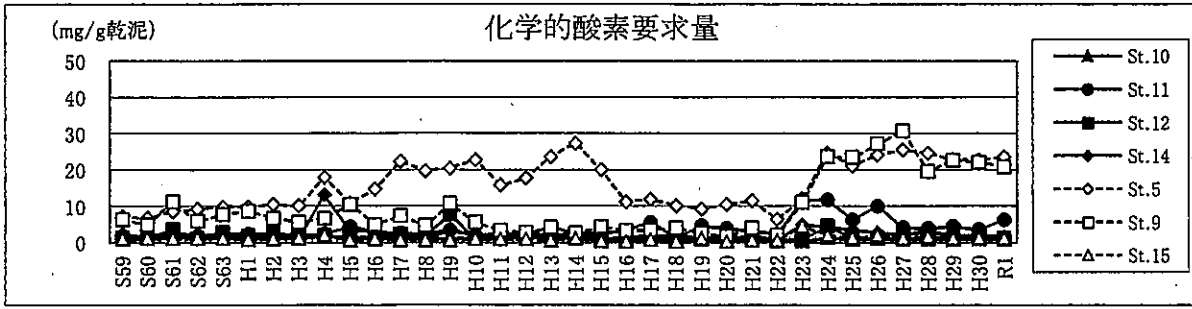
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

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。

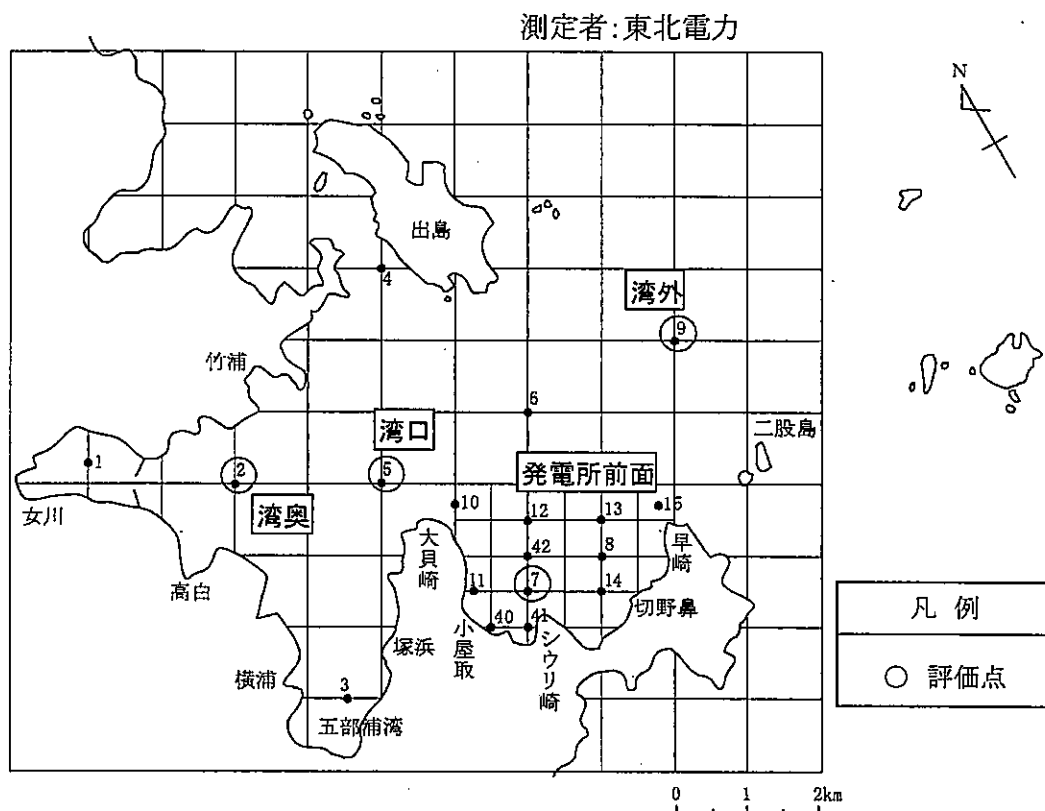
図Ⅲ-2-(2) 底質の評価点別経年変化



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。

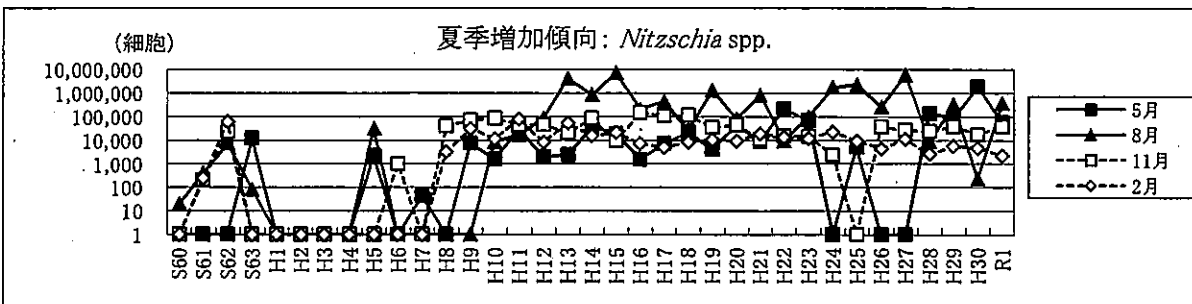
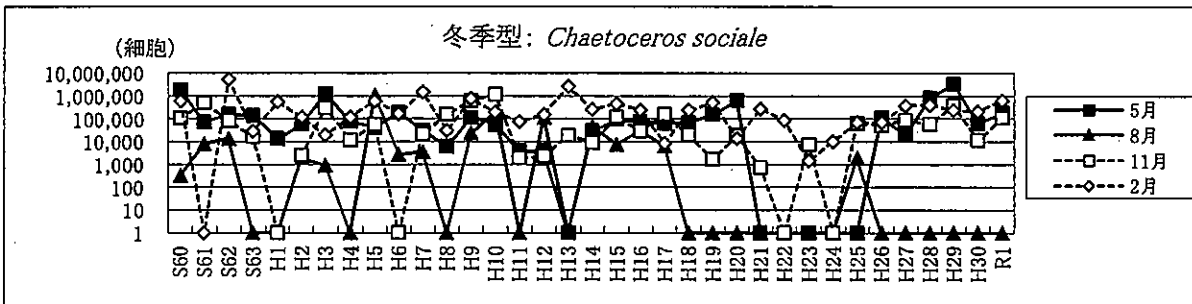
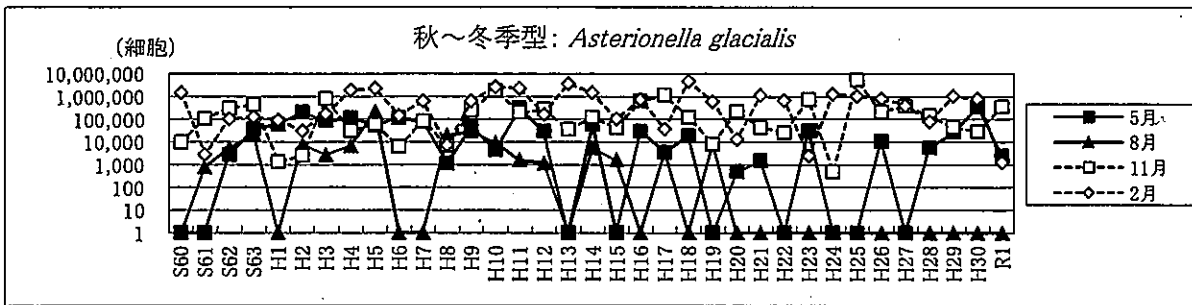
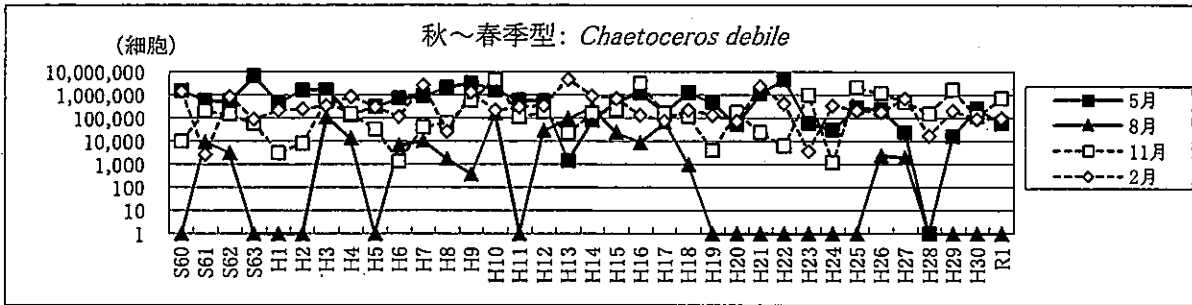
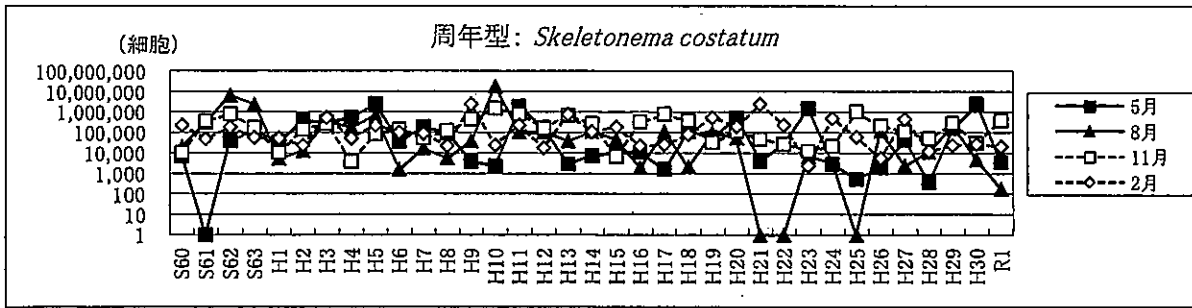
図Ⅲ-2-(3) 底質の評価点別経年変化

Ⅲ-2 生物調査



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

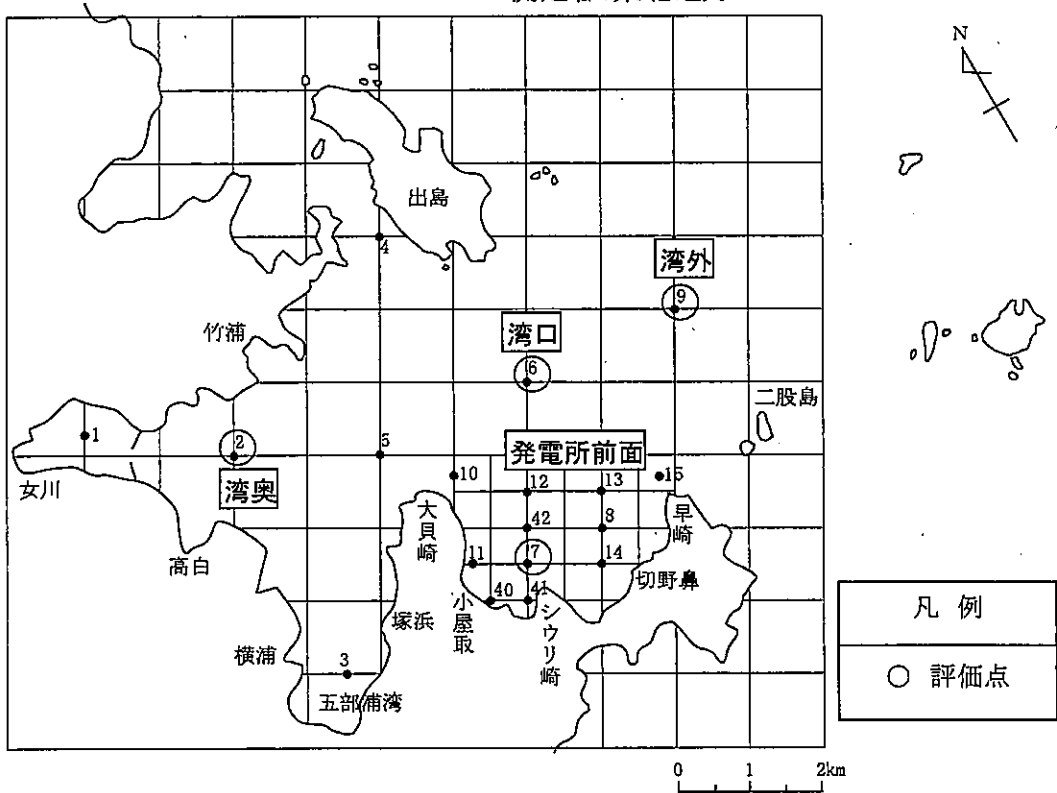


注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。  
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現細胞数を示す。  
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

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

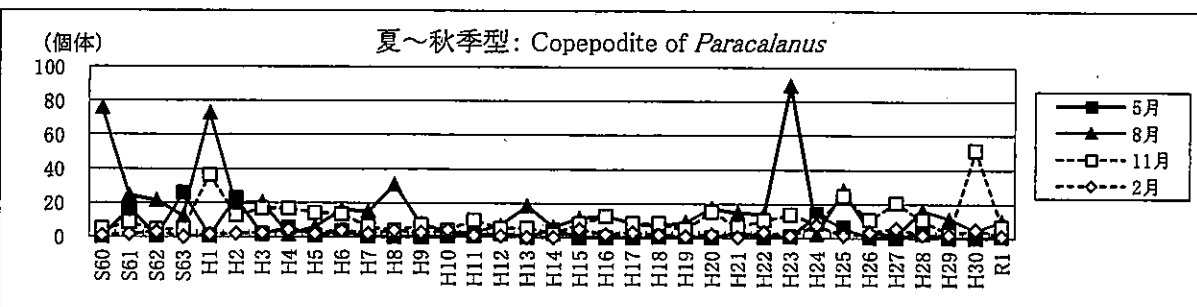
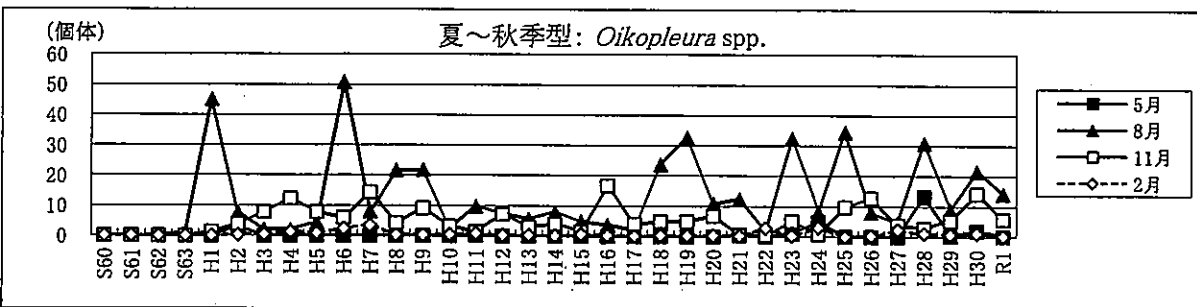
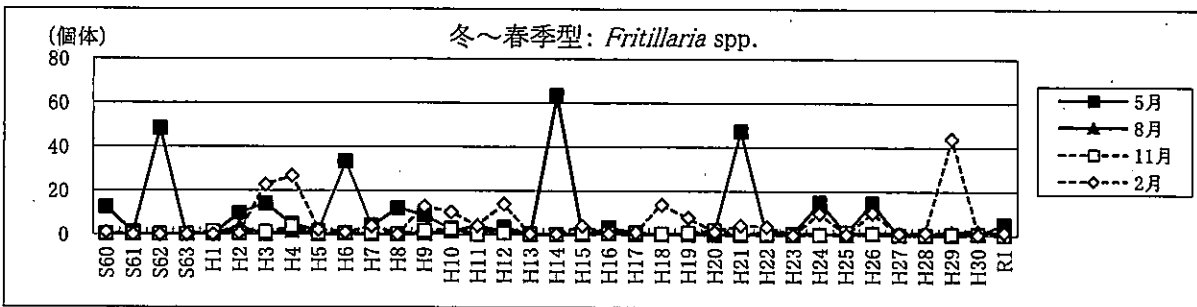
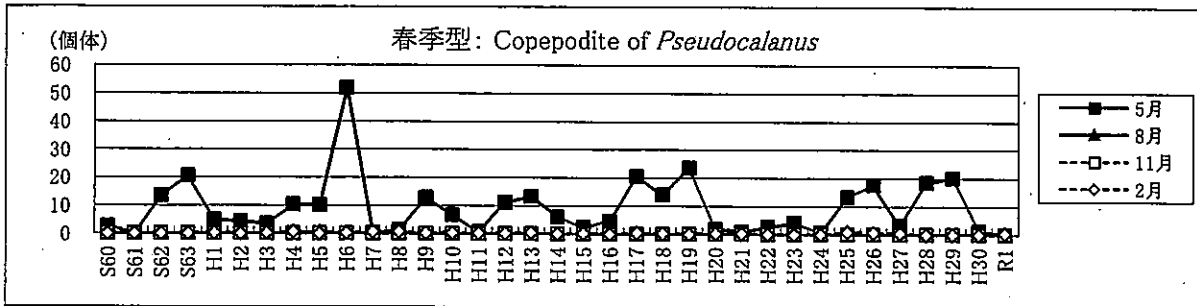
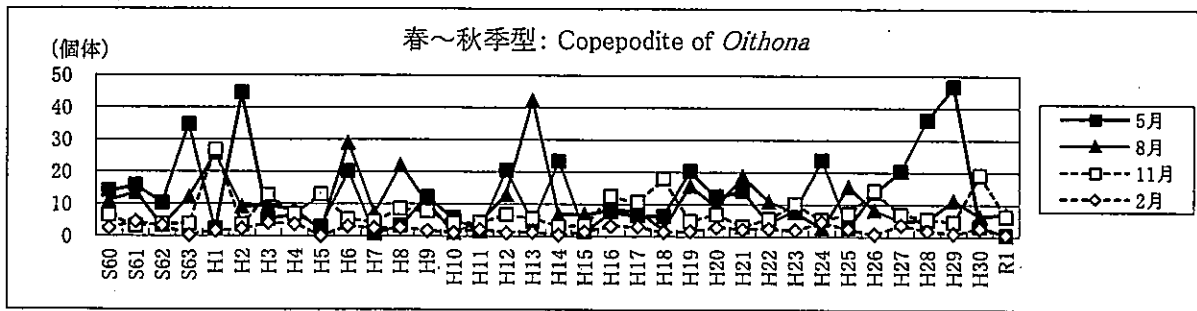


測定者:東北電力



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。

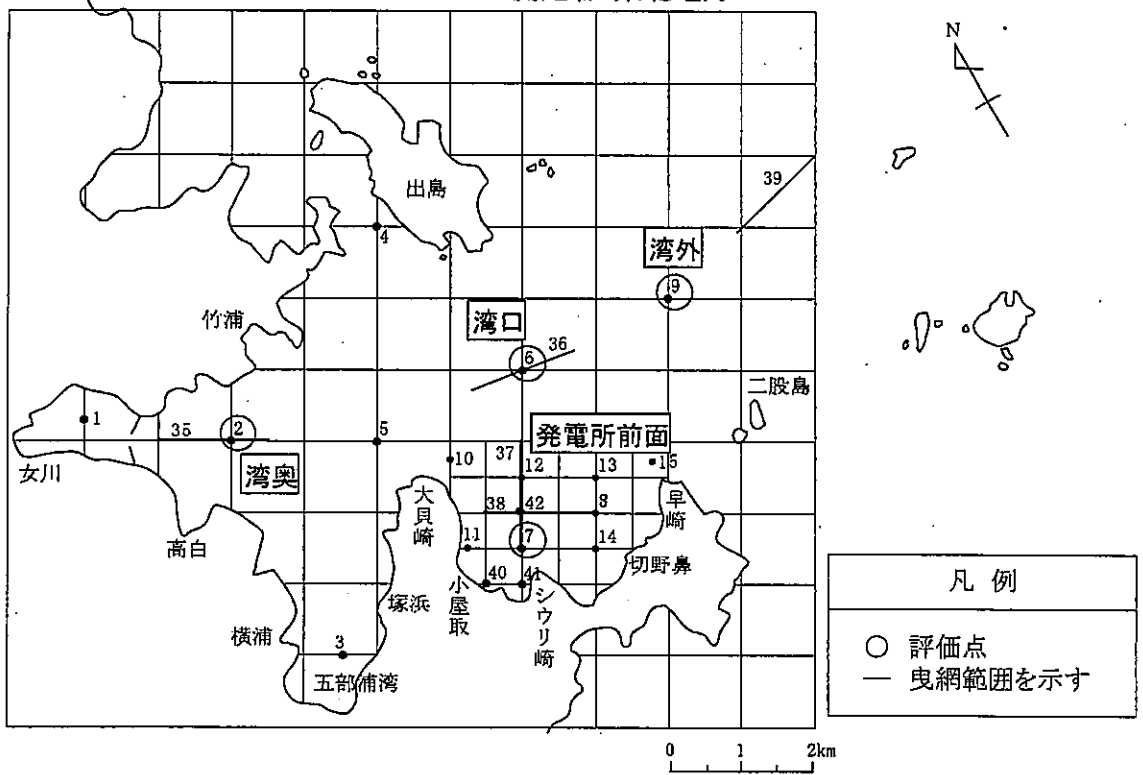
図Ⅲ-4-(1) 動物プランクトン調査位置及び評価点



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。

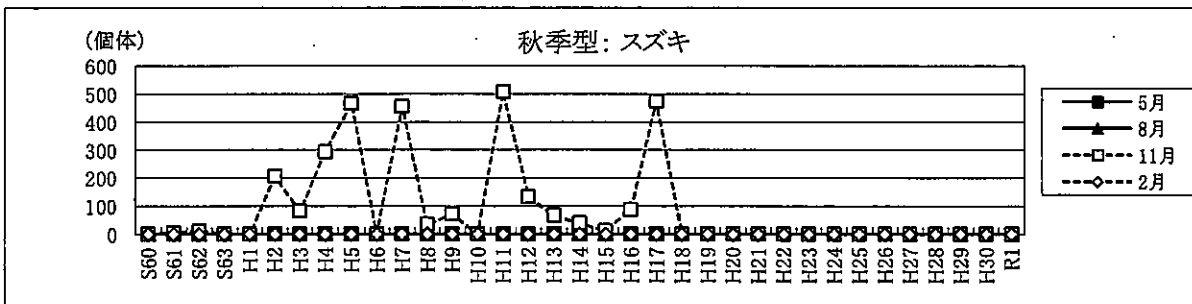
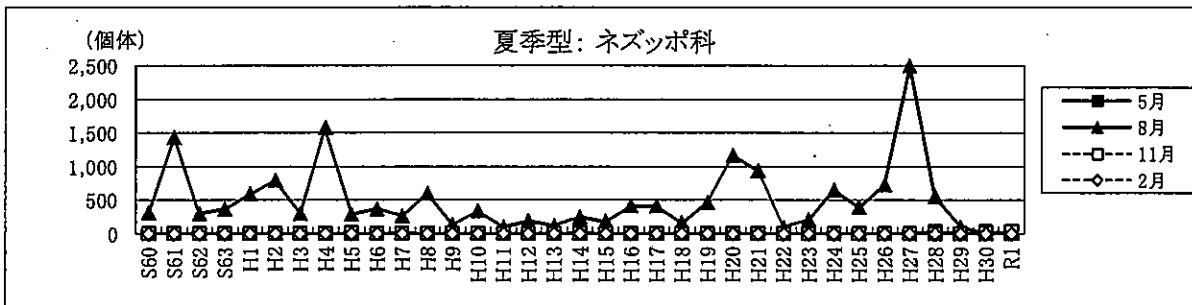
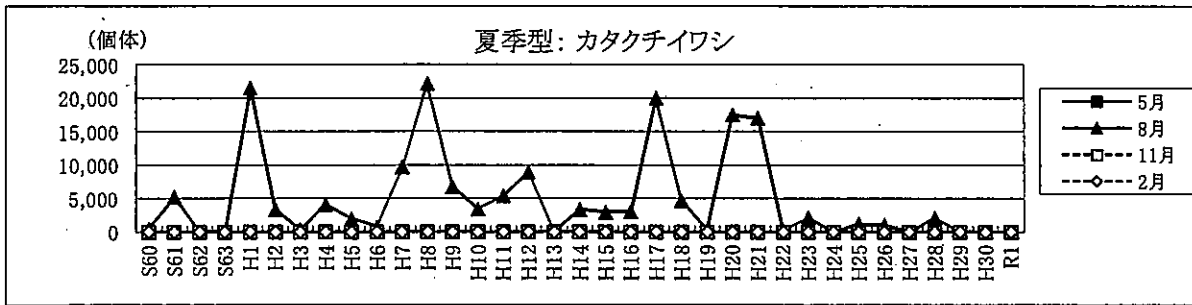
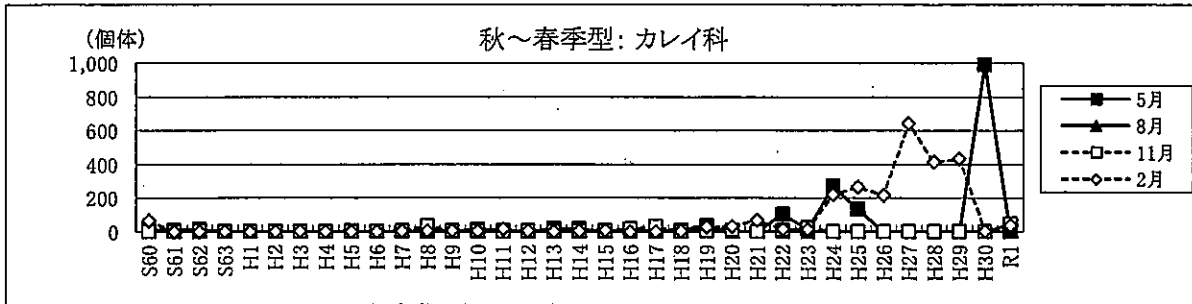
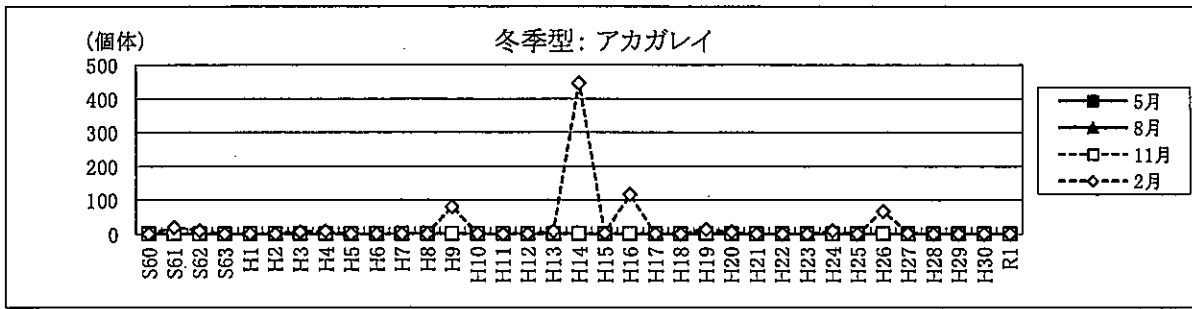
図Ⅲ-4-(2) 動物プランクトン(ネット法)代表種の季節別経年変化

測定者:東北電力



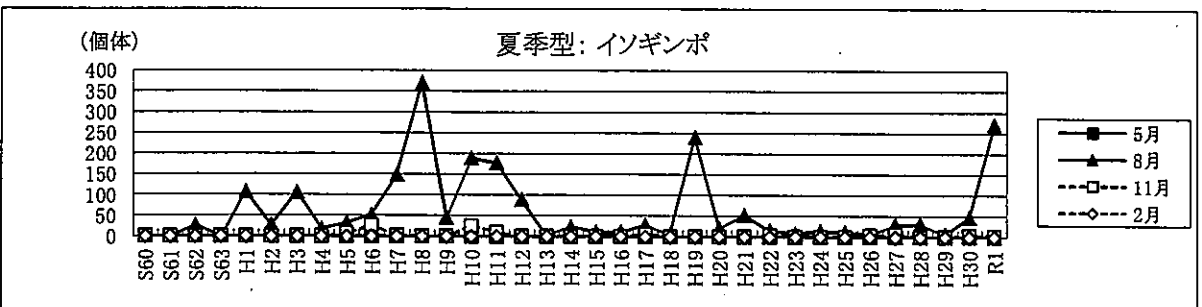
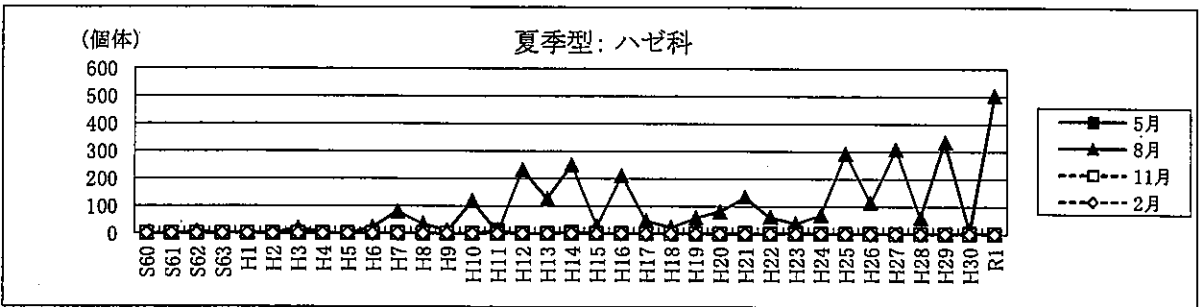
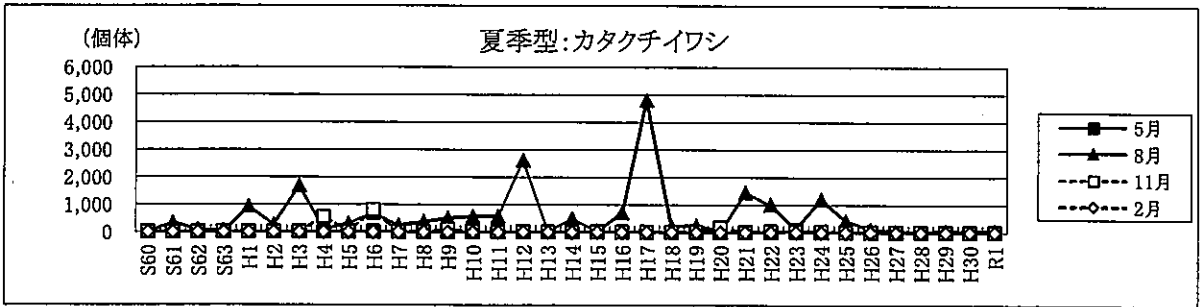
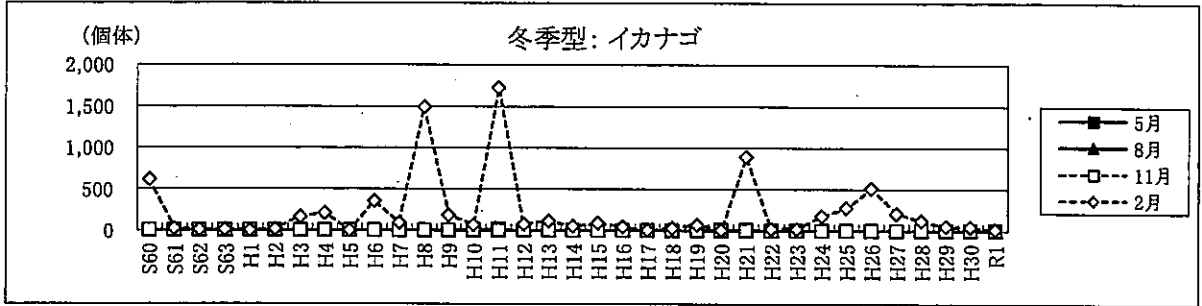
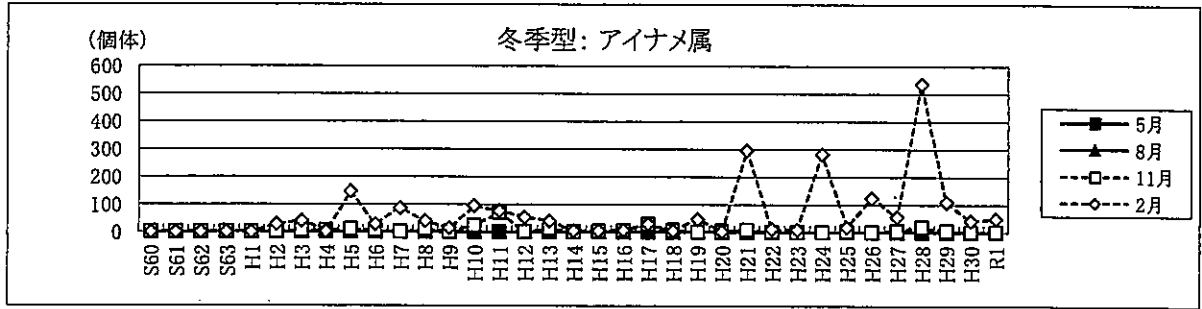
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

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



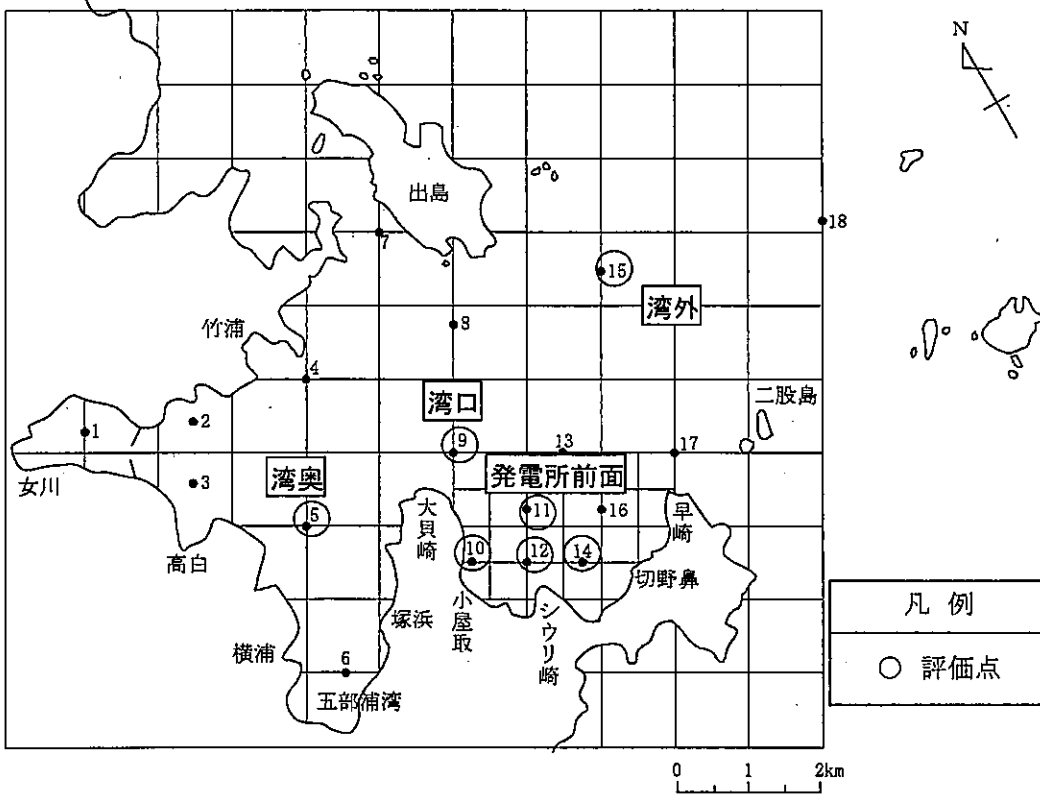
注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

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。

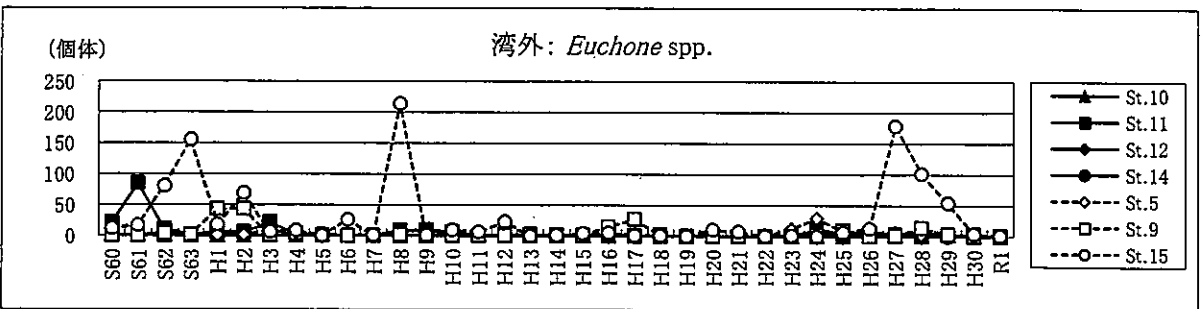
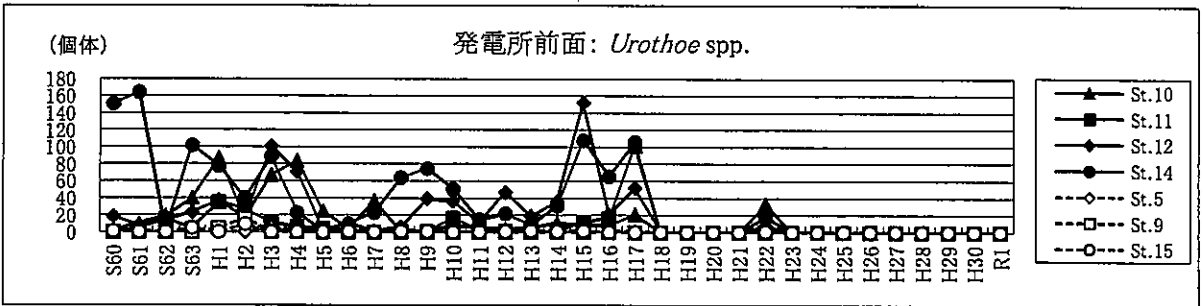
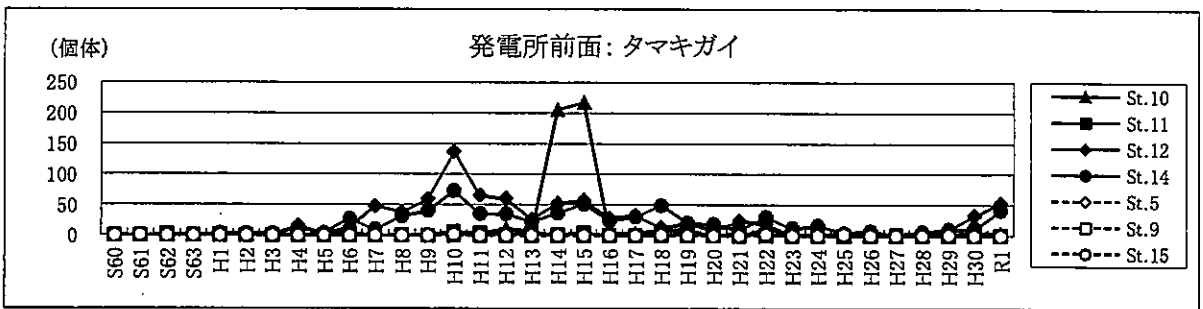
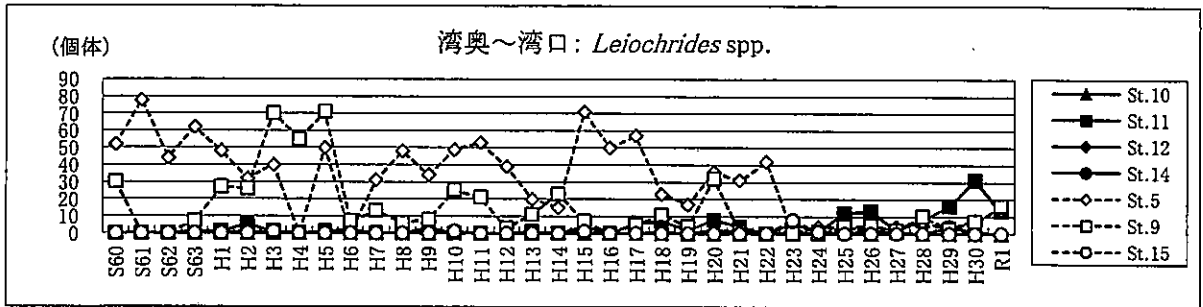
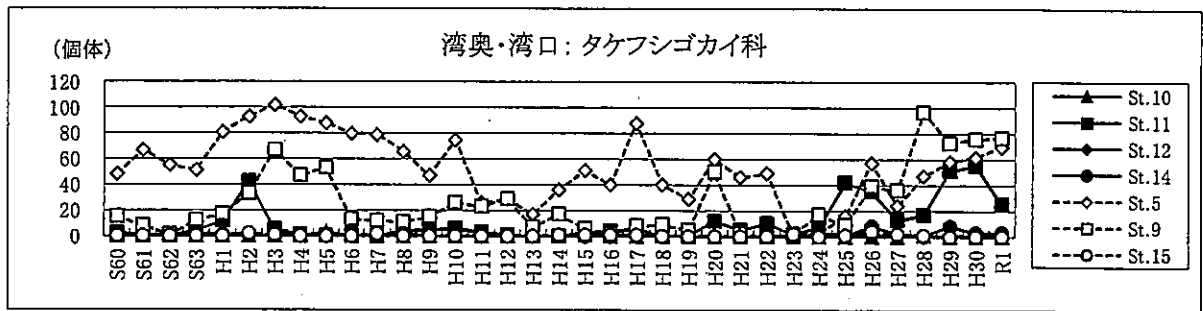
図Ⅲ-5-(3) 稚仔の代表種の季節別経年変化

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。

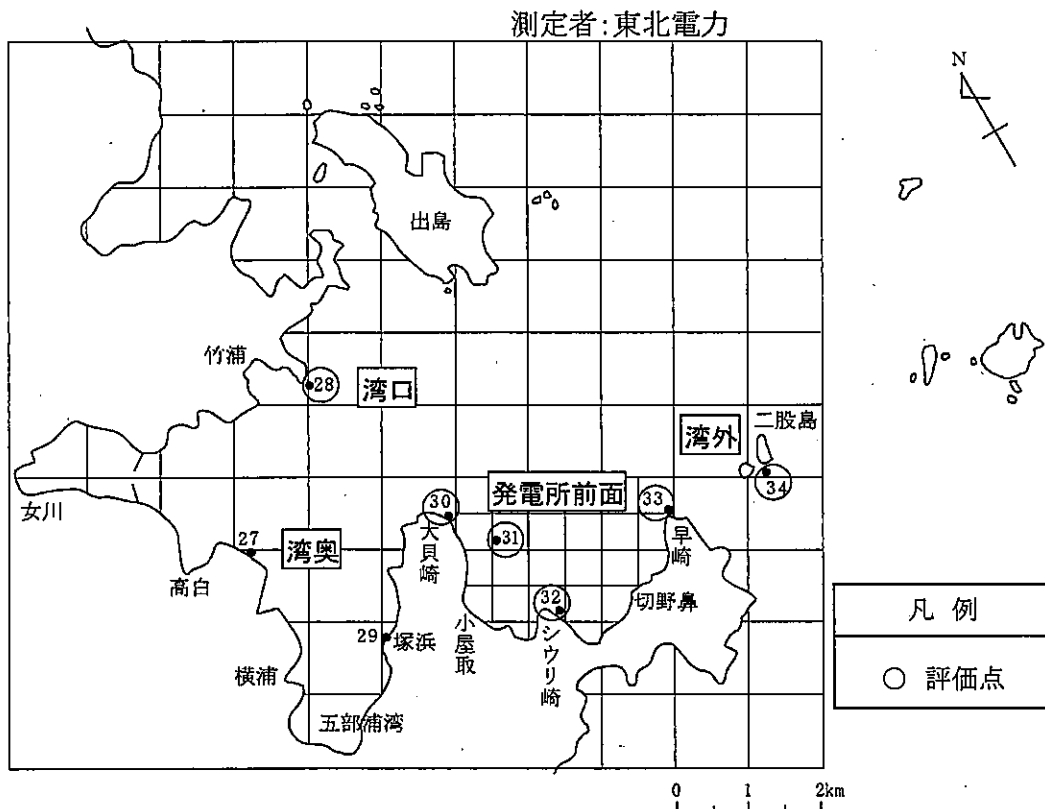
図Ⅲ-6-(1) 底生生物調査位置及び評価点



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。

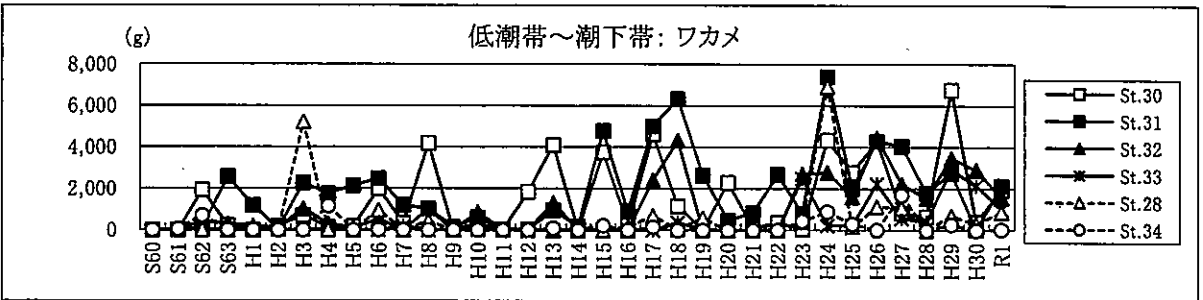
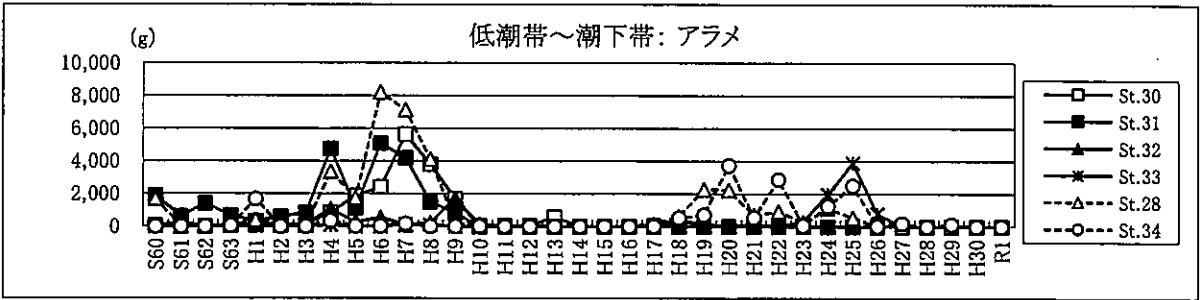
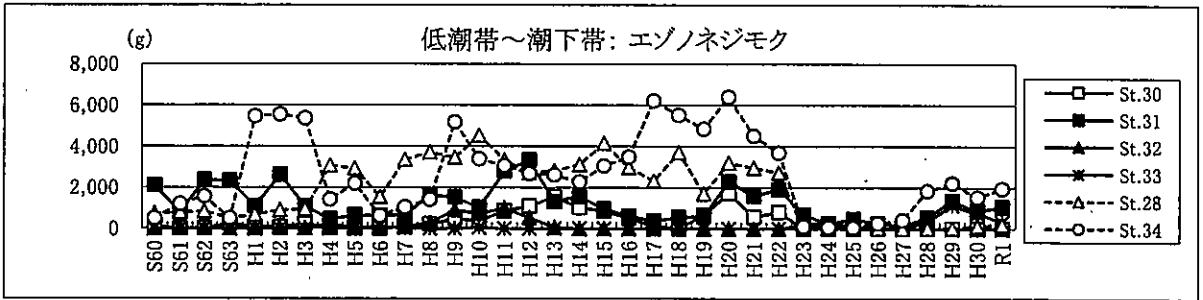
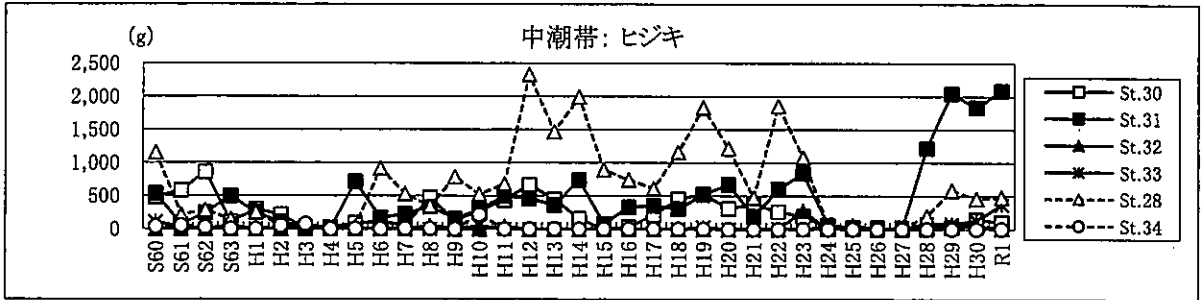
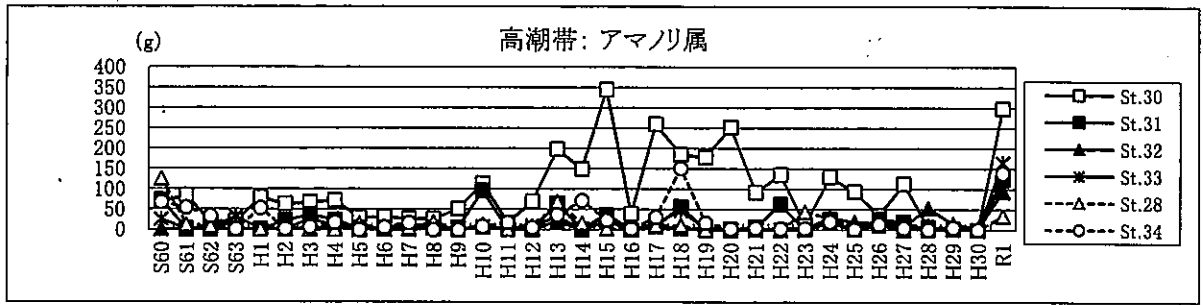
図Ⅲ-6-(2) マクロベントスの代表種の評価点別経年変化



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



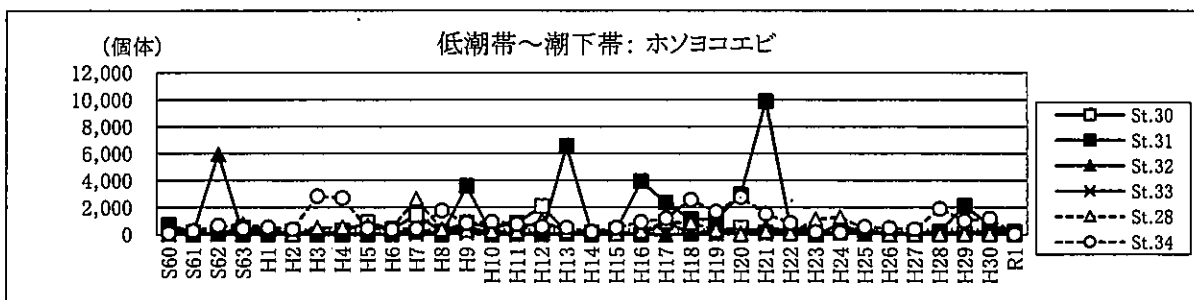
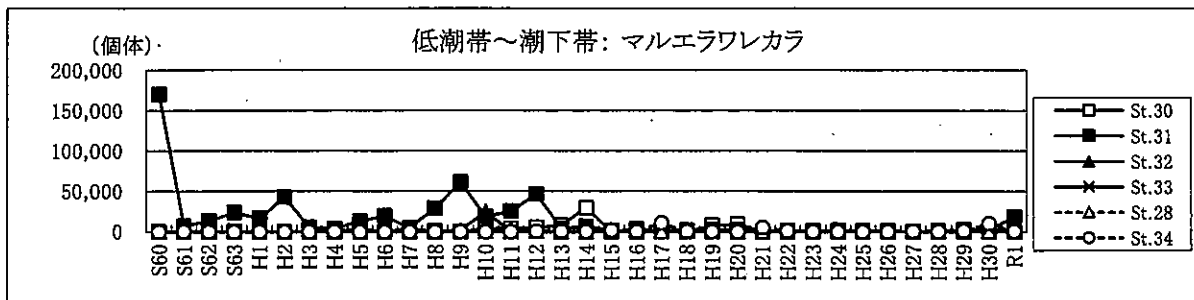
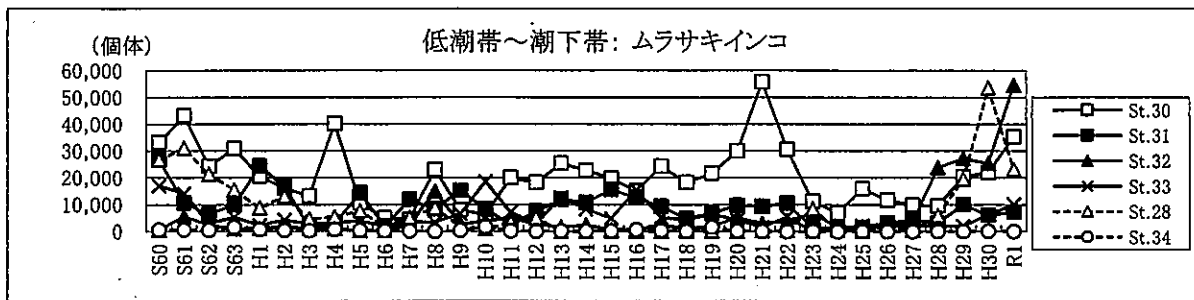
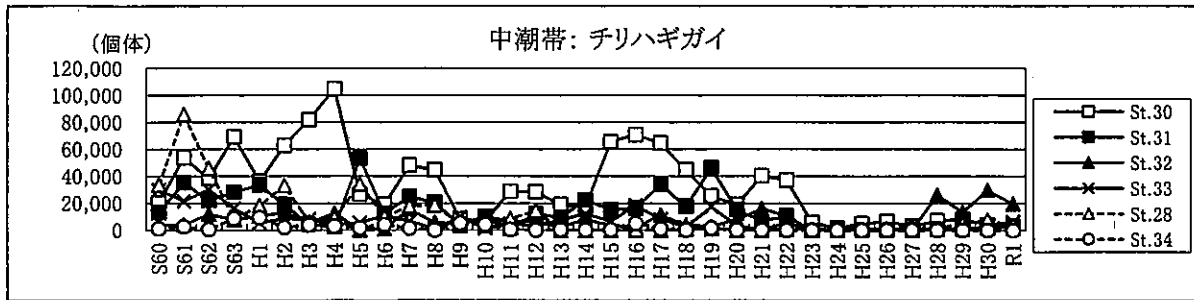
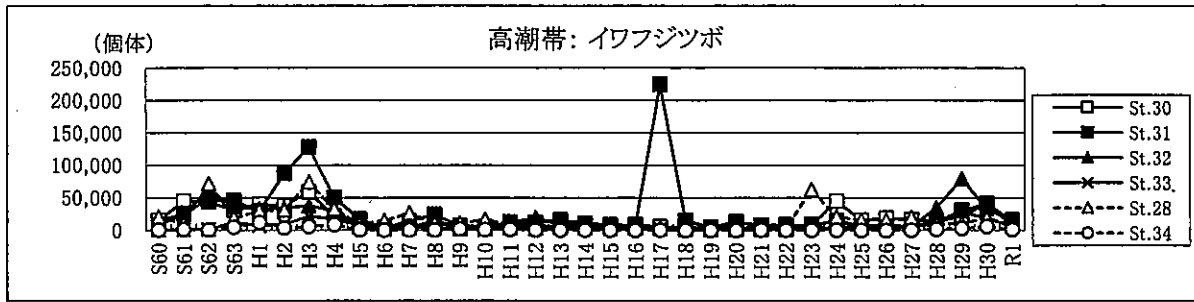


注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

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



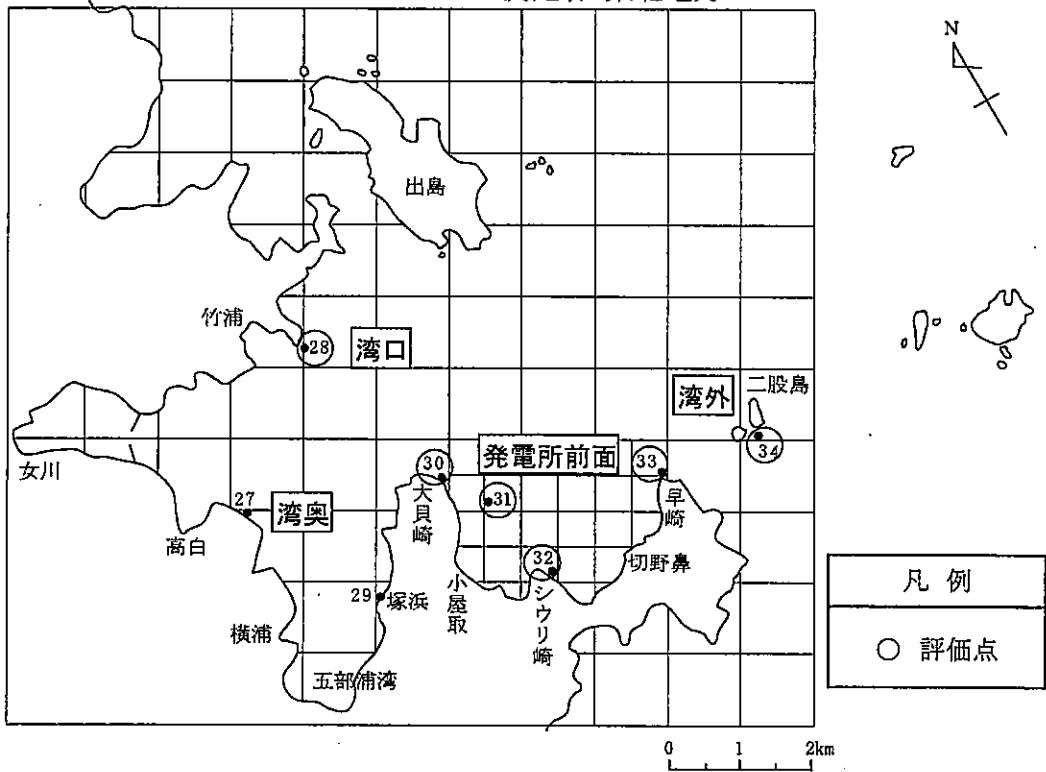
注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

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。

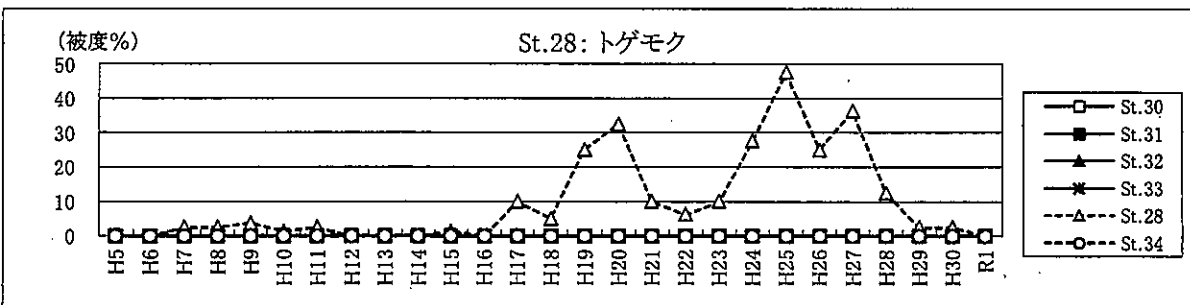
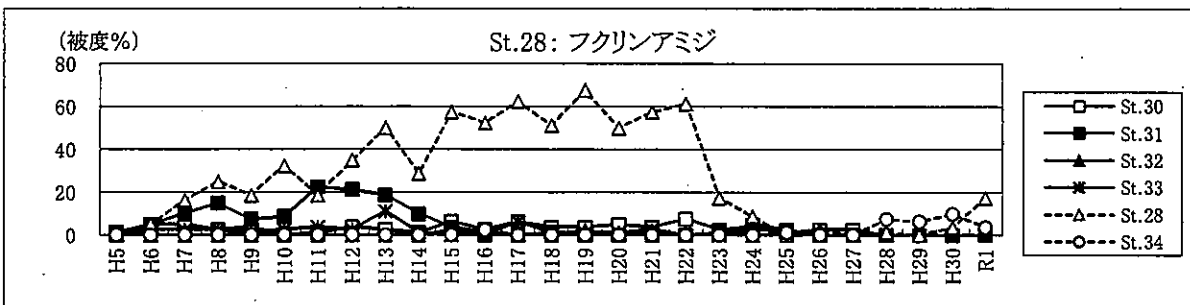
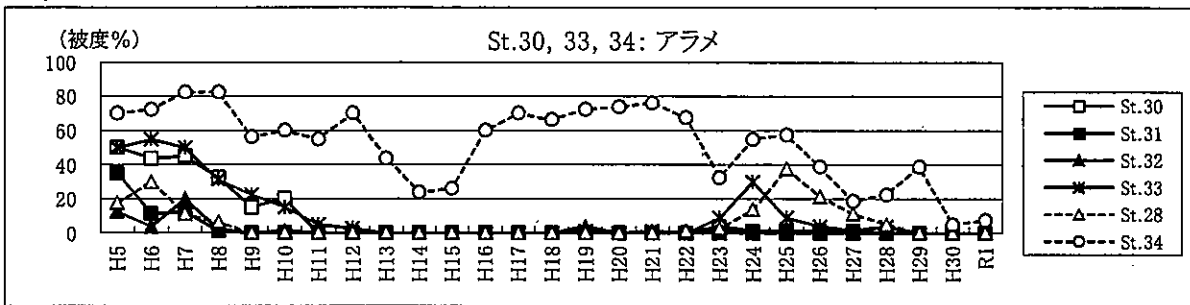
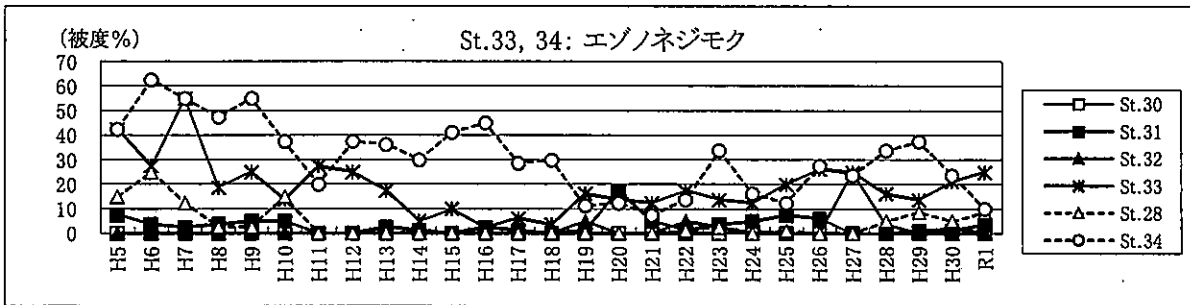
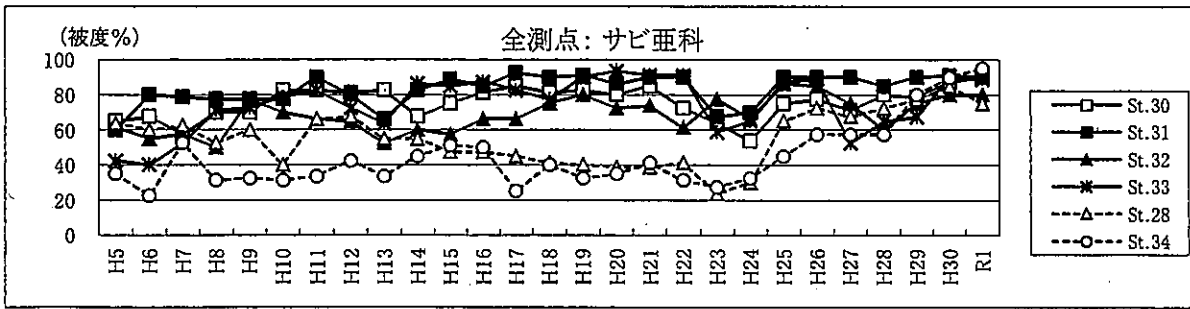
図Ⅲ-7-(3) 潮間帯生物(動物)の代表種の評価点別経年変化

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。

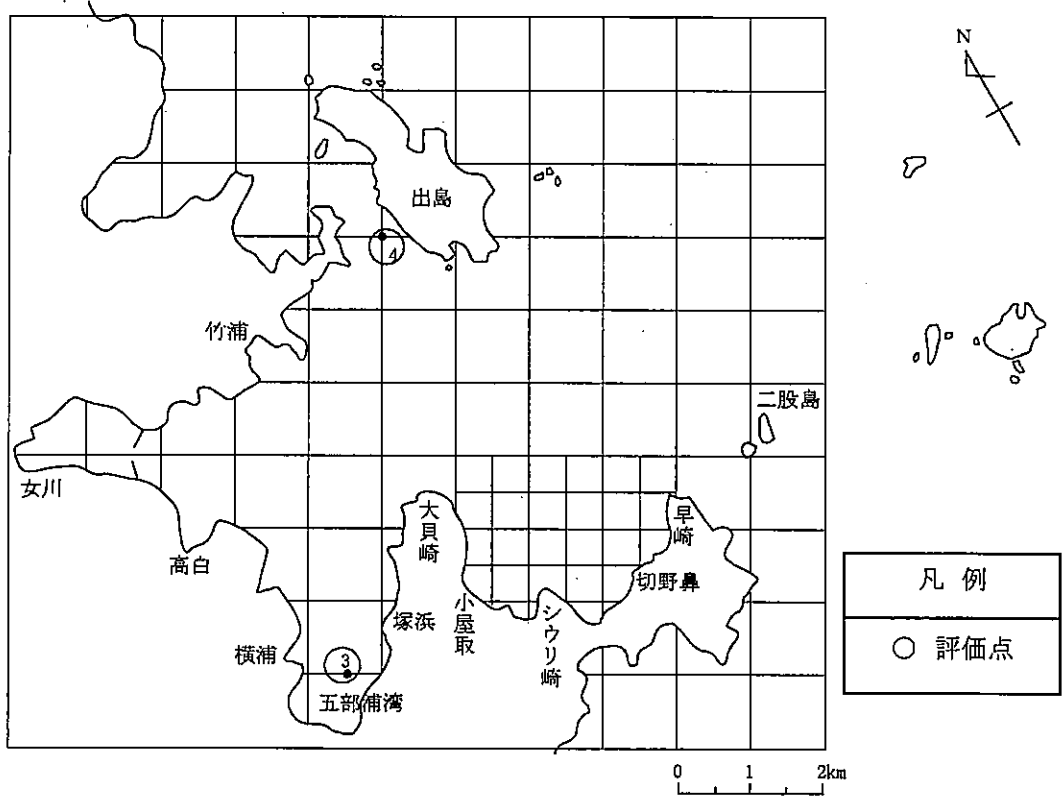
図III-8-(1) 海藻群落調査位置及び評価点



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

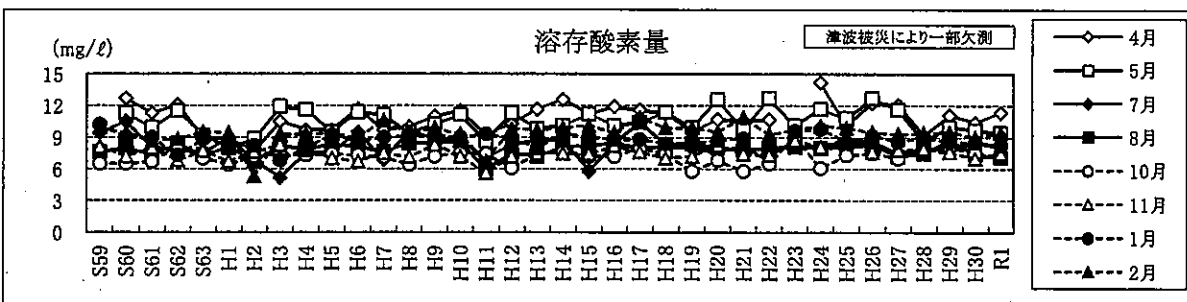
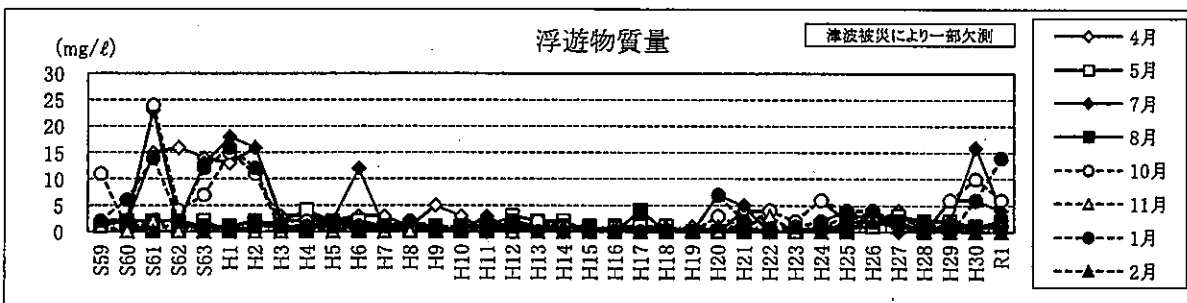
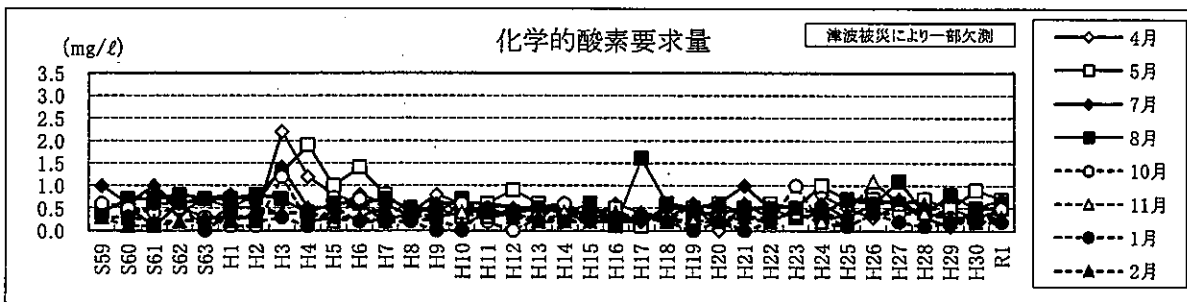
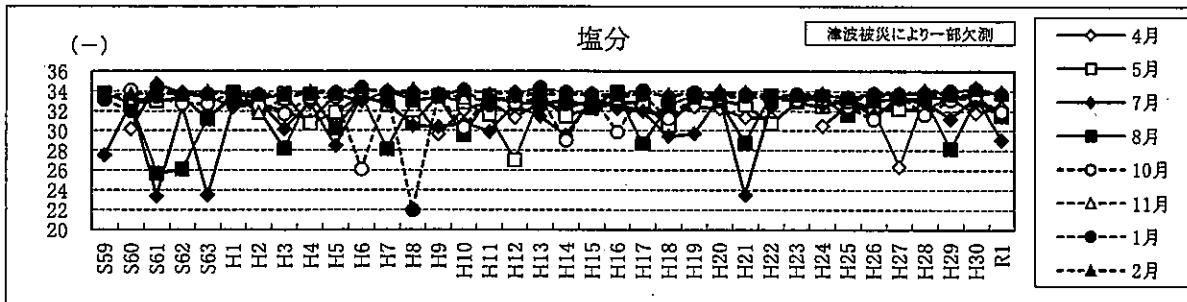
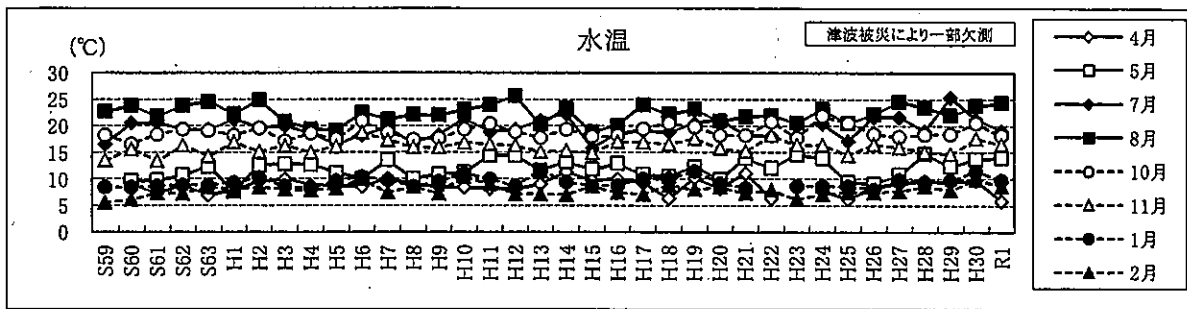
Ⅲ-3 養殖漁場環境



(測定者:宮城県)  
(測定者:東北電力)

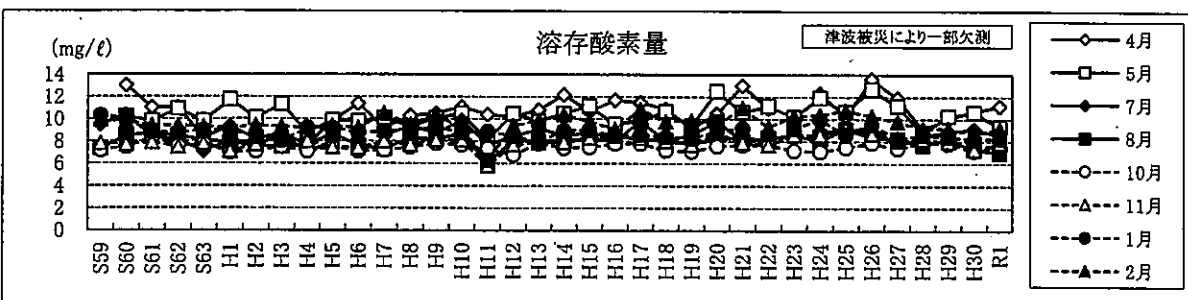
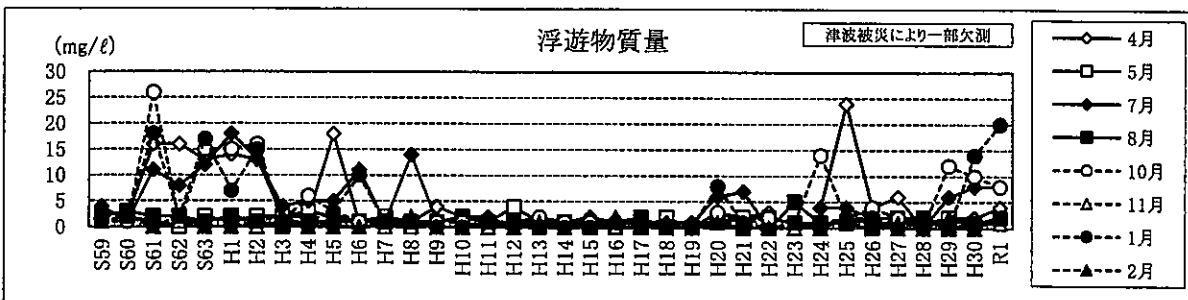
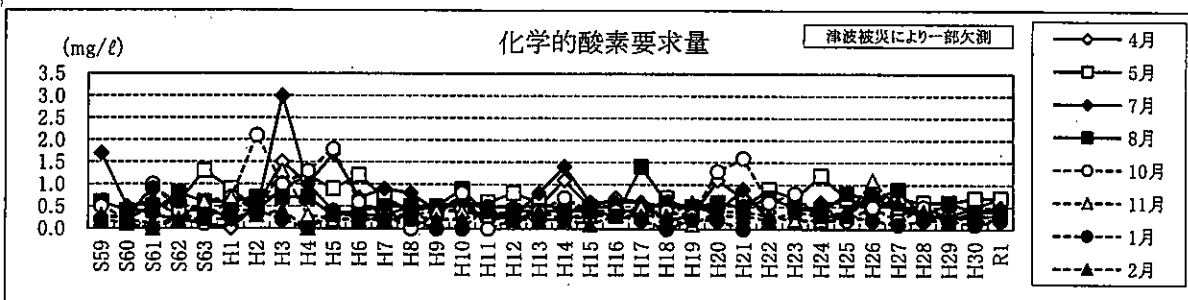
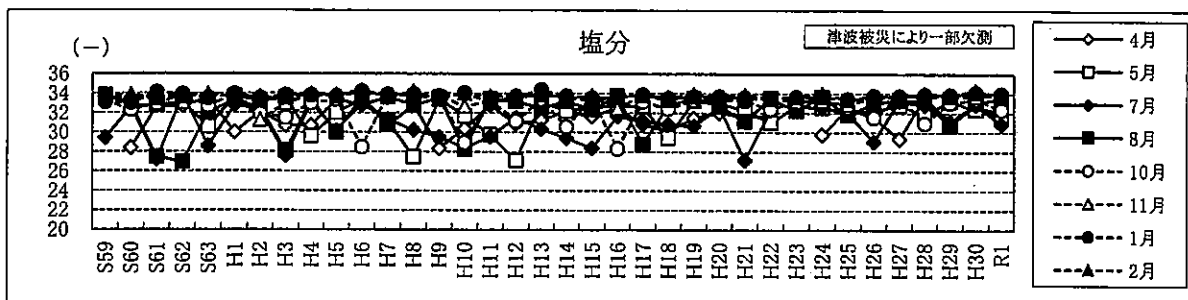
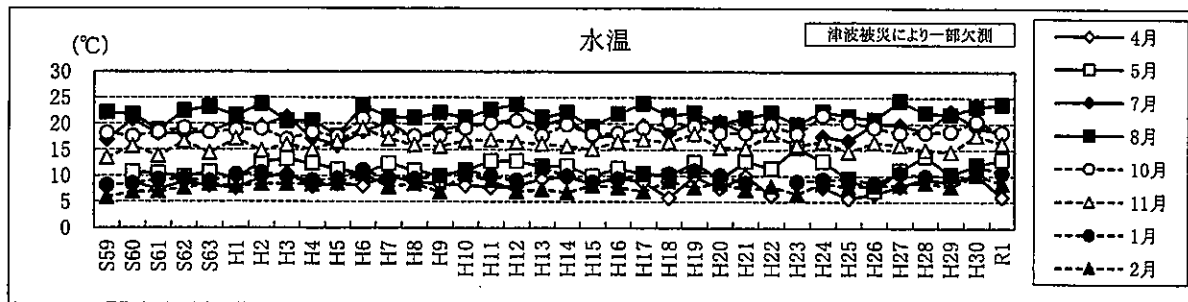
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

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。

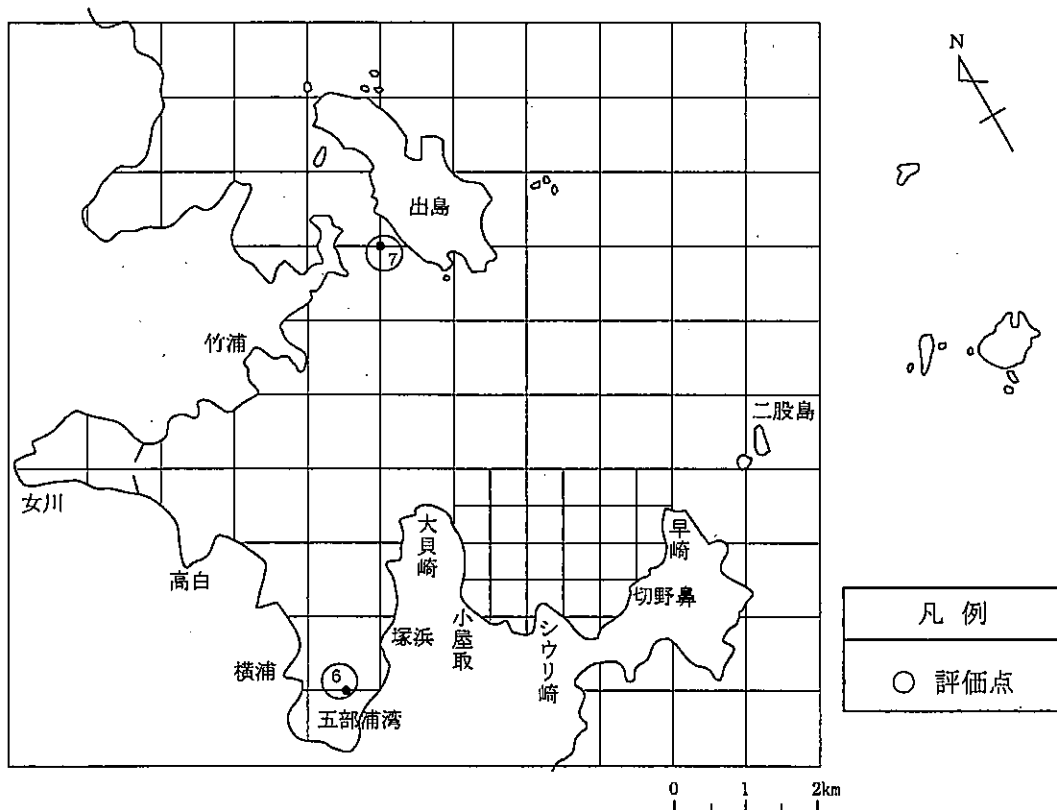
図Ⅲ-9-(2) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化  
 五部浦 (St.3)



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。

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)

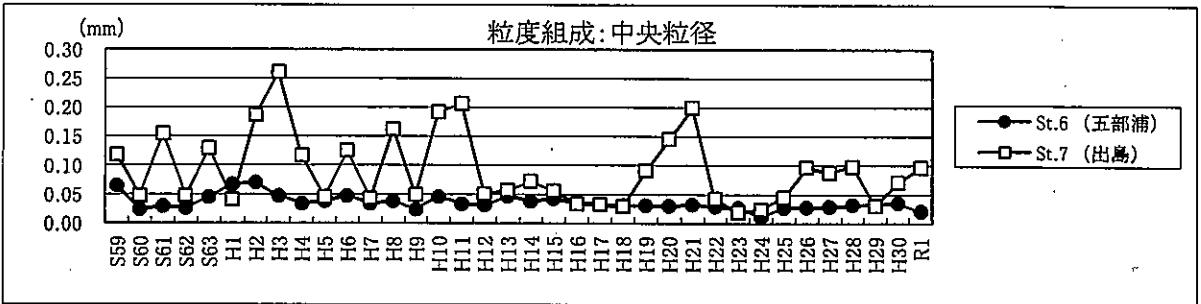
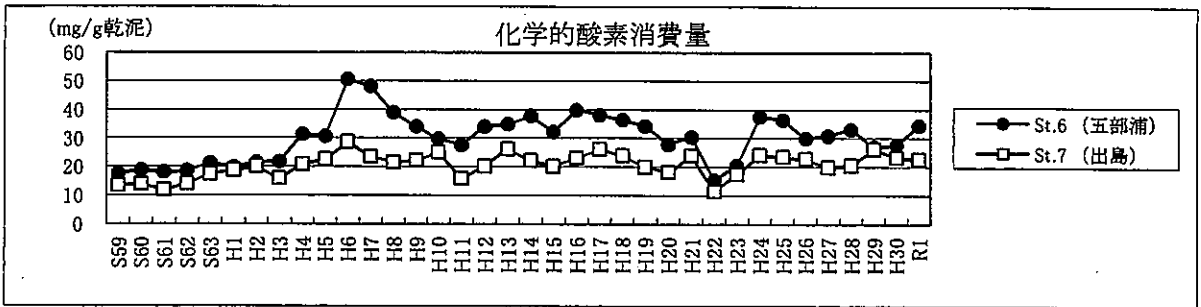
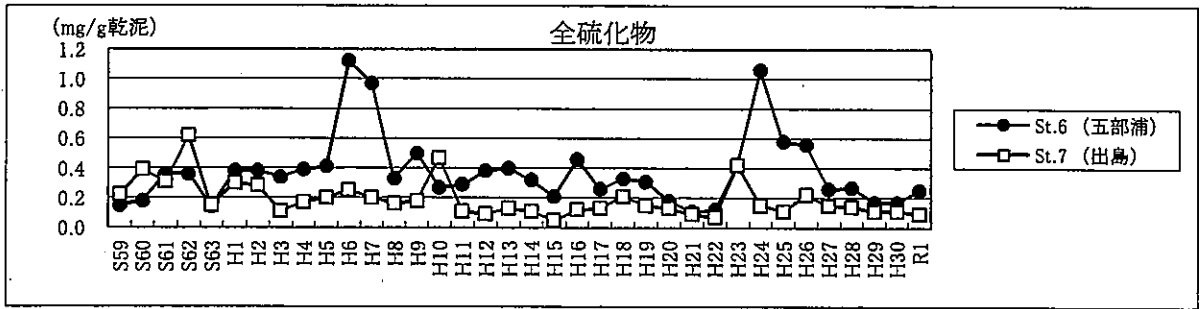
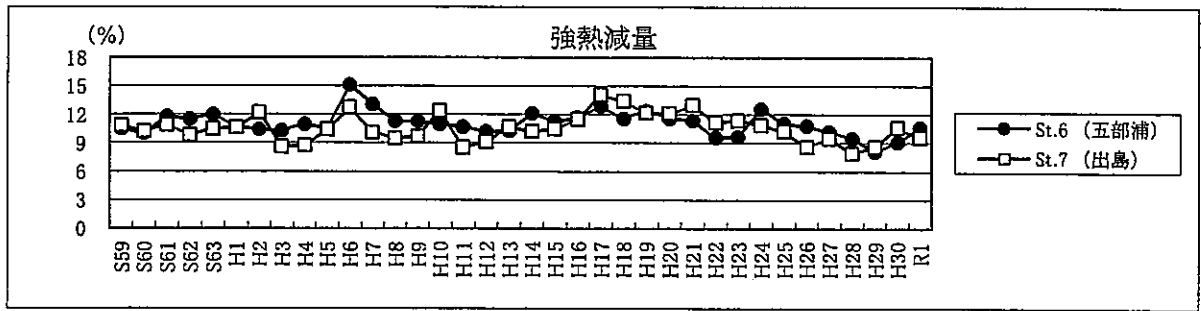


(測定者:宮城県)  
 (測定者:東北電力)

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。

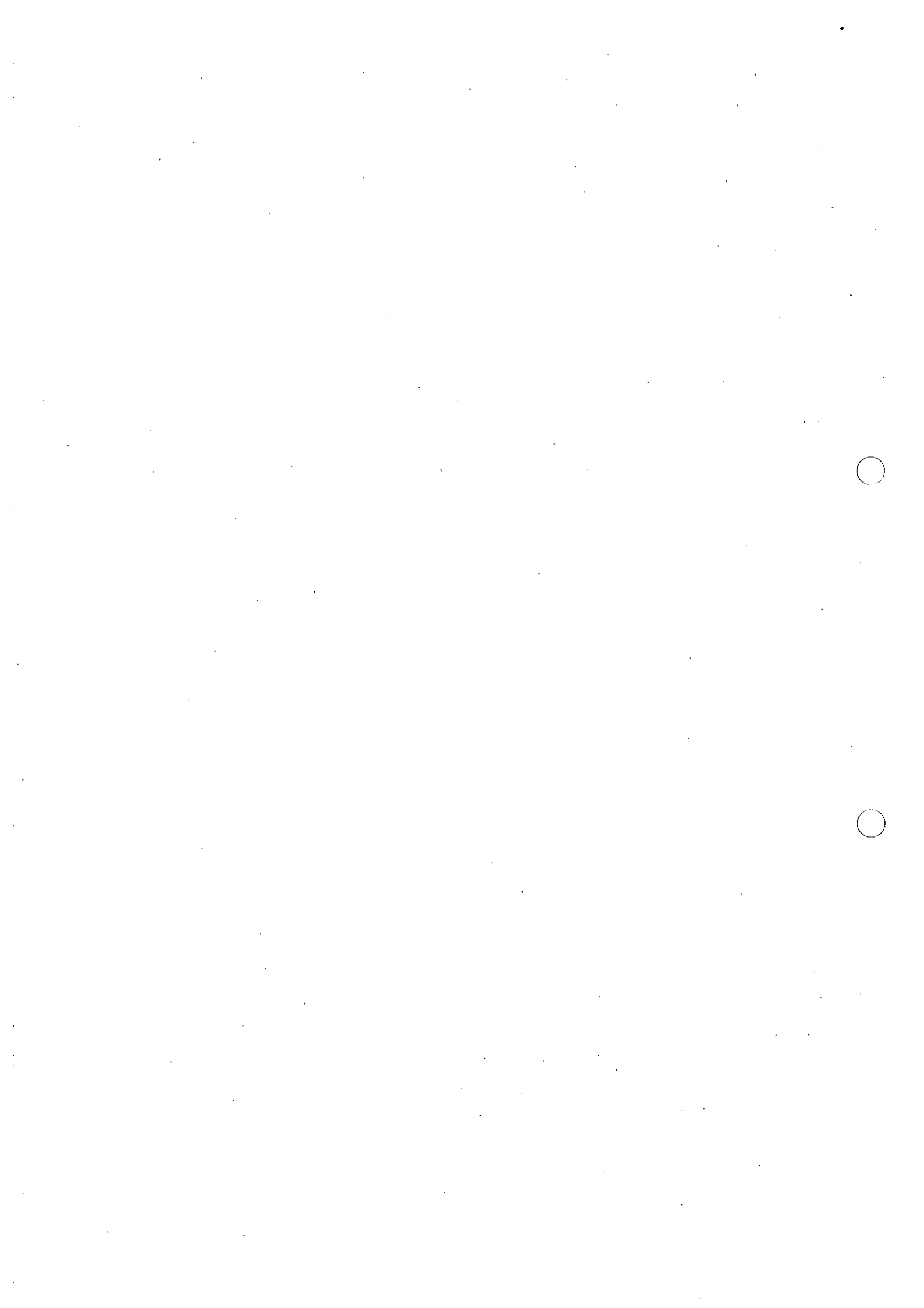
図III-10-(1) 養殖漁場環境(底質調査)の評価点





注 数値はSt.6(五部浦)および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 ml/m<sup>3</sup>

測点	採集層	令和元年5月	令和元年8月	令和元年11月	令和2年2月
1	0~5m	2.0	11.9	2.8	3.0
	5~10m	3.8	3.3	1.7	9.6
	10~海底上1m	4.4	2.0	6.1	18.0
2	0~5m	4.1	18.5	5.1	14.4
	5~10m	1.9	13.1	9.9	16.7
	10~20m	0.9	4.5	0.9	9.0
	20~海底上1m	0.9	1.3	1.2	1.1
3	0~5m	3.6	9.9	2.8	6.4
	5~10m	4.9	11.3	0.6	10.1
	10~海底上1m	13.8	1.0	0.4	7.5
4	0~5m	8.6	5.3	6.3	6.4
	5~10m	2.0	2.4	10.2	8.5
	10~20m	1.5	0.6	7.3	1.3
	20~海底上1m	2.5	0.5	5.0	1.7
5	0~5m	7.6	9.1	8.3	13.4
	5~10m	4.0	4.7	1.6	2.5
	10~20m	1.6	1.0	3.5	9.9
	20~海底上1m	0.6	0.9	2.7	9.9
6	0~5m	8.4	12.0	5.5	29.2
	5~10m	7.0	3.7	6.8	12.8
	10~20m	7.0	6.2	13.2	10.0
	20~海底上1m	1.8	2.3	9.3	3.4
7	0~5m	8.4	11.1	11.0	8.9
	5~10m	1.1	7.1	3.1	4.1
	10~海底上1m	2.6	6.5	8.3	3.1
8	0~5m	12.4	4.8	5.5	9.2
	5~10m	2.1	3.4	6.9	1.9
	10~20m	2.5	3.9	12.9	0.3
	20~海底上1m	3.8	1.9	14.0	3.3
9	0~5m	11.7	4.1	15.1	13.3
	5~10m	7.9	2.9	13.8	4.2
	10~20m	9.2	2.4	7.4	2.1
	20~海底上1m	1.1	1.6	4.3	8.5
10	0~5m	4.5	6.8	8.6	10.0
	5~10m	3.3	11.9	3.3	8.8
	10~海底上1m	1.2	2.9	6.1	2.8
11	0~海底上1m	5.4	7.8	9.9	5.0
12	0~5m	7.5	9.1	11.0	3.6
	5~10m	5.0	2.2	3.0	3.1
	10~20m	1.8	2.0	5.9	7.4
	20~海底上1m	2.1	2.0	3.5	6.5
13	0~5m	7.6	4.5	17.1	25.4
	5~10m	5.1	12.4	2.4	4.4
	10~20m	3.9	2.0	5.8	9.6
	20~海底上1m	3.3	1.3	4.8	6.9
14	0~5m	12.4	2.8	12.2	2.5
	5~10m	3.5	9.2	9.5	2.8
	10~海底上1m	9.3	2.5	5.1	3.0
15	0~5m	5.0	5.5	11.0	11.6
	5~10m	3.2	1.9	11.9	10.0
	10~20m	3.6	3.8	0.5	1.3
	20~海底上1m	1.7	1.4	1.0	1.7
40	0~海底上1m	4.4	5.0	12.9	1.2
41	0~海底上1m	4.7	6.6	5.8	4.7
42	0~5m	9.0	9.6	9.2	13.5
	5~10m	2.5	6.2	10.0	8.8
	10~海底上1m	1.9	3.6	5.0	3.1

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 ml/m<sup>3</sup>

測 点	採集層	平成31年4月	令和元年6月	令和元年7月	令和元年9月
2	0~5m	1.7	4.7	5.4	5.4
	5~10m	1.1	2.2	2.3	2.4
	10~20m	0.5	3.4	0.7	3.3
	20~海底上1m	1.4	1.8	1.6	7.9
4	0~5m	2.2	5.1	2.7	2.5
	5~10m	0.7	1.9	1.9	5.5
	10~20m	1.8	3.9	2.2	0.9
	20~海底上1m	0.7	1.2	0.7	3.7
7	0~5m	1.8	5.2	1.8	1.2
	5~10m	2.1	3.5	2.1	3.2
	10~海底上1m	1.5	2.2	0.9	3.4
9	0~5m	3.8	1.8	3.9	5.2
	5~10m	1.9	5.5	1.6	5.4
	10~20m	4.9	2.8	1.4	3.5
	20~海底上1m	1.7	1.9	0.9	2.4

測 点	採集層	令和元年10月	令和元年12月	令和2年1月	令和2年3月
2	0~5m	4.9	24.4	4.1	16.7
	5~10m	0.6	10.8	1.0	4.5
	10~20m	0.6	5.4	1.0	13.9
	20~海底上1m	0.4	15.5	1.4	6.4
4	0~5m	1.3	9.5	2.8	10.2
	5~10m	0.3	11.3	2.4	7.3
	10~20m	0.5	15.0	1.9	9.3
	20~海底上1m	0.8	11.4	2.0	6.2
7	0~5m	1.3	8.1	4.6	9.8
	5~10m	0.4	7.4	3.1	4.9
	10~海底上1m	0.4	6.2	0.9	8.9
9	0~5m	1.9	10.8	5.5	12.4
	5~10m	0.4	17.4	2.1	3.5
	10~20m	0.5	9.9	1.5	8.8
	20~海底上1m	0.7	7.3	1.8	9.0

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	令和元年												令和2年		
			平成31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 balticum</i>				○											
	3	<i>Prorocentrum micans</i>					○	○									
	4	<i>Prorocentrum minimum</i>		○													
	5	<i>Prorocentrum triestinum</i>					○										
	6	<i>Dinophysis acuminata</i>		○													
	7	<i>Dinophysis caudata</i>								○							
	8	<i>Dinophysis fortii</i>		○	○												
	9	<i>Dinophysis tripos</i>								○	○						
	10	<i>Noctiluca scintillans</i>					○					○	○	○	○		
	11	<i>Pyrocystis noctiluca</i>									○	○					
	12	<i>Scrippsiella</i> sp.		○													
	13	<i>Ceratium arietinum</i>		○	○	○							○	○		○	○
	14	<i>Ceratium bucephalum</i>		○													
	15	<i>Ceratium candelabrum</i>											○				
	16	<i>Ceratium fuscum</i>		○	○	○		○	○		○						
	17	<i>Ceratium gibberum</i>							○	○	○						
	18	<i>Ceratium horridum</i>											○			○	
	19	<i>Ceratium kofoidii</i>									○	○					
	20	<i>Ceratium macroceros</i>					○	○			○	○	○			○	
	21	<i>Ceratium trichoceros</i>									○	○	○				
	22	<i>Ceratium tripos</i>										○					
	23	<i>Ceratocarys horrida</i>									○	○					
	24	<i>Gonyaulax</i> sp.		○													
	25	<i>Protoperdinium</i> spp.		○	○	○		○	○								
	26	<i>Protoperdinium</i> sp.		○				○				○				○	
	27	<i>Protoperdinium bipes</i>			○												
	28	<i>Protoperdinium depressum</i>									○	○	○			○	○
	29	<i>Ceratium pennatum</i>											○				
黄金色藻	30	<i>Dictyocha fibula</i>				○									○		
	31	<i>Distephenus speculum</i>			○		○										
	32	<i>Ebria tripartita</i>		○						○							
珪藻	33	<i>Coscinodiscus</i> spp.	○							○	○		○		○		
	34	<i>Coscinodiscus</i> sp.		○			○	○				○		○	○	○	
	35	<i>Coscinodiscus wailesii</i>										○	○		○	○	
	36	<i>Actinopterychus senarius</i>											○	○		○	
	37	<i>Corethron hystrix</i>	○														
	38	<i>Corethron pelagicum</i>										○	○				
	39	<i>Leptocylindrus</i> sp.		○				○									
	40	<i>Leptocylindrus danicus</i>	○	○	◎	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	41	<i>Leptocylindrus minutus</i>									○						
	42	<i>Melosira nummuloides</i>														○	
	43	<i>Melosira sulcata</i>	○	○								○					
	44	<i>Stephanopyxis nipponica</i>															○
	45	<i>Stephanopyxis palmeriana</i>											○	○	○	○	
	46	<i>Detonula pumila</i>											○	○	○	○	
	47	<i>Lauderia annulata</i>										○	○	○	○	○	
	48	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●
	49	<i>Thalassiosira</i> spp.	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	50	<i>Thalassiosira</i> sp.			○												
	51	<i>Thalassiosira mala</i>										○	◎		●	○	○
	52	<i>Thalassiosira subtilis</i>										○	○				
	53	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>									○	○			○	○	
	54	<i>Guinardia flaccida</i>							○	○	○	○	○				
	55	<i>Rhizosolenia alata</i>		○	○	○	○	○	○	○	○						○
	56	<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>				●											
	57	<i>Rhizosolenia bergonii</i>											○				
	58	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>							○	○		○	○				
	59	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		○	○	○	○	○	○	○							○
	60	<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i>															○
	61	<i>Rhizosolenia imbricata</i>		○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○
	62	<i>Rhizosolenia indica</i>											○				
	63	<i>Rhizosolenia robusta</i>											○		○	○	
	64	<i>Rhizosolenia setigera</i>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	65	<i>Rhizosolenia stouterfothii</i>							○	○							
	66	<i>Rhizosolenia styliformis</i> v. <i>latissima</i>											○				
	67	<i>Cerataulina pelagica</i>		○			●	○	○							○	
	68	<i>Eucampia zodiacus</i>											○	○		○	○
	69	<i>Hemiaulus membranaceus</i>							○	○	○						
	70	<i>Hemiaulus sinensis</i>									○						
	71	<i>Bacteriastrium</i> spp.		○					○				○		○		
	72	<i>Bacteriastrium</i> sp.			○									○		○	○
	73	<i>Bacteriastrium comosum</i>															
	74	<i>Bacteriastrium furcatum</i>										◎	○				
	75	<i>Chaetoceros</i> spp.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	76	<i>Chaetoceros</i> sp.	○												○		
	77	<i>Chaetoceros affine</i>		○			○	○	●	○			○				
	78	<i>Chaetoceros atlanticum</i>															○
	79	<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>											○				
	80	<i>Chaetoceros coarctatum</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	平成31年	令和元年									令和2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 compressum</i>		○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	82	<i>Chaetoceros concavicornis</i>	◎												○
	83	<i>Chaetoceros constrictum</i>	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	84	<i>Chaetoceros curvisetum</i>								○	○				○
	85	<i>Chaetoceros danicum</i>									○	○			○
	86	<i>Chaetoceros debile</i>	○	◎			○	○	○	◎	●	◎	●	●	◎
	87	<i>Chaetoceros decipiens</i>	●				○	○			○	○	○	○	○
	88	<i>Chaetoceros densum</i>													○
	89	<i>Chaetoceros denticulatum</i>						○			○				
	90	<i>Chaetoceros didymum</i>	○	○	○			○	○	○	○			○	○
	91	<i>Chaetoceros didymum v. anglica</i>						○							
	92	<i>Chaetoceros didymum v. protuberans</i>		○	○			○	○	○		○		○	○
	93	<i>Chaetoceros distans</i>		○				○	○	○					
	94	<i>Chaetoceros eibonii</i>									○	○			○
	95	<i>Chaetoceros lacinosum</i>		○							○	○			○
	96	<i>Chaetoceros lorentianum</i>		○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○
	97	<i>Chaetoceros messanense</i>								○	○				
	98	<i>Chaetoceros peruvianum</i>										○			○
	99	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>								○	○				
	100	<i>Chaetoceros radicans</i>		○	○				●	○	○	○	○	○	○
	101	<i>Chaetoceros rostratum</i>						○							○
	102	<i>Chaetoceros sociale</i>		●	○							○	○	●	◎
	103	<i>Chaetoceros subsecundum</i>									○	○	○	○	○
	104	<i>Chaetoceros teres</i>													○
	105	<i>Odontella longicruris</i>						○	○		○	○	○	○	○
	106	<i>Odontella sinensis</i>						○				○	○	○	○
	107	<i>Ditylum brightwellii</i>							○	○	○	○	○		
	108	<i>Lithodesmium variabile</i>								○	○	○			
	109	<i>Streptotheca thamensis</i>								○	○	○			
	110	<i>Asterionella glacialis</i>	●	○					○	○	○	○	●	◎	○
	111	<i>Grammatophora</i> sp.	○												
	112	<i>Licmophora</i> spp.	●												○
	113	<i>Licmophora</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
	114	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	○	○			○	○	○	○	○			○	
	115	<i>Thalassiothrix</i> sp.										○			○
116	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
117	<i>Achnanthes</i> sp.	○	○												
118	<i>Cocconeis</i> sp.													○	
119	Naviculaceae													○	
120	<i>Amphiprora</i> sp.		○												
121	<i>Amphora</i> sp.	○	○											○	
122	<i>Navicula</i> spp.	○	○								○			○	
123	<i>Navicula</i> sp.											○		○	
124	<i>Navicula membranacea</i>		○			○				○	○				
125	<i>Pleurosigma</i> spp.		○				○								
126	<i>Pleurosigma</i> sp.			○				○			○		○	○	
127	<i>Trachyneis</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
128	<i>Cylindrotheca closterium</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
129	<i>Nitzschia</i> spp.	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	
130	<i>Nitzschia</i> sp.								○		○	○	○	○	
131	<i>Nitzschia longissima v. reversa</i>		○												
132	<i>Nitzschia pungens</i>	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	
133	<i>Rhizosolenia delicatula</i>					○							○		
134	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>													○	
135	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			○	○	○	○	○		○					
ミドリムシ	136	EUGLENOPHYCEAE	○	○	○	○	○	○		○				○	

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)

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	令和元年			令和2年	
			5月	8月	11月	2月	
藍藻	1	Oscillatoriaceae		○			
クリプト藻	2	CRYPTOPHYCEAE	●	●	○	○	
渦鞭毛藻	3	<i>Prorocentrum bellicum</i>	○				
	4	<i>Prorocentrum micans</i>		○			
	5	<i>Prorocentrum minimum</i>	○				
	6	<i>Prorocentrum triestinum</i>		○			
	7	<i>Dinophysis acuminata</i>	○				
	8	<i>Dinophysis fortii</i>	○				
	9	Gymnodiniales	○	○	○	○	
	10	<i>Gymnodinium sanguineum</i>			○		
	11	<i>Gyrodinium</i> spp.				○	
	12	<i>Noctiluca scintillans</i>			○		
	13	Peridinales	●	○	○	●	
	14	<i>Scrippsiella</i> sp.	○				
	15	<i>Scrippsiella trochoidea</i>				○	
	16	<i>Ceratium furc</i>			○		
	17	<i>Ceratium fusus</i>				○	
	18	<i>Ceratium kofoidii</i>	○		○		
	19	<i>Ceratium tripos</i>			○		
	20	<i>Alexandrium</i> sp.	○			○	
	21	<i>Oxytoxum</i> sp.		○			
	22	<i>Protoperidinium</i> spp.	○	○			
	23	<i>Protoperidinium</i> sp.			○	○	
	24	<i>Protoperidinium bipes</i>				○	
	ハプト藻	25	HAPTOPHYCEAE	○	●	○	○
	黄金色藻	26	<i>Apedinella spinifera</i>			○	○
27		<i>Dictyocha fibula</i>				○	
28		<i>Distephanus speculum</i>	○		○		
29		<i>Ebria tripartita</i>	○				
珪藻	30	<i>Asterionaphelus sarcophagus</i>			○		
	31	<i>Coscinodiscus walesii</i>				○	
	32	<i>Actinopterychus senarius</i>				○	
	33	<i>Leptocylindrus danicus</i>		○	●	○	
	34	<i>Melosira nummuloides</i>				○	
	35	<i>Melosira sulcata</i>			○		
	36	Thalassiosiraceae	○	○		○	
	37	<i>Detonula pumila</i>			○	○	
	38	<i>Lauderiea anquileta</i>			○		
	39	<i>Skeletonema costatum</i>	○	○	●	○	
	40	<i>Thalassiosira</i> spp.	○	○	●	○	
	41	<i>Thalassiosira rotula</i>			○	○	
	42	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>			○	○	
	43	<i>Gumardia flaccida</i>		○			
	44	<i>Rhizosolenia alata</i>	○	○			
	45	<i>Rhizosolenia calcar avis</i>		○			
	46	<i>Rhizosolenia fragillissima</i>		○	○		
	47	<i>Rhizosolenia imbricata</i>			○		
	48	<i>Rhizosolenia robusta</i>			○		
	49	<i>Rhizosolenia setigera</i>		○	○		
	50	<i>Rhizosolenia stouterfothii</i>		○			
	51	<i>Cerataulina pelagica</i>		○	○	○	
	52	<i>Eucampia zodiacus</i>			○	○	
	53	<i>Hemiaulus sinensis</i>		○			
	54	<i>Bacteriasterium</i> sp.			○		
	55	<i>Chaetoceros</i> spp.	○	○	○	○	
	56	<i>Chaetoceros affine</i>		○			
	57	<i>Chaetoceros compressum</i>		○	○	○	
	58	<i>Chaetoceros constrictum</i>			○	○	
	59	<i>Chaetoceros costatum</i>			○	○	
	60	<i>Chaetoceros curvisetum</i>			○	○	
	61	<i>Chaetoceros debile</i>	○		○	●	
	62	<i>Chaetoceros decipiens</i>			○		
	63	<i>Chaetoceros densum</i>			○	○	
	64	<i>Chaetoceros didymum</i>	○			○	
	65	<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>		○	○		
	66	<i>Chaetoceros distans</i>		○			
	67	<i>Chaetoceros leciniosum</i>			○		
	68	<i>Chaetoceros lorentianum</i>		○	○	○	
	69	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			○		
	70	<i>Chaetoceros radicans</i>			○		
	71	<i>Chaetoceros sociale</i>	●		○	○	
	72	<i>Chaetoceros subsecundum</i>			○	○	
	73	<i>Odontella longicruris</i>			○	○	
	74	<i>Ditylum brightwellii</i>			○	○	
	75	<i>Lithodesmium variabile</i>			○		
	76	<i>Streptothecca thamensis</i>			○		
	77	<i>Asterionella glacialis</i>	○		●	○	
	78	<i>Licmophora</i> spp.				○	
	79	<i>Licmophora</i> sp.	○		○	○	
	80	<i>Thalassionema nitzschioides</i>		○	○	○	
	81	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		○		○	
	82	<i>Cocconeis</i> sp.	○				
	83	Naviculaceae			○	○	
	84	<i>Amphora</i> sp.	○				
	85	<i>Diploneis</i> sp.			○		
	86	<i>Navicula</i> spp.	○		○	○	
	87	<i>Navicula</i> sp.		○			
	88	<i>Pleurosigma</i> spp.	○		○		
	89	<i>Pleurosigma</i> sp.		○			
	90	<i>Trachyneis</i> sp.	○		○	○	
	91	<i>Cylindrotheca clusterium</i>		○	○	○	
	92	<i>Nitzschia</i> spp.	○	○	○	○	
	93	<i>Nitzschia pungens</i>	○	○	○	○	
	94	<i>Rhizosolenia delicatula</i>			○	○	
	95	<i>Rhizosolenia phuketensis</i>		○	○	○	
	ミドリムシ	96	EUGLENOPHYCEAE	○	○	○	○
	ブラシノ藻	97	PRASINOPHYCEAE	○	●	○	○
	不明	98	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	●	●	○	○

注1 各月のデータは全測点の全属における調査結果をもとに集計した。  
 2 ①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	令和元年												
			平成31年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和2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	Globigerina sp.	○	○	○	○	○	○	○					○	
放射足虫	4	RADIOLARIA									○			○	
	5	Gazellietta hexanema									○			○	
	6	Sticholonche zanclea					○	○	○	○	○	○	○	○	
繊毛虫	7	Didinium gargantua										○			
	8	Oligotrichina										○	○		
	9	Tintinnopsis spp.	○	○		○									
	10	Tintinnopsis sp.												○	
	11	Tintinnopsis radix					○	○	○	○					
	12	Codonellopsis morchella					○	○	○		○		○		
	13	Stenosemella ventricosa		○				○	○					○	
	14	Favella ehrenbergii				●	○	○							
	15	Favella taraikaensis		○	○										
	16	Amphorella quadrilineata						○							
	17	Eutintinnus sp.			○	○									
	18	Parafavella gigantea	○	○	○	○	○						○	○	
	19	Xystonellopsis sp.										○			
	ヒドロ虫	20	Hydroida		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		21	Obelia spp.									○	○	○	
		22	Obelia sp.		○										
		23	Solmundella bitentaculata									○			
		24	Siphonophorae		○				○	○	○	○			
		25	Muggiaea sp.									○			
26		Muggiaea atlantica						○							
有触手	27	Cydidippa								○					
輪虫	28	Synchaeta sp.		○	○		○								
線虫	29	NEMATODA		○									○		
多毛	30	Larva of POLYCHAETA	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	31	Mittraria larva of POLYCHAETA		○											
簍虫	32	Actinotrocha of PHORONIDEA					○					○	○		
苔虫	33	Cyphonautes of BRYOZOA			○			○							
腹足	34	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	35	Creseis acicula								○					
二枚貝	36	D-shaped larva of BIVALVIA					○						○	○	
	37	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
甲殻	38	Evadne nordmanni		○	○	○							○	○	
	39	Evadne spinifera					○	○							
	40	Evadne tergestina					○	○							
	41	Podon leuckarti		○	○	○	○					○	○	○	
	42	Podon polyphemoides		○	○	○	○				○				
	43	Penilia avirostris					○	○	○	○	○				
	44	OSTRACODA		○											
	45	Nauplius of COPEPODA	◎	●	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	46	Copepodite of Calanoida												○	
	47	Copepodite of Acartia	○	◎	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	48	Acartia danae					○			○					
	49	Acartia stoeuri												○	
	50	Copepodite of Calanidae												○	
	51	Copepodite of Calanus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	52	Calanus minor									○				
	53	Calanus pacificus												○	
	54	Calanus sinicus	○							○	○				
	55	Calanus tenuicornis		○											
	56	Copepodite of Candacia									○			○	
	57	Copepodite of Centropages	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	
	58	Centropages abdominalis	○	○	○	○	○						○	○	
	59	Copepodite of Eucalanus	○	○							○				
	60	Copepodite of Lucicutia											○	○	
	61	Lucicutia flavicornis					○				○				
	62	Copepodite of Metridia												○	
	63	Copepodite of Pleuromamma											○	○	
	64	Copepodite of Calocalanus		○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	65	Calocalanus pavo					○								
	66	Calocalanus styliremis									○	○			
	67	Paracalanus sp.									○	○			
	68	Copepodite of Paracalanus	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	69	Paracalanus aculeatus									○				
	70	Paracalanus parvus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	71	Copepodite of Labidocera					○	○	○						
	72	Clausocalanus spp.									○			○	
	73	Clausocalanus sp.		○							○				
	74	Copepodite of Clausocalanus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	75	Clausocalanus furcatus									○				
	76	Clausocalanus pargens		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	77	Copepodite of Ctenocalanus											○	○	
78	Ctenocalanus vanus		○							○					
79	Copepodite of Pseudocalanus	●	○	○	○	○						○	○		
80	Pseudocalanus minutus	○				○						○	○		

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	令和元年			令和2年	
			5月	8月	11月	2月	
根足虫	1	Globigerinidae			○		
放射足虫	2	<i>Sticholonche zanclea</i>			○		
繊毛虫	3	CILIATEA	○	○	○	○	
	4	<i>Tiarina fusus</i>	○				
	5	<i>Didinium gargantua</i>		○		○	
	6	<i>Mesodinium rubrum</i>	○	●	●	●	
	7	Oligotrichina	◎	◎	◎	◎	
	8	<i>Tintinnopsis</i> spp.	○	○	○	○	
	9	<i>Tintinnopsis beroidea</i>	●	○		○	
	10	<i>Tintinnopsis lohmanni</i>				○	
	11	<i>Tintinnopsis radix</i>		○			
	12	<i>Codonellopsis</i> sp.			○		
	13	<i>Codonellopsis morchella</i>		●	○		
	14	<i>Stenosemella nivalis</i>			○	○	
	15	<i>Stenosemella ventricosa</i>	○			○	
	16	<i>Dictyocysta lepida</i>				○	
	17	<i>Favella taraikaensis</i>	○			○	
	18	<i>Amphorella quadrilineata</i>		○			
	19	<i>Dadyiella garymedes</i>		○	○		
	20	<i>Eutintinnus</i> sp.	○	○			
	21	<i>Salpingella</i> sp.	○	○	○		
	22	<i>Tintinnidium mucicola</i>				○	
	23	<i>Parafavella gigantea</i>	○				
	輪虫	24	<i>Synchaeta</i> sp.	○	○		○
		25	<i>Trichocerca marina</i>		○	○	○
多毛	26	Larva of POLYCHAETA	○		○		
腹足	27	Larva of GASTROPODA		○		○	
二枚貝	28	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	○	
	29	Umbo larva of BIVALVIA	○	○			
甲殻	30	Nauplius of COPEPODA	○	○	●	●	
	31	Copepodite of <i>Acartia</i>	○	○		○	
	32	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	○	○	○	○	
	33	<i>Paracalanus parvus</i>		○	○	○	
	34	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>			○		
	35	Copepodite of <i>Corycaeus</i>		○			
	36	Copepodite of <i>Oithona</i>	○	○	○	○	
	37	<i>Oithona similis</i>				○	
	38	Copepodite of <i>Oncaea</i>			○	○	
	39	<i>Oncaea media</i>			○	○	
	40	Copepodite of <i>Microsetella</i>		○			
	41	<i>Microsetella norvegica</i>		○	○		
	42	Nauplius of Balanomorpha				○	
	43	<i>Acartia omorii</i>	○	○	○	○	
	尾索	44	<i>Fritillaria</i> spp.	○			
		45	<i>Fritillaria</i> sp.		○		○
		46	<i>Oikopleura</i> sp.	○			
47		Juvenile of <i>Oikopleura</i>	○	○		○	
48		<i>Oikopleura dioica</i>		○	○	○	
49		<i>Oikopleura longicauda</i>		○	○		
	50	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(GG54)による水平曳き

類別	番号	種名	令和元年			令和2年
			5月	8月	11月	2月
ヒドロ虫	1	Hydroida	○	○	○	○
	2	<i>Obelia</i> spp.		○		
	3	Siphonophorae		○	●	
	4	<i>Abylopsis</i> sp.		○	○	
	5	<i>Muggisea</i> sp.		○	○	
多毛	6	Larva of POLYCHAETA			○	
腹足	7	Larva of GASTROPODA		○	○	
	8	<i>Creseis acicula</i>			○	
	9	<i>Creseis virgula</i>		○		
甲殻	10	<i>Evadne nordmanni</i>	○			○
	11	<i>Evadne spinifera</i>		○		
	12	<i>Evadne tergestina</i>	○	○		
	13	<i>Podon leuckarti</i>	○			●
	14	<i>Podon polyphemoides</i>	○			
	15	<i>Podon schmackeri</i>		○		
	16	<i>Penilia avirostris</i>		●	○	
	17	Nauplius of COPEPODA			○	
	18	Copepodite of <i>Calanoida</i>		○		
	19	<i>Acartia</i> spp.			○	
	20	Copepodite of <i>Acartia</i>	●		○	○
	21	<i>Acartia danae</i>		○	○	
	22	<i>Acartia steueri</i>		○	○	○
	23	Copepodite of <i>Calanus</i>	○	●	○	○
	24	<i>Calanus minor</i>		○	○	
	25	<i>Calanus pacificus</i>				○
	26	<i>Calanus sinicus</i>	○	○	○	
	27	<i>Calanus tenuicornis</i>				○
	28	Copepodite of <i>Candacia</i>		○		
	29	<i>Candacia bipinnata</i>		○	○	
	30	<i>Candacia catula</i>			○	
	31	Copepodite of <i>Centropages</i>	○	○		○
	32	<i>Centropages abdominalis</i>	○		○	○
	33	<i>Centropages bradyi</i>		○		
	34	<i>Eucalanus</i> sp.		○	○	
	35	Copepodite of <i>Eucalanus</i>	○			
	36	<i>Eucalanus crassus</i>		○	○	
	37	Copepodite of <i>Euchaetidae</i>			○	
	38	<i>Euchaeta marina</i>			○	
	39	Copepodite of <i>Lucicutia</i>			○	
	40	<i>Lucicutia flavicornis</i>			○	
	41	Copepodite of <i>Metridia</i>				○
	42	Copepodite of <i>Pleuromemma</i>			○	
	43	<i>Acrocalanus</i> sp.			○	
	44	Copepodite of <i>Acrocalanus</i>			○	
	45	<i>Acrocalanus gracilis</i>		○		
	46	<i>Calocalanus pavo</i>			○	
	47	<i>Calocalanus plumulosus</i>			○	
	48	Copepodite of <i>Paracalanus</i>		○	○	○
	49	<i>Paracalanus aculeatus</i>		○	○	
	50	<i>Paracalanus parvus</i>	○		◎	●
	51	Copepodite of <i>Labidocera</i>		○	○	
	52	<i>Labidocera japonica</i>		○	○	
	53	<i>Pontella chierchiae</i>		○		
	54	<i>Pontellopsis yamadae</i>		○		
	55	<i>Clausocalanus</i> spp.		○	○	○
	56	Copepodite of <i>Clausocalanus</i>		○	○	○
	57	<i>Clausocalanus arcuicornis</i>			○	
	58	<i>Clausocalanus furcatus</i>		○	○	
	59	Copepodite of <i>Ctenocalanus</i>				○
	60	<i>Ctenocalanus vanus</i>			○	○
	61	Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>				○
	62	<i>Pseudocalanus minutus</i>				●
	63	Copepodite of <i>Temora</i>			○	
	64	<i>Temora discaudata</i>		○	○	
	65	<i>Temora turbinata</i>			○	
	66	<i>Corycaeus</i> spp.			○	
	67	Copepodite of <i>Corycaeus</i>	○		○	
	68	<i>Corycaeus affinis</i>		○	○	○
	69	<i>Corycaeus flaccus</i>		○	○	
	70	<i>Corycaeus pacificus</i>		○	○	
	71	<i>Oithona</i> sp.			○	
	72	Copepodite of <i>Oithona</i>	○		○	
	73	<i>Oithona atlantica</i>	○			
	74	<i>Oithona plumifera</i>		○	○	○
	75	<i>Oithona similis</i>	○			
	76	<i>Oncaea</i> sp.	○			
	77	<i>Oncaea conifera</i>		○		
	78	<i>Oncaea mediterranea</i>			○	○
	79	<i>Oncaea venusta</i>		○	○	
	80	Copepodite of <i>Copilia</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(GG54)による水平曳き

類別	番号	種名	令和元年			令和2年
			5月	8月	11月	2月
甲殻	81	<i>Sapphirina</i> sp.		○		
	82	Copepodite of <i>Sapphirina</i>		○		
	83	Harpacticoida	○	○	○	○
	84	Nauplius of Balanomorpha		○	●	●
	85	Cypris of Balanomorpha			○	○
	86	Gammaridea	○	○	○	
	87	Hyperiidae		○	○	
	88	<i>Themisto japonica</i>				○
	89	<i>Caprella</i> sp.	○	○		
	90	Calyptopis of Euphausiacea	○	○	○	○
	91	Furcilia of Euphausiacea	○	○	○	○
	92	<i>Lucifer</i> sp.		○	○	
	93	Zoea of <i>Lucifer</i>		○	○	
	94	Zoea of Anomura		○	○	○
	95	Zoea of Brachyura	○	○	○	○
	96	Megalopa of Brachyura		○		
	97	<i>Acartia omorii</i>	◎	○	●	◎
	98	Zoea of Macrura		○	○	
矢虫	99	<i>Sagitta</i> sp.		○		
	100	Juvenile of <i>Sagitta</i>		○	○	○
	101	<i>Sagitta enflata</i>		○	○	
	102	<i>Sagitta nagae</i>		○	○	
尾索	103	<i>Fritillaria</i> spp.	○			
	104	<i>Fritillaria pellucida</i>			○	
	105	<i>Oikopleura</i> spp.	○	○		
	106	<i>Oikopleura</i> sp.			○	○
	107	<i>Oikopleura dioica</i>				○
	108	<i>Oikopleura longicauda</i>	○	●	○	○
	109	Egg of ASCIDIACEA				○
	110	Tadpole larva of ASCIDIACEA				○
	111	<i>Doliolum</i> spp.		◎		
	112	<i>Doliolum</i> sp.			○	
	113	<i>Desmomyaria</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

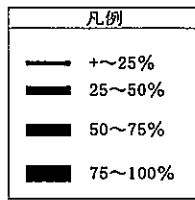
分類群	出現種	出現種	凡例
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属	
	アオサ属	アオサ属	
	シオグサ属	シオグサ属	
	ハイミル	ハイミル	
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目	
	ワタモ	ワタモ	
	フクロノリ	フクロノリ	
	カヤモノリ	カヤモノリ	
	ゲウルシグサ	ゲウルシグサ	
	ワカメ	ワカメ	
	アミシグサ科	アミシグサ科	
	アカモク	アカモク	
	紅藻植物	アマノリ属	アマノリ属
		イソキリ	イソキリ
サビ醜科		サビ醜科	
サンゴモ醜科		サンゴモ醜科	
トサカモドキ属		トサカモドキ属	
エツキイワノカワ		エツキイワノカワ	
イワノカワ属		イワノカワ属	
ススカケベニ		ススカケベニ	
カイノリ		カイノリ	
ホソバサミノハナ		ホソバサミノハナ	
アナダルス		アナダルス	
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	
イソハギ		イソハギ	
ハイウスバノリ属		ハイウスバノリ属	
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	
ハネソノ		ハネソノ	
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	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	
環形動物	イソギンチャク目	イソギンチャク目	
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	
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	
	サルアワビガイ	サルアワビガイ	
	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	
	コシタカガンガラ	コシタカガンガラ	
	クボガイ亜科	クボガイ亜科	
	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	
	ヒメエソボラ	ヒメエソボラ	
	ヒレガイ	ヒレガイ	
	チヂミボラ	チヂミボラ	
	タモトガイ科	タモトガイ科	
	アメフラシ	アメフラシ	
	裸鰓目	裸鰓目	
	イガイ	イガイ	
	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	
	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	
	オオバファンウニ科	オオバファンウニ科	
	キンコ	キンコ	
	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)	

調査年月日: 令和元年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	10	20	30	40	出現種
緑藻植物	バルモフィラム属						バルモフィラム属
	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
	ワクロノリ						ワクロノリ
	ワカメ						ワカメ
	フクリンアミジ						フクリンアミジ
紅藻植物	アミジグサ科						アミジグサ科
	ウミソウメン						ウミソウメン
	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
	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
	ススカケベニ						ススカケベニ
	カイノリ						カイノリ
	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
	コスジフシツナギ						コスジフシツナギ
	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
	ハイウスバノリ属						ハイウスバノリ属
	スズシロノリ						スズシロノリ
	ヤナギノリ属						ヤナギノリ属
ヒメゴケ属						ヒメゴケ属	
ハネソソ						ハネソソ	
ソソ属						ソソ属	
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	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	ウズマキゴカイ亜科	○	○	○			ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
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
	サルアワビガイ	○					サルアワビガイ
	エゾアワビ	○	○				エゾアワビ
	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
	クボガイ亜科	○	○				クボガイ亜科
	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
	ヒメエソボラ	○	○			○	ヒメエソボラ
	ヒレガイ	○	○				ヒレガイ
	チヂミボラ	○					チヂミボラ
	タモトガイ科			○		○	タモトガイ科
	アメフラシ					○	アメフラシ
	イガイ	○					イガイ
節足動物	フジツボ型亜目	○					フジツボ型亜目
	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目
棘皮動物	ウミシダ目	○	○				ウミシダ目
	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
	キンコ					○	キンコ
	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：令和元年8月8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
緑藻植物	バルモフィラム属	バルモフィラム属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	フクロノリ	フクロノリ
	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
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	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
	スズシロノリ	スズシロノリ
	ヒメゴケ属	ヒメゴケ属
	ハネソソ	ハネソソ
	ソソ属	ソソ属
	コザネモ	コザネモ
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	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
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
	コシタカガンガラ	コシタカガンガラ
	クボガイ亜科	クボガイ亜科
	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
	ヒメエソボラ	ヒメエソボラ
	ヒレガイ	ヒレガイ
	タモトガイ科	タモトガイ科
	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	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
	異尾下目	異尾下目
棘皮動物	ウミシダ目	ウミシダ目
	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
	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)

凡例	
—	+~25%
▬	25~50%
■	50~75%
■	75~100%

調査年月日：令和元年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	██████████						バルモフィラム属	1~25% 25~50% 50~75% 75~100%
	アオサ属	██████████						アオサ属	
	ハイミル	██████████						ハイミル	
褐藻植物	イソガラ目	██████████						イソガラ目	
	フクロノリ	██████████						フクロノリ	
	カヤモノリ	██████████						カヤモノリ	
	ワカメ	██████████						ワカメ	
	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	
	アマノリ属	██████████						アマノリ属	
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	
	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	
	サエダ	██████████						サエダ	
	イギス科	██████████						イギス科	
	イソハギ	██████████						イソハギ	
	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	
	ハネソソ	██████████						ハネソソ	
	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	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	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科		
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		
	オオヘビガイ	○	○	○	○	○	オオヘビガイ		
	ヒメエンボラ	○	○	○	○	○	ヒメエンボラ		
	エゾイソニナ	○	○	○	○	○	エゾイソニナ		
	タモトガイ科	○	○	○	○	○	タモトガイ科		
	イガイ	○	○	○	○	○	イガイ		
	イタボガキ科	○	○	○	○	○	イタボガキ科		
	フジツボ型蛭目	○	○	○	○	○	フジツボ型蛭目		
節足動物	異尾下目	○	○	○	○	○	異尾下目		
	クモガニ科	○	○	○	○	○	クモガニ科		
棘皮動物	ウミシダ目	○	○	○	○	○	ウミシダ目		
	イトマキヒトデ	○	○	○	○	○	イトマキヒトデ		
	エゾヒトデ	○	○	○	○	○	エゾヒトデ		
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		
	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)		

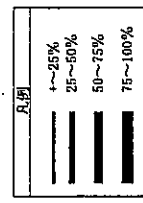
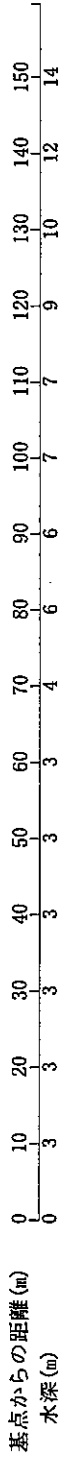
調査年月日：令和2年2月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)





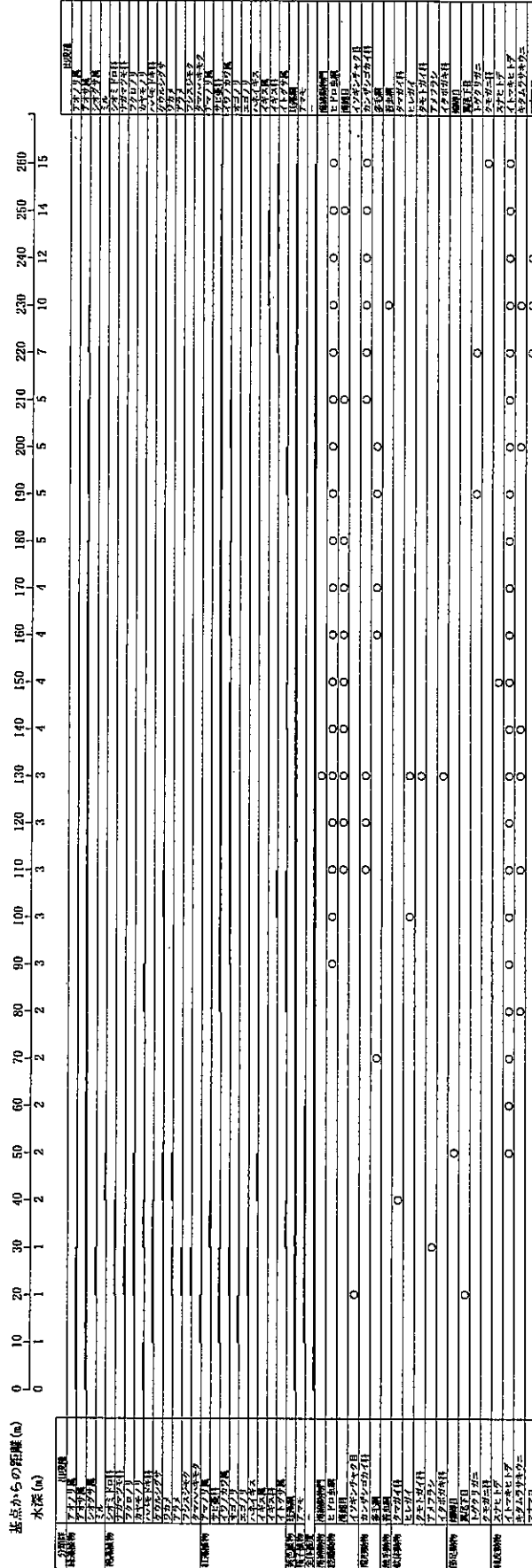




分類群	出現種	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
藻類植物	ハルキアイルム属																
	シオクサ科																
	イソガラ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
	アケボノ目																
紅藻植物	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
	トクモク																
高等植物	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
	陸葉植物																
藻類動物	海綿動物門																
	ヒドロ虫綱																
	イソギンチャク目																
	石珊瑚目																
	カンサンゴ科																
	多毛綱																
	多毛綱																
	多毛綱																
	多毛綱																
	多毛綱																
軟体動物	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
	エビ科																
節足動物	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
	イカ科																
棘皮動物	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																
	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																
	イソギンチャク目																
	イソギンチャク目																
原形動物	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																
	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																
	イソギンチャク目																
	イソギンチャク目																

調査年月日：令和2年2月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)



海藻群落鉛直断面分布 (St.29)

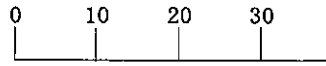








基点からの距離 (m)



水深 (m)



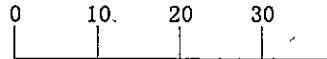
分類群	出現種	出現種
緑藻植物	アオサ属	アオサ属
	シオグサ属	シオグサ属
	ハイミル	ハイミル
	ミル	ミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	ネバリモ	ネバリモ
	アクロノリ	アクロノリ
	セイヨウハバノリ属	セイヨウハバノリ属
	カヤモノリ	カヤモノリ
	ウルシグサ	ウルシグサ
	ケウルシグサ	ケウルシグサ
	ワカメ	ワカメ
	アラメ	アラメ
	アミジグサ科	アミジグサ科
	アカモク	アカモク
紅藻植物	アマノリ属	アマノリ属
	イソキリ	イソキリ
	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	アカバ	アカバ
	タンパノリ	タンパノリ
	フダラク	フダラク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	イワノカワ属	イワノカワ属
	ススカケベニ	ススカケベニ
	カイノリ	カイノリ
	ハネイギス	ハネイギス
	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
	ヌメハノリ	ヌメハノリ
	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
	ムツサンゴ	ムツサンゴ
環形動物	エラコ	エラコ
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
触手動物	菅虫綱	菅虫綱
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
	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
	ヒメエソボラ	ヒメエソボラ
	ヒレガイ	ヒレガイ
	タモトガイ科	タモトガイ科
	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
	フジツボ型蛭目	フジツボ型蛭目
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
	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
	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)

凡例	
薄黒線	+~25%
黒線	25~50%
濃黒線	50~75%
最濃黒線	75~100%

調査年月日：令和元年5月13日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

基点からの距離 (m)



水深 (m)

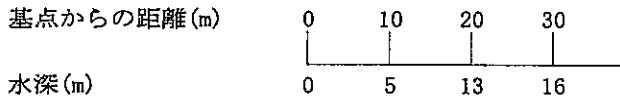


分類群	出現種	出現種
緑藻植物	シオグサ属	シオグサ属
	ハイミル	ハイミル
	ミル	ミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	フクロノリ	フクロノリ
	ワカメ	ワカメ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ
	アミジグサ科	アミジグサ科
	エゾノネジモク	エゾノネジモク
	イソキリ	イソキリ
紅藻植物	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	タンバノリ	タンバノリ
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	イワノカワ属	イワノカワ属
	カイノリ	カイノリ
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属
	ハネイギス	ハネイギス
	イギス科	イギス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	ヤナギノリ属	ヤナギノリ属
	ソゾ属	ソゾ属
	コザネモ	コザネモ
	黄色植物	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
	石珊瑚目	石珊瑚目
環形動物	エラコ	エラコ
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
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
	エゾアワビ	エゾアワビ
	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
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	ヒレガイ	ヒレガイ
	タモトガイ科	タモトガイ科
	イガイ	イガイ
	イタボガキ科	イタボガキ科
	フジツボ型亜目	フジツボ型亜目
	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
	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
	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)	海鞘亜綱 (群体ホヤ類)

凡例	
	+~25%
	25~50%
	50~75%
	75~100%

調査年月日：令和元年8月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)



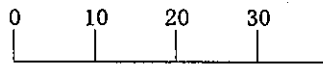
分類群	出現種					出現種
緑藻植物	シオグサ属	[Bar]				シオグサ属
	ハイミル	[Bar]				ハイミル
	ミル	[Bar]				ミル
褐藻植物	イソガラ目	[Bar]				イソガラ目
	アラメ	[Bar]				アラメ
	フクリンアミジ	[Bar]				フクリンアミジ
	アミジグサ科	[Bar]				アミジグサ科
	イソキリ	[Bar]				イソキリ
紅藻植物	サビ亜科	[Bar]				サビ亜科
	サンゴモ亜科	[Bar]				サンゴモ亜科
	タンパノリ	[Bar]				タンパノリ
	フダラク	[Bar]				フダラク
	トサカモドキ属	[Bar]				トサカモドキ属
	イワノカワ属	[Bar]				イワノカワ属
	カイノリ	[Bar]				カイノリ
	フシツナギ	[Bar]				フシツナギ
	マサゴシバリ属	[Bar]				マサゴシバリ属
	イギス科	[Bar]				イギス科
	ハイウスバノリ属	[Bar]				ハイウスバノリ属
	ハネソソ	[Bar]				ハネソソ
	ソソ属	[Bar]				ソソ属
	コザネモ	[Bar]				コザネモ
	黄色植物	珪藻綱	[Bar]			
種子植物	スガモ	[Bar]				スガモ
全体被度	-	[Bar]				-
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	エラコ	○				エラコ
触手動物	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
	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
	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
	ヒレガイ	○				ヒレガイ
	タモトガイ科	○	○			タモトガイ科
	イガイ	○				イガイ
	イタボガキ科	○				イタボガキ科
	フジツボ型蛞蝓目	○	○			フジツボ型蛞蝓目
	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
	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	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	
[Thin Bar]	+~25%
[Medium Bar]	25~50%
[Thick Bar]	50~75%
[Solid Bar]	75~100%

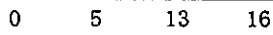
調査年月日：令和元年11月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

基点からの距離(m)



水深(m)



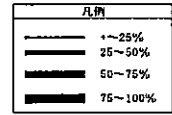
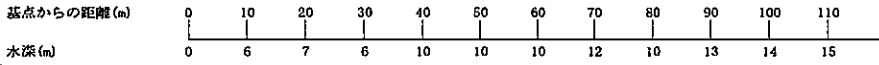
分類群	出現種	出現種
緑藻植物	バルモフィルム属	バルモフィルム属
	アオサ属	アオサ属
	シオグサ属	シオグサ属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	イソガラ目	イソガラ目
	ワタモ	ワタモ
	フクロノリ	フクロノリ
	ウルシグサ	ウルシグサ
	ワカメ	ワカメ
	アラメ	アラメ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ
	アミジグサ科	アミジグサ科
紅藻植物	アマノリ属	アマノリ属
	イソキリ	イソキリ
	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	タンパノリ	タンパノリ
	フダラク	フダラク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	イワノカワ属	イワノカワ属
	カイノリ	カイノリ
	フシツナギ	フシツナギ
	マサゴシバリ属	マサゴシバリ属
	カザシグサ	カザシグサ
	イギス科	イギス科
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
コノハノリ科	コノハノリ科	
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
	ムツサンゴ	ムツサンゴ
環形動物	エラコ	エラコ
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
触手動物	菅虫綱	菅虫綱
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
	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
	ヒレガイ	ヒレガイ
	タモトガイ科	タモトガイ科
	イガイ	イガイ
	イタボガキ科	イタボガキ科
	フジツボ型蛭目	フジツボ型蛭目
節足動物	イガグリホンヤドカリ	イガグリホンヤドカリ
	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
	エゾヒトデ	エゾヒトデ
	タコヒトデ	タコヒトデ
	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
	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2年2月19日

### 海藻群落鉛直断面分布(St.30)



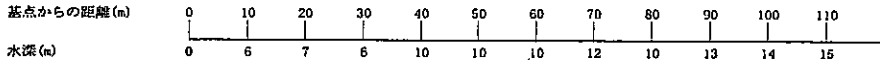


分類群	出現種	出現種
藻類植物	ハルモフィルス属	ハルモフィルス属
	ウツクシ属	ウツクシ属
	シダクシ属	シダクシ属
	ハイミル	ハイミル
褐藻植物	ミル	ミル
	イソガラ目	イソガラ目
	ウカサ	ウカサ
	フクシノアミシ	フクシノアミシ
紅藻植物	アミシダケ科	アミシダケ科
	ヒシキ	ヒシキ
	ニソフネシキ	ニソフネシキ
	イソカリ	イソカリ
	サビ藻科	サビ藻科
	サンゴモミ科	サンゴモミ科
	アカハ	アカハ
	ムカサノリ属	ムカサノリ属
	フダク	フダク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	モツキイワカワ	モツキイワカワ
	イワカワ属	イワカワ属
	ツノマダ属	ツノマダ属
	カイノ	カイノ
	ボツボツノハサ	ボツボツノハサ
	クサキソウ	クサキソウ
	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	ハネ藻科	ハネ藻科
イキス科	イキス科	
ハイウスハノリ属	ハイウスハノリ属	
ヒメコケ属	ヒメコケ属	
ハネソウ	ハネソウ	
ソウ属	ソウ属	
イトダケ属	イトダケ属	
コサキ	コサキ	
スガキ	スガキ	
藻類植物	ニ	ニ
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
	イソシラヤク目	イソシラヤク目
	石珊瑚目	石珊瑚目
環形動物	エラコ	エラコ
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科
	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
	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
	コシタカカンガラ	コシタカカンガラ
	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
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	チヂミボラ	チヂミボラ
	タモトガイ科	タモトガイ科
節足動物	環脚目	環脚目
	イガグリホシヤドカリ	イガグリホシヤドカリ
棘皮動物	真珠下目	真珠下目
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
	エンヒトデ	エンヒトデ
	タロヒトデ	タロヒトデ
	キタムササキウニ	キタムササキウニ
原形動物	キノコ	キノコ
	キノコ科	キノコ科
	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 (群生ホヤ類)	海鞘亜綱 (群生ホヤ類)	

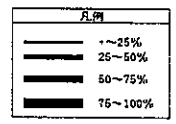
調査年月日：令和元年8月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



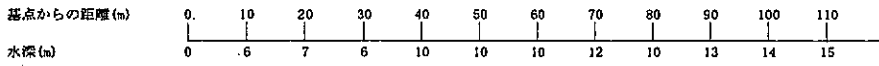


分類群	出現種	出現率	出現種	出現率	
球藻植物	ハルモツイルム属		ハルモツイルム属		
	クササキ		クササキ		
	シオクサ属		シオクサ属		
	ハネモ属		ハネモ属		
	ハイミル		ハイミル		
	ミル		ミル		
	褐藻植物	イソガラタ目		イソガラタ目	
		クラゲ		クラゲ	
		クラゲノアシ		クラゲノアシ	
		クササキ科		クササキ科	
ヒシキ			ヒシキ		
ニソノネシモク			ニソノネシモク		
紅藻植物		イソカリ		イソカリ	
		サビ菌科		サビ菌科	
		サシヨモ属		サシヨモ属	
		コナノリ		コナノリ	
	ムカデノリ属		ムカデノリ属		
	クササキ		クササキ		
	トウモロコシ		トウモロコシ		
	エツキイワノカク		エツキイワノカク		
	イワノカク属		イワノカク属		
	ツノカク		ツノカク		
植物	ワタテ		ワタテ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ科		クササキ科		
	イソカリ		イソカリ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
藻類植物	ワタテ		ワタテ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
藻類植物	ワタテ		ワタテ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
藻類植物	ワタテ		ワタテ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
藻類植物	ワタテ		ワタテ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		
	クササキ		クササキ		

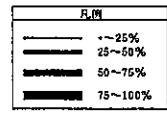


調査年月日：令和元年11月8日

海藻群落鉛直断面分布 (St.31)



分類群	出現種	出現種
藻類植物	ハルモフィラム属	ハルモフィラム属
	アオサ属	アオサ属
	シロクサ属	シロクサ属
	ハネミ	ハネミ
	イソカワタ目	イソカワタ目
	ウラボリ	ウラボリ
	セイウカハハノリ属	セイウカハハノリ属
	ウカ	ウカ
	ウクリンアミシ	ウクリンアミシ
	アミシクサ科	アミシクサ科
紅藻植物	ヒシキ	ヒシキ
	モノノネツモク	モノノネツモク
	イソケリ	イソケリ
	サビネ	サビネ
	サンゴモ属科	サンゴモ属科
	ウカバ	ウカバ
	トメノリ	トメノリ
	ヒラムカデ	ヒラムカデ
	イサカモドキ属	イサカモドキ属
	エツキイリノカワ	エツキイリノカワ
緑藻植物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	カイノリ	カイノリ
	ホリハチモノハチ	ホリハチモノハチ
	アノチ	アノチ
	ウラボリ属	ウラボリ属
	ハネイサキ	ハネイサキ
	ハネイサキ	ハネイサキ
	ハネイサキ	ハネイサキ
	ハネイサキ	ハネイサキ
植物動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
陸生動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
軟体動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
節足動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
棘皮動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
原素動物	イソクサ目	イソクサ目
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科
	イソクサ科	イソクサ科

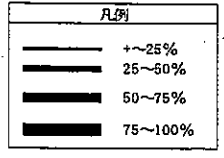


調査年月日：令和2年2月15日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
 水深(m) 0 6 12 14 15

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
	シオクサ属	シオクサ属
褐藻植物	ハイミル	ハイミル
	イソガラ目	イソガラ目
	フクロノリ	フクロノリ
	ワルンクサ	ワルンクサ
	ゲワルンクサ	ゲワルンクサ
	ワカス	ワカス
	アラス	アラス
	フクリンアミシ	フクリンアミシ
	アミシクサ科	アミシクサ科
	ヒシキ	ヒシキ
	エソノネシモク	エソノネシモク
	アマノリ属	アマノリ属
紅藻植物	オバクサ	オバクサ
	イソキリ	イソキリ
	サヒビ科	サヒビ科
	サンゴモ茸科	サンゴモ茸科
	タンバノリ	タンバノリ
	ワガラク	ワガラク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	エツキイワノカラ	エツキイワノカラ
	イワノカラ属	イワノカラ属
	カイノリ	カイノリ
	ボソバ付ミノハナ	ボソバ付ミノハナ
	アジツナギ	アジツナギ
	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	ハネイギス	ハネイギス
	サエタ	サエタ
	イモス科	イモス科
	イソハギ	イソハギ
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	ススシロノリ	ススシロノリ
	コノハノリ科	コノハノリ科
ハネツツ	ハネツツ	
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	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	ムツサンゴ	ムツサンゴ
	エラコ	エラコ
触手動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
	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
	ヒメエンボラ	ヒメエンボラ
	チヂミボラ	チヂミボラ
	タモトガイ科	タモトガイ科
節足動物	フジツボ型蟹目	フジツボ型蟹目
	蟹目	蟹目
棘皮動物	鼠尾下目	鼠尾下目
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
	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
	オオバフンウニ科	オオバフンウニ科
	キンロ科	キンロ科
	マナマコ	マナマコ
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)

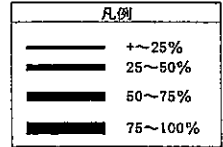


調査年月日：令和元年5月9日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離(m)      0          10          20          30          40  
水深(m)                    0          6          12          14          15

分類群	出現種	出現種	出現種	出現種	出現種
緑藻植物	バルネフィラム属	バルネフィラム属	バルネフィラム属	バルネフィラム属	バルネフィラム属
	アオサ属	アオサ属	アオサ属	アオサ属	アオサ属
	シオクサ属	シオクサ属	シオクサ属	シオクサ属	シオクサ属
褐藻植物	ハイミル	ハイミル	ハイミル	ハイミル	ハイミル
	イソガラ目	イソガラ目	イソガラ目	イソガラ目	イソガラ目
	ウカメ	ウカメ	ウカメ	ウカメ	ウカメ
紅藻植物	フクリンアミジ	フクリンアミジ	フクリンアミジ	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	アミジグサ科	アミジグサ科	アミジグサ科
	ヒジキ	ヒジキ	ヒジキ	ヒジキ	ヒジキ
	エゾノネジモク	エゾノネジモク	エゾノネジモク	エゾノネジモク	エゾノネジモク
	オバクサ	オバクサ	オバクサ	オバクサ	オバクサ
	イソキリ	イソキリ	イソキリ	イソキリ	イソキリ
	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科
	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科	サンゴモ亜科
	ヒラムカデ	ヒラムカデ	ヒラムカデ	ヒラムカデ	ヒラムカデ
	タンパノリ	タンパノリ	タンパノリ	タンパノリ	タンパノリ
	フダラク	フダラク	フダラク	フダラク	フダラク
	トサカモドキ属	トサカモドキ属	トサカモドキ属	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	エゾキイワノカラ	エゾキイワノカラ	エゾキイワノカラ	エゾキイワノカラ	エゾキイワノカラ
	イワノカラ属	イワノカラ属	イワノカラ属	イワノカラ属	イワノカラ属
	カイノリ	カイノリ	カイノリ	カイノリ	カイノリ
	ホソバサミノハナ	ホソバサミノハナ	ホソバサミノハナ	ホソバサミノハナ	ホソバサミノハナ
	フシツナギ	フシツナギ	フシツナギ	フシツナギ	フシツナギ
	マサコシバリ属	マサコシバリ属	マサコシバリ属	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	ハネイギス	ハネイギス	ハネイギス	ハネイギス	ハネイギス
	サエダ	サエダ	サエダ	サエダ	サエダ
イギス科	イギス科	イギス科	イギス科	イギス科	
ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
スズシロノリ	スズシロノリ	スズシロノリ	スズシロノリ	スズシロノリ	
コノノリ科	コノノリ科	コノノリ科	コノノリ科	コノノリ科	
ヤナギノリ属	ヤナギノリ属	ヤナギノリ属	ヤナギノリ属	ヤナギノリ属	
ハネツツ	ハネツツ	ハネツツ	ハネツツ	ハネツツ	
ツツ属	ツツ属	ツツ属	ツツ属	ツツ属	
コサネモ	コサネモ	コサネモ	コサネモ	コサネモ	
全体被度					
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門	海綿動物門	海綿動物門	海綿動物門
腔腸動物	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	ヒドロ虫綱	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	イソギンチャク目	イソギンチャク目	イソギンチャク目
	ムツサンゴ	ムツサンゴ	ムツサンゴ	ムツサンゴ	ムツサンゴ
環形動物	エラコ	エラコ	エラコ	エラコ	エラコ
	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科	ウズマキゴカイ亜科
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
触手動物	苔虫綱	苔虫綱	苔虫綱	苔虫綱	苔虫綱
	ババガセ	ババガセ	ババガセ	ババガセ	ババガセ
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	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	ユキノカサガイ科	ユキノカサガイ科
	コシカガガンガラ	コシカガガンガラ	コシカガガンガラ	コシカガガンガラ	コシカガガンガラ
	サンショウガイ属	サンショウガイ属	サンショウガイ属	サンショウガイ属	サンショウガイ属
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	チヂミボラ	チヂミボラ	チヂミボラ	チヂミボラ	チヂミボラ
	タモトガイ科	タモトガイ科	タモトガイ科	タモトガイ科	タモトガイ科
	裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目	裸鰓目
節足動物	フジツボ型蟹目	フジツボ型蟹目	フジツボ型蟹目	フジツボ型蟹目	フジツボ型蟹目
	端脚目	端脚目	端脚目	端脚目	端脚目
棘皮動物	鼠尾下目	鼠尾下目	鼠尾下目	鼠尾下目	鼠尾下目
	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ	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	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属	ヒメヒトデ属
	エゾヒトデ	エゾヒトデ	エゾヒトデ	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	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ	キタムラサキウニ
	オオバフウウニ科	オオバフウウニ科	オオバフウウニ科	オオバフウウニ科	オオバフウウニ科
	キンコ	キンコ	キンコ	キンコ	キンコ
原索動物	キノロ科	キノロ科	キノロ科	キノロ科	キノロ科
	マナマコ	マナマコ	マナマコ	マナマコ	マナマコ
	マボヤ	マボヤ	マボヤ	マボヤ	マボヤ
	エボヤ	エボヤ	エボヤ	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(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)	海鞘亜綱(群体ホヤ類)	海鞘亜綱(群体ホヤ類)



調査年月日：令和元年8月6日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40  
 水深(m) 0 6 12 14 15

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
	シオクサ属	シオクサ属
	ハイミル	ハイミル
	イソガラ目	イソガラ目
	セイヨウハバノリ属	セイヨウハバノリ属
	アマメ	アマメ
	フクリンアミシ	フクリンアミシ
	アマシクサ科	アマシクサ科
	ヒジキ	ヒジキ
褐藻植物	エゾノネジモク	エゾノネジモク
	イソネリ	イソネリ
	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
	タンパノリ	タンパノリ
	フダク	フダク
	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
	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
	ホソバタミノハナ	ホソバタミノハナ
	フシツナキ	フシツナキ
	マサコシバリ属	マサコシバリ属
	ハネイギス	ハネイギス
	サエダ	サエダ
	イギス科	イギス科
ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属	
ハネフツ	ハネフツ	
コサネモ	コサネモ	
真色植物	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	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	ムツサンゴ	ムツサンゴ
	石珊瑚目	石珊瑚目
触手動物	エラコ	エラコ
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
軟体動物	苔虫綱	苔虫綱
	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
	コシタカガンガラ	コシタカガンガラ
	サンショウウガイ属	サンショウウガイ属
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	チヂミボラ	チヂミボラ
	タモトガイ科	タモトガイ科
	裸鰓目	裸鰓目
節足動物	端脚目	端脚目
	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
	ウミシダ目	ウミシダ目
	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
原索動物	キンコ	キンコ
	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)
	海鞘亜綱(群体ホヤ類)	海鞘亜綱(群体ホヤ類)

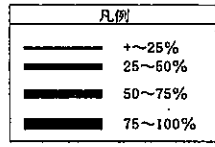
凡例	
—	+~25%
▬	25~50%
▨	50~75%
■	75~100%

調査年月日：令和元年11月6日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離(m)      0          10          20          30          40  
 水深(m)                    0          6          12          14          15

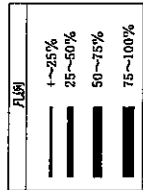
分類群	出現種	0	10	20	30	40	出現種
緑藻植物	バルモフィイルム属						バルモフィイルム属
	シオクサ属						シオクサ属
	ハイミル						ハイミル
	イソカワ目						イソカワ目
	セイヨウハバノリ属						セイヨウハバノリ属
	ウカサ						ウカサ
	アラサ						アラサ
	フクリンアミジ						フクリンアミジ
	アミシクサ科						アミシクサ科
	ヒシキ						ヒシキ
紅藻植物	エソノネジモク						エソノネジモク
	イソキリ						イソキリ
	サヒ龍科						サヒ龍科
	サンゴモ龍科						サンゴモ龍科
	ヒラムカデ						ヒラムカデ
	ガンバノリ						ガンバノリ
	フダク						フダク
	トサカモドキ属						トサカモドキ属
	エソキイワノカワ						エソキイワノカワ
	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
	ランツナギ						ランツナギ
	マサヨシバノリ属						マサヨシバノリ属
	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
	ハイウスバノリ属						ハイウスバノリ属
	コノハノリ科						コノハノリ科
ハネツブ						ハネツブ	
ショウショウケノリ						ショウショウケノリ	
コサネモ						コサネモ	
珪藻綱						珪藻綱	
全体液度							
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	エラコ	○	○	○	○	○	エラコ
	カンザシゴカイ科	○	○	○	○	○	カンザシゴカイ科
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
	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
	ヒメエゾボラ						ヒメエゾボラ
	チヂミボラ						チヂミボラ
	タモトガイ科						タモトガイ科
節足動物	端脚目						端脚目
	イガグリホシヤドカリ						イガグリホシヤドカリ
	真尾下目						真尾下目
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
	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
	オオバファンウニ科						オオバファンウニ科
	キノコ科						キノコ科
	マナマコ						マナマコ
原索動物	マボヤ						マボヤ
	海鞘鹿綱 (単体ホヤ類)						海鞘鹿綱 (単体ホヤ類)
	海鞘鹿綱 (群体ホヤ類)						海鞘鹿綱 (群体ホヤ類)



調査年月日：令和2年2月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離 (m) 水深 (m)

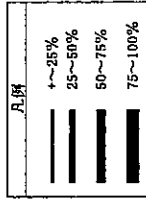


分類群	出現層	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	14
海藻類	ハルモフィアルム属															
	シロクサ属															
	ハミミル															
	イソカサガイ目															
	ウツクサ															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	藻類	ウツクサ目														
ウツクサ科																
ウツクサ属																
ウツクサ目																
ウツクサ科																
ウツクサ属																
ウツクサ目																
ウツクサ科																
ウツクサ属																
ウツクサ目																
ウツクサ科																
ウツクサ属																
ウツクサ目																
ウツクサ科																
植物界		ウツクサ属														
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
動物界	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															
	ウツクサ属															
	ウツクサ目															
	ウツクサ科															

調査年月日：令和元年5月8日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

基点からの距離(m) 水深(m)



分類群	出現層	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	14	14	出現層
緑藻植物	ハルモフィラム属																	ハルモフィラム属
	アオカサ属																	アオカサ属
	シロカサ属																	シロカサ属
	ハイサル																	ハイサル
	イワカサ目																	イワカサ目
	ワカサ																	ワカサ
	フクリンサシ																	フクリンサシ
	アマシカサ科																	アマシカサ科
	エノシカサ科																	エノシカサ科
	イワサシ																	イワサシ
紅藻植物	サレン目																	サレン目
	トサカモト目																	トサカモト目
	イワノカサ目																	イワノカサ目
	スサカサ目																	スサカサ目
	マサカサ目																	マサカサ目
	ハネイサ目																	ハネイサ目
	サエタ																	サエタ
	イササ目																	イササ目
	ハイウサ目																	ハイウサ目
	スサノ目																	スサノ目
藻類植物	コノハノ目																	コノハノ目
	ソノ目																	ソノ目
	コササ目																	コササ目
	スサ目																	スサ目
	一																	一
	海鞘動物門																	海鞘動物門
	ヒドロ虫類																	ヒドロ虫類
	イソサンゴ																	イソサンゴ
	ムツサンゴ																	ムツサンゴ
	石珊瑚目																	石珊瑚目
環形動物	ウスマキ目																	ウスマキ目
	カンザ目																	カンザ目
	管虫類																	管虫類
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
	サルアワ目																	サルアワ目
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
	ユキノカサ目																	ユキノカサ目
節足動物	イタボカサ目																	イタボカサ目
	タモト目																	タモト目
	イタボカサ目																	イタボカサ目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
棘皮動物	イタボカサ目																	イタボカサ目
	タモト目																	タモト目
	イタボカサ目																	イタボカサ目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
	タモト目																	タモト目
頭索動物	マボヤ																	マボヤ
	海鞘目 (単体ホヤ類)																	海鞘目 (単体ホヤ類)
	海鞘目 (群体ホヤ類)																	海鞘目 (群体ホヤ類)

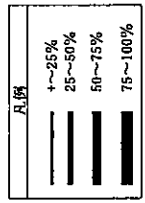
調査年月日: 令和元年8月2日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)





基点からの距離(m) 水深(m)



分類群	出現種	0	8	10	10	10	11	13	13	13	14	14	14	14	14	14
緑藻植物	ハルキエイルム属															
	アオサ属															
	シオクサ属															
	ハイミル															
	ハシロクサ目															
	ホシクサ目															
	カクワリ															
	セイヨウハハスノリ属															
	ワルシクサ															
	ワカメ															
紅藻植物	アサメ															
	フクリンアミシ															
	アミシクサ科															
	アカモク															
	エゾノネシモク															
	ホシクサ目															
	ホシクサ科															
	ホシクサ目															
	ホシクサ科															
	ホシクサ目															
藍藻植物	シヨクサヨクサ目															
	イトクサ属															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
	ヨサネモ															
環形動物	海綿動物門															
	ヒドロ虫綱															
	イソキケンチヤク目															
	エラコ															
	カンサシゴカイ科															
	管虫綱															
	ユキノカサガイ目															
	ユキノカサガイ科															
	サルアワビガイ目															
	エゾアワビ															
腕足動物	ユビシガイ目															
	ユビシガイ科															
	ユビシガイ目															
	ユビシガイ科															
	ユビシガイ目															
	ユビシガイ科															
	ユビシガイ目															
	ユビシガイ科															
	ユビシガイ目															
	ユビシガイ科															
節足動物	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
	クモ目															
軟体動物	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
	イカ目															
魚類	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															
	魚類															

調査年月日：令和2年2月21日

海藻群落鉛直断面分布(St.33)

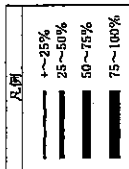






基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 15

水深 (m) 0 3 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 10 13 13 14 15



分類群	出現種	0	3	4	5	6	6	7	7	7	7	8	8	10	13	13	14	15		
藻類植物	アオサ属																			
海藻植物	シオサ属																			
	トサカキトキ属																			
	イソノキ属																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
紅藻植物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
緑藻植物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
藍藻植物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
植物動物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
動物動物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
菌類動物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
原生動物	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			
	アサ																			

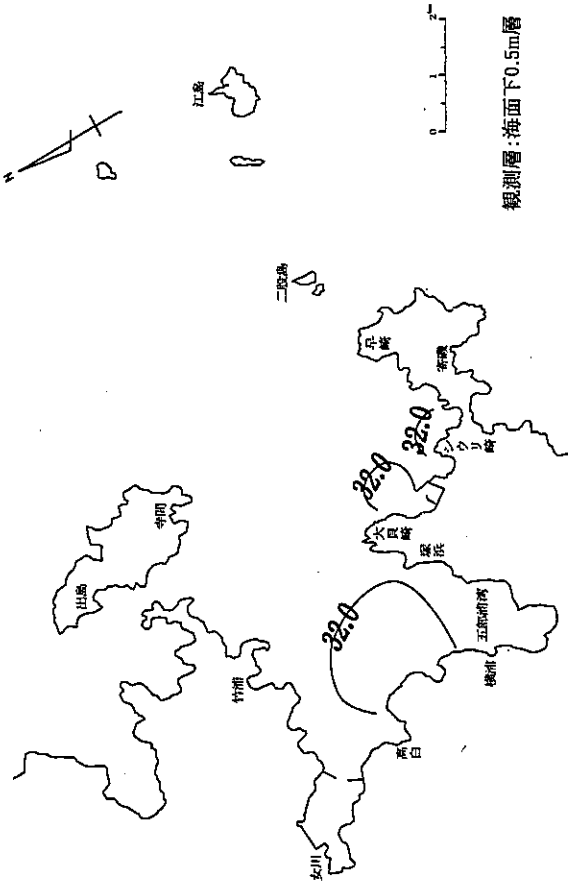
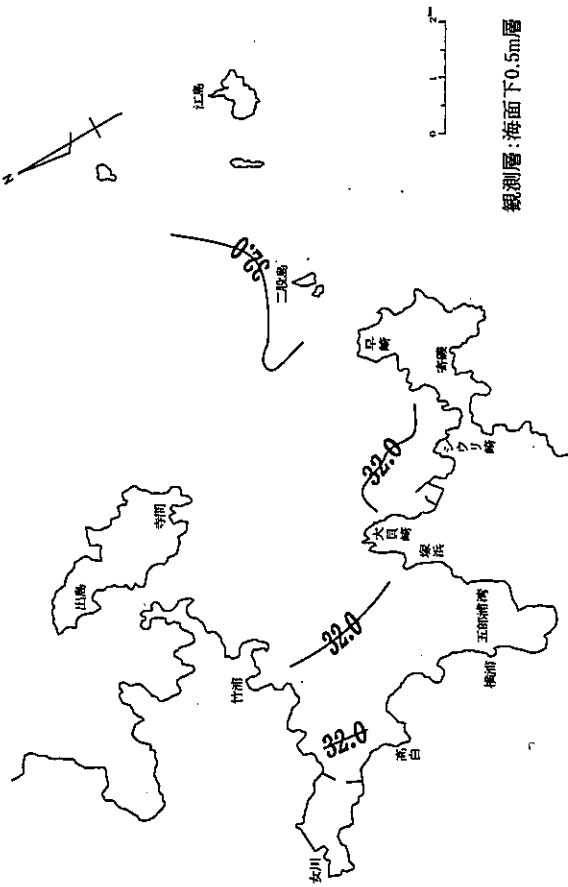
調査年月日: 令和2年2月8日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)



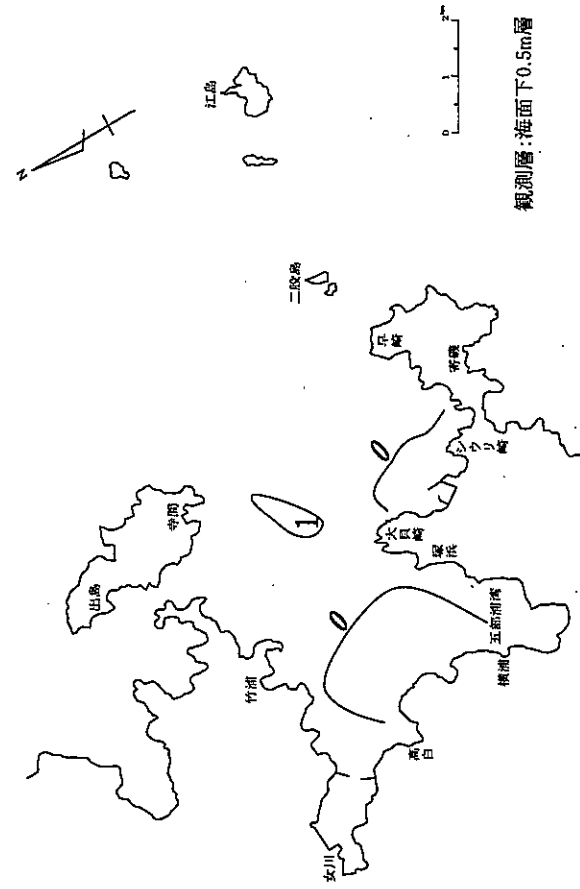
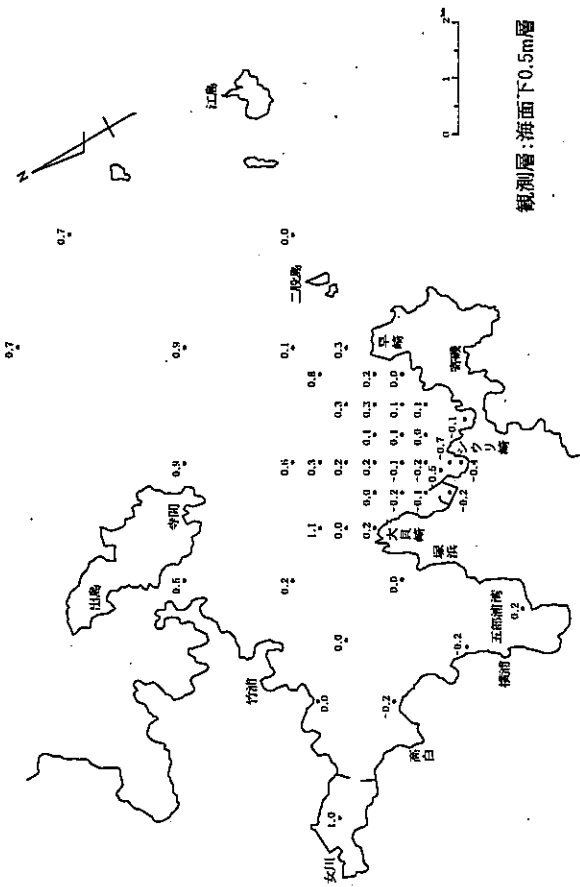
4月の平均塩分(昭和59年~平成30年)

平成31年4月10日の塩分



平年偏差水平分布(平年塩分との差)

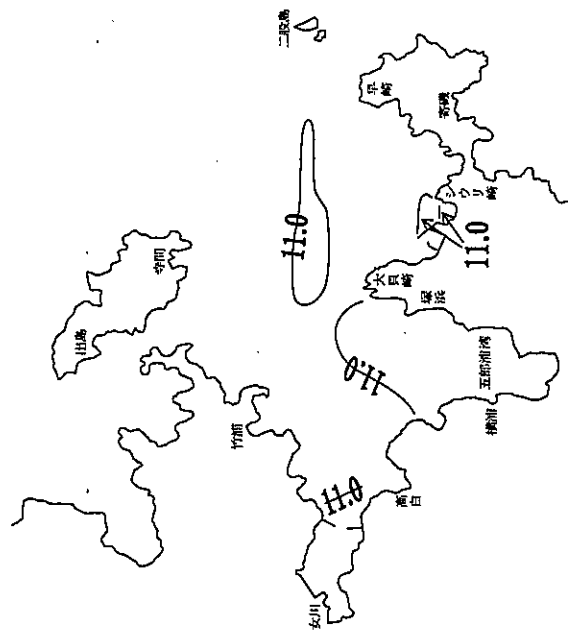
平年偏差



水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(4月調査)

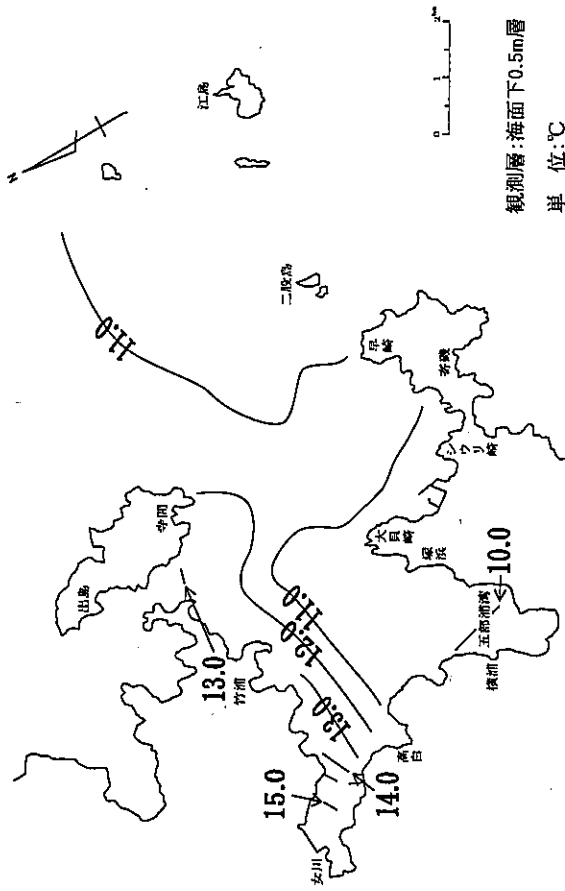


5月の平年水温(昭和59年~平成30年)



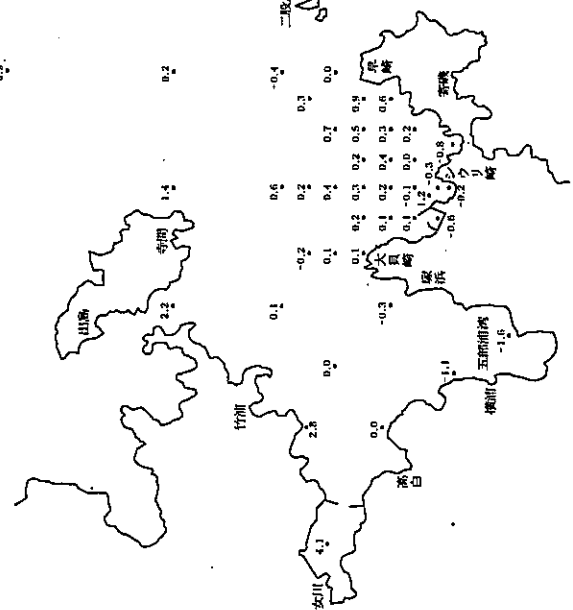
観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

令和元年5月20日の水温



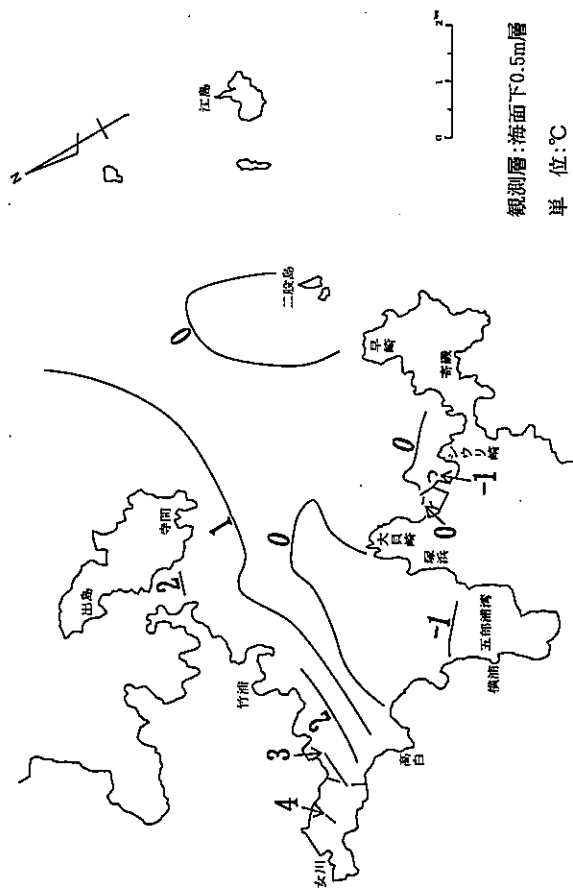
観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

平年偏差水平分布(平年水温との差)



観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

平年偏差

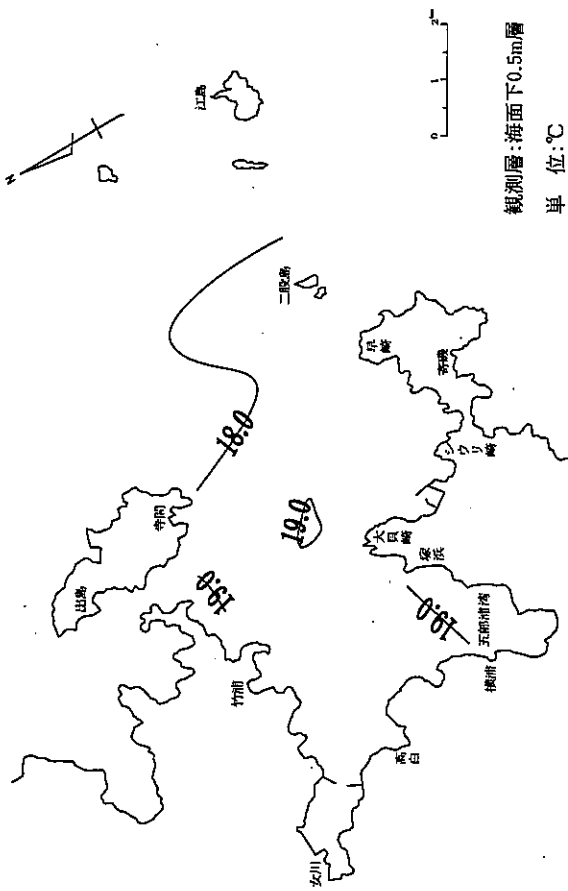


観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

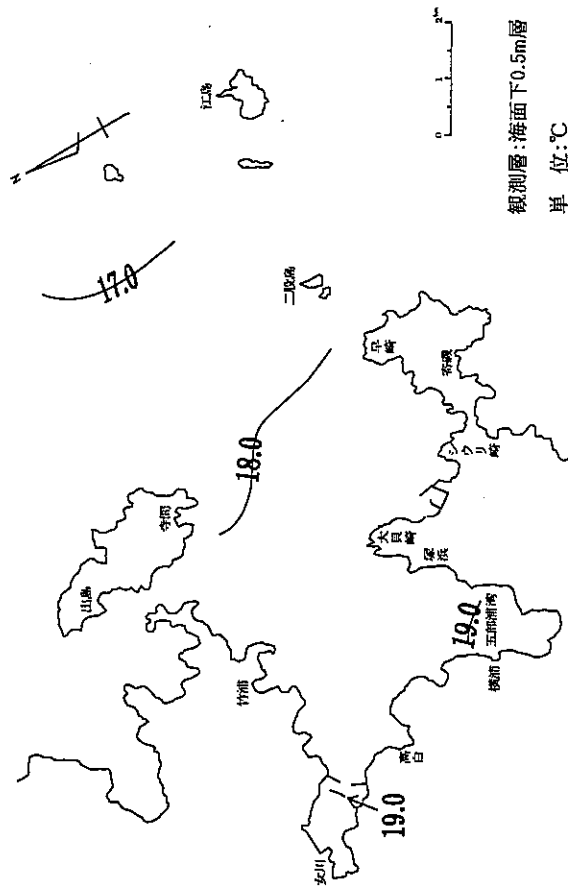
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(5月調査)



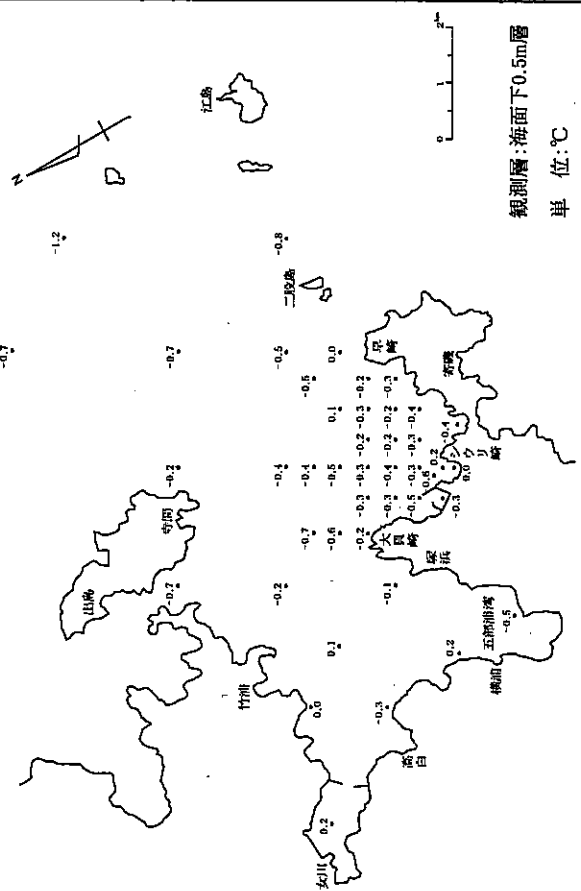
7月の平年水温(昭和59年~平成30年)



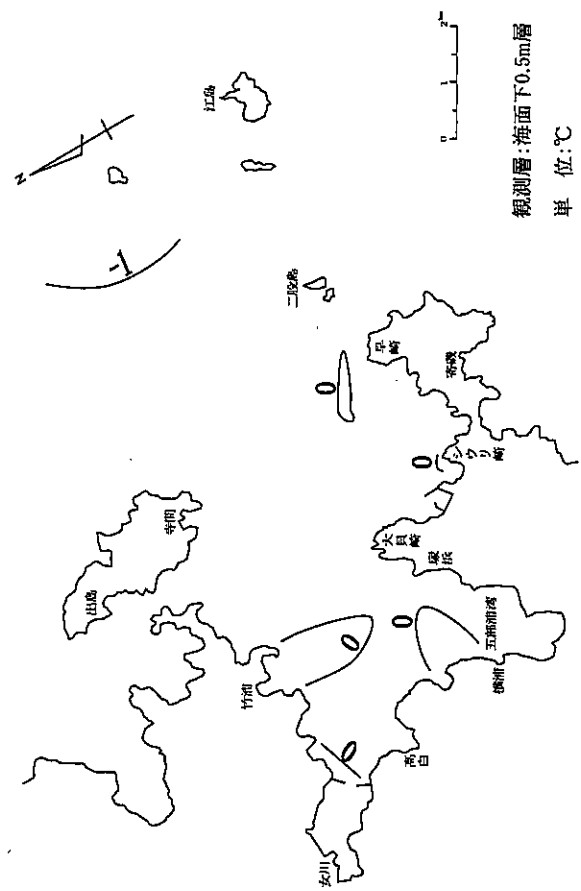
令和元年7月11日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

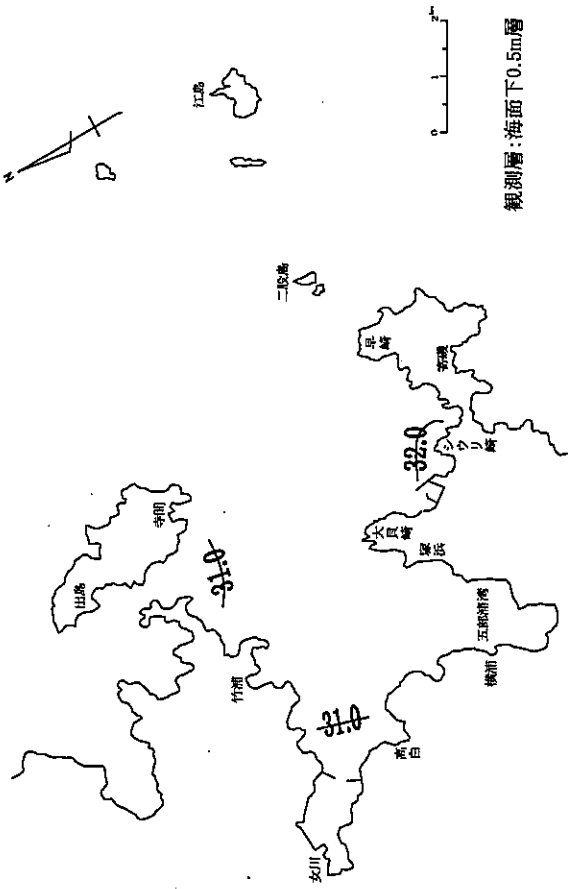


平年偏差



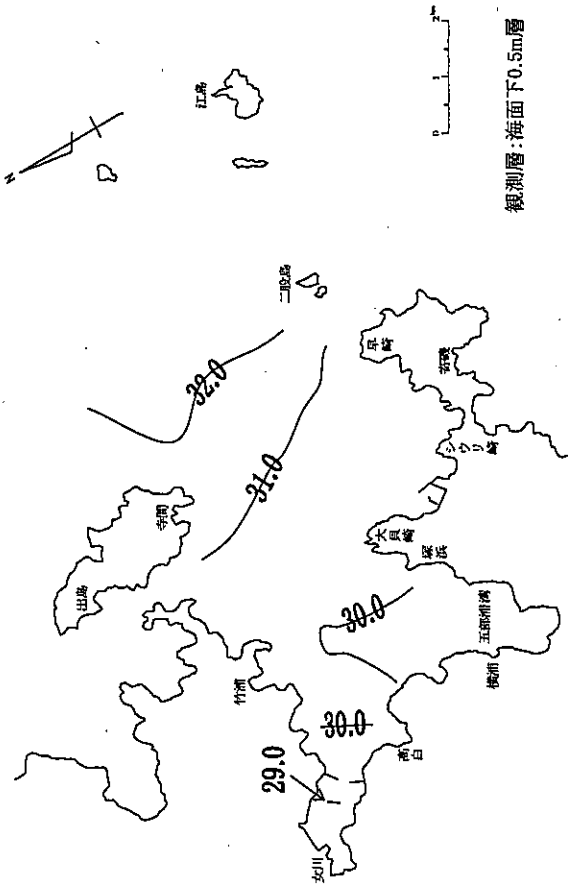
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(7月調査)

7月の平均塩分(昭和59年～平成30年)



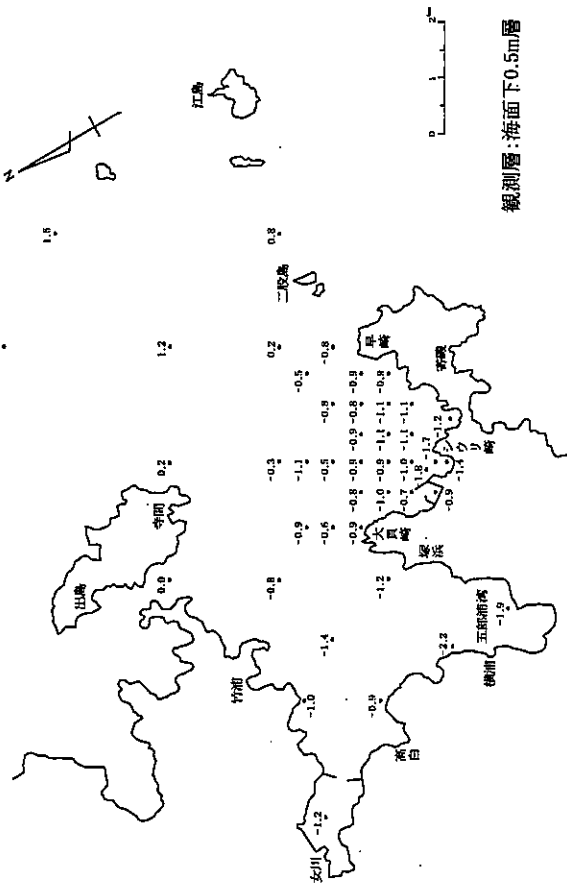
観測層:海面下0.5m層

令和元年7月11日の塩分



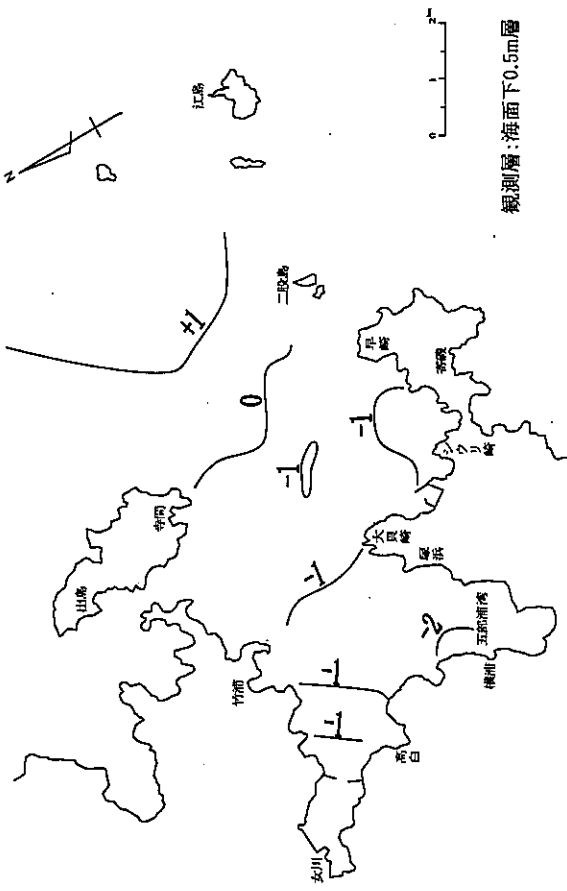
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水平分布(平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

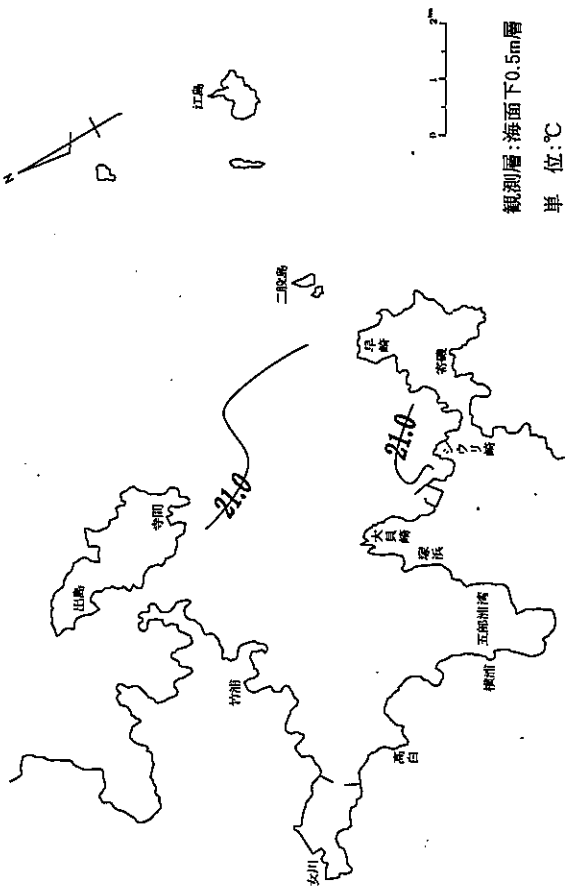
年平均偏差



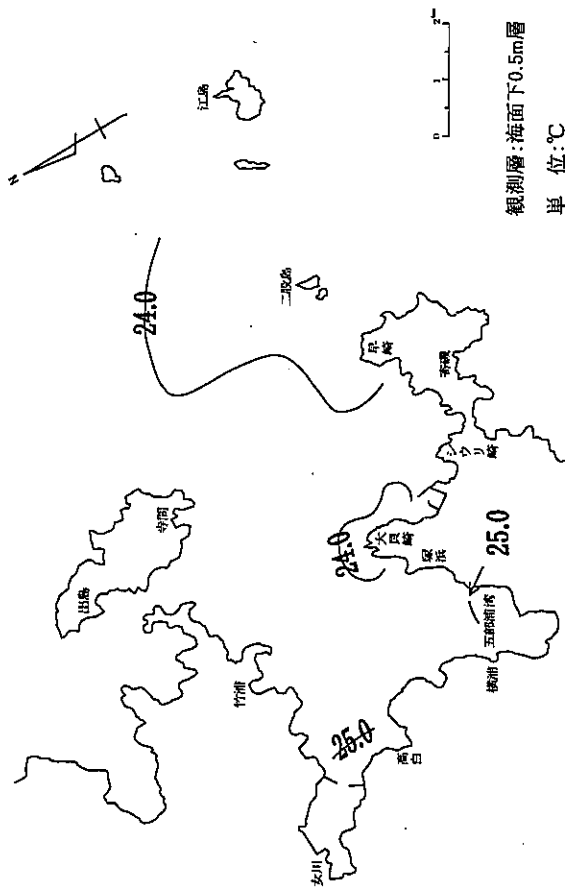
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(7月調査)

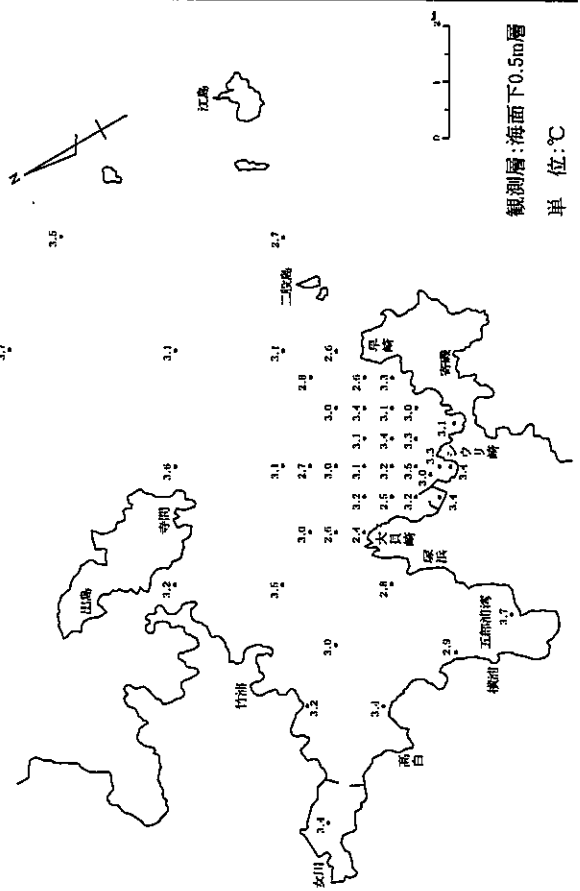
8月の平年水温(昭和59年~平成30年)



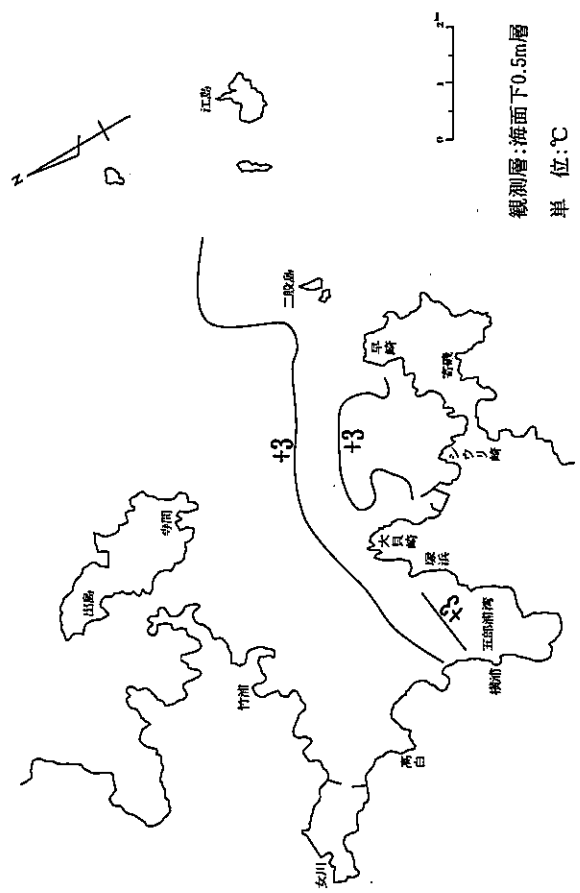
令和元年8月19日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

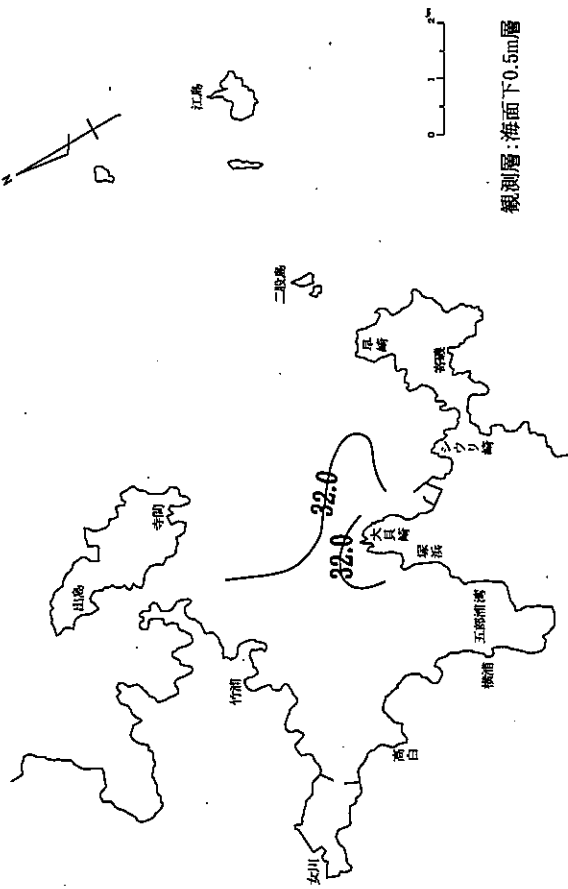


平年偏差



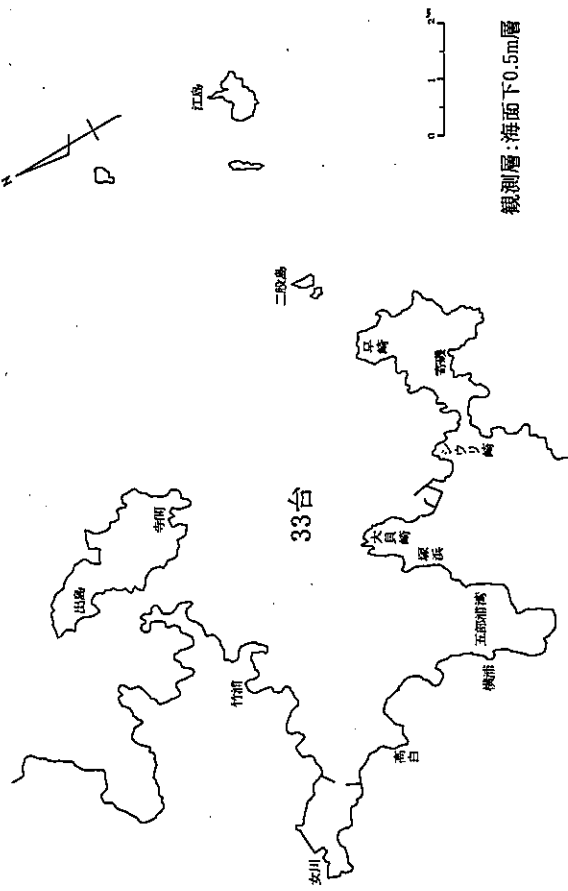
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(8月調査)

8月の平均塩分(昭和59年～平成30年)



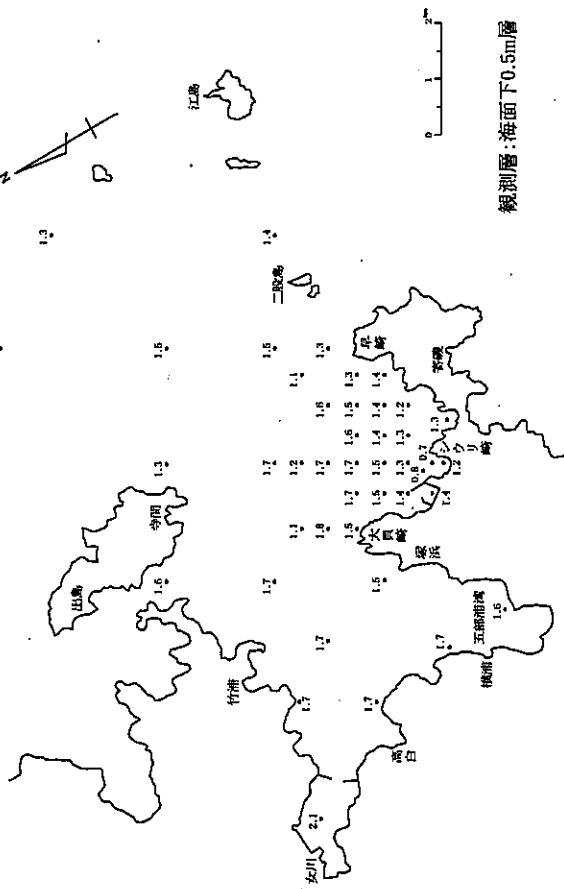
観測層:海面下0.5m層

令和元年8月19日の塩分



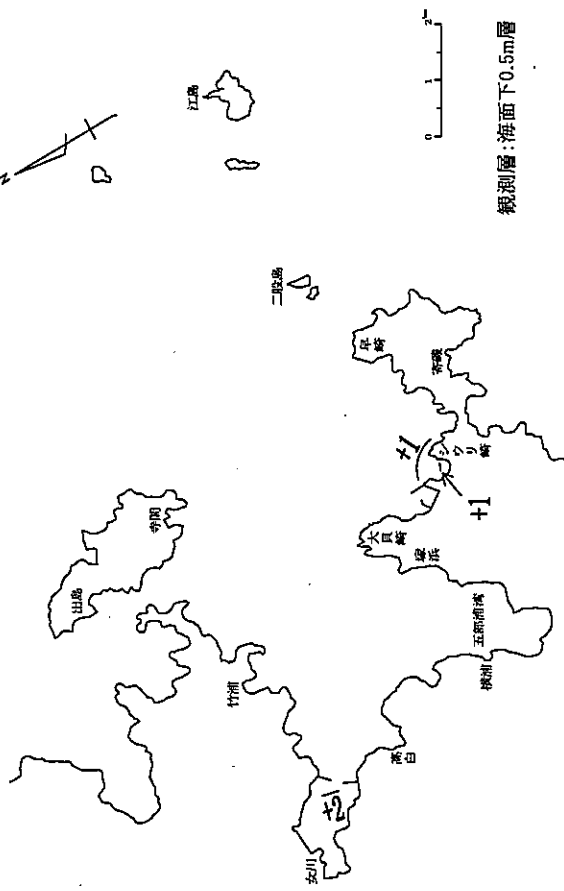
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

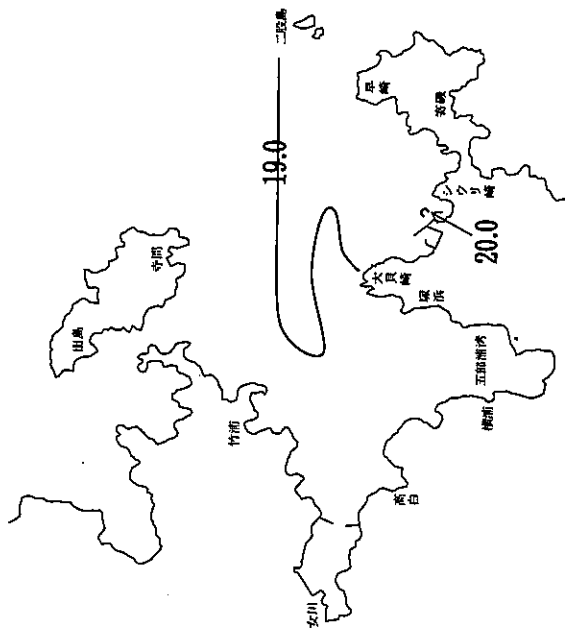
平年偏差



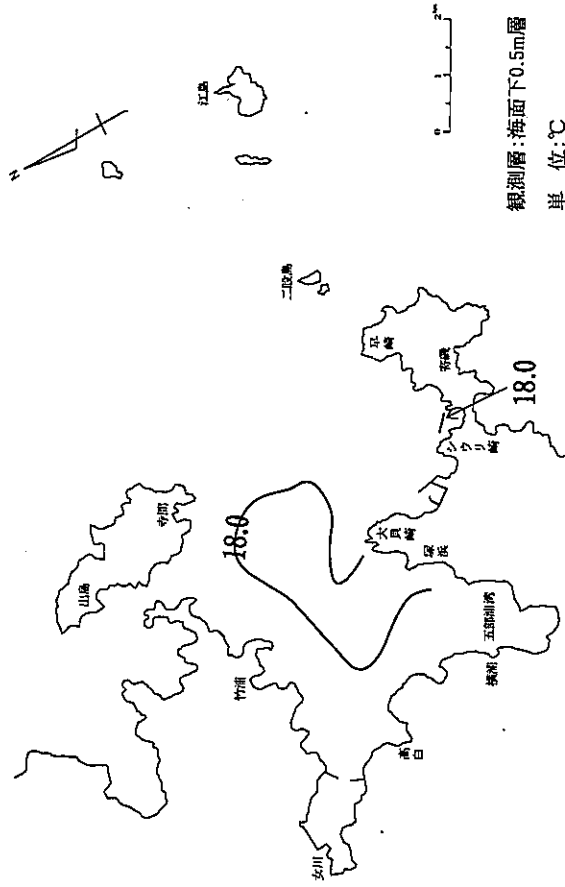
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(8月調査)

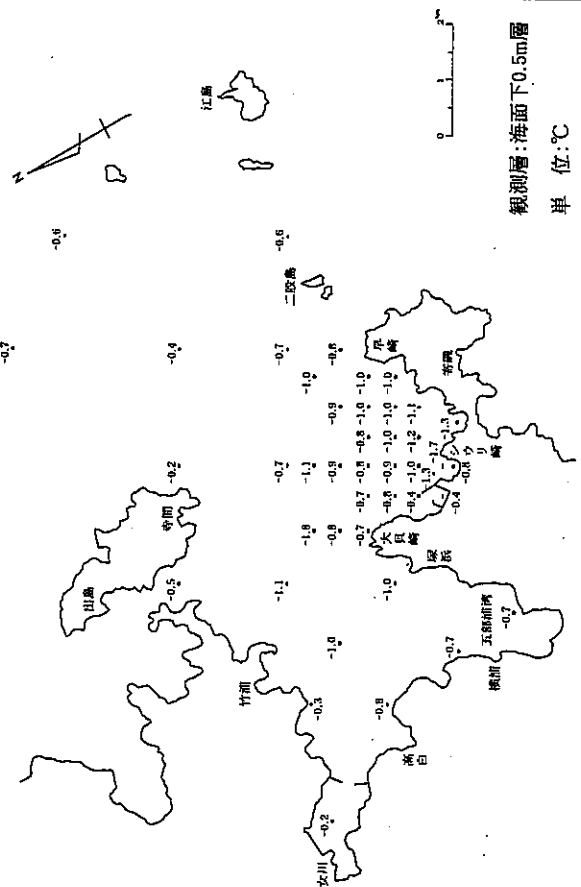
10月の平年水温(昭和59年~平成30年)



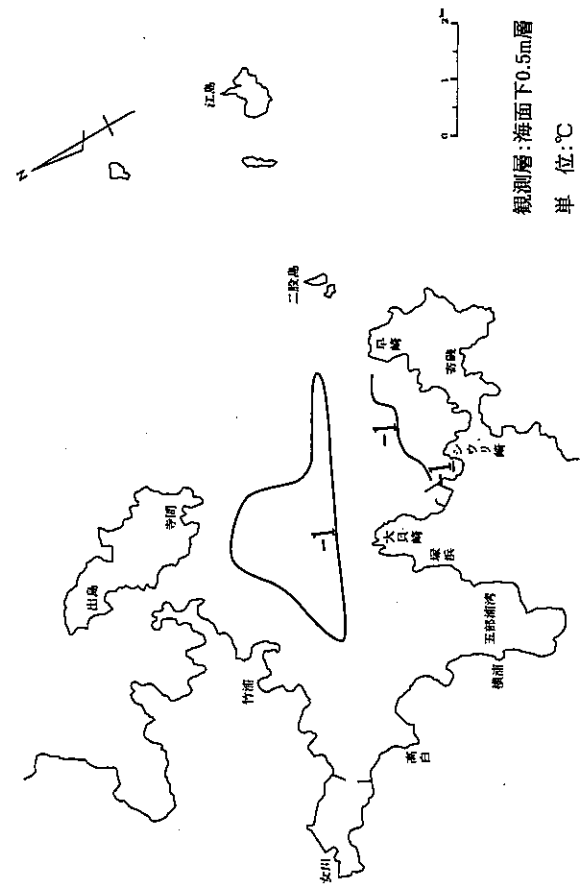
令和元年10月17日の水温



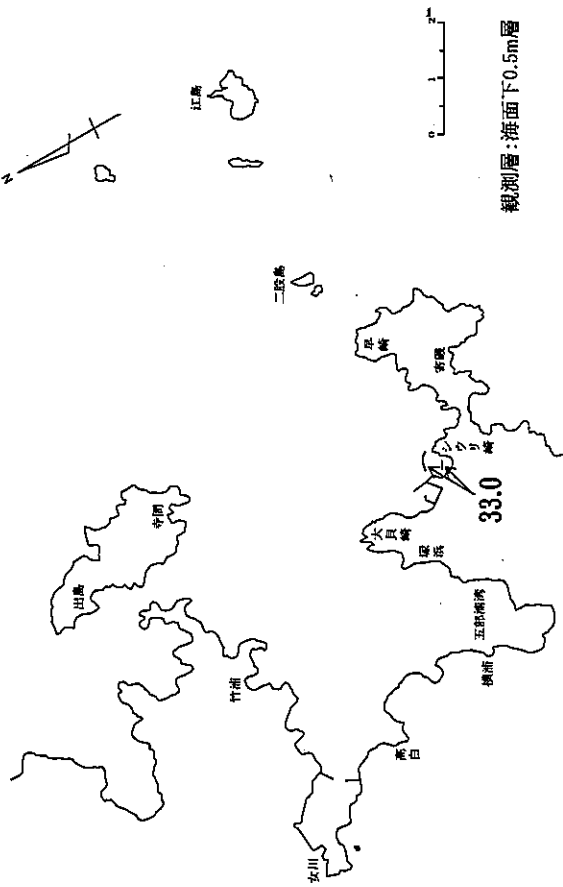
平年偏差水平分布(平年水温との差)



平年偏差

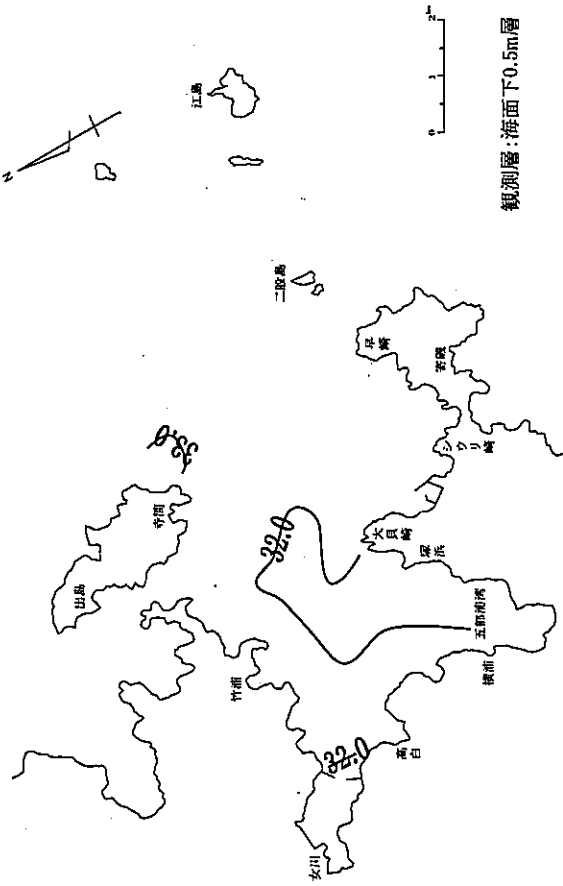


10月の平均塩分(昭和59年~平成30年)



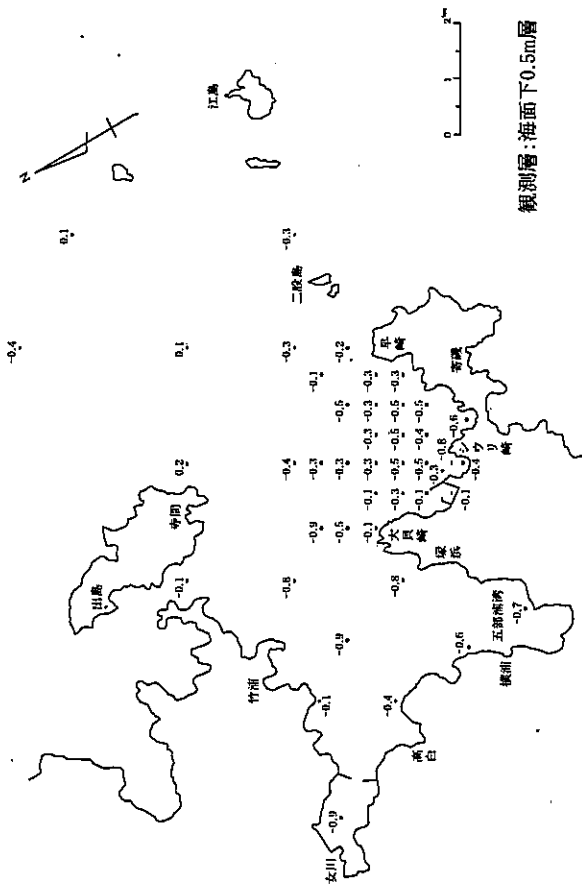
観測層:海面下0.5m層

令和元年10月17日の塩分



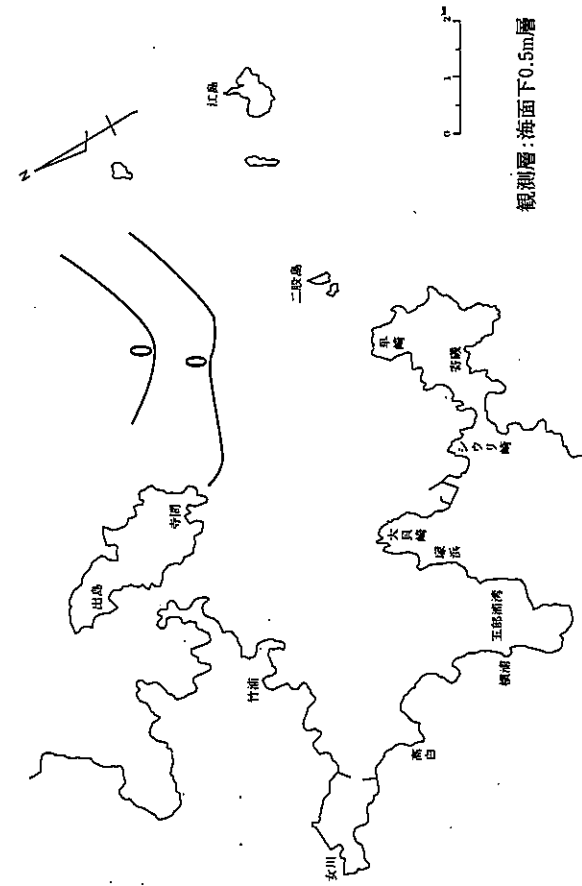
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水平分布(平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

年平均偏差

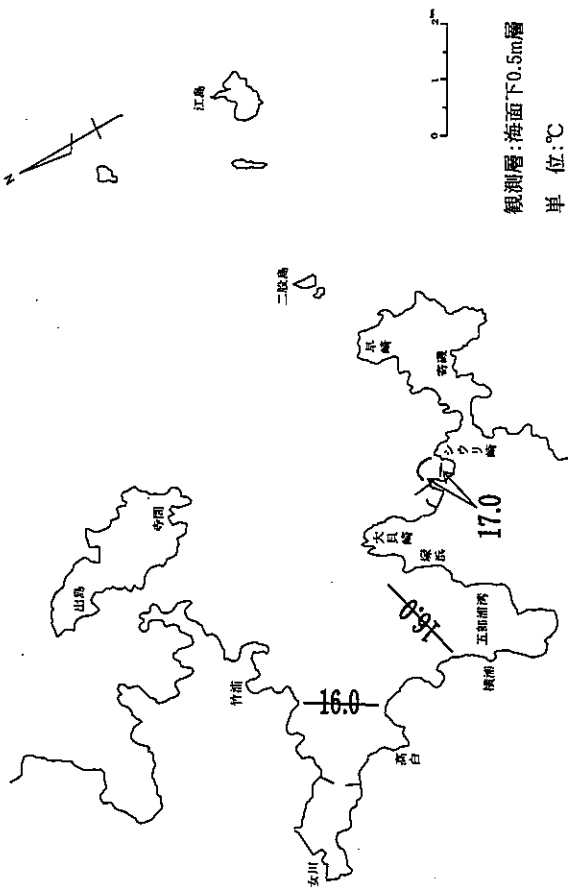


観測層:海面下0.5m層

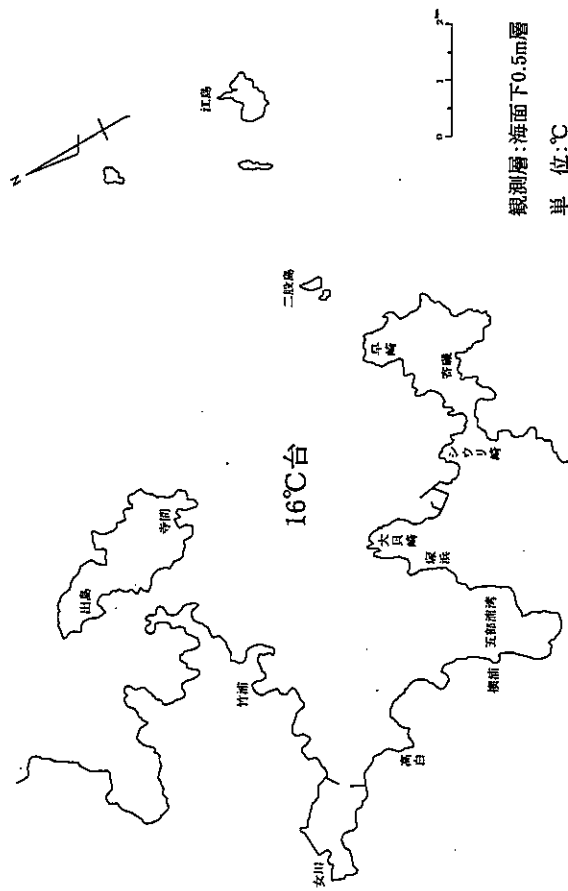
水温・塩分調査における塩分の平均値と年平均偏差(10月調査)



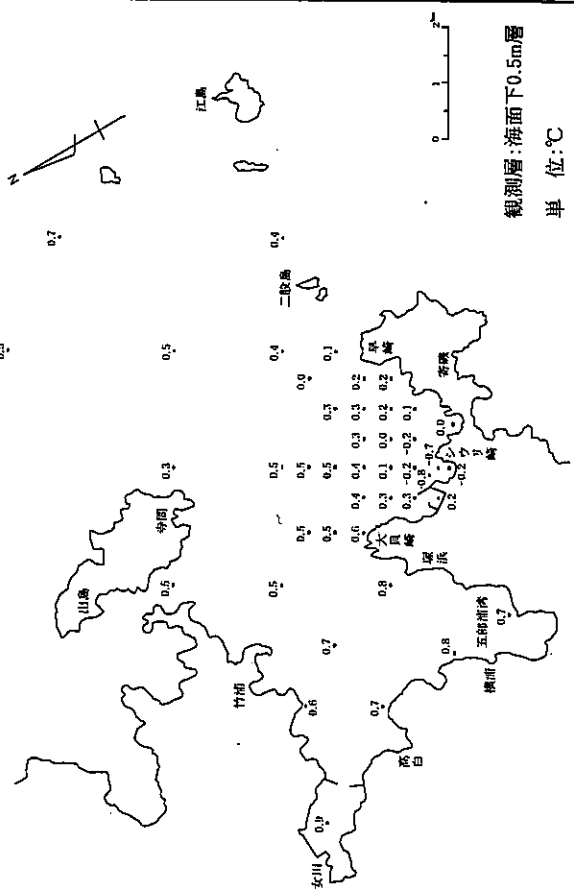
11月の平年水温(昭和59年~平成30年)



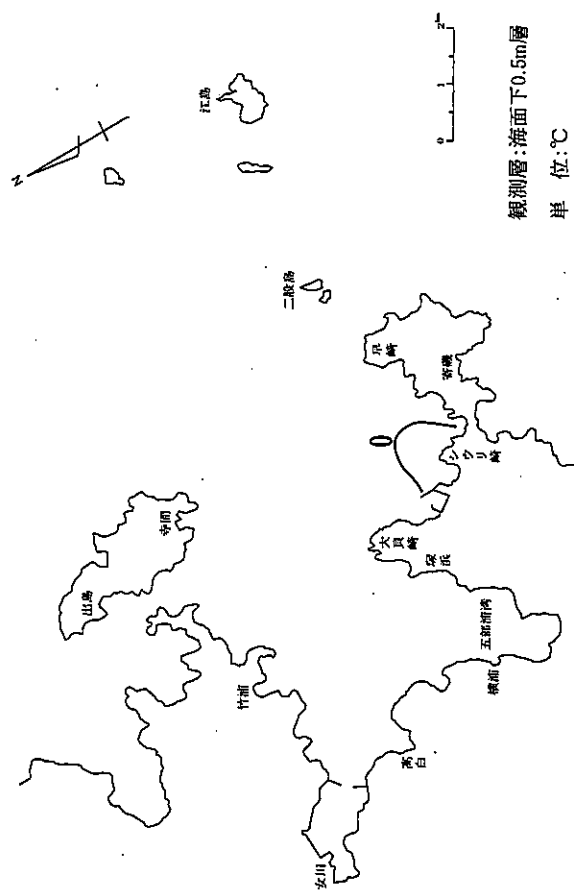
令和元年11月11日の水温



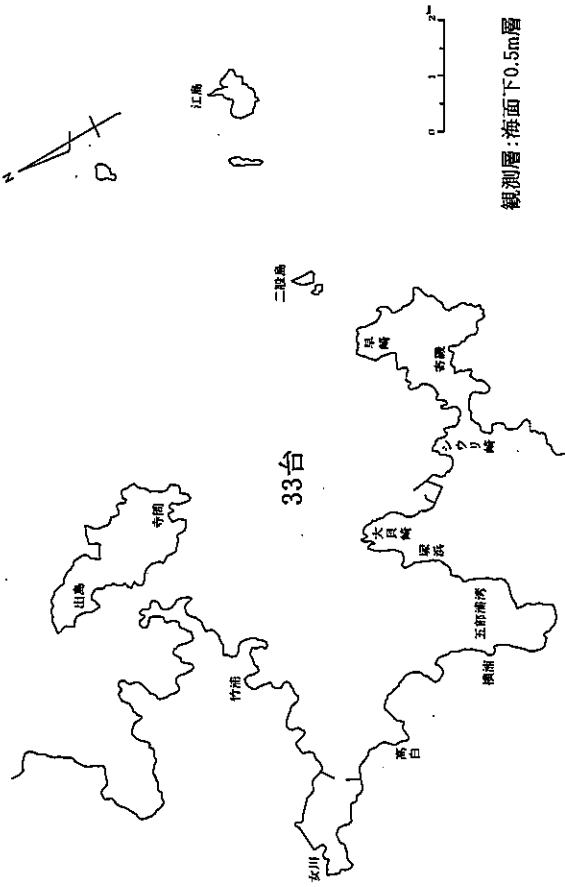
平年偏差水平分布(平年水温との差)



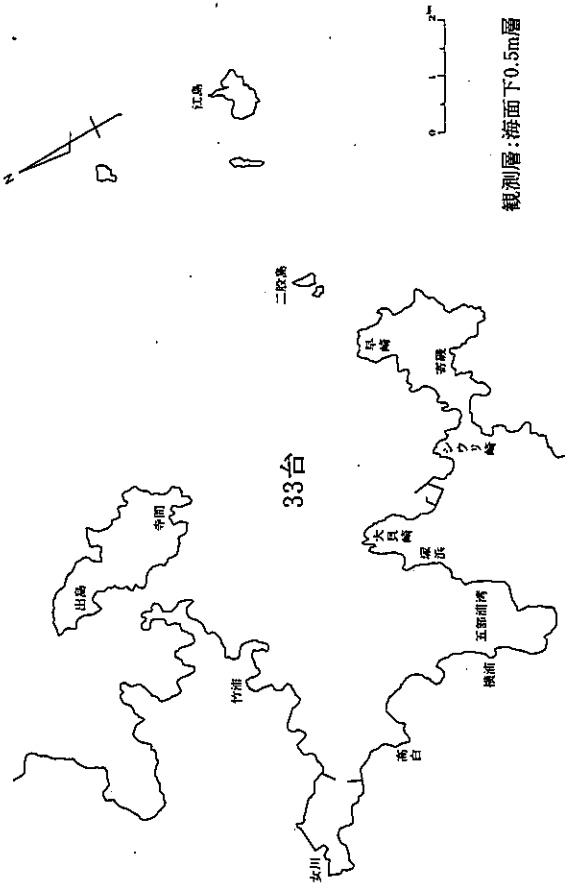
平年偏差



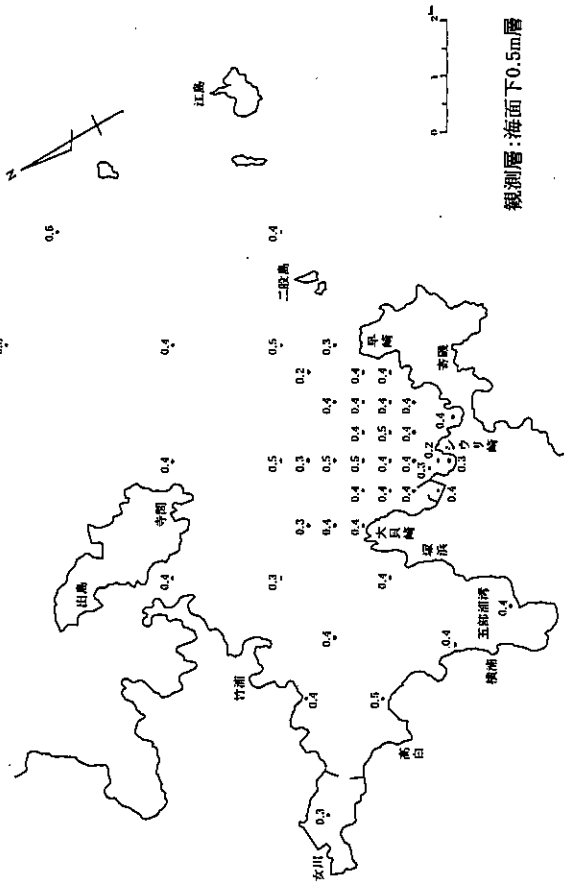
11月の平均塩分(昭和59年~平成30年)



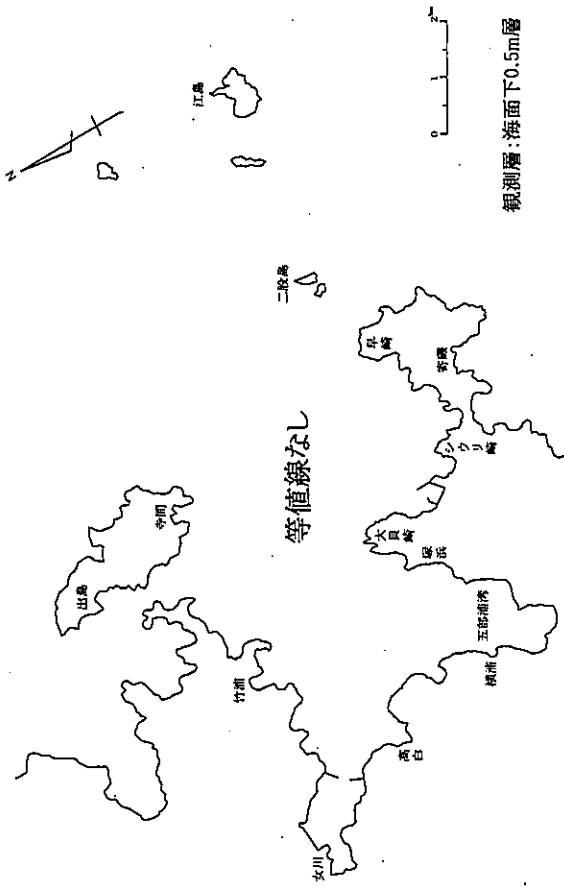
令和元年11月11日の塩分



0.5  
平年偏差水平分布(平年塩分との差)



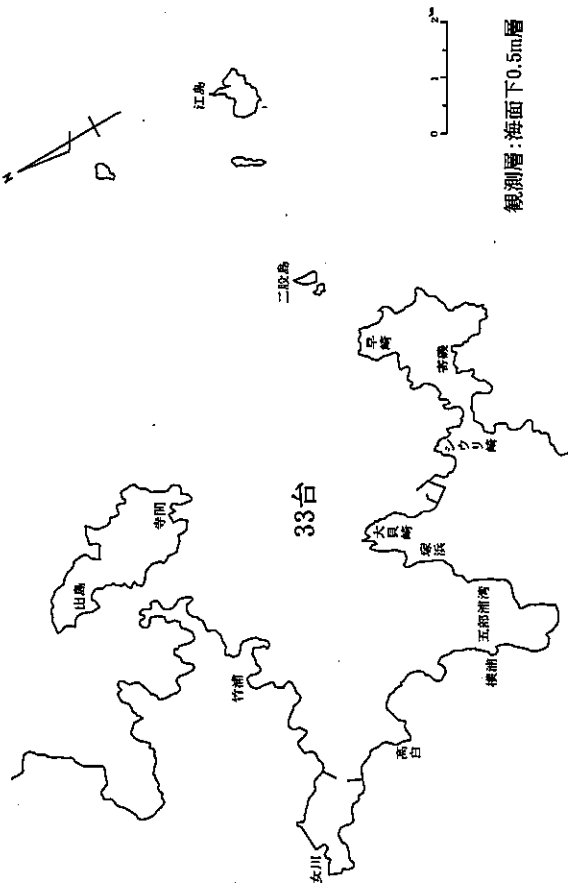
平年偏差



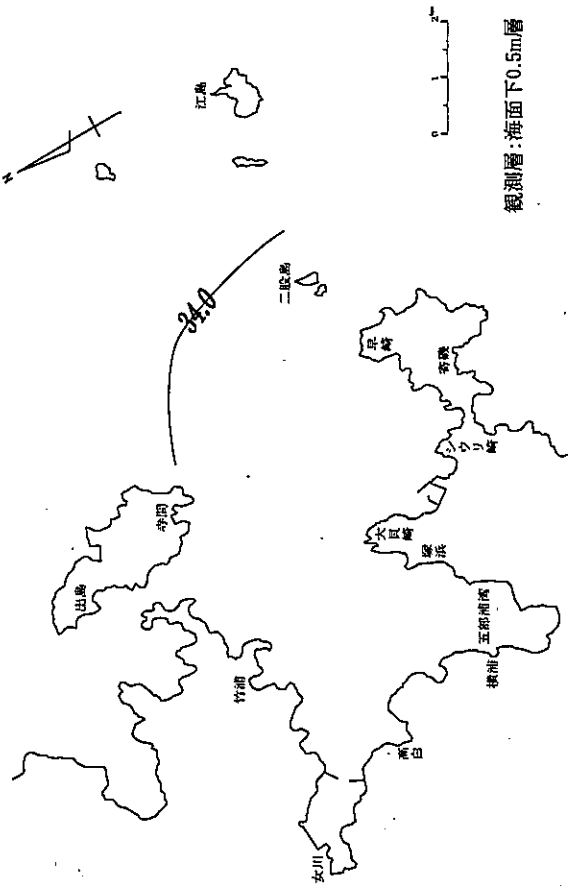
水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(11月調査)



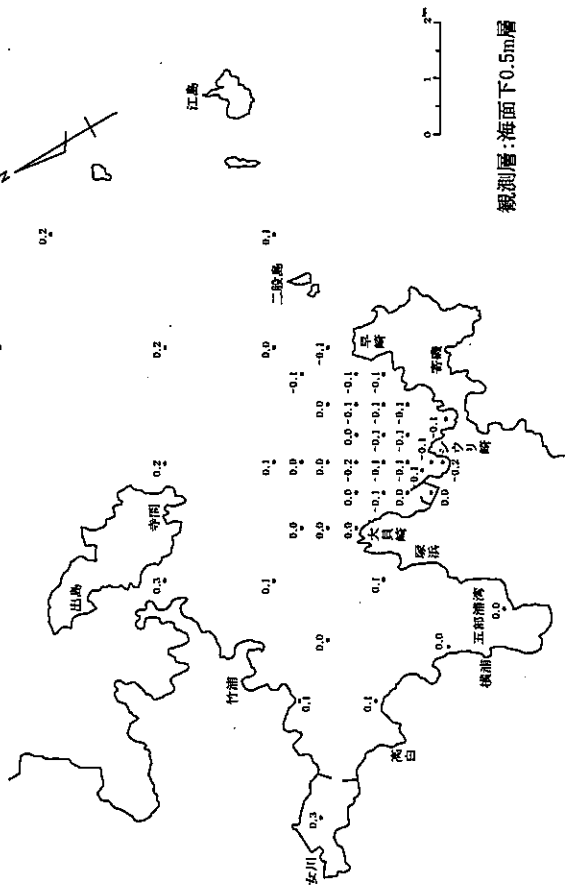
1月の平均塩分(昭和60年～平成31年)



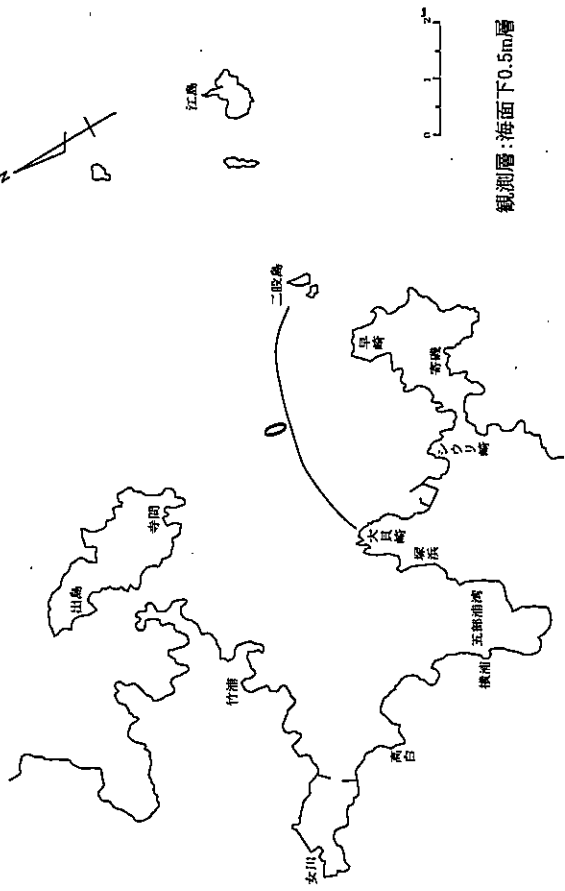
令和2年1月22日の塩分



平年偏差水水平分布(平年塩分との差)

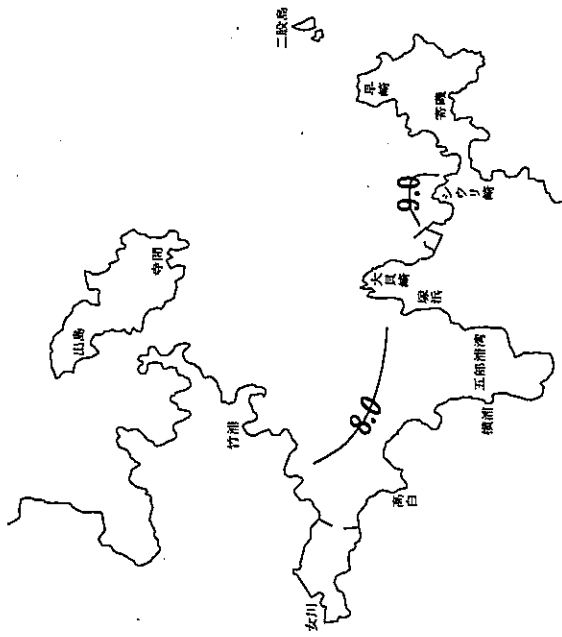


平年偏差



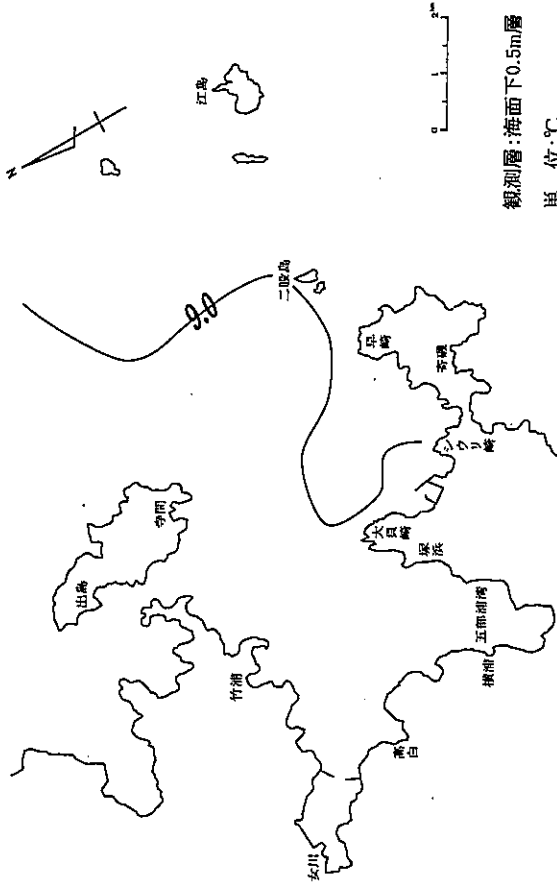
水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(1月調査)

2月の平年水温(昭和60年~平成31年)



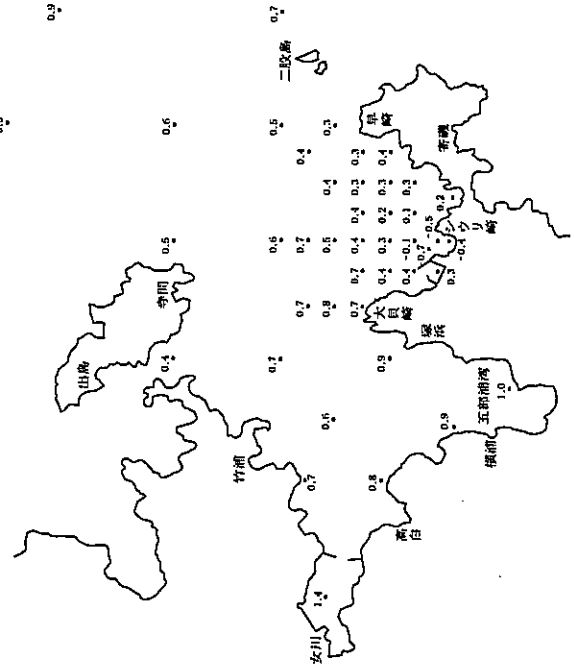
観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

令和2年2月12日の水温



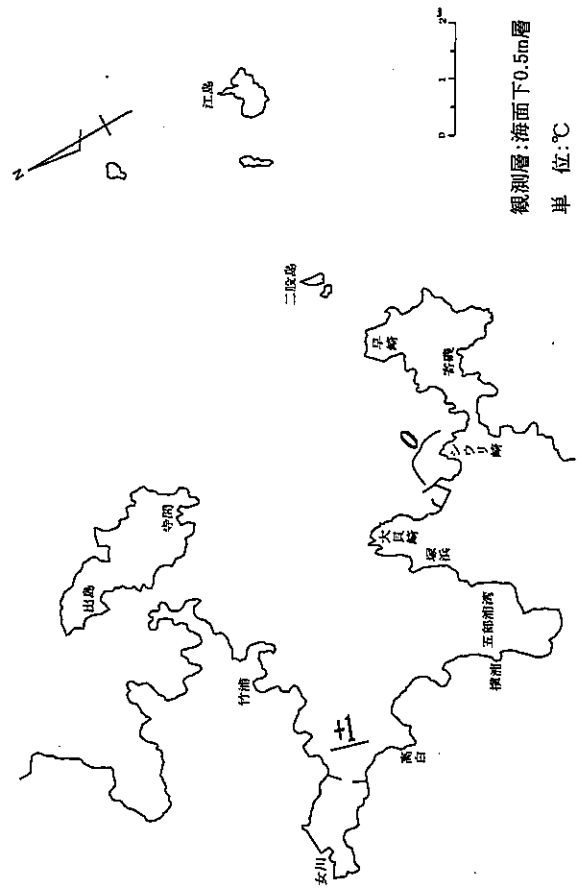
観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

平年偏差水分布(平年水温との差)



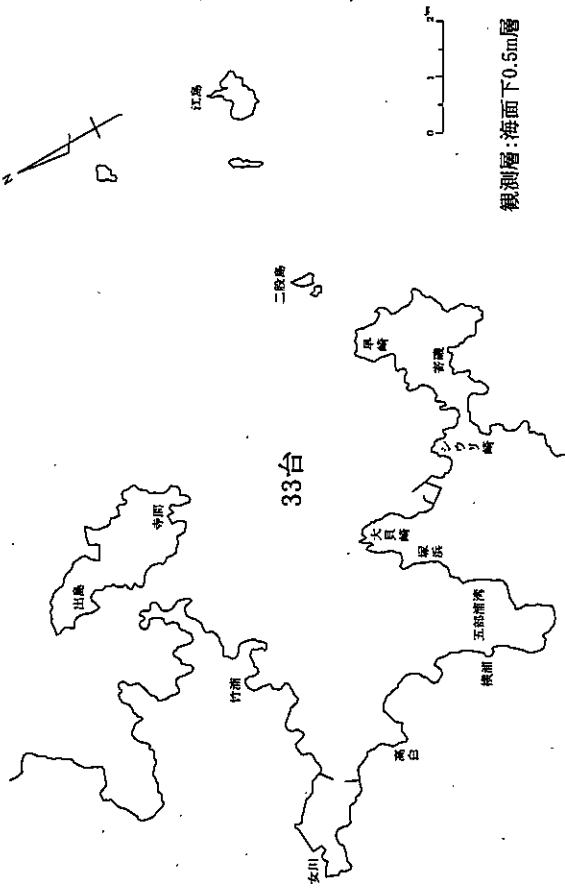
観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

平年偏差

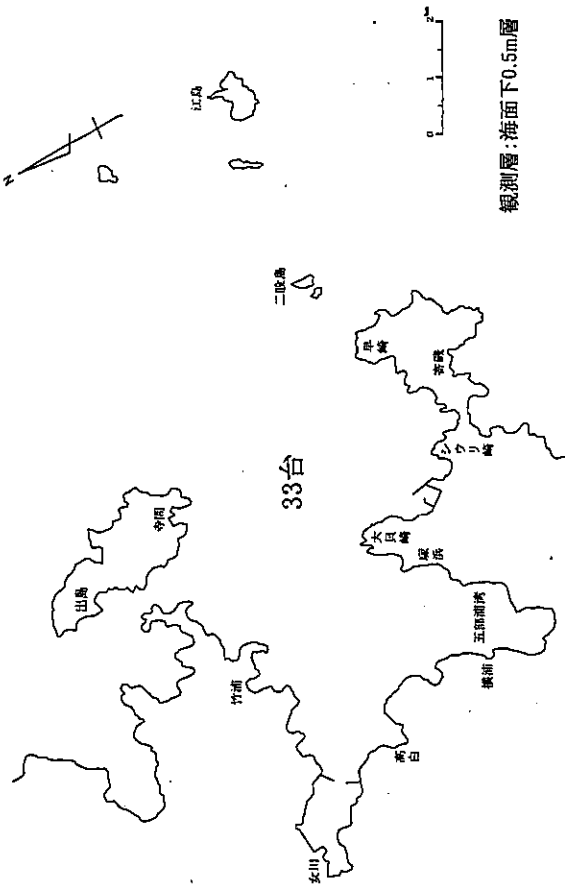


観測層:海面下0.5m層  
単位:°C

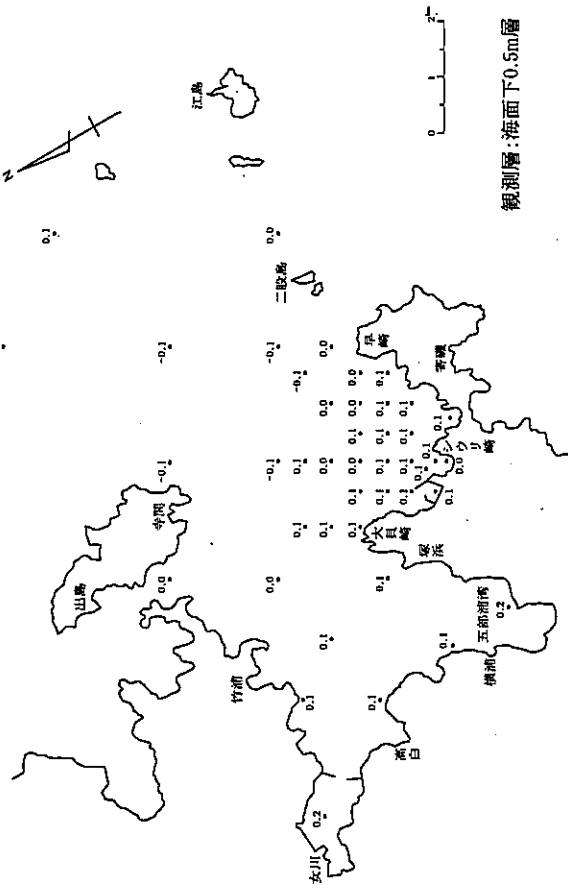
2月の平均塩分(昭和60年～平成31年)



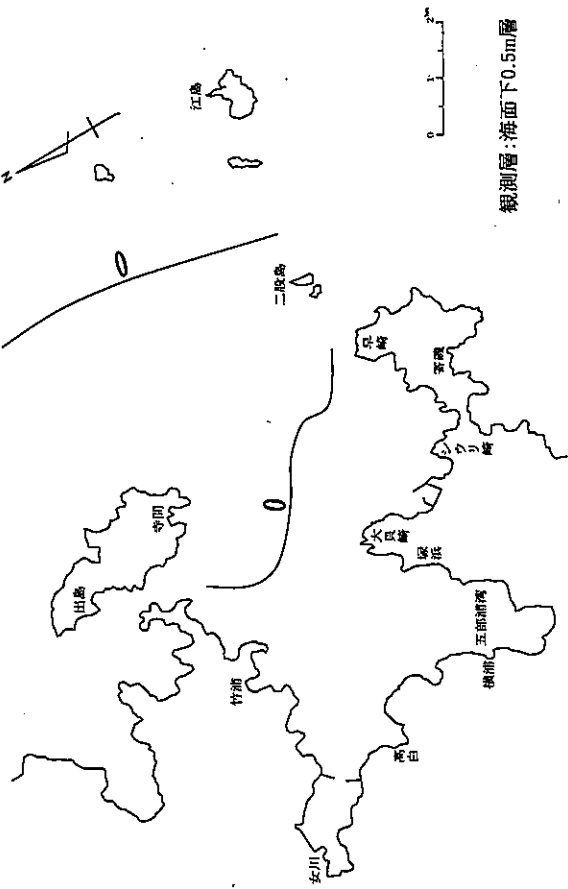
令和2年2月12日の塩分



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年平均値と年平均偏差(2月調査)