

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4年4月～令和5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	4.13 7.12 10.12 1.11	43 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて測定	水温, 塩分
	2.流動調査	4.7～21 10.6～20	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	4.13 7.12 10.12 1.11	1 —	目視による測定	波高, 波向
	4.水質調査	4.13 7.12 10.12 1.11	16 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m	電気水温, 塩分計を用いて測定 バンドーン型採水器(3ℓ)を 用いて採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, PO ₄ -P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N
調	5.底質調査	5.10 10.19	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 ² , 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, 粒度組成
	6.水温調査 (モニタリング)	周年	6 0.5m	簡易記録式水温計による 連続測定	水温

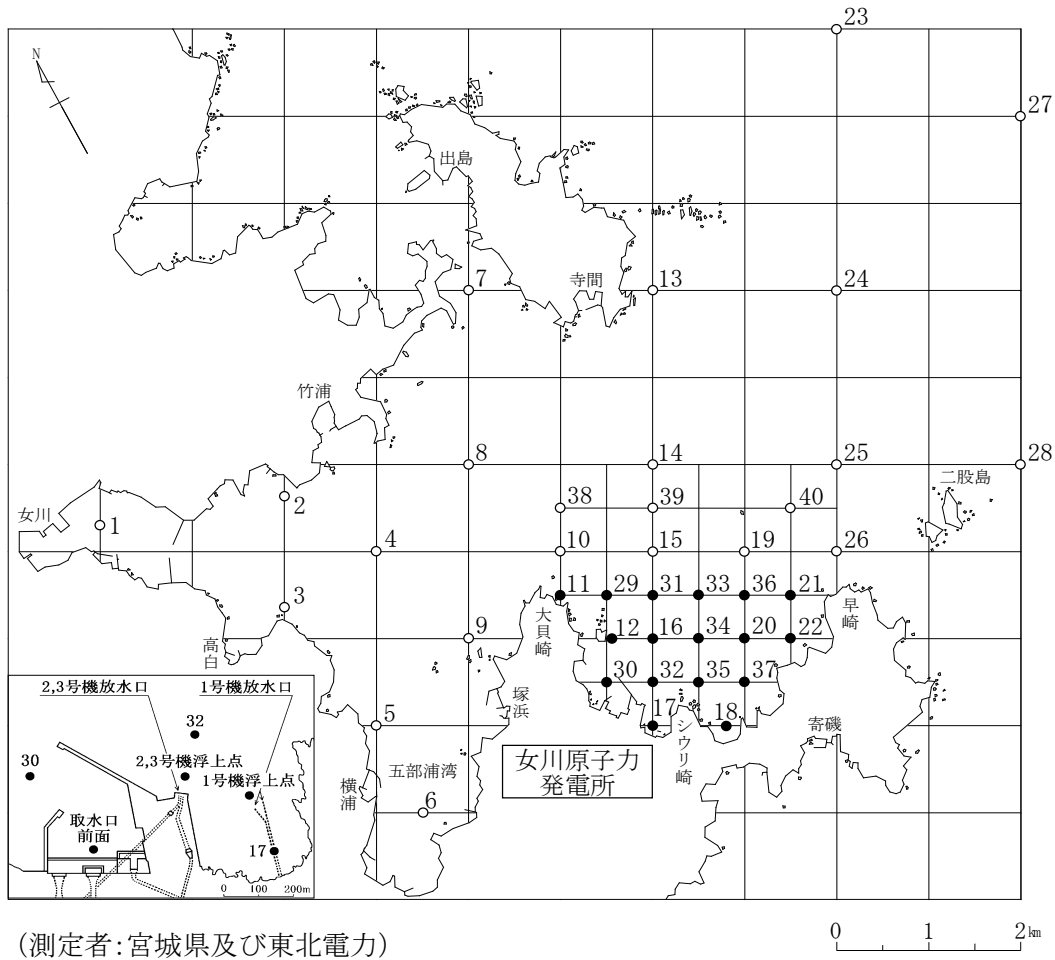
表 I - 1 - (2) 調査方法

調査期間: 令和4年4月～令和5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
1.水温・塩分調査	5.16	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
	8.11				
	11.9				
2.6					
2.流動調査	5.3～22	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
	8.2～21				
	11.2～21				
	2.2～21				
3.海象調査	5.16	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
	8.11				
	11.9				
	2.6				
4.水質調査	5.17	18	0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキサン抽出物質, PO ₄ -P, T-P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
	8.10				
	8.10	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, 大腸菌群数
	11.8 2.7	18	0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	同 上	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキサン抽出物質, PO ₄ -P, T-P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
2.7	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	
5.底質調査	8.12	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器 を用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m ² , 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
	8.12	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
	2.8	18	—	同 上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
	2.8	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4年 4月13日	令和4年 5月16日	令和4年 7月12日	令和4年 8月11日	令和4年 10月12日	令和4年 11月9日	令和5年 1月11日	令和5年 2月6日
波高		0.48 m	0.38 m	0.30 m	0.26 m	0.50 m	0.53 m	0.54 m	0.26 m
波向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
潮汐 (O.P.) ^注	満潮	0.32 m (2:22)	0.56 m (2:32)	0.77 m (0:19)	0.76 m (1:37)	0.54 m (4:54)	0.47 m (4:17)	0.37 m (6:46)	0.39 m (5:20)
	干潮	-0.03 m (8:15)	-0.84 m (9:30)	-0.59 m (8:23)	-0.63 m (9:08)	-0.15 m (10:32)	-0.04 m (9:41)	0.01 m (11:57)	0.02 m (10:20)
風速		2.2 m/s	0.4 m/s	0.7 m/s	2.2 m/s	1.1 m/s	2.4 m/s	1.5 m/s	3.7 m/s
風向		SW	ENE	ENE	SW	N	WSW	SW	SW
気温		15.5 °C	12.3 °C	21.3 °C	26.6 °C	16.1 °C	12.7 °C	5.1 °C	5.4 °C
湿度		75 %	72 %	95 %	90 %	74 %	59 %	59 %	64 %

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

表 I-3-1 水温・塩分調査時の水温範囲

単位(°C)

月	令和4年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 ^{注1}		
	前面海域 ^{注2}	浮上点	周辺海域	前面海域	浮上点	周辺海域
4 (1号機) (2,3号機)	5.1 ~ 9.4	5.9 ~ 8.6 5.9 ~ 8.6	5.0 ~ 9.8	4.6 ~ 11.7	4.9 ~ 11.8 5.7 ~ 12.0	4.6 ~ 11.4
5 (1号機) (2,3号機)	6.6 ~ 10.6	8.9 ~ 10.4 9.2 ~ 10.4	6.5 ~ 10.6	4.8 ~ 15.4	5.2 ~ 15.1 5.8 ~ 15.8	3.7 ~ 16.7
7 (1号機) (2,3号機)	17.1 ~ 20.7	17.8 ~ 20.0 17.6 ~ 20.3	14.2 ~ 21.8	11.8 ~ 23.4	12.7 ~ 23.1 12.3 ~ 22.8	11.2 ~ 25.4
8 (1号機) (2,3号機)	16.2 ~ 22.2	17.2 ~ 21.7 17.7 ~ 21.6	15.3 ~ 22.1	14.6 ~ 24.6	16.1 ~ 24.2 17.0 ~ 24.1	14.6 ~ 26.1
10 (1号機) (2,3号機)	18.8 ~ 19.4	19.2 ~ 19.4 19.3 ~ 19.4	18.7 ~ 19.8	16.2 ~ 22.1	17.8 ~ 22.7 17.5 ~ 22.8	16.4 ~ 22.1
11 (1号機) (2,3号機)	16.5 ~ 17.7	16.5 ~ 16.6 16.5 ~ 16.6	16.3 ~ 20.9	13.6 ~ 20.9	14.2 ~ 21.0 14.5 ~ 20.2	13.1 ~ 20.7
1 (1号機) (2,3号機)	11.0 ~ 11.9	11.2 ~ 11.3 11.1 ~ 11.4	10.2 ~ 13.2	8.1 ~ 13.4	8.3 ~ 13.5 8.3 ~ 14.1	6.9 ~ 12.8
2 (1号機) (2,3号機)	9.1 ~ 9.5	9.1 ~ 9.3 9.2 ~ 9.3	8.1 ~ 9.8	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4年2月までの調査結果。平成7年1月より2,3号機浮上点(2号機浮上点)を含む。

2 前面海域とは大貝崎と早崎とを結ぶ線の内側を示す。ただし、浮上点を除く。

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

単位(°C)

月	令和4年度の水溫較差の範囲			過去同期の水溫較差の範囲 ^{注1}		
	浮上点-取水口前面 ^{注2}	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面	浮上点-取水口前面	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面
4 (1号機) (2,3号機)	(-0.5 ~ 0.3) (-0.2 ~ 0.3)	-0.4 ~ 0.2	-0.3 ~ 0.3	-1.5 ~ 2.2 -1.2 ~ 2.5	-1.0 ~ 1.6	-1.3 ~ 1.4
5 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ~ 0.9) (-0.3 ~ 1.0)	-0.3 ~ 0.4	0.0 ~ 1.1	-1.5 ~ 1.8 -0.9 ~ 3.9	-1.1 ~ 1.0	-1.2 ~ 0.9
7 (1号機) (2,3号機)	(-0.6 ~ 0.2) (-0.4 ~ 0.5)	-0.3 ~ 0.6	-0.3 ~ 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)	(-1.3 ~ 1.5) (-1.4 ~ 1.3)	-1.5 ~ 0.8	-1.2 ~ 1.4	-3.2 ~ 2.4 -2.4 ~ 3.2	-2.1 ~ 2.0	-2.8 ~ 1.7
10 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ~ 0.1) (0.0 ~ 0.2)	-0.1 ~ 0.1	0.0 ~ 0.1	-0.9 ~ 2.5 -0.6 ~ 3.1	-0.4 ~ 1.9	-1.1 ~ 1.1
11 (1号機) (2,3号機)	(0.0 ~ 0.1) (0.1 ~ 0.1)	0.0 ~ 0.0	0.3 ~ 0.3	-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 ~ 0.3) (0.4 ~ 0.4)	0.1 ~ 0.3	0.3 ~ 0.4	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 ~ 0.2) (0.1 ~ 0.2)	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	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4年2月の調査結果(5月の浮上点-取水口前面のみは平成元年から)。

2 ()内の調査結果は定期検査のため発電停止中の観測値。

表 I-3-3 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和4年度の塩分範囲	過去同期の塩分範囲 ^注
4	31.3 ~ 33.5	20.5 ~ 35.3
5	31.9 ~ 33.5	24.7 ~ 34.0
7	32.3 ~ 33.6	17.8 ~ 34.7
8	32.2 ~ 33.8	20.5 ~ 34.1
10	33.0 ~ 33.9	26.1 ~ 34.9
11	33.5 ~ 34.3	28.5 ~ 34.6
1	33.8 ~ 34.3	26.9 ~ 34.9
2	33.7 ~ 34.0	32.8 ~ 34.4

注 昭和59年7月から令和4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

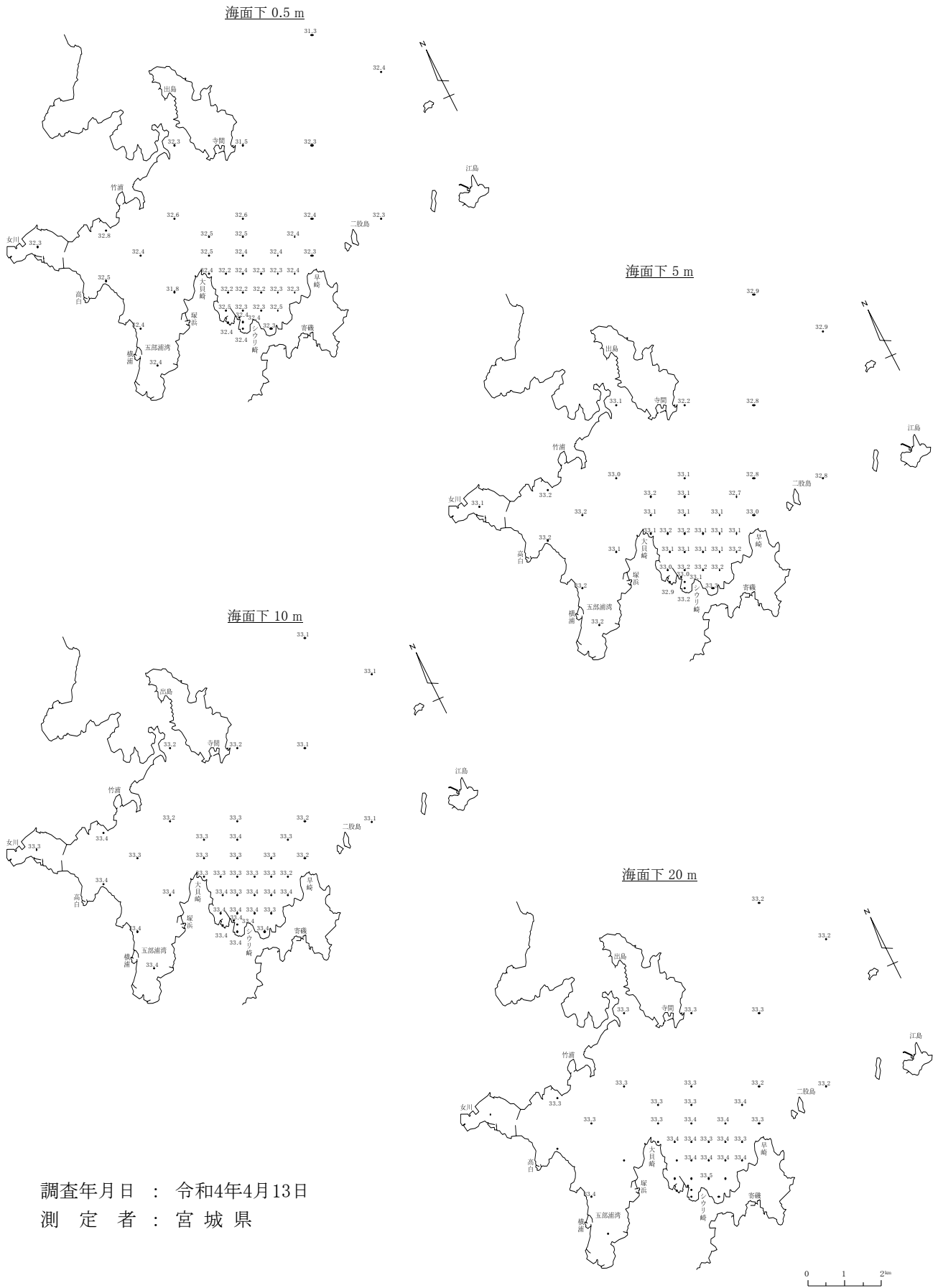
単位(°C)

月	令和4年度の水溫範囲			過去同期の水溫範囲 ^注		
	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	6.2 ~ 11.3	5.8 ~ 12.1	6.0 ~ 10.1	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8
5	7.3 ~ 15.0	7.7 ~ 13.8	8.0 ~ 13.7	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6
6	13.5 ~ 18.2	13.3 ~ 19.6	14.0 ~ 18.9	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 20.5	6.1 ~ 20.3
7	16.5 ~ 24.6	16.3 ~ 24.9	17.1 ~ 25.2	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 24.3	13.8 ~ 24.2
8	18.0 ~ 24.2	17.8 ~ 24.4	19.2 ~ 24.3	17.1 ~ 27.4	15.6 ~ 25.9	16.5 ~ 25.6
9	20.6 ~ 23.8	20.6 ~ 23.3	21.0 ~ 23.5	17.3 ~ 26.8	17.6 ~ 26.0	18.7 ~ 25.4
10	16.8 ~ 22.0	17.1 ~ 21.9	17.5 ~ 21.9	14.2 ~ 23.4	15.1 ~ 23.0	15.4 ~ 23.0
11	15.9 ~ 18.4	16.2 ~ 18.0	16.4 ~ 18.3	11.0 ~ 19.9	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8
12	12.4 ~ 15.9	12.3 ~ 16.1	13.6 ~ 16.0	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 17.6
1	9.3 ~ 13.4	9.8 ~ 13.5	10.1 ~ 13.8	6.0 ~ 14.4	6.6 ~ 14.2	6.6 ~ 13.6
2	7.8 ~ 10.4	8.0 ~ 10.0	8.1 ~ 9.9	4.5 ~ 10.9	5.6 ~ 12.0	5.4 ~ 11.1
3	8.0 ~ 11.3	8.0 ~ 11.1	8.2 ~ 10.5	3.9 ~ 11.9	4.0 ~ 11.7	4.0 ~ 11.3

注 昭和59年6月から令和4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4年4月13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4年4月13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	8.1	7.1	8.4	8.9	9.0	9.1	9.2	8.0	9.8	9.0	8.1	8.1	8.6	8.5	8.5	8.9	8.5	8.3	8.2	8.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	8.5	8.9	9.0	8.7	9.0	9.0	8.5	8.3	8.8	8.8	9.4	9.1	9.0	8.7	8.6	8.6	8.5
1	7.9	6.7	8.3	8.7	8.9	8.9	9.2	7.8	9.0	8.6	8.3	8.1	8.5	8.3	8.1	8.7	8.5	8.2	8.0	8.7	7.8	8.2	8.4	8.2	8.9	8.7	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.6	8.4	8.6	8.6	8.6	9.0	9.0	8.6	8.6	8.6	8.3
2	7.7	6.5	8.3	8.1	8.6	8.5	9.1	7.4	8.3	8.5	8.1	8.1	8.0	8.1	7.7	8.0	8.4	7.9	7.5	8.4	6.8	8.1	8.2	7.7	8.4	8.2	8.3	8.1	8.4	8.5	8.4	8.7	8.6	8.0	8.0	8.5	8.3	8.4	8.7	8.2	8.0	8.0	8.1
3	7.2	6.4	8.1	7.8	7.9	7.9	6.6	7.2	8.1	7.4	7.6	7.1	7.5	7.9	7.4	7.3	8.2	7.0	6.8	8.0	6.3	8.1	8.2	7.6	8.2	7.5	7.9	7.6	7.7	7.7	7.5	8.0	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	7.2	7.6	7.7	7.9
4	6.7	6.3	7.2	6.6	7.1	7.6	6.2	6.6	7.7	7.1	7.3	6.1	6.4	7.4	6.9	7.2	8.0	6.5	6.8	7.7	6.0	6.2	7.4	7.0	7.7	7.2	7.2	7.1	6.9	6.7	7.0	7.2	7.6	6.7	7.3	7.5	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.5	7.6
5	6.6	6.5	6.6	6.3	6.8	7.3	5.9	6.3	6.7	6.7	7.1	5.9	6.2	6.6	6.4	6.6	6.5	6.4	6.6	7.0	5.9	5.9	7.0	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.2	6.7	6.6	6.9	6.4	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1
7	6.3	6.3	6.1	6.5	6.7	6.9	5.7	5.8	6.5	6.0	6.7	6.1	6.4	6.1	5.7	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	5.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3
10	6.3	5.8	6.1	6.1	6.3	6.5	5.4	5.5	6.3	5.6	5.4	5.8	6.0	6.2	5.3	5.5	5.2	5.6	5.7	5.6	5.4	5.8	5.6	6.1	6.1	6.1	6.0	6.1	6.3	6.1	6.3	5.7	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	5.9	5.8	6.1	5.9	5.9	6.0
15	6.2	5.7	/	5.4	6.0	6.2	5.4	5.5	6.1	5.9	5.3	5.4	5.8	6.0	5.1	5.0	5.1	5.3	5.1	5.3	5.6	5.6	/	/	5.8	/	/	5.8	5.5	5.8	5.9	/	5.6	5.9	5.8	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	/	
20	/	5.4	/	5.2	5.8	/	5.3	5.2	/	5.4	5.2	5.2	5.6	5.7	5.1	5.0	5.0	5.0	5.3	5.0	5.2	5.3	5.4	/	/	5.5	/	/	5.7	5.1	5.7	5.9	/	5.7	/	5.5	5.7	5.7	5.6	/	/	/	
海底上2m	6.2	5.3	6.0	5.2	5.9	6.1	5.2	5.1	6.1	5.2	5.2	5.0	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.9	6.0	5.5	6.0	6.1	5.3	5.0	5.6	5.8	6.0	5.2	5.9	5.3	5.4	5.7	5.5	5.8	5.9	5.9	6.0
(水深:m)	(17.5)	(25.0)	(13.0)	(34.5)	(21.5)	(19.5)	(31.0)	(38.5)	(15.5)	(37.0)	(24.0)	(41.5)	(39.0)	(36.5)	(38.5)	(44.0)	(40.0)	(31.0)	(66.5)	(29.0)	(39.5)	(41.5)	(38.0)	(14.0)	(12.5)	(24.5)	(10.5)	(11.0)	(30.0)	(27.5)	(26.0)	(24.0)	(12.5)	(33.5)	(17.0)	(35.0)	(31.5)	(22.5)	(27.0)	(19.0)	(15.5)	(16.5)	(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 過去は昭和59年7月から令和3年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和3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4年4月13日

測定者 : 宮城県

St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40											
0.5	32.3	32.8	32.5	32.4	32.4	32.4	32.3	32.6	31.8	32.5	32.4	32.2	31.5	32.6	32.4	32.2	32.4	32.3	32.4	32.3	32.4	32.3	31.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.3	32.2	32.5	32.4	32.3	32.3	32.2	32.3	32.3	32.5	32.5	32.5	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4						
1	32.4	33.0	32.5	32.4	32.4	32.5	32.3	32.6	32.4	32.5	32.4	32.1	31.5	32.5	32.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.2	32.4	32.2	31.9	32.3	32.4	32.4	32.4	32.3	32.2	32.4	32.5	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.4	32.2	32.3	32.8	32.6	32.5	32.4	32.4	32.4	32.4					
2	32.6	33.0	32.6	32.7	32.6	32.7	32.2	32.7	32.6	32.5	32.7	32.3	31.6	32.6	32.5	32.4	32.2	32.5	32.5	32.4	32.2	32.4	32.2	32.4	32.4	32.4	32.6	32.3	32.2	32.3	32.5	32.5	32.3	32.3	32.3	32.4	32.2	32.3	32.8	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6				
3	32.8	33.1	32.6	32.7	32.8	33.0	33.0	32.9	32.8	32.8	32.7	32.4	31.9	32.8	32.7	32.6	32.5	32.7	32.6	32.6	32.5	32.7	32.6	32.7	32.5	32.5	32.9	32.4	32.4	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	32.6	32.4	32.8	33.1	32.4	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6				
4	33.1	33.2	32.9	33.1	33.1	33.1	33.0	32.8	32.9	33.0	33.0	32.7	32.1	33.0	33.0	32.8	32.8	33.0	32.8	32.9	32.8	33.0	32.8	32.7	32.5	32.9	32.9	32.6	32.8	32.6	33.1	32.9	32.7	33.0	33.0	32.7	33.0	33.1	32.9	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7			
5	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.3	33.1	33.1	33.1	33.2	32.9	32.8	32.8	33.0	32.9	32.8	33.2	33.0	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2
7	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	32.8	33.2	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.1	33.0	33.0	33.2	33.0	33.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3		
10	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.2	33.2	33.4	33.3	33.3	33.4	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.4	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4
15	33.3	33.3	/	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	/	/	33.3	33.3	33.3	33.4	/	/	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	/	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	
20	/	33.3	/	33.3	33.4	/	33.3	33.3	/	33.3	/	/	33.3	33.3	33.4	33.4	/	/	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	/	33.4	/	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	/	33.3	33.3	33.3	33.4	/	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4
海底上2m	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
(水深:m)	(17.5)	(25.0)	(13.0)	(34.5)	(21.5)	(19.5)	(31.0)	(38.5)	(15.5)	(37.0)	(14.0)	(12.5)	(24.0)	(41.5)	(39.0)	(24.5)	(10.5)	(11.0)	(36.5)	(30.0)	(27.5)	(26.0)	(38.5)	(44.0)	(40.0)	(31.0)	(66.5)	(29.0)	(24.0)	(12.5)	(33.5)	(17.0)	(35.0)	(31.5)	(22.5)	(27.0)	(19.0)	(39.5)	(41.5)	(38.0)	(15.5)	(16.5)	(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

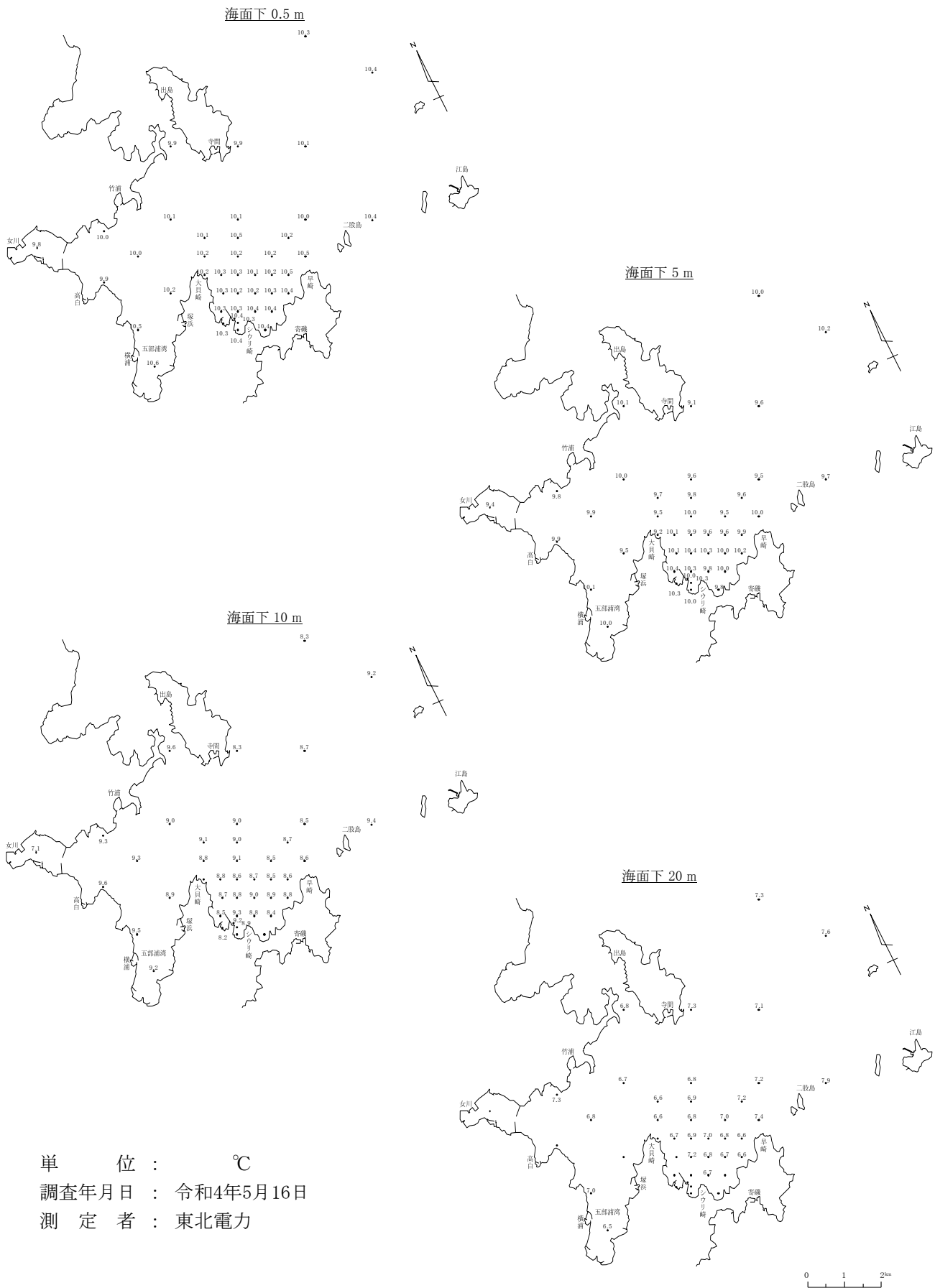


図 I - 2 - (3) 水温水平分布 [干潮時]

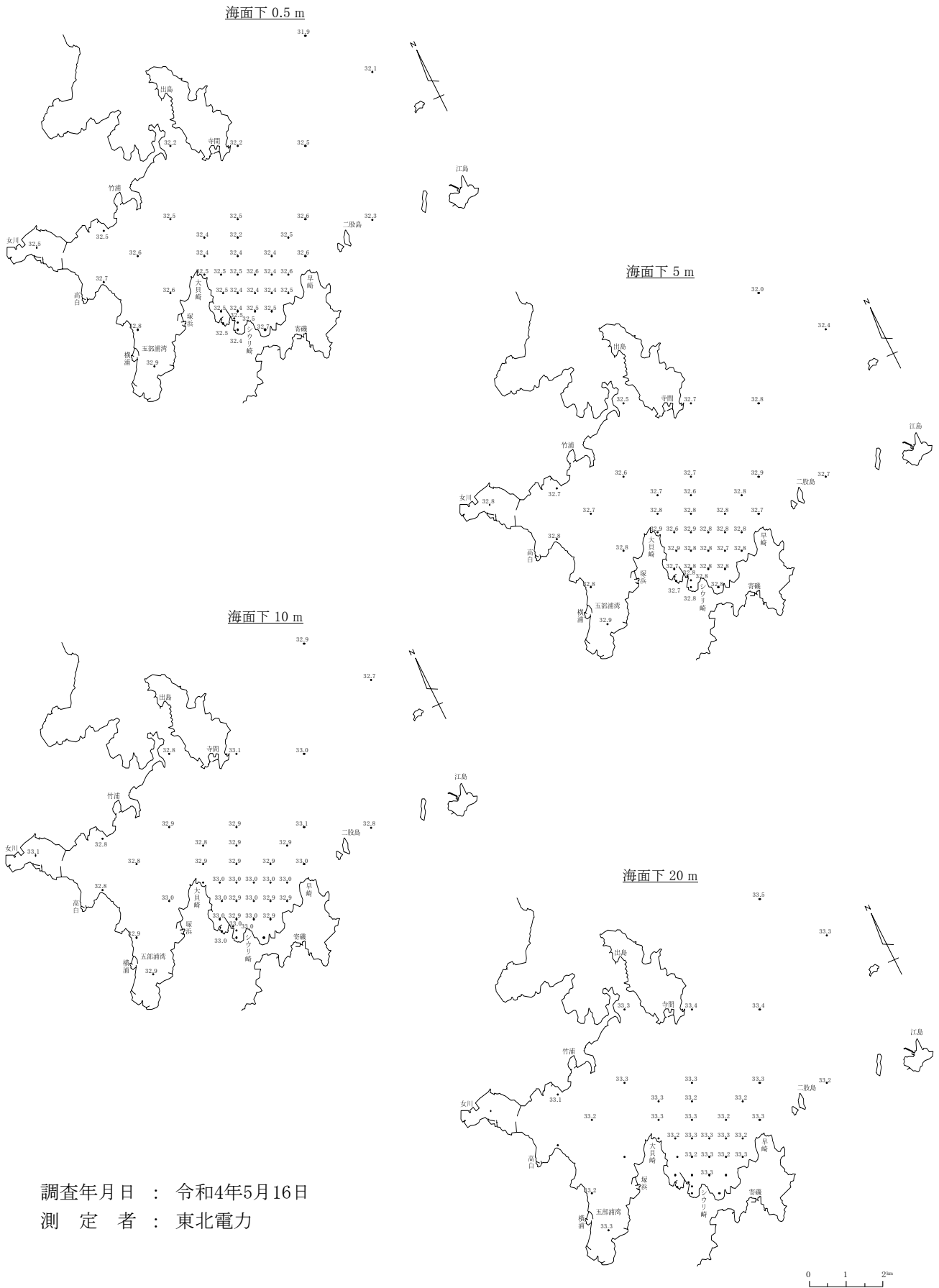


図 I - 2 - (4) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (3) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和4年5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	9.8	10.0	9.9	10.0	10.5	10.6	9.9	10.1	10.2	10.2	9.9	10.1	10.2	10.2	10.3	10.1	10.0	10.5	10.4	10.4	10.1	10.5	10.2	10.2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.3	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.1	10.2	10.4	10.2	10.4	10.3	10.4	10.3
1	9.8	10.0	9.9	10.0	10.5	10.6	9.9	10.1	10.1	10.2	9.8	10.1	10.2	10.2	10.3	10.0	9.9	10.5	10.3	10.4	10.1	10.2	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.3	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.1	10.2	10.3	10.2	10.5	10.3	10.3	10.3
2	9.8	10.0	9.9	10.0	10.4	10.4	10.0	10.1	9.8	10.2	9.7	10.1	10.1	10.1	10.2	9.9	9.6	10.5	10.3	10.3	10.0	10.0	9.9	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.2	10.5	10.3	10.2	10.2	10.4	10.3	10.2	10.5	10.1	10.4	10.3	10.3	10.3
3	9.7	9.9	9.9	10.0	10.2	10.3	10.0	10.1	9.7	10.2	9.6	10.0	10.0	10.0	10.2	9.7	9.5	10.2	10.3	10.2	10.0	10.0	9.8	9.9	10.3	10.4	10.1	10.4	10.6	10.1	10.5	10.3	10.4	10.3	10.4	10.2	10.4	10.4	9.9	10.4	10.4	10.3	10.3
4	9.6	9.9	9.9	9.9	10.2	10.1	10.1	10.1	9.6	9.7	9.4	9.8	10.0	9.5	10.1	9.6	9.5	10.0	10.3	10.1	9.8	9.8	9.6	9.5	10.2	10.4	10.2	10.2	10.1	10.0	10.4	10.1	10.4	10.2	10.4	10.0	10.3	10.1	9.7	10.5	10.4	10.2	10.4
5	9.4	9.8	9.9	9.9	10.1	10.0	10.1	10.0	9.5	9.5	9.1	9.6	10.0	9.5	10.0	9.6	9.5	10.0	10.2	9.7	9.7	9.8	9.6	9.2	10.1	10.4	10.0	9.8	10.0	9.9	10.2	10.1	10.4	9.9	10.3	9.6	10.3	9.8	9.6	10.0	10.3	10.0	10.3
7	8.8	9.7	9.8	9.7	9.8	9.7	9.9	10.0	9.5	9.3	8.7	9.4	9.4	9.1	9.2	9.3	9.4	9.8	9.4	9.6	9.5	9.4	9.4	9.1	9.7	9.6	9.6	9.5	9.8	9.4	9.4	9.0	9.3	9.0	9.9	9.0	9.7	9.5	8.9	9.2	10.1	9.8	9.2
10	7.1	9.3	9.6	9.3	9.5	9.2	9.6	9.0	8.9	8.8	8.3	9.0	9.1	8.5	8.3	8.7	8.5	8.6	9.2	9.4	9.1	9.0	8.7	/	8.7	8.8	/	/	8.9	8.6	8.8	8.8	8.5	8.6	9.3	8.7	9.0	8.8	8.5	8.4	8.9	9.2	8.2
15	6.7	8.9	/	8.6	8.3	8.2	7.5	7.7	8.2	7.2	7.7	7.1	7.5	7.7	7.5	7.7	7.2	7.7	8.3	8.9	7.0	7.4	7.6	/	/	7.7	/	/	7.7	7.1	7.4	7.3	/	7.3	7.8	7.4	7.5	7.4	7.8	7.4	/	/	/
20	/	7.3	/	6.8	7.0	6.5	6.8	6.7	/	6.6	7.3	6.8	6.8	7.0	7.3	7.1	7.2	7.4	7.6	7.9	6.6	6.9	7.2	/	/	7.2	/	/	6.7	6.6	6.6	6.7	/	6.9	/	7.0	6.8	6.7	6.8	/	/	/	
海底上2m	6.7	6.7	9.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	8.4	6.6	7.0	7.0	6.6	6.7	7.1	7.2	6.7	6.7	7.2	7.3	6.7	6.8	6.7	9.1	8.7	6.8	9.8	9.2	6.6	6.6	6.6	6.8	8.9	6.6	8.0	6.6	6.6	6.7	7.2	8.4	8.2	8.6	
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.0)	(25.0)	(21.0)	(25.5)	(37.0)	(16.0)	(33.5)	(26.5)	(40.5)	(38.0)	(32.5)	(34.5)	(43.0)	(39.0)	(34.5)	(64.0)	(25.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(9.5)	(12.0)	(24.5)	(8.0)	(9.5)	(26.5)	(22.5)	(21.5)	(25.5)	(11.0)	(35.5)	(15.5)	(37.5)	(29.5)	(21.5)	(32.5)	(18.0)	(15.0)	(14.0)	(10.5)

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

過去同期(昭和59年7月から令和3年度まで)の測定範囲

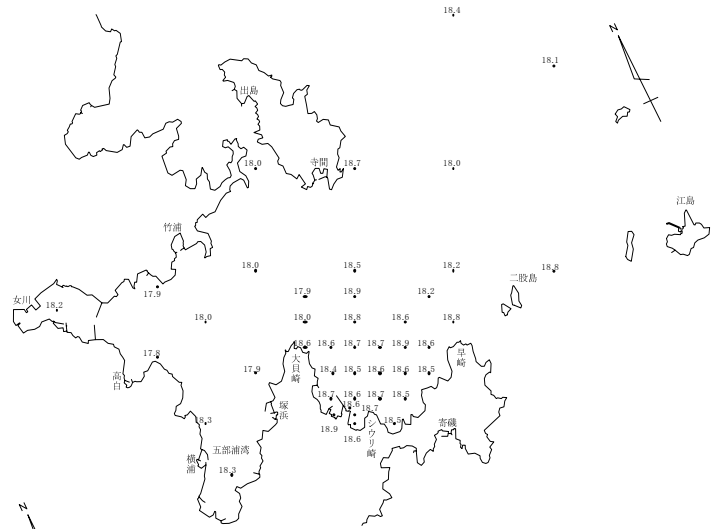
周辺海域[3.7~16.7°C] 前面海域[4.8~15.4°C]
 1号機浮上点[5.2~15.1°C] 2,3号機浮上点[5.8~15.8°C]

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

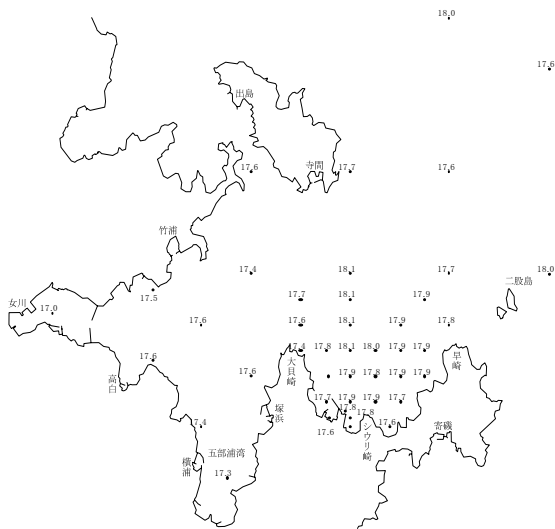
海面下 0.5 m



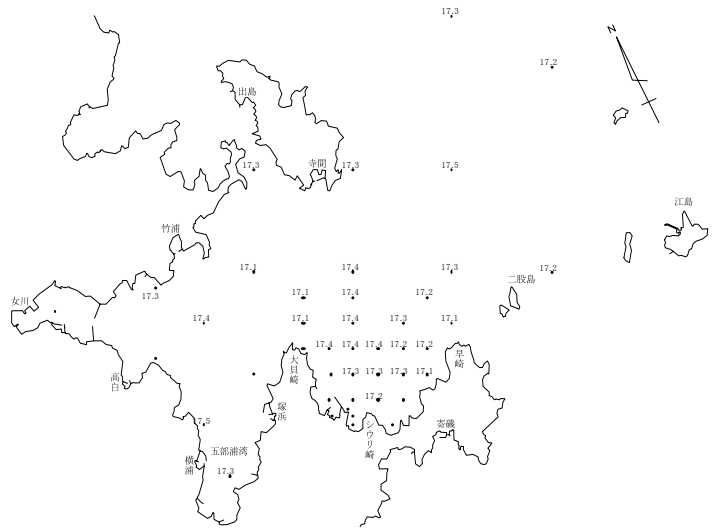
海面下 5 m



海面下 10 m



海面下 20 m



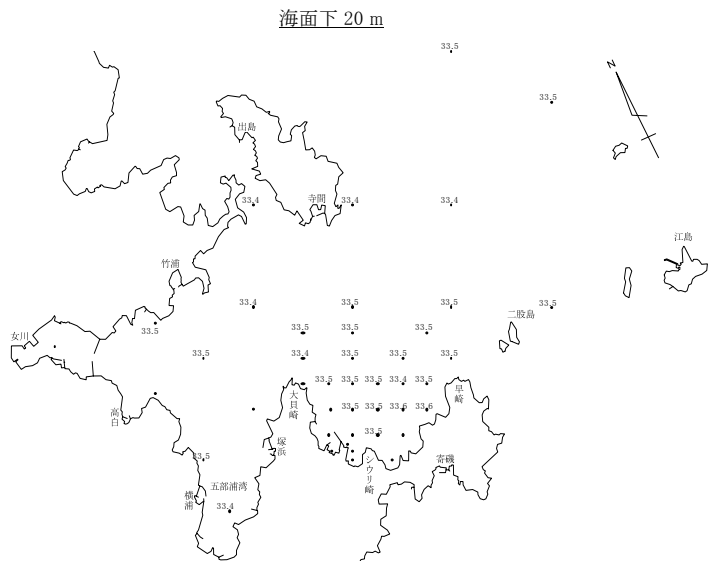
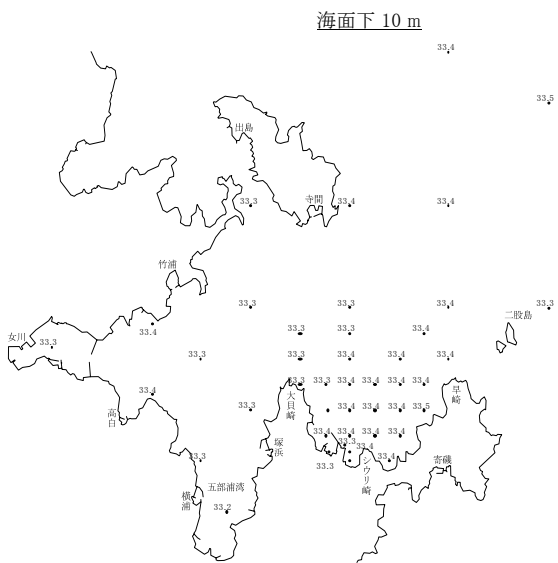
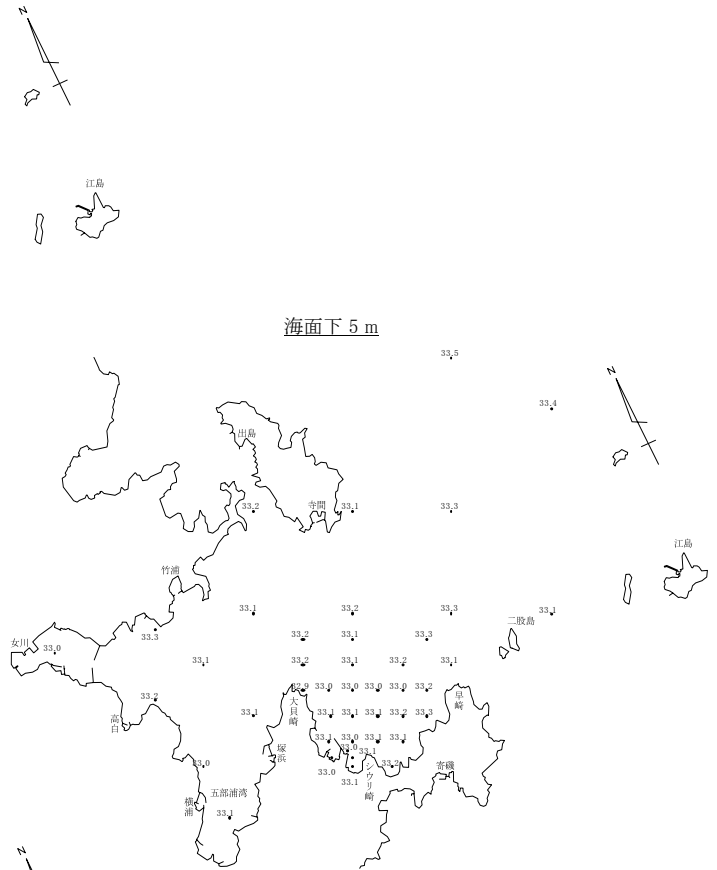
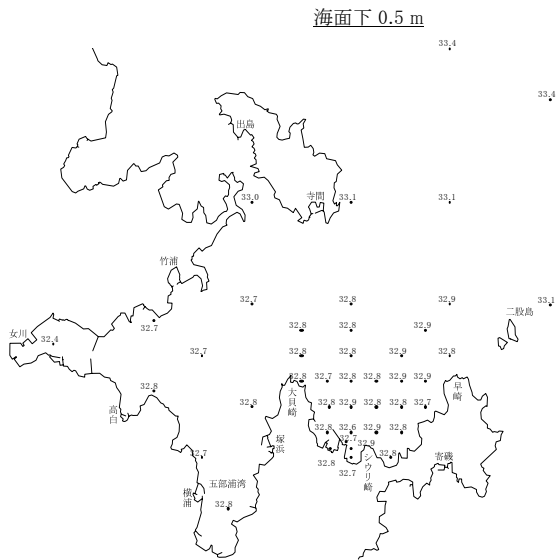
单 位 : °C

調査年月日 : 令和4年7月12日

測定者 : 宮城県



図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和4年7月12日
 測定者 : 宮城県



図 I - 2 - (6) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (5) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和4年7月12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	21.8	21.0	21.1	20.7	20.7	20.8	19.7	19.9	20.5	20.6	19.3	20.2	20.6	20.1	19.1	19.1	19.7	20.0	19.3	19.6	21.0	20.6	19.9	19.9	19.9	20.3	20.4	20.5	20.2	20.1	20.2	20.5	20.2	20.7	20.4	20.6	20.1	20.3	20.2	20.2	20.0	20.3	19.8
1	21.6	21.1	21.0	20.7	20.5	20.8	19.8	19.6	20.4	20.5	19.2	20.2	20.5	20.0	19.1	19.1	19.4	19.8	19.2	19.6	21.0	20.5	19.7	19.8	19.8	20.2	20.1	20.2	20.1	19.9	19.9	20.1	20.0	20.7	19.9	20.5	20.0	20.1	20.2	20.1	19.8	20.0	19.7
2	20.9	19.7	20.1	20.4	20.2	20.9	19.6	19.1	19.9	19.7	19.1	19.1	20.2	19.4	18.8	19.0	19.1	19.5	19.2	19.4	20.4	20.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.6	19.6	19.5	19.7	19.7	19.8	19.8	20.0	19.7	20.0	19.5	19.8	19.8	19.8	19.5	19.5	19.6
3	19.7	18.4	18.6	20.0	19.8	19.5	18.7	18.4	19.4	19.1	19.0	18.9	19.4	19.1	18.6	18.4	18.4	19.3	18.6	19.1	19.4	19.3	19.1	19.3	18.9	19.1	19.4	19.1	19.2	19.4	19.2	19.3	19.3	19.7	19.6	19.5	19.0	19.5	19.5	19.1	18.9	19.1	19.5
4	19.1	18.2	18.1	18.7	19.1	18.9	18.3	18.2	18.9	18.6	18.8	18.7	19.1	18.8	18.4	18.1	18.1	19.1	18.2	18.9	18.9	19.2	18.5	19.2	18.7	18.7	19.0	18.5	18.7	18.7	18.9	19.1	18.9	19.0	19.3	19.0	18.8	19.2	19.4	18.8	18.9	18.9	19.2
5	18.2	17.9	17.8	18.0	18.3	18.3	18.0	18.0	17.9	18.0	18.7	18.5	18.8	18.6	18.4	18.0	18.2	18.8	18.1	18.8	17.9	18.9	18.2	18.6	18.4	18.5	18.6	18.5	18.6	18.6	18.5	18.6	18.7	18.7	18.6	18.7	18.6	18.7	18.9	18.5	18.7	18.6	18.9
7	17.5	17.9	17.6	17.8	17.6	17.6	17.8	17.9	17.6	17.9	18.6	18.2	18.3	18.4	18.2	17.9	18.1	18.0	18.0	18.4	17.7	18.3	18.0	17.7	18.2	17.9	18.0	17.9	18.0	18.2	18.0	17.8	18.3	18.3	18.1	18.5	18.2	18.0	18.1	18.2	18.0	18.1	18.1
10	17.0	17.5	17.6	17.6	17.4	17.3	17.6	17.4	17.6	17.6	17.7	18.1	18.1	17.9	18.0	17.6	17.7	17.8	17.6	18.0	17.7	18.1	17.9	17.4	/	17.9	/	17.6	17.9	17.9	17.9	17.8	17.7	18.1	17.9	18.0	17.8	17.9	17.9	17.7	17.8	17.8	17.6
15	14.2	17.6	17.6	17.6	17.5	17.3	17.6	17.5	/	17.2	17.5	17.7	17.6	17.5	17.4	17.6	17.6	17.5	17.3	17.3	17.2	17.7	17.4	/	/	17.5	/	17.4	17.7	17.4	17.6	/	17.5	17.8	17.5	17.5	17.5	17.6	17.4	/	17.6	/	
20	/	17.3	/	17.4	17.5	17.3	17.3	17.1	/	17.1	17.3	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5	17.3	17.1	17.2	17.2	17.1	17.4	17.2	/	/	17.3	/	17.3	17.2	17.1	17.4	/	17.4	/	17.4	17.3	17.2	17.2	/	/	/		
海底上2m	13.6	17.1	17.6	16.3	17.5	17.3	17.2	15.8	17.5	15.9	17.4	15.0	15.7	16.5	17.0	16.0	15.9	16.1	15.3	16.9	15.3	14.6	16.1	17.5	18.1	17.2	18.3	17.7	16.9	17.0	17.0	17.4	17.8	16.9	17.8	16.9	17.0	17.2	16.9	17.3	17.7	17.8	17.7
(水深:m)	(18.0)	(24.5)	(45.5)	(34.5)	(21.5)	(22.0)	(29.5)	(38.0)	(15.0)	(37.0)	(24.5)	(40.5)	(38.5)	(38.0)	(32.5)	(43.0)	(39.0)	(36.0)	(64.0)	(28.0)	(38.5)	(40.5)	(37.5)	(11.0)	(10.0)	(26.0)	(8.0)	(10.5)	(29.5)	(28.5)	(27.0)	(22.5)	(11.0)	(33.5)	(46.5)	(34.5)	(29.5)	(22.5)	(30.0)	(19.5)	(15.0)	(16.0)	(10.5)

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

過去同期(昭和59年7月から令和3年度まで)の測定範囲

周辺海域[11.2~25.4°C] 前面海域[11.8~23.4°C]

1号機浮上点[12.7~23.1°C] 2,3号機浮上点[12.3~22.8°C]

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

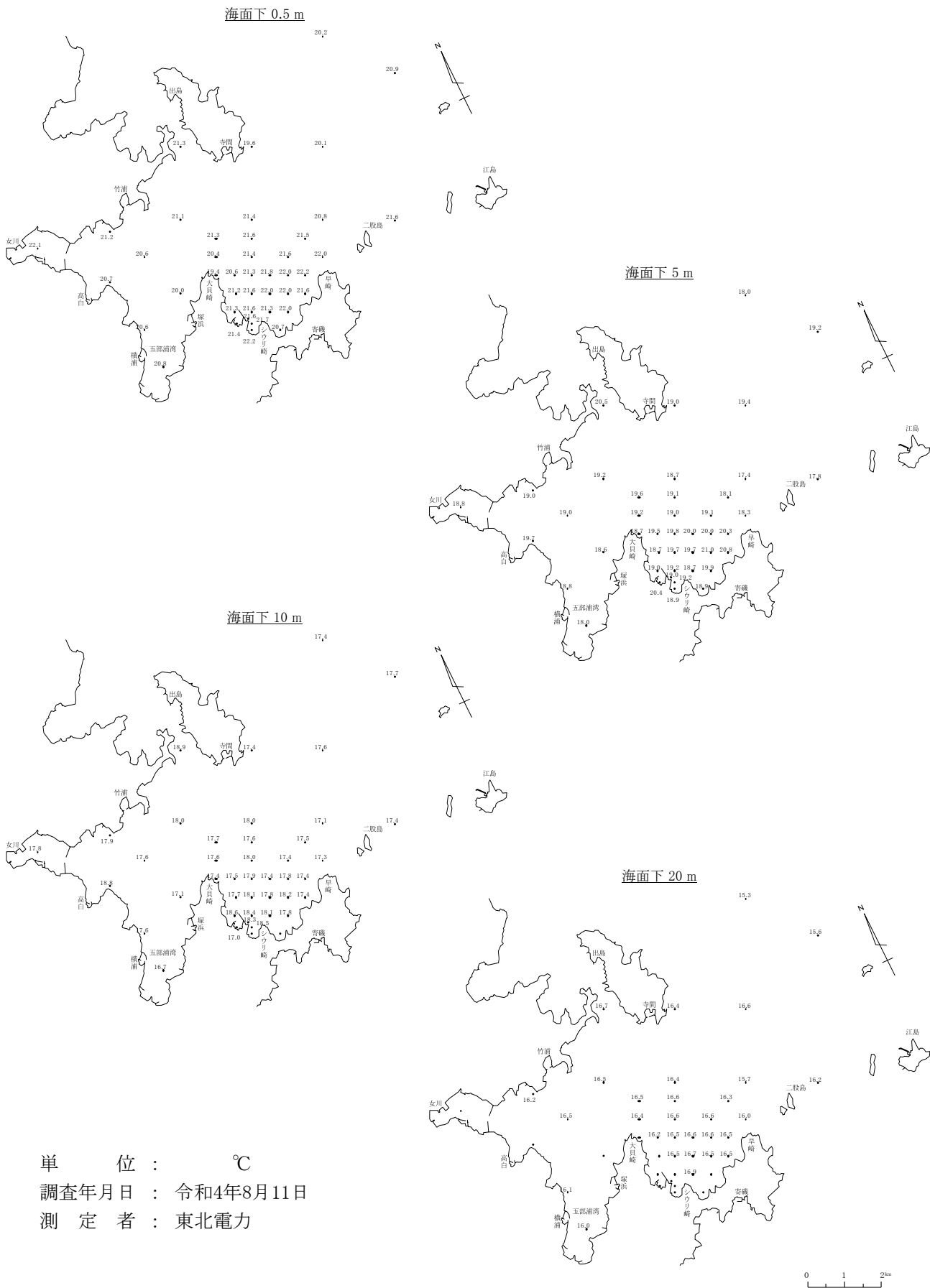


図 I - 2 - (7) 水温水平分布 [干潮時]



図 I - 2 - (8) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (7) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和4年8月11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	22.1	21.2	20.7	20.6	20.6	20.8	21.3	21.1	20.0	20.4	19.6	21.4	21.4	21.6	20.2	20.1	20.8	22.0	20.9	21.6	21.3	21.6	21.5	19.4	21.2	21.6	22.2	20.7	22.0	22.2	21.6	20.6	21.3	21.3	21.6	21.8	22.0	21.3	22.0	22.0	21.7	21.6	21.4	
1	21.6	21.1	20.6	20.8	19.9	20.7	21.3	21.1	19.8	20.3	19.5	21.3	21.4	21.6	20.2	19.6	20.8	21.9	20.9	20.8	21.3	21.5	21.4	19.5	20.5	21.6	21.6	20.5	22.0	21.7	21.6	20.4	21.2	21.2	21.2	21.9	22.0	20.6	21.6	21.8	21.1	21.4	21.4	
2	20.6	20.5	20.3	20.3	19.5	19.7	21.3	21.0	19.6	20.1	19.4	21.0	20.3	21.5	19.0	19.6	19.1	21.6	20.8	18.2	21.2	21.0	20.4	19.1	19.9	20.8	21.0	19.4	21.8	21.4	21.2	20.2	20.9	20.9	20.2	21.5	21.9	19.7	21.6	20.9	20.1	20.0	21.1	
3	19.8	19.8	19.9	19.6	19.1	19.2	21.0	20.4	19.6	20.0	19.0	20.4	20.3	20.5	18.6	19.5	18.0	21.1	20.0	18.0	20.8	20.1	19.5	19.1	19.4	20.3	20.2	19.1	21.4	21.2	20.9	20.1	19.8	20.5	19.8	20.4	21.8	19.5	21.1	20.7	19.6	19.7	20.9	
4	19.2	19.3	19.6	19.3	18.9	18.5	20.7	19.5	19.2	19.4	19.0	19.6	19.5	20.1	18.5	19.5	17.5	20.6	19.5	17.9	20.1	19.7	18.7	19.0	18.9	20.0	19.2	19.0	21.1	20.9	20.8	19.9	19.4	20.1	19.3	20.2	20.5	19.3	20.7	20.3	19.3	19.3	20.5	
5	18.8	19.0	19.7	19.0	18.8	18.0	20.5	19.2	18.6	19.2	19.0	18.7	19.0	19.1	18.0	19.4	17.4	18.3	19.2	17.8	19.6	19.1	18.1	18.7	18.7	19.7	18.9	18.9	21.0	20.3	20.8	19.5	19.0	19.8	19.2	20.0	19.7	18.7	20.0	19.9	19.2	19.0	20.4	
7	18.4	18.6	18.9	18.4	18.3	17.2	19.3	18.7	17.7	18.6	17.6	18.2	18.6	17.8	17.8	18.9	17.4	17.5	18.7	17.7	18.6	18.1	17.5	18.4	18.6	18.8	18.8	18.8	19.8	18.5	19.1	18.5	18.7	18.4	18.6	18.5	18.7	18.4	18.5	19.3	19.0	18.8	19.7	
10	17.8	17.9	18.8	17.6	17.6	16.7	18.9	18.0	17.1	17.6	17.4	18.0	18.0	17.4	17.4	17.6	17.1	17.3	17.7	17.4	17.7	17.6	17.5	17.4	17.7	18.1	/	/	18.2	17.4	17.4	17.5	18.6	17.9	18.4	17.4	17.8	18.1	17.8	17.8	18.5	18.3	17.0	
15	17.1	17.0	/	17.0	16.6	16.2	17.7	17.1	16.7	16.8	16.8	17.0	17.0	16.9	16.1	17.2	16.5	16.5	16.6	16.8	16.8	16.9	16.8	/	/	17.1	/	/	17.0	16.9	16.8	16.8	/	16.9	17.9	17.0	17.1	17.5	17.0	17.3	17.2	17.7	/	
20	/	16.2	/	16.5	16.1	16.0	16.7	16.5	/	16.4	16.4	16.4	16.6	16.6	15.3	16.6	15.7	16.0	15.6	16.2	16.5	16.6	16.3	/	/	16.5	/	/	16.5	16.5	16.5	16.2	16.5	/	16.6	16.7	16.9	16.6	/	/	/	/	/	/
海底上2m	17.3	15.7	18.3	14.8	15.8	16.0	15.6	14.4	16.8	14.9	16.0	14.2	14.2	15.0	14.6	14.5	14.0	14.7	12.4	16.1	14.3	14.2	15.0	17.1	17.6	16.3	18.7	18.8	16.0	16.4	16.3	16.1	18.6	14.5	18.0	14.8	16.1	16.9	15.4	17.1	18.0	16.7	17.2	
(水深:m)	(16.0)	(27.0)	(14.0)	(35.5)	(25.0)	(21.0)	(25.5)	(37.5)	(16.5)	(33.0)	(27.0)	(40.5)	(38.5)	(34.0)	(33.0)	(43.0)	(39.0)	(36.5)	(64.5)	(25.0)	(38.5)	(40.0)	(34.5)	(14.0)	(13.5)	(24.0)	(9.5)	(9.0)	(27.0)	(22.5)	(23.0)	(24.5)	(10.5)	(35.5)	(16.0)	(37.5)	(29.0)	(22.0)	(33.5)	(18.5)	(15.5)	(18.0)	(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3年度までを表す。

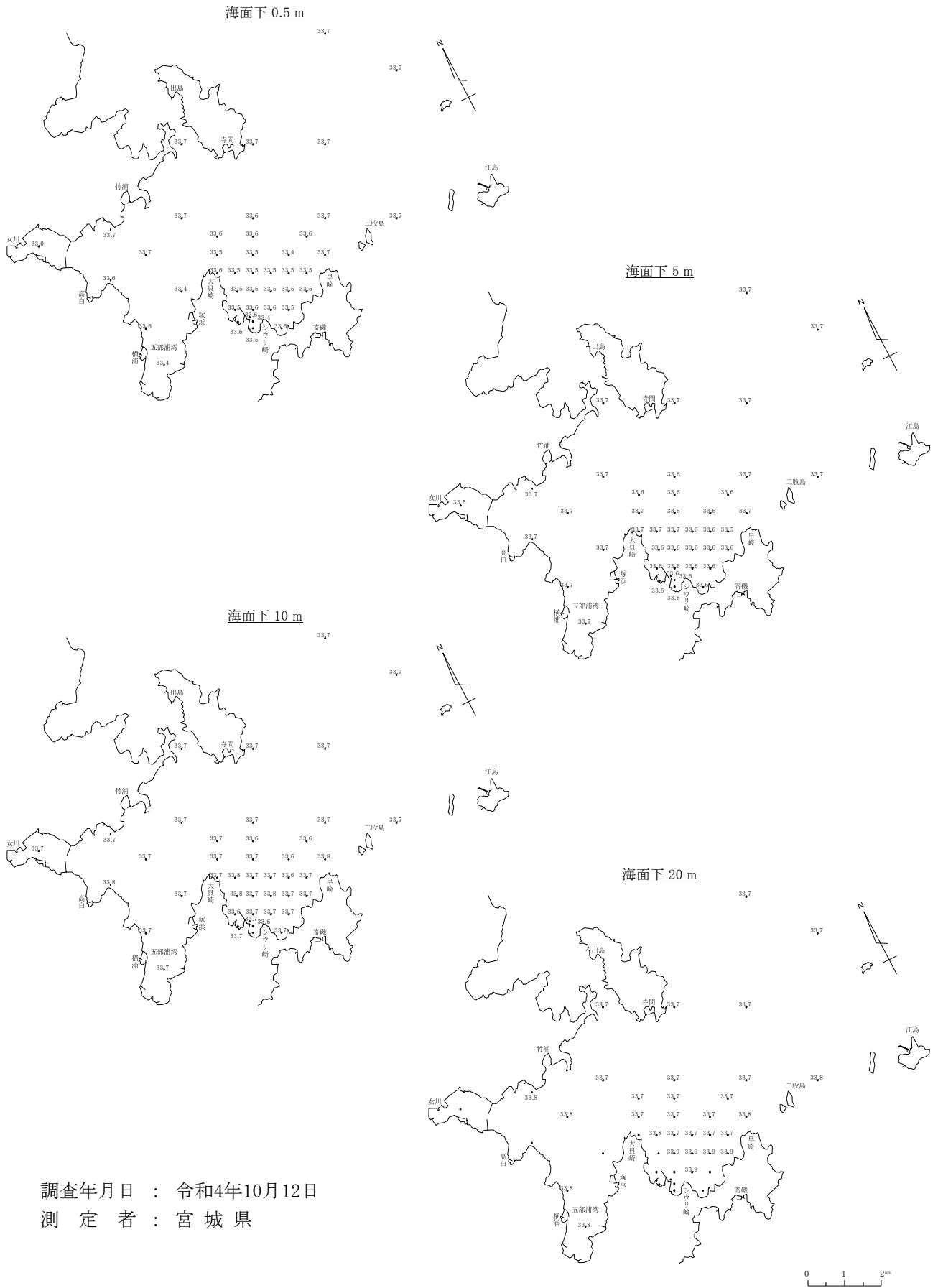
過去同期(昭和59年7月から令和3年度まで)の測定範囲

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



図 I - 2 - (9) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和4年10月12日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (10) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和4年10月12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	33.7	33.6	33.7	33.6	33.4	33.7	33.7	33.4	33.5	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.6		
1	33.0	33.7	33.6	33.7	33.6	33.4	33.7	33.7	33.5	33.1	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6		
2	33.4	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6		
3	33.4	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
4	33.4	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	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	
5	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	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	
7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	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
10	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	
15	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	
20	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	33.6	33.6	33.8	33.9	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	
海底上2m	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8
(水深:m)	(18.0)	(25.0)	(15.5)	(35.0)	(20.5)	(21.5)	(29.0)	(38.5)	(15.0)	(36.5)	(13.5)	(12.5)	(24.0)	(41.5)	(39.5)	(24.5)	(10.0)	(10.5)	(38.0)	(28.0)	(26.5)	(27.0)	(40.5)	(43.0)	(39.5)	(34.5)	(65.5)	(31.5)	(28.0)	(11.5)	(33.5)	(17.0)	(35.0)	(31.0)	(24.0)	(29.5)	(19.0)	(39.0)	(41.5)	(39.0)	(15.5)	(17.0)	(12.0)		

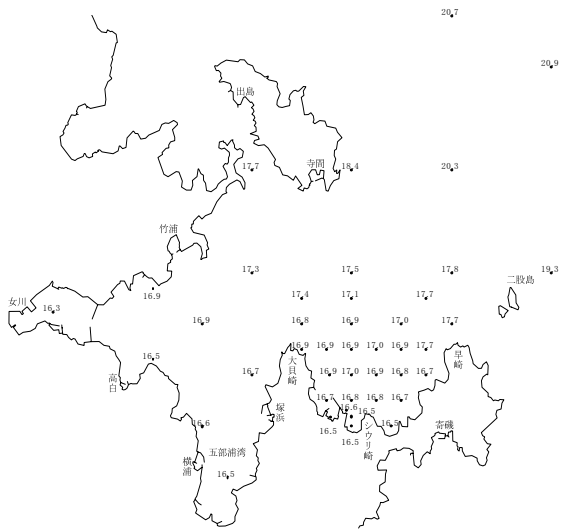
注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

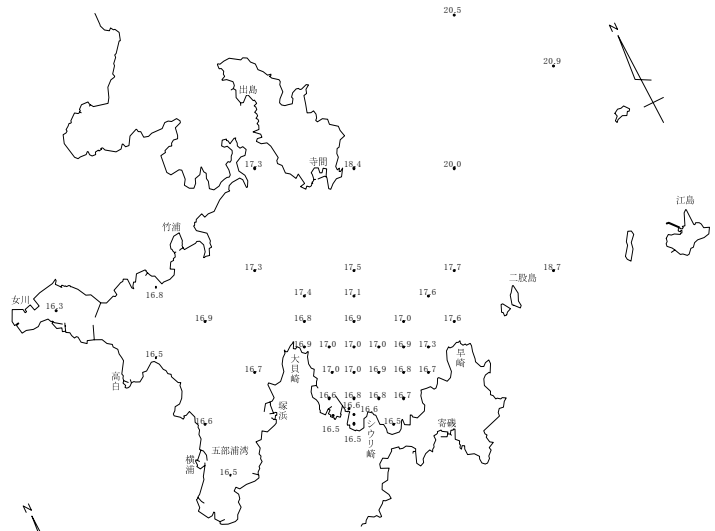
3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■ 範囲内の最大値
□ 範囲内の最小値

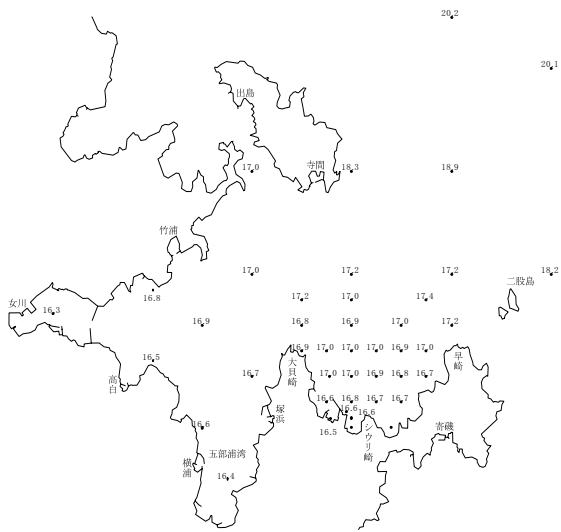
海面下 0.5 m



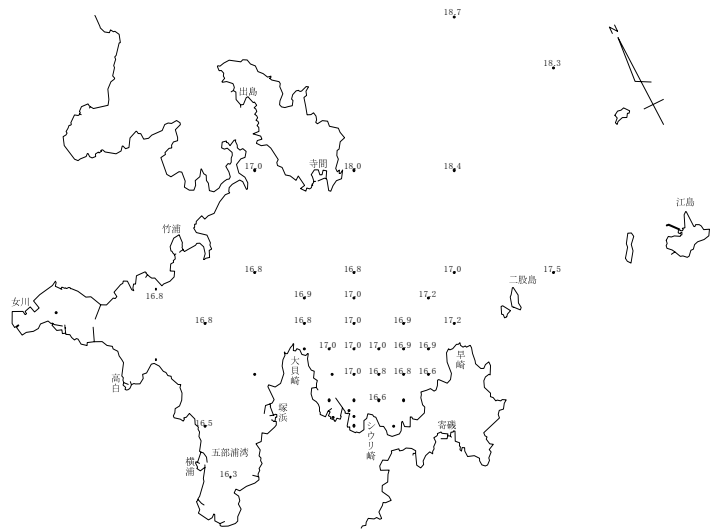
海面下 5 m



海面下 10 m



海面下 20 m



单 位 : °C

調査年月日 : 令和4年11月9日

測定者 : 東北電力



図 I - 2 - (11) 水温水平分布 [干潮時]

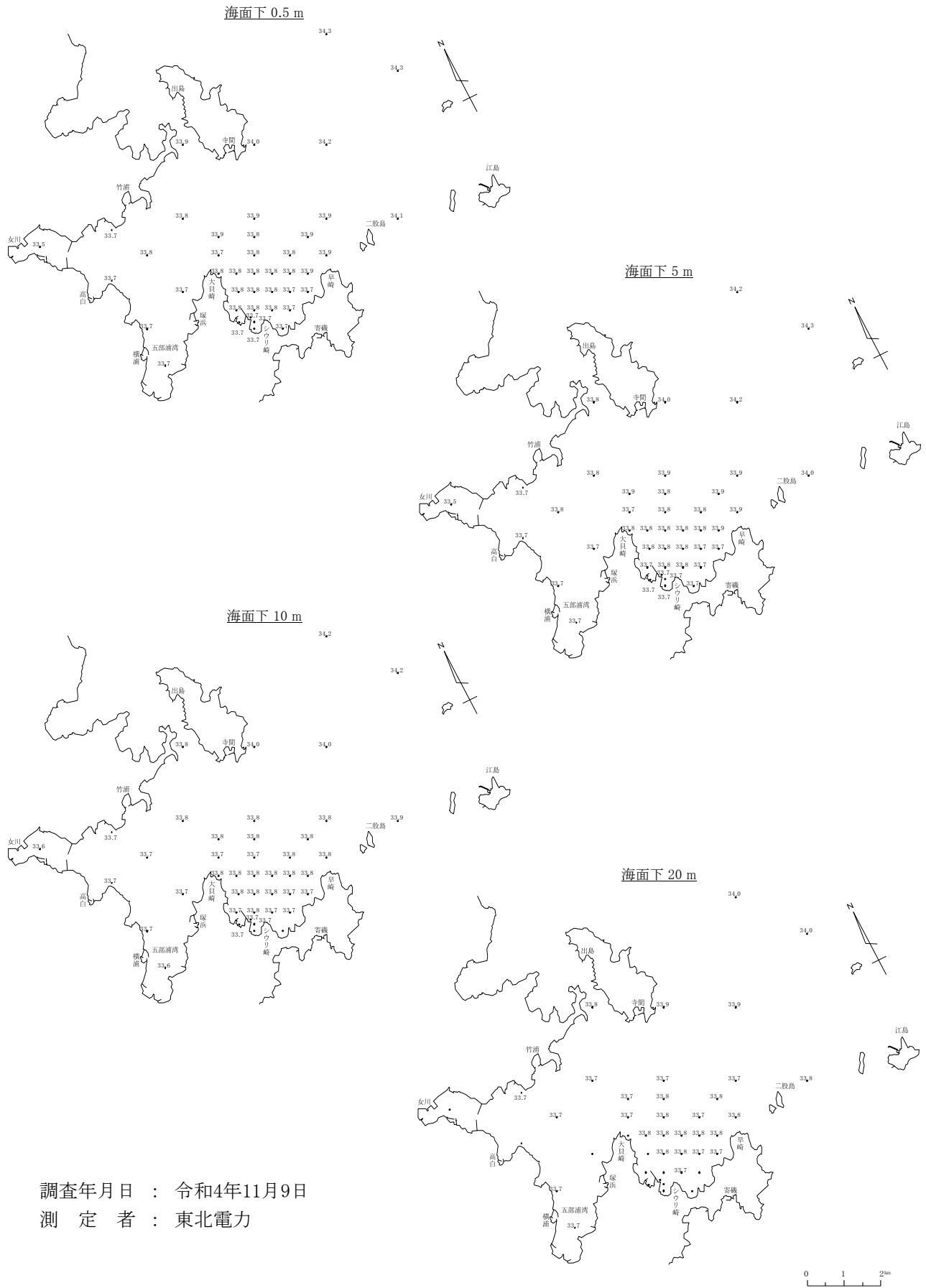


図 I - 2 - (12) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(11) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和4年11月9日
 測 定 者 : 東北電力

St. m	周 辺 海 域																				前 面 海 域																	浮1	浮2,3	取水口 前面			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34				35	36	37
0.5	16.3	16.9	16.5	16.9	16.6	16.5	17.7	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.7	20.3	17.8	17.7	20.9	19.3	17.4	17.1	17.7	16.9	16.9	17.0	16.5	16.5	16.8	17.7	16.7	16.9	16.7	16.9	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.5	16.6	16.5
1	16.3	16.9	16.5	16.9	16.6	16.5	17.7	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.7	20.3	17.8	17.7	20.9	19.3	17.4	17.1	17.8	16.9	16.9	17.0	16.5	16.5	16.8	17.7	16.7	16.9	16.7	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.5	16.6	16.5
2	16.3	16.9	16.5	16.9	16.6	16.5	17.5	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.7	20.3	17.8	17.7	20.9	19.3	17.4	17.1	17.7	16.9	17.0	17.0	16.5	16.5	16.8	17.6	16.7	16.9	16.7	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
3	16.3	16.9	16.5	16.9	16.6	16.5	17.5	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.6	20.3	17.8	17.7	20.9	19.4	17.4	17.1	17.7	16.9	17.0	17.0	16.5	16.5	16.8	17.7	16.7	16.9	16.7	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
4	16.3	16.8	16.5	16.9	16.6	16.5	17.3	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.6	20.0	17.7	17.7	20.9	19.2	17.4	17.1	17.7	16.9	17.0	17.0	16.5	16.5	16.8	17.5	16.7	16.9	16.7	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
5	16.3	16.8	16.5	16.9	16.6	16.5	17.3	17.3	16.7	16.8	18.4	17.5	16.9	17.0	20.5	20.0	17.7	17.6	20.9	18.7	17.4	17.1	17.6	16.9	17.0	17.0	16.5	16.5	16.8	17.3	16.7	17.0	16.6	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
7	16.3	16.8	16.5	16.9	16.6	16.4	17.2	17.2	16.7	16.8	18.4	17.4	16.9	17.0	20.3	19.5	17.5	17.5	20.9	18.5	17.4	17.1	17.4	16.9	17.0	17.0	16.5	16.5	16.8	17.2	16.7	16.9	16.6	17.0	16.8	17.0	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
10	16.3	16.8	16.5	16.9	16.6	16.4	17.0	17.0	16.7	16.8	18.3	17.2	16.9	17.0	20.2	18.9	17.2	17.2	20.1	18.2	17.2	17.0	17.4	16.9	17.0	17.0	/	/	16.8	17.0	16.7	17.0	16.6	17.0	16.8	17.0	16.9	16.7	16.9	16.7	16.6	16.6	16.5
15	16.3	16.8	/	16.9	16.6	16.4	17.0	16.9	/	16.8	18.1	16.9	16.9	17.0	19.1	18.7	17.2	17.2	18.7	17.7	17.1	16.9	17.3	/	/	17.0	/	/	16.8	17.0	16.7	17.0	/	17.0	16.7	17.0	16.9	16.7	16.9	16.6	16.6	16.5	/
20	/	16.8	/	16.8	16.5	16.3	17.0	16.8	/	16.8	18.0	16.8	17.0	16.9	18.7	18.4	17.0	17.2	18.3	17.5	16.9	17.0	17.2	/	/	17.0	/	/	16.8	16.9	16.6	17.0	/	17.0	/	17.0	16.8	16.6	16.9	/	/	/	/
海底上2m	16.3	16.8	16.5	16.6	16.5	16.3	17.0	16.9	16.7	16.8	17.8	16.9	16.9	16.7	17.4	17.0	16.9	17.1	16.8	17.3	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	16.9	16.5	16.5	16.7	16.9	16.6	16.9	16.6	17.0	16.7	16.9	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.5	16.5
(水深:m)	(17.0)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(26.0)	(22.0)	(25.5)	(38.0)	(14.5)	(35.5)	(26.5)	(41.5)	(38.5)	(33.5)	(34.0)	(44.0)	(39.5)	(36.5)	(65.0)	(26.0)	(39.0)	(41.0)	(36.0)	(13.5)	(14.0)	(25.0)	(8.5)	(9.0)	(27.0)	(22.0)	(22.5)	(25.5)	(12.5)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(31.0)	(23.0)	(33.5)	(19.0)	(16.0)	(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 過去は昭和59年7月から令和3年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和3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4年11月9日

測定者 : 東北電力

St. m	調 査 海 域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
0.5	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
1	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
2	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.9	33.9	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.1	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
3	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
4	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.9	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
5	33.5	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.7	34.3	34.2	33.9	33.9	34.3	34.0	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7		
7	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	34.3	34.1	33.8	33.8	34.3	34.0	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7		
10	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	33.8	33.7	33.8	/	/	/	/	33.8	33.7	33.8	33.7	34.2	34.0	33.8	33.8	34.2	33.9	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7		
15	33.6	33.7	/	33.7	33.7	33.6	33.8	33.7	/	33.7	/	/	34.0	33.7	33.8	33.8	/	/	/	33.8	33.7	33.8	33.7	34.0	34.0	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	/	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	
20	/	33.7	/	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	/	33.7	/	/	33.9	33.7	33.8	33.8	/	/	/	33.7	33.7	33.8	33.7	34.0	33.9	33.7	33.8	34.0	33.8	33.8	/	33.8	/	33.8	33.8	33.7	33.8	/	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	
海底上2m	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.9	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7
(水深:m)	(17.0)	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(26.0)	(22.0)	(25.5)	(38.0)	(14.5)	(35.5)	(13.5)	(14.0)	(26.5)	(41.5)	(38.5)	(25.0)	(8.5)	(9.0)	(33.5)	(27.0)	(22.0)	(22.5)	(34.0)	(44.0)	(39.5)	(36.5)	(65.0)	(26.0)	(25.5)	(12.5)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(31.0)	(23.0)	(33.5)	(19.0)	(39.0)	(41.0)	(36.0)	(16.0)	(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 - (13) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和5年1月11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5年1月11日
 測定者 : 宮城県

St. m	周 辺 海 域														前 面 海 域														浮1	浮2,3	取水口 前面												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18				20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37
0.5	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.4	11.3	11.4	11.5	11.5	11.7	11.7	11.8	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	11.9	11.6	11.7	11.8	11.3	11.4	11.5	11.1	11.3	11.8	11.8	11.9	11.4	11.3	11.5	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
1	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.4	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.6	11.7	11.8	11.3	11.4	11.5	11.2	11.3	11.8	11.8	11.9	11.4	11.3	11.5	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
2	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.4	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.6	11.7	11.8	11.3	11.4	11.6	11.3	11.3	11.8	11.8	11.9	11.4	11.3	11.5	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
3	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.6	11.7	11.8	11.3	11.4	11.6	11.3	11.3	11.8	11.8	11.9	11.4	11.3	11.6	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
4	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.6	11.7	11.8	11.2	11.4	11.6	11.3	11.3	11.8	11.8	11.9	11.4	11.3	11.6	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
5	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.6	11.7	11.8	11.2	11.4	11.5	11.3	11.3	11.8	11.8	11.8	11.4	11.2	11.6	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
7	10.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.5	11.7	11.8	11.2	11.4	11.5	11.2	11.3	11.8	11.8	11.8	11.3	11.0	11.6	11.4	11.7	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4	11.0
10	10.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.4	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.9	13.2	12.0	11.5	11.7	11.8	11.2	11.4	11.4	/	11.0	11.7	11.8	11.8	11.3	11.0	11.6	11.3	11.6	11.5	11.6	11.8	11.4	11.3	11.4	11.0
15	10.3	11.3	/	11.3	11.3	11.2	11.4	11.3	/	11.3	11.5	11.7	11.7	11.9	12.9	11.8	11.8	11.8	12.8	12.0	11.3	11.7	11.9	/	/	11.5	/	/	11.5	11.8	11.4	11.3	/	11.4	11.3	11.6	11.5	11.3	11.6	11.4	11.2	11.1	/
20	/	11.3	/	11.3	11.3	11.1	11.4	11.3	/	11.3	11.5	11.6	11.4	11.5	12.8	11.9	11.8	11.9	12.7	12.0	11.4	11.7	11.9	/	/	11.4	/	/	11.4	11.8	11.3	11.6	/	11.3	/	11.5	11.5	/	11.4	/	/	/	/
海底上2m	10.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.5	11.6	11.3	11.6	11.5	11.8	11.8	11.9	12.6	11.7	11.9	11.9	12.3	12.0	11.7	11.7	11.6	11.2	11.4	11.3	11.2	11.2	11.3	11.7	11.3	11.7	11.0	11.8	11.3	11.8	11.9	11.2	11.3	11.4	11.2	11.1	11.0
(水深:m)	(18.5)	(24.0)	(45.0)	(35.5)	(21.5)	(20.5)	(31.0)	(39.0)	(14.5)	(33.0)	(24.0)	(41.5)	(39.5)	(37.5)	(41.0)	(44.0)	(40.0)	(36.0)	(66.0)	(31.0)	(39.5)	(41.5)	(38.0)	(11.5)	(11.0)	(24.5)	(10.0)	(11.0)	(28.0)	(30.0)	(25.0)	(23.5)	(13.0)	(34.0)	(47.0)	(36.0)	(31.0)	(20.0)	(28.5)	(18.5)	(16.0)	(16.5)	(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3年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和3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



单 位 : ℃
 調査年月日 : 令和5年2月6日
 測 定 者 : 東北電力

図 I - 2 - (15) 水温水平分布 [干潮時]



図 I - 2 - (16) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (15) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C
 調査年月日 : 令和5年2月6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	8.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.0	9.5	9.3	9.3	9.1	9.4	9.4	9.5	9.5	9.3	9.4	9.7	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.2	9.3	9.1														
1	8.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.0	9.5	9.3	9.3	9.1	9.4	9.4	9.5	9.5	9.3	9.4	9.7	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.1													
2	8.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.5	9.3	9.3	9.1	9.4	9.4	9.5	9.5	9.3	9.4	9.7	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.1													
3	8.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.1	9.4	9.4	9.5	9.5	9.4	9.4	9.7	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.1													
4	8.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.1	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.4	9.7	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.3														
5	8.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.1	9.5	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.7	9.8	9.5	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.2	9.3															
7	8.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.2	9.5	9.3	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.8	9.5	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.2	9.3															
10	8.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.4	9.5	9.3	9.5	9.7	9.6	9.5	9.7	9.8	9.6	9.4	9.4	9.6	9.3	9.2	9.4	/	9.3	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.2	9.2															
15	8.1	9.3	/	9.3	9.3	9.1	9.2	9.5	9.3	9.3	9.5	9.5	9.3	9.5	9.8	9.6	9.6	9.7	9.8	9.6	9.3	9.4	9.6	/	/	9.4	/	/	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	/	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.1	/	/															
20	/	9.3	/	9.3	9.3	9.0	9.3	9.5	/	9.3	9.6	9.5	9.3	9.5	9.8	9.6	9.6	9.6	9.8	9.6	9.3	9.4	9.6	/	/	9.4	/	/	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	/	9.3	/	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	/	/	/																
海底上2m	8.1	9.3	9.3	9.1	9.3	9.0	9.2	9.1	9.3	9.3	9.6	9.2	9.3	9.5	9.8	9.5	9.4	9.5	9.7	9.6	9.2	9.2	9.4	9.3	9.2	9.4	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.2	9.2	9.1																	
(水深:m)	(16.5)	(27.0)	(15.0)	(36.0)	(25.5)	(22.0)	(26.0)	(38.0)	(15.5)	(32.0)	(26.5)	(41.0)	(39.0)	(33.0)	(35.5)	(43.5)	(40.0)	(37.0)	(65.0)	(24.5)	(39.5)	(40.5)	(35.0)	(12.5)	(12.5)	(25.5)	(10.0)	(10.5)	(27.5)	(23.0)	(21.5)	(25.5)	(13.0)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(30.0)	(23.0)	(33.5)	(18.5)	(15.5)	(14.5)	(12.0)																	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
 2 「/」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3年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和3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]

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

表 I - 4 - (16) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和5年2月6日

測定者 : 東北電力

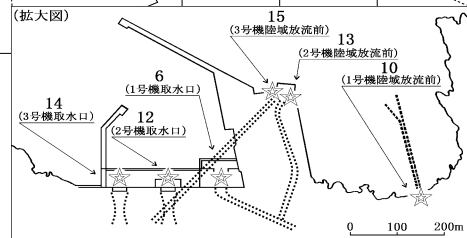
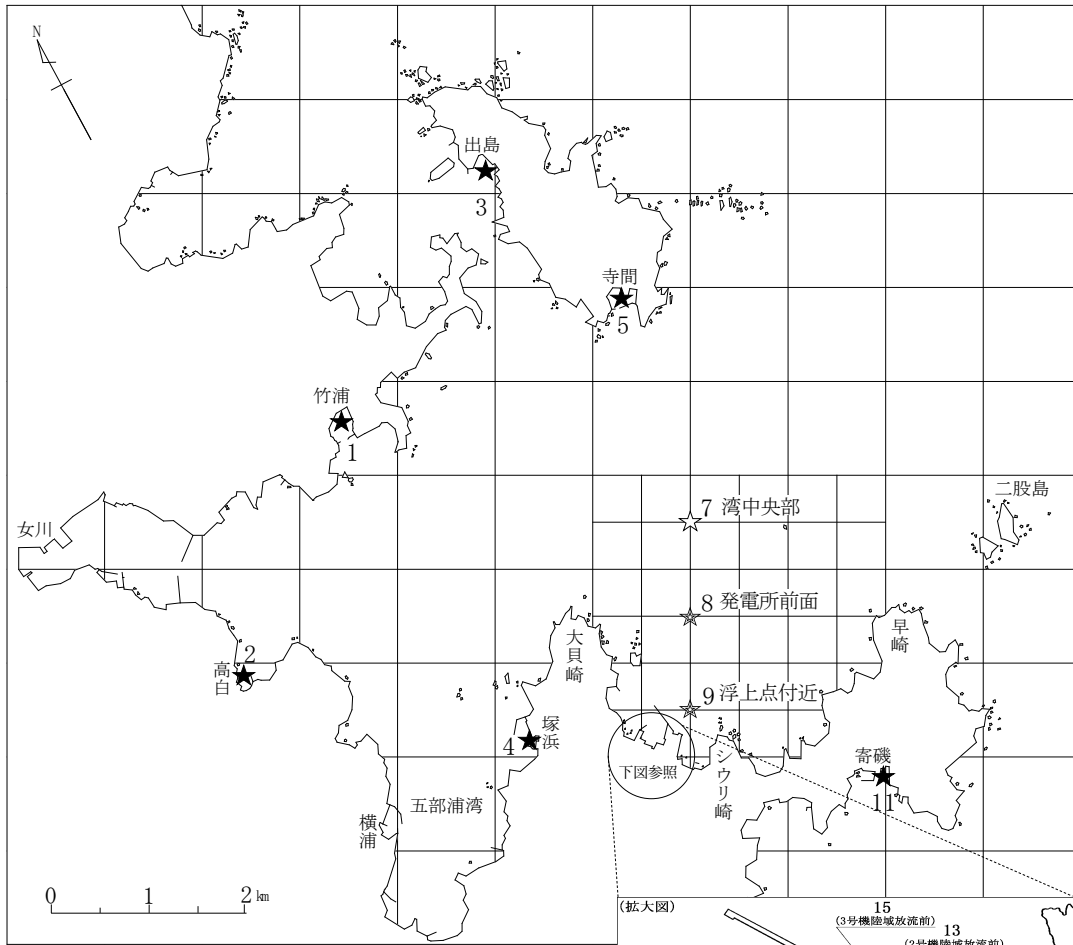
St. m	調査海域																																								浮1	浮2,3	取水口 前面						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40									
0.5	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.8	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	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0				
1	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.8	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0			
2	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.8	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	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0		
3	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	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	33.9	34.0	
4	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	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	33.9	34.0
5	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	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
7	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	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
10	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	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
15	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	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	33.9	34.0	34.0
20	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	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
海底上2m	33.8	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	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	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)	(27.0)	(15.0)	(36.0)	(25.5)	(22.0)	(26.0)	(38.0)	(15.5)	(32.0)	(12.5)	(12.5)	(26.5)	(41.0)	(39.0)	(25.5)	(10.0)	(10.5)	(33.0)	(27.5)	(23.0)	(21.5)	(35.5)	(43.5)	(40.0)	(37.0)	(65.0)	(24.5)	(25.5)	(13.0)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(30.0)	(23.0)	(33.5)	(18.5)	(39.5)	(40.5)	(35.0)	(15.5)	(14.5)	(12.0)						

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」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4年	4月	6.2 ~ 11.3℃		14	11	4	1	—	—	—	—	—
	5月	7.3 ~ 15.0℃		9	14	3	4	1	—	—	—	—
	6月	13.5 ~ 18.2℃		15	9	5	1	—	—	—	—	—
	7月	16.5 ~ 24.6℃		7	16	7	1	—	—	—	—	—
	8月	18.0 ~ 24.2℃		17	11	2	1	—	—	—	—	—
	9月	20.6 ~ 23.8℃		25	4	1	—	—	—	—	—	—
	10月	16.8 ~ 22.0℃		31	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月	15.9 ~ 18.4℃		25	5	—	—	—	—	—	—	—
	12月	12.4 ~ 15.9℃		15	16	—	—	—	—	—	—	—
令和5年	1月	9.3 ~ 13.4℃		20	9	1	1	—	—	—	—	—
	2月	7.8 ~ 10.4℃		28	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月	8.0 ~ 11.3℃		29	2	—	—	—	—	—	—	—

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4年	4月	6.5 ~ 12.1℃	6.0 ~ 10.1℃	6.0 ~ 10.3℃	5.8 ~ 10.1℃	6.4 ~ 11.4℃	6.6 ~ 11.2℃
	5月	8.2 ~ 13.4℃	8.0 ~ 13.7℃	8.0 ~ 13.8℃	7.7 ~ 13.5℃	7.8 ~ 13.4℃	7.9 ~ 13.7℃
	6月	14.0 ~ 19.6℃	14.0 ~ 18.9℃	14.1 ~ 18.8℃	13.8 ~ 18.2℃	13.3 ~ 17.7℃	13.5 ~ 18.0℃
	7月	19.0 ~ 23.6℃	17.1 ~ 25.2℃	17.5 ~ 24.9℃	17.2 ~ 24.0℃	16.3 ~ 23.1℃	16.6 ~ 23.5℃
	8月	21.2 ~ 24.0℃	19.2 ~ 24.3℃	18.5 ~ 24.4℃	17.8 ~ 24.1℃	20.1 ~ 23.0℃	20.6 ~ 23.2℃
	9月	21.0 ~ 22.9℃	21.0 ~ 23.5℃	21.0 ~ 23.3℃	20.6 ~ 23.0℃	20.6 ~ 22.8℃	20.8 ~ 23.1℃
	10月	17.2 ~ 21.7℃	17.5 ~ 21.9℃	17.4 ~ 21.9℃	17.1 ~ 21.4℃	17.1 ~ 21.5℃	17.2 ~ 21.8℃
	11月	16.2 ~ 17.5℃	16.4 ~ 18.3℃	16.5 ~ 18.0℃	16.2 ~ 17.5℃	16.2 ~ 17.4℃	16.3 ~ 17.5℃
	12月	12.3 ~ 15.8℃	13.6 ~ 16.0℃	13.5 ~ 16.1℃	12.9 ~ 15.8℃	12.9 ~ 15.9℃	13.0 ~ 16.1℃
令和5年	1月	9.8 ~ 12.8℃	10.1 ~ 13.8℃	10.2 ~ 13.5℃	9.8 ~ 13.2℃	9.8 ~ 12.9℃	10.0 ~ 13.1℃
	2月	8.2 ~ 9.7℃	8.1 ~ 9.9℃	8.3 ~ 10.0℃	8.0 ~ 9.7℃	8.1 ~ 9.6℃	8.2 ~ 9.8℃
	3月	8.4 ~ 11.1℃	8.2 ~ 10.5℃	8.3 ~ 10.6℃	8.0 ~ 10.3℃	8.2 ~ 10.0℃	8.3 ~ 10.1℃

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的水温較差

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4年	4月	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	10	4	5	3	6	17	26	25	24	21	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	8	8	11	2	1	19	23	20	17	24	-	-	-	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6月	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3	8	7	3	5	21	22	20	18	18	1	-	1	8	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	10	11	5	6	24	21	16	7	13	2	-	3	16	11	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-
	8月	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	1	2	-	-	1	1	8	11	14	3	5	17	20	17	22	22	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	1	4	2	8	23	29	26	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	31	31	29	31	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	30	29	18	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	15	-	-	25	23	14	30	30	6	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和5年	1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	-	2	31	27	16	30	29	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	2	2	26	31	30	28	28	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 I-6-(1) 水温調査(モニタリング)

令和4年

(単位:℃)

月	4 月															5 月															6 月															月	
	女川湾沿岸					湾中					前面海域					女川湾沿岸					湾中					前面海域					地名																
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	寄磯所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 降流 取水口	2号機 取水口	2号機 降流 取水口	3号機 取水口	3号機 降流 取水口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	寄磯所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 降流 取水口	2号機 取水口	2号機 降流 取水口	3号機 取水口	3号機 降流 取水口		竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央部	寄磯所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 降流 取水口	2号機 取水口	2号機 降流 取水口	3号機 取水口		3号機 降流 取水口
日	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	日	
1	6.5	6.7	6.7	6.4	6.2	6.5	6.0	6.0	5.8	6.5	7.6	6.4	6.8	6.6	6.9	8.3	7.9	8.3	8.2	8.3	8.1	8.0	8.0	7.7	8.2	8.8	7.8	8.1	7.9	8.1	13.8	13.9	13.9	14.0	13.5	13.8	14.2	14.1	13.8	14.0	13.7	13.7	13.6	14.0	13.8	1	
2	6.2	6.3	6.7	6.7	6.2	6.4	6.1	6.1	5.9	6.5	7.3	6.5	6.7	6.8	6.7	8.2	8.2	8.6	8.8	8.6	8.9	8.4	8.4	8.2	8.4	9.1	8.2	8.2	8.3	8.2	14.8	14.7	14.7	14.5	14.6	14.6	14.7	14.8	14.5	14.6	13.9	14.4	14.1	14.7	14.4	14.4	2
3	6.8	6.8	7.2	6.9	6.6	6.8	6.7	6.7	6.5	6.8	7.1	7.0	6.8	7.2	6.9	8.2	8.1	9.0	9.7	9.0	9.2	8.9	9.0	8.6	8.8	9.5	8.6	8.7	8.7	15.4	15.2	15.1	15.3	14.7	14.9	14.8	14.9	14.7	14.7	14.2	14.2	14.1	14.4	14.3	3		
4	7.2	7.4	7.9	7.4	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.3	7.8	7.1	7.0	7.4	7.0	8.5	8.2	8.9	9.6	8.9	9.9	8.9	8.8	8.4	9.1	9.2	8.5	8.2	8.7	8.3	15.6	15.3	15.4	15.2	14.6	15.2	14.9	15.0	14.5	14.4	14.5	14.1	13.7	14.4	14.1	4	
5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.6	8.3	7.4	7.3	7.5	7.5	8.9	9.2	9.4	9.8	9.4	10.4	9.4	9.6	9.3	9.7	9.0	8.7	8.2	9.1	8.4	15.4	15.6	15.5	15.6	14.9	15.3	14.9	15.3	14.9	14.7	14.4	14.6	14.3	14.8	14.5	5	
6	7.5	7.5	7.7	8.6	7.7	7.6	8.1	7.9	7.6	7.7	8.7	7.7	7.1	7.8	7.2	9.5	9.2	9.9	10.7	9.9	11.2	10.2	10.0	9.4	10.4	9.0	8.8	8.4	9.3	8.7	15.0	15.5	15.2	15.3	14.0	14.8	14.0	14.8	14.6	14.8	15.5	14.8	15.1	15.0	15.2	6	
7	7.5	7.7	7.8	8.3	7.3	7.6	7.5	8.1	7.9	7.9	9.0	7.8	7.6	7.9	7.8	10.6	8.2	10.6	9.6	10.6	12.7	9.2	8.4	8.0	10.8	9.2	9.1	7.7	10.2	7.9	14.7	14.6	14.3	15.0	14.1	14.4	14.1	14.3	14.1	14.5	15.7	14.5	14.9	14.7	15.0	7	
8	7.4	7.7	8.0	8.6	7.3	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	8.1	9.2	7.8	7.5	7.9	7.6	7.7	7.6	9.0	9.6	11.1	8.3	8.0	7.8	10.7	8.8	9.0	7.6	9.2	7.7	14.6	14.3	14.3	15.0	13.9	14.1	14.6	14.5	14.1	14.2	15.5	14.2	14.6	14.4	14.6	8	
9	7.7	8.0	8.1	8.8	7.8	8.6	7.7	7.8	7.6	8.4	8.6	8.0	7.6	8.2	7.8	8.1	7.3	8.8	9.4	8.8	9.2	8.4	8.3	7.9	9.5	8.7	8.0	8.3	8.0	15.0	14.3	14.5	15.1	14.1	14.4	14.8	14.7	14.4	14.3	14.8	13.9	14.0	14.1	14.2	9		
10	8.2	8.4	8.4	9.5	8.9	9.4	8.5	8.2	7.9	8.9	8.4	7.9	7.3	8.0	7.5	9.1	8.3	9.6	8.9	9.6	9.8	9.1	9.0	8.7	9.4	8.8	8.2	8.2	8.6	8.2	15.1	14.5	14.7	15.2	14.1	14.7	15.1	15.1	14.6	14.1	14.6	13.3	13.2	13.5	13.4	10	
11	8.2	8.5	9.3	10.0	9.1	10.5	9.0	8.7	8.0	9.5	8.4	7.9	7.2	8.3	7.4	10.0	9.3	9.6	9.5	9.6	9.8	9.5	9.5	9.0	9.4	8.9	8.4	8.5	8.6	8.6	15.4	15.1	15.5	15.8	15.1	15.0	15.5	16.0	15.2	14.4	14.5	13.4	13.1	13.8	13.2	11	
12	8.1	8.5	9.4	9.1	9.5	10.6	8.8	9.0	8.6	10.1	9.1	8.5	6.8	8.7	7.0	10.9	9.8	10.2	11.1	10.2	10.3	10.0	10.3	10.0	9.8	9.2	9.0	9.2	9.0	15.0	15.5	15.6	15.8	15.0	14.9	15.1	15.9	15.4	15.3	14.5	14.7	14.1	15.0	14.4	12		
13	7.5	8.6	8.8	8.8	8.8	9.6	8.8	9.1	8.7	9.5	8.5	8.5	7.2	8.7	7.5	10.9	10.3	10.6	11.0	10.6	10.8	10.7	10.2	9.6	10.2	9.7	9.3	9.1	9.7	9.2	14.8	14.8	15.5	15.7	14.3	14.5	14.7	15.2	14.9	15.2	15.5	14.7	14.5	14.9	14.6	13	
14	8.3	8.4	7.8	8.5	7.8	7.9	8.0	8.4	8.4	8.7	8.8	8.6	8.7	8.9	9.0	10.4	9.9	10.6	11.8	10.6	10.8	10.4	10.6	10.1	10.2	10.4	9.9	9.2	10.0	9.5	15.0	14.8	15.1	15.3	14.5	14.6	14.3	14.8	14.6	14.9	15.4	14.8	15.3	15.0	15.1	14	
15	8.1	8.1	7.8	8.2	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	8.0	9.1	7.9	8.3	8.0	8.5	9.0	8.5	10.2	11.7	10.2	10.0	10.2	10.3	10.0	10.2	10.0	9.7	9.7	9.9	9.7	15.3	14.9	14.6	15.4	14.7	14.7	15.1	14.8	14.4	14.6	15.2	14.5	14.8	14.7	15.0	15	
16	7.8	7.8	8.0	8.1	8.0	7.8	7.7	7.7	7.5	7.8	8.5	7.7	8.0	7.9	8.0	9.9	9.8	10.1	10.6	10.1	10.0	10.5	10.7	10.4	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.4	14.9	15.0	14.8	15.1	15.6	15.9	16.0	15.1	14.4	14.7	15.0	14.3	13.9	14.6	14.2	16	
17	8.3	8.1	8.5	8.4	8.5	8.4	8.1	7.9	7.5	7.9	8.4	7.7	7.8	7.8	7.8	10.3	10.4	10.5	10.8	10.5	10.2	10.5	10.9	10.5	10.4	11.6	10.1	10.3	10.3	10.3	14.1	14.1	14.6	14.7	15.0	15.7	15.7	15.5	15.0	15.0	15.5	14.0	13.7	14.3	14.0	17	
18	8.7	8.3	8.7	9.2	8.7	9.1	8.4	8.1	7.5	7.8	8.4	7.4	7.6	7.6	7.6	10.9	11.1	10.9	11.9	10.9	11.1	10.9	11.4	10.9	10.8	11.8	10.3	10.4	10.6	10.5	15.6	15.4	16.2	16.1	16.2	15.6	16.0	16.4	16.0	15.7	15.2	14.9	14.1	15.2	14.4	18	
19	8.5	8.8	8.7	8.7	8.7	9.0	8.5	8.6	8.4	8.1	9.0	7.9	7.9	7.9	7.9	11.5	11.4	12.1	13.1	12.1	11.8	11.8	11.7	11.1	11.3	11.9	10.6	10.4	10.9	10.5	15.3	15.7	15.5	16.4	17.1	16.9	17.2	16.5	15.7	16.6	15.0	15.6	14.4	16.0	14.8	19	
20	9.0	9.2	8.4	9.2	8.4	9.4	8.6	8.8	8.4	8.8	8.0	7.9	8.2	8.1	11.4	11.2	13.2	12.8	13.2	12.9	12.2	12.3	11.6	12.0	11.7	11.0	9.7	11.3	10.1	13.9	14.6	16.6	16.2	16.1	16.9	16.0	15.9	15.3	16.7	15.7	15.3	13.9	15.3	14.3	20		
21	9.7	9.2	9.3	10.3	9.3	10.0	9.4	9.4	8.8	8.9	8.6	8.4	7.8	8.7	8.1	11.1	10.9	12.6	12.1	12.6	13.1	12.3	12.2	11.5	12.5	11.3	10.2	9.3	10.9	9.6	16.2	16.1	16.8	16.1	16.2	16.6	16.7	17.0	16.8	16.8	17.0	16.1	15.7	16.4	16.0	21	
22	9.6	9.3	9.8	10.6	9.8	10.6	9.9	10.1	9.9	10.0	9.0	9.1	7.7	9.2	8.0	11.4	11.7	11.8	11.4	11.8	12.3	12.0	12.3	11.9	12.5	10.8	10.5	9.9	10.7	10.1	17.2	17.7	17.1	17.5	16.8	17.1	17.3	17.8	17.6	17.2	17.1	16.4	15.7	16.8	16.1	22	
23	9.2	9.1	9.2	11.3	9.2	9.5	9.8	10.1	9.8	9.9	9.7	9.4	8.2	9.4	8.6	11.7	11.8	11.3	12.5	11.3	11.8	11.8	12.1	11.6	11.8	11.5	11.0	11.0	11.3	11.1	17.6	18.2	17.2	18.0	17.1	17.1	17.8	18.4	17.9	17.6	17.1	16.9	15.5	17.3	16.2	23	
24	8.9	8.6	9.7	9.9	8.7	8.9	9.2	9.3	9.1	9.7	9.4	9.1	8.9	9.3	9.0	12.6	11.9	12.3	13.7	12.3	12.9	12.6	12.7	12.0	11.8	12.9	11.5	11.7	11.8	11.7	17.6	17.6	17.4	17.3	17.7	17.7	17.8	17.2	16.7	17.7	17.2	17.1	14.8	17.5	15.7	24	
25	9.2	9.2	9.6	10.7	9.6	10.0	10.1	10.3	10.1	10.4	10.3	10.1	8.7	10.4	9.0	12.6	12.4	12.5	13.2	12.5	13.5	13.0	13.1	12.3	12.2	13.3	11.7	11.6	12.0	11.7	16.0	16.3	17.1	17.6	17.9	17.6	18.7	18.8	18.2	18.5	16.4	16.9	14.9	17.1	15.3	25	
26	10.4	9.4	10.2	10.9	10.2	10.6	10.1	10.2	9.9	10.8	10.3	10.3	8.3	10.8	8.8	14.7	12.0	14.0	13.5	14.0	14.6	12.5	12.1	11.5	12.7	12.7	11.3	10.9	11.8	11.3	16.2	16.1	16.6	16.9	18.2	17.4	18.9	18.3	17.4	19.5	16.2	17.7	15.4	18.0	15.5	26	
27	8.0	7.3	10.3	9.6	10.3	11.1	7.8	8.1	7.5	12.1	9.4	11.4	7.3	11.2	7.4	15.0	12.5	12.7	11.0	14.4	14.6	12.2	11.5	11.0	12.9	11.9	10.9	10.6	11.3	11.0	14.8	15.4	16.3	16.3	16.6	17.6	17.5	16.9	15.9	19.6	16.5	16.8	14.8	17.0	15.1	27	
28	7.6	7.5	8.0	8.5	8.0	8.9	7.7	7.8	7.5	11.0	9.2	10.0	7.6	10.5	7.9	11.5	11.5	13.0	12.4	12.4	13.1	12.0	12.4	12.1	12.5	11.6	11.2	11.1	11.3	11.2	14.5	14.4	15.9	14.7	16.0	16.9											

表 I-6-(2) 水温調査(モニタリング)

令和4年

(単位:℃)

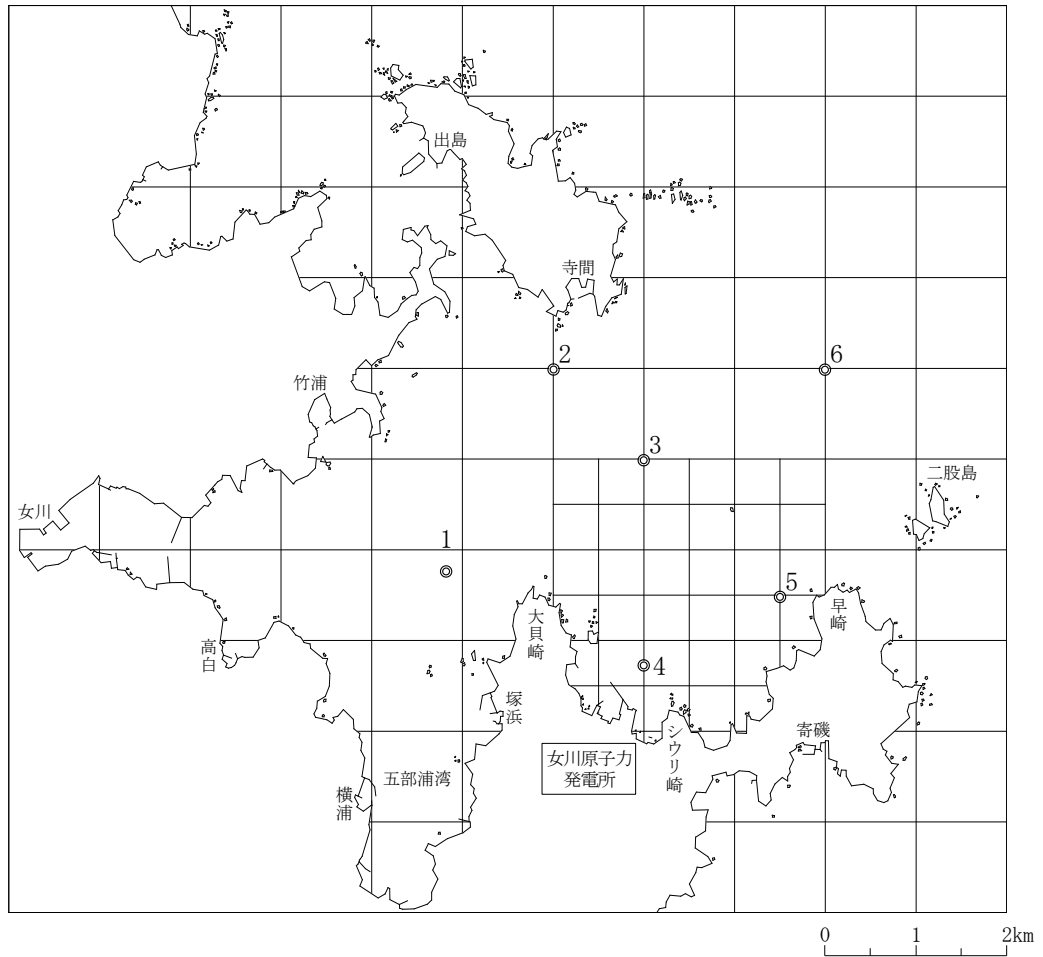
月	7 月															8 月															9 月															月																
	地名	女川湾沿岸					湾中					前面海域					女川湾沿岸					湾中					前面海域					地名																														
		竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央	発電所前	浮上点付近	1号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	3号機取水口	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	中央	発電所前	浮上点付近	1号機取水口	1号機取水口	2号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	3号機取水口		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号機取水口	2号機取水口	2号機取水口		3号機取水口	3号機取水口														
目	St.	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	日
1	16.9	16.5	18.1	16.7	16.7	17.6	17.1	17.5	17.2	19.0	15.9	16.3	14.9	16.6	15.5	22.6	22.7	22.2	23.3	22.8	22.9	23.9	24.4	24.1	23.7	20.7	22.7	21.7	23.1	22.0	22.7	22.6	22.4	23.0	22.2	22.3	22.7	22.9	22.5	22.7	19.4	22.4	22.8	22.6	22.7	1																
2	18.7	19.3	18.4	19.3	18.5	19.3	19.6	19.2	18.7	19.4	16.3	17.3	16.1	17.7	16.5	22.9	23.0	23.3	24.2	23.8	23.2	24.3	24.3	23.7	24.0	21.6	23.0	22.2	23.2	22.7	23.1	23.3	22.8	23.2	22.7	22.7	23.2	23.3	23.0	22.9	19.5	22.6	23.0	22.9	23.0	2																
3	18.6	19.8	18.3	20.5	18.4	20.7	20.4	20.8	20.0	19.9	16.8	18.0	16.2	18.4	16.5	22.4	22.5	22.6	23.0	23.0	23.0	23.4	23.5	23.1	23.7	22.5	22.5	21.8	22.7	22.3	23.3	23.6	22.9	23.5	23.1	23.0	23.1	23.2	22.9	22.8	19.5	22.6	22.9	22.8	23.1	3																
4	18.1	19.7	18.3	20.1	18.2	20.1	20.5	20.8	19.8	20.0	17.0	18.3	16.5	18.9	16.8	22.0	22.5	22.3	22.7	21.5	21.9	22.2	22.5	22.1	22.5	22.3	22.0	22.6	22.2	22.8	23.0	22.9	22.7	23.3	22.6	22.5	22.4	22.6	22.5	22.4	22.9	19.6	22.9	22.7	23.1	4																
5	18.3	19.2	18.8	21.1	18.6	19.4	20.6	20.7	20.0	20.2	17.0	18.3	16.9	18.9	17.3	22.0	22.2	22.0	22.4	21.4	21.4	21.8	22.0	21.6	22.0	22.1	21.8	22.3	22.0	22.6	22.8	22.7	22.7	22.7	22.4	22.3	22.8	22.8	22.4	22.7	19.6	22.7	23.3	23.0	23.5	5																
6	16.9	20.7	18.5	20.0	17.3	17.3	17.6	19.7	19.9	20.1	17.5	18.3	17.3	18.4	17.5	22.1	22.0	21.8	21.9	21.7	21.8	22.2	22.2	21.7	22.0	21.9	21.8	22.1	22.1	22.4	22.9	22.8	22.7	23.2	22.8	22.6	23.0	22.7	22.3	22.9	19.7	22.8	22.8	23.1	23.0	6																
7	17.1	20.0	18.9	19.8	17.3	17.0	17.9	19.1	19.1	19.6	17.9	17.9	18.0	18.1	18.1	21.8	21.6	21.7	22.2	21.8	22.0	22.6	22.3	21.6	21.8	21.7	21.3	21.7	21.6	21.9	22.3	22.5	22.5	22.9	22.4	22.3	23.0	23.0	22.6	22.8	19.7	22.5	22.7	22.6	22.8	7																
8	18.4	20.2	19.3	19.7	18.4	17.9	18.3	19.1	19.2	19.6	18.2	19.0	19.2	19.1	19.3	21.5	21.6	21.5	22.1	22.0	22.7	22.4	21.8	22.0	21.5	21.3	21.4	21.6	21.6	21.9	22.4	22.5	22.2	22.7	21.7	21.7	22.1	22.4	22.2	22.2	19.7	22.3	23.0	22.5	23.1	8																
9	19.1	20.1	18.9	19.7	18.2	18.3	18.4	18.8	19.0	19.4	18.2	19.0	19.7	19.2	19.7	20.9	21.0	21.6	21.5	22.8	22.0	22.8	22.3	21.6	22.6	21.3	21.1	20.8	21.6	21.1	22.5	23.0	22.0	22.6	21.7	22.7	22.2	22.1	21.7	22.3	19.7	22.2	23.0	22.5	23.0	9																
10	19.3	19.7	19.5	20.6	19.1	19.4	20.4	19.8	19.1	20.0	18.1	19.2	19.4	19.6	19.6	20.6	20.4	21.4	21.4	22.0	21.5	22.5	22.3	21.2	23.4	21.2	21.3	19.9	21.8	20.4	22.5	22.9	22.2	22.8	22.0	22.4	22.5	22.7	22.2	22.4	19.8	22.4	23.0	22.6	23.0	10																
11	18.9	19.3	19.0	19.4	18.9	19.8	20.1	20.2	19.7	20.1	18.0	18.9	18.8	19.2	19.0	20.5	20.2	21.1	21.1	21.4	21.8	21.7	21.6	20.8	23.4	21.0	21.1	19.5	21.7	20.3	22.6	22.9	23.3	22.9	22.2	22.4	22.7	22.7	22.3	22.4	19.8	22.5	23.2	22.7	23.1	11																
12	19.4	19.9	18.8	20.1	19.1	19.6	20.4	20.6	20.1	20.0	17.8	18.6	18.9	18.9	19.1	19.8	19.2	21.4	20.9	21.4	21.8	20.3	19.9	21.1	23.1	20.8	21.0	19.0	21.0	19.7	23.2	23.0	23.0	23.1	22.8	22.6	23.0	22.3	22.5	19.6	22.5	23.2	22.7	23.2	12																	
13	20.1	20.5	19.5	20.6	19.3	19.5	19.3	20.0	19.8	19.9	17.7	18.7	19.1	19.0	19.1	20.5	18.0	21.3	19.6	21.4	21.9	19.2	18.5	17.8	23.0	20.6	20.8	18.3	21.7	18.9	23.1	22.8	23.2	23.5	23.4	23.1	23.5	23.3	22.7	22.6	19.8	22.5	23.1	22.8	23.1	13																
14	20.4	20.9	20.3	21.0	19.5	19.6	20.2	20.5	20.3	20.1	17.6	19.5	19.8	19.7	19.8	19.3	19.0	19.8	18.4	19.6	20.7	19.6	19.7	20.1	22.6	20.3	20.1	18.4	20.6	18.9	23.3	22.7	22.8	22.7	22.7	22.6	22.8	23.0	22.6	22.6	19.8	22.6	23.1	22.8	23.1	14																
15	20.5	20.7	20.9	21.6	20.0	19.8	20.3	20.9	20.7	20.3	17.5	20.0	20.3	20.3	20.0	20.2	20.7	20.5	20.0	20.3	21.0	21.0	20.4	21.2	20.1	20.3	19.9	20.6	20.3	22.7	22.7	22.9	22.7	22.6	22.5	22.7	22.8	22.3	22.6	19.8	22.5	23.1	22.7	23.1	15																	
16	20.5	20.2	20.7	21.4	19.9	19.8	20.5	20.8	20.3	20.9	17.4	21.0	21.2	21.2	21.3	19.6	19.8	20.4	20.5	20.2	20.8	20.6	20.1	19.6	21.4	19.9	21.0	19.8	21.5	20.3	22.6	22.4	22.8	22.5	22.9	22.7	22.7	22.6	22.2	22.5	19.8	22.2	22.8	22.4	22.9	16																
17	20.2	20.2	20.7	21.3	20.2	20.5	20.4	20.5	20.2	20.7	17.3	20.9	20.4	21.2	20.6	20.1	20.2	20.4	20.6	20.5	20.5	21.2	21.1	20.7	22.1	19.7	21.7	20.2	22.0	20.3	22.8	22.3	22.9	22.1	23.2	23.0	22.5	22.4	22.0	22.4	20.0	22.1	22.9	22.3	22.9	17																
18	20.4	20.6	21.0	21.5	21.1	21.4	22.1	21.6	20.9	21.4	17.2	21.7	20.4	21.9	20.5	21.4	21.6	21.8	21.9	21.4	21.4	21.8	21.7	21.3	22.2	19.6	21.5	20.9	21.8	21.2	23.3	21.9	23.4	22.1	23.5	23.4	22.4	22.2	21.9	22.8	20.0	22.3	22.8	22.6	22.9	18																
19	20.3	20.7	20.5	21.2	20.2	20.8	21.5	21.6	21.1	21.5	19.9	21.9	20.4	22.2	20.5	20.1	20.2	21.1	21.5	20.9	21.0	21.9	21.7	21.2	22.0	19.5	21.3	20.7	21.4	20.9	23.8	21.7	23.4	22.0	23.7	23.8	22.1	21.9	21.5	22.9	20.0	22.1	22.6	22.5	22.7	19																
20	20.8	21.3	21.1	21.5	21.0	20.5	21.8	22.1	21.6	21.5	20.2	21.8	20.4	22.1	20.6	21.5	21.1	21.7	21.7	21.7	21.7	22.0	21.8	21.4	21.9	19.5	21.4	21.6	21.7	21.8	22.2	21.3	22.8	21.9	22.8	23.2	21.3	21.1	20.6	22.5	20.0	21.3	21.5	21.6	21.7	20																
21	20.9	21.5	20.9	21.5	21.5	21.1	22.5	22.0	21.2	21.1	20.4	21.6	20.4	21.9	20.5	21.8	21.9	21.8	21.5	21.9	21.7	22.7	22.8	22.5	22.3	19.5	21.7	21.5	22.0	21.7	21.0	21.0	21.9	21.2	20.9	21.4	21.0	21.0	20.7	21.6	19.9	20.6	21.4	20.9	21.5	21																
22	20.5	20.6	20.6	20.7	20.9	20.5	21.2	20.9	20.2	20.8	20.3	21.2	19.8	21.5	20.0	22.8	23.5	22.5	23.0	22.3	22.5	22.8	23.0	22.8	23.2	19.5	22.7	22.5	23.0	22.8	20.6	20.8	21.5	20.9	20.7	21.0	21.0	21.0	20.6	21.1	19.8	20.6	21.5	20.8	21.5	22																
23	20.8	20.4	20.9	21.2	20.3	19.8	21.3	20.9	20.2	21.3	20.1	21.6	20.1	21.6	20.1	22.5	22.8	22.6	23.0	23.4	23.1	23.7	23.4	22.8	23.6	19.6	22.6	22.6	23.0	22.9	20.7	20.7	21.2	20.9	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	20.7	21.0	20.9	20.8	21.7	21.0	21.6	23															
24	21.7	21.6	21.3	21.8	21.2	20.8	22.2	22.1	21.6	21.4	20.1	21.6	20.5	22.1	20.7	22.1	22.2	22.6	23.1	22.4	22.5	23.0	23.1	22.8	23.3	19.6	22.5	22.5	22.8	22.7	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.2	21.3	21.3	21.0	21.4	21.5	21.3	21.9	21.5	21.9	24																
25	21.7	21.8	22.2	22.7	21.2	21.1	22.5	22.8	22.5	21.8	20.0	21.6	20.2	22.0	20.5	22.5	22.7	22.5	22.9	22.2	22.2	22.8	22.7	22.4	22.8	19.6	22.5	23.0	22.7	23.1	21.1	21.1	21.4	21.4	21.1	21.2	21.3	21.3	21.1	21.3	21.4	21.2	21.9	21.4	21.9	25																
26	22.2	22.6	22.0	24.2	22.0	22.0	22.8	23.1	22.6	22.6	20.0	21.8	20.7	22.2	21.0	22.6	22.7	22.6	22.9	22.1	22.3	22.8	22.9	22.5	22.8	19.6	22.5	22.9	22.7	23.1	21.3	21.5	21.4	21.3	21.2	21.3	21.4	21.5	21.1	21.6	21.2	21.5	22.1	21.7	22.2	26																
27	22.8	23.5	22.4	24.3	22.4	22.7	23.5	23.7	23.2	23.1	19.9	22.4	21.2	22.8	21.6	22.6	22.8	22.5	23.0	22.2	22.3	22.6	22.7	22.3	22.9	19.6																																				

表 I - 6 - (3) 水温調査(モニタリング)

令和4年

(単位:℃)

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



(測定者：宮城県及び東北電力)

図 I - 4 流動調査位置 (St.1~6)

調査期間：令和4年4月7日～令和4年4月21日
測定者：宮城県

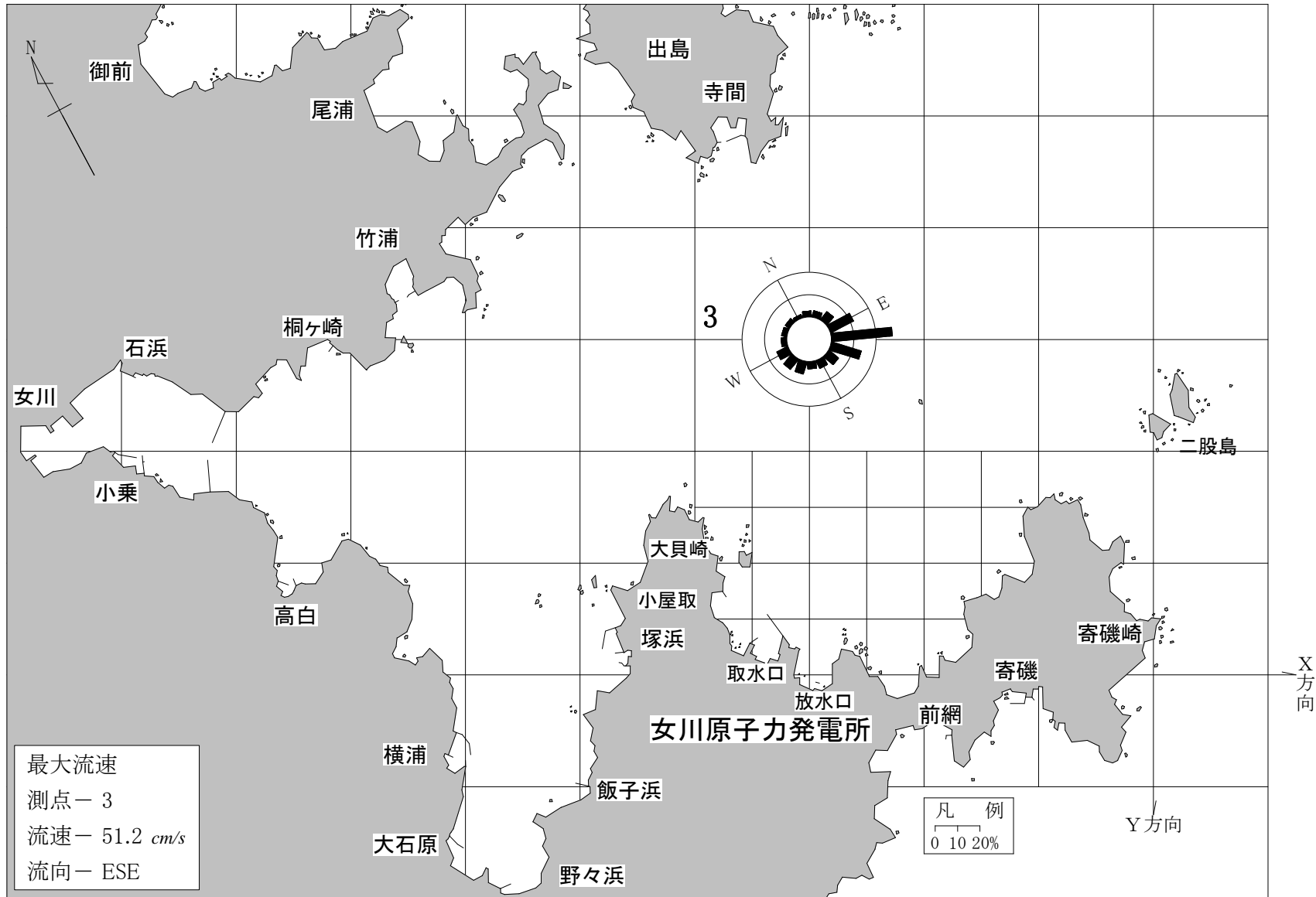


図 I - 5 - (1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年4月7日～令和4年4月21日
 測定者：宮城県

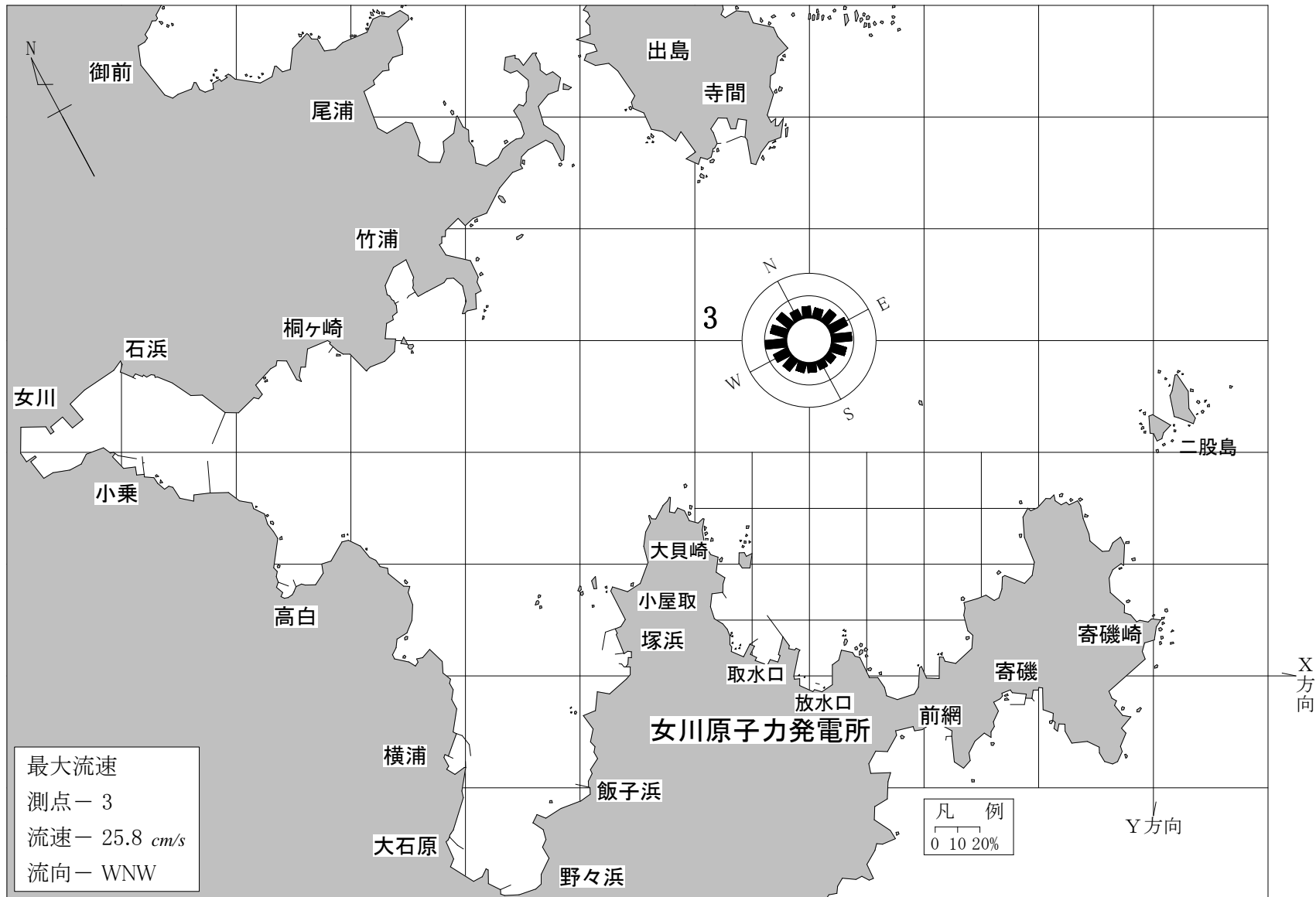


図 I - 5 - (2) 流向頻度 (海面上 15m)

調査期間：令和4年5月3日～令和4年5月22日

測定者：東北電力

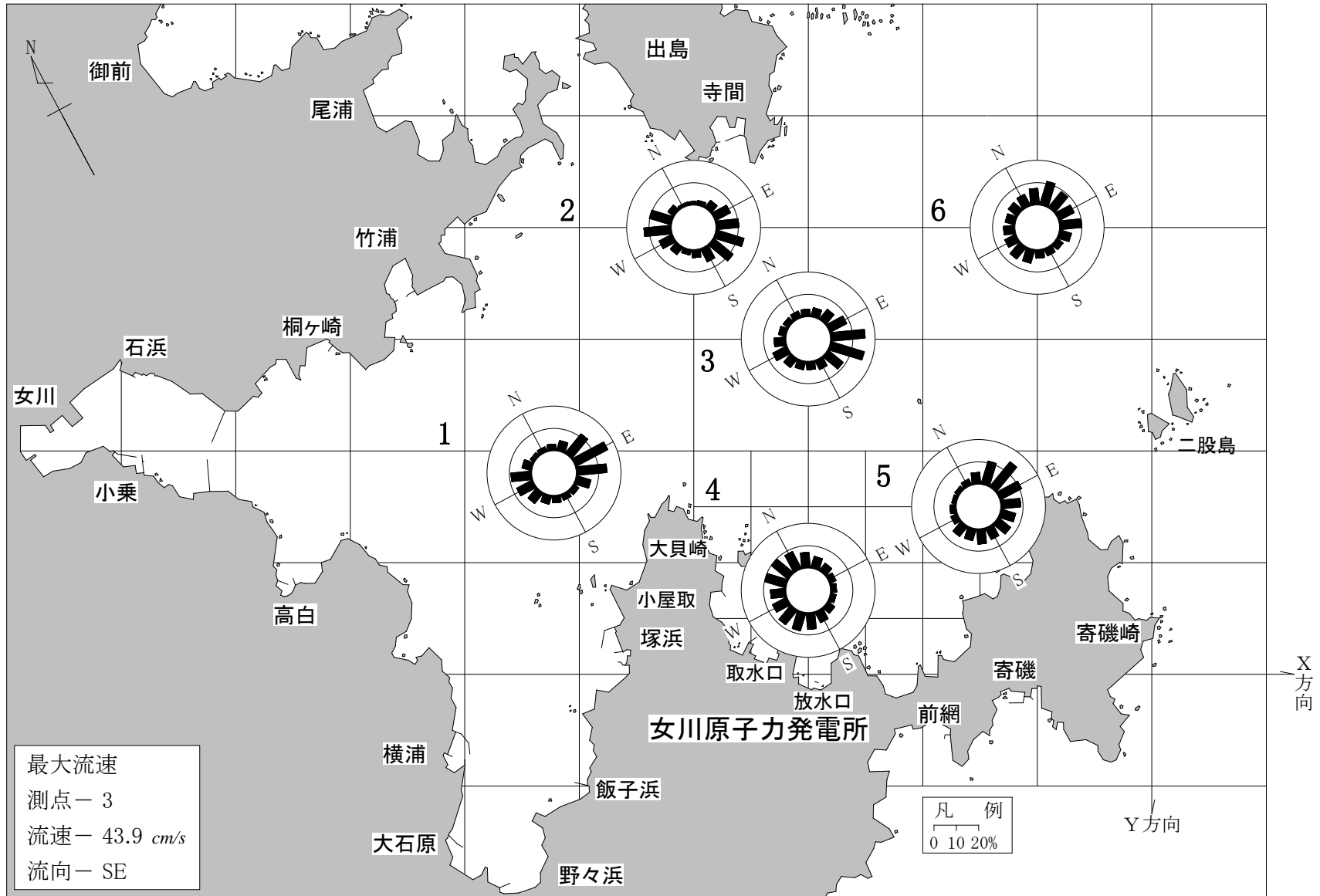


図 I - 5 - (3) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年5月3日～令和4年5月22日

測定者：東北電力

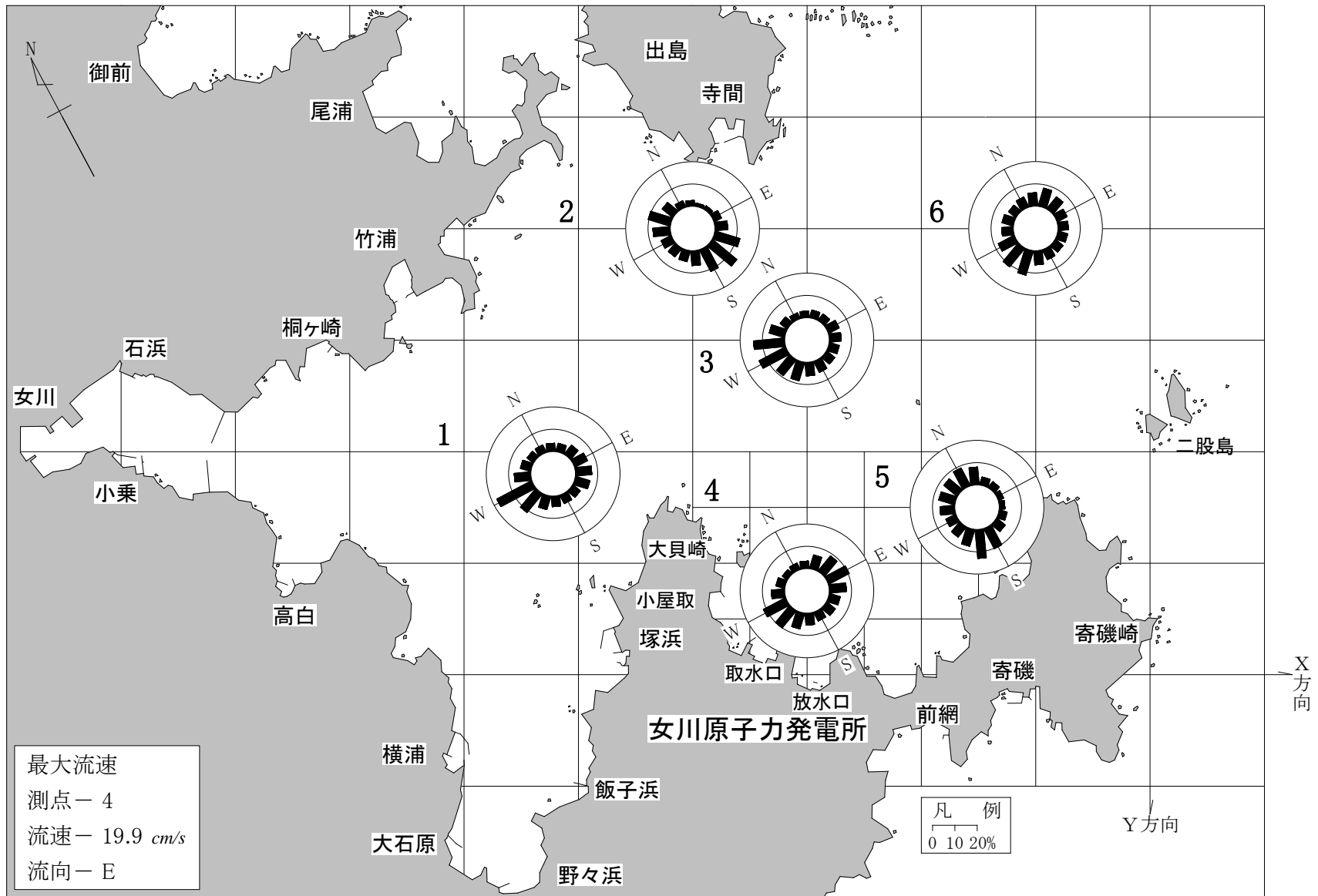


図 I - 5 - (4) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年8月2日～令和4年8月21日

測定者：東北電力

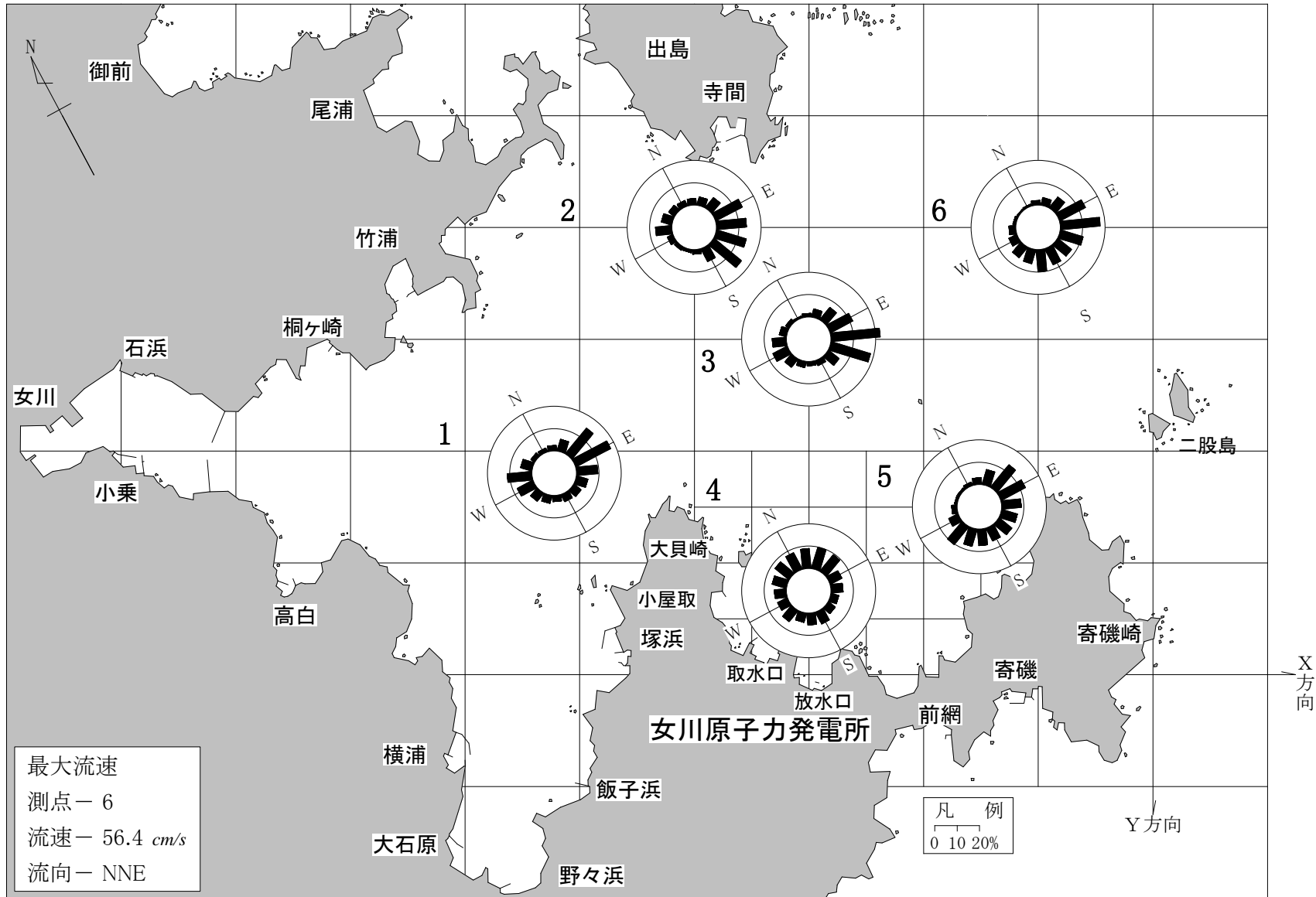


図 I - 5 - (5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年8月2日～令和4年8月21日

測定者：東北電力

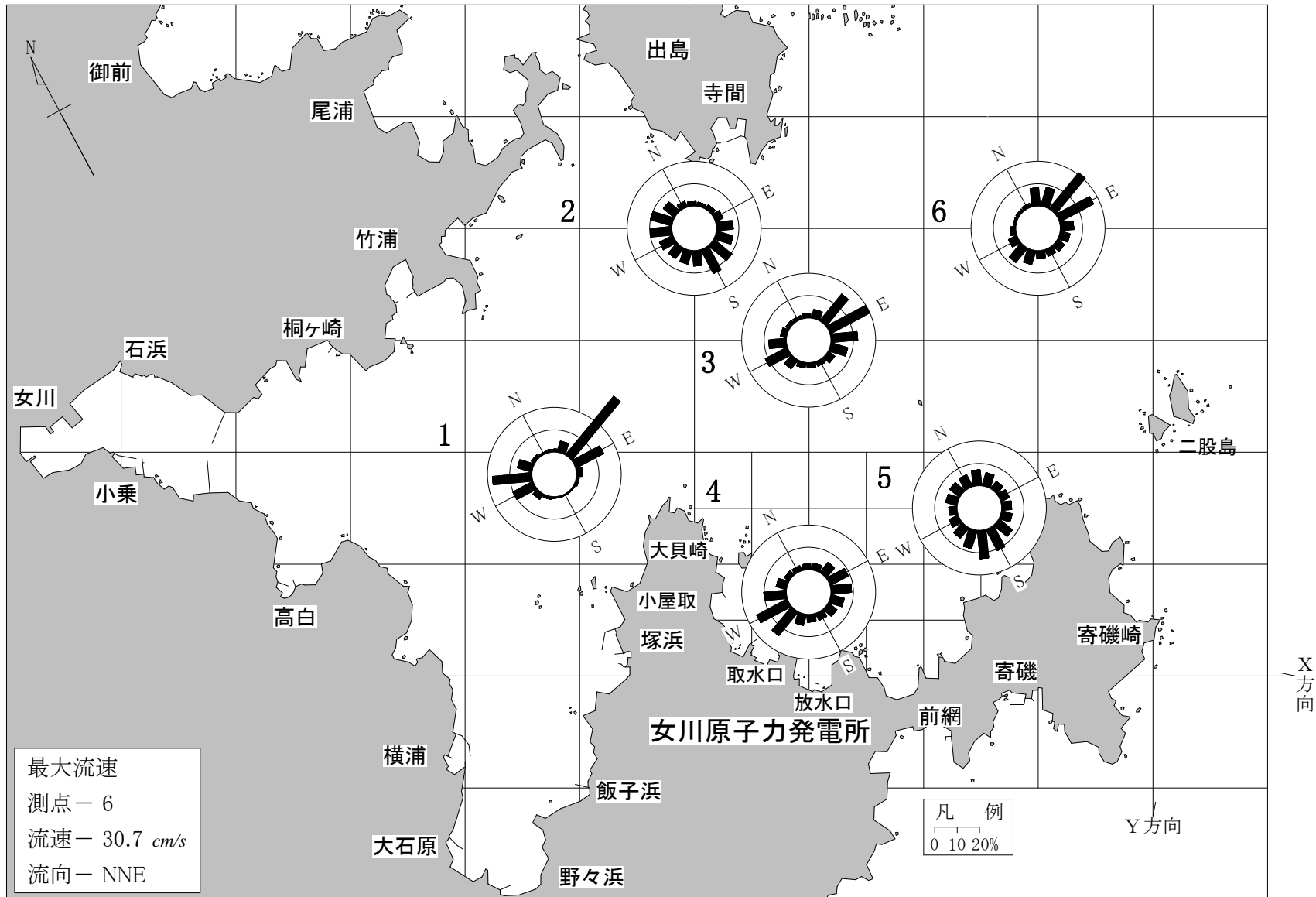


図 I - 5 - (6) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年10月6日～令和4年10月20日
測定者：宮城県

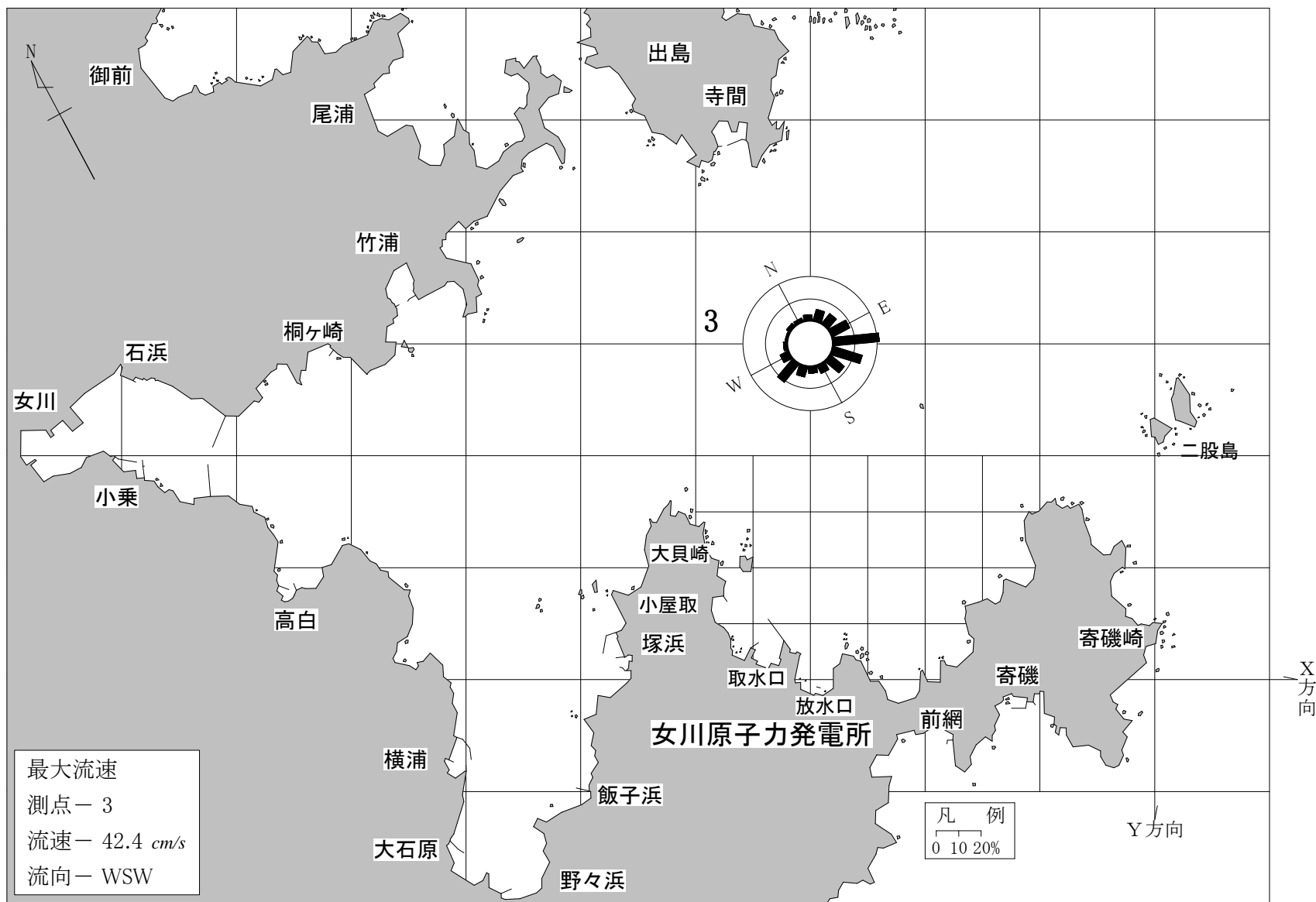


図 I - 5 - (7) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年10月6日～令和4年10月20日
 測定者：宮城県

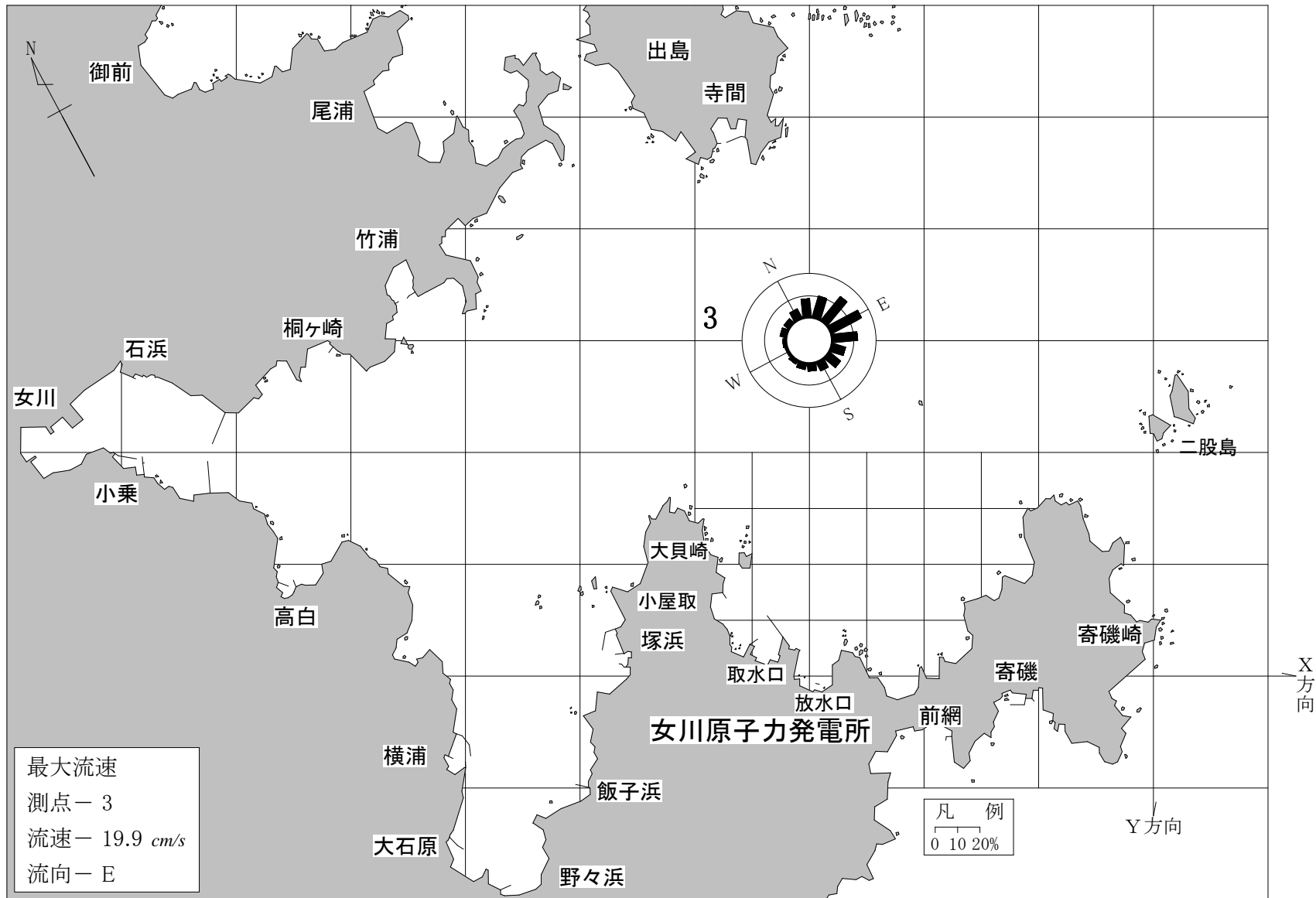


図 I - 5 - (8) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年11月2日～令和4年11月21日

測定者：東北電力

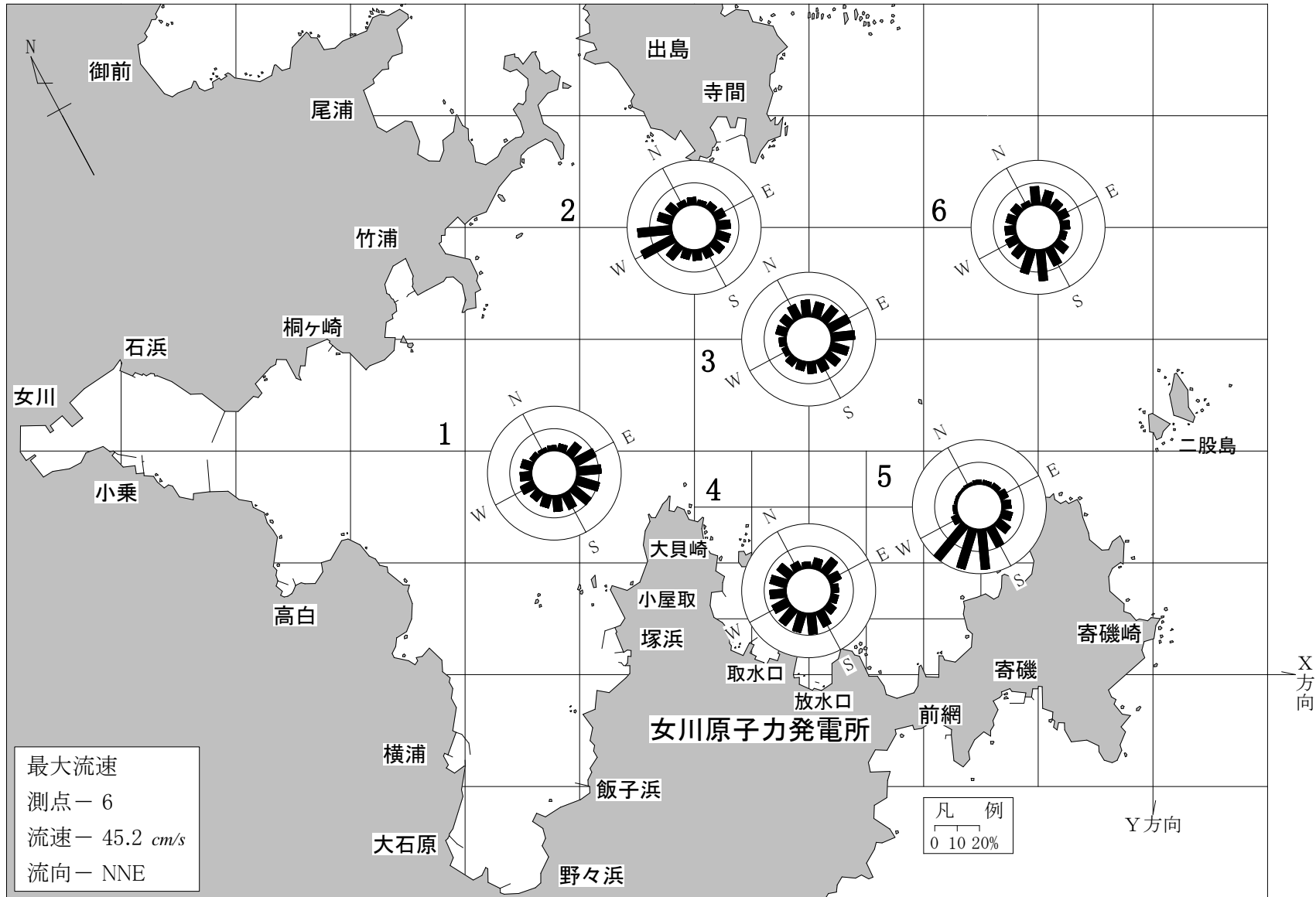


図 I - 5 - (9) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年11月2日～令和4年11月21日

測定者：東北電力

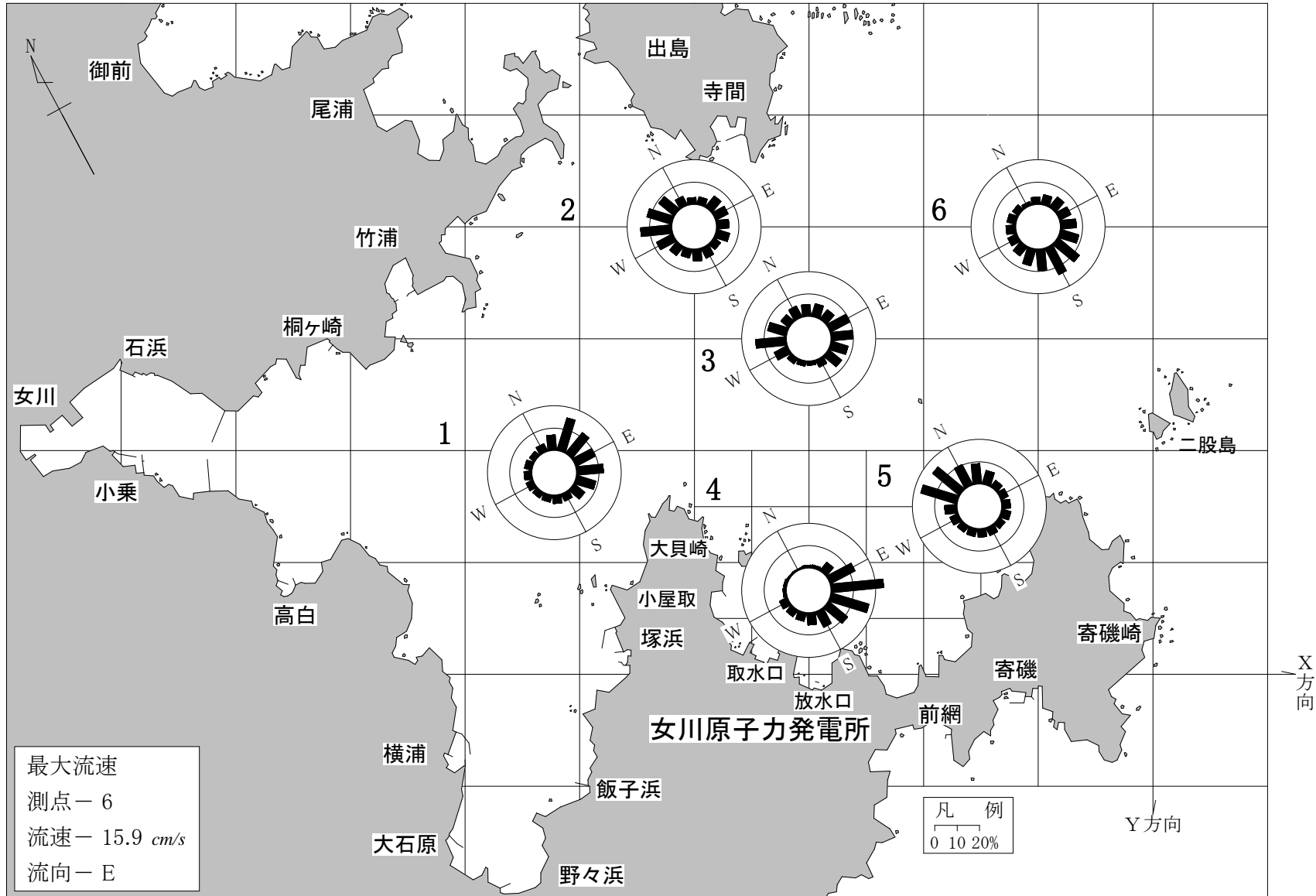


図 I - 5 - (10) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和5年2月2日～令和5年2月21日

測定者：東北電力

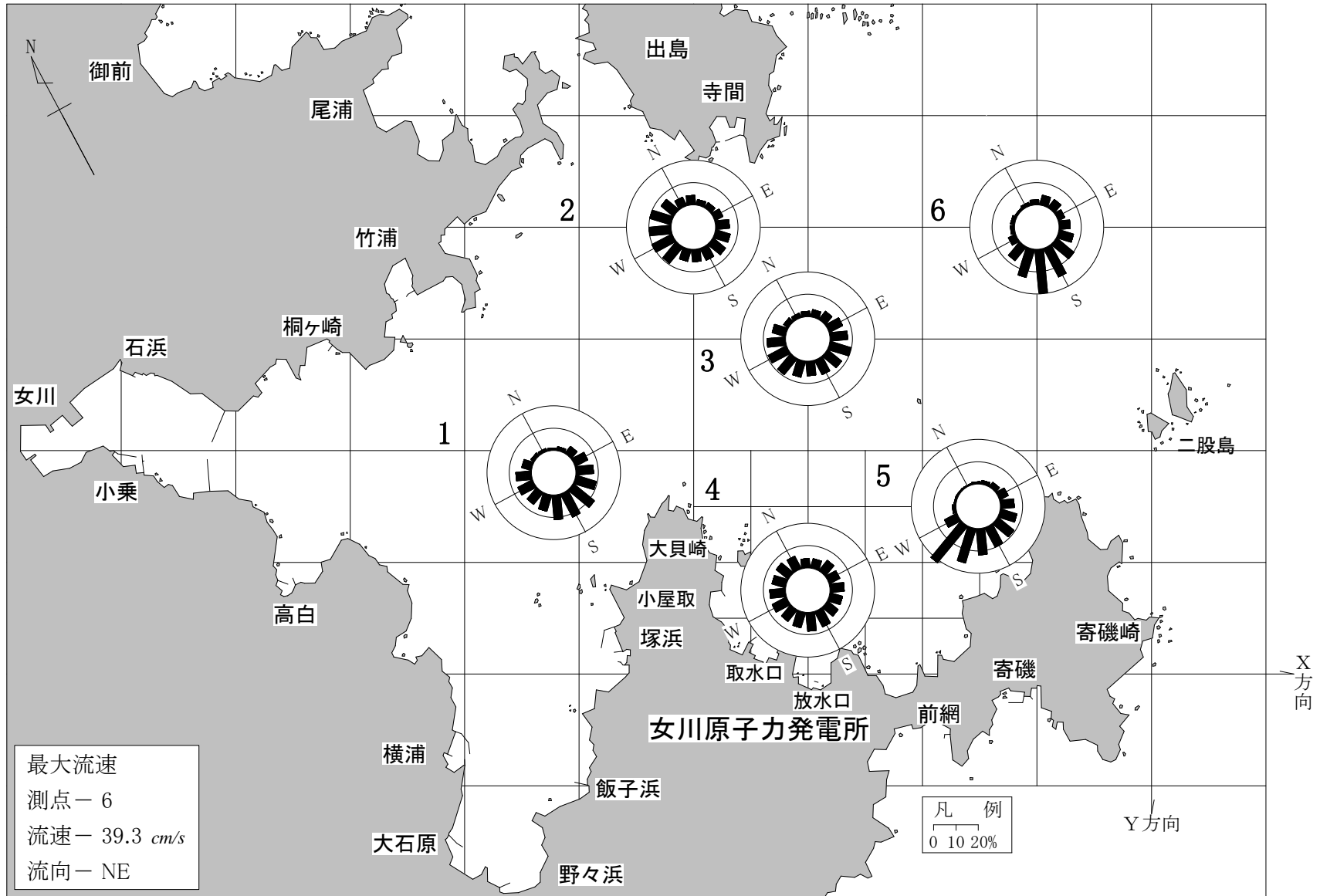


図 I - 5 - (1 1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和5年2月2日～令和5年2月21日

測定者：東北電力

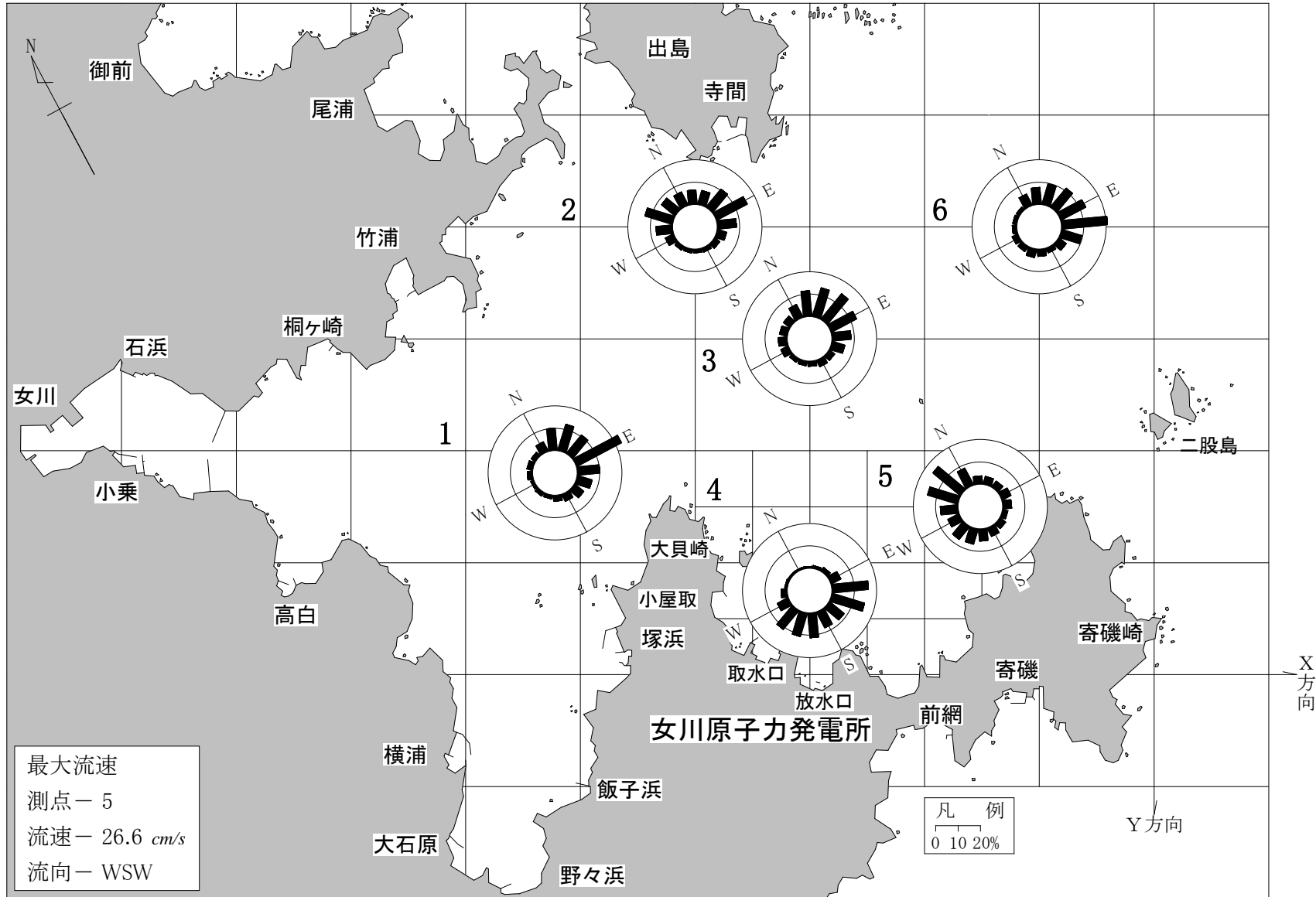


図 I - 5 - (1 2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年4月7日～令和4年4月21日

測定者：宮城県

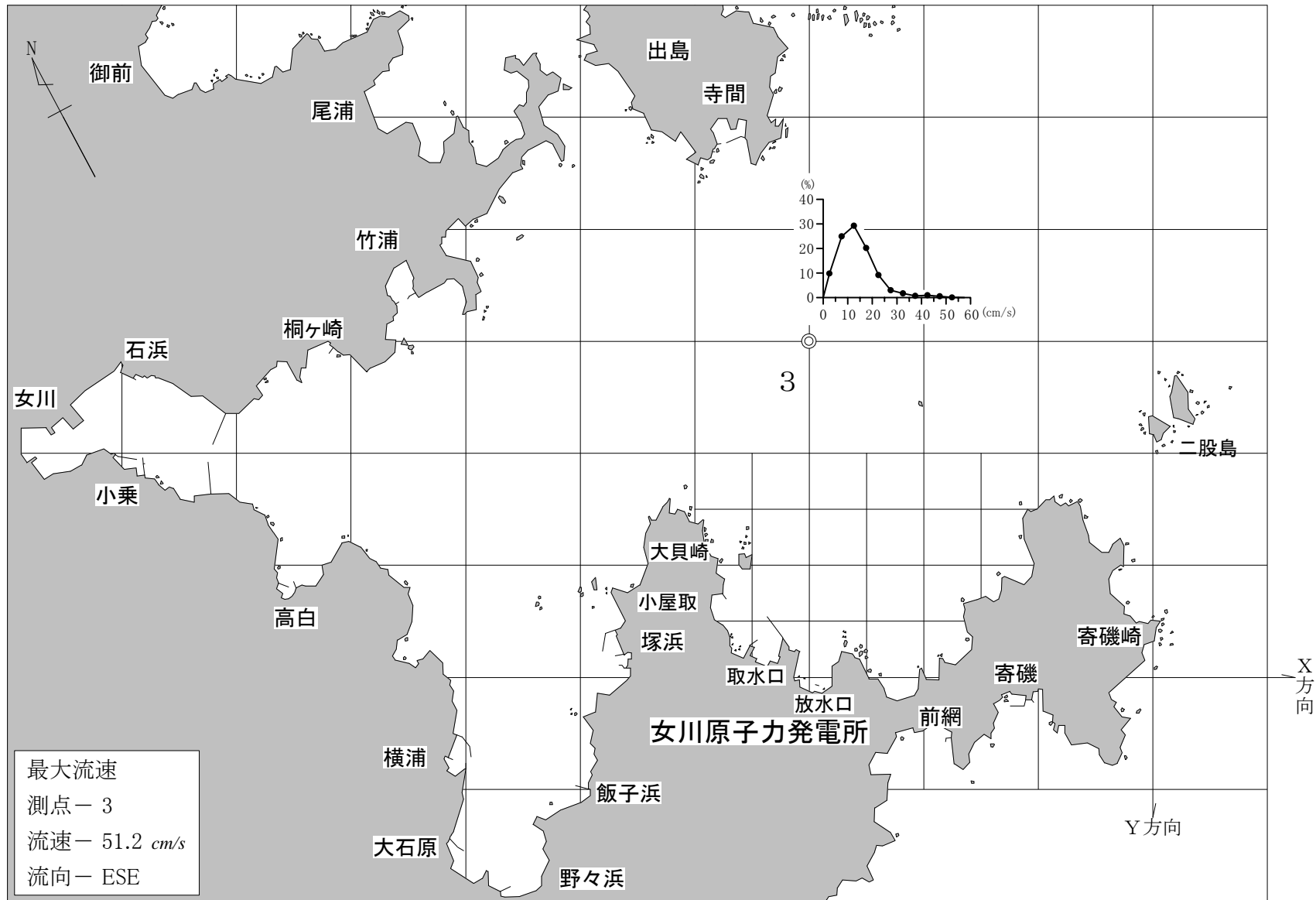


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年4月7日～令和4年4月21日

測定者：宮城県

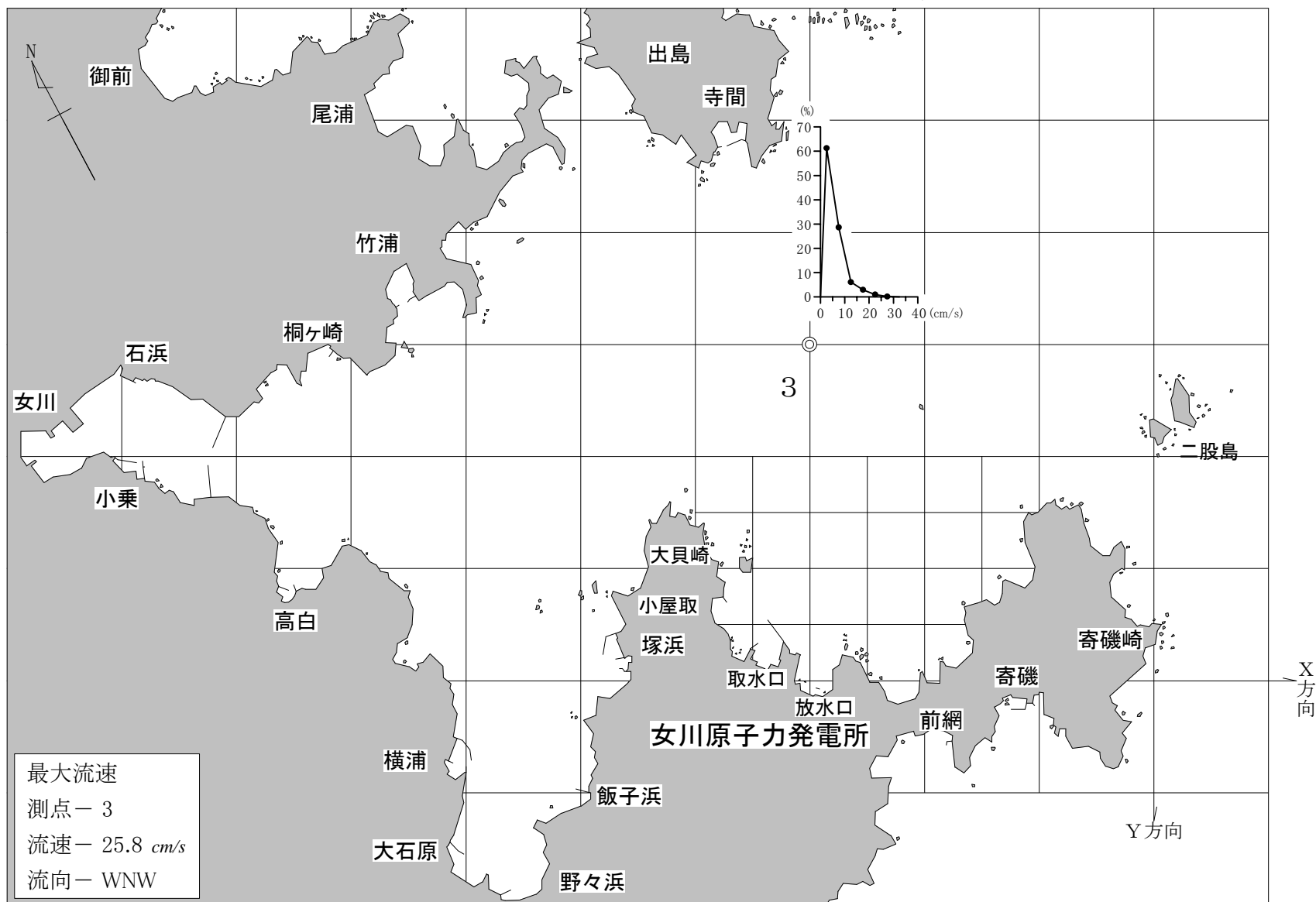


図 I - 6 - (2) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年5月3日～令和4年5月22日

測定者：東北電力

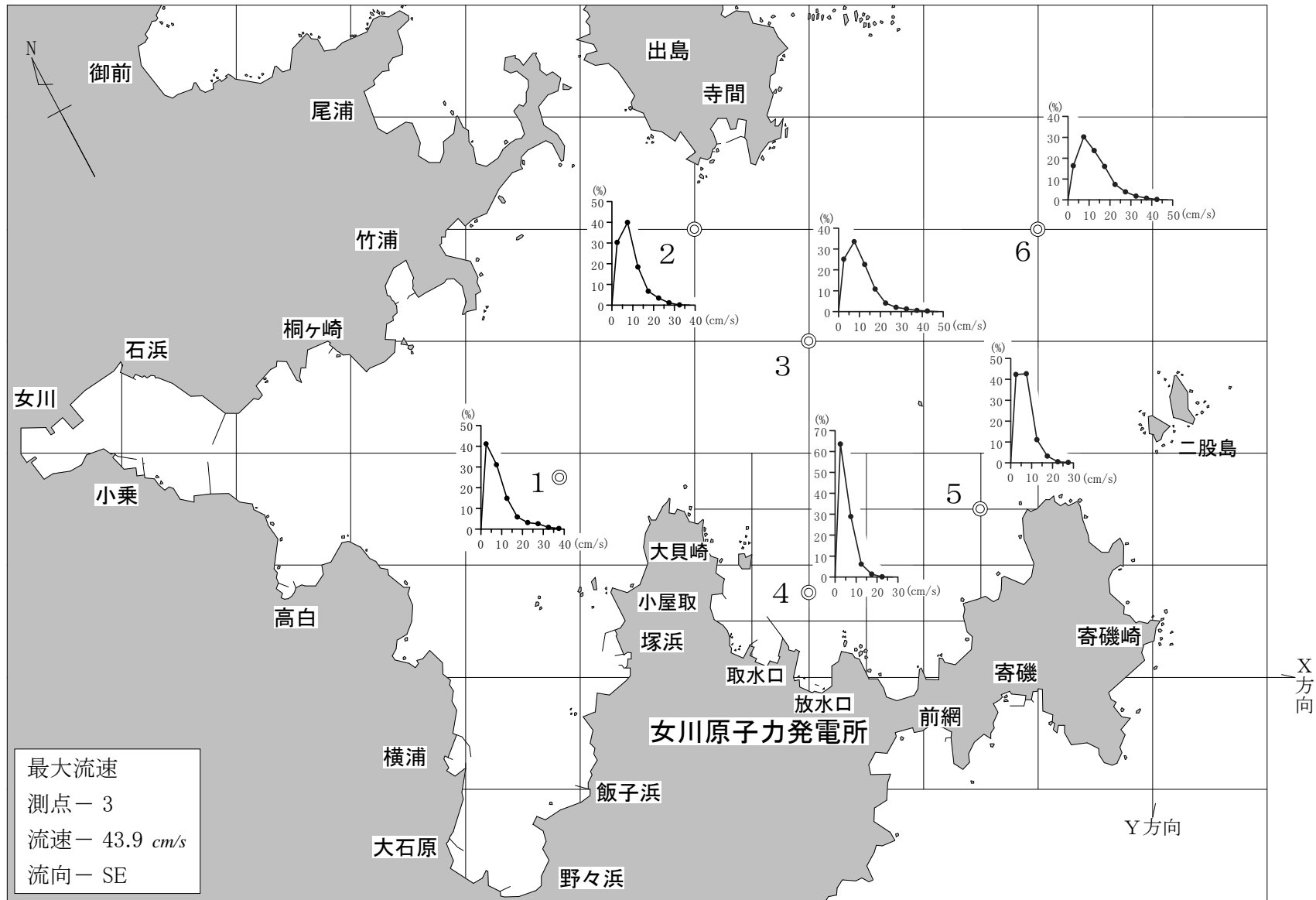


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年5月3日～令和4年5月22日

測定者：東北電力

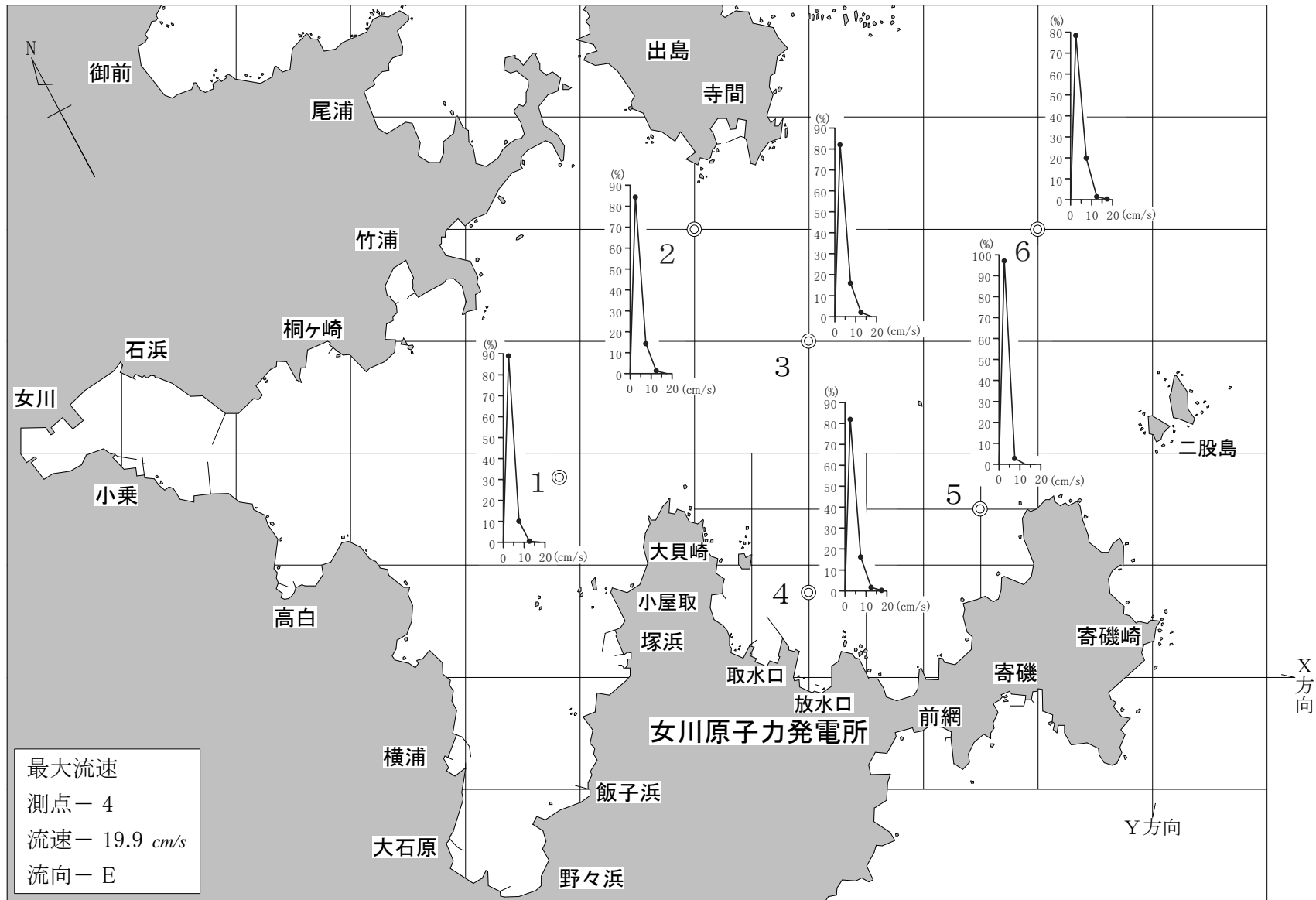


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年8月2日～令和4年8月21日

測定者：東北電力

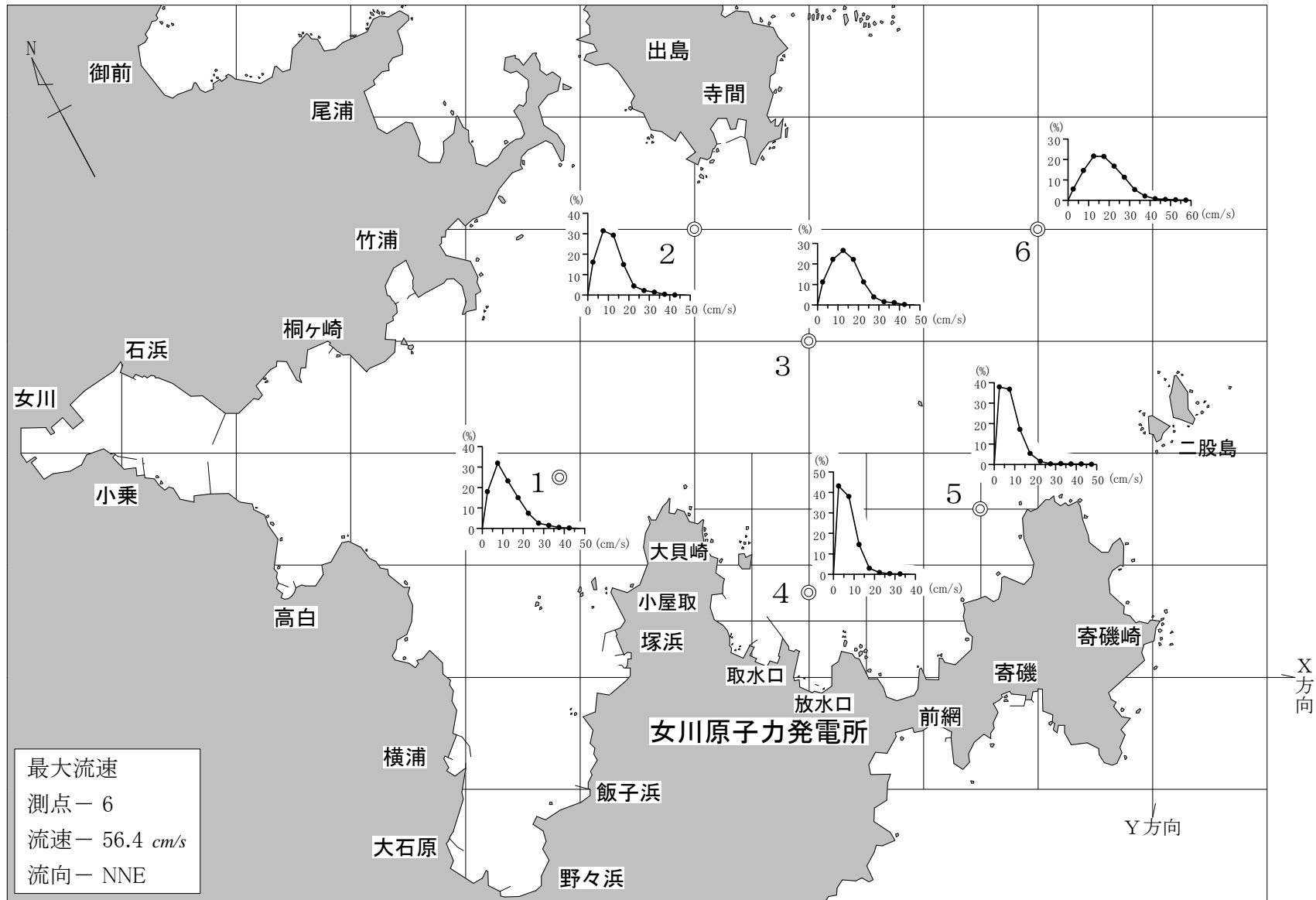


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年8月2日～令和4年8月21日

測定者：東北電力

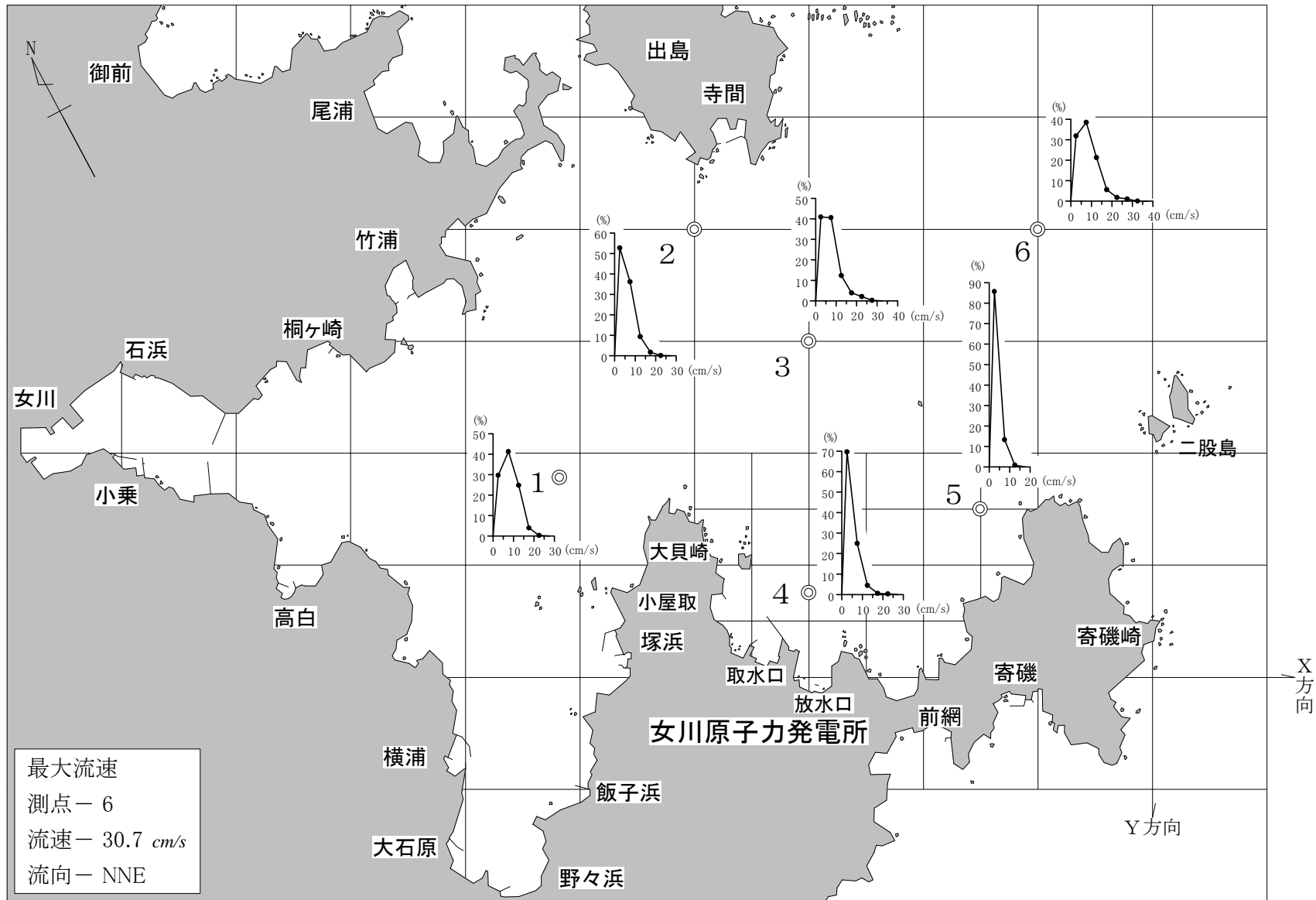


図 I - 6 - (6) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年10月6日～令和4年10月20日

測定者：宮城県

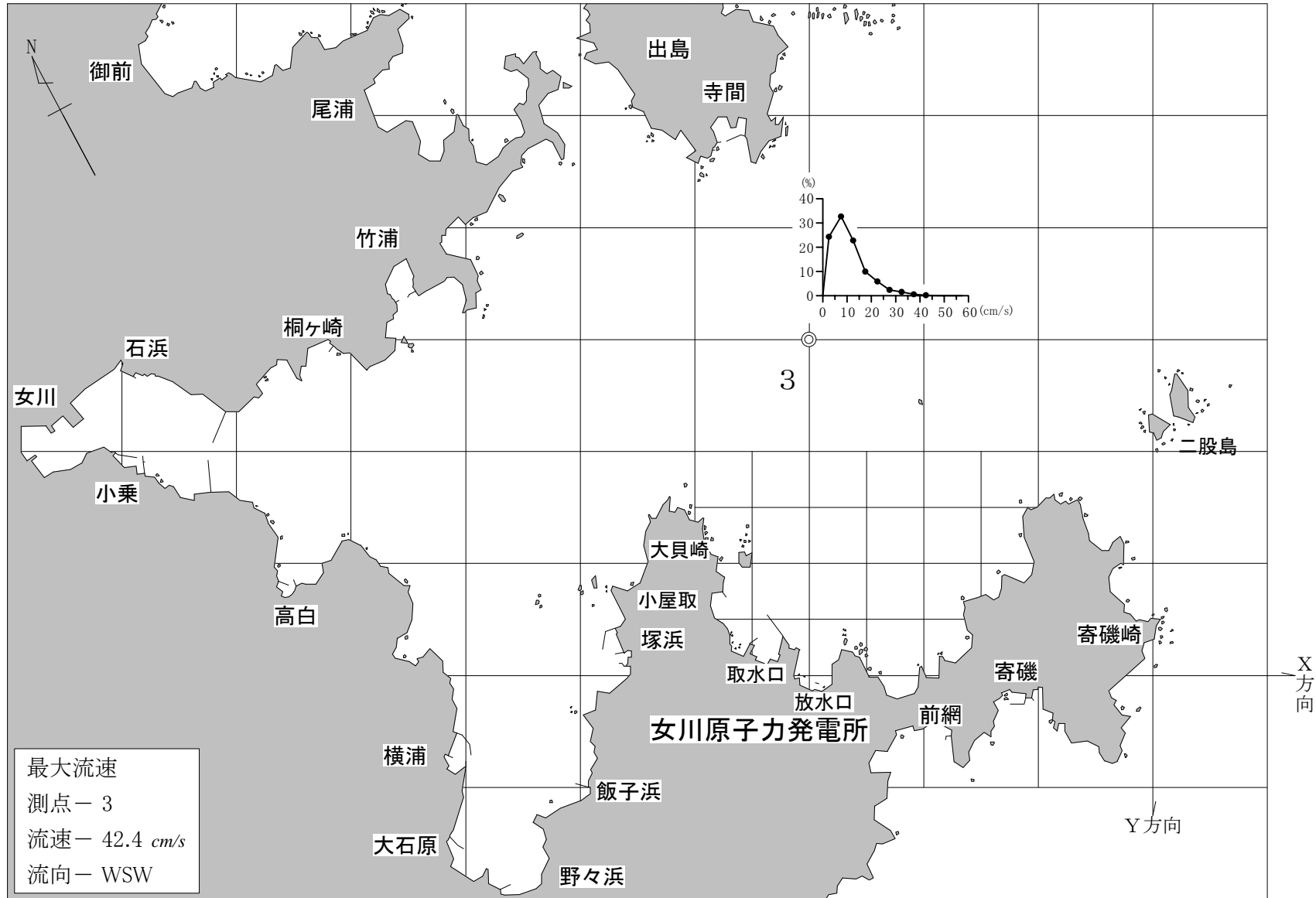


図 I - 6 - (7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年10月6日～令和4年10月20日

測定者：宮城県

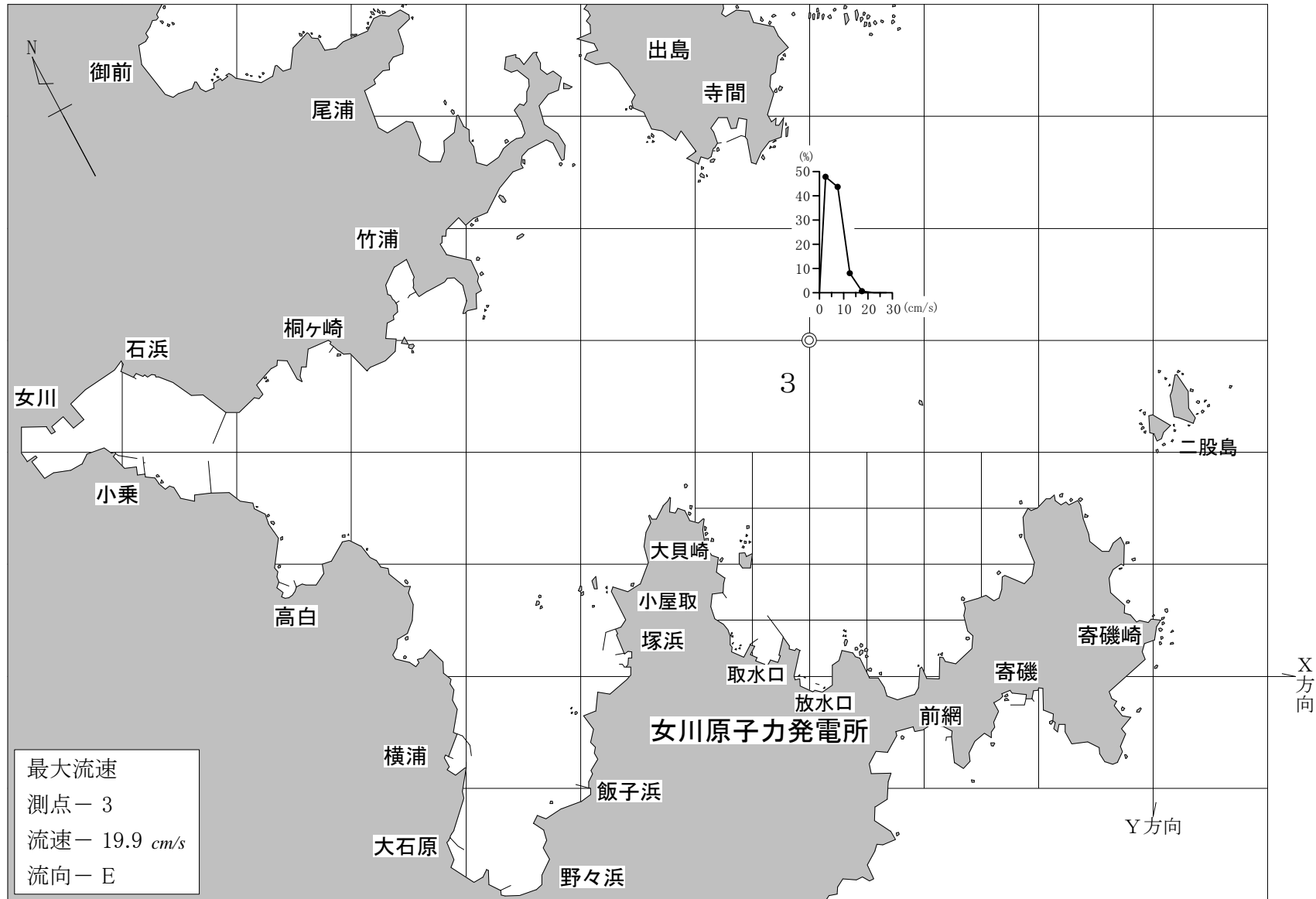


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年11月2日～令和4年11月21日

測定者：東北電力

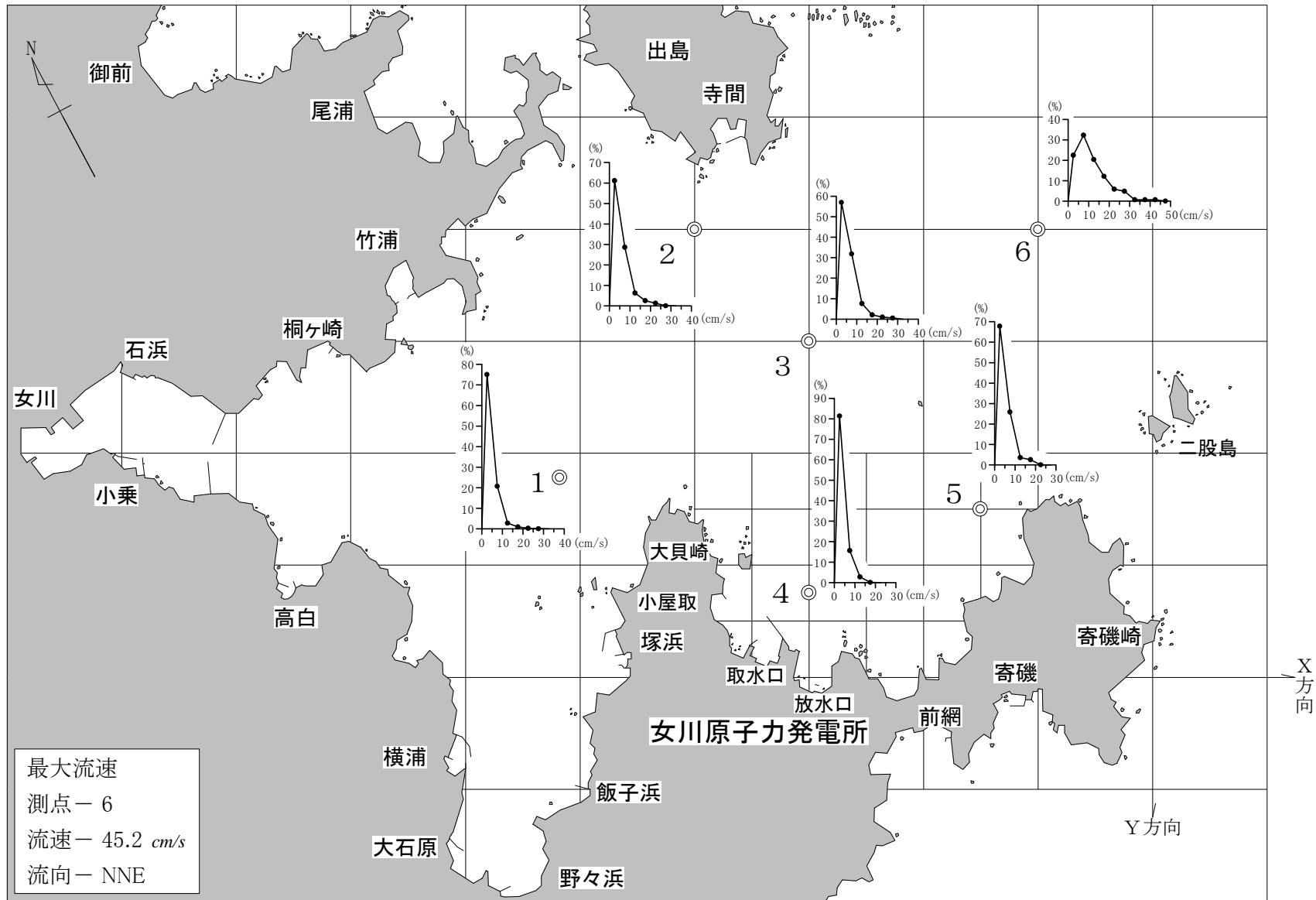


図 I - 6 - (9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年11月2日～令和4年11月21日

測定者：東北電力

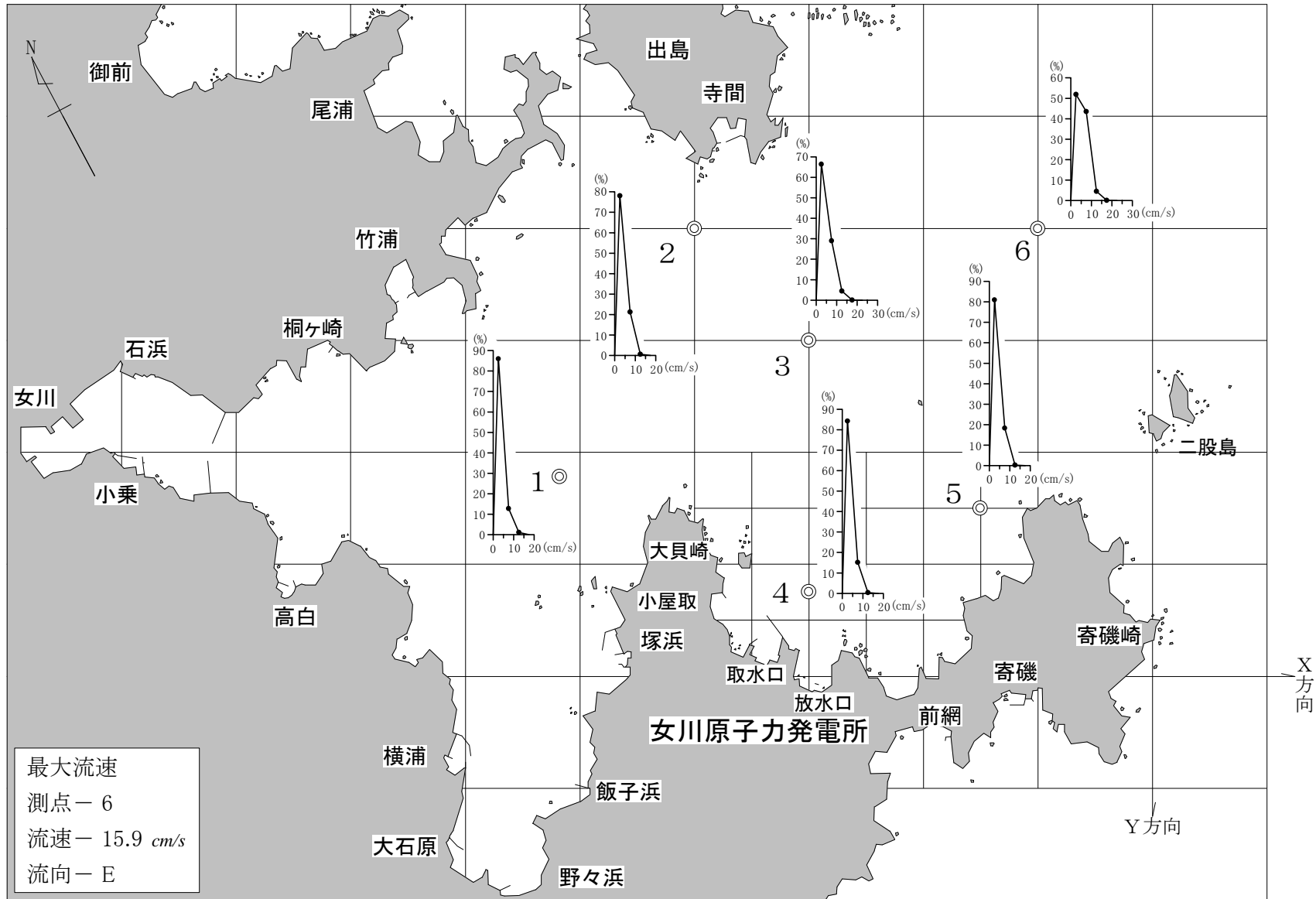


図 I - 6 - (1 0) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和5年2月2日～令和5年2月21日

測定者：東北電力

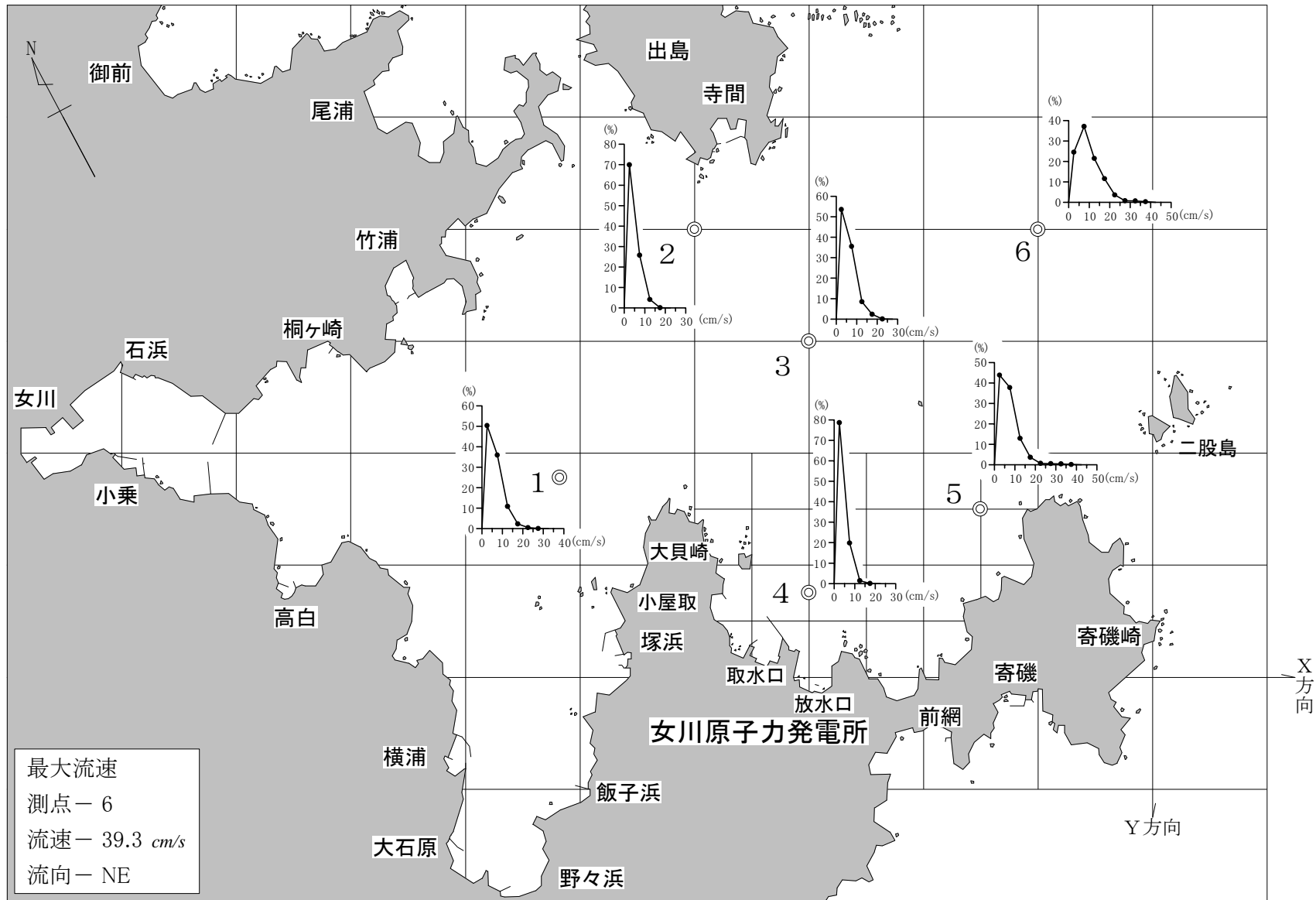


図 I - 6 - (1 1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和5年2月2日～令和5年2月21日

測定者：東北電力

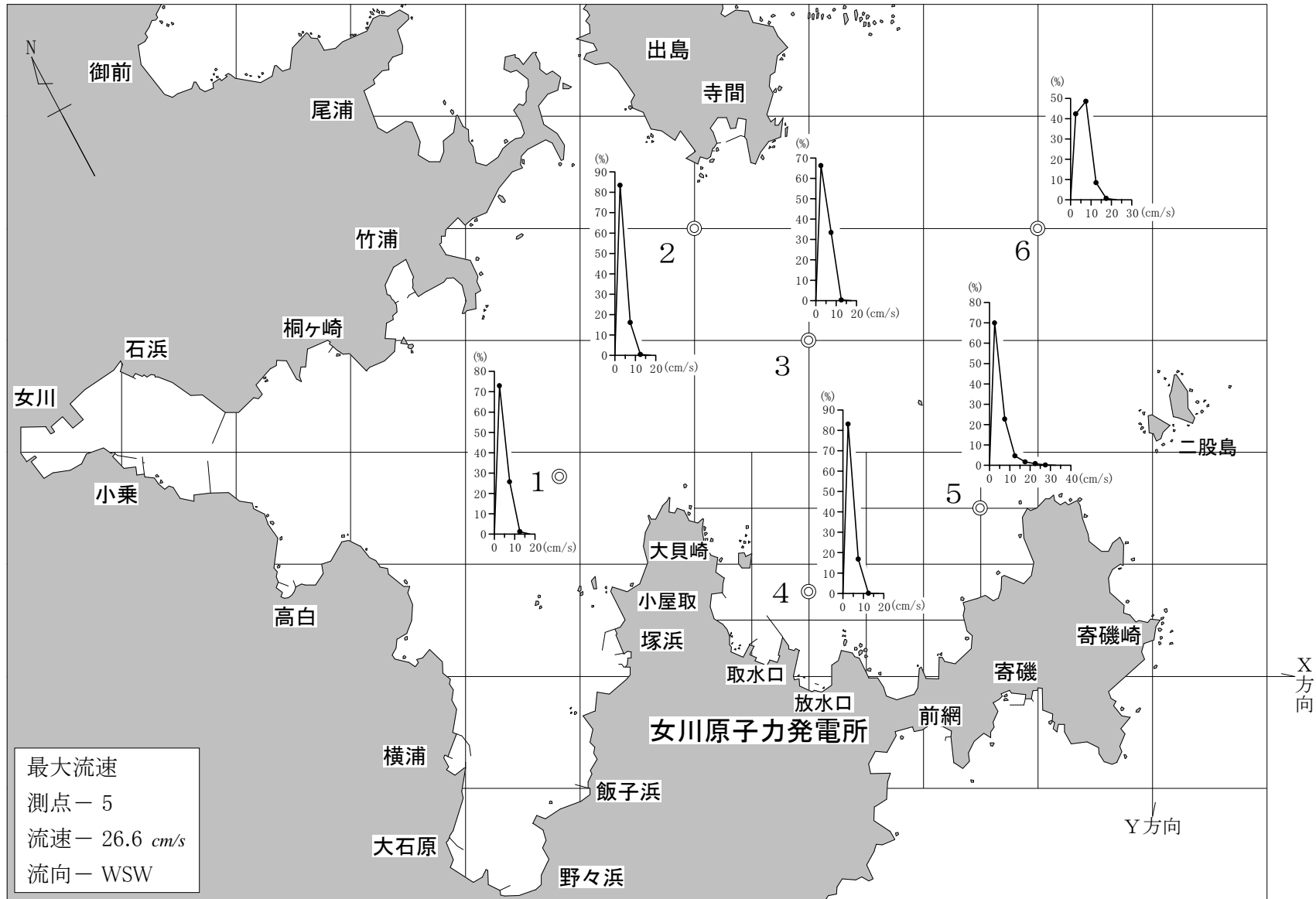
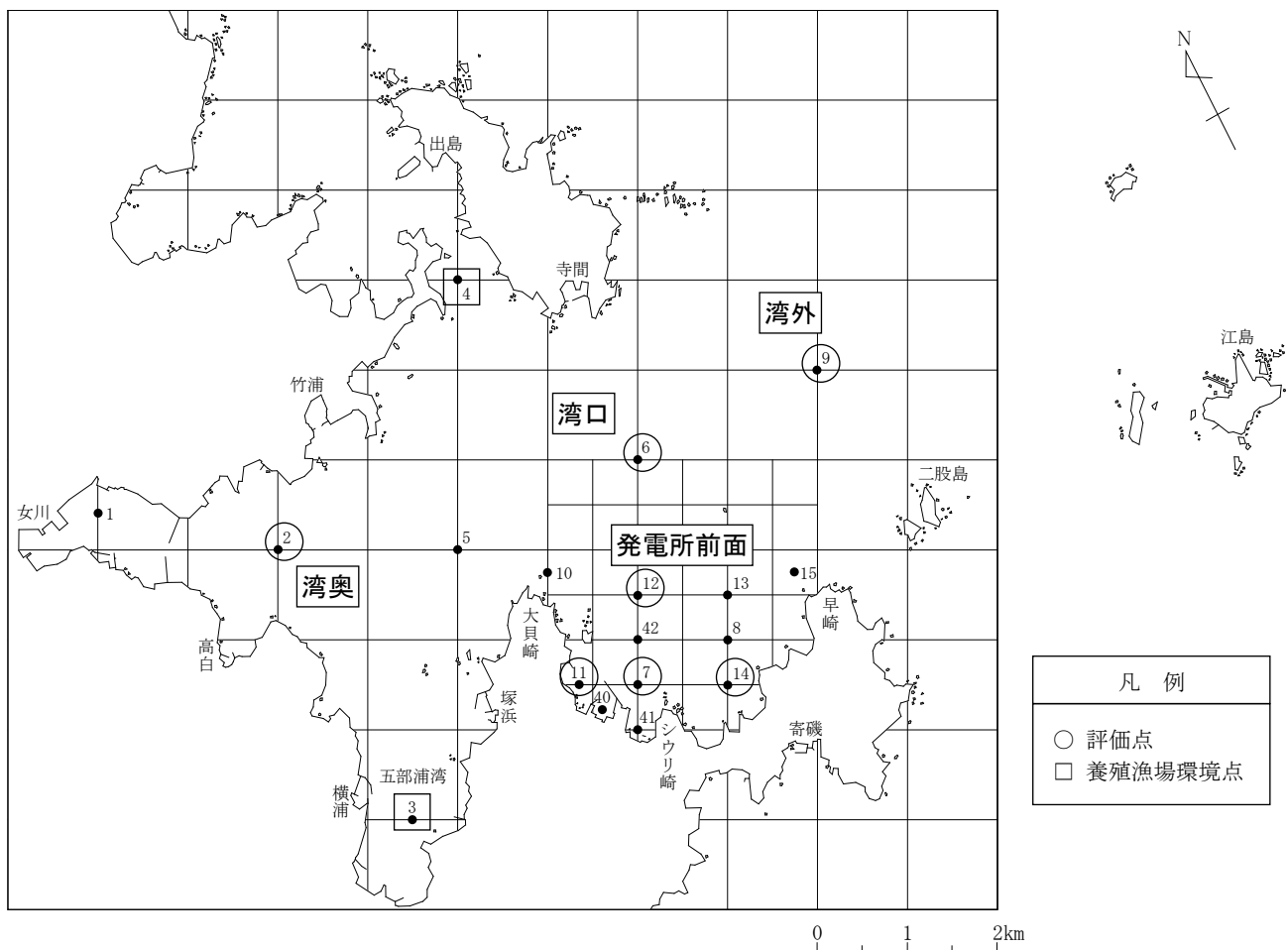


図 I - 6 - (1 2) 流速頻度 (海底上 2m)



(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 ₄ -P)	JIS K 0102 46.1.4	mg/ℓ
全リン(T-P)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 46.3.4)	mg/ℓ
①アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	JIS K 0102 42.6	mg/ℓ
②亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.1.3)	mg/ℓ
③硝酸態窒素(NO ₃ -N)	環告59号 別表1(JIS K 0102 43.2.6)	mg/ℓ
④有機態窒素(Org-N)	⑤ - (① + ② + ③)	mg/ℓ
⑤全窒素(T-N)	環告59号 別表2.2(JIS K 0102 45.6)	mg/ℓ
クロロフィルa	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
フェオフィチン	海洋観測指針6.3.3.1	μg/ℓ
カドミウム(Cd)	環告59号 別表1(JIS K 0102 55.4)	mg/ℓ
シアン(CN)	環告59号 別表1(JIS K 0102 38.5)	mg/ℓ
有機リン(O-P)	環告64号 付表1	mg/ℓ
鉛(Pb)	環告59号 別表1(JIS K 0102 54.4)	mg/ℓ
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告59号 別表1(JIS K 0102 65.2.1)	mg/ℓ
ヒ素(As)	環告59号 別表1(JIS K 0102 61.2)	mg/ℓ
全水銀(T-Hg)	環告59号 別表1 付表2	mg/ℓ
アルキル水銀(R-Hg)	環告59号 別表1 付表3	mg/ℓ
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号 別表1 付表4	mg/ℓ
亜鉛(Zn)	JIS K 0102 53.3	mg/ℓ
銅(Cu)	JIS K 0102 52.4	mg/ℓ
全鉄(T-Fe)	JIS K 0102 57.4	mg/ℓ
全マンガン(T-Mn)	JIS K 0102 56.4	mg/ℓ
全クロム(T-Cr)	JIS K 0102 65.1	mg/ℓ
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 ※	MPN/100ml

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

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

<令和4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]	7.5 ~ 8.5	10.4 ~ 10.6	19.3 ~ 21.3	20.9 ~ 21.6	19.1 ~ 19.3	16.8 ~ 17.5	11.3 ~ 11.7	9.3 ~ 9.5	
塩分	[-]	32.42 ~ 32.75	32.34 ~ 32.52	32.69 ~ 32.99	32.73 ~ 32.86	33.58 ~ 33.70	33.68 ~ 33.87	33.93 ~ 33.96	33.86 ~ 33.86	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 12	<1 ~ <1	14 ~ 20	<1 ~ 2	6 ~ 14	<1 ~ <1	6 ~ 14	<1 ~ <1	
透明度	[m]	9.0 ~ 11.0	8.5 ~ 10.6	7.0 ~ 8.0	7.5 ~ 9.5	5.0 ~ 12.0	6.0 ~ 13.8	10.0 ~ 14.0	12.3 ~ 13.6	
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.3 ~ 8.3	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.0	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	12.5 ~ 13.2	10.3 ~ 10.6	8.4 ~ 8.6	7.4 ~ 8.0	7.3 ~ 7.5	7.5 ~ 7.8	8.2 ~ 8.7	8.9 ~ 9.0	
酸素飽和度	[%]	131.3 ~ 135.9	113.6 ~ 116.7	113.4 ~ 116.5	100.2 ~ 110.2	97.0 ~ 99.7	95.2 ~ 99.9	93.8 ~ 98.0	96.8 ~ 98.2	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.7	0.6 ~ 0.8	0.6 ~ 0.9	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.1	0.2 ~ 0.4	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.003	0.005 ~ 0.006	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	0.002 ~ 0.005	0.002 ~ 0.010	0.011 ~ 0.015	0.020 ~ 0.020	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.008	0.027 ~ 0.034	<0.001 ~ 0.008	0.015 ~ 0.052	0.010 ~ 0.026	0.013 ~ 0.044	0.016 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.007	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.009 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	0.005 ~ 0.007	0.003 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005	0.004 ~ 0.004	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.002	0.007 ~ 0.011	0.007 ~ 0.013	0.020 ~ 0.027	0.098 ~ 0.107	

<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 ~ 33.50	23.16 ~ 33.86	26.90 ~ 34.80	30.69 ~ 34.22	31.13 ~ 34.70	33.19 ~ 34.34	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 24	<1 ~ 5	<1 ~ 24	<1 ~ 4	<1 ~ 30	<1 ~ 3	<1 ~ 30	<1 ~ 3	
透明度	[m]	3.0 ~ 12.0	2.8 ~ 16.0	2.0 ~ 16.0	2.9 ~ 18.4	3.0 ~ 15.0	5.0 ~ 20.0	2.0 ~ 20.0	2.2 ~ 21.5	
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.6	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.5	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.8 ~ 8.4	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.8 ~ 15.1	7.8 ~ 13.6	6.8 ~ 11.1	6.0 ~ 10.3	6.8 ~ 8.8	5.6 ~ 9.4	7.6 ~ 10.3	6.7 ~ 11.2	
酸素飽和度	[%]	81.0 ~ 158.4	94.5 ~ 145.7	84.0 ~ 145.8	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 ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.082	0.005 ~ 0.028	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.095	<0.001 ~ 0.103	<0.001 ~ 0.127	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.107	<0.001 ~ 0.061	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.036	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.175	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.200	<0.001 ~ 0.134	<0.001 ~ 0.152	<0.001 ~ 0.084	<0.001 ~ 0.103	0.001 ~ 0.116	

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和4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4年度調査 >

調査月		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
項目									
水温	[°C]	8.3 ~ 8.8	10.7 ~ 10.9	20.2 ~ 20.7	21.2 ~ 22.3	19.2 ~ 19.3	16.6 ~ 16.9	11.3 ~ 11.8	9.1 ~ 9.4
塩分	[-]	32.35 ~ 32.51	32.45 ~ 32.62	32.64 ~ 32.80	32.71 ~ 32.89	33.51 ~ 33.57	33.69 ~ 33.77	33.95 ~ 34.05	33.90 ~ 33.96
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 24	<1 ~ <1	12 ~ 18	<1 ~ 1	10 ~ 18	<1 ~ <1	2 ~ 8	<1 ~ 1
透明度	[m]	8.0 ~ 10.0	10.0 ~ 10.7	5.0 ~ 8.0	7.9 ~ 10.4	6.5 ~ 7.0	10.0 ~ 12.0	12.0 ~ 14.5	11.0 ~ 15.3
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.3 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	11.9 ~ 12.8	10.0 ~ 10.5	8.3 ~ 8.5	7.9 ~ 8.0	7.5 ~ 7.9	7.7 ~ 8.0	8.3 ~ 8.6	8.9 ~ 9.7
酸素飽和度	[%]	102.3 ~ 134.1	110.5 ~ 116.8	112.7 ~ 114.3	108.3 ~ 111.5	99.1 ~ 105.3	97.0 ~ 100.9	94.9 ~ 97.4	97.3 ~ 104.8
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.4	0.4 ~ 0.7	0.5 ~ 0.7	0.2 ~ 0.6	0.3 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.002	0.005 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ <0.001	0.002 ~ 0.005	0.005 ~ 0.007	0.013 ~ 0.016	0.018 ~ 0.020
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.006	0.016 ~ 0.037	0.002 ~ 0.004	0.008 ~ 0.024	0.005 ~ 0.034	0.007 ~ 0.022	0.017 ~ 0.021	0.001 ~ 0.007
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.008 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ <0.001	0.002 ~ 0.006	0.002 ~ 0.003	0.004 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.014	0.002 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.012	0.006 ~ 0.017	0.023 ~ 0.025	0.091 ~ 0.104

< 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 ~ 16.0	2.3 ~ 19.5	3.0 ~ 16.0	3.8 ~ 17.0	2.5 ~ 17.5	3.0 ~ 16.0
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.5	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.9 ~ 13.2	8.1 ~ 13.0	6.0 ~ 10.9	6.0 ~ 10.6	4.2 ~ 10.0	5.6 ~ 9.5	6.8 ~ 10.3	6.7 ~ 11.2
酸素飽和度	[%]	71.7 ~ 140.7	92.5 ~ 139.8	77.2 ~ 134.2	99.5 ~ 148.1	51.8 ~ 125.2	94.1 ~ 115.6	73.4 ~ 108.6	93.8 ~ 118.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 2.2	0.2 ~ 2.0	<0.1 ~ 1.6	0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.018	<0.001 ~ 0.123	0.005 ~ 0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.075	<0.001 ~ 0.039	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.057	<0.001 ~ 0.086	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.056	<0.001 ~ 0.043
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.008	<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 ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.171	<0.001 ~ 0.131	<0.001 ~ 0.176	<0.001 ~ 0.134	<0.001 ~ 0.107	<0.001 ~ 0.065	<0.001 ~ 0.097	0.002 ~ 0.115

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和4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4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]	5.5 ~ 5.8	8.0 ~ 9.1	17.7 ~ 18.1	18.0 ~ 19.4	19.1 ~ 19.2	16.5 ~ 17.3	11.4 ~ 11.8	9.2 ~ 9.5
塩分	[-]	33.11 ~ 33.35	32.87 ~ 33.01	33.30 ~ 33.41	33.10 ~ 33.42	33.65 ~ 33.73	33.68 ~ 33.81	33.93 ~ 33.98	33.85 ~ 33.92
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 20	<1 ~ <1	6 ~ 16	<1 ~ 2	8 ~ 26	<1 ~ 1	8 ~ 14	<1 ~ <1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	10.9 ~ 13.8	10.2 ~ 10.2	8.6 ~ 8.7	6.3 ~ 8.2	7.3 ~ 7.5	7.5 ~ 8.0	8.2 ~ 8.6	8.9 ~ 9.0
酸素飽和度	[%]	108.0 ~ 137.1	106.6 ~ 108.9	110.9 ~ 112.4	82.4 ~ 109.3	97.1 ~ 99.5	94.9 ~ 102.0	93.7 ~ 98.0	96.7 ~ 97.7
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.6 ~ 1.0	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.5	0.5 ~ 0.7	0.2 ~ 0.8	0.2 ~ 0.4	<0.1 ~ 1.2	0.3 ~ 0.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.014	0.011 ~ 0.016	<0.001 ~ <0.001	<0.001 ~ 0.006	0.003 ~ 0.005	0.003 ~ 0.008	0.011 ~ 0.017	0.020 ~ 0.020
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.004 ~ 0.008	0.023 ~ 0.045	0.001 ~ 0.007	0.017 ~ 0.049	0.010 ~ 0.014	0.007 ~ 0.044	0.016 ~ 0.028	0.004 ~ 0.013
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.011 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.006	0.004 ~ 0.007	0.003 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.008	0.006 ~ 0.015	0.004 ~ 0.007	0.011 ~ 0.017	0.004 ~ 0.008	0.007 ~ 0.009	0.019 ~ 0.028	0.090 ~ 0.107

<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 ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.083	0.005 ~ 0.028
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.041	<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 ₂ -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 ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.025	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.086	<0.001 ~ 0.054	0.002 ~ 0.102	0.001 ~ 0.116

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和4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4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]	6.0 ~ 6.1	8.8 ~ 9.3	17.7 ~ 18.1	18.2 ~ 18.8	19.2 ~ 19.4	16.7 ~ 16.8	11.3 ~ 11.6	9.2 ~ 9.4
塩分	[-]	33.29 ~ 33.37	32.87 ~ 32.95	33.38 ~ 33.39	33.33 ~ 33.41	33.71 ~ 33.73	33.71 ~ 33.73	33.96 ~ 34.00	33.93 ~ 33.97
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	10 ~ 20	<1 ~ 2	4 ~ 14	<1 ~ 2	10 ~ 24	<1 ~ <1	6 ~ 12	<1 ~ <1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	12.4 ~ 13.1	10.5 ~ 10.7	8.5 ~ 8.6	7.3 ~ 7.6	7.2 ~ 7.3	7.9 ~ 8.0	8.4 ~ 8.6	9.0 ~ 9.5
酸素飽和度	[%]	102.5 ~ 128.2	110.8 ~ 113.4	109.3 ~ 111.5	93.1 ~ 97.8	95.5 ~ 97.6	99.8 ~ 101.3	95.4 ~ 98.0	97.9 ~ 102.6
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.7 ~ 2.2	0.3 ~ 0.4	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.3	0.3 ~ 0.3	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.010	0.012 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.002	0.004 ~ 0.010	0.004 ~ 0.006	0.006 ~ 0.006	0.014 ~ 0.014	0.018 ~ 0.020
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.005 ~ 0.007	0.019 ~ 0.021	0.004 ~ 0.012	0.024 ~ 0.036	0.006 ~ 0.013	0.011 ~ 0.023	0.019 ~ 0.020	0.006 ~ 0.011
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.009 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ <0.001	0.004 ~ 0.008	0.008 ~ 0.009	0.002 ~ 0.003	0.004 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ <0.001	0.001 ~ 0.009	0.002 ~ 0.005	0.009 ~ 0.021	0.008 ~ 0.010	0.006 ~ 0.009	0.022 ~ 0.025	0.088 ~ 0.098

<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 ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.032	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.017	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.028	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.123	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.047	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.031
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.053	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.009
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.144	<0.001 ~ 0.067	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.016	<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4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4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]	4.9 ~ 5.3	6.6 ~ 7.3	13.9 ~ 16.1	14.7 ~ 16.3	19.1 ~ 19.1	16.7 ~ 16.8	11.3 ~ 11.9	9.2 ~ 9.3	
塩分	[-]	33.34 ~ 33.36	33.38 ~ 33.57	32.77 ~ 33.59	33.77 ~ 33.88	33.70 ~ 33.81	33.68 ~ 33.76	33.99 ~ 34.08	33.94 ~ 33.98	
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 12	<1 ~ 1	6 ~ 20	<1 ~ 1	10 ~ 22	1 ~ 10	6 ~ 10	<1 ~ 1	
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.1	7.9 ~ 7.9	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.4	8.0 ~ 8.0	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.6 ~ 9.8	9.1 ~ 9.3	7.8 ~ 8.4	7.6 ~ 8.0	7.3 ~ 7.4	7.5 ~ 7.8	8.0 ~ 8.6	8.9 ~ 9.0	
酸素飽和度	[%]	93.5 ~ 96.9	94.0 ~ 95.2	93.5 ~ 104.2	95.1 ~ 96.0	96.3 ~ 98.5	94.7 ~ 98.8	91.4 ~ 97.8	96.4 ~ 97.2	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.1 ~ 0.4	0.2 ~ 0.3	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.7	0.2 ~ 0.8	0.3 ~ 0.4	<0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.4	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.025 ~ 0.039	0.021 ~ 0.028	<0.001 ~ 0.011	0.005 ~ 0.008	0.003 ~ 0.005	0.004 ~ 0.008	0.013 ~ 0.022	0.019 ~ 0.020	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.013 ~ 0.031	0.049 ~ 0.057	0.005 ~ 0.031	0.003 ~ 0.021	0.013 ~ 0.025	0.006 ~ 0.052	0.017 ~ 0.039	0.009 ~ 0.019	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.043 ~ 0.052	0.002 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.002	0.003 ~ 0.011	0.004 ~ 0.005	0.003 ~ 0.004	0.004 ~ 0.005	0.005 ~ 0.005	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.083 ~ 0.114	0.041 ~ 0.045	0.003 ~ 0.020	0.023 ~ 0.069	0.005 ~ 0.011	0.009 ~ 0.011	0.019 ~ 0.027	0.085 ~ 0.090	

<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 ~ 23	
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.2	7.8 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4	
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.8 ~ 12.5	6.2 ~ 10.8	4.0 ~ 11.2	4.7 ~ 9.2	3.7 ~ 8.1	5.6 ~ 8.3	7.7 ~ 10.3	6.4 ~ 11.0	
酸素飽和度	[%]	71.4 ~ 115.5	68.8 ~ 114.9	47.8 ~ 115.8	77.9 ~ 117.3	47.2 ~ 100.1	86.1 ~ 105.9	84.4 ~ 110.5	91.7 ~ 114.1	
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 6.0	<0.1 ~ 1.6	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.2	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.8	<0.1 ~ 0.9	
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.087	0.001 ~ 0.050	<0.001 ~ 0.052	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.112	0.005 ~ 0.027	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.098	0.001 ~ 0.226	<0.001 ~ 0.090	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.049	<0.001 ~ 0.073	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.020	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.007	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.220	0.002 ~ 0.195	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.052	<0.001 ~ 0.109	<0.001 ~ 0.071	0.003 ~ 0.118	0.001 ~ 0.137	

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和4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4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]	5.2 ~ 5.9	6.8 ~ 9.0	16.9 ~ 17.8	15.2 ~ 18.4	19.1 ~ 19.3	16.6 ~ 16.7	11.0 ~ 11.8	9.2 ~ 9.4
塩分	[-]	33.33 ~ 33.43	32.91 ~ 33.39	33.35 ~ 33.51	33.41 ~ 33.82	33.64 ~ 33.86	33.70 ~ 33.72	33.92 ~ 34.13	33.96 ~ 33.98
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	2 ~ 20	<1 ~ 1	4 ~ 10	1 ~ 2	12 ~ 18	<1 ~ 1	2 ~ 8	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.0 ~ 8.1	8.2 ~ 8.3	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	8.8 ~ 10.3	9.6 ~ 10.5	8.1 ~ 8.5	7.0 ~ 8.0	7.1 ~ 7.4	7.7 ~ 8.0	8.2 ~ 8.7	9.0 ~ 9.2
酸素飽和度	[%]	90.8 ~ 102.6	97.1 ~ 112.3	103.5 ~ 109.8	88.2 ~ 97.5	93.7 ~ 97.7	97.9 ~ 100.9	94.3 ~ 98.0	97.7 ~ 99.8
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.3 ~ 1.0	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.6	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.6	0.3 ~ 0.3	<0.1 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	0.024 ~ 0.039	0.013 ~ 0.024	0.002 ~ 0.005	0.007 ~ 0.011	0.005 ~ 0.007	0.006 ~ 0.006	0.013 ~ 0.016	0.018 ~ 0.019
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.033	0.025 ~ 0.050	0.011 ~ 0.034	<0.001 ~ 0.033	0.009 ~ 0.013	0.008 ~ 0.026	0.018 ~ 0.031	0.006 ~ 0.010
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	0.041 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.002	0.006 ~ 0.012	0.006 ~ 0.008	0.002 ~ 0.002	0.003 ~ 0.005	0.004 ~ 0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	[mg/ℓ]	0.031 ~ 0.072	0.007 ~ 0.042	0.005 ~ 0.019	0.017 ~ 0.042	0.009 ~ 0.011	0.006 ~ 0.015	0.020 ~ 0.022	0.086 ~ 0.090

<過去の測定範囲>

項目		調査月							
		4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	4.6 ~ 10.0	4.6 ~ 12.5	9.7 ~ 19.9	13.5 ~ 24.1	16.5 ~ 21.6	13.8 ~ 19.4	8.0 ~ 12.1	6.0 ~ 11.1
塩分	[-]	32.50 ~ 34.60	31.82 ~ 33.98	31.60 ~ 34.20	30.35 ~ 34.12	32.30 ~ 34.50	31.68 ~ 34.12	33.43 ~ 34.90	33.28 ~ 34.33
浮遊物質(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 39	<1 ~ 5	<1 ~ 36	<1 ~ 14	<1 ~ 30	<1 ~ 9	<1 ~ 24	<1 ~ 25
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.6 ~ 14.3	6.5 ~ 12.5	6.1 ~ 10.2	5.7 ~ 9.3	5.1 ~ 10.6	5.4 ~ 8.8	7.9 ~ 10.4	6.6 ~ 10.7
酸素飽和度	[%]	80.0 ~ 143.3	74.2 ~ 132.3	70.4 ~ 122.3	78.1 ~ 127.1	66.9 ~ 134.9	88.0 ~ 109.4	88.2 ~ 110.8	91.6 ~ 110.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 4.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	0.1 ~ 1.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3
リン酸態リン(PO ₄ -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.044	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.031	<0.001 ~ 0.039	0.002 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.040	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.065	<0.001 ~ 0.148	<0.001 ~ 0.176	<0.001 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.084	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.038
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.009	<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 ₃ -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.214	<0.001 ~ 0.169	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.048	<0.001 ~ 0.081	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.104	0.001 ~ 0.110

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和4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4年4月13日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	8.1	32.30	6	8.0	8.3	12.6	132.0	0.3	0.005	0.012	0.013	0.003
			5m	6.6	33.14	8		8.2	12.1	123.4	1.0	0.008	0.011	0.018	<0.001
			10m	6.3	33.31	18		8.1	9.7	98.1	0.7	0.022	0.015	0.037	0.036
		海底上 1m	6.2	33.34	10		8.1	9.6	96.5	1.2	0.017	0.005	0.038	0.039	
		St. 2 (33.5)	海面下0.5m	7.5	32.75	10	10.0	8.3	13.2	135.9	0.3	0.002	0.004	0.012	<0.001
			5m	6.6	33.29	10		8.3	13.4	135.8	0.4	0.003	0.003	0.011	<0.001
	10m		5.6	33.35	14		8.2	10.9	108.0	0.7	0.013	0.004	0.022	0.004	
	20m		5.4	33.35	14		8.1	10.1	99.5	0.9	0.026	0.006	0.057	0.060	
	海底上 1m		5.3	33.36	8		8.1	9.8	96.9	0.2	0.025	0.013	0.052	0.083	
	湾口	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	8.1	32.57	10	10.0	8.3	12.8	134.2	0.3	<0.001	<0.001	0.005	<0.001
			5m	6.2	33.05	6		8.3	13.4	134.5	0.4	0.002	0.004	0.011	<0.001
			10m	5.6	33.28	28		8.3	13.4	132.8	1.9	0.015	0.004	0.012	<0.001
			20m	5.3	33.31	10		8.1	10.3	101.4	0.7	0.020	0.009	0.048	0.058
			海底上 1m	5.1	33.34	8		8.0	9.7	95.5	0.3	0.025	0.019	0.047	0.087
		St. 6 (41.5)	海面下0.5m	8.1	32.55	12	11.0	8.3	12.6	132.1	0.8	0.003	0.008	0.012	<0.001
			5m	5.9	33.14	14		8.3	13.9	138.2	0.4	0.003	0.014	0.013	<0.001
			10m	5.8	33.28	20		8.3	13.8	137.1	1.0	0.003	0.006	0.011	<0.001
			20m	5.2	33.33	8		8.1	9.8	96.8	0.4	0.032	0.023	0.043	0.083
			海底上 1m	5.0	33.34	10		8.1	9.6	93.5	0.4	0.035	0.031	0.043	0.105
	St. 10 (37.0)	海面下0.5m	9.0	32.51	22	10.0	8.3	12.2	130.4	0.8	0.036	0.025	0.052	0.089	
		5m	6.7	33.12	14		8.3	12.7	129.3	1.3	0.002	0.005	0.010	<0.001	
		10m	5.6	33.29	8		8.3	13.2	131.3	1.4	0.004	0.006	0.012	<0.001	
		20m	5.4	33.34	10		8.1	9.8	97.0	1.4	0.007	0.012	0.007	<0.001	
		海底上 1m	5.1	33.34	22		8.0	9.5	93.2	1.2	0.030	0.018	0.051	0.069	
St. 15 (31.0)	海面下0.5m	8.3	32.30	16	11.0	8.3	12.4	130.3	0.5	0.001	0.006	0.009	<0.001		
	5m	6.4	32.97	12		8.3	12.6	126.7	0.9	0.005	0.007	0.011	<0.001		
	10m	5.6	33.18	12		8.3	12.8	127.2	0.8	0.007	0.006	0.013	<0.001		
	20m	5.0	33.27	14		8.2	11.3	109.8	1.3	0.015	0.011	0.022	0.028		
	海底上 1m	5.0	33.33	12		8.1	10.5	102.6	0.4	0.018	0.016	0.030	0.034		
湾外	St. 9 (40.5)	海面下0.5m	8.5	32.42	8	9.0	8.3	12.5	131.3	0.5	0.002	0.005	0.009	<0.001	
		5m	8.1	32.49	10		8.3	12.7	132.3	0.4	0.002	0.006	0.011	<0.001	
		10m	5.5	33.11	8		8.3	13.2	130.1	0.6	0.014	0.008	0.022	0.008	
		20m	5.0	33.24	8		8.2	10.9	106.2	0.3	0.026	0.018	0.040	0.064	
海底上 1m	4.9	33.35	12		8.1	9.7	94.9	0.1	0.039	0.028	0.045	0.114			
養殖 漁場	St. 3 (19.5)	海面下0.5m	9.1	32.44	8	10.0	8.2	12.1	129.8	0.3	0.002	0.010	0.010	<0.001	
		5m	7.3	33.20	12		8.2	12.7	130.9	0.4	0.005	0.003	0.011	<0.001	
		10m	6.5	33.37	14		8.2	12.7	129.2	1.2	0.012	0.005	0.008	<0.001	
	海底上 1m	6.1	33.41	10		8.0	8.1	81.6	0.2	0.032	0.031	0.063	0.052		
	St. 4 (31.0)	海面下0.5m	9.2	32.31	26	7.0	8.3	12.1	130.1	0.7	0.002	0.006	0.016	<0.001	
		5m	5.9	33.14	22		8.3	13.8	137.9	1.0	0.003	0.004	0.011	<0.001	
10m		5.4	33.25	6		8.2	12.2	120.6	1.1	0.013	0.006	0.018	0.007		
20m	5.3	33.32	6		8.1	9.8	96.9	1.3	0.030	0.022	0.049	0.074			
海底上 1m	5.2	33.30	18		8.1	9.9	97.0	0.4	0.034	0.025	0.056	0.075			

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(2) 水質調査結果(4月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和4年4月13日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イ オン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニ ア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	8.8	32.35	4	8.0	8.3	12.0	127.6	0.5	<0.001	0.004	0.009	<0.001	
		5m	6.8	33.16	4		8.3	12.4	126.3	0.9	0.008	0.006	0.013	<0.001	
		10m	6.1	33.37	20		8.3	12.4	124.7	1.5	0.010	0.005	0.010	<0.001	
		海底上 1m	5.8	33.43	20		8.2	9.1	90.8	0.8	0.028	0.007	0.046	0.061	
	St. 8 (30.0)	海面下0.5m	9.0	32.25	6	10.0	8.3	12.2	129.5	0.6	<0.001	0.006	0.008	<0.001	
		5m	6.7	33.14	18		8.3	13.0	132.5	0.7	0.004	0.006	0.009	<0.001	
		10m	6.3	33.36	22		8.3	13.3	134.3	1.0	0.005	0.009	0.009	<0.001	
		20m	5.7	33.41	4		8.1	9.4	93.3	0.5	0.032	0.027	0.054	0.065	
	St. 11 (12.5)	海面下0.5m	8.5	32.51	2	8.5	8.3	12.2	129.0	0.4	0.001	0.006	0.008	<0.001	
		5m	6.9	33.04	12		8.3	12.3	125.6	0.7	0.007	0.008	0.011	0.002	
	St. 12 (33.5)	海面下0.5m	8.3	32.43	14	10.0	8.3	12.8	134.1	0.5	0.001	0.006	0.008	<0.001	
		5m	6.4	33.25	6		8.3	13.3	134.3	0.7	0.003	0.006	0.009	<0.001	
		10m	6.0	33.29	14		8.2	12.8	128.2	0.7	0.003	0.007	0.011	<0.001	
		20m	5.7	33.37	8		8.1	9.6	95.0	0.8	0.031	0.020	0.055	0.064	
	St. 13 (27.0)	海面下0.5m	9.0	32.31	18	11.5	8.3	12.4	131.7	0.6	0.001	0.005	0.010	<0.001	
		5m	6.8	33.06	6		8.3	12.9	131.2	0.6	0.004	0.006	0.012	<0.001	
		10m	5.8	33.27	12		8.3	13.7	136.7	0.7	0.004	0.007	0.008	<0.001	
		20m	5.6	33.36	16		8.1	9.3	92.7	0.5	0.033	0.023	0.051	0.070	
	St. 14 (19.0)	海面下0.5m	8.7	32.46	24	10.0	8.3	11.9	102.3	0.6	0.002	0.006	0.010	<0.001	
		5m	6.7	33.15	10		8.3	12.8	102.6	0.7	0.003	0.007	0.010	<0.001	
		10m	6.1	33.34	10		8.3	13.1	102.5	2.2	0.008	0.007	0.009	<0.001	
		海底上 1m	5.8	33.42	2		8.1	8.8	101.7	0.3	0.039	0.033	0.059	0.071	
	St. 42 (22.0)	海面下0.5m	9.2	32.19	4	8.5	8.3	12.1	102.6	0.8	<0.001	0.006	0.008	<0.001	
		5m	6.8	33.06	8		8.3	12.9	102.4	1.2	0.006	0.008	0.013	<0.001	
10m		6.1	33.28	4		8.3	13.2	102.1	1.0	0.008	0.004	0.009	<0.001		
20m		5.5	33.36	8		8.1	9.3	101.7	0.7	0.033	0.029	0.056	0.074		
	海底上 1m	5.5	33.37	10		8.1	9.2	101.8	0.6	0.033	0.026	0.049	0.079		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(3) 水質調査結果(5月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和4年5月17日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温	塩分	浮遊 物質 量(SS)	透明度	水素イオン 濃度 (pH)	溶存 酸素量 (DO)	酸素 飽和度	化学的酸素 要求量 (COD)	n-ヘキサン 抽出物質	リン酸態 リン	全リン	アンモニア態 窒素	亜硝酸態 窒素	硝酸態 窒素	有機態 窒素	全窒素	クロロフィルa	フェオフィチン	
			[°C]	[-]	[mg/ℓ]	[m]	[-]	[mg/ℓ]	[%]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[mg/ℓ]	[μg/ℓ]	[μg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥	St. 1 (16.0)	海面下0.5m	10.5	32.39	<1	8.0	8.0	10.3	113.1	0.6	<0.5	0.013	0.030	0.052	<0.001	0.018	0.138	0.21	3.12	0.96
			5m	10.0	32.63	<1		8.0	10.6	116.1	0.6		0.013	0.027	0.026	<0.001	0.002	0.119	0.15	4.09	1.23
			10m	8.6	32.93	<1		8.0	10.7	114.1	0.5		0.021	0.033	0.019	<0.001	0.004	0.099	0.12	3.46	1.34
		海底上 1m	6.8	33.20	<1		7.9	9.3	94.9	0.5		0.031	0.044	0.043	0.002	0.034	0.098	0.18	3.68	1.52	
	St. 2 (32.0)	海面下0.5m	10.4	32.52	<1	8.5	8.0	10.6	116.7	0.7	<0.5	0.005	0.018	0.034	<0.001	0.004	0.137	0.18	3.49	1.02	
		5m	10.3	32.61	<1		8.0	10.7	117.2	0.6		0.008	0.021	0.014	<0.001	<0.001	0.098	0.11	3.31	1.05	
		10m	9.1	32.87	<1		8.0	10.2	108.9	0.5		0.014	0.027	0.023	<0.001	0.008	0.098	0.13	2.94	1.11	
		20m	6.8	33.33	1		7.9	9.3	94.5	0.4		0.028	0.038	0.047	0.002	0.040	0.087	0.18	1.32	1.28	
	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	10.6	32.47	<1	9.2	8.0	10.6	116.4	0.4	<0.5	0.005	0.020	0.010	<0.001	0.001	0.098	0.11	2.81	0.73	
		5m	9.7	32.77	<1		8.0	10.7	115.5	0.4		0.007	0.022	0.008	<0.001	<0.001	0.096	0.11	3.18	1.12	
		10m	8.3	32.89	<1		8.0	10.5	112.5	0.4		0.014	0.028	0.016	0.001	0.003	0.099	0.12	2.48	1.04	
		20m	6.7	33.29	<1		7.9	9.7	97.9	0.3		0.026	0.039	0.046	0.003	0.039	0.107	0.20	1.39	1.41	
St. 6 (40.5)	海面下0.5m	10.5	32.42	<1	10.6	8.0	10.4	114.9	0.5	<0.5	0.006	0.025	0.027	0.001	<0.001	0.102	0.13	3.61	1.01		
	5m	10.0	32.63	<1		8.0	10.5	113.4	0.5		0.006	0.022	0.024	0.001	<0.001	0.103	0.13	3.14	1.00		
	10m	8.0	32.96	<1		8.0	10.2	107.8	0.4		0.011	0.028	0.045	0.002	0.006	0.129	0.18	2.72	1.18		
	20m	6.9	33.26	<1		7.9	9.4	95.8	0.3		0.026	0.040	0.055	0.003	0.032	0.104	0.19	2.12	1.77		
St. 10 (35.0)	海面下0.5m	10.9	32.55	2	10.5	8.0	10.4	114.8	0.4	<0.5	0.008	0.025	0.020	<0.001	0.002	0.105	0.13	2.58	0.92		
	5m	9.4	32.70	1		8.0	10.7	115.8	0.4		0.009	0.022	0.015	<0.001	0.001	0.091	0.11	2.56	0.93		
	10m	8.5	32.88	1		8.0	10.3	110.0	0.4		0.016	0.029	0.020	<0.001	0.013	0.095	0.13	1.97	0.98		
	20m	7.0	33.30	<1		7.9	9.6	97.9	0.3		0.026	0.038	0.044	0.002	0.041	0.088	0.17	0.79	1.01		
St. 15 (30.5)	海面下0.5m	10.2	32.60	1	9.1	8.1	10.4	113.9	0.3	<0.5	0.005	0.022	0.020	<0.001	<0.001	0.116	0.14	2.46	0.82		
	5m	10.1	32.64	<1		8.1	10.4	114.0	0.3		0.006	0.020	0.020	<0.001	<0.001	0.106	0.13	2.80	0.93		
	10m	9.3	32.88	1		8.0	10.3	112.0	0.3		0.008	0.021	0.021	<0.001	0.002	0.105	0.13	2.79	1.20		
	20m	7.2	33.36	<1		8.0	9.6	98.4	0.3		0.019	0.030	0.059	0.002	0.035	0.112	0.21	0.77	0.90		
St. 9 (41.5)	海面下0.5m	10.6	32.34	<1	9.6	8.1	10.3	113.6	0.6	<0.5	0.005	0.020	0.031	0.001	0.001	0.104	0.14	1.61	2.52		
	5m	10.1	32.59	1		8.0	10.3	112.2	0.4		0.006	0.022	0.039	<0.001	0.001	0.115	0.16	3.31	1.13		
	10m	8.2	33.01	<1		8.0	10.2	106.6	0.4		0.016	0.031	0.043	0.002	0.015	0.114	0.17	1.95	0.87		
	20m	7.3	33.43	1		8.0	9.9	101.6	0.3		0.018	0.030	0.049	0.002	0.031	0.094	0.18	0.89	0.83		
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	10.6	32.68	<1	9.9	8.0	10.4	115.5	0.6	<0.5	0.005	0.020	0.042	0.001	0.008	0.132	0.18	2.00	0.79		
	5m	10.5	32.81	<1		8.0	10.2	113.0	0.4		0.012	0.025	0.025	0.001	<0.001	0.106	0.13	3.81	1.61		
	10m	10.1	32.89	<1		8.0	9.7	106.4	0.3		0.018	0.029	0.035	0.001	0.003	0.099	0.14	1.22	0.69		
	海底上 1m	6.6	33.28	<1		7.8	8.0	80.9	0.3		0.045	0.058	0.084	0.003	0.043	0.093	0.22	1.51	2.13		
St. 4 (26.5)	海面下0.5m	10.6	32.32	<1	12.2	8.0	10.4	114.6	0.6	<0.5	0.005	0.019	0.040	0.001	0.004	0.130	0.18	3.12	0.94		
	5m	10.2	32.56	<1		8.0	9.9	108.0	0.6		0.011	0.025	0.028	0.002	0.005	0.103	0.14	3.17	1.04		
	10m	8.4	33.06	2		8.0	10.4	109.0	0.4		0.015	0.025	0.020	0.002	0.010	0.092	0.12	1.63	0.76		
	20m	6.9	33.33	<1		7.9	9.3	95.0	0.4		0.028	0.037	0.040	0.002	0.031	0.081	0.15	0.78	0.89		
St. 4 (26.5)	海底上0.5m	6.9	33.42	<1		7.9	9.4	96.0	0.4		0.029	0.040	0.051	0.003	0.038	0.085	0.18	0.53	0.92		

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4年5月17日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量(SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (15.5)	海面下0.5m	10.9	32.57	<1	10.7	8.0	10.3	114.9	0.4	<0.5	0.005	0.021	0.018	0.001	<0.001	0.100	0.12	2.01	0.65
		5m	10.1	32.80	<1		8.0	10.5	114.8	0.4		0.008	0.023	0.017	0.002	0.005	0.098	0.12	1.96	0.80
		10m	9.3	32.92	<1		8.0	10.6	112.7	0.4		0.013	0.026	0.019	0.002	0.009	0.096	0.13	2.07	1.28
		海底上0.5m	7.6	33.15	1		8.0	10.2	104.3	0.4		0.020	0.032	0.040	0.003	0.025	0.094	0.16	1.34	1.09
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	10.8	32.49	<1	9.9	8.1	10.3	113.3	0.4	<0.5	0.005	0.023	0.025	0.001	<0.001	0.109	0.14	2.66	0.82
		5m	10.2	32.72	1		8.0	10.4	113.2	0.4		0.008	0.021	0.016	0.002	<0.001	0.093	0.11	2.18	0.79
		10m	9.1	32.96	<1		8.0	10.5	111.3	0.5		0.011	0.025	0.026	0.002	0.003	0.118	0.15	2.51	1.10
		20m	6.9	33.32	<1		7.9	9.5	96.2	0.4		0.024	0.034	0.044	0.003	0.039	0.085	0.17	1.02	1.30
	St. 11 (9.5)	海面下0.5m	10.9	32.50	<1	>9.5	8.0	10.1	111.0	0.4	<0.5	0.008	0.023	0.037	0.001	0.014	0.116	0.17	1.49	0.70
		5m	10.1	32.83	<1		8.0	10.5	113.8	0.3		0.010	0.026	0.029	<0.001	0.001	0.102	0.13	2.26	0.96
	St. 12 (35.0)	海底上0.5m	9.0	32.91	<1		8.0	10.5	112.3	0.4		0.013	0.027	0.025	<0.001	0.007	0.105	0.14	1.56	1.01
		海面下0.5m	10.7	32.45	<1	10.0	8.0	10.5	116.8	0.4	<0.5	0.007	0.024	0.016	<0.001	<0.001	0.107	0.12	2.30	0.77
		5m	9.5	32.69	2		8.0	10.8	117.0	0.4		0.007	0.023	0.011	<0.001	<0.001	0.105	0.12	2.53	0.95
		10m	9.0	32.87	2		8.0	10.7	113.4	0.3		0.012	0.027	0.021	<0.001	0.001	0.114	0.14	2.71	1.14
		20m	7.1	33.28	2		8.0	10.0	101.4	0.3		0.023	0.035	0.040	0.002	0.035	0.091	0.17	1.11	1.08
	St. 13 (33.0)	海底上0.5m	6.9	33.39	1		8.0	9.7	99.0	0.2		0.024	0.036	0.050	0.002	0.042	0.092	0.19	0.45	0.88
		海面下0.5m	10.5	32.46	1	10.0	8.0	10.4	114.5	0.4	<0.5	0.005	0.020	0.023	<0.001	<0.001	0.113	0.14	2.84	0.81
		5m	9.4	32.80	1		8.0	10.5	112.6	0.4		0.011	0.026	0.021	<0.001	<0.001	0.115	0.14	2.31	0.94
		10m	8.9	32.92	1		8.0	10.4	110.2	0.4		0.013	0.028	0.035	<0.001	0.002	0.115	0.15	2.68	1.10
	St. 14 (18.5)	20m	7.1	33.32	<1		8.0	9.7	98.7	0.4		0.021	0.032	0.050	0.002	0.036	0.098	0.19	0.92	1.02
		海底上0.5m	7.0	33.46	2		7.9	9.4	95.8	0.2		0.023	0.035	0.049	0.002	0.044	0.102	0.20	0.35	0.71
		海面下0.5m	10.8	32.62	<1	10.2	8.0	10.0	110.5	0.3	<0.5	0.006	0.026	0.017	<0.001	0.002	0.126	0.15	1.56	0.63
	St. 40 (11.5)	5m	10.0	32.88	<1		8.0	10.3	112.1	0.4		0.010	0.022	0.016	<0.001	0.002	0.104	0.12	1.30	0.55
		10m	8.8	32.95	<1		8.0	10.5	110.8	0.3		0.012	0.025	0.020	<0.001	0.003	0.101	0.12	2.27	0.92
海底上0.5m		6.8	33.21	<1		8.0	9.6	97.1	0.3		0.023	0.035	0.038	0.002	0.030	0.102	0.17	1.69	1.32	
St. 41 (9.5)	海面下0.5m	10.9	32.56	1	9.3	8.0	9.8	108.8	0.5	<0.5	0.010	0.023	0.031	0.001	0.011	0.124	0.17	1.50	1.08	
	海底上0.5m	8.3	33.03	2		8.0	9.9	103.4	0.4		0.018	0.029	0.029	0.001	0.013	0.109	0.15	1.16	1.70	
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	10.9	32.61	1	>9.5	8.0	9.8	109.0	0.4	<0.5	0.013	0.026	0.025	0.001	0.007	0.116	0.15	1.42	0.95	
	海底上0.5m	8.7	32.88	1		8.0	10.5	111.7	0.4		0.011	0.024	0.020	0.001	0.007	0.110	0.14	1.47	0.92	
	海面下0.5m	10.9	32.55	1	10.3	8.0	10.4	115.7	0.4	<0.5	0.006	0.021	0.018	<0.001	<0.001	0.111	0.13	2.23	0.63	
St. 42 (24.0)	5m	9.5	32.66	1		8.0	10.7	115.9	0.4		0.008	0.022	0.016	<0.001	<0.001	0.113	0.13	2.33	0.88	
	10m	8.8	33.01	<1		8.0	10.6	111.8	0.3		0.015	0.026	0.019	0.001	0.008	0.101	0.13	2.08	1.07	
	20m	6.9	33.27	1		8.0	9.8	100.0	0.3		0.024	0.035	0.040	0.002	0.036	0.121	0.20	1.27	1.03	
	海底上0.5m	6.9	33.32	2		7.9	9.5	96.3	0.3		0.025	0.036	0.061	0.002	0.042	0.105	0.21	0.85	1.23	

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9 - (5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和4年7月12日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [℃]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]
発電所 周辺 海域	湾奥 St. 1 (18.0)	海面下0.5m	21.8	32.37	6	5.0	8.1	8.6	118.5	0.5	<0.001	<0.001	0.001	0.006
		5m	18.2	32.95	12		8.1	8.7	113.2	0.4	<0.001	<0.001	0.001	0.003
		10m	17.0	33.27	6		8.1	8.5	107.5	0.3	0.002	0.006	0.001	0.009
	湾奥 St. 2 (33.0)	海底上 1m	13.4	33.44	20		8.0	6.5	77.2	0.4	0.037	0.062	0.003	0.034
		海面下0.5m	21.3	32.69	20	7.0	8.2	8.5	116.5	0.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		5m	18.0	33.16	4		8.1	9.1	117.0	0.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
		10m	17.7	33.35	8		8.1	8.7	112.4	0.5	<0.001	0.001	<0.001	0.007
		20m	17.4	33.49	12		8.1	8.5	108.7	0.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	湾奥 St. 5 (37.5)	海底上 1m	16.1	32.77	20		8.1	8.2	102.4	0.6	0.002	0.005	<0.001	0.003
		海面下0.5m	21.3	32.72	8	8.0	8.2	8.5	116.3	2.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
		5m	18.2	33.16	6		8.2	8.8	114.4	1.3	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
		10m	17.6	33.30	8		8.1	8.7	111.2	0.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
20m		17.1	33.42	8		8.1	8.6	108.8	0.6	0.001	0.003	<0.001	0.004	
湾奥 St. 6 (40.5)	海底上 1m	15.4	33.38	6		8.1	7.7	94.6	0.6	0.047	0.046	0.004	0.042	
	海面下0.5m	20.2	32.83	14	8.0	8.2	8.4	113.4	0.8	<0.001	0.008	<0.001	0.003	
	5m	18.5	33.19	22		8.2	8.6	112.4	0.5	<0.001	0.018	0.001	0.017	
	10m	18.1	33.30	16		8.2	8.6	110.9	0.5	<0.001	0.007	0.001	0.004	
	20m	17.4	33.48	8		8.2	8.4	107.9	0.4	<0.001	0.009	0.001	0.003	
湾奥 St. 10 (37.0)	海底上 1m	13.9	33.46	6		8.1	7.8	93.5	0.4	0.011	0.031	0.002	0.012	
	海面下0.5m	20.6	32.76	12	7.5	8.2	8.3	112.7	0.5	0.003	0.012	<0.001	0.011	
	5m	18.0	33.19	18		8.2	8.6	111.4	0.6	0.001	0.007	<0.001	0.003	
	10m	17.6	33.34	8		8.1	8.4	108.3	0.8	0.001	0.022	0.001	0.011	
	20m	17.1	33.43	20		8.1	8.4	106.6	0.6	0.002	0.008	<0.001	0.003	
湾奥 St. 15 (36.0)	海底上 1m	14.5	33.41	6		8.1	7.6	91.8	0.6	0.004	0.015	0.001	0.007	
	海面下0.5m	20.0	32.84	10	8.0	8.2	8.4	112.4	0.5	0.004	0.015	<0.001	0.012	
	5m	18.8	33.15	4		8.2	8.5	110.8	0.4	0.003	0.009	<0.001	0.005	
	10m	17.8	33.39	12		8.1	8.4	107.8	0.5	0.003	0.005	<0.001	0.003	
	20m	17.1	33.49	6		8.1	8.4	107.3	0.6	0.004	0.007	<0.001	0.003	
湾外 St. 9 (41.0)	海底上 1m	15.8	33.59	20		8.2	8.4	104.2	0.4	<0.001	0.024	0.001	0.020	
	海面下0.5m	19.3	32.99	14	7.0	8.2	8.6	114.1	0.7	<0.001	0.006	0.001	0.004	
	5m	18.0	33.32	8		8.2	8.7	112.7	0.4	<0.001	0.024	0.001	0.017	
	10m	17.7	33.41	6		8.2	8.6	111.0	0.5	<0.001	0.005	0.001	0.004	
	20m	17.4	33.47	6		8.2	8.5	108.4	0.6	<0.001	0.005	0.001	0.004	
養殖 漁場 St. 3 (22.0)	海底上 1m	15.8	33.59	20		8.2	8.4	104.2	0.4	<0.001	0.024	0.001	0.020	
	海面下0.5m	20.8	32.79	16	7.5	8.1	8.4	114.0	0.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	
	5m	18.3	33.12	6		8.1	8.4	109.7	0.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	
	10m	17.3	33.23	10		8.1	8.4	107.6	0.4	0.003	0.007	0.001	0.003	
	海底上 1m	17.1	33.35	6		8.1	8.2	104.2	0.6	0.003	0.004	0.001	0.004	
養殖 漁場 St. 4 (29.5)	海面下0.5m	19.7	32.97	18	7.0	8.2	8.5	112.7	0.7	<0.001	0.004	<0.001	0.004	
	5m	18.0	33.19	8		8.2	8.8	113.5	0.1	<0.001	0.004	0.001	0.003	
	10m	17.6	33.35	22		8.2	8.6	109.7	0.3	<0.001	0.005	0.001	0.002	
	20m	17.3	33.45	4		8.2	8.4	107.1	0.2	<0.001	0.006	0.001	0.003	
	海底上 1m	17.1	33.43	6		8.2	8.1	102.8	0.3	0.005	0.017	0.002	0.005	

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4年7月12日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イ オン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニ ア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 前面 海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	20.4	32.64	18	5.0	8.2	8.5	114.3	0.4	0.004	0.002	<0.001	0.002	
		5m	18.6	33.04	8		8.2	8.4	109.9	0.5	0.004	0.025	0.002	0.030	
		10m	17.9	33.39	4		8.2	8.6	111.5	0.5	0.002	0.005	<0.001	0.005	
		海底上 1m	17.8	33.48	4		8.2	8.5	109.8	0.3	0.002	0.011	<0.001	0.010	
	St. 8 (29.5)	海面下0.5m	20.2	32.79	24	6.0	8.2	8.5	114.5	0.6	0.004	0.002	<0.001	<0.001	
		5m	18.6	33.20	16		8.2	8.4	109.8	0.6	0.003	0.005	<0.001	0.004	
		10m	17.9	33.43	6		8.2	8.5	109.5	0.5	0.003	0.007	<0.001	0.003	
		20m	17.3	33.55	14		8.2	8.4	107.1	0.7	0.005	0.011	<0.001	0.003	
	St. 11 (11.0)	海面下0.5m	20.2	32.77	12	5.0	8.2	8.4	113.0	0.5	0.002	0.003	<0.001	0.004	
		5m	18.7	33.13	10		8.2	8.2	107.1	0.7	0.004	0.005	<0.001	0.013	
		10m	17.7	33.35	4		8.1	8.1	103.5	0.6	0.005	0.023	0.001	0.020	
		海底上 1m	17.7	33.35	10		8.1	8.1	103.5	0.6	0.002	0.015	<0.001	0.019	
	St. 12 (33.5)	海面下0.5m	20.7	32.80	16	8.0	8.2	8.3	112.7	0.7	<0.001	0.004	<0.001	0.003	
		5m	18.7	33.01	24		8.2	8.5	111.8	0.5	<0.001	0.016	0.001	0.017	
		10m	18.1	33.38	12		8.2	8.6	110.8	0.6	<0.001	0.004	<0.001	0.004	
		20m	17.4	33.50	14		8.1	8.4	107.3	0.5	<0.001	0.010	<0.001	0.007	
	St. 13 (30.0)	海面下0.5m	20.2	32.87	14	7.0	8.2	8.5	113.8	0.6	<0.001	0.004	<0.001	0.002	
		5m	18.9	33.04	10		8.2	8.5	111.7	0.7	<0.001	0.016	0.001	0.017	
		10m	17.9	33.37	18		8.1	8.3	107.4	0.6	<0.001	0.013	0.001	0.005	
		20m	17.2	33.44	6		8.1	8.3	105.4	0.4	0.002	0.037	0.001	0.008	
	St. 14 (19.5)	海面下0.5m	20.2	32.78	18	5.5	8.2	8.5	114.2	0.6	0.004	0.003	<0.001	0.002	
		5m	18.5	33.13	24		8.2	8.6	112.6	0.4	0.003	0.003	<0.001	0.002	
		10m	17.7	33.38	14		8.2	8.5	109.3	0.3	0.002	0.012	<0.001	0.002	
		海底上 1m	17.2	33.51	6		8.1	8.3	105.5	0.6	0.005	0.034	0.002	0.012	
St. 42 (26.0)	海面下0.5m	20.3	32.86	12	5.5	8.2	8.5	114.0	0.8	0.002	0.018	<0.001	0.006		
	5m	18.5	33.07	4		8.2	8.6	112.5	0.5	0.003	0.006	<0.001	0.004		
	10m	17.9	33.41	10		8.2	8.6	111.5	0.6	0.004	0.003	<0.001	0.001		
	20m	17.3	33.54	4		8.2	8.3	106.3	0.6	0.005	0.009	<0.001	0.004		
St. 42 (26.0)	海底上 1m	17.1	33.57	10		8.2	8.2	104.8	0.4	0.007	0.014	0.001	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4年8月10日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 [SS] [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥 St. 1 (16.5)	海面下0.5m	21.8	32.20	1	3.5	8.0	7.4	102.2	0.9	<0.5	<0.001	0.021	0.037	<0.001	<0.001	0.171	0.21	4.67	1.14	
		5m	20.3	32.74	1		8.0	5.9	78.8	0.7		0.006	0.021	0.033	0.003	0.026	0.113	0.17	2.27	0.80	
		10m	18.9	33.09	<1		7.9	5.0	65.6	0.8		0.021	0.034	0.067	0.005	0.044	0.108	0.22	1.44	0.60	
		海底上 1m	17.8	33.38	1		7.8	4.1	52.2	0.7		0.042	0.053	0.104	0.008	0.055	0.112	0.28	0.76	0.52	
	St. 2 (32.5)	海面下0.5m	21.4	32.73	<1	7.5	8.1	7.4	100.2	0.7	<0.5	<0.001	0.014	0.016	<0.001	0.002	0.111	0.13	2.09	0.60	
		5m	19.9	32.94	1		8.1	7.7	102.7	0.8		<0.001	0.013	0.030	<0.001	0.002	0.116	0.15	3.06	0.84	
		10m	19.4	33.10	<1		8.0	6.3	82.4	0.7		0.002	0.015	0.017	0.003	0.014	0.113	0.15	2.57	0.90	
		20m	17.1	33.57	2		8.0	7.3	92.6	0.6		0.011	0.022	0.023	0.010	0.023	0.096	0.15	0.41	0.52	
	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	21.4	32.67	<1	8.0	8.1	7.8	107.2	0.5	<0.5	<0.001	0.011	0.007	<0.001	<0.001	0.108	0.12	1.81	0.51	
		5m	20.0	32.98	<1		8.1	7.9	104.5	0.6		<0.001	0.012	0.036	<0.001	<0.001	0.126	0.16	1.75	0.69	
		10m	18.3	33.34	2		8.0	6.5	83.9	0.6		0.008	0.020	0.035	0.006	0.019	0.115	0.17	1.43	0.59	
		20m	17.2	33.57	1		8.0	7.2	91.4	0.5		0.007	0.018	0.020	0.008	0.017	0.097	0.14	0.41	0.50	
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	20.9	32.86	2	9.0	8.1	7.8	108.0	0.9	<0.5	<0.001	0.011	0.052	<0.001	0.002	0.174	0.23	1.23	0.49	
		5m	18.9	33.25	<1		8.0	7.4	96.0	0.5		0.001	0.013	0.025	0.003	0.008	0.118	0.15	2.03	0.86	
		10m	18.0	33.42	2		8.0	7.1	90.9	0.5		0.006	0.018	0.049	0.006	0.017	0.124	0.20	0.95	0.55	
		20m	17.1	33.62	2		8.0	7.6	95.4	0.5		0.005	0.016	0.047	0.010	0.030	0.152	0.24	0.43	0.51	
	St. 10 (36.5)	海面下0.5m	21.8	32.72	2	6.5	8.1	7.9	109.9	0.5	<0.5	<0.001	0.012	0.011	<0.001	<0.001	0.116	0.13	2.28	0.44	
		5m	19.3	33.22	2		8.0	8.3	109.1	0.5		0.006	0.016	0.028	0.004	0.014	0.114	0.16	1.90	0.60	
		10m	18.4	33.38	<1		8.0	7.2	92.8	0.4		0.007	0.018	0.041	0.006	0.017	0.134	0.20	1.34	0.55	
		20m	16.6	33.68	2		8.0	7.8	97.4	0.3		0.008	0.017	0.014	0.011	0.019	0.101	0.15	0.34	0.53	
St. 15 (30.5)	海面下0.5m	22.2	32.68	1	9.8	8.1	8.0	110.8	0.7	<0.5	<0.001	0.012	0.026	<0.001	<0.001	0.131	0.16	1.18	0.43		
	5m	20.4	33.01	<1		8.1	7.9	104.4	0.7		<0.001	0.013	0.029	<0.001	0.002	0.135	0.17	1.05	0.40		
	10m	18.2	33.43	1		8.0	7.5	96.7	0.4		0.007	0.018	0.035	0.006	0.016	0.130	0.19	0.65	0.55		
	20m	17.2	33.60	<1		8.0	7.4	94.6	0.4		0.009	0.019	0.026	0.010	0.020	0.116	0.17	0.45	0.56		
St. 9 (41.5)	海面下0.5m	21.6	32.75	<1	9.5	8.1	8.0	110.2	0.6	<0.5	<0.001	0.011	0.015	<0.001	<0.001	0.109	0.12	1.08	0.41		
	5m	20.1	33.15	1		8.1	8.3	110.2	0.5		<0.001	0.011	0.035	<0.001	0.002	0.141	0.18	1.01	0.61		
	10m	19.3	33.37	<1		8.1	8.2	109.3	0.5		<0.001	0.012	0.021	<0.001	0.011	0.123	0.16	0.96	0.71		
	20m	17.6	33.67	1		8.1	8.1	102.6	0.3		0.002	0.013	0.012	0.006	0.012	0.107	0.14	0.63	0.65		
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	20.8	32.90	1	7.3	8.0	6.6	89.5	0.7	<0.5	0.002	0.015	0.027	0.003	0.014	0.112	0.15	1.60	0.73		
	5m	19.5	33.02	2		7.9	5.9	77.3	0.7		0.009	0.021	0.046	0.004	0.022	0.117	0.19	1.79	0.72		
	10m	17.9	33.40	1		7.9	4.4	55.9	0.7		0.030	0.041	0.113	0.009	0.036	0.118	0.28	0.85	0.54		
	海底上 1m	17.1	33.65	2		8.0	6.6	82.7	0.4		0.015	0.027	0.030	0.011	0.027	0.108	0.18	0.28	0.69		
St. 4 (25.5)	海面下0.5m	22.1	32.57	1	8.0	8.1	7.7	106.3	0.7	<0.5	<0.001	0.011	0.016	<0.001	<0.001	0.105	0.12	1.20	0.39		
	5m	19.8	33.01	<1		8.1	7.8	103.9	0.6		<0.001	0.012	0.018	<0.001	0.001	0.102	0.12	1.95	0.66		
	10m	18.9	33.25	<1		8.1	7.7	101.1	0.5		0.001	0.013	0.017	0.002	0.007	0.106	0.13	1.29	0.60		
	20m	17.0	33.51	2		8.0	7.6	96.3	0.5		0.004	0.016	0.016	0.006	0.013	0.099	0.13	0.64	0.53		
養殖 漁場	海面下0.5m	16.3	33.70	2		8.0	7.4	93.4	0.4		0.006	0.017	0.016	0.008	0.018	0.098	0.14	0.41	0.52		

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4年8月10日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量(SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (15.5)	海面下0.5m	21.3	32.89	1	10.4	8.1	8.0	109.8	0.5	<0.5	<0.001	0.011	0.008	<0.001	<0.001	0.104	0.11	0.89	0.39
		5m	18.4	33.37	1		8.1	8.0	104.1	0.6		0.004	0.015	0.033	0.002	0.014	0.123	0.17	1.33	0.55
		10m	18.2	33.40	<1		8.0	7.3	94.5	0.4		0.007	0.018	0.035	0.005	0.016	0.105	0.16	0.83	0.65
		海底上0.5m	17.6	33.51	2		8.0	7.3	92.6	0.4		0.008	0.019	0.026	0.008	0.020	0.103	0.16	0.55	0.70
	St. 8 (26.5)	海面下0.5m	22.5	32.75	<1	9.3	8.1	7.9	110.3	0.4	<0.5	<0.001	0.012	0.006	<0.001	0.001	0.103	0.11	1.32	0.40
		5m	19.9	33.10	<1		8.1	8.0	105.6	0.4		<0.001	0.012	0.022	0.001	0.005	0.131	0.16	1.46	0.57
		10m	18.4	33.40	<1		8.1	7.8	100.5	0.4		0.003	0.014	0.013	0.004	0.010	0.101	0.13	0.84	0.64
		20m	17.4	33.55	1		8.0	7.0	87.9	0.4		0.008	0.019	0.020	0.009	0.023	0.105	0.16	0.47	0.56
		海底上0.5m	16.7	33.71	1		8.0	7.4	93.1	0.4		0.007	0.018	0.030	0.010	0.030	0.132	0.20	0.36	0.76
	St. 11 (9.0)	海面下0.5m	21.2	32.85	<1	7.9	8.1	8.0	108.3	0.5	<0.5	<0.001	0.012	0.024	<0.001	0.001	0.128	0.15	1.98	0.59
		5m	19.9	33.05	1		8.0	7.7	100.4	0.6		<0.001	0.013	0.032	0.001	0.004	0.137	0.17	2.09	0.74
		海底上0.5m	18.4	33.41	2		8.0	7.4	95.0	0.5		0.007	0.016	0.033	0.006	0.017	0.116	0.17	0.93	1.49
	St. 12 (35.5)	海面下0.5m	22.3	32.71	<1	10.3	8.1	8.0	111.5	0.6	<0.5	<0.001	0.012	0.012	<0.001	0.001	0.115	0.13	2.10	0.48
		5m	20.0	33.07	1		8.1	8.1	105.9	0.6		0.002	0.012	0.018	0.002	0.006	0.113	0.14	1.66	0.57
		10m	18.3	33.41	<1		8.0	7.3	93.1	0.4		0.010	0.020	0.036	0.008	0.021	0.121	0.19	0.75	0.50
		20m	17.2	33.59	<1		8.0	7.7	97.6	0.3		0.008	0.017	0.015	0.010	0.018	0.098	0.14	0.49	0.55
		海底上0.5m	15.2	33.82	1		8.0	8.0	97.5	0.3		0.009	0.016	<0.001	0.009	0.042	0.090	0.14	0.17	0.30
	St. 13 (32.5)	海面下0.5m	22.7	32.67	<1	9.2	8.1	8.0	111.8	0.8	<0.5	<0.001	0.010	0.012	<0.001	0.001	0.118	0.13	1.25	0.40
		5m	20.1	33.07	<1		8.1	8.1	106.2	0.6		0.001	0.012	0.017	0.002	0.005	0.109	0.13	1.34	0.44
		10m	18.1	33.43	<1		8.0	7.0	89.7	0.4		0.007	0.017	0.030	0.006	0.016	0.124	0.18	0.89	0.52
		20m	17.1	33.57	<1		8.0	6.9	86.9	0.4		0.011	0.022	0.029	0.011	0.036	0.124	0.20	0.40	0.48
		海底上0.5m	15.9	33.81	<1		8.0	7.8	94.9	0.6		0.005	0.014	0.013	0.009	0.044	0.125	0.19	0.21	0.35
	St. 14 (18.0)	海面下0.5m	21.6	32.87	1	9.3	8.1	7.9	108.6	0.7	<0.5	<0.001	0.014	0.018	<0.001	0.002	0.140	0.16	1.04	0.36
		5m	19.9	33.11	2		8.1	7.9	104.1	0.5		0.002	0.014	0.018	0.002	0.005	0.139	0.16	1.66	0.63
10m		18.8	33.33	2		8.0	7.6	97.8	0.6		0.004	0.014	0.024	0.004	0.009	0.123	0.16	0.94	0.59	
	海底上0.5m	17.1	33.58	1		8.0	7.0	88.2	0.5		0.011	0.022	0.033	0.012	0.024	0.117	0.19	0.38	0.58	
St. 40 (11.0)	海面下0.5m	20.8	32.90	1	6.6	8.1	7.9	107.6	0.8	<0.5	0.002	0.013	0.046	0.001	0.006	0.144	0.20	1.98	0.77	
	海底上0.5m	18.0	33.42	2		8.0	7.2	93.1	0.7		0.007	0.017	0.026	0.006	0.017	0.127	0.18	0.75	0.75	
St. 41 (8.0)	海面下0.5m	20.5	32.99	<1	>8.0	8.1	7.9	106.7	0.8	<0.5	0.004	0.014	0.031	0.004	0.012	0.133	0.18	1.12	0.59	
	海底上0.5m	18.1	33.42	2		8.0	7.6	97.9	0.6		0.006	0.018	0.027	0.005	0.014	0.122	0.17	0.81	0.63	
St. 42 (24.5)	海面下0.5m	22.5	32.72	1	10.5	8.1	8.0	111.6	0.6	<0.5	<0.001	0.011	0.015	<0.001	<0.001	0.119	0.14	2.20	0.45	
	5m	19.4	33.20	<1		8.1	8.1	105.8	0.7		0.003	0.013	0.020	0.003	0.007	0.124	0.15	1.40	0.55	
	10m	18.5	33.43	<1		8.1	7.8	100.7	0.6		0.003	0.014	0.023	0.005	0.010	0.140	0.18	1.29	0.86	
	20m	17.6	33.59	<1		8.0	7.1	90.0	0.8		0.011	0.021	0.022	0.012	0.022	0.110	0.17	1.17	1.18	
	海底上0.5m	17.6	33.60	2		8.0	7.4	92.9	0.6		0.009	0.020	0.018	0.011	0.021	0.110	0.16	0.46	0.50	

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9 - (9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和4年10月12日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥	海面下0.5m	19.3	33.02	30	5.0	8.0	7.0	92.7	0.2	0.010	0.008	0.016	0.019	
			5m	19.8	33.53	22		8.0	5.9	79.1	1.6	0.017	0.022	0.021	0.027
			10m	19.5	33.69	10		8.0	6.3	84.2	1.0	0.014	0.015	0.018	0.021
		海底上 1m	19.3	33.77	24		8.1	7.1	93.6	0.5	0.007	0.014	0.007	0.009	
			5.0	33.70	14		8.1	7.3	97.0	0.3	0.005	0.012	0.007	0.007	
	St. 2 (33.5)	海面下0.5m	19.1	33.70	14	5.0	8.1	7.3	97.0	0.3	0.005	0.012	0.007	0.007	
			5m	19.1	33.73	10		8.1	7.4	97.4	0.6	0.005	0.015	0.007	0.007
			10m	19.1	33.73	14		8.1	7.3	97.1	0.8	0.005	0.014	0.007	0.007
		海底上 1m	19.2	33.76	18		8.1	7.3	97.0	0.7	0.005	0.016	0.006	0.007	
			19.1	33.81	10		8.1	7.3	96.3	0.8	0.005	0.018	0.004	0.005	
	St. 5 (38.0)	海面下0.5m	19.2	33.54	18	5.0	8.1	7.2	95.2	0.6	0.007	0.017	0.014	0.014	
			5m	19.3	33.71	4		8.1	7.1	94.5	0.5	0.006	0.016	0.013	0.013
			10m	19.2	33.71	4		8.1	7.3	96.7	0.8	0.005	0.017	0.009	0.009
		海底上 1m	19.2	33.73	6		8.1	7.3	97.3	0.5	0.004	0.022	0.007	0.009	
			19.1	33.78	18		8.1	6.8	89.7	0.6	0.010	0.040	0.008	0.017	
	St. 6 (41.5)	海面下0.5m	19.3	33.58	6	5.5	8.2	7.5	98.8	0.3	0.004	0.010	0.007	0.007	
			5m	19.3	33.58	20		8.2	7.5	99.1	0.7	0.004	0.011	0.007	0.007
			10m	19.2	33.65	26		8.2	7.5	99.1	0.3	0.003	0.011	0.007	0.008
		海底上 1m	19.2	33.68	24		8.2	7.4	98.3	0.4	0.004	0.012	0.005	0.007	
			19.1	33.70	22		8.2	7.3	96.8	0.4	0.004	0.013	0.004	0.007	
	St. 10 (36.5)	海面下0.5m	19.2	33.50	26	6.0	8.2	7.4	97.9	0.5	0.005	0.010	0.006	0.007	
			5m	19.3	33.65	22		8.2	7.2	96.2	0.5	0.005	0.009	0.008	0.009
			10m	19.3	33.70	10		8.2	7.1	94.6	0.3	0.006	0.007	0.010	0.011
		海底上 1m	19.2	33.73	18		8.2	7.3	96.4	0.1	0.004	0.009	0.007	0.007	
19.1			33.77	8		8.2	6.8	90.1	0.5	0.010	0.008	0.010	0.014		
St. 15 (34.5)	海面下0.5m	19.0	33.74	16	14.0	8.2	7.4	97.5	0.2	0.004	0.006	0.004	0.006		
		5m	18.9	33.75	12		8.2	7.4	98.0	<0.1	0.004	0.006	0.004	0.005	
		10m	18.9	33.76	16		8.2	7.4	97.9	0.2	0.004	0.010	0.004	0.005	
	海底上 1m	18.7	33.79	20		8.2	7.4	97.8	0.4	0.003	0.009	0.004	0.005		
		18.5	33.80	26		8.2	7.4	97.4	0.3	0.003	0.008	0.004	0.006		
St. 9 (39.5)	海面下0.5m	19.2	33.70	10	12.0	8.2	7.5	99.7	0.6	0.002	0.026	0.005	0.011		
		5m	19.2	33.71	10		8.2	7.5	99.7	0.3	0.006	0.009	0.004	0.004	
		10m	19.2	33.70	8		8.2	7.5	99.5	0.2	0.003	0.010	0.004	0.004	
	海底上 1m	19.2	33.71	16		8.2	7.5	99.3	0.2	0.003	0.011	0.004	0.005		
		19.1	33.71	10		8.2	7.4	98.5	0.2	0.003	0.025	0.005	0.011		
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	18.7	33.40	12	4.0	8.0	6.2	80.8	0.6	0.017	0.060	0.022	0.033		
		5m	19.3	33.68	8		8.0	6.2	82.7	0.7	0.015	0.026	0.023	0.026	
		10m	19.3	33.73	10		8.1	6.6	87.6	0.4	0.010	0.018	0.018	0.019	
	海底上 1m	19.2	33.76	12		8.1	6.8	90.6	0.6	0.009	0.018	0.013	0.013		
		10.0	33.70	8		8.2	7.6	100.0	1.1	0.003	0.008	0.004	0.004		
St. 4 (29.0)	海面下0.5m	19.2	33.70	8	10.0	8.2	7.6	100.0	1.1	0.003	0.008	0.004	0.004		
		5m	19.2	33.70	6		8.2	7.6	100.1	1.0	0.002	0.008	0.004	0.004	
		10m	19.2	33.71	20		8.2	7.5	99.6	1.0	0.003	0.006	0.004	0.005	
	海底上 1m	19.2	33.71	8		8.2	7.5	99.2	0.2	0.003	0.012	0.005	0.007		
		19.2	33.72	24		8.2	7.4	98.2	0.3	0.003	0.017	0.005	0.007		

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4年10月12日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イ オン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニ ア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	19.3	33.57	10	6.5	8.2	7.9	105.3	0.3	0.003	0.034	0.004	0.012	
		5m	19.3	33.59	12		8.2	7.8	103.5	0.4	0.002	0.012	0.003	0.004	
		10m	19.4	33.71	22		8.2	7.3	97.6	0.3	0.006	0.013	0.008	0.010	
		海底上 1m	19.3	33.84	12		8.2	7.1	93.7	0.2	0.006	0.013	0.008	0.011	
	St. 8 (28.0)	海面下0.5m	19.3	33.53	4	6.5	8.2	7.8	103.6	0.3	0.002	0.007	0.002	0.001	
		5m	19.3	33.60	14		8.2	7.8	103.5	0.4	0.002	0.009	0.003	0.001	
		10m	19.4	33.72	14		8.2	7.2	95.7	0.4	0.006	0.010	0.011	0.011	
		20m	19.3	33.86	16		8.2	7.2	95.6	0.4	0.006	0.012	0.006	0.007	
	St. 11 (11.5)	海面下0.5m	19.2	33.53	10	7.0	8.2	7.5	99.1	0.2	0.005	0.013	0.006	0.011	
		5m	19.2	33.57	16		8.2	7.5	98.8	0.2	0.005	0.010	0.006	0.010	
		10m	19.2	33.63	12		8.2	7.4	97.8	0.3	0.006	0.011	0.006	0.009	
		海底上 1m	19.3	33.64	14		8.2	7.4	97.7	0.2	0.005	0.011	0.006	0.010	
	St. 12 (33.5)	海面下0.5m	19.3	33.51	16	7.0	8.2	7.7	102.0	0.6	0.003	0.005	0.004	0.003	
		5m	19.3	33.68	18		8.2	7.2	95.8	0.4	0.005	0.007	0.007	0.007	
		10m	19.2	33.71	24		8.2	7.2	95.5	0.3	0.004	0.006	0.008	0.008	
		20m	19.2	33.73	16		8.2	7.3	97.3	0.3	0.004	0.006	0.007	0.007	
	St. 13 (29.5)	海面下0.5m	19.3	33.47	8	7.5	8.2	7.8	103.4	0.5	0.003	0.009	0.003	0.002	
		5m	19.4	33.56	22		8.2	7.4	98.5	0.3	0.004	0.005	0.009	0.009	
		10m	19.3	33.63	22		8.2	7.2	95.9	0.2	0.004	0.012	0.009	0.010	
		20m	19.2	33.74	16		8.2	7.3	97.2	0.2	0.003	0.019	0.006	0.009	
	St. 14 (19.0)	海面下0.5m	19.3	33.54	18	6.5	8.2	7.8	103.9	0.3	0.002	0.005	0.002	<0.001	
		5m	19.3	33.58	16		8.2	7.8	103.7	0.4	0.002	0.005	0.002	0.001	
		10m	19.4	33.73	10		8.2	7.3	97.1	0.3	0.006	0.006	0.009	0.008	
		海底上 1m	19.3	33.86	18		8.2	7.1	94.0	0.4	0.007	0.013	0.006	0.009	
	St. 42 (24.5)	海面下0.5m	19.3	33.54	18	6.5	8.2	7.6	101.1	1.9	0.003	0.030	0.005	0.009	
		5m	19.3	33.56	10		8.2	7.6	101.4	0.6	0.003	0.014	0.005	0.005	
		10m	19.4	33.73	10		8.2	7.4	97.8	0.5	0.006	0.018	0.010	0.012	
		20m	19.3	33.85	10		8.2	7.1	93.9	0.4	0.006	0.014	0.008	0.009	
St. 42 (24.5)	海底上 1m	19.2	33.86	16		8.2	6.9	92.2	0.2	0.008	0.017	0.007	0.011		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(11) 水質調査結果(11月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和4年11月8日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量(SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥	St. 1 (16.5)	海面下0.5m	16.4	33.53	<1	5.5	8.0	7.0	87.9	0.4	<0.5	0.019	0.028	0.032	0.004	0.033	0.094	0.16	1.27	0.73
			5m	16.4	33.43	<1		8.0	7.1	88.7	0.4		0.018	0.027	0.027	0.003	0.034	0.089	0.15	1.01	0.73
			10m	16.5	33.56	<1		8.0	7.1	88.8	0.4		0.016	0.024	0.020	0.004	0.032	0.092	0.15	0.79	0.72
		海底上 1m	16.6	33.62	1		8.0	7.0	87.9	0.3		0.015	0.023	0.019	0.004	0.028	0.090	0.14	0.71	0.81	
	St. 2 (32.5)	海面下0.5m	16.8	33.68	<1	6.0	8.0	7.5	95.2	0.3	<0.5	0.010	0.016	0.013	0.003	0.013	0.082	0.11	0.46	0.44	
		5m	16.6	33.67	<1		8.0	7.5	95.2	0.3		0.010	0.015	0.006	0.003	0.010	0.086	0.11	0.51	0.52	
		10m	16.5	33.68	1		8.0	7.5	94.9	0.2		0.008	0.015	0.007	0.003	0.009	0.083	0.10	0.60	0.62	
		20m	16.7	33.68	1		8.0	7.5	94.7	0.3		0.008	0.016	0.009	0.003	0.012	0.090	0.11	0.61	0.68	
	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	16.7	33.66	<1	6.0	8.0	7.7	97.1	0.3	<0.5	0.007	0.014	0.006	0.003	0.007	0.082	0.10	0.60	0.52	
		5m	16.8	33.70	1		8.0	7.7	97.1	0.3		0.006	0.014	0.019	0.004	0.009	0.088	0.12	0.66	0.68	
		10m	16.8	33.70	1		8.0	7.7	97.1	0.3		0.007	0.014	0.007	0.004	0.007	0.080	0.10	0.65	0.62	
		20m	16.8	33.71	2		8.0	7.7	97.0	0.3		0.007	0.014	0.009	0.003	0.007	0.089	0.11	0.72	0.73	
St. 6 (41.0)	海面下0.5m	16.8	33.71	2		8.0	7.7	97.0	0.4		0.007	0.014	0.008	0.004	0.008	0.083	0.10	0.80	0.71		
	5m	16.8	33.87	<1	12.0	8.1	7.8	99.9	0.4	<0.5	0.002	0.010	0.044	0.004	0.007	0.085	0.14	0.48	0.40		
	5m	16.8	33.76	<1		8.1	7.8	98.7	0.5		0.005	0.013	0.053	0.004	0.007	0.092	0.16	0.75	0.57		
	10m	16.8	33.74	<1		8.1	7.8	98.5	0.4		0.005	0.012	0.025	0.004	0.007	0.086	0.12	0.79	0.67		
St. 10 (35.5)	20m	16.8	33.75	<1		8.1	7.8	98.6	0.4		0.005	0.012	0.028	0.004	0.007	0.081	0.12	0.84	0.71		
	海底上0.5m	16.7	33.73	10		8.1	7.6	96.7	0.4		0.007	0.014	0.036	0.004	0.009	0.084	0.13	1.00	2.07		
	海面下0.5m	16.8	33.71	<1	9.5	8.0	7.7	97.7	0.3	<0.5	0.007	0.014	0.019	0.003	0.009	0.083	0.11	0.61	0.58		
	5m	16.8	33.71	1		8.0	7.7	97.9	0.3		0.006	0.013	0.009	0.002	0.007	0.086	0.10	0.64	0.80		
St. 15 (31.5)	10m	16.7	33.70	<1		8.0	7.7	97.7	0.3		0.008	0.015	0.023	0.003	0.008	0.082	0.12	0.64	0.75		
	20m	16.7	33.70	1		8.0	7.7	97.1	0.2		0.008	0.014	0.019	0.003	0.008	0.081	0.11	0.83	0.91		
	海底上0.5m	16.7	33.70	1		8.0	7.7	97.1	0.3		0.007	0.014	0.013	0.003	0.008	0.078	0.10	0.65	0.81		
	海面下0.5m	17.5	33.87	1	13.7	8.1	7.7	99.1	0.3	<0.5	0.004	0.012	0.034	0.004	0.010	0.085	0.13	0.34	0.40		
St. 9 (41.0)	5m	17.5	33.86	<1		8.1	7.7	99.1	0.3		0.005	0.012	0.025	0.004	0.010	0.083	0.12	0.42	0.55		
	10m	17.5	33.86	<1		8.1	7.7	99.2	0.3		0.004	0.011	0.025	0.004	0.010	0.085	0.12	0.49	0.56		
	20m	17.1	33.80	1		8.1	7.8	99.2	0.3		0.004	0.012	0.046	0.004	0.010	0.095	0.15	0.66	0.39		
	海底上0.5m	17.0	33.79	<1		8.1	7.8	98.9	0.3		0.004	0.012	0.038	0.004	0.010	0.091	0.14	0.65	1.08		
湾外	海面下0.5m	17.5	33.86	<1	13.8	8.1	7.6	98.8	0.3	<0.5	0.004	0.011	0.024	0.004	0.009	0.079	0.12	0.38	0.37		
	5m	17.3	33.84	<1		8.1	7.8	100.4	0.4		0.003	0.011	0.070	0.004	0.010	0.096	0.18	0.51	0.55		
	10m	17.3	33.81	<1		8.1	8.0	102.0	0.4		0.003	0.012	0.044	0.004	0.009	0.092	0.15	0.50	0.59		
	20m	16.8	33.76	<1		8.1	8.0	101.6	0.4		0.004	0.012	0.031	0.003	0.008	0.097	0.14	0.93	0.80		
養殖 漁場	海底上0.5m	16.8	33.76	1		8.1	7.8	98.8	0.4		0.004	0.012	0.052	0.004	0.011	0.095	0.16	0.96	0.90		
	海面下0.5m	16.7	33.67	1	7.1	8.0	7.6	95.3	0.4	<0.5	0.009	0.018	0.015	0.002	0.008	0.092	0.12	0.63	0.57		
	5m	16.7	33.65	2		8.0	7.6	95.4	0.3		0.008	0.016	0.013	0.002	0.008	0.089	0.11	0.67	0.69		
	10m	16.6	33.66	1		8.0	7.6	95.4	0.4		0.009	0.016	0.031	0.002	0.010	0.093	0.14	0.70	0.71		
St. 3 (20.5)	海底上 1m	16.6	33.66	2		8.0	7.6	95.3	0.3		0.008	0.016	0.015	0.002	0.009	0.094	0.12	0.62	0.68		
	海面下0.5m	18.2	33.94	<1	5.7	8.1	7.7	99.6	0.3	<0.5	0.005	0.012	0.006	0.003	0.007	0.074	0.09	0.50	0.31		
	5m	17.6	33.84	<1		8.1	7.8	100.3	0.3		0.005	0.012	0.001	0.003	0.006	0.071	0.08	0.51	0.43		
	10m	17.3	33.78	<1		8.1	7.7	98.9	0.3		0.006	0.012	0.008	0.004	0.008	0.078	0.10	0.58	0.55		
St. 4 (26.5)	20m	17.0	33.75	<1		8.1	7.7	97.8	0.3		0.005	0.012	0.005	0.003	0.008	0.085	0.10	0.60	0.61		
	海底上0.5m	17.0	33.75	<1		8.0	7.7	98.0	0.2		0.008	0.014	0.012	0.004	0.009	0.077	0.10	0.55	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-(12) 水質調査結果(11月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和4年11月8日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量(SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	16.7	33.70	<1	10.0	8.0	8.0	100.9	0.3	<0.5	0.007	0.013	0.015	0.003	0.013	0.080	0.11	0.36	0.38
		5m	16.7	33.71	<1		8.1	8.0	100.7	0.3		0.006	0.013	0.014	0.003	0.010	0.077	0.10	0.56	0.63
		10m	16.7	33.71	<1		8.1	7.9	100.3	0.3		0.006	0.013	0.016	0.003	0.009	0.085	0.11	0.71	0.76
		海底上0.5m	16.7	33.70	<1		8.0	7.9	99.7	0.3		0.006	0.013	0.011	0.002	0.010	0.081	0.10	0.65	0.80
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	16.9	33.76	<1	12.5	8.1	7.9	100.6	0.4	<0.5	0.005	0.011	0.022	0.003	0.007	0.078	0.11	0.51	0.47
		5m	16.8	33.75	<1		8.1	7.9	100.3	0.3		0.006	0.015	0.020	0.003	0.006	0.079	0.11	0.53	0.63
		10m	16.8	33.75	<1		8.1	7.9	100.1	0.3		0.005	0.012	0.015	0.003	0.006	0.086	0.11	0.50	0.65
		20m	16.7	33.73	<1		8.1	7.9	99.4	0.3		0.005	0.012	0.016	0.003	0.006	0.086	0.11	0.62	0.74
		海底上0.5m	16.7	33.73	<1		8.1	7.8	99.0	0.3		0.006	0.012	0.012	0.003	0.007	0.082	0.10	0.63	0.82
	St.11 (8.0)	海面下0.5m	16.6	33.69	<1	>8.0	8.0	7.7	97.0	0.3	<0.5	0.007	0.013	0.012	0.002	0.017	0.080	0.11	0.47	0.51
		5m	16.6	33.69	<1		8.0	7.8	99.1	0.3		0.006	0.013	0.015	0.002	0.015	0.086	0.12	0.62	0.74
		海底上0.5m	16.6	33.70	<1		8.0	7.8	98.9	0.3		0.006	0.012	0.010	0.002	0.015	0.084	0.11	0.60	0.80
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	16.9	33.77	<1	12.0	8.1	7.9	99.9	0.3	<0.5	0.005	0.012	0.007	0.002	0.006	0.082	0.10	0.68	0.51
		5m	16.8	33.75	<1		8.1	7.9	100.1	0.3		0.005	0.013	0.012	0.002	0.006	0.085	0.11	0.75	0.59
		10m	16.8	33.73	<1		8.1	7.9	99.8	0.3		0.006	0.013	0.011	0.002	0.006	0.082	0.10	0.74	0.68
		20m	16.7	33.73	1		8.1	7.8	99.2	0.3		0.006	0.012	0.014	0.003	0.006	0.081	0.10	0.92	0.85
		海底上0.5m	16.7	33.72	1		8.1	7.7	97.9	0.3		0.006	0.012	0.008	0.002	0.006	0.082	0.10	0.79	0.77
	St.13 (32.5)	海面下0.5m	16.9	33.77	<1	12.2	8.1	7.9	100.4	0.3	<0.5	0.005	0.012	0.026	0.003	0.008	0.085	0.12	0.56	0.49
		5m	16.9	33.77	<1		8.1	7.9	100.4	0.3		0.005	0.012	0.024	0.003	0.007	0.085	0.12	0.66	0.56
		10m	16.8	33.75	<1		8.1	7.9	100.4	0.3		0.007	0.014	0.031	0.003	0.007	0.084	0.12	0.68	0.61
		20m	16.8	33.74	1		8.1	7.9	100.0	0.3		0.006	0.012	0.029	0.003	0.007	0.084	0.12	0.82	0.79
		海底上0.5m	16.8	33.75	3		8.1	7.8	98.5	0.3		0.006	0.013	0.020	0.004	0.011	0.083	0.12	0.73	1.00
	St.14 (17.5)	海面下0.5m	16.8	33.72	<1	10.2	8.1	8.0	100.9	0.3	<0.5	0.005	0.012	0.022	0.002	0.007	0.088	0.12	0.72	0.60
		5m	16.8	33.72	<1		8.1	8.0	101.1	0.3		0.005	0.012	0.028	0.002	0.006	0.088	0.12	0.75	0.71
10m		16.7	33.72	<1		8.1	8.0	101.3	0.3		0.006	0.013	0.023	0.002	0.006	0.090	0.12	0.87	0.96	
	海底上0.5m	16.6	33.72	1		8.1	8.0	100.9	0.3		0.006	0.013	0.026	0.002	0.006	0.090	0.12	0.70	0.87	
St.40 (11.5)	海面下0.5m	16.8	33.69	1	7.9	8.0	7.5	94.9	0.5	<0.5	0.008	0.015	0.043	0.003	0.030	0.121	0.20	0.40	0.56	
	海底上0.5m	16.8	33.69	3		8.0	7.5	94.4	0.4		0.006	0.014	0.035	0.003	0.030	0.112	0.18	0.32	0.63	
St.41 (8.0)	海面下0.5m	16.9	33.71	2	>8.0	8.0	7.8	98.7	0.3	<0.5	0.006	0.014	0.021	0.003	0.013	0.092	0.13	0.39	0.58	
	海底上0.5m	16.7	33.71	<1		8.0	8.0	100.3	0.3		0.006	0.015	0.028	0.003	0.009	0.092	0.13	0.53	0.63	
St.42 (25.5)	海面下0.5m	16.7	33.73	<1	11.7	8.1	7.9	99.6	0.3	<0.5	0.006	0.013	0.013	0.003	0.006	0.089	0.11	0.55	0.65	
	5m	16.6	33.73	<1		8.1	7.9	99.6	0.3		0.006	0.014	0.020	0.003	0.007	0.089	0.12	0.61	0.70	
	10m	16.7	33.73	<1		8.1	7.8	99.4	0.3		0.009	0.017	0.040	0.003	0.007	0.097	0.15	0.58	0.72	
	20m	16.7	33.73	2		8.1	7.8	99.3	0.3		0.006	0.013	0.011	0.003	0.007	0.085	0.11	0.57	0.82	
	海底上0.5m	16.5	33.72	1		8.1	7.8	99.1	0.3		0.006	0.013	0.012	0.003	0.008	0.082	0.10	0.75	3.94	

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9 - (13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和5年1月11日

測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	海面下0.5m	10.2	33.86	4	9.0	8.2	8.8	96.8	0.2	0.016	0.039	0.004	0.023	
			5m	10.2	33.87	4		8.2	8.8	97.2	0.3	0.016	0.025	0.004	0.020
			10m	10.2	33.90	8		8.2	8.8	97.0	0.3	0.016	0.022	0.004	0.021
		海底上 1m	10.3	33.93	8		8.2	8.7	96.8	0.3	0.015	0.021	0.004	0.019	
			海面下0.5m	11.3	33.93	6	10.0	8.2	8.7	98.0	<0.1	0.011	0.016	0.005	0.020
				5m	11.4	33.94	12		8.2	8.6	97.9	<0.1	0.011	0.016	0.004
	10m	11.4		33.93	14		8.2	8.6	98.0	1.2	0.011	0.016	0.004	0.019	
	湾口	海面下0.5m	11.2	33.88	4	11.0	8.2	8.8	98.8	0.2	0.011	0.012	0.004	0.021	
			5m	11.2	33.90	8		8.2	8.8	99.1	0.1	0.011	0.013	0.004	0.021
			10m	11.2	33.90	2		8.2	8.8	98.9	0.3	0.012	0.012	0.004	0.021
		海底上 1m	11.3	33.92	6		8.2	8.7	98.7	<0.1	0.011	0.014	0.004	0.021	
			5m	11.6	34.08	4		8.2	8.5	97.3	0.2	0.012	0.019	0.004	0.018
海面下0.5m			11.7	33.96	10	14.0	8.4	8.2	93.8	<0.1	0.015	0.021	0.004	0.025	
	5m	11.7	33.97	10		8.4	8.2	94.0	0.3	0.016	0.046	0.001	0.034		
	10m	11.7	33.98	8		8.4	8.2	94.1	0.1	0.017	0.028	0.004	0.028		
湾外	海面下0.5m	11.5	33.92	6	13.0	8.2	8.4	95.5	0.6	0.014	0.021	0.004	0.025		
		5m	11.5	33.94	2		8.2	8.4	95.9	0.3	0.014	0.021	0.004	0.025	
		10m	11.4	33.93	8		8.2	8.5	96.3	0.1	0.015	0.022	0.004	0.025	
	海底上 1m	11.3	33.94	10		8.2	8.5	96.7	0.2	0.014	0.022	0.004	0.023		
		5m	11.7	34.10	8		8.2	8.3	95.0	<0.1	0.015	0.029	0.005	0.020	
		10m	11.9	33.98	10	13.0	8.2	8.2	93.9	0.1	0.016	0.046	0.005	0.033	
養殖漁場	海面下0.5m	11.9	33.98	10		8.2	8.2	94.2	0.3	0.016	0.025	0.005	0.028		
		5m	11.9	33.98	10		8.2	8.2	94.4	<0.1	0.015	0.024	0.004	0.028	
		10m	11.9	33.98	10		8.2	8.2	94.3	0.3	0.016	0.023	0.004	0.028	
	海底上 1m	11.9	34.09	8		8.2	8.2	93.5	0.6	0.018	0.031	0.005	0.022		
		海面下0.5m	11.7	33.93	14	12.0	8.4	8.2	93.8	0.1	0.015	0.020	0.004	0.027	
			5m	11.8	33.93	6		8.4	8.2	93.7	0.2	0.015	0.018	0.005	0.027
10m	11.8		33.93	8		8.4	8.2	93.7	<0.1	0.016	0.019	0.005	0.027		
養殖漁場	海面下0.5m	11.2	33.96	12	10.0	8.2	8.8	98.9	0.2	0.011	0.017	0.004	0.018		
		5m	11.3	33.97	6		8.2	8.7	98.9	0.2	0.011	0.016	0.004	0.019	
		10m	11.3	33.97	14		8.2	8.8	98.9	0.1	0.010	0.015	0.004	0.018	
	海底上 1m	11.1	34.00	12		8.2	8.7	98.5	1.6	0.010	0.017	0.004	0.017		
		海面下0.5m	11.4	33.90	6	13.0	8.4	8.3	94.2	0.2	0.016	0.022	0.005	0.026	
			5m	11.4	33.90	2		8.4	8.3	94.2	0.2	0.015	0.022	0.005	0.025
10m	11.4		33.89	12		8.4	8.3	94.1	0.3	0.016	0.022	0.005	0.026		
養殖漁場	海底上 1m	11.4	33.90	8		8.4	8.3	94.1	0.1	0.016	0.022	0.005	0.026		
		11.6	33.96	6		8.4	8.2	93.0	0.2	0.014	0.022	0.004	0.019		

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5年1月11日
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イ オン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	アンモニ ア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	
発電所 前面 海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	11.4	33.96	8	14.0	8.3	8.5	96.9	0.3	0.016	0.021	0.004	0.023	
		5m	11.4	34.00	18		8.3	8.6	97.1	0.2	0.013	0.020	0.004	0.023	
		10m	11.3	34.00	10		8.3	8.6	98.0	0.5	0.014	0.019	0.004	0.022	
		海底上 1m	11.2	33.92	2		8.3	8.7	98.0	0.3	0.014	0.021	0.004	0.022	
	St. 8 (28.0)	海面下0.5m	11.8	34.06	<1	15.0	8.3	8.3	95.4	0.2	0.014	0.020	0.004	0.024	
		5m	11.8	34.06	2		8.3	8.3	94.9	0.2	0.014	0.024	0.002	0.028	
		10m	11.7	34.04	8		8.3	8.3	95.1	0.2	0.015	0.019	0.004	0.024	
		20m	11.4	33.99	10		8.3	8.6	97.7	0.2	0.013	0.019	0.004	0.021	
	St. 11 (13.0)	海面下0.5m	11.3	33.97	2	>13.0	8.3	8.6	97.4	<0.1	0.013	0.021	0.004	0.023	
		5m	11.2	33.97	6		8.3	8.6	97.3	0.1	0.015	0.021	0.004	0.023	
		10m	11.0	34.01	8		8.3	8.7	97.4	0.2	0.014	0.022	0.004	0.022	
		海底上 1m	11.0	34.02	8		8.3	8.7	97.3	<0.1	0.013	0.018	0.003	0.021	
	St. 12 (34.0)	海面下0.5m	11.5	33.95	8	12.0	8.2	8.3	94.9	0.2	0.015	0.021	0.004	0.025	
		5m	11.6	33.97	12		8.2	8.4	95.3	0.2	0.015	0.021	0.004	0.025	
		10m	11.6	33.96	12		8.2	8.4	95.4	0.2	0.014	0.020	0.004	0.025	
		20m	11.3	33.94	2		8.2	8.5	96.5	0.2	0.006	0.012	0.002	0.015	
	St. 13 (28.5)	海面下0.5m	11.8	33.97	12	12.5	8.2	8.2	93.8	0.3	0.016	0.018	0.004	0.027	
		5m	11.8	33.97	2		8.2	8.2	94.1	<0.1	0.016	0.018	0.004	0.028	
		10m	11.8	33.97	2		8.2	8.2	94.3	0.2	0.019	0.017	0.004	0.027	
		20m	11.4	33.90	6		8.2	8.6	96.9	0.3	0.013	0.020	0.004	0.023	
	St. 14 (18.5)	海面下0.5m	11.8	34.05	4	14.5	8.3	8.3	94.9	0.2	0.015	0.017	0.004	0.025	
		5m	11.8	34.05	8		8.3	8.3	94.7	0.2	0.017	0.020	0.004	0.025	
		10m	11.4	33.98	6		8.3	8.4	95.6	0.2	0.014	0.020	0.004	0.023	
		海底上 1m	11.4	33.98	6		8.3	8.6	97.2	0.3	0.014	0.021	0.004	0.022	
	St. 42 (24.5)	海面下0.5m	11.5	33.94	4	14.0	8.3	8.5	96.1	0.3	0.008	0.009	0.002	0.014	
		5m	11.5	33.92	4		8.3	8.4	96.0	0.3	0.015	0.013	0.004	0.020	
		10m	11.4	33.94	6		8.3	8.5	96.9	0.5	0.014	0.014	0.004	0.020	
		20m	11.4	34.00	2		8.3	8.5	96.6	0.2	0.014	0.017	0.004	0.019	
St. 42 (24.5)	海底上 1m	11.2	33.95	2		8.3	8.6	97.0	0.2	0.014	0.039	0.004	0.025		

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5年2月7日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 [SS] [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]	
発電所 周辺 海域	湾奥	St. 1 (17.0)	海面下0.5m	8.3	33.78	<1	12.0	8.0	9.2	97.1	0.4	<0.5	0.024	0.032	0.021	0.005	0.090	0.092	0.21	1.07	0.37
			5m	8.3	33.78	<1		8.0	9.2	97.2	0.4		0.025	0.031	0.022	0.005	0.090	0.072	0.19	1.31	0.43
			10m	8.3	33.79	<1		8.0	9.2	97.2	0.3		0.025	0.031	0.023	0.005	0.089	0.074	0.19	1.52	0.44
		海底上 1m	8.2	33.78	<1		8.0	9.2	97.0	0.4		0.025	0.031	0.021	0.005	0.090	0.077	0.19	1.07	0.41	
	St. 2 (32.5)	海面下0.5m	9.3	33.86	<1	13.6	8.0	9.0	97.3	0.4	<0.5	0.020	0.026	0.007	0.004	0.098	0.066	0.18	1.77	0.63	
		5m	9.4	33.87	<1		8.0	9.0	97.3	0.3		0.020	0.026	0.007	0.004	0.098	0.065	0.17	1.75	0.65	
		10m	9.2	33.92	<1		8.0	9.0	97.6	0.3		0.020	0.026	0.013	0.005	0.090	0.069	0.18	2.62	1.06	
		20m	9.3	33.96	<1		8.0	9.0	97.2	0.3		0.020	0.026	0.014	0.005	0.085	0.070	0.17	2.73	0.90	
	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	9.4	33.90	<1	13.2	8.0	9.0	97.2	0.3	<0.5	0.020	0.026	0.004	0.005	0.098	0.067	0.17	1.94	0.70	
		5m	9.5	33.91	<1		8.0	9.0	97.3	0.2		0.020	0.025	0.005	0.005	0.098	0.065	0.17	1.83	0.67	
		10m	9.5	33.91	<1		8.0	8.9	97.2	0.3		0.020	0.025	0.005	0.004	0.097	0.063	0.17	2.04	0.72	
		20m	9.5	33.97	<1		8.0	8.9	96.8	0.3		0.020	0.025	0.010	0.005	0.090	0.091	0.20	3.05	1.18	
St. 6 (41.0)	海面下0.5m	9.4	33.86	<1	12.3	8.0	9.0	98.2	0.3	<0.5	0.020	0.025	<0.001	0.004	0.106	0.065	0.18	1.42	0.62		
	5m	9.5	33.87	<1		8.0	9.0	97.9	0.3		0.020	0.025	0.002	0.004	0.105	0.064	0.18	1.40	0.64		
	10m	9.5	33.88	<1		8.0	9.0	97.7	0.3		0.020	0.026	0.013	0.004	0.104	0.069	0.19	1.56	0.69		
	20m	9.5	33.94	<1		8.0	9.0	98.4	0.3		0.019	0.024	0.014	0.004	0.095	0.075	0.19	2.58	1.00		
St. 10 (36.0)	海面下0.5m	9.4	33.90	<1	16.0	8.0	8.9	97.1	0.2	<0.5	0.020	0.025	0.005	0.004	0.105	0.080	0.19	1.44	0.59		
	5m	9.4	33.90	<1		8.0	8.9	97.2	0.3		0.020	0.025	0.006	0.004	0.104	0.070	0.18	1.61	0.63		
	10m	9.4	33.91	<1		8.0	8.9	97.4	0.3		0.020	0.025	0.007	0.004	0.102	0.076	0.19	1.76	0.69		
	20m	9.3	33.94	1		8.0	9.1	98.6	0.2		0.019	0.024	0.010	0.005	0.092	0.080	0.19	2.00	0.93		
St. 15 (32.0)	海面下0.5m	9.5	33.91	<1	12.4	8.0	8.9	97.1	0.3	<0.5	0.019	0.025	<0.001	0.004	0.103	0.095	0.20	1.38	0.56		
	5m	9.5	33.91	<1		8.0	8.9	97.1	0.3		0.019	0.025	0.006	0.004	0.104	0.091	0.20	1.54	0.66		
	10m	9.5	33.92	<1		8.0	8.9	97.0	0.2		0.020	0.025	<0.001	0.005	0.102	0.081	0.19	1.55	0.64		
	20m	9.5	33.94	<1		8.0	8.9	97.2	0.2		0.020	0.024	0.006	0.004	0.100	0.088	0.20	1.74	0.71		
St. 9 (42.0)	海面下0.5m	9.5	33.86	<1	12.5	8.0	8.9	96.8	0.2	<0.5	0.020	0.025	<0.001	0.004	0.107	0.070	0.18	1.22	0.50		
	5m	9.5	33.84	<1		8.0	8.9	96.7	0.3		0.020	0.025	0.006	0.004	0.107	0.078	0.19	1.24	0.54		
	10m	9.5	33.85	<1		8.0	8.9	96.7	0.3		0.020	0.025	0.004	0.004	0.107	0.069	0.18	1.24	0.60		
	20m	9.6	33.92	<1		8.0	8.8	96.5	0.2		0.020	0.025	0.008	0.004	0.104	0.088	0.20	1.60	0.72		
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	9.4	33.98	<1	13.9	8.0	9.1	98.5	0.3	<0.5	0.019	0.024	0.013	0.005	0.078	0.069	0.17	2.53	0.79		
	5m	9.4	33.98	<1		8.0	9.1	98.6	0.3		0.019	0.024	0.012	0.005	0.078	0.064	0.16	2.57	0.83		
	10m	9.4	33.98	<1		8.0	9.1	98.6	0.3		0.019	0.025	0.013	0.005	0.079	0.066	0.16	2.52	0.78		
	海底上 1m	9.2	33.98	<1		8.0	9.1	98.1	0.3		0.020	0.024	0.012	0.005	0.077	0.064	0.16	1.35	0.55		
養殖 漁場	St. 4 (26.5)	海面下0.5m	9.0	33.81	<1	12.6	7.9	8.7	93.6	0.3	<0.5	0.023	0.029	0.019	0.005	0.102	0.063	0.19	1.34	0.63	
	5m	9.1	33.82	<1		7.9	8.7	93.6	0.3		0.023	0.029	0.020	0.005	0.103	0.064	0.19	1.27	0.61		
	10m	9.2	33.82	<1		7.9	8.7	93.8	0.4		0.023	0.029	0.021	0.005	0.102	0.070	0.20	1.39	0.63		
	20m	9.2	33.85	<1		7.9	8.6	92.9	0.3		0.023	0.028	0.017	0.005	0.102	0.084	0.21	1.40	0.68		
		海底上0.5m	9.3	33.89	<1		7.9	8.4	91.0	0.3		0.025	0.030	0.023	0.006	0.101	0.070	0.20	1.26	0.67	

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5年2月7日
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶存 酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン 抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/ℓ]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	9.2	33.94	<1	15.3	8.0	9.7	104.8	0.3	<0.5	0.018	0.023	0.006	0.004	0.091	0.070	0.17	1.24	0.56
		5m	9.2	33.94	1		8.0	9.4	102.5	0.3		0.019	0.023	0.007	0.004	0.090	0.069	0.17	1.59	0.63
		10m	9.2	33.95	<1		8.0	9.5	102.6	0.3		0.018	0.023	0.009	0.004	0.088	0.075	0.18	1.73	0.73
		海底上0.5m	9.2	33.98	<1		8.0	9.2	99.4	0.3		0.019	0.024	0.006	0.005	0.088	0.070	0.17	1.94	0.83
	St. 8 (27.0)	海面下0.5m	9.5	33.95	<1	12.5	8.0	9.0	98.2	0.2	<0.5	0.019	0.025	0.003	0.004	0.096	0.068	0.17	1.21	0.49
		5m	9.4	33.94	<1		8.0	9.0	98.2	0.2		0.019	0.024	0.005	0.004	0.095	0.066	0.17	1.45	0.59
		10m	9.4	33.94	<1		8.0	9.0	98.2	0.2		0.020	0.026	0.009	0.004	0.096	0.062	0.17	1.66	0.65
		20m	9.5	33.97	<1		8.0	9.1	99.0	0.2		0.019	0.024	0.007	0.005	0.091	0.074	0.18	1.78	0.72
	St. 11 (8.5)	海面下0.5m	9.1	33.90	<1	>8.5	8.0	9.1	98.1	0.2	<0.5	0.019	0.024	0.007	0.004	0.093	0.079	0.18	1.14	0.63
		5m	9.1	33.92	<1		8.0	9.2	100.0	0.2		0.019	0.024	0.008	0.004	0.092	0.082	0.19	1.26	0.59
	St. 12 (35.5)	海面下0.5m	9.3	33.91	<1	14.0	8.0	8.9	97.3	0.3	<0.5	0.020	0.024	0.001	0.004	0.104	0.075	0.18	1.46	0.58
		5m	9.4	33.91	1		8.0	8.9	97.3	0.2		0.020	0.025	0.003	0.004	0.104	0.080	0.19	1.67	0.69
		10m	9.4	33.93	<1		8.0	9.0	97.9	0.3		0.020	0.026	0.011	0.004	0.098	0.087	0.20	2.15	0.93
		20m	9.3	33.94	<1		8.0	9.1	99.2	0.2		0.019	0.025	0.010	0.004	0.099	0.086	0.20	2.07	0.80
	St. 13 (32.5)	海面下0.5m	9.5	33.91	<1	12.5	8.0	8.9	97.2	0.2	<0.5	0.020	0.025	<0.001	0.004	0.104	0.076	0.18	1.48	0.58
		5m	9.5	33.92	<1		8.0	8.9	97.3	0.2		0.020	0.025	<0.001	0.004	0.104	0.078	0.18	1.43	0.57
		10m	9.5	33.93	<1		8.0	9.0	97.4	0.2		0.020	0.025	0.006	0.004	0.102	0.082	0.19	1.88	0.81
		20m	9.5	33.96	<1		8.0	9.0	97.9	0.2		0.020	0.025	0.009	0.005	0.095	0.083	0.19	1.76	0.70
	St. 14 (18.5)	海面下0.5m	9.4	33.96	1	11.0	8.0	9.2	99.7	0.2	<0.5	0.019	0.024	0.003	0.005	0.091	0.078	0.18	1.96	0.79
		5m	9.4	33.97	<1		8.0	9.2	99.9	0.2		0.019	0.024	0.005	0.004	0.090	0.088	0.19	2.13	0.84
		10m	9.4	33.97	<1		8.0	9.2	99.9	0.2		0.019	0.024	0.006	0.005	0.090	0.094	0.20	2.08	0.78
	St. 40 (12.0)	海面下0.5m	9.0	33.90	1	>12.0	8.0	9.1	98.8	0.3	<0.5	0.019	0.025	0.005	0.004	0.098	0.090	0.20	1.20	0.49
		海底上0.5m	9.1	33.92	<1		8.0	9.2	99.2	0.2		0.019	0.024	0.004	0.004	0.094	0.097	0.20	0.76	0.37
	St. 41 (9.0)	海面下0.5m	9.1	33.92	<1	>9.0	8.0	9.4	101.9	0.3	<0.5	0.018	0.024	0.002	0.004	0.095	0.094	0.20	1.26	0.57
海底上0.5m		9.1	33.93	<1		8.0	9.4	101.8	0.2		0.019	0.024	0.006	0.004	0.089	0.087	0.19	0.77	0.49	
St. 42 (23.5)	海面下0.5m	9.2	33.92	<1	14.8	8.0	9.1	98.6	0.3	<0.5	0.019	0.024	0.007	0.005	0.094	0.086	0.19	2.16	0.74	
	5m	9.3	33.92	<1		8.0	9.1	98.7	0.3		0.020	0.027	0.008	0.004	0.094	0.093	0.20	2.34	0.82	
	10m	9.3	33.93	<1		8.0	9.1	99.2	0.4		0.019	0.025	0.008	0.004	0.092	0.091	0.20	2.43	0.86	
	20m	9.3	33.94	<1		8.0	9.1	99.2	0.3		0.019	0.025	0.006	0.005	0.091	0.090	0.19	1.97	0.83	
St. 42 (23.5)	海面下0.5m	9.3	33.96	<1		8.0	9.2	99.4	0.3		0.019	0.024	0.006	0.005	0.089	0.092	0.19	1.61	0.72	

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-(17) 水質調査結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日：令和4年8月10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	0.004	<0.008	<0.004	0.025	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	2.0
	湾口	St. 5 (36.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.006	<0.008	<0.004	0.019	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	7.8
		St. 6 (40.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.014	<0.008	<0.004	0.018	<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	0.014	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	7.8
発電所前面海域		St. 7 (15.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.009	<0.008	<0.004	0.010	<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	0.004	<0.008	<0.004	0.015	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

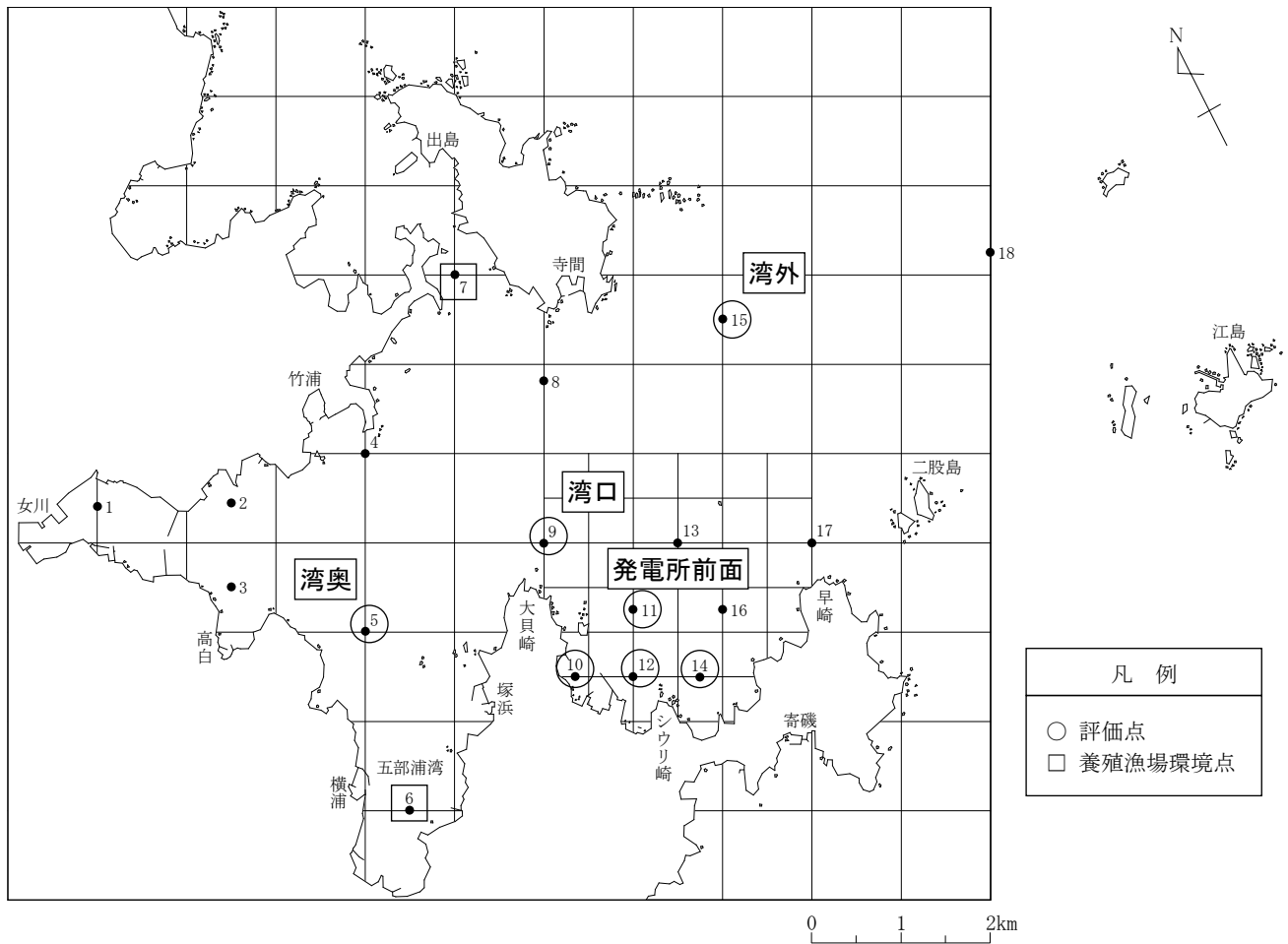
<2月>

調査年月日：令和5年2月7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	0.004	<0.008	<0.004	0.025	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	2.0
	湾口	St. 5 (37.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.008	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.008	<0.008	<0.004	0.011	<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	0.003	<0.008	<0.004	0.011	<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	0.015	<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	0.003	<0.008	<0.004	0.022	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。



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

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

図 I - 8 底質調査位置

表 I - 10 底質分析方法

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

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

表 I - 11 底質調査結果の概要

< 令和4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]	7.4 ~ 17.2	7.4 ~ 18.3	7.7 ~ 16.8	7.6 ~ 18.5	7.3 ~ 17.2	7.4 ~ 18.1	6.8 ~ 18.8
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-175 ~ -131	-200 ~ -125	+90 ~ +226	+47 ~ +164	-157 ~ -37	+11 ~ +147	+43 ~ +130
水分含有率	[%]	44.5 ~ 47.6	42.5 ~ 53.7	24.1 ~ 31.4	20.9 ~ 26.0	25.9 ~ 43.3	20.5 ~ 28.8	25.1 ~ 28.9
強熱減量(IL)	[%]	7.4 ~ 10.9	7.6 ~ 10.5	2.5 ~ 3.9	1.4 ~ 3.2	3.3 ~ 8.2	1.6 ~ 3.9	3.3 ~ 4.3
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.02 ~ 0.05	0.12 ~ 0.20	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ 0.01	<0.01 ~ 0.07	<0.01 ~ 0.02	<0.01 ~ <0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	17.0 ~ 22.9	17.7 ~ 28.2	0.6 ~ 1.4	0.5 ~ 0.9	3.6 ~ 19.6	0.6 ~ 1.3	0.8 ~ 2.0
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	16.3 ~ 16.3	16.3 ~ 20.6	2.1 ~ 3.2	1.2 ~ 1.7	5.0 ~ 15.2	1.6 ~ 1.7	2.4 ~ 3.0
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.46 ~ 1.47	1.58 ~ 2.03	0.20 ~ 0.35	0.14 ~ 0.14	0.48 ~ 1.49	0.12 ~ 0.16	0.37 ~ 0.41
粒度組成:シルト	[%]	55.4 ~ 74.6	68.7 ~ 90.8	4.1 ~ 6.3	4.0 ~ 5.1	11.9 ~ 72.0	3.7 ~ 5.8	5.7 ~ 11.7
中央粒径	[mm]	0.039 ~ 0.064	0.026 ~ 0.047	0.284 ~ 0.500	0.197 ~ 0.416	0.058 ~ 0.178	0.172 ~ 0.203	0.159 ~ 0.170

< 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 ~ 16.0	1.2 ~ 8.7	2.7 ~ 17.4	1.4 ~ 11.8	2.5 ~ 15.5
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	<0.01 ~ 0.76	<0.01 ~ 0.98	<0.01 ~ 0.04	<0.01 ~ 0.07	<0.01 ~ 0.33	<0.01 ~ 0.27	<0.01 ~ 0.17
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	1.0 ~ 48.7	<0.1 ~ 41.4	<0.1 ~ 10.4	<0.1 ~ 8.0	0.1 ~ 20.4	<0.1 ~ 26.4	<0.1 ~ 47.2
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	5.1 ~ 25.5	0.2 ~ 22.2	0.4 ~ 8.6	0.3 ~ 5.7	1.5 ~ 15.9	0.3 ~ 7.7	1.1 ~ 6.3
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	0.58 ~ 2.00	0.28 ~ 2.04	0.07 ~ 0.85	0.07 ~ 1.49	0.17 ~ 1.78	0.09 ~ 0.81	0.18 ~ 0.84
粒度組成:シルト	[%]	7.1 ~ 98.3	0.8 ~ 95.7	0.1 ~ 86.0	0.0 ~ 26.8	0.7 ~ 89.8	0.0 ~ 67.0	0.3 ~ 74.3
中央粒径	[mm]	0.001 ~ 0.760	0.009 ~ 2.014	0.028 ~ 2.828	0.105 ~ 1.660	0.014 ~ 1.100	0.043 ~ 0.920	0.019 ~ 1.700

注1 過去の測定値は昭和59年9月から令和4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4年5月10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	7.3	-105	51.9	10.0	0.55	42.2	0.2	0.4	0.6	4.1	94.7	0.015
		St.2	7.1	-150	37.3	7.1	0.09	14.7	0.8	6.0	8.1	44.1	41.0	0.097
		St.3	7.1	-206	54.4	10.7	0.41	35.8	0.2	0.1	0.1	2.1	97.5	0.015
		St.4	7.0	+46	31.0	5.3	0.03	7.9	14.8	25.7	4.9	24.8	29.8	0.195
		St.5	7.4	-175	44.5	8.1	0.02	20.1	0.3	1.1	3.7	39.5	55.4	0.056
	湾口	St.8	7.5	-110	53.9	10.2	0.26	29.2	0.2	0.2	0.6	7.3	91.7	0.024
		St.9	7.4	-200	42.5	7.7	0.12	17.7	0.4	2.4	4.0	24.5	68.7	0.046
		St.13	7.3	-100	43.6	8.5	0.05	21.5	0.4	1.8	2.9	21.1	73.8	0.040
	湾外	St.15	7.7	+142	30.5	2.6	<0.01	1.4	1.3	59.1	25.2	8.8	5.6	0.500
		St.17	8.3	+137	25.0	2.7	<0.01	0.9	25.6	45.2	19.5	7.2	2.5	0.759
St.18		7.4	+91	23.0	1.3	<0.01	0.8	0.2	17.8	55.4	24.1	2.5	0.313	
養殖	St.6	7.4	-143	43.6	7.6	0.06	22.6	0.3	1.1	3.1	38.9	56.6	0.058	
	St.7	7.6	-151	51.4	12.3	0.05	32.8	0.5	4.9	8.0	15.5	71.1	0.035	
発電所 前面海域	St.10	7.6	+107	26.0	1.4	<0.01	0.9	2.8	46.1	24.5	21.5	5.1	0.416	
	St.11	7.3	-37	34.7	4.9	<0.01	8.8	0.4	8.6	12.2	50.0	28.8	0.146	
	St.12	7.4	+11	26.9	2.9	<0.01	1.3	0.1	2.2	18.5	75.5	3.7	0.188	
	St.14	6.8	+80	28.1	3.8	<0.01	2.0	0.6	4.0	9.3	74.4	11.7	0.163	
	St.16	7.7	+142	28.5	2.9	<0.01	1.7	25.7	53.2	12.0	5.0	4.1	0.961	

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4年8月12日
測定者: 東北電力

区分	測点(水深m)	泥温 [°C]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	有機炭素量 (Org-C) [mg/g乾泥]	有機窒素量 (Org-N) [mg/g乾泥]	粒度組成					中央粒径 [mm]	
										レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0~0.425mm [%]	中砂 0.425~0.25mm [%]	細砂 0.25~0.075mm [%]	シルト 0.075mm未満 [%]		
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (16.0)	17.8	-197	52.2	8.3	0.14	36.4	26.8	1.95	0.7	1.1	1.8	15.6	80.8	0.019
		St.2 (26.5)	15.7	-153	48.9	7.7	0.14	29.5	20.3	1.60	0.6	1.2	1.6	23.7	72.9	0.034
		St.3 (23.5)	16.4	-110	35.3	5.5	0.14	12.4	12.4	1.20	2.5	4.4	4.6	38.9	49.6	0.076
		St.4 (36.0)	15.6	-113	56.9	10.1	0.19	32.7	23.4	2.20	0.9	1.0	0.3	7.9	89.9	0.021
		St.5 (33.0)	15.5	-131	44.5	7.5	0.05	22.7	16.3	1.47	0.0	0.2	1.0	32.0	66.8	0.049
	湾口	St.8 (40.0)	15.6	-108	59.8	10.5	0.11	34.6	25.0	2.45	0.0	0.1	0.3	2.9	96.7	0.020
		St.9 (38.5)	16.4	-125	47.2	7.6	0.12	21.5	16.3	1.58	2.3	1.2	0.9	19.2	76.4	0.040
		St.13 (40.5)	16.2	-169	53.9	9.2	0.15	29.8	21.3	1.93	0.0	0.0	0.3	6.9	92.8	0.025
	湾外	St.15 (37.0)	16.8	+178	31.4	3.9	<0.01	0.7	3.2	0.35	0.1	28.1	28.3	37.2	6.3	0.284
		St.17 (40.0)	17.5	+84	24.1	3.1	0.01	2.2	4.2	0.45	58.8	21.9	6.6	6.9	5.8	2.500
養殖	St.18 (47.0)	16.2	+99	21.9	2.6	<0.01	0.8	2.0	0.20	0.3	21.6	41.2	31.9	5.0	0.295	
	St.6 (21.0)	16.2	-147	53.3	8.1	0.20	35.4	23.6	2.05	0.0	0.2	0.5	26.2	73.1	0.032	
発電所 前面海域	St.7 (25.0)	16.5	-143	44.5	6.1	0.07	22.3	15.1	1.45	9.8	20.3	10.9	17.1	41.9	0.152	
	St.10 (10.0)	18.5	+164	21.4	1.6	<0.01	0.5	1.2	0.14	0.2	3.3	22.8	68.9	4.8	0.197	
	St.11 (33.0)	17.2	-150	25.9	3.3	<0.01	3.6	5.0	0.48	2.4	8.0	17.7	60.0	11.9	0.178	
	St.12 (16.5)	18.1	+147	21.1	1.6	<0.01	0.7	1.7	0.12	0.1	0.5	11.1	83.4	4.9	0.176	
	St.14 (19.0)	18.5	+43	25.1	3.3	<0.01	1.0	3.0	0.41	0.3	2.5	8.5	81.7	7.0	0.159	
St.16 (27.5)	18.4	+149	29.3	3.2	<0.01	0.9	3.5	0.38	2.4	29.3	31.6	31.4	5.3	0.312		

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4年10月19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	18.0	-235	51.8	11.6	0.28	35.7	0.3	1.0	1.8	14.5	82.4	0.022
		St.2	17.6	-132	39.0	8.1	<0.01	12.5	1.1	9.2	10.4	46.1	33.2	0.131
		St.3	17.1	-184	53.2	18.0	0.14	37.1	0.0	0.0	0.1	1.5	98.4	0.016
		St.4	17.1	-185	45.1	9.3	0.07	9.7	6.3	28.4	10.5	15.1	39.7	0.181
		St.5	17.2	-170	47.1	10.9	0.03	17.0	0.1	0.5	1.7	38.7	59.0	0.064
	湾口	St.8	16.8	-160	51.3	13.2	0.13	22.6	0.4	0.8	1.9	19.6	77.3	0.038
		St.9	18.3	-152	48.0	10.5	0.12	18.0	0.8	1.2	2.0	25.8	70.2	0.047
		St.13	18.3	-118	54.0	14.9	0.91	32.1	0.0	0.6	0.8	4.4	94.2	0.024
	湾外	St.15	15.2	+90	28.2	3.1	<0.01	0.8	1.1	49.1	34.6	10.8	4.4	0.426
		St.17	18.7	-110	25.6	4.4	0.01	3.3	24.0	12.8	20.7	27.5	15.0	0.300
St.18		18.5	+77	25.9	2.5	<0.01	0.8	1.3	22.8	51.1	20.7	4.1	0.326	
養殖	St.6	17.9	-142	52.6	10.8	0.12	21.0	0.0	0.5	0.9	26.5	72.1	0.036	
	St.7	17.0	-148	54.0	12.3	0.03	26.7	0.2	5.9	8.1	21.6	64.2	0.044	
発電所 前面海域	St.10	17.2	+47	25.8	3.2	<0.01	0.5	1.9	18.0	30.8	45.3	4.0	0.253	
	St.11	16.8	-70	40.4	8.2	0.02	11.7	0.7	5.3	7.5	34.9	51.6	0.073	
	St.12	17.1	+40	28.8	3.9	<0.01	1.2	0.2	2.9	14.3	76.8	5.8	0.172	
	St.14	18.8	+57	28.9	4.3	<0.01	1.8	1.0	5.6	11.0	76.7	5.7	0.170	
	St.16	18.6	+113	21.8	4.0	<0.01	1.0	22.6	35.5	26.3	13.0	2.6	0.516	

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5年2月8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)	8.4	-170	57.0	9.2	0.11	38.4	27.6	1.99	0.2	1.0	1.4	14.1	83.3	0.022
		St.2 (27.0)	9.4	-138	55.7	8.8	0.12	35.2	23.8	2.07	0.3	0.7	1.0	16.5	81.5	0.028
		St.3 (24.0)	9.4	-57	31.2	4.1	0.01	10.3	7.9	0.82	0.9	5.0	6.3	60.9	26.9	0.136
		St.4 (37.0)	9.6	-134	59.0	10.3	0.03	35.5	25.1	2.31	0.0	0.2	0.3	6.9	92.6	0.021
		St.5 (33.5)	9.3	-146	47.6	7.4	0.02	22.9	16.3	1.46	0.2	0.3	0.9	24.0	74.6	0.039
	湾口	St.8 (41.0)	9.0	-122	57.6	10.2	0.11	32.8	22.5	2.24	0.0	0.1	0.2	3.8	95.9	0.021
		St.9 (39.0)	9.2	-186	53.7	9.5	0.20	28.2	20.6	2.03	0.2	0.3	0.5	8.2	90.8	0.026
		St.13 (42.0)	9.2	-153	52.4	8.9	0.08	26.5	19.3	1.88	0.0	0.7	1.4	7.7	90.2	0.024
	湾外	St.15 (37.0)	9.0	+226	24.1	2.5	<0.01	0.6	2.1	0.20	0.5	37.9	41.4	16.1	4.1	0.369
		St.17 (41.0)	9.0	+136	21.2	2.9	<0.01	2.0	3.9	0.47	62.3	15.6	5.4	10.2	6.5	3.110
養殖	St.18 (48.0)	9.2	+192	23.8	2.9	<0.01	0.9	2.0	0.19	0.2	15.3	40.3	40.2	4.0	0.269	
	St.6 (21.0)	9.3	-147	60.0	10.5	0.06	44.8	28.7	2.55	0.3	0.4	0.4	13.0	85.9	0.029	
発電所 前面海域	St.7 (26.0)	9.2	-89	45.5	7.1	0.03	24.3	16.1	1.72	4.9	16.4	10.0	19.6	49.1	0.082	
	St.10 (9.0)	9.2	+145	20.9	1.8	0.01	0.6	1.7	0.14	0.5	10.4	34.2	50.9	4.0	0.236	
	St.11 (34.5)	9.2	-157	43.3	7.1	0.07	19.6	15.2	1.49	0.2	1.0	2.0	24.8	72.0	0.058	
	St.12 (17.5)	9.2	+88	20.5	1.6	0.02	0.6	1.6	0.16	0.3	2.9	26.9	65.7	4.2	0.203	
	St.14 (19.5)	9.2	+130	26.1	3.4	<0.01	0.8	2.4	0.37	0.3	2.4	7.9	83.7	5.7	0.161	
St.16 (28.0)	9.1	+164	24.9	2.9	<0.01	0.7	2.1	0.28	0.2	24.1	39.4	33.3	3.0	0.299		

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (5) 底質分析結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日:令和4年8月12日

測定者:東北電力

区分	項目 測点(水深m)		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン 抽出物質	大腸菌 群数
			mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (16.0)	<0.1	0.26	26.1	167.0	43.6	12.0	40900	409	45	0.12	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	460	230
		St.9 (38.5)	<0.1	0.20	19.6	94.8	13.2	7.3	29800	335	35	0.05	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	209	40
	湾外	St.13 (40.5)	<0.1	0.20	22.3	105.0	18.8	10.0	33300	373	37	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	229	230
		St.15 (37.0)	<0.1	0.12	7.2	35.3	3.3	6.7	13500	467	16	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	25	20
発電所前面海域	St.12 (16.5)	<0.1	<0.05	8.8	36.4	1.8	6.5	13600	180	19	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	25	<18
	St.16 (27.5)	<0.1	0.11	8.1	43.7	3.5	6.9	16600	306	29	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	20

<2月>

調査年月日:令和5年2月8日

測定者:東北電力

区分	項目 測点(水深m)		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	n-ヘキサン 抽出物質	大腸菌 群数
			mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥	mg/kg乾泥
発電所 周辺海域	湾奥	St.1 (17.0)	<0.1	0.21	27.0	169.0	50.8	12.4	38800	390	54	0.12	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	546	20
		St.9 (39.0)	<0.1	0.17	22.7	100.0	20.5	6.7	30800	325	44	0.07	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	458	<18
	湾外	St.13 (42.0)	<0.1	0.19	21.2	96.1	19.2	7.2	30000	330	43	0.09	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	434	20
		St.15 (37.0)	<0.1	0.07	5.4	33.2	2.9	5.3	15900	419	24	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25	<18
発電所前面海域	St.12 (17.5)	<0.1	<0.05	7.6	25.7	2.0	4.9	10200	130	39	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	<18
	St.16 (28.0)	<0.1	0.06	8.6	47.9	3.7	5.9	19600	291	49	0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<25	<18

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 13 気象観測結果

観測期間:令和4年4月～令和5年3月

観測計器:風車型風向風速計他

観測場所:発電所敷地内(露場)

観測者:東北電力

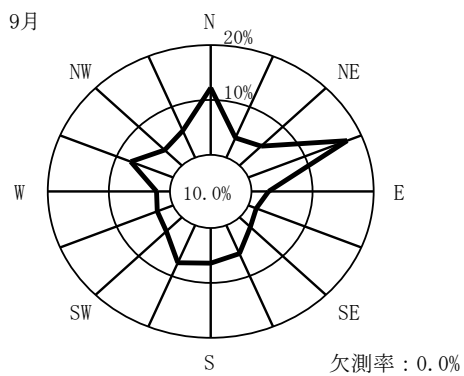
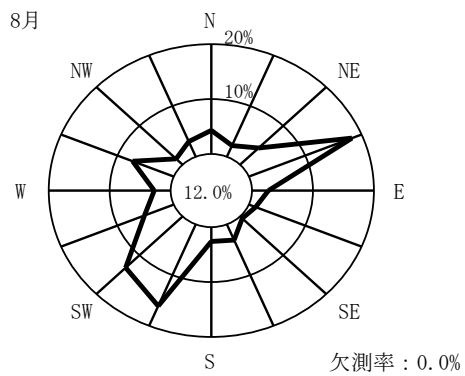
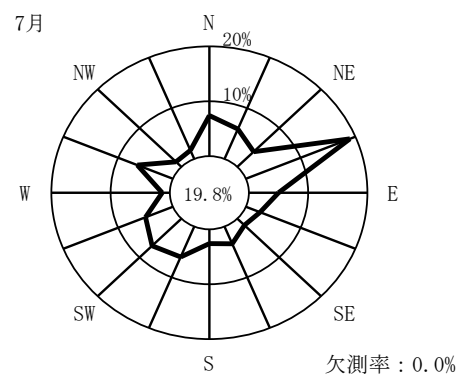
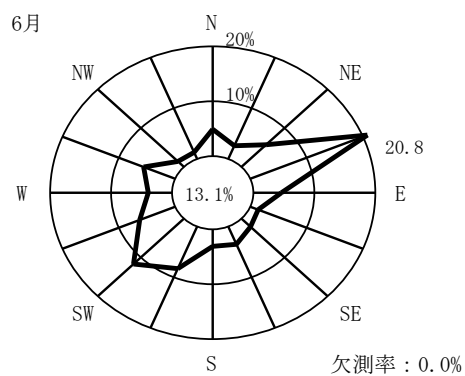
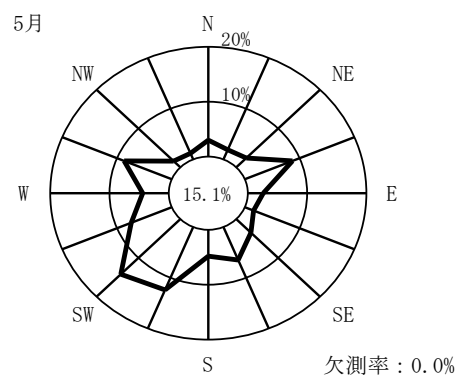
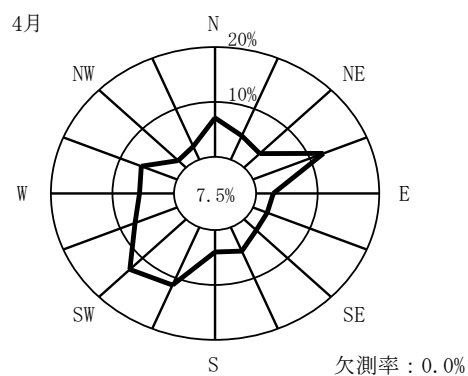
測定 項目 測定 年月	風向 (最多)	風速(m/s) ^{注1}			気温(℃)			湿度(%)			降水量 (mm)	日照時間 (h) ^{注2}
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	積算値	積算値
4年4月	ENE	8.5	0.1	2.0	26.2	0.0	11.1	99	23	73	111.5	235.1
5月	SW	8.6	0.0	1.8	26.3	6.9	15.5	99	29	75	80.0	235.8
6月	ENE	7.6	0.1	1.7	32.3	11.1	18.6	99	46	83	171.5	162.2
7月	ENE	5.1	0.0	1.3	33.8	18.7	22.8	99	54	90	247.5	134.1
8月	ENE	7.2	0.1	1.8	33.3	16.2	23.7	100	44	87	96.5	124.6
9月	ENE	7.9	0.0	1.6	28.8	14.3	21.6	100	45	85	94.5	129.6
10月	WNW	6.5	0.1	1.7	24.6	6.9	15.5	99	39	77	103.0	155.9
11月	SW	7.1	0.1	1.9	20.3	5.1	12.4	99	42	73	90.5	186.9
12月	SW	8.2	0.1	2.2	13.4	-1.8	4.3	96	26	68	26.5	140.5
5年1月	WSW	8.7	0.1	2.2	12.2	-7.5	2.1	95	39	66	4.5	152.7
2月	SW	6.5	0.3	2.0	14.6	-4.2	2.7	97	20	63	33.5	171.5
3月	ENE	6.0	0.0	1.7	18.9	0.2	8.7	97	23	68	85.0	204.5

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。

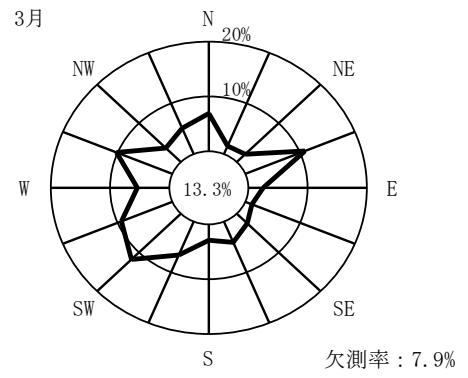
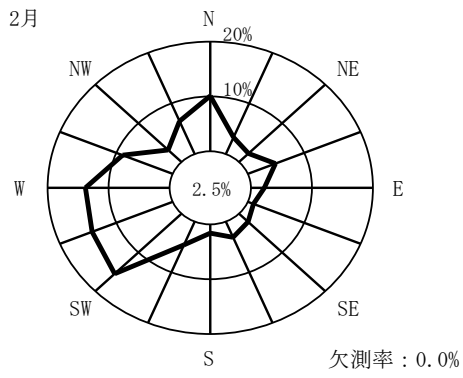
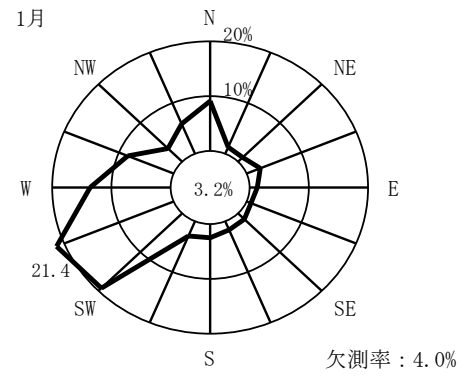
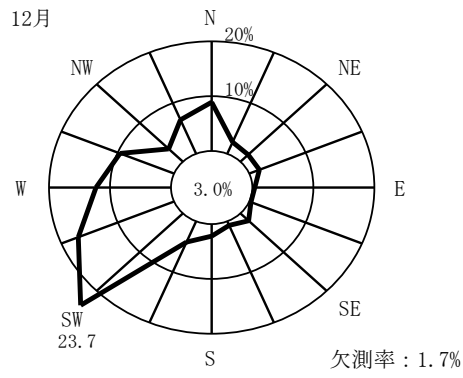
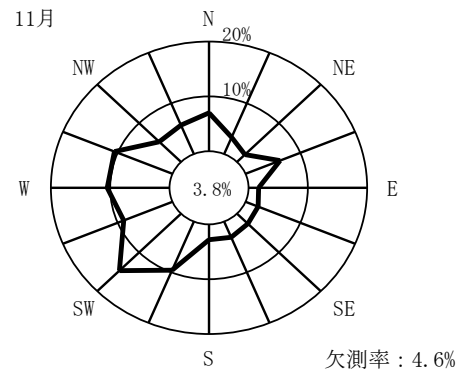
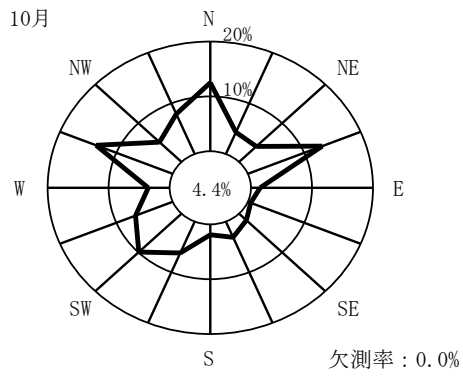
http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2022&month=4&day=30&view=p1

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



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)