

# 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3年4月～令和4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	4.16 7.7 10.15 1.17	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	7.10～24 1.7～21	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	4.16 7.7 10.15 1.17	1	—	目視による測定
調		4.水質調査	4.16 7.7 10.15 1.17	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
	査	5.底質調査	5.11 10.5	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 <sup>2</sup> , 3回採泥 (約7.5ℓ)する
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

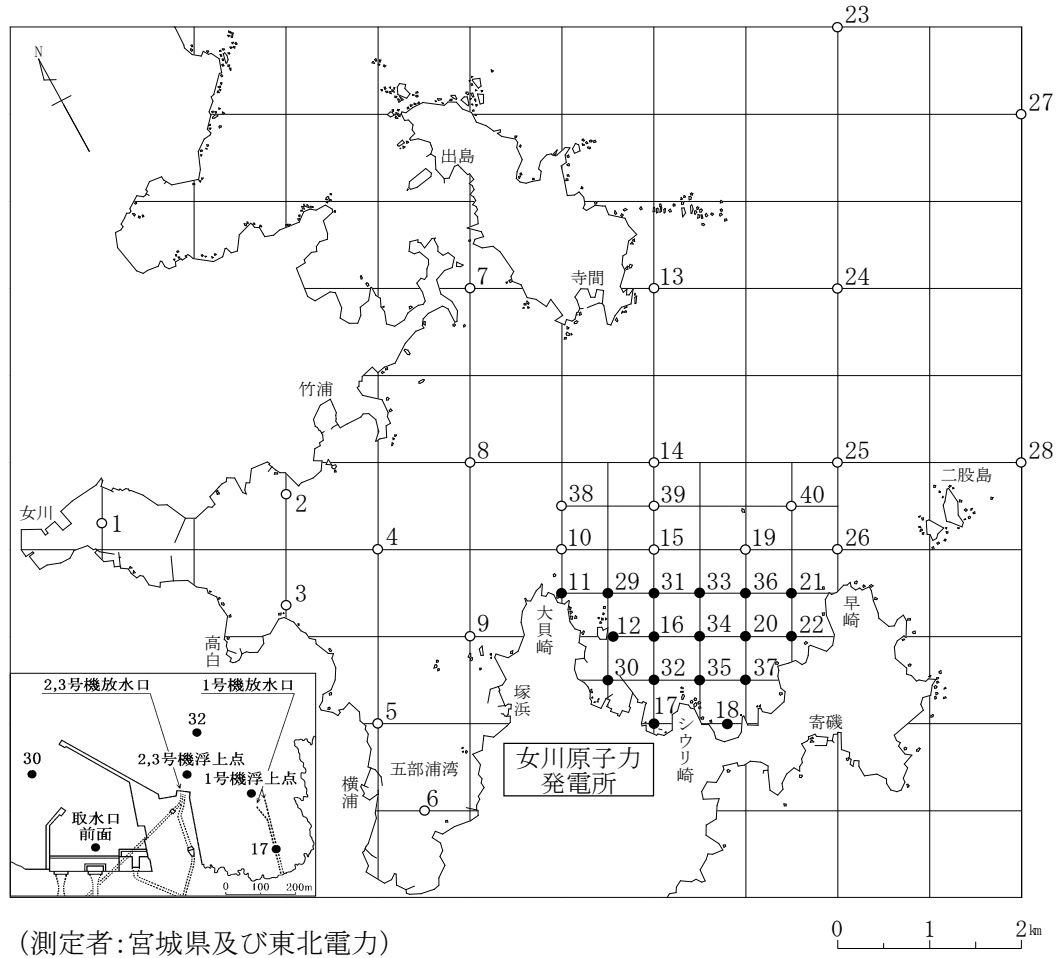
表 I - 1 - (2) 調査方法

調査期間: 令和3年4月～令和4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	5.12 8.21 11.19 2.16	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	5.7～26 8.3～22 11.2～21 2.2～21	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	5.12 8.21 11.19 2.16	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	5.13 8.20	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 <sub>4</sub> -P, T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		8.20	6 0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, 大腸菌群数
	4.水質調査	11.18 2.20	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 <sub>4</sub> -P, T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		2.20	6 0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, 大腸菌群数
調	5.底質調査	8.19	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 <sup>2</sup> , 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
		8.19	6 —	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
		2.24	18 —	同 上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		2.24	6 —	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
6.気象観測	周年	1 —	発電所敷地内露場にて 「地上気象観測指針」に 基づき観測	風向, 風速, 気温, 湿度, 降水量など	
7.水温調査 (モニタリング)	周年	9 0.5m St.10,13,15に ついては 水路敷上3m	水温計を搭載した観測パイ 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



- 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

項目	調査年月日	令和3年 4月16日	令和3年 5月12日	令和3年 7月7日	令和3年 8月21日	令和3年 10月15日	令和3年 11月19日	令和4年 1月17日	令和4年 2月16日
波高		0.48 m	0.31 m	0.59 m	欠測 <sup>注2</sup>	欠測 <sup>注2</sup>	欠測 <sup>注2</sup>	欠測 <sup>注2</sup>	欠測 <sup>注2</sup>
波向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
潮汐 (O.P.) <sup>注1</sup>	満潮	0.39 m (4:46)	0.45 m (3:08)	0.53 m (0:25)	0.46 m (1:15)	0.33 m (13:42)	0.44 m (3:56)	0.35 m (4:56)	0.54 m (4:37)
	干潮	-0.74 m (12:03)	-0.73 m (9:59)	-0.49 m (8:11)	-0.76 m (8:45)	-0.43 m (4:55)	0.01 m (9:10)	0.15 m (10:16)	0.18 m (9:51)
風速		0.5 m/s	1.1 m/s	1.1 m/s	0.6 m/s	2.1 m/s	2.6 m/s	2.3 m/s	0.7 m/s
風向		ESE	ESE	ENE	ENE	SW	SW	W	WNW
気温		11.9 °C	12.5 °C	19.5 °C	21.7 °C	18.2 °C	14.2 °C	2.5 °C	3.4 °C
湿度		欠測 <sup>注3</sup>	欠測 <sup>注3</sup>	91 %	91 %	78 %	65 %	65 %	71 %

注1 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。

2 波高計の装置不具合による欠測。

3 湿度計の装置不具合による欠測。

表 I-3-(1) 水温・塩分調査時の水温範囲

単位(℃)

月	令和3年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 <sup>注1</sup>		
	前面海域 <sup>注2</sup>	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)	8.4 ~ 9.9	8.8 ~ 9.3 8.8 ~ 9.5	8.5 ~ 9.7	4.6 ~ 11.7	4.9 ~ 11.8 5.7 ~ 12.0	4.6 ~ 11.4
5 (1号機) (2,3号機)	9.2 ~ 12.9	10.7 ~ 12.8 10.6 ~ 12.5	9.0 ~ 13.4	4.8 ~ 15.4	5.2 ~ 15.1 5.8 ~ 15.8	3.7 ~ 16.7
7 (1号機) (2,3号機)	15.2 ~ 20.3	18.0 ~ 20.1 17.5 ~ 20.2	13.7 ~ 20.6	11.8 ~ 23.4	12.7 ~ 23.1 12.3 ~ 22.8	11.2 ~ 25.4
8 (1号機) (2,3号機)	19.7 ~ 23.1	21.3 ~ 23.0 21.0 ~ 22.7	18.0 ~ 23.4	14.6 ~ 24.6	16.1 ~ 24.2 17.0 ~ 24.1	14.6 ~ 26.1
10 (1号機) (2,3号機)	19.9 ~ 20.4	20.1 ~ 20.3 20.1 ~ 20.4	19.7 ~ 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)	15.1 ~ 16.6	15.9 ~ 16.6 16.4 ~ 16.6	15.1 ~ 16.6	13.6 ~ 20.9	14.2 ~ 21.0 14.5 ~ 20.2	13.1 ~ 20.7
1 (1号機) (2,3号機)	9.4 ~ 10.3	9.5 ~ 9.8 9.5 ~ 9.9	8.3 ~ 10.6	8.1 ~ 13.4	8.3 ~ 13.5 8.3 ~ 14.1	6.9 ~ 12.8
2 (1号機) (2,3号機)	7.9 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0 8.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.2	6.3 ~ 12.3	6.6 ~ 12.7 6.7 ~ 12.6	5.5 ~ 11.2

注1 昭和59年7月から令和3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の水温と取水口前面水温との較差

単位(℃)

月	令和3年度の水溫較差の範囲			過去同期の水溫較差の範囲 <sup>注1</sup>		
	浮上点-取水口前面 <sup>注2</sup>	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)	(-0.3 ~ 0.1) (-0.2 ~ 0.0)	-0.4 ~ 0.1	-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)	(-0.4 ~ 0.6) (-0.6 ~ 0.6)	-0.6 ~ 0.7	-0.6 ~ 0.7	-1.5 ~ 1.8 -0.9 ~ 3.9	-1.1 ~ 1.0	-1.2 ~ 0.9
7 (1号機) (2,3号機)	(-0.7 ~ 0.3) (-1.0 ~ 0.4)	-0.6 ~ 0.1	-0.4 ~ 0.6	-3.2 ~ 1.8 -3.8 ~ 3.7	-3.2 ~ 1.6	-2.1 ~ 2.2
8 (1号機) (2,3号機)	(-0.5 ~ 0.4) (-0.7 ~ 0.1)	-0.7 ~ 0.0	-0.5 ~ 0.5	-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 ~ 0.1)	0.0 ~ 0.0	0.0 ~ 0.1	-0.9 ~ 2.5 -0.6 ~ 3.1	-0.4 ~ 1.9	-1.1 ~ 1.1
11 (1号機) (2,3号機)	(-0.2 ~ 0.5) (0.1 ~ 1.0)	0.0 ~ 0.8	-0.1 ~ 0.8	-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 ~ 0.4) (0.2 ~ 0.5)	0.0 ~ 0.0	0.5 ~ 0.5	0.0 ~ 2.5 -0.2 ~ 4.0	0.0 ~ 2.0	-0.3 ~ 1.5
2 (1号機) (2,3号機)	(0.1 ~ 0.1) (0.1 ~ 0.1)	0.1 ~ 0.1	0.1 ~ 0.1	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3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事業者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3年度の塩分範囲	過去同期の塩分範囲 <sup>注</sup>
4	33.0 ~ 33.7	20.5 ~ 35.3
5	32.1 ~ 33.6	24.7 ~ 34.0
7	31.5 ~ 34.0	17.8 ~ 34.7
8	28.0 ~ 34.0	20.5 ~ 34.1
10	32.8 ~ 34.1	26.1 ~ 34.9
11	33.1 ~ 34.0	28.5 ~ 34.6
1	33.6 ~ 34.0	26.9 ~ 34.9
2	33.5 ~ 33.8	32.8 ~ 34.4

注 昭和59年7月から令和3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(℃)

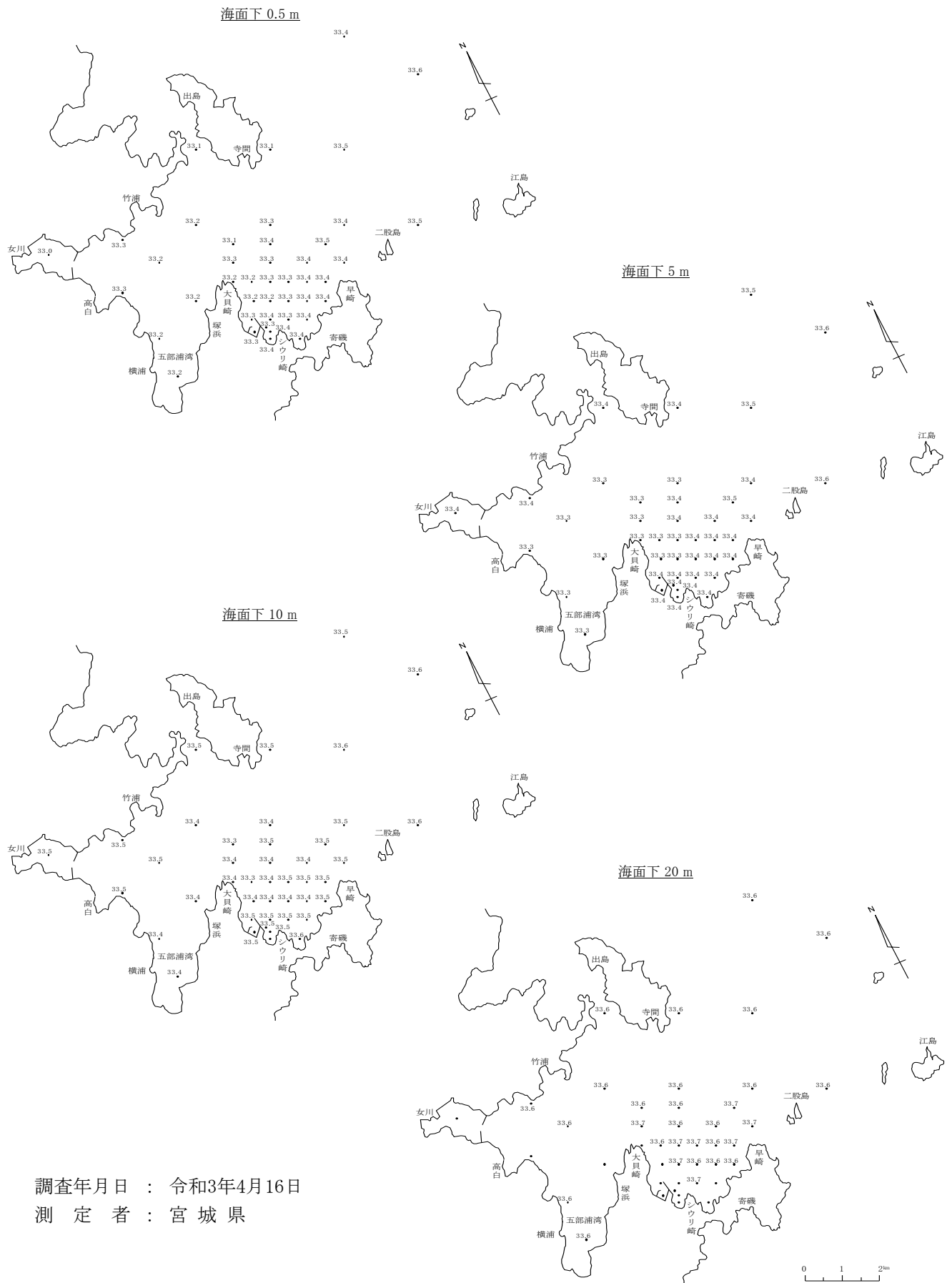
月	令和3年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 <sup>注</sup>		
	女川湾沿岸 (St.1~5,11)	前面海域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)	女川湾沿岸 (St.1~5,11)	前面海域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)
4	8.6 ~ 11.8	8.7 ~ 10.9	8.8 ~ 11.3	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8
5	9.6 ~ 17.0	9.4 ~ 15.7	10.1 ~ 15.2	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6
6	13.8 ~ 19.8	12.9 ~ 19.5	14.0 ~ 19.5	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 20.5	6.1 ~ 20.3
7	18.4 ~ 25.7	18.1 ~ 24.3	18.7 ~ 24.2	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 23.9	13.8 ~ 23.2
8	20.2 ~ 26.1	20.4 ~ 25.4	21.0 ~ 24.5	17.1 ~ 27.4	15.6 ~ 25.9	16.5 ~ 25.6
9	20.6 ~ 22.7	20.6 ~ 22.8	21.0 ~ 22.7	17.3 ~ 26.8	17.6 ~ 26.0	18.7 ~ 25.4
10	17.7 ~ 22.1	17.8 ~ 21.9	18.2 ~ 22.0	14.2 ~ 23.4	15.1 ~ 23.0	15.4 ~ 23.0
11	14.1 ~ 18.1	14.3 ~ 18.2	14.7 ~ 18.2	11.0 ~ 19.9	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8
12	10.0 ~ 14.6	10.1 ~ 14.7	11.4 ~ 14.8	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 17.6
1	8.2 ~ 11.1	7.9 ~ 11.3	9.0 ~ 11.5	6.0 ~ 14.4	6.6 ~ 14.2	6.6 ~ 13.6
2	6.3 ~ 8.7	6.4 ~ 8.9	7.0 ~ 9.0	4.5 ~ 10.9	5.6 ~ 12.0	5.4 ~ 11.1
3	5.2 ~ 7.6	4.8 ~ 7.6	5.3 ~ 7.0	3.9 ~ 11.9	4.0 ~ 11.7	4.0 ~ 11.3

注 昭和59年6月から令和3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。



図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]





調査年月日：令和3年4月16日  
 測定者：宮城県

図 I - 2 - (2) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(1) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C  
 調査年月日 : 令和3年4月16日  
 測定者 : 宮城県

St. m	周 辺 海 域																																								前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37																				
0.5	9.5	9.5	9.3	9.5	9.4	9.7	9.7	9.5	9.7	9.3	9.3	9.1	9.4	9.3	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.5	9.5	9.3	9.5	9.6																				
1	9.6	9.3	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.3	9.3	9.1	9.4	9.3	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3	9.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5																		
2	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.5	9.3	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	9.4	9.3	9.0	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.4	9.3	9.2	9.3																	
3	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.5	9.4	9.3	9.1	9.1	9.3	9.3	9.0	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.4	9.3	9.2	9.3																
4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.1	9.1	9.3	9.3	9.0	9.2	9.2	9.2	9.3	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.3	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.3	9.2	9.2															
5	9.1	9.3	9.3	9.2	9.3	9.4	9.2	9.4	9.3	9.3	9.0	9.1	9.3	9.3	9.0	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.4	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.3															
7	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.1	9.3	9.2	9.2	9.0	9.1	9.2	9.2	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.2	9.2														
10	8.7	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	8.9	9.2	9.0	9.0	9.0	9.2	9.0	9.2	9.0	9.0	9.2	9.1	9.0	9.0	9.3	8.9	9.1	8.9	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.1	9.0	9.2	9.2	9.0	9.2	9.2	9.0	9.2	9.1	9.1	9.1															
15	8.5	8.6	8.8	8.6	8.7	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8													
20	/	8.5	/	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	9.0	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6													
海底上2m	8.6	8.5	8.8	8.3	8.5	8.6	8.4	8.2	8.6	8.4	8.5	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.4	8.4	8.0	8.6	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.0	8.6	8.2	8.2	8.3	8.3	8.6	8.4	8.7	8.3	8.3	8.6	8.4	8.7	8.8	8.9	9.1	9.1																
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(16.0)	(34.5)	(21.0)	(20.5)	(27.5)	(38.5)	(18.0)	(33.0)	(25.0)	(41.5)	(39.0)	(36.0)	(41.5)	(43.5)	(40.0)	(34.5)	(64.5)	(29.5)	(39.0)	(41.0)	(38.5)	(14.5)	(11.5)	(23.5)	(10.0)	(10.5)	(27.5)	(29.5)	(26.0)	(24.5)	(12.0)	(33.0)	(17.0)	(34.5)	(30.5)	(23.0)	(28.5)	(20.0)	(15.5)	(16.0)	(12.0)																	

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲

周辺海域[4.6~11.4°C] 前面海域[4.6~11.7°C]  
 1号機浮上点[4.9~11.8°C] 2,3号機浮上点[5.7~12.0°C]

■ 範囲内の最大値  
 □ 範囲内の最小値

表 I - 4 - (2) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和3年4月16日

測定者 : 宮城県

St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
0.5	33.0	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.6	33.5	33.2	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.1	33.4	33.5	33.4	33.3	33.3			
1	33.0	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.6	33.5	33.2	33.2	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.1	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3		
2	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.6	33.5	33.2	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3		
3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.4	33.6	33.5	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	
4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.4	33.6	33.5	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	
5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	
7	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4		
10	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
15	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		
20	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
海底上2m	33.6	33.7	33.5	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.5	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	33.6	33.6	33.5	
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(16.0)	(34.5)	(21.0)	(20.5)	(27.5)	(38.5)	(18.0)	(33.0)	(14.5)	(11.5)	(25.0)	(41.5)	(39.0)	(23.5)	(10.0)	(10.5)	(36.0)	(27.5)	(29.5)	(26.0)	(41.5)	(43.5)	(40.0)	(34.5)	(64.5)	(29.5)	(24.5)	(12.0)	(33.0)	(17.0)	(34.5)	(30.5)	(23.0)	(28.5)	(20.0)	(39.0)	(41.0)	(38.5)	(15.5)	(16.0)	(12.0)				

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値

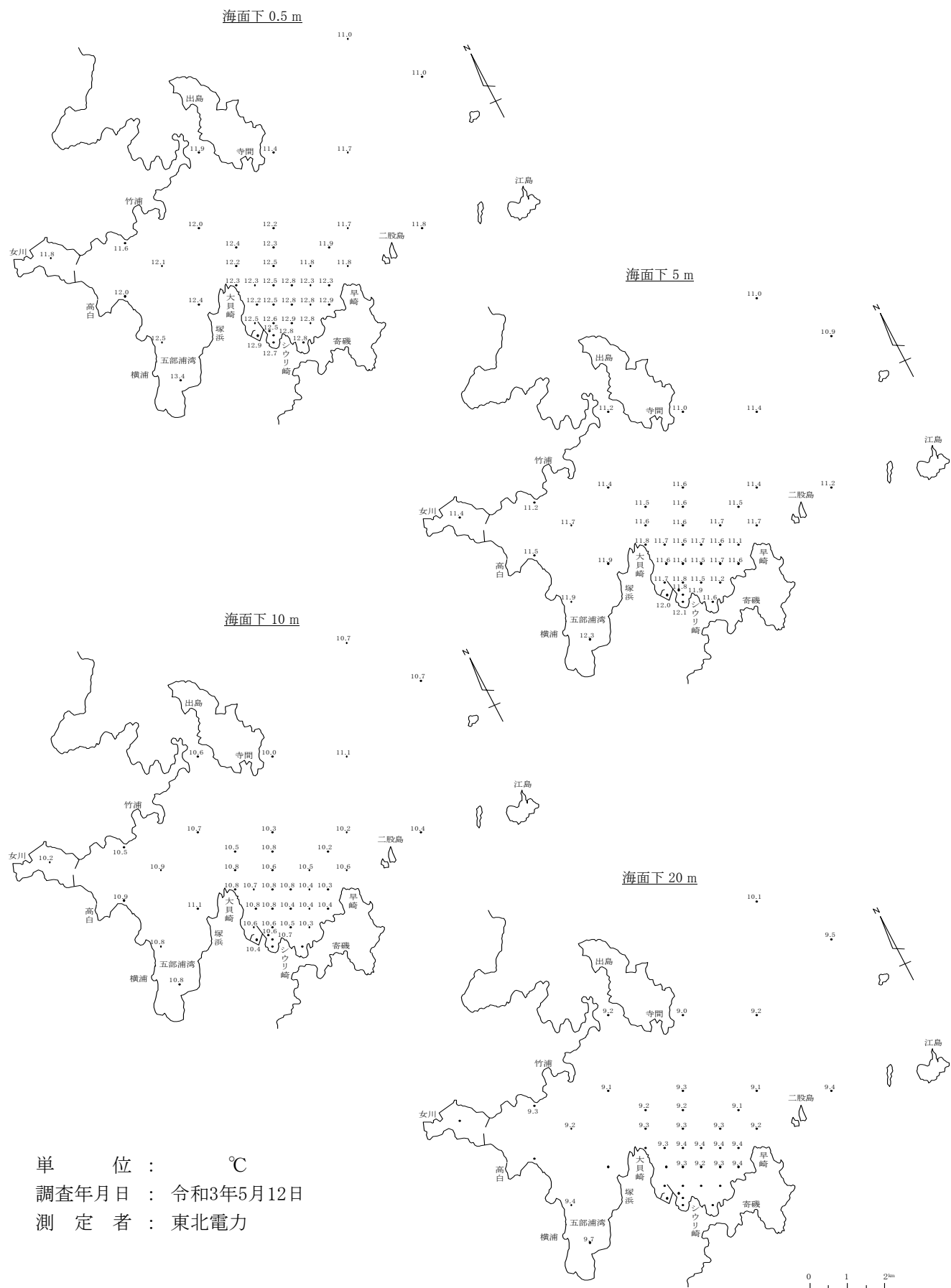
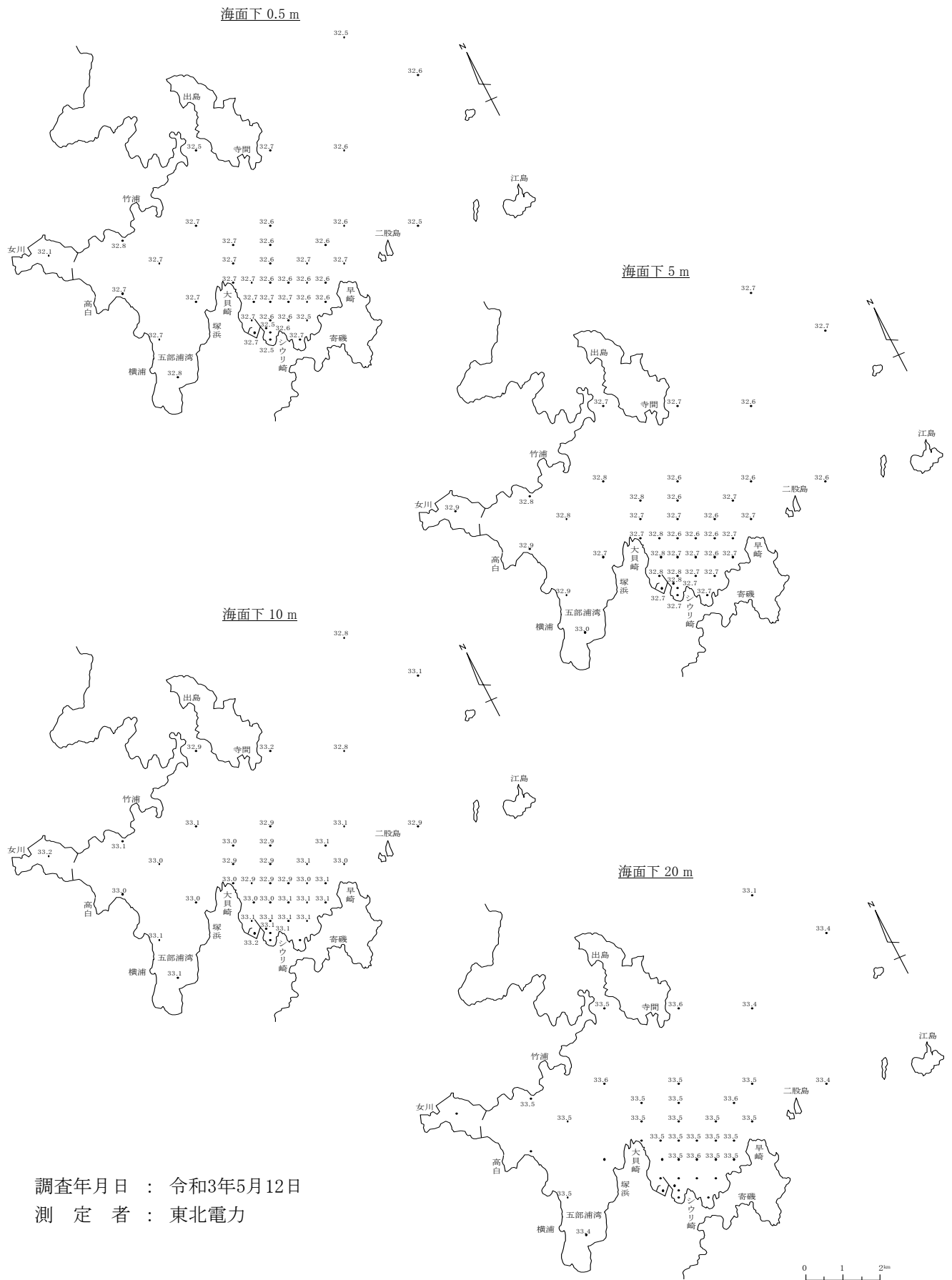


図 I - 2 - (3) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和3年5月12日  
 測定者：東北電力

図 I - 2 - (4) 塩分水平分布 [干潮時]





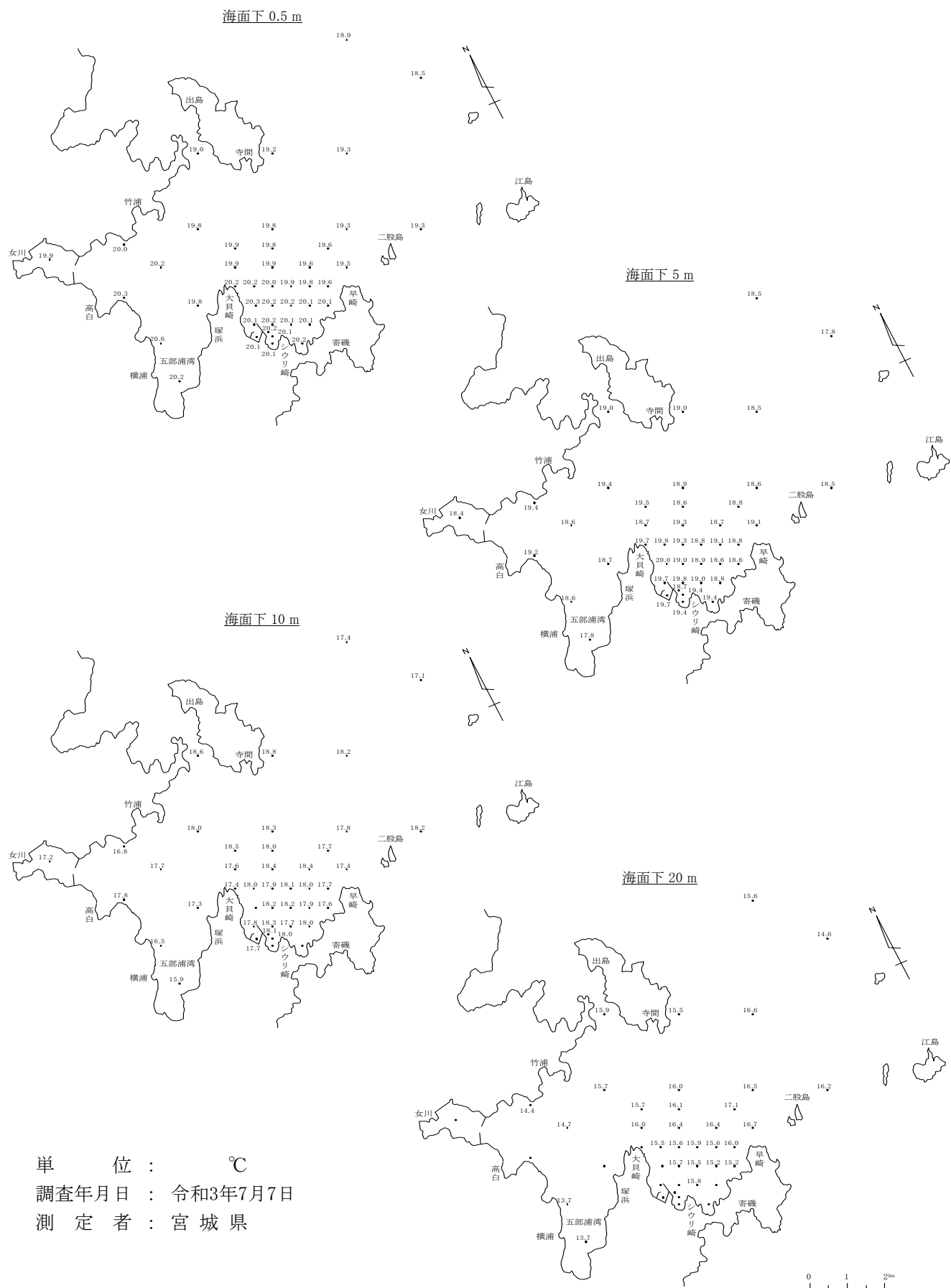
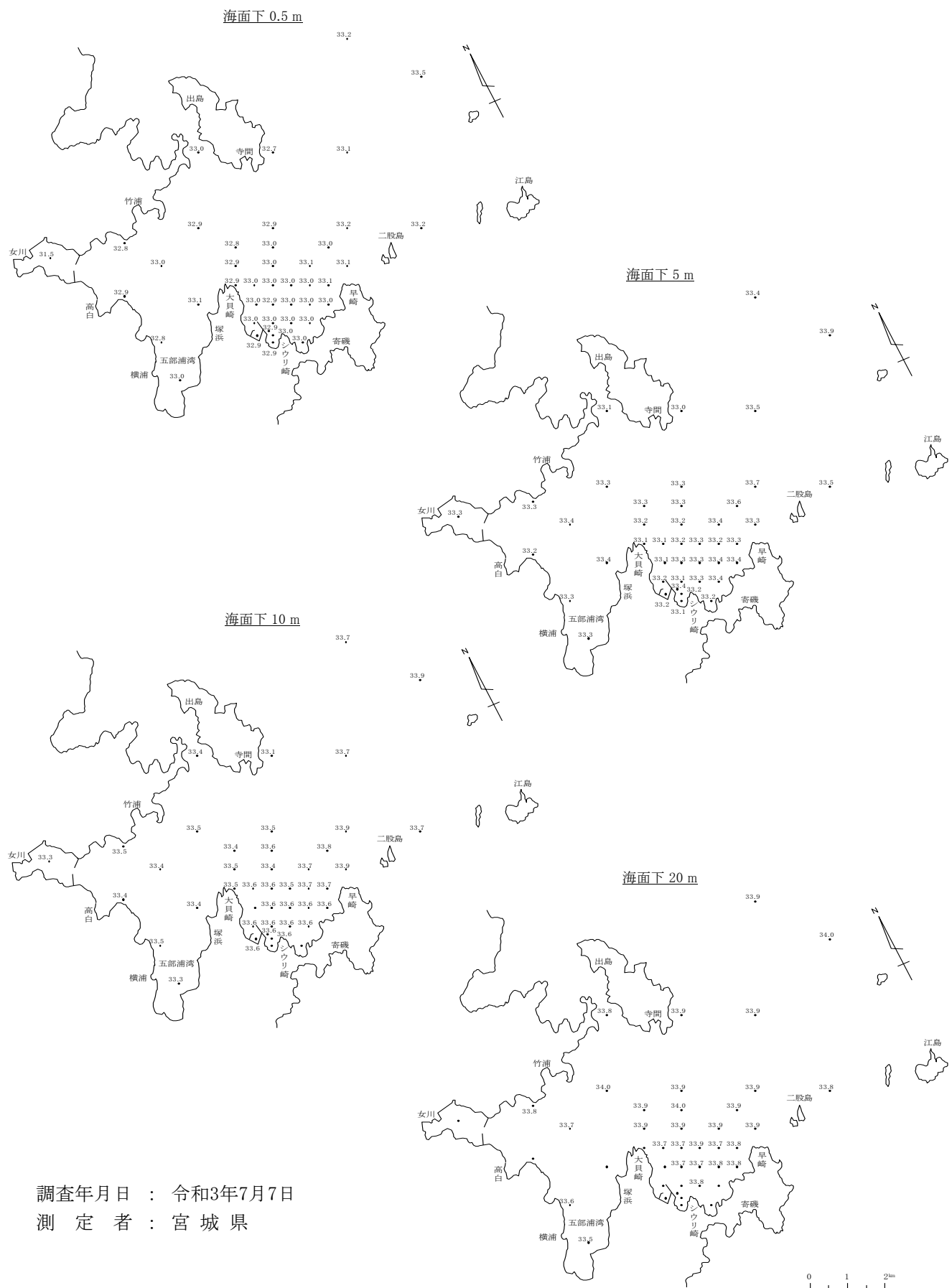


図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]





調査年月日：令和3年7月7日  
 測定者：宮城県

図 I - 2 - (6) 塩分水平分布 [干潮時]



表 I-4-(6) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和3年7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	31.5	32.8	32.9	33.0	32.8	33.0	33.0	32.9	33.1	32.9	32.9	33.0	32.7	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.2	33.1	33.2	33.1	33.5	33.2	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	
1	32.5	32.8	32.8	33.1	32.9	33.1	33.0	32.9	33.1	33.0	32.9	33.0	32.8	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.6	33.2	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.8	33.0	33.1	33.0	32.9	33.0
2	32.9	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	32.9	33.2	33.1	33.0	33.0	32.9	33.1	33.1	33.1	32.9	33.0	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.8	33.4	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.5	33.0	32.9	33.0
3	33.0	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.0	33.2	33.1	33.0	33.0	33.0	33.1	33.2	33.2	32.8	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.3	33.4	33.3	33.3	33.8	33.4	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.5	33.1	33.1	33.1
4	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.2	33.1	33.2	33.3	33.2	33.0	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.0	33.1	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.5	33.3	33.3	33.9	33.5	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.6	33.1	33.2	33.1	
5	33.3	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.4	33.2	33.1	33.1	33.0	33.3	33.2	33.3	33.1	33.2	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.7	33.3	33.9	33.5	33.1	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.6	33.2	33.4	33.2
7	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.2	33.4	33.4	33.5	33.4	33.1	33.1	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.8	33.7	33.9	33.6	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.3	33.5	33.8	33.4	33.5	33.2	
10	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.3	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	/	/	33.1	33.5	33.4	33.6	/	/	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.9	33.9	33.9	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.4	33.6	33.8	33.6	33.6	33.6	
15	33.4	33.7	/	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.8	/	/	33.2	33.5	33.5	33.7	/	/	33.8	33.7	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.5	/	33.8	33.7	33.5	33.6	33.7	33.7	33.8	33.6	33.6	33.8	/	33.5	/		
20	/	33.8	/	33.7	33.6	33.5	33.8	34.0	33.9	/	/	33.9	33.9	33.9	33.7	/	/	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.7	/	33.7	/	33.9	33.7	33.8	33.7	/	33.9	34.0	33.9	/	/	/		
海底上2m	33.4	33.8	33.4	33.9	33.6	33.6	33.9	34.0	33.4	33.9	33.6	33.4	33.9	34.0	34.0	33.7	33.4	33.4	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	33.6	33.9	33.7	34.0	33.7	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0	33.7	33.6	33.5		
(水深:m)	(17.5)	(22.5)	(12.5)	(34.5)	(21.0)	(21.5)	(30.0)	(38.0)	(17.5)	(35.0)	(14.0)	(10.0)	(24.0)	(40.5)	(39.5)	(24.0)	(9.5)	(10.0)	(35.0)	(27.0)	(28.0)	(26.5)	(34.5)	(43.0)	(39.5)	(35.5)	(64.5)	(29.5)	(22.0)	(13.0)	(33.5)	(17.0)	(34.5)	(30.0)	(22.5)	(28.5)	(18.5)	(38.5)	(40.5)	(37.5)	(15.0)	(15.5)	(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。

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値

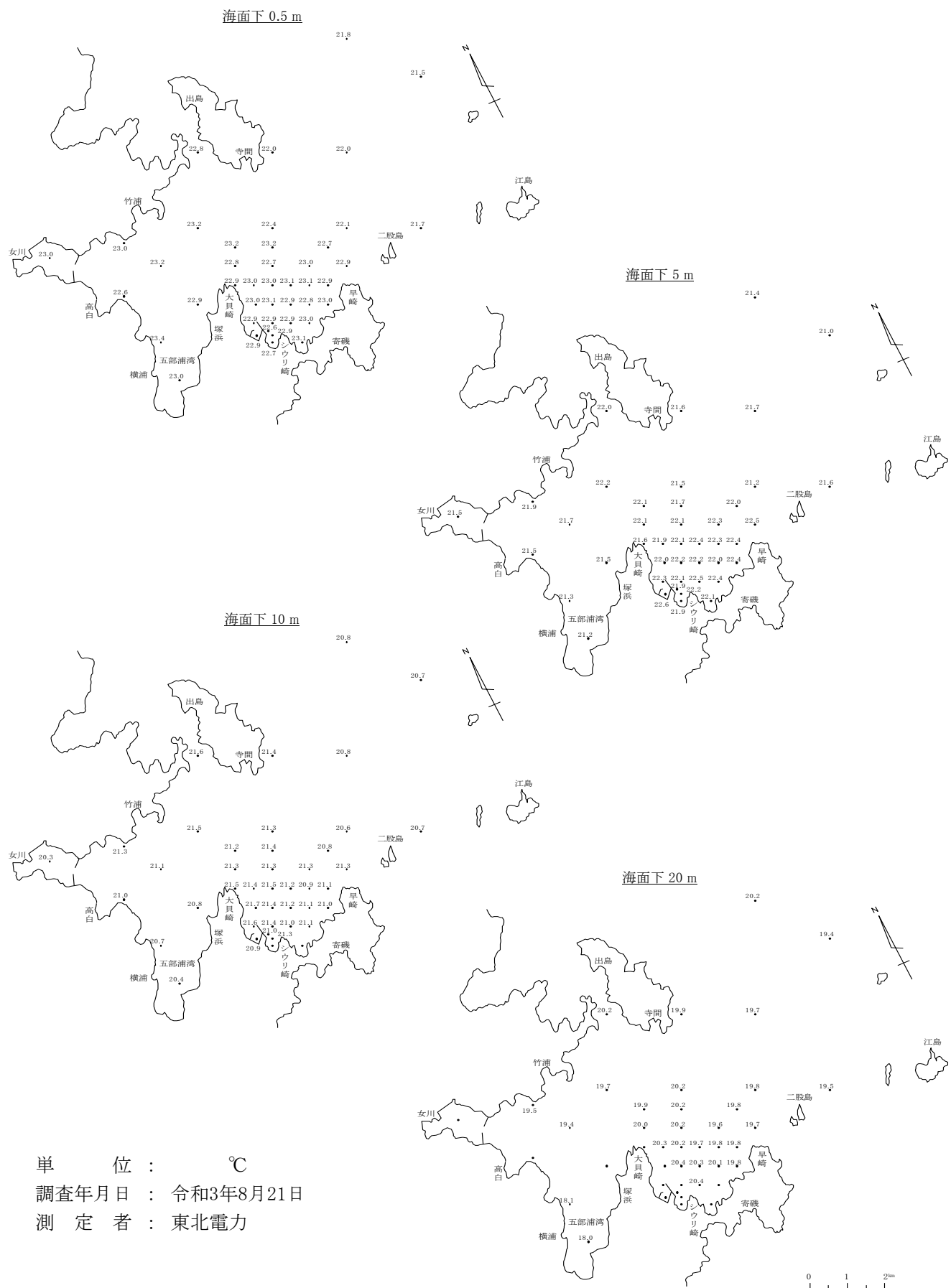
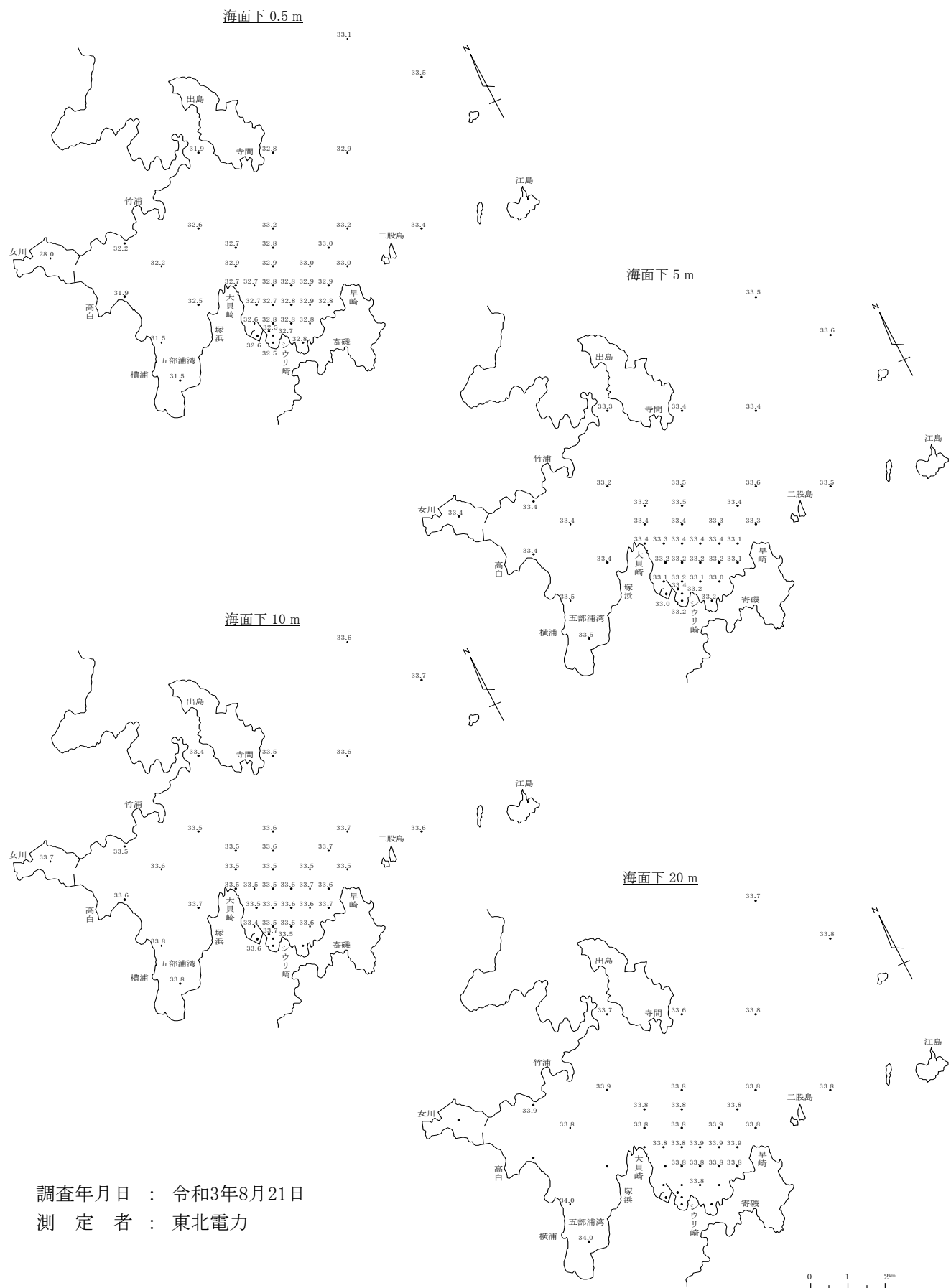


図 I - 2 - (7) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和3年8月21日  
 測定者：東北電力

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3年8月21日  
 測 定 者 : 東北電力

St. m	周 辺 海 域																																								前 面 海 域														浮1	浮2,3	取水口 前面
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37																	
0.5	23.0	23.0	22.6	23.2	23.4	23.0	22.8	23.2	22.9	22.8	22.0	22.4	22.7	23.0	21.8	22.0	22.1	22.9	21.5	21.7	23.2	23.2	22.7	22.9	23.0	23.1	22.7	23.1	22.8	22.9	23.0	23.0	22.9	23.0	22.9	23.1	22.9	22.9	23.1	23.0	22.9	22.6	22.9														
1	23.0	22.9	22.6	23.2	22.9	23.0	22.5	22.8	22.7	22.8	21.9	22.4	22.7	22.9	21.8	22.0	22.1	22.8	21.5	21.7	23.1	23.2	22.5	22.7	23.0	23.1	22.8	23.1	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	23.0	22.9	23.0	23.0	22.8	23.1	22.9	22.9	22.5	22.9														
2	22.6	22.8	22.4	22.5	22.2	23.1	22.1	22.7	22.5	22.7	21.9	22.3	22.3	22.7	21.7	21.9	22.1	22.7	21.5	21.6	22.8	22.3	22.1	21.9	22.9	22.9	22.9	23.1	22.8	22.7	22.8	22.7	22.9	22.8	22.8	23.0	22.9	22.8	23.1	22.9	23.0	22.7	22.9														
3	22.0	22.6	21.9	22.0	21.7	21.8	22.0	22.7	22.3	22.3	21.8	21.8	22.5	22.5	21.7	21.9	21.6	22.7	21.1	21.6	22.5	21.9	22.0	21.9	22.9	22.8	22.6	22.9	22.7	22.7	22.8	22.4	22.8	22.3	22.9	22.6	22.8	22.8	22.9	22.8	22.7	22.6	22.8														
4	21.6	22.4	21.8	21.9	21.5	21.4	22.0	22.6	21.8	22.3	21.7	21.5	22.2	22.4	21.6	21.7	21.3	22.6	21.0	21.6	22.3	21.7	22.0	21.8	22.2	22.7	22.4	22.6	22.6	22.7	22.7	22.0	22.7	22.1	22.3	22.4	22.8	22.6	22.6	22.7	22.5	22.2	22.7														
5	21.5	21.9	21.5	21.7	21.3	21.2	22.0	22.2	21.5	22.1	21.6	21.5	22.1	22.3	21.4	21.7	21.2	22.5	21.0	21.6	22.1	21.7	22.0	21.6	22.0	22.2	21.9	22.1	22.0	22.4	22.4	21.9	22.3	22.1	22.1	22.4	22.2	22.5	22.3	22.4	22.2	21.9	22.6														
7	21.0	21.4	21.3	21.6	21.1	20.9	21.9	21.7	21.2	21.7	21.5	21.4	21.6	22.2	21.2	21.5	21.0	22.3	20.9	21.1	21.7	21.6	21.7	21.5	21.8	22.1	21.7	21.8	21.7	21.9	21.4	21.7	21.8	21.8	21.8	21.9	21.6	21.8	21.7	21.7	21.5	21.9	22.0														
10	20.3	21.3	21.0	21.1	20.7	20.4	21.6	21.5	20.8	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	20.8	20.8	20.6	21.3	20.7	20.7	21.2	21.4	20.8	21.5	21.7	21.4	/	/	21.1	21.1	21.0	21.4	21.6	21.5	21.4	21.2	21.2	21.0	20.9	21.1	21.3	21.0	20.9														
15	19.7	21.0	/	20.5	19.7	18.4	20.8	20.7	20.1	20.7	21.2	20.7	20.8	20.5	20.6	20.5	20.1	20.9	19.9	20.0	20.7	20.8	20.6	/	/	20.7	/	/	20.7	20.4	20.4	20.7	/	20.7	20.7	20.6	20.8	20.6	20.5	20.6	/	/	/														
20	/	19.5	/	19.4	18.1	18.0	20.2	19.7	/	20.0	19.9	20.2	20.2	19.6	20.2	19.7	19.8	19.7	19.4	19.5	19.9	20.2	19.8	/	/	20.4	/	/	20.1	19.8	19.8	20.3	/	20.2	19.7	20.3	20.4	19.8	/	/	/	/															
海底上2m	19.9	18.2	20.9	17.0	17.7	18.0	18.4	16.6	20.3	17.2	17.8	15.8	15.7	17.1	17.2	15.3	15.2	15.9	13.0	19.2	16.1	15.8	16.3	21.5	21.2	20.1	21.7	21.9	19.0	19.9	19.8	19.2	21.6	16.1	20.8	16.0	17.4	20.5	17.6	20.5	20.9	20.9	21.6														
(水深:m)	(16.0)	(27.5)	(15.0)	(35.0)	(25.5)	(21.5)	(25.0)	(37.5)	(15.5)	(33.0)	(26.0)	(40.5)	(37.5)	(34.5)	(32.5)	(43.0)	(39.0)	(36.0)	(64.5)	(25.0)	(38.5)	(39.5)	(36.0)	(12.0)	(13.0)	(23.5)	(9.0)	(8.5)	(27.0)	(21.5)	(22.0)	(24.5)	(11.0)	(36.0)	(16.0)	(37.5)	(29.5)	(21.5)	(33.5)	(19.0)	(15.0)	(14.0)	(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2年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和2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3年8月21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	28.0	32.2	31.9	32.2	31.5	31.5	31.9	32.6	32.5	32.9	32.7	32.7	32.8	33.2	32.9	32.7	32.5	32.8	33.0	32.9	32.9	32.8	33.1	32.9	33.2	33.0	33.5	33.4	32.7	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.7	32.8	33.0	32.7	32.5	32.6	
1	31.0	32.3	31.9	32.2	32.1	31.6	32.5	32.9	32.6	32.8	32.8	32.8	32.9	33.2	32.9	32.7	32.7	32.8	33.0	32.9	32.9	32.8	33.1	32.9	33.2	33.0	33.5	33.4	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	33.1	32.7	32.7	32.7	
2	32.5	32.5	32.4	32.9	32.7	31.5	33.1	33.0	32.8	32.9	33.3	32.8	33.0	33.3	33.1	32.8	32.9	32.8	33.2	32.9	32.9	32.9	33.2	33.3	33.3	33.1	33.5	33.4	32.9	32.7	33.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	33.0	33.2	33.4	33.0	32.8	32.8	
3	33.0	32.8	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.0	33.0	33.1	33.4	32.9	33.4	33.4	33.3	32.9	33.0	32.9	33.2	32.9	32.9	33.0	33.3	33.4	33.4	33.1	33.6	33.5	33.1	32.9	33.2	32.9	33.0	32.8	32.8	33.0	33.0	33.1	33.5	33.4	32.9	32.9	32.9	
4	33.3	33.1	33.2	33.2	33.4	33.4	33.3	33.0	33.2	33.2	33.4	33.2	33.4	33.5	33.4	33.0	33.0	33.0	33.3	33.1	32.9	33.0	33.4	33.4	33.5	33.1	33.6	33.5	33.3	32.9	33.2	33.1	33.3	32.9	32.9	33.3	33.0	33.2	33.5	33.4	32.9	33.2	33.0	
5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.5	33.4	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.5	33.4	33.6	33.3	33.6	33.5	33.3	33.1	33.4	33.2	33.4	33.2	33.1	33.4	33.0	33.2	33.5	33.4	33.2	33.4	
7	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.7	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.4	33.6	33.6	33.5	33.3	33.5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5
10	33.7	33.5	33.6	33.6	33.8	33.8	33.4	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.7	33.5	33.7
15	33.8	33.6	/	33.8	33.9	34.0	33.7	33.7	33.8	33.8	/	/	/	33.6	33.7	33.7	33.8	/	/	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.8	33.6	33.7	33.8	33.7	/	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	/	/
20	/	33.9	/	33.8	34.0	34.0	33.7	33.9	/	33.8	/	/	/	33.6	33.8	33.8	33.8	/	/	33.9	33.8	33.9	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	/	33.8	/	33.9	33.8	33.8	33.9	/	33.8	33.8	33.8	/	/	
海底上2m	33.8	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	33.8	34.0	33.8	34.0	33.5	33.6	34.0	34.1	34.0	33.8	33.3	33.3	34.0	33.9	33.8	33.8	33.9	34.1	34.1	34.1	34.0	33.9	33.8	33.4	34.1	33.8	34.0	34.0	33.8	34.0	33.8	34.0	34.1	34.1	33.7	33.7	33.3	
(水深:m)	(16.0)	(27.5)	(15.0)	(35.0)	(25.5)	(21.5)	(25.0)	(37.5)	(15.5)	(33.0)	(12.0)	(13.0)	(26.0)	(40.5)	(37.5)	(23.5)	(9.0)	(8.5)	(34.5)	(27.0)	(21.5)	(22.0)	(32.5)	(43.0)	(39.0)	(36.0)	(64.5)	(25.0)	(24.5)	(11.0)	(36.0)	(16.0)	(37.5)	(29.5)	(21.5)	(33.5)	(19.0)	(38.5)	(39.5)	(36.0)	(15.0)	(14.0)	(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。

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値



図 I - 2 - (9) 水温水平分布 [干潮時]





調査年月日：令和3年10月15日  
 測定者：宮城県

図 I - 2 - (10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (9) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C

調査年月日 : 令和3年10月15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	20.3	20.5	20.2	20.3	20.3	20.1	20.4	20.3	20.3	20.3	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.1	20.0	20.1	20.0	20.0	20.3	20.1	20.3	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.4	20.2	20.4	20.3	20.2	20.3	20.2	20.3	20.3	20.4	20.3
1	20.4	20.5	20.2	20.3	20.3	20.1	20.4	20.3	20.3	20.3	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.1	20.0	20.1	20.0	20.0	20.3	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.4	20.2	20.4	20.3	20.2	20.3	20.2	20.3	20.3	20.4	20.3
2	20.7	20.4	20.2	20.3	20.3	20.1	20.4	20.3	20.2	20.2	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.3	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.4	20.3	20.2	20.3	20.2	20.3	20.3	20.4	20.3	
3	20.6	20.4	20.2	20.3	20.3	20.2	20.4	20.3	20.2	20.2	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.0	20.0	20.1	19.9	20.0	20.3	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.3	20.3	20.3	
4	20.6	20.4	20.2	20.3	20.2	20.3	20.4	20.3	20.2	20.2	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.0	20.0	20.1	19.9	20.0	20.3	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	
5	20.6	20.4	20.2	20.3	20.2	20.3	20.4	20.3	20.2	20.2	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.0	20.0	20.1	19.9	20.0	20.3	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	
7	20.6	20.4	20.3	20.3	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.2	20.0	20.2	20.1	20.2	19.9	20.0	20.0	20.1	19.8	20.0	20.3	20.1	20.1	20.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	
10	20.5	20.4	20.4	20.3	20.3	20.2	20.3	20.3	20.2	20.1	20.0	20.1	20.1	20.1	19.9	20.0	20.0	19.9	19.8	20.0	20.2	20.1	20.0	20.2	20.2	20.3	/	/	20.1	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.1	20.2	20.2	20.3	20.2	
15	20.5	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	19.9	20.1	20.1	20.0	19.9	20.0	20.0	19.7	19.7	19.9	20.2	20.1	20.0	/	/	20.1	/	/	20.1	20.1	20.1	20.2	/	20.2	20.0	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	/	
20	/	20.0	/	20.0	20.0	20.1	20.0	19.9	/	20.1	19.8	20.0	20.1	19.9	19.8	19.9	19.9	19.7	19.7	19.9	20.0	20.1	19.9	/	/	20.0	/	/	20.1	19.9	20.1	20.1	/	20.2	/	20.0	20.1	20.0	20.1	/	/	/	/	
海底上2m	20.5	20.0	20.2	19.8	20.0	20.2	19.8	19.7	20.3	19.8	19.8	19.6	19.7	19.5	19.7	19.4	19.2	19.3	18.6	19.7	19.7	19.6	19.5	20.2	20.2	19.8	20.2	20.1	19.7	19.7	19.8	20.1	20.1	19.7	20.0	19.7	19.8	20.0	19.7	20.1	20.1	20.1	20.2	
(水深:m)	(18.0)	(23.5)	(15.5)	(35.0)	(22.5)	(21.0)	(30.5)	(38.5)	(15.5)	(35.5)	(25.5)	(41.5)	(39.5)	(33.0)	(33.5)	(44.0)	(40.0)	(33.5)	(67.0)	(30.5)	(39.5)	(41.0)	(38.5)	(10.5)	(12.5)	(24.0)	(10.0)	(9.5)	(30.5)	(28.5)	(26.5)	(22.5)	(13.0)	(34.5)	(17.0)	(35.5)	(29.5)	(23.0)	(28.5)	(18.5)	(16.0)	(16.0)	(12.0)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和2年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和2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





図 I - 2 - (11) 水温水平分布 [干潮時]



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3年11月19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	15.7	15.3	15.3	15.4	15.2	15.2	15.1	15.5	15.2	15.2	16.3	15.3	15.2	15.4	15.9	16.3	15.9	15.6	16.3	16.1	15.3	15.2	15.3	15.4	16.0	15.4	16.2	15.8	15.5	15.4	15.1	15.3	15.3	15.3	16.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.3	15.9	16.4	15.4																	
1	15.7	15.4	15.3	15.4	15.2	15.2	15.1	15.5	15.2	15.2	16.3	15.3	15.3	15.4	15.9	16.3	15.9	15.7	16.3	16.1	15.3	15.2	15.3	15.4	16.1	15.4	16.2	15.9	15.5	15.4	15.1	15.3	15.3	15.3	16.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.9	16.4	15.4																	
2	15.8	15.8	15.4	15.4	15.2	15.2	15.1	15.6	15.2	15.3	16.4	15.3	15.3	15.5	15.9	16.3	16.0	15.6	16.3	16.1	15.3	15.2	15.3	15.4	16.2	15.4	16.2	16.0	15.5	15.4	15.1	15.3	16.0	15.3	16.2	15.5	15.3	15.5	15.4	15.4	16.0	16.5	16.0																	
3	16.0	15.9	15.6	15.5	15.2	15.2	15.8	15.9	15.3	15.3	16.3	15.6	15.4	15.7	16.0	16.3	16.0	16.2	16.3	16.1	15.3	15.2	15.4	15.4	16.3	15.5	16.3	16.0	15.7	15.4	15.3	15.3	16.3	15.3	16.2	15.6	15.4	15.6	15.5	15.5	16.1	16.5	16.3																	
4	16.1	16.0	15.8	15.5	15.2	15.2	16.0	16.2	15.4	15.6	16.3	16.4	15.5	16.1	16.0	16.3	16.1	16.3	16.3	16.2	15.5	15.7	16.0	16.3	16.3	15.5	16.4	16.2	15.8	15.5	15.4	15.5	16.4	15.4	16.3	15.6	15.4	15.7	15.6	15.7	16.4	16.5	16.3																	
5	16.2	16.1	16.0	15.5	15.2	15.3	16.3	16.3	15.4	16.0	16.3	16.5	15.6	16.1	16.0	16.4	16.1	16.4	16.3	16.2	15.7	16.4	16.5	15.5	16.3	15.6	16.5	16.2	16.0	15.8	15.8	15.5	16.4	15.6	16.5	16.2	15.5	15.8	16.1	15.7	16.5	16.5	16.4																	
7	16.2	16.3	16.0	16.0	15.3	15.5	16.4	16.4	15.8	16.3	16.4	16.5	16.4	16.5	16.0	16.4	16.3	16.5	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	15.5	16.4	15.7	16.5	16.4	16.4	16.4	15.9	16.5	15.8	16.6	16.4	16.2	16.4	16.4	16.0	16.5	16.5	16.4																		
10	16.2	16.4	16.2	16.2	16.1	15.9	16.4	16.2	16.0	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.0	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	16.5	16.4	16.5	15.9	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.5	16.5																		
15	16.4	16.3	16.2	16.3	16.1	15.8	16.5	16.4	16.2	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6																	
20	16.3	16.3	16.3	16.2	15.5	16.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5																	
海底上2m	16.4	16.3	16.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.1	16.1	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.2	16.4	16.3	16.4	16.3	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.4	16.6	16.4	16.5	16.6	16.4	16.5	16.6	16.4	16.6	16.6	16.5																
(水深:m)	(16.5)	(27.5)	(15.5)	(36.0)	(26.0)	(21.5)	(26.5)	(38.0)	(16.0)	(33.5)	(27.5)	(41.0)	(38.0)	(34.0)	(33.5)	(44.0)	(40.0)	(35.5)	(65.0)	(25.0)	(39.5)	(40.5)	(35.5)	(15.0)	(11.5)	(25.0)	(10.0)	(10.0)	(27.0)	(22.0)	(22.0)	(24.5)	(12.0)	(36.0)	(16.5)	(37.0)	(30.5)	(22.5)	(33.5)	(18.5)	(15.5)	(17.0)	(12.0)																	

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲

周辺海域[13.1~20.7°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

表 I-4-(12) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和3年11月19日

測定者：東北電力

St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
0.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.2	33.2	33.3	33.7	33.8	33.2	33.2	33.3	33.7	33.6	33.2	33.3	33.2	33.1	33.6	33.8	33.6	33.3	33.8	33.6	33.3	33.4	33.3	33.8	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.7	33.8	33.4	
1	33.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.2	33.2	33.3	33.7	33.8	33.2	33.2	33.3	33.7	33.7	33.2	33.3	33.2	33.1	33.6	33.8	33.6	33.4	33.8	33.6	33.3	33.4	33.3	33.8	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.7	33.8	33.4	
2	33.6	33.5	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.2	33.2	33.3	33.8	33.9	33.2	33.2	33.4	33.7	33.7	33.2	33.3	33.3	33.2	33.6	33.8	33.6	33.4	33.8	33.6	33.3	33.8	33.3	33.8	33.3	33.3	33.4	33.2	33.4	33.2	33.4	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.7	33.9	33.8
3	33.7	33.6	33.5	33.4	33.2	33.2	33.4	33.6	33.2	33.2	33.3	33.8	33.9	33.8	33.2	33.4	33.9	33.8	33.5	33.4	33.3	33.3	33.6	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.3	33.8	33.3	33.8	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	33.2	33.1	33.2	33.8	33.9	33.8				
4	33.7	33.7	33.5	33.4	33.2	33.2	33.6	33.8	33.3	33.5	33.3	33.8	33.9	33.8	33.3	33.4	33.9	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.5	33.8	33.4	33.8	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.5	33.4	33.7	33.7	33.9	33.9	33.8			
5	33.7	33.7	33.6	33.4	33.2	33.3	33.7	33.8	33.3	33.7	33.4	33.8	33.9	33.9	33.5	33.5	33.9	33.8	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.5	33.8	33.4	33.9	33.8	33.5	33.6	33.8	33.5	33.5	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8				
7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.3	33.5	33.8	33.8	33.7	33.8	33.5	33.9	33.9	33.9	33.9	33.6	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.6	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.7	33.9	33.6	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.7	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9			
10	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.6	33.9	33.8	33.8	33.9	33.7	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9
15	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8	33.7	33.9	33.9	33.8	34.0	/	/	/	/	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.7	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	
20	/	33.9	/	33.9	33.8	33.7	34.0	33.9	/	33.9	/	/	/	34.0	34.0	34.0	34.0	/	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0		
海底上2m	33.9	33.9	33.8	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	33.8	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
(水深:m)	(16.5)	(27.5)	(15.5)	(36.0)	(26.0)	(21.5)	(26.5)	(38.0)	(16.0)	(33.5)	(15.0)	(11.5)	(27.5)	(41.0)	(38.0)	(25.0)	(10.0)	(10.0)	(34.0)	(27.0)	(22.0)	(22.0)	(33.5)	(44.0)	(40.0)	(35.5)	(65.0)	(25.0)	(24.5)	(12.0)	(36.0)	(16.5)	(37.0)	(30.5)	(22.5)	(33.5)	(18.5)	(39.5)	(40.5)	(35.5)	(15.5)	(17.0)	(12.0)				

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値



図 I - 2 - (13) 水温水平分布 [干潮時]





調査年月日：令和4年1月17日  
 測定者：宮城県

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4年1月17日  
 測定者 : 宮城県

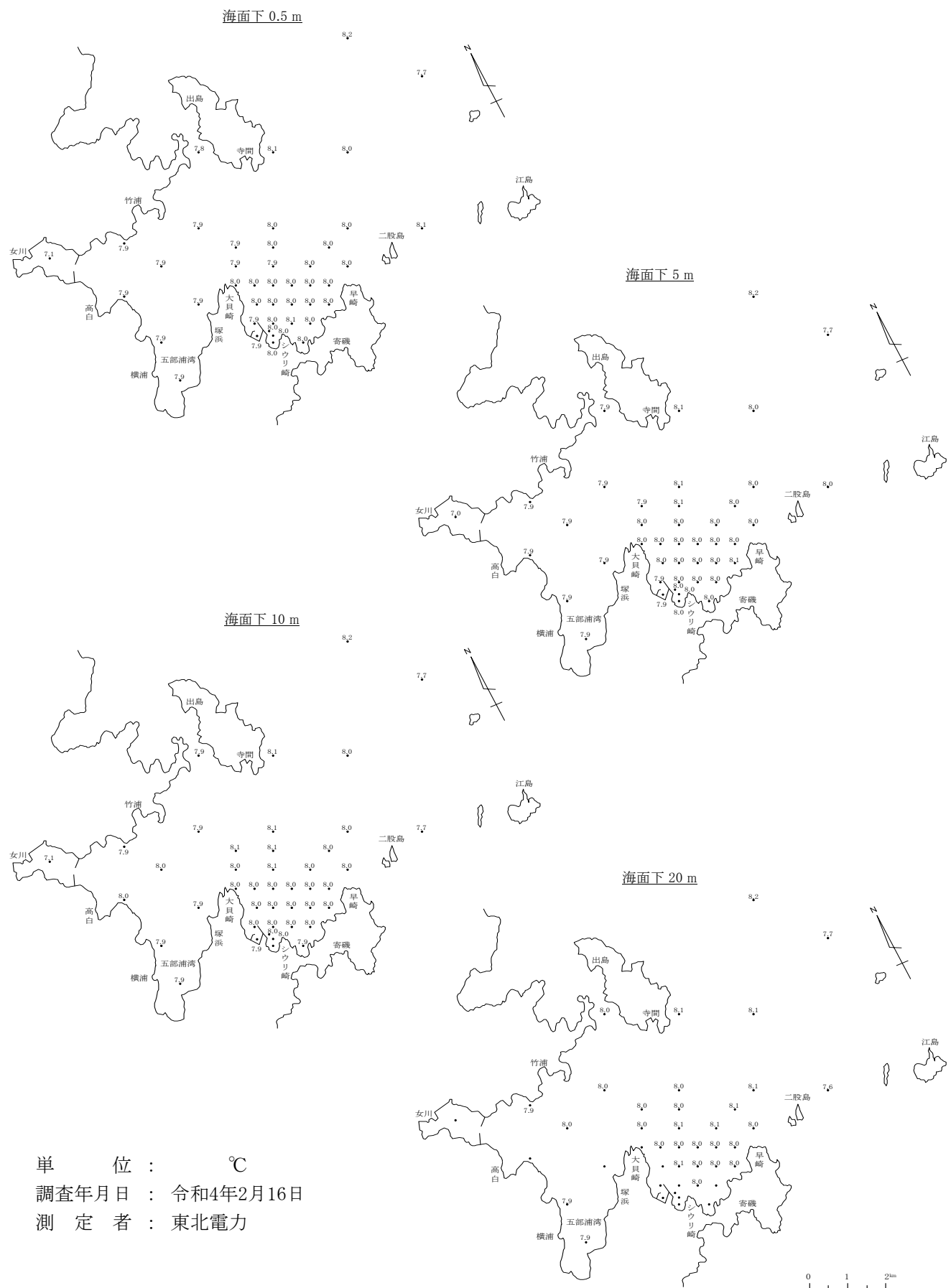
St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域														浮1	浮2,3	取水口 前面						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31				32	33	34	35	36	37
0.5	8.3	10.0	9.5	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	9.9	9.4	9.7	9.9	10.3	9.9	10.1	9.9	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4
1	8.3	10.0	9.5	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.7	9.9	10.3	9.9	10.1	9.9	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4
2	8.3	10.0	9.6	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.7	9.9	10.3	9.9	10.1	9.9	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4
3	8.3	10.0	9.6	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.7	9.9	10.3	9.9	10.1	9.9	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4
4	8.3	10.0	9.6	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.7	9.9	10.3	9.9	10.1	9.8	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4
5	8.3	10.0	9.5	9.9	8.9	8.6	9.7	10.1	9.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.6	9.9	10.3	9.9	10.1	9.7	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.4
7	8.3	10.0	9.6	9.7	8.9	8.6	9.7	10.1	9.3	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	10.0	9.4	9.5	9.9	10.3	9.9	10.1	9.7	10.1	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.7	9.7	9.4
10	8.4	10.0	9.5	9.5	8.9	8.6	9.7	10.1	9.0	10.1	10.3	10.2	10.0	10.0	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.0	9.9	/	/	9.9	10.3	9.9	10.1	9.6	10.0	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.7	9.6	9.4
15	8.3	10.0	9.4	9.0	8.9	8.6	9.7	10.1	/	10.0	10.3	9.9	9.9	10.0	10.6	10.5	10.4	10.5	10.3	10.4	10.1	10.0	10.0	/	/	9.8	/	/	9.8	10.3	9.8	9.9	/	9.8	9.6	10.0	9.9	9.9	9.9	9.8	9.5	9.5	/
20	/	9.9	/	8.9	8.9	8.6	9.7	9.9	/	9.7	9.9	9.4	9.8	9.9	10.6	10.5	10.4	10.4	10.3	10.4	9.4	9.6	10.0	/	/	9.7	/	/	9.8	9.9	9.8	9.8	/	9.7	/	9.9	9.7	9.8	9.9	/	/	/	
海底上2m	8.3	9.8	9.4	8.7	8.9	8.6	9.2	8.9	9.0	9.1	9.6	9.1	9.7	9.7	10.4	10.0	9.6	10.0	9.4	10.4	9.0	9.1	9.4	9.9	10.0	9.7	9.4	9.5	9.7	9.9	9.7	9.7	9.6	9.7	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6	9.4
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(16.5)	(35.0)	(22.0)	(22.0)	(31.0)	(38.5)	(14.5)	(37.0)	(25.0)	(42.0)	(38.5)	(39.0)	(37.0)	(44.0)	(40.5)	(36.5)	(65.0)	(31.0)	(39.5)	(41.5)	(37.0)	(13.0)	(12.5)	(23.0)	(9.5)	(9.5)	(30.5)	(25.5)	(25.5)	(28.5)	(12.5)	(34.0)	(17.0)	(35.5)	(31.0)	(22.0)	(29.0)	(19.0)	(15.5)	(15.5)	(12.0)

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲  
 周辺海域[6.9~12.8°C] 前面海域[8.1~13.4°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





単 位 : °C  
 調査年月日 : 令和4年2月16日  
 測定者 : 東北電力

図 I - 2 - (15) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和4年2月16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4年2月16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	7.1	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	
1	7.1	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
2	7.1	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
3	7.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
4	7.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
5	7.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
7	7.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
10	7.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	7.7	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
15	7.2	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	7.7	7.6	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
20	/	7.9	/	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	/	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	7.7	7.6	8.0	8.0	8.1	/	8.1	/	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	/	/		
海底上2m	7.2	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	7.8	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2	8.1	7.9	8.0	7.7	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
(水深:m)	(17.0)	(27.5)	(16.0)	(36.0)	(26.0)	(22.0)	(26.0)	(38.5)	(16.0)	(33.5)	(27.0)	(42.0)	(38.5)	(32.5)	(34.5)	(43.5)	(40.0)	(34.0)	(65.5)	(24.5)	(39.5)	(41.0)	(34.5)	(16.0)	(13.0)	(24.5)	(9.0)	(11.5)	(27.0)	(22.5)	(23.0)	(26.0)	(12.5)	(36.0)	(17.0)	(37.5)	(30.5)	(23.5)	(33.5)	(19.0)	(15.5)	(17.0)	(12.0)						

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲

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

8.0	範囲内の最大値
8.0	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4年2月16日

測定者 : 東北電力

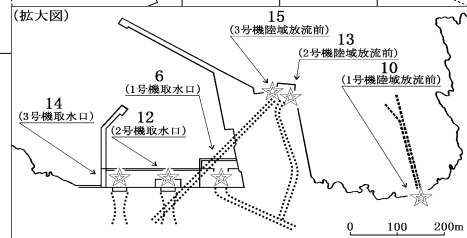
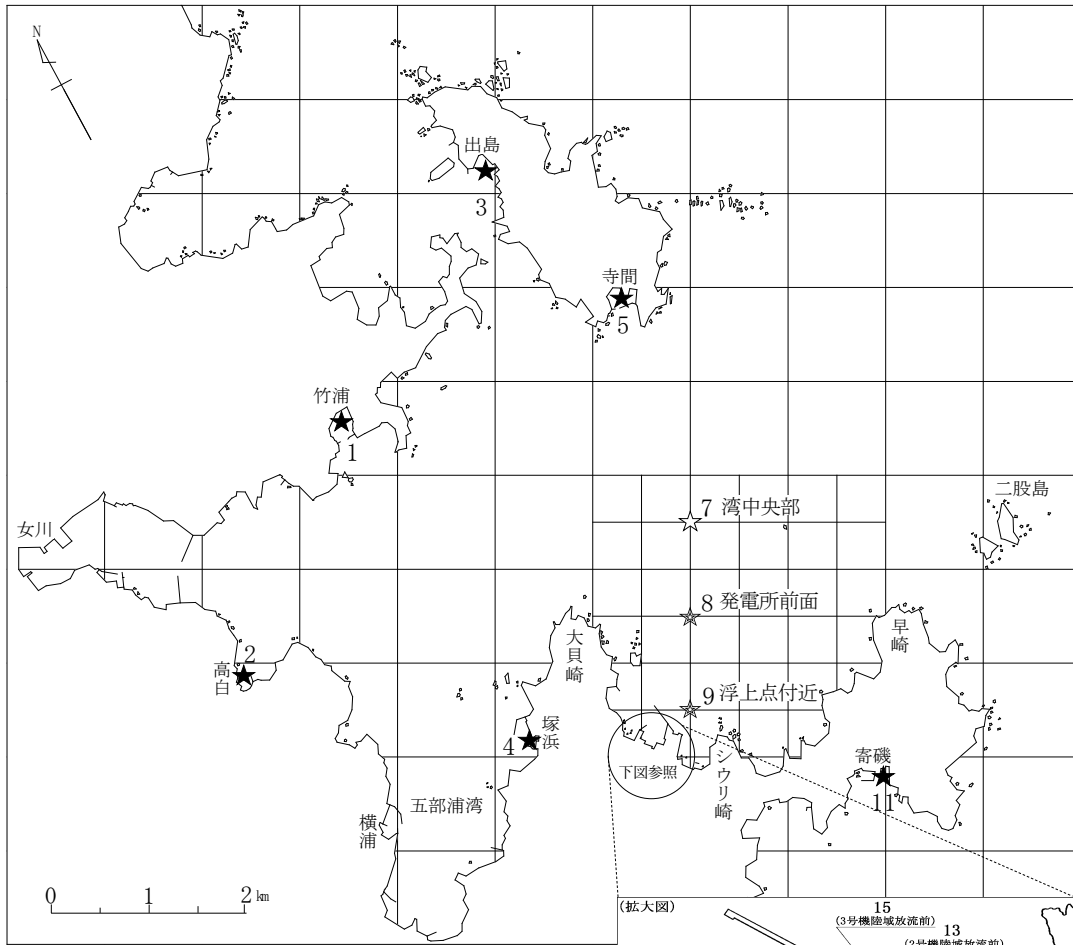
St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
0.5	33.6	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7			
1	33.5	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7		
2	33.5	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7		
3	33.5	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7		
4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7		
5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7		
7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	
10	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7
15	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	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	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	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	33.7	33.8	33.8	33.8
20	/	33.7	/	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	/	33.8	/	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	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	
海底上2m	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	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	33.8	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
(水深:m)	(17.0)	(27.5)	(16.0)	(36.0)	(26.0)	(22.0)	(26.0)	(38.5)	(16.0)	(33.5)	(16.0)	(13.0)	(27.0)	(42.0)	(38.5)	(24.5)	(9.0)	(11.5)	(32.5)	(27.0)	(22.5)	(23.0)	(34.5)	(43.5)	(40.0)	(34.0)	(65.5)	(24.5)	(26.0)	(12.5)	(36.0)	(17.0)	(37.5)	(30.5)	(23.5)	(33.5)	(19.0)	(39.5)	(41.0)	(34.5)	(15.5)	(17.0)	(12.0)			

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 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



凡例	★ 女川湾沿岸の調査点 (1~5,11:宮城県調査)
	☆ 前面海域の調査点 (6,8~10,12~15:東北電力調査)
	☆ 湾中央部の調査点 (7:東北電力調査)

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

図 I - 3 水温調査(モニタリング)位置 (St.1~15)



表 I-5-(1) 水温測定範囲と測定間の水温較差

宮城県調査地点 (St. 1~5, 11) 分の水温較差

年	月	測定範囲	較差	1℃以内	1.1~2.0℃	2.1~3.0℃	3.1~4.0℃	4.1~5.0℃	5.1~6.0℃	6.1~7.0℃	7.1~8.0℃	8.1~9.0℃
令和3年	4月	8.6 ~ 11.8℃		20	10	—	—	—	—	—	—	—
	5月	9.6 ~ 17.0℃		11	16	2	1	1	—	—	—	—
	6月	13.8 ~ 19.8℃		2	21	6	1	—	—	—	—	—
	7月	18.4 ~ 25.7℃		5	17	6	3	—	—	—	—	—
	8月	20.2 ~ 26.1℃		12	15	4	—	—	—	—	—	—
	9月	20.6 ~ 22.7℃		29	1	—	—	—	—	—	—	—
	10月	17.7 ~ 22.1℃		30	1	—	—	—	—	—	—	—
	11月	14.1 ~ 18.1℃		26	4	—	—	—	—	—	—	—
	12月	10.0 ~ 14.6℃		23	8	—	—	—	—	—	—	—
令和4年	1月	8.2 ~ 11.1℃		26	5	—	—	—	—	—	—	—
	2月	6.3 ~ 8.7℃		26	2	—	—	—	—	—	—	—
	3月	5.2 ~ 7.6℃		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3年	4月	9.4 ~ 10.8℃	8.8 ~ 11.3℃	8.9 ~ 10.8℃	8.7 ~ 10.7℃	9.2 ~ 10.6℃	9.3 ~ 10.9℃
	5月	10.8 ~ 15.6℃	10.1 ~ 15.2℃	9.9 ~ 15.7℃	9.4 ~ 15.2℃	10.5 ~ 15.4℃	10.6 ~ 15.4℃
	6月	15.1 ~ 19.2℃	14.0 ~ 19.5℃	13.2 ~ 19.5℃	12.9 ~ 19.3℃	14.1 ~ 18.8℃	14.5 ~ 19.0℃
	7月	18.1 ~ 23.6℃	18.7 ~ 24.2℃	19.1 ~ 24.3℃	18.6 ~ 23.7℃	18.5 ~ 24.0℃	18.7 ~ 24.1℃
	8月	20.6 ~ 25.4℃	21.0 ~ 24.5℃	20.8 ~ 24.8℃	20.4 ~ 24.2℃	20.6 ~ 24.4℃	20.8 ~ 25.1℃
	9月	21.0 ~ 22.8℃	21.0 ~ 22.7℃	21.0 ~ 22.6℃	20.6 ~ 22.1℃	20.8 ~ 22.3℃	21.0 ~ 22.5℃
	10月	17.9 ~ 21.7℃	18.2 ~ 22.0℃	18.2 ~ 21.9℃	17.8 ~ 21.5℃	18.0 ~ 21.5℃	18.1 ~ 21.8℃
	11月	14.4 ~ 18.1℃	14.7 ~ 18.2℃	14.7 ~ 18.1℃	14.3 ~ 17.8℃	14.3 ~ 18.0℃	14.5 ~ 18.2℃
	12月	10.8 ~ 14.4℃	11.4 ~ 14.8℃	11.3 ~ 14.7℃	10.7 ~ 14.3℃	10.1 ~ 14.2℃	10.5 ~ 14.4℃
令和4年	1月	8.5 ~ 10.7℃	9.0 ~ 11.5℃	9.0 ~ 11.3℃	8.5 ~ 10.9℃	7.9 ~ 10.5℃	8.2 ~ 10.7℃
	2月	6.9 ~ 8.5℃	7.0 ~ 9.0℃	7.0 ~ 8.9℃	6.7 ~ 8.6℃	6.4 ~ 8.0℃	6.5 ~ 8.2℃
	3月	6.1 ~ 7.6℃	5.3 ~ 7.0℃	5.2 ~ 7.0℃	4.8 ~ 6.9℃	6.0 ~ 7.5℃	5.9 ~ 7.5℃

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3年	4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	7	3	6	20	30	23	26	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-	-	2	-	12	1	5	3	4	14	30	25	17	21	1	-	1	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	-	1	-	1	7	7	7	3	3	20	23	20	17	21	-	-	2	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	3	7	4	4	6	26	24	27	23	23	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	3	-	-	2	3	10	12	12	9	11	16	19	18	19	16	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	3	26	30	29	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	31	31	28	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	1	29	30	26	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	12	4	5	25	28	19	22	25	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
令和4年	1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	31	30	20	28	31	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	28	28	23	23	25	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	7	12	17	31	31	23	19	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

表 I-6-(1) 水温調査(モニタリング)

令和3年

(単位:℃)

月	4 月															5 月															6 月															月																
	女川湾沿岸						湾中									女川湾沿岸						湾中									女川湾沿岸						湾中																									
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前部	浮上点付近	1号機取水口	1号機除放流前	2号機取水口	2号機除放流前	3号機取水口	3号機除放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前部	浮上点付近	1号機取水口	1号機除放流前	2号機取水口	2号機除放流前	3号機取水口	3号機除放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前部	浮上点付近	1号機取水口	1号機除放流前	2号機取水口	2号機除放流前	3号機取水口	3号機除放流前																	
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	目
1	10.8	10.3	10.4	9.9	10.1	10.6	10.3	10.5	10.2	9.9	13.2	9.6	10.0	9.8	10.0	10.7	10.2	11.2	11.0	10.5	10.3	10.1	10.3	10.1	10.8	13.1	10.5	10.5	10.6	10.4	15.3	15.0	14.6	14.5	14.7	15.3	14.6	14.8	14.5	15.1	14.5	14.1	14.1	14.5	14.1	14.1	1															
2	11.0	11.0	10.8	10.3	10.5	11.1	10.6	10.5	10.4	10.3	13.5	10.0	10.2	10.1	10.2	11.1	10.7	11.2	10.5	10.2	10.4	10.3	10.5	10.3	10.8	12.1	10.5	10.9	10.6	10.7	16.4	15.7	15.7	15.8	15.1	15.9	15.6	15.8	15.5	15.4	14.6	14.8	14.8	15.1	14.7	2																
3	11.7	11.5	11.4	11.5	10.8	11.8	10.8	10.8	10.7	10.8	13.5	10.6	10.2	10.9	10.1	11.1	10.4	10.8	10.5	10.4	10.3	10.4	10.5	10.2	10.8	11.6	10.6	10.8	10.6	10.6	17.3	15.8	16.7	16.4	16.3	16.9	15.5	15.3	15.2	16.0	14.8	16.0	14.7	16.4	14.5	3																
4	11.6	10.4	10.9	10.7	10.7	11.5	11.3	10.7	10.2	10.8	11.6	10.6	9.3	10.9	9.2	10.8	10.1	10.9	10.6	10.4	10.9	10.6	10.7	10.5	11.4	11.5	11.2	10.5	11.2	10.4	17.3	15.5	15.6	14.0	16.3	16.8	14.0	13.2	12.9	16.2	14.7	16.0	13.5	16.6	13.3	4																
5	10.5	10.6	10.1	9.9	9.4	9.7	9.9	10.2	10.0	10.0	10.9	9.9	9.8	10.0	9.7	11.1	10.9	11.1	11.0	10.7	11.3	10.9	11.1	10.8	11.8	11.4	11.5	11.2	12.0	11.1	14.9	13.8	15.7	14.6	14.5	15.2	15.3	14.9	14.3	15.9	14.6	15.5	13.5	15.7	13.4	5																
6	10.0	10.3	9.5	9.7	9.3	9.4	9.5	9.5	9.3	9.7	10.7	9.5	10.2	9.6	10.0	11.9	11.0	11.6	12.1	11.5	12.3	11.4	11.5	11.2	12.8	12.1	12.3	11.2	12.4	11.3	15.9	14.3	15.8	15.2	15.5	14.6	15.1	15.6	15.1	15.2	14.6	14.7	14.3	14.9	14.2	6																
7	10.0	10.3	9.9	9.9	9.6	9.7	9.7	9.9	9.6	9.6	9.8	10.6	9.6	10.2	9.7	10.0	12.1	11.7	11.7	12.1	11.6	12.3	11.8	12.1	11.6	12.8	14.8	11.7	11.2	11.9	11.3	16.6	14.9	16.9	16.5	15.4	15.2	15.8	15.9	15.5	15.4	14.6	14.7	14.7	14.9	14.7	7															
8	10.2	9.9	10.2	9.7	9.8	10.0	9.9	9.8	9.6	10.0	10.5	9.6	10.0	9.7	10.0	12.1	12.8	12.4	12.4	13.2	12.7	13.2	13.0	12.6	13.2	13.0	12.7	10.5	11.4	11.5	15.5	15.4	15.8	15.6	14.7	15.5	15.4	15.8	15.6	15.6	14.6	14.6	14.8	14.7	8																	
9	9.5	9.4	10.0	9.5	9.3	9.8	9.6	9.7	9.4	9.8	10.5	9.5	10.0	9.5	9.8	13.0	12.2	13.4	13.1	12.6	13.4	13.0	13.0	12.6	13.5	13.3	12.4	11.0	12.5	11.1	15.3	15.7	15.9	16.6	14.8	15.8	15.9	16.3	16.1	15.7	14.6	15.4	14.8	15.8	14.8	9																
10	9.3	9.1	9.7	9.1	9.0	9.4	9.3	9.4	9.1	9.5	10.5	9.2	9.7	9.3	9.6	11.4	10.9	13.6	13.3	11.5	12.9	12.1	12.5	12.2	13.4	13.4	12.1	12.1	12.1	16.3	16.3	16.4	17.5	16.1	16.7	16.7	16.3	15.8	15.7	14.5	15.5	15.0	15.9	15.0	10																	
11	9.9	9.9	9.9	9.2	9.6	9.7	9.5	9.6	9.4	9.8	10.3	9.5	9.9	9.5	9.7	11.6	11.5	12.5	12.7	11.5	12.5	11.7	12.3	12.4	13.5	15.6	12.7	12.6	12.7	12.4	16.6	16.0	16.3	17.7	16.4	17.9	17.0	16.7	16.2	16.2	14.6	15.4	14.7	16.0	14.6	11																
12	10.7	10.2	10.6	10.1	10.0	10.6	9.7	9.6	9.5	10.0	10.4	9.6	9.9	9.6	9.8	12.4	12.3	12.1	12.2	12.0	13.1	12.6	13.0	12.7	13.6	16.6	12.5	12.3	12.8	12.3	17.0	15.0	16.6	16.9	16.8	17.9	16.1	15.2	14.4	16.6	14.6	15.8	14.3	16.4	12																	
13	11.1	9.9	10.7	10.4	10.4	10.6	9.5	9.2	8.8	10.2	10.6	9.7	9.5	10.0	9.4	13.2	12.6	12.6	13.1	12.8	13.6	12.6	12.5	12.1	13.7	15.0	12.3	11.9	12.8	11.9	14.9	15.4	15.0	16.2	15.4	17.2	16.4	16.3	15.8	17.1	14.6	16.2	15.0	16.5	14.8	13																
14	10.2	8.9	10.0	9.3	9.8	10.3	9.4	9.2	8.9	10.3	11.2	9.6	9.3	9.8	9.2	14.0	12.8	12.4	12.9	12.8	13.6	13.0	13.3	12.9	13.9	14.2	12.5	11.8	12.7	12.0	15.8	15.6	16.0	15.7	15.4	16.8	16.7	17.1	16.7	17.4	14.6	16.2	15.2	16.6	14.9	14																
15	9.5	9.5	9.9	9.5	9.2	9.5	9.3	9.5	9.3	9.7	11.9	9.3	9.7	9.3	9.5	14.6	13.6	13.0	13.2	12.8	13.5	13.4	14.1	13.6	13.9	13.7	12.9	12.3	13.1	12.4	17.5	17.7	17.5	17.7	16.0	17.3	16.8	18.0	17.4	17.7	14.6	16.4	15.8	16.9	15.5	15																
16	9.9	9.5	10.2	9.7	9.8	9.5	9.9	9.4	9.4	9.3	9.9	12.8	9.4	9.7	9.4	9.6	15.1	12.6	14.5	14.2	13.9	13.9	12.5	11.3	14.4	14.6	13.7	11.4	14.4	11.5	17.0	17.4	16.2	16.4	14.7	18.1	17.7	18.1	17.6	18.1	14.6	14.6	17.3	16.6	17.5	16.5	16															
17	10.4	9.5	9.8	9.8	9.9	10.1	9.7	9.3	9.1	9.7	12.2	9.3	9.5	9.4	9.5	14.5	9.6	13.5	11.9	13.6	14.0	10.7	9.9	9.4	11.7	13.1	11.7	10.3	12.4	10.3	16.5	18.5	17.2	18.5	16.2	16.8	17.1	17.7	17.7	18.6	14.6	17.8	16.9	18.0	16.8	17																
18	10.7	9.2	10.5	10.0	10.3	10.7	9.6	9.4	9.0	9.6	11.2	9.5	9.6	9.6	9.6	11.7	10.6	12.6	11.1	11.4	11.6	11.6	11.1	11.2	10.8	12.3	10.5	10.8	10.6	10.7	17.6	18.5	17.8	19.1	17.2	16.9	17.9	18.0	17.6	18.7	14.7	17.7	18.0	18.0	17.8	18																
19	9.8	8.6	10.1	9.3	9.8	10.2	8.8	8.9	8.7	9.4	10.7	9.2	9.2	9.3	9.2	13.0	11.8	12.9	11.9	11.5	11.8	12.1	11.9	11.7	11.3	13.3	11.2	11.6	11.3	11.4	17.8	18.6	18.0	18.4	17.5	17.2	17.9	18.0	17.7	18.0	14.7	17.6	17.9	17.9	17.7	19																
20	9.6	9.0	10.1	9.3	9.9	10.7	9.5	9.3	9.0	9.8	10.0	9.2	9.3	9.4	9.3	14.3	13.6	13.8	13.6	13.0	13.2	13.4	13.6	13.0	12.4	14.5	12.2	12.3	12.5	12.3	17.7	18.3	17.9	18.4	17.2	17.4	18.4	18.6	18.2	18.2	14.7	17.8	17.2	18.1	16.9	20																
21	10.2	9.4	10.7	9.8	9.9	10.4	10.0	10.0	9.7	10.0	11.6	9.6	9.9	9.6	9.8	14.7	14.5	13.9	13.9	12.9	13.6	13.3	13.6	13.2	12.9	15.2	12.5	12.8	12.7	12.6	18.2	18.6	18.3	19.2	17.6	18.1	18.6	18.6	18.2	18.7	14.7	18.1	17.2	18.4	17.4	21																
22	10.1	9.7	10.4	10.1	9.9	10.2	10.1	10.1	9.9	10.2	11.1	10.1	10.5	10.2	10.6	14.3	14.0	14.0	13.9	12.9	13.1	13.6	13.9	13.6	13.1	15.7	12.8	12.7	12.8	12.6	17.6	18.3	17.6	18.9	17.8	18.4	18.7	18.9	18.5	18.6	14.8	18.2	17.4	18.3	17.2	22																
23	10.4	10.4	10.0	10.0	10.2	10.5	10.3	10.3	10.1	10.5	10.9	10.3	10.7	10.4	10.8	14.0	14.1	13.9	14.2	13.3	13.4	13.9	13.8	13.3	13.5	14.6	13.3	12.7	13.4	12.7	18.0	18.8	17.8	19.3	17.1	18.2	18.4	18.7	18.4	14.8	17.9	17.3	18.1	17.2	23																	
24	11.4	10.7	10.9	10.3	11.1	11.0	10.8	10.4	10.1	10.6	11.0	10.3	10.8	10.4	10.7	14.6	13.8	14.1	14.1	13.9	14.4	14.9	14.6	14.1	13.7	14.4	13.7	11.7	13.7	11.7	17.8	18.3	17.4	19.4	17.6	18.0	18.9	18.9	18.4	18.4	14.8	18.1	17.6	18.4	17.6	24																
25	10.9	10.4	11.0	10.4	10.9	11.5	10.5	10.5	10.2	10.7	11.2	10.1	10.5	10.2	10.3	14.5	13.7	14.6	14.9	14.0	14.9	14.7	14.9	14.6	14.2	14.5	14.0	11.9	13.8	11.9	17.7	17.6	17.7	19.1	17.8	18.3	19.0	19.1	18.5	18.5	14.9	17.8	17.3	18.4	17.3	25																
26	9.9	10.0	10.2	9.9	10.1	10.6	9.9	10.3	10.1	10.5	11.2	10.1	10.6	10.2	10.4	14.5	13.6	14.3	15.1	13.9	14.8	14.5	14.9	14.5	14.4	14.7	13.7	12.7	13.9	12.9	18.1	17.3	17.6	18.4	18.1	18.6	19.0	19.0	18.0	18.6	14.8	17.7	17.3	18.0	17.3	26																
27	10.5	10.4	10.1	10.1	10.4	10.9	10.2	10.3	9.9	10.5	11.8	10.1	10.5	10.1	10.5	14.4	13.6	13.3	14.1	13.5	14.1	14.3	14.5	14.1	14.1	13.9	13.5	12.6	13.6	12.6	17.8	18.0	17.5	18.1	18.1	18.8	19.0	19.2	18.6	18.6	14.8	17.7	17.2	17.9	17.2	27																
28	11.																																																													

表 I - 6 - (2) 水温調査(モニタリング)

令和3年

(単位:℃)

月	7 月															8 月															9 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	発電所前	浮上点付近	1号機取水口	1号機除塩放水口	2号機取水口	2号機除塩放水口	3号機取水口	3号機除塩放水口	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	1号機除塩放水口	2号機取水口	2号機除塩放水口	3号機取水口	3号機除塩放水口		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	1号機除塩放水口	2号機取水口	2号機除塩放水口	3号機取水口		3号機除塩放水口	地名	
日	St <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	日	
1	19.7	18.6	19.2	19.1	19.5	19.1	19.3	19.1	18.6	18.1	14.8	18.5	19.3	18.7	19.0	23.8	23.8	24.0	24.5	23.5	23.2	24.5	24.0	23.3	23.9	23.2	23.5	23.9	23.8	23.6	21.1	20.8	21.4	22.3	20.6	21.4	21.5	21.7	21.3	22.8	22.9	21.7	22.0	21.9	22.0	1			
2	19.3	18.9	18.7	19.0	18.8	18.9	19.1	19.2	18.8	18.3	15.2	18.7	19.2	18.9	19.0	24.6	23.0	23.9	23.6	24.5	24.1	23.5	23.1	22.4	24.1	23.0	23.5	23.0	24.1	22.8	21.0	20.9	21.0	21.5	20.6	21.2	21.3	21.3	21.0	22.5	22.7	21.3	21.9	21.5	21.9	2			
3	19.2	19.0	18.8	19.3	18.8	18.5	18.8	19.2	18.9	18.8	18.0	19.0	19.5	19.2	19.4	26.0	24.4	23.9	24.9	24.3	25.9	22.5	22.2	21.6	24.4	22.5	23.8	22.1	24.6	22.0	21.2	21.2	21.0	21.3	21.1	21.2	21.4	21.4	21.2	22.2	22.6	21.5	22.5	21.8	22.3	3			
4	19.2	19.2	18.9	19.5	18.7	18.4	18.7	19.2	19.0	19.1	19.0	19.1	19.7	19.3	19.5	26.1	25.1	23.3	26.0	23.5	25.6	22.2	22.1	22.1	24.8	21.9	24.2	22.2	24.4	22.0	21.2	21.2	21.1	21.2	21.0	21.2	21.4	21.4	21.1	21.8	22.6	21.4	22.4	21.6	22.2	4			
5	19.4	18.9	19.1	19.8	18.9	18.7	19.7	19.7	19.2	19.1	19.1	19.0	19.6	19.2	19.3	24.2	22.9	23.6	23.6	23.7	23.4	23.9	24.0	23.4	25.4	22.5	24.4	23.3	24.7	23.2	21.4	21.3	21.0	21.2	21.1	21.1	21.3	21.3	21.1	21.5	22.6	21.3	22.2	21.5	22.1	5			
6	19.7	18.8	19.7	20.7	19.7	19.6	20.1	20.4	20.0	19.7	19.2	19.4	19.8	19.6	19.5	24.7	22.8	23.7	23.7	24.3	23.5	24.2	23.9	23.2	25.3	22.8	24.4	22.8	25.1	22.7	21.0	21.0	20.8	21.0	20.8	20.9	21.1	21.1	20.9	21.1	22.5	21.0	21.2	21.8	6				
7	19.9	19.2	19.8	20.0	19.3	19.4	19.7	20.2	19.8	19.6	19.3	19.3	19.7	19.5	19.4	24.8	24.1	23.9	23.8	23.5	23.7	24.5	24.8	24.2	24.6	22.7	23.9	22.7	24.2	22.6	21.0	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	21.0	21.0	20.7	21.0	22.3	20.9	21.8	21.1	21.7	7			
8	19.7	19.4	19.8	20.1	18.6	19.0	19.3	19.7	19.4	19.5	19.5	19.4	19.9	19.6	19.6	24.2	24.3	23.8	24.1	23.0	23.1	24.1	24.5	24.2	24.4	23.1	23.8	23.6	24.0	23.5	20.9	20.8	20.6	20.8	20.6	20.7	21.0	21.0	20.6	21.0	22.2	20.8	21.8	21.0	21.6	8			
9	19.5	19.4	19.3	20.1	18.4	18.6	19.2	19.6	19.0	19.3	19.5	19.2	19.9	19.4	19.6	23.3	24.4	23.7	24.2	22.4	22.7	22.8	23.9	23.8	24.5	24.0	24.1	24.4	24.4	24.3	21.3	20.9	21.1	21.3	21.1	21.0	21.3	21.3	20.9	21.3	22.1	20.9	21.8	21.2	21.7	9			
10	19.8	19.4	19.4	20.3	18.5	18.7	19.4	19.5	19.1	19.4	19.3	19.2	19.7	19.5	19.3	23.5	22.6	23.9	24.0	23.0	23.3	22.8	22.7	22.1	23.5	24.2	22.8	23.1	23.0	23.1	21.7	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.7	21.7	21.4	21.6	22.0	21.1	21.9	21.3	21.7	10			
11	19.8	19.6	19.8	20.1	18.1	18.9	19.6	19.6	19.3	19.4	19.3	19.4	20.1	19.6	19.6	21.5	21.2	21.1	21.7	21.4	21.1	21.8	21.4	21.9	24.1	21.5	22.6	21.8	22.3	21.9	21.5	21.9	22.1	21.4	21.7	22.0	22.2	21.7	21.8	22.0	21.4	22.3	21.7	22.1	11				
12	20.6	19.9	20.3	21.2	19.5	19.7	20.4	20.9	20.3	19.8	19.4	19.8	19.9	20.1	19.5	21.5	21.5	21.6	21.3	21.2	20.9	21.4	21.8	21.1	21.5	22.9	24.1	21.6	22.1	22.5	21.8	22.4	22.7	22.0	22.3	22.4	22.5	22.0	22.1	22.0	21.9	22.5	22.2	22.4	12				
13	21.0	20.6	20.7	21.3	20.0	19.8	20.2	20.2	20.0	20.2	19.6	20.0	20.2	20.3	20.0	21.3	21.2	21.1	21.2	20.8	20.7	21.1	21.1	20.8	21.1	22.3	21.1	22.2	21.3	22.0	21.7	21.5	22.3	22.5	21.8	21.8	21.8	21.9	21.6	22.1	22.3	21.7	22.4	21.9	22.3	13			
14	21.1	20.8	20.7	20.9	19.9	19.6	20.2	20.2	20.0	20.4	20.3	20.2	21.1	20.5	20.7	21.2	20.8	20.8	21.0	20.7	20.6	21.1	20.9	20.6	20.8	22.9	20.9	22.0	21.1	21.7	21.1	21.1	21.4	21.6	21.0	21.1	21.4	21.6	21.3	21.8	22.4	21.4	22.2	21.6	22.2	14			
15	21.6	21.1	20.8	21.6	20.5	20.3	21.0	21.0	20.6	20.8	21.2	20.7	19.9	21.0	19.8	21.1	20.5	20.5	20.8	20.6	21.0	20.8	20.4	20.6	21.0	20.8	20.4	20.6	21.6	20.8	21.4	21.2	21.4	21.2	21.2	21.5	21.5	21.3	21.8	22.4	21.7	22.6	21.4	22.1	21.7	22.1	15		
16	22.4	21.0	20.8	23.0	20.9	21.2	21.7	21.5	20.7	21.6	20.5	21.6	19.7	21.9	19.3	21.1	20.8	20.2	20.5	20.6	20.5	21.0	20.9	20.5	20.7	21.7	20.7	21.7	20.9	21.4	21.2	21.3	21.1	21.4	21.1	21.1	21.5	21.5	21.2	21.6	22.5	21.4	22.2	21.6	22.2	16			
17	22.2	20.0	20.6	21.8	21.2	21.6	21.8	21.3	20.6	22.4	19.6	22.7	19.5	23.0	19.1	20.8	20.8	20.5	20.3	20.7	20.6	21.0	21.0	20.7	20.9	23.7	20.8	22.0	21.0	21.5	21.1	21.2	21.0	21.3	21.0	21.1	21.4	21.3	21.1	21.4	21.3	21.1	21.4	22.4	21.3	22.1	21.5	22.1	17
18	21.4	20.1	20.1	20.7	20.7	21.2	21.1	21.5	21.0	22.8	19.2	23.1	19.6	23.3	19.3	21.5	20.9	20.8	21.0	21.5	21.7	21.5	21.3	20.9	21.8	23.1	21.8	22.1	22.3	21.7	21.1	21.0	21.0	21.2	21.0	21.0	21.4	21.4	21.0	21.4	21.3	21.5	22.2	21.5	22.1	21.8	22.1	18	
19	22.7	21.0	21.5	22.2	21.0	20.9	22.4	22.6	22.4	23.1	20.2	23.5	20.1	23.7	20.0	21.6	21.2	21.1	21.5	21.5	22.4	23.2	21.8	22.4	24.2	21.8	22.5	22.0	22.8	21.7	21.4	21.1	21.3	21.3	21.6	21.7	21.4	21.3	21.6	21.7	21.3	21.6	22.3	21.5	22.0	21.8	22.1	19	
20	23.8	23.0	22.1	23.7	22.3	21.6	22.9	23.3	23.2	23.4	20.8	24.0	20.8	24.1	20.8	22.5	22.0	22.4	22.2	21.7	21.9	22.8	23.1	22.7	22.7	22.1	22.9	22.2	23.1	22.0	21.7	21.4	21.4	21.4	21.6	21.8	21.8	21.9	21.5	21.7	22.3	21.5	22.2	21.8	22.2	22.0	20		
21	24.2	23.0	23.0	24.3	22.5	22.2	23.2	23.9	23.4	23.5	21.4	23.8	20.4	24.0	20.2	22.6	22.1	22.3	22.6	21.8	21.9	22.8	23.2	22.7	22.5	22.1	22.7	22.9	22.9	22.7	21.8	21.6	21.5	21.5	21.7	22.1	21.8	21.6	21.3	21.7	22.3	21.6	22.3	21.9	22.4	22.1	21		
22	23.4	24.7	22.2	24.1	22.1	22.3	23.9	23.8	23.4	23.2	21.1	23.3	21.5	23.6	21.4	22.9	22.4	22.6	23.2	21.9	21.9	22.2	22.5	22.4	22.5	22.3	22.7	23.3	23.0	23.2	22.2	21.9	22.0	22.0	22.1	22.4	22.2	22.2	21.8	21.9	22.4	21.8	22.5	22.0	22.6	22.2	22		
23	24.0	24.5	21.4	23.9	21.9	22.2	23.9	23.9	23.2	23.2	21.3	23.0	21.4	23.3	21.0	21.4	22.5	22.6	22.5	23.5	22.2	22.4	23.2	23.0	22.5	22.9	22.9	23.0	23.1	23.3	22.9	22.4	22.1	22.3	22.5	22.5	22.7	22.7	22.7	22.6	22.2	22.4	22.2	22.7	22.4	22.7	23		
24	24.0	25.6	21.8	23.3	22.5	22.5	23.6	24.1	23.4	23.4	21.4	23.3	21.1	23.8	21.0	23.0	22.4	22.2	23.1	21.9	22.4	23.0	23.4	22.8	22.9	23.1	22.7	22.8	22.9	22.2	22.1	22.2	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.1	22.3	22.6	22.2	22.9	22.4	22.8	24				
25	24.5	25.7	22.1	23.7	22.9	22.8	24.2	24.3	23.7	23.5	21.4	23.1	21.5	23.5	21.5	23.2	22.6	22.7	23.3	22.3	22.3	23.1	22.4	23.0	23.1	22.5	22.8	22.8	22.6	22.3	22.3	22.1	22.0	22.3	22.5	22.6	22.4	22.1	22.2	22.7	22.3	23.0	22.5	23.0	25				
26	23.2	25.0	22.3	22.8	23.0	22.4	23.1	23.5	23.3	23.5	21.5	23.2	22.7	23.3	22.6	23.1	22.3	22.1	23.4	22.2	22.5	23.6	23.6	22.9	23.1	23.1	22.6	23.0	22.9	22.9	22.3	22.1	21.9	22.1	22.4	22.4	22.4	22.3	22.0	22.2	22.9	22.3	23.0	22.5	22.9	26			
27	22.4	23.5	22.6	23.2	22.4	22.2	22.5	23.0	22.7	23.1	22.8	22.8	23.7	23.0	23.5	22.9																																	

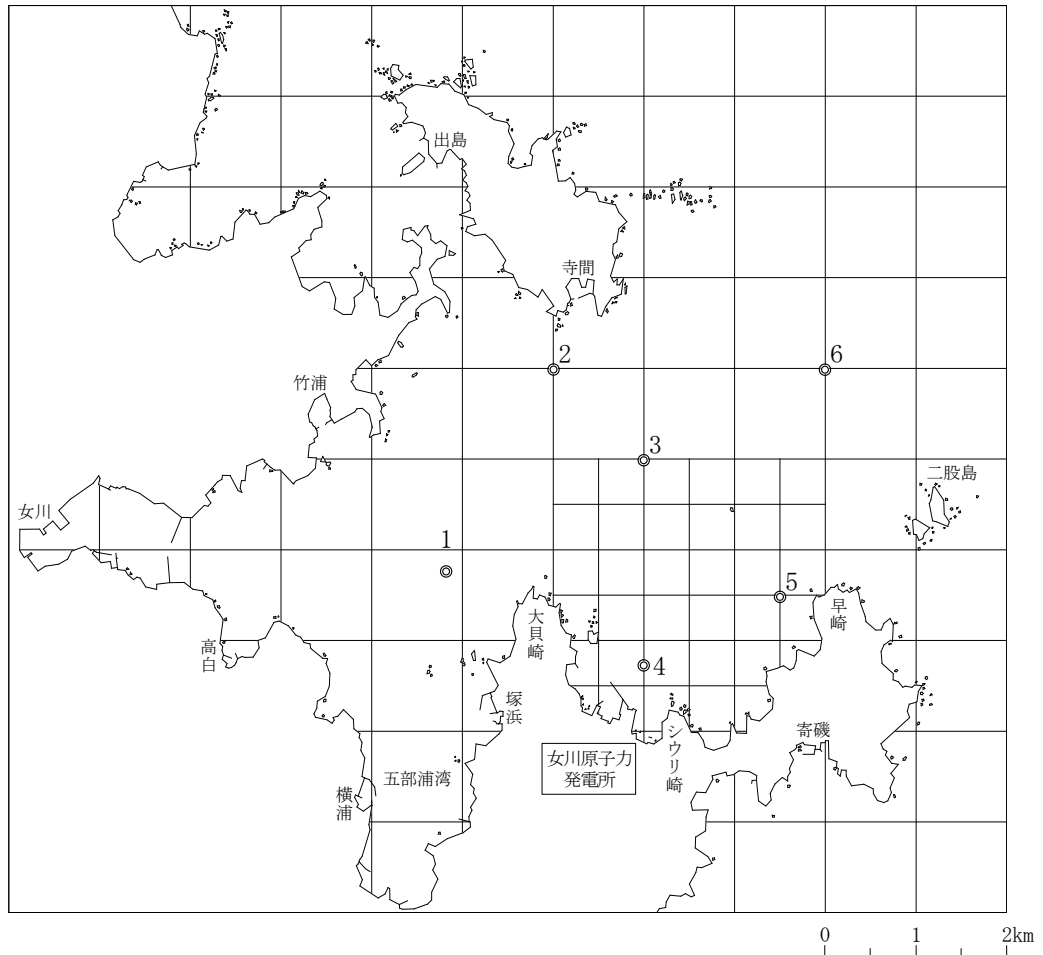
表 I - 6 - (3) 水温調査(モニタリング)

令和3年

(単位:℃)

月 地名	10 月															11 月															12 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																									
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 除放流	2号機 取水口	2号機 除放流	3号機 取水口	3号機 除放流	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 除放流	2号機 取水口	2号機 除放流	3号機 取水口	3号機 除放流	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 除放流	2号機 取水口	2号機 除放流	3号機 取水口	3号機 除放流			
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	目	
1	22.0	21.7	22.0	22.1	22.0	22.1	22.0	21.9	21.5	21.7	22.6	21.5	22.4	21.8	22.5	17.7	17.9	17.9	18.1	17.8	17.8	18.2	18.1	17.8	18.0	18.3	18.0	18.4	18.1	18.2	14.6	14.4	14.5	14.1	14.1	14.4	14.8	14.7	14.3	14.4	14.9	14.2	14.7	14.4	14.8	1		
2	21.6	21.3	21.5	21.6	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.2	21.4	22.2	21.3	22.0	21.5	22.0	17.7	17.9	17.9	18.1	17.9	17.9	18.1	18.1	17.8	18.1	18.4	18.0	18.4	18.2	18.4	14.2	14.3	14.0	13.3	13.8	14.3	14.5	14.5	14.1	14.1	14.8	13.8	14.5	14.0	14.5	2	
3	21.6	21.3	21.5	21.8	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.2	21.5	22.0	21.4	22.0	21.6	22.0	17.7	17.8	17.9	18.0	17.8	17.8	18.1	18.0	17.8	18.1	18.4	18.0	18.4	18.1	18.4	13.7	13.9	13.9	13.4	13.5	14.1	13.6	13.6	13.3	13.9	14.8	13.7	14.2	13.9	14.3	3	
4	21.7	21.3	21.5	21.8	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.3	21.6	22.0	21.5	22.1	21.7	22.1	17.6	17.8	17.8	18.0	17.6	17.6	17.9	18.0	17.6	17.6	18.0	18.3	17.8	18.4	18.0	18.2	13.6	13.5	12.7	12.2	12.9	13.5	13.2	13.0	12.7	13.4	14.4	13.3	13.8	13.4	13.9	4
5	21.4	21.4	21.4	21.7	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.2	21.5	22.1	21.4	22.2	21.7	22.2	17.4	17.5	17.6	17.8	17.4	17.4	17.8	17.8	17.5	17.8	18.2	17.7	18.2	17.8	18.1	13.3	13.3	12.6	11.8	12.3	13.0	12.8	12.7	12.3	13.1	14.0	12.9	13.7	13.1	13.6	5	
6	21.3	21.2	21.3	21.5	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.0	21.3	22.1	21.2	22.0	21.4	21.9	17.3	17.2	17.6	17.8	17.4	17.4	17.7	17.7	17.4	17.7	18.1	17.6	18.1	17.7	18.0	13.4	13.0	12.6	12.1	12.6	13.0	12.8	12.8	12.5	13.5	14.4	13.4	13.9	13.5	13.9	6	
7	21.0	21.1	21.1	21.3	21.0	21.2	21.3	21.2	20.9	21.2	21.9	21.1	21.7	21.2	21.7	17.4	17.3	17.5	17.7	17.4	17.4	17.6	17.6	17.3	17.6	17.9	17.5	18.0	17.7	17.9	13.4	13.1	13.0	13.1	12.9	13.0	13.3	13.0	12.7	13.5	14.6	13.3	13.9	13.5	14.0	7		
8	21.0	21.2	21.0	21.3	21.0	21.1	21.3	20.9	21.2	21.8	21.1	21.6	21.3	21.8	17.4	17.3	17.5	17.5	17.4	17.3	17.6	17.6	17.2	17.3	17.6	17.2	17.8	17.3	17.5	18.0	12.9	13.0	12.9	13.6	13.1	12.8	12.9	13.6	13.1	12.7	13.1	14.1	12.8	13.2	13.0	13.3	8	
9	21.0	21.2	21.0	21.2	20.9	21.1	21.1	21.1	20.8	20.9	21.8	21.0	21.7	21.2	21.7	17.3	17.3	17.5	17.6	17.3	17.3	17.6	17.5	17.2	17.3	17.6	17.5	17.2	17.6	17.9	17.4	17.9	12.8	12.7	12.8	12.7	12.9	12.7	13.3	13.0	12.6	12.9	13.6	12.6	13.0	12.8	13.0	9
10	20.9	21.0	20.9	21.1	20.8	21.0	21.1	21.1	20.8	20.8	21.8	21.0	21.6	21.1	21.6	17.4	17.3	17.5	17.5	17.2	17.3	17.5	17.5	17.2	17.3	17.5	17.5	17.2	17.5	17.9	17.4	17.9	12.7	12.6	12.8	12.4	12.8	12.8	13.0	12.9	12.5	12.9	13.6	12.7	13.1	12.8	13.1	10
11	20.9	20.9	20.9	21.2	20.9	21.0	21.1	21.1	20.7	21.0	21.7	21.0	21.5	21.2	21.6	17.3	17.2	17.3	17.0	17.1	17.2	17.4	17.4	17.0	17.4	17.9	17.2	17.7	17.4	17.8	12.6	12.8	12.6	12.3	12.5	12.7	12.7	12.9	12.6	13.0	13.4	12.9	13.3	13.0	13.3	11		
12	20.6	20.8	20.7	20.8	20.5	20.8	20.8	20.8	20.5	20.3	21.6	20.5	21.5	20.7	21.4	17.1	17.1	17.1	16.8	16.8	17.0	17.2	17.3	16.9	17.2	17.8	17.3	17.5	17.2	17.5	13.0	13.3	12.6	12.1	12.8	12.6	12.9	13.2	12.7	13.2	13.0	13.5	13.5	13.3	13.5	13.8	12	
13	20.4	20.3	20.3	20.5	20.3	20.5	20.4	20.4	20.1	20.0	21.5	20.2	21.2	20.3	21.0	16.8	16.9	16.6	16.6	16.2	16.8	16.3	16.4	16.2	16.8	17.6	16.6	17.2	16.7	17.1	13.3	13.6	12.2	12.0	12.9	12.1	13.7	13.6	13.2	13.5	14.0	13.4	14.0	13.6	14.0	13		
14	20.3	20.3	20.3	20.5	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.1	20.2	21.1	20.3	20.8	20.4	20.7	16.2	16.5	16.2	16.4	15.9	16.3	16.2	16.2	16.1	16.5	17.3	16.4	17.0	16.5	16.8	12.9	13.3	13.1	12.1	12.6	12.1	13.5	13.5	13.1	13.0	14.3	13.1	13.6	13.3	13.5	14	
15	20.4	20.4	20.3	20.5	20.4	20.5	20.5	20.6	20.2	20.4	21.0	20.4	21.0	20.6	20.9	16.7	16.4	16.2	15.9	15.8	16.2	16.5	16.3	15.9	16.3	17.1	16.1	16.9	16.3	16.7	12.6	13.2	13.4	12.8	12.9	12.5	13.5	13.4	13.0	13.0	13.8	13.0	13.5	13.2	13.4	15		
16	20.2	20.2	20.0	20.4	19.9	20.2	20.2	20.3	20.0	20.1	21.0	20.1	20.9	20.3	20.5	16.9	16.7	16.6	16.6	16.2	16.6	16.2	16.5	16.2	16.3	15.9	16.1	16.9	16.0	16.6	16.2	12.7	13.0	13.0	13.0	12.7	12.7	13.5	13.4	12.9	12.9	13.7	12.8	13.3	13.0	13.2	16	
17	20.0	20.1	19.7	19.8	19.6	19.7	20.0	19.9	19.6	19.7	20.8	19.7	20.5	19.9	20.1	16.4	16.7	16.2	15.7	15.8	16.4	15.9	16.1	16.1	16.0	16.8	16.1	16.7	16.4	16.8	12.7	12.9	12.8	12.8	12.7	13.0	13.7	13.4	13.0	12.8	13.9	12.7	13.2	12.9	13.2	17		
18	19.5	19.8	19.6	19.6	19.4	19.4	19.7	19.7	19.3	19.4	20.4	19.4	20.1	19.5	19.6	15.6	16.4	15.4	15.8	15.4	16.1	15.4	15.5	15.5	15.9	16.8	16.2	16.6	16.3	16.8	12.0	12.6	12.0	12.4	12.4	12.0	13.1	13.0	12.7	12.4	13.9	12.1	12.9	12.6	12.9	18		
19	19.3	19.6	19.5	19.5	19.2	19.2	19.6	19.6	19.1	19.2	20.1	19.2	19.8	19.4	19.5	15.8	15.8	15.4	15.3	15.2	15.7	15.7	15.6	15.6	15.8	16.7	15.9	16.5	16.1	16.5	12.0	12.2	12.4	12.3	12.4	12.3	13.3	13.1	12.7	12.1	13.3	12.1	12.6	12.2	12.5	19		
20	19.2	19.5	19.4	19.3	19.2	19.0	19.5	19.5	19.0	19.2	19.9	19.1	19.8	19.3	19.4	15.3	16.3	16.2	15.1	15.7	15.7	16.0	15.8	15.4	15.6	16.7	15.7	16.1	15.9	16.2	11.8	12.1	12.3	12.1	12.3	12.4	13.2	12.8	12.3	13.0	12.1	12.7	12.5	12.6	20			
21	18.7	19.6	18.9	18.9	18.7	18.4	19.3	19.2	18.8	18.8	19.7	18.8	19.5	18.9	19.1	16.1	16.2	16.1	15.2	15.8	15.8	16.2	15.8	15.7	15.5	16.5	15.9	16.4	16.2	16.5	11.7	12.2	12.3	12.1	12.3	12.2	13.2	13.0	12.7	12.4	12.9	12.4	12.9	12.5	12.8	21		
22	18.7	19.2	18.9	19.0	18.5	18.5	19.2	19.1	18.7	18.7	19.4	18.7	19.2	18.8	19.0	15.9	16.0	15.5	15.2	15.5	15.6	15.9	16.1	16.1	15.6	16.6	16.2	16.6	16.3	16.7	11.4	12.0	12.1	11.8	12.2	12.1	12.9	12.8	12.4	12.2	13.0	12.0	12.8	12.4	12.7	22		
23	18.5	19.0	18.7	18.8	18.4	18.1	19.0	18.9	18.5	18.5	19.2	18.5	19.1	18.7	18.8	15.7	16.0	15.2	14.9	15.0	15.3	16.0	16.0	15.8	15.3	16.6	15.6	16.5	15.8	16.5	11.7	11.7	11.8	11.7	12.2	12.1	12.8	12.6	12.2	12.2	13.0	11.8	12.5	12.2	12.5	23		
24	18.2	18.7	18.6	18.8	18.4	18.0	18.9	18.8	18.3	18.3	19.1	18.3	18.8	18.5	18.6	15.1	15.8	15.0	14.8	14.8	14.8	15.8	15.8	15.5	15.5	16.6	15.6	16.0	15.8	16.1	11.7	11.7	11.7	11.8	11.9	12.2	12.6	12.6	12.2	12.2	12.8	12.1	12.5	12.2	12.5	24		
25	18.3	18.6	18.6	18.8	18.4	18.4	18.8	18.7	18.3	18.3	19.0	18.3	18.8	18.5	18.5	15.0	15.5	15.7	15.0	14.7	14.6	15.6	15.6	15.3	16.3	15.3	15.7	15.5	15.9	12.0	11.8	11.2	11.5	11.6	12.1	12.5	12.4	12.0	12.1	12.8	11.9	12.5	12.2	12.5	25			
26	18.2	18.4	18.5	18.6	18.2	18.3	18.7	18.5	18.1	18.3	18.9	18.3	18.9	18.5	18.7	14.7	15.3	15.3	14.8	14.5	14.6	15.5	15.4	15.1	15.1	16.0	15.1	15.4	15.2	15.5	11.2	12.1	10.3	10.9	11.2	11.2	12.0	12.0	11.6	11.6	12.5	11.1	11.9	11.6	11.9	26		
27	18.0	17.9	18.4	18.6	18.1	18.1	18.7	18.4	18.0	18.3	18.9	18.2	18.6	18.3	18.5	14.6	15.0	15.0																														





(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3年5月7日～令和3年5月26日

測定者：東北電力

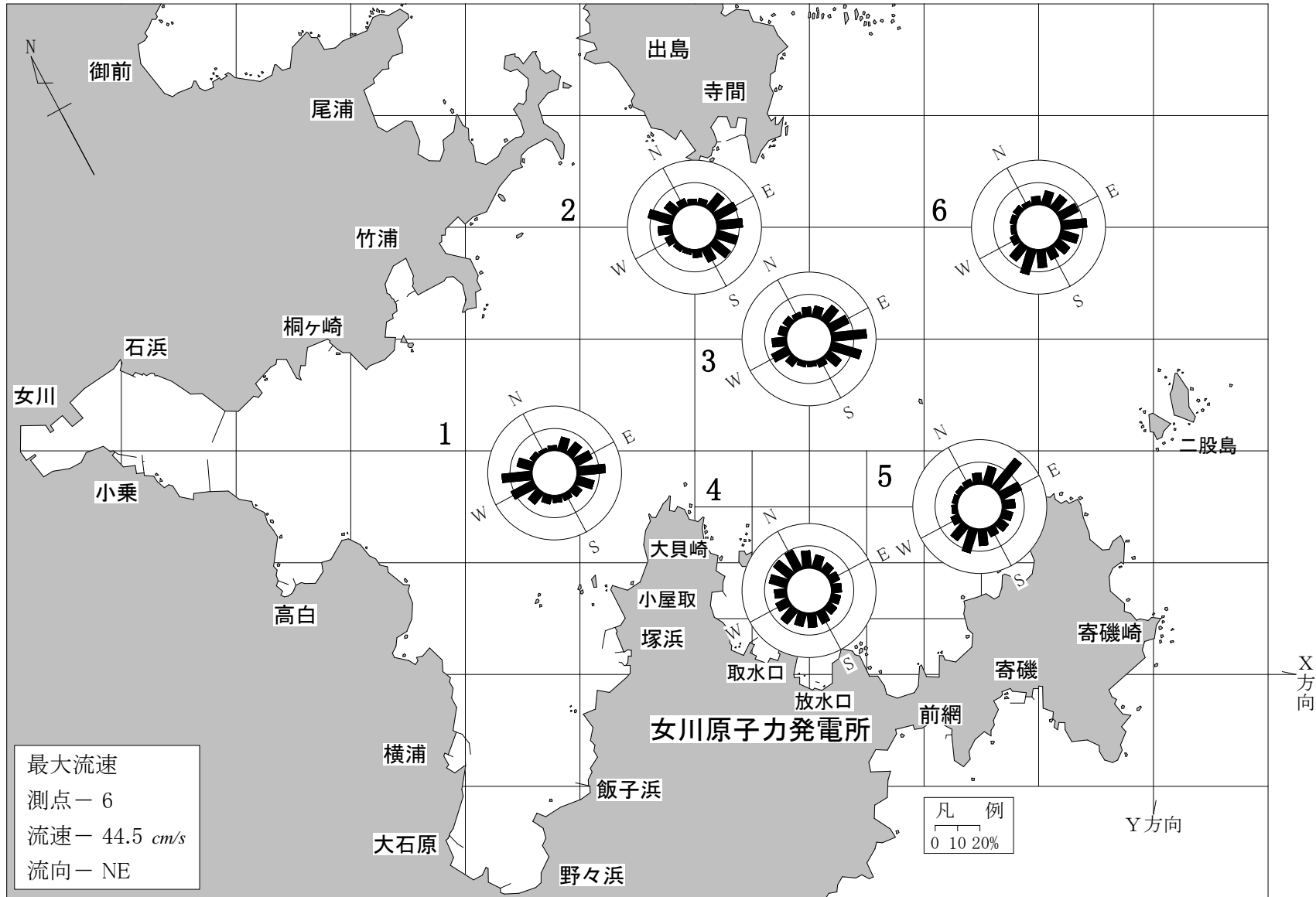


図 I - 5 - (1) 流向頻度 (海面下 2m)



調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日

測定者：東北電力

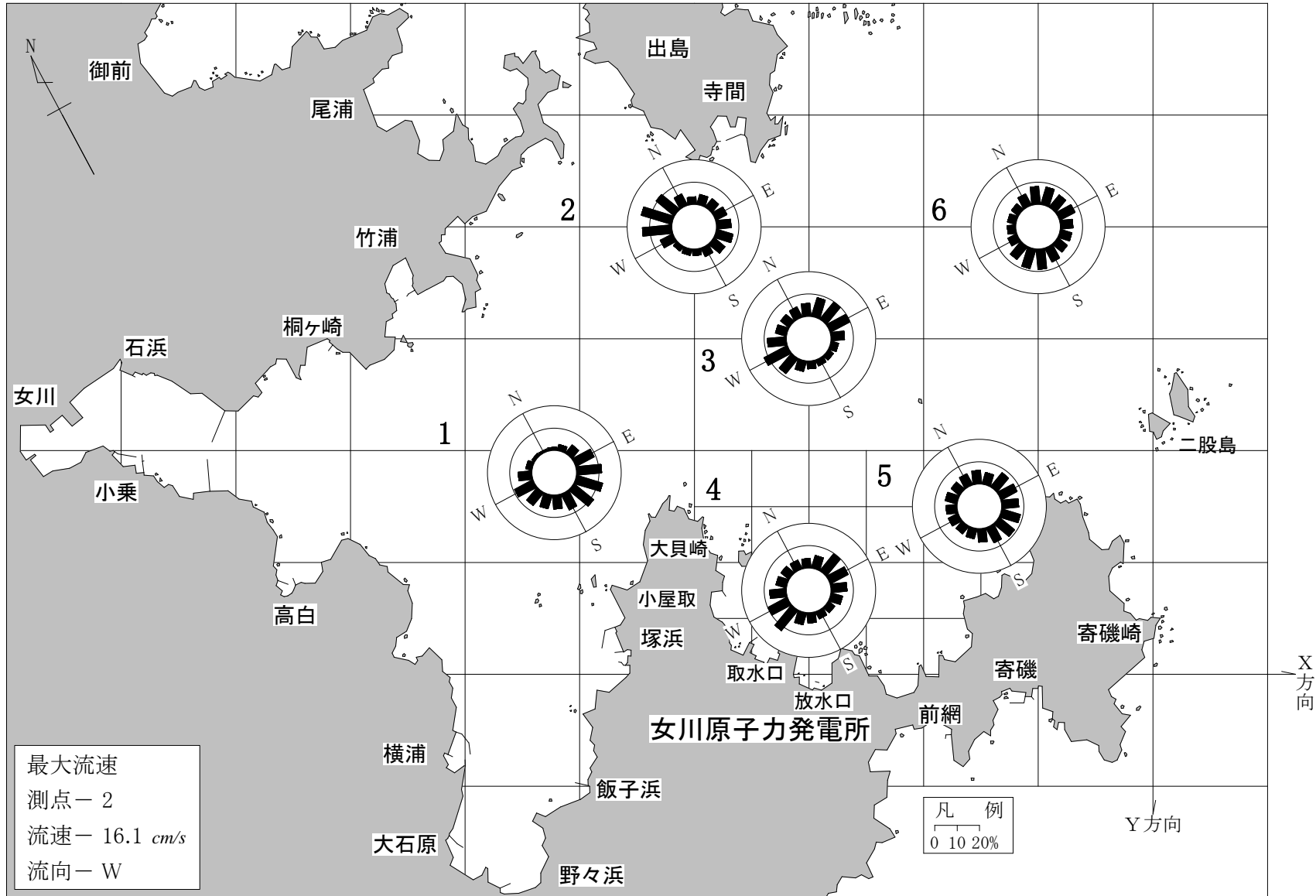


図 I - 5 - (2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日  
測定者：宮城県

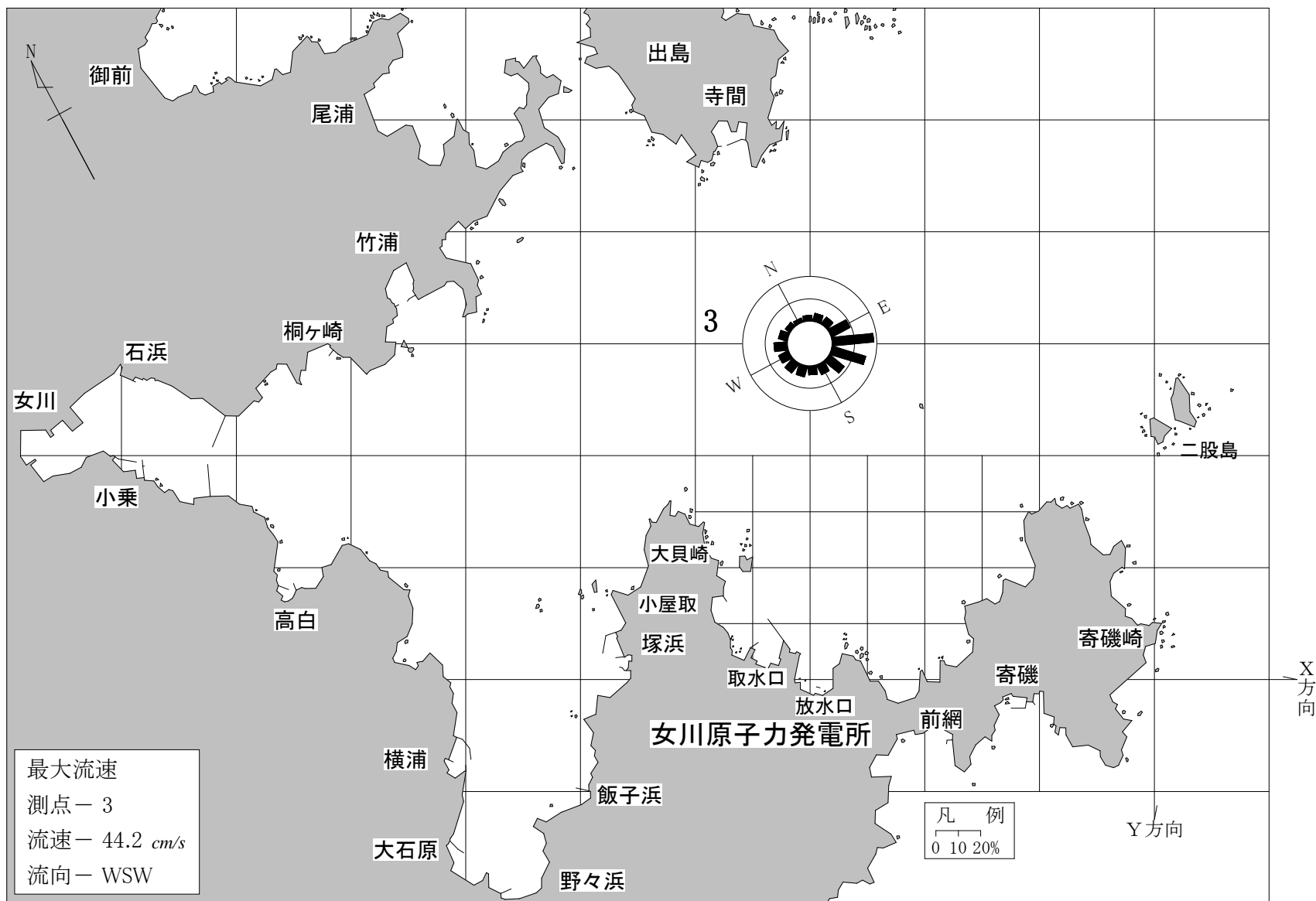


図 I - 5 - (3) 流向頻度 (海面上 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日  
 測定者：宮城県

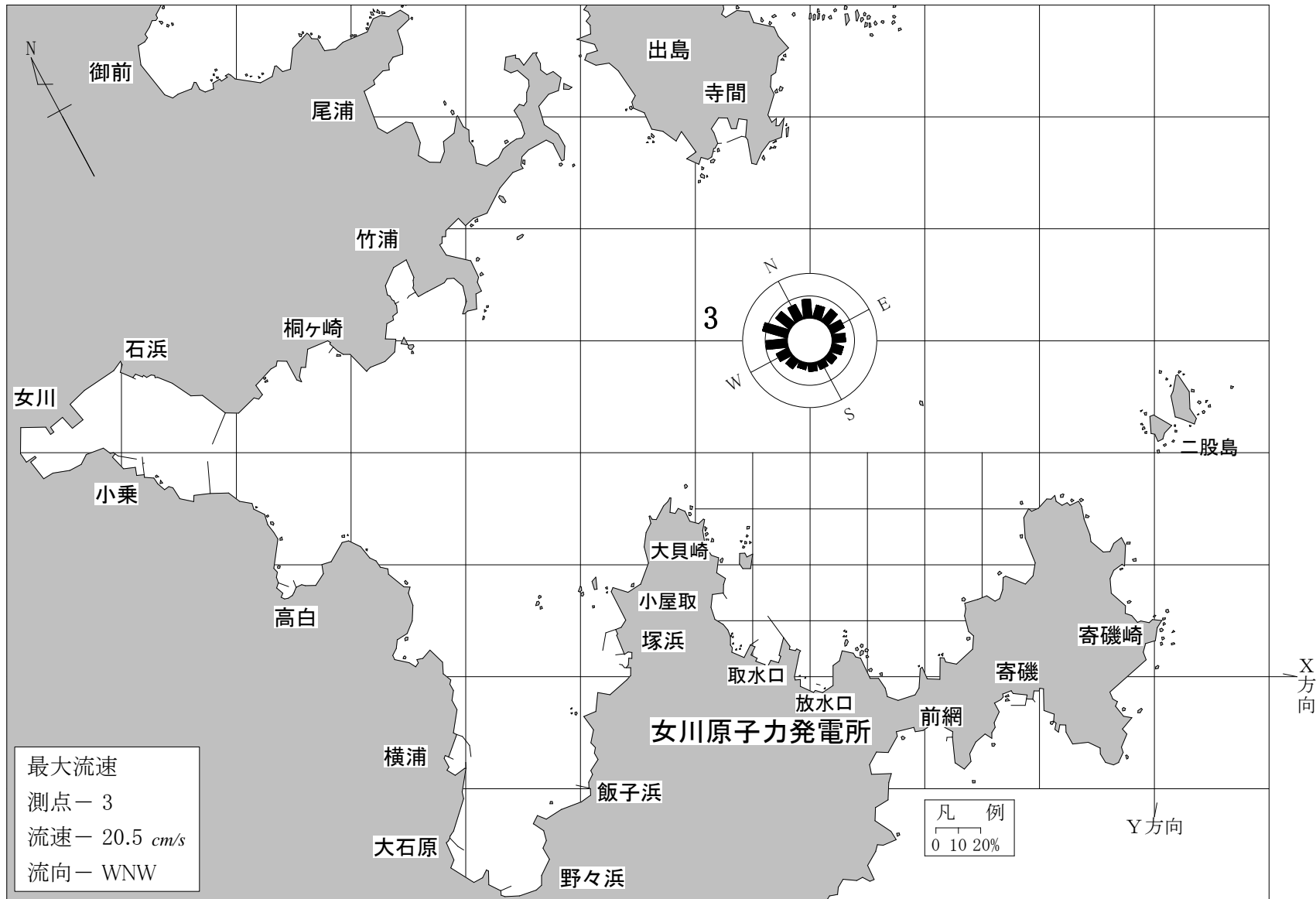


図 I - 5 - (4) 流向頻度 (海面上 15m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日

測定者：東北電力

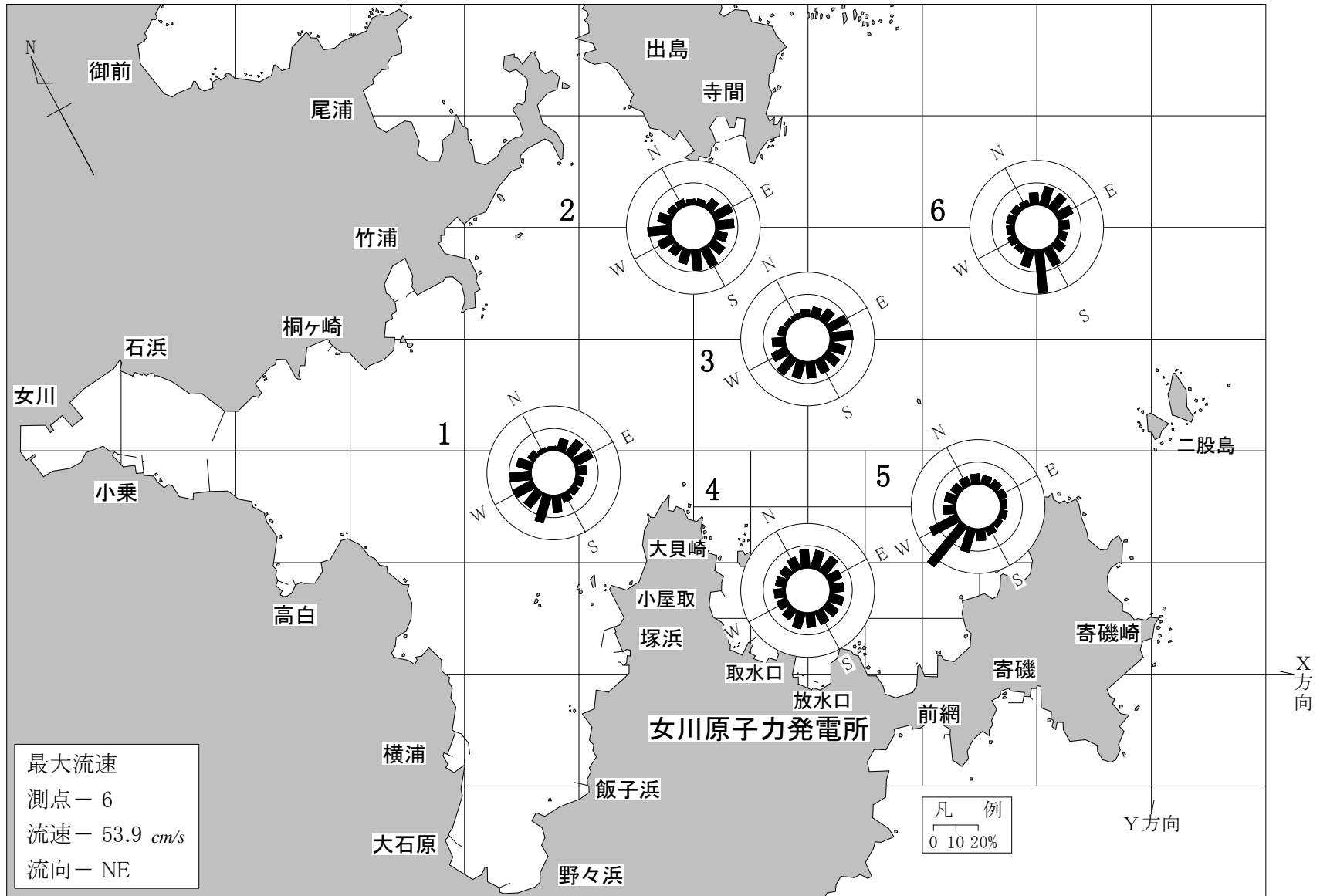


図 I - 5 - (5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日

測定者：東北電力

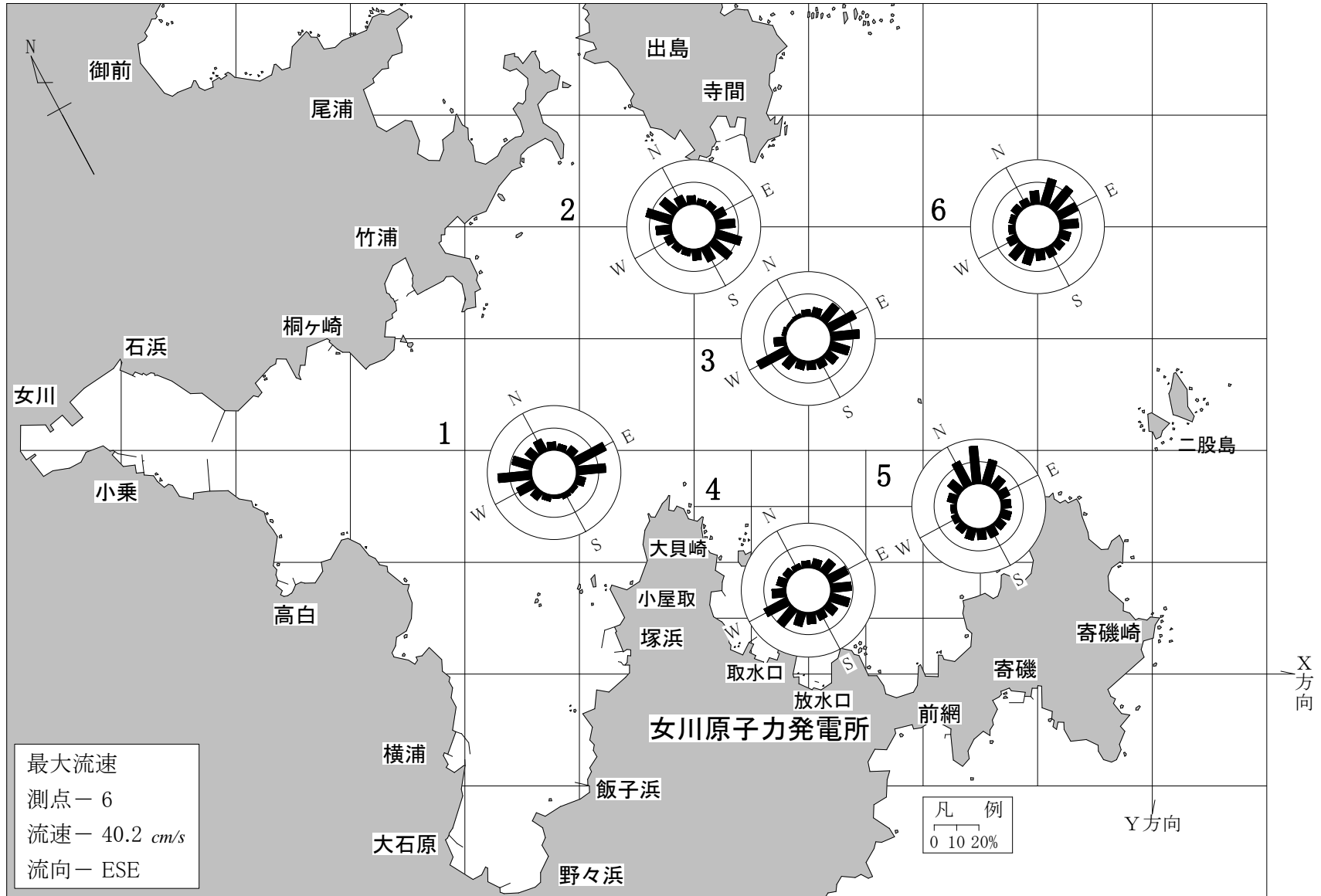


図 I - 5 - (6) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日

測定者：東北電力

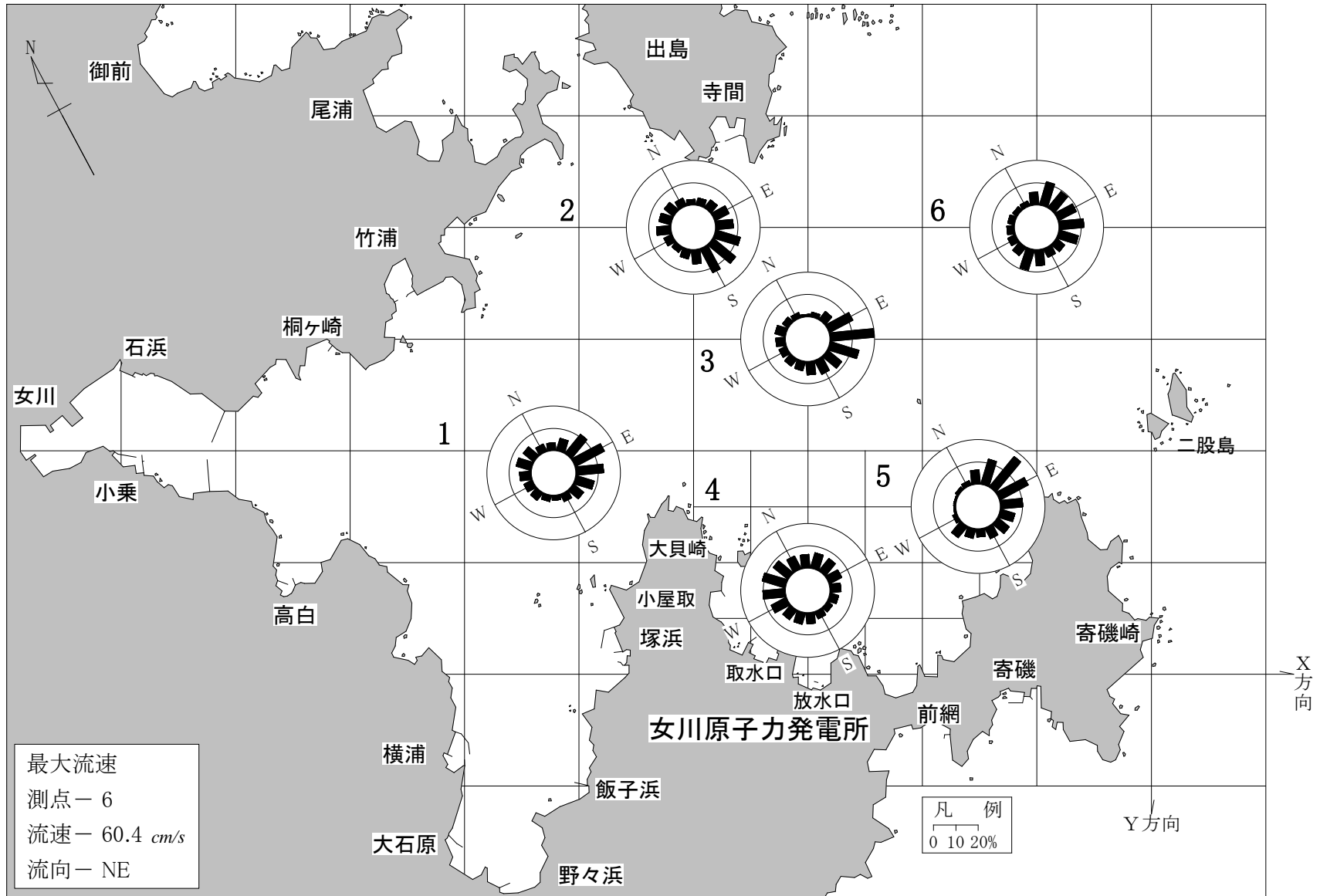


図 I - 5 - (7) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日

測定者：東北電力

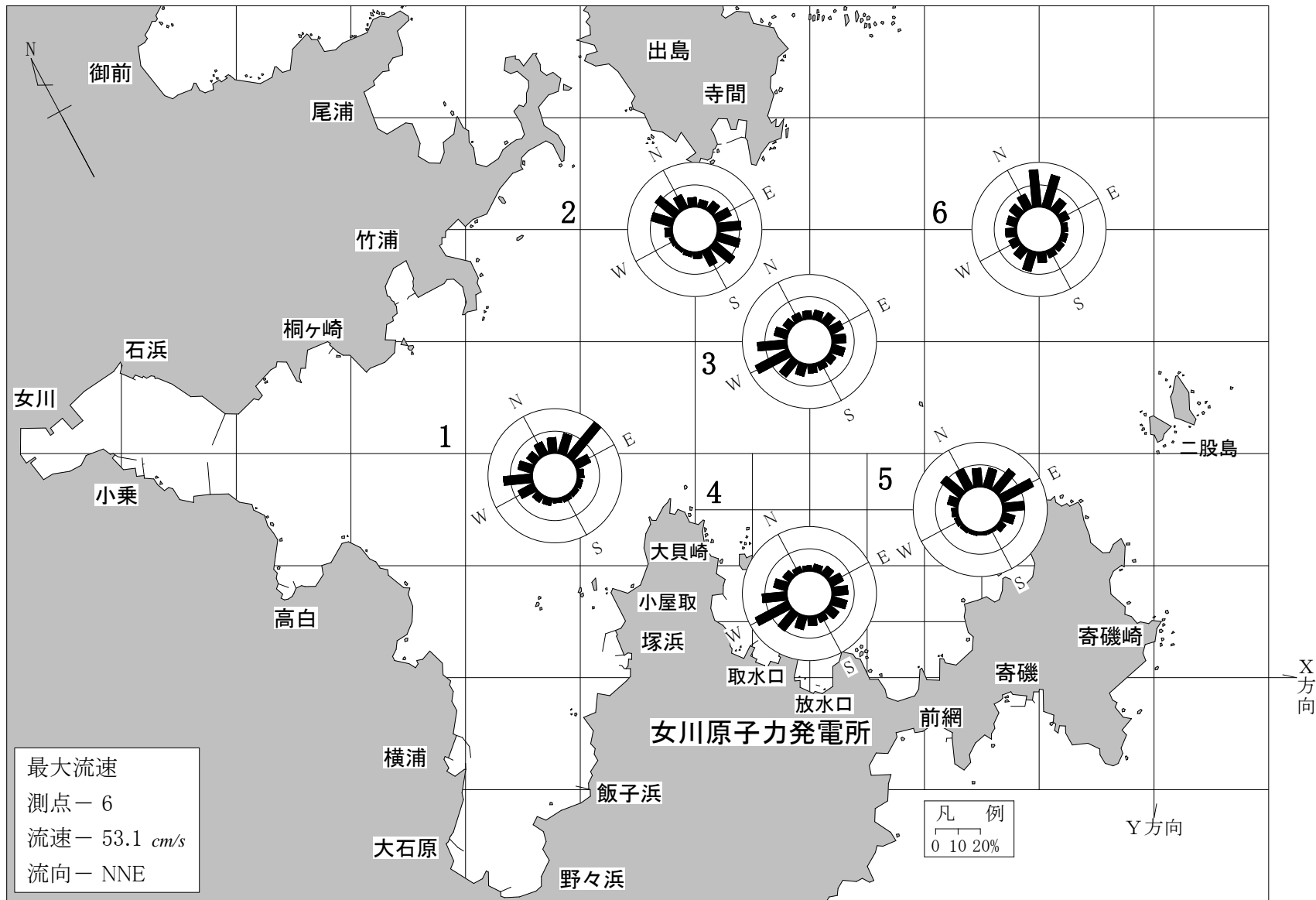


図 I - 5 - (8) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日

測定者：宮城県

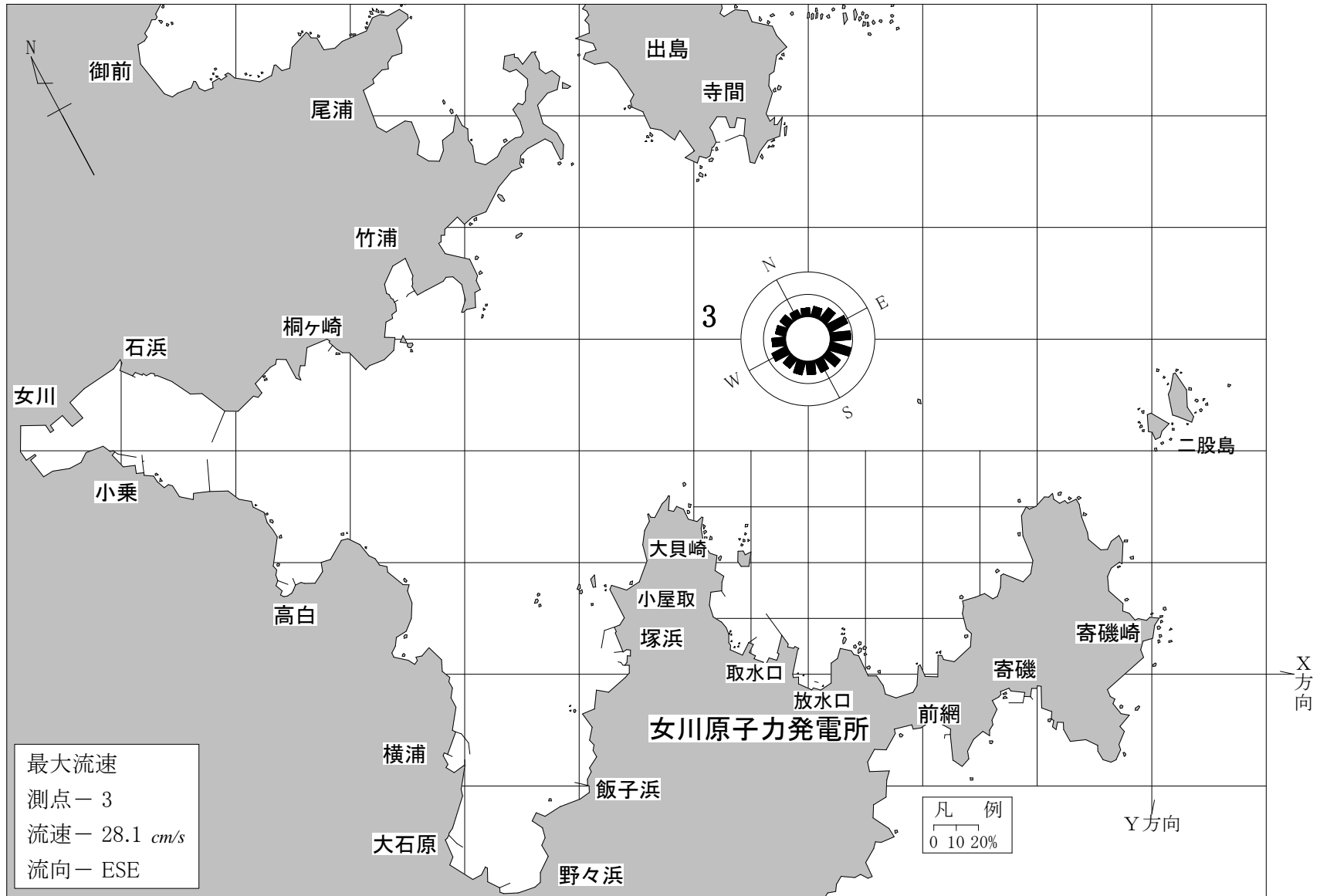


図 I - 5 - (9) 流向頻度 (海面下 2m)



調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日

測定者：宮城県

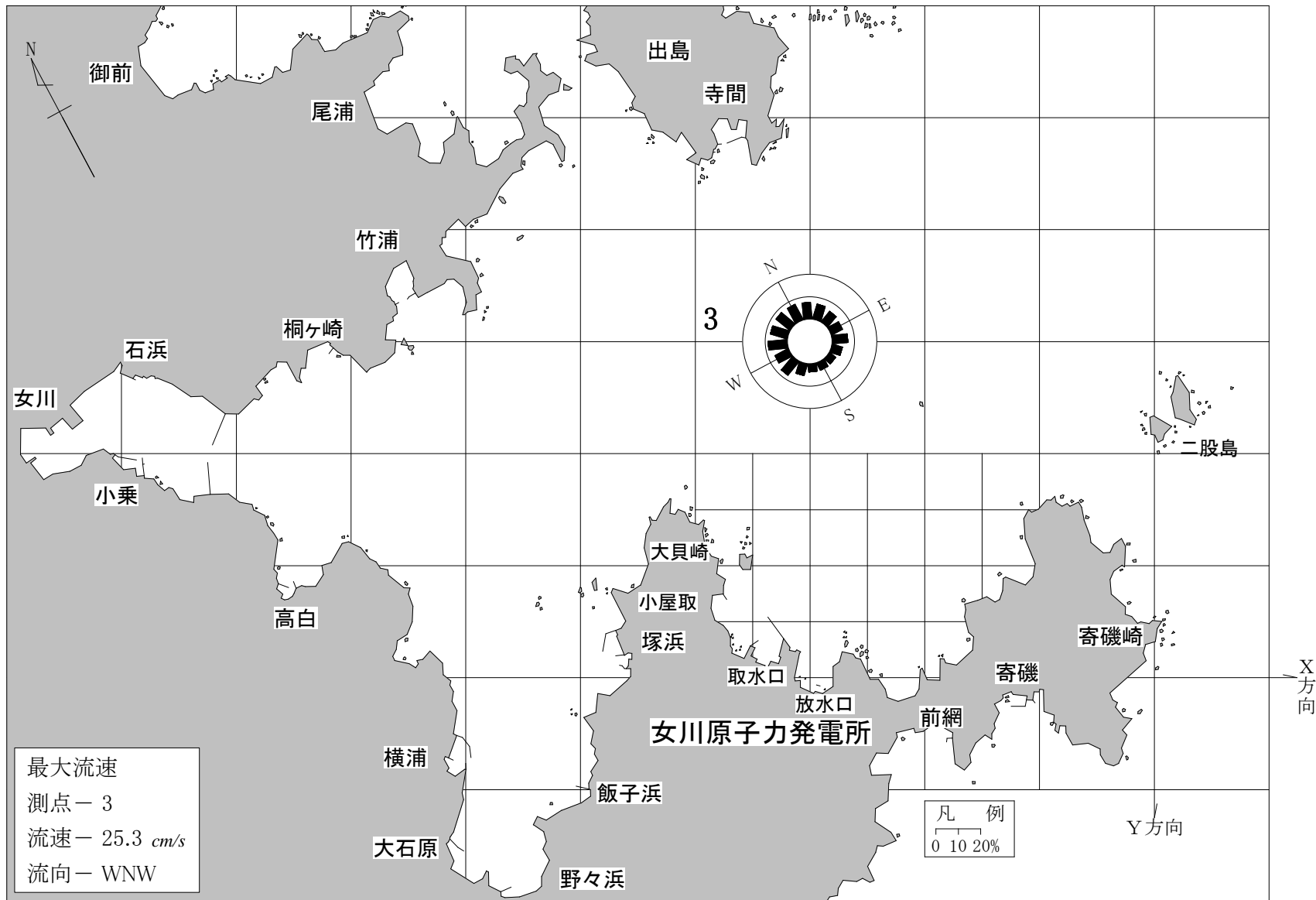


図 I - 5 - (10) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日

測定者：東北電力

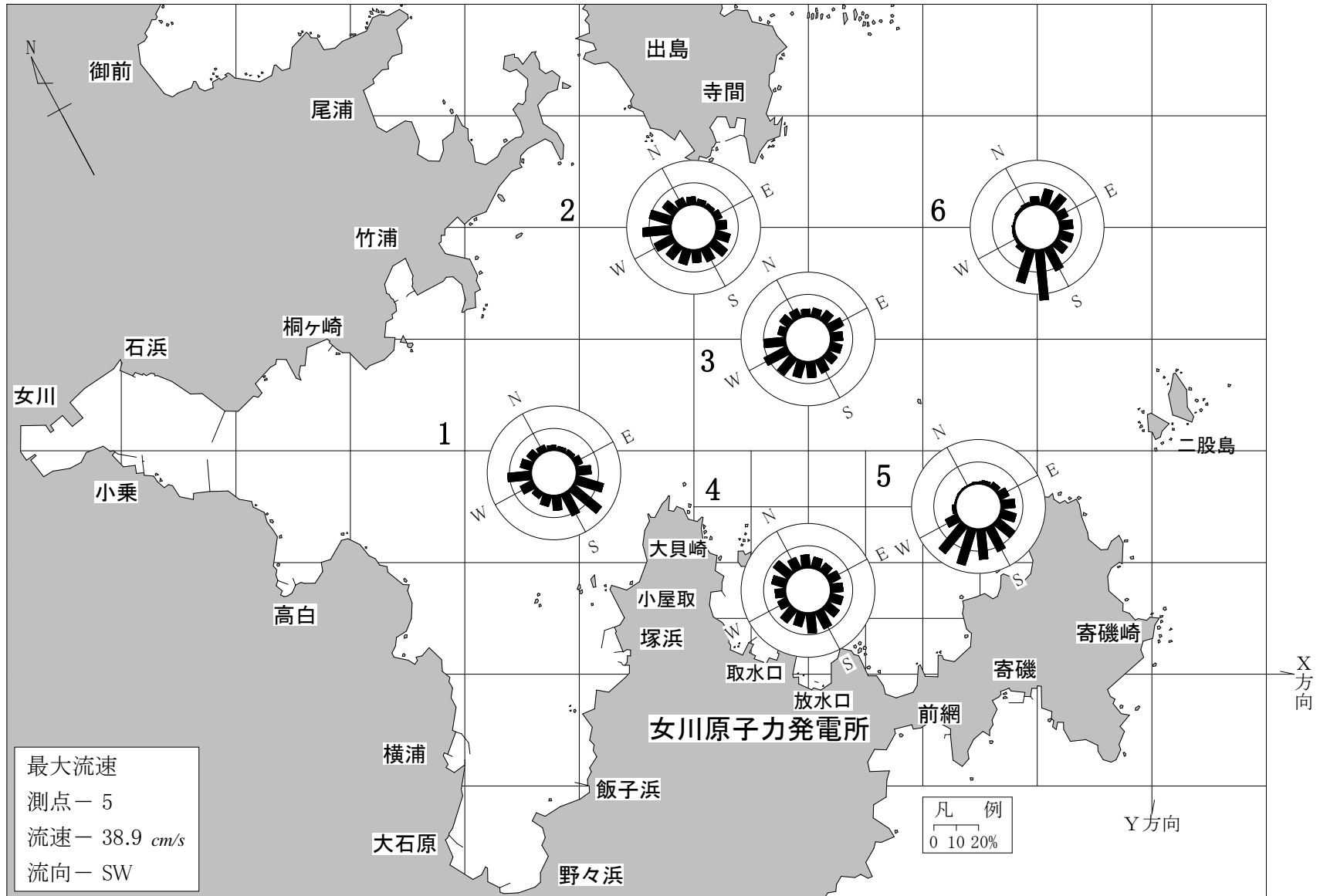


図 I - 5 - ( 1 1 ) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日

測定者：東北電力

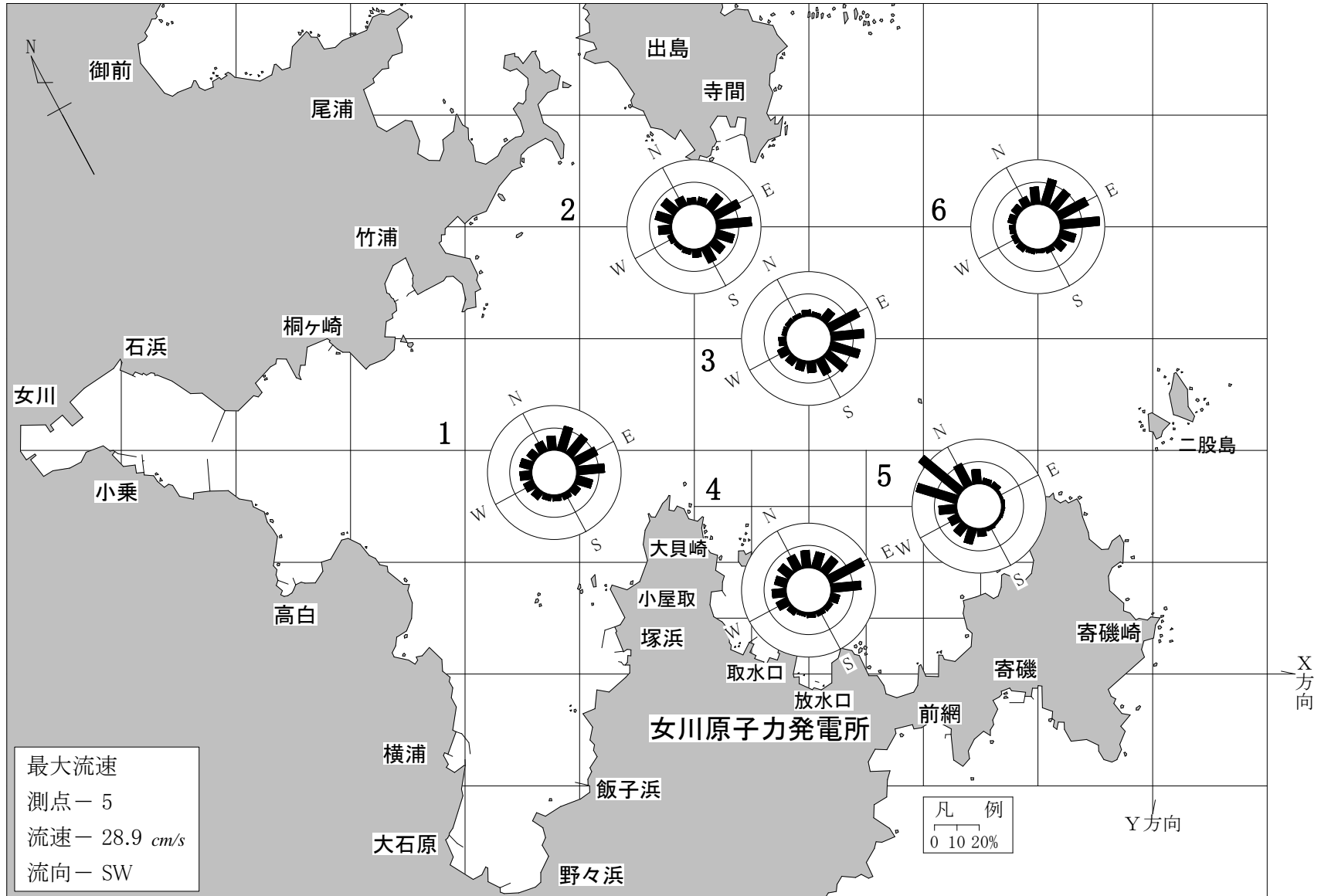


図 I - 5 - (1 2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日

測定者：東北電力

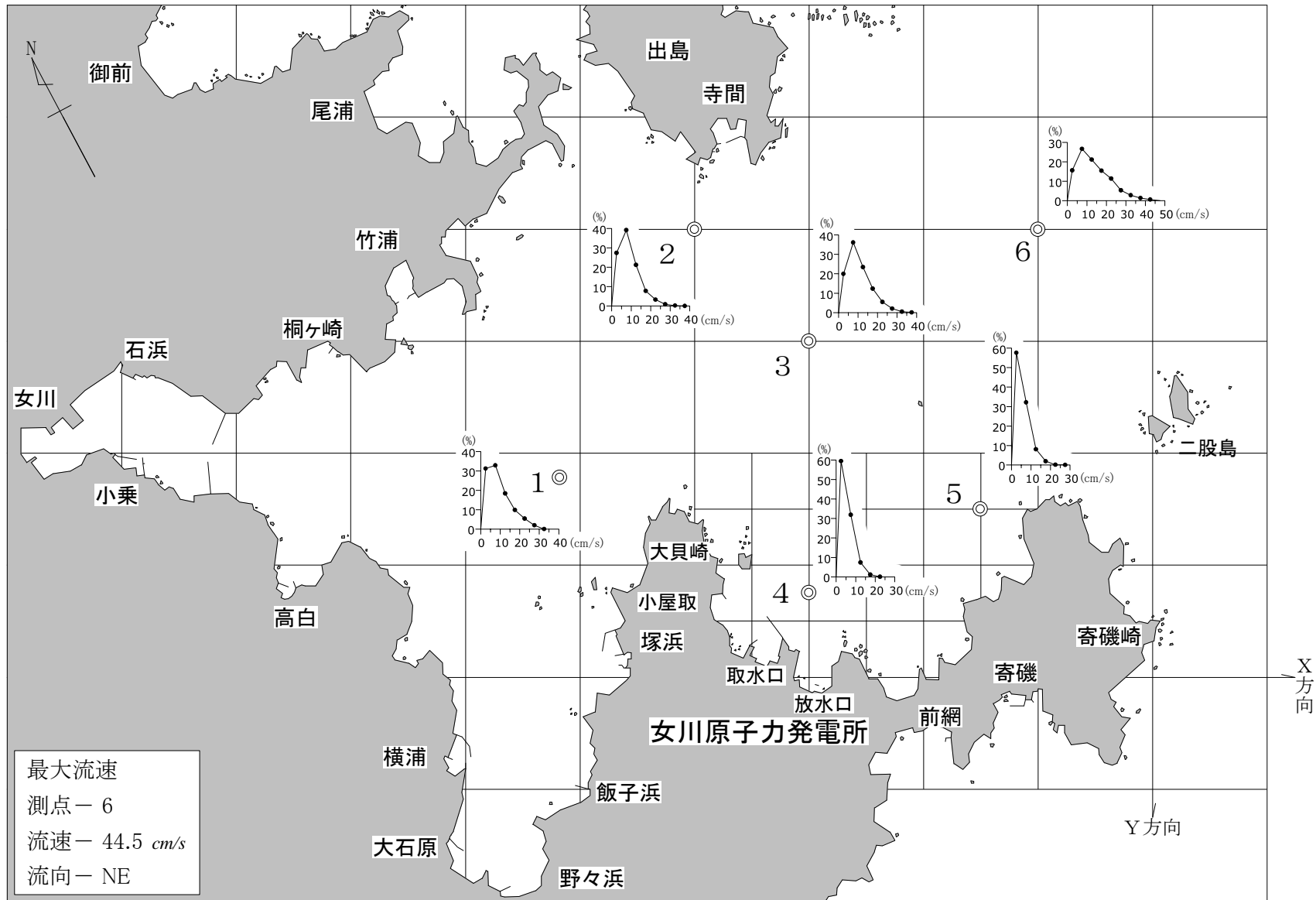
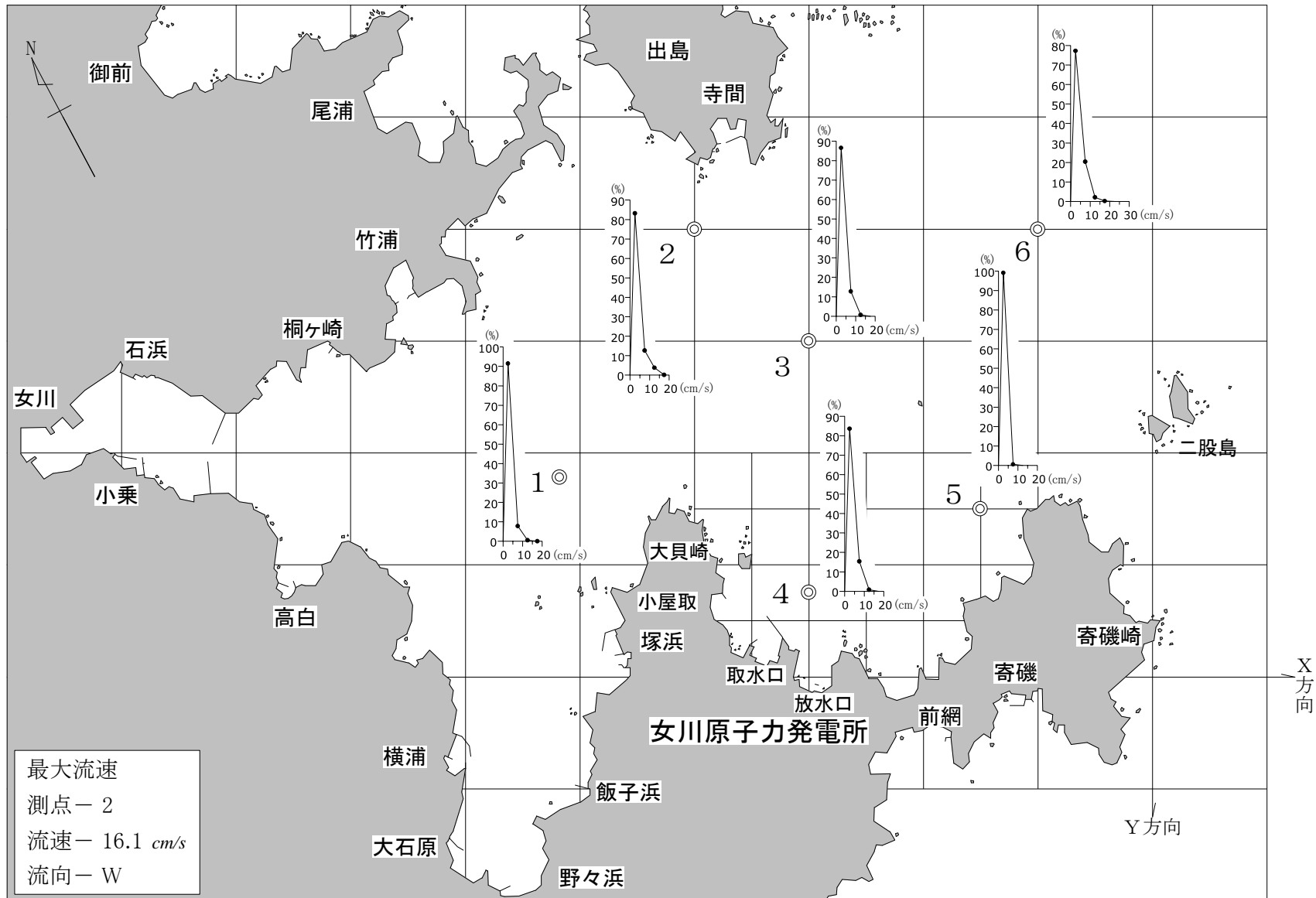


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日

測定者：東北電力



調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日

測定者：宮城県

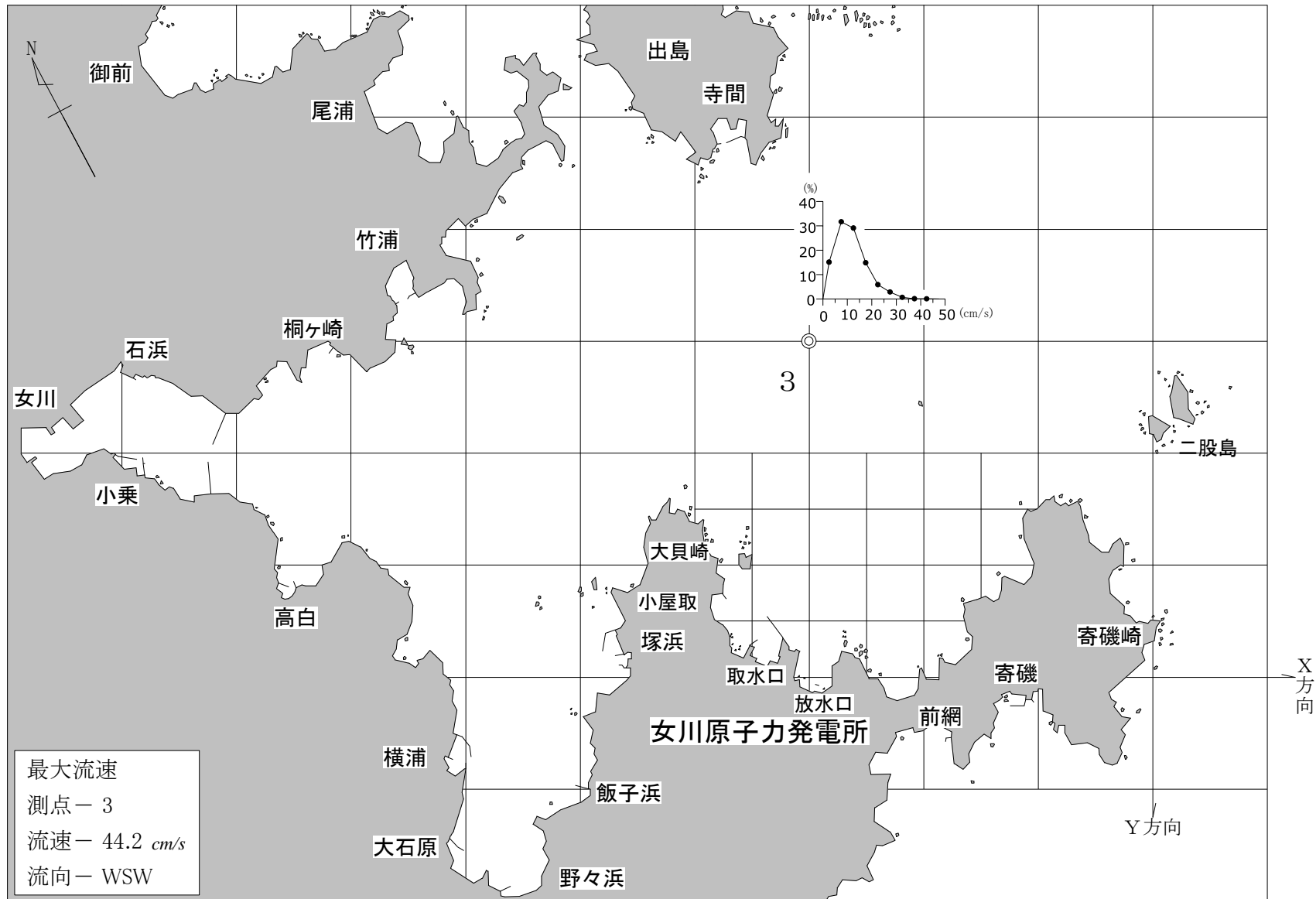


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日

測定者：宮城県

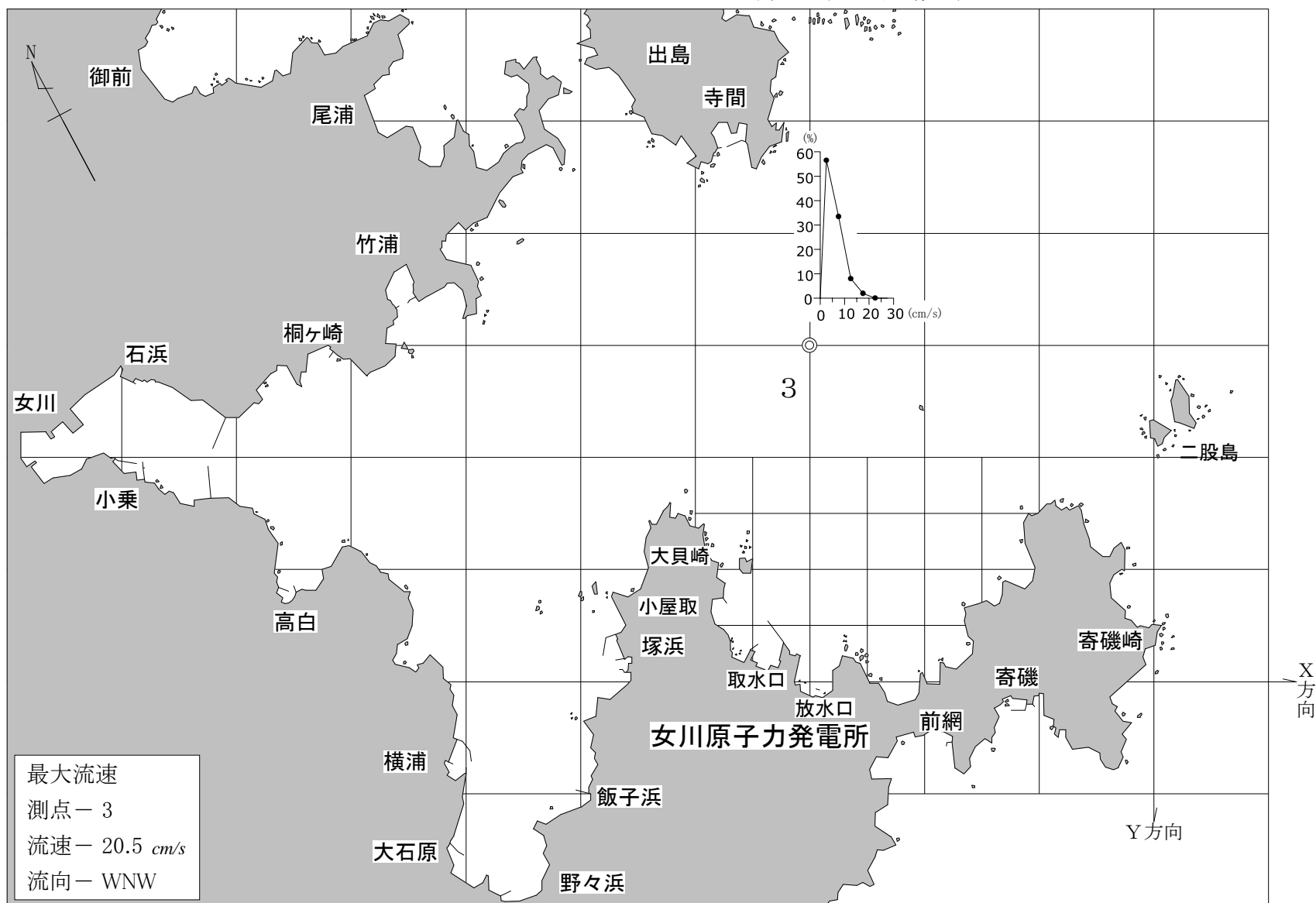


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日

測定者：東北電力

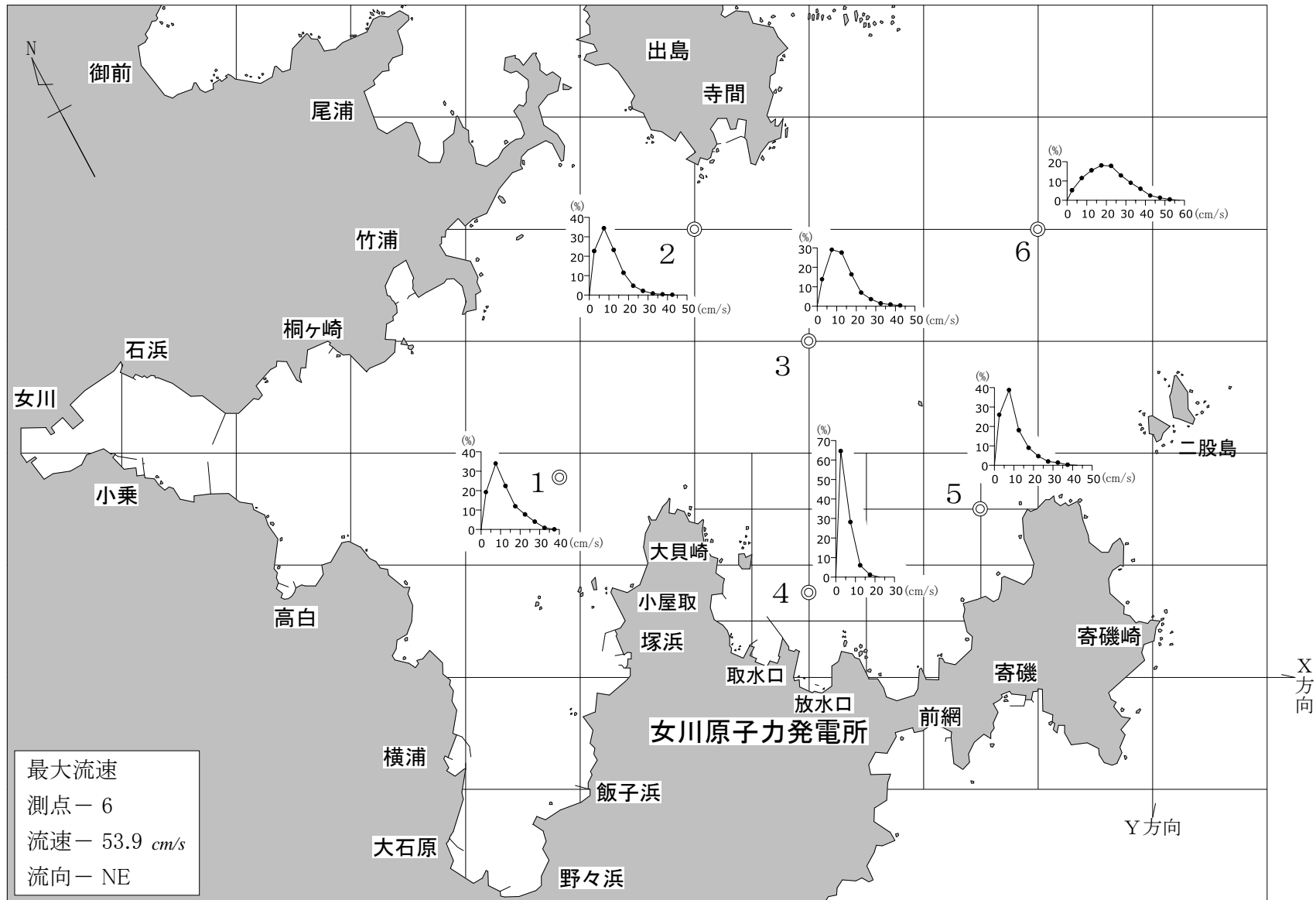


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)



調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日

測定者：東北電力

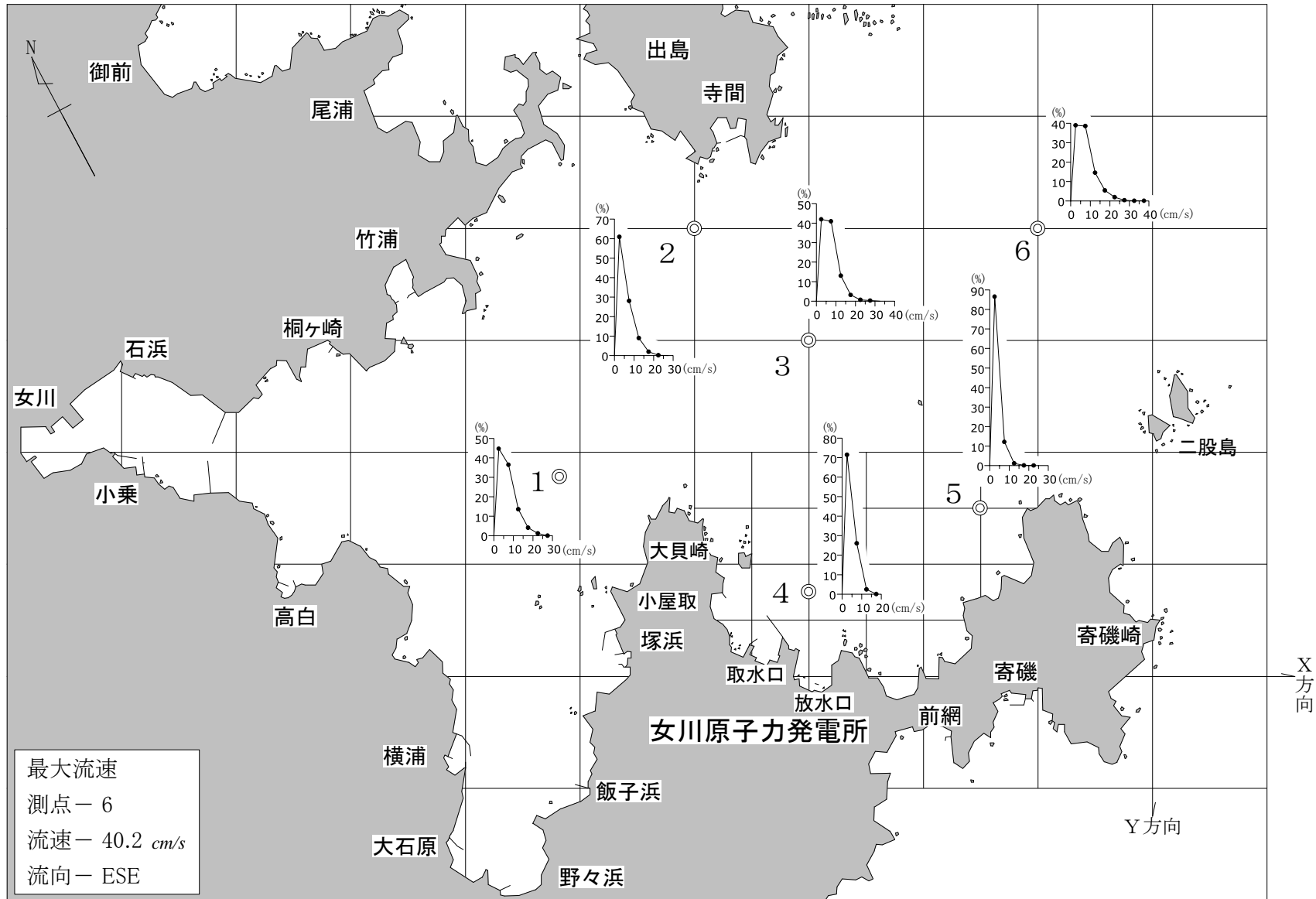


図 I - 6 - (6) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日

測定者：東北電力

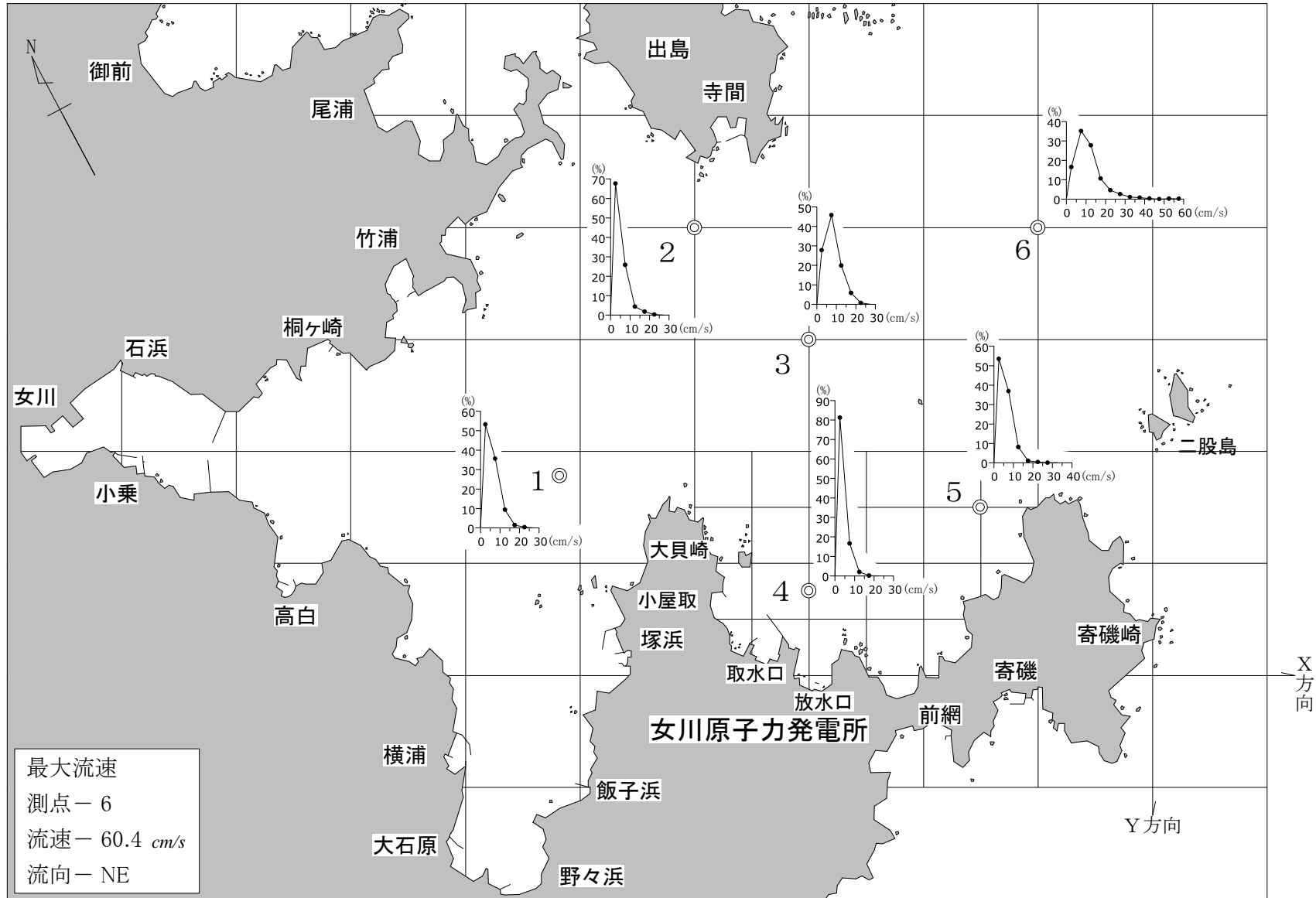


図 I - 6 - (7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日

測定者：東北電力

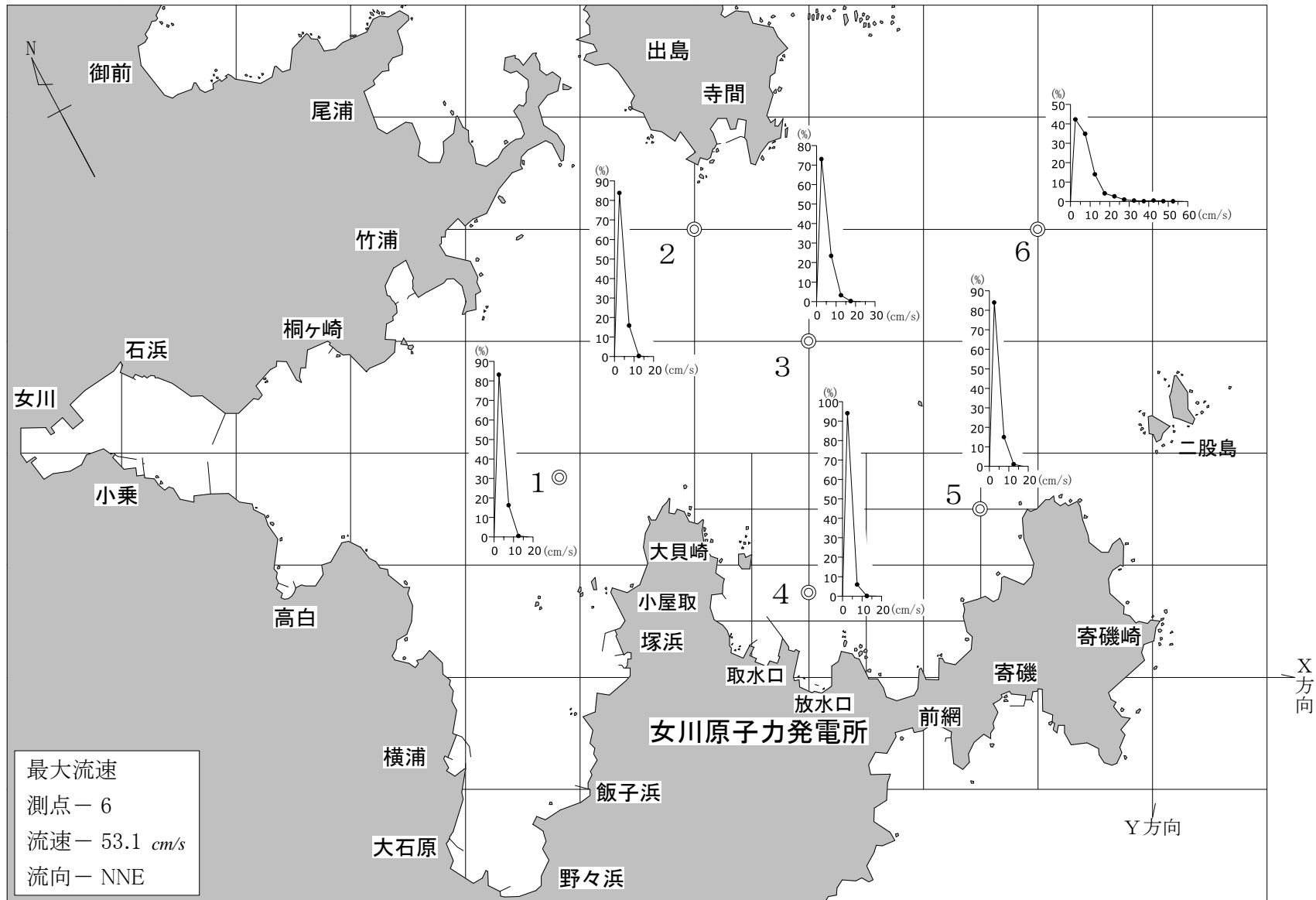


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日

測定者：宮城県

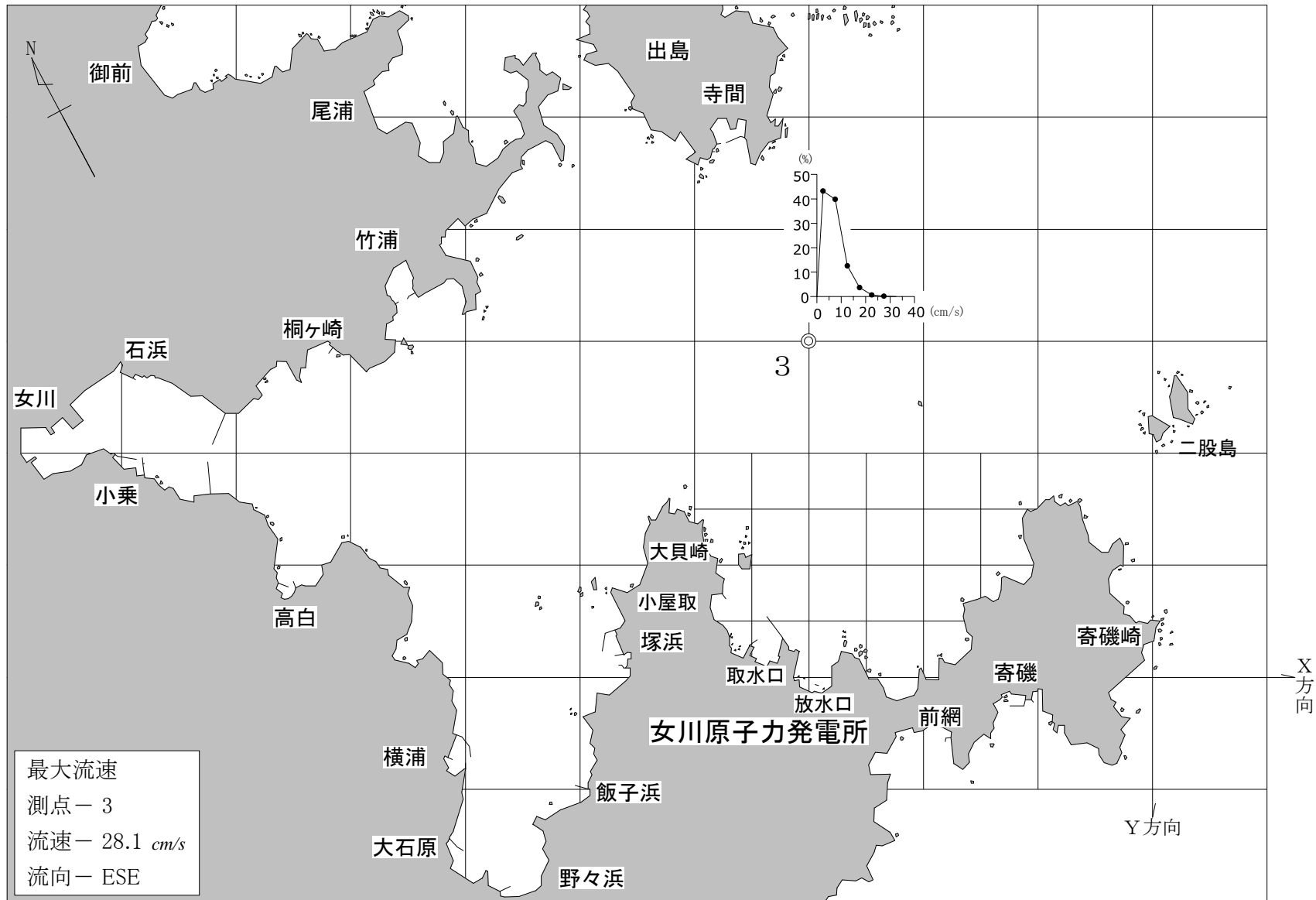


図 I - 6 - (9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日

測定者：宮城県

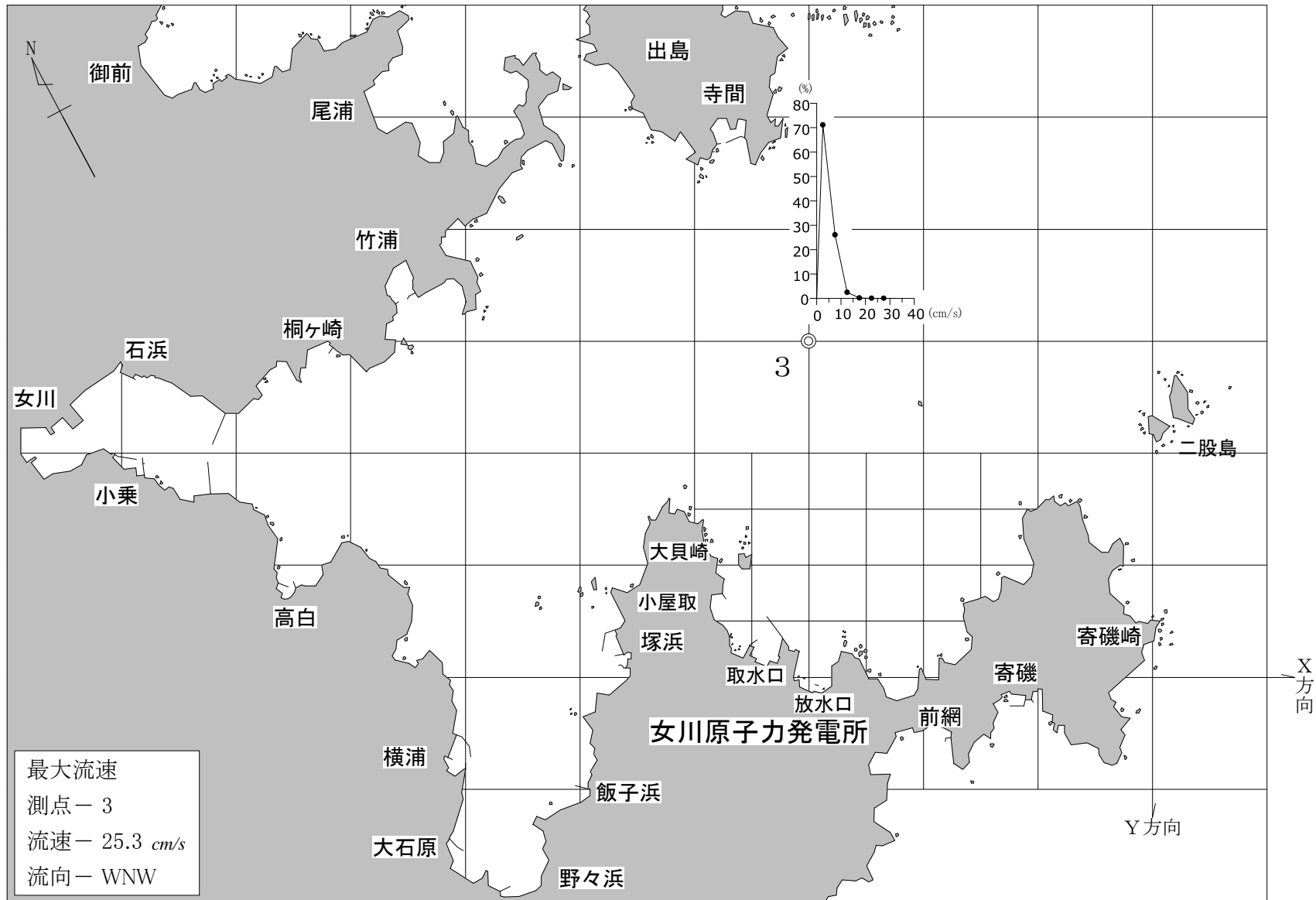


図 I - 6 - ( 1 0 ) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日

測定者：東北電力

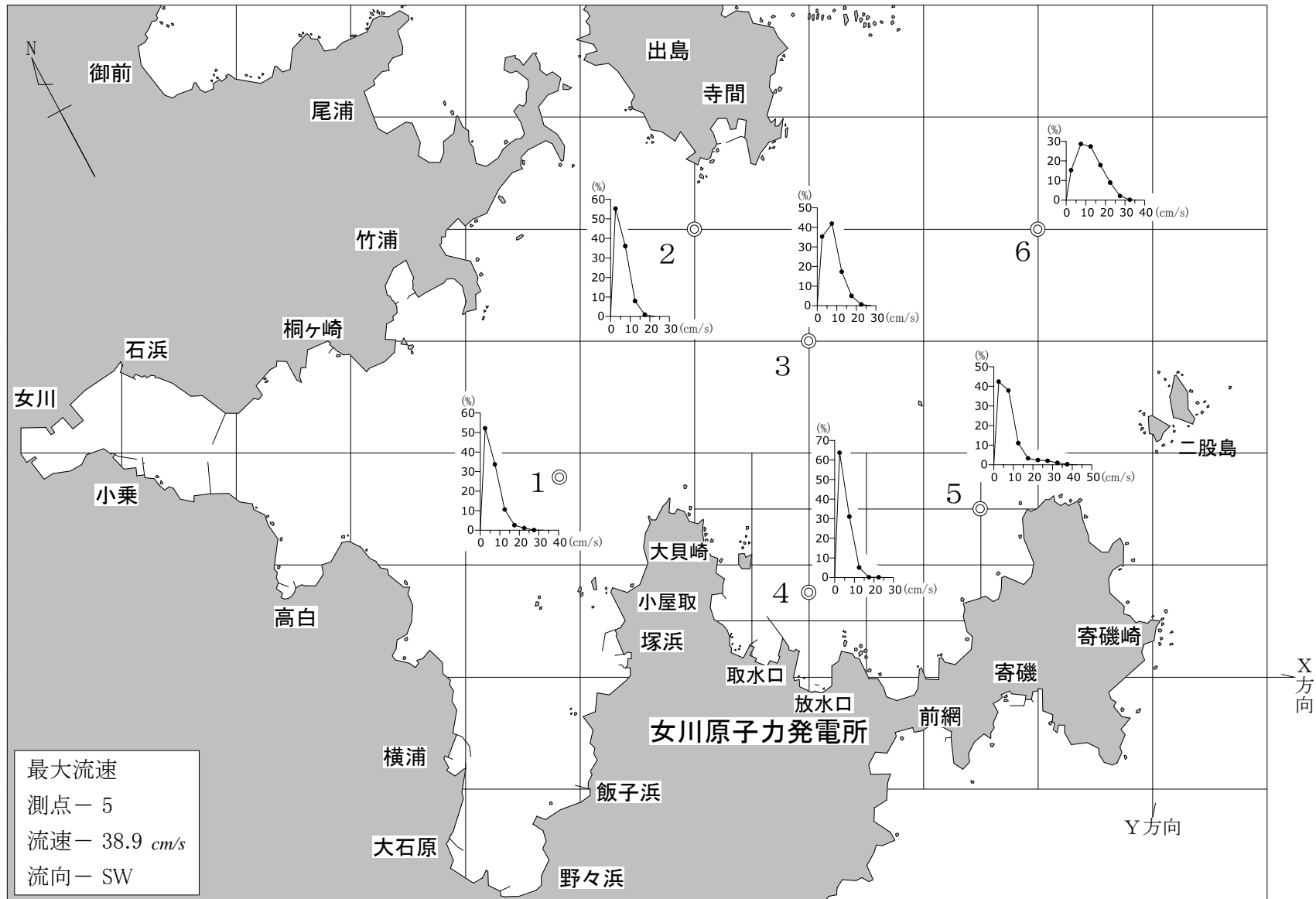


図 I - 6 - ( 1 1 ) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日

測定者：東北電力

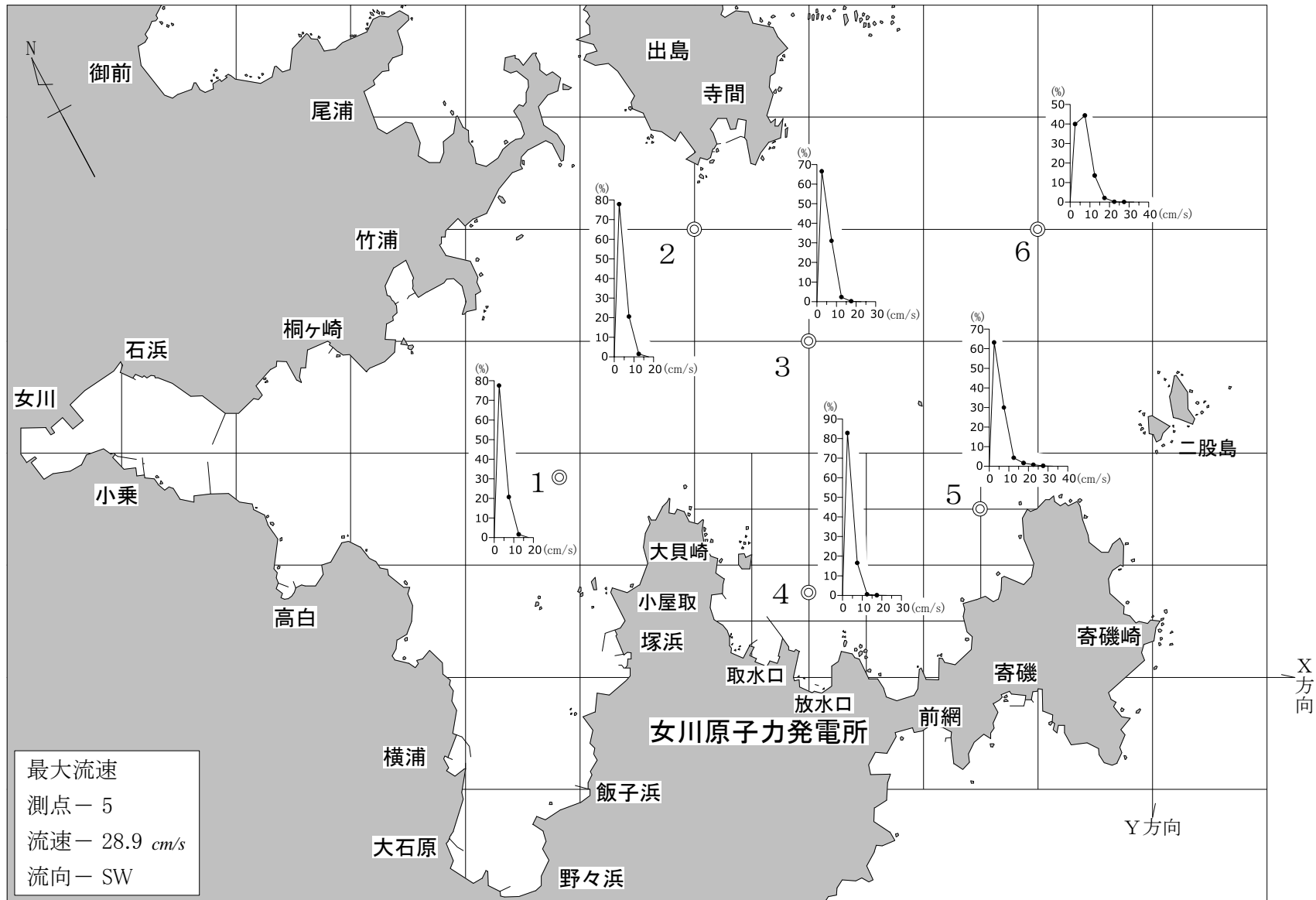
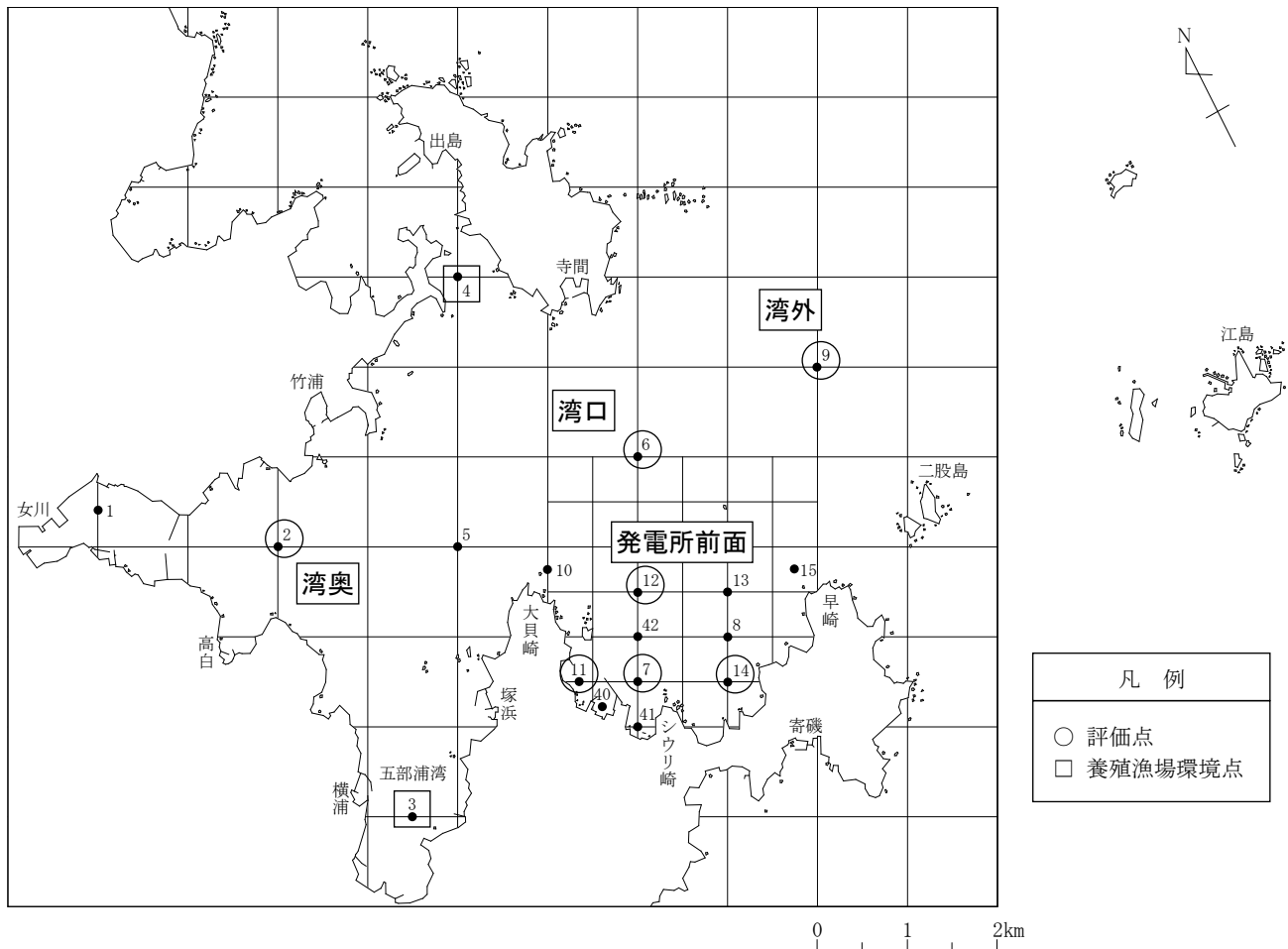


図 I - 6 - ( 1 2 ) 流速頻度 (海底上 2m)



(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 <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -N)	JIS K 0102 42.6	mg/ℓ
②亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.1.3)	mg/ℓ
③硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.2.6)	mg/ℓ
④有機態窒素(Org-N)	⑤ - (① + ② + ③)	mg/ℓ
⑤全窒素(T-N)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 45.6)	mg/ℓ
クロロフィルa	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
フェオフィチン	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
カドミウム(Cd)	環告59号 別表1(JIS K 0102 55.4)	mg/ℓ
シアン(CN)	環告59号 別表1(JIS K 0102 38.5)	mg/ℓ
有機リン(O-P)	環告64号 付表1	mg/ℓ
鉛(Pb)	環告59号 別表1(JIS K 0102 54.4)	mg/ℓ
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告59号 別表1(JIS K 0102 65.2.1)	mg/ℓ
ヒ素(As)	環告59号 別表1(JIS K 0102 61.2)	mg/ℓ
全水銀(T-Hg)	環告59号 別表1 付表2	mg/ℓ
アルキル水銀(R-Hg)	環告59号 別表1 付表3	mg/ℓ
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号 別表1 付表4	mg/ℓ
亜鉛(Zn)	JIS K 0102 53.3	mg/ℓ
銅(Cu)	JIS K 0102 52.4	mg/ℓ
全鉄(T-Fe)	JIS K 0102 57.4	mg/ℓ
全マンガン(T-Mn)	JIS K 0102 56.4	mg/ℓ
全クロム(T-Cr)	JIS K 0102 65.1	mg/ℓ
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4	MPN/100ml

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3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]	9.1 ~ 9.4	12.3 ~ 12.6	18.6 ~ 19.9	21.3 ~ 22.8	20.0 ~ 20.3	15.2 ~ 15.9	9.9 ~ 10.3	7.3 ~ 7.6
塩分	[-]	33.28 ~ 33.52	32.66 ~ 32.75	32.91 ~ 33.50	32.07 ~ 33.56	33.71 ~ 33.86	32.75 ~ 33.71	33.92 ~ 33.95	33.55 ~ 33.59
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	4 ~ 6	<1 ~ <1	4 ~ 6	<1 ~ <1	4 ~ 6	<1 ~ <1	14 ~ 30	<1 ~ 2
透明度	[m]	11.0 ~ 12.0	7.3 ~ 7.5	10.0 ~ 16.0	6.2 ~ 11.2	7.0 ~ 15.0	8.0 ~ 8.8	13.0 ~ 20.0	5.5 ~ 6.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.9 ~ 10.3	9.9 ~ 10.2	7.9 ~ 8.1	7.8 ~ 8.1	7.5 ~ 7.8	8.1 ~ 8.1	8.6 ~ 8.8	10.0 ~ 10.3
酸素飽和度	[%]	107.0 ~ 111.1	114.2 ~ 117.6	105.1 ~ 106.7	106.6 ~ 113.0	100.6 ~ 106.0	98.2 ~ 101.3	95.3 ~ 96.6	104.3 ~ 107.6
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2	0.3 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.006	0.002 ~ 0.002	0.002 ~ 0.059	0.002 ~ 0.002	0.002 ~ 0.004	0.007 ~ 0.008	0.010 ~ 0.013	0.012 ~ 0.013
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.004	0.002 ~ 0.007	0.001 ~ 0.013	0.009 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.001	0.005 ~ 0.023	0.006 ~ 0.021	0.002 ~ 0.012
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.003 ~ 0.012	0.004 ~ 0.007	0.025 ~ 0.026	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.012 ~ 0.013	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.004	0.012 ~ 0.032	0.050 ~ 0.076	0.011 ~ 0.043

<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 ~ 12.5	5.9 ~ 10.9
塩分	[-]	20.84 ~ 34.40	27.14 ~ 33.71	24.19 ~ 33.49	23.16 ~ 33.86	26.90 ~ 34.80	30.69 ~ 34.22	31.13 ~ 34.70	33.19 ~ 34.34
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 24	<1 ~ 5	<1 ~ 24	<1 ~ 4	<1 ~ 30	<1 ~ 3	<1 ~ 18	<1 ~ 3
透明度	[m]	3.0 ~ 11.0	2.8 ~ 16.0	2.0 ~ 15.0	2.9 ~ 18.4	3.0 ~ 14.0	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	103.1 ~ 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 <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.038	<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 <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.095	<0.001 ~ 0.103	<0.001 ~ 0.127	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.107	<0.001 ~ 0.061	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.036
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -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 <sub>3</sub> -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3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3年度調査 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	9.3 ~ 9.8	12.4 ~ 12.9	20.0 ~ 20.2	22.4 ~ 22.7	20.2 ~ 20.4	14.9 ~ 15.7	9.8 ~ 10.1	7.5 ~ 7.7
塩分	[-]	33.29 ~ 33.38	32.71 ~ 32.73	32.96 ~ 33.02	32.46 ~ 32.73	33.78 ~ 33.85	32.90 ~ 33.48	33.93 ~ 33.95	33.33 ~ 33.61
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 18	<1 ~ 2	2 ~ 18	<1 ~ 2	2 ~ 18	<1 ~ 2	8 ~ 22	1 ~ 2
透明度	[m]	8.5 ~ 12.0	7.8 ~ 8.5	11.0 ~ 16.0	6.5 ~ 7.5	9.0 ~ 11.0	8.3 ~ 8.8	14.0 ~ 17.5	4.5 ~ 6.2
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.7 ~ 10.3	9.8 ~ 10.3	7.9 ~ 8.0	7.7 ~ 7.9	7.4 ~ 7.7	8.1 ~ 8.2	8.6 ~ 8.9	9.6 ~ 10.1
酸素飽和度	[%]	106.4 ~ 111.8	112.3 ~ 118.0	106.2 ~ 107.5	107.4 ~ 111.3	100.2 ~ 103.8	99.1 ~ 100.5	94.3 ~ 97.9	100.2 ~ 104.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	0.4 ~ 0.7	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.005	0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.002	0.002 ~ 0.003	0.003 ~ 0.005	0.007 ~ 0.009	0.011 ~ 0.013	0.011 ~ 0.013
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.007	0.002 ~ 0.004	0.002 ~ 0.009	0.012 ~ 0.050	0.011 ~ 0.062	0.011 ~ 0.019	0.007 ~ 0.016	0.005 ~ 0.018
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.003	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	0.007 ~ 0.014	0.004 ~ 0.007	0.027 ~ 0.028	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.007	0.012 ~ 0.030	0.049 ~ 0.064	0.029 ~ 0.044

< 過去の測定範囲 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	5.5 ~ 11.1	7.6 ~ 16.2	15.6 ~ 23.3	17.3 ~ 26.1	16.5 ~ 21.5	14.1 ~ 19.8	8.1 ~ 13.0	6.0 ~ 11.7
塩分	[-]	23.01 ~ 34.00	27.90 ~ 33.80	26.01 ~ 33.70	23.82 ~ 33.89	28.00 ~ 34.30	31.19 ~ 34.13	33.20 ~ 34.90	33.12 ~ 34.34
浮遊物質(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 ~ 13.0	2.3 ~ 19.5	3.0 ~ 16.0	3.8 ~ 17.0	2.5 ~ 17.5	3.0 ~ 16.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.5	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.9 ~ 13.2	8.1 ~ 13.0	6.0 ~ 10.9	6.0 ~ 10.6	4.2 ~ 10.0	5.6 ~ 9.5	6.8 ~ 10.3	6.7 ~ 11.2
酸素飽和度	[%]	71.7 ~ 140.7	92.5 ~ 139.8	77.2 ~ 134.2	99.5 ~ 148.1	51.8 ~ 125.2	94.1 ~ 115.6	73.4 ~ 108.6	93.8 ~ 118.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 2.2	0.2 ~ 2.0	<0.1 ~ 1.6	0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.075	<0.001 ~ 0.039	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.057	<0.001 ~ 0.086	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.056	<0.001 ~ 0.043
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.008	<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 <sub>3</sub> -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3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 - (3) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所周辺海域)

<令和3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]	9.0 ~ 9.2	10.0 ~ 10.9	17.0 ~ 18.3	20.8 ~ 21.4	20.0 ~ 20.3	16.0 ~ 16.5	9.9 ~ 10.3	7.7 ~ 7.8	
塩分	[-]	33.44 ~ 33.54	33.13 ~ 33.32	33.50 ~ 33.58	33.41 ~ 33.66	33.76 ~ 33.86	33.63 ~ 33.91	33.93 ~ 33.95	33.66 ~ 33.69	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 20	<1 ~ 2	2 ~ 20	<1 ~ 1	2 ~ 20	<1 ~ 2	16 ~ 26	1 ~ 2	
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.5 ~ 10.3	10.0 ~ 11.1	7.4 ~ 8.1	7.4 ~ 7.7	6.9 ~ 7.5	7.6 ~ 8.0	8.6 ~ 8.8	9.9 ~ 10.3	
酸素飽和度	[%]	102.2 ~ 111.2	110.1 ~ 120.7	93.6 ~ 105.5	101.5 ~ 105.1	92.7 ~ 101.4	95.5 ~ 98.9	95.5 ~ 97.0	104.0 ~ 108.0	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.008	0.002 ~ 0.005	0.001 ~ 0.005	0.002 ~ 0.003	0.002 ~ 0.006	0.009 ~ 0.011	0.011 ~ 0.012	0.012 ~ 0.014	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.014	0.010 ~ 0.013	0.002 ~ 0.016	0.007 ~ 0.025	0.002 ~ 0.006	0.003 ~ 0.026	0.006 ~ 0.016	0.006 ~ 0.014	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.008 ~ 0.037	0.006 ~ 0.010	0.023 ~ 0.028	0.003 ~ 0.005	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.012 ~ 0.015	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.005	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.020 ~ 0.030	0.061 ~ 0.101	0.013 ~ 0.049	

<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]	5.2 ~ 10.2	4.8 ~ 12.6	12.5 ~ 20.2	15.8 ~ 23.2	16.6 ~ 21.7	13.3 ~ 19.5	8.4 ~ 12.5	5.9 ~ 10.9	
塩分	[-]	32.12 ~ 34.60	32.48 ~ 33.90	31.50 ~ 34.30	30.96 ~ 33.96	31.21 ~ 35.00	32.29 ~ 34.22	33.10 ~ 34.80	33.26 ~ 34.33	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 31	<1 ~ 3	<1 ~ 26	<1 ~ 12	<1 ~ 27	<1 ~ 3	<1 ~ 28	<1 ~ 4	
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.5	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.9 ~ 16.6	7.8 ~ 12.6	6.4 ~ 10.7	6.2 ~ 9.7	5.7 ~ 8.5	5.5 ~ 9.0	7.8 ~ 10.1	6.6 ~ 11.1	
酸素飽和度	[%]	82.2 ~ 141.8	97.4 ~ 137.4	79.0 ~ 137.3	83.5 ~ 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 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.9	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.152	<0.001 ~ 0.087	<0.001 ~ 0.111	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.085	<0.001 ~ 0.045	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.007	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.043	0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.041	0.001 ~ 0.007	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -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3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3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]	9.1 ~ 9.2	10.6 ~ 10.8	17.9 ~ 18.3	21.1 ~ 21.2	20.2 ~ 20.3	15.9 ~ 16.3	9.8 ~ 10.0	7.7 ~ 7.8
塩分	[-]	33.36 ~ 33.46	33.00 ~ 33.22	33.56 ~ 33.63	33.56 ~ 33.63	33.81 ~ 33.91	33.64 ~ 33.84	33.94 ~ 33.96	33.68 ~ 33.70
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	6 ~ 8	1 ~ 2	6 ~ 8	<1 ~ <1	6 ~ 8	<1 ~ <1	14 ~ 20	2 ~ 3
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.1 ~ 10.3	10.3 ~ 11.0	8.1 ~ 8.3	7.4 ~ 7.7	7.6 ~ 7.6	7.6 ~ 8.0	8.6 ~ 8.9	9.9 ~ 10.2
酸素飽和度	[%]	109.1 ~ 110.7	112.8 ~ 121.0	104.9 ~ 107.4	101.6 ~ 104.9	102.0 ~ 102.8	95.6 ~ 99.3	94.2 ~ 97.8	104.1 ~ 107.0
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.3	0.4 ~ 0.4	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.005 ~ 0.006	0.002 ~ 0.002	0.001 ~ 0.002	0.004 ~ 0.005	0.002 ~ 0.003	0.009 ~ 0.010	0.012 ~ 0.013	0.012 ~ 0.013
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.005	0.002 ~ 0.003	0.005 ~ 0.010	0.011 ~ 0.017	0.014 ~ 0.034	0.008 ~ 0.018	0.010 ~ 0.011	0.010 ~ 0.011
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.003	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.002	0.006 ~ 0.011	0.008 ~ 0.010	0.027 ~ 0.029	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.010 ~ 0.013	<0.001 ~ <0.001	0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.019 ~ 0.022	0.051 ~ 0.053	0.028 ~ 0.031

<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]	5.5 ~ 10.2	4.8 ~ 12.5	12.7 ~ 20.2	16.5 ~ 24.1	17.2 ~ 21.6	14.0 ~ 19.6	8.3 ~ 12.3	6.0 ~ 11.8
塩分	[-]	32.10 ~ 34.20	32.37 ~ 33.82	30.10 ~ 33.72	31.07 ~ 33.95	32.10 ~ 34.50	32.19 ~ 34.13	33.45 ~ 34.70	33.29 ~ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 21	<1 ~ 2	<1 ~ 37	<1 ~ 3	<1 ~ 26	<1 ~ 5	<1 ~ 20	<1 ~ 4
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 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	94.7 ~ 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 <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.123	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.047	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.031
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.053	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.009
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.144	<0.001 ~ 0.067	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.016	<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3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3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]	8.2 ~ 8.3	8.9 ~ 9.1	13.2 ~ 14.1	16.7 ~ 17.8	19.2 ~ 19.8	15.9 ~ 16.3	8.7 ~ 9.8	7.6 ~ 7.9	
塩分	[-]	33.70 ~ 33.71	33.64 ~ 33.71	33.93 ~ 34.00	33.99 ~ 34.04	34.05 ~ 34.08	33.91 ~ 34.07	33.79 ~ 33.91	33.73 ~ 33.75	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 16	1 ~ 2	2 ~ 16	<1 ~ 3	2 ~ 16	<1 ~ 1	10 ~ 30	1 ~ 23	
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	7.9 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.1 ~ 9.4	7.7 ~ 9.2	7.5 ~ 7.7	7.2 ~ 7.7	5.8 ~ 7.0	7.0 ~ 7.7	8.6 ~ 8.8	9.5 ~ 10.1	
酸素飽和度	[%]	96.3 ~ 98.9	83.2 ~ 98.7	90.2 ~ 92.0	93.0 ~ 96.5	77.1 ~ 93.1	87.6 ~ 95.8	93.0 ~ 96.6	99.6 ~ 105.4	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.2	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2	0.3 ~ 0.3	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.012 ~ 0.016	0.014 ~ 0.027	0.009 ~ 0.013	0.010 ~ 0.011	0.004 ~ 0.007	0.008 ~ 0.020	0.007 ~ 0.012	0.012 ~ 0.020	
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.017 ~ 0.025	0.028 ~ 0.054	0.005 ~ 0.019	0.007 ~ 0.008	0.002 ~ 0.005	0.004 ~ 0.006	0.012 ~ 0.020	0.007 ~ 0.016	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.004	0.003 ~ 0.004	0.005 ~ 0.009	0.009 ~ 0.012	0.007 ~ 0.042	0.004 ~ 0.009	0.020 ~ 0.042	0.002 ~ 0.005	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.029 ~ 0.039	0.028 ~ 0.043	0.012 ~ 0.030	0.030 ~ 0.036	<0.001 ~ 0.010	0.025 ~ 0.071	0.022 ~ 0.066	0.011 ~ 0.084	

<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]	4.5 ~ 9.7	4.2 ~ 12.4	8.0 ~ 18.1	13.2 ~ 19.9	15.9 ~ 21.1	12.6 ~ 19.3	7.9 ~ 11.8	6.1 ~ 10.3	
塩分	[-]	33.04 ~ 34.70	32.54 ~ 34.14	32.60 ~ 34.80	32.57 ~ 34.13	33.00 ~ 35.00	33.43 ~ 34.20	32.90 ~ 34.80	33.48 ~ 34.33	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 40	<1 ~ 4	<1 ~ 51	<1 ~ 26	<1 ~ 82	<1 ~ 9	<1 ~ 74	<1 ~ 17	
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.2	7.8 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.8 ~ 12.5	6.2 ~ 10.8	4.0 ~ 11.2	4.7 ~ 9.2	3.7 ~ 8.1	5.6 ~ 8.3	7.7 ~ 10.3	6.4 ~ 11.0	
酸素飽和度	[%]	71.4 ~ 115.5	68.8 ~ 114.9	47.8 ~ 115.8	77.9 ~ 117.3	47.2 ~ 100.1	86.1 ~ 105.9	84.4 ~ 110.5	91.7 ~ 114.1	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 6.0	<0.1 ~ 1.6	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.2	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.8	<0.1 ~ 0.9	
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.098	0.001 ~ 0.226	<0.001 ~ 0.090	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.049	<0.001 ~ 0.073	
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.033	<0.001 ~ 0.020	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.007	
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.220	0.002 ~ 0.195	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.052	0.002 ~ 0.109	<0.001 ~ 0.068	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3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3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]	8.3 ~ 9.0	9.2 ~ 11.2	13.6 ~ 17.5	16.9 ~ 21.4	19.7 ~ 20.1	15.9 ~ 16.5	9.6 ~ 9.7	7.8 ~ 7.8
塩分	[-]	33.54 ~ 33.69	33.15 ~ 33.70	33.62 ~ 33.95	33.52 ~ 34.03	33.93 ~ 34.09	33.72 ~ 34.02	33.93 ~ 33.99	33.68 ~ 33.74
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 6	1 ~ 2	2 ~ 6	<1 ~ 3	2 ~ 6	<1 ~ 2	10 ~ 16	1 ~ 3
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.0 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.3 ~ 10.1	8.6 ~ 10.2	7.0 ~ 8.0	7.2 ~ 7.3	6.5 ~ 7.4	7.0 ~ 7.8	8.6 ~ 9.2	9.7 ~ 10.0
酸素飽和度	[%]	99.0 ~ 108.3	92.4 ~ 112.5	82.8 ~ 102.7	92.6 ~ 99.0	87.1 ~ 99.1	88.2 ~ 98.6	93.9 ~ 100.4	102.0 ~ 104.5
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5	0.1 ~ 0.4	0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.006 ~ 0.014	0.005 ~ 0.017	0.002 ~ 0.020	0.004 ~ 0.013	0.002 ~ 0.003	0.009 ~ 0.014	0.011 ~ 0.012	0.010 ~ 0.013
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.025	0.006 ~ 0.030	0.011 ~ 0.027	0.003 ~ 0.032	0.024 ~ 0.070	0.002 ~ 0.032	0.008 ~ 0.013	0.011 ~ 0.025
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.004	0.001 ~ 0.007	0.002 ~ 0.011	0.007 ~ 0.014	0.007 ~ 0.010	0.028 ~ 0.031	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.013 ~ 0.030	<0.001 ~ 0.031	0.004 ~ 0.024	0.007 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.001	0.017 ~ 0.060	0.044 ~ 0.057	0.017 ~ 0.032

<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]	4.6 ~ 10.0	4.6 ~ 12.5	9.7 ~ 19.9	13.5 ~ 24.1	16.5 ~ 21.6	13.8 ~ 19.4	8.0 ~ 12.1	6.0 ~ 11.1
塩分	[-]	32.50 ~ 34.60	31.82 ~ 33.98	31.60 ~ 34.20	30.35 ~ 34.12	32.30 ~ 34.50	31.68 ~ 34.12	33.43 ~ 34.90	33.28 ~ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 39	<1 ~ 5	<1 ~ 36	<1 ~ 14	<1 ~ 30	<1 ~ 9	<1 ~ 24	<1 ~ 25
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.6 ~ 14.3	6.5 ~ 12.5	6.1 ~ 10.2	5.7 ~ 9.3	5.1 ~ 10.6	5.4 ~ 8.8	7.9 ~ 10.4	6.6 ~ 10.7
酸素飽和度	[%]	80.0 ~ 143.3	74.2 ~ 132.3	70.4 ~ 122.3	78.1 ~ 127.1	66.9 ~ 134.9	88.0 ~ 109.4	88.2 ~ 110.8	91.6 ~ 110.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 4.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	0.1 ~ 1.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -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 <sub>4</sub> -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 <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.009	<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 <sub>3</sub> -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3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3年4月16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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]		
発電所周辺海域	湾奥	海面下0.5m 5m 10m	9.5	32.98	4	9.5	8.2	9.6	103.8	0.5	0.014	0.016	0.002	0.020		
			9.1	33.36	4		8.2	9.8	105.8		0.007	0.006	0.002	0.012		
			8.7	33.50	10		8.2	9.5	100.8		0.2	0.012	0.009	0.002	0.016	
		海底上 1m	8.6	33.58	4	8.1	8.7	92.3	0.2	0.016	0.022	0.002	0.025			
		St. 2 (33.5)	海面下0.5m 5m	9.4	33.29	6	11.5	8.2	9.9	107.0	0.4	0.006	0.004	0.002	0.013	
	9.3			33.34	4	8.2		10.0	107.6	0.4		0.005	0.003	0.003	0.011	
	10m 20m		9.0	33.48	12	8.2		9.5	102.2	0.2	0.008	0.014	0.002	0.015		
			8.5	33.64	18	8.2		9.6	101.8	0.2	0.010	0.016	0.003	0.023		
	海底上 1m	8.3	33.70	2	8.2	9.1	96.6	0.5	0.014	0.025	0.003	0.029				
	湾口	St. 5 (37.5)	海面下0.5m 5m	9.8	33.15	8	11.0	8.2	9.8	106.6	0.8	0.005	0.006	0.002	0.011	
				9.4	33.30	8		8.2	10.0	108.2		0.3	0.004	0.003	0.002	0.009
				9.0	33.41	6		8.2	10.2	109.2		0.6	0.004	0.003	0.002	0.010
10m 20m			8.5	33.61	6	8.2		9.7	102.7	0.6	0.011	0.018	0.003	0.024		
			8.2	33.71	4	8.2		9.0	94.8	0.4	0.015	0.023	0.003	0.032		
St. 6 (41.5)		海面下0.5m 5m	9.1	33.28	4	12.0	8.2	10.2	110.0	0.5	0.004	0.003	0.002	0.013		
			9.1	33.32	10		8.2	10.2	109.7		0.6	0.006	0.008	0.002	0.013	
			9.2	33.44	20		8.2	10.3	111.2		0.3	0.004	0.004	0.002	0.012	
		10m 20m	8.6	33.59	10		8.2	9.8	104.7	0.4	0.009	0.014	0.003	0.021		
			8.2	33.71	8		8.1	9.1	96.3	0.2	0.016	0.023	0.004	0.039		
St. 10 (33.0)	海面下0.5m 5m	9.3	33.26	6	9.0	8.2	9.9	107.4	0.3	0.005	0.010	0.004	0.012			
		9.3	33.31	4		8.2	10.0	108.2		0.3	0.004	0.007	0.003	0.015		
		9.0	33.41	12		8.2	10.1	108.2		0.2	0.005	0.008	0.003	0.015		
	10m 20m	8.5	33.65	10		8.1	9.5	101.5	0.5	0.012	0.024	0.003	0.028			
		8.4	33.68	4		8.1	9.3	98.7	0.2	0.016	0.029	0.004	0.034			
海底上 1m	8.4	33.68	4	8.1	9.3	98.7	0.2	0.016	0.029	0.004	0.034					
湾外	St. 15 (34.5)	海面下0.5m 5m	9.4	33.37	4	9.5	8.2	10.0	108.6	0.3	0.004	0.004	0.002	0.010		
			9.2	33.43	4		8.2	10.4	111.6		0.3	0.005	0.006	0.003	0.012	
			9.1	33.53	2		8.2	10.3	111.0		0.9	0.006	0.005	0.003	0.015	
		10m 20m	8.8	33.66	4		8.2	10.2	109.1	0.3	0.010	0.011	0.003	0.026		
			8.4	33.72	2		8.2	9.8	103.5	0.3	0.013	0.020	0.004	0.033		
	St. 9 (41.0)	海面下0.5m 5m	9.2	33.52	6	11.0	8.2	10.3	111.1	0.3	0.004	0.003	0.002	0.012		
			9.2	33.51	8		8.2	10.3	111.4		0.4	0.004	0.003	0.002	0.012	
			9.1	33.54	2		8.2	10.3	110.4		0.4	0.004	0.003	0.002	0.012	
		10m 20m	8.8	33.64	2		8.2	10.0	106.9	0.4	0.008	0.006	0.003	0.023		
			8.3	33.70	16		8.2	9.4	98.9	0.3	0.012	0.017	0.004	0.036		
	海底上 1m	8.3	33.70	16	8.2	9.4	98.9	0.3	0.012	0.017	0.004	0.036				
	養殖漁場	St. 3 (20.0)	海面下0.5m 5m	9.7	33.24	14	11.5	8.2	9.6	105.0	0.6	0.008	0.011	0.002	0.011	
9.4				33.32	4	8.2		9.0	97.8	0.5		0.016	0.048	0.002	0.014	
9.1			33.39	6	8.1	8.6		92.4	0.5	0.015		0.037	0.003	0.017		
10m		8.6	33.61	4	8.1	8.7		92.6	0.4	0.015	0.025	0.003	0.024			
海底上 1m		8.6	33.61	4	8.1	8.7		92.6	0.4	0.015	0.025	0.003	0.024			
St. 4 (27.5)	海面下0.5m 5m	9.7	33.07	8	12.0	8.1	8.8	96.1	0.4	0.010	0.047	0.002	0.009			
		9.2	33.39	4		8.2	10.1	108.5		0.3	0.005	0.009	0.003	0.012		
		8.9	33.48	6		8.2	10.2	109.4		0.4	0.006	0.007	0.002	0.014		
	10m 20m	8.5	33.61	4		8.2	9.7	103.3	0.4	0.012	0.021	0.003	0.028			
		8.4	33.67	6		8.2	9.5	100.1	0.5	0.011	0.018	0.003	0.023			
海底上 1m	8.4	33.67	6	8.2	9.5	100.1	0.5	0.011	0.018	0.003	0.023					



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3年4月16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 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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニ ア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	9.5	33.37	2	11.5	8.2	10.2	110.7	0.4	0.005	0.003	0.002	0.010
		5m	9.2	33.37	2		8.2	10.2	110.4	0.4	0.004	0.003	0.002	0.010
		10m	9.1	33.45	6		8.2	10.3	110.7	0.3	0.006	0.005	0.003	0.013
		海底上 1m	8.7	33.66	4		8.2	9.8	104.3	0.3	0.011	0.016	0.003	0.023
	St. 8 (27.5)	海面下0.5m	9.5	33.39	2	9.5	8.2	10.2	111.2	0.5	0.004	0.003	0.003	0.007
		5m	9.3	33.39	16		8.2	10.3	111.2	0.4	0.003	0.002	0.002	0.005
		10m	9.2	33.43	12		8.2	10.2	110.5	0.2	0.004	0.004	0.002	0.008
		20m	8.6	33.64	4		8.2	9.7	103.7	0.3	0.009	0.015	0.003	0.019
	St. 11 (12.0)	海面下0.5m	9.8	33.33	6	12.0	8.2	9.7	106.4	0.4	0.005	0.006	0.002	0.011
		5m	9.4	33.41	10		8.2	9.8	106.4	0.5	0.006	0.005	0.002	0.016
		10m	9.1	33.50	6		8.2	10.2	109.6	0.5	0.006	0.005	0.002	0.013
		海底上 1m	9.0	33.54	2		8.2	10.1	108.3	0.3	0.006	0.007	0.003	0.013
	St. 12 (33.0)	海面下0.5m	9.3	33.29	6	8.5	8.2	10.1	108.4	0.3	0.004	0.007	0.003	0.011
		5m	9.2	33.34	2		8.2	10.1	108.8	0.3	0.004	0.010	0.003	0.011
		10m	9.2	33.36	6		8.2	10.1	109.1	0.3	0.005	0.005	0.003	0.013
		20m	8.5	33.66	4		8.2	9.6	101.5	0.2	0.013	0.022	0.003	0.028
	St. 13 (28.5)	海面下0.5m	9.3	33.42	4	10.0	8.2	10.2	110.5	0.4	0.003	0.004	0.003	0.013
		5m	9.2	33.42	6		8.2	10.3	111.1	0.3	0.004	0.005	0.003	0.014
		10m	9.0	33.51	2		8.2	10.3	110.1	0.3	0.004	0.006	0.002	0.018
		20m	8.6	33.63	2		8.2	9.6	101.9	0.4	0.010	0.015	0.003	0.023
	St. 14 (20.0)	海面下0.5m	9.5	33.38	18	11.0	8.2	10.3	111.8	0.5	0.003	0.002	0.002	0.007
		5m	9.3	33.42	6		8.2	10.3	111.6	0.4	0.004	0.003	0.002	0.007
		10m	9.2	33.46	8		8.2	10.1	109.2	0.3	0.005	0.004	0.002	0.010
		海底上 1m	8.7	33.65	6		8.2	9.6	102.2	0.5	0.012	0.019	0.003	0.024
St. 42 (23.5)	海面下0.5m	9.2	33.21	8	10.0	8.2	10.0	107.1	0.5	0.006	0.008	0.002	0.012	
	5m	9.2	33.33	4		8.2	10.2	109.6	0.5	0.006	0.004	0.003	0.010	
	10m	9.1	33.43	8		8.2	10.0	108.1	0.5	0.005	0.004	0.003	0.010	
	20m	8.5	33.66	4		8.2	9.6	101.9	0.4	0.006	0.006	0.003	0.016	
St. 42 (23.5)	海底上 1m	8.4	33.68	6		8.2	9.4	99.8	0.4	0.012	0.022	0.004	0.026	

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3年5月13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 <sub>4</sub> -P] [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥 St. 1 (16.5)	海面下0.5m	12.6	32.40	1	6.7	8.1	9.7	112.0	0.4	<0.5	0.003	0.018	0.013	<0.001	0.001	0.115	0.13	2.26	0.71
		5m	12.4	32.81	2		8.1	10.0	115.0	0.4		0.003	0.015	0.004	<0.001	<0.001	0.098	0.10	1.94	0.93
		10m	10.4	33.27	1		8.0	9.9	108.8	0.4		0.010	0.024	0.019	<0.001	<0.001	0.107	0.13	2.92	1.87
		海底上1m	9.5	33.50	2		7.9	8.1	87.1	0.4		0.022	0.034	0.059	0.002	0.023	0.115	0.20	5.84	4.75
	St. 2 (32.0)	海面下0.5m	12.6	32.75	<1	7.5	8.1	9.9	114.2	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.094	0.10	1.16	0.56
		5m	12.4	32.77	<1		8.1	10.0	114.9	0.3		0.002	0.012	0.004	<0.001	<0.001	0.096	0.10	1.43	0.71
		10m	10.9	33.13	1		8.0	10.0	110.1	0.3		0.005	0.017	0.012	<0.001	<0.001	0.103	0.12	2.76	1.70
		20m	9.2	33.61	1		7.9	8.0	86.0	0.3		0.022	0.030	0.044	0.004	0.034	0.083	0.16	3.12	2.07
	St. 5 (35.5)	海面下0.5m	12.7	32.68	<1	7.8	8.1	10.0	114.3	0.3	<0.5	0.002	0.011	0.002	<0.001	<0.001	0.093	0.10	0.84	0.33
		5m	12.2	32.74	<1		8.1	10.1	115.7	0.3		0.002	0.013	0.005	<0.001	<0.001	0.092	0.10	1.44	0.66
		10m	11.1	33.02	<1		8.1	10.4	114.6	0.4		0.003	0.015	0.007	<0.001	<0.001	0.095	0.10	1.75	0.93
		20m	9.3	33.55	<1		8.0	8.6	92.4	0.3		0.017	0.026	0.025	0.003	0.028	0.092	0.15	4.11	2.07
	St. 6 (41.0)	海面下0.5m	12.5	32.66	<1	7.5	8.1	10.2	117.6	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.006	<0.001	<0.001	0.102	0.11	1.01	0.43
		5m	11.1	32.87	<1		8.1	10.8	120.8	0.4		0.002	0.014	0.006	<0.001	<0.001	0.105	0.11	1.36	0.79
		10m	10.1	33.32	<1		8.1	10.7	117.1	0.4		0.003	0.013	0.013	<0.001	<0.001	0.108	0.12	1.83	1.16
		20m	9.1	33.60	<1		8.0	9.6	103.7	0.3		0.011	0.019	0.021	0.002	0.015	0.090	0.13	3.53	1.43
	St. 10 (34.0)	海面下0.5m	12.8	32.76	1	8.6	8.1	10.0	114.9	0.3	<0.5	0.002	0.013	0.003	<0.001	<0.001	0.087	0.09	0.66	0.26
		5m	12.3	32.82	2		8.1	10.2	114.6	0.3		0.002	0.013	0.007	<0.001	<0.001	0.097	0.10	1.12	0.51
		10m	11.4	33.04	2		8.1	10.3	113.0	0.4		0.003	0.014	0.005	<0.001	<0.001	0.096	0.10	2.01	1.14
		20m	9.4	33.58	1		8.0	8.6	92.5	0.3		0.014	0.023	0.020	0.003	0.025	0.091	0.14	4.55	2.28
	St. 15 (32.5)	海面下0.5m	12.5	32.69	2	7.8	8.1	10.1	116.7	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.093	0.10	0.58	0.26
		5m	11.9	32.82	2		8.1	10.4	117.3	0.2		0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.100	0.10	0.92	0.51
		10m	10.9	33.03	<1		8.1	10.3	115.4	0.3		0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.100	0.10	1.39	0.75
		20m	9.7	33.45	1		8.0	10.0	108.0	0.4		0.010	0.019	0.020	0.002	0.009	0.111	0.14	5.21	2.46
St. 9 (41.5)	海面下0.5m	12.3	32.69	<1	7.3	8.1	10.2	117.2	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.007	<0.001	<0.001	0.096	0.10	0.96	0.37	
	5m	11.5	32.80	2		8.1	10.3	117.5	0.3		0.002	0.012	0.006	<0.001	<0.001	0.095	0.10	0.96	0.39	
	10m	10.0	33.21	2		8.1	11.1	120.7	0.3		0.002	0.013	0.010	<0.001	<0.001	0.099	0.11	1.76	0.89	
	20m	9.3	33.53	2		8.0	10.0	107.4	0.4		0.006	0.016	0.023	0.002	0.012	0.110	0.15	4.64	1.85	
St. 3 (21.0)	海面下0.5m	14.1	32.77	2	7.0	8.0	9.5	112.7	0.4	<0.5	0.003	0.016	0.007	<0.001	<0.001	0.104	0.11	1.32	0.45	
	5m	12.9	32.90	1		8.0	8.0	93.1	0.4		0.014	0.027	0.073	<0.001	<0.001	0.139	0.21	2.11	0.83	
	10m	12.3	32.99	<1		8.0	9.1	103.7	0.4		0.009	0.021	0.035	<0.001	<0.001	0.118	0.16	2.06	1.14	
	海底上1m	9.6	33.57	2		7.9	7.6	82.3	0.4		0.029	0.038	0.052	0.004	0.028	0.096	0.18	3.32	2.39	
St. 4 (24.5)	海面下0.5m	12.6	32.69	<1	8.0	8.1	10.0	114.3	0.3	<0.5	0.002	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.098	0.10	0.99	0.54	
	5m	11.6	32.79	1		8.1	10.4	116.1	0.3		0.002	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.092	0.09	1.34	0.71	
	10m	10.2	33.23	1		8.0	9.8	105.9	0.2		0.004	0.015	0.007	<0.001	<0.001	0.094	0.10	3.01	1.41	
	20m	9.4	33.58	<1		8.0	8.7	93.3	0.2		0.017	0.024	0.031	0.003	0.021	0.083	0.14	1.49	1.06	
St. 4 (24.5)	海底上0.5m	9.1	33.67	1		8.0	8.7	93.3	0.2		0.015	0.022	0.034	0.003	0.025	0.081	0.14	1.11	1.10	

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3年5月13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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	12.8	32.72	<1	8.5	8.1	10.0	114.3	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.003	<0.001	<0.001	0.098	0.10	0.85	0.32
		5m	12.4	32.78	<1		8.1	10.3	115.4	0.3		0.002	0.012	0.008	<0.001	0.002	0.095	0.11	1.18	0.63
		10m	10.6	33.22	1		8.1	10.3	112.8	0.3		0.002	0.013	0.002	<0.001	<0.001	0.091	0.09	1.82	1.14
		海底上0.5m	9.9	33.45	1		8.0	9.6	104.0	0.4		0.005	0.016	0.006	<0.001	<0.001	0.112	0.12	7.24	3.69
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	12.8	32.71	<1	8.2	8.1	10.2	118.0	0.3	<0.5	0.003	0.012	0.004	<0.001	<0.001	0.095	0.10	1.00	0.43
		5m	12.4	32.77	<1		8.1	11.2	124.9	0.3		0.002	0.012	0.003	<0.001	<0.001	0.088	0.09	0.98	0.39
		10m	10.6	33.14	1		8.1	11.7	127.7	0.4		0.002	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.095	0.10	1.30	0.77
		20m	9.2	33.56	<1		8.0	9.4	101.2	0.2		0.016	0.026	0.028	0.003	0.028	0.102	0.16	4.03	2.26
	St. 11 (9.5)	海面下0.5m	12.4	32.73	2	7.8	8.1	9.8	112.3	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.004	<0.001	<0.001	0.096	0.10	1.02	0.52
		5m	11.8	32.84	1		8.1	10.3	115.3	0.4		0.003	0.013	0.004	<0.001	0.001	0.100	0.11	1.25	0.66
	St. 12 (35.0)	海底上0.5m	11.2	33.15	2		8.0	10.2	112.5	0.4		0.005	0.015	0.011	<0.001	0.001	0.104	0.12	2.12	1.49
		海面下0.5m	12.9	32.71	2	8.5	8.1	9.8	113.2	0.3	<0.5	0.001	0.011	0.002	<0.001	0.001	0.096	0.10	0.79	0.31
		5m	12.4	32.75	1		8.1	10.3	115.6	0.4		0.002	0.012	0.002	<0.001	0.001	0.090	0.09	1.22	0.60
		10m	10.8	33.15	2		8.1	10.5	115.6	0.3		0.002	0.013	0.002	<0.001	<0.001	0.093	0.10	1.65	1.07
		20m	9.5	33.61	<1		8.0	8.9	95.8	0.3		0.013	0.020	0.021	0.003	0.024	0.090	0.14	2.89	1.40
	St. 13 (32.0)	海底上0.5m	9.4	33.70	2		8.0	8.6	92.4	0.2		0.017	0.024	0.030	0.004	0.031	0.083	0.15	0.81	0.98
		海面下0.5m	12.7	32.68	1	7.8	8.1	10.2	117.8	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.008	<0.001	0.001	0.095	0.10	0.66	0.30
		5m	11.0	32.77	1		8.1	10.9	121.2	0.3		0.002	0.011	0.004	<0.001	<0.001	0.091	0.10	0.86	0.45
		10m	10.3	33.25	1		8.1	10.8	118.3	0.3		0.004	0.012	0.006	<0.001	<0.001	0.095	0.10	1.00	0.61
	St. 14 (18.0)	20m	9.3	33.58	<1		8.0	9.4	101.6	0.2		0.011	0.019	0.016	0.002	0.012	0.108	0.14	4.70	2.25
		海底上0.5m	9.0	33.67	2		8.0	9.1	97.7	0.2		0.014	0.022	0.024	0.004	0.032	0.087	0.15	1.05	0.92
		海面下0.5m	12.8	32.71	<1	7.8	8.1	10.3	118.0	0.3	<0.5	0.002	0.011	0.003	<0.001	<0.001	0.092	0.10	0.60	0.26
	St. 40 (11.5)	5m	11.6	32.84	2		8.1	10.8	121.5	0.3		0.002	0.011	0.002	<0.001	<0.001	0.093	0.10	0.95	0.48
		10m	10.6	33.00	2		8.1	11.0	121.0	0.3		0.002	0.012	0.003	<0.001	<0.001	0.099	0.10	1.16	0.74
海底上0.5m		9.2	33.56	2		8.0	8.8	95.1	0.4		0.014	0.024	0.020	0.003	0.022	0.108	0.15	4.87	2.62	
St. 41 (9.5)	海面下0.5m	12.5	32.76	<1	8.0	8.0	9.1	106.1	0.5	<0.5	0.004	0.013	0.013	0.001	0.017	0.105	0.14	0.71	0.31	
	海底上0.5m	10.4	33.26	2		8.0	9.8	106.8	0.4		0.004	0.014	0.013	<0.001	<0.001	0.111	0.13	2.83	1.83	
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	12.1	32.54	2	7.9	8.1	9.8	112.1	0.3	<0.5	0.003	0.012	0.004	0.002	0.025	0.097	0.13	0.54	0.77	
	海底上0.5m	10.8	33.11	<1		8.0	10.1	111.0	0.4		0.002	0.013	0.003	<0.001	<0.001	0.100	0.10	1.49	1.15	
	海面下0.5m	13.0	32.73	1	8.9	8.1	9.7	111.4	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.001	0.001	<0.001	0.098	0.10	0.82	0.42	
	5m	11.2	32.80	1		8.1	10.6	117.8	0.3		0.002	0.012	0.002	0.001	<0.001	0.098	0.10	1.03	0.60	
St. 42 (24.0)	10m	10.7	33.19	1		8.1	10.4	113.8	0.3		0.002	0.012	<0.001	0.001	<0.001	0.095	0.10	1.37	0.97	
	20m	9.6	33.62	2		8.0	8.5	91.6	0.3		0.014	0.023	0.019	0.003	0.022	0.104	0.15	4.28	2.16	
	海底上0.5m	9.4	33.64	2		7.9	8.2	87.9	0.2		0.019	0.028	0.030	0.005	0.038	0.101	0.17	1.99	1.75	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和3年7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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	19.9	31.53	4	7.0	8.1	7.6	101.0	0.5	0.031	0.069	0.002	0.026
			5m	18.4	33.27	4		8.1	7.8	101.7	0.3	0.005	0.005	0.001	0.001
			10m	17.2	33.25	10		8.1	7.3	92.3	0.2	0.012	0.022	0.002	0.009
		海底上 1m	14.6	33.36	4		8.0	6.1	73.7	0.2	0.024	0.047	0.003	0.018	
		St. 2 (33.0)	海面下0.5m	19.9	32.94	6	10.0	8.1	8.0	106.7	0.4	0.002	0.001	<0.001	<0.001
			5m	19.0	33.28	4		8.1	8.1	106.1	0.4	0.002	0.003	0.001	0.002
	10m		17.0	33.55	12		8.1	7.4	93.6	0.2	0.005	0.016	0.002	0.005	
	20m		14.6	33.82	18		8.1	7.3	89.1	0.2	0.012	0.027	0.004	0.011	
	海底上 1m		14.1	33.93	2		8.1	7.5	90.2	0.5	0.013	0.019	0.006	0.018	
	湾口	St. 5 (37.5)	海面下0.5m	19.9	32.96	8	12.0	8.2	8.0	106.9	0.8	0.002	0.007	0.001	0.002
			5m	19.3	33.25	8		8.1	7.9	104.6	0.3	0.002	0.003	0.001	<0.001
			10m	17.9	33.46	6		8.1	8.0	102.7	0.6	0.003	0.013	0.002	0.003
			20m	14.6	33.49	6		8.1	7.1	86.3	0.6	0.015	0.046	0.003	0.008
			海底上 1m	13.7	33.95	4		8.1	7.0	83.6	0.4	0.018	0.028	0.007	0.024
		St. 6 (40.5)	海面下0.5m	19.8	32.91	4	13.0	8.2	7.9	105.1	0.5	0.002	0.007	0.001	0.001
	5m	18.9	33.29	10		8.2	8.1	106.1	0.6	0.001	0.002	<0.001	<0.001		
	10m	18.3	33.50	20		8.2	8.1	105.5	0.3	0.001	0.002	0.001	<0.001		
	20m	16.0	33.90	10		8.2	8.0	100.3	0.4	0.008	0.026	0.003	0.007		
	海底上 1m	13.8	33.99	8		8.1	7.7	92.0	0.2	0.009	0.016	0.005	0.012		
	湾外	St. 10 (35.0)	海面下0.5m	19.9	32.93	6	10.5	8.1	8.0	106.8	0.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
			5m	18.7	33.25	4		8.1	8.0	105.4	0.3	0.001	0.007	<0.001	0.002
			10m	17.6	33.53	12		8.1	8.0	102.6	0.2	0.002	0.010	0.001	0.004
			20m	16.0	33.85	10		8.1	8.0	99.6	0.5	0.004	0.014	0.002	0.004
			海底上 1m	13.5	33.92	4		8.0	6.6	78.0	0.2	0.015	0.025	0.006	0.024
St. 15 (35.5)		海面下0.5m	19.5	33.13	4	12.0	8.1	8.0	106.2	0.3	0.001	0.006	<0.001	0.003	
5m	19.1	33.28	4		8.1	7.9	104.2	0.3	0.002	0.007	0.001	0.004			
10m	17.4	33.90	2		8.1	8.2	104.8	0.9	0.002	0.009	0.001	0.006			
20m	16.7	33.93	4		8.1	8.3	104.7	0.3	0.002	0.005	0.001	0.003			
海底上 1m	14.2	34.02	2		8.1	8.2	98.4	0.3	0.008	0.006	0.006	0.019			
養殖漁場	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	18.6	33.50	6	16.0	8.2	8.1	105.3	0.3	0.059	0.013	0.002	0.002	
		5m	18.3	33.50	8		8.2	8.1	105.3	0.4	0.001	0.005	0.001	<0.001	
		10m	18.0	33.58	2		8.2	8.1	104.5	0.4	0.002	0.006	0.001	<0.001	
		20m	15.9	33.82	2		8.2	8.2	101.7	0.4	0.004	0.009	0.002	0.004	
		海底上 1m	13.2	34.00	16		8.1	7.7	91.0	0.3	0.012	0.005	0.009	0.030	
	St. 3 (21.5)	海面下0.5m	20.2	32.96	14	6.0	8.1	7.3	98.1	0.6	0.002	0.002	0.001	<0.001	
5m	17.8	33.28	4		8.0	6.7	86.5	0.5	0.004	0.013	0.003	0.004			
10m	15.9	33.27	6		8.0	6.2	76.5	0.5	0.011	0.053	0.003	0.007			
海底上 1m	13.6	33.55	4		8.0	5.7	68.1	0.4	0.033	0.080	0.005	0.015			
St. 4 (30.0)	海面下0.5m	19.0	33.05	8	17.0	8.2	7.9	103.9	0.4	0.004	0.010	0.001	0.002		
	5m	19.0	33.09	4		8.2	8.0	104.5	0.3	0.003	0.011	0.001	0.002		
	10m	18.6	33.38	6		8.2	8.1	105.5	0.4	0.004	0.006	0.001	<0.001		
	20m	15.9	33.83	4		8.2	8.1	100.1	0.4	0.005	0.013	0.002	0.005		
	海底上 1m	14.5	33.92	6		8.1	7.9	95.3	0.5	0.009	0.013	0.005	0.015		

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3年7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 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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニウム態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	20.2	32.96	2	14.0	8.1	7.9	106.8	0.4	0.002	0.006	<0.001	0.002	
		5m	19.8	33.11	2		8.1	7.9	106.1	0.4	0.002	0.006	0.001	0.005	
		10m	18.3	33.58	6		8.1	8.3	107.4	0.3	0.002	0.010	<0.001	0.001	
		海底上 1m	17.3	33.71	4		8.1	8.0	102.7	0.3	0.002	0.011	0.001	0.004	
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	20.1	32.96	2	11.0	8.2	8.1	108.1	0.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
		5m	18.6	33.40	16		8.2	8.2	107.0	0.4	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
		10m	17.9	33.60	12		8.2	8.1	104.3	0.2	0.002	0.011	0.001	0.002	
		20m	15.2	33.81	4		8.1	8.0	97.7	0.3	0.007	0.021	0.002	0.008	
	St. 11 (13.0)	海面下0.5m	20.1	32.98	6	11.0	8.1	8.0	107.0	0.4	<0.001	0.009	<0.001	0.004	
		5m	19.7	33.15	10		8.1	7.7	102.7	0.5	0.002	0.005	0.001	0.005	
	St. 12 (33.5)	海面下0.5m	20.1	32.98	6	11.0	8.1	8.0	107.0	0.4	<0.001	0.009	<0.001	0.005	
		5m	19.7	33.15	10		8.1	7.7	102.7	0.5	0.002	0.005	0.001	0.005	
		10m	17.8	33.61	6		8.1	7.9	102.6	0.5	0.002	0.009	0.001	0.005	
		海底上 1m	17.5	33.62	2		8.1	7.8	100.6	0.3	0.004	0.017	0.002	0.004	
	St. 13 (28.5)	海面下0.5m	20.0	33.01	6	11.0	8.1	8.0	107.5	0.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
		5m	19.3	33.19	2		8.1	8.1	107.5	0.3	0.002	0.004	<0.001	<0.001	
		10m	17.9	33.56	6		8.1	8.1	104.9	0.3	0.001	0.006	<0.001	0.001	
		20m	15.6	33.68	4		8.1	8.1	99.9	0.2	0.006	0.018	0.002	0.006	
	St. 14 (18.5)	海面下0.5m	19.8	33.03	4	15.0	8.1	8.0	106.9	0.4	<0.001	0.005	<0.001	0.002	
		5m	19.1	33.18	6		8.1	8.1	107.5	0.3	<0.001	0.004	<0.001	0.003	
10m		18.0	33.71	2		8.1	8.2	106.3	0.3	0.001	0.008	0.001	0.015		
20m		15.6	33.74	2		8.1	8.1	100.8	0.4	0.006	0.018	0.002	0.006		
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	14.1	33.81	6		8.1	7.4	89.4	0.3	0.010	0.023	0.003	0.010		
	5m	19.8	33.03	4	15.0	8.1	8.0	106.9	0.4	<0.001	0.005	<0.001	0.002		
	10m	19.1	33.18	6		8.1	8.1	107.5	0.3	<0.001	0.004	<0.001	0.003		
	20m	18.0	33.71	2		8.1	8.2	106.3	0.3	0.001	0.008	0.001	0.015		
St. 14 (18.5)	海面下0.5m	15.6	33.74	2		8.1	8.1	100.8	0.4	0.006	0.018	0.002	0.006		
	5m	14.1	33.81	6		8.1	7.4	89.4	0.3	0.010	0.023	0.003	0.010		
	10m	18.0	33.63	8		8.2	8.2	107.7	0.4	0.002	0.004	<0.001	<0.001		
	海底上 1m	16.0	33.72	6		8.1	8.0	99.3	0.5	0.004	0.016	0.002	0.005		
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	20.1	33.02	18	16.0	8.2	7.9	106.2	0.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		
	5m	18.8	33.43	6		8.2	8.2	107.7	0.4	0.002	0.004	<0.001	<0.001		
	10m	18.0	33.63	8		8.2	8.1	105.5	0.3	0.001	0.005	0.001	0.003		
	海底上 1m	16.0	33.72	6		8.1	8.0	99.3	0.5	0.004	0.016	0.002	0.005		
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	20.2	32.94	8	13.0	8.1	7.9	106.3	0.5	0.001	0.006	0.001	0.002		
	5m	19.0	33.29	4		8.2	8.2	108.0	0.5	0.001	0.002	<0.001	<0.001		
	10m	18.2	33.57	8		8.2	8.3	107.7	0.5	0.002	0.006	<0.001	0.002		
	20m	15.7	33.67	4		8.1	8.0	99.7	0.4	0.005	0.018	0.002	0.006		
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	15.1	33.74	6		8.1	8.0	97.8	0.4	0.008	0.022	0.003	0.008		
	海底上 1m	15.1	33.74	6		8.1	8.0	97.8	0.4	0.008	0.022	0.003	0.008		

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3年8月20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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	22.7	29.61	2	4.8	8.2	8.6	117.7	0.7	<0.5	0.008	0.021	0.076	0.002	0.060	0.098	0.24	5.47	1.95
		5m	21.4	33.13	1		8.1	7.2	99.6	0.5		0.008	0.022	0.029	<0.001	<0.001	0.091	0.12	5.96	2.15
		10m	20.2	33.74	2		8.0	5.9	80.0	0.3		0.020	0.029	0.036	0.005	0.029	0.070	0.14	1.53	0.84
		海底上1m	19.8	33.80	<1		8.0	5.5	73.2	0.3		0.025	0.034	0.045	0.006	0.034	0.074	0.16	0.72	0.56
	St. 2 (32.5)	海面下0.5m	22.8	32.07	<1	6.2	8.2	8.1	113.0	0.5	<0.5	0.002	0.016	0.030	<0.001	<0.001	0.090	0.12	3.73	1.60
		5m	21.6	33.21	1		8.1	7.9	108.0	0.3		0.001	0.016	0.001	<0.001	<0.001	0.087	0.09	1.98	0.96
		10m	20.9	33.60	1		8.1	7.4	101.5	0.3		0.003	0.016	0.010	<0.001	<0.001	0.070	0.08	2.39	1.00
		20m	18.9	33.93	<1		8.1	7.3	96.4	0.2		0.006	0.018	0.002	0.010	0.018	0.059	0.09	0.47	0.33
	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	22.9	32.77	2	7.4	8.1	7.9	109.8	0.4	<0.5	0.004	0.015	0.019	<0.001	<0.001	0.082	0.10	2.94	1.32
		5m	21.5	33.24	2		8.1	7.8	108.0	0.4		0.003	0.015	0.020	<0.001	<0.001	0.079	0.10	2.27	1.14
		10m	20.8	33.73	2		8.1	7.4	101.1	0.4		0.004	0.016	0.011	<0.001	<0.001	0.075	0.09	2.36	0.99
		20m	19.6	33.88	2		8.1	7.3	97.5	0.3		0.007	0.017	0.004	0.009	0.015	0.067	0.09	0.75	0.43
St. 6 (40.5)	海面下0.5m	22.1	33.11	<1	8.0	8.1	7.8	109.1	0.5	<0.5	0.002	0.016	0.046	<0.001	0.001	0.141	0.19	1.95	1.00	
	5m	21.6	33.32	1		8.1	7.8	107.2	0.4		0.002	0.015	0.034	<0.001	<0.001	0.097	0.13	1.87	0.97	
	10m	21.4	33.41	<1		8.1	7.7	105.1	0.4		0.003	0.015	0.025	<0.001	<0.001	0.070	0.10	1.61	0.81	
	20m	20.2	33.84	2		8.1	7.4	98.7	0.4		0.005	0.016	0.010	0.003	0.006	0.066	0.09	1.36	0.67	
St. 10 (35.5)	海面下0.5m	22.3	33.08	2	7.7	8.1	7.9	110.2	0.4	<0.5	0.002	0.014	0.010	<0.001	<0.001	0.075	0.08	1.88	0.87	
	5m	22.0	33.20	<1		8.1	7.9	109.8	0.4		0.002	0.014	0.011	<0.001	<0.001	0.074	0.09	1.49	0.73	
	10m	20.9	33.65	<1		8.1	7.8	106.2	0.4		0.003	0.015	0.010	<0.001	<0.001	0.069	0.08	2.00	1.00	
	20m	19.8	33.88	<1		8.1	7.3	97.5	0.3		0.006	0.016	0.005	0.005	0.012	0.064	0.09	1.41	0.64	
St. 15 (30.5)	海面下0.5m	22.2	33.07	<1	10.7	8.1	7.8	109.3	0.4	<0.5	0.002	0.014	0.022	<0.001	<0.001	0.079	0.10	1.69	0.91	
	5m	21.6	33.24	<1		8.1	7.7	106.2	0.4		0.002	0.015	0.009	0.001	0.001	0.078	0.09	1.44	0.92	
	10m	20.4	33.68	1		8.1	7.5	101.1	0.4		0.004	0.016	0.012	0.004	0.006	0.071	0.09	1.31	0.70	
	20m	19.7	33.80	<1		8.1	7.5	99.0	0.3		0.006	0.016	0.003	0.006	0.013	0.066	0.09	0.96	0.53	
St. 9 (41.5)	海面下0.5m	21.3	33.56	<1	11.2	8.1	7.8	106.6	0.4	<0.5	0.002	0.015	0.009	<0.001	<0.001	0.084	0.09	0.96	0.43	
	5m	20.9	33.61	<1		8.1	7.7	105.7	0.4		0.003	0.015	0.009	<0.001	<0.001	0.078	0.09	1.23	0.61	
	10m	20.8	33.66	1		8.1	7.7	104.7	0.3		0.002	0.016	0.007	<0.001	0.002	0.082	0.09	1.24	0.65	
	20m	20.4	33.75	<1		8.1	7.5	99.3	0.4		0.003	0.015	0.009	0.001	0.001	0.070	0.08	1.66	0.78	
St. 3 (22.0)	海面下0.5m	22.9	31.49	2	5.2	8.1	8.0	111.0	0.4	<0.5	0.002	0.015	0.029	0.001	0.010	0.082	0.12	2.32	1.01	
	5m	21.3	33.18	<1		8.1	7.0	95.4	0.4		0.007	0.019	0.024	0.002	0.010	0.080	0.12	2.32	1.10	
	10m	20.7	33.67	<1		8.0	6.0	81.4	0.3		0.017	0.027	0.041	0.004	0.019	0.070	0.13	1.01	0.54	
	海底上1m	18.6	33.94	2		8.0	6.5	84.6	0.4		0.018	0.028	0.031	0.011	0.027	0.066	0.14	0.40	0.65	
St. 4 (25.0)	海面下0.5m	22.3	31.84	<1	8.8	8.1	7.7	106.8	0.4	<0.5	0.001	0.015	0.027	0.002	0.015	0.078	0.12	2.06	1.00	
	5m	21.5	33.23	1		8.1	7.7	106.4	0.3		<0.001	0.015	0.011	<0.001	<0.001	0.074	0.09	1.53	0.85	
	10m	20.9	33.54	2		8.1	7.6	104.3	0.3		<0.001	0.015	0.010	<0.001	<0.001	0.072	0.08	1.81	1.07	
	20m	19.2	33.90	<1		8.1	7.2	95.3	0.3		0.006	0.017	0.006	0.008	0.017	0.060	0.09	0.66	0.46	
St. 4 (25.0)	海底上0.5m	18.4	33.96	2		8.0	7.1	92.3	0.3		0.012	0.020	0.010	0.010	0.025	0.060	0.11	0.34	0.40	

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3年8月20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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	22.7	32.46	2	7.0	8.1	7.9	110.8	0.6	<0.5	0.002	0.014	0.036	<0.001	<0.001	0.104	0.14	2.33	1.14
		5m	21.6	33.30	3		8.1	7.7	105.3	0.4		0.005	0.016	0.016	0.003	0.013	0.078	0.11	1.57	0.87
		10m	21.2	33.57	<1		8.1	7.4	101.6	0.4		0.004	0.016	0.017	0.002	0.002	0.082	0.10	2.19	1.11
		海底上0.5m	20.8	33.77	<1		8.1	7.3	99.0	0.4		0.005	0.017	0.019	0.003	0.007	0.084	0.11	1.96	0.85
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	22.4	32.78	2	7.9	8.1	8.0	111.0	0.4	<0.5	0.002	0.014	0.019	<0.001	<0.001	0.074	0.09	2.03	0.98
		5m	21.9	33.04	<1		8.1	7.9	108.7	0.4		0.003	0.015	0.011	<0.001	<0.001	0.074	0.09	1.98	1.01
		10m	21.2	33.73	<1		8.1	7.4	101.1	0.4		0.003	0.016	0.012	0.001	<0.001	0.077	0.09	2.44	1.05
		20m	20.4	33.84	2		8.1	7.2	97.2	0.3		0.005	0.016	0.009	0.003	0.005	0.068	0.09	1.67	0.75
		海底上0.5m	19.9	33.87	<1		8.1	7.3	96.5	0.3		0.008	0.017	0.008	0.007	0.016	0.066	0.10	0.99	0.55
	St.11 (8.5)	海面下0.5m	22.7	32.54	1	7.4	8.1	7.7	107.4	0.7	<0.5	0.002	0.015	0.050	<0.001	0.002	0.111	0.16	2.03	1.17
		5m	21.6	33.07	<1		8.1	7.6	104.2	0.4		0.002	0.015	0.024	<0.001	0.002	0.083	0.11	1.45	0.93
	St.12 (35.5)	海底上0.5m	21.4	33.52	<1		8.1	7.2	98.0	0.5		0.004	0.016	0.032	0.002	0.007	0.086	0.13	1.47	0.96
		海面下0.5m	22.6	32.73	<1	6.5	8.1	7.9	111.3	0.5	<0.5	0.003	0.014	0.025	<0.001	<0.001	0.079	0.10	3.01	1.38
		5m	22.1	33.09	<1		8.1	7.9	109.5	0.4		0.003	0.015	0.015	<0.001	<0.001	0.072	0.09	1.90	0.92
		10m	21.1	33.63	<1		8.1	7.7	104.9	0.4		0.005	0.016	0.014	<0.001	<0.001	0.073	0.09	2.82	1.20
		20m	20.0	33.87	<1		8.1	7.3	97.9	0.3		0.006	0.016	0.007	0.006	0.010	0.070	0.09	1.47	0.70
	St.13 (33.5)	海底上0.5m	16.9	34.03	1		8.0	7.3	92.6	0.3		0.013	0.021	0.003	0.011	0.038	0.064	0.12	0.40	0.37
		海面下0.5m	22.4	32.75	<1	8.8	8.1	7.9	110.8	0.5	<0.5	0.002	0.014	0.018	<0.001	<0.001	0.079	0.10	2.49	1.09
		5m	21.8	33.14	1		8.1	7.8	106.3	0.4		0.003	0.014	0.020	<0.001	<0.001	0.072	0.09	2.09	1.06
		10m	21.1	33.68	1		8.1	7.6	104.1	0.3		0.003	0.015	0.009	<0.001	<0.001	0.072	0.08	1.99	0.94
		20m	19.9	33.86	<1		8.1	7.3	97.6	0.4		0.005	0.016	0.006	0.004	0.006	0.070	0.09	1.54	0.82
	St.14 (19.5)	海底上0.5m	17.9	33.94	<1		8.1	7.5	95.2	0.3		0.008	0.018	0.003	0.010	0.022	0.066	0.10	0.58	0.37
		海面下0.5m	22.4	32.69	1	7.5	8.1	7.9	111.0	0.4	<0.5	0.002	0.015	0.012	<0.001	<0.001	0.077	0.09	2.12	0.99
		5m	22.0	33.10	<1		8.1	7.8	108.1	0.4		0.003	0.015	0.014	<0.001	<0.001	0.084	0.10	2.09	1.01
St.40 (11.0)	10m	21.2	33.56	<1		8.1	7.5	102.1	0.4		0.004	0.016	0.011	0.001	0.002	0.076	0.09	2.45	1.19	
	海底上0.5m	20.3	33.82	3		8.1	7.2	97.3	0.3		0.006	0.016	0.009	0.004	0.009	0.070	0.09	1.66	0.83	
	海面下0.5m	22.7	33.75	3	8.5	8.1	7.7	108.1	0.7	<0.5	0.002	0.014	0.029	<0.001	0.007	0.097	0.13	2.49	1.54	
St.41 (9.5)	海底上0.5m	20.2	33.26	1		8.1	6.9	92.8	0.4		0.007	0.018	0.023	0.005	0.015	0.086	0.13	0.98	0.71	
	海面下0.5m	22.4	31.73	<1	7.3	8.1	7.7	106.4	0.5	<0.5	0.002	0.014	0.036	0.002	0.024	0.111	0.17	1.76	1.00	
St.42 (23.5)	海底上0.5m	20.8	33.46	<1		8.1	7.2	97.5	0.4		0.004	0.017	0.014	0.004	0.016	0.090	0.12	1.00	0.68	
	海面下0.5m	22.7	32.59	1	6.8	8.1	7.9	111.0	0.4	<0.5	0.002	0.014	0.019	<0.001	<0.001	0.079	0.10	2.59	1.28	
	5m	22.2	32.80	1		8.1	7.8	107.9	0.4		0.003	0.015	0.022	<0.001	<0.001	0.079	0.10	2.03	1.10	
	10m	21.3	33.38	2		8.1	7.7	105.0	0.4		0.002	0.015	0.016	<0.001	<0.001	0.075	0.09	2.05	1.10	
	20m	20.1	33.85	2		8.1	7.3	97.9	0.3		0.005	0.016	0.009	0.005	0.011	0.074	0.10	1.32	0.68	
海底上0.5m	19.4	33.89	1		8.1	7.0	93.1	0.3		0.008	0.018	0.010	0.007	0.019	0.069	0.11	0.75	0.54		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和3年10月15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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥 St. 1 (18.0)	海面下0.5m	20.3	32.80	4	4.0	8.2	7.9	106.4	0.5	0.015	0.002	0.004	0.006
		5m	20.6	33.79	4		8.1	6.3	86.2	0.3	0.018	0.005	0.015	0.010
		10m	20.5	33.86	10		8.1	6.3	85.5	0.2	0.011	0.007	0.047	<0.001
		海底上 1m	20.4	33.97	4		8.1	5.3	71.6	0.2	0.005	0.007	0.027	0.011
		海面下0.5m	20.3	33.71	6	7.0	8.2	7.8	106.0	0.4	0.003	0.001	0.004	0.004
	St. 2 (33.5)	5m	20.3	33.71	4		8.2	7.8	106.0	0.4	0.002	0.002	0.004	0.007
		10m	20.3	33.84	12		8.2	6.9	92.7	0.2	0.006	0.006	0.037	<0.001
		20m	19.9	34.01	18		8.2	7.1	94.8	0.2	0.002	0.005	0.023	<0.001
		海底上 1m	19.8	34.06	2		8.2	6.9	93.1	0.5	0.006	0.005	0.042	<0.001
		海面下0.5m	20.3	33.80	8	9.0	8.2	8.0	107.6	0.8	0.002	0.003	0.004	<0.001
	St. 5 (37.5)	5m	20.3	33.80	8		8.2	8.0	107.8	0.3	0.002	0.004	0.004	<0.001
		10m	20.2	33.81	6		8.2	7.7	104.4	0.6	0.002	0.003	0.005	<0.001
		20m	19.9	33.99	6		8.2	7.1	95.8	0.6	0.004	0.020	0.018	<0.001
		海底上 1m	19.7	34.07	4		8.1	6.2	83.1	0.4	0.002	0.007	0.048	<0.001
		海面下0.5m	20.2	33.79	4	15.0	8.2	7.5	101.5	0.5	0.002	<0.001	0.003	0.002
	St. 6 (41.5)	5m	20.2	33.78	10		8.2	7.5	101.4	0.6	0.003	0.002	0.007	<0.001
		10m	20.1	33.76	20		8.2	7.5	101.4	0.3	0.002	0.002	0.008	<0.001
		20m	20.0	33.86	10		8.2	7.2	97.5	0.4	0.004	0.006	0.023	<0.001
		海底上 1m	19.6	34.05	8		8.1	5.8	77.1	0.2	0.004	0.003	0.007	0.010
		海面下0.5m	20.3	33.81	6	10.0	8.2	7.6	102.6	0.3	0.002	0.002	0.007	<0.001
	St. 10 (35.5)	5m	20.2	33.79	4		8.2	7.6	102.7	0.3	0.002	0.003	0.008	<0.001
		10m	20.1	33.81	12		8.2	7.6	101.9	0.2	0.002	0.024	0.008	0.003
		20m	20.1	33.90	10		8.2	7.3	99.0	0.5	0.003	0.041	0.013	<0.001
		海底上 1m	19.8	34.08	4		8.1	6.5	87.1	0.2	0.009	0.100	0.047	<0.001
海面下0.5m		20.1	33.81	4	10.0	8.2	7.5	101.2	0.3	0.003	0.022	0.010	<0.001	
St. 15 (33.5)	5m	20.1	33.83	4		8.2	7.5	101.7	0.3	0.005	0.019	0.011	<0.001	
	10m	19.9	33.92	2		8.2	7.5	100.5	0.9	0.004	0.068	0.017	<0.001	
	20m	19.7	34.05	4		8.2	7.2	96.8	0.3	0.006	0.052	0.024	<0.001	
	海底上 1m	19.3	34.11	2		8.1	7.1	93.9	0.3	0.005	0.004	0.031	<0.001	
	海面下0.5m	20.0	33.86	6	8.0	8.2	7.5	100.6	0.3	0.004	0.001	0.012	<0.001	
St. 9 (42.5)	5m	20.0	33.86	8		8.2	7.5	100.6	0.4	0.003	0.004	0.014	<0.001	
	10m	20.0	33.86	2		8.2	7.5	100.4	0.4	0.003	0.002	0.017	<0.001	
	20m	19.8	33.95	2		8.2	7.3	97.7	0.4	0.004	0.004	0.021	0.004	
	海底上 1m	19.2	34.08	16		8.1	7.0	93.1	0.3	0.007	0.002	0.030	0.008	
	海面下0.5m	20.1	33.47	14	7.0	8.1	7.3	98.2	0.6	0.006	0.009	0.030	<0.001	
St. 3 (21.0)	5m	20.3	33.74	4		8.1	7.1	96.6	0.5	0.006	0.004	0.032	<0.001	
	10m	20.2	33.78	6		8.1	6.8	92.5	0.5	0.003	0.002	0.004	0.015	
	海底上 1m	20.1	33.99	4		8.1	5.6	76.2	0.4	0.008	0.009	0.034	<0.001	
	海面下0.5m	20.4	33.81	8	7.0	8.2	7.7	104.8	0.4	0.003	0.001	0.005	0.006	
	5m	20.4	33.82	4		8.2	7.8	105.4	0.3	0.003	0.002	0.005	<0.001	
St. 4 (30.5)	10m	20.3	33.85	6		8.2	7.4	99.8	0.4	0.004	0.004	0.015	0.004	
	20m	20.0	33.97	4		8.2	7.2	96.6	0.4	0.004	0.005	0.038	<0.001	
	海底上 1m	19.8	33.99	6		8.2	7.3	98.0	0.5	0.004	0.007	0.027	0.004	

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3年10月15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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニウム態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	20.4	33.85	2	9.5	8.2	7.7	103.8	0.4	0.005	0.040	0.013	<0.001
		5m	20.3	33.87	2		8.2	7.6	103.3	0.4	0.003	0.022	0.009	<0.001
		10m	20.3	33.91	6		8.2	7.6	102.4	0.3	0.003	0.034	0.011	<0.001
		海底上 1m	20.0	33.93	4		8.2	7.4	99.0	0.3	0.003	0.070	0.014	<0.001
	St. 8 (30.5)	海面下0.5m	20.2	33.83	2	12.0	8.2	7.5	101.1	0.5	0.003	0.052	0.009	0.005
		5m	20.1	33.84	16		8.2	7.5	101.4	0.4	0.003	0.051	0.011	<0.001
		10m	20.1	33.90	12		8.2	7.5	101.1	0.2	0.002	0.008	0.010	<0.001
		20m	20.1	33.95	4		8.2	7.4	100.0	0.3	0.002	0.011	0.010	<0.001
	St. 11 (13.0)	海底上 1m	19.7	34.17	4		8.2	6.7	89.5	0.3	0.007	0.056	0.038	<0.001
		海面下0.5m	20.4	33.78	6	9.0	8.2	7.4	100.2	0.4	0.005	0.062	0.014	0.007
	St. 12 (34.5)	5m	20.3	33.88	10		8.2	7.2	97.9	0.5	0.004	0.028	0.009	0.011
		10m	20.2	33.94	6		8.2	7.4	99.3	0.5	0.003	0.045	0.014	<0.001
		海底上 1m	20.1	33.93	2		8.2	7.3	99.1	0.3	0.003	0.040	0.013	<0.001
		海面下0.5m	20.2	33.81	6	11.0	8.2	7.6	102.6	0.3	0.003	0.017	0.007	<0.001
	St. 13 (28.5)	5m	20.2	33.81	2		8.2	7.6	103.0	0.3	0.002	0.014	0.007	<0.001
		10m	20.2	33.81	6		8.2	7.6	102.8	0.3	0.002	0.029	0.006	<0.001
		20m	20.2	33.84	4		8.2	7.5	101.6	0.2	0.002	0.055	0.011	0.003
		海底上 1m	19.7	34.09	4		8.1	6.5	87.1	0.2	0.002	0.024	0.007	<0.001
	St. 14 (18.5)	海面下0.5m	20.2	33.81	4	11.0	8.2	7.6	102.4	0.4	0.002	0.001	0.009	<0.001
		5m	20.2	33.81	6		8.2	7.6	102.5	0.3	0.002	0.003	0.009	<0.001
		10m	20.1	33.81	2		8.2	7.6	102.3	0.3	0.002	0.005	0.010	0.010
		20m	20.1	33.88	2		8.2	7.4	99.8	0.4	0.003	0.004	0.015	<0.001
	St. 42 (24.0)	海底上 1m	19.7	34.06	6		8.1	6.8	91.2	0.3	0.007	0.006	0.030	<0.001
		海面下0.5m	20.3	33.85	18	11.0	8.2	7.6	103.3	0.5	0.003	0.011	0.008	0.003
		5m	20.2	33.88	6		8.2	7.6	103.2	0.4	0.003	0.020	0.008	<0.001
		10m	20.2	33.90	8		8.2	7.6	102.0	0.3	0.002	0.014	0.009	<0.001
	St. 42 (24.0)	海底上 1m	20.0	33.93	6		8.2	7.2	97.4	0.5	0.003	0.034	0.009	0.001
		海面下0.5m	20.3	33.82	8	9.0	8.2	7.6	102.7	0.5	0.003	0.023	0.011	0.002
5m		20.3	33.83	4		8.2	7.6	102.5	0.5	0.003	0.025	0.010	<0.001	
10m		20.3	33.85	8		8.2	7.6	102.1	0.5	0.002	0.004	0.007	0.005	
St. 42 (24.0)	20m	20.0	33.91	4		8.2	7.3	97.6	0.4	0.003	0.012	0.016	<0.001	
	海底上 1m	19.8	34.04	6		8.2	6.9	92.7	0.4	0.008	0.046	0.040	<0.001	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(11) 水質調査結果(11月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和3年11月18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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	16.3	33.81	2	4.5	8.0	7.1	89.4	0.3	<0.5	0.020	0.032	0.016	0.010	0.043	0.063	0.13	1.81	0.84
		5m	16.3	33.81	2		8.0	7.1	89.7	0.4		0.020	0.026	0.017	0.010	0.042	0.054	0.12	2.50	1.04
		10m	16.3	33.83	2		8.0	7.1	89.7	0.4		0.019	0.024	0.017	0.010	0.041	0.056	0.12	2.90	1.25
		海底上 1m	16.4	33.92	1		8.0	7.1	88.8	0.2		0.018	0.024	0.007	0.010	0.050	0.047	0.11	1.31	0.74
	St. 2 (33.0)	海面下0.5m	15.9	33.71	<1	8.0	8.1	8.1	101.3	0.3	<0.5	0.008	0.014	0.005	0.004	0.012	0.046	0.07	1.36	0.76
		5m	16.0	33.80	1		8.1	8.1	100.7	0.3		0.010	0.015	0.005	0.007	0.020	0.046	0.08	1.14	0.67
		10m	16.2	33.91	<1		8.1	7.6	95.5	0.3		0.011	0.016	0.003	0.010	0.030	0.046	0.09	0.87	0.54
		20m	16.2	33.93	1		8.0	7.5	94.1	0.3		0.014	0.018	0.004	0.010	0.038	0.044	0.10	1.12	0.66
	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	15.1	33.40	<1	7.8	8.1	8.1	100.0	0.3	<0.5	0.008	0.014	0.007	0.006	0.018	0.047	0.08	0.98	0.67
		5m	15.9	33.65	1		8.1	8.1	100.3	0.3		0.009	0.014	0.010	0.006	0.019	0.047	0.08	1.32	0.82
		10m	16.2	33.82	<1		8.1	7.8	97.4	0.3		0.010	0.015	0.006	0.009	0.019	0.052	0.09	1.33	0.76
		20m	16.4	33.93	<1		8.1	7.6	95.2	0.3		0.011	0.016	0.002	0.011	0.029	0.051	0.09	1.15	0.71
St. 6 (41.0)	海面下0.5m	15.2	32.87	<1	8.7	8.1	8.1	98.2	0.4	<0.5	0.008	0.015	0.013	0.007	0.032	0.047	0.10	0.90	0.63	
	5m	15.8	33.27	<1		8.1	8.0	99.1	0.3		0.009	0.014	0.009	0.006	0.026	0.055	0.10	1.01	0.68	
	10m	16.5	33.89	2		8.1	7.7	96.5	0.3		0.009	0.015	0.026	0.009	0.020	0.059	0.12	1.49	0.84	
	20m	16.5	33.94	1		8.1	7.5	94.4	0.3		0.011	0.016	0.003	0.012	0.025	0.047	0.09	0.96	0.70	
St. 10 (36.5)	海面下0.5m	15.3	32.99	1	8.0	8.1	8.2	100.7	0.3	<0.5	0.008	0.014	0.028	0.006	0.027	0.068	0.13	1.05	0.70	
	5m	15.4	33.26	1		8.1	8.1	100.1	0.4		0.009	0.014	0.010	0.007	0.019	0.057	0.09	1.27	0.82	
	10m	16.1	33.79	1		8.1	7.8	97.9	0.4		0.010	0.015	0.013	0.009	0.020	0.064	0.11	1.42	0.92	
	20m	16.4	33.93	2		8.1	7.3	92.3	0.2		0.012	0.016	<0.001	0.010	0.038	0.051	0.10	0.61	0.53	
St. 15 (31.0)	海面下0.5m	15.2	32.74	<1	9.1	8.1	8.1	99.9	0.3	<0.5	0.007	0.012	0.009	0.006	0.030	0.071	0.12	0.77	0.61	
	5m	15.6	33.33	1		8.1	8.1	99.7	0.3		0.008	0.014	0.014	0.005	0.020	0.062	0.10	1.07	0.84	
	10m	16.3	33.77	2		8.1	7.8	98.0	0.3		0.009	0.014	0.009	0.007	0.018	0.065	0.10	1.22	0.87	
	20m	16.5	33.96	<1		8.0	7.2	91.1	0.3		0.012	0.016	<0.001	0.008	0.042	0.086	0.14	0.62	0.58	
St. 9 (42.0)	海面下0.5m	15.3	32.75	<1	8.8	8.1	8.1	99.2	0.4	<0.5	0.007	0.013	0.023	0.006	0.030	0.061	0.12	0.90	0.57	
	5m	15.6	33.05	2		8.1	8.1	99.7	0.3		0.008	0.013	0.012	0.006	0.026	0.055	0.10	0.96	0.68	
	10m	16.0	33.63	2		8.1	8.0	98.9	0.3		0.009	0.013	0.013	0.006	0.024	0.059	0.10	0.91	0.67	
	20m	16.3	33.92	1		8.1	7.8	97.7	0.3		0.009	0.014	0.006	0.007	0.027	0.061	0.10	0.69	0.61	
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	16.2	33.83	<1	7.8	8.0	7.6	95.6	0.3	<0.5	0.012	0.017	0.007	0.008	0.024	0.050	0.09	0.65	0.47	
	5m	16.2	33.84	1		8.0	7.6	95.4	0.3		0.012	0.016	0.008	0.009	0.025	0.046	0.09	0.82	0.57	
	10m	16.2	33.86	2		8.0	7.4	92.1	0.3		0.014	0.018	0.010	0.010	0.031	0.047	0.10	0.67	0.52	
	海底上 1m	16.6	34.03	1		8.0	6.8	86.0	0.2		0.017	0.021	<0.001	0.009	0.063	0.037	0.11	0.37	0.47	
St. 4 (27.0)	海面下0.5m	15.3	33.04	<1	7.2	8.1	8.2	99.8	0.4	<0.5	0.009	0.014	0.006	0.006	0.025	0.043	0.08	0.80	0.57	
	5m	15.7	33.40	<1		8.1	8.0	98.7	0.3		0.009	0.014	0.006	0.006	0.023	0.045	0.08	0.86	0.61	
	10m	16.2	33.73	<1		8.1	7.8	96.8	0.3		0.010	0.014	0.007	0.007	0.024	0.042	0.08	0.87	0.64	
	20m	16.4	33.89	1		8.1	7.4	92.9	0.3		0.012	0.016	0.004	0.010	0.034	0.040	0.09	0.64	0.60	
St. 4 (27.0)	海面下0.5m	16.5	33.96	2		8.0	7.2	90.9	0.2		0.013	0.019	0.006	0.009	0.039	0.040	0.09	0.54	0.60	

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3年11月18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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	15.0	33.01	1	8.3	8.1	8.2	100.3	0.4	<0.5	0.008	0.013	0.011	0.006	0.025	0.045	0.09	0.77	0.58
		5m	15.4	33.21	<1		8.1	8.2	101.8	0.4		0.007	0.013	0.029	0.006	0.024	0.056	0.12	0.85	0.63
		10m	15.9	33.64	<1		8.1	8.0	99.3	0.3		0.010	0.015	0.018	0.008	0.020	0.067	0.11	0.98	0.72
		海底上0.5m	16.4	33.86	<1		8.1	7.8	98.6	0.4		0.011	0.016	0.023	0.010	0.031	0.055	0.12	0.83	0.63
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	15.5	33.21	1	8.1	8.1	8.1	99.7	0.3	<0.5	0.008	0.014	0.007	0.006	0.022	0.050	0.08	0.97	0.69
		5m	15.5	33.35	1		8.1	8.1	100.3	0.4		0.009	0.014	0.016	0.006	0.018	0.053	0.09	1.04	0.76
		10m	16.4	33.82	<1		8.1	7.8	97.7	0.3		0.009	0.014	0.013	0.008	0.015	0.059	0.09	1.26	0.87
		20m	16.6	33.98	<1		8.1	7.3	92.3	0.3		0.012	0.016	<0.001	0.009	0.040	0.048	0.10	0.57	0.52
		海底上0.5m	16.5	34.00	2		8.0	7.0	88.4	0.2		0.014	0.018	0.004	0.010	0.049	0.052	0.12	0.52	0.61
	St.11 (9.5)	海面下0.5m	15.0	32.90	<1	8.8	8.1	8.1	99.1	0.3	<0.5	0.009	0.014	0.016	0.007	0.030	0.061	0.11	0.75	0.60
		5m	15.5	33.32	2		8.1	7.9	97.7	0.4		0.009	0.014	0.025	0.008	0.027	0.066	0.13	0.82	0.67
		海底上0.5m	16.2	33.77	1		8.1	7.6	95.2	0.1		0.009	0.015	0.032	0.008	0.027	0.068	0.14	0.68	0.67
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	14.9	33.00	<1	8.5	8.1	8.2	100.5	0.4	<0.5	0.007	0.014	0.019	0.006	0.026	0.060	0.11	0.87	0.67
		5m	15.0	33.29	1		8.1	8.2	100.7	0.3		0.008	0.013	0.008	0.006	0.020	0.061	0.09	1.06	0.76
		10m	16.2	33.75	<1		8.1	7.8	98.1	0.4		0.009	0.015	0.014	0.009	0.019	0.066	0.11	1.15	0.87
		20m	16.5	33.89	1		8.1	7.6	95.9	0.4		0.010	0.015	<0.001	0.012	0.026	0.059	0.10	1.03	0.81
		海底上0.5m	16.5	34.02	2		8.0	7.0	88.2	0.3		0.014	0.017	0.002	0.009	0.060	0.059	0.13	0.32	0.38
	St.13 (33.5)	海面下0.5m	15.2	33.10	2	8.9	8.1	8.2	99.8	0.4	<0.5	0.008	0.013	0.011	0.006	0.025	0.058	0.10	0.89	0.64
		5m	15.6	33.36	<1		8.1	8.1	99.8	0.3		0.009	0.014	0.007	0.006	0.018	0.060	0.09	1.07	0.80
		10m	16.4	33.79	1		8.1	7.6	96.2	0.3		0.009	0.014	0.010	0.008	0.016	0.062	0.10	0.82	0.70
		20m	16.6	33.92	<1		8.1	7.6	95.8	0.2		0.010	0.016	0.002	0.011	0.022	0.064	0.10	1.41	0.90
		海底上0.5m	16.3	34.01	<1		8.0	7.0	88.0	0.3		0.016	0.019	0.002	0.005	0.059	0.057	0.12	0.35	0.46
	St.14 (19.5)	海面下0.5m	15.7	33.48	2	8.5	8.1	8.1	100.2	0.3	<0.5	0.008	0.013	0.012	0.004	0.012	0.066	0.10	1.12	0.83
		5m	16.0	33.64	1		8.1	8.1	101.4	0.4		0.008	0.014	0.016	0.004	0.008	0.064	0.09	1.20	0.94
10m		16.3	33.84	<1		8.1	7.6	95.6	0.3		0.010	0.016	0.008	0.010	0.022	0.068	0.11	1.24	0.82	
St.40 (11.5)	海面下0.5m	15.9	33.72	2		8.1	7.6	94.8	0.3		0.010	0.014	0.009	0.007	0.017	0.068	0.10	0.95	0.87	
	海底上0.5m	16.2	33.84	2	7.9	8.0	7.4	93.4	0.3	<0.5	0.009	0.015	0.042	0.008	0.032	0.084	0.17	0.75	0.70	
St.41 (9.0)	海面下0.5m	16.2	33.84	1		8.0	7.3	91.6	0.4		0.009	0.014	0.126	0.008	0.033	0.128	0.30	0.75	0.64	
	海底上0.5m	15.1	33.25	1	8.5	8.1	8.2	99.6	0.3	<0.5	0.008	0.014	0.010	0.006	0.023	0.066	0.10	0.85	0.66	
St.42 (24.5)	海面下0.5m	15.9	33.64	1		8.1	7.6	95.7	0.3		0.010	0.015	0.025	0.008	0.028	0.079	0.14	0.65	0.62	
	5m	15.2	33.10	<1	8.8	8.1	8.2	99.8	0.3	<0.5	0.008	0.013	0.012	0.006	0.025	0.064	0.11	0.93	0.66	
	10m	15.8	33.58	1		8.1	8.1	100.7	0.3		0.008	0.014	0.022	0.006	0.013	0.075	0.12	1.18	0.90	
	20m	16.0	33.65	<1		8.1	7.9	98.2	0.3		0.009	0.014	0.005	0.008	0.017	0.066	0.10	1.10	0.82	
	海底上0.5m	16.4	33.88	<1		8.1	7.6	95.2	0.3		0.009	0.015	0.005	0.010	0.025	0.067	0.11	1.04	0.77	
		海底上0.5m	16.5	33.94	2		8.0	7.2	90.9	0.3		0.011	0.016	0.016	0.009	0.041	0.070	0.14	0.65	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 - (13) 水質調査結果(1月: 発電所周辺海域)

測定年月日: 令和4年1月17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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	8.3	33.63	14	9.0	8.2	8.8	93.3	0.2	0.016	0.024	0.037	0.038
			5m	8.3	33.64	18		8.2	8.8	93.5	0.2	0.015	0.025	0.038	0.039
			10m	8.4	33.64	28		8.2	8.8	93.5	0.2	0.016	0.024	0.040	0.033
		海底上 1m	8.4	33.66	28		8.2	8.8	93.6	0.2	0.017	0.026	0.044	0.045	
		St. 2 (33.5)	海面下0.5m	9.9	33.95	30	15.0	8.2	8.8	96.6	0.2	0.010	0.006	0.026	0.050
			5m	9.9	33.95	22		8.2	8.8	96.9	0.2	0.009	0.012	0.032	0.035
	10m		9.9	33.95	26		8.2	8.8	96.7	0.2	0.011	0.016	0.028	0.061	
	20m		9.4	33.89	18		8.2	8.8	95.8	0.2	0.009	0.013	0.031	0.034	
	海底上 1m		8.7	33.79	14		8.2	8.8	93.5	0.1	0.007	0.012	0.020	0.022	
	湾口	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	10.1	33.94	16	17.0	8.2	8.8	96.6	0.2	0.005	0.008	0.013	0.128
			5m	10.1	33.91	14		8.2	8.8	96.9	0.2	0.007	0.005	0.013	0.039
			10m	10.0	33.93	18		8.2	8.8	96.8	0.2	0.007	0.009	0.015	0.044
			20m	9.3	33.83	18		8.2	8.9	96.1	<0.1	0.006	0.009	0.020	0.038
			海底上 1m	9.1	33.85	8		8.2	8.7	94.0	0.1	0.007	0.007	0.017	0.028
		St. 6 (42.0)	海面下0.5m	10.2	33.94	14	13.0	8.3	8.6	95.4	0.1	0.012	0.007	0.026	0.075
	5m	10.2	33.94	22		8.3	8.7	95.7	0.2	0.012	0.006	0.024	0.072		
	10m	10.2	33.94	16		8.3	8.6	95.5	0.3	0.012	0.007	0.026	0.063		
	20m	9.4	33.84	10		8.2	8.7	94.6	0.3	0.013	0.013	0.026	0.098		
	海底上 1m	9.1	33.81	10		8.2	8.6	93.0	0.2	0.012	0.020	0.042	0.023		
	湾外	St. 10 (37.0)	海面下0.5m	10.1	33.94	12	14.0	8.3	8.6	94.6	0.2	0.013	0.006	0.026	0.059
			5m	10.1	33.95	10		8.2	8.6	94.7	0.2	0.012	0.010	0.026	0.061
			10m	10.1	33.95	16		8.2	8.6	94.7	0.2	0.013	0.009	0.025	0.063
			20m	9.7	33.93	14		8.2	8.6	94.5	0.2	0.011	0.010	0.031	0.039
			海底上 1m	9.1	33.84	8		8.2	8.5	92.2	0.2	0.012	0.019	0.042	0.020
St. 15 (36.5)		海面下0.5m	10.5	34.03	6	15.0	8.2	8.4	93.6	0.2	0.013	0.005	0.024	0.063	
5m	10.5	34.03	18		8.2	8.4	93.8	0.6	0.015	0.012	0.026	0.072			
10m	10.5	34.03	12		8.2	8.4	93.8	0.2	0.014	0.005	0.024	0.067			
20m	10.4	34.03	18		8.2	8.5	94.1	0.3	0.014	0.005	0.024	0.066			
海底上 1m	10.0	33.98	26		8.2	8.6	94.6	0.2	0.013	0.013	0.026	0.057			
養殖漁場	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	10.3	33.92	28	20.0	8.3	8.6	95.3	0.1	0.013	0.021	0.025	0.076	
		5m	10.3	33.92	32		8.3	8.7	96.3	<0.1	0.012	0.007	0.024	0.091	
		10m	10.3	33.93	24		8.3	8.8	97.0	0.1	0.011	0.006	0.023	0.101	
		20m	10.3	33.94	26		8.3	8.8	97.3	0.2	0.012	0.007	0.025	0.064	
		海底上 1m	9.8	33.91	30		8.2	8.8	96.6	0.1	0.012	0.014	0.027	0.066	
	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	8.6	33.79	22	17.0	8.2	8.7	93.0	0.2	0.007	0.022	0.027	0.014	
5m	8.6	33.80	18		8.2	8.8	93.2	0.1	0.007	0.017	0.023	0.013			
10m	8.6	33.80	18		8.2	8.8	93.3	0.3	0.006	0.016	0.022	0.016			
海底上 1m	8.6	33.80	12		8.2	8.7	93.0	0.3	0.007	0.016	0.023	0.009			
St. 4 (31.0)	海面下0.5m	9.7	33.84	24	23.0	8.3	8.6	93.7	0.2	0.013	0.019	0.033	0.057		
	5m	9.7	33.84	20		8.3	8.8	96.1	0.2	0.011	0.015	0.022	0.037		
	10m	9.7	33.85	22		8.2	9.0	98.0	0.2	0.014	0.017	0.030	0.045		
	20m	9.7	33.85	20		8.2	9.1	98.9	0.2	0.013	0.026	0.037	0.046		
	海底上 1m	9.2	33.81	20		8.2	8.8	95.2	0.1	0.013	0.020	0.043	0.024		

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4年1月17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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニウム態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	9.9	33.93	22	14.5	8.2	8.9	97.2	<0.1	0.012	0.007	0.027	0.055
		5m	9.9	33.93	12		8.2	8.9	97.3	0.3	0.012	0.009	0.027	0.054
		10m	9.9	33.95	14		8.2	8.9	97.6	0.3	0.013	0.010	0.029	0.051
		海底上 1m	9.6	33.97	16		8.2	9.2	100.4	0.3	0.011	0.008	0.028	0.045
	St. 8 (30.5)	海面下0.5m	9.9	33.93	6	17.5	8.2	8.9	97.1	<0.1	0.013	0.007	0.028	0.053
		5m	9.9	33.94	16		8.2	8.9	97.1	0.3	0.011	0.009	0.028	0.088
		10m	9.9	33.94	18		8.2	8.9	97.2	0.1	0.012	0.009	0.028	0.051
		20m	9.8	33.98	12		8.2	9.0	98.0	<0.1	0.012	0.007	0.029	0.049
	St. 11 (12.5)	海底上 1m	9.7	33.98	12		8.2	9.0	97.8	0.2	0.012	0.009	0.028	0.048
		海面下0.5m	9.9	33.95	10	>12.5	8.2	8.9	97.9	<0.1	0.012	0.010	0.027	0.049
		5m	9.7	33.95	26		8.2	9.0	97.8	0.2	0.013	0.019	0.028	0.050
	St. 12 (34.0)	10m	9.6	33.96	20		8.2	9.0	98.6	0.2	0.012	0.012	0.028	0.065
		海底上 1m	9.6	33.97	12		8.2	9.1	98.8	0.2	0.012	0.009	0.028	0.057
		海面下0.5m	10.1	33.94	18	14.0	8.3	8.6	94.3	0.2	0.013	0.016	0.027	0.064
		5m	10.1	33.94	8		8.3	8.6	94.4	0.2	0.014	0.027	0.028	0.061
	St. 13 (29.0)	10m	10.0	33.94	20		8.2	8.6	94.2	0.2	0.013	0.011	0.027	0.053
		20m	9.7	33.91	24		8.2	8.7	94.6	0.3	0.011	0.010	0.034	0.035
		海底上 1m	9.7	33.93	10		8.2	8.6	93.9	0.1	0.012	0.013	0.031	0.044
		海面下0.5m	9.9	33.94	8	14.0	8.3	8.7	94.9	0.3	0.012	0.007	0.028	0.052
	St. 14 (19.0)	5m	9.9	33.95	8		8.3	8.7	94.9	<0.1	0.011	0.006	0.027	0.053
10m		9.9	33.95	16		8.2	8.7	95.1	0.2	0.012	0.008	0.028	0.053	
20m		9.9	33.95	24		8.2	8.7	95.2	0.2	0.012	0.007	0.028	0.074	
海底上 1m		9.8	33.96	22		8.2	8.7	95.2	0.2	0.011	0.008	0.026	0.095	
St. 42 (23.0)	海面下0.5m	9.8	33.94	8	17.5	8.2	8.9	97.8	0.3	0.011	0.012	0.028	0.051	
	5m	9.8	33.95	22		8.2	8.9	97.7	0.2	0.012	0.012	0.030	0.055	
	10m	9.8	33.96	14		8.2	8.9	97.8	<0.1	0.012	0.011	0.029	0.052	
St. 42 (23.0)	海底上 1m	9.7	33.99	16		8.2	9.0	98.1	0.2	0.012	0.009	0.028	0.050	
	海面下0.5m	9.9	33.93	16	15.5	8.2	8.8	96.7	<0.1	0.013	0.091	0.029	0.081	
	5m	10.0	33.92	4		8.2	8.8	96.9	0.2	0.011	0.016	0.027	0.076	
	10m	9.9	33.94	6		8.2	8.8	97.1	0.2	0.011	0.009	0.028	0.048	
St. 42 (23.0)	20m	9.7	33.96	6		8.2	9.0	98.5	0.2	0.012	0.008	0.029	0.044	
	海底上 1m	9.7	33.96	10		8.2	9.0	98.4	0.3	0.012	0.009	0.030	0.048	

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4年2月20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 <sub>4</sub> -P] [mg/ℓ]	全リン [T-P] [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 [NH <sub>4</sub> -N] [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 [NO <sub>2</sub> -N] [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 [NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	7.2	33.38	<1	9.0	8.0	10.4	107.2	0.4	<0.5	0.017	0.026	0.016	0.002	0.014	0.103	0.13	1.39	0.45
		5m	7.2	33.57	<1		8.0	10.6	109.4	0.4		0.014	0.023	0.012	0.002	0.008	0.090	0.11	1.99	0.76
		10m	7.2	33.56	<1		8.0	10.6	109.6	0.2		0.013	0.022	0.009	0.001	0.006	0.086	0.10	1.55	0.58
		海底上1m	7.5	33.65	<1		8.0	10.6	109.3	0.6		0.012	0.021	0.009	0.001	0.004	0.086	0.10	2.47	0.85
	St. 2 (34.0)	海面下0.5m	7.3	33.59	<1	6.0	8.0	10.3	107.6	0.3	<0.5	0.012	0.022	0.012	0.003	0.011	0.086	0.11	3.01	1.23
		5m	7.7	33.64	<1		8.0	10.3	108.1	0.3		0.012	0.021	0.015	0.003	0.013	0.094	0.12	3.23	1.36
		10m	7.7	33.69	1		8.0	10.3	108.0	0.4		0.012	0.019	0.014	0.003	0.013	0.113	0.14	2.91	1.37
		20m	7.7	33.71	<1		8.0	10.3	107.9	0.4		0.012	0.021	0.014	0.003	0.016	0.091	0.12	2.13	1.47
	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	7.3	33.40	1	5.5	8.0	10.1	105.1	0.2	<0.5	0.012	0.019	0.015	0.003	0.024	0.084	0.13	1.32	1.38
		5m	7.6	33.66	1		8.0	10.3	107.9	0.3		0.011	0.021	0.016	0.003	0.015	0.102	0.14	2.18	1.35
		10m	7.7	33.73	1		8.0	10.2	107.0	0.3		0.011	0.020	0.021	0.002	0.014	0.104	0.14	1.58	1.25
		20m	7.7	33.74	1		8.0	10.1	106.1	0.4		0.010	0.019	0.031	0.003	0.017	0.131	0.18	1.56	1.80
	St. 6 (41.5)	海面下0.5m	7.6	33.56	1	5.5	8.0	10.0	104.3	0.4	<0.5	0.013	0.021	0.006	0.004	0.043	0.077	0.13	3.32	1.57
		5m	7.7	33.64	2		8.0	10.1	106.0	0.3		0.012	0.022	0.007	0.004	0.032	0.090	0.13	3.50	1.80
		10m	7.8	33.68	1		8.0	10.2	106.8	0.3		0.012	0.021	0.009	0.003	0.030	0.082	0.12	3.27	1.69
		20m	7.8	33.69	2		8.0	10.2	107.3	0.4		0.012	0.021	0.008	0.003	0.027	0.090	0.13	3.35	1.73
	St. 10 (36.5)	海面下0.5m	7.6	33.47	1	5.5	8.0	10.0	103.5	0.3	<0.5	0.012	0.020	0.006	0.004	0.028	0.079	0.12	2.45	1.26
		5m	7.6	33.51	1		8.0	9.9	103.7	0.3		0.012	0.020	0.009	0.004	0.028	0.088	0.13	2.27	1.35
		10m	7.8	33.71	2		8.0	9.9	104.1	0.2		0.013	0.022	0.012	0.004	0.029	0.087	0.13	2.14	1.73
		20m	7.8	33.73	2		8.0	9.8	102.7	0.3		0.013	0.022	0.017	0.004	0.023	0.090	0.13	2.50	2.84
	St. 15 (30.0)	海面下0.5m	7.5	33.46	<1	5.5	8.0	9.9	103.1	0.4	<0.5	0.013	0.020	0.003	0.004	0.043	0.084	0.13	2.83	1.10
		5m	7.6	33.55	1		8.0	9.9	103.5	0.4		0.013	0.020	0.004	0.004	0.045	0.085	0.14	2.99	1.22
		10m	7.8	33.62	<1		8.0	10.1	105.1	0.3		0.012	0.020	0.005	0.004	0.038	0.089	0.14	3.39	1.55
		20m	7.8	33.69	2		8.0	10.1	105.8	0.4		0.012	0.021	0.008	0.004	0.031	0.095	0.14	3.12	1.78
St. 9 (42.0)	海面下0.5m	7.6	33.55	2	5.5	8.0	10.1	105.1	0.3	<0.5	0.012	0.024	0.002	0.004	0.036	0.080	0.12	4.40	1.27	
	5m	7.7	33.58	2		8.0	10.1	105.1	0.3		0.012	0.023	0.003	0.004	0.039	0.080	0.13	4.39	1.54	
	10m	7.7	33.66	2		8.0	9.9	104.0	0.3		0.014	0.024	0.006	0.005	0.049	0.106	0.17	3.88	1.63	
	20m	7.7	33.73	1		8.0	9.8	102.7	0.2		0.015	0.024	0.008	0.005	0.058	0.084	0.15	3.00	1.48	
St. 3 (20.5)	海面下0.5m	7.2	33.06	<1	6.4	8.0	10.0	102.6	0.2	<0.5	0.012	0.019	0.022	0.003	0.013	0.086	0.12	0.60	0.54	
	5m	7.5	33.59	<1		8.0	10.0	104.0	0.3		0.012	0.022	0.019	0.002	0.008	0.104	0.13	1.23	0.83	
	10m	7.7	33.72	<1		8.0	10.1	105.9	0.4		0.011	0.019	0.016	0.002	0.006	0.095	0.12	1.12	0.71	
	海底上1m	7.7	33.73	<1		8.0	10.1	104.9	0.2		0.012	0.018	0.016	0.003	0.009	0.084	0.11	1.20	1.00	
St. 4 (27.0)	海面下0.5m	7.3	33.41	<1	4.8	8.0	9.9	102.9	0.4	<0.5	0.013	0.023	0.021	0.003	0.016	0.089	0.13	3.73	1.33	
	5m	7.6	33.58	<1		8.0	9.9	103.7	0.4		0.013	0.024	0.018	0.003	0.015	0.114	0.15	3.70	1.42	
	10m	7.7	33.63	<1		8.0	10.1	105.5	0.4		0.013	0.022	0.017	0.003	0.015	0.122	0.16	3.45	1.47	
	20m	7.8	33.72	1		8.0	9.8	103.5	0.4		0.014	0.023	0.017	0.003	0.027	0.088	0.14	3.24	1.96	
養殖 漁場	海面下0.5m	8.0	33.78	2		8.0	9.4	99.1	0.3		0.017	0.027	0.018	0.004	0.045	0.083	0.15	3.39	2.61	

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4年2月20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 <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -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]	フェオフィテン [μg/ℓ]
発電所 前面 海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	7.6	33.41	1	6.2	8.0	9.9	102.7	0.2	<0.5	0.012	0.019	0.009	0.004	0.032	0.078	0.12	1.45	0.86
		5m	7.8	33.57	2		8.0	9.9	103.8	0.1		0.012	0.019	0.011	0.004	0.032	0.084	0.13	1.70	1.14
		10m	7.8	33.70	3		8.0	9.9	104.1	0.3		0.013	0.020	0.011	0.004	0.031	0.086	0.13	2.39	2.01
		海底上0.5m	7.8	33.71	3		8.0	9.9	103.3	0.2		0.013	0.023	0.011	0.004	0.029	0.089	0.13	4.71	4.15
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	7.5	33.45	2	5.5	8.0	10.0	103.6	0.3	<0.5	0.012	0.020	0.010	0.004	0.031	0.075	0.12	1.94	1.25
		5m	7.6	33.55	2		8.0	10.0	103.9	0.3		0.012	0.020	0.015	0.004	0.032	0.098	0.15	1.89	1.48
		10m	7.8	33.67	1		8.0	10.1	105.3	0.2		0.013	0.021	0.015	0.004	0.033	0.087	0.14	2.05	1.08
		20m	7.8	33.70	2		8.0	10.1	105.5	0.3		0.012	0.020	0.010	0.004	0.031	0.091	0.14	2.53	1.80
	St. 11 (9.5)	海面下0.5m	7.6	33.45	2	4.5	8.0	9.6	100.2	0.3	<0.5	0.013	0.019	0.018	0.004	0.044	0.120	0.19	0.83	0.95
		5m	7.8	33.62	2		8.0	9.9	103.0	0.4		0.011	0.021	0.015	0.003	0.030	0.108	0.16	1.63	1.96
	St. 12 (36.0)	海底上0.5m	7.8	33.68	1		8.0	9.9	103.7	0.4		0.010	0.019	0.025	0.003	0.032	0.142	0.20	1.53	1.64
		海面下0.5m	7.7	33.61	2	5.8	8.0	10.1	104.9	0.4	<0.5	0.011	0.020	0.005	0.003	0.029	0.148	0.19	3.06	1.32
		5m	7.8	33.65	2		8.0	10.1	105.3	0.4		0.012	0.019	0.007	0.003	0.028	0.086	0.12	3.31	1.39
		10m	7.8	33.70	2		8.0	10.0	104.9	0.4		0.012	0.022	0.010	0.003	0.030	0.091	0.13	2.95	1.46
		20m	7.9	33.73	2		8.0	9.8	102.8	0.3		0.013	0.021	0.016	0.003	0.032	0.087	0.14	2.36	1.91
	St. 13 (33.0)	海底上0.5m	7.8	33.74	2		8.0	9.7	102.0	0.2		0.013	0.022	0.021	0.003	0.017	0.099	0.14	2.59	2.89
		海面下0.5m	7.7	33.64	2	5.2	8.0	10.2	106.5	0.3	<0.5	0.011	0.020	0.010	0.003	0.029	0.105	0.15	3.28	1.41
		5m	7.8	33.68	2		8.0	10.2	107.1	0.4		0.012	0.021	0.011	0.003	0.028	0.105	0.15	3.11	1.59
		10m	7.8	33.70	2		8.0	10.2	107.4	0.3		0.012	0.020	0.015	0.003	0.023	0.097	0.14	2.29	1.51
	St. 14 (18.5)	20m	7.6	33.71	1		8.0	10.1	106.2	0.4		0.012	0.020	0.014	0.003	0.026	0.094	0.14	2.09	1.38
		海底上0.5m	7.8	33.75	3		8.0	9.8	102.9	0.4		0.014	0.026	0.013	0.003	0.038	0.103	0.16	4.40	6.03
		海面下0.5m	7.5	33.33	2	5.2	8.0	9.9	103.0	0.4	<0.5	0.012	0.019	0.010	0.003	0.031	0.089	0.13	1.43	1.21
	St. 40 (12.0)	5m	7.7	33.54	1		8.0	10.1	105.2	0.4		0.012	0.020	0.008	0.003	0.028	0.093	0.13	2.08	1.51
		10m	7.7	33.68	2		8.0	10.2	107.0	0.4		0.012	0.021	0.010	0.003	0.028	0.095	0.14	3.63	2.95
海底上0.5m		7.8	33.72	2		8.0	10.0	104.5	0.3		0.013	0.022	0.012	0.003	0.029	0.098	0.14	3.63	3.06	
St. 41 (9.0)	海面下0.5m	7.6	33.30	<1	5.5	8.0	9.5	98.7	0.6	<0.5	0.012	0.019	0.011	0.003	0.049	0.120	0.18	1.04	1.07	
	海底上0.5m	7.8	33.69	1		8.0	9.8	102.2	0.5		0.013	0.019	0.011	0.003	0.036	0.103	0.15	0.62	0.61	
St. 42 (24.5)	海面下0.5m	7.7	33.46	2	4.3	8.0	9.7	101.1	0.4	<0.5	0.010	0.019	0.024	0.004	0.035	0.132	0.20	1.56	1.85	
	海底上0.5m	7.7	33.63	2		8.0	9.7	101.4	0.5		0.011	0.019	0.022	0.004	0.033	0.119	0.18	1.81	2.45	
	海面下0.5m	7.6	33.52	<1	5.6	8.0	10.0	103.6	0.5	<0.5	0.012	0.019	0.005	0.004	0.028	0.094	0.13	2.30	1.08	
	5m	7.7	33.64	<1		8.0	10.0	104.6	0.4		0.012	0.020	0.007	0.004	0.029	0.090	0.13	2.42	1.48	
St. 42 (24.5)	10m	7.8	33.70	1		8.0	10.0	104.6	0.4		0.012	0.021	0.009	0.003	0.030	0.093	0.14	2.38	1.72	
	20m	7.9	33.75	<1		8.0	9.7	101.7	0.4		0.012	0.022	0.011	0.003	0.030	0.103	0.15	2.63	2.18	
	海底上0.5m	7.8	33.74	4		8.0	9.6	101.1	0.4		0.014	0.024	0.019	0.003	0.031	0.101	0.15	4.04	6.68	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(17) 水質調査結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日：令和3年8月20日  
測定者：東北電力

区分		項目	CN	Cr(VI)	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	大腸菌群数
		測点(水深m)	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[MPN/100ml]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (16.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.014	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	2.0
	湾口	St. 5 (36.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.004	<0.008	<0.004	0.016	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (40.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.005	<0.008	<0.004	0.011	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
	湾外	St. 9 (41.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.005	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
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	0.009	<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	0.001	<0.008	<0.004	0.008	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

<2月>

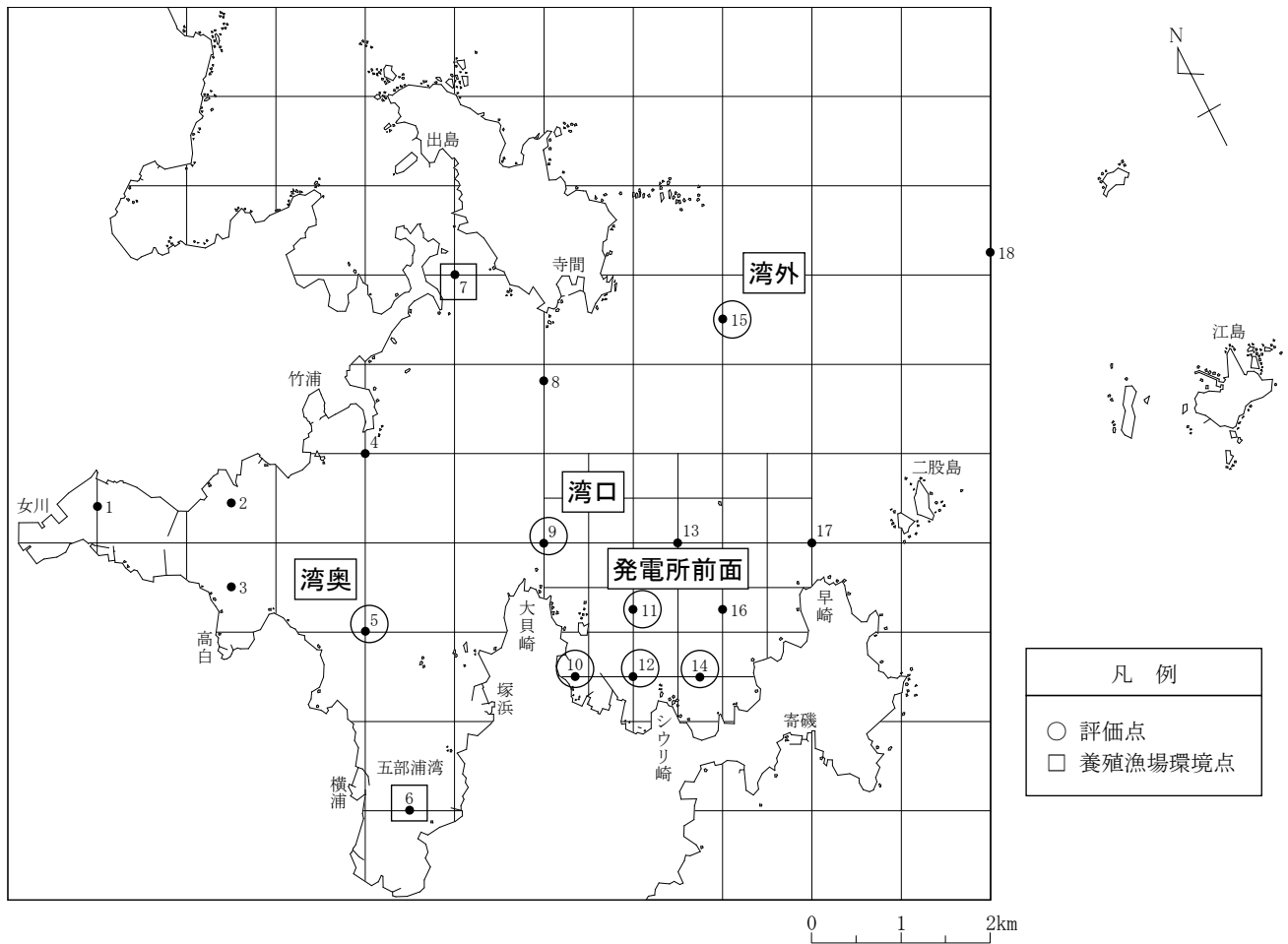
調査年月日：令和4年2月20日  
測定者：東北電力

区分		項目	CN	Cr(VI)	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	大腸菌群数
		測点(水深m)	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[MPN/100ml]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (17.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.022	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	9.2
	湾口	St. 5 (37.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.036	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.031	<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	0.004	<0.008	<0.004	0.024	<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	0.004	<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	0.031	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。





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

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

図 I - 8 底質調査位置

表 I - 10 底質分析方法

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

表 I - 11 底質調査結果の概要

< 令和3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]	7.2 ~ 19.8	7.3 ~ 19.2	7.1 ~ 20.2	6.8 ~ 21.8	7.1 ~ 21.0	6.7 ~ 21.4	6.7 ~ 21.4
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-187 ~ -113	-162 ~ -127	+63 ~ +169	+110 ~ +201	-90 ~ -11	+75 ~ +196	+34 ~ +202
水分含有率	[%]	27.2 ~ 50.7	30.7 ~ 52.8	15.8 ~ 29.2	19.5 ~ 20.1	23.6 ~ 45.5	21.2 ~ 26.2	18.3 ~ 25.8
強熱減量(IL)	[%]	7.4 ~ 12.7	3.7 ~ 8.9	2.5 ~ 16.0	1.4 ~ 3.1	4.4 ~ 11.5	1.5 ~ 5.0	3.3 ~ 6.7
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.02 ~ 0.13	0.03 ~ 0.11	<0.01 ~ 0.02	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ 0.09	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ 0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	18.6 ~ 25.2	16.5 ~ 27.3	0.7 ~ 1.6	0.4 ~ 1.0	4.0 ~ 12.4	0.5 ~ 1.5	1.0 ~ 2.3
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	16.6 ~ 16.7	16.6 ~ 19.8	1.9 ~ 2.0	1.0 ~ 1.6	6.2 ~ 13.8	1.4 ~ 1.5	2.4 ~ 3.2
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.47 ~ 1.56	1.45 ~ 1.50	0.21 ~ 0.27	0.12 ~ 0.15	0.64 ~ 0.64	0.13 ~ 0.15	0.37 ~ 0.43
粒度組成:シルト	[%]	70.2 ~ 81.4	75.5 ~ 85.4	2.7 ~ 6.5	2.8 ~ 5.6	15.2 ~ 74.7	2.9 ~ 4.9	6.0 ~ 11.9
中央粒径	[mm]	0.034 ~ 0.041	0.031 ~ 0.042	0.350 ~ 0.401	0.193 ~ 0.217	0.045 ~ 0.223	0.168 ~ 0.238	0.147 ~ 0.169

< 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 ~ 21.7	5.5 ~ 23.1	5.7 ~ 21.3	5.6 ~ 22.5	5.3 ~ 22.3
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-366 ~ +368	-483 ~ +385	-182 ~ +514	-160 ~ +414	-275 ~ +464	-247 ~ +447	-216 ~ +454
水分含有率	[%]	23.3 ~ 68.9	11.7 ~ 64.8	7.0 ~ 42.0	5.8 ~ 32.6	9.4 ~ 67.2	9.5 ~ 52.2	11.9 ~ 70.9
強熱減量(IL)	[%]	3.7 ~ 15.9	3.0 ~ 14.7	2.0 ~ 13.4	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3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3年5月11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	9.3	-205	35.7	9.9	0.18	32.8	0.2	0.2	1.1	9.8	88.7	0.021
		St.2	9.3	-92	23.8	12.9	0.03	17.8	0.5	6.2	7.4	40.2	45.7	0.086
		St.3	9.2	-171	35.7	10.4	0.11	36.8	0.0	0.1	0.0	3.2	96.7	0.020
		St.4	10.0	-160	21.9	7.8	0.03	8.2	20.9	22.2	7.5	23.9	25.5	0.262
		St.5	9.3	-163	27.2	12.2	0.03	25.2	0.0	0.1	0.3	18.2	81.4	0.034
	湾口	St.8	8.9	-181	25.9	5.7	0.04	25.6	0.2	1.1	2.4	13.3	83.0	0.036
		St.9	9.1	-162	30.7	6.3	0.03	23.0	0.1	0.8	1.1	20.3	77.7	0.042
		St.13	8.9	-159	26.0	11.3	0.09	26.2	0.2	0.7	1.7	8.4	89.0	0.025
	湾外	St.15	9.1	+63	29.2	6.3	<0.01	1.6	0.8	41.8	33.2	17.7	6.5	0.383
		St.17	9.7	欠測	21.3	6.4	<0.01	1.5	47.0	31.0	11.5	6.8	3.7	1.710
St.18		8.9	+90	20.4	4.7	<0.01	0.9	0.2	12.9	49.7	32.4	4.8	0.285	
養殖	St.6	9.5	-161	32.4	10.7	0.10	33.8	0.0	0.2	1.3	23.9	74.6	0.039	
	St.7	9.1	-148	33.0	9.7	0.05	23.6	1.0	11.8	11.7	17.7	57.8	0.051	
発電所 前面海域	St.10	11.0	+148	20.1	3.1	<0.01	1.0	0.2	4.9	27.0	63.3	4.6	0.205	
	St.11	10.1	-11	23.6	11.5	<0.01	6.9	2.6	10.5	29.6	42.1	15.2	0.223	
	St.12	9.5	+75	26.2	3.3	<0.01	1.5	0.1	1.2	14.1	79.7	4.9	0.172	
	St.14	10.4	+135	21.8	3.3	<0.01	2.0	0.5	3.5	7.6	78.3	10.1	0.155	
	St.16	9.0	+194	19.4	6.2	<0.01	1.2	34.2	34.1	19.3	8.8	3.6	0.784	

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3年8月19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)	19.2	-123	58.8	8.5	0.12	37.0	31.0	2.27	0.1	0.6	0.9	6.7	91.7	0.017
		St.2 (27.0)	18.9	-72	57.2	8.6	0.11	28.6	23.3	2.15	0.3	0.6	0.8	12.0	86.3	0.026
		St.3 (23.5)	19.1	-66	32.3	4.2	0.01	8.9	7.2	0.84	0.9	5.7	7.9	55.1	30.4	0.134
		St.4 (36.0)	18.1	-111	57.4	9.2	0.05	23.8	20.8	2.07	4.6	1.5	0.7	8.7	84.5	0.031
		St.5 (33.0)	18.4	-113	50.7	7.4	0.03	18.9	16.7	1.56	0.1	0.8	1.5	22.9	74.7	0.041
	湾口	St.8 (40.5)	18.6	-119	58.7	10.0	0.12	26.0	23.7	2.24	0.2	0.1	0.4	6.5	92.8	0.021
		St.9 (40.5)	17.5	-127	49.4	7.6	0.05	16.5	16.6	1.50	0.2	0.3	1.0	19.6	78.9	0.037
		St.13 (42.0)	17.2	-132	52.2	8.8	0.07	25.7	20.0	1.80	0.2	0.6	1.1	7.1	91.0	0.028
	湾外	St.15 (36.5)	18.4	+169	26.0	2.7	0.02	0.7	2.0	0.27	0.6	34.3	40.2	19.9	5.0	0.350
		St.17 (40.0)	19.3	+189	24.4	2.6	0.01	1.5	3.2	0.35	27.6	39.0	15.4	10.9	7.1	0.767
St.18 (47.0)		17.5	+41	26.0	3.0	0.01	1.0	2.5	0.26	0.2	10.7	35.8	45.8	7.5	0.239	
養殖	St.6 (21.5)	19.2	-107	55.0	8.6	0.03	27.3	23.0	1.99	0.3	0.8	2.1	24.4	72.4	0.036	
	St.7 (26.0)	18.6	-96	51.7	8.0	0.03	19.8	18.4	1.80	2.6	10.9	7.9	18.5	60.1	0.046	
発電所 前面海域	St.10 (10.0)	21.8	+201	20.1	1.5	<0.01	0.4	1.6	0.15	0.4	5.3	28.6	60.1	5.6	0.209	
	St.11 (33.5)	19.0	-58	32.0	4.4	0.01	4.0	6.2	0.64	0.4	5.9	14.1	55.3	24.3	0.149	
	St.12 (16.5)	19.8	+195	21.2	1.5	<0.01	0.5	1.4	0.15	0.8	5.2	39.2	50.2	4.6	0.238	
	St.14 (21.0)	19.5	+34	25.8	3.3	0.01	1.0	3.2	0.43	0.7	3.4	8.8	78.6	8.5	0.161	
	St.16 (28.0)	19.8	+132	29.5	3.2	0.01	0.9	2.7	0.31	0.2	14.1	32.2	47.9	5.6	0.239	

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3年10月6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	21.2	-181	28.3	7.6	0.37	22.1	0.4	0.6	0.9	11.8	86.3	0.018
		St.2	20.4	-110	17.4	11.9	0.07	12.3	0.7	6.4	12.0	50.0	30.9	0.130
		St.3	20.0	-213	44.4	7.6	0.03	29.9	0.2	0.1	0.2	2.8	96.7	0.013
		St.4	20.8	-118	29.3	4.7	0.13	6.5	25.0	17.2	4.9	29.8	23.1	0.214
		St.5	19.8	-187	38.1	12.7	0.13	18.6	0.2	0.6	1.5	27.5	70.2	0.041
	湾口	St.8	19.7	-97	39.3	5.7	0.20	20.5	1.3	4.9	7.3	21.1	65.4	0.041
		St.9	19.2	-149	34.0	3.7	0.11	20.1	0.2	0.8	1.2	22.3	75.5	0.041
		St.13	19.0	-163	27.3	6.6	0.27	22.6	0.0	0.4	0.9	7.7	91.0	0.029
	湾外	St.15	20.2	+101	15.8	16.0	<0.01	1.0	0.4	44.3	41.3	11.3	2.7	0.401
		St.17	20.7	+205	20.6	8.0	<0.01	0.9	14.7	34.5	31.3	17.0	2.5	0.420
St.18		18.9	+91	15.5	4.1	<0.01	1.0	0.2	12.1	47.0	36.6	4.1	0.277	
養殖	St.6	21.4	-190	40.4	11.1	0.14	17.0	1.0	3.4	5.6	51.8	38.2	0.101	
	St.7	20.3	-150	30.2	16.0	0.08	22.9	1.1	8.2	12.0	22.9	55.8	0.059	
発電所 前面海域	St.10	21.6	+110	19.8	3.1	<0.01	0.8	0.1	2.7	20.5	73.8	2.9	0.193	
	St.11	21.0	-90	27.6	8.1	0.09	11.3	0.5	9.0	8.5	38.9	43.1	0.092	
	St.12	21.4	+116	25.9	5.0	<0.01	1.0	0.0	0.8	9.4	85.8	4.0	0.168	
	St.14	21.4	+80	18.3	6.7	<0.01	2.3	0.3	5.1	4.8	77.9	11.9	0.147	
	St.16	21.1	+145	17.2	10.1	<0.01	1.6	54.6	32.2	6.7	4.3	2.2	2.330	

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4年2月24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)	6.6	-136	52.9	8.3	0.07	34.8	26.3	1.49	1.8	4.7	5.1	20.5	67.9	0.032
		St.2 (27.0)	6.9	-75	50.2	7.4	0.08	23.9	19.4	1.47	0.6	2.2	2.7	22.3	72.2	0.036
		St.3 (24.5)	6.9	-95	29.1	3.9	0.01	10.7	7.6	0.58	0.9	3.3	6.8	55.0	34.0	0.126
		St.4 (37.0)	7.4	-132	57.6	10.0	0.07	33.4	22.5	2.10	2.2	0.5	0.6	6.8	89.9	0.022
		St.5 (34.0)	7.2	-124	48.8	7.4	0.02	24.0	16.6	1.47	0.0	0.3	1.4	26.6	71.7	0.039
	湾口	St.8 (41.0)	7.0	-86	55.9	9.7	0.24	30.1	21.9	1.94	0.0	0.2	0.7	8.1	91.0	0.024
		St.9 (40.0)	7.3	-142	52.8	8.9	0.07	27.3	19.8	1.45	0.0	0.1	0.3	14.2	85.4	0.031
		St.13 (41.0)	7.3	-47	51.4	8.9	0.07	26.1	20.2	1.33	0.3	0.3	0.9	7.5	91.0	0.025
	湾外	St.15 (37.0)	7.1	+137	25.4	2.5	<0.01	0.7	1.9	0.21	0.6	44.3	37.2	13.5	4.4	0.399
		St.17 (42.0)	5.8	+142	22.9	2.6	<0.01	1.2	2.7	0.26	60.3	18.2	8.1	9.0	4.4	2.820
St.18 (48.0)		7.1	+154	24.1	2.7	<0.01	0.9	1.8	0.19	0.1	16.7	42.9	35.4	4.9	0.281	
養殖	St.6 (22.0)	7.1	-75	56.1	9.2	0.04	36.1	28.2	2.12	0.0	0.2	0.6	22.9	76.3	0.021	
	St.7 (26.0)	7.5	-70	45.6	7.1	0.04	21.2	14.6	1.39	6.1	20.6	11.0	16.9	45.4	0.121	
発電所 前面海域	St.10 (10.0)	6.8	+178	19.5	1.4	<0.01	0.5	1.0	0.12	0.0	2.3	33.7	61.2	2.8	0.217	
	St.11 (34.0)	7.1	-83	45.5	6.9	0.06	12.4	13.8	0.64	0.0	1.1	1.9	22.3	74.7	0.045	
	St.12 (18.0)	6.7	+196	22.4	2.3	<0.01	0.8	1.5	0.13	0.0	0.6	9.0	87.5	2.9	0.169	
	St.14 (19.5)	6.7	+202	25.0	3.3	<0.01	1.0	2.4	0.37	0.4	4.0	12.1	77.5	6.0	0.169	
	St.16 (28.0)	6.7	+196	23.9	2.8	<0.01	0.8	1.9	0.22	0.2	23.0	38.6	34.0	4.2	0.293	

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)

調査年月日: 令和3年8月19日  
測定者: 東北電力

区分	項目		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン	大腸菌	
	測点(水深m)		mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	抽出物質	群数	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.28	27.4	172.0	48.3	10.4	42200	400	52	0.11	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	464	45	
	湾口	St.9 (40.5)	<0.1	0.19	18.5	88.2	15.7	7.4	28800	326	37	0.04	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	190	20
		St.13 (42.0)	<0.1	0.21	21.3	97.6	18.6	7.8	30900	351	40	0.05	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	373	45
	湾外	St.15 (36.5)	<0.1	0.09	6.0	34.5	2.6	5.8	16200	423	19	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	220
発電所前面海域	St.12 (16.5)	<0.1	<0.05	7.6	26.6	1.8	6.5	10500	131	19	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	45	
	St.16 (28.0)	<0.1	0.10	8.6	46.5	3.0	6.2	19000	312	27	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	40	<18	

調査年月日: 令和4年2月24日  
測定者: 東北電力

区分	項目		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン	大腸菌	
	測点(水深m)		mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	抽出物質	群数	
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.22	25.1	146.0	47.6	10.9	36200	379	43	0.12	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	371	330	
	湾口	St.9 (40.0)	<0.1	0.16	21.2	91.1	18.5	6.4	28700	328	37	0.07	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	242	<18
		St.13 (41.0)	<0.1	0.20	21.4	91.0	18.8	7.4	29100	343	38	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	288	<18
	湾外	St.15 (37.0)	<0.1	0.07	5.3	28.8	2.3	5.4	14400	453	17	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	25	<18
発電所前面海域	St.12 (18.0)	<0.1	<0.05	9.3	33.8	2.2	5.7	13200	173	22	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	<18	
	St.16 (28.0)	<0.1	0.06	8.2	42.6	2.5	5.6	19200	309	26	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	45	

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3年4月～令和4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) <sup>注1</sup>			気温(℃)			湿度(%) <sup>注3,4</sup>			降水量 (mm)	日照時間 (h) <sup>注2</sup>
		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
3年4月	ENE	8.5	0.0	2.3	21.0	2.4	10.7	—	—	—	151.0	239.2
5月	SW	8.3	0.0	1.9	24.5	7.0	15.6	—	—	—	81.5	208.2
6月	ENE	7.9	0.0	1.6	26.7	13.6	19.3	94]	56]	82]	112.5	185.1
7月	ENE	5.9	0.0	1.3	30.3	16.7	22.1	95]	61]	87]	158.5	151.4
8月	ENE	7.9	0.1	1.9	32.6	17.3	23.6	96]	43]	80]	231.5	152.1
9月	ENE	6.1	0.1	1.7	27.6	15.6	20.2	98	43	79	131.0	166.6
10月	ENE	7.0	0.1	1.9	25.4	6.3	15.6	98	36	76	127.5	146.9
11月	SW	7.0	0.1	1.8	18.6	3.3	11.2	98	39	73	87.5	201.5
12月	SW	10.1	0.1	2.5	16.8	-4.1	5.0	97	42	72	64.5	140.8
4年1月	SW	8.4	0.2	2.4	8.4	-5.4	1.6	97	37	68	16.5	196.1
2月	SW	8.0	0.1	2.5	11.0	-3.4	1.8	97	37	68	27.0	180.1
3月	WNW	8.3	0.1	2.1	17.4	-1.5	5.7	98	29	72	101.0	192.0

注1 風速は静穏(0.5m/s未満)を含む。

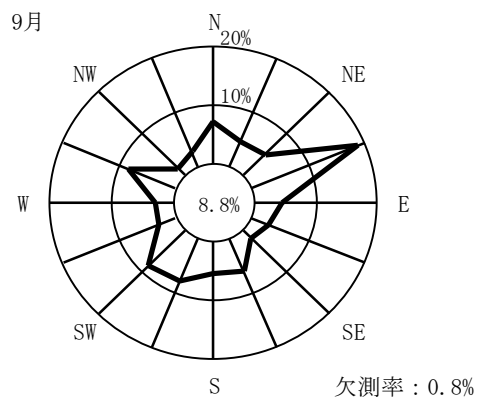
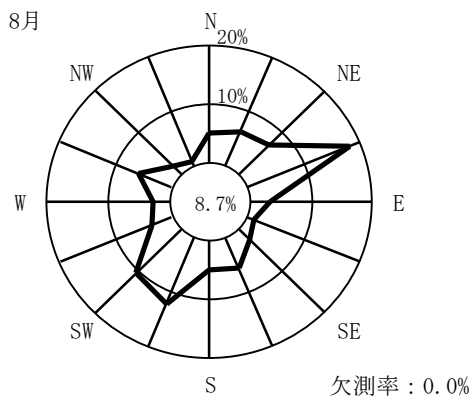
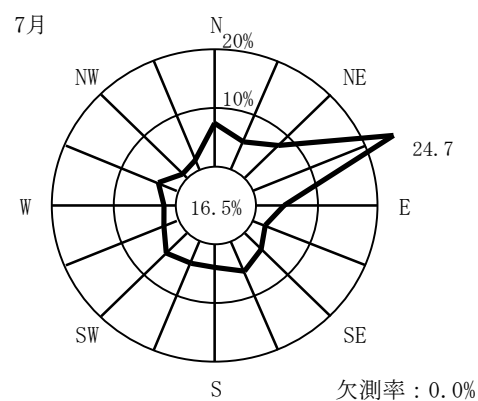
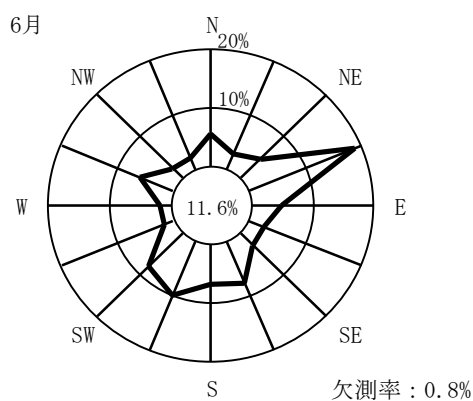
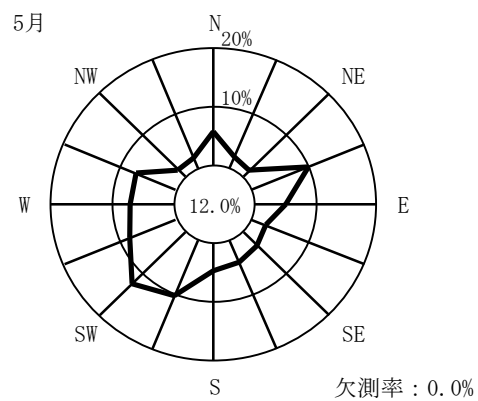
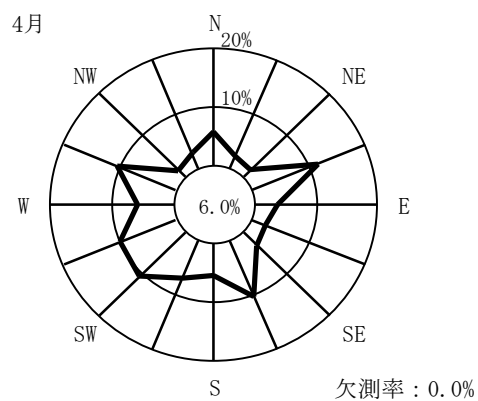
2 日照時間は「気象庁HP」より女川での測定結果を引用した。

[http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly\\_a1.php?prec\\_no=34&block\\_no=1626&year=2021&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=2021&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=2022&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=2022&month=4&day=30&view=p1)

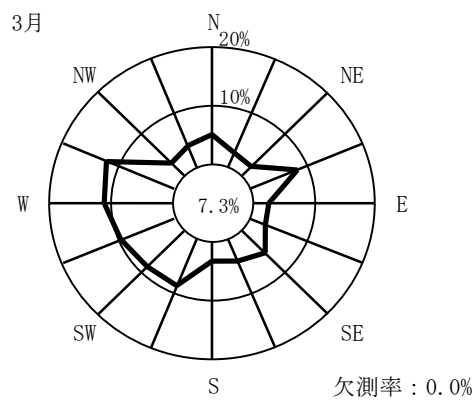
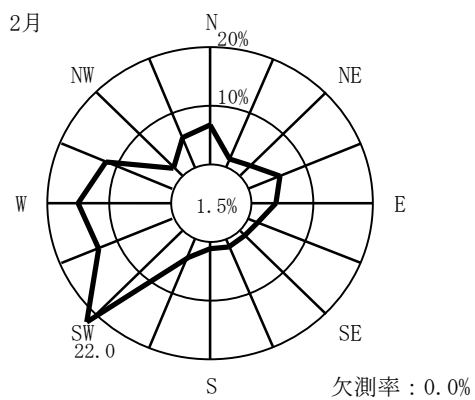
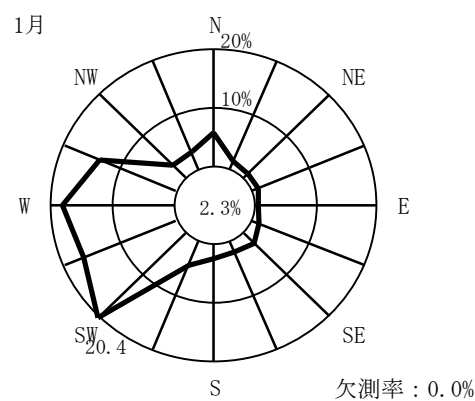
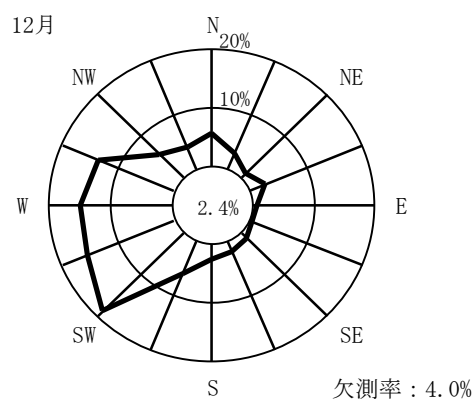
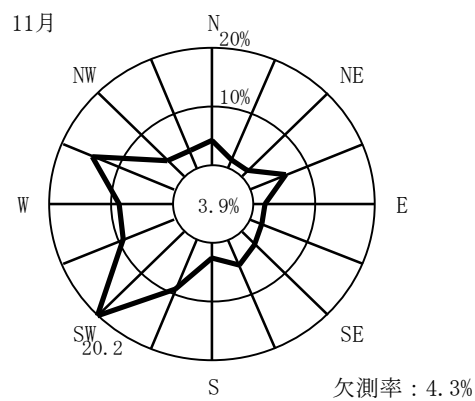
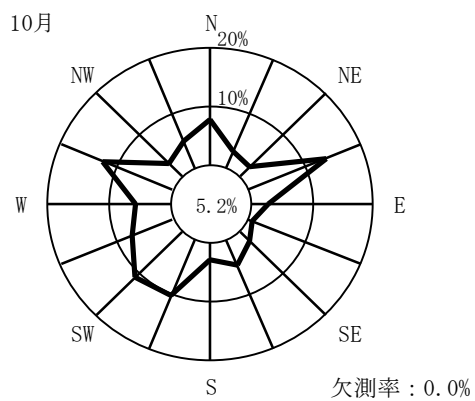
3 湿度計の装置不具合により4月と5月が欠測となったため、「—」と示す。

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



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (1) 月旬風配置(全日)



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (2) 月旬風配置(全日)