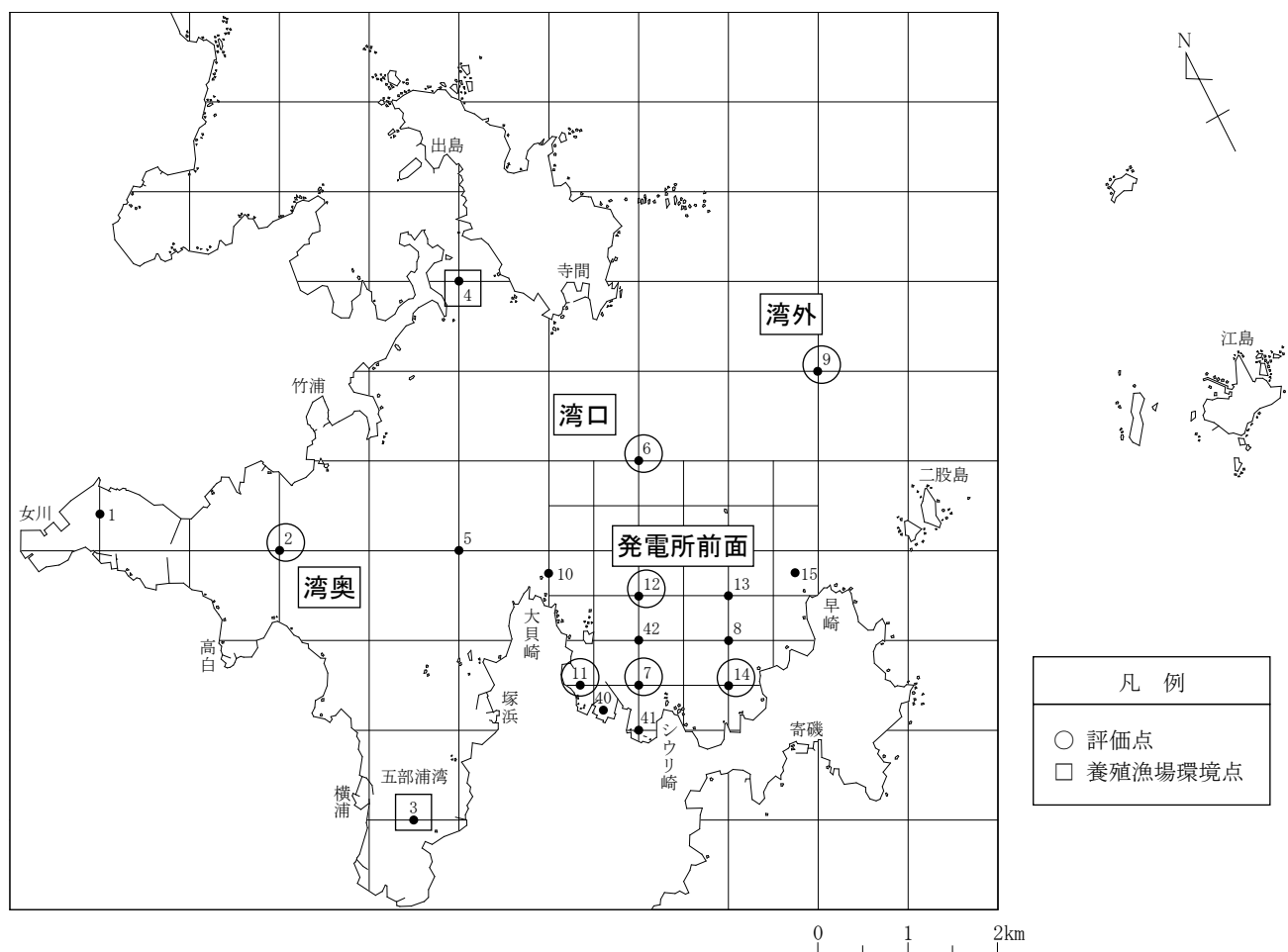




(St. 1～15, 42 測定月：4, 7, 10, 1 月 測定者：宮 城 県)
 (St. 1～15, 40～42 測定月：5, 8, 11, 2 月 測定者：東北電力)

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 I－7 水質調査位置

表 I－7 水質分析方法

分析項目	分析方法	表示単位
水温	サーミスタ温度計(JIS K 0102 7.2)	℃
塩分	海洋観測指針5.3	—
浮遊物質(SS)	環告59号 別表2.1 付表9	mg/ℓ
透明度	海洋観測指針3.2	m
水素イオン濃度(pH)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 12.1)	—
溶存酸素量(DO)	光学式センサーによる現場測定	mg/ℓ
酸素飽和度	光学式センサーによる現場測定	%
化学的酸素要求量(COD)	環告59号 別表2.2(アルカリ性法)	mg/ℓ
n－ヘキサン抽出物質	環告59号 別表2.2 付表14	mg/ℓ
リン酸態リン(PO ₄ -P)	JIS K 0102 46.1.4	mg/ℓ
全リン(T-P)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 46.3.4)	mg/ℓ
①アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	JIS K 0102 42.6	mg/ℓ
②亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.1.3)	mg/ℓ
③硝酸態窒素(NO ₃ -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.2.6)	mg/ℓ
④有機態窒素(Org-N)	⑤－(①＋②＋③)	mg/ℓ
⑤全窒素(T-N)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 45.6)	mg/ℓ
クロロフィルa	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
フェオフィチン	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
カドミウム(Cd)	環告59号 別表1(JIS K 0102 55.4)	mg/ℓ
シアン(CN)	環告59号 別表1(JIS K 0102 38.5)	mg/ℓ
有機リン(Org-P)	環告64号 付表1	mg/ℓ
鉛(Pb)	環告59号 別表1(JIS K 0102 54.4)	mg/ℓ
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告59号 別表1(JIS K 0102 65.2.1)	mg/ℓ
ヒ素(As)	環告59号 別表1(JIS K 0102 61.2)	mg/ℓ
全水銀(T-Hg)	環告59号 別表1 付表2	mg/ℓ
アルキル水銀(R-Hg)	環告59号 別表1 付表3	mg/ℓ
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号 別表1 付表4	mg/ℓ
亜鉛(Zn)	JIS K 0102 53.3	mg/ℓ
銅(Cu)	JIS K 0102 52.4	mg/ℓ
全鉄(T-Fe)	JIS K 0102 57.4	mg/ℓ
全マンガン(T-Mn)	JIS K 0102 56.4	mg/ℓ
全クロム(T-Cr)	JIS K 0102 65.1	mg/ℓ
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 ※	MPN/100ml

注 ※ 環境基準の一部改正(令和3年10月環境省告示第62号)により削除されている。

表 I－8－(1) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所周辺海域)

<令和6年度調査>

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	14.1 ～ 14.4	15.7 ～ 16.0	18.5 ～ 19.9	22.7 ～ 24.1	20.1 ～ 20.3	18.4 ～ 21.4	15.4 ～ 15.8	11.1 ～ 11.3
塩分	[-]	32.96 ～ 33.35	34.15 ～ 34.19	29.29 ～ 33.40	32.44 ～ 32.99	33.47 ～ 33.61	33.87 ～ 34.18	34.40 ～ 34.53	34.34 ～ 34.40
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	4 ～ 8	<1 ～ <1	<1 ～ 12	<1 ～ 2	<1 ～ 14	<1 ～ <1	<1 ～ 6	<1 ～ 1
透明度	[m]	7.0 ～ 8.5	8.7 ～ 9.0	5.0 ～ 8.0	7.2 ～ 10.5	9.0 ～ 13.0	12.8 ～ 14.1	6.5 ～ 15.0	13.2 ～ 16.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.3 ～ 8.3	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.4 ～ 10.0	8.1 ～ 8.5	8.4 ～ 9.1	8.1 ～ 10.1	7.1 ～ 7.4	7.2 ～ 7.7	7.4 ～ 7.5	8.3 ～ 8.4
酸素飽和度	[%]	113.2 ～ 120.1	100.2 ～ 106.0	109.9 ～ 119.4	114.9 ～ 144.6	96.0 ～ 100.1	99.1 ～ 100.5	91.7 ～ 92.8	94.4 ～ 95.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ～ 0.6	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.5	0.4 ～ 0.7	0.1 ～ 0.3	0.4 ～ 0.5	<0.1 ～ 0.1	0.2 ～ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.020 ～ 0.036	0.002 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.002	0.002 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.015	0.004 ～ 0.006	<0.001 ～ 0.010	0.016 ～ 0.018
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.020 ～ 0.042	0.003 ～ 0.063	0.003 ～ 0.021	<0.001 ～ 0.006	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.001	0.004 ～ 0.033	0.002 ～ 0.004
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.008 ～ 0.009	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.004	0.003 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.004	0.004 ～ 0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.046 ～ 0.049	0.005 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.007	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.015	0.004 ～ 0.005	<0.001 ～ 0.078	0.088 ～ 0.089

<過去の測定範囲>

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	5.4 ～ 10.9	8.0 ～ 15.1	13.4 ～ 23.2	17.0 ～ 24.5	16.6 ～ 21.7	13.4 ～ 19.4	8.3 ～ 15.9	5.9 ～ 14.4
塩分	[-]	20.84 ～ 34.40	27.14 ～ 33.71	24.19 ～ 33.50	23.16 ～ 33.86	26.90 ～ 34.80	30.69 ～ 34.22	31.13 ～ 34.70	33.19 ～ 34.52
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 26	<1 ～ 5	<1 ～ 24	<1 ～ 4	<1 ～ 30	<1 ～ 3	<1 ～ 30	<1 ～ 3
透明度	[m]	3.0 ～ 12.0	2.8 ～ 16.0	2.0 ～ 16.0	2.9 ～ 18.4	3.0 ～ 15.0	5.0 ～ 20.0	2.0 ～ 20.0	2.2 ～ 21.5
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ～ 8.6	8.0 ～ 8.3	7.9 ～ 8.4	8.1 ～ 8.5	7.9 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	7.8 ～ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.8 ～ 15.1	7.8 ～ 13.6	6.8 ～ 11.1	6.0 ～ 10.3	6.8 ～ 8.8	5.6 ～ 9.4	7.6 ～ 10.3	6.7 ～ 11.2
酸素飽和度	[%]	81.0 ～ 158.4	94.5 ～ 145.7	84.0 ～ 145.8	100.2 ～ 142.8	86.5 ～ 110.4	88.3 ～ 113.4	81.3 ～ 109.3	91.0 ～ 117.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ～ 2.8	0.2 ～ 1.8	<0.1 ～ 1.6	0.2 ～ 1.7	<0.1 ～ 1.4	0.1 ～ 1.1	<0.1 ～ 1.3	<0.1 ～ 0.8
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.073	<0.001 ～ 0.023	<0.001 ～ 0.059	<0.001 ～ 0.016	<0.001 ～ 0.035	<0.001 ～ 0.023	<0.001 ～ 0.082	0.005 ～ 0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.095	<0.001 ～ 0.103	<0.001 ～ 0.127	<0.001 ～ 0.052	<0.001 ～ 0.107	<0.001 ～ 0.061	<0.001 ～ 0.045	<0.001 ～ 0.036
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.021	<0.001 ～ 0.008	<0.001 ～ 0.012	<0.001 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.045	<0.001 ～ 0.027	<0.001 ～ 0.042	<0.001 ～ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.175	<0.001 ～ 0.124	<0.001 ～ 0.200	<0.001 ～ 0.134	<0.001 ～ 0.152	<0.001 ～ 0.084	<0.001 ～ 0.103	0.001 ～ 0.116

注1 発電所周辺海域の評価点は、St.2、St.6及びSt.9の3測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－8－(2) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所前面海域)

< 令和6年度調査 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	14.2 ～ 14.3	15.7 ～ 15.8	19.5 ～ 19.8	23.8 ～ 24.3	20.2 ～ 20.3	18.0 ～ 18.5	15.2 ～ 16.3	11.6 ～ 12.0
塩分	[-]	33.34 ～ 33.68	34.12 ～ 34.16	32.79 ～ 33.13	32.51 ～ 32.63	33.50 ～ 33.57	33.80 ～ 33.86	34.34 ～ 34.55	34.47 ～ 34.50
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 12	<1 ～ <1	<1 ～ 14	<1 ～ 1	2 ～ 10	<1 ～ 1	<1 ～ 10	<1 ～ 1
透明度	[m]	7.0 ～ 8.0	8.7 ～ 9.9	8.0 ～ 8.0	7.3 ～ 8.5	8.5 ～ 9.0	9.9 ～ 12.6	12.0 ～ 15.0	10.1 ～ 11.4
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ～ 8.3	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.3	8.2 ～ 8.2	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.1 ～ 8.1	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	8.7 ～ 9.6	8.1 ～ 8.4	8.5 ～ 8.8	8.5 ～ 9.4	7.4 ～ 7.6	7.5 ～ 7.9	7.5 ～ 7.8	8.6 ～ 8.7
酸素飽和度	[%]	105.2 ～ 115.2	100.1 ～ 104.0	114.0 ～ 117.0	120.4 ～ 135.2	99.7 ～ 101.9	98.1 ～ 102.2	92.0 ～ 97.7	98.7 ～ 99.7
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ～ 0.6	0.2 ～ 0.4	0.3 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 0.6	0.3 ～ 0.5	<0.1 ～ 0.3	0.1 ～ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.019	0.002 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.003	0.001 ～ 0.002	0.005 ～ 0.007	0.006 ～ 0.006	0.009 ～ 0.010	0.016 ～ 0.017
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.013 ～ 0.023	<0.001 ～ 0.006	0.009 ～ 0.031	<0.001 ～ 0.004	0.006 ～ 0.028	<0.001 ～ 0.004	0.011 ～ 0.030	0.003 ～ 0.005
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.009	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ <0.001	0.001 ～ 0.008	0.004 ～ 0.004	0.004 ～ 0.005	0.004 ～ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.043	0.002 ～ 0.010	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ <0.001	0.004 ～ 0.028	0.004 ～ 0.005	0.061 ～ 0.081	0.079 ～ 0.085

< 過去の測定範囲 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	5.5 ～ 11.1	7.6 ～ 16.2	15.6 ～ 23.3	17.3 ～ 26.1	16.5 ～ 21.5	14.1 ～ 19.8	8.1 ～ 13.9	6.0 ～ 14.1
塩分	[-]	23.01 ～ 34.00	27.90 ～ 33.80	26.01 ～ 33.70	23.82 ～ 33.89	28.00 ～ 34.30	31.19 ～ 34.13	33.20 ～ 34.90	33.12 ～ 34.46
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 24	<1 ～ 4	<1 ～ 22	<1 ～ 6	<1 ～ 28	<1 ～ 3	<1 ～ 35	<1 ～ 4
透明度	[m]	2.5 ～ 12.0	2.5 ～ 12.5	2.5 ～ 16.0	2.3 ～ 19.5	3.0 ～ 16.0	3.8 ～ 17.0	2.5 ～ 17.5	3.0 ～ 16.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ～ 8.5	8.0 ～ 8.3	7.9 ～ 8.4	8.1 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.9 ～ 13.2	8.1 ～ 13.0	6.0 ～ 10.9	6.0 ～ 10.6	4.2 ～ 10.0	5.6 ～ 9.5	6.8 ～ 10.3	6.7 ～ 11.2
酸素飽和度	[%]	71.7 ～ 140.7	92.5 ～ 139.8	77.2 ～ 134.2	99.5 ～ 148.1	51.8 ～ 125.2	93.8 ～ 115.6	73.4 ～ 108.6	93.8 ～ 118.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ～ 2.2	0.2 ～ 2.0	<0.1 ～ 1.6	0.1 ～ 1.3	<0.1 ～ 1.3	<0.1 ～ 0.9	<0.1 ～ 1.1	<0.1 ～ 0.8
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.060	<0.001 ～ 0.023	<0.001 ～ 0.060	<0.001 ～ 0.016	<0.001 ～ 0.037	<0.001 ～ 0.018	<0.001 ～ 0.123	0.005 ～ 0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.075	<0.001 ～ 0.050	<0.001 ～ 0.124	<0.001 ～ 0.057	<0.001 ～ 0.086	<0.001 ～ 0.046	<0.001 ～ 0.056	<0.001 ～ 0.043
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.010	<0.001 ～ 0.009	<0.001 ～ 0.027	<0.001 ～ 0.003	<0.001 ～ 0.021	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.036	<0.001 ～ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.171	<0.001 ～ 0.131	<0.001 ～ 0.176	<0.001 ～ 0.134	<0.001 ～ 0.107	<0.001 ～ 0.065	<0.001 ～ 0.097	0.002 ～ 0.115

注1 発電所前面海域の評価点は、St.7、St.11、St.12及びSt.14の4測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。また、透明度の測定値で白色セッキー板が着底した場合には、測定値を「>水深」と表記し、最小値の集計からは除外した。

表 I－8－(3) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所周辺海域)

＜令和6年度調査＞

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	14.1 ～ 14.3	15.6 ～ 15.9	17.1 ～ 17.7	19.7 ～ 20.4	20.1 ～ 20.3	17.9 ～ 20.5	15.5 ～ 15.7	11.2 ～ 11.6
塩分	[-]	34.19 ～ 34.26	34.19 ～ 34.24	33.82 ～ 33.91	33.53 ～ 33.57	33.47 ～ 33.61	33.80 ～ 34.03	34.51 ～ 34.55	34.34 ～ 34.40
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 14	<1 ～ 1	<1 ～ 8	<1 ～ 2	<1 ～ 12	<1 ～ <1	4 ～ 14	<1 ～ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	8.3 ～ 8.5	7.9 ～ 8.6	8.9 ～ 9.3	6.7 ～ 8.1	7.1 ～ 7.4	7.3 ～ 7.8	7.4 ～ 7.5	8.3 ～ 8.5
酸素飽和度	[%]	100.0 ～ 102.9	98.4 ～ 107.7	114.6 ～ 118.7	88.5 ～ 107.9	95.8 ～ 100.3	99.1 ～ 100.7	92.0 ～ 92.7	94.4 ～ 96.4
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.4	0.4 ～ 0.6	0.3 ～ 0.6	0.1 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.003 ～ 0.006	0.002 ～ 0.007	<0.001 ～ 0.025	0.002 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.022	0.005 ～ 0.006	<0.001 ～ 0.013	0.017 ～ 0.018
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.011 ～ 0.012	0.009 ～ 0.034	0.005 ～ 0.209	<0.001 ～ 0.005	0.002 ～ 0.020	<0.001 ～ 0.002	0.003 ～ 0.034	0.002 ～ 0.005
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ～ 0.003	<0.001 ～ 0.003	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.027	0.004 ～ 0.005	<0.001 ～ 0.005	0.004 ～ 0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.003 ～ 0.012	0.006 ～ 0.017	<0.001 ～ 0.052	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.068	0.004 ～ 0.006	<0.001 ～ 0.082	0.087 ～ 0.090

＜過去の測定範囲＞

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	5.2 ～ 10.2	4.8 ～ 12.6	12.5 ～ 20.2	15.8 ～ 23.2	16.6 ～ 21.7	13.3 ～ 19.5	8.4 ～ 15.9	5.9 ～ 14.4
塩分	[-]	32.12 ～ 34.60	32.48 ～ 33.90	31.50 ～ 34.30	30.96 ～ 33.96	31.21 ～ 35.00	32.29 ～ 34.22	33.10 ～ 34.80	33.26 ～ 34.52
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 32	<1 ～ 3	<1 ～ 26	<1 ～ 12	<1 ～ 27	<1 ～ 3	<1 ～ 28	<1 ～ 4
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ～ 8.5	8.0 ～ 8.3	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.3	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	7.9 ～ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.9 ～ 16.6	7.8 ～ 12.6	6.4 ～ 10.7	6.2 ～ 9.7	5.7 ～ 8.5	5.5 ～ 9.0	7.6 ～ 10.1	6.6 ～ 11.1
酸素飽和度	[%]	82.2 ～ 141.8	97.4 ～ 137.4	79.0 ～ 137.3	82.4 ～ 126.5	75.5 ～ 109.5	89.6 ～ 110.6	88.3 ～ 108.5	94.9 ～ 114.2
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ～ 1.7	0.2 ～ 1.1	<0.1 ～ 1.3	<0.1 ～ 1.0	<0.1 ～ 0.9	0.1 ～ 1.0	<0.1 ～ 1.2	<0.1 ～ 0.9
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.073	<0.001 ～ 0.038	<0.001 ～ 0.035	<0.001 ～ 0.019	<0.001 ～ 0.043	<0.001 ～ 0.022	<0.001 ～ 0.083	0.005 ～ 0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.060	<0.001 ～ 0.124	<0.001 ～ 0.152	<0.001 ～ 0.087	<0.001 ～ 0.111	<0.001 ～ 0.044	<0.001 ～ 0.085	<0.001 ～ 0.045
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.022	<0.001 ～ 0.011	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.006	<0.001 ～ 0.043	0.001 ～ 0.019	<0.001 ～ 0.041	0.001 ～ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.124	<0.001 ～ 0.078	<0.001 ～ 0.025	<0.001 ～ 0.046	<0.001 ～ 0.086	<0.001 ～ 0.054	0.002 ～ 0.102	0.001 ～ 0.116

注1 発電所周辺海域の評価点は、St.2、St.6及びSt.9の3測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 8 - (4) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所前面海域)

< 令和6年度調査 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	14.2 ~ 14.2	15.7 ~ 15.8	17.5 ~ 17.8	20.0 ~ 20.8	20.2 ~ 20.3	17.7 ~ 18.2	15.4 ~ 15.8	11.5 ~ 11.8
塩分	[-]	34.05 ~ 34.15	34.19 ~ 34.21	33.80 ~ 33.83	33.45 ~ 33.56	33.54 ~ 33.55	33.79 ~ 33.82	34.44 ~ 34.56	34.45 ~ 34.50
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 8	<1 ~ <1	2 ~ 8	<1 ~ 1	<1 ~ 6	<1 ~ 2	2 ~ 8	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	8.5 ~ 8.7	7.8 ~ 8.1	9.0 ~ 9.0	7.9 ~ 8.4	7.4 ~ 7.5	7.6 ~ 7.9	7.4 ~ 7.9	8.6 ~ 8.6
酸素飽和度	[%]	102.7 ~ 104.9	96.6 ~ 101.2	116.0 ~ 116.8	105.0 ~ 111.2	100.4 ~ 101.6	98.5 ~ 102.3	91.9 ~ 97.6	97.7 ~ 99.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.3	0.4 ~ 0.5	<0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.003	0.006 ~ 0.008	0.001 ~ 0.002	0.001 ~ 0.003	0.003 ~ 0.007	0.006 ~ 0.007	0.010 ~ 0.010	0.016 ~ 0.017
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.008 ~ 0.014	0.008 ~ 0.009	0.011 ~ 0.030	0.001 ~ 0.004	0.006 ~ 0.032	0.001 ~ 0.005	0.015 ~ 0.032	0.004 ~ 0.006
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.001	0.003 ~ 0.003	0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	0.001 ~ 0.002	0.004 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.004	0.012 ~ 0.024	0.004 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.002	0.003 ~ 0.028	0.003 ~ 0.005	0.064 ~ 0.078	0.080 ~ 0.085

< 過去の測定範囲 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	5.5 ~ 10.2	4.8 ~ 12.5	12.7 ~ 20.2	16.5 ~ 24.1	17.2 ~ 21.6	14.0 ~ 19.6	8.3 ~ 13.9	6.0 ~ 13.5
塩分	[-]	32.10 ~ 34.20	32.37 ~ 33.82	30.10 ~ 33.72	31.07 ~ 33.95	32.10 ~ 34.50	32.19 ~ 34.13	33.45 ~ 34.70	33.29 ~ 34.46
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 21	<1 ~ 2	<1 ~ 37	<1 ~ 3	<1 ~ 30	<1 ~ 5	<1 ~ 20	<1 ~ 4
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.0 ~ 13.6	7.5 ~ 12.9	6.0 ~ 10.2	6.3 ~ 9.3	6.5 ~ 8.7	5.6 ~ 9.2	6.5 ~ 10.2	6.6 ~ 11.0
酸素飽和度	[%]	72.0 ~ 138.4	95.6 ~ 135.3	72.2 ~ 124.4	93.1 ~ 131.1	81.6 ~ 108.8	92.4 ~ 113.4	70.3 ~ 112.7	93.8 ~ 114.4
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 2.7	0.2 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.9	0.1 ~ 1.0	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.032	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.017	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.028	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.123	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.047	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.031
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.053	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.009
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.144	<0.001 ~ 0.067	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.064	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.100	0.002 ~ 0.111

注1 発電所前面海域の評価点は、St.7、St.12及びSt.14の3測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－8－(5) 水質測定値の範囲(海底上1m層または0.5m層:発電所周辺海域)

<令和6年度調査>

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	13.0 ～ 13.6	13.9 ～ 14.7	14.1 ～ 14.5	17.3 ～ 17.8	18.1 ～ 19.8	17.5 ～ 17.6	13.9 ～ 14.1	10.7 ～ 11.2
塩分	[-]	34.38 ～ 34.41	34.35 ～ 34.39	33.92 ～ 34.01	33.78 ～ 33.83	33.73 ～ 33.85	33.72 ～ 33.75	34.33 ～ 34.55	34.45 ～ 34.47
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ～ 4	<1 ～ <1	4 ～ 14	1 ～ 2	4 ～ 8	<1 ～ 2	2 ～ 14	<1 ～ 2
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ～ 8.1	8.0 ～ 8.0	8.0 ～ 8.1	8.1 ～ 8.1	8.0 ～ 8.1	8.0 ～ 8.0	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.5 ～ 7.2	6.8 ～ 6.9	6.9 ～ 8.0	7.3 ～ 7.8	6.3 ～ 6.9	7.3 ～ 7.4	7.7 ～ 7.7	8.2 ～ 8.6
酸素飽和度	[%]	77.2 ～ 84.1	81.4 ～ 83.4	83.4 ～ 96.3	94.6 ～ 99.0	84.1 ～ 89.2	93.6 ～ 94.7	92.4 ～ 93.5	93.5 ～ 95.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ～ 0.7	0.1 ～ 0.2	0.1 ～ 0.4	0.2 ～ 0.3	0.1 ～ 0.2	0.4 ～ 0.7	<0.1 ～ 0.1	0.2 ～ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.011 ～ 0.013	0.017 ～ 0.023	0.001 ～ 0.003	0.010 ～ 0.014	0.003 ～ 0.012	0.012 ～ 0.014	0.009 ～ 0.013	0.018 ～ 0.020
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.014 ～ 0.026	0.004 ～ 0.027	0.007 ～ 0.016	0.002 ～ 0.009	0.009 ～ 0.010	0.009 ～ 0.016	0.011 ～ 0.024	0.007 ～ 0.009
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.005 ～ 0.006	0.009 ～ 0.010	<0.001 ～ 0.002	0.008 ～ 0.014	0.002 ～ 0.017	0.005 ～ 0.006	0.004 ～ 0.005	0.004 ～ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.028 ～ 0.041	0.073 ～ 0.162	0.001 ～ 0.023	0.012 ～ 0.023	0.005 ～ 0.033	0.010 ～ 0.018	0.059 ～ 0.073	0.084 ～ 0.090

<過去の測定範囲>

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[℃]	4.5 ～ 9.7	4.2 ～ 12.4	8.0 ～ 18.1	13.2 ～ 19.9	15.9 ～ 21.6	12.6 ～ 19.3	7.9 ～ 15.7	6.1 ～ 12.6
塩分	[-]	33.04 ～ 34.70	32.54 ～ 34.14	32.60 ～ 34.80	32.57 ～ 34.13	33.00 ～ 35.00	33.43 ～ 34.20	32.90 ～ 34.80	33.48 ～ 34.43
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 40	<1 ～ 4	<1 ～ 51	<1 ～ 26	<1 ～ 82	<1 ～ 10	<1 ～ 74	<1 ～ 23
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ～ 8.4	7.8 ～ 8.2	7.8 ～ 8.4	7.9 ～ 8.3	8.0 ～ 8.4	8.0 ～ 8.4	8.1 ～ 8.4	7.9 ～ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.8 ～ 12.5	6.2 ～ 10.8	4.0 ～ 11.2	4.7 ～ 9.2	3.7 ～ 8.1	5.6 ～ 8.3	7.7 ～ 10.3	6.4 ～ 11.0
酸素飽和度	[%]	71.4 ～ 115.5	68.8 ～ 114.9	47.8 ～ 115.8	77.2 ～ 117.3	47.2 ～ 100.1	86.1 ～ 105.9	84.4 ～ 110.5	91.7 ～ 114.1
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ～ 6.0	<0.1 ～ 1.6	<0.1 ～ 1.1	<0.1 ～ 1.2	<0.1 ～ 1.4	0.1 ～ 1.1	<0.1 ～ 1.8	<0.1 ～ 0.9
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.007 ～ 0.087	0.001 ～ 0.050	<0.001 ～ 0.052	<0.001 ～ 0.037	<0.001 ～ 0.037	<0.001 ～ 0.021	<0.001 ～ 0.112	0.005 ～ 0.027
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.074	<0.001 ～ 0.150	0.001 ～ 0.226	<0.001 ～ 0.090	<0.001 ～ 0.110	<0.001 ～ 0.063	<0.001 ～ 0.049	<0.001 ～ 0.073
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ～ 0.052	<0.001 ～ 0.015	<0.001 ～ 0.011	<0.001 ～ 0.013	<0.001 ～ 0.042	<0.001 ～ 0.020	<0.001 ～ 0.042	<0.001 ～ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.002 ～ 0.220	0.002 ～ 0.195	<0.001 ～ 0.063	<0.001 ～ 0.069	<0.001 ～ 0.109	<0.001 ～ 0.071	0.003 ～ 0.118	0.001 ～ 0.137

注1 発電所周辺海域の評価点は、St.2、St.6及びSt.9の3測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 8 - (6) 水質測定値の範囲(海底上1m層または0.5m層:発電所前面海域)

< 令和6年度調査 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	13.6 ~ 14.1	14.3 ~ 15.6	14.5 ~ 17.2	17.9 ~ 20.0	19.8 ~ 20.3	17.6 ~ 18.1	14.3 ~ 15.3	11.2 ~ 11.9
塩分	[-]	34.27 ~ 34.40	34.17 ~ 34.39	33.80 ~ 33.97	33.39 ~ 33.83	33.54 ~ 33.73	33.75 ~ 33.81	34.37 ~ 34.58	34.46 ~ 34.50
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	4 ~ 26	<1 ~ <1	<1 ~ 10	<1 ~ 2	4 ~ 22	<1 ~ <1	2 ~ 4	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.9 ~ 8.8	6.8 ~ 7.8	8.0 ~ 9.1	6.9 ~ 8.1	6.5 ~ 7.5	7.4 ~ 7.9	7.6 ~ 8.0	8.5 ~ 8.6
酸素飽和度	[%]	82.4 ~ 106.3	81.9 ~ 96.5	96.9 ~ 115.5	90.6 ~ 108.1	87.1 ~ 101.5	94.4 ~ 101.5	93.6 ~ 98.2	96.0 ~ 98.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.2
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.016	0.005 ~ 0.022	0.002 ~ 0.005	0.002 ~ 0.015	0.003 ~ 0.007	0.006 ~ 0.008	0.010 ~ 0.011	0.016 ~ 0.019
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.015 ~ 0.030	0.003 ~ 0.009	0.011 ~ 0.035	0.002 ~ 0.018	0.006 ~ 0.051	0.002 ~ 0.004	0.016 ~ 0.042	0.004 ~ 0.007
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.006	0.003 ~ 0.011	0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.011	0.002 ~ 0.005	0.004 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.031	0.010 ~ 0.110	0.001 ~ 0.014	0.002 ~ 0.022	0.004 ~ 0.014	0.005 ~ 0.007	0.063 ~ 0.086	0.080 ~ 0.089

< 過去の測定範囲 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	4.6 ~ 10.0	4.6 ~ 13.2	9.7 ~ 19.9	13.5 ~ 24.1	16.5 ~ 21.7	13.8 ~ 19.4	8.0 ~ 13.9	6.0 ~ 13.4
塩分	[-]	32.50 ~ 34.60	31.82 ~ 33.98	31.60 ~ 34.20	30.35 ~ 34.12	32.30 ~ 34.50	31.68 ~ 34.12	33.43 ~ 34.90	33.28 ~ 34.46
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 39	<1 ~ 5	<1 ~ 36	<1 ~ 14	<1 ~ 50	<1 ~ 9	<1 ~ 24	<1 ~ 25
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.6 ~ 14.3	6.5 ~ 12.5	6.1 ~ 10.2	5.7 ~ 9.3	5.1 ~ 10.6	5.4 ~ 8.8	7.9 ~ 10.4	6.6 ~ 10.7
酸素飽和度	[%]	80.0 ~ 143.3	74.2 ~ 132.3	70.4 ~ 122.3	78.1 ~ 127.1	66.9 ~ 134.9	88.0 ~ 109.4	88.2 ~ 110.8	91.6 ~ 110.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 4.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	0.1 ~ 1.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.044	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.031	<0.001 ~ 0.039	0.002 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.040	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.065	<0.001 ~ 0.148	<0.001 ~ 0.176	<0.001 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.084	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.038
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.032	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.040	<0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.214	<0.001 ~ 0.169	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.048	<0.001 ~ 0.081	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.104	0.001 ~ 0.110

注1 発電所前面海域の評価点は、St.7、St.11、St.12及びSt.14の4測点とした。

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(1) 水質調査結果(4月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年4月12日

測 定 者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	14.0	30.89	4	6.0	8.2	9.2	108.4	0.5	0.002	0.013	0.001	<0.001
		5m	14.4	33.71	2		8.3	10.8	129.8	0.4	0.005	0.011	0.003	0.009
		10m	14.0	34.18	2		8.1	8.7	104.8	0.3	0.009	0.017	0.004	0.018
		海底上 1m	13.7	34.30	4		8.0	5.8	69.0	0.2	0.011	0.014	0.004	0.022
		海面下0.5m	14.4	32.96	8	7.0	8.3	10.0	120.1	0.3	0.026	0.042	0.009	0.046
	St. 2 (33.5)	5m	14.2	34.09	8		8.2	9.3	111.6	0.3	0.004	0.025	0.001	0.008
		10m	14.2	34.26	14		8.1	8.4	100.8	0.1	0.005	0.011	0.003	0.008
		20m	14.1	34.35	4		8.1	8.1	97.1	0.1	0.006	0.015	0.003	0.019
		海底上 1m	13.6	34.38	2		8.1	7.0	83.3	0.1	0.013	0.019	0.006	0.035
		海面下0.5m	14.3	33.03	4	7.0	8.2	9.8	117.5	0.4	0.020	0.028	0.008	0.035
	St. 5 (37.5)	5m	14.3	34.04	<1		8.2	9.1	109.5	0.3	0.004	0.012	0.001	0.003
		10m	14.2	34.24	6		8.1	8.4	100.9	0.5	0.005	0.011	0.002	0.007
		20m	14.1	34.35	<1		8.1	8.1	97.6	0.5	0.009	0.023	0.005	0.031
		海底上 1m	13.5	34.40	36		8.0	6.7	80.1	0.7	0.016	0.021	0.005	0.039
		海面下0.5m	14.1	33.23	4	7.5	8.3	9.6	114.9	0.6	0.036	0.020	0.008	0.049
	St. 6 (40.0)	5m	14.3	34.02	16		8.2	9.1	109.6	0.2	0.004	0.011	0.001	0.002
		10m	14.3	34.19	<1		8.2	8.5	102.9	0.3	0.006	0.012	0.002	0.012
		20m	13.9	34.38	4		8.2	7.9	94.6	0.1	0.010	0.018	0.004	0.027
		海底上 1m	13.3	34.40	4		8.1	6.5	77.2	0.6	0.011	0.014	0.005	0.028
		海面下0.5m	14.3	33.57	16	8.0	8.3	9.4	113.2	0.7	0.017	0.025	0.008	0.048
	St.10 (36.5)	5m	14.2	34.06	<1		8.2	8.9	107.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.003
		10m	14.2	34.25	4		8.2	8.2	98.4	0.3	0.003	0.013	<0.001	0.002
		20m	14.1	34.33	<1		8.2	8.1	97.0	0.4	0.006	0.011	0.002	0.008
		海底上 1m	13.7	34.41	2		8.1	7.0	83.1	0.2	0.012	0.022	0.005	0.027
		海面下0.5m	14.1	33.47	<1	7.0	8.3	9.5	113.4	0.5	0.002	0.009	0.001	<0.001
	St.15 (35.5)	5m	14.2	33.83	<1		8.2	8.9	106.9	0.5	0.001	0.023	0.001	0.002
		10m	14.2	34.19	<1		8.2	8.4	101.1	0.3	0.004	0.011	0.001	0.001
		20m	13.8	34.37	10		8.2	7.8	93.6	0.4	0.004	0.013	0.001	0.002
		海底上 1m	13.6	34.41	12		8.1	7.2	85.7	0.3	0.002	0.019	0.002	0.004
		海面下0.5m	14.3	33.35	6	8.5	8.3	9.4	113.2	0.4	0.020	0.026	0.009	0.048
	湾外	5m	14.3	33.86	4		8.2	9.1	109.9	0.2	0.003	0.016	<0.001	0.005
		10m	14.1	34.25	4		8.2	8.3	100.0	0.1	0.003	0.011	0.001	0.003
		20m	13.9	34.43	2		8.2	7.9	94.4	0.3	0.006	0.015	0.003	0.016
		海底上 1m	13.0	34.41	2		8.1	7.2	84.1	0.7	0.013	0.026	0.006	0.041
		海面下0.5m	14.1	33.56	2	7.0	8.2	9.0	108.1	0.6	0.034	0.045	0.010	0.064
	養殖 漁場	5m	14.3	34.00	2		8.2	9.1	109.7	0.7	0.004	0.009	<0.001	0.001
		10m	14.2	34.09	4		8.1	8.4	101.3	0.5	0.006	0.019	0.002	0.009
		海底上 1m	14.0	34.27	2		8.1	7.5	89.9	0.6	0.007	0.017	0.003	0.018
		海面下0.5m	14.4	33.33	2	7.5	8.2	9.0	107.9	0.3	0.012	0.026	0.004	0.023
		5m	14.1	34.19	4		8.2	8.1	97.7	0.1	0.002	0.008	<0.001	0.001
	St. 4 (31.0)	10m	14.0	34.27	2		8.1	7.9	94.6	0.2	0.002	0.020	<0.001	0.005
		20m	13.9	34.33	2		8.1	7.4	88.9	0.1	0.006	0.011	0.003	0.013
		海底上 1m	13.7	34.42	10		8.1	7.4	88.0	0.5	0.014	0.022	0.006	0.028
		海底上 1m	13.7	34.42	10		8.1	7.4	88.0	0.5	0.014	0.022	0.006	0.028

注 測定値が定量下限値未満である場合,「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(2) 水質調査結果(4月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年4月12日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所 前面 海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	14.2	33.58	2	8.0	8.3	9.6	114.8	0.3	0.019	0.023	0.009	0.043
		5m	14.3	33.83	2		8.2	9.1	110.2	0.2	0.005	0.019	0.001	0.005
		10m	14.2	34.15	8		8.2	8.5	102.8	0.1	0.003	0.014	0.001	0.004
		海底上 1m	14.1	34.27	4		8.2	8.1	97.4	0.1	0.007	0.024	0.003	0.020
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	14.2	33.60	6	8.0	8.3	9.5	113.9	0.3	0.011	0.021	0.004	0.026
		5m	14.1	33.65	<1		8.3	9.8	117.6	0.4	0.003	0.018	0.001	0.006
		10m	14.3	34.11	6		8.2	8.8	106.3	0.1	0.004	0.011	0.001	0.004
		20m	14.0	34.37	4		8.2	8.0	96.5	0.1	0.006	0.017	0.003	0.024
		海底上 1m	13.7	34.41	<1		8.1	7.5	89.4	0.3	0.012	0.018	0.005	0.032
	St.11 (13.5)	海面下0.5m	14.3	33.65	8	8.0	8.2	8.7	105.2	<0.1	0.005	0.013	0.001	0.002
		5m	14.3	33.88	8		8.2	9.7	116.4	0.2	0.004	0.022	0.002	0.011
		10m	14.2	34.13	8		8.2	9.1	110.2	0.5	0.004	0.013	0.002	0.007
		海底上 1m	14.1	34.29	26		8.2	8.8	106.3	0.2	0.013	0.015	0.006	0.031
	St.12 (34.0)	海面下0.5m	14.2	33.34	<1	7.0	8.3	9.6	114.7	0.6	0.017	0.017	0.008	0.041
		5m	14.3	33.88	8		8.3	9.4	113.5	0.5	0.002	0.014	<0.001	0.003
		10m	14.2	34.14	<1		8.2	8.5	102.7	0.2	0.002	0.008	0.001	0.001
		20m	14.1	34.36	4		8.2	8.0	96.1	0.1	0.007	0.024	0.003	0.019
		海底上 1m	13.6	34.40	14		8.1	6.9	82.4	0.1	0.016	0.030	0.006	0.026
	St.13 (29.0)	海面下0.5m	14.3	33.44	6	8.0	8.3	9.6	115.9	0.4	0.015	0.022	0.006	0.027
		5m	14.2	33.71	<1		8.3	9.6	115.0	0.1	0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	14.2	34.12	2		8.2	8.6	103.7	0.3	<0.001	0.010	<0.001	<0.001
		20m	13.9	34.38	10		8.1	7.7	92.0	0.1	0.003	0.009	0.001	<0.001
		海底上 1m	13.7	34.42	2		8.1	7.2	85.5	0.2	0.014	0.023	0.003	0.010
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	14.2	33.68	12	7.0	8.3	9.6	115.2	0.3	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
5m		14.2	33.73	<1		8.3	9.6	115.3	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001	
10m		14.2	34.05	6		8.2	8.7	104.9	0.3	<0.001	0.012	0.001	<0.001	
海底上 1m		14.0	34.32	4		8.2	7.6	91.8	0.3	0.003	0.020	0.001	0.003	
St.42 (25.0)	海面下0.5m	14.2	33.55	2	8.0	8.3	9.5	113.7	0.3	0.001	0.011	<0.001	<0.001	
	5m	14.3	33.90	<1		8.3	9.5	114.4	0.8	0.003	0.010	<0.001	<0.001	
	10m	14.3	34.13	2		8.2	8.6	104.1	1.4	0.002	0.009	0.001	<0.001	
	20m	14.0	34.37	4		8.1	7.6	91.2	1.2	0.011	0.024	0.003	0.006	
	海底上 1m	14.0	34.39	14		8.1	7.5	90.5	0.3	0.017	0.035	0.003	0.010	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(3) 水質調査結果(5月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年5月9日
測 定 者: 東北電力

区分		測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
				水温 [℃]	塩分 [‰]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μ g/ℓ]	フェオフィチン [μ g/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (16.0)	海面下0.5m	14.7	33.54	<1	8.3	8.0	7.0	84.9	0.4	<0.5	0.019	0.034	0.026	0.002	0.026	0.107	0.16	3.07	1.20	
			5m	15.1	34.04	<1		8.0	7.1	87.2	0.4		0.017	0.031	0.029	0.004	0.027	0.106	0.17	2.86	1.28	
			10m	14.9	34.24	<1		8.0	6.0	73.2	0.4		0.018	0.032	0.060	0.007	0.056	0.114	0.24	1.38	1.08	
		海底上 1m	14.5	34.30	<1		8.0	6.3	76.7	0.3		0.024	0.033	0.027	0.008	0.082	0.071	0.19	0.69	0.94		
			St. 2 (31.0)	海面下0.5m	15.7	34.19	<1	8.7	8.1	8.1	100.2	0.2	<0.5	0.002	0.016	0.063	0.002	0.013	0.219	0.30	1.84	1.05
				5m	15.8	34.24	<1		8.1	8.0	99.1	0.2		0.006	0.016	0.008	0.003	0.014	0.084	0.11	1.86	1.09
		10m		15.6	34.24	<1		8.1	7.9	98.4	0.2		0.007	0.016	0.011	0.003	0.017	0.085	0.12	1.65	1.11	
		20m		15.5	34.27	<1		8.0	7.4	91.6	0.2		0.014	0.024	0.028	0.006	0.034	0.087	0.15	0.82	0.77	
		海底上0.5m		14.7	34.35	<1		8.0	6.9	83.4	0.1		0.017	0.025	0.011	0.010	0.073	0.066	0.16	0.46	0.58	
		湾口	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	15.8	34.14	<1	7.3	8.1	8.2	102.9	0.4	<0.5	0.003	0.013	0.002	<0.001	0.004	0.074	0.08	1.56	0.83
				5m	15.8	34.17	<1		8.1	7.9	97.9	0.4		0.007	0.016	0.005	0.002	0.017	0.074	0.10	1.38	0.91
				10m	15.4	34.24	<1		8.0	7.7	95.3	0.4		0.011	0.022	0.017	0.004	0.028	0.081	0.13	1.26	0.93
	20m			15.1	34.30	<1		8.0	7.2	88.9	0.4		0.014	0.022	0.010	0.006	0.047	0.067	0.13	0.80	0.66	
	海底上0.5m			14.3	34.36	<1		8.0	6.6	79.4	0.2		0.021	0.028	0.011	0.011	0.075	0.054	0.15	0.46	0.73	
	St. 6 (40.5)		海面下0.5m	15.8	34.18	<1	8.8	8.1	8.4	104.7	0.3	<0.5	0.004	0.013	0.006	<0.001	0.005	0.073	0.09	1.68	0.88	
			5m	15.8	34.20	2		8.1	8.4	104.3	0.5		0.002	0.014	0.037	0.001	0.010	0.172	0.22	1.83	0.97	
			10m	15.7	34.22	<1		8.1	8.1	101.4	0.3		0.004	0.014	0.009	0.002	0.015	0.081	0.11	1.66	0.97	
			20m	15.4	34.25	<1		8.0	7.6	93.6	0.2		0.009	0.019	0.012	0.004	0.033	0.079	0.13	0.98	0.84	
			海底上0.5m	14.0	34.39	<1		8.0	6.8	81.4	0.2		0.018	0.029	0.027	0.009	0.162	0.096	0.29	0.47	0.70	
	養殖漁場	St. 10 (34.5)	海面下0.5m	15.7	34.14	<1	9.3	8.1	8.2	102.4	0.5	<0.5	0.002	0.012	0.003	<0.001	0.001	0.077	0.08	1.91	0.91	
			5m	15.8	34.17	<1		8.1	8.2	101.9	0.4		0.004	0.014	0.006	<0.001	0.003	0.080	0.09	2.01	1.11	
			10m	15.6	34.21	<1		8.1	7.8	97.1	0.3		0.008	0.016	0.006	0.004	0.018	0.076	0.10	1.59	1.02	
			20m	15.3	34.29	<1		8.0	7.2	88.6	0.3		0.014	0.022	0.011	0.007	0.048	0.070	0.14	0.77	0.75	
			海底上0.5m	14.5	34.35	<1		8.0	6.6	80.0	0.3		0.022	0.028	0.006	0.010	0.092	0.057	0.16	0.36	0.80	
		St. 15 (33.5)	海面下0.5m	15.6	34.19	<1	10.0	8.1	8.3	102.8	0.2	<0.5	0.004	0.015	0.005	0.003	0.011	0.082	0.10	1.44	0.91	
			5m	15.6	34.20	<1		8.1	8.4	104.7	0.2		0.005	0.016	0.007	0.003	0.013	0.078	0.10	1.42	0.96	
			10m	15.4	34.25	<1		8.1	8.2	101.5	0.2		0.006	0.017	0.005	0.004	0.044	0.082	0.14	1.04	0.95	
			20m	15.0	34.30	<1		8.0	7.8	96.0	0.1		0.012	0.021	0.007	0.008	0.055	0.069	0.14	0.64	0.82	
海底上0.5m			14.7	34.31	<1		8.0	7.4	89.7	0.1		0.015	0.024	0.006	0.008	0.069	0.070	0.15	0.54	0.87		
湾外	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	16.0	34.15	<1	9.0	8.1	8.5	106.0	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.003	<0.001	0.008	0.080	0.09	1.56	0.79		
		5m	15.9	34.16	<1		8.1	8.6	108.0	0.4		0.002	0.012	0.008	<0.001	0.003	0.091	0.10	1.61	0.85		
		10m	15.9	34.19	1		8.1	8.6	107.7	0.4		0.002	0.012	0.034	<0.001	0.006	0.137	0.18	1.66	0.96		
		20m	15.2	34.32	<1		8.0	8.0	98.6	0.3		0.011	0.021	0.009	0.007	0.078	0.077	0.17	0.70	0.85		
	海底上0.5m	13.9	34.39	<1		8.0	6.8	81.5	0.2		0.023	0.030	0.004	0.009	0.121	0.059	0.19	0.41	0.69			
養殖漁場	St. 3 (21.0)	海面下0.5m	15.1	34.11	<1	8.5	8.0	7.1	87.2	0.3	<0.5	0.018	0.026	0.033	0.005	0.039	0.081	0.16	0.81	0.61		
		5m	15.2	34.20	<1		8.0	7.0	86.8	0.3		0.017	0.026	0.033	0.005	0.036	0.085	0.16	1.18	0.79		
		10m	15.3	34.20	<1		8.0	6.6	81.9	0.3		0.018	0.028	0.041	0.005	0.038	0.091	0.18	1.45	0.87		
	海底上 1m	15.0	34.24	<1		7.9	6.3	76.4	0.2		0.028	0.035	0.051	0.008	0.058	0.069	0.19	0.44	0.78			
		St. 4 (27.0)	海面下0.5m	16.0	34.06	<1	7.6	8.1	8.3	104.0	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.010	<0.001	0.003	0.103	0.12	1.79	0.83	
			5m	16.1	34.14	<1		8.1	8.3	104.1	0.3		0.002	0.012	0.043	<0.001	0.005	0.176	0.23	1.81	0.83	
			10m	15.8	34.17	<1		8.1	7.9	98.5	0.4		0.006	0.017	0.020	0.002	0.011	0.091	0.12	1.79	0.96	
20m	15.7		34.19	<1		8.0	7.4	91.3	0.2		0.010	0.019	0.027	0.004	0.023	0.091	0.14	0.98	0.90			
海底上0.5m	15.4		34.27	<1		8.0	7.2	89.1	0.2		0.006	0.019	0.043	0.005	0.030	0.117	0.19	0.79	0.86			

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(4) 水質調査結果(5月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年5月9日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [℃]	塩分 [‐]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ ‐P) [mg/ℓ]	全リン (T‐P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ ‐N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ ‐N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ ‐N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org‐N) [mg/ℓ]	全窒素 (T‐N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μ g/ℓ]	フェオフィチン [μ g/ℓ]	
発電所前面 海域	St. 7 (15.5)	海面下0.5m	15.7	34.12	<1	9.3	8.1	8.1	100.1	0.2	<0.5	0.004	0.014	0.005	0.001	0.007	0.077	0.09	1.56	0.90	
		5m	15.7	34.17	<1		8.1	7.9	98.6	0.2		0.006	0.016	0.010	0.002	0.016	0.077	0.10	1.42	0.96	
		10m	15.7	34.20	<1		8.0	7.8	96.6	0.3		0.008	0.017	0.009	0.003	0.024	0.074	0.11	1.27	0.90	
		海底上0.5m	15.6	34.21	<1		8.0	7.6	94.5	0.2		0.010	0.018	0.009	0.004	0.031	0.072	0.12	0.80	0.81	
	St. 8 (26.0)	海面下0.5m	15.7	34.17	<1	9.0	8.1	8.3	103.4	0.2	<0.5	0.003	0.014	0.003	0.001	0.006	0.078	0.09	1.59	0.94	
		5m	15.7	34.20	<1		8.1	8.3	102.6	0.3		0.004	0.014	0.005	0.001	0.007	0.079	0.09	1.70	1.03	
		10m	15.7	34.22	<1		8.1	8.0	99.8	0.2		0.007	0.016	0.005	0.003	0.017	0.072	0.10	1.44	1.06	
		20m	15.3	34.25	<1		8.0	7.5	92.0	0.2		0.014	0.023	0.009	0.006	0.056	0.071	0.14	0.65	0.88	
		海底上0.5m	14.6	34.30	<1		8.0	6.9	83.0	0.1		0.020	0.026	0.009	0.008	0.075	0.062	0.15	0.54	1.00	
	St.11 (8.0)	海面下0.5m	15.8	34.12	<1	>8.0	8.1	8.2	101.9	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.006	<0.001	0.002	0.089	0.10	1.56	0.71	
		5m	15.8	34.16	1		8.1	8.1	100.3	0.3		0.003	0.013	0.006	0.001	0.004	0.079	0.09	1.72	0.87	
		海底上0.5m	15.6	34.17	<1		8.1	7.7	95.4	0.3		0.005	0.014	0.006	0.003	0.010	0.079	0.10	1.20	0.79	
	St.12 (35.0)	海面下0.5m	15.7	34.15	<1	9.9	8.1	8.2	101.6	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.006	0.001	0.003	0.082	0.09	1.94	1.00	
		5m	15.8	34.17	<1		8.1	8.2	101.8	0.3		0.003	0.013	0.004	0.001	0.003	0.078	0.09	2.05	1.07	
		10m	15.8	34.21	<1		8.1	7.9	98.6	0.4		0.006	0.016	0.009	0.003	0.012	0.082	0.11	1.86	1.17	
		20m	15.0	34.31	<1		8.0	7.1	86.6	0.2		0.016	0.027	0.014	0.009	0.060	0.079	0.16	0.63	0.83	
		海底上0.5m	14.3	34.39	<1		8.0	6.8	81.9	0.2		0.022	0.029	0.003	0.011	0.110	0.053	0.18	0.42	0.73	
	St.13 (32.0)	海面下0.5m	15.7	34.17	<1	8.6	8.1	8.4	104.0	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.015	0.001	0.004	0.105	0.13	1.32	0.88	
		5m	15.7	34.20	<1		8.1	8.3	103.3	0.3		0.003	0.013	0.004	0.001	0.004	0.078	0.09	1.54	0.99	
		10m	15.7	34.24	<1		8.1	8.0	99.6	0.2		0.009	0.014	0.006	0.003	0.011	0.066	0.09	1.42	0.96	
		20m	15.3	34.26	<1		8.0	7.5	92.2	0.2		0.010	0.020	0.008	0.006	0.053	0.075	0.14	0.83	0.93	
		海底上0.5m	14.4	34.34	<1		8.0	6.7	81.2	0.2		0.020	0.028	0.009	0.010	0.089	0.063	0.17	0.48	0.90	
	St.14 (18.0)	海面下0.5m	15.7	34.16	<1	8.7	8.1	8.4	104.0	0.2	<0.5	0.002	0.014	<0.001	0.002	0.010	0.086	0.10	1.60	0.93	
		5m	15.7	34.19	<1		8.1	8.3	102.9	0.2		0.004	0.016	0.010	0.002	0.008	0.092	0.11	1.64	1.07	
		10m	15.7	34.19	<1		8.1	8.1	101.2	0.2		0.006	0.016	0.008	0.003	0.012	0.080	0.10	1.45	1.04	
St.40 (11.0)	海面下0.5m	15.4	34.15	<1	>11.0	8.0	7.3	90.2	0.2	<0.5	0.011	0.021	0.019	0.005	0.043	0.091	0.16	0.55	0.51		
	海底上0.5m	15.4	34.23	2		8.0	7.2	88.6	0.3		0.009	0.020	0.022	0.005	0.035	0.094	0.16	0.54	0.71		
St.41 (8.0)	海面下0.5m	15.8	34.05	<1	>8.0	8.0	7.8	96.0	0.2	<0.5	0.007	0.017	0.012	0.004	0.024	0.082	0.12	1.06	0.89		
	海底上0.5m	15.6	34.22	<1		8.0	7.7	95.7	0.2		0.010	0.019	0.013	0.005	0.030	0.078	0.13	0.63	0.88		
St.42 (25.0)	海面下0.5m	15.9	34.13	1	9.1	8.1	8.2	101.7	0.2	<0.5	0.002	0.014	0.007	0.001	0.001	0.081	0.09	1.59	0.86		
	5m	15.8	34.16	<1		8.1	8.2	102.6	0.2		0.003	0.015	0.008	0.002	0.003	0.081	0.09	1.80	0.99		
	10m	15.8	34.20	1		8.1	7.9	98.2	0.3		0.007	0.018	0.010	0.004	0.021	0.077	0.11	1.24	0.98		
	20m	14.8	34.33	<1		8.0	7.0	84.7	0.1		0.018	0.027	0.012	0.011	0.070	0.074	0.17	0.41	0.69		
	海底上0.5m	14.8	34.34	<1		8.0	6.8	82.1	0.1		0.018	0.026	0.010	0.011	0.075	0.070	0.16	0.46	0.76		

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ板が着底した場合)、透明度の測定値は「>水深」と表記した。

表 I－9－(5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年7月12日

測 定 者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	18.2	33.52	2	8.0	8.2	9.8	127.8	0.2	0.002	0.009	<0.001	<0.001
		5m	17.0	33.79	4		8.2	9.5	121.1	0.3	0.003	0.009	0.001	<0.001
		10m	16.0	33.80	10		8.2	9.0	112.0	<0.1	0.003	0.013	0.001	0.001
		海底上 1m	14.6	33.93	6		7.9	5.1	62.3	0.3	0.007	0.031	0.001	0.008
		海面下0.5m	18.5	33.40	12	8.0	8.2	9.1	119.4	0.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	St. 2 (33.0)	5m	17.4	33.87	4		8.2	9.4	120.2	0.4	0.024	0.054	0.005	0.018
		10m	17.1	33.91	4		8.2	9.3	118.7	0.4	0.025	0.209	0.002	0.052
		20m	16.2	33.86	8		8.2	9.3	116.1	0.4	0.004	0.022	0.001	0.008
		海底上 1m	14.5	33.92	10		8.0	6.9	83.4	0.4	0.002	0.007	<0.001	0.001
		海面下0.5m	19.6	32.74	6	9.0	8.2	8.8	116.9	0.3	0.001	0.016	<0.001	0.006
	St. 5 (37.0)	5m	18.7	33.54	6		8.2	8.9	116.3	0.5	0.009	0.040	0.002	0.012
		10m	17.4	33.78	2		8.2	9.4	121.0	0.4	0.002	0.021	0.001	0.009
		20m	16.5	33.89	2		8.2	9.3	117.0	0.6	0.001	0.021	0.001	0.008
		海底上 1m	14.5	33.84	4		8.1	7.8	93.8	0.4	0.002	0.012	0.001	0.005
		海面下0.5m	19.9	29.29	<1	5.0	8.2	8.4	109.9	0.4	0.002	0.010	0.001	<0.001
	St. 6 (40.5)	5m	18.4	33.59	4		8.2	8.9	115.6	0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001
		10m	17.7	33.82	8		8.2	8.9	114.6	0.4	<0.001	0.005	<0.001	<0.001
		20m	16.6	33.95	2		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.005	<0.001	0.001
		海底上 1m	14.1	34.01	14		8.1	7.6	91.7	0.1	0.001	0.014	0.001	0.002
		海面下0.5m	19.5	32.73	8	8.0	8.3	8.8	116.9	<0.1	0.002	0.012	0.001	0.001
	St.10 (35.0)	5m	18.7	33.56	<1		8.3	8.9	116.8	0.6	0.002	0.029	<0.001	0.011
		10m	17.8	33.76	14		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.010	0.001	0.005
		20m	16.2	33.93	10		8.2	9.2	115.8	0.4	0.001	0.010	0.001	0.002
		海底上 1m	14.6	33.98	8		8.1	7.4	90.4	0.3	0.002	0.010	<0.001	0.001
		海面下0.5m	19.2	32.12	6	10.0	8.3	8.8	115.4	0.4	<0.001	0.008	<0.001	<0.001
	St.15 (36.0)	5m	18.4	33.72	2		8.3	9.1	118.8	<0.1	<0.001	0.005	<0.001	<0.001
		10m	17.8	33.81	<1		8.3	9.2	119.1	0.4	0.002	0.027	0.002	0.035
		20m	16.0	34.01	12		8.3	9.3	116.8	0.5	0.001	0.011	<0.001	0.002
		海底上 1m	15.7	34.02	8		8.2	9.2	113.9	0.3	0.002	0.012	0.001	0.001
		海面下0.5m	19.4	32.01	2	5.5	8.2	8.5	112.6	0.3	0.002	0.021	0.001	0.007
	St. 9 (42.0)	5m	18.4	33.35	2		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001
		10m	17.7	33.82	<1		8.2	9.1	117.7	0.6	0.011	0.022	0.002	0.003
		20m	16.2	34.00	4		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.011	0.001	0.001
		海底上 1m	14.2	33.97	4		8.1	8.0	96.3	0.1	0.003	0.016	0.002	0.023
		海面下0.5m	19.6	33.15	2	9.0	8.2	9.2	122.6	0.5	0.017	0.031	0.001	0.011
	St. 3 (22.0)	5m	17.6	33.73	<1		8.2	10.2	130.8	0.3	0.003	0.021	0.001	0.008
		10m	16.6	33.85	<1		8.2	9.3	117.2	0.4	<0.001	0.013	0.001	0.002
		海底上 1m	15.8	33.87	6		8.1	8.6	107.5	0.2	0.001	0.026	0.001	0.012
		海面下0.5m	20.2	28.75	<1	3.5	8.2	8.5	112.0	0.3	0.003	0.021	0.001	0.012
		5m	18.8	33.48	2		8.2	8.8	115.8	0.1	0.001	0.010	<0.001	<0.001
	St. 4 (31.5)	10m	17.8	33.68	2		8.2	8.9	115.5	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001
		20m	16.9	33.88	4		8.2	9.0	114.1	<0.1	0.006	0.017	0.002	0.003
		海底上 1m	15.2	33.98	4		8.1	8.4	103.3	0.4	0.002	0.010	0.002	0.037

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(6) 水質調査結果(7月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年7月12日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温	塩分	浮遊 物質 量 (SS)	透明度	水素イオン 濃度 (pH)	溶存 酸素量 (DO)	酸素 飽和度	化学的酸素 要求量 (COD)	リン酸態 リン (PO ₄ -P)	アンモニウム態 窒素 (NH ₄ -N)	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N)	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N)
			[℃]	[‐]	[mg/ℓ]	[m]	[‐]	[mg/ℓ]	[%]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	19.8	32.97	14	8.0	8.2	8.5	114.0	0.4	0.001	0.022	0.001	0.008
		5m	17.8	33.63	2		8.1	8.8	113.2	0.4	0.002	0.016	0.001	0.003
		10m	17.5	33.81	2		8.2	9.0	116.0	0.4	0.002	0.030	0.001	0.011
		海底上 1m	17.2	33.80	2		8.2	9.1	115.5	0.2	0.003	0.022	0.001	0.008
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	19.2	33.07	4	9.5	8.2	8.6	113.7	0.4	0.002	0.011	<0.001	0.005
		5m	18.4	33.66	12		8.2	8.9	116.3	0.4	<0.001	0.027	<0.001	0.012
		10m	17.8	33.78	6		8.2	9.0	116.7	0.4	<0.001	0.016	<0.001	0.005
		20m	16.6	33.92	8		8.2	9.0	114.0	0.3	0.002	0.016	<0.001	0.003
		海底上 1m	14.6	33.98	2		8.1	8.5	103.7	<0.1	0.008	0.034	0.001	0.010
	St.11 (14.0)	海面下0.5m	19.7	32.96	6	8.0	8.2	8.6	114.4	0.3	0.003	0.031	0.001	0.013
		5m	18.6	33.40	8		8.1	8.6	111.9	0.4	0.002	0.023	0.001	0.010
		10m	17.2	33.84	4		8.2	9.0	114.6	0.4	0.002	0.011	<0.001	0.002
		海底上 1m	16.8	33.87	10		8.1	8.8	111.9	0.2	0.005	0.015	0.001	0.003
	St.12 (33.5)	海面下0.5m	19.8	32.79	2	8.0	8.3	8.8	117.0	0.4	0.002	0.009	<0.001	<0.001
		5m	18.9	33.50	4		8.3	8.8	116.2	0.4	0.006	0.026	0.001	0.009
		10m	17.8	33.83	2		8.3	9.0	116.8	0.4	0.001	0.011	0.001	0.004
		20m	16.1	33.98	8		8.2	9.2	115.3	0.5	0.002	0.013	0.001	0.004
		海底上 1m	14.5	33.97	<1		8.2	8.0	96.9	0.3	0.002	0.011	0.001	0.001
	St.13 (28.0)	海面下0.5m	19.4	31.97	6	8.0	8.3	8.7	114.3	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001
		5m	18.3	33.68	2		8.3	9.0	117.4	0.4	0.004	0.010	0.001	0.002
		10m	17.5	33.88	2		8.3	9.1	117.1	0.3	0.002	0.010	0.002	0.040
		20m	16.5	33.98	<1		8.2	9.2	115.6	0.3	<0.001	0.009	0.001	0.002
		海底上 1m	15.8	33.98	<1		8.2	9.1	112.8	0.2	0.002	0.009	0.001	0.001
	St.14 (18.0)	海面下0.5m	19.5	33.13	<1	8.0	8.2	8.6	114.3	0.5	<0.001	0.014	0.001	0.004
		5m	18.6	33.60	2		8.2	8.8	115.7	0.3	<0.001	0.028	0.001	0.012
		10m	17.7	33.80	8		8.2	9.0	116.4	0.3	0.001	0.018	0.001	0.007
		海底上 1m	16.6	33.88	4		8.2	9.0	114.1	0.5	0.003	0.035	0.001	0.014
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	19.7	32.68	2	8.5	8.2	8.7	115.5	0.9	0.002	0.025	<0.001	0.013
		5m	18.7	33.62	6		8.2	8.8	115.5	0.3	0.001	0.017	<0.001	0.007
		10m	17.6	33.88	4		8.2	9.0	115.9	0.9	0.003	0.010	<0.001	0.002
		20m	16.0	34.05	8		8.2	9.0	112.1	0.9	0.004	0.031	0.001	0.010
		海底上 1m	15.8	34.00	2		8.2	9.0	111.9	0.3	0.004	0.012	<0.001	0.002

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(7) 水質調査結果(8月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年8月6日
測 定 者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [℃]	塩分 [‰]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μ g/ℓ]	フェオフィチン [μ g/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (17.0)	海面下0.5m	24.1	32.06	1	5.6	8.3	10.6	153.6	0.9	<0.5	0.002	0.028	0.004	<0.001	<0.001	0.234	0.24	4.15	1.48
			5m	22.5	32.62	2		8.2	9.7	132.7	0.9		0.005	0.024	0.004	<0.001	<0.001	0.197	0.20	6.19	1.81
			10m	19.5	33.52	1		8.0	5.8	77.1	0.6		0.005	0.019	0.005	<0.001	<0.001	0.186	0.19	2.38	0.96
		海底上 1m	18.9	33.61	<1		7.8	3.6	47.7	0.6		0.006	0.018	0.004	<0.001	<0.001	0.165	0.17	0.84	0.54	
		St. 2 (32.5)	海面下0.5m	23.4	32.51	2	7.2	8.3	10.1	144.6	0.7	<0.5	0.002	0.017	0.006	<0.001	<0.001	0.205	0.21	2.31	1.00
			5m	21.9	32.95	1		8.2	9.4	128.0	0.5		0.003	0.014	0.004	<0.001	<0.001	0.143	0.15	1.47	0.50
	10m		19.7	33.57	2		8.0	6.7	88.5	0.6		0.004	0.017	0.005	<0.001	<0.001	0.191	0.20	1.54	0.89	
	20m	18.4	33.78	2		8.0	6.6	86.7	0.5		0.007	0.019	0.004	<0.001	0.001	0.172	0.18	1.02	0.72		
	海底上0.5m	17.8	33.81	2		8.1	7.3	94.6	0.3		0.014	0.021	0.008	0.008	0.012	0.121	0.15	0.54	0.59		
	湾口	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	24.3	32.40	<1	9.6	8.3	10.1	146.8	0.5	<0.5	0.002	0.013	0.004	<0.001	0.001	0.183	0.19	1.15	0.40
			5m	22.8	32.73	<1		8.2	8.8	120.7	0.5		0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.146	0.15	1.40	0.54
			10m	19.8	33.55	<1		8.1	8.0	106.3	0.5		0.003	0.014	0.005	<0.001	<0.001	0.178	0.18	1.13	0.62
			20m	18.6	33.74	1		8.0	6.1	80.0	0.6		0.004	0.020	0.011	0.001	0.002	0.212	0.23	0.94	0.78
			海底上0.5m	17.3	33.82	1		8.0	7.2	92.0	0.4		0.015	0.020	0.017	0.012	0.020	0.142	0.19	0.31	0.49
		St. 6 (41.0)	海面下0.5m	24.1	32.44	<1	10.5	8.2	8.6	123.2	0.5	<0.5	0.002	0.012	0.001	<0.001	0.002	0.125	0.13	1.15	0.45
			5m	22.2	33.15	<1		8.2	8.2	113.9	0.3		0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.109	0.11	1.07	0.45
			10m	20.0	33.53	<1		8.1	7.7	102.4	0.3		0.002	0.012	0.001	<0.001	<0.001	0.103	0.11	1.04	0.51
			20m	19.1	33.67	<1		8.0	6.8	88.9	0.3		0.003	0.013	0.002	<0.001	<0.001	0.104	0.11	1.50	1.05
		海底上0.5m	17.3	33.83	2		8.1	7.5	95.8	0.2		0.010	0.016	0.009	0.013	0.021	0.090	0.13	0.29	0.48	
		St.10 (33.5)	海面下0.5m	24.8	32.53	1	8.8	8.3	9.9	143.1	0.4	<0.5	0.002	0.011	0.001	<0.001	<0.001	0.116	0.12	1.21	0.39
			5m	22.0	32.94	<1		8.2	9.4	129.5	0.4		0.002	0.011	0.002	<0.001	<0.001	0.118	0.12	1.19	0.48
	10m		20.0	33.44	<1		8.1	8.6	115.7	0.4		0.002	0.011	0.001	<0.001	<0.001	0.107	0.11	1.34	0.65	
	20m		19.4	33.74	<1		8.1	7.6	100.4	0.4		0.004	0.013	0.003	<0.001	<0.001	0.128	0.13	1.89	1.33	
	海底上0.5m		18.0	33.83	1		8.0	7.2	92.1	0.3		0.016	0.023	0.015	0.010	0.025	0.091	0.14	0.44	0.66	
St.15 (31.5)	海面下0.5m	23.2	32.66	<1	9.6	8.2	8.4	119.4	0.3	<0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.112	0.11	1.12	0.46		
	5m	22.4	33.08	2		8.2	8.2	113.9	0.3		0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.114	0.11	0.95	0.42		
	10m	20.3	33.58	1		8.1	8.2	109.7	0.3		0.002	0.012	0.002	<0.001	0.001	0.118	0.12	0.99	0.74		
	20m	19.4	33.65	<1		8.1	8.1	107.1	0.3		0.002	0.012	<0.001	<0.001	0.002	0.104	0.11	1.03	0.96		
	海底上0.5m	18.5	33.73	2		8.1	7.6	98.6	0.3		0.005	0.013	0.006	0.005	0.008	0.115	0.13	0.98	0.91		
湾外	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	22.7	32.99	<1	8.8	8.2	8.1	114.9	0.4	<0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.110	0.11	0.94	0.34	
		5m	21.8	33.32	<1		8.2	8.1	112.0	0.3		0.002	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.115	0.12	1.00	0.44	
		10m	20.4	33.53	<1		8.1	8.1	107.9	0.4		0.002	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.102	0.10	1.30	0.74	
		20m	19.2	33.70	<1		8.1	8.1	106.2	0.3		0.003	0.012	0.002	<0.001	0.002	0.134	0.14	1.69	1.22	
		海底上0.5m	17.5	33.78	1		8.1	7.8	99.0	0.2		0.010	0.015	0.002	0.014	0.023	0.081	0.12	0.29	0.61	
養殖漁場	St. 3 (21.5)	海面下0.5m	24.4	32.55	1	7.7	8.3	10.5	151.2	0.6	<0.5	0.003	0.015	0.002	<0.001	<0.001	0.150	0.15	1.20	0.42	
		5m	22.1	33.07	2		8.1	9.2	124.9	0.9		0.007	0.025	0.003	<0.001	0.001	0.192	0.20	4.80	1.72	
		10m	19.4	33.50	2		7.9	4.9	64.8	0.8		0.007	0.023	0.004	<0.001	<0.001	0.190	0.20	1.99	0.83	
	St. 4 (25.5)	海底上 1m	18.4	33.70	4		7.8	2.6	33.8	1.0		0.015	0.037	0.007	<0.001	0.001	0.205	0.21	5.81	1.79	
		海面下0.5m	23.3	32.71	<1	7.4	8.2	8.1	114.4	0.5	<0.5	0.002	0.013	0.002	<0.001	0.002	0.133	0.14	1.03	0.49	
		5m	21.7	33.12	<1		8.1	8.3	114.1	0.6		0.002	0.013	<0.001	<0.001	0.001	0.140	0.14	0.97	0.58	
10m	20.3	33.46	2		8.1	8.3	110.4	0.5		0.003	0.013	0.003	<0.001	0.001	0.153	0.16	1.16	0.82			
20m	18.8	33.78	<1		8.0	7.3	96.0	0.4		0.013	0.020	0.022	0.004	0.011	0.112	0.15	0.47	0.40			
海底上0.5m	18.4	33.79	1		8.1	7.5	98.5	0.4		0.012	0.018	0.024	0.005	0.012	0.136	0.18	2.23	1.83			

注 測定値が定量下限値未満である場合, 「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(8) 水質調査結果(8月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年8月6日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [℃]	塩分 [‐]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニウム態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μ g/ℓ]	フェオフィチン [μ g/ℓ]	
発電所前面 海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	24.2	32.63	<1	8.2	8.2	8.6	122.9	0.4	<0.5	0.001	0.012	0.001	<0.001	<0.001	0.117	0.12	0.80	0.37	
		5m	22.0	32.83	<1		8.2	8.4	115.6	0.4		0.002	0.012	0.003	<0.001	0.002	0.121	0.13	0.93	0.58	
		10m	20.0	33.56	1		8.1	7.9	106.4	0.3		0.003	0.013	0.004	<0.001	0.002	0.116	0.12	1.30	0.89	
		海底上0.5m	19.5	33.73	<1		8.1	7.7	101.4	0.3		0.005	0.014	0.004	0.002	0.002	0.113	0.12	1.57	1.20	
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	24.5	32.52	<1	8.2	8.2	8.6	123.8	0.4	<0.5	0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.116	0.12	1.03	0.34	
		5m	22.4	32.81	<1		8.2	8.3	115.3	0.4		0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.105	0.11	1.17	0.50	
		10m	20.5	33.36	<1		8.1	7.9	105.8	0.4		0.002	0.013	0.001	<0.001	<0.001	0.108	0.11	1.91	0.90	
		20m	18.9	33.73	1		8.1	7.5	98.3	0.4		0.006	0.015	0.005	0.002	0.004	0.109	0.12	1.65	1.07	
		海底上0.5m	18.7	33.72	<1		8.0	6.6	85.9	0.3		0.014	0.022	0.025	0.006	0.016	0.095	0.14	0.90	0.85	
	St.11 (8.5)	海面下0.5m	24.3	32.51	1	7.3	8.2	8.8	125.9	0.5	<0.5	0.001	0.010	0.004	<0.001	<0.001	0.156	0.16	0.72	0.28	
		5m	22.5	32.92	<1		8.2	7.9	109.2	0.4		0.001	0.011	0.003	<0.001	0.003	0.135	0.14	0.75	0.48	
		海底上0.5m	20.0	33.39	<1		8.1	8.1	108.1	0.4		0.002	0.011	0.002	<0.001	0.002	0.119	0.12	0.85	0.70	
	St.12 (35.0)	海面下0.5m	24.2	32.58	<1	8.5	8.2	9.4	135.2	0.4	<0.5	0.002	0.011	0.001	<0.001	<0.001	0.120	0.12	1.21	0.37	
		5m	22.1	32.79	<1		8.2	8.9	123.0	0.3		0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.111	0.11	1.10	0.37	
		10m	20.8	33.45	<1		8.1	8.4	111.2	0.3		0.001	0.011	0.001	<0.001	<0.001	0.103	0.10	0.92	0.50	
		20m	19.1	33.80	<1		8.1	7.6	100.0	0.3		0.003	0.013	0.002	<0.001	0.001	0.112	0.11	1.54	1.28	
		海底上0.5m	17.9	33.83	<1		8.0	7.4	95.0	0.2		0.015	0.021	0.018	0.011	0.022	0.108	0.16	0.40	0.56	
	St.13 (33.5)	海面下0.5m	23.4	32.51	<1	8.2	8.2	8.7	124.5	0.3	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.114	0.12	1.09	0.37	
		5m	22.0	32.99	<1		8.2	8.6	119.6	0.4		0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.112	0.11	1.27	0.50	
		10m	20.6	33.35	<1		8.1	7.9	105.3	0.4		0.003	0.013	0.002	<0.001	0.002	0.110	0.12	1.87	1.02	
20m		19.2	33.66	<1		8.1	7.5	98.3	0.2		0.004	0.013	0.003	0.001	0.003	0.112	0.12	1.63	1.22		
海底上0.5m		17.6	33.71	<1		8.1	7.2	92.4	0.2		0.011	0.018	0.011	0.010	0.018	0.095	0.13	0.58	0.63		
St.14 (19.0)	海面下0.5m	23.8	32.58	1	8.0	8.2	8.5	120.4	0.3	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.108	0.11	0.93	0.32		
	5m	22.0	33.00	1		8.2	8.3	114.2	0.3		0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.118	0.12	1.17	0.54		
	10m	20.4	33.47	<1		8.1	7.9	105.0	0.4		0.002	0.013	0.002	<0.001	0.001	0.128	0.13	1.99	1.07		
	海底上0.5m	19.0	33.70	2		8.0	6.9	90.6	0.4		0.005	0.018	0.010	0.002	0.006	0.128	0.15	2.46	1.39		
St.40 (10.5)	海面下0.5m	23.9	32.59	<1	8.9	8.2	8.4	119.5	0.5	<0.5	0.001	0.012	0.003	<0.001	<0.001	0.163	0.17	1.02	0.48		
	海底上0.5m	19.9	33.60	<1		8.1	7.6	101.0	0.3		0.001	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.127	0.13	1.09	0.86		
St.41 (8.5)	海面下0.5m	24.1	32.52	<1	>8.5	8.2	8.7	125.0	0.4	<0.5	0.001	0.011	0.003	<0.001	<0.001	0.137	0.14	0.85	0.38		
	海底上0.5m	20.9	33.34	1		8.1	7.7	103.8	0.3		0.002	0.013	0.004	0.002	0.005	0.121	0.13	0.84	0.92		
St.42 (23.5)	海面下0.5m	24.6	32.51	1	8.9	8.3	9.6	138.0	0.4	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.126	0.13	1.22	0.43		
	5m	21.7	32.85	<1		8.2	8.8	121.9	0.4		0.001	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.138	0.14	1.24	0.55		
	10m	20.6	33.44	<1		8.1	8.0	106.6	0.3		0.002	0.012	0.001	<0.001	<0.001	0.118	0.12	1.50	0.90		
	20m	19.0	33.80	<1		8.1	7.4	96.4	0.3		0.004	0.016	0.005	0.002	0.004	0.118	0.13	1.59	1.19		
	海底上0.5m	18.9	33.77	<1		8.0	7.3	94.9	0.2		0.006	0.016	0.009	0.004	0.009	0.126	0.15	0.92	0.98		

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキー板が着底した場合)、透明度の測定値は「>水深」と表記した。

表 I－9－(9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年10月21日

測 定 者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	20.4	33.38	14	6.0	8.0	6.0	80.5	0.6	0.014	0.010	0.010	0.020
		5m	20.3	33.35	12		8.0	6.0	81.1	0.3	0.011	0.008	0.009	0.019
		10m	20.2	33.62	4		8.0	6.5	88.3	0.3	0.006	0.008	0.009	0.017
		海底上 1m	20.1	33.68	<1		8.0	6.4	86.1	0.3	0.013	0.017	0.018	0.037
		海面下0.5m	20.1	33.61	14	9.0	8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	St. 2 (33.5)	5m	20.1	33.61	6		8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		10m	20.1	33.61	<1		8.1	7.1	95.8	0.1	0.022	0.017	0.027	0.042
		20m	20.1	33.61	4		8.1	7.1	95.7	0.2	0.021	0.012	0.025	0.040
		海底上 1m	19.8	33.73	4		8.0	6.3	84.1	0.2	0.012	0.010	0.017	0.033
		海面下0.5m	20.2	33.55	<1	8.0	8.1	7.2	97.4	<0.1	0.006	0.010	0.009	0.016
	St. 5 (37.5)	5m	20.2	33.56	4		8.1	7.2	97.4	0.2	0.012	0.009	0.018	0.039
		10m	20.2	33.60	10		8.1	7.1	96.2	0.3	0.010	0.012	0.022	0.021
		20m	20.1	33.61	12		8.1	7.2	97.0	0.3	0.010	0.028	0.019	0.034
		海底上 1m	19.7	33.80	4		8.0	6.2	83.3	0.3	0.005	0.015	0.007	0.015
		海面下0.5m	20.2	33.54	4	12.0	8.1	7.3	99.1	0.1	0.004	0.011	0.004	0.008
	St. 6 (40.5)	5m	20.2	33.54	<1		8.1	7.4	99.4	0.2	0.005	0.010	0.004	0.014
		10m	20.2	33.54	4		8.1	7.4	99.3	0.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
		20m	20.2	33.54	4		8.1	7.3	99.1	0.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
		海底上 1m	18.6	33.81	8		8.1	6.5	85.5	0.1	0.005	0.009	0.003	0.009
		海面下0.5m	20.3	33.53	<1	7.5	8.1	7.5	101.4	0.6	0.006	0.010	0.002	0.005
	St.10 (38.0)	5m	20.3	33.53	4		8.1	7.4	100.5	0.3	0.011	0.010	0.008	0.052
		10m	20.2	33.53	6		8.1	7.4	99.5	0.1	0.004	0.009	0.002	0.003
		20m	20.2	33.54	6		8.1	7.2	96.8	0.3	0.003	0.010	0.002	0.003
		海底上 1m	19.7	33.73	4		8.1	6.4	85.3	0.2	0.003	0.009	0.002	0.005
		海面下0.5m	20.2	33.51	10	9.0	8.2	7.5	101.2	0.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	St.15 (36.5)	5m	20.3	33.54	8		8.1	7.5	100.7	0.7	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
		10m	20.3	33.54	6		8.1	7.4	100.2	0.5	0.006	0.029	0.001	0.021
		20m	20.3	33.55	8		8.1	7.4	100.1	0.3	0.006	0.012	0.001	0.007
		海底上 1m	19.1	33.81	2		8.1	6.8	89.4	0.2	0.005	0.011	0.002	0.005
		海面下0.5m	20.3	33.47	<1	13.0	8.2	7.4	100.1	0.1	0.015	0.013	0.003	0.015
	St. 9 (42.5)	5m	20.3	33.47	<1		8.2	7.4	100.4	0.4	0.003	0.086	0.003	0.006
		10m	20.3	33.47	12		8.2	7.4	100.3	0.2	0.013	0.020	0.014	0.068
		20m	20.3	33.48	16		8.2	7.4	100.1	0.3	0.003	0.010	0.002	0.007
		海底上 1m	18.1	33.85	6		8.1	6.9	89.2	0.1	0.003	0.010	0.002	0.005
		海面下0.5m	20.2	33.55	16	11.0	8.0	6.7	90.0	0.3	0.014	0.014	0.018	0.044
	St. 3 (22.5)	5m	20.2	33.57	4		8.0	6.7	90.3	0.2	0.006	0.044	0.009	0.043
		10m	20.2	33.59	<1		8.1	7.2	96.9	0.2	0.005	0.012	0.009	0.017
		海底上 1m	20.3	33.70	4		8.0	6.2	83.6	0.1	0.006	0.012	0.009	0.017
		海面下0.5m	20.3	33.51	2	12.0	8.1	7.1	95.7	0.3	0.003	0.013	0.002	0.006
		5m	20.3	33.52	10		8.1	7.1	95.9	0.5	0.003	0.008	0.002	0.004
養殖 漁場	St. 4 (32.0)	10m	20.3	33.52	8		8.1	7.1	96.0	0.3	0.008	0.011	0.002	0.010
		20m	20.3	33.56	2		8.1	7.1	95.7	0.3	0.006	0.007	0.005	0.023
		海底上 1m	19.8	33.70	2		8.1	6.3	84.1	0.3	0.005	0.006	0.010	0.017

注 測定値が定量下限値未満である場合,「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(10) 水質調査結果(10月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年10月21日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温	塩分	浮遊 物質 量 (SS)	透明度	水素イオン 濃度 (pH)	溶存 酸素量 (DO)	酸素 飽和度	化学的酸素 要求量 (COD)	リン酸態 リン (PO ₄ -P)	アンモニウム態 窒素 (NH ₄ -N)	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N)	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N)
			[℃]	[‐]	[mg/ℓ]	[m]	[‐]	[mg/ℓ]	[%]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (17.5)	海面下0.5m	20.2	33.54	4	9.0	8.2	7.5	101.0	0.6	0.007	0.009	0.003	0.008
		5m	20.2	33.54	2		8.2	7.5	101.6	0.3	0.006	0.006	0.002	0.005
		10m	20.2	33.54	<1		8.2	7.5	101.6	0.3	0.007	0.018	0.002	0.018
		海底上 1m	20.2	33.55	4		8.2	7.5	101.5	0.3	0.007	0.006	0.002	0.005
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	20.2	33.49	6	9.0	8.2	7.5	101.8	0.2	0.006	0.016	<0.001	0.015
		5m	20.2	33.50	6		8.2	7.6	102.3	<0.1	0.005	0.011	<0.001	0.004
		10m	20.3	33.53	4		8.2	7.4	100.5	0.1	0.004	0.007	<0.001	0.002
		20m	20.2	33.56	2		8.2	7.4	99.3	<0.1	0.004	0.007	<0.001	0.001
		海底上 1m	20.0	33.72	<1		8.2	6.6	88.3	0.4	0.012	0.013	0.010	0.049
	St.11 (13.0)	海面下0.5m	20.2	33.57	10	9.0	8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.006	0.003	0.007
		5m	20.2	33.56	<1		8.2	7.4	100.2	<0.1	0.005	0.010	0.003	0.008
		10m	20.2	33.55	6		8.2	7.3	98.8	<0.1	0.005	0.008	0.004	0.011
		海底上 1m	20.1	33.54	4		8.2	7.3	97.7	0.1	0.006	0.051	0.005	0.014
	St.12 (34.0)	海面下0.5m	20.2	33.54	2	8.5	8.1	7.5	101.3	0.2	0.005	0.028	0.008	0.028
		5m	20.2	33.53	4		8.1	7.5	101.4	0.3	0.012	0.009	0.014	0.048
		10m	20.3	33.54	6		8.1	7.5	100.8	0.3	0.003	0.032	0.002	0.028
		20m	20.2	33.57	6		8.1	7.4	99.2	0.2	0.002	0.024	0.002	0.023
		海底上 1m	19.8	33.73	22		8.1	6.5	87.1	0.3	0.003	0.009	0.002	0.005
	St.13 (28.0)	海面下0.5m	20.2	33.53	6	9.0	8.2	7.6	102.2	0.4	0.003	0.008	0.002	0.004
		5m	20.2	33.53	2		8.2	7.6	102.3	0.4	0.012	0.006	0.012	0.049
		10m	20.3	33.55	4		8.2	7.5	101.7	0.3	0.002	0.033	<0.001	0.024
		20m	20.2	33.56	8		8.1	7.4	99.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.006
		海底上 1m	20.0	33.65	12		8.1	7.0	94.2	0.3	0.002	0.010	0.001	0.004
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	20.3	33.50	2	9.0	8.2	7.6	101.9	0.3	0.006	0.009	0.001	0.004
		5m	20.3	33.53	2		8.2	7.5	101.2	0.4	0.006	0.006	0.001	0.002
		10m	20.3	33.55	4		8.2	7.4	100.4	0.3	0.005	0.006	0.001	0.003
		海底上 1m	20.3	33.58	8		8.2	7.4	99.6	<0.1	0.005	0.022	0.002	0.004
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	20.2	33.55	12	9.0	8.2	7.4	99.4	0.3	0.008	0.044	0.004	0.042
		5m	20.2	33.55	4		8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.008	0.003	0.008
		10m	20.2	33.55	2		8.2	7.4	99.3	0.2	0.007	0.008	0.003	0.007
		20m	20.2	33.56	2		8.2	7.3	99.1	0.1	0.007	0.007	0.003	0.007
		海底上 1m	20.2	33.58	2		8.2	7.3	98.0	0.1	0.007	0.006	0.003	0.009

注 測定値が定量下限値未満である場合,「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(11) 水質調査結果(11月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年11月12日
測 定 者: 東北電力

区分		測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
				水温 [℃]	塩分 [‰]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	17.2	33.48	2	8.2	8.0	7.3	93.2	0.5	<0.5	0.016	0.027	0.008	0.008	0.035	0.118	0.17	2.99	1.00
			5m	17.3	33.54	<1		8.0	7.3	93.0	0.6		0.019	0.031	0.020	0.008	0.037	0.120	0.19	3.36	1.44
			10m	17.4	33.57	<1		8.0	7.3	93.0	0.4		0.017	0.027	0.015	0.008	0.035	0.108	0.17	3.16	1.45
			海底上 1m	17.6	33.68	<1		8.0	7.0	89.5	0.4		0.019	0.025	0.019	0.009	0.030	0.104	0.16	1.61	1.29
		St. 2 (33.0)	海面下0.5m	18.4	33.87	<1	13.2	8.1	7.7	100.5	0.5	<0.5	0.006	0.013	0.001	0.004	0.004	0.091	0.10	1.11	0.69
			5m	18.3	33.85	1		8.1	7.7	100.6	0.3		0.006	0.013	0.001	0.004	0.004	0.085	0.09	1.04	0.65
			10m	17.9	33.80	<1		8.1	7.8	100.7	0.3		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.090	0.10	1.00	0.74
			20m	17.8	33.79	<1		8.1	7.8	100.4	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.084	0.09	1.04	0.85
	海底上0.5m		17.6	33.75	<1		8.0	7.3	93.6	0.4		0.014	0.021	0.013	0.006	0.018	0.092	0.13	1.58	1.17	
	湾口	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	19.3	33.98	<1	10.4	8.1	7.4	99.2	0.4	<0.5	0.005	0.013	<0.001	0.003	0.005	0.084	0.09	0.96	0.59
			5m	18.5	33.86	<1		8.1	7.6	99.2	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.080	0.09	1.10	0.76
			10m	18.1	33.82	<1		8.1	7.8	100.6	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.080	0.09	1.03	0.77
			20m	17.9	33.80	<1		8.1	7.8	100.4	0.5		0.006	0.012	0.002	0.003	0.004	0.087	0.10	0.95	0.75
			海底上0.5m	17.8	33.75	<1		8.1	7.7	99.0	0.5		0.008	0.016	0.002	0.003	0.004	0.086	0.10	1.98	1.18
		St. 6 (40.5)	海面下0.5m	19.8	34.01	<1	12.8	8.1	7.4	99.6	0.4	<0.5	0.005	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.082	0.09	0.99	0.56
			5m	19.2	33.89	<1		8.1	7.6	100.1	0.4		0.006	0.013	0.001	0.005	0.006	0.097	0.11	1.12	0.70
			10m	18.9	33.85	<1		8.1	7.6	100.1	0.5		0.006	0.013	0.001	0.005	0.006	0.092	0.10	1.33	0.94
			20m	18.0	33.77	<1		8.1	7.8	101.1	0.6		0.006	0.013	<0.001	0.005	0.005	0.099	0.11	1.33	0.93
			海底上0.5m	17.5	33.72	2		8.0	7.3	94.1	0.7		0.012	0.019	0.016	0.005	0.010	0.135	0.17	2.42	1.34
		St.10 (35.0)	海面下0.5m	19.4	33.94	<1	12.0	8.1	7.4	97.6	0.4	<0.5	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.079	0.09	1.24	0.60
			5m	18.7	34.06	<1		8.1	7.4	97.7	0.4		0.006	0.013	0.001	0.004	0.005	0.088	0.10	1.44	0.69
			10m	18.3	33.81	<1		8.1	7.6	98.9	0.4		0.006	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.083	0.09	1.25	0.90
			20m	18.0	33.79	<1		8.1	7.6	98.5	0.5		0.006	0.013	0.002	0.004	0.003	0.087	0.10	1.16	0.83
海底上0.5m			17.7	33.75	<1		8.1	7.4	95.1	0.4		0.009	0.015	0.005	0.004	0.008	0.087	0.10	1.45	1.28	
St.15 (30.0)	海面下0.5m	21.8	34.23	<1	13.1	8.1	7.2	100.1	0.3	<0.5	0.004	0.011	<0.001	0.002	0.003	0.067	0.07	0.62	0.50		
	5m	20.6	34.09	<1		8.1	7.4	100.4	0.3		0.005	0.011	0.002	0.003	0.004	0.086	0.10	0.77	0.62		
	10m	18.4	33.95	<1		8.1	7.7	100.9	0.4		0.006	0.012	0.005	0.004	0.006	0.108	0.12	0.91	0.75		
	20m	18.0	33.78	<1		8.1	7.9	101.1	0.4		0.006	0.013	0.007	0.004	0.007	0.130	0.15	0.94	0.79		
	海底上0.5m	17.7	33.74	1		8.1	7.6	97.4	0.4		0.008	0.015	0.006	0.005	0.009	0.102	0.12	1.53	1.00		
湾外	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	21.4	34.18	<1	14.1	8.1	7.2	99.1	0.5	<0.5	0.004	0.011	<0.001	0.003	0.004	0.107	0.12	0.67	0.54	
		5m	21.4	34.15	<1		8.1	7.2	99.2	0.4		0.004	0.012	<0.001	0.003	0.004	0.092	0.10	0.85	0.57	
		10m	20.5	34.03	<1		8.1	7.3	99.1	0.4		0.005	0.013	<0.001	0.004	0.006	0.073	0.08	1.00	0.70	
		20m	18.7	33.83	1		8.1	7.5	98.5	0.6		0.008	0.012	0.003	0.006	0.010	0.173	0.19	1.24	1.03	
養殖漁場	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	17.8	33.79	<1	9.8	8.1	7.8	100.5	0.6	<0.5	0.010	0.013	0.003	0.002	0.003	0.103	0.11	1.14	0.64	
		5m	17.9	33.79	<1		8.1	7.8	100.8	0.5		0.008	0.014	0.003	0.002	0.003	0.092	0.10	1.19	0.65	
		10m	17.9	33.79	<1		8.1	7.8	100.6	0.5		0.006	0.013	0.004	0.002	0.004	0.086	0.10	0.99	0.66	
		海底上 1m	17.8	33.76	<1		8.1	7.7	99.3	0.4		0.007	0.014	0.004	0.002	0.004	0.083	0.09	0.97	0.63	
	St. 4 (27.5)	海面下0.5m	19.7	34.02	<1	11.8	8.1	7.4	99.6	0.5	<0.5	0.006	0.014	0.002	0.003	0.005	0.085	0.09	0.94	0.55	
		5m	19.7	34.01	<1		8.1	7.4	99.4	0.4		0.005	0.016	<0.001	0.003	0.005	0.072	0.08	1.09	0.62	
		10m	19.2	33.92	<1		8.1	7.5	99.3	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.005	0.075	0.08	1.10	0.80	
		20m	18.3	33.82	<1		8.1	7.6	99.4	0.4		0.006	0.013	0.003	0.004	0.005	0.076	0.09	0.86	0.76	
		海底上0.5m	18.1	33.80	<1		8.1	7.6	98.0	0.3		0.007	0.014	0.006	0.004	0.006	0.075	0.09	0.78	0.76	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(12) 水質調査結果(11月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年11月12日
測 定 者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温	塩分	浮遊 物質 量 (SS)	透明度	水素イオン 濃度 (pH)	溶存 酸素量 (DO)	酸素 飽和度	化学的酸素 要求量 (COD)	n-ヘキサン 抽出物質	リン酸態 リン (PO ₄ -P)	全リン (T-P)	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N)	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N)	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N)	有機態 窒素 (Org-N)	全窒素 (T-N)	クロロフィルa	フェオフィチン	
			[℃]	[‐]	[mg/ℓ]	[m]	[‐]	[mg/ℓ]	[%]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[μ g/ℓ]	[μ g/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	18.3	33.86	<1	10.8	8.1	7.6	99.1	0.5	<0.5	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.004	0.099	0.11	1.00	0.59	
		5m	18.2	33.82	<1		8.1	7.7	100.4	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.005	0.083	0.09	1.03	0.71	
		10m	18.2	33.82	2		8.1	7.7	100.0	0.5		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.095	0.10	1.10	0.77	
		海底上0.5m	18.1	33.81	<1		8.1	7.8	101.5	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.005	0.085	0.10	0.94	0.75	
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	18.4	33.87	<1	12.3	8.1	7.8	101.1	0.4	<0.5	0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.083	0.09	0.96	0.61	
		5m	18.2	33.86	<1		8.1	7.8	101.1	0.3		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.077	0.09	0.94	0.59	
		10m	17.8	33.78	<1		8.1	7.9	101.8	0.4		0.006	0.014	<0.001	0.004	0.003	0.086	0.09	1.06	0.77	
		20m	17.6	33.76	1		8.1	7.9	101.2	0.4		0.007	0.013	0.003	0.004	0.006	0.084	0.10	0.93	0.87	
		海底上0.5m	17.6	33.76	<1		8.1	7.8	100.9	0.5		0.007	0.013	0.004	0.004	0.006	0.093	0.11	0.93	0.91	
	St.11 (10.0)	海面下0.5m	18.0	33.83	<1	9.9	8.1	7.6	99.2	0.5	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.005	0.132	0.14	0.98	0.64	
		5m	18.0	33.83	<1		8.1	7.6	99.2	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.099	0.11	1.03	0.72	
		海底上0.5m	17.9	33.81	<1		8.1	7.6	97.9	0.4		0.006	0.012	0.002	0.004	0.006	0.092	0.10	0.73	0.79	
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	18.5	33.84	<1	12.6	8.1	7.5	98.1	0.3	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.005	0.093	0.10	1.11	0.58	
		5m	18.5	33.85	1		8.1	7.6	98.5	0.3		0.006	0.014	0.002	0.004	0.004	0.090	0.10	1.45	0.79	
		10m	18.1	33.79	<1		8.1	7.6	98.5	0.4		0.006	0.012	0.001	0.004	0.003	0.083	0.09	1.02	0.73	
		20m	17.8	33.77	<1		8.1	7.5	97.2	0.4		0.007	0.014	0.002	0.004	0.004	0.079	0.09	1.36	1.00	
		海底上0.5m	17.7	33.75	<1		8.1	7.4	94.4	0.3		0.008	0.013	0.003	0.004	0.007	0.081	0.09	1.54	0.94	
	St.13 (34.5)	海面下0.5m	20.5	33.97	<1	11.8	8.1	7.4	100.4	0.4	<0.5	0.008	0.012	0.002	0.004	0.006	0.073	0.08	0.97	0.60	
		5m	18.7	33.87	<1		8.1	7.6	100.4	0.4		0.007	0.013	0.001	0.004	0.006	0.080	0.09	1.11	0.71	
		10m	17.9	33.76	<1		8.1	7.9	101.6	0.4		0.008	0.012	0.002	0.004	0.005	0.100	0.11	1.32	0.91	
		20m	17.7	33.75	<1		8.1	7.7	99.5	0.4		0.008	0.014	0.002	0.004	0.005	0.083	0.09	1.84	1.22	
		海底上0.5m	17.6	33.74	<1		8.1	7.5	95.7	0.4		0.008	0.013	0.003	0.004	0.006	0.102	0.12	1.83	1.15	
	St.14 (19.0)	海面下0.5m	18.0	33.80	1	12.2	8.1	7.9	102.2	0.4	<0.5	0.006	0.013	0.004	0.004	0.005	0.106	0.12	1.02	0.64	
		5m	17.9	33.80	<1		8.1	7.9	102.2	0.4		0.006	0.013	0.003	0.004	0.005	0.083	0.09	1.05	0.76	
10m		17.7	33.79	1		8.1	7.9	102.3	0.4		0.007	0.013	0.005	0.004	0.005	0.074	0.09	0.92	0.84		
	海底上0.5m	17.6	33.77	<1		8.1	7.9	101.3	0.3		0.007	0.014	0.004	0.004	0.006	0.084	0.10	0.79	0.84		
St.40 (11.0)	海面下0.5m	17.9	33.82	1	>11.0	8.1	7.6	97.8	0.5	<0.5	0.005	0.012	0.008	0.004	0.008	0.130	0.15	0.79	0.59		
	海底上0.5m	17.6	33.80	<1		8.1	7.6	97.8	0.3		0.006	0.013	0.004	0.004	0.008	0.101	0.12	0.61	0.66		
St.41 (9.5)	海面下0.5m	17.7	33.81	<1	>9.5	8.1	7.8	99.9	0.4	<0.5	0.006	0.013	0.005	0.004	0.006	0.100	0.11	0.71	0.67		
	海底上0.5m	17.6	33.77	<1		8.1	7.8	100.1	0.3		0.006	0.012	0.005	0.004	0.006	0.092	0.11	0.65	0.75		
St.42 (26.0)	海面下0.5m	18.4	33.88	<1	10.7	8.1	7.6	99.2	0.4	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.006	0.092	0.10	0.98	0.59		
	5m	18.2	33.84	<1		8.1	7.8	100.7	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.005	0.085	0.10	0.96	0.78		
	10m	18.1	33.80	<1		8.1	7.8	100.5	0.3		0.006	0.013	0.001	0.004	0.003	0.081	0.09	0.92	0.72		
	20m	17.8	33.79	<1		8.1	7.7	99.5	0.4		0.007	0.013	0.002	0.004	0.004	0.085	0.09	0.97	0.88		
	海底上0.5m	17.7	33.76	<1		8.1	7.6	98.1	0.4		0.007	0.013	0.005	0.004	0.006	0.089	0.10	0.77	0.89		

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ－板が着底した場合)、透明度の測定値は「>水深」と表記した。

表 I－9－(13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和7年1月7日

測 定 者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所周辺海域	湾奥	海面下0.5m	14.1	34.18	2	13.0	8.2	7.8	93.4	0.1	0.009	0.011	0.004	0.060
		5m	14.1	34.41	<1		8.2	7.8	94.2	0.1	0.011	0.014	0.004	0.066
		10m	13.2	34.34	6		8.2	7.9	93.6	<0.1	0.011	0.028	0.004	0.081
		海底上 1m	12.6	34.35	<1		8.2	8.0	93.5	<0.1	0.014	0.017	0.005	0.066
	St. 2 (33.5)	海面下0.5m	15.4	34.40	2	15.0	8.2	7.5	92.8	0.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
		5m	15.4	34.41	<1		8.2	7.5	92.8	0.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
		10m	15.5	34.51	4		8.2	7.5	92.7	0.1	0.013	0.034	0.005	0.082
		20m	15.3	34.52	6		8.2	7.5	93.2	0.3	0.013	0.013	0.005	0.066
		海底上 1m	14.1	34.33	2		8.2	7.7	93.5	0.1	0.013	0.013	0.005	0.066
	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	15.5	34.51	<1	15.0	8.2	7.6	93.9	<0.1	0.011	0.011	0.005	0.068
		5m	15.5	34.51	4		8.2	7.6	94.5	0.4	0.012	0.029	0.005	0.079
		10m	15.6	34.51	<1		8.2	7.7	94.9	0.3	0.013	0.028	0.005	0.080
		20m	15.0	34.53	8		8.2	7.7	94.6	0.3	0.012	0.014	0.005	0.067
		海底上 1m	14.1	34.51	<1		8.2	7.8	93.4	0.2	0.012	0.027	0.005	0.081
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	15.5	34.51	6	6.5	8.1	7.4	91.7	<0.1	0.010	0.033	0.004	0.078
		5m	15.5	34.52	2		8.1	7.4	92.1	0.1	0.010	0.022	0.005	0.073
		10m	15.5	34.55	14		8.1	7.4	92.1	0.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
		20m	15.2	34.52	<1		8.1	7.5	92.3	0.3	<0.001	0.003	<0.001	0.001
		海底上 1m	13.9	34.54	8		8.1	7.7	92.4	0.1	0.009	0.024	0.004	0.073
	St.10 (37.0)	海面下0.5m	15.5	34.57	4	14.0	8.1	7.4	91.8	<0.1	0.010	0.033	0.004	0.077
		5m	15.5	34.57	<1		8.1	7.4	91.8	0.3	0.011	0.025	0.005	0.076
		10m	15.5	34.59	<1		8.1	7.4	91.8	0.2	0.009	0.030	0.004	0.075
		20m	15.1	34.59	2		8.1	7.5	92.2	0.1	0.010	0.025	0.004	0.077
		海底上 1m	14.4	34.52	4		8.1	7.6	92.4	<0.1	0.010	0.025	0.005	0.070
	St.15 (37.5)	海面下0.5m	15.6	34.56	2	15.0	8.1	7.3	90.7	0.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
		5m	15.7	34.57	2		8.1	7.3	90.7	0.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
		10m	15.6	34.58	<1		8.1	7.3	90.8	<0.1	0.010	0.019	0.004	0.072
		20m	15.6	34.57	2		8.1	7.4	91.4	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064
		海底上 1m	14.2	34.58	4		8.1	7.7	92.7	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.062
	湾外	海面下0.5m	15.8	34.53	<1	15.0	8.1	7.4	92.4	0.1	0.010	0.011	0.004	0.062
		5m	15.8	34.53	4		8.1	7.4	92.0	0.3	0.009	0.010	0.005	0.061
		10m	15.7	34.54	4		8.1	7.4	92.0	0.2	0.010	0.009	0.005	0.058
		20m	15.6	34.55	8		8.1	7.4	91.8	0.3	0.010	0.027	0.005	0.076
		海底上 1m	14.1	34.55	14		8.1	7.7	93.1	<0.1	0.009	0.011	0.004	0.059
	養殖漁場	海面下0.5m	14.2	34.12	<1	18.0	8.2	7.7	92.4	0.3	0.018	0.038	0.005	0.082
		5m	15.1	34.42	2		8.2	7.6	93.1	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078
		10m	15.1	34.47	2		8.2	7.6	93.2	0.1	0.011	0.029	0.005	0.082
		海底上 1m	14.9	34.49	2		8.2	7.6	92.8	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078
	St. 4 (31.5)	海面下0.5m	15.5	34.50	<1	18.0	8.1	7.4	92.1	<0.1	0.010	0.009	0.004	0.061
		5m	15.5	34.54	<1		8.1	7.4	92.1	0.1	0.009	0.024	0.005	0.073
		10m	15.4	34.53	<1		8.1	7.5	92.3	0.1	0.010	0.012	0.004	0.065
		20m	15.3	34.51	8		8.1	7.5	92.3	0.3	0.010	0.023	0.005	0.069
		海底上 1m	14.5	34.56	<1		8.1	7.5	91.2	0.2	0.010	0.013	0.005	0.063

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(14) 水質調査結果(1月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和7年1月7日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニウム態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発 電 所 前 面 海 域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	16.3	34.43	<1	15.0	8.1	7.8	97.7	0.3	0.009	0.027	0.005	0.075
		5m	16.1	34.46	<1		8.1	7.8	97.6	0.1	0.005	0.012	0.002	0.038
		10m	15.8	34.45	2		8.1	7.7	95.9	0.1	0.010	0.032	0.004	0.078
		海底上 1m	15.1	34.46	2		8.1	7.7	95.2	0.2	0.010	0.016	0.005	0.063
	St. 8 (28.0)	海面下0.5m	15.8	34.41	4	12.0	8.1	7.7	95.8	0.1	0.010	0.008	0.004	0.060
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.7	96.3	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.061
		10m	15.6	34.43	<1		8.1	7.8	97.3	0.1	0.011	0.009	0.005	0.062
		20m	14.9	34.38	4		8.1	8.1	98.8	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.062
		海底上 1m	14.2	34.48	4		8.1	7.9	94.9	0.1	0.011	0.037	0.005	0.080
	St.11 (12.5)	海面下0.5m	15.2	34.34	4	>12.5	8.1	7.6	93.2	<0.1	0.009	0.024	0.004	0.072
		5m	15.2	34.37	<1		8.1	7.6	93.5	0.1	0.010	0.029	0.004	0.073
		10m	15.3	34.34	2		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.026	0.004	0.077
		海底上 1m	15.3	34.37	4		8.1	7.6	93.6	0.1	0.010	0.042	0.004	0.086
	St.12 (34.5)	海面下0.5m	15.4	34.55	<1	12.0	8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.011	0.005	0.061
		5m	15.4	34.55	4		8.1	7.4	91.8	0.2	0.012	0.013	0.005	0.064
		10m	15.4	34.56	8		8.1	7.4	91.9	0.3	0.010	0.020	0.004	0.073
		20m	15.1	34.58	4		8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.012	0.004	0.063
		海底上 1m	14.3	34.58	2		8.1	7.8	94.0	0.1	0.011	0.031	0.005	0.078
	St.13 (30.0)	海面下0.5m	15.5	34.51	2	14.0	8.1	7.6	94.1	<0.1	0.010	0.025	0.005	0.073
		5m	15.5	34.52	6		8.1	7.6	93.9	1.2	0.011	0.015	0.005	0.063
		10m	15.5	34.51	6		8.1	7.6	94.0	0.4	0.011	0.036	0.005	0.078
		20m	15.0	34.56	<1		8.1	7.9	96.6	1.3	0.010	0.015	0.004	0.061
		海底上 1m	14.5	34.58	<1		8.1	7.8	94.8	0.6	0.010	0.017	0.004	0.062
	St.14 (18.5)	海面下0.5m	15.8	34.41	10	14.0	8.1	7.8	97.2	0.3	0.010	0.030	0.005	0.081
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.9	97.7	0.1	0.010	0.012	0.005	0.062
		10m	15.7	34.44	4		8.1	7.9	97.6	<0.1	0.010	0.015	0.005	0.064
		海底上 1m	14.9	34.47	2		8.1	8.0	98.2	0.2	0.011	0.025	0.005	0.077
	St.42 (23.0)	海面下0.5m	15.4	34.44	4	17.0	8.1	7.6	93.5	0.3	0.010	0.027	0.004	0.080
		5m	15.4	34.44	<1		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064
		10m	15.4	34.47	<1		8.1	7.6	93.9	0.2	0.005	0.008	0.003	0.041
		20m	14.9	34.49	2		8.1	7.8	95.9	0.2	0.007	0.006	0.004	0.046
		海底上 1m	14.8	34.48	2		8.1	7.9	96.4	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.063

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ―板が着底した場合), 透明度の測定値は「>水深」と表記した。

表 I－9－(15) 水質調査結果(2月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和7年2月12日
測 定 者: 東北電力

区分		測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
				水温 [℃]	塩分 [‰]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n‐ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μ g/ℓ]	フェオフィチン [μ g/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	10.2	34.48	<1	11.5	8.0	8.8	97.0	0.3	<0.5	0.019	0.030	0.012	0.005	0.086	0.104	0.21	1.27	0.56	
			5m	10.1	34.48	<1		8.0	8.8	97.4	0.3		0.019	0.030	0.013	0.004	0.085	0.097	0.20	1.57	0.70	
			10m	10.0	34.48	<1		8.0	8.9	97.9	0.2		0.021	0.031	0.017	0.004	0.084	0.088	0.19	1.48	0.76	
		海底上 1m	9.8	34.46	<1		8.0	8.8	97.2	0.2		0.023	0.032	0.020	0.004	0.084	0.075	0.18	1.41	0.72		
			St. 2 (33.0)	海面下0.5m	11.2	34.40	1	13.2	8.0	8.4	95.9	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.004	0.004	0.088	0.077	0.17	1.18	0.63
				5m	11.3	34.40	<1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.005	0.004	0.088	0.077	0.17	1.17	0.66
				10m	11.3	34.40	<1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.005	0.004	0.087	0.073	0.17	1.26	0.69
				20m	11.3	34.44	1		8.0	8.5	96.2	0.2		0.017	0.026	0.008	0.004	0.088	0.067	0.17	1.09	0.79
	海底上0.5m	10.7	34.46	<1		8.0	8.6	95.9	0.2		0.018	0.026	0.009	0.005	0.089	0.054	0.16	0.85	0.69			
	湾口	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	11.2	34.41	<1	12.8	8.0	8.4	95.7	0.4	<0.5	0.016	0.023	0.008	0.004	0.087	0.098	0.20	1.05	0.66	
			5m	11.3	34.41	1		8.0	8.5	96.1	0.2		0.016	0.024	0.008	0.004	0.087	0.066	0.16	1.04	0.67	
			10m	11.2	34.41	<1		8.0	8.4	95.8	0.2		0.016	0.024	0.008	0.004	0.086	0.064	0.16	1.04	0.69	
			20m	11.2	34.45	<1		8.0	8.4	95.5	0.2		0.017	0.025	0.010	0.004	0.086	0.072	0.17	0.97	0.71	
			海底上0.5m	10.8	34.47	1		8.0	8.5	95.3	0.3		0.018	0.026	0.013	0.004	0.083	0.071	0.17	0.75	0.68	
		St. 6 (41.0)	海面下0.5m	11.1	34.34	<1	16.0	8.0	8.3	94.4	0.2	<0.5	0.018	0.024	0.004	0.004	0.089	0.057	0.15	0.93	0.47	
			5m	11.2	34.34	<1		8.0	8.3	94.4	0.1		0.017	0.024	0.004	0.004	0.088	0.060	0.16	0.92	0.48	
			10m	11.2	34.34	1		8.0	8.3	94.4	0.2		0.018	0.025	0.005	0.004	0.088	0.064	0.16	0.91	0.46	
			20m	11.4	34.40	<1		8.0	8.4	95.7	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.082	0.071	0.16	1.07	0.70	
			海底上0.5m	11.0	34.45	2		8.0	8.5	95.7	0.2		0.019	0.026	0.007	0.004	0.084	0.065	0.16	1.09	0.92	
		St. 10 (35.5)	海面下0.5m	11.5	34.48	<1	11.4	8.0	8.6	97.8	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.004	0.085	0.062	0.16	1.02	0.78	
			5m	11.5	34.48	<1		8.0	8.6	97.7	0.1		0.017	0.024	0.006	0.005	0.085	0.066	0.16	0.99	0.80	
			10m	11.4	34.47	<1		8.0	8.5	97.4	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.085	0.066	0.16	1.02	0.88	
			20m	11.3	34.47	<1		8.0	8.5	97.1	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.085	0.065	0.16	0.91	0.83	
			海底上0.5m	11.1	34.47	<1		8.0	8.5	96.3	0.2		0.018	0.025	0.006	0.004	0.088	0.061	0.16	0.73	1.17	
		St. 15 (31.5)	海面下0.5m	11.3	34.42	<1	12.8	8.0	8.5	97.5	0.2	<0.5	0.016	0.023	0.001	0.004	0.086	0.056	0.15	1.07	0.59	
			5m	11.4	34.41	<1		8.0	8.6	97.6	0.2		0.017	0.024	0.001	0.004	0.087	0.056	0.15	1.60	0.83	
			10m	11.3	34.41	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.017	0.024	0.002	0.004	0.087	0.057	0.15	1.54	0.82	
			20m	11.6	34.41	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.016	0.024	0.002	0.004	0.086	0.061	0.15	1.43	0.82	
			海底上0.5m	11.3	34.43	<1		8.0	8.6	97.7	0.2		0.016	0.023	0.002	0.004	0.085	0.060	0.15	1.25	0.74	
	湾外	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	11.3	34.34	<1	15.6	8.0	8.3	95.1	0.2	<0.5	0.017	0.023	0.002	0.004	0.088	0.059	0.15	0.78	0.36	
			5m	11.4	34.34	<1		8.0	8.3	95.0	0.2		0.017	0.023	0.002	0.004	0.090	0.055	0.15	0.98	0.49	
			10m	11.6	34.34	<1		8.0	8.3	95.0	0.1		0.017	0.023	0.002	0.004	0.090	0.060	0.16	0.97	0.51	
			20m	11.2	34.35	<1		8.0	8.3	95.0	0.2		0.017	0.024	0.002	0.004	0.094	0.058	0.16	0.96	0.51	
			海底上0.5m	11.2	34.47	<1		8.0	8.2	93.5	0.2		0.020	0.027	0.008	0.005	0.090	0.061	0.16	1.02	1.36	
		St. 3 (22.0)	海面下0.5m	10.6	34.48	<1	11.8	8.0	8.4	94.6	0.2	<0.5	0.019	0.028	0.015	0.005	0.086	0.069	0.18	0.92	0.55	
			5m	10.5	34.47	<1		8.0	8.4	95.0	0.2		0.019	0.028	0.015	0.005	0.086	0.063	0.17	0.89	0.59	
			10m	10.4	34.48	<1		8.0	8.4	94.3	0.2		0.020	0.029	0.016	0.005	0.086	0.063	0.17	0.95	0.55	
	養殖漁場	海底上 1m	10.4	34.47	1		8.0	8.6	95.5	0.2		0.018	0.027	0.013	0.005	0.084	0.054	0.16	0.59	0.47		
			海面下0.5m	11.2	34.38	<1	12.4	8.0	8.4	95.3	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.008	0.004	0.089	0.068	0.17	1.06	0.66	
		St. 4 (26.0)	5m	11.3	34.38	<1		8.0	8.4	95.8	0.2		0.017	0.025	0.007	0.004	0.088	0.062	0.16	1.32	0.72	
			10m	11.2	34.38	<1		8.0	8.4	95.9	0.2		0.017	0.025	0.007	0.004	0.088	0.059	0.16	1.10	0.70	
			20m	11.3	34.38	1		8.0	8.4	95.5	0.3		0.018	0.025	0.009	0.004	0.089	0.064	0.17	1.05	0.59	
	海底上0.5m		11.2	34.39	<1		8.0	8.3	94.3	0.3		0.018	0.026	0.009	0.004	0.090	0.071	0.17	1.05	0.61		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－9－(16) 水質調査結果(2月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和7年2月12日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [℃]	塩分 [‰]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [‐]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]	
発電所前面 海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	12.0	34.47	1	11.4	8.0	8.6	99.7	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.005	0.004	0.079	0.067	0.16	0.98	0.86	
		5m	12.4	34.48	1		8.0	8.6	98.8	0.2		0.018	0.025	0.005	0.004	0.079	0.068	0.16	1.03	1.01	
		10m	11.8	34.48	1		8.0	8.6	97.7	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.080	0.064	0.15	1.08	0.95	
		海底上0.5m	11.4	34.46	1		8.0	8.5	96.8	0.2		0.017	0.024	0.005	0.005	0.080	0.063	0.15	0.93	1.10	
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	11.7	34.49	<1	8.8	8.0	8.6	99.2	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.004	0.078	0.066	0.15	1.01	0.96	
		5m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.5	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.078	0.067	0.16	1.17	1.00	
		10m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.6	0.2		0.017	0.024	0.005	0.004	0.078	0.066	0.15	1.21	1.07	
		20m	11.5	34.50	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.018	0.024	0.005	0.004	0.080	0.063	0.15	1.04	1.03	
		海底上0.5m	11.0	34.45	<1		8.0	8.3	94.0	0.2		0.020	0.027	0.009	0.005	0.086	0.064	0.16	1.03	1.21	
	St.11 (8.5)	海面下0.5m	11.6	34.50	<1	>8.5	8.0	8.6	98.7	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.067	0.16	1.09	0.83	
		5m	11.6	34.49	<1		8.0	8.7	99.2	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.066	0.16	1.04	0.87	
		海底上0.5m	11.4	34.49	<1		8.0	8.6	97.5	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.083	0.060	0.15	0.89	0.93	
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	11.9	34.49	<1	10.5	8.0	8.7	99.4	0.1	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.065	0.16	1.04	0.81	
		5m	11.7	34.47	<1		8.0	8.6	98.7	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.064	0.16	1.12	0.86	
		10m	11.5	34.45	<1		8.0	8.6	98.3	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.062	0.16	1.06	0.81	
		20m	11.4	34.46	<1		8.0	8.5	97.0	0.2		0.017	0.025	0.005	0.005	0.088	0.061	0.16	0.93	0.83	
		海底上0.5m	11.2	34.46	<1		8.0	8.5	96.0	0.2		0.019	0.026	0.007	0.005	0.089	0.062	0.16	0.75	1.04	
	St.13 (33.5)	海面下0.5m	11.7	34.49	<1	11.0	8.0	8.6	99.0	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.005	0.084	0.064	0.16	0.92	0.74	
		5m	11.7	34.48	<1		8.0	8.6	98.7	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.084	0.066	0.16	1.02	0.80	
		10m	11.5	34.46	<1		8.0	8.5	97.2	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.066	0.16	1.05	0.85	
		20m	11.3	34.44	<1		8.0	8.5	96.9	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.085	0.061	0.15	1.04	0.79	
		海底上0.5m	11.2	34.45	<1		8.0	8.4	95.2	0.2		0.019	0.026	0.006	0.005	0.091	0.059	0.16	0.90	0.94	
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	12.0	34.49	<1	10.1	8.0	8.6	99.3	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.056	0.15	0.90	0.95	
		5m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.7	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.086	0.057	0.15	1.06	1.16	
10m		11.8	34.50	<1		8.0	8.6	99.9	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.057	0.15	1.18	1.07		
	海底上0.5m	11.9	34.50	1		8.0	8.6	98.9	0.2		0.017	0.024	0.005	0.005	0.085	0.056	0.15	1.06	1.43		
St.40 (11.5)	海面下0.5m	11.4	34.49	<1	9.5	8.0	8.6	97.8	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.005	0.086	0.064	0.16	1.03	0.84		
	海底上0.5m	11.4	34.49	1		8.0	8.5	97.3	0.2		0.017	0.024	0.003	0.004	0.086	0.061	0.15	0.78	0.83		
St.41 (9.5)	海面下0.5m	12.1	34.49	<1	>9.5	8.0	8.7	100.6	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.004	0.005	0.086	0.059	0.15	0.95	1.01		
	海底上0.5m	12.2	34.48	1		8.0	8.7	100.1	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.088	0.058	0.15	0.83	0.95		
St.42 (25.0)	海面下0.5m	11.9	34.49	<1	10.5	8.0	8.6	99.4	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.059	0.15	1.11	0.87		
	5m	11.5	34.47	<1		8.0	8.6	99.2	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.085	0.059	0.15	1.12	0.86		
	10m	11.7	34.46	<1		8.0	8.6	97.9	0.2		0.016	0.024	0.003	0.005	0.085	0.063	0.16	1.14	0.87		
	20m	11.0	34.46	<1		8.0	8.5	96.5	0.2		0.017	0.025	0.004	0.005	0.088	0.062	0.16	0.96	0.84		
	海底上0.5m	11.3	34.46	1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.004	0.005	0.089	0.056	0.15	0.79	1.10		

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキー板が着底した場合)、透明度の測定値は「>水深」と表記した。

表 I－9－(17) 水質調査結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日：令和6年8月6日

測定者：東北電力

区分		項目	CN	Cr(VI)	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	Org-P	PCB	大腸菌群数
		測点(水深m)	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[MPN/100mℓ]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (17.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.007	<0.008	<0.004	0.014	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	23
	湾口	St. 5 (37.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.020	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.013	<0.008	<0.004	0.013	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	23
	湾外	St. 9 (42.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.004	<0.008	<0.004	0.011	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	23
発電所前面海域		St. 7 (16.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.004	<0.008	<0.004	0.013	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 8 (26.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.013	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

<2月>

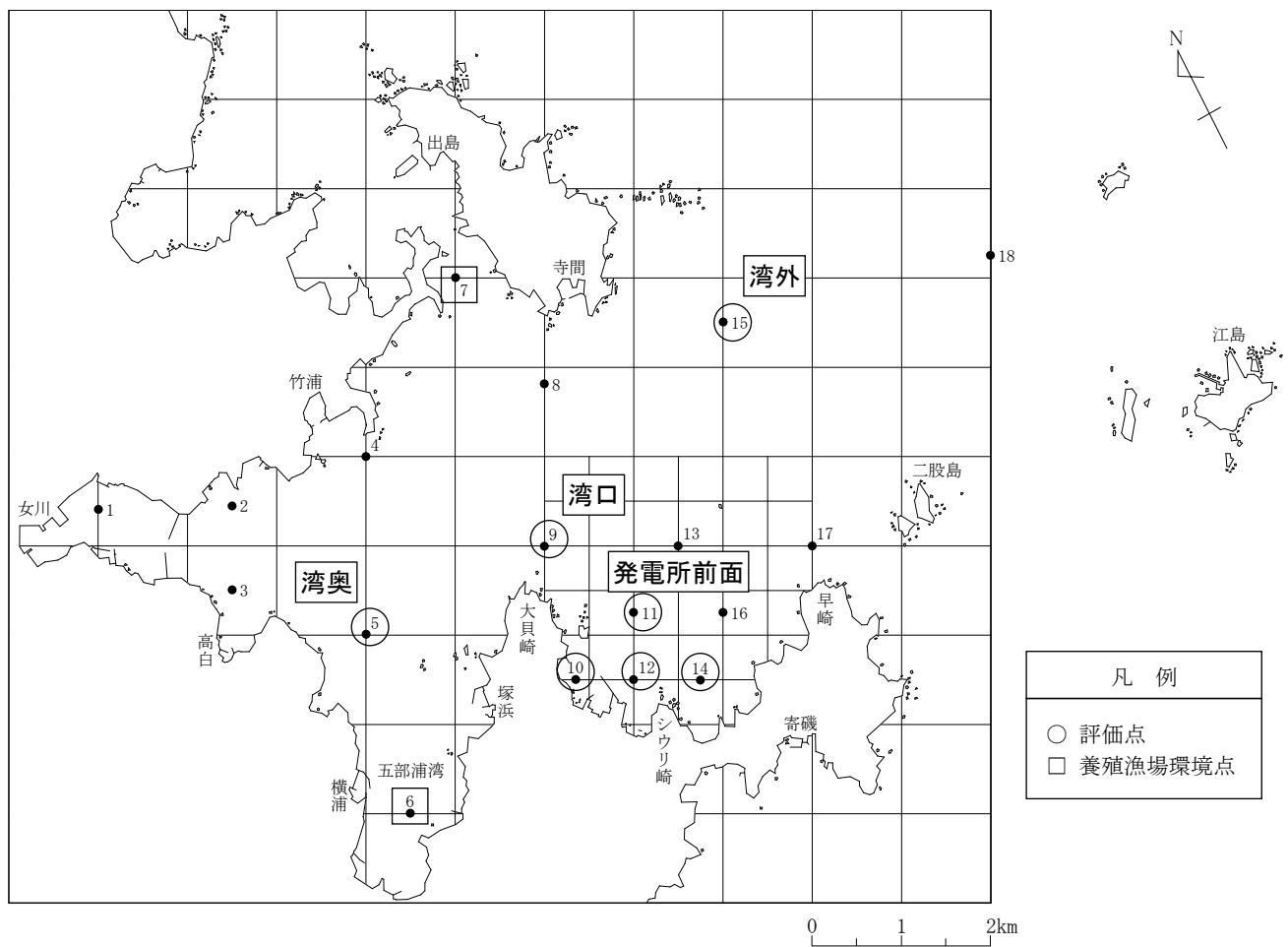
調査年月日：令和7年2月12日

測定者：東北電力

区分		項目	CN	Cr(VI)	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	Org-P	PCB	大腸菌群数
		測点(水深m)	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[MPN/100mℓ]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (17.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.016	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾口	St. 5 (37.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.006	<0.008	<0.004	0.015	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.020	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾外	St. 9 (42.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.010	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
発電所前面海域		St. 7 (16.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.022	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 8 (27.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.001	<0.008	<0.004	0.027	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。



(測定月：5, 10月 測定者：宮 城 県)
 (測定月：8, 2月 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 I - 8 底質調査位置

表 I－10 底質分析方法

分析項目	分析方法	表示単位
泥温	JIS K 0102 7.2 に準拠	℃
酸化還元電位 (Eh)	酸化還元電極による現場測定	mV
水分含有率	底質調査方法(平成24年環境省)	%
強熱減量(IL)	底質調査方法(平成24年環境省)	%
全硫化物(T-S)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/g乾泥
化学的酸素要求量(COD)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/g乾泥
有機炭素量(Org-C)	水質汚濁調査指針〔日本水産資源保護協会編〕	mg/g乾泥
有機窒素量(Org-N)	土壌養分分析法〔土壌養分測定法委員会編〕11.1.1.2	mg/g乾泥
粒度組成	JIS A 1204	%
カドミウム(Cd)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
シアン(CN)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
有機リン(Org-P)	環告64号 付表1 及び 「公害関係の分析法と解説」〔神奈川県公害対策事務局〕	mg/kg乾泥
鉛(Pb)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
クロム(六価)〔Cr(VI)〕	環告14号(JIS K 0102 65.2.4)	mg/ℓ
ヒ素(As)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全水銀(T-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
アルキル水銀(R-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
亜鉛(Zn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
銅(Cu)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全鉄(T-Fe)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全マンガン(T-Mn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全クロム(T-Cr)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
HCH	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
n－ヘキサン抽出物質	底質調査方法と解説〔千葉県水質保全研究所〕	mg/kg乾泥
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 に準拠 ※	MPN/100g

注 ※ 環境基準の一部改正(令和3年10月環境省告示第62号)により削除されている。

表 I－11 底質調査結果の概要

< 令和6年度調査 >

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥	湾口	湾外	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[℃]	11.0 ～ 18.1	11.2 ～ 18.8	10.4 ～ 19.0	11.1 ～ 20.4	11.0 ～ 21.1	11.2 ～ 21.2	11.4 ～ 20.7
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-199 ～ -119	-298 ～ -159	+8 ～ +163	+55 ～ +133	-160 ～ -6	-23 ～ +136	+53 ～ +141
水分含有率	[%]	44.0 ～ 48.9	45.6 ～ 50.8	22.7 ～ 28.2	19.1 ～ 25.7	23.9 ～ 44.4	21.5 ～ 28.8	24.2 ～ 30.4
強熱減量(IL)	[%]	7.1 ～ 11.1	7.6 ～ 10.4	2.6 ～ 3.9	1.5 ～ 2.5	3.0 ～ 7.4	1.9 ～ 3.6	3.4 ～ 4.5
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.09 ～ 0.17	0.07 ～ 0.32	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ 0.08	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ <0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	15.1 ～ 20.6	14.4 ～ 26.9	0.7 ～ 0.9	0.6 ～ 0.6	1.9 ～ 13.5	0.6 ～ 1.4	0.9 ～ 1.3
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	13.6 ～ 15.0	14.2 ～ 17.7	2.4 ～ 2.4	0.7 ～ 1.0	2.9 ～ 10.6	2.0 ～ 2.0	2.5 ～ 2.8
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.35 ～ 1.37	1.57 ～ 1.63	0.14 ～ 0.19	0.10 ～ 0.12	0.32 ～ 1.13	0.16 ～ 0.16	0.35 ～ 0.37
粒度組成:シルト	[%]	62.7 ～ 83.8	73.4 ～ 85.8	2.7 ～ 3.5	1.4 ～ 4.0	4.0 ～ 68.8	1.7 ～ 5.2	6.7 ～ 9.4
中央粒径	[mm]	0.033 ～ 0.048	0.030 ～ 0.039	0.282 ～ 0.346	0.194 ～ 0.309	0.049 ～ 0.352	0.166 ～ 0.181	0.150 ～ 0.156

< 過去の測定範囲 >

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥	湾口	湾外	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[℃]	5.4 ～ 22.5	5.2 ～ 22.1	5.2 ～ 23.0	5.5 ～ 23.1	5.7 ～ 22.1	5.6 ～ 22.5	5.3 ～ 23.2
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-366 ～ +368	-483 ～ +385	-182 ～ +514	-160 ～ +414	-275 ～ +464	-247 ～ +447	-216 ～ +454
水分含有率	[%]	23.3 ～ 68.9	11.7 ～ 64.8	7.0 ～ 42.0	5.8 ～ 32.6	9.4 ～ 67.2	9.5 ～ 52.2	11.9 ～ 70.9
強熱減量(IL)	[%]	3.7 ～ 15.9	3.0 ～ 14.7	2.0 ～ 16.0	1.2 ～ 8.7	2.7 ～ 17.4	1.4 ～ 11.8	2.5 ～ 15.5
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	<0.01 ～ 0.76	<0.01 ～ 0.98	<0.01 ～ 0.04	<0.01 ～ 0.07	<0.01 ～ 0.33	<0.01 ～ 0.27	<0.01 ～ 0.17
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	1.0 ～ 48.7	<0.1 ～ 41.4	<0.1 ～ 10.4	<0.1 ～ 8.0	0.1 ～ 20.4	<0.1 ～ 26.4	<0.1 ～ 47.2
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	5.1 ～ 25.5	0.2 ～ 22.2	0.4 ～ 8.6	0.3 ～ 5.7	1.5 ～ 15.9	0.3 ～ 7.7	1.1 ～ 6.3
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	0.58 ～ 2.00	0.28 ～ 2.04	0.07 ～ 0.85	0.07 ～ 1.49	0.17 ～ 1.78	0.09 ～ 0.81	0.18 ～ 0.84
粒度組成:シルト	[%]	7.1 ～ 98.3	0.8 ～ 95.7	0.1 ～ 86.0	0.0 ～ 26.8	0.7 ～ 89.8	0.0 ～ 67.0	0.3 ～ 74.3
中央粒径	[mm]	0.001 ～ 0.760	0.009 ～ 2.014	0.028 ～ 2.828	0.105 ～ 1.660	0.014 ～ 1.100	0.043 ～ 0.920	0.019 ～ 1.700

注1 過去の測定値は昭和59年9月から令和6年2月までの調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (1) 底質調査結果(5月)

調査年月日：令和6年5月15日

測定者：宮城県

区分		測点	泥温 [℃]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分 含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	粒度組成					中央粒径 [mm]
									レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0～0.425mm [%]	中砂 0.425～0.25mm [%]	細砂 0.25～0.075mm [%]	シルト 0.075mm未満 [%]	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1	14.9	-171	45.3	11.8	0.17	20.7	0.9	4.2	4.7	27.4	62.8	0.033
		St.2	14.3	-139	37.5	6.4	0.07	10.7	0.4	4.9	7.0	40.7	47.0	0.082
		St.3	13.2	-196	48.7	10.8	0.19	23.0	0.3	0.5	0.7	16.6	81.9	0.029
		St.4	14.1	-254	57.0	12.3	0.26	30.5	0.1	0.3	0.0	2.7	96.9	0.017
		St.5	12.8	-199	48.9	11.1	0.17	15.3	0.2	0.4	0.5	15.1	83.8	0.033
	湾口	St.8	13.7	-156	41.0	7.7	0.08	9.7	2.8	13.8	16.1	27.2	40.1	0.135
		St.9	13.4	-186	48.8	10.4	0.07	14.4	0.0	0.4	0.8	13.0	85.8	0.030
		St.13	13.0	-170	44.8	6.8	0.13	15.6	0.2	2.3	4.0	19.3	74.2	0.044
	湾外	St.15	13.8	+19	28.2	3.9	<0.01	0.7	0.0	21.6	36.5	39.0	2.9	0.282
		St.17	11.8	+152	22.2	3.4	<0.01	0.9	2.1	44.8	39.0	11.9	2.2	0.409
		St.18	13.6	+39	22.8	2.3	<0.01	1.2	0.0	12.8	56.2	31.0	0.0	0.298
養殖	St.6	12.1	-187	51.5	10.7	0.30	23.3	0.1	0.2	0.7	19.7	79.3	0.028	
	St.7	14.3	-210	47.4	9.8	0.30	18.9	0.9	6.4	6.2	19.4	67.1	0.038	
発電所 前面海域	St.10	14.1	+93	24.3	2.5	<0.01	0.6	0.0	6.7	26.6	62.7	4.0	0.208	
	St.11	13.3	-46	32.4	5.1	<0.01	1.9	1.9	31.7	31.7	28.6	6.1	0.324	
	St.12	13.1	+136	28.8	3.6	<0.01	1.0	0.0	1.4	9.6	84.9	4.1	0.166	
	St.14	13.0	+141	30.4	4.5	<0.01	1.3	0.0	2.5	5.9	84.9	6.7	0.150	
	St.16	14.3	+8	25.4	3.3	<0.01	0.9	12.4	33.1	28.0	23.0	3.5	0.391	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (2) 底質調査結果(8月)

調査年月日：令和6年8月7日

測定者：東北電力

区分		測点(水深m)	泥温 [℃]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	有機炭素量 (Org-C) [mg/g乾泥]	有機窒素量 (Org-N) [mg/g乾泥]	粒度組成					中央粒径 [mm]
											レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0～0.425mm [%]	中砂 0.425～0.25mm [%]	細砂 0.25～0.075mm [%]	シルト 0.075mm未満 [%]	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	19.5	-228	58.3	9.8	0.25	38.6	27.8	2.28	0.2	0.4	0.7	5.7	93.0	0.016
		St.2 (26.5)	18.3	-190	40.1	5.7	0.10	16.4	12.0	1.06	0.1	6.7	5.6	40.4	47.2	0.082
		St.3 (23.5)	18.8	-181	42.0	5.9	0.13	16.2	13.7	1.22	0.2	1.5	2.8	30.8	64.7	0.047
		St.4 (37.0)	17.9	-239	62.2	11.1	0.36	36.8	22.7	2.48	0.5	0.2	0.1	3.4	95.8	0.020
		St.5 (33.0)	17.9	-190	46.7	7.3	0.11	20.6	15.0	1.35	0.0	2.8	3.2	31.3	62.7	0.044
	湾口	St.8 (41.0)	18.0	-226	59.7	10.7	0.29	31.0	19.4	2.20	0.0	0.3	0.7	7.2	91.8	0.021
		St.9 (39.0)	18.8	-298	50.8	8.6	0.32	26.9	17.7	1.63	0.0	0.4	0.8	15.7	83.1	0.033
		St.13 (40.5)	17.7	-223	51.1	8.5	0.22	25.9	17.3	1.55	0.0	0.5	0.7	11.5	87.3	0.031
	湾外	St.15 (37.0)	19.0	+8	23.9	2.7	<0.01	0.7	2.4	0.19	0.0	26.3	48.1	22.9	2.7	0.329
		St.17 (42.0)	22.1	+13	22.1	2.7	<0.01	2.4	3.1	0.31	54.1	26.8	8.3	7.1	3.7	2.290
養殖	St.18 (47.5)	17.5	+4	23.9	2.8	<0.01	1.0	1.6	0.15	0.0	15.9	45.5	34.6	4.0	0.285	
	St.6 (22.0)	19.0	-198	64.9	12.4	0.80	51.7	25.8	3.14	0.0	0.5	0.4	4.6	94.5	0.019	
発電所 前面海域	St.7 (27.0)	18.4	-250	54.0	8.9	0.30	27.1	17.1	1.84	0.0	8.6	7.7	19.6	64.1	0.044	
	St.10 (10.0)	20.4	+112	19.5	1.5	<0.01	0.6	1.0	0.12	1.4	17.8	45.6	33.8	1.4	0.295	
	St.11 (33.5)	21.1	-6	23.9	3.0	<0.01	2.1	2.9	0.32	0.4	36.4	37.4	21.8	4.0	0.352	
	St.12 (16.5)	21.2	-23	22.0	1.9	<0.01	0.8	2.0	0.16	0.0	1.0	12.5	84.8	1.7	0.181	
	St.14 (20.0)	20.7	+61	25.0	3.7	<0.01	1.2	2.8	0.35	0.0	2.3	5.6	85.4	6.7	0.156	
	St.16 (28.0)	20.4	+89	22.2	2.7	0.01	0.7	2.5	0.26	0.0	26.5	34.6	34.9	4.0	0.295	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (3) 底質調査結果(10月)

調査年月日：令和6年10月26日

測定者：宮城県

区分		測点	泥温 [℃]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分 含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	粒度組成					中央粒径 [mm]
									レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0～0.425mm [%]	中砂 0.425～0.25mm [%]	細砂 0.25～0.075mm [%]	シルト 0.075mm未満 [%]	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1	19.8	-250	52.6	10.5	0.21	31.6	0.1	1.4	2.1	12.4	84.0	0.025
		St.2	18.7	-160	37.7	5.9	0.03	14.7	1.2	5.3	5.4	45.4	42.7	0.091
		St.3	18.5	-160	55.2	10.7	0.31	34.7	0.3	0.2	0.3	5.0	94.2	0.022
		St.4	18.4	-154	57.4	12.3	0.38	33.4	0.4	0.2	0.1	1.0	98.3	0.014
		St.5	18.1	-164	45.6	8.2	0.12	15.1	0.0	0.7	1.6	21.5	76.2	0.042
	湾口	St.8	19.2	-228	43.6	8.2	0.14	17.5	1.7	8.2	15.3	19.2	55.6	0.052
		St.9	17.1	-171	46.8	8.5	0.32	17.3	0.0	0.2	0.4	15.4	84.0	0.036
		St.13	18.5	-176	45.6	7.7	0.08	16.8	0.0	1.5	3.8	22.0	72.7	0.041
	湾外	St.15	19.0	+163	26.7	3.4	<0.01	0.9	0.0	34.3	31.7	30.5	3.5	0.330
		St.17	19.7	+158	27.4	3.8	<0.01	1.4	35.1	34.5	13.1	14.2	3.1	1.250
		St.18	19.7	+167	26.8	2.8	<0.01	1.0	0.0	14.7	46.0	35.1	4.2	0.282
養殖	St.6	17.3	-142	57.9	13.1	0.14	44.0	0.0	1.3	1.0	4.1	93.6	0.027	
	St.7	18.5	-141	46.8	9.0	0.16	22.9	4.0	11.7	6.7	12.8	64.8	0.039	
発電所 前面海域	St.10	19.7	+55	25.7	2.2	<0.01	0.6	0.0	3.9	20.7	72.8	2.6	0.194	
	St.11	18.2	-160	44.4	7.4	0.02	11.1	0.0	1.3	2.9	27.0	68.8	0.049	
	St.12	18.6	+93	28.5	3.3	<0.01	1.4	0.1	2.2	13.5	79.0	5.2	0.166	
	St.14	19.1	+106	29.0	3.9	<0.01	1.3	0.0	4.3	7.3	79.0	9.4	0.153	
	St.16	18.4	+147	20.6	4.0	<0.01	1.1	32.3	30.1	21.7	13.1	2.8	0.638	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I－12－(4) 底質調査結果(2月)

調査年月日：令和7年2月15日

測定者：東北電力

区分		測点(水深m)	泥温 [℃]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	有機炭素量 (Org-C) [mg/g乾泥]	有機窒素量 (Org-N) [mg/g乾泥]	粒度組成					中央粒径 [mm]
											レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0～0.425mm [%]	中砂 0.425～0.25mm [%]	細砂 0.25～0.075mm [%]	シルト 0.075mm未満 [%]	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (16.5)	9.3	-141	47.3	7.7	0.10	25.2	21.3	1.49	1.9	5.3	4.2	21.9	66.7	0.031
		St.2 (26.5)	11.0	-174	50.1	8.5	0.20	30.5	18.9	2.07	0.9	1.3	1.1	19.9	76.8	0.034
		St.3 (24.0)	10.7	-136	27.4	4.0	0.03	7.7	6.9	0.56	1.3	8.1	7.7	64.1	18.8	0.148
		St.4 (36.0)	10.6	-222	58.8	10.5	0.13	30.8	19.9	2.43	0.4	0.3	0.2	5.1	94.0	0.017
		St.5 (33.0)	11.0	-119	44.0	7.1	0.09	18.2	13.6	1.37	0.2	0.6	2.2	30.2	66.8	0.048
	湾口	St.8 (41.0)	10.8	-166	57.0	10.3	0.15	32.6	17.5	2.33	0.0	0.1	0.3	6.6	93.0	0.024
		St.9 (39.0)	11.2	-159	45.6	7.6	0.19	22.5	14.2	1.57	0.1	1.0	2.0	23.5	73.4	0.039
		St.13 (41.0)	11.4	-116	44.2	7.6	0.14	22.9	13.9	1.30	1.5	5.3	9.6	23.4	60.2	0.048
	湾外	St.15 (37.0)	10.4	+108	22.7	2.6	<0.01	0.7	2.4	0.14	0.0	31.7	45.2	19.7	3.4	0.346
		St.17 (41.0)	10.0	+186	25.0	3.0	<0.01	1.1	4.9	0.24	64.8	18.2	6.6	8.0	2.4	3.130
養殖	St.18 (48.0)	10.2	+142	21.1	2.6	<0.01	0.8	1.2	0.16	0.0	15.4	40.4	40.8	3.4	0.269	
	St.6 (21.0)	10.7	-109	61.2	11.0	0.11	46.0	31.7	2.85	0.1	0.0	0.2	3.8	95.9	0.017	
発電所 前面海域	St.7 (25.5)	11.1	-157	43.1	6.8	0.06	18.5	15.5	1.68	6.0	20.0	9.9	17.4	46.7	0.106	
	St.10 (10.0)	11.1	+133	19.1	1.5	<0.01	0.6	0.7	0.10	0.8	20.4	48.0	26.8	4.0	0.309	
	St.11 (33.5)	11.0	-142	37.5	6.0	0.08	13.5	10.6	1.13	0.0	3.7	4.7	30.5	61.1	0.062	
	St.12 (16.5)	11.2	+107	21.5	2.0	<0.01	0.6	2.0	0.16	0.0	0.7	8.8	86.5	4.0	0.175	
	St.14 (18.5)	11.4	+53	24.2	3.4	<0.01	0.9	2.5	0.37	0.0	1.5	5.8	85.5	7.2	0.153	
	St.16 (27.0)	11.2	+114	21.0	2.6	<0.01	0.6	2.6	0.21	0.0	25.4	35.0	35.6	4.0	0.292	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (5) 底質分析結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日:令和6年8月7日

測 定 者:東北電力

区分		項目 測点(水深m)	CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	Org-P	PCB	HCH	n-ヘキサン 抽出物質	大腸菌 群数
			mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	MPN/100g
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.28	32.4	169.0	52.0	11.5	40100	398	59	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	755	230
	湾口	St.9 (39.0)	<0.1	0.20	24.1	90.0	20.8	9.4	29600	332	36	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	466	20
		St.13 (40.5)	<0.1	0.20	21.7	85.6	18.2	7.8	29400	349	42	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	252	20
	湾外	St.15 (37.0)	<0.1	0.08	6.3	31.6	3.5	5.8	16000	399	31	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	25	20
発電所前面海域		St.12 (16.5)	<0.1	<0.05	9.2	29.5	2.7	5.5	12300	183	30	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	30	<18
		St.16 (28.0)	<0.1	0.06	9.7	47.6	4.5	8.6	24300	375	35	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	78

<2月>

調査年月日:令和7年2月15日

測 定 者:東北電力

区分		項目 測点(水深m)	CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	Org-P	PCB	HCH	n-ヘキサン 抽出物質	大腸菌 群数
			mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	MPN/100g
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (16.5)	<0.1	0.26	26.4	152.0	42.6	5.9	37300	414	43	0.12	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	580	230
	湾口	St.9 (39.0)	<0.1	0.18	20.9	88.1	17.4	4.1	29300	335	41	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	283	20
		St.13 (41.0)	<0.1	0.18	20.0	87.3	17.0	5.0	28800	348	29	0.04	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	146	140
	湾外	St.15 (37.0)	<0.1	0.09	6.3	32.3	3.5	4.0	16500	441	32	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	<18
発電所前面海域		St.12 (16.5)	<0.1	<0.05	8.8	32.3	2.9	6.9	12900	172	28	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	<18
		St.16 (27.0)	<0.1	0.06	8.6	46.6	4.0	4.6	23000	376	37	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	<18

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 クロム(六価)については、溶出試験の結果、定量下限値(0.02mg/ℓ)未満であった。

表 I - 13 気象観測結果

観測期間:令和 6 年 4 月～令和 7 年 3 月

観測計器:風車型風向風速計他

観測場所:発電所敷地内(露場)

観 測 者:東北電力

測定 項目 測定 年月	風向 (最多)	風速(m/s) ^{注 1}			気温(℃)			湿度(%)			降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h) ^{注 2}
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	積 算 値	積 算 値
令和 6 年 4 月	SSW	7.9	0.0	1.8	26.9	4.3	15.2	97	20	69	102.0	195.2
5 月	SSW	9.0	0.0	2.5	27.9	8.7	17.9	97	21	70	122.5	229.9
6 月	SSW	5.7	0.0	1.7	29.4	14.3	21.3	95	37	77	174.5	219.5
7 月	SW	6.4	0.0	1.5	34.8	19.8	25.6	94	42	79	153.5	145.9
8 月	ENE	9.0	0.0	1.8	33.2	22.9	26.7	94	57	86	125.0	148.9
9 月	ENE	6.0	0.0	1.6	33.0	16.2	23.6	94	48	83	152.0	106.3
10 月	ENE	6.4	0.0	1.7	28.5	9.6	19.1	96	35	76	106.5	150.3
11 月	WNW	5.7	0.2	1.8	22.4	3.6	12.4	95	37	69	72.5	180.6) ^{注 3}
12 月	WSW	7.0	0.2	2.6	13.5	-1.0	4.8	96	36	67	2.5	199.8
令和 7 年 1 月	SW	7.5	0.2	2.2	13.0	-2.1	4.2	97	40	68	23.0	195.8
2 月	SW	8.3	0.4	2.6	13.4	-3.3	2.9	97	25	64	2.0	199.0
3 月	SW	8.4	0.0	2.1	19.4	-1.2	7.6	97	23	64	71.5	195.4

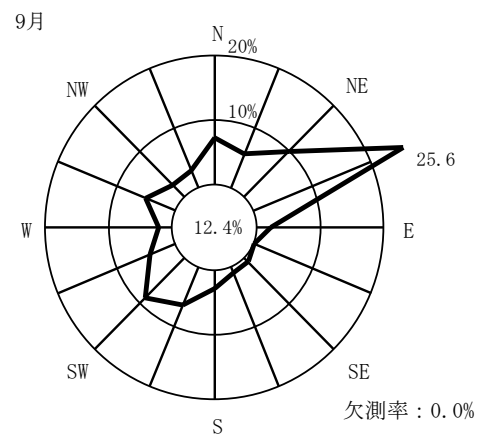
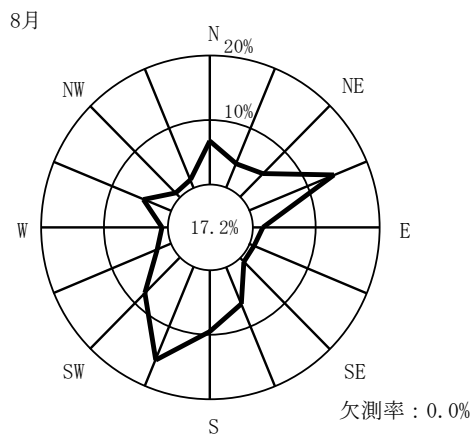
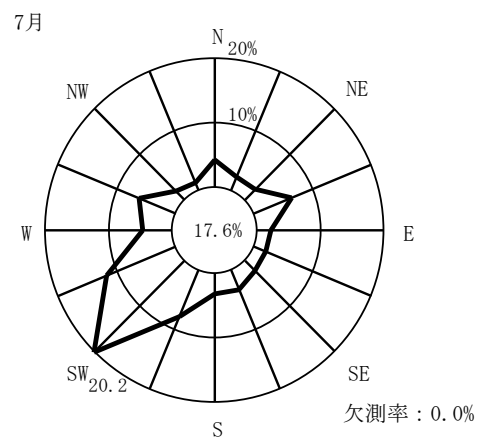
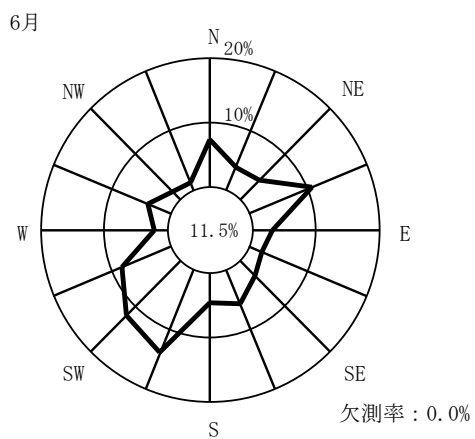
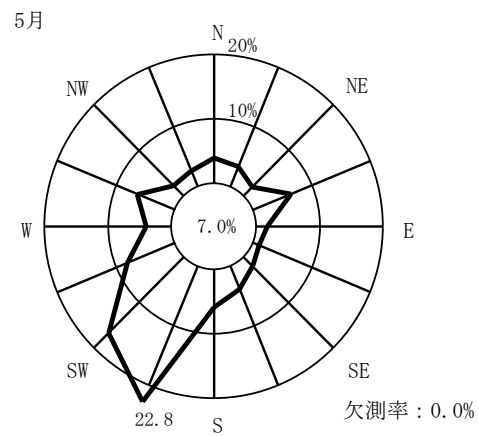
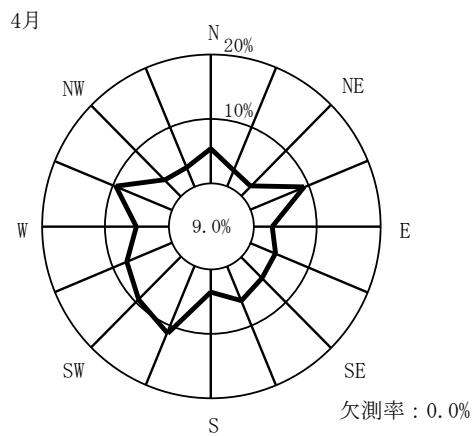
注 1 風速は静穏(0.5m/s 未満)を含む。

注 2 日照時間は「気象庁HP」より女川での測定結果を引用した。

http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2024&month=4&day=30&view=p1

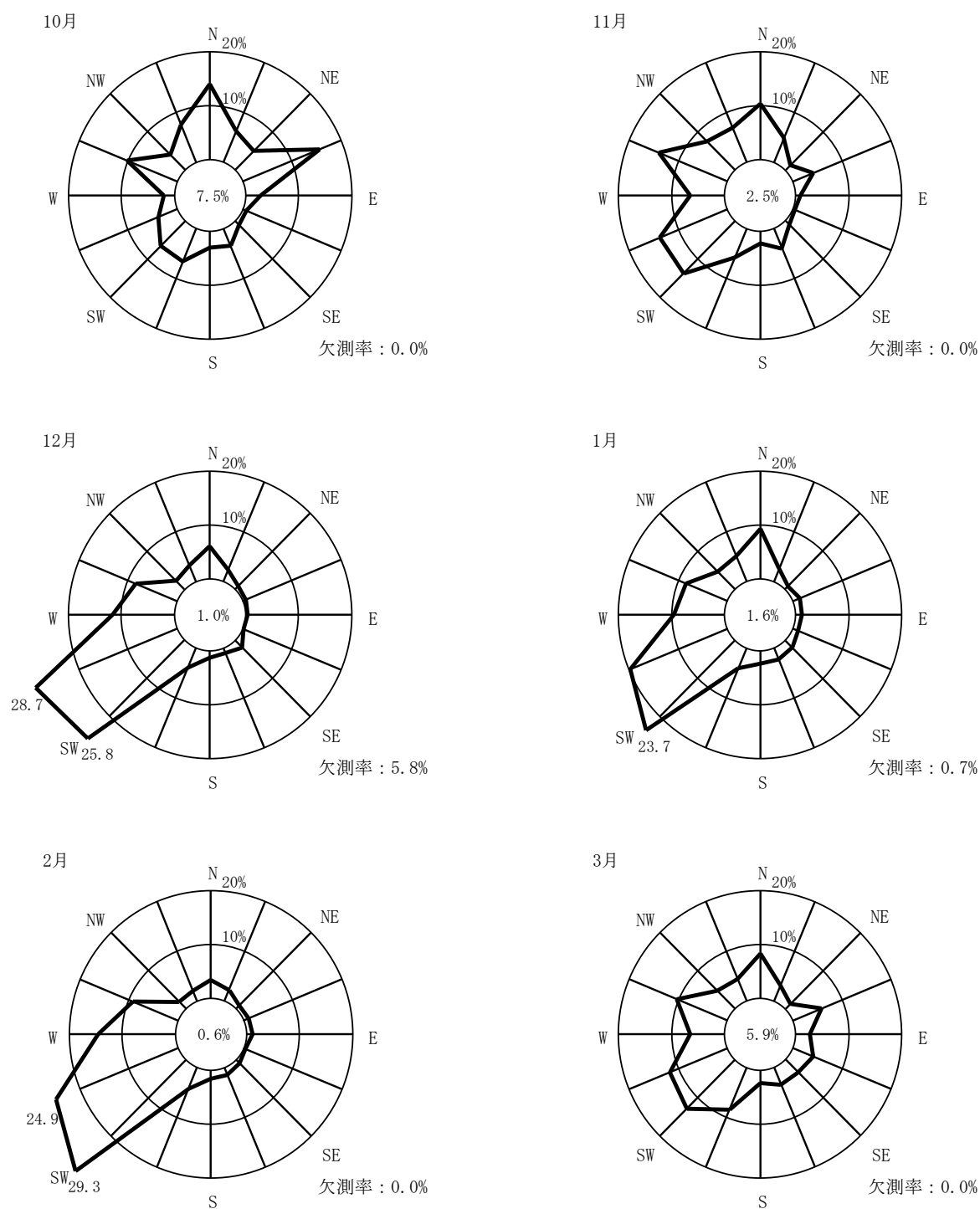
http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2025&month=4&day=30&view=p1

注 3 「」は統計を行う対象資料が許容範囲(全体数の 80%)で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱う(準正常値)。



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (1) 月旬風配置(全日)



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I－9－(2) 月旬風配置(全日)

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) 調查方法

調査期間：令和6年4月～令和7年3月

測定者：東北電力

調 定 省： 東北電力

	調査事項	月 日	測点数	観測層	方法	項目
生 <						

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

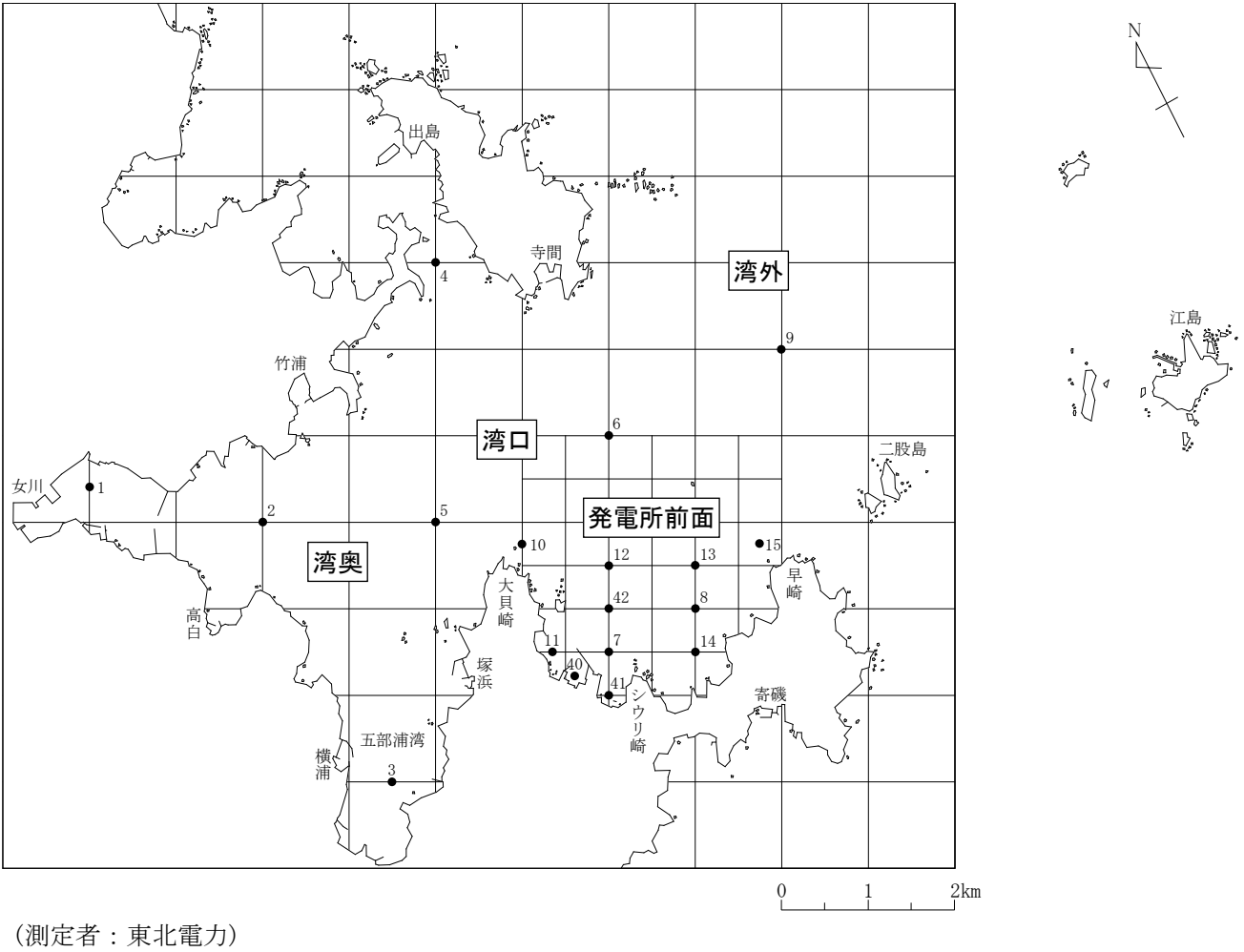
調査期間：令和6年4月～令和7年3月

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.2		St.9		St.4		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	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)
	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>	130 (0.4)	34 (0.2)	18 (0.3)	-	293 (0.8)	42 (0.6)	16 (0.4)	7 (0.3)
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)
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	136 (1.1)	-	77 (2.2)	14 (0.4)	17 (0.3)	-	24 (0.5)	-	35 (0.5)	18 (0.2)
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		採集層	区分		発電所周辺海域								発電所前面海域	
			測点		湾口		湾外		養殖漁場					
			St.15		St.9		St.3		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	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)		
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	20 (0.4)	79 (2.5)	—	10 (0.3)	160 (4.8)	23 (1.5)	61 (0.3)	—	70 (2.3)	25 (0.9)		
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								発電所前面海域	
		測点	St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		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>	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)	—	—
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	52 (1.4)	26 (2.6)	42 (1.1)	—	9 (0.7)	42 (1.6)	35 (0.7)	—	50 (1.2)	23 (2.0)	—
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	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	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)	
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	94 (15.7)		-		32 (0.2)	20 (1.4)	
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						
			測点		St.2		St.9		St.4		St.7		
			採集層		0～5m層		5～10m層		0～5m層		5～10m層		0～5m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)			
		<i>Chaetoceros denticulatum</i>	99 (11.1)	88 (9.3)	293 (10.8)	196 (8.3)	110 (6.9)	24 (14.7)	119 (11.2)	17 (0.5)			
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。

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 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－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	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	
			採集層	0～5m層	5～10m層	0～5m層	5～10m層	0～5m層	5～10m層	0～5m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	発電所周辺海域										
			測点	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	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	採集層											
		<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 korenzianum</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	発電所周辺海域								発電所前面海域	
			湾口		湾外		養殖漁場					
		測点	St.15		St.9		St.3		St.4		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
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 korenzianum</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)	192 (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	発電所前面海域									
		測点	St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
		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>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 korenzianum</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	発電所前面海域					
		測点	St.40		St.41		St.42	
		採集層	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.	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 korenzianum</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	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
		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>Bacteriastrium furcatum</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			
			測点	St.2		St.9		St.4		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	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										
			測点	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					
			測点	St.15		St.9		St.3		St.4		St.7
主な出現種	珪藻	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
		<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										
			測点	St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
			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>	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						
			測点	St.40		St.41		St.42	
				採集層	0～5m層	5～10m層	0～5m層	5～10m層	0～5m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					
			測点		St.2		St.9		St.4		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	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。

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 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－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.2		St.9		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
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	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>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	発電所周辺海域								発電所前面海域	
			湾口		湾外		養殖漁場					
			測点	St.15		St.9		St.3		St.4		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	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	発電所前面海域											
			測点		St.8		St.11		St.12		St.13		St.14	
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	0～5m層	5～10m層
主な出現種	珪藻	Chaetoceros debile	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)		
		Chaetoceros sociale	23 (5.1)	9 (2.4)	129 (6.0)		435 (11.9)	-	8 (1.7)	39 (10.6)	1 (0.5)	6 (6.3)		
		Chaetoceros compressum	14 (3.1)	18 (4.9)	156 (7.3)		276 (7.5)	120 (19.6)	55 (11.5)	-	-	-		
		Chaetoceros decipiens	79 (17.6)	2 (0.5)	267 (12.5)		520 (14.2)	64 (10.5)	24 (5.0)	14 (3.8)	23 (10.6)	-		
		Chaetoceros 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	発電所前面海域					
		測点	St.40		St.41		St.42	
		採集層	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>	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	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
主な出現種	珪藻	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
		<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。
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 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－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

区分 測点 項目 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.2		St.5		St.9		St.4		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	クロトコ藻 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	発電所周辺海域								発電所前面海域	
			湾奥		湾口		湾外		養殖漁場			
			測点	St.2		St.5		St.9		St.4		St.7
採集層		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
主な出現種	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)
		<i>Chaetoceros</i> 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)
	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)
	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)
	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		発電所周辺海域								発電所前面海域	
					湾奥		湾口		湾外		養殖漁場			
			測点	St.2		St.5		St.9		St.4		St.7		
採集層			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な出現種	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)		
	クワッド藻	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)		
	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)		
	珪藻	Chaetoceros sociale	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)		
	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

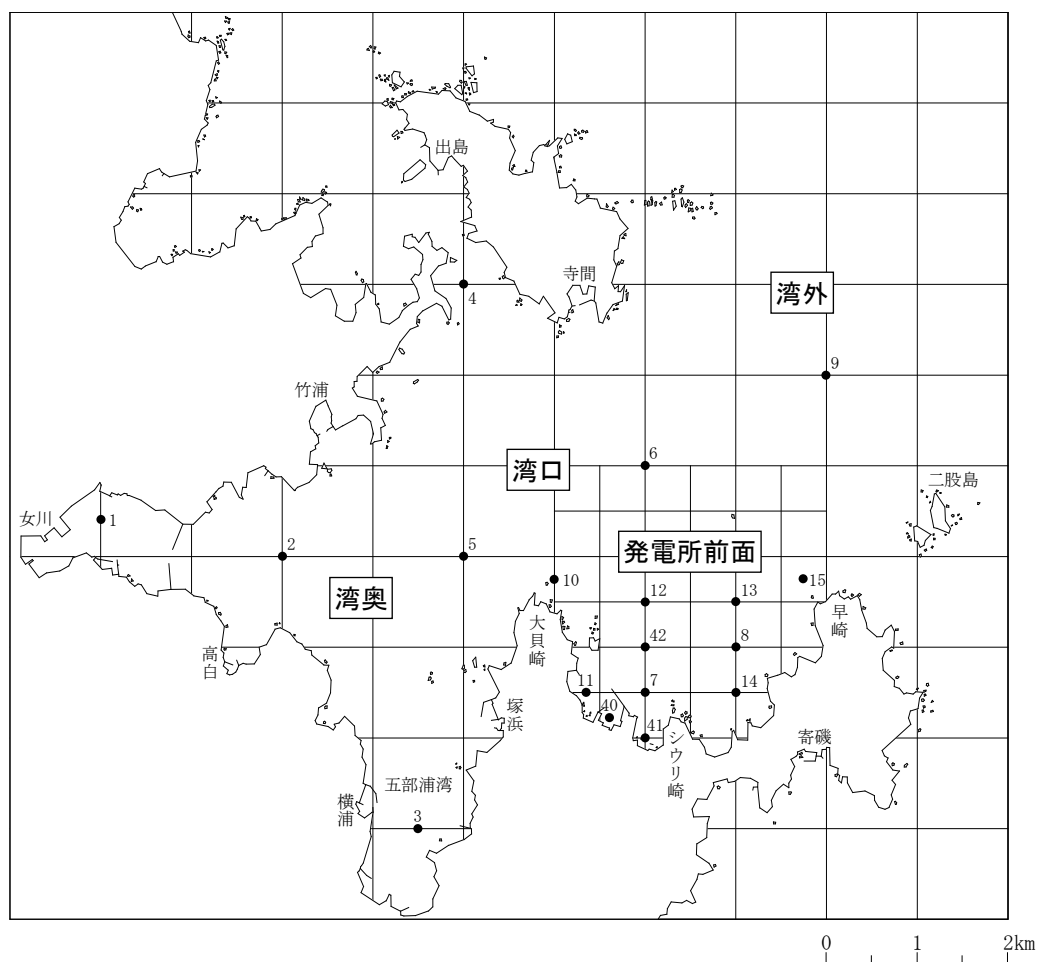
調査方法: バンドーン型採水器による採水法

項目		区分	発電所周辺海域								発電所前面海域	
			湾奥		湾口		湾外		養殖漁場			
			測点	St.2		St.5		St.9		St.4		St.7
採集層		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
主な出現種	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)	
	<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)	
	<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)	
現種	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)
	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

区分 測点 採集層 項目			発電所周辺海域						発電所前面海域	
			湾奥		湾外		養殖漁場			
			St.2		St.9		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
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)
	放射従虫	<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)
種		<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

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	
項目		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	放射従虫	<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)
な	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)
出		Nauplius of Balanomorpha	1.0 (8.5)	+	0.4 (4.5)	0.2 (6.7)	0.3 (2.1)	0.2 (14.3)	–	0.1 (0.9)
現		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)
種		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)
出現個体数(個体/ℓ)			11.8	0.2	8.9	3.0	14.3	1.4	4.3	10.6
出現種類数			26	15	23	20	17	15	20	18

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	
			0～5m層		5～10m層		0～5m層		5～10m層		0～5m層	
主な出現種	放射能虫	<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 (60.5)	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 Balanomorpha	+	-	+	-	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

区分 測点 採集層			発電所前面海域							
			St.8		St.11		St.12		St.13	
			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	放射従虫	<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)
な	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)
出		Nauplius of Balanomorpha	0.2 (1.9)	0.2 (4.3)	0.8 (3.8)	/	+	0.1 (2.4)	+	0.1 (0.9)
現		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)
種		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)
出現個体数(個体/ℓ)			10.8	4.6	21.0	/	4.0	4.1	5.9	11.2
出現種類数			15	15	24	/	16	16	17	13

区分 測点 採集層			発電所前面海域			
			St.40		St.41	
			0～5m層	5～10m層	0～5m層	5～10m層
主	放射従虫	<i>Sticholonche zanclea</i>	–	/	1.9 (18.3)	/
な	甲殻	Nauplius of COPEPODA	3.9 (26.4)	/	4.0 (38.5)	/
出		Nauplius of Balanomorpha	4.9 (33.1)	/	2.3 (22.1)	/
現		Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.8 (5.4)	/	0.3 (2.9)	/
種		Copepodite of <i>Oithona</i>	0.2 (1.4)	/	0.2 (1.9)	/
出現個体数(個体/ℓ)			14.8	/	10.4	/
出現種類数			18	/	19	/

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

調査方法: 市況調査(1978年12月)			発電所周辺海域								調査方法: 北原式(定量ネット(5×15))による網置曳き							
			区分	発電所前面海域				養殖漁場				湾外		湾奥				
				St.7		St.4		St.9		St.2		St.1		St.3				
				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	0～5m層	5～10m層			
主な出現種	項目	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	
		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

区分 測点 項目 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.2		St.9		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
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

区分		発電所周辺海域							
		湾奥				湾口			
		測点 St.1		測点 St.2		測点 St.5		測点 St.6	
項目	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	0.3 (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)
	Nauplius of Balanomorpha	+	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)
	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)	+
	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)
	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)
出現個体数(個体/ℓ)		2.3	2.9	44.2	3.2	11.8	3.3	22.6	1.4
出現種類数		13	17	26	20	18	23	25	21

区分 測点 項目 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	
			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 Balanomorpha	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)
		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)
		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

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	
		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)	—	3.7 (19.6)	2.5 (22.7)	1.7 (20.2)	2.6 (16.4)
	Nauplius of Balanomorpha	0.6 (5.0)	0.8 (10.7)	4.7 (25.5)	—	0.2 (1.1)	0.6 (5.5)	—	2.8 (17.6)
	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)
	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)
	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)
出現個体数(個体/ℓ)		12.0	7.5	18.4	—	18.9	11.0	8.4	15.9
出現種類数		17	20	28	—	19	24	19	27

区分		発電所前面海域			
		測点 St.40		測点 St.41	
		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)	—
	Nauplius of Balanomorpha	+	—	4.9 (31.8)	—
	尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	+	—	0.4 (2.6)	—
	甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i>	—	—	1.0 (6.5)	—
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	—	—	0.2 (1.3)	—
出現個体数(個体/ℓ)		0.7	—	15.4	—
出現種類数		15	—	21	—

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.2		St.9		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
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)
		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

区分 測点 項目			発電所周辺海域						発電所前面海域	
			湾奥		湾外		養殖漁場			
			St.2		St.9		St.4		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	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

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	
項目	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	9.0 (28.6)	3.6 (24.5)	10.3 (41.0)	4.5 (22.7)	1.3 (48.1)	2.3 (16.9)	7.0 (38.0)	5.1 (33.3)
	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)
	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)
	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)
	<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)
出現個体数(個体/ℓ)		31.5	14.7	25.1	19.8	2.7	13.6	18.4	15.3
出現種類数		26	23	25	29	23	28	25	24

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	
項目	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	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

区分 測点 採集層		発電所前面海域							
		St.8		St.11		St.12		St.13	
		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)
	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)
	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)
	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)
	<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)
出現個体数(個体/ℓ)		19.2	7.9	16.9		15.3	18.6	11.0	5.0
出現種類数		31	30	27		25	24	22	26

区分 測点 採集層		発電所前面海域			
		St.40		St.41	
		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)	
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	1.3 (10.2)		6.9 (25.0)	
	Copepodite of <i>Oncaea</i>	0.7 (5.5)		2.8 (10.1)	
	Copepodite of <i>Oithona</i>	0.4 (3.1)		2.5 (9.1)	
	<i>Oncaea media</i>	0.3 (2.4)		1.8 (6.5)	
出現個体数(個体/ℓ)		12.7		27.6	
出現種類数		30		30	

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

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.2		St.9		St.4		St.7	
項目	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 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)
現種	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。

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 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－(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

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								
項目	採集層		0～5m層		5～10m層		0～5m層		5～10m層		0～5m層		5～10m層					
	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)
主な出現種		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

区分		発電所周辺海域							
		湾奥				湾口			
		測点 St.1		測点 St.2		測点 St.5		測点 St.6	
項目	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	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)
	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)	–
	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)	–
	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)	+
種 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
出現種類数		12	17	13	14	6	16	16	8

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	
項目		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)	
	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)	
種 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	

区分		発電所前面海域							
		St.8		St.11		St.12		St.13	
		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)
	Copepodite of <i>Acartia</i>	+	–	0.2 (8.3)		0.1 (7.7)	+	0.1 (16.7)	–
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	+	–	0.2 (8.3)		0.1 (7.7)	+	0.1 (16.7)	+
	尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	+	+	0.3 (12.5)		0.1 (7.7)	+	+	–
種 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
出現種類数		9	4	20		14	17	11	6

区分		発電所前面海域			
		St.40		St.41	
		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)	
	Copepodite of <i>Acartia</i>	0.1 (6.3)		0.1 (5.3)	
	Copepodite of <i>Paracalanus</i>	0.1 (6.3)		0.2 (10.5)	
	尾索 <i>Oikopleura dioica</i>	+		+	
種 輪虫 <i>Synchaeta</i> sp.		+		+	
出現個体数(個体/ℓ)		1.6		1.9	
出現種類数		13		16	

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

区分 測点 項目 採集層			発電所周辺海域						発電所前面海域	
			湾奥		湾外		養漁漁場			
			St.2		St.9		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
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)
	輪虫	<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)
	尾索	<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)
現種	棘皮動物門	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	発電所周辺海域								発電所前面海域	
			湾奥		湾口		湾外		養殖漁場			
			測点		St.2		St.5		St.9		St.4	
採集層		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
主な出現種	纖毛虫	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 (4.5)	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)
	放射状虫	Sticholonche zanclea	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	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.2		St.5		St.9		St.4			
採集層		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
主な出現種	纖毛虫	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)
		<i>Tintinnopsis beroidea</i>	-	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)
		<i>Mesodinium rubrum</i>	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)
		<i>Tintinnopsis</i> 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)
		<i>Tintinnopsis radix</i>	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		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.2		St.5		St.9		St.4			
		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	纖毛虫	Mesodinium rubrum	2,520 (56.2)	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)
	纖毛虫	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)
		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

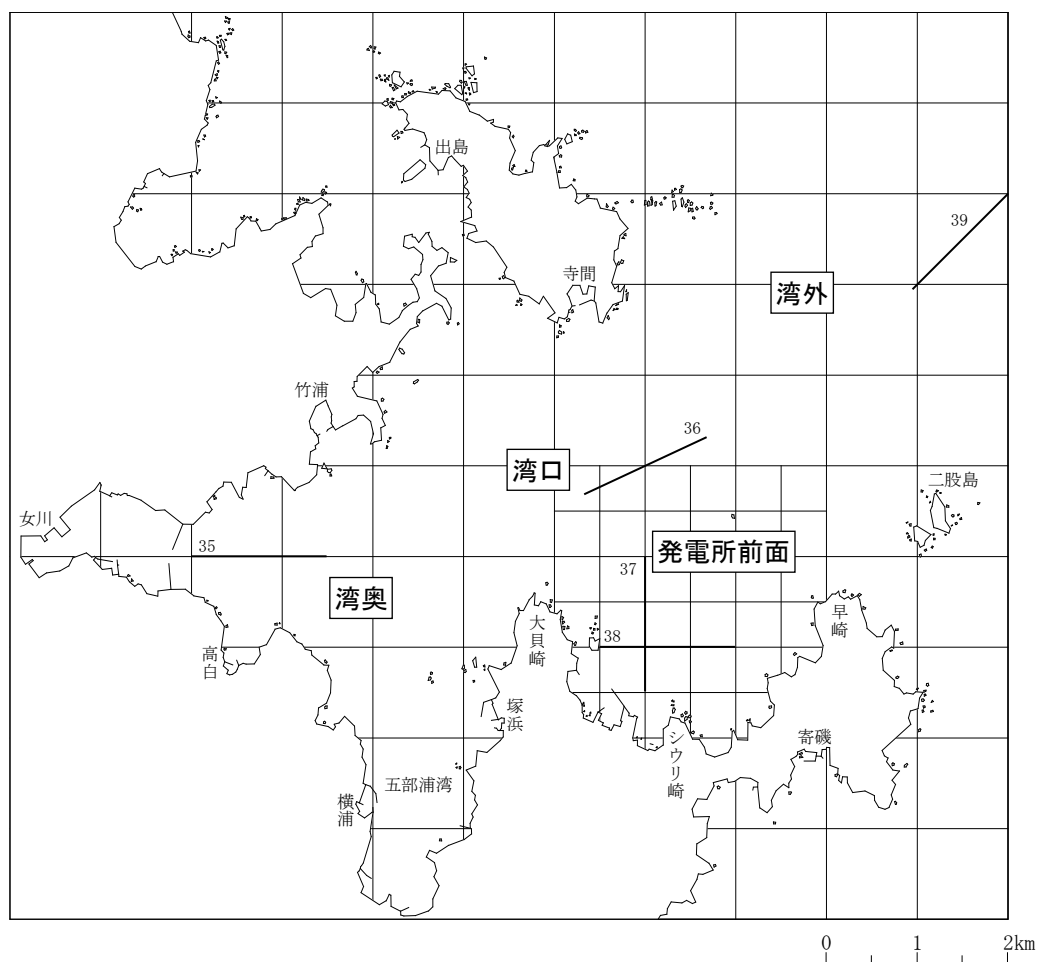
項目			区分		発電所周辺海域								発電所前面海域	
					湾奥		湾口		湾外		養殖漁場			
			測点		St.2		St.5		St.9		St.4		St.7	
採集層			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
主な出現種	繊毛虫	Oligotrichina	494 (74.8)	1,110 (87.1)	108 (8.7)	84 (6.2)	492 (51.5)	534 (61.5)	810 (74.2)	174 (14.8)	708 (88.7)	516 (88.7)		
		Mesodinium rubrum	130 (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)		
出現種	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)		
	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

区分 測点 項目 採集層			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					
			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	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)
	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)
	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)
	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 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					
			St.35		St.36		St.39		St.37		St.38	
			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	甲殻	Nauplius of Balanomorpha	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)
		<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)
		<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)
		<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

区分		発電所周辺海域						発電所前面海域			
		湾奥		湾口		湾外					
項目	採集層	St.35		St.36		St.39		St.37		St.38	
		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主 出 現 種	ヒドロ虫 <i>Muggiaea</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)
	甲殻 Copepodite of Calanidae	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)
	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)
	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

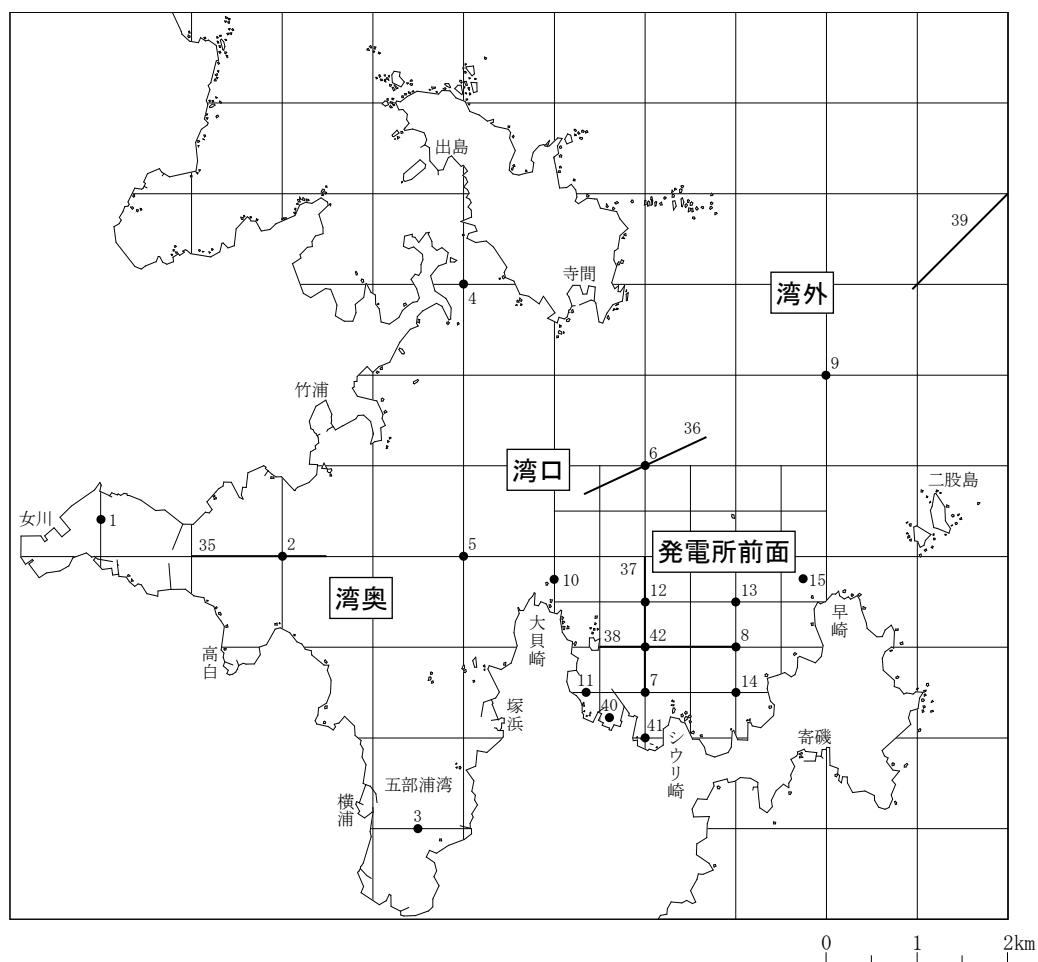
項目		区分 測点 採集層	発電所周辺海域						発電所前面海域			
			湾奥		湾口		湾外					
			St.35		St.36		St.39		St.37		St.38	
			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層
主な出現種	甲殻	<i>Acartia omorii</i>	36,140 (82.7)	383 (20.0)	26,374 (77.6)	202 (13.1)	6,514 (42.0)	1,366 (10.9)	22,057 (91.9)	115 (13.9)	5,807 (73.1)	751 (17.6)
		Copepodite 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)
		<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)
		<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: 丸稚ネット									
項目	出現種	採集層	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									
			表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層		
卵	コノシロ				9			2		2		
	カタクチイワシ		376	530	1,342	866		357	147	156	137	
	ネズツボ科		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Ⅴ		57	92	63	37		22	34	16	34	
	不明卵ⅤⅠ		3	3	7	2		2				
	不明卵ⅤⅠⅠ		33	14	7	2		12		4	2	
	出現種類数		6	7	8	6		8	5	5	6	
	出現個体数		484	662	1,488	930		416	210	180	184	
	稚仔	マイワシ		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					
カシカ科							2			2		
ホウボウ科		5					5					
ネズツボ科		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				
出現種類数		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: 丸稚ネット											
項目		区分 測点 方法	発電所周辺海域								発電所前面海域			
			湾奥		湾外		養殖漁場							
			St.2		St.9		St.4				St.7			
			300m水平曳き											
			採集層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	
卵	出現種	コノシロ			2									
		カタクチイワシ			495	206			4	6	2			
		ネズツボ科	55	68	195	13	104	177	8	8				
		メイタガレイ属			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ⅩⅡ	4		14	10	2							
		出現種類数	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			
ネズツボ科						24								
ヒラメ科				5		16					2			
出現種類数			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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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ⅩⅠ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅡ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅢ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅣ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅤ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅥ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅦ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅧ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅨ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅩ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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ⅩⅩⅠ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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、围卵腔は狭く、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ある。
カレイ科Ⅱ	卵膜は平滑で、围卵腔は狭く、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－(2) 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5月9日

項目		区分		発電所周辺海域																		発電所前面海域					
				湾奥				湾口						湾外		養殖漁場											
				測点		St.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)																			
卵	出現種	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		
		コノシロ		10		16	59		16			40	7		2		26	5		13	57	28	11		8	11	
		カタクチイワシ	43	43	3,711	5,586	213	2,830	477	225	1,412	1,338	419	452	742	1,131	304	1,384	276	3,117	1,972	1,112	722	594	2,009	1,390	
		ボラ科																			4						
		ネズツボ科	253	761	71	145		96	16	4		42	11	6		8	321	319		104	33	8	8	16		42	
		メイトガレイ属			16									2	4								11			4	
		カレイ科Ⅰ			32		4		6			14	11	22	10	8		5	8	17	12	12	6	3		14	
		ウシノシタ亜目				5								4							8				23		
		不明卵Ⅳ	7		12									2			26	52		17	20	12	3		30		
		不明卵Ⅸ			130	73	8	32	12			14	11	9			4	42		87	65	40	14	10	61	28	
		不明卵Ⅹ	53	7	666	580	53	336	69	17	268	125	212	119	202	177	308	465	63	313	441	135	144	64	974	197	
		不明卵ⅩⅢ			71	150		24	14	4	79	17	36	15	2	11			8	70	98	24	28	6	99	25	
		不明卵ⅩⅧ			4	5					3						5	4			4		3	3	11		
		不明卵ⅩⅩⅠ			4						3		2	2							12				65	4	
		出現種数	5	3	11	8	4	6	6	4	6	7	9	10	4	5	7	8	5	8	12	8	10	7	9	9	
		出現個体数	366	811	4,733	6,603	278	3,334	594	250	1,805	1,557	708	633	956	1,335	993	2,277	359	3,738	2,726	1,371	950	696	3,280	1,715	
稚仔	出現種	マイワシ														10	2										
		コノシロ														2											
		カタクチイワシ		29	47	86		24	367	9		28	81	13	337	42	26	221	12	170		48	8	38	4	4	
		ハダカイワシ科				5																					
		アジ科				9		8	16	2		3		4	7					4	4	8		6			
		メジナ							4								4					11					
		マダイ						16																	4		
		クロダイ														2					8				23		
		サバ科																			4						
		ハゼ科		11		5						7	2				14					12					
		コケギンボ科										10															
		イソギンボ	7	4		23		8			12	3		2			13	19	8	9	24	8	11	3	8		
		イソギンボ科	3										2					9									
		ウスメバル														2						24		3		4	
		クロソイ																									
		キツネメバル									3										12	4			19		
		ムラソイ			4				4			7	4	2	2			5			8	12	6		15		
		メバル属				9		4	8			7				4					8	12	3	6	34		
		カサゴ			4				6			10		2				5	4			8					
		フサカサゴ科																									
		ホウボウ科				5																	4	3			
		ネズツボ科		18	8	36		8	80			21	2	4	31	15		38		13				6	4	4	
		ヒラメ科		18	12	32			24			24	4	2	12	2		38		22	16	16	3	19	11	14	
		マコガレイ																				4					
		チゴダラ科																									
		メジナ属																									
		サバ属																									
		出現種数	2	5	5	9	0	5	9	2	2	10	6	7	7	7	3	8	3	5	9	11	8	6	10	3	
		出現個体数	10	80	75	210	-	52	525	11	15	120	95	29	401	69	43	349	24	218	108	136	48	78	126	22	

項目		区分		発電所前面海域								発電所周辺海域						発電所前面海域							
												湾奥			湾口		湾外								
		測点		St.12		St.13		St.14		St.42		St.35		St.36		St.39		St.37		St.38		St.40		St.41	
		方法		丸稚ネット(300m水平曳き)								丸稚ネット(1,500m水平曳き)						丸特ネット(鉛直曳き)							
採集層		表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	表層	10m層	0～海底上1m層	0～海底上1m層				
卵	出現種	コノシロ	13	26	5				17				142				243	100						7	
		カタクチイワシ	1,321	1,927	490	584	337	519	714	1,977	6,590	13,962	7,985	10,723	6,079	8,371	5,472	17,617	2,696	5,910					
		ボラ科																							
		ネズツボ科	13	3	8	6	5	3		94	527		125					364	57	200					
		メイトガレイ属	3		3		7																		
		カレイ科Ⅰ	17	3	5	6	10				132		250		326			121							
		ウシノシタ亜目							4								8	4	11						
		不明卵Ⅳ	13	3	5	3	5					142													
		不明卵Ⅸ	17	36	20	6	10	3	17	94			125		109		255			100					
		不明卵Ⅹ	357	236	137	54	150	59	332	251	1,450	1,425	998	388	868	243	1,400	1,458	459	902				1	
		不明卵ⅩⅢ	91	16	56	6	41	3	25	31	264		125	129	217	121	258	121	115	100					
		不明卵ⅩⅧ	3				2						4				8		4	3					
		不明卵ⅩⅩⅠ	3		3				4										7						
		出現種数	11	8	10	7	9	5	7	5	5	4	7	3	5	3	6	7	7		0			3	
		出現個体数	1,851	2,250	732	665	567	587	1,113	2,447	8,963	15,671	9,612	11,240	7,599	8,735	7,401	19,928	3,349	7,315	-			9	
稚仔	出現種	マイワシ				6										3		4		4					
		コノシロ																							
		カタクチイワシ		16	23	9	10	3	4	35	259	67	3,092	113	37	42	720	76	559	16					
		ハダカイワシ科																							
		アジ科		3		3						4	39	44		11	4	11	4	6					
		メジナ	7				2				12						28		65						
		マダイ									4		23				4		4						
		クロダイ					2				4						4		11						
		サバ科																							
		ハセ科										13	8	8				4		3					
		コケギンボ科		3						4									6						
		イソギンボ	10	13		3	7	6	29	8	4	9					4	48	19	79	13				
		イソギンボ科																	18						
		ウスメハシ		6																					
		クロソイ												16			15	8	4						
		キツネメハシ							8																
		ムラソイ	3	16	3	3	10	3	12	20	8	9	16		3		32	19	18	13					
		メハシ属		13	3	3	7				4		9	55		47	38	52	11	25	13				
		カサゴ						3	4	12	8	13	12	8			8	8	4	7	13				
		アサカサゴ科						3		4											3				
		ホウボウ科								4						3				4	9				
		ネズツボ科		10			3				4	4	22	183	12	3	95	36	27	11	13				
		ヒラメ科	7	10	5	9	2		4	12		36	94	32	10	102	64	27	36	31					
		マコガレイ																							
		チゴダラ科										4													
メジナ属																		3							
サハ属													4		7										
出現種数	4	9	4	8	7	5	6	10	8	10	12	6	9	9	12	11	14	13		0		0			
出現個体数	27	90	34	39	40	18	61	107	303	186	3,554	217	120	319	1,008	206	845	142	-						

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	
		イソギンボ	77		258	34	263	4	10	11	
		ナベカ属	6		2						
		イソギンボ科	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				
		イソギンボ	44	2	23		144		2			
		イソギンボ科	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														
			測点		St.1		St.2		St.5		St.6		St.10		St.15		St.9		St.3		St.4		St.7		St.8		St.11		
			丸稚ネット(300m水平曳き)																										
方法																													
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	カタクチイワシ						3	3	3						9													
		ウナギ目														9													
		タチウオ科						3								2						4							
		ネズッポ科	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Ⅳ			6		139	31	338	27	31	9	42	12	70	8	15		394	3	12	161	89	26	59	6			
		不明卵Ⅴ	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Ⅸ											7									3							
		出現種数	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	6	6	4	7	4	3	5	4	5	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								9	5	2											
		トビウオ科																					3						
		ヨウジウオ																							3				
		ヨウジウオ亜科															2												
		タツノオトシゴ属																					4						
		クダリボウズギス属																					4				6		
		シログリス														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									
		ネズッポ科		11				6		2		6		3		4		5			12			2		9			
		ヒラメ科										3		3															
		アミメハギ							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											
			測点		St.12		St.13		St.14		St.42		湾奥		湾口		湾外		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	カタクチイワシ																										
		ウナギ目					2						3		3			3		5								
		タチウオ科											3				4	12		2								
		ネズボ科		8	3	96	10	45	10	17			481	81	234	16	141	49	130			81	36					
		ウシノタタキ目		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Ⅳ		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				1			
		不明卵ⅩⅨ					5			12		9	6	164	8	299	9	55	281	58	13							
		出現種頻数		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																										
		タツノオトシゴ属																										
		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									
		インギンボ		32			30			4		9	39	78	8	12	46	23	22		3	26						
		ナベカ属										6	3	4	4		4		6		3	10						
		インギンボ科				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											
アミメハギ		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													3		18													
テンジクダイ科																	2											
アジ科													3		9													
ニベ科															9													
イシダイ															4													
カワハギ科														3														
	出現種頻数		3	3	2	4	1	3	2	2	4	4	5	12	6	11	5	11		4	8	0		0				
	出現個体数		44	66	4	109	3	41	8	56	115	145	180	112	45	342	100	310	22	216	-							

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						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			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	2			
		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ⅩⅤ					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							
		イソギンボ	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						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	ネズヅポ科				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ⅩⅥ		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	2	
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-(6) 卵・稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット
:丸特ネット

[illegible][illegible]

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		
			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	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					
		ネズボ科				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					
				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

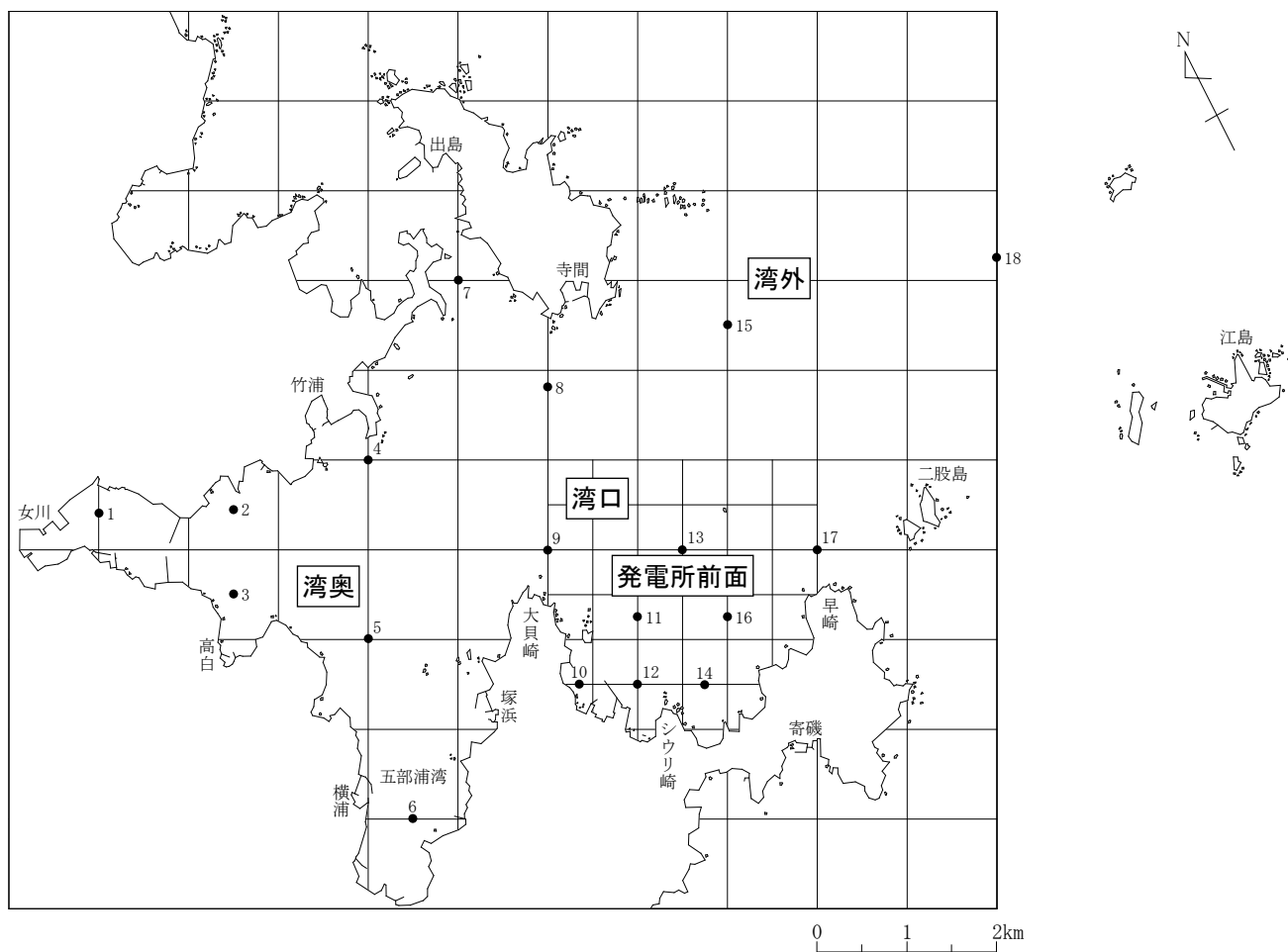
調査年月日: 令和7年2月12日

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											
			測点		St.1	St.2	St.5	St.6	St.10	St.15	St.9	St.3	St.4	St.7	St.8	St.11										
			方法		丸稚ネット(300m水平曳き)																					
卵	出現種	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
		カレイ科Ⅰ							2				2													
		カレイ科Ⅱ	2							2						3	2			3						
		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	
	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					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									
			測点		St.12	St.13	St.14	St.42	St.35	St.36	St.39	St.37	St.38	St.40	St.41									
			方法		丸稚ネット(300m水平曳き)								丸稚ネット(1,500m水平曳き)								丸特ネット(鉛直曳き)			
卵	出現種	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	0~海底上1m層	0~海底上1m層		
		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)

項目		発電所周辺海域					
		湾奥					
		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)

項目		発電所周辺海域					
		湾奥				湾口	
		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)

項目		発電所周辺海域					
		湾口				湾外	
		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)

項目		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		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)	マクスビオ (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)

項目		発電所周辺海域		発電所前面海域			
		養殖漁場					
		St.7		St.10		St.11	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		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)

項目		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
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

項目		発電所周辺海域					
		湾奥					
		St.1		St.2		St.3	
区分	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		14	4	5	2	5	2
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)	—

項目		発電所周辺海域					
		湾奥				湾口	
		St.4		St.5		St.8	
区分	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		5	5	2	3	16	19
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		オカメブナブリ (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>Leiochirides</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)

項目		発電所周辺海域					
		湾口				湾外	
		St.9		St.13		St.15	
区分	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		1	0	2	6	1	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)	オカメブナブリ (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

項目		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)	—	オカメプンプク (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)	ホンプンプク科 (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)

項目		発電所周辺海域		発電所前面海域			
		養殖漁場					
		St.7		St.10		St.11	
項目	調査月	8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		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)	オカメプンプク (70.0)	キララガイ (33.3)	オカメプンプク (100.0)
		モミジボラ (20.0)	<i>Lumbrineris</i> 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)	—	<i>Leiochrides</i> sp. (10.0)	スナヒトデ (33.3)	—

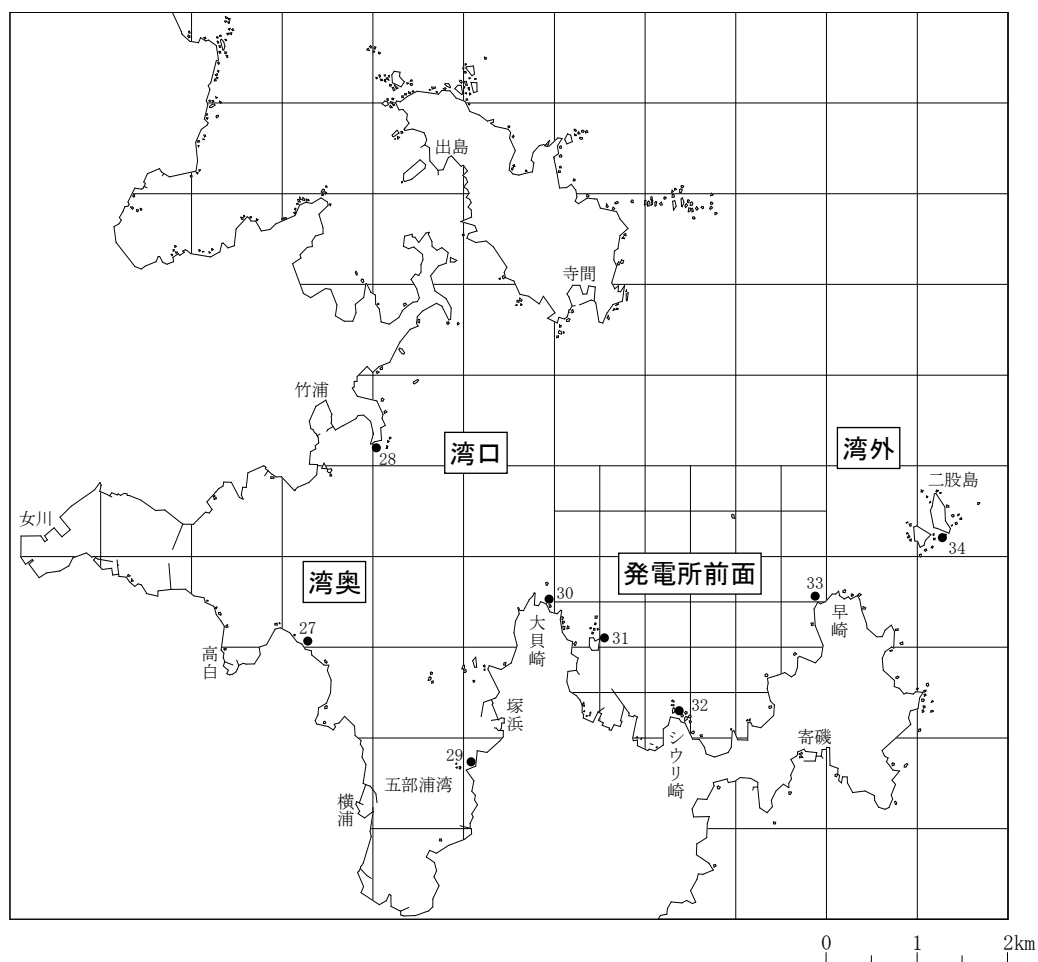
項目		発電所前面海域					
		St.12		St.14		St.16	
		8月	2月	8月	2月	8月	2月
出現種類数		1	7	3	2	3	1
出現 個体数	環形動物	—	—	—	1	—	—
	軟体動物	1	10	4	1	3	—
	節足動物	—	3	—	—	1	—
	棘皮動物	—	7	1	—	—	1
	その他	—	—	—	—	—	—
	合計	1	20	5	2	4	1
主な出現種		タマキガイ (100.0)	タマキガイ (50.0)	タマキガイ (60.0)	タケフシゴカイ科 (50.0)	シマメノウフネガイ (50.0)	スナヒトデ (100.0)
		—	モミジガイ (15.0)	クダマキガイ科 (20.0)	モスソガイ (50.0)	タマキガイ (25.0)	—
		—	オカメプンプク (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 測点		発電所周辺海域							
		湾奥							
		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	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) アミジグサ (1.8)	ビリヒバ (83.0) アミジグサ (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)	アミジグサ (38.0) アオサ属 (29.1) ビリヒバ (19.0)	ソゾ属 (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	ソゾ属 (70.2) ネバリモ (16.0) アミジグサ (5.3)	アミジグサ (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 サビ亜科	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	ソゾ属 (50.0) 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 測点		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	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 フクロフノリ	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) フクロフノリ (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 ソゾ属	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) フクリンアミジ (17.9) ツノマタ属 (6.2)	フクリンアミジ (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 測点 項目		発電所前面海域							
		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 イソダントウ カイノ	藍藻綱 アオサ属 —	藍藻綱 アミジグサ属 —	藍藻綱 イソダントウ —
	中潮帯	藍藻綱 イソダントウ —	藍藻綱 — —	藍藻綱 イソダントウ —	イソダントウ (100.0) アオサ属 —	ヒジキ (91.5) ネバリモ (6.0) ワタモ (2.1)	ヒジキ (97.2) ビリヒバ (2.8) 藍藻綱 (2.1)	藍藻綱 サビ亜科 トサカモドキ属	ヒジキ (99.7) トサカモドキ属 (0.3) 藍藻綱
	低潮帯	ビリヒバ (94.7) ネバリモ (3.2) ムカデノリ科 (0.8)	ビリヒバ (91.0) カイノ (3.8) ユナ (2.7)	ビリヒバ (88.6) トサカモドキ属 (7.0) ヒラムカデ (3.0)	トサカモドキ属 (54.4) ビリヒバ (39.2) ワカメ (2.4)	ビリヒバ (43.9) エゾノネジモク (26.2) ヒジキ (24.7)	ビリヒバ (24.2) エゾノネジモク (21.9) エゾノネジモク (18.2)	エゾノネジモク (58.7) ヒジキ (15.2) ビリヒバ (9.0)	ヒジキ (42.2) ヒラムカデ (34.6) エゾノネジモク (14.4)
	潮下帯	フクロノリ (28.1) アミジグサ (19.8) ビリヒバ (18.5)	ビリヒバ (27.9) ツノマタ属 (18.9) アミジグサ (16.0)	ウスカワカニノテ (72.2) カイノ (9.5) トサカモドキ属 (7.6)	ワカメ (34.4) ビリヒバ (27.1) ウスカワカニノテ (19.8)	セイヨウハバノリ (34.3) アオサ属 (13.6) フクロノリ (11.1)	アオサ属 (32.3) ワツナギソウ (29.8) ソノ属 (12.4)	ワツナギソウ (26.8) ツノマタ属 (20.9) ソノ属 (13.9)	ワカメ (65.8) フダラク (29.0) カイノ (2.5)

区分 測点 項目		発電所前面海域							
		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 イソダントウ —	藍藻綱 アマノリ属 イソダントウ	イソダントウ (100.0) 藍藻綱 —	藍藻綱 — —	藍藻綱 イソダントウ アオノリ属	藍藻綱 イソダントウ —
	中潮帯	イソダントウ カイノ ハリイギス	藍藻綱 サビ亜科 —	藍藻綱 イソダントウ —	アマノリ属 (70.3) イソダントウ (24.3) ビリヒバ (5.4)	イソダントウ (100.0) ビリヒバ サビ亜科	ビリヒバ (100.0) 藍藻綱 サビ亜科	藍藻綱 サビ亜科 イソダントウ	藍藻綱 サビ亜科 イソダントウ
	低潮帯	ビリヒバ (90.0) ネバリモ (4.0) ムカデノリ科 (1.4)	ビリヒバ (89.6) ユナ (8.1) ワツナギソウ (1.0)	トサカモドキ属 (39.7) ビリヒバ (32.2) エゾシコロ (11.9)	トサカモドキ属 (52.2) ビリヒバ (32.7) ハリイギス (4.8)	ビリヒバ (79.1) エゾノネジモク (5.8) ヒジキ (4.1)	ビリヒバ (93.4) エゾノネジモク (2.9) フダラク (1.7)	エゾノネジモク (39.1) トサカモドキ属 (24.6) イボツノマタ (11.5)	コスジフシツナギ (22.0) カエルデグサ (19.1) ビリヒバ (17.6)
	潮下帯	カイノ (37.9) ワツナギソウ (25.0) コメノリ (13.3)	アミジグサ (41.1) ワツナギソウ (28.4) キョウノヒモ (14.9)	トサカモドキ属 (71.7) マツノリ (23.9) ビリヒバ (2.2)	ワカメ (56.5) フクロノリ (17.4) ムカデノリ科 (13.0)	ワカメ (39.9) アラメ (14.9) ビリヒバ (12.7)	アラメ (60.2) アミジグサ (15.5) ワカメ (11.5)	アラメ (64.3) フクリンアミジ (16.8) ワツナギソウ (12.4)	アラメ (93.0) フクリンアミジ (3.2) 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

区分 測点		発電所周辺海域							
		湾奥							
		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)
		—	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)	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)	ニシキウズガイ科 (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)	イソヨコエビ (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)	ニシキウズガイ科 (9.9)	Caprella spp. (11.2)	ニシキウズガイ科 (7.2)	Caprella spp. (8.0)	イソヨコエビ (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)	ニシキウズガイ科 (30.9)	ニシキウズガイ科 (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)	ニシキウズガイ科 (22.9)	ニシキウズガイ科 (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)
		ニシキウズガイ科 (19.5)	カマキリヨコエビ科 (9.9)	フジツボ科 (20.7)	Ampithoe sp. (16.3)	ニシキウズガイ科 (12.9)	チグサガイ属 (11.2)	フジツボ科 (12.5)	コハクノツユガイ (6.0)

区分 測点		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	ニシキウズガイ科 (39.1)	イワフジツボ (20.4)	イソヨコエビ (17.8)	フジツボ科 (41.8)	マルエラワレカラ (74.2)	ニシキウズガイ科 (57.4)	イソヨコエビ (19.7)	Hyale sp. (27.8)
		Hyale sp. (11.1)	イソヨコエビ (12.3)	イワフジツボ (15.5)	ミロクウロコムシ (5.8)	Ampithoe sp. (6.9)	チャイロタマキビガイ科 (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)	イソヨコエビ (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)	ニシキウズガイ科 (45.5)	チャツボ (19.0)	チャツボ (31.5)
		カマキリヨコエビ (23.3)	ニシキウズガイ科 (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 項目 調査月		発電所前面海域							
		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	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	—	シリス科 (2.0)	コガモガイ (3.3)	アラレタマキビ (16.7)	コガモガイ (2.5)	カメノテ (1.7)	紐形動物門 (0.7)	コガモガイ (2.2)
		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)
	低潮帯	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)
		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)
	潮下帯	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)	Hyale sp. (30.6)	イソコエビ (14.7)	シリス科 (26.0)	チャツボ (19.9)
		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)	イソコエビ (13.0)	シリス科 (14.9)
	潮下帯	ヒバリガイ (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)	テングコエビ科 (11.1)	セグロイソメ (7.8)	イソコエビ (10.6)
		カマキリコエビ (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)
	潮下帯	タテソコエビ科 (7.5)	フジツボ科 (17.2)	イソコエビ (12.5)	イソコエビ (10.7)	Pontogeneia sp. (12.5)	イソコエビ (21.3)	イソコエビ (17.8)	イソコエビ (12.2)
		マルエラワレカラ (5.8)	イソコエビ (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)	Gammaropsis sp. (7.3)	Gammaropsis sp. (8.1)

区分 項目 調査月		発電所前面海域							
		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	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)	イソコエビ (20.3)	チャツボ (27.2)
		ヒバリガイ (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)	イソコエビ (13.6)	Hyale sp. (14.8)	Hyale sp. (16.0)	イソコエビ (13.7)
	潮下帯	ムラサキインコ (12.0)	Hyale sp. (2.4)	イソコエビ (4.7)	コガモガイ (9.5)	Hyale sp. (7.0)	イソコエビ (10.0)	イワフジツボ (15.6)	シリス科 (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)
	潮下帯	カマキリコエビ (18.8)	フジツボ科 (31.6)	ムラサキイガイ (25.3)	イソコエビ (9.8)	Caprella spp. (23.2)	フジツボ科 (22.7)	イソコエビ (28.9)	Gammaropsis sp. (22.7)
		ムラサキイガイ (7.7)	イソコエビ (3.7)	スナナリコエビ (7.1)	カマキリコエビ (3.8)	マルエラワレカラ (19.9)	サンカクフジツボ (18.4)	Gammaropsis sp. (15.6)	チャツボ (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
ピリヒバ	サビ亜科 イソノガワ目	イソノギンチャク目 イソノギンチャク科 ムラサキエイコ
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 28

種名	植物	動物
ピリヒバ	サビ亜科 ワツナギソウ	イワフジツボ ムラサキエイコ クロフジツボ カンザンゴカイ科 イソノギンチャク目 イソノギンチャク科 フジツボ型重目 キタムラサキウニ
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 29

種名	植物	動物
カワイノリ	サビ亜科 ワタモ	イワフジツボ オホシロギス イソノギンチャク目 イソノギンチャク科
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 30

種名	植物	動物
ピリヒバ	サビ亜科 サンゴモ	イワフジツボ ムラサキエイコ フジツボ型重目
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 31

種名	植物	動物
ピリヒバ	サビ亜科 トサカモドキ属 エソノネジメク	イワフジツボ ムラサキエイコ フクロワバノリ属 セイヤウバノリ属 イソノギンチャク目 イソノギンチャク科 フジツボ型重目
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 33

種名	植物	動物
ピリヒバ	サビ亜科 サンゴモ トサカモドキ属 アトラリア フクラリア アミシ	イワフジツボ ムラサキエイコ ムラサキエイコ イソノギンチャク目 イソノギンチャク科 フジツボ型重目
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

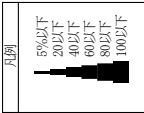
St. 34

種名	植物	動物
オハクサ	サビ亜科 サンゴモ エソノネジメク	イワフジツボ ムラサキエイコ フジツボ型重目
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) 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	ムラサキイネコ	イイワフジツボ
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 28

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

St. 31

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

St. 33

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

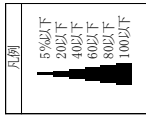
St. 34

種名	植物		動物	
	サビ亜科	アミシグサ	ムラサキイネコ	イイワフジツボ
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	ムラサキイネコ イワフジツボ イソギンチャク目 イタボガキ科
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 28

種名	植物	動物
	ピリヒバ サビ亜科 トサカモドキ属 イワフジツボ ムラサキイネコ クロフジツボ 海綿動物門カイ科 カイガイ フジツボ型重目	
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 29

種名	植物	動物
	サビ亜科 ムラサキイネコ ムラサキイガイ イワフジツボ オホムラサキイガイ フジツボ型重目	
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 30

種名	植物	動物
	イビリヒバ ピリヒバ サビ亜科 ウスカワカニノテ アイミシグサ ムラサキイネコ イワフジツボ 海綿動物門カイ フジツボ型重目	
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 31

種名	植物	動物
	ピリヒバ トサカモドキ属 イソギンチャク目 サビ亜科 珪藻綱 ムラサキイネコ イワフジツボ クロフジツボ フジツボ型重目	
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

St. 33

種名	植物	動物
	ピリヒバ サビ亜科 イワフジツボ ムラサキイネコ ムラサキイガイ フジツボ型重目	
高潮帯		
中潮帯		
低潮帯		
潮下帯		

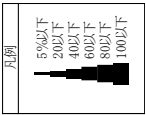
St. 34

種名	植物	動物
	オバクサ イビリヒバ サビ亜科 エソノネシメク クロガシラ属 アイミシグサ フジツボ型重目	
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－(3) 潮間帯生物調査（高潮帯から潮下帯までの被度観察）

令和6年11月7日～11月19日



St. 27

種名	植物		動物	
	サビ亜科	珧藻綱	ムラサキイソコ	イイソギンチャク目 イソギンチャク科 イソボロガキ科
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 28

種名	植物		動物	
	サビ亜科 ヒリヒバ	トサカモドキ属	イソフシソボ ムラサキイソコ クロフシソボ カンザシ科 イガイ ムラサキイガイ	フシソボ型重目
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	ムラサキイソコ	イソフシソボ ムラサキイガイ 海綿動物門	フシソボ型重目 オオヘビガイ フシソボ イソマキヒトデ
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 ヒリヒバ	サビ亜科 ウスカワカニノテ ウスカワノカメ イワカメ	ムラサキイソコ フシソボ イソフシソボ 海綿動物門	フシソボ型重目
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 31

種名	植物		動物	
	ヒリヒバ サビ亜科	トサカモドキ属 ムササギイソコ アサ風	イソフシソボ ムラサキイソコ フシソボ サビ亜科	フシソボ型重目
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

St. 32

種名	植物		動物	
	アサ風 ヒリヒバ	トサカモドキ属 サビ亜科	イソフシソボ ムラサキイソコ フシソボ クロフシソボ	フシソボ型重目
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	トサカモドキ属 アサ風 珧藻綱	イソフシソボ ムラサキイソコ フシソボ クロフシソボ	オオヘビガイ フシソボ型重目
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

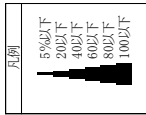
St. 34

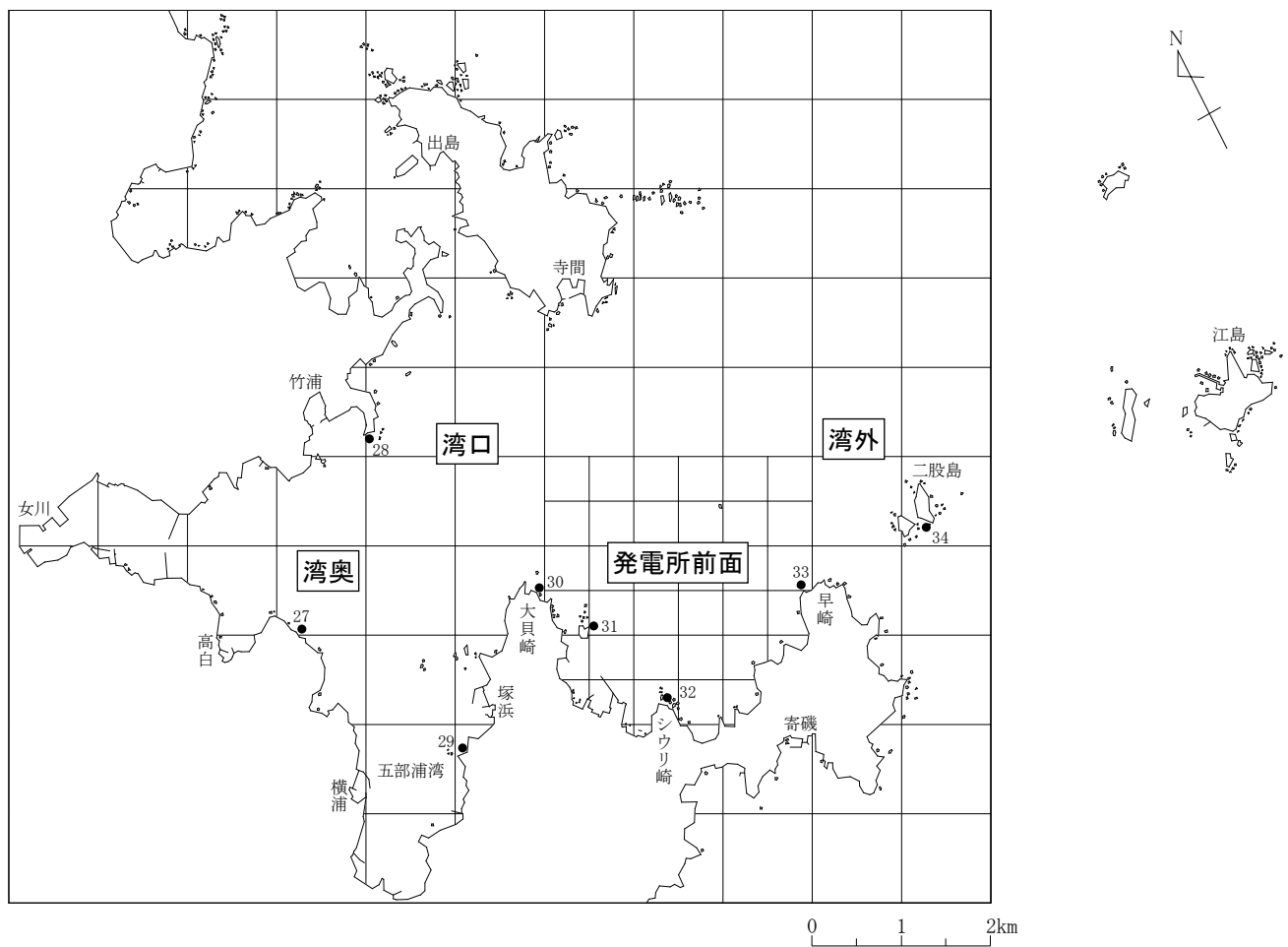
種名	植物		動物	
	アサ風 サビ亜科	カサノネノミ イソノミ ヒメノミ エノミ	珧藻綱 ヒリヒバ ヒメノミ	フシソボ型重目
高潮帯				
中潮帯				
低潮帯				
潮下帯				

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)

区分 項 目			発電所周辺海域																	
			湾奥								湾口				湾外					
主 な 出 現 種	測 点		St.27				St.29				St.28				St.34					
	緑藻植物	バルモフィラム属	+				—				—				—					
		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)				
	褐藻植物	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	+			
		エツキイワノカワ	291.8	(98.5)			—				—				—					
		ホソコザネモ	+				—				—				—					
	紅藻植物	ヒカゲノイト科	—				—				31.0	(88.6)			—					
		ハイウスバノリ属	+				—				0.6	(1.7)			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	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		

区分			発電所前面海域															
項 目			St.30				St.31				St.32				St.33			
主 な 出 現 種	緑藻植物	バルモフィラム属	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	—				ホソツユノイト +				ホソツユノイト +				—			
	褐藻植物	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	コモングサ 0.8				クロガシラ属 +				—				シオミドロ科 +			
	紅藻植物	エツキイワノカワ	—				118.2 (97.2)				0.4 (0.4)				—			
		ホソコザネモ	—				—				67.6 (73.2)				—			
		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			
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

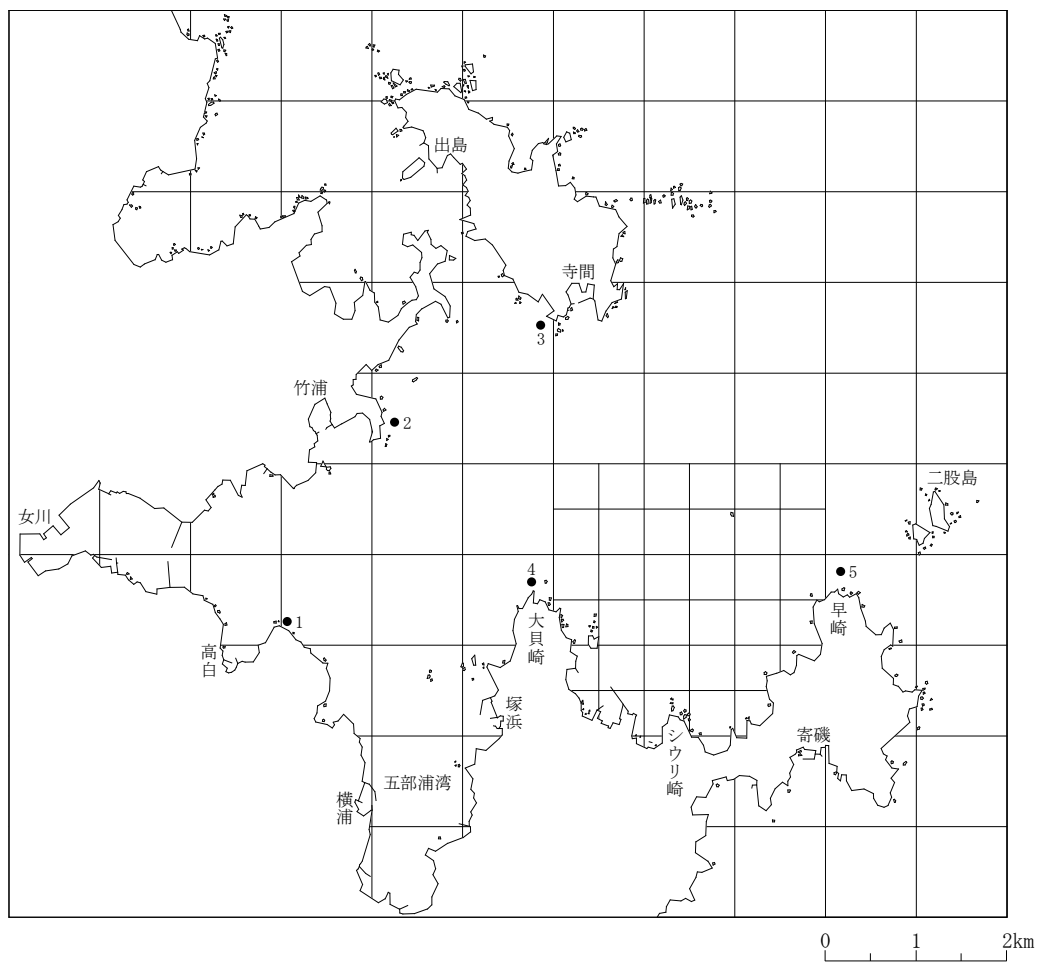
注1 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位種(門別)とした。

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-(1) 漁業漁獲調查結果(定置網)

調査年月日:令和6年5月19日～5月21日

項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
ホシエイ		2		実	実	
マイワシ		+	+			
カタクチイワシ		450	200			
マアジ		150	99			
シログチ		+	2			
チダイ		+	+			
マサバ		250	44			
タチウオ		+	+			
アイゴ		+				
クロソイ		+				
ホウボウ		+	+	施	施	
カナガシラ		+	10			
ヒラメ		15	9			
マガレイ		+				
ヒガンフグ		+				
コモンフグ		1				
ツマリカスベ			2			
ウルメイワシ			+			
アンコウ			3			
カガミダイ			+			
マトウダイ			+			
アカカマス			+	せ	せ	
ヒラマサ			3			
キツネメバル			+			
ウマヅラハギ			1			
ゴマフグ			+			
コモンカスベ						
マアナゴ						
エゾイソアイナメ						
ブリ						
イシダイ						
スズキ				ず	ず	
コショウダイ						
マダイ						
サワラ						
メバル						
ムシガレイ						
マコガレイ						
コウイカ		+	2			
ジンドウイカ		+	2			
スルメイカ		+				
エゾハリイカ			+			
ダンゴイカ科			+			
ヤリイカ			+			
マダコ			+			
アオリイカ						
出現種類数		19	26			
漁獲物総重量(kg)		868	377			

調査年月日:令和6年8月25日～8月26日

項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
アカエイ			+			
マイワシ			800			
ヤマトカマス		実	5	実	実	実
カンパチ			38			
ブリ			3			
マアジ		施	357	施	施	施
ムツ			+			
マダイ			2			
マルソウダ		せ	8	せ	せ	せ
マサバ			535			
サワラ			2			
タチウオ		ず ^a	17	ず ^a	ず ^a	ず ^a
クロサバフグ			+			
ゴマフグ			2			
ショウサイフグ			43			
ケンサキイカ			3			
ガザミ			+			
出現種類数			17			
漁獲物総重量(kg)			1,815			

調査年月日:令和6年11月

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

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

2 位置網調査は実施可能な測点(5月は高白地点、桐ヶ崎地点及び寄磯地点の3地点、8月は桐ヶ崎地点の1地点)で実施した。

3 11月は実施可能な地点がないため、実施しなかった。

表Ⅱ－9－(2) 漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日:令和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

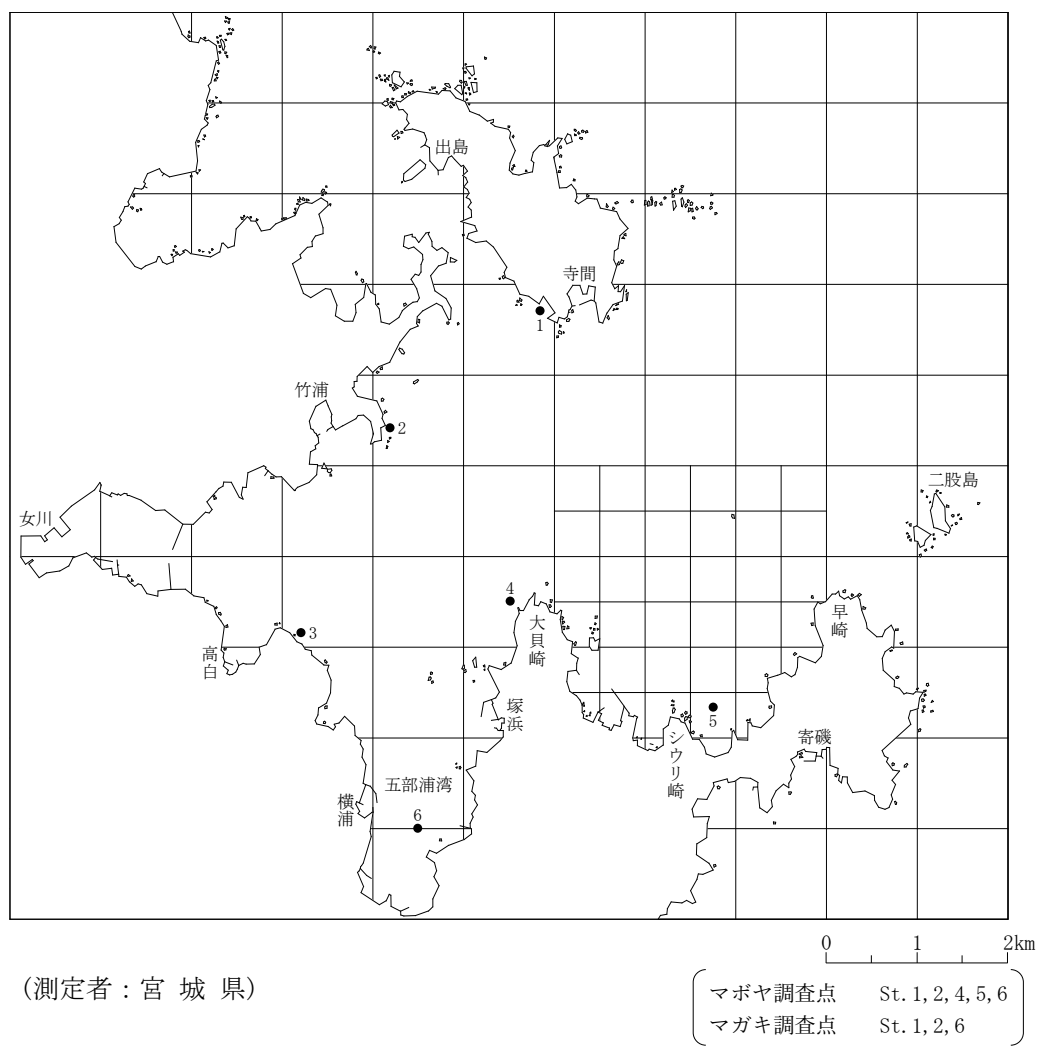
項目	測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
マアジ		2	2	1		
シログチ		2		9		
マサバ		22	2	2		
タチウオ		1				
イボダイ		1				
ブリ			6	21	1	
ウミタナゴ			14		23	
マダイ			1		3	1
キツネメバル			2			1
マゴチ			1	1	1	
コノシロ				1		
タマガンゾウビラメ				3		
カンハチ					2	
ニベ					1	
メバル					20	2
アイナメ					4	3
カワハギ					1	
エゾイソアイナメ						1
シヤコ		6		4		
ボウシュウボラ			1			
ヒメエソボラ			3	1	1	1
ツガルウニ			7			
キタムラサキウニ			5		1	1
ケブカエンコウガニ				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
ボウボウ			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。

