

資 料

第 I 編 物 理 調 査

I－1 調査方法

宮城県及び東北電力が分担した，調査事項，調査年月日，測点数，観測層，調査方法，分析項目をそれぞれ表 I－1－(1)～(2)に示す。

表 I-1-(1) 調査方法

調査期間：令和5年4月～令和6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
物理調査	1.水温・塩分調査	4.11 7.11 10.11 1.11	43※ ¹	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて測定	水温, 塩分
	2.流動調査	7.4～18 1.12～26	1	2, 15m	電磁自記式流向流速計により, 15昼夜連続測定	流向, 流速
	3.海象調査	4.11 7.11 10.11 1.11	1	—	目視による測定	波高, 波向
	4.水質調査	4.11 7.11 10.11 1.11	16※ ²	0.5, 5, 10, 20, 海底上1m	電気水温, 塩分計を用いて測定 バンドーン型採水器(3ℓ)を 用いて採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, PO ₄ -P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N
	5.底質調査	5.10 10.12	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器を 用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m ² , 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, 粒度組成
	6.水温調査 (モニタリング)	周年	6	0.5m	簡易記録式水温計による 連続測定	水温

注1 ※¹ 10月調査では, 水質計の亡失により4地点(St.7, St.13, St.24, St.27)は欠測となった。2 ※² 10月調査では, 水質計の亡失により1地点(St.4)は欠測となった項目がある。

表 I - 1 - (2) 調査方法

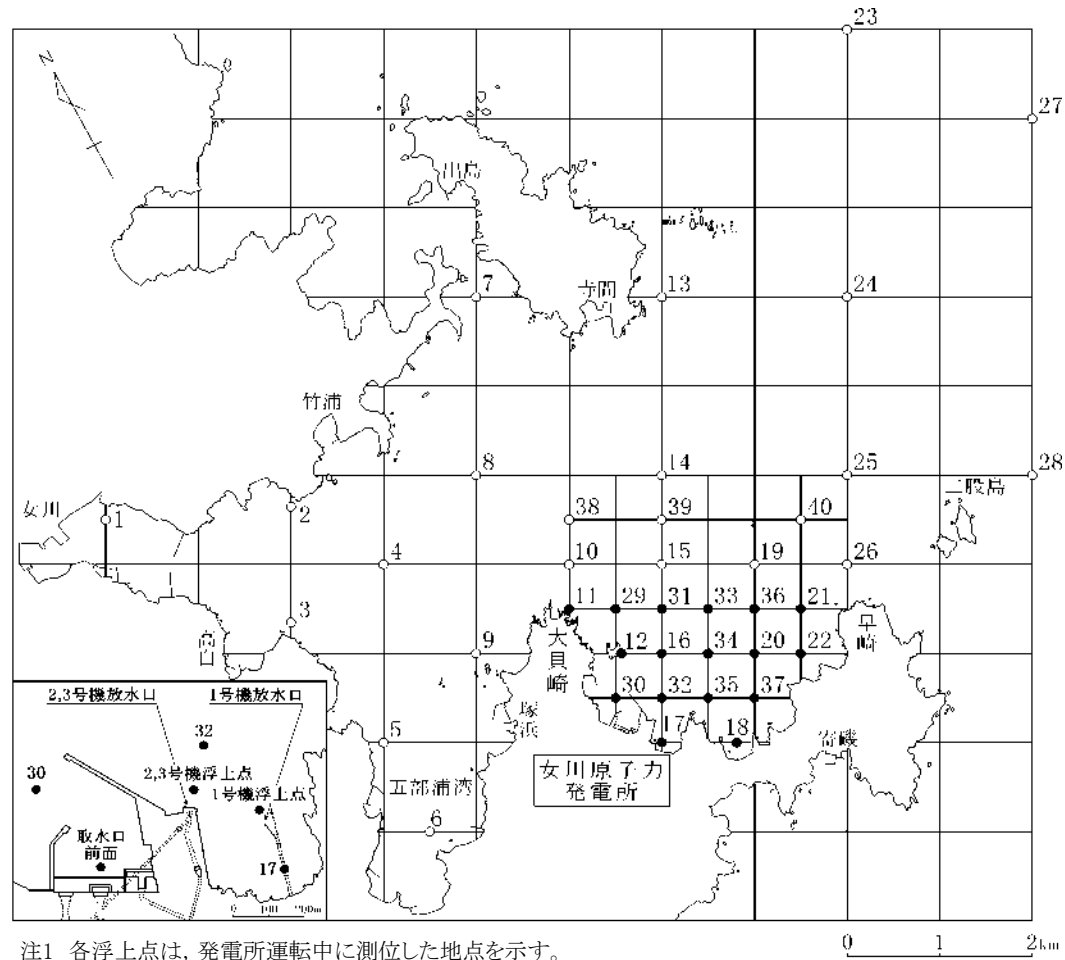
調査期間：令和5年4月～令和6年3月

測定者：東北電力

調査事項		月 日	測点数	観測層	方法	項目
物	1.水温・塩分調査	5.18 8.2 11.13 2.9	43	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて 測定	水温, 塩分
	2.流動調査	5.3～22 8.1～20 11.2～21 2.6～25	6	2, 海底上2m	電磁自記式流向流速計に より, 20昼夜連続測定	流向, 流速
	3.海象調査	5.18 8.2 11.13 2.9	1	—	超音波式自記波高計及び 陸上からトランシットにより 測定	波高, 波向
理	4.水質調査	5.19 8.3	18	0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n－ヘキサン抽出物質, PO ₄ -P, T-P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		8.3	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, 大腸菌群数
		11.14 2.8	18	0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	同 上	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n－ヘキサン抽出物質, PO ₄ -P, T-P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		2.8	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, 大腸菌群数
調 査	5.底質調査	8.4	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器 を用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05㎡, 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		8.4	6	—	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, HCH, n－ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
		2.7	18	—	同 上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		2.7	6	—	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, HCH, n－ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
6.気象観測	周年	1	—	発電所敷地内露場にて 「地上気象観測指針」に 基づき観測	風向, 風速, 気温, 湿度, 降水量など	
7.水温調査 (モニタリング)	周年	9	0.5m St.10,13,15に ついては 水路敷上3m	水温計を搭載した観測ブイ ならびにフローティング装置 による連続モニタリング St.10,13,15については 固定式水温計による 連続モニタリング	水温	

I-2 調査結果

測定者：宮城県及び東北電力



注1 各浮上点は、発電所運転中に測位した地点を示す。
2 説明の都合上、大貝崎と早崎とを結ぶ線の
内側の入り江を前面海域、その他を周辺海域とする。

凡	● 前面海域の調査点
例	○ 周辺海域の調査点

図 I-1 水温・塩分調査位置

表 I-2 観測条件

調査年 項目 月日		令和5年 4月11日	令和5年 5月18日	令和5年 7月11日	令和5年 8月2日	令和5年 10月11日	令和5年 11月13日	令和6年 1月11日	令和6年 2月9日
波 高		0.22	0.86 m	0.19 m	0.20 m	1.20 m	0.28 m	0.48 m	0.38 m
波 向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
潮 汐 (O.P.) ^注	満 潮	0.58 m (5:16)	0.64 m (1:36)	0.38 m (9:37)	0.76 m (2:38)	0.42 m (0:49)	0.59 m (4:15)	0.43 m (5:08)	0.40 m (4:58)
	干 潮	-0.65 m (12:42)	-0.46 m (8:36)	0.15 m (15:10)	-0.78 m (10:07)	-0.32 m (7:30)	0.11 m (9:05)	0.25 m (9:23)	0.15 m (8:57)
風 速		2.2 m/s	1.9 m/s	1.8 m/s	1.5 m/s	1.1 m/s	1.0 m/s	2.2 m/s	1.1 m/s
風 向		SW	WNW	WSW	WNW	N	WNW	NNW	WNW
気 温		16.3 °C	24.0 °C	27.1 °C	27.7 °C	16.3 °C	6.7 °C	2.6 °C	4.5 °C
湿 度		52 %	44 %	79 %	78 %	68 %	67 %	67 %	57 %

注 潮位の観測基準面は、発電所基準面O.P. = 0.0m(東京湾基準T.P. = -0.74m)である。

表 I－3－(1) 水温・塩分調査時の水温範囲

月	令和5年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 ^{注1}		
	前面海域 ^{注2}	浮上点	周辺海域 ^{注3}	前面海域	浮上点	周辺海域
4 (1号機) (2,3号機)	8.6 ～ 9.7	9.2 ～ 9.6 8.9 ～ 9.5	8.4 ～ 10.0	4.6 ～ 11.7	4.9 ～ 11.8 5.7 ～ 12.0	4.6 ～ 11.4
5 (1号機) (2,3号機)	10.6 ～ 13.4	12.7 ～ 13.3 10.7 ～ 13.2	10.5 ～ 13.7	4.8 ～ 15.4	5.2 ～ 15.1 5.8 ～ 15.8	3.7 ～ 16.7
7 (1号機) (2,3号機)	16.2 ～ 22.2	18.1 ～ 21.3 17.0 ～ 21.5	15.7 ～ 22.0	11.8 ～ 23.4	12.7 ～ 23.1 12.3 ～ 22.8	11.2 ～ 25.4
8 (1号機) (2,3号機)	17.8 ～ 23.8	19.5 ～ 23.2 18.7 ～ 23.2	17.7 ～ 24.4	14.6 ～ 24.6	16.1 ～ 24.2 17.0 ～ 24.1	14.6 ～ 26.1
10 (1号機) (2,3号機)	21.1 ～ 21.7	21.3 ～ 21.3 21.3 ～ 21.3	21.1 ～ 21.8	16.2 ～ 22.1	17.8 ～ 22.7 17.5 ～ 22.8	16.4 ～ 22.1
11 (1号機) (2,3号機)	17.4 ～ 17.7	17.5 ～ 17.6 17.6 ～ 17.7	17.5 ～ 17.9	13.6 ～ 20.9	14.2 ～ 21.0 14.5 ～ 20.2	13.1 ～ 20.9
1 (1号機) (2,3号機)	13.2 ～ 14.5	13.1 ～ 13.4 13.3 ～ 13.6	11.7 ～ 16.4	8.1 ～ 13.4	8.3 ～ 13.5 8.3 ～ 14.1	6.9 ～ 13.2
2 (1号機) (2,3号機)	13.1 ～ 14.0	13.1 ～ 13.5 13.4 ～ 13.5	11.0 ～ 14.5	6.3 ～ 12.3	6.6 ～ 12.7 6.7 ～ 12.6	5.5 ～ 11.2

注1 昭和59年7月から令和5年2月までの調査結果。平成7年1月より2,3号機浮上点(2号機浮上点)を含む。
2 前面海域とは大貝崎と早崎とを結ぶ線の内側を示す。ただし、浮上点を除く。
3 10月調査では、水質計の亡失により4地点(St.7, St.13, St.24, St.27)は欠測となった。

表 I－3－(3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和5年度の塩分範囲 ^{注1}	過去同期の塩分範囲 ^{注2}
4	32.4 ～ 33.7	20.5 ～ 35.3
5	32.8 ～ 33.8	24.7 ～ 34.0
7	32.6 ～ 33.7	17.8 ～ 34.7
8	32.3 ～ 33.6	20.5 ～ 34.1
10	32.9 ～ 33.7	26.1 ～ 34.9
11	33.9 ～ 34.0	28.5 ～ 34.6
1	33.6 ～ 34.6	26.9 ～ 34.9
2	33.8 ～ 34.6	32.8 ～ 34.4

注1 10月調査では、水質計の亡失により4地点(St.7, St.13, St.24, St.27)は欠測となった。
2 昭和59年7月から令和5年2月までの調査結果。

表 I－3－(2) 水温・塩分調査時の浮上点及び浮上点近傍、St.17、St.32の水温と取水口前面水温との較差

月	令和5年度の水溫較差の範囲			過去同期の水溫較差の範囲 ^{注1}		
	浮上点－取水口前面 ^{注2}	St.17－取水口前面	St.32－取水口前面	浮上点－取水口前面	St.17－取水口前面	St.32－取水口前面
4 (1号機) (2,3号機)	(-0.1 ～ 0.0) (-0.2 ～ 0.1)	-0.1 ～ 0.0	-0.2 ～ 0.0	-1.5 ～ 2.2 -1.2 ～ 2.5	-1.0 ～ 1.6	-1.3 ～ 1.4
5 (1号機) (2,3号機)	(0.2 ～ 1.3) (0.3 ～ 1.0)	0.3 ～ 0.4	0.3 ～ 1.2	-1.5 ～ 1.8 -0.9 ～ 3.9	-1.1 ～ 1.0	-1.2 ～ 1.1
7 (1号機) (2,3号機)	(-0.4 ～ 0.6) (-0.2 ～ 0.8)	-0.7 ～ 0.7	-0.1 ～ 0.8	-3.2 ～ 1.8 -3.8 ～ 3.7	-3.2 ～ 1.6	-2.1 ～ 2.2
8 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ～ 0.9) (0.1 ～ 1.4)	-0.2 ～ 1.3	0.2 ～ 1.1	-3.2 ～ 2.4 -2.4 ～ 3.2	-2.1 ～ 2.0	-2.8 ～ 1.7
10 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ～ 0.1) (0.0 ～ 0.1)	0.0 ～ 0.1	0.0 ～ 0.1	-0.9 ～ 2.5 -0.6 ～ 3.1	-0.4 ～ 1.9	-1.1 ～ 1.1
11 (1号機) (2,3号機)	(0.1 ～ 0.2) (0.2 ～ 0.3)	0.1 ～ 0.2	0.2 ～ 0.2	-0.7 ～ 2.2 0.0 ～ 2.8	-0.2 ～ 1.8	-0.5 ～ 1.9
1 (1号機) (2,3号機)	(0.2 ～ 0.3) (0.4 ～ 0.5)	0.1 ～ 0.3	0.4 ～ 0.5	0.0 ～ 2.5 -0.2 ～ 4.0	0.0 ～ 2.0	-0.3 ～ 1.5
2 (1号機) (2,3号機)	(0.3 ～ 0.4) (0.3 ～ 0.4)	0.0 ～ 0.1	0.4 ～ 0.4	0.0 ～ 2.8 0.0 ～ 2.8	-0.3 ～ 2.0	-0.2 ～ 2.1

注1 昭和60年7月から令和5年2月の調査結果(5月の浮上点－取水口前面のみは平成元年から)。
2 ()内の調査結果は定期検査のため発電停止中の観測値。

表 I－3－(4) 水温モニタリングの範囲

月	令和5年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 ^{注1}		
	女川湾沿岸 (St.1～5,11)	前面海域 ^{注2} (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)	女川湾沿岸 (St.1～5,11)	前面海域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)
4	8.8 ～ 12.3	8.8 ～ 12.6	8.9 ～ 11.0	4.6 ～ 14.9	4.7 ～ 15.1	4.8 ～ 13.8
5	9.9 ～ 16.2	10.6 ～ 15.3	10.9 ～ 15.0	5.3 ～ 18.0	6.1 ～ 16.6	5.4 ～ 16.6
6	13.0 ～ 21.1	13.2 ～ 21.9	14.1 ～ 21.1	8.0 ～ 22.6	4.8 ～ 20.5	6.1 ～ 20.3
7	17.0 ～ 24.6	18.4 ～ 25.9	18.5 ～ 24.4	11.9 ～ 26.4	12.6 ～ 24.9	13.8 ～ 25.2
8	21.6 ～ 27.4	21.6 ～ 26.9	21.8 ～ 26.3	17.1 ～ 27.4	15.6 ～ 25.9	16.5 ～ 25.6
9	23.3 ～ 27.4	23.4 ～ 26.6	23.3 ～ 26.0	17.3 ～ 26.8	17.6 ～ 26.0	18.7 ～ 25.4
10	19.6 ～ 23.7	19.7 ～ 23.8	19.8 ～ 23.3	14.2 ～ 23.4	15.1 ～ 23.0	15.4 ～ 23.0
11	14.9 ～ 20.0	15.2 ～ 20.1	15.4 ～ 19.8	11.0 ～ 19.9	12.2 ～ 21.6	12.6 ～ 19.8
12	13.1 ～ 18.6	13.7 ～ 17.6	14.4 ～ 18.2	7.5 ～ 18.6	9.0 ～ 18.6	8.9 ～ 17.6
1	12.5 ～ 16.1	13.2 ～ 16.1	13.7 ～ 16.2	6.0 ～ 14.4	6.6 ～ 14.2	6.6 ～ 13.8
2	10.2 ～ 14.4	10.9 ～ 14.4	11.2 ～ 14.4	4.5 ～ 10.9	5.6 ～ 12.0	5.4 ～ 11.1
3	10.2 ～ 15.3	11.0 ～ 14.0	11.8 ～ 14.9	3.9 ～ 11.9	4.0 ～ 11.7	4.0 ～ 11.3

注1 昭和59年6月から令和5年3月までの調査結果。前面海域において、平成6年10月よりSt.12、平成13年4月よりSt.14を含む。
2 高波浪による装置の不具合でSt.8(前面海域)の2月27日～3月5日の水温が欠測となった。



図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]

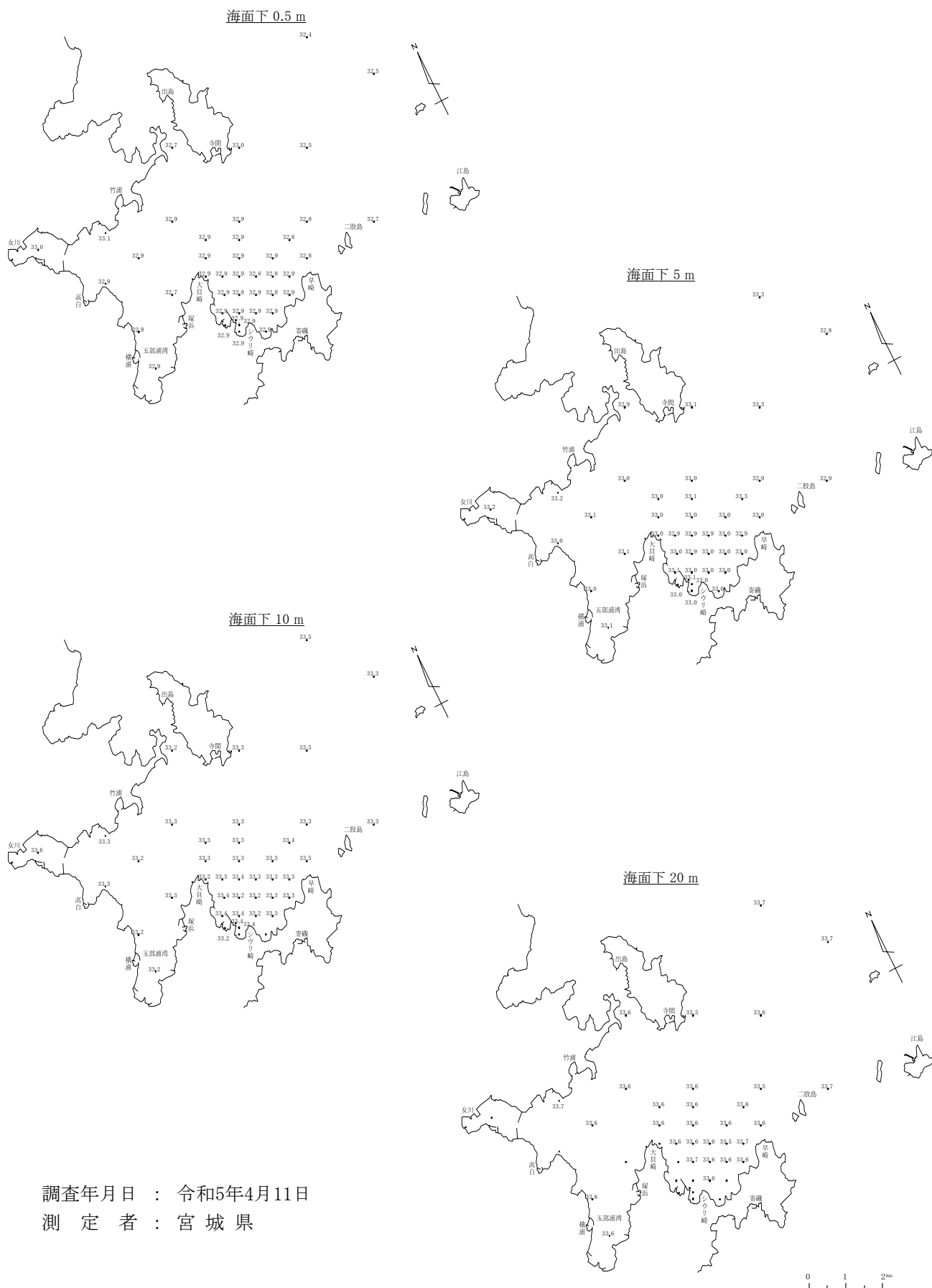


図 I - 2 - (2) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(1) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : ℃
調査年月日 : 令和5年4月11日
測 定 者 : 宮 城 県

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37			
0.5	9.4	9.3	9.4	9.5	9.3	9.6	9.9	9.7	9.4	9.5	9.3	9.4	9.4	9.5	9.4	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.6	9.5	9.5	9.5	9.4	9.6	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6			
1	9.3	9.2	9.2	9.4	9.3	9.5	10.0	9.6	9.3	9.5	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.5	9.6	9.5	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
2	9.3	9.1	9.2	9.4	9.2	9.1	9.9	9.5	9.3	9.4	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.2	9.3	9.5	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.5	9.4	9.5	9.5	9.4	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
3	9.2	9.1	9.2	9.3	9.1	9.1	9.6	9.4	9.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.4	9.1	9.3	9.3	9.4	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.3	9.5	9.5	9.4	9.5	9.3	9.4	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
4	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4	9.4	9.1	9.3	9.1	9.4	9.3	9.4	9.1	9.2	9.4	9.4	9.2	9.4	9.3	9.4	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
5	9.1	9.1	9.1	9.0	9.1	9.1	9.3	9.3	9.2	9.3	9.1	9.3	9.3	9.3	9.0	9.1	9.4	9.4	9.3	9.3	9.2	9.3	9.1	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4
7	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.0	9.3	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	8.8	9.1	9.4	9.3	9.4	9.6	9.1	9.3	9.0	9.3	9.4	9.3	9.4	9.6	9.2	9.2	9.7	9.3	9.4	9.3	9.4	9.2	9.3	9.4	9.2	9.7	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	
10	8.9	8.9	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.0	9.2	8.7	8.8	9.1	9.3	9.4	9.6	9.0	9.2	9.0	9.1	9.1	9.3	/	/	9.4	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4	9.2	9.3	9.2	9.1	9.3	9.1	9.3	
15	8.5	8.8	/	8.7	8.9	8.9	8.9	8.8	/	9.0	8.7	9.0	8.9	9.0	8.8	8.6	9.0	9.5	9.2	9.6	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	/	/	9.1	9.1	9.1	9.0	/	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.2	/	8.9	/	/	
20	/	8.6	/	8.7	8.6	8.7	8.7	8.6	/	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.6	8.5	8.8	9.3	8.4	8.6	8.7	8.6	8.3	/	/	8.7	/	/	8.9	9.0	9.0	8.6	/	8.6	/	8.6	8.8	8.9	8.9	/	/	/	/	/		
海底上2m	8.5	8.5	8.7	8.3	8.6	8.8	8.3	8.2	9.0	8.4	8.5	8.3	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.5	8.1	8.5	8.3	8.2	8.3	9.0	9.1	8.5	9.4	9.5	8.5	8.5	8.8	8.5	9.3	8.3	9.0	8.3	8.5	8.9	8.6	9.2	9.1	8.9	9.4	9.4		
(水深:m)	(18.0)	(26.0)	(15.0)	(34.5)	(21.5)	(21.0)	(31.5)	(38.5)	(15.0)	(34.0)	(27.0)	(40.5)	(37.5)	(36.0)	(34.5)	(45.0)	(42.5)	(35.0)	(64.0)	(30.0)	(39.0)	(40.5)	(37.5)	(15.5)	(14.0)	(25.0)	(8.0)	(9.5)	(27.5)	(27.0)	(25.0)	(23.0)	(11.5)	(33.0)	(16.5)	(34.5)	(29.5)	(22.0)	(27.0)	(17.5)	(14.0)	(15.5)	(11.0)			

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲
周辺海域[4.6～11.4℃] 前面海域[4.6～11.7℃]
1号機浮上点[4.9～11.8℃] 2,3号機浮上点[5.7～12.0℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I - 4 - (2) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和5年4月11日

測定者 : 宮城県

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0.5	33.0	33.1	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.9	32.7	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.4	32.5	32.8	32.8	32.5	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」 は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分 (g) と同程度の値を示す。

範囲内の最大値

範囲内の最小値



図 I - 2 - (3) 水温水平分布 [干潮時]



図 I - 2 - (4) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(3) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : ℃
調査年月日 : 令和5年5月18日
測 定 者 : 東北電力

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37	
0.5	13.1	12.0	12.5	12.3	13.5	13.0	13.7	12.4	13.6	13.4	11.9	13.1	13.0	12.9	12.0	12.1	12.9	13.0	12.4	12.9	12.8	12.7	12.9	13.2	13.0	13.0	13.2	13.4	13.1	12.7	13.2	13.1	12.9	13.1	13.2	13.0	13.1	13.2	13.0	13.1	13.3	13.2	12.9	
1	12.9	12.1	12.5	12.3	13.2	13.2	13.7	12.2	13.5	13.3	11.9	13.1	13.0	12.9	11.7	12.0	12.8	13.0	12.4	12.7	12.7	12.6	12.8	13.2	13.0	13.0	13.2	13.2	13.0	12.7	13.2	13.1	12.8	13.1	13.2	12.9	13.1	13.1	12.9	13.1	13.1	13.1	12.8	
2	12.5	11.8	12.5	12.2	12.8	13.1	13.1	12.2	13.5	12.9	11.8	12.6	13.0	12.9	11.7	12.0	12.8	13.0	12.4	12.7	12.5	12.5	12.8	13.2	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	12.8	13.1	13.1	12.8	13.0	13.1	12.9	13.1	13.1	12.9	13.0	13.0	13.0	12.8	
3	12.3	11.6	12.5	12.2	12.8	12.7	12.5	12.2	12.9	12.8	11.7	12.5	12.9	12.7	11.8	12.0	12.7	12.9	12.3	12.7	12.3	12.5	12.7	12.7	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	12.7	13.0	12.9	12.8	13.0	13.1	12.8	13.0	13.0	12.8	13.1	12.9	13.0	12.7	
4	12.1	11.5	12.1	12.2	12.6	12.5	12.3	12.1	12.6	12.8	11.7	12.5	12.9	12.7	11.8	12.0	12.7	12.8	12.3	12.7	12.3	12.4	12.6	12.6	12.9	13.0	13.0	13.0	12.9	12.7	13.0	12.6	12.8	12.9	13.0	12.8	13.0	12.9	12.8	13.0	12.9	12.8	13.0	12.6
5	11.9	11.3	11.6	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	12.8	11.8	12.4	12.8	12.7	11.7	12.0	12.6	12.6	12.4	12.6	12.3	12.4	12.6	12.6	12.9	13.0	12.9	13.0	12.9	12.7	13.0	12.5	12.7	12.7	13.0	12.7	12.8	12.9	12.7	12.8	12.9	12.7	12.8	
7	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.6	11.6	11.9	11.4	12.4	11.8	12.0	12.6	12.3	11.8	11.9	12.3	11.9	12.5	12.5	12.3	12.4	12.6	12.4	12.9	12.9	12.8	12.9	12.8	12.7	12.8	12.3	12.5	12.5	12.9	12.6	12.6	12.9	12.5	12.8	12.9	12.5	12.8	
10	10.8	10.7	10.8	10.8	11.0	11.1	11.2	11.7	11.0	11.7	11.8	11.8	12.1	11.7	11.9	11.9	11.0	11.3	12.2	12.0	11.5	12.1	11.5	11.0	12.5	12.5	/	/	12.4	11.0	11.5	11.4	12.0	11.6	12.6	11.8	11.8	12.2	11.7	12.7	12.7	12.4	11.4	
15	10.5	10.6	/	10.7	10.7	10.7	10.7	11.0	/	10.7	11.8	11.2	10.8	10.8	11.2	11.8	10.9	10.8	11.2	11.5	10.7	10.7	11.0	10.7	/	11.1	/	10.9	10.7	10.8	10.7	/	10.8	10.8	10.8	11.0	10.9	10.7	10.9	10.9	10.7	10.7	10.7	
20	/	10.5	/	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	/	10.6	11.7	10.6	10.6	10.7	10.6	11.4	10.8	10.8	10.8	10.8	10.5	10.6	10.8	10.6	/	10.6	/	10.6	10.6	10.7	10.6	/	10.6	/	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	
海底上2m	10.5	10.4	10.6	10.3	10.6	10.6	10.5	10.2	10.9	10.4	11.5	10.2	10.3	10.4	10.0	10.0	10.4	10.4	9.7	10.8	10.2	10.3	10.4	10.6	12.9	10.6	12.8	12.9	10.5	10.6	10.7	10.4	12.1	10.4	11.1	10.4	10.5	10.6	10.4	10.7	12.1	10.8	11.8	
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.5)	(24.5)	(21.0)	(25.5)	(37.5)	(14.5)	(33.5)	(25.5)	(40.5)	(37.5)	(32.5)	(34.0)	(43.5)	(39.0)	(36.0)	(65.0)	(24.0)	(39.0)	(40.0)	(35.0)	(21.5)	(11.5)	(25.5)	(9.0)	(9.0)	(26.5)	(22.5)	(22.0)	(25.5)	(11.5)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(29.5)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(14.5)	(16.0)	(11.5)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲
周辺海域[3.7～16.7℃] 前面海域[4.8～15.4℃]
1号機浮上点[5.2～15.1℃] 2,3号機浮上点[5.8～15.8℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I - 4 - (4) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和5年5月18日

測定者 : 東北電力

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0.5	32.9	33.4	33.1	33.3	33.0	33.1	32.8	33.4	33.0	33.0	33.2	33.2	32.8	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」 は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

 範囲内の最大値
 範囲内の最小値

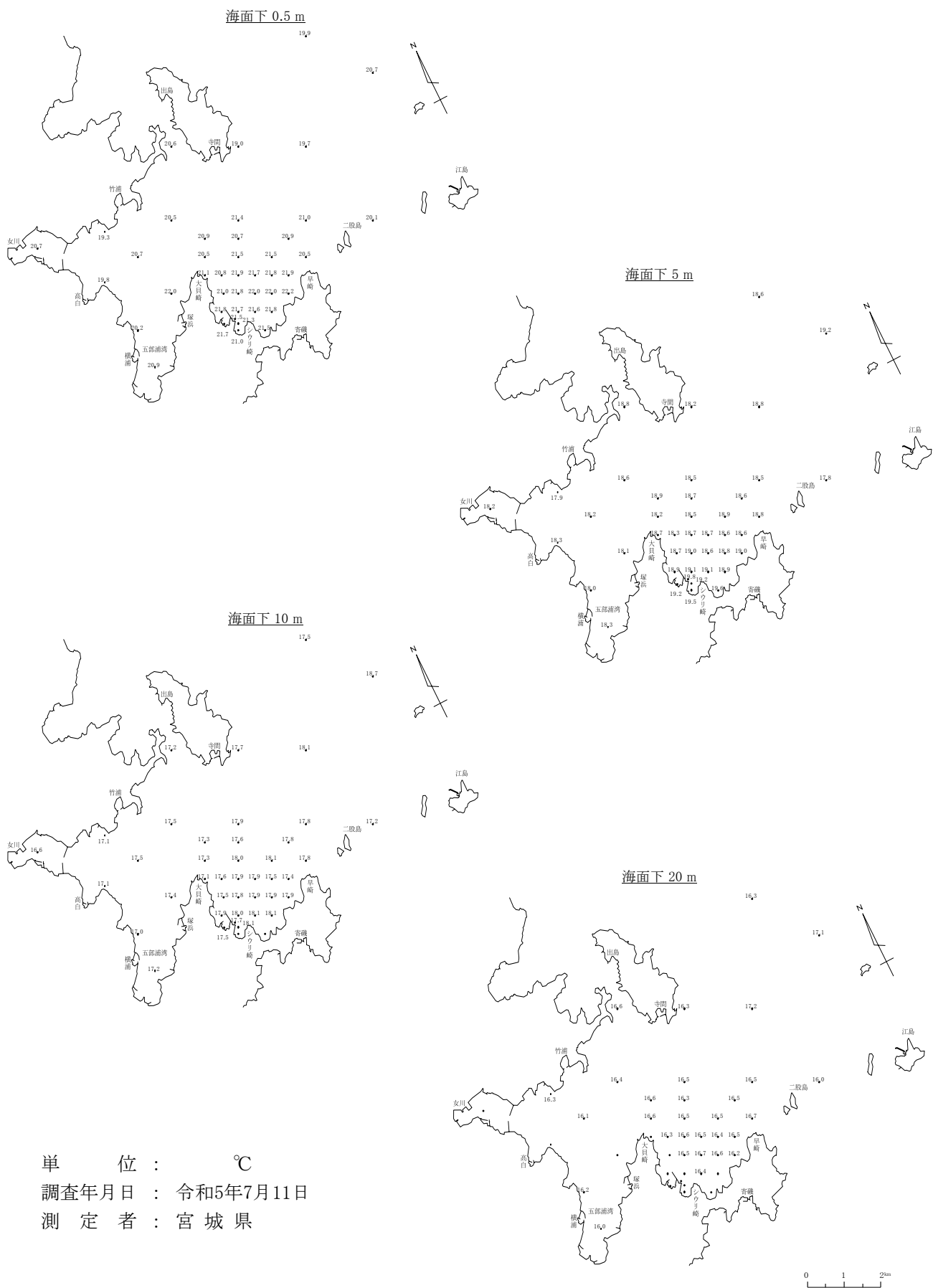


図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]

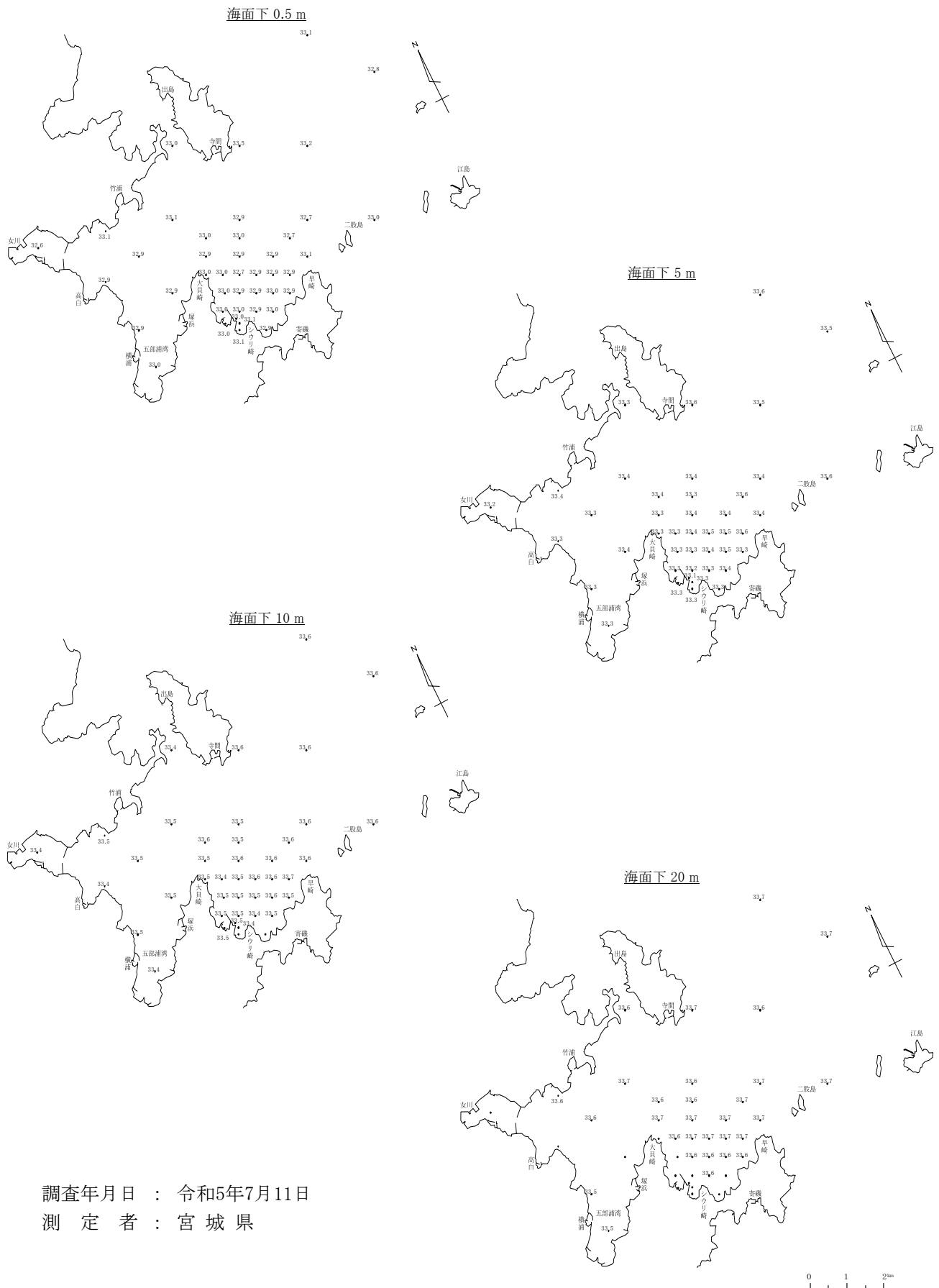


表 I－4－(5) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位：℃
調査年月日：令和5年7月11日
測 定 者：宮 城 県

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37
0.5	20.7	19.3	19.8	20.7	20.2	20.9	20.6	20.5	22.0	20.5	19.0	21.4	21.5	21.5	19.9	19.7	21.0	20.5	20.7	20.1	20.9	20.7	20.9	21.1	21.0	21.8	21.0	21.5	22.0	21.9	22.2	20.8	21.8	21.9	21.7	21.7	22.0	21.6	21.8	21.8	21.3	21.5	21.7
1	20.1	19.3	19.5	20.6	19.9	20.8	20.7	20.0	21.9	19.9	19.0	21.3	21.1	21.5	19.8	18.9	20.1	20.3	20.6	20.0	20.5	19.6	19.5	21.2	21.0	21.4	20.9	20.9	21.6	21.7	21.9	20.4	21.4	20.7	21.7	21.5	21.7	21.1	21.4	21.8	21.2	21.4	21.5
2	19.3	18.9	19.2	20.4	19.7	19.7	19.6	20.5	19.5	18.8	19.0	20.9	20.1	20.4	18.8	18.8	18.9	20.0	19.9	19.6	20.0	19.3	18.9	20.8	20.6	21.1	20.7	20.5	21.2	19.3	20.5	19.7	20.5	20.0	21.0	20.5	21.5	20.3	20.4	21.2	20.8	21.0	20.2
3	18.8	18.0	18.8	19.2	18.8	19.1	19.0	19.1	19.0	18.5	18.2	19.9	18.8	19.5	18.8	18.8	18.7	19.1	19.4	18.2	19.4	19.0	18.6	19.7	19.7	20.4	20.1	19.9	19.1	18.8	19.4	18.9	19.8	19.4	20.2	19.4	20.8	19.7	19.5	19.9	19.8	20.4	19.9
4	18.5	18.0	18.3	18.6	18.4	18.7	19.0	18.8	18.4	18.4	18.2	18.9	18.6	18.9	18.7	18.8	18.6	19.0	19.2	18.0	19.0	19.0	18.4	18.8	18.8	20.0	19.6	19.7	18.9	18.7	19.2	18.5	19.4	19.1	19.7	18.7	19.3	19.3	18.7	19.1	19.4	20.2	19.4
5	18.2	17.9	18.3	18.2	18.0	18.3	18.8	18.6	18.1	18.2	18.2	18.5	18.5	18.9	18.6	18.8	18.5	18.8	19.2	17.8	18.9	18.7	18.6	18.7	18.7	19.0	19.5	19.6	18.8	18.6	19.0	18.3	18.9	18.7	19.1	18.7	18.6	19.1	18.6	18.9	19.2	19.8	19.2
7	17.6	17.6	17.8	17.9	17.5	17.7	18.5	18.1	17.9	17.5	18.0	18.1	18.4	18.5	18.0	18.5	18.4	18.5	19.0	17.6	18.5	18.3	18.3	17.5	18.1	18.5	19.3	19.2	18.7	17.9	18.7	17.7	18.7	18.3	18.8	18.4	18.4	18.5	17.6	18.6	18.9	18.7	18.6
10	16.6	17.1	17.1	17.5	17.0	17.2	17.2	17.5	17.4	17.3	17.7	17.9	18.0	18.1	17.5	18.1	17.8	17.8	18.7	17.2	17.3	17.6	17.8	17.1	17.5	17.8	/	/	17.9	17.4	17.9	17.6	17.9	17.9	18.0	17.9	17.9	18.1	17.5	18.1	18.1	17.7	17.5
15	15.7	16.5	/	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	/	17.0	16.5	17.3	17.4	17.3	16.5	17.9	17.4	17.4	18.2	16.5	17.0	17.1	17.4	16.5	/	17.2	/	17.3	16.8	16.8	16.7	/	17.5	17.2	17.1	17.2	17.2	17.1	17.3	17.3	17.0	17.0	
20	/	16.3	/	16.1	16.2	16.0	16.6	16.4	/	16.6	16.3	16.5	16.5	16.5	16.3	17.2	16.5	16.7	17.1	16.0	16.6	16.3	16.5	/	/	16.5	/	16.6	16.5	16.2	16.3	/	16.6	/	16.5	16.7	16.4	16.4	/	/	/	17.2	17.2
海底上2m	15.6	16.2	16.9	15.0	16.2	16.1	15.6	15.0	17.3	15.3	16.0	15.1	15.2	15.1	15.8	14.9	14.9	15.6	13.3	15.4	14.9	14.8	15.4	16.7	17.4	16.4	19.4	18.9	16.1	16.2	16.0	16.0	17.5	15.9	17.2	15.5	16.0	16.5	15.8	17.0	17.2	17.2	17.5
(水深:m)	(17.5)	(24.0)	(14.5)	(35.0)	(21.5)	(21.0)	(32.0)	(38.5)	(13.0)	(34.0)	(26.5)	(40.5)	(38.5)	(36.5)	(38.0)	(44.5)	(42.0)	(36.5)	(65.5)	(35.5)	(38.5)	(40.5)	(38.0)	(16.0)	(12.5)	(23.0)	(8.0)	(10.0)	(27.5)	(30.0)	(25.5)	(23.5)	(13.5)	(33.5)	(17.0)	(35.0)	(27.5)	(21.0)	(28.5)	(18.0)	(14.5)	(15.5)	(12.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲
周辺海域[11.2～25.4℃] 前面海域[11.8～23.4℃]
1号機浮上点[12.7～23.1℃] 2,3号機浮上点[12.3～22.8℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I - 4 - (6) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和5年7月11日

測定者 : 宮城県

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
0.5	32.6	33.1	32.9	32.9	32.9	33.0	33.0	33.1	32.9	32.9	33.0	33.0	33.5	32.9	32.9	32.9	33.1	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	33.1	33.2	32.7	33.1	32.8	33.0	33.0	33.0	32.7	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.0	32.7	33.1	33.0	33.0	
1	32.8	33.2	33.1	33.1	33.2	32.9	32.8	33.2	32.7	33.0	33.0	33.1	33.5	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	32.7	33.0	32.9	32.9	33.0	33.3	32.8	33.2	32.8	33.0	33.1	32.9	32.8	33.0	32.9	32.9	32.9	32.7	33.0	32.9	33.1	33.1	33.0	33.0	32.8
2	33.0	33.3	33.1	32.8	32.9	33.0	33.2	32.8	33.1	33.3	33.0	33.1	33.5	32.8	33.1	33.0	33.2	33.2	33.0	33.0	33.4	33.1	33.2	33.5	33.3	33.2	33.0	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.0	33.2	33.0	33.0	33.1	33.2	33.3	33.1	33.1	33.1	33.1
3	33.1	33.4	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.4	33.3	32.9	33.1	33.6	33.0	33.3	33.1	33.0	33.3	33.1	33.3	33.6	33.3	33.4	33.5	33.4	33.5	33.2	33.6	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	32.9	33.2	33.1	33.2	33.2	33.3	33.5	33.2	33.1	33.2
4	33.2	33.4	33.2	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.5	33.3	33.2	33.3	33.6	33.2	33.4	33.2	33.2	33.3	33.3	33.4	33.6	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.6	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.5	33.4	33.3	33.4	33.5	33.3	33.2	33.2
5	33.2	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.6	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.5	33.6	33.3	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.3	33.3	33.4	33.2	33.5	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.6	33.3	33.1	33.3
7	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.4	33.4	33.1	33.3	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.4	33.3	33.5	33.3	33.5	33.5	33.4	33.6	33.4	33.4	33.4	33.7	33.3	33.3	33.3
10	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5			33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.4	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.4	33.5	
15	33.6	33.6		33.5	33.5	33.5	33.6	33.6		33.5	33.5		33.7	33.6	33.6	33.6			33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5		33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
20		33.6		33.6	33.5	33.5	33.6	33.7		33.7			33.7	33.6	33.7	33.6			33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6		33.7		33.7	33.6	33.6	33.7		33.6	33.6	33.7	33.7		
海底上2m	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.6	33.7	33.5	33.7	33.5	33.5	33.7	33.7	33.7	33.6	33.3	33.4	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	33.7	33.6	33.5	33.7	33.5	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	
(水深:m)	(17.5)	(24.0)	(14.5)	(35.0)	(21.5)	(21.0)	(32.0)	(38.5)	(13.0)	(34.0)	(16.0)	(12.5)	(26.5)	(40.5)	(38.5)	(23.0)	(8.0)	(10.0)	(36.5)	(27.5)	(30.0)	(25.5)	(38.0)	(44.5)	(42.0)	(36.5)	(65.5)	(35.5)	(23.5)	(13.5)	(33.5)	(17.0)	(35.0)	(27.5)	(21.0)	(28.5)	(18.0)	(38.5)	(40.5)	(38.0)	(14.5)	(15.5)	(12.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」 は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値



図 I - 2 - (7) 水温水平分布 [干潮時]

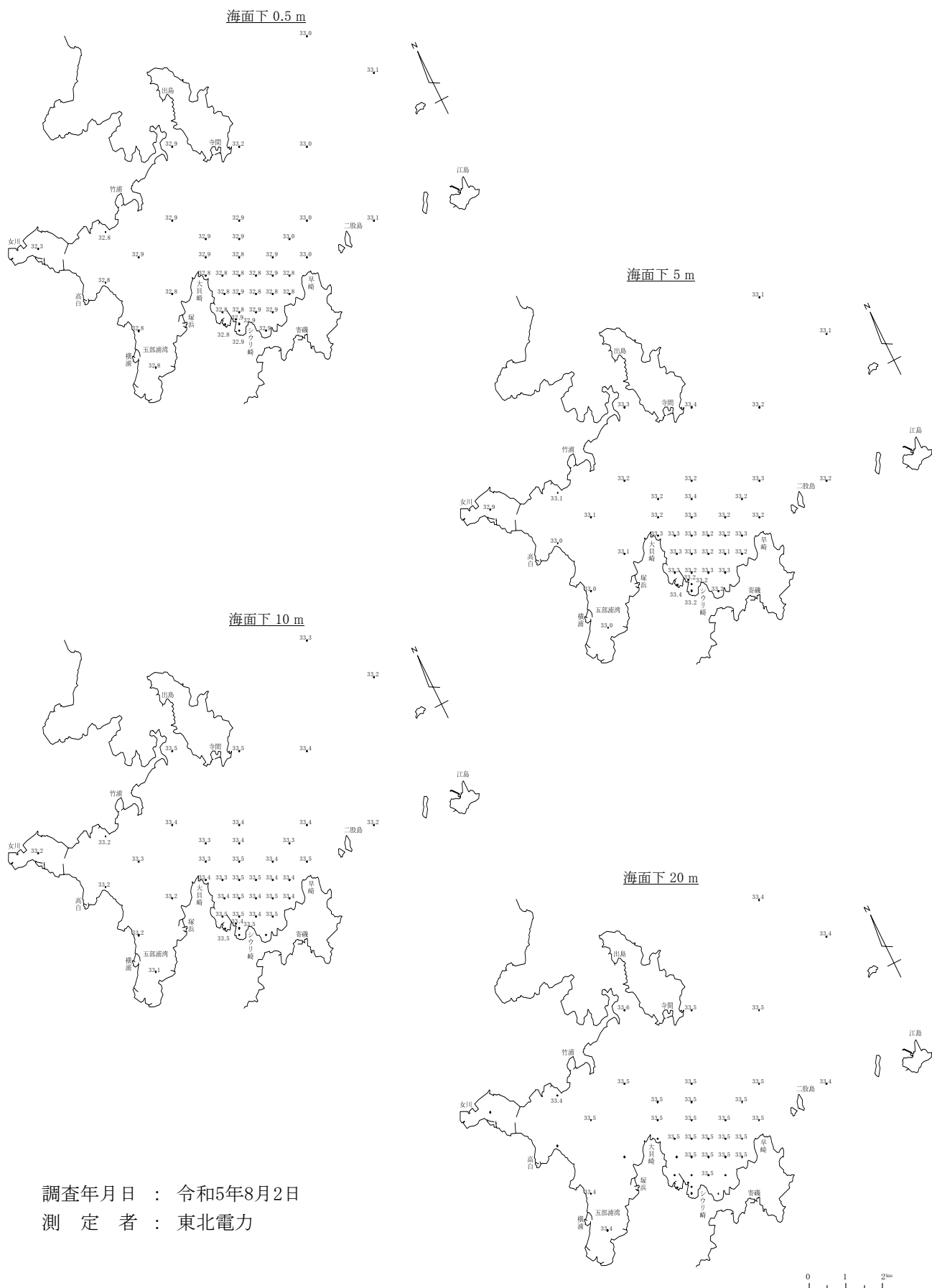


表 I－4－(7) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : ℃
調査年月日 : 令和5年8月2日
測 定 者 : 東北電力

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37
0.5	23.0	22.4	22.1	22.4	22.9	22.9	22.7	22.9	23.2	23.3	21.6	23.1	23.2	23.3	23.8	22.6	23.5	23.2	23.5	24.4	23.0	23.0	22.5	23.2	23.3	22.7	22.9	23.6	23.8	23.1	23.5	23.2	23.2	23.3	23.6	23.2	23.4	23.6	23.2	22.9	23.2	23.2	23.1
1	23.0	22.4	22.3	22.3	22.9	22.6	22.7	22.4	23.0	23.1	21.0	22.8	23.0	23.0	23.7	22.6	23.3	23.1	23.3	24.2	22.9	22.9	22.0	23.1	23.2	22.4	22.4	23.3	23.4	23.1	23.4	23.0	22.9	23.3	23.1	23.1	23.2	23.1	23.2	22.6	22.5	22.7	22.5
2	22.4	22.4	22.4	22.1	22.9	22.9	22.4	22.1	22.7	22.9	20.4	22.5	22.9	22.9	23.6	21.6	21.5	22.0	23.1	23.9	22.7	22.6	21.3	22.8	22.3	22.1	22.2	22.7	23.3	22.9	22.7	22.1	21.2	23.0	22.0	23.0	22.7	22.9	23.2	21.4	21.6	22.3	20.9
3	21.3	21.9	21.7	21.9	22.1	22.2	22.2	21.7	22.6	22.6	20.1	22.2	21.9	22.8	23.4	21.6	21.1	21.8	23.0	23.6	22.4	22.0	21.1	22.7	21.8	21.2	21.1	21.8	23.0	22.1	22.1	21.4	21.1	22.7	21.3	22.7	21.8	22.0	21.5	21.0	21.2	21.7	20.3
4	21.0	21.8	21.4	21.4	21.7	21.7	21.2	21.3	22.3	22.0	19.9	21.6	20.5	21.6	23.1	21.5	21.0	21.7	22.9	23.3	22.0	20.9	21.0	21.8	20.6	20.5	20.9	21.4	21.9	21.9	21.0	20.4	20.4	20.7	20.8	21.7	21.5	20.9	20.7	20.4	21.0	21.2	20.1
5	20.5	21.3	20.9	21.1	21.3	21.2	20.8	21.1	21.1	20.3	19.8	21.2	20.3	20.8	22.9	21.3	20.8	21.5	22.8	23.1	21.2	20.4	20.8	20.3	20.4	20.1	20.6	20.8	21.0	20.6	20.6	20.2	20.1	20.1	20.4	20.4	20.5	20.5	20.2	20.0	20.8	21.0	19.9
7	19.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.0	20.1	20.4	20.1	19.4	20.6	19.8	20.0	22.3	20.6	20.4	20.5	22.4	22.7	20.2	19.7	20.4	20.0	19.8	19.8	19.8	20.2	19.9	20.2	20.0	19.9	19.9	19.7	19.8	19.8	20.0	19.9	19.9	19.7	20.1	19.8	19.6
10	18.9	20.0	19.8	19.6	19.6	19.7	19.0	19.4	19.5	19.7	19.0	19.5	19.6	19.6	21.5	19.7	19.5	19.3	22.0	22.5	19.8	19.5	20.0	19.3	19.5	19.4	/	/	19.4	19.7	19.5	19.6	19.4	19.5	19.3	19.5	19.5	19.6	19.7	19.3	19.5	19.4	19.0
15	18.2	19.2	/	18.9	18.9	19.0	18.3	18.4	18.3	18.6	18.7	18.9	18.9	19.1	20.9	18.9	18.8	19.0	21.5	22.1	18.5	19.1	19.5	/	/	18.9	/	19.1	19.1	19.2	18.4	/	18.9	18.6	18.9	18.9	19.2	19.1	19.0	/	18.7	/	/
20	/	18.3	/	18.3	18.4	18.0	17.7	18.1	/	18.0	18.5	18.7	18.5	18.6	19.9	18.6	18.4	18.6	20.6	19.8	18.1	18.6	18.3	/	/	18.7	/	18.9	18.6	18.2	17.8	/	18.6	/	18.5	18.4	18.7	18.6	/	/	/	/	
海底上2m	18.6	17.9	19.5	17.3	18.1	18.2	17.3	17.0	18.3	17.0	18.1	16.8	17.0	17.3	17.5	17.0	16.2	17.2	15.7	18.5	17.0	16.8	17.2	18.6	19.3	18.5	20.2	19.5	17.6	18.5	18.2	17.5	19.4	17.2	18.8	17.2	17.9	18.7	17.4	18.9	19.0	18.7	19.2
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.0)	(35.5)	(24.5)	(21.0)	(26.5)	(37.0)	(17.0)	(35.0)	(26.5)	(40.5)	(37.5)	(34.0)	(35.5)	(43.0)	(39.0)	(34.0)	(64.5)	(24.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(14.0)	(13.0)	(23.0)	(8.0)	(10.0)	(26.5)	(23.0)	(21.5)	(26.5)	(11.5)	(35.0)	(16.0)	(37.0)	(29.0)	(22.0)	(32.0)	(18.5)	(15.0)	(16.5)	(10.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲
周辺海域[14.6～26.1℃] 前面海域[14.6～24.6℃]
1号機浮上点[16.1～24.2℃] 2,3号機浮上点[17.0～24.1℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I－4－(8) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和5年8月2日

測定者：東北電力

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
0.5	32.3	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	33.2	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.0	32.9	32.8			
1	32.3	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	32.9	33.0	32.8	32.7	32.9	32.7	33.3	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	33.0	33.1	32.9	32.9	33.1	33.1	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	33.1	33.0	33.0	32.9	
2	32.7	32.8	32.8	33.0	32.8	32.8	33.0	33.0	32.9	32.8	32.9	33.0	33.3	33.0	32.8	32.6	33.0	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.3	33.1	33.1	33.1	33.2	33.0	33.1	32.8	33.0	32.8	32.9	32.8	32.9	33.1	32.9	32.9	33.2	33.1	32.9	33.2	
3	32.9	32.9	32.9	33.1	32.9	32.9	33.0	33.1	32.9	32.9	32.9	33.0	33.4	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	32.9	32.9	33.1	33.1	33.1	33.2	33.3	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	32.9	33.1	32.9	33.0	33.0	33.3	33.1	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1	33.3	
4	33.0	33.0	33.0	33.1	32.9	32.9	33.2	33.2	33.0	32.9	32.9	33.2	33.4	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.0	33.1	33.2	33.1	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.3	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	
5	32.9	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0	33.3	33.2	33.1	33.2	33.3	33.3	33.4	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.2	33.1	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.2	33.2	33.4	
7	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.3	33.4	33.1	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	
10	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.1	33.5	33.4	33.2	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5			33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.2	33.2	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.4	33.3	33.5	33.4	33.5	
15	33.4	33.3		33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4			33.5	33.5	33.5	33.5			33.5	33.5	33.5	33.4	33.3	33.5	33.5	33.3	33.2	33.4		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4		33.5
20		33.4		33.5	33.4	33.4	33.6	33.5		33.5			33.5	33.5	33.5	33.5			33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5		33.5		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5		33.5	33.5	33.5			
海底上2m	33.3	33.5	33.3	33.6	33.4	33.4	33.6	33.7	33.4	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.6	33.5	33.3	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.8	33.6	33.8	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5		
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.0)	(35.5)	(24.5)	(21.0)	(26.5)	(37.0)	(17.0)	(35.0)	(14.0)	(13.0)	(26.5)	(40.5)	(37.5)	(23.0)	(8.0)	(10.0)	(34.0)	(26.5)	(23.0)	(21.5)	(35.5)	(43.0)	(39.0)	(34.0)	(64.5)	(24.5)	(26.5)	(11.5)	(35.0)	(16.0)	(37.0)	(29.0)	(22.0)	(32.0)	(18.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(15.0)	(16.5)	(10.5)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

範囲内の最大値
 範囲内の最小値

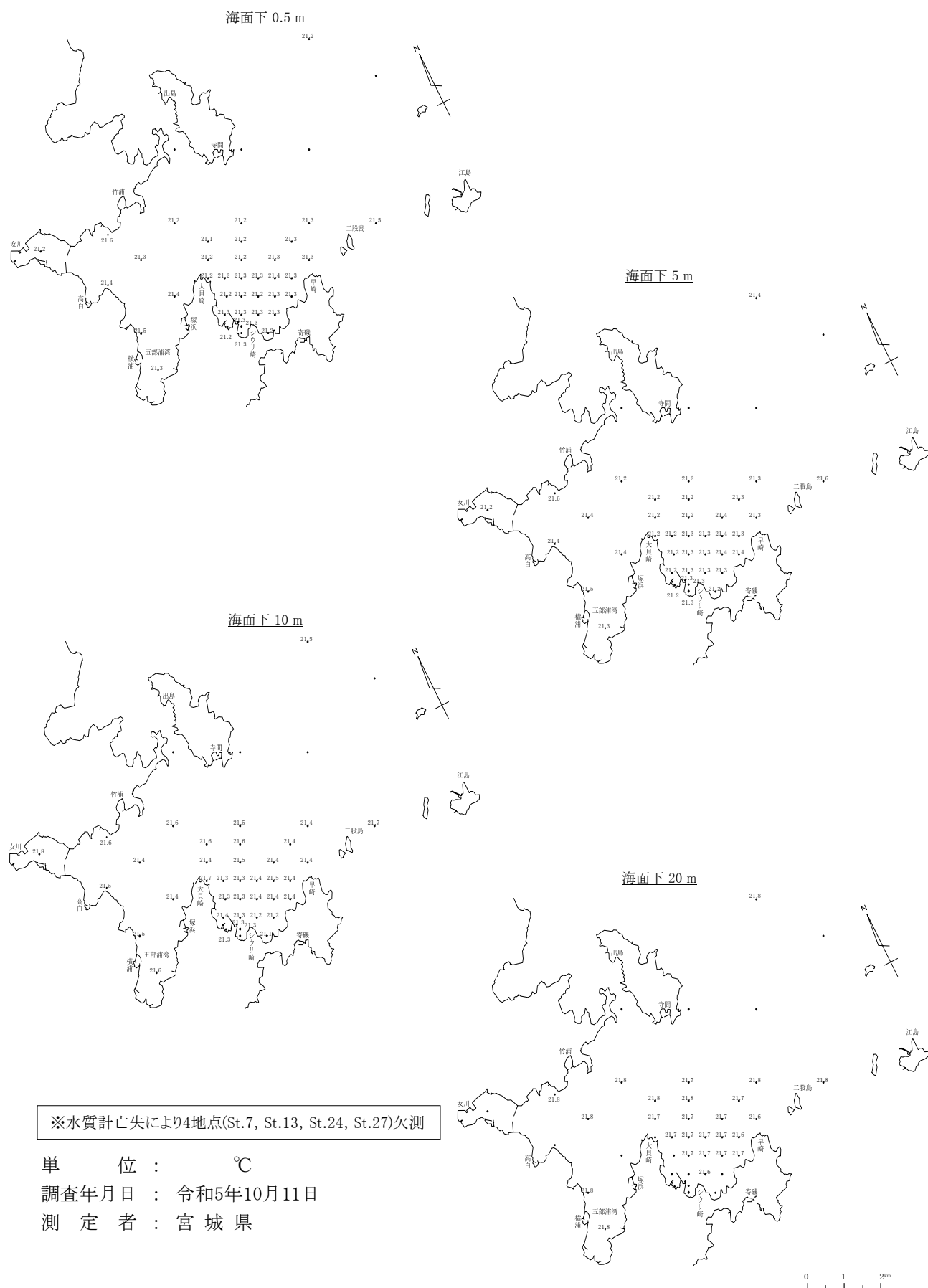


図 I - 2 - (9) 水温水平分布 [干潮時]

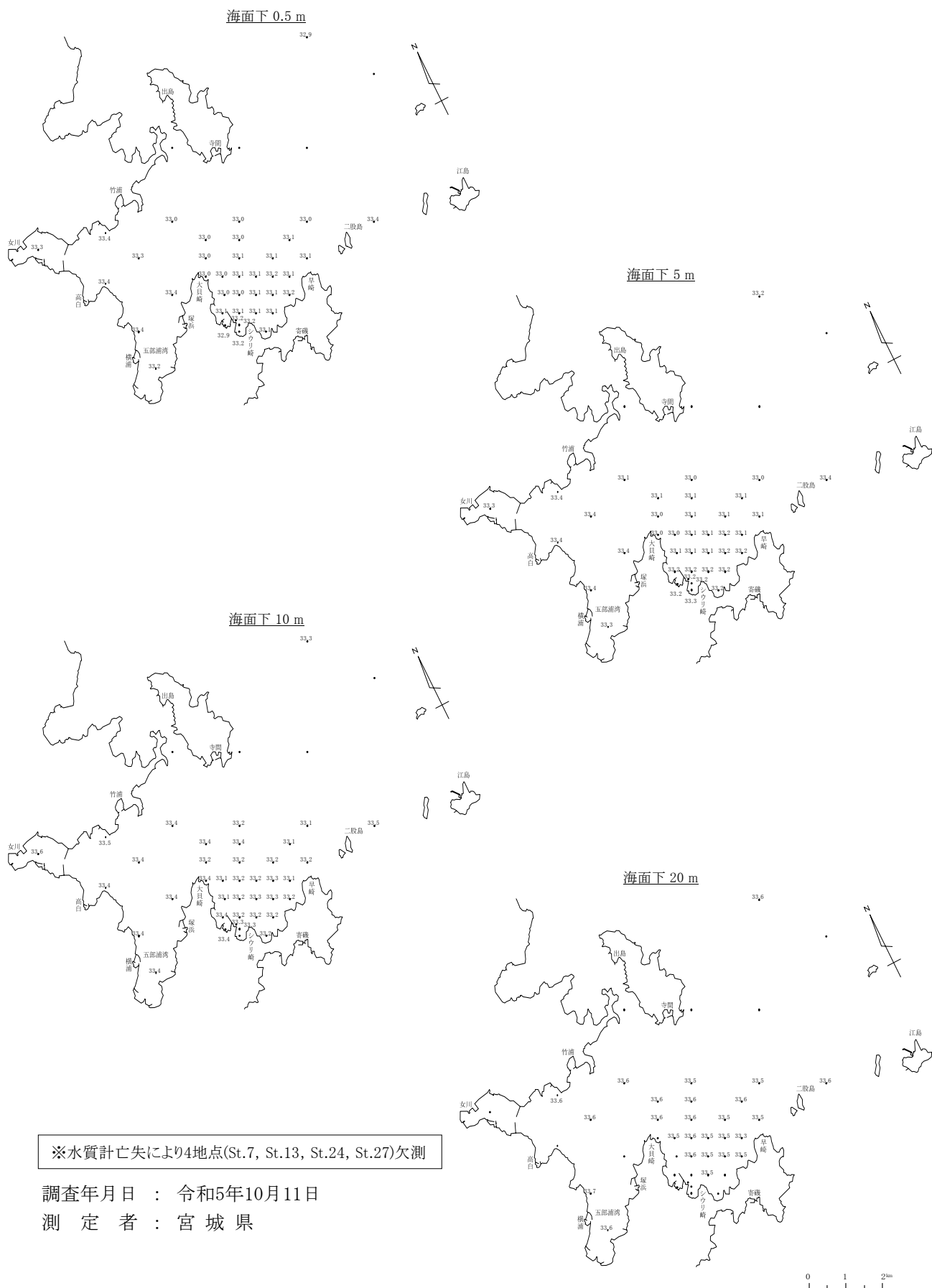


図 I - 2 - (10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(9) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位：℃
調査年月日：令和5年10月11日
測 定 者：宮 城 県

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	淨1	淨2,3	取水口 前面							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37				
0.5	21.2	21.6	21.4	21.3	21.5	21.3		21.2	21.4	21.2		21.2	21.2	21.3	21.2		21.3	21.3		21.5	21.1		21.2	21.3	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2		
1	21.2	21.6	21.4	21.3	21.5	21.3		21.2	21.4	21.2		21.2	21.2	21.3	21.2		21.3	21.3		21.5	21.1	21.1	21.3	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2
2	21.2	21.6	21.4	21.3	21.5	21.3		21.2	21.4	21.2		21.2	21.2	21.3	21.3		21.3	21.3		21.5	21.1		21.2	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2
3	21.2	21.6	21.4	21.3	21.5	21.3		21.2	21.4	21.2		21.2	21.2	21.3	21.3		21.3	21.3		21.5	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.2	
4	21.2	21.6	21.4	21.5	21.5	21.3	欠	21.2	21.4	21.2	欠	21.2	21.2	21.3	21.3	欠	21.3	21.3	欠	21.5	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	
5	21.2	21.6	21.4	21.4	21.5	21.3		21.2	21.4	21.2		21.2	21.2	21.4	21.4		21.3	21.3		21.6	21.2	21.2	21.3	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	
7	21.6	21.6	21.4	21.4	21.5	21.3	測	21.3	21.4	21.3	測	21.2	21.3	21.4	21.4	測	21.4	21.4	測	21.6	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.4	21.3	21.4	21.3	21.4	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.3	21.3	21.2		
10	21.8	21.6	21.5	21.4	21.5	21.6		21.6	21.4	21.4		21.5	21.5	21.4	21.5		21.4	21.4		21.7	21.6	21.6	21.4	21.7	21.3	21.3	21.6	21.7	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.2	21.5	21.2	21.3	21.3	21.2	21.3	21.4		
15	21.8	21.6	21.7	21.5	21.6	21.7		21.7	/	21.7		21.7	21.7	21.5	21.7		21.7	21.5		21.8	21.7	21.7	21.7	/	21.6	/	21.4	21.4	21.5	21.7	/	21.6	21.3	21.5	21.5	21.4	21.6	21.2	/	/	/	/	/				
20	/	21.8	/	21.8	21.8	21.8		21.8	/	21.7		21.7	21.7	21.7	21.8		21.8	21.6		21.8	21.8	21.8	21.7	/	21.7	/	21.7	21.6	21.7	21.7	/	21.7	/	21.7	21.7	21.6	21.7	/	/	/	/	/	/				
海底上2m	21.8	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8		21.6	21.4	21.8		21.5	21.5	21.7	21.4		21.3	21.6		21.7	21.6	21.5	21.5	21.7	21.3	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.3	21.7	21.3	21.6	21.7	21.6	21.7	21.2	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.3			
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(16.5)	(34.5)	(24.0)	(20.5)		(37.5)	(12.0)	(28.0)		(40.0)	(38.0)	(32.5)	(39.5)		(41.5)	(36.0)		(38.0)	(39.0)	(39.0)	(41.0)	(14.5)	(11.5)	(25.0)	(9.0)	(10.5)	(26.5)	(28.5)	(26.5)	(20.5)	(14.0)	(34.0)	(16.5)	(35.0)	(29.5)	(21.5)	(27.5)	(17.5)	(15.0)	(14.5)	(12.0)				

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 水質計の亡失により4地点(St. 7, St. 13, St. 24, St. 27)は欠測となった。
3 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
4 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲

周辺海域[16.4～22.1℃] 前面海域[16.2～22.1℃]

1号機浮上点[17.8～22.7℃] 2,3号機浮上点[17.5～22.8℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I－4－(10) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和5年10月11日

測定者：宮城県

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
0.5	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	欠	33.0	33.4	33.0	33.0	33.0	欠	33.0	33.1	33.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	32.9	欠	33.0	33.1	欠	33.4	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	32.9				
1	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2		33.0	33.4	33.0	33.0	33.0		33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1		33.2	32.9		33.0	33.1	33.3	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1		
2	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2		33.0	33.4	33.0	33.0	33.1		33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1		33.2	33.0		33.0	33.1	33.4	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1	
3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2		33.1	33.4	33.0	33.0	33.1		33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1		33.2	33.1		33.1	33.0	33.1	33.4	33.0	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1
4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2		33.1	33.4	33.0	33.0	33.1		33.1	欠	33.0	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1		33.2	33.1		欠	33.0	33.1	欠	33.4	33.0	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2
5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.1	33.4	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.0	33.1	33.4	33.0	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2				
7	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	測	33.1	33.4	33.1	33.0	33.1	測	33.0	33.1	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.1	33.2	33.2	測	33.0	33.2	測	33.4	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.3		
10	33.6	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4		33.4	33.4	33.2	33.4	33.1		33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.1	33.2		33.3	33.1		33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.4	33.1	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.4	33.1	33.3	33.3	33.4
15	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5		33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3	33.1	33.4	33.4		33.4	33.4		33.3	33.3	33.6	33.5	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.2	33.5	33.5	33.4	33.2	33.5	33.5	33.4
20	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6			
海底上2m	33.6	33.6	33.5	33.7	33.7	33.6	33.7	33.4	33.7	33.4	33.1	33.1	33.7	33.7	33.6	33.3	33.2	33.7	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.3	33.7	33.3	33.7	33.7	33.5	33.6	33.2	33.8	33.7	33.7	33.3	33.3	33.4					
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(16.5)	(34.5)	(24.0)	(20.5)	(37.5)	(12.0)	(28.0)	(14.5)	(11.5)	(40.0)	(38.0)	(25.0)	(9.0)	(10.5)	(32.5)	(26.5)	(28.5)	(26.5)	(39.5)	(41.5)	(36.0)	(38.0)	(20.5)	(14.0)	(34.0)	(16.5)	(35.0)	(29.5)	(21.5)	(27.5)	(17.5)	(39.0)	(39.0)	(41.0)	(15.0)	(14.5)	(12.0)								

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 水質計の亡失により4地点(St. 7, St. 13, St. 24, St. 27)は欠測となった。

3 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

4 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値

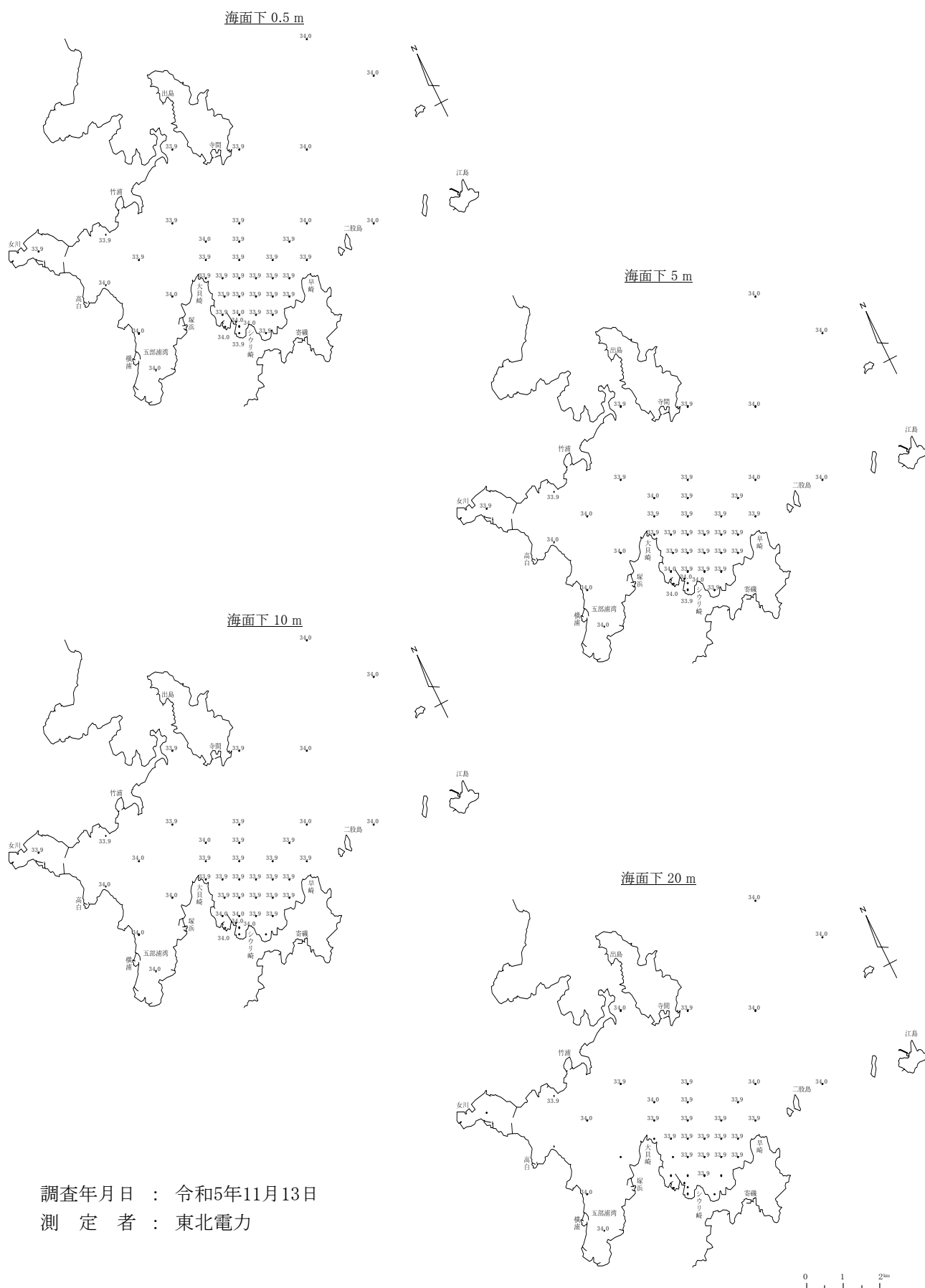


図 I - 2 - (12) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(11) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位：℃
調査年月日：令和5年11月13日
測 定 者：東北電力

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37	
0.5	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.6	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.7	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	
1	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.6	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.9	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.5	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4	
2	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4
3	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.6	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4
4	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4
5	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.5	17.6	17.4	17.4
7	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4
10	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.4	17.4
15	17.7	17.7	/	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.8	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	/	/	17.7	/	17.5	17.6	17.5	17.5	17.7	17.6	17.7	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.4	17.5	/	/	/
20	/	17.8	/	17.8	17.7	17.5	17.7	17.8	/	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.8	17.9	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.6	/	/	17.7	/	17.5	17.6	17.6	17.4	17.7	/	17.7	/	17.7	17.6	17.5	17.7	/	/	/	/	/
海底上2m	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.5	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.8	17.7	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	16.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6	17.4	17.6	17.5	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.6	17.4	17.5	17.7	17.4	17.4
(水深:m)	(17.0)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(25.5)	(22.0)	(26.5)	(38.0)	(15.5)	(34.5)	(27.0)	(41.5)	(38.0)	(32.0)	(33.0)	(44.0)	(40.0)	(36.0)	(65.5)	(24.5)	(39.0)	(40.5)	(35.5)	(12.0)	(11.5)	(25.5)	(9.0)	(9.5)	(27.0)	(22.0)	(21.5)	(25.5)	(12.0)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(29.5)	(23.0)	(33.5)	(18.5)	(16.0)	(15.0)	(11.5)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲
周辺海域[13.1～20.9℃] 前面海域[13.6～20.9℃]
1号機浮上点[14.2～21.0℃] 2,3号機浮上点[14.5～20.2℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I－4－(12) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和5年11月13日

測定者：東北電力

St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40									
0.5	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9								
1	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9								
2	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9								
3	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9								
4	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9								
5	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9								
7	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9									
10	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9																																
15	33.9	33.9			34.0				34.0	34.0	34.0	34.0	33.9			33.9				33.9	33.9			33.9				33.9	34.0	34.0	34.0	33.9			33.9				34.0	33.9	33.9								
20			33.9		34.0				34.0	34.0	34.0	34.0	33.9			33.9						33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9			33.9		33.9				33.9	33.9			34.0		33.9	33.9
海底上2m	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9									
(水深:m)	(17.0)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(25.5)	(22.0)	(26.5)	(38.0)	(15.5)	(34.5)	(12.0)	(11.5)	(27.0)	(41.5)	(38.0)	(25.5)	(9.0)	(9.5)	(32.0)	(27.0)	(22.0)	(21.5)	(33.0)	(44.0)	(40.0)	(36.0)	(65.5)	(24.5)	(25.5)	(12.0)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(29.5)	(23.0)	(33.5)	(18.5)	(39.0)	(40.5)	(35.5)									

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「／」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値

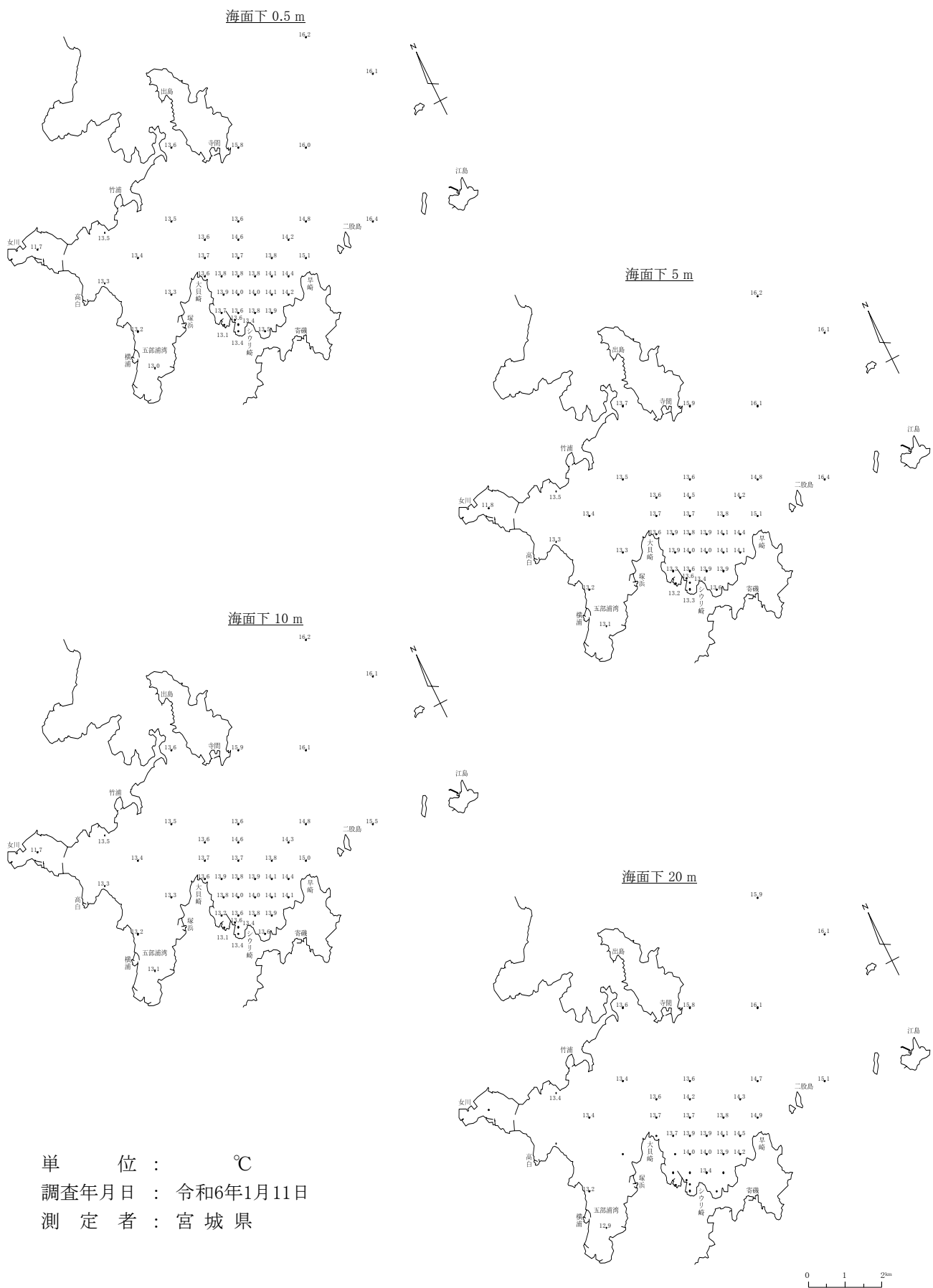


図 I - 2 - (13) 水温水平分布 [干 潮 時]



図 I - 2 - (14) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(13) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位：℃
調査年月日：令和6年1月11日
測 定 者：宮 城 県

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37
0.5	11.7	13.5	13.3	13.4	13.2	13.0	13.6	13.5	13.3	13.7	15.8	13.6	13.7	13.8	16.2	16.0	14.8	15.1	16.1	16.4	13.6	14.6	14.2	13.6	13.9	14.0	13.4	13.5	14.1	14.4	14.2	13.8	13.7	13.8	13.6	13.8	14.0	13.8	14.1	13.9	13.4	13.6	13.1
1	11.7	13.5	13.3	13.4	13.2	13.0	13.7	13.5	13.3	13.7	15.8	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.0	16.1	16.4	13.6	14.6	14.2	13.7	13.9	14.0	13.4	13.5	14.1	14.4	14.2	13.8	13.7	13.8	13.6	13.8	14.0	13.9	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
2	11.8	13.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.7	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.0	16.1	16.4	13.6	14.6	14.2	13.7	13.9	14.0	13.4	13.5	14.1	14.4	14.1	13.9	13.7	13.8	13.6	13.8	14.0	13.9	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
3	11.8	13.6	13.3	13.4	13.2	13.1	13.7	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.7	16.2	16.1	14.8	15.0	16.1	16.4	13.6	14.6	14.2	13.7	13.9	14.0	13.4	13.6	14.1	14.4	14.1	13.9	13.5	13.9	13.6	13.9	14.0	13.9	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
4	11.8	13.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.7	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.1	16.1	16.4	13.6	14.6	14.2	13.6	13.9	14.0	13.4	13.6	14.1	14.4	14.1	13.9	13.4	13.8	13.6	13.9	14.0	13.9	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
5	11.8	13.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.7	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.1	16.1	16.4	13.6	14.5	14.2	13.6	13.9	14.0	13.3	13.6	14.1	14.4	14.1	13.9	13.3	13.8	13.6	13.9	14.0	13.9	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
7	11.8	13.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.7	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.1	16.1	15.9	13.6	14.5	14.2	13.6	13.9	14.0	13.3	13.6	14.1	14.4	14.1	13.9	13.3	13.8	13.6	13.9	14.0	13.8	14.1	13.9	13.4	13.6	13.2
10	11.7	13.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.6	13.5	13.3	13.7	15.9	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	15.0	16.1	15.5	13.6	14.6	14.3	13.6	13.8	14.0	13.4	13.6	14.1	14.4	14.1	13.9	13.2	13.8	13.6	13.9	14.0	13.8	14.1	13.9	13.4	13.6	13.1
15	11.7	13.4	/	13.4	13.2	13.1	13.6	13.5	/	13.7	15.8	13.6	13.7	13.8	16.2	16.1	14.8	14.9	16.1	15.1	13.6	14.2	14.3	/	/	14.0	/	/	14.1	14.5	14.2	13.8	/	13.8	13.6	13.9	14.0	13.6	14.1	13.7	13.1	13.3	/
20	/	13.4	/	13.4	13.2	12.9	13.6	13.4	/	13.7	15.8	13.6	13.7	13.8	15.9	16.1	14.7	14.9	16.1	15.1	13.6	14.2	14.3	/	/	14.0	/	/	13.9	14.5	14.2	13.7	/	13.9	/	13.9	14.0	13.4	14.1	/	/	/	
海底上2m	11.7	13.4	13.3	13.4	13.2	12.9	13.6	13.4	13.3	13.7	15.6	13.6	13.7	14.0	15.3	15.3	14.3	14.7	15.6	15.1	13.5	13.6	14.1	13.4	13.8	13.9	13.3	13.6	13.8	14.5	14.2	13.7	13.2	13.9	13.6	13.9	13.7	13.6	14.1	13.5	13.3	13.6	13.1
(水深:m)	(17.5)	(24.5)	(15.0)	(35.0)	(22.5)	(22.0)	(28.5)	(38.5)	(11.0)	(34.5)	(26.5)	(41.0)	(38.5)	(37.5)	(46.5)	(48.0)	(42.5)	(36.5)	(49.0)	(34.5)	(39.5)	(41.5)	(38.5)	(15.0)	(13.0)	(25.0)	(11.0)	(11.5)	(27.5)	(26.5)	(26.0)	(22.5)	(14.0)	(34.0)	(17.0)	(35.5)	(30.0)	(20.5)	(30.0)	(18.5)	(15.5)	(15.5)	(12.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」 は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲

周辺海域[6.9～13.2℃] 前面海域[8.1～13.4℃]
1号機浮上点[8.3～13.5℃] 2,3号機浮上点[8.3～14.1℃]

範囲内の最大値
範囲内の最小値

表 I - 4 - (14) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年1月11日

測定者 : 宮城県

St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
0.5	33.6	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.5	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
1	33.6	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.1	33.9	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0
2	33.6	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
3	33.6	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
4	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
5	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
7	33.6	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.4	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
10	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.5	33.9	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.3	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0
15	33.6	33.9	/	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	/	34.0	/	/	34.5	33.9	34.0	34.1	/	/	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.3	34.0	/	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	/
20	/	33.9	/	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	/	34.0	/	/	34.5	33.9	34.0	34.1	/	/	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.5	34.2	34.3	34.5	34.3	34.0	/	34.0	/	34.0	34.1	34.0	34.1	/	33.9	34.1	34.1	/	/	/
海底上2m	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.4	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.3	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	33.9	33.9	34.1	34.0	34.0	34.0
(水深:m)	(17.5)	(24.5)	(15.0)	(35.0)	(22.5)	(22.0)	(28.5)	(38.5)	(11.0)	(34.5)	(15.0)	(13.0)	(26.5)	(41.0)	(38.5)	(25.0)	(11.0)	(11.5)	(37.5)	(27.5)	(26.5)	(26.0)	(46.5)	(48.0)	(42.5)	(36.5)	(49.0)	(34.5)	(22.5)	(14.0)	(34.0)	(17.0)	(35.5)	(30.0)	(20.5)	(30.0)	(18.5)	(39.5)	(41.5)	(38.5)	(15.5)	(15.5)	(12.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分 (g) と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値



図 I - 2 - (15) 水温水平分布 [干潮時]



図 I - 2 - (16) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I－4－(15) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
調査年月日 : 令和6年2月9日
測 定 者 : 東北電力

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	淨1	淨2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37
0.5	11.0	13.2	13.0	13.2	12.9	12.4	12.9	13.1	13.3	13.8	13.8	14.0	13.9	14.0	14.3	14.1	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	13.9	14.1	13.7	13.6	13.6	13.1	13.4	13.7	14.0	14.0	13.8	13.5	13.8	13.5	13.7	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.4	13.1
1	11.0	13.2	13.0	13.3	12.9	12.4	12.9	13.1	13.3	13.8	13.8	14.0	13.9	14.0	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	13.9	14.1	13.7	13.6	13.6	13.2	13.4	13.7	14.0	14.0	13.8	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.4	13.1
2	11.0	13.2	13.0	13.3	12.9	12.4	12.9	13.1	13.3	13.8	13.8	14.0	13.9	14.0	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	13.9	14.1	13.7	13.6	13.7	13.2	13.4	13.7	14.0	14.0	13.8	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.9	13.5	13.5	13.4	13.1
3	11.0	13.2	13.0	13.3	12.9	12.4	12.9	13.1	13.3	13.8	13.8	14.0	13.9	14.0	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	14.0	14.1	13.7	13.6	13.7	13.2	13.4	13.7	14.0	13.9	13.8	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.4	13.1
4	11.0	13.2	13.0	13.3	12.9	12.4	12.8	13.2	13.3	13.8	13.9	14.0	13.9	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	14.0	14.1	13.7	13.6	13.7	13.2	13.4	13.7	14.0	13.9	13.8	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.5	13.1
5	11.0	13.2	13.0	13.4	12.9	12.4	12.8	13.1	13.3	13.8	13.9	14.0	13.9	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	14.0	14.1	13.6	13.6	13.7	13.1	13.4	13.7	14.0	13.9	13.8	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.5	13.1
7	11.0	13.2	13.0	13.6	12.9	12.4	12.8	13.2	13.3	13.8	13.9	14.0	13.9	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	14.0	14.1	13.6	13.6	13.7	13.1	13.3	13.7	14.0	13.7	13.8	13.4	13.8	13.5	13.8	13.7	13.5	13.8	13.5	13.4	13.5	13.1
10	11.0	13.1	13.0	13.6	12.9	12.4	12.8	13.5	13.3	13.7	13.9	14.0	13.8	13.9	14.5	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	13.9	14.0	14.1	13.4	13.6	13.7	/	/	13.7	13.7	13.7	13.8	13.2	13.8	13.5	13.7	13.7	13.5	13.9	13.5	13.4	13.4	13.1
15	11.1	13.1	/	13.2	12.9	12.3	12.8	13.0	/	13.7	13.9	14.0	13.6	13.8	14.5	14.2	14.2	14.0	14.1	14.2	13.8	13.9	14.1	/	/	13.7	/	/	13.6	13.6	13.6	13.7	/	13.7	13.2	13.3	13.7	13.5	13.8	13.4	13.1	13.4	/
20	/	13.0	/	13.0	12.9	12.1	12.7	13.0	/	13.7	13.9	12.9	13.1	13.7	14.5	14.1	14.1	13.9	14.1	14.2	13.6	13.3	14.0	/	/	13.7	/	/	13.5	13.6	13.6	13.7	/	13.5	/	13.2	13.5	13.5	13.4	/	13.2	13.4	/
海底上2m	11.1	13.0	13.0	12.5	12.9	12.1	12.7	12.3	13.3	12.9	13.9	12.5	12.7	13.2	14.4	13.3	12.7	13.4	13.3	14.2	12.5	12.7	13.6	13.6	13.6	13.7	13.1	13.4	13.4	13.6	13.5	13.5	13.2	12.8	13.4	13.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.2	13.4	13.1
(水深:m)	(17.0)	(28.0)	(15.0)	(36.0)	(26.0)	(22.0)	(25.0)	(38.0)	(14.5)	(34.5)	(27.5)	(41.5)	(38.5)	(34.5)	(33.5)	(44.0)	(40.0)	(36.5)	(66.0)	(24.0)	(39.5)	(40.5)	(35.5)	(10.5)	(12.5)	(24.5)	(9.0)	(8.5)	(28.0)	(23.0)	(23.0)	(25.0)	(12.0)	(36.0)	(16.0)	(37.0)	(30.0)	(22.5)	(33.5)	(20.0)	(16.0)	(17.0)	(12.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」 は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 過去は昭和59年7月から令和4年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和4年度まで)の測定範囲

周辺海域[5.5～11.2℃] 前面海域[6.3～12.3℃]
1号機浮上点[6.6～12.7℃] 2,3号機浮上点[6.7～12.6℃]

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値

表 I - 4 - (16) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年2月9日

測定者 : 東北電力

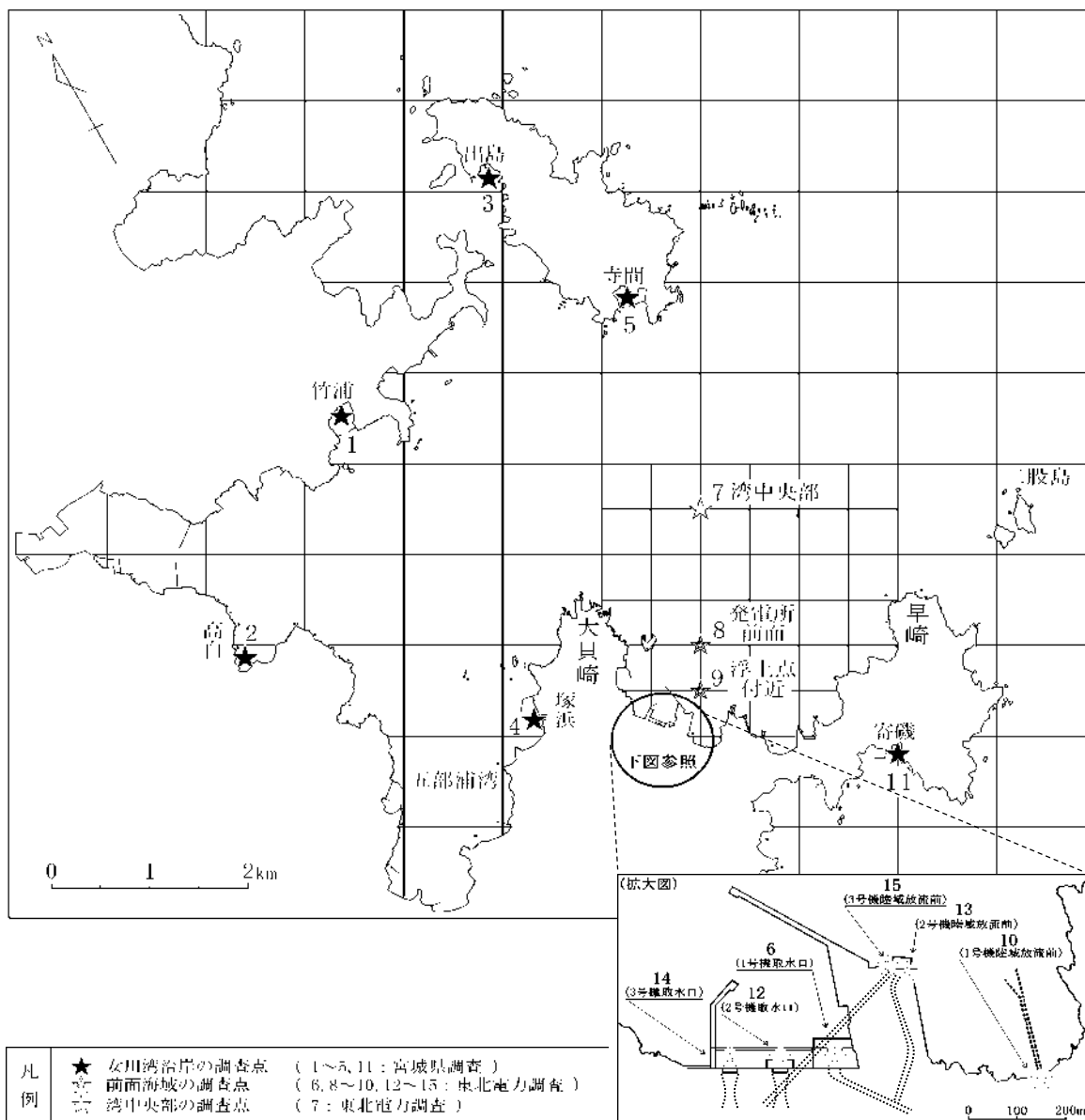
St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.5	33.8	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.0	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	3

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「／」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値



注 水温調査(モニタリング)においては、1～5, 11を女川湾沿岸、6, 8～10, 12～15を前面海域、7を湾中央部として記述することとする。

図 I - 3 水温調査(モニタリング)位置 (St.1～15)

表 I－5－(1) 水温測定範囲と測定間の水温較差

宮城県調査地点 (St. 1～5, 11) 分の水温較差

年 月	測定範囲	較差	1℃以内	1.1～2.0℃	2.1～3.0℃	3.1～4.0℃	4.1～5.0℃	5.1～6.0℃	6.1～7.0℃	7.1～8.0℃	8.1～9.0℃
令和5年 4月	8.8 ～ 12.3℃		13	14	3	—	—	—	—	—	—
5月	9.9 ～ 16.2℃		17	12	2	—	—	—	—	—	—
6月	13.0 ～ 21.1℃		12	11	7	—	—	—	—	—	—
7月	17.0 ～ 24.6℃		4	23	3	1	—	—	—	—	—
8月	21.6 ～ 27.4℃		11	13	5	2	—	—	—	—	—
9月	23.3 ～ 27.4℃		27	2	1	—	—	—	—	—	—
10月	19.6 ～ 23.7℃		27	4	—	—	—	—	—	—	—
11月	14.9 ～ 20.0℃		25	4	1	—	—	—	—	—	—
12月	13.1 ～ 18.6℃		5	17	6	2	1	—	—	—	—
令和6年 1月	12.5 ～ 16.1℃		7	20	4	—	—	—	—	—	—
2月	10.2 ～ 14.4℃		13	14	2	—	—	—	—	—	—
3月	10.2 ～ 15.3℃		13	13	5	—	—	—	—	—	—

東北電力調査地点 (St. 6～9, 12, 14) 分の水温測定範囲

年月	St.	6 (1号機取水口)	7 (湾中央部)	8 (発電所前面)	9 (浮上点付近)	12 (2号機取水口)	14 (3号機取水口)
令和5年 4月		10.2 ～ 12.6℃	8.9 ～ 11.0℃	9.1 ～ 11.4℃	8.8 ～ 11.2℃	9.0 ～ 11.3℃	9.1 ～ 11.7℃
5月		11.4 ～ 15.3℃	10.9 ～ 15.0℃	11.0 ～ 15.2℃	10.6 ～ 14.9℃	10.7 ～ 14.7℃	10.8 ～ 15.3℃
6月		15.4 ～ 21.4℃	14.1 ～ 21.1℃	14.0 ～ 21.3℃	13.2 ～ 20.9℃	15.0 ～ 21.6℃	15.3 ～ 21.9℃
7月		19.2 ～ 25.9℃	18.5 ～ 24.4℃	18.8 ～ 24.8℃	18.4 ～ 24.1℃	18.7 ～ 24.2℃	18.9 ～ 24.3℃
8月		24.1 ～ 26.9℃	21.8 ～ 26.3℃	21.8 ～ 26.7℃	21.6 ～ 26.3℃	22.5 ～ 26.3℃	22.7 ～ 26.5℃
9月		23.9 ～ 26.6℃	23.3 ～ 26.0℃	23.6 ～ 26.3℃	23.4 ～ 25.9℃	23.7 ～ 25.9℃	24.0 ～ 26.0℃
10月		20.0 ～ 23.6℃	19.8 ～ 23.3℃	20.1 ～ 23.5℃	19.7 ～ 23.2℃	19.9 ～ 23.5℃	20.0 ～ 23.8℃
11月		15.5 ～ 20.0℃	15.4 ～ 19.8℃	15.6 ～ 20.1℃	15.2 ～ 19.7℃	15.4 ～ 19.9℃	15.6 ～ 20.1℃
12月		13.7 ～ 17.1℃	14.4 ～ 18.2℃	14.2 ～ 17.6℃	13.9 ～ 17.1℃	13.7 ～ 17.1℃	13.7 ～ 17.2℃
令和6年 1月		13.3 ～ 15.4℃	13.7 ～ 16.2℃	13.9 ～ 16.1℃	13.4 ～ 15.7℃	13.2 ～ 15.5℃	13.2 ～ 15.5℃
2月		11.0 ～ 13.7℃	11.2 ～ 14.4℃	11.3 ～ 14.4℃	10.9 ～ 13.7℃	11.0 ～ 13.8℃	11.1 ～ 13.8℃
3月		11.0 ～ 13.8℃	11.8 ～ 14.9℃	11.5 ～ 14.0℃	11.1 ～ 13.9℃	11.0 ～ 13.7℃	11.3 ～ 13.8℃

注 St. 8(発電所前面)については、高波浪による装置の不具合で2月27日～3月5日の水温が欠測となった。

表 I - 5 - (2) 水温調査モニタリングによる水温測定範囲と測定間の水温較差

St. 9 (浮上点付近) と St. 6～8, 12, 14 との水温較差

年月	較差 St.	-5.5～ -4.6℃					-4.5～ -3.6℃					-3.5～ -2.6℃					-2.5～ -1.6℃					-1.5～ -0.6℃					-0.5～ 0.5℃					0.6～ 1.5℃					1.6～ 2.5℃					2.6～ 3.5℃							
		6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14								
令和5年	4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	21	—	4	4	10	5	30	26	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	11	5	5	2	3	19	26	24	27	26	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	4	4	9	5	5	4	5	18	25	25	17	20	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	9	—	—	1	2	14	15	6	4	8	6	16	25	19	18	—	—	—	5	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
	8月	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	1	8	—	—	2	2	3	19	12	5	7	15	12	19	15	16	—	—	—	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	4	3	—	7	23	26	27	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	29	31	31	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	30	29	25	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	10	1	1	29	24	19	27	29	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年	1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	21	—	—	29	20	10	28	29	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	—	—	29	22	20	28	29	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	8	—	—	29	23	22	30	29	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注 St. 8(発電所前面)については、高波浪による装置の不具合で2月27日～3月5日の水温が欠測となったことから、2月及び3月のSt. 9(浮上点付近)とSt. 8(発電所前面)との水温較差の出現日数が暦日数と異なっている。

令和5年

地名	4 月															5 月															6 月															地名		
	女川湾沿岸						湾中	前面海域						女川湾沿岸						湾中	女川湾沿岸						湾中	前面海域																				
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯		発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	3号機 取水口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面		浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	3号機 取水口	竹浦	高白		出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	3号機 取水口												
								1号機 排液 放流前	2号機 排液 放流前	3号機 排液 放流前	1号機 排液 放流前	2号機 排液 放流前							3号機 排液 放流前		1号機 排液 放流前	2号機 排液 放流前	3号機 排液 放流前	1号機 排液 放流前								2号機 排液 放流前	3号機 排液 放流前															
St.	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	St.	日	
1	9.8	9.6	9.9	9.8	9.5	9.8	9.7	10.1	9.8	10.4	10.1	9.5	9.5	9.7	9.4	10.9	9.9	11.8	11.5	11.4	11.5	10.9	11.0	10.6	11.4	11.5	10.7	10.7	10.8	10.6	15.7	14.6	15.9	15.9	15.8	11.1	15.1	14.9	14.5	15.6	14.8	15.0	14.8	15.7	15.0	1		
2	10.2	10.4	10.2	10.0	9.8	9.5	9.8	9.6	9.9	9.8	10.3	10.2	10.3	10.3	10.4	10.2	11.1	10.8	12.1	11.5	11.7	11.6	11.0	11.1	10.8	11.4	12.5	10.9	11.0	10.9	11.0	15.7	13.8	15.4	14.5	16.0	16.3	14.1	14.0	13.2	15.8	15.1	15.2	13.5	15.9	13.5	2	
3	10.6	10.4	10.1	10.1	10.1	10.2	9.8	10.0	9.8	10.5	10.2	10.3	10.5	10.4	10.4	11.5	11.0	12.1	11.5	11.4	11.7	11.3	11.6	11.3	11.7	12.0	11.7	11.6	11.7	11.5	13.8	13.1	15.6	14.4	15.0	15.4	14.2	14.4	14.1	15.6	14.9	15.3	13.4	15.3	13.6	3		
4	11.2	10.3	10.4	10.8	10.2	10.8	10.4	10.2	9.8	10.4	10.2	9.9	10.0	10.0	10.0	11.9	11.3	12.5	12.2	12.3	12.6	11.8	12.1	11.7	12.3	12.0	12.1	11.8	12.0	11.7	13.9	13.0	15.5	14.2	14.5	15.2	14.3	14.2	13.7	15.4	14.8	15.1	13.6	15.3	13.7	4		
5	10.4	10.0	10.3	10.9	10.4	11.1	10.5	10.4	9.9	10.2	10.4	9.6	9.7	9.8	9.7	12.1	11.5	12.3	12.5	12.6	12.8	12.4	12.9	12.3	12.9	12.3	12.4	12.0	12.5	11.9	14.2	13.7	15.6	14.6	15.1	16.0	14.6	14.3	15.7	14.7	15.1	13.8	15.5	14.2	5			
6	11.3	9.5	10.9	10.8	10.8	11.6	10.1	9.8	9.3	10.6	10.4	9.6	9.5	9.9	9.6	12.5	12.2	12.3	12.6	12.8	12.4	12.7	12.8	12.3	13.2	12.4	12.4	11.8	12.4	11.8	15.6	14.5	15.8	15.4	15.9	16.7	15.5	15.6	15.3	16.1	14.8	15.6	14.9	15.9	15.2	6		
7	11.4	9.1	10.9	10.4	11.2	11.5	9.2	9.1	8.8	11.4	10.4	9.7	9.4	10.3	9.6	11.5	12.8	11.5	11.7	11.7	11.6	11.1	11.9	11.9	12.1	12.5	11.9	12.2	12.1	12.1	16.7	16.1	16.5	15.8	17.1	17.9	16.3	17.0	16.5	17.0	15.3	15.4	15.2	16.6	15.6	7		
8	9.6	9.2	10.2	9.2	9.9	10.6	9.2	9.2	9.0	11.6	10.5	9.3	9.2	9.5	9.2	11.2																																

注1 数値は、日平均である。 $\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$
 2 上・中・下旬の平均値は $\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$ で計算し、小数点以下第2位を四捨五入した。

(標準偏差) $\sigma = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$ n : 資料の個数 x_i : 個々の資料 $\bar{x}$: 平均値

(標準偏差) $\sigma = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$ n : 資料の個数 x_i : 個々の資料 $\bar{x}$: 平均値

表 I－6－(2) 水温調査(モニタリング)

令和5年

(単位:℃)

月 地名 目	7 月															8 月															9 月															月 地名 日		
	女川湾沿岸						湾中	前面海域									女川湾沿岸						湾中	前面海域									地名															
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯		発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 排水口	2号機 取水口	2号機 排水口	3号機 取水口	3号機 排水口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面		浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 排水口	2号機 取水口	2号機 排水口	3号機 取水口	3号機 排水口	竹浦	高白		出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 排水口	2号機 取水口	2号機 排水口	3号機 取水口	3号機 排水口			
St.	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	St.	日	
1	17.5	17.0	18.7	18.5	18.4	18.5	18.8	18.8	18.4	19.4	19.3	20.1	17.4	20.5	17.5	22.0	21.6	22.3	22.8	22.8	23.2	23.6	23.6	23.0	25.7	22.4	24.2	21.7	24.4	22.0	27.4	25.0	26.9	26.1	27.2	27.2	25.8	25.3	24.5	26.6	26.7	24.5	25.0	25.0	24.9	1		
2	18.4	18.3	19.5	18.5	18.4	17.9	18.7	19.3	18.8	19.2	19.0	19.9	17.3	20.2	17.7	22.0	21.8	22.5	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	23.1	25.6	22.2	23.8	22.2	24.1	22.4	25.2	24.9	26.2	25.2	26.4	26.5	25.6	25.7	25.0	26.5	26.7	24.6	25.1	24.9	25.0	24.9	2	
3	19.8	20.3	20.9	20.8	19.3	18.9	19.9	20.7	20.2	20.0	19.0	19.9	18.5	20.1	19.0	23.2	22.2	23.7	23.4	23.6	23.7	23.7	23.8	23.2	25.7	22.9	23.8	22.8	24.2	23.0	24.6	25.0	25.6	25.0	25.6	25.5	25.3	25.6	25.2	26.0	26.2	25.0	25.5	25.1	25.4	3		
4	20.7	21.0	21.2	21.3	19.9	19.8	20.2	21.0	20.7	20.8	19.9	20.1	19.7	20.5	20.1	22.7	22.4	23.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.3	23.7	25.7	23.3	23.9	23.1	24.0	23.4	25.2	25.3	25.2	25.4	25.5	25.7	25.2	25.7	25.3	25.7	26.0	25.4	26.2	25.6	26.3	4		
5	21.1	21.1	21.2	21.5	20.8	20.6	21.1	21.4	20.9	21.2	20.3	20.5	19.7	20.9	19.9	23.2	22.6	24.4	23.8	24.5	23.9	24.7	24.7	24.0	25.1	23.1	23.5	23.4	23.8	23.3	25.5	25.5	25.5	25.6	25.6	25.8	25.6	26.1	25.6	25.9	26.3	25.4	26.1	25.7	26.3	5		
6	20.7	20.2	20.4	20.6	21.3	21.3	21.2	20.8	19.9	21.6	20.0	21.2	18.9	21.5	19.0	24.5	22.3	25.2	24.3	24.6	25.0	23.7	23.3	22.8	25.1	23.3	23.5	23.5	24.2	23.5	25.7	25.7	25.6	25.7	25.6	25.7	25.5	25.8	25.5	25.7	27.2	25.5	26.3	25.8	26.5	6		
7	18.5	18.7	19.1	20.3	19.6	20.4	21.2	21.6	20.8	21.7	19.3	20.6	18.3	21.3	18.6	24.8	21.7	23.9	21.8	25.2	25.3	21.8	21.8	21.6	25.4	23.3	23.5	22.0	24.1	22.0	25.6	25.8	25.4	25.6	25.5	25.4	25.3	25.7	25.3	25.8	27.2	25.6	26.3	25.9	26.6	7		
8	18.5	18.5	18.9	19.8	18.9	19.4	20.5	20.7	20.2	21.5	19.1	20.0	18.3	20.4	18.6	23.6	23.8	24.1	22.8	23.9	24.4	23.3	23.3	22.6	25.5	22.9	22.5	22.5	22.7	22.5	25.5	25.7	25.2	25.6	25.2	25.2	24.9	25.5	25.1	25.5	27.9	25.4	26.2	25.6	26.4	8		
9	18.2	18.3	18.7	19.3	19.3	19.2	19.7	20.4	19.6	21.2	19.1	19.3	18.3	19.4	18.4	26.1	23.9	24.9	24.7	24.7	25.5	23.7	23.6	23.3	25.0	23.5	23.2	23.4	23.7	23.8	25.5	25.4	25.3	25.6	25.3	25.3	25.2	25.4	25.1	25.5	27.7	25.3	26.1	25.7	26.2	9		
10	19.1	18.8	20.1	20.6	20.3	19.9	20.9	21.4	20.5	21.7	18.8	18.7	18.3	18.9	18.5	25.9	24.3	25.1	23.2	25.9	25.2	23.6	23.2	22.7	24.9	24.0	22.9	23.0	23.4	23.5	25.4	25.4	25.3	25.6	25.5	25.2	25.3	25.6	25.2	25.6	26.8	25.2	26.0	25.4	25.9	10		
11	19.3	19.1	20.1	20.3	20.9	20.4	21.8	21.9	21.4	22.8	19.2	19.5	19.2	19.6	19.3	23.9	24.6	24.4	23.7	24.6	24.0	24.2	24.6	24.1	24.6	23.4	22.7	22.7	22.9	23.0	25.9	25.6	25.7	26.0	25.7	25.2	25.4	25.7	25.4	25.7	26.4	25.4	26.2	25.6	26.0	11		
12	19.6	19.0	20.1	20.6	20.3	20.9	20.9	21.0	20.4	23.1	19.5	19.7	19.2	19.9	19.3	23.7	23.6	24.8	24.8	23.6	23.7	24.2	24.5	24.2	24.3	23.6	23.3	23.8	23.5	24.1	26.4	25.8	26.0	26.4	26.2	25.7	26.0	25.9	25.3	25.9	27.0	25.3	25.9	25.5	25.8	12		
13	18.5	18.5	21.0	20.4	20.3	20.4	19.9	20.4	20.2	22.9	19.5	19.8	19.1	19.7	19.1	23.6	23.3	24.0	24.2	24.3	23.5	24.5	25.2	24.4	24.2	24.0	23.5	23.7	23.6	24.1	26.1	25.9	25.9	26.0	26.1	25.4	26.0	26.3	25.7	25.9	26.7	25.4	25.8	25.5	25.9	13		
14	19.0	18.2	20.7	20.5	20.0	20.1	20.2	20.6	20.0	22.2	19.7	19.5	19.5	19.7	19.7	24.8	24.9	24.9	25.0	24.7	24.2	24.9	25.4	24.8	24.8	24.4	24.2	24.3	24.3	24.5	25.9	25.6	26.0	26.4	25.9	25.1	26.0	26.2	25.7	25.9	26.2	25.4	26.0	25.5	25.9	14		
15	19.7	19.0	20.3	19.9	20.1	20.2	20.1	20.1	19.5	21.7	19.8	19.3	19.3	19.6	19.4	25.7	25.7	25.6	25.7	25.8	24.9	25.3	25.7	24.9	25.1	26.0	24.8	24.9	24.8	25.4	25.2	25.4	25.6	25.9	25.6	25.2	25.5	26.0	25.6	25.6	26.1	25.5	26.2	25.5	26.2	15		
16	19.6	18.9	20.2	20.4	20.1	20.0	20.5	20.8	20.3	22.0	19.7	19.7	19.3	19.8	19.5	26.2	25.5	26.0	25.6	26.3	25.9	25.3	25.1	24.3	24.7	25.4	24.0	24.5	24.2	25.1	25.3	25.4	25.1	25.8	25.4	25.3	25.4	25.8	25.4	25.6	26.3	25.5	26.3	25.5	26.3	16		
17	20.1	19.2	22.3	21.9	20.8	20.8	21.2	21.6	21.3	22.4	20.0	20.5	19.7	20.5	19.9	24.8	24.0	25.5	24.7	26.1	25.2	25.1	24.5	23.6	24.1	24.5	23.2	23.7	23.4	24.2	25.4	25.5	25.2	25.7	25.4	25.3	25.3	25.6	25.3	25.5	26.2	25.6	26.5	25.5	26.3	17		
18	21.4	21.5	22.5	22.7	21.4	21.2	22.0	22.5	22.3	22.5	21.0	21.7	20.7	22.0	21.1	23.9	23.6	24.7	24.6	24.9	23.7	24.8	24.9	24.2	24.1	24.1	23.5	23.7	23.8	24.3	25.8	25.7	25.7	26.2	25.9	25.7	25.7	26.0	25.6	26.0	26.2	25.9	26.8	26.0	26.6	18		
19	21.3	21.8	22.1	22.7	21.5	21.7	22.0	22.6	22.1	22.8	21.0	21.7	19.7	21.9	20.4	23.9	23.5	24.5	24.6	24.3	23.6	24.7	25.0	24.3	24.1	23.9	23.3	23.5	23.5	24.0	25.8	25.8	26.2	26.6	26.1	26.1	26.0	26.3	25.9	26.3	26.4	25.9	26.7	26.0	26.6	19		
20	21.9	22.1	22.1	22.4	21.7	21.8	21.5	21.9	21.7	22.4	21.7	22.1	21.9	22.4	22.3	23.4	23.5	24.3	24.0	24.1	23.6	24.7	24.9	24.3	24.3	23.8	23.2	23.2	23.3	23.6	25.6	25.4	25.9	26.4	25.6	25.6	25.7	26.2	25.7	26.2	26.6	25.7	26.7	25.9	26.6	20		
21	22.1	22.2	22.6	22.4	21.9	21.9	21.6	21.7	21.4	22.4	22.2	21.7	21.1	22.2	21.6	24.2	24.0	24.5	24.3	24.3	23.6	24.5	24.9	24.3	24.6	23.6	23.5	23.4	23.8	23.6	25.4	25.4	25.4	26.0	25.2	25.0	25.5	25.8	25.4	25.8	26.7	25.6	26.5	25.8	26.5	21		
22	21.6	21.9	21.7	22.7	22.3	22.5	22.4	23.0	22.2	22.4	21.7	21.9	20.5	22.2	21.0	24.6	24.5	24.6	25.1	24.1	23.9	24.7	24.9	24.3	25.1	23.7	23.7	23.8	24.1	23.9	25.0	25.1	24.9	25.6	24.8	24.9	24.9	25.3	24.9	25.5	26.9	25.1	26.1	25.3	26.0	22		
23	21.1	21.0	20.6	21.5	22.0	22.2	23.0	22.6	21.8	22.6	21.1	22.3	20.8	22.5	21.4	25.8	24.1	24.9	24.7	25.2	25.0	24.1	24.1	23.7	25.5	23.9	23.8	23.7	24.4	23.7	24.6	24.9	24.6	25.2	24.4	24.4	24.8	24.4	25.0	27.2	24.7	25.8	24.9	25.7	23			
24	21.1	21.4	21.2	22.0	21.4	22.1	22.6	22.8	22.1	22.8	21.1	22.6	20.7	22.8	21.2	24.9	22.3	24.3	23.5	25.3	25.4	23.4	22.8	22.2	25.8	23																						

表Ⅰ－6－(3) 水温調査(モニタリング)

令和5年

(単位:℃)

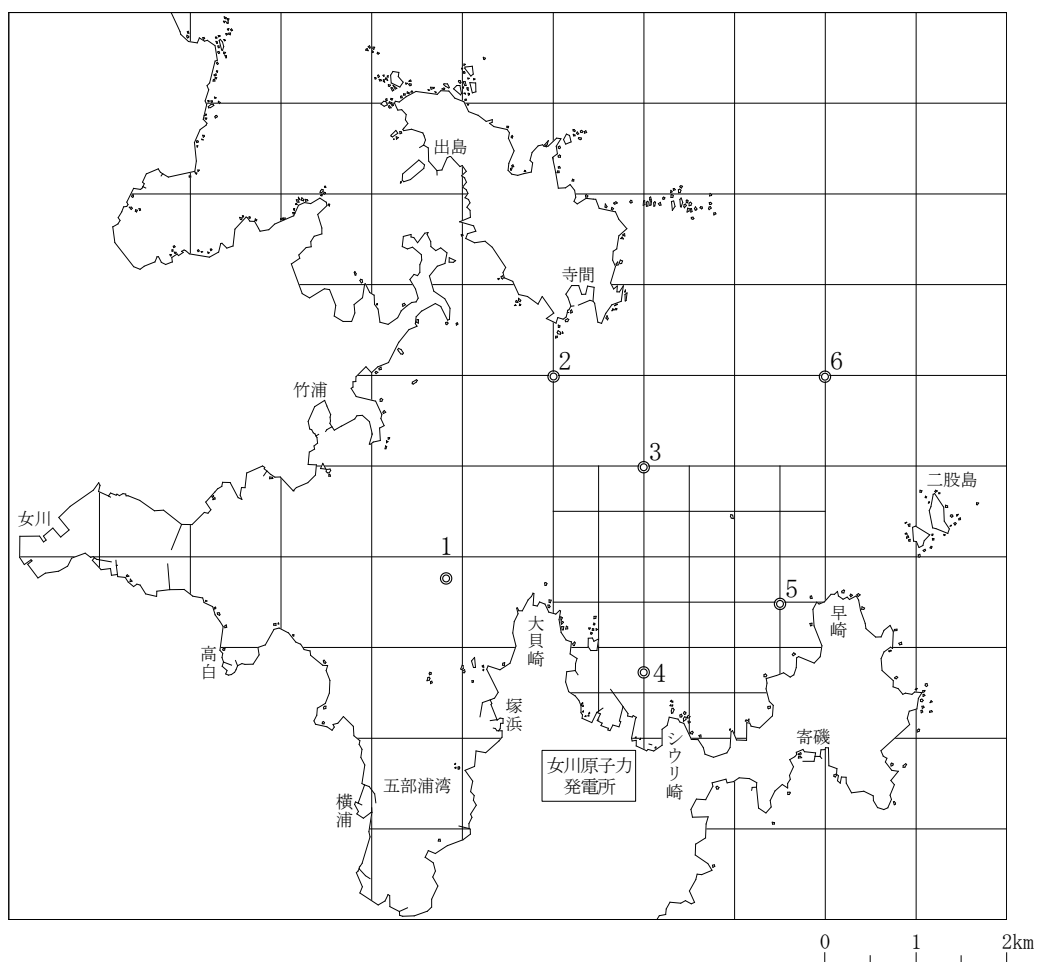
月		10 月															11 月															12 月															月				
		女川湾沿岸										湾中					女川湾沿岸										湾中					女川湾沿岸										湾中									
地名		竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口	2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口	2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口	2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	地名				
日	St.	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	St.	日			
1	23.3	23.4	23.0	23.0	23.5	23.0	23.3	23.1	23.3	23.1	23.6	25.6	23.4	24.5	23.6	24.3	19.7	19.7	19.7	19.8	19.9	20.0	19.8	20.1	19.7	20.0	20.4	19.9	20.2	20.1	20.3	14.7	14.8	13.2	14.4	15.0	16.2	15.2	14.7	14.3	14.5	16.4	14.5	15.1	14.6	15.1	1	1			
2	23.5	23.7	22.9	23.0	23.1	23.1	23.3	23.5	23.2	23.5	25.2	23.5	24.5	23.8	24.4	19.6	19.7	19.6	19.7	19.8	19.8	19.8	19.7	20.0	19.8	19.7	20.0	19.6	19.9	20.2	19.8	20.2	20.0	20.3	14.6	15.0	13.4	13.6	15.0	16.1	15.6	14.6	14.2	14.3	15.8	14.2	14.6	14.4	14.7	2	2
3	23.4	23.3	22.9	22.7	23.1	23.0	23.2	23.5	23.1	23.5	25.0	23.4	24.3	23.6	24.1	19.7	19.8	19.8	19.7	20.0	19.8	19.7	20.0	19.6	19.9	20.2	19.8	20.3	20.0	20.2	14.8	14.7	13.1	13.6	15.5	17.2	16.4	14.6	14.5	14.9	15.6	15.1	15.3	15.2	15.4	3	3				
4	23.2	23.2	23.4	23.0	23.2	22.9	23.1	23.4	23.0	23.4	25.6	23.3	24.3	23.5	23.9	19.6	19.6	19.7	19.6	19.8	19.7	19.6	19.9	19.5	19.8	20.1	19.6	20.0	19.8	20.1	15.4	15.3	14.0	14.2	16.5	17.4	17.6	17.3	16.4	16.1	15.6	15.8	15.6	16.0	15.8	4	4				
5	22.9	23.1	23.2	22.8	22.7	22.5	22.9	23.2	23.0	23.2	25.6	23.3	24.2	23.5	24.1	19.4	19.4	19.6	19.4	19.7	19.5	19.6	19.8	19.3	19.5	20.1	19.5	19.9	19.6	19.9	16.4	16.5	15.3	16.5	16.7	17.2	17.3	17.6	17.1	17.1	15.6	17.1	17.2	17.2	17.4	5	5				
6	22.1	22.6	22.7	22.3	22.2	21.6	22.4	22.8	22.5	22.6	24.8	22.7	23.4	22.9	23.3	19.3	19.4	19.6	19.4	19.6	19.4	19.6	19.7	19.3	19.5	20.2	19.4	19.7	19.6	19.8	16.3	16.7	15.5	16.7	16.8	17.7	17.3	17.3	16.9	16.8	16.2	16.9	17.3	17.2	17.5	6	6				
7	21.6	22.1	22.3	21.9	21.9	21.3	22.0	22.4	22.0	22.3	24.3	22.3	22.8	22.4	22.8	19.5	19.4	19.4	19.3	19.6	19.4	19.4	19.6	19.2	19.5	20.0	19.3	20.1	19.6	20.0	15.9	16.6	15.3	16.5	17.0	18.6	17.2	17.0	16.7	16.9	16.5	16.8	17.2	17.0	17.3	7	7				
8	21.5	21.8	22.0	21.6	21.9	21.2	21.8	22.2	21.8	22.1	23.8	22.0	22.4	22.2	22.5	18.7	18.7	18.8	18.5	18.7	18.6	18.7	19.1	18.8	18.8	19.9	18.6	19.4	18.9	19.6	15.3	16.3	15.0	16.1	17.1	17.8	16.7	16.5	16.1	16.3	16.8	16.2	16.5	16.4	16.6	8	8				
9	21.5	21.7	21.6	21.5	21.7	21.3	21.7	21.9	21.6	22.0	23.5	22.4	22.2	22.4	22.2	18.3	18.5	18.5	18.4	18.8	18.7	18.7	18.8	18.4	18.8	19.9	18.7	18.8	18.8	19.2	16.0	16.3	16.5	16.2	17.2	18.0	17.2	16.7	16.3	16.1	16.8	16.1	16.3	16.2	16.4	9	9				
10	21.6	21.6	21.4	21.3	21.9	21.5	21.5	21.8	21.5	21.9	23.3	21.7	22.4	21.9	22.3	18.3	18.4	18.5	18.3	18.7	18.9	18.5	18.6	18.2	18.7	19.7	18.5	18.9	18.7	19.0	16.5	16.2	16.7	16.1	17.1	18.4	18.2	17.6	16.2	16.2	16.7	16.1	16.4	16.3	16.5	10	10				
11	21.4	21.6	21.3	21.3	21.7	21.5	21.2	21.5	21.2	21.6	23.3	21.4	22.1	21.6	22.0	17.9	18.2	18.1	17.8	18.2	18.1	18.1	18.3	18.0	18.3	19.3	18.1	18.7	18.3	18.7	16.0	15.9	16.2	15.7	17.9	17.9	17.1	17.5	16.5	16.0	16.7	15.9	16.2	16.1	16.3	11	11				
12	21.1	21.4	21.3	21.2	21.3	21.3	21.0	21.5	21.1	21.5	23.6	21.3	21.8	21.4	21.7	17.3	17.7	17.7	17.4	17.8	17.5	17.8	18.1	17.7	17.8	19.0	17.7	18.0	17.8	18.1	15.9	15.8	16.0	15.7	17.2	17.7	17.3	17.5	16.8	16.1	16.7	16.1	16.9	16.2	16.5	12	12				
13	20.9	21.1	21.0	21.1	21.2	20.9	20.9	21.2	20.9	21.5	23.3	21.3	21.9	21.4	21.9	17.1	17.4	17.5	17.2	17.6	17.1	17.6	17.7	17.4	17.6	18.7	17.4	17.7	17.5	17.8	15.9	15.9	16.0	15.7	16.4	16.8	16.9	17.0	16.7	16.3	17.1	16.3	16.9	16.4	16.6	13	13				
14	20.8	21.1	21.0	21.0	21.1	20.8	20.7	21.1	20.9	21.4	23.2	21.2	21.9	21.4	21.7	16.8	17.2	17.2	17.0	17.3	16.6	17.3	17.4	17.0	17.2	18.4	17.0	17.3	17.2	17.6	15.7	16.0	15.6	15.8	16.0	16.5	16.4	16.6	16.1	16.2	17.8	16.1	16.5	16.3	16.6	14	14				
15	20.8	20.9	20.9	20.7	21.0	20.8	20.6	20.8	20.6	21.1	22.9	20.9	21.6	21.2	21.6	16.8	17.1	17.1	16.9	17.3	16.7	17.2	17.4	17.0	17.1	18.1	16.9	17.2	17.0	17.3	15.4	15.8	15.5	15.6	15.7	16.1	16.0	16.3	15.8	15.8	17.4	15.7	16.3	16.0	16.2	15	15				
16	20.7	21.1	20.7	19.9	21.0	20.5	20.7	20.9	20.7	21.1	22.9	21.1	21.6	21.3	21.6	16.8	17.0	17.1	16.8	17.6	16.9	17.5	17.4	16.9	17.1	17.9	17.0	17.3	17.1	17.3	15.4	15.4	14.7	15.6	15.7	16.0	16.0	16.1	15.8	15.6	16.9	15.7	16.2	15.9	16.1	16	16				
17	21.1	21.5	20.4	19.7	21.2	20.5	20.9	21.0	20.7	21.1	23.1	21.0	21.4	21.2	21.4	17.0	17.0	17.3	16.7	17.6	17.4	17.5	17.3	16.9	17.0	18.3	16.9	17.4	17.1	17.6	15.7	15.7	14.0	15.1	15.1	15.5	15.8	15.9	15.5	15.4	16.6	15.6	16.2	15.9	16.1	17	17				
18	20.9	21.2	20.8	20.0	21.2	20.5	21.0	21.1	20.7	21.0	22.6	21.0	21.4	21.1	21.3	17.0	17.1	17.1	16.3	17.4	17.2	17.3	17.3	16.7	17.0	18.4	17.0	17.4	17.1	17.4	14.9	15.6	13.8	14.4	15.2	14.9	15.6	15.6	15.4	14.8	16.6	15.4	15.9	15.6	15.9	18	18				
19	21.1	21.2	21.0	20.5	21.5	20.6	21.1	21.2	20.9	21.1	22.4	21.1	21.5	21.2	21.3	16.5	17.1	16.8	16.2	17.0	16.6	17.0	17.1	16.7	16.7	18.4	16.6	16.9	16.8	17.0	14.9	15.1	14.6	13.9	15.5	14.8	15.7	15.5	14.8	14.4	16.4	14.9	15.4	15.0	15.3	19	19				
20	21.2	21.1	21.1	20.8	21.4	20.7	21.1	21.3	20.9	21.1	22.2	21.0	21.5	21.1	21.4	16.0	16.8	16.6	16.1	16.7	16.3	16.9	17.0	16.5	16.4	18.1	16.5	16.8	16.7	16.9	14.9	15.2	15.2	14.8	15.5	15.6	15.9	15.9	15.4	15.2	16.1	15.3	15.6	15.3	15.4	20	20				
21	20.8	20.9	21.0	20.6	21.2	20.3	21.0	21.2	20.7	20.8	23.4	20.8	21.2	21.0	21.2	15.9	16.4	16.5	16.2	16.7	16.2	16.8	16.9	16.5	16.2	17.8	16.3	16.6	16.5	16.8	14.6	15.2	14.1	14.9	15.3	15.5	15.8	15.9	15.4	15.3	16.0	15.1	15.5	15.2	15.5	21	21				
22	20.1	20.6	20.7	20.3	20.7	19.9	20.7	20.9	20.4	20.5	22.9	20.4	20.8	20.6	20.7	16.1	16.3	16.7	16.3	17.1	16.6	16.8	17.0	16.6	16.4	17.5	16.5	16.8	16.7	16.9	14.3	14.8	13.4	14.5	14.5	15.2	14.8	15.2	14.9	14.9	15.3	14.9	15.4	14.9	15.1	22	22				
23	20.1	20.5	20.5	20.2	20.6	19.7	20.6	20.7	20.2	20.4	22.0	20.3	20.6	20.4	20.6	16.4	16.3	16.0	16.2	17.2	17.6	17.3	16.8	16.5	16.7	17.4	16.5	17.0	16.8	17.1	13.3	14.3	13.3	14.2	14.2	14.6	14.9	14.8	14.4	14.4	15.1	14.3	14.8	14.4	14.7	23	23				
24	20.3	20.4	20.5	20.2	20.8	20.2	20.6	20.8	20.2	20.6	20.8	20.3	20.4	21.6	20.3	20.7	20.4	20.5	16.6	16.7	15.6	16.4	17.5	17.7	17.1	17.0	16.5	16.6	17.4	16.5	16.8	16.7	17.1	13.5	14.0	14.3	14.1	14.2	14.5	15.0	14.8	14.1	14.0	14.7	13.9	14.2	14.0	24	24		
25	20.4	20.4	20.5	20.2	20.9	20.5	20.6	20.7	20.2	20.3	21.4	20.4	20.6	20.5	20.7	16.1	16.3	15.4	16.1	16.7	16.8	16.5	16.8	16.4	16.2	17.2	16.1	16.3	16.2	16.5	13.7	14.0	14.9	13.9	14.5	14.4	15.0	15.0	14.5	14.0	14.5	14.0	14.2	14.1	14.2	25	25				
26	20.1	20.3	20.4	20.1	20.7	20.5	20.5	20.8	20.3	20.3	21.3	20.4																																							

表Ⅰ－6－(4) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

月 地名 日	St.	1 月															2 月															3 月															月 日
		女川湾沿岸					湾中	前面海域					女川湾沿岸					湾中	前面海域					女川湾沿岸					湾中	前面海域																	
		竹浦	高白	出島	塚浜	寺間		寄磯	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口	2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	竹浦		高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口		2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 放流口	2号機 取水口	2号機 放流口	3号機 取水口	3号機 放流口	
1	14.5	14.1	13.7	13.4	14.3	14.2	14.3	14.3	13.8	14.0	14.4	14.1	14.4	14.2	14.4	13.3	13.6	13.4	13.0	13.8	13.8	14.2	14.4	13.7	13.5	14.0	13.5	14.0	13.6	13.8	11.7	11.8	12.0	11.1	11.8	13.3	12.0	-	11.6	12.0	12.6	11.8	12.1	11.8	12.1	1	
2	13.9	13.9	14.0	13.0	14.0	14.3	14.2	14.3	13.8	13.9	14.3	13.8	14.1	13.8	14.1	12.7	13.2	13.1	13.0	13.3	13.3	13.6	13.7	13.4	13.0	13.8	13.0	13.5	13.1	13.4	12.3	12.2	11.2	10.2	11.6	12.8	11.9	-	11.5	11.8	12.7	11.6	11.9	11.7	11.9	2	
3	13.5	13.7	14.0	13.0	13.8	14.3	14.0	14.4	13.9	13.9	14.3	13.8	14.1	13.8	14.0	12.8	12.9	13.0	12.6	13.3	13.0	13.4	13.3	12.9	12.7	13.5	12.7	13.1	12.7	13.0	12.3	12.6	11.4	10.3	11.6	12.5	11.9	-	11.6	11.6	12.3	11.7	11.9	11.8	12.0	3	
4	13.4	13.6	14.4	13.0	13.8	14.2	14.4	14.2	13.6	13.6	14.3	13.6	14.0	13.7	13.9	13.0	12.7	12.9	12.6	13.4	13.0	13.4	13.3	12.7	12.7	13.3	12.6	12.9	12.6	12.9	12.1	12.7	11.5	11.4	11.5	12.2	12.0	-	11.7	11.5	12.2	11.9	12.2	12.0	12.3	4	
5	13.0	13.1	14.3	13.2	14.1	14.2	14.2	14.1	13.5	13.7	14.1	13.6	13.9	13.6	13.8	12.7	12.5	12.8	12.5	13.2	12.8	13.4	13.2	12.6	12.4	13.1	12.4	12.6	12.4	12.6	11.8	12.0	11.4	11.8	11.3	11.8	11.8	-	11.5	11.2	12.3	11.6	11.9	12.0	12.0	5	
6	13.0	13.2	14.1	13.1	14.1	14.4	14.6	14.3	13.4	13.5	14.2	13.4	13.8	13.5	13.7	12.5	12.1	12.6	12.5	12.8	13.1	13.4	13.3	12.7	12.3	13.3	12.4	12.5	12.3	12.6	11.6	11.6	11.4	11.5	11.1	12.4	12.4	11.5	11.2	11.0	12.2	11.0	11.7	11.3	11.6	6	
7	13.1	13.1	14.3	12.8	14.1	14.2	14.9	14.7	13.8	13.3	14.1	13.2	13.5	13.3	13.5	12.6	12.1	12.7	12.5	12.6	13.5	13.6	13.6	13.1	12.8	13.4	12.8	12.9	12.8	13.0	11.3	11.4	11.2	11.3	12.0	12.9	12.7	12.2	11.1	11.4	11.9	11.2	11.5	11.3	11.6	7	
8	13.0	12.9	14.1	13.0	14.0	14.0	14.8	14.9	14.4	14.2	13.9	14.1	14.1	14.1	14.1	12.4	12.1	12.8	12.4	13.6	13.6	14.0	13.7	13.2	13.1	13.2	13.1	13.2	13.2	13.3	11.3	11.5	11.4	11.2	12.0	13.0	12.6	12.6	12.0	11.4	11.8	11.5	11.7	11.4	11.6	8	
9	13.6	13.1	14.0	13.3	14.0	14.2	15.1	14.5	14.1	14.1	13.9	14.2	14.3	14.2	14.4	12.7	12.4	12.8	12.8	13.6	13.6	14.1	13.9	13.5	13.3	13.6	13.3	13.5	13.3	13.5	11.4	11.4	11.4	11.5	11.9	12.7	12.6	12.5	12.1	12.0	11.8	11.9	12.1	11.9	12.1	9	
10	13.5	13.3	13.8	13.1	14.3	13.9	14.3	14.2	13.5	13.8	14.7	13.8	14.2	13.9	14.2	12.7	13.0	12.9	13.1	13.7	14.2	14.4	14.2	13.7	13.5	14.0	13.5	13.6	13.6	13.7	11.4	11.4	11.5	11.8	12.5	12.2	13.7	13.0	12.3	12.2	12.0	12.1	12.3	12.1	12.3	10	
11	13.3	12.9	13.6	13.1	14.8	14.0	14.4	14.1	13.6	13.4	14.6	13.4	13.6	13.5	13.7	13.0	13.1	12.7	13.3	13.4	14.0	13.9	13.9	13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	13.8	14.0	12.7	11.6	12.7	12.0	14.0	12.9	14.5	14.0	13.5	12.8	12.2	12.8	12.8	12.8	11		
12	13.1	12.8	13.8	12.9	15.0	15.1	14.9	14.0	13.4	14.0	13.4	13.7	13.3	13.4	13.7	13.0	13.2	12.6	13.3	13.3	13.8	13.7	13.9	13.4	13.5	13.8	13.5	13.7	13.6	13.8	13.5	13.3	12.9	13.4	14.0	13.5	14.2	13.9	13.8	13.4	13.2	13.3	13.7	13.5	13.7	12	
13	13.1	12.6	14.2	12.6	14.5	14.7	14.6	14.2	13.9	13.3	13.8	13.2	13.5	13.2	13.4	13.1	13.1	12.8	13.3	13.2	13.8	13.7	13.8	13.4	13.2	13.7	13.3	13.6	13.3	13.6	13.9	13.3	12.6	13.3	13.4	14.1	14.5	13.7	13.5	13.1	14.0	13.4	14.0	13.6	14.0	13	
14	13.5	12.5	14.2	12.7	14.5	14.6	15.0	14.4	14.1	13.4	13.7	13.4	13.5	13.4	13.5	13.3	13.2	12.9	13.3	13.3	14.2	14.0	13.7	13.4	13.3	13.6	13.4	13.7	13.4	13.7	13.9	13.5	12.7	13.0	14.1	15.3	14.9	13.8	13.5	13.5	13.8	13.4	13.7	13.5	13.7	14	
15	13.9	12.8	14.2	12.8	14.8	14.4	14.9	14.4	13.9	13.5	13.7	13.5	13.7	13.6	13.8	13.4	13.2	13.0	13.5	13.4	14.4	14.2	13.8	13.5	13.4	13.7	13.5	13.8	13.6	13.9	13.9	13.9	13.7	13.9	14.1	15.2	14.2	14.0	13.9	13.5	14.1	13.5	13.7	13.6	13.8	15	
16	13.6	12.9	13.7	13.4	14.7	14.0	14.8	14.5	14.0	13.7	14.0	13.7	13.8	13.7	13.9	13.1	13.0	13.0	13.2	13.3	13.8	13.9	13.9	13.5	13.2	13.2	13.9	13.3	13.7	13.3	13.7	13.6	13.4	13.1	13.7	13.6	14.6	13.8	13.6	13.6	13.8	13.4	13.7	14.0	13.8	14.0	16
17	13.6	13.2	14.2	13.5	14.7	14.3	15.2	15.0	14.5	14.1	14.3	14.1	14.1	14.1	14.3	12.8	12.8	13.0	12.9	13.2	13.6	13.9	13.7	13.4	13.0	13.7	13.0	13.3	13.0	13.3	13.5	13.2	12.9	13.6	13.9	14.4	14.0	13.6	13.5	13.8	14.0	13.7	13.9	13.7	13.9	17	
18	14.7	14.0	15.6	13.7	16.1	15.1	16.1	15.6	15.1	14.8	14.2	14.8	14.8	14.8	14.8	13.3	13.1	13.2	13.1	13.4	13.8	13.8	13.7	13.4	13.3	13.6	13.3	13.5	13.3	13.5	13.1	13.0	13.0	13.2	13.6	13.9	13.3	13.3	13.2	13.4	14.2	13.3	13.6	13.4	13.6	18	
19	15.2	15.1	15.8	15.0	15.9	15.8	16.1	15.8	15.3	15.2	14.9	15.2	15.4	15.3	15.4	13.5	13.2	13.4	13.2	13.6	13.8	13.7	13.5	13.2	13.4	13.7	13.5	13.9	13.5	13.8	12.7	12.7	12.7	12.9	13.5	13.4	13.0	12.9	13.1	14.8	12.9	13.1	13.0	13.2	19		
20	15.5	14.7	15.9	15.1	16.1	16.0	16.2	15.9	15.5	15.4	15.1	15.4	15.5	15.4	15.5	13.6	13.2	13.6	13.2	13.5	13.8	13.4	13.4	13.1	13.4	13.9	13.3	13.9	13.3	13.8	12.4	12.4	12.7	12.6	12.6	12.7	13.2	12.8	12.6	12.9	14.0	12.8	13.1	12.9	13.1	20	
21	15.4	14.2	16.1	15.2	15.6	16.0	16.0	16.0	15.5	15.3	15.3	15.4	15.6	15.4	15.7	12.6	12.6	12.9	12.8	12.4	12.7	13.4	13.2	12.9	12.8	13.8	12.8	13.3	12.9	13.4	12.0	11.7	12.7	12.4	12.6	12.3	13.2	13.0	12.6	12.7	13.1	12.6	12.8	12.6	12.8	21	
22	15.3	15.0	16.1	15.2	15.4	15.9	16.1	16.1	15.7	15.2	15.5	15.2	15.4	15.3	15.4	12.1	11.7	11.5	12.0	12.3	12.6	12.6	12.8	12.5	12.2	13.3	11.6	12.9	12.4	12.8	12.6	11.8	12.7	12.6	12.6	13.1	13.3	13.2	12.8	13.0	13.4	12.9	13.1	12.9	13.1	22	
23	15.4	15.3	15.6	14.2	15.2	15.5	15.6	15.9	15.5	15.4	15.6	15.5	15.6	15.5	15.7	11.5	11.5	10.6	11.1	11.8	13.0	11.9	11.7	11.4	11.5	12.8	11.3	12.1	11.6	12.1	12.8	12.5	12.7	12.7	12.7	13.3	13.2	13.1	12.9	13.1	13.7	12.9	13.2	13.0	13.2	23	
24	14.3	14.8	14.7	14.0	14.3	14.8	14.8	14.7	14.4	14.7	15.8	14.8	15.1	14.9	15.2	11.8	11.3	10.3	10.7	11.3	12.2	11.5	11.3	11.1	11.0	12.3	11.4	11.8	11.4	11.8	13.2	12.9	13.0	13.1	13.0	13.7	13.3	13.3	13.1	13.3	13.3	13.1	13.2	13.2	13.3	24</	



(測定者：宮城県及び東北電力)

図 I -4 流動調査位置 (St.1~6)

調査期間：令和5年5月3日～令和5年5月22日

測定者：東北電力

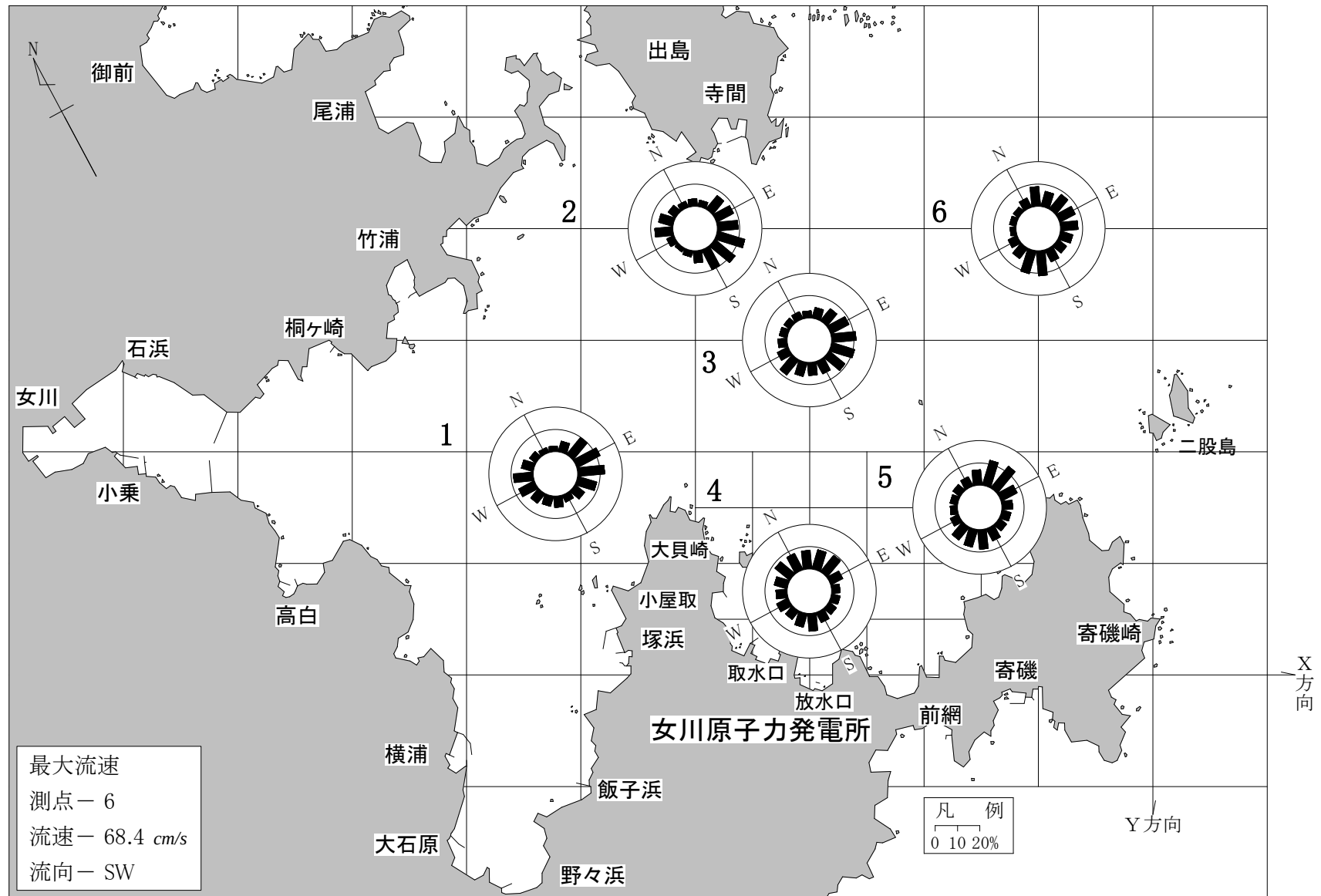


図 I－5－(1) 流向頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年5月3日～令和5年5月22日

測定者：東北電力

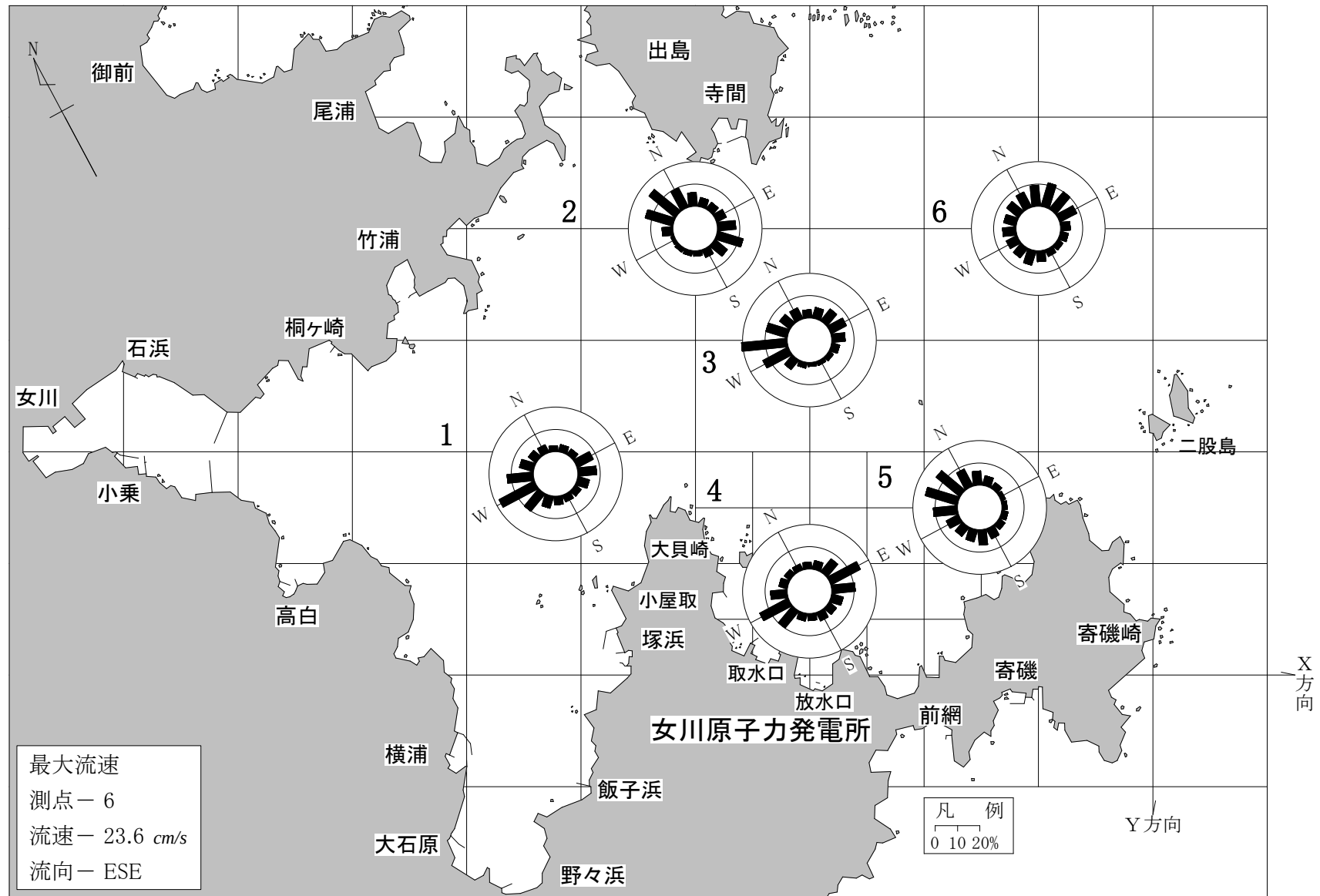


図 I－5－(2) 流向頻度（海底上 2m）

調査期間：令和5年7月4日～令和5年7月18日

測定者：宮城県

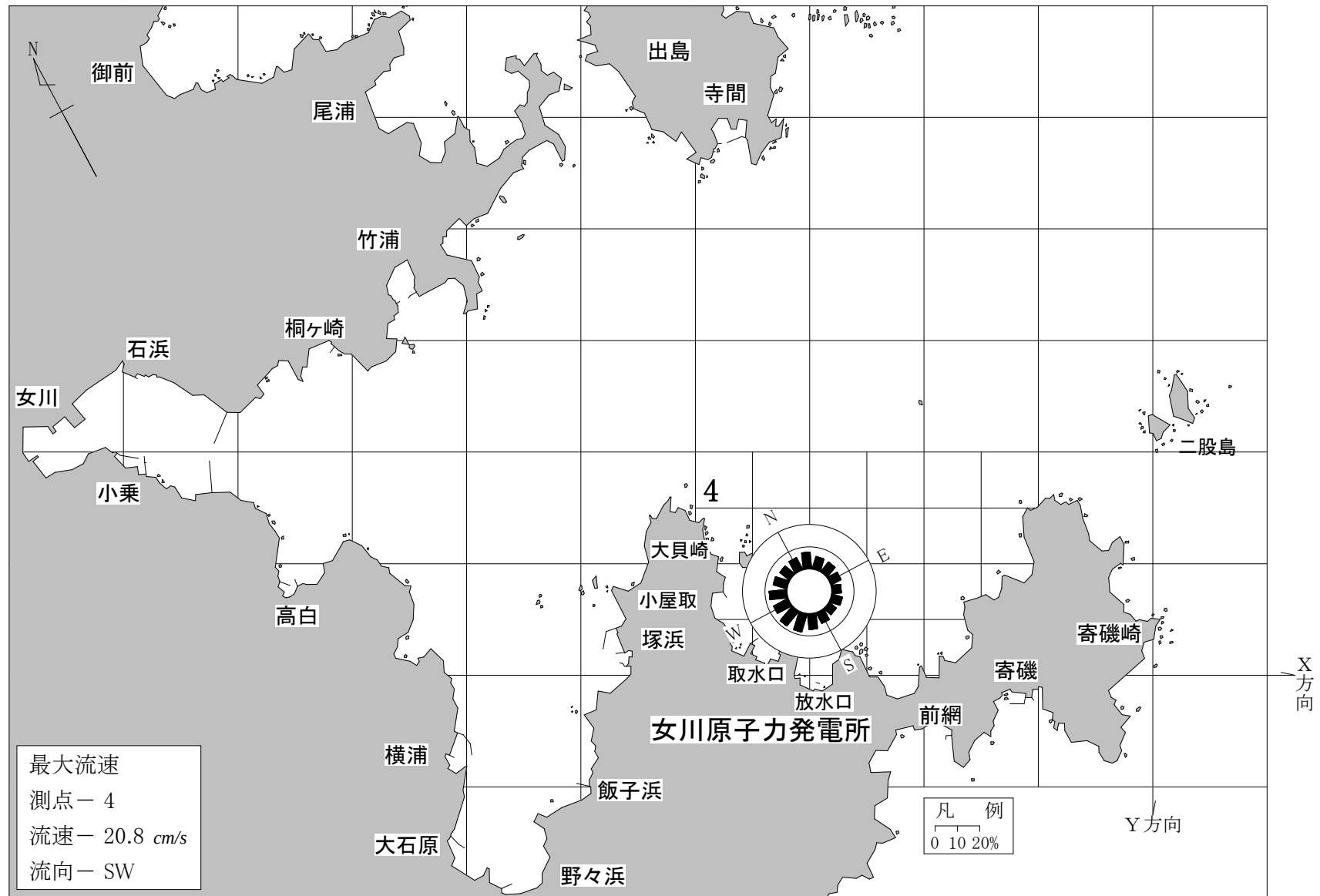


図 I－5－(3) 流向頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年7月4日～令和5年7月18日

測定者：宮城県

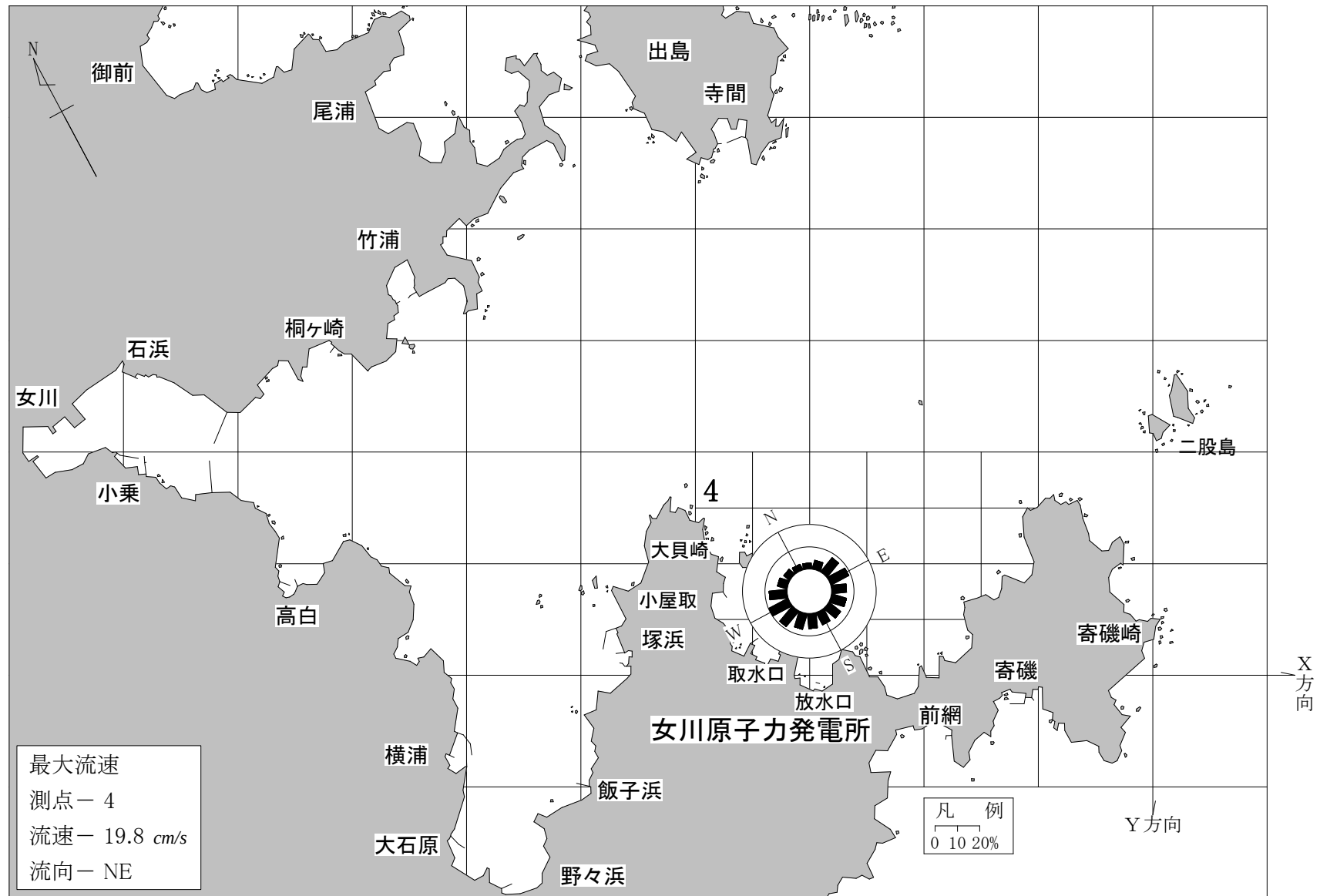


図 I－5－(4) 流向頻度（海面下 15m）

調査期間：令和5年8月1日～令和5年8月20日

測定者：東北電力

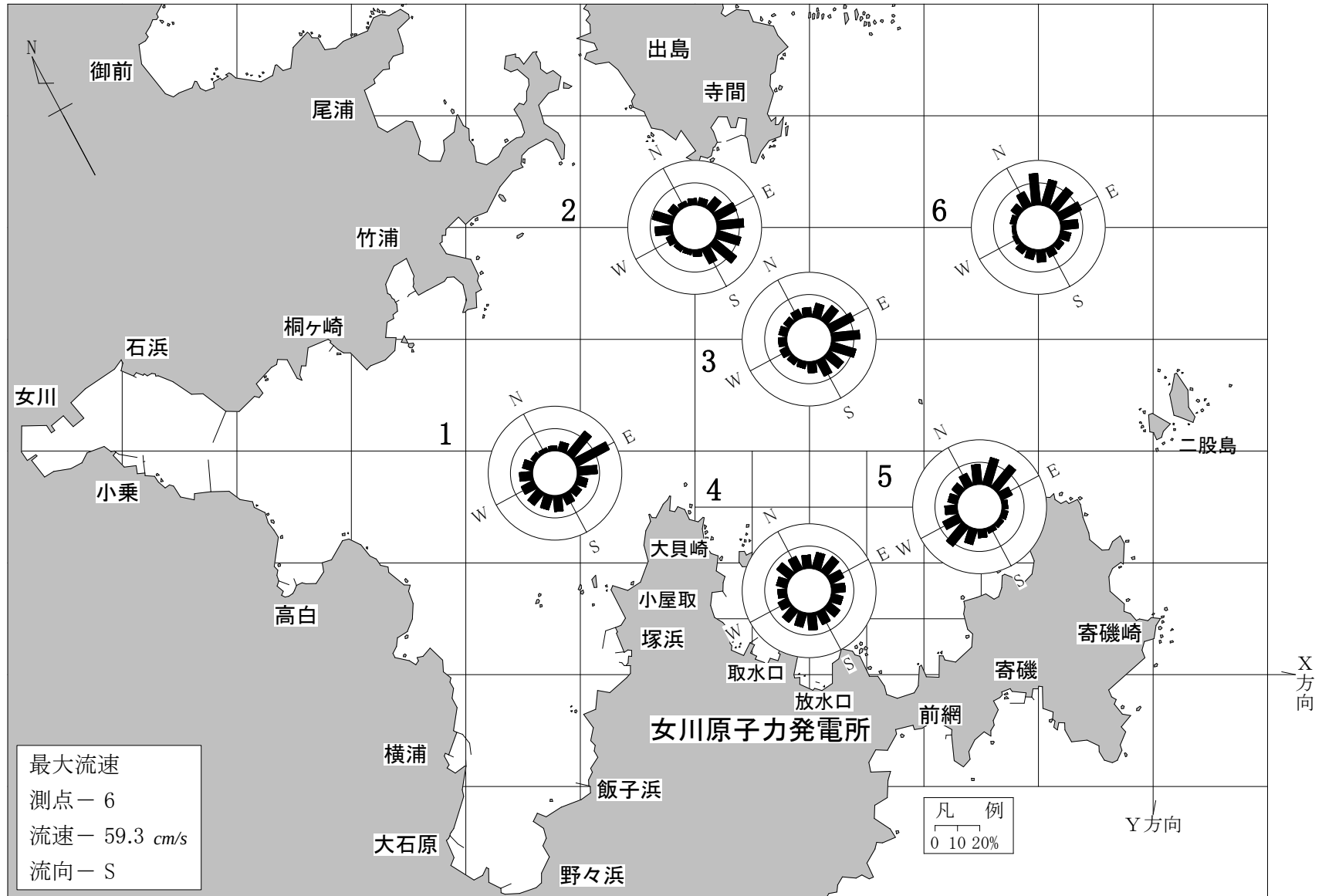


図 I－5－(5) 流向頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年8月1日～令和5年8月20日

測定者：東北電力

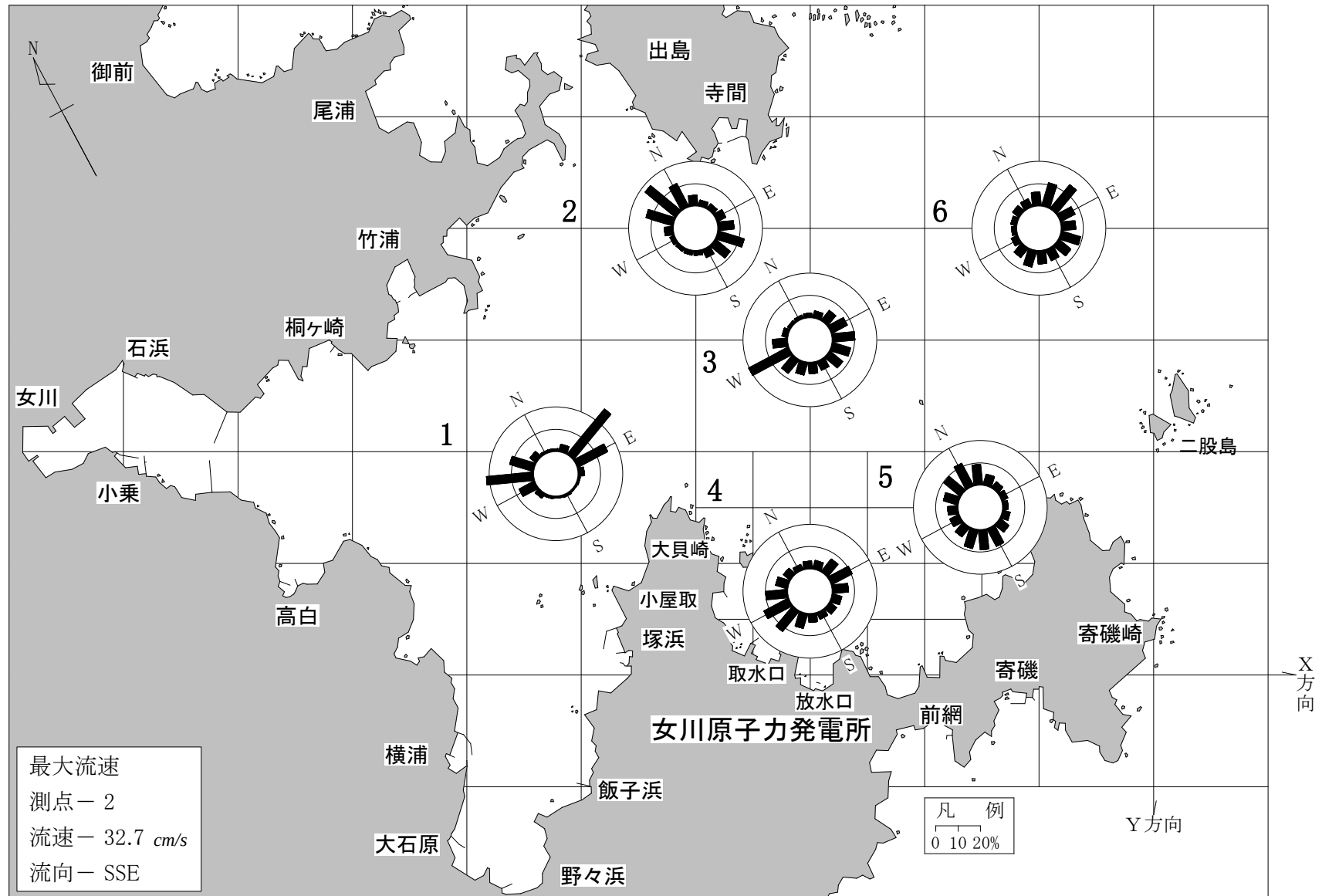


図 I - 5 - (6) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和5年11月2日～令和5年11月21日

測定者：東北電力

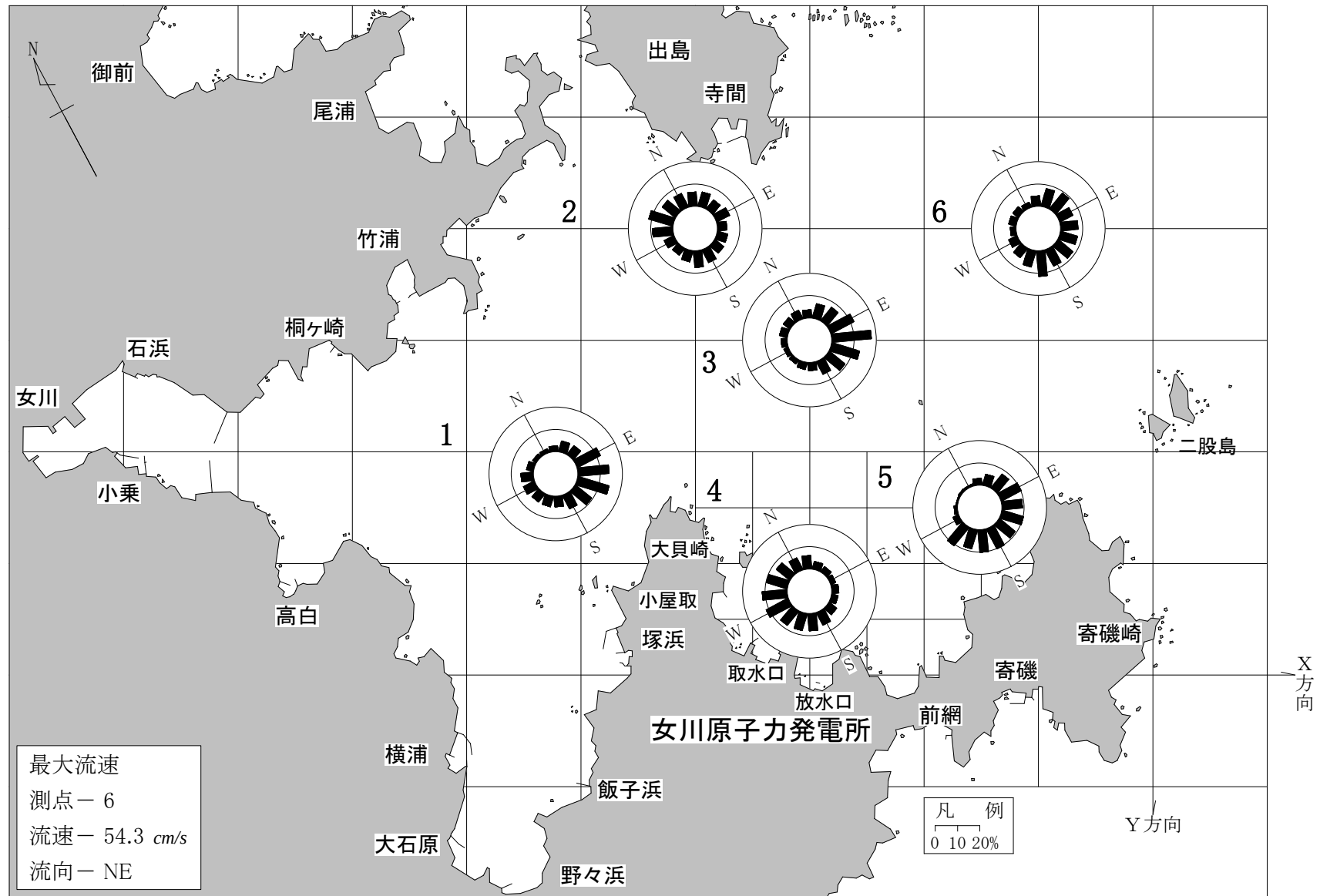


図 I－5－(7) 流向頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年11月2日～令和5年11月21日

測定者：東北電力

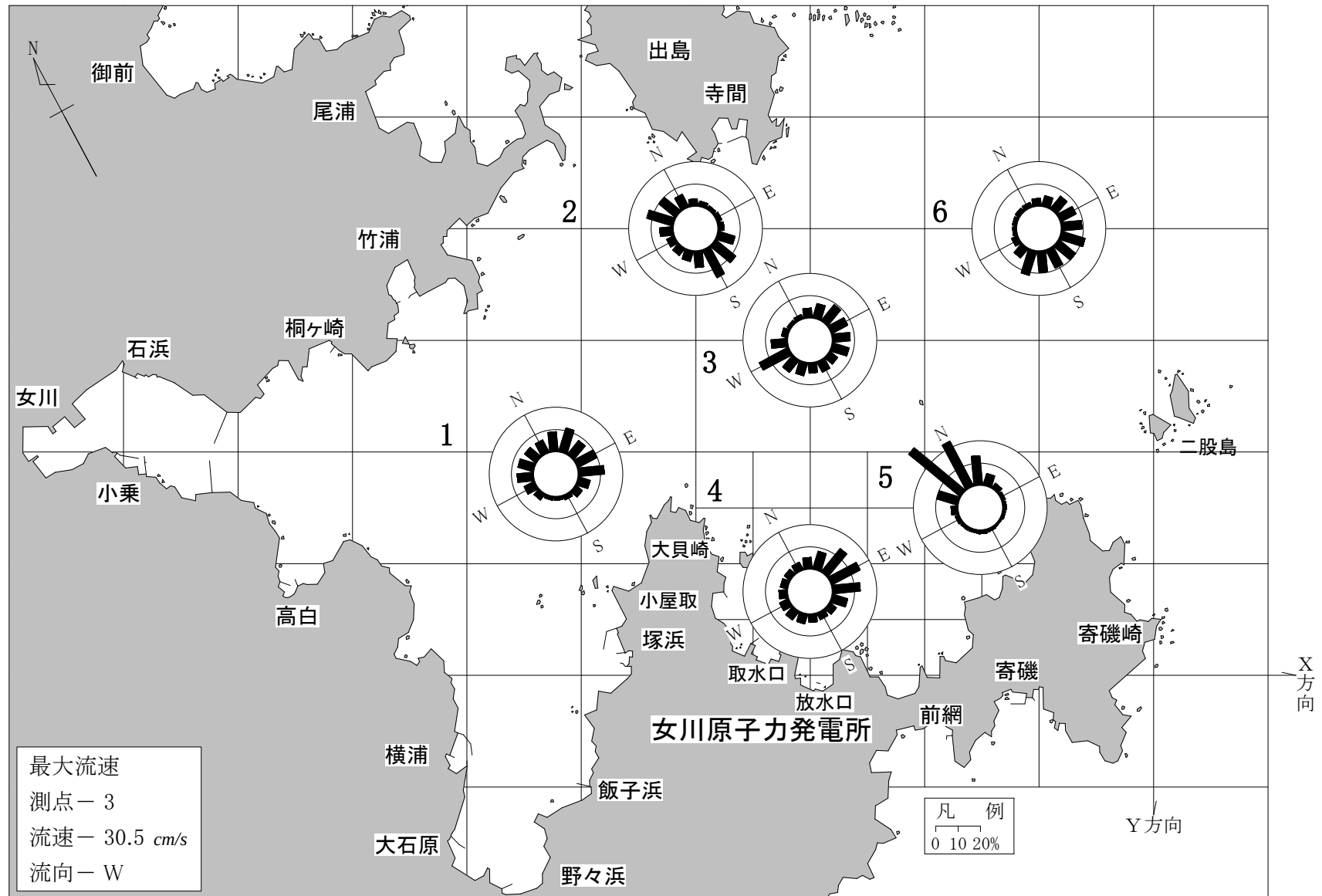


図 I - 5 - (8) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年1月12日～令和6年1月26日

測定者：宮城県

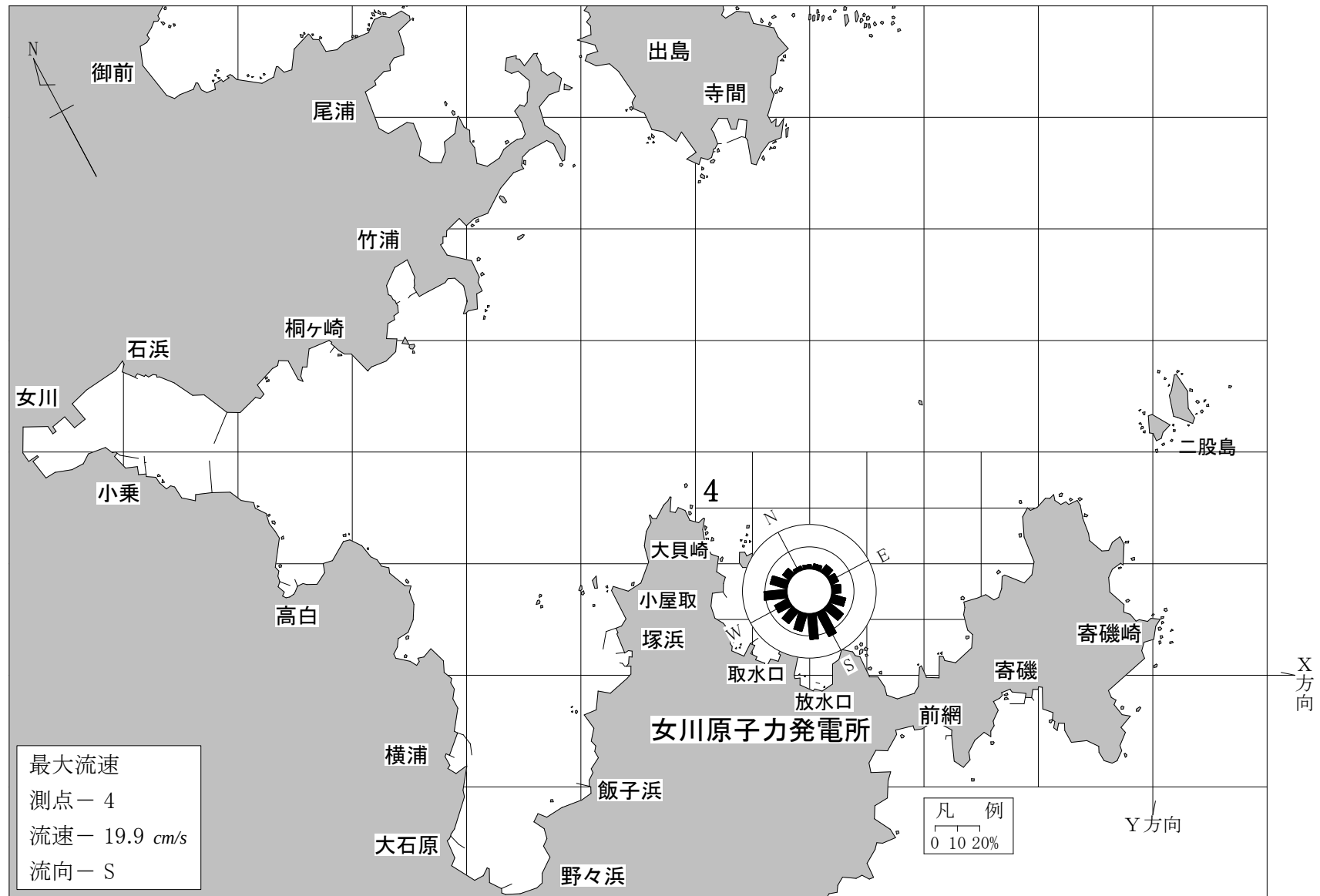


図 I－5－(9) 流向頻度（海面下 2m）

調査期間：令和6年1月12日～令和6年1月26日

測定者：宮城県

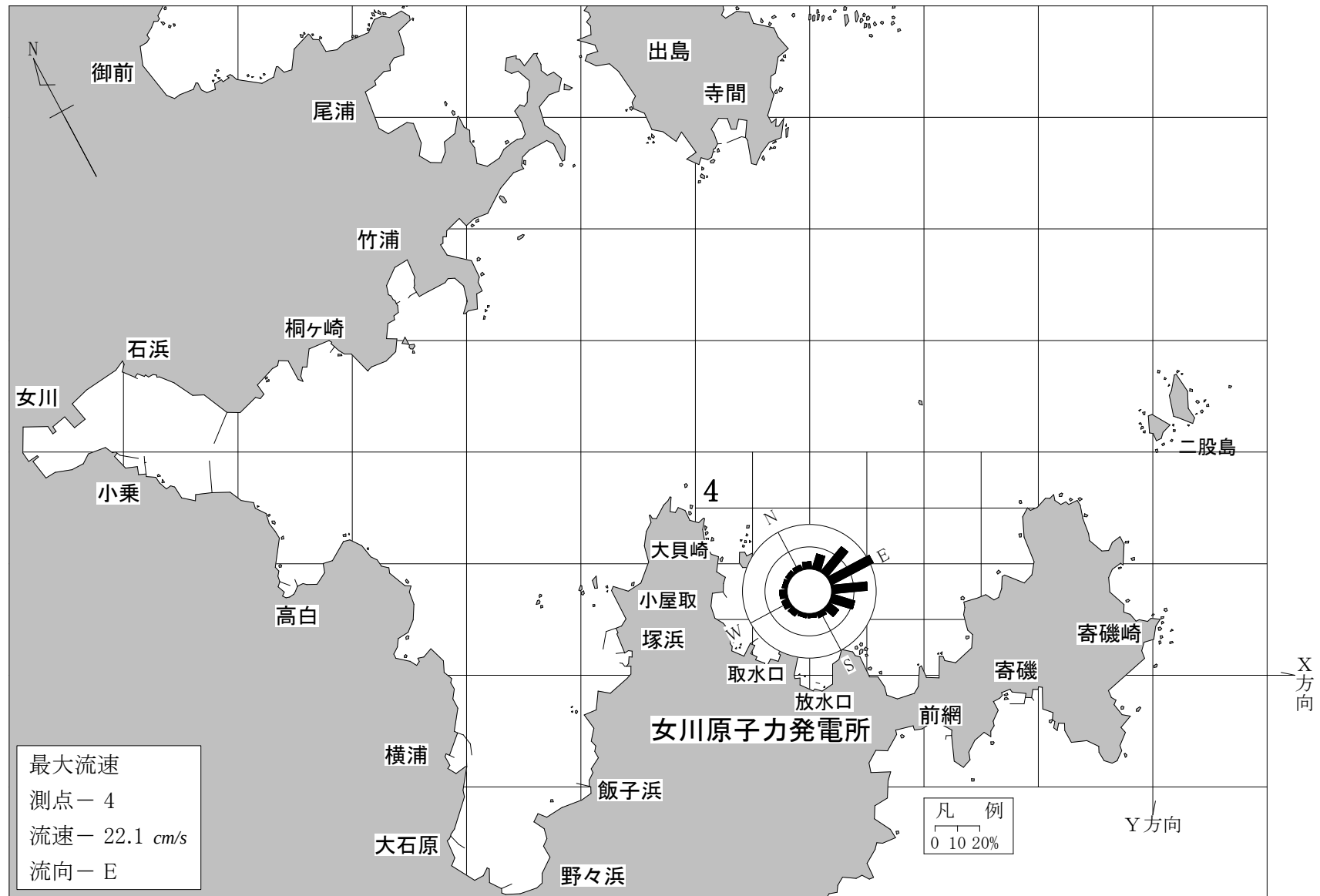


図 I－5－(10) 流向頻度（海面下 15m）

調査期間：令和6年2月6日～令和6年2月25日

測定者：東北電力

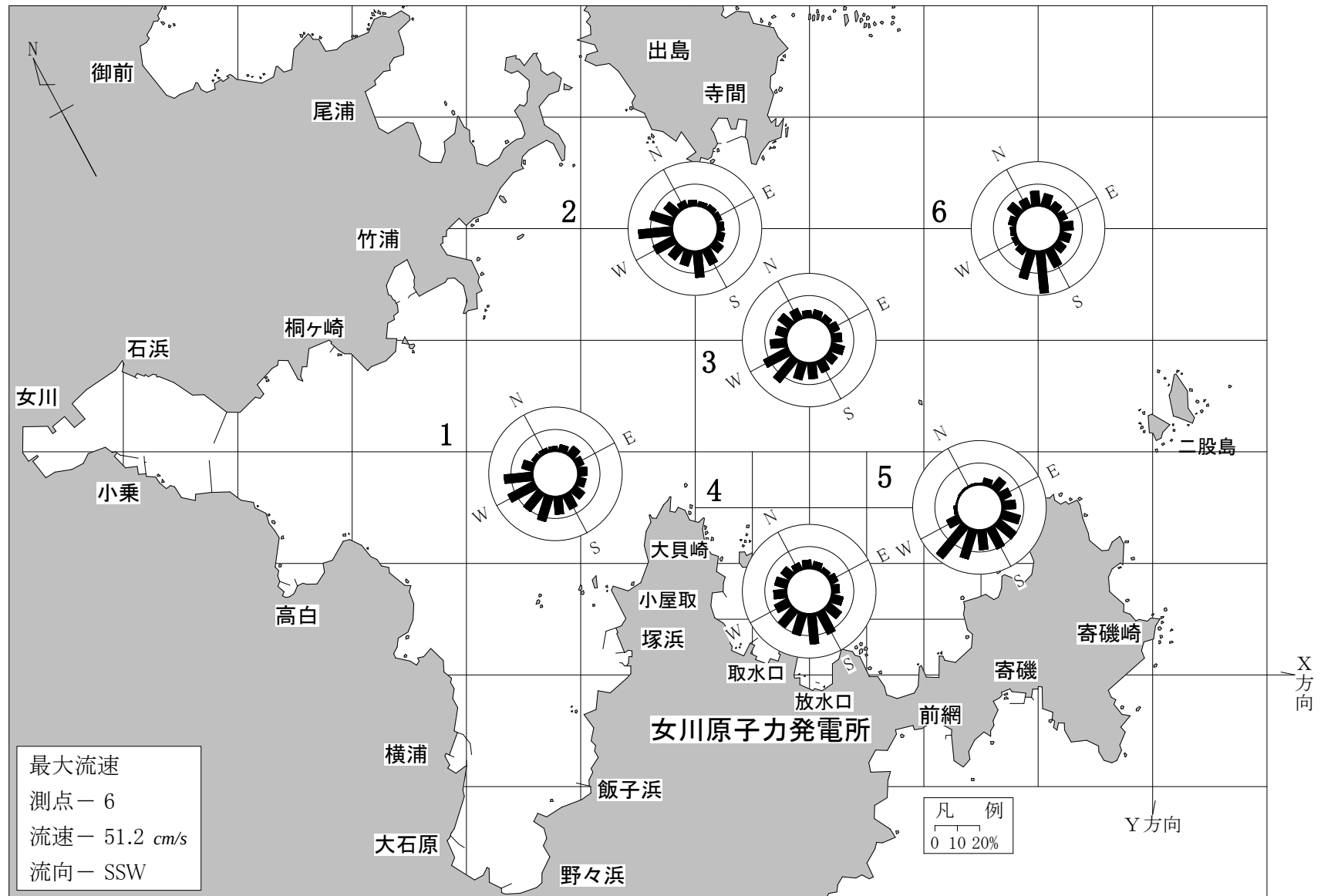


図 I－5－(1 1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年2月6日～令和6年2月25日

測定者：東北電力

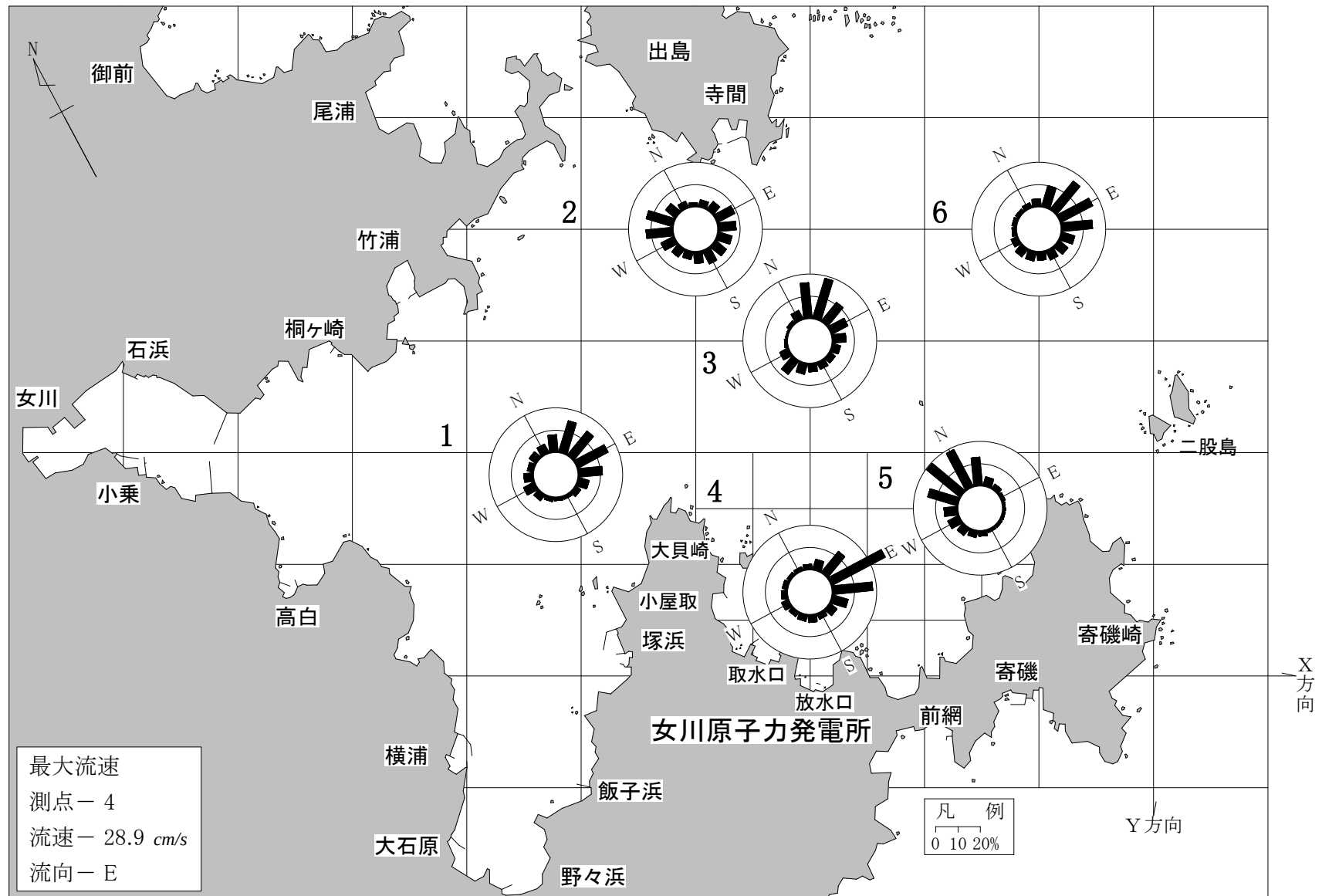


図 I－5－(1 2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和5年5月3日～令和5年5月22日

測定者：東北電力

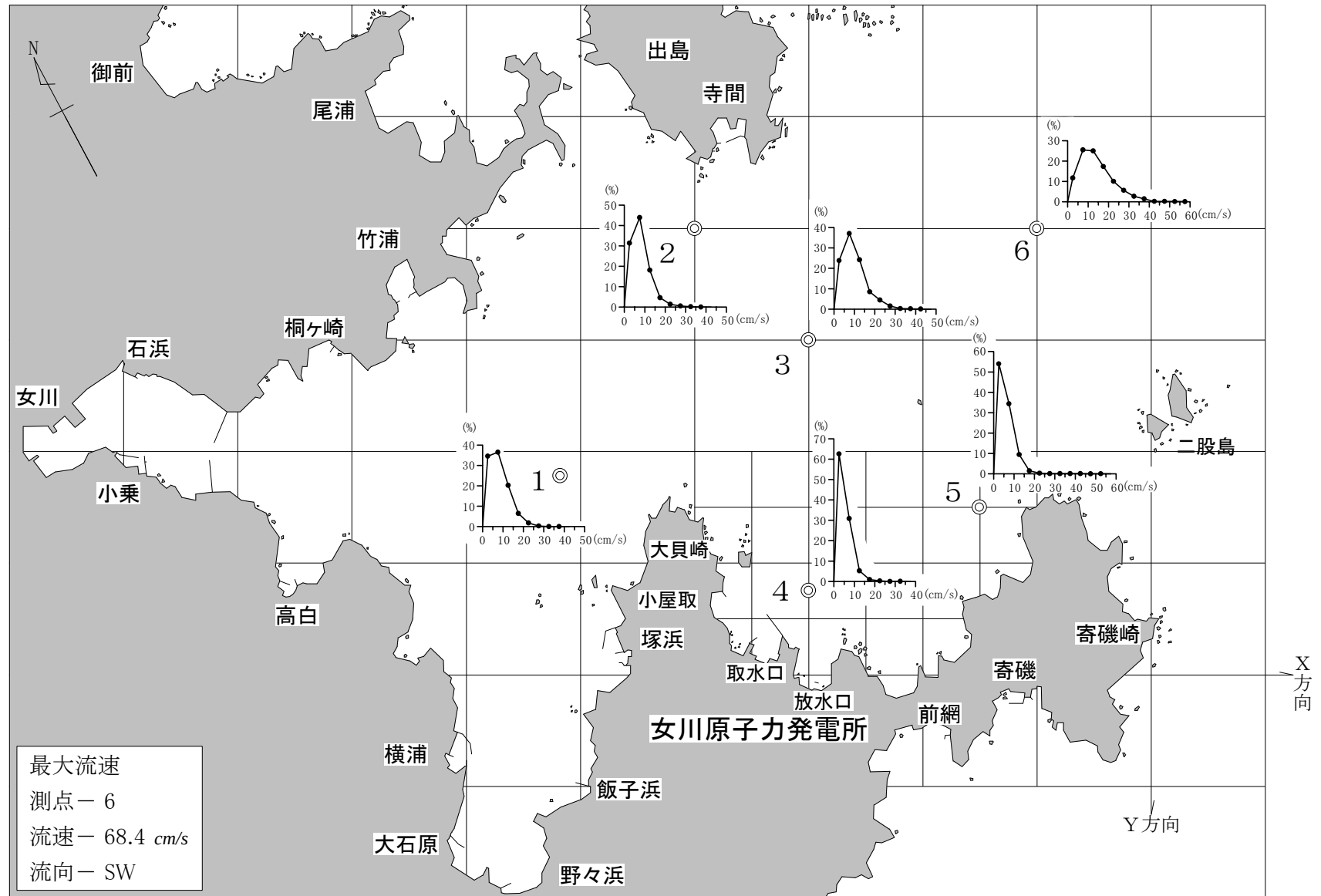


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和5年5月3日～令和5年5月22日

測定者：東北電力

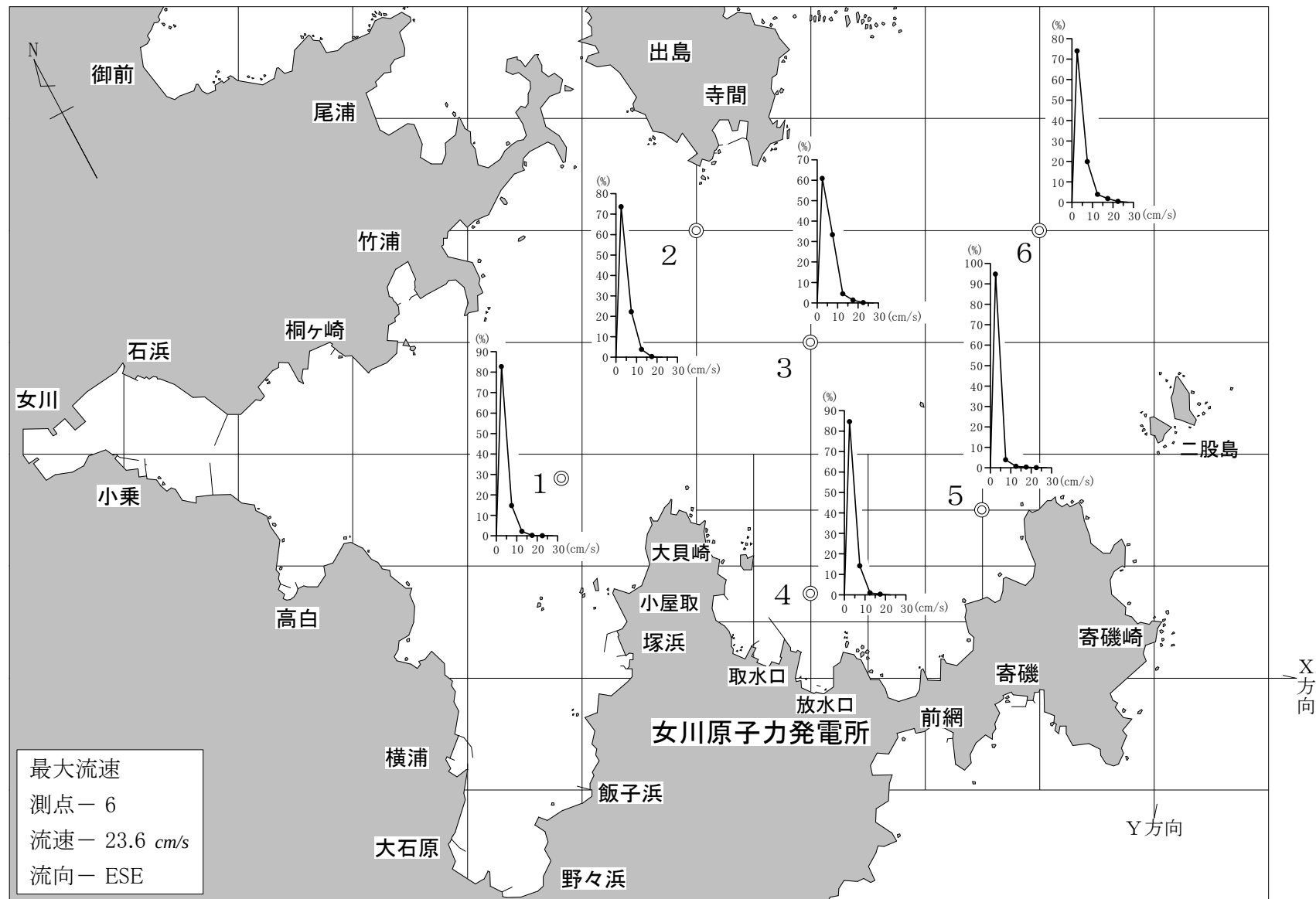


図 I - 6 - (2) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和5年7月4日～令和5年7月18日

測定者：宮城県

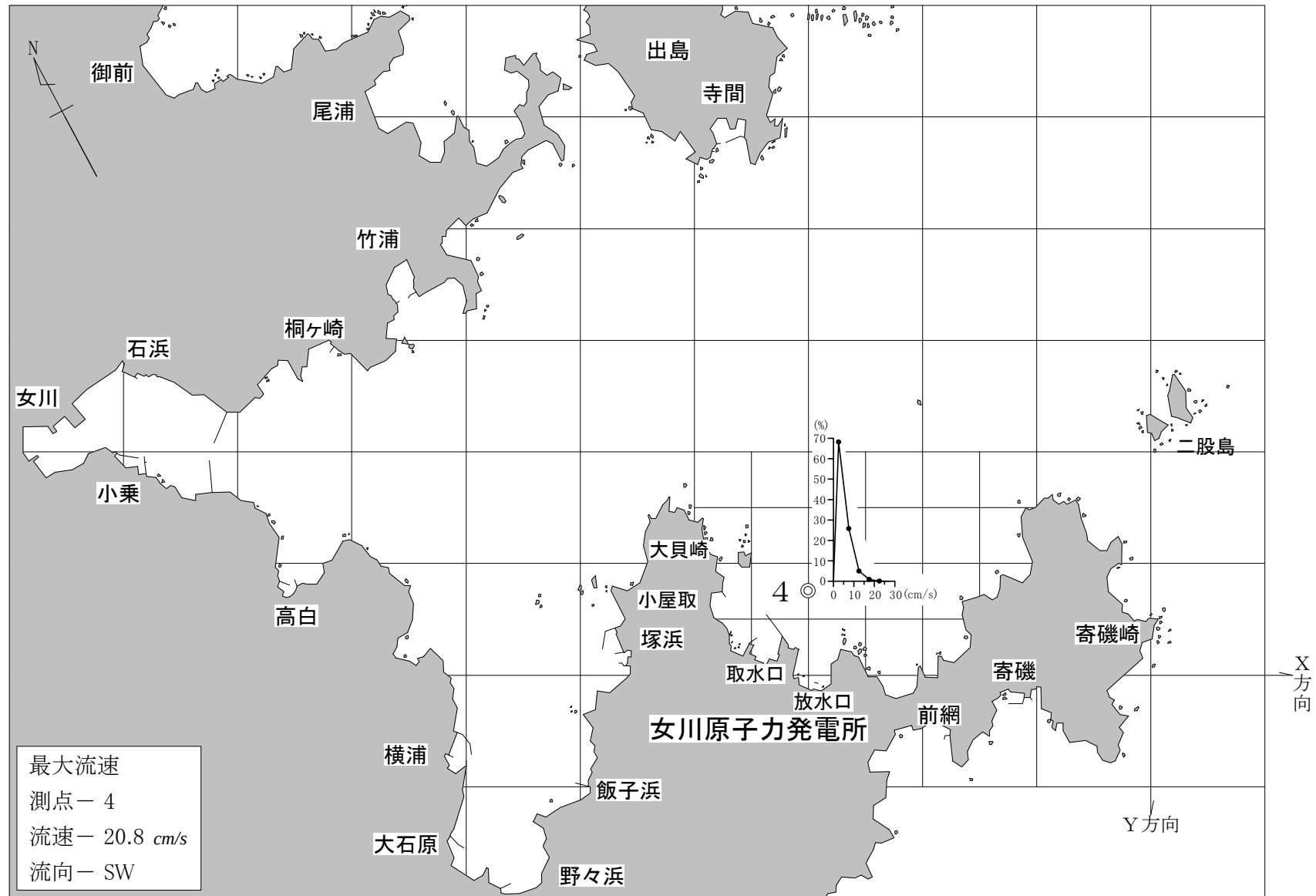


図 I－6－(3) 流速頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年7月4日～令和5年7月18日

測定者：宮城県

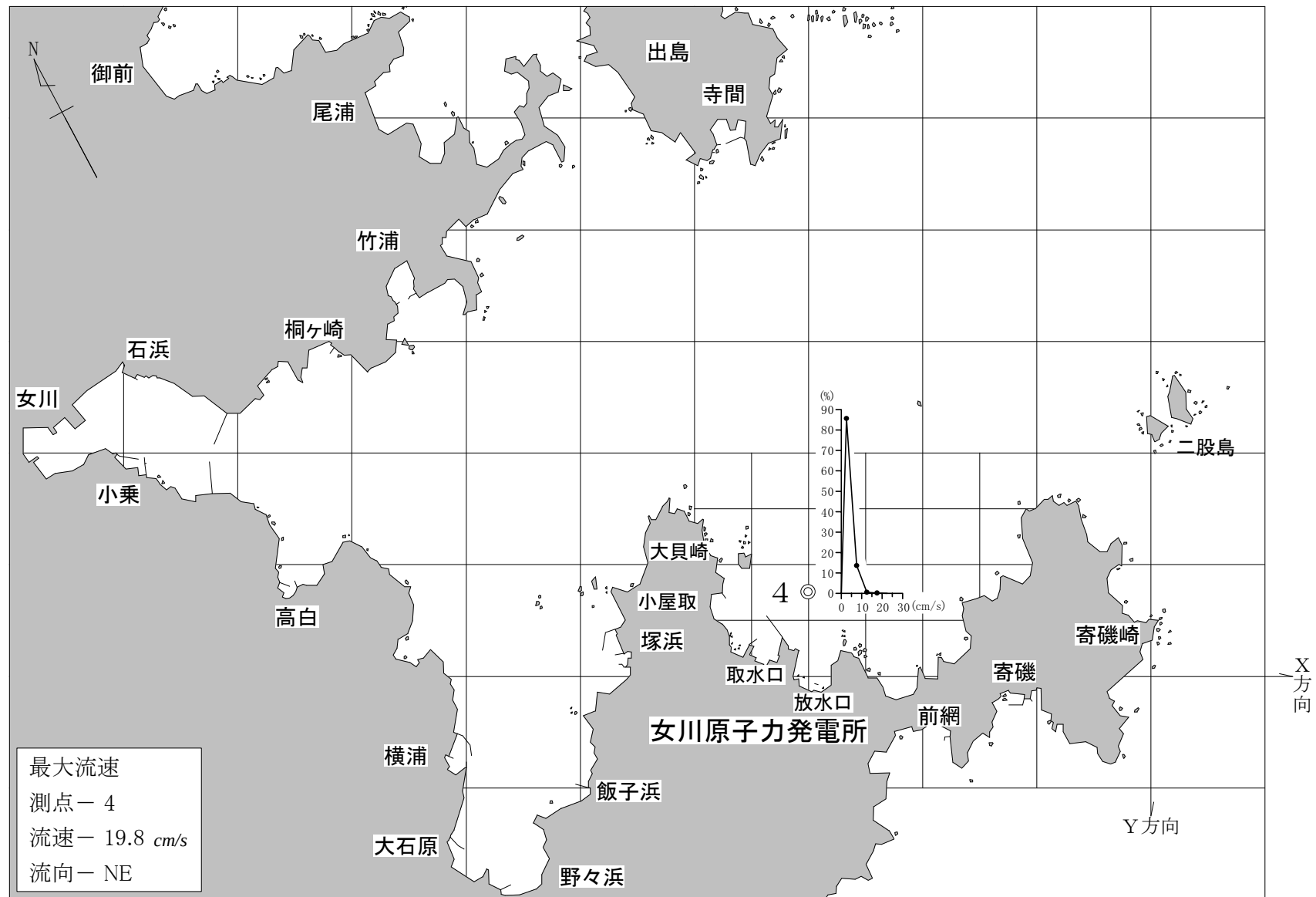


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和5年8月1日～令和5年8月20日

測定者：東北電力

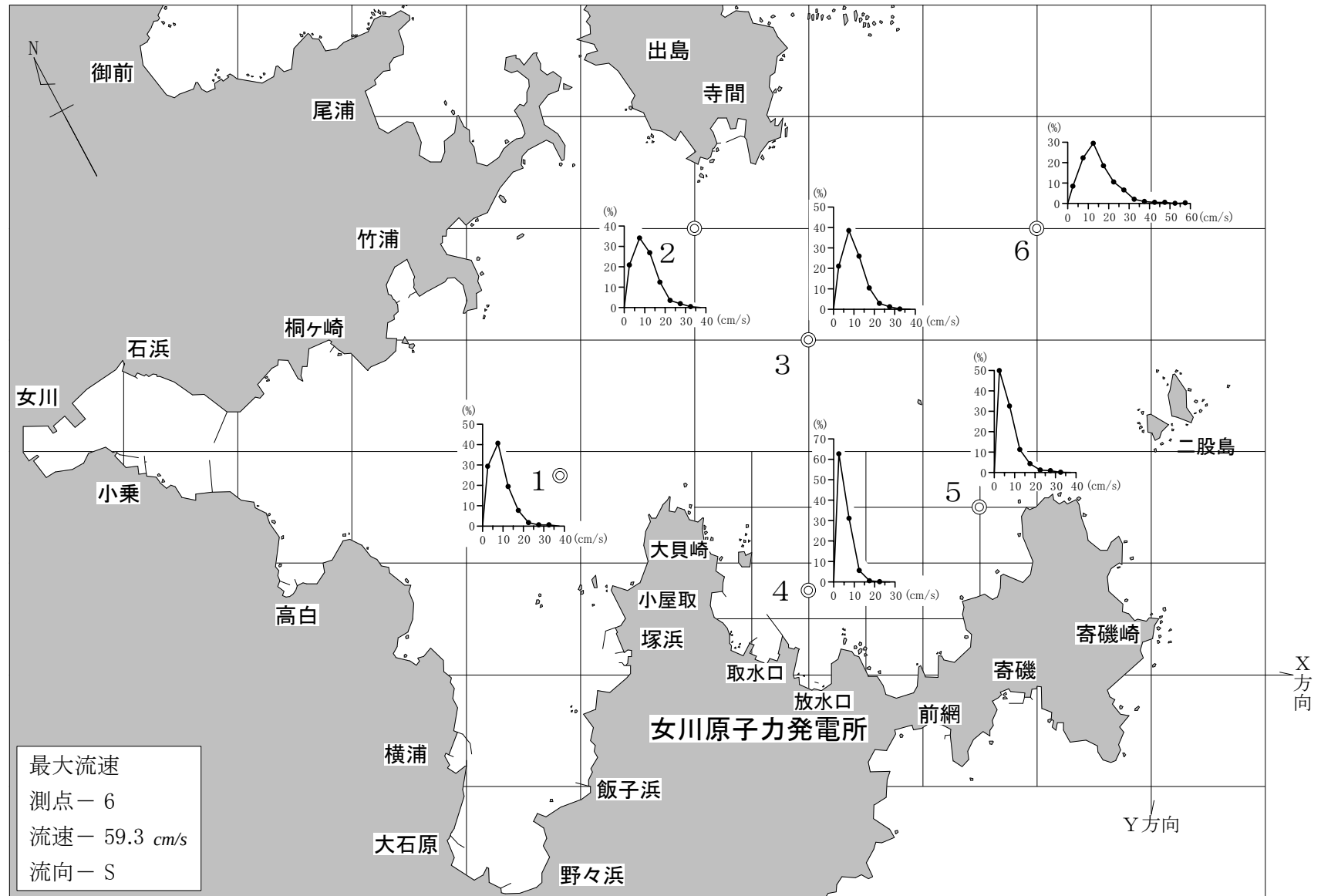


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和5年8月1日～令和5年8月20日

測定者：東北電力

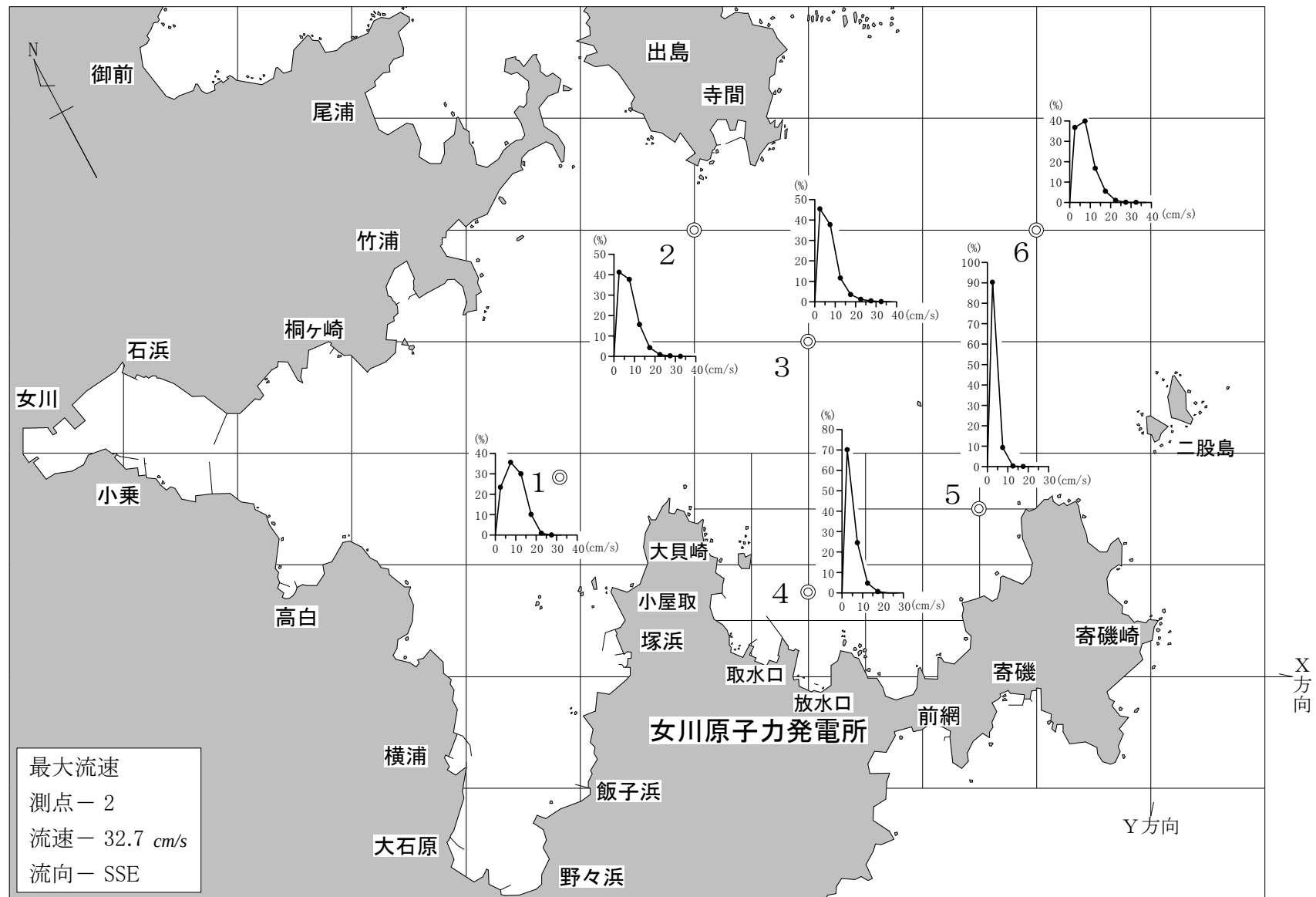


図 I－6－(6) 流速頻度（海底上 2m）

調査期間：令和5年11月2日～令和5年11月21日

測定者：東北電力

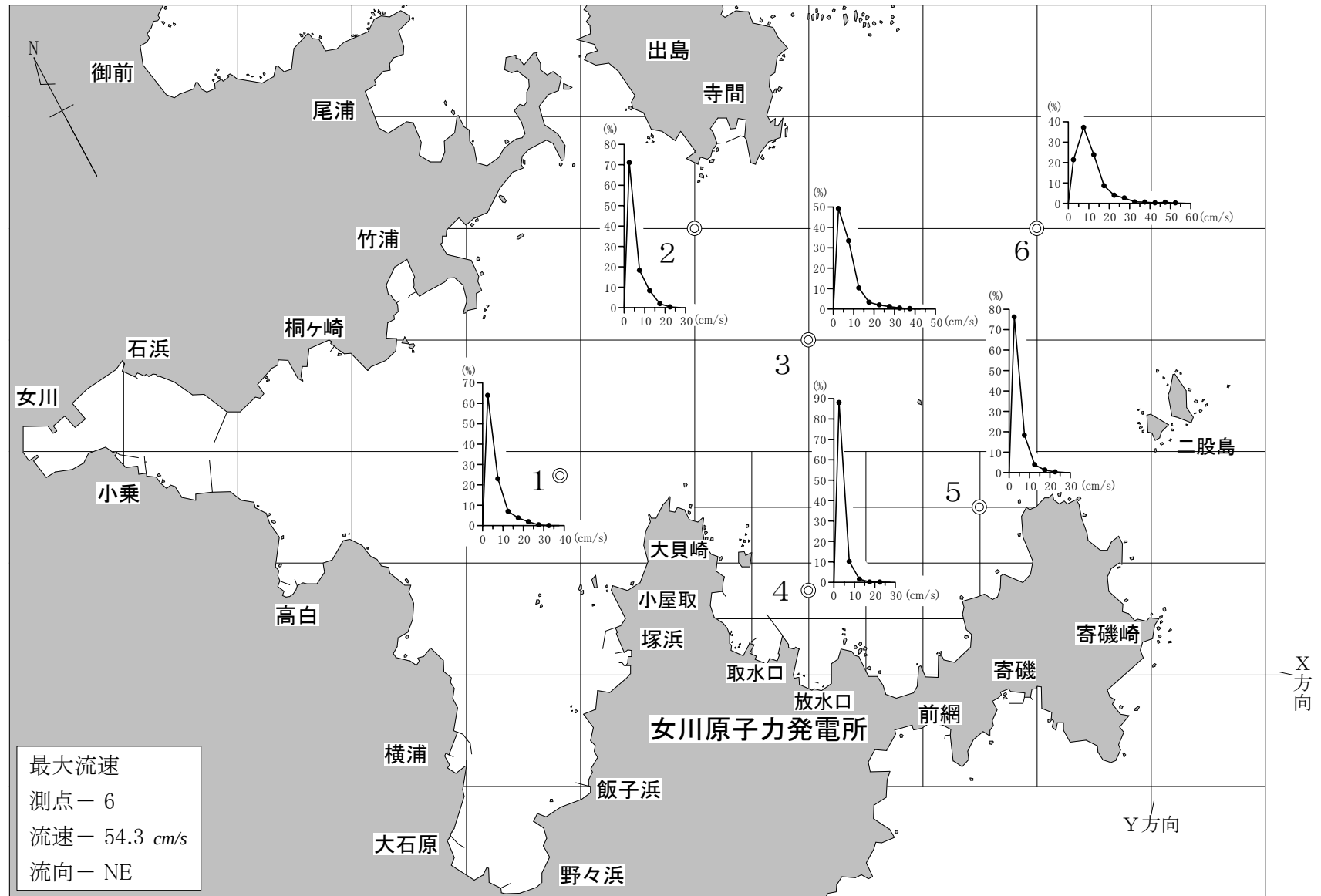


図 I－6－(7) 流速頻度（海面下 2m）

調査期間：令和5年11月2日～令和5年11月21日

測定者：東北電力

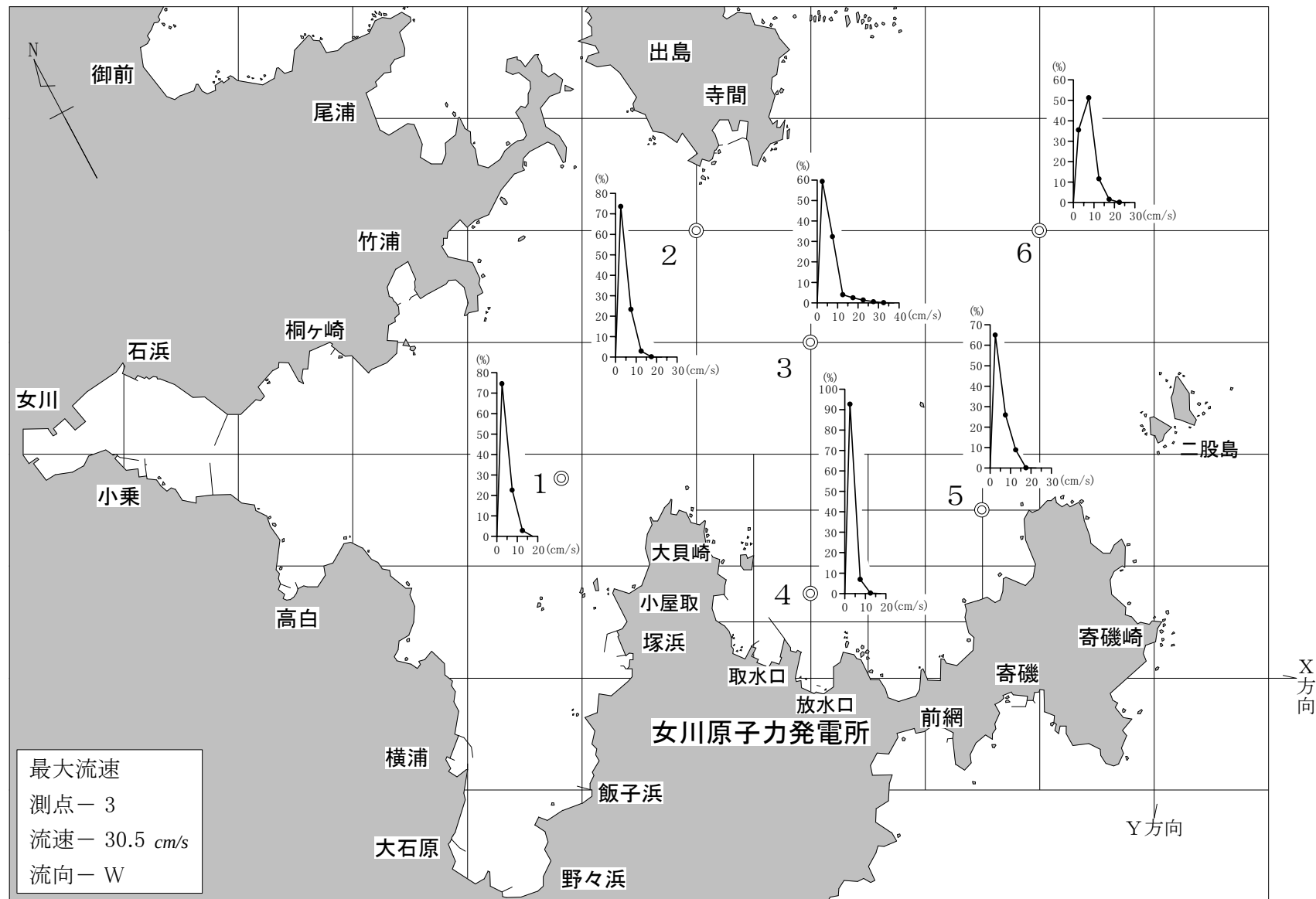


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年1月12日～令和6年1月26日

測定者：宮城県

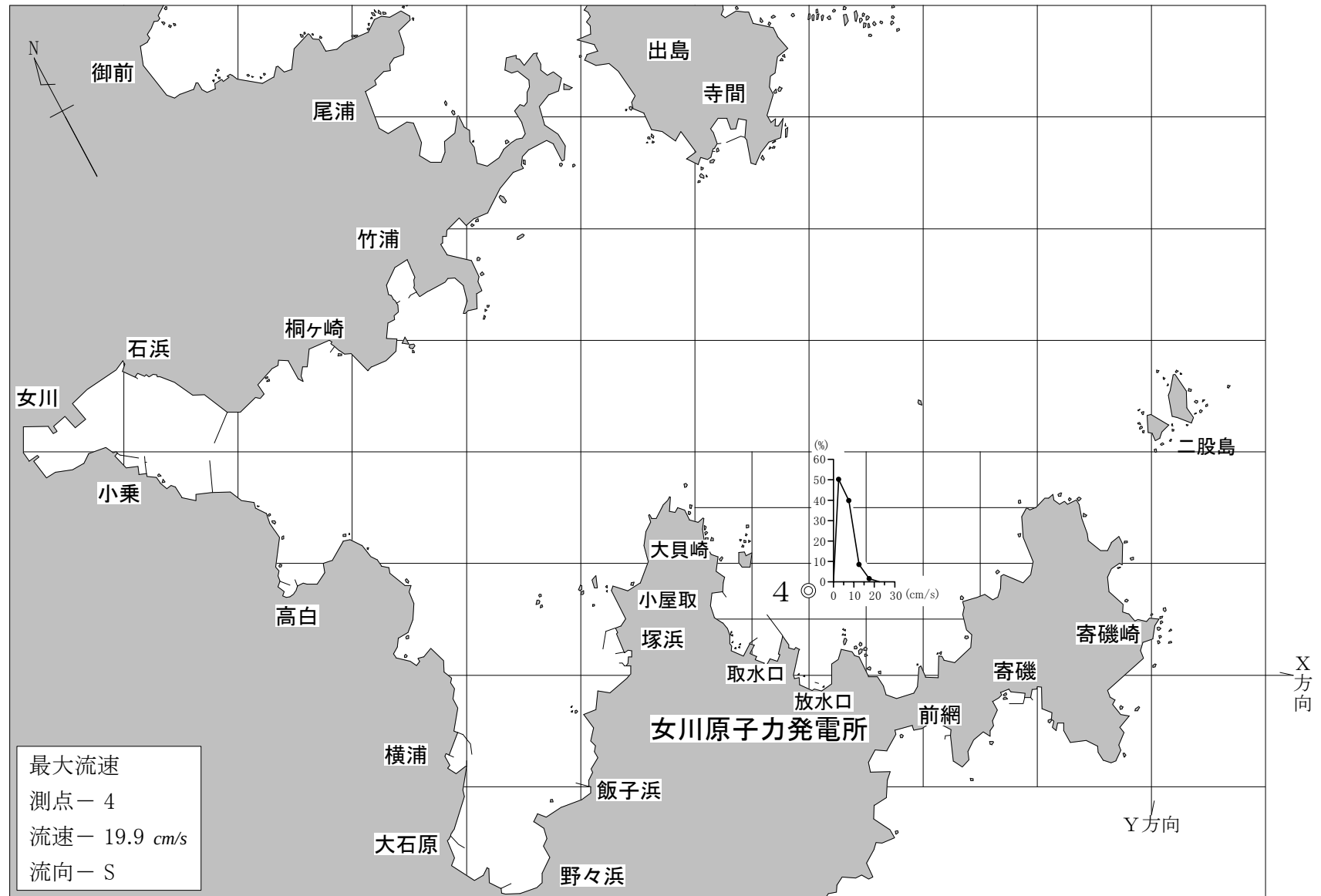


図 I－6－(9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年1月12日～令和6年1月26日

測定者：宮城県

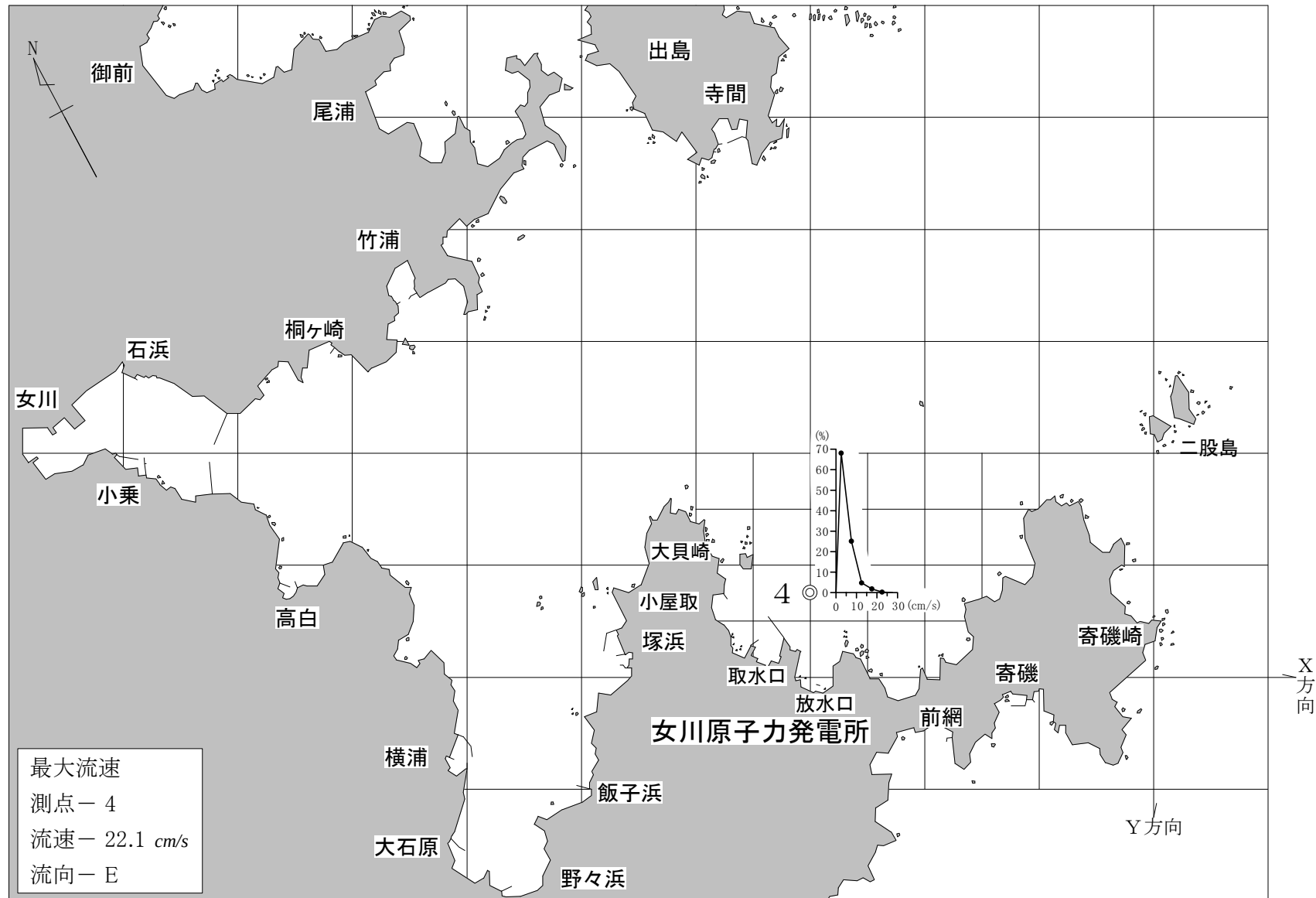


図 I - 6 - (10) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年2月6日～令和6年2月25日

測定者：東北電力

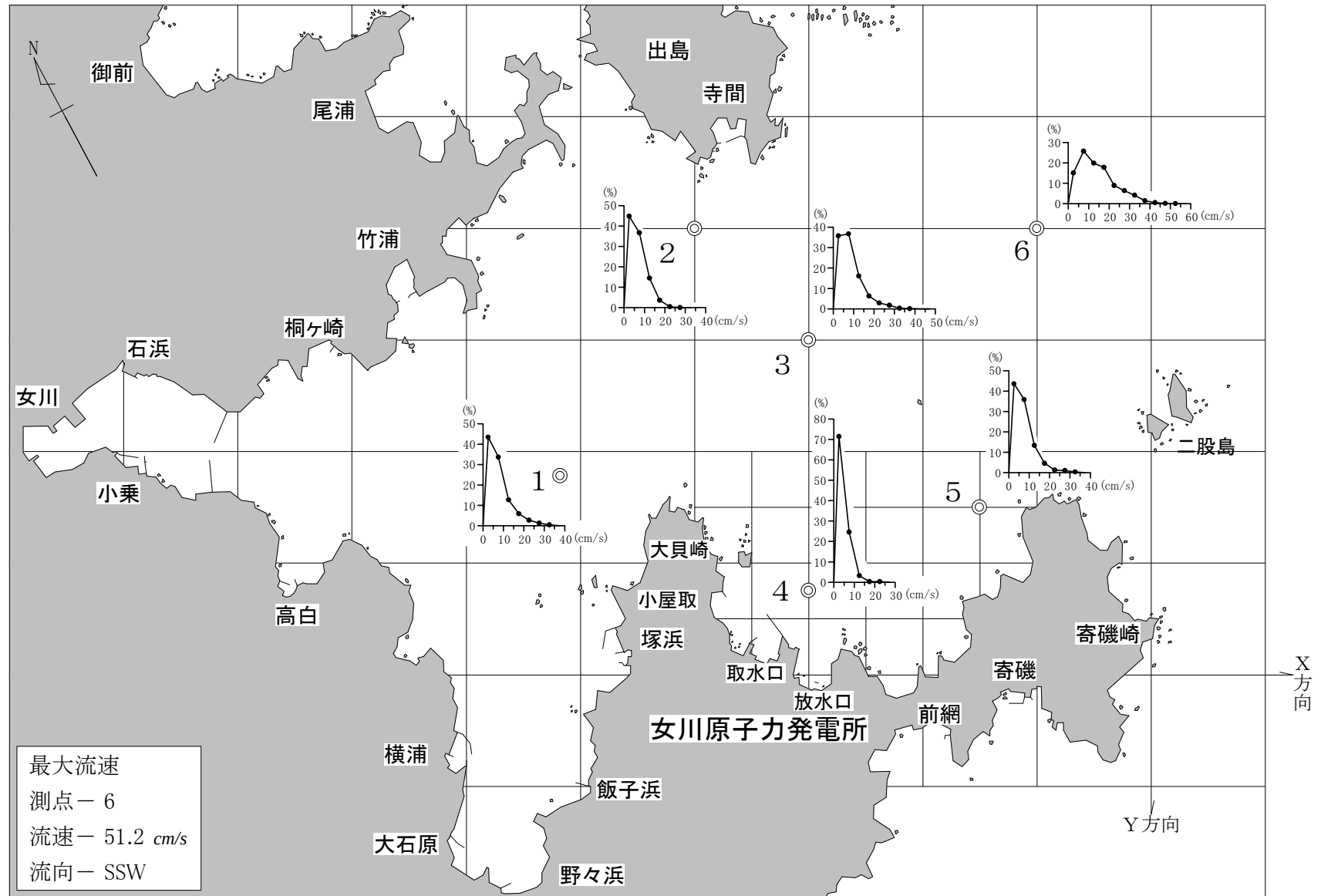


図 I - 6 - (1 1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年2月6日～令和6年2月25日

測定者：東北電力

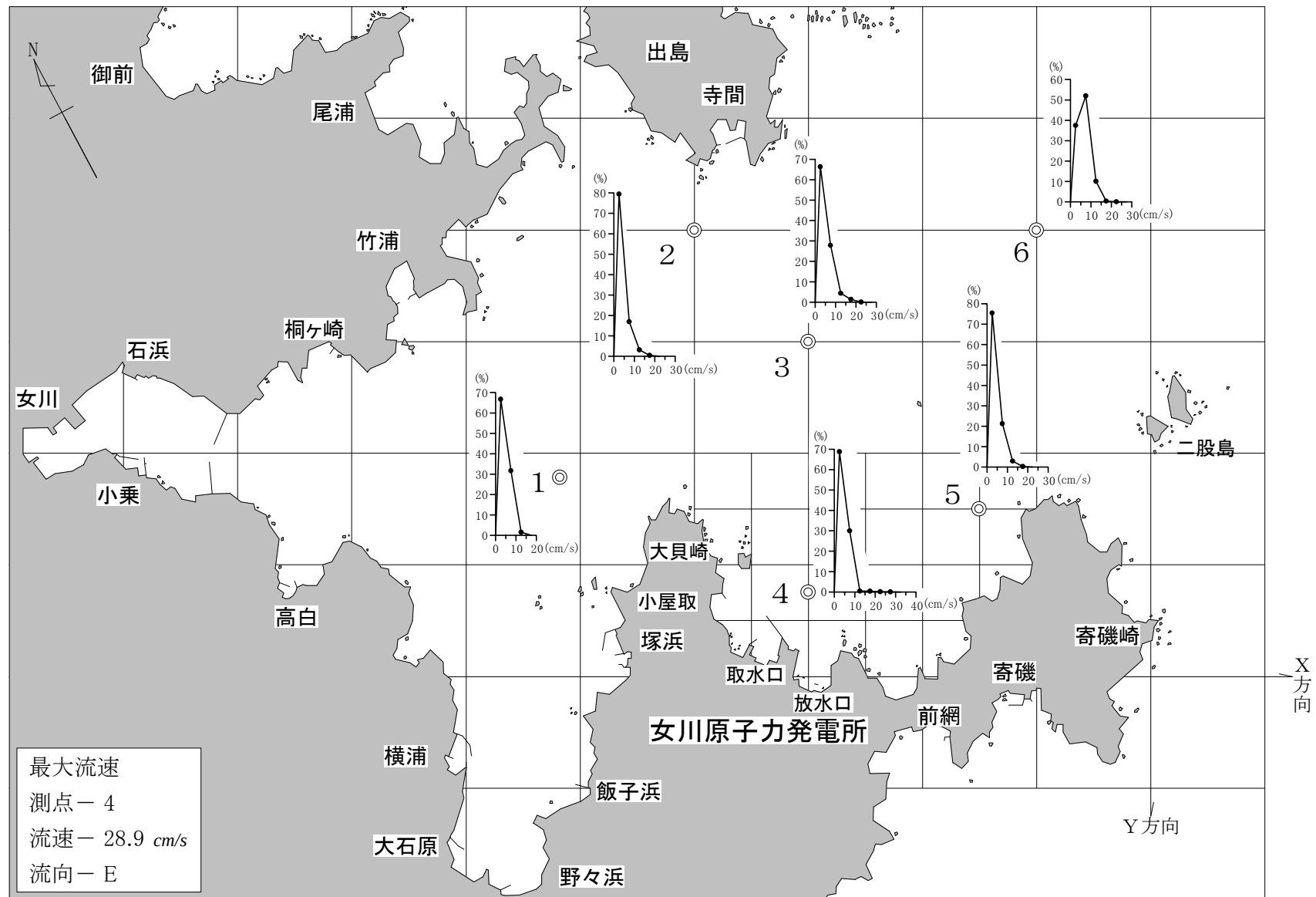
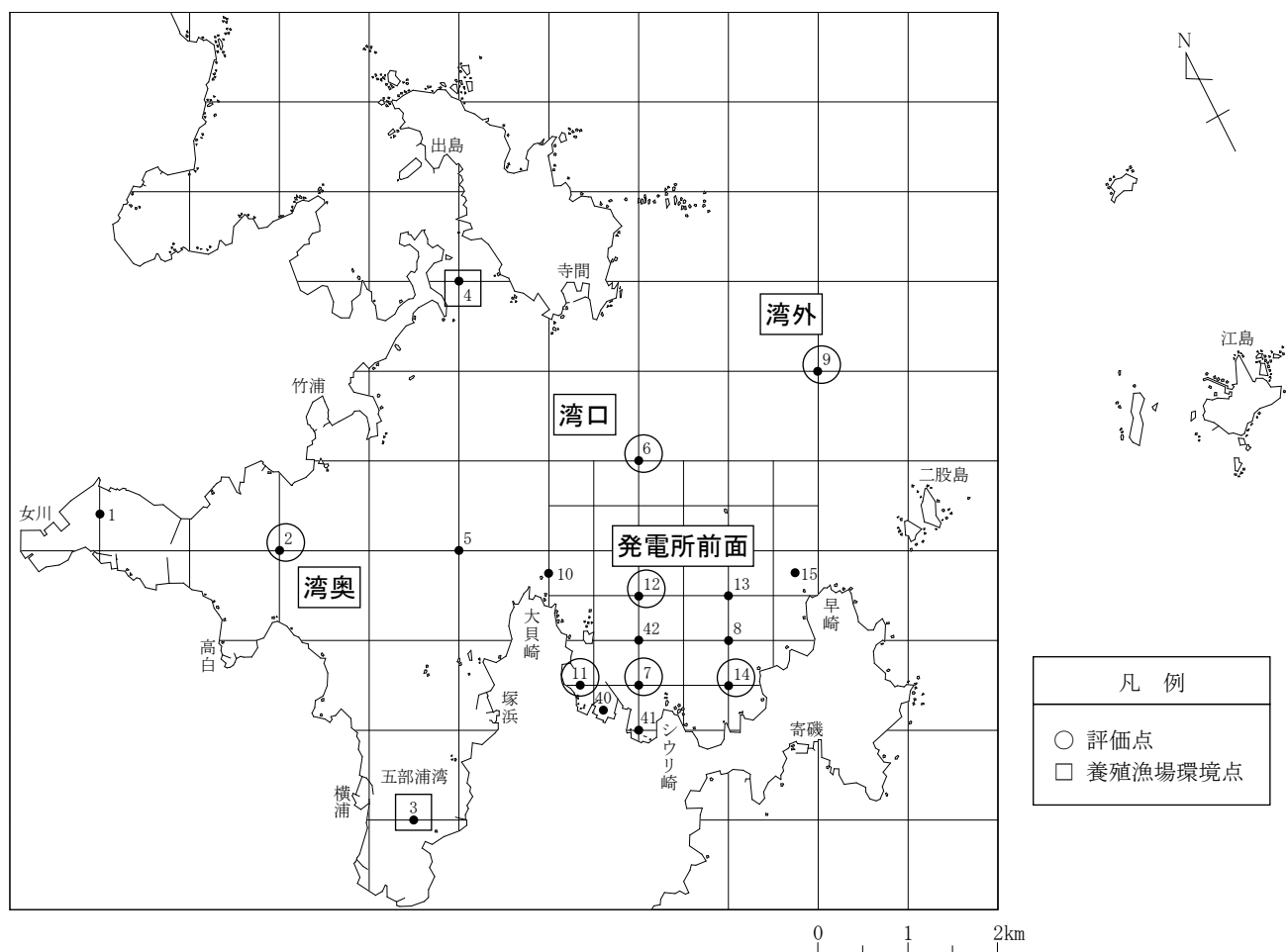


図 I－6－(1 2) 流速頻度（海底上 2m）



(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(O-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5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	[℃]	9.1 ～ 9.4	13.1 ～ 13.8	19.3 ～ 21.4	22.9 ～ 23.8	21.2 ～ 21.5	17.3 ～ 17.4	13.3 ～ 15.9	12.6 ～ 14.4
塩分	[-]	32.71 ～ 33.13	33.13 ～ 33.26	32.91 ～ 33.25	32.95 ～ 33.08	32.84 ～ 33.40	33.96 ～ 34.02	33.89 ～ 34.45	34.21 ～ 34.52
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	6 ～ 26	1 ～ 2	4 ～ 6	<1 ～ 1	8 ～ 12	<1 ～ 2	2 ～ 6	<1 ～ <1
透明度	[m]	7.0 ～ 9.0	5.7 ～ 6.5	8.5 ～ 14.0	4.5 ～ 7.5	9.0 ～ 10.0	6.8 ～ 10.8	10.0 ～ 14.0	12.2 ～ 18.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ～ 8.5	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1	8.2 ～ 8.3	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.5 ～ 11.1	9.5 ～ 9.6	8.7 ～ 9.2	8.1 ～ 8.5	7.4 ～ 7.6	7.5 ～ 7.7	7.6 ～ 8.1	7.9 ～ 8.6
酸素飽和度	[%]	112.7 ～ 119.1	112.0 ～ 113.2	115.1 ～ 121.8	114.3 ～ 121.5	101.8 ～ 103.8	96.5 ～ 98.7	94.2 ～ 96.0	95.5 ～ 100.4
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ～ 0.3	0.4 ～ 0.5	0.1 ～ 0.4	0.3 ～ 0.6	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.5	0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.5
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.001	0.008 ～ 0.011	<0.001 ～ 0.002	0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.002	0.001 ～ 0.012	0.008 ～ 0.012	0.007 ～ 0.014
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.003 ～ 0.029	0.026 ～ 0.063	0.018 ～ 0.032	0.009 ～ 0.041	0.018 ～ 0.032	<0.001 ～ 0.027	0.012 ～ 0.027	0.016 ～ 0.032
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.001	0.007 ～ 0.015	0.006 ～ 0.008	0.006 ～ 0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.004	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.007	<0.001 ～ 0.003	<0.001 ～ 0.007	0.022 ～ 0.039	0.020 ～ 0.024	0.060 ～ 0.079

<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 ～ 12.5	5.9 ～ 10.9
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 ～ 34.34
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 24	<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5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5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]	9.5 ～ 9.6	13.8 ～ 14.1	21.7 ～ 21.9	23.3 ～ 24.0	21.3 ～ 21.3	17.0 ～ 17.3	13.6 ～ 13.9	13.3 ～ 14.1
塩分	[-]	32.87 ～ 32.95	33.09 ～ 33.20	32.66 ～ 33.01	32.92 ～ 33.06	33.06 ～ 33.14	33.96 ～ 33.97	33.98 ～ 34.09	34.38 ～ 34.46
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	6 ～ 20	<1 ～ 1	4 ～ 8	<1 ～ 1	8 ～ 16	<1 ～ 2	<1 ～ 2	<1 ～ <1
透明度	[m]	7.0 ～ 8.0	6.0 ～ 6.3	8.0 ～ 9.5	3.8 ～ 4.5	8.0 ～ 9.0	7.1 ～ 9.8	12.0 ～ 12.0	12.8 ～ 13.5
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ～ 8.4	8.1 ～ 8.1	8.1 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.6 ～ 10.8	9.4 ～ 9.9	8.5 ～ 8.8	7.9 ～ 8.3	6.6 ～ 7.5	7.3 ～ 7.6	8.0 ～ 8.1	7.9 ～ 8.2
酸素飽和度	[%]	115.0 ～ 117.1	112.1 ～ 117.6	117.9 ～ 121.5	111.8 ～ 119.1	90.9 ～ 103.5	93.8 ～ 97.6	95.3 ～ 95.7	95.5 ～ 97.8
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ～ 0.5	0.4 ～ 0.4	0.1 ～ 0.5	0.4 ～ 0.6	0.1 ～ 0.5	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.4
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.003	0.009 ～ 0.010	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ <0.001	0.005 ～ 0.008	0.009 ～ 0.010	0.012 ～ 0.013
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.010 ～ 0.013	0.017 ～ 0.050	0.018 ～ 0.022	0.010 ～ 0.043	0.018 ～ 0.022	<0.001 ～ 0.029	0.014 ～ 0.028	<0.001 ～ 0.009
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.001	0.010 ～ 0.012	0.006 ～ 0.006	0.006 ～ 0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.009	<0.001 ～ 0.002	0.027 ～ 0.030	0.021 ～ 0.028	0.074 ～ 0.078

< 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 ～ 13.0	6.0 ～ 11.7
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 ～ 34.34
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	94.1 ～ 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 ～ 0.039	<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5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5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	[℃]	9.0 ～ 9.2	11.8 ～ 12.6	17.0 ～ 17.9	19.9 ～ 21.6	21.5 ～ 21.6	17.3 ～ 17.5	13.3 ～ 15.9	12.6 ～ 14.4
塩分	[-]	33.24 ～ 33.51	33.25 ～ 33.68	33.48 ～ 33.56	33.11 ～ 33.31	33.22 ～ 33.43	33.96 ～ 34.01	33.90 ～ 34.46	34.21 ～ 34.52
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	8 ～ 32	<1 ～ 1	2 ～ 12	<1 ～ 4	10 ～ 16	<1 ～ 1	<1 ～ 10	<1 ～ <1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ～ 8.5	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.1 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.3 ～ 11.0	9.4 ～ 10.0	8.9 ～ 9.4	8.4 ～ 9.1	7.4 ～ 7.5	7.5 ～ 7.7	7.6 ～ 8.1	7.9 ～ 8.6
酸素飽和度	[%]	110.6 ～ 118.2	107.8 ～ 113.8	114.2 ～ 119.5	112.8 ～ 124.0	102.3 ～ 104.0	96.3 ～ 98.5	94.2 ～ 96.1	95.6 ～ 100.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ～ 0.6	0.4 ～ 0.5	0.1 ～ 0.3	0.3 ～ 0.5	<0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3	<0.1 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.001 ～ 0.003	0.009 ～ 0.012	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.002	0.004 ～ 0.012	0.008 ～ 0.012	0.010 ～ 0.013
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.004 ～ 0.011	0.024 ～ 0.124	0.012 ～ 0.035	0.017 ～ 0.032	0.012 ～ 0.035	0.002 ～ 0.013	0.011 ～ 0.020	0.007 ～ 0.025
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ 0.002	<0.001 ～ 0.001	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.001	0.007 ～ 0.017	0.006 ～ 0.007	0.006 ～ 0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ～ <0.001	0.001 ～ 0.016	<0.001 ～ 0.005	<0.001 ～ <0.001	<0.001 ～ 0.005	0.022 ～ 0.039	0.021 ～ 0.024	0.062 ～ 0.079

＜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 ～ 12.5	5.9 ～ 10.9
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 ～ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ～ 31	<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	7.8 ～ 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 ～ 0.045	<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5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5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]	9.1 ~ 9.3	12.0 ~ 12.3	17.9 ~ 18.1	20.0 ~ 21.3	21.2 ~ 21.3	17.1 ~ 17.4	13.6 ~ 13.9	13.1 ~ 13.5
塩分	[-]	33.30 ~ 33.41	33.43 ~ 33.47	33.46 ~ 33.51	33.23 ~ 33.32	33.15 ~ 33.20	33.95 ~ 33.96	34.01 ~ 34.08	34.35 ~ 34.46
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	12 ~ 16	<1 ~ 1	4 ~ 10	<1 ~ 1	10 ~ 30	<1 ~ 1	<1 ~ 6	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.4	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.5 ~ 10.9	9.6 ~ 10.1	9.1 ~ 9.5	8.6 ~ 8.9	7.5 ~ 7.6	7.4 ~ 7.6	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3
酸素飽和度	[%]	113.0 ~ 116.9	109.8 ~ 115.7	117.8 ~ 123.3	115.6 ~ 119.8	102.4 ~ 103.9	94.1 ~ 97.2	95.5 ~ 96.5	96.1 ~ 98.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ~ 0.4	0.4 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.002	0.010 ~ 0.011	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.008 ~ 0.008	0.009 ~ 0.010	0.012 ~ 0.013
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.012 ~ 0.031	0.028 ~ 0.046	0.016 ~ 0.020	0.013 ~ 0.017	0.016 ~ 0.020	<0.001 ~ 0.011	0.013 ~ 0.021	0.006 ~ 0.009
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.001	0.010 ~ 0.012	0.006 ~ 0.006	0.006 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.004	0.002 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	0.027 ~ 0.030	0.021 ~ 0.024	0.066 ~ 0.072

< 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 ~ 10.2	4.8 ~ 12.5	12.7 ~ 20.2	16.5 ~ 24.1	17.2 ~ 21.6	14.0 ~ 19.6	8.3 ~ 12.3	6.0 ~ 11.8
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 ~ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 21	<1 ~ 2	<1 ~ 37	<1 ~ 3	<1 ~ 26	<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 ~ 0.037	<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5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5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]	8.2 ～ 8.3	9.6 ～ 10.6	14.9 ～ 15.0	17.3 ～ 17.8	21.1 ～ 21.6	17.3 ～ 17.5	13.3 ～ 15.7	12.2 ～ 12.6
塩分	[-]	33.67 ～ 33.72	33.78 ～ 33.85	33.64 ～ 33.70	33.52 ～ 33.64	33.70 ～ 33.76	33.96 ～ 34.01	33.90 ～ 33.96	34.13 ～ 34.43
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ～ 32	2 ～ 4	2 ～ 6	2 ～ 4	6 ～ 26	<1 ～ 2	<1 ～ 2	<1 ～ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ～ 8.4	7.9 ～ 8.0	8.1 ～ 8.1	7.9 ～ 8.0	8.1 ～ 8.2	8.0 ～ 8.1	8.2 ～ 8.2	8.0 ～ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.2 ～ 9.4	7.7 ～ 8.4	6.4 ～ 8.6	6.0 ～ 7.6	5.9 ～ 6.6	7.4 ～ 7.6	7.7 ～ 8.1	8.3 ～ 8.6
酸素飽和度	[%]	97.0 ～ 99.6	85.0 ～ 93.0	78.8 ～ 104.4	77.2 ～ 95.9	81.3 ～ 91.2	94.8 ～ 98.3	94.2 ～ 96.1	96.5 ～ 98.7
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ～ 0.5	0.2 ～ 0.4	<0.1 ～ 0.2	0.2 ～ 0.3	0.2 ～ 0.3	0.3 ～ 0.3	<0.1 ～ 0.2	0.5 ～ 0.5
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.014 ～ 0.019	0.017 ～ 0.024	0.003 ～ 0.011	0.010 ～ 0.023	0.003 ～ 0.011	0.004 ～ 0.011	0.009 ～ 0.010	0.011 ～ 0.015
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.027 ～ 0.048	0.052 ～ 0.150	0.024 ～ 0.055	0.027 ～ 0.049	0.024 ～ 0.055	0.001 ～ 0.011	0.011 ～ 0.026	0.017 ～ 0.032
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.003 ～ 0.003	0.002 ～ 0.007	0.002 ～ 0.003	0.003 ～ 0.005	0.002 ～ 0.003	0.007 ～ 0.016	0.006 ～ 0.008	0.006 ～ 0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.014 ～ 0.021	0.031 ～ 0.056	0.004 ～ 0.013	0.014 ～ 0.024	0.004 ～ 0.013	0.022 ～ 0.039	0.022 ～ 0.024	0.063 ～ 0.074

<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]	4.5 ～ 9.7	4.2 ～ 12.4	8.0 ～ 18.1	13.2 ～ 19.9	15.9 ～ 21.1	12.6 ～ 19.3	7.9 ～ 11.9	6.1 ～ 10.3
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 ～ 34.33
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	8.0 ～ 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	77.9 ～ 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 ～ 0.098	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5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5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]	8.3 ~ 9.1	10.3 ~ 13.2	15.8 ~ 17.2	17.5 ~ 20.0	21.3 ~ 21.7	17.1 ~ 17.3	13.2 ~ 13.9	12.7 ~ 13.4
塩分	[-]	33.50 ~ 33.71	33.27 ~ 33.78	33.50 ~ 33.65	33.30 ~ 33.55	33.30 ~ 33.70	33.96 ~ 33.96	33.97 ~ 34.05	34.33 ~ 34.46
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 12	<1 ~ 2	4 ~ 8	<1 ~ 2	6 ~ 50	<1 ~ 1	<1 ~ 6	<1 ~ <1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.4	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.4 ~ 10.5	8.0 ~ 9.4	8.6 ~ 9.2	7.1 ~ 8.5	6.3 ~ 7.5	7.4 ~ 7.6	8.0 ~ 8.2	8.2 ~ 8.6
酸素飽和度	[%]	99.8 ~ 112.8	88.8 ~ 110.5	106.2 ~ 117.6	91.0 ~ 114.4	87.5 ~ 102.9	94.1 ~ 96.4	95.4 ~ 96.9	96.2 ~ 100.7
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4	0.1 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3	0.3 ~ 0.6	0.1 ~ 0.6	0.3 ~ 0.4
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.018	0.010 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.001	0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.001	0.008 ~ 0.009	0.009 ~ 0.010	0.012 ~ 0.014
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.019 ~ 0.040	0.030 ~ 0.056	0.021 ~ 0.025	0.012 ~ 0.026	0.021 ~ 0.025	<0.001 ~ 0.008	0.016 ~ 0.018	0.005 ~ 0.011
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.003	0.001 ~ 0.003	0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.003	0.001 ~ 0.001	0.010 ~ 0.013	0.005 ~ 0.006	0.006 ~ 0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.015	0.002 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.003	0.026 ~ 0.030	0.022 ~ 0.025	0.067 ~ 0.069

<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 ~ 12.5	9.7 ~ 19.9	13.5 ~ 24.1	16.5 ~ 21.6	13.8 ~ 19.4	8.0 ~ 12.1	6.0 ~ 11.1
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 ~ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 39	<1 ~ 5	<1 ~ 36	<1 ~ 14	<1 ~ 30	<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5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5年4月11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	9.4	33.01	4	7.0	8.2	10.7	115.2	0.5	0.002	0.012	<0.001	0.003
		5m	9.1	33.19	22		8.2	10.8	116.1	0.2	0.002	0.020	0.001	0.004
		10m	8.9	33.55	4		8.2	10.1	108.2	0.3	0.005	0.003	0.001	<0.001
		海底上 1m	8.4	33.64	16		8.1	9.0	95.2	0.3	0.010	0.006	0.003	0.006
		海面下0.5m	9.1	33.13	26	7.0	8.2	11.1	119.1	0.2	0.001	0.003	<0.001	<0.001
	St. 2 (33.0)	5m	9.1	33.13	4		8.2	11.1	119.6	0.3	0.002	0.003	<0.001	<0.001
		10m	9.0	33.24	22		8.2	11.0	118.2	0.5	0.001	0.004	<0.001	<0.001
		20m	8.6	33.64	8		8.1	9.5	100.8	0.2	0.013	0.022	0.003	0.011
		海底上 1m	8.3	33.72	32		8.1	9.4	99.6	0.4	0.014	0.027	0.003	0.014
		海面下0.5m	9.4	32.87	16	8.0	8.2	11.0	119.0	0.5	0.001	0.005	<0.001	<0.001
	St. 5 (36.5)	5m	9.2	33.04	2		8.2	11.2	120.1	0.4	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
		10m	9.1	33.24	14		8.2	11.2	120.7	0.3	0.002	0.006	<0.001	<0.001
		20m	8.7	33.59	18		8.2	10.1	107.5	0.3	0.006	0.012	0.002	0.005
		海底上 1m	8.2	33.71	12		8.1	9.4	99.8	0.4	0.016	0.041	0.003	0.021
		海面下0.5m	9.4	32.89	6	7.0	8.5	10.5	112.7	0.3	<0.001	0.008	0.001	<0.001
	St. 6 (40.5)	5m	9.3	33.00	2		8.5	10.5	112.7	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	9.2	33.30	32		8.5	10.5	112.6	0.3	0.003	0.011	0.001	<0.001
		20m	8.7	33.57	4		8.5	9.8	104.9	0.1	0.009	0.023	0.002	0.008
		海底上 1m	8.2	33.67	20		8.4	9.2	97.0	0.3	0.019	0.048	0.003	0.021
		海面下0.5m	9.5	32.88	10	7.0	8.2	10.7	116.0	0.3	<0.001	0.026	<0.001	0.003
	St.10 (34.0)	5m	9.3	32.97	14		8.2	10.9	116.8	0.2	<0.001	0.107	0.002	0.006
		10m	9.0	33.34	10		8.2	10.5	112.7	0.3	<0.001	0.020	<0.001	0.003
		20m	8.7	33.60	10		8.1	9.6	102.6	0.4	0.010	0.026	0.002	0.006
		海底上 1m	8.3	33.71	8		8.1	9.4	99.1	0.3	0.019	0.042	0.003	0.016
		海面下0.5m	9.5	32.85	6	8.0	8.2	10.5	113.7	0.2	0.002	0.009	0.001	<0.001
	St.15 (35.0)	5m	9.4	33.00	12		8.2	10.5	113.7	0.4	0.001	0.023	0.001	0.002
		10m	9.3	33.54	26		8.2	10.2	110.5	0.3	0.004	0.011	0.001	0.001
		20m	9.3	33.62	20		8.2	9.8	106.2	0.3	0.004	0.013	0.001	0.002
		海底上 1m	8.4	33.70	18		8.1	9.5	101.3	0.2	0.002	0.519	0.002	0.004
		海面下0.5m	9.4	32.71	8	9.0	8.5	10.5	113.3	0.2	<0.001	0.029	0.001	0.004
	St. 9 (42.5)	5m	9.3	33.06	8		8.5	10.6	114.1	0.2	0.002	0.008	0.001	<0.001
		10m	9.1	33.51	8		8.5	10.3	110.6	0.6	0.003	0.009	0.001	<0.001
		20m	8.7	33.60	10		8.5	9.7	103.1	0.3	0.010	0.020	0.003	0.009
		海底上 1m	8.2	33.69	2		8.4	9.4	99.6	0.5	0.016	0.033	0.003	0.015
		海面下0.5m	9.6	32.87	6	7.5	8.2	10.3	112.0	0.5	0.003	0.003	<0.001	<0.001
	St. 3 (21.0)	5m	9.1	33.12	10		8.2	10.3	110.3	0.6	0.005	0.013	0.001	<0.001
		10m	9.0	33.25	8		8.2	10.8	115.5	0.5	0.002	0.004	<0.001	<0.001
		海底上 1m	8.7	33.62	8		8.1	9.0	96.5	0.3	0.018	0.035	0.003	0.013
		海面下0.5m	9.9	32.65	4	8.0	8.5	10.3	112.3	0.3	0.003	0.009	0.001	<0.001
		5m	9.3	32.92	12		8.5	10.5	113.6	0.3	0.002	0.009	0.001	<0.001
	St. 4 (31.5)	10m	9.1	33.24	2		8.5	10.4	111.5	0.4	0.003	0.009	0.001	<0.001
		20m	8.7	33.58	14		8.5	9.7	103.2	0.2	0.010	0.022	0.002	0.005
		海底上 1m	8.3	33.68	8		8.4	9.1	96.1	0.2	0.016	0.033	0.003	0.011

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5年4月11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 (16.5)	海面下0.5m	9.5	32.91	8	8.0	8.4	10.6	115.0	0.5	0.001	0.010	<0.001	<0.001
		5m	9.4	33.01	8		8.4	10.7	116.1	0.3	0.001	0.013	<0.001	0.001
		10m	9.1	33.41	16		8.4	10.5	113.0	0.2	0.002	0.026	0.001	0.004
		海底上 1m	8.9	33.59	8		8.3	10.0	107.4	0.2	0.005	0.019	0.001	0.003
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	9.4	32.84	4	10.0	8.4	10.6	114.3	0.2	0.001	0.009	0.001	<0.001
		5m	9.4	32.95	14		8.4	10.7	115.8	0.3	0.003	0.008	<0.001	<0.001
		10m	9.4	33.34	24		8.4	10.8	116.8	0.2	0.002	0.017	0.001	0.002
		20m	8.9	33.60	6		8.4	10.3	110.5	0.1	0.006	0.016	0.001	0.002
		海底上 1m	8.5	33.73	12		8.3	9.5	100.7	0.2	0.016	0.032	0.003	0.012
	St.11 (11.5)	海面下0.5m	9.6	32.95	20	8.0	8.4	10.6	115.2	0.3	0.003	0.010	<0.001	<0.001
		5m	9.4	33.05	6		8.4	10.6	114.8	0.2	0.002	0.010	<0.001	<0.001
		10m	9.1	33.45	20		8.4	10.5	113.4	0.3	0.002	0.008	0.001	<0.001
		海底上 1m	9.1	33.50	12		8.4	10.5	112.6	0.2	0.003	0.026	0.001	0.004
	St.12 (33.0)	海面下0.5m	9.5	32.88	6	7.5	8.2	10.8	117.1	0.2	<0.001	0.012	0.001	<0.001
		5m	9.3	32.94	16		8.2	10.9	117.3	0.2	<0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	9.1	33.36	12		8.2	10.9	116.9	0.3	0.001	0.031	0.001	0.004
		20m	8.6	33.63	8		8.1	9.8	104.0	0.3	0.010	0.026	0.002	0.007
		海底上 1m	8.3	33.71	8		8.1	9.4	99.8	0.3	0.018	0.040	0.003	0.015
	St.13 (27.0)	海面下0.5m	9.5	32.83	18	8.0	8.2	10.7	115.6	0.2	0.002	0.008	0.001	<0.001
		5m	9.3	32.96	12		8.2	10.9	117.2	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	9.2	33.34	22		8.2	10.9	117.6	0.5	<0.001	0.010	<0.001	<0.001
		20m	8.9	33.54	16		8.2	10.3	110.3	0.3	0.003	0.009	0.001	<0.001
		海底上 1m	8.6	33.65	6		8.1	9.6	102.6	0.2	0.014	0.023	0.003	0.010
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	9.6	32.87	16	7.0	8.4	10.6	115.1	0.1	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
		5m	9.5	32.98	6		8.4	10.7	115.4	0.5	0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	9.3	33.30	12		8.4	10.7	115.9	0.4	<0.001	0.012	0.001	<0.001
		海底上 1m	9.1	33.51	10		8.4	10.5	112.8	0.2	0.003	0.020	0.001	0.003
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	9.6	32.83	8	9.0	8.4	10.7	115.8	0.2	0.001	0.011	<0.001	<0.001
		5m	9.4	32.94	4		8.4	10.7	115.7	0.4	0.003	0.010	<0.001	<0.001
		10m	9.3	33.23	6		8.4	10.5	113.5	0.3	0.002	0.009	0.001	<0.001
		20m	8.7	33.65	6		8.3	9.8	104.7	0.3	0.011	0.024	0.003	0.006
		海底上 1m	8.5	33.74	12		8.3	9.4	100.3	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5年5月19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	海面下0.5m	14.1	32.86	2	5.7	8.1	9.5	113.7	0.5	<0.5	0.014	0.022	0.040	<0.001	0.001	0.102	0.14	3.45	1.18	
		5m	12.9	33.13	2		8.1	10.0	114.9	0.4		0.014	0.021	0.033	<0.001	0.002	0.102	0.14	2.84	1.30	
		10m	11.4	33.54	2		8.0	8.5	95.1	0.5		0.028	0.038	0.060	0.002	0.016	0.110	0.19	5.77	2.87	
		海底上 1m	10.8	33.67	<1		8.0	8.0	88.4	0.2		0.020	0.026	0.042	0.003	0.024	0.090	0.16	2.70	1.67	
	St. 2 (32.0)	海面下0.5m	13.8	33.26	2	5.7	8.1	9.5	112.8	0.5	<0.5	0.011	0.015	0.026	0.002	<0.001	0.099	0.13	2.87	1.12	
		5m	12.9	33.36	1		8.1	9.7	111.1	0.5		0.012	0.018	0.039	0.001	0.002	0.102	0.14	3.91	1.64	
		10m	11.8	33.52	1		8.1	9.9	112.3	0.5		0.011	0.015	0.024	0.002	0.001	0.095	0.12	3.69	2.11	
		20m	10.3	33.75	<1		8.0	8.7	96.7	0.2		0.015	0.019	0.035	0.003	0.022	0.080	0.14	1.21	0.69	
		海底上0.5m	10.6	33.78	4		7.9	7.7	85.0	0.2		0.024	0.031	0.054	0.002	0.031	0.085	0.17	0.40	1.07	
	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	14.1	33.18	3	6.0	8.1	9.4	111.6	0.5	<0.5	0.009	0.016	0.020	<0.001	<0.001	0.103	0.12	2.93	1.15	
		5m	12.6	33.30	<1		8.1	9.9	113.6	0.4		0.009	0.014	0.017	<0.001	0.001	0.094	0.11	2.76	1.18	
		10m	11.9	33.34	<1		8.1	9.8	112.7	0.4		0.010	0.015	0.018	<0.001	0.002	0.097	0.12	3.99	1.86	
		20m	10.8	33.75	<1		8.0	9.0	100.5	0.4		0.011	0.017	0.025	<0.001	0.004	0.094	0.12	3.70	1.52	
		海底上0.5m	10.4	33.78	4		8.0	8.0	88.9	0.3		0.021	0.027	0.044	0.003	0.030	0.097	0.17	0.50	1.33	
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	13.7	33.17	1	6.5	8.1	9.6	113.2	0.4	<0.5	0.010	0.017	0.029	<0.001	<0.001	0.103	0.13	2.53	0.96	
		5m	12.3	33.29	2		8.1	9.9	114.5	0.5		0.009	0.013	0.083	0.001	0.002	0.107	0.19	2.74	1.08	
		10m	12.6	33.25	<1		8.1	10.0	113.8	0.4		0.009	0.013	0.035	<0.001	0.002	0.095	0.13	3.80	1.62	
		20m	10.7	33.74	1		8.0	8.9	99.3	0.4		0.011	0.017	0.079	0.002	0.009	0.116	0.21	4.19	1.73	
		海底上0.5m	10.4	33.85	3		8.0	8.4	93.0	0.4		0.017	0.023	0.150	0.005	0.056	0.130	0.34	0.39	0.63	
	St.10 (36.0)	海面下0.5m	13.6	33.22	1	7.1	8.1	9.8	116.3	0.5	<0.5	0.010	0.014	0.045	<0.001	0.003	0.106	0.15	2.06	0.96	
		5m	13.2	33.30	2		8.1	9.8	115.1	0.4		0.010	0.015	0.040	<0.001	0.003	0.101	0.14	2.44	1.16	
		10m	11.9	33.50	<1		8.1	10.0	113.6	0.4		0.012	0.017	0.033	<0.001	0.001	0.102	0.14	4.56	4.20	
		20m	10.9	33.72	<1		8.0	9.3	103.5	0.4		0.013	0.016	0.035	0.002	0.010	0.094	0.14	5.08	2.17	
		海底上0.5m	10.7	33.78	3		8.0	8.1	89.2	0.2		0.022	0.028	0.050	0.004	0.033	0.090	0.18	0.42	1.42	
	St.15 (30.5)	海面下0.5m	13.7	33.18	<1	6.0	8.1	9.7	115.3	0.4	<0.5	0.010	0.013	0.028	0.002	0.002	0.098	0.13	2.43	0.94	
		5m	13.3	33.24	<1		8.1	9.5	111.5	0.3		0.010	0.013	0.030	0.001	0.001	0.094	0.13	2.29	1.09	
		10m	12.1	33.59	<1		8.0	9.4	108.2	0.5		0.011	0.014	0.097	0.002	0.022	0.127	0.25	2.56	1.65	
		20m	11.2	33.74	<1		8.0	8.7	97.1	0.2		0.017	0.020	0.068	0.004	0.027	0.101	0.20	1.05	1.03	
		海底上0.5m	10.5	33.79	3		8.0	8.4	93.6	0.3		0.019	0.024	0.095	0.005	0.031	0.109	0.24	0.78	1.00	
	湾外	海面下0.5m	13.1	33.13	1	6.5	8.1	9.6	112.0	0.4	<0.5	0.008	0.013	0.063	0.001	0.002	0.110	0.18	2.03	0.74	
		5m	12.6	33.50	1		8.1	9.6	111.4	0.5		0.009	0.013	0.052	<0.001	0.002	0.104	0.16	2.78	1.30	
		10m	12.1	33.68	<1		8.1	9.4	107.8	0.4		0.012	0.017	0.124	0.002	0.016	0.142	0.28	4.48	5.71	
		20m	11.3	33.75	<1		8.0	8.9	99.9	0.3		0.013	0.016	0.086	0.003	0.018	0.107	0.21	1.85	1.06	
		海底上0.5m	9.6	33.84	2		8.0	8.4	92.2	0.2		0.020	0.026	0.052	0.007	0.048	0.087	0.19	0.21	0.75	
	養殖漁場	海面下0.5m	13.7	33.23	1	5.0	8.0	9.3	110.0	0.7	<0.5	0.014	0.021	0.051	<0.001	<0.001	0.111	0.16	4.16	1.03	
		5m	12.6	33.33	1		8.0	9.7	111.8	0.5		0.012	0.020	0.036	<0.001	0.001	0.104	0.14	4.26	1.96	
		10m	11.9	33.50	1		8.0	8.5	96.3	0.4		0.019	0.029	0.069	0.001	0.006	0.107	0.18	7.37	2.98	
		海底上 1m	10.4	33.74	3		7.9	6.8	75.8	0.3		0.033	0.042	0.109	0.003	0.022	0.112	0.25	1.29	2.44	
	St. 4 (23.5)	海面下0.5m	13.7	33.10	<1	5.6	8.0	8.6	102.7	0.5	<0.5	0.015	0.023	0.063	<0.001	0.003	0.116	0.18	3.70	1.45	
		5m	12.7	33.25	1		8.0	9.6	110.2	0.4		0.011	0.016	0.034	<0.001	0.001	0.104	0.14	3.22	1.46	
		10m	11.6	33.49	<1		8.0	9.8	111.5	0.3		0.010	0.015	0.022	<0.001	0.002	0.089	0.11	3.12	1.66	
		20m	10.7	33.74	1		8.0	8.6	95.8	0.3		0.019	0.025	0.047	0.002	0.020	0.088	0.16	0.85	0.95	
		海底上0.5m	10.8	33.76	2		8.0	8.6	95.2	0.2		0.019	0.025	0.047	0.003	0.022	0.086	0.16	0.56	0.88	

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5年5月19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 [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]	
発電所前面 海域	St. 7 (15.5)	海面下0.5m	14.1	33.09	1	6.0	8.1	9.7	116.3	0.4	<0.5	0.010	0.015	0.050	<0.001	0.002	0.101	0.15	1.86	0.69	
		5m	13.6	33.27	1		8.1	9.6	112.6	0.4		0.010	0.014	0.022	<0.001	0.001	0.095	0.12	1.92	0.90	
		10m	12.3	33.43	1		8.1	9.8	112.7	0.4		0.010	0.015	0.028	<0.001	0.002	0.091	0.12	3.07	1.72	
		海底上0.5m	10.9	33.70	1		8.0	9.4	104.6	0.4		0.012	0.017	0.039	0.001	0.004	0.095	0.14	5.09	2.67	
	St. 8 (26.0)	海面下0.5m	14.0	33.17	2	5.5	8.1	9.6	114.8	0.4	<0.5	0.009	0.014	0.033	<0.001	0.001	0.103	0.14	2.07	0.80	
		5m	13.7	33.22	1		8.1	9.5	111.6	0.4		0.009	0.013	0.026	<0.001	0.002	0.096	0.12	1.77	0.76	
		10m	12.2	33.46	1		8.1	9.9	113.4	0.7		0.010	0.015	0.110	<0.001	0.014	0.128	0.25	3.14	1.59	
		20m	10.8	33.71	1		8.0	8.7	96.6	0.4		0.014	0.018	0.053	0.003	0.018	0.097	0.17	2.56	1.30	
		海底上0.5m	10.6	33.75	2		8.0	8.0	88.5	0.3		0.017	0.021	0.103	0.003	0.027	0.113	0.25	1.81	1.88	
	St.11 (8.5)	海面下0.5m	14.0	33.19	<1	6.3	8.1	9.7	116.1	0.4	<0.5	0.009	0.013	0.017	0.001	<0.001	0.092	0.11	1.84	0.74	
		5m	13.5	33.24	<1		8.1	9.5	112.0	0.4		0.010	0.014	0.033	0.001	0.001	0.099	0.13	2.18	1.09	
		海底上0.5m	13.2	33.27	<1		8.0	9.4	110.5	0.3		0.010	0.014	0.030	0.001	0.002	0.100	0.13	1.46	1.08	
	St.12 (35.0)	海面下0.5m	13.8	33.18	<1	6.0	8.1	9.9	117.6	0.4	<0.5	0.010	0.013	0.028	0.001	0.001	0.099	0.13	2.18	0.90	
		5m	13.6	33.23	<1		8.1	9.9	116.8	0.4		0.010	0.014	0.030	0.001	0.002	0.096	0.13	2.18	0.99	
		10m	12.0	33.47	<1		8.1	10.1	115.7	0.4		0.010	0.014	0.030	<0.001	0.002	0.095	0.13	3.39	1.76	
		20m	10.8	33.74	<1		8.0	9.3	103.7	0.3		0.013	0.016	0.027	0.002	0.008	0.088	0.12	4.60	1.96	
		海底上0.5m	10.3	33.78	2		8.0	8.0	88.8	0.2		0.021	0.028	0.056	0.003	0.027	0.091	0.18	0.58	1.87	
	St.13 (32.5)	海面下0.5m	13.8	33.18	1	5.5	8.1	9.7	115.6	0.5	<0.5	0.009	0.013	0.055	0.001	0.001	0.108	0.17	2.40	0.99	
		5m	13.6	33.20	1		8.1	9.8	114.8	0.4		0.010	0.013	0.027	0.001	<0.001	0.093	0.12	3.25	1.97	
		10m	12.3	33.50	<1		8.1	9.7	111.5	0.5		0.010	0.014	0.083	0.001	0.008	0.121	0.21	3.23	2.00	
		20m	10.6	33.74	<1		8.0	9.0	100.6	0.3		0.012	0.015	0.026	0.002	0.007	0.091	0.13	3.07	1.30	
		海底上0.5m	10.4	33.77	2		8.0	8.0	88.9	0.3		0.020	0.026	0.073	0.003	0.028	0.102	0.21	1.16	2.97	
	St.14 (18.5)	海面下0.5m	14.0	33.20	1	6.0	8.1	9.4	112.1	0.4	<0.5	0.009	0.013	0.025	<0.001	0.002	0.089	0.12	1.49	0.65	
		5m	13.7	33.27	<1		8.1	9.3	110.4	0.4		0.010	0.014	0.033	<0.001	0.002	0.098	0.13	1.56	0.83	
10m		12.3	33.43	1		8.1	9.6	109.8	0.4		0.011	0.015	0.046	<0.001	0.002	0.101	0.15	3.35	1.97		
	海底上0.5m	10.7	33.74	2		8.0	8.5	94.7	0.3		0.018	0.023	0.055	0.003	0.021	0.094	0.17	4.08	3.14		
St.40 (11.0)	海面下0.5m	14.0	33.22	<1	7.0	8.1	9.7	114.9	0.4	<0.5	0.010	0.013	0.028	0.001	0.001	0.103	0.13	2.39	1.08		
	海底上0.5m	11.5	33.63	2		8.0	9.2	103.4	0.4		0.013	0.015	0.043	0.002	0.004	0.104	0.15	3.62	2.03		
St.41 (8.0)	海面下0.5m	14.1	32.94	2	6.5	8.1	9.5	114.6	0.5	<0.5	0.010	0.013	0.059	0.002	0.001	0.116	0.18	1.94	0.96		
	海底上0.5m	13.4	33.27	<1		8.0	9.4	110.7	0.3		0.011	0.014	0.036	0.002	0.002	0.099	0.14	1.47	1.14		
St.42 (25.0)	海面下0.5m	13.9	33.18	1	5.5	8.1	9.8	116.8	0.5	<0.5	0.010	0.013	0.041	0.001	0.002	0.105	0.15	2.61	1.11		
	5m	13.5	33.25	<1		8.1	9.8	115.6	0.4		0.010	0.013	0.036	0.001	0.001	0.096	0.13	2.17	0.99		
	10m	11.7	33.46	1		8.1	10.0	114.2	0.4		0.011	0.013	0.026	0.001	0.002	0.094	0.12	4.08	2.05		
	20m	10.6	33.75	2		8.0	8.9	98.7	0.2		0.015	0.018	0.047	0.003	0.018	0.096	0.16	1.72	1.64		
	海底上0.5m	10.6	33.76	3		8.0	8.4	93.5	0.2		0.018	0.023	0.058	0.004	0.025	0.094	0.18	0.86	1.54		

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 - (5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和5年7月11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	20.7	32.58	6	6.5	8.2	9.4	127.9	0.1	0.001	0.038	0.001	0.007
		5m	18.2	33.21	4		8.2	9.9	128.2	0.3	<0.001	0.019	0.001	0.001
		10m	16.6	33.41	10		8.2	8.9	112.3	0.1	0.001	0.015	0.001	<0.001
		海底上 1m	15.6	33.56	8		8.0	5.4	66.8	<0.1	0.021	0.074	0.003	0.010
		海面下0.5m	19.3	33.14	6	8.5	8.2	9.2	121.8	0.1	<0.001	0.018	0.001	0.001
	St. 2 (33.5)	5m	18.2	33.32	8		8.2	9.3	121.3	0.2	<0.001	0.044	0.001	<0.001
		10m	17.0	33.48	10		8.2	9.4	119.5	0.3	<0.001	0.012	0.001	<0.001
		20m	16.2	33.57	10		8.1	8.7	108.4	0.1	<0.001	0.046	0.002	0.015
		海底上 1m	15.0	33.64	2		8.1	6.4	78.8	<0.1	0.011	0.055	0.003	0.013
	St. 5 (37.5)	海面下0.5m	21.3	33.05	4	9.0	8.2	9.0	123.2	0.1	0.002	0.019	0.001	<0.001
		5m	19.3	33.20	2		8.2	9.3	123.7	0.4	0.003	0.044	0.001	0.016
		10m	18.0	33.48	2		8.2	9.2	119.5	0.5	0.002	0.018	0.001	0.003
		20m	16.3	33.57	6		8.2	8.9	111.9	0.6	<0.001	0.019	<0.001	0.002
		海底上 1m	14.8	33.68	2		8.1	6.6	81.0	0.2	0.028	0.092	0.005	0.019
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	21.4	32.91	4	9.0	8.2	8.7	119.2	0.4	0.002	0.032	<0.001	0.007
		5m	18.5	33.36	4		8.2	9.3	121.4	0.3	0.002	0.022	<0.001	<0.001
		10m	17.9	33.54	2		8.2	8.9	115.5	0.1	0.002	0.023	<0.001	<0.001
		20m	16.5	33.64	20		8.2	8.9	111.5	0.1	0.002	0.015	<0.001	0.001
		海底上 1m	15.0	33.68	2		8.1	7.8	94.9	<0.1	0.007	0.055	0.002	0.005
	St.10 (34.0)	海面下0.5m	20.5	32.86	10	8.0	8.2	9.0	121.5	<0.1	0.002	0.031	<0.001	0.004
		5m	18.2	33.33	6		8.2	9.6	125.0	0.3	<0.001	0.035	<0.001	0.002
		10m	17.3	33.51	4		8.2	9.7	124.1	0.3	0.002	0.025	<0.001	0.002
		20m	16.6	33.66	20		8.1	9.0	113.9	0.3	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		海底上 1m	15.1	33.72	8		8.1	7.4	91.0	0.4	0.003	0.026	0.002	0.004
	St.15 (36.5)	海面下0.5m	20.5	33.07	8	11.0	8.2	8.7	118.1	0.5	<0.001	0.053	<0.001	0.013
		5m	18.8	33.43	8		8.2	8.7	114.5	0.4	<0.001	0.023	<0.001	0.002
		10m	17.8	33.64	6		8.2	9.0	116.5	0.3	0.001	0.032	<0.001	0.003
		20m	16.7	33.70	6		8.2	9.1	114.8	0.1	0.002	0.029	<0.001	0.002
		海底上 1m	15.1	33.73	6		8.1	7.8	95.7	<0.1	0.008	0.072	0.003	0.020
	湾外	海面下0.5m	19.3	33.25	6	14.0	8.2	8.7	115.1	0.3	<0.001	0.019	0.001	<0.001
		5m	18.2	33.60	8		8.2	8.7	112.8	0.3	<0.001	0.031	0.001	0.001
		10m	17.7	33.56	12		8.2	8.9	114.2	0.1	0.002	0.035	0.001	0.005
		20m	16.1	33.66	4		8.2	8.8	109.9	0.3	<0.001	0.027	0.001	<0.001
		海底上 1m	14.9	33.70	6		8.1	8.6	104.4	0.2	0.003	0.024	0.002	0.004
	養殖漁場	海面下0.5m	20.9	32.96	6	9.0	8.1	8.9	121.3	0.4	<0.001	0.014	0.001	0.002
		5m	18.3	33.32	6		8.1	9.1	118.3	<0.1	0.002	0.052	0.001	0.015
		10m	17.2	33.42	4		8.1	9.1	115.6	0.1	<0.001	0.019	0.001	0.002
		海底上 1m	16.0	33.54	4		8.1	7.3	90.6	0.2	0.007	0.036	0.002	0.004
		海面下0.5m	20.6	32.97	2	9.0	8.2	8.7	118.4	0.3	0.002	0.017	0.001	<0.001
		5m	18.8	33.33	4		8.2	8.9	116.4	<0.1	<0.001	0.034	0.001	0.002
		10m	17.2	33.45	6		8.2	8.9	113.2	0.1	<0.001	0.017	0.001	<0.001
	St. 4 (32.0)	20m	16.6	33.62	6		8.2	8.9	111.7	0.1	<0.001	0.046	0.001	0.014
		海底上 1m	15.4	33.68	10		8.1	7.3	90.0	0.2	0.003	0.036	0.002	0.006

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5年7月11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 (17.0)	海面下0.5m	21.7	33.00	8	9.5	8.2	8.7	121.0	0.4	<0.001	0.020	<0.001	0.001
		5m	19.1	33.22	12		8.2	9.3	122.9	0.3	<0.001	0.033	<0.001	<0.001
		10m	18.0	33.46	4		8.2	9.3	119.9	0.3	<0.001	0.020	<0.001	<0.001
		海底上 1m	16.9	33.50	4		8.2	9.2	116.8	0.1	<0.001	0.025	0.001	<0.001
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	22.0	32.96	10	9.5	8.2	8.7	121.3	0.1	<0.001	0.026	0.001	<0.001
		5m	18.8	33.45	10		8.2	9.1	119.2	0.3	<0.001	0.021	0.001	<0.001
		10m	17.9	33.59	8		8.2	9.1	117.2	0.3	<0.001	0.014	0.001	<0.001
		20m	16.6	33.61	6		8.2	9.0	113.3	0.4	<0.001	0.030	0.001	0.007
		海底上 1m	16.0	33.66	4		8.1	8.2	101.9	0.2	0.004	0.037	0.002	0.003
	St.11 (13.5)	海面下0.5m	21.8	32.96	6	9.0	8.1	8.5	117.9	0.1	<0.001	0.022	0.001	0.002
		5m	18.9	33.30	2		8.1	8.8	115.6	0.4	<0.001	0.025	0.001	0.002
		10m	17.9	33.47	4		8.2	9.3	119.6	0.5	<0.001	0.038	0.001	0.009
		海底上 1m	17.2	33.50	8		8.2	9.2	117.6	0.4	<0.001	0.025	0.001	0.002
	St.12 (33.5)	海面下0.5m	21.9	32.66	4	8.0	8.2	8.8	121.5	0.5	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		5m	18.7	33.36	4		8.2	9.2	121.2	0.2	<0.001	0.019	<0.001	<0.001
		10m	17.9	33.47	4		8.2	9.1	117.8	0.2	<0.001	0.016	<0.001	<0.001
		20m	16.6	33.67	6		8.1	9.0	113.6	0.2	<0.001	0.034	<0.001	0.004
		海底上 1m	15.8	33.65	8		8.1	8.6	106.2	0.1	0.001	0.024	0.001	0.003
	St.13 (28.5)	海面下0.5m	21.8	32.91	6	9.0	8.2	8.7	121.0	<0.1	<0.001	0.050	0.001	0.002
		5m	18.6	33.53	4		8.2	8.9	116.5	0.2	<0.001	0.029	0.001	0.005
		10m	17.5	33.62	6		8.1	9.0	115.6	0.1	<0.001	0.045	0.001	0.015
		20m	16.4	33.68	8		8.1	8.9	111.3	<0.1	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		海底上 1m	15.7	33.72	<1		8.1	8.2	101.1	0.2	0.001	0.020	0.001	0.003
	St.14 (18.0)	海面下0.5m	21.8	33.01	8	8.5	8.2	8.7	120.4	0.1	<0.001	0.019	<0.001	0.001
		5m	18.9	33.41	10		8.2	9.3	122.0	0.4	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		10m	18.1	33.51	10		8.2	9.5	123.3	0.3	<0.001	0.018	0.001	<0.001
		海底上 1m	17.0	33.58	6		8.2	9.1	116.3	0.2	<0.001	0.021	0.001	0.003
	St.42 (23.0)	海面下0.5m	21.8	32.89	10	10.0	8.2	8.7	119.9	0.5	<0.001	0.040	0.002	0.007
		5m	19.0	33.26	12		8.2	9.2	121.2	0.5	<0.001	0.017	0.001	0.001
		10m	17.8	33.48	6		8.2	9.4	120.7	0.4	<0.001	0.031	0.002	0.002
		20m	16.5	33.60	8		8.2	8.9	111.6	0.4	0.002	0.030	0.002	0.001
		海底上 1m	16.2	33.61	28		8.1	8.6	108.1	0.3	<0.001	0.014	0.001	0.001

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5年8月3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]	[μ g/ℓ]	[μ g/ℓ]		
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (16.0)	海面下0.5m	25.1	32.42	2	5.0	8.1	9.3	134.6	0.6	<0.5	0.027	0.038	0.054	<0.001	0.002	0.136	0.19	1.69	1.04	
			5m	21.7	32.99	3		8.1	9.7	132.6	1.0		0.008	0.020	0.051	<0.001	<0.001	0.124	0.18	6.32	1.75	
			10m	19.0	33.27	2		7.9	6.9	91.0	0.5		0.006	0.016	0.019	<0.001	<0.001	0.104	0.12	2.47	1.14	
		St. 2 (32.5)	海底上 1m	18.5	33.36	1	4.5	8.0	4.9	63.0	0.6	<0.5	0.013	0.023	0.024	<0.001	<0.001	0.106	0.13	1.81	1.08	
			海面下0.5m	23.8	32.95	1		8.1	8.5	121.5	0.5		0.002	0.010	0.009	<0.001	<0.001	0.093	0.10	0.68	0.27	
			5m	22.7	33.00	2		8.1	9.0	124.4	0.5		0.002	0.010	0.014	<0.001	<0.001	0.097	0.11	1.15	0.42	
			10m	21.6	33.11	1		8.1	9.1	124.0	0.5		0.002	0.010	0.017	<0.001	<0.001	0.094	0.11	1.70	0.67	
			20m	19.5	33.32	<1		8.0	7.7	101.7	0.5		0.003	0.012	0.018	<0.001	<0.001	0.098	0.12	2.49	1.15	
			海底上0.5m	17.8	33.52	3		7.9	6.0	77.2	0.3		0.022	0.028	0.042	0.003	0.016	0.082	0.14	0.60	0.84	
	湾口	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	23.4	33.01	<1	4.8	8.1	8.0	114.0	0.4	<0.5	0.002	0.010	0.016	<0.001	<0.001	0.106	0.12	0.76	0.39	
			5m	22.1	33.14	<1		8.1	8.4	115.4	0.4		0.001	0.010	0.015	<0.001	<0.001	0.093	0.11	0.74	0.44	
			10m	20.2	33.26	<1		8.1	8.7	118.3	0.4		0.001	0.010	0.020	<0.001	<0.001	0.097	0.12	1.34	0.67	
			20m	18.8	33.42	1		8.0	7.4	97.4	0.4		0.002	0.011	0.027	<0.001	0.002	0.104	0.13	1.15	1.10	
			海底上0.5m	17.5	33.57	2		8.0	6.7	85.3	0.3		0.014	0.022	0.031	0.003	0.016	0.086	0.14	0.53	0.77	
		St. 6 (41.0)	海面下0.5m	23.0	33.08	1	7.5	8.1	8.2	115.4	0.6	<0.5	0.001	0.009	0.041	<0.001	0.002	0.162	0.21	0.55	0.30	
			5m	22.5	33.21	2		8.1	8.2	114.3	0.3		0.001	0.010	0.013	<0.001	<0.001	0.107	0.12	0.51	0.27	
			10m	21.5	33.29	4		8.1	8.4	114.6	0.5		<0.001	0.009	0.032	<0.001	<0.001	0.122	0.15	0.55	0.35	
			20m	19.7	33.45	1		8.0	8.2	108.4	0.4		0.002	0.010	0.045	<0.001	0.002	0.161	0.21	0.94	0.81	
			海底上0.5m	17.3	33.64	4		8.0	6.8	86.2	0.3		0.023	0.030	0.049	0.005	0.024	0.106	0.18	0.28	0.74	
		St.10 (36.0)	海面下0.5m	23.4	33.06	1	4.9	8.1	8.2	117.0	0.3	<0.5	0.002	0.010	0.007	<0.001	<0.001	0.090	0.10	0.53	0.22	
			5m	22.4	33.11	1		8.1	8.3	117.0	0.4		0.005	0.010	0.015	<0.001	<0.001	0.102	0.12	0.68	0.31	
			10m	20.5	33.28	2		8.1	8.5	114.9	0.5		0.001	0.010	0.034	<0.001	0.002	0.127	0.16	0.63	0.42	
			20m	18.8	33.48	2		8.1	8.1	107.1	0.3		0.003	0.011	0.012	<0.001	0.002	0.083	0.10	1.24	0.94	
			海底上0.5m	17.6	33.57	1		8.0	7.1	90.9	0.3		0.011	0.019	0.030	0.003	0.014	0.086	0.13	0.41	0.59	
		St.15 (33.5)	海面下0.5m	23.3	33.05	<1	5.0	8.1	8.3	118.3	0.4	<0.5	<0.001	0.010	0.003	<0.001	<0.001	0.088	0.09	0.53	0.24	
			5m	22.7	33.15	1		8.1	8.5	119.3	0.4		<0.001	0.010	0.001	<0.001	<0.001	0.085	0.09	0.62	0.30	
			10m	21.6	33.25	3		8.1	8.6	117.2	0.4		0.001	0.010	0.015	<0.001	<0.001	0.109	0.12	0.76	0.40	
			20m	18.9	33.52	2		8.0	8.2	107.3	0.3		0.004	0.012	0.020	0.002	0.005	0.098	0.12	0.74	0.63	
			海底上0.5m	18.2	33.56	2		8.0	7.7	98.2	0.3		0.007	0.015	0.021	0.003	0.011	0.091	0.13	0.44	0.53	
	湾外	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	22.9	32.95	<1	6.5	8.1	8.1	114.3	0.3	<0.5	0.001	0.009	0.015	<0.001	0.003	0.112	0.13	0.45	0.23	
			5m	22.5	33.12	2		8.1	8.2	114.5	0.4		0.001	0.010	0.010	<0.001	<0.001	0.095	0.11	0.49	0.31	
			10m	19.9	33.31	<1		8.1	8.4	112.8	0.3		<0.001	0.010	0.023	<0.001	<0.001	0.111	0.13	0.79	0.59	
			20m	19.6	33.47	<1		8.1	8.4	110.7	0.4		0.002	0.011	0.026	<0.001	0.002	0.112	0.14	1.00	0.82	
			海底上0.5m	17.7	33.60	2		8.0	7.6	95.9	0.2		0.010	0.017	0.027	0.003	0.014	0.092	0.14	0.32	0.47	
		St. 3 (21.5)	海面下0.5m	22.9	32.92	2	5.2	8.1	8.9	127.1	0.4	<0.5	0.003	0.011	0.013	<0.001	<0.001	0.102	0.12	0.77	0.39	
			5m	22.4	32.97	<1		8.1	9.2	126.7	0.4		0.003	0.010	0.014	<0.001	<0.001	0.093	0.11	1.28	0.46	
			10m	20.0	33.11	1		8.1	9.0	123.0	0.6		0.005	0.012	0.030	<0.001	<0.001	0.113	0.14	2.59	1.24	
	養殖漁場	St. 4 (24.5)	海底上 1m	19.1	33.33	3	5.8	7.9	6.6	86.6	0.4	<0.5	0.010	0.018	0.024	0.001	0.003	0.100	0.13	1.47	1.36	
			海面下0.5m	23.4	33.00	<1		8.0	7.8	111.0	0.4		0.002	0.010	0.015	<0.001	<0.001	0.102	0.12	0.76	0.41	
			5m	21.6	33.23	2		8.1	8.2	112.8	0.3		0.002	0.010	0.010	<0.001	<0.001	0.090	0.10	0.77	0.45	
		St. 4 (24.5)	10m	21.2	33.23	<1		8.1	8.2	110.6	0.4		0.002	0.010	0.014	<0.001	<0.001	0.089	0.10	1.27	0.96	
			20m	18.8	33.43	1		8.0	7.3	96.0	0.3		0.008	0.015	0.030	0.002	0.008	0.091	0.13	0.88	0.91	
		St. 4 (24.5)	海底上0.5m	18.2	33.53	3		8.0	7.2	92.9	0.3		0.012	0.019	0.028	0.003	0.012	0.084	0.13	0.48	0.78	

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5年8月3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 (16.5)	海面下0.5m	23.4	33.06	<1	4.0	8.1	8.0	113.6	0.4	<0.5	0.002	0.010	0.015	<0.001	0.006	0.098	0.12	0.66	0.31	
		5m	20.8	33.25	1		8.1	8.4	114.5	0.4		0.003	0.011	0.019	<0.001	0.002	0.092	0.11	1.41	0.84	
		10m	20.0	33.32	1		8.1	8.6	115.9	0.4		0.002	0.010	0.015	<0.001	<0.001	0.092	0.11	1.42	0.91	
		海底上0.5m	18.8	33.50	<1		8.0	7.9	103.8	0.4		0.005	0.012	0.018	0.001	0.007	0.092	0.12	0.82	0.77	
	St. 8 (26.0)	海面下0.5m	24.7	33.01	2	4.5	8.1	8.1	118.0	0.4	<0.5	0.001	0.010	0.007	<0.001	0.004	0.103	0.11	0.43	0.23	
		5m	22.3	33.09	2		8.1	8.8	121.6	0.4		0.001	0.009	0.010	<0.001	<0.001	0.097	0.11	0.80	0.35	
		10m	20.3	33.34	1		8.1	8.8	118.4	0.5		0.002	0.010	0.020	<0.001	<0.001	0.102	0.12	1.17	0.68	
		20m	19.5	33.46	1		8.0	8.2	108.9	0.3		0.002	0.011	0.019	0.001	0.003	0.099	0.12	1.09	0.81	
		海底上0.5m	18.8	33.50	2		8.0	7.4	96.3	0.4		0.004	0.013	0.047	0.002	0.009	0.121	0.18	0.74	0.67	
	St.11 (8.0)	海面下0.5m	23.3	32.92	1	3.8	8.1	7.9	111.8	0.6	<0.5	<0.001	0.010	0.043	<0.001	0.009	0.170	0.22	0.81	0.41	
		5m	20.9	33.16	1		8.1	8.4	114.5	0.4		0.001	0.010	0.019	<0.001	0.001	0.106	0.13	1.16	0.63	
		海底上0.5m	20.0	33.30	1		8.1	8.5	114.4	0.5		0.001	0.011	0.023	<0.001	<0.001	0.106	0.13	1.51	0.91	
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	23.9	33.01	1	4.5	8.1	8.1	117.9	0.4	<0.5	0.001	0.010	0.010	<0.001	<0.001	0.099	0.11	0.48	0.23	
		5m	22.4	33.07	1		8.1	8.4	117.2	0.4		<0.001	0.010	0.014	<0.001	<0.001	0.098	0.11	0.63	0.32	
		10m	20.5	33.30	<1		8.1	8.6	115.6	0.3		<0.001	0.010	0.013	<0.001	<0.001	0.099	0.11	0.89	0.60	
		20m	18.9	33.48	1		8.1	8.1	106.9	0.3		0.002	0.011	0.016	<0.001	0.002	0.090	0.11	0.99	0.83	
		海底上0.5m	17.5	33.55	2		8.0	7.1	91.0	0.3		0.011	0.019	0.026	0.003	0.016	0.084	0.13	0.46	0.59	
	St.13 (33.5)	海面下0.5m	23.8	33.02	<1	5.8	8.1	8.3	118.3	0.4	<0.5	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.088	0.09	0.49	0.20	
		5m	21.9	33.23	1		8.1	8.3	118.1	0.4		<0.001	0.010	0.007	<0.001	<0.001	0.093	0.10	0.54	0.22	
		10m	21.2	33.30	2		8.1	8.6	117.3	0.4		<0.001	0.010	0.014	<0.001	<0.001	0.112	0.13	0.46	0.55	
		20m	19.0	33.42	2		8.1	8.2	107.7	0.3		<0.001	0.010	0.012	<0.001	<0.001	0.097	0.11	1.17	0.80	
		海底上0.5m	17.8	33.56	<1		8.0	7.1	91.2	0.3		0.010	0.019	0.030	0.003	0.013	0.086	0.13	0.91	0.60	
	St.14 (18.5)	海面下0.5m	24.0	33.00	1	4.5	8.1	8.3	119.1	0.4	<0.5	0.001	0.010	0.030	<0.001	<0.001	0.116	0.15	0.61	0.26	
		5m	23.2	33.06	<1		8.1	8.6	119.3	0.5		0.001	0.010	0.011	<0.001	<0.001	0.098	0.11	0.85	0.36	
		10m	21.3	33.23	<1		8.1	8.9	119.8	0.4		0.001	0.011	0.017	<0.001	<0.001	0.094	0.11	1.41	0.78	
		海底上0.5m	19.8	33.40	<1		8.0	8.2	108.7	0.4		0.001	0.011	0.012	<0.001	<0.001	0.095	0.11	1.97	1.18	
	St.40 (11.5)	海面下0.5m	23.0	33.04	<1	4.5	8.1	8.1	114.2	0.6	<0.5	0.002	0.011	0.023	<0.001	0.006	0.134	0.16	1.03	0.50	
		海底上0.5m	19.8	33.37	2		8.0	8.0	106.2	0.6		0.002	0.012	0.024	0.001	0.005	0.132	0.16	1.49	1.07	
St.41 (10.0)	海面下0.5m	23.4	32.98	3	3.8	8.1	7.8	110.4	0.4	<0.5	0.001	0.011	0.013	<0.001	0.008	0.108	0.13	0.72	0.37		
	海底上0.5m	19.9	33.35	2		8.0	8.1	108.1	0.3		0.001	0.011	0.016	<0.001	0.004	0.109	0.13	1.33	0.90		
St.42 (25.0)	海面下0.5m	23.6	33.00	2	4.1	8.1	8.2	117.3	0.4	<0.5	<0.001	0.010	0.009	<0.001	0.001	0.107	0.12	0.70	0.29		
	5m	22.1	33.14	1		8.1	8.4	116.0	0.4		0.005	0.010	0.012	<0.001	<0.001	0.101	0.11	0.77	0.36		
	10m	20.4	33.29	2		8.1	8.7	117.7	0.4		<0.001	0.011	0.010	<0.001	<0.001	0.095	0.11	1.05	0.64		
	20m	18.7	33.50	1		8.0	8.0	105.0	0.3		0.002	0.011	0.017	0.001	0.004	0.104	0.13	1.06	0.81		
	海底上0.5m	18.6	33.50	<1		8.0	7.8	101.4	0.3		0.003	0.012	0.010	0.001	0.006	0.093	0.11	0.75	0.68		

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－(9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和5年10月11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	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	21.2	33.25	8	9.5	8.1	6.3	86.9	0.1	0.001	0.038	0.001	0.007
			5m	21.2	33.27	16		8.1	6.4	87.2	0.2	<0.001	0.019	0.001	0.001
			10m	21.8	33.56	12		8.1	6.6	91.1	0.1	0.001	0.015	0.001	<0.001
		海底上 1m	21.8	33.64	10		8.1	5.5	75.9	0.4	0.021	0.074	0.003	0.010	
		St. 2 (33.0)	海面下0.5m	21.5	33.40	8	9.0	8.2	7.5	103.8	0.2	<0.001	0.018	0.001	0.001
			5m	21.5	33.42	18		8.2	7.6	104.2	0.3	<0.001	0.044	0.001	<0.001
			10m	21.5	33.43	16		8.2	7.5	104.0	0.3	<0.001	0.012	0.001	<0.001
			20m	21.8	33.63	18		8.2	7.3	101.4	0.2	<0.001	0.046	0.002	0.015
			海底上 1m	21.6	33.73	6		8.1	5.9	81.3	0.2	0.011	0.055	0.003	0.013
		湾口	St. 5 (38.0)	海面下0.5m	21.2	33.00	2	10.0	8.2	7.6	103.7	0.2	0.002	0.019	0.001
	5m			21.5	33.29	6		8.2	7.6	104.6	0.4	0.003	0.044	0.001	0.016
	10m			21.6	33.41	6		8.2	7.6	105.1	0.3	0.002	0.018	0.001	0.003
	20m			21.8	33.57	6		8.2	7.2	99.2	0.4	<0.001	0.019	<0.001	0.002
	海底上 1m		21.6	33.70	14		8.1	6.0	83.2	0.3	0.028	0.092	0.005	0.019	
	St. 6 (40.0)		海面下0.5m	21.2	32.99	12	10.0	8.2	7.4	101.8	0.2	0.002	0.032	<0.001	0.007
			5m	21.2	33.00	6		8.2	7.5	102.2	0.2	0.002	0.022	<0.001	<0.001
			10m	21.5	33.22	16		8.2	7.4	102.3	<0.1	0.002	0.023	<0.001	<0.001
			20m	21.7	33.52	22		8.2	7.2	99.7	0.2	0.002	0.015	<0.001	0.001
	海底上 1m		21.4	33.70	22		8.1	6.0	82.6	0.3	0.007	0.055	0.002	0.005	
	St.10 (28.0)	海面下0.5m	21.2	33.04	14	8.0	8.2	7.5	102.7	0.6	0.002	0.031	<0.001	0.004	
		5m	21.2	33.05	4		8.2	7.5	103.2	0.4	<0.001	0.035	<0.001	0.002	
		10m	21.4	33.23	8		8.2	7.4	102.4	0.3	0.002	0.025	<0.001	0.002	
		20m	21.7	33.59	2		8.2	7.3	100.7	0.3	<0.001	0.018	<0.001	<0.001	
	海底上 1m	21.8	33.68	16		8.2	6.9	96.0	0.3	0.003	0.026	0.002	0.004		
	St.15 (36.0)	海面下0.5m	21.3	33.13	6	8.0	8.2	7.5	102.5	0.4	<0.001	0.053	<0.001	0.013	
		5m	21.3	33.12	14		8.2	7.5	103.1	0.4	<0.001	0.023	<0.001	0.002	
		10m	21.4	33.18	28		8.2	7.4	102.4	0.5	0.001	0.032	<0.001	0.003	
		20m	21.6	33.48	10		8.2	7.3	101.5	0.8	0.002	0.029	<0.001	0.002	
		海底上 1m	21.4	33.77	22		8.2	6.9	95.7	0.6	0.008	0.072	0.003	0.020	
	湾外	St. 9 (44.5)	海面下0.5m	21.2	32.84	12	10.0	8.2	7.6	103.5	0.3	<0.001	0.019	0.001	<0.001
			5m	21.3	32.99	16		8.2	7.5	103.4	0.2	<0.001	0.031	0.001	0.001
			10m	21.6	33.31	10		8.2	7.4	102.8	0.2	0.002	0.035	0.001	0.005
			20m	21.8	33.61	22		8.2	7.2	99.6	0.2	<0.001	0.027	0.001	<0.001
			海底上 1m	21.1	33.76	26		8.2	6.6	91.2	0.3	0.003	0.024	0.002	0.004
		St. 3 (20.5)	海面下0.5m	21.3	33.21	8	11.5	8.2	7.3	99.9	0.2	<0.001	0.014	0.001	0.002
			5m	21.3	33.25	16		8.2	7.4	101.3	0.3	0.002	0.052	0.001	0.015
			10m	21.6	33.41	16		8.2	7.4	101.7	0.2	<0.001	0.019	0.001	0.002
			海底上 1m	21.8	33.63	6		8.1	6.4	88.2	0.2	0.007	0.036	0.002	0.004
			St. 4 (30.0)	海面下0.5m	—	—	24	10.0	—	—	—	0.2	0.002	0.017	0.001
	5m	—		—	14		—	—	—	0.2	<0.001	0.034	0.001	0.002	
	10m	—		—	12		—	—	—	0.1	<0.001	0.017	0.001	<0.001	
	20m	—		—	18		—	—	—	0.2	<0.001	0.046	0.001	0.014	
	海底上 1m	—		—	18		—	—	—	0.3	0.003	0.036	0.002	0.006	

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 水質計の亡失によりSt.4(養殖漁場)は欠測となった項目がある。

3 「—」は、欠測を示す。

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5年10月11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	21.3	33.14	10	9.0	8.2	7.5	103.5	0.1	<0.001	0.020	<0.001	0.001
		5m	21.3	33.17	18		8.2	7.6	103.7	0.1	<0.001	0.033	<0.001	<0.001
		10m	21.3	33.20	10		8.2	7.6	103.9	0.5	<0.001	0.020	<0.001	<0.001
		海底上 1m	21.3	33.30	14		8.2	7.5	102.9	0.3	<0.001	0.025	0.001	<0.001
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	21.3	33.11	20	9.0	8.2	7.5	103.0	0.3	<0.001	0.026	0.001	<0.001
		5m	21.4	33.23	20		8.2	7.5	103.0	0.5	<0.001	0.021	0.001	<0.001
		10m	21.4	33.30	16		8.2	7.5	102.8	0.6	<0.001	0.014	0.001	<0.001
		20m	21.7	33.51	8		8.2	7.4	102.4	0.2	<0.001	0.030	0.001	0.007
		海底上 1m	21.7	33.53	18		8.2	7.4	102.9	0.5	0.004	0.037	0.002	0.003
	St.11 (14.0)	海面下0.5m	21.3	33.08	8	9.0	8.2	6.6	90.9	0.5	<0.001	0.022	0.001	0.002
		5m	21.2	33.16	12		8.2	7.6	103.7	0.3	<0.001	0.025	0.001	0.002
		10m	21.4	33.35	8		8.2	7.4	101.8	0.6	<0.001	0.038	0.001	0.009
		海底上 1m	21.4	33.37	6		8.2	7.3	100.6	0.2	<0.001	0.025	0.001	0.002
	St.12 (34.0)	海面下0.5m	21.3	33.06	8	8.0	8.2	7.5	102.6	0.2	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		5m	21.3	33.07	14		8.2	7.5	103.5	0.4	<0.001	0.019	<0.001	<0.001
		10m	21.3	33.15	16		8.2	7.5	102.4	0.3	<0.001	0.016	<0.001	<0.001
		20m	21.7	33.56	8		8.2	7.2	100.0	0.3	<0.001	0.034	<0.001	0.004
		海底上 1m	21.7	33.70	50		8.1	6.3	87.5	0.3	0.001	0.024	0.001	0.003
	St.13 (27.5)	海面下0.5m	21.4	33.16	8	9.0	8.2	7.4	102.4	0.2	<0.001	0.050	0.001	0.002
		5m	21.4	33.20	4		8.2	7.5	103.2	0.3	<0.001	0.029	0.001	0.005
		10m	21.5	33.28	26		8.2	7.5	102.7	0.4	<0.001	0.045	0.001	0.015
		20m	21.7	33.48	14		8.2	7.4	103.1	0.3	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		海底上 1m	21.7	33.56	12		8.2	7.3	101.1	0.4	0.001	0.020	0.001	0.003
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	21.3	33.13	16	9.0	8.2	7.5	103.2	0.3	<0.001	0.019	<0.001	0.001
		5m	21.3	33.17	22		8.2	7.5	103.1	0.2	<0.001	0.018	<0.001	<0.001
		10m	21.2	33.20	30		8.2	7.5	102.6	0.4	<0.001	0.018	0.001	<0.001
		海底上 1m	21.4	33.49	14		8.2	7.5	102.9	0.3	<0.001	0.021	0.001	0.003
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	21.2	33.05	18	10.0	8.2	7.5	102.3	0.5	<0.001	0.040	0.002	0.007
		5m	21.3	33.12	6		8.2	7.5	102.8	0.6	<0.001	0.017	0.001	0.001
		10m	21.3	33.17	12		8.2	7.5	102.6	0.3	<0.001	0.031	0.002	0.002
		20m	21.7	33.56	20		8.2	7.0	97.1	0.3	0.002	0.030	0.002	0.001
		海底上 1m	21.7	33.60	8		8.2	6.7	92.7	0.3	<0.001	0.014	0.001	0.001

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5年11月14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	17.2	33.88	3	6.0	8.0	6.9	88.3	0.3	0.022	0.049	0.034	0.014	0.064	0.084	0.20	0.87	0.91	
			5m	17.3	33.89	2		8.0	6.9	88.3	0.3	0.022	0.046	0.033	0.014	0.063	0.080	0.19	0.98	1.03	
			10m	17.3	33.88	2		8.0	6.9	88.7	0.3	0.022	0.045	0.036	0.014	0.063	0.080	0.19	1.03	1.05	
		St. 2 (33.5)	海底上 1m	17.2	33.89	1		8.0	7.0	90.0	0.4	0.020	0.042	0.026	0.014	0.062	0.077	0.18	0.88	1.05	
			海面下0.5m	17.4	33.99	<1	6.8	8.0	7.5	96.5	0.3	0.012	0.028	<0.001	0.015	0.039	0.075	0.13	1.03	1.10	
			5m	17.5	33.99	1		8.0	7.5	96.3	0.3	0.012	0.028	<0.001	0.015	0.039	0.074	0.13	1.06	1.09	
			10m	17.5	33.99	1		8.0	7.5	96.3	0.2	0.012	0.029	0.002	0.017	0.039	0.075	0.13	1.06	1.09	
			20m	17.4	33.99	<1		8.0	7.5	96.3	0.2	0.011	0.028	<0.001	0.016	0.040	0.075	0.13	1.03	1.12	
	湾口	St. 5 (37.0)	海底上0.5m	17.3	33.98	2		8.0	7.4	94.8	0.3	0.011	0.028	0.001	0.016	0.039	0.074	0.13	0.74	1.00	
			海面下0.5m	17.5	33.99	1	7.0	8.0	7.5	96.8	0.3	0.010	0.026	0.001	0.016	0.036	0.076	0.13	0.89	0.97	
			5m	17.4	33.99	1		8.0	7.5	96.7	0.3	0.010	0.026	<0.001	0.016	0.036	0.074	0.13	0.89	1.00	
			10m	17.5	33.99	<1		8.0	7.5	96.6	0.3	0.010	0.027	<0.001	0.016	0.037	0.075	0.13	0.88	0.96	
			20m	17.5	33.99	1		8.0	7.5	96.6	0.3	0.010	0.026	<0.001	0.016	0.037	0.075	0.13	0.89	1.01	
		St. 6 (41.5)	海底上0.5m	17.4	33.99	<1		8.0	7.5	96.0	0.4	0.009	0.026	0.008	0.016	0.037	0.082	0.14	0.84	1.03	
			海面下0.5m	17.3	33.96	<1	7.5	8.0	7.6	96.8	0.3	0.007	0.023	0.008	0.013	0.029	0.082	0.13	0.60	0.86	
			5m	17.4	33.96	<1		8.0	7.5	96.8	0.3	0.008	0.022	0.014	0.014	0.029	0.083	0.14	0.71	0.94	
			10m	17.3	33.96	<1		8.0	7.5	96.6	0.3	0.008	0.022	0.005	0.013	0.029	0.082	0.13	0.75	0.96	
			20m	17.3	33.96	<1		8.0	7.5	96.5	0.3	0.007	0.022	0.012	0.014	0.029	0.083	0.14	0.77	0.99	
		St.10 (37.5)	海底上0.5m	17.3	33.96	<1		8.0	7.5	96.4	0.3	0.007	0.022	0.011	0.014	0.028	0.085	0.14	0.76	0.95	
			海面下0.5m	17.2	33.97	2	7.2	8.0	7.3	93.1	0.4	0.009	0.023	<0.001	0.013	0.032	0.083	0.13	0.70	0.92	
			5m	17.4	33.97	2		8.0	7.2	93.0	0.3	0.009	0.024	<0.001	0.013	0.031	0.078	0.12	0.88	1.03	
			10m	17.4	33.97	1		8.0	7.2	93.0	0.3	0.009	0.024	<0.001	0.014	0.031	0.079	0.12	0.82	1.01	
			20m	17.4	33.97	1		8.0	7.2	93.0	0.2	0.009	0.024	<0.001	0.014	0.031	0.082	0.13	0.93	1.09	
	養殖漁場	St.15 (31.5)	海底上0.5m	17.3	33.97	1		8.0	7.2	91.7	0.3	0.010	0.023	<0.001	0.014	0.032	0.074	0.12	0.77	1.04	
			海面下0.5m	17.4	34.02	<1	10.2	8.1	7.7	99.3	0.3	0.006	0.016	0.015	0.007	0.022	0.086	0.13	0.69	0.78	
			5m	17.4	34.02	<1		8.1	7.7	99.2	0.3	0.005	0.015	0.005	0.008	0.022	0.080	0.11	0.67	0.79	
			10m	17.4	34.02	<1		8.1	7.7	98.9	0.3	0.006	0.015	0.009	0.008	0.022	0.082	0.12	0.76	0.93	
			20m	17.4	34.02	<1		8.1	7.7	98.7	0.2	0.005	0.015	0.008	0.008	0.022	0.079	0.12	0.79	0.90	
		St. 9 (42.0)	海底上0.5m	17.4	34.02	<1		8.1	7.7	98.7	0.3	0.005	0.015	0.009	0.008	0.022	0.080	0.12	0.64	0.78	
			海面下0.5m	17.3	34.02	2	10.8	8.1	7.7	98.7	0.5	0.001	0.021	0.027	0.007	0.022	0.113	0.17	0.66	0.81	
			5m	17.5	34.01	1		8.1	7.7	98.7	0.4	0.004	0.019	0.005	0.007	0.022	0.087	0.12	0.67	0.78	
			10m	17.5	34.01	<1		8.1	7.7	98.5	0.3	0.004	0.018	0.013	0.007	0.022	0.086	0.13	0.65	0.78	
			20m	17.5	34.02	1		8.1	7.6	98.4	0.4	0.003	0.019	0.019	0.007	0.022	0.090	0.14	0.65	0.82	
	養殖漁場	St. 3 (20.5)	海底上0.5m	17.5	34.01	2		8.1	7.6	98.3	0.3	0.004	0.019	0.011	0.007	0.022	0.093	0.13	0.61	0.77	
			海面下0.5m	17.4	34.00	<1	6.5	8.0	7.3	93.8	0.3	0.014	0.032	0.008	0.019	0.044	0.080	0.15	1.03	1.20	
			5m	17.4	34.00	1		8.0	7.3	93.8	0.3	0.013	0.032	0.013	0.018	0.044	0.084	0.16	1.08	1.30	
			10m	17.3	34.00	2		8.0	7.3	93.6	0.3	0.014	0.033	0.008	0.019	0.043	0.080	0.15	1.11	1.31	
			海底上 1m	17.1	34.01	4		8.0	7.2	91.8	0.4	0.014	0.030	0.013	0.019	0.046	0.076	0.15	0.69	1.05	
		St. 4 (25.5)	海面下0.5m	17.4	33.97	<1	7.0	8.0	7.7	98.6	0.3	0.009	0.024	<0.001	0.014	0.027	0.072	0.11	0.90	1.10	
			5m	17.4	33.97	2		8.0	7.7	98.6	0.3	0.009	0.024	<0.001	0.014	0.027	0.074	0.12	0.93	1.12	
			10m	17.4	33.97	1		8.0	7.7	98.4	0.3	0.009	0.024	0.002	0.014	0.027	0.070	0.11	0.92	1.16	
			20m	17.4	33.97	1		8.0	7.7	98.2	0.3	0.009	0.025	0.001	0.014	0.028	0.071	0.11	0.92	1.13	
			海底上0.5m	17.4	33.97	1		8.0	7.6	98.1	0.3	0.009	0.024	<0.001	0.014	0.027	0.072	0.11	0.85	1.14	

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5年11月14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 [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	17.3	33.96	<1	9.3	8.0	7.4	94.3	0.3	<0.5	0.008	0.023	0.004	0.012	0.029	0.075	0.12	0.90	0.99	
		5m	17.4	33.96	<1		8.0	7.4	94.4	0.3		0.009	0.023	0.003	0.012	0.028	0.073	0.12	0.90	1.01	
		10m	17.3	33.96	<1		8.0	7.4	94.1	0.3		0.008	0.024	0.002	0.012	0.030	0.074	0.12	0.95	1.07	
		海底上0.5m	17.3	33.96	<1		8.0	7.4	94.4	0.6		0.009	0.024	0.002	0.012	0.029	0.075	0.12	0.88	1.01	
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	17.0	33.98	<1	9.5	8.1	7.7	99.1	0.3	<0.5	0.004	0.020	0.017	0.009	0.022	0.092	0.14	0.69	0.85	
		5m	17.2	33.98	1		8.1	7.7	98.9	0.3		0.006	0.020	0.008	0.009	0.022	0.079	0.12	0.75	0.87	
		10m	17.2	33.98	<1		8.1	7.7	98.8	0.3		0.005	0.020	0.015	0.009	0.022	0.086	0.13	0.88	0.99	
		20m	17.2	33.97	2		8.1	7.7	98.6	0.3		0.006	0.020	0.008	0.009	0.023	0.081	0.12	0.89	1.00	
		海底上0.5m	17.1	33.97	<1		8.0	7.7	98.0	0.3		0.007	0.021	0.009	0.011	0.027	0.077	0.12	0.75	1.00	
	St.11 (9.0)	海面下0.5m	17.2	33.97	1	7.1	8.0	7.3	93.8	0.3	<0.5	0.008	0.024	<0.001	0.012	0.028	0.083	0.12	0.89	0.92	
		5m	17.2	33.97	<1		8.0	7.4	93.9	0.3		0.008	0.023	0.002	0.012	0.028	0.080	0.12	0.86	0.96	
		海底上0.5m	17.1	33.96	1		8.0	7.4	94.1	0.3		0.009	0.023	0.002	0.011	0.028	0.078	0.12	0.67	0.88	
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	17.2	33.96	2	9.8	8.0	7.4	94.4	0.3	<0.5	0.008	0.022	<0.001	0.010	0.027	0.078	0.12	0.75	0.96	
		5m	17.4	33.95	<1		8.0	7.4	94.5	0.3		0.008	0.022	<0.001	0.011	0.026	0.078	0.12	0.81	0.93	
		10m	17.4	33.95	1		8.0	7.4	94.7	0.3		0.008	0.022	<0.001	0.010	0.027	0.078	0.12	0.91	1.00	
		20m	17.4	33.96	1		8.0	7.4	94.4	0.3		0.008	0.022	<0.001	0.010	0.026	0.076	0.11	0.86	0.97	
		海底上0.5m	17.3	33.96	<1		8.0	7.4	94.4	0.3		0.008	0.021	<0.001	0.010	0.026	0.074	0.11	0.90	1.03	
	St.13 (34.0)	海面下0.5m	17.2	33.96	<1	8.7	8.0	7.7	98.1	0.3	<0.5	0.007	0.021	0.003	0.011	0.027	0.088	0.13	0.80	0.94	
		5m	17.2	33.96	<1		8.0	7.6	97.9	0.3		0.007	0.022	0.009	0.011	0.028	0.084	0.13	0.82	0.94	
		10m	17.2	33.96	<1		8.0	7.6	97.8	0.3		0.008	0.022	<0.001	0.011	0.027	0.082	0.12	0.81	0.95	
		20m	17.2	33.96	<1		8.0	7.6	97.5	0.3		0.007	0.021	0.007	0.012	0.028	0.083	0.13	0.83	0.97	
		海底上0.5m	17.1	33.96	<1		8.0	7.6	96.6	0.3		0.008	0.022	0.005	0.011	0.028	0.080	0.12	0.78	1.03	
	St.14 (18.5)	海面下0.5m	17.0	33.97	<1	8.1	8.0	7.6	97.6	0.5	<0.5	0.005	0.018	0.029	0.011	0.030	0.110	0.18	0.98	1.11	
		5m	17.1	33.96	1		8.0	7.6	97.5	0.3		0.007	0.019	0.013	0.012	0.030	0.089	0.14	1.06	1.15	
		10m	17.1	33.96	<1		8.0	7.6	97.2	0.3		0.008	0.018	0.011	0.012	0.030	0.089	0.14	1.01	1.15	
		海底上0.5m	17.1	33.96	<1		8.0	7.6	96.4	0.4		0.008	0.019	0.008	0.013	0.030	0.083	0.13	0.96	1.17	
	St.40 (12.0)	海面下0.5m	17.0	33.97	<1	6.5	8.0	7.4	94.0	0.3	<0.5	0.008	0.019	0.001	0.012	0.031	0.080	0.12	0.88	0.96	
		海底上0.5m	17.0	33.97	2		8.0	7.2	92.0	0.2		0.010	0.020	0.005	0.011	0.037	0.083	0.14	0.67	0.90	
St.41 (8.0)	海面下0.5m	17.1	33.95	<1	>8.0	8.0	7.6	96.9	0.3	<0.5	0.009	0.020	0.006	0.011	0.036	0.082	0.13	1.00	0.97		
	海底上0.5m	17.1	33.96	<1		8.0	7.6	97.1	0.3		0.010	0.022	0.016	0.011	0.037	0.087	0.15	0.76	0.96		
St.42 (26.0)	海面下0.5m	17.2	33.95	<1	9.2	8.1	7.4	94.7	0.3	<0.5	0.007	0.017	0.001	0.010	0.025	0.074	0.11	0.76	0.93		
	5m	17.3	33.95	<1		8.1	7.4	94.8	0.3		0.007	0.017	0.004	0.011	0.025	0.080	0.12	0.86	0.97		
	10m	17.3	33.95	<1		8.0	7.4	94.9	0.3		0.007	0.017	0.002	0.011	0.025	0.081	0.12	0.87	0.98		
	20m	17.2	33.95	1		8.0	7.4	95.0	0.3		0.007	0.017	0.001	0.011	0.025	0.075	0.11	0.85	1.02		
	海底上0.5m	17.2	33.95	<1		8.0	7.4	94.8	0.2		0.007	0.017	0.001	0.011	0.025	0.074	0.11	0.83	0.96		

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－(13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年1月11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	11.7	33.60	<1	9.0	8.2	8.2	93.8	0.3	0.019	0.034	0.006	0.021
		5m	11.8	33.61	<1		8.2	8.3	94.2	0.2	0.019	0.033	0.006	0.022
		10m	11.7	33.60	<1		8.2	8.2	94.0	0.3	0.019	0.028	0.006	0.024
		海底上 1m	11.7	33.60	4		8.2	8.3	94.0	0.3	0.020	0.040	0.006	0.029
		St. 1 (17.5)												
	湾口	海面下0.5m	13.3	33.89	6	10.0	8.2	8.0	94.2	0.1	0.012	0.027	0.008	0.020
		5m	13.3	33.90	<1		8.2	8.0	94.1	0.2	0.011	0.021	0.007	0.020
		10m	13.3	33.90	6		8.2	8.0	94.2	0.2	0.012	0.020	0.007	0.021
		20m	13.3	33.90	2		8.2	8.0	94.3	0.1	0.012	0.023	0.008	0.021
		海底上 1m	13.3	33.90	2		8.2	8.0	94.2	<0.1	0.009	0.026	0.008	0.022
	湾口	海面下0.5m	13.3	33.91	2	11.0	8.2	8.0	94.2	0.4	0.012	0.027	0.008	0.023
		5m	13.3	33.91	<1		8.2	8.0	94.2	0.5	0.011	0.020	0.007	0.022
		10m	13.3	33.92	2		8.2	8.0	94.3	0.2	0.010	0.023	0.007	0.022
		20m	13.3	33.92	4		8.2	8.0	94.4	0.3	0.012	0.022	0.007	0.023
		海底上 1m	13.4	33.96	2		8.2	8.0	94.4	0.1	0.010	0.035	0.007	0.029
	湾口	海面下0.5m	13.6	33.94	4	14.0	8.2	8.1	96.0	0.3	0.010	0.022	0.006	0.024
		5m	13.6	33.94	2		8.2	8.1	96.2	0.2	0.010	0.022	0.006	0.024
		10m	13.6	33.94	<1		8.2	8.1	96.1	<0.1	0.010	0.019	0.006	0.024
		20m	13.6	33.94	<1		8.2	8.1	96.1	0.1	0.010	0.025	0.007	0.025
		海底上 1m	13.6	33.94	<1		8.2	8.1	96.1	0.2	0.010	0.020	0.006	0.024
	湾口	海面下0.5m	13.7	33.96	4	13.0	8.2	8.0	95.1	0.3	0.010	0.019	0.006	0.023
		5m	13.7	33.98	<1		8.2	8.0	95.2	0.2	0.010	0.022	0.007	0.024
		10m	13.7	33.99	4		8.2	8.0	95.4	0.2	0.009	0.018	0.006	0.023
		20m	13.7	33.99	<1		8.2	8.0	95.4	<0.1	0.009	0.017	0.006	0.024
		海底上 1m	13.7	33.99	2		8.2	8.0	95.4	0.1	0.010	0.018	0.006	0.024
	湾口	海面下0.5m	15.1	34.31	4	13.0	8.2	7.7	93.8	0.5	0.009	0.013	0.007	0.022
		5m	15.1	34.33	2		8.2	7.7	94.0	0.3	0.009	0.015	0.007	0.023
		10m	15.0	34.31	2		8.2	7.7	94.0	0.3	0.010	0.013	0.007	0.023
		20m	14.9	34.28	4		8.2	7.7	94.3	0.2	0.009	0.013	0.007	0.024
		海底上 1m	14.7	34.23	4		8.2	7.8	94.9	0.3	0.010	0.015	0.007	0.025
	湾外	海面下0.5m	15.9	34.45	2	12.0	8.3	7.6	94.5	0.1	0.008	0.012	0.006	0.023
		5m	15.9	34.47	4		8.3	7.6	94.4	0.1	0.009	0.012	0.006	0.023
		10m	15.9	34.46	10		8.2	7.6	94.5	0.3	0.008	0.011	0.006	0.023
		20m	15.9	34.47	4		8.2	7.6	94.5	0.1	0.009	0.011	0.006	0.023
		海底上 1m	15.7	33.96	<1		8.2	7.7	94.7	<0.1	0.009	0.011	0.006	0.023
	養殖漁場	海面下0.5m	13.0	33.88	2	10.0	8.2	8.0	93.5	0.3	0.011	0.026	0.007	0.021
		5m	13.1	33.90	<1		8.2	8.0	93.9	0.3	0.011	0.029	0.008	0.021
		10m	13.1	33.91	2		8.2	8.0	93.9	0.2	0.009	0.022	0.006	0.018
		海底上 1m	12.7	33.90	2		8.2	8.0	93.8	0.1	0.010	0.022	0.006	0.019
		St. 3 (22.0)												
	養殖漁場	海面下0.5m	13.6	33.96	<1	13.0	8.2	7.9	93.6	<0.1	0.012	0.025	0.007	0.026
		5m	13.7	33.96	<1		8.2	7.9	93.8	0.3	0.012	0.029	0.007	0.026
		10m	13.6	33.95	2		8.2	7.9	93.7	0.3	0.012	0.026	0.007	0.028
		20m	13.6	33.93	<1		8.2	7.9	93.3	0.3	0.012	0.031	0.007	0.027
		海底上 1m	13.6	33.94	2		8.2	7.8	92.6	0.3	0.014	0.029	0.008	0.018

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6年1月11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	13.6	33.98	2	12.0	8.1	8.1	95.6	0.3	0.009	0.015	0.006	0.022
		5m	13.6	34.01	2		8.1	8.2	96.9	0.4	0.009	0.015	0.006	0.024
		10m	13.6	34.01	4		8.1	8.1	96.5	0.3	0.010	0.021	0.006	0.023
		海底上 1m	13.5	33.98	6		8.1	8.2	96.9	0.4	0.010	0.018	0.006	0.025
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	14.1	34.11	<1	12.0	8.1	7.9	95.2	0.2	0.009	0.018	0.006	0.020
		5m	14.1	34.11	4		8.1	7.9	95.4	0.3	0.009	0.017	0.007	0.020
		10m	14.1	34.10	<1		8.1	7.9	95.5	0.2	0.009	0.014	0.006	0.020
		20m	13.9	34.08	6		8.1	8.0	95.6	0.2	0.009	0.015	0.006	0.021
		海底上 1m	13.8	34.12	4		8.1	8.0	95.2	<0.1	0.009	0.016	0.006	0.022
	St.11 (14.0)	海面下0.5m	13.7	34.03	2	12.0	8.1	8.0	95.4	0.2	0.009	0.028	0.006	0.028
		5m	13.3	33.98	<1		8.1	8.1	95.6	0.2	0.009	0.020	0.005	0.028
		10m	13.2	33.97	<1		8.1	8.1	95.5	0.2	0.010	0.023	0.006	0.026
		海底上 1m	13.2	33.97	4		8.1	8.1	95.7	0.6	0.010	0.018	0.005	0.025
	St.12 (34.0)	海面下0.5m	13.8	33.99	<1	12.0	8.2	8.0	95.3	0.2	0.010	0.019	0.006	0.024
		5m	13.8	34.00	2		8.2	8.0	95.3	<0.1	0.010	0.022	0.006	0.024
		10m	13.8	34.01	6		8.2	8.0	95.5	0.2	0.010	0.017	0.006	0.024
		20m	13.9	34.00	2		8.2	8.0	95.4	0.1	0.010	0.018	0.006	0.025
		海底上 1m	13.9	34.01	<1		8.2	8.0	95.5	0.1	0.010	0.017	0.006	0.024
	St.13 (30.0)	海面下0.5m	14.1	34.06	4	12.5	8.2	8.0	95.3	0.2	0.009	0.012	0.006	0.023
		5m	14.1	34.08	8		8.2	7.9	95.4	<0.1	0.009	0.014	0.006	0.023
		10m	14.1	34.08	2		8.2	8.0	95.5	0.2	0.009	0.014	0.006	0.023
		20m	14.1	34.08	4		8.2	8.0	95.5	0.2	0.009	0.021	0.007	0.024
		海底上 1m	14.1	34.13	2		8.2	7.9	94.7	0.2	0.009	0.029	0.006	0.029
	St.14 (18.5)	海面下0.5m	13.9	34.09	<1	12.0	8.1	8.0	95.7	0.2	0.009	0.014	0.006	0.021
		5m	13.9	34.09	4		8.1	8.0	95.8	0.2	0.009	0.016	0.006	0.021
		10m	13.9	34.08	<1		8.1	8.0	96.0	0.2	0.009	0.013	0.006	0.021
		海底上 1m	13.4	34.05	4		8.1	8.1	95.4	0.3	0.009	0.016	0.006	0.022
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	14.0	34.05	8	11.0	8.1	8.0	95.5	0.2	0.009	0.025	0.006	0.020
		5m	14.0	34.06	4		8.1	8.0	95.6	0.3	0.009	0.019	0.006	0.018
		10m	14.0	34.06	2		8.1	8.0	95.6	0.1	0.009	0.017	0.006	0.019
		20m	14.0	34.07	2		8.1	8.0	95.7	0.1	0.009	0.015	0.006	0.019
		海底上 1m	13.9	34.05	6		8.1	7.9	95.0	0.2	0.009	0.021	0.006	0.021

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－(15) 水質調査結果(2月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年2月8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	11.2	33.83	<1	12.7	8.0	8.7	97.4	0.2	<0.5	0.023	0.029	0.028	0.004	0.079	0.055	0.17	0.61	0.44	
			5m	11.2	33.84	<1		8.0	8.7	97.8	0.2		0.022	0.029	0.028	0.004	0.078	0.054	0.16	1.03	0.72	
			10m	11.2	33.85	<1		8.0	8.7	97.9	0.2		0.022	0.028	0.028	0.004	0.078	0.056	0.17	1.08	0.84	
		St. 2 (33.5)	海底上 1m	11.2	33.89	<1		8.0	8.7	97.9	0.2		0.021	0.028	0.028	0.004	0.077	0.057	0.17	0.99	0.73	
			海面下0.5m	12.6	34.21	<1	12.2	8.0	8.6	100.4	0.2	<0.5	0.014	0.021	0.016	0.006	0.060	0.053	0.14	2.04	1.05	
			5m	12.6	34.21	<1		8.0	8.6	100.4	0.3		0.013	0.021	0.014	0.006	0.061	0.056	0.14	2.08	1.15	
			10m	12.6	34.21	<1		8.0	8.6	100.3	0.2		0.013	0.021	0.015	0.006	0.062	0.055	0.14	2.25	1.20	
			20m	12.6	34.21	<1		8.0	8.6	100.2	0.2		0.013	0.020	0.014	0.006	0.061	0.056	0.14	2.09	1.20	
	湾口	St. 5 (37.0)	海底上0.5m	12.2	34.13	1		8.0	8.6	98.7	0.5		0.015	0.022	0.018	0.006	0.066	0.050	0.14	1.02	0.95	
			海面下0.5m	13.9	34.39	<1	13.2	8.0	8.1	97.3	0.3	<0.5	0.013	0.019	0.004	0.006	0.078	0.038	0.12	0.89	0.53	
			5m	13.7	34.39	<1		8.0	8.2	97.4	0.4		0.013	0.019	0.006	0.006	0.073	0.044	0.13	1.32	0.69	
			10m	13.4	34.39	1		8.0	8.4	99.1	0.3		0.013	0.019	0.006	0.006	0.067	0.048	0.13	1.42	0.81	
			20m	13.1	34.35	<1		8.0	8.5	99.8	0.4		0.013	0.020	0.008	0.006	0.064	0.053	0.13	1.45	0.90	
		St. 6 (41.5)	海底上0.5m	12.6	34.27	<1		8.0	8.4	98.3	0.3		0.014	0.020	0.016	0.006	0.062	0.052	0.14	1.24	0.97	
			海面下0.5m	14.2	34.44	<1	12.2	8.0	8.0	96.2	0.5	<0.5	0.007	0.019	0.032	0.006	0.079	0.100	0.22	0.91	0.50	
			5m	14.2	34.45	<1		8.0	8.0	96.6	0.1		0.013	0.019	0.002	0.005	0.079	0.044	0.13	0.90	0.52	
			10m	14.2	34.46	<1		8.0	8.0	96.9	0.3		0.010	0.019	0.025	0.006	0.079	0.074	0.18	0.93	0.52	
			20m	13.4	34.40	<1		8.0	8.4	99.5	0.5		0.012	0.020	0.015	0.006	0.074	0.064	0.16	1.23	0.64	
		St. 10 (35.0)	海底上0.5m	12.6	34.27	1		8.0	8.3	96.5	0.5		0.014	0.022	0.032	0.006	0.063	0.071	0.17	1.25	1.25	
			海面下0.5m	13.9	34.43	<1	13.2	8.0	8.0	95.6	0.2	<0.5	0.012	0.019	<0.001	0.006	0.078	0.043	0.13	1.05	0.52	
			5m	14.0	34.45	<1		8.0	8.0	95.7	0.4		0.013	0.019	<0.001	0.006	0.078	0.042	0.13	0.94	0.58	
			10m	13.8	34.42	<1		8.0	8.1	96.5	0.4		0.012	0.019	0.003	0.006	0.072	0.046	0.13	1.31	0.72	
			20m	13.1	34.36	<1		8.0	8.2	96.7	0.3		0.013	0.019	0.008	0.006	0.067	0.048	0.13	1.55	1.03	
	養殖漁場	St. 15 (31.0)	海底上0.5m	13.0	34.34	<1		8.0	8.2	96.7	0.3		0.014	0.019	0.011	0.007	0.066	0.043	0.13	1.12	1.10	
			海面下0.5m	14.0	34.48	<1	16.3	8.0	8.1	96.9	0.4	<0.5	0.010	0.019	0.010	0.006	0.076	0.060	0.15	0.86	0.47	
			5m	14.0	34.49	1		8.0	8.1	97.1	0.4		0.011	0.018	0.012	0.006	0.075	0.048	0.14	0.95	0.52	
			10m	14.0	34.49	<1		8.0	8.2	97.8	0.5		0.010	0.019	0.013	0.006	0.072	0.065	0.16	0.84	0.65	
			20m	13.8	34.49	1		8.0	8.2	98.3	0.4		0.012	0.019	0.015	0.006	0.071	0.050	0.14	0.90	0.73	
	湾外	St. 9 (42.5)	海底上0.5m	13.6	34.46	1		8.0	8.3	98.5	0.4		0.011	0.021	0.020	0.006	0.070	0.060	0.16	1.02	0.87	
			海面下0.5m	14.4	34.52	<1	18.0	8.0	7.9	95.5	0.4	<0.5	0.011	0.019	0.017	0.006	0.079	0.062	0.16	0.79	0.38	
			5m	14.4	34.52	<1		8.0	7.9	95.6	0.4		0.013	0.019	0.004	0.006	0.080	0.050	0.14	0.77	0.50	
			10m	14.4	34.52	<1		8.0	7.9	95.6	0.3		0.013	0.020	0.007	0.006	0.079	0.053	0.15	0.97	0.57	
			20m	14.3	34.50	<1		8.0	8.0	96.2	0.5		0.011	0.020	0.014	0.006	0.077	0.064	0.16	0.97	0.67	
		St. 3 (22.0)	海底上0.5m	12.6	34.43	<1		8.0	8.3	97.6	0.5		0.011	0.020	0.017	0.006	0.074	0.060	0.16	1.19	0.84	
			海面下0.5m	12.5	34.26	<1	12.1	8.0	8.5	99.1	0.5	<0.5	0.014	0.021	0.018	0.006	0.058	0.054	0.14	1.17	0.68	
			5m	12.5	34.26	<1		8.0	8.4	97.9	0.3		0.015	0.023	0.023	0.006	0.058	0.061	0.15	1.18	0.76	
			10m	12.4	34.26	<1		8.0	8.4	97.5	0.5		0.016	0.025	0.027	0.006	0.058	0.062	0.15	1.26	0.85	
			海底上 1m	12.0	34.23	<1		8.0	8.4	96.7	0.4		0.016	0.022	0.028	0.006	0.058	0.050	0.14	0.62	0.57	
		St. 4 (27.5)	海面下0.5m	12.8	33.97	<1	12.0	8.0	8.5	99.7	0.5	<0.5	0.013	0.020	0.011	0.006	0.072	0.047	0.14	1.43	0.71	
			5m	12.8	34.08	<1		8.0	8.4	98.2	0.4		0.015	0.021	0.017	0.006	0.067	0.053	0.14	2.17	1.08	
			10m	12.8	34.13	<1		8.0	8.4	98.4	0.4		0.014	0.021	0.017	0.007	0.065	0.051	0.14	2.13	1.23	
			20m	12.9	34.19	<1		8.0	8.5	99.1	0.3		0.014	0.020	0.013	0.007	0.064	0.050	0.13	2.28	1.23	
			海底上0.5m	12.8	34.22	<1		8.0	8.4	97.7	0.2		0.015	0.020	0.014	0.007	0.066	0.043	0.13	1.79	1.23	

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6年2月8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 (17.5)	海面下0.5m	13.5	34.40	<1	13.5	8.0	8.0	95.9	0.3	<0.5	0.013	0.019	<0.001	0.006	0.077	0.041	0.12	0.84	0.53	
		5m	13.3	34.42	<1		8.0	8.3	97.9	0.3		0.012	0.020	0.004	0.006	0.069	0.049	0.13	1.28	0.73	
		10m	13.1	34.39	<1		8.0	8.3	98.5	0.3		0.013	0.019	0.006	0.006	0.068	0.049	0.13	1.45	0.93	
		海底上0.5m	13.0	34.40	<1		8.0	8.6	100.7	0.4		0.013	0.019	0.006	0.006	0.068	0.051	0.13	1.10	0.83	
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	14.0	34.45	<1	14.0	8.0	8.1	97.2	0.4	<0.5	0.010	0.019	0.017	0.006	0.076	0.065	0.16	0.89	0.56	
		5m	13.9	34.45	<1		8.0	8.1	97.4	0.4		0.011	0.018	0.013	0.006	0.076	0.061	0.16	0.95	0.56	
		10m	13.7	34.46	<1		8.0	8.3	98.5	0.4		0.010	0.018	0.023	0.006	0.069	0.076	0.17	1.18	0.81	
		20m	13.5	34.47	<1		8.0	8.4	99.8	0.4		0.012	0.019	0.011	0.006	0.068	0.060	0.15	1.33	0.77	
		海底上0.5m	13.4	34.47	<1		8.0	8.4	99.5	0.4		0.012	0.019	0.010	0.006	0.068	0.051	0.13	0.93	0.81	
	St.11 (8.0)	海面下0.5m	13.3	34.38	<1	>8.0	8.0	8.1	96.2	0.3	<0.5	0.012	0.019	<0.001	0.006	0.076	0.049	0.13	0.86	0.53	
		5m	13.0	34.36	1		8.0	8.3	97.6	0.4		0.012	0.019	0.004	0.006	0.072	0.060	0.14	0.85	0.75	
		海底上0.5m	12.7	34.33	<1		8.0	8.5	99.0	0.4		0.012	0.019	0.005	0.006	0.068	0.060	0.14	0.64	1.28	
	St.12 (36.5)	海面下0.5m	14.1	34.45	<1	13.0	8.0	7.9	95.5	0.4	<0.5	0.012	0.019	<0.001	0.006	0.078	0.044	0.13	0.88	0.50	
		5m	14.0	34.44	1		8.0	8.2	97.4	0.5		0.012	0.019	<0.001	0.006	0.072	0.051	0.13	1.14	0.66	
		10m	13.2	34.35	1		8.0	8.2	96.1	0.4		0.013	0.020	0.008	0.007	0.066	0.050	0.13	1.49	1.03	
		20m	13.1	34.35	1		8.0	8.2	96.3	0.4		0.014	0.020	0.010	0.007	0.066	0.052	0.14	1.39	1.13	
		海底上0.5m	12.9	34.34	<1		8.0	8.2	96.2	0.4		0.014	0.020	0.011	0.006	0.067	0.043	0.13	1.03	1.15	
	St.13 (34.0)	海面下0.5m	14.0	34.45	2	13.5	8.0	8.0	96.7	0.4	<0.5	0.011	0.019	0.008	0.006	0.078	0.058	0.15	0.84	0.45	
		5m	13.9	34.45	<1		8.0	8.1	97.2	0.4		0.010	0.018	0.015	0.006	0.078	0.061	0.16	0.91	0.53	
		10m	13.6	34.43	<1		8.0	8.3	99.2	0.4		0.011	0.019	0.009	0.006	0.070	0.060	0.15	1.30	0.74	
		20m	13.4	34.43	<1		8.0	8.3	98.9	0.5		0.012	0.020	0.014	0.007	0.069	0.060	0.15	1.15	0.91	
		海底上0.5m	13.4	34.44	<1		8.0	8.3	98.5	0.3		0.013	0.019	0.009	0.007	0.070	0.051	0.14	1.00	0.85	
	St.14 (19.0)	海面下0.5m	13.8	34.46	<1	12.8	8.0	8.2	97.8	0.3	<0.5	0.012	0.019	0.009	0.006	0.074	0.054	0.14	0.88	0.57	
		5m	13.8	34.51	1		8.0	8.2	98.2	0.4		0.011	0.018	0.007	0.006	0.073	0.062	0.15	0.98	0.62	
		10m	13.5	34.46	1		8.0	8.3	98.9	0.3		0.012	0.019	0.009	0.006	0.072	0.057	0.14	1.14	0.69	
	海底上0.5m	13.4	34.46	<1		8.0	8.4	99.3	0.3		0.012	0.018	0.005	0.006	0.069	0.051	0.13	1.12	0.71		
St.40 (11.5)	海面下0.5m	12.6	34.35	1	>11.5	8.0	8.4	98.2	0.4	<0.5	0.012	0.019	0.006	0.006	0.076	0.056	0.14	0.68	0.54		
	海底上0.5m	12.6	34.35	1		8.0	8.4	98.4	0.3		0.013	0.019	0.007	0.006	0.075	0.050	0.14	0.67	0.56		
St.41 (8.5)	海面下0.5m	12.8	34.34	<1	>8.5	8.0	8.5	99.5	0.3	<0.5	0.013	0.020	0.010	0.006	0.076	0.047	0.14	0.60	0.67		
	海底上0.5m	12.9	34.36	<1		8.0	8.5	99.7	0.4		0.014	0.021	0.014	0.006	0.071	0.056	0.15	0.67	0.80		
St.42 (23.5)	海面下0.5m	13.9	34.43	<1	14.2	8.0	8.0	95.5	0.3	<0.5	0.012	0.019	0.008	0.006	0.079	0.035	0.13	0.77	0.45		
	5m	13.7	34.43	<1		8.0	8.2	97.1	0.3		0.012	0.019	0.006	0.006	0.076	0.042	0.13	0.92	0.55		
	10m	13.4	34.42	1		8.0	8.2	97.5	0.4		0.012	0.019	0.008	0.006	0.070	0.043	0.13	1.14	0.68		
	20m	13.0	34.46	<1		8.0	8.3	97.9	0.3		0.012	0.019	0.010	0.006	0.069	0.052	0.14	1.08	0.80		
	海底上0.5m	12.9	34.40	<1		8.0	8.3	97.6	0.3		0.013	0.019	0.010	0.006	0.070	0.042	0.13	0.87	0.74		

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5年8月3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	O-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 (16.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.006	<0.008	<0.004	0.016	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾口	St. 5 (36.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.005	<0.008	<0.004	0.013	<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	0.009	0.017	<0.004	0.025	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾外	St. 9 (41.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.004	<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	0.007	<0.008	<0.004	0.014	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 8 (26.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.005	<0.008	<0.004	0.016	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

<2月>

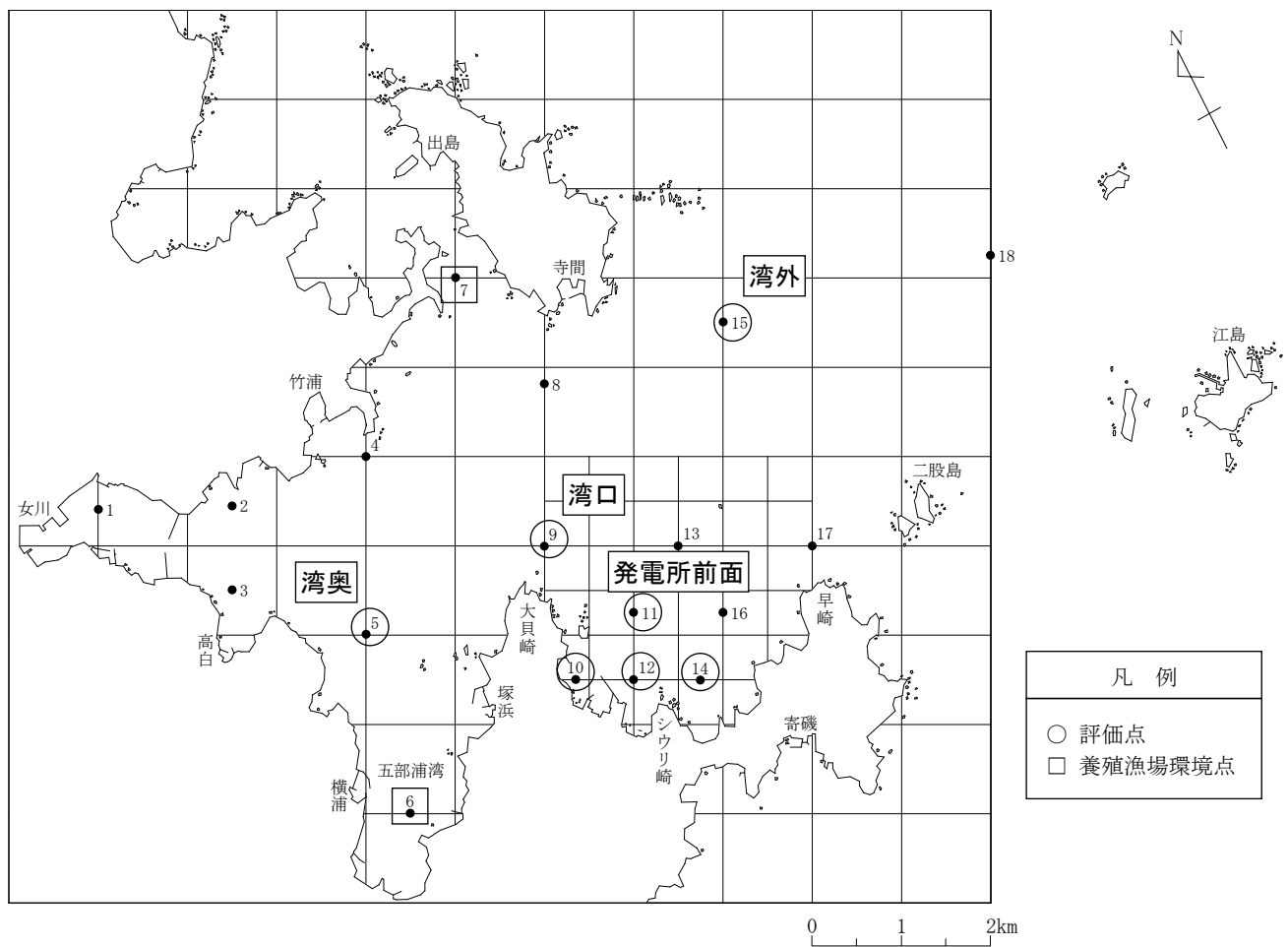
調査年月日：令和6年2月8日

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	O-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	0.001	<0.008	<0.004	0.022	<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	0.002	<0.008	<0.004	0.023	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.007	<0.008	<0.004	0.033	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾外	St. 9 (42.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.001	<0.008	<0.004	0.018	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
発電所前面海域		St. 7 (17.5)	<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
		St. 8 (27.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.014	<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(O-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5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	[℃]	12.2 ～ 21.2	11.8 ～ 21.6	12.4 ～ 23.0	11.7 ～ 22.3	11.7 ～ 22.1	11.9 ～ 22.1	12.1 ～ 23.2
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-179 ～ -138	-191 ～ -152	+7 ～ +155	+34 ～ +231	-189 ～ -122	-172 ～ +232	+56 ～ +212
水分含有率	[%]	47.6 ～ 51.8	45.5 ～ 52.2	24.8 ～ 29.2	23.3 ～ 24.3	26.5 ～ 45.2	24.5 ～ 26.8	26.0 ～ 31.8
強熱減量(IL)	[%]	7.1 ～ 10.3	7.4 ～ 9.5	2.9 ～ 3.4	1.8 ～ 2.7	4.8 ～ 6.4	1.7 ～ 4.0	3.1 ～ 4.9
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.02 ～ 0.08	0.06 ～ 0.28	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ 0.11	<0.01 ～ <0.01	<0.01 ～ <0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	16.7 ～ 21.4	4.2 ～ 26.6	0.1 ～ 2.9	0.1 ～ 6.9	2.2 ～ 17.0	0.2 ～ 3.3	0.4 ～ 3.9
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	14.6 ～ 15.4	15.2 ～ 18.9	2.2 ～ 3.3	1.1 ～ 1.7	4.7 ～ 13.1	1.8 ～ 2.0	2.8 ～ 3.2
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.37 ～ 1.62	1.55 ～ 1.75	0.25 ～ 0.28	0.17 ～ 0.21	0.90 ～ 1.25	0.18 ～ 0.19	0.35 ～ 0.42
粒度組成:シルト	[%]	48.7 ～ 78.6	69.1 ～ 86.4	2.2 ～ 6.0	1.4 ～ 4.6	10.4 ～ 64.5	1.6 ～ 4.6	2.3 ～ 6.8
中央粒径	[mm]	0.034 ～ 0.083	0.025 ～ 0.045	0.290 ～ 0.432	0.197 ～ 0.256	0.053 ～ 0.195	0.168 ～ 0.211	0.154 ～ 0.168

< 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 ～ 21.7	5.5 ～ 23.1	5.7 ～ 21.3	5.6 ～ 22.5	5.3 ～ 22.3
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5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5年5月10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	13.4	-139	50.7	11.0	0.08	31.1	0.2	0.5	2.8	13.8	82.7	0.020
		St.2	14.0	-100	45.9	6.7	0.01	15.1	2.5	6.7	16.1	33.4	41.3	0.099
		St.3	14.4	-170	55.3	10.7	0.15	28.7	0.1	0.1	0.4	10.8	88.6	0.016
		St.4	13.0	-116	51.4	9.9	0.06	17.7	0.9	1.2	1.9	8.5	87.5	0.019
		St.5	12.2	-138	51.8	9.2	0.08	21.2	0.1	0.1	1.0	20.2	78.6	0.034
	湾口	St.8	13.5	-131	32.5	5.9	0.01	13.3	47.8	10.5	11.7	13.2	16.8	1.755
		St.9	12.5	-152	49.4	9.5	0.06	4.2	0.2	0.1	1.8	21.0	76.9	0.036
		St.13	13.8	-101	47.9	8.7	0.07	21.4	0.1	0.1	1.8	13.4	84.6	0.037
	湾外	St.15	12.8	+7	28.1	3.4	<0.01	2.9	0.5	7.0	74.5	15.8	2.2	0.388
		St.17	13.1	+67	26.5	3.4	<0.01	5.5	25.1	5.8	30.0	28.4	10.7	0.341
		St.18	11.6	+123	25.1	4.2	<0.01	3.1	0.2	2.3	67.0	28.4	2.1	0.309
	養殖	St.6	13.8	-114	49.8	8.9	0.16	27.2	5.7	1.3	6.8	31.0	55.2	0.065
St.7		13.1	-59	50.5	9.4	0.02	11.4	8.5	8.8	14.8	16.7	51.2	0.067	
発電所 前面海域		St.10	13.8	+34	23.4	2.7	<0.01	6.9	0.1	0.8	27.9	69.3	1.9	0.200
		St.11	12.3	-189	31.9	5.9	0.01	8.9	6.3	8.1	24.8	40.1	20.7	0.195
		St.12	12.8	+58	24.6	3.4	<0.01	3.3	0.2	0.1	9.2	88.9	1.6	0.174
		St.14	14.4	+56	29.0	3.6	<0.01	3.9	0.1	0.5	9.9	87.2	2.3	0.166
		St.16	14.9	+111	21.2	3.6	<0.01	4.1	32.7	10.4	37.1	18.5	1.3	0.613

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5年8月4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)	18.3	-195	57.5	10.0	0.14	39.1	27.6	2.16	0.0	0.5	0.6	7.6	91.3	0.014
		St.2 (26.5)	18.2	-170	56.3	9.6	0.11	31.7	20.7	1.87	0.6	1.3	1.2	19.9	77.0	0.032
		St.3 (23.5)	18.8	-51	36.3	5.3	0.04	13.5	10.2	0.91	1.6	6.3	8.2	49.3	34.6	0.120
		St.4 (36.0)	17.8	-174	60.7	10.9	0.06	31.7	21.7	2.23	1.7	0.8	0.4	9.7	87.4	0.023
		St.5 (33.0)	17.8	-179	47.6	7.9	0.04	21.0	14.6	1.37	0.1	0.8	2.4	33.6	63.1	0.047
	湾口	St.8 (40.0)	18.5	-147	55.5	10.3	0.19	30.7	19.5	1.92	0.0	0.2	0.5	7.8	91.5	0.020
		St.9 (38.0)	17.8	-183	52.2	9.4	0.28	26.6	18.9	1.75	0.3	0.4	1.0	11.9	86.4	0.025
		St.13 (40.5)	17.4	-157	51.8	9.0	0.09	28.8	20.4	1.95	0.0	0.6	0.8	7.8	90.8	0.022
	湾外	St.15 (37.0)	18.9	+85	29.2	2.9	<0.01	0.9	2.2	0.25	0.5	44.5	33.7	15.3	6.0	0.397
		St.17 (41.0)	18.8	-89	23.9	3.0	<0.01	2.8	3.6	0.46	59.8	13.2	6.3	13.1	7.6	2.660
	養殖	St.18 (47.0)	17.8	-73	29.3	2.9	<0.01	1.2	2.0	0.28	0.3	12.0	35.2	46.6	5.9	0.242
St.6 (21.0)		18.6	-146	50.7	8.5	0.12	28.6	19.7	1.84	0.3	1.1	2.3	31.2	65.1	0.039	
発電所 前面 海域	St.7 (26.5)	18.3	-118	46.8	7.6	0.11	20.7	15.4	1.60	8.8	24.3	12.9	18.4	35.6	0.211	
	St.10 (10.0)	20.2	+231	23.3	1.8	<0.01	0.7	1.1	0.17	1.3	13.3	37.4	43.4	4.6	0.256	
	St.11 (33.0)	17.9	-122	39.2	5.8	0.02	7.5	4.7	0.90	0.3	3.2	7.5	45.3	43.7	0.094	
	St.12 (17.0)	21.0	+232	26.8	2.3	<0.01	0.9	2.0	0.18	0.0	0.9	16.9	78.0	4.2	0.185	
	St.14 (20.0)	19.9	+212	27.9	3.1	<0.01	1.2	2.8	0.35	0.5	4.7	9.6	78.7	6.5	0.168	
	St.16 (27.0)	20.0	+44	25.6	2.8	<0.01	0.8	2.6	0.28	0.5	32.2	38.9	24.2	4.2	0.337	

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5年10月12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	21.6	-161	49.6	10.4	0.75	25.7	0.3	0.3	2.3	13.6	83.5	0.019
		St.2	21.9	-154	37.6	6.7	0.04	12.6	0.6	0.8	6.2	54.2	38.2	0.097
		St.3	22.1	-174	59.2	10.1	0.16	24.1	0.1	0.1	0.2	1.6	98.0	0.015
		St.4	23.2	-151	54.1	10.8	0.21	19.8	0.3	0.4	0.8	6.8	91.7	0.017
		St.5	21.2	-158	49.4	10.3	0.02	16.7	0.8	0.1	1.1	25.4	72.6	0.042
	湾口	St.8	22.3	-165	37.9	7.1	0.06	7.5	16.6	12.6	26.5	18.3	26.0	0.312
		St.9	21.6	-191	45.5	8.4	0.07	18.6	0.2	0.3	2.3	28.1	69.1	0.035
		St.13	22.2	-171	42.1	8.9	0.24	16.9	0.1	0.1	2.0	12.2	85.6	0.038
	湾外	St.15	23.0	+155	27.3	2.9	<0.01	0.1	3.0	11.3	67.9	15.1	2.7	0.432
		St.17	19.3	+170	21.4	2.8	<0.01	2.0	33.1	18.3	41.6	5.5	1.5	0.897
		St.18	20.1	+125	23.2	3.0	<0.01	4.2	0.3	2.0	64.0	30.9	2.8	0.299
養殖	St.6	22.1	-156	41.1	8.7	0.05	16.5	0.1	0.1	4.7	44.8	50.3	0.074	
	St.7	22.9	-148	50.0	11.0	0.11	20.8	0.5	1.9	14.8	21.7	61.1	0.039	
発電所 前面海域	St.10	22.3	+73	24.3	2.5	<0.01	0.1	0.4	0.6	29.0	68.6	1.4	0.203	
	St.11	22.1	-157	26.5	4.8	<0.01	2.2	0.6	1.7	20.7	66.6	10.4	0.173	
	St.12	22.1	-172	24.5	4.0	<0.01	0.2	1.1	0.1	9.6	86.5	2.7	0.168	
	St.14	23.2	+81	26.0	4.9	<0.01	0.4	0.4	0.9	7.9	84.0	6.8	0.154	
	St.16	22.9	+63	29.7	3.4	<0.01	3.9	23.8	7.5	32.1	33.8	2.8	0.368	

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6年2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)	11.0	-180	58.2	9.9	0.14	43.6	30.4	1.99	0.0	0.3	0.8	6.9	92.0	0.015
		St.2 (27.5)	11.9	-181	54.5	8.5	0.12	32.1	21.6	2.04	0.0	1.0	1.1	16.1	81.8	0.030
		St.3 (24.0)	11.6	-75	36.2	4.6	0.04	12.0	9.1	0.83	0.3	3.7	6.2	49.7	40.1	0.101
		St.4 (37.0)	11.8	-180	60.9	10.5	0.14	36.3	23.4	2.15	0.5	0.4	0.3	6.7	92.1	0.021
		St.5 (33.0)	12.2	-161	48.8	7.1	0.02	21.4	15.4	1.62	0.3	4.6	8.1	38.3	48.7	0.083
	湾口	St.8 (41.0)	12.5	-131	59.9	10.6	0.35	37.8	24.4	2.31	0.0	0.3	0.6	5.1	94.0	0.019
		St.9 (40.0)	11.8	-174	49.8	7.4	0.11	20.0	15.2	1.55	2.4	2.4	2.3	22.4	70.5	0.045
		St.13 (41.5)	11.8	-201	53.9	8.9	0.18	30.1	20.9	1.92	0.0	0.3	0.7	7.0	92.0	0.025
	湾外	St.15 (38.0)	12.4	+90	24.8	2.9	<0.01	0.6	3.3	0.28	0.4	26.3	32.1	35.6	5.6	0.290
		St.17 (41.5)	13.8	+95	26.2	2.9	<0.01	1.1	4.0	0.43	54.6	7.5	11.7	23.4	2.8	2.780
養殖	St.18 (48.0)	13.0	+124	25.6	2.7	<0.01	0.7	2.0	0.21	0.0	29.1	43.5	24.0	3.4	0.331	
	St.6 (22.0)	11.7	-121	58.8	9.8	0.14	42.1	26.1	2.66	0.0	0.3	0.6	17.0	82.1	0.022	
発電所 前面海域	St.7 (27.0)	12.3	-191	58.7	10.7	0.14	37.1	24.1	2.27	0.2	4.2	4.6	14.7	76.3	0.036	
	St.10 (10.0)	11.7	+125	23.7	2.1	<0.01	0.6	1.7	0.21	0.1	3.7	23.1	69.1	4.0	0.197	
	St.11 (34.5)	11.7	-163	45.2	6.4	0.11	17.0	13.1	1.25	0.3	3.4	3.9	27.9	64.5	0.053	
	St.12 (17.5)	11.9	+133	25.7	1.7	<0.01	0.5	1.8	0.19	0.0	2.8	31.5	61.1	4.6	0.211	
	St.14 (20.0)	12.1	+128	31.8	3.5	<0.01	1.0	3.2	0.42	0.3	2.8	10.0	81.8	5.1	0.165	
	St.16 (29.0)	11.9	+201	29.7	3.2	<0.01	0.7	3.7	0.36	0.2	31.0	37.6	26.5	4.7	0.327	

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5年8月4日

測定者:東北電力

区分	項目		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン	大腸菌
			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	抽出物質	群数
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.25	28.0	184.0	52.2	11.5	41100	395	48	0.13	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	854	78
	湾口	St.9 (38.0)	<0.1	0.17	21.8	98.5	20.3	7.5	31200	337	47	0.05	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	461	230
		St.13 (40.5)	<0.1	0.17	21.2	97.2	20.8	9.5	31400	356	34	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	317	20
	湾外	St.15 (37.0)	<0.1	0.06	5.4	32.3	3.3	5.9	15000	444	21	0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	25	<18
発電所前面海域		St.12 (17.0)	<0.1	0.06	8.6	34.5	3.0	6.3	13800	182	43	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	50	<18
		St.16 (27.0)	<0.1	0.06	7.9	47.5	4.0	6.8	22000	355	26	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	45

<2月>

調査年月日:令和6年2月7日

測定者:東北電力

区分	項目		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン	大腸菌
			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	抽出物質	群数
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.25	30.7	176.0	48.2	10.5	40100	388	48	0.12	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	661	230
	湾口	St.9 (40.0)	<0.1	0.15	19.2	81.1	15.5	6.8	25700	298	40	0.04	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	207	<18
		St.13 (41.5)	<0.1	0.21	23.3	95.3	21.3	8.7	30200	357	45	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	283	<18
	湾外	St.15 (38.0)	<0.1	0.07	7.6	41.2	4.5	6.5	18500	404	32	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	<18
発電所前面海域		St.12 (17.5)	<0.1	<0.05	8.3	28.4	2.6	5.1	11000	142	30	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	35	<18
		St.16 (29.0)	<0.1	0.08	8.8	40.8	4.2	6.8	17400	301	41	<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5年4月～令和6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5年4月	SW	7.4	0.1	2.6	22.5	2.1	12.4	98	18	63	106.0	234.5
5月	SW	6.0	0.1	1.9	30.4	5.1	15.3	97	20	71	97.0	211.4
6月	ENE	7.6	0.0	1.6	29.0	12.6	20.0	95	31	80	237.5	160.1
7月	SW	6.9	0.1	1.6	34.1	18.6	25.3	96	41	79	117.5	233.5
8月	SSE	6.4	0.0	1.7	34.2	23.9	27.5	97	46	84	30.0	233.6
^{注3,4} 9月	SW]	4.3]	0.1]	1.5]	26.1]	18.0]	21.2]	94]	40]	74]	160.5	119.1
10月	SW	7.9	0.1	1.9	23.7	8.0	16.7	97	37	70	68.0	210.3
11月	SW	6.9	0.1	2.4	22.7	2.1	11.8	98	39	71	83.0	168.2
12月	WSW	7.0	0.1	2.2	17.1	-1.2	6.7	93	33	65	50.0	180.8
令和6年1月	SW	7.3	0.1	2.3	11.9	-3.6	5.0	96	38	64	77.0	190.9
2月	N	7.5	0.0	2.2	16.5	-1.6	4.9	97	34	63	42.5	167.6
3月	WSW	8.2	0.1	2.6	17.9	-1.0	6.9	96	30	62	161.5	186.3

注1 風速は静穏(0.5m/s未満)を含む。

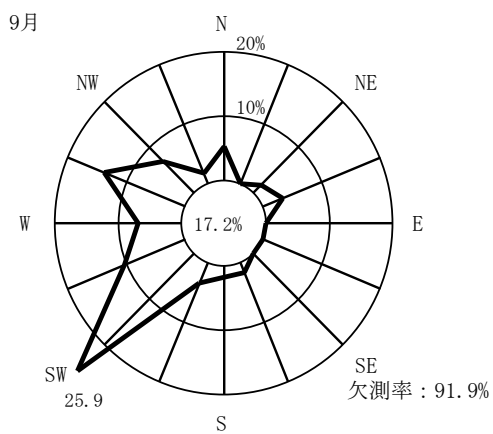
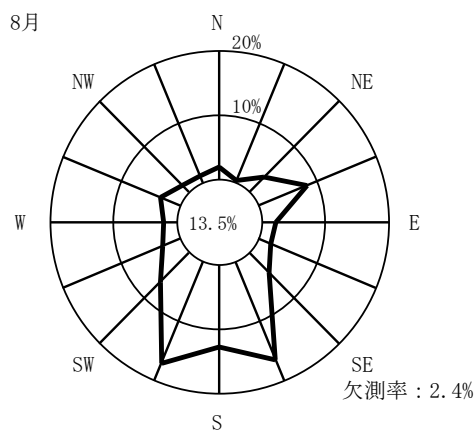
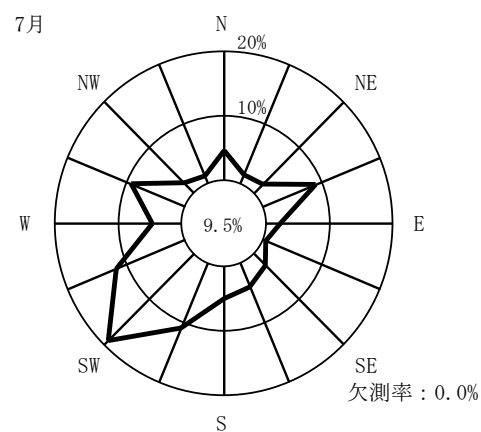
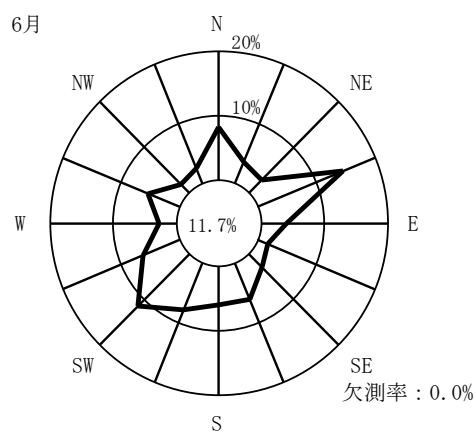
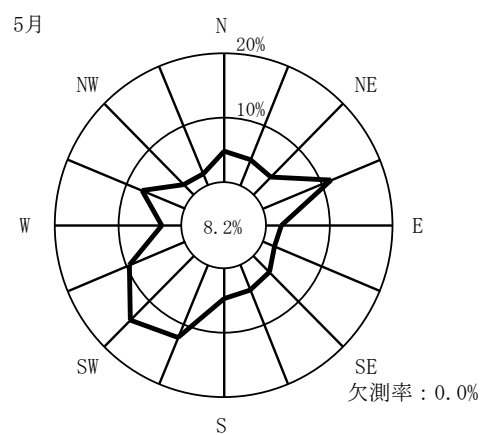
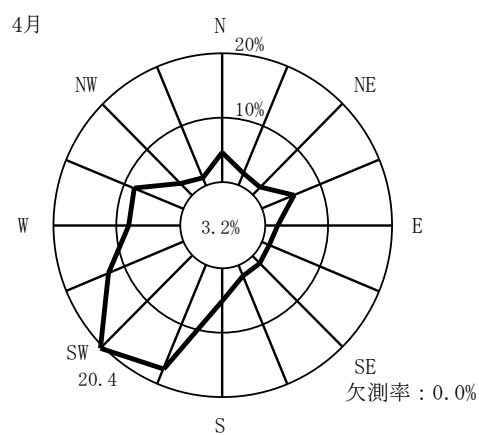
注2 日照時間は「気象庁HP」より女川での測定結果を引用した。

http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2023&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=2024&month=4&day=30&view=p1

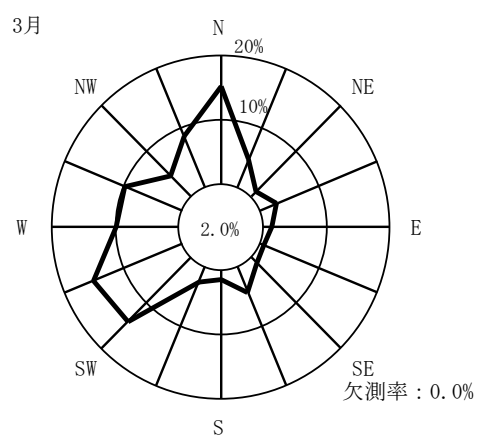
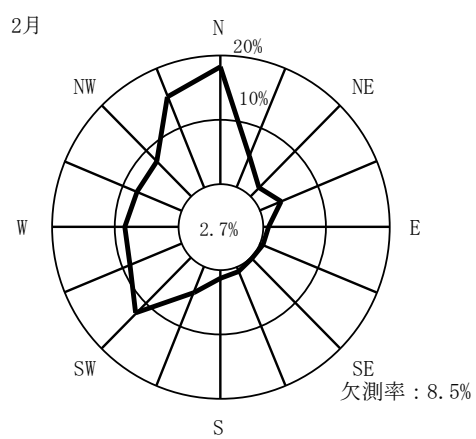
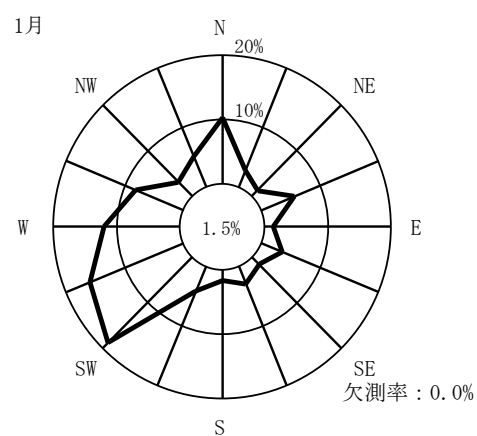
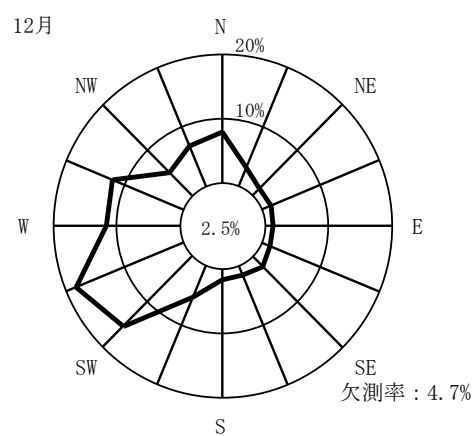
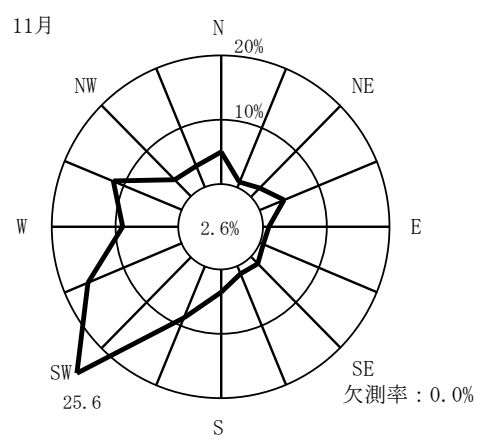
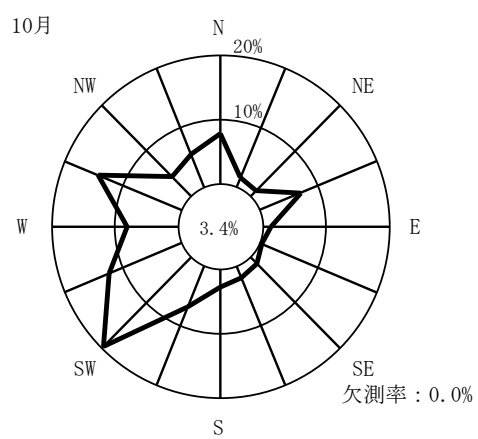
注3 観測装置の不具合により、9月1日～27日の風向、風速、気温及び湿度が欠測となった。

注4 統計を行う対象資料が許容範囲(全体数の80%)を超えて欠けているため、「]」を記載し、参考値扱いとする。



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)