

第Ⅱ編 生 物 調 査

Ⅱ-1 調査方法

表Ⅱ-1-(1) 調査方法

調査期間: 令和6年4月～令和7年3月

測定者: 東北電力

調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目	
生 物 調 査	1.プランクトン調査	4.23	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.100mm)	動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量
	5.9	18	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
			5	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	大型動物プランクトンの出現種, 出現量
			5	表層, 10m	バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集	動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量
	6.13	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.100mm)	同上	
	7.17	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
	8.6	18	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
			5	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	大型動物プランクトンの出現種, 出現量
			5	表層, 10m	バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集	動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量
	9.18	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.100mm)	同上	
	10.16	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
	11.12	18	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
			5	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	大型動物プランクトンの出現種, 出現量
			5	表層, 10m	バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集	動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量
	12.12	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.100mm)	同上	
	1.9	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
	2.12	18	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	同上	同上	
			5	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	大型動物プランクトンの出現種, 出現量
			5	表層, 10m	バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集	動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量
	3.11	4	0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m	北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.100mm)	同上	
	2.卵・稚仔調査	4.23	4	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	魚卵, 稚仔魚の出現種, 出現量
	5.9	21	表層, 10m	同上	同上	
			2	0～海底上1m	丸特ネットNMG52の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上
	6.13	4	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上	
	7.17	4	表層, 10m	同上	同上	
	8.6	21	表層, 10m	同上	同上	
			2	0～海底上1m	丸特ネットNMG52の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上
	9.18	4	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上	
10.16	4	表層, 10m	同上	同上		
11.12	21	表層, 10m	同上	同上		
		2	0～海底上1m	丸特ネットNMG52の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上	
12.12	4	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上		
1.9	4	表層, 10m	同上	同上		
2.12	21	表層, 10m	同上	同上		
		2	0～海底上1m	丸特ネットNMG52の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上	
3.11	4	表層, 10m	丸稚ネットNMG52の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.335mm)	同上		

表Ⅱ-1-(2) 調査方法

調査期間：令和6年4月～令和7年3月

測定者：東北電力

調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目	
3.底生生物調査	8.7	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ)	マクロベントスの出現種, 出現量	
		18	—	新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集	メガロベントスの出現種, 出現量	
	2.15	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ)	マクロベントスの出現種, 出現量	
		18	—	新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集	メガロベントスの出現種, 出現量	
	4.潮間帯生物調査	5.7～17	8	高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯	ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集	海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量
		5.7～17	8	0～15m	ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影	海藻草類, 動物の出現種, 出現量
		8.2～24	8	高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯	ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集	海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量
		8.2～24	8	0～15m	ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影	海藻草類, 動物の出現種, 出現量
		11.7～19	8	高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯	ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集	海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量
		11.7～19	8	0～15m	ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影	海藻草類, 動物の出現種, 出現量
2.4～19		8	高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯	ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集	海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量	
2.4～19		8	0～15m	ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影	海藻草類, 動物の出現種, 出現量	
2.4～19		8	5,10,15m	ダイバーによる水深5m,10m及び15m地点の坪刈採集	海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 現存量	
5.漁業漁獲調査	5.19～21	5 ※ ¹	—	定置網に捕獲された漁獲物を調査	漁獲物の出現種, 出現量	
	5.17～18	5	—	底刺網に捕獲された漁獲物を調査	同上	
	8.25～26	5 ※ ²	—	定置網に捕獲された漁獲物を調査	同上	
	8.20～21	5	—	底刺網に捕獲された漁獲物を調査	同上	
	—	5	—	定置網に捕獲された漁獲物を調査	同上	
	11.19～20	5	—	底刺網に捕獲された漁獲物を調査	同上	
	2.19～20	5	—	底刺網に捕獲された漁獲物を調査	同上	

注1 月日欄の「—」は, 実施可能な地点がないため, 実施しなかった。

2 ※¹ 実施可能な高白地点, 桐ヶ崎地点及び寄磯地点の3地点で実施した。

3 ※² 実施可能な桐ヶ崎地点の1地点で実施した。

表Ⅱ－1－(3) 調査方法

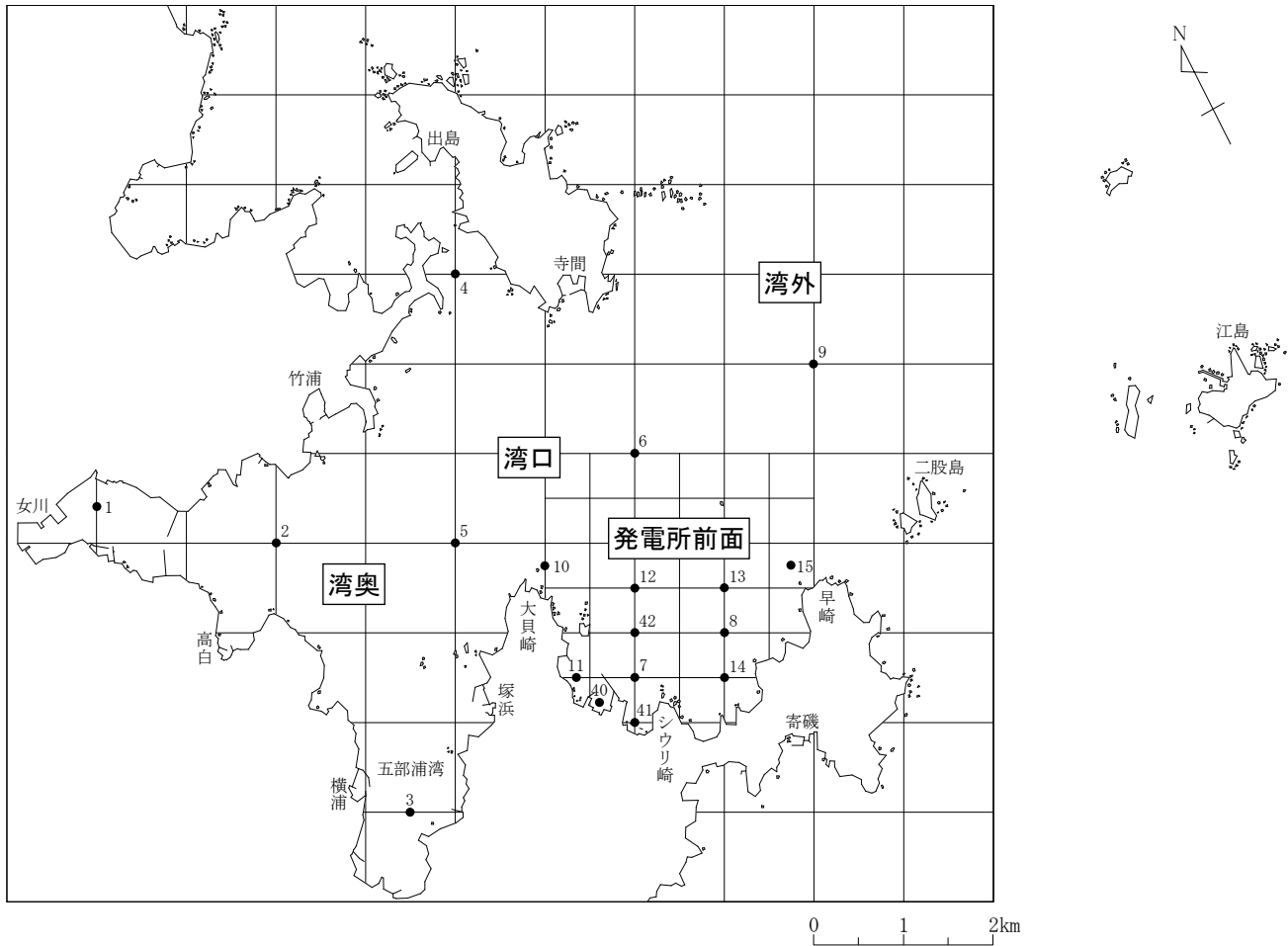
調査期間: 令和6年4月～令和7年3月

測定者: 宮城県

調査事項		月日	測点数	観測層	方法	項目
生 物 調 査	1.養殖生物調査	6.24～28	マボヤ … 5	上層 (中層)	現地観察調査, 聞き取りによる調査	種類, 量, 生育状況など
		2.12～14	マガキ … 3 ワカメ※			

注 ※ 養殖の実態がなかったため, 欠測とした。

II-2 調査結果



(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-1 植物プランクトン調査位置

表Ⅱ-2-(1) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和6年4月23日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

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				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	27,292 (93.2)	15,419 (88.9)	4,536 (86.5)	3,171 (65.8)	35,220 (93.0)	6,034 (87.7)	3,119 (80.2)	2,022 (81.2)
		<i>Nitzschia</i> spp.	1,072 (3.7)	1,307 (7.5)	27 (0.5)	26 (0.5)	878 (2.3)	201 (2.9)	422 (10.9)	211 (8.5)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	244 (0.8)	302 (1.7)	259 (4.9)	1,053 (21.8)	400 (1.1)	92 (1.3)	176 (4.5)	144 (5.8)
		<i>Eucampia zodiacus</i>	162 (0.6)	67 (0.4)	98 (1.9)	143 (3.0)	527 (1.4)	277 (4.0)	22 (0.6)	10 (0.4)
出現細胞数(細胞/ℓ)		29,273	17,348	5,242	4,821	37,866	6,878	3,887	2,489	
出現種類数		9	9	15	13	13	14	12	14	

調査年月日: 令和6年5月9日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

項目	区分	発電所周辺海域										
		湾奥				湾口						
		St.1		St.2		St.5		St.6		St.10		
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	4,481 (35.0)	1,425 (87.7)	3,083 (86.6)	3,075 (94.8)	6,536 (96.5)	1,275 (92.4)	4,491 (95.8)	3,169 (91.1)	6,360 (89.9)	7,272 (92.3)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	446 (3.5)	40 (2.5)	30 (0.8)	59 (1.8)	84 (1.2)	10 (0.7)	9 (0.2)	132 (3.8)	210 (3.0)	246 (3.1)
		<i>Skeletonema costatum</i>	3,590 (28.0)	8 (0.5)	281 (7.9)	24 (0.7)	50 (0.7)	33 (2.4)	57 (1.2)	29 (0.8)	250 (3.5)	-
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	2,922 (22.8)	13 (0.8)	28 (0.8)	-	-	17 (1.2)	19 (0.4)	-	20 (0.3)	78 (1.0)
出現細胞数(細胞/ℓ)		12,805	1,624	3,560	3,244	6,772	1,380	4,689	3,478	7,078	7,878	
出現種類数		15	16	12	12	12	9	13	13	12	13	

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域		
		湾口		湾外		養殖漁場				St.7		
		St.15		St.9		St.3		St.4				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	4,158 (83.3)	2,719 (84.6)	1,267 (88.2)	3,591 (91.3)	2,268 (68.4)	1,240 (82.3)	16,448 (89.8)	3,655 (90.7)	2,231 (74.7)	2,440 (85.9)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	317 (6.4)	224 (7.0)	33 (2.3)	145 (3.7)	217 (6.5)	52 (3.5)	1,613 (8.8)	220 (5.5)	200 (6.7)	153 (5.4)
		<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	40 (2.8)	20 (0.5)	116 (3.5)	96 (6.4)	33 (0.2)	28 (0.7)	125 (4.2)	15 (0.5)
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	86 (1.7)	-	-	13 (0.3)	193 (5.8)	13 (0.9)	66 (0.4)	28 (0.7)	92 (3.1)	138 (4.9)
出現細胞数(細胞/ℓ)		4,990	3,213	1,437	3,932	3,318	1,507	18,319	4,030	2,986	2,842	
出現種類数		17	13	10	15	17	15	13	15	19	15	

項目	区分	発電所前面海域										
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14		
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	3,142 (85.3)	739 (72.9)	2,955 (80.7)	-	1,115 (83.7)	2,448 (91.4)	4,613 (94.8)	3,763 (92.1)	3,644 (88.7)	1,010 (89.1)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	85 (2.3)	30 (3.0)	297 (8.1)	-	14 (1.1)	63 (2.4)	83 (1.7)	107 (2.6)	152 (3.7)	53 (4.7)
		<i>Skeletonema costatum</i>	217 (5.9)	33 (3.3)	-	-	46 (3.5)	-	-	50 (1.2)	-	-
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	-	13 (1.3)	102 (2.8)	-	23 (1.7)	18 (0.7)	24 (0.5)	37 (0.9)	50 (1.2)	-
出現細胞数(細胞/ℓ)		3,685	1,014	3,661	-	1,332	2,679	4,866	4,084	4,110	1,133	
出現種類数		10	16	15	-	14	12	12	13	21	13	

項目	区分	発電所前面海域						
		St.40		St.41		St.42		
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	65 (10.8)	-	172 (41.3)	-	13,516 (97.4)	1,120 (77.7)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	78 (13.0)	-	121 (29.1)	-	103 (0.7)	40 (2.8)
		<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	-	-	-	80 (5.5)
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	156 (26.0)	-	-	-	38 (0.3)	30 (2.1)
出現細胞数(細胞/ℓ)		600	-	416	-	13,879	1,442	
出現種類数		14	-	12	-	15	11	

調査年月日: 令和6年6月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

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				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Nitzschia pungens</i>	291 (32.6)	297 (31.4)	429 (15.7)	279 (11.8)	501 (31.2)	25 (15.3)	269 (25.3)	1,573 (43.5)
		<i>Rhizosolenia alata</i>	174 (19.5)	52 (5.5)	780 (28.6)	951 (40.2)	103 (6.4)	4 (2.5)	134 (12.6)	102 (2.8)
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	19 (2.1)	266 (28.1)	-	78 (3.3)	291 (18.1)	74 (45.4)	168 (15.8)	1,353 (37.5)
		<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i>	110 (12.3)	32 (3.4)	258 (9.5)	346 (14.6)	129 (8.0)	2 (1.2)	114 (10.7)	25 (0.7)
出現細胞数(細胞/ℓ)		894	947	2,725	2,367	1,604	163	1,064	3,612	
出現種類数		15	15	13	16	19	14	13	15	

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(2) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和6年7月17日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	14,550 (76.0)	393 (15.3)	6,720 (67.0)	210 (11.4)	4,560 (48.9)	252 (12.5)	1,800 (38.5)	400 (15.5)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	1,238 (6.5)	1,179 (45.8)	1,170 (11.7)	790 (42.9)	1,613 (17.3)	948 (47.2)	1,560 (33.4)	1,220 (47.3)
	<i>Hemiaulus hauckii</i>	2,013 (10.5)	269 (10.5)	915 (9.1)	300 (16.3)	1,547 (16.6)	155 (7.7)	280 (6.0)	290 (11.2)
	<i>Cerataulina pelagica</i>	550 (2.9)	497 (19.3)	750 (7.5)	330 (17.9)	693 (7.4)	329 (16.4)	747 (16.0)	280 (10.9)
	<i>Chaetoceros affine</i>	125 (0.7)	41 (1.6)	120 (1.2)	-	160 (1.7)	-	-	90 (3.5)
出現細胞数(細胞/ℓ)		19,137	2,574	10,024	1,843	9,334	2,008	4,670	2,578
出現種類数		15	12	16	11	18	14	10	13

調査年月日: 令和6年8月6日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域									
		湾奥				湾外				湾口	
		St.1	St.2	St.5	St.6	St.10	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	2,524 (68.1)	3,073 (75.7)	30,444 (71.5)	3,221 (75.2)	15,259 (69.5)	935 (60.0)	16,317 (70.2)	868 (66.1)	11,294 (64.0)	10,560 (48.6)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	688 (18.6)	476 (11.7)	5,000 (11.7)	420 (9.8)	4,407 (20.1)	433 (27.8)	4,198 (18.1)	179 (13.6)	4,495 (25.5)	4,608 (21.2)
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	15 (0.4)	58 (1.4)	889 (2.1)	45 (1.1)	370 (1.7)	17 (1.1)	475 (2.0)	38 (2.9)	230 (1.3)	1,632 (7.5)
	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	30 (0.8)	49 (1.2)	1,222 (2.9)	23 (0.5)	370 (1.7)	42 (2.7)	475 (2.0)	47 (3.6)	230 (1.3)	480 (2.2)
	<i>Chaetoceros affine</i>	-	39 (1.0)	-	68 (1.6)	259 (1.2)	25 (1.6)	343 (1.5)	-	576 (3.3)	576 (2.6)
出現細胞数(細胞/ℓ)		3,707	4,062	42,555	4,281	21,951	1,559	23,234	1,314	17,660	21,744
出現種類数		16	20	12	17	15	12	15	11	10	18

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域								発電所前面海域	
		湾口		湾外		養殖漁場		St.7			
		St.15	St.9	St.3	St.4	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	15,314 (71.4)	2,535 (51.3)	1,195 (81.3)	865 (60.8)	1,929 (75.3)	3,068 (76.9)	11,611 (77.9)	907 (60.6)	41,856 (69.5)	44,057 (78.8)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	3,406 (15.9)	1,294 (26.2)	92 (6.3)	139 (9.8)	467 (18.2)	569 (14.3)	875 (5.9)	287 (19.2)	12,096 (20.1)	4,895 (8.8)
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	554 (2.6)	264 (5.3)	13 (0.9)	46 (3.2)	-	17 (0.4)	525 (3.5)	46 (3.1)	576 (1.0)	952 (1.7)
	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	238 (1.1)	79 (1.6)	46 (3.1)	73 (5.1)	8 (0.3)	-	613 (4.1)	46 (3.1)	1,536 (2.6)	952 (1.7)
	<i>Chaetoceros affine</i>	317 (1.5)	-	7 (0.5)	20 (1.4)	-	17 (0.4)	175 (1.2)	19 (1.3)	272 (0.3)	272 (0.5)
出現細胞数(細胞/ℓ)		21,462	4,938	1,469	1,422	2,562	3,992	14,899	1,497	60,216	55,922
出現種類数		22	17	13	18	10	15	17	14	13	13

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域									
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	1,830 (49.6)	1,731 (52.7)	3,111 (61.0)	-	45,385 (73.6)	15,840 (74.2)	17,057 (73.0)	14,785 (74.6)	6,669 (70.3)	977 (59.3)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	943 (25.6)	557 (17.0)	945 (18.5)	-	9,219 (15.0)	2,112 (9.9)	4,151 (17.8)	2,455 (12.4)	1,469 (15.5)	178 (10.8)
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	75 (2.0)	161 (4.9)	369 (7.2)	-	532 (0.9)	480 (2.2)	453 (1.9)	132 (0.7)	363 (3.8)	92 (5.6)
	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	132 (3.6)	352 (10.7)	92 (1.8)	-	975 (1.6)	528 (2.5)	189 (0.8)	343 (1.7)	132 (1.4)	152 (9.2)
	<i>Chaetoceros affine</i>	-	29 (0.9)	92 (1.8)	-	1,773 (2.9)	1,056 (4.9)	151 (0.6)	79 (0.4)	132 (1.4)	-
出現細胞数(細胞/ℓ)		3,687	3,282	5,098	-	61,628	21,360	23,368	19,820	9,481	1,648
出現種類数		17	15	13	-	17	13	14	20	20	13

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域					
		St.40		St.41		St.42	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	816 (88.8)	-	25,826 (88.2)	-	32,604 (71.0)	7,163 (67.8)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	28 (3.0)	-	1,484 (5.1)	-	7,081 (15.4)	823 (7.8)
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	57 (6.2)	-	891 (3.0)	-	1,482 (3.2)	82 (0.8)
	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	17 (1.8)	-	247 (0.8)	-	659 (1.4)	1,153 (10.9)
	<i>Chaetoceros affine</i>	-	-	25 (0.1)	-	1,153 (2.5)	206 (2.0)
出現細胞数(細胞/ℓ)		919	-	29,282	-	45,924	10,558
出現種類数		5	-	15	-	14	15

調査年月日: 令和6年9月18日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Bacteriastrum hircatum</i>	3,156 (28.2)	2,857 (40.3)	774 (53.4)	1,130 (51.8)	2,438 (25.2)	735 (34.1)	1,081 (31.1)	1,998 (48.1)
	<i>Chaetoceros teres</i>	1,727 (15.5)	735 (10.4)	67 (4.6)	534 (24.5)	2,732 (28.2)	816 (37.9)	1,240 (35.7)	1,172 (28.2)
	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	1,697 (15.2)	1,823 (25.7)	253 (17.5)	272 (12.5)	429 (4.4)	177 (8.2)	8 (0.2)	10 (0.2)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	1,161 (10.4)	599 (8.4)	74 (5.1)	84 (3.9)	1,259 (13.0)	27 (1.3)	218 (6.3)	429 (10.3)
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	685 (6.1)	109 (1.5)	97 (6.7)	31 (1.4)	429 (4.4)	27 (1.3)	209 (6.0)	167 (4.0)
出現細胞数(細胞/ℓ)		11,174	7,096	1,449	2,181	9,691	2,155	3,476	4,155
出現種類数		17	15	15	12	15	13	15	17

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(3) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和6年10月16日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

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				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Chaetoceros radicans</i>	11,656 (23.9)	2,274 (28.8)	11,695 (32.5)	5,155 (41.6)	7,611 (52.8)	13,500 (48.9)	4,030 (31.4)	2,746 (17.4)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	5,016 (10.3)	1,374 (17.4)	3,661 (10.2)	1,108 (8.9)	1,982 (13.8)	3,000 (10.9)	1,638 (12.8)	3,314 (21.0)
		<i>Chaetoceros distans</i>	1,623 (3.3)	189 (2.4)	8,136 (22.6)	554 (4.5)	1,133 (7.9)	1,500 (5.4)	1,638 (12.8)	2,556 (16.2)
		<i>Asterionella glacialis</i>	9,443 (19.4)	1,208 (15.3)	1,627 (4.5)	256 (2.1)	1,062 (7.4)	1,658 (6.0)	89 (0.7)	379 (2.4)
		<i>Chaetoceros compressum</i>	4,131 (8.5)	687 (8.7)	1,424 (4.0)	1,747 (14.1)	425 (2.9)	1,421 (5.1)	1,328 (10.3)	1,420 (9.0)
出現細胞数(細胞/ℓ)		48,690	7,909	36,027	12,404	14,413	27,633	12,840	15,782	
出現種類数		22	17	20	19	15	18	16	24	

調査年月日: 令和6年11月12日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	発電所周辺海域										
		湾奥				湾口						
		St.1		St.2		St.5		St.6		St.10		
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Thalassiosira mala</i>	66,332 (94.2)	43,015 (92.2)	6,653 (59.7)	31,762 (97.9)	6,338 (97.3)	76,408 (98.4)	97,901 (96.9)	28,536 (96.2)	24,368 (95.2)	25,440 (95.3)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	70 (0.1)	140 (0.3)	422 (3.8)	127 (0.4)	21 (0.3)	420 (0.5)	343 (0.3)	22 (0.1)	390 (1.5)	340 (1.3)
		<i>Chaetoceros sociale</i>	1,784 (2.5)	784 (1.7)	2,323 (20.8)	102 (0.3)	-	-	396 (0.4)	-	244 (1.0)	220 (0.8)
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	245 (0.3)	1,708 (3.7)	370 (3.3)	-	8 (0.1)	385 (0.5)	528 (0.5)	308 (1.0)	65 (0.3)	-
		<i>Chaetoceros debile</i>	280 (0.4)	84 (0.2)	422 (3.8)	-	-	-	-	44 (0.1)	-	-
出現細胞数(細胞/ℓ)		70,391	46,676	11,142	32,450	6,514	77,628	101,003	29,667	25,610	26,690	
出現種類数		17	14	11	8	16	13	24	21	17	14	

項目	区分	発電所周辺海域								発電所前面海域		
		湾口		湾外		養殖漁場				St.7		
		St.15		St.9		St.3		St.4				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Thalassiosira mala</i>	93,283 (98.1)	33,901 (94.9)	67,599 (96.7)	13,766 (98.0)	18,170 (94.8)	12,340 (79.9)	23,547 (96.6)	28,565 (97.7)	35,321 (95.1)	40,221 (95.7)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	604 (0.6)	422 (1.2)	733 (1.0)	128 (0.9)	283 (1.5)	1,057 (6.8)	179 (0.7)	294 (1.0)	425 (1.1)	709 (1.7)
		<i>Chaetoceros sociale</i>	-	-	-	-	142 (0.7)	170 (1.1)	38 (0.2)	14 (0.0)	283 (0.8)	18 (0.0)
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	377 (0.4)	554 (1.6)	117 (0.2)	33 (0.2)	-	660 (4.3)	47 (0.2)	-	170 (0.5)	160 (0.4)
		<i>Chaetoceros debile</i>	-	238 (0.7)	-	-	-	566 (3.7)	104 (0.4)	-	57 (0.2)	-
出現細胞数(細胞/ℓ)		95,131	35,723	69,896	14,043	19,174	15,438	24,387	29,223	37,122	42,008	
出現種類数		12	11	24	18	12	18	23	15	21	19	

項目	区分	発電所前面海域										
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14		
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻	<i>Thalassiosira mala</i>	25,750 (96.2)	35,010 (96.1)	16,337 (97.5)	-	37,625 (97.5)	35,934 (96.1)	100,981 (98.0)	8,502 (93.0)	17,563 (89.7)	52,911 (98.7)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	165 (0.6)	752 (2.1)	50 (0.3)	-	455 (1.2)	66 (0.2)	453 (0.4)	185 (2.0)	231 (1.2)	211 (0.4)
		<i>Chaetoceros sociale</i>	66 (0.2)	-	17 (0.1)	-	162 (0.4)	22 (0.1)	302 (0.3)	-	198 (1.0)	277 (0.5)
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	66 (0.2)	211 (0.6)	33 (0.2)	-	65 (0.2)	132 (0.4)	189 (0.2)	132 (1.4)	297 (1.5)	26 (0.0)
		<i>Chaetoceros debile</i>	83 (0.3)	66 (0.2)	-	-	32 (0.1)	88 (0.2)	226 (0.2)	53 (0.6)	132 (0.7)	53 (0.1)
出現細胞数(細胞/ℓ)		26,770	36,435	16,759	-	38,602	37,381	103,036	9,143	19,577	53,600	
出現種類数		21	21	19	-	15	23	16	13	14	11	

項目	区分	発電所前面海域						
		St.40		St.41		St.42		
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻	<i>Thalassiosira mala</i>	6,337 (89.0)	-	14,882 (92.0)	-	23,516 (92.3)	27,960 (97.0)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	66 (0.9)	-	752 (4.6)	-	947 (3.7)	100 (0.3)
		<i>Chaetoceros sociale</i>	277 (3.9)	-	-	-	242 (1.0)	40 (0.1)
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	-	-	-	-	-	260 (0.9)
		<i>Chaetoceros debile</i>	-	-	-	-	-	120 (0.4)
出現細胞数(細胞/ℓ)		7,122	-	16,176	-	25,464	28,835	
出現種類数		12	-	14	-	14	13	

調査年月日: 令和6年12月12日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

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				
採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻	<i>Thalassiosira subtilis</i>	509 (86.1)	147 (62.6)	188 (30.8)	107 (18.6)	17 (16.2)	24 (29.6)	131 (14.4)	103 (38.3)
		<i>Thalassiosira mala</i>	-	-	21 (3.4)	26 (4.5)	-	-	583 (64.0)	16 (5.9)
		<i>Chaetoceros decipiens</i>	8 (1.4)	7 (3.0)	124 (20.3)	134 (23.3)	10 (9.5)	4 (4.9)	47 (5.2)	41 (15.2)
		<i>Chaetoceros</i> spp.	5 (0.8)	11 (4.7)	54 (8.8)	41 (7.1)	11 (10.5)	4 (4.9)	5 (0.5)	10 (3.7)
		<i>Chaetoceros densum</i>	23 (3.9)	11 (4.7)	7 (1.1)	-	18 (17.1)	7 (8.6)	41 (4.5)	25 (9.3)
出現細胞数(細胞/ℓ)		591	235	611	576	105	81	911	269	
出現種類数		16	11	23	27	16	16	13	17	

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(4) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日:令和7年1月9日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Thalassiosira subtilis</i>	162 (29.9)	2 (0.9)	247 (32.0)	8 (4.1)	528 (60.1)	13 (17.6)	14 (2.0)	9 (3.6)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	62 (11.4)	46 (20.7)	44 (5.7)	5 (2.5)	12 (1.4)	3 (4.1)	247 (35.5)	25 (10.1)
	<i>Thalassiosira mala</i>	-	29 (13.1)	38 (4.9)	147 (74.6)	70 (8.0)	-	-	-
	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	26 (4.8)	31 (14.0)	31 (4.0)	7 (3.6)	16 (1.8)	5 (6.8)	88 (12.7)	20 (8.1)
	<i>Chaetoceros danicum</i>	33 (6.1)	19 (8.6)	59 (7.7)	5 (2.5)	8 (0.9)	2 (2.7)	63 (9.1)	20 (8.1)
出現細胞数(細胞/ℓ)		542	222	771	197	878	74	695	248
出現種類数		25	20	29	14	20	10	28	20

調査年月日:令和7年2月12日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域									
		湾奥				湾口					
		St.1	St.2	St.5	St.6	St.10	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	珪藻 <i>Chaetoceros debile</i>	1,800 (35.7)	2,232 (46.4)	386 (33.7)	1,147 (38.5)	8 (15.1)	187 (38.8)	899 (27.3)	145 (41.9)	186 (35.4)	273 (11.6)
	<i>Chaetoceros sociale</i>	72 (1.4)	144 (3.0)	-	116 (3.9)	15 (28.3)	7 (1.5)	481 (14.6)	47 (13.6)	12 (2.3)	106 (4.5)
	<i>Chaetoceros compressum</i>	792 (15.7)	108 (2.2)	56 (4.9)	140 (4.7)	6 (11.3)	26 (5.4)	32 (1.0)	19 (5.5)	10 (1.9)	92 (3.9)
	<i>Chaetoceros decipiens</i>	234 (4.6)	180 (3.7)	255 (22.3)	363 (12.2)	6 (11.3)	39 (8.1)	189 (5.7)	16 (4.6)	73 (13.9)	149 (6.3)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	360 (7.1)	306 (6.4)	56 (4.9)	116 (3.9)	9 (17.0)	7 (1.5)	118 (3.6)	25 (7.2)	28 (5.3)	71 (3.0)
出現細胞数(細胞/ℓ)		5,049	4,806	1,145	2,980	53	482	3,295	346	525	2,353
出現種類数		17	10	15	21	8	17	20	16	27	26

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域						発電所前面海域			
		湾口		湾外		養殖漁場		St.7			
		St.15	St.9	St.3	St.4	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層		
主な出現種	珪藻 <i>Chaetoceros debile</i>	1,777 (39.7)	1,252 (39.3)	2,685 (36.0)	1,255 (43.1)	98 (13.8)	151 (28.2)	235 (45.8)	244 (65.6)	364 (28.6)	497 (46.6)
	<i>Chaetoceros sociale</i>	731 (16.3)	405 (12.7)	1,514 (20.3)	278 (9.6)	34 (4.8)	4 (0.7)	-	35 (9.4)	58 (4.6)	30 (2.8)
	<i>Chaetoceros compressum</i>	214 (4.8)	189 (5.9)	423 (5.7)	264 (9.1)	41 (5.8)	60 (11.2)	-	7 (1.9)	58 (4.6)	51 (4.8)
	<i>Chaetoceros decipiens</i>	246 (5.5)	162 (5.1)	279 (3.7)	113 (3.9)	39 (5.5)	21 (3.9)	25 (4.9)	18 (4.8)	121 (9.5)	-
	<i>Chaetoceros</i> spp.	63 (1.4)	117 (3.7)	486 (6.5)	94 (3.2)	103 (14.5)	64 (11.9)	12 (2.3)	15 (4.0)	112 (8.8)	42 (3.9)
出現細胞数(細胞/ℓ)		4,472	3,189	7,451	2,910	710	536	513	372	1,272	1,067
出現種類数		31	27	32	29	14	19	15	12	20	18

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域									
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Chaetoceros debile</i>	18 (4.0)	73 (19.8)	428 (20.0)	-	1,313 (35.8)	115 (18.8)	173 (36.3)	180 (48.8)	62 (28.7)	15 (15.8)
	<i>Chaetoceros sociale</i>	23 (5.1)	9 (2.4)	129 (6.0)	-	435 (11.9)	-	8 (1.7)	39 (10.6)	1 (0.5)	6 (6.3)
	<i>Chaetoceros compressum</i>	14 (3.1)	18 (4.9)	156 (7.3)	-	276 (7.5)	120 (19.6)	55 (11.5)	-	-	-
	<i>Chaetoceros decipiens</i>	79 (17.6)	2 (0.5)	267 (12.5)	-	520 (14.2)	64 (10.5)	24 (5.0)	14 (3.8)	23 (10.6)	-
	<i>Chaetoceros</i> spp.	34 (7.6)	7 (1.9)	129 (6.0)	-	303 (8.3)	50 (8.2)	27 (5.7)	11 (3.0)	5 (2.3)	-
出現細胞数(細胞/ℓ)		449	369	2,139	-	3,668	611	477	369	216	95
出現種類数		22	15	32	-	29	19	20	15	14	11

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域					
		St.40		St.41		St.42	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Chaetoceros debile</i>	228 (18.2)	-	3,442 (53.8)	-	2,391 (36.6)	965 (34.1)
	<i>Chaetoceros sociale</i>	138 (11.0)	-	803 (12.6)	-	952 (14.6)	280 (9.9)
	<i>Chaetoceros compressum</i>	88 (7.0)	-	490 (7.7)	-	703 (10.8)	238 (8.4)
	<i>Chaetoceros decipiens</i>	100 (8.0)	-	197 (3.1)	-	397 (6.1)	170 (6.0)
	<i>Chaetoceros</i> spp.	99 (7.9)	-	143 (2.2)	-	385 (5.9)	119 (4.2)
出現細胞数(細胞/ℓ)		1,251	-	6,392	-	6,537	2,831
出現種類数		29	-	27	-	30	30

調査年月日:令和7年3月11日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	珪藻 <i>Thalassiosira</i> spp.	2,125 (44.1)	810 (32.6)	1,551 (45.0)	2,905 (44.5)	2,736 (35.4)	6,340 (47.5)	669 (23.8)	272 (18.2)
	<i>Chaetoceros debile</i>	898 (18.6)	190 (7.7)	746 (21.7)	1,720 (26.3)	2,760 (35.7)	2,993 (22.4)	816 (29.0)	119 (8.0)
	<i>Asterionella glacialis</i>	713 (14.8)	769 (31.0)	271 (7.9)	1,234 (18.9)	1,392 (18.0)	3,075 (23.0)	714 (25.4)	527 (35.3)
	<i>Chaetoceros laciniosum</i>	475 (9.9)	320 (12.9)	310 (9.0)	369 (5.6)	204 (2.6)	136 (1.0)	91 (3.2)	85 (5.7)
	<i>Chaetoceros constrictum</i>	224 (4.7)	61 (2.5)	218 (6.3)	49 (0.7)	288 (3.7)	272 (2.0)	45 (1.6)	229 (15.3)
出現細胞数(細胞/ℓ)		4,817	2,483	3,445	6,534	7,728	13,360	2,811	1,495
出現種類数		11	12	9	12	12	8	11	13

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(5) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和6年5月9日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主	珪藻 <i>Leptocylindrus danicus</i>	855,360 (80.7)	506,880 (81.8)	1,140,480 (92.0)	570,240 (86.9)	829,440 (90.5)	1,054,080 (90.5)	1,100,160 (91.7)	624,960 (85.0)	1,019,520 (89.8)	521,280 (85.3)
な	クロコケ藻 CRYPTOPHYCEAE	48,960 (4.6)	30,720 (5.0)	16,320 (1.3)	14,400 (2.2)	15,840 (1.7)	18,720 (1.6)	12,960 (1.1)	28,320 (3.9)	22,080 (1.9)	20,400 (3.3)
出	渦鞭毛藻 Gymnodiniales	33,120 (3.1)	18,960 (3.1)	19,680 (1.6)	16,320 (2.5)	19,440 (2.1)	26,400 (2.3)	17,280 (1.4)	20,160 (2.7)	20,160 (1.8)	15,120 (2.5)
現	ハプト藻 HAPTOPHYCEAE	7,680 (0.7)	12,120 (2.0)	4,800 (0.4)	4,800 (0.7)	5,760 (0.6)	10,080 (0.9)	9,120 (0.8)	8,640 (1.2)	3,840 (0.3)	7,200 (1.2)
種	フシソコ藻 PRASINOPHYCEAE	18,240 (1.7)	9,120 (1.5)	2,880 (0.2)	1,440 (0.2)	2,400 (0.3)	5,760 (0.5)	3,360 (0.3)	4,800 (0.7)	6,720 (0.6)	2,400 (0.4)
	出現細胞数(細胞/ℓ)	1,060,500	619,320	1,240,140	655,860	916,740	1,165,320	1,199,340	735,540	1,135,080	611,340
	出現種類数	46	38	38	36	38	38	34	40	31	39

調査年月日: 令和6年8月6日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主	珪藻 <i>Nitzschia</i> spp.	401,280 (57.0)	26,880 (8.1)	527,040 (65.7)	11,040 (5.0)	292,320 (62.0)	88,320 (32.9)	139,680 (44.4)	21,360 (11.7)	399,360 (59.6)	47,520 (20.3)
な	Chaetoceros spp.	81,120 (11.5)	22,320 (6.8)	67,200 (8.4)	15,600 (7.1)	29,040 (6.2)	20,640 (7.7)	56,400 (17.9)	9,600 (5.3)	49,920 (7.5)	6,240 (2.7)
出	渦鞭毛藻 Gymnodiniales	14,880 (2.1)	113,280 (34.3)	25,920 (3.2)	39,840 (18.1)	10,560 (2.2)	11,040 (4.1)	15,360 (4.9)	11,040 (6.1)	25,920 (3.9)	22,560 (9.7)
現	ハプト藻 HAPTOPHYCEAE	9,120 (1.3)	15,360 (4.7)	14,400 (1.8)	36,480 (16.6)	14,160 (3.0)	32,160 (12.0)	3,600 (1.1)	22,560 (12.4)	4,800 (0.7)	25,440 (10.9)
種	珪藻 <i>Chaetoceros compressum</i>	24,000 (3.4)	14,880 (4.5)	1,920 (0.2)	24,240 (11.0)	9,600 (2.0)	4,800 (1.8)	2,880 (0.9)	24,720 (13.6)	17,280 (2.6)	5,280 (2.3)
	出現細胞数(細胞/ℓ)	704,040	330,240	801,780	220,320	471,360	268,320	314,520	181,920	669,540	233,700
	出現種類数	43	50	45	50	50	58	41	51	44	60

調査年月日: 令和6年11月12日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主	珪藻 Thalassiosiraceae	19,680 (15.0)	20,160 (16.9)	26,760 (17.4)	17,040 (19.4)	5,040 (5.5)	28,680 (24.8)	13,680 (10.4)	12,480 (11.7)	32,880 (22.6)	70,320 (33.9)
な	クロコケ藻 CRYPTOPHYCEAE	26,760 (20.4)	25,200 (21.1)	22,080 (14.4)	15,120 (17.2)	9,360 (10.2)	12,960 (11.2)	32,520 (24.7)	26,640 (25.0)	23,760 (16.3)	21,840 (10.5)
出	ハプト藻 HAPTOPHYCEAE	12,720 (9.7)	13,200 (11.0)	15,600 (10.2)	11,640 (13.2)	14,880 (16.2)	13,200 (11.4)	15,360 (11.7)	11,520 (10.8)	15,000 (10.3)	17,760 (8.6)
現	珪藻 <i>Chaetoceros sociale</i>	9,360 (7.1)	5,280 (4.4)	29,760 (19.4)	2,400 (2.7)	2,880 (3.1)	1,920 (1.7)	1,920 (1.5)	4,920 (4.6)	6,840 (4.7)	25,440 (12.3)
種	渦鞭毛藻 Gymnodiniales	8,640 (6.6)	10,320 (8.6)	8,160 (5.3)	8,040 (9.1)	9,120 (9.9)	9,600 (8.3)	8,160 (6.2)	9,960 (9.3)	8,160 (5.6)	9,600 (4.6)
	出現細胞数(細胞/ℓ)	131,160	119,490	153,570	87,930	92,040	115,650	131,580	106,620	145,440	207,420
	出現種類数	63	56	65	57	56	63	58	63	67	44

調査年月日: 令和7年2月12日

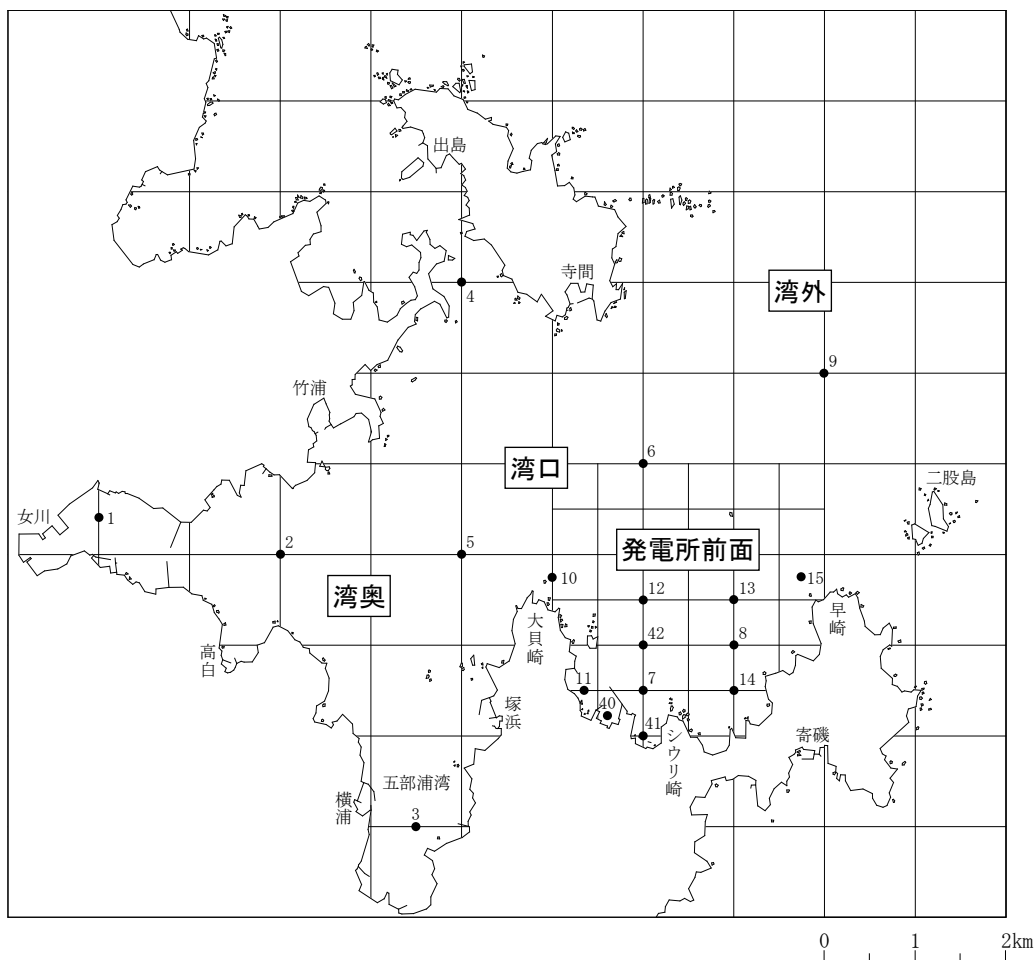
調査方法: バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主	クロコケ藻 CRYPTOPHYCEAE	27,840 (17.9)	26,400 (20.0)	27,600 (23.3)	31,680 (22.4)	10,080 (9.5)	4,080 (4.0)	15,840 (11.8)	13,920 (10.6)	11,520 (18.3)	5,040 (7.6)
な	珪藻 <i>Chaetoceros sociale</i>	19,200 (12.4)	5,760 (4.4)	6,720 (5.7)	8,880 (6.3)	11,280 (10.7)	15,120 (14.6)	18,720 (13.9)	24,240 (18.4)	4,320 (6.9)	11,040 (16.7)
出	<i>Thalassiosira</i> spp.	10,080 (6.5)	9,840 (7.5)	12,960 (10.9)	7,440 (5.3)	4,080 (3.9)	3,840 (3.7)	13,680 (10.2)	14,160 (10.8)	8,640 (13.8)	12,480 (18.9)
現	渦鞭毛藻 Peridinales	8,160 (5.3)	14,400 (10.9)	13,440 (11.3)	18,240 (12.9)	6,240 (5.9)	2,160 (2.1)	13,440 (10.0)	13,920 (10.6)	3,120 (5.0)	2,640 (4.0)
種	珪藻 <i>Chaetoceros debile</i>	5,760 (3.7)	8,160 (6.2)	3,840 (3.2)	8,160 (5.8)	7,200 (6.8)	10,080 (9.8)	5,760 (4.3)	11,520 (8.7)	6,240 (9.9)	7,680 (11.6)
	出現細胞数(細胞/ℓ)	155,280	131,820	118,620	141,120	105,720	103,260	134,760	131,700	62,820	66,060
	出現種類数	44	44	43	39	43	39	43	43	40	41

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。



(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-2 動物プランクトン調査位置

表Ⅱ-3-(1) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和6年4月23日

調査方法:北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域						発電所前面海域	
		湾奥		湾外		養殖漁場		St.7	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	17.7 (50.7)	5.4 (38.3)	4.4 (36.7)	4.6 (22.3)	19.5 (41.0)	2.6 (35.6)	4.5 (41.3)	3.6 (32.7)
	尾索 <i>Oikopleura</i> sp.	2.2 (6.3)	1.5 (10.6)	2.0 (16.7)	3.6 (17.5)	6.9 (14.5)	0.8 (11.0)	0.8 (7.3)	1.2 (10.9)
	放射状虫 <i>Sticholonche zanclea</i>	0.2 (0.6)	0.6 (4.3)	1.1 (9.2)	5.3 (25.7)	3.0 (6.3)	1.3 (17.8)	1.2 (11.0)	1.3 (11.8)
	甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	2.7 (7.7)	1.0 (7.1)	1.2 (10.0)	2.2 (10.7)	5.0 (10.5)	0.7 (9.6)	0.3 (2.8)	0.8 (7.3)
	甲殻 <i>Podon leuckarti</i>	1.1 (3.2)	1.2 (8.5)	1.1 (9.2)	1.2 (5.8)	3.0 (6.3)	0.2 (2.7)	0.3 (2.8)	0.3 (2.7)
出現個体数(個体/ℓ)		34.9	14.1	12.0	20.6	47.6	7.3	10.9	11.0
出現種類数		25	20	17	17	17	14	17	19

調査年月日:令和6年5月9日

調査方法:北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域									
		湾奥		湾外		湾口		St.6		St.10	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	放射状虫 <i>Sticholonche zanclea</i>	0.3 (2.5)	+	1.0 (11.2)	0.7 (23.3)	9.8 (68.5)	0.5 (35.7)	1.5 (34.9)	7.3 (68.9)	10.1 (67.8)	1.7 (29.8)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	2.9 (24.6)	0.1 (50.0)	4.3 (48.3)	1.1 (36.7)	2.9 (20.3)	0.4 (28.6)	1.1 (25.6)	1.1 (10.4)	2.7 (18.1)	0.9 (15.8)
	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	1.0 (8.5)	+	0.4 (4.5)	0.2 (6.7)	0.3 (2.1)	0.2 (14.3)	-	0.1 (0.9)	+	1.2 (21.1)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.5 (4.2)	+	0.5 (5.6)	0.2 (6.7)	0.1 (0.7)	0.1 (7.1)	0.5 (11.6)	0.4 (3.8)	0.3 (2.0)	0.5 (8.8)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.9 (7.6)	+	0.2 (2.2)	0.1 (3.3)	0.1 (0.7)	-	0.3 (7.0)	0.2 (1.9)	0.1 (0.7)	0.3 (5.3)
出現個体数(個体/ℓ)		11.8	0.2	8.9	3.0	14.3	1.4	4.3	10.6	14.9	5.7
出現種類数		26	15	23	20	17	15	15	20	18	17

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域								発電所前面海域	
		湾口		湾外		養殖漁場		St.4		St.7	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	放射状虫 <i>Sticholonche zanclea</i>	17.3 (77.2)	14.8 (83.6)	1.5 (55.6)	9.8 (84.5)	1.6 (10.1)	-	9.4 (56.3)	5.2 (60.3)	4.2 (48.3)	1.1 (17.7)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	4.2 (18.8)	1.8 (10.2)	0.6 (22.2)	1.0 (8.6)	4.0 (25.2)	0.4 (57.1)	3.6 (21.6)	1.8 (20.9)	3.2 (36.8)	2.3 (37.1)
	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	+	-	+	-	0.6 (3.8)	0.1 (14.3)	0.6 (3.6)	0.2 (2.3)	0.4 (4.6)	0.7 (11.3)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.2 (0.9)	0.4 (2.3)	0.2 (7.4)	0.2 (1.7)	2.4 (15.1)	0.1 (14.3)	1.1 (6.6)	0.1 (1.2)	0.2 (2.3)	0.5 (8.1)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.1 (0.4)	0.2 (1.1)	0.1 (3.7)	0.2 (1.7)	1.5 (9.4)	0.1 (14.3)	0.2 (1.2)	0.2 (2.3)	0.2 (2.3)	0.2 (3.2)
出現個体数(個体/ℓ)		22.4	17.7	2.7	11.6	15.9	0.7	16.7	8.6	8.7	6.2
出現種類数		19	14	22	17	23	18	20	18	16	24

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域									
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	放射状虫 <i>Sticholonche zanclea</i>	7.7 (71.3)	3.4 (73.9)	12.5 (59.5)	/	2.1 (52.5)	2.7 (65.9)	2.8 (47.5)	9.0 (80.4)	20.1 (77.0)	13.3 (70.4)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	1.9 (17.6)	0.6 (13.0)	5.0 (23.8)	/	1.5 (37.5)	0.6 (14.6)	3.1 (52.5)	1.6 (14.3)	3.4 (13.0)	3.1 (16.4)
	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	0.2 (1.9)	0.2 (4.3)	0.8 (3.8)	/	+	0.1 (2.4)	+	0.1 (0.9)	1.1 (4.2)	1.4 (7.4)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.3 (2.8)	0.1 (2.2)	0.3 (1.4)	/	0.1 (2.5)	0.2 (4.9)	-	0.2 (1.8)	0.6 (2.3)	-
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.1 (0.9)	0.1 (2.2)	0.4 (1.9)	/	-	0.1 (2.4)	+	0.1 (0.9)	0.4 (1.5)	0.6 (3.2)
出現個体数(個体/ℓ)		10.8	4.6	21.0	/	4.0	4.1	5.9	11.2	26.1	18.9
出現種類数		15	15	24	/	16	16	17	13	15	11

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域					
		St.40		St.41		St.42	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	放射状虫 <i>Sticholonche zanclea</i>	-	/	1.9 (18.3)	/	16.4 (66.9)	7.4 (64.3)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	3.9 (26.4)	/	4.0 (38.5)	/	6.3 (25.7)	1.4 (12.2)
	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	4.9 (33.1)	/	2.3 (22.1)	/	0.1 (0.4)	0.8 (7.0)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.8 (5.4)	/	0.3 (2.9)	/	0.4 (1.6)	0.1 (0.9)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.2 (1.4)	/	0.2 (1.9)	/	0.4 (1.6)	0.3 (2.6)
出現個体数(個体/ℓ)		14.8	/	10.4	/	24.5	11.5
出現種類数		18	/	19	/	15	18

調査年月日:令和6年6月13日

調査方法:北原式定量ネット(NXX13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域						発電所前面海域	
		湾奥		湾外		養殖漁場		St.7	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	50.8 (57.5)	45.7 (70.5)	17.9 (33.7)	17.8 (41.6)	15.3 (54.8)	4.3 (62.3)	14.9 (62.9)	23.8 (75.8)
	Copepodite of <i>Acartia</i>	17.8 (20.2)	8.8 (13.6)	6.9 (13.0)	3.0 (7.0)	3.1 (11.1)	0.4 (5.8)	1.6 (6.8)	1.8 (5.7)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	1.2 (1.4)	1.0 (1.5)	3.7 (7.0)	4.8 (11.2)	1.4 (5.0)	0.8 (11.6)	1.9 (8.0)	0.6 (1.9)
	<i>Acartia omorii</i>	0.2 (0.2)	0.1 (0.2)	4.8 (9.0)	4.8 (11.2)	-	+	-	0.1 (0.3)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	1.9 (2.2)	1.0 (1.5)	2.4 (4.5)	3.0 (7.0)	0.5 (1.8)	0.1 (1.4)	0.2 (0.8)	0.3 (1.0)
出現個体数(個体/ℓ)		88.3	64.8	53.1	42.8	27.9	6.9	23.7	31.4
出現種類数		24	21	28	29	15	21	28	21

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層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、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(2) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和6年7月17日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	測点	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.2	St.9	St.9	St.4	St.4	0~5m層	5~10m層
		採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	36.9 (42.0)	30.0 (60.9)	23.5 (36.5)	12.1 (46.5)	19.1 (44.8)	18.1 (48.4)	10.3 (42.7)	15.7 (46.3)
		Copepodite of <i>Acartia</i>	19.1 (21.7)	9.0 (18.3)	12.3 (19.1)	0.8 (3.1)	1.6 (3.8)	5.0 (13.4)	2.0 (8.3)	1.7 (5.0)
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	4.4 (5.0)	1.0 (2.0)	8.0 (12.4)	4.3 (16.5)	2.9 (6.8)	0.8 (2.1)	1.4 (5.8)	3.3 (9.7)
		Copepodite of <i>Oithona</i>	2.8 (3.2)	2.4 (4.9)	1.8 (2.8)	1.5 (5.8)	3.6 (8.5)	3.1 (8.3)	1.1 (4.6)	2.7 (8.0)
尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	7.2 (8.2)	0.5 (1.0)	4.8 (7.5)	-	2.2 (5.2)	1.5 (4.0)	0.9 (3.7)	1.0 (2.9)	
出現個体数(個体/ℓ)			87.9	49.3	64.4	26.0	42.6	37.4	24.1	33.9
出現種類数			24	24	21	21	24	22	17	20

調査年月日: 令和6年8月6日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	測点	発電所周辺海域									
			湾奥		湾外		養殖漁場		湾口			
			St.1	St.2	St.2	St.5	St.5	St.6	St.6	St.10	St.10	
		採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	0.3 (13.0)	0.6 (20.7)	9.3 (21.0)	0.8 (25.0)	3.9 (33.1)	1.2 (36.4)	2.5 (11.1)	0.6 (42.9)	5.5 (17.4)	7.4 (20.2)
		Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	+	0.1 (3.4)	1.9 (4.3)	0.1 (3.1)	0.4 (3.4)	0.1 (3.0)	0.5 (2.2)	0.1 (7.1)	8.2 (25.9)	6.4 (17.5)
		尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	0.1 (4.3)	0.2 (6.9)	7.4 (16.7)	0.3 (9.4)	2.2 (18.6)	0.3 (9.1)	0.5 (2.2)	+	3.1 (9.8)	5.6 (15.3)
		甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i>	0.1 (4.3)	0.1 (3.4)	4.0 (9.0)	0.2 (6.3)	1.2 (10.2)	0.4 (12.1)	2.1 (9.3)	0.3 (21.4)	2.9 (9.2)	3.4 (9.3)
尾索 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	+	+	2.8 (6.3)	0.1 (3.1)	0.7 (5.9)	0.1 (3.0)	4.3 (19.0)	0.1 (7.1)	2.4 (7.6)	3.4 (9.3)		
出現個体数(個体/ℓ)			2.3	2.9	44.2	3.2	11.8	3.3	22.6	1.4	31.6	36.6
出現種類数			13	17	26	20	18	23	25	21	22	26

項目	区分	測点	発電所周辺海域						発電所前面海域			
			湾口		湾外		養殖漁場		St.7			
			St.15	St.2	St.2	St.3	St.3	St.4	St.4	0~5m層	5~10m層	
		採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	1.6 (25.4)	3.7 (23.0)	0.7 (31.8)	1.0 (25.0)	0.3 (21.4)	0.4 (20.0)	4.1 (17.8)	0.5 (55.6)	9.6 (15.8)	12.5 (27.7)
		Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	0.1 (1.6)	1.2 (7.5)	-	0.2 (5.0)	0.1 (7.1)	0.1 (5.0)	2.3 (10.0)	+	4.8 (7.9)	1.4 (3.1)
		尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	1.0 (15.9)	0.7 (4.3)	+	0.5 (12.5)	0.1 (7.1)	0.1 (5.0)	1.8 (7.8)	0.1 (11.1)	1.6 (2.6)	2.5 (5.5)
		甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i>	0.9 (14.3)	2.4 (14.9)	0.3 (13.6)	0.4 (10.0)	0.1 (7.1)	0.1 (5.0)	2.3 (10.0)	0.1 (11.1)	4.4 (7.2)	4.0 (8.8)
尾索 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.3 (4.8)	1.8 (11.2)	0.1 (4.5)	0.2 (5.0)	+	-	1.0 (4.3)	-	4.0 (6.6)	3.4 (7.5)		
出現個体数(個体/ℓ)			6.3	16.1	2.2	4.0	1.4	2.0	23.0	0.9	60.8	45.2
出現種類数			16	31	26	28	22	22	23	18	22	29

項目	区分	測点	発電所前面海域									
			St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
			0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	2.3 (19.2)	1.9 (25.3)	3.1 (16.8)	2.5 (22.7)	3.7 (19.6)	2.5 (22.7)	1.7 (20.2)	2.6 (16.4)	1.5 (18.1)	1.3 (19.4)
		Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	0.6 (5.0)	0.8 (10.7)	4.7 (25.5)	0.2 (1.1)	0.6 (5.5)	-	2.8 (17.6)	1.3 (15.7)	2.4 (35.8)	
		尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	0.2 (1.7)	0.4 (5.3)	1.4 (7.6)	4.4 (23.3)	2.5 (22.7)	0.4 (4.8)	1.2 (7.5)	0.5 (6.0)	0.3 (4.5)	
		甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i>	1.4 (11.7)	0.9 (12.0)	1.7 (9.2)	1.1 (5.8)	0.5 (4.5)	0.7 (8.3)	2.0 (12.6)	1.1 (13.3)	0.2 (3.0)	
尾索 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.6 (5.0)	0.4 (5.3)	0.6 (3.3)	3.1 (16.4)	0.9 (8.2)	1.2 (14.3)	0.5 (3.1)	1.0 (12.0)	0.3 (4.5)			
出現個体数(個体/ℓ)			12.0	7.5	18.4	18.9	11.0	8.4	15.9	8.3	6.7	
出現種類数			17	20	28	19	24	19	27	21	27	

項目	区分	測点	発電所前面海域					
			St.40		St.41		St.42	
			0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	+	2.6 (16.9)	2.4 (14.7)	3.5 (19.9)		
		Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	+	4.9 (31.8)	0.1 (0.6)	1.7 (9.7)		
		尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	+	0.4 (2.6)	1.5 (9.2)	1.4 (8.0)		
		甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i>	-	1.0 (6.5)	0.4 (2.5)	1.6 (9.1)		
尾索 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	-	0.2 (1.3)	2.8 (17.2)	1.9 (10.8)				
出現個体数(個体/ℓ)			0.7	15.4	16.3	17.6		
出現種類数			15	21	22	28		

調査年月日: 令和6年9月18日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	測点	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.2	St.9	St.9	St.4	St.4	0~5m層	5~10m層
		採集層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	<i>Oncaea media</i>	17.6 (51.5)	17.5 (47.3)	8.9 (24.5)	7.0 (26.1)	2.0 (5.0)	2.7 (11.4)	2.8 (8.1)	1.7 (7.5)
		Copepodite of <i>Oncaea</i>	4.5 (13.2)	7.9 (21.4)	3.2 (8.8)	10.2 (38.1)	6.4 (15.9)	5.2 (22.0)	2.8 (8.1)	2.1 (9.3)
		Nauplius of COPEPODA	2.0 (5.8)	2.5 (6.8)	4.6 (12.7)	3.3 (12.3)	11.4 (28.3)	4.8 (20.3)	6.4 (18.6)	4.9 (21.7)
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	4.0 (11.7)	3.6 (9.7)	1.6 (4.4)	2.2 (8.2)	6.4 (15.9)	4.1 (17.4)	5.3 (15.4)	4.9 (21.7)
尾索 Copepodite of <i>Oithona</i>	2.7 (7.9)	1.8 (4.9)	10.5 (28.9)	1.1 (4.1)	2.0 (5.0)	1.6 (6.8)	3.1 (9.0)	2.4 (10.6)		
出現個体数(個体/ℓ)			34.2	37.0	36.3	26.8	40.3	23.6	34.4	22.6
出現種類数			21	26	30	20	23	25	27	28

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

6 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(3) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和6年10月16日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	5.6 (23.0)	4.9 (15.2)	6.5 (29.8)	5.6 (23.3)	5.6 (41.5)	8.8 (30.6)	4.9 (22.8)	2.7 (24.8)
	<i>Oncaea media</i>	0.7 (2.9)	6.4 (19.9)	0.7 (3.2)	5.5 (22.9)	0.1 (0.7)	3.2 (11.1)	2.4 (11.2)	1.0 (9.2)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	3.0 (12.3)	2.8 (8.7)	1.0 (4.6)	2.5 (10.4)	1.5 (11.1)	2.3 (8.0)	2.5 (11.6)	1.4 (12.8)
	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	1.6 (6.6)	5.4 (16.8)	0.1 (0.5)	0.5 (2.1)	0.1 (0.7)	1.9 (6.6)	1.2 (5.6)	0.6 (5.5)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	2.0 (8.2)	1.2 (3.7)	0.5 (2.3)	1.3 (5.4)	0.1 (0.7)	0.6 (2.1)	1.5 (7.0)	0.9 (8.3)
出現個体数(個体/ℓ)		24.3	32.2	21.8	24.0	13.5	28.8	21.5	10.9
出現種類数		38	50	38	44	36	38	38	36

調査年月日:令和6年11月12日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域									
		湾奥				湾外		湾口			
		St.1		St.2		St.5		St.6		St.10	
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	9.0 (28.6)	3.6 (24.5)	10.3 (41.0)	4.5 (23.7)	1.3 (48.1)	2.3 (16.9)	7.0 (38.0)	5.1 (33.3)	9.2 (63.9)	8.0 (35.4)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	2.6 (8.3)	1.2 (8.2)	4.6 (18.3)	4.7 (23.7)	0.3 (11.1)	3.6 (26.5)	4.4 (23.9)	4.3 (28.1)	1.6 (11.1)	5.8 (25.7)
	Copepodite of <i>Oncaea</i>	4.7 (14.9)	1.6 (10.9)	1.8 (7.2)	3.0 (15.2)	0.3 (11.1)	2.3 (16.9)	1.9 (10.3)	0.6 (3.9)	0.4 (2.8)	3.0 (13.3)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	1.7 (5.4)	0.6 (4.1)	1.5 (6.0)	1.5 (7.6)	0.3 (11.1)	0.7 (5.1)	0.3 (1.6)	0.6 (3.9)	0.9 (6.3)	0.8 (3.5)
	<i>Oncaea media</i>	4.7 (14.9)	3.2 (21.8)	0.4 (1.6)	0.6 (3.0)	0.2 (7.4)	2.2 (16.2)	0.2 (1.1)	0.7 (4.6)	-	1.0 (4.4)
出現個体数(個体/ℓ)		31.5	14.7	25.1	19.8	2.7	13.6	18.4	15.3	14.4	22.6
出現種類数		26	23	25	29	23	28	25	24	18	23

項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域								発電所前面海域	
		湾口		湾外		養殖漁場					
		St.15		St.9		St.3		St.4		St.7	
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	4.0 (22.7)	2.1 (28.4)	8.2 (42.5)	0.8 (40.0)	17.4 (41.3)	26.7 (58.6)	7.4 (44.0)	2.0 (21.1)	11.3 (44.0)	6.3 (33.3)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	4.2 (23.9)	1.4 (18.9)	2.9 (15.0)	0.2 (10.0)	9.6 (22.8)	5.5 (12.1)	4.7 (28.0)	2.2 (23.2)	5.5 (21.4)	4.6 (24.3)
	Copepodite of <i>Oncaea</i>	1.3 (7.4)	0.8 (10.8)	0.7 (3.6)	0.4 (20.0)	2.8 (6.7)	1.8 (3.9)	0.5 (3.0)	1.1 (11.6)	1.5 (5.8)	2.2 (11.6)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	1.0 (5.7)	0.2 (2.7)	0.5 (2.6)	0.2 (10.0)	4.0 (9.5)	1.8 (3.9)	0.9 (5.4)	0.2 (2.1)	1.0 (3.9)	1.9 (10.1)
	<i>Oncaea media</i>	2.0 (11.4)	0.6 (8.1)	0.5 (2.6)	0.3 (15.0)	0.5 (1.2)	0.5 (1.1)	0.1 (0.6)	1.6 (16.8)	1.5 (5.8)	0.6 (3.2)
出現個体数(個体/ℓ)		17.6	7.4	19.3	2.0	42.1	45.6	16.8	9.5	25.7	18.9
出現種類数		33	27	33	25	28	28	23	25	25	26

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域									
		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	6.9 (35.9)	1.9 (24.1)	6.6 (39.1)	-	5.5 (35.9)	7.0 (37.6)	3.5 (31.8)	0.8 (16.0)	10.1 (33.1)	3.8 (29.7)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	3.0 (15.6)	0.8 (10.1)	3.8 (22.5)	-	4.6 (30.1)	3.0 (16.1)	1.1 (10.0)	0.8 (16.0)	8.4 (27.5)	2.1 (16.4)
	Copepodite of <i>Oncaea</i>	1.4 (7.3)	1.1 (13.9)	0.6 (3.6)	-	0.3 (2.0)	2.2 (11.8)	0.6 (5.5)	0.5 (10.0)	2.4 (7.9)	0.8 (6.3)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.8 (4.2)	0.3 (3.8)	2.4 (14.2)	-	1.7 (11.1)	1.9 (10.2)	1.4 (12.7)	0.5 (10.0)	0.9 (3.0)	0.5 (3.9)
	<i>Oncaea media</i>	0.3 (1.6)	1.4 (17.7)	0.6 (3.6)	-	-	0.3 (1.6)	1.1 (10.0)	1.4 (28.0)	0.1 (0.3)	1.6 (12.5)
出現個体数(個体/ℓ)		19.2	7.9	16.9	-	15.3	18.6	11.0	5.0	30.5	12.8
出現種類数		31	30	27	-	25	24	22	26	26	25

項目	区分 測点 採集層	発電所前面海域					
		St.40		St.41		St.42	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Nauplius of COPEPODA	6.3 (49.6)	-	8.1 (29.3)	-	9.5 (47.7)	6.8 (24.1)
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	1.3 (10.2)	-	6.9 (25.0)	-	2.3 (11.6)	6.3 (22.3)
	Copepodite of <i>Oncaea</i>	0.7 (5.5)	-	2.8 (10.1)	-	0.3 (1.5)	4.5 (16.0)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.4 (3.1)	-	2.5 (9.1)	-	0.7 (3.5)	2.0 (7.1)
	<i>Oncaea media</i>	0.3 (2.4)	-	1.8 (6.5)	-	-	0.5 (1.8)
出現個体数(個体/ℓ)		12.7	-	27.6	-	19.9	28.2
出現種類数		30	-	30	-	26	33

調査年月日:令和6年12月12日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分 測点 採集層	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	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i>	4.3 (37.1)	3.0 (30.0)	1.8 (21.4)	2.6 (25.5)	3.3 (37.5)	3.5 (39.8)	5.0 (29.4)	1.7 (27.4)
	Nauplius of COPEPODA	2.5 (21.6)	2.8 (28.0)	3.6 (42.9)	3.1 (30.4)	2.6 (29.5)	2.2 (25.0)	2.6 (15.3)	1.4 (22.6)
	Copepodite of <i>Oithona</i>	1.2 (10.3)	0.9 (9.0)	0.4 (4.8)	0.5 (4.9)	0.8 (9.1)	0.9 (10.2)	1.9 (11.2)	0.6 (9.7)
	尾索 <i>Oikopleura</i> spp.	0.2 (1.7)	0.2 (2.0)	0.5 (6.0)	0.8 (7.8)	0.8 (9.1)	0.2 (2.3)	0.6 (3.5)	0.6 (9.7)
	甲殻 Copepodite of <i>Oncaea</i>	0.4 (3.4)	0.1 (1.0)	0.2 (2.4)	0.4 (3.9)	0.1 (1.1)	0.4 (4.5)	1.0 (5.9)	0.2 (3.2)
出現個体数(個体/ℓ)		11.6	10.0	8.4	10.2	8.8	8.8	17.0	6.2
出現種類数		31	30	26	35	29	32	29	33

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-3-(4) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和7年1月9日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	発電所周辺海域								
		湾奥		湾外		養殖漁場		発電所前面海域		
		測点 St.2		測点 St.9		測点 St.4		測点 St.7		
採集層		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	3.1 (29.8)	1.2 (26.7)	6.1 (44.5)	0.9 (69.2)	5.0 (31.6)	1.3 (44.8)	4.1 (38.0)	1.4 (48.3)
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	4.7 (45.2)	2.5 (55.6)	2.8 (20.4)	0.2 (15.4)	7.0 (44.3)	1.2 (41.4)	3.2 (29.6)	0.9 (31.0)
		Copepodite of <i>Oithona</i>	0.6 (5.8)	0.4 (8.9)	1.7 (12.4)	0.1 (7.7)	1.0 (6.3)	0.1 (3.4)	0.8 (7.4)	0.2 (6.9)
		<i>Paracalanus parvus</i>	+	+	0.3 (2.2)	+	0.9 (5.7)	0.2 (6.9)	0.2 (1.9)	+
		<i>Oithona nana</i>	0.1 (1.0)	0.1 (2.2)	0.7 (5.1)	-	0.2 (1.3)	0.1 (3.4)	0.2 (1.9)	-
出現個体数(個体/ℓ)		10.4	4.5	13.7	1.3	15.8	2.9	10.8	2.9	
出現種類数		20	14	24	14	21	16	27	17	

調査年月日: 令和7年2月12日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	発電所周辺海域										
		湾奥				湾外		養殖漁場		湾口		
		測点 St.1		測点 St.2		測点 St.5		測点 St.6		測点 St.10		
採集層		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	7.4 (81.3)	3.0 (49.2)	1.6 (66.7)	1.6 (61.5)	0.1 (100.0)	0.6 (75.0)	2.4 (38.1)	0.1 (100.0)	0.7 (87.5)	0.1 (50.0)
		Copepodite of <i>Acartia</i>	0.6 (6.6)	0.1 (1.6)	0.3 (12.5)	0.2 (7.7)	+	+	1.3 (20.6)	-	0.1 (12.5)	+
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.2 (2.2)	0.4 (6.6)	0.2 (8.3)	0.2 (7.7)	-	0.1 (12.5)	0.4 (6.3)	-	+	+
現出種	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	0.3 (3.3)	0.3 (4.9)	0.1 (4.2)	0.1 (3.8)	-	+	0.3 (4.8)	+	+	0.1 (50.0)
	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	0.2 (2.2)	1.6 (26.2)	+	-	-	0.1 (12.5)	-	-	-	+
出現個体数(個体/ℓ)		9.1	6.1	2.4	2.6	0.1	0.8	6.3	0.1	0.8	0.2	
出現種類数		12	17	13	14	6	16	16	8	10	8	

項目	区分	発電所周辺海域										
		湾口		湾外		養殖漁場		養殖漁場		発電所前面海域		
		測点 St.15		測点 St.9		測点 St.3		測点 St.4		測点 St.7		
採集層		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	0.6 (50.0)	0.5 (55.6)	1.4 (50.0)	0.6 (75.0)	2.1 (70.0)	3.1 (67.4)	0.2 (100.0)	0.2 (100.0)	3.2 (65.3)	0.8 (61.5)
		Copepodite of <i>Acartia</i>	0.1 (8.3)	0.1 (11.1)	0.1 (3.6)	+	+	0.4 (8.7)	+	+	0.7 (14.3)	0.1 (7.7)
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.1 (8.3)	0.1 (11.1)	0.4 (14.3)	0.1 (12.5)	0.2 (6.7)	0.3 (6.5)	+	+	0.3 (6.1)	0.1 (7.7)
現出種	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	0.1 (8.3)	0.1 (11.1)	0.2 (7.1)	+	0.2 (6.7)	0.1 (2.2)	+	+	0.1 (2.0)	0.1 (7.7)
	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	+	+	-	-	0.1 (3.3)	0.1 (2.2)	-	-	+	0.1 (7.7)
出現個体数(個体/ℓ)		1.2	0.9	2.8	0.8	3.0	4.6	0.2	0.2	4.9	1.3	
出現種類数		20	18	24	14	17	13	11	11	15	12	

項目	区分	発電所前面海域									
		測点 St.8		測点 St.11		測点 St.12		測点 St.13		測点 St.14	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	0.2 (100.0)	0.1 (100.0)	1.1 (45.8)	1.0 (76.9)	0.4 (100.0)	0.4 (66.7)	0.1 (100.0)	0.5 (62.5)	0.1 (100.0)
		Copepodite of <i>Acartia</i>	+	-	0.2 (8.3)	0.1 (7.7)	+	0.1 (16.7)	-	0.1 (12.5)	+
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	+	-	0.2 (8.3)	0.1 (7.7)	+	0.1 (16.7)	+	0.1 (12.5)	-
現出種	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	+	+	0.3 (12.5)	0.1 (7.7)	+	+	-	+	+
	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	-	+	+	+	+	+	+	-	+
出現個体数(個体/ℓ)		0.2	0.1	2.4	1.3	0.4	0.6	0.1	0.8	0.1	
出現種類数		9	4	20	14	17	11	6	9	6	

項目	区分	発電所前面海域					
		測点 St.40		測点 St.41		測点 St.42	
		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	1.3 (81.3)	1.1 (57.9)	0.9 (60.0)	0.4 (57.1)	
		Copepodite of <i>Acartia</i>	0.1 (6.3)	0.1 (5.3)	0.4 (26.7)	0.1 (14.3)	
		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.1 (6.3)	0.2 (10.5)	0.1 (6.7)	0.1 (14.3)	
現出種	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	+	+	0.1 (6.7)	0.1 (14.3)	
	輪虫	<i>Synchaeta</i> sp.	+	+	-	-	
出現個体数(個体/ℓ)		1.6	1.9	1.5	0.7		
出現種類数		13	16	16	13		

調査年月日: 令和7年3月11日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

項目	区分	発電所周辺海域								
		湾奥		湾外		養殖漁場		発電所前面海域		
		測点 St.2		測点 St.9		測点 St.4		測点 St.7		
採集層		0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	0~5m層	5~10m層	
主な出現種	甲殻	Nauplius of COPEPODA	0.5 (45.5)	0.3 (33.3)	0.7 (63.6)	1.4 (66.7)	0.9 (39.1)	1.1 (61.1)	0.8 (33.3)	0.2 (25.0)
		<i>Synchaeta</i> sp.	0.1 (9.1)	0.2 (22.2)	0.1 (9.1)	0.4 (19.0)	0.5 (21.7)	0.3 (16.7)	0.2 (8.3)	0.1 (12.5)
		<i>Fritillaria</i> spp.	+	0.1 (11.1)	0.1 (9.1)	0.2 (9.5)	0.1 (4.3)	+	0.4 (16.7)	0.2 (25.0)
現出種	無形動物	Pluteus of ECHINODERMATA	0.3 (27.3)	0.1 (11.1)	0.1 (9.1)	-	0.2 (8.7)	-	0.1 (4.2)	0.1 (12.5)
	甲殻	Copepodite of <i>Acartia</i>	0.2 (18.2)	0.1 (11.1)	+	+	0.2 (8.7)	0.1 (5.6)	0.1 (4.2)	+
出現個体数(個体/ℓ)		1.1	0.9	1.1	2.1	2.3	1.8	2.4	0.8	
出現種類数		18	18	19	20	19	17	27	25	

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層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、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(5) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和6年5月9日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主な出現種	繊毛虫 Oligotrichina	3,978 (87.8)	1,746 (86.1)	2,286 (84.7)	1,164 (82.6)	2,166 (91.4)	1,704 (88.2)	2,682 (83.7)	2,664 (84.1)	2,484 (81.3)	1,758 (87.5)
	Mesodinium rubrum	126 (2.8)	132 (6.5)	66 (2.4)	144 (10.2)	42 (1.8)	60 (3.1)	198 (6.2)	270 (8.5)	30 (1.0)	84 (4.2)
	Helicostomella subulata	210 (4.6)	66 (3.3)	132 (4.9)	18 (1.3)	60 (2.5)	18 (0.9)	54 (1.7)	144 (4.3)	78 (2.6)	54 (2.7)
	Tintinnopsis beroidea	120 (2.6)	12 (0.6)	66 (2.4)	-	18 (0.8)	-	180 (5.6)	30 (0.9)	252 (8.3)	18 (0.9)
種	繊毛虫 Sticholonche zanzlea	48 (1.1)	30 (1.5)	126 (4.7)	30 (2.1)	48 (2.0)	90 (4.7)	18 (0.6)	30 (0.9)	114 (3.7)	54 (2.7)
出現個体数(個体/ℓ)		4,530	2,028	2,700	1,410	2,370	1,932	3,204	3,168	3,054	2,010
出現種類数		10	7	6	9	8	8	8	6	10	8

調査年月日:令和6年8月6日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主な出現種	繊毛虫 Oligotrichina	1,656 (54.1)	720 (52.4)	864 (53.3)	468 (39.2)	1,080 (64.1)	570 (54.3)	1,188 (57.9)	918 (48.1)	1,956 (77.4)	546 (47.2)
	Tintinnopsis beroidea	-	180 (13.1)	348 (21.5)	264 (22.1)	324 (19.2)	132 (12.6)	468 (22.8)	306 (16.0)	162 (6.4)	126 (10.9)
	Mesodinium rubrum	360 (11.8)	6 (0.4)	36 (2.2)	6 (0.5)	78 (4.6)	30 (2.9)	216 (10.5)	72 (3.8)	108 (4.3)	36 (3.1)
	Tintinnopsis spp.	144 (4.7)	-	96 (5.9)	168 (14.1)	48 (2.8)	102 (9.7)	36 (1.8)	144 (7.5)	102 (4.0)	84 (7.3)
種	Tintinnopsis radix	540 (17.6)	18 (1.3)	-	-	-	6 (0.6)	-	30 (1.6)	6 (0.2)	126 (10.9)
出現個体数(個体/ℓ)		3,060	1,374	1,620	1,194	1,686	1,050	2,052	1,908	2,526	1,158
出現種類数		12	18	13	18	10	22	11	21	13	23

調査年月日:令和6年11月12日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

項目	区分 測点 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		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主な出現種	繊毛虫 Mesodinium rubrum	2,520 (66.2)	5,256 (58.8)	1,026 (38.6)	2,016 (42.9)	486 (28.4)	882 (30.7)	1,746 (45.4)	846 (36.0)	3,654 (57.3)	1,224 (37.4)
	Oligotrichina	1,836 (41.0)	3,564 (39.9)	1,422 (53.5)	2,466 (52.4)	1,080 (63.2)	1,782 (62.0)	1,890 (49.1)	1,278 (54.3)	2,484 (39.0)	1,836 (56.1)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	66 (1.5)	90 (1.0)	102 (3.8)	96 (2.0)	36 (2.1)	66 (2.3)	78 (2.0)	54 (2.3)	126 (2.0)	84 (2.6)
	繊毛虫 CILIATEA	6 (0.1)	-	18 (0.7)	18 (0.4)	54 (3.2)	72 (2.5)	54 (1.4)	72 (3.1)	72 (1.1)	54 (1.7)
種	Salpingella sp.	-	-	54 (2.0)	36 (0.8)	6 (0.4)	12 (0.4)	36 (0.9)	18 (0.8)	-	18 (0.6)
出現個体数(個体/ℓ)		4,482	8,940	2,658	4,704	1,710	2,874	3,846	2,352	6,372	3,270
出現種類数		12	8	10	15	12	13	12	13	9	12

調査年月日:令和7年2月12日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

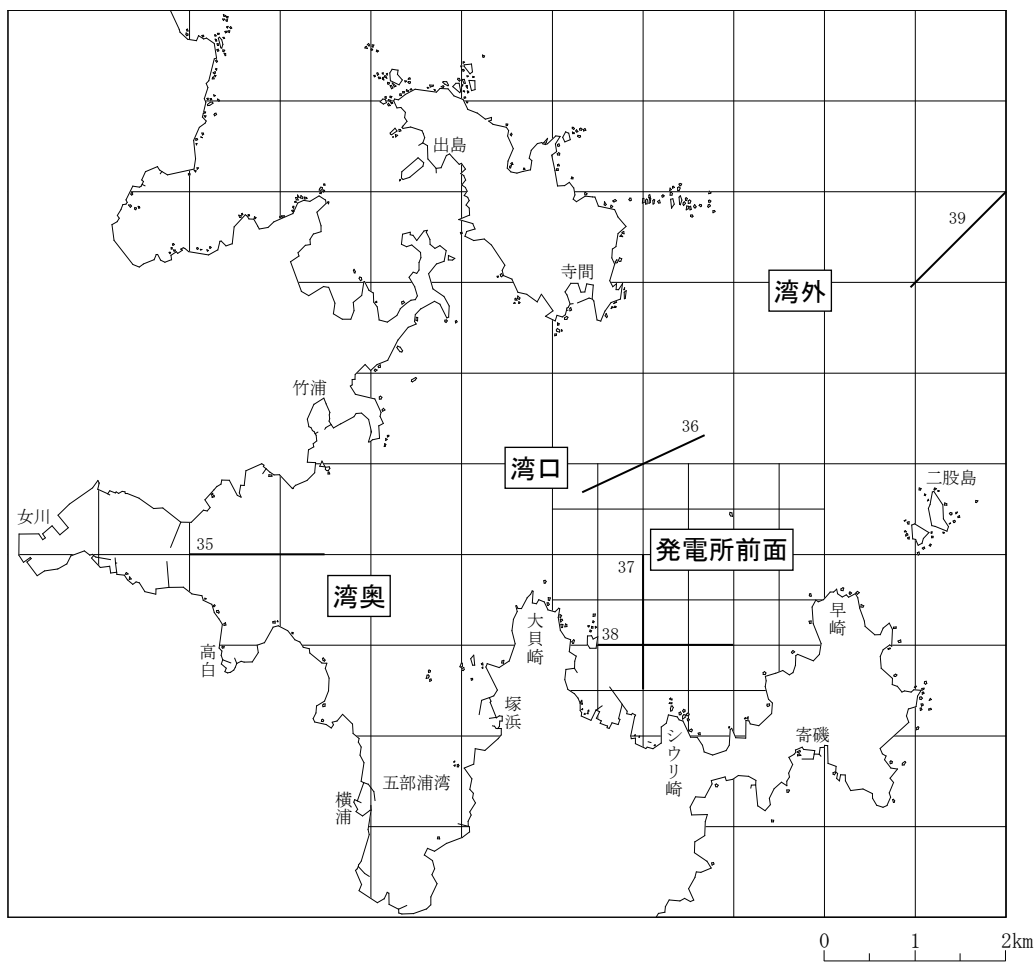
項目	区分 測点 採集層	発電所周辺海域								発電所前面海域	
		湾奥		湾口		湾外		養殖漁場		St.7	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主な出現種	繊毛虫 Oligotrichina	494 (74.8)	1,110 (87.1)	108 (8.7)	84 (6.2)	492 (51.5)	534 (61.5)	810 (74.2)	174 (14.8)	708 (88.7)	516 (88.7)
	Mesodinium rubrum	130 (19.7)	72 (5.7)	1,086 (87.4)	1,212 (89.4)	450 (47.1)	318 (36.6)	228 (20.9)	990 (84.2)	66 (8.3)	48 (8.2)
	CILIATEA	24 (3.6)	60 (4.7)	18 (1.4)	30 (2.2)	-	-	24 (2.2)	-	6 (0.8)	6 (1.0)
	甲殻 Nauplius of COPEPODA	2 (0.3)	8 (0.6)	16 (1.3)	16 (1.2)	6 (0.6)	12 (1.4)	12 (1.1)	4 (0.3)	8 (1.0)	6 (1.0)
種	繊毛虫 Stenosemella sp.	2 (0.3)	4 (0.3)	2 (0.2)	2 (0.1)	-	2 (0.2)	2 (0.2)	2 (0.2)	2 (0.3)	2 (0.3)
出現個体数(個体/ℓ)		660	1,274	1,242	1,356	956	868	1,092	1,176	798	582
出現種類数		9	12	10	10	6	5	12	7	9	7

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」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-3 マクロプランクトン調査位置

表Ⅱ-4 プランクトン調査結果(マクロプランクトン)

調査年月日: 令和6年5月9日

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

項目	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域				
		湾奥		湾口		湾外		St.37		St.38		
		St.35		St.36		St.39		St.37		St.38		
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な	甲殻	<i>Calanus sinicus</i>	10,145 (15.0)	63,996 (46.0)	406 (2.2)	70,489 (61.6)	543 (6.4)	33,361 (40.4)	795 (3.3)	10,655 (28.9)	681 (11.0)	6,925 (24.9)
出	尾索	Doliolidae	-	5,614 (4.0)	948 (5.2)	6,129 (5.4)	2,069 (24.2)	30,288 (36.7)	795 (3.3)	5,156 (14.0)	251 (4.1)	7,412 (26.7)
現	矢虫	Juvenile of <i>Sagitta</i>	15,217 (22.4)	15,718 (11.3)	6,907 (37.8)	5,108 (4.5)	984 (11.5)	3,073 (3.7)	7,317 (30.6)	1,890 (5.1)	753 (12.2)	878 (3.2)
種	甲殻	Copepodite of <i>Calanus</i>	3,170 (4.7)	12,911 (9.3)	-	10,727 (9.4)	136 (1.6)	4,390 (5.3)	159 (0.7)	5,156 (14.0)	215 (3.5)	2,243 (8.1)
		<i>Acartia omorii</i>	9,511 (14.0)	19,086 (13.7)	135 (0.7)	-	-	-	636 (2.7)	-	1,040 (16.9)	390 (1.4)
		出現個体数(個体/1,000m ³)	67,843	139,217	18,281	114,418	8,551	82,530	23,937	36,863	6,167	27,799
		出現種類数	9	13	17	18	24	15	22	20	16	23

調査年月日: 令和6年8月6日

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

項目	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域				
		湾奥		湾口		湾外		St.37		St.38		
		St.35		St.36		St.39		St.37		St.38		
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な	甲殻	Nauplius of <i>Balanomorpha</i>	73 (7.3)	12,390 (72.0)	156 (1.8)	7,500 (35.2)	89 (1.1)	3,443 (14.1)	32 (1.2)	1,854 (13.5)	-	1,106 (12.6)
出		<i>Evadne tergestina</i>	87 (8.8)	724 (4.2)	4,134 (47.3)	1,019 (4.8)	4,429 (53.2)	738 (3.0)	1,489 (56.8)	583 (4.2)	468 (48.6)	1,054 (12.0)
現		<i>Acartia omorii</i>	481 (48.4)	724 (4.2)	1,482 (17.0)	6,408 (30.0)	-	123 (0.5)	97 (3.7)	3,760 (27.4)	26 (2.7)	896 (10.2)
種		<i>Penilia avirostris</i>	-	161 (0.9)	-	1,748 (8.2)	-	5,042 (20.7)	-	2,277 (16.6)	-	1,054 (12.0)
	尾索	<i>Oikopleura dioica</i>	-	724 (4.2)	1,404 (16.1)	1,529 (7.2)	1,860 (22.3)	-	162 (6.2)	1,907 (13.9)	364 (37.8)	685 (7.8)
		出現個体数(個体/1,000m ³)	994	17,214	8,736	21,336	8,329	24,351	2,620	13,745	962	8,748
		出現種類数	14	18	11	21	11	18	12	20	7	22

調査年月日: 令和6年11月12日

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

項目	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域				
		湾奥		湾口		湾外		St.37		St.38		
		St.35		St.36		St.39		St.37		St.38		
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な	ヒトコ虫	<i>Muggiæa</i> sp.	1,631 (13.3)	11,447 (44.8)	402 (5.6)	2,111 (7.5)	638 (8.0)	424 (3.0)	182 (1.9)	4,170 (22.5)	883 (9.5)	9,776 (27.8)
出	甲殻	Copepodite of <i>Calanidae</i>	773 (6.3)	1,022 (4.0)	402 (5.6)	6,525 (23.1)	638 (8.0)	1,186 (8.5)	638 (6.7)	2,195 (11.8)	401 (4.3)	1,222 (3.5)
現	尾索	<i>Oikopleura longicauda</i>	429 (3.5)	2,044 (8.0)	1,932 (26.7)	1,535 (5.4)	71 (0.9)	1,695 (12.1)	1,367 (14.3)	1,756 (9.5)	642 (6.9)	2,933 (8.3)
種	甲殻	<i>Paracalanus parvus</i>	2,662 (21.7)	2,862 (11.2)	563 (7.8)	384 (1.4)	426 (5.3)	-	1,732 (18.1)	439 (2.4)	2,408 (25.9)	2,444 (6.9)
		<i>Calanus sinicus</i>	-	-	-	3,071 (10.9)	-	424 (3.0)	365 (3.8)	2,634 (14.2)	482 (5.2)	4,155 (11.8)
		出現個体数(個体/1,000m ³)	12,281	25,549	7,236	28,214	8,018	13,981	9,568	18,542	9,310	35,194
		出現種類数	23	21	27	27	26	33	23	21	22	20

調査年月日: 令和7年2月12日

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による水平曳き

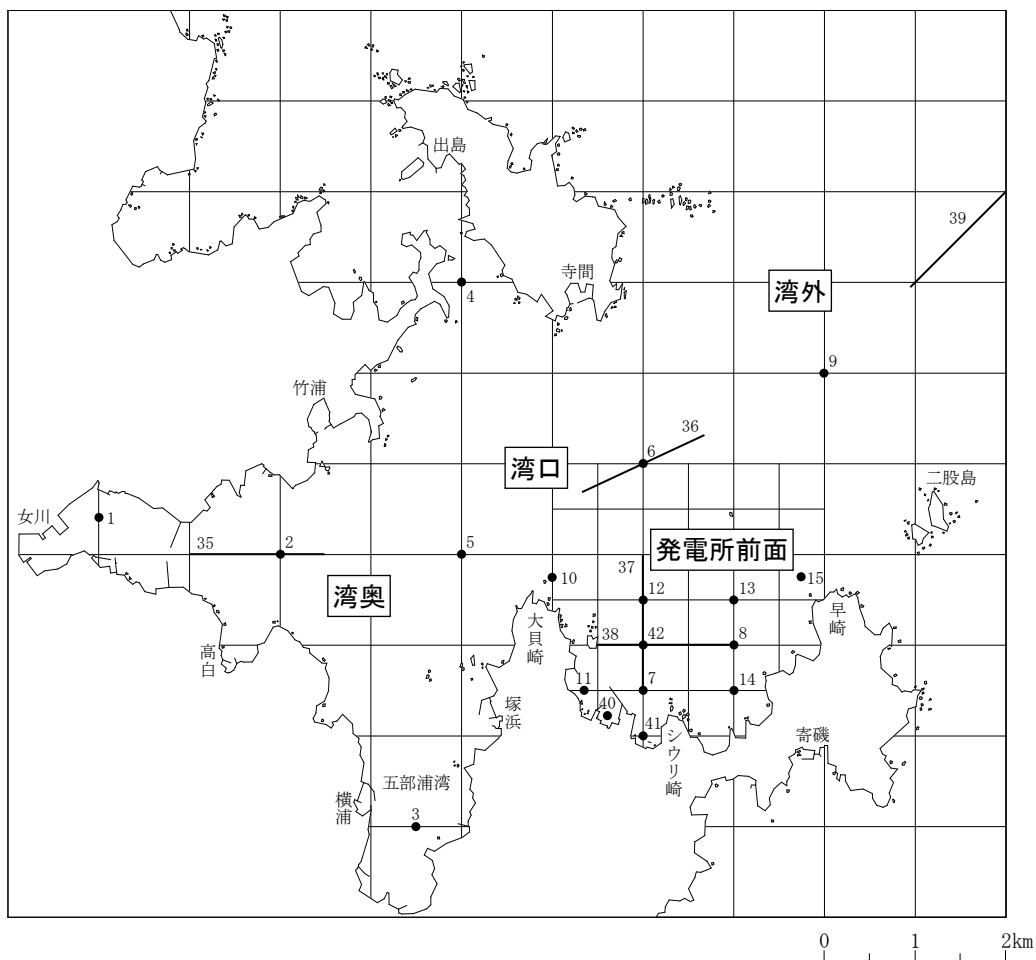
項目	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域				
		湾奥		湾口		湾外		St.37		St.38		
		St.35		St.36		St.39		St.37		St.38		
採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	36,140 (82.7)	383 (20.0)	26,374 (77.6)	202 (13.1)	6,514 (42.0)	1,366 (10.9)	22,057 (91.9)	115 (13.9)	5,807 (73.1)	751 (17.6)
出		Copepodite of <i>Acartia</i>	6,957 (15.9)	230 (12.0)	5,934 (17.5)	43 (2.8)	1,423 (9.2)	152 (1.2)	1,731 (7.2)	31 (3.8)	714 (9.0)	144 (3.4)
現		<i>Evadne nordmanni</i>	123 (0.3)	61 (3.2)	719 (2.1)	319 (20.7)	-	5,616 (44.7)	-	230 (27.9)	93 (1.2)	173 (4.0)
種		<i>Podon leuckarti</i>	62 (0.1)	260 (13.6)	60 (0.2)	351 (22.8)	1,797 (11.6)	152 (1.2)	-	136 (16.5)	683 (8.6)	953 (22.3)
		<i>Paracalanus parvus</i>	62 (0.1)	520 (27.2)	-	160 (10.4)	150 (1.0)	1,518 (12.1)	-	115 (13.9)	186 (2.3)	289 (6.8)
		出現個体数(個体/1,000m ³)	43,712	1,913	33,987	1,540	15,501	12,567	24,012	825	7,948	4,275
		出現種類数	11	16	12	21	18	35	5	10	11	15

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」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－4 卵・稚仔調査位置

表Ⅱ-5-(1) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和6年4月23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		St.7			
		St.2	St.9	St.9	St.4	St.4	St.7	St.7			
卵	出現種	コノシロ			9		2			2	
		カタクチイワシ	376	530	1,342	866	357	147	156	137	
		ネズボ科	5	17	9		7	20		2	
		メイダガレイ属		3							
		カレイ科 I	10	3	28	15	2	2	2	2	
		不明卵IV			23	8	12	7		7	
		不明卵X	57	92	63	37	22	34	16	34	
		不明卵X V	3	3	7	2	2				
		不明卵X X I	33	14	7	2	12		4	2	
		出現種数	6	7	8	6	8	5	5	6	
出現個体数	484	662	1,488	930	416	210	180	184			
稚仔	出現種	マイソウ	10	98	19	48	19	11	5	50	
		カタクチイワシ	296	120	158	154	294	68	36	137	
		ハダカイワシ科			5					4	
		ボラ							2		
		アジ科			2						
		メジナ	8		5						
		メジナ属	3		2		2		2		
		サバ科		6			2	2			
		ハゼ科				2	2			11	
		イソギンボ					2		4		
		イソギンボ科	3								
		クロソイ	33		7	2				2	
		キツネメバル	8			10					
		ムラソイ		3	2	2				9	
		メバル属		11		2	2		7		
		カサゴ		14			2				
		カジカ科						2		2	
		ホウボウ科	5				5				
		ネズボ科	3	3		8				4	
		ヒラメ科	10	53	16	165	5	20	15	16	
		メイダガレイ属		3		4					
		マコガレイ		6					7		
		出現種数	10	10	9	10	11	5	8	8	
出現個体数	379	317	216	397	337	108	73	233			

調査年月日: 令和6年6月13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		St.7			
		St.2	St.9	St.9	St.4	St.4	St.7	St.7			
卵	出現種	コノシロ			2						
		カタクチイワシ			495	206		4	6	2	
		ネズボ科	55	68	195	13	104	177	8	8	
		メイダガレイ属			5	3					
		不明卵IV	2		7		2	2	6	17	
		不明卵IX	61		437	8	36	11	16	4	
		単脂球形卵X	280	86	1,248	125	120	27	115	13	
		単脂球形卵X II	4		14	10	2				
		出現種数	5	2	8	6	5	5	5	5	
		出現個体数	402	154	2,403	365	264	221	151	44	
稚仔	出現種	コノシロ				3					
		カタクチイワシ	6	5		18	6	4	4	10	
		メジナ					2				
		ハゼ科	2	9		5	2	2		2	
		コケギンボ科	2	2						10	
		イソギンボ	15	5	19		32	6	8	2	
		イソギンボ科	2		2		2			2	
		ムラソイ				3				4	
		ネズボ科				24					
		ヒラメ科		5	16					2	
出現種数	5	5	2	6	5	3	2	7			
出現個体数	27	26	21	69	44	12	12	32			

- 注 不明卵及びカレイ科の特徴
- 不明卵 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は10月期に初期、11月期及び12月期に初期～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、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は8月期及び9月期に初期～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 III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。胚体及び油球に黒色素胞が認められた。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 IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は4月期及び5月期に初期～後期、6月期に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 V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。胚体に黒色素胞が認められた。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 VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、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。複数種が混在する可能性がある。
 - 不明卵 VII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は9月期、10月期、11月期及び12月期に初期～後期、1月期に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、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は8月期、9月期及び11月期に初期～後期、10月期に初期及び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 IX 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は5月期、7月期及び10月期に初期～後期、6月期に初期及び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 X 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は4月期、5月期、6月期、7月期、8月期及び9月期に初期～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 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。胚体に黒色素胞が認められた。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 X II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は6月期及び7月期に初期～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 III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、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 X IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は中期の個体が出現した。
 - 不明卵 X V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は4月期及び11月期に初期～後期、10月期に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 VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は11月期及び12月期に初期～後期、1月期に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 VII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。油球に黒色素胞が認められた。発生段階は初期の個体が出現した。
 - 不明卵 X VIII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、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 X IX 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は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 X X 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は11月期に後期、2月期に初期～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 X I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期、5月期及び3月期に初期～後期、2月期に初期の個体が出現した。複数種が混在する可能性がある。
 - カレイ科 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期、5月期、2月期及び3月期で初期～後期の個体が出現した。出現時期、卵径からマガレイの可能性が有る。
 - カレイ科 II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。出現した全期に共通して、胚体に黒色素胞が認められた。発生段階は1月期に中期及び後期、2月期に初期～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6年7月17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				
		測点	St.2	St.9	St.4	St.7				
		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	出現種	カタクチイワシ		2	147	184	2	9		13
		ネズッコ科	6	300	232	24	267	55	22	2
		ウシノシタ亜目							4	4
		不明卵Ⅲ	15	7	128	8	143	18	41	6
		不明卵Ⅴ	301		630	320	1,194	104	1,229	27
		不明卵Ⅸ	62	13	1,027	1,232	116	107	120	6
		不明卵Ⅹ	12	236	478	176	641	72	77	32
		不明卵ⅩⅡ		2		20				
		出現種類数	5	6	6	7	6	6	6	7
		出現個体数	396	560	2,642	1,964	2,363	365	1,493	90
稚仔	出現種	カタクチイワシ		2	5	26			2	
		コマイ								2
		ニベ科								2
		スズメダイ科					2			2
		ハゼ科	87	28	2	18	120	15	4	2
		イソギンポ	77		258	34	263	4	10	11
		ナベカ属	6		2					
		イソギンポ科	8		12	2	45	4		
		タウエガジ科	2		2					
		ネズッコ科	6	7		4		2		2
		ヒラメ科								2
		出現種類数	6	3	6	5	4	4	5	5
		出現個体数	186	37	281	84	430	25	20	19

調査年月日:令和6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				
		測点	St.2	St.9	St.4	St.7				
		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	出現種	カタクチイワシ				2				
		ウナギ目				10				
		エソ科					2		2	
		ネズッコ科	46	8	8	2	37	14	25	14
		ウシノシタ亜目		4		2	4		10	14
		不明卵Ⅱ	140	44	8	14	11	53	32	42
		不明卵Ⅶ	73	71	2	4	13	42	32	28
		不明卵Ⅷ	10	19	2	4		9	2	6
		不明卵Ⅹ	8				13	12	2	8
		不明卵ⅩⅦ				2				
出現種類数	5	5	4	7	7	5	7	6		
出現個体数	277	146	20	38	82	130	105	112		
稚仔	出現種	カタクチイワシ				2			3	
		センオニハダカ						2		
		チゴダラ科		2		12		2		
		クダリボウズギス属		2		4				
		テンジクダイ科		4	10	2	21	2		
		シロギス				2				
		アジ科				14				
		スズメダイ科	2		4		17		5	3
		ベラ科				2				
		ハゼ科	2			20	11	5		
		イソギンポ	44	2	23		144		2	
		イソギンポ科	2		8		15			
		フサカサゴ科			2	4				
		ホウボウ科	2							
		ネズッコ科		10		8		2		
		ヒラメ科				6				
		ウシノシタ科						2		
アミメハギ			2			2	2			
カワハギ科				4		2				
出現種類数	5	5	6	11	6	8	3	2		
出現個体数	52	20	49	78	210	19	9	6		

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6年8月6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				St.7		St.8		St.11					
		St.1		St.2		St.5		St.6		St.10		St.15		St.9		St.3		St.4		St.7		St.8		St.11			
		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)					
卵	出現種	カタクチイワシ					3	3	3																5		
		ウナギ目											9														
		タチウオ科						3						2							4						
		ネズボ科	1,114	238	226	16			26	6	8	9	27	6	10	2	373	154	236	6	21	20	110	12	27	9	
		ウシノシタ亜目											7	6		2				3			30	2			
		不明卵II	620	62	506	11	112	33	1,444	31	188	103	485	243	255	43	778	17	1,420	39	21	569	2,046	156	489	12	
		不明卵VII			6		139	31	338	27	31	9	42	12	70	8	15		394	3	12	161	89	26	59	6	
		不明卵X	134	16	189	35	167	56	456	373	161	12	845	85	752	63	169	12	1,117	23	25	264	1,422	28	285	27	
		不明卵XIX											7										3				
		出現種類数	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	6	6	4	7	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4	
		出現個体数	1,868	316	927	62	421	126	2,267	437	388	133	1,413	361	1,087	122	1,335	183	3,170	71	83	1,017	3,697	224	865	54	
		稚仔	出現種	カタクチイワシ						6		4				9	5	2									
トビウオ科																							3				
ヨウジウオ																								3			
ヨウジウオ亜科																											
ダツノオトシゴ属																								4			
クダリボウズギス属																								4			6
シロギス															3		2									2	
イケカツオ属	3																										
コトヒキ							3																				
スズメダイ科											4				6		2							3		2	
ハゼ科	659			40	34	80	36	523	8	13	4	25	5	9	7	22	32	214	6	42	140				14	146	
コケギンボ科												3															
イソギンボ	159			18	195	5	15	3	5		8	3	15	38	45	4	9	7	29	6				3			
ナベカ属	14			4	52	3												5					7				
イソギンボ科	42			4	61							3	7	6	10	2		7	3							5	
フサカサゴ科						5																			2		
コチ科																						3					
ネズボ科				11				6		2		6		3		4		5					12		2	9	
ヒラメ科												3		3													
アミハギ									3				5					3		6		16	17			14	12
ソウシハギ																								3			
フグ科										6							2						49			5	27
ハダカイワシ科																											
テンジクダイ科																											
アジ科																											
ニベ科																											
イシダイ																											
カワハギ科																											
出現種類数	5	5	4	4	3	4	3	4	3	6	4	8	4	9	3	5	4	3	6	4	3	5	3	5			
出現個体数	877	77	342	93	54	538	16	25	16	43	32	77	67	42	44	238	44	51	225	30	9	22	24	200			

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													
		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(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(300m水平曳き)		丸稚ネット(1,500m水平曳き)		丸稚ネット(1,500m水平曳き)		丸稚ネット(1,500m水平曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)		丸特ネット(鉛直曳き)					
		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層		採集層					
卵	出現種	カタクチイワシ																															
		ウナギ目					2								3		3																
		タチウオ科													3																		
		ネズボ科	8	3	96	10	45	10	17		481	81	234	16	141	49	130							81	36								
		ウシノシタ亜目	8					5								71								52	7								
		不明卵II	207	3	844	117	1,156	113	341	18	758	97	1,798	60	664	65	1,211	37	1,829	566							9						
		不明卵VII	24		284	15	182	3	8		35	18	1,322	33	905	80	667	40	650	46													
		不明卵X	72	17	1,142	122	1,035	26	183	32	187	84	2,363	317	2,051	243	1,282	25	1,624	198													
		不明卵XIX					5		12		9	6	164	8	299	9	55	281	58	13													
		出現種類数	5	3	4	6	5	4	5	2	5	7	5	6	8	8	5	6	6	6				0			2						
		出現個体数	319	23	2,366	271	2,423	152	561	50	1,470	292	5,881	437	4,147	467	3,345	390	4,294	866				-			10						
		稚仔	出現種	カタクチイワシ				2																									
トビウオ科								3																									
ヨウジウオ																																	
ヨウジウオ亜科																																	
ダツノオトシゴ属																																	
クダリボウズギス属																																	
シロギス																							2										
イケカツオ属																																	
コトヒキ																																	
スズメダイ科										4					3	4	15																
ハゼ科	8			60		62		35		47	85	97	27	38	4	86	13	256						151									
コケギンボ科																								2									
イソギンボ	32					30				4		9	39	78	8	12	46	23	22	3	26												
ナベカ属												6	3	4		4		6						3	10								
イソギンボ科						2	15		3			15		55	8	17		42	2							10							
フサカサゴ科																		3						7		3							
コチ科																																	
ネズボ科					3							9		6		8		12						5									
ヒラメ科																		3						34		2							
アミハギ	4			3	2									16	5					16				13	10								
ソウシハギ																																	
フグ科									3						11		12						5	3	3								
ハダカイワシ科																																	
テンジクダイ科																																	
アジ科																																	
ニベ科																																	
イシダイ																																	
カワハギ科																																	
出現種類数	3	3	2	4	1	3	2	2	4	4	5	12	6	11	5	11	4	8															

表Ⅱ-5-(5) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和6年10月16日

調査方法: 丸稚ネット

項目	区分	発電所周辺海域									
		湾奥		湾外		養殖漁場		発電所前面海域			
		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			
卵	出現種	カタクチイワシ			25	18			9	5	
		ウナギ目			13	5			2	5	
		エソ科				3		5		2	
		ネズッコ科	14		18	3	26	9	43	26	
		ウシノシタ亜目	22		10			7	2	5	
		不明卵Ⅰ	14		18	21	16	11	120	49	
		不明卵Ⅶ	39		695	113	671	87	92	28	
		不明卵Ⅷ	87	65	40	11	84	19	43	9	
		不明卵Ⅸ					2	2	14	12	
		不明卵Ⅹ V						2			
	出現種類数	5	1	7	7	8	6	9	8		
	出現個体数	176	65	819	174	813	130	330	136		
稚仔	出現種	カタクチイワシ	5		33			7	9	7	2
		アユ						2			
		サンゴタツ							2		
		チゴダラ科							2		9
		クダリボウズギス属					3		2		2
		テンジクダイ科							2		2
		アジ科						2			
		ヒメジ科									2
		イスズミ科	2		3			2			5
		キチヌ									2
		スズメダイ科									2
		ササノハベラ属		2			21	2			21
		ハゼ科					8				
		イソギンポ	19	2	100	3	47			47	2
		イソギンボ科			3			14	2	7	
		カサゴ						2			
		ネズッコ科			5	16	2	2			
		ヒラメ科				5			2		
		アミメハギ	7		25			16		27	
		カワハギ科		2	3				2		
	出現種類数	4	3	7	6	10	8	8	7		
	出現個体数	33	6	172	56	96	23	99	40		

調査年月日: 令和6年12月12日

調査方法: 丸稚ネット

項目	区分	発電所周辺海域								
		湾奥		湾外		養殖漁場		発電所前面海域		
		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		
卵	出現種	ネズッコ科				11				
		メイタガレイ属			12	7				2
		不明卵Ⅰ		2		4	2			
		不明卵Ⅶ	4	10	26	21	28	42	15	2
		不明卵Ⅹ VI		2	283	147	2	2	5	2
		出現種類数	1	3	3	5	3	2	2	3
	出現個体数	4	14	321	190	32	44	20	6	
稚仔	出現種	カタクチイワシ		2	3	4				3
		ハダカイワシ科								5
		スズキ属		2					2	3
		ササノハベラ属							2	
		ムラソイ	10	4	9	11			5	
		カサゴ		2	3				2	
		メイタガレイ属								5
	出現種類数	1	4	3	2	0	4	4	1	
	出現個体数	10	10	15	15	-	11	16	2	

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7年1月9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			
		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	出現種	マイワシ			11	5	3		
		カレイ科Ⅱ			6				
		不明卵Ⅶ		3	25	5			
		不明卵ⅩⅣ			3				
		不明卵ⅩⅥ			6				
	出現種類数	0	1	5	2	1	0	0	0
出現個体数	-	3	51	10	3	-	-	-	
稚仔	出現種	マイワシ			3				
		カタクチイワシ			3			3	
		メバル属	3		6			8	3
		アイナメ属			3				
		ネズッコ科				3			
	出現種類数	1	0	4	1	0	0	2	1
出現個体数	3	-	15	3	-	-	11	3	

調査年月日: 令和7年3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			
		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	出現種	カレイ科Ⅰ		4	26		2	2	5
		不明卵ⅩⅩⅠ	2		5			18	14
	出現種類数	1	1	2	0	1	1	2	1
	出現個体数	2	4	31	-	2	2	23	14
稚仔	出現種	タウエガジ科					5		
		メバル属			5	2			
		アイナメ属		2	48			14	
	マコガレイ			4	2		12		
出現種類数	0	2	2	2	0	2	1	0	
出現個体数	-	6	53	4	-	17	14	-	

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

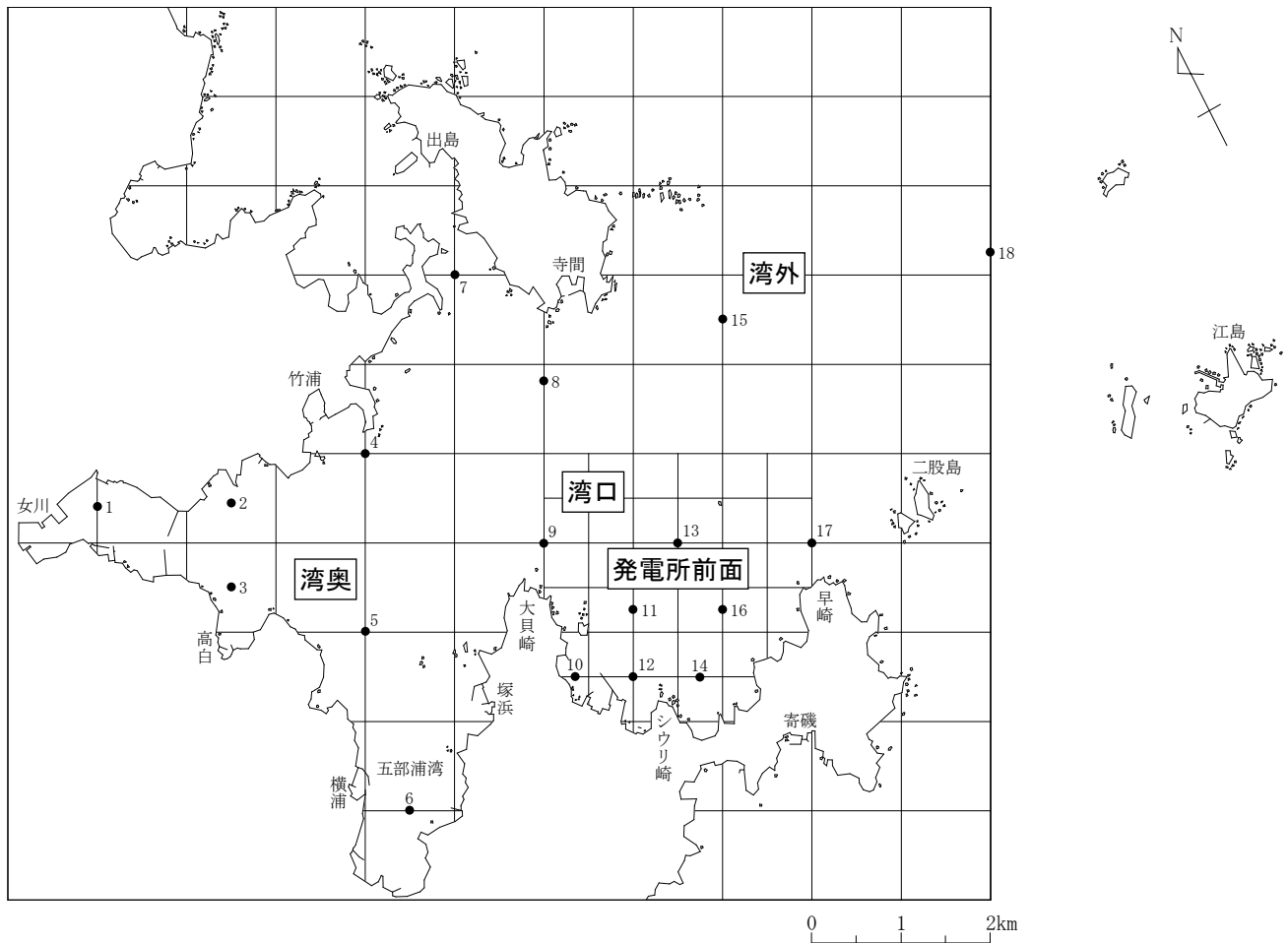
調査年月日: 令和7年2月12日

調査方法: 丸稚ネット
: 丸特ネット

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						St.7 St.8 St.11					
		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	表層	10m層	表層	10m層					
卵	出現種	カレイ科 I								2																					
		カレイ科 II	2							2																					
		ウナギ目																													
		不明卵VI																													
		不明卵XX								4	4					3	10	17													
		不明卵XXI																													
出現種類数		1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
出現個体数		2	-	-	-	-	-	6	6	-	-	2	3	13	19	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-					
稚仔	出現種	マイワシ						3																			2				
		タウエガジ科										2		7																	
		ムラソイ																			3										
		メバル属	2				4					2						2					3								
		アイナメ属	2		3		3			5							5		3												
		マコガレイ	17	3		47	8			2					3	3	4	20	57	19	48			2				7			
		ホウボウ科																													
		カレイ科																													
		出現種類数		3	1	1	2	3	0	1	1	2	0	1	1	2	2	2	2	1	2	0	1	0	0	1	2				
		出現個体数		21	3	3	51	14	-	5	2	4	-	7	3	8	6	23	60	19	51	-	2	-	-	2	10				

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				St.37 St.38 St.40 St.41											
		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	カレイ科 I									4	47	25	4	8										
		カレイ科 II											13	7	60	87									
		ウナギ目													4										
		不明卵VI			3	2			17		8				4				10	3					
		不明卵XX											60	28	26	27									
		不明卵XXI													4	10					3				
出現種類数		0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	3	3	5	4	1	0	1	2	0	0				
出現個体数		-	-	3	2	-	-	17	-	8	4	120	60	98	126	10	-	10	6	-	-				
稚仔	出現種	マイワシ											3												
		タウエガジ科				3							3												
		ムラソイ										11		4											
		メバル属									8	4	20	7	7	53	20		7						
		アイナメ属									15		63		41		7								
		マコガレイ			3				7		50	230	13	4	4	11	3	3	3	22					
		ホウボウ科												4											
		カレイ科												4		8									
出現種類数		0	0	2	0	0	1	0	0	3	3	5	5	3	3	3	1	2	1	0	0				
出現個体数		-	-	6	-	-	7	-	-	73	245	102	23	52	72	30	3	10	22	-	-				

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					
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		37	31	21	17	44	16
出現 個体数	環形動物	123	161	83	54	179	23
	軟体動物	40	11	9	—	66	—
	節足動物	1	2	5	3	33	15
	棘皮動物	5	1	5	3	6	1
	その他	7	4	3	2	4	—
	合計	176	179	105	62	288	39
主な出現種		タケフシゴカイ科 (25.6)	タケフシゴカイ科 (26.3)	タケフシゴカイ科 (48.6)	モロテゴカイ (35.5)	モロテゴカイ (16.0)	ニッポンスガメ (20.5)
		ゾウゲツノガイ科 (8.0)	モロテゴカイ (15.1)	モロテゴカイ (11.4)	タケフシゴカイ科 (24.2)	タケフシゴカイ科 (14.6)	タケフシゴカイ科 (17.9)
		<i>Chaetozone</i> sp. (7.4)	<i>Notomastus</i> sp. (9.5)	<i>Aricidea neosuecica</i> (4.8)	<i>Leiochrides</i> sp. (8.1)	ハナシガイ (10.1)	<i>Glycinde</i> sp. (7.7)

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		22	19	23	30	22	19
出現 個体数	環形動物	43	33	50	78	62	34
	軟体動物	92	3	66	4	63	2
	節足動物	6	5	3	3	2	11
	棘皮動物	18	1	2	3	6	—
	その他	3	6	2	7	1	4
	合計	162	48	123	95	134	51
主な出現種		ハナシガイ (53.1)	モロテゴカイ (27.1)	ハナシガイ (43.9)	モロテゴカイ (31.6)	ハナシガイ (43.3)	モロテゴカイ (29.4)
		モロテゴカイ (10.5)	紐形動物門 (12.5)	モロテゴカイ (26.8)	タケフシゴカイ科 (25.3)	モロテゴカイ (26.9)	<i>Leiochrides</i> sp. (11.8)
		オカメブンプク (9.9)	タマガシフサゴカイ (8.3)	タケフシゴカイ科 (4.1)	タマガシフサゴカイ (4.2)	<i>Nephtys</i> sp. (3.7)	<i>Notomastus</i> sp. (7.8)

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		36	24	34	35	31	9
出現 個体数	環形動物	118	43	99	62	25	13
	軟体動物	40	3	61	3	3	—
	節足動物	50	4	26	20	11	1
	棘皮動物	3	3	4	2	4	2
	その他	3	4	3	5	1	2
	合計	214	57	193	92	44	18
主な出現種		モロテゴカイ (27.6)	モロテゴカイ (31.6)	ハナシガイ (28.0)	モロテゴカイ (15.2)	チマキゴカイ (18.2)	チマキゴカイ (27.8)
		ハナシガイ (14.0)	タケフシゴカイ科 (15.8)	モロテゴカイ (19.7)	タケフシゴカイ科 (10.9)	オカメブンプク (6.8)	紐形動物門 (11.1)
		ニッポンスガメ (13.1)	紐形動物門 (5.3)	ニッポンスガメ (9.3)	ニッポンスガメ (8.7)	<i>Lumbrinerides</i> sp. (4.5)	マクスビオ (11.1)

注1 出現個体数は、0.15m²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		36	16	15	23	34	23
出現 個体数	環形動物	47	20	9	18	148	115
	軟体動物	1	—	1	2	52	14
	節足動物	24	4	15	12	1	—
	棘皮動物	1	—	22	1	11	5
	その他	5	2	3	2	13	18
	合計	78	26	50	35	225	152
主な出現種		<i>Lumbrineris</i> sp. (16.7)	<i>Lumbrineris</i> sp. (30.8)	オカメブンブク (36.0)	<i>Pista</i> sp. (17.1)	モロテゴカイ (17.8)	タケフシゴカイ科 (33.6)
		ニッポンスガメ (9.0)	オトヒメゴカイ科 (7.7)	<i>Birubius</i> sp. (16.0)	<i>Birubius</i> sp. (8.6)	タケフシゴカイ科 (13.3)	モロテゴカイ (23.7)
		<i>Pista</i> sp. (6.4)	マクスピオ (7.7)	<i>Synchelidium</i> sp. (10.0)	スナクダヤドムシ (8.6)	シズクガイ (11.6)	ギボシムシ科 (7.2)

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		8月	2月	8月	2月
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		38	25	35	11	35	31
出現 個体数	環形動物	209	72	20	3	26	35
	軟体動物	19	1	2	—	41	9
	節足動物	5	5	24	7	66	15
	棘皮動物	4	3	7	7	2	6
	その他	9	4	5	1	—	1
	合計	246	85	58	18	135	66
主な出現種		タケフシゴカイ科 (25.6)	タケフシゴカイ科 (28.2)	<i>Chone</i> sp. (8.6)	オカメブンブク (22.2)	ニッポンスガメ (15.6)	モロテゴカイ (21.2)
		モロテゴカイ (22.4)	モロテゴカイ (20.0)	紐形動物門 (6.9)	コノハエビ (11.1)	ハナシガイ (14.8)	ニッポンスガメ (13.6)
		<i>Leiochrides</i> sp. (7.3)	<i>Chaetozone</i> sp. (9.4)	<i>Dorvillea</i> sp. (5.2)	マルソコエビ (11.1)	<i>Iphinoe</i> sp. (11.9)	キララガイ (7.6)

区分		発電所前面海域					
		St.12		St.14		St.16	
測点		8月	2月	8月	2月	8月	2月
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		12	11	21	9	36	19
出現 個体数	環形動物	7	24	17	7	24	17
	軟体動物	11	5	11	13	12	2
	節足動物	3	5	44	1	42	7
	棘皮動物	2	2	1	—	2	—
	その他	—	—	2	4	—	2
	合計	23	36	75	25	80	28
主な出現種		タマキガイ (26.1)	<i>Chaetozone</i> sp. (55.6)	クビナガスガメ (25.3)	タマキガイ (52.0)	クビナガスガメ (8.8)	<i>Pista</i> sp. (17.9)
		<i>Chaetozone</i> sp. (21.7)	タマキガイ (13.9)	<i>Ampelisca</i> sp. (17.3)	紐形動物門 (12.0)	<i>Birubius</i> sp. (8.8)	<i>Birubius</i> sp. (14.3)
		ゾウゲツノガイ科 (8.7)	<i>Glycera papillosa</i> (5.6)	<i>Chaetozone</i> sp. (14.7)	<i>Chone</i> sp. (12.0)	スナクダヤドムシ (8.8)	<i>Glycera papillosa</i> (7.1)

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					
		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		14	4	5	2	5
出現 個体数	環形動物	13	3	2	—	—	1
	軟体動物	5	1	2	1	5	—
	節足動物	—	—	—	—	1	—
	棘皮動物	1	—	5	1	—	2
	その他	3	—	—	—	—	—
	合計	22	4	9	2	6	3
主な出現種		モロテゴカイ (31.8)	<i>Lumbrineris longifolia</i> (25.0)	スナクモヒトデ科 (55.6)	ヒレガイ (50.0)	モミジボラ (33.3)	スナクモヒトデ科 (66.7)
		コベルトフネガイ (9.1)	<i>Paraprionospio</i> sp. (C1) (25.0)	<i>Aricidea neosuecica</i> (11.1)	スナクモヒトデ科 (50.0)	キセワタガイ (16.7)	モロテゴカイ (33.3)
		オキナガイ (9.1)	<i>Pseudopolydora</i> sp. (25.0)	タケフシゴカイ科 (11.1)	—	ハリツノガイ (16.7)	—

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		5	5	2	3	16
出現 個体数	環形動物	2	—	—	1	58	34
	軟体動物	1	3	2	3	26	2
	節足動物	—	1	—	—	—	4
	棘皮動物	7	2	—	1	3	—
	その他	—	—	—	—	2	6
	合計	10	6	2	5	89	46
主な出現種		オカメブク (60.0)	ハリツノガイ (33.3)	ハリツノガイ (50.0)	ゾウゲツノガイ科 (60.0)	モロテゴカイ (34.8)	モロテゴカイ (28.3)
		<i>Nephtys</i> sp. (10.0)	ケハダウミヒモ属 (16.7)	ゾウゲツノガイ科 (50.0)	タケフシゴカイ科 (20.0)	ハナシガイ (23.6)	<i>Leiochrides</i> sp. (19.6)
		モロテゴカイ (10.0)	ロウソクエビ属 (16.7)	—	スナクモヒトデ科 (20.0)	タケフシゴカイ科 (7.9)	紐形動物門 (10.9)

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		1	0	2	6	1
出現 個体数	環形動物	—	—	—	4	—	—
	軟体動物	1	—	3	1	—	—
	節足動物	—	—	—	—	—	—
	棘皮動物	—	—	—	2	1	1
	その他	—	—	—	—	—	—
	合計	1	—	3	7	1	1
主な出現種		ゾウゲツノガイ科 (100.0)	—	ハリツノガイ (66.7)	スナクモヒトデ科 (28.6)	オカメブク (100.0)	モミジガイ (100.0)
		—	—	チヨノハナガイ (33.3)	サシバゴカイ科 (14.3)	—	—
		—	—	—	<i>Lumbrineris</i> sp. (14.3)	—	—

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	
		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		1	0	2	2	5	8
出現 個体数	環形動物	—	—	—	—	—	7
	軟体動物	—	—	1	—	11	5
	節足動物	—	—	—	—	—	—
	棘皮動物	2	—	3	3	2	1
	その他	—	—	—	—	1	5
合計		2	—	4	3	14	18
主な出現種		イシコ (100.0)	—	オカメプンブク (75.0)	アカハコクモヒトデ (66.7)	ハリツノガイ (42.9)	モロテゴカイ (22.2)
		—	—	マユツクリガイ (25.0)	ホンプンブク科 (33.3)	ゾウゲツノガイ科 (28.6)	ゾウゲツノガイ科 (22.2)
		—	—	—	—	スナクモヒトデ科 (14.3)	ギボシムシ科 (22.2)

区分		発電所周辺海域		発電所前面海域			
		養殖漁場		St.10		St.11	
		St.7		8月	2月	8月	2月
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		4	3	1	4	3	1
出現 個体数	環形動物	—	1	—	2	—	—
	軟体動物	4	—	—	—	2	—
	節足動物	1	—	—	—	—	—
	棘皮動物	—	1	1	8	1	1
	その他	—	1	—	—	—	—
合計		5	3	1	10	3	1
主な出現種		ウズザクラ (40.0)	紐形動物門 (33.3)	モミジガイ (100.0)	オカメプンブク (70.0)	キララガイ (33.3)	オカメプンブク (100.0)
		モミジボラ (20.0)	Lumbrineris sp. (33.3)	—	モロテゴカイ (10.0)	サザナミガイ (33.3)	—
		ゾウゲツノガイ科 (20.0)	グミモドキ科 (33.3)	—	Leiochrides sp. (10.0)	スナヒトデ (33.3)	—

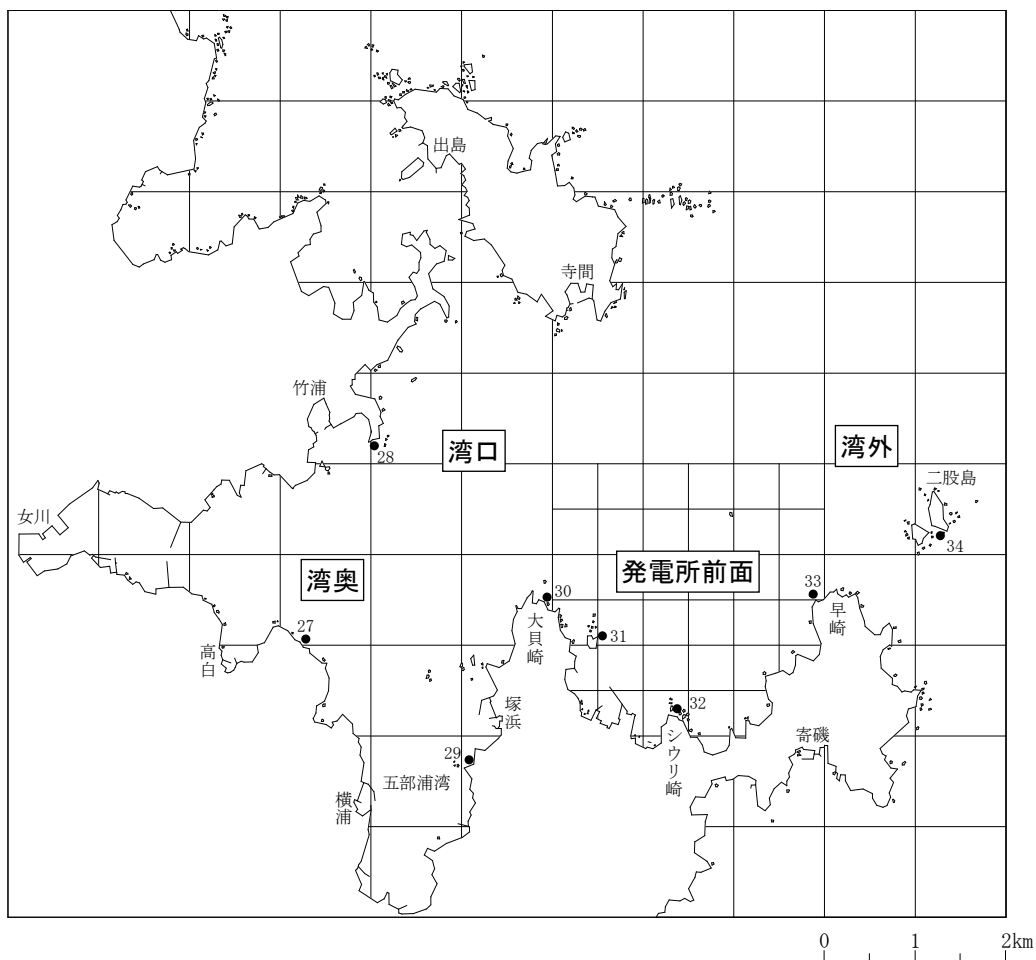
区分		発電所前面海域					
		St.12		St.14		St.16	
		8月	2月	8月	2月	8月	2月
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		1	7	3	2	3	1
出現 個体数	環形動物	—	—	—	1	—	—
	軟体動物	1	10	4	1	3	—
	節足動物	—	3	—	—	1	—
	棘皮動物	—	7	1	—	—	1
	その他	—	—	—	—	—	—
合計		1	20	5	2	4	1
主な出現種		タマキガイ (100.0)	タマキガイ (50.0)	タマキガイ (60.0)	タケフシゴカイ科 (50.0)	シマメノウフネガイ (50.0)	スナヒトデ (100.0)
		—	モミジガイ (15.0)	クダマキガイ科 (20.0)	モスソガイ (50.0)	タマキガイ (25.0)	—
		—	オカメプンブク (15.0)	モミジガイ (20.0)	—	ヤスリヒメヨコバサミ (25.0)	—

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。



(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	0	0	0	0	0	0	0	0
	中潮帯	2	2	1	1	2	1	1	2
	低潮帯	12	7	17	14	12	8	11	15
	潮下帯	15	5	10	19	11	7	9	8
出現湿重量	高潮帯	-	-	-	-	-	-	-	-
	中潮帯	+	+	+	+	+	+	+	+
	低潮帯	204.9	99.8	58.6	24.6	285.2	15.8	239.6	113.5
	潮下帯	9.4	4.2	0.2	4.4	3.2	0.4	2.5	0.2
主な出現種	高潮帯	-	-	-	-	-	-	-	-
	中潮帯	藍藻綱 テングサ科	藍藻綱 ビリヒバ	藍藻綱 -	藍藻綱 -	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 -	藍藻綱 -	藍藻綱 アマノリ属
	低潮帯	ビリヒバ (91.6) カイノリ (2.5) アマミジグサ (1.8)	ビリヒバ (83.0) アマミジグサ (10.6) カイノリ (4.0)	ビリヒバ (49.8) カイノリ (24.2) ワツナギソウ (10.2)	ビリヒバ (69.1) カイノリ (16.3) カエルデグサ (4.9)	ワカメ (45.4) アオサ属 (22.4) ワタモ (17.5)	アマミジグサ (38.0) アオサ属 (29.1) ビリヒバ (19.0)	ソノ属 (50.8) ワツナギソウ (20.5) フクロノリ (14.9)	アカモク (51.1) フクロノリ (32.5) ワタモ (14.8)
	潮下帯	ソノ属 (70.2) ネバリモ (16.0) アマミジグサ (5.3)	アマミジグサ (85.7) ビリヒバ (11.9) ワツナギソウ (2.4)	カイノリ (100.0) ビリヒバ	カイノリ (43.2) ワカメ (36.4) シオミドロ科 (6.8)	アオサ属 (34.4) マクサ (21.9) イトグサ属 (18.8)	マクサ (50.0) カイノリ (50.0) サビ亜科	ソノ属 (80.0) カイノリ (12.0) トサカモドキ属 (4.0)	オバクサ (50.0) フクロノリ (50.0) 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	2	0	2	1	5	0	1	2
	中潮帯	1	1	2	1	3	3	3	6
	低潮帯	14	14	16	19	18	18	16	22
	潮下帯	11	4	11	11	16	19	19	13
出現湿重量	高潮帯	+	-	+	+	0.3	-	+	1.3
	中潮帯	+	+	+	+	+	+	+	52.8
	低潮帯	486.4	561.0	474.1	229.8	2,871.6	1,406.3	291.0	341.3
	潮下帯	1.6	0.1	0.5	0.3	53.2	109.8	112.8	120.6
主な出現種	高潮帯	藍藻綱 イソダンツウ	-	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 -	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 フノリウシゲ	-	藍藻綱 -	アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 -
	中潮帯	藍藻綱 -	藍藻綱 -	藍藻綱 イソダンツウ	藍藻綱 -	藍藻綱 サビ亜科 フクロノリ	藍藻綱 サビ亜科 イソガワラ目	藍藻綱 サビ亜科 イソガワラ目	アマノリ属 (94.7) フクロノリ (5.3) 藍藻綱 -
	低潮帯	ビリヒバ (95.2) ワツナギソウ (1.6) コスジフシツナギ (0.9)	ビリヒバ (81.3) アマミジグサ (8.0) ワツナギソウ (4.2)	ビリヒバ (73.4) トサカモドキ属 (8.5) フシツナギ (8.2)	ビリヒバ (35.0) ワカメ (20.5) フシツナギ (19.6)	エゾノネジモク (76.1) ビリヒバ (11.6) コスジフシツナギ (4.6)	オバクサ (39.2) エゾノネジモク (25.5) ビリヒバ (21.9)	オバクサ (58.6) エゾノネジモク (21.9) イボツノマタ (6.1)	エゾノネジモク (77.5) ビリヒバ (7.7) ヒラムカデ (6.8)
	潮下帯	カイノリ (50.0) フクロノリ (31.3) シオグサ属 (12.5)	マサゴシバリ属 (100.0) サビ亜科 ソノ属	マサゴシバリ属 (100.0) ビリヒバ サビ亜科	マサゴシバリ属 (66.7) アオサ属 (33.3) サビ亜科	オバクサ (83.5) ネバリモ (7.3) エゾノネジモク (2.4)	ビリヒバ (58.2) エゾノネジモク (15.5) オバクサ (6.9)	ビリヒバ (69.8) フクリンアマミジ (17.9) ツノマタ属 (6.2)	フクリンアマミジ (63.5) ビリヒバ (22.6) エゾノネジモク (12.8)

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-(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								
項目	調査月	St.30				St.31				
		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	0	0	1	3	2	2	2	
	中潮帯	2	1	2	2	7	5	5	6	
	低潮帯	11	13	17	12	21	17	24	23	
	潮下帯	20	14	19	23	23	18	25	23	
出現湿重量	高潮帯	+	-	-	+	+	+	+	+	
	中潮帯	+	+	+	5.0	46.8	28.3	+	72.6	
	低潮帯	405.3	197.6	481.5	134.6	2,204.0	449.4	1,576.4	1,645.4	
	潮下帯	448.7	254.4	390.6	104.0	343.9	101.4	130.8	970.4	
主な出現種	高潮帯	藍藻綱	-	-	-	藍藻綱	藍藻綱	藍藻綱	藍藻綱	藍藻綱
		イノダントウ	-	-	-	-	イノダントウ	アオサ属	アマミグサ属	イノダントウ
	中潮帯	藍藻綱	藍藻綱	藍藻綱	イノダントウ (100.0)	ヒジキ (91.5)	ヒジキ (97.2)	藍藻綱	ヒジキ (99.7)	
		イノダントウ	-	イノダントウ	アオサ属	ネバリモ (6.0)	サビ亜科 (2.8)	トサカモドキ属	トサカモドキ属 (0.3)	
	低潮帯	ヒリヒバ (94.7)	ヒリヒバ (91.0)	ヒリヒバ (88.6)	トサカモドキ属 (54.4)	ヒリヒバ (43.9)	ヒリヒバ (24.2)	エゾノネジモク (58.7)	ヒジキ (42.2)	
		ネバリモ (3.2)	カイノリ (3.8)	トサカモドキ属 (7.0)	ヒリヒバ (39.2)	エゾノネジモク (26.2)	ヒジキ (21.9)	ヒジキ (15.2)	ヒラムカデ (34.6)	
		ムカデノリ科 (0.8)	ユナ (2.7)	ヒラムカデ (3.0)	ワカメ (2.4)	ヒジキ (24.7)	エゾノネジモク (18.2)	ヒリヒバ (9.0)	エゾノネジモク (14.4)	
		フクロノリ (28.1)	ヒリヒバ (27.9)	ウスカワカニノテ (72.2)	ワカメ (34.4)	セイヨウハバノリ (34.3)	アオサ属 (32.3)	ワツナギソウ (26.8)	ワカメ (65.8)	
	潮下帯	アマミグサ (19.8)	ツノナタ属 (18.9)	カイノリ (9.5)	ヒリヒバ (27.1)	アオサ属 (13.6)	ワツナギソウ (29.8)	ツノナタ属 (20.9)	フダラク (29.0)	
		ヒリヒバ (18.5)	アマミグサ (16.0)	トサカモドキ属 (7.6)	ウスカワカニノテ (19.8)	フクロノリ (11.1)	ソノ属 (12.4)	ソノ属 (13.9)	カイノリ (2.5)	

区分		発電所前面海域							
項目	調査月	St.32				St.33			
		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	0	2	3	2	1	3	2
	中潮帯	3	2	2	8	3	3	3	5
	低潮帯	15	12	22	22	24	12	14	26
	潮下帯	22	10	15	16	33	16	21	16
出現湿重量	高潮帯	+	-	+	+	0.1	+	+	+
	中潮帯	+	+	+	7.4	0.1	0.1	+	+
	低潮帯	339.5	382.2	253.2	165.6	2,313.4	939.8	611.0	571.8
	潮下帯	124.6	14.1	4.6	2.3	76.5	183.3	59.7	234.1
主な出現種	高潮帯	藍藻綱	-	藍藻綱	藍藻綱	イノダントウ (100.0)	藍藻綱	藍藻綱	藍藻綱
		イノダントウ	-	イノダントウ	アマノリ属	藍藻綱	-	イノダントウ	イノダントウ
	中潮帯	イノダントウ	藍藻綱	藍藻綱	アマノリ属 (70.3)	イノダントウ (100.0)	ヒリヒバ (100.0)	藍藻綱	藍藻綱
		カイノリ	サビ亜科	イノダントウ	イノダントウ (24.3)	ヒリヒバ	サビ亜科	サビ亜科	サビ亜科
	低潮帯	ヒリヒバ (90.0)	ヒリヒバ (89.6)	トサカモドキ属 (39.7)	トサカモドキ属 (52.2)	ヒリヒバ (79.1)	ヒリヒバ (93.4)	エゾノネジモク (39.1)	コスジフシツナギ (22.0)
		ネバリモ (4.0)	ユナ (8.1)	ヒリヒバ (32.2)	ヒリヒバ (32.7)	エゾノネジモク (5.8)	エゾノネジモク (2.9)	トサカモドキ属 (24.6)	カエルデグサ (19.1)
		ムカデノリ科 (1.4)	ワツナギソウ (1.0)	エゾシコロ (11.9)	ハリイギス (4.8)	ヒジキ (4.1)	フダラク (1.7)	イボツノマタ (11.5)	ヒリヒバ (17.6)
		カイノリ (37.9)	アマミグサ (41.1)	トサカモドキ属 (71.7)	ワカメ (56.5)	ワカメ (39.9)	アラメ (60.2)	アラメ (64.3)	アラメ (93.0)
	潮下帯	ワツナギソウ (25.0)	ワツナギソウ (28.4)	マツノリ (23.9)	フクロノリ (17.4)	アラメ (14.9)	アマミグサ (15.5)	フクリンアマミジ (16.8)	フクリンアマミジ (3.2)
		コメノリ (13.3)	キョウノヒモ (14.9)	ヒリヒバ (2.2)	ムカデノリ科 (13.0)	ヒリヒバ (12.7)	ワカメ (11.5)	ワツナギソウ (12.4)	トサカモドキ属 (2.4)

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/0.25m²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							
		湾奥				St.29			
		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
出現種類数	高潮帯	1	2	1	1	3	3	4	4
	中潮帯	10	8	21	12	7	5	10	8
	低潮帯	33	30	23	25	32	31	37	49
	潮下帯	29	34	27	35	45	30	32	33
出現個体数	高潮帯	16	14	14	7	26	66	34	80
	中潮帯	2,998	2,324	13,818	4,874	2,738	3,050	1,536	2,336
	低潮帯	1,200	5,310	1,704	3,312	1,236	4,972	3,882	1,354
	潮下帯	1,056	1,343	406	447	726	660	352	419
主な出現種	高潮帯	アラレタマキビ (100.0)	アラレタマキビ (85.7)	アラレタマキビ (100.0)	アラレタマキビ (100.0)	イワフジツボ (84.6)	イワフジツボ (66.7)	イワフジツボ (52.9)	イワフジツボ (77.5)
		タマキビガイ (7.7)	イワフジツボ (14.3)	—	—	タマキビガイ (7.7)	アラレタマキビ (18.2)	アラレタマキビ (29.4)	アラレタマキビ (12.5)
		アラレタマキビ (7.7)	—	—	—	アラレタマキビ (7.7)	ベッコウガサガイ (15.2)	タマキビガイ (11.8)	タマキビガイ (7.5)
	中潮帯	ムラサキインコ (45.2)	チリハギガイ (60.8)	チリハギガイ (54.7)	チリハギガイ (70.9)	イワフジツボ (82.9)	イワフジツボ (98.9)	イワフジツボ (66.1)	イワフジツボ (57.3)
		チリハギガイ (37.4)	ムラサキインコ (25.4)	ムラサキインコ (37.4)	ムラサキインコ (20.0)	チリハギガイ (9.5)	ベッコウガサガイ (0.5)	チリハギガイ (17.3)	チリハギガイ (24.1)
		イワフジツボ (15.7)	イワフジツボ (11.9)	イワフジツボ (5.8)	イワフジツボ (7.8)	ムラサキインコ (4.2)	コガモガイ (0.4)	ムラサキインコ (6.8)	ムラサキインコ (13.7)
	低潮帯	ムラサキインコ (67.2)	ムラサキインコ (45.5)	ムラサキインコ (71.4)	ムラサキインコ (57.0)	ニシキウスガイ科 (16.3)	ムラサキイガイ (65.7)	ムラサキイガイ (54.4)	フジツボ科 (33.7)
		コガモガイ (5.2)	チリハギガイ (19.5)	イワフジツボ (13.1)	コガモガイ (14.2)	ムラサキイガイ (13.3)	フジツボ科 (13.4)	イソコエビ (8.5)	オオヘビガイ (8.1)
		ヒバリガイ (3.3)	イワフジツボ (17.1)	ケガキ (5.9)	ニシキウスガイ科 (9.9)	Caprella spp. (11.2)	ニシキウスガイ科 (7.2)	Caprella spp. (8.0)	イソコエビ (6.4)
	潮下帯	カマキリヨコエビ科 (28.4)	ムラサキイガイ (56.0)	ムラサキイガイ (25.6)	カマキリヨコエビ (29.8)	カマキリヨコエビ (33.5)	ニシキウスガイ科 (30.9)	ニシキウスガイ科 (33.8)	フジツボ科 (47.5)
		カマキリヨコエビ (23.1)	スナナリヨコエビ (10.6)	ニシキウスガイ科 (22.9)	ニシキウスガイ科 (18.3)	フジツボ科 (15.3)	カマキリヨコエビ科 (13.0)	チグサガイ属 (14.8)	チグサガイ属 (6.4)
		ニシキウスガイ科 (19.5)	カマキリヨコエビ科 (9.9)	フジツボ科 (20.7)	Ampithoe sp. (16.3)	ニシキウスガイ科 (12.9)	チグサガイ属 (11.2)	フジツボ科 (12.5)	コハクツツガイ (6.0)

区分		発電所周辺海域							
		湾口				湾外			
		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
出現種類数	高潮帯	11	2	6	5	7	6	7	7
	中潮帯	14	14	16	11	11	13	11	13
	低潮帯	30	35	41	40	33	54	47	31
	潮下帯	39	31	42	36	32	40	33	49
出現個体数	高潮帯	1,904	900	1,596	876	328	308	254	84
	中潮帯	6,372	9,690	10,004	5,252	792	276	1,246	848
	低潮帯	2,024	4,392	3,556	1,282	8,319	14,304	2,066	920
	潮下帯	2,057	1,935	1,072	421	3,509	4,370	849	1,837
主な出現種	高潮帯	イワフジツボ (62.0)	イワフジツボ (96.9)	イワフジツボ (76.9)	イワフジツボ (95.4)	イワフジツボ (91.5)	イワフジツボ (88.3)	イワフジツボ (88.2)	イワフジツボ (71.4)
		ムラサキインコ (20.2)	アラレタマキビ (3.1)	ムラサキインコ (10.9)	コガモガイ (2.5)	コガモガイ (2.4)	アラレタマキビ (5.8)	ムラサキインコ (3.9)	コガモガイ (9.5)
		チリハギガイ (13.3)	—	コガモガイ (7.4)	アラレタマキビ (1.4)	アラレタマキビ (1.8)	ムラサキインコ (2.6)	コガモガイ (2.4)	アラレタマキビ (7.1)
	中潮帯	ムラサキインコ (66.3)	チリハギガイ (45.0)	ムラサキインコ (74.9)	イワフジツボ (45.1)	イワフジツボ (70.7)	イワフジツボ (59.4)	イワフジツボ (86.0)	イワフジツボ (64.2)
		イワフジツボ (27.3)	ムラサキインコ (29.2)	イワフジツボ (22.1)	ムラサキインコ (32.4)	コガモガイ (9.6)	クロフジツボ (15.2)	コガモガイ (5.1)	クロフジツボ (12.3)
		コガモガイ (4.3)	イワフジツボ (24.3)	コガモガイ (2.1)	チリハギガイ (13.5)	クロフジツボ (8.6)	ベッコウガサガイ (6.5)	クロフジツボ (4.2)	ムラサキインコ (11.6)
	低潮帯	ニシキウスガイ科 (39.1)	イワフジツボ (20.4)	イソコエビ (17.8)	フジツボ科 (41.8)	マルエラワレカラ (74.2)	ニシキウスガイ科 (57.4)	イソコエビ (19.7)	Hyale sp. (27.8)
		Hyale sp. (11.1)	イソコエビ (12.3)	イワフジツボ (15.5)	ミロウロコムシ (5.8)	Ampithoe sp. (6.9)	チャツボ科 (8.1)	タテソコエビ科 (14.3)	マルエラワレカラ (12.0)
		ヒバリガイ (10.0)	ムラサキインコ (10.7)	フジツボ科 (12.3)	ムラサキインコ (5.8)	Hyale sp. (3.4)	チャツボ (5.4)	テングヨコエビ科 (8.3)	イソコエビ (11.5)
	潮下帯	フジツボ科 (27.8)	サンカクフジツボ (33.6)	フジツボ科 (28.6)	ムギガイ (12.8)	カマキリヨコエビ (50.5)	ニシキウスガイ科 (45.5)	チャツボ (19.0)	チャツボ (31.5)
		カマキリヨコエビ (23.3)	ニシキウスガイ科 (31.8)	サンカクフジツボ (26.0)	サンショウガイ属 (10.2)	マルエラワレカラ (12.2)	カマキリヨコエビ科 (23.5)	Ampithoe sp. (13.5)	Ampithoe sp. (14.1)
		サンカクフジツボ (9.9)	カマキリヨコエビ科 (11.9)	カマキリヨコエビ科 (9.5)	フジツボ科 (10.0)	Caprella spp. (8.6)	Ampithoe sp. (3.3)	フサゴカイ科 (8.6)	フサゴカイ科 (10.9)

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×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	2	3	5	3	8	10	14	10
	中潮帯	17	19	19	9	21	17	20	13
	低潮帯	23	29	25	29	37	39	40	31
	潮下帯	34	51	56	47	41	39	55	42
出現個体数	高潮帯	82	102	120	36	1,200	1,068	1,738	926
	中潮帯	9,536	5,070	8,402	6,668	3,164	5,020	6,146	1,970
	低潮帯	3,671	12,226	8,944	1,004	3,593	2,332	1,564	1,340
	潮下帯	6,922	14,292	6,137	3,266	1,935	7,728	6,072	3,588
主な出現種	高潮帯	イワフジツボ (75.6)	イワフジツボ (76.5)	イワフジツボ (88.3)	イワフジツボ (66.7)	イワフジツボ (77.2)	イワフジツボ (73.6)	イワフジツボ (70.9)	イワフジツボ (67.6)
		アラレタマキビ (24.4)	アラレタマキビ (21.6)	アラレタマキビ (5.0)	コガモガイ (16.7)	ムラサキインコ (18.3)	ムラサキインコ (20.4)	ムラサキインコ (25.5)	ムラサキインコ (28.3)
	中潮帯	ムラサキインコ (77.5)	ムラサキインコ (38.6)	ムラサキインコ (47.1)	イワフジツボ (35.6)	ムラサキインコ (62.1)	ムラサキインコ (71.1)	ムラサキインコ (79.1)	イワフジツボ (75.6)
		イワフジツボ (15.1)	チリハギガイ (34.1)	イワフジツボ (38.1)	ムラサキインコ (33.1)	イワフジツボ (34.6)	イワフジツボ (23.4)	イワフジツボ (17.6)	ムラサキインコ (17.3)
	低潮帯	チリハギガイ (5.0)	イワフジツボ (25.0)	コガモガイ (4.7)	チリハギガイ (26.9)	コガモガイ (0.6)	コガモガイ (3.0)	コガモガイ (1.4)	シリケンウミセミ (2.2)
		ムラサキインコ (87.2)	ムラサキイガイ (56.0)	ムラサキインコ (47.2)	ムラサキインコ (62.5)	<i>Hyale</i> sp. (30.6)	イソヨコエビ (14.7)	シリケンウミセミ (26.0)	チヤツボ (19.9)
	潮下帯	チリハギガイ (4.4)	イワフジツボ (28.8)	イワフジツボ (17.9)	イワフジツボ (11.8)	フジツボ科 (10.5)	ニシキウスガイ科 (12.9)	イソヨコエビ (13.0)	シリケンウミセミ (14.9)
		ヒゲトゴカイ (3.9)	ムラサキインコ (8.7)	ムラサキイガイ (11.5)	ヒゲトゴカイ (5.0)	マルエラワレカラ (10.1)	テングヨコエビ科 (11.1)	セグロイソメ (7.8)	イソヨコエビ (10.6)
	潮下帯	カマキリヨコエビ (45.1)	ムラサキイガイ (43.0)	フジツボ科 (50.6)	フジツボ科 (51.4)	カマキリヨコエビ (18.8)	ムラサキイガイ (39.8)	フジツボ科 (36.4)	フジツボ科 (38.4)
		タテソコエビ科 (7.5)	フジツボ科 (17.2)	イソヨコエビ (12.5)	イソヨコエビ (10.7)	<i>Pontogeneia</i> sp. (12.5)	イソヨコエビ (21.3)	イソヨコエビ (17.8)	イソヨコエビ (12.2)
			マルエラワレカラ (5.8)	イソヨコエビ (12.7)	ニシキウスガイ科 (5.8)	ムギガイ (8.1)	マルエラワレカラ (11.7)	フジツボ科 (12.8)	<i>Gammaropsis</i> sp. (7.3)
									<i>Gammaropsis</i> sp. (8.1)

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	11	8	7	10	9	8	7	7
	中潮帯	14	17	10	19	16	17	11	11
	低潮帯	26	26	34	28	24	27	42	26
	潮下帯	42	33	42	41	36	36	42	43
出現個体数	高潮帯	1,740	226	186	586	796	198	362	634
	中潮帯	2,370	11,216	594	7,476	1,544	434	802	2,272
	低潮帯	716	5,040	2,494	818	1,892	3,806	3,546	1,200
	潮下帯	5,063	8,978	3,170	1,943	2,928	3,346	2,198	1,438
主な出現種	高潮帯	ムラサキインコ (53.6)	イワフジツボ (81.4)	イワフジツボ (72.0)	イワフジツボ (38.2)	イワフジツボ (81.9)	イワフジツボ (68.7)	イワフジツボ (77.3)	イワフジツボ (51.7)
		イワフジツボ (32.9)	ムラサキインコ (4.4)	カメノテ (9.7)	ムラサキインコ (32.1)	コガモガイ (7.0)	ムラサキインコ (12.1)	ムラサキインコ (13.8)	チリハギガイ (30.3)
	中潮帯	チリハギガイ (11.3)	カメノテ (4.4)	コガモガイ (7.5)	チリハギガイ (20.5)	クロフジツボ (6.5)	アラレタマキビ (8.1)	コガモガイ (3.3)	ムラサキインコ (9.1)
		ムラサキインコ (70.4)	ムラサキインコ (77.0)	ムラサキインコ (42.4)	ムラサキインコ (61.6)	ムラサキインコ (48.6)	ムラサキインコ (38.2)	ムラサキインコ (61.1)	チリハギガイ (38.0)
	低潮帯	イワフジツボ (23.8)	イワフジツボ (13.7)	イワフジツボ (16.2)	チリハギガイ (18.8)	イワフジツボ (20.6)	イワフジツボ (32.7)	イワフジツボ (19.2)	ムラサキインコ (37.9)
		チリハギガイ (1.7)	チリハギガイ (7.0)	コガモガイ (10.8)	イワフジツボ (18.0)	チリハギガイ (10.4)	チシマフジツボ (6.9)	コガモガイ (6.7)	イワフジツボ (19.8)
	潮下帯	ヒゲトゴカイ (27.5)	ムラサキイガイ (76.3)	イワフジツボ (53.6)	ムラサキインコ (13.9)	タテソコエビ科 (37.4)	ニシキウスガイ科 (53.9)	イソヨコエビ (20.3)	チヤツボ (27.2)
		ヒゲトゴカイ (19.4)	ニシキウスガイ科 (7.6)	シリケンウミセミ (5.2)	クロフジツボ (12.7)	イソヨコエビ (13.6)	<i>Hyale</i> sp. (14.8)	<i>Hyale</i> sp. (16.0)	イソヨコエビ (13.7)
	潮下帯	ムラサキインコ (12.0)	<i>Hyale</i> sp. (2.4)	イソヨコエビ (4.7)	コガモガイ (9.5)	<i>Hyale</i> sp. (7.0)	イソヨコエビ (10.0)	イワフジツボ (15.6)	シリケンウミセミ (11.3)
		フジツボ科 (34.5)	ムラサキイガイ (52.8)	フジツボ科 (45.2)	フジツボ科 (66.7)	カマキリヨコエビ (33.9)	ニシキウスガイ科 (23.2)	フジツボ科 (30.7)	フジツボ科 (29.9)
		カマキリヨコエビ (18.8)	フジツボ科 (31.6)	ムラサキイガイ (25.3)	イソヨコエビ (9.8)	<i>Caprella</i> spp. (23.2)	フジツボ科 (22.7)	イソヨコエビ (28.9)	<i>Gammaropsis</i> sp. (22.7)
		ムラサキイガイ (7.7)	イソヨコエビ (3.7)	スナナリヨコエビ (7.1)	カマキリヨコエビ (3.8)	マルエラワレカラ (19.9)	サンカクフジツボ (18.4)	<i>Gammaropsis</i> sp. (15.6)	チヤツボ (9.7)

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。

St. 27

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯				
中潮帯			■	
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			

St. 28

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯			■	
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

St. 29

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯				
中潮帯			■	
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			

St. 30

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯				
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

St. 31

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯			■	
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

St. 32

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯			■	
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

St. 33

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯			■	
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

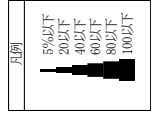
St. 34

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ピリヒバ	イソギンチャク目	イソギンチャク科
高潮帯			■	
中潮帯			■	■
低潮帯		■	■	■
潮下帯	■			■

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6年5月7日～5月17日



St. 27

種名	植物		動物	
	サビ亜科	アミシグサ	ムラサキイノコ	イワフジツボ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 28

種名	植物		動物		海綿動物門
	サビ亜科	アミシグサ	イワフジツボ	ムラサキイノコ	
高潮帯					
中潮帯					
低潮帯					
潮下帯					

St. 29

種名	植物		動物	
	サビ亜科	イワフジツボ	オオヘビガイ	ムラサキイノコ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 30

種名	植物		動物	
	サビ亜科	サンゴモ	ムラサキイノコ	イワフジツボ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 31

種名	植物		動物	
	サビ亜科	トサカモドキ	イワフジツボ	ムラサキイノコ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 32

種名	植物		動物	
	サビ亜科	アミシグサ	イワフジツボ	ムラサキイノコ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 33

種名	植物		動物	
	サビ亜科	ヒリヒバ	イワフジツボ	ムラサキイノコ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

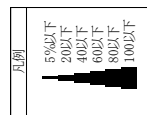
St. 34

種名	植物		動物	
	サビ亜科	オビヒバ	イワフジツボ	ムラサキイノコ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

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-(2) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和6年8月2日～8月24日



St. 27

種名	植物		動物	
	サビ亜科	珪藻類	イソキンチケク目	イタボガキ科
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	
低潮帯			■	■
潮下帯	■			

St. 28

種名	植物		動物	
	サビ亜科	トサカモトキ属	イワフジツボ	ムラサキインコ
種名				
高潮帯		■		
中潮帯			■	■
低潮帯			■	■
潮下帯	■			

St. 29

種名	植物		動物	
	アサ風	サビ亜科	ムラサキインコ	イワフジツボ
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

St. 30

種名	植物		動物	
	イソダンソウ	サビ亜科	イワノカワ	ウツカワカニノテ
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

St. 31

種名	植物		動物	
	ヒシキ	アサ風	トサカモトキ属	サビ亜科
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	■
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

St. 32

種名	植物		動物	
	アマノリ	サビ亜科	トサカモトキ属	イワフジツボ
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	■
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

St. 33

種名	植物		動物	
	ヒリヒバ	サビ亜科	トサカモトキ属	アサ風
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	■
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

St. 34

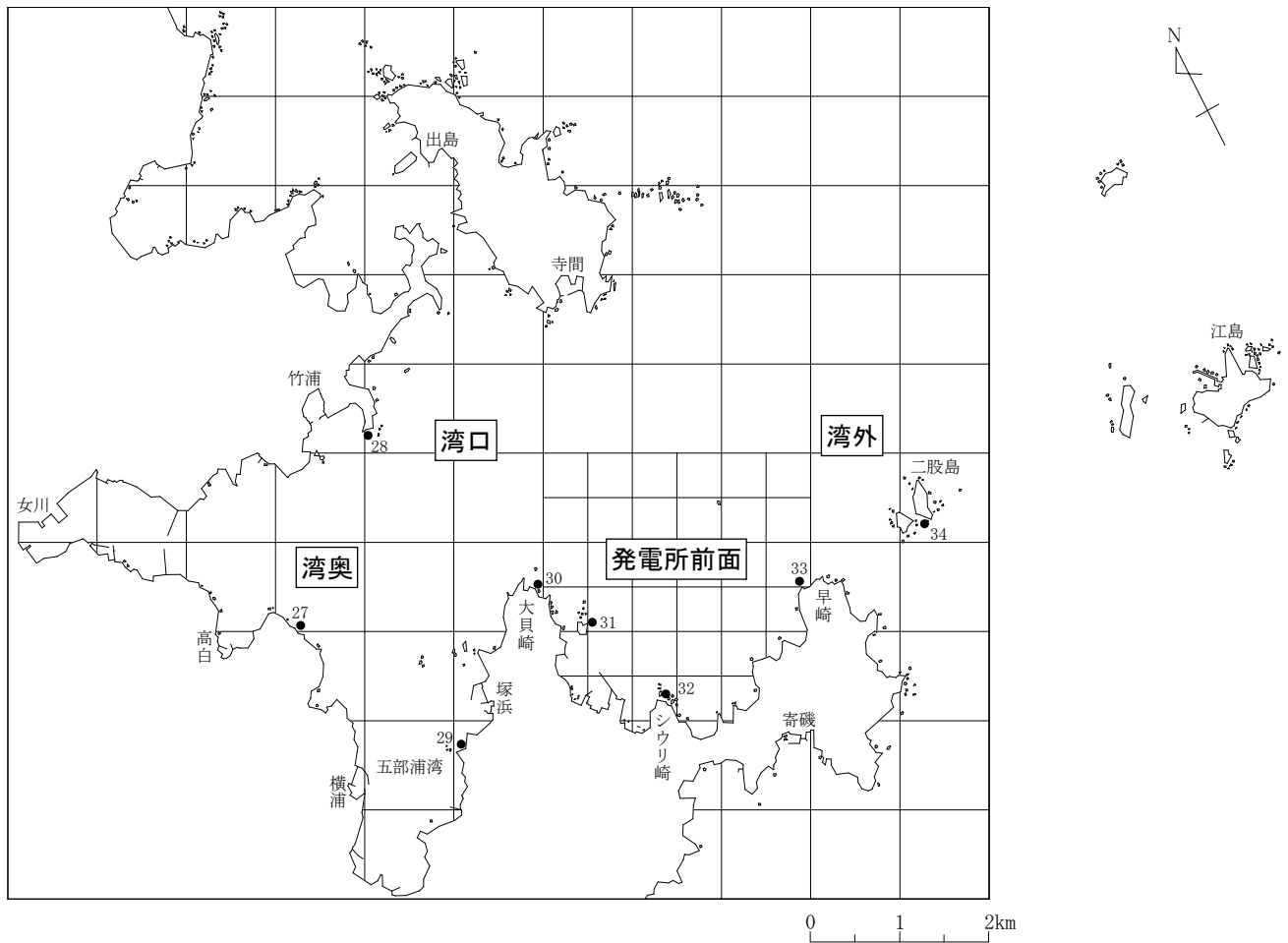
種名	植物		動物	
	アマノリ	サビ亜科	ヒリヒバ	ユノヒメ
種名				
高潮帯				
中潮帯			■	■
低潮帯			■	■
潮下帯		■		

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-(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7年2月4日～2月19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7年2月4日～2月19日
 調査方法: 3層枠採取(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	パルモフィラム属	+				-				-				-					
		アオサ属	-				+				-				+					
		アオノリ属	-				+				-				+					
		その他	-				シオグサ属	+				ハネモ属	+				-			
		トゲモク	-				-				638.8	(88.6)			-					
		フクリンアミジ	+				1.3	(37.1)			77.4	(10.7)			19.4	(98.0)				
		フクロノリ	2.8	(100.0)			2.2	(62.9)			5.0	(0.7)			0.4	(2.0)				
		ワカメ	-				-				-				-					
		アミジグサ	-				-				-				-					
		その他	クロガシラ属	+				-				-				シオミドロ科	+			
現種	エツキイワノカワ	291.8	(98.5)			-				-				-						
	紅藻植物	+				-				-				-						
		ホソコザネモ	-				-				31.0	(88.6)			-					
		ヒカゲノイト科	-				-				0.6	(1.7)			0.4	(18.2)				
		ハイウスバノリ属	+				-				-				0.4	(18.2)				
		イソハギ	+				-				-				0.4	(18.2)				
	その他	サエダ	2.4			イトグサ属	0.1			ススカケベニ科	2.0			カギケノリ	0.8					
黄色植物	珪藻綱	+				-				0.4	(100.0)			+						
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	1	1	2	0	1	3	0	0	1	1	2	0	0	1	2		
	褐藻植物	1	4	1	4	2	1	1	2	3	1	1	3	2	2	3	5			
	紅藻植物	6	14	11	22	3	0	1	3	5	7	10	14	7	9	16	21			
	黄色植物	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	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	7	19	14	28	7	1	3	8	8	9	13	19	11	11	20	28				
出現湿重量	緑藻植物	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+			
	褐藻植物	2.2	0.6	+	2.8	2.2	0.3	1.0	3.5	649.4	71.8	+	721.2	+	19.8	+	19.8			
	紅藻植物	0.2	60.8	235.2	296.2	0.1	-	+	0.1	0.6	30.8	3.6	35.0	0.2	0.8	1.2	2.2			
	黄色植物	-	+	+	+	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-			
	種子植物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	2.4	61.4	235.2	299.0	2.3	0.3	1.0	3.6	650.0	102.8	3.8	756.6	0.2	20.6	1.2	22.0				

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	パルモフィラム属	1.0	(100.0)			+			0.2	(100.0)			0.2	(100.0)				
		アオサ属	-				0.2	(100.0)			-				+				
		アオノリ属	-				-				-				-				
		その他	-				ホソコノイト	+			ホソコノイト	+			-				
		トゲモク	-				-				-				-				
		フクリンアミジ	0.4	(1.1)			-				119.6	(89.4)			0.4	(20.0)			
		フクロノリ	18.8	(53.1)			1.2	(100.0)			-				0.2	(10.0)			
		ワカメ	15.4	(43.5)			-				14.2	(10.6)			-				
		アミジグサ	-				-				-				1.4	(70.0)			
		その他	コモンズサ	0.8			クロガシラ属	+			-				シオミドロ科	+			
現種	エツキイワノカワ	-				118.2	(97.2)			0.4	(0.4)			-					
	紅藻植物	-				-				67.6	(73.2)			-					
		ホソコザネモ	-				-				-				-				
		ヒカゲノイト科	-				-				-				-				
		ハイウスバノリ属	4.2	(58.3)			0.2	(0.2)			1.2	(1.3)			0.6	(30.0)			
		イソハギ	0.6	(8.3)			-				6.0	(6.5)			+				
	その他	カエルデグサ	0.4			イソキリ	2.4			ヤナギノリ属	5.0			ヤナギノリ属	0.4				
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	1	1	1	0	2	3	1	0	1	2	1	0	1	2		
	褐藻植物	6	5	0	8	1	2	0	3	2	1	1	2	6	0	0	6		
	紅藻植物	13	13	10	22	7	11	13	21	10	14	18	23	14	8	5	18		
	黄色植物	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	19	18	11	31	9	13	15	27	14	15	20	28	21	8	6	26			
出現湿重量	緑藻植物	-	-	1.0	1.0	0.2	-	+	0.2	+	-	0.2	0.2	+	-	0.2	0.2		
	褐藻植物	34.2	1.2	-	35.4	+	1.2	-	1.2	14.6	5.4	113.8	133.8	2.0	-	-	2.0		
	紅藻植物	3.8	3.2	0.2	7.2	+	0.8	120.8	121.6	15.4	6.4	70.6	92.4	2.0	+	+	2.0		
	黄色植物	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-		
	種子植物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	38.0	4.4	1.2	43.6	0.2	2.0	120.8	123.0	30.0	11.8	184.6	226.4	4.0	+	0.2	4.2			

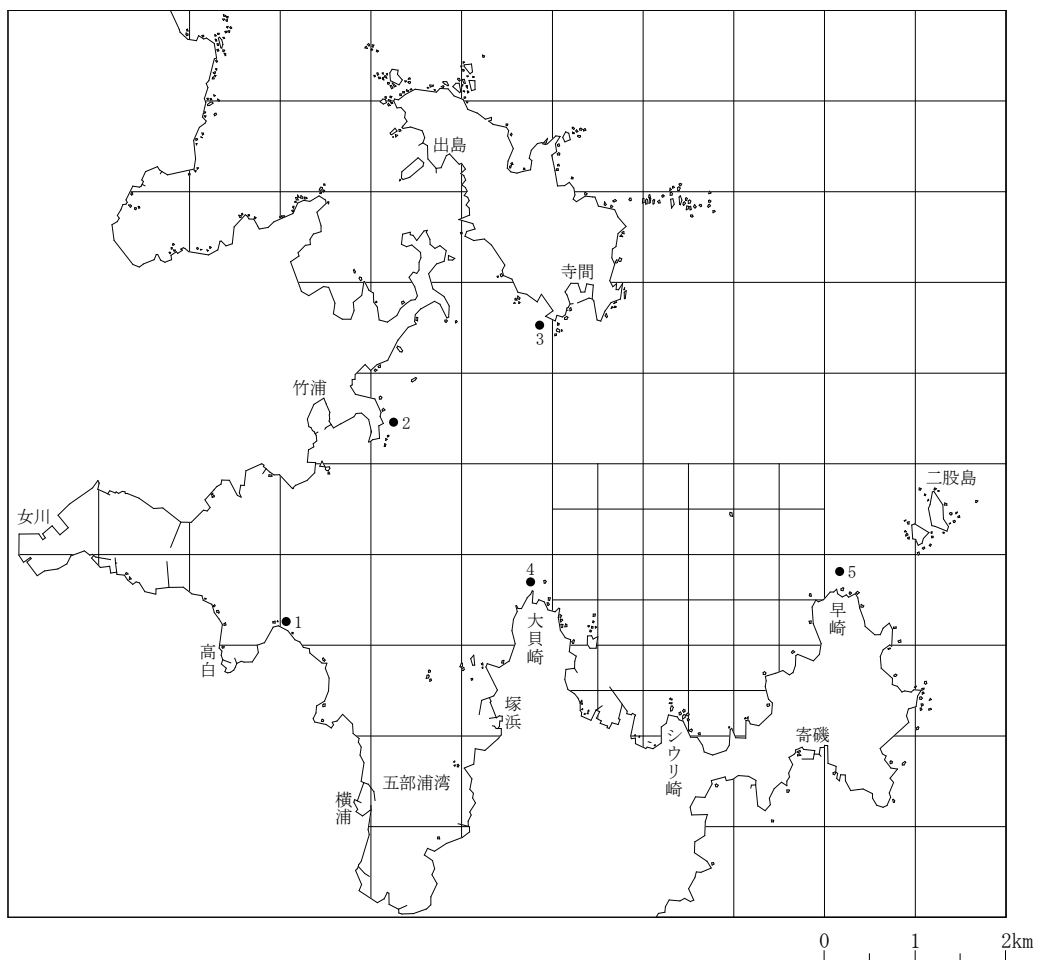
注1 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位種(門別)とした。

2 表中の出現種類数を除く数値は、1m²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/m²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-(2) 漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日:令和6年5月17日～5月18日

項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
コノシロ		1				
シログチ		8	1	3	1	1
マダイ			1		4	2
キツネメバル			1		2	1
アイナメ			2	1	2	2
ムシガレイ			2	1		
メバル				1	1	2
エゾイソアイナメ					1	1
クロアナゴ						1
ウミタナゴ						1
マサバ						1
モスソガイ		1				
シヤコ		4				
ヒメエソボラ			3		3	
ツガルウニ			2			
マダコ					1	
キタムラサキウニ					2	5
出現種類数		4	7	4	9	10
出現個体数/4反		14	12	6	17	17

調査年月日:令和6年8月20日～8月21日

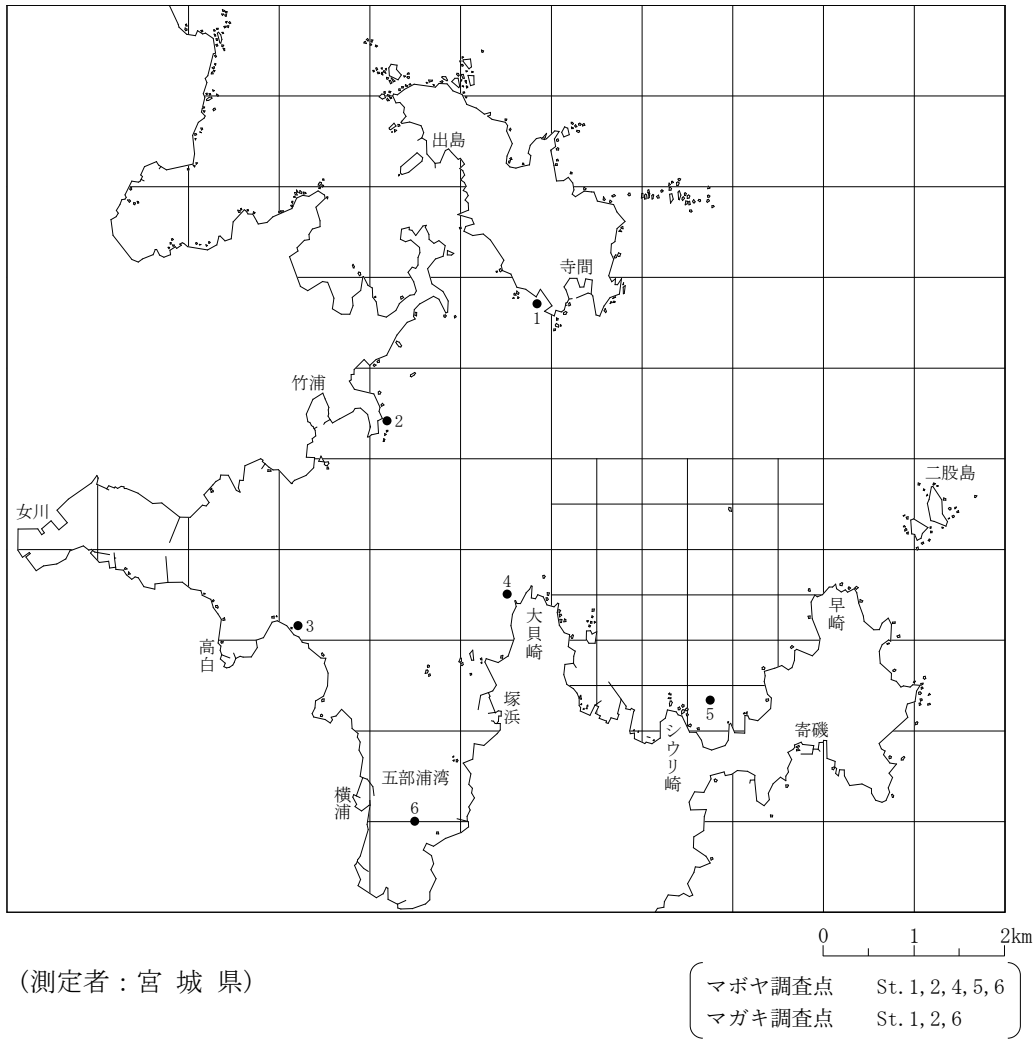
項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マアジ		2	2	1		
シログチ		2		9		
マサバ		22	2	2		
タチウオ		1				
イボダイ		1				
ブリ			6	21	1	
ウミタナゴ			14		23	
マダイ		1			3	1
キツネメバル			2			1
マゴチ			1		1	
コノシロ				1		
タマガンゾウビラメ				3		
カンハチ					2	
ニベ					1	
メバル					20	2
アイナメ					4	3
カワハギ					1	
エゾイソアイナメ						1
シヤコ		6		4		
ボウシュウボラ			1			
ヒメエソボラ			3	1	1	1
ツガルウニ			7			
キタムラサキウニ			5		1	1
ケブカエソウガニ				1		
ミスヒキガニ				1		
イトマキヒトデ				1		
出現種類数		6	11	12	11	7
出現個体数/4反		34	44	46	58	10

調査年月日:令和6年11月19日～11月20日

項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マアジ		2			1	7
シログチ		4		4		
チダイ		1	2			
タチウオ		1				
アイナメ		1				1
エゾイソアイナメ			1			
ブリ			2			
メバル			1			5
マトウダイ					1	
ウミタナゴ					4	3
イシダイ					1	1
マダイ					7	7
ムラソイ					1	
キツネメバル					1	
マゴチ					1	
ウマヅラハギ					2	
スナヒトデ		1		1		
ヒメエソボラ			6			1
ツガルウニ			2			
イトマキヒトデ				1		
ボウシュウボラ					1	
ヒレガイ					1	
キタムラサキウニ					3	3
ミガキボラ						1
ショウジンガニ						1
出現種類数		6	6	3	12	10
出現個体数/4反		10	14	6	24	30

調査年月日:令和7年2月19日～2月20日

項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
シログチ		2		18		
メバル		2			3	
キツネメバル		1	2			
ムシガレイ		1				
マイワシ			2	1		
マアジ			1	1		
ウミタナゴ			1		1	2
マダイ			1		4	2
ホウボウ			1	8		
アイナメ				1	2	1
タマガンゾウビラメ				1		
チダイ					1	
マサバ					1	
カサゴ					1	
ウマヅラハギ					2	
コモンフグ					1	
スケトウダラ						1
エゾイソアイナメ						7
ヒメエソボラ		1	2			
キタムラサキウニ			2			1
モミジガイ				1		
スナヒトデ				1		
出現種類数		5	8	8	9	6
出現個体数/4反		7	12	32	16	14



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6年6月24日～6月28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	78.2	50.2	83.5	19.2	24.8	2.7	89.3	生育異常なし
2	3	20	95.2	53.6	112.2	25.1	37.4	5.8	84.2	生育異常なし
4	3	20	94.9	65.1	171.1	49.4	54.0	7.1	87.2	生育異常なし
5	3	20	93.7	49.1	100.0	23.4	35.0	5.5	84.3	生育異常なし
6	3	20	96.1	50.0	102.4	24.6	32.8	4.9	85.2	生育異常なし

表Ⅱ－11 マガキ測定結果

調査年月日：令和7年2月12日～2月14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	59.2	140.3	32.1	108.8	77.9	19.8	2.7	85.9	生育異常なし
2	1	20	60.8	119.5	33.2	121.7	79.4	23.2	3.0	87.1	生育異常なし
6	1	20	61.9	119.7	33.7	141.9	93.8	26.9	4.1	84.8	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。