

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2年4月～令和3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	4.17 7.9 10.15 1.13	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	4.4～18 10.8～22	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	4.17 7.9 10.15 1.13	1	—	目視による測定	波高, 波向
	4.水質調査	4.17 7.9 10.15 1.13	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 <sub>4</sub> -P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N
調	5.底質調査	5.8 10.6	18	—	スミス・マッキンタイヤ型採泥器を 用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05㎡, 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, 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

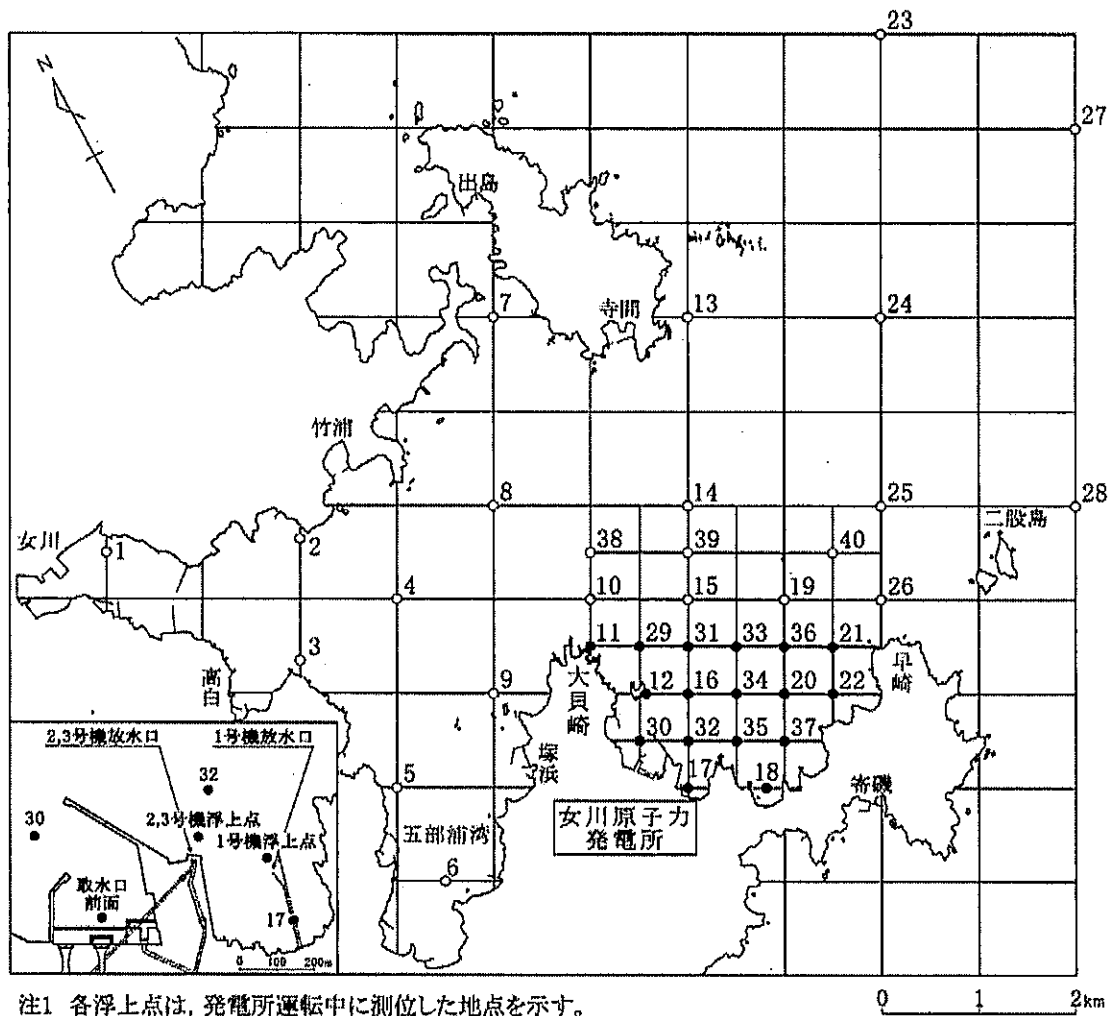
調査期間: 令和2年4月～令和3年3月

測定者: 東北電力

調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目
物	1.水温・塩分調査	5.22 8.18 11.16 2.26	43 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて 測定	水温, 塩分
	2.流動調査	5.9～28 8.2～21 11.3～22 2.12～3.4	6 2, 海底上2m	電磁自記式流向流速計に より, 20昼夜連続測定	流向, 流速
	3.海象調査	5.22 8.18 11.16 2.26	1 —	超音波式自記波高計及び 陸上からトランシットにより 測定	波高, 波向
理	4.水質調査	5.23 8.19	18 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキサン抽出物質, PO <sub>4</sub> -P, T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		8.19	6 0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	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
		11.17 2.25	18 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキサン抽出物質, PO <sub>4</sub> -P, T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		2.25	6 0.5m	バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析	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
査	5.底質調査	8.20	18 —	スミス・マッキングタイヤ型採泥器 を用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05㎡, 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		8.20	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
		2.22	18 —	同上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		2.22	6 —	同上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, O-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
6.気象観測	周年	1 —	発電所敷地内露場にて 「地上気象観測指針」に 基づき観測	風向, 風速, 気温, 湿度, 降水量など	
7.水温調査 (モニタリング)	周年	9 0.5m St.10,13,15に ついては 水路敷上3m	水温計を搭載した観測ブイ ならびにフローティング装置 による連続モニタリング St.10,13,15については 固定式水温計による 連続モニタリング	水温	

# I-2 調査結果

測定者：宮城県及び東北電力



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

凡例 ● 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2年 4月17日	令和2年 5月22日	令和2年 7月9日	令和2年 8月18日	令和2年 10月15日	令和2年 11月16日	令和3年 1月13日	令和3年 2月26日
	波高		1.29 m	0.88 m	0.19 m	0.32 m	1.03 m	0.22 m	0.56 m
波向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
潮 汐 (O.P.) <sup>注</sup>	満潮	0.16 m (10:08)	0.60 m (2:22)	0.68 m (5:02)	0.72 m (1:40)	0.64 m (1:51)	0.54 m (4:37)	0.50 m (5:04)	0.38 m (4:21)
	干潮	0.13 m (5:31)	-0.56 m (9:46)	-0.50 m (11:54)	-0.60 m (9:14)	-0.34 m (8:23)	0.04 m (9:39)	0.26 m (9:11)	0.00 m (9:05)
風速		2.1 m/s	0.8 m/s	0.7 m/s	0.9 m/s	1.6 m/s	1.6 m/s	2.7 m/s	3.3 m/s
風向		SSE	E	SE	E	NNW	WSW	SW	W
気温		7.9 °C	11.4 °C	22.2 °C	24.1 °C	14.4 °C	15.0 °C	4.5 °C	3.4 °C
湿度		57 %	85 %	87 %	87 %	63 %	65 %	68 %	56 %

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 (1) 水温・塩分調査時の水温範囲

月	令和2年度水温範囲		過去同様の水温範囲	
	前田港域 <sup>注1</sup>	浮上点	前田港域	浮上点
4 (1号機) (2.3号機)	8.8 ~ 9.2	9.0 ~ 9.1	4.6 ~ 11.7	4.9 ~ 11.8
5 (1号機) (2.3号機)	11.2 ~ 12.1	11.9 ~ 12.0	4.8 ~ 15.4	5.2 ~ 15.1
7 (1号機) (2.3号機)	14.0 ~ 19.3	14.7 ~ 18.3	11.8 ~ 23.4	12.7 ~ 23.1
8 (1号機) (2.3号機)	19.5 ~ 23.5	20.7 ~ 21.8	14.5 ~ 24.5	16.1 ~ 24.2
10 (1号機) (2.3号機)	19.3 ~ 19.5	19.4 ~ 19.5	16.2 ~ 22.1	17.8 ~ 22.7
11 (1号機) (2.3号機)	15.3 ~ 15.6	15.2 ~ 15.3	13.6 ~ 20.9	14.2 ~ 21.0
1 (1号機) (2.3号機)	9.5 ~ 10.7	9.5 ~ 9.7	8.1 ~ 13.4	8.3 ~ 13.5
2 (1号機) (2.3号機)	7.1 ~ 7.9	7.6 ~ 7.8	6.3 ~ 12.3	6.6 ~ 12.7

注1 昭和59年7月から令和2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。

注2 前田港域とは大貝域と早崎とを結ぶ内側を示す。ただし、浮上点を除く。

表 I-3-1 (3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和2年度の塩分範囲		過去同様の塩分範囲	
	前田港域	浮上点	前田港域	浮上点
4	32.5 ~ 33.6	20.5 ~ 35.3	4.6 ~ 11.7	4.9 ~ 11.8
5	29.5 ~ 33.8	24.7 ~ 34.0	4.8 ~ 15.4	5.2 ~ 15.1
7	29.1 ~ 33.8	17.8 ~ 34.7	11.8 ~ 23.4	12.7 ~ 23.1
8	30.7 ~ 33.6	20.5 ~ 34.1	14.5 ~ 24.5	16.1 ~ 24.2
10	32.2 ~ 33.5	26.1 ~ 34.9	16.2 ~ 22.1	17.8 ~ 22.7
11	33.5 ~ 33.7	28.5 ~ 34.6	13.6 ~ 20.9	14.2 ~ 21.0
1	33.5 ~ 34.0	28.9 ~ 34.9	8.1 ~ 13.4	8.3 ~ 13.5
2	32.8 ~ 33.9	33.1 ~ 34.4	6.3 ~ 12.3	6.6 ~ 12.7

注 昭和59年7月から令和2年2月までの調査結果。

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

月	令和2年度水温較差の範囲		過去同様の水温較差の範囲	
	浮上点-取水口前 <sup>注1</sup>	St.17-取水口前	浮上点-取水口前	St.17-取水口前
4 (1号機) (2.3号機)	(-0.4 ~ 0.0)	(-0.4 ~ -0.1)	(-1.5 ~ 2.2)	(-1.0 ~ 1.6)
5 (1号機) (2.3号機)	(0.0 ~ 0.2)	(0.0 ~ 0.2)	(-1.5 ~ 1.8)	(-1.1 ~ 1.0)
7 (1号機) (2.3号機)	(0.0 ~ 0.6)	(0.0 ~ 0.8)	(-3.2 ~ 1.8)	(-3.2 ~ 1.6)
8 (1号機) (2.3号機)	(-0.1 ~ 0.9)	(-0.3 ~ 1.1)	(-3.2 ~ 2.4)	(-2.1 ~ 2.0)
10 (1号機) (2.3号機)	(-0.2 ~ -0.1)	(-0.1 ~ 0.1)	(-0.9 ~ 2.5)	(-0.4 ~ 1.9)
11 (1号機) (2.3号機)	(0.0 ~ 0.0)	(0.0 ~ 0.0)	(-0.7 ~ 2.2)	(-0.2 ~ 1.5)
1 (1号機) (2.3号機)	(0.0 ~ 0.3)	(0.1 ~ 0.2)	(0.0 ~ 2.5)	(0.0 ~ 2.0)
2 (1号機) (2.3号機)	(0.0 ~ 0.1)	(0.0 ~ 0.1)	(0.0 ~ 2.8)	(-0.3 ~ 2.0)

注1 昭和60年7月から令和2年2月の調査結果(5月の浮上点-取水口前)のみは平成元年から。

注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-3-1 (4) 水温モニタリングの範囲

月	令和2年度水温範囲			過去同様の水温範囲		
	女川湾沿岸 (St.1~5.11)	前田港域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)	女川湾沿岸 (St.1~5.11)	前田港域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)
4	8.7 ~ 11.4	8.8 ~ 11.5	8.6 ~ 10.5	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8
5	10.1 ~ 15.6	10.5 ~ 16.3	10.4 ~ 14.2	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6
6	13.2 ~ 18.8	12.6 ~ 18.2	13.4 ~ 18.1	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 20.5	6.1 ~ 20.3
7	17.1 ~ 20.9	17.1 ~ 21.4	17.5 ~ 20.7	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 23.9	13.8 ~ 23.2
8	18.9 ~ 26.2	18.8 ~ 25.9	19.7 ~ 25.3	17.1 ~ 27.4	15.6 ~ 25.1	16.5 ~ 25.6
9	20.1 ~ 25.7	20.6 ~ 26.0	20.6 ~ 24.6	17.3 ~ 26.8	17.6 ~ 25.5	18.7 ~ 25.4
10	17.5 ~ 21.2	17.6 ~ 20.9	17.8 ~ 20.6	14.2 ~ 23.4	15.1 ~ 23.0	15.4 ~ 23.0
11	13.7 ~ 17.9	13.9 ~ 18.1	14.1 ~ 17.7	11.0 ~ 19.9	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8
12	9.3 ~ 13.8	10.1 ~ 14.2	10.3 ~ 13.9	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 17.6
1	8.3 ~ 10.8	8.7 ~ 10.5	9.1 ~ 10.7	6.0 ~ 14.4	6.6 ~ 14.2	6.6 ~ 13.6
2	7.2 ~ 9.2	7.3 ~ 9.4	7.6 ~ 9.3	4.5 ~ 10.9	5.6 ~ 12.0	5.4 ~ 11.1
3	7.2 ~ 10.1	7.2 ~ 10.1	7.5 ~ 9.9	3.9 ~ 11.9	4.0 ~ 11.7	4.0 ~ 11.3

注1 昭和59年6月から令和2年3月までの調査結果。前田港域において、平成5年10月よりSt.12、平成18年1月よりSt.14を含む。

注2 観測装置の不具合でSt.8(前田港域)の9月14日~19日の水温が欠測となった。

注3 浮漂引揚げに伴い取り付けられた仮浮標の流失によりSt.8(前田港域)の2月15日~17日の水温が欠測となった。

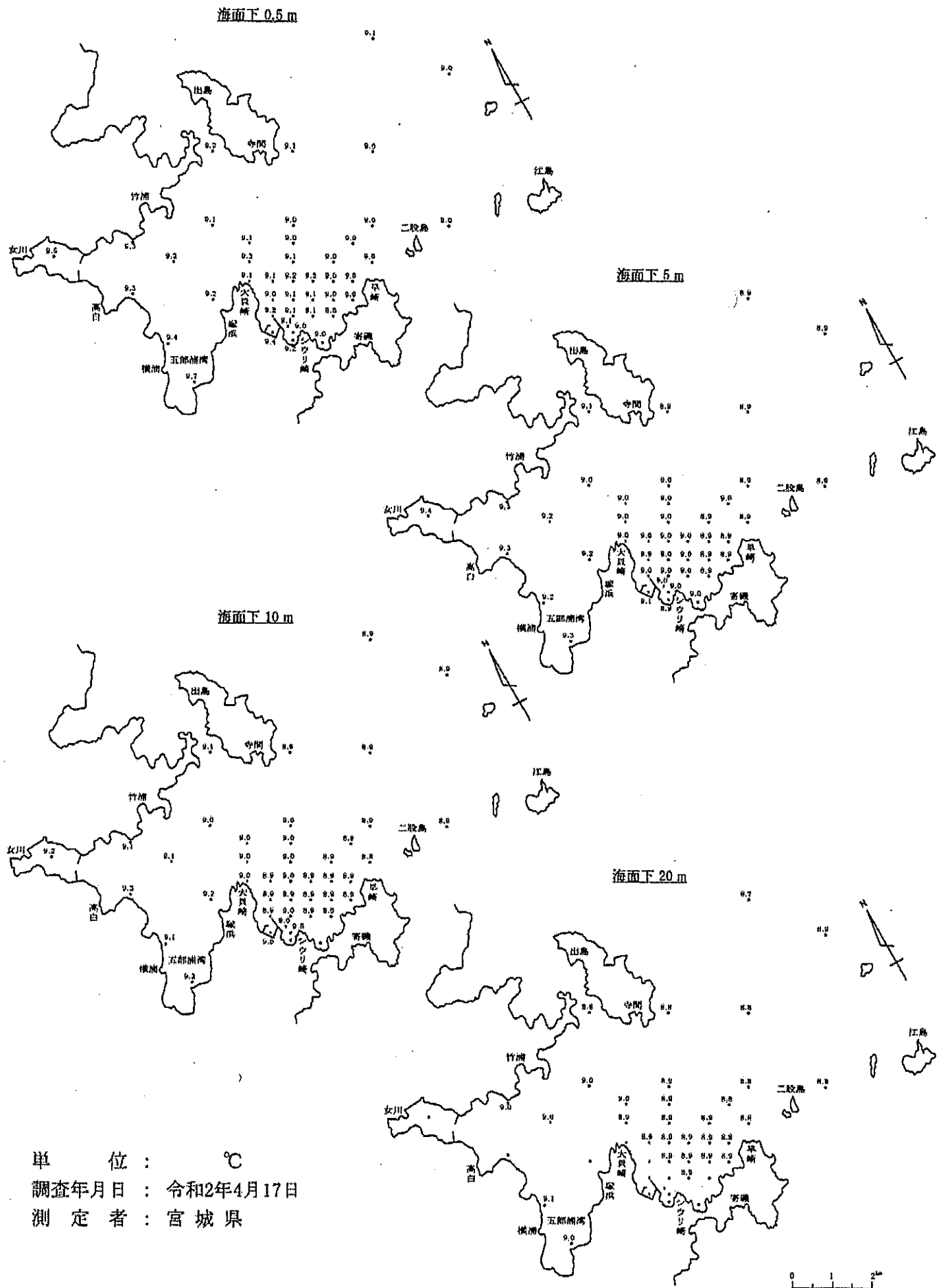


図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]



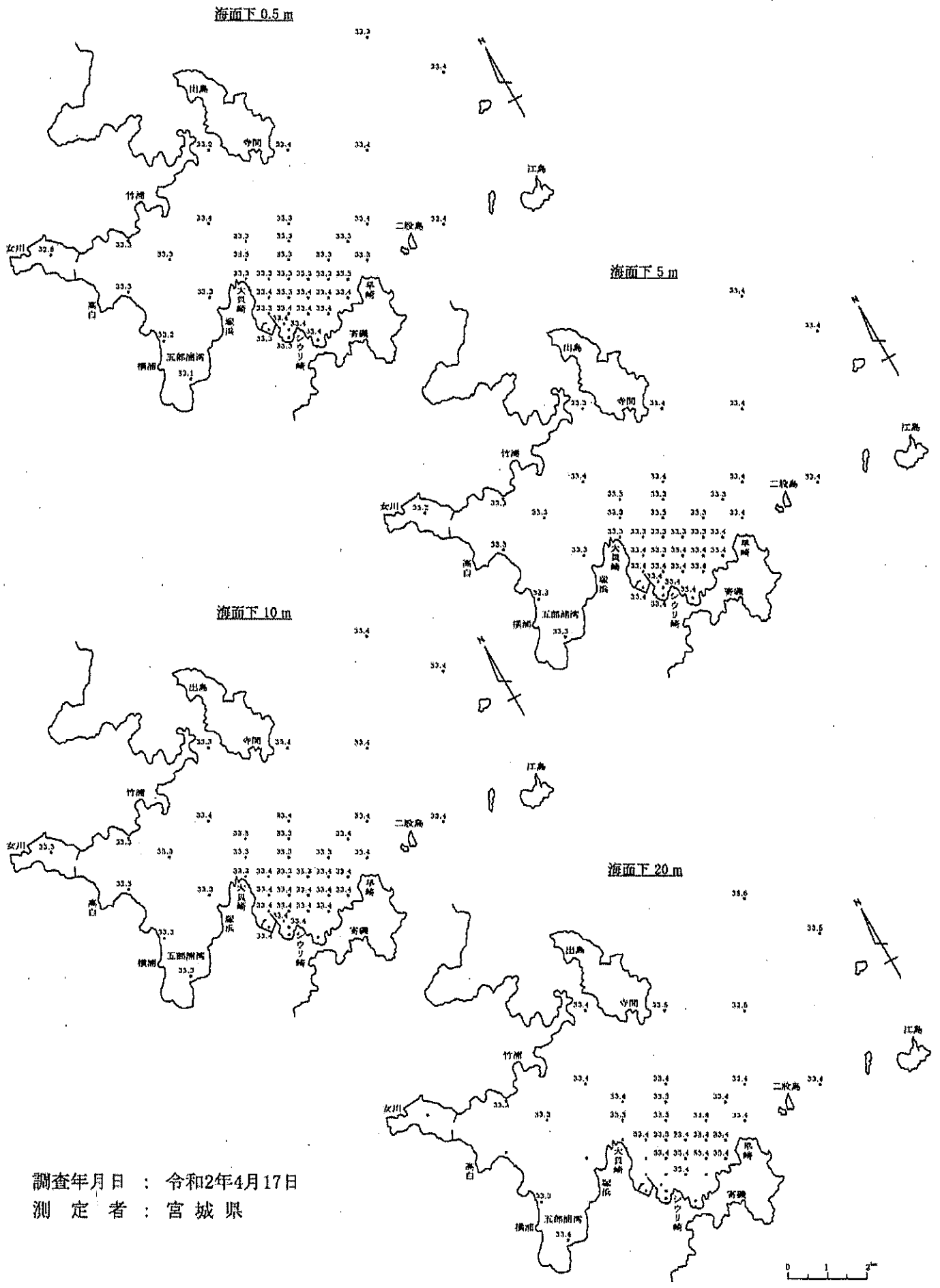


図 I - 2 - (2) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(1) 水温鉛直分布(干潮時)

単位: °C

調査年月日: 令和2年4月17日

測定者: 宮城県

St. m	周 辺										海 域										前 面										後 方					取水口 前								
	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	72.3	71	70.3
0.5	9.5	9.3	9.3	9.2	9.4	9.2	9.1	9.2	9.3	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.4	9.4	9.4	
1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.4	9.3	9.1	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	8.9	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.4	9.4	9.4	
2	9.0	9.3	9.3	9.2	9.3	9.5	9.2	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	9.1	8.9	9.1	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	
3	9.5	9.2	9.3	9.2	9.2	9.5	9.2	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	9.1	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1
4	9.5	9.2	9.3	9.2	9.2	9.4	9.1	9.0	9.2	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1
5	9.4	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.1	9.0	9.2	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1	
7	9.3	9.2	9.3	9.1	9.2	9.2	9.1	9.0	9.2	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1	
10	9.2	9.1	9.3	9.1	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1		
15	8.8	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.2	9.0	8.8	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0		
20	9.0	9.0	9.2	8.7	9.1	9.0	8.8	9.0	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0			
海底上2m	8.7	9.0	9.2	8.7	9.1	9.0	8.8	8.7	9.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	8.9	8.7	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.9	8.9	8.7	8.7	8.9	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0	
(水深:m)	(18.5)	(22.5)	(15.5)	(35.5)	(22.5)	(22.5)	(25.0)	(25.0)	(17.0)	(16.0)	(25.0)	(41.0)	(39.5)	(31.0)	(36.5)	(41.0)	(40.0)	(32.5)	(65.0)	(29.0)	(30.5)	(41.5)	(37.0)	(14.0)	(12.5)	(24.5)	(9.5)	(10.0)	(36.0)	(29.5)	(26.0)	(24.0)	(15.5)	(14.0)	(17.0)	(15.0)	(31.5)	(32.5)	(31.5)	(12.0)	(16.5)	(17.0)	(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月から令和元年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和元年度まで)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2年4月17日  
測定者：宮城県

St. m	潮										城										取水口 前所																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
0.5	33.6	33.3	33.3	33.3	33.2	33.1	33.2	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3			
1	32.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	
2	33.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
4	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
5	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
7	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
10	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
15	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
20	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3
海底上2m (水深:m)	33.6	33.3	33.3	33.6	33.3	33.4	33.4	33.4	33.6	33.7	33.5	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	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
	(18.5)	(22.5)	(15.5)	(35.5)	(22.5)	(22.0)	(25.5)	(99.0)	(17.0)	(36.0)	(41.0)	(25.0)	(41.0)	(24.5)	(9.5)	(10.0)	(31.0)	(28.0)	(29.5)	(26.0)	(36.5)	(44.0)	(40.0)	(32.5)	(65.0)	(22.0)	(24.0)	(15.5)	(31.0)	(17.0)	(45.0)	(31.5)	(22.5)	(31.0)	(19.0)	(39.5)	(41.5)	(17.0)	(11.5)	(16.5)	(17.0)	(11.5)		

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

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値

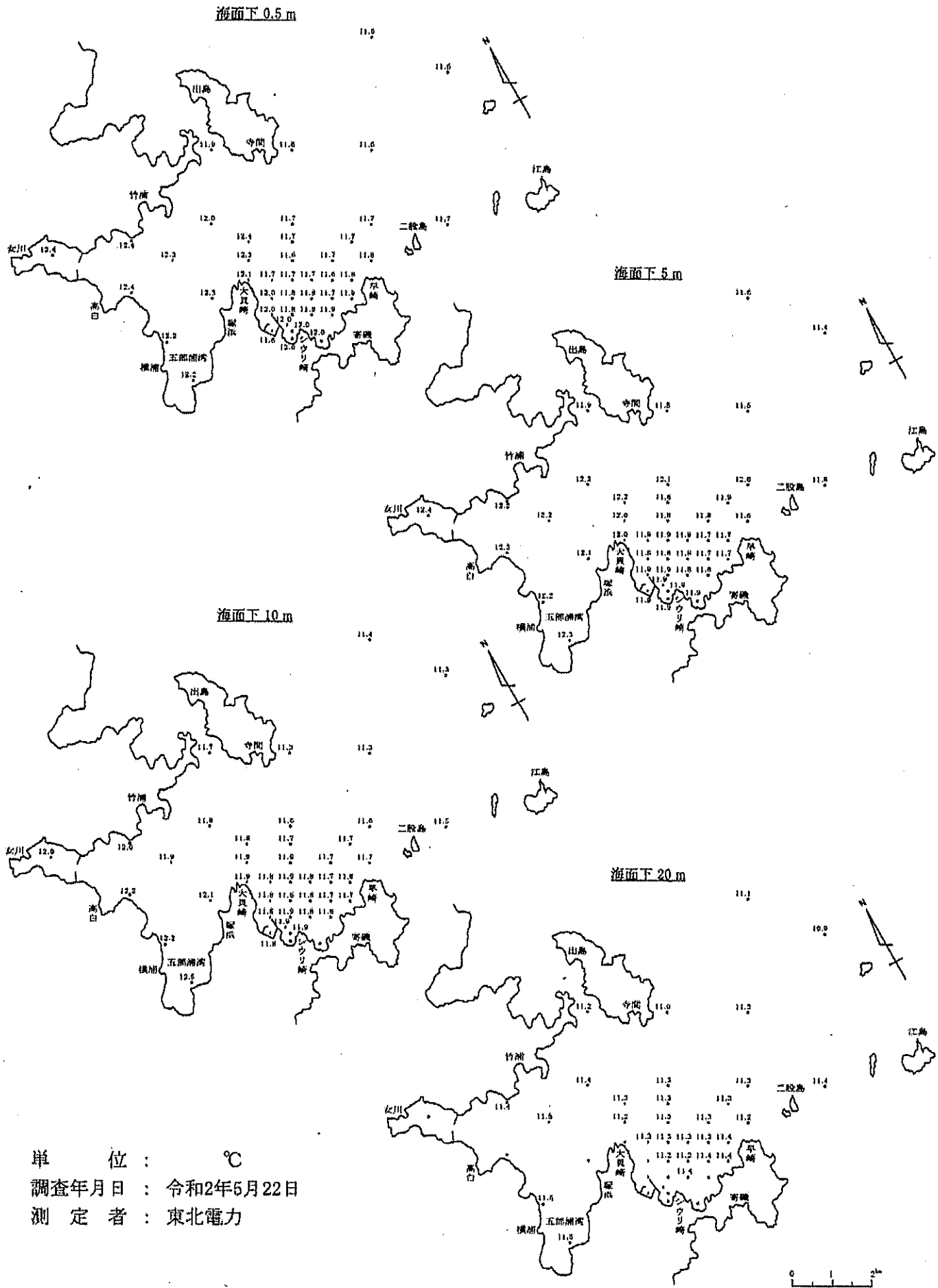
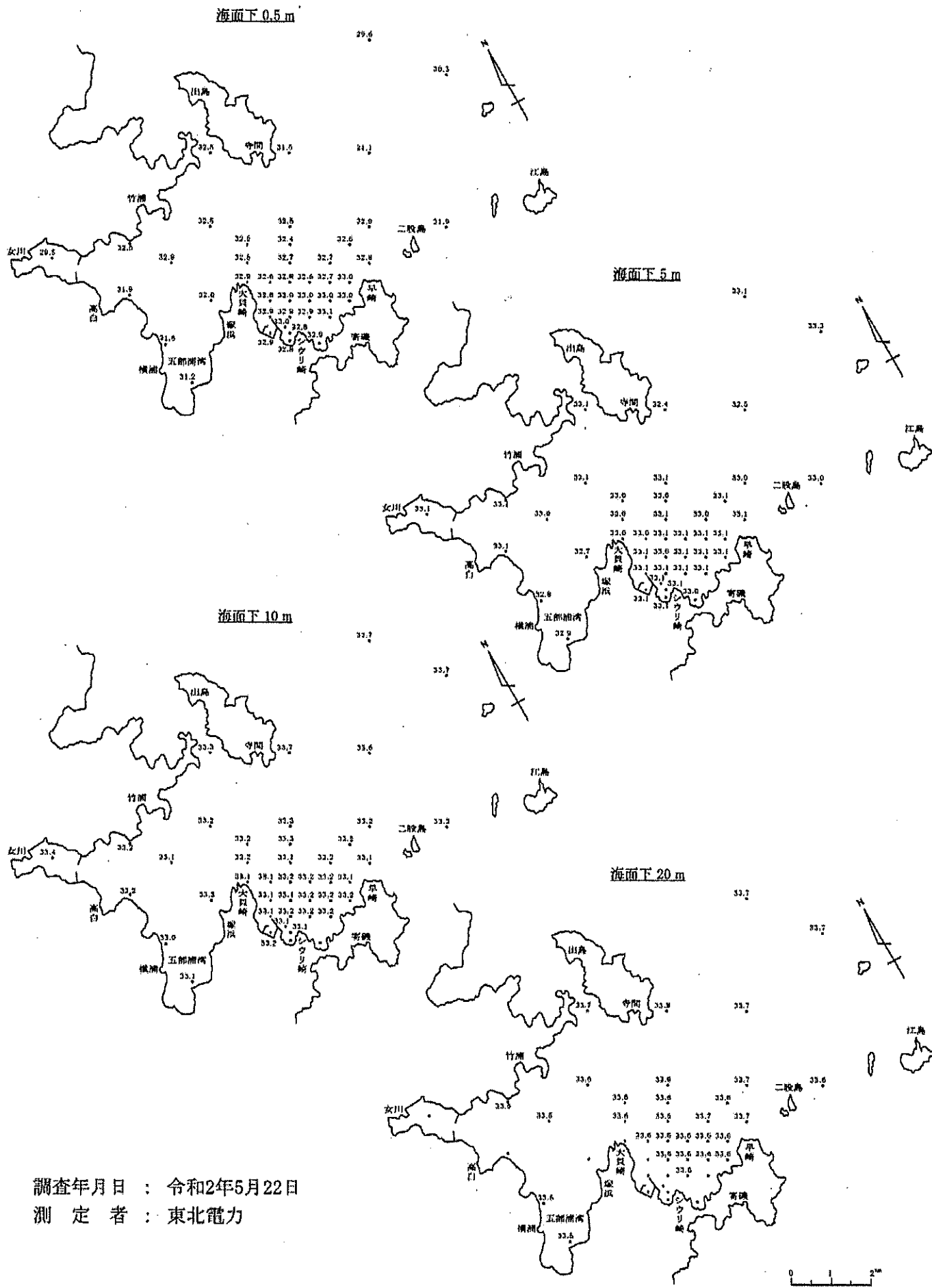


図 I-2-(3) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和2年5月22日  
 測定者：東北電力

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2年5月22日

測定者: 東北電力

St. m	周 辺									海 域									前 面									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	19.2.3								
0.5	12.4	12.4	12.4	12.3	12.2	12.2	11.9	12.0	12.3	12.3	11.6	11.7	11.6	11.7	11.6	11.7	11.7	11.6	11.6	11.7	12.4	11.7	11.7	12.0	11.8	12.0	12.0	12.0	11.7	11.8	11.9	11.7	12.0	11.7	11.8	11.7	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9				
1	11.8	12.4	12.3	12.3	12.2	12.4	11.9	11.9	12.3	12.2	11.5	11.7	11.6	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	12.1	11.6	11.7	11.9	11.8	11.8	12.0	12.0	11.7	11.8	11.9	11.7	11.9	11.7	11.9	11.7	11.9	11.7	11.9	11.7	11.9	11.8	11.8	11.9	11.9	11.8	11.8	11.9	11.9	
2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.3	11.9	12.0	12.2	12.3	11.5	12.0	11.8	11.6	11.6	11.6	11.9	11.6	11.6	11.7	12.1	11.7	11.8	12.0	11.9	11.8	11.9	11.9	11.6	11.7	11.9	11.7	11.9	11.8	11.8	11.8	11.6	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9
3	12.6	12.3	12.3	12.3	12.2	12.3	11.9	12.2	12.2	12.2	11.5	12.2	11.8	11.6	11.6	11.5	12.0	11.6	11.6	11.8	11.9	11.8	11.8	12.0	11.9	11.8	11.9	11.9	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	
4	12.4	12.3	12.3	12.2	12.3	12.2	12.0	12.3	12.2	12.1	11.5	12.2	11.8	11.8	11.6	11.5	12.0	11.6	11.5	12.0	12.0	11.8	11.8	12.0	11.9	11.8	11.9	11.9	11.6	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	
5	12.4	12.2	12.3	12.2	12.2	12.3	11.9	12.2	12.1	12.0	11.5	12.1	11.8	11.6	11.6	11.5	12.0	11.6	11.4	11.8	12.2	11.8	11.9	12.0	11.8	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.7	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9		
7	12.5	12.2	12.3	12.1	12.3	12.3	11.8	11.9	12.3	11.9	11.6	11.8	11.9	11.6	11.4	11.9	11.8	11.7	11.4	11.5	12.0	11.8	11.8	12.0	11.8	11.6	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	11.9	11.8	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	
10	12.0	12.0	12.2	11.9	12.2	12.5	11.7	11.8	12.1	11.9	11.3	11.6	11.9	11.7	11.4	11.3	11.6	11.7	11.3	11.5	11.8	11.7	11.7	11.9	11.8	11.6	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	
15	10.6	11.6	11.5	11.7	11.8	11.5	11.4	11.5	11.5	11.2	11.5	11.4	11.5	11.2	11.3	11.4	11.5	11.0	11.4	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.9		
20	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.2	11.4	11.2	11.3	11.3	11.1	11.2	11.3	11.2	10.9	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.9		
海底上2m (水深:m)	10.7	11.3	11.9	11.3	11.4	11.5	11.1	10.7	11.6	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	10.7	10.5	11.1	10.5	11.3	10.7	10.7	10.6	11.9	11.8	11.2	11.9	11.8	11.1	11.3	11.4	11.2	11.8	10.8	11.7	10.9	11.2	11.4	11.0	11.5	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	

過去同期(昭和59年7月から令和元年度まで)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]

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月から令和元年度までを表す。

表 I-4-(4) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和2年5月22日  
測定者：東北電力

St. in	潮																				海										城										水位口 前浜								
	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	29.5	31.9	32.8	31.6	31.2	32.5	32.5	32.5	32.0	32.5	32.9	32.8	31.5	32.5	32.7	33.0	32.8	32.9	32.7	33.0	33.0	33.0	29.6	31.1	32.0	32.8	30.3	31.9	32.6	32.9	32.8	32.9	32.6	33.0	32.9	32.7	33.1	32.5	32.4	32.6	32.9	32.8	33.0	32.8	33.0				
1	31.5	32.6	32.2	32.9	32.1	32.0	32.5	32.6	32.0	32.7	32.9	32.8	31.7	32.6	32.7	33.0	33.0	32.7	33.0	33.0	33.1	29.7	31.1	32.3	32.9	30.3	32.0	32.6	32.9	32.8	32.9	32.6	33.1	33.0	32.9	33.1	32.7	32.6	32.8	32.7	33.1	32.7	32.6	32.8	33.0	33.0			
2	32.3	32.9	32.8	32.9	32.4	32.5	32.8	32.8	32.0	32.9	33.0	32.9	32.1	32.8	32.9	33.0	33.0	32.7	33.0	33.0	33.1	33.0	31.4	31.6	33.0	33.0	30.8	32.4	32.6	33.0	33.0	32.9	33.1	32.9	32.9	33.1	32.8	32.8	33.1	32.8	32.8	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0			
3	32.7	33.0	32.9	32.9	32.6	32.6	32.9	33.0	32.5	33.0	33.0	33.0	32.3	32.9	33.0	33.1	33.0	32.8	33.0	33.0	33.0	32.1	32.1	33.0	33.0	31.9	33.0	32.8	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	32.9	32.9	33.0	33.1	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0			
4	33.0	33.1	33.0	32.9	32.8	32.7	33.0	33.0	32.7	33.0	33.0	33.0	32.4	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	32.5	32.4	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1			
5	33.1	33.1	33.1	33.0	32.8	32.9	33.1	33.1	32.7	33.0	33.0	33.1	32.4	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	
7	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.2	33.1	33.0	33.1	33.0	33.1	32.8	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.6	33.1	33.1	33.1	33.1	33.6	33.3	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	
10	33.4	33.2	33.2	33.1	33.0	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.7	33.3	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.7	33.6	33.2	33.1	33.7	33.3	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	
15	33.7	33.4	33.5	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
20	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
海底上2m	33.6	33.6	33.3	33.7	33.5	33.5	33.7	33.7	33.4	33.7	33.1	33.1	33.7	33.8	33.7	33.6	33.1	33.1	33.7	33.7	33.6	33.8	33.6	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.1	33.7	33.3	33.3	33.7	33.6	33.5	33.7	33.5	33.8	33.7	33.5	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.2	
(水深:m)	(10.0)	(27.5)	(41.5)	(55.5)	(24.0)	(21.0)	(25.5)	(37.5)	(16.0)	(32.5)	(11.0)	(12.9)	(26.5)	(10.5)	(38.0)	(23.5)	(9.0)	(9.5)	(31.5)	(26.5)	(22.0)	(22.9)	(13.0)	(39.0)	(34.5)	(64.5)	(21.5)	(23.5)	(10.5)	(45.5)	(16.0)	(37.5)	(30.0)	(21.0)	(33.0)	(18.0)	(48.5)	(40.0)	(45.0)	(15.0)	(13.5)	(10.5)	(10.5)	(10.5)					

■ 範囲内の最大値  
□ 範囲内の最小値

注1 St. はステーションの意で測定地点を示す。  
注2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。  
注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。

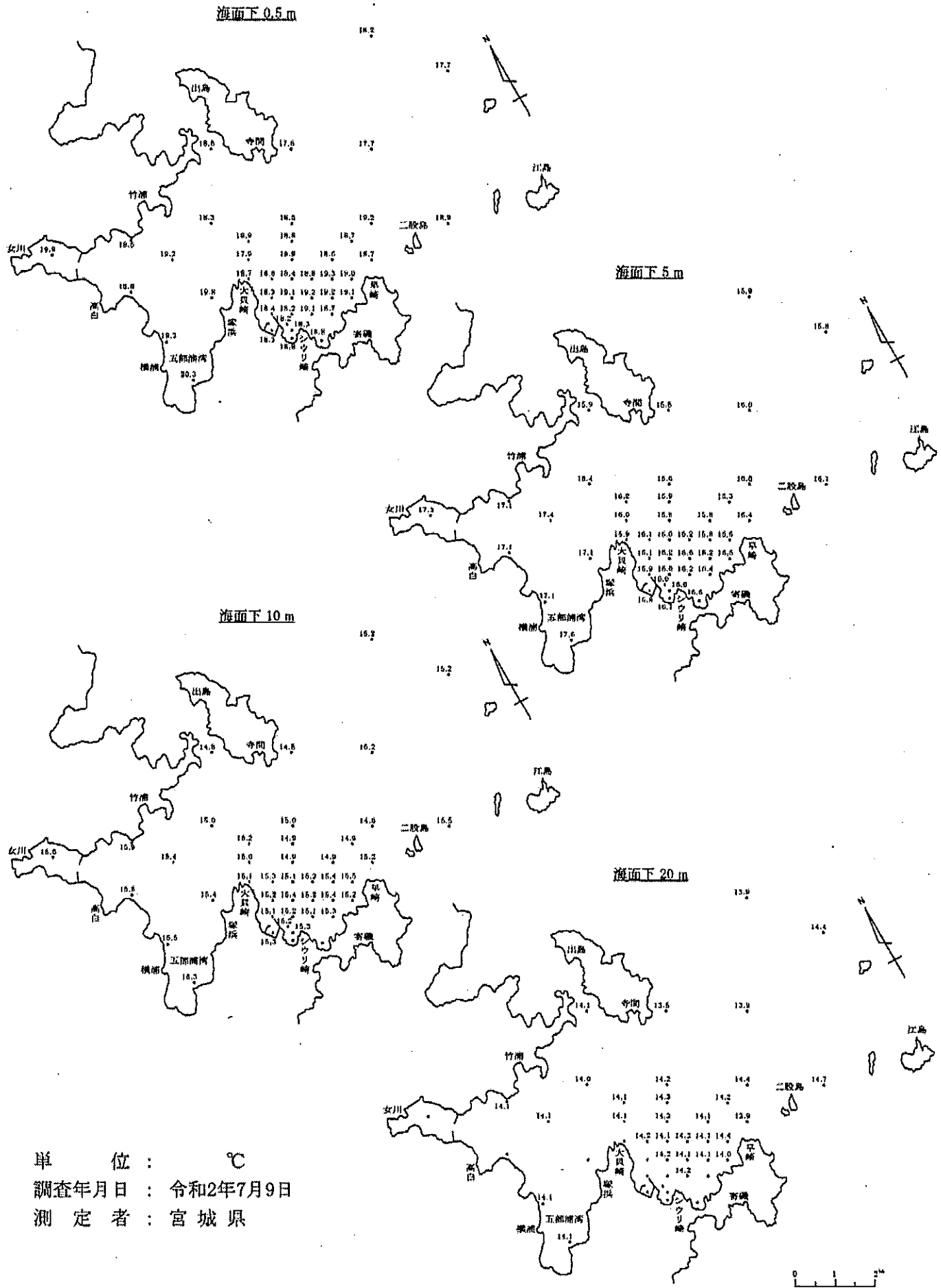
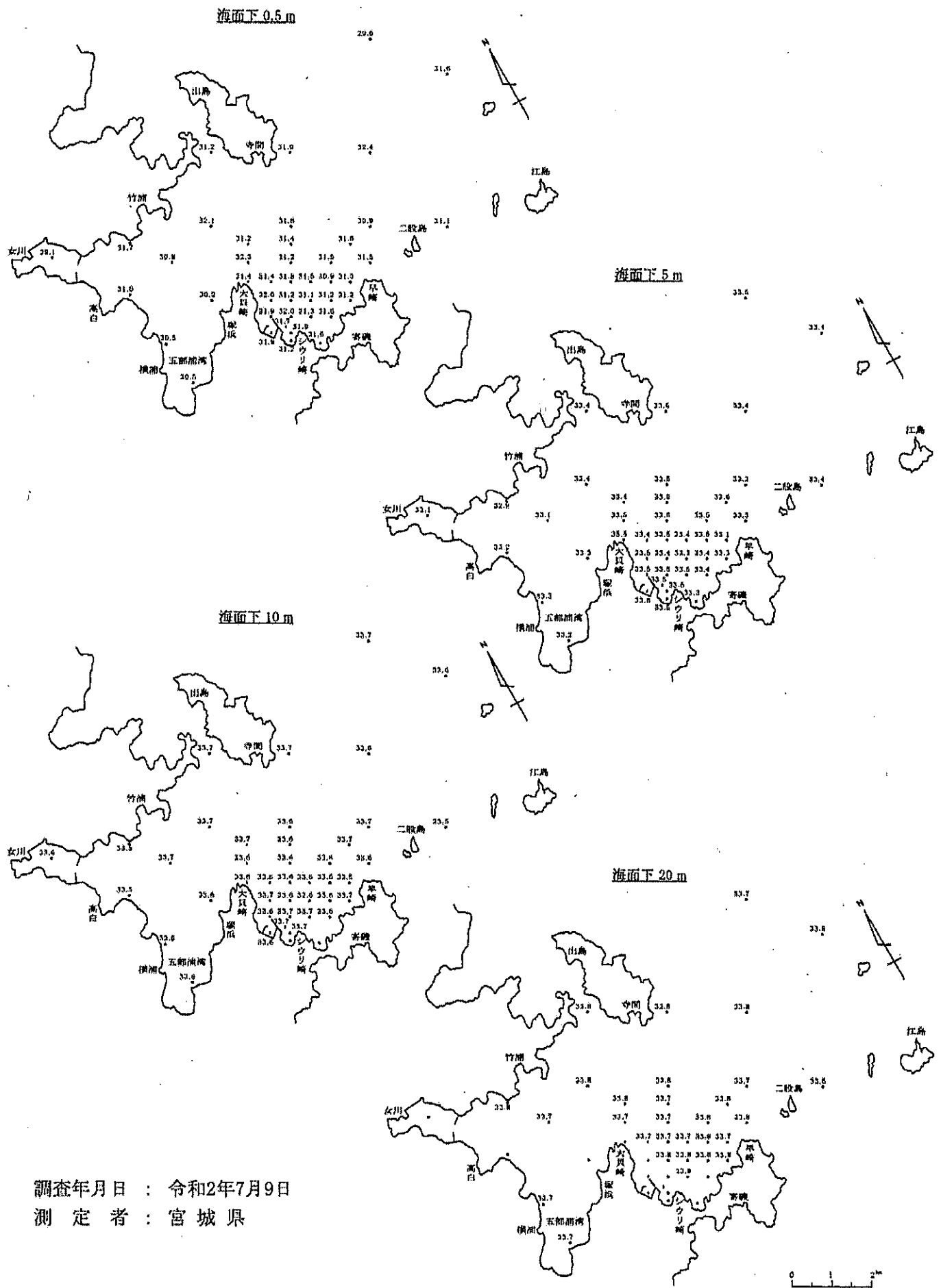


図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]





調査年月日：令和2年7月9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：℃

調査年月日：令和2年7月9日

測定者：宮城県

St. m	周 辺										海 域										取水口 前面																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30		31	32	33	34	35	36	37															
0.5	19.9	18.5	18.8	19.2	19.3	20.2	18.6	18.3	19.8	17.9	17.6	18.5	18.6	18.2	17.7	19.2	18.7	17.7	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	18.3	19.1	18.8	18.8	18.5	19.2	19.0	19.1	18.8	18.4	18.4	18.2	18.8	19.2	19.1	18.7	18.3	18.3		
1	19.6	18.2	18.9	19.1	19.1	20.3	18.5	18.3	19.5	18.2	17.4	18.7	18.4	18.3	17.9	17.5	18.9	18.6	17.7	18.8	18.5	18.3	18.5	17.6	18.9	18.4	18.4	18.8	18.8	18.7	18.2	18.1	17.8	18.0	18.5	18.8	19.1	19.1	18.7	17.9	17.6		
2	18.8	18.1	18.3	18.7	18.7	19.8	17.5	18.0	19.3	17.7	17.1	17.4	17.8	16.5	17.2	16.9	18.4	18.0	17.1	17.9	18.1	18.1	16.5	17.6	17.2	17.9	17.4	17.4	18.0	18.4	17.7	17.4	17.0	17.0	17.3	18.5	17.8	18.1	18.7	17.1	16.9		
3	18.1	17.6	18.0	18.0	18.5	19.2	16.8	16.7	18.6	17.1	16.5	16.4	16.7	16.2	17.0	16.7	17.2	17.6	16.6	16.7	17.4	16.9	16.2	17.3	17.0	17.0	16.7	17.1	17.1	17.6	17.1	16.7	16.8	16.6	16.5	16.7	17.5	17.2	17.5	17.2	16.6	16.5	
4	17.5	17.4	17.6	17.7	17.8	18.6	16.4	16.7	17.7	16.4	16.0	16.0	16.1	15.9	16.4	16.6	16.2	17.1	16.1	16.2	16.6	16.4	15.6	16.9	16.7	16.7	16.3	16.9	16.6	17.2	16.7	16.4	16.4	16.2	16.2	16.4	16.9	16.5	16.2	16.6	16.5	16.0	16.3
5	17.3	17.1	17.1	17.4	17.1	17.6	15.9	16.4	17.1	16.0	15.5	15.6	15.8	15.8	15.9	16.0	16.0	16.4	15.8	16.1	16.2	15.9	15.3	15.9	16.1	16.2	16.1	16.6	16.2	16.6	16.5	16.1	15.9	16.0	16.0	16.2	16.6	16.2	15.8	16.4	16.0	16.0	15.8
7	16.5	16.5	16.7	16.2	16.4	16.3	15.5	15.7	16.0	15.6	15.1	15.3	15.4	15.3	15.7	15.5	15.1	15.7	15.7	15.7	15.8	15.4	15.1	15.7	15.8	15.8	15.8	16.0	15.9	16.0	15.9	16.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	15.6	15.8	15.7	15.6	15.6
10	15.6	15.9	15.8	15.4	15.5	15.3	14.8	15.0	15.4	15.0	14.5	15.0	14.9	14.9	15.2	15.2	14.6	15.2	15.2	15.5	15.2	14.9	14.9	15.1	15.2	15.4	15.4	15.5	15.2	15.3	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.4	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3
15	14.9	14.6	14.5	14.5	14.5	14.3	14.4	14.7	14.5	14.2	14.5	14.6	14.3	14.3	14.4	14.5	14.1	14.7	14.7	14.7	14.5	14.5	14.5	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7	14.5	14.7	14.6	14.5	14.5	14.8	14.8	14.6	14.6	14.7	14.7	14.6	14.7	14.6	15.3
20	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	13.5	14.2	14.2	14.1	13.9	13.9	14.4	14.4	14.7	14.1	14.1	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.4	14.0	14.2	14.1	14.1	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
海底上2m (水深:m)	14.7	14.1	14.4	13.3	14.1	14.1	13.4	13.0	14.8	12.9	13.3	12.7	13.0	13.4	12.6	12.7	13.2	11.6	13.7	12.9	12.7	12.7	14.7	15.2	14.1	15.7	16.0	13.8	13.9	13.7	14.1	14.9	13.2	14.4	12.9	13.5	14.2	13.3	14.3	14.8	14.8	14.8	15.1
	(18.0)	(23.0)	(17.5)	(35.0)	(22.0)	(22.0)	(29.5)	(38.5)	(16.0)	(15.0)	(25.0)	(41.0)	(39.0)	(32.5)	(40.0)	(43.5)	(40.0)	(34.0)	(64.5)	(29.0)	(36.5)	(41.0)	(46.5)	(13.5)	(12.5)	(21.5)	(10.0)	(8.5)	(28.0)	(27.0)	(26.0)	(23.5)	(13.0)	(14.0)	(17.5)	(35.5)	(31.0)	(23.0)	(29.5)	(18.5)	(15.5)	(11.5)	

  範囲内の最大値  
  範囲内の最小値

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

- 注 1 S.L.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月から令和元年度までを表す。



表 I - 4 - (6) 塩分鉛直分布(干潮時)

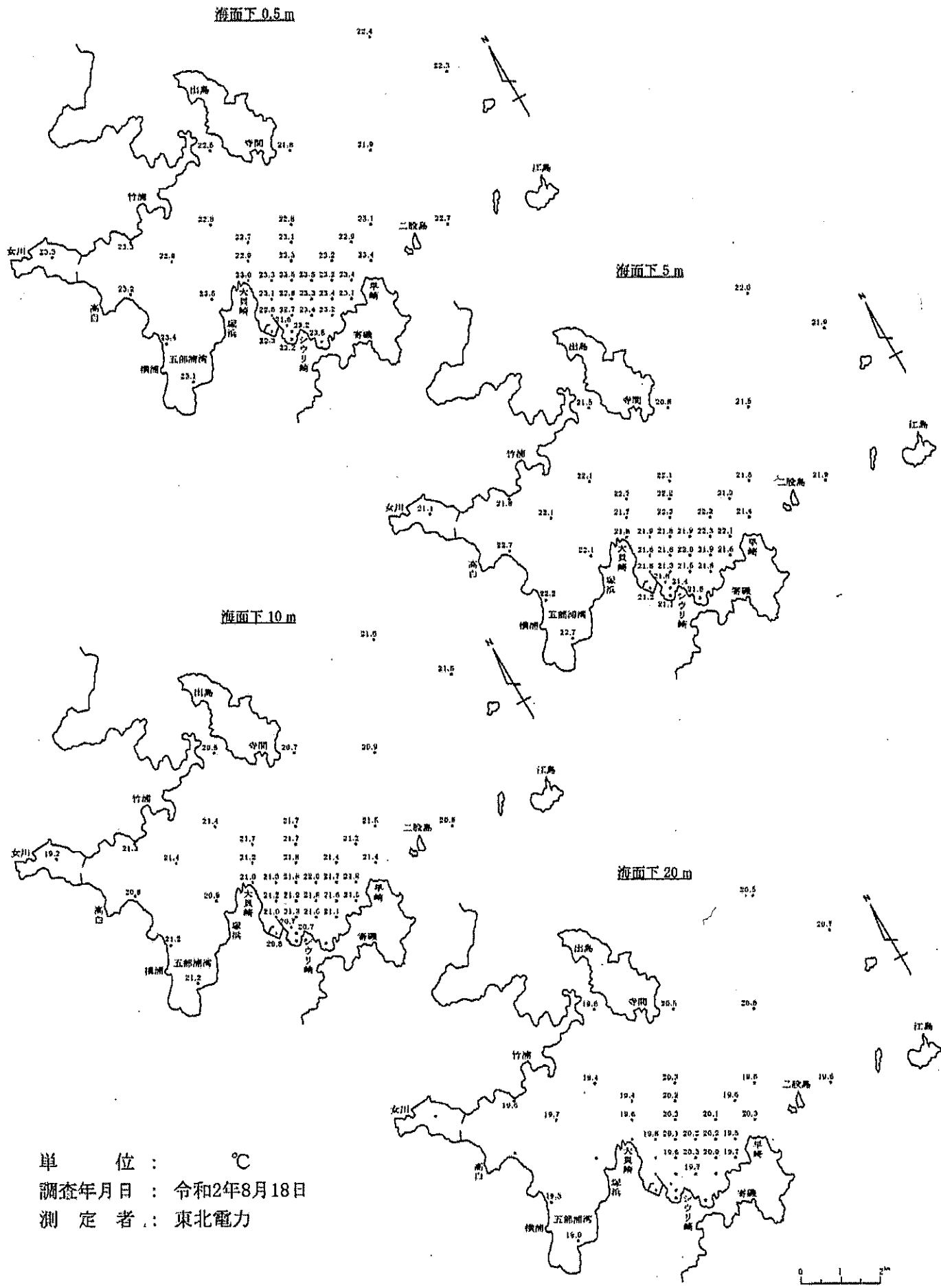
調査年月日 : 令和2年7月9日

調査者 : 宮城県

St. m	磯										海										成										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	37.1	372.3							
0.5	29.7	31.7	31.0	30.8	30.5	31.2	32.1	32.1	32.3	31.9	32.0	31.9	31.6	31.2	31.2	31.2	31.6	31.5	31.2	31.3	31.2	29.6	32.4	30.9	31.5	31.6	31.1	31.4	31.9	31.8	32.0	31.5	31.1	31.3	30.9	31.6	31.2	31.4	31.6	31.9	31.7	31.9							
1	30.5	31.8	30.9	31.0	30.7	31.4	31.3	32.0	30.4	31.9	31.7	32.6	32.0	31.5	31.7	31.3	31.7	32.1	31.9	31.5	31.5	31.7	30.7	32.5	31.1	31.7	31.7	31.1	32.0	32.2	32.4	31.9	31.5	31.3	31.1	31.6	31.8	31.6	31.8	31.8	32.2	32.2	32.0	32.6					
2	32.0	32.0	32.4	31.8	32.1	31.9	32.3	32.6	31.1	32.9	32.6	32.9	32.3	32.7	32.5	32.4	32.7	32.9	33.2	32.4	31.9	32.7	32.4	32.9	32.0	32.2	32.5	32.1	32.8	33.1	33.0	33.0	32.9	32.4	32.2	31.6	32.5	32.0	33.2	33.0	32.7	33.1							
3	32.6	32.3	32.7	32.7	32.6	32.5	33.0	33.1	32.2	33.0	32.9	33.1	32.9	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.4	33.1	32.7	33.1	32.6	33.0	32.8	32.7	32.9	32.9	33.2	33.3	33.3	33.2	32.8	32.9	32.8	33.0	32.6	33.0	33.3	33.3	33.0	33.3							
4	33.0	32.5	33.0	32.9	33.1	32.8	33.1	33.3	32.9	33.3	33.1	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.5	33.3	33.4	33.2	33.1	33.5	33.3	33.0	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4						
5	33.1	32.9	33.2	33.1	33.3	33.2	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.3	33.6	33.4	33.1	33.3	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.3	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6					
7	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6				
10	33.6	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6				
15	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	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	33.7			
20	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	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		
海底上2m	33.6	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.9	33.9	33.7	33.6	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	
(水深:m)	(18.0)	(21.0)	(17.5)	(15.0)	(16.0)	(22.0)	(29.5)	(38.5)	(16.0)	(35.5)	(18.5)	(12.5)	(25.0)	(41.0)	(39.0)	(41.9)	(10.0)	(8.5)	(28.0)	(27.0)	(26.0)	(10.0)	(43.5)	(40.0)	(61.5)	(29.0)	(23.5)	(13.0)	(17.5)	(35.5)	(31.0)	(21.0)	(29.5)	(30.5)	(41.0)	(36.5)	(11.5)	(16.0)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)	(15.5)

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

 範囲内の最大値  
 範囲内の最小値



单 位 : °C  
 調査年月日 : 令和2年8月18日  
 測定者 : 東北電力

図 I-2-(7) 水温水平分布 [干潮時]

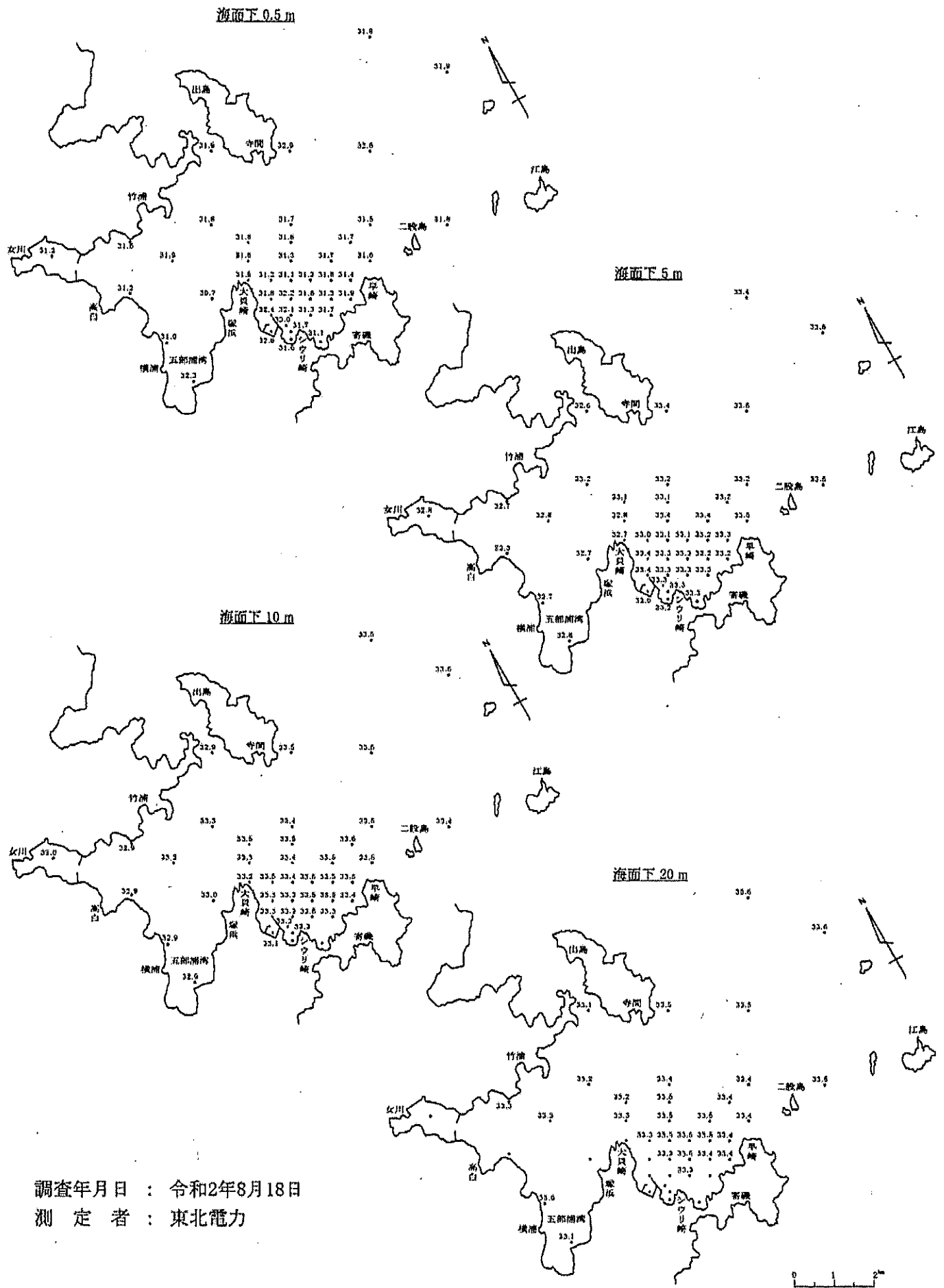


図 I - 2 - (8) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(7) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃  
 調査年月日：令和2年8月18日  
 測定者：東北電力

St. m	周 辺 海 域										前 面 海 域										深 水 口 前面																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30		31	32	33	34	35	36	37															
0.5	23.3	23.3	23.2	22.9	23.4	23.1	22.5	22.8	22.9	21.8	22.8	23.3	23.2	22.4	21.9	23.1	23.4	23.4	23.3	22.3	22.7	23.2	23.3	23.4	23.2	23.2	21.6	22.3															
1	23.3	22.9	23.1	22.8	23.2	23.0	22.4	22.6	23.3	22.9	21.3	22.7	23.2	22.4	21.9	22.9	22.4	22.9	23.1	22.3	22.2	23.2	23.1	23.1	23.1	23.0	23.5	21.9	21.7														
2	22.9	22.2	23.1	22.7	23.0	22.9	21.8	22.3	22.9	22.8	21.0	22.7	22.0	21.9	22.7	22.4	22.2	22.7	22.8	22.8	21.9	22.9	21.9	23.0	22.8	22.6	22.8	21.6	21.8														
3	22.4	22.0	23.0	22.7	22.9	22.8	21.6	22.2	22.7	22.8	20.9	22.5	22.2	22.6	22.2	21.7	21.7	22.0	22.1	21.9	22.5	22.5	21.6	23.0	21.9	22.5	22.2	21.3	21.7														
4	21.2	21.9	22.8	22.3	22.7	22.8	21.5	22.0	22.5	22.7	20.9	22.1	22.3	22.3	22.1	21.6	21.5	21.4	21.9	22.4	22.5	21.4	22.9	21.7	22.0	21.9	21.9	21.3	21.5														
5	21.1	21.8	22.7	22.1	22.2	22.7	21.5	22.1	22.1	21.7	20.8	22.1	22.2	22.2	22.0	21.5	21.5	21.4	21.9	21.9	22.7	22.2	21.3	21.6	21.9	22.1	21.8	21.4	21.4														
7	20.6	21.7	21.3	21.7	21.6	21.7	21.0	21.9	21.2	21.6	20.7	21.7	22.0	21.8	21.8	21.4	21.5	21.4	21.8	21.6	22.1	22.0	21.4	21.2	21.3	21.8	21.6	21.4	21.4														
10	19.2	21.3	20.8	21.4	21.2	21.2	20.5	21.4	20.9	21.2	20.7	21.7	21.8	21.4	21.6	20.9	21.5	21.4	21.6	20.8	21.7	21.7	21.2	21.0	21.2	21.2	21.1	20.8	20.7														
15	17.8	20.3	/		20.6	20.2	19.8	20.0	20.5	20.3	20.1	20.6	20.7	20.8	20.9	21.1	20.8	20.6	21.1	20.7	19.9	20.2	20.8	21.0	/					20.8													
20	19.6	/		19.7	19.3	19.0	19.6	19.4	/		19.6	20.5	20.3	20.3	20.1	20.5	20.6	19.6	20.3	20.7	19.6	19.4	20.2	19.6	/					20.8													
海底上2m (水深:m)	18.1	18.9	20.4	18.1	19.1	18.9	19.2	17.9	20.3	18.3	20.4	17.9	18.0	18.4	20.0	18.7	18.5	19.3	17.8	19.5	17.8	17.6	18.8	21.2	21.2	19.2	20.9	21.6	19.6	19.5	19.7	19.1	21.0	19.1	21.0	18.2	18.5	19.7	18.7	19.7	19.9	20.3	21.0
	(18.0)	(22.5)	(14.5)	(25.5)	(25.5)	(21.0)	(26.0)	(37.5)	(16.5)	(31.5)	(25.0)	(40.9)	(38.0)	(34.0)	(32.3)	(43.0)	(39.5)	(35.0)	(41.5)	(24.0)	(28.5)	(46.0)	(36.0)	(10.5)	(11.5)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(26.5)	(22.0)	(22.0)	(23.5)	(11.5)	(35.5)	(16.0)	(37.0)	(29.5)	(21.0)	(22.5)	(18.5)	(15.0)	(33.5)	(11.0)

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

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

■ 範囲内の最大値  
 □ 範囲内の最小値

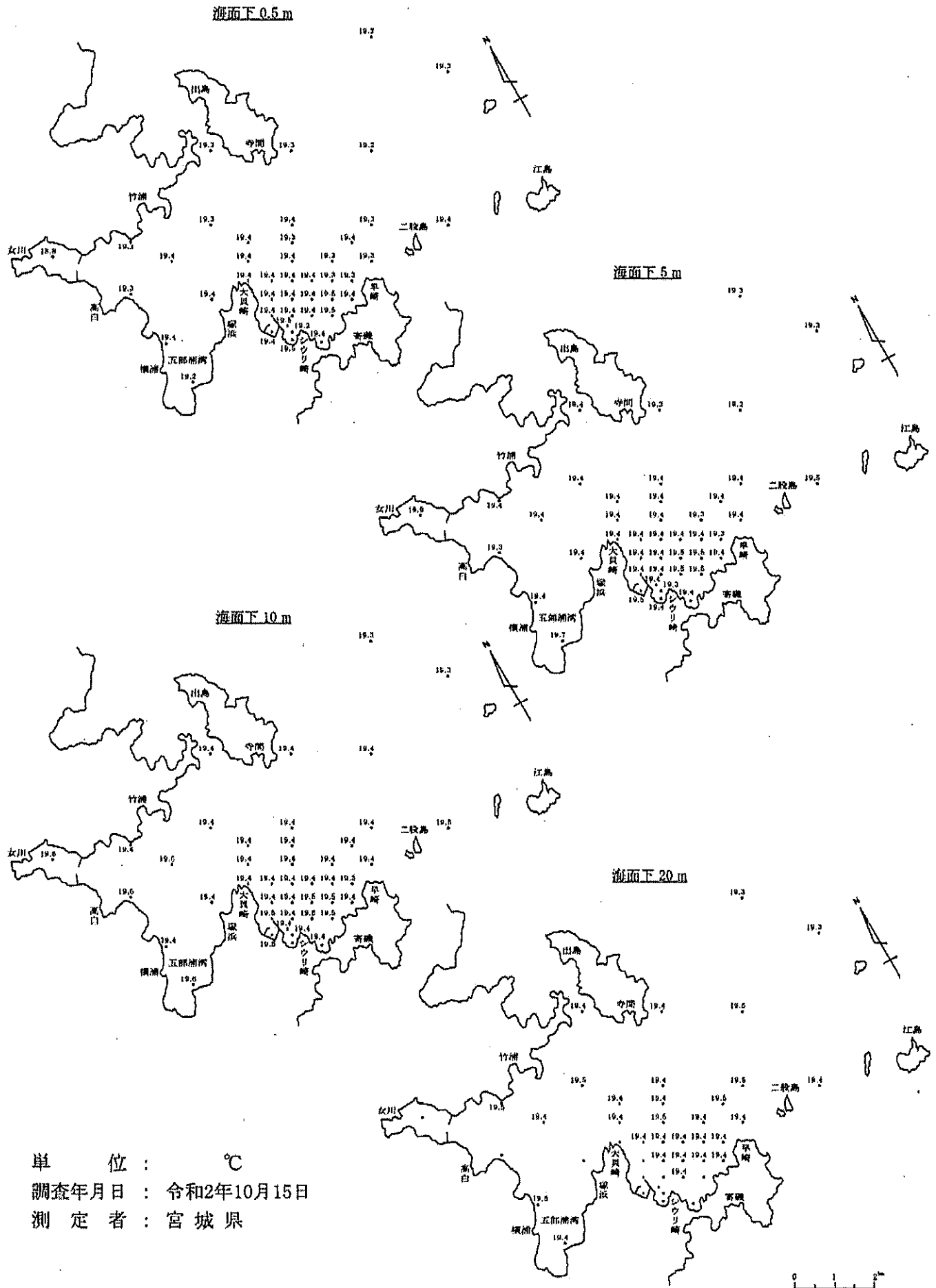
表 I - 4 - (8) 塩分鉛直分布 (干潮時)

調査年月日 : 令和2年8月18日  
測定者 : 東北電力

St. m	潮										海										域										取水位 前後														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
0.5	31.6	31.2	31.5	31.9	31.0	32.3	31.9	<b>32.7</b>	31.5	31.8	32.9	31.7	31.3	31.3	32.2	31.6	31.1	31.7	31.3	31.4	31.9	31.8	31.9	31.8	32.6	31.5	31.6	31.9	31.8	31.2	32.4	31.1	32.1	31.2	31.6	31.3	31.8	31.7	31.8	31.6	31.7		31.7	33.0	32.6
1	31.2	32.2	31.5	32.0	31.5	32.4	32.0	32.0	31.6	31.7	31.5	32.4	33.1	32.0	31.4	32.2	31.8	31.4	32.3	31.7	32.0	32.2	32.0	32.6	31.8	32.1	32.3	32.5	31.5	32.5	31.1	32.6	31.8	31.9	31.8	32.3	31.6	32.2	31.7	31.7		32.3	32.8	32.7	
2	31.8	32.6	31.5	32.2	32.2	32.5	32.4	32.5	32.3	31.9	31.5	33.3	33.3	32.2	32.4	32.6	32.5	32.0	32.5	31.8	32.7	32.7	33.2	33.1	31.9	32.8	32.7	33.4	32.3	33.0	32.1	33.1	32.5	32.8	32.5	32.8	32.5	32.4	32.6	32.8		32.9	32.9	32.8	
3	32.1	32.7	32.2	32.4	32.4	32.5	32.5	32.7	32.6	32.2	31.6	33.4	33.4	32.6	32.8	33.2	33.1	32.7	32.8	32.6	33.0	33.3	33.3	33.4	32.8	32.9	33.4	33.5	32.3	33.1	32.5	33.2	32.7	32.8	33.0	32.8	32.6	32.7	33.0		33.1	33.0	32.9		
4	32.7	32.3	32.3	32.6	32.5	32.6	32.5	33.0	32.7	32.5	31.6	33.4	33.4	32.9	32.9	33.3	33.1	33.0	33.3	33.0	33.2	33.2	33.4	33.5	33.1	33.5	33.5	33.5	32.7	33.2	32.5	33.2	33.0	33.1	33.0	33.1	33.2	33.0	33.2	33.2		33.3	33.3	32.9	
5	32.8	32.7	32.3	32.8	32.7	32.6	32.6	33.2	32.7	32.8	32.7	33.4	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.3	33.4	33.2	33.3	33.2	33.4	33.5	33.2	33.5	33.5	33.5	33.0	33.4	33.1	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.2	33.3	33.1	33.2		33.3	33.3	33.0	
7	32.9	32.8	32.7	32.9	32.8	32.7	32.7	33.2	32.9	33.2	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.0	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.5		33.3	33.4	33.1
10	33.0	32.9	32.9	33.2	32.9	32.9	32.9	33.3	33.0	33.3	33.2	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5		33.3	33.3	33.1
15	33.1	33.2	33.2	33.1	32.9	33.0	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.3	33.5	33.5	33.3	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5		33.3	33.3	33.0
20	33.3	33.3	33.3	33.3	33.0	33.1	33.1	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	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	33.4	33.4	33.4		33.3	33.3	33.1
海底上2m (水深:m)	33.1	33.2	33.0	33.2	33.1	33.0	33.2	33.2	33.2	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	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		33.3	33.3	33.1	
	(16.0)	(27.5)	(4.5)	(35.5)	(25.5)	(21.0)	(26.0)	(37.5)	(16.5)	(34.5)	(16.5)	(11.5)	(25.0)	(10.5)	(36.0)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(34.0)	(26.5)	(22.0)	(22.0)	(22.5)	(45.0)	(29.5)	(25.0)	(25.0)	(25.0)	(11.5)	(35.5)	(16.0)	(37.5)	(29.5)	(21.0)	(22.5)	(18.5)	(26.5)	(40.0)	(36.0)		(15.0)	(13.5)	(11.0)		

  範囲内の最大値  
  範囲内の最小値

- 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。



単 位 : °C  
 調査年月日 : 令和2年10月15日  
 測定者 : 宮城県

図 I-2-(9) 水温水平分布 [干潮時]



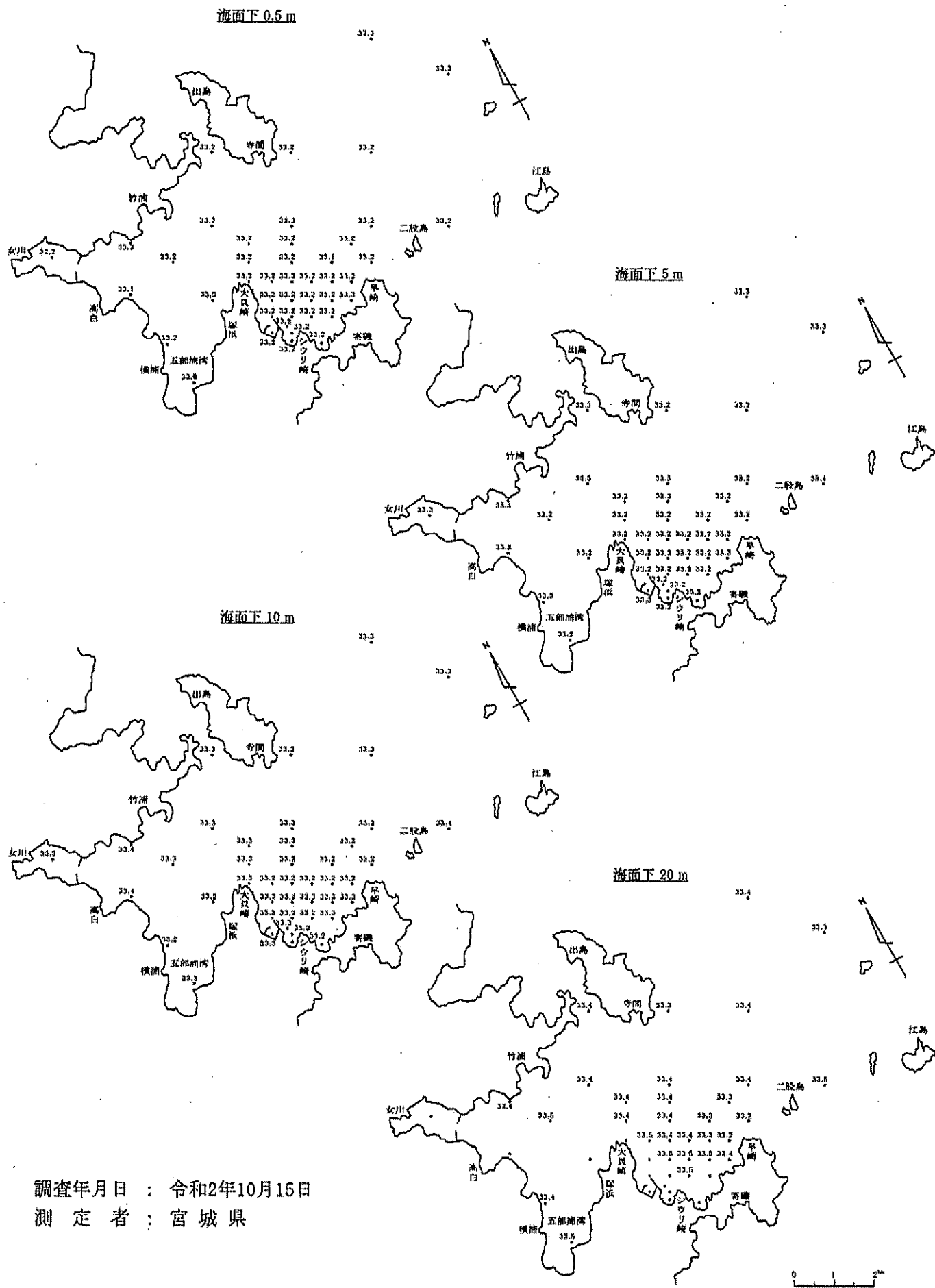


図 I-2-(10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (9) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃

調査年月日：令和2年10月15日

測定者：宮城県

St. m	周											海											城											前			面			海			域			171	172.3	取水位 前面								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	30	38	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37	170	171	172													
0.5	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4			
1	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
2	19.7	19.3	19.3	19.4	19.4	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
3	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
4	19.9	19.4	19.3	19.4	19.4	19.7	19.3	19.4	19.4	19.5	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
5	19.9	19.4	19.3	19.4	19.4	19.7	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
7	19.8	19.4	19.4	19.4	19.4	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
10	19.6	19.4	19.5	19.5	19.4	19.6	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
15	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4		
20	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	
海底上2m	19.5	19.4	19.4	19.3	19.5	19.4	19.3	19.2	19.5	19.2	19.5	18.8	19.2	19.2	19.1	19.1	19.0	19.3	18.6	19.1	19.2	19.0	18.9	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.4	19.5	19.3	19.5	19.2	19.3	19.4	19.2	19.4	19.2	19.4	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4
(水深:m)	(18.0)	(24.0)	(17.0)	(34.5)	(22.5)	(21.5)	(29.0)	(38.5)	(17.0)	(38.0)	(29.0)	(11.0)	(30.5)	(34.0)	(35.0)	(34.5)	(39.5)	(34.5)	(64.0)	(39.0)	(39.0)	(38.5)	(18.5)	(10.5)	(23.5)	(9.5)	(10.5)	(27.5)	(28.0)	(26.0)	(25.5)	(12.5)	(33.5)	(17.5)	(30.5)	(21.5)	(31.0)	(19.5)	(15.5)	(17.0)	(17.0)	(15.5)	(19.5)	(17.0)	(15.5)	(19.5)	(17.0)	(15.5)	(19.5)	(17.0)	(15.5)	(19.5)				

注 1 St. はセンサー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月から令和元年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和元年度まで)の測定範囲

周辺海域[16.4~22.1℃] 前面海域[16.2~22.1℃]

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

■ 範囲内の最大値



□ 範囲内の最小値

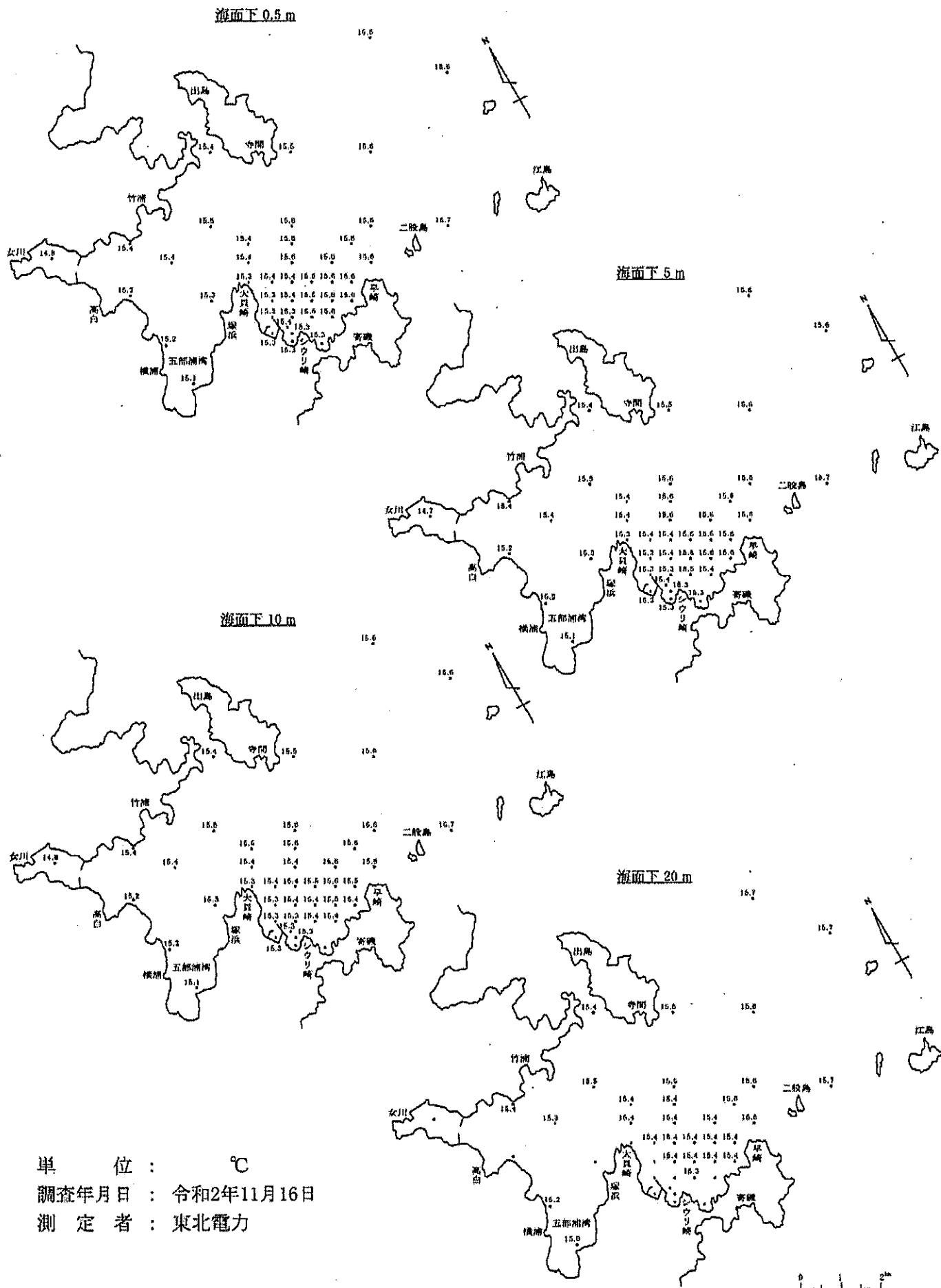
表 I - 4 - (10) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和2年10月15日  
測定者：宮城県

St. m	潮										海										城				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	32.2	33.3	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
1	32.5	33.3	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2							
2	32.9	33.3	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2						
3	33.1	33.3	33.1	33.2	33.2	33.1	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2						
4	33.2	33.3	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
5	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
7	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
10	33.3	33.4	33.4	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
15	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
20	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2					
海底上2m	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.2	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.2	33.3	33.2	33.3	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5							
(水深:m)	(18.0)	(21.0)	(17.5)	(14.5)	(22.5)	(21.5)	(29.5)	(36.5)	(17.0)	(38.0)	(29.5)	(41.0)	(39.5)	(24.5)	(9.5)	(15.5)	(34.0)	(27.5)	(25.0)	(26.0)	(35.0)	(17.5)	(35.0)	(36.5)	(34.5)	(61.0)	(26.0)	(21.5)	(12.5)	(33.5)	(17.5)	(35.0)	(36.5)	(21.5)	(19.5)	(39.0)	(41.0)	(38.5)	(15.5)	(17.0)	(11.5)									

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

 範囲内の最大値  
 範囲内の最小値



単 位 : °C  
 調査年月日 : 令和2年11月16日  
 測定者 : 東北電力

図 I-2-(11) 水温水平分布 [干潮時]

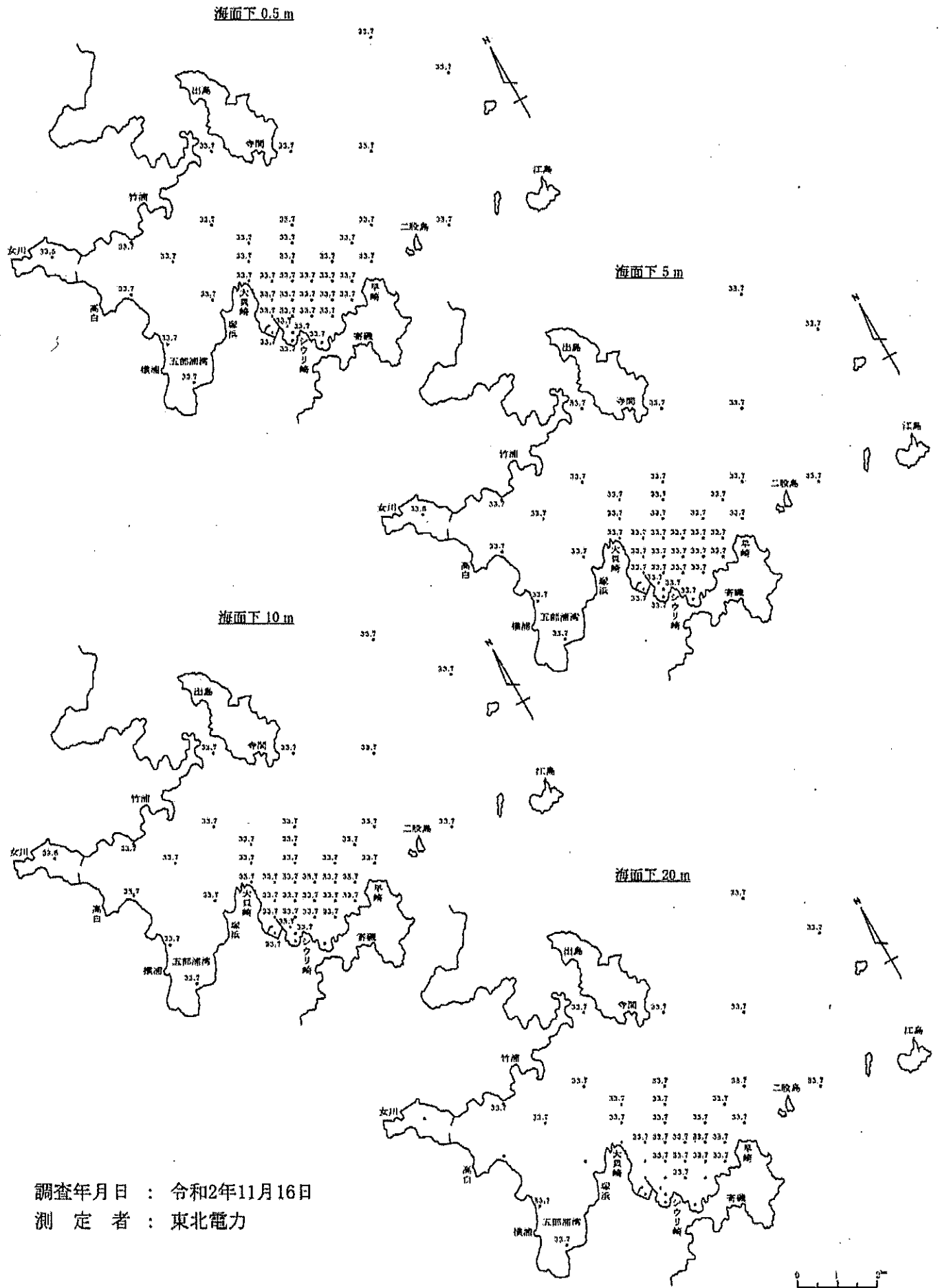


図 I - 2 - (12) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-1 (11) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃  
 調査年月日：令和2年11月16日  
 測定者：東北電力

St. m	周 辺										海 城										前 面										海 城		収水口 前面															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22		29	30	31	32	33	34	35	36	37	評1	評2				
0.5	14.8	15.4	15.2	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
1	14.7	15.4	15.2	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
2	14.7	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
3	14.7	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
4	14.7	15.4	15.2	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
5	14.7	15.4	15.2	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
7	14.8	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
10	14.8	15.4	15.2	15.4	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
15	14.8	15.4	15.2	15.3	15.2	15.1	15.4	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
20	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
海底上2m	14.8	15.4	15.2	15.3	15.2	15.0	15.4	15.3	15.3	15.3	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.3		
(水深:m)	(17.0)	(24.0)	(16.0)	(16.0)	(26.0)	(22.0)	(26.0)	(24.0)	(15.0)	(11.0)	(27.0)	(11.0)	(28.5)	(33.0)	(41.0)	(40.0)	(35.5)	(34.5)	(26.0)	(39.5)	(41.0)	(35.5)	(35.5)	(11.0)	(12.5)	(25.0)	(9.0)	(9.5)	(27.0)	(22.5)	(21.5)	(21.5)	(12.5)	(12.5)	(36.0)	(16.5)	(37.5)	(29.0)	(22.0)	(33.5)	(19.0)	(16.0)	(14.0)	(12.0)				

注 1 St. はスレ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月から令和元年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和元年度まで)の測定範囲  
 周辺海域[13.1~20.7℃] 前面海域[13.6~20.9℃]  
 1号機浮上点[14.2~21.0℃] 2.3号機浮上点[14.5~20.2℃]

■ 範囲内の最大値  
 □ 範囲内の最小値



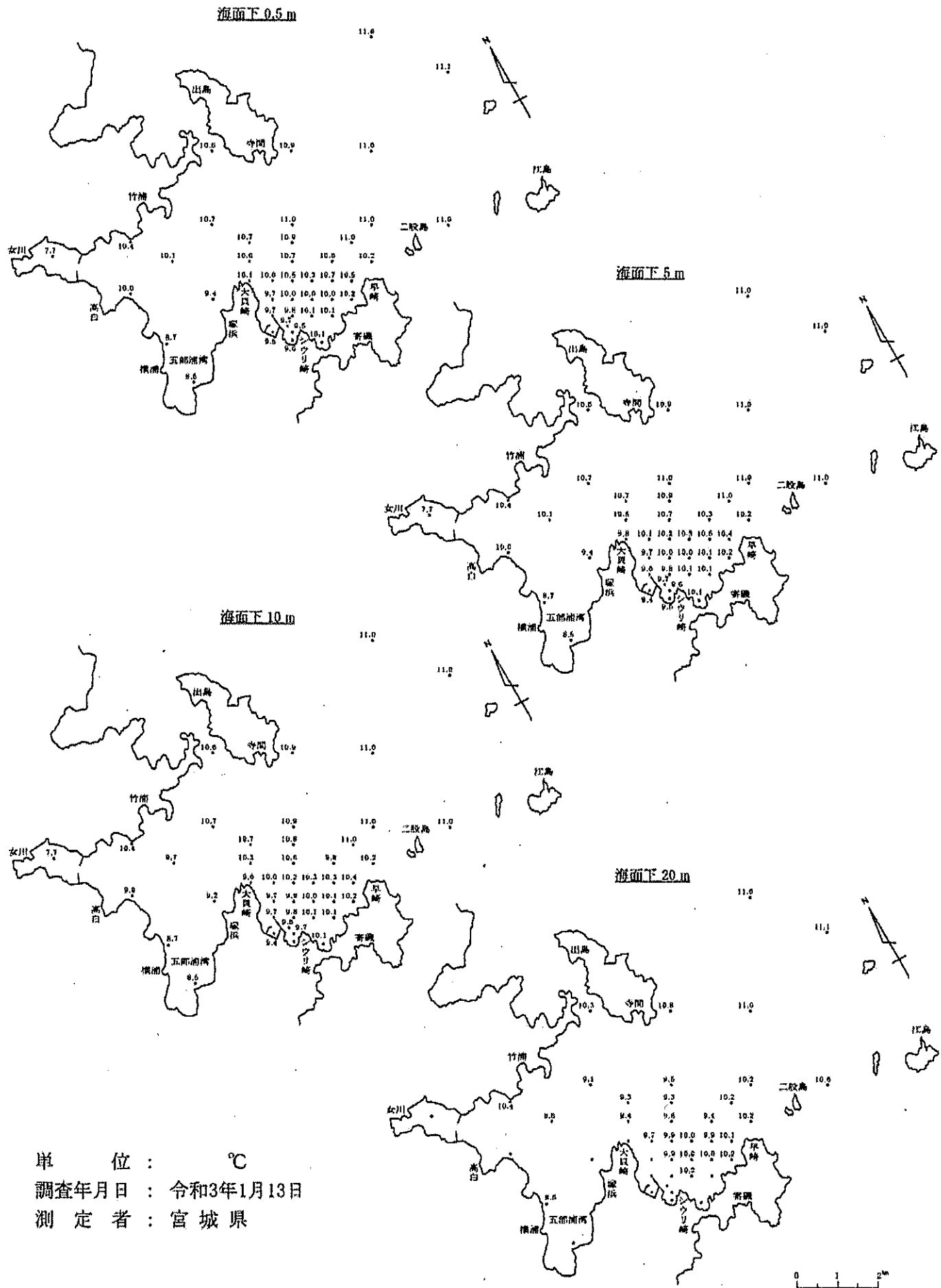


図 I-2-(13) 水温水平分布 [干潮時]



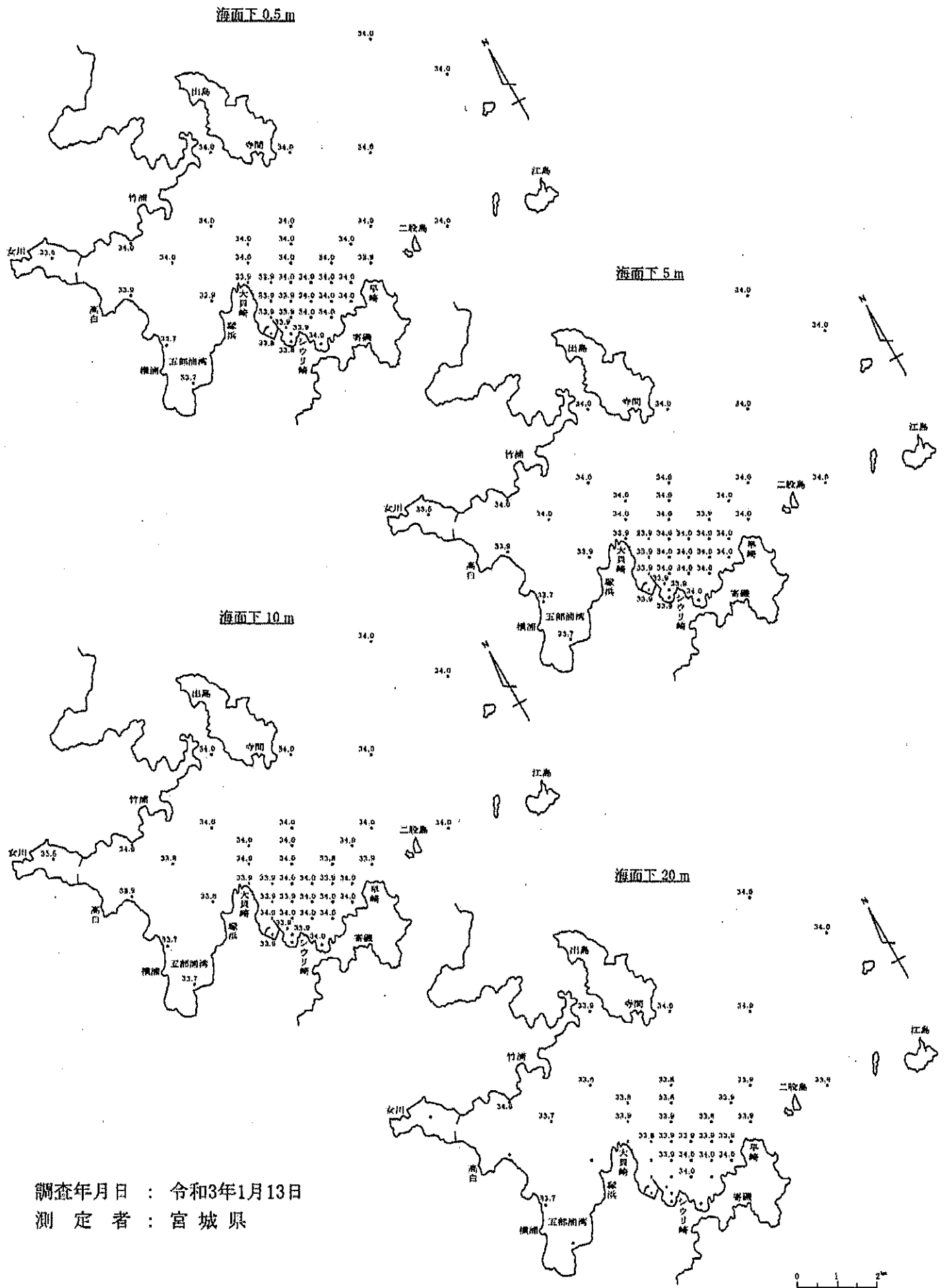


図 I - 2 - (14) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (13) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃  
 調査年月日：令和3年1月13日  
 測定者：宮城県

水深(m)	固										海										城										取水口 箇所																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18		20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	37	172.3				
0.5	7.7	10.4	10.0	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.6	10.9	11.0	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	10.0	9.6	10.1	10.0	10.5	10.2	10.0	9.7	10.5	9.8	10.3	10.0	10.1	10.1	9.7	9.5	9.4	172.3		
1	7.7	10.4	10.0	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.6	10.9	11.0	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	10.0	9.6	10.1	10.0	10.5	10.2	10.1	9.7	10.5	9.8	10.3	10.0	10.1	10.1	9.6	9.6	9.4	172.3		
2	7.7	10.4	9.9	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.6	10.9	10.9	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	10.0	9.6	10.1	10.0	10.5	10.2	10.1	9.7	10.5	9.8	10.3	10.0	10.0	10.0	10.1	9.6	9.6	9.4	172.3	
3	7.7	10.4	10.0	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.6	10.9	10.9	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	10.0	9.6	10.1	10.0	10.5	10.2	10.1	9.7	10.5	9.8	10.3	10.0	10.0	10.0	10.1	9.6	9.7	9.4	172.3	
4	7.7	10.4	9.9	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.6	10.9	10.9	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	10.0	9.6	10.1	10.0	10.5	10.2	10.1	9.6	10.3	9.8	10.3	10.0	10.0	10.0	10.1	9.6	9.7	9.4	172.3	
5	7.7	10.4	10.0	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.4	10.5	10.9	11.0	10.7	10.3	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.8	9.7	10.0	9.5	10.1	10.1	10.4	10.2	10.1	9.6	10.2	9.8	10.3	10.0	10.1	10.6	10.1	9.6	9.7	9.4	172.3
7	7.7	10.4	9.9	10.1	8.7	8.5	10.6	10.7	9.3	10.5	10.9	11.0	10.7	10.1	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.1	9.7	9.7	10.0	9.5	10.1	10.1	10.4	10.2	10.0	9.6	10.2	9.8	10.3	10.0	10.1	10.5	10.1	9.6	9.6	9.4	172.3
10	7.7	10.4	9.9	9.7	8.7	8.5	10.6	10.7	9.2	10.3	10.3	10.9	10.6	9.8	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0	10.7	10.8	11.0	11.0	10.1	9.6	9.7	9.9	10.1	10.1	10.4	10.2	10.0	9.7	10.2	9.8	10.3	10.0	10.1	10.3	10.1	9.6	9.6	9.4	172.3	
15	7.7	10.4	9.8	8.7	8.6	8.4	10.4	10.6	9.2	9.7	10.8	10.5	9.7	9.2	11.0	11.0	10.6	10.2	10.2	10.7	10.6	10.2	10.6	10.2	10.6	10.1	9.5	9.9	9.9	10.0	10.3	10.2	9.8	10.1	10.1	9.8	10.2	10.0	10.1	10.1	10.1	9.6	9.5	9.4	172.3		
20	7.7	10.4	9.8	8.6	8.6	8.3	10.2	8.6	9.3	9.3	10.8	8.8	9.3	8.9	10.9	10.5	9.1	10.0	10.2	10.6	10.6	9.3	9.3	10.2	10.2	10.1	9.5	9.7	9.7	10.1	10.1	10.0	10.2	9.6	9.6	9.5	9.8	9.3	9.4	10.2	10.2	10.1	9.6	9.5	9.4	172.3	
海底上2m (水深:m)	7.7	10.4	9.8	8.6	8.6	8.3	10.2	8.6	9.3	9.3	10.8	8.8	9.3	8.9	10.9	10.5	9.1	10.0	10.2	10.6	10.6	9.3	9.3	10.2	10.2	10.1	9.5	9.7	9.7	10.1	10.1	10.0	10.2	9.6	9.6	9.5	9.8	9.3	9.4	10.2	10.2	10.1	9.6	9.5	9.4	172.3	

過去同期(昭和59年7月から令和元年度まで)の測定範囲  
 周辺海域[6.9~12.8℃] 前面海域[8.1~13.4℃]  
 1号機浮上点[8.3~13.5℃] 2,3号機浮上点[8.3~14.1℃]

注 1 SL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月から令和元年度までを表す。

■ 範囲内の最大値  
 □ 範囲内の最小値



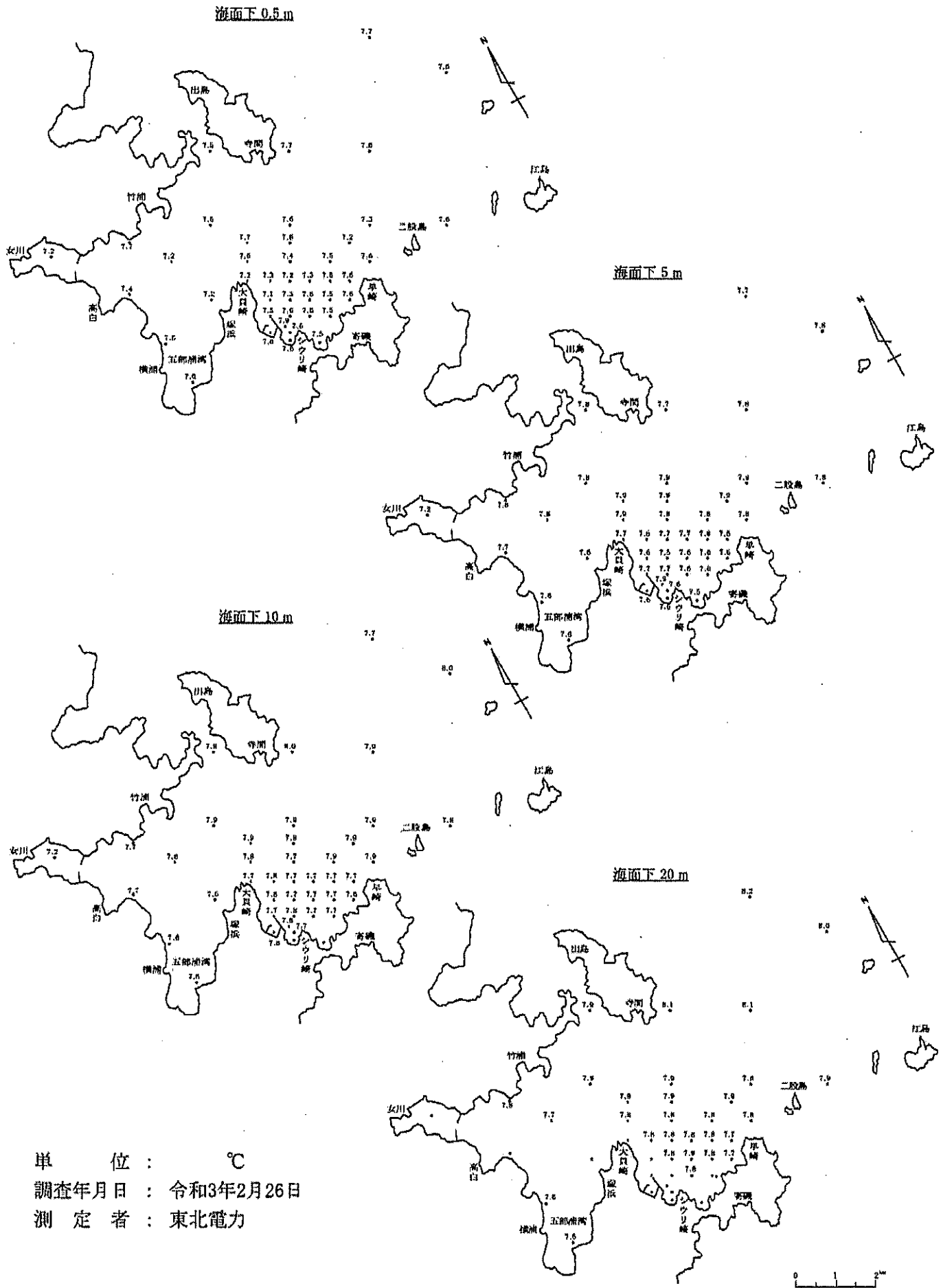


図 I-2-(15) 水温水平分布 [干潮時]

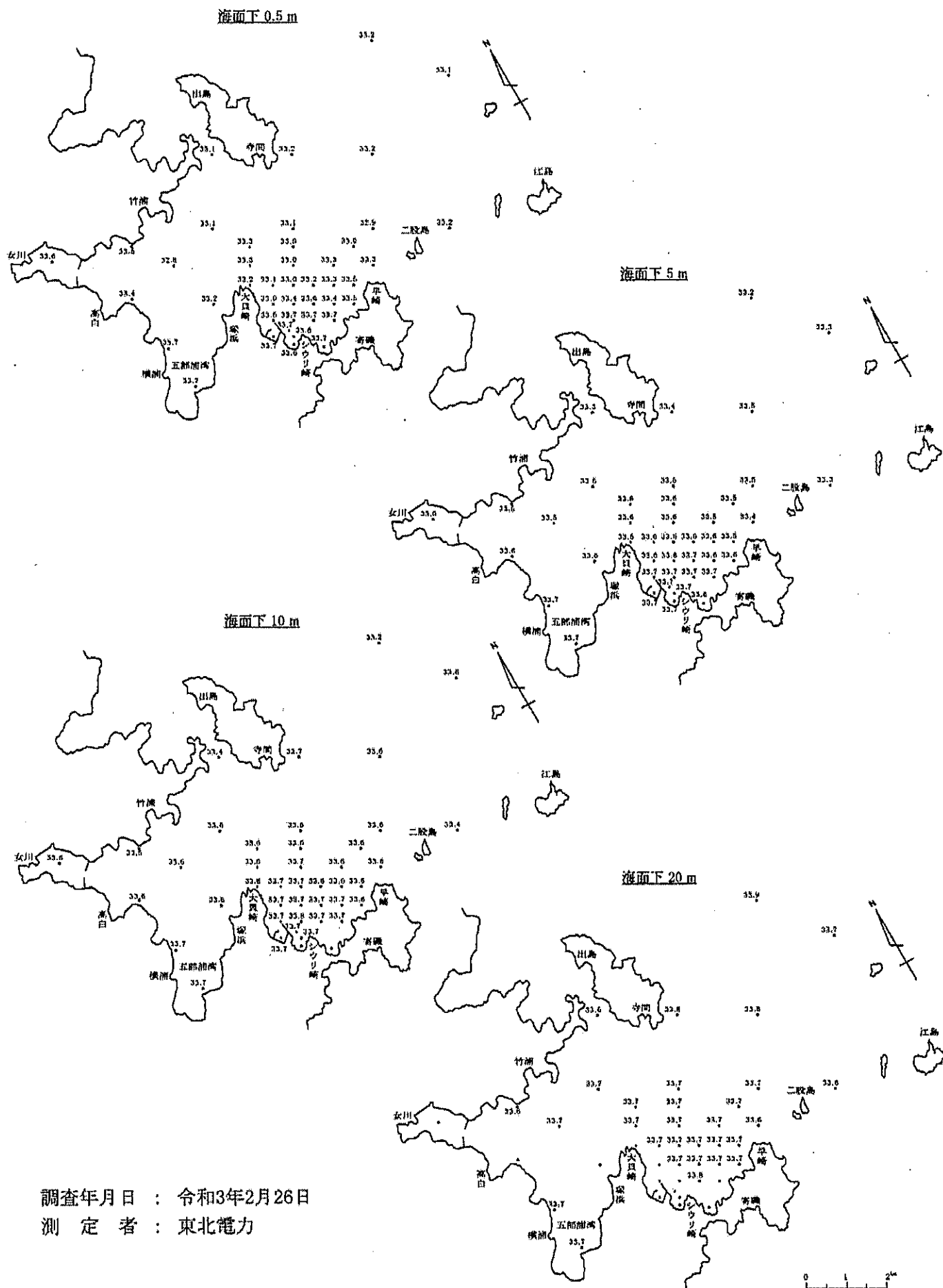


図 I - 2 - (16) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(15) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃  
 調査年月日：令和3年2月26日  
 測定者：東北電力

SL m	圃												海												城												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	7.1	7.2.3		
0.5	7.2	7.7	7.4	7.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.3	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.2	7.3	7.1	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
1	7.2	7.7	7.4	7.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.3	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2	7.3	7.1	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
2	7.2	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.2	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.3	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
3	7.2	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.9	7.8	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
4	7.2	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.5	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
5	7.2	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9	
7	7.2	7.7	7.7	7.9	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	7.9	7.7	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9
10	7.2	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	8.0	7.9	7.7	7.9	7.7	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9
15	7.2	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	8.1	7.9	7.8	7.7	8.1	8.1	7.9	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9
20	7.8	7.8	7.6	7.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	8.1	7.9	7.8	7.8	8.1	8.1	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.6	7.9
海底上2m (水深:m)	7.2	7.8	7.6	7.5	7.6	7.5	7.9	7.6	7.8	8.1	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.4	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
	(07.0)	(27.5)	(15.0)	(26.0)	(21.5)	(26.5)	(33.0)	(15.0)	(35.5)	(27.0)	(11.5)	(39.0)	(33.0)	(43.5)	(40.0)	(35.0)	(25.5)	(29.0)	(11.0)	(35.5)	(12.5)	(11.5)	(21.5)	(9.5)	(9.5)	(27.0)	(31.0)	(22.5)	(24.5)	(11.5)	(36.0)	(16.5)	(37.0)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(8.0)	(16.0)	(13.5)	(11.5)					

- 注 1 SL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月から令和元年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和元年度までの測定範囲)  
 岡辺海城[5.5~11.2℃] 前面海城[6.3~12.3℃]  
 1号機浮上点[6.6~12.7℃] 2,3号機浮上点[6.7~12.6℃]

■ 範囲内の最大値  
 □ 範囲内の最小値

表 I - 4 - (16) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和3年2月26日  
測定者 : 東北電力

St. m	測										海										城										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
0.5	33.6	33.5	33.4	32.8	33.7	33.7	33.1	33.1	33.2	33.3	33.2	33.1	33.0	33.4	33.6	33.7	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	32.9	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.6	33.0	33.7	33.2	33.6	33.7	33.3	33.3	33.0	33.0	33.6	33.7
1	33.6	33.5	33.4	32.8	33.7	33.7	33.1	33.1	33.2	33.3	33.2	33.1	33.0	33.4	33.6	33.6	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	32.9	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.6	33.0	33.7	33.2	33.6	33.7	33.3	33.3	33.0	33.0	33.6	33.7
2	33.6	33.5	33.5	33.1	33.7	33.7	33.1	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2	33.0	33.6	33.7	33.6	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.0	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.6	33.0	33.7	33.2	33.6	33.7	33.3	33.3	33.0	33.0	33.6	33.7
3	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.1	33.1	33.6	33.3	33.3	33.3	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.3	33.3	33.2	33.2	33.0	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.6	33.0	33.7	33.2	33.6	33.7	33.3	33.3	33.0	33.0	33.6	33.7
4	33.6	33.5	33.5	33.5	33.7	33.7	33.3	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.4	33.6	33.5	33.7	33.6	33.3	33.3	33.2	33.2	33.4	33.4	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4	33.7
5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.7
7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.3	33.5	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
10	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
15	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
20	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
海底上2m	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	
(水深:m)	(17.0)	(22.5)	(15.0)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)	(21.5)	(26.0)		

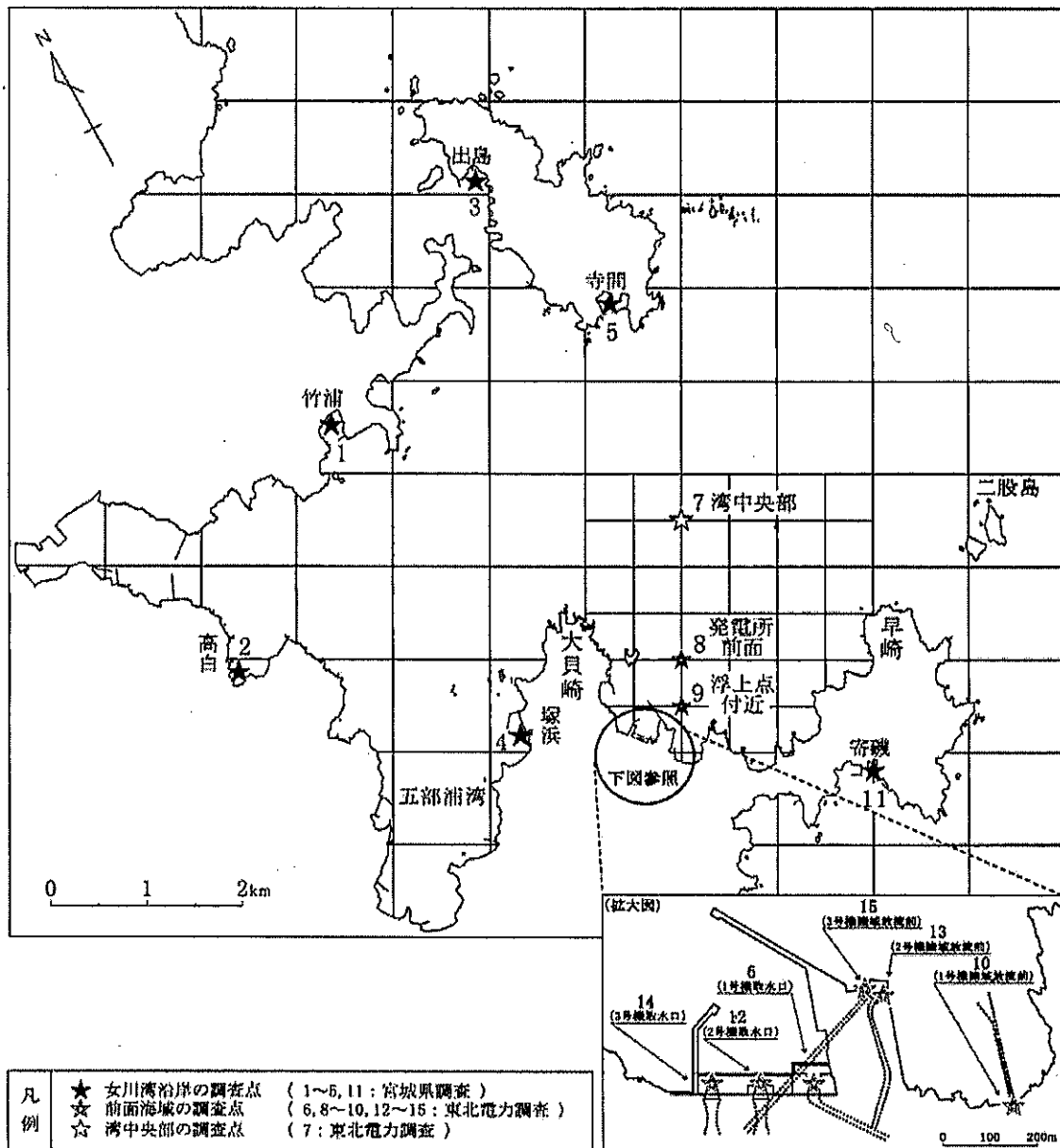
注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

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



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 (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2年 4月	8.7 ~ 11.4℃		24	6	—	—	—	—	—	—	—
5月	10.1 ~ 15.6℃		14	13	3	—	—	—	—	—	—
6月	13.2 ~ 18.8℃		6	16	7	1	—	—	—	—	—
7月	17.1 ~ 20.9℃		7	23	1	—	—	—	—	—	—
8月	18.9 ~ 26.2℃		8	18	5	—	—	—	—	—	—
9月	20.1 ~ 25.7℃		23	7	—	—	—	—	—	—	—
10月	17.5 ~ 21.2℃		31	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	13.7 ~ 17.9℃		30	—	—	—	—	—	—	—	—
12月	9.3 ~ 13.8℃		30	1	—	—	—	—	—	—	—
令和3年 1月	8.3 ~ 10.8℃		23	5	3	—	—	—	—	—	—
2月	7.2 ~ 9.2℃		28	—	—	—	—	—	—	—	—
3月	7.2 ~ 10.1℃		28	3	—	—	—	—	—	—	—

東北電力調査地点 (St.6~9,12,14) 分の水温測定範囲

年月	St.	6 (1号機取水口)	7 (湾中央部)	8 (発電所前面)	9 (浮上点付近)	12 (2号機取水口)	14 (3号機取水口)
令和2年 4月		9.2 ~ 11.5℃	8.6 ~ 10.5℃	8.8 ~ 10.7℃	9.0 ~ 11.0℃	8.9 ~ 10.5℃	8.8 ~ 10.8℃
5月		11.6 ~ 16.3℃	10.4 ~ 14.2℃	10.8 ~ 14.4℃	10.7 ~ 14.4℃	10.5 ~ 15.1℃	10.8 ~ 15.4℃
6月		16.7 ~ 18.2℃	13.4 ~ 18.1℃	12.8 ~ 18.1℃	12.6 ~ 18.1℃	14.9 ~ 17.6℃	15.0 ~ 17.7℃
7月		17.7 ~ 21.0℃	17.5 ~ 20.7℃	17.1 ~ 20.5℃	17.2 ~ 20.7℃	17.5 ~ 21.3℃	17.6 ~ 21.4℃
8月		20.8 ~ 25.9℃	19.7 ~ 25.3℃	18.8 ~ 24.8℃	19.2 ~ 25.5℃	19.7 ~ 24.8℃	19.6 ~ 25.2℃
9月		20.7 ~ 25.6℃	20.6 ~ 24.6℃	20.9 ~ 24.4℃	20.7 ~ 25.1℃	20.6 ~ 25.9℃	20.6 ~ 26.0℃
10月		17.6 ~ 20.8℃	17.8 ~ 20.6℃	18.2 ~ 20.9℃	18.0 ~ 20.8℃	17.7 ~ 20.7℃	17.8 ~ 20.8℃
11月		13.9 ~ 17.7℃	14.1 ~ 17.7℃	14.4 ~ 18.1℃	14.3 ~ 17.9℃	14.0 ~ 17.6℃	14.0 ~ 17.7℃
12月		10.1 ~ 13.9℃	10.3 ~ 13.9℃	10.4 ~ 14.2℃	10.2 ~ 14.0℃	10.1 ~ 13.8℃	10.2 ~ 13.8℃
令和3年 1月		8.9 ~ 9.9℃	9.1 ~ 10.7℃	9.3 ~ 10.5℃	9.1 ~ 10.3℃	8.7 ~ 9.8℃	8.8 ~ 9.9℃
2月		7.4 ~ 9.0℃	7.6 ~ 9.3℃	7.5 ~ 9.4℃	7.3 ~ 9.1℃	7.3 ~ 8.9℃	7.4 ~ 9.0℃
3月		7.7 ~ 9.7℃	7.5 ~ 9.9℃	7.4 ~ 10.1℃	7.2 ~ 9.8℃	7.5 ~ 9.5℃	7.6 ~ 9.7℃

注 St.8 (発電所前面) については、観測装置の不具合で9月14日~19日、浮標引揚げに伴い取り付けた仮浮標の流失により2月15日~17日の水温が欠測となった。

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

St.9 (浮上点付近) と St.6~8, 12, 14 との水温較差

年月	-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
令和2年 4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和3年 1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 St.8については、観測装置の不具合で9月14日~19日、浮標引揚げに伴い取り付けた仮浮標の流失により2月15日~17日の水温が欠測となったことから、9月および2月のSt.9(浮上点付近)とSt.8(発電所前面)との水温較差の出現日数が歴日数と異なっている。











測定者：宮城県及び東北電力

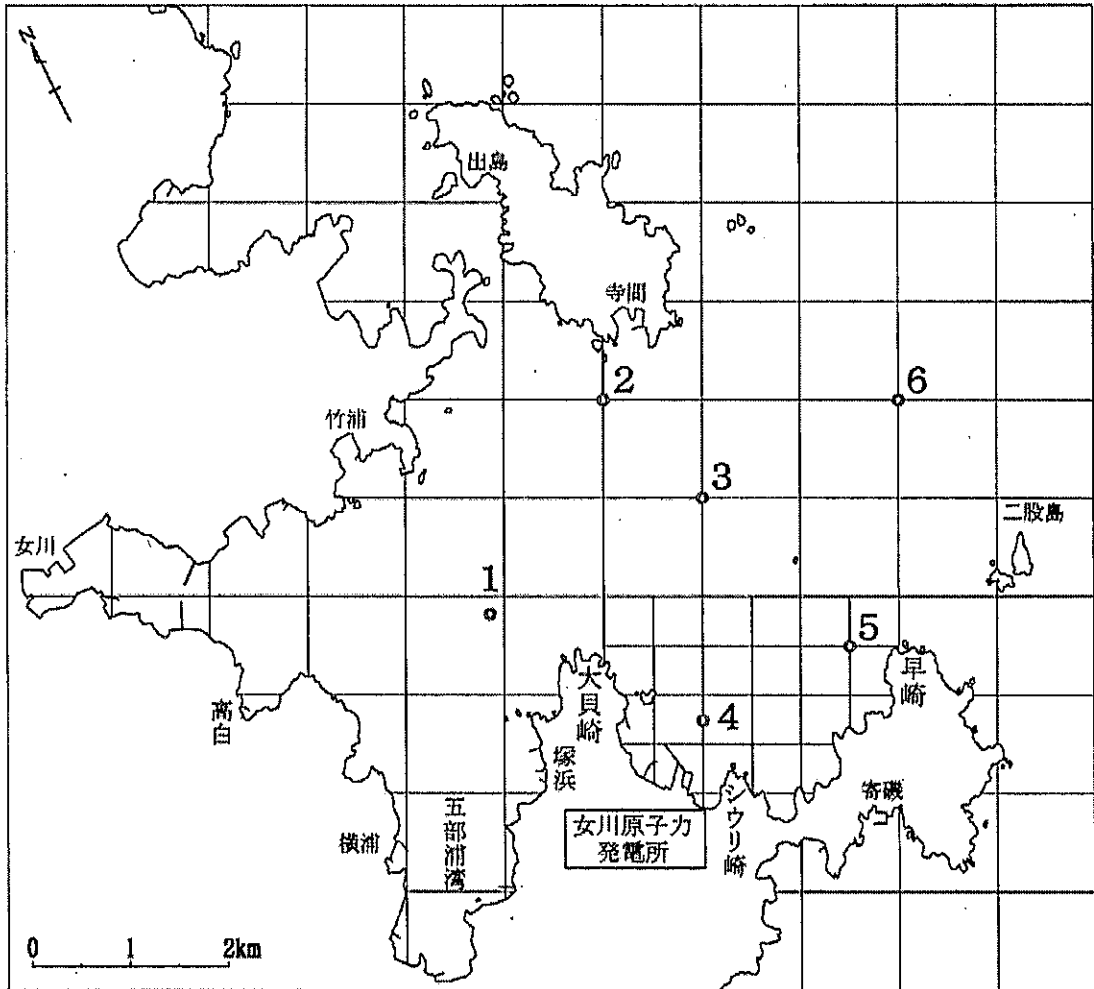


図 I - 4 流動調査位置 (St.1~6)

調査期間：令和2年4月4日～令和2年4月18日  
 測定者：宮城県

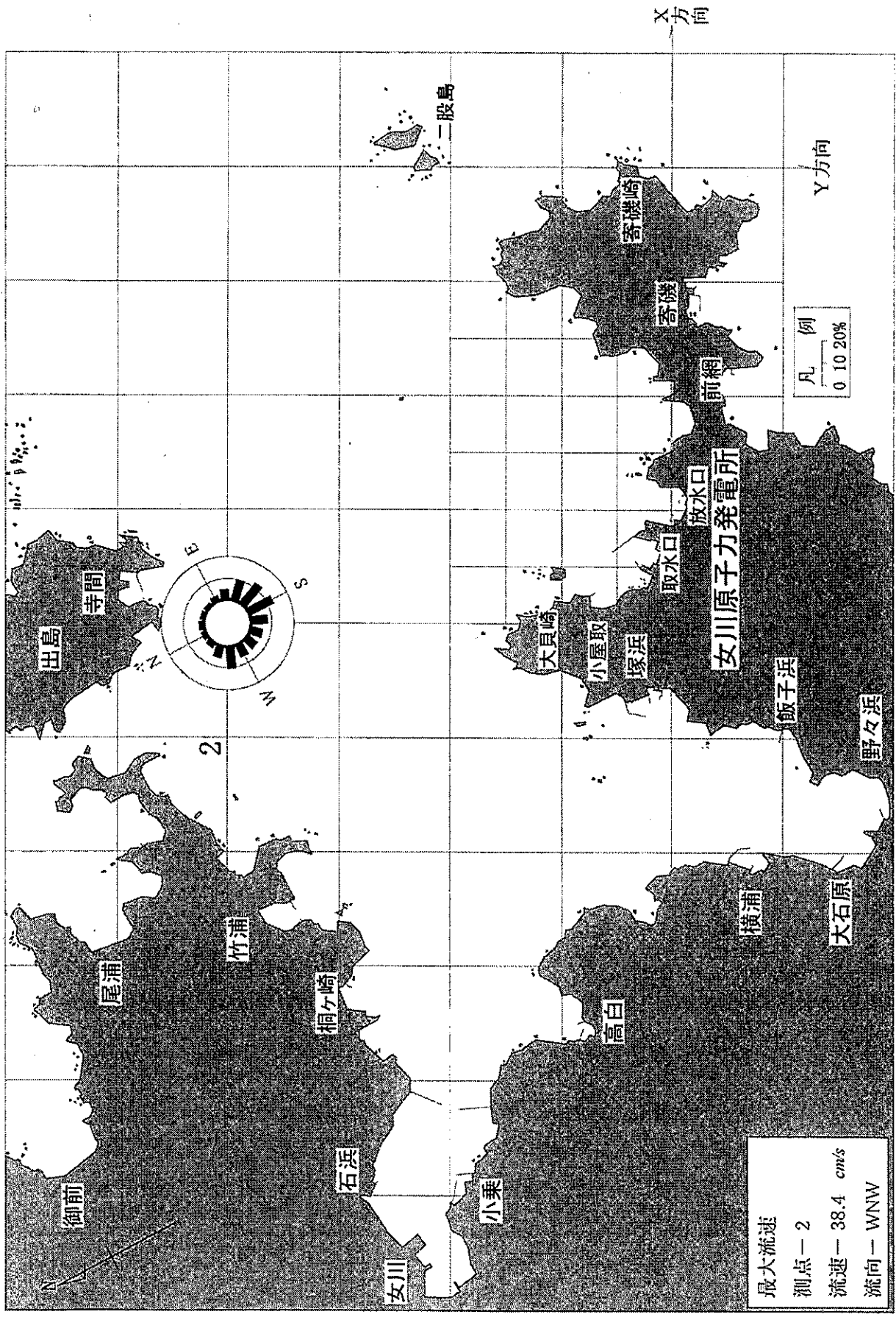


図 I - 5 - ( 1 ) 流向頻度 (海面下2m)



調査期間：令和2年4月4日～令和2年4月18日  
 測定者：宮城県

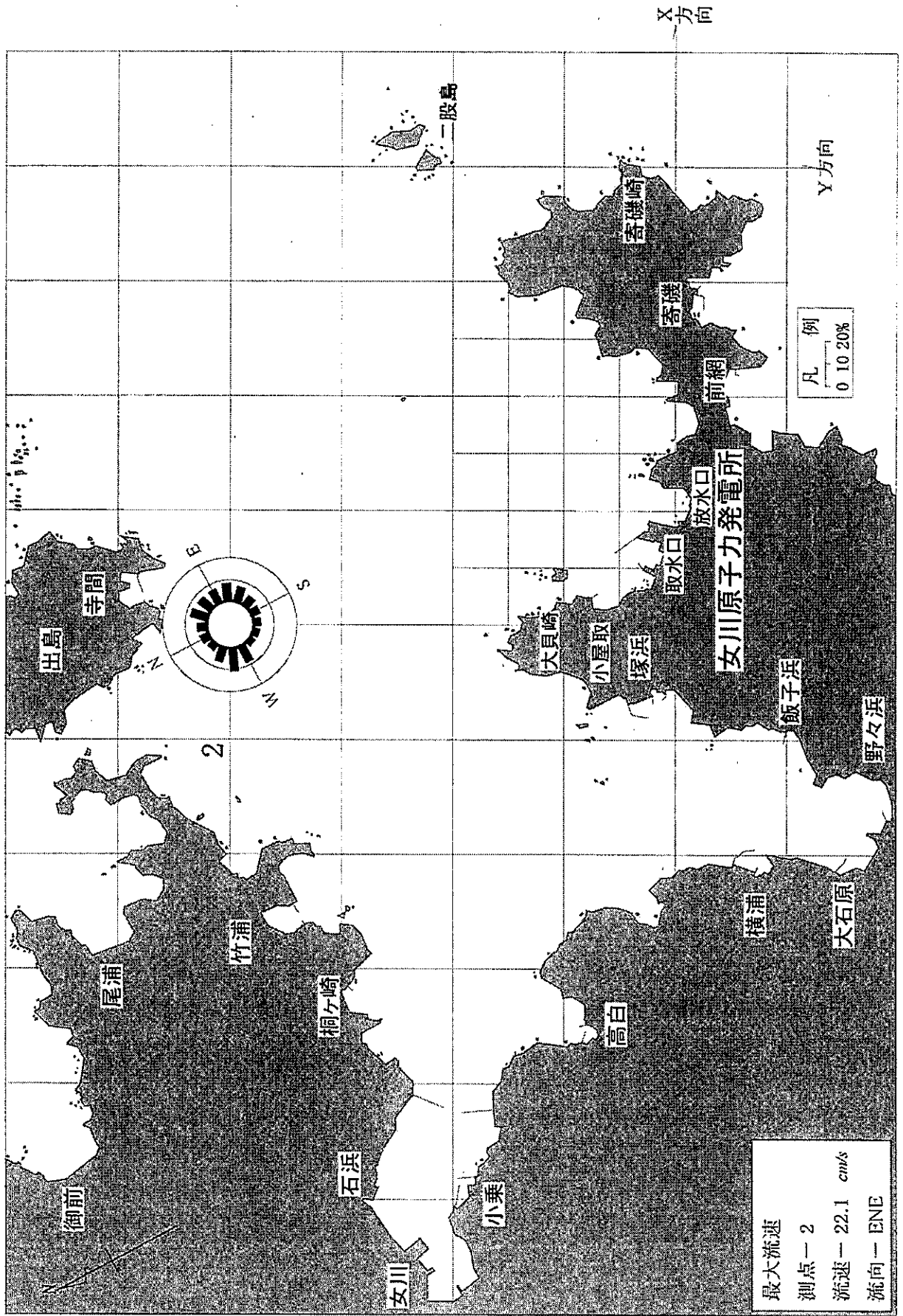


図 I - 5 - (2) 流向頻度 (海面下15m)

調査期間：令和2年5月9日～令和2年5月28日  
 測定者：東北電力

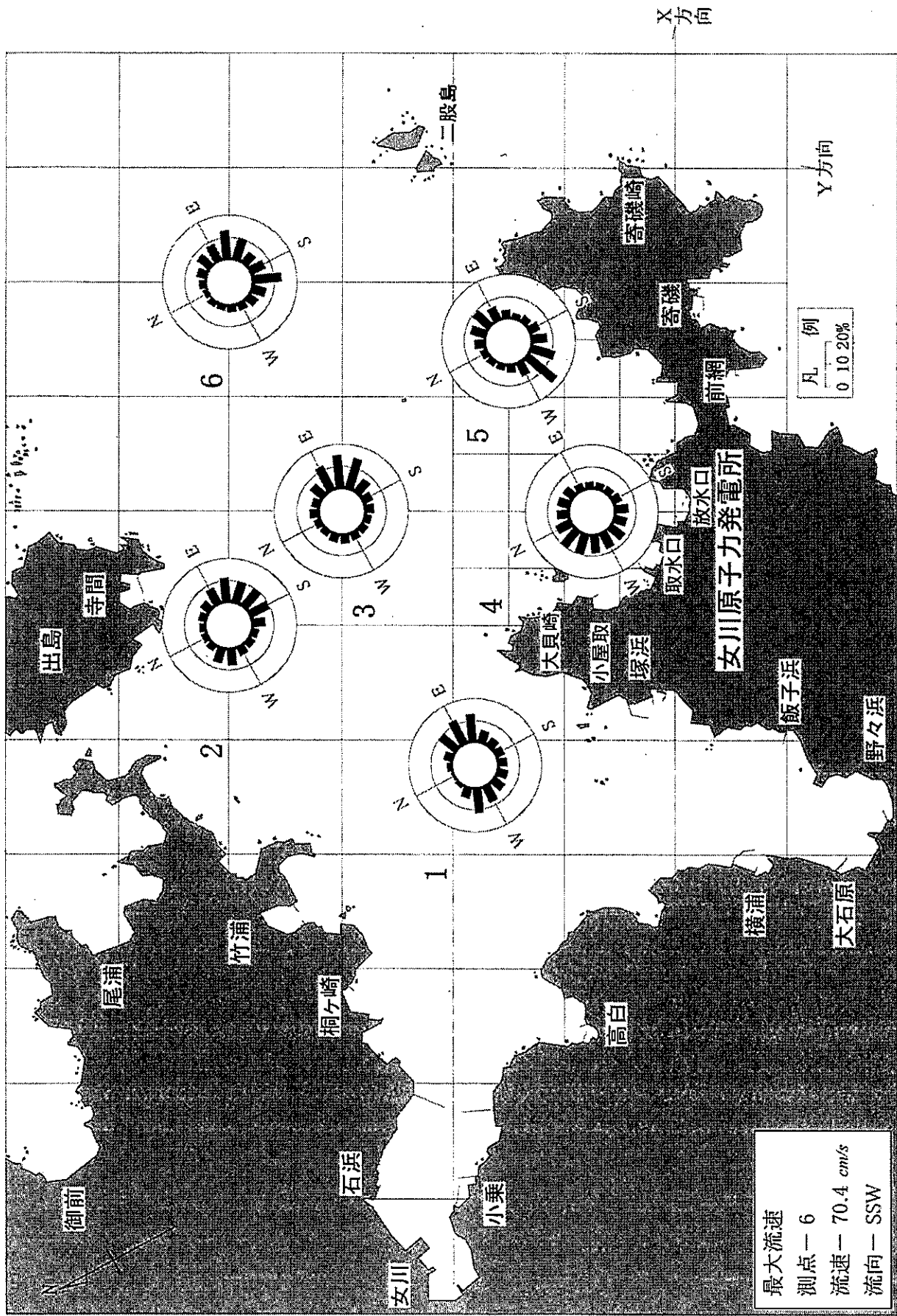


図 I-5-(3) 流向頻度 (海面下2m)

調査期間：令和2年5月9日～令和2年5月28日  
 測定者：東北電力

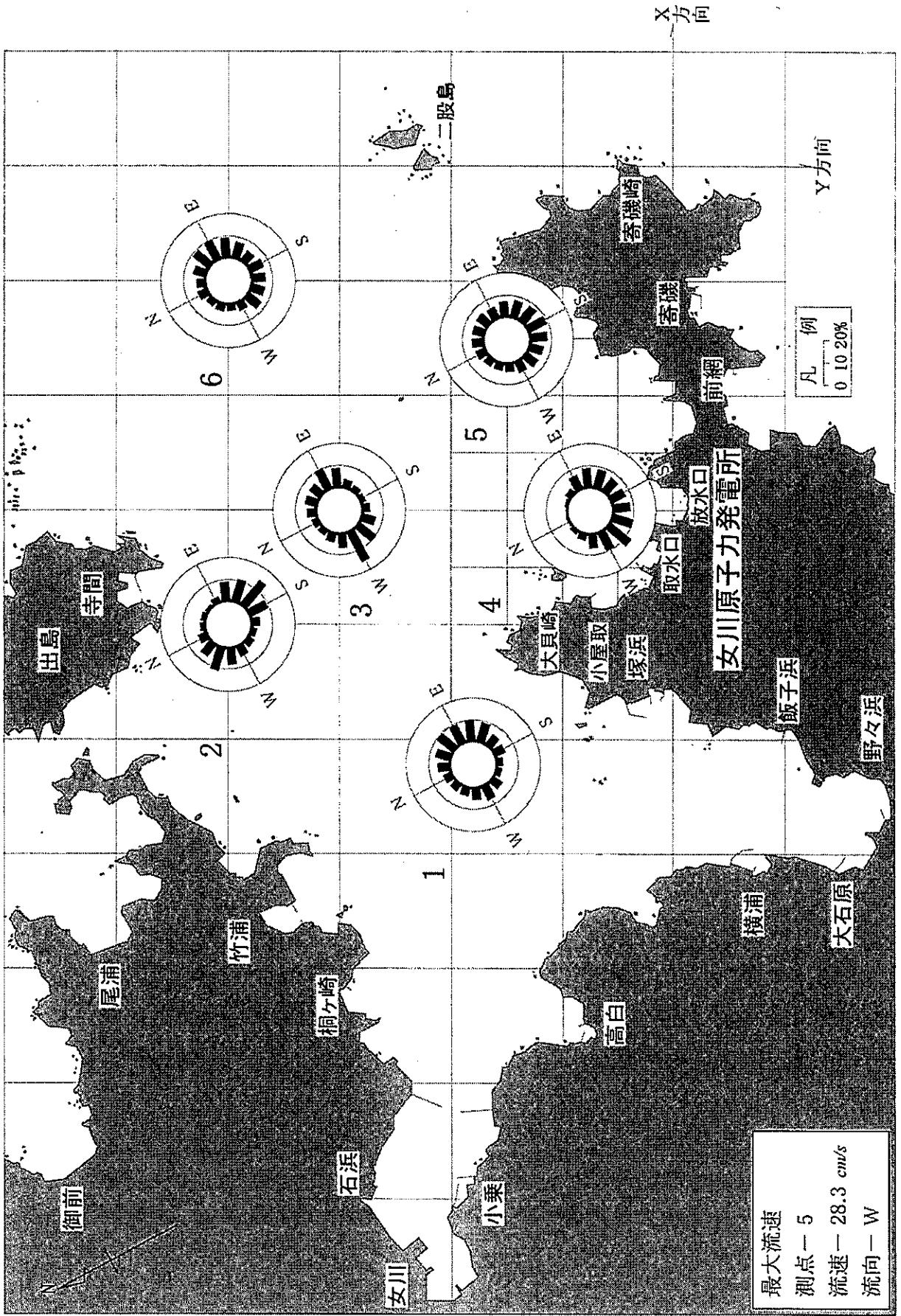


図 I-5-(4) 流向頻度 (海底上2m)

調査期間：令和2年8月2日～令和2年8月21日  
 測定者：東北電力

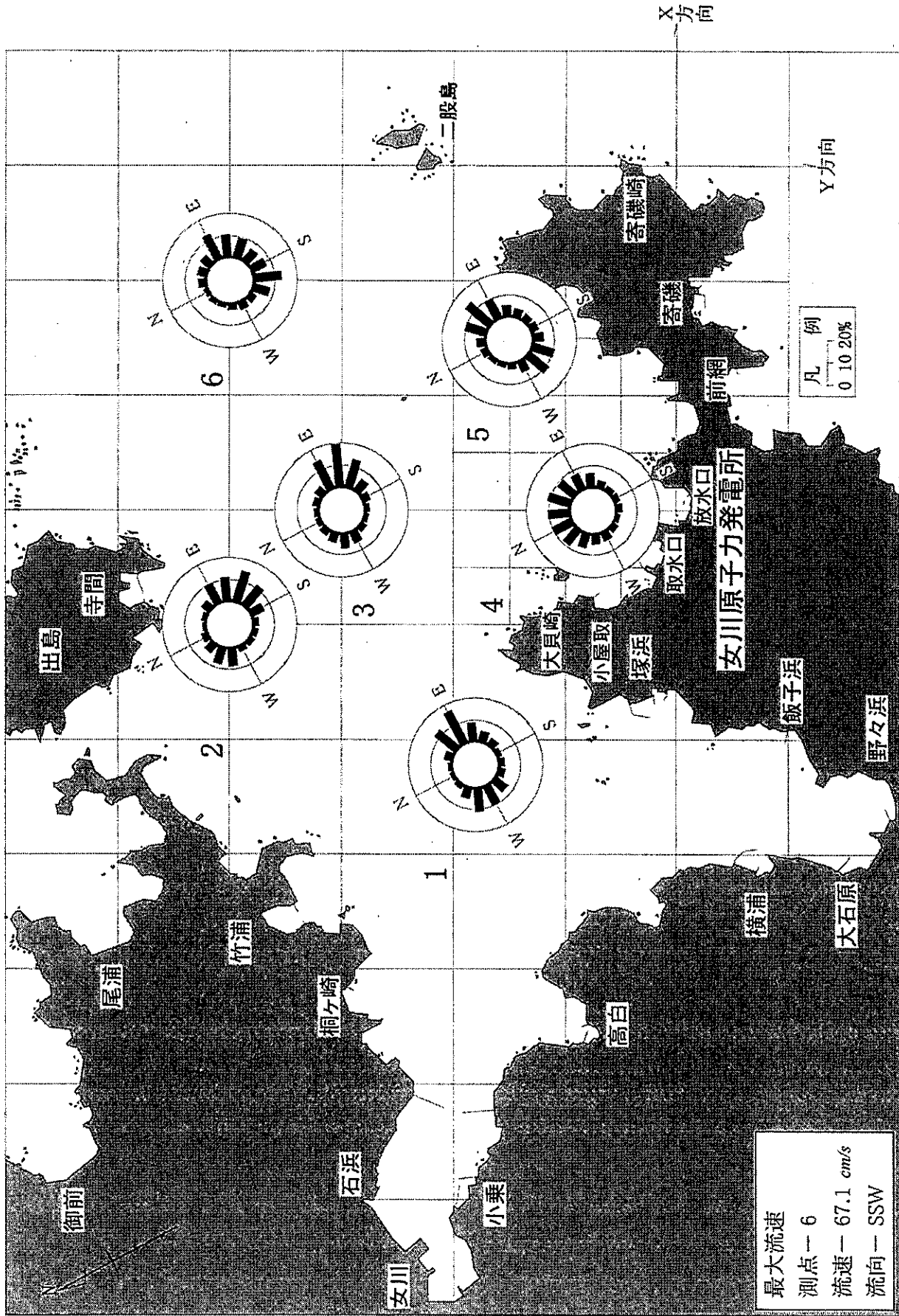


図 I-5-(5) 流向頻度 (海面下2m)

調査期間：令和2年8月2日～令和2年8月21日  
 測定者：東北電力

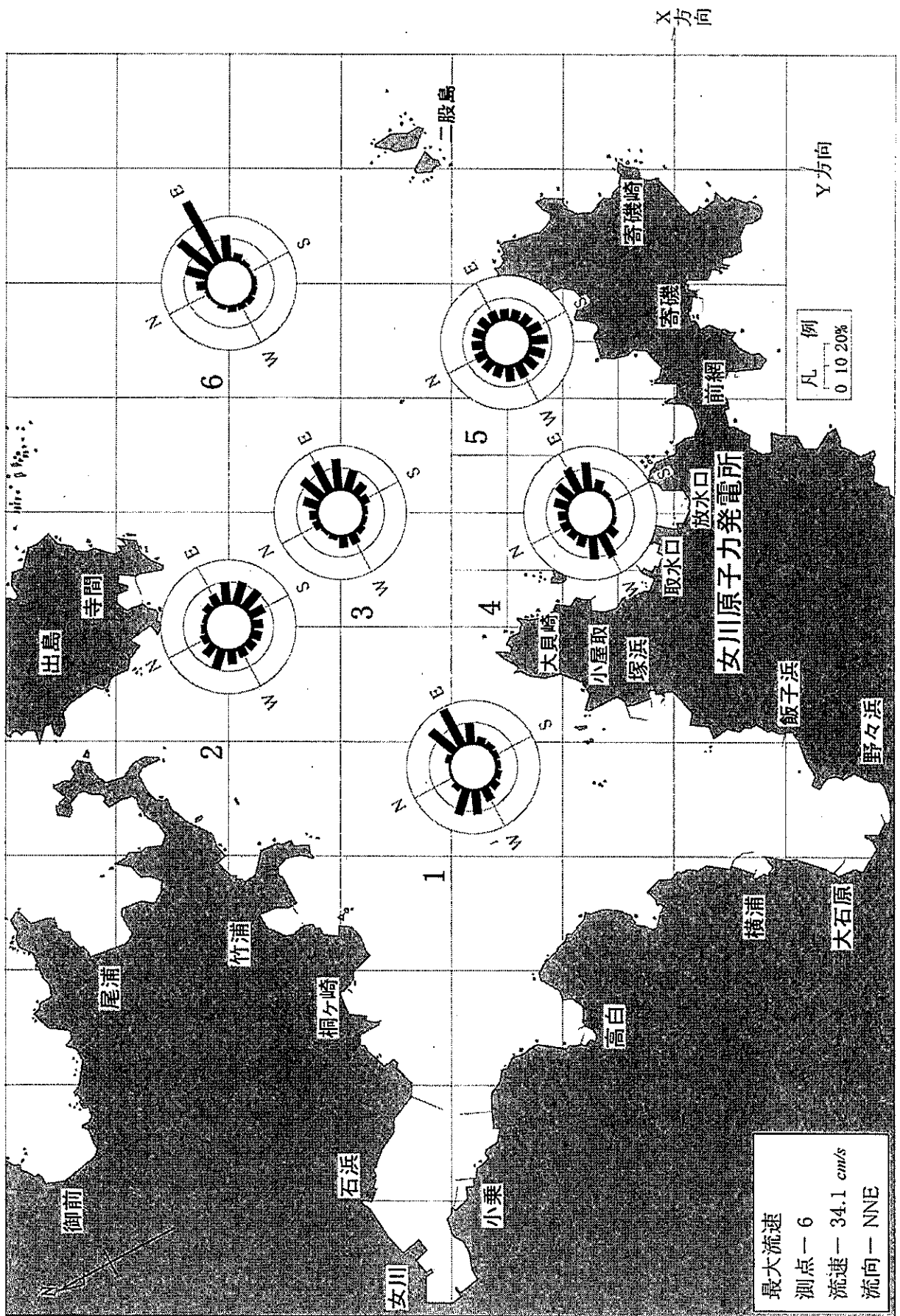


図 I-5-(6) 流向頻度 (海底上2m)



調査期間：令和2年10月8日～令和2年10月22日  
 測定者：宮城県

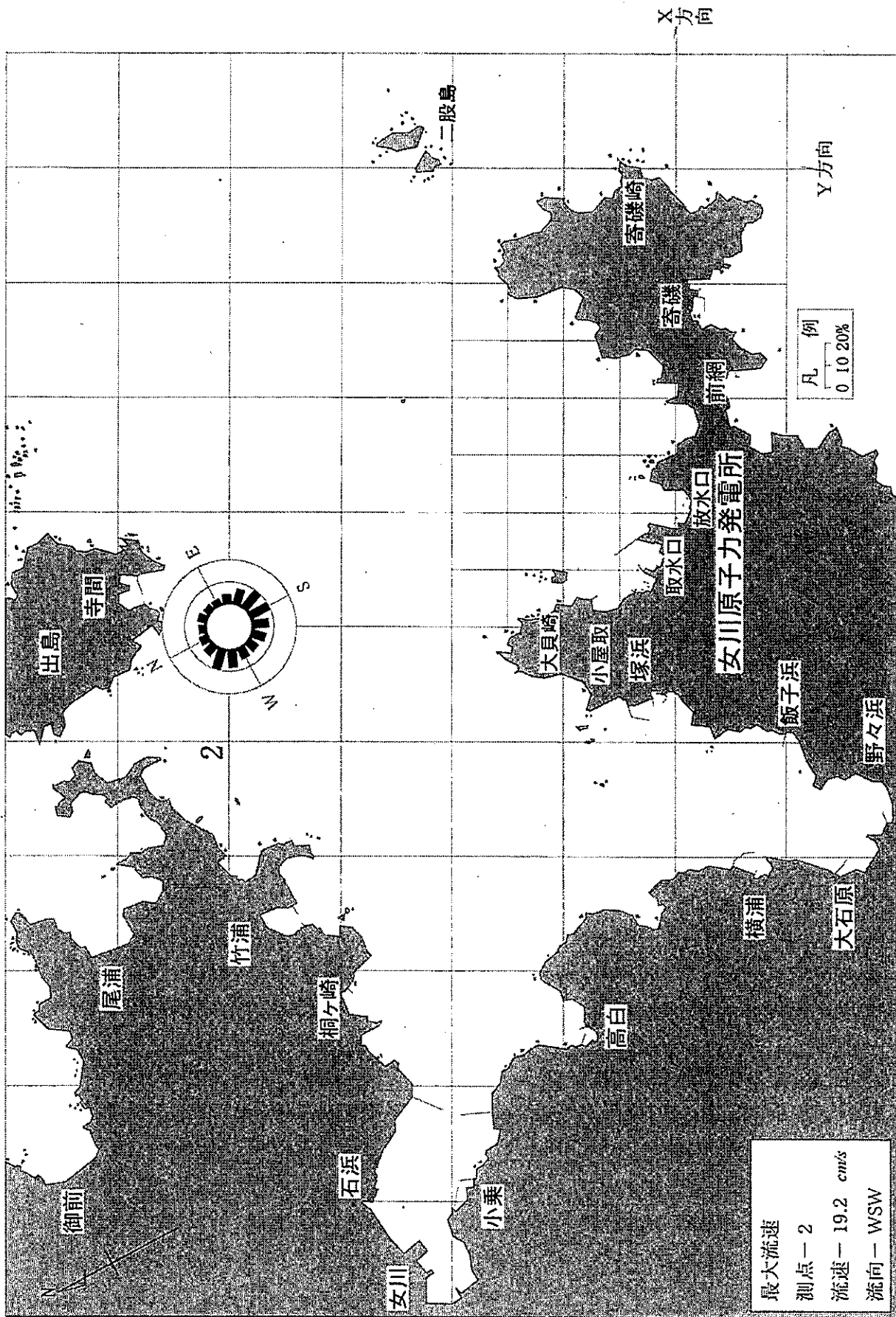


図 I-5-(7) 流向頻度 (海面下2m)

調査期間：令和2年10月8日～令和2年10月22日  
 測定者：宮城県

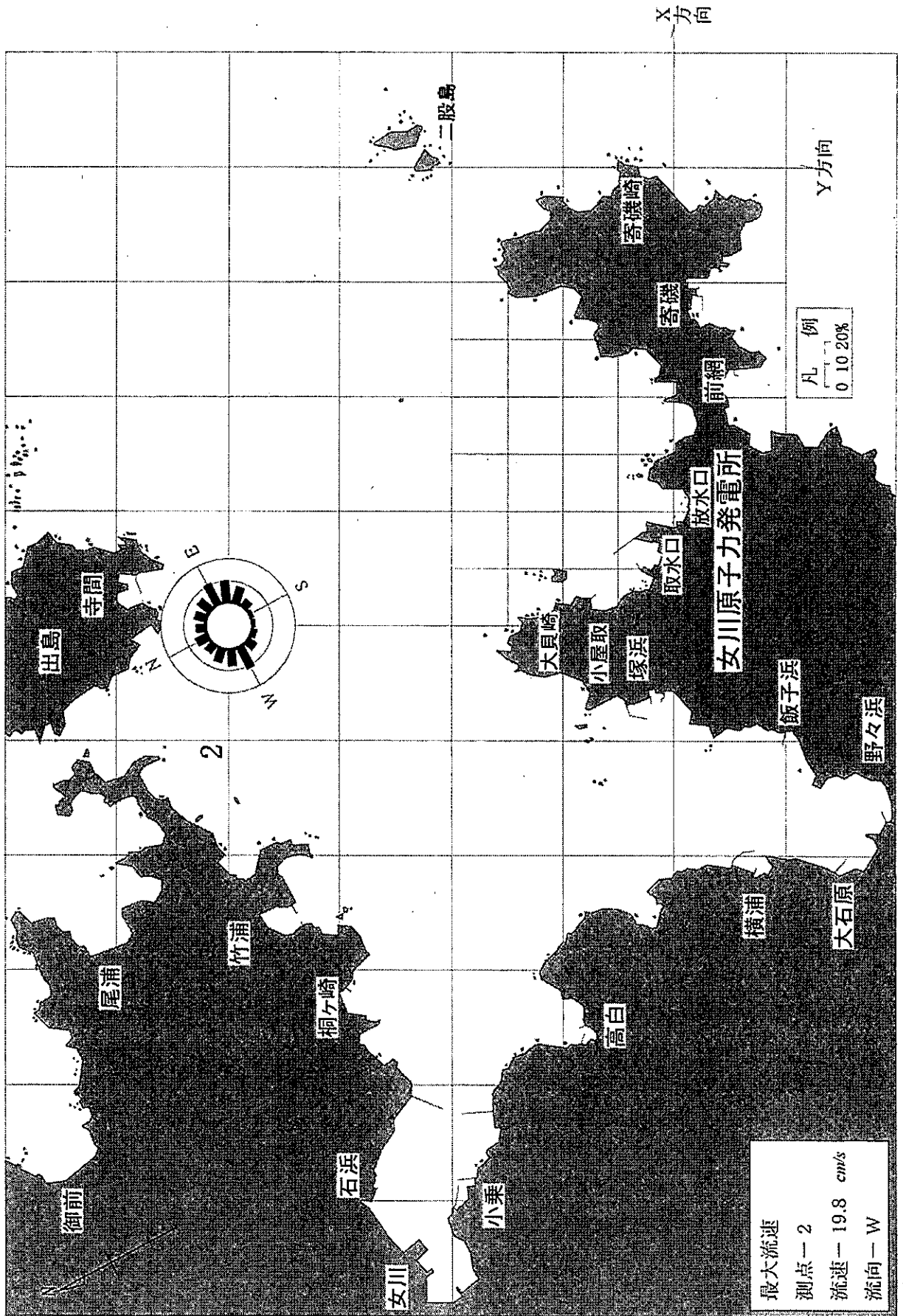


図 I-5-(8) 流向頻度 (海面上15m)

調査期間：令和2年11月3日～令和2年11月22日  
 測定者：東北電力

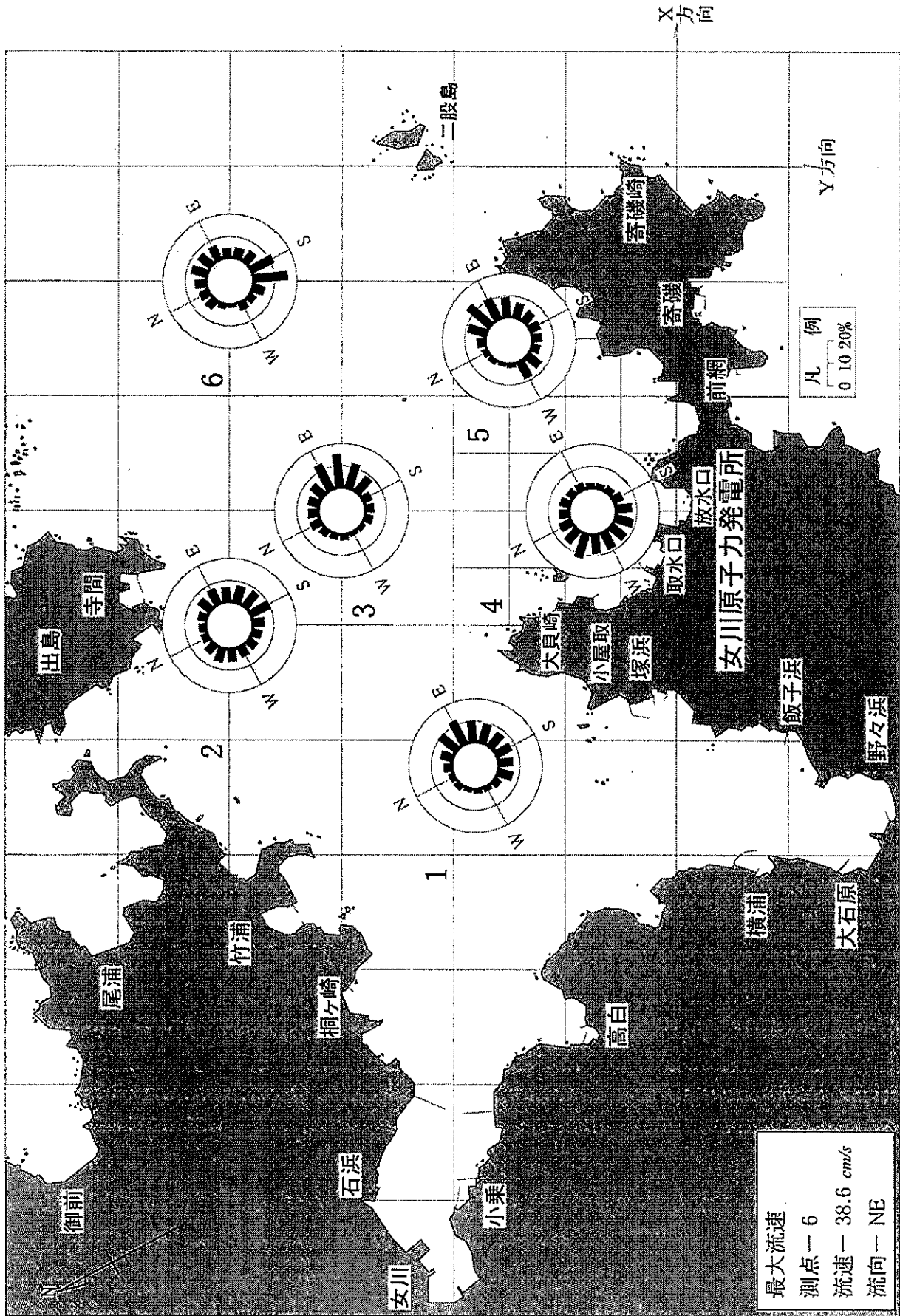


図 I-5-(9) 流向頻度 (海面下2m)



調査期間：令和2年11月3日～令和2年11月22日  
 測定者：東北電力

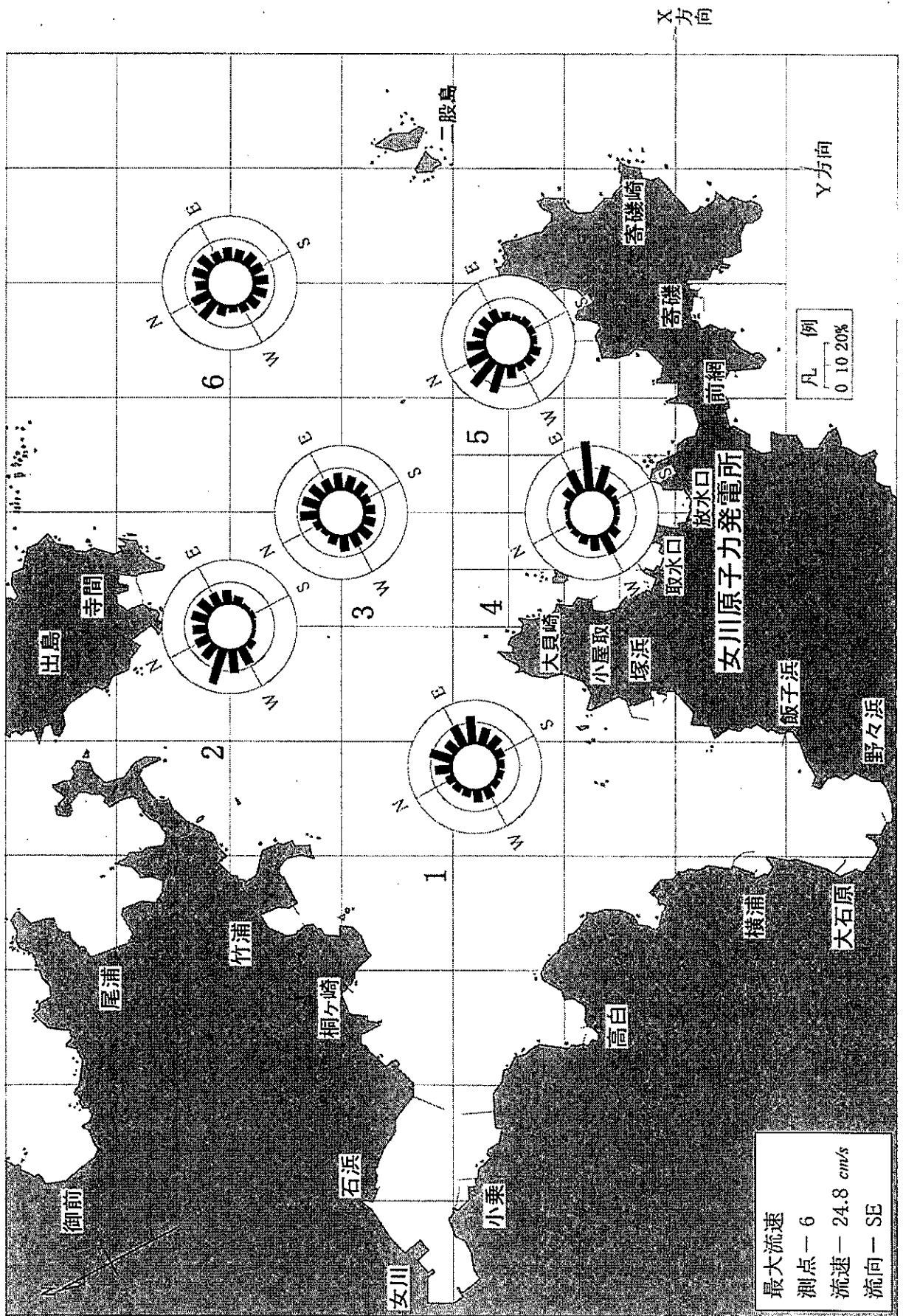


図 I-5-(10) 流向頻度 (海底上2m)

調査期間：令和3年2月12日～令和3年3月4日  
 測定者：東北電力

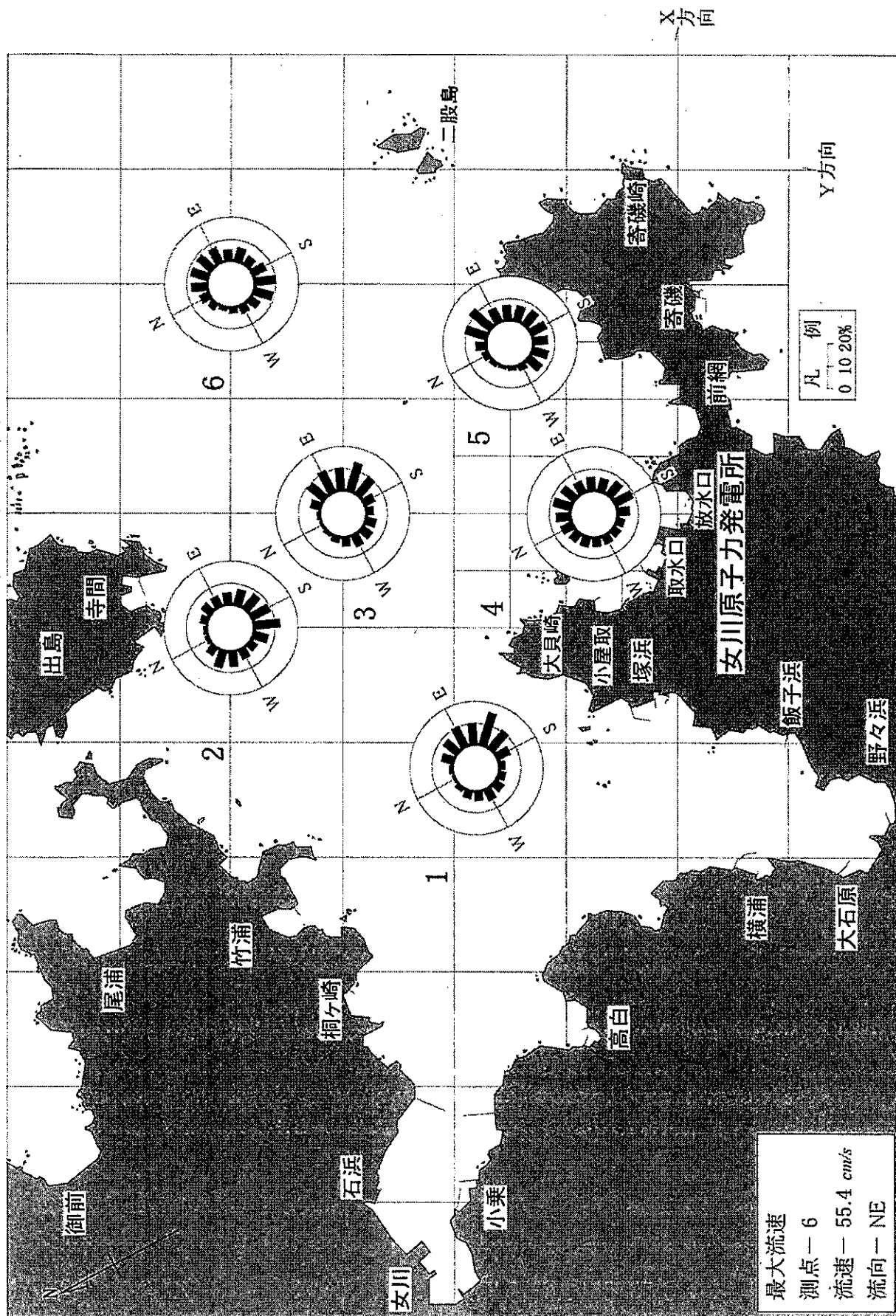


図 I-5-(11) 流向頻度 (海面下2m)

調査期間：令和3年2月12日～令和3年3月4日  
 測定者：東北電力

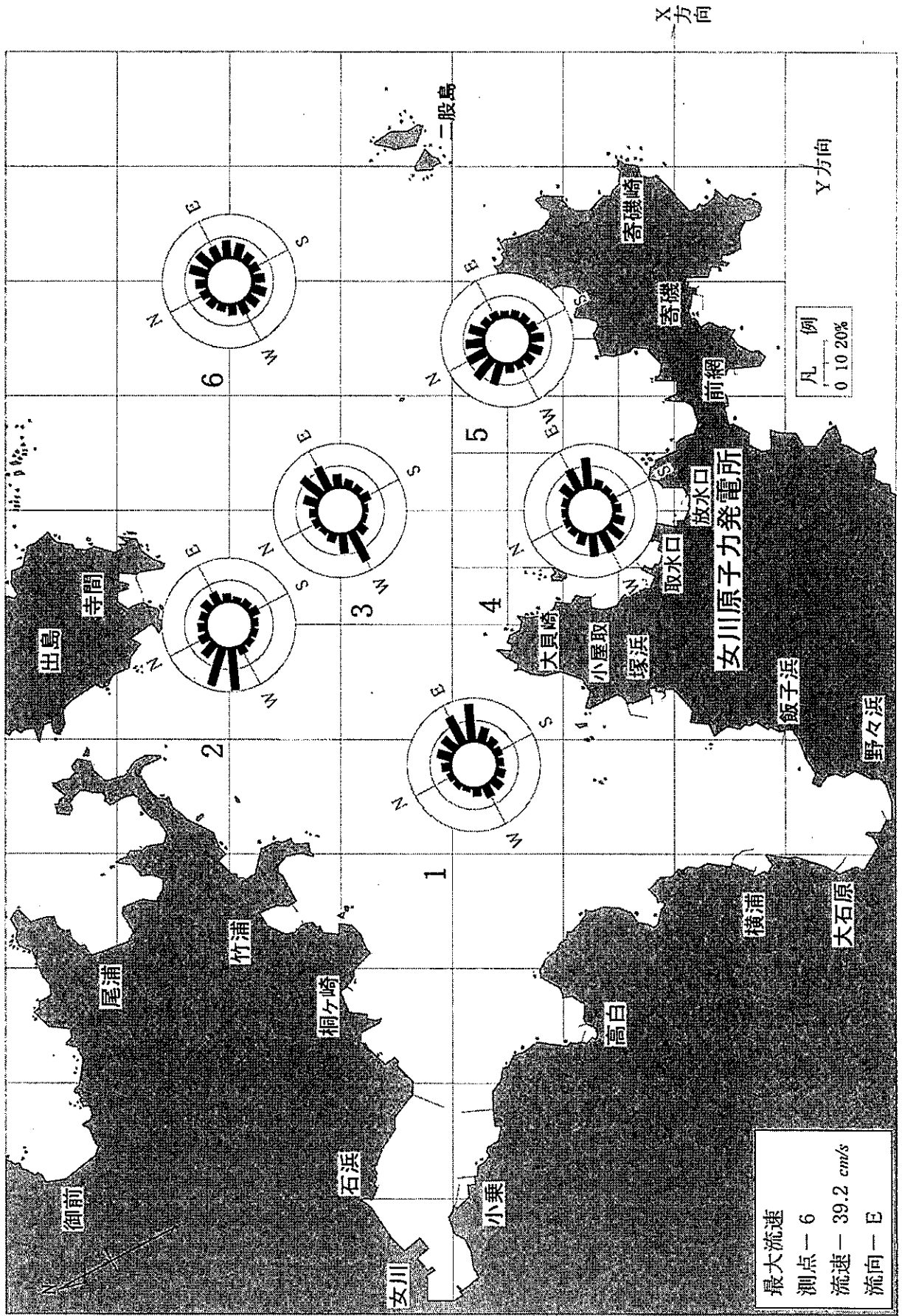


図 I-5-1 (12) 流向頻度 (海底上2m)

調査期間：令和2年4月4日～令和2年4月18日

測定者：宮城県

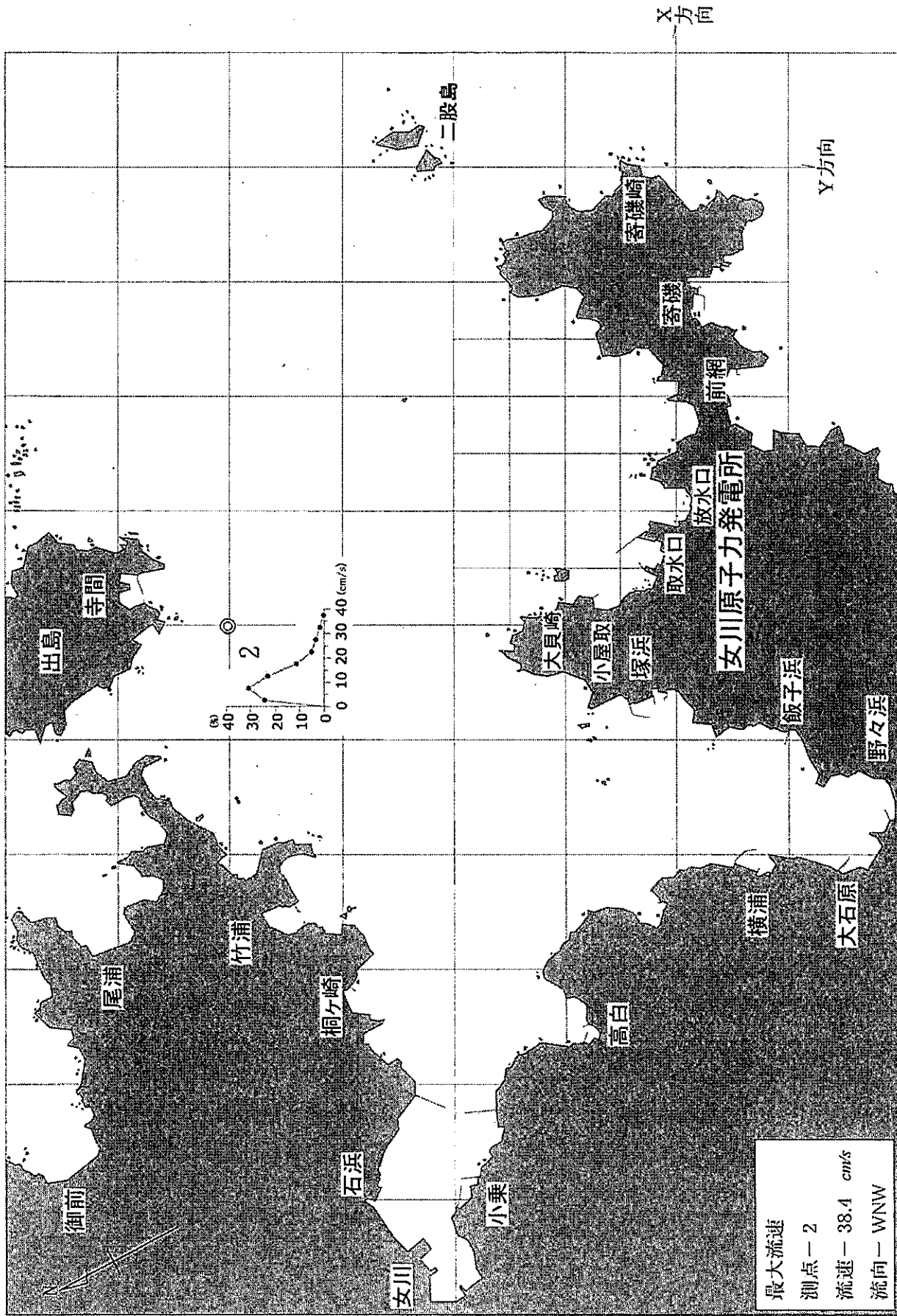


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和2年4月4日～令和2年4月18日

測定者：宮城県

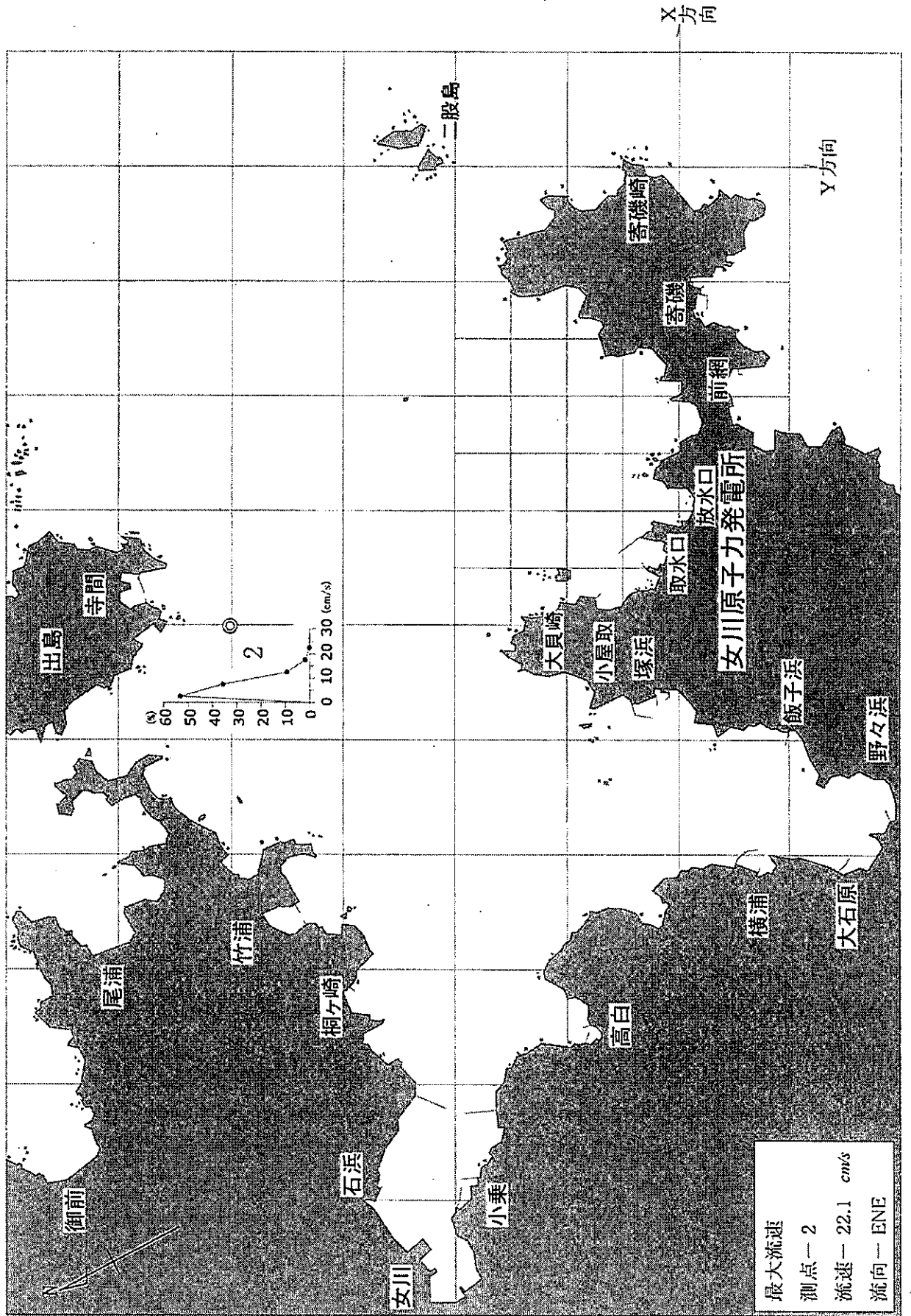


図 I - 6 - ( 2 ) 流速頻度 (海面下 15m)



調査期間：令和2年5月9日～令和2年5月28日

測定者：東北電力

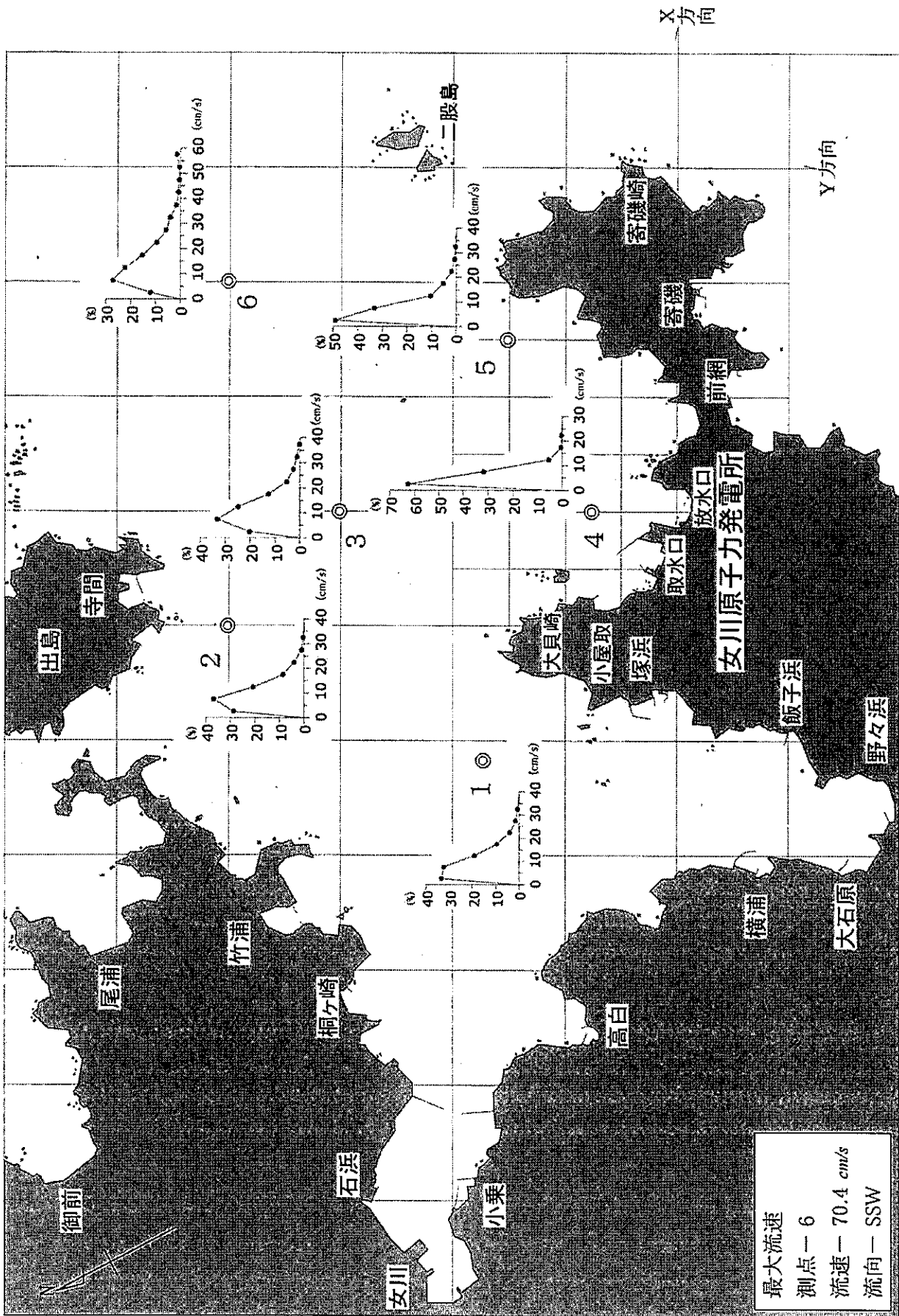


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和2年5月9日～令和2年5月28日

測定者：東北電力

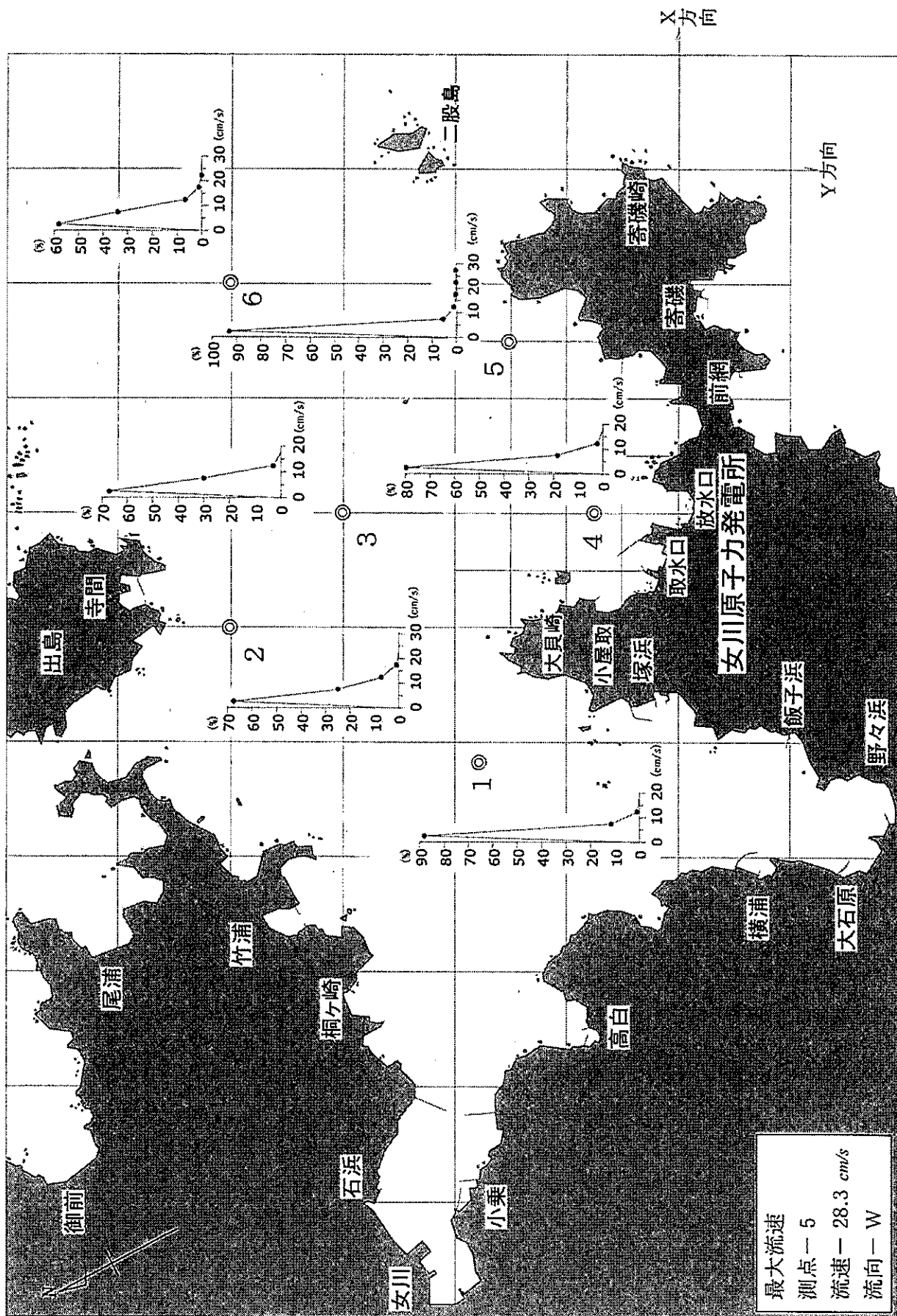


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和2年8月2日～令和2年8月21日

測定者：東北電力

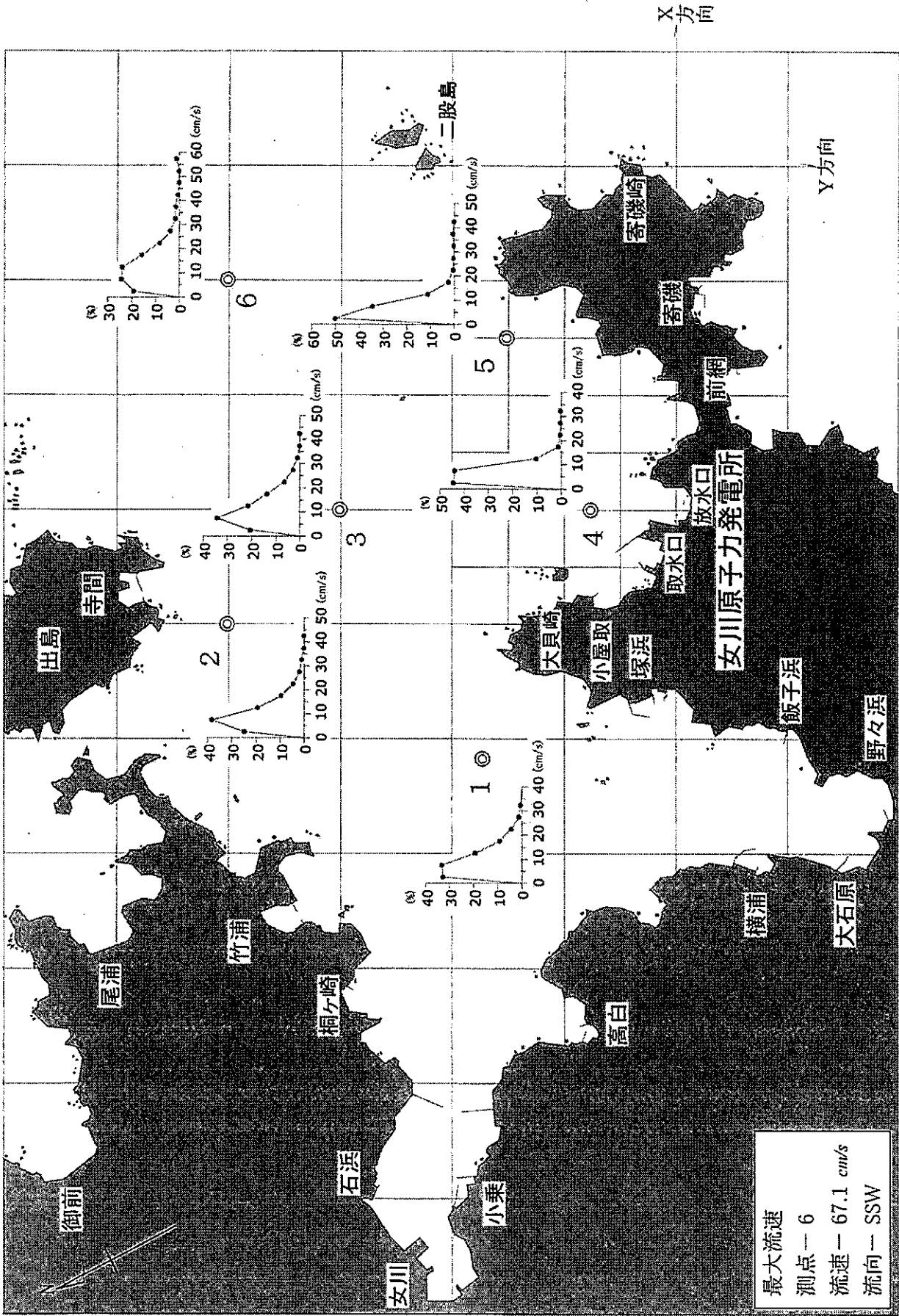


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)



調査期間：令和2年8月2日～令和2年8月21日

測定者：東北電力

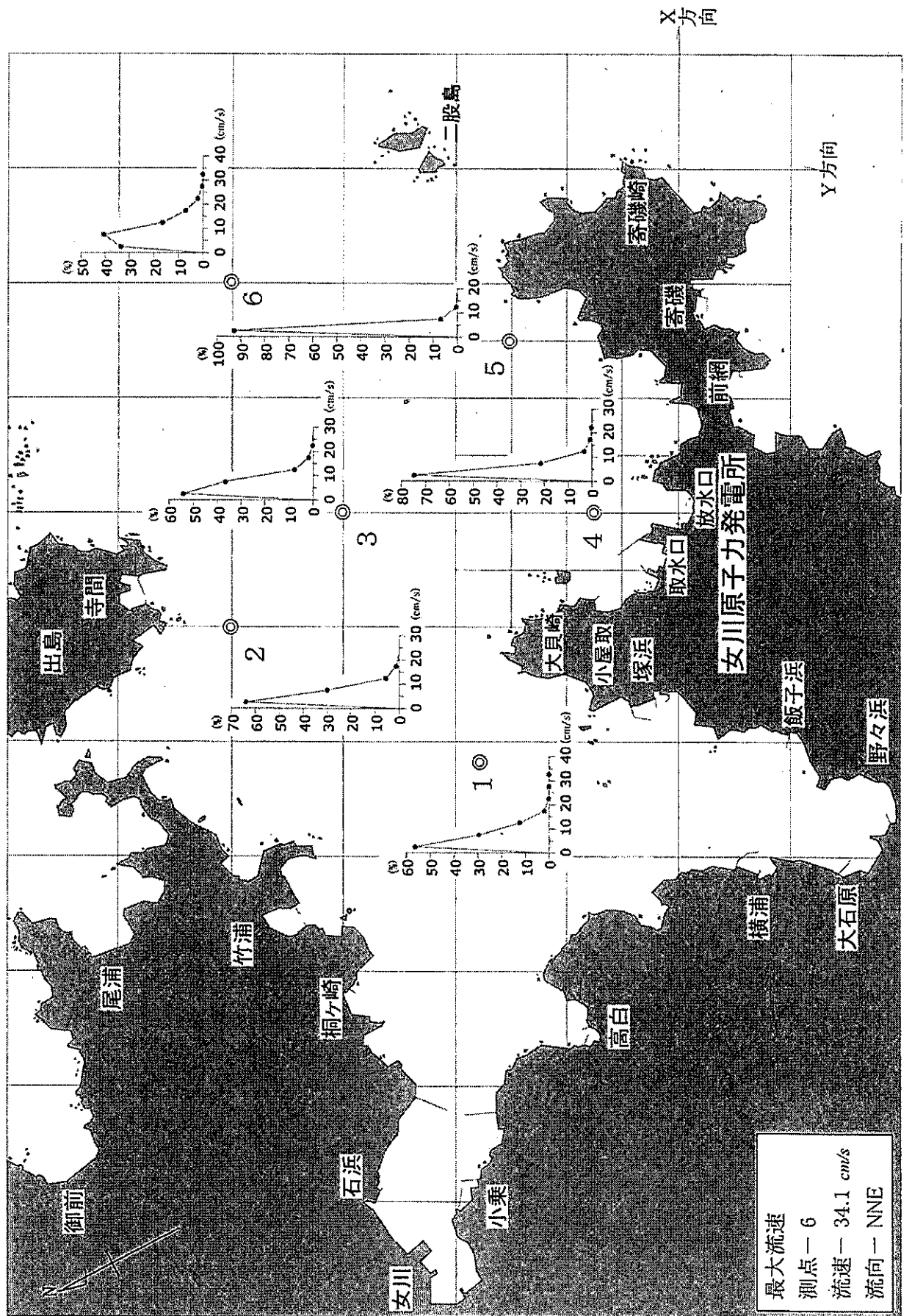


図 I - 6 - ( 6 ) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和2年10月8日～令和2年10月22日

測定者：宮城県

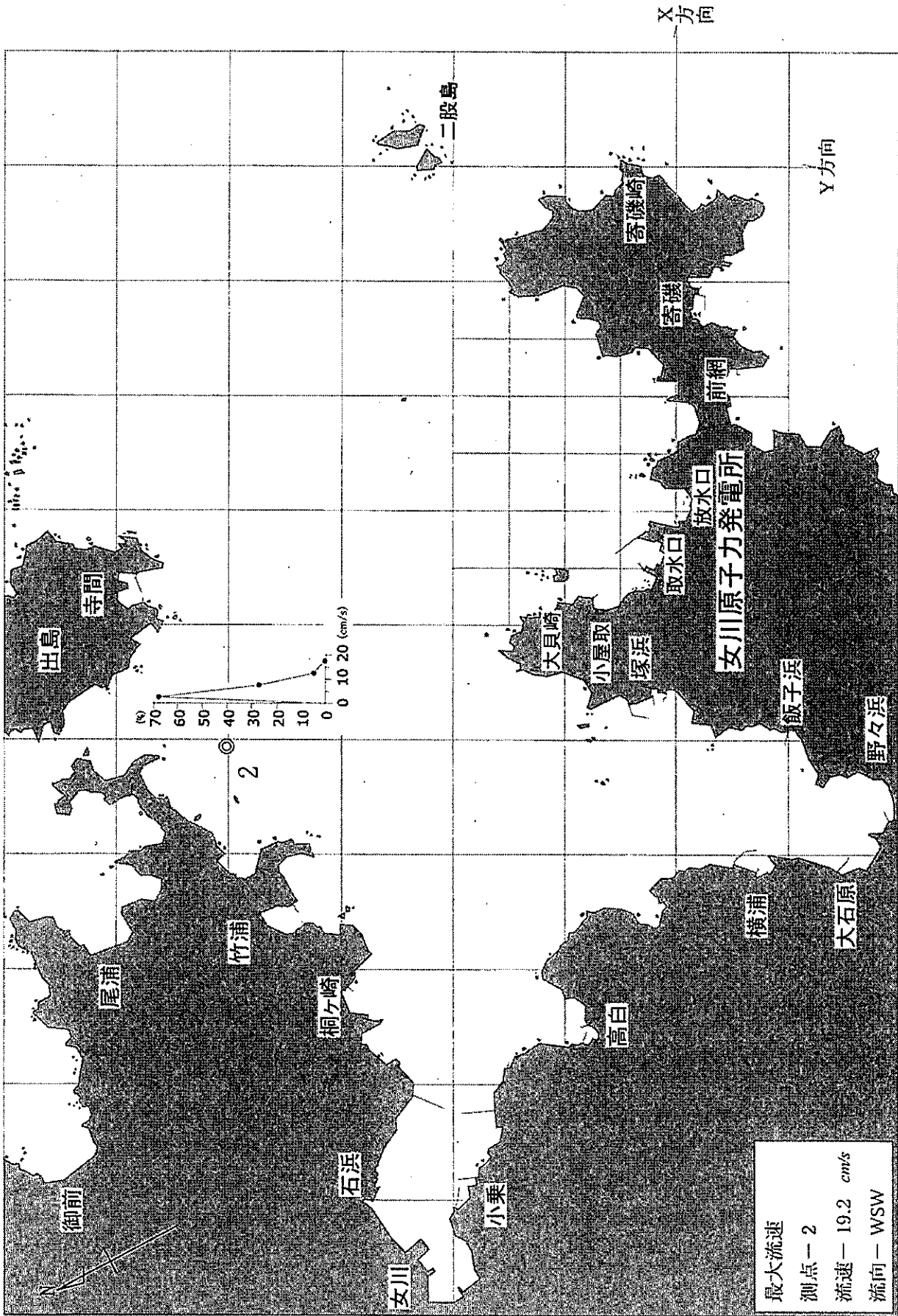


図 I-6-(7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和2年10月8日～令和2年10月22日

測定者：宮城県

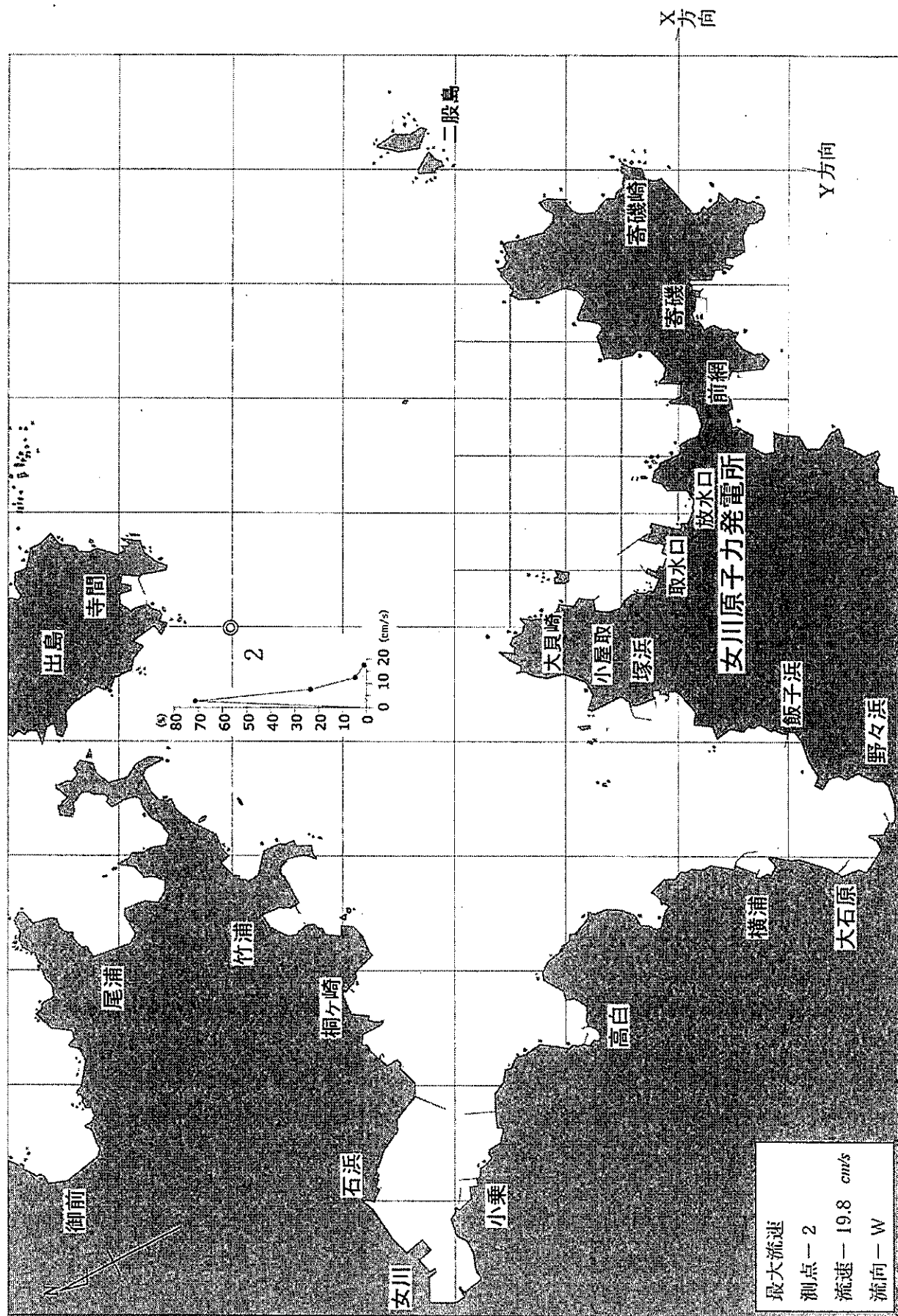


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和2年11月3日～令和2年11月22日

測定者：東北電力

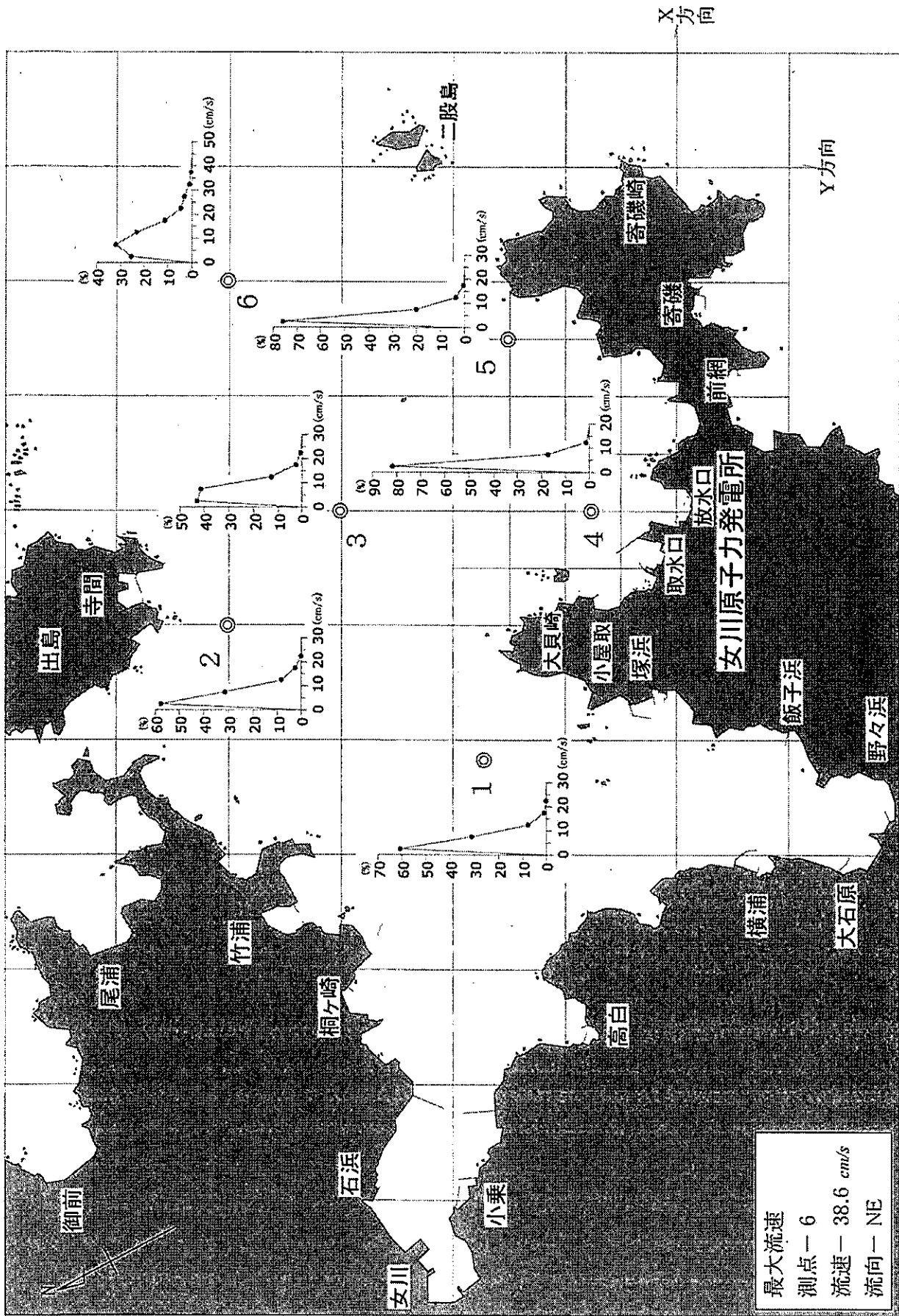


図 I-6-(9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和2年11月3日～令和2年11月22日

測定者：東北電力

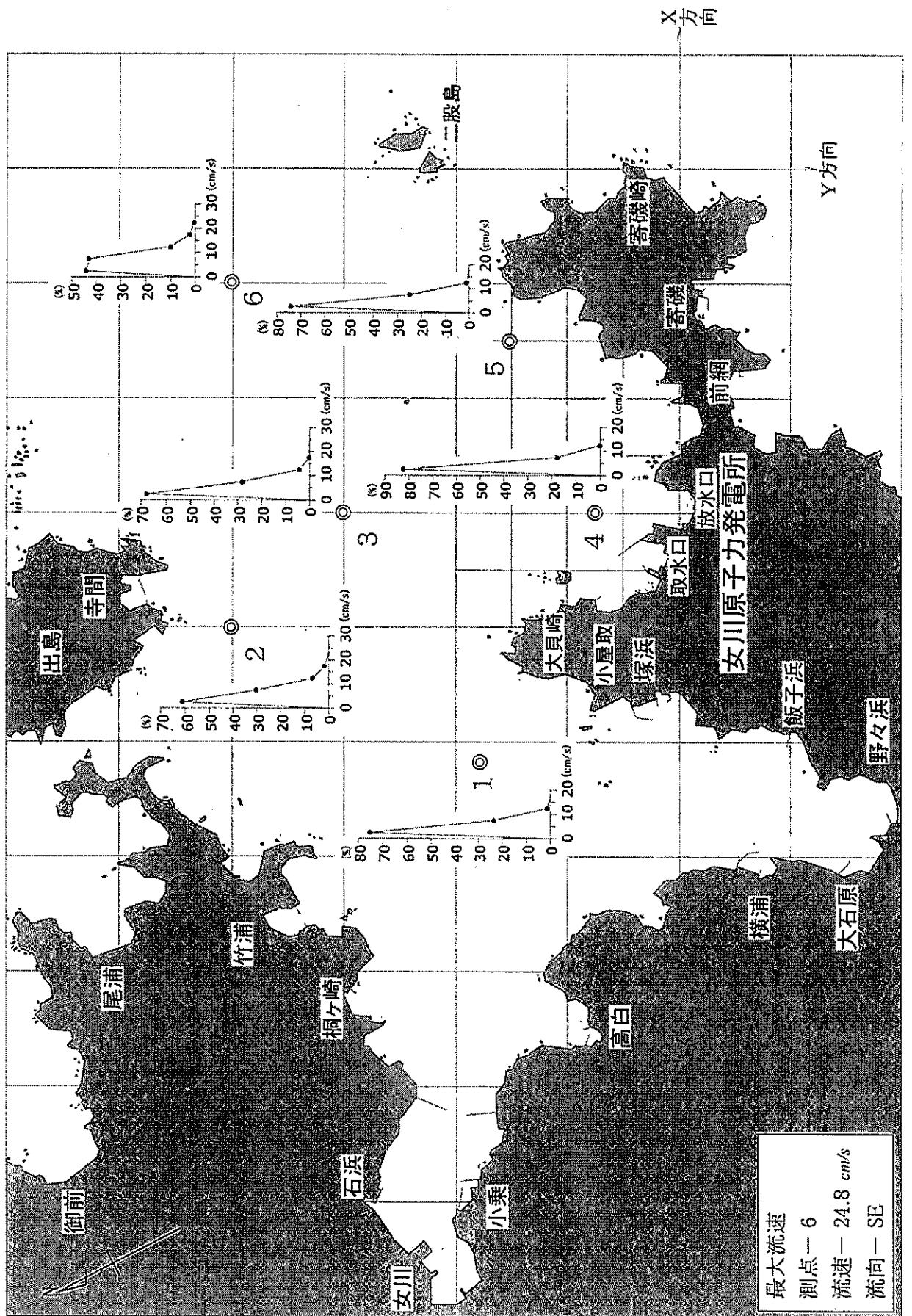


図 I - 6 - (10) 流速頻度 (海底上 2m)



調査期間：令和3年2月12日～令和3年3月4日

測定者：東北電力

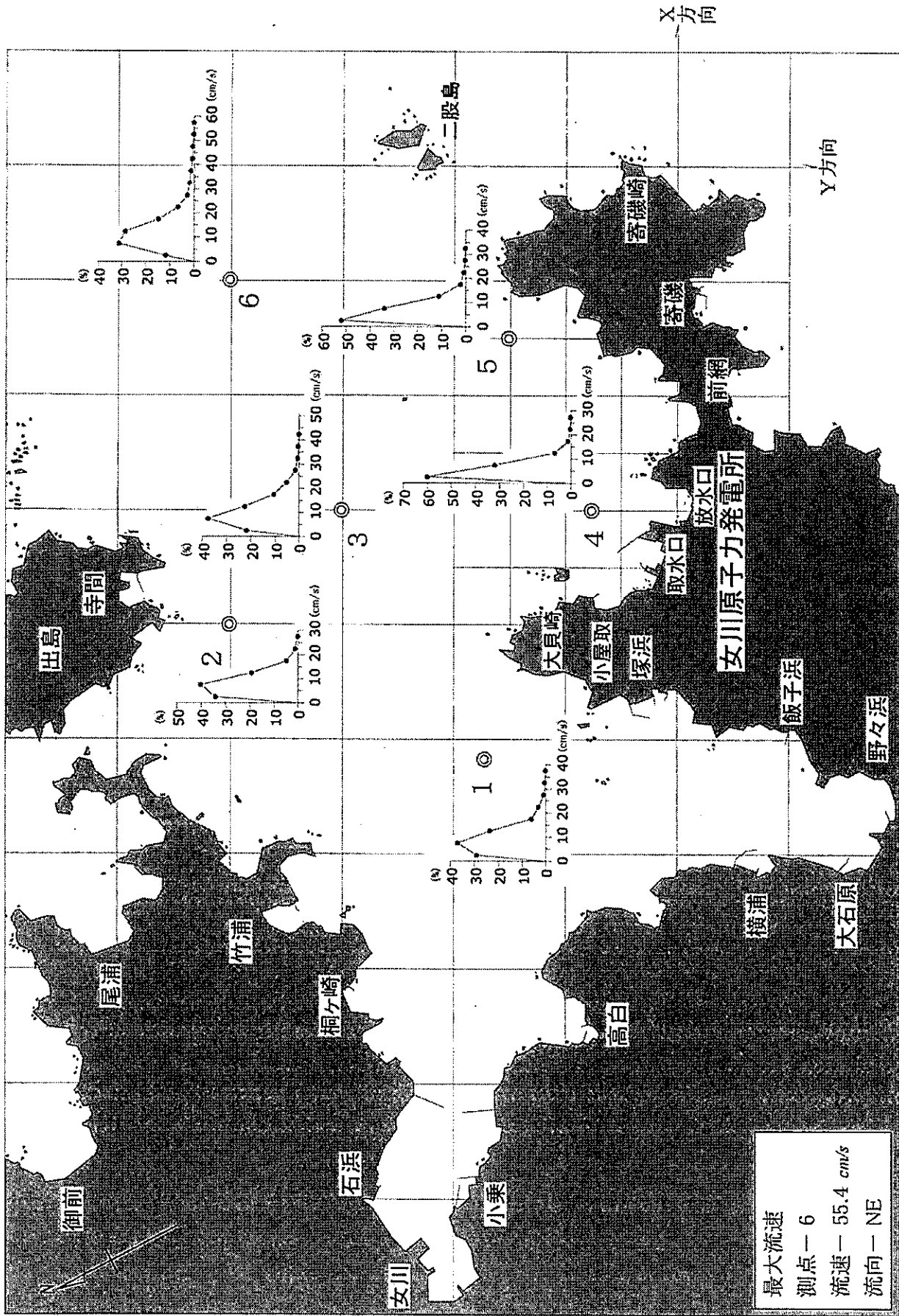


図 I - 6 - (11) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年2月12日～令和3年3月4日

測定者：東北電力

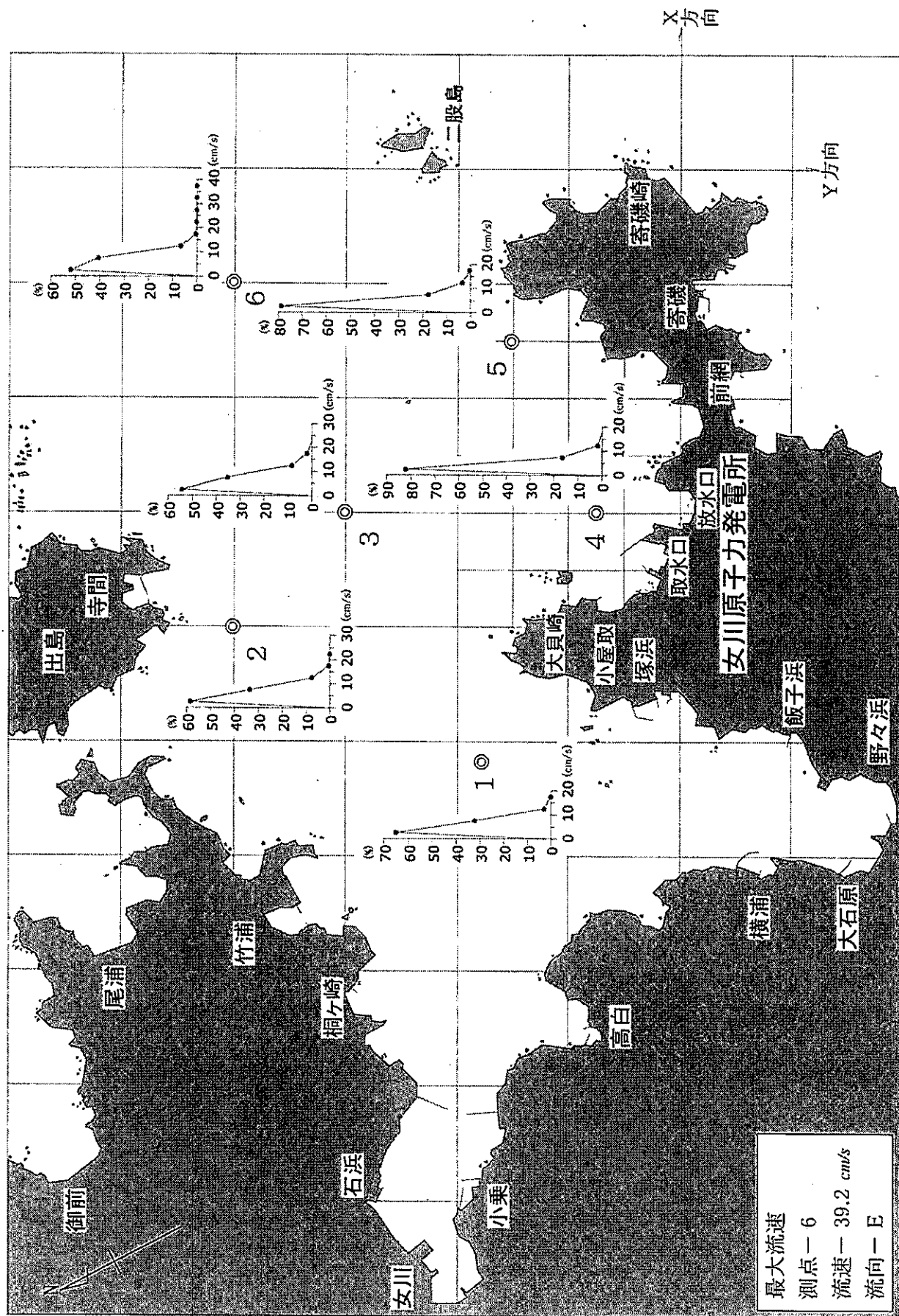
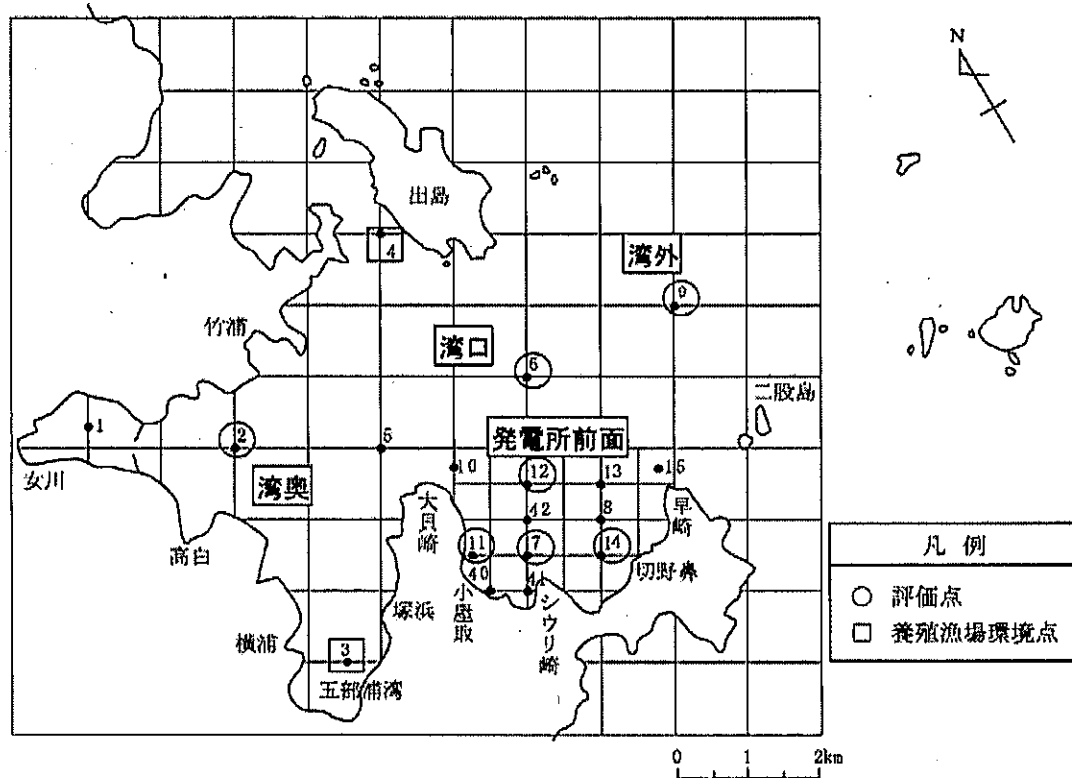


図 I-6-(12) 流速頻度 (海底上 2m)



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

表 I-8-(1) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所周辺海域)

<令和2年度調査>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	9.0 ~ 9.3	12.1 ~ 12.6	18.5 ~ 19.0	23.9 ~ 24.1	19.3 ~ 19.4	15.1 ~ 15.6	10.5 ~ 11.0	7.5 ~ 7.8
塩分	[-]	33.30 ~ 33.35	29.09 ~ 29.86	30.80 ~ 31.59	31.55 ~ 31.79	33.22 ~ 33.30	33.71 ~ 33.72	33.99 ~ 34.02	33.55 ~ 33.78
浮遊物質(SS)	[mg/l]	6 ~ 10	2 ~ 2	10 ~ 12	<1 ~ 2	22 ~ 30	<1 ~ 1	6 ~ 14	<1 ~ 2
透明度	[m]	4.5 ~ 5.5	2.8 ~ 5.2	5.5 ~ 7.0	9.5 ~ 12.5	6.0 ~ 10.0	9.4 ~ 11.8	15.0 ~ 18.0	8.9 ~ 10.3
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶解酸素量(DO)	[mg/l]	9.9 ~ 10.0	9.3 ~ 9.4	9.4 ~ 9.7	8.0 ~ 8.1	7.4 ~ 7.8	8.1 ~ 8.4	8.2 ~ 8.2	9.6 ~ 9.9
酸素飽和度	[%]	106.8 ~ 107.4	105.0 ~ 105.2	122.4 ~ 125.6	114.1 ~ 115.0	98.7 ~ 102.8	100.3 ~ 102.6	91.6 ~ 92.5	100.4 ~ 103.6
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	0.5 ~ 0.9	0.4 ~ 0.5	0.7 ~ 0.9	0.4 ~ 0.7	0.1 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.4	0.3 ~ 0.6
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	0.004 ~ 0.007	0.006 ~ 0.006	0.003 ~ 0.007	<0.001 ~ <0.001	0.001 ~ 0.005	0.005 ~ 0.005	0.012 ~ 0.018	0.014 ~ 0.016
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	0.012 ~ 0.017	0.012 ~ 0.019	0.010 ~ 0.013	0.011 ~ 0.022	0.005 ~ 0.008	0.004 ~ 0.016	0.002 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.013
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	0.001 ~ 0.002	0.003 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.001	0.004 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.004	0.005 ~ 0.005	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.005	0.066 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.017	<0.001 ~ 0.002	0.002 ~ 0.009	<0.001 ~ 0.006	0.049 ~ 0.057	0.032 ~ 0.084

<過去の測定範囲>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	5.4 ~ 10.9	8.0 ~ 15.1	13.4 ~ 23.2	17.0 ~ 24.5	16.6 ~ 21.7	13.4 ~ 19.4	8.3 ~ 12.5	5.9 ~ 10.9
塩分	[-]	20.84 ~ 34.40	27.14 ~ 33.71	24.19 ~ 33.49	23.16 ~ 33.86	26.90 ~ 34.80	30.69 ~ 34.22	31.13 ~ 34.70	33.19 ~ 34.34
浮遊物質(SS)	[mg/l]	<1 ~ 24	<1 ~ 5	<1 ~ 24	<1 ~ 4	<1 ~ 26	<1 ~ 3	<1 ~ 18	<1 ~ 3
透明度	[m]	3.0 ~ 11.0	3.0 ~ 16.0	2.0 ~ 15.0	2.9 ~ 18.4	3.0 ~ 14.0	5.0 ~ 20.0	2.0 ~ 20.0	2.2 ~ 21.5
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.6	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.5	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.8 ~ 8.4
溶解酸素量(DO)	[mg/l]	7.8 ~ 15.1	7.8 ~ 13.6	6.8 ~ 11.1	6.0 ~ 10.3	6.8 ~ 8.8	5.6 ~ 9.4	7.6 ~ 10.3	6.7 ~ 11.2
酸素飽和度	[%]	81.0 ~ 158.4	94.5 ~ 145.7	84.0 ~ 145.8	103.1 ~ 142.8	86.5 ~ 110.4	88.3 ~ 113.4	81.3 ~ 109.3	91.0 ~ 117.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	<0.1 ~ 2.8	0.2 ~ 1.8	<0.1 ~ 1.6	0.2 ~ 1.7	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.082	0.005 ~ 0.028
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.095	<0.001 ~ 0.103	<0.001 ~ 0.127	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.107	<0.001 ~ 0.061	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.036
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.175	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.200	<0.001 ~ 0.134	<0.001 ~ 0.152	<0.001 ~ 0.084	<0.001 ~ 0.103	0.001 ~ 0.116

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

2 過去の測定値は, 昭和59年7月から令和2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2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	3月	4月	5月	6月				
水温	9.0 ~ 9.2	12.2 ~ 12.3	18.2 ~ 18.7	23.4 ~ 24.1	19.4 ~ 19.5	15.1 ~ 15.4	9.7 ~ 10.5	7.4 ~ 7.7	33.33 ~ 33.38	29.03 ~ 29.42	31.61 ~ 31.97	31.78 ~ 32.38	33.18 ~ 33.24	33.74 ~ 33.75	33.93 ~ 33.99	33.63 ~ 33.79
塩分	6 ~ 12	1 ~ 3	8 ~ 22	1 ~ 2	10 ~ 28	<1 ~ <1	6 ~ 24	<1 ~ <1	浮遊物質(SS)	[mg/l]						
透明度	2.5 ~ 4.5	2.5 ~ 4.2	5.0 ~ 7.0	7.4 ~ 9.0	7.0 ~ 9.0	11.0 ~ 11.4	14.5 ~ >17.5	10.0 ~ 10.4	水素イオン濃度(pH)	[-]						
水素イオン濃度(pH)	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0	溶解酸素量(DO)	[mg/l]						
溶解酸素量(DO)	9.3 ~ 10.0	9.3 ~ 9.4	8.6 ~ 9.3	7.6 ~ 8.1	7.6 ~ 7.7	8.2 ~ 8.3	8.4 ~ 8.9	9.5 ~ 10.0	酸素飽和度	[%]						
酸素飽和度	100.1 ~ 107.4	104.8 ~ 106.0	110.3 ~ 120.2	108.9 ~ 115.7	100.1 ~ 102.8	100.8 ~ 101.6	93.2 ~ 97.1	98.2 ~ 104.3	化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]						
化学的酸素要求量(COD)	0.5 ~ 0.7	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.6	0.4 ~ 0.7	0.2 ~ 0.7	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]						
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	0.006 ~ 0.007	0.005 ~ 0.005	0.003 ~ 0.004	<0.001 ~ <0.001	0.002 ~ 0.006	0.005 ~ 0.007	0.011 ~ 0.012	0.014 ~ 0.014	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]						
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	0.014 ~ 0.051	0.012 ~ 0.016	0.006 ~ 0.015	0.008 ~ 0.028	0.004 ~ 0.009	0.003 ~ 0.011	0.002 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.008	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]						
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	0.002 ~ 0.002	0.003 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ <0.001	0.003 ~ 0.007	<0.001 ~ 0.002	0.004 ~ 0.005	0.004 ~ 0.004	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]						
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	0.003 ~ 0.005	0.064 ~ 0.074	0.003 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.002	0.003 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.002	0.046 ~ 0.051	0.034 ~ 0.069								

<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	3月	4月	5月	6月				
水温	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	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
塩分	<1 ~ 24	<1 ~ 4	<1 ~ 21	<1 ~ 6	<1 ~ 26	<1 ~ 3	<1 ~ 35	<1 ~ 4	浮遊物質(SS)	[mg/l]						
透明度	2.5 ~ 12.0	2.7 ~ 12.5	2.5 ~ 13.0	2.3 ~ 19.5	3.0 ~ 16.0	3.8 ~ 17.0	2.5 ~ 16.0	3.0 ~ 16.0	水素イオン濃度(pH)	[-]						
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	溶解酸素量(DO)	[mg/l]						
溶解酸素量(DO)	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	[%]						
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]						
化学的酸素要求量(COD)	<0.1 ~ 2.2	0.2 ~ 2.0	<0.1 ~ 1.6	0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.8	リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]						
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	<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	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]						
アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	<0.001 ~ 0.075	<0.001 ~ 0.039	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.057	<0.001 ~ 0.086	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.056	<0.001 ~ 0.043	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]						
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	<0.001 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.009	<0.001 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.036	<0.001 ~ 0.007	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]						
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	<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2年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合, 「<定量下限値」と表記した。また, 透明度の測定値で白色セッキ一板が着底した場合は, 測定値を「水深」と表記し, 最小値の集計からは除外した。

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

<令和2年度調査>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	8.9 ~ 9.2	11.3 ~ 11.6	15.0 ~ 15.6	20.6 ~ 21.6	19.4 ~ 19.5	15.1 ~ 15.5	10.4 ~ 11.0	7.7 ~ 7.9
塩分	[-]	33.31 ~ 33.41	33.30 ~ 33.37	33.63 ~ 33.66	33.06 ~ 33.48	33.30 ~ 33.35	33.72 ~ 33.73	33.98 ~ 34.02	33.55 ~ 33.78
浮遊物質(SS)	[mg/l]	4 ~ 16	<1 ~ 1	12 ~ 20	<1 ~ 2	6 ~ 24	<1 ~ 24	10 ~ 16	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.2 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/l]	9.9 ~ 10.0	8.5 ~ 9.0	8.7 ~ 9.1	7.9 ~ 8.2	7.4 ~ 7.8	8.1 ~ 8.4	8.2 ~ 8.4	9.7 ~ 9.9
酸素飽和度	[%]	106.5 ~ 107.2	97.4 ~ 102.3	107.3 ~ 111.0	108.0 ~ 109.9	98.8 ~ 102.9	100.0 ~ 102.4	92.5 ~ 93.2	100.6 ~ 103.7
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	0.6 ~ 0.7	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.6	<0.1 ~ 0.4	0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	0.004 ~ 0.008	0.006 ~ 0.009	0.001 ~ 0.005	<0.001 ~ 0.002	0.001 ~ 0.005	0.006 ~ 0.006	0.011 ~ 0.013	0.014 ~ 0.016
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	0.013 ~ 0.020	0.019 ~ 0.020	0.009 ~ 0.015	0.017 ~ 0.032	0.006 ~ 0.017	0.006 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.003	0.002 ~ 0.012
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	0.002 ~ 0.002	0.002 ~ 0.002	0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.001	0.005 ~ 0.009	0.001 ~ 0.003	0.004 ~ 0.005	0.003 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.006	0.007 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.002	0.001 ~ 0.008	<0.001 ~ 0.006	0.048 ~ 0.059	0.032 ~ 0.086

<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	98.3 ~ 137.4	79.0 ~ 137.3	83.5 ~ 126.5	75.5 ~ 109.5	89.6 ~ 110.6	88.3 ~ 108.5	94.9 ~ 114.2
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	<0.1 ~ 1.7	0.2 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.3	0.1 ~ 1.0	<0.1 ~ 0.9	0.1 ~ 1.0	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 0.9
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.083	0.005 ~ 0.028
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.152	<0.001 ~ 0.087	<0.001 ~ 0.111	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.085	<0.001 ~ 0.045
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.007	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.043	0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.041	0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.124	<0.001 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.025	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.086	<0.001 ~ 0.054	0.002 ~ 0.102	0.001 ~ 0.116

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和2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2年度調査>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	8.9 ~ 9.0	11.4 ~ 11.6	15.1 ~ 15.3	21.3 ~ 22.1	19.4 ~ 19.5	15.1 ~ 15.4	9.8 ~ 10.2	7.5 ~ 7.7
塩分	[-]	33.34 ~ 33.39	33.31 ~ 33.45	33.64 ~ 33.67	33.19 ~ 33.48	33.19 ~ 33.25	33.74 ~ 33.74	33.96 ~ 33.99	33.67 ~ 33.79
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 14	<1 ~ 2	10 ~ 16	<1 ~ 2	20 ~ 26	<1 ~ 1	8 ~ 16	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.2	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.6 ~ 10.0	8.9 ~ 9.0	8.7 ~ 9.1	8.0 ~ 8.0	7.6 ~ 7.8	8.3 ~ 8.3	8.5 ~ 8.8	9.6 ~ 10.1
酸素飽和度	[%]	102.5 ~ 107.3	100.5 ~ 101.8	106.7 ~ 111.3	108.8 ~ 109.1	101.0 ~ 103.1	101.5 ~ 102.1	94.1 ~ 96.5	100.5 ~ 104.8
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.5 ~ 0.6	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.4 ~ 0.4	0.4 ~ 0.5	<0.1 ~ 0.5
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.006 ~ 0.007	0.006 ~ 0.007	0.002 ~ 0.005	<0.001 ~ 0.001	0.003 ~ 0.005	0.006 ~ 0.006	0.012 ~ 0.013	0.014 ~ 0.014
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.013 ~ 0.035	0.015 ~ 0.019	0.006 ~ 0.011	0.007 ~ 0.014	0.005 ~ 0.030	0.006 ~ 0.007	0.003 ~ 0.004	0.001 ~ 0.007
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.002	0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.001	<0.001 ~ 0.001	0.004 ~ 0.007	0.001 ~ 0.002	0.005 ~ 0.005	0.004 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.003 ~ 0.004	0.008 ~ 0.009	<0.001 ~ 0.002	<0.001 ~ 0.002	0.005 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.001	0.049 ~ 0.054	0.034 ~ 0.054

<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
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 21	<1 ~ 2	<1 ~ 37	<1 ~ 3	<1 ~ 23	<1 ~ 5	<1 ~ 20	<1 ~ 4
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.0 ~ 13.6	7.5 ~ 12.9	6.0 ~ 10.2	6.3 ~ 9.3	6.5 ~ 8.7	5.6 ~ 9.2	6.5 ~ 10.2	6.6 ~ 11.0
酸素飽和度	[%]	72.0 ~ 138.4	95.6 ~ 135.3	72.2 ~ 124.4	94.7 ~ 131.1	81.6 ~ 108.8	92.4 ~ 113.4	70.3 ~ 112.7	93.8 ~ 114.4
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 2.7	0.2 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.9	0.1 ~ 1.0	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.032	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.017	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.028	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.123	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.047	<0.001 ~ 0.038	<0.001 ~ 0.031
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.019	<0.001 ~ 0.004	<0.001 ~ 0.053	<0.001 ~ 0.012	<0.001 ~ 0.043	<0.001 ~ 0.009
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.144	<0.001 ~ 0.067	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.064	<0.001 ~ 0.046	<0.001 ~ 0.100	0.002 ~ 0.111

- 注1 発電所前面海域の評価点は、St.7, St.12及びSt.14の3測点とした。  
 2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和2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2年度調査>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	8.7 ~ 8.7	10.6 ~ 10.9	12.4 ~ 13.5	17.3 ~ 19.0	18.5 ~ 19.3	15.1 ~ 15.6	8.6 ~ 9.3	7.7 ~ 7.9
塩分	[‰]	33.56 ~ 33.70	33.78 ~ 33.80	33.81 ~ 33.91	33.26 ~ 33.59	33.47 ~ 33.54	33.73 ~ 33.74	33.69 ~ 33.81	33.78 ~ 33.79
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	8 ~ 20	<1 ~ 1	8 ~ 30	<1 ~ 2	10 ~ 30	<1 ~ 1	8 ~ 20	<1 ~ 2
水素イオン濃度(pH)	[°]	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	9.3 ~ 9.4	9.0 ~ 9.1	8.1 ~ 8.9	6.5 ~ 7.9	5.9 ~ 6.8	7.9 ~ 8.3	8.5 ~ 8.7	9.5 ~ 9.8
酸素飽和度	[%]	99.3 ~ 100.3	100.2 ~ 101.4	96.4 ~ 103.9	82.6 ~ 103.9	76.8 ~ 89.5	97.1 ~ 102.3	91.7 ~ 92.7	100.0 ~ 102.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	0.4 ~ 0.8	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.5	<0.1 ~ 0.6	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.4	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.4
リン酸塩リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.013 ~ 0.017	0.007 ~ 0.008	0.008 ~ 0.019	0.002 ~ 0.011	0.004 ~ 0.029	0.007 ~ 0.009	0.014 ~ 0.015	0.014 ~ 0.015
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.030 ~ 0.032	0.016 ~ 0.017	0.018 ~ 0.046	0.017 ~ 0.037	0.011 ~ 0.020	0.006 ~ 0.013	0.016 ~ 0.019	0.007 ~ 0.013
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.003	0.002 ~ 0.002	0.003 ~ 0.004	0.001 ~ 0.002	0.008 ~ 0.022	0.001 ~ 0.004	0.005 ~ 0.006	0.004 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.009	0.011 ~ 0.020	0.013 ~ 0.014	0.002 ~ 0.012	0.008 ~ 0.058	<0.001 ~ 0.012	0.038 ~ 0.045	0.034 ~ 0.050

<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
浮遊物質質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 40	<1 ~ 4	<1 ~ 51	<1 ~ 26	<1 ~ 82	<1 ~ 9	<1 ~ 74	<1 ~ 17
水素イオン濃度(pH)	[°]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.2	7.8 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.8 ~ 12.5	6.2 ~ 10.8	4.0 ~ 11.2	4.7 ~ 9.2	3.7 ~ 8.1	5.6 ~ 8.3	7.7 ~ 10.3	6.4 ~ 11.0
酸素飽和度	[%]	71.4 ~ 115.5	68.8 ~ 114.9	47.8 ~ 115.8	77.9 ~ 117.3	47.2 ~ 100.1	86.1 ~ 105.9	84.4 ~ 110.5	91.7 ~ 114.1
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 6.0	<0.1 ~ 1.6	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.2	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.8	<0.1 ~ 0.9
リン酸塩リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	0.007 ~ 0.087	0.001 ~ 0.050	<0.001 ~ 0.052	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.037	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.112	0.005 ~ 0.027
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.098	0.001 ~ 0.226	<0.001 ~ 0.090	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.049	<0.001 ~ 0.073
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.033	<0.001 ~ 0.020	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.220	0.002 ~ 0.195	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.052	0.002 ~ 0.109	<0.001 ~ 0.068	0.003 ~ 0.118	0.001 ~ 0.137

- 注1 発電所周辺海域の評価点は、St.2、St.6及びSt.9の3測点とした。  
 2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和2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2年度調査>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	8.7 ~ 8.9	10.8 ~ 11.4	13.1 ~ 14.8	20.4 ~ 21.9	19.2 ~ 19.5	14.9 ~ 15.4	9.5 ~ 10.1	7.4 ~ 7.7
塩分	[-]	33.40 ~ 33.46	33.38 ~ 33.78	33.73 ~ 33.81	33.24 ~ 33.53	33.30 ~ 33.49	33.74 ~ 33.75	33.88 ~ 34.02	33.78 ~ 33.80
浮遊物質(SS)	[mg/l]	10 ~ 18	2 ~ 2	14 ~ 24	1 ~ 2	6 ~ 30	<1 ~ 1	6 ~ 24	<1 ~ 1
水素イオン濃度(pH)	[-]	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.2	8.1 ~ 8.1	8.1 ~ 8.1	8.0 ~ 8.0
溶存酸素量(DO)	[mg/l]	9.4 ~ 9.8	8.9 ~ 9.0	8.0 ~ 8.5	7.7 ~ 8.0	7.0 ~ 7.5	8.1 ~ 8.3	8.6 ~ 8.8	9.5 ~ 10.0
酸素飽和度	[%]	100.9 ~ 104.5	99.9 ~ 101.2	96.5 ~ 103.0	104.1 ~ 107.7	92.3 ~ 99.2	98.9 ~ 102.2	94.1 ~ 96.4	98.9 ~ 103.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	0.5 ~ 0.6	0.2 ~ 0.6	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	0.006 ~ 0.011	0.004 ~ 0.008	0.005 ~ 0.016	0.002 ~ 0.003	0.003 ~ 0.008	0.006 ~ 0.006	0.012 ~ 0.013	0.013 ~ 0.014
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	0.017 ~ 0.026	0.018 ~ 0.051	0.023 ~ 0.032	0.014 ~ 0.026	0.005 ~ 0.014	0.006 ~ 0.007	0.003 ~ 0.009	0.006 ~ 0.007
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	0.002 ~ 0.002	0.001 ~ 0.003	0.001 ~ 0.003	<0.001 ~ 0.001	0.006 ~ 0.011	0.001 ~ 0.002	0.005 ~ 0.006	0.004 ~ 0.004
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	0.004 ~ 0.007	0.011 ~ 0.015	0.006 ~ 0.018	<0.001 ~ 0.002	0.008 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.002	0.042 ~ 0.051	0.033 ~ 0.045

<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 ~ 27	<1 ~ 9	<1 ~ 19	<1 ~ 25
水素イオン濃度(pH)	[-]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/l]	7.6 ~ 14.3	6.5 ~ 12.5	6.1 ~ 10.2	5.7 ~ 9.3	5.1 ~ 10.6	5.4 ~ 8.8	7.9 ~ 10.4	6.6 ~ 10.7
酸素飽和度	[%]	80.0 ~ 143.3	74.2 ~ 132.3	70.4 ~ 122.3	78.1 ~ 127.1	66.9 ~ 134.9	88.0 ~ 109.4	88.2 ~ 110.8	91.6 ~ 110.9
化学的酸素要求量(COD)	[mg/l]	<0.1 ~ 4.3	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.9	0.1 ~ 1.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 0.9	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 1.3
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.044	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.031	<0.001 ~ 0.039	0.002 ~ 0.022	<0.001 ~ 0.040	0.004 ~ 0.026
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.074	<0.001 ~ 0.055	<0.001 ~ 0.148	<0.001 ~ 0.176	<0.001 ~ 0.078	<0.001 ~ 0.084	<0.001 ~ 0.041	<0.001 ~ 0.038
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.009	<0.001 ~ 0.010	<0.001 ~ 0.027	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.032	<0.001 ~ 0.021	<0.001 ~ 0.040	<0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/l]	<0.001 ~ 0.214	<0.001 ~ 0.169	<0.001 ~ 0.060	<0.001 ~ 0.048	0.001 ~ 0.081	0.002 ~ 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2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(1) 水質調査結果(4月: 発電所周辺海域)

測定年月日: 令和2年4月17日  
測定者: 宮城県  
水産庁

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]	リソ酸類 少 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	アモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]		
湾奥	St. 1 (18.5)	海面下0.5m	9.5	32.61	12	4.5	8.2	10.2	110.3	0.3	0.017	0.029	0.002	0.017		
		5m	9.4	33.25	16		8.2	10.5	113.3	0.6	0.030	0.030	0.002	0.007		
		10m	9.2	33.32	14		8.2	10.3	110.5	0.7	0.006	0.032	0.001	<0.001		
	St. 2 (33.5)	海面上 1m	8.6	33.63	22		8.1	8.6	91.6	0.4	0.022	0.057	0.004	0.014		
		海面下0.5m	9.3	33.30	8	4.5	8.2	9.9	166.8	0.5	0.004	0.016	0.002	<0.001		
		5m	9.2	33.31	6		8.2	9.9	107.2	0.6	0.005	0.013	0.001	<0.001		
		10m	9.2	33.31	10		8.2	9.9	106.5	0.6	0.004	0.013	0.002	<0.001		
	St. 5 (38.0)	20m	8.9	33.36	26		8.1	9.6	102.9	0.3	0.008	0.022	0.002	0.005		
		海面上 1m	8.7	33.56	8		8.1	9.4	100.3	0.4	0.013	0.031	0.002	0.007		
		海面下0.5m	9.2	33.31	4	4.0	8.2	9.8	106.0	0.3	0.006	0.010	0.001	0.001		
湾口	St. 6 (41.0)	5m	9.0	33.35	6		8.2	9.9	106.4	0.3	0.005	0.014	0.001	0.002		
		10m	9.0	33.36	24		8.1	9.9	105.8	0.2	0.007	0.019	0.002	0.004		
		20m	9.0	33.37	18		8.1	9.8	105.3	0.3	0.007	0.018	0.002	0.004		
	St. 10 (36.0)	海面上 1m	8.7	33.62	14		8.1	9.4	99.9	0.4	0.013	0.046	0.003	0.007		
		海面下0.5m	9.0	33.33	10	5.0	8.1	10.0	107.4	0.9	0.005	0.012	0.001	0.002		
		5m	9.0	33.36	8		8.1	10.1	107.8	0.8	0.007	0.016	0.002	0.005		
		10m	9.0	33.38	16		8.1	10.0	107.2	0.7	0.008	0.020	0.002	0.006		
	St. 15 (32.5)	20m	8.9	33.39	18		8.1	10.0	106.6	0.4	0.007	0.019	0.002	0.006		
		海面上 1m	8.7	33.68	16		8.1	9.3	99.7	0.8	0.017	0.032	0.003	0.009		
		海面下0.5m	9.3	33.28	18	3.5	8.1	9.9	107.1	0.4	0.005	0.010	0.001	0.001		
湾外	St. 9 (42.0)	5m	9.0	33.32	20		8.1	10.0	107.3	0.8	0.006	0.011	0.002	0.003		
		10m	9.0	33.32	8		8.1	10.0	107.2	0.8	0.006	0.011	0.002	0.003		
		20m	8.9	33.34	4		8.1	10.0	106.8	0.6	0.006	0.014	0.002	0.004		
	St. 3 (22.0)	海面上 1m	8.7	33.58	20		8.1	9.4	99.9	0.8	0.020	0.037	0.003	0.009		
		海面下0.5m	9.0	33.34	12	4.0	8.1	10.0	107.2	0.7	0.005	0.029	0.002	0.004		
		5m	8.9	33.36	6		8.1	10.1	107.8	1.2	0.006	0.017	0.002	0.005		
養殖漁場	St. 4 (25.5)	10m	8.8	33.39	18		8.1	10.1	107.6	0.7	0.007	0.019	0.002	0.006		
		20m	8.8	33.43	4		8.1	9.8	105.0	0.2	0.007	0.024	0.002	0.006		
		海面上 1m	8.7	33.53	8		8.1	9.6	102.0	0.8	0.011	0.028	0.002	0.008		
養殖漁場	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	9.1	33.35	6	5.5	8.1	10.0	107.2	0.7	0.007	0.017	0.002	0.005		
		5m	8.9	33.39	10		8.1	10.0	106.5	0.5	0.006	0.016	0.002	0.005		
		10m	8.9	33.41	4		8.1	10.0	106.7	0.6	0.006	0.013	0.002	0.005		
	養殖漁場	St. 4 (25.5)	20m	8.9	33.45	12		8.1	9.9	106.1	0.9	0.008	0.021	0.003	0.006	
			海面上 1m	8.7	33.70	20		8.1	9.3	99.3	0.7	0.014	0.030	0.003	0.008	
			海面下0.5m	9.7	33.15	8	3.0	8.1	9.3	101.5	0.3	0.006	0.011	0.002	<0.001	
養殖漁場	St. 3 (22.0)	5m	9.3	33.27	10		8.1	9.4	101.9	0.3	0.006	0.015	0.001	0.001		
		10m	9.2	33.31	12		8.1	9.3	100.0	0.3	0.008	0.027	0.001	0.002		
		海面上 1m	8.9	33.37	8		8.1	9.3	99.5	0.6	0.009	0.028	0.002	0.004		
	養殖漁場	St. 4 (25.5)	海面下0.5m	9.2	33.24	16	5.5	8.1	9.6	103.2	0.2	0.008	0.022	0.002	0.003	
			5m	9.1	33.30	18		8.1	10.1	107.9	0.3	0.005	0.010	0.002	0.002	
			10m	9.1	33.33	18		8.1	10.0	107.5	0.4	0.006	0.014	0.002	0.002	
養殖漁場	St. 4 (25.5)	20m	8.8	33.40	6		8.1	9.8	104.4	0.3	0.010	0.026	0.002	0.005		
		海面上 1m	8.8	33.42	6		8.1	9.7	103.8	0.4	0.012	0.030	0.002	0.006		

注: 測定値が定値下限度未満である場合、<定値下限度>と表記した。



表 I-9-1(2) 水質調査結果(4月: 発電所前面海域)

測定年月日: 令和2年4月17日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目										環境項目					栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 (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]	珽酸塩 P (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]							
発電所前面海域	St.7 (17.0)	海面下0.5m	9.1	33.37	8	3.0	8.1	9.5	101.8	0.6	0.007	0.014	0.002	0.003							
		5m	9.0	33.37	10		8.1	9.6	102.6	0.7	0.006	0.012	0.002	0.003							
		10m	9.0	33.38	14		8.1	9.6	102.6	0.5	0.006	0.013	0.002	0.004							
	St.8 (28.0)	海面上 1m	8.9	33.43	18		8.1	9.4	100.9	0.5	0.010	0.020	0.002	0.005							
		海面下0.5m	9.0	33.37	8	4.0	8.1	9.5	102.4	0.6	0.005	0.011	0.001	0.002							
		5m	8.9	33.38	6		8.2	9.6	102.6	0.6	0.004	0.024	0.002	0.003							
	St.11 (15.5)	10m	8.9	33.38	6		8.1	9.5	102.1	0.5	0.006	0.014	0.002	0.004							
		20m	8.9	33.39	4		8.1	9.5	102.1	0.5	0.005	0.022	0.001	0.003							
		海面上 1m	8.8	33.43	22		8.1	9.5	101.3	0.6	0.009	0.058	0.002	0.005							
	St.12 (34.0)	海面下0.5m	9.2	33.33	8	2.5	8.1	9.3	100.1	0.7	0.007	0.051	0.002	0.005							
		5m	9.0	33.37	12		8.1	9.5	101.7	0.7	0.008	0.015	0.002	0.005							
		10m	8.9	33.40	10		8.1	9.5	102.2	0.5	0.007	0.015	0.002	0.004							
St.13 (31.0)	海面上 1m	8.9	33.40	18		8.1	9.5	101.3	0.6	0.008	0.017	0.002	0.005								
	海面下0.5m	9.2	33.33	6	3.5	8.1	10.0	107.4	0.5	0.007	0.016	0.002	0.004								
	5m	9.0	33.32	18		8.1	10.0	107.5	0.5	0.007	0.012	0.002	0.003								
St.14 (19.0)	10m	9.0	33.34	14		8.1	10.0	107.3	0.6	0.007	0.014	0.002	0.003								
	20m	8.9	33.35	26		8.1	10.0	106.9	0.4	0.007	0.018	0.002	0.004								
	海面上 1m	8.7	33.46	10		8.1	9.8	104.5	0.6	0.011	0.026	0.002	0.007								
St.42 (24.5)	海面下0.5m	9.0	33.31	16	4.5	8.1	10.0	107.2	0.7	0.004	0.013	0.002	0.004								
	5m	8.9	33.35	16		8.1	10.1	108.3	0.7	0.006	0.015	0.002	0.005								
	10m	8.9	33.36	24		8.1	10.2	108.8	0.6	0.006	0.015	0.002	0.005								
St.14 (19.0)	20m	8.9	33.36	18		8.1	10.1	107.5	0.6	0.007	0.020	0.002	0.005								
	海面上 1m	8.8	33.44	8		8.1	9.7	103.3	0.8	0.008	0.020	0.002	0.005								
	海面下0.5m	9.0	33.38	12	4.5	8.1	9.5	102.3	0.7	0.006	0.016	0.002	0.003								
St.14 (19.0)	5m	8.9	33.39	18		8.2	9.6	102.6	0.7	0.006	0.012	0.002	0.003								
	10m	8.9	33.39	8		8.2	9.6	102.5	0.5	0.006	0.035	0.002	0.004								
	海面上 1m	8.9	33.40	10		8.1	9.5	101.7	0.5	0.006	0.022	0.002	0.004								
St.42 (24.5)	海面下0.5m	9.1	33.35	12	3.5	8.1	9.5	102.6	0.9	0.006	0.028	0.002	0.004								
	5m	9.0	33.34	26		8.1	9.6	102.4	0.8	0.008	0.022	0.002	0.004								
	10m	8.9	33.37	8		8.1	9.5	102.1	0.6	0.006	0.037	0.002	0.005								
St.42 (24.5)	20m	8.9	33.36	6		8.1	9.5	101.7	0.6	0.007	0.030	0.002	0.005								
	海面上 1m	8.9	33.37	10		8.1	9.5	101.7	0.6	0.005	0.022	0.002	0.004								

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2年5月23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 [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]	リン酸塩 [PO <sub>4</sub> -P] [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	7-メチル イソオクタリン [μg/L]	7-メチル ノナン [μg/L]
発電所 周辺海域	St. 1 (16.0)	海面下0.5m	13.1	24.82	1	3.3	8.0	8.8	99.9	0.4	<0.5	0.022	0.034	0.057	0.002	0.190	0.116	0.37	2.24	0.70
		5m	12.9	32.35	2		8.0	9.0	104.4	0.4		0.008	0.021	0.018	0.001	0.036	0.113	0.17	2.45	0.87
	St. 2 (32.5)	海面下0.5m	12.6	29.11	2	2.8	8.0	9.3	105.1	0.4	<0.5	0.005	0.018	0.012	0.003	0.056	0.110	0.19	2.77	1.10
		5m	12.4	32.26	2		8.0	9.2	106.7	0.4		0.005	0.016	0.010	0.002	0.023	0.104	0.14	2.30	0.99
	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	11.5	33.31	1		8.0	8.5	97.4	0.2		0.009	0.017	0.020	0.002	0.081	0.081	0.12	0.69	0.89
		10m	11.1	33.74	3		8.0	8.7	98.3	0.2		0.010	0.018	0.028	0.002	0.111	0.084	0.12	0.79	1.45
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	10.9	33.78	1		8.0	9.0	100.2	0.3		0.008	0.015	0.016	0.002	0.011	0.078	0.11	0.61	0.77
		5m	12.2	29.94	2	3.0	8.0	9.2	104.1	0.3	<0.5	0.007	0.017	0.013	0.003	0.081	0.096	0.19	1.74	0.79
	St. 10 (35.5)	海面下0.5m	12.5	32.23	2		8.0	9.0	103.7	0.4		0.005	0.018	0.017	0.002	0.121	0.121	0.16	3.94	1.02
		5m	12.3	32.47	2		8.0	9.1	104.4	0.4		0.004	0.016	0.015	0.002	0.118	0.118	0.15	2.20	0.73
St. 15 (30.5)	海面下0.5m	11.6	33.37	<1		8.0	8.9	100.6	0.3		0.006	0.014	0.019	0.002	0.097	0.089	0.12	1.06	0.85	
	5m	11.4	33.64	1		8.0	9.1	102.7	0.2		0.007	0.014	0.016	0.002	0.007	0.083	0.11	0.81	0.71	
St. 9 (41.0)	海面下0.5m	10.6	33.78	<1		8.0	9.1	101.3	0.2		0.007	0.014	0.017	0.002	0.111	0.084	0.11	0.56	0.54	
	5m	12.4	28.77	3	3.0	8.0	9.4	105.6	0.7	<0.5	0.005	0.022	0.020	0.003	0.080	0.155	0.26	6.84	1.78	
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	12.3	30.07	2		8.0	9.4	105.1	0.4		0.005	0.019	0.013	0.002	0.058	0.115	0.19	2.53	0.82	
	5m	12.0	31.58	2	5.3	8.0	9.3	105.7	0.4		0.004	0.015	0.015	0.001	0.111	0.113	0.14	2.59	0.95	
St. 4 (25.5)	海面下0.5m	11.7	32.48	1		8.0	9.2	104.4	0.3		0.005	0.015	0.014	0.001	0.099	0.111	0.14	2.20	0.85	
	5m	11.3	33.30	1		8.0	9.0	102.3	0.4		0.006	0.015	0.020	0.002	0.098	0.101	0.13	1.16	0.82	
St. 1 (16.0)	海面下0.5m	11.2	33.70	<1		8.0	9.1	102.2	0.2		0.007	0.015	0.016	0.001	0.084	0.111	0.11	0.79	0.70	
	5m	10.8	33.80	<1		8.0	9.1	101.4	0.2		0.008	0.016	0.017	0.002	0.084	0.120	0.12	0.50	0.52	
St. 3 (21.5)	海面下0.5m	13.1	30.22	2	3.0	8.0	9.0	103.8	0.4	<0.5	0.006	0.019	0.019	0.003	0.035	0.120	0.18	2.11	1.19	
	5m	12.3	32.40	1		8.0	7.4	85.3	0.4		0.011	0.024	0.051	0.002	0.118	0.118	0.19	1.70	1.14	
St. 4 (25.5)	海面下0.5m	11.9	33.13	2		8.0	8.0	90.7	0.2		0.011	0.019	0.036	0.002	0.066	0.091	0.14	0.39	0.63	
	5m	11.2	33.72	2		8.0	8.3	93.8	0.2		0.016	0.024	0.033	0.002	0.121	0.083	0.13	0.75	1.33	
St. 1 (16.0)	海面下0.5m	12.3	29.82	2	2.5	8.0	9.3	105.0	0.4	<0.5	0.005	0.019	0.012	0.003	0.060	0.114	0.19	3.96	1.15	
	5m	12.3	31.39	2		8.0	9.4	107.0	0.4		0.004	0.021	0.015	0.002	0.026	0.134	0.18	4.93	1.05	
St. 1 (16.0)	海面下0.5m	11.9	33.15	1		8.0	8.7	98.8	0.3		0.007	0.016	0.022	0.002	0.098	0.092	0.12	0.82	0.57	
	5m	11.3	33.74	<1		8.0	8.9	101.0	<0.1		0.008	0.016	0.019	0.001	0.010	0.078	0.11	0.75	0.78	
St. 1 (16.0)	海面下0.5m	11.2	33.71	2		8.0	8.8	98.5	0.2		0.009	0.018	0.024	0.002	0.012	0.083	0.12	0.66	0.83	
	5m	11.2	33.71	2		8.0	8.8	98.5	0.2		0.009	0.018	0.024	0.002	0.012	0.083	0.12	0.66	0.83	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-4) 水質調査結果(5月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和2年5月23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 [mg/L]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH)	溶解 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]	少酸素 シン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	クロロフィルa [μg/L]	フェオフィタン [μg/L]
発電所 前面 海域	St. 7 (16.0)	海面F0.5m	12.3	29.04	1	2.8	8.0	9.3	104.9	0.4	<0.5	0.005	0.017	0.013	0.004	0.067	0.110	0.19	2.50	0.92
		5m	11.9	32.51	1		8.0	9.0	102.8	0.4		0.005	0.015	0.014	0.003	0.034	0.094	0.14	1.17	0.75
	St. 8 (26.0)	10m	11.5	33.31	<1		8.0	9.0	101.8	0.2		0.006	0.014	0.015	0.002	0.068	0.086	0.11	0.70	0.62
		海底上0.5m	11.3	33.60	2		8.0	8.9	100.1	0.5		0.005	0.016	0.036	0.003	0.014	0.136	0.19	0.80	1.41
	St. 11 (10.0)	海面F0.5m	12.3	29.27	3	2.5	8.0	9.3	104.8	0.5	<0.5	0.005	0.018	0.014	0.003	0.072	0.121	0.21	2.14	1.03
		5m	11.7	33.24	2		8.0	8.9	102.0	0.4		0.005	0.015	0.010	0.002	0.030	0.105	0.15	1.30	0.87
	St. 12 (35.0)	海面F0.5m	11.4	33.38	2	2.6	8.0	8.9	101.2	0.6	<0.5	0.004	0.014	0.051	0.002	0.015	0.224	0.29	0.83	0.97
		5m	12.3	29.03	3		8.0	9.4	105.4	0.4		0.005	0.018	0.012	0.003	0.074	0.115	0.20	2.79	0.96
	St. 13 (32.5)	10m	11.6	33.31	2		8.0	9.2	104.8	0.5		0.005	0.018	0.010	0.002	0.026	0.118	0.16	2.76	1.24
		20m	11.3	33.62	<1		8.0	9.0	101.4	0.2		0.006	0.015	0.019	0.001	0.008	0.100	0.13	0.97	0.75
	St. 14 (19.0)	海面F0.5m	12.2	29.63	2	4.1	8.0	9.0	100.1	0.3	<0.5	0.007	0.014	0.012	0.001	0.008	0.093	0.12	0.75	0.74
		5m	12.2	32.05	1		8.0	9.4	105.4	0.5		0.008	0.016	0.019	0.002	0.011	0.087	0.12	0.66	1.03
St. 40 (11.0)	海面F0.5m	11.4	33.48	1	2.7	8.0	9.2	105.5	0.5	<0.5	0.004	0.017	0.013	0.003	0.067	0.125	0.21	2.36	0.93	
	10m	11.4	33.45	1		8.0	9.0	101.4	0.2		0.006	0.014	0.014	0.001	0.009	0.084	0.16	3.77	0.85	
St. 41 (9.5)	海面F0.5m	12.3	29.74	2	3.0	8.0	9.3	104.7	0.4	<0.5	0.007	0.014	0.009	0.001	0.009	0.078	0.10	0.77	0.69	
	5m	11.4	33.47	2		8.0	8.8	97.8	0.4		0.007	0.018	0.003	0.002	0.017	0.101	0.12	0.69	0.93	
St. 42 (24.0)	海面F0.5m	12.3	28.71	2	2.5	8.0	9.4	106.0	0.5		0.005	0.017	0.016	0.003	0.064	0.116	0.20	2.18	0.85	
	10m	11.5	33.32	<1		8.0	9.0	102.0	0.3		0.003	0.015	0.009	0.002	0.026	0.119	0.16	2.57	0.76	
St. 42 (24.0)	20m	11.3	33.62	2		8.0	8.9	100.7	0.3		0.007	0.014	0.015	0.001	0.009	0.082	0.11	0.89	0.69	
	海底上0.5m	11.2	33.64	2		8.0	8.7	98.4	0.3		0.005	0.016	0.033	0.002	0.014	0.131	0.18	0.56	0.85	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和2年7月9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 [mg/L]	透明度 [m]	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)	少磷酸 (PO <sub>4</sub> -P)	7-ヒドロキシ 窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N)							
湾奥	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	19.9	29.15	18	4.0	8.2	9.1	119.5	0.008	0.009	0.002	0.032								
		5m	17.3	33.08	32		8.1	8.5	108.7	0.007	0.020	0.003	0.009								
		10m	15.5	33.56	30		8.1	7.5	93.2	0.012	0.039	0.003	0.016								
	St. 2 (33.5)	海面上 1m	14.6	33.65	30		8.0	7.0	85.4	0.018	0.050	0.003	0.026								
		海面下0.5m	19.0	30.80	10	5.5	8.2	9.4	122.4	0.007	0.010	0.002	0.017								
		5m	17.2	32.96	22		8.2	9.5	120.4	0.006	0.015	0.002	0.003								
湾口	St. 5 (37.5)	10m	15.6	33.63	12		8.1	8.7	107.3	0.005	0.015	0.002	0.003								
		20m	14.2	33.73	12		8.1	8.0	96.5	0.014	0.036	0.002	0.009								
		海面下 1m	13.5	33.81	30		8.1	8.1	96.4	0.019	0.046	0.003	0.014								
	St. 6 (41.0)	海面下0.5m	19.2	30.95	4	5.0	8.2	9.6	125.6	0.003	0.005	0.001	0.002								
		5m	16.5	33.37	18		8.2	9.5	119.5	0.004	0.008	0.001	<0.001								
		10m	15.1	33.66	28		8.2	9.3	114.1	0.002	0.014	0.001	0.001								
発電所周辺海域	St. 10 (85.5)	20m	14.1	33.75	8		8.1	8.6	103.8	0.008	0.037	0.002	0.007								
		海面下 1m	12.9	33.89	26		8.1	8.8	103.6	0.010	0.027	0.004	0.014								
		海面下0.5m	18.5	31.59	12	7.0	8.2	9.7	125.6	0.003	0.010	<0.001	0.002								
	St. 15 (94.0)	5m	15.6	33.53	20		8.2	9.3	115.0	0.002	0.007	0.001	<0.001								
		10m	15.0	33.64	20		8.1	8.9	109.1	0.004	0.010	0.001	0.003								
		20m	14.2	33.75	18		8.1	8.8	106.1	0.006	0.021	0.002	0.005								
湾外	St. 9 (42.0)	海面下 1m	12.7	33.89	12		8.1	8.9	103.9	0.008	0.018	0.003	0.013								
		海面下0.5m	17.9	32.33	10	5.5	8.2	9.3	119.0	0.003	0.009	<0.001	0.001								
		5m	16.0	33.49	10		8.2	9.3	116.3	0.001	0.007	0.001	<0.001								
	St. 3 (22.0)	10m	15.0	33.64	24		8.2	9.0	109.7	0.002	0.009	<0.001	0.001								
		20m	14.1	33.71	10		8.1	8.1	97.0	0.016	0.042	0.002	0.010								
		海面下 1m	12.9	33.83	32		8.1	8.5	99.9	0.012	0.022	0.004	0.017								
養殖漁場	St. 15 (94.0)	海面下0.5m	18.7	31.52	22	5.0	8.3	9.7	125.1	0.003	0.010	<0.001	0.001								
		5m	16.4	33.30	22		8.2	9.7	121.7	0.002	0.005	<0.001	0.003								
		10m	15.2	33.58	22		8.2	9.5	116.0	0.019	0.037	0.001	0.007								
	St. 9 (42.0)	20m	13.9	33.78	22		8.2	9.4	112.3	0.012	0.032	0.003	0.015								
		海面下 1m	13.2	33.87	10		8.2	9.4	110.8	0.007	0.020	0.003	0.010								
		海面下0.5m	18.6	31.32	12	7.0	8.2	9.5	123.1	0.003	0.013	0.001	<0.001								
養殖漁場	St. 3 (22.0)	5m	16.1	33.37	26		8.2	9.3	115.7	0.001	0.028	0.001	0.001								
		10m	15.1	33.66	20		8.1	9.1	111.0	0.001	0.009	0.001	<0.001								
		20m	14.2	33.75	18		8.1	9.0	108.5	0.003	0.016	0.001	0.003								
	St. 4 (29.5)	海面下 1m	12.4	33.91	8		8.1	8.9	103.0	0.005	0.021	0.004	0.014								
		海面下0.5m	20.3	30.48	12	6.0	8.2	9.0	119.8	0.002	0.006	0.001	0.007								
		5m	17.6	33.20	26		8.1	7.9	101.2	0.004	0.018	0.001	0.002								
養殖漁場	St. 4 (29.5)	10m	15.3	33.62	24		8.0	7.1	86.9	0.016	0.043	0.003	0.013								
		海面下 1m	14.0	33.73	10		8.0	6.7	80.7	0.031	0.071	0.003	0.015								
		海面下0.5m	18.6	31.22	14	7.5	8.2	9.5	122.1	0.002	0.006	0.001	0.001								
	St. 4 (29.5)	5m	15.9	33.42	30		8.1	8.9	110.5	0.002	0.012	0.001	<0.001								
		10m	14.8	33.66	10		8.1	8.6	104.2	0.006	0.020	0.002	0.004								
		20m	14.1	33.77	14		8.1	8.9	106.4	0.004	0.017	0.002	0.004								
海面下 1m	13.4	33.80	8		8.1	8.6	101.4	0.009	0.023	0.003	0.009										

注: 測定値が定値下限値未満である場合、「<定値下限値」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2年7月9日  
測定者:宮城県

区分	測点 (水深m)	項目	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]	少 磷酸 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/l]	アモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/l]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/l]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]
発電所前面海域	St.7 (17.5)	海面下0.5m	18.2	31.97	8	7.0	8.2	8.6	110.3	0.6	0.003	0.007	0.001	0.010
		5m	16.0	33.52	26		8.2	9.1	112.9	0.2	0.002	0.034	0.001	0.001
	St.8 (28.0)	10m	15.2	33.57	16		8.1	8.8	107.5	0.3	0.003	0.006	<0.001	0.002
		海面上 1m	14.3	33.79	14		8.1	8.3	100.2	0.3	0.010	0.023	0.002	0.010
	St.11 (13.0)	海面下0.5m	19.2	31.15	24	8.0	8.3	9.3	121.1	0.5	0.002	0.004	<0.001	<0.001
		5m	16.2	33.44	24		8.2	9.1	113.7	0.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
		10m	15.4	33.65	28		8.2	8.8	108.8	0.3	0.003	0.008	0.001	0.002
		20m	14.1	33.80	20		8.1	8.6	103.5	0.3	0.008	0.019	0.002	0.007
	St.14 (18.5)	海面上 1m	13.7	33.80	24		8.1	8.2	97.9	0.4	0.014	0.035	0.003	0.014
		海面下0.5m	18.4	31.91	22	7.0	8.2	8.9	115.6	0.5	0.003	0.009	<0.001	0.008
		5m	15.9	33.55	20		8.2	9.0	111.7	0.3	0.002	0.009	<0.001	0.002
		10m	15.1	33.62	18		8.1	8.7	105.9	0.6	0.004	0.030	0.001	0.003
St.12 (34.0)	海面上 1m	14.8	33.73	24		8.1	8.5	103.0	0.2	0.005	0.032	0.001	0.006	
	海面下0.5m	18.4	31.78	14	5.0	8.2	9.3	120.2	0.3	0.003	0.015	0.001	0.003	
	5m	16.0	33.51	26		8.2	9.3	116.3	0.5	0.002	0.006	<0.001	0.001	
	10m	15.1	33.64	14		8.2	9.1	111.3	0.3	0.002	0.011	<0.001	<0.001	
St.13 (29.5)	20m	14.1	33.75	20		8.1	8.8	105.6	0.1	0.006	0.021	0.001	0.004	
	海面上 1m	13.1	33.81	14		8.1	8.2	96.8	0.3	0.016	0.030	0.003	0.018	
	海面下0.5m	19.3	30.94	12	4.5	8.3	9.6	125.2	0.7	0.003	0.004	<0.001	<0.001	
	5m	15.8	33.49	26		8.2	9.4	116.3	0.5	0.001	0.006	0.001	<0.001	
St.14 (18.5)	10m	15.4	33.61	12		8.2	9.0	111.4	0.8	0.001	0.004	<0.001	<0.001	
	20m	14.1	33.76	6		8.1	8.7	104.4	0.3	0.008	0.021	0.002	0.007	
	海面上 1m	13.3	33.85	22		8.1	8.7	103.0	0.3	0.006	0.021	0.002	0.009	
	海面下0.5m	18.7	31.61	20	7.0	8.2	9.1	117.6	0.6	0.004	0.006	<0.001	0.004	
St.42 (24.5)	5m	16.4	33.42	32		8.2	9.2	114.8	0.3	0.001	0.006	<0.001	<0.001	
	10m	15.3	33.64	10		8.1	8.7	106.7	0.2	0.005	0.008	0.001	0.002	
	海面上 1m	14.2	33.77	20		8.1	8.0	96.5	0.2	0.013	0.030	0.003	0.016	
	海面下0.5m	19.1	31.17	8	7.5	8.2	9.2	119.8	0.7	0.003	0.010	<0.001	0.001	
St.42 (24.5)	5m	16.2	33.43	26		8.2	9.2	114.5	0.6	0.002	0.011	<0.001	0.002	
	10m	15.4	33.63	26		8.2	9.0	110.5	0.3	0.002	0.006	<0.001	0.002	
	20m	14.2	33.76	26		8.1	8.6	102.8	0.5	0.009	0.022	0.002	0.006	
	海面上 1m	14.1	33.78	18		8.1	8.5	102.1	0.3	0.006	0.018	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2年8月19日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	一般項目				環境項目				栄養塩類等										
		水温 [°C]	塩分 [‰]	浮遊 物質濃 度(SS) [mg/L]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH)	溶解 酸素量 (DO) [mg/L]	酸素飽 和率 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/L]	有機物抽出 物質量 [mg/L]	矽酸塩 [PO <sub>4</sub> -P] [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	チロフィ ン [μg/L]	チロフィ ン [μg/L]	
湾奥	St. 1 (16.5)	海面下0.5m	24.1	31.38	3	9.5	8.1	8.5	120.7	0.5	<0.5	0.001	0.013	0.019	<0.001	<0.001	0.103	0.12	4.34	0.17
		5m	21.4	32.71	1		8.1	8.3	112.7	0.5		<0.001	0.010	0.009	<0.001	<0.001	0.092	0.10	2.63	0.32
		10m	19.8	33.02	2		8.1	7.9	105.2	0.3		0.002	0.010	0.015	0.002	0.075	0.09	3.24	0.69	
	St. 2 (32.0)	海面下1m	17.9	33.13	2		8.0	6.7	86.3	0.4		0.008	0.014	0.026	0.010	0.086	0.12	6.12	1.04	
		海面下0.5m	24.1	31.55	2	9.5	8.1	8.0	114.1	0.5	<0.5	<0.001	0.017	0.017	<0.001	0.095	0.11	2.62	0.16	
		5m	21.6	32.74	2		8.1	8.1	110.2	0.3		0.001	0.009	0.016	<0.001	0.080	0.10	0.89	0.30	
湾口	St. 5 (36.0)	10m	20.6	33.06	2		8.1	8.2	109.9	<0.1		0.002	0.008	0.017	0.001	0.072	0.09	1.08	0.45	
		20m	19.5	33.28	2		8.1	8.2	108.2	0.2		0.002	0.009	0.018	<0.001	0.070	0.09	1.35	0.50	
		海面下0.5m	18.9	33.26	2		8.1	7.9	103.9	<0.1		0.004	0.010	0.019	0.001	0.069	0.09	0.80	0.57	
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	24.2	31.59	2	11.0	8.1	8.0	114.5	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.015	<0.001	0.082	0.10	2.09	0.27	
		5m	22.4	32.70	<1		8.1	8.0	110.3	0.2		0.001	0.008	0.017	0.002	0.069	0.09	1.01	0.24	
		10m	20.5	33.28	1		8.1	8.1	109.3	0.3		0.002	0.008	0.018	<0.001	0.066	0.09	0.72	0.30	
発電所周辺海域	St. 10 (34.5)	20m	19.5	33.26	2		8.1	8.1	106.9	0.4		0.002	0.009	0.017	0.001	0.072	0.09	1.30	0.53	
		海面下0.5m	18.4	33.13	2		8.0	7.0	89.4	0.4		0.008	0.015	0.028	0.002	0.078	0.12	1.58	1.03	
		海面下0.5m	24.1	31.57	1	11.0	8.1	8.1	115.0	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.022	0.001	0.100	0.13	2.01	0.27	
	St. 15 (30.5)	5m	21.9	33.14	<1		8.1	7.9	110.1	0.4		<0.001	0.008	0.023	<0.001	0.090	0.12	0.54	0.31	
		10m	21.4	33.48	<1		8.1	7.9	108.2	0.4		<0.001	0.008	0.032	<0.001	0.080	0.11	0.47	0.26	
		20m	20.5	33.64	1		8.1	7.9	107.4	0.4		0.001	0.008	0.019	0.001	0.084	0.11	0.61	0.35	
湾外	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	17.3	33.28	<1		8.0	6.5	82.6	0.6		0.011	0.018	0.037	0.002	0.089	0.14	1.42	0.78	
		海面下0.5m	24.7	31.85	1	9.9	8.2	8.1	116.1	0.5	<0.5	<0.001	0.009	0.016	<0.001	0.089	0.11	2.26	0.17	
		5m	22.4	32.85	<1		8.1	8.3	113.3	0.4		<0.001	0.008	0.028	<0.001	0.102	0.13	0.89	0.22	
	St. 15 (30.5)	10m	21.1	33.15	2		8.1	8.4	113.4	0.3		0.002	0.008	0.009	<0.001	0.089	0.08	0.78	0.34	
		20m	20.3	33.48	2		8.1	8.3	110.4	0.2		0.002	0.008	0.010	<0.001	0.068	0.08	0.89	0.41	
		海面下0.5m	18.2	33.24	<1		8.1	7.7	99.7	0.3		0.004	0.011	0.016	0.001	0.074	0.10	1.04	0.67	
養殖漁場	St. 15 (30.5)	海面下0.5m	23.6	31.95	2	11.7	8.1	8.0	113.8	0.3	<0.5	<0.001	0.009	0.011	<0.001	0.089	0.10	1.98	0.28	
		5m	22.0	32.87	<1		8.1	7.9	109.0	0.3		0.002	0.008	0.020	<0.001	0.080	0.10	0.62	0.29	
		10m	21.6	33.44	2		8.1	7.8	108.1	0.2		0.002	0.008	0.019	<0.001	0.074	0.09	0.82	0.41	
	St. 9 (41.5)	20m	19.9	33.43	1		8.1	7.9	105.0	0.3		0.002	0.008	0.013	<0.001	0.077	0.09	0.95	0.52	
		海面下0.5m	19.4	33.62	1		8.1	7.9	103.9	0.3		0.002	0.009	0.016	0.004	0.073	0.09	0.77	0.40	
		海面下0.5m	23.9	31.79	<1	12.5	8.1	8.1	114.8	0.7	<0.5	<0.001	0.008	0.011	0.001	0.087	0.10	1.76	0.28	
養殖漁場	St. 3 (20.5)	5m	22.3	33.19	<1		8.1	7.8	108.7	0.4		0.001	0.008	0.018	<0.001	0.077	0.10	0.64	0.27	
		10m	21.6	33.35	2		8.1	7.9	108.0	0.3		0.002	0.008	0.017	<0.001	0.071	0.09	0.64	0.32	
		20m	20.3	33.55	1		8.1	7.9	106.1	0.3		0.002	0.008	0.019	0.001	0.080	0.10	0.76	0.44	
	St. 4 (26.0)	海面下0.5m	19.0	33.59	1		8.1	7.5	98.7	0.3		0.002	0.009	0.017	0.002	0.074	0.10	0.63	0.41	
		海面下0.5m	24.8	31.51	2	9.0	8.1	7.6	109.4	0.4	<0.5	0.001	0.008	0.022	0.001	0.086	0.11	1.54	0.21	
		5m	21.1	32.81	2		8.1	8.0	107.8	0.3		0.003	0.008	0.018	0.001	0.069	0.09	1.31	0.91	
養殖漁場	St. 4 (26.0)	10m	20.2	33.09	2		8.1	8.0	106.3	0.3		0.003	0.009	0.019	0.002	0.079	0.10	1.34	0.84	
		海面下1m	19.9	33.13	2		8.0	7.6	99.8	0.4		0.007	0.013	0.028	0.001	0.072	0.11	1.29	0.80	
		海面下0.5m	24.1	31.44	2	9.5	8.2	8.1	115.8	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.012	0.001	0.091	0.10	2.54	0.19	
	St. 4 (26.0)	5m	22.4	32.53	2		8.1	7.9	109.2	0.3		0.002	0.008	0.025	0.001	0.070	0.10	1.20	0.30	
		10m	20.6	33.21	<1		8.1	8.1	108.6	0.3		0.002	0.009	0.017	0.001	0.069	0.09	1.06	0.42	
		20m	20.0	33.35	2		8.1	8.1	108.2	0.3		0.002	0.009	0.012	<0.001	0.068	0.08	1.04	0.49	
海面下0.5m	19.8	33.55	2		8.1	7.8	104.7	0.2		0.003	0.010	0.013	0.002	0.064	0.08	0.63	1.32			

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2年8月19日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目										環境項目										栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [‰]	浮遊 物質 [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]	硝酸態 窒素 [NO <sub>3</sub> -N] [mg/L]	亜硝酸態 窒素 [NO <sub>2</sub> -N] [mg/L]	アンモニア 窒素 [NH <sub>4</sub> -N] [mg/L]	全窒素 [T-N] [mg/L]	有機態 窒素 [Org-N] [mg/L]	全窒素 [T-N] [mg/L]	硝酸態 窒素 [NO <sub>3</sub> -N] [mg/L]	亜硝酸態 窒素 [NO <sub>2</sub> -N] [mg/L]	アンモニア 窒素 [NH <sub>4</sub> -N] [mg/L]	全窒素 [T-N] [mg/L]	有機態 窒素 [Org-N] [mg/L]	全窒素 [T-N] [mg/L]	有機態 窒素 [Org-N] [mg/L]								
発電所前面海域	St.7 (17.0)	海面下0.5m	24.1	31.78	1	7.9	8.1	7.9	112.7	0.7	<0.5	<0.001	0.010	0.028	<0.001	0.002	0.098	0.13	1.57	0.44												
		5m	23.1	32.52	2		8.1	8.2	113.2	0.5		0.001	0.009	0.013	<0.001	0.002	0.084	0.10	0.91	0.44												
		10m	22.1	33.19	2		8.1	8.0	109.0	0.4		<0.001	0.008	0.011	<0.001	0.002	0.081	0.09	0.85	0.53												
	St.8 (26.0)	海面下0.5m	21.9	33.42	2		8.1	8.0	106.7	0.4		0.002	0.008	0.014	0.001	0.002	0.072	0.09	1.05	0.65												
		5m	23.9	32.04	2	15.5	8.1	8.0	113.0	0.5	<0.5	0.002	0.009	0.018	<0.001	0.001	0.083	0.11	2.04	0.28												
		10m	22.2	33.03	<1		8.1	8.0	111.5	0.4		0.002	0.009	0.022	<0.001	0.001	0.074	0.10	0.71	0.27												
	St.11 (9.5)	海面下0.5m	20.1	33.38	<1		8.1	7.9	108.6	0.3		0.002	0.008	0.014	<0.001	0.001	0.071	0.09	0.64	0.44												
		5m	20.1	33.51	2		8.1	8.0	107.5	<0.1		0.001	0.008	0.011	<0.001	0.001	0.080	0.09	1.00	0.51												
		10m	20.0	33.44	2		8.1	8.0	106.1	0.3		0.001	0.009	0.017	<0.001	0.001	0.078	0.10	0.82	0.46												
	St.12 (35.5)	海面下0.5m	23.7	31.92	2	7.4	8.1	7.6	108.9	0.4	<0.5	<0.001	0.010	0.018	<0.001	<0.001	0.088	0.11	3.01	0.33												
		5m	22.7	32.56	<1		8.1	8.0	111.3	0.5		0.002	0.008	0.018	<0.001	<0.001	0.077	0.10	1.23	0.33												
		10m	21.8	33.26	1	8.2	8.1	7.7	105.0	0.3		0.002	0.009	0.025	0.001	0.002	0.063	0.11	1.12	0.73												
St.13 (32.0)	海面下0.5m	24.0	31.86	2	8.2	8.1	8.1	115.7	0.4	<0.5	<0.001	0.008	0.008	<0.001	<0.001	0.083	0.09	2.39	0.26													
	5m	23.2	32.57	<1		8.1	8.0	111.5	0.3		0.002	0.008	0.014	<0.001	<0.001	0.070	0.08	0.61	0.34													
	10m	21.5	33.46	<1		8.1	8.0	109.1	0.3		0.001	0.008	0.007	<0.001	<0.001	0.078	0.09	0.42	0.31													
St.14 (18.0)	海面下0.5m	20.4	33.60	2		8.1	8.0	108.6	0.2		0.001	0.008	0.004	<0.001	<0.001	0.078	0.08	0.68	0.42													
	5m	20.4	33.24	2		8.1	8.0	104.1	0.3		0.003	0.010	0.014	<0.001	0.002	0.081	0.10	1.00	0.71													
	10m	23.3	32.35	2	11.7	8.1	8.0	113.9	0.4	<0.5	<0.001	0.008	0.022	<0.001	<0.001	0.095	0.12	2.01	0.32													
St.40 (11.0)	海面下0.5m	22.2	33.01	1		8.1	8.0	110.6	0.3		0.002	0.009	0.026	<0.001	<0.001	0.087	0.11	0.68	0.26													
	5m	21.6	33.44	<1		8.1	7.8	107.6	0.3		<0.001	0.008	0.014	<0.001	<0.001	0.088	0.10	0.72	0.36													
	10m	19.9	33.39	<1		8.1	8.0	107.3	0.3		<0.001	0.008	0.005	<0.001	0.002	0.088	0.10	1.02	0.49													
St.41 (8.0)	海面下0.5m	19.0	33.34	1		8.1	8.0	104.2	0.3		0.002	0.009	0.008	<0.001	0.002	0.087	0.10	0.97	0.54													
	5m	23.4	32.38	1	9.0	8.1	8.0	112.6	0.4	<0.5	<0.001	0.008	0.018	<0.001	<0.001	0.083	0.10	1.83	0.26													
	10m	22.1	32.78	1		8.1	8.0	111.0	0.3		0.002	0.008	0.020	<0.001	<0.001	0.074	0.09	0.76	0.27													
St.42 (23.5)	海面下0.5m	21.3	33.46	2		8.1	8.0	108.8	0.1		0.001	0.008	0.014	<0.001	<0.001	0.074	0.09	0.79	0.44													
	5m	20.4	33.53	2	7.7	8.1	8.0	107.7	0.2		0.002	0.009	0.015	<0.001	<0.001	0.074	0.09	0.90	0.45													
	10m	24.1	31.74	2		8.1	7.9	112.3	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.041	<0.001	0.002	0.119	0.16	2.92	0.43													
St.44 (8.0)	海面下0.5m	21.4	33.23	<1	7.3	8.1	7.7	104.5	0.3		0.004	0.010	0.035	0.001	0.002	0.085	0.12	1.38	0.67													
	5m	24.1	31.77	<1		8.2	7.8	111.3	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.031	<0.001	<0.001	0.123	0.16	3.70	0.33													
	10m	21.9	32.96	<1		8.1	7.8	107.9	0.3		0.002	0.009	0.024	0.001	0.003	0.081	0.11	1.28	0.62													
St.45 (23.5)	海面下0.5m	24.4	31.72	1	7.1	8.2	8.1	114.6	0.4	<0.5	<0.001	0.009	0.017	<0.001	<0.001	0.090	0.11	3.06	0.39													
	5m	22.2	32.79	2		8.1	8.0	112.1	0.3		<0.001	0.008	0.024	<0.001	<0.001	0.099	0.12	1.16	0.20													
	10m	20.3	33.45	2		8.1	8.0	109.3	0.2		<0.001	0.009	0.009	<0.001	<0.001	0.090	0.10	0.68	0.32													
St.46 (23.5)	海面下0.5m	21.5	33.49	2		8.1	8.1	108.3	0.3		0.002	0.008	0.008	<0.001	<0.001	0.080	0.09	0.88	0.40													
	5m	19.8	33.39	2		8.1	8.0	106.8	0.2		0.002	0.009	0.008	<0.001	<0.001	0.078	0.09	1.03	0.55													
	10m	20.4	33.53	2		8.1	8.0	106.8	0.2		0.002	0.009	0.008	<0.001	<0.001	0.078	0.09	1.03	0.55													

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(9) 水質調查結果(10月:發電所周辺海域)

測定年月日: 令和2年10月15日  
測定者: 倉城果

区分	测点 (水深m)	项目 採水層	一般項目					環境項目					栄養塩項目			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 (SS) [mg/l]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH)	溶解 酸素量 (DO) [mg/l]	酸素 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l]	少 磷酸 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/l]	アモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/l]	亜硝酸 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/l]	硝酸 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]		
湾奥	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	18.8	32.16	16	4.5	8.1	7.0	90.7	0.6	0.014	0.025	0.008	0.065		
		5m	19.9	33.31	6		8.1	6.6	88.8	0.8	0.016	0.019	0.005	0.032		
	St. 2 (33.5)	10m	19.6	33.35	6		8.1	6.8	90.1	0.5	0.014	0.022	0.019	0.025		
		海面上 1m	19.5	33.39	28		8.1	6.8	90.9	0.4	0.010	0.021	0.012	0.017		
	St. 5 (37.5)	海面下0.5m	19.4	33.22	30	6.0	8.1	7.4	98.7	0.4	0.005	0.005	0.003	0.009		
		5m	19.5	33.32	22		8.2	7.5	99.9	0.4	0.004	0.007	0.010	0.008		
10m		19.4	33.35	22		8.2	7.4	98.8	0.5	0.005	0.017	0.009	0.008			
20m		19.5	33.45	18		8.2	7.5	99.1	0.5	0.004	0.011	0.008	0.007			
湾口	St. 5 (37.5)	海面上 1m	19.3	33.47	20		8.1	6.7	89.1	0.4	0.010	0.020	0.014	0.017		
		海面下0.5m	19.3	33.19	18	6.5	8.2	7.8	103.3	0.2	0.003	0.005	0.008	0.004		
	5m	19.4	33.20	12		8.2	7.8	103.2	0.2	0.004	0.004	0.006	0.006			
	10m	19.4	33.28	10		8.2	7.7	102.4	0.3	0.005	0.008	0.003	0.006			
	St. 6 (41.0)	20m	19.5	33.42	10		8.2	7.5	99.8	0.1	0.003	0.008	0.007	0.004		
		海面上 1m	19.3	33.50	26		8.2	7.1	93.8	0.1	0.005	0.010	0.010	0.011		
湾外	St. 10 (38.0)	海面下0.5m	19.4	33.30	26	7.5	8.2	7.8	102.8	0.4	0.001	0.006	0.004	0.002		
		5m	19.4	33.30	24		8.2	7.8	102.9	0.6	0.003	0.006	0.004	0.002		
	St. 15 (34.5)	10m	19.4	33.30	24		8.2	7.8	102.9	0.5	0.001	0.006	0.005	0.001		
		20m	19.4	33.41	10		8.2	7.5	99.7	0.2	0.002	0.019	0.006	0.005		
	St. 9 (41.0)	海面上 1m	18.5	33.54	30		8.1	5.9	76.8	0.5	0.029	0.019	0.022	0.058		
		海面下0.5m	19.4	33.15	8	8.0	8.2	7.7	101.4	0.2	0.003	0.004	0.006	0.005		
養殖漁場	St. 3 (21.5)	5m	19.4	33.22	16		8.2	7.7	101.9	0.1	0.003	0.005	0.006	0.006		
		10m	19.4	33.29	22		8.2	7.6	101.2	0.6	0.008	0.011	0.007	0.009		
	St. 4 (29.5)	20m	19.4	33.44	20		8.2	7.4	98.8	0.2	0.001	0.006	0.005	0.004		
		海面上 1m	19.2	33.48	36		8.2	7.0	92.3	0.7	0.007	0.007	0.009	0.015		
	St. 3 (21.5)	海面下0.5m	19.3	33.17	10	9.0	8.2	7.7	102.0	0.6	0.002	0.005	0.004	0.005		
		5m	19.4	33.18	8		8.2	7.8	103.2	1.0	0.020	0.020	0.006	0.011		
St. 3 (21.5)	10m	19.4	33.20	14		8.2	7.9	104.6	0.9	0.019	0.022	0.006	0.012			
	20m	19.4	33.22	18		8.2	7.8	104.0	0.6	0.009	0.011	0.005	0.006			
養殖漁場	St. 9 (41.0)	海面上 1m	19.2	33.47	12		8.2	7.4	97.3	0.2	0.003	0.005	0.007	0.004		
		海面下0.5m	19.3	33.25	22	10.0	8.2	7.7	102.3	0.1	0.003	0.008	0.005	0.007		
	5m	19.4	33.29	20		8.2	7.7	102.2	0.4	0.002	0.005	0.005	0.006			
	St. 3 (21.5)	10m	19.5	33.34	6		8.2	7.7	102.0	0.4	0.002	0.006	0.005	0.006		
		20m	19.5	33.38	6		8.2	7.6	101.7	0.4	0.002	0.007	0.005	0.004		
	St. 3 (21.5)	海面上 1m	19.0	33.49	10		8.1	6.8	89.5	0.4	0.004	0.011	0.008	0.008		
海面下0.5m		19.2	32.99	28	8.5	8.1	7.1	93.7	0.4	0.011	0.026	0.017	0.027			
養殖漁場	St. 3 (21.5)	5m	19.7	33.22	26		8.1	7.0	92.6	0.1	0.011	0.024	0.019	0.021		
		10m	19.6	33.27	20		8.1	7.5	99.6	0.4	0.006	0.013	0.011	0.010		
	St. 4 (29.5)	海面上 1m	19.4	33.45	24		8.2	7.2	96.1	0.1	0.004	0.009	0.011	0.005		
		海面下0.5m	19.3	33.18	16	9.0	8.2	7.4	98.1	0.3	0.006	0.016	0.011	0.015		
	St. 4 (29.5)	5m	19.4	33.26	12		8.2	7.4	98.2	0.4	0.007	0.015	0.012	0.014		
		10m	19.4	33.32	10		8.2	7.5	99.0	0.5	0.005	0.011	0.010	0.010		
St. 4 (29.5)	20m	19.4	33.36	22		8.2	7.3	97.3	0.4	0.005	0.011	0.011	0.013			
	海面上 1m	19.3	33.40	22		8.2	7.0	92.1	0.4	0.008	0.014	0.015	0.017			



表 I-9-10 水質調查結果(10月:發電所前面海域)

測定年月日: 令和2年10月15日  
測定者: 宮坂真

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]	磷酸 塩素 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/l]	アンモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/l]	亜硝酸 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/l]	硝酸 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]
発電所前面海域	St.7 (17.5)	海面下0.5m	19.4	33.22	28	8.5	8.1	7.6	100.9	0.2	0.004	0.008	0.007	0.015
		5m	19.4	33.23	20		8.1	7.6	101.0	0.3	0.004	0.008	0.007	0.015
		10m	19.4	33.25	26		8.1	7.6	101.0	0.4	0.005	0.020	0.007	0.016
	St.8 (27.5)	海面上 1m	19.4	33.46	26		8.1	7.5	99.2	0.4	0.003	0.008	0.006	0.008
		海面下0.5m	19.5	33.23	24	10.0	8.2	7.8	102.9	0.2	0.002	0.005	0.004	0.003
		5m	19.5	33.24	20		8.2	7.7	102.8	0.3	0.002	0.009	0.003	0.003
	St.11 (12.5)	10m	19.5	33.26	18		8.2	7.7	102.8	0.1	0.002	0.006	0.003	0.003
		20m	19.4	33.50	10		8.2	7.4	97.9	0.3	0.003	0.013	0.006	0.007
		海底上 1m	19.2	33.55	20		8.2	7.2	95.0	0.2	0.003	0.009	0.007	0.006
	St.11 (12.5)	海面下0.5m	19.4	33.24	18	7.0	8.1	7.6	100.1	0.3	0.006	0.008	0.007	0.015
		5m	19.4	33.24	16		8.1	7.5	99.8	0.2	0.003	0.010	0.006	0.014
		10m	19.5	33.29	18		8.1	7.5	99.1	0.1	0.005	0.010	0.006	0.017
St.12 (31.5)	海面下0.5m	19.5	33.30	6		8.1	7.4	98.6	0.2	0.005	0.011	0.006	0.017	
	5m	19.4	33.18	10	8.0	8.2	7.7	102.6	0.7	0.003	0.004	0.005	0.007	
	10m	19.4	33.19	24		8.2	7.8	103.1	0.2	0.004	0.009	0.006	0.007	
St.13 (31.0)	20m	19.4	33.41	18		8.2	7.4	98.0	0.4	0.003	0.006	0.005	0.006	
	海底上 1m	19.2	33.49	22		8.2	7.2	95.4	0.4	0.005	0.005	0.008	0.008	
	海面下0.5m	19.3	33.18	22	8.0	8.2	7.7	102.5	0.4	0.002	0.004	0.004	0.013	
St.14 (19.5)	5m	19.4	33.20	24		8.2	7.8	102.9	0.4	0.002	0.004	0.004	0.004	
	10m	19.4	33.23	20		8.2	7.8	102.8	0.3	0.002	0.004	0.004	0.003	
	20m	19.4	33.31	26		8.2	7.6	100.8	0.4	0.002	0.005	0.006	0.006	
St.14 (19.5)	海底上 1m	19.2	33.49	25		8.2	7.1	94.1	0.2	0.002	0.004	0.006	0.007	
	海面下0.5m	19.5	33.23	10	9.0	8.2	7.7	102.8	0.2	0.002	0.009	0.003	0.003	
	5m	19.5	33.24	20		8.2	7.7	102.8	0.2	0.003	0.009	0.004	0.003	
St.42 (23.5)	10m	19.5	33.25	20		8.2	7.8	103.0	0.2	0.003	0.030	0.004	0.005	
	海面下0.5m	19.4	33.43	30		8.1	7.0	92.3	0.2	0.008	0.014	0.010	0.021	
	5m	19.4	33.22	8	9.0	8.1	7.7	101.6	0.2	0.005	0.008	0.006	0.016	
St.42 (23.5)	10m	19.4	33.22	22		8.1	7.6	101.4	0.6	0.002	0.011	0.004	0.009	
	20m	19.4	33.25	18		8.1	7.6	101.4	0.9	0.005	0.019	0.006	0.017	
	海底上 1m	19.4	33.52	18		8.2	7.4	98.3	0.2	0.003	0.010	0.007	0.005	
			4			8.2	7.4	97.5	0.8	0.002	0.016	0.004	0.006	

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2年11月17日  
 観定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目					環境項目					茶室環境等							
			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]	少 形機態 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	全少 (T-P) [mg/L]	アモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	クロロフィルa [μg/L]	フコフィリン [μg/L]
湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	14.5	33.58	1	7.4	8.0	7.9	95.3	0.3	<0.5	0.020	0.027	0.027	0.004	0.031	0.078	0.14	2.02	0.90
		5m	14.6	33.58	<1		8.0	7.9	95.3	0.4		0.019	0.026	0.022	0.004	0.029	0.077	0.13	2.09	1.04
		10m	14.7	33.58	1		8.0	7.8	94.7	0.3		0.019	0.025	0.019	0.004	0.029	0.079	0.13	1.89	0.97
	St. 2 (33.0)	海面下0.5m	14.6	33.58	2		8.0	7.8	94.4	0.3		0.020	0.026	0.020	0.004	0.031	0.076	0.13	2.19	1.05
		5m	15.1	33.72	<1	9.4	8.1	8.4	102.6	0.3	<0.5	0.006	0.015	0.004	<0.001	<0.001	0.056	0.09	2.11	1.15
湾口	St. 5 (36.5)	5m	15.1	33.73	<1		8.1	8.3	102.4	0.3		0.007	0.016	0.008	<0.001	<0.001	0.079	0.09	2.35	1.40
		10m	15.1	33.73	<1		8.1	8.4	102.4	0.3		0.006	0.015	0.006	0.001	<0.001	0.073	0.08	2.34	1.31
		20m	15.1	33.73	<1		8.1	8.3	102.2	0.2		0.006	0.014	0.004	<0.001	<0.001	0.074	0.08	2.57	1.47
		海面下0.5m	15.1	33.73	<1		8.1	8.3	102.3	0.4		0.007	0.018	0.006	0.001	<0.001	0.074	0.08	2.29	1.45
		5m	15.2	33.73	<1	11.0	8.1	8.3	101.4	0.3	<0.5	0.006	0.014	0.006	0.002	0.001	0.073	0.08	2.22	1.39
	St. 6 (41.0)	5m	15.2	33.73	1		8.1	8.3	101.3	0.5		0.006	0.013	0.006	0.002	0.001	0.074	0.08	2.19	1.37
		10m	15.2	33.74	<1		8.1	8.3	101.4	0.4		0.006	0.015	0.006	0.001	0.001	0.074	0.08	2.19	1.36
		20m	15.3	33.73	<1		8.1	8.2	101.2	0.4		0.007	0.014	0.007	0.002	0.002	0.077	0.09	2.11	1.33
		海面下0.5m	15.3	33.73	<1		8.1	8.2	101.1	0.3		0.007	0.014	0.005	<0.001	0.002	0.074	0.08	1.85	1.28
		5m	15.4	33.71	<1	11.5	8.1	8.2	101.1	0.3	<0.5	0.005	0.013	0.009	0.002	0.002	0.077	0.09	1.92	1.18
St. 10 (37.0)	5m	15.4	33.70	<1		8.1	8.2	101.4	0.4		0.005	0.014	0.009	0.003	0.003	0.078	0.09	2.17	1.31	
	10m	15.4	33.72	<1		8.1	8.2	101.3	0.3		0.006	0.014	0.008	0.003	0.003	0.075	0.09	2.29	1.29	
	20m	15.4	33.73	<1		8.1	8.2	100.4	0.3		0.006	0.014	0.008	0.003	0.003	0.072	0.09	2.25	1.36	
	海面下0.5m	15.3	33.74	1		8.1	7.9	97.1	0.4		0.009	0.016	0.013	0.002	0.003	0.078	0.09	2.22	1.52	
	5m	15.3	33.74	<1	8.9	8.1	8.3	102.1	0.4	<0.5	0.005	0.014	0.002	0.001	<0.001	0.074	0.08	1.85	1.04	
St. 15 (32.0)	5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	102.5	0.4		0.005	0.013	0.005	0.002	<0.001	0.077	0.08	2.13	1.20	
	10m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	102.0	0.4		0.006	0.014	0.004	0.001	<0.001	0.075	0.08	2.02	1.20	
	20m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	101.4	0.4		0.006	0.014	0.004	0.001	0.001	0.076	0.08	2.18	1.46	
	海面下0.5m	15.3	33.74	1		8.1	8.1	99.7	0.4		0.006	0.013	0.006	0.002	0.003	0.073	0.08	1.75	1.61	
	5m	15.4	33.73	<1	11.0	8.1	8.2	100.7	0.4	<0.5	0.005	0.014	0.010	0.002	0.003	0.081	0.10	1.99	1.23	
St. 9 (42.0)	5m	15.5	33.73	<1		8.1	8.2	100.9	0.4		0.006	0.014	0.009	0.003	0.002	0.078	0.09	2.27	1.29	
	10m	15.4	33.73	<1		8.1	8.2	100.7	0.3		0.006	0.014	0.006	0.002	0.002	0.075	0.09	2.21	1.29	
	20m	15.4	33.73	1		8.1	8.2	100.4	0.3		0.006	0.014	0.008	0.003	0.004	0.076	0.09	1.91	1.42	
	海面下0.5m	15.4	33.74	1		8.1	8.1	99.6	0.3		0.006	0.014	0.004	0.003	0.005	0.075	0.09	1.64	1.43	
	5m	15.6	33.72	<1	11.8	8.1	8.1	100.3	0.4	<0.5	0.006	0.014	0.016	0.004	0.006	0.084	0.11	1.86	1.16	
St. 3 (21.5)	5m	15.6	33.72	<1		8.1	8.1	100.3	0.4		0.006	0.013	0.023	0.003	0.008	0.066	0.12	1.81	1.20	
	10m	15.5	33.72	<1		8.1	8.1	100.0	0.4		0.006	0.014	0.012	0.003	0.006	0.078	0.10	1.99	1.35	
	20m	15.5	33.72	1		8.1	8.1	99.7	0.4		0.006	0.014	0.018	0.004	0.007	0.087	0.12	2.09	1.24	
	海面下0.5m	15.6	33.74	<1		8.1	7.9	97.7	0.4		0.008	0.015	0.011	0.004	0.012	0.074	0.10	2.13	1.65	
	5m	15.0	33.73	<1	12.4	8.1	8.2	100.3	0.3	<0.5	0.008	0.015	0.007	0.001	<0.001	0.074	0.08	0.70	0.61	
養殖漁場	5m	15.0	33.74	<1		8.1	8.2	100.5	0.3		0.007	0.014	0.006	<0.001	<0.001	0.075	0.08	0.74	0.70	
	10m	14.9	33.74	<1		8.1	8.2	100.3	0.3		0.008	0.015	0.007	0.001	0.001	0.074	0.08	0.79	0.76	
	海面下0.5m	15.0	33.74	<1		8.1	8.2	100.3	0.2		0.008	0.015	0.007	0.001	0.001	0.075	0.08	0.86	0.79	
	5m	15.1	33.58	<1	9.8	8.1	8.4	102.4	0.3	<0.5	0.005	0.014	0.003	0.001	0.001	0.074	0.08	1.59	0.90	
	10m	15.2	33.63	<1		8.1	8.3	101.4	0.3		0.006	0.014	0.003	0.001	0.001	0.080	0.09	1.73	1.01	
St. 4 (27.0)	20m	15.3	33.71	<1		8.1	8.1	99.6	0.3		0.006	0.014	0.004	0.001	0.002	0.074	0.08	1.73	1.11	
	5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.1	99.6	0.3		0.006	0.014	0.003	0.001	0.002	0.077	0.08	1.88	0.98	
	海面下0.5m	15.3	33.74	1		8.1	7.9	95.7	0.4		0.010	0.015	0.011	0.002	0.002	0.074	0.09	2.90	1.48	

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。

調査年月日：令和2年11月17日  
測定者：東北電力

表 I-9-(12) 水質調査結果(11月：発電所前面海域)

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目										環境項目									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊 物質 (SS) [mg/L]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH)	溶解 酸素量 (DO) [mg/L]	酸度 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]	磷酸 イオン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	クロロフィルa [μg/L]	クロロフィルb [μg/L]		
発電所前面海域	St. 7 (17.0)	海面下0.5m	15.2	33.75	<1	11.0	8.1	8.3	101.3	0.4	<0.5	0.007	0.015	0.011	0.001	0.002	0.080	0.09	1.57	1.10		
		5m	15.2	33.75	1		8.1	8.3	101.6	0.4		0.006	0.013	0.005	0.001	<0.001	0.083	0.09	1.61	1.24		
		10m	15.1	33.74	<1		8.1	8.3	101.5	0.4		0.006	0.014	0.007	0.001	0.001	0.084	0.09	1.78	1.29		
	St. 8 (27.0)	海面上0.5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	101.7	0.4		0.006	0.013	0.007	0.001	0.001	0.077	0.09	1.57	1.24		
		海面下0.5m	15.4	33.74	<1	11.7	8.1	8.2	101.2	0.3	<0.5	0.007	0.014	0.010	0.002	0.002	0.082	0.10	1.45	1.04		
		5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.2	101.3	0.3		0.006	0.013	0.007	0.002	0.002	0.075	0.09	1.51	1.05		
	St. 11 (9.0)	海面下0.5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.2	101.3	0.4		0.006	0.014	0.005	0.002	0.002	0.077	0.09	1.48	1.05		
		5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.2	101.5	0.4		0.006	0.014	0.005	0.002	0.003	0.078	0.09	1.41	1.04		
		10m	15.4	33.74	<1		8.1	8.3	101.3	0.4		0.006	0.014	0.006	0.001	0.003	0.074	0.08	1.28	0.98		
	St. 12 (36.0)	海面下0.5m	15.1	33.74	<1	>9.0	8.1	8.2	100.8	0.3	<0.5	0.006	0.014	0.004	<0.001	0.001	0.076	0.06	1.33	0.90		
		5m	15.0	33.74	<1		8.1	8.2	100.4	0.4		0.006	0.014	0.008	<0.001	0.001	0.079	0.09	1.30	1.16		
		10m	14.9	33.74	<1		8.1	8.1	98.9	0.3		0.006	0.014	0.007	0.001	0.002	0.079	0.09	0.95	1.07		
St. 13 (34.0)	海面下0.5m	15.3	33.74	<1	11.4	8.1	8.3	101.5	0.4	<0.5	0.005	0.014	0.003	0.001	<0.001	0.075	0.08	2.17	1.40			
	5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	101.9	0.4		0.005	0.014	0.005	0.001	<0.001	0.080	0.09	2.19	1.31			
	10m	15.3	33.74	<1		8.1	8.3	101.5	0.4		0.006	0.014	0.006	0.002	<0.001	0.077	0.09	2.28	1.51			
St. 14 (19.5)	海面下0.5m	15.1	33.74	<1		8.1	8.2	100.8	0.4		0.006	0.014	0.009	0.002	0.001	0.073	0.08	2.14	1.45			
	5m	15.1	33.74	<1		8.1	8.1	99.1	0.3		0.006	0.014	0.005	0.002	0.002	0.076	0.09	1.54	1.54			
	10m	15.4	33.74	<1	11.4	8.1	8.1	99.7	0.4	<0.5	0.007	0.014	0.005	0.002	0.003	0.073	0.08	1.62	1.21			
St. 40 (12.0)	海面下0.5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.1	99.9	0.4		0.006	0.014	0.010	0.003	0.003	0.074	0.09	1.71	1.40			
	5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.1	99.6	0.4		0.007	0.014	0.006	0.003	0.002	0.074	0.09	1.90	1.49			
	10m	15.4	33.74	<1		8.1	8.1	99.5	0.4		0.007	0.014	0.008	0.003	0.003	0.080	0.09	2.09	1.44			
St. 41 (8.5)	海面下0.5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.1	99.9	0.4		0.006	0.015	0.007	0.002	0.003	0.074	0.09	1.97	1.46			
	5m	15.4	33.74	<1	11.0	8.1	8.3	101.6	0.5	<0.5	0.006	0.014	0.007	0.002	0.001	0.076	0.09	1.56	0.97			
	10m	15.4	33.74	<1		8.1	8.3	101.8	0.4		0.006	0.014	0.005	0.001	<0.001	0.074	0.08	1.26	0.82			
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.3	102.1	0.4		0.006	0.014	0.007	0.001	0.001	0.074	0.08	1.12	0.88			
	5m	15.4	33.74	<1		8.1	8.3	102.2	0.4		0.006	0.014	0.006	0.001	<0.001	0.076	0.08	1.44	1.11			
	10m	15.1	33.74	<1	8.9	8.1	8.2	100.5	0.3	<0.5	0.005	0.014	0.003	0.001	0.003	0.088	0.09	1.19	0.78			
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	15.1	33.70	<1	>8.5	8.1	8.2	100.8	0.4	<0.5	0.007	0.014	0.011	0.001	0.005	0.076	0.10	1.13	0.97			
	5m	15.0	33.73	2		8.1	8.3	101.3	0.3		0.007	0.015	0.013	0.001	0.004	0.082	0.10	1.15	0.90			
	10m	15.3	33.74	1	11.9	8.1	8.3	101.4	0.3	<0.5	0.005	0.013	0.004	0.002	<0.001	0.086	0.09	1.67	1.10			
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.2	101.5	0.3		0.006	0.014	0.006	0.001	<0.001	0.078	0.09	1.73	1.13			
	5m	15.3	33.74	<1		8.1	8.2	101.1	0.3		0.006	0.014	0.005	0.001	<0.001	0.080	0.09	1.84	1.20			
	10m	15.3	33.75	<1		8.1	8.2	100.3	0.3		0.006	0.014	0.008	0.002	0.001	0.078	0.09	1.80	1.44			
St. 42 (24.0)	海面下0.5m	15.1	33.75	<1		8.1	8.1	99.5	0.3		0.006	0.014	0.006	0.002	0.002	0.072	0.08	1.40	1.32			
	5m	15.1	33.75	1		8.1	8.1	99.5	0.3		0.006	0.014	0.006	0.002	0.002	0.072	0.08	1.40	1.32			

注1 測定値が定量下限未満である場合、「<」定量下限値と表記した。  
注2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セキ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3年1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]	酸度 飽和度 [%]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l]	少酸態 少 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/l]	アモニウ ム窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/l]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/l]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]			
発電所 周辺 海域	S.1 (18.0)	海面下0.5m	7.7	33.54	6	13.0	8.1	8.6	90.1	0.2	0.021	0.024	0.004	0.046			
		5m	7.7	33.53	6		8.1	8.7	90.3	0.2	0.018	0.050	0.004	0.041			
		10m	7.7	33.52	4		8.1	8.7	90.3	0.3	0.021	0.023	0.004	0.045			
	S.2 (34.0)	海底上 1m	7.7	33.53	24		8.1	8.6	90.0	0.2	0.017	0.023	0.004	0.041			
		海面下0.5m	10.5	33.99	14	15.0	8.1	8.2	91.6	0.2	0.018	0.008	0.005	0.049			
		5m	10.5	33.99	22		8.1	8.3	92.4	0.2	0.011	0.018	0.004	0.050			
	S.5 (38.0)	10m	10.4	33.98	16		8.1	8.4	93.2	0.2	0.011	0.003	0.004	0.048			
		20m	10.0	33.93	24		8.1	8.4	92.7	0.1	0.012	0.005	0.005	0.048			
		海底上 1m	8.6	33.69	10		8.1	8.6	91.7	0.2	0.015	0.016	0.005	0.042			
	河口	S.6 (41.5)	海面下0.5m	11.0	34.02	6	18.0	8.1	8.2	92.5	0.4	0.012	0.002	0.005	0.057		
			5m	11.0	34.02	10		8.1	8.3	92.7	0.1	0.012	0.001	0.005	0.056		
			10m	10.9	34.02	10		8.1	8.3	92.7	0.2	0.013	<0.001	0.005	0.054		
S.10 (38.0)		20m	9.5	33.82	12		8.7	8.7	94.7	0.7	0.012	0.008	0.005	0.043			
		海底上 1m	8.8	33.72	8		8.1	8.7	92.7	0.1	0.014	0.019	0.006	0.038			
		海面下0.5m	10.6	34.00	20	16.5	8.1	8.4	93.5	0.2	0.012	0.002	0.005	0.053			
養殖 池 外	S.15 (36.5)	5m	10.5	34.00	10		8.1	8.6	95.6	0.4	0.012	0.003	0.006	0.054			
		10m	10.3	33.96	16		8.1	9.1	100.7	0.1	0.013	0.003	0.006	0.056			
		20m	9.4	33.89	20		8.1	9.8	106.8	0.2	0.012	0.006	0.005	0.045			
	S.9 (42.5)	海底上 1m	9.3	33.84	16		8.1	9.4	101.5	0.4	0.012	0.010	0.005	0.046			
		海面下0.5m	10.2	33.95	18	15.0	8.1	8.4	92.6	0.1	0.012	0.004	0.005	0.051			
		5m	10.2	33.95	6		8.1	8.4	92.6	0.2	0.013	0.006	0.006	0.051			
養殖 池 内	S.3 (20.0)	10m	10.2	33.95	24		8.1	8.4	92.7	0.4	0.013	0.005	0.005	0.052			
		20m	10.2	33.95	16		8.1	8.4	92.6	0.4	0.013	0.005	0.005	0.051			
		海底上 1m	10.0	33.93	14		8.1	8.4	92.9	0.6	0.013	0.007	0.005	0.048			
	S.4 (28.0)	海面下0.5m	11.0	33.99	6	18.0	8.1	8.2	92.3	0.1	0.013	0.004	0.005	0.056			
		5m	11.0	34.00	12		8.1	8.2	92.5	<0.1	0.012	0.004	0.005	0.056			
		10m	11.0	33.99	16		8.1	8.2	92.5	0.1	0.013	0.003	0.005	0.059			
養殖 池 内	S.3 (20.0)	20m	10.9	33.99	12		8.1	8.2	92.4	0.1	0.012	0.003	0.005	0.055			
		海底上 1m	9.3	33.81	20		8.1	8.5	92.0	0.1	0.014	0.017	0.005	0.045			
		海面下0.5m	8.5	33.71	16	15.0	8.1	8.7	92.0	0.3	0.012	0.025	0.004	0.031			
	S.4 (28.0)	5m	8.5	33.71	4		8.1	8.9	94.3	0.3	0.014	0.016	0.005	0.038			
		10m	8.5	33.70	12		8.1	9.1	96.9	0.3	0.013	0.018	0.005	0.039			
		海底上 1m	8.3	33.69	10		8.1	9.3	98.7	0.2	0.012	0.019	0.005	0.034			
養殖 池 内	S.4 (28.0)	海面下0.5m	10.6	33.97	16	22.5	8.1	8.3	92.6	0.2	0.013	0.005	0.005	0.053			
		5m	10.6	33.97	10		8.1	8.3	92.7	0.1	0.010	0.005	0.004	0.045			
		10m	10.6	33.97	12		8.1	8.3	92.7	0.1	0.012	0.005	0.005	0.052			
養殖 池 内	S.4 (28.0)	20m	10.3	33.94	12		8.1	8.3	92.1	0.2	0.014	0.008	0.005	0.055			
		海底上 1m	10.2	33.93	16		8.1	8.3	91.5	0.2	0.014	0.013	0.005	0.052			

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:発電所前海域)

測定年月日: 令和3年1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 [-]	汚濁 物質 (SS) [mg/l]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶解 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 塩素 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/l]	アンモニア 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/l]	亜硝酸 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/l]	硝酸 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]
発電所前 面海域	St.7 (17.0)	海面下0.5m	9.8	33.94	6	>17.0	8.1	8.9	97.1	0.2	0.012	0.004	0.005	0.049
		5m	9.8	33.95	6		8.1	8.9	97.4	0.2	0.011	0.003	0.004	0.048
		10m	9.8	33.96	8		8.1	8.8	96.5	0.4	0.012	0.004	0.005	0.049
	St.8 (28.0)	海面上 1m	9.8	33.96	6		8.1	8.8	96.4	0.4	0.013	0.004	0.005	0.049
		海面下0.5m	10.0	33.96	4	27.0	8.1	8.5	93.8	0.5	0.012	0.006	0.005	0.051
		5m	10.1	33.97	20		8.1	8.8	96.7	0.2	0.013	0.005	0.005	0.052
	St.11 (13.0)	10m	10.1	33.98	8		8.1	8.8	97.1	0.2	0.013	0.005	0.005	0.051
		20m	10.0	33.98	6		8.1	9.0	99.6	0.3	0.013	0.005	0.005	0.054
		海面上 1m	10.1	33.98	16		8.1	9.1	100.8	0.1	0.012	0.005	0.005	0.051
	St.11 (13.0)	海面下0.5m	9.7	33.93	20	>13.0	8.1	8.7	95.3	0.4	0.011	0.004	0.004	0.046
		5m	9.6	33.94	6		8.1	8.7	95.2	0.5	0.012	0.004	0.004	0.046
		10m	9.7	33.97	16		8.1	8.7	95.3	0.4	0.011	0.005	0.004	0.042
St.12 (33.5)	海面上 1m	9.6	33.96	6		8.1	8.8	96.2	0.3	0.012	0.006	0.005	0.048	
	海面下0.5m	10.5	33.99	24	14.5	8.1	8.4	93.2	0.2	0.011	0.002	0.004	0.049	
	5m	10.2	33.97	14		8.1	8.5	94.2	0.6	0.010	0.007	0.004	0.047	
St.13 (27.0)	10m	10.2	33.98	16		8.1	8.6	94.7	0.5	0.013	0.004	0.005	0.051	
	20m	9.9	33.92	14		8.1	8.6	94.9	0.4	0.010	0.004	0.004	0.041	
	海面上 1m	9.5	33.88	24		8.1	8.7	94.1	0.2	0.012	0.009	0.006	0.042	
St.14 (17.5)	海面下0.5m	10.7	34.00	16	18.5	8.1	8.3	93.1	0.4	0.012	0.003	0.005	0.055	
	5m	10.6	34.00	16		8.1	8.6	96.1	0.4	0.012	0.003	0.005	0.055	
	10m	10.3	33.93	22		8.1	9.0	99.6	0.2	0.011	0.003	0.005	0.052	
St.14 (17.5)	20m	9.9	33.93	8		8.1	9.6	105.2	0.4	0.012	0.006	0.005	0.049	
	海面上 1m	10.2	34.00	12		8.1	9.7	106.8	0.5	0.012	0.006	0.005	0.047	
	海面下0.5m	10.1	33.98	10	>17.5	8.1	8.5	94.2	0.4	0.012	0.004	0.005	0.051	
St.42 (24.0)	5m	10.1	34.01	12		8.1	8.5	94.1	0.4	0.013	0.003	0.005	0.052	
	10m	10.1	33.99	16		8.1	8.5	94.1	0.4	0.013	0.003	0.005	0.054	
	海面上 1m	10.1	34.02	6		8.1	8.6	94.4	0.3	0.013	0.003	0.005	0.051	
St.42 (24.0)	海面下0.5m	10.0	33.95	10	19.0	8.1	8.6	94.4	0.5	0.013	0.010	0.005	0.047	
	5m	10.0	33.96	10		8.1	8.6	94.3	0.4	0.013	0.006	0.005	0.049	
	10m	9.9	33.95	10		8.1	8.6	94.3	0.4	0.013	0.007	0.005	0.049	
St.42 (24.0)	20m	9.9	33.91	6		8.1	8.6	94.3	0.5	0.013	0.006	0.005	0.049	
	海面上 1m	9.5	33.85	14		8.1	8.6	93.5	0.4	0.013	0.007	0.005	0.051	

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。  
注2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ一板が着底した場合)、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3年2月25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]	ドブケイ酸 抽出物質 [mg/L]	磷酸 塩素 (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アンモニア 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	ケイ酸 [μg/L]	シリカ [μg/L]
湾奥	St. 1 (17.0)	海面下0.5m	7.2	33.64	<1	9.0	8.0	10.0	102.6	0.3	<0.5	0.014	0.024	0.008	0.002	0.017	0.095	0.12	2.41	0.46
		5m	7.2	33.64	<1		8.0	10.0	102.9	0.4		0.014	0.022	0.008	0.002	0.016	0.095	0.12	3.13	0.56
		10m	7.2	33.66	<1		8.0	10.0	102.7	0.4		0.014	0.022	0.008	0.002	0.017	0.090	0.12	2.97	0.53
	St. 2 (33.0)	海面下1m	7.3	33.63	1		8.0	10.0	102.7	0.3		0.014	0.022	0.008	0.002	0.017	0.090	0.12	3.29	0.59
		海面下0.5m	7.5	33.78	2	8.9	8.0	9.6	100.4	0.3	<0.5	0.014	0.022	0.013	0.003	0.032	0.085	0.13	2.79	0.67
		5m	7.7	33.78	1		8.0	9.7	100.6	0.3		0.014	0.020	0.012	0.003	0.032	0.083	0.13	2.50	0.65
湾口	St. 5 (37.0)	海面下10m	7.7	33.78	<1		8.0	9.7	100.6	0.3		0.014	0.021	0.012	0.003	0.032	0.081	0.13	2.88	0.69
		20m	7.7	33.77	1		8.0	9.6	100.5	0.2		0.014	0.022	0.012	0.004	0.032	0.080	0.13	2.96	0.67
		海面下0.5m	7.7	33.79	1		8.0	9.6	100.0	0.1		0.014	0.021	0.013	0.004	0.034	0.077	0.13	2.50	0.63
	St. 6 (41.5)	海面下0.5m	7.8	33.78	<1	9.9	8.0	9.6	100.4	0.4	<0.5	0.015	0.021	0.006	0.004	0.056	0.080	0.15	3.52	0.59
		5m	7.9	33.78	<1		8.0	9.6	100.6	0.3		0.015	0.021	0.006	0.004	0.055	0.078	0.14	3.80	0.63
		10m	7.9	33.79	<1		8.0	9.6	100.5	0.4		0.015	0.021	0.006	0.005	0.056	0.078	0.14	3.40	0.70
発電所周辺海域	St. 10 (36.0)	海面下20m	7.8	33.79	1		8.0	9.6	100.3	0.3		0.015	0.022	0.011	0.004	0.041	0.076	0.13	3.35	0.73
		海面下0.5m	7.7	33.79	1		8.0	9.6	100.5	0.4		0.015	0.022	0.011	0.004	0.041	0.084	0.14	3.12	0.67
		5m	7.7	33.59	<1	9.8	8.0	9.9	103.6	0.6	<0.5	0.015	0.022	<0.001	0.004	0.077	0.074	0.16	3.90	0.62
	St. 15 (30.5)	海面下5m	7.7	33.59	<1		8.0	9.9	103.8	0.2		0.015	0.021	0.002	0.004	0.075	0.073	0.15	3.60	0.50
		10m	7.7	33.61	1		8.0	9.9	103.7	0.2		0.015	0.022	0.002	0.004	0.075	0.074	0.16	4.01	0.63
		20m	7.7	33.75	<1		8.0	9.9	103.3	0.4		0.014	0.022	0.004	0.004	0.058	0.078	0.15	4.48	0.70
湾外	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	7.7	33.72	1	8.4	8.0	9.5	102.9	0.4	<0.5	0.020	0.024	0.008	0.004	0.046	0.081	0.14	3.01	0.75
		5m	7.7	33.73	1		8.0	9.6	100.7	0.3		0.014	0.020	0.003	0.005	0.054	0.073	0.13	3.48	0.49
		10m	7.7	33.77	1		8.0	9.5	99.7	0.3		0.014	0.021	0.006	0.004	0.049	0.075	0.13	3.32	0.60
	St. 3 (20.5)	海面下20m	7.7	33.78	1		8.0	9.5	99.4	0.4		0.014	0.020	0.006	0.004	0.049	0.078	0.14	3.40	0.58
		海面下0.5m	7.7	33.80	1		8.0	9.4	98.1	0.2		0.015	0.020	0.008	0.004	0.048	0.075	0.13	2.82	1.06
		5m	7.7	33.54	<1	11.5	8.0	9.9	103.7	0.1	<0.5	0.015	0.020	0.002	0.004	0.080	0.088	0.17	3.33	0.40
養殖場	St. 15 (30.5)	海面下5m	7.7	33.54	2		8.0	9.9	103.8	0.1		0.015	0.022	0.001	0.004	0.082	0.075	0.16	3.62	0.47
		10m	7.7	33.59	<1		8.0	9.9	103.9	0.1		0.015	0.022	0.001	0.004	0.072	0.072	0.15	3.60	0.51
		20m	7.7	33.62	<1		8.0	9.9	103.6	0.1		0.015	0.020	0.001	0.004	0.071	0.074	0.15	3.85	0.52
	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	7.6	33.68	<1		8.0	9.9	103.0	0.2		0.015	0.021	0.003	0.004	0.065	0.077	0.15	3.26	0.78
		5m	7.8	33.55	<1	10.3	8.0	9.8	103.0	0.5	<0.5	0.016	0.021	<0.001	0.004	0.084	0.068	0.16	3.15	0.50
		10m	7.9	33.55	<1		8.0	9.9	103.1	0.4		0.015	0.021	0.002	0.004	0.085	0.076	0.17	3.29	0.47
養殖場	St. 3 (20.5)	海面下10m	7.9	33.55	<1		8.0	9.9	103.1	0.4		0.016	0.022	0.002	0.004	0.086	0.067	0.16	3.11	0.48
		20m	8.1	33.65	2		8.0	9.7	102.5	0.3		0.017	0.023	0.003	0.004	0.082	0.077	0.17	3.59	0.63
		海面下0.5m	7.9	33.78	2		8.0	9.8	102.4	0.4		0.015	0.021	0.007	0.004	0.050	0.074	0.14	3.29	0.92
	St. 4 (27.0)	海面下0.5m	7.7	33.76	1	11.0	8.0	9.8	98.9	0.4	<0.5	0.017	0.023	0.024	0.003	0.023	0.085	0.14	1.06	0.29
		5m	7.7	33.76	<1		8.0	9.5	99.1	0.6		0.016	0.024	0.023	0.003	0.023	0.087	0.14	1.50	0.35
		10m	7.7	33.76	<1		8.0	9.6	99.5	0.5		0.016	0.024	0.022	0.003	0.022	0.087	0.13	1.45	0.31
養殖場	St. 4 (27.0)	海面下1m	7.5	33.76	1		8.0	9.5	98.6	0.4		0.016	0.023	0.025	0.003	0.022	0.084	0.13	0.90	0.27
		海面下0.5m	7.6	33.61	<1	10.5	8.0	9.8	101.8	0.4	<0.5	0.015	0.022	<0.001	0.004	0.071	0.066	0.14	3.25	0.53
		5m	7.8	33.65	<1		8.0	9.8	101.9	0.5		0.015	0.021	0.001	0.004	0.069	0.073	0.15	3.70	0.58
	St. 4 (27.0)	海面下10m	7.9	33.74	<1		8.0	9.5	100.0	0.5		0.017	0.024	0.009	0.004	0.061	0.075	0.15	3.08	0.69
		20m	7.9	33.76	<1		8.0	9.4	98.9	0.4		0.017	0.024	0.010	0.004	0.062	0.075	0.15	3.15	0.74
		海面下0.5m	7.9	33.76	<1		8.0	9.5	99.0	0.5		0.017	0.024	0.010	0.005	0.058	0.076	0.15	2.66	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3年2月25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 [mg/L]	透明度 [m]	水素イオン 濃度 (pH) [-]	溶解 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]	少磷酸 カルシウム (PO <sub>4</sub> -P) [mg/L]	全リン (T-P) [mg/L]	アンモニウム 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/L]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/L]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/L]	有機態 窒素 (Org-N) [mg/L]	全窒素 (T-N) [mg/L]	7007法 [μg/L]
発電所前面海域	St.7 (16.5)	海面下0.5m	7.6	33.79	<1	10.0	8.0	9.7	100.8	0.3	<0.5	0.019	0.007	0.004	0.034	0.078	0.12	2.13	0.54
		5m	7.6	33.79	<1		8.0	9.8	101.9	0.4		0.019	0.007	0.004	0.034	0.078	0.12	2.72	0.61
		10m	7.5	33.79	1		8.0	9.6	100.5	0.2		0.019	0.007	0.004	0.034	0.079	0.12	2.61	0.76
	St.8 (27.0)	海面上0.5m	7.5	33.79	<1		8.0	9.6	100.0	0.4		0.014	0.007	0.004	0.033	0.075	0.12	2.90	0.79
		海面下0.5m	7.7	33.67	<1	10.7	8.0	10.0	104.8	0.5	<0.5	0.020	<0.001	0.004	0.068	0.071	0.14	3.72	0.53
		5m	7.8	33.66	<1		8.0	10.1	105.0	0.3		0.020	<0.001	0.004	0.060	0.073	0.14	3.86	0.51
	St.11 (8.5)	10m	7.8	33.67	<1		8.0	10.1	105.0	0.3		0.014	0.006	0.004	0.039	0.081	0.13	3.73	0.46
		20m	7.7	33.78	<1		8.0	10.0	103.8	0.3		0.020	0.006	0.004	0.039	0.081	0.13	3.12	0.61
		海面上0.5m	7.7	33.78	<1		8.0	9.9	103.2	0.4		0.020	0.006	0.004	0.034	0.080	0.13	2.52	0.77
	St.12 (36.0)	海面下0.5m	7.4	33.79	<1	>8.5	8.0	9.5	98.2	0.4	<0.5	0.020	0.008	0.004	0.039	0.079	0.13	1.04	0.55
		5m	7.4	33.76	<1		8.0	9.5	99.0	0.2		0.020	0.009	0.004	0.037	0.081	0.13	1.39	0.58
		海面上0.5m	7.4	33.80	<1		8.0	9.5	98.9	0.3		0.013	0.007	0.004	0.034	0.081	0.13	1.92	0.63
St.13 (33.0)	海面下0.5m	7.7	33.63	<1	10.4	8.0	9.7	100.9	0.3	<0.5	0.020	<0.001	0.004	0.069	0.072	0.15	3.91	0.59	
	5m	7.7	33.68	1		8.0	9.7	100.9	0.4		0.014	<0.001	0.004	0.059	0.075	0.14	4.55	0.61	
	10m	7.7	33.71	1		8.0	9.7	100.8	0.5		0.020	<0.001	0.004	0.054	0.076	0.14	5.24	0.65	
St.14 (19.0)	20m	7.7	33.75	1		8.0	9.6	100.4	0.5		0.014	0.002	0.004	0.049	0.073	0.13	4.33	0.54	
	海面上0.5m	7.7	33.80	1		8.0	9.5	99.1	0.3		0.020	0.006	0.004	0.045	0.075	0.13	4.33	0.54	
	海面下0.5m	7.8	33.59	2	10.2	8.0	10.0	104.1	0.2	<0.5	0.020	<0.001	0.004	0.076	0.072	0.15	2.96	0.38	
St.40 (12.0)	5m	7.8	33.60	<1		8.0	10.0	104.3	0.4		0.015	0.004	0.004	0.076	0.111	0.20	3.70	0.54	
	10m	7.7	33.67	<1		8.0	10.0	104.5	0.3		0.021	<0.001	0.004	0.063	0.078	0.15	4.97	0.65	
	20m	7.8	33.78	1		8.0	9.8	103.1	0.3		0.020	0.005	0.004	0.046	0.075	0.13	3.10	0.53	
St.41 (9.5)	海面下0.5m	7.6	33.79	2		8.0	9.9	102.8	0.4		0.021	0.009	0.004	0.055	0.084	0.13	2.39	1.45	
	5m	7.6	33.66	<1	10.0	8.0	10.0	104.3	0.3	<0.5	0.014	0.002	0.004	0.062	0.076	0.14	3.46	0.58	
	10m	7.6	33.67	<1		8.0	10.1	104.8	<0.1		0.014	<0.001	0.004	0.062	0.081	0.15	3.43	0.36	
St.42 (23.0)	海面下0.5m	7.6	33.78	<1	>12.0	8.0	10.0	103.3	0.2		0.013	0.006	0.004	0.037	0.080	0.13	2.86	0.70	
	5m	7.3	33.78	<1		8.0	9.5	98.2	0.3	<0.5	0.020	0.006	0.004	0.038	0.086	0.13	1.53	0.38	
	10m	7.5	33.70	<1	>9.5	8.0	9.5	99.4	0.3	<0.5	0.021	0.010	0.004	0.042	0.085	0.14	1.37	1.10	
St.44 (23.0)	海面上0.5m	7.4	33.77	<1		8.0	9.6	100.3	0.2		0.014	0.009	0.004	0.035	0.082	0.13	1.54	1.14	
	海面下0.5m	7.6	33.74	1	9.6	8.0	9.6	99.9	0.2	<0.5	0.020	0.001	0.004	0.052	0.085	0.14	3.22	0.29	
	5m	7.6	33.76	<1		8.0	9.6	100.2	0.4		0.019	0.004	0.004	0.046	0.078	0.13	3.70	0.36	
St.45 (23.0)	10m	7.6	33.79	2		8.0	9.5	99.8	0.2		0.014	0.007	0.004	0.038	0.082	0.13	3.17	0.67	
	20m	7.6	33.80	1		8.0	9.5	98.8	0.2		0.020	0.009	0.004	0.038	0.077	0.13	2.15	0.94	
	海面上0.5m	7.6	33.79	<1		8.0	9.4	98.2	0.3		0.021	0.010	0.004	0.039	0.077	0.13	1.49	1.42	

注1 測定値が定置下限度未満である場合、<定置下限度>と表記した。  
注2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セキキ一板が着底した場合)、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2年8月19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]	[mg/ℓ]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (16.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.018	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	17
		St. 5 (36.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.023	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (40.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.005	<0.008	<0.004	0.014	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	7.8
発電所前 面海域	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	4.5
		St. 7 (17.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.004	<0.008	<0.004	0.013	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
発電所前 面海域	湾外	St. 8 (26.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.012	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

<2月>

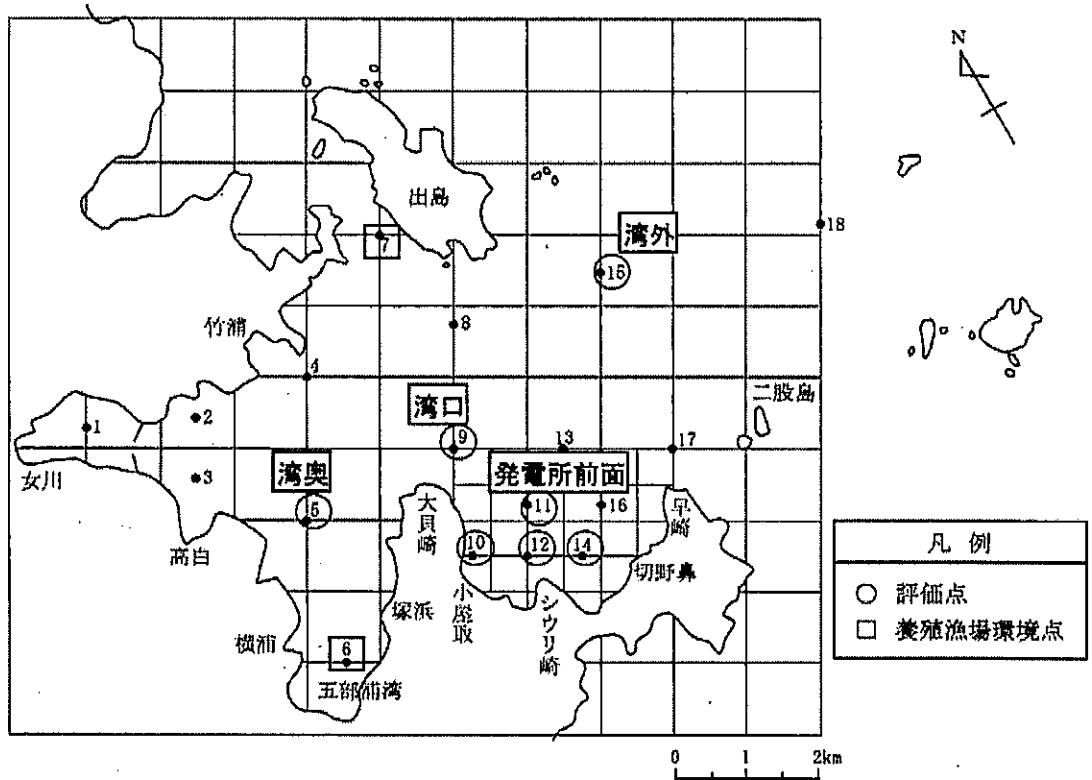
調査年月日: 令和3年2月25日  
測定者: 東北電力

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]	[mg/ℓ]
発電所 周辺海域	湾奥	St. 1 (17.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.021	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 5 (37.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.009	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 6 (41.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.002	<0.008	<0.004	0.010	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
発電所前 面海域	湾外	St. 9 (42.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.001	<0.008	<0.004	0.010	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
		St. 7 (16.5)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.003	<0.008	<0.004	0.010	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8
発電所前 面海域	湾外	St. 8 (27.0)	<0.01	<0.02	<0.001	<0.005	0.001	<0.008	<0.004	0.008	<0.005	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.1	<0.0005	<1.8

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)	土壤養分分析法〔土壤養分測定法委員会編〕11.1.1.2	mg/g乾泥
粒度組成	JIS A 1204	%
カドミウム (Cd)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
シアン (CN)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
有機リン (O-P)	環告64号 付表1 及び 「公害関係の分析法と解説」〔神奈川県公害対策事務局〕	mg/kg乾泥
鉛 (Pb)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
クロム(六価) [Cr(VI)]	環告14号 (JIS K 0102 65.2.4)	mg/l
ヒ素 (As)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全水銀 (T-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
アルキル水銀 (R-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
亜鉛 (Zn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
銅 (Cu)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全鉄 (T-Fe)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全マンガン (T-Mn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全クロム (T-Cr)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
HCH	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
n-ヘキサン抽出物質	底質調査方法と解説〔千葉県水質保全研究所〕	mg/kg乾泥
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 に準拠	MPN/100g

表 I - 11 底質調査結果の概要

<令和2年度調査>

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥	湾口	湾外	St.10	St.11	St.12	St.14
		St.5	St.9	St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[°C]	8.2 ~ 19.3	8.8 ~ 18.6	8.5 ~ 19.3	8.4 ~ 20.9	8.3 ~ 19.6	8.3 ~ 20.5	8.3 ~ 20.4
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-182 ~ -110	-204 ~ -151	+67 ~ +156	+99 ~ +171	-147 ~ +94	+84 ~ +145	+103 ~ +273
水分含有率	[%]	47.3 ~ 51.5	42.2 ~ 51.6	26.7 ~ 30.1	18.2 ~ 27.1	22.4 ~ 36.3	19.9 ~ 30.8	23.6 ~ 31.5
強熱減量(IL)	[%]	7.2 ~ 11.1	8.3 ~ 10.0	2.9 ~ 3.6	1.5 ~ 3.0	3.0 ~ 7.1	1.4 ~ 3.5	3.4 ~ 4.6
全硫化物(T-S)	[mg/g乾泥]	0.01 ~ 0.22	0.05 ~ 0.24	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ 0.03	<0.01 ~ <0.01	<0.01 ~ <0.01
化学的酸素要求量(COD)	[mg/g乾泥]	15.0 ~ 28.1	8.9 ~ 24.2	0.8 ~ 1.1	0.4 ~ 0.5	2.0 ~ 3.4	0.5 ~ 1.2	0.7 ~ 1.8
有機炭素量(Org-C)	[mg/g乾泥]	16.1 ~ 19.6	13.8 ~ 16.6	2.5 ~ 2.6	1.1 ~ 1.6	3.3 ~ 6.4	1.3 ~ 1.7	3.2 ~ 3.3
有機窒素量(Org-N)	[mg/g乾泥]	1.38 ~ 1.80	1.52 ~ 1.63	0.21 ~ 0.31	0.11 ~ 0.15	0.34 ~ 0.57	0.09 ~ 0.18	0.37 ~ 0.42
粒度組成:シルト	[%]	69.3 ~ 86.4	61.6 ~ 90.2	0.7 ~ 5.9	0.0 ~ 5.1	1.9 ~ 23.3	0.0 ~ 5.3	0.6 ~ 10.3
中央粒径	[mm]	0.032 ~ 0.062	0.028 ~ 0.070	0.316 ~ 0.387	0.183 ~ 0.268	0.149 ~ 0.184	0.168 ~ 0.215	0.151 ~ 0.171

<過去の測定範囲>

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥	湾口	湾外	St.10	St.11	St.12	St.14
		St.5	St.9	St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
泥温	[°C]	5.4 ~ 22.5	5.2 ~ 22.1	5.2 ~ 21.7	5.5 ~ 23.1	5.7 ~ 21.3	5.6 ~ 22.5	5.3 ~ 22.3
酸化還元電位(Eh)	[mV]	-366 ~ +368	-483 ~ +385	-182 ~ +514	-160 ~ +414	-275 ~ +464	-247 ~ +447	-216 ~ +454
水分含有率	[%]	23.3 ~ 68.9	11.7 ~ 64.8	7.0 ~ 42.0	5.8 ~ 32.6	9.4 ~ 67.2	9.5 ~ 52.2	11.9 ~ 70.9
強熱減量(IL)	[%]	3.7 ~ 15.9	3.0 ~ 14.7	2.0 ~ 13.4	1.2 ~ 8.7	2.7 ~ 17.4	1.8 ~ 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	0.13 ~ 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	0.3 ~ 26.8	0.7 ~ 89.8	0.3 ~ 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2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2年5月8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 [%]	
湾奥	St.1	9.5	-242	55.2	12.4	0.26	32.2	4.4	5.6	38.3	51.7	0.072
	St.2	9.4	-112	41.0	9.1	0.06	13.7	3.1	3.9	56.3	36.7	0.103
	St.3	9.7	-224	58.5	12.5	0.24	26.9	0.3	0.5	1.2	98.0	0.048
	St.4	9.5	-62	34.6	7.8	0.01	5.4	18.4	8.2	28.2	41.8	0.104
	St.5	9.5	-164	47.3	11.1	0.11	15.0	0.0	0.0	13.6	86.4	0.054
湾所 周辺	St.8	9.6	-130	50.4	13.2	0.27	9.5	2.9	1.6	10.2	85.3	0.058
	St.9	9.5	-151	42.2	10.0	0.24	15.3	0.2	1.3	14.0	84.5	0.055
	St.13	9.5	-145	53.0	13.4	0.09	13.2	1.1	0.2	4.6	94.1	0.048
	St.15	9.5	+87	29.4	3.5	<0.01	0.9	42.8	37.4	18.2	0.7	0.387
湾外	St.17	9.6	+75	24.3	3.6	<0.01	0.4	11.5	61.0	20.5	7.0	0.675
	St.18	9.7	+164	25.2	3.2	<0.01	0.4	0.5	13.0	51.8	33.7	1.0
	St.6	9.8	-189	58.2	11.2	0.08	29.1	0.1	0.5	0.0	18.3	81.1
養殖	St.7	9.5	-86	57.7	14.4	0.06	13.3	0.6	3.2	3.4	20.8	72.0
	St.10	10.1	+115	25.8	2.8	<0.01	0.4	0.2	1.4	19.0	79.4	0.0
発電所 前面海域	St.11	10.3	+94	28.8	5.1	<0.01	2.3	3.3	10.3	15.8	68.7	1.9
	St.12	9.7	+132	25.9	3.3	<0.01	0.6	0.1	1.0	9.4	89.5	0.0
	St.14	9.8	+150	30.4	4.6	<0.01	0.7	0.5	1.3	4.2	93.4	0.6
	St.16	9.9	+177	10.2	3.6	<0.01	0.3	41.3	43.8	9.7	5.2	0.0

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2年8月20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 [%]	
湾奥	St.1 (16.5)	18.2	-177	56.7	9.3	0.13	42.0	28.5	2.19	0.0	0.2	0.3	8.2	91.3	0.017
	St.2 (26.5)	19.4	-183	55.8	8.7	0.15	32.8	20.9	2.06	0.0	0.3	0.7	15.1	83.9	0.024
	St.3 (24.0)	20.0	-151	34.5	4.9	0.04	14.3	11.3	1.00	0.2	2.3	3.2	45.8	48.5	0.078
	St.4 (36.0)	18.4	-193	53.6	8.7	0.07	27.6	20.9	1.87	1.8	2.3	1.2	20.3	74.4	0.031
	St.5 (33.0)	19.3	-182	51.5	8.4	0.05	28.1	19.6	1.80	0.0	0.1	0.3	19.0	80.6	0.032
発電所周辺	St.8 (40.5)	16.9	-186	60.6	10.8	0.08	31.1	23.2	2.24	0.0	0.1	0.2	4.6	95.1	0.021
	St.9 (40.0)	17.6	-204	51.6	8.3	0.06	23.9	16.6	1.63	0.2	0.7	1.0	23.2	74.9	0.035
	St.13 (42.0)	17.5	-180	56.0	9.9	0.10	32.5	22.4	2.08	0.3	0.1	0.2	5.4	94.0	0.023
海域	St.15 (36.0)	18.8	+109	26.7	2.9	<0.01	1.0	2.5	0.21	0.2	29.9	35.5	28.5	5.9	0.318
	St.17 (40.5)	22.1	+146	23.4	2.9	<0.01	1.8	3.7	0.42	52.3	32.8	4.7	6.9	3.3	2.212
	St.18 (47.0)	17.8	+43	24.7	2.9	<0.01	1.0	2.5	0.23	0.3	14.0	35.8	44.9	5.0	0.250
	St.6 (21.0)	20.4	-184	52.9	8.7	0.12	31.9	23.1	1.63	0.4	0.3	0.6	25.5	73.2	0.034
養殖	St.7 (26.0)	19.7	-153	44.8	6.8	0.02	19.5	16.1	1.45	8.8	21.5	11.6	17.2	40.9	0.166
	St.10 (10.0)	20.9	+157	18.2	1.5	<0.01	0.5	1.6	0.15	1.7	14.4	29.1	49.7	5.1	0.235
	St.11 (33.5)	18.9	-147	22.4	3.0	<0.01	2.0	3.3	0.34	3.9	0.8	9.9	81.0	4.4	0.177
	St.12 (16.5)	20.5	+129	21.4	1.8	<0.01	0.7	1.7	0.18	0.2	0.8	11.8	81.9	5.3	0.176
	St.14 (19.5)	20.3	+273	23.6	3.4	<0.01	1.8	3.3	0.42	0.7	3.4	6.9	79.8	9.2	0.153
	St.16 (28.0)	19.4	+146	26.0	3.1	<0.01	1.1	2.8	0.29	0.0	10.0	28.8	56.6	4.6	0.218

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2年10月6日  
測定者：宮城県

区分	測点	泥温 [°C]	酸化還元 電位 (Eh) [mV]	水分 含有率 [%]	強熱減量 (IL) [%]	全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥]	化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥]	粒度組成				中央粒径 [mm]	
								レキ 2.0mm以上 [%]	粗砂 2.0~0.425mm [%]	中砂 0.425~0.25mm [%]	細砂 0.25~0.075mm [%]		シルト 0.075mm未満 [%]
湾奥	St.1	20.3	-165	49.5	10.7	0.52	21.3	0.0	1.2	1.8	47.5	49.5	0.074
	St.2	19.7	-114	43.8	9.1	0.05	11.2	0.0	2.6	3.3	63.0	31.1	0.109
	St.3	19.3	-262	59.3	11.9	1.20	25.9	0.0	0.0	0.0	28.6	71.4	0.060
	St.4	19.8	-132	33.0	7.0	0.03	4.0	23.4	22.2	7.9	32.1	14.4	0.296
	St.5	19.1	-148	48.1	11.0	0.22	15.3	0.0	0.0	0.0	30.7	69.3	0.062
湾口	St.8	18.7	-158	50.8	12.2	0.21	12.0	0.0	0.0	1.3	24.7	74.0	0.062
	St.9	18.6	-172	45.3	9.3	0.05	8.9	0.0	0.0	1.6	36.8	61.6	0.070
	St.13	18.4	-148	45.6	9.8	0.14	10.4	0.6	1.3	5.9	30.7	61.5	0.068
湾外	St.15	19.3	+67	30.1	3.6	<0.01	1.1	0.0	31.0	36.8	30.5	1.7	0.324
	St.17	18.5	+89	30.8	4.3	<0.01	2.0	0.0	7.6	24.0	68.4	0.0	0.197
	St.18	19.1	+142	25.8	2.9	<0.01	0.7	0.0	12.3	48.2	39.5	0.0	0.284
養殖	St.6	19.8	-164	55.7	10.8	0.30	20.3	0.0	0.0	0.0	47.4	52.6	0.072
	St.7	19.8	-161	48.9	10.2	0.17	14.6	0.5	18.4	14.0	46.9	20.2	0.170
発電所前面海域	St.10	20.6	+99	27.1	3.0	<0.01	0.5	0.0	4.2	14.9	80.6	0.3	0.183
	St.11	19.6	+60	36.3	7.1	0.03	3.4	1.2	5.2	10.0	65.3	18.3	0.153
	St.12	20.4	+84	30.8	3.5	<0.01	1.2	0.0	0.0	5.5	94.1	0.4	0.168
	St.14	20.4	+103	31.5	4.6	<0.01	1.3	0.0	3.7	7.8	85.5	3.0	0.164
	St.16	19.8	+108	15.1	3.7	<0.01	0.8	41.2	38.8	9.4	10.3	0.3	1.524

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3年2月22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 [%]	
湾奥	St.1 (17.5)	7.9	-67	55.2	9.0	0.11	45.1	32.2	2.02	0.2	0.4	0.7	10.9	87.8	0.021
	St.2 (27.0)	8.4	-141	56.2	8.3	0.07	30.9	18.1	1.90	0.0	0.2	0.4	14.8	84.6	0.028
	St.3 (24.5)	8.1	-24	29.0	3.7	0.01	8.3	6.5	0.56	0.3	3.2	5.1	62.7	28.7	0.131
	St.4 (37.5)	8.3	-101	57.6	9.5	0.04	32.6	21.7	2.05	0.5	0.5	0.2	6.9	91.9	0.025
	St.5 (34.0)	8.2	-110	48.8	7.2	0.01	20.5	16.1	1.38	0.0	0.6	1.1	22.7	75.6	0.042
湾所周边海域	St.8 (41.0)	8.6	-136	56.5	9.8	0.15	31.1	20.6	1.66	0.2	0.5	0.8	5.8	92.7	0.025
	St.9 (40.0)	8.8	-152	51.2	8.4	0.08	24.2	13.8	1.52	0.1	0.3	0.6	8.8	90.2	0.028
	St.13 (42.0)	8.6	-176	51.3	8.7	0.08	27.0	21.3	1.76	0.1	0.3	0.3	7.0	92.3	0.026
	St.15 (38.0)	8.5	+156	28.4	3.3	<0.01	0.8	2.6	0.31	0.3	28.9	36.5	30.5	3.8	0.316
湾外	St.17 (41.0)	8.8	+172	20.0	2.6	<0.01	1.7	3.8	0.44	63.2	17.6	6.1	10.7	2.4	3.194
	St.18 (48.0)	8.4	+174	26.2	3.2	<0.01	1.0	2.2	0.20	0.1	9.2	29.0	57.6	4.1	0.213
養殖	St.6 (22.0)	8.3	-74	58.0	9.6	0.03	33.5	22.1	2.26	0.0	0.1	0.2	17.2	82.5	0.029
	St.7 (27.0)	8.3	-113	55.0	9.4	0.04	32.9	21.2	1.98	0.3	5.2	4.9	13.7	75.9	0.034
発電所前面海域	St.10 (10.0)	8.4	+171	21.3	1.6	<0.01	0.5	1.1	0.11	4.5	14.7	36.0	42.8	2.0	0.268
	St.11 (35.0)	8.3	-60	28.6	3.9	0.01	3.3	6.4	0.57	0.2	4.9	16.3	55.3	23.3	0.149
	St.12 (17.5)	8.3	+145	19.9	1.4	<0.01	0.5	1.3	0.09	0.2	6.8	29.6	60.7	2.7	0.215
	St.14 (20.5)	8.3	+186	25.4	3.4	<0.01	1.1	3.2	0.37	0.8	4.7	6.7	77.5	10.3	0.151
	St.16 (29.0)	7.3	+159	26.2	3.0	<0.01	0.9	2.4	0.27	0.0	6.5	24.2	65.3	4.0	0.196

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-12-(5) 底質分析結果(重金属類等)

調査年月日:令和2年8月20日  
測定者:東北電力

区分	項目	抽出物質														大腸菌 群数 MPN/100g
		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	
発電所 周辺海域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.1 (16.5)	<0.1	0.29	28.7	160.0	48.2	11.4	42200	408	52	0.10	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	582
	St.9 (40.0)	<0.1	0.16	20.1	84.9	15.7	6.6	29000	314	38	0.04	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	174
	St.13 (42.0)	<0.1	0.19	23.5	95.1	20.1	8.0	32100	358	40	0.08	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	307
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.15 (36.0)	<0.1	0.09	6.1	32.4	2.6	5.3	15700	424	15	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	25
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.12 (16.5)	<0.1	<0.05	8.3	31.0	2.1	4.9	12900	161	23	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	30
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.16 (28.0)	<0.1	0.08	8.8	43.1	3.6	6.0	19500	288	26	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25

調査年月日:令和3年2月22日  
測定者:東北電力

区分	項目	抽出物質														大腸菌 群数 MPN/100g
		CN	Cd	Pb	Zn	Cu	As	T-Fe	T-Mn	T-Cr	T-Hg	R-Hg	O-P	PCB	HCH	
発電所 周辺海域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.1 (17.5)	<0.1	0.25	25.9	161.0	45.6	12.5	42700	417	51	0.12	<0.01	<0.1	0.01	<0.01	446
	St.9 (40.0)	<0.1	0.15	19.1	91.1	16.7	6.6	29900	331	39	0.05	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	272
	St.13 (42.0)	<0.1	0.17	20.5	96.7	18.5	7.3	31700	357	40	0.06	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	278
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.15 (38.0)	<0.1	0.11	6.8	34.3	3.1	6.1	14200	377	16	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.12 (17.5)	<0.1	<0.05	7.2	27.1	1.6	4.3	11700	151	22	0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25
発電所前浜域	測点(水深m)	mg/kg乾泥														mg/kg乾泥
	St.16 (29.0)	<0.1	0.07	7.9	44.1	3.1	6.0	18800	272	27	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<25

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



表 I - 13 気象観測結果

観測期間:令和2年4月~令和3年3月

観測計器:風車型風向風速計他

観測場所:発電所敷地内(露場)

観測者:東北電力

測定 項目 測定 年月	風向 (最多)	風速(m/s) <sup>注1</sup>			気温(℃)			湿度(%)			降水量 (mm) 積算値	日照時間 (h) <sup>注2</sup> 積算値
		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		
2年4月	ENE	10.3	0.1	2.5	17.8	3.0	9.5	98	25	64	146.0	215.3
5月	ENE	7.1	0.1	2.2	26.6	7.4	15.4	98	19	73	163.0	198.0
6月	ENE	8.0	0.1	1.6	29.9	13.7	19.3	96	34	81	65.0	178.6
7月	ENE	7.3	0.0	1.2	28.3	15.8	19.7	95	60	90	264.0	56.8
8月	SW	5.9	0.0	1.6	34.1	19.1	25.1	95	42	83	126.5	214.7
9月	ENE	7.8	0.0	1.9	32.3	14.6	21.3	99	54	86	237.5	105.6
10月	WNW	5.7	0.1	1.6	22.4	8.1	15.8	99	39	76	53.5	123.9) <sup>*</sup>
11月	SW	7.6	0.1	2.1	20.1	3.8	11.2	99	41	71	7.0	165.8
12月	SW	5.4	0.0	2.0	11.9	-3.8	4.3	98	40	72	4.5	132.3
3年1月	SW	9.7	0.2	2.3	11.0	-4.8	1.6	98	40	68	19.5	159.0
2月	SW	8.8	0.1	2.9	16.8	-4.0	3.7	100	31	66	67.5	190.1
3月	WNW	7.9	0.0	2.4	18.6	-1.2	8.2	98	27	65	180.0	52.9) <sup>*</sup>

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」より江島での測定結果を引用した。

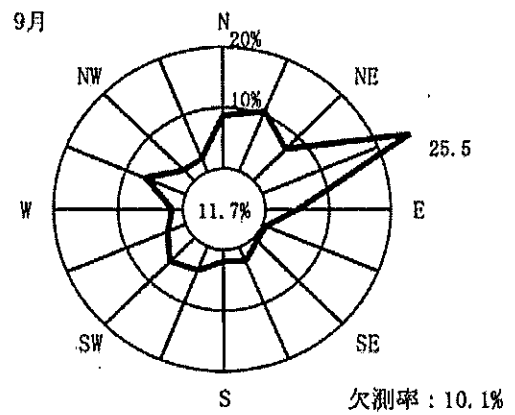
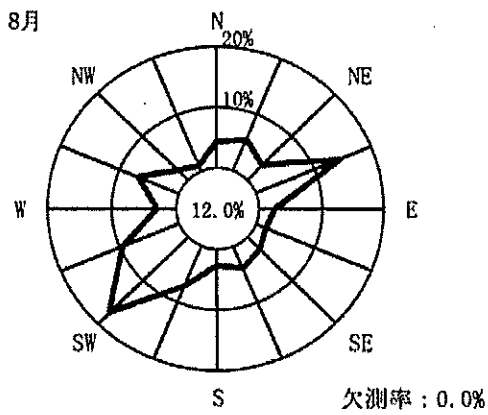
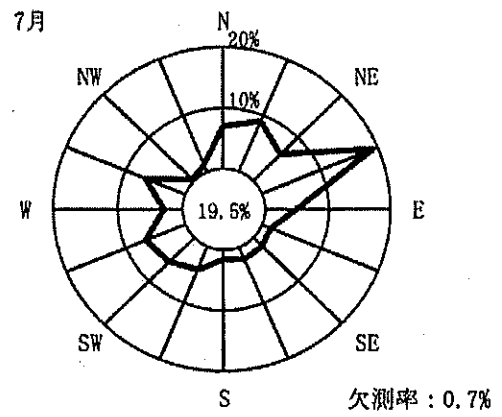
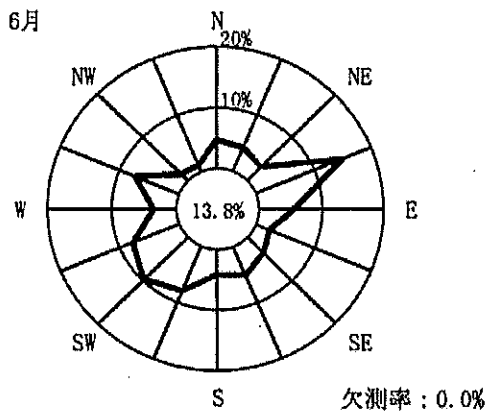
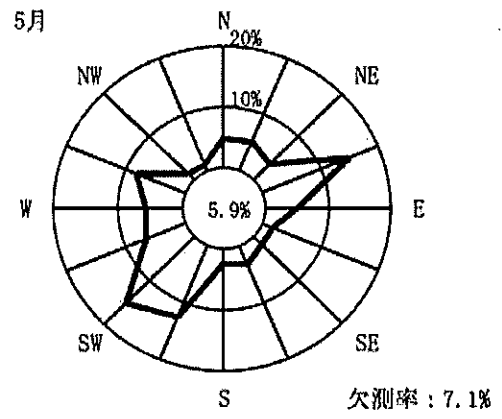
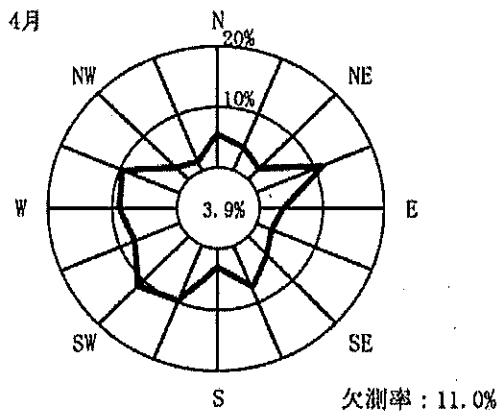
[http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly\\_a1.php?prec\\_no=34&block\\_no=1290&year=2020&month=4&day=30&view=p1](http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1290&year=2020&month=4&day=30&view=p1)

[http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly\\_a1.php?prec\\_no=34&block\\_no=1290&year=2021&month=4&day=30&view=p1](http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1290&year=2021&month=4&day=30&view=p1)

※値欄の記号の説明

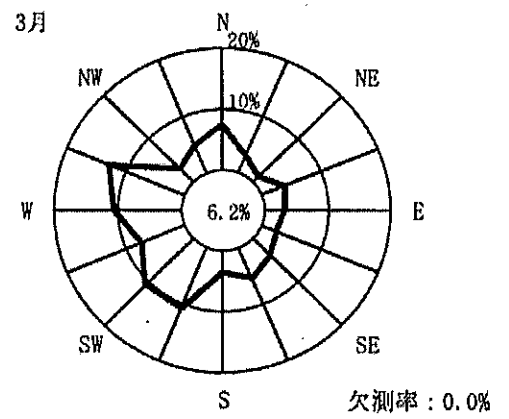
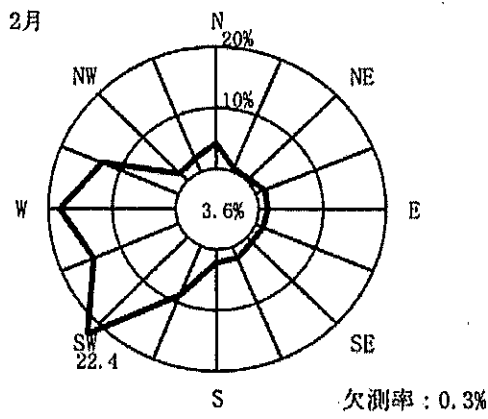
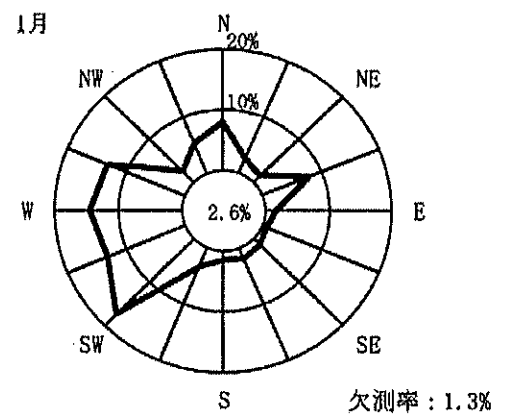
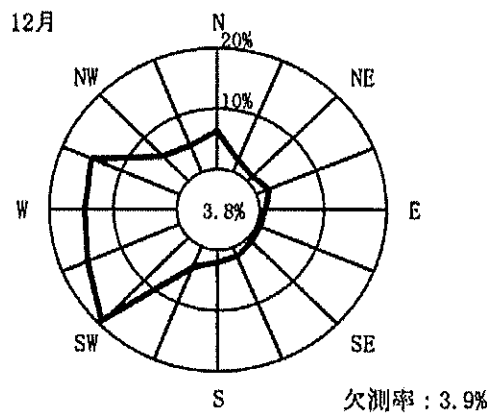
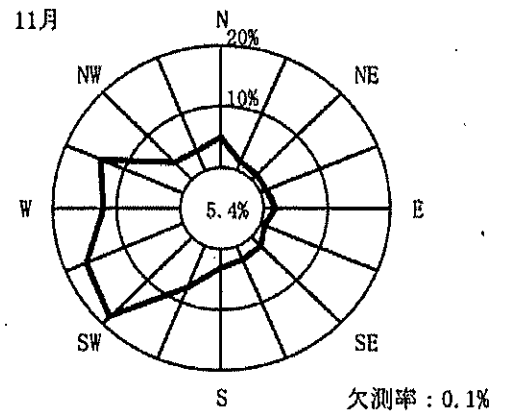
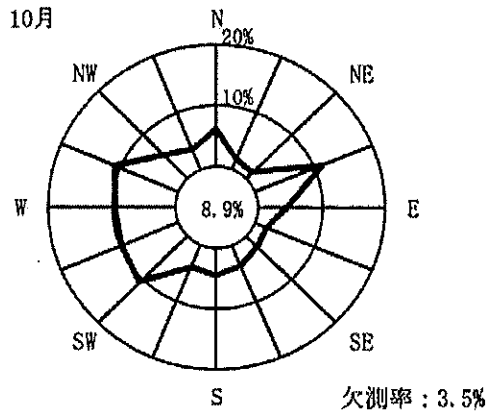
]: 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています(資料不足値)。

): 統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。



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)