

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6年4月～令和7年3月

測定者: 宮城県

調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目
物	1.水温・塩分調査	4.12 7.9 10.21 1.7	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	4.5～19 10.5～19	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
理	3.海象調査	4.12 7.9 10.21 1.7	1 —	目視による測定	波高, 波向
	4.水質調査	4.12 7.9 10.21 1.7	16 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
調	5.底質調査	5.15 10.26	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 ※ 7月調査では, 水質計の不具合によりSt.3の塩分は欠測となった。

表 I - 1 - (2) 調査方法

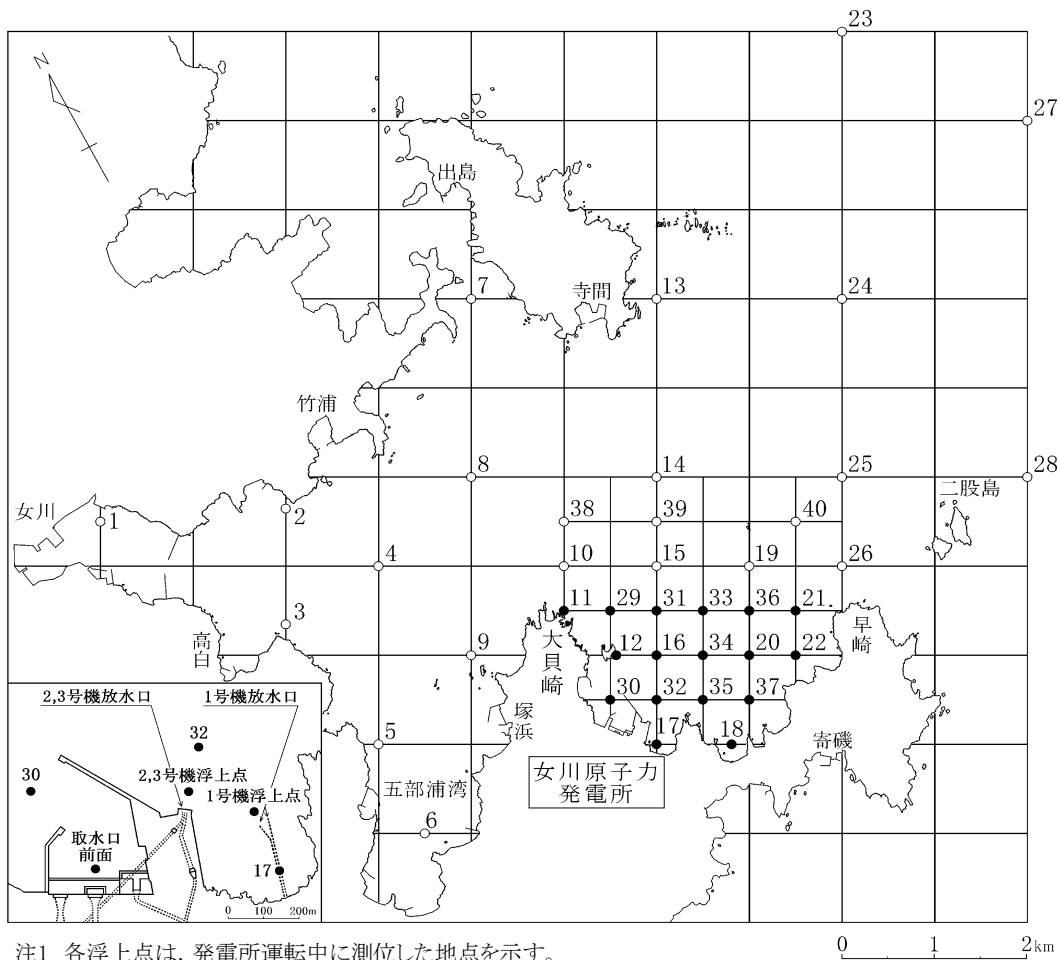
調査期間: 令和6年4月～令和7年3月

測定者: 東北電力

調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目	
物	1.水温・塩分調査	5.8 8.5 11.14 2.14	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 8.2～21 11.6～25 2.4～23	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	5.8 8.5 11.14 2.14	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	5.9 8.6	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
		8.6	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, 大腸菌群数
	4.水質調査	11.12 2.12	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
		2.12	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, 大腸菌群数
調	5.底質調査	8.7	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, Org-C, Org-N, 粒度組成
		8.7	6	—	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
		2.15	18	—	同 上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		2.15	6	—	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
査	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パイ 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。

凡例	● 前面海域の調査点
	○ 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	令和6年 4月12日	令和6年 5月8日	令和6年 7月9日	令和6年 8月5日	令和6年 10月21日	令和6年 11月14日	令和7年 1月7日	令和7年 2月14日	
波 高	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	欠測 ^{※1}	0.32 m	
波 向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
潮 汐 (O.P.) ^{※2}	満 潮	0.57 m (4:38)	0.65 m (2:26)	0.76 m (4:24)	0.73 m (2:58)	0.52 m (6:32)	0.66 m (2:20)	0.93 m (8:51)	0.10 m (5:15)
	干 潮	-0.83 m (11:46)	-0.72 m (9:25)	-0.50 m (11:48)	-0.56 m (10:19)	0.29 m (10:55)	0.13 m (7:40)	0.21 m (15:34)	-0.42 m (10:26)
風 速	1.0 m/s	1.3 m/s	2.2 m/s	0.2 m/s	1.7 m/s	1.8 m/s	1.8 m/s	1.5 m/s	
風 向	WNW	E	WSW	E	NNW	NW	WNW	WNW	
気 温	14.6 °C	15.4 °C	25.3 °C	27.1 °C	14.8 °C	13.1 °C	7.5 °C	3.7 °C	
湿 度	77 %	61 %	83 %	85 %	72 %	75 %	67 %	57 %	

注1 ※1 高波浪被災による欠測。

2 ※2 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

単位(℃)

月	令和6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	前面海域	浮上点	周辺海域
4 (1号機) (2,3号機)	13.9 ~ 14.4	14.0 ~ 14.4 14.1 ~ 14.3	13.8 ~ 14.9	4.6 ~ 11.7	4.9 ~ 11.8 5.7 ~ 12.0	4.6 ~ 11.4
5 (1号機) (2,3号機)	14.1 ~ 15.6	15.0 ~ 15.4 15.1 ~ 15.4	14.3 ~ 16.5	4.8 ~ 15.4	5.2 ~ 15.1 5.8 ~ 15.8	3.7 ~ 16.7
7 (1号機) (2,3号機)	16.0 ~ 20.0	16.7 ~ 19.7 17.7 ~ 19.4	14.8 ~ 20.2	11.8 ~ 23.4	12.7 ~ 23.1 12.3 ~ 22.8	11.2 ~ 25.4
8 (1号機) (2,3号機)	18.7 ~ 24.5	19.5 ~ 24.3 19.7 ~ 24.4	18.2 ~ 25.0	14.6 ~ 24.6	16.1 ~ 24.2 17.0 ~ 24.1	14.6 ~ 26.1
10 (1号機) (2,3号機)	19.8 ~ 20.5	20.1 ~ 20.2 20.2 ~ 20.2	19.9 ~ 20.7	16.2 ~ 22.1	17.8 ~ 22.7 17.5 ~ 22.8	16.4 ~ 22.1
11 (1号機) (2,3号機)	19.5 ~ 21.2	20.6 ~ 20.7 20.9 ~ 21.0	17.5 ~ 21.9	13.6 ~ 20.9	14.2 ~ 21.0 14.5 ~ 20.2	13.1 ~ 20.9
1 (1号機) (2,3号機)	14.6 ~ 16.3	15.1 ~ 15.9 15.3 ~ 15.8	12.6 ~ 16.6	8.1 ~ 14.5	8.3 ~ 13.5 8.3 ~ 14.1	6.9 ~ 16.4
2 (1号機) (2,3号機)	10.9 ~ 12.1	11.8 ~ 11.9 12.4 ~ 12.5	9.8 ~ 11.2	6.3 ~ 14.0	6.6 ~ 13.5 6.7 ~ 13.5	5.5 ~ 14.5

注1 昭和59年7月から令和6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。

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の水溫と取水口前面水溫との較差
単位(℃)

月	令和6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 ~ 0.1) (-0.1 ~ 0.1)	-0.1 ~ 0.2	-0.1 ~ 0.1	-1.5 ~ 2.2 -1.2 ~ 2.5	-1.0 ~ 1.6	-1.3 ~ 1.4
5 (1号機) (2,3号機)	(-0.1 ~ 0.2) (-0.1 ~ 0.3)	-0.1 ~ 0.1	-0.1 ~ 0.3	-1.5 ~ 1.8 -0.9 ~ 3.9	-1.1 ~ 1.0	-1.2 ~ 1.2
7 (1号機) (2,3号機)	(-0.7 ~ 0.3) (-0.7 ~ 0.7)	-0.8 ~ 0.0	-0.8 ~ 0.5	-3.2 ~ 1.8 -3.8 ~ 3.7	-3.2 ~ 1.6	-2.1 ~ 2.2
8 (1号機) (2,3号機)	(-1.0 ~ 0.4) (-2.7 ~ 0.6)	-1.6 ~ 0.1	-1.5 ~ 0.6	-3.2 ~ 2.4 -2.4 ~ 3.2	-2.1 ~ 2.0	-2.8 ~ 1.7
10 (1号機) (2,3号機)	(-0.1 ~ 0.0) (0.0 ~ 0.0)	0.0 ~ 0.1	0.0 ~ 0.0	-0.9 ~ 2.5 -0.6 ~ 3.1	-0.4 ~ 1.9	-1.1 ~ 1.1
11 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ~ 0.1) (0.2 ~ 0.4)	-0.2 ~ -0.2	0.2 ~ 0.4	-0.7 ~ 2.2 0.0 ~ 2.8	-0.2 ~ 1.8	-0.5 ~ 1.9
1 (1号機) (2,3号機)	(0.3 ~ 1.1) 0.0 ~ 1.0	0.3 ~ 0.9	0.4 ~ 1.5	0.0 ~ 2.5 -0.2 ~ 4.0	0.0 ~ 2.0	-0.3 ~ 1.5
2 (1号機) (2,3号機)	(0.8 ~ 0.9) 1.4 ~ 1.5	0.9 ~ 1.0	0.6 ~ 1.1	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6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-(3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和6年度の塩分範囲 ^{注1}	過去同期の塩分範囲 ^{注2}
4	30.9 ~ 34.4	20.5 ~ 35.3
5	33.6 ~ 34.4	24.7 ~ 34.0
7	28.3 ~ 34.0	17.8 ~ 34.7
8	31.4 ~ 33.8	20.5 ~ 34.1
10	33.4 ~ 33.7	26.1 ~ 34.9
11	33.6 ~ 34.3	28.5 ~ 34.6
1	34.1 ~ 34.6	26.9 ~ 34.9
2	34.1 ~ 34.5	32.8 ~ 34.6

注1 7月調査では、水質計の不具合により1地点(St.3)は欠測となった。
2 昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果。

表 I-3-(4) 水温モニタリングの範囲

単位(℃)

月	令和6年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 ^{注1}		
	女川湾沿岸 ^{注2,3} (St.1~5,11)	前面海域 (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	13.0 ~ 17.5	13.5 ~ 17.6	13.7 ~ 16.7	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8
5	14.5 ~ 18.0	14.1 ~ 17.2	14.8 ~ 16.9	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6
6	15.3 ~ 21.2	15.3 ~ 19.9	15.2 ~ 20.0	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 21.9	6.1 ~ 21.1
7	16.6 ~ 22.9	16.7 ~ 23.6	17.0 ~ 22.8	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 25.9	13.8 ~ 25.2
8	22.2 ~ 26.4	20.1 ~ 25.8	22.3 ~ 25.3	17.1 ~ 27.4	15.6 ~ 26.9	16.5 ~ 26.3
9	20.6 ~ 26.0	20.8 ~ 25.8	21.4 ~ 26.1	17.3 ~ 27.4	17.6 ~ 26.6	18.7 ~ 26.0
10	19.0 ~ 23.0	19.3 ~ 22.9	19.9 ~ 23.1	14.2 ~ 23.7	15.1 ~ 23.8	15.4 ~ 23.3
11	16.6 ~ 21.4	17.1 ~ 21.1	17.8 ~ 21.8	11.0 ~ 20.0	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8
12	13.1 ~ 18.5	13.7 ~ 18.6	14.3 ~ 19.2	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 18.2
1	12.0 ~ 15.4	13.0 ~ 16.3	13.5 ~ 15.9	6.0 ~ 16.1	6.6 ~ 16.1	6.6 ~ 16.2
2	8.1 ~ 12.6	8.7 ~ 13.8	8.7 ~ 13.3	4.5 ~ 14.4	5.6 ~ 14.4	5.4 ~ 14.4
3	8.0 ~ 11.2	8.3 ~ 11.2	8.6 ~ 10.9	3.9 ~ 15.3	4.0 ~ 14.0	4.0 ~ 14.9

注1 昭和59年6月から令和6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 観測装置のトラブルによりSt.3及びSt.5(女川湾沿岸)の5月23日~7月4日の水溫が欠測となった。
3 観測装置のトラブルによりSt.11(女川湾沿岸)の10月21日~10月31日の水溫が欠測となった。

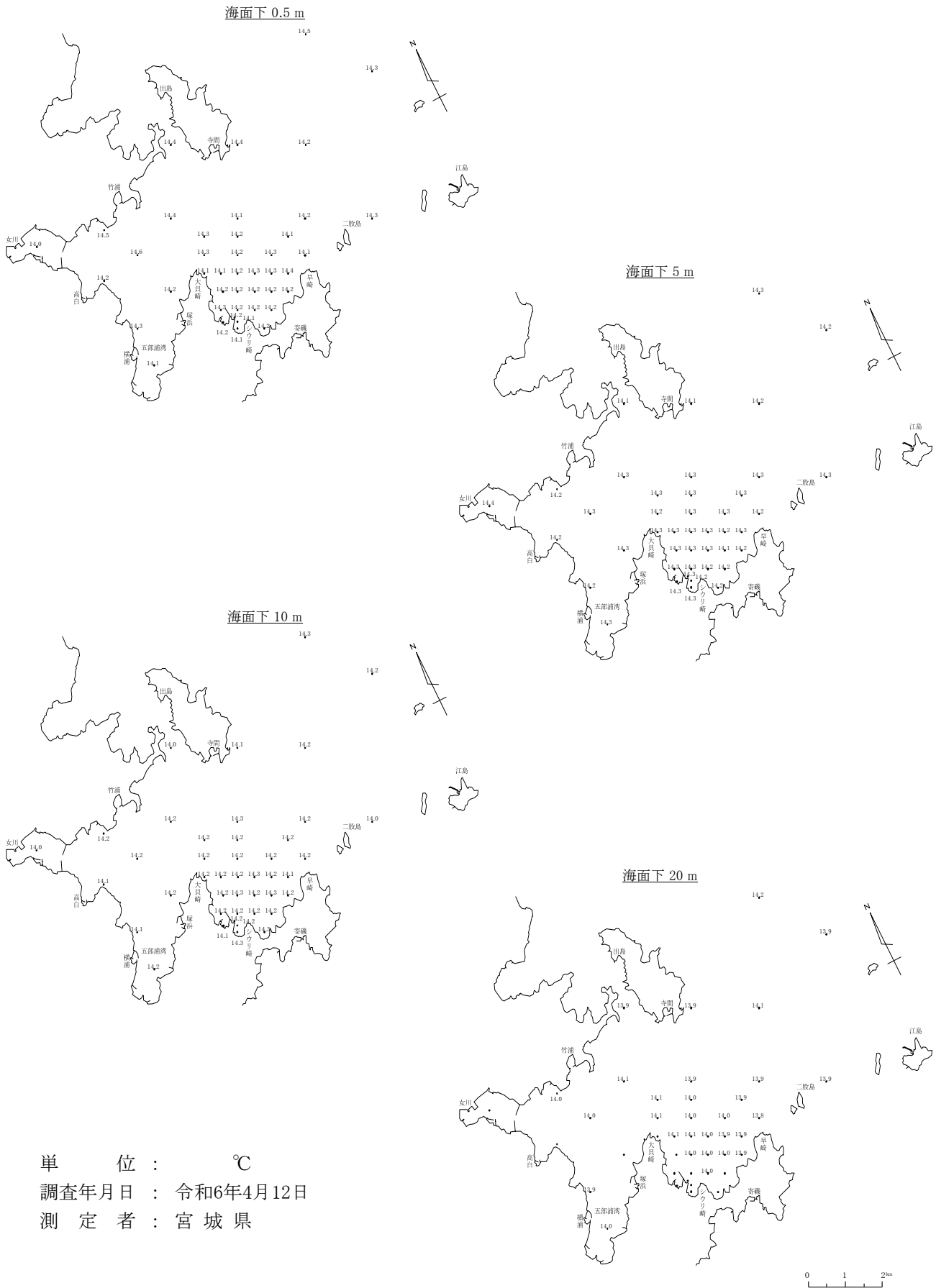
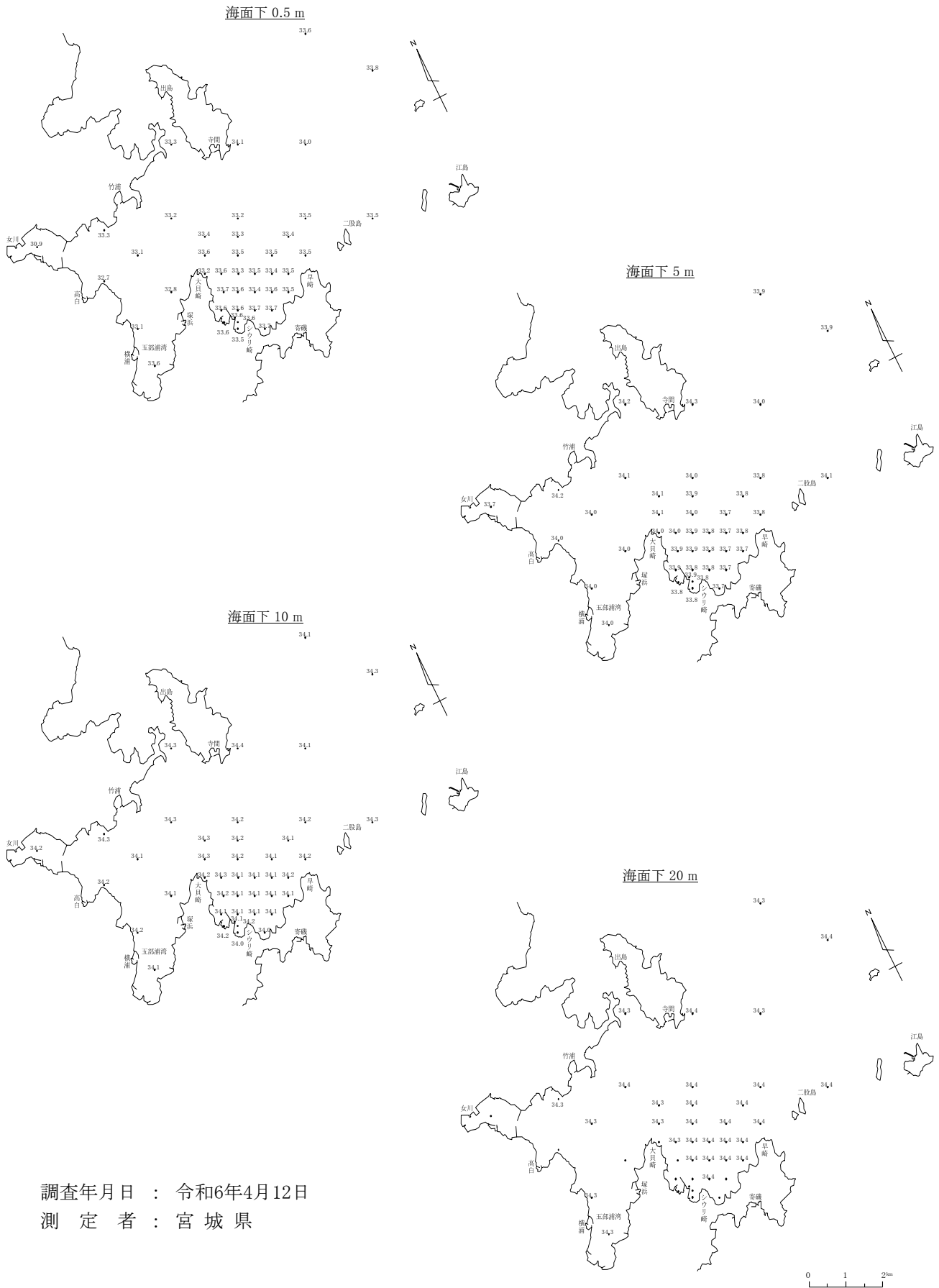


図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和6年4月12日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (2) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (2) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年4月12日

測定者 : 宮城県

St.	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				
m																																												
0.5	30.9	33.3	32.7	33.1	33.1	33.6	33.3	33.2	32.8	33.6	33.2	33.7	34.1	33.2	33.5	33.6	33.5	33.7	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	34.0	33.5	33.5	33.8	33.5	33.6	33.6	33.3	33.6	33.5	33.4	33.7	33.4	33.7	33.4	33.3	33.4	33.6	33.6	33.6	
1	31.8	33.5	32.7	33.4	33.3	33.7	33.3	33.4	33.1	33.7	33.5	33.7	34.1	33.3	33.6	33.6	33.5	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	34.0	33.5	33.5	33.8	33.5	33.6	33.7	33.4	33.6	33.5	33.5	33.7	33.4	33.7	33.7	33.4	33.4	33.7	33.6	33.6		
2	32.9	33.9	33.8	33.6	33.4	33.8	33.6	33.7	33.7	33.9	33.7	33.7	34.2	33.4	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	34.0	33.5	33.6	33.8	33.5	33.8	33.7	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	33.4	33.5	33.7	33.6	33.7		
3	33.1	34.0	33.9	33.6	33.6	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.3	33.6	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	34.0	33.6	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.7	33.9	33.6	33.7	33.9	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7		
4	33.5	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	34.3	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	34.0	33.8	33.7	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	34.0	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8		
5	33.7	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.1	34.0	34.1	34.0	33.9	34.3	34.0	34.0	33.9	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	34.0	33.8	33.8	33.9	34.1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	34.1	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8		
7	34.0	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.1	34.2	34.1	34.0	34.4	34.1	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	33.9	34.1	33.9	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.3	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.2	34.1	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9		
10	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2	34.1	34.3	34.3	34.1	34.3	34.2	34.2	34.4	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	
15	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	/	34.3	/	34.4	34.3	34.3	34.3	/	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	/	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3		
20	/	34.3	/	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	/	34.3	/	34.4	34.4	34.4	34.4	/	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	/	34.4	/	34.4	34.4	34.4	34.4	/	34.3	34.4	34.4	/			
海底上2m	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.2	34.4	34.2	34.1	34.4	34.4	34.4	34.4	33.9	33.9	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.4	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.1	34.2
(水深:m)	(18.5)	(21.5)	(16.0)	(34.5)	(21.0)	(21.0)	(31.0)	(38.0)	(15.0)	(36.5)	(15.0)	(10.5)	(29.5)	(40.0)	(38.5)	(25.0)	(10.5)	(10.5)	(35.5)	(26.5)	(29.5)	(26.5)	(34.0)	(43.5)	(41.5)	(35.5)	(61.0)	(30.0)	(21.5)	(13.5)	(34.0)	(16.0)	(34.0)	(29.5)	(21.5)	(29.0)	(17.5)	(39.5)	(41.0)	(39.5)	(15.5)	(14.5)	(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 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。

34.4 範囲内の最大値
30.9 範囲内の最小値



図 I - 2 - (3) 水温水平分布 [干潮時]

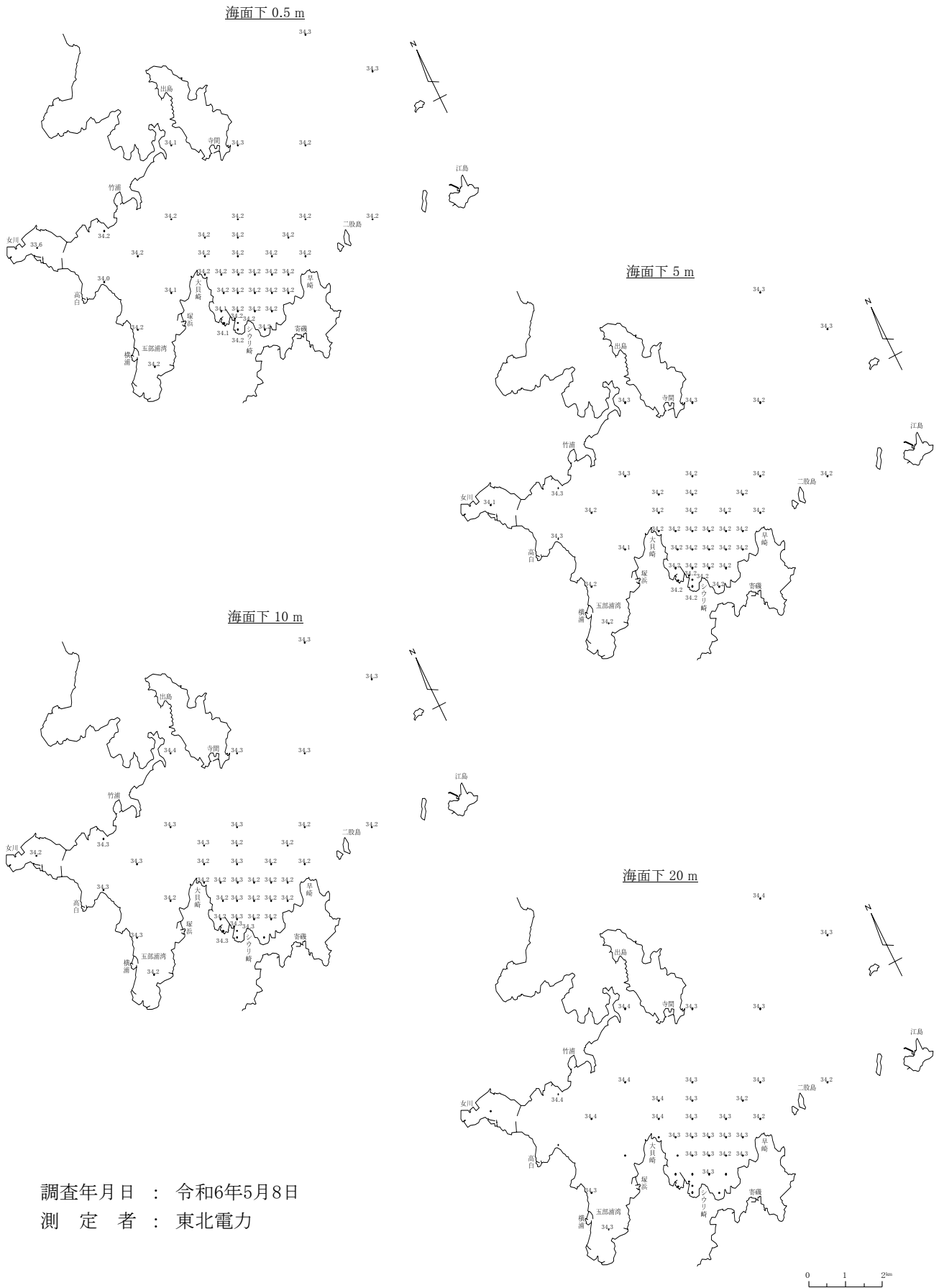


図 I - 2 - (4) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(3) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和6年5月8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	16.5	15.7	15.5	15.5	15.3	15.2	15.9	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4
1	16.4	15.7	15.5	15.5	15.3	15.2	15.9	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4
2	15.6	15.7	15.4	15.5	15.3	15.2	15.7	15.5	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5
3	15.5	15.5	15.1	15.5	15.3	15.2	15.6	15.3	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4
4	15.4	15.3	14.9	15.4	15.3	15.2	15.5	15.2	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.5	15.7	15.4	15.5	15.5	15.6	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.3	15.4	15.3
5	15.3	15.1	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.1	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.5	15.7	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.3	15.3	15.3
7	15.1	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	15.1	15.5	15.4	15.5	15.2	15.4	15.4	15.5	15.6	15.4	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.2	15.4	15.2	15.2	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.2	15.2	15.3
10	15.0	14.8	14.9	14.8	14.9	14.8	14.6	15.0	15.2	15.0	15.4	15.2	15.2	15.4	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.4	15.1	15.4	15.5	15.2	14.9	15.2	/	/	15.4	15.5	15.5	15.4	15.0	15.2	15.1	15.3	15.4	15.2	15.3	15.3	15.0	15.1	14.8	
15	14.9	14.5	/	14.7	14.7	14.7	14.5	14.7	/	15.0	15.4	15.0	15.0	15.0	14.8	15.0	15.4	15.4	15.4	15.3	14.9	15.1	15.4	14.8	/	14.6	/	/	15.0	15.1	14.9	14.9	/	14.9	14.4	14.9	14.8	15.0	14.9	14.9	/	/	/	
20	/	14.3	/	14.7	14.6	14.7	14.4	14.5	/	14.7	15.2	14.3	14.4	14.7	14.6	14.9	15.1	15.2	15.3	15.1	14.5	14.8	15.1	/	/	14.5	/	/	14.3	14.2	14.2	14.7	/	14.7	/	14.4	14.4	14.7	14.5	/	/	/		
海底上2m	14.9	14.2	14.8	14.0	14.5	14.7	13.8	13.7	14.7	13.8	14.7	13.4	13.7	13.6	14.0	14.0	12.8	14.2	12.4	14.9	13.6	13.3	14.3	14.9	15.2	14.4	15.2	15.2	13.9	14.1	14.1	14.5	15.1	13.8	14.8	13.8	13.9	14.0	13.8	14.6	14.8	15.1	15.0	
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.0)	(25.0)	(21.0)	(26.0)	(37.0)	(14.5)	(35.0)	(26.0)	(40.5)	(38.0)	(33.5)	(33.0)	(43.0)	(39.5)	(35.5)	(64.5)	(24.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(16.5)	(10.5)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(27.5)	(22.5)	(23.0)	(26.0)	(11.5)	(35.0)	(15.5)	(36.5)	(28.5)	(23.0)	(32.0)	(18.5)	(14.5)	(13.0)	(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5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[3.7~16.7°C] 前面海域[4.8~15.4°C]
 1号機浮上点[5.2~15.1°C] 2,3号機浮上点[5.8~15.8°C]

□ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

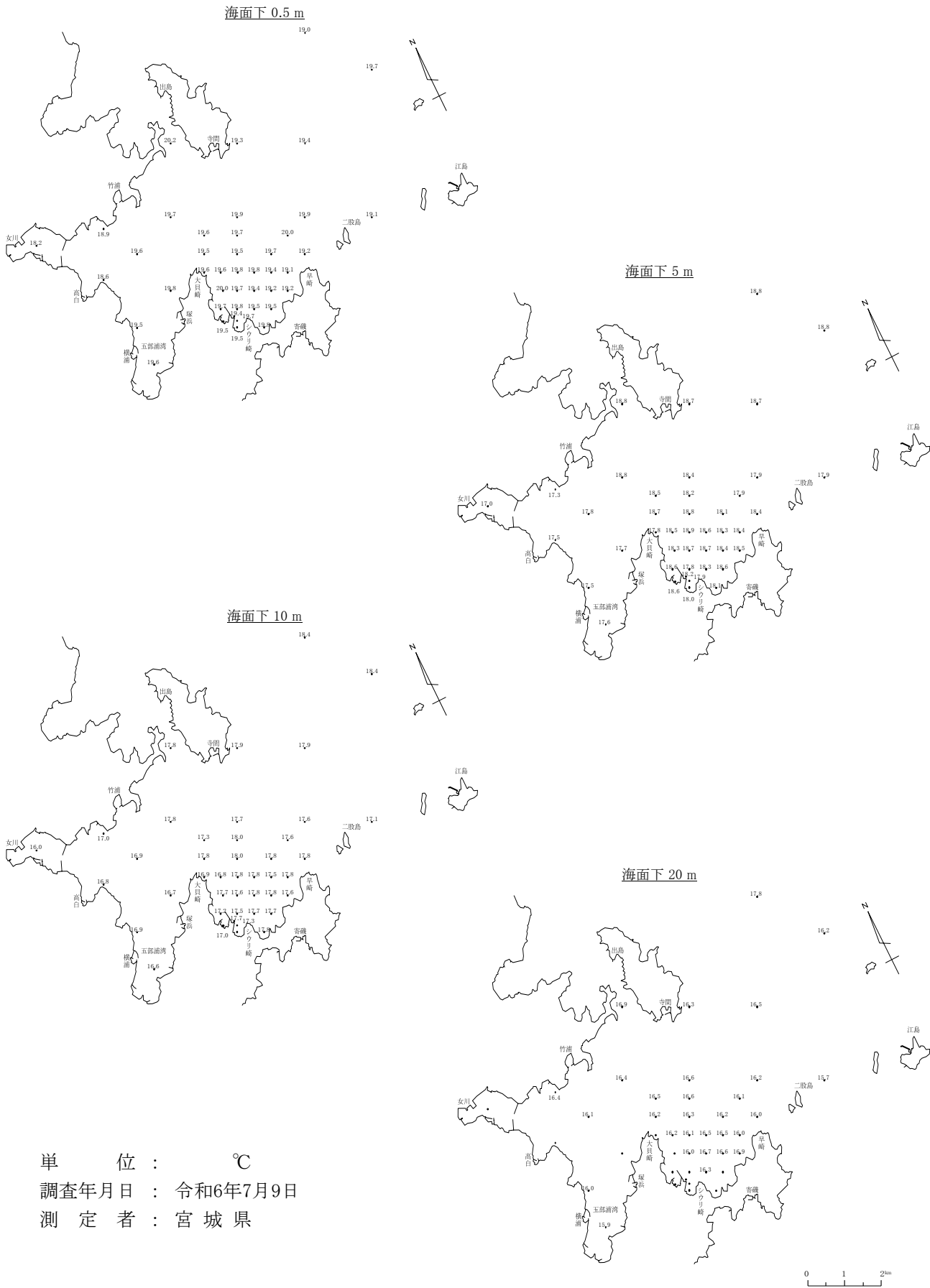


図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]

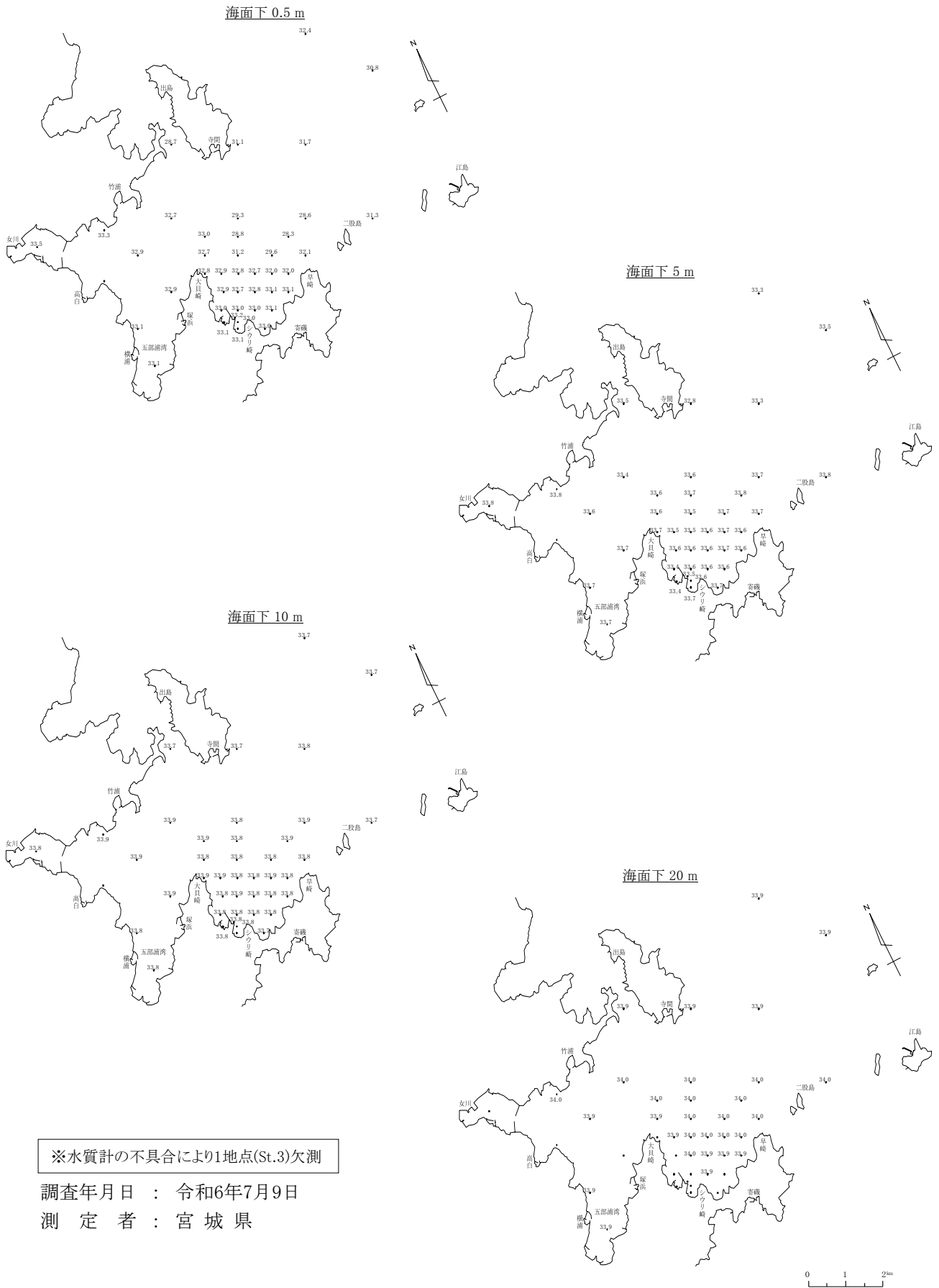


図 I - 2 - (6) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (5) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和6年7月9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	18.2	18.9	18.6	19.6	19.5	19.6	20.2	19.7	19.8	19.5	19.3	19.9	19.5	19.7	19.0	19.4	19.9	19.2	19.7	19.1	19.6	19.7	20.0	19.6	20.0	19.7	19.5	19.8	19.2	19.1	19.2	19.6	19.7	19.8	19.8	19.4	19.5	19.4	19.5	19.7	19.4	19.5	
1	17.9	18.8	18.4	19.5	19.5	19.8	19.8	19.6	19.9	19.4	19.2	19.6	19.5	19.6	18.9	19.2	19.6	19.0	19.1	19.2	19.6	19.5	19.8	19.6	19.9	19.6	19.4	19.5	19.2	19.0	19.1	19.7	19.7	19.7	19.5	19.7	19.3	19.0	19.4	19.1	19.6	19.4	19.5
2	17.7	18.0	18.2	18.9	19.4	19.8	19.6	19.4	19.8	19.3	19.1	19.2	19.5	19.0	18.8	19.1	19.2	18.7	18.9	19.0	19.3	18.9	19.2	18.8	19.9	19.3	19.1	18.8	18.8	18.9	19.0	19.5	19.6	19.4	18.8	19.4	19.0	18.8	19.1	18.8	19.1	19.0	19.4
3	17.4	17.5	17.8	18.3	17.9	18.7	19.3	19.4	19.4	19.2	19.0	18.8	19.5	18.8	18.8	19.0	18.4	18.5	18.8	18.6	19.1	18.7	18.3	18.3	18.7	19.0	18.5	18.5	18.7	18.9	18.7	19.2	19.4	19.2	18.5	19.3	18.9	18.7	18.5	18.8	18.8	18.5	19.2
4	17.1	17.4	17.5	18.0	17.7	18.0	19.2	19.3	18.3	18.9	18.8	18.7	18.9	18.5	18.8	18.8	18.1	18.4	18.8	18.1	18.8	18.6	18.0	18.1	18.6	18.8	18.0	18.4	18.5	18.7	18.5	18.9	19.1	19.0	18.0	18.9	18.8	18.6	18.5	18.7	18.5	18.3	18.8
5	17.0	17.3	17.5	17.8	17.5	17.6	18.8	18.8	17.7	18.7	18.7	18.4	18.8	18.1	18.8	18.7	17.9	18.4	18.8	17.9	18.5	18.2	17.9	17.8	18.3	18.7	18.0	18.1	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.9	17.8	18.6	18.7	18.3	18.3	18.6	17.9	18.2	18.6
7	16.6	17.3	17.4	17.5	17.2	17.1	18.4	18.3	17.2	18.3	18.7	18.1	18.5	17.9	18.6	18.4	17.8	17.9	18.6	17.7	17.9	18.1	17.7	17.4	18.2	18.4	17.8	17.9	18.0	17.9	18.0	18.0	17.8	18.1	17.6	18.2	18.2	18.0	18.2	18.3	17.6	18.0	18.3
10	16.0	17.0	16.8	16.9	16.9	16.6	17.8	17.8	16.7	17.8	17.9	17.7	18.0	17.8	18.4	17.9	17.6	17.8	18.4	17.1	17.3	18.0	17.6	16.9	17.7	17.6	/	17.8	17.8	17.8	17.6	16.8	17.2	17.8	17.5	17.8	17.8	17.7	17.5	17.7	17.3	17.7	17.0
15	14.8	16.7	/	16.4	16.4	16.2	17.6	16.9	/	16.6	17.6	17.2	16.9	16.7	18.0	17.6	16.9	17.6	17.1	16.1	17.0	16.8	16.3	/	/	17.1	/	17.0	17.5	17.0	16.5	/	17.1	17.3	17.0	17.1	16.9	16.8	16.9	16.7	/	/	
20	/	16.4	/	16.1	16.0	15.9	16.9	16.4	/	16.2	16.3	16.6	16.3	16.2	17.8	16.5	16.2	16.0	16.2	15.7	16.5	16.6	16.1	/	/	16.0	/	16.6	16.0	16.9	16.2	/	16.1	/	16.5	16.7	16.3	16.5	/	/	/		
海底上2m	14.7	16.4	16.8	14.6	16.2	15.9	15.8	14.1	16.7	14.6	15.9	14.3	14.3	14.5	16.0	14.6	14.2	15.7	14.0	15.5	13.9	14.0	14.5	16.8	17.7	15.8	17.8	17.9	15.4	15.9	16.1	16.2	16.8	14.6	17.4	14.8	15.0	16.5	16.1	16.7	17.1	17.5	17.1
(水深:m)	(18.0)	(22.0)	(13.5)	(34.5)	(20.5)	(22.0)	(31.5)	(38.0)	(15.0)	(35.0)	(25.5)	(40.5)	(38.5)	(39.0)	(35.0)	(44.5)	(42.5)	(36.0)	(65.5)	(29.0)	(39.5)	(41.5)	(38.5)	(14.5)	(11.5)	(25.0)	(10.0)	(10.5)	(27.0)	(27.0)	(25.5)	(23.0)	(14.0)	(33.5)	(16.5)	(35.0)	(30.0)	(20.5)	(28.0)	(18.0)	(15.5)	(15.0)	(11.5)

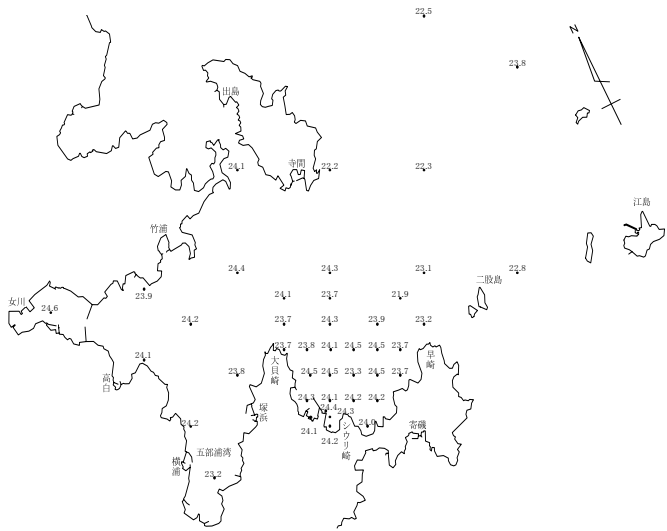
注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

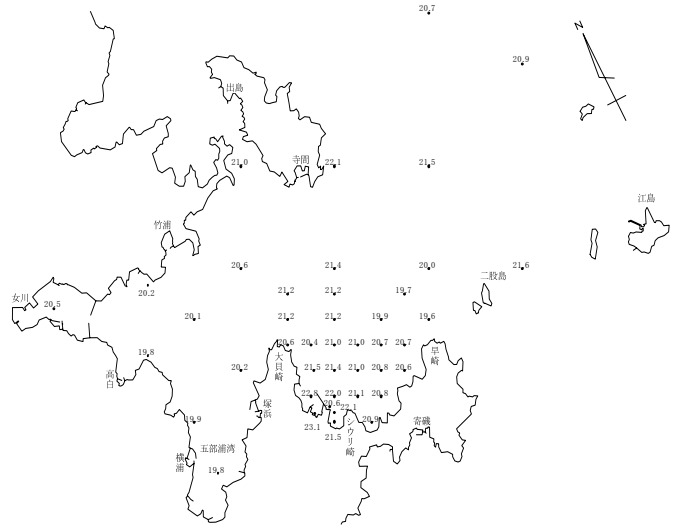
周辺海域[11.2~25.4°C] 前面海域[11.8~23.4°C]
 1号機浮上点[12.7~23.1°C] 2,3号機浮上点[12.3~22.8°C]

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

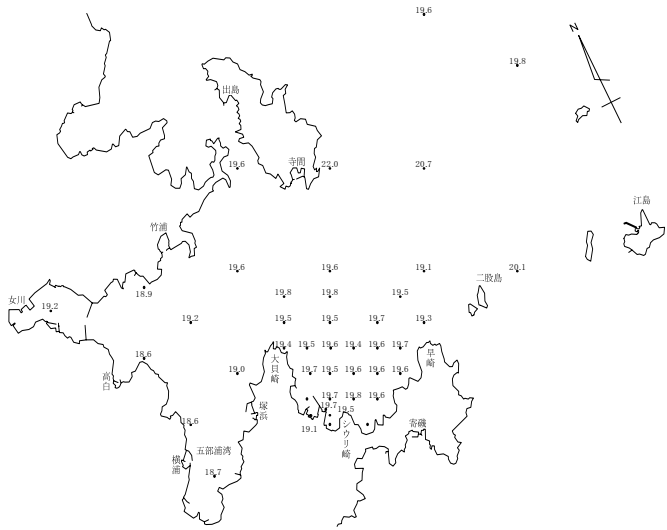
海面下 0.5 m



海面下 5 m



海面下 10 m



海面下 20 m



单 位 : °C
 調査年月日 : 令和6年8月5日
 測定者 : 東北電力

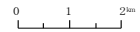


図 I - 2 - (7) 水温水平分布 [干潮時]

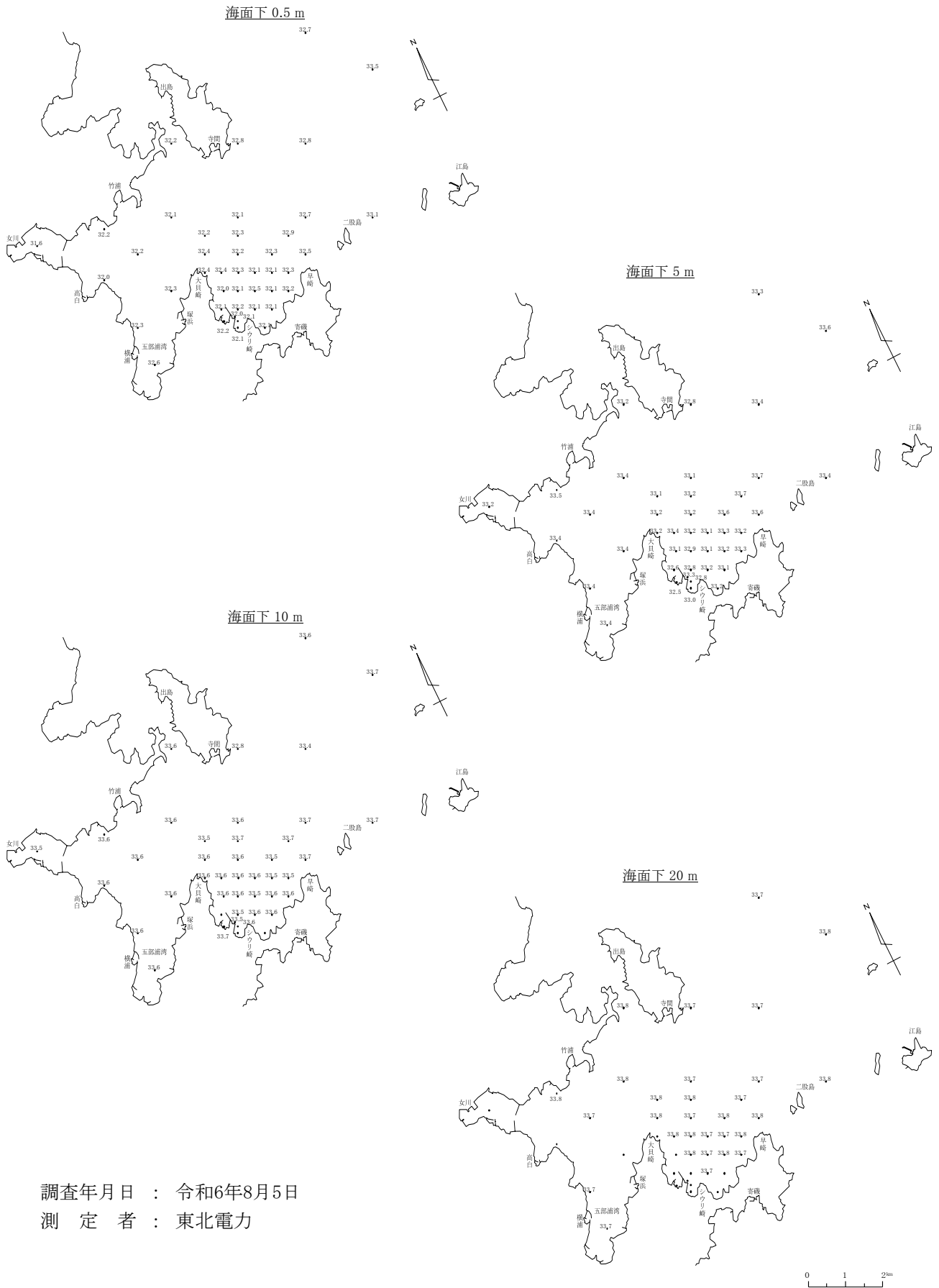


図 I - 2 - (8) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(7) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和6年8月5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	24.6	23.9	24.1	24.2	24.2	23.2	24.1	24.4	23.8	23.7	22.2	24.3	24.3	23.9	22.5	22.3	23.1	23.2	23.8	22.8	24.1	23.7	21.9	23.7	24.5	24.5	24.2	24.0	24.5	23.7	23.7	23.8	24.3	24.1	24.1	24.1	24.5	23.3	24.2	24.5	24.2	24.3	24.4	24.1
1	25.0	23.5	23.4	23.8	24.2	22.9	24.1	24.1	23.7	23.3	22.2	23.8	23.5	24.0	21.9	22.1	23.0	22.9	23.6	22.8	23.5	23.7	21.7	23.5	23.8	24.1	23.9	23.5	23.5	23.8	23.7	24.0	24.1	24.1	23.6	24.3	22.7	23.3	24.5	23.8	24.2	23.8	24.0	
2	24.0	21.5	21.9	22.5	23.2	22.2	24.0	22.9	22.5	22.9	22.2	23.0	22.9	22.7	21.5	21.8	22.6	22.3	22.4	22.6	22.9	22.9	21.1	22.4	23.6	23.1	23.2	22.9	22.7	23.2	22.5	23.9	24.0	23.9	22.8	22.8	21.6	22.5	24.3	23.4	23.6	21.6	23.9	
3	22.3	20.8	21.1	21.7	21.3	21.3	22.7	21.5	21.6	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	21.2	21.7	22.0	20.3	21.5	22.3	22.1	21.8	20.6	22.0	23.5	22.4	22.6	22.0	22.1	22.0	21.7	23.5	23.6	23.2	22.2	21.8	21.4	21.8	22.1	22.6	23.0	20.8	23.5	
4	21.2	20.4	20.3	20.5	20.4	20.2	21.3	21.0	21.4	21.6	22.1	21.6	21.4	20.8	21.0	21.6	20.2	19.7	21.1	21.9	21.5	21.6	20.4	21.3	23.3	21.9	22.2	21.5	21.3	21.4	21.2	21.4	23.2	22.6	21.9	21.3	21.0	21.6	21.7	21.4	22.6	21.0	23.4	
5	20.5	20.2	19.8	20.1	19.9	19.8	21.0	20.6	20.2	21.2	22.1	21.4	21.2	19.9	20.7	21.5	20.0	19.6	20.9	21.6	21.2	21.2	19.7	20.6	21.5	21.4	21.5	20.9	20.8	20.7	20.6	20.4	22.8	21.0	22.0	21.0	21.0	21.1	20.7	20.8	22.1	20.6	23.1	
7	19.8	19.4	19.3	19.5	19.2	19.0	20.2	20.0	19.9	20.2	22.0	20.7	20.5	19.8	20.2	21.3	19.3	19.4	20.6	21.2	20.3	20.8	19.6	19.7	20.8	20.6	20.6	20.0	20.3	19.9	19.9	19.9	20.5	20.4	20.3	20.1	20.2	20.2	20.1	20.0	20.2	20.3	20.9	
10	19.2	18.9	18.6	19.2	18.6	18.7	19.6	19.6	19.0	19.5	22.0	19.6	19.5	19.7	19.6	20.7	19.1	19.3	19.8	20.1	19.8	19.8	19.5	19.4	19.7	19.5	/	/	19.6	19.7	19.6	19.5	/	19.6	19.7	19.4	19.6	19.8	19.6	19.6	19.5	19.7	19.1	
15	18.8	18.6	/	18.7	18.5	18.5	18.7	18.8	/	18.9	21.2	19.2	19.2	19.4	18.9	19.3	19.1	18.9	19.0	19.8	19.3	19.3	19.4	/	/	19.1	/	/	19.3	19.3	19.3	19.1	/	19.1	19.5	19.1	19.4	19.4	19.1	19.3	19.7	19.7	19.1	
20	/	18.2	/	18.6	18.3	18.3	18.5	18.6	/	18.8	19.1	18.8	18.9	18.9	18.7	19.0	19.0	18.6	18.5	18.3	18.8	18.9	19.3	/	/	19.0	/	/	18.7	18.9	18.9	18.8	/	18.8	19.0	18.8	18.7	18.7	19.0	19.3	19.3	19.3		
海底上2m	18.9	17.9	18.5	17.5	18.1	18.3	18.4	17.5	18.8	17.4	18.7	17.2	17.3	18.0	17.8	17.4	16.8	17.6	16.5	18.0	17.3	17.1	17.5	19.3	19.7	18.8	20.6	20.3	18.5	18.9	18.7	18.6	20.4	17.9	19.6	17.6	18.4	18.6	18.2	19.2	19.3	20.1	19.3	
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(45.0)	(35.5)	(24.5)	(21.5)	(26.5)	(37.5)	(14.5)	(35.0)	(27.0)	(41.0)	(38.0)	(33.0)	(34.0)	(43.0)	(40.0)	(35.5)	(64.5)	(25.0)	(39.0)	(40.0)	(34.5)	(13.0)	(12.0)	(23.5)	(9.0)	(8.0)	(27.5)	(23.0)	(23.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(15.0)	(16.0)	(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5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[14.6~26.1°C] 前面海域[14.6~24.6°C]
 1号機浮上点[16.1~24.2°C] 2,3号機浮上点[17.0~24.1°C]

■ 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6年8月5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	31.6	32.2	32.0	32.2	32.3	32.6	32.2	32.1	32.3	32.4	32.0	32.8	32.1	32.2	32.1	32.1	32.1	32.3	32.1	32.3	32.2	32.7	32.8	32.7	32.5	33.5	33.1	32.4	32.1	32.3	32.2	32.1	32.5	32.1	32.1	32.1	32.2	32.2	32.3	32.3	32.9	32.1	32.0	32.2				
1	31.4	32.3	32.2	32.2	32.3	32.7	32.2	32.1	32.4	32.5	32.3	32.8	32.2	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.9	32.9	32.8	32.6	33.6	33.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.1	32.2	32.4	32.1	32.2	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3	32.9	32.1	32.3	32.2			
2	31.9	33.0	32.8	32.7	32.5	33.0	32.2	32.5	32.7	32.6	32.8	32.4	32.8	32.6	32.6	32.5	32.3	32.5	32.7	32.6	32.4	32.6	33.1	33.0	33.0	32.8	33.5	33.2	32.3	32.2	32.3	32.5	32.6	33.0	32.7	32.1	32.3	32.5	32.6	33.2	32.3	32.7	32.2					
3	32.5	33.3	33.1	33.0	33.2	33.2	32.6	33.0	33.1	32.8	32.9	32.4	32.8	32.8	32.7	32.8	32.6	32.9	32.9	32.8	32.8	33.0	33.2	33.0	33.1	33.2	33.7	33.2	32.5	32.3	32.4	32.7	33.0	33.0	33.0	32.8	32.7	32.8	32.9	33.4	32.5	33.3	32.4					
4	33.1	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.1	33.2	33.1	33.0	33.1	32.4	32.8	33.0	33.1	32.9	32.7	33.0	33.2	33.0	33.0	33.1	33.3	33.3	33.6	33.6	33.7	33.4	33.1	32.5	32.7	32.9	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.4	32.6	33.2	32.4				
5	33.2	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.2	33.2	33.1	32.8	33.1	33.2	32.9	33.0	33.2	33.6	33.2	33.2	33.3	33.3	33.4	33.7	33.6	33.6	33.4	33.4	32.6	33.2	32.8	33.1	33.1	33.2	33.3	33.1	33.1	33.2	33.3	33.1	33.1	33.2	33.7	32.8	33.3	32.5	
7	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.2	32.8	33.3	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.5	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.3	33.7	33.3	33.4	33.2	
10	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	32.8	33.6	33.6	33.6	/	/	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	/	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.6	33.5	33.7	
15	33.5	33.7	/	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	/	33.7	/	32.9	33.7	33.7	33.7	/	/	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	/	
20	/	33.8	/	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	/	33.8	/	33.7	33.7	33.7	33.8	/	/	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	/
海底上2m	33.6	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.6	33.8	33.8	33.9	33.8	33.3	33.4	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.4	33.8	33.6	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.6	33.4	33.7
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(15.0)	(35.5)	(24.5)	(21.5)	(26.5)	(37.5)	(14.5)	(35.0)	(13.0)	(12.0)	(27.0)	(41.0)	(38.0)	(23.5)	(9.0)	(8.0)	(33.0)	(27.5)	(23.0)	(23.0)	(34.0)	(43.0)	(40.0)	(35.5)	(64.5)	(25.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(39.0)	(40.0)	(34.5)	(15.0)	(16.0)	(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 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



单 位 : °C
 調査年月日 : 令和6年10月21日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (9) 水温水平分布 [干潮時]

表 I-4-(9) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C

調査年月日 : 令和6年10月21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	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.3	20.1	20.4	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
1	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.3	20.2	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
2	20.4	20.2	20.0	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.1	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
3	20.3	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
4	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	
5	20.3	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
7	20.4	20.1	20.0	20.1	20.2	20.3	20.3	20.1	20.3	20.2	20.4	20.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2
10	20.2	20.1	20.0	20.1	20.2	20.2	20.3	20.1	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.1	20.2	20.2	/	19.8	20.3	20.5	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	20.2	20.2	
15	20.1	20.1	/	20.2	20.1	20.2	20.3	20.1	/	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.4	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.3	20.4	/	/	20.2	/	/	20.2	20.4	20.2	20.1	/	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.1	20.2	20.2		
20	/	20.1	/	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	/	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	19.9	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.3	20.4	/	/	20.2	/	/	20.2	20.4	20.2	20.0	/	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	/	/	20.2				
海底上2m	20.1	20.1	20.0	20.0	20.2	20.3	19.9	19.5	20.2	19.8	20.2	19.2	19.5	19.6	18.8	17.9	18.8	19.2	18.5	20.1	19.9	18.9	19.7	20.0	20.2	20.2	20.2	20.1	20.0	20.2	20.3	20.0	20.1	19.8	20.2	19.8	19.9	20.3	20.1	20.3	20.1	20.2	20.2		
(水深:m)	(18.0)	(22.0)	(14.0)	(34.5)	(21.5)	(22.5)	(32.0)	(38.5)	(11.5)	(38.0)	(25.5)	(40.5)	(39.0)	(38.0)	(38.0)	(44.0)	(42.0)	(36.5)	(74.0)	(28.0)	(35.0)	(41.5)	(38.5)	(15.0)	(13.0)	(25.0)	(9.5)	(10.5)	(27.5)	(30.0)	(25.0)	(22.5)	(13.0)	(34.0)	(17.5)	(35.5)	(30.0)	(22.5)	(28.0)	(17.5)	(16.0)	(15.5)	(12.5)		

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。

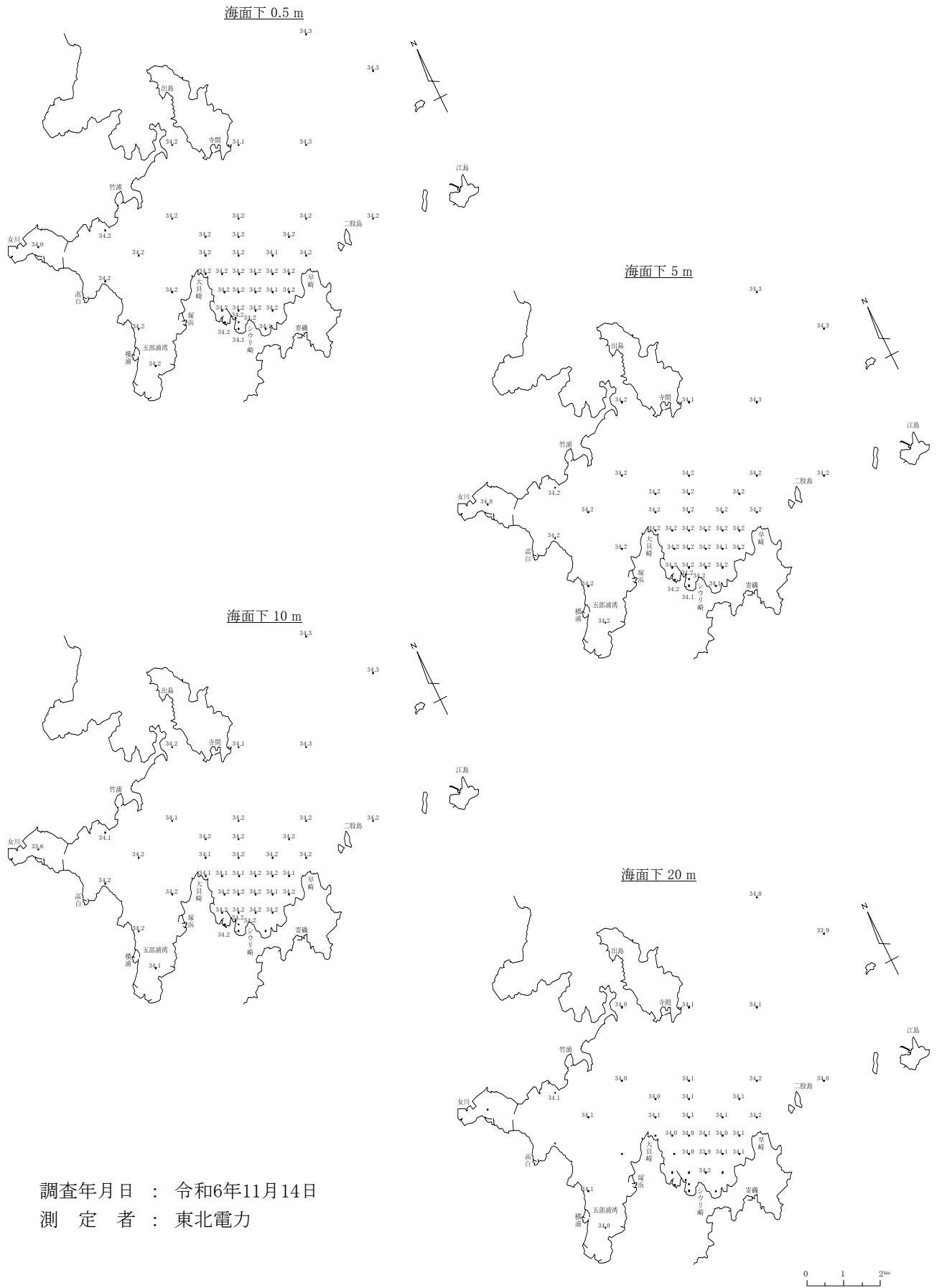
3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[16.4~22.1°C] 前面海域[16.2~22.1°C]

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

 範囲内の最大値
 範囲内の最小値



調査年月日 : 令和6年11月14日
 測定者 : 東北電力

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 : °C
 調査年月日 : 令和6年11月14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	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.1	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
1	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.1	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
2	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	21.0	20.6	21.1	21.0	20.9	21.0	20.7	20.9	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
3	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	21.0	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.9	20.7	20.8	20.8	20.7	21.0	20.7
4	19.5	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.9	20.7	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
5	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.5	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.7	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
7	18.3	21.4	21.2	21.3	21.1	20.8	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.6	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.2	21.3	20.9	20.8	21.2	21.0	20.8	20.5	20.3	20.5	20.7	20.6	20.8	20.9	20.9	20.9	20.7	20.8	20.7	20.8	20.7	20.7	20.9	20.7
10	17.7	20.8	21.2	21.4	21.1	20.7	21.1	20.8	21.2	20.8	20.4	21.0	20.9	20.6	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.1	21.3	20.9	20.8	21.0	20.9	20.7	/	/	20.5	20.5	20.6	20.3	20.8	20.8	21.0	20.7	20.7	20.7	20.8	20.7	20.7	21.0	20.6
15	17.5	20.4	/	21.1	21.1	20.2	20.5	20.1	20.9	20.5	20.3	20.9	20.5	20.6	21.8	21.2	21.2	20.9	21.6	21.0	20.6	20.5	20.7	/	/	20.5	/	/	20.5	20.4	20.5	20.2	/	20.2	20.9	20.4	20.5	20.7	20.6	20.5	20.6	/	/
20	/	20.3	/	20.3	20.7	19.6	19.9	19.9	/	20.2	20.4	20.4	20.3	20.3	19.8	20.4	20.9	20.8	20.3	20.4	20.1	20.4	20.6	/	/	19.8	/	/	20.3	20.4	20.5	19.9	/	19.9	/	20.2	19.5	20.7	20.3	/	/	/	/
海底上2m	17.5	20.1	21.2	18.1	20.3	19.6	19.4	18.0	20.9	18.1	20.2	18.1	18.4	19.5	18.1	18.1	18.1	19.1	16.5	19.7	18.1	18.1	18.6	20.8	20.9	19.7	20.5	20.3	19.7	20.4	20.4	19.9	20.8	18.3	20.9	18.2	18.7	20.7	18.4	20.5	20.6	21.0	20.6
(水深:m)	(16.5)	(26.5)	(15.0)	(36.0)	(25.5)	(21.5)	(25.5)	(37.5)	(16.0)	(35.5)	(27.0)	(41.0)	(38.5)	(33.5)	(32.5)	(44.5)	(40.5)	(34.0)	(66.0)	(25.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(12.5)	(13.0)	(24.0)	(8.0)	(9.5)	(26.5)	(24.0)	(24.0)	(23.5)	(13.0)	(36.0)	(16.0)	(37.5)	(29.5)	(22.5)	(33.5)	(18.5)	(15.5)	(14.5)	(10.5)

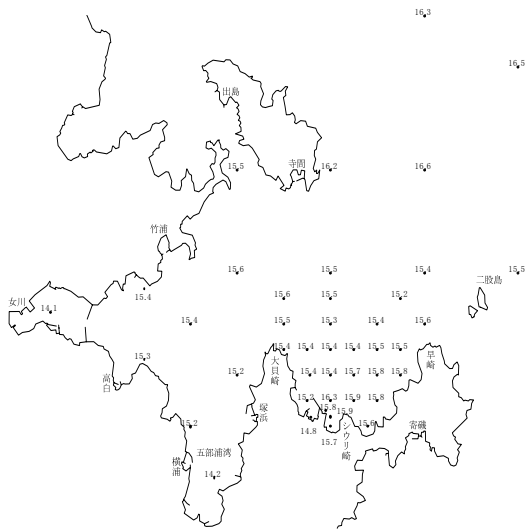
注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

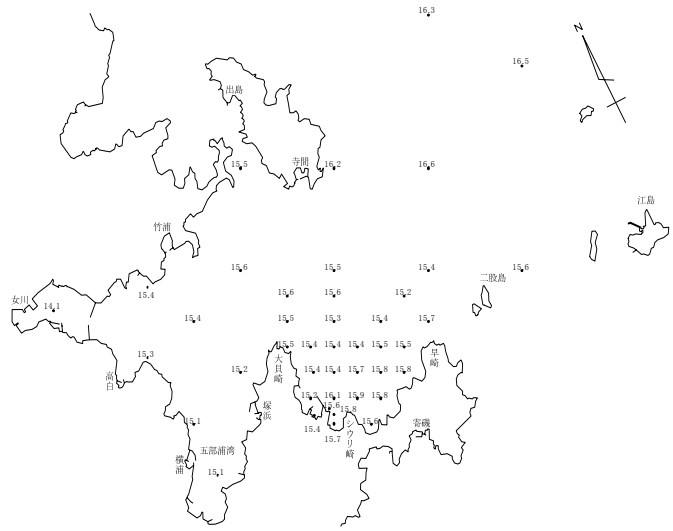
周辺海域[13.1~20.9°C] 前面海域[13.6~20.9°C]
 1号機浮上点[14.2~21.0°C] 2,3号機浮上点[14.5~20.2°C]

□ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

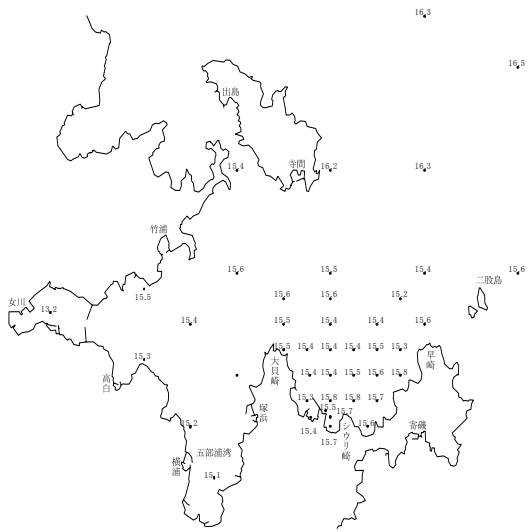
海面下 0.5 m



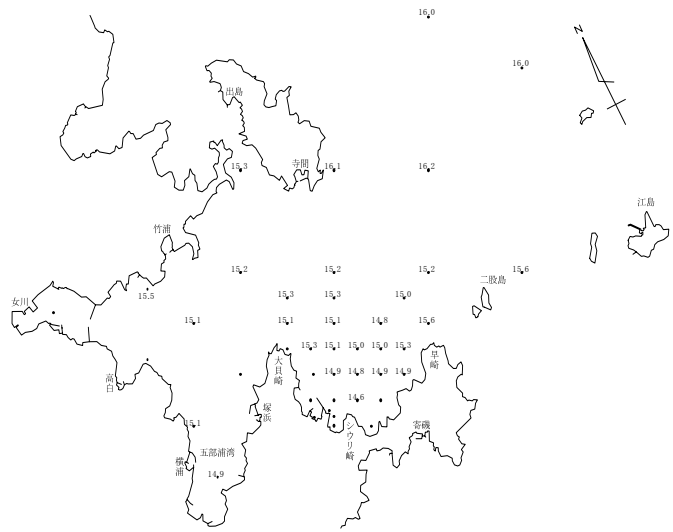
海面下 5 m



海面下 10 m



海面下 20 m



单 位 : °C

調査年月日 : 令和7年1月7日

測定者 : 宮城県



図 I - 2 - (13) 水温水平分布 [干潮時]

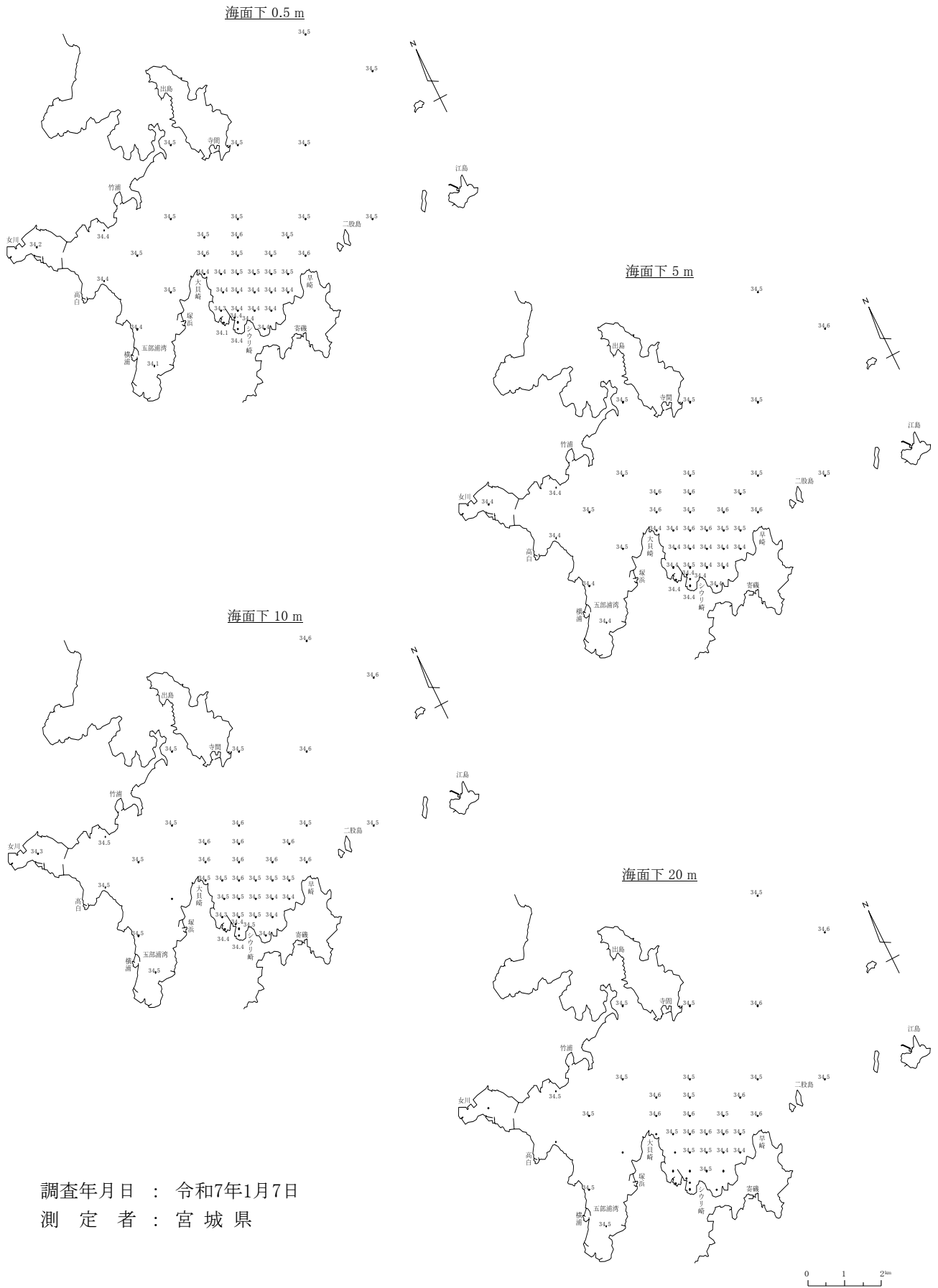


図 I-2-(14) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(13) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和7年1月7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	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.2	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	14.8	
1	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.5	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.7	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	14.9	
2	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.9	15.5	15.6	15.3	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.0	
3	14.2	15.4	15.3	15.4	15.2	15.0	15.5	15.6	15.3	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.2	
4	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.3	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.8	15.3	
5	14.1	15.4	15.3	15.4	15.1	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.1	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.6	15.4	
7	14.1	15.5	15.3	15.5	15.1	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.5	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.7	15.4	15.8	15.4	15.2	15.4	15.8	15.4	15.6	15.9	15.5	15.8	15.8	15.4	15.4	
10	13.2	15.5	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.6	/	15.5	16.2	15.5	15.4	15.4	16.3	16.3	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.6	15.3	15.8	15.4	15.3	15.4	15.8	15.4	15.5	15.8	15.5	15.7	15.7	15.5	15.4	
15	12.6	15.5	15.2	15.3	15.1	15.1	15.4	15.5	/	15.5	16.2	15.5	15.3	15.3	16.3	16.3	15.3	15.6	16.4	15.6	15.6	15.5	15.1	15.3	/	15.4	/	15.4	15.3	15.5	15.4	/	15.3	15.6	15.3	15.5	15.1	15.4	15.3	15.1	15.3	15.1	15.3	15.4
20	/	15.5	/	15.1	15.1	14.9	15.3	15.2	/	15.1	16.1	15.2	15.1	14.8	16.0	16.2	15.2	15.6	16.0	15.6	15.3	15.3	15.0	/	15.5	/	14.9	/	14.9	15.3	14.9	15.3	/	15.1	/	15.0	14.8	14.6	15.0	/	/	/	/	15.4
海底上2m	12.6	15.5	15.2	14.6	15.1	14.9	14.5	13.9	15.3	14.6	16.0	14.1	14.3	14.2	15.1	15.0	14.0	14.2	15.0	14.5	14.0	14.0	14.3	15.4	15.5	14.9	15.8	15.6	14.3	15.0	14.4	15.2	15.2	14.4	15.6	14.4	14.4	14.6	14.6	14.9	15.2	15.3	15.4	
(水深:m)	(17.5)	(22.5)	(45.5)	(35.0)	(20.5)	(22.5)	(31.5)	(38.5)	(10.0)	(37.0)	(24.0)	(40.5)	(38.5)	(36.0)	(45.5)	(47.5)	(43.0)	(37.5)	(64.0)	(32.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)	(16.0)	(13.5)	(23.0)	(10.5)	(11.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(16.5)	(15.5)	(12.5)	

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5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[6.9~16.4°C] 前面海域[8.1~14.5°C]
 1号機浮上点[8.3~13.5°C] 2,3号機浮上点[8.3~14.1°C]

■ 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7年1月7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	34.2	34.4	34.4	34.5	34.4	34.1	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.3	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.4	34.4	34.1				
1	34.2	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.3	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2	
2	34.3	34.4	34.4	34.5	34.4	34.3	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2
3	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3
4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.6	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3
5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4
7	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.6	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4
10	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.3	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.6	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
15	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.6	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.2	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.4	34.6	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
20	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.6	34.2	34.6	34.5	34.5	34.6	34.4	34.6	34.5	34.6	34.5	34.4	
海底上2m	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.4	34.6	34.2	34.6	34.5	34.5	34.6	34.4	34.6	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4			
(水深:m)	(17.5)	(22.5)	(15.5)	(35.0)	(20.5)	(22.5)	(31.5)	(38.5)	(10.0)	(37.0)	(16.0)	(13.5)	(24.0)	(40.5)	(38.5)	(23.0)	(10.5)	(11.0)	(36.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(45.5)	(47.5)	(43.0)	(37.5)	(64.0)	(32.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)	(16.5)	(15.5)	(12.5)					

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。

34.6 範囲内の最大値
34.1 範囲内の最小値

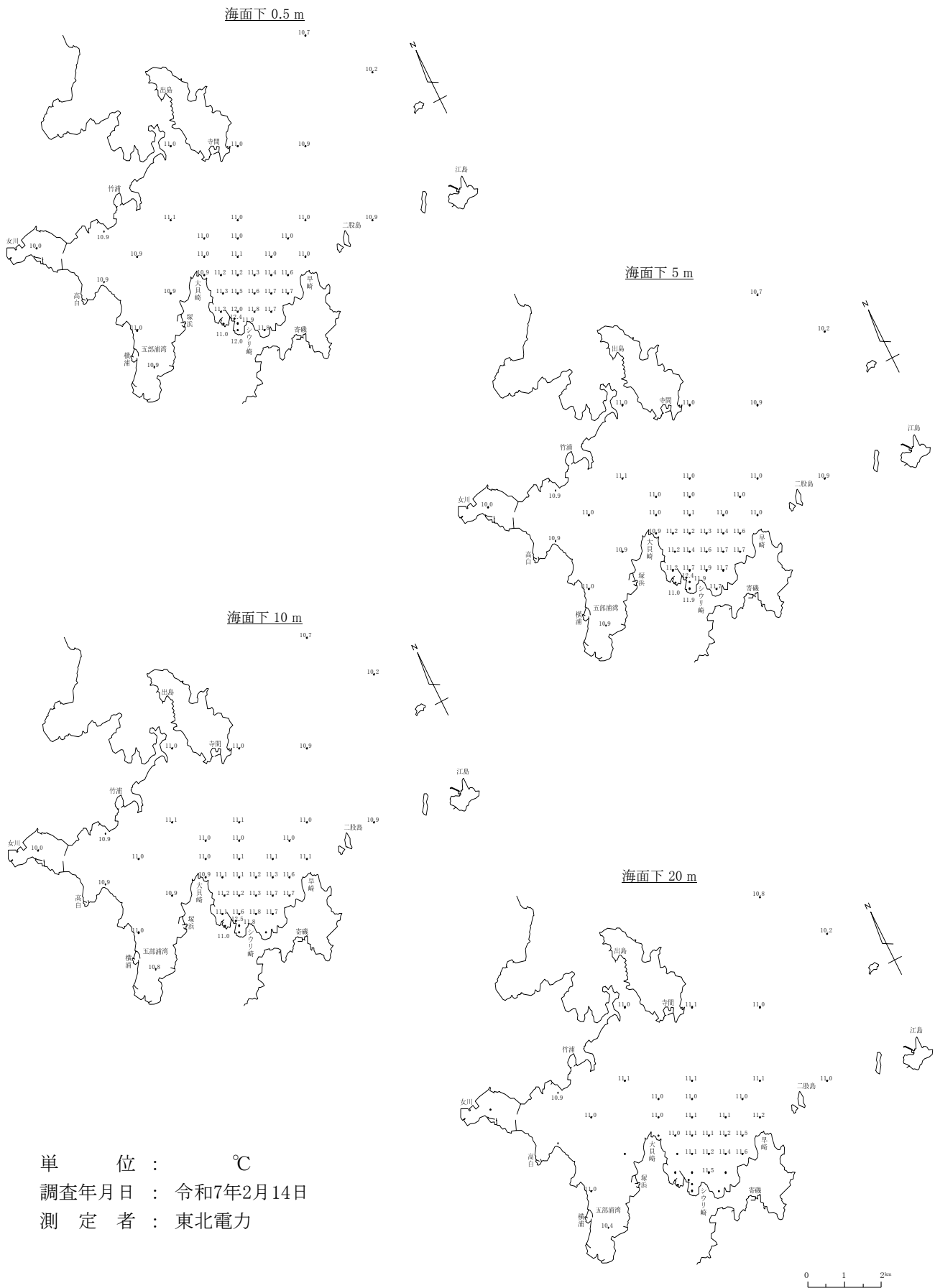


図 I - 2 - (15) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和7年2月14日
 測定者 : 東北電力

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7年2月14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	10.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.8	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	12.0	11.3	11.6	11.8	11.4	11.7	11.9	12.4	11.0	
1	10.1	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.8	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	12.1	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	11.0	
2	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.8	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	11.9	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	11.0	
3	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.5	12.0	11.8	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	11.8	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.4	11.0	
4	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.4	11.9	11.7	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	11.0	
5	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.4	11.9	11.7	11.7	11.6	11.7	11.2	11.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.4	11.0	
7	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.2	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.3	11.9	11.6	11.7	11.6	11.7	11.1	11.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.8	11.4	11.7	11.8	12.4	11.0	
10	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.8	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.7	10.9	11.0	11.1	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.2	/	/	/	11.7	11.6	11.7	11.1	11.1	11.1	11.6	11.2	11.3	11.8	11.3	11.7	11.8	12.5	11.0
15	9.8	10.9	/	11.0	11.0	10.7	11.0	11.1	10.8	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.7	11.0	11.0	11.1	10.2	10.9	11.0	11.0	/	/	11.1	/	/	/	11.6	11.6	11.7	11.1	/	11.1	11.1	11.1	11.2	11.6	11.2	11.8	11.8	/	/	
20	/	10.9	/	11.0	11.0	10.4	11.0	11.1	/	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	11.0	11.1	11.2	10.2	11.0	11.0	11.0	/	/	11.1	/	/	/	11.4	11.5	11.6	11.0	/	11.1	/	11.1	11.2	11.5	11.2	/	/	/		
海底上2m	9.8	10.9	10.9	10.9	11.0	10.5	10.9	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	10.8	11.1	11.1	11.2	10.3	11.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.1	11.9	11.7	11.3	11.5	11.6	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	11.1	11.7	11.8	12.0	11.0		
(水深:m)	(16.5)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(25.0)	(21.5)	(26.5)	(38.0)	(16.0)	(33.5)	(26.0)	(41.0)	(38.5)	(33.5)	(33.0)	(44.0)	(39.5)	(35.5)	(65.5)	(25.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(15.0)	(13.0)	(24.0)	(9.0)	(8.5)	(27.5)	(22.5)	(22.5)	(25.0)	(12.0)	(36.0)	(16.0)	(37.0)	(30.5)	(21.5)	(33.5)	(19.0)	(15.5)	(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5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[5.5~14.5°C] 前面海域[6.3~14.0°C]
 1号機浮上点[6.6~13.5°C] 2、3号機浮上点[6.7~13.5°C]

■ 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7年2月14日

測定者 : 東北電力

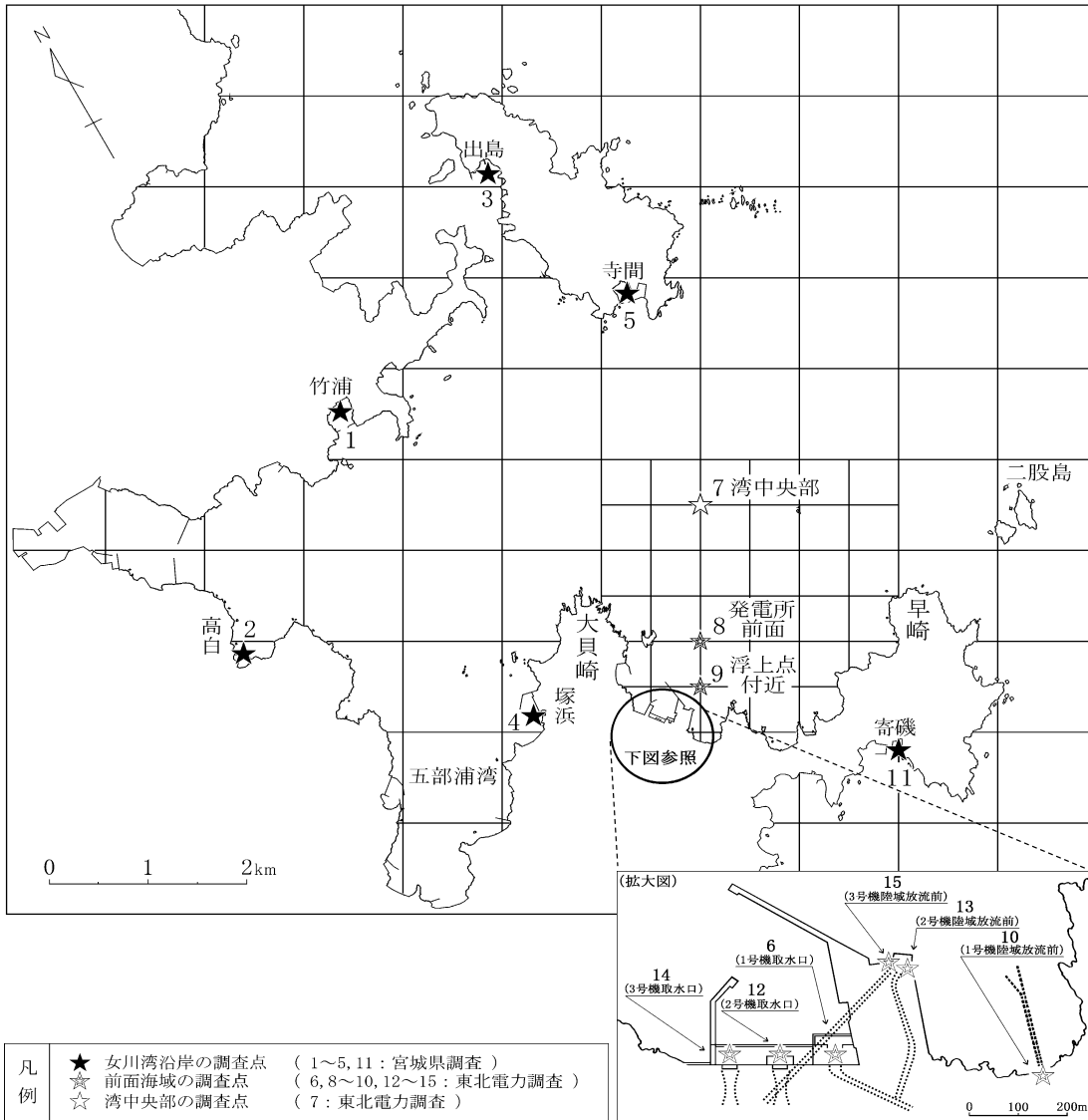
St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
0.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	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	34.3	34.4	34.3	34.4		
1	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	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	34.3	34.4	34.4	34.4
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	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
7	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
10	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
15	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.3	34.3	34.5	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
20	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.3	34.3	34.4	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4
海底上2m	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	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	34.2	34.3	34.4	34.4	34.1	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4
(水深:m)	(16.5)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(25.0)	(21.5)	(26.5)	(38.0)	(16.0)	(33.5)	(15.0)	(13.0)	(26.0)	(41.0)	(38.5)	(24.0)	(9.0)	(8.5)	(33.5)	(27.5)	(22.5)	(22.5)	(33.0)	(44.0)	(39.5)	(35.5)	(65.5)	(25.5)	(25.0)	(12.0)	(36.0)	(16.0)	(37.0)	(30.5)	(21.5)	(33.5)	(19.0)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(15.5)	(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 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。

34.5 範囲内の最大値
34.1 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	水温較差								
			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6年 4月	13.0 ~ 17.5℃		25	5	—	—	—	—	—	—	—
5月	14.5 ~ 18.0℃		12	15	4	—	—	—	—	—	—
6月	15.3 ~ 21.2℃		14	12	4	—	—	—	—	—	—
7月	16.6 ~ 22.9℃		9	17	5	—	—	—	—	—	—
8月	22.2 ~ 26.4℃		10	19	2	—	—	—	—	—	—
9月	20.6 ~ 26.0℃		26	3	1	—	—	—	—	—	—
10月	19.0 ~ 23.0℃		31	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	16.6 ~ 21.4℃		25	4	—	1	—	—	—	—	—
12月	13.1 ~ 18.5℃		24	7	—	—	—	—	—	—	—
令和7年 1月	12.0 ~ 15.4℃		24	7	—	—	—	—	—	—	—
2月	8.1 ~ 12.6℃		25	3	—	—	—	—	—	—	—
3月	8.0 ~ 11.2℃		28	3	—	—	—	—	—	—	—

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6年 4月		13.8 ~ 17.6℃	13.7 ~ 16.7℃	13.6 ~ 16.8℃	13.5 ~ 16.7℃	13.8 ~ 16.8℃	13.9 ~ 16.8℃
5月		15.9 ~ 17.2℃	14.8 ~ 16.9℃	14.7 ~ 16.8℃	14.6 ~ 16.6℃	14.4 ~ 16.6℃	14.1 ~ 16.4℃
6月		16.1 ~ 19.5℃	15.2 ~ 20.0℃	15.3 ~ 19.9℃	15.3 ~ 19.6℃	15.8 ~ 18.3℃	15.5 ~ 17.9℃
7月		19.5 ~ 23.6℃	17.0 ~ 22.8℃	16.9 ~ 22.9℃	16.8 ~ 22.2℃	17.0 ~ 21.9℃	16.7 ~ 21.6℃
8月		23.0 ~ 25.8℃	22.3 ~ 25.3℃	22.0 ~ 25.5℃	20.9 ~ 24.5℃	20.3 ~ 24.9℃	20.1 ~ 24.6℃
9月		21.3 ~ 25.8℃	21.4 ~ 26.1℃	21.0 ~ 25.4℃	20.8 ~ 24.3℃	21.6 ~ 24.8℃	21.2 ~ 24.5℃
10月		19.8 ~ 22.9℃	19.9 ~ 23.1℃	19.5 ~ 22.5℃	19.3 ~ 22.4℃	19.6 ~ 22.7℃	19.3 ~ 22.3℃
11月		17.7 ~ 21.1℃	17.8 ~ 21.8℃	17.3 ~ 20.8℃	17.2 ~ 21.0℃	17.4 ~ 20.9℃	17.1 ~ 20.5℃
12月		14.1 ~ 18.6℃	14.3 ~ 19.2℃	14.3 ~ 18.5℃	14.9 ~ 18.4℃	14.0 ~ 18.5℃	13.7 ~ 18.1℃
令和7年 1月		13.3 ~ 15.3℃	13.5 ~ 15.9℃	13.5 ~ 15.5℃	14.2 ~ 16.3℃	13.3 ~ 15.4℃	13.0 ~ 15.1℃
2月		9.2 ~ 13.1℃	8.7 ~ 13.3℃	9.0 ~ 13.2℃	9.6 ~ 13.8℃	8.9 ~ 13.0℃	8.7 ~ 12.7℃
3月		8.7 ~ 11.2℃	8.6 ~ 10.9℃	8.4 ~ 10.5℃	9.2 ~ 10.8℃	8.5 ~ 10.5℃	8.3 ~ 10.3℃

注1 St. 3及びSt. 5については、観測装置のトラブルにより5月23日~7月4日の水温が欠測となった。

2 St. 11については、観測装置のトラブルにより10月21日~10月31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	6	8	7	12	14
令和6年	4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	28	30	30	29	28	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	21	-	4	-	1	5	31	27	31	29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	19	2	9	1	-	10	28	21	15	10	-	-	-	13	18	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
	7月	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	6	4	6	2	2	11	13	13	3	-	5	14	12	9	8	-	-	-	10	13	-	-	-	4	5	-	-	-	3	3
	8月	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	1	1	-	-	6	4	7	-	-	19	19	16	-	-	1	7	7	24	24	-	-	-	2	2	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-
	9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	1	-	-	15	14	21	3	-	10	16	8	27	27	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	26	-	-	24	31	5	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	1	1	12	-	-	24	25	13	24	23	5	4	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	7	6	18	7	6	24	24	7	24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和7年	1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	31	30	12	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	8	2	-	14	14	20	26	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	18	14	12	11	4	12	16	18	20	27	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-

表 I-6-(1) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

月	4 月															5 月															6 月															月	
	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	中央部	寄電所前	浮上点付定	1号機取水口	1号機防壁取水口	2号機取水口	2号機防壁取水口	3号機取水口	3号機防壁取水口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	寄電所前	浮上点付定	1号機取水口	1号機防壁取水口	2号機取水口	2号機防壁取水口	3号機取水口	3号機防壁取水口		竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	寄電所前	浮上点付定	1号機取水口	1号機防壁取水口	2号機取水口	2号機防壁取水口	3号機取水口		3号機防壁取水口
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	日
1	14.0	13.9	13.2	13.7	13.7	14.3	14.0	13.9	13.8	14.0	14.0	13.8	14.0	13.9	14.0	16.1	16.2	17.0	16.9	16.3	16.8	16.2	16.3	16.2	17.2	16.9	16.3	16.4	16.1	16.7	15.4	15.7	-	15.3	-	15.7	15.2	15.4	15.5	16.1	15.9	15.8	16.0	15.5	16.2	1	
2	14.0	13.8	13.0	13.7	13.4	14.1	13.7	13.7	13.6	13.9	14.7	13.8	14.1	13.9	14.0	16.2	16.3	16.4	16.1	16.3	16.3	16.0	16.1	16.2	16.6	16.9	16.4	16.6	16.2	16.8	15.6	16.0	-	15.6	-	15.9	15.4	15.3	15.5	16.3	16.2	16.0	16.2	15.7	16.4	2	
3	13.6	13.3	13.7	13.4	13.8	14.2	14.0	13.7	13.5	13.8	14.6	13.8	14.0	13.9	14.0	16.7	16.3	16.8	16.7	16.7	16.8	16.3	16.2	16.2	16.8	16.8	16.5	16.6	16.3	16.9	15.6	15.6	-	15.6	-	15.7	15.6	15.3	15.3	16.2	16.4	15.9	16.1	15.7	16.4	3	
4	14.2	13.7	14.2	13.8	14.3	14.6	14.1	14.0	13.9	14.0	14.4	14.0	14.2	14.0	14.2	16.6	16.6	16.8	17.2	16.8	17.1	16.6	16.4	16.3	16.9	16.8	16.4	16.5	16.2	16.8	15.7	15.6	-	15.7	-	15.7	15.6	15.6	16.2	16.3	15.9	16.0	15.6	16.4	4		
5	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.4	13.8	13.8	13.8	14.0	14.3	14.1	14.3	14.2	14.4	17.3	16.8	17.2	17.9	17.0	17.3	16.9	16.8	16.6	17.0	16.8	16.6	16.7	16.4	16.9	16.5	16.1	-	16.3	-	16.5	16.5	16.5	16.2	16.4	16.3	16.1	16.2	15.8	16.5	5	
6	13.9	13.8	13.9	13.5	13.5	13.9	13.7	13.6	13.5	14.0	14.4	13.9	14.2	14.0	14.3	18.0	15.7	17.8	17.6	17.6	17.5	16.4	16.1	15.8	17.0	16.9	16.3	16.4	16.2	16.7	17.5	17.0	-	17.2	-	17.6	17.1	17.0	16.8	16.7	16.5	16.4	16.3	16.1	16.7	6	
7	14.4	14.0	14.2	14.2	14.4	14.6	14.4	14.2	14.0	14.3	14.4	14.2	14.3	14.5	14.5	17.1	15.3	17.1	16.1	17.2	17.4	15.7	15.5	15.4	17.0	16.7	15.9	16.0	15.8	16.4	17.4	17.4	-	17.7	-	17.5	17.1	17.1	16.9	17.0	17.1	16.9	16.7	16.6	17.1	7	
8	14.7	14.3	14.5	14.3	15.2	15.1	14.7	14.6	14.5	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.7	15.5	15.4	16.5	16.5	16.1	15.7	15.4	15.4	16.8	16.5	15.6	15.3	15.9	18.3	17.9	-	18.5	-	18.5	18.1	18.2	18.0	17.7	17.2	17.5	17.0	17.3	17.6	8			
9	14.5	14.8	14.6	14.4	14.9	15.0	14.5	14.4	14.3	14.6	15.1	14.4	14.6	14.4	14.7	15.6	15.5	16.2	15.3	15.9	15.4	16.0	15.8	15.7	16.0	16.2	15.7	15.9	15.4	16.0	18.5	18.3	-	18.2	-	18.7	18.2	17.9	17.5	18.2	17.3	17.1	16.6	16.9	17.2	9	
10	14.5	14.5	14.1	13.8	14.3	14.6	14.0	14.0	14.0	14.2	14.9	14.1	14.5	14.2	14.6	15.9	15.9	16.4	15.9	16.3	15.7	15.9	15.9	15.8	16.1	16.2	16.0	16.1	15.8	16.3	18.4	17.3	-	17.8	-	18.9	17.9	17.0	16.7	18.1	17.3	16.5	16.3	16.4	16.7	10	
11	14.6	14.6	14.5	14.6	14.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.4	15.2	14.3	14.5	14.4	14.7	16.6	15.9	16.8	16.6	16.8	16.5	16.2	16.0	15.8	16.5	16.4	16.1	16.3	16.1	16.5	17.8	17.2	-	18.2	-	18.8	18.0	17.8	17.3	18.2	17.1	16.8	16.4	16.8	17.0	11	
12	14.5	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.3	14.2	14.0	14.3	15.1	14.3	14.6	14.4	14.7	17.0	15.5	17.1	16.9	17.1	16.9	15.7	15.3	15.2	16.9	16.5	15.7	15.7	15.9	16.2	17.5	17.2	-	18.4	-	19.1	18.2	18.1	17.6	18.9	17.2	17.1	16.3	17.3	16.9	12	
13	14.9	14.8	14.8	14.4	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	16.4	15.0	16.5	15.5	16.9	16.9	14.9	14.7	14.6	16.9	16.2	15.1	14.7	15.1	15.1	17.4	17.4	-	17.3	-	19.6	17.8	17.4	17.0	19.5	17.0	16.3	15.9	16.3	16.4	13	
14	15.5	15.5	15.3	15.2	15.1	15.4	15.1	15.2	15.1	15.5	15.2	15.4	15.2	15.4	15.5	14.9	14.9	16.0	15.1	15.2	15.9	14.9	15.2	14.9	16.2	15.7	14.9	14.7	14.7	15.0	16.9	-	17.3	-	18.6	17.7	18.0	17.9	19.4	16.7	16.4	15.6	16.1	16.2	14		
15	15.9	15.8	15.6	15.7	15.3	16.1	15.6	15.8	15.6	15.8	15.5	15.3	15.1	15.2	15.4	15.7	15.4	16.2	15.7	15.5	15.4	15.4	15.2	16.0	15.6	15.0	15.0	14.8	15.3	18.7	18.4	-	18.9	-	18.8	18.0	18.1	18.3	19.2	17.0	17.4	16.8	17.2	17.3	15		
16	16.7	16.6	16.2	16.6	16.6	16.5	16.5	15.9	15.8	15.9	16.1	15.5	15.4	15.2	15.8	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.7	15.6	16.1	15.6	15.4	15.3	15.2	15.6	19.2	19.5	-	19.9	-	19.6	18.9	18.9	18.6	19.3	17.7	17.8	17.0	17.5	17.6	16	
17	15.9	16.1	16.1	16.5	15.9	16.4	16.2	16.2	15.9	15.7	16.4	15.3	15.2	15.1	15.5	15.5	15.1	15.9	15.7	15.2	15.4	15.1	15.0	14.8	16.0	15.9	15.1	14.9	14.8	15.4	18.7	18.8	-	21.2	-	19.9	20.0	19.9	19.6	19.4	17.9	17.9	16.8	17.6	17.6	17	
18	16.1	16.1	16.3	16.5	16.2	16.2	15.6	15.8	15.8	16.2	16.6	15.9	15.6	15.6	16.0	15.5	14.9	16.1	15.8	15.6	16.1	15.2	15.0	14.8	16.1	15.7	15.1	14.9	15.1	15.3	18.7	18.4	-	19.9	-	19.5	19.5	19.1	19.2	18.2	18.0	17.1	17.8	17.9	18		
19	16.1	15.9	16.2	16.1	15.7	16.0	15.7	15.5	15.5	16.2	16.6	15.9	16.1	15.7	16.3	15.5	15.1	16.0	16.1	16.4	16.4	16.0	15.6	15.3	16.3	15.6	15.2	14.9	15.0	15.3	18.0	18.5	-	19.0	-	18.9	19.1	19.4	19.0	19.1	18.3	18.3	17.4	17.9	18.0	19	
20	15.3	15.0	15.6	15.7	15.2	15.5	15.3	15.3	15.8	16.3	15.6	15.7	15.3	15.9	15.4	15.1	15.9	15.8	16.2	16.1	15.7	15.8	15.5	16.3	15.6	15.2	14.9	15.0	15.4	18.7	18.8	-	20.1	-	19.6	19.3	19.3	18.7	19.4	18.2	17.8	16.9	17.7	17.8	20		
21	15.4	15.3	15.7	15.5	15.3	15.6	15.4	15.4	15.2	15.7	16.0	15.4	15.6	15.2	15.7	15.0	14.8	15.8	16.2	15.8	16.0	15.1	15.3	15.4	16.4	15.6	15.4	14.8	14.9	15.3	18.5	18.4	-	19.3	-	19.7	19.1	18.9	18.5	19.1	18.0	17.3	16.9	17.1	17.6	21	
22	15.9	15.9	15.8	15.4	15.7	15.7	15.5	15.4	15.3	15.7	15.9	15.4	15.5	15.2	15.7	14.9	14.9	15.4	15.6	14.8	15.8	15.3	15.5	15.3	16.3	15.6	15.1	15.0	15.1	15.5	17.8	17.7	-	18.7	-	19.3	18.8	18.5	17.9	18.9	17.7	17.0	16.3	16.8	17.0	22	
23	15.7	15.8	15.4	15.3	15.4	15.6	15.4	15.2	15.2	15.6	15.9	15.5	15.8	15.3	15.9	16.2	15.4	-	16.5	-	16.5	15.9	15.5	15.2	16.6	15.7	15.2	15.0	15.2	15.5	17.4	16.8	-	17.4	-	17.9	17.3	17.2	16.8	18.0	17.4	15.9	15.7	15.7	16.3	23	
24	15.4	15.7	15.4	15.5	15.3	15.5	15.3	15.2	15.2	15.6	16.0	15.4	15.6	15.2	15.9	15.6	15.4	-	16.9	-	17.6	16.3	16.1	15.9	17.2	15.7	15.8	15.4	15.6	15.9	16.9	16.8	-	17.9	-	17.4	17.2	17.3	16.8	17.4	17.0	16.1	15.9	15.8	16.3	24	
25	15.4	15.4	16.2	16.2	15.9	16.0	15.6	15.6	15.5	15.9	15.9	15.7	15.6	15.3	15.9	14.8	15.0	-	16.8	-	16.7	15.3	15.6	15.6	16.8	15.9	15.7	15.7	15.4	16.0	16.7	16.8	-	18.1	-	17.1	17.5	17.8	17.3	17.3	16.9	16.8	16.8	16.5	17.2	25	
26	15.7	15.3	16.4	16.4	16.1	16.1	15.8	15.8	15.6	16.0	16.0	15.6	15.7	15.5	15.9	15.6	15.1	-	16.7	-	16.6	15.2	15.4	15.2	16.6	16.2	15.4	15.4	15.4	15.8	16.8	16.8	-	18.9	-	17.8	17.0	17.4	17.3	17.7	17.2	16.9	16.7	16.5	17.1	26	
27	16.5	15.8	16.4	16.6	16.9	16.7	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	15.9	15.9	15.7	16.2	16.7	14.6	-	16.1	-	17.1	15.2	14.8	14.6	17.2	16.0	14.9	14.5	15.1	17.1	16.6	-	19.3	-	18.3	17.7	17.7	17.4	18.1	17.3	17.2	17.2	16.9	17.5	27		
28	17.0	16.5	16.9	17.4	17.2	17.5	16.7	16.8	16.4	16.6	16.2	16.2	16.1	15.9	16.3	14.5	14.5	-	14.5	-	16.4	14.8	14.8	14.7</																							

表 I-6-(2) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

月	7 月															8 月															9 月															月
	地名	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	中央部	発電所前	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	中央部	発電所前	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	中央部	発電所前	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	
目	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	17.1	16.6	-	18.9	-	19.5	17.0	16.9	16.8	20.1	17.9	17.5	16.7	16.8	17.2	23.0	23.6	23.2	23.8	23.0	22.7	23.1	23.4	23.0	23.6	21.6	21.2	20.7	21.0	21.8	22.7	22.6	23.2	23.0	23.2	23.8	22.9	22.8	22.1	24.1	23.0	22.5	22.3	22.2	23.4	1
2	16.9	16.6	-	18.6	-	18.1	17.9	17.4	17.1	19.9	17.4	17.0	17.0	16.7	17.3	24.2	24.6	24.5	24.9	24.2	23.2	24.0	24.1	23.1	24.2	22.2	21.2	20.6	21.1	21.9	23.7	22.2	24.0	23.5	24.3	24.4	22.7	22.5	21.7	24.6	23.0	22.1	21.9	21.8	22.8	2
3	18.2	17.7	-	18.6	-	18.7	18.7	18.7	18.5	19.5	17.5	17.9	17.5	17.6	17.9	23.7	24.1	24.0	24.7	24.5	23.8	25.3	24.9	23.1	24.4	22.4	20.9	20.3	20.7	21.6	22.5	22.6	23.8	22.7	22.8	23.0	22.8	22.8	22.1	24.2	22.9	22.5	22.2	22.2	22.7	3
4	18.1	18.4	-	19.7	-	19.6	19.8	19.6	19.5	20.4	18.2	19.6	17.6	18.9	18.0	22.8	22.9	23.5	24.2	23.8	23.7	24.7	24.6	22.0	24.1	22.2	20.3	19.9	20.1	21.2	23.0	23.1	23.7	23.0	22.8	22.9	22.9	22.9	22.6	23.5	23.2	22.8	22.6	24.4	22.9	4
5	19.0	19.0	19.8	20.3	19.7	19.8	20.3	20.4	20.4	20.7	18.6	20.1	18.9	19.9	19.4	22.7	23.0	23.3	23.4	23.2	23.3	24.1	24.3	22.2	23.2	21.7	20.4	19.9	20.2	21.1	23.4	23.4	23.9	23.3	23.4	23.4	23.5	23.6	23.1	23.6	23.4	23.1	23.0	22.8	23.4	5
6	19.5	19.5	19.8	20.6	20.8	20.7	20.6	20.5	20.3	21.5	19.5	21.0	18.4	20.7	19.0	23.0	23.5	23.4	23.6	23.2	22.8	23.9	24.3	22.2	23.0	21.8	21.2	20.5	21.0	21.9	23.2	23.3	23.9	23.6	23.6	23.6	23.9	23.8	23.2	23.9	23.5	23.3	23.2	22.9	23.6	6
7	19.5	18.7	19.4	21.1	20.9	21.3	20.9	20.0	19.5	22.2	19.2	21.8	17.3	21.6	17.7	24.2	24.6	24.5	24.8	23.8	23.4	24.3	23.3	23.9	22.3	23.3	22.7	23.1	23.7	23.9	23.9	24.4	24.1	24.1	23.8	24.3	24.3	23.5	24.2	23.7	23.9	23.3	23.2	23.8	7	
8	18.0	17.9	18.9	19.4	19.8	20.2	19.6	19.7	19.5	22.6	18.6	21.9	17.3	21.6	17.8	25.4	25.3	24.9	26.4	25.0	24.8	25.0	24.8	23.6	25.4	24.4	23.4	22.7	23.2	24.3	24.2	24.3	24.4	23.6	24.6	24.1	23.9	23.6	24.6	24.1	23.5	23.6	24.2	23.8	8	
9	18.5	18.3	19.6	19.6	19.2	19.5	19.5	19.6	19.5	22.2	18.3	20.1	17.9	19.8	18.6	25.2	25.5	24.7	25.4	24.6	25.4	25.0	25.5	24.1	25.4	24.5	23.3	22.6	23.2	23.9	24.6	24.8	24.7	24.5	24.1	24.2	24.7	24.6	23.7	25.0	25.1	23.7	23.4	23.5	24.1	9
10	19.0	19.1	19.7	20.1	19.2	20.0	19.7	19.8	19.5	21.8	19.0	18.5	18.0	18.3	18.9	25.0	26.1	24.7	25.5	24.6	24.6	24.5	24.5	24.1	25.4	24.8	24.5	24.1	24.2	25.2	25.3	25.1	25.2	25.0	24.6	24.7	24.9	25.0	24.3	25.3	25.1	24.0	23.6	23.7	24.3	10
11	19.4	19.6	19.5	20.1	19.7	20.0	19.8	20.1	19.1	21.9	19.2	18.3	17.9	18.1	18.9	24.5	25.2	24.6	25.2	24.4	24.0	24.8	24.8	24.5	25.0	25.0	24.9	24.7	24.4	25.5	24.6	24.7	25.4	25.2	25.6	25.3	25.0	25.4	24.1	25.8	24.8	23.7	23.5	23.5	24.1	11
12	19.7	20.1	20.0	20.9	19.8	20.2	20.1	20.3	19.3	21.5	19.2	18.3	17.9	18.2	18.9	24.4	24.3	24.4	24.7	24.3	23.9	24.6	24.5	24.1	24.8	25.0	24.1	24.8	25.0	24.5	24.3	24.1	25.4	24.5	25.0	25.4	25.1	24.2	25.7	24.6	23.7	23.4	23.4	24.1	12	
13	20.1	20.5	20.7	21.4	20.2	20.8	20.7	20.9	20.6	21.5	19.4	18.4	17.9	18.3	18.9	24.5	24.4	24.6	24.1	25.2	24.5	24.6	24.5	23.8	25.0	24.8	24.2	24.0	23.8	25.2	25.1	25.0	26.0	25.4	24.8	25.0	25.6	24.9	24.1	25.7	24.9	24.0	23.7	23.7	24.2	13
14	20.4	21.1	20.5	21.6	21.2	21.2	21.7	21.8	21.7	21.7	19.4	18.4	17.8	18.2	19.0	24.6	24.5	25.1	24.8	25.7	25.1	25.0	24.6	23.7	25.2	24.7	24.1	23.9	23.7	25.1	25.0	25.1	25.4	25.2	24.7	24.9	25.3	24.8	24.3	25.3	25.1	24.8	24.5	25.0	14	
15	20.7	21.6	21.0	22.1	21.7	21.7	22.1	22.3	21.6	21.9	19.4	18.2	17.7	18.1	18.9	24.9	24.5	25.6	24.8	26.0	25.4	25.2	25.5	23.6	25.8	24.6	24.0	23.6	23.6	24.9	24.8	24.9	25.2	25.0	24.5	24.7	24.8	24.8	24.0	25.2	25.2	24.5	24.1	24.2	25.0	15
16	20.0	20.9	20.1	21.8	21.1	21.5	22.1	22.4	21.2	21.6	19.3	18.2	17.8	18.1	18.9	24.5	25.2	25.6	25.6	24.9	24.7	24.3	24.6	24.1	25.4	24.6	24.5	24.1	24.3	25.3	24.4	24.7	24.8	24.6	24.1	24.5	24.7	24.3	24.0	24.7	25.2	24.5	24.3	24.2	24.9	16
17	20.2	21.1	20.7	21.9	20.8	21.3	21.9	22.1	20.7	21.1	19.3	18.5	18.1	18.3	19.2	24.4	25.4	25.0	25.3	24.4	24.5	24.2	24.3	24.2	25.0	25.0	24.7	24.5	24.4	25.6	24.4	24.5	24.9	24.9	24.3	24.7	25.0	24.4	24.0	24.9	25.0	24.4	24.2	24.0	24.7	17
18	20.2	20.6	20.9	21.1	20.6	21.0	22.0	21.6	20.2	21.1	19.6	19.1	18.7	18.9	19.7	24.5	25.2	24.7	25.7	24.7	24.8	24.8	24.7	23.9	24.9	25.0	24.4	24.1	24.1	25.3	24.5	24.4	25.0	24.9	24.4	24.8	25.0	24.5	24.1	24.9	24.9	24.5	24.3	24.2	24.9	18
19	20.3	20.4	20.6	20.8	20.5	20.8	21.3	21.5	20.0	21.1	19.9	19.0	18.8	19.0	19.8	24.6	25.0	24.5	25.6	24.8	25.0	25.3	25.2	24.3	25.0	25.0	24.4	24.0	24.1	25.3	24.5	24.3	24.8	24.7	24.5	24.8	25.1	24.6	23.9	25.0	25.0	24.3	24.0	24.0	24.7	19
20	20.3	21.0	20.5	22.1	21.0	21.2	21.8	21.6	19.8	21.1	20.0	19.2	18.7	19.0	19.9	25.0	25.1	25.0	25.6	25.2	25.0	25.0	24.9	24.2	25.1	24.9	24.4	24.0	24.0	25.0	24.4	24.1	24.6	24.6	24.3	24.5	24.8	24.1	23.4	24.8	24.9	23.9	23.6	23.5	24.3	20
21	20.5	20.8	20.9	21.8	21.6	21.7	21.9	21.8	19.9	21.4	20.1	19.4	18.9	19.2	19.9	25.5	25.8	25.3	25.8	25.1	25.1	24.8	24.9	24.4	25.3	25.0	24.9	24.7	24.6	25.6	23.4	23.4	23.8	23.2	23.1	23.9	23.9	23.4	23.3	23.7	24.6	23.5	23.4	23.2	24.1	21
22	19.8	20.1	21.5	21.7	22.1	22.3	21.8	21.3	19.6	22.1	20.4	19.1	18.7	19.0	19.9	25.7	25.5	25.4	26.1	25.1	25.2	25.2	25.0	24.0	25.4	25.4	24.5	24.1	24.1	25.5	22.9	22.7	23.3	22.8	22.5	23.4	23.3	22.9	22.8	23.0	24.2	23.0	22.9	22.6	23.5	22
23	20.7	20.0	22.0	21.7	21.7	21.9	21.5	20.1	22.5	20.8	19.4	18.8	19.3	20.1	25.4	23.8	25.4	24.6	25.5	25.4	24.2	23.7	22.7	25.3	25.0	23.2	22.9	23.0	24.2	22.6	22.3	22.5	22.5	22.3	22.9	22.9	22.5	22.4	22.8	23.6	22.6	22.6	22.3	23.1	23	
24	20.4	19.8	21.7	21.4	22.6	22.3	21.1	20.8	18.9	22.8	21.0	18.8	18.3	18.6	19.5	24.3	23.9	25.0	24.6	25.5	25.6	24.8	24.3	22.8	25.4	24.3	22.9	22.4	22.7	23.9	21.6	21.5	21.4	21.9	21.1	22.1	21.5	21.2	21.4	22.0	23.1	22.1	22.2	21.7	22.5	24
25	20.4	20.2	21.0	20.7	20.7	21.5	20.5	20.6	19.1	22.6	20.7	19.4	18.9	19.2	20.1	23.8	24.2	24.8	24.4	23.7	24.3	23.9	24.1	23.2	24.9	24.2	23.5	23.0	23.4	24.3	20.7	20.6	20.7	20.8	20.7	21.2	21.4	21.0	20.8	21.3	22.4	21.6	21.8	21.2	22.3	25
26	20.4	21.1	21.1	21.3	21.4	21.3	22.1	21.7	20.6	22.7	20.7	20.2	19.6	20.0	20.8	24.5	23.8	25.0	24.5	24.1	24.7	24.1	24.0	22.8	25.1	24.4	22.7	22.2	22.5	23.7	21.1	20.9	21.3	20.9	21.4	21.5	21.6	21.2	21.1	21.6	22.0	21.7	21.7	21.3	22.1	26
27	22.1	22.6	22.3	22.3	22.3	21.8	22.1	22.0	22.0	22.7	21.2	20.3	19.8	19.9	20.7	25.1	22.5	24.9	24.6	24.4	24.9	22.6	22.0	20.9	25.1	23.9	21.2	20.9	21.2	22.6	21.7	21.8	22.1	21.4	21.9	22										

表 I-6-(3) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

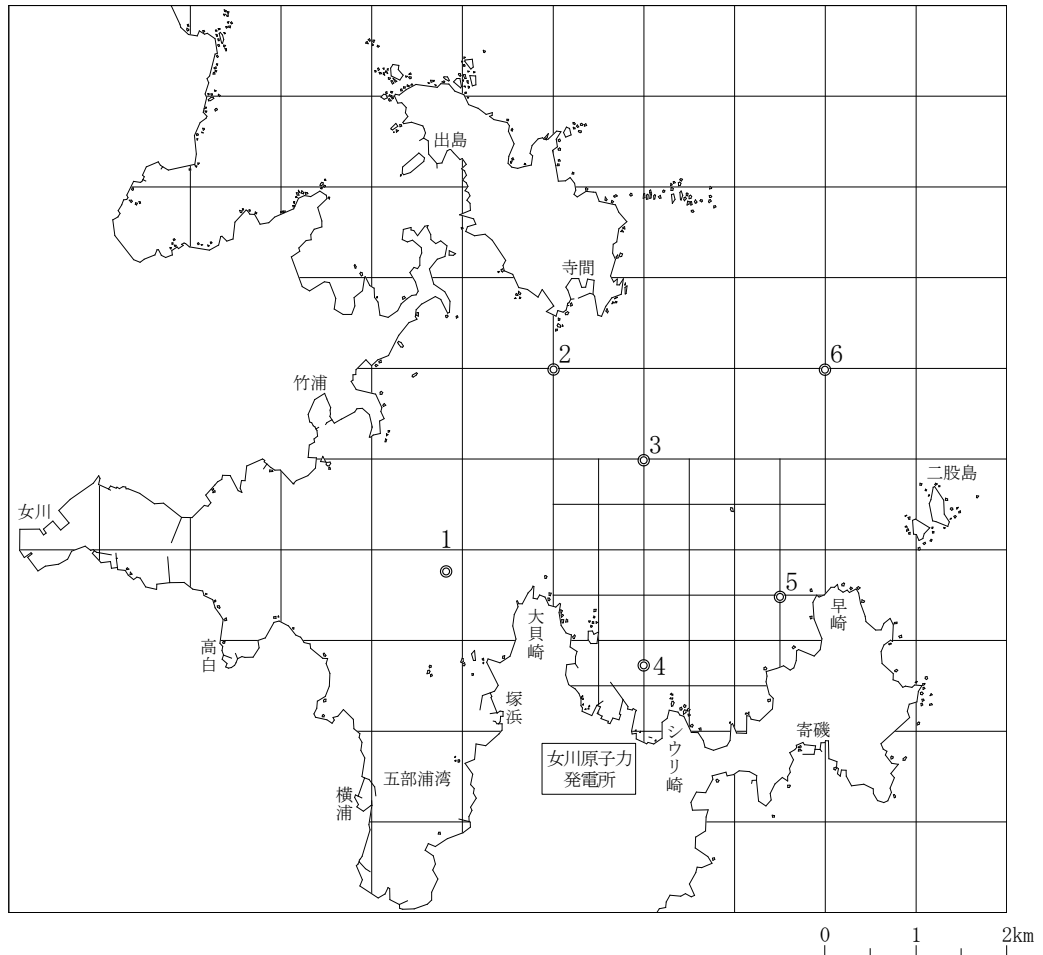
月	10 月															11 月															12 月															月	
	女川湾沿岸							前面海域								女川湾沿岸							前面海域								女川湾沿岸							前面海域									
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央	寄電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 防塊 設置前	2号機 取水口	2号機 防塊 設置前	3号機 取水口	3号機 防塊 設置前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央	寄電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 防塊 設置前	2号機 取水口	2号機 防塊 設置前	3号機 取水口	3号機 防塊 設置前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央	寄電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 防塊 設置前	2号機 取水口	2号機 防塊 設置前	3号機 取水口	3号機 防塊 設置前		
日	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	日	
1	22.7	22.2	22.4	22.3	22.5	22.6	22.7	22.2	22.2	22.7	23.1	22.5	22.5	22.1	22.8	19.1	19.4	19.1	19.1	18.9	19.5	19.7	19.3	19.2	19.7	20.3	19.4	20.6	19.2	19.8	16.1	16.4	17.0	16.3	17.2	16.7	17.7	17.0	16.8	17.1	18.3	16.9	16.8	16.6	17.2	1	
2	23.0	22.5	22.8	22.6	22.9	23.0	23.1	22.5	22.4	22.9	22.9	22.7	22.6	22.3	23.0	19.1	19.1	19.1	19.1	18.6	19.3	19.5	19.1	19.2	19.4	20.2	19.3	20.9	19.0	19.7	17.5	17.5	17.6	16.5	18.3	17.5	19.0	18.2	17.6	18.0	17.8	17.8	17.7	17.5	17.6	2	
3	22.7	22.2	22.5	22.4	22.3	22.7	22.9	22.3	22.2	22.5	23.0	22.5	22.4	22.2	22.9	18.8	19.1	18.9	18.7	18.5	19.0	19.1	18.7	18.8	19.1	20.0	18.9	20.7	18.6	19.3	18.3	18.1	18.2	18.1	18.4	18.1	19.0	18.4	18.1	18.5	18.2	18.3	18.2	18.0	18.5	3	
4	22.4	22.2	22.1	22.2	22.4	22.7	22.6	22.2	22.2	22.4	23.3	22.4	22.3	22.0	22.7	18.5	18.9	18.7	18.5	18.3	18.7	19.0	18.6	18.4	18.8	19.7	18.7	18.9	18.4	19.1	18.0	18.0	18.3	18.0	18.5	18.0	19.2	18.5	18.3	18.6	18.6	18.5	18.4	18.1	18.7	4	
5	22.9	22.4	22.3	22.4	22.4	22.7	22.8	22.3	22.2	22.5	23.2	22.6	22.5	22.2	22.9	18.3	18.6	18.6	18.6	18.2	18.1	18.3	18.8	18.4	18.3	18.6	19.4	18.5	18.5	18.2	18.9	17.9	17.7	18.2	17.8	18.3	18.1	19.1	18.2	18.0	18.3	18.6	18.2	18.3	17.9	18.4	5
6	22.8	22.3	22.3	22.6	22.2	22.4	22.7	22.2	22.1	22.3	23.0	22.5	22.4	22.1	22.9	17.9	18.2	18.2	17.9	17.7	18.1	18.5	18.0	17.9	18.1	19.3	18.1	18.1	17.9	18.6	17.7	17.5	18.0	17.5	18.4	18.3	18.9	18.1	18.0	18.2	18.6	18.1	18.6	17.7	18.3	6	
7	22.9	22.4	22.1	22.3	22.2	22.2	22.7	22.2	22.0	22.4	23.0	22.4	22.2	22.0	22.8	17.4	17.9	17.9	17.5	17.3	17.7	18.2	17.8	17.6	17.8	19.3	17.8	17.8	17.5	18.2	17.4	17.2	17.7	17.3	17.7	17.7	17.7	18.4	17.9	18.0	17.8	18.4	17.8	17.9	7		
8	22.4	22.3	21.9	22.0	21.9	21.8	22.4	21.9	21.8	22.2	23.0	22.2	22.1	21.8	22.6	17.1	17.6	17.7	17.4	17.2	17.4	18.1	17.7	17.7	19.0	17.7	17.6	17.4	18.0	16.9	16.9	17.3	16.9	17.4	17.3	18.1	17.8	18.4	17.6	18.2	17.5	22.7	17.2	17.8	8		
9	22.1	21.9	21.8	22.0	21.5	21.5	22.1	21.6	21.5	21.5	23.8	21.7	21.6	21.4	22.3	17.1	17.4	17.6	17.3	17.3	17.1	18.1	17.6	17.4	17.8	18.4	17.6	17.6	17.3	17.9	16.7	16.7	16.8	16.7	17.1	17.1	17.8	17.7	17.1	17.8	17.5	18.3	17.4	23.7	17.1	17.7	9
10	21.9	21.2	21.6	21.6	21.5	21.4	21.8	21.2	21.1	21.5	23.0	21.3	21.2	20.9	21.7	17.5	17.4	17.8	17.3	18.0	17.3	18.3	17.6	17.4	17.9	18.3	17.7	17.6	17.3	17.9	16.5	16.5	16.7	16.5	16.9	17.0	17.6	17.5	18.1	17.3	18.2	17.2	23.7	16.9	17.5	10	
11	21.6	21.0	21.4	21.2	21.4	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	22.2	21.2	21.1	20.9	21.5	17.9	17.6	18.4	17.4	18.3	17.6	19.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.7	17.6	17.4	18.0	16.2	16.3	16.5	16.2	16.5	16.6	17.2	17.0	17.7	16.9	17.7	16.9	23.4	16.5	17.2	11	
12	21.7	21.2	20.9	20.8	21.3	21.3	21.6	21.1	21.0	21.5	21.9	21.3	21.2	21.0	21.6	18.8	18.5	19.5	17.6	20.4	21.4	21.1	19.0	18.1	18.4	18.3	18.3	18.2	17.9	18.2	15.9	16.0	16.1	16.0	16.2	16.0	16.8	16.9	17.6	16.8	17.3	16.7	23.2	16.4	17.0	12	
13	21.7	21.3	21.1	21.0	21.4	21.4	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.3	21.2	21.0	21.6	20.2	20.0	20.8	19.6	21.1	21.2	21.8	20.8	20.3	20.6	18.9	20.5	20.5	20.1	20.1	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.7	17.0	16.6	17.3	16.5	17.0	16.4	22.9	16.0	16.7	13	
14	21.6	21.2	21.1	21.4	21.4	21.4	21.7	21.2	21.0	21.5	21.8	21.2	21.2	20.9	21.6	20.9	20.6	21.2	20.3	21.0	21.0	21.4	20.8	20.6	21.1	20.3	20.9	21.2	20.5	21.1	15.5	15.3	15.8	15.4	16.4	17.0	17.1	16.5	17.1	16.3	16.8	16.2	22.6	16.0	16.6	14	
15	21.6	21.2	21.2	21.3	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.8	20.6	21.3	20.6	20.6	20.9	20.9	20.8	22.1	20.4	21.1	15.6	15.3	15.8	15.5	16.0	16.6	16.8	16.3	16.9	16.2	16.6	16.1	22.4	15.8	16.4	15	
16	21.7	21.3	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.8	20.2	20.2	20.6	20.4	20.7	20.4	21.2	20.4	20.6	20.6	20.9	20.5	22.8	20.1	20.9	15.3	15.5	15.4	15.3	15.6	15.7	16.3	16.2	16.8	16.0	16.4	16.0	22.3	15.6	16.2	16	
17	21.6	21.5	21.2	21.4	21.3	21.6	21.7	21.2	21.0	21.6	21.9	21.4	21.2	21.1	21.7	20.6	20.3	20.8	20.3	21.0	21.0	21.1	20.5	20.8	20.6	20.7	20.5	24.1	20.2	20.8	15.2	15.3	15.0	15.2	15.4	15.6	16.1	16.1	16.7	16.0	16.3	15.8	22.3	15.6	16.2	17	
18	21.6	21.5	21.1	21.3	21.2	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	21.8	21.3	21.2	21.0	21.8	20.2	20.5	20.4	19.9	20.4	20.3	20.7	20.4	21.0	20.3	20.7	20.2	24.9	19.9	20.5	14.9	15.1	14.7	15.0	15.0	15.1	15.9	15.8	16.5	15.7	16.2	15.6	22.0	15.3	15.9	18	
19	21.5	21.3	21.2	21.6	21.3	21.5	21.8	21.2	20.9	21.7	21.8	21.3	21.1	21.0	21.7	19.3	19.7	19.9	19.6	20.0	19.4	20.5	20.3	20.9	20.1	20.5	20.0	26.0	19.7	20.2	14.6	14.5	14.6	14.7	15.1	14.6	15.8	15.8	16.4	15.6	16.1	15.5	21.9	15.2	15.7	19	
20	20.3	20.7	20.6	20.9	20.2	20.4	20.5	20.4	21.0	21.8	20.7	20.6	20.4	21.0	21.3	19.2	19.3	19.8	19.4	19.9	19.3	20.4	20.2	20.7	20.1	20.2	20.0	26.2	19.6	20.1	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.5	15.7	15.5	16.2	15.5	15.8	15.4	21.8	15.1	15.7	20	
21	20.1	20.2	20.1	20.3	20.1	-	20.7	20.2	20.1	20.4	21.4	20.3	20.2	20.0	20.7	19.3	19.3	19.7	19.2	19.7	19.4	20.2	20.0	20.6	20.0	20.6	19.8	26.2	19.5	20.0	14.5	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8	15.6	15.6	16.2	15.5	15.8	15.3	21.7	15.0	15.5	21	
22	20.2	20.1	20.1	20.3	20.2	-	20.9	20.2	20.1	20.4	21.1	20.3	20.3	20.0	20.7	19.0	19.2	19.4	19.0	19.3	18.9	19.9	19.8	20.3	19.8	20.7	19.6	25.9	19.3	19.9	14.2	14.3	14.5	14.3	14.7	14.3	15.4	15.2	15.9	15.1	15.8	15.1	21.4	14.8	15.4	22	
23	20.6	20.2	20.3	20.5	20.5	-	20.8	20.2	20.0	20.7	21.0	20.3	20.3	20.1	20.8	18.5	18.6	18.9	18.7	18.8	18.4	19.4	19.4	20.0	19.4	20.2	19.3	24.7	19.0	19.6	13.7	13.7	14.1	13.9	14.8	14.0	15.3	15.0	15.8	14.7	15.6	14.7	21.0	14.4	14.9	23	
24	20.3	20.0	20.2	20.4	20.4	-	20.7	20.1	20.0	20.7	21.4	20.3	20.2	20.0	20.7	18.0	17.9	18.5	18.2	18.4	18.2	19.1	18.8	18.6	19.0	19.7	18.8	19.0	18.4	19.0	13.7	13.6	14.3	13.7	14.6	14.2	15.3	14.8	15.5	14.6	15.2	14.6	20.9	14.3	14.9	24	
25	20.1	19.9	20.0	20.2	20.8	-	21.1	20.2	19.9	20.5	21.3	20.3	20.2	20.0	20.6	17.8	17.9	18.6	18.0	19.0	18.6	20.0	18.8	18.3	18.6	19.4	18.5	18.4	18.1	18.6	14.1	13.4	14.4	13.8	14.6	14.2	15.2	14.7	15.3	14.7	15.0	14.6	20.9	14.3	14.9	25	
26	20.6	20.0	20.2	20.0	21.0	-	21.4	20.4	19.9	20.4	21.0	20.3	20.3	19.9	20.6	18.7	18.2	19.3	18.2	19.7	19.8	20.2	18.8	18.4	18.9	19.1	18.8	18.7	18.4	18.8	14.2	13.8	14.4	14.2	14.5	14.5	15.1	14.7	15.5	14.7	15.0	14.6	20.9	14.3	14.9	26	
27	20.8	20.2	20.2	20.1	20.5	-	21.2	20.6	20.2	20.8	20.8																																				

表 I - 6 - (4) 水温調査(モニタリング)

令和7年

(単位:℃)

月	1 月															2 月															3 月															月																
	地名	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	中央	発電所前	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口																															
目	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	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	日
1	13.6	13.5	13.9	13.7	14.3	13.9	15.2	14.6	15.3	14.3	14.5	14.3	20.7	14.0	14.5	12.2	12.2	12.4	12.1	12.6	12.2	13.3	13.2	13.8	13.1	13.7	13.0	19.4	12.7	13.2	8.9	8.9	8.7	9.0	8.7	9.0	9.0	8.9	9.6	9.6	9.8	8.9	15.2	8.7	9.1	1																
2	13.8	13.3	14.4	13.5	14.7	14.6	15.4	14.6	15.3	14.5	14.5	14.4	20.8	14.2	14.6	12.2	12.3	12.5	12.1	12.5	12.2	13.2	13.2	13.7	13.1	13.4	13.0	19.4	12.7	13.2	9.1	9.0	8.9	9.3	8.9	9.2	9.1	9.0	9.8	9.6	9.7	9.1	15.4	8.9	9.3	2																
3	14.1	13.2	14.2	13.8	14.5	14.5	15.2	14.6	15.4	14.4	14.5	14.4	20.7	14.0	14.6	12.0	12.4	12.1	12.2	12.4	12.5	13.1	13.1	13.7	13.0	13.2	12.9	19.3	12.6	13.1	8.7	8.8	8.6	8.9	8.5	8.7	8.9	9.1	9.7	9.1	9.7	8.9	15.2	8.7	9.2	3																
4	13.9	13.4	14.0	13.9	14.2	14.1	14.8	14.6	15.3	14.5	14.5	14.4	20.8	14.1	14.6	11.9	12.3	11.8	12.1	12.2	12.3	13.0	12.9	13.5	12.9	13.0	12.7	19.1	12.5	13.1	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	9.4	9.8	9.2	9.7	9.1	15.4	8.9	9.2	4																
5	13.7	13.6	14.2	13.8	14.5	14.6	15.5	14.6	15.2	14.4	14.5	14.3	20.7	14.0	14.5	11.4	11.8	11.5	11.7	11.8	11.7	12.5	12.6	13.2	12.4	12.8	12.4	18.7	12.1	12.7	8.4	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	8.6	9.3	9.8	9.4	9.6	9.1	15.4	8.9	9.4	5																
6	14.6	14.1	14.9	13.9	15.1	15.4	15.9	14.9	15.4	14.8	14.9	14.6	21.0	14.3	14.6	11.2	11.7	11.3	11.4	11.4	11.4	12.2	12.4	12.9	12.2	12.7	12.1	18.5	11.9	12.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.4	8.6	8.7	9.0	9.8	9.2	9.7	8.8	15.0	8.7	9.3	6																
7	14.8	14.9	15.2	14.2	15.2	14.7	15.9	15.5	16.3	15.3	15.4	15.4	21.7	15.1	15.6	10.9	11.4	10.9	11.2	11.1	11.6	11.7	12.2	12.7	12.0	12.6	11.9	18.3	11.7	12.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.1	8.5	8.6	8.4	9.4	8.7	9.9	8.5	14.7	8.3	8.8	7																
8	14.2	14.6	15.0	13.9	14.7	14.4	15.6	15.5	16.2	15.2	16.1	15.2	21.5	14.9	15.4	10.8	11.1	11.0	11.4	11.9	12.1	12.0	12.6	12.1	12.3	12.0	18.4	11.7	12.2	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.6	8.8	9.5	8.7	10.1	8.5	14.8	8.3	8.7	8																	
9	14.0	14.1	14.9	14.0	14.9	14.2	15.7	15.3	15.9	15.1	16.1	15.0	21.4	14.8	15.4	10.6	10.9	11.1	11.0	11.7	11.9	12.4	11.9	12.6	11.9	12.2	11.7	18.1	11.5	12.0	8.6	8.5	8.3	8.5	8.1	8.2	8.6	8.9	9.5	9.0	9.4	8.8	15.1	8.7	9.1	9																
10	14.1	13.8	14.8	13.8	14.7	14.1	15.4	15.0	15.7	14.9	15.8	14.8	21.2	14.6	15.2	10.8	10.7	11.2	10.9	11.6	11.8	12.1	11.8	12.4	11.7	12.1	11.6	17.9	11.3	11.8	8.7	8.6	8.4	8.5	8.3	8.4	8.7	8.5	9.3	9.0	9.4	8.7	14.9	8.5	8.9	10																
11	14.0	13.8	14.6	13.8	14.7	14.1	15.5	15.0	15.7	14.8	15.7	14.8	21.1	14.4	14.9	10.8	10.6	11.0	10.9	11.3	11.5	11.8	11.8	12.4	11.7	11.9	11.6	17.9	11.3	11.8	9.1	8.5	8.7	8.5	8.6	8.8	8.7	8.4	9.2	9.0	9.8	8.6	14.8	8.4	8.8	11																
12	14.2	13.8	14.8	13.8	14.9	14.6	15.5	15.0	15.6	14.9	15.1	14.9	21.3	14.6	15.0	10.8	10.7	11.0	10.8	11.2	11.3	11.6	11.8	12.1	11.7	11.9	11.6	17.9	11.3	11.7	9.3	8.9	8.9	8.7	8.0	9.0	9.2	8.9	9.4	9.1	10.0	8.7	14.9	8.5	8.9	12																
13	14.4	14.2	14.7	14.2	14.7	14.5	15.1	14.9	15.7	14.9	15.0	14.8	21.1	14.5	15.0	10.7	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	11.5	11.4	12.1	11.6	11.8	11.4	17.7	11.2	11.7	9.6	9.1	9.2	9.1	9.3	9.3	9.2	9.0	9.7	9.1	10.1	8.9	15.2	8.7	9.1	13																
14	14.0	13.8	14.5	14.1	14.2	14.1	15.0	15.0	15.7	14.8	14.9	14.7	21.0	14.4	14.9	10.3	10.7	10.7	10.7	10.8	10.7	11.2	11.4	11.9	11.2	11.8	11.1	17.5	10.9	11.4	8.8	8.6	8.8	9.0	8.6	8.7	8.9	8.8	9.5	9.2	9.8	8.9	15.1	8.7	9.3	14																
15	13.7	13.8	14.2	13.8	14.0	13.9	15.2	14.8	15.5	14.6	14.9	14.6	20.9	14.3	14.9	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.9	11.3	11.7	11.2	11.7	11.0	17.4	10.8	11.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.9	8.6	9.4	8.9	9.7	8.6	14.9	8.4	8.9	15																
16	13.5	13.5	14.2	13.5	14.3	14.6	15.2	14.7	15.3	14.5	14.7	14.4	20.7	14.1	14.8	10.5	10.7	10.4	10.7	10.4	11.0	10.6	11.5	11.8	11.5	11.6	11.3	17.7	11.1	11.4	8.4	8.1	8.4	8.6	8.5	8.6	9.3	9.1	9.7	8.8	9.6	8.7	15.0	8.5	8.9	16																
17	13.6	13.2	14.1	13.4	14.3	14.3	14.8	14.4	15.2	14.2	14.6	14.2	20.5	13.9	14.4	10.3	10.7	10.0	10.5	10.1	10.8	10.4	10.8	11.8	11.2	11.6	11.1	17.5	11.0	11.5	8.7	8.4	8.3	8.5	8.5	8.9	9.2	9.4	9.9	9.2	9.5	9.1	15.3	9.0	9.3	17																
18	13.8	13.5	14.2	13.6	14.1	14.2	14.8	14.5	15.1	14.3	14.5	14.2	20.6	13.9	14.3	9.6	10.1	9.5	9.8	9.6	10.0	10.4	10.7	11.3	10.6	11.2	10.6	16.9	10.4	11.0	8.7	8.7	8.1	8.5	8.5	8.9	8.8	9.3	9.6	9.4	9.7	9.1	15.4	8.9	9.4	18																
19	13.8	13.8	14.1	13.8	14.2	14.4	14.9	14.5	15.2	14.3	14.4	14.3	20.6	13.9	14.4	9.3	10.1	9.3	9.6	9.4	9.7	10.2	10.4	10.9	10.3	11.1	10.2	16.6	10.0	10.6	8.4	8.5	8.3	8.4	8.3	8.9	8.8	9.4	9.4	9.1	9.9	8.9	15.2	8.7	9.3	19																
20	13.8	13.9	14.2	13.8	14.1	14.3	14.8	14.7	15.3	14.5	14.8	14.4	20.7	14.1	14.5	9.3	9.9	9.3	9.6	9.3	9.6	9.6	10.3	10.7	10.2	10.8	10.1	16.4	9.8	10.4	8.3	8.4	8.2	8.6	8.3	8.7	8.8	9.4	9.6	9.3	10.0	9.1	15.4	8.9	9.2	20																
21	13.8	13.9	14.1	13.7	14.0	14.2	14.8	14.7	15.4	14.6	15.2	14.5	20.9	14.2	14.6	9.2	9.6	8.8	9.5	8.8	9.4	9.2	10.4	10.7	10.3	10.7	10.1	16.5	9.8	10.3	8.5	8.4	8.2	8.8	8.4	8.8	9.0	9.1	9.5	9.3	10.0	9.0	15.3	8.9	9.4	21																
22	13.8	13.9	13.9	13.6	13.8	14.0	14.8	14.8	15.4	14.6	15.0	14.6	21.0	14.3	14.7	8.9	9.4	8.4	9.2	8.5	8.8	9.2	10.1	10.6	10.2	10.6	9.9	16.4	9.7	10.3	8.8	9.3	8.8	8.9	8.9	9.1	9.4	9.4	10.2	9.4	10.1	9.5	15.9	9.4	9.8	22																
23	13.5	13.7	13.9	13.6	14.0	13.9	14.7	14.7	15.3	14.7	16.1	14.6	20.9	14.2	14.8	8.6	9.0	8.4	8.9	8.5	8.6	9.2	9.4	10.0	9.7	10.3	9.4	15.8	9.2	9.8	10.1	10.3	9.2	9.4	9.6	9.6	10.0	10.1	10.4	10.0	10.2	9.9	16.2	9.7	10.2	23																
24	13.6	13.6	13.8	13.4	13.9	13.7	14.6	14.4	15.2	14.4	15.8	14.3	20.7	14.0	14.7	8.5	8.8	8.4	8.7	8.5	8.4	9.1	9.4	9.9	9.4	10.2	9.2	15.6	9.0	9.5	10.2	10.3	9.6	9.9	9.7	10.2	10.4	10.5	10.6	10.2	10.4	10.2	16.5	10.0	10.4	24																
25	13.6	13.5	13.7	13.4	13.8	13.8	14.5	14.5	15.1	14.3	15.4	14.2	20.6	13.9	14.4	8.6	8.9	8.3	8.7	8.5	8.5	8.8	9.3	9.8	9.3	10.1	9.1	15.5	8.9	9.3	10.6	10.2	10.4	10.8	10.3	10.7	10.5	10.3	10.7	10.7	10.8	10.5	16.8	10.3	10.7	25																
26	13.2	13.4	13.3	13.1	13.6	13.4	14.3	14.2	15.0	14.0	14.6	14.0	20.4	13.7	14.2	8.6	8.9	8.1	8.6	8.4	8.6	8.9	9.1	9.8	9.3	9.9	9.0	15.5	8.9	9.4	10.7	10.2	10.6	11.2	10.6	11.2	10.4	10.3	10.8	11.1	10.9	10.5	16.7	10.3	10.8	26																
27	13.0	12.8	13.3	13.2	13.4	13.4	14.3	14.3	15.0	14.0	14.1	13.9	20.2	13.6	14.1	8.4	8.7	8.1	8.5	8.3	8.4	8.7	9.0	9.6	9.2	9.8	8.9	15.3	8.7	9.3	10.0	10.0	9.9	10.8	10.0	10.6	10.9	10.5	10.5	11.0	11.2	10.4	16.7	10.2	10.6	27																
28	13.1	12.6	13.5	13.1	13.3	13.4	14.3	14.2	14.9	13.9	14.0	13.8	20.2	13.5	14.0	8.8	8.7	8.6	8.8	8.5	8.8	9.4	9.2	9.6	9.3	9.8	8.9	15.2	8.7	9.1	10.2	10.3	10.1	11.2	10.4	10.8	10.6																									



(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6年4月5日～令和6年4月19日
測定者：宮城県

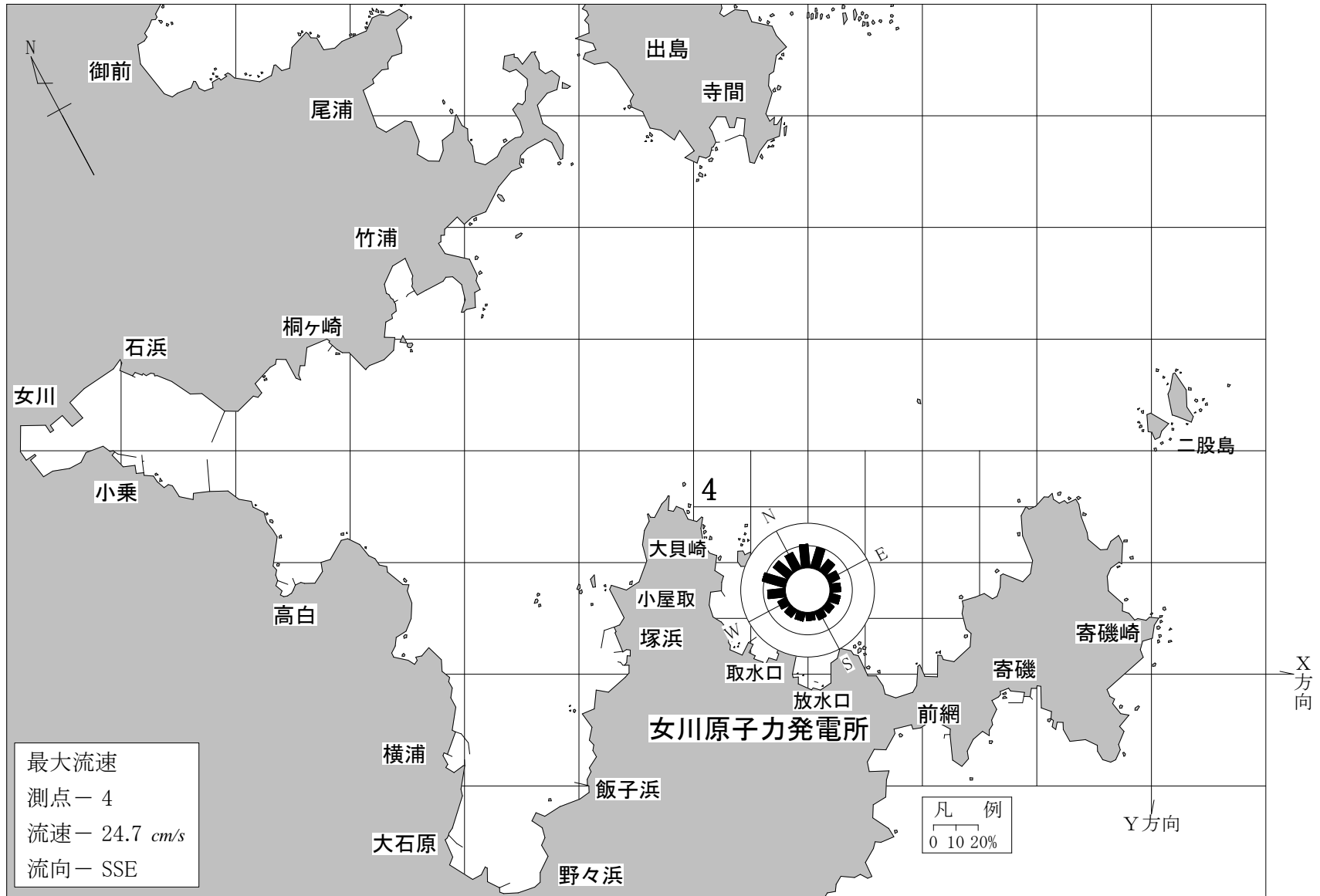


図 I - 5 - (1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日
測定者：宮城県

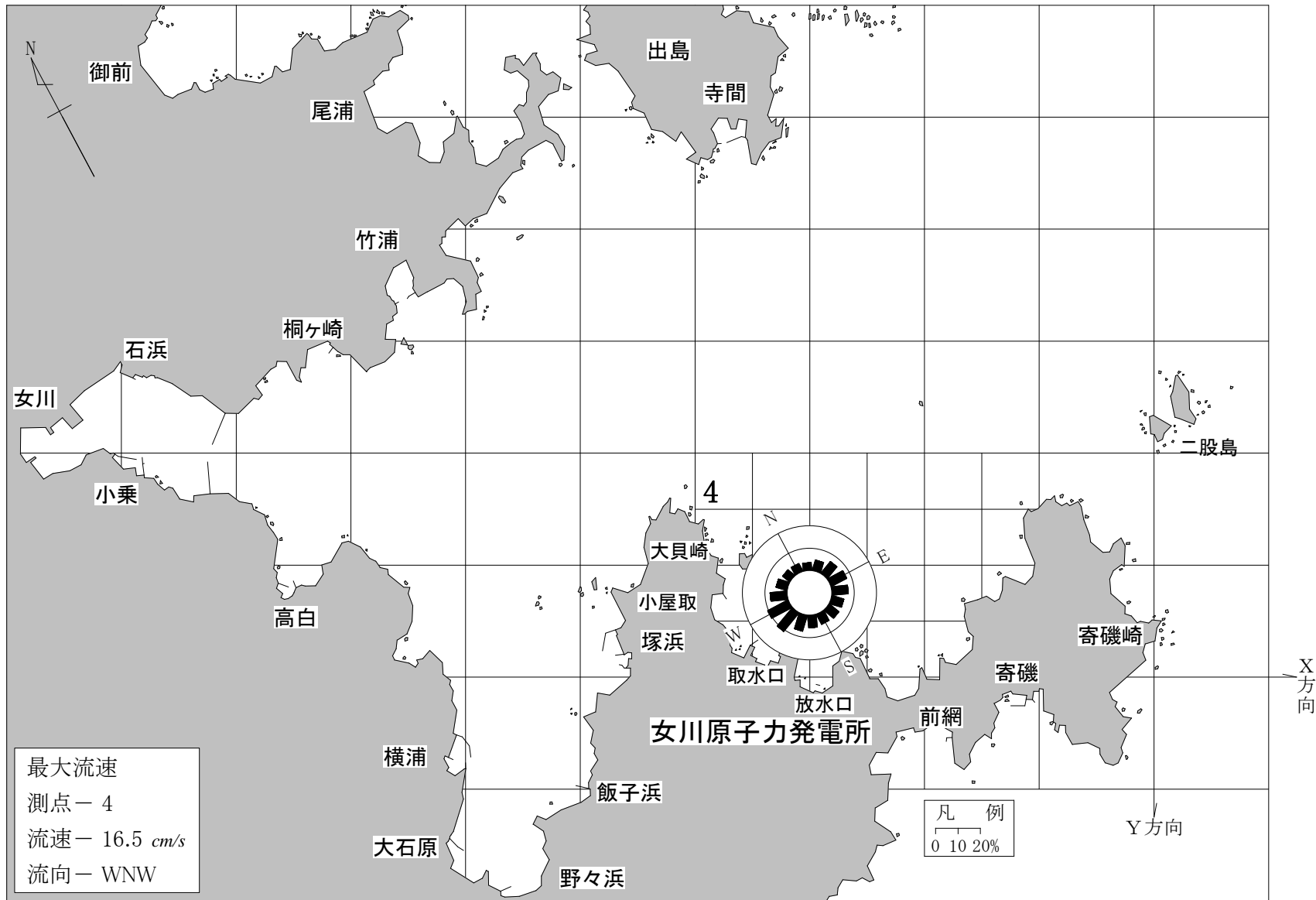


図 I - 5 - (2) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日

測定者：東北電力

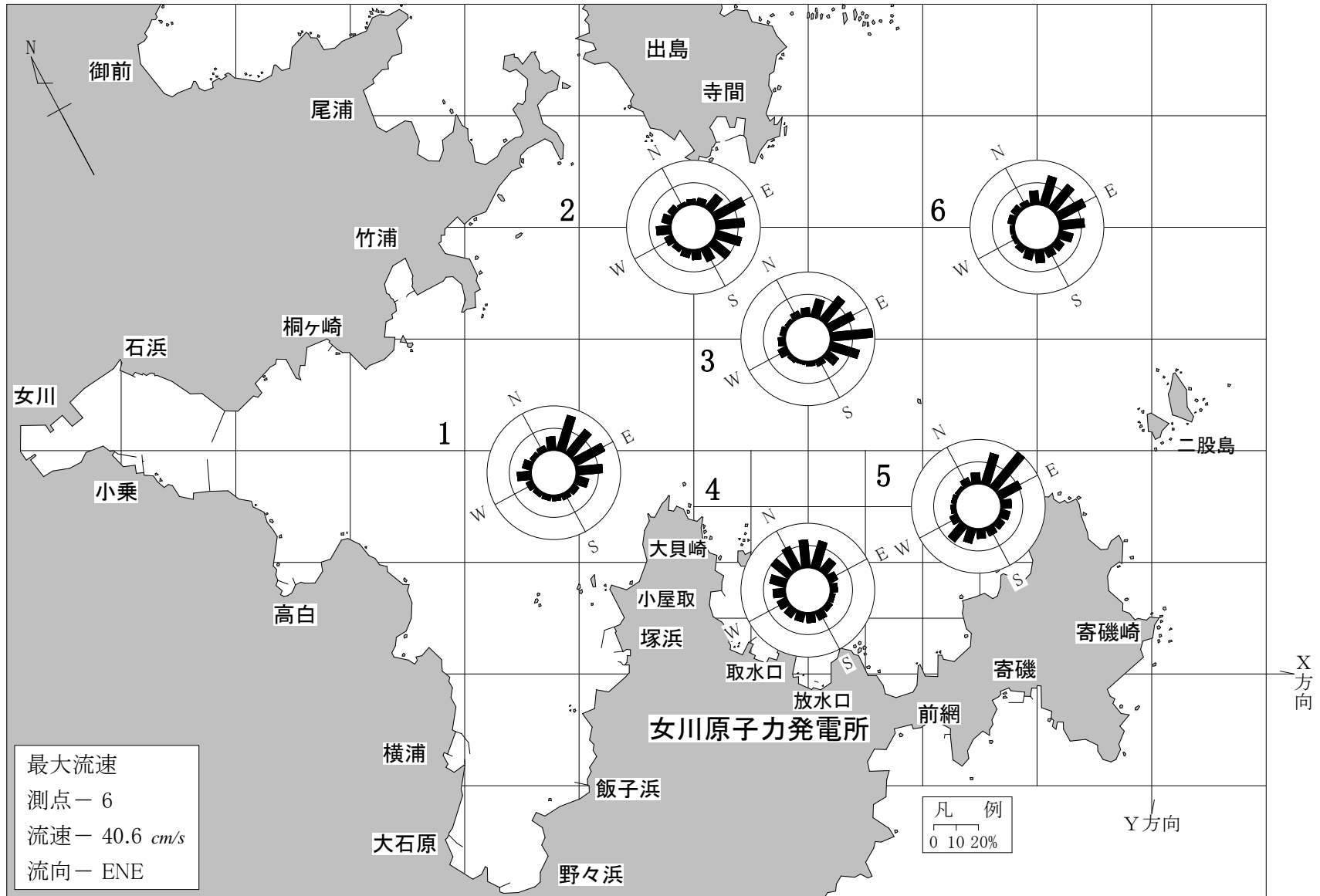


図 I - 5 - (3) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日

測定者：東北電力

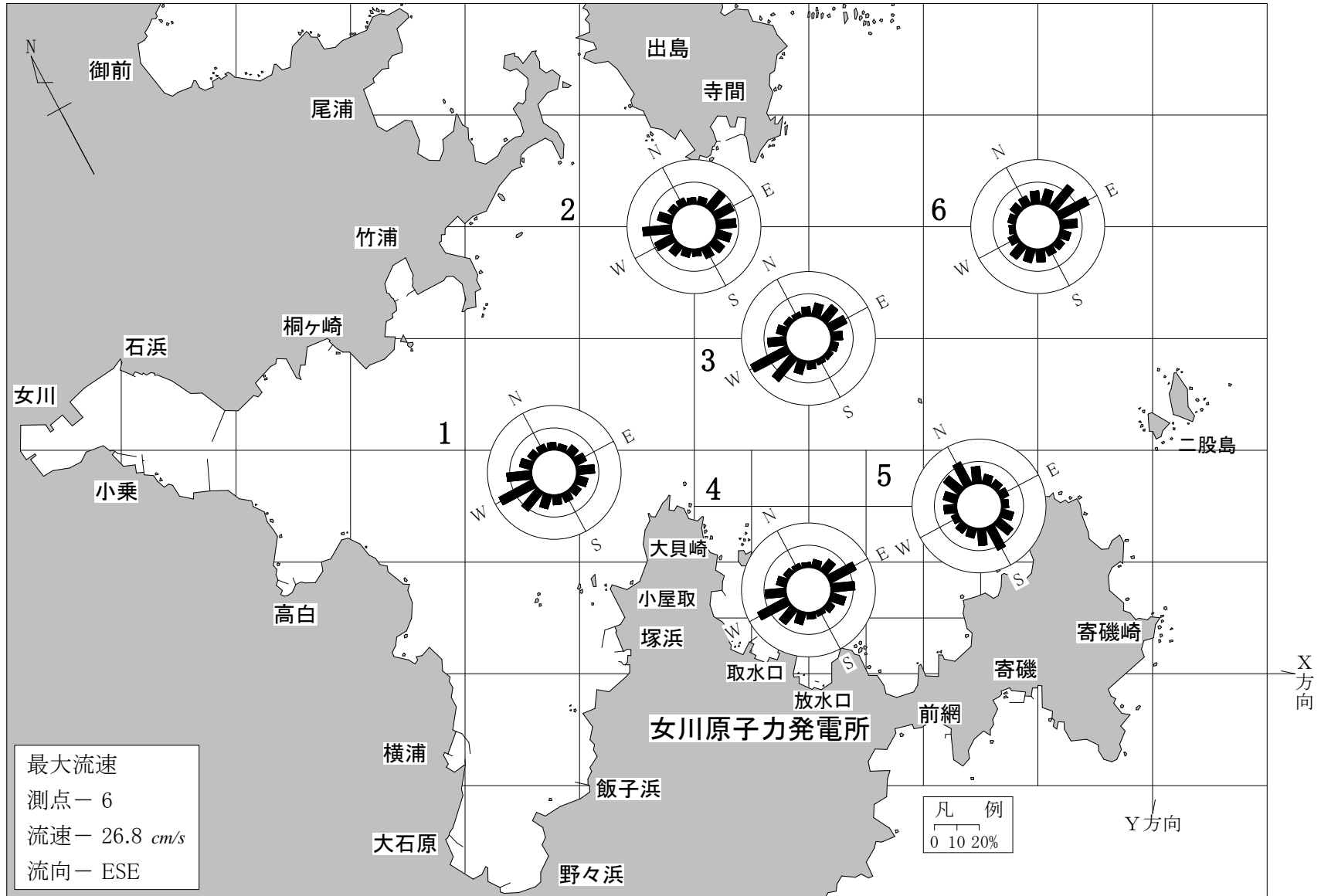


図 I - 5 - (4) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日

測定者：東北電力

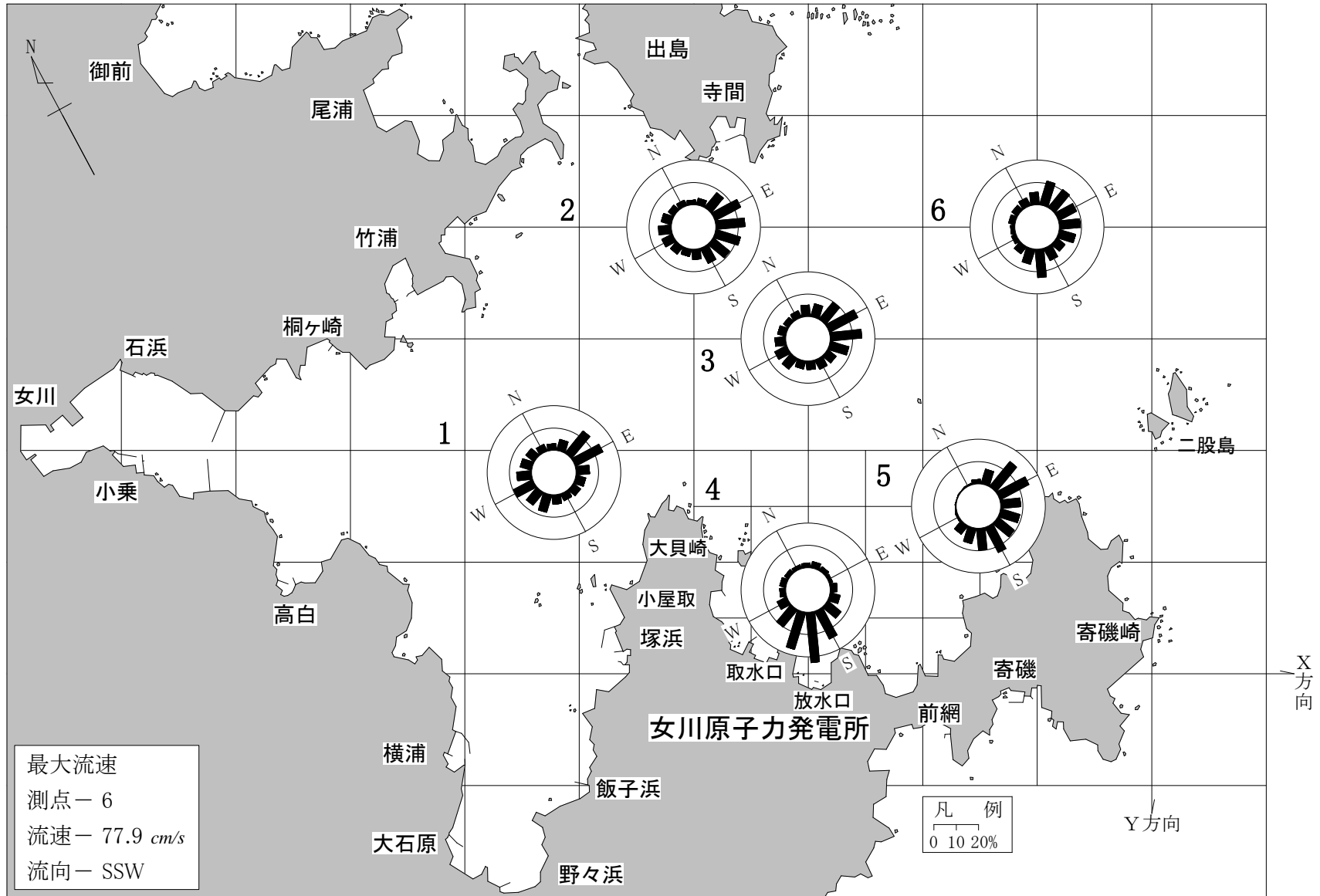


図 I - 5 - (5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日

測定者：東北電力

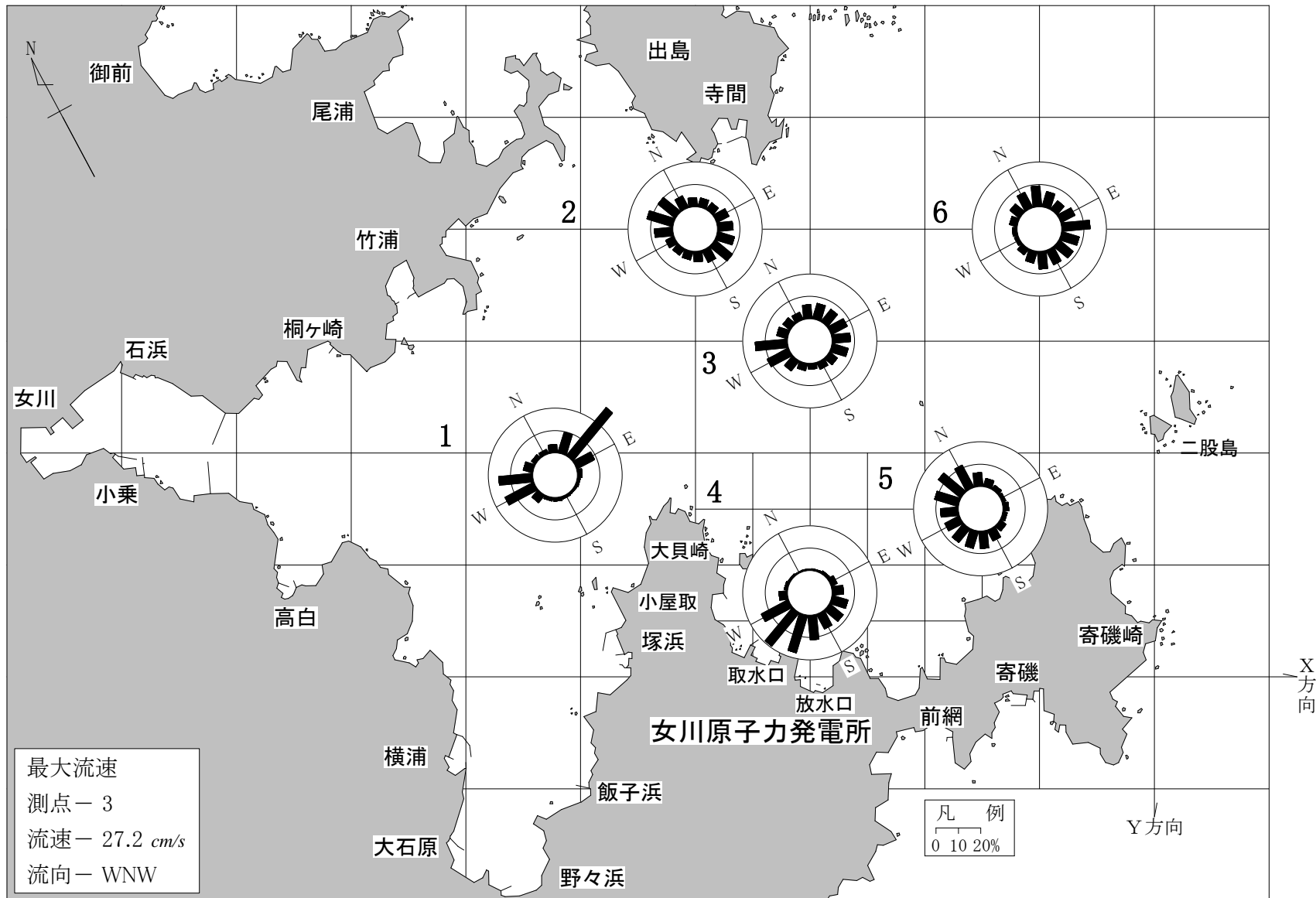


図 I - 5 - (6) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日
測定者：宮城県

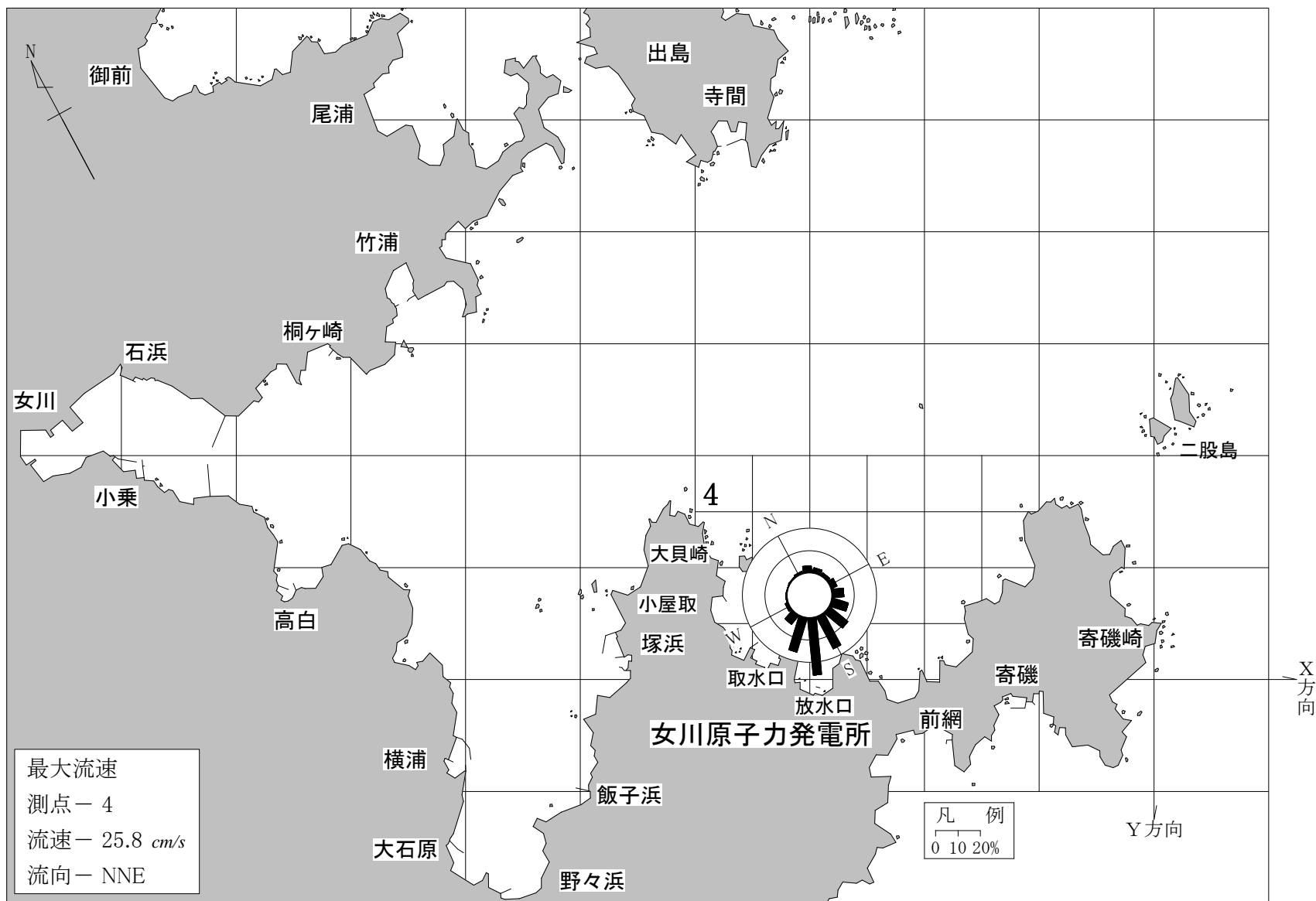


図 I - 5 - (7) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日
測定者：宮城県

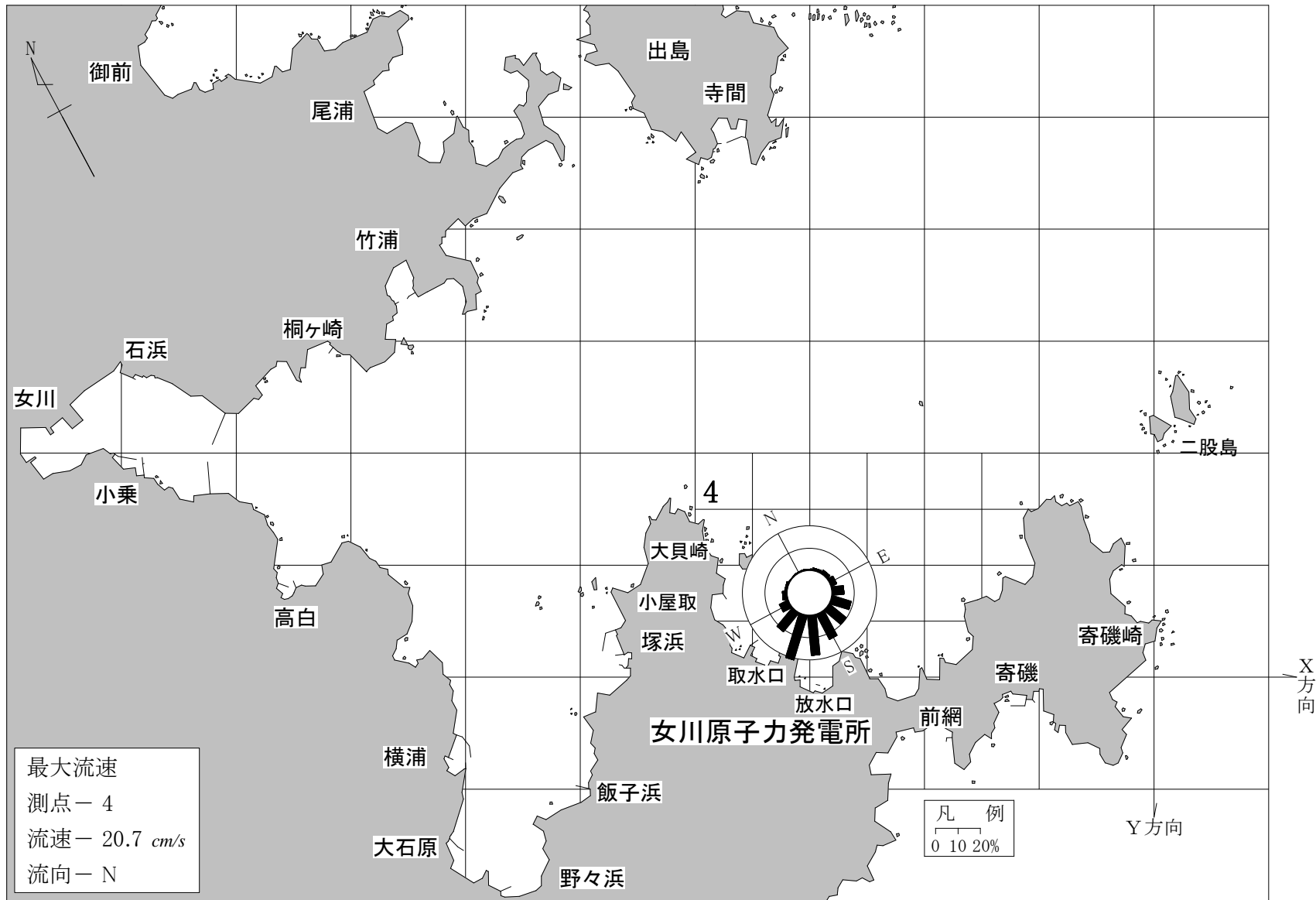


図 I - 5 - (8) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日

測定者：東北電力

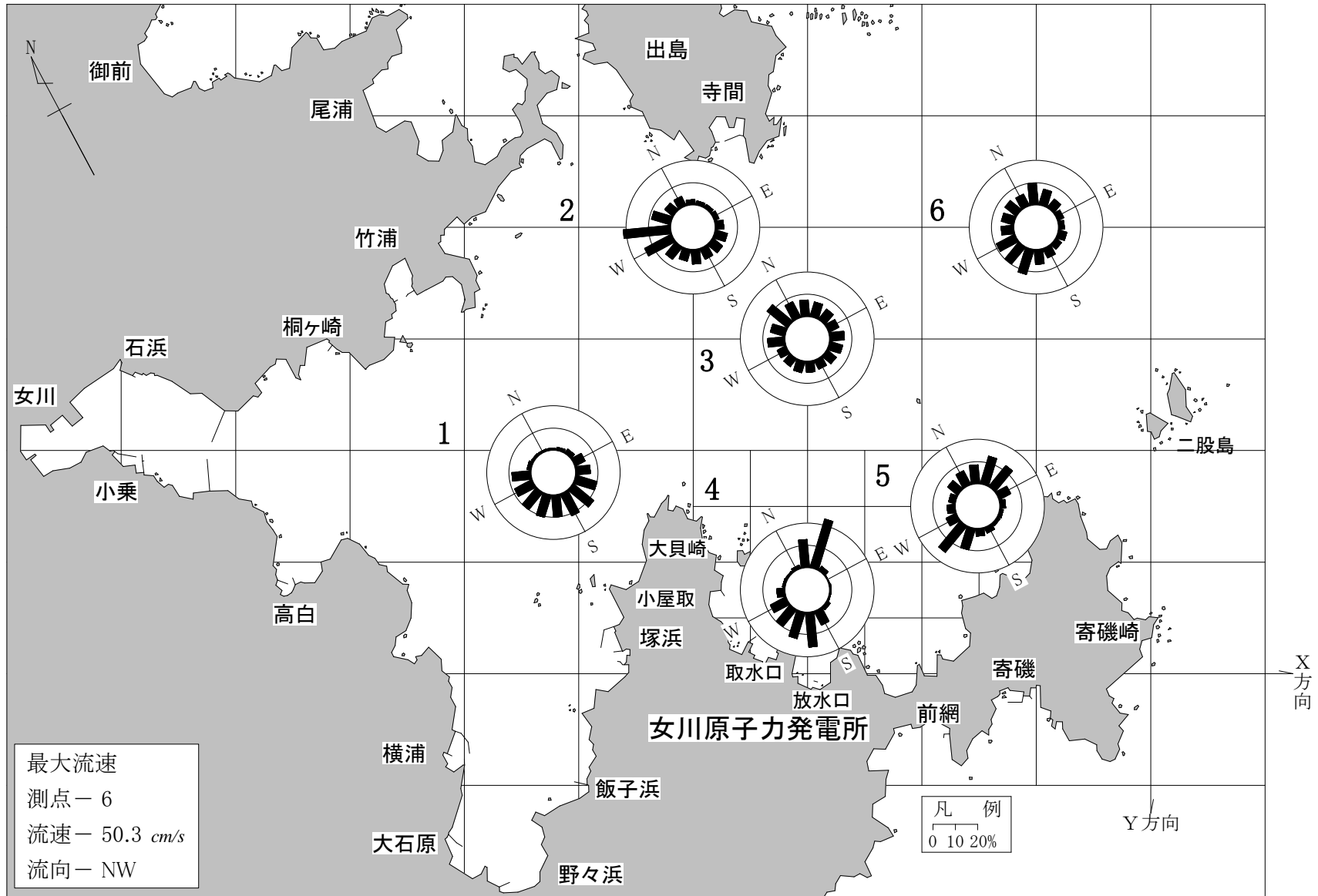


図 I - 5 - (9) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日

測定者：東北電力

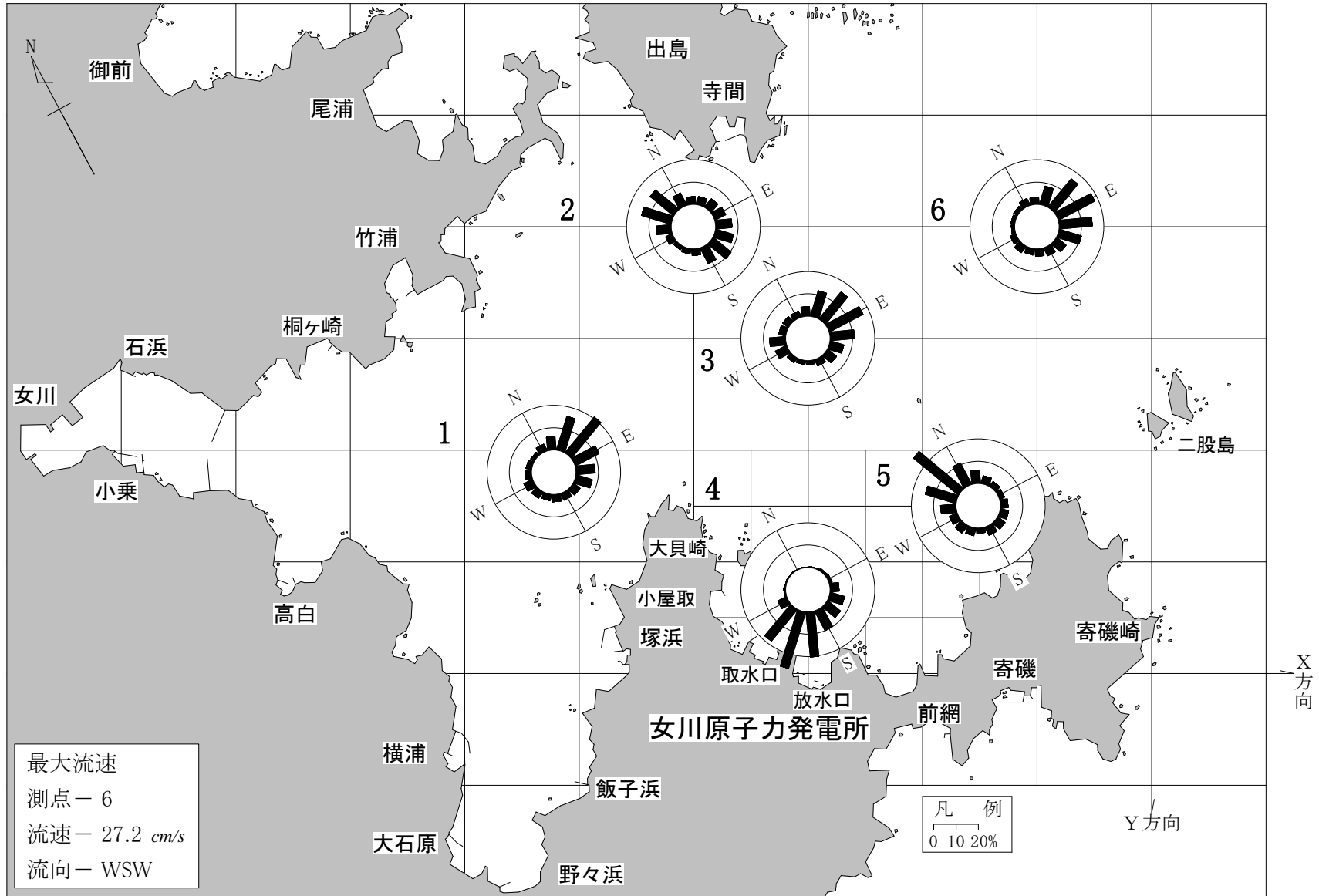


図 I - 5 - (10) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日

測定者：東北電力

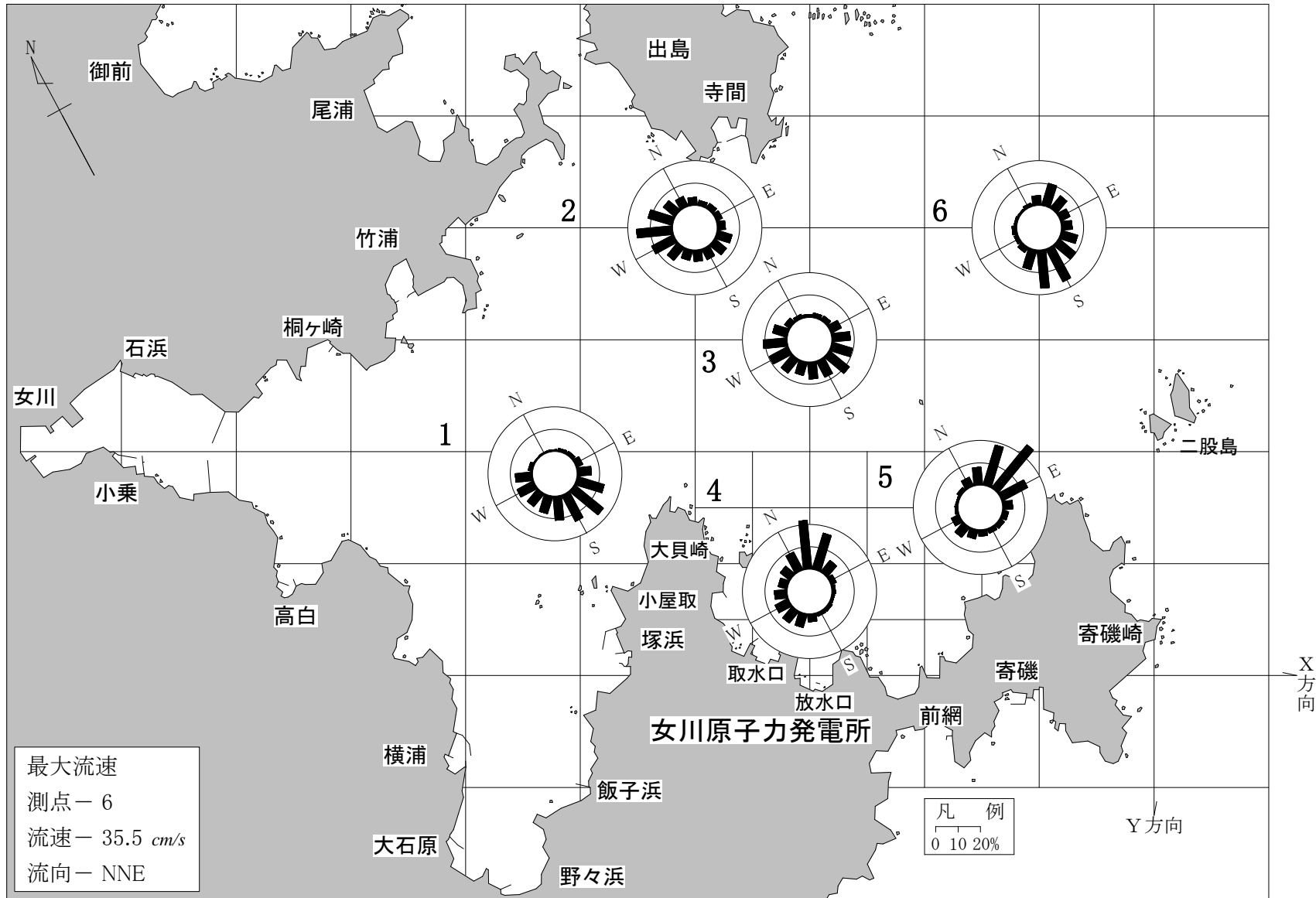


図 I - 5 - (1 1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日

測定者：東北電力

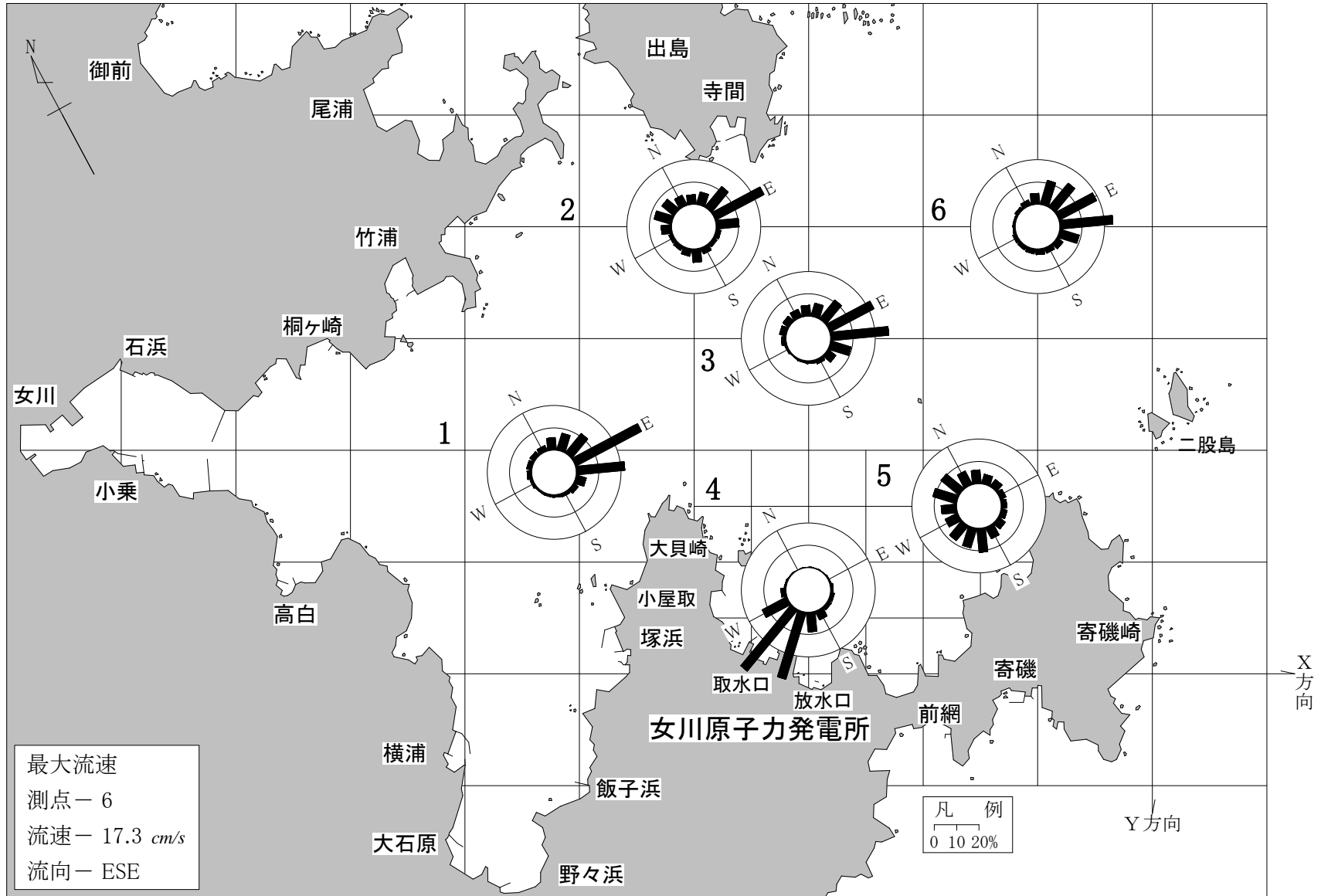


図 I - 5 - (1 2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日

測定者：宮城県

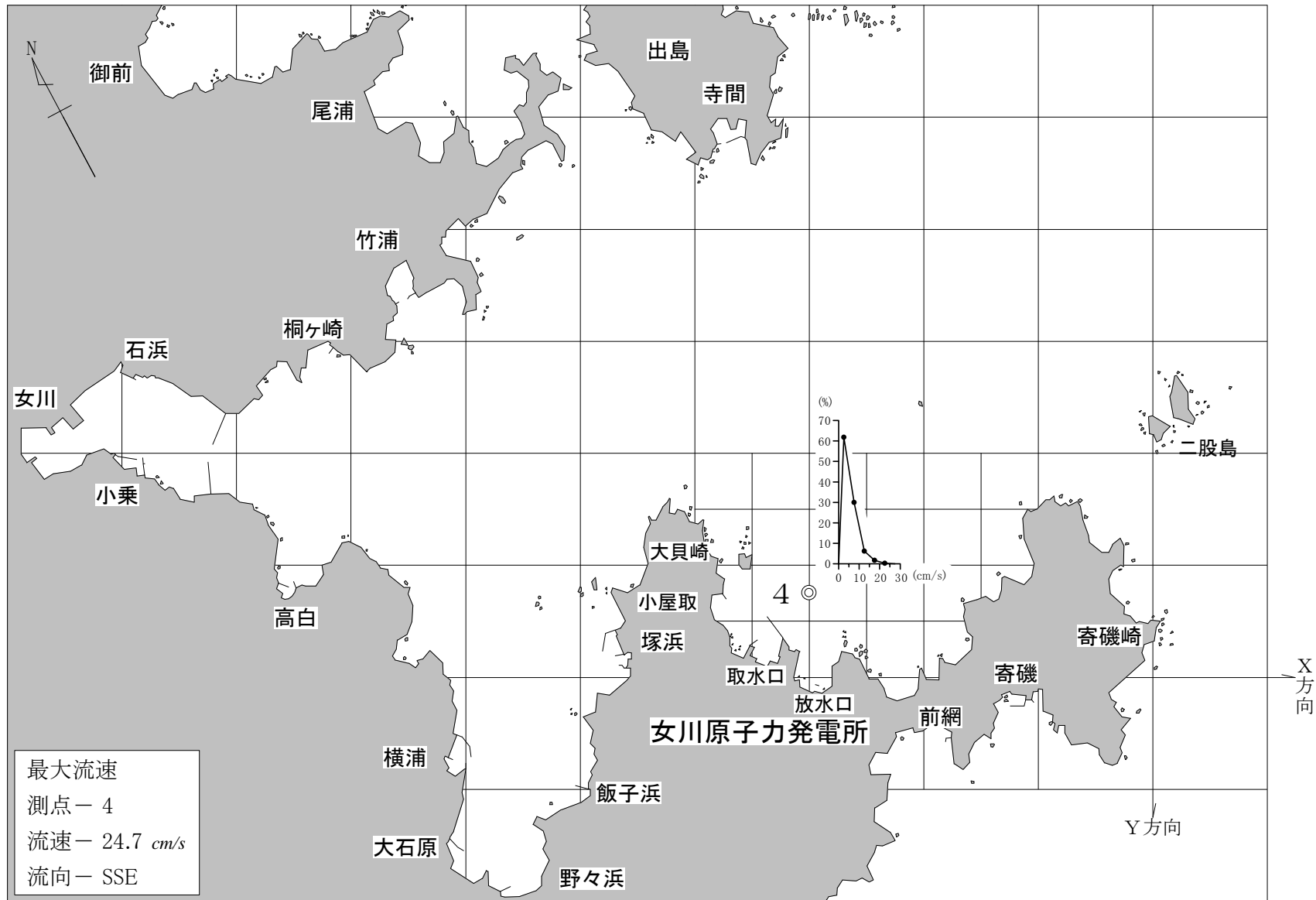


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日

測定者：宮城県

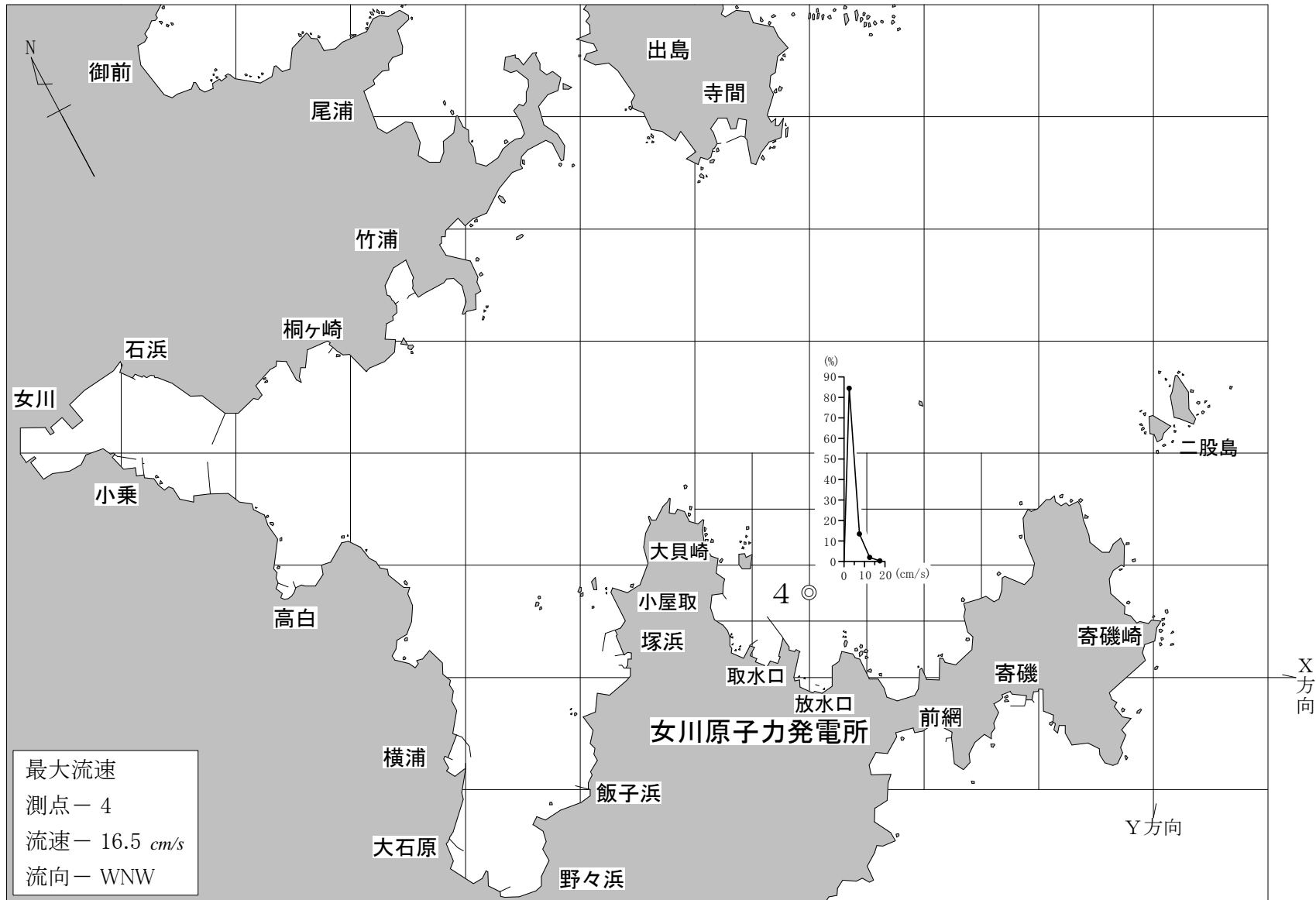


図 I - 6 - (2) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日

測定者：東北電力

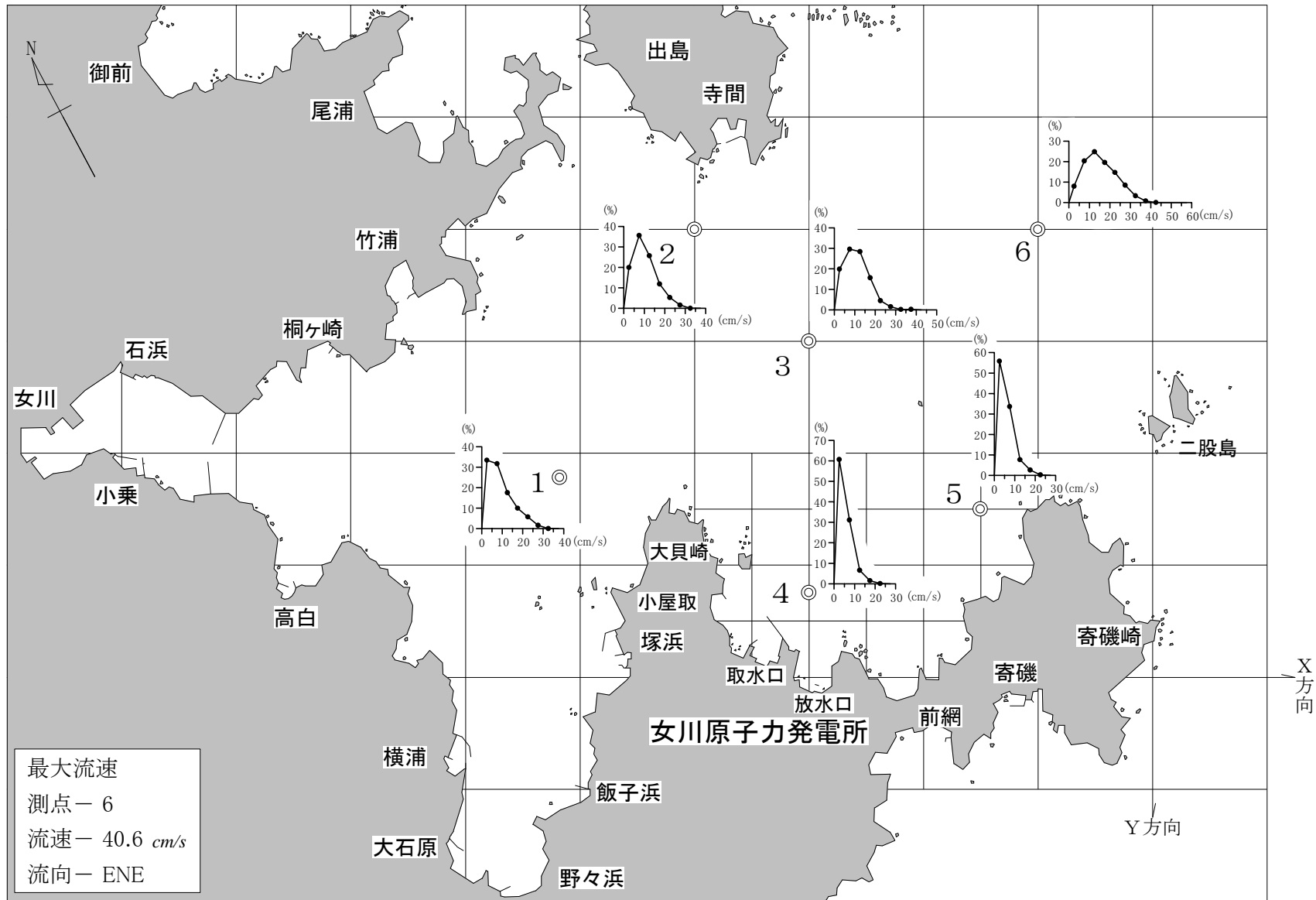


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日

測定者：東北電力

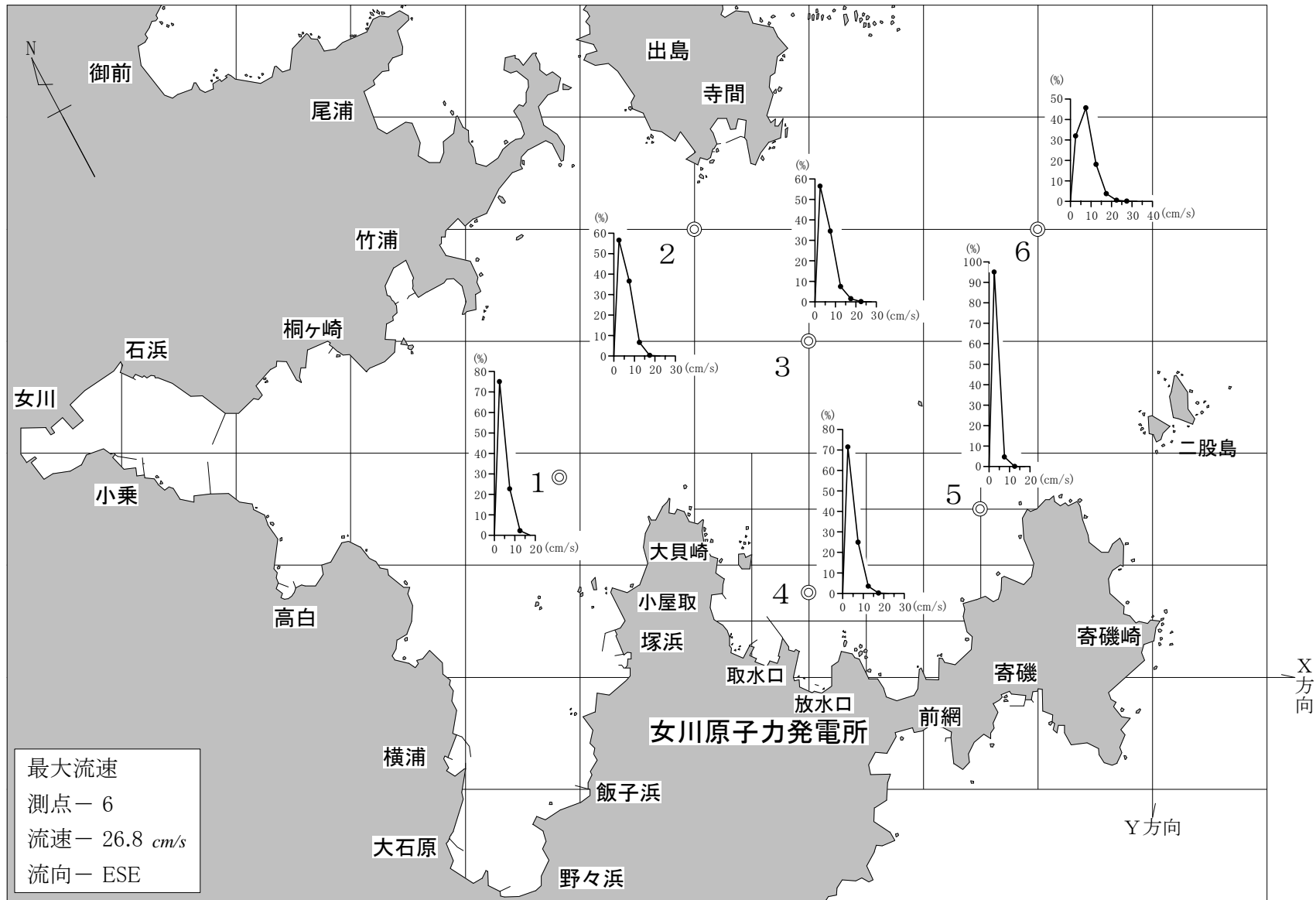


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日

測定者：東北電力

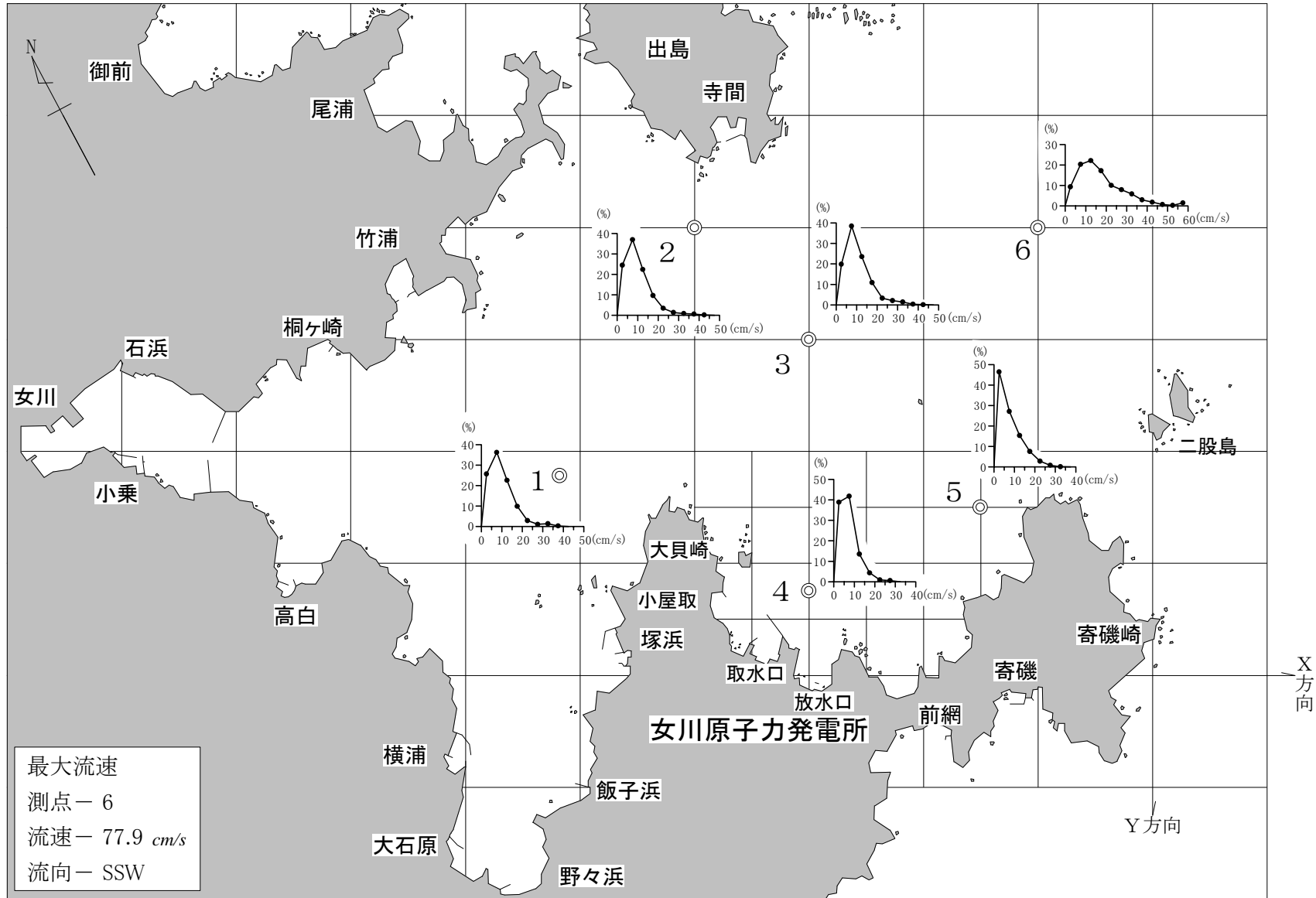


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日

測定者：東北電力

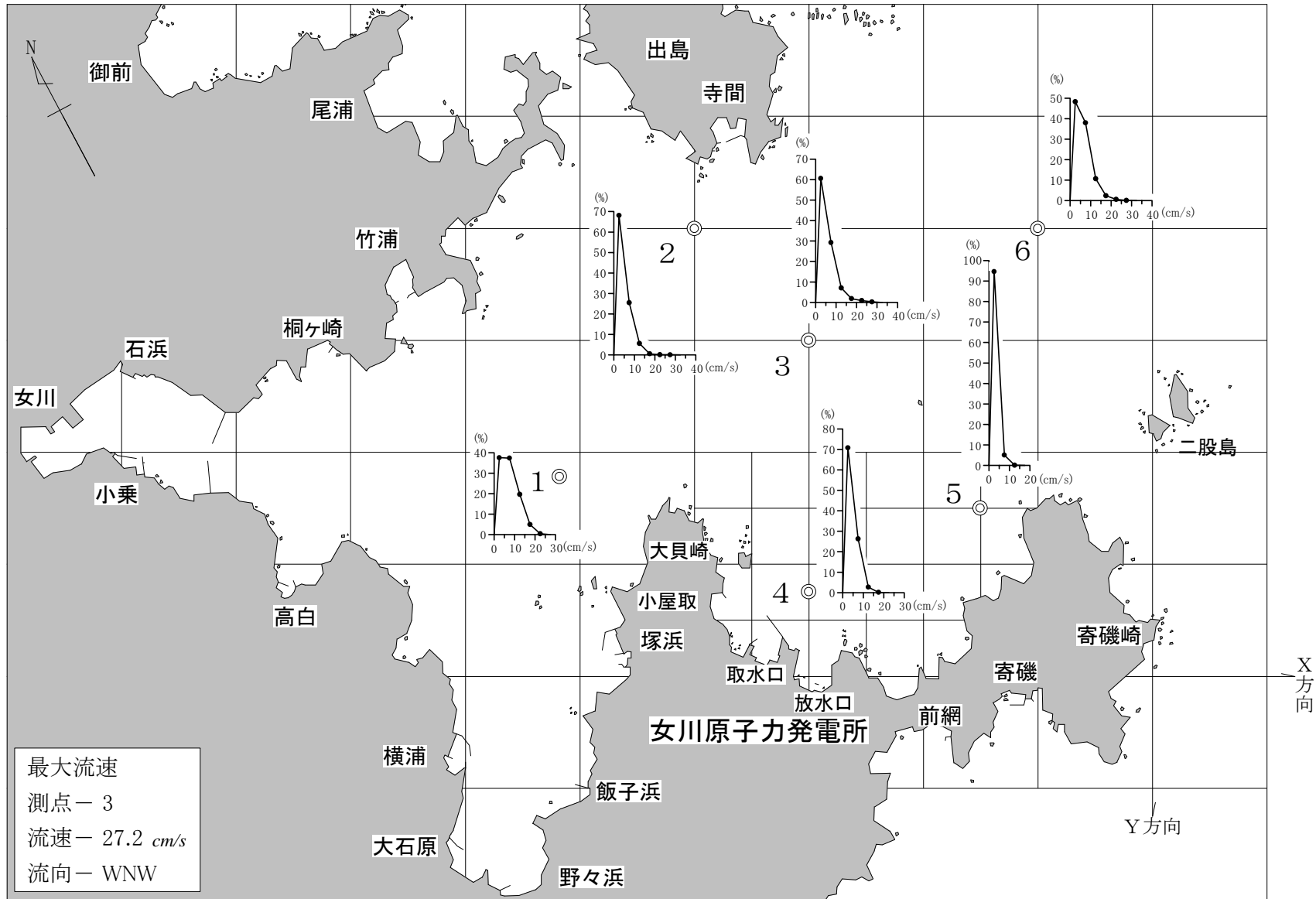


図 I - 6 - (6) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日

測定者：宮城県

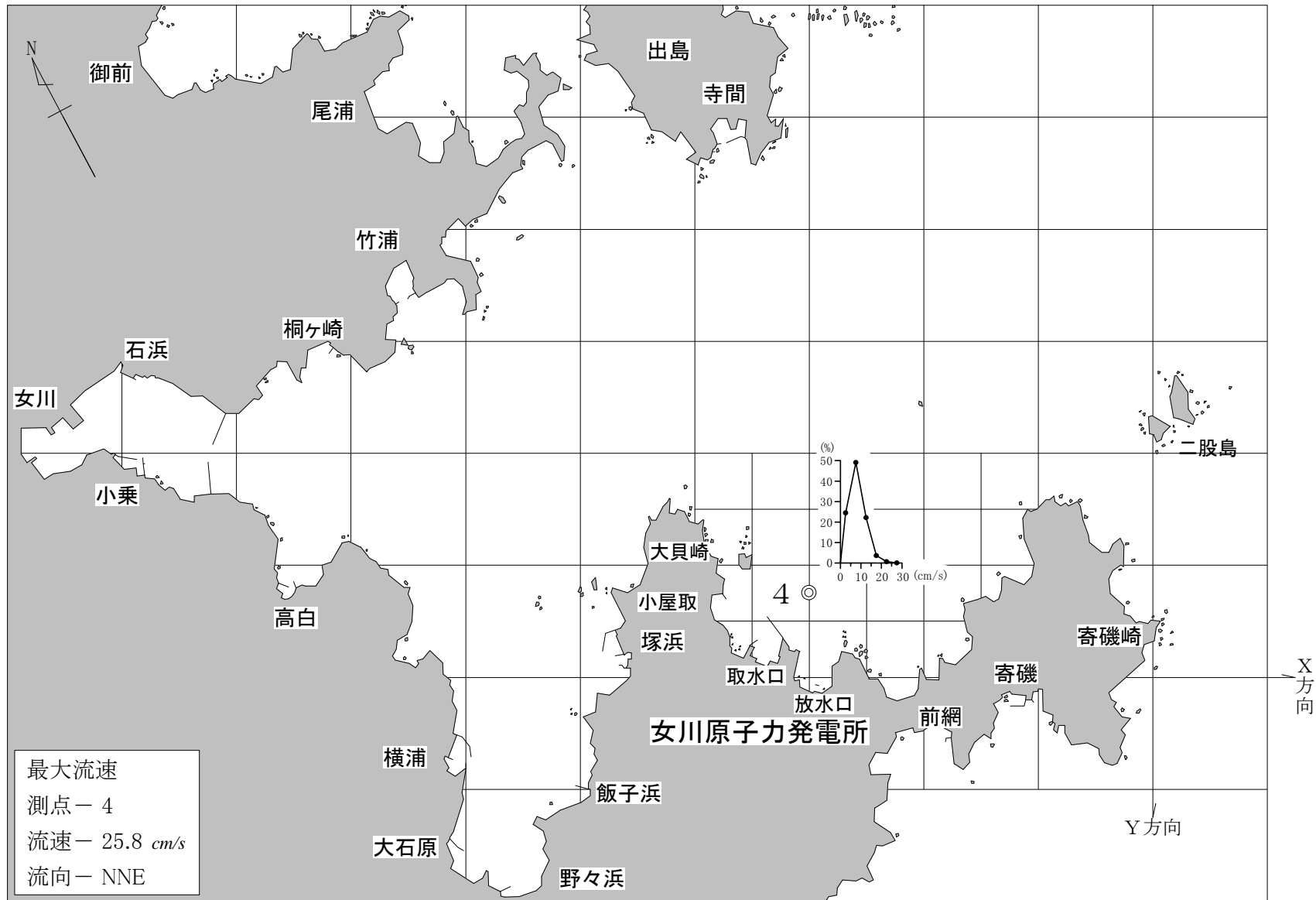


図 I - 6 - (7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日

測定者：宮城県

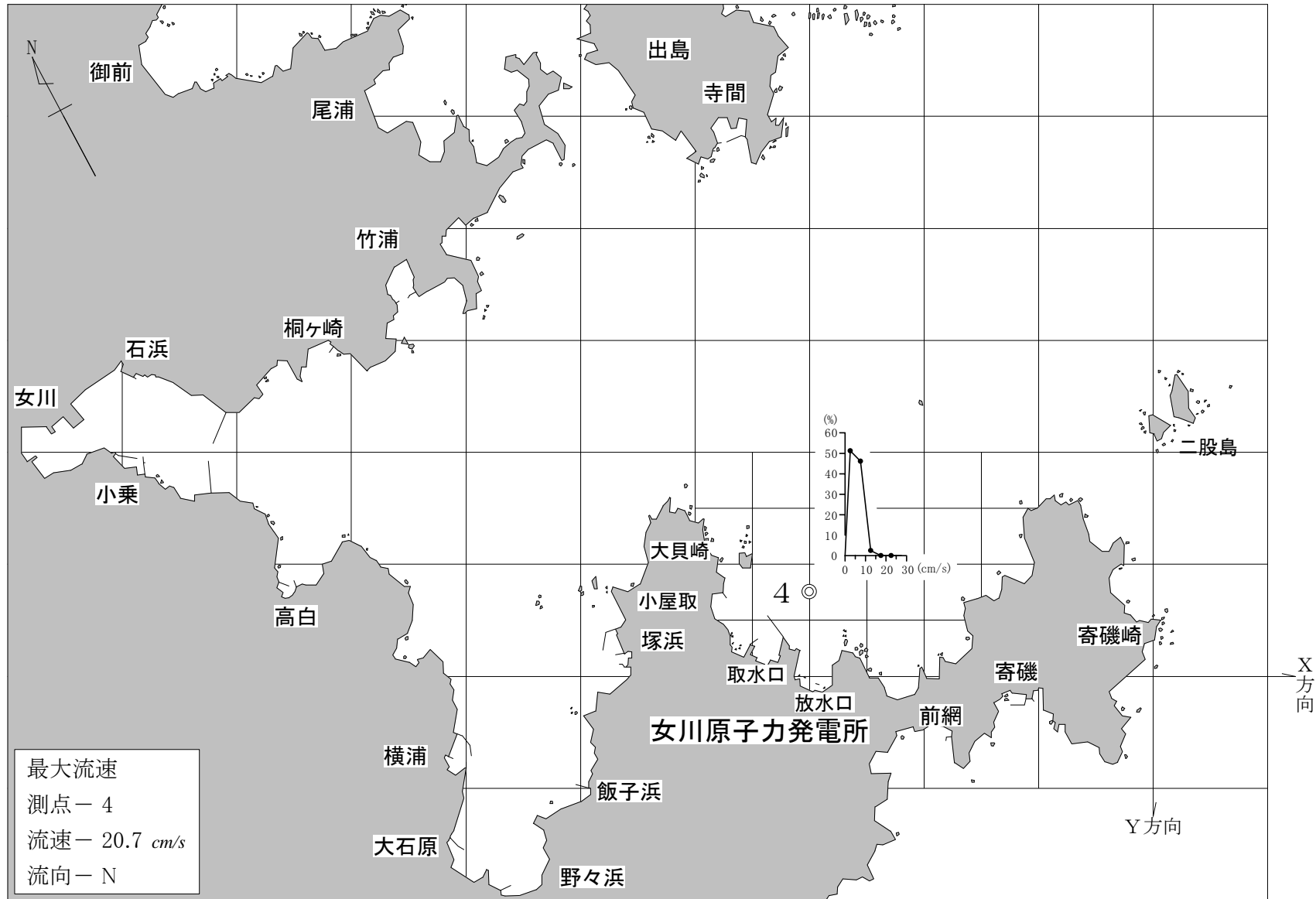


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日

測定者：東北電力

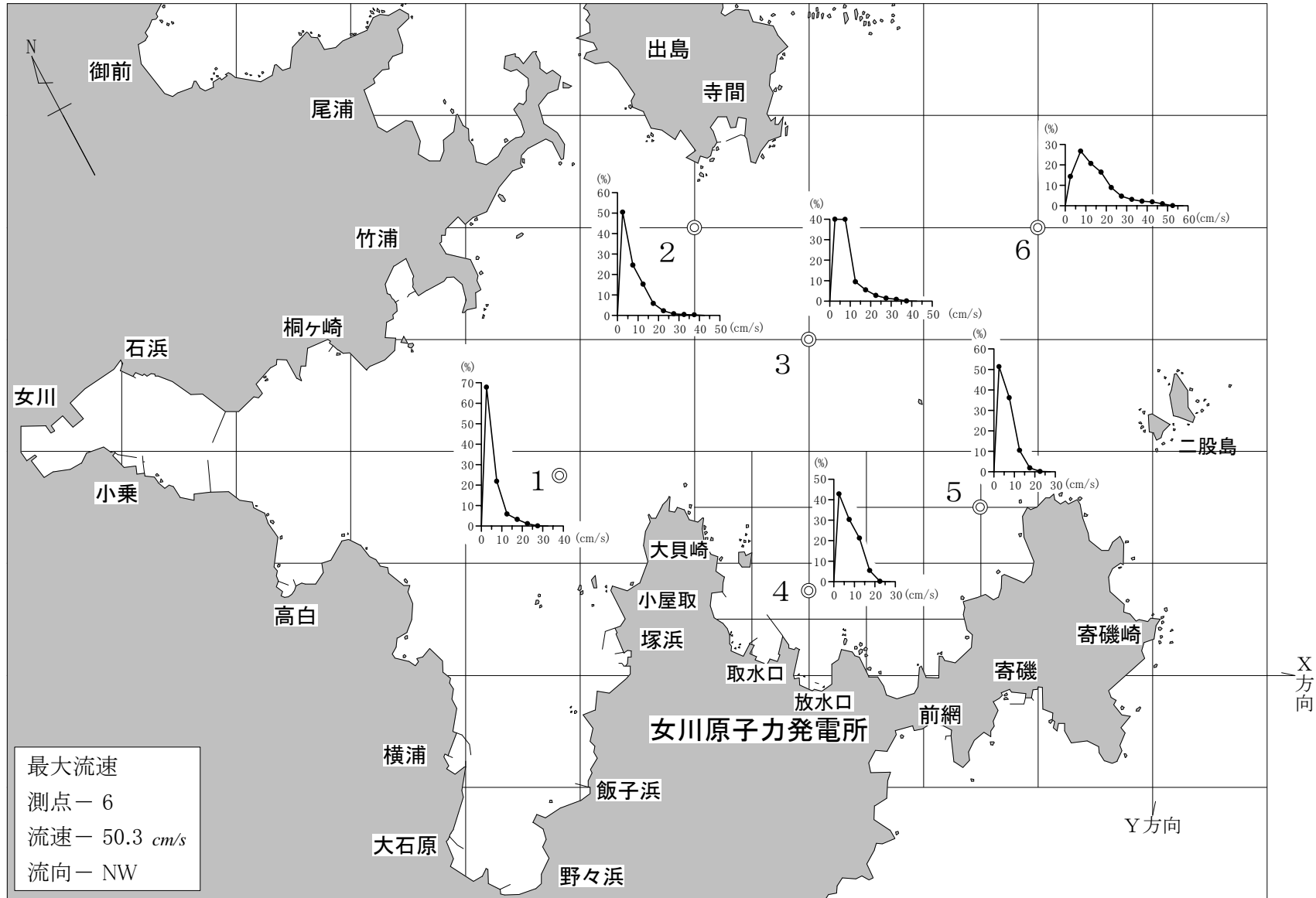


図 I - 6 - (9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日

測定者：東北電力

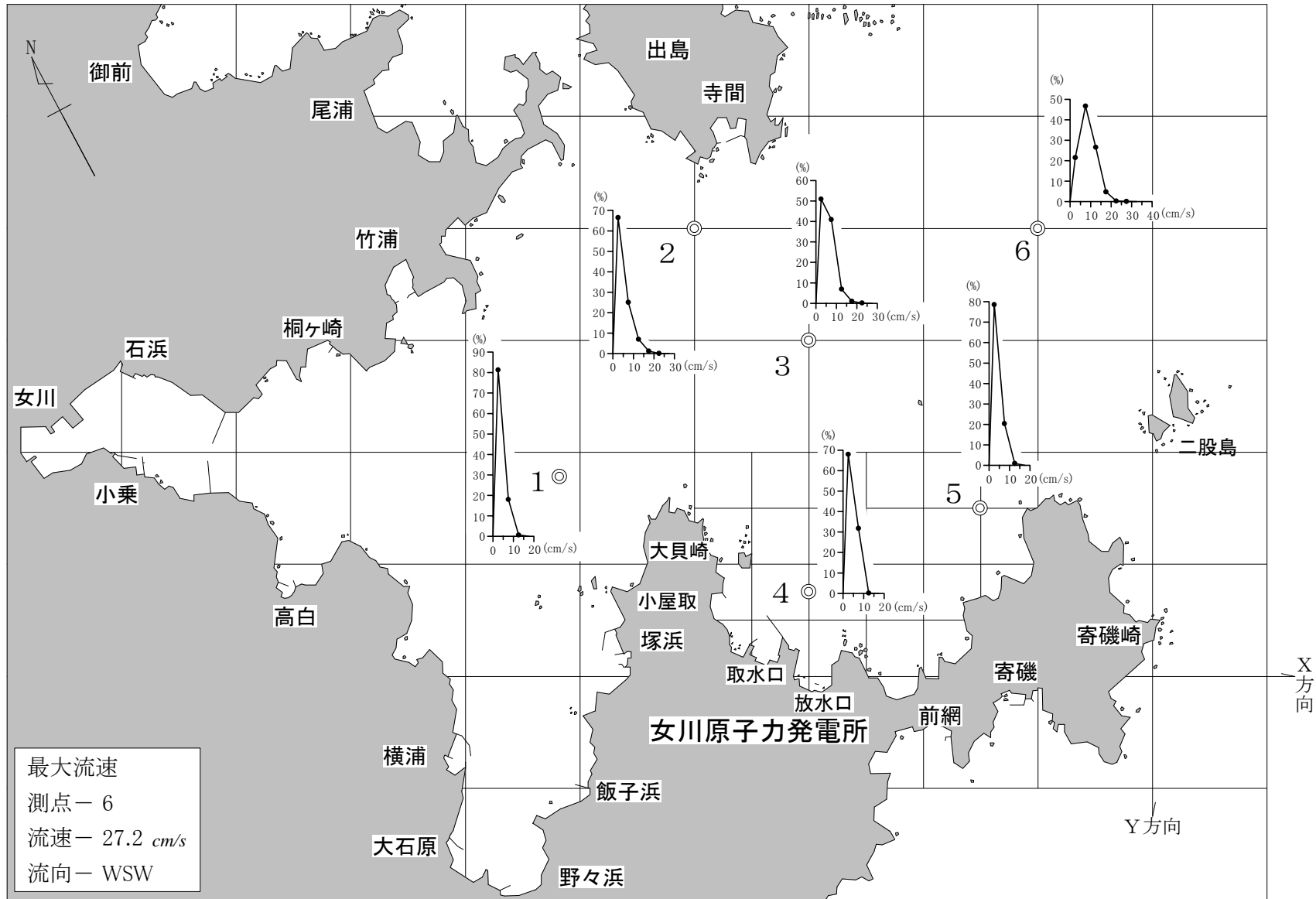


図 I - 6 - (1 0) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日

測定者：東北電力

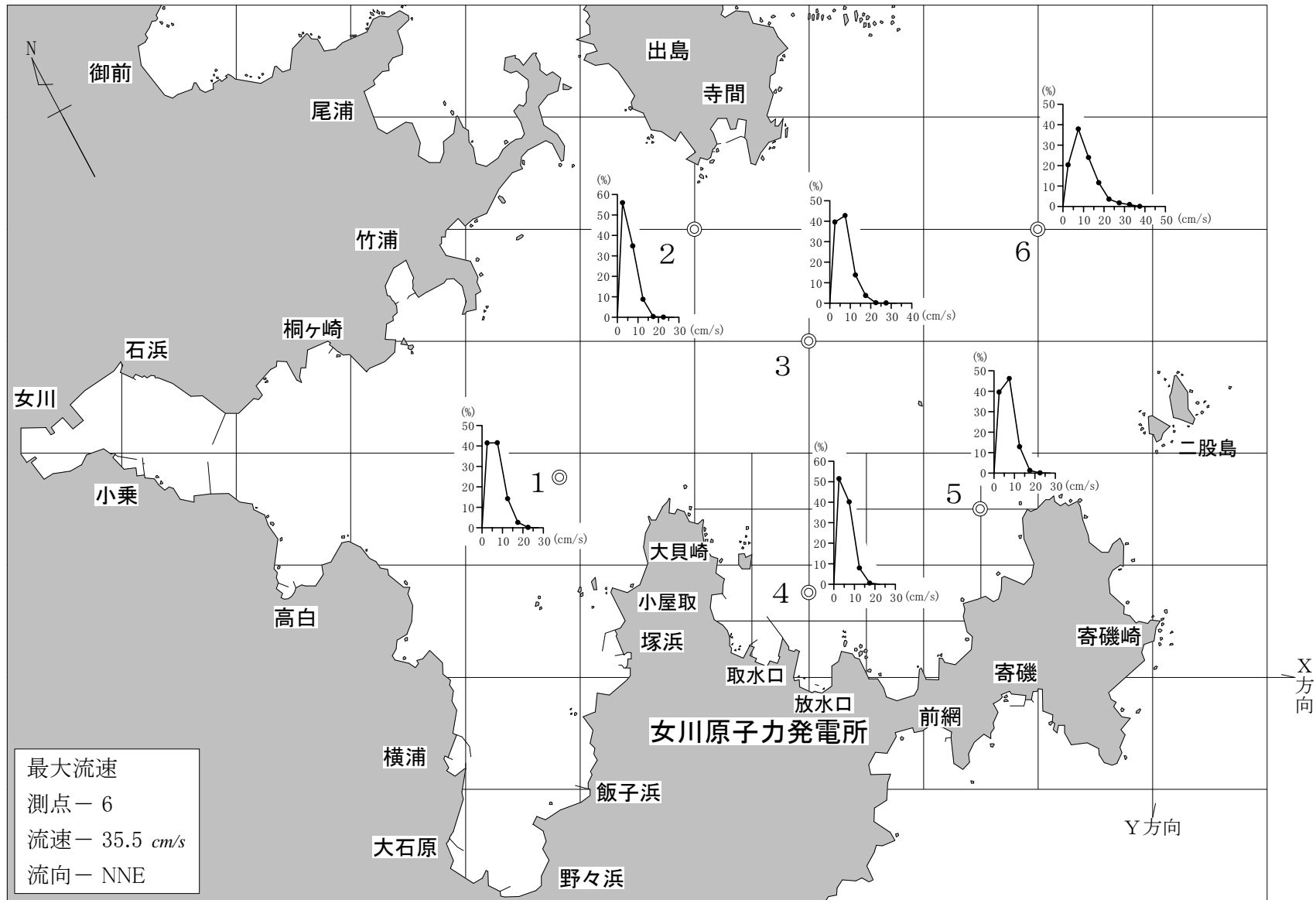


図 I - 6 - (1 1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日

測定者：東北電力

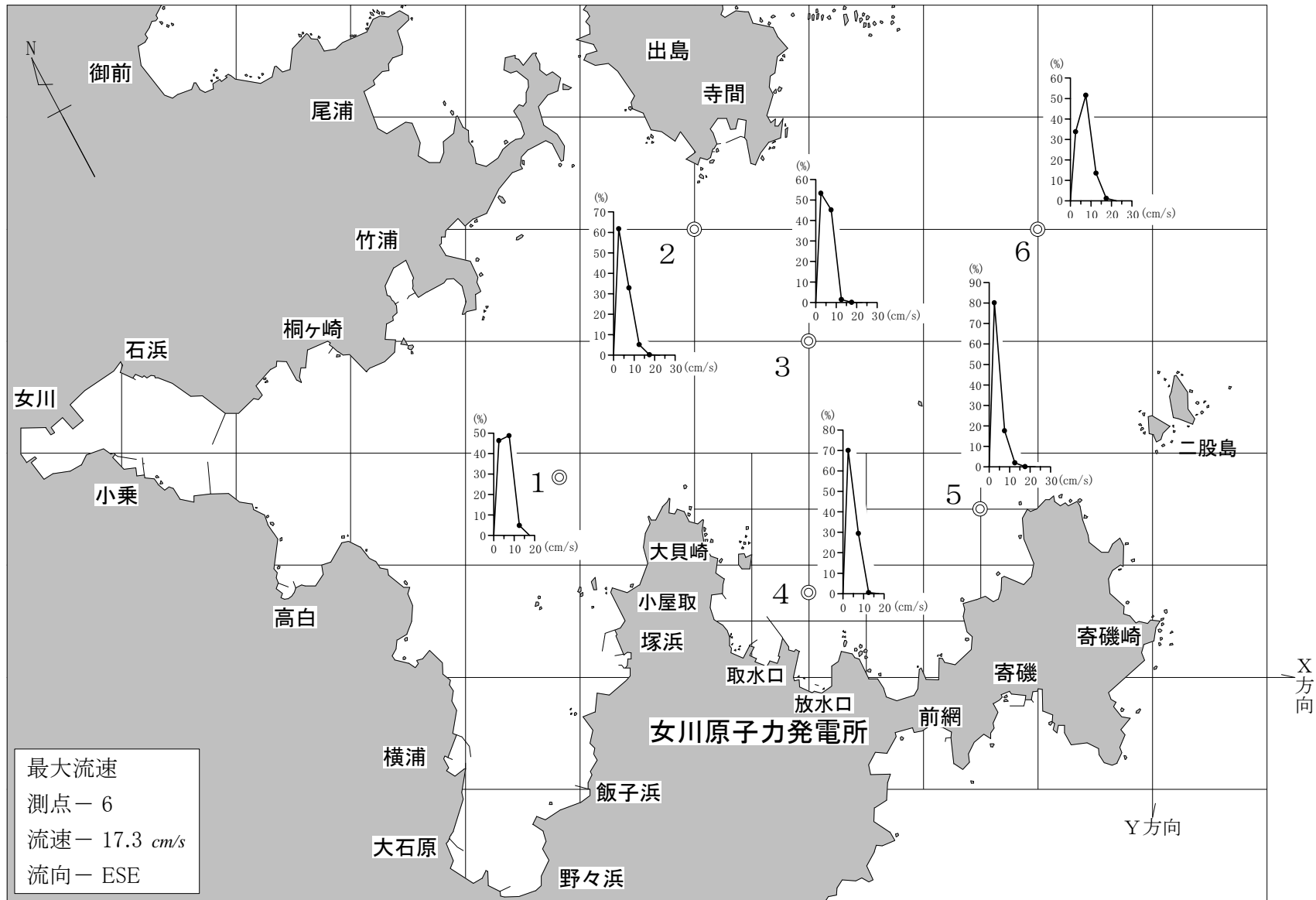
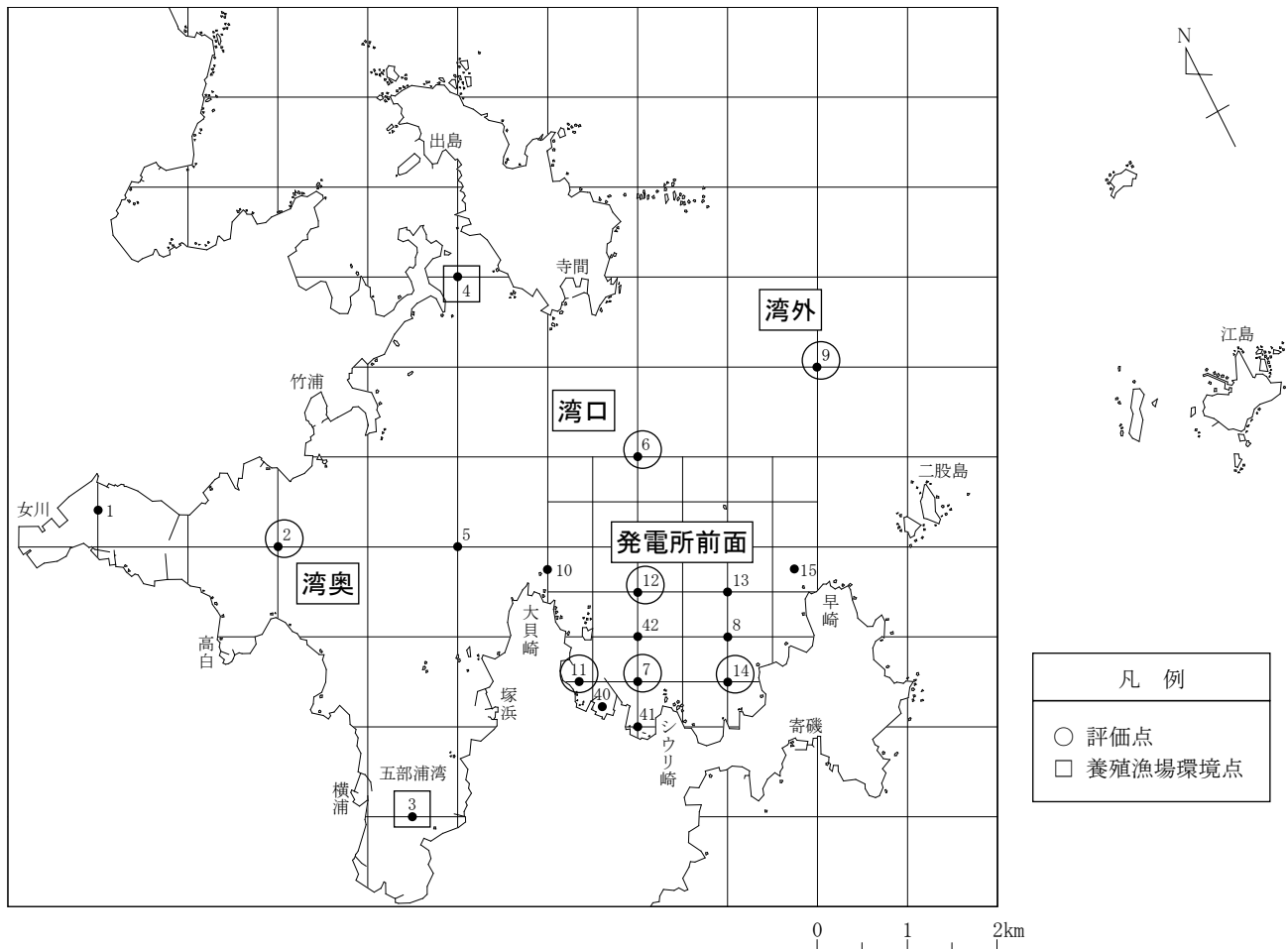


図 I - 6 - (1 2) 流速頻度 (海底上 2m)



(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(Org-P)	環告64号 付表1	mg/ℓ
鉛(Pb)	環告59号 別表1(JIS K 0102 54.4)	mg/ℓ
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告59号 別表1(JIS K 0102 65.2.1)	mg/ℓ
ヒ素(As)	環告59号 別表1(JIS K 0102 61.2)	mg/ℓ
全水銀(T-Hg)	環告59号 別表1 付表2	mg/ℓ
アルキル水銀(R-Hg)	環告59号 別表1 付表3	mg/ℓ
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号 別表1 付表4	mg/ℓ
亜鉛(Zn)	JIS K 0102 53.3	mg/ℓ
銅(Cu)	JIS K 0102 52.4	mg/ℓ
全鉄(T-Fe)	JIS K 0102 57.4	mg/ℓ
全マンガン(T-Mn)	JIS K 0102 56.4	mg/ℓ
全クロム(T-Cr)	JIS K 0102 65.1	mg/ℓ
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 ※	MPN/100ml

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

表 I - 8 - (1) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所周辺海域)

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 8 - (2) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所前面海域)

< 令和6年度調査 >

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

< 過去の測定範囲 >

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

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

表 I - 8 - (3) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所周辺海域)

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (1) 水質調査結果(4月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年4月12日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	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 (18.5)	海面下0.5m	14.0	30.89	4	6.0	8.2	9.2	108.4	0.5	0.002	0.013	0.001	<0.001
			5m	14.4	33.71	2		8.3	10.8	129.8	0.4	0.005	0.011	0.003	0.009
			10m	14.0	34.18	2		8.1	8.7	104.8	0.3	0.009	0.017	0.004	0.018
		海底上 1m	13.7	34.30	4		8.0	5.8	69.0	0.2	0.011	0.014	0.004	0.022	
	St. 2 (33.5)	海面下0.5m	14.4	32.96	8	7.0	8.3	10.0	120.1	0.3	0.026	0.042	0.009	0.046	
		5m	14.2	34.09	8		8.2	9.3	111.6	0.3	0.004	0.025	0.001	0.008	
		10m	14.2	34.26	14		8.1	8.4	100.8	0.1	0.005	0.011	0.003	0.008	
		20m	14.1	34.35	4		8.1	8.1	97.1	0.1	0.006	0.015	0.003	0.019	
		海底上 1m	13.6	34.38	2		8.1	7.0	83.3	0.1	0.013	0.019	0.006	0.035	
	St. 5 (37.5)	海面下0.5m	14.3	33.03	4	7.0	8.2	9.8	117.5	0.4	0.020	0.028	0.008	0.035	
		5m	14.3	34.04	<1		8.2	9.1	109.5	0.3	0.004	0.012	0.001	0.003	
		10m	14.2	34.24	6		8.1	8.4	100.9	0.5	0.005	0.011	0.002	0.007	
20m		14.1	34.35	<1		8.1	8.1	97.6	0.5	0.009	0.023	0.005	0.031		
海底上 1m		13.5	34.40	36		8.0	6.7	80.1	0.7	0.016	0.021	0.005	0.039		
St. 6 (40.0)	海面下0.5m	14.1	33.23	4	7.5	8.3	9.6	114.9	0.6	0.036	0.020	0.008	0.049		
	5m	14.3	34.02	16		8.2	9.1	109.6	0.2	0.004	0.011	0.001	0.002		
	10m	14.3	34.19	<1		8.2	8.5	102.9	0.3	0.006	0.012	0.002	0.012		
	20m	13.9	34.38	4		8.2	7.9	94.6	0.1	0.010	0.018	0.004	0.027		
St. 10 (36.5)	海面下0.5m	14.3	33.57	16	8.0	8.3	9.4	113.2	0.7	0.017	0.025	0.008	0.048		
	5m	14.2	34.06	<1		8.2	8.9	107.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.003		
	10m	14.2	34.25	4		8.2	8.2	98.4	0.3	0.003	0.013	<0.001	0.002		
	20m	14.1	34.33	<1		8.2	8.1	97.0	0.4	0.006	0.011	0.002	0.008		
St. 15 (35.5)	海面下0.5m	14.1	33.47	<1	7.0	8.3	9.5	113.4	0.5	0.002	0.009	0.001	<0.001		
	5m	14.2	33.83	<1		8.2	8.9	106.9	0.5	0.001	0.023	0.001	0.002		
	10m	14.2	34.19	<1		8.2	8.4	101.1	0.3	0.004	0.011	0.001	0.001		
	20m	13.8	34.37	10		8.2	7.8	93.6	0.4	0.004	0.013	0.001	0.002		
St. 9 (41.5)	海面下0.5m	14.3	33.35	6	8.5	8.3	9.4	113.2	0.4	0.020	0.026	0.009	0.048		
	5m	14.3	33.86	4		8.2	9.1	109.9	0.2	0.003	0.016	<0.001	0.005		
	10m	14.1	34.25	4		8.2	8.3	100.0	0.1	0.003	0.011	0.001	0.003		
	20m	13.9	34.43	2		8.2	7.9	94.4	0.3	0.006	0.015	0.003	0.016		
St. 3 (21.0)	海面下0.5m	14.1	33.56	2	7.0	8.2	9.0	108.1	0.6	0.034	0.045	0.010	0.064		
	5m	14.3	34.00	2		8.2	9.1	109.7	0.7	0.004	0.009	<0.001	0.001		
	10m	14.2	34.09	4		8.1	8.4	101.3	0.5	0.006	0.019	0.002	0.009		
	海底上 1m	14.0	34.27	2		8.1	7.5	89.9	0.6	0.007	0.017	0.003	0.018		
St. 4 (31.0)	海面下0.5m	14.4	33.33	2	7.5	8.2	9.0	107.9	0.3	0.012	0.026	0.004	0.023		
	5m	14.1	34.19	4		8.2	8.1	97.7	0.1	0.002	0.008	<0.001	0.001		
	10m	14.0	34.27	2		8.1	7.9	94.6	0.2	0.002	0.020	<0.001	0.005		
	20m	13.9	34.33	2		8.1	7.4	88.9	0.1	0.006	0.011	0.003	0.013		
	海底上 1m	13.7	34.42	10		8.1	7.4	88.0	0.5	0.014	0.022	0.006	0.028		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (2) 水質調査結果(4月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年4月12日
測定者: 宮城県

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(3) 水質調査結果(5月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年5月9日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(4) 水質調査結果(5月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年5月9日
測定者: 東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ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 - (5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年7月12日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	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	18.2	33.52	2	8.0	8.2	9.8	127.8	0.2	0.002	0.009	<0.001	<0.001
			5m	17.0	33.79	4		8.2	9.5	121.1	0.3	0.003	0.009	0.001	<0.001
			10m	16.0	33.80	10		8.2	9.0	112.0	<0.1	0.003	0.013	0.001	0.001
		海底上 1m	14.6	33.93	6		7.9	5.1	62.3	0.3	0.007	0.031	0.001	0.008	
		St. 2 (33.0)	海面下0.5m	18.5	33.40	12	8.0	8.2	9.1	119.4	0.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
			5m	17.4	33.87	4		8.2	9.4	120.2	0.4	0.024	0.054	0.005	0.018
	10m		17.1	33.91	4		8.2	9.3	118.7	0.4	0.025	0.209	0.002	0.052	
	St. 5 (37.0)	20m	16.2	33.86	8		8.2	9.3	116.1	0.4	0.004	0.022	0.001	0.008	
		海底上 1m	14.5	33.92	10		8.0	6.9	83.4	0.4	0.002	0.007	<0.001	0.001	
		海面下0.5m	19.6	32.74	6	9.0	8.2	8.8	116.9	0.3	0.001	0.016	<0.001	0.006	
	湾口	St. 5 (37.0)	5m	18.7	33.54	6		8.2	8.9	116.3	0.5	0.009	0.040	0.002	0.012
			10m	17.4	33.78	2		8.2	9.4	121.0	0.4	0.002	0.021	0.001	0.009
20m			16.5	33.89	2		8.2	9.3	117.0	0.6	0.001	0.021	0.001	0.008	
海底上 1m		14.5	33.84	4		8.1	7.8	93.8	0.4	0.002	0.012	0.001	0.005		
St. 6 (40.5)		海面下0.5m	19.9	29.29	<1	5.0	8.2	8.4	109.9	0.4	0.002	0.010	0.001	<0.001	
		5m	18.4	33.59	4		8.2	8.9	115.6	0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001	
	10m	17.7	33.82	8		8.2	8.9	114.6	0.4	<0.001	0.005	<0.001	<0.001		
St. 10 (35.0)	20m	16.6	33.95	2		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.005	<0.001	0.001		
	海底上 1m	14.1	34.01	14		8.1	7.6	91.7	0.1	0.001	0.014	0.001	0.002		
	海面下0.5m	19.5	32.73	8	8.0	8.3	8.8	116.9	<0.1	0.002	0.012	0.001	0.001		
湾外	St. 15 (36.0)	5m	18.7	33.56	<1		8.3	8.9	116.8	0.6	0.002	0.029	<0.001	0.011	
		10m	17.8	33.76	14		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.010	0.001	0.005	
		20m	16.2	33.93	10		8.2	9.2	115.8	0.4	0.001	0.010	0.001	0.002	
	海底上 1m	14.6	33.98	8		8.1	7.4	90.4	0.3	0.002	0.010	<0.001	0.001		
	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	19.2	32.12	6	10.0	8.3	8.8	115.4	0.4	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	
		5m	18.4	33.72	2		8.3	9.1	118.8	<0.1	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
10m		17.8	33.81	<1		8.3	9.2	119.1	0.4	0.002	0.027	0.002	0.035		
St. 3 (22.0)	20m	16.0	34.01	12		8.3	9.3	116.8	0.5	0.001	0.011	<0.001	0.002		
	海底上 1m	15.7	34.02	8		8.2	9.2	113.9	0.3	0.002	0.012	0.001	0.001		
	海面下0.5m	19.4	32.01	2	5.5	8.2	8.5	112.6	0.3	0.002	0.021	0.001	0.007		
養殖 漁場	St. 9 (42.0)	5m	18.4	33.35	2		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001	
		10m	17.7	33.82	<1		8.2	9.1	117.7	0.6	0.011	0.022	0.002	0.003	
		20m	16.2	34.00	4		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.011	0.001	0.001	
	海底上 1m	14.2	33.97	4		8.1	8.0	96.3	0.1	0.003	0.016	0.002	0.023		
	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	19.6	33.15	2	9.0	8.2	9.2	122.6	0.5	0.017	0.031	0.001	0.011	
		5m	17.6	33.73	<1		8.2	10.2	130.8	0.3	0.003	0.021	0.001	0.008	
10m		16.6	33.85	<1		8.2	9.3	117.2	0.4	<0.001	0.013	0.001	0.002		
St. 4 (31.5)	海底上 1m	15.8	33.87	6		8.1	8.6	107.5	0.2	0.001	0.026	0.001	0.012		
	海面下0.5m	20.2	28.75	<1	3.5	8.2	8.5	112.0	0.3	0.003	0.021	0.001	0.012		
	5m	18.8	33.48	2		8.2	8.8	115.8	0.1	0.001	0.010	<0.001	<0.001		
St. 4 (31.5)	10m	17.8	33.68	2		8.2	8.9	115.5	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001		
	20m	16.9	33.88	4		8.2	9.0	114.1	<0.1	0.006	0.017	0.002	0.003		
	海底上 1m	15.2	33.98	4		8.1	8.4	103.3	0.4	0.002	0.010	0.002	0.037		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (6) 水質調査結果(7月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年7月12日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目								
			水温 [°C]	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	19.8	32.97	14	8.0	8.2	8.5	114.0	0.4	0.001	0.022	0.001	0.008	
		5m	17.8	33.63	2		8.1	8.8	113.2	0.4	0.002	0.016	0.001	0.003	
		10m	17.5	33.81	2		8.2	9.0	116.0	0.4	0.002	0.030	0.001	0.011	
		海底上 1m	17.2	33.80	2		8.2	9.1	115.5	0.2	0.003	0.022	0.001	0.008	
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	19.2	33.07	4	9.5	8.2	8.6	113.7	0.4	0.002	0.011	<0.001	0.005	
		5m	18.4	33.66	12		8.2	8.9	116.3	0.4	<0.001	0.027	<0.001	0.012	
		10m	17.8	33.78	6		8.2	9.0	116.7	0.4	<0.001	0.016	<0.001	0.005	
		20m	16.6	33.92	8		8.2	9.0	114.0	0.3	0.002	0.016	<0.001	0.003	
	St. 11 (14.0)	海面下0.5m	19.7	32.96	6	8.0	8.2	8.6	114.4	0.3	0.003	0.031	0.001	0.013	
		5m	18.6	33.40	8		8.1	8.6	111.9	0.4	0.002	0.023	0.001	0.010	
	St. 12 (33.5)	海面下0.5m	19.8	32.79	2	8.0	8.3	8.8	117.0	0.4	0.002	0.009	<0.001	<0.001	
		5m	18.9	33.50	4		8.3	8.8	116.2	0.4	0.006	0.026	0.001	0.009	
		10m	17.8	33.83	2		8.3	9.0	116.8	0.4	0.001	0.011	0.001	0.004	
		20m	16.1	33.98	8		8.2	9.2	115.3	0.5	0.002	0.013	0.001	0.004	
	St. 13 (28.0)	海面下0.5m	19.4	31.97	6	8.0	8.3	8.7	114.3	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001	
		5m	18.3	33.68	2		8.3	9.0	117.4	0.4	0.004	0.010	0.001	0.002	
		10m	17.5	33.88	2		8.3	9.1	117.1	0.3	0.002	0.010	0.002	0.040	
		20m	16.5	33.98	<1		8.2	9.2	115.6	0.3	<0.001	0.009	0.001	0.002	
	St. 14 (18.0)	海面下0.5m	19.5	33.13	<1	8.0	8.2	8.6	114.3	0.5	<0.001	0.014	0.001	0.004	
		5m	18.6	33.60	2		8.2	8.8	115.7	0.3	<0.001	0.028	0.001	0.012	
		10m	17.7	33.80	8		8.2	9.0	116.4	0.3	0.001	0.018	0.001	0.007	
		海底上 1m	16.6	33.88	4		8.2	9.0	114.1	0.5	0.003	0.035	0.001	0.014	
	St. 42 (25.0)	海面下0.5m	19.7	32.68	2	8.5	8.2	8.7	115.5	0.9	0.002	0.025	<0.001	0.013	
		5m	18.7	33.62	6		8.2	8.8	115.5	0.3	0.001	0.017	<0.001	0.007	
10m		17.6	33.88	4		8.2	9.0	115.9	0.9	0.003	0.010	<0.001	0.002		
20m		16.0	34.05	8		8.2	9.0	112.1	0.9	0.004	0.031	0.001	0.010		
	海底上 1m	15.8	34.00	2		8.2	9.0	111.9	0.3	0.004	0.012	<0.001	0.002		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(7) 水質調査結果(8月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年8月6日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(8) 水質調査結果(8月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年8月6日
測定者: 東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9 - (9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年10月21日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	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	20.4	33.38	14	6.0	8.0	6.0	80.5	0.6	0.014	0.010	0.010	0.020
			5m	20.3	33.35	12		8.0	6.0	81.1	0.3	0.011	0.008	0.009	0.019
			10m	20.2	33.62	4		8.0	6.5	88.3	0.3	0.006	0.008	0.009	0.017
		海底上 1m	20.1	33.68	<1		8.0	6.4	86.1	0.3	0.013	0.017	0.018	0.037	
		St. 2 (33.5)	海面下0.5m	20.1	33.61	14	9.0	8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
			5m	20.1	33.61	6		8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	10m		20.1	33.61	<1		8.1	7.1	95.8	0.1	0.022	0.017	0.027	0.042	
	20m		20.1	33.61	4		8.1	7.1	95.7	0.2	0.021	0.012	0.025	0.040	
	海底上 1m		19.8	33.73	4		8.0	6.3	84.1	0.2	0.012	0.010	0.017	0.033	
	St. 5 (37.5)	海面下0.5m	20.2	33.55	<1	8.0	8.1	7.2	97.4	<0.1	0.006	0.010	0.009	0.016	
		5m	20.2	33.56	4		8.1	7.2	97.4	0.2	0.012	0.009	0.018	0.039	
		10m	20.2	33.60	10		8.1	7.1	96.2	0.3	0.010	0.012	0.022	0.021	
		20m	20.1	33.61	12		8.1	7.2	97.0	0.3	0.010	0.028	0.019	0.034	
		海底上 1m	19.7	33.80	4		8.0	6.2	83.3	0.3	0.005	0.015	0.007	0.015	
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	20.2	33.54	4	12.0	8.1	7.3	99.1	0.1	0.004	0.011	0.004	0.008	
		5m	20.2	33.54	<1		8.1	7.4	99.4	0.2	0.005	0.010	0.004	0.014	
		10m	20.2	33.54	4		8.1	7.4	99.3	0.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
		20m	20.2	33.54	4		8.1	7.3	99.1	0.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
		海底上 1m	18.6	33.81	8		8.1	6.5	85.5	0.1	0.005	0.009	0.003	0.009	
	St.10 (38.0)	海面下0.5m	20.3	33.53	<1	7.5	8.1	7.5	101.4	0.6	0.006	0.010	0.002	0.005	
		5m	20.3	33.53	4		8.1	7.4	100.5	0.3	0.011	0.010	0.008	0.052	
		10m	20.2	33.53	6		8.1	7.4	99.5	0.1	0.004	0.009	0.002	0.003	
		20m	20.2	33.54	6		8.1	7.2	96.8	0.3	0.003	0.010	0.002	0.003	
		海底上 1m	19.7	33.73	4		8.1	6.4	85.3	0.2	0.003	0.009	0.002	0.005	
St.15 (36.5)	海面下0.5m	20.2	33.51	10	9.0	8.2	7.5	101.2	0.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		
	5m	20.3	33.54	8		8.1	7.5	100.7	0.7	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		
	10m	20.3	33.54	6		8.1	7.4	100.2	0.5	0.006	0.029	0.001	0.021		
	20m	20.3	33.55	8		8.1	7.4	100.1	0.3	0.006	0.012	0.001	0.007		
	海底上 1m	19.1	33.81	2		8.1	6.8	89.4	0.2	0.005	0.011	0.002	0.005		
湾外	St. 9 (42.5)	海面下0.5m	20.3	33.47	<1	13.0	8.2	7.4	100.1	0.1	0.015	0.013	0.003	0.015	
		5m	20.3	33.47	<1		8.2	7.4	100.4	0.4	0.003	0.086	0.003	0.006	
		10m	20.3	33.47	12		8.2	7.4	100.3	0.2	0.013	0.020	0.014	0.068	
		20m	20.3	33.48	16		8.2	7.4	100.1	0.3	0.003	0.010	0.002	0.007	
海底上 1m	18.1	33.85	6		8.1	6.9	89.2	0.1	0.003	0.010	0.002	0.005			
養殖 漁場	St. 3 (22.5)	海面下0.5m	20.2	33.55	16	11.0	8.0	6.7	90.0	0.3	0.014	0.014	0.018	0.044	
		5m	20.2	33.57	4		8.0	6.7	90.3	0.2	0.006	0.044	0.009	0.043	
		10m	20.2	33.59	<1		8.1	7.2	96.9	0.2	0.005	0.012	0.009	0.017	
	海底上 1m	20.3	33.70	4		8.0	6.2	83.6	0.1	0.006	0.012	0.009	0.017		
	St. 4 (32.0)	海面下0.5m	20.3	33.51	2	12.0	8.1	7.1	95.7	0.3	0.003	0.013	0.002	0.006	
		5m	20.3	33.52	10		8.1	7.1	95.9	0.5	0.003	0.008	0.002	0.004	
10m		20.3	33.52	8		8.1	7.1	96.0	0.3	0.008	0.011	0.002	0.010		
20m	20.3	33.56	2		8.1	7.1	95.7	0.3	0.006	0.007	0.005	0.023			
海底上 1m	19.8	33.70	2		8.1	6.3	84.1	0.3	0.005	0.006	0.010	0.017			

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (10) 水質調査結果(10月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年10月21日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	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 (17.5)	海面下0.5m	20.2	33.54	4	9.0	8.2	7.5	101.0	0.6	0.007	0.009	0.003	0.008	
		5m	20.2	33.54	2		8.2	7.5	101.6	0.3	0.006	0.006	0.002	0.005	
		10m	20.2	33.54	<1		8.2	7.5	101.6	0.3	0.007	0.018	0.002	0.018	
		海底上 1m	20.2	33.55	4		8.2	7.5	101.5	0.3	0.007	0.006	0.002	0.005	
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	20.2	33.49	6	9.0	8.2	7.5	101.8	0.2	0.006	0.016	<0.001	0.015	
		5m	20.2	33.50	6		8.2	7.6	102.3	<0.1	0.005	0.011	<0.001	0.004	
		10m	20.3	33.53	4		8.2	7.4	100.5	0.1	0.004	0.007	<0.001	0.002	
		20m	20.2	33.56	2		8.2	7.4	99.3	<0.1	0.004	0.007	<0.001	0.001	
	St. 11 (13.0)	海底上 1m	20.0	33.72	<1		8.2	6.6	88.3	0.4	0.012	0.013	0.010	0.049	
		海面下0.5m	20.2	33.57	10	9.0	8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.006	0.003	0.007	
	St. 12 (34.0)	5m	20.2	33.56	<1		8.2	7.4	100.2	<0.1	0.005	0.010	0.003	0.008	
		10m	20.2	33.55	6		8.2	7.3	98.8	<0.1	0.005	0.008	0.004	0.011	
		海底上 1m	20.1	33.54	4		8.2	7.3	97.7	0.1	0.006	0.051	0.005	0.014	
		海面下0.5m	20.2	33.54	2	8.5	8.1	7.5	101.3	0.2	0.005	0.028	0.008	0.028	
	St. 13 (28.0)	5m	20.2	33.53	4		8.1	7.5	101.4	0.3	0.012	0.009	0.014	0.048	
		10m	20.3	33.54	6		8.1	7.5	100.8	0.3	0.003	0.032	0.002	0.028	
		20m	20.2	33.57	6		8.1	7.4	99.2	0.2	0.002	0.024	0.002	0.023	
		海底上 1m	19.8	33.73	22		8.1	6.5	87.1	0.3	0.003	0.009	0.002	0.005	
	St. 14 (17.5)	海面下0.5m	20.2	33.53	6	9.0	8.2	7.6	102.2	0.4	0.003	0.008	0.002	0.004	
		5m	20.2	33.53	2		8.2	7.6	102.3	0.4	0.012	0.006	0.012	0.049	
		10m	20.3	33.55	4		8.2	7.5	101.7	0.3	0.002	0.033	<0.001	0.024	
		20m	20.2	33.56	8		8.1	7.4	99.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.006	
	St. 42 (25.0)	海底上 1m	20.0	33.65	12		8.1	7.0	94.2	0.3	0.002	0.010	0.001	0.004	
		海面下0.5m	20.3	33.50	2	9.0	8.2	7.6	101.9	0.3	0.006	0.009	0.001	0.004	
		5m	20.3	33.53	2		8.2	7.5	101.2	0.4	0.006	0.006	0.001	0.002	
		10m	20.3	33.55	4		8.2	7.4	100.4	0.3	0.005	0.006	0.001	0.003	
	St. 42 (25.0)	海底上 1m	20.3	33.58	8		8.2	7.4	99.6	<0.1	0.005	0.022	0.002	0.004	
		海面下0.5m	20.2	33.55	12	9.0	8.2	7.4	99.4	0.3	0.008	0.044	0.004	0.042	
5m		20.2	33.55	4		8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.008	0.003	0.008		
10m		20.2	33.55	2		8.2	7.4	99.3	0.2	0.007	0.008	0.003	0.007		
St. 42 (25.0)	20m	20.2	33.56	2		8.2	7.3	99.1	0.1	0.007	0.007	0.003	0.007		
	海底上 1m	20.2	33.58	2		8.2	7.3	98.0	0.1	0.007	0.006	0.003	0.009		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(11) 水質調査結果(11月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年11月12日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(12) 水質調査結果(11月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年11月12日
測定者: 東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9 - (13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和7年1月7日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	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 (17.5)	海面下0.5m	14.1	34.18	2	13.0	8.2	7.8	93.4	0.1	0.009	0.011	0.004	0.060
			5m	14.1	34.41	<1		8.2	7.8	94.2	0.1	0.011	0.014	0.004	0.066
			10m	13.2	34.34	6		8.2	7.9	93.6	<0.1	0.011	0.028	0.004	0.081
		海底上 1m	12.6	34.35	<1		8.2	8.0	93.5	<0.1	0.014	0.017	0.005	0.066	
	湾口	St. 2 (33.5)	海面下0.5m	15.4	34.40	2	15.0	8.2	7.5	92.8	0.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
			5m	15.4	34.41	<1		8.2	7.5	92.8	0.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
			10m	15.5	34.51	4		8.2	7.5	92.7	0.1	0.013	0.034	0.005	0.082
			20m	15.3	34.52	6		8.2	7.5	93.2	0.3	0.013	0.013	0.005	0.066
	海底上 1m		14.1	34.33	2		8.2	7.7	93.5	0.1	0.013	0.013	0.005	0.066	
	湾外	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	15.5	34.51	<1	15.0	8.2	7.6	93.9	<0.1	0.011	0.011	0.005	0.068
			5m	15.5	34.51	4		8.2	7.6	94.5	0.4	0.012	0.029	0.005	0.079
			10m	15.6	34.51	<1		8.2	7.7	94.9	0.3	0.013	0.028	0.005	0.080
20m			15.0	34.53	8		8.2	7.7	94.6	0.3	0.012	0.014	0.005	0.067	
St. 6 (40.5)		海面下0.5m	15.5	34.51	6	6.5	8.1	7.4	91.7	<0.1	0.010	0.033	0.004	0.078	
		5m	15.5	34.52	2		8.1	7.4	92.1	0.1	0.010	0.022	0.005	0.073	
		10m	15.5	34.55	14		8.1	7.4	92.1	0.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
		20m	15.2	34.52	<1		8.1	7.5	92.3	0.3	<0.001	0.003	<0.001	0.001	
St. 10 (37.0)		海底上 1m	13.9	34.54	8		8.1	7.7	92.4	0.1	0.009	0.024	0.004	0.073	
		海面下0.5m	15.5	34.57	4	14.0	8.1	7.4	91.8	<0.1	0.010	0.033	0.004	0.077	
		5m	15.5	34.57	<1		8.1	7.4	91.8	0.3	0.011	0.025	0.005	0.076	
		10m	15.5	34.59	<1		8.1	7.4	91.8	0.2	0.009	0.030	0.004	0.075	
St. 15 (37.5)	20m	15.1	34.59	2		8.1	7.5	92.2	0.1	0.010	0.025	0.004	0.077		
	海底上 1m	14.4	34.52	4		8.1	7.6	92.4	<0.1	0.010	0.025	0.005	0.070		
	海面下0.5m	15.6	34.56	2	15.0	8.1	7.3	90.7	0.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		
	5m	15.7	34.57	2		8.1	7.3	90.7	0.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		
St. 9 (42.5)	10m	15.6	34.58	<1		8.1	7.3	90.8	<0.1	0.010	0.019	0.004	0.072		
	20m	15.6	34.57	2		8.1	7.4	91.4	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064		
	海底上 1m	14.2	34.58	4		8.1	7.7	92.7	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.062		
	海面下0.5m	15.8	34.53	<1	15.0	8.1	7.4	92.4	0.1	0.010	0.011	0.004	0.062		
St. 3 (22.5)	5m	15.8	34.53	4		8.1	7.4	92.0	0.3	0.009	0.010	0.005	0.061		
	10m	15.7	34.54	4		8.1	7.4	92.0	0.2	0.010	0.009	0.005	0.058		
	20m	15.6	34.55	8		8.1	7.4	91.8	0.3	0.010	0.027	0.005	0.076		
	海底上 1m	14.1	34.55	14		8.1	7.7	93.1	<0.1	0.009	0.011	0.004	0.059		
養殖漁場	St. 4 (31.5)	海面下0.5m	14.2	34.12	<1	18.0	8.2	7.7	92.4	0.3	0.018	0.038	0.005	0.082	
		5m	15.1	34.42	2		8.2	7.6	93.1	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078	
		10m	15.1	34.47	2		8.2	7.6	93.2	0.1	0.011	0.029	0.005	0.082	
	海底上 1m	14.9	34.49	2		8.2	7.6	92.8	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078		
St. 3 (22.5)	海面下0.5m	15.5	34.50	<1	18.0	8.1	7.4	92.1	<0.1	0.010	0.009	0.004	0.061		
	5m	15.5	34.54	<1		8.1	7.4	92.1	0.1	0.009	0.024	0.005	0.073		
	10m	15.4	34.53	<1		8.1	7.5	92.3	0.1	0.010	0.012	0.004	0.065		
	20m	15.3	34.51	8		8.1	7.5	92.3	0.3	0.010	0.023	0.005	0.069		
海底上 1m	14.5	34.56	<1		8.1	7.5	91.2	0.2	0.010	0.013	0.005	0.063			

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (14) 水質調査結果(1月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和7年1月7日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	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 (17.0)	海面下0.5m	16.3	34.43	<1	15.0	8.1	7.8	97.7	0.3	0.009	0.027	0.005	0.075	
		5m	16.1	34.46	<1		8.1	7.8	97.6	0.1	0.005	0.012	0.002	0.038	
		10m	15.8	34.45	2		8.1	7.7	95.9	0.1	0.010	0.032	0.004	0.078	
		海底上 1m	15.1	34.46	2		8.1	7.7	95.2	0.2	0.010	0.016	0.005	0.063	
	St. 8 (28.0)	海面下0.5m	15.8	34.41	4	12.0	8.1	7.7	95.8	0.1	0.010	0.008	0.004	0.060	
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.7	96.3	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.061	
		10m	15.6	34.43	<1		8.1	7.8	97.3	0.1	0.011	0.009	0.005	0.062	
		20m	14.9	34.38	4		8.1	8.1	98.8	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.062	
	St. 11 (12.5)	海面下0.5m	15.2	34.34	4	>12.5	8.1	7.6	93.2	<0.1	0.009	0.024	0.004	0.072	
		5m	15.2	34.37	<1		8.1	7.6	93.5	0.1	0.010	0.029	0.004	0.073	
	St. 12 (34.5)	10m	15.3	34.34	2		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.026	0.004	0.077	
		海底上 1m	15.3	34.37	4		8.1	7.6	93.6	0.1	0.010	0.042	0.004	0.086	
		海面下0.5m	15.4	34.55	<1	12.0	8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.011	0.005	0.061	
		5m	15.4	34.55	4		8.1	7.4	91.8	0.2	0.012	0.013	0.005	0.064	
	St. 13 (30.0)	10m	15.4	34.56	8		8.1	7.4	91.9	0.3	0.010	0.020	0.004	0.073	
		20m	15.1	34.58	4		8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.012	0.004	0.063	
		海底上 1m	14.3	34.58	2		8.1	7.8	94.0	0.1	0.011	0.031	0.005	0.078	
		海面下0.5m	15.5	34.51	2	14.0	8.1	7.6	94.1	<0.1	0.010	0.025	0.005	0.073	
	St. 14 (18.5)	5m	15.5	34.52	6		8.1	7.6	93.9	1.2	0.011	0.015	0.005	0.063	
		10m	15.5	34.51	6		8.1	7.6	94.0	0.4	0.011	0.036	0.005	0.078	
		20m	15.0	34.56	<1		8.1	7.9	96.6	1.3	0.010	0.015	0.004	0.061	
		海底上 1m	14.5	34.58	<1		8.1	7.8	94.8	0.6	0.010	0.017	0.004	0.062	
	St. 42 (23.0)	海面下0.5m	15.8	34.41	10	14.0	8.1	7.8	97.2	0.3	0.010	0.030	0.005	0.081	
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.9	97.7	0.1	0.010	0.012	0.005	0.062	
10m		15.7	34.44	4		8.1	7.9	97.6	<0.1	0.010	0.015	0.005	0.064		
海底上 1m		14.9	34.47	2		8.1	8.0	98.2	0.2	0.011	0.025	0.005	0.077		
St. 7 (17.0)	海面下0.5m	15.4	34.44	4	17.0	8.1	7.6	93.5	0.3	0.010	0.027	0.004	0.080		
	5m	15.4	34.44	<1		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064		
	10m	15.4	34.47	<1		8.1	7.6	93.9	0.2	0.005	0.008	0.003	0.041		
	20m	14.9	34.49	2		8.1	7.8	95.9	0.2	0.007	0.006	0.004	0.046		
St. 11 (12.5)	海底上 1m	14.8	34.48	2		8.1	7.9	96.4	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.063		

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I-9-(15) 水質調査結果(2月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和7年2月12日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(16) 水質調査結果(2月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和7年2月12日
測定者: 東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I-9-(17) 水質調査結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日：令和6年8月6日
測定者：東北電力

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

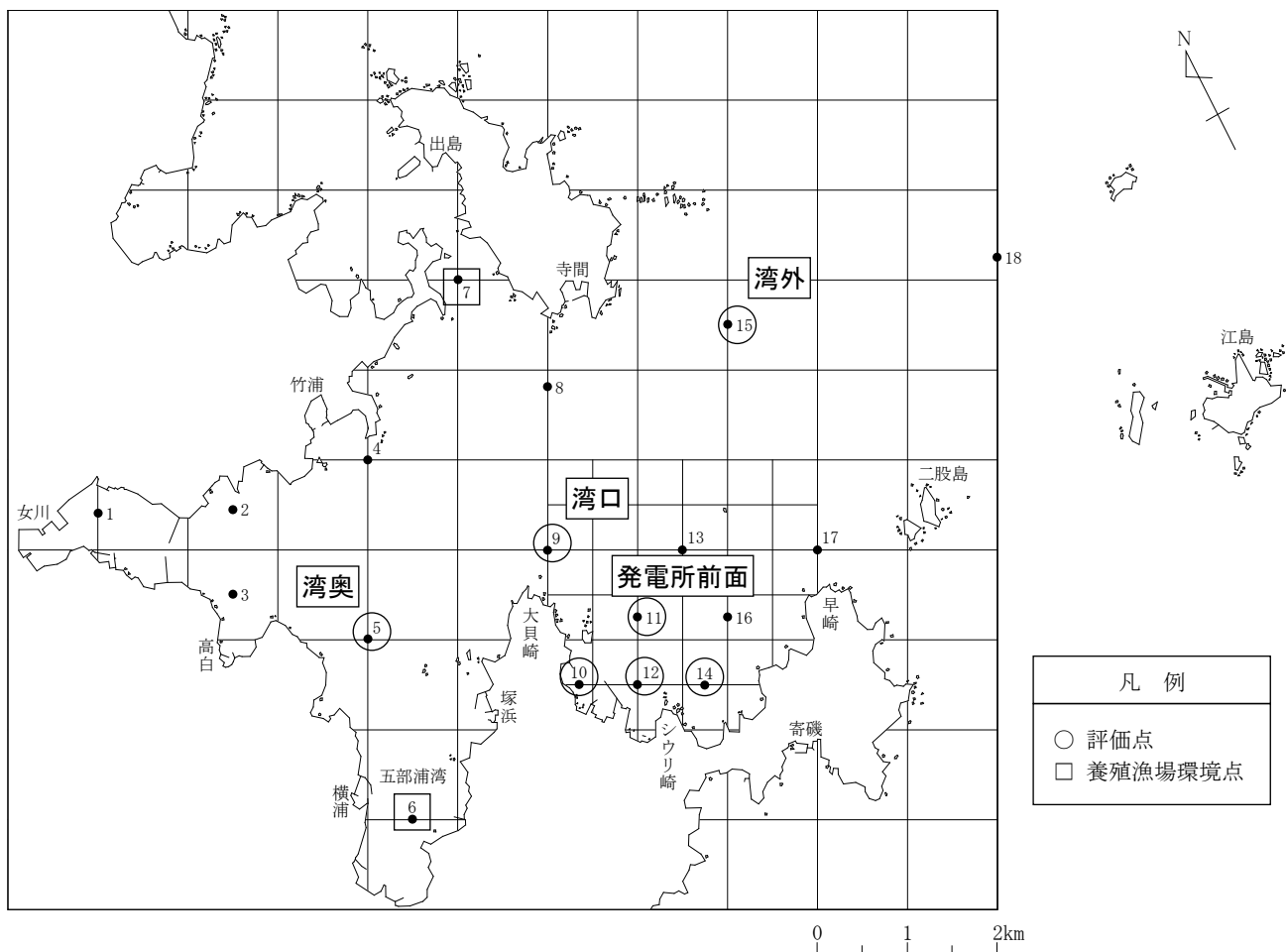
<2月>

調査年月日：令和7年2月12日
測定者：東北電力

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

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。



(測定月：5, 10月 測定者：宮城県)
 (測定月：8, 2月 測定者：東北電力)

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

図 I - 8 底質調査位置

表 I - 10 底質分析方法

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

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

表 I - 11 底質調査結果の概要

< 令和6年度調査 >

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥 St.5	湾口 St.9	湾外 St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[°C]	11.0 ~ 18.1	11.2 ~ 18.8	10.4 ~ 19.0	11.1 ~ 20.4	11.0 ~ 21.1	11.2 ~ 21.2	11.4 ~ 20.7
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-199 ~ -119	-298 ~ -159	+8 ~ +163	+55 ~ +133	-160 ~ -6	-23 ~ +136	+53 ~ +141
水分含有率	[%]	44.0 ~ 48.9	45.6 ~ 50.8	22.7 ~ 28.2	19.1 ~ 25.7	23.9 ~ 44.4	21.5 ~ 28.8	24.2 ~ 30.4
強熱減量(IL)	[%]	7.1 ~ 11.1	7.6 ~ 10.4	2.6 ~ 3.9	1.5 ~ 2.5	3.0 ~ 7.4	1.9 ~ 3.6	3.4 ~ 4.5
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.09 ~ 0.17	0.07 ~ 0.32	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ 0.08	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ <0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	15.1 ~ 20.6	14.4 ~ 26.9	0.7 ~ 0.9	0.6 ~ 0.6	1.9 ~ 13.5	0.6 ~ 1.4	0.9 ~ 1.3
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	13.6 ~ 15.0	14.2 ~ 17.7	2.4 ~ 2.4	0.7 ~ 1.0	2.9 ~ 10.6	2.0 ~ 2.0	2.5 ~ 2.8
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.35 ~ 1.37	1.57 ~ 1.63	0.14 ~ 0.19	0.10 ~ 0.12	0.32 ~ 1.13	0.16 ~ 0.16	0.35 ~ 0.37
粒度組成:シルト	[%]	62.7 ~ 83.8	73.4 ~ 85.8	2.7 ~ 3.5	1.4 ~ 4.0	4.0 ~ 68.8	1.7 ~ 5.2	6.7 ~ 9.4
中央粒径	[mm]	0.033 ~ 0.048	0.030 ~ 0.039	0.282 ~ 0.346	0.194 ~ 0.309	0.049 ~ 0.352	0.166 ~ 0.181	0.150 ~ 0.156

< 過去の測定範囲 >

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥 St.5	湾口 St.9	湾外 St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[°C]	5.4 ~ 22.5	5.2 ~ 22.1	5.2 ~ 23.0	5.5 ~ 23.1	5.7 ~ 22.1	5.6 ~ 22.5	5.3 ~ 23.2
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-366 ~ +368	-483 ~ +385	-182 ~ +514	-160 ~ +414	-275 ~ +464	-247 ~ +447	-216 ~ +454
水分含有率	[%]	23.3 ~ 68.9	11.7 ~ 64.8	7.0 ~ 42.0	5.8 ~ 32.6	9.4 ~ 67.2	9.5 ~ 52.2	11.9 ~ 70.9
強熱減量(IL)	[%]	3.7 ~ 15.9	3.0 ~ 14.7	2.0 ~ 16.0	1.2 ~ 8.7	2.7 ~ 17.4	1.4 ~ 11.8	2.5 ~ 15.5
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	<0.01 ~ 0.76	<0.01 ~ 0.98	<0.01 ~ 0.04	<0.01 ~ 0.07	<0.01 ~ 0.33	<0.01 ~ 0.27	<0.01 ~ 0.17
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	1.0 ~ 48.7	<0.1 ~ 41.4	<0.1 ~ 10.4	<0.1 ~ 8.0	0.1 ~ 20.4	<0.1 ~ 26.4	<0.1 ~ 47.2
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	5.1 ~ 25.5	0.2 ~ 22.2	0.4 ~ 8.6	0.3 ~ 5.7	1.5 ~ 15.9	0.3 ~ 7.7	1.1 ~ 6.3
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	0.58 ~ 2.00	0.28 ~ 2.04	0.07 ~ 0.85	0.07 ~ 1.49	0.17 ~ 1.78	0.09 ~ 0.81	0.18 ~ 0.84
粒度組成:シルト	[%]	7.1 ~ 98.3	0.8 ~ 95.7	0.1 ~ 86.0	0.0 ~ 26.8	0.7 ~ 89.8	0.0 ~ 67.0	0.3 ~ 74.3
中央粒径	[mm]	0.001 ~ 0.760	0.009 ~ 2.014	0.028 ~ 2.828	0.105 ~ 1.660	0.014 ~ 1.100	0.043 ~ 0.920	0.019 ~ 1.700

注1 過去の測定値は昭和59年9月から令和6年2月までの調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (1) 底質調査結果(5月)

調査年月日: 令和6年5月15日

測定者: 宮城県

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (2) 底質調査結果(8月)

調査年月日: 令和6年8月7日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (3) 底質調査結果(10月)

調査年月日: 令和6年10月26日

測定者: 宮城県

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (4) 底質調査結果(2月)

調査年月日: 令和7年2月15日
測定者: 東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (5) 底質分析結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日:令和6年8月7日

測定者:東北電力

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

<2月>

調査年月日:令和7年2月15日

測定者:東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 13 気象観測結果

観測期間:令和6年4月～令和7年3月

観測計器:風車型風向風速計他

観測場所:発電所敷地内(露場)

観測者:東北電力

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

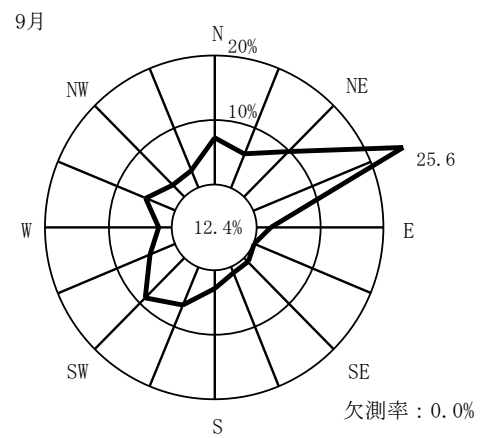
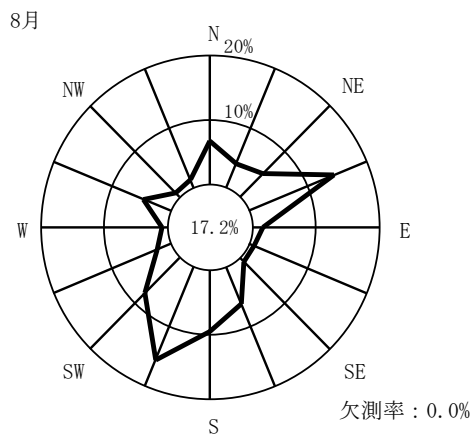
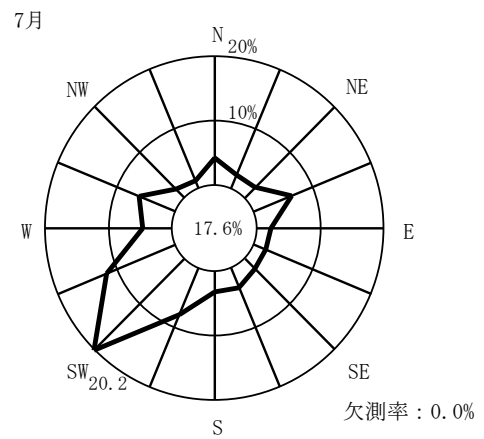
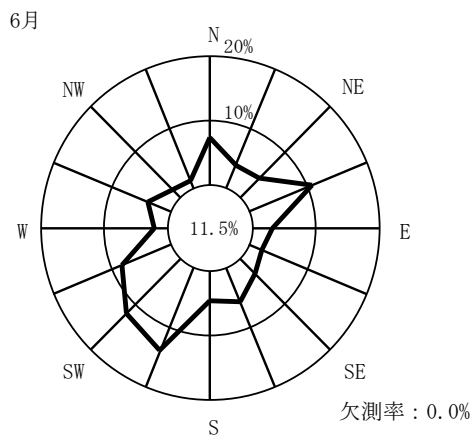
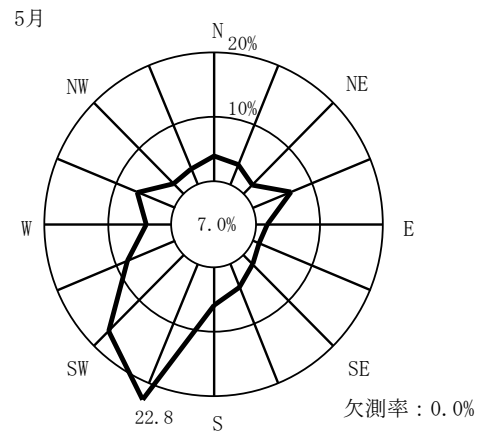
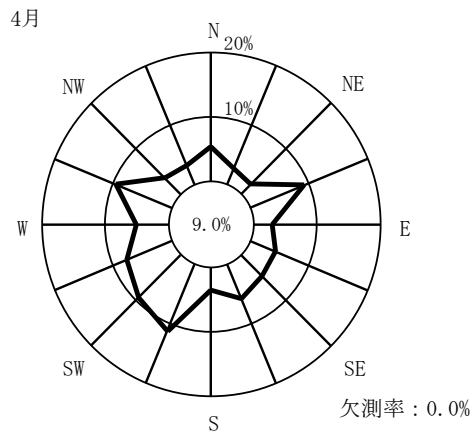
注1 風速は静穏(0.5m/s未満)を含む。

2 日照時間は「気象庁HP」より女川での測定結果を引用した。

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

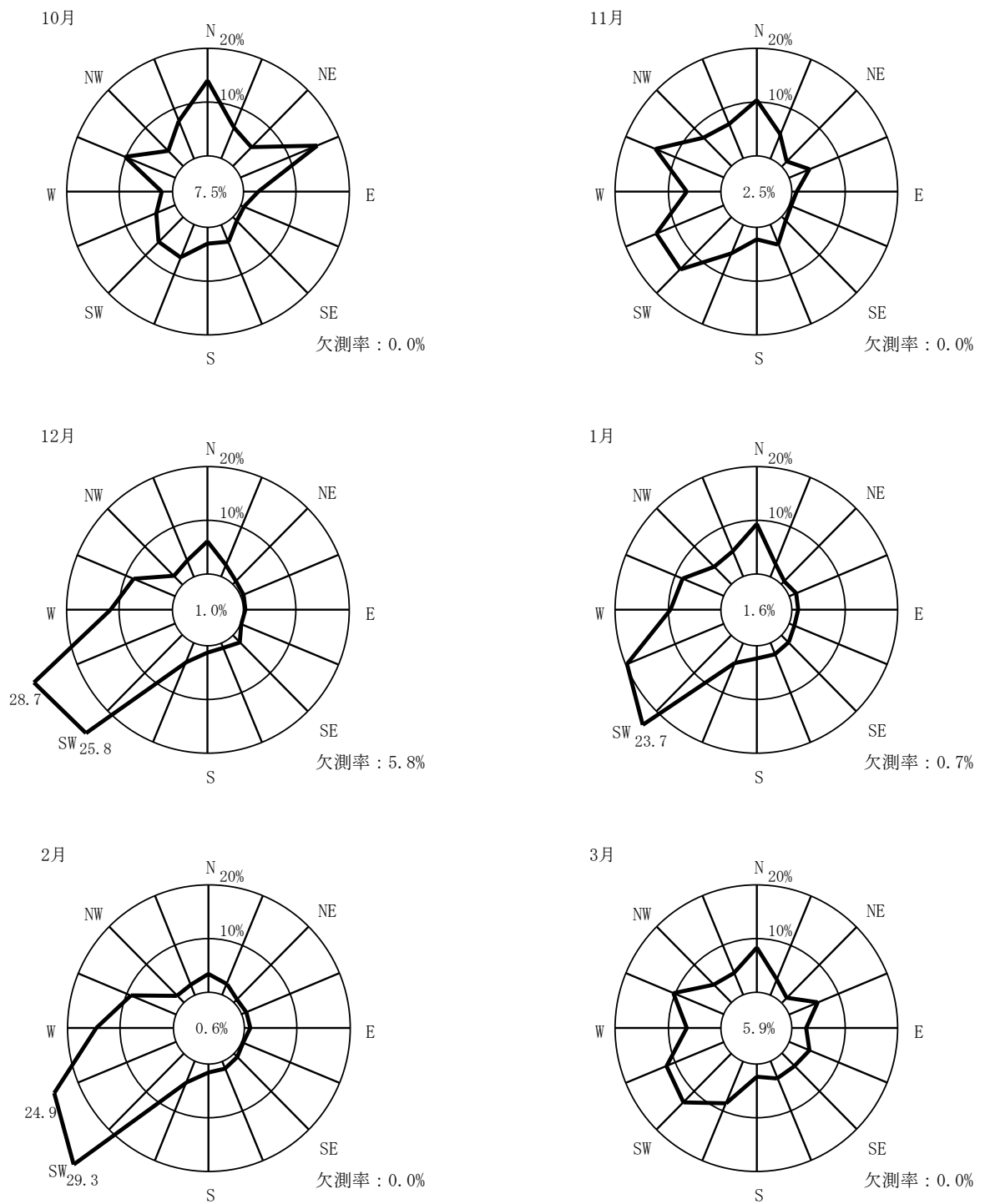
http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2025&month=4&day=30&view=p1

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



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (1) 月旬風配置(全日)



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (2) 月旬風配置(全日)