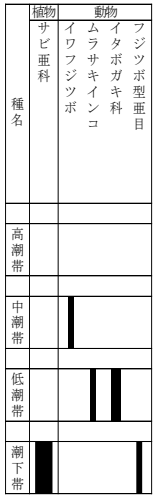
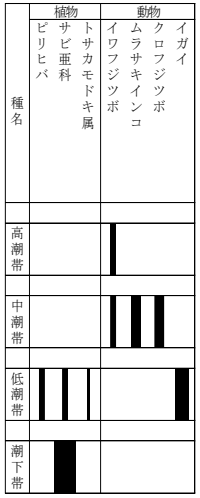
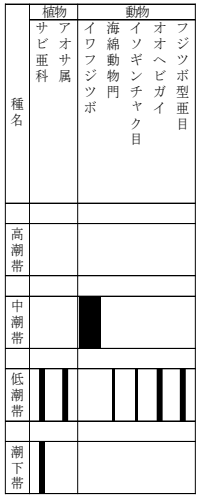
St. 27



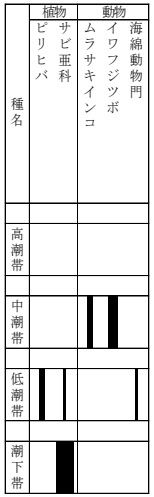
St. 28



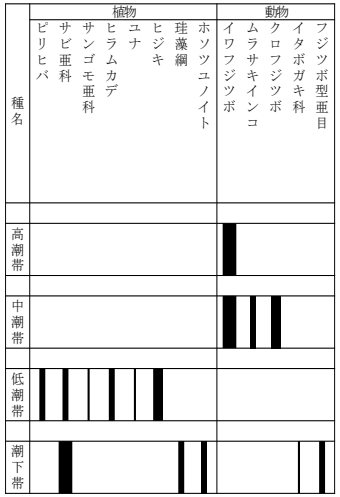
St. 29



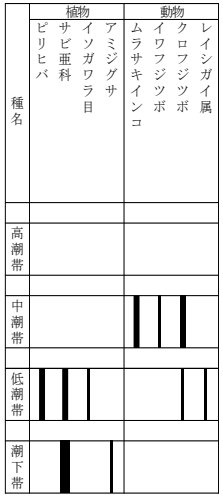
St. 30



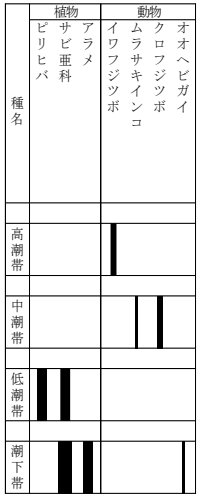
St. 31



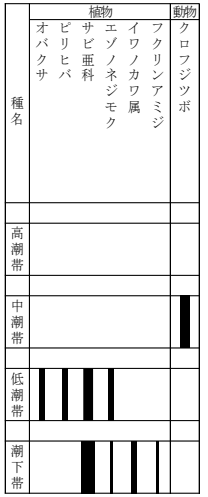
St. 32



St. 33

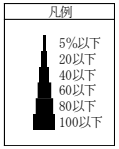


St. 34



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。

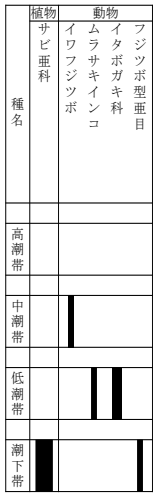
凡例



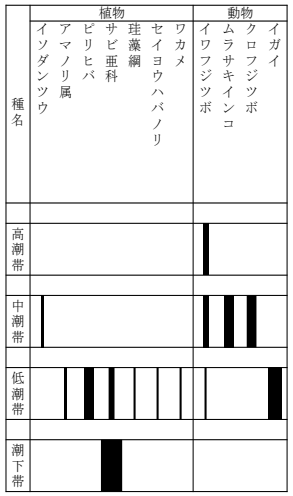
図Ⅱ－7－(3) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和7年11月5日～11月15日

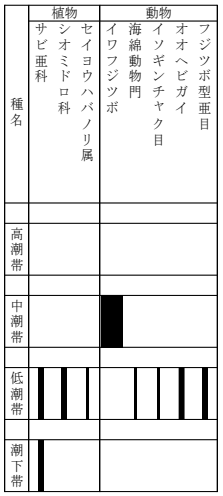
St. 27



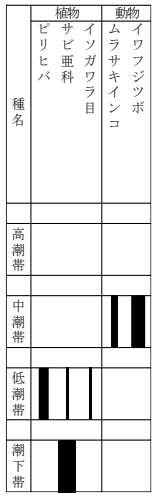
St. 28



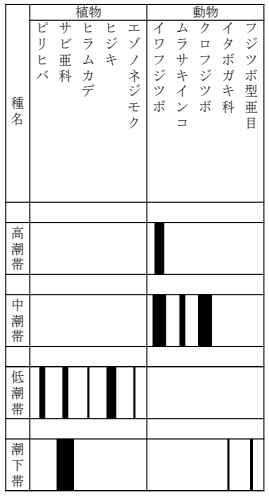
St. 29



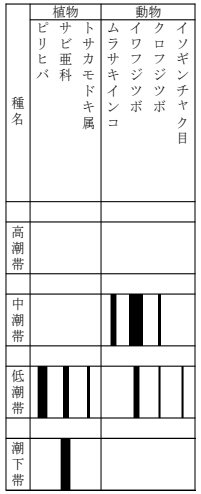
St. 30



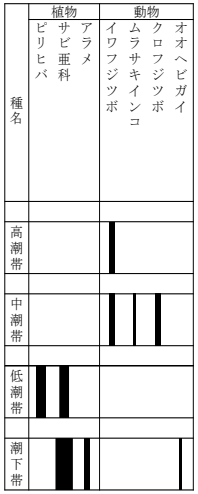
St. 31



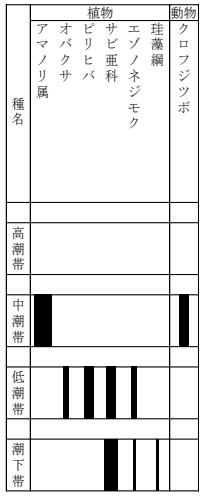
St. 32



St. 33

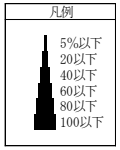


St. 34



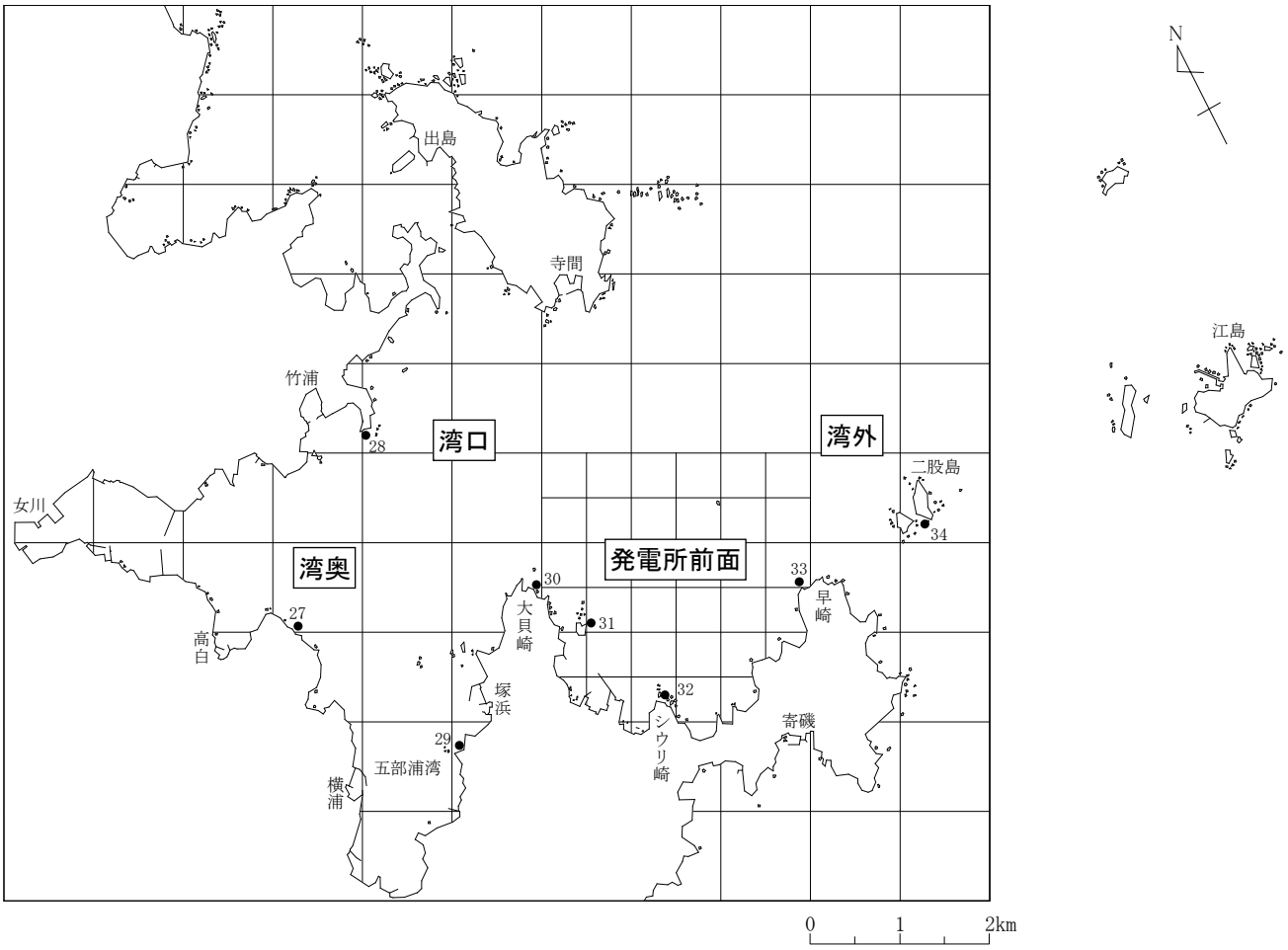
注　図中の種は，4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

凡例



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8年2月3日～2月12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8年2月3日～2月12日
調 査 方 法：3層枠取採取（1m×1m方形枠）

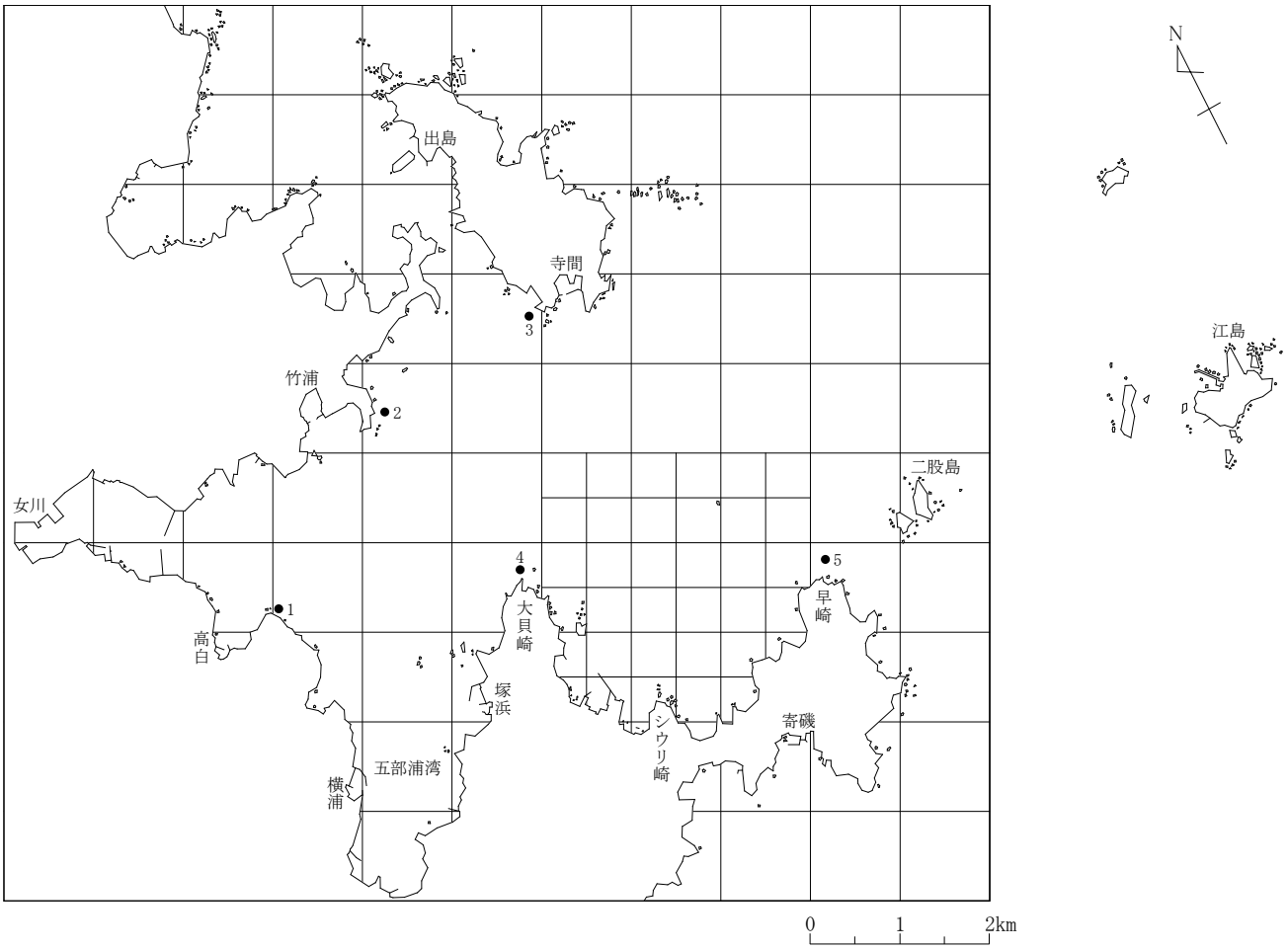
項目		区分	発電所周辺海域															
			湾奥								湾口				湾外			
		測点	St.27				St.29				St.28				St.34			
主な出現種	緑藻植物	パルモフィルム属	－				－				－				－			
		アオノリ属	－				＋				－				－			
		ハイミル	－				－				－				＋			
		その他	－				－				ホソツユノイト		＋		－			
	褐藻植物	トゲモク	－				－				153.8	(48.2)			－			
		フクリンアミジ	－				－				77.4	(24.3)			1.4	(100.0)		
		フクロノリ	＋				－				78.4	(24.6)			－			
		ケウルシグサ	－				－				9.2	(2.9)			－			
		シオミドロ科	－				＋				－				－			
		その他	クロガシラ属		＋		ハバモドキ属		＋		－				－			
	紅藻植物	エツキイワノカワ	175.4	(99.4)			－				－				－			
		イソキリ	－				－				－				－			
		ハネソゾ	－				－				0.4	(25.0)			－			
		ハイウスバノリ属	＋				－				1.0	(62.5)			＋			
		オゴノリ属	－				1.2	(60.0)			－				－			
		その他	ヒカゲノイト科		0.8		イギス科		0.4		トサカモドキ属		0.2		イギス科		＋	
	黄色植物	珪藻綱	－				＋				－				－			
	種子植物	－	－				－				－				－			

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	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1
褐藻植物	1	2	0	2	0	1	1	2	4	2	1	4	1	1	0	1
紅藻植物	9	9	8	15	3	3	5	7	8	8	12	19	8	8	3	11
黄色植物	0	0	0	0	1	1	0	1	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	10	11	8	17	4	6	7	11	12	11	13	24	9	9	4	13
出現湿重量 緑藻植物	－	－	－	－	－	＋	＋	＋	－	＋	－	＋	－	－	＋	＋
褐藻植物	＋	＋	－	＋	－	＋	＋	＋	314.0	4.8	＋	318.8	0.6	0.8	－	1.4
紅藻植物	0.2	17.0	159.2	176.4	1.6	＋	0.4	2.0	＋	1.0	0.6	1.6	＋	＋	＋	＋
黄色植物	－	－	－	－	＋	＋	－	＋	－	－	－	－	－	－	－	－
種子植物	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
合計	0.2	17.0	159.2	176.4	1.6	＋	0.4	2.0	314.0	5.8	0.6	320.4	0.6	0.8	＋	1.4

項目		区分	発電所前面海域															
			St.30				St.31				St.32				St.33			
		測点																
主な出現種	緑藻植物	パルモフィルム属	－				74.8	(100.0)			＋				2.2	(100.0)		
		アオノリ属	－				－				－				－			
		ハイミル	－				－				－				－			
		その他	－				－				－				－			
	褐藻植物	トゲモク	－				－				－				－			
		フクリンアミジ	－				4.2	(100.0)			＋				－			
		フクロノリ	－				－				－				＋			
		ケウルシグサ	－				－				－				－			
		シオミドロ科	－				－				－				－			
		その他	クロガシラ属		＋		－				－				クロガシラ属		＋	
	紅藻植物	エツキイワノカワ	0.2	(50.0)			90.6	(97.8)			4.0	(58.8)			－			
		イソキリ	0.2	(50.0)			1.2	(1.3)			2.6	(38.2)			10.4	(88.1)		
		ハネソゾ	－				－				0.2	(2.9)			1.2	(10.2)		
		ハイウスバノリ属	＋				0.2	(0.2)			＋				0.2	(1.7)		
		オゴノリ属	－				－				－				－			
		その他	イトグサ属		＋		マサゴシバリ科		0.6		ソゾ属		＋		マサゴシバリ科		＋	
	黄色植物	珪藻綱	－				－				－				－			
	種子植物	－	－				－				－				－			

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	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1
褐藻植物	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	3
紅藻植物	4	9	13	16	9	7	9	14	7	6	3	11	9	6	3	13
黄色植物	0	0	0	0	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	5	10	14	17	11	7	10	16	8	8	3	13	11	8	4	17
出現湿重量 緑藻植物	－	－	－	－	＋	－	74.8	74.8	＋	＋	－	＋	－	－	2.2	2.2
褐藻植物	＋	＋	＋	＋	4.2	－	－	4.2	－	＋	－	＋	＋	＋	－	＋
紅藻植物	＋	＋	0.4	0.4	0.2	1.0	91.4	92.6	2.8	＋	4.0	6.8	10.6	1.2	＋	11.8
黄色植物	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
種子植物	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
合計	＋	＋	0.4	0.4	4.4	1.0	166.2	171.6	2.8	＋	4.0	6.8	10.6	1.2	2.2	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^{2}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^{2}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7年5月20日～5月22日

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マイワシ	7,000	7,900			
カタクチイワシ	1				
マアジ	5	10			9
スズキ	8				19
シログチ	3	+			3
マサバ	100	80	実	実	
タチウオ	+				
ヒラメ	6				14
コモンフグ	+				7
ショウサイフグ	+	3			
ギンザケ		1			
ウマヅラハギ		3	施	施	9
ツマリカスベ					4
コノシロ					+
エゾイソアイナメ					+
ブリ					8
ウミタナゴ					+
オキタナゴ			せ	せ	+
ニベ					+
マダイ					+
メバル					3
キツネメバル					3
ホウボウ					8
カナガシラ			ず	ず	3
ムシガレイ					+
クロウシノシタ					+
ゴマフグ					+
ジンドウイカ	+				
エゾハリイカ					+
シシイカ					+
ヤリイカ					+
マダコ					3
出現種類数	11	7			25
漁獲物総重量(kg)	7,123	7,997			93

調査年月日:令和7年8月21日～8月22日

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ホシエイ		14			
マイワシ		72			
ウルメイワシ	実	8	実	実	実
カタクチイワシ		100			
イトヒキアジ		+			
カンパチ	施	+	施	施	施
ブリ		2			
マアジ		100			
マダイ	せ	2	せ	せ	せ
マサバ		10			
タチウオ		5			
ゴマフグ	ず	1	ず	ず	ず
ショウサイフグ		100			
タイワンガザミ		+			
出現種類数		14			
漁獲物総重量(kg)		414			

調査年月日:令和7年11月

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
実　施　せ　ず					
出現種類数					
漁獲物総重量(kg)					

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測点(5月は高白地点，桐ヶ崎地点及び寄磯地点の3地点，8月は桐ヶ崎地点の1地点)で実施した。
3　11月は実施可能な地点がないため，実施しなかった。

表Ⅱ－9－(2)　漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日：令和7年5月19日～5月20日

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
エゾイソアイナメ	2	1			2
シログチ	1	2	3	1	4
マダイ		2	1	1	1
メバル		1		8	1
キツネメバル		2			2
アイナメ		5	1	1	2
ヒラメ		1			
コモンフグ		1			
マイワシ			1		
カナガシラ			1		
ムシガレイ			8		1
ソウハチ			6		
ボウズギンポ				1	
ウスメバル					1
スナヒトデ	1		2		
ヒトデ	5	7	31		
ヒメエゾボラ		5			
イトマキヒトデ		1	1		
キタムラサキウニ		2		7	2
モスソガイ					1
出現種類数	4	12	10	6	10
出現個体数/4反	9	30	55	19	17

調査年月日：令和7年8月20日～8月21日

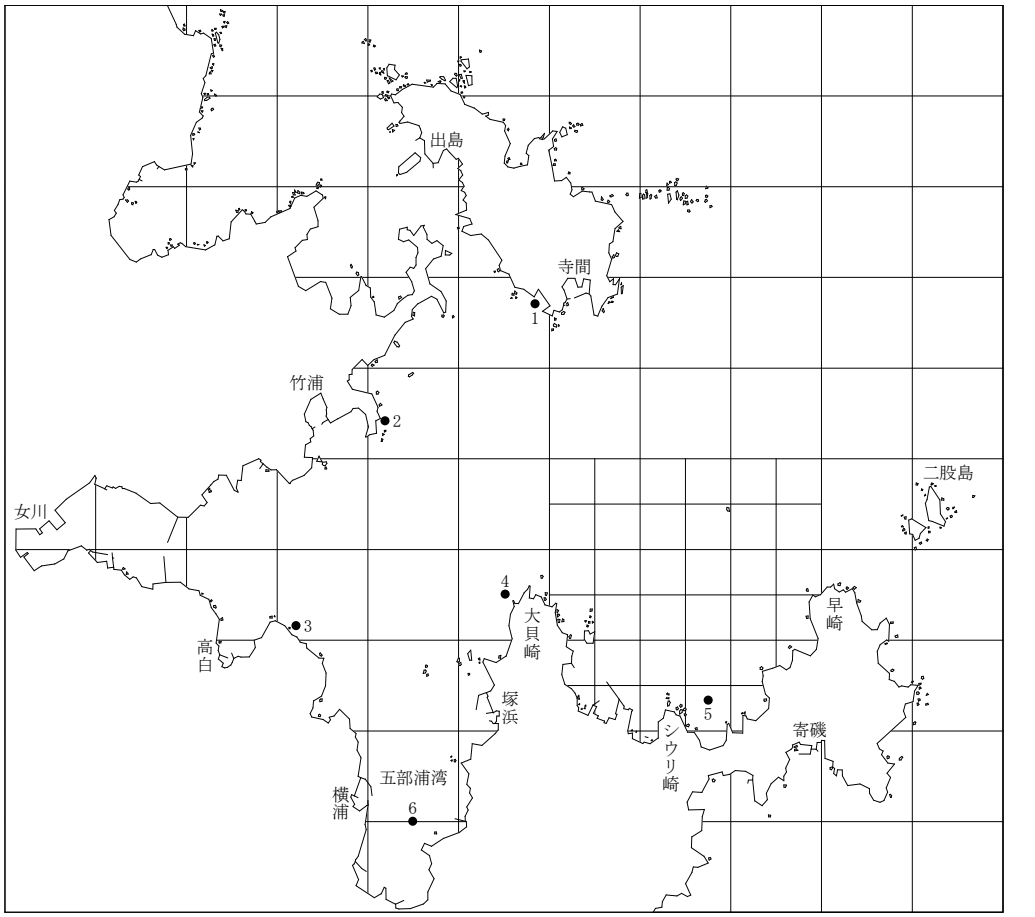
項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ツマリカスベ	1				
マイワシ	2				
マアジ	1		1	8	
シログチ	2		19		
タマガンゾウビラメ	1		1		
ギンザケ		1	3		
ウミタナゴ		3		18	
マダイ		1		9	1
アイナメ		1		2	2
メイタガレイ		1			1
チダイ			1		
ホウボウ			1		
マゴチ			2		
マサバ				2	
タチウオ				1	
メバル				25	
ムラソイ				1	
ウマヅラハギ				4	1
キュウセン					1
シャコ	2		1		
ヒトデ	1	11	2		
ヒメエゾボラ		1	3	2	
ニッポンヒトデ		1			
イトマキヒトデ			4		
ツガルウニ				2	
キタムラサキウニ				3	1
ヤツシロガイ					19
ヒレガイ					1
イガグリホンヤドカリ					1
出現種類数	7	8	11	12	9
出現個体数/4反	10	20	38	77	28

調査年月日：令和7年11月17日～11月18日

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
シログチ	3		2		
ウッカリカサゴ	1				
ウミタナゴ		1			
チダイ		2		3	
アイナメ		3			1
タマガンゾウビラメ		1			
ウマヅラハギ		1			1
ホウボウ			2		
シマアジ				1	
マダイ				2	1
メイタガレイ				1	
サケ(シロザケ)					1
エゾイソアイナメ					1
イシダイ					3
キツネメバル					2
イトマキヒトデ	1	5	10		
ヒトデ	5	28		2	
ボウシュウボラ		1			1
ミガキボラ		3			
ツガルウニ		2			
キタムラサキウニ		5			3
マダコ				1	
ヒメエゾボラ					1
ヒレガイ					1
出現種類数	4	11	3	6	11
出現個体数/4反	10	52	14	10	16

調査年月日：令和8年2月13日～2月14日

項目＼測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
エゾイソアイナメ	1				
メバル		3		17	3
キツネメバル		2		1	1
アイナメ		29		8	1
スケトウダラ			1		
シログチ			1		
ナガツカ			1		
ウミタナゴ				4	
ショウサイフグ					1
ヒメエゾボラ	1	3		5	
シャコ	1				
ヒトデ	2	5	3	4	
キタムラサキウニ		1		14	1
出現種類数	4	6	4	7	5
出現個体数/4反	5	43	6	53	7



（測定者：宮 城 県）

マボヤ調査点　St.1,2,4,5,6
マガキ調査点　St.1,2,6

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7年6月9日～6月10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	98.2	59.3	159.4	35.6	46.1	8.3	82.0	生育異常なし
2	3	20	105.8	59.4	156.5	31.1	38.9	6.6	82.9	生育異常なし
4	3	20	99.6	57.9	149.4	35.8	34.9	6.1	82.9	生育異常なし
5	3	20	96.1	60.2	138.6	31.8	44.2	8.4	81.2	生育異常なし

表Ⅱ－11　マガキ測定結果

調査年月日：令和8年2月17日～2月18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	1	20	62.0	134.5	38.0	141.0	99.5	21.8	4.2	80.6	生育異常なし
2	1	20	67.6	147.7	39.6	188.6	127.3	31.1	6.2	79.9	生育異常なし
6	1	20	61.8	133.5	36.5	143.6	97.4	23.2	4.9	79.4	生育異常なし

表Ⅱ－12　ワカメ測定結果

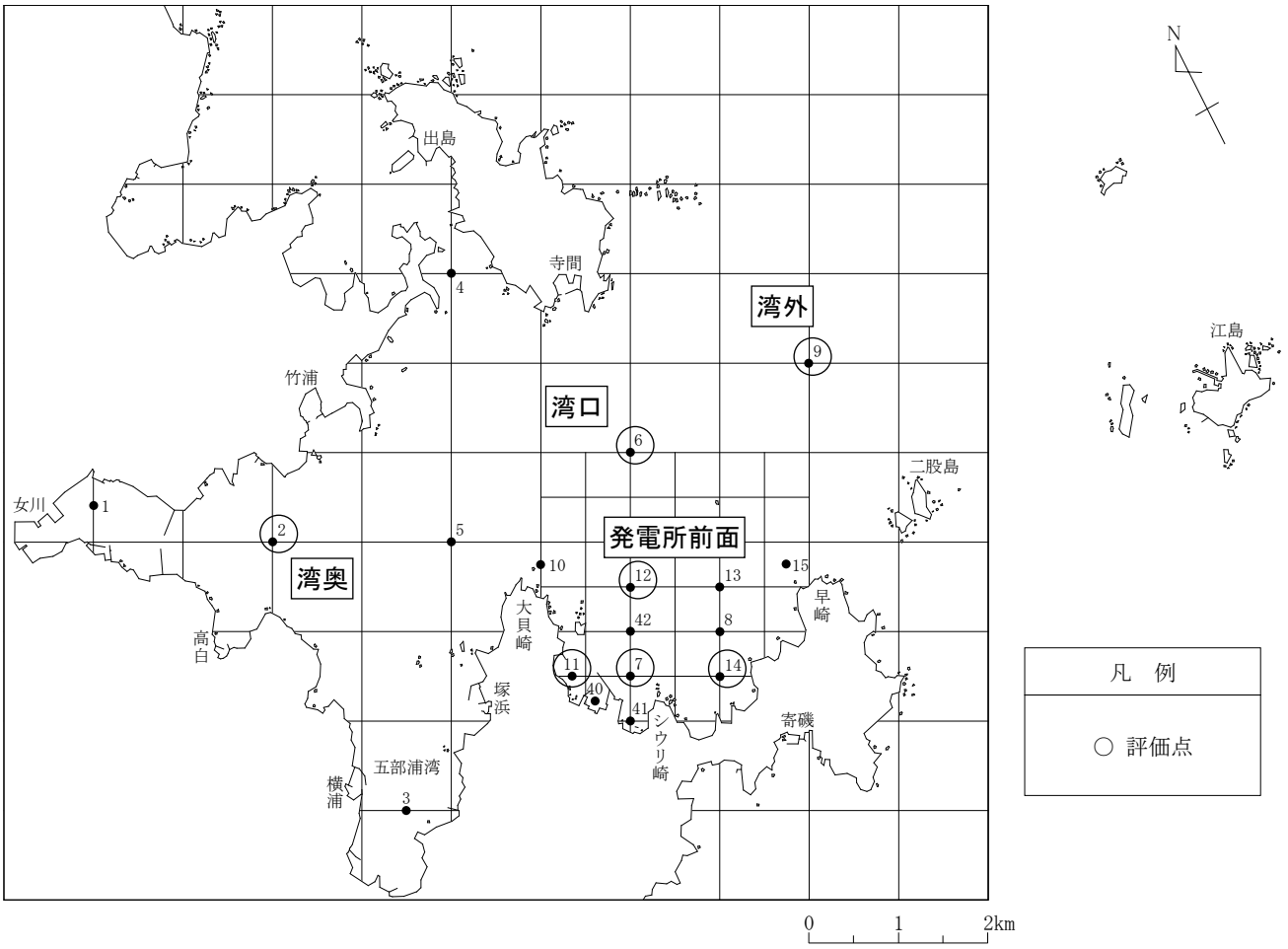
調査年月日：

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

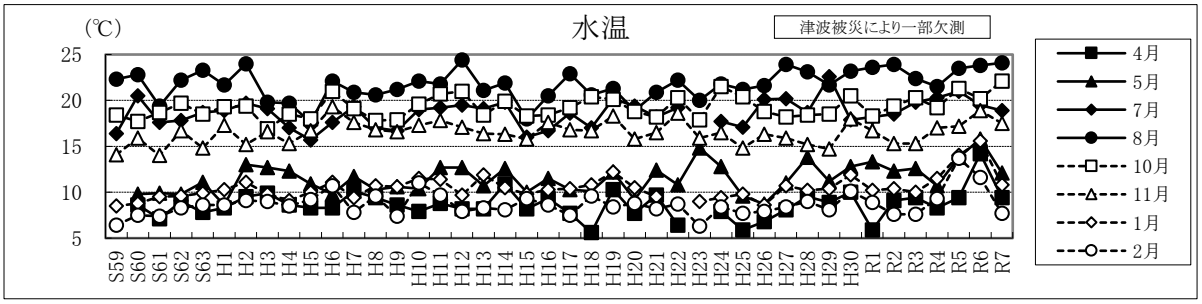
Ⅲ－1 物理調査

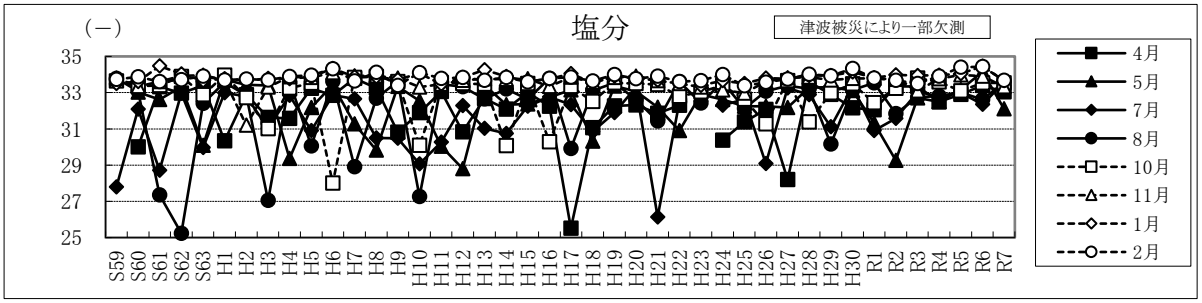


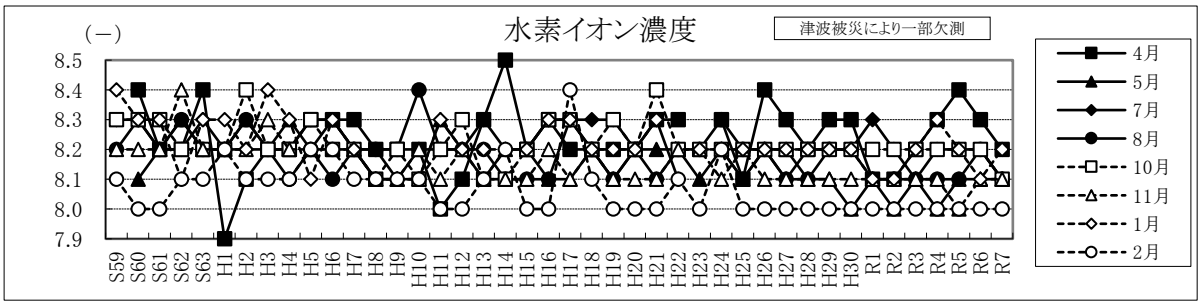
(St.1～15, 42　　測定者：宮 城 県)
(St.1～15, 40～42　　測定者：東北電力)

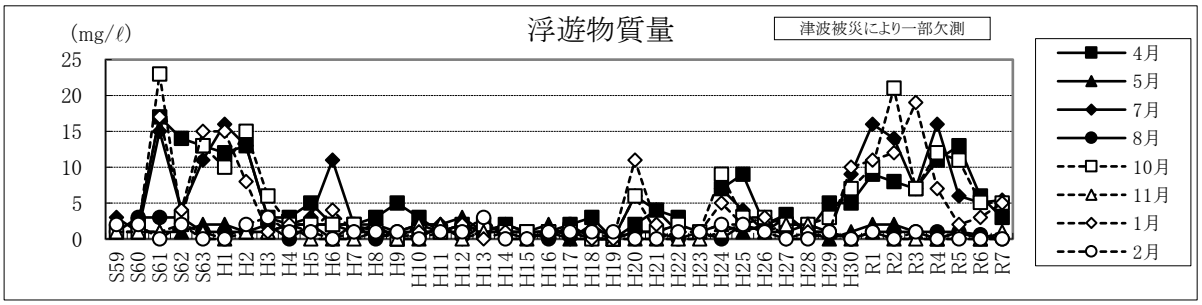
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

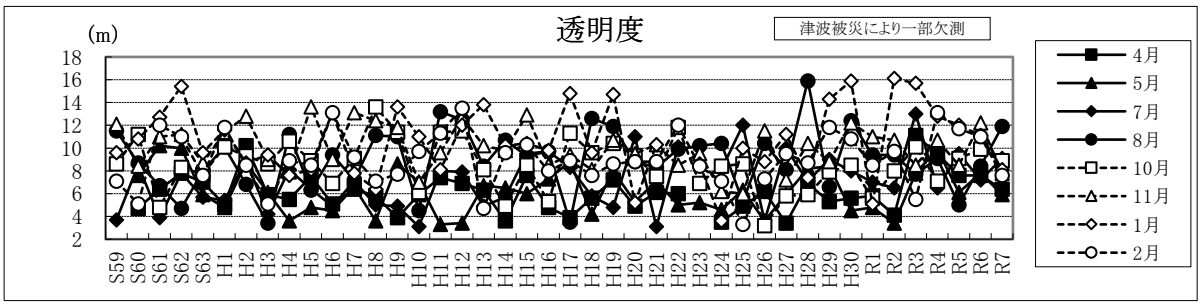
図Ⅲ－1－(1) 水質調査位置及び評価点

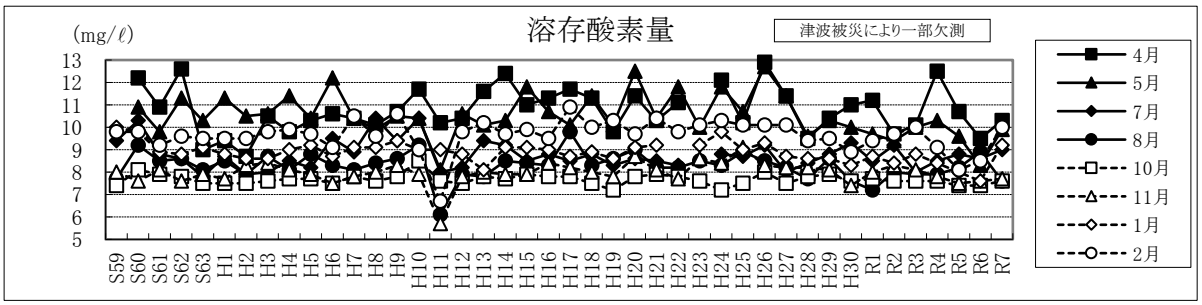






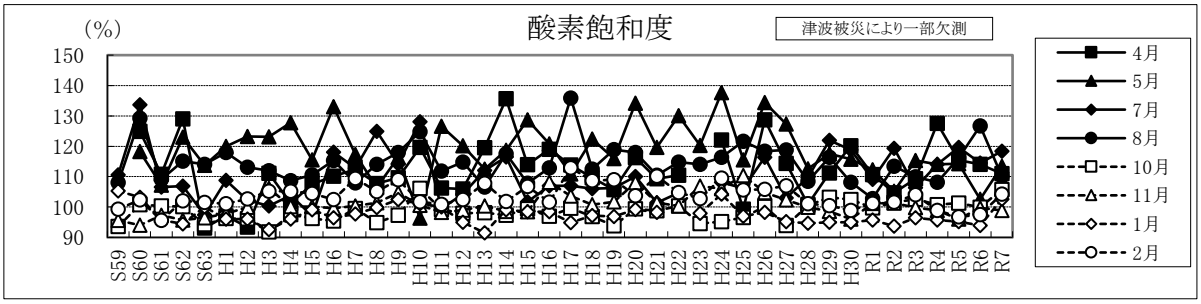


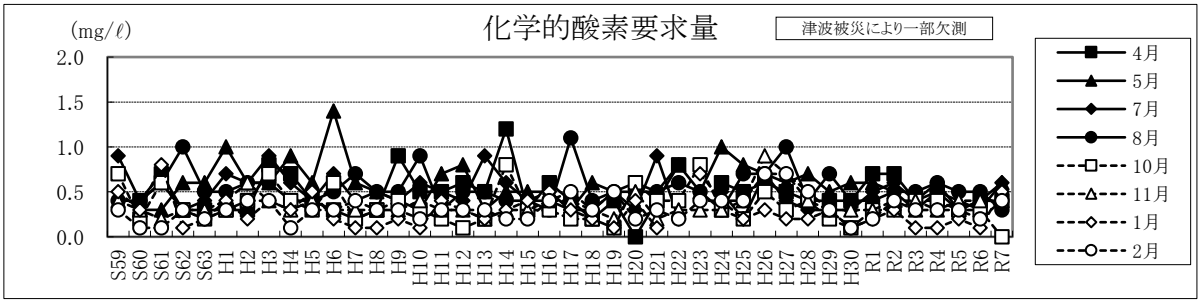


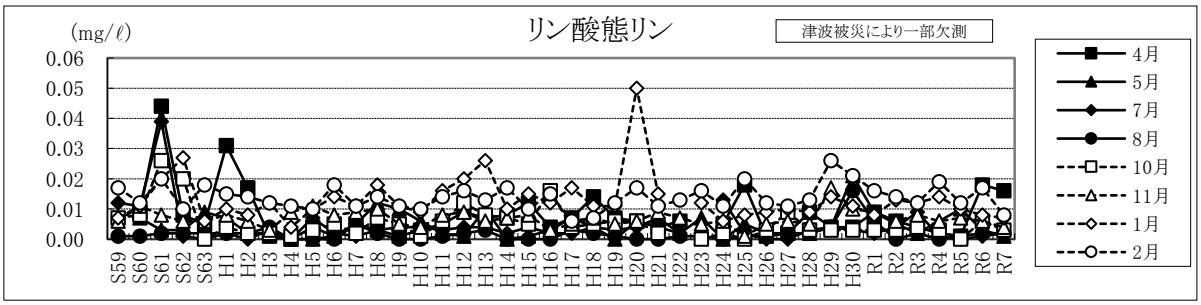


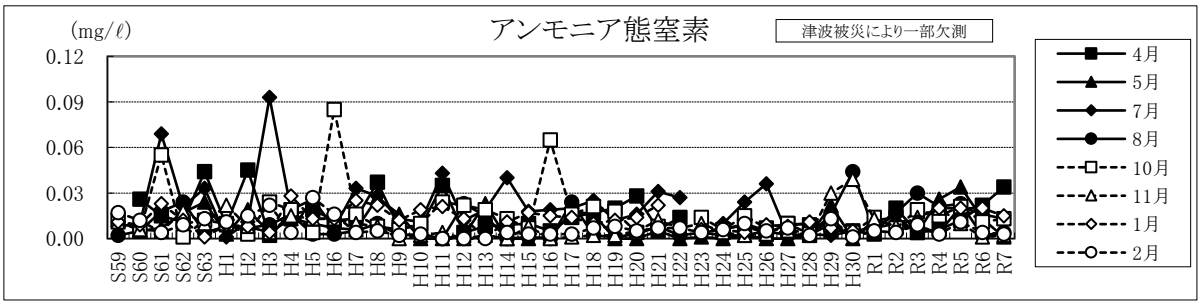
注1　数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。
　2　平成23年度の5月調査は，6月7日に実施した。

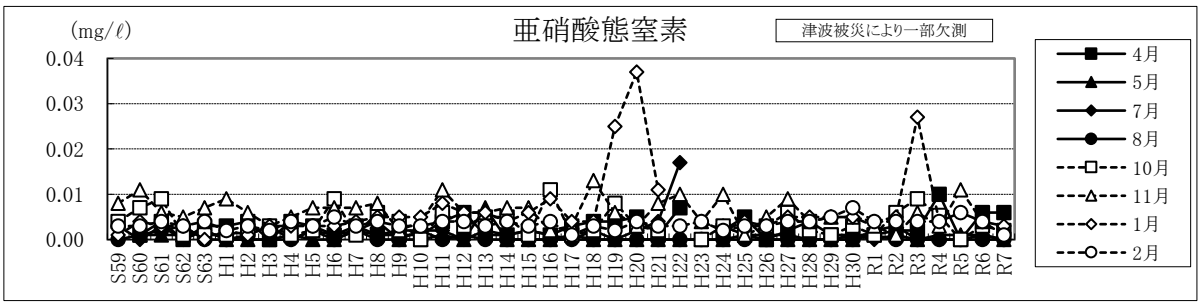
図Ⅲ－1－(2)　水質(海面下0.5m層)の月別経年変化

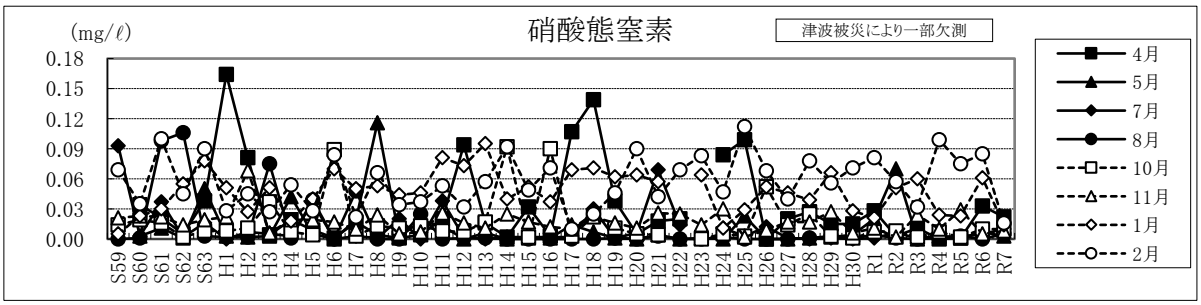






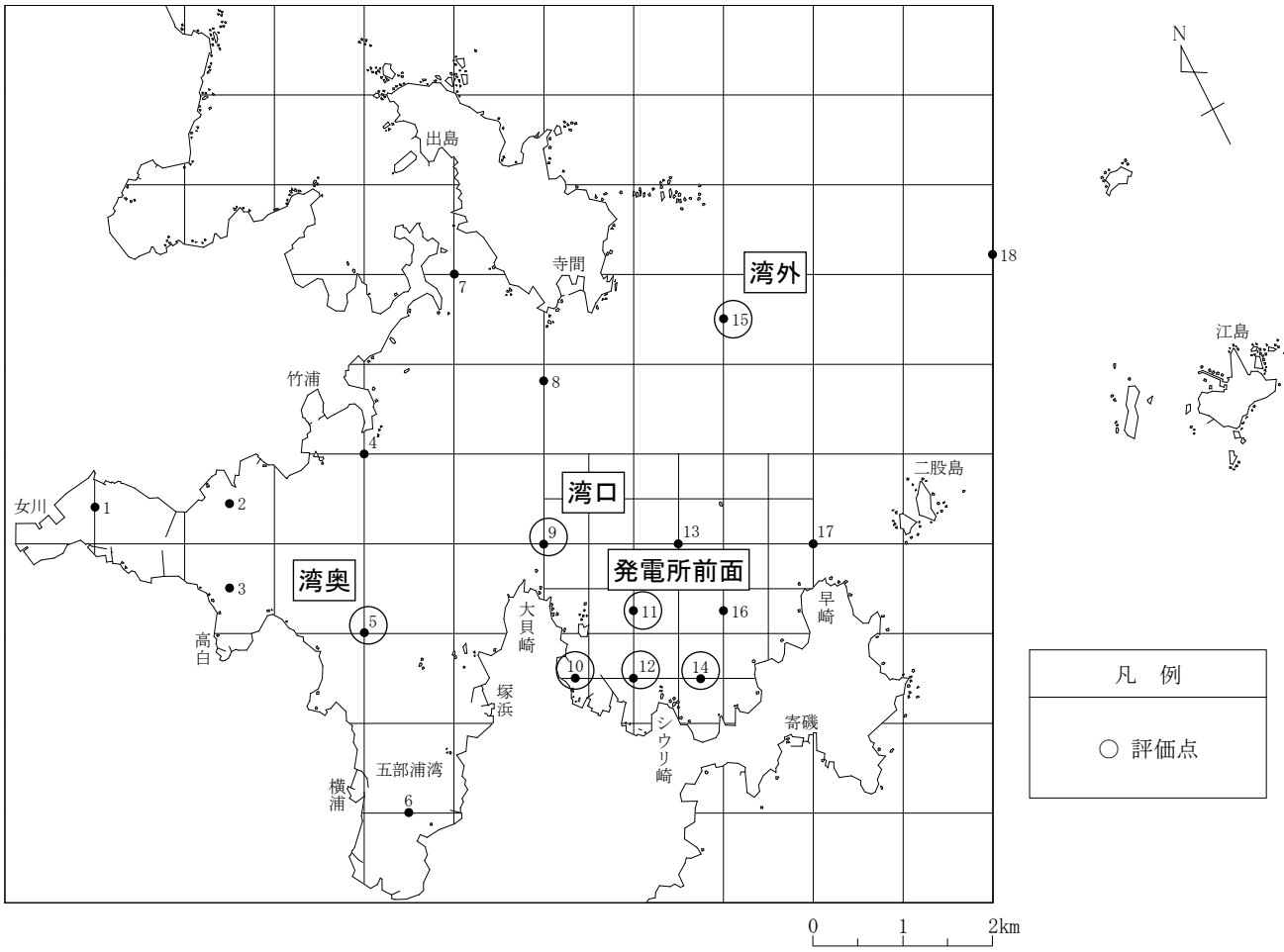






注1 数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。
2 平成23年度の5月調査は，6月7日に実施した。

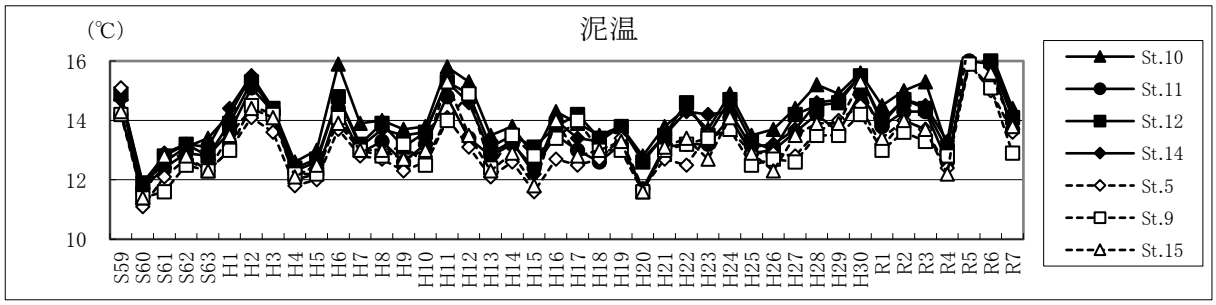
図Ⅲ－1－(3)　水質(海面下0.5m層)の月別経年変化

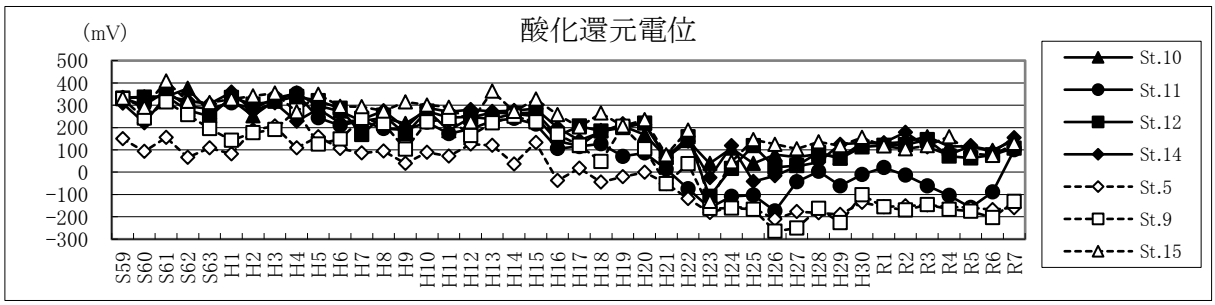


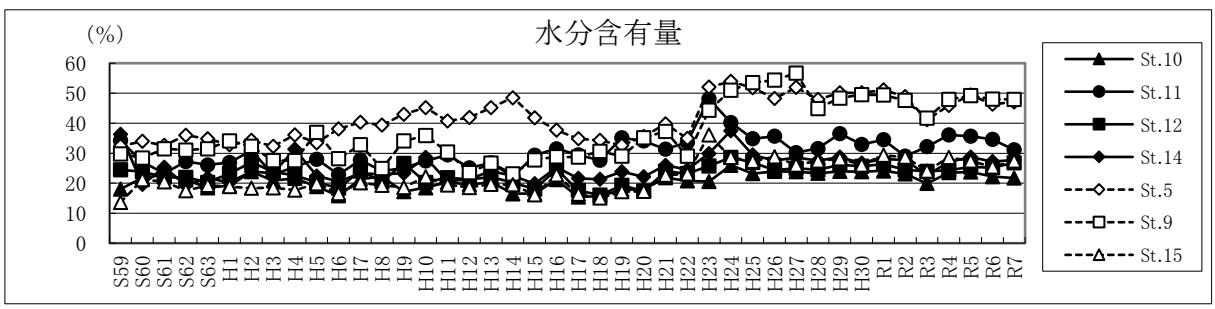
（測定者：宮 城 県）
（測定者：東北電力）

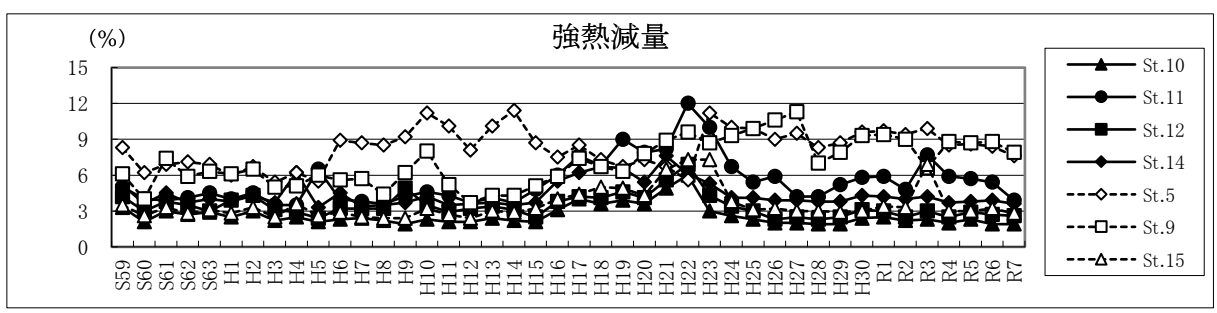
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

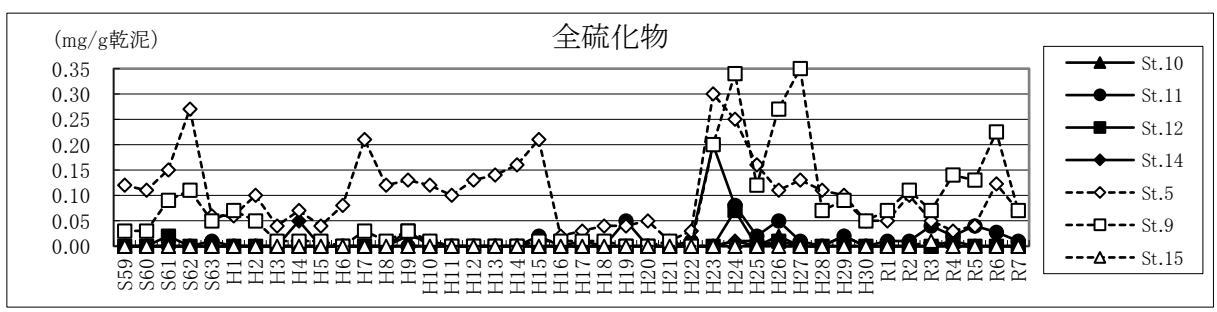
図Ⅲ－２－(1)　底質調査位置及び評価点





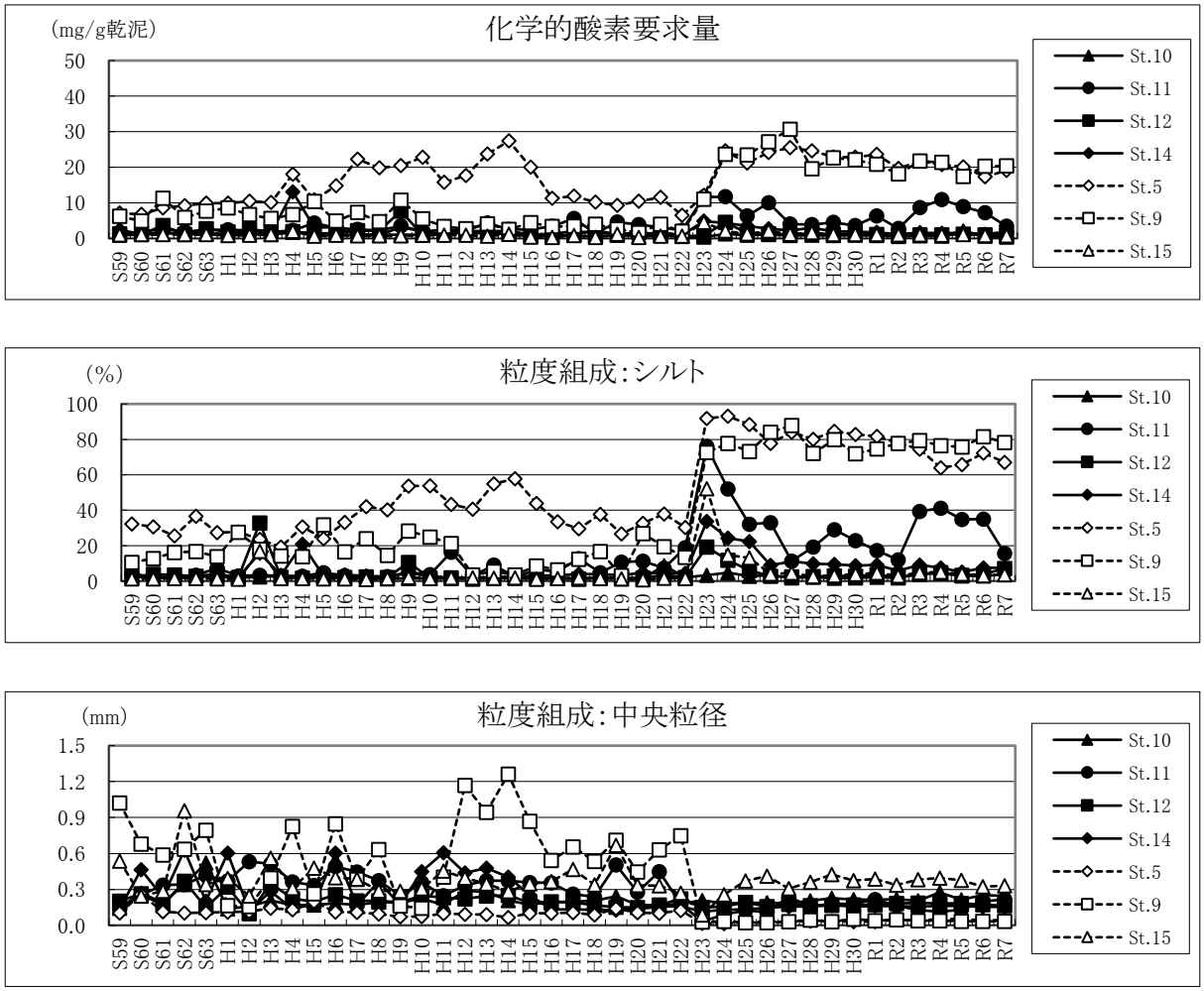






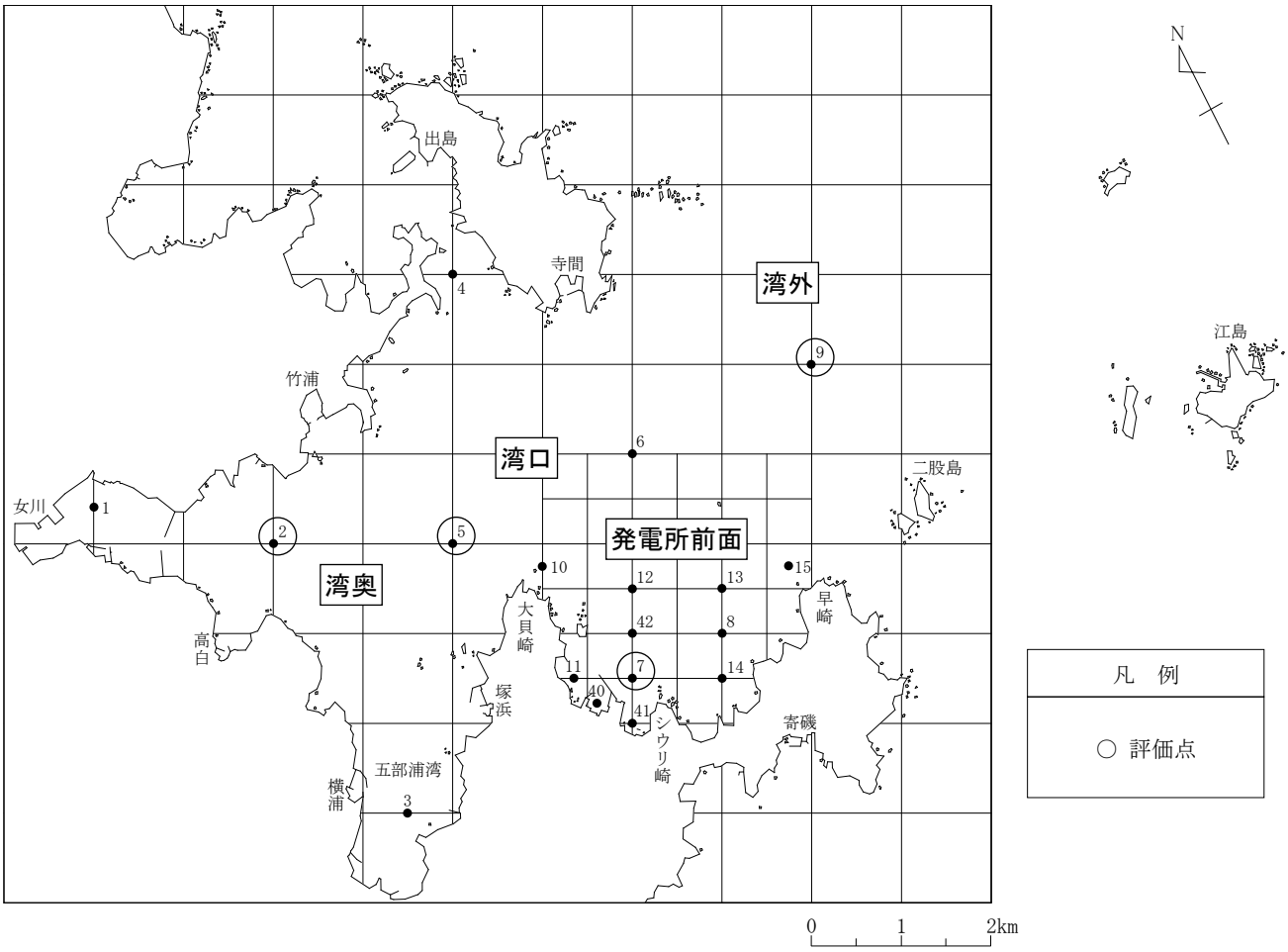
注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
2 数値は各評価点における年間の平均値を示す。

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。

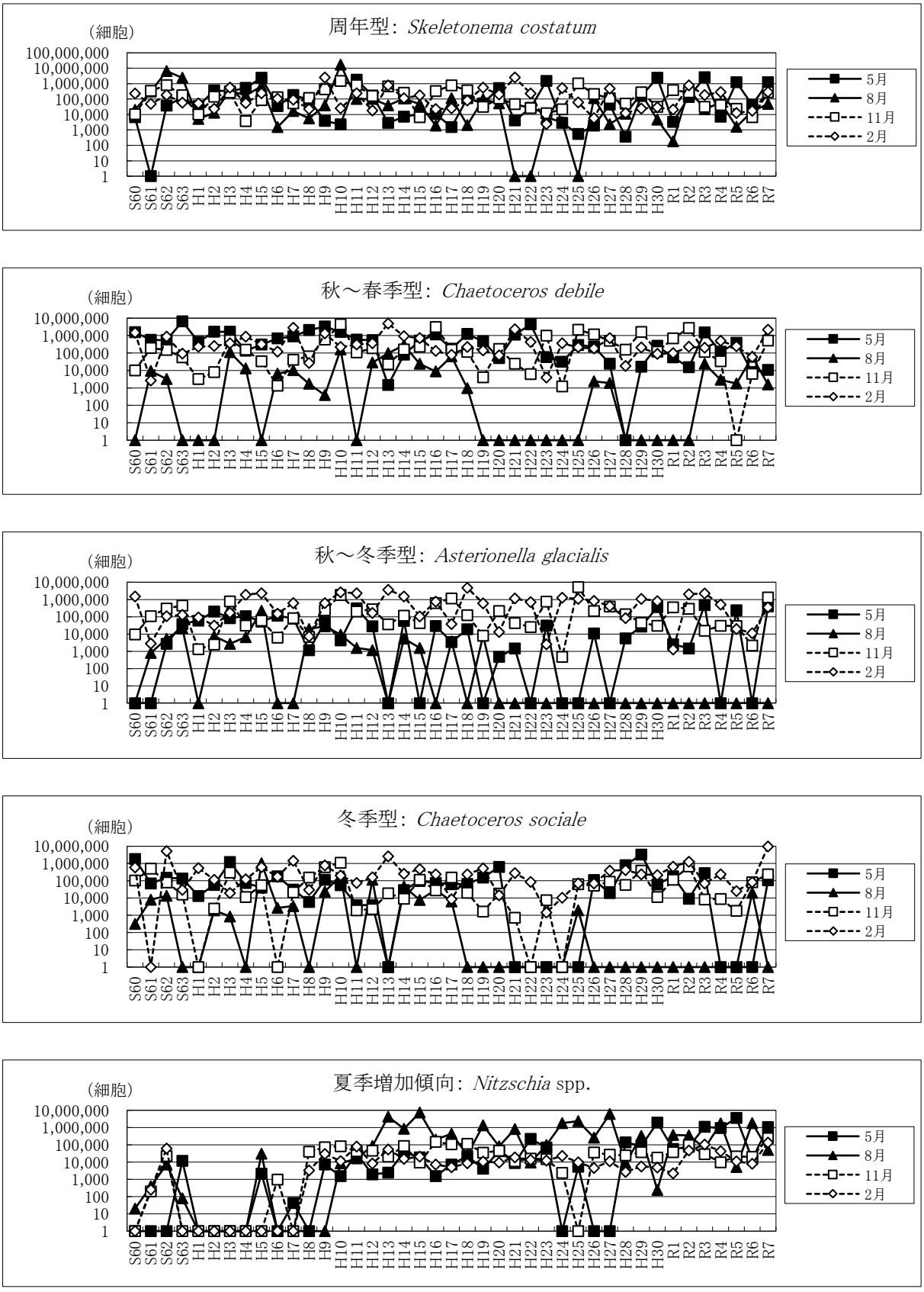
図Ⅲ－2－(3)　底質の評価点別経年変化



（測定者：東北電力）

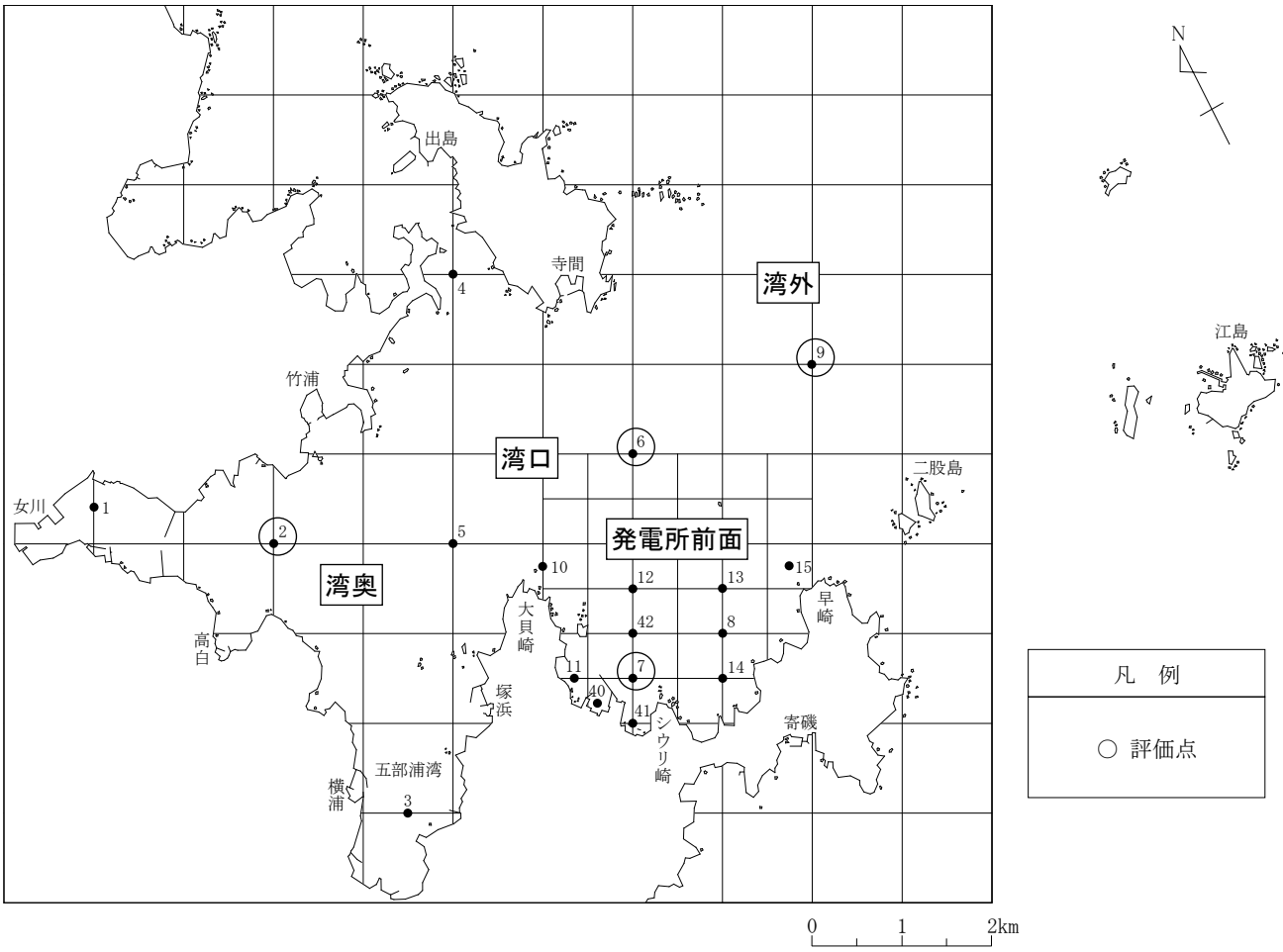
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－3－(1) 植物プランクトン調査位置及び評価点



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

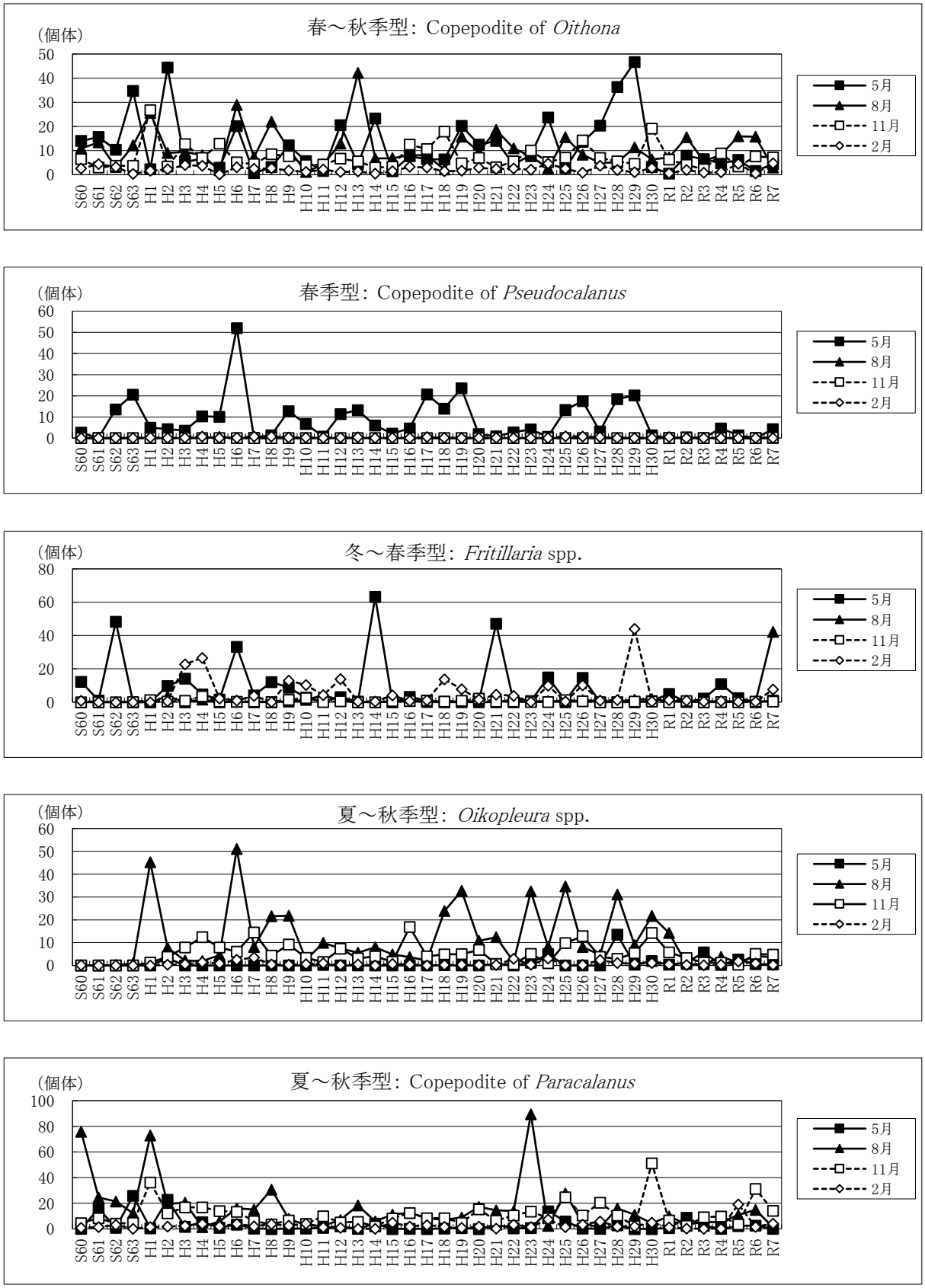
図Ⅲ－3－(2)　植物プランクトン（採水法）代表種の季節別経年変化



（測定者：東北電力）

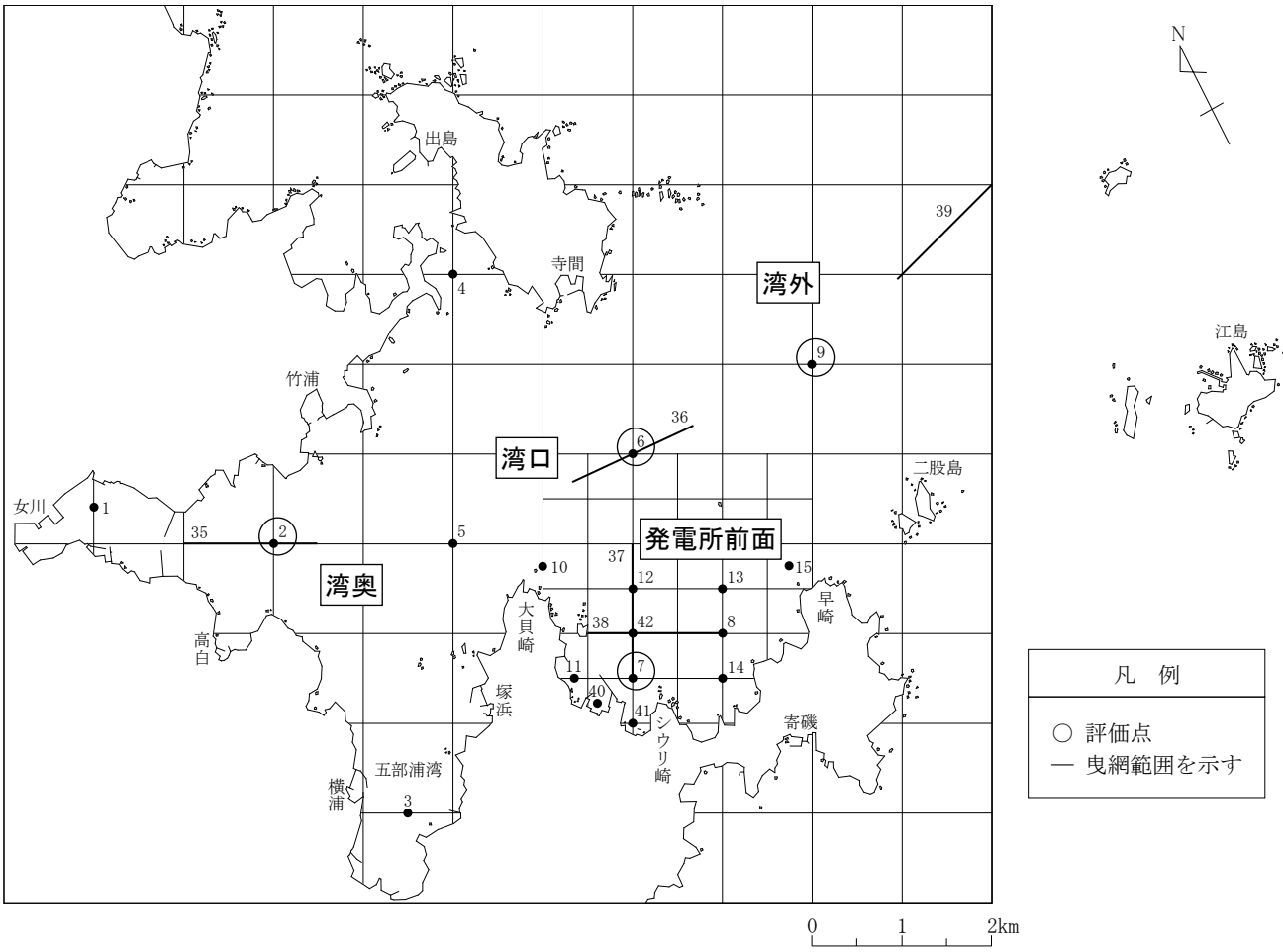
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－4－(1)　動物プランクトン調査位置及び評価点



注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により，季節的に特徴のある種を5種選定した。
2 数値は各調査月における評価点の0～5m層及び5～10m層の総出現個体数を示す。
3 平成23年5月調査は，6月7日に実施した。

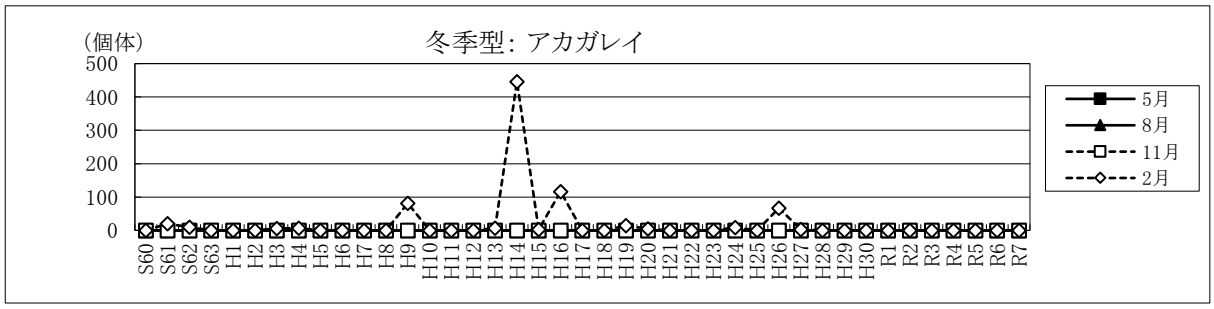
図Ⅲ－4－(2)　動物プランクトン（ネット法）代表種の季節別経年変化

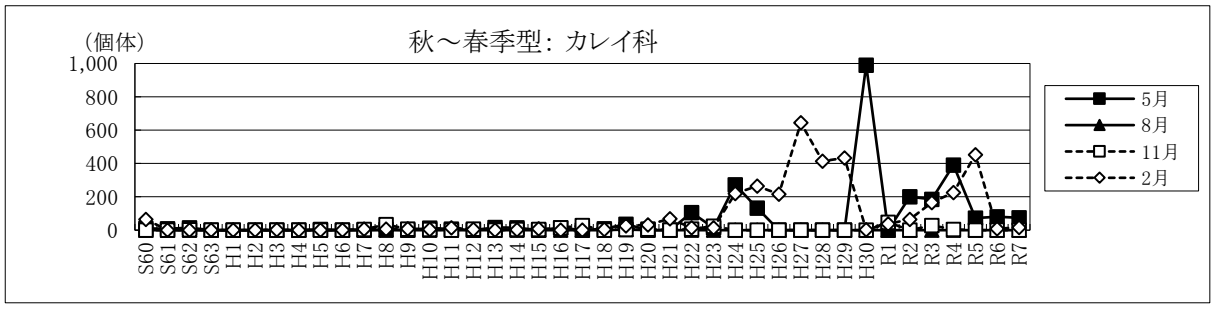


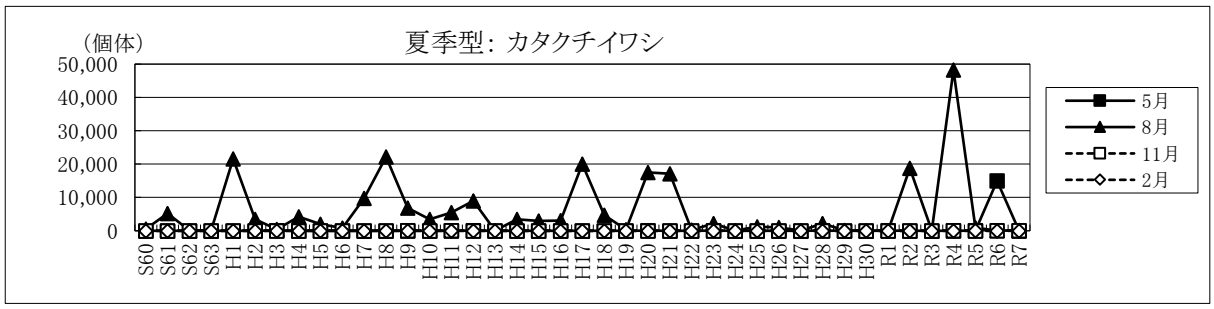
（測定者：東北電力）

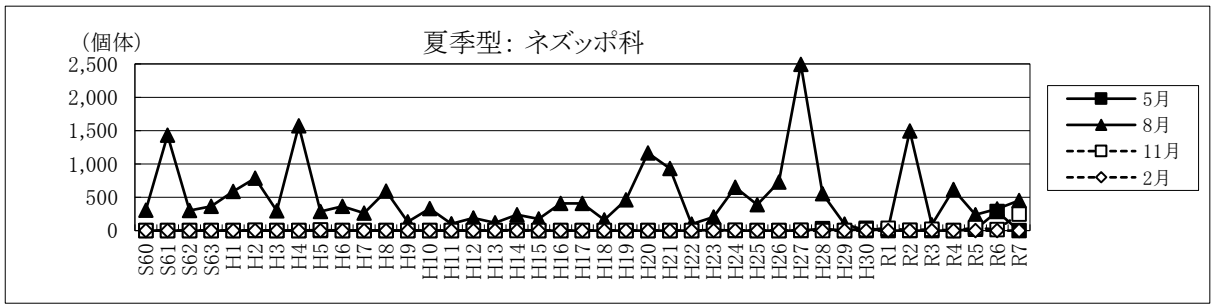
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

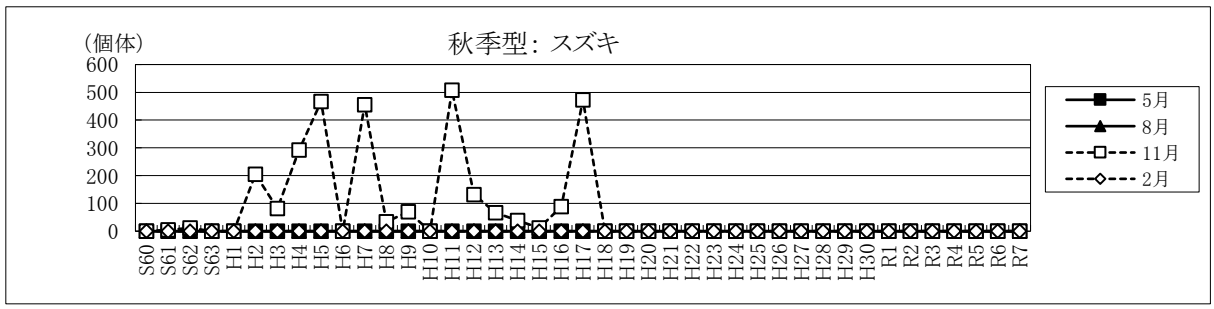
図Ⅲ－5－(1) 卵･稚仔調査位置及び評価点





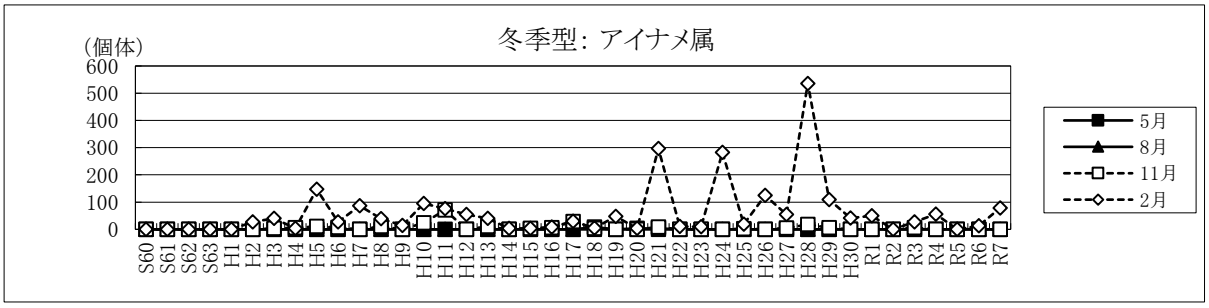


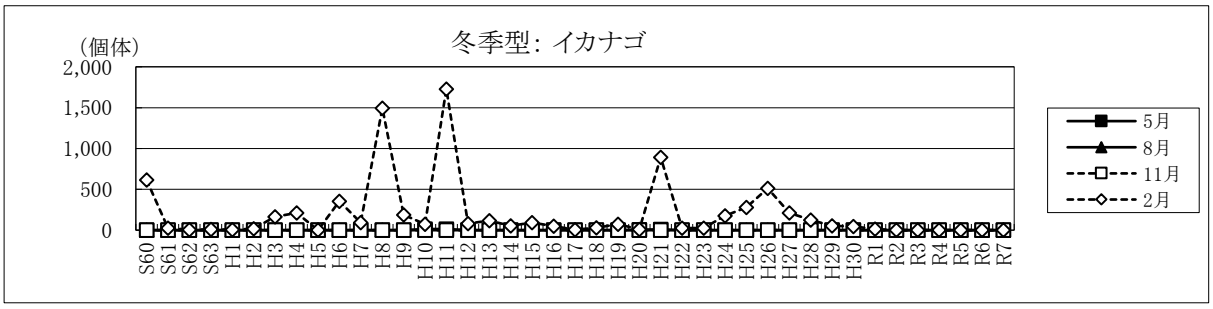


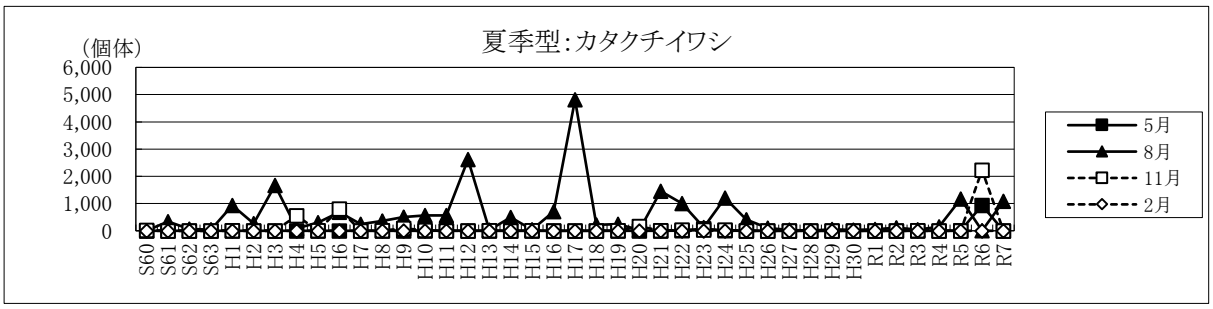


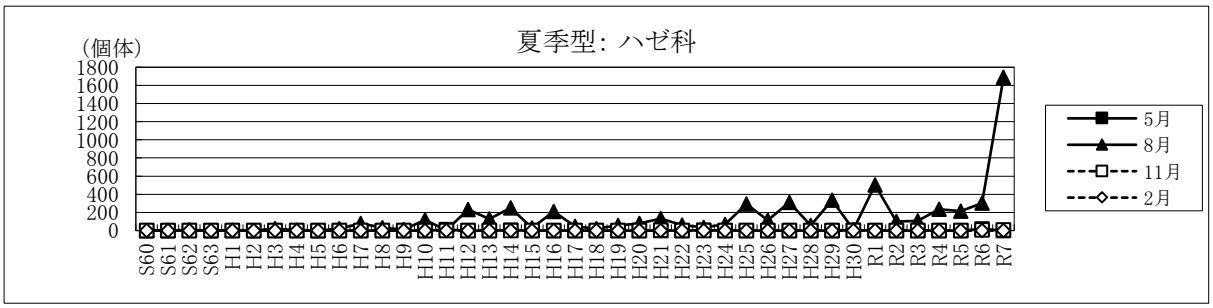
注1　平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により，季節的に特徴のある種を5種選定した。
　2　数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。
　3　平成23年5月調査は，6月7日に実施した。

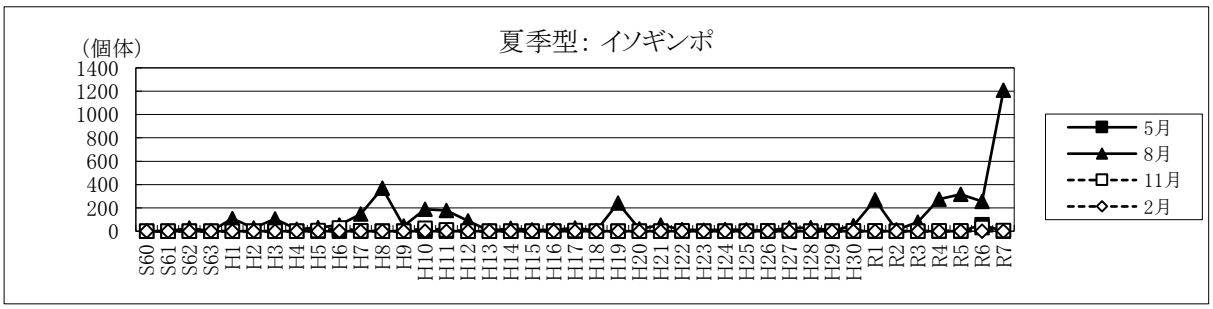
図Ⅲ－5－(2)　卵の代表種の季節別経年変化





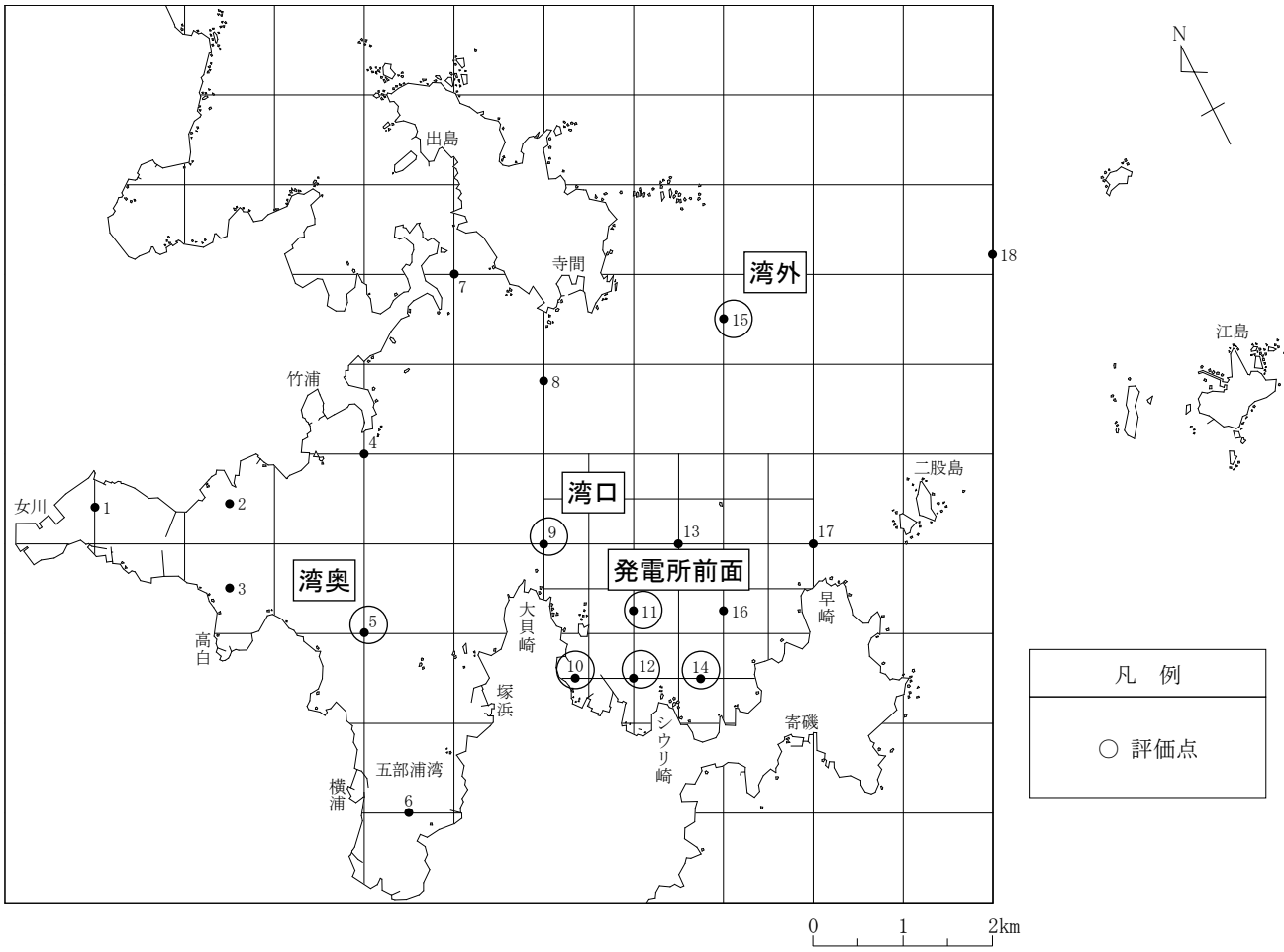






注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により，季節的に特徴のある種を5種選定した。
2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。
3 平成23年5月調査は，6月7日に実施した。

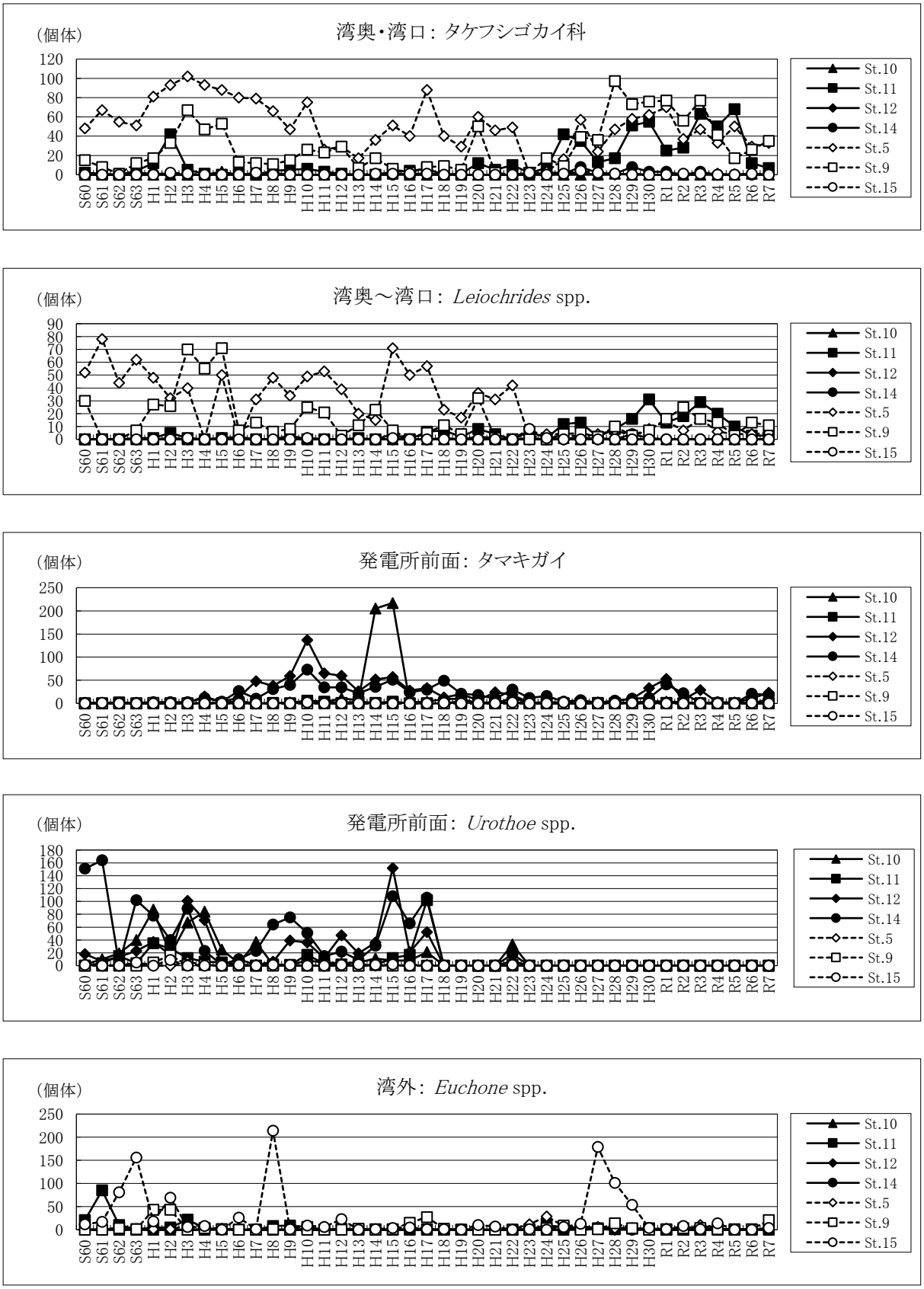
図Ⅲ－5－(3)　稚仔の代表種の季節別経年変化



（測定者：東北電力）

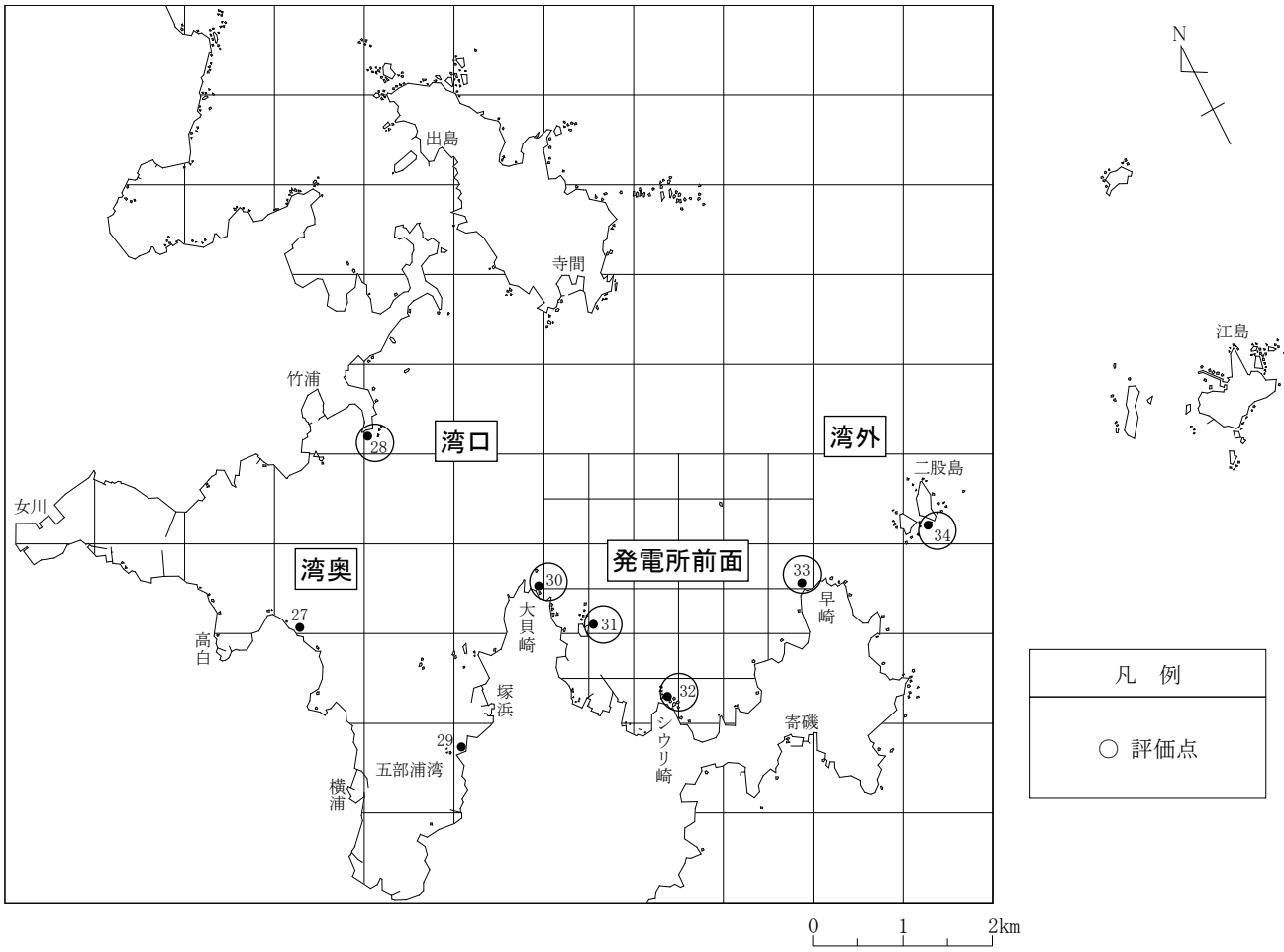
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－6－(1)　底生生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より，海域区分別で特徴のある種を5種選定した。

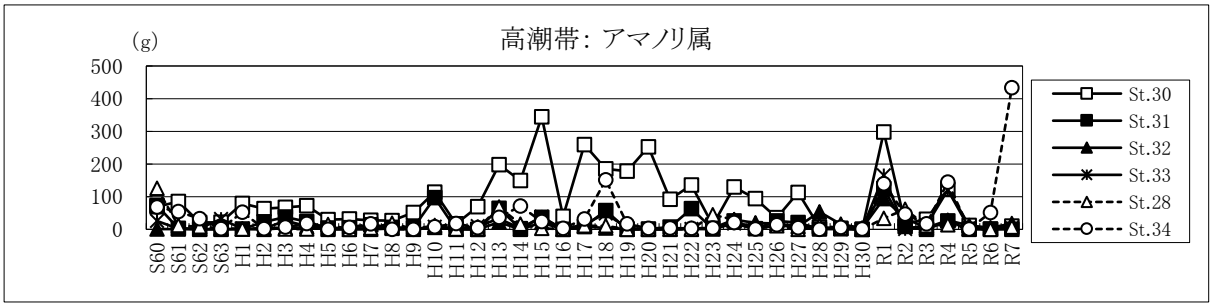
図Ⅲ－6－(2)　マクロベントスの代表種の評価点別経年変化

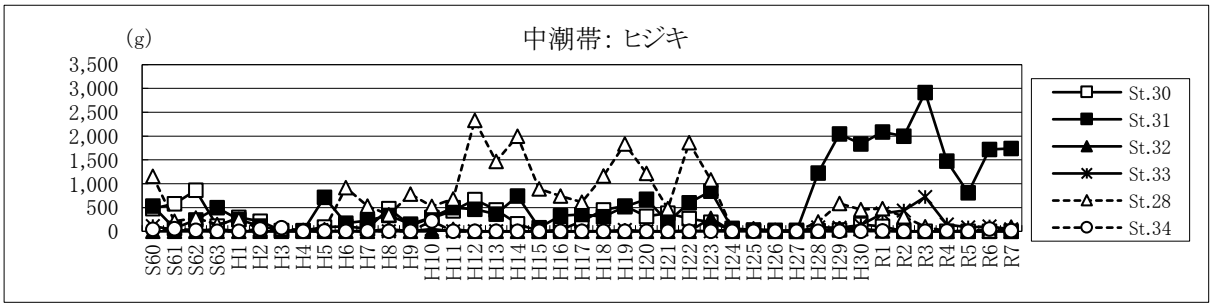


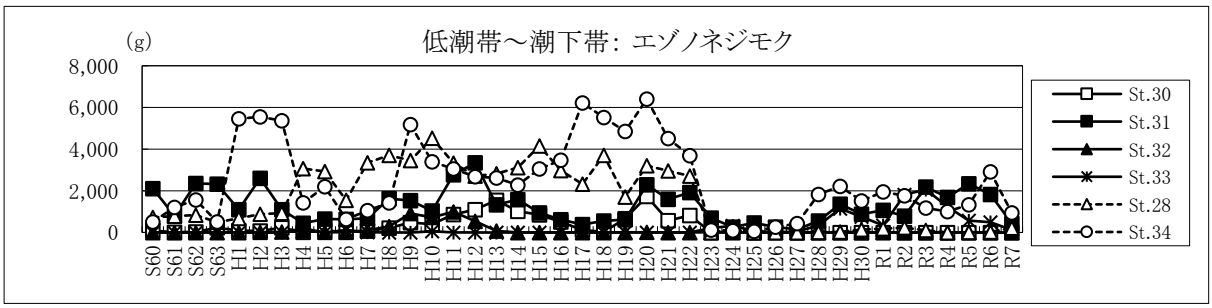
（測定者：東北電力）

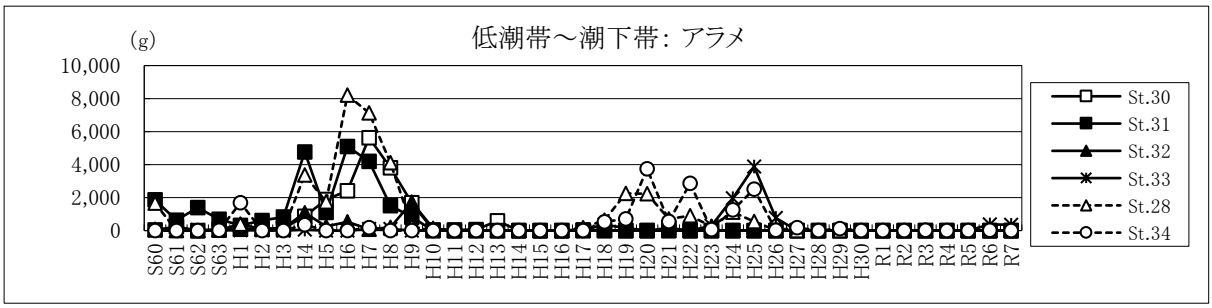
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

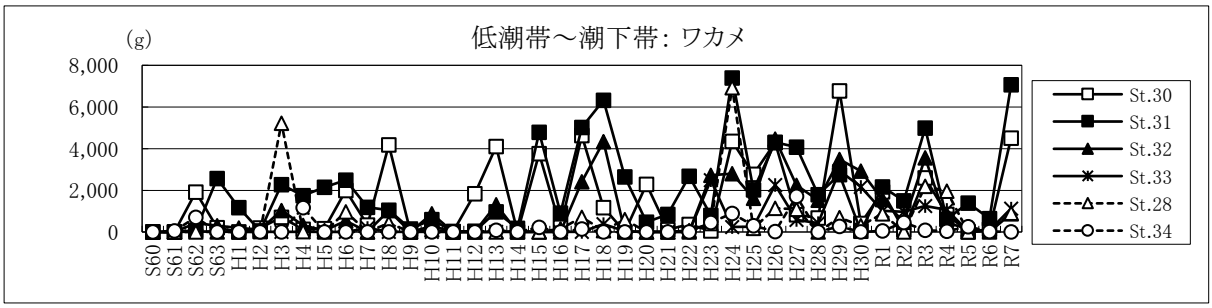
図Ⅲ－7－(1)　潮間帯生物調査位置及び評価点





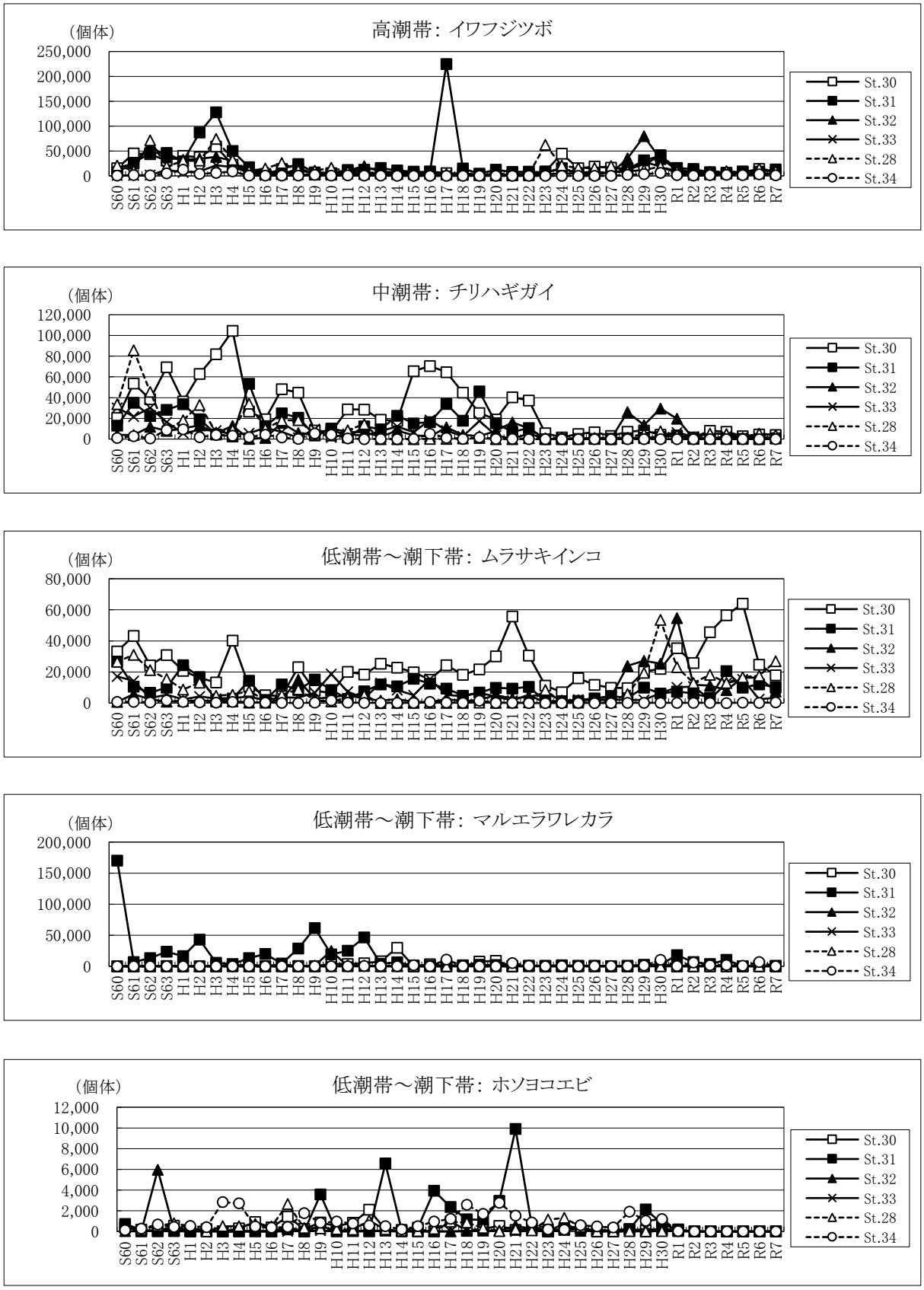






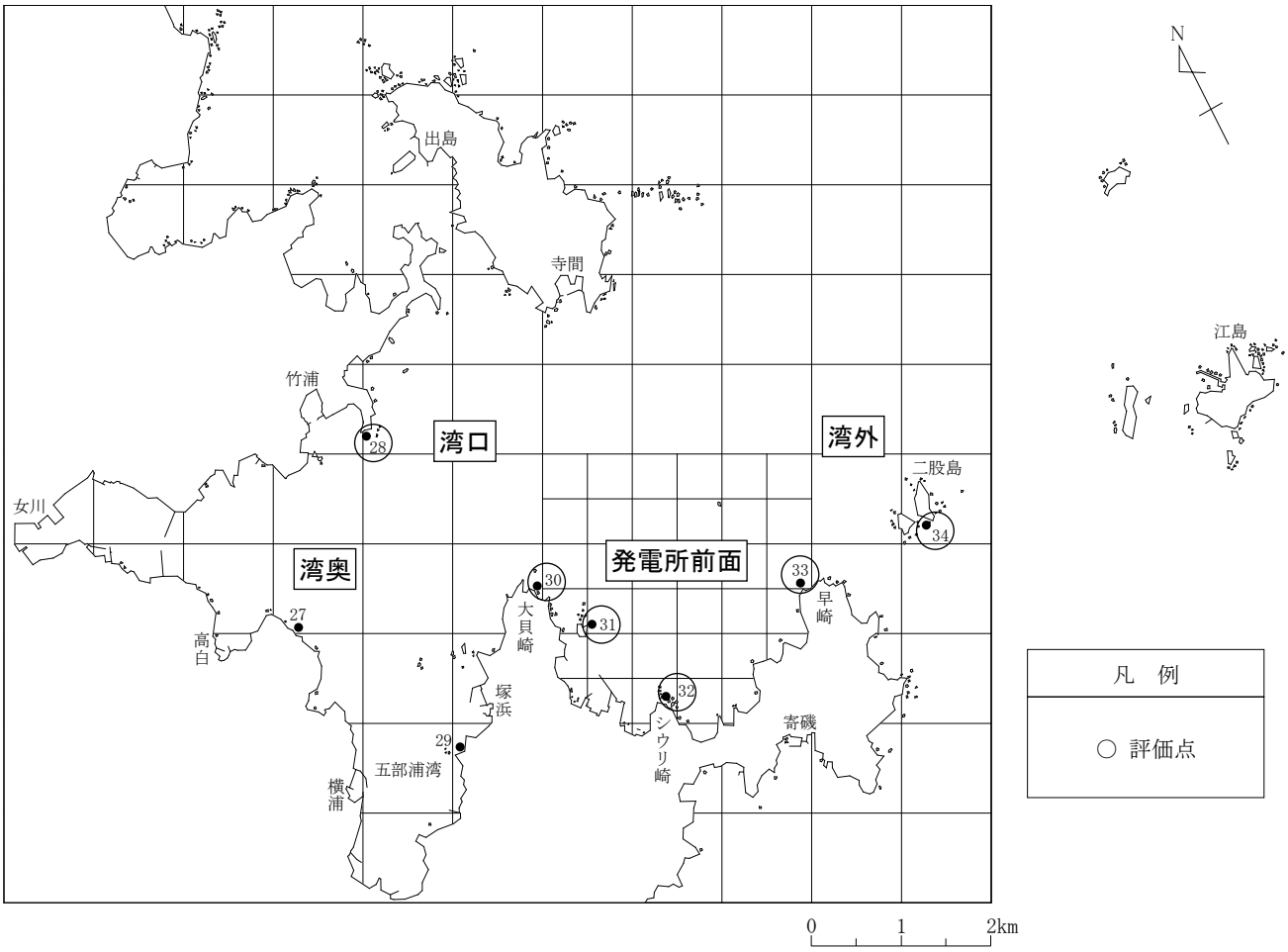
注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より，各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。
3 数値は各評価点における4潮位帯の年間の総出現湿重量を示す。

図Ⅲ－7－(2)　潮間帯生物(植物)の代表種の評価点別経年変化



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

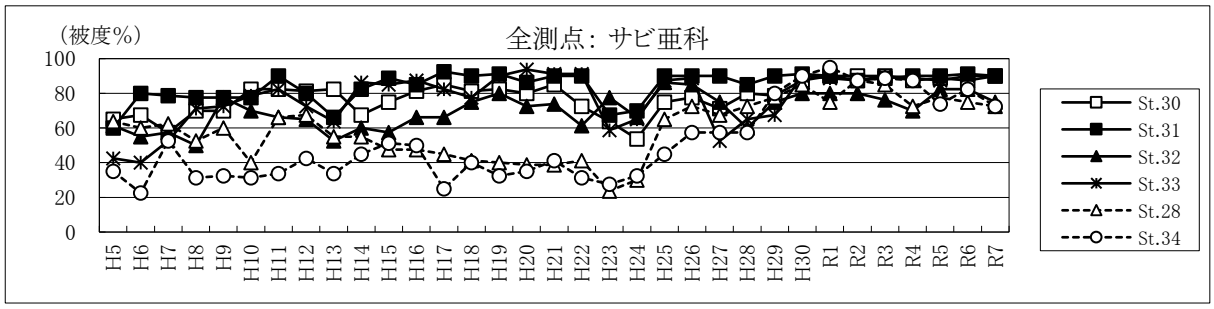
図Ⅲ－7－(3)　潮間帯生物(動物)の代表種の評価点別経年変化

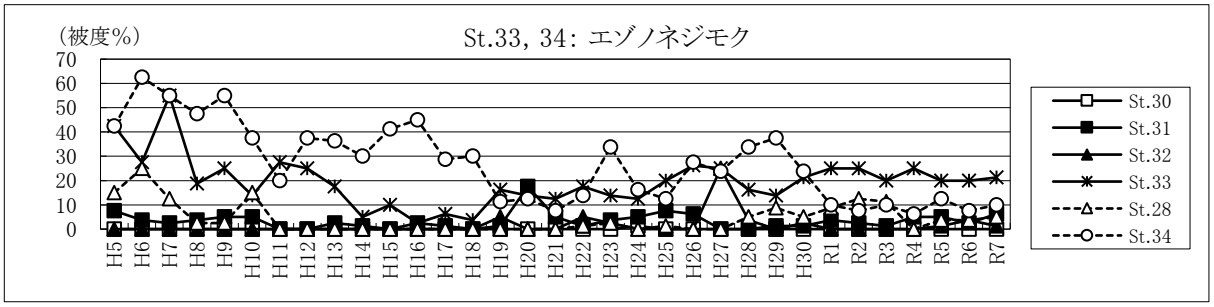


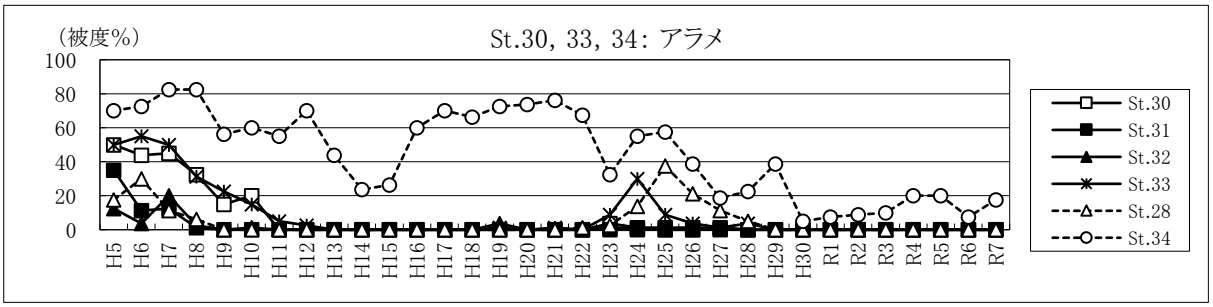
（測定者：東北電力）

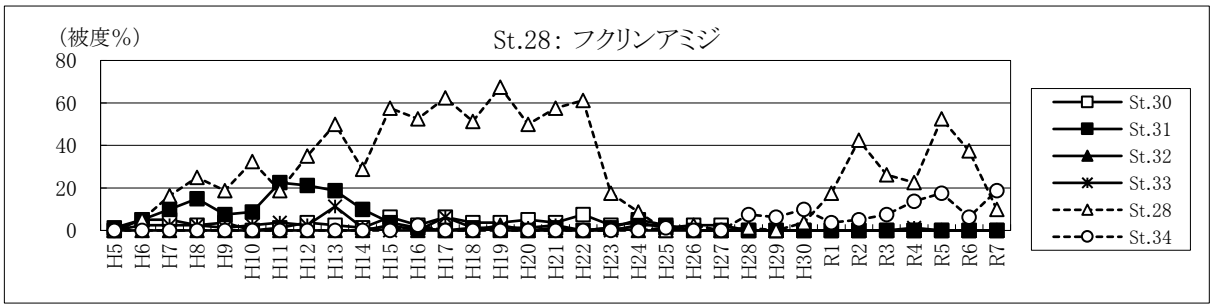
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

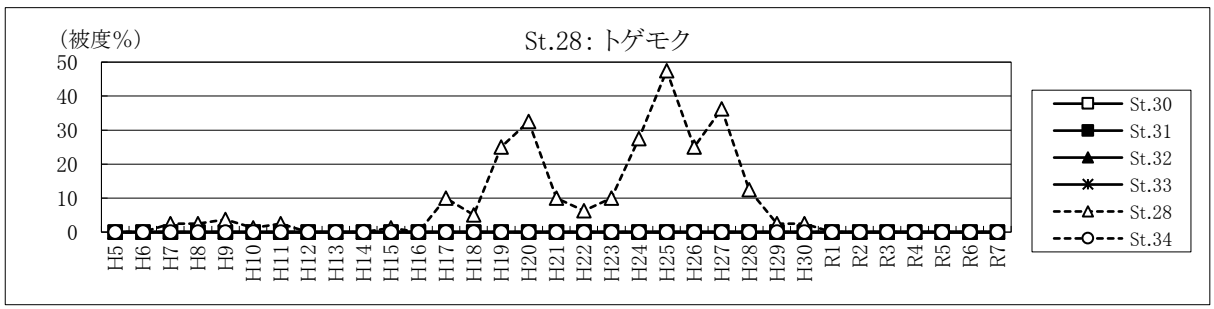
図Ⅲ－8－(1) 海藻群落調査位置及び評価点







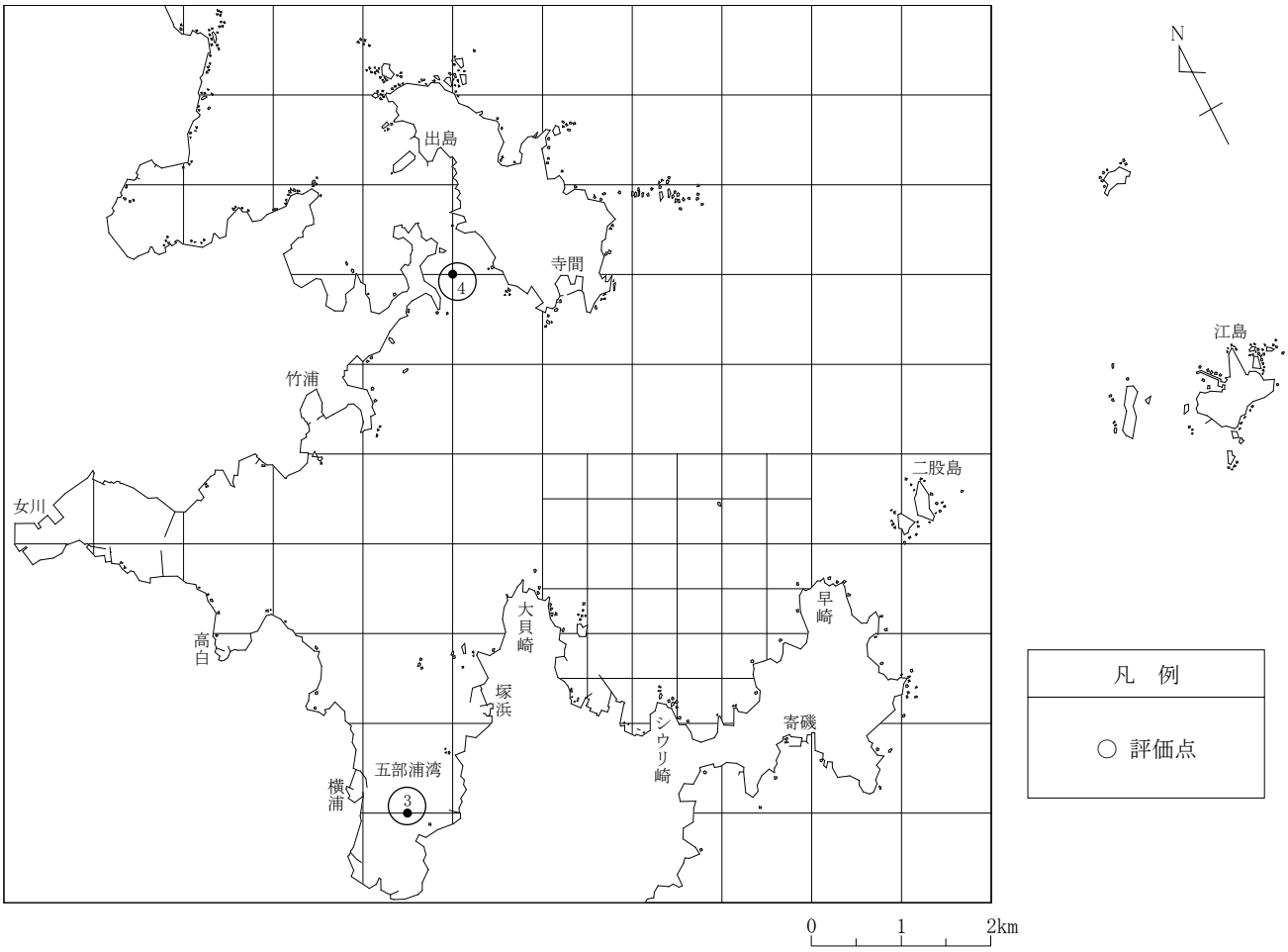




注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より，海域区分別で特徴のある種を5種選定した。
3 数値は各評価点における水深帯別の年間平均被度のうち最大被度を示す。

図Ⅲ－8－(2)　海藻群落の代表種の評価点別経年変化

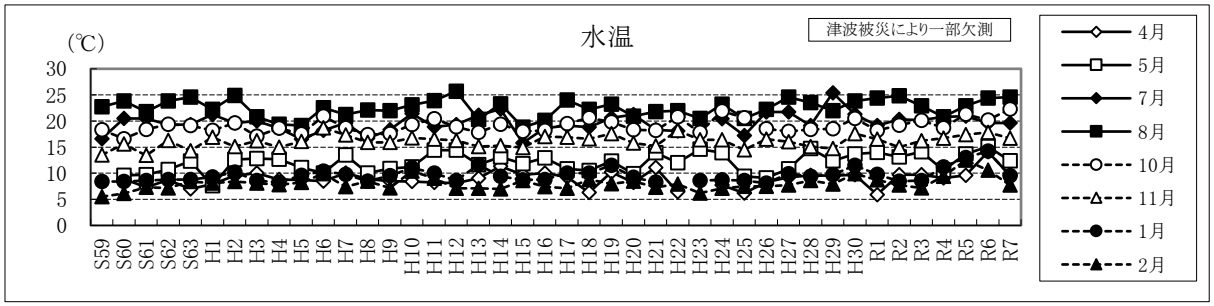
Ⅲ－3 養殖漁場環境

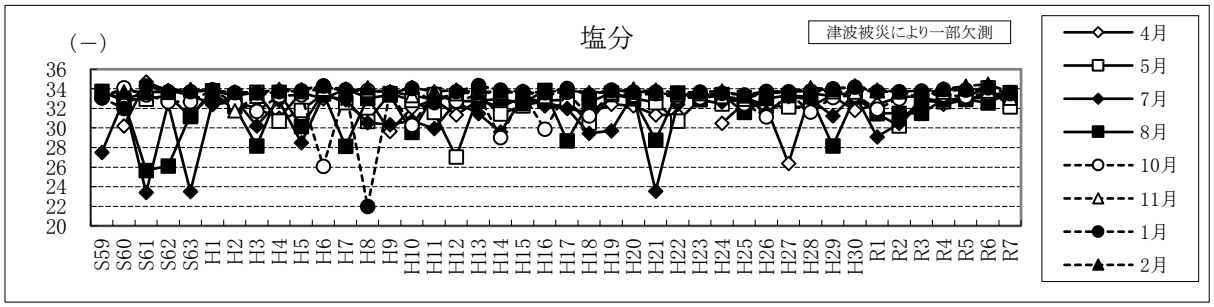


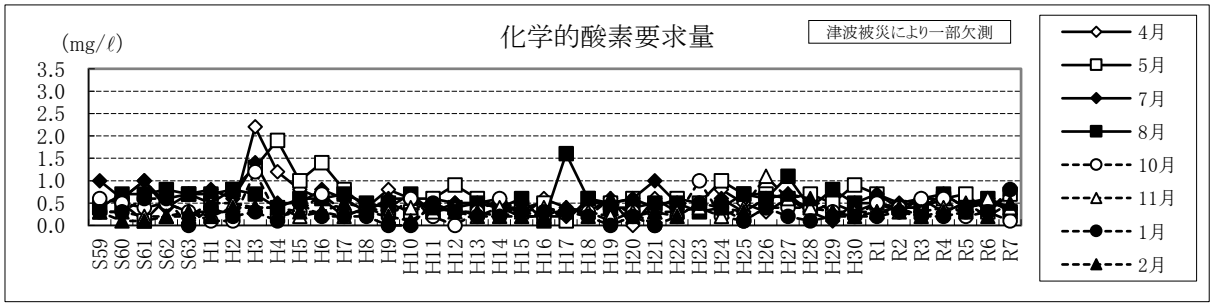
（測定者：宮 城 県）
（測定者：東北電力）

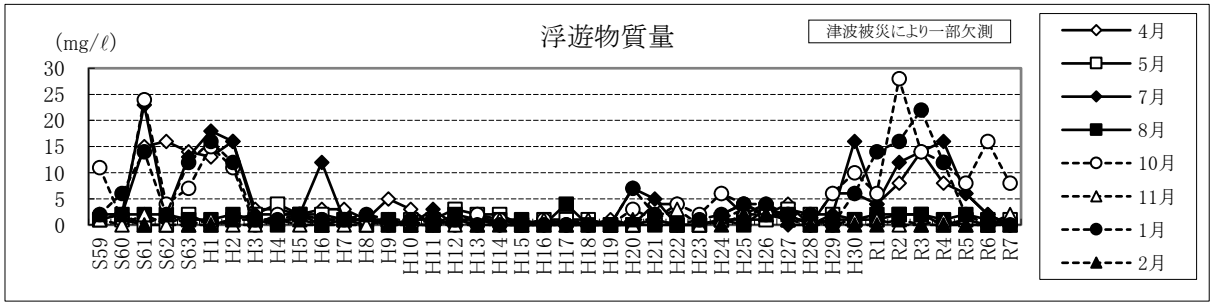
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

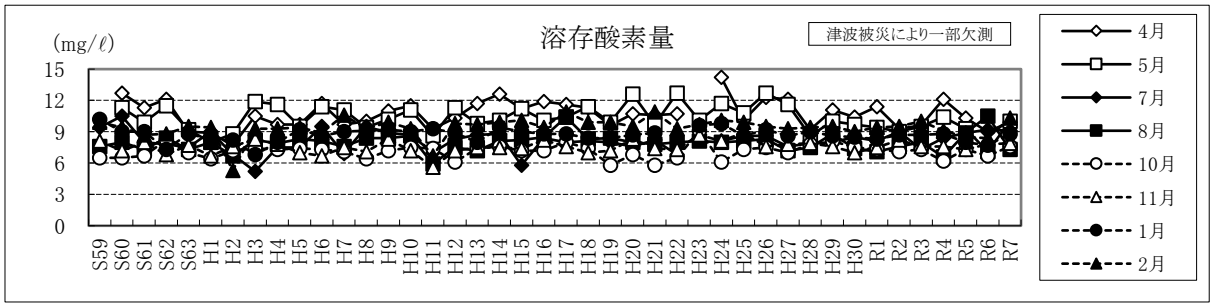
図Ⅲ－9－(1) 養殖漁場環境(水質調査)の評価点





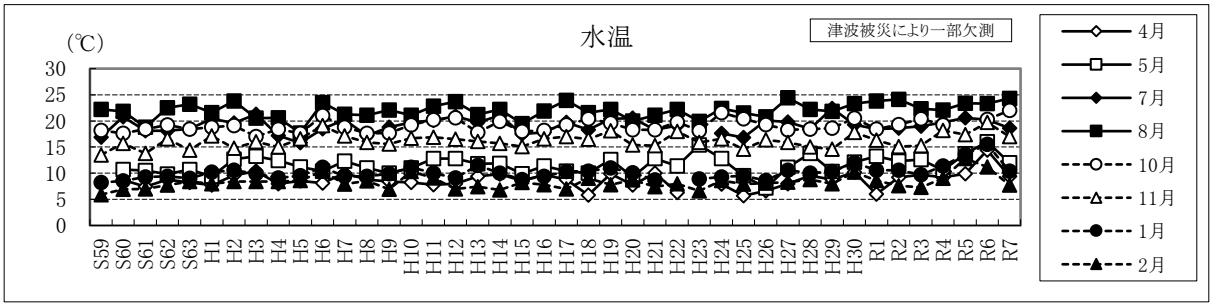


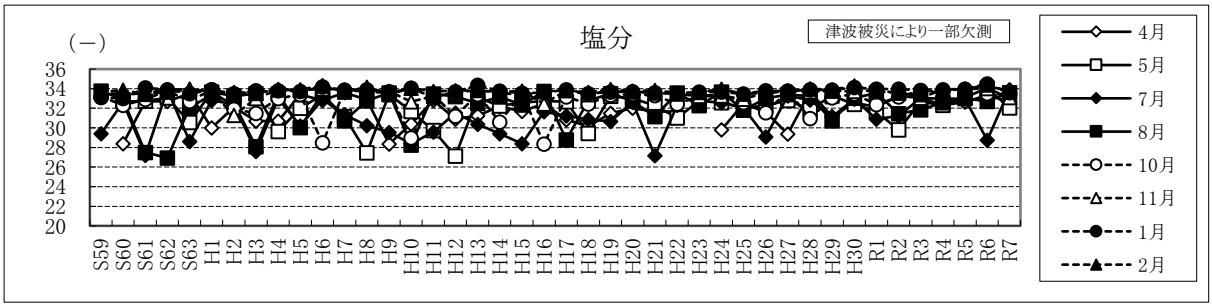


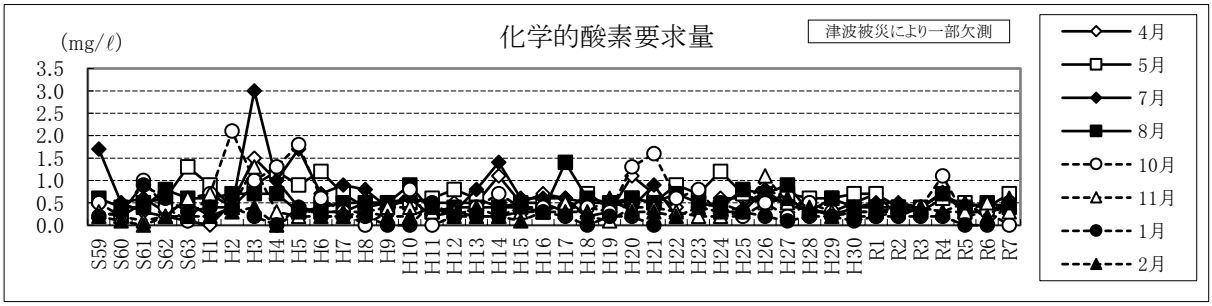


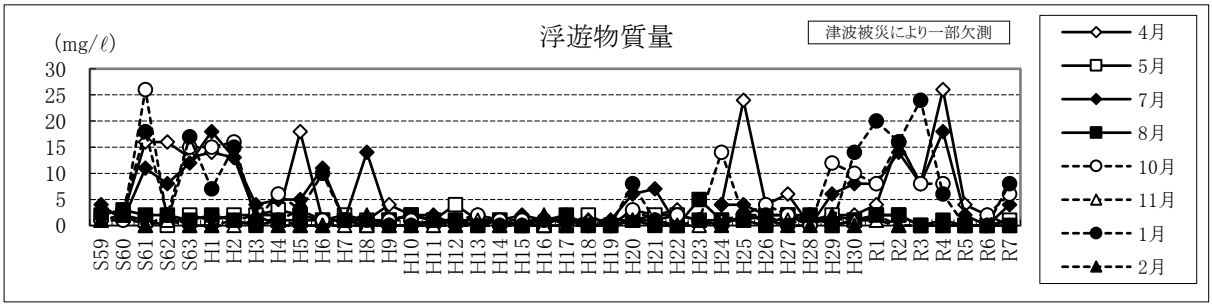
注1 数値は各調査月における五部浦(St.3)の海面下0.5m層の測定値を示す。
2 平成23年度の5月調査は，6月7日に実施した。

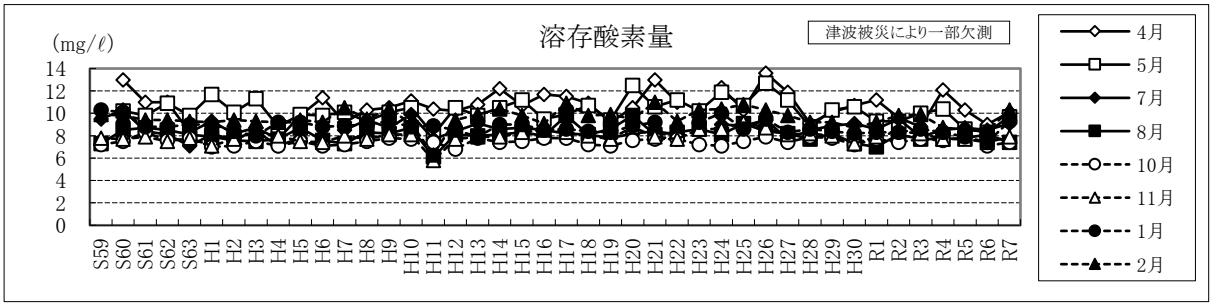
図Ⅲ－9－(2)　養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化
五部浦(St.3)





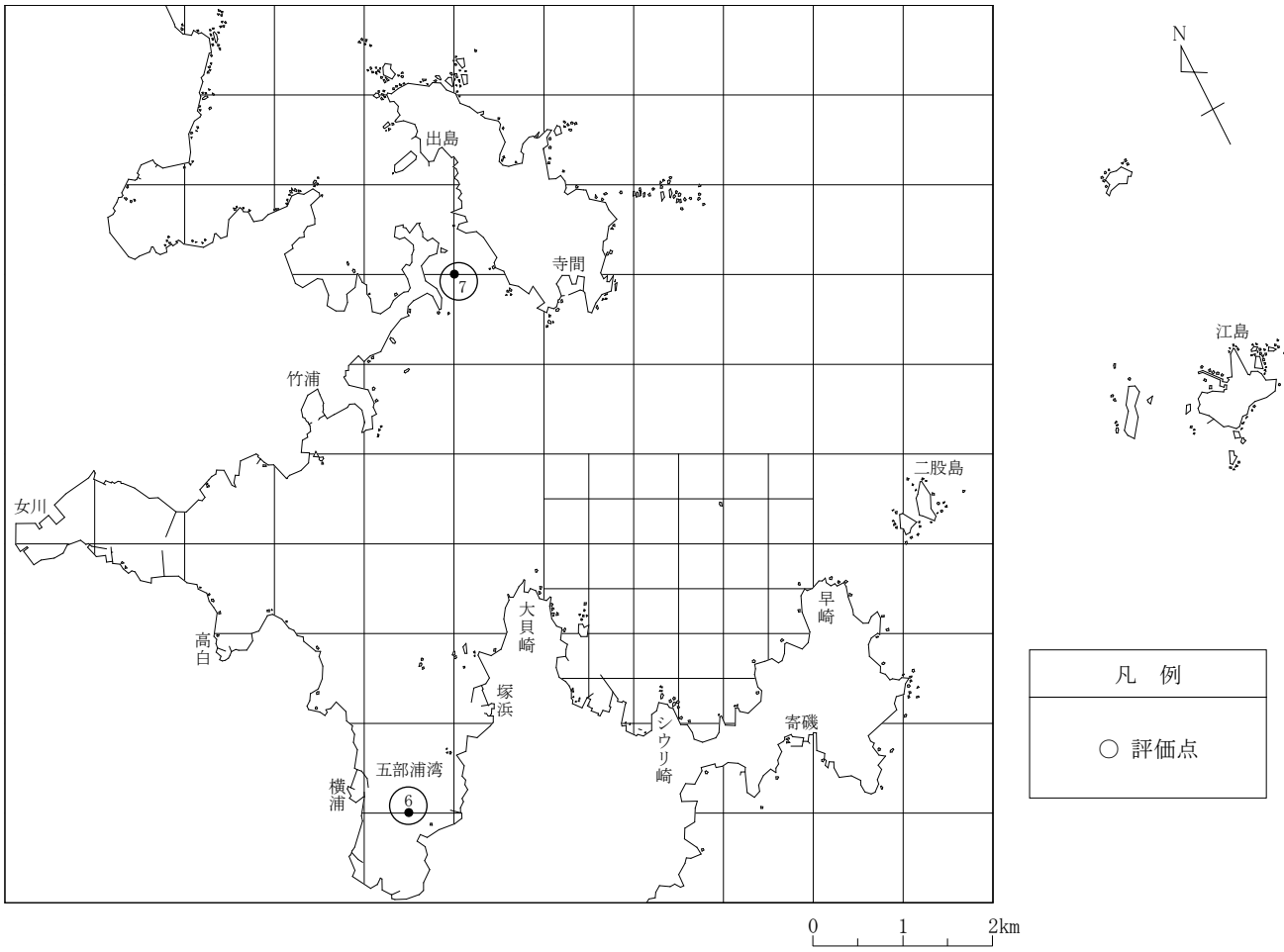






注1 数値は各調査月における出島(St.4)の海面下0.5m層の測定値を示す。
2 平成23年度の5月調査は，6月7日に実施した。
3 令和5年度の10月調査は，水質計の亡失により水温，塩分，浮遊物質量及び溶存酸素量が欠測となった。

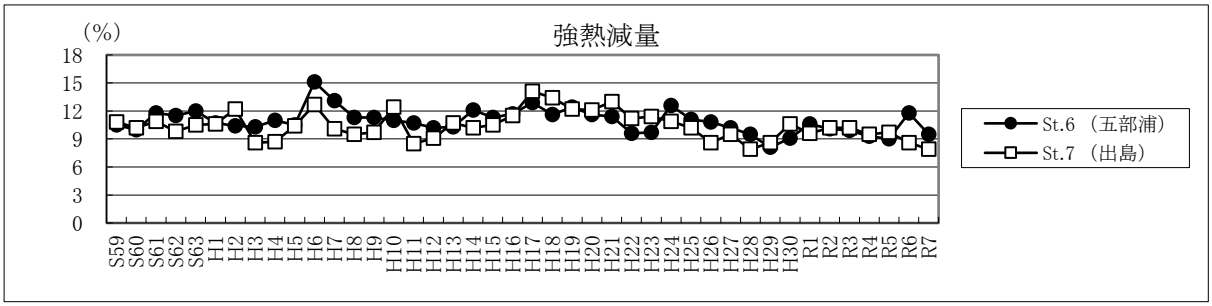
図Ⅲ－9－(3)　養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化
出島(St.4)

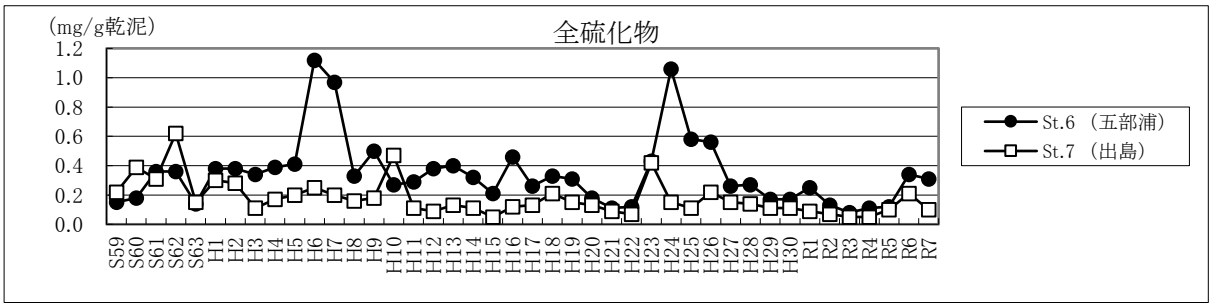


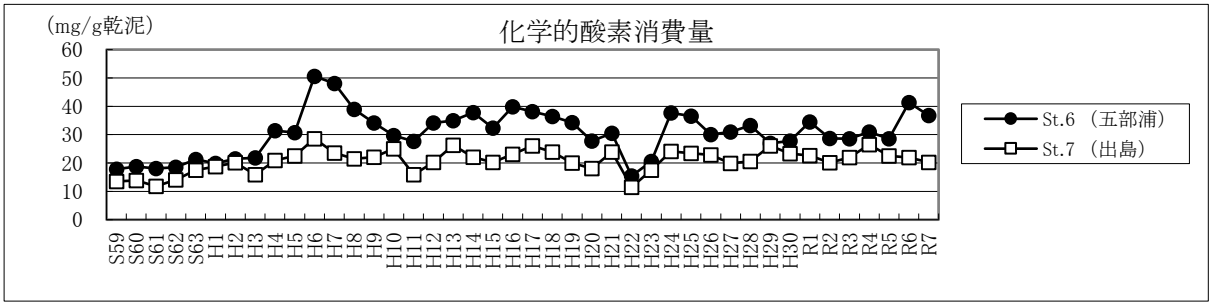
（測定者：宮 城 県）
（測定者：東北電力）

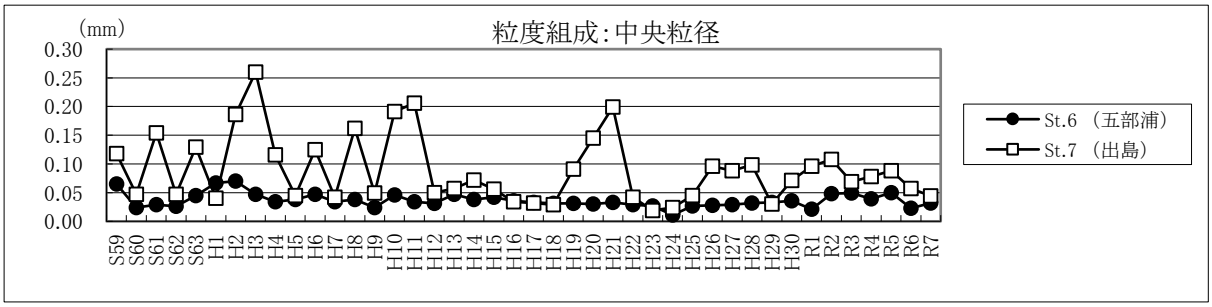
注　大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」，その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ－10－(1)　養殖漁場環境（底質調査）の評価点









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

図Ⅲ－10－(2)　底質の養殖漁場環境点別経年変化

参　考　資　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^3

測　点	採集層	令和7年5月	令和7年8月	令和7年11月	令和8年2月
1	0～5m	198.3	0.3	2.6	40.0
	5～10m	48.0	1.8	2.3	97.8
	10～海底上1m	11.7	2.0	0.6	40.0
2	0～5m	28.3	0.8	7.3	100.0
	5～10m	34.4	2.1	0.8	40.0
	10～20m	6.7	0.8	0.3	84.4
	20～海底上1m	2.7	0.3	0.4	13.3
3	0～5m	21.2	0.4	23.5	55.3
	5～10m	13.6	0.3	3.4	46.7
	10～海底上1m	22.2	1.3	1.3	43.3
4	0～5m	95.2	0.2	3.2	204.6
	5～10m	4.6	0.6	0.9	29.3
	10～20m	8.3	0.3	0.3	77.0
	20～海底上1m	6.4	0.6	0.7	4.4
5	0～5m	5.7	0.7	23.3	45.7
	5～10m	35.4	1.8	5.9	21.3
	10～20m	3.9	1.0	5.7	112.9
	20～海底上1m	1.0	0.8	0.7	16.5
6	0～5m	39.4	3.1	20.2	68.8
	5～10m	2.4	2.9	18.0	58.7
	10～20m	4.5	4.6	17.9	90.4
	20～海底上1m	1.6	1.1	0.8	27.5
7	0～5m	94.0	3.7	31.9	125.6
	5～10m	26.3	5.6	2.5	83.7
	10～海底上1m	24.8	3.4	30.1	69.8
8	0～5m	16.5	3.1	14.2	3.5
	5～10m	5.2	0.5	9.6	64.3
	10～20m	1.0	3.5	5.9	11.9
	20～海底上1m	2.6	3.3	0.3	33.4
9	0～5m	41.3	2.8	9.9	64.2
	5～10m	103.4	1.1	7.0	29.8
	10～20m	7.6	0.4	2.6	35.2
	20～海底上1m	1.1	1.3	8.1	29.2
10	0～5m	68.8	6.2	14.2	223.5
	5～10m	67.9	6.4	10.9	87.3
	10～海底上1m	42.8	0.9	6.6	85.0
11	0～海底上1m	46.9	3.7	7.7	78.2
12	0～5m	110.0	7.9	16.1	201.9
	5～10m	63.3	11.0	10.2	108.8
	10～20m	1.8	3.6	13.8	49.8
	20～海底上1m	1.2	1.5	1.8	42.3
13	0～5m	164.3	6.9	12.4	39.3
	5～10m	47.8	3.7	7.7	28.1
	10～20m	17.5	0.7	0.3	62.5
	20～海底上1m	3.2	1.6	0.2	68.8
14	0～5m	4.4	7.2	10.3	35.8
	5～10m	97.8	3.2	1.6	37.5
	10～海底上1m	10.1	0.5	0.8	3.9
15	0～5m	93.8	7.3	15.3	68.8
	5～10m	18.4	3.7	13.8	14.1
	10～20m	3.0	1.9	5.9	17.6
	20～海底上1m	2.5	2.4	5.6	39.0
40	0～海底上1m	61.9	4.7	11.4	167.6
41	0～海底上1m	93.8	1.5	6.0	223.6
42	0～5m	75.2	5.9	28.3	172.1
	5～10m	96.3	3.3	12.5	114.4
	10～海底上1m	8.7	1.9	22.3	161.0

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^3

測　点	採集層	令和7年4月	令和7年6月	令和7年7月	令和7年9月
2	0～5m	15.3	62.0	0.9	16.9
	5～10m	4.4	50.6	0.6	5.2
	10～20m	2.3	8.5	0.6	1.3
	20～海底上1m	1.8	3.9	0.2	0.9
4	0～5m	6.0	25.8	1.2	8.1
	5～10m	14.4	39.4	1.4	2.8
	10～20m	1.3	29.3	1.0	1.7
	20～海底上1m	3.0	8.4	0.3	2.0
7	0～5m	6.7	41.3	1.9	6.0
	5～10m	4.3	21.3	0.8	2.0
	10～海底上1m	3.8	8.6	1.5	2.4
9	0～5m	16.7	68.9	0.7	6.3
	5～10m	9.8	26.3	4.2	4.0
	10～20m	23.0	12.5	1.0	3.0
	20～海底上1m	6.0	4.3	0.6	1.2

測　点	採集層	令和7年10月	令和7年12月	令和8年1月	令和8年3月
2	0～5m	3.8	14.5	69.2	90.8
	5～10m	2.3	21.6	59.4	106.0
	10～20m	0.8	22.4	57.6	55.9
	20～海底上1m	2.2	5.7	30.6	14.0
4	0～5m	2.4	18.4	18.2	69.8
	5～10m	2.6	16.4	49.6	40.7
	10～20m	1.6	19.2	31.7	30.7
	20～海底上1m	0.8	8.2	14.8	39.1
7	0～5m	4.2	30.4	39.8	65.2
	5～10m	2.0	14.4	52.7	204.8
	10～海底上1m	1.0	27.1	34.9	160.6
9	0～5m	4.0	7.8	53.0	10.0
	5～10m	1.2	19.2	13.9	38.1
	10～20m	0.8	17.3	8.6	35.4
	20～海底上1m	2.3	3.9	40.8	17.1

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(NXX13)による鉛直曳き

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

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(NXX13)による鉛直曳き

種別	番号	種名	令和7年									令和8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	*Chaetoceros pseudocurvisetum*						○	○	○	○			
	82	*Chaetoceros radicans*		◎	◎			○	●	○		○		○
	83	*Chaetoceros rostratum*					○			○	○			
	84	*Chaetoceros sociale*	○	○						○	○	○	◎	○
	85	*Chaetoceros subsecundum*	○	○	○								○	○
	86	*Chaetoceros teres*							○	○	○			○
	87	*Odontella longicruris*	○							○	○	○		○
	88	*Ditylum brightwellii*							○	○	○	○		
	89	*Streptotheca thamensis*							○	○				
	90	*Asterionella glacialis*	●	○	○			○	◎	●	●	◎	○	○
	91	*Licmophora* sp.						○		○			○	
	92	*Thalassionema nitzschioides*		○	○		○	○	○	○	○	○		○
	93	*Thalassiothrix* spp.						○						
	94	*Thalassiothrix* sp.							○	○				
	95	*Thalassiothrix frauenfeldii*				○	○	○	●	○	○	○	○	
	96	Naviculaceae						○						
	97	*Navicula* spp.				○								
	98	*Navicula* sp.							○					
	99	*Navicula membranacea*			○			○						
	100	*Pleurosigma* sp.						○		○				
	101	*Trachyneis* sp.						○						
	102	*Cylindrotheca closterium*	○	○	○	●	○	○	○	○	○		○	○
	103	*Nitzschia* spp.		○	●	○	●	●	○	○			○	○
	104	*Nitzschia pungens*	○	○	●	◎	●	○	○	○	○	○	●	○
	105	*Rhizosolenia delicatula*				●	○						○	
	106	*Chaetoceros seychellarum*							○	○				
	107	*Pseudo-nitzschia multistriata*								○				
	108	*Rhizosolenia phuketensis*	○	○	○		○	○		○				

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

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(1)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	令和7年			令和8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	*Prorocentrum balticum*	○	○		
	4	*Prorocentrum compressum*		○		
	5	*Prorocentrum dentatum*		○		
	6	*Prorocentrum minimum*		○		
	7	*Prorocentrum triestinum*	○	○	○	
	8	*Dinophysis caudata*			○	
	9	*Dinophysis fortii*	○			
	10	*Dinophysis mitra*		○		
	11	*Dinophysis rotundata*		○		
	12	Gymnodiniales	○	●	○	○
	13	*Gymnodinium* sp.		○		
	14	*Gyrodinium* spp.	○	○		
	15	*Gyrodinium* sp.			○	○
	16	Peridiniales	○	○	○	○
	17	*Scrippsiella* sp.	○	○	○	
	18	*Ceratium fusus*	○			
	19	*Ceratium kofoidii*	○	○		
	20	*Ceratium tripos*		○		
	21	*Alexandrium* sp.	○			
	22	*Gonyaulax* sp.	○	○		
	23	*Oxytoxum* sp.		○		
	24	*Protoperidinium* spp.	○	○	○	○
	25	*Protoperidinium bipes*	○	○		
	26	*Protoperidinium pellucidum*	○			
ハプト藻	27	HAPTOPHYCEAE	○	◎	○	○
	28	*Calciosolenia murrayi*			○	
黄金色藻	29	*Apedinella spinifera*		○		
	30	*Distephanus speculum*	○			○
	31	*Ebria tripartita*			○	
珪藻	32	*Coscinodiscus wailesii*				○
	33	*Actinoptychus senarius*			○	○
	34	*Corethron hystrix*	○			
	35	*Leptocylindrus* sp.	○		○	
	36	*Leptocylindrus danicus*	○	○	○	○
	37	*Leptocylindrus minimus*	○	○	○	
	38	*Stephanopyxis nipponica*				○
	39	Thalassiosiraceae	○	○	○	○
	40	*Detonula pumila*			○	○
	41	*Lauderia annulata*			○	○
	42	*Skeletonema costatum*	●	○	●	○
	43	*Skeletonema tropicum*			○	
	44	*Thalassiosira* spp.	○	○	○	○
	45	*Thalassiosira subtilis*			○	
	46	*Leptocylindrus mediterraneus*			○	
	47	*Guinardia flaccida*		○	○	
	48	*Rhizosolenia alata* f. *gracillima*		○		
	49	*Rhizosolenia bergonii*			○	
	50	*Rhizosolenia calcar avis*		○		
	51	*Rhizosolenia fragilissima*	○	○	○	
	52	*Rhizosolenia hebetata* f. *semispina*	○			○
	53	*Rhizosolenia imbricata*		○	○	
	54	*Rhizosolenia indica*		○		
	55	*Rhizosolenia setigera*			○	○
	56	*Cerataulina dentata*			○	
	57	*Cerataulina pelagica*	○	○	○	
	58	*Climacodium frauenfeldianum*			○	
	59	*Eucampia zodiacus*	○	○	○	○
	60	*Hemiaulus hauckii*		○		
	61	*Hemiaulus membranaceus*		○	○	
	62	*Hemiaulus sinensis*			○	
	63	*Bacteriastrum* sp.		○		
	64	*Bacteriastrum comosum*			○	
	65	*Chaetoceros* spp.	○	●	○	○
	66	*Chaetoceros affine*		○		
	67	*Chaetoceros atlanticum* v. *neapolitanum*			○	
	68	*Chaetoceros breve*			○	
	69	*Chaetoceros coarctatum*		○		
	70	*Chaetoceros compressum*	○	○	○	○
	71	*Chaetoceros constrictum*	○		○	○
	72	*Chaetoceros costatum*			○	
	73	*Chaetoceros curvisetum*			○	
	74	*Chaetoceros danicum*	○			
	75	*Chaetoceros debile*	○	○	●	●
	76	*Chaetoceros decipiens*	○			
	77	*Chaetoceros didymum*	○		○	○
	78	*Chaetoceros didymum* v. *anglica*	○			○
	79	*Chaetoceros didymum* v. *protuberans*	○			
	80	*Chaetoceros distans*			○	

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

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(2)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

種別	番号	種名	令和7年			令和8年
			5月	8月	11月	2月
珪藻	81	*Chaetoceros eibenii*			○	
	82	*Chaetoceros laciniosum*	○			
	83	*Chaetoceros lorenzianum*		○	○	
	84	*Chaetoceros messanense*			○	
	85	*Chaetoceros pseudocurvisetum*			○	
	86	*Chaetoceros radicans*	◎		○	
	87	*Chaetoceros sociale*	○		●	◎
	88	*Chaetoceros subsecundum*				○
	89	*Odontella longicruris*			○	
	90	*Odontella obtusa*			○	
	91	*Ditylum brightwellii*			○	○
	92	*Lithodesmium variabile*		○	○	
	93	*Asterionella glacialis*	○		◎	○
	94	*Licmophora* sp.	○		○	○
	95	*Neodelphineis pelagica*			○	
	96	*Thalassionema nitzschioides*	○	○	○	○
	97	*Thalassiothrix frauenfeldii*		○	○	○
	98	Naviculaceae	○		○	○
	99	*Haslea* sp.	○			
	100	*Navicula* spp.			○	
	101	*Navicula* sp.	○	○		
	102	*Navicula membranacea*		○		
	103	*Pleurosigma* spp.			○	
	104	*Pleurosigma* sp.	○			○
	105	*Trachyneis* sp.			○	
	106	*Cylindrotheca closterium*	○	○	○	○
	107	*Nitzschia* spp.	●	○	●	○
	108	*Nitzschia pungens*	○	○	○	○
	109	*Rhizosolenia delicatula*	○	○	○	○
	110	*Odontella mobiliensis*			○	
	111	*Pseudo-nitzschia multistriata*			○	
	112	*Rhizosolenia phuketensis*	○	○	○	
ミドリムシ	113	EUGLENOPHYCEAE	○	○	○	
プラシノ藻	114	PRASINOPHYCEAE	○	○	○	○
不明	115	UNIDENTIFIED FLAGELLATA	○	○	○	○

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

動物プランクトン出現種一覧表（北原式定量ネット）（1）

調査方法：北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

類別	番号	種名	令和7年									令和8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	○	○	○	○			○	○	○		○	○
放射足虫	3	RADIOLARIA		○		○	○	○	○	○	○			○
	4	*Sticholonche zanclea*						◎	○	○	○	○	○	
繊毛虫	5	CILIATEA		○										
	6	Oligotrichina	○	○			○	○		○				
	7	*Tintinnopsis* spp.	○	○						○				
	8	*Tintinnopsis* sp.				○								
	9	*Tintinnopsis beroidea*								○				
	10	*Tintinnopsis radix*					○			○				
	11	*Codonellopsis* sp.								○	○			
	12	*Codonellopsis morchella*						○	○					
	13	*Favella ehrenbergii*				○	○							
	14	*Favella taraikaensis*	○	●	○									
	15	*Ptychocylis obtusa*		○										○
	16	*Amphorella quadrilineata*								○				
	17	*Eutintinnus* sp.		○										
	18	*Salpingella* sp.		○										
	19	*Parafavella gigantea*	○	○	○								○	○
ヒドロ虫	20	Hydroida	○	○	○		○	○	○	○			○	○
	21	*Obelia* spp.								○				
	22	*Obelia* sp.	○	○			○	○	○		○		○	
	23	*Solmundella bitentaculata*					○	○		○	○			
	24	Siphonophorae			○	○	○	○	○	○	○			
輪虫	25	*Synchaeta* sp.	○	○			○			○		○		
	26	*Trichocerca marina*		○						○	○	○		○
多毛	27	Larva of POLYCHAETA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
箒虫	28	Actinotrocha of PHORONIDEA	○			○	○	○		○				
苔虫	29	Cyphonautes of BRYOZOA				○	○							○
腕足	30	Larva of *Lingula*							○					
腹足	31	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
二枚貝	32	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○						○		○	○	○
	33	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
甲殻	34	*Evadne nordmanni*	○	○	●	○	○				○	○	●	○
	35	*Evadne spinifera*					○	○						
	36	*Evadne tergestina*					○	○	○	○				
	37	*Podon leuckarti*	○	○	○	○	○				○		○	○
	38	*Podon polyphemoides*					○		○	○	○	○		
	39	*Podon schmackeri*					○	○						
	40	*Penilia avirostris*					○	○	○	○				
	41	OSTRACODA							○	○	○			○
	42	Nauplius of COPEPODA	◎	◎	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	43	Copepodite of *Acartia*	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	44	*Acartia danae*								○				
	45	*Acartia steueri*												○
	46	Copepodite of *Calanus*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	47	*Calanus sinicus*				○	○	○	○	○	○		○	
	48	Copepodite of *Candacia*								○				
	49	*Candacia bipinnata*								○				
	50	Copepodite of *Centropages*	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	51	*Centropages abdominalis*	○	○	○						○	○	○	
	52	*Centropages furcatus*						○	○					
	53	*Eucalanus* sp.								○				
	54	Copepodite of *Eucalanus*	○		○				○	○		○		
	55	Copepodite of Euchaetidae								○				
	56	Copepodite of *Metridia*		○										○
	57	*Acrocalanus gracilis*							○	○				
	58	*Calocalanus* spp.												○
	59	Copepodite of *Calocalanus*						○		○	○			
	60	*Paracalanus* sp.												○
	61	Copepodite of *Paracalanus*	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	○
	62	*Paracalanus aculeatus*							○	○				
	63	*Paracalanus crassirostris*								○				
	64	*Paracalanus parvus*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	65	*Clausocalanus* sp.								○	○			
	66	Copepodite of *Clausocalanus*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	67	*Clausocalanus furcatus*						○	○	○				
	68	*Clausocalanus pergens*	○	○	○	○				○	○	○	○	○
	69	*Ctenocalanus vanus*								○				
	70	Copepodite of *Pseudocalanus*	○	●	○					○			○	○
	71	*Pseudocalanus minutus*	○	○	○							○	○	○
	72	*Pseudodiaptomus marinus*									○			
	73	Copepodite of *Eurytemora*												○
	74	Copepodite of *Temora*						○	○	○				
	75	*Temora discaudata*						○		○				
	76	*Temora turbinata*								○				
	77	Copepodite of Cyclopoida												○
	78	Copepodite of *Hemicyclops*		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	79	Copepodite of *Corycaeus*			○	○	○		○	○	○	○	○	○
	80	*Corycaeus affinis*			○	○	○	○	○	○	○	○		○

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

動物プランクトン出現種一覧表（北原式定量ネット）（2）

調査方法：北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

類別	番号	種名	令和7年									令和8年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
甲殻	81	*Oithona* sp.		○										
	82	Copepodite of *Oithona*	●	●	●	◎	○	●	●	●	○	○	●	●
	83	*Oithona atlantica*	○	○	○	○	○			○		○	○	○
	84	*Oithona davisae*						○	○	○	○	○	○	
	85	*Oithona longispina*								○				
	86	*Oithona nana*					○	○	○	○	○	○	○	
	87	*Oithona oculata*						○						
	88	*Oithona plumifera*						○	○	○				
	89	*Oithona similis*	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	90	*Oithona simplex*	○					○	○	○	○	○	○	
	91	*Paroithona pulla*			○									○
	92	*Oncaea* spp.												○
	93	*Oncaea* sp.			○					○				
	94	Copepodite of *Oncaea*	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○
	95	*Oncaea borealis*												○
	96	*Oncaea media*	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○
	97	*Oncaea venusta*					○	○	○	○	○	○		
	98	Harpacticoida	○		○		○						○	○
	99	Copepodite of Harpacticoida	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○
	100	Copepodite of *Microsetella*	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
	101	*Microsetella norvegica*	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	102	Copepodite of *Euterpina*					○	○	●	○	○			
	103	*Euterpina acutifrons*						○	○	○	○			
	104	Nauplius of Balanomorpha	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	105	Cypris of Balanomorpha	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	106	Isopoda					○							
	107	Amphipoda		○		○		○	○	○	○			
	108	Egg of Euphausiacea												○
	109	Nauplius of Euphausiacea												○
	110	Metanauplius of Euphausiacea		○						○			○	○
	111	Calyptopis of Euphausiacea		○	○					○	○	○		○
	112	Furcilia of Euphausiacea								○				
	113	Zoea of *Lucifer*				○		○	○	○				
	114	Mysis of *Lucifer*							○					
	115	Zoea of Anomura	○		○	○	○	○	○	○				
	116	Zoea of Brachyura	○	○	○	○	○			○	○			
	117	*Acartia omorii*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	118	Zoea of Macrura			○									
矢虫	119	*Sagitta* sp.			○									
	120	Juvenile of *Sagitta*		○		○	○	○	○	○	○	○		
	121	*Sagitta enflata*							○	○				
棘皮動物門	122	Pluteus of ECHINODERMATA		○										
クモヒトデ	123	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
ヒトデ	124	Bipinnaria of ASTEROIDEA	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○
ウニ	125	Echinopluteus of ECHINOIDEA							○	○	○			○
尾索	126	*Fritillaria* spp.	○	○	○	○	◎			○	○	○	●	○
	127	*Fritillaria* sp.						○	○					
	128	*Fritillaria borealis*		○										
	129	*Oikopleura* spp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	130	*Oikopleura* sp.	○	○										
	131	*Oikopleura cophocerca*								○	○	○		
	132	*Oikopleura dioica*	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○
	133	*Oikopleura longicauda*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	134	Tadpole larva of ASCIDIACEA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	135	*Appendicularia sicula*								○	○	○	○	
	136	Doliolidae						○	○	○				
	137	*Doliolum* sp.				○	○							
硬骨魚	138	Egg of OSTEICHTHYES		○		○								

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7年			令和8年
			5月	8月	11月	2月
根足虫	1	Globigerinidae			○	○
放射足虫	2	RADIOLARIA				○
	3	*Sticholonche zanclea*			○	
繊毛虫	4	CILIATEA	○	○	○	●
	5	*Tiarina fusus*	○			
	6	*Didinium gargantua*	○		○	
	7	*Mesodinium rubrum*	●	●	●	○
	8	Oligotrichina	◎	◎	◎	◎
	9	*Tintinnopsis* sp.		○	●	●
	10	*Tintinnopsis baltica*			○	
	11	*Tintinnopsis beroidea*	●	○	○	
	12	*Tintinnopsis radix*			○	
	13	*Codonellopsis* sp.			○	○
	14	*Codonellopsis morchella*			○	
	15	*Stenosemella* sp.	○			○
	16	*Stenosemella nivalis*	○		○	
	17	*Stenosemella ventricosa*			○	
	18	*Helicostomella subulata*	○			○
	19	*Acanthostomella norvegica*	○			
	20	*Ptychocylis obtusa*	○			
	21	*Amphorella quadrilineata*			○	
	22	*Dadayiella ganymedes*		○	○	
	23	*Eutintinnus* spp.		○		
	24	*Eutintinnus* sp.	○		○	
	25	*Salpingella* sp.	○		○	
	26	*Salpingella acuminata*			○	
	27	*Tintinnidium mucicola*	○			
	28	*Parafavella gigantea*	○			
ヒドロ虫	29	Hydroida			○	
輪虫	30	*Synchaeta* sp.	○			
	31	*Trichocerca marina*			○	○
多毛	32	Larva of POLYCHAETA			○	○
腹足	33	Larva of GASTROPODA		○	○	
二枚貝	34	D-shaped larva of BIVALVIA	○	○	○	
	35	Umbo larva of BIVALVIA	○	○	○	
甲殻	36	*Evadne nordmanni*	○			○
	37	*Podon leuckarti*				○
	38	*Penilia avirostris*		○	○	
	39	Nauplius of COPEPODA	○	●	○	●
	40	Copepodite of *Acartia*	○		○	○
	41	Copepodite of *Calanus*			○	
	42	Copepodite of *Calocalanus*			○	
	43	Copepodite of *Paracalanus*	○		○	○
	44	*Paracalanus parvus*			○	○
	45	*Clausocalanus* sp.			○	
	46	Copepodite of *Clausocalanus*			○	
	47	Copepodite of *Corycaeus*		○	○	
	48	Copepodite of *Oithona*		○	○	○
	49	*Oithona similis*			○	
	50	Copepodite of *Oncaea*		○	○	○
	51	*Oncaea media*		○	○	
	52	Copepodite of Harpacticoida		○		
	53	Copepodite of *Microsetella*		○	○	
	54	*Microsetella norvegica*		○	○	
	55	Copepodite of *Euterpina*			○	
	56	*Euterpina acutifrons*			○	
	57	Nauplius of Balanomorpha		○		○
クモヒトデ	58	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA			○	
尾索	59	*Fritillaria* sp.	○	○	○	○
	60	*Fritillaria borealis*		○	○	
	61	*Oikopleura* sp.		○	○	
	62	Juvenile of *Oikopleura*	○	○		
	63	*Oikopleura dioica*	○	○	○	
	64	*Oikopleura longicauda*		○	○	
	65	*Doliolum* sp.		○		
不明	66	Trochophora of UNIDENTIFIED ANIMAL		○		

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

マクロプランクトン出現種一覧表（丸稚ネット）（1）

調査方法：丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

類別	番号	種名	令和7年			令和8年
			5月	8月	11月	2月
ヒドロ虫	1	Hydroida	○	○	○	○
	2	*Obelia* spp.			○	
	3	*Obelia* sp.	○	○		○
	4	*Solmundella bitentaculata*			○	
	5	Siphonophorae		○	○	
	6	*Muggiaea* sp.			○	
多毛	7	Larva of POLYCHAETA			○	○
苔虫	8	Cyphonautes of BRYOZOA			○	
腹足	9	Larva of GASTROPODA	○	○	○	○
	10	*Creseis acicula*			○	
甲殻	11	*Evadne nordmanni*	●		○	◎
	12	*Evadne spinifera*		○		
	13	*Evadne tergestina*		○	○	
	14	*Podon leuckarti*	●			●
	15	*Podon polyphemoides*			○	
	16	*Penilia avirostris*		●	○	
	17	OSTRACODA			○	
	18	Nauplius of COPEPODA			○	
	19	Copepodite of *Acartia*	○	○	○	○
	20	*Acartia danae*			○	
	21	*Acartia longiremis*	○			
	22	*Acartia steueri*	○	○	●	○
	23	Copepodite of Calanidae			◎	
	24	Copepodite of *Calanus*	○	●		○
	25	*Calanus minor*			○	
	26	*Calanus sinicus*	○	○	○	
	27	*Calanus tenuicornis*				○
	28	*Canthocalanus pauper*			○	
	29	Copepodite of *Candacia*		○	○	
	30	*Candacia bipinnata*		○		
	31	Copepodite of *Centropages*	○	○	○	○
	32	*Centropages abdominalis*	○			○
	33	*Centropages furcatus*			○	
	34	*Centropages yamadai*		○	○	
	35	Copepodite of *Eucalanus*	○		○	○
	36	Copepodite of Euchaetidae			○	
	37	Copepodite of *Metridia*				○
	38	Copepodite of *Acrocalanus*			○	
	39	*Acrocalanus gibber*			○	
	40	*Acrocalanus gracilis*			○	
	41	*Acrocalanus longicornis*			○	
	42	*Calocalanus* spp.			○	
	43	*Calocalanus* sp.				○
	44	Copepodite of *Calocalanus*			○	
	45	*Calocalanus pavo*			○	
	46	*Calocalanus plumulosus*			○	
	47	Copepodite of *Paracalanus*			●	○
	48	*Paracalanus aculeatus*			○	
	49	*Paracalanus parvus*	○	○	●	○
	50	*Calanopia minor*			○	
	51	Copepodite of *Labidocera*		○	○	
	52	*Labidocera japonica*		○		
	53	*Pontellopsis yamadae*		○		
	54	*Clausocalanus* spp.			○	
	55	Copepodite of *Clausocalanus*			○	○
	56	*Clausocalanus arcuicornis*			○	
	57	*Clausocalanus furcatus*			○	
	58	*Clausocalanus pergens*				○
	59	Copepodite of *Ctenocalanus*			○	○
	60	*Ctenocalanus vanus*			○	○
	61	Copepodite of *Pseudocalanus*	○			○
	62	*Pseudocalanus minutus*	○			○
	63	Copepodite of *Scolecithrix*			○	
	64	Copepodite of *Temora*			○	
	65	*Temora discaudata*			○	
	66	*Corycaeus* spp.			○	
	67	Copepodite of *Corycaeus*			○	
	68	*Corycaeus affinis*		○	○	○
	69	*Corycaeus gibbulus*			○	
	70	*Corycaeus pacificus*			○	
	71	*Corycaeus speciosus*			○	
	72	Copepodite of *Oithona*	○		○	○
	73	*Oithona atlantica*	○			○
	74	*Oithona longispina*			○	
	75	*Oithona plumifera*		○	○	
	76	*Oithona similis*				○
	77	*Oncaea conifera*			○	
	78	*Oncaea mediterranea*			○	○
	79	*Oncaea venusta*		○	●	
	80	Copepodite of *Copilia*			○	

注1　各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

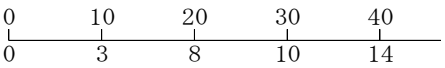
2　◎は個体数が最多を示した種，●は個体数が5%以上出現した種，○は出現した種を示す。

マクロプランクトン出現種一覧表（丸稚ネット）(2)

調査方法：丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

類別	番号	種名	令和7年			令和8年
			5月	8月	11月	2月
甲殻	81	*Sapphirina* sp.		○		
	82	Copepodite of *Sapphirina*			○	
	83	Harpacticoida	○	○		
	84	*Microsetella rosea*	○			
	85	Nauplius of Balanomorpha	○	●	○	○
	86	Cypris of Balanomorpha	○	○		
	87	Gammaridea	○	○		
	88	Hyperiidae			○	
	89	Egg of Euphausiacea				○
	90	Nauplius of Euphausiacea				○
	91	Metanauplius of Euphausiacea	○		○	○
	92	Calyptopis of Euphausiacea	○		○	○
	93	Furcilia of Euphausiacea	○			○
	94	Zoea of *Lucifer*			○	
	95	Zoea of Anomura	○	○		
	96	Zoea of Brachyura	○	○	○	
	97	Megalopa of Brachyura	○	○		
	98	*Acartia omorii*	◎	○	○	●
	99	Zoea of Macrura		○	○	
矢虫	100	Juvenile of *Sagitta*		○	○	
	101	*Sagitta enflata*		○	○	
	102	*Sagitta nagae*		○		
クモヒトデ	103	Ophiopluteus of OPHIUROIDEA			○	○
ウニ	104	Echinopluteus of ECHINOIDEA			○	
尾索	105	*Fritillaria* sp.			○	○
	106	*Fritillaria borealis*	○			
	107	*Fritillaria pellucida*			○	
	108	*Oikopleura* spp.			○	○
	109	*Oikopleura cophocerca*			○	
	110	*Oikopleura dioica*	○		○	○
	111	*Oikopleura longicauda*		○	○	○
	112	Tadpole larva of ASCIDIACEA				○
	113	*Doliolum* sp.			○	
	114	*Doliolum nationalis*		◎		

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。



分類群	出現種	出現種
緑藻植物	パルモフィルム属	パルモフィルム属
	アオサ属	アオサ属
	シオグサ属	シオグサ属
	ミル	ミル
	ホソツユノイト	ホソツユノイト
褐藻植物	シオミドロ科	シオミドロ科
	イソガワラ目	イソガワラ目
	ワタモ	ワタモ
	フクロノリ	フクロノリ
	セイヨウハバノリ属	セイヨウハバノリ属
	カヤモノリ	カヤモノリ
	ケウルシグサ	ケウルシグサ
	ワカメ	ワカメ
	アミジグサ	アミジグサ
	フクリンアミジ	フクリンアミジ
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
	フダラク	フダラク
	ムカデノリ科	ムカデノリ科
	トサカモドキ属	トサカモドキ属
	エツキイワノカワ	エツキイワノカワ
	イワノカワ属	イワノカワ属
	カイノリ	カイノリ
	ヒカゲノイト科	ヒカゲノイト科
	ホソバナミノハナ	ホソバナミノハナ
	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
	シマダジア	シマダジア
	ハイウスバノリ属	ハイウスバノリ属
	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	ー	ー
海綿動物	海綿動物門	海綿動物門
腔腸動物	ハネガヤ科	ハネガヤ科
	イソギンチャク目	イソギンチャク目
環形動物	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科
	多毛綱	多毛綱
触手動物	苔虫綱	苔虫綱
軟体動物	ヒザラガイ綱	ヒザラガイ綱
	ユキノカサガイ	ユキノカサガイ
	ヨメガカサガイ	ヨメガカサガイ
	エビスガイ	エビスガイ
	チグサガイ属	チグサガイ属
	サンショウガイ属	サンショウガイ属
	オオヘビガイ	オオヘビガイ
	ヒメエゾボラ	ヒメエゾボラ
	ヒレガイ	ヒレガイ
	チヂミボラ	チヂミボラ
	レイシガイ属	レイシガイ属
	裸鰓目	裸鰓目
	イガイ	イガイ
	ムラサキイガイ	ムラサキイガイ
	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	イトマキヒトデ	イトマキヒトデ
	エゾヒトデ	エゾヒトデ
	ヒトデ	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）
	海鞘亜綱（群体ホヤ類）	海鞘亜綱（群体ホヤ類）

基点からの距離(m)	0	10	20	30	40
水深(m)	0	3	8	10	14
海綿動物門	○	○	○	○	○
ハネガヤ科	○				
イソギンチャク目	○	○			
カンザシゴカイ科	○	○			○
多毛綱	○				
苔虫綱	○	○	○		○
ヒザラガイ綱	○				
ユキノカサガイ		○	○	○	○
ヨメガカサガイ		○			
エビスガイ		○			
チグサガイ属	○				
サンショウガイ属	○	○	○	○	○ ○
オオヘビガイ		○	○	○	
ヒメエゾボラ		○			○
ヒレガイ		○			
チヂミボラ	○				
レイシガイ属	○				
裸鰓目					○
イガイ	○				
ムラサキイガイ	○				
イタボガキ科	○				
フジツボ型亜目	○	○			
イガグリホンヤドカリ			○		
異尾下目		○	○	○	
イトマキヒトデ	○	○	○		○
エゾヒトデ			○		○
ヒトデ			○	○	○
キタムラサキウニ		○	○	○	
キンコ科			○	○	○ ○
マナマコ				○	○
マボヤ			○	○	○ ○
海鞘亜綱（単体ホヤ類）	○	○	○	○	○ ○
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7年5月19日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)