

第174回女川原子力発電所環境保全監視協議会資料

女川原子力発電所  
温 排 水 調 査 結 果

令 和 6 年 度

## 目 次

1.はじめに .....	1
2.調査結果の概要	
(1)物理調査	
a.水温・塩分調査 .....	1
b.水温調査（モニタリング） .....	1
c.流動調査 .....	1
d.水質調査 .....	1
e.底質調査 .....	2
(2)生物調査	
a.プランクトン調査 .....	2
b.卵・稚仔調査 .....	2
c.底生生物調査 .....	3
d.潮間帯生物調査 .....	3
e.海藻群落調査 .....	3

## 資料

### 第I編 物理調査

I - 1 調査方法 .....	47
I - 2 調査結果	
水温・塩分調査 .....	50
水温調査（モニタリング） .....	84
流動調査 .....	91
水質調査 .....	116
底質調査 .....	141
気象観測 .....	149

### 第II編 生物調査

II - 1 調査方法 .....	152
II - 2 調査結果	
プランクトン調査 .....	155
卵・稚仔調査 .....	169
底生生物調査 .....	178
潮間帯生物調査 .....	183
海藻群落調査 .....	192
漁業漁獲調査 .....	194
養殖生物調査 .....	197

### 第III編 調査結果の長期的な変動傾向

III - 1 物理調査	
水質調査 .....	199
底質調査 .....	202

### III-2 生物調査

プランクトン調査	205
卵・稚仔調査	209
底生生物調査	212
潮間帯生物調査	214
海藻群落調査	217

### III-3 養殖漁場環境

水質調査	219
底質調査	222

## 参考資料

・プランクトン沈殿量	224
・植物・動物プランクトン出現種一覧表	226
・マクロプランクトン出現種一覧表	233
・海藻群落鉛直断面分布	235
・水温・塩分調査における平年値と平年偏差	267

## 1. はじめに

本報告書は、「女川原子力発電所環境放射能及び温排水測定基本計画」に基づき、令和6年度（令和6年4月1日～令和7年3月31日）に実施した温排水調査結果について報告するものである。

## 2. 調査結果の概要

令和6年度調査結果（令和6年4月～令和7年3月）と令和5年度以前における過去の測定値との比較検討を行った。その結果、温排水の影響と考えられる異常な値は観測されなかった。

以下、調査事項ごとにその概要について述べる。

### (1) 物理調査

#### a. 水温・塩分調査

##### (a) 水温（図－1）

4月及び1月の前面海域、1号機浮上点、2,3号機浮上点、周辺海域、5月の前面海域、1号機浮上点、8月の1号機浮上点、2,3号機浮上点、11月の前面海域、2,3号機浮上点、周辺海域で過去同期の最大値を上回った。4月、5月、11月及び1月は沖合の暖水、8月は気温の影響によるものと考えられた。

浮上点及び浮上点近傍と取水口前面水温との較差については、8月の2,3号機浮上点-取水口前面で過去同期の最小値を下回った。これは循環水ポンプの稼働によるものと考えられた。

##### (b) 塩分（図－2）

5月に過去同期の最大値を上回った。これは黒潮波及の影響によるものと考えられた。

#### b. 水温調査（モニタリング）（図－3）

4月の女川湾沿岸、前面海域、湾中央部、5月の前面海域、湾中央部、9月の湾中央部、11月の女川湾沿岸、湾中央部、12月の湾中央部、1月の前面海域で過去同期の最大値を上回った。4月及び5月は気温と沖合の暖水、9月、11月、12月及び1月は沖合の暖水の影響によるものと考えられた。

月旬平均水温をみると、前面海域の水温は、女川湾沿岸と比較して、同範囲またはやや低めに推移していたが、12月中旬以降はやや高めに推移していた。

#### c. 流動調査

##### (a) 流向（図－4～5）

最多出現流向は、過去の傾向とほぼ同様であった。St. 4では、循環水ポンプの稼働により震災前の傾向とほぼ同様であった。

##### (b) 流速（図－6）

最多出現流速範囲は、過去の傾向とほぼ同様であった。St. 4の上層では、循環水ポンプの稼働により震災後の傾向よりやや流速が大きくなっていた。

#### d. 水質調査（図－7）

過去の海域別評価点の調査月別測定値の範囲を上回った項目は、水温が4月の発電所周辺海域、発電所前面海域の海面下0.5m層、海面下10m層、海底上1m層（または0.5m層）【注：以下、カッコ書きは省略】、5月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、海面下10m層、海底上1m層、発電所前面海域の海面下10m層、海底上1m層、11月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、海面下10m層、1月の発電所前面海域の海面下0.5m層、海面下10m層、海底上1m層、塩分が5月の発電所周辺海域、発電所

前面海域の海面下0.5m層、海面下10m層、海底上1m層、7月の発電所前面海域の海面下10m層、2月の発電所周辺海域の海底上1m層、発電所前面海域の海面下0.5m層、海面下10m層、海底上1m層、酸素飽和度が8月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、アンモニア態窒素(NH<sub>4</sub>-N)が7月の発電所周辺海域の海面下10m層、1月の発電所前面海域の海底上1m層、亜硝酸態窒素(NO<sub>2</sub>-N)が5月の発電所前面海域の海底上1m層、8月の発電所周辺海域の海底上1m層、硝酸態窒素(NO<sub>3</sub>-N)が7月の発電所周辺海域の海面下10m層であった。

過去の海域別評価点の調査月別測定値の範囲を下回った項目は、溶存酸素量(DO)が4月の発電所周辺海域及び発電所前面海域の海底上1m層、1月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、海面下10m層、発電所前面海域の海底上1m層、酸素飽和度が2月の発電所周辺海域の海面下10m層、硝酸態窒素(NO<sub>3</sub>-N)が1月の発電所周辺海域の海面下10m層であった。

その他の項目については、過去同期の測定値の範囲内であった。

なお、発電所前面海域で過去同期の測定値の範囲を外れたものがいくつかの項目でみられたが、沖合の暖水の影響による水温を除くと、発電所周辺海域や過去同期の測定値との差はわずかであり、大きな変動は認められなかった。

#### e. 底質調査（図－8）

評価点別の年間測定値は、すべての項目で過去の測定値の範囲内にあった。

### (2) 生物調査

#### a. プランクトン調査（図－9～10、表－1～4）

過去の調査月別の調査海域（評価点）全体における測定値の範囲を上回った項目は、植物プランクトン（採水法）の8月、11月及び2月の出現種類数であった。その他の項目については過去の測定値の範囲内にあった。

主な出現種についてみると、植物プランクトン（採水法）及び動物プランクトン（ネット法）の各調査月で、過去とほぼ同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

なお、調査海域（評価点）全体における代表的な種の季節別経年変化をみると、植物プランクトン（採水法）及び動物プランクトン（ネット法）ともに、近年における大きな変動傾向はみられなかった（図III－3～4参照）。

#### b. 卵・稚仔調査（図－11、表－5～8）

過去の調査月別の調査海域（評価点）全体における測定値の範囲を上回った項目は、卵の5月の出現種類数、出現個体数、11月の出現種類数、稚仔の5月及び11月の出現種類数、出現個体数であった。その他の項目については過去の測定値の範囲内にあった。

主な出現種についてみると、卵の各調査月、稚仔の8月、11月及び2月で過去とほぼ同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

稚仔の5月については、過去の出現傾向とは異なるが、いずれも女川湾において生息が確認されている種であった。

なお、調査海域（評価点）全体における代表的な種の季節別経年変化をみると、カタクチイワシの卵が本年度の5月に、稚仔が本年度の5月及び11月に増加がみられた。それ以外は、近年における大きな変動傾向はみられなかった（図III－5参照）。

### c. 底生生物調査（図－12，表－9～10）

過去の評価点別の年間測定値の範囲を下回った項目は、発電所周辺海域のSt. 15(湾外)の出現種類数、発電所前面海域のSt. 14の出現種類数及び出現個体数であった。その他の項目については過去の測定値の範囲内にあった。

主な出現種についてみると、発電所周辺海域のSt. 5(湾奥)及びSt. 9(湾口)、発電所前面海域のSt. 12及びSt. 14については、過去と同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

発電所周辺海域のSt. 15(湾外)、発電所前面海域のSt. 10及びSt. 11については、過去の出現傾向とは異なるが、いずれも女川湾において生息が確認されている種であった。

なお、各調査海域区分における代表的な種の評価点別経年変化をみると、近年における大きな変動はみられなかった（図III－6参照）。

### d. 潮間帯生物調査（図－13、表－11～14）

過去の評価点別の年間測定値の範囲を上回った項目は、潮間帯植物の発電所前面海域のSt. 33の潮下帯の出現種類数、潮間帯動物の発電所前面海域のSt. 32の潮下帯の出現個体数であった。

過去の評価点別の年間測定値の範囲を下回った項目は、潮間帯動物の発電所周辺海域のSt. 28(湾口)の高潮帯の出現種類数、発電所前面海域のSt. 30の高潮帯の出現個体数であった。

その他の項目については過去の測定値の範囲内にあった。

潮間帯植物の主な出現種についてみると、発電所周辺海域のSt. 34(湾外)、発電所前面海域のSt. 33については、過去と同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

発電所周辺海域のSt. 28(湾口)、発電所前面海域のSt. 30、St. 31及びSt. 32については、過去の出現傾向とは異なるが、いずれも女川湾において生息が確認されている種であった。

なお、各調査海域区分における代表的な種の評価点別経年変化をみると、近年における大きな変動傾向はみられなかった（図III－7参照）。

潮間帯動物の主な出現種についてみると、各評価点とも過去と同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

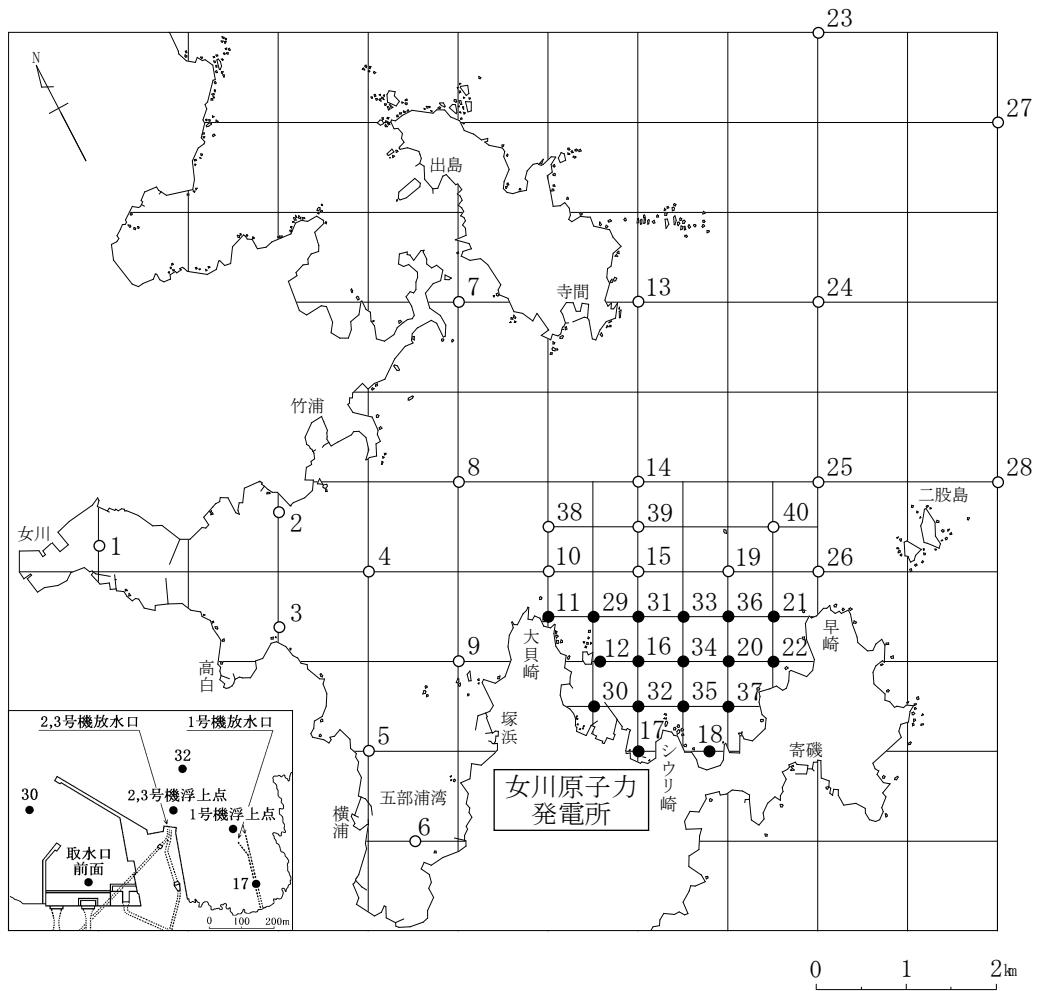
なお、各調査海域区分における代表的な種の評価点別経年変化をみると、ムラサキインコの減少傾向がみられたが、その他では大きな変動傾向はみられなかった（図III－7参照）。

### e. 海藻群落調査（図－14、表－15～17）

過去の評価点別の年間測定値の範囲を上回った項目は、発電所前面海域のSt. 31の上部水深帯の出現種類数、St. 32の中部水深帯の出現種類数であった。

主な出現種についてみると、各評価点とも過去と同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。

なお、各調査海域区分における代表的な種の評価点別経年変化をみると、近年における大きな変動傾向はみられなかった（図III－8参照）。



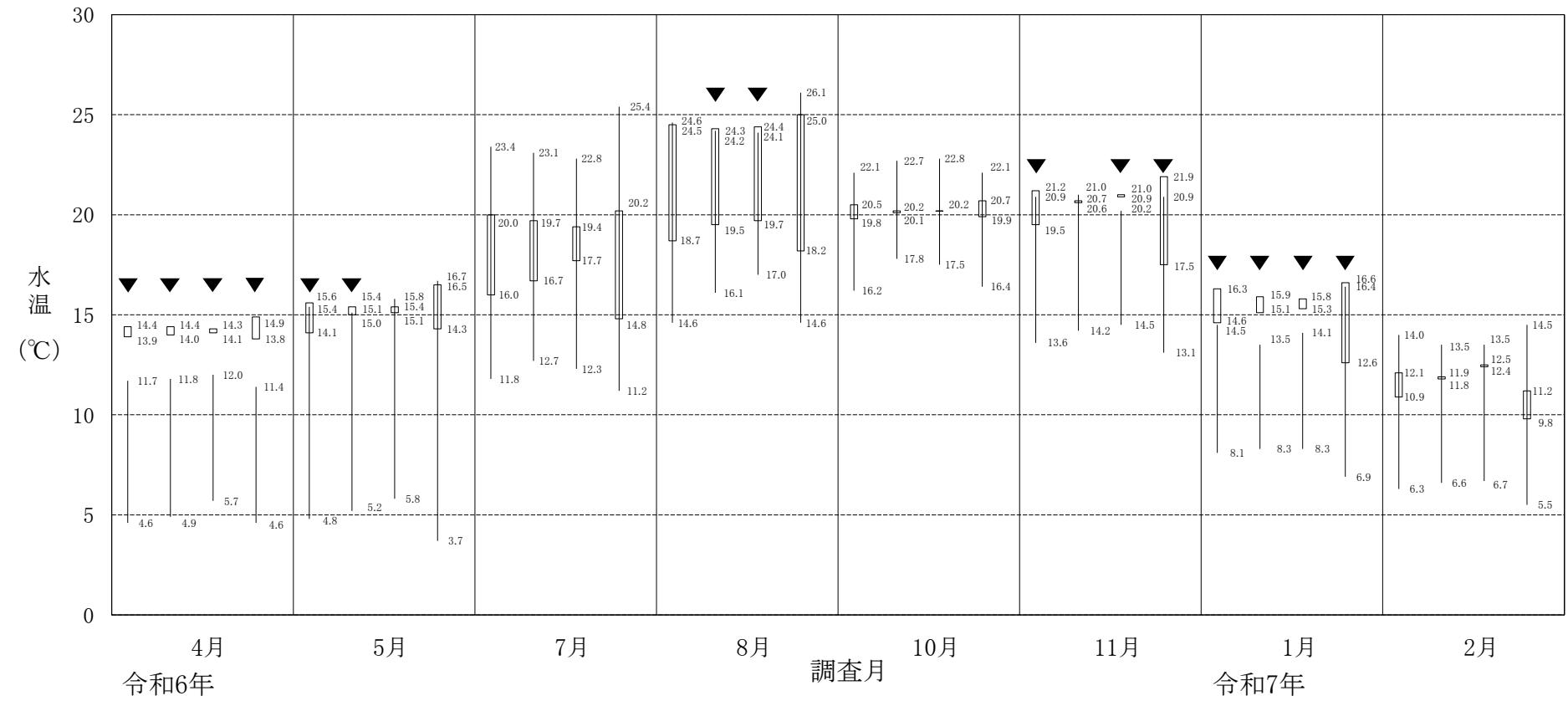
(測定者：宮城県及び東北電力)

凡例	<ul style="list-style-type: none"><li>● 前面海域の調査点</li><li>○ 周辺海域の調査点</li></ul>
----	---

注1 各浮上点は、発電所運転中に測位した地点を示す。

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

### 図-1-(1) 水温・塩分調査位置



注1 各月のデータは、左から「前面海域」、「1号機浮上点」、「2,3号機浮上点」、「周辺海域」の順となっている。

2 「前面海域」とは、大貝崎と早崎とを結ぶ線の内側を示す。ただし、浮上点を除く。

3 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果。ただし、「2,3号機浮上点(2号機浮上点)」は、平成7年1月からの調査結果。

4 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

#### 凡例

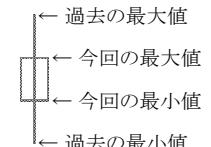
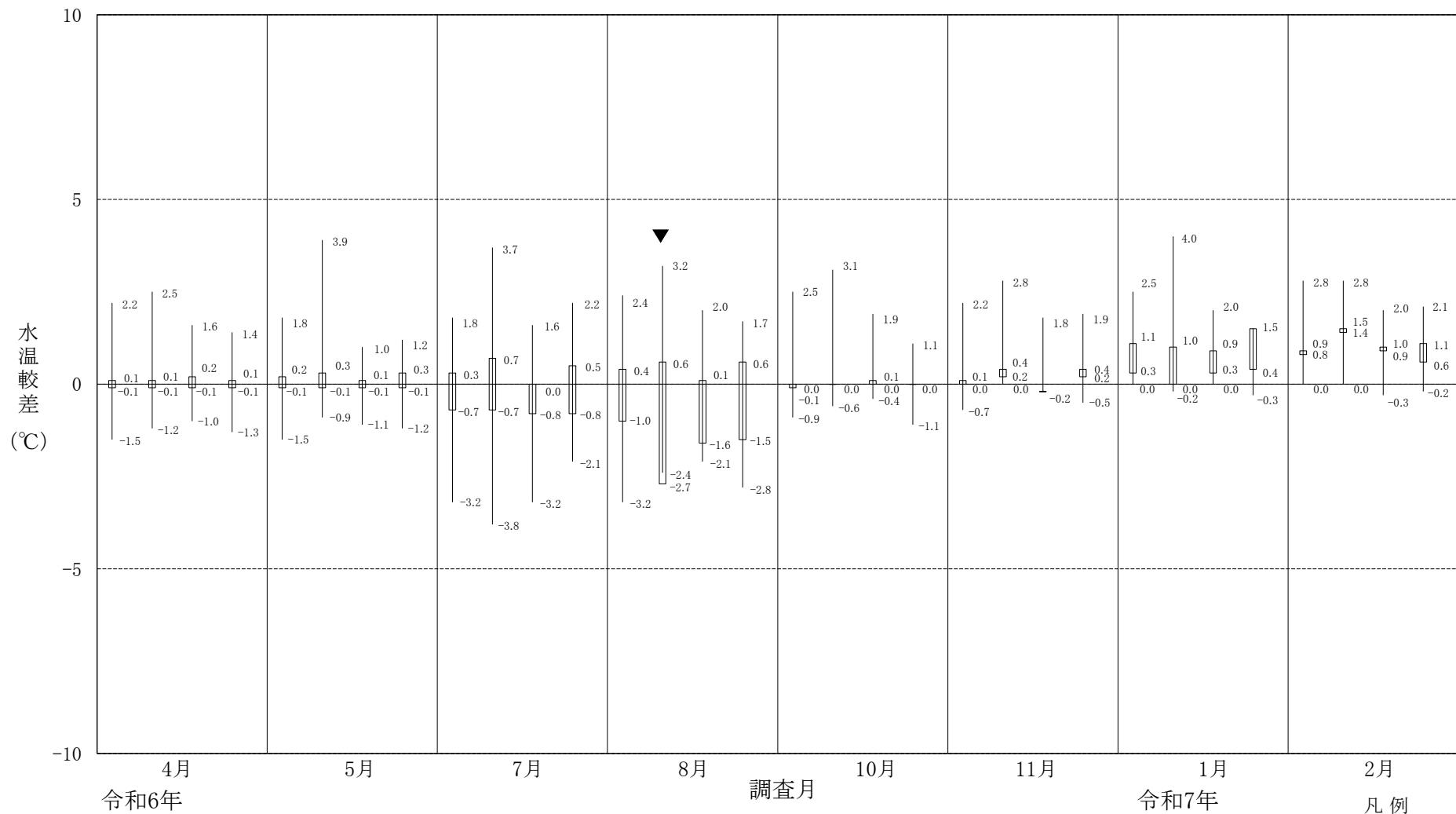


図-1-(2) 水温・塩分調査時の水温範囲(測定値の比較)



注1 各月のデータは、左から「1号機浮上点-取水口前面」、「2,3号機浮上点-取水口前面」、「St.17-取水口前面」、「St.32-取水口前面」の順となっている。

2 過去の測定値は、昭和60年7月から令和6年2月までの調査結果。ただし5月の「1号機浮上点-取水口前面」及び「2,3号機浮上点-取水口前面」は平成元年からの調査結果。

3 水温較差が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

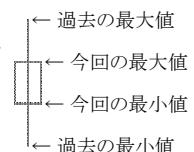
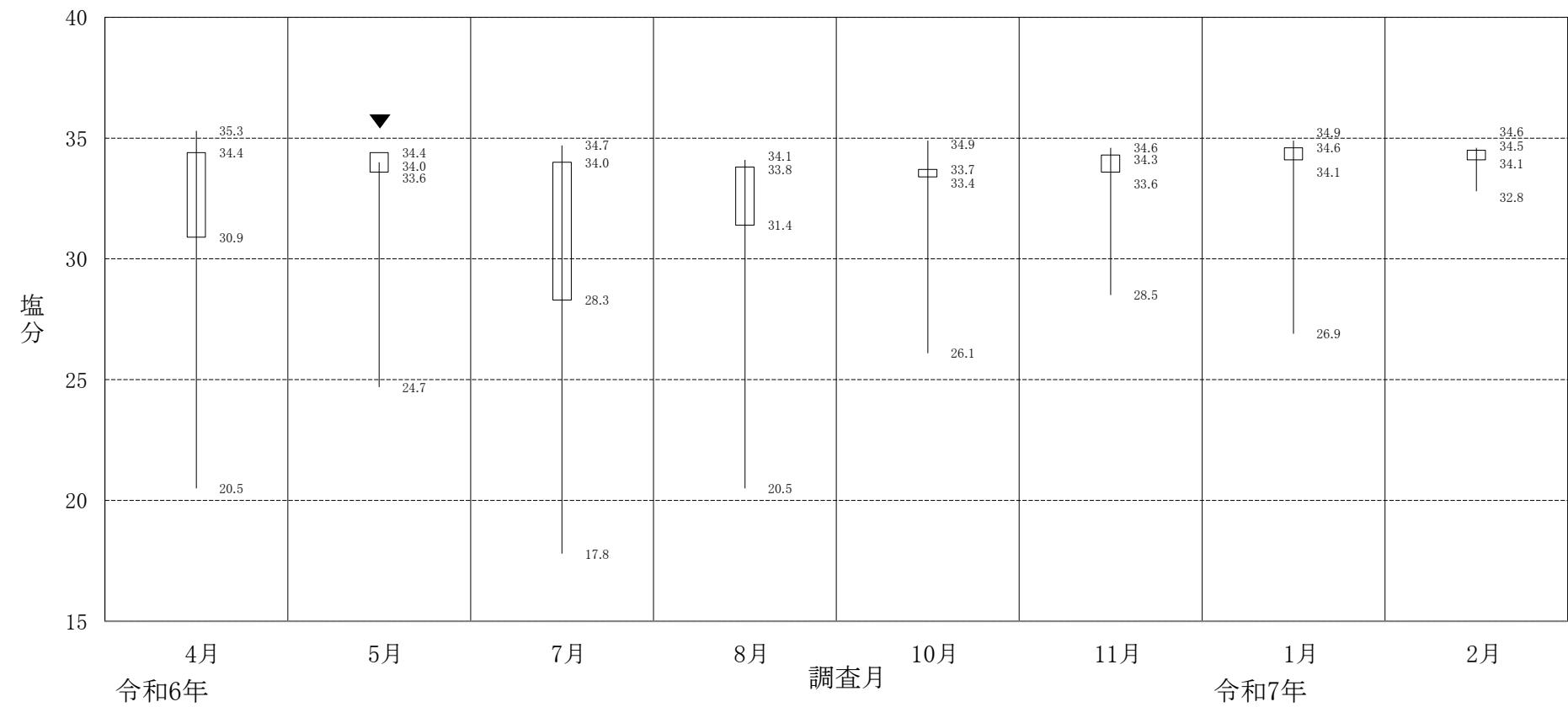


図-1-(3) 水温・塩分調査時の浮上点及び浮上点近傍, St.17, St.32の水温と取水口前面水温との較差(測定値の比較)



注1 過去の測定値は、昭和59年 7月から令和6年 2月までの調査結果。

2 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。

3 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

4 7月調査では、水質計の不具合により1地点(St.3)は欠測となった。

図-2 水温・塩分調査時の塩分範囲(測定値の比較)

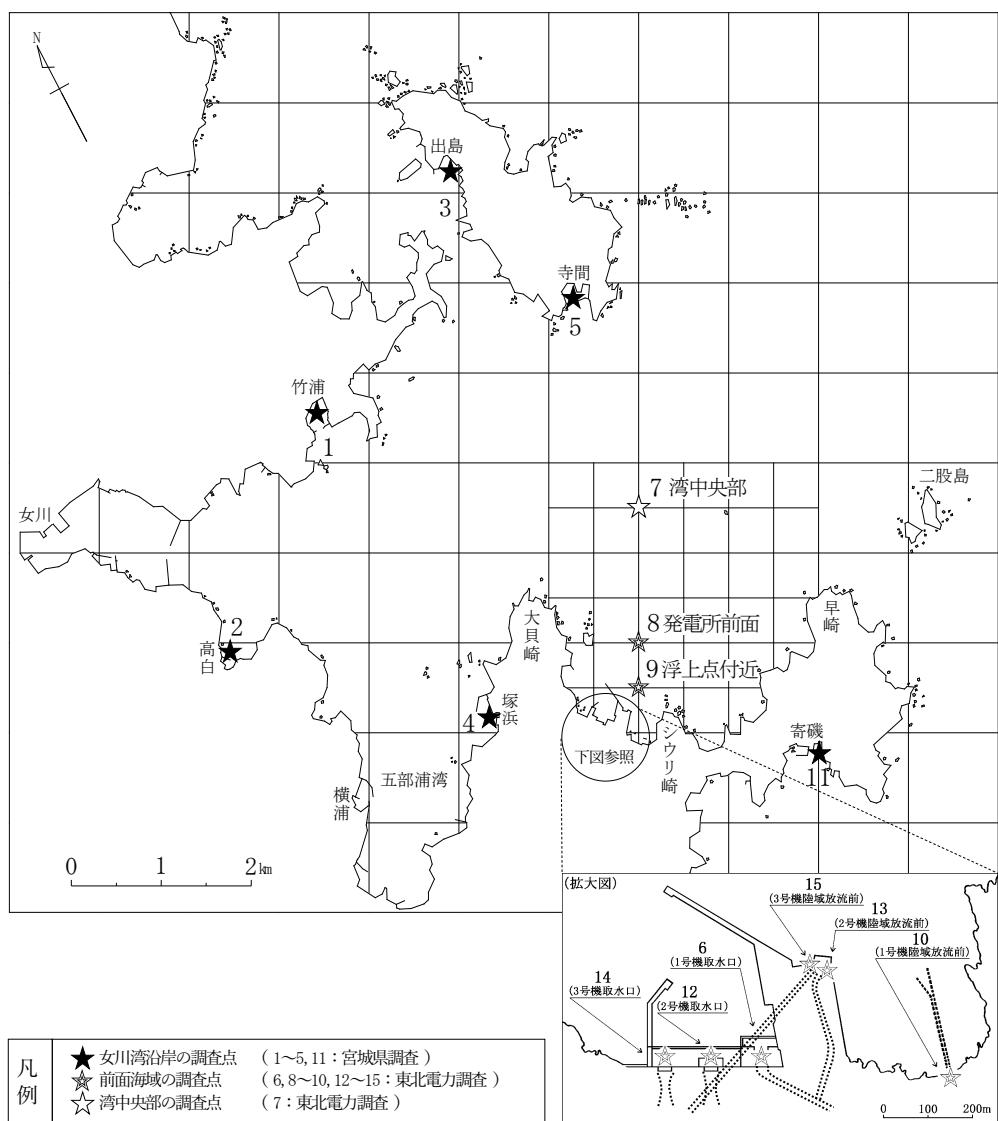
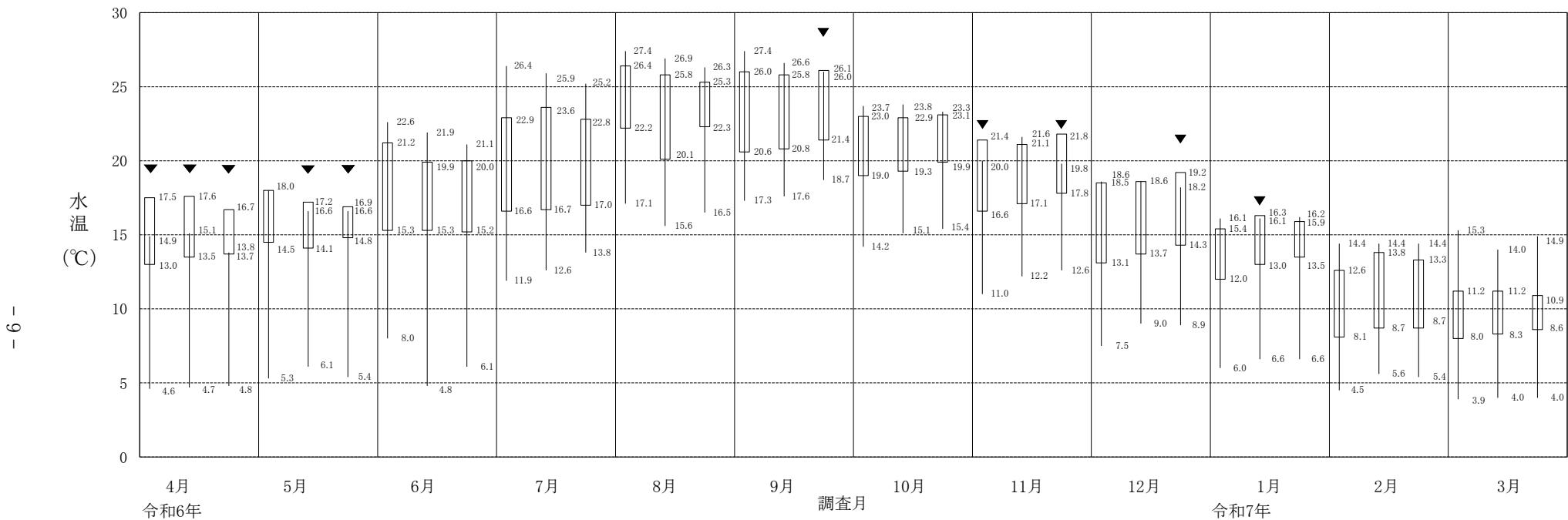


図-3-(1) 水温調査(モニタリング)位置(St.1~15)



注1 各月のデータは、左から「女川湾沿岸(St.1～5,11)」、「前面海域(St.6,8,9,12,14)」、「湾中央部(St.7)」の順となっている。

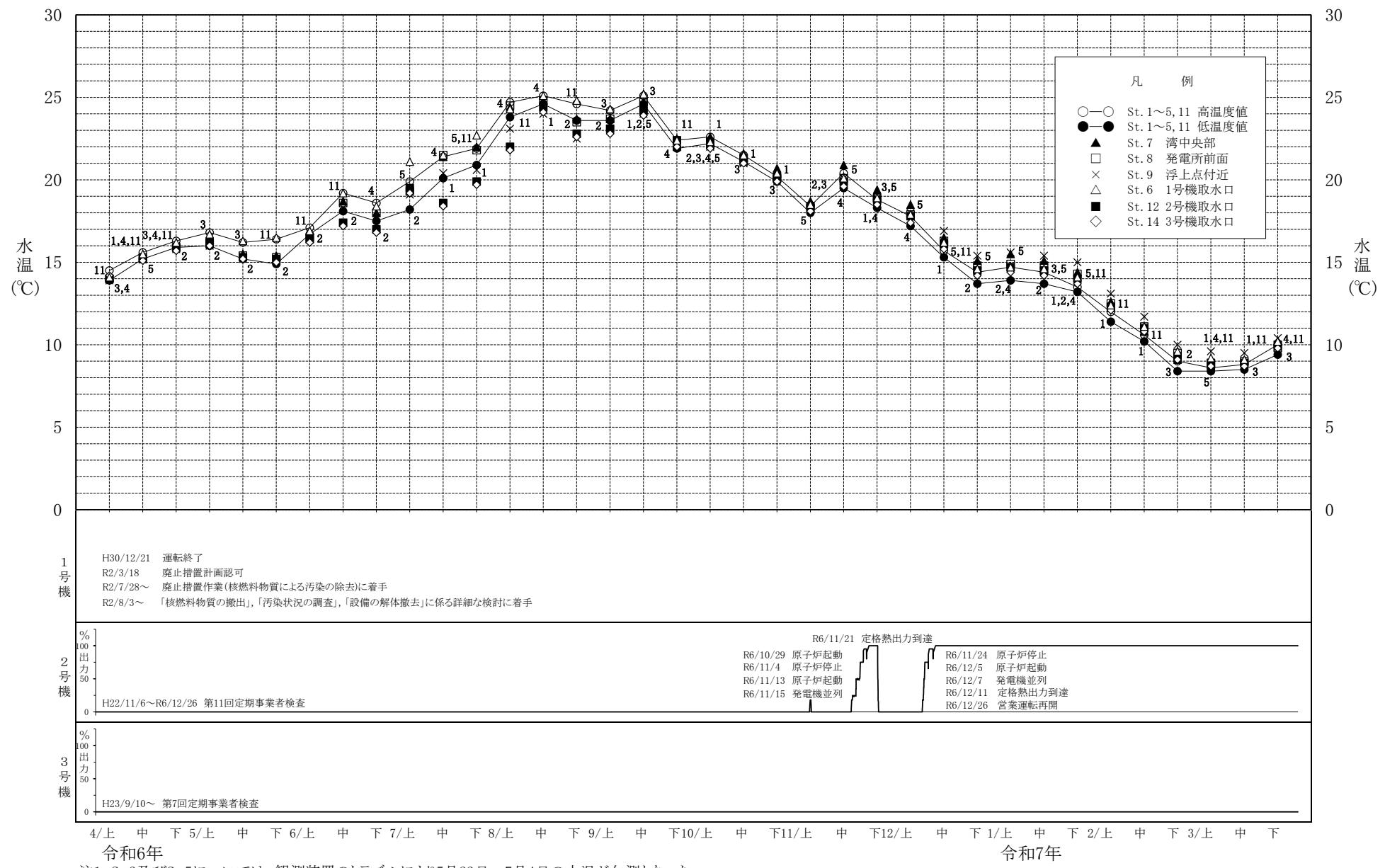
2 過去の測定値は、昭和59年 6月から令和6年 3月までの調査結果。ただし、前面海域において、St.12は平成6年 10月、St.14は平成13年 4月からの調査結果。

3 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

4 観測装置のトラブルによりSt.3及びSt.5(女川湾沿岸)の5月23日～7月4日の水温が欠測となった。

5 観測装置のトラブルによりSt.11(女川湾沿岸)の10月21日～10月31日の水温が欠測となった。

図-3-(2) 水温モニタリングの範囲(測定値の比較)



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

2 St.11については、観測装置のトラブルにより10月21日～10月31日の水温が欠測となった。

図-3-(3) 水温調査(モニタリング)月旬平均水温

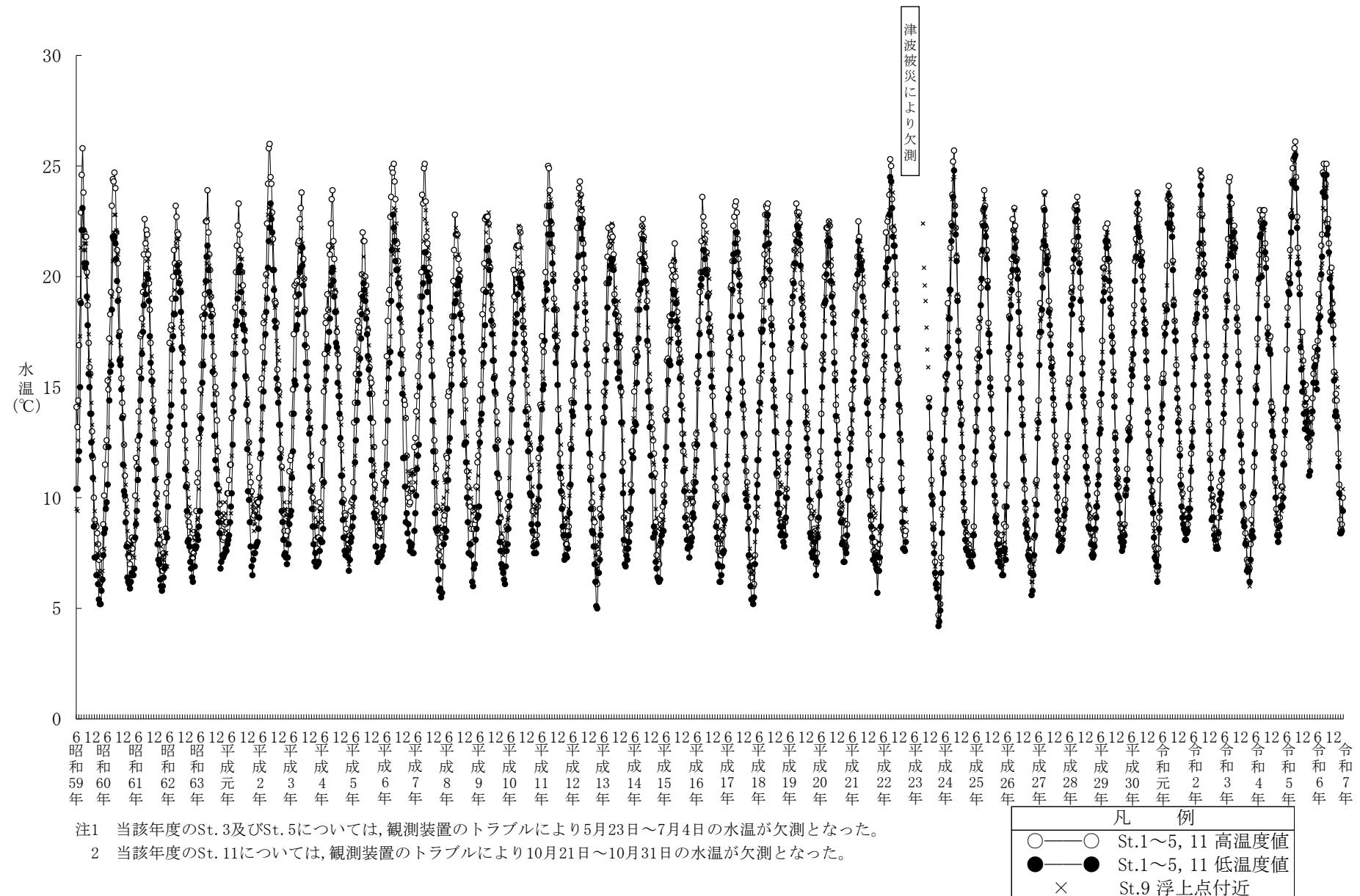
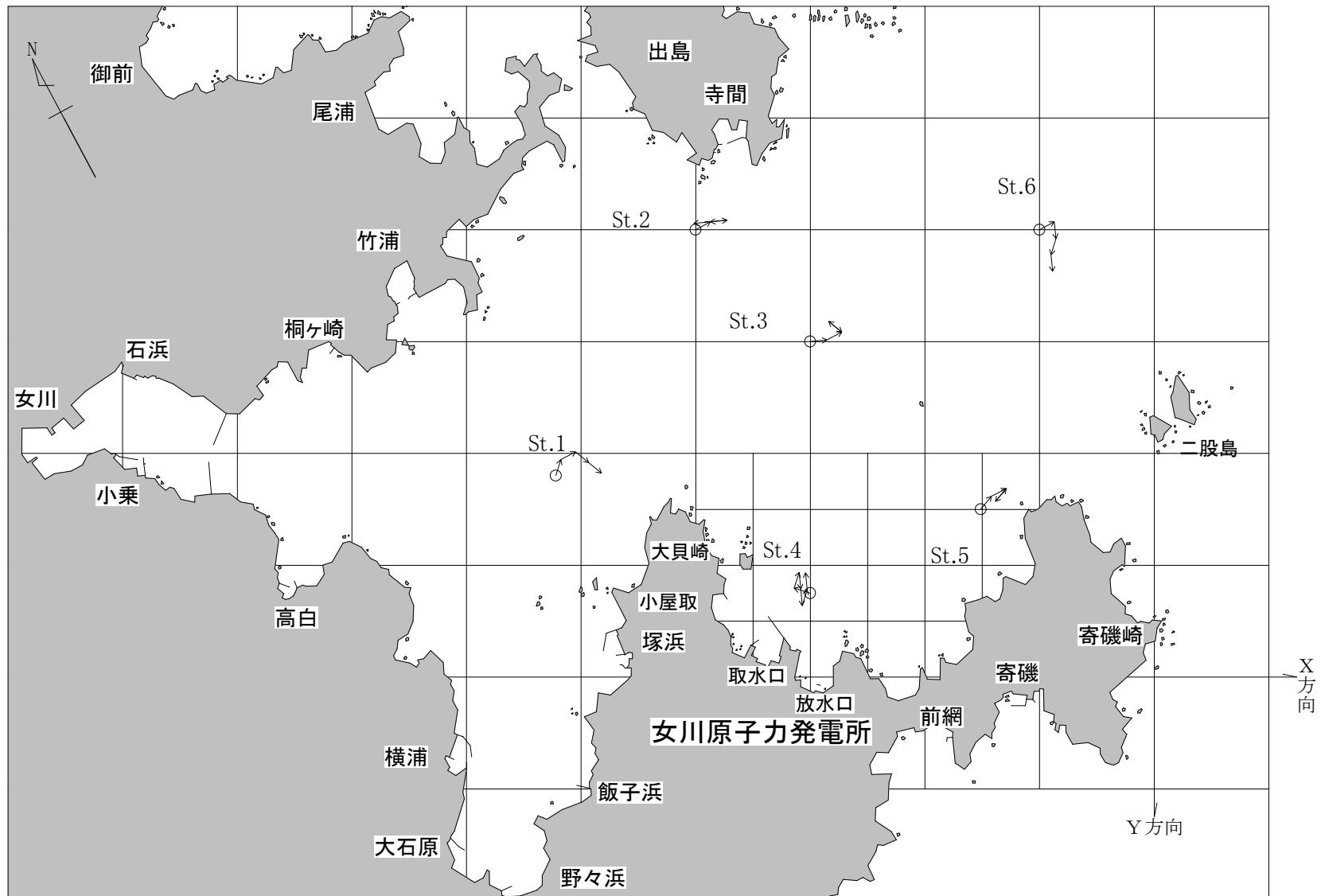


図-3-(4) 水温調査(モニタリング)月旬平均水温

調査期間：令和6年4月～令和7年2月

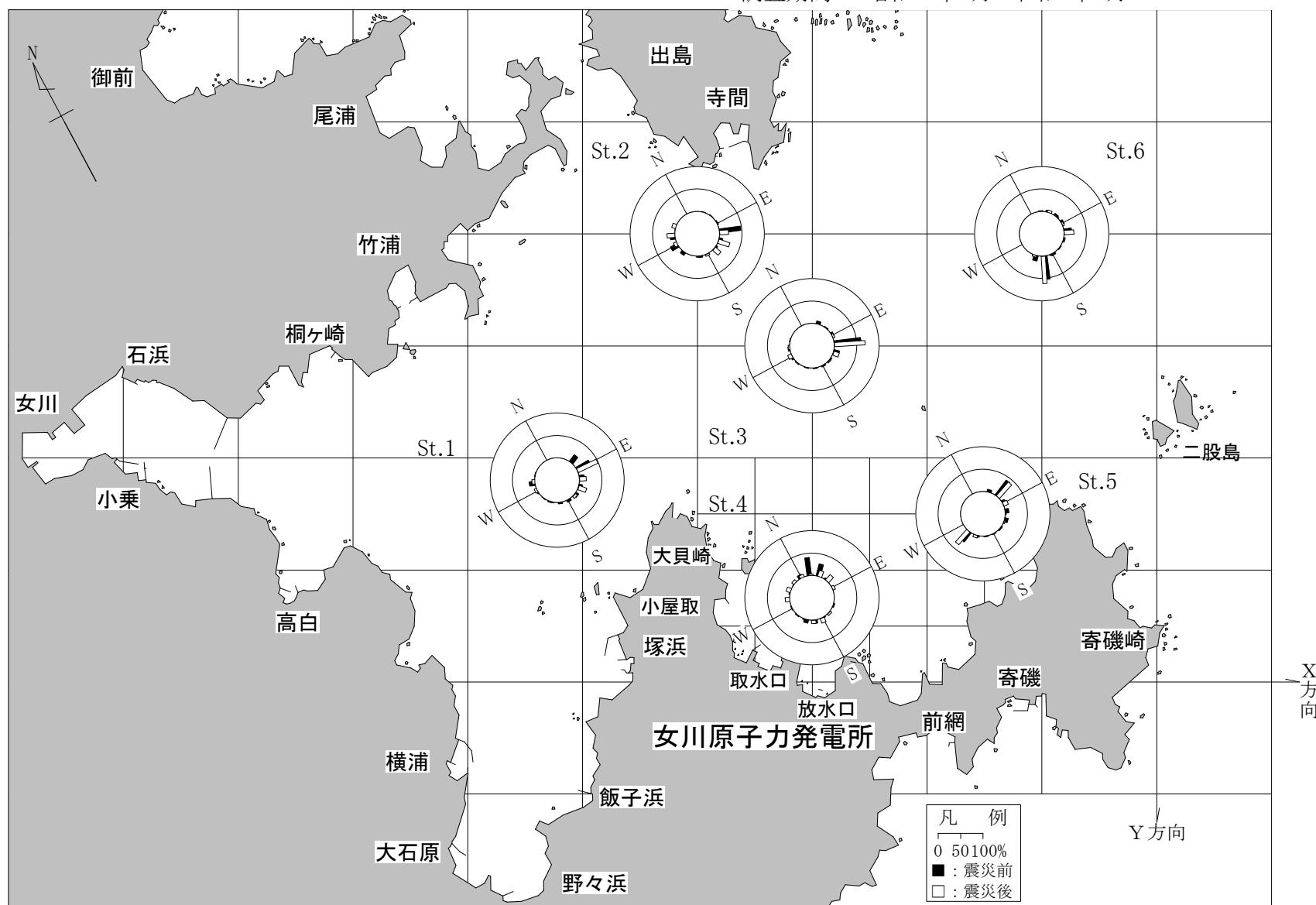


注 図中の矢印は、各調査期の最多出現流向をつなげたものであり、起点(丸印)から、5月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

なお、St. 4は、宮城県実施分の4月及び10月調査を含めたことから、4月、5月、8月、10月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

図-4-(1) 最多出現流向（上層）

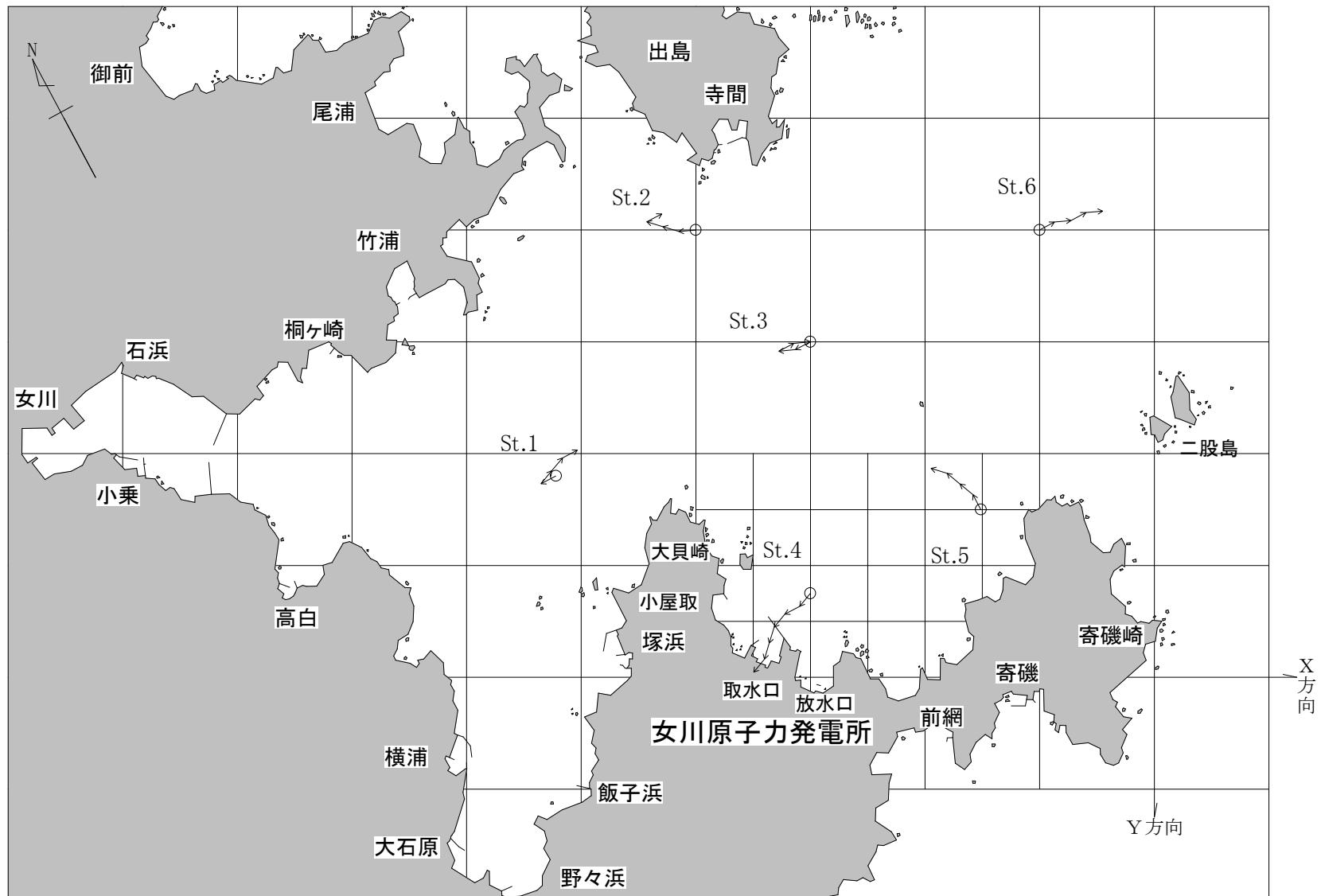
調査期間：昭和59年7月～令和6年2月



注 震災前 (S59.7～H23.2), 震災後 (H23.5～R6.2)とした。

図-4-(2) 過去の最多出現流向 (上層)

調査期間：令和6年4月～令和7年2月

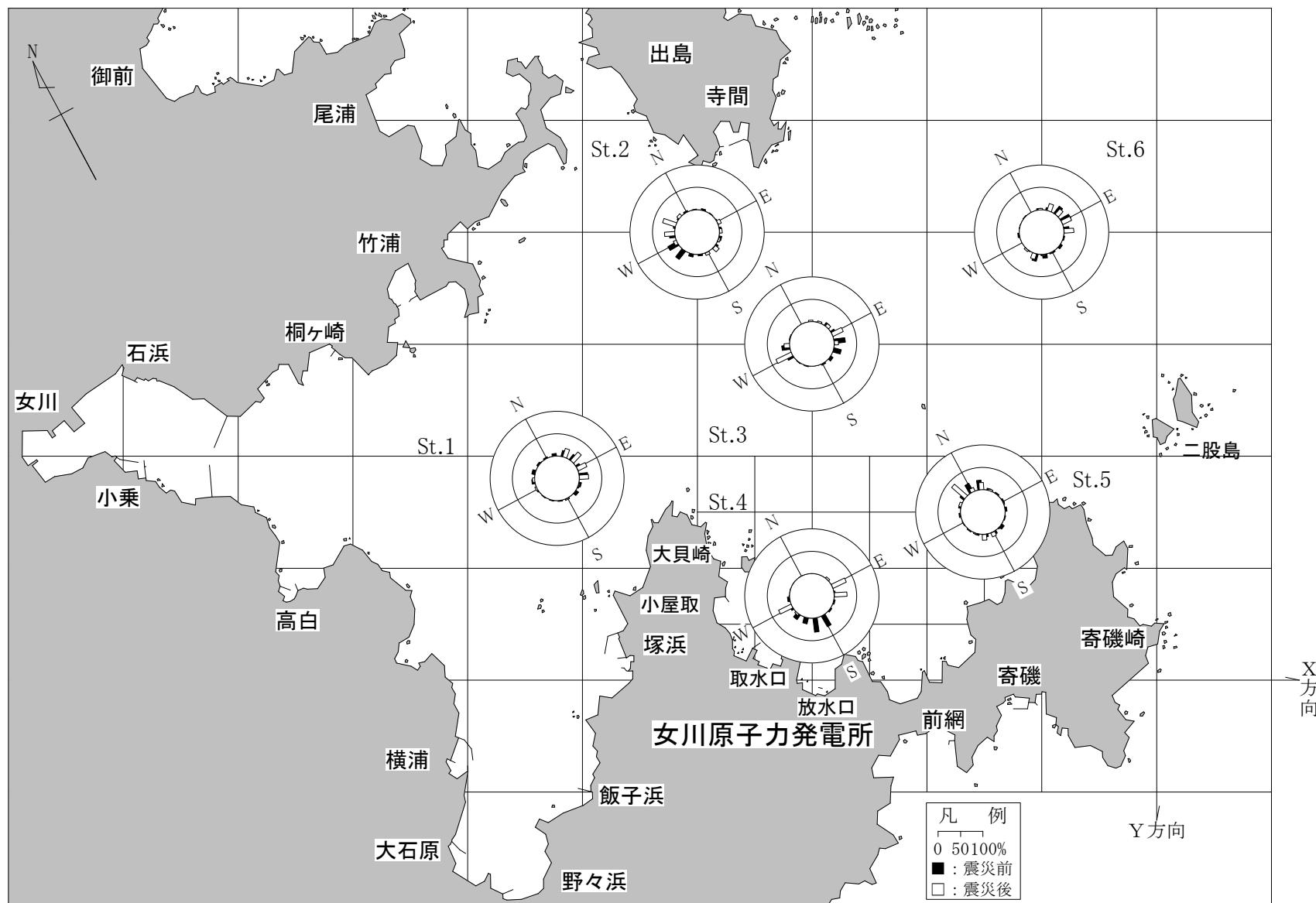


注 図中の矢印は、各調査期の最多出現流向をつなげたものであり、起点(丸印)から、5月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

なお、St.4は、宮城県実施分の4月及び10月調査を含めたことから、4月、5月、8月、10月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

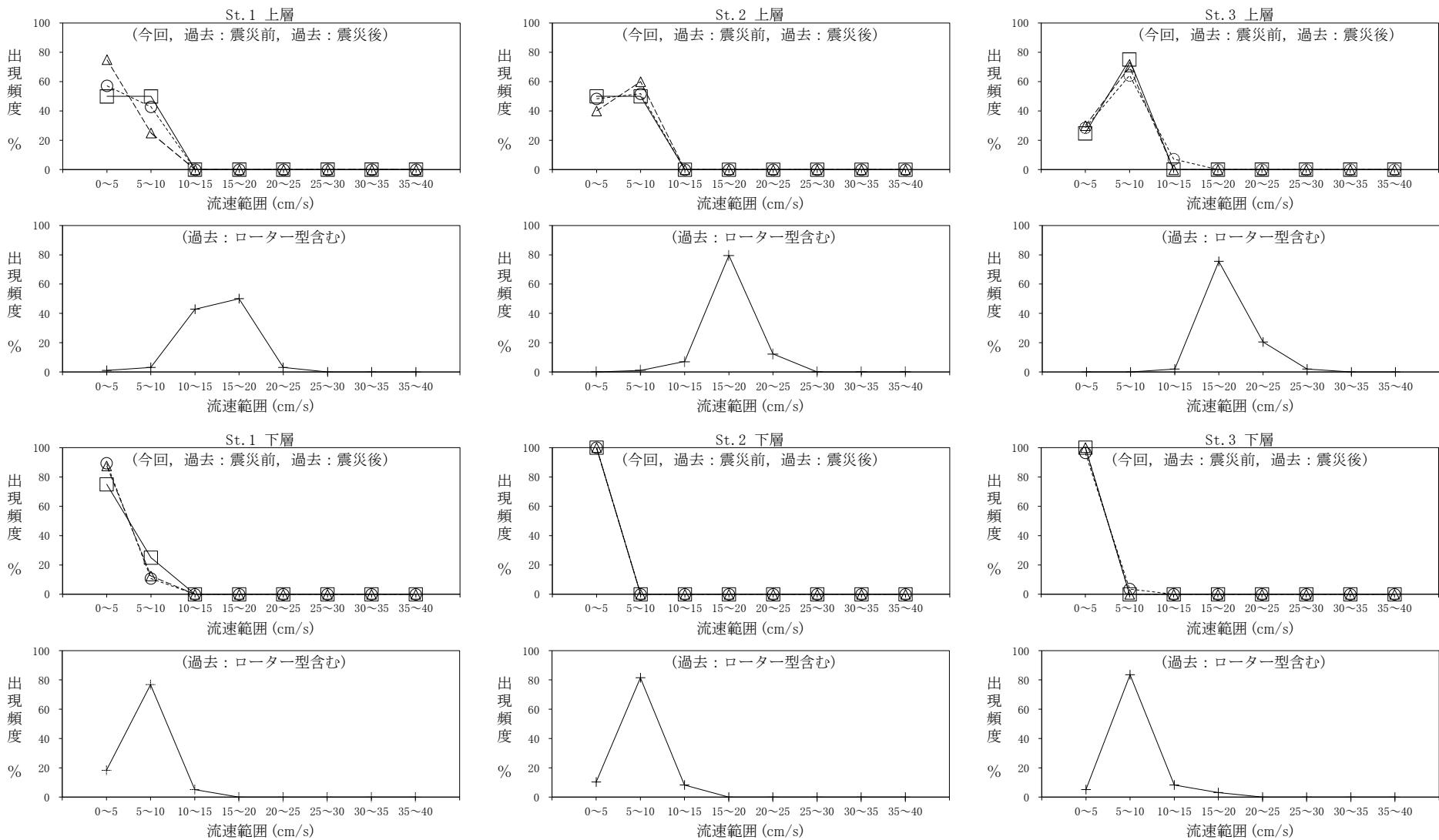
図-5-(1) 最多出現流向 (下層)

調査期間：昭和59年7月～令和6年2月



注 震災前 (S59.7～H23.2), 震災後 (H23.5～R6.2)とした。

図-5-(2) 過去の最多出現流向 (下層)

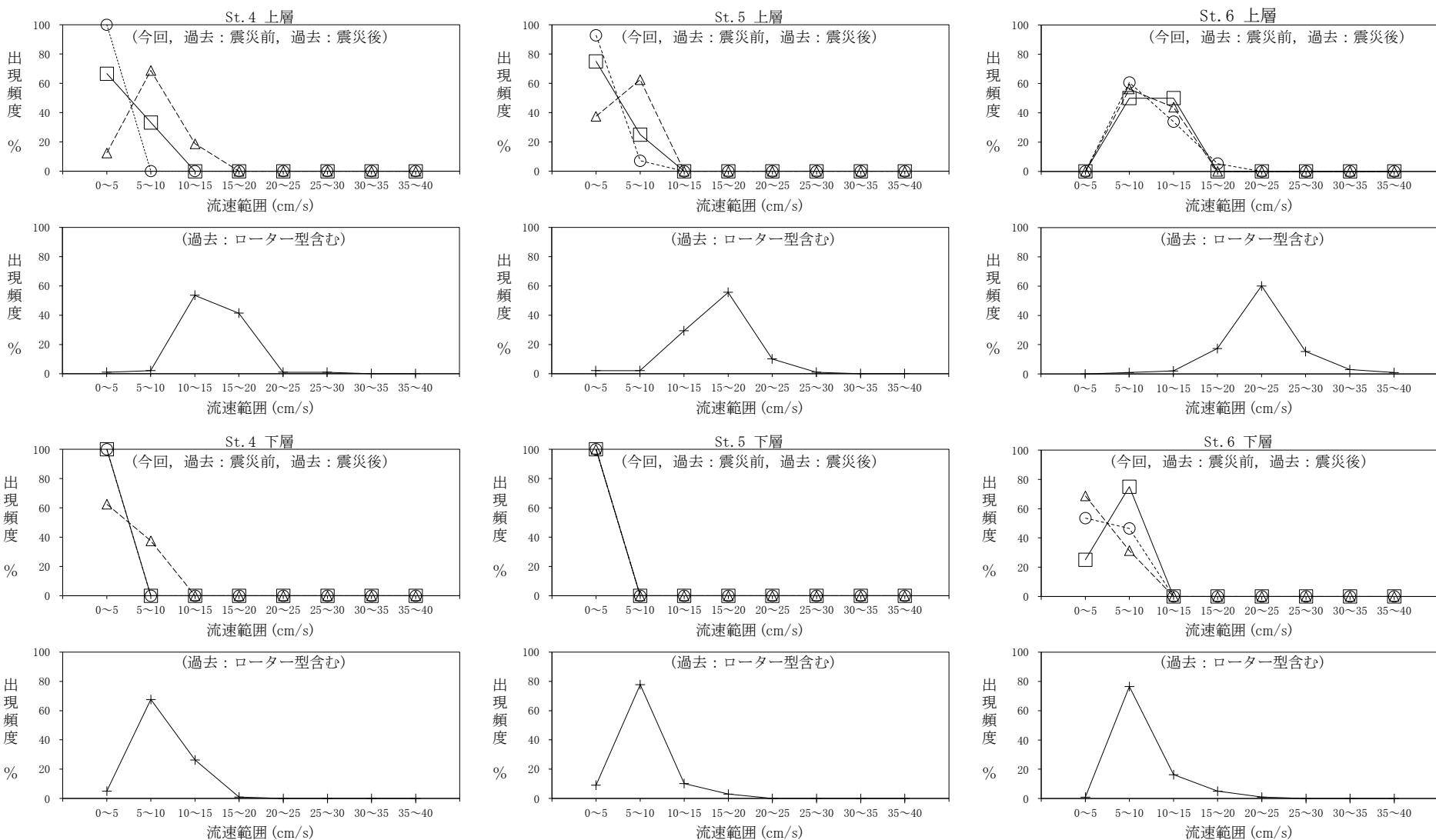


注1 宮城県は、S59.7～H11.7までローター型流向流速計を使用し、H12.1からは電磁流向流速計を使用した。

2 東北電力は、S59.8～H19.2までローター型流向流速計を使用し、H19.5からは電磁流向流速計を使用した。

図-6-(1) 最多出現流速範囲の出現頻度

凡 例	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">□</span> R6.4～R7.2 (今回) <span style="border: 1px dashed black; padding: 0 5px;">○</span> H23.5～R6.2 (過去:震災後) <span style="border: 1px dashed black; padding: 0 5px;">△</span> H19.5～H23.2 (過去:震災前) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">+————+</span> S59.7～H19.2 (過去:ローター型含む)
--------	--

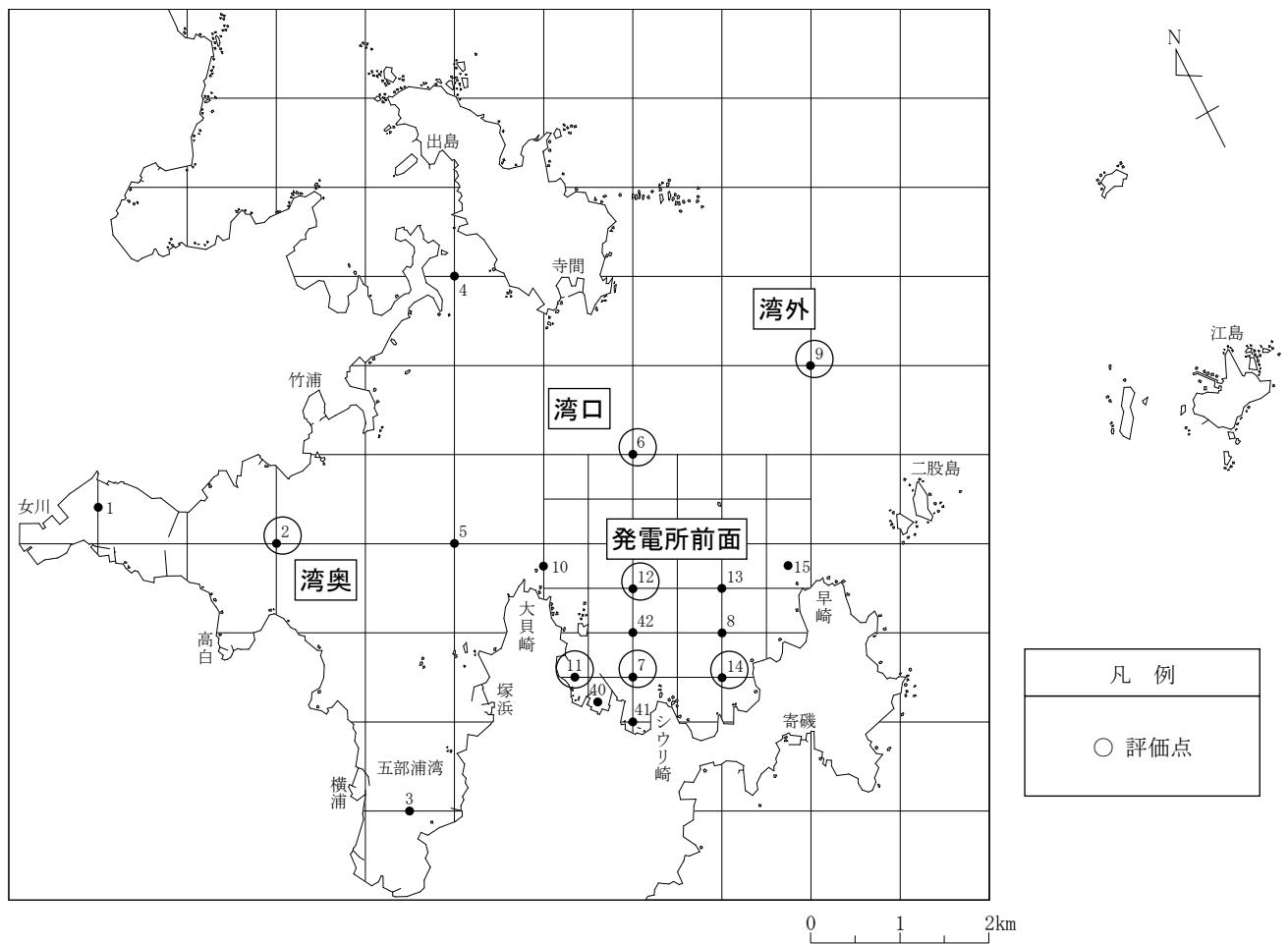


注1 宮城県は、S59.7～H11.7までローター型流向流速計を使用し、H12.1からは電磁流向流速計を使用した。

2 東北電力は、S59.8～H19.2までローター型流向流速計を使用し、H19.5からは電磁流向流速計を使用した。

図-6-(2) 最多出現流速範囲の出現頻度

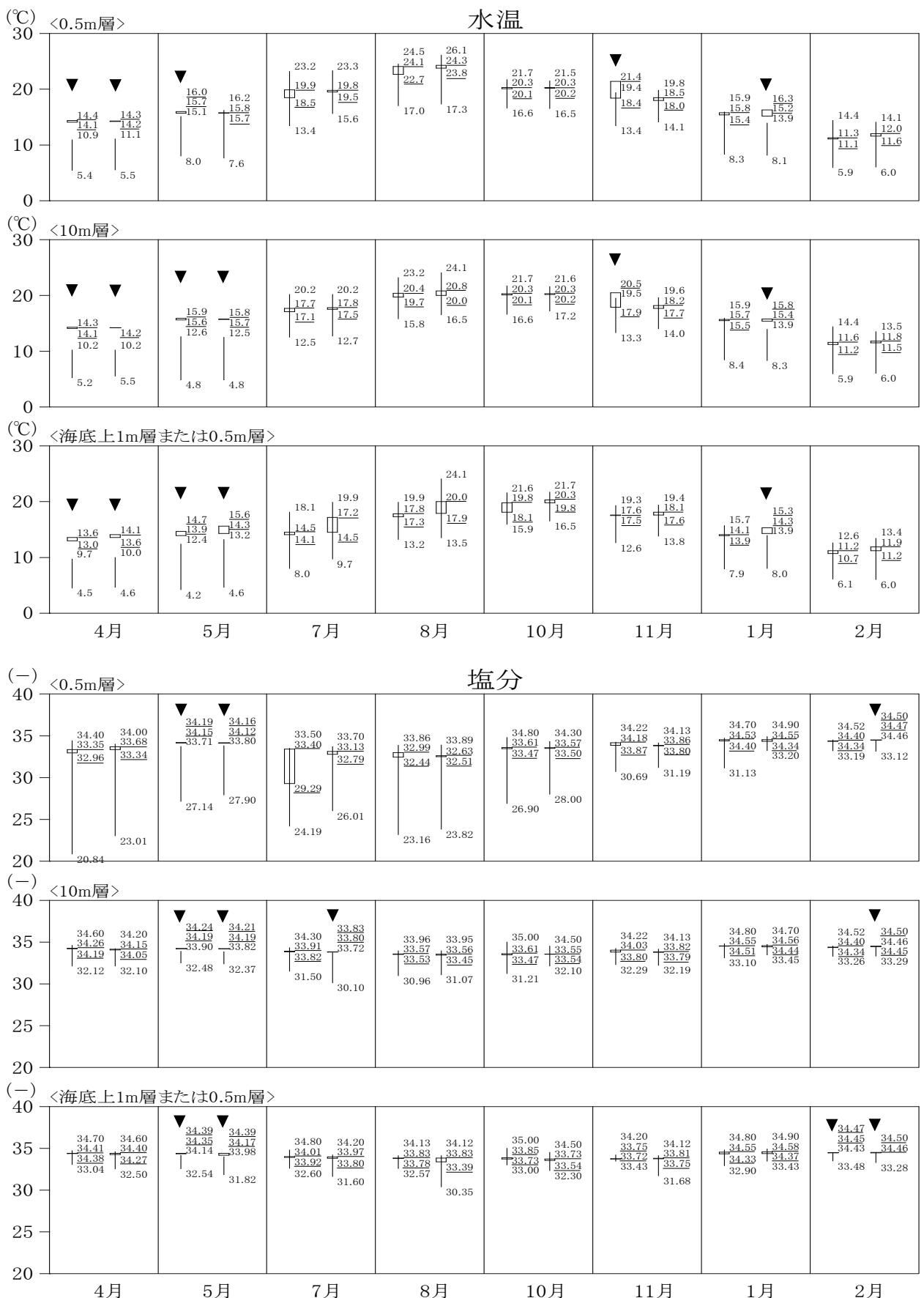
凡 例	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; background-color:white;"></span> —□ R6.4～R7.2 (今回) <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; border-radius:50%; background-color:white;"></span> ---○ H23.5～R6.2 (過去:震災後) <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px dashed black; border-radius:50%; background-color:white;"></span> ---△ H19.5～H23.2 (過去:震災前) <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black; border-radius:50%; background-color:white;"></span> —+ S59.7～H19.2 (過去:ローター型含む)
--------	---



(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-7-(1) 水質調査位置及び評価点



注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

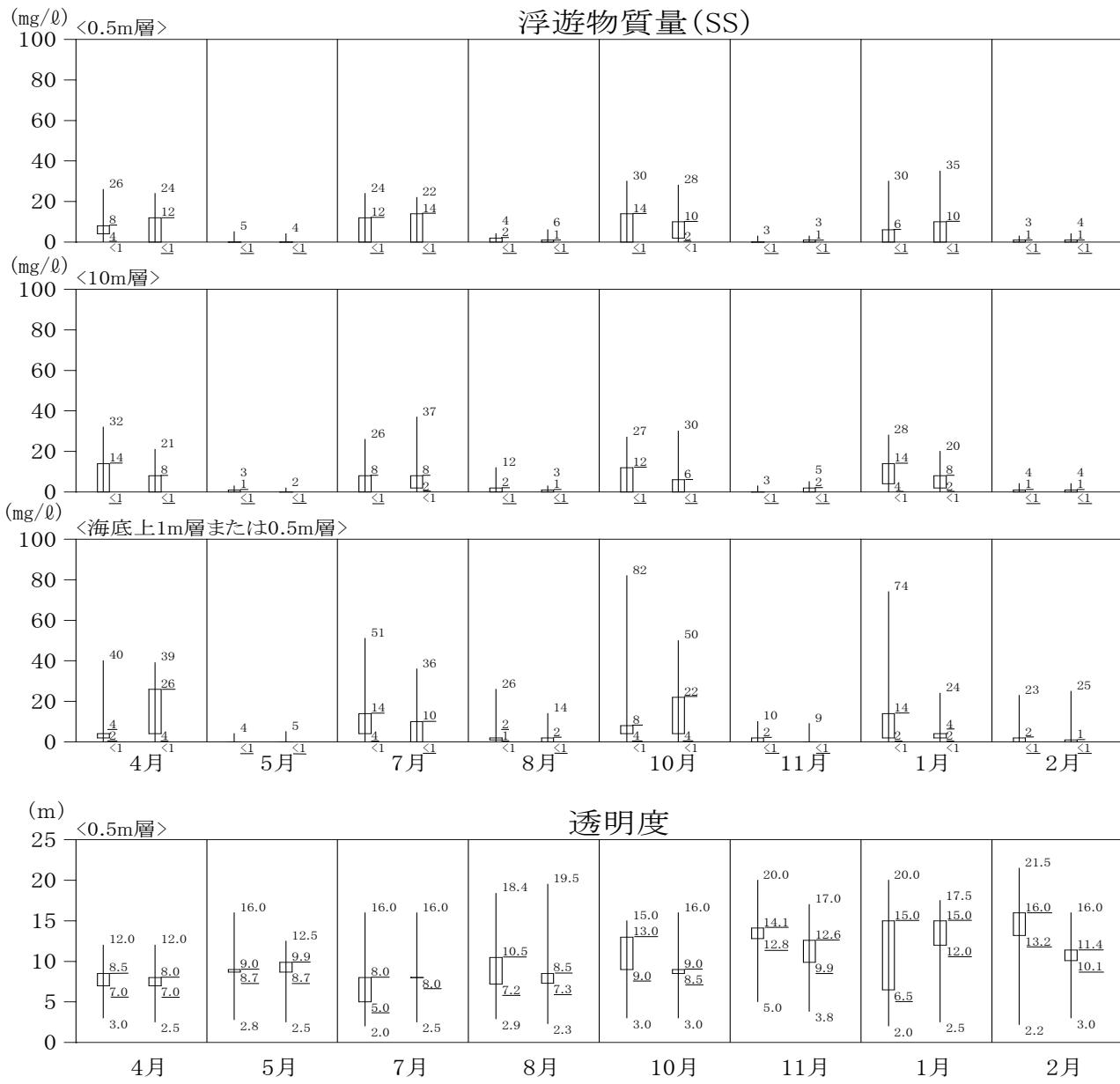
2 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

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。

4 測定値が過去の最大/最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

図-7-(2) 水質調査測定範囲

凡 例	
←過去の最大値	
←今回の最大値	
←今回の最小値	
←過去の最小値	



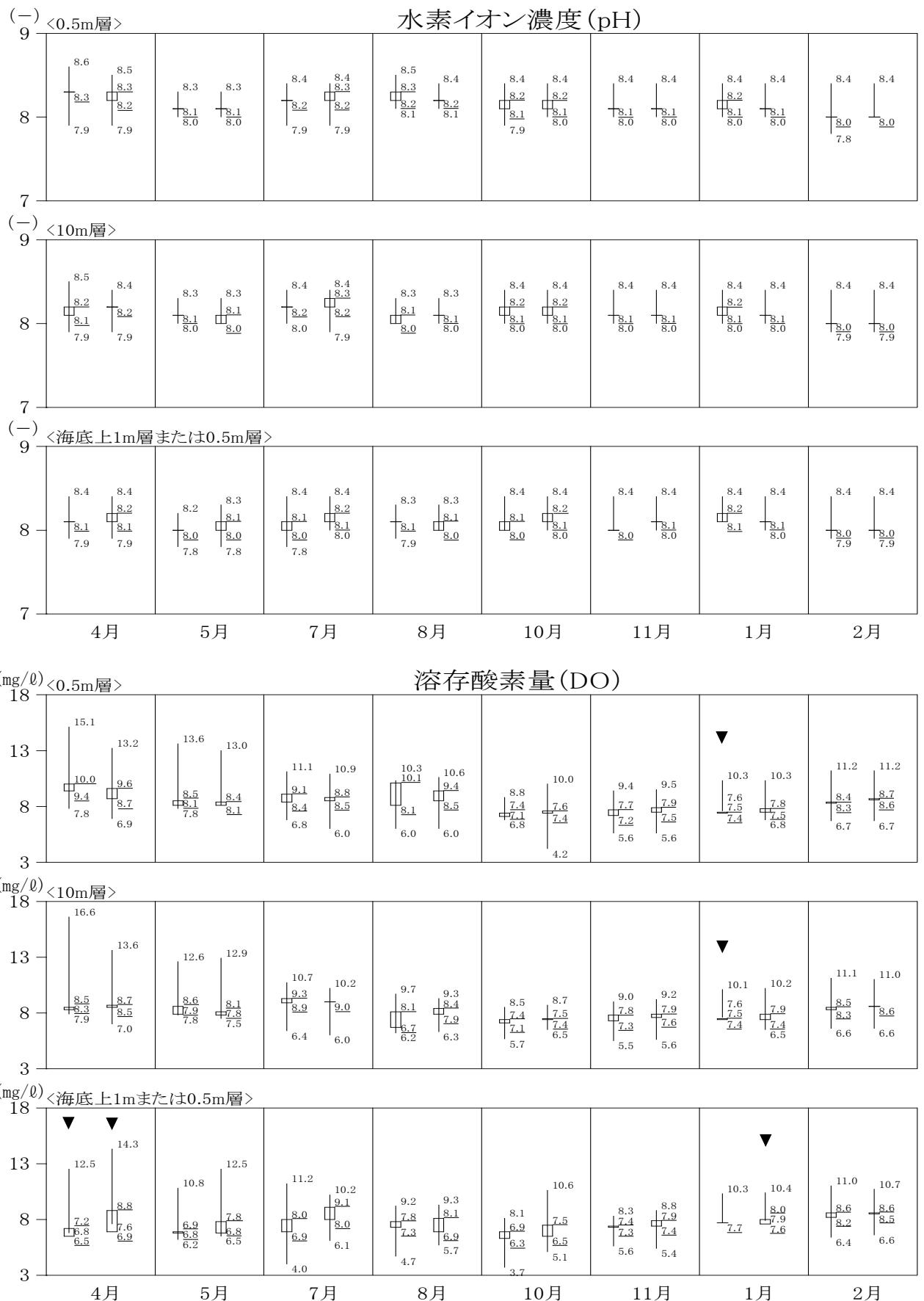
注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 7 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。

2 浮遊物質量の測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値>」と表記した。

3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

凡 例	
←過去の最大値	
←今回の最大値	
←今回の最小値	
←過去の最小値	

図-7-(3) 水質調査測定範囲

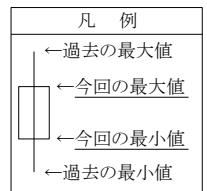


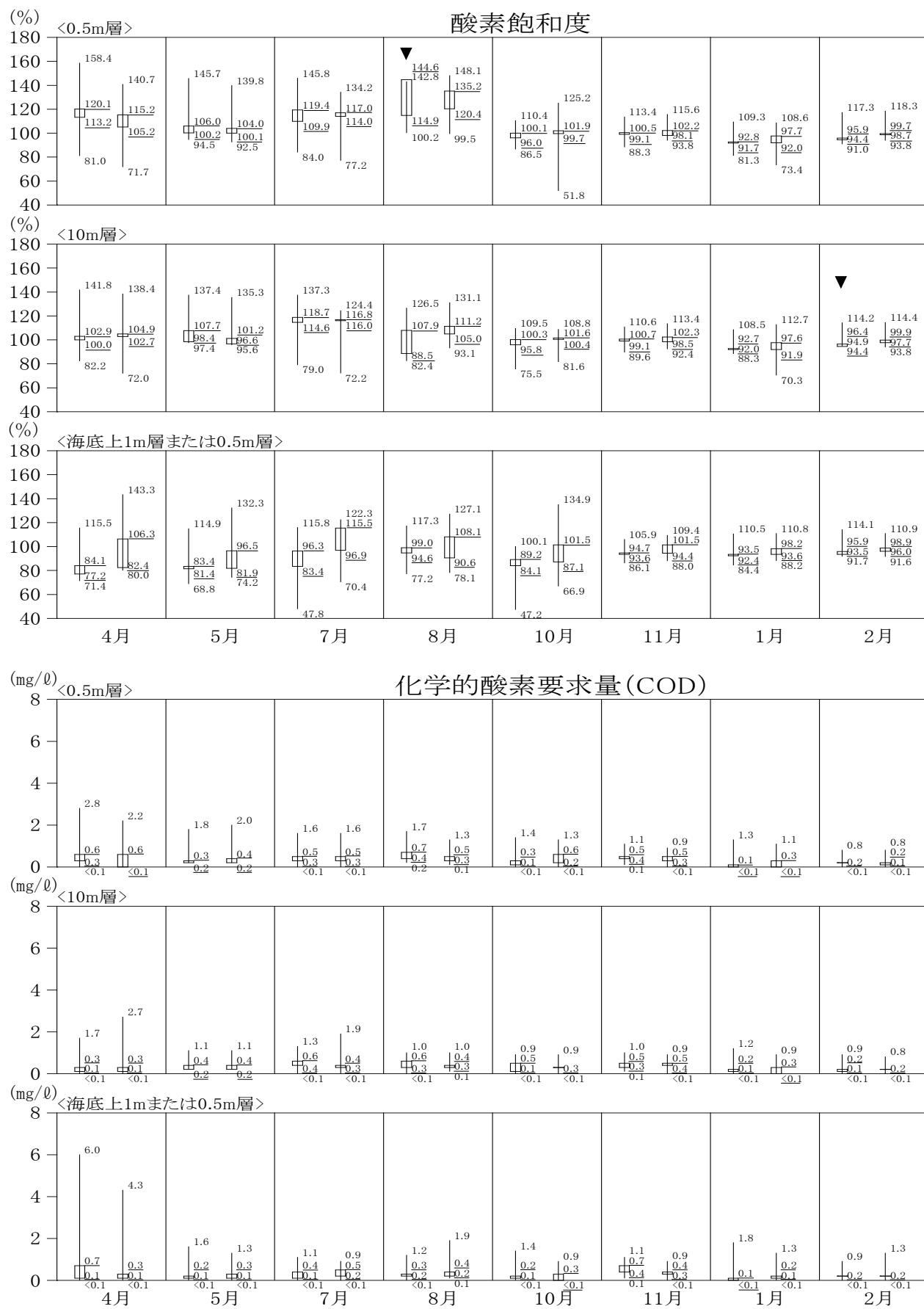
注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 7 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。

2 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

3 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

図-7-(4) 水質調査測定範囲





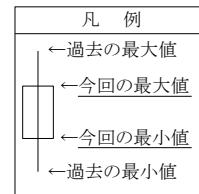
注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

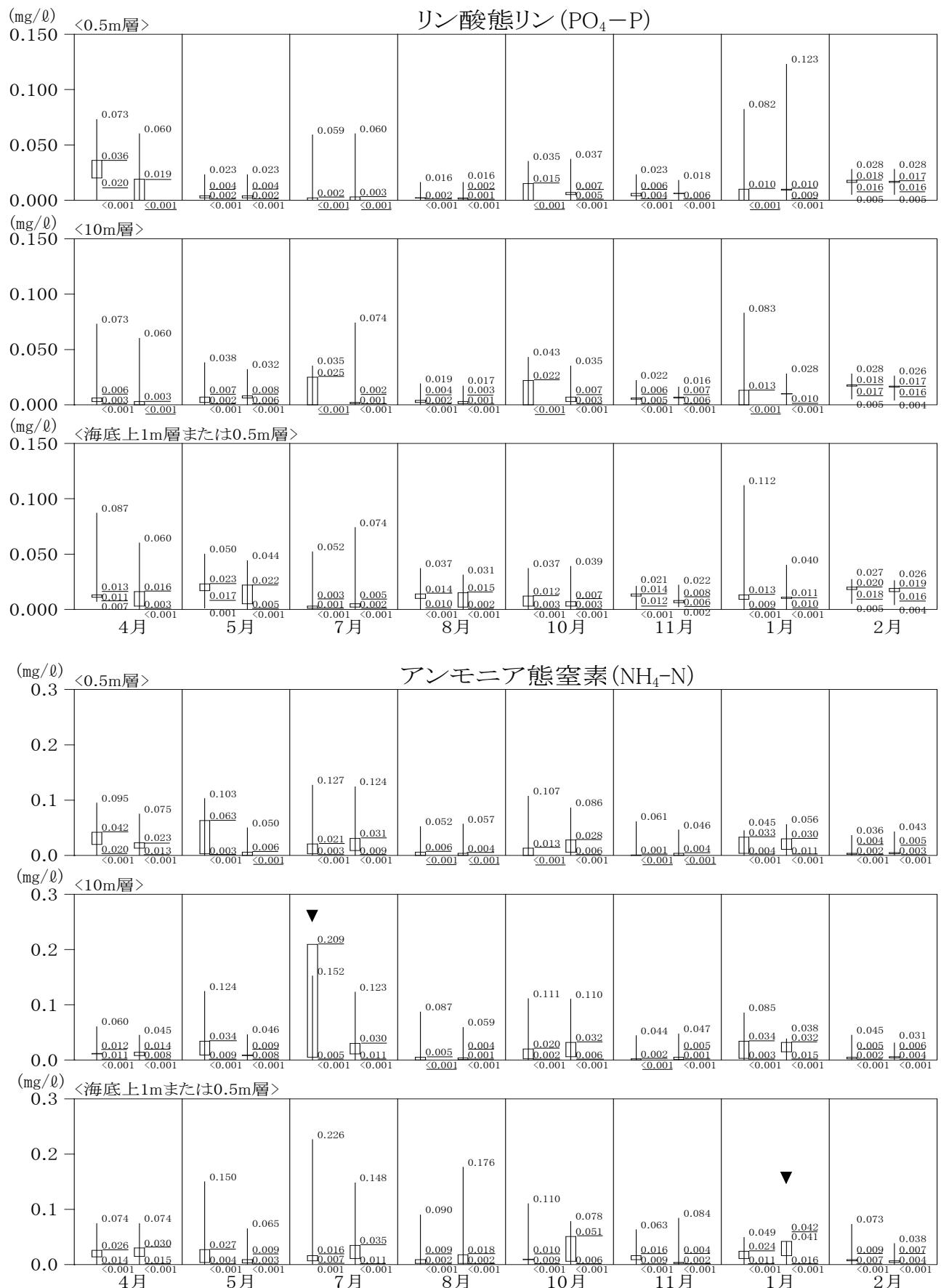
2 測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値>」と表記した。

3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

4 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

図-7-(5) 水質調査測定範囲





注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値>」と表記した。

3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

4 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

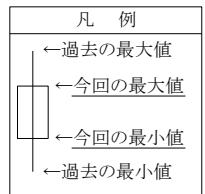
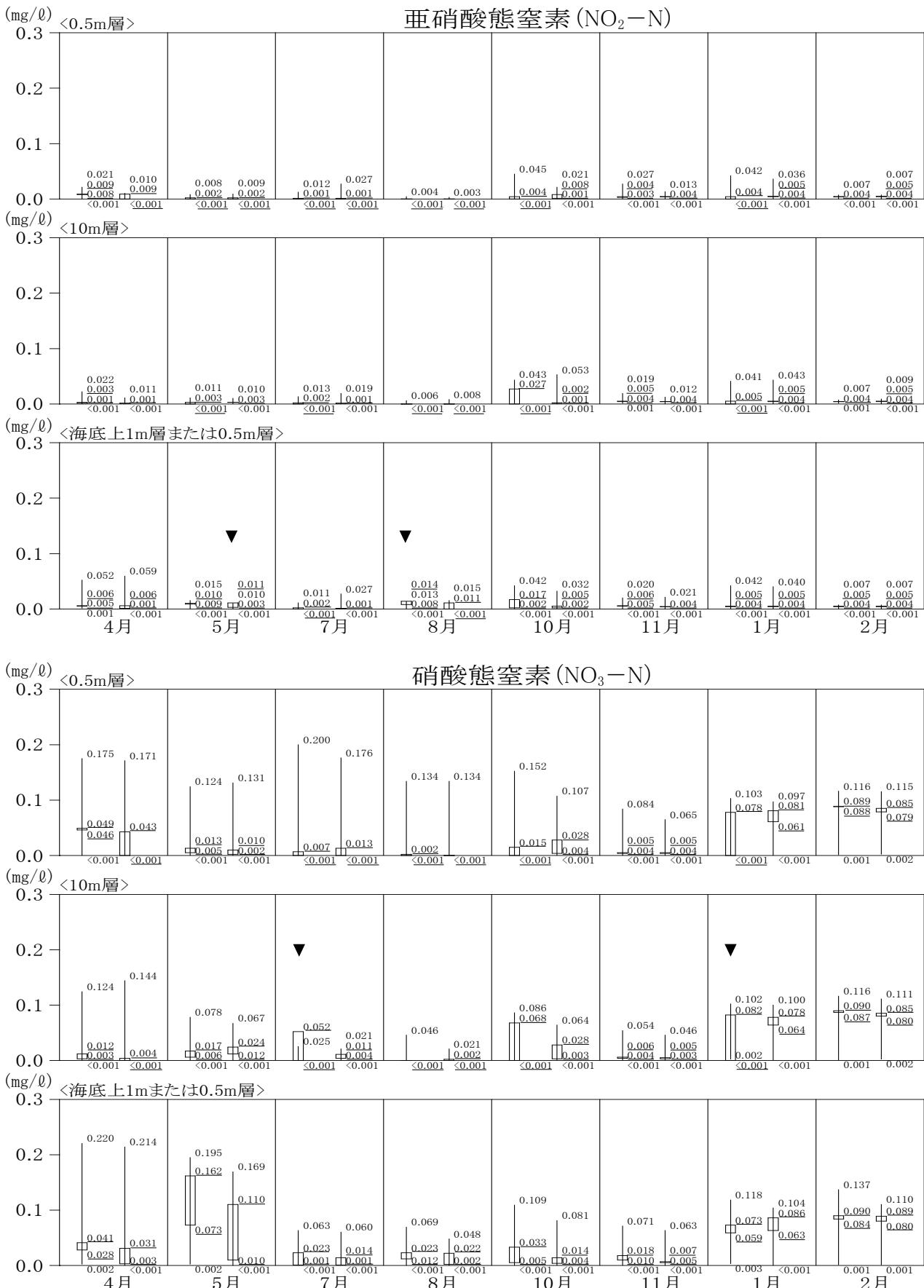


図-7-(6) 水質調査測定範囲



注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 7 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値」と表記した。

3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

4 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

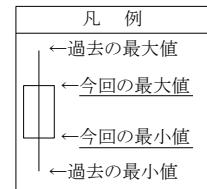
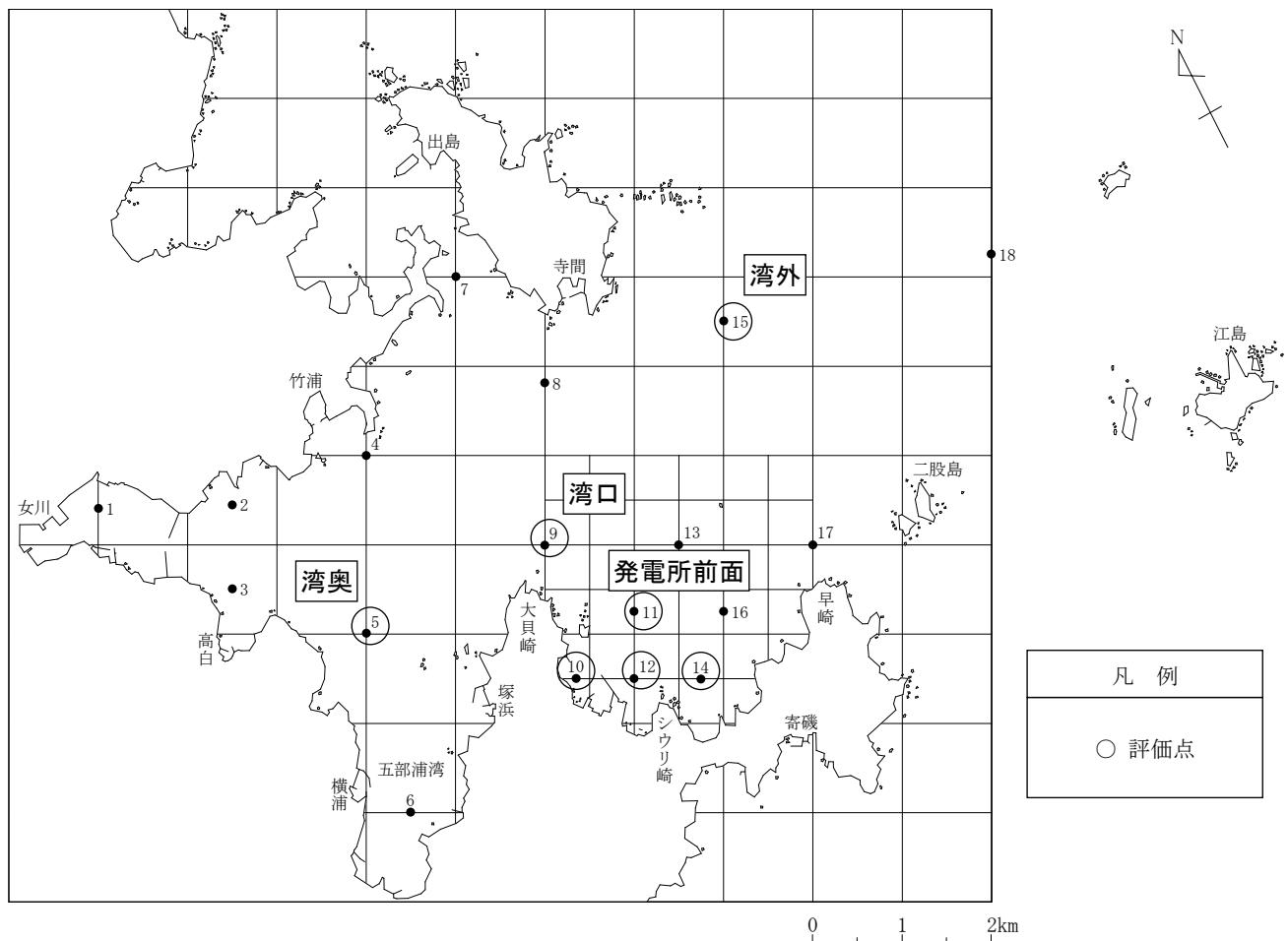


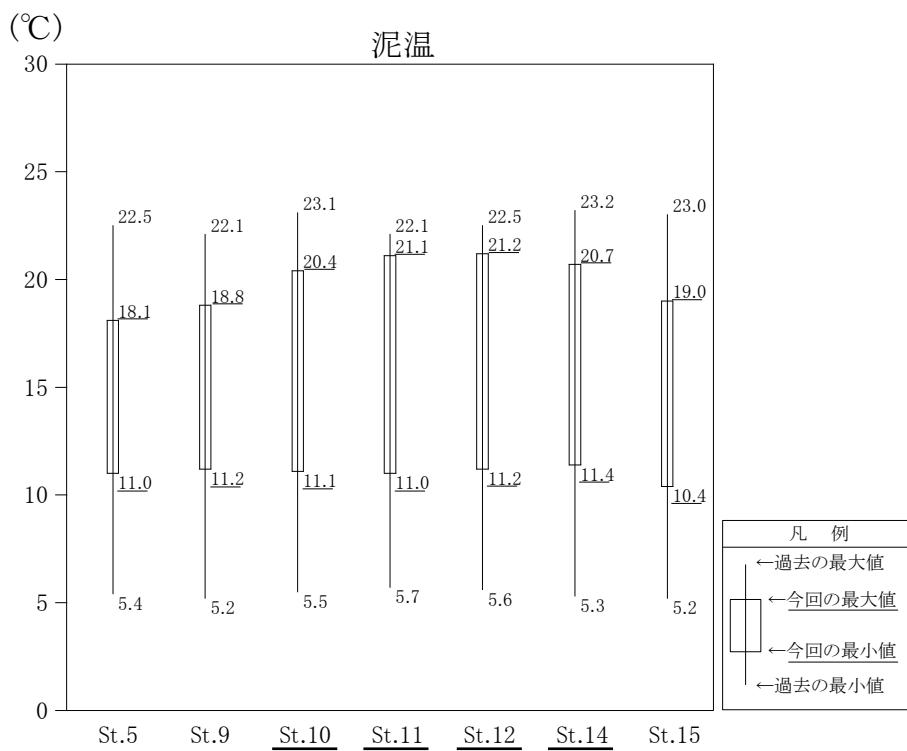
図-7-(7) 水質調査測定範囲



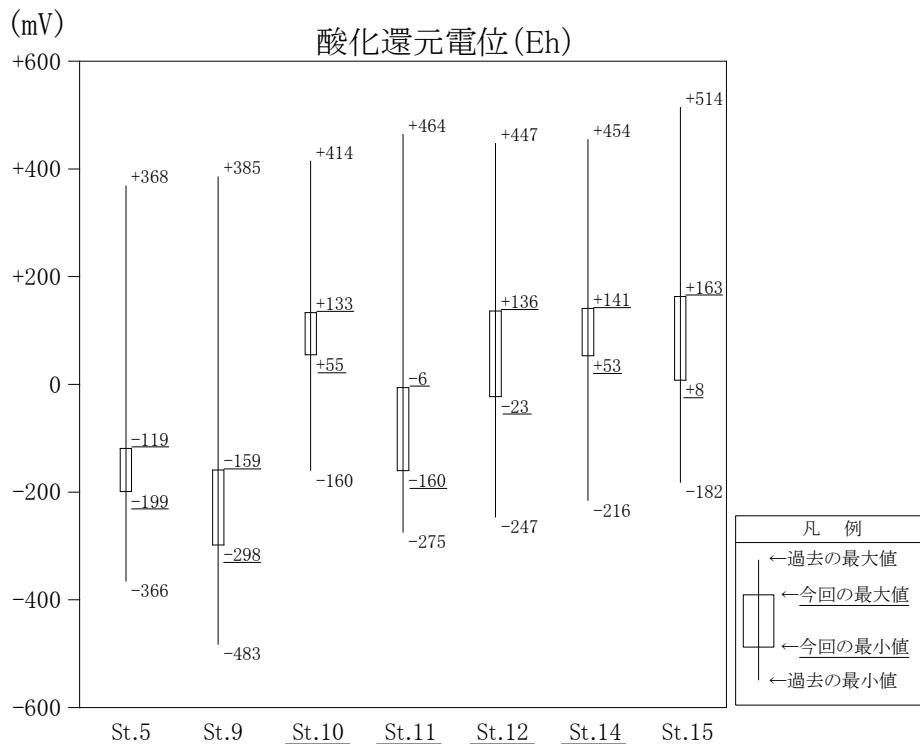
(測定月：5, 10月 測定者：宮城県)  
 (測定月：8, 2月 測定者：東北電力)

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-8-(1) 底質調査位置及び評価点

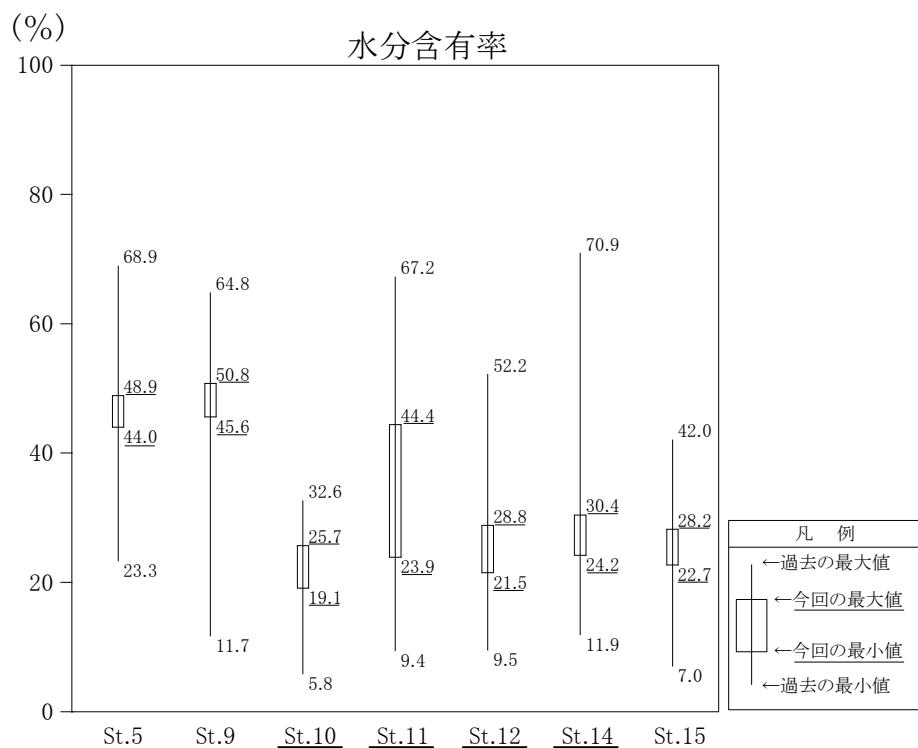


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。  
2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。



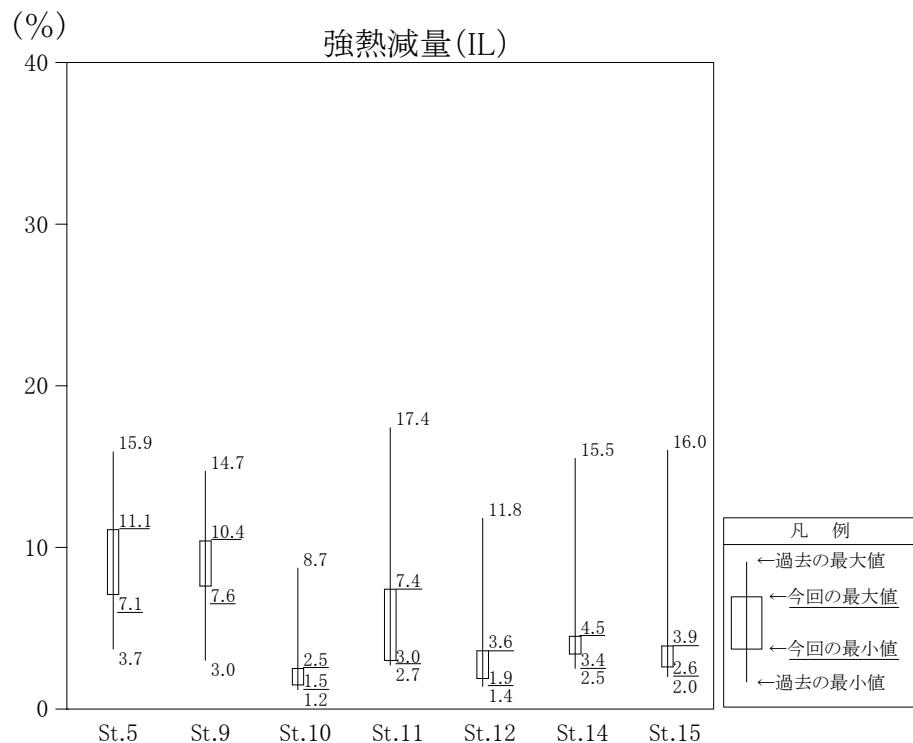
注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。  
2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

図-8-(2) 底質調査測定範囲



注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 9 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。

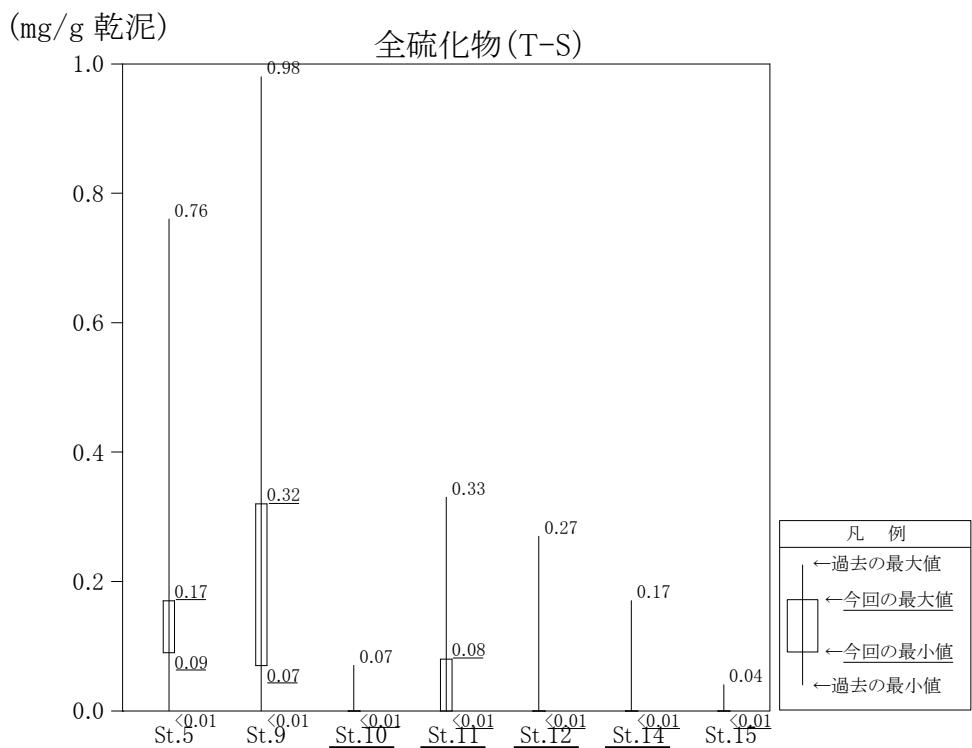
2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。



注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 9 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。

2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

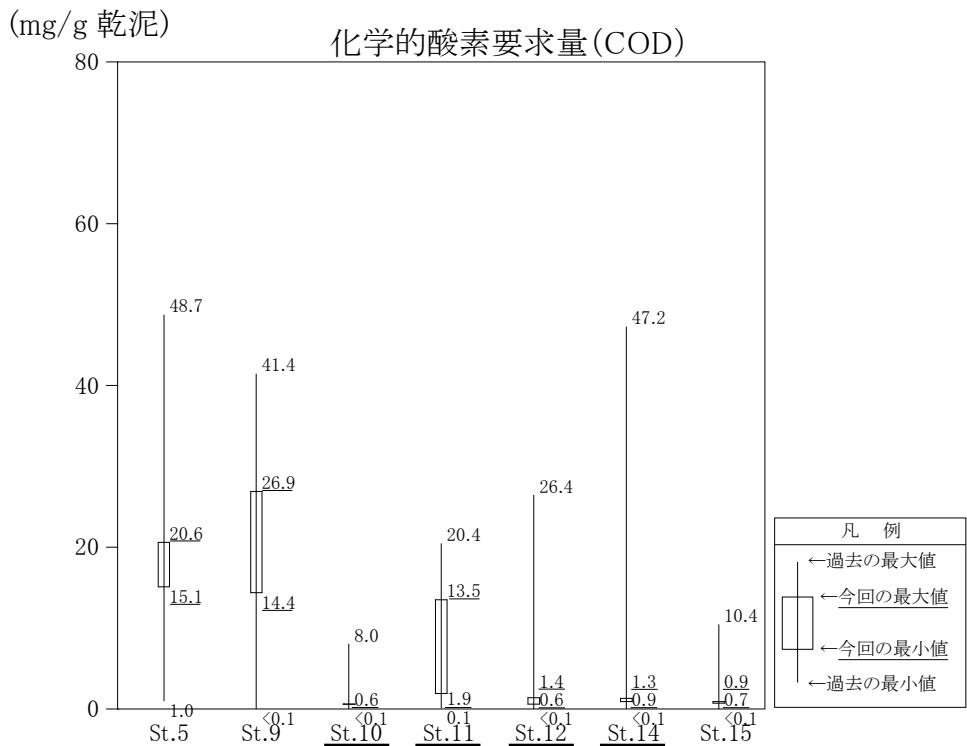
図-8-(3) 底質調査測定範囲



注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値」と表記した。

3 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

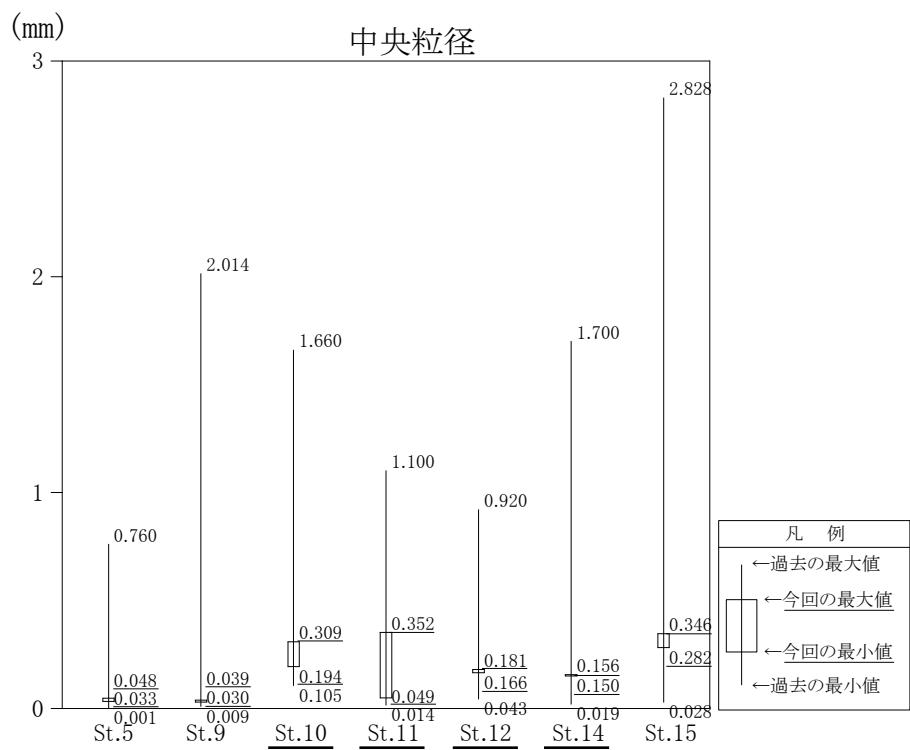


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値」と表記した。

3 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

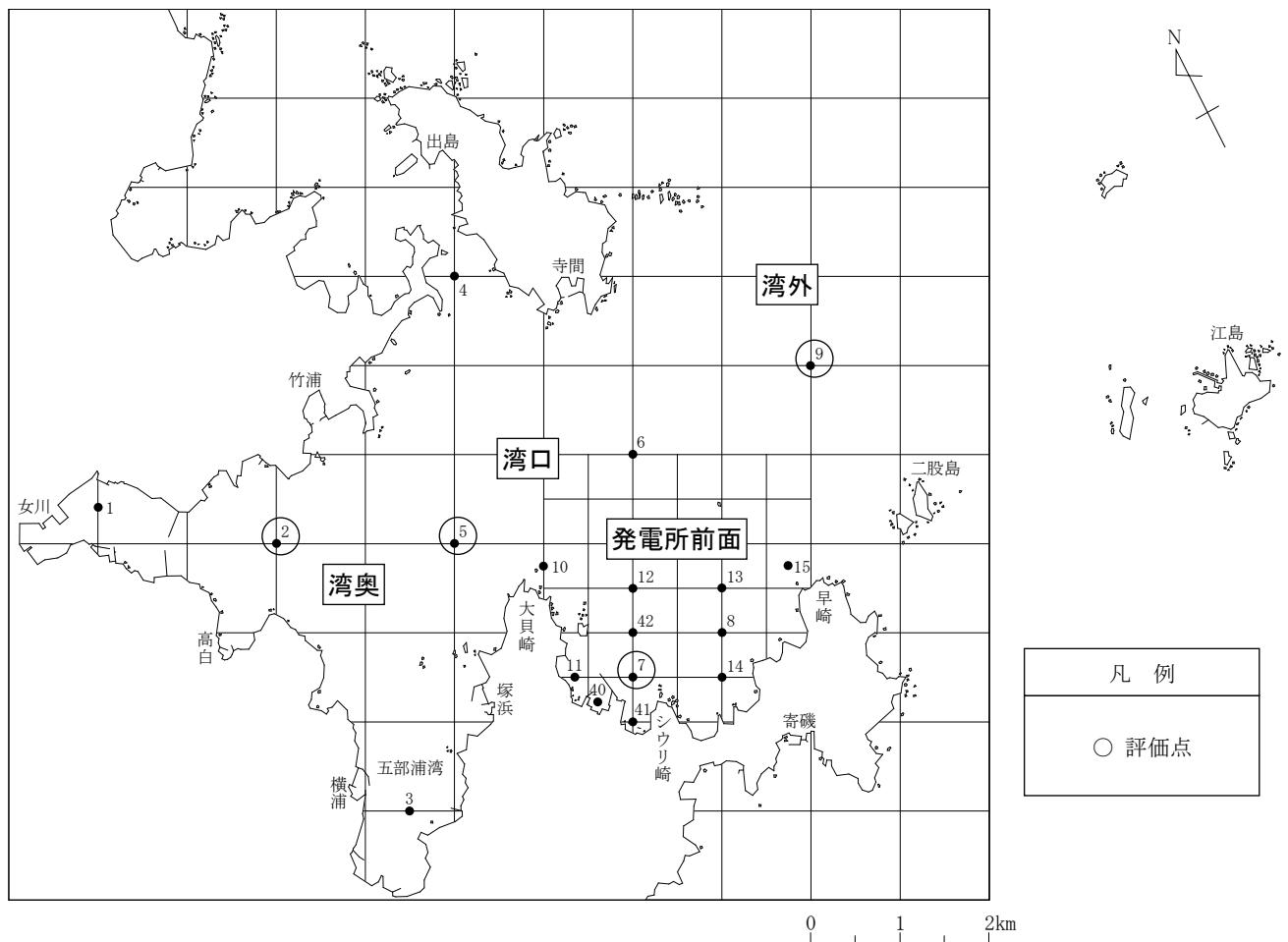
図-8-(4) 底質調査測定範囲



注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

図-8-(5) 底質調査測定範囲



(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-9 植物プランクトン調査位置及び評価点

表-1 植物プランクトンの季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

調査月	5月			8月			11月			2月			
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
出現種類数	48	45	40	64	59	54	76	73	70	51	48	47	
出現細胞数(細胞/ $\ell$ )	1,041,030	925,538	839,910	517,140	462,413	369,840	176,430	131,588	103,845	143,550	110,588	64,440	
主な出現種 (上位5種かつ5%以上)	Leptocylindrus danicus (87.8)	Nitzschia spp. (48.5)	Thalassiosiraceae (21.0)	CRYPTOPHYCEAE (16.3)	Chaetoceros spp. (7.9)	CRYPTOPHYCEAE (14.9)	Chaetoceros sociale (9.3)	Gymnodiniales (7.1)	HAPTOPHYCEAE (10.8)	Thalassiosira spp. (7.8)	Peridiniales (7.7)	Gymnodiniales (6.8)	Gymnodiniales (7.3)

注1 種類数及び細胞数の最大、最小、平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。

2 ( )内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

5 主な出現種のアンダーラインは、表-2に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-2 過去の植物プランクトン調査結果

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	56	27	12	59	34	17	69	38	13	49	29	15
出現細胞数(細胞/ $\ell$ )	3,435,648	712,284	6,258	4,738,944	436,806	18,036	2,267,136	240,459	768	2,432,256	386,155	7,968
主な出現種(上位10種)												
Chaetoceros radicans	■■■■■						□			□		
Chaetoceros debile	■■						■■■			■■		
Chaetoceros compressum	■									□		
Skeletonema costatum	■			■■■			■■			■		
Chaetoceros sociale	□						■		※	■■		※
Nitzschia spp.	□			■■■		※	□					
Leptocylindrus danicus	□	※		■								
Rhizosolenia fragilissima	□											
CRYPTOPHYCEAE	□			□			□	※		□		※
Nitzschia pungens	□			■						□		
Chaetoceros spp.				■	※							
Chaetoceros curvisetum				■								
HAPTOPHYCEAE				□			□		※			
Cerataulina pelagica				□								
Peridiniales				□								
Asterionella glacialis							■■			■■■■■		
Thalassiosiraceae							□		※	□		
Thalassiosira spp.							□			■		※

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び細胞数の最大、最小、平均の値は、過去の各月の評価点における

表層及び10m層の測定値より集計した。

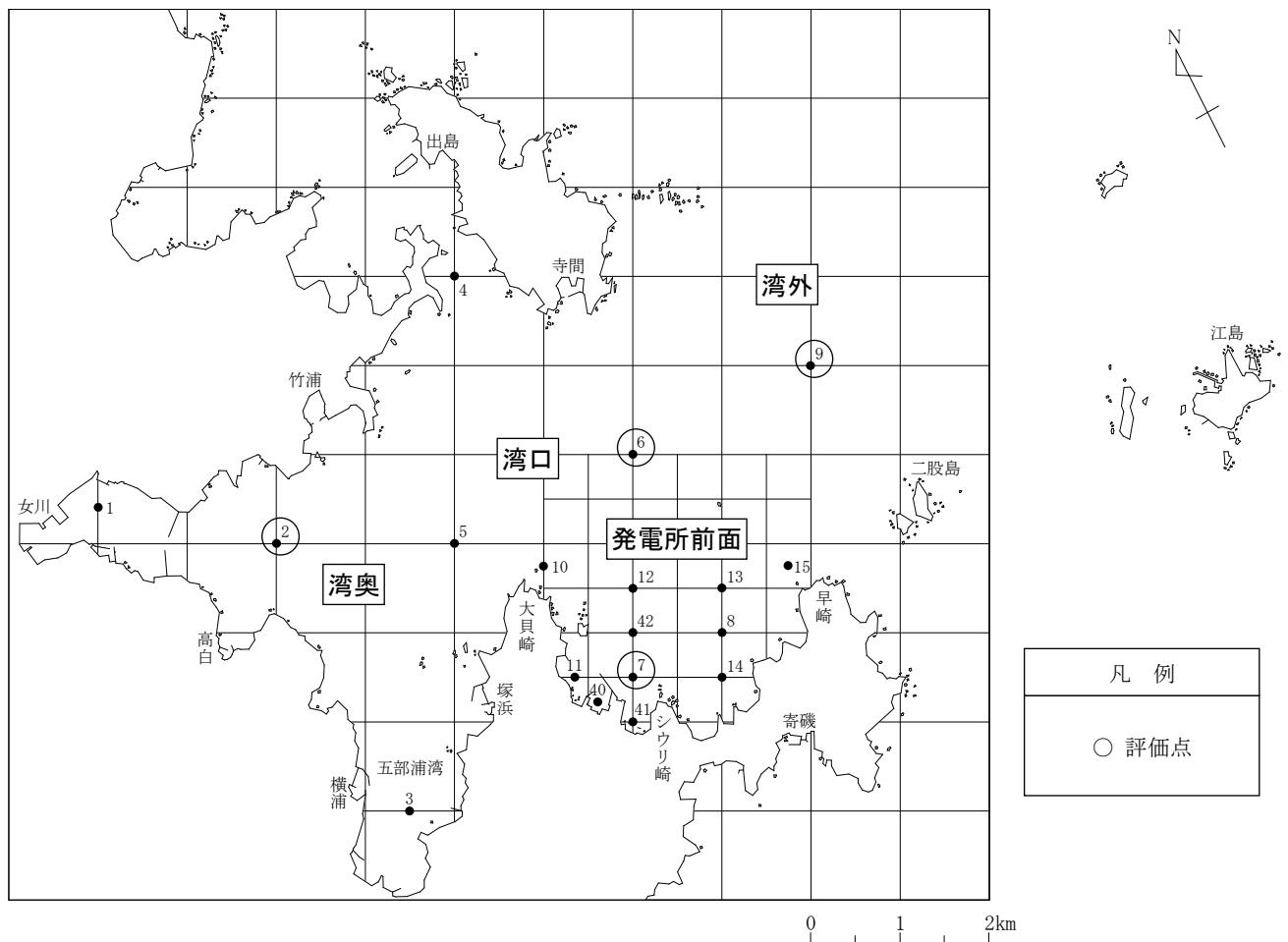
3 主な出現種は、評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

4 表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。

5 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

6 過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。





(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-10 動物プランクトン調査位置及び評価点

表-3 動物プランクトンの季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	30	27	23	34	32	30	37	34	32	25	20	17
出現個体数(個体/ℓ)	7.5	7.0	6.0	53.0	23.0	3.1	22.5	18.1	10.7	3.2	2.7	1.8
主な出現種 (上位5種かつ5%以上)	<i>Sticholonche zanclea</i> (48.4) Nauplius of COPEPODA (26.3)	Nauplius of COPEPODA (20.2)	Copepodite of <i>Acartia</i> (12.0)	Copepodite of <i>Oithona</i> (8.6)	Copepodite of <i>Oncaea</i> (8.4)	Copepodite of <i>Paracalanus</i> (8.2)	Nauplius of COPEPODA (37.0)	Copepodite of <i>Paracalanus</i> (21.6)	Copepodite of <i>Acartia</i> (8.4)	Copepodite of <i>Paracalanus</i> (5.2)	Nauplius of COPEPODA (55.2)	Copepodite of <i>Oithona</i> (12.7)
	<i>Favella ehrenbergii</i> (8.2)											

注1 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における0～5m層及び5～10m層の測定値より集計した。

2 ( )内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 主な出現種のアンダーラインは、表-4に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-4 過去の動物プランクトン調査結果

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	33	20	6	47	31	9	51	32	12	39	22	5
出現個体数(個体/ℓ)	144.9	24.0	0.1	182.2	20.8	0.8	59.5	11.6	0.4	20.6	5.2	+
主な出現種(上位10種)												
Nauplius of COPEPODA	■■■■	※		■■■	※		■■■■■	※		■■■■	※	
Copepodite of <i>Oithona</i>	■			■	※		■	※		■		
Copepodite of <i>Acartia</i>	□			□	※		□			□	※	
Copepodite of <i>Pseudocalanus</i>	□											
<i>Fritillaria</i> spp.	□									■■		
<i>Parafavella gigantea</i>	□											
<i>Fritillaria borealis</i>	□											
<i>Favella taraikaensis</i>	□			□								
<i>Oithona similis</i>	□			□						□		
<i>Fritillaria borealis</i> f. <i>intermedia</i>	□											
Copepodite of <i>Paracalanus</i>		■	※	■■		※	■		※		■	※
<i>Oikopleura</i> spp.		■			■					□		
<i>Microsetella norvegica</i>		□										
Umbo larva of BIVALVIA		□										
<i>Oikopleura dioica</i>		□		□			□			□		
<i>Sticholonche zanclea</i>					■							
Copepodite of <i>Oncaea</i>					□				※			
<i>Oncaea media</i>						□						
<i>Paracalanus parvus</i>						□						
Nauplius of Balanomorpha										□		
<i>Acartia omorii</i>										□		

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、過去の各月の評価点における

0～5m層及び5～10m層の測定値より集計した。

3 個体数の「+」は、0.1個体/ℓ未満を示す。

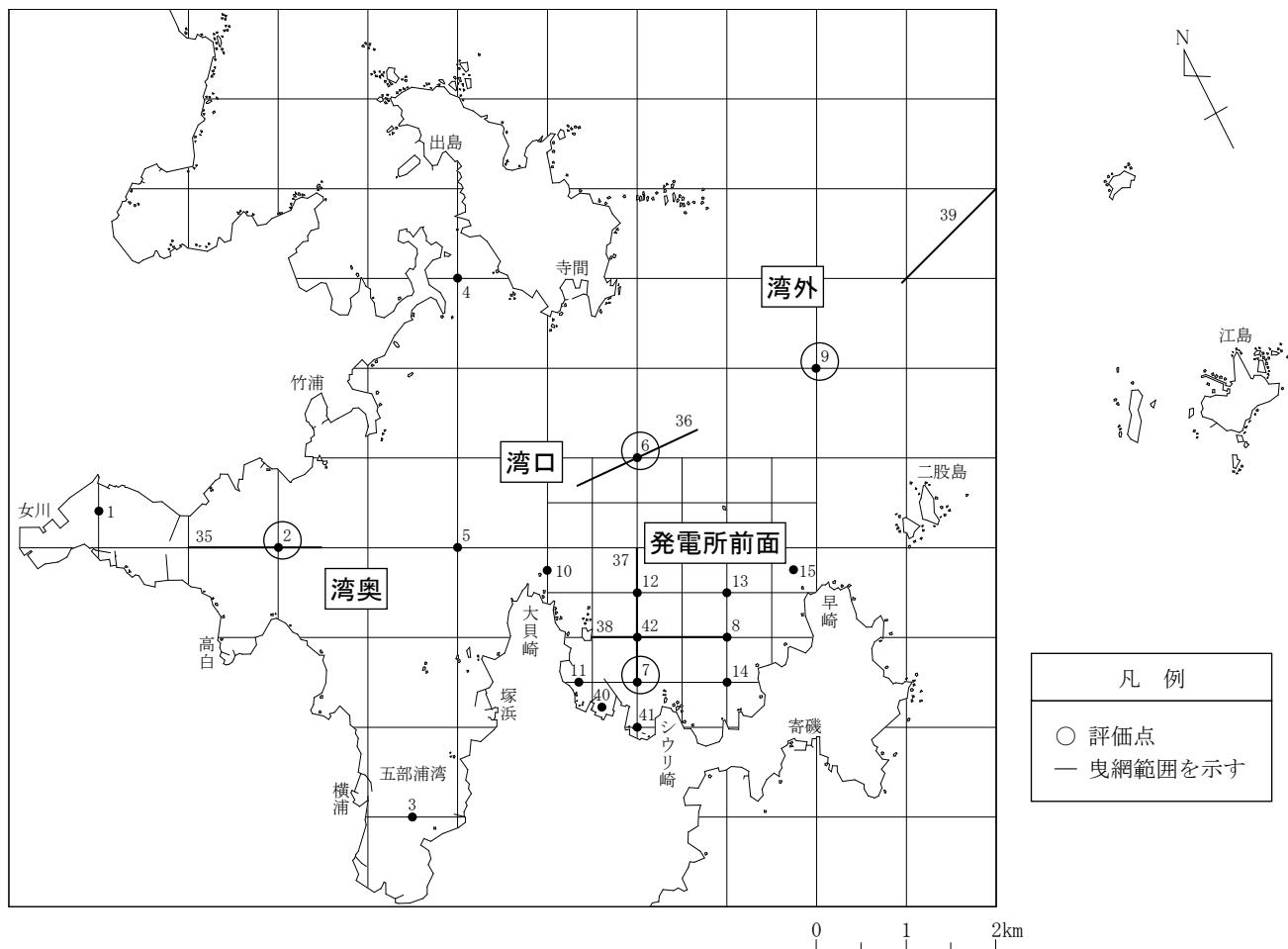
4 主な出現種は、評価点の0～5m層及び5～10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

5 表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。

6 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

7 過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。

凡 例
■■■■ ■ 30%以上
■■■ ■ 20%以上
■■ ■ 10%以上
■ ■ 5%以上
□ 5%未満



(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-11 卵・稚仔調査位置及び評価点

表-5 卵の季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	12	9	5	7	6	4	10	9	6	3	3	2
出現個体数(個体/1,000m <sup>3</sup> )	5,668	2,321	422	1,352	750	495	205	119	74	16	11	6
主な出現種 (上位5種かつ5%以上)	カタクチイワシ 不明卵X	(80.5) (12.3)	不明卵II 不明卵X 不明卵VIII ネズッポ科	(48.0) (35.9) (10.4) (5.4)	不明卵VII 不明卵XVI 不明卵XV メイタガレイ属	(56.0) (22.5) (6.9) (6.8)	不明卵XX カレイ科II	(79.5) (15.9)				

注1 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。

2 ( )内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

表-6 過去の卵調査結果

調査方法:丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	6	1	0	12	6	0	8	2	0	6	2	0
出現個体数(個体/1,000m <sup>3</sup> )	439	22	0	18,750	979	0	20,455	175	0	542	27	0
主な出現種(上位10種)												
カレイ科	■■■■						□			■■■■		※
ババガレイ	□									□		
カタクチイワシ	□	※		■■■■			□			□		
ネズッポ科	□			■	※		□					
マガレイ	□									□		
メイタガレイ属	□						□		※			
コノシロ	□											
ウシノシタ亜目				□								
ウナギ目				□			□			□		
ウシノシタ科				□								
ヒラメ科				□								
マイワシ				□								
ウルメイワシ				□			□					
タチウオ				□								
ウナギ亜目				□								
スズキ						■						
イシガレイ						□			■			
マトウダイ科						□						
スズキ属						□						
アカガレイ									■			
スケトウダラ									■			
アカガレイ属									□			
フリソデウオ科									□			

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、過去の各月の評価点における

表層及び10m層の測定値より集計した。

3 「0」は、未出現であることを示す。

4 主な出現種は、評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

5 表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。

6 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

7 過去に出現した判別できないカレイ科については、全て「カレイ科」として集計した。



表-7 稚仔の季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	14	11	9	9	7	5	14	11	5	3	2	1
出現個体数(個体/1,000m <sup>3</sup> )	268	192	122	218	105	21	1,005	303	28	27	10	1
主な出現種 (上位5種かつ5%以上)	カタクチイワシ ネズッポ科 ヒラメ科	(61.0) (11.1) (7.4)		ハゼ科 イソギンポ イソギンポ科 ナベカ属 フグ科	(36.2) (30.2) (8.7) (7.4) (6.8)		カタクチイワシ イソギンポ イソギンポ科 ナベカ属 フグ科	(91.8) (30.2) (8.7) (7.4) (6.8)		マコガレイ アイナメ属 メバル属	(75.3) (16.9) (7.8)	

注1 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。

2 ( )内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

5 主な出現種のアンダーラインは、表-8に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-8 過去の稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月	5月			8月			11月			2月		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	7	1	0	16	5	0	9	2	0	7	3	0
出現個体数(個体/1,000m <sup>3</sup> )	54	3	0	1,759	104	0	404	11	0	648	38	0
主な出現種(上位10種)												
クサウオ属	■■											
カタクチイワシ	■■	※		■■■■■			■■■■■	※				
メバル属	■						□			□	※	
ムラソイ	■						■■			□		
クロソイ	■											
カジカ科	■											
イカナゴ	□									■■■■		
タウエガジ科	□									□		
クサウオ科	□											
キツネメバル	□											
ハゼ科				■■	※							
イソギンポ				■	※		□					
イソギンポ科				□	※							
ネズッポ科				□			□					
アジ科				□								
フグ科				□	※							
ヒラメ科				□								
ミミズハゼ属				□								
ヒラメ				□								
アイナメ属						■			■■	※		
ヨロイメバル						■						
アミメハギ						□						
アイナメ科						□						
アユ						□						
マコガレイ							□			※		
ムシャギンポ属									□			
スケトウダラ									□			
タラ科									□			
フサギンポ属									□			

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、過去の各月の評価点における

表層及び10m層の測定値より集計した。

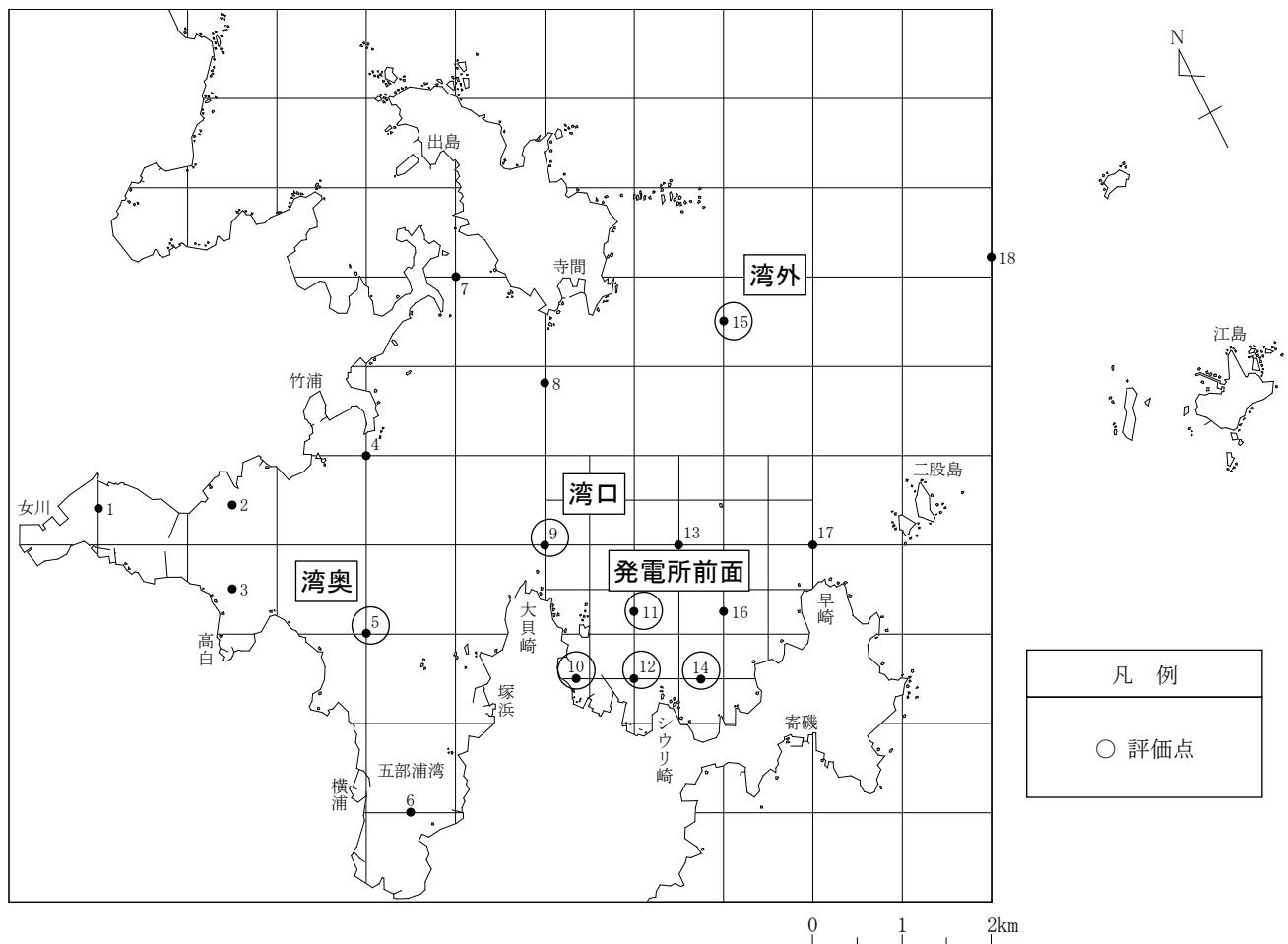
3 「0」は、未出現であることを示す。

4 主な出現種は、評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

5 表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。

6 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

凡 例	
■■■■	30%以上
■■■■■	20%以上
■■■	10%以上
■	5%以上
□	5%未満



(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-12 底生生物調査位置及び評価点

表-9 マクロベントスの評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥(3回採泥)

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥 St.5	湾口 St.9	湾外 St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
出現種類数	最大	30	36	31	35	35	12	21
	平均	27	30	20	23	33	12	15
	最小	23	24	9	11	31	11	9
出現個体数 (個体/0.15m <sup>2</sup> )	最大	123	214	44	58	135	36	75
	平均	109	136	31	38	101	30	50
	最小	95	57	18	18	66	23	25
主な出現種 (上位5種かつ5%以上)	モロテゴカイ (28.9)	モロテゴカイ (28.4)	チマキゴカイ (21.0)	オカメンブンブク (9.2)	ニッポンスガメ (14.9)	Chaetozone sp. (42.4)	タマキガイ (21.0)	
	ハナシガイ (25.2)	ハナンガイ (11.4)	オカメンブンブク (8.1)	Chone sp. (6.6)	ハナンガイ (10.0)	タマキガイ (18.6)	クビナガスガメ (19.0)	
	タケフシゴカイ科 (13.3)	ニッポンスガメ (11.1)	紐形動物門 (5.3)	Iphinoe sp. (9.0)	モロテゴカイ (8.0)	Ampelisca sp. (13.0)	Chaetozone sp. (11.0)	
	タケフシゴカイ科 (9.6)			タケフシゴカイ科 (6.0)	タケフシゴカイ科 (5.0)	紐形動物門		

注1 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点における8月、2月の測定値より集計した。

2 ( ) 内の数値は、評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、評価点における上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

5 主な出現種のアンダーラインは、表-10に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-10 過去のマクロベントス調査結果

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥(3回採泥)

項目	区分 評価点	発電所周辺海域			発電所前面海域			
		湾奥 St.5	湾口 St.9	湾外 St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
出現種類数	最大	105	87	54	58	113	78	73
	平均	49	44	31	24	49	31	38
	最小	15	13	10	8	8	8	16
出現個体数 (個体/0.15m <sup>2</sup> )	最大	826	1,570	478	584	909	767	967
	平均	270	226	114	110	241	167	231
	最小	44	23	12	17	12	23	41
主な出現種(上位10種)								
タケフシゴカイ科	■	※	■	※	□	※		
モロテゴカイ	■	※	■	※				
ハナシガイ	■	※	□	※				
ニッポンスガメ	■	□	※		□	※	□	
Leiochrides spp.	■	□						
Chaetozone spp.	■			■	□	□	※	□
Aricidea neosuecica	□	□						
コグルミガイ	□							
Polydora spp.	□		□	□				
Tharyx spp.	□				□			
ラスバシマガイ		■■						
Lumbrineris spp.		□						
メリタヨコエビ属		□						
紐形動物門		□	□					
エラナシスピオ		■■	■		□	□		
Euchone spp.		■■						
Laphania spp.		□						
Prionospio spp.		□		■		■		
マクスピオ		□	□					
Lumbrinerides spp.		□						
Synchelidium spp.		□				□		
Pista spp.		□						
タマキガイ			■		■	※	□	※
マルソコエビ属		■			■		■	
Birubius spp.		□			□			
マルソコエビ			□				□	
ラムプロプス科			□					
フトヒゲソコエビ科				■	■		□	
キララガイ				□				
Ampelisca spp.				□	■	■■	※	
ウミホタル科				□				
ヒダエラソコエビ				□		□		
ケヤリ科							□	
クビナガスガメ							□	※
Chone spp.							□	

注1 過去の測定値は、昭和60年8月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点における過去の測定値より集計した。

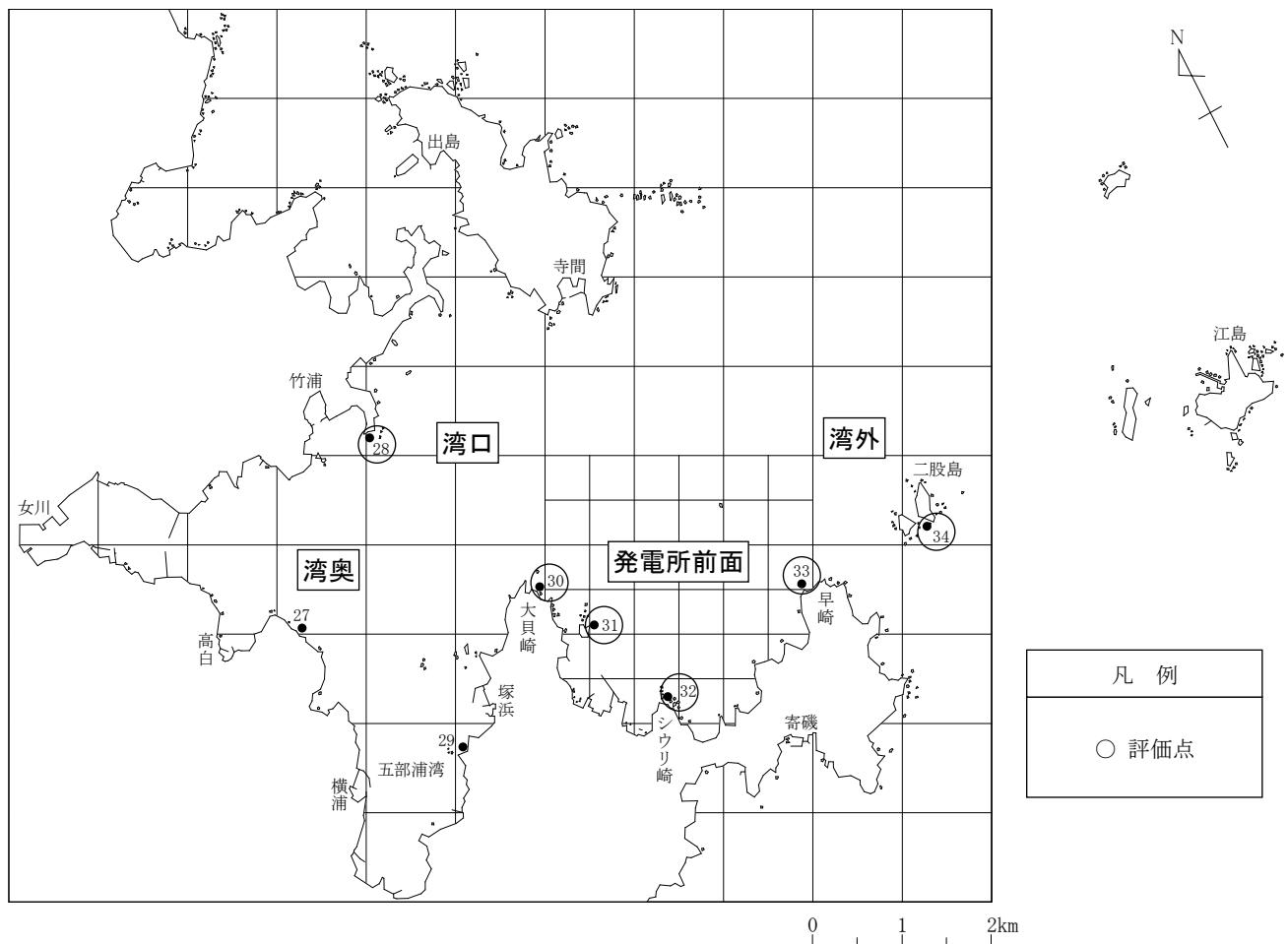
3 主な出現種は、評価点における総出現量の上位10種とした。

4 表中の凡例に示すマークは、過年度における評価点別の総出現量に占める各種の割合とした。

5 ※は、評価点において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

6 過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。

凡 例
■■■ 30%以上
■■■■ 20%以上
■■■■■ 10%以上
■ 5%以上
□ 5%未満



(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-13 潮間帯生物調査位置及び評価点

表-11 潮間帯生物(植物)の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

項目	区分 評価点	発電所周辺海域						発電所前面海域														
		湾口			湾外			St.28			St.34			St.30			St.31			St.32		
		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	高潮帯	2	1	0	5	2	0	1	1	0	3	2	2	3	2	0	3	2	1			
	中潮帯	2	1	1	6	4	3	2	2	1	7	6	5	8	4	2	5	4	3			
	低潮帯	19	16	14	22	19	16	17	13	11	24	21	17	22	18	12	26	19	12			
	潮下帯	11	9	4	19	17	13	23	19	14	25	22	18	22	16	10	33	22	16			
出現湿重量 (g/0.25m <sup>2</sup> )	高潮帯	+	+	0.0	1.3	0.4	0.0	+	+	0.0	+	+	+	+	+	0.0	0.1	+	+			
	中潮帯	+	+	+	52.8	13.2	+	5.0	1.3	+	72.6	36.9	+	7.4	1.9	+	0.1	+	+			
	低潮帯	561.0	437.8	229.8	2,871.6	1,227.6	291.0	481.5	304.8	134.6	2,204.0	1,468.8	449.4	382.2	285.1	165.6	2,313.4	1,109.0	571.8			
	潮下帯	1.6	0.6	0.1	120.6	99.1	53.2	448.7	299.4	104.0	970.4	386.6	101.4	124.6	36.4	2.3	234.1	138.4	59.7			
主な出現種 (上位5種かつ 5%以上)	高潮帯	アマノリ属 (100.0)												イソダンツウ (100.0)								
	中潮帯	アマノリ属 (94.7) <u>フクロノリ</u> (5.3)						イソダンツウ (100.0)						ヒジキ (96.6)						アマノリ属 (70.3) <u>イソダンツウ</u> (24.3)		
	低潮帯	ビリヒバ (76.9) エゾノネジモク (58.5) オバクサ (16.5) <u>ビリヒバ</u> (13.8)						ヒジキ (26.8)						ビリヒバ (68.7)						ビリヒバ (50.0) <u>イソダンツウ</u> (50.0)		
	潮下帯	カイノリ (32.0) <u>マサゴシバリ属</u> (32.0) フクロノリ (20.0) <u>シオグサ属</u> (8.0)						ビリヒバ (43.0) <u>フクリンアミジ</u> (24.4) オバクサ (13.1) エゾノネジモク (8.5)						ウスカラカニノテ (28.2) アミジグサ (11.0) ワカメ (10.8) フクロノリ (10.6)						ワカメ (41.4) フダラク (19.4) アオサ属 (6.3)		
												カメ (24.2) セイヨウハバノリ (7.6)						カイノリ (33.6) <u>ワツナギン</u> (24.2)				
												コメノリ (11.4) アミジグサ (7.7)						アラメ (68.3) ワカメ (9.3)				
												<u>ネバリモ</u> (5.8)						アミジグサ (5.7)				

注1 種類数及び湿重量の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位帯における5月、8月、11月、2月の測定値より集計した。

2 「+」は、0.1g/0.25m<sup>2</sup>未満であることを示す。

3 「0.0」は、未出現であることを示す。

4 ( )内の数値は、評価点における潮位帯別の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

5 主な出現種は、評価点における潮位帯別の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

6 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

7 主な出現種のアンダーラインは、表-12に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-12 過去の潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

区分 評価点 項目	発電所周辺海域						発電所前面海域														
	湾口			湾外			St.30						St.31			St.32			St.33		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	高潮帶	9	1	0	6	1	0	18	3	0	15	3	0	16	1	0	25	2	0		
	中潮帶	22	10	0	19	6	0	31	9	0	27	10	0	30	5	0	26	8	0		
	低潮帶	30	16	5	36	18	4	33	19	0	31	18	6	31	14	1	30	13	2		
	潮下帶	30	13	2	40	17	3	32	16	3	34	16	6	23	12	2	28	13	2		
出現湿重量 (g/0.25m <sup>2</sup> )	高潮帶	35.7	0.8	0.0	37.3	0.9	0.0	584.3	16.9	0.0	96.6	3.2	0.0	25.8	0.6	0.0	1,126.1	8.2	0.0		
	中潮帶	2,127.8	303.5	0.0	570.0	81.0	0.0	755.6	94.4	0.0	1,908.6	231.5	0.0	1,831.1	39.9	0.0	822.2	70.6	0.0		
	低潮帶	7,147.0	808.4	5.6	5,152.7	835.4	92.0	4,805.0	752.3	0.0	5,952.7	1,001.2	8.4	3,670.8	482.7	+	3,820.2	399.8	+		
	潮下帶	5,702.8	380.1	+	2,827.3	434.5	0.1	2,835.4	307.5	+	3,504.4	446.6	0.4	2,732.8	99.8	+	1,816.2	118.4	+		

潮間帯生物(植物)の主な出現種

St.28	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	St.31	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	凡 例
アマノリ属	■■■■				ウミブウメン	■■■■				30%以上
ウミジウメン	■				ビリヒバ	■■	■■■	■■	※ ■	20%以上
オオサ属	■				アマノリ属	■■				10%以上
マツモ	■		■		イソダシソツウ	■■				5%以上
ヒジキ	□	■■■■			カヤモノリ	□				5%未満
イボヅノマタ		■■■■	□		ヒジキ		■■■■	※		
ビリヒバ		■	■■	※	ワカメ	■	■■■■	■■■■	※	
ツノマタ属		□		■	マツモ	□				
エゾノネジモク			■■■■		コスジフシツナギ	□				
ワカメ			■■		エゾノネジモク		■■■■	※ ■■		
アラメ		■		■■■■	エゾシコロ		■		□	
アカバギンナンソウ				■■■	アラメ				□	
ツノマタ				■■■						
St.34	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	St.32	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	
アマノリ属	■■■■	※	□	※	アマノリ属	■■■■	□	※		
ウミジウメン	■■				ウミジウメン	■■				
フクロブノリ	□				マツモ	■■				
ウシケノリ	□				ワタモ	■				
ハナフノリ	□				イソダシソツウ	□				
イボヅノマタ		■■■■	■■		ビリヒバ		■■■■	※ ■■	※ ■	
ツノマタ属		□			ユナ		■■			
ハリガネ					アカモク		■			
マツモ		□			ワカメ		□	■■■■	■■■■	
エゾノネジモク			■■■■	※ ■■■■ ■	コンブ属		■■		■■■■	
オバクサ			■	※	エゾノネジモク		□			
ワカメ			□	■	アラメ					
アラメ			□	■■	ハイミル				■	
マクサ				■■	エゾシコロ				□	
コンブ属				■	スジメ				■	
St.30	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	St.33	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶	
アマノリ属	■■■■	■■			ツノマタ	■■■■				
アカバギンナンソウ	■■				イボヅノマタ	■■				
フクロブノリ	■				アマノリ属	■				
カヤモノリ	■				アラメ	□			■■■■ ■	
ツノマタ	□				アカバギンナンソウ	□				
ヒジキ		■■■■			ビリヒバ		■■■■	※ ■■■■	※	
ビリヒバ		■	■■	※ □	ヒジキ		■■■■			
マツモ		■			マツモ		■■			
イボヅノマタ		□			ネハリモ		■■			
ワカメ			■■■■	■■■■ ■	ワタモ		■			
エゾノネジモク			■■		ワカメ			■■■■	■■■■	
アラメ			■■		コンブ属			■■■■	■■■■	
コンブ属			■■		エゾノネジモク			■■■■	※ □	
スジメ					エゾシコロ				□	
					スジメ				■	

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び湿重量の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位帯における過去の測定値より集計した。

3 「+」は、0.1g/0.25m<sup>2</sup>未満であることを示す。

4 「0.0」は、未出現であることを示す。

5 主な出現種は、評価点における潮位帯別の総出現量の上位5種とした。

6 表中の凡例に示すマークは、過年度の評価点における潮位帯別の総出現量に占める各種の割合とした。

7 ※は、評価点の各潮位帯において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

表-13 潮間帯生物(動物)の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

注1 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位帯における5月、8月、11月、2月の測定値より集計した。

2( )内の数値は、評価点における潮位帯別の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。

3 主な出現種は、評価点における潮位帯別の上位5種かつ5%以上を占める種とした。

4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

<sup>5</sup> 主な出現種のアンダーラインは、表-14に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-14 過去の潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帶)

区分	発電所周辺海域						発電所前面海域												
	湾口			湾外			St.30				St.31			St.32			St.33		
評価点	St.28		St.34				最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
出現種類数	高潮帶	31	10	3	26	9	1	25	11	1	47	15	2	19	7	2	58	10	2
	中潮帶	58	25	8	61	17	4	66	26	8	50	29	6	38	19	5	49	25	7
	低潮帶	105	52	19	86	52	20	79	48	23	81	50	26	86	41	7	61	33	6
	潮下帶	85	38	6	84	49	7	85	44	11	90	48	15	66	35	7	66	32	6
出現個体数 (個体/0.25m <sup>2</sup> )	高潮帶	62,502	5,193	38	10,618	717	15	44,595	6,418	47	219,814	9,687	36	47,284	2,875	4	16,039	1,862	17
	中潮帶	36,432	4,386	28	7,964	378	10	54,082	11,937	312	74,113	3,968	168	27,662	5,239	27	23,710	3,974	119
	低潮帶	20,352	2,142	86	37,088	2,321	66	34,000	2,599	70	61,665	4,400	318	31,048	1,582	23	8,546	1,418	9
	潮下帶	5,222	644	25	10,703	1,756	12	18,084	1,364	22	112,327	4,119	23	6,017	546	13	5,864	569	7

潮間帯生物(動物)の主な出現種

St.28	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■■■■	※
チリハギガイ	■■■■	※	■■■■	※
ムラサキイソコ	■	※	■■■■	※
コガモガイ	□	□		
フサゲモクズ	□			
チシマフジシボ	□			
<i>Caprella</i> spp.		■■		
カマキリヨコエビ		■■		※
<i>Ampithoe</i> spp.			■	
エゾカサネカンザシゴカイ		■	※	
イソホンヨコエビ			■	
ベニバイ			■■	
チャイロタマキビガイ科			□	

St.31	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■■■■	※
チリハギガイ	■■■■		■■■■	
ムラサキイソコ	■	※	■■■■	※
コガモガイ	□		■	
イソウミグモ科	□			
ムラサキイガイ		□	□	■
マルユラフレカラ			■■■■	※
<i>Caprella</i> spp.			■	■
シリス科			■	※
カマキリヨコエビ			□	
<i>Dodecaceria</i> spp.			■	
イソホンヨコエビ			■	

凡 例	
■■■■	30%以上
■■■	20%以上
■■	10%以上
■	5%以上
□	5%未満

St.34	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■■■■	※
チリハギガイ	■■■■		■■■■	
コガモガイ	■	■	※	
ムラサキイソコ	■		■■	
ペッコウガサガイ	□			
チシマフジシボ	□			
<i>Caprella</i> spp.		■■■■	■	
マルユラフレカラ		■■■■	※	
<i>Huale</i> spp.		■		
カマキリヨコエビ		■■	■■	※
ベニバイ		■	■■	
イソホンヨコエビ		■	■■	
<i>Ampithoe</i> spp.			■	※

St.32	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■■■■	※
ムラサキイソコ	■■■■	※	■■■■	※
チリハギガイ	■■■■	※	■■■■	※
コガモガイ	□		■	
アラレタマキビ	□			
チシマフジシボ	□			
マルユラフレカラ			■■	■
<i>Caprella</i> spp.			■	■
カマキリヨコエビ			■	■
シリス科		□		
エゾカサネカンザシゴカイ		□		
イソホンヨコエビ			■■	
<i>Dodecaceria</i> spp.			■	

St.30	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■	※
チリハギガイ	■■■■		■■■■	※
ムラサキイソコ	■		■■■■	※
コガモガイ	□	□		
シリケンウミセミ	□			
ムラサキイガイ	□	■	※	□
マルユラフレカラ		■■	□	
<i>Caprella</i> spp.		■		
カマキリヨコエビ		□	■■	※
<i>Dodecaceria</i> spp.			■■■	
イソホンヨコエビ			□	

St.33	高潮帶	中潮帶	低潮帶	潮下帶
イワヅシボ	■■■■	※	■■■■	※
チリハギガイ	■■■■	※	■■■■	※
コガモガイ	■	※	□	
ムラサキイソコ	■	※	■■■■	※
イソウミグモ科	□			
チシマフジシボ	■		■■■■	
<i>Caprella</i> spp.		■	■	■
ムラサキイガイ			■	
イソヨコエビ			■	※
シリス科		□		
カマキリヨコエビ				■■
<i>Dodecaceria</i> spp.			■■	
赤ヤノカソノ属			■■	
エンマヨコエビ科			■	

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

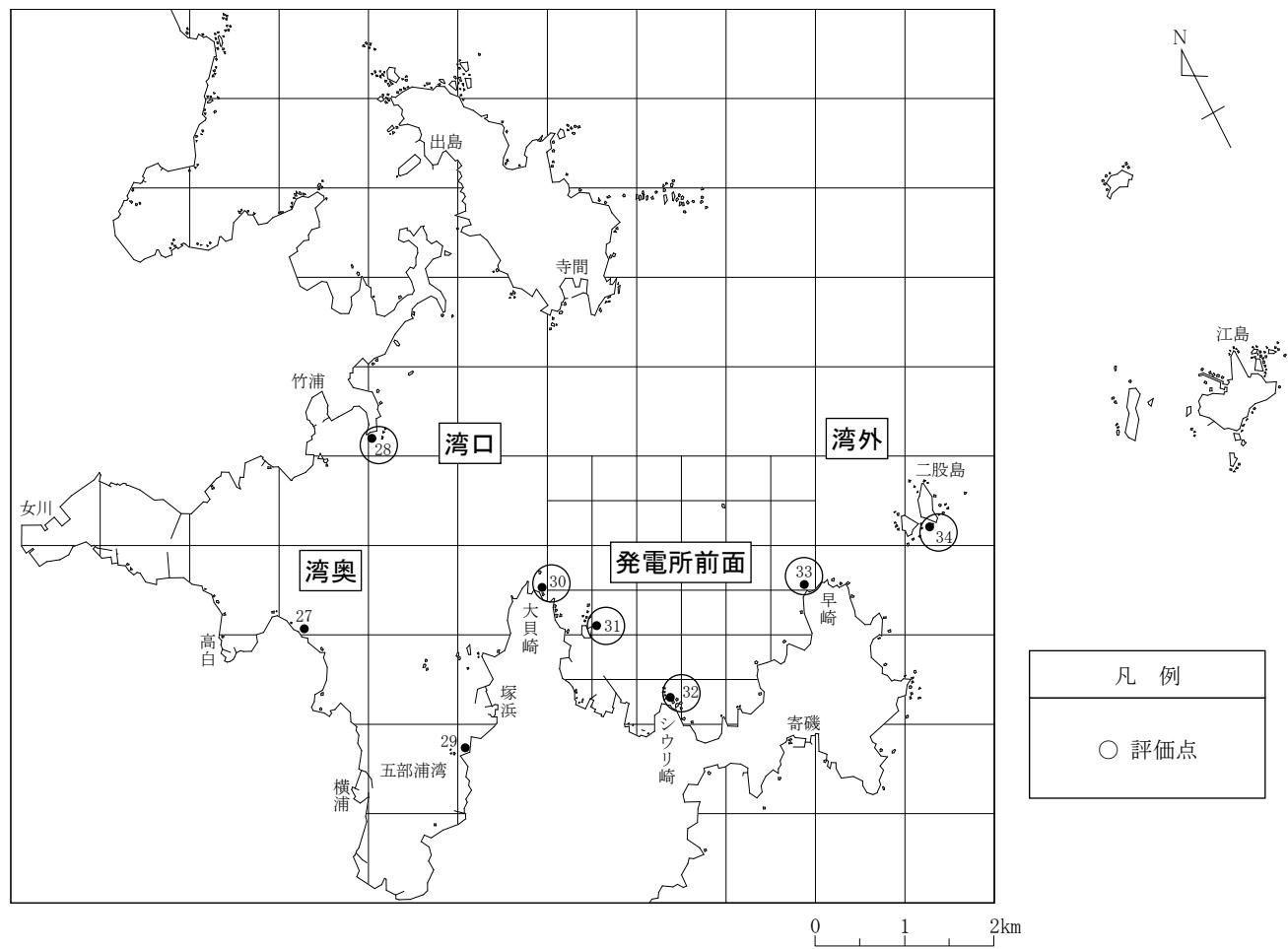
2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位帶における過去の測定値より集計した。

3 主な出現種は、評価点における潮位帶別の総出現量の上位5種とした。

4 表中の凡例に示すマークは、過年度の評価点における潮位帶別の総出現量に占める各種の割合とした。

5 ※は、評価点の各潮位帶において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

6 過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。



(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-14 海藻群落調査位置及び評価点

表-15 海藻群落の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:目視観察

項目	評価点	区分	発電所周辺海域						発電所前面海域														
			湾口			湾外			St.28			St.34			St.30			St.31			St.32		
			最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	上部	27	21	17	29	25	22	29	28	26	36	34	29	28	26	24	27	25	22				
	中部	13	10	8	12	10	9	28	23	18	15	14	13	25	19	15	13	11	8				
	下部	15	14	12	10	9	7	16	14	12	12	10	8	18	15	14	14	10	7				
全体被度 (%)	上部	60	33	20	40	38	30	60	34	15	40	36	30	45	29	20	30	30	30	30			
	中部	70	43	10	10	10	10	15	10	5	10	3	+	10	5	+	+	+	+	+			
	下部	15	4	+	15	6	+	5	4	+	5	1	+	25	21	20	10	3	+				
主な出現種 (上位5種かつ 平均被度5%以上)	上部	サビ亜科	(30.0)	サビ亜科	(62.5)	サビ亜科	(35.0)	サビ亜科	(62.5)	サビ亜科	(47.5)	サビ亜科	(72.5)										
		サンゴモ亜科	(8.8)	アラメ	(7.5)	ワカメ	(10.0)	ワカメ	(8.8)	ワカメ	(7.5)	エゾノネジモク	(20.0)										
		フクリンアミジ	(8.8)	エゾノネジモク	(7.5)	シオミドロ科	(7.5)	サンゴモ亜科	(5.0)														
				フクリンアミジ	(6.3)	フクロノリ	(5.0)	イノガワラ目	(5.0)														
	中部	スガモ	(6.3)			ヒジキ	(5.0)																
		フクリンアミジ	(37.5)	サビ亜科	(62.5)	サビ亜科	(57.5)	サビ亜科	(80.0)	サビ亜科	(82.5)	サビ亜科	(86.3)										
		サビ亜科	(30.0)	珪藻綱	(5.0)																		
	下部	サビ亜科	(75.0)	サビ亜科	(82.5)	サビ亜科	(87.5)	サビ亜科	(91.3)	サビ亜科	(40.0)	サビ亜科	(90.0)										
		フクリンアミジ	(6.3)																				

注1 種類数及び全体被度の最大、最小、平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における水深帯別に設定した観察箇所の測定値より集計した。

2 全体被度にサビ亜科は含めない。

3 「+」は、被度5%未満であることを示す。

4 ( )内の数値は、評価点における水深帯別の平均被度とし、単位は「%」とした。

5 主な出現種は、評価点における水深帯別の上位5種かつ平均被度5%以上を占める種とした。

6 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

7 主な出現種のアンダーラインは、表-17に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

表-16 海藻群落調査の評価点における観察箇所について

水深帯	評価点	区分	基点からの距離 (水深m)							
			発電所周辺海域		発電所前面海域					
			湾口	湾外	St.28	St.34	St.30	St.31	St.32	St.33
上部(0~5m)			10m (3m)	10m (3m)	10m (5m)	10m (6m)	10m (6m)	10m (8m)		
中部(5~10m)			110m (7m)	120m (8m)	20m (13m)	30m (6m)	20m (12m)	30m (10m)		
下部(10~15m)			140m (12m)	150m (13m)	30m (16m)	70m (12m)	30m (14m)	80m (12m)		

注 評価点における観察箇所は、上部、中部及び下部の各水深帯の目安の水深をもとに設定したが、

評価点によっては、地形状況により、必ずしも目安の水深とは一致しない。

表-17 過去の海藻群落調査結果

調査方法: 目視観察

区分	発電所周辺海域						発電所前面海域												
	湾口			湾外			St.30			St.31			St.32			St.33			
評価点	St.28		St.34				St.30		St.31		St.32		St.33						
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	
出現種類数	上部	33	17	7	36	18	7	34	20	6	34	19	7	33	20	2	30	19	7
	中部	17	9	5	22	12	2	35	14	4	26	10	4	21	12	4	25	10	3
	下部	21	11	5	26	13	5	20	11	2	18	10	5	23	11	4	18	10	3
全体被度 (%)	上部	100	42	+	100	72	20	95	42	+	100	37	5	95	29	+	100	47	+
	中部	95	41	+	100	57	+	90	15	+	50	5	+	45	11	+	90	17	+
	下部	80	21	+	95	42	+	30	6	+	65	8	+	50	16	+	60	7	+

### 海藻群落の主な出現種

St.28	上部	中部	下部	St.31	上部	中部	下部	凡例
サビア科	■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※
フクリンアミジ	■■	※	■■■■	※	■■			
アラメ	■							
トゲモク	□		■					
アカモク	□		□					
ケウルシグサ		□						
アミジグサ科			□					
イギス科			□					
珪藻綱			□					

St.34	上部	中部	下部	St.32	上部	中部	下部	
サビア科	■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※
エゾノネジモク	■■■	※						
アラメ	■■■	※	■■■■■	■■■■				
フクリンアミジ	□	※						
スガモ	□	※						
マクサ		■						
コンブ属		□						
ブシスジモク		□						
ハイミル			□					
サンゴモ亜科			□					
アカモク			□					

St.30	上部	中部	下部	St.33	上部	中部	下部	
サビア科	■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※	■■■■■	※
ワカメ	■■	※	□					
サンゴモ亜科	■							
アラメ	■	□						
アカモク	□							
ケウルシグサ		□						
ハイミル		□	□					
イワノカワ属			□					
珪藻綱			□					
スズシロノリ			□					

注1 過去の測定値は、平成5年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。

2 種類数及び全体被度の最大、最小、平均の値は、評価点における各水深帯の過去の測定値より集計した。

3 全体被度にサビア科は含めない。

4 「+」は、被度5%未満であることを示す。

5 主な出現種は、評価点における水深帯別の平均被度の上位5種とした。

6 表中の凡例に示すマークは、過年度の評価点における水深帯別の各種の平均被度とした。

7 ※は、評価点の各水深帯において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

# 資料

# 第 I 編 物 理 調 査

## I - 1 調査方法

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

表 I - 1 - (1) 調査方法

調査期間：令和6年4月～令和7年3月

測定者：宮城県

調査項目		月 日	測点数	観測層	方法	項目
物理調査	1.水温・塩分調査		4.12 7.9 10.21 1.7	43※ 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて測定	水温, 塩分
	2.流動調査		4.5～19 10.5～19	1 2, 15m	電磁自記式流向流速計により, 15昼夜連続測定	流向, 流速
	3.海象調査		4.12 7.9 10.21 1.7	1 —	目視による測定	波高, 波向
	4.水質調査		4.12 7.9 10.21 1.7	16 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m	電気水温, 塩分計を用いて測定 バンドーン型採水器(3ℓ)を 用いて採水し, 測定, 分析	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, PO <sub>4</sub> -P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N
	5.底質調査		5.15 10.26	18 —	スミス・マッキンタイヤ型採泥器を 用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m <sup>2</sup> , 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, 粒度組成
	6.水温調査 (モニタリング)		周年	6 0.5m	簡易記録式水温計による 連続測定	水温

注 ※ 7月調査では、水質計の不具合によりSt.3の塩分は欠測となった。

表 I -1-(2) 調査方法

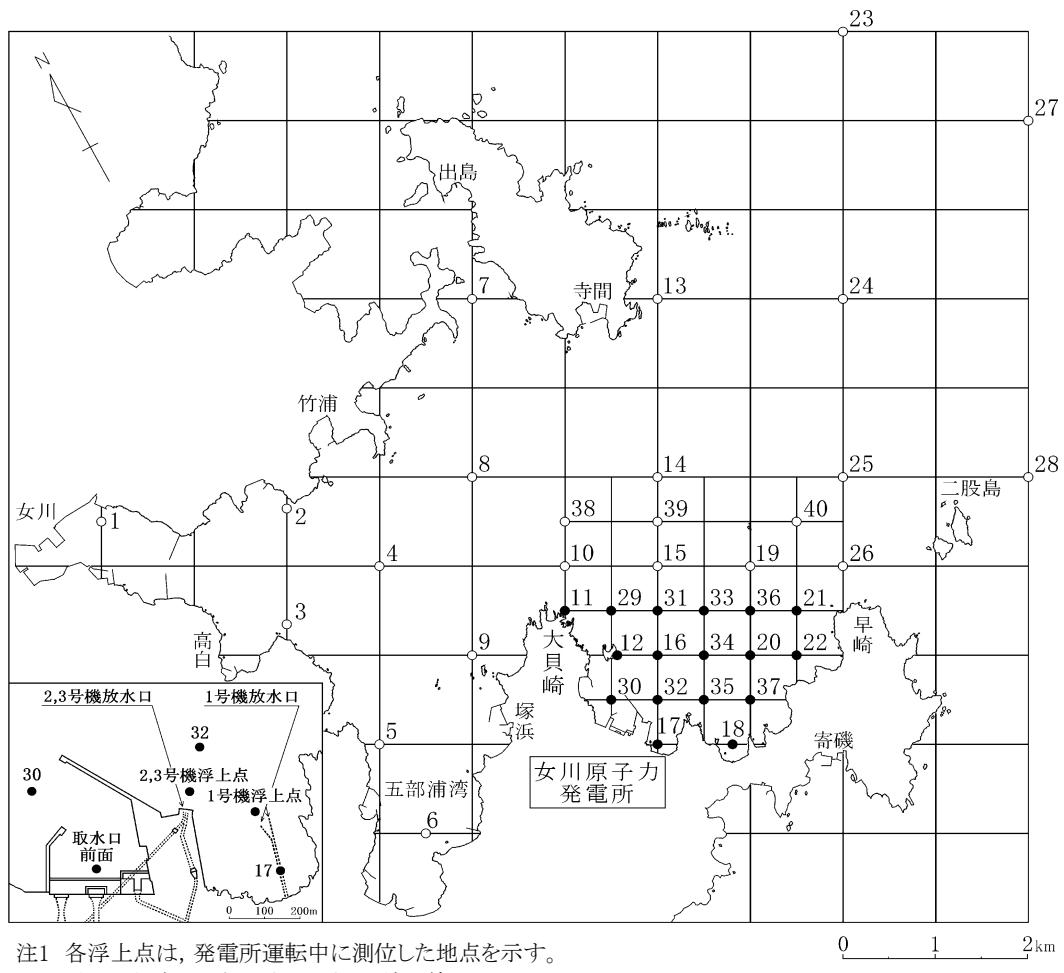
調査期間：令和6年4月～令和7年3月

測定者：東北電力

調査事項	月 日	測点数	観測層	方法	項目
物 理 調 査	1.水温・塩分 調査	5.8 8.5 11.14 2.14	43 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m	電気水温, 塩分計を用いて 測定	水温, 塩分
	2.流動調査	5.3～22 8.2～21 11.6～25 2.4～23	6 2, 海底上2m	電磁自記式流向流速計に より, 20昼夜連続測定	流向, 流速
	3.海象調査	5.8 8.5 11.14 2.14	1 —	超音波式自記波高計及び 陸上からトランシットにより 測定	波高, 波向
	4.水質調査	5.9 8.6	18 0.5, 5, 10, 20, 海底下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
		8.6	6 0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, 大腸菌群数
		11.12 2.12	18 0.5, 5, 10, 20, 海底下1m または0.5m	同 上	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキサン抽出物質, PO <sub>4</sub> -P, T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		2.12	6 0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, 大腸菌群数
	5.底質調査	8.7	18 —	スミス・マッキンタイヤ型採泥器 を用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m <sup>2</sup> , 3回採泥 (約7.5ℓ)する	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		8.7	6 —	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
		2.15	18 —	同 上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成
		2.15	6 —	同 上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe, T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB, HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
	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 觀測条件

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

注1 ※1 高波浪被災による欠測。

2 ※2 潮位の観測基準面は、発電所基準面O.P. = 0.0m(東京湾基準T.P. = -0.74m)である。

表 I-3-(1) 水温・塩分調査時の水温範囲

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

注1 昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果。平成7年1月より2,3号機浮上点(2号機浮上点)を含む。

2 前面海域とは大貝崎と早崎とを結ぶ線の内側を示す。ただし、浮上点を除く。

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

月	令和6年度の水温較差の範囲			過去同期の水温較差の範囲 <sup>注1</sup>			単位(℃)
	浮上点-取水口前面 <sup>注2</sup>	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面	浮上点-取水口前面	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面	
4 (1号機) (2,3号機)	( -0.1 ~ 0.1 )	-0.1 ~ 0.2	-0.1 ~ 0.1	-1.5 ~ 2.2	-1.0 ~ 1.6	-1.3 ~ 1.4	
	( -0.1 ~ 0.1 )			-1.2 ~ 2.5			
5 (1号機) (2,3号機)	( -0.1 ~ 0.2 )	-0.1 ~ 0.1	-0.1 ~ 0.3	-1.5 ~ 1.8	-1.1 ~ 1.0	-1.2 ~ 1.2	
	( -0.1 ~ 0.3 )			-0.9 ~ 3.9			
7 (1号機) (2,3号機)	( -0.7 ~ 0.3 )	-0.8 ~ 0.0	-0.8 ~ 0.5	-3.2 ~ 1.8	-3.2 ~ 1.6	-2.1 ~ 2.2	
	( -0.7 ~ 0.7 )			-3.8 ~ 3.7			
8 (1号機) (2,3号機)	( -1.0 ~ 0.4 )	-1.6 ~ 0.1	-1.5 ~ 0.6	-3.2 ~ 2.4	-2.1 ~ 2.0	-2.8 ~ 1.7	
	( -2.7 ~ 0.6 )			-2.4 ~ 3.2			
10 (1号機) (2,3号機)	( -0.1 ~ 0.0 )	0.0 ~ 0.1	0.0 ~ 0.0	-0.9 ~ 2.5	-0.4 ~ 1.9	-1.1 ~ 1.1	
	( 0.0 ~ 0.0 )			-0.6 ~ 3.1			
11 (1号機) (2,3号機)	( 0.0 ~ 0.1 )	-0.2 ~ -0.2	0.2 ~ 0.4	-0.7 ~ 2.2	-0.2 ~ 1.8	-0.5 ~ 1.9	
	( 0.2 ~ 0.4 )			0.0 ~ 2.8			
1 (1号機) (2,3号機)	( 0.3 ~ 1.1 )	0.3 ~ 0.9	0.4 ~ 1.5	0.0 ~ 2.5	0.0 ~ 2.0	-0.3 ~ 1.5	
	0.0 ~ 1.0			-0.2 ~ 4.0			
2 (1号機) (2,3号機)	( 0.8 ~ 0.9 )	0.9 ~ 1.0	0.6 ~ 1.1	0.0 ~ 2.8	-0.3 ~ 2.0	-0.2 ~ 2.1	
	1.4 ~ 1.5			0.0 ~ 2.8			

注1 昭和60年7月から令和6年2月の調査結果(5月の浮上点-取水口前面のみは平成元年から)。

2 ()内の調査結果は定期検査のため発電停止中の観測値。

表 I-3-(3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和6年度の塩分範囲 <sup>注1</sup>		過去同期の塩分範囲 <sup>注2</sup>		単位(‰)
	前面海域 <sup>注3</sup>	周辺海域	前面海域 <sup>注3</sup>	周辺海域	
4	30.9 ~ 34.4	20.5 ~ 35.3			
5	33.6 ~ 34.4	24.7 ~ 34.0			
7	28.3 ~ 34.0	17.8 ~ 34.7			
8	31.4 ~ 33.8	20.5 ~ 34.1			
10	33.4 ~ 33.7	26.1 ~ 34.9			
11	33.6 ~ 34.3	28.5 ~ 34.6			
1	34.1 ~ 34.6	26.9 ~ 34.9			
2	34.1 ~ 34.5	32.8 ~ 34.6			

注1 7月調査では、水質計の不具合により1地点(St.3)は欠測となった。

2 昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果。

表 I-3-(4) 水温モニタリングの範囲

月	令和6年度の水温範囲			過去同期の水温範囲 <sup>注1</sup>			単位(℃)
	女川湾沿岸 <sup>注2,3</sup> (St.1~5,11)	前面海域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)	女川湾沿岸 (St.1~5,11)	前面海域 (St.6,8,9,12,14)	湾中央部 (St.7)	
4	13.0 ~ 17.5	13.5 ~ 17.6	13.7 ~ 16.7	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8	
5	14.5 ~ 18.0	14.1 ~ 17.2	14.8 ~ 16.9	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6	
6	15.3 ~ 21.2	15.3 ~ 19.9	15.2 ~ 20.0	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 21.9	6.1 ~ 21.1	
7	16.6 ~ 22.9	16.7 ~ 23.6	17.0 ~ 22.8	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 25.9	13.8 ~ 25.2	
8	22.2 ~ 26.4	20.1 ~ 25.8	22.3 ~ 25.3	17.1 ~ 27.4	15.6 ~ 26.9	16.5 ~ 26.3	
9	20.6 ~ 26.0	20.8 ~ 25.8	21.4 ~ 26.1	17.3 ~ 27.4	17.6 ~ 26.6	18.7 ~ 26.0	
10	19.0 ~ 23.0	19.3 ~ 22.9	19.9 ~ 23.1	14.2 ~ 23.7	15.1 ~ 23.8	15.4 ~ 23.3	
11	16.6 ~ 21.4	17.1 ~ 21.1	17.8 ~ 21.8	11.0 ~ 20.0	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8	
12	13.1 ~ 18.5	13.7 ~ 18.6	14.3 ~ 19.2	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 18.2	
1	12.0 ~ 15.4	13.0 ~ 16.3	13.5 ~ 15.9	6.0 ~ 16.1	6.6 ~ 16.1	6.6 ~ 16.2	
2	8.1 ~ 12.6	8.7 ~ 13.8	8.7 ~ 13.3	4.5 ~ 14.4	5.6 ~ 14.4	5.4 ~ 14.4	
3	8.0 ~ 11.2	8.3 ~ 11.2	8.6 ~ 10.9	3.9 ~ 15.3	4.0 ~ 14.0	4.0 ~ 14.9	

注1 昭和59年6月から令和6年3月までの調査結果。前面海域において、平成6年10月よりSt.12, 平成13年4月よりSt.14を含む。

2 観測装置のトラブルによりSt.3及びSt.5(女川湾沿岸)の5月23日～7月4日の水温が欠測となった。

3 観測装置のトラブルによりSt.11(女川湾沿岸)の10月21日～10月31日の水温が欠測となった。

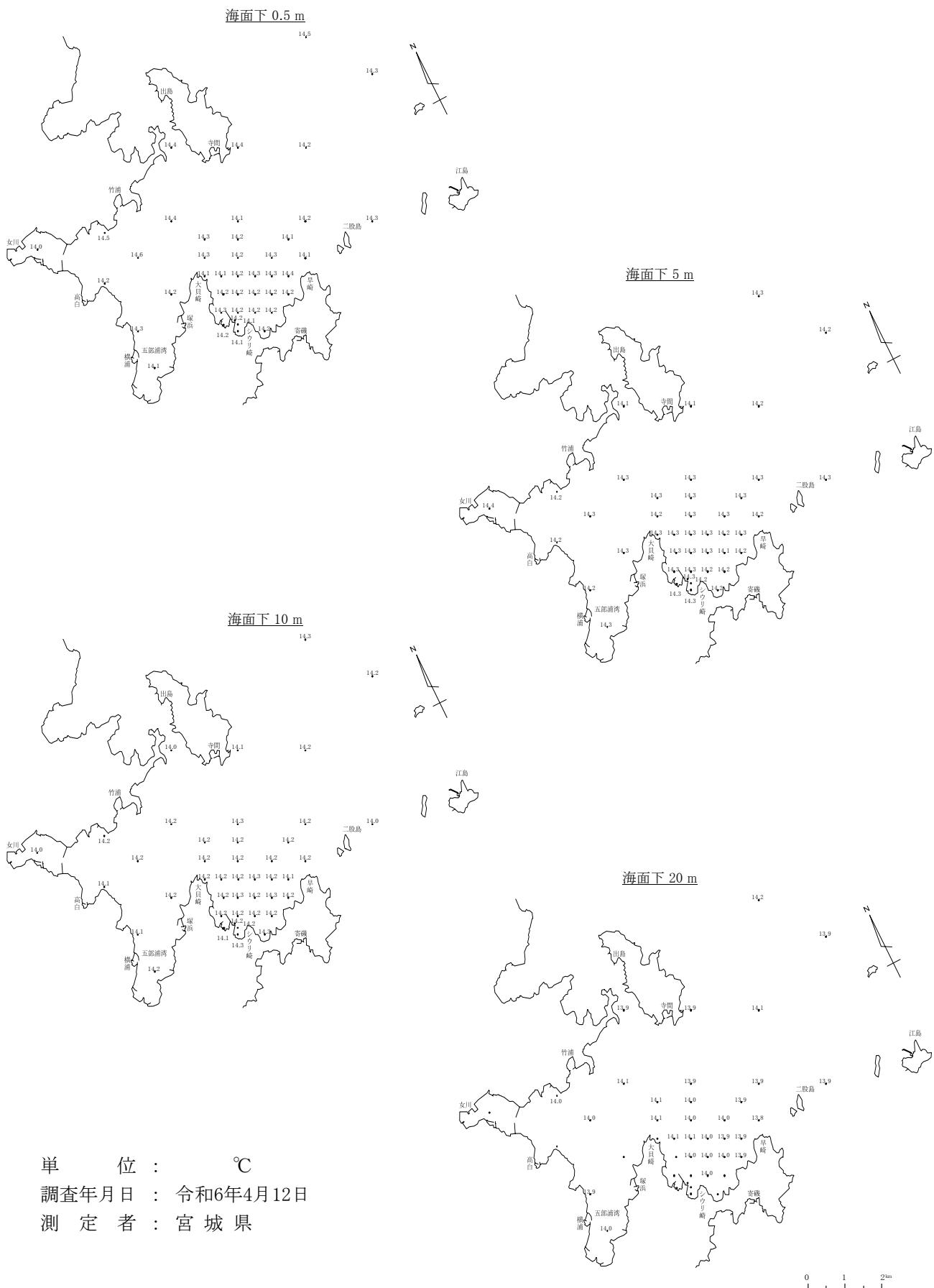
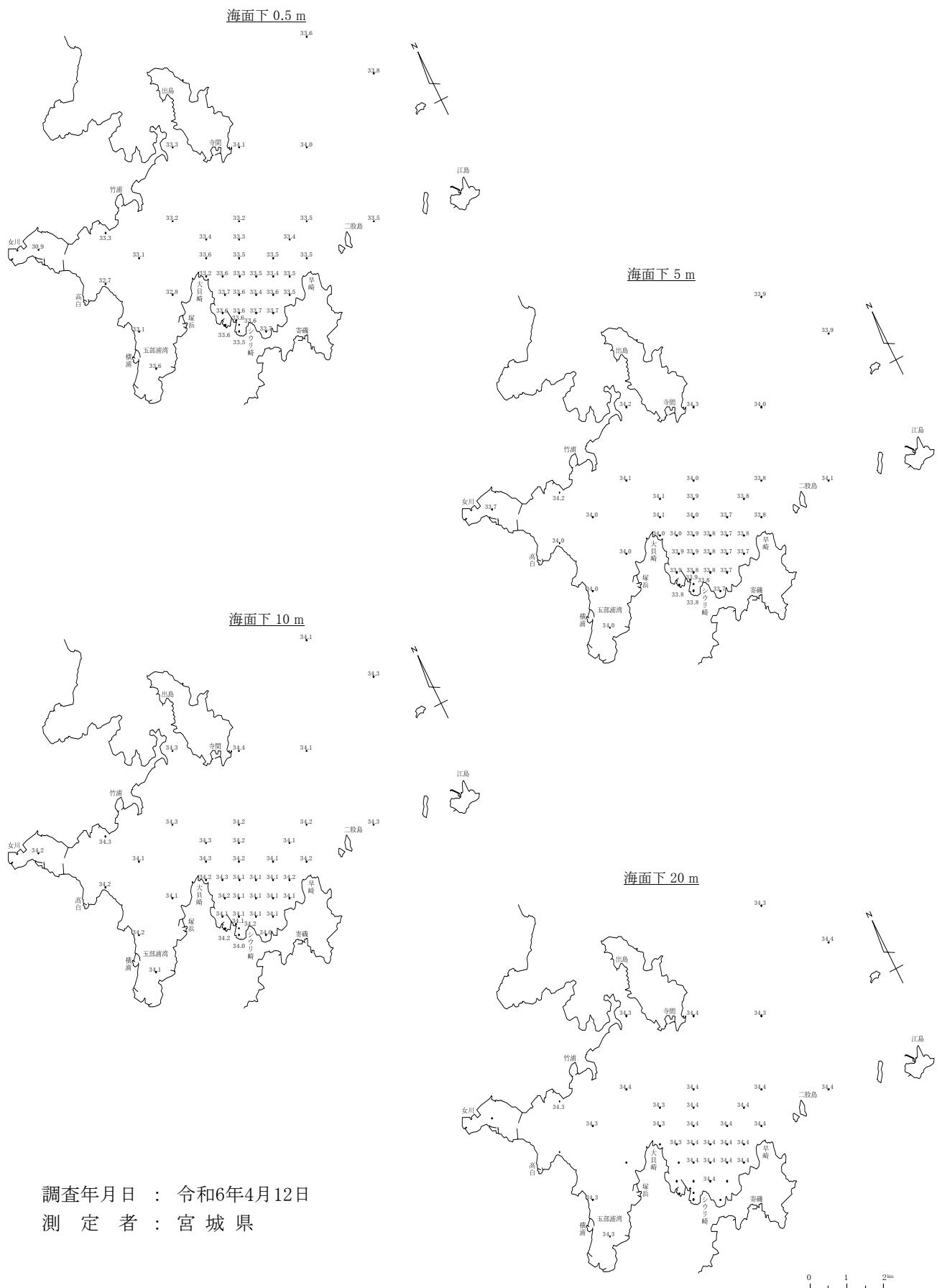


図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和6年4月12日

測定者：宮城県

図 I-2-(2) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I -4-(1) 水温鉛直分布(干潮時)

単位 : ℃

調査年月日 : 令和6年4月12日

測定者 : 宮城県

St. m		周辺海域																				前面海域																浮1	浮2,3	取水口 前面		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
I 54	0.5	14.0	14.5	14.2	14.6	14.3	14.1	14.4	14.4	14.2	14.3	14.4	14.1	14.2	14.3	14.5	14.2	14.2	14.1	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2			
	1	14.7	14.4	14.2	14.5	14.3	14.1	14.4	14.3	14.2	14.3	14.4	14.1	14.2	14.3	14.5	14.2	14.2	14.1	14.3	14.3	14.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2				
	2	14.9	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.2	14.4	14.4	14.1	14.3	14.3	14.4	14.2	14.3	14.1	14.3	14.2	14.4	14.2	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2						
	3	14.7	14.2	14.3	14.2	14.2	14.3	14.2	14.4	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2					
	4	14.5	14.2	14.2	14.3	14.2	14.3	14.1	14.3	14.3	14.3	14.1	14.3	14.3	14.3	14.4	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	14.2	14.2						
	5	14.4	14.2	14.2	14.3	14.2	14.3	14.1	14.3	14.3	14.2	14.1	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3					
	7	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	14.1	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3						
	10	14.0	14.2	14.1	14.2	14.1	14.2	14.0	14.2	14.2	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1						
	15	13.8	14.0	14.0	14.3	14.1	14.1	14.0	14.1	/	/	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.0	14.0	14.1	13.9	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0				
	20	/	14.0	/	14.0	13.9	14.0	13.9	14.1	/	/	14.1	13.9	13.9	14.0	14.0	14.2	14.1	13.9	13.8	13.9	13.9	14.1	14.0	13.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
海底上2m (水深:m)	13.7	14.0	14.0	13.6	13.9	14.0	13.7	13.5	14.1	13.7	13.7	13.3	13.5	13.7	12.4	13.3	13.6	13.1	13.9	13.4	13.3	13.4	14.1	14.0	13.9	14.2	13.7	13.9	14.0	13.7	14.1	14.1	14.2	14.2	14.2							
	(18.5)	(21.5)	(16.0)	(34.5)	(21.0)	(21.0)	(31.0)	(38.0)	(15.0)	(36.5)	(29.5)	(40.0)	(38.5)	(35.5)	(34.0)	(43.5)	(41.5)	(35.5)	(61.0)	(30.0)	(39.5)	(41.0)	(39.5)	(15.0)	(10.5)	(25.0)	(10.5)	(10.5)	(26.5)	(29.5)	(26.5)	(21.5)	(13.5)	(34.0)	(16.0)	(34.0)	(29.5)	(21.5)	(29.0)	(17.5)	(15.5)	(14.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[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6年4月12日

測定者：宮城県

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。

<sup>3</sup> 実用塩分(気象庁「海洋觀測指針」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。

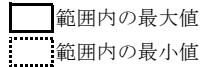
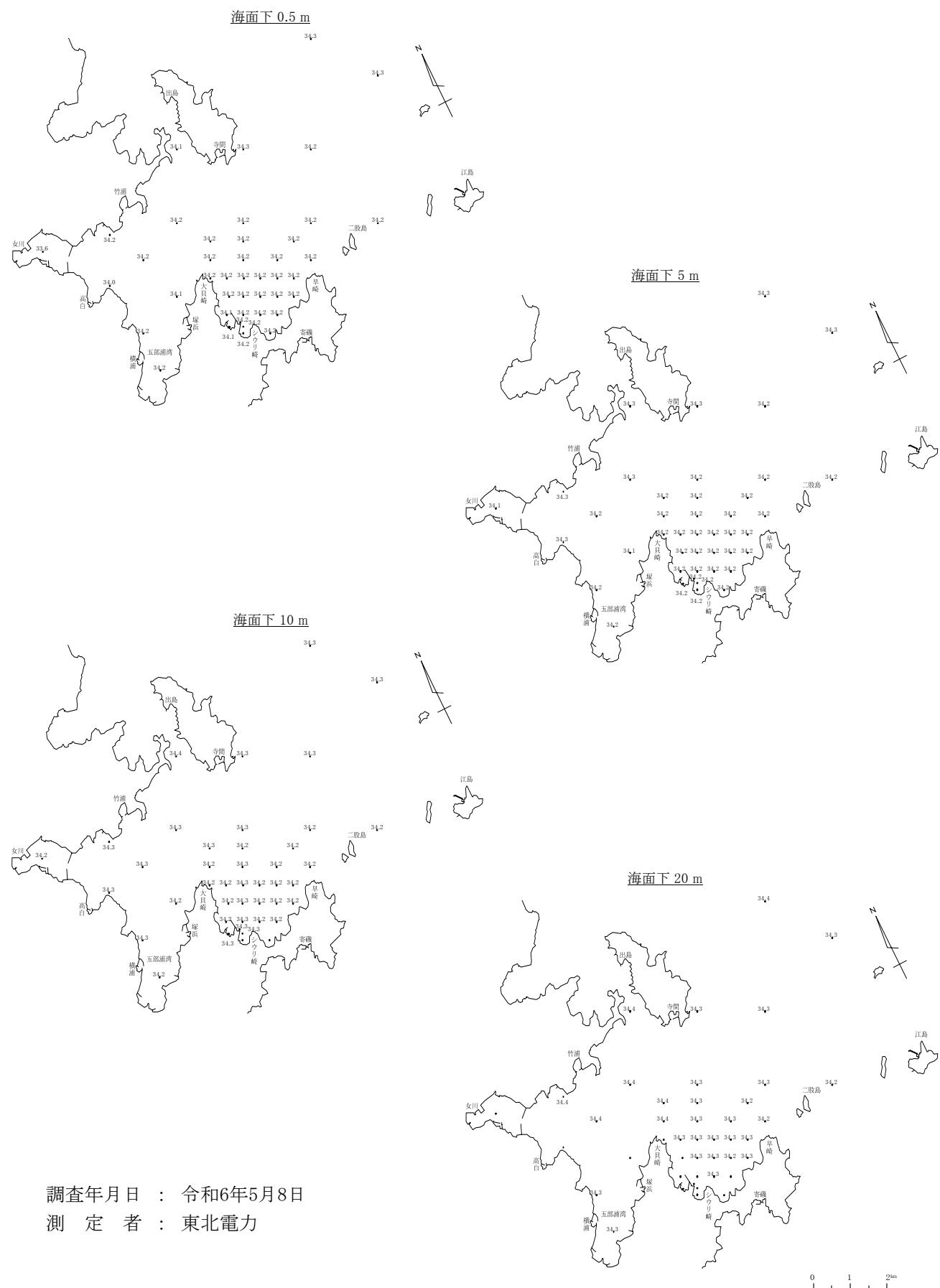




図 I-2-(3) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和6年5月8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 : ℃

調査年月日 : 令和6年5月8日

測定者 : 東北電力

		周辺海域																				前面海域															浮1	浮2,3	取水口前面					
St.	m	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	浮1	浮2,3	取水口前面
I 58 1	0.5	16.5	15.7	15.5	15.5	15.3	15.2	15.9	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4							
	1	16.4	15.7	15.5	15.5	15.3	15.2	15.9	15.6	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4								
	2	15.6	15.7	15.4	15.5	15.3	15.2	15.7	15.5	15.5	15.6	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.5									
	3	15.5	15.5	15.1	15.5	15.3	15.2	15.6	15.3	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.7	15.4	15.5	15.6	15.6	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4									
	4	15.4	15.3	14.9	15.4	15.3	15.2	15.5	15.2	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.5	15.7	15.4	15.5	15.5	15.6	15.4	15.3	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.4	15.3	15.3									
	5	15.3	15.1	14.9	15.0	15.2	15.2	15.2	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.7	15.5	15.5	15.7	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3								
	7	15.1	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	15.1	15.5	15.4	15.5	15.5	15.2	15.4	15.4	15.5	15.6	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3								
	10	15.0	14.8	14.9	14.8	14.9	14.8	14.6	15.0	15.0	15.2	15.0	15.4	15.2	15.2	15.4	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.4	15.1	15.4	15.5	15.2	15.1	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4							
	15	14.9	14.5	/	14.7	14.7	14.7	14.5	14.7	/	15.0	15.4	15.0	15.0	15.0	14.8	15.0	15.4	15.4	15.4	15.3	14.9	15.1	15.4	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4						
	20	/	14.3	/	14.7	14.6	14.7	14.4	14.5	/	14.7	15.2	14.3	14.4	14.7	14.6	14.9	15.1	15.2	15.3	15.1	14.5	14.8	15.1	15.1	15.3	15.4	15.4	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4						
海底上2m (水深:m)		14.9	14.2	14.8	14.0	14.5	14.7	13.8	13.7	14.7	13.8	14.7	13.4	13.7	13.6	14.0	14.0	12.8	14.2	12.4	14.9	13.6	13.3	14.3	14.9	15.2	14.4	15.2	13.9	14.1	14.1	14.5	15.1	13.8	14.8	13.8	13.9	14.0	13.8	14.6	14.8	15.1	15.0	
(水深:m)		(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.0)	(25.0)	(21.0)	(26.0)	(37.0)	(14.5)	(35.0)	(26.0)	(40.5)	(38.0)	(33.5)	(33.0)	(43.0)	(39.5)	(35.5)	(64.5)	(24.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(16.5)	(10.5)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(27.5)	(22.5)	(23.0)	(26.0)	(11.5)	(35.0)	(15.5)	(36.5)	(28.5)	(23.0)	(32.0)	(18.5)	(14.5)	(13.0)	(11.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[3.7~16.7℃] 前面海域[4.8~15.4℃]

1号機浮上点[5.2~15.1℃] 2,3号機浮上点[5.8~15.8℃]

範囲内の最大値

範囲内の最小値

表 I -4-(4) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和6年5月8日

測定者：東北電力

St. m	調査海域																																									浮1	浮2,3	取水口 前面		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
0.5	33.6	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	
1	33.7	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	
2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
4	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
5	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
7	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
10	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	
15	34.2	34.4	/	34.4	34.3	34.2	34.4	34.4	/	/	34.3	34.3	/	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
20	/	34.4	/	34.4	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	/	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	
海底上2m	34.2	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
(水深:m)	(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.0)	(25.0)	(21.0)	(26.0)	(37.0)	(14.5)	(35.0)	(16.5)	(10.5)	(26.0)	(40.5)	(38.0)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(33.5)	(27.5)	(22.5)	(23.0)	(33.0)	(43.0)	(39.5)	(35.5)	(64.5)	(24.5)	(26.0)	(11.5)	(35.0)	(15.5)	(36.5)	(28.5)	(23.0)	(32.0)	(18.5)	(38.5)	(40.0)	(35.0)	(14.5)	(13.0)	(11.0)			

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

範囲内の最大値

範囲内の最小値



図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]

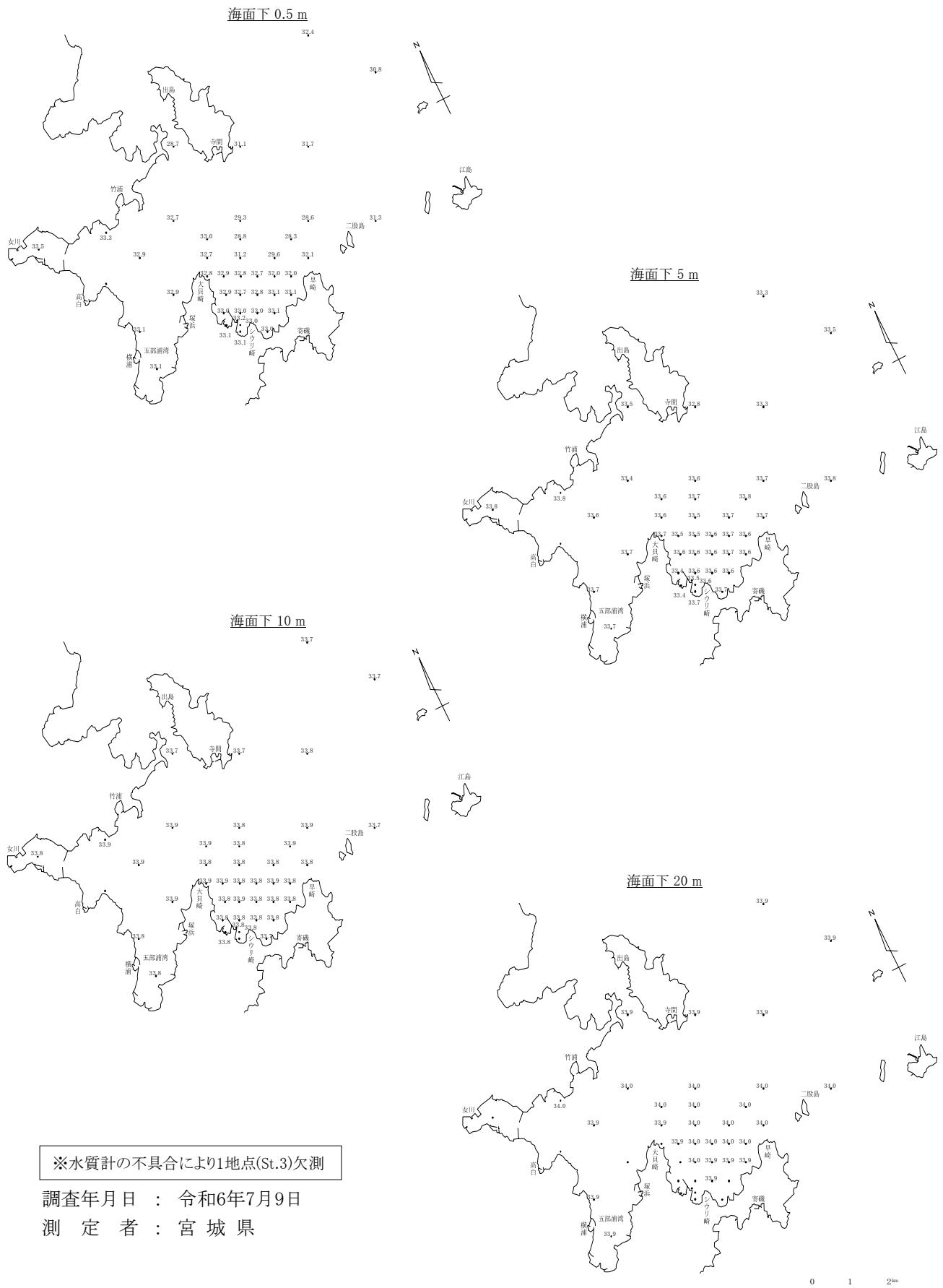


図 I-2-(6) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(5) 水温鉛直分布(干潮時)

单 位 : °C

調査年月日：令和6年7月9日

測定者：宮城県

St. m	周辺海域																				前面海域																浮1 前面	浮2,3 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			
0.5	18.2	18.9	18.6	19.6	19.5	19.5	19.6	20.2	19.7	19.8	19.5	19.3	19.9	19.5	19.7	19.0	19.4	19.9	19.2	19.7	19.1	19.6	19.7	20.0	19.6	20.0	19.7	19.5	19.8	19.2	19.1	19.7	19.7	19.8	19.8	19.4	19.5	19.4	19.5	19.5			
1	17.9	18.8	18.4	19.5	19.5	19.8	19.8	19.6	19.9	19.4	19.2	19.6	19.5	19.6	18.9	19.2	19.6	19.0	19.1	19.2	19.6	19.5	19.8	19.6	19.9	19.4	19.5	19.4	19.2	19.1	19.7	19.5	19.7	19.3	19.0	19.4	19.1	19.1	19.5				
2	17.7	18.0	18.2	18.9	19.4	19.8	19.6	19.4	19.8	19.3	19.1	19.2	19.5	19.0	18.8	19.1	19.2	18.7	18.9	19.0	19.3	18.9	19.2	18.8	19.9	19.3	18.9	19.2	18.8	18.8	19.1	19.0	18.8	19.1	18.8	19.1	19.0	19.4					
3	17.4	17.5	17.8	18.3	17.9	18.7	19.3	19.4	19.4	19.2	19.0	18.8	19.5	18.8	18.8	19.0	18.4	18.5	18.8	18.6	19.1	18.7	18.3	18.3	18.7	19.0	18.5	18.5	18.7	18.8	18.8	18.8	18.5	18.5	18.8	18.8	18.5	18.2					
4	17.1	17.4	17.5	18.0	17.7	18.0	19.2	19.3	18.3	18.9	18.8	18.7	18.9	18.5	18.8	18.8	18.1	18.4	18.8	18.1	18.8	18.6	18.0	18.1	18.6	18.8	18.1	18.8	18.6	18.5	18.5	18.7	18.5	18.3	18.8	18.5	18.3	18.8					
5	17.0	17.3	17.5	17.8	17.5	17.6	18.8	18.8	17.7	18.7	18.4	18.8	18.1	18.8	18.7	17.9	18.4	18.8	17.9	18.5	18.2	17.9	17.8	18.3	18.7	18.2	18.3	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6				
7	16.6	17.3	17.4	17.5	17.2	17.1	18.4	18.3	17.2	18.3	18.7	18.1	18.5	17.9	18.6	18.4	17.8	17.9	18.6	17.7	17.9	18.1	17.7	17.4	18.2	18.4	18.0	18.0	17.9	18.0	18.1	17.8	18.6	18.6	18.7	18.3	18.2	18.3					
10	16.0	17.0	16.8	16.9	16.9	16.6	17.8	17.8	16.7	17.8	17.9	17.7	18.0	17.8	18.4	17.9	17.6	17.8	18.4	17.1	17.3	18.0	17.6	16.9	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.0			
15	14.8	16.7	/	16.4	16.4	16.2	17.6	16.9	/	16.6	17.6	17.2	16.9	16.7	18.0	17.6	16.9	17.6	17.1	16.1	17.0	16.8	16.3	/	/	17.1	/	17.0	17.5	17.0	16.5	/	17.1	17.3	17.0	17.1	16.9	16.8	16.9	16.7	16.7	16.7	
20	/	16.4	/	16.1	16.0	15.9	16.9	16.4	/	16.2	16.3	16.6	16.3	16.2	17.8	16.5	16.2	16.0	16.2	15.7	16.5	16.6	16.1	/	/	16.0	16.0	16.6	16.0	16.9	16.2	/	16.1	/	16.5	16.7	16.3	16.5	/	17.1	17.5	17.1	
海底上2m	14.7	16.4	16.8	14.6	16.2	15.9	15.8	14.1	16.7	14.6	15.9	14.3	14.3	14.5	16.0	14.6	14.2	15.7	14.0	15.5	13.9	14.0	14.5	16.8	17.7	15.8	17.8	17.9	15.4	15.9	16.1	16.2	16.8	14.6	17.4	14.8	15.0	16.5	16.1	16.7			
(水深:m)	(18.0)	(22.0)	(13.5)	(34.5)	(20.5)	(22.0)	(31.5)	(38.0)	(15.0)	(35.0)	(25.5)	(40.5)	(38.5)	(39.0)	(35.0)	(44.5)	(42.5)	(36.0)	(65.5)	(29.0)	(39.5)	(41.5)	(38.5)	(14.5)	(11.5)	(25.0)	(10.0)	(10.5)	(27.0)	(27.0)	(25.5)	(23.0)	(14.0)	(33.5)	(16.5)	(35.0)	(30.0)	(20.5)	(28.0)	(18.0)	(15.5)	(15.0)	(11.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[11.2~25.4°C] 前面海域[11.8~23.4°C]

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

表 I -4-(6) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和6年7月9日

測定者：宮城県

		調査海域																																										
St.	m	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	浮1	浮2,3	取水口前面
I 63 1	0.5	33.5	33.3	欠測	32.9	33.1	33.1	28.7	32.7	32.9	32.7	32.8	32.9	31.1	29.3	31.2	32.7	33.1	33.0	29.6	33.1	32.0	33.1	32.4	31.7	28.6	32.1	30.8	31.3	32.9	33.0	32.8	33.0	32.7	32.8	33.0	32.0	33.1	33.0	28.8	28.3	33.0	33.2	33.1
	1	33.5	33.4		32.9	33.1	33.1	31.1	33.0	32.8	32.8	32.9	31.4	30.7	31.2	33.0	33.1	33.1	29.8	33.2	32.7	33.2	32.8	32.6	30.3	32.5	32.9	31.2	32.9	33.0	32.8	33.0	32.7	33.0	33.4	32.1	33.3	33.0	30.1	29.2	33.0	33.2	33.1	
	2	33.7	33.5		33.2	33.0	33.0	32.9	33.1	32.9	33.1	33.4	32.9	31.7	32.3	31.3	33.2	33.5	33.2	33.0	33.5	33.0	33.3	33.0	32.9	31.7	33.4	33.3	33.0	33.0	32.8	33.3	33.6	32.8	33.6	33.2	33.2	31.8	33.2	33.2	33.1			
	3	33.7	33.8		33.6	33.6	33.4	33.1	33.2	32.9	33.1	33.6	33.5	32.1	33.5	31.9	33.4	33.2	33.6	33.4	33.6	33.1	33.5	33.0	33.3	33.6	33.6	33.4	33.2	33.0	33.0	33.5	32.9	33.5	33.6	33.6	33.3	33.4	33.7	33.3	33.5	33.1		
	4	33.8	33.8		33.7	33.7	33.7	33.2	33.2	33.5	33.5	33.7	33.5	32.6	33.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.2	33.7	33.7	33.4	33.7	33.3	33.2	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.7	33.4	33.6	33.3				
	5	33.8	33.8		33.6	33.7	33.7	33.5	33.4	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	32.8	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	33.3	33.7	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.6	33.5	33.4					
	7	33.8	33.9		33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.7	33.8	33.6	32.9	33.8	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.4	33.5	33.8	33.8	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.5	33.8					
	10	33.8	33.9		33.9	33.8	33.8	33.7	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.9	33.9	33.7	33.6	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8					
	15	33.9	33.9		33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.7	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	33.8							
	20				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0					
海底上2m		33.9	34.0		33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0		
	(水深:m)	(18.0)	(22.0)		(13.5)	(34.5)	(20.5)	(22.0)	(31.5)	(38.0)	(15.0)	(35.0)	(14.5)	(11.5)	(25.5)	(40.5)	(38.5)	(25.0)	(10.0)	(10.5)	(39.0)	(27.0)	(27.0)	(25.5)	(35.0)	(44.5)	(42.5)	(36.0)	(65.5)	(29.0)	(23.0)	(14.0)	(33.5)	(16.5)	(35.0)	(30.0)	(20.5)	(28.0)	(18.0)	(39.5)	(41.5)	(38.5)	(15.5)	(15.0)

注 1 St.はステーションの意で測定地点を示す。

範囲内の最大値

2 水質計の不具合によりSt.3は欠測となった。

範囲内の最小値

3 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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



図 I-2-(7) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和6年8月5日

測定者：東北電力

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6年8月5日

測定者 : 東北電力

St. m		周辺海域																				前面海域															浮1 浮2,3	取水口 前面							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
I 66 1	0.5 m	24.6	23.9	24.1	24.2	24.2	23.2	24.1	24.4	23.8	23.7	22.2	24.3	24.3	23.9	22.5	22.3	23.1	23.2	23.8	22.8	24.1	23.7	21.9	23.7	24.5	24.5	24.2	24.0	24.5	23.7	23.7	23.8	24.3	24.1	24.1	24.5	23.3	24.2	24.5	24.2	24.3	24.4	24.1	
		1	25.0	23.5	23.4	23.8	24.2	22.9	24.1	24.1	23.7	23.3	22.2	23.8	23.5	24.0	21.9	22.1	23.0	22.9	23.6	22.8	23.5	23.7	21.7	23.5	23.8	24.1	23.9	23.5	23.5	23.8	23.7	24.0	24.1	24.1	23.6	24.3	22.7	23.3	24.5	23.8	24.2	23.8	24.0
		2	24.0	21.5	21.9	22.5	23.2	22.2	24.0	22.9	22.5	22.9	22.2	23.0	22.9	22.7	21.5	21.8	22.6	22.3	22.4	22.6	22.9	22.9	21.1	22.4	23.6	23.1	23.2	22.9	22.7	23.2	22.5	23.9	24.0	23.9	23.6	24.3	23.4	23.6	21.6	23.9			
		3	22.3	20.8	21.1	21.7	21.3	21.3	22.7	21.5	21.6	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	21.2	21.7	22.0	20.3	21.5	22.3	22.1	21.8	20.6	22.0	23.5	22.4	22.6	22.0	22.1	22.2	22.3	22.8	22.9	23.0	21.6	22.6	23.0	20.8	23.5				
		4	21.2	20.4	20.3	20.5	20.4	20.2	21.3	21.0	21.4	21.6	22.1	21.6	21.4	20.8	21.0	21.6	20.2	19.7	21.1	21.9	21.5	21.6	20.4	21.3	23.3	21.9	22.2	21.5	21.3	21.0	21.4	21.2	21.4	22.6	21.0	23.4							
		5	20.5	20.2	19.8	20.1	19.9	19.8	21.0	20.6	20.2	21.2	22.1	21.4	21.2	19.9	20.7	21.5	20.0	19.6	20.9	21.6	21.2	21.2	19.7	20.6	21.5	21.4	21.5	21.3	21.4	21.2	21.3	21.9	21.0	21.1	20.7	20.8	22.1	20.6	23.1				
		7	19.8	19.4	19.3	19.5	19.2	19.0	20.2	20.0	19.9	20.2	22.0	20.7	20.5	19.8	20.2	21.3	19.3	19.4	20.6	21.2	20.3	20.8	19.6	19.7	20.8	20.6	20.9	20.8	20.7	20.6	20.2	20.3	20.9										
		10	19.2	18.9	18.6	19.2	18.6	18.7	19.6	19.6	19.0	19.5	22.0	19.6	19.5	19.7	19.6	20.7	19.1	19.3	19.8	20.1	19.8	19.5	19.5	19.4	19.5	19.3	19.6	19.7	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.7	19.1							
		15	18.8	18.6	/	18.7	18.5	18.5	18.7	18.8	/	18.9	21.2	19.2	19.2	19.4	18.9	19.3	19.1	18.9	19.0	19.8	19.3	19.3	19.4	/	19.1	/	/	19.6	19.7	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7						
		20	/	18.2	/	18.6	18.3	18.3	18.5	18.6	/	18.8	19.1	18.8	18.9	18.9	18.7	19.0	19.0	18.6	18.5	18.3	18.8	18.9	19.3	/	19.0	/	/	18.8	/	19.0	18.8	18.7	19.0	19.0	19.3								
		海底上2m (水深:m)	18.9	17.9	18.5	17.5	18.1	18.3	18.4	17.5	18.8	17.4	18.7	17.2	17.3	18.0	17.8	17.4	16.8	17.6	16.5	18.0	17.3	17.1	17.5	19.3	19.7	18.8	20.6	20.3	18.5	18.9	18.7	18.6	17.6	19.6	17.6	18.4	18.6	18.2	19.2	19.3	20.1	19.3	(11.0)
		(16.0)	(26.5)	(15.0)	(35.5)	(24.5)	(21.5)	(26.5)	(37.5)	(14.5)	(35.0)	(27.0)	(41.0)	(38.0)	(33.0)	(34.0)	(43.0)	(40.0)	(35.5)	(64.5)	(25.0)	(39.0)	(40.0)	(34.5)	(13.0)	(12.0)	(23.5)	(9.0)	(8.0)	(27.5)	(23.0)	(23.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(15.0)	(16.0)	(11.0)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[14.6~26.1℃] 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6年8月5日

測定者：東北電力

St. m	調査海域																																									浮1	浮2,3	取水口 前面
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
167	0.5	31.6	32.2	32.0	32.2	32.3	32.6	32.2	32.1	32.3	32.4	32.4	32.0	32.8	32.1	32.2	32.1	32.1	32.3	32.1	32.3	32.2	32.7	32.8	32.7	32.5	33.5	33.1	32.4	32.1	32.3	32.2	32.1	32.5	32.1	32.1	32.2	32.3	32.9	32.1	32.0	32.2		
	1	31.4	32.3	32.2	32.2	32.3	32.7	32.2	32.1	32.4	32.5	32.5	32.3	32.8	32.2	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.9	32.8	32.6	33.6	33.1	32.3	32.2	32.3	32.2	32.6	32.4	32.1	32.2	32.3	32.3	32.9	32.1	32.3	32.2			
	2	31.9	33.0	32.8	32.7	32.5	33.0	32.2	32.5	32.7	32.6	32.6	32.8	32.4	32.8	32.6	32.6	32.5	32.3	32.5	32.7	32.6	32.4	32.6	33.1	33.0	33.0	32.8	33.5	33.2	32.2	32.3	32.5	32.6	33.0	32.7	32.1	32.3	32.5	32.6	33.2	32.3	32.7	32.2
	3	32.5	33.3	33.1	33.0	33.2	33.2	32.6	33.0	33.1	32.8	32.9	32.4	32.8	32.8	32.7	32.8	32.6	32.9	32.9	32.8	32.8	33.0	33.2	33.0	33.1	33.2	33.7	33.2	32.5	32.3	32.3	32.4	32.7	33.0	33.0	32.8	32.7	32.8	32.9	33.4	32.5	33.3	32.4
	4	33.1	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.1	33.2	33.1	33.0	33.1	32.4	32.8	33.0	33.1	32.9	32.7	33.0	33.2	33.0	33.0	33.1	33.3	33.6	33.6	33.7	33.4	33.1	32.5	32.7	32.9	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.4	32.6	33.2	32.4		
	5	33.2	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.2	33.2	33.1	32.8	33.1	33.2	32.9	33.0	33.2	33.6	33.2	33.2	33.3	33.3	33.4	33.7	33.6	33.6	33.4	33.4	32.6	33.2	32.8	33.1	33.1	33.2	33.3	33.1	33.2	33.7	32.8	33.3	32.5	
	7	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.2	33.6	33.3	33.4	33.3	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.5	33.4	33.3	33.7	33.3	33.4	33.2			
	10	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	32.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.7	33.7			
	15	33.5	33.7	/	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	/	33.7	/	/	32.9	33.7	33.7	33.7	33.7	/	/	/	/	/	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.7	33.7	33.5	/	/	/	/	33.5	/	
	20	/	33.8	/	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	/	33.7	/	/	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7			
海底上2m (水深:m)	33.6	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.6	33.6	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	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	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.6	33.4	33.7	
	(16.0)	(26.5)	(15.0)	(35.5)	(24.5)	(21.5)	(26.5)	(37.5)	(14.5)	(35.0)	(13.0)	(12.0)	(27.0)	(41.0)	(38.0)	(23.5)	(9.0)	(8.0)	(33.0)	(27.5)	(23.0)	(23.0)	(34.0)	(43.0)	(40.0)	(35.5)	(64.5)	(25.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(39.0)	(40.0)	(34.5)	(15.0)	(16.0)	(11.0)	

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

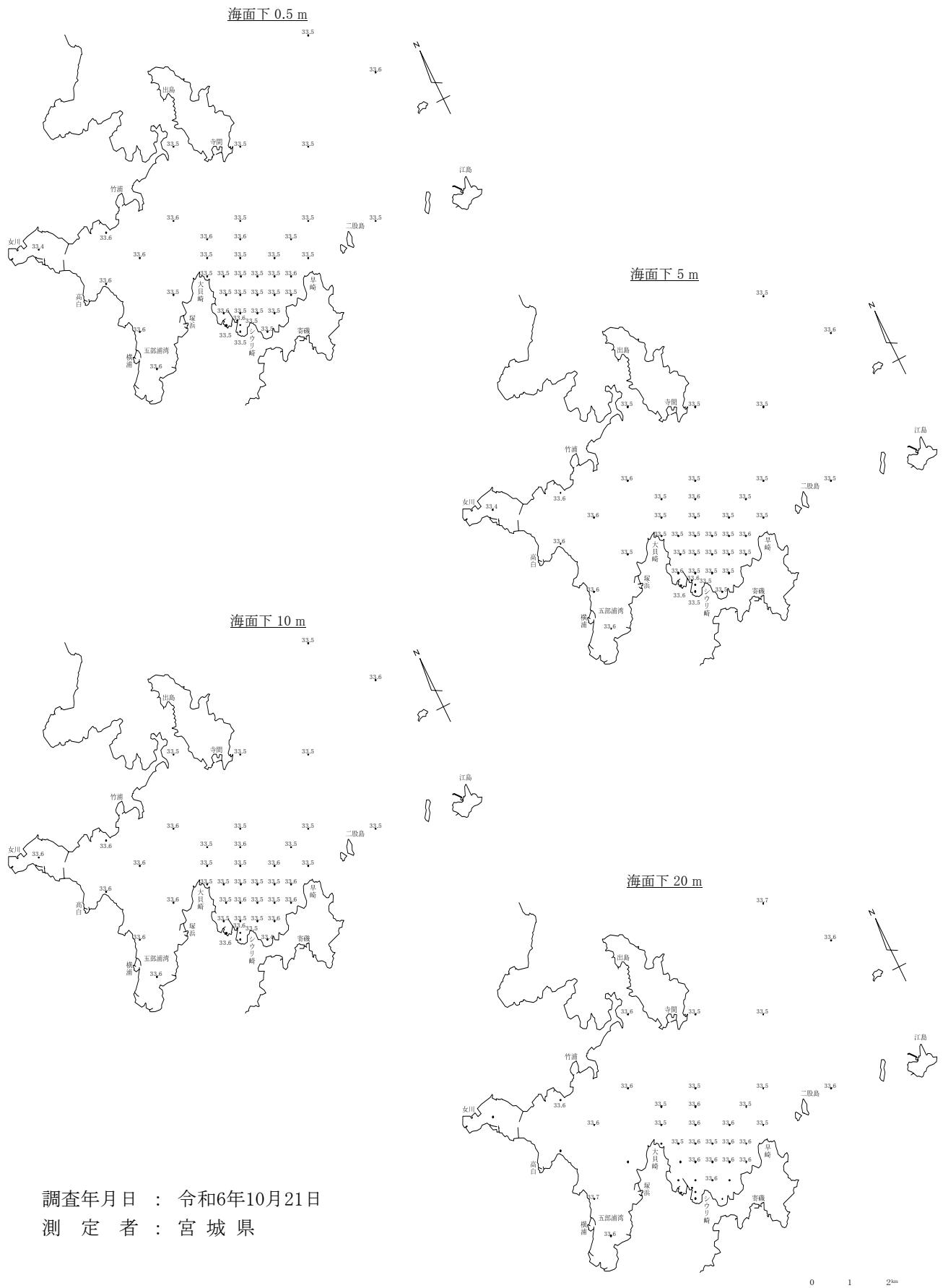
3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

■範囲内の最大値

□範囲内の最小値



図 I-2-(9) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和6年10月21日  
測定者：宮城県

図 I -2-(10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I -4-(9) 水温鉛直分布(干潮時)

単位 : ℃

調査年月日 : 令和6年10月21日

測定者 : 宮城県

		周辺海域																				前面海域															浮1	浮2,3	取水口前面					
St.	m	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	浮1	浮2,3	取水口前面
St. m	0.5	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.3	20.1	20.4	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2					
	1	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.3	20.2	20.4	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	2	20.4	20.2	20.0	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.2	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	3	20.3	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	4	20.4	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.1	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	5	20.3	20.1	20.0	20.2	20.2	20.2	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	7	20.4	20.1	20.0	20.1	20.2	20.3	20.3	20.1	20.3	20.2	20.4	20.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	10	20.2	20.1	20.0	20.1	20.2	20.2	20.3	20.1	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.4	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	15	20.1	20.1	/	20.2	20.1	20.2	20.3	20.1	/	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.4	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.3	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							
	20	/	20.1	/	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	/	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.5	20.2	20.3	20.3	20.7	20.4	20.2	20.3	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2						
海底上2m (水深:m)		20.1	20.1	20.0	20.0	20.2	20.3	19.9	19.5	20.2	19.8	20.2	19.2	19.5	19.6	18.8	17.9	18.8	19.2	18.5	20.1	19.9	18.9	19.7	20.0	20.2	20.2	20.1	20.0	20.1	19.8	20.2	19.8	19.9	20.3	20.1	20.3	20.1	20.2	20.2				
(水深:m)		(18.0)	(22.0)	(14.0)	(34.5)	(21.5)	(22.5)	(32.0)	(38.5)	(11.5)	(38.0)	(25.5)	(40.5)	(39.0)	(38.0)	(38.0)	(44.0)	(42.0)	(36.5)	(74.0)	(28.0)	(35.0)	(41.5)	(38.5)	(15.0)	(13.0)	(25.0)	(9.5)	(10.5)	(27.5)	(30.0)	(25.0)	(22.5)	(13.0)	(34.0)	(17.5)	(35.5)	(30.0)	(22.5)	(28.0)	(17.5)	(16.0)	(15.5)	(12.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[16.4~22.1℃] 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6年10月21日

測定者：宮城県

St. m	調査海域																																						浮1 浮2,3 取水口 前面						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
0.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	33.5
1	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5
2	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	33.5
3	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5
4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	33.5
5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	33.5
7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5
10	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5
15	33.7	33.6	/	/	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5
20	/	33.6	/	/	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5
海底上2m	33.7	33.6	33.6	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5
(水深:m)	(18.0)	(22.0)	(14.0)	(34.5)	(21.5)	(22.5)	(32.0)	(38.5)	(11.5)	(38.0)	(15.0)	(13.0)	(25.5)	(40.5)	(39.0)	(25.0)	(9.5)	(10.5)	(38.0)	(27.5)	(30.0)	(25.0)	(38.0)	(44.0)	(42.0)	(36.5)	(74.0)	(28.0)	(22.5)	(13.0)	(34.0)	(17.5)	(35.5)	(30.0)	(22.5)	(28.0)	(17.5)	(35.0)	(41.5)	(38.5)	(16.0)	(15.5)	(12.5)		

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

<sup>3</sup> 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。

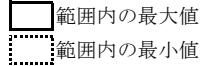




図 I -2-(11) 水温水平分布 [干潮時]



図 I-2-(12) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I -4-(11) 水温鉛直分布(干潮時)

単位 : ℃  
調査年月日 : 令和6年11月14日  
測定者 : 東北電力

St. m	周辺海域																				前面海域																浮1	浮2,3	取水口 前面					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
0.5	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.1	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7	
	1	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.1	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7
	2	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	21.0	20.6	21.1	21.0	20.9	21.0	20.7	20.9	20.8	20.8	20.7	21.0	20.7	
	3	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	21.0	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.9	20.8	20.8	20.7	21.0	20.7	
	4	19.5	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.6	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.9	20.7	20.8	20.7	21.0	20.7	
	5	19.6	21.4	21.2	21.4	21.1	20.9	21.2	21.4	21.2	21.2	20.5	21.0	20.9	20.7	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.5	21.3	20.9	20.8	21.2	21.1	20.9	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.8	20.7	20.7	21.0	20.7	
	7	18.3	21.4	21.2	21.3	21.1	20.8	21.2	21.4	21.2	21.2	20.4	21.0	20.9	20.6	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.2	21.3	20.9	20.8	21.2	21.0	20.8	20.5	20.3	20.5	20.7	20.6	20.8	20.9	20.9	20.9	20.7	20.8	20.7	20.7	20.9	20.7		
	10	17.7	20.8	21.2	21.4	21.1	20.7	21.1	20.8	21.2	20.8	20.4	21.0	20.9	20.6	21.9	21.7	21.3	21.0	21.9	21.1	21.3	20.9	20.8	21.0	20.9	20.7	20.5	20.4	20.5	20.9	20.6	21.0	20.7	20.7	20.7	20.8	20.7	20.7	21.0	20.6			
	15	17.5	20.4	/	21.1	21.1	20.2	20.5	20.1	20.9	20.5	20.3	20.9	20.5	20.6	21.8	21.2	21.2	20.9	21.6	21.0	20.6	20.5	20.7	20.5	20.4	20.5	20.5	20.9	20.6	20.2	20.9	20.4	20.5	20.7	20.6	20.5	20.6						
	20	/	20.3	/	20.3	20.7	19.6	19.9	19.9	/	20.2	20.4	20.4	20.3	20.3	19.8	20.4	20.9	20.8	20.3	20.4	20.1	20.4	20.6	/	19.8	/	20.3	20.4	20.5	19.9	/	19.9	/	20.2	19.5	20.7	20.3	/					
海底上2m (水深:m)	17.5	20.1	21.2	18.1	20.3	19.6	19.4	18.0	20.9	18.1	20.2	18.1	18.4	19.5	18.1	18.1	19.1	16.5	19.7	18.1	18.1	18.6	20.8	20.9	19.7	20.5	20.3	19.7	20.4	20.4	19.9	20.8	18.3	20.9	18.2	18.7	20.7	18.4	20.5	20.6	21.0	20.6	20.6	
	(16.5)	(26.5)	(15.0)	(36.0)	(25.5)	(21.5)	(25.5)	(37.5)	(16.0)	(35.5)	(27.0)	(41.0)	(38.5)	(33.5)	(32.5)	(44.5)	(40.5)	(34.0)	(66.0)	(25.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(12.5)	(13.0)	(24.0)	(8.0)	(9.5)	(26.5)	(24.0)	(24.0)	(23.5)	(13.0)	(36.0)	(16.0)	(37.5)	(29.5)	(22.5)	(33.5)	(18.5)	(15.5)	(10.5)		

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[13.1~20.9℃] 前面海域[13.6~20.9℃]

1号機浮上点[14.2~21.0℃] 2,3号機浮上点[14.5~20.2℃]

□範囲内の最大値

···範囲内の最小値

表 I - 4-(12) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和6年11月14日

測定者：東北電力

		調査海域																																									浮1	浮2,3	取水口前面		
St.	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
	0.5	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
	1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
	2	34.0	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	3	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	4	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	5	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	7	33.6	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	10	33.6	34.1	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	15	33.6	34.1	/	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2			
	20	/	34.1	/	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2		
	海底上2m	33.6	34.0	34.2	33.8	34.1	34.0	33.9	33.8	34.2	33.8	34.2	34.1	33.8	33.8	34.0	34.1	34.1	33.9	33.9	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0	34.2	33.8	33.8	34.2	33.8	33.8	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1		
	(水深:m)	(16.5)	(26.5)	(15.0)	(36.0)	(25.5)	(21.5)	(25.5)	(37.5)	(16.0)	(35.5)	(12.5)	(13.0)	(27.0)	(41.0)	(38.5)	(24.0)	(8.0)	(9.5)	(33.5)	(26.5)	(24.0)	(24.0)	(32.5)	(44.5)	(40.5)	(34.0)	(66.0)	(25.5)	(23.5)	(13.0)	(36.0)	(16.0)	(37.5)	(22.5)	(33.5)	(18.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(15.5)	(14.5)	(10.5)				

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

■範囲内の最大値

■範囲内の最小値



図 I -2-(13) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和7年1月7日

測定者：宮城県

図 I-2-(14) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I -4-(13) 水温鉛直分布(干潮時)

単位 : ℃

調査年月日 : 令和7年1月7日

測定者 : 宮城県

		周辺海域																				前面海域																浮1	浮2,3	取水口前面																																												
St. m	1	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	浮1	浮2,3	取水口前面																																								
		14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.2	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.9	15.8	14.8																																						
I 80 1	1	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.5	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.7	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	14.9																																								
	2	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.9	15.5	15.6	15.3	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.0																																								
	3	14.2	15.4	15.3	15.4	15.2	15.0	15.5	15.6	15.3	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.3	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.2																																								
	4	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	15.7	16.5	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.8	15.3																																								
	5	14.1	15.4	15.3	15.4	15.1	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	15.7	16.5	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.6	15.4																																								
	7	14.1	15.5	15.3	15.5	15.1	15.1	15.5	15.6	15.2	15.5	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	15.7	16.5	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.4	15.4																																								
	10	13.2	15.5	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.6	/	/	15.5	16.2	15.5	15.4	15.4	16.3	16.3	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.7	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.7	15.5	15.4																																								
	15	12.6	15.5	15.2	15.3	15.1	15.1	15.4	15.5	/	/	15.5	16.2	15.5	15.3	15.3	16.3	16.3	15.3	15.6	16.4	15.6	15.6	15.1	15.3	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.1	15.3																																										
	20	/	15.5	/	15.1	15.1	14.9	15.3	15.2	/	/	15.1	16.1	15.2	15.1	14.8	16.0	16.2	15.2	15.6	16.0	15.6	15.3	15.3	15.0	15.4	15.4	15.7	14.9	15.3	14.9	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.6	15.0	15.0	14.6	15.3	15.1	15.3																																									
海底上2m (水深:m)	12.6	15.5	15.2	14.6	15.1	14.9	14.5	13.9	15.3	14.6	16.0	14.1	14.3	14.2	15.1	15.0	14.0	14.2	15.0	14.5	14.0	14.0	14.3	15.4	15.5	14.9	15.8	15.6	14.3	15.0	14.4	15.2	15.0	14.4	15.6	14.4	14.6	14.6	14.9	15.2	15.3	15.4	(17.5)	(22.5)	(35.0)	(20.5)	(22.5)	(31.5)	(38.5)	(10.0)	(37.0)	(24.0)	(40.5)	(38.5)	(36.0)	(45.5)	(47.5)	(43.0)	(37.5)	(64.0)	(32.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)	(16.0)	(13.5)	(23.0)	(10.5)	(11.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(16.5)	(15.5)	(12.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[6.9~16.4℃] 前面海域[8.1~14.5℃]

1号機浮上点[8.3~13.5℃] 2,3号機浮上点[8.3~14.1℃]

範囲内の最大値

範囲内の最小値

表 I - 4-(14) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和7年1月7日

測定者：宮城県

		調査海域																																						浮1	浮2,3	取水口前面	
St.	m	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		
1 62 1	0.5	34.2	34.4	34.4	34.5	34.4	34.1	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.4	34.3	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.1
	1	34.2	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2
	2	34.3	34.4	34.4	34.5	34.4	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2	
	3	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3	
	4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3		
	5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
	7	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
	10	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
	15	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
	20	/	34.5	/	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4		
海底上2m (水深:m)	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4			
	(17.5)	(22.5)	(15.5)	(35.0)	(20.5)	(22.5)	(31.5)	(38.5)	(10.0)	(37.0)	(16.0)	(13.5)	(24.0)	(40.5)	(38.5)	(23.0)	(10.5)	(11.0)	(36.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(45.5)	(47.5)	(43.0)	(37.5)	(64.0)	(32.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)			

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

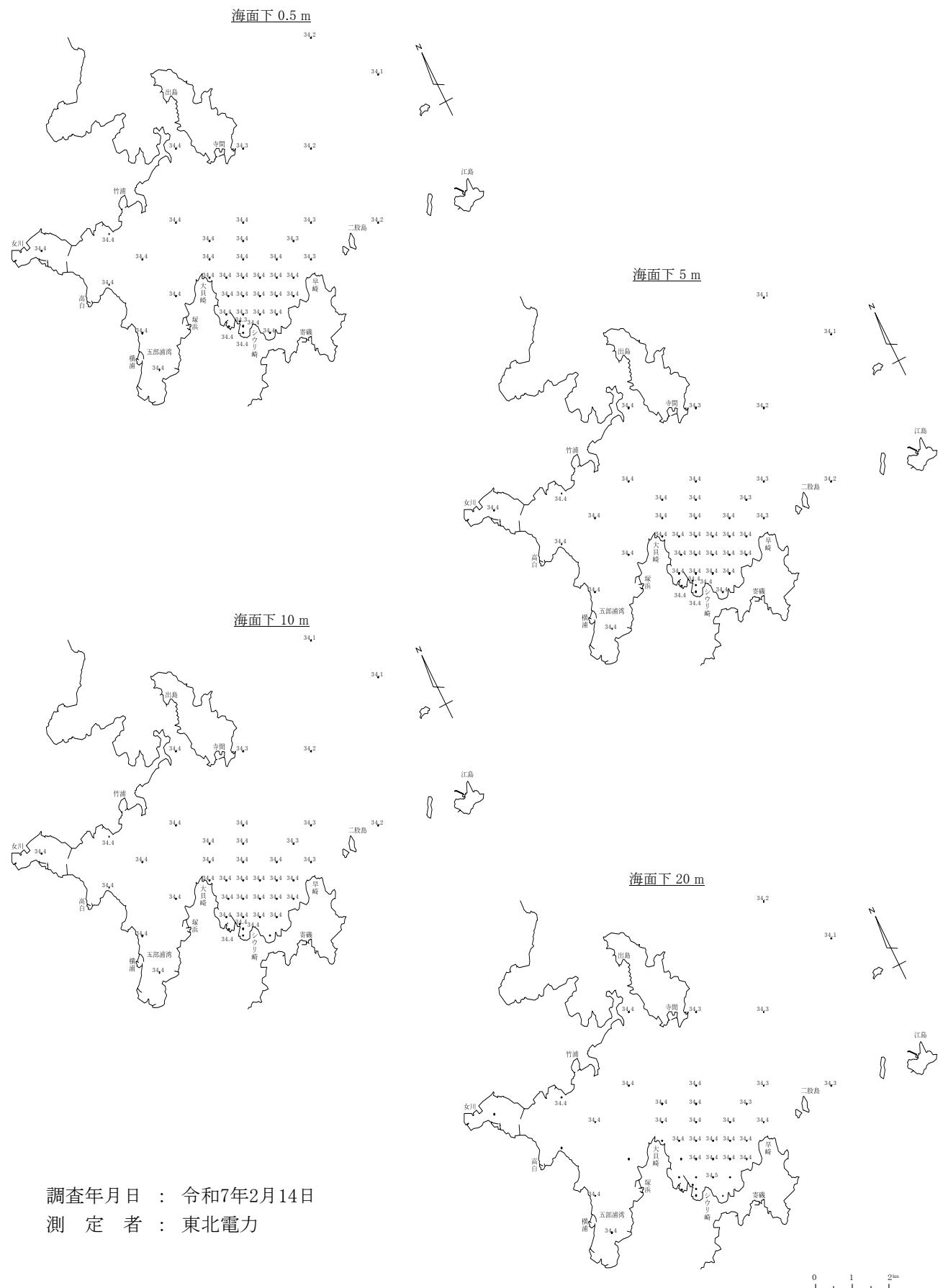
3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

範囲内の最大値

範囲内の最小値



図 I -2-(15) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和7年2月14日  
測定者：東北電力

図 I-2-(16) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I -4-(15) 水温鉛直分布(干潮時)

単位 : ℃

調査年月日 : 令和7年2月14日

測定者 : 東北電力

St. m		周辺海域																				前面海域															浮1 浮2,3	取水口 前面			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37
I 82 1	0.5	10.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	1	10.1	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	2	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	3	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	4	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	5	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	7	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	11.0	11.2	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0				
	10	10.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.8	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.7	10.9	11.0	11.0	11.1	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0				
	15	9.8	10.9	/	/	11.0	11.0	10.7	11.0	11.1	10.8	11.0	11.1	11.1	11.1	10.7	11.0	11.0	11.0	11.1	10.2	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0				
	20	/	10.9	/	/	11.0	11.0	10.4	11.0	11.1	/	11.0	11.1	11.1	11.1	10.8	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	10.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0			
海底上2m (水深:m)	9.8	10.9	10.9	10.9	11.0	10.5	10.9	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	11.1	11.1	11.1	11.2	10.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0					
	11.0	(27.0)	(14.5)	(36.0)	(25.0)	(21.5)	(26.5)	(38.0)	(16.0)	(33.5)	(26.0)	(41.0)	(38.5)	(33.5)	(33.0)	(44.0)	(39.5)	(35.5)	(65.5)	(25.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(15.0)	(13.0)	(24.0)	(9.0)	(8.5)	(27.5)	(22.5)	(25.0)	(12.0)	(36.0)	(16.0)	(37.0)	(30.5)	(21.5)	(33.5)	(19.0)	(15.5)	(15.0)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[5.5~14.5℃] 前面海域[6.3~14.0℃]

1号機浮上点[6.6~13.5℃] 2、3号機浮上点[6.7~13.5℃]

範囲内の最大値

範囲内の最小値

表 I-4-(16) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和7年2月14日

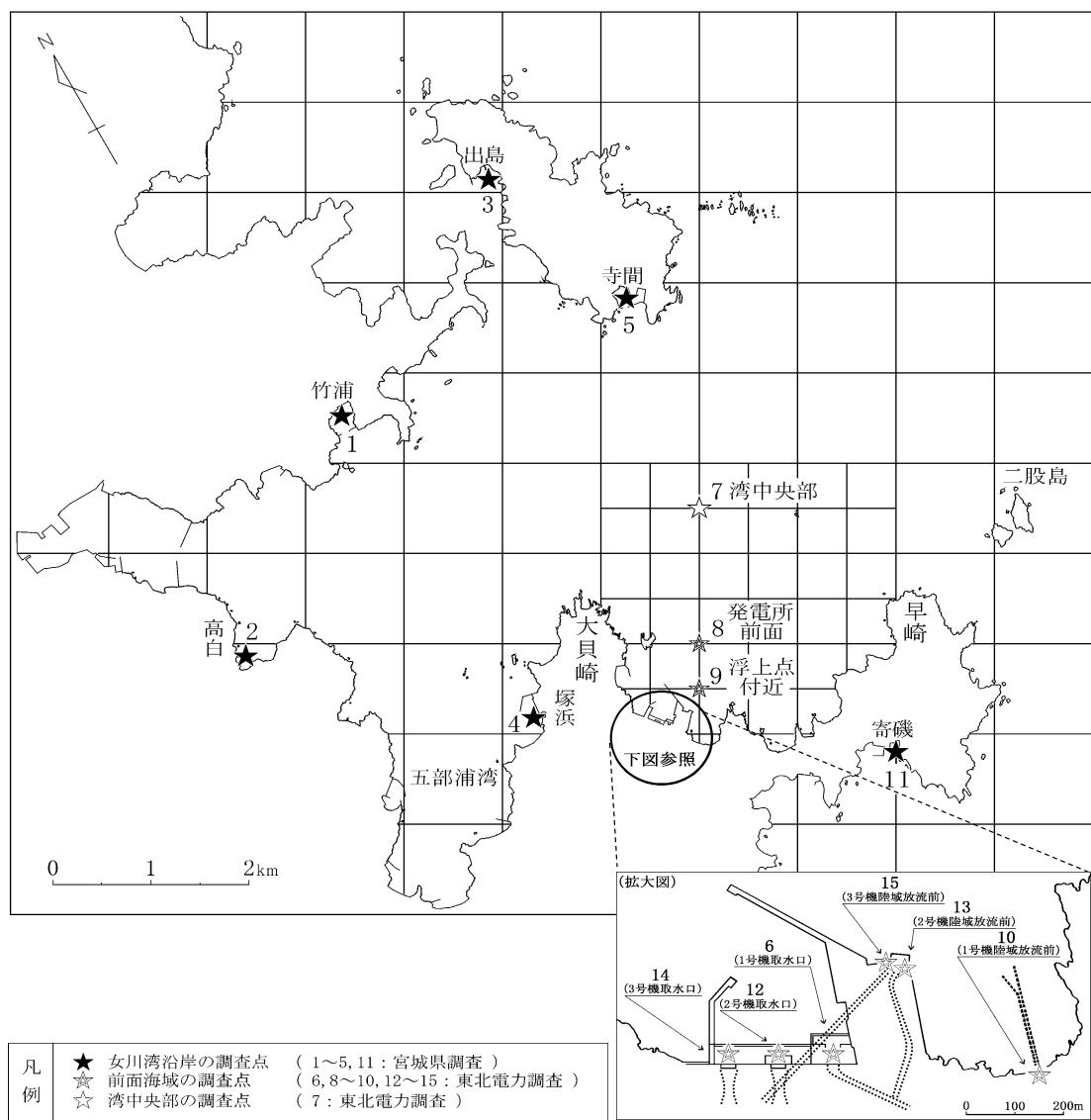
測定者：東北電力

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

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。

<sup>3</sup> 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。



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

図 I -3 水温調査(モニタリング)位置 (St.1～15)

表 I -5-(1) 水温測定範囲と測定間の水温較差

宮城県調査地点 (St. 1~5, 11) 分の水温較差

年 月	測定範囲	較差	1°C以内	1.1~2.0°C	2.1~3.0°C	3.1~4.0°C	4.1~5.0°C	5.1~6.0°C	6.1~7.0°C	7.1~8.0°C	8.1~9.0°C
令和6年 4月	13.0 ~ 17.5 °C	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—
5月	14.5 ~ 18.0 °C	12	15	4	—	—	—	—	—	—	—
6月	15.3 ~ 21.2 °C	14	12	4	—	—	—	—	—	—	—
7月	16.6 ~ 22.9 °C	9	17	5	—	—	—	—	—	—	—
8月	22.2 ~ 26.4 °C	10	19	2	—	—	—	—	—	—	—
9月	20.6 ~ 26.0 °C	26	3	1	—	—	—	—	—	—	—
10月	19.0 ~ 23.0 °C	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	16.6 ~ 21.4 °C	25	4	—	1	—	—	—	—	—	—
12月	13.1 ~ 18.5 °C	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—
令和7年 1月	12.0 ~ 15.4 °C	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—
2月	8.1 ~ 12.6 °C	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3月	8.0 ~ 11.2 °C	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—

東北電力調査地点 (St. 6~9, 12, 14) 分の水温測定範囲

年月 St.	6 (1号機取水口)	7 (湾中央部)	8 (発電所前面)	9 (浮上点付近)	12 (2号機取水口)	14 (3号機取水口)
令和6年 4月	13.8 ~ 17.6 °C	13.7 ~ 16.7 °C	13.6 ~ 16.8 °C	13.5 ~ 16.7 °C	13.8 ~ 16.8 °C	13.9 ~ 16.8 °C
5月	15.9 ~ 17.2 °C	14.8 ~ 16.9 °C	14.7 ~ 16.8 °C	14.6 ~ 16.6 °C	14.4 ~ 16.6 °C	14.1 ~ 16.4 °C
6月	16.1 ~ 19.5 °C	15.2 ~ 20.0 °C	15.3 ~ 19.9 °C	15.3 ~ 19.6 °C	15.8 ~ 18.3 °C	15.5 ~ 17.9 °C
7月	19.5 ~ 23.6 °C	17.0 ~ 22.8 °C	16.9 ~ 22.9 °C	16.8 ~ 22.2 °C	17.0 ~ 21.9 °C	16.7 ~ 21.6 °C
8月	23.0 ~ 25.8 °C	22.3 ~ 25.3 °C	22.0 ~ 25.5 °C	20.9 ~ 24.5 °C	20.3 ~ 24.9 °C	20.1 ~ 24.6 °C
9月	21.3 ~ 25.8 °C	21.4 ~ 26.1 °C	21.0 ~ 25.4 °C	20.8 ~ 24.3 °C	21.6 ~ 24.8 °C	21.2 ~ 24.5 °C
10月	19.8 ~ 22.9 °C	19.9 ~ 23.1 °C	19.5 ~ 22.5 °C	19.3 ~ 22.4 °C	19.6 ~ 22.7 °C	19.3 ~ 22.3 °C
11月	17.7 ~ 21.1 °C	17.8 ~ 21.8 °C	17.3 ~ 20.8 °C	17.2 ~ 21.0 °C	17.4 ~ 20.9 °C	17.1 ~ 20.5 °C
12月	14.1 ~ 18.6 °C	14.3 ~ 19.2 °C	14.3 ~ 18.5 °C	14.9 ~ 18.4 °C	14.0 ~ 18.5 °C	13.7 ~ 18.1 °C
令和7年 1月	13.3 ~ 15.3 °C	13.5 ~ 15.9 °C	13.5 ~ 15.5 °C	14.2 ~ 16.3 °C	13.3 ~ 15.4 °C	13.0 ~ 15.1 °C
2月	9.2 ~ 13.1 °C	8.7 ~ 13.3 °C	9.0 ~ 13.2 °C	9.6 ~ 13.8 °C	8.9 ~ 13.0 °C	8.7 ~ 12.7 °C
3月	8.7 ~ 11.2 °C	8.6 ~ 10.9 °C	8.4 ~ 10.5 °C	9.2 ~ 10.8 °C	8.5 ~ 10.5 °C	8.3 ~ 10.3 °C

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

2 St. 11については、観測装置のトラブルにより10月21日～10月31日の水温が欠測となった。

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

St. 9 (浮上点付近) と St. 6~8, 12, 14との水温較差

表 I-6-(1) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

月 日 St.	4月												5月												6月												月 地名 St. 日												
	女川湾沿岸						湾中						前面海城						女川湾沿岸						湾中						前面海城																		
	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流水前	2号機除酸放流水前	3号機除酸放流水前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流水前	2号機除酸放流水前	3号機除酸放流水前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流水前	2号機除酸放流水前	3号機除酸放流水前				
1	14.0	13.9	13.2	13.7	13.7	14.3	14.0	13.9	13.8	14.0	14.0	13.9	14.0	14.0	14.0	16.1	16.2	17.0	16.9	16.3	16.8	16.2	16.3	16.2	17.2	16.9	16.3	16.4	16.1	16.7	15.4	15.7	-	15.3	-	15.7	15.2	15.4	15.5	16.1	15.9	15.8	16.0	15.5	16.2	1			
2	14.0	13.8	13.0	13.7	13.4	14.1	13.7	13.7	13.6	13.9	14.7	13.8	14.1	13.9	14.0	16.2	16.3	16.4	16.1	16.3	16.0	16.1	16.1	16.2	16.6	16.9	16.4	16.6	16.2	16.8	15.6	16.0	-	15.6	-	15.9	15.4	15.3	15.5	16.3	16.2	16.0	15.7	16.2	16.4	2			
3	13.6	13.3	13.7	13.4	13.8	14.2	14.0	13.7	13.5	13.8	14.6	13.8	14.0	13.9	14.0	16.7	16.3	16.8	16.7	16.7	16.7	16.8	16.3	16.2	16.8	16.5	16.6	16.3	16.9	15.6	15.6	-	15.6	-	15.7	15.6	15.6	15.3	15.3	15.3	16.2	16.4	16.1	15.7	16.4	3			
4	14.2	13.7	14.2	13.8	14.3	14.6	14.1	14.0	13.9	14.0	14.4	14.0	14.2	14.0	14.2	16.6	16.8	17.2	16.8	17.1	16.6	16.4	16.3	16.9	16.8	16.4	16.5	16.2	16.8	15.7	15.6	-	15.7	-	15.7	15.6	15.6	15.6	15.9	16.0	15.6	16.0	15.6	16.4	4				
5	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.3	14.4	13.8	13.8	14.0	14.3	14.1	14.2	14.4	14.2	14.0	18.0	15.7	17.8	17.6	17.6	17.5	16.4	16.1	16.1	16.0	16.8	16.6	16.7	16.4	16.4	16.5	16.1	-	16.3	-	16.5	16.5	16.5	16.5	16.2	16.4	16.3	16.1	16.2	5			
6	13.9	13.8	13.9	13.9	13.5	13.5	13.9	13.7	13.6	13.5	14.0	14.4	13.9	14.2	14.0	14.3	18.0	15.7	17.8	17.6	17.6	17.5	16.4	16.1	15.8	17.0	16.9	16.3	16.2	16.7	17.0	17.0	16.8	16.5	16.4	16.3	16.1	16.7	6										
7	14.4	14.0	14.2	14.2	14.4	14.6	14.4	14.2	14.0	14.3	14.4	14.2	14.3	14.5	14.5	17.1	15.3	17.1	16.1	17.2	17.4	15.7	15.5	15.4	17.0	16.7	15.9	16.4	17.4	17.4	-	17.7	-	17.5	17.1	17.1	16.9	17.0	17.1	16.6	17.1	7							
8	14.7	14.3	14.5	14.3	15.2	15.1	14.7	14.6	14.5	14.6	14.4	14.5	14.5	14.7	15.5	15.4	16.5	15.6	16.5	16.1	15.7	15.4	15.4	15.8	16.5	15.6	15.3	15.9	18.3	17.9	-	18.5	-	18.5	18.1	18.2	18.0	17.7	17.2	17.3	17.6	8							
9	14.5	14.8	14.6	14.4	14.9	15.0	14.5	14.4	14.3	14.6	15.1	14.3	14.6	14.4	14.7	15.6	15.5	16.2	15.3	15.9	15.4	16.0	15.8	15.7	16.0	16.2	15.7	15.9	15.4	16.0	18.5	18.3	-	18.2	-	18.7	18.2	17.9	17.5	18.2	17.3	17.1	16.9	17.2	9				
10	14.5	14.5	14.1	13.8	14.3	14.6	14.0	14.0	14.0	14.2	14.9	14.1	14.5	14.2	14.6	15.9	16.4	15.9	16.4	15.9	16.3	15.7	15.9	15.8	16.1	16.2	16.0	16.1	15.8	16.3	18.4	17.3	-	17.8	-	18.9	17.9	17.0	16.7	17.1	16.3	16.4	16.7	10					
11	14.6	14.6	14.5	14.6	14.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.4	14.4	14.4	14.4	14.7	17.0	15.5	17.1	16.9	17.1	16.9	17.1	16.9	17.6	16.5	16.4	16.1	16.3	16.1	16.5	17.8	17.2	-	18.2	-	18.8	18.0	17.8	17.3	18.2	17.1	16.8	16.4	17.0	11					
12	14.5	14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.3	14.2	14.0	14.3	15.1	14.3	14.6	14.4	14.7	17.0	15.5	17.1	16.9	17.1	16.9	17.6	15.3	15.2	16.9	16.5	15.7	15.7	15.9	16.2	17.5	17.2	-	18.4	-	19.1	18.2	18.1	17.6	18.9	17.2	17.1	16.3	17.3	12				
13	14.9	14.8	14.8	14.4	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	16.4	15.0	16.5	15.5	16.9	16.9	14.9	14.7	14.6	16.9	16.2	15.1	14.7	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	17.4	17.0	19.5	17.0	16.3	15.9	16.3	16.4	13						
14	15.5	15.5	15.3	15.2	15.1	15.4	15.1	15.2	15.1	15.5	15.2	15.4	15.2	15.4	15.5	14.9	16.0	15.1	15.2	15.9	15.9	14.9	15.2	14.9	14.7	14.7	14.7	15.0	17.0	16.9	-	17.3	-	18.6	17.7	18.0	17.9	19.4	16.7	16.4	15.6	16.1	16.2	14					
15	15.9	15.8	15.6	15.7	15.3	16.1	15.6	15.8	15.6	15.8	15.5	15.3	15.1	15.2	15.4	15.7	16.2	15.7	15.5	15.4	15.4	15.2	15.5	15.4	15.4	15.0	15.0	14.8	15.3	18.7	18.4	-	18.9	-	18.8	18.0	18.1	18.3	19.2	17.0	17.4	16.8	17.2	15					
16	16.7	16.6	16.2	16.6	15.6	16.5	16.4	16.2	16.2	15.9	15.7	16.4	15.3	15.2	15.5	15.5	15.5	16.2	16.2	16.6	16.5	16.0	15.8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16						
17	15.9	16.1	16.1	16.5	15.9	16.4	16.2	16.2	15.9	15.7	16.4	15.3	15.2	15.1	15.5	15.5	15.5	15.9	15.7	16.2	15.2	15.4	15.4	15.1	15.0	14.9	14.8	15.4	15.8	18.8	18.4	-	21.2	-	19.9	20.0	19.9	19.6	19.4	17.9	17.9	17.6	17.6	17					
18	16.1	16.1	16.3	16.5	15.5	16.2	15.6	15.8	15.8	16.2	16.6	15.9	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.9	16.1	15.8	15.6	16.1	15.6	15.1	15.2	15.0	14.8	16.1	15.7	15.1	14.9	15.3	18.7	18.4	-	19.9	-	19.5	19.5	19.5	19.1	19.2	18.2	18.0	17.8	17.9	18		
19	16.1	15.9	16.2	16.1	15.7	16.0	15.7	15.5	15.5	16.2	16.6	15.9	16.1	15.7	16.3	15.5	15.1	16.0	16.1	16.1	16.4	16.0	15.6	15.3	16.0	15.6	15.2	14.9	14.9	15.0	15.3	18.0	18.5	-	19.0	-	18.9	19.1	19.4	19.0	19.1	18.3	18.3	17.4	17.9	18.0	19		
20	15.3	15.0	15.6	15.7	15.2	15.5	15.3	15.3	15.8	16.3	15.6	15.7	15.3	15.9	15.4	15.1	15.9	15.8	16.2	16.1	15.7	15.8	15.5	16.3	15.6	15.2	14.9	15.0	15.4	18.7	18.8	-	20.1	-	19.6	19.3	19.3	18.7	19.4	18.2	17.8	16.9	17.7	17.8	20				
21	15.4	15.3	15.7	15.5	15.3	15.6	15.4	15.4	15.2	15.7	16.0	15.4	15.6	15.2	15.7	15.0	14.8	15.8	15.8	16.2	15.8	16.0	15.1	15.3	15.4	14.6	14.8	14.8	14.6	14.6	14.5	15.1	15.1	15.5	15.5	15.3	15.1	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	21
22	15.9	15.9	15.8	15.4	15.7	15.5	15.4	15.3	15.7	15.9	15.4	15.5	15.5	15.2	15.7	14.9	14.9	15.4	15.6	15.3	15.8	15.3	16.3	15.6	15.1	15.0	15.1	15.5	15.5	17.8	17.7	-	18.7	-	19.3	18.8	18.5	18.5	17.9	17.7	17.0	16.3	16.8	17.0	22				
23	15.7	15.8	15.4	15.3	15.4	15.6	15.4	15.2	15.6	15.5	15.8	15.3	15.9	15.8	15.5	15.6	16.2	15.4	15.5	15.5</																													

表 I - 6 - (2) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:°C)

月 地名 日 St.	7月															8月															9月															月 地名 日 St.	
	女川湾沿岸					湾中					前面海城					女川湾沿岸					湾中					前面海城					女川湾沿岸					湾中					前面海城						
	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前					
1	17.1	16.6	-	18.9	-	19.5	17.0	16.9	16.8	20.1	17.9	17.5	16.7	16.8	17.2	23.0	23.6	23.2	23.8	23.0	22.7	23.1	23.4	23.0	23.6	21.6	21.2	20.7	21.0	21.8	22.7	22.6	23.2	23.0	23.2	23.8	22.9	22.8	22.1	24.1	23.0	22.5	22.3	22.2	23.4	1	
2	16.9	16.6	-	18.6	-	18.1	17.9	17.4	17.1	19.9	17.4	17.0	17.0	17.3	17.3	24.2	24.6	24.5	24.9	24.2	23.2	24.0	24.1	23.1	24.2	22.2	21.2	20.6	21.1	21.9	23.7	22.2	22.2	24.0	23.5	24.3	24.4	22.7	22.5	21.7	24.6	23.0	22.1	21.9	21.8	22.8	2
3	18.2	17.7	-	18.6	-	18.7	18.7	18.5	19.5	17.5	17.9	17.5	17.6	17.9	17.7	24.1	24.0	24.7	24.5	23.8	25.3	24.9	23.1	24.4	22.4	20.9	20.3	20.7	21.6	22.5	22.6	23.8	22.7	22.8	23.0	22.1	24.2	22.9	22.5	22.2	22.2	22.7	3				
4	18.1	18.4	-	19.7	-	19.6	19.8	19.6	19.5	20.4	18.2	19.6	17.6	18.9	18.0	22.8	22.9	23.5	24.2	23.8	23.7	24.7	24.6	22.0	24.1	22.2	20.3	19.9	20.1	21.2	23.0	23.1	23.7	23.0	22.9	22.9	22.6	23.5	23.2	22.8	22.6	22.4	22.9	4			
5	19.0	19.0	19.8	20.3	19.7	19.8	20.3	20.4	20.4	20.7	18.6	20.1	18.9	19.9	19.4	22.7	23.0	23.3	23.4	23.2	23.3	24.1	24.3	22.2	23.2	21.7	20.4	19.9	20.2	21.1	23.4	23.4	23.9	23.3	23.4	23.4	23.5	23.6	23.1	23.6	23.4	23.1	23.0	22.8	23.4	5	
6	19.5	19.5	19.8	20.6	20.8	20.7	20.6	20.5	20.3	21.5	19.5	21.0	18.4	20.7	19.0	23.0	23.5	23.4	23.6	23.2	23.9	24.3	24.3	22.2	23.0	21.8	21.2	20.5	21.0	21.9	23.2	23.3	23.9	23.6	23.6	23.9	23.5	23.3	23.2	22.9	23.6	6					
7	19.5	18.7	19.4	21.1	20.9	21.3	20.9	20.0	19.5	22.2	19.2	21.8	17.3	21.6	17.7	24.2	24.6	24.5	24.8	23.8	24.3	24.3	23.3	23.9	22.7	23.1	23.7	23.7	23.9	23.9	24.4	24.1	24.1	23.8	24.3	24.3	23.5	23.3	23.2	23.8	7						
8	18.0	17.9	18.9	19.4	19.8	20.2	19.6	19.7	19.5	22.6	18.6	21.9	17.3	21.6	17.8	25.4	25.3	24.9	26.4	25.0	24.8	25.0	24.8	23.6	24.4	23.7	22.3	24.7	24.5	24.3	24.2	24.3	24.6	24.6	24.1	23.9	23.6	24.2	8								
9	18.5	18.3	19.6	19.6	19.2	19.5	19.5	19.6	19.5	22.2	18.3	20.1	17.9	19.8	18.6	25.2	25.5	24.7	25.4	24.6	25.0	25.0	25.5	24.1	24.5	23.5	23.2	23.9	24.6	24.8	24.7	24.5	24.1	24.2	24.6	23.7	25.0	24.1	23.5	24.2	9						
10	19.0	19.1	19.7	20.1	19.2	20.0	19.7	19.8	19.5	21.8	19.0	20.5	18.0	18.3	18.9	25.0	26.1	24.7	25.5	24.6	24.5	24.5	24.1	25.4	24.8	24.5	24.1	24.2	25.2	25.3	25.0	25.0	24.6	24.7	24.9	25.0	24.3	25.3	25.1	24.0	23.6	23.7	24.3	10			
11	19.4	19.6	19.5	20.1	19.7	20.0	19.8	20.1	19.1	21.9	19.2	18.3	17.9	18.1	18.9	24.5	25.2	24.6	25.2	24.4	24.0	24.8	24.8	24.5	25.0	24.9	24.7	24.4	25.5	24.6	24.7	25.4	25.2	25.6	25.3	26.1	25.4	24.1	25.8	24.8	23.7	23.5	24.1	11			
12	19.7	20.1	20.0	20.9	19.8	20.2	20.1	20.3	19.3	21.5	19.2	18.3	17.9	18.2	18.9	24.4	24.3	24.4	24.7	24.3	23.9	24.6	24.5	24.1	24.8	25.0	24.5	24.3	24.3	24.1	24.4	24.5	25.0	25.1	24.5	24.5	25.0	25.1	24.2	24.1	24.1	24.2	12				
13	20.1	20.5	20.7	21.4	20.2	20.8	20.7	20.9	20.6	21.5	19.4	18.4	18.4	17.9	18.3	24.5	24.4	24.6	24.1	25.2	24.5	24.6	24.5	25.0	25.0	24.8	24.2	24.0	24.8	24.5	24.3	24.2	24.1	24.5	24.7	24.0	24.7	23.7	23.7	24.2	13						
14	20.4	21.1	20.5	21.6	21.2	21.2	21.7	21.8	21.7	21.7	19.4	18.4	17.8	18.2	19.0	24.6	24.5	25.1	24.8	25.7	25.2	24.7	24.4	25.0	25.0	24.8	24.2	24.0	24.9	24.5	24.3	24.2	24.1	24.5	24.7	24.0	24.7	24.9	24.5	25.0	14						
15	20.7	21.6	21.0	22.1	21.7	21.7	22.1	22.3	21.6	21.9	19.4	18.2	17.7	18.1	18.8	24.9	24.5	25.6	24.8	26.0	25.4	25.2	24.7	24.0	25.6	25.3	24.6	24.1	24.5	24.6	24.7	24.6	25.0	25.1	25.7	25.0	25.1	24.5	24.1	24.5	25.0	15					
16	20.0	20.9	20.1	21.8	21.1	21.5	22.1	22.4	21.2	21.6	19.3	18.3	17.8	18.1	18.9	24.5	25.2	25.6	25.6	24.9	24.7	24.3	24.6	24.1	25.4	24.6	24.5	24.1	24.2	24.3	24.5	24.6	24.7	24.3	24.0	24.7	25.2	24.5	24.3	24.2	24.9	16					
17	20.2	21.1	20.7	21.9	20.8	21.3	21.9	22.1	20.7	21.1	19.3	18.5	18.1	18.3	19.2	24.4	25.4	25.0	25.3	24.4	24.5	24.2	24.3	24.0	25.0	24.7	24.5	24.3	24.4	24.5	24.6	24.4	24.5	25.0	24.4	24.0	24.7	24.7	17								
18	20.2	20.6	20.9	21.1	20.6	21.0	22.0	21.6	20.2	21.1	19.6	19.1	18.7	18.9	19.7	24.5	25.2	24.7	25.7	24.7	24.8	24.4	24.7	23.9	24.9	25.0	24.4	24.1	24.5	24.5	24.0	24.5	24.8	24.5	24.0	24.4	24.5	24.3	24.2	24.9	18						
19	20.3	20.4	20.4	20.6	20.8	20.5	20.8	21.3	21.5	20.0	21.1	19.9	19.2	18.8	19.0	19.8	24.6	25.0	24.5	25.6	24.8	25.0	25.3	24.2	24.0	24.4	24.4	24.0	24.1	24.5	24.3	24.7	24.5	24.8	24.5	24.0	24.3	24.7	24.9	19							
20	20.3	21.0	20.5	22.1	21.0	21.2	21.8	21.6	19.8	21.1	20.0	19.9	20.5	20.1	25.0	25.6	25.2	25.0	25.0	25.0	24.9	24.4	24.0	24.0	24.0	25.0	24.5	24.4	24.8	24.4	24.5	24.5	24.7	24.5	24.0	24.3	24.5	24.0	24.7	24.9	20						
21	20.5	20.8	20.9	21.8	21.6	21.7	21.9	21.8	21.1	20.4	19.4	18.9	19.2	19.9	25.5	25.8	25.3	25.1	24.8	24.9	24.5	25.3	25.0	24.9	24.7	24.6	24.6	23.4	23.8	23.3	23.9	23.4	23.3	23.7	24.6	23.5	23.4	23.2	24.1	21							
22	19.8	20.1	21.5	21.7	22.1	23.3	21.8	23.1	19.6	22.1	20.4	19.1	18.7	19.0	19.9	25.7	25.5	25.4	26.1	25.1	25.2	25.2	25.0	24.0	25.4	24.5	24.1	24.1	24.5	24.5	24.6	24.9	24.9	24.3	24.7	25.5	22										
23	20.7	20.0	22.0	21.7	21.7	21.9	21.9	21.5	20.1	22.5	20.8	19.4	18.8	19.3	20.1	25.4	23.8	24.5	24.6	25.5	24.4	24.2	23.7	22.7	23.5	25.0	23.2	23.2	22.9	22.9	22.5	22.5	22.9	22.4	22.8	23.6	22.6	22.3	23.1	23							

表 I - 6 - (3) 水温調査(モニタリング)

令和6年

(単位:℃)

月 日 St.	10月												11月												12月												月 日 St.											
	女川湾沿岸						湾中						前面海城						女川湾沿岸						湾中						前面海城																	
	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流前	2号機除酸放流前	3号機除酸放流前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流前	2号機除酸放流前	3号機除酸放流前	竹浦	高白	出島	塙浜	寺間	寄磯	中央部	発電所前面	浮上点付近	1号機取水口	2号機取水口	3号機取水口	1号機除酸放流前	2号機除酸放流前	3号機除酸放流前			
1	22.7	22.2	22.4	22.3	22.5	22.6	22.7	22.2	22.7	23.1	22.5	22.5	22.1	22.8	19.1	19.4	19.1	19.1	18.9	19.5	19.7	19.3	19.2	19.7	20.3	19.4	20.6	19.2	19.8	16.1	16.4	17.0	16.3	17.2	16.7	17.7	17.0	16.8	17.1	18.3	16.9	16.8	16.6	17.2	1			
2	23.0	22.5	22.8	22.6	22.9	23.0	23.1	22.5	22.4	22.9	22.9	22.7	22.6	22.3	23.0	19.1	19.1	19.1	19.1	18.6	19.3	19.5	19.1	19.2	19.4	20.2	19.3	20.9	19.0	19.7	17.5	17.5	17.6	16.5	18.3	17.5	19.0	18.2	17.6	18.0	17.8	17.7	17.5	17.6	2			
3	22.7	22.2	22.5	22.4	22.3	22.7	22.9	22.3	22.2	22.5	23.0	22.5	22.4	22.4	22.2	22.9	18.8	19.1	18.9	18.7	18.5	19.0	19.1	18.7	18.8	19.1	20.0	18.9	20.7	18.6	19.3	18.3	18.1	18.2	18.1	18.4	18.1	19.0	18.4	18.1	18.1	18.5	18.3	18.0	18.5	3		
4	22.4	22.2	22.1	22.2	22.4	22.7	22.6	22.2	22.4	23.3	22.4	22.3	22.0	22.7	18.5	18.9	18.7	18.5	18.3	18.7	19.0	18.6	18.4	18.8	19.7	18.7	18.9	18.4	19.1	18.0	18.0	18.3	18.0	18.5	18.0	19.2	18.5	18.3	18.6	18.5	18.4	18.1	18.7	4				
5	22.9	22.4	22.3	22.4	22.4	22.7	22.8	22.3	22.2	22.5	23.2	22.6	22.5	22.2	22.9	18.3	18.6	18.2	18.1	18.3	18.8	18.6	19.4	18.5	18.5	18.2	18.9	17.9	17.7	18.2	18.3	18.1	18.1	18.0	18.2	18.3	18.6	18.2	18.3	17.9	18.4	5						
6	22.8	22.3	22.3	22.6	22.2	22.4	22.7	22.2	22.1	22.3	23.0	22.5	22.4	22.1	22.9	17.9	18.2	18.2	17.9	17.7	18.1	19.0	17.9	18.1	18.5	18.0	17.9	17.6	17.5	18.0	17.5	18.4	18.3	18.1	18.0	18.2	18.6	18.1	18.7	18.3	6							
7	22.9	22.4	22.1	22.3	22.2	22.2	22.7	22.2	22.0	22.4	23.0	22.4	22.2	22.0	22.8	17.4	17.9	17.5	17.3	17.7	18.2	17.8	17.6	17.8	19.3	17.8	17.5	17.7	18.4	17.2	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.4	17.9	7										
8	22.4	22.3	21.9	22.0	21.9	21.8	22.4	21.9	21.8	22.2	23.0	22.1	21.8	22.6	17.1	17.6	17.4	17.2	17.4	18.1	17.7	17.5	17.7	19.0	17.7	17.6	17.4	18.0	16.9	16.9	17.3	16.9	17.4	17.3	18.1	17.8	18.2	17.7	17.2	17.8	8							
9	22.1	21.9	21.8	22.0	21.5	21.5	22.1	21.6	21.5	21.5	23.8	21.7	21.6	21.4	22.3	17.1	17.4	17.6	17.3	17.3	17.1	18.1	17.6	17.4	17.8	18.4	17.6	17.3	17.9	16.7	16.7	16.8	16.7	17.1	17.1	17.8	17.7	17.5	17.1	17.7	9							
10	21.9	21.2	21.6	21.6	21.5	21.4	21.8	21.2	21.1	21.5	23.0	21.3	21.2	20.9	21.7	17.5	17.4	17.8	17.3	18.0	17.3	17.6	17.4	17.9	18.3	17.6	17.3	17.9	16.5	16.5	16.7	16.5	16.9	17.0	17.6	17.5	18.1	17.3	18.2	17.7	16.9	17.5	10					
11	21.6	21.0	21.4	21.2	21.4	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	22.2	21.2	21.1	20.9	21.5	17.9	17.6	18.4	17.4	18.3	17.6	19.1	17.7	17.4	17.4	18.0	17.7	17.6	17.4	16.2	16.3	16.5	16.6	16.6	16.5	16.2	16.1	16.7	16.9	17.7	16.9	17.7	16.5	17.2	11			
12	21.7	21.2	20.9	20.8	21.3	21.3	21.6	21.1	21.0	21.5	21.9	21.3	21.2	21.0	21.6	21.6	18.8	18.5	19.5	17.6	20.4	21.4	21.1	19.0	18.1	18.4	18.3	18.3	18.2	17.9	18.2	15.9	16.0	16.1	16.0	16.2	16.0	16.3	16.9	17.6	17.3	16.7	17.2	16.0	17.0	12		
13	21.7	21.3	21.1	21.0	21.4	21.4	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.3	21.2	21.0	21.6	20.2	20.0	19.6	21.1	21.2	21.8	20.8	20.3	20.6	18.9	20.5	20.5	20.1	20.1	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.7	17.0	16.6	17.3	16.5	17.0	16.4	17.2	16.7	13				
14	21.6	21.2	21.1	21.4	21.4	21.4	21.7	21.2	21.0	21.5	21.8	21.2	21.2	20.9	21.6	20.9	20.6	21.2	20.3	21.0	21.0	21.4	20.8	20.6	21.1	20.3	20.9	21.2	20.5	20.5	21.1	15.5	15.3	15.8	15.4	16.4	17.0	17.1	16.5	17.1	16.3	16.8	16.2	16.0	16.6	14		
15	21.6	21.2	21.2	21.3	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.8	20.6	20.6	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	15							
16	21.7	21.3	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.8	20.8	20.6	20.3	21.0	21.0	21.1	20.5	20.8	20.3	21.0	20.7	20.4	21.2	20.4	21.0	20.9	22.8	20.1	20.9	15.3	15.5	15.6	15.4	16.5	17.0	16.3	16.2	16.8	16.6	16.3	16.2	16.6	15
17	21.6	21.5	21.2	21.4	21.3	21.6	21.7	21.2	21.0	21.6	21.9	21.4	21.2	21.1	21.7	20.6	20.3	20.8	20.3	20.3	21.0	21.0	21.1	20.5	20.8	20.6	20.7	20.5	24.1	20.2	20.8	15.2	15.3	15.0	15.2	15.4	15.6	16.1	16.1	16.7	16.0	16.3	15.8	22.3	15.6	16.2	17	
18	21.6	21.5	21.1	21.3	21.2	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	21.8	21.3	21.2	21.0	21.8	20.2	20.5	20.4	19.9	20.4	20.7	20.4	21.0	20.3	20.7	20.2	24.9	19.9	20.5	14.9	15.1	14.7	15.0	15.0	15.0	15.1	15.9	15.8	16.5	15.7	16.2	15.6	15.3	15.9	18			
19	21.5	21.3	21.2	21.6	21.3	21.5	21.8	21.2	21.7	21.8	21.3	21.1	21.0	21.7	19.3	19.7	19.9	19.6	20.0	19.4	20.5	20.3	20.9	20.1	20.5	20.0	26.0	19.7	20.2	14.6	14.5	14.6	14.6	14.7	15.1	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	19			
20	20.3	20.7	20.6	20.9	20.2	20.4	20.9	20.5	20.4	20.6	20.4	20.1	20.7	20.6	20.4	20.2	20.6	20.6	20.4	20.7	20.7	20.7	20.7	20.1	20.2	20.0	26.2	19.6	20.1	14.6	14.6	14.7	14.7	14.5	15.7	15.5	15.5	15.8	15.4	15.5	15.2	15.7	20					
21	20.1	20.2	20.1	20.3	20.1	20.2	20.1	20.1	20.4	21.4	20.4	20.3	20.2	20.0	20.7	19.3	19.3	19.7	19.2	19.7	19.4	20.2	20.0	20.6	20.6	19.8	26.2	19.5	20.0	14.5	14.6	14.8	14.8	15.6	15.5	15.3	15.1	15.0	15.5	15.5	15.5	21						
22	20.2	20.1	20.1	20.3	20.2	20.2	20.1	20.1	20.4	21.1	20.4	20.2	20.1	20.0	20.7	19.0	18.6	18.8	18.7	18.3	18.5	19.1	18.6	18.6	18.2	20.7	19.8	19.0	19.3	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	15.1	15.2	15.9	15.1	15.8	15.1	15.0	15.4	22				
23	20.6	20.2	20.3	20.5	20.5	20.6	20.8	20.2	20.7	21.0	20.3	20.1	20.1	20.8	18.5	18.6	18.9	18.7	18.8	18.4	19.4	19.4	20.0	19																								

表 I-6-(4) 水温調査(モニタリング)

令和7年

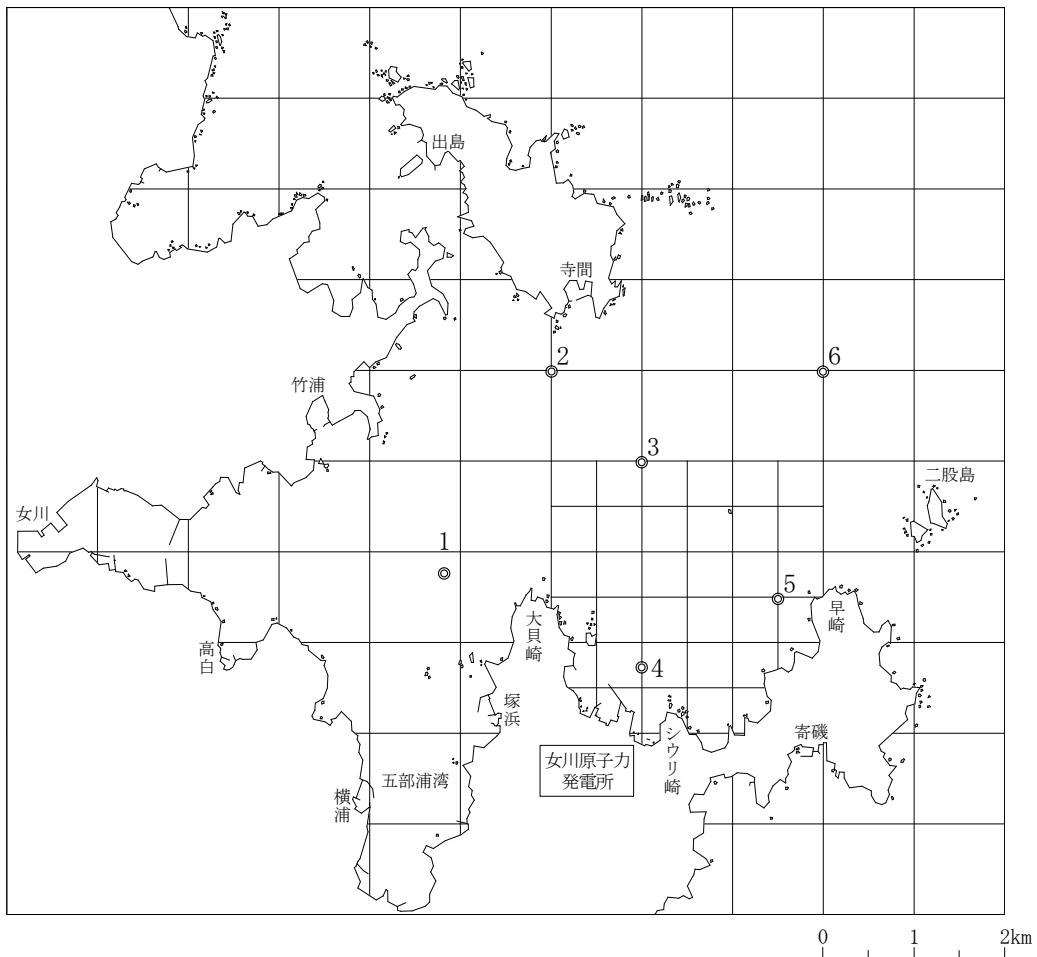
(单位:°C)

注1 数値は、日平均である。

2 上・中・下旬の平均値は  $\frac{\sum x_i}{n}$  で計算し、小数点以下第2位を四捨五入した。

3 上・中・下旬の偏差は標準偏差であり、小数点以下第2位を四捨五入した。

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



(測定者：宮城県及び東北電力)

図 I -4 流動調査位置(St.1~6)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日  
測定者：宮城県

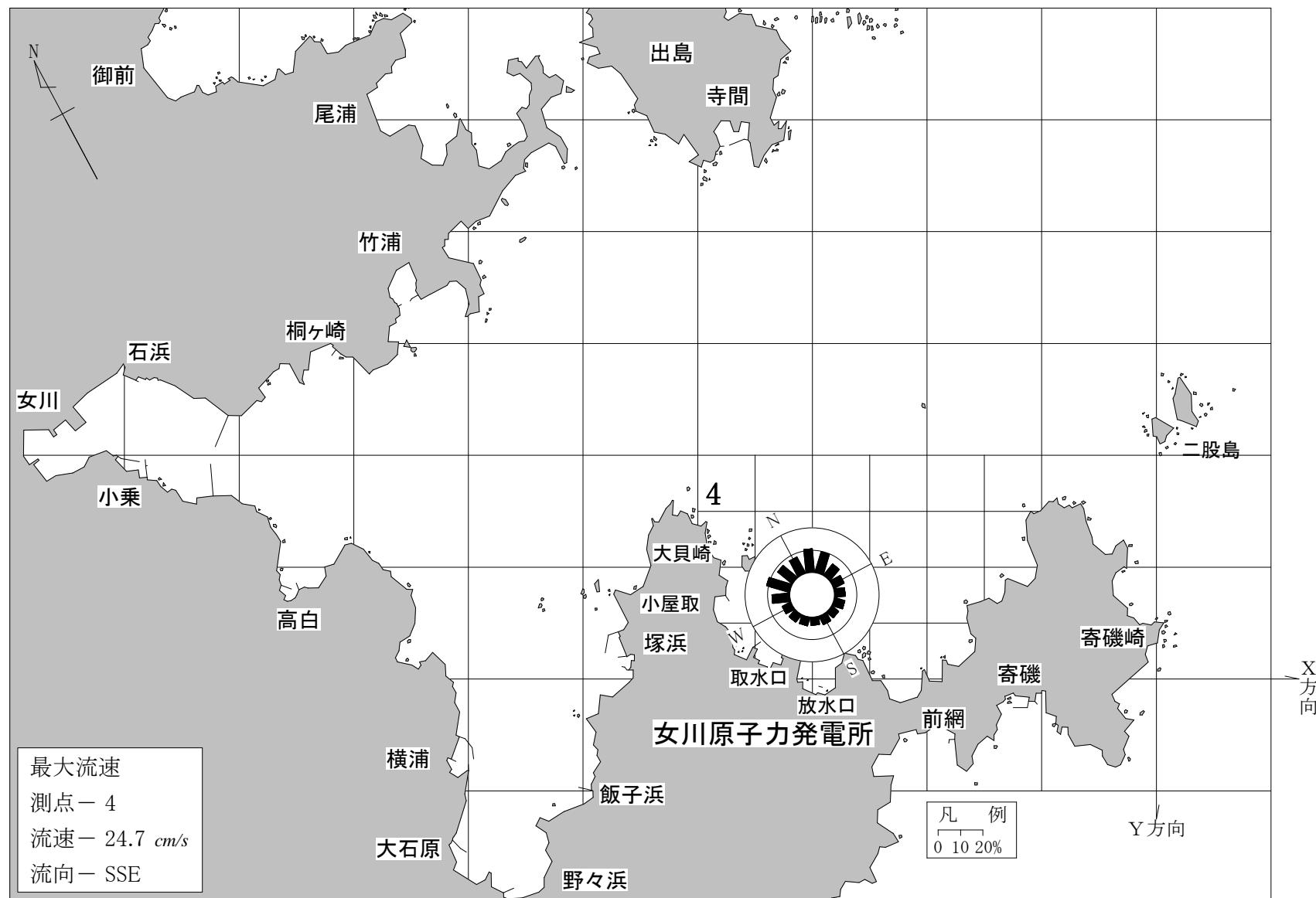


図 I - 5 - (1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日  
測定者：宮城県

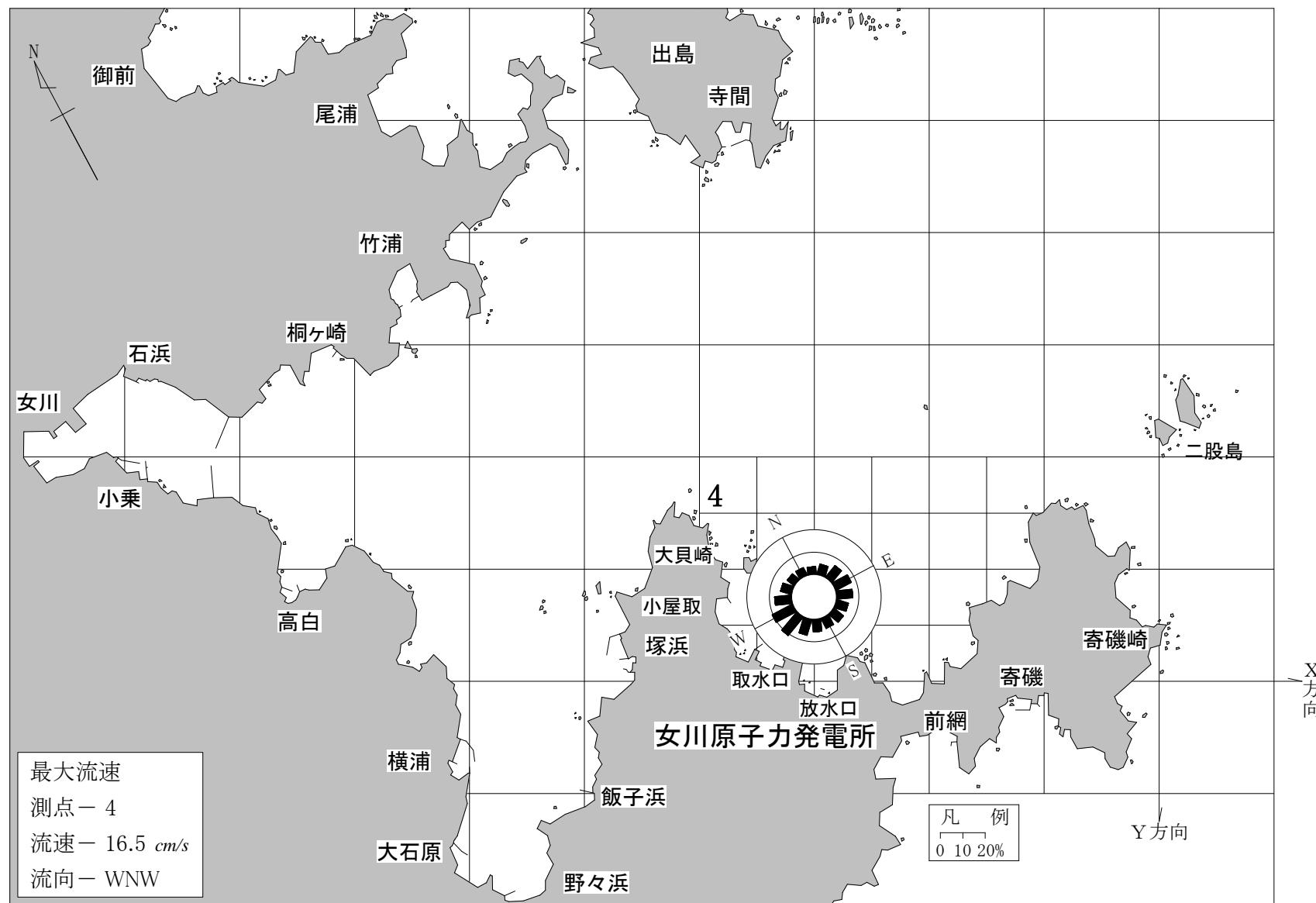


図 I - 5 - (2) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日  
測定者：東北電力

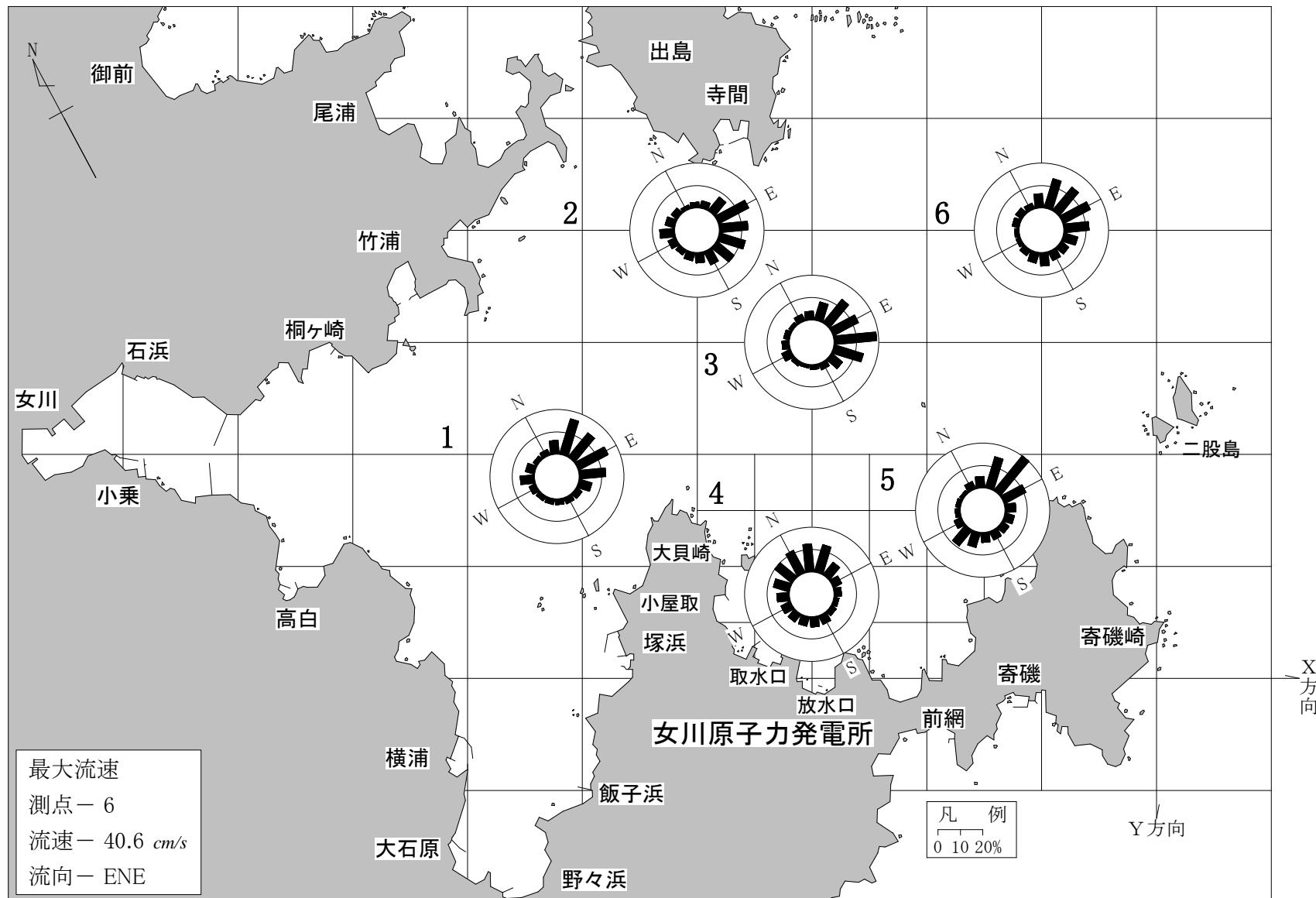


図 I - 5 - (3) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日  
測定者：東北電力

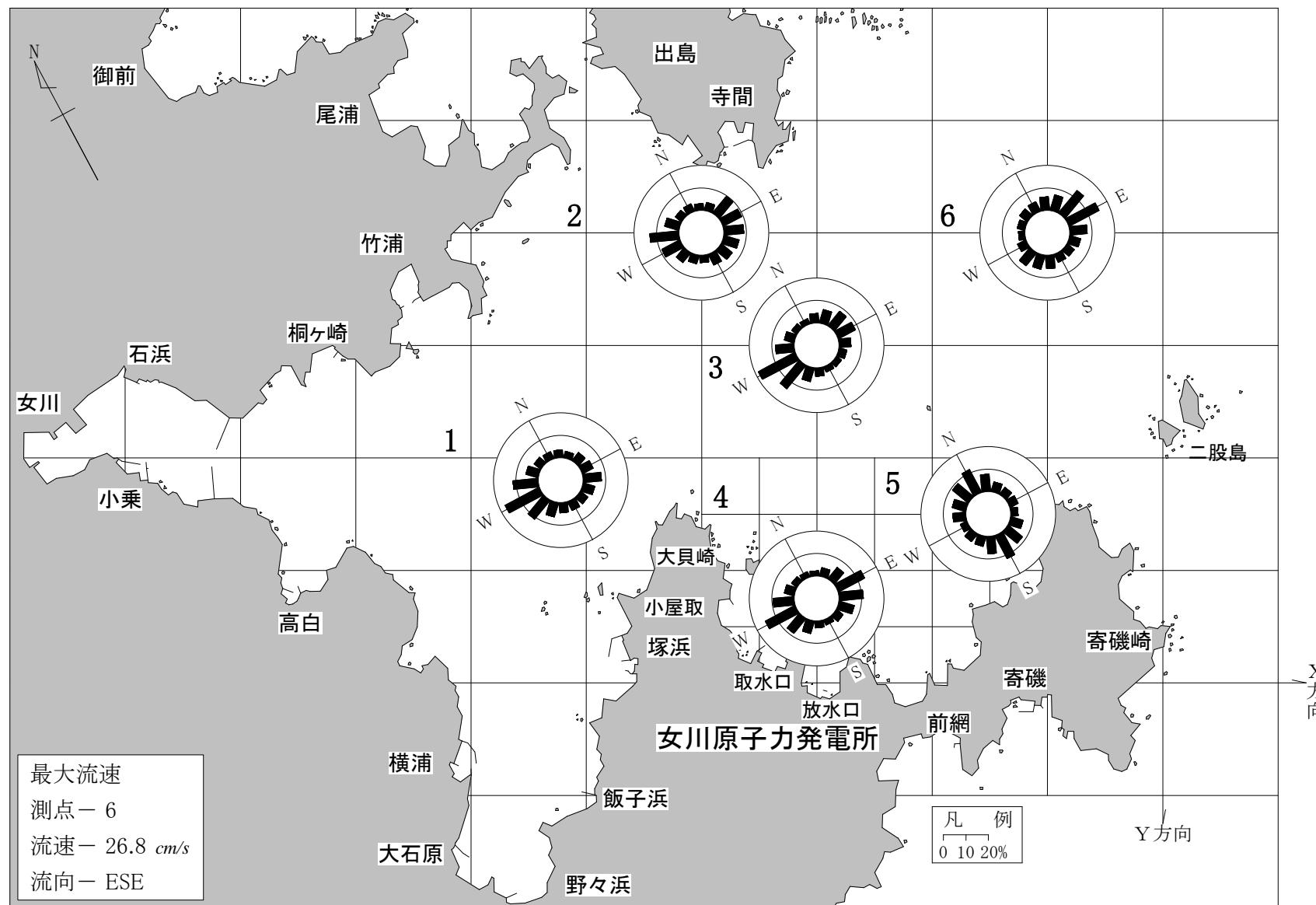


図 I - 5 - (4) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日  
測定者：東北電力

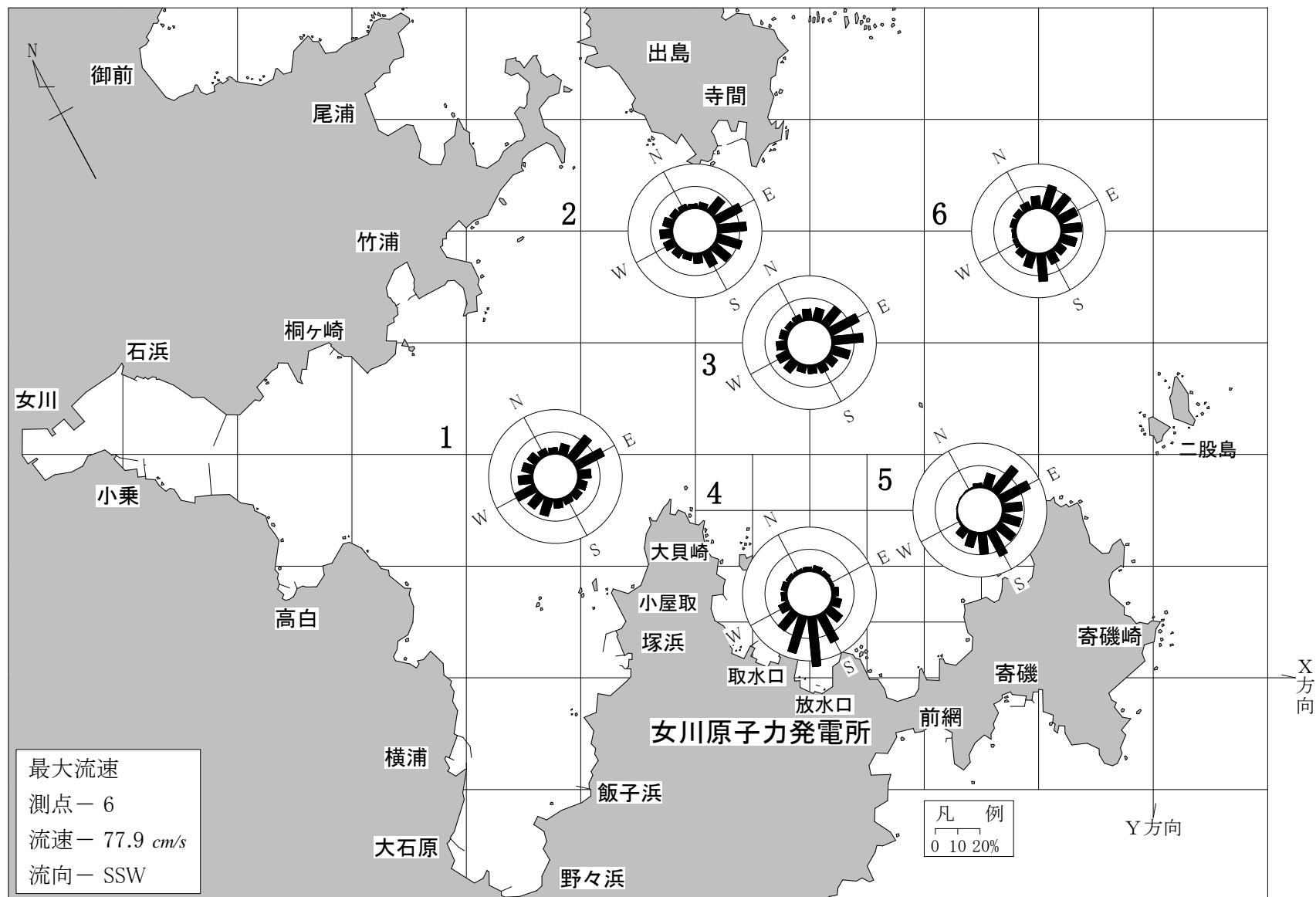


図 I - 5 - (5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日

測定者：東北電力

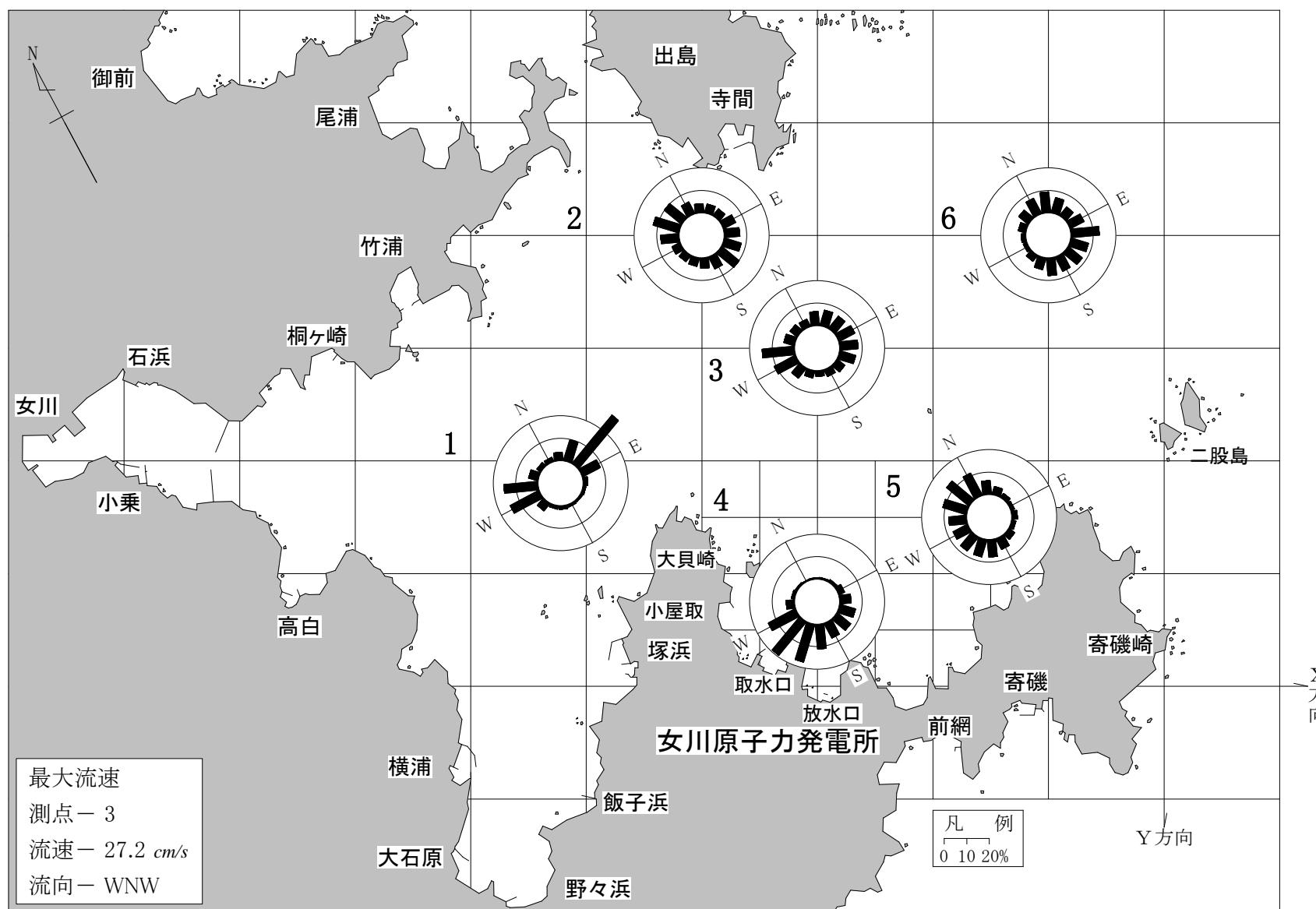


図 I - 5 - (6) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日  
測定者：宮城県

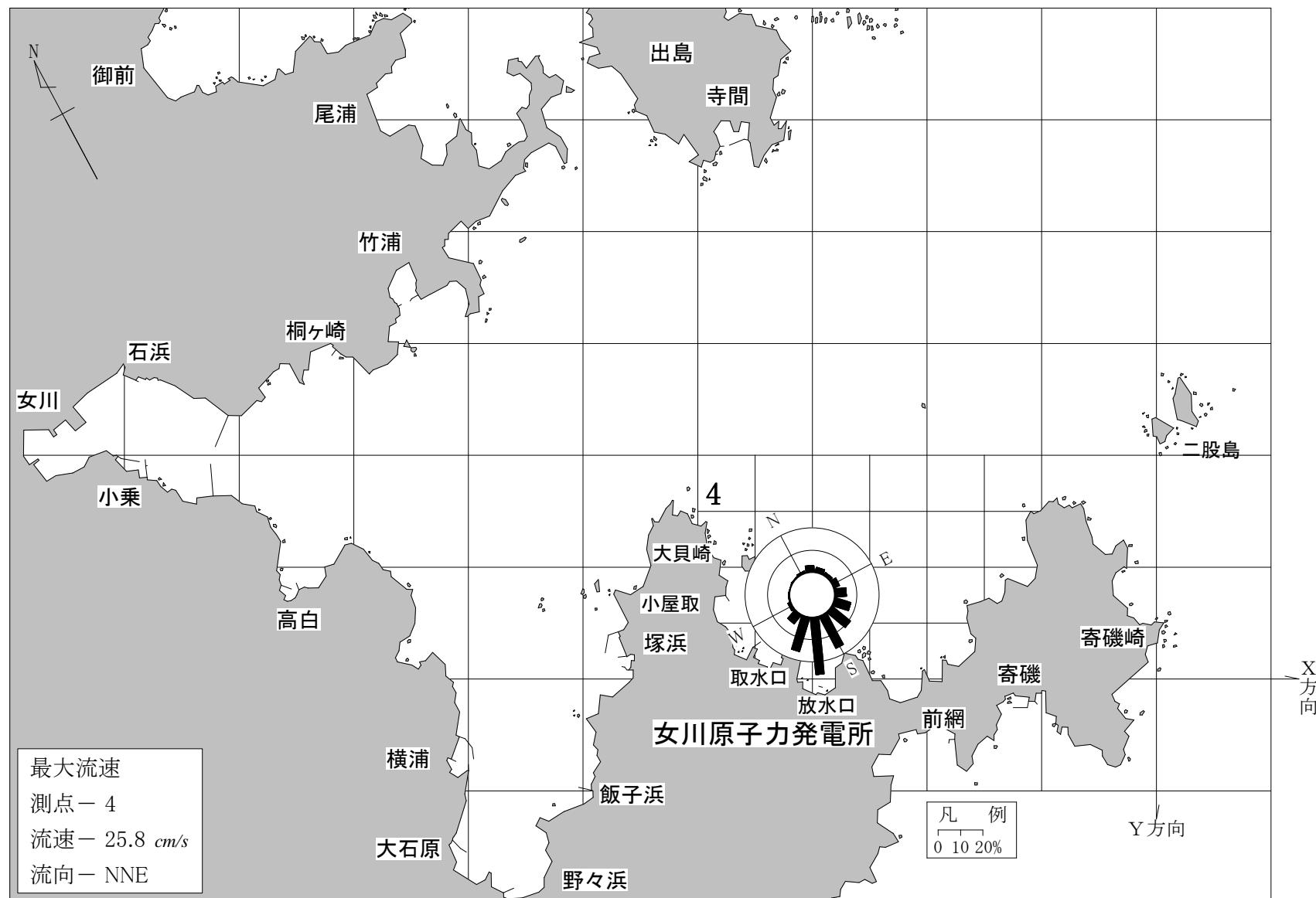


図 I - 5 - (7) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日  
測定者：宮城県

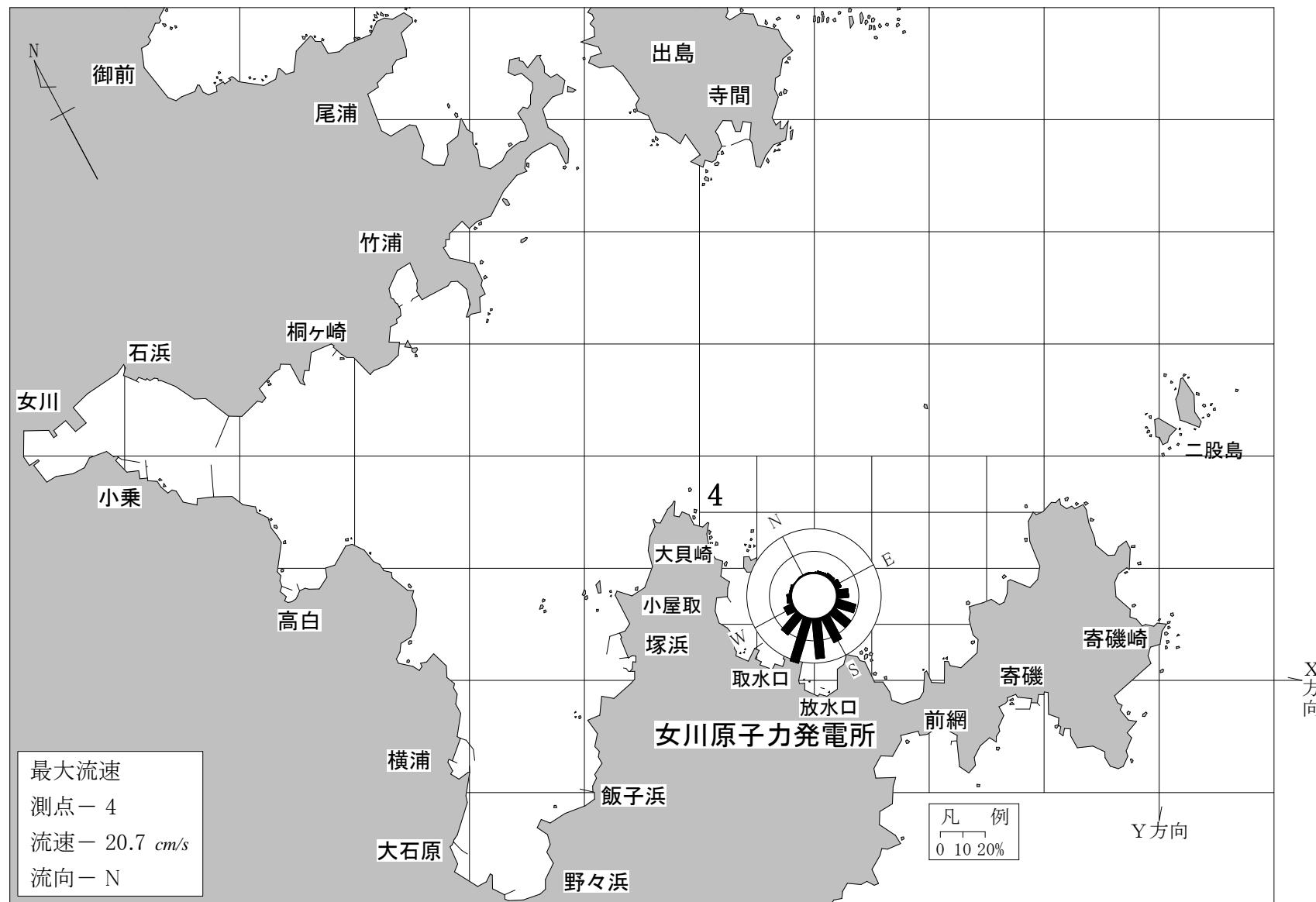


図 I - 5 - (8) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日  
測定者：東北電力

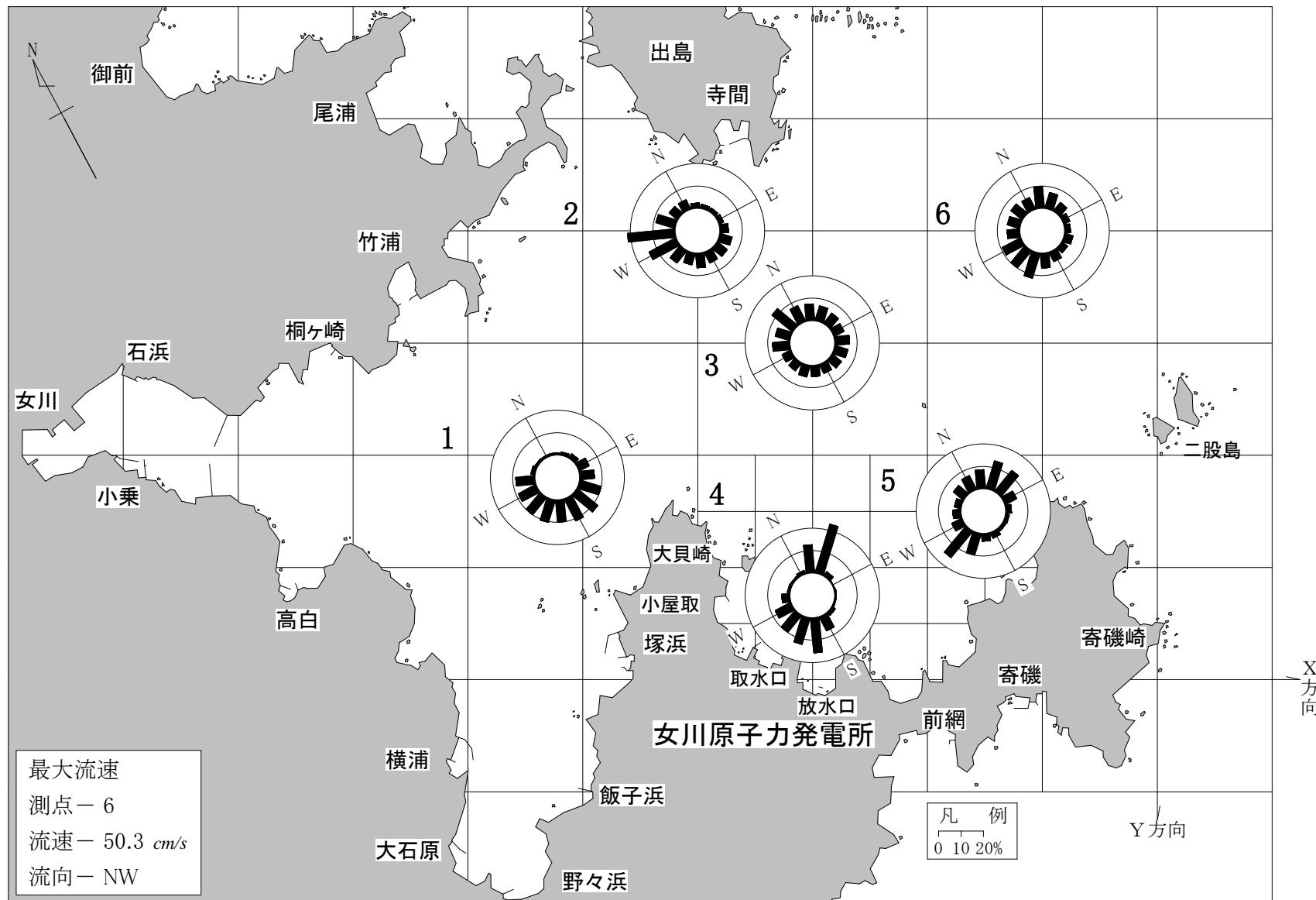


図 I - 5 - (9) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日  
測定者：東北電力

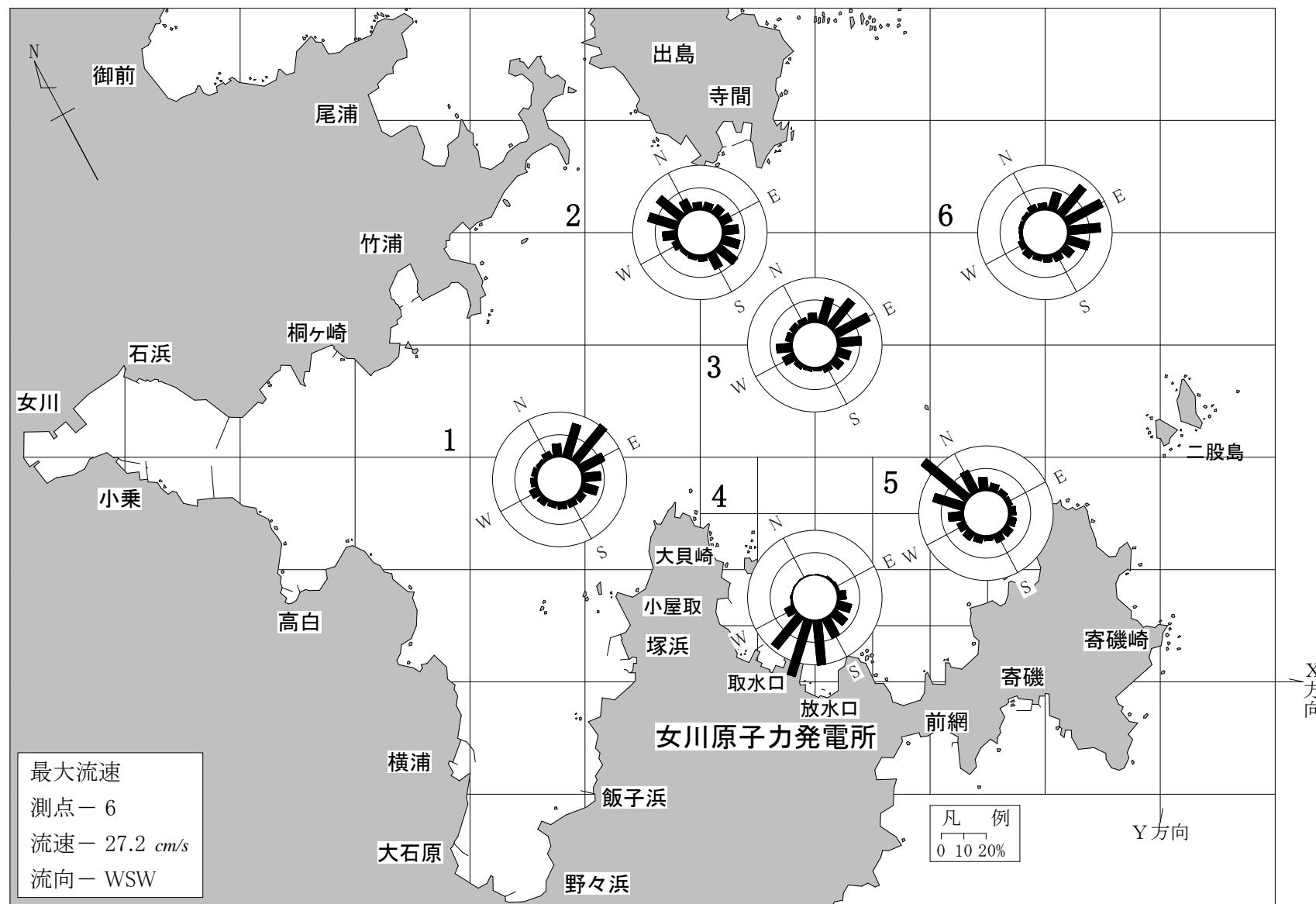


図 I - 5 - (10) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日  
測定者：東北電力

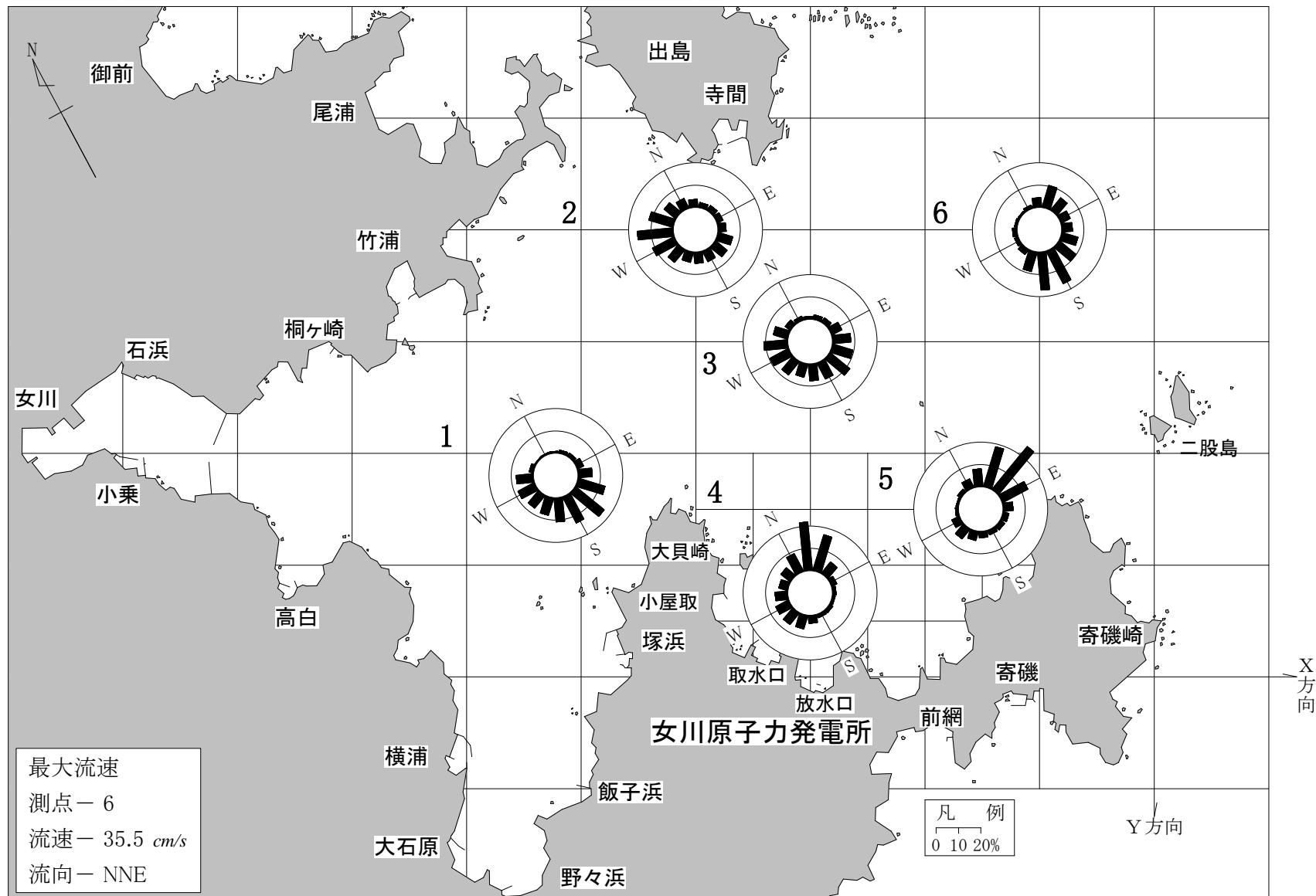


図 I - 5 - (1 1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日  
測定者：東北電力

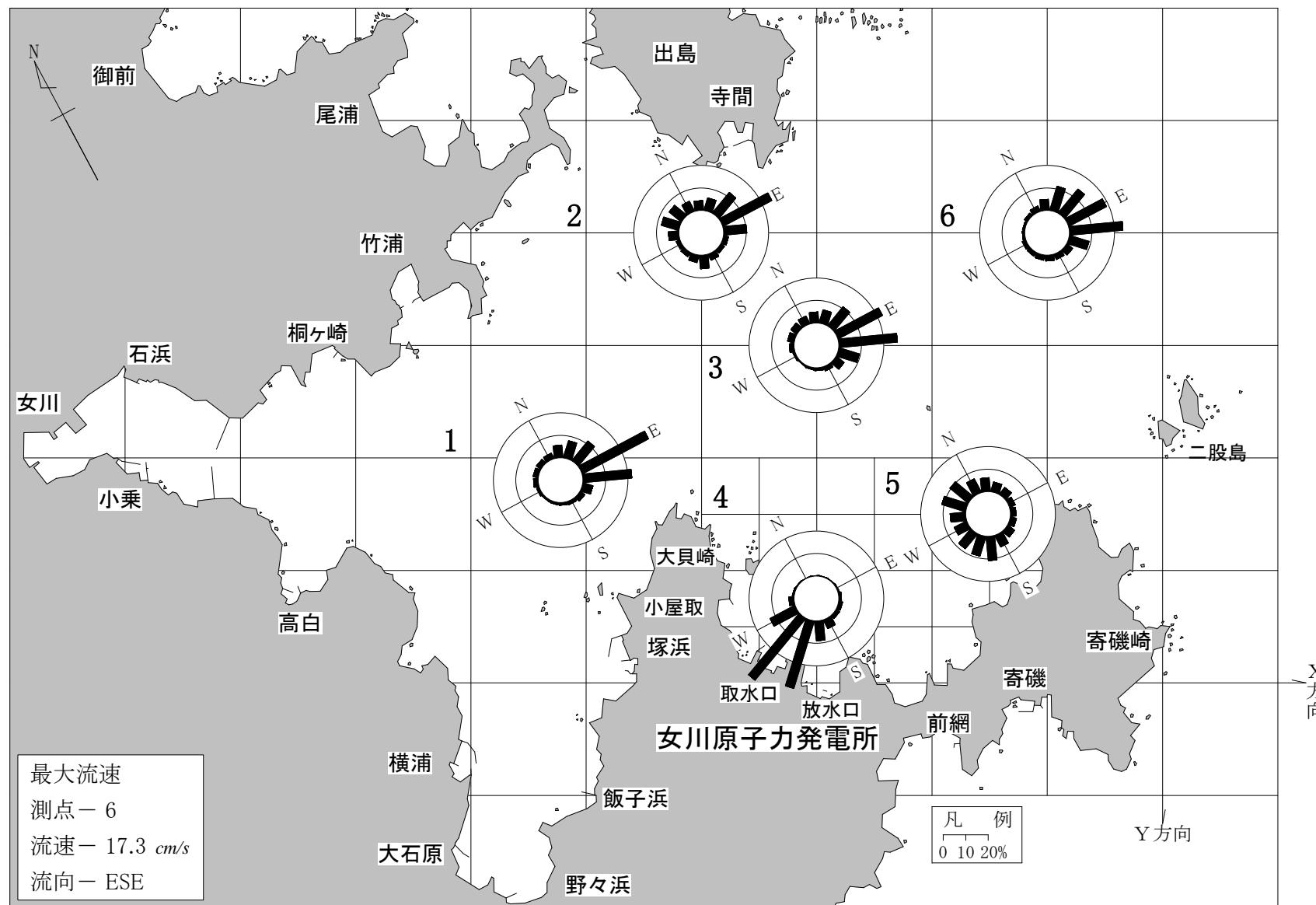


図 I - 5 - (1 2) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日  
測定者：宮城県

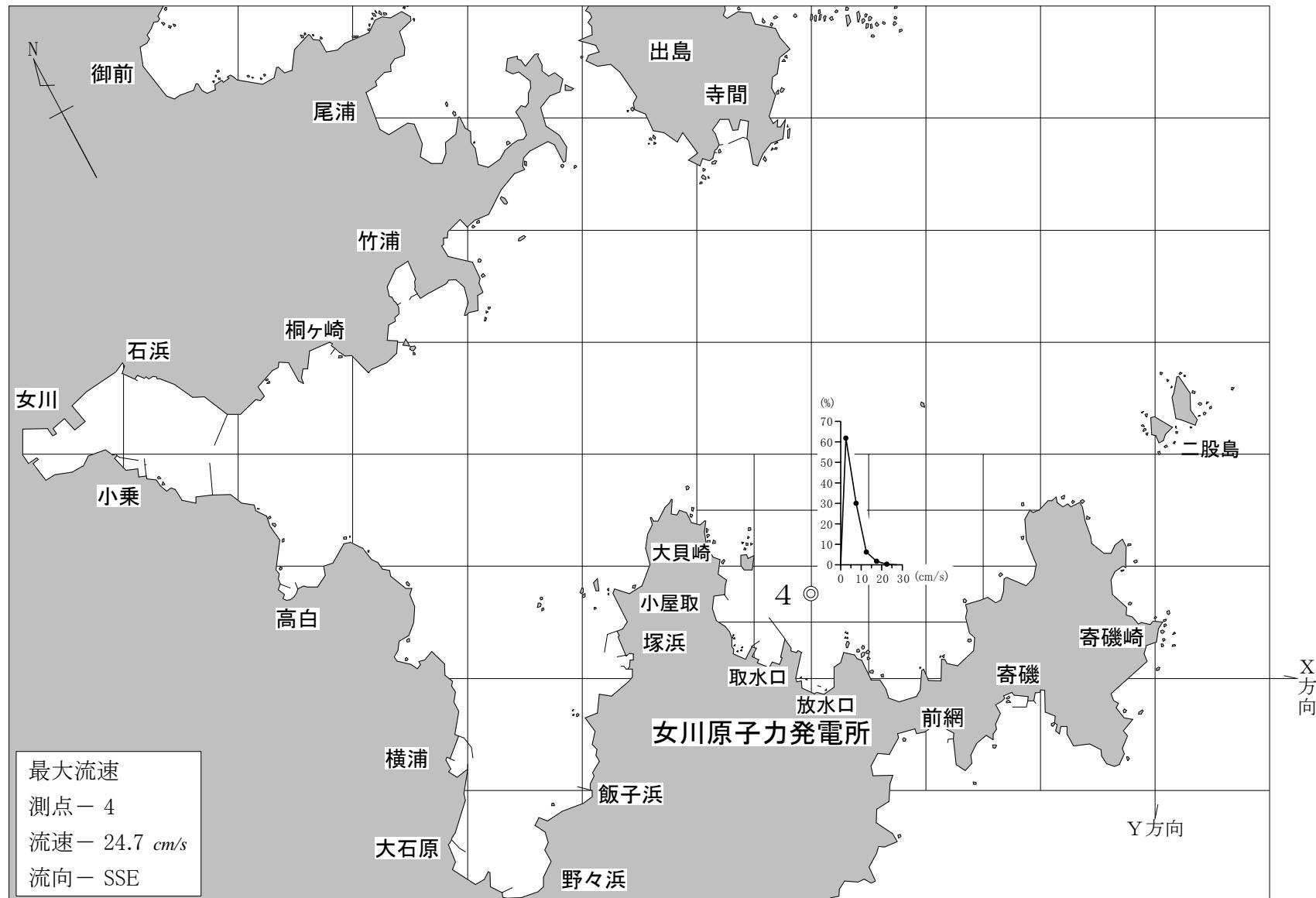


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年4月5日～令和6年4月19日  
測定者：宮城県

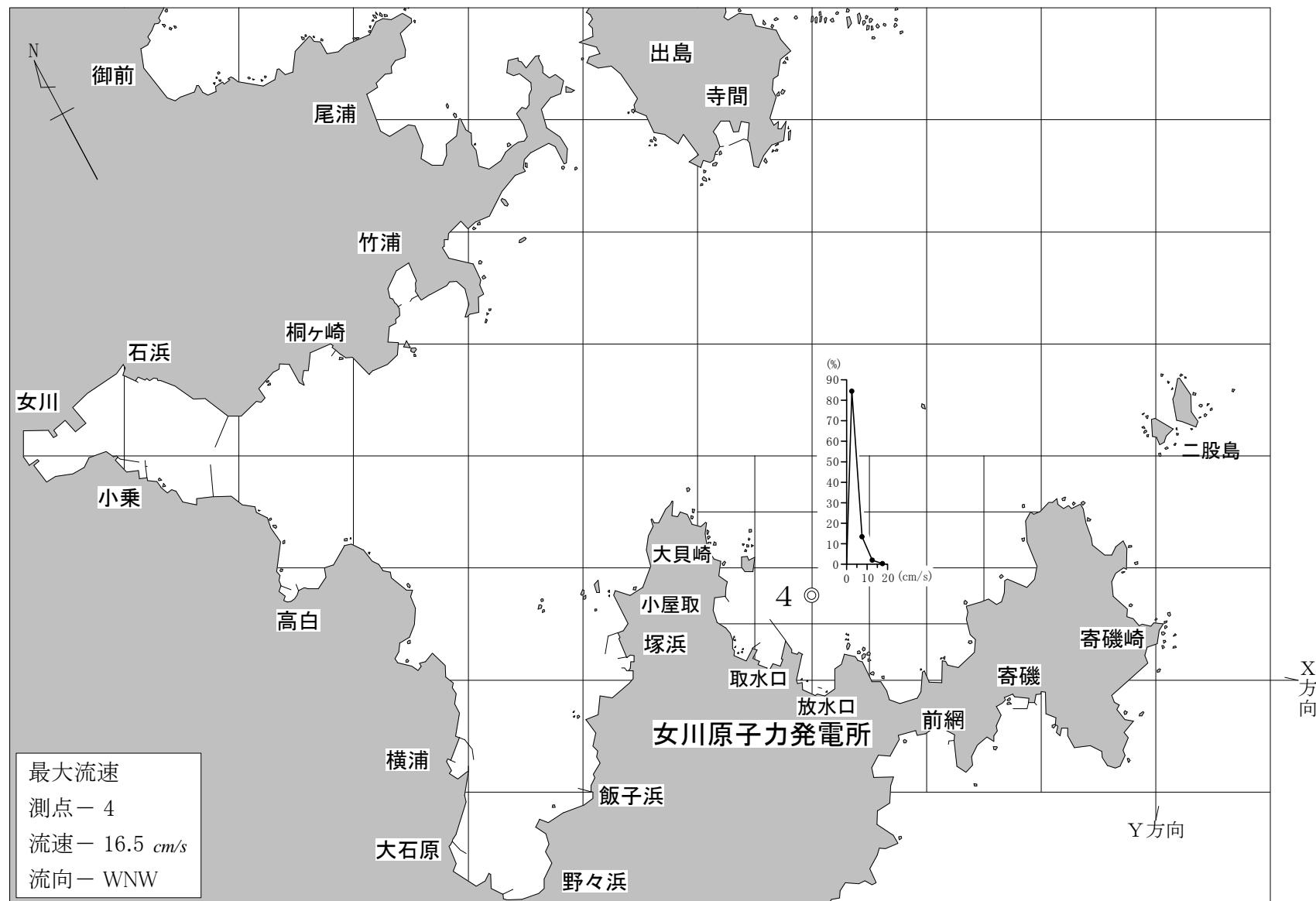


図 I - 6 - (2) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日  
測定者：東北電力

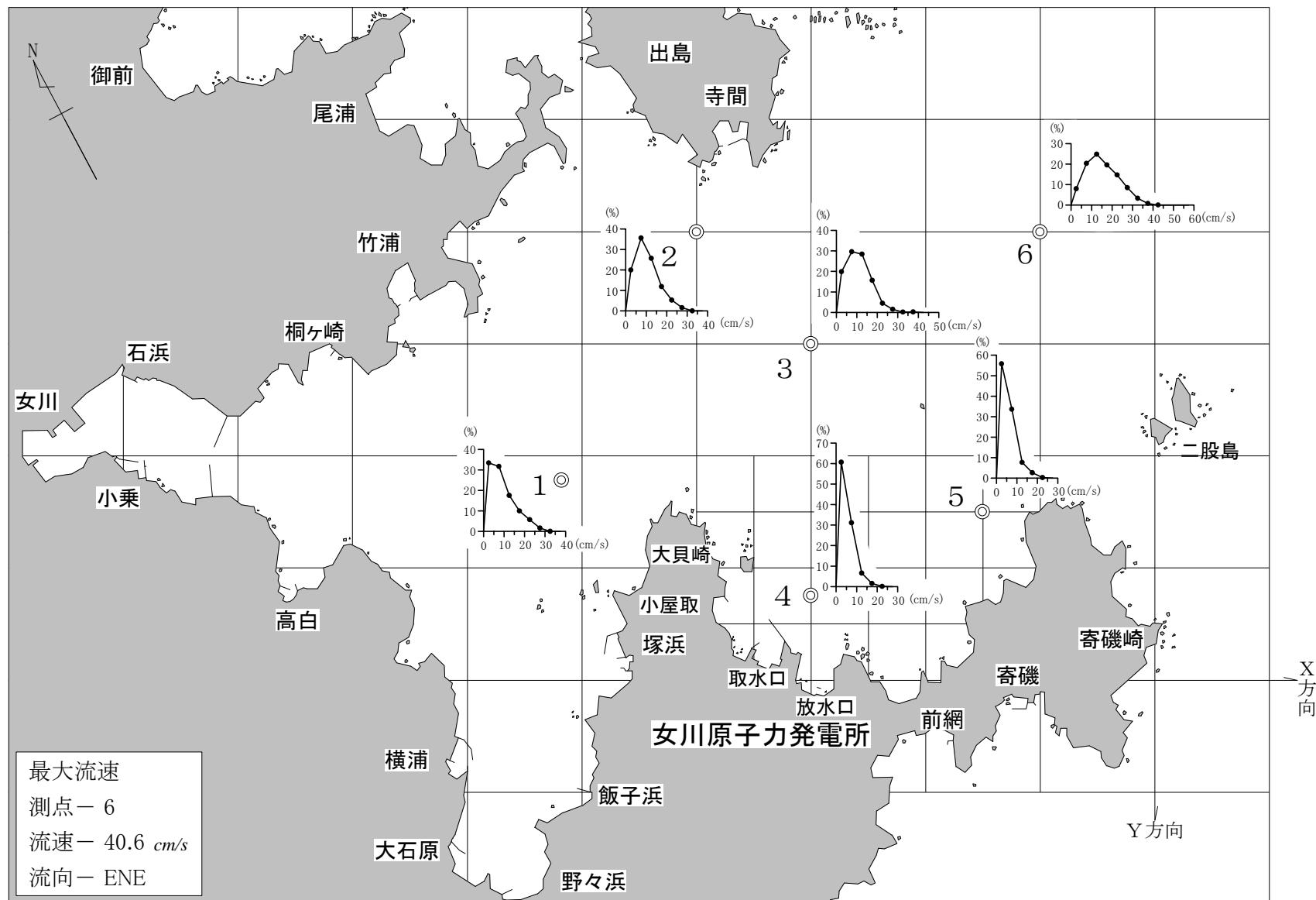


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年5月3日～令和6年5月22日

測定者：東北電力

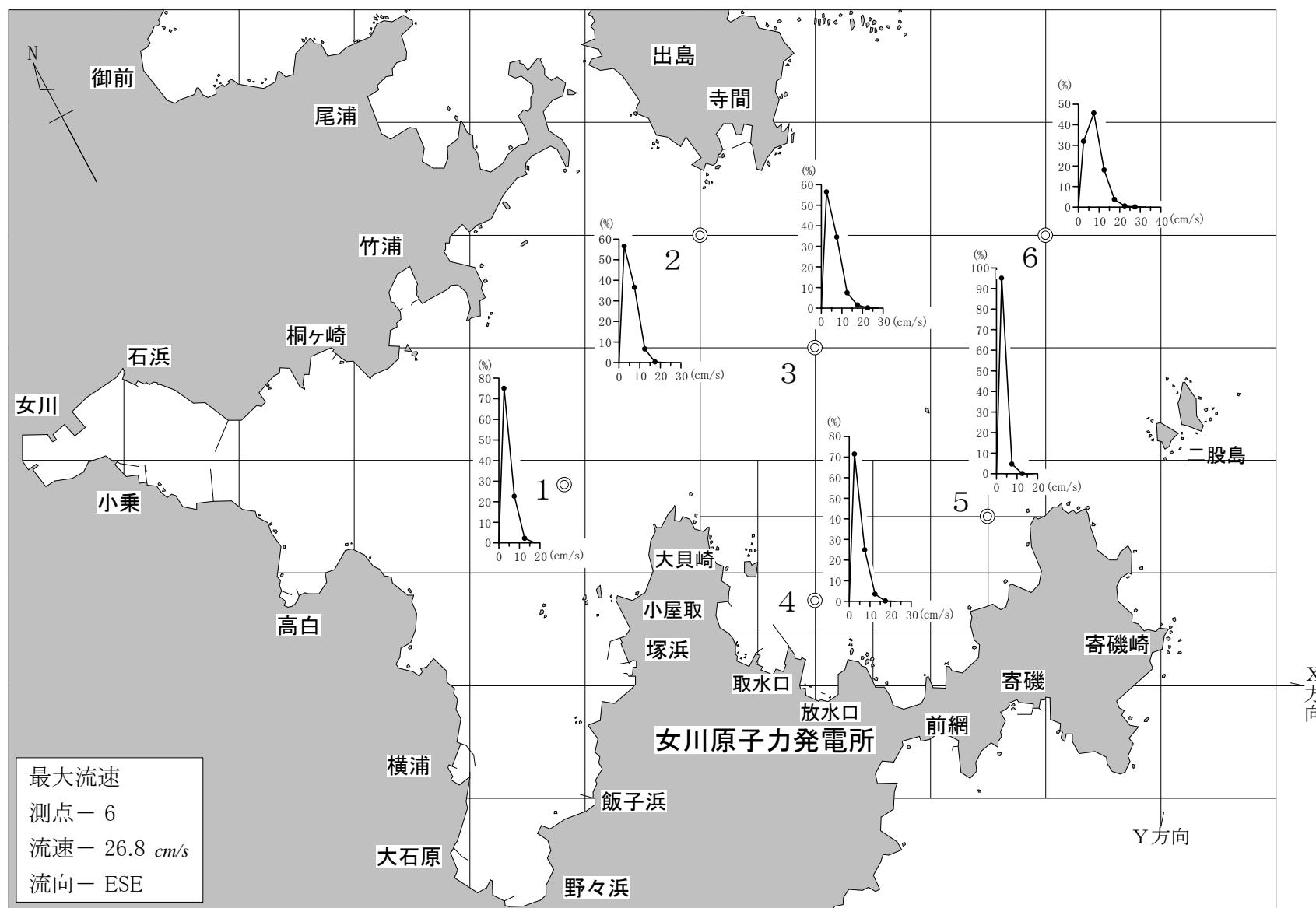


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日  
測定者：東北電力

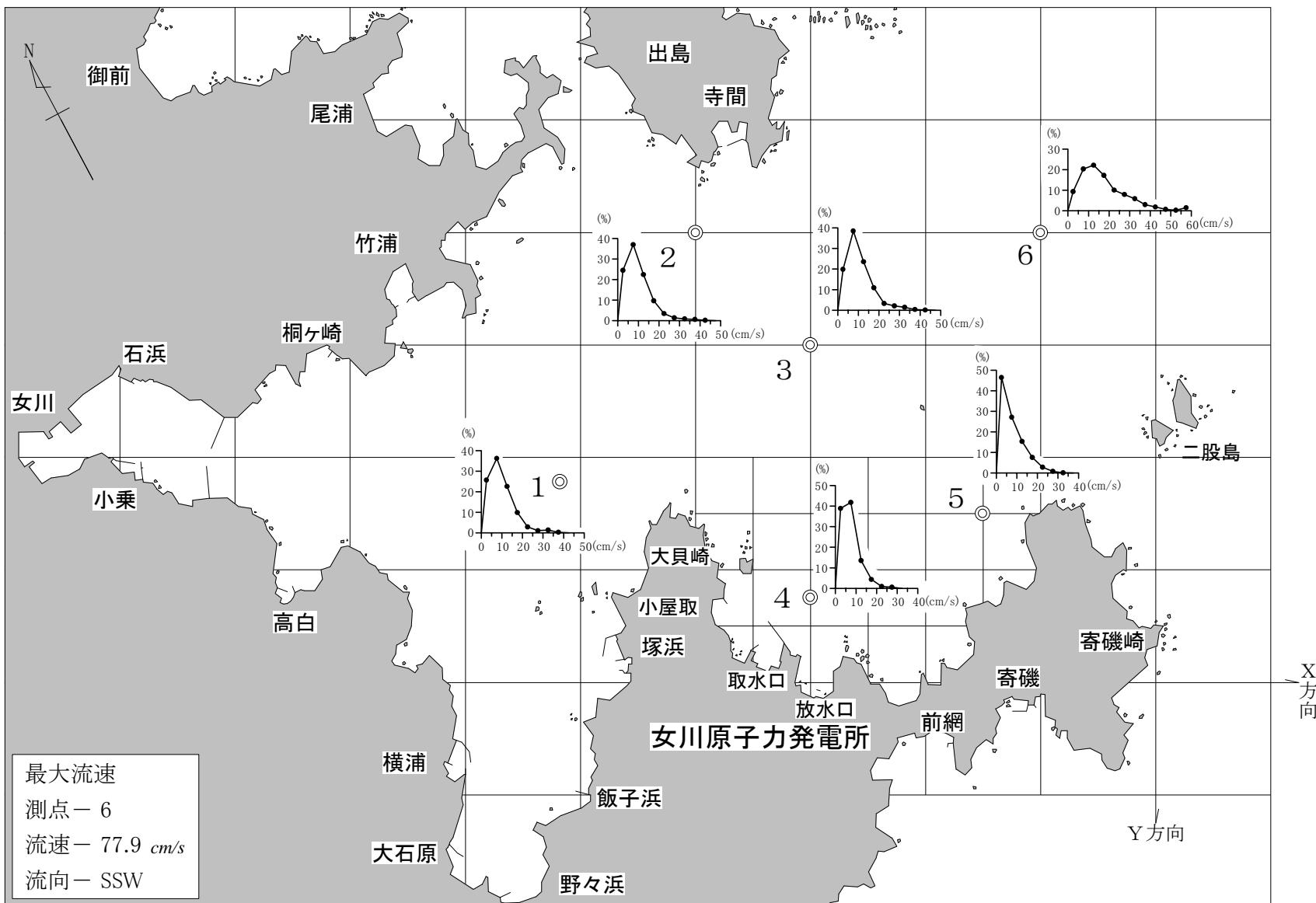


図 I - 6 - (5) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年8月2日～令和6年8月21日  
測定者：東北電力

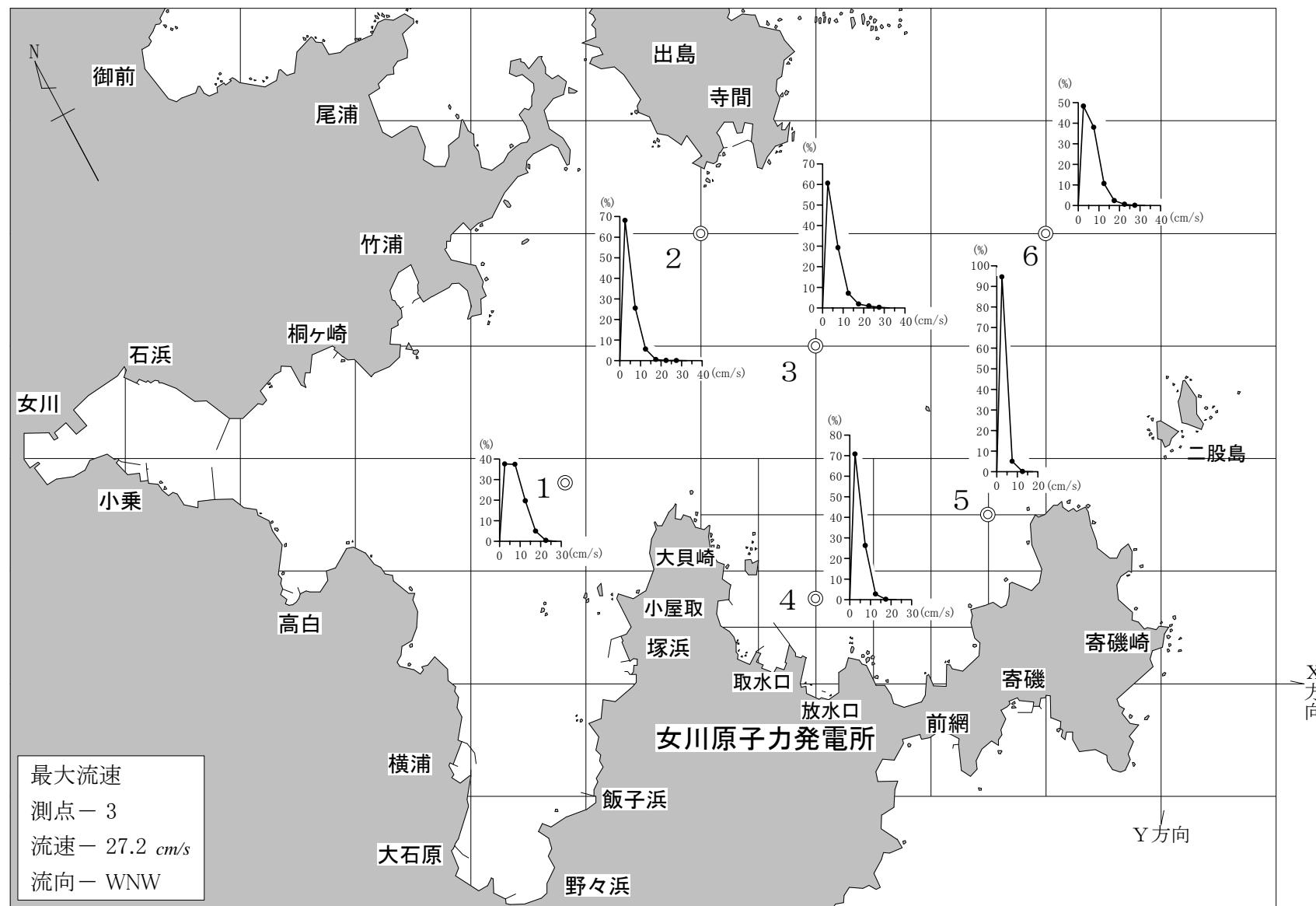


図 I - 6 - (6) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日  
測定者：宮城県

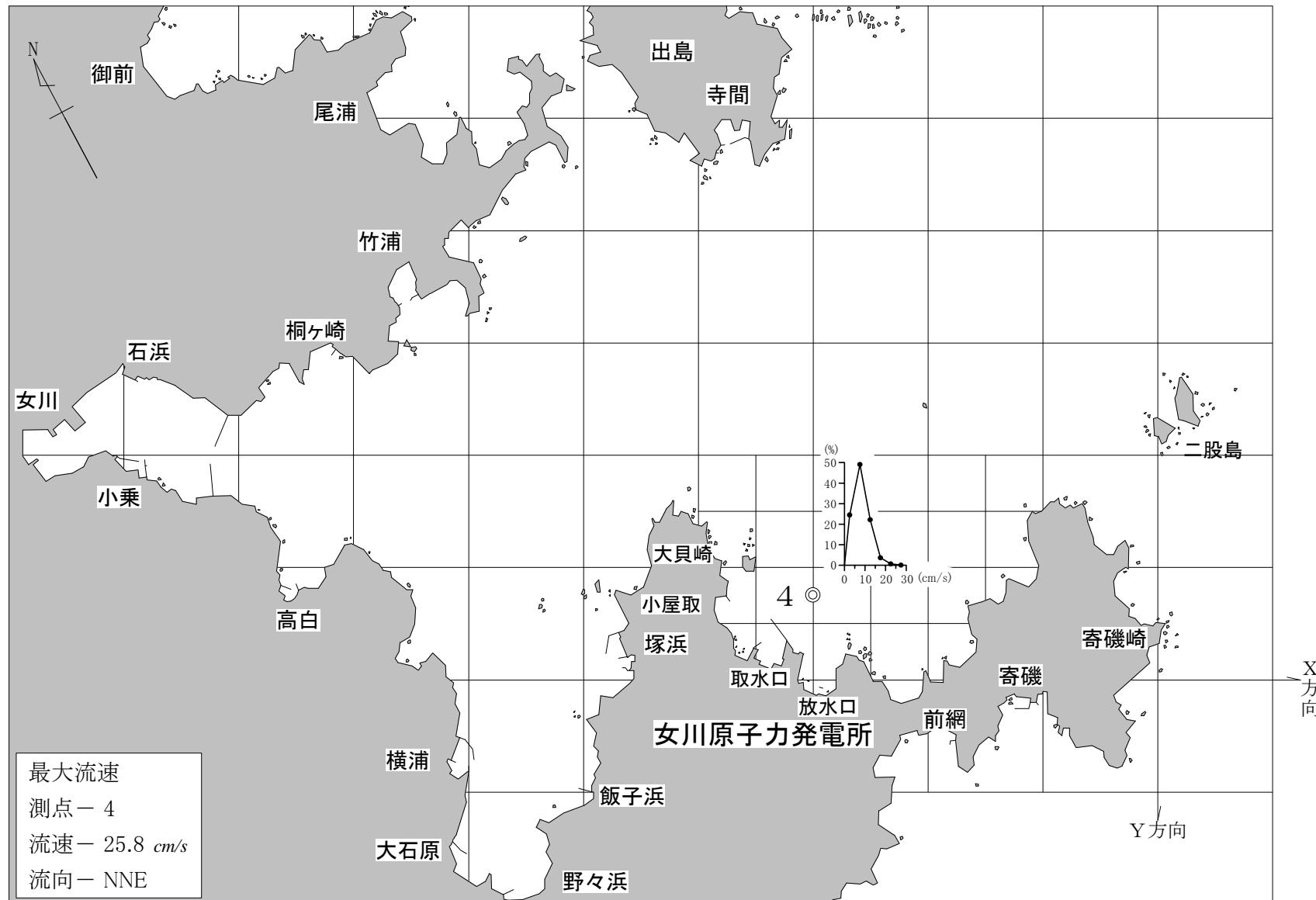


図 I - 6 - (7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年10月5日～令和6年10月19日  
測定者：宮城県

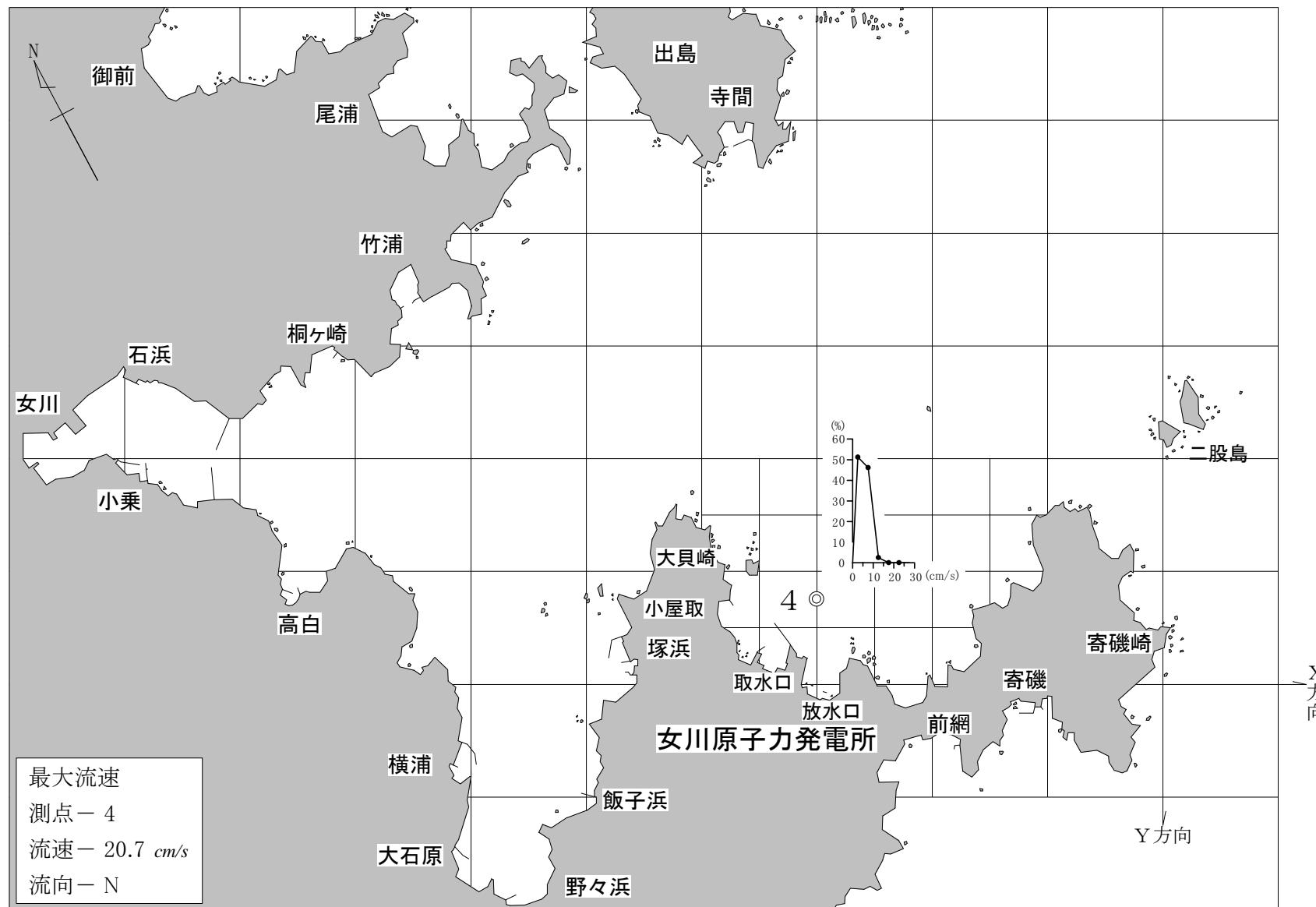


図 I - 6 - (8) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日  
測定者：東北電力

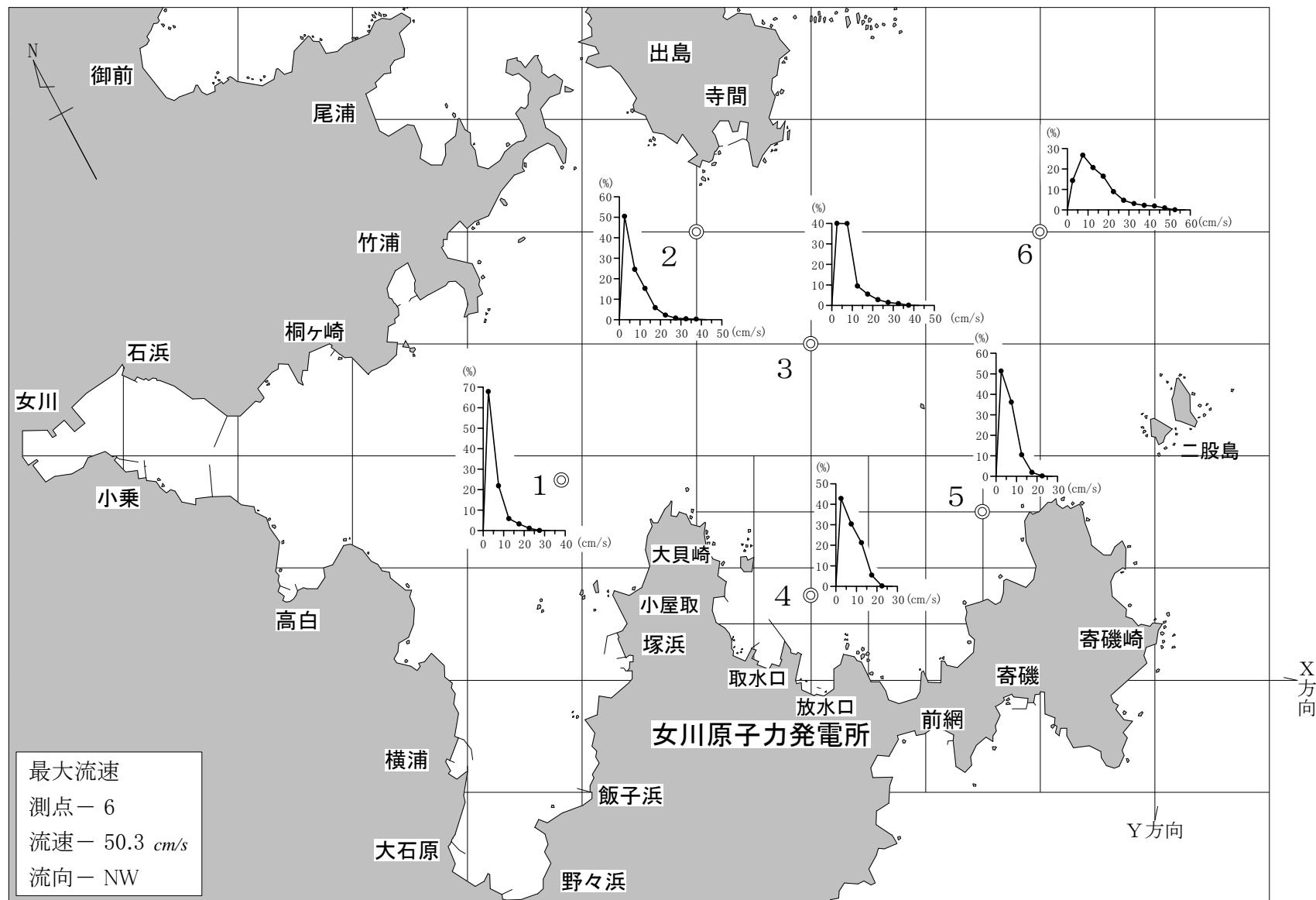


図 I - 6 - (9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和6年11月6日～令和6年11月25日  
測定者：東北電力

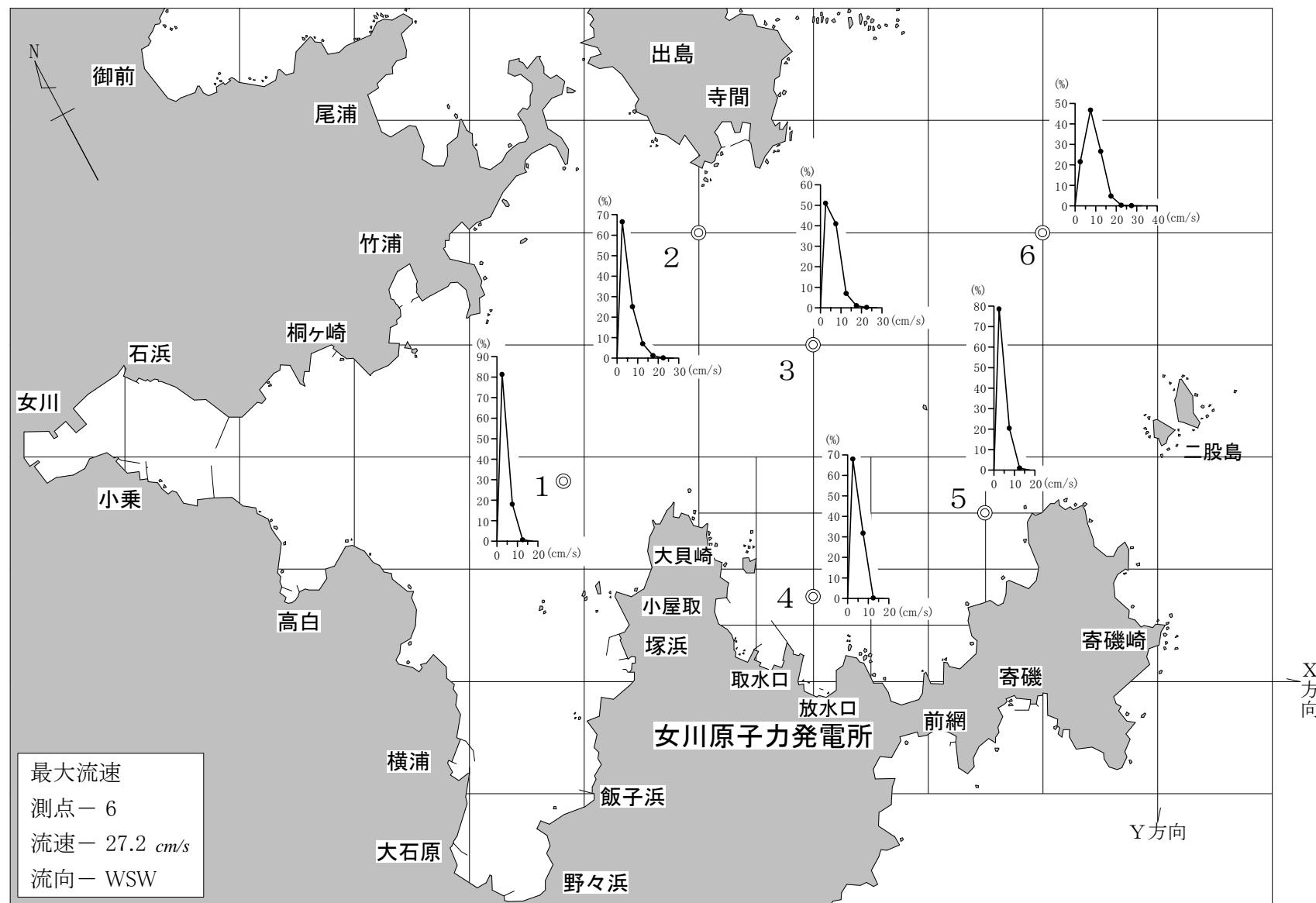


図 I - 6 - (10) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日

測定者：東北電力

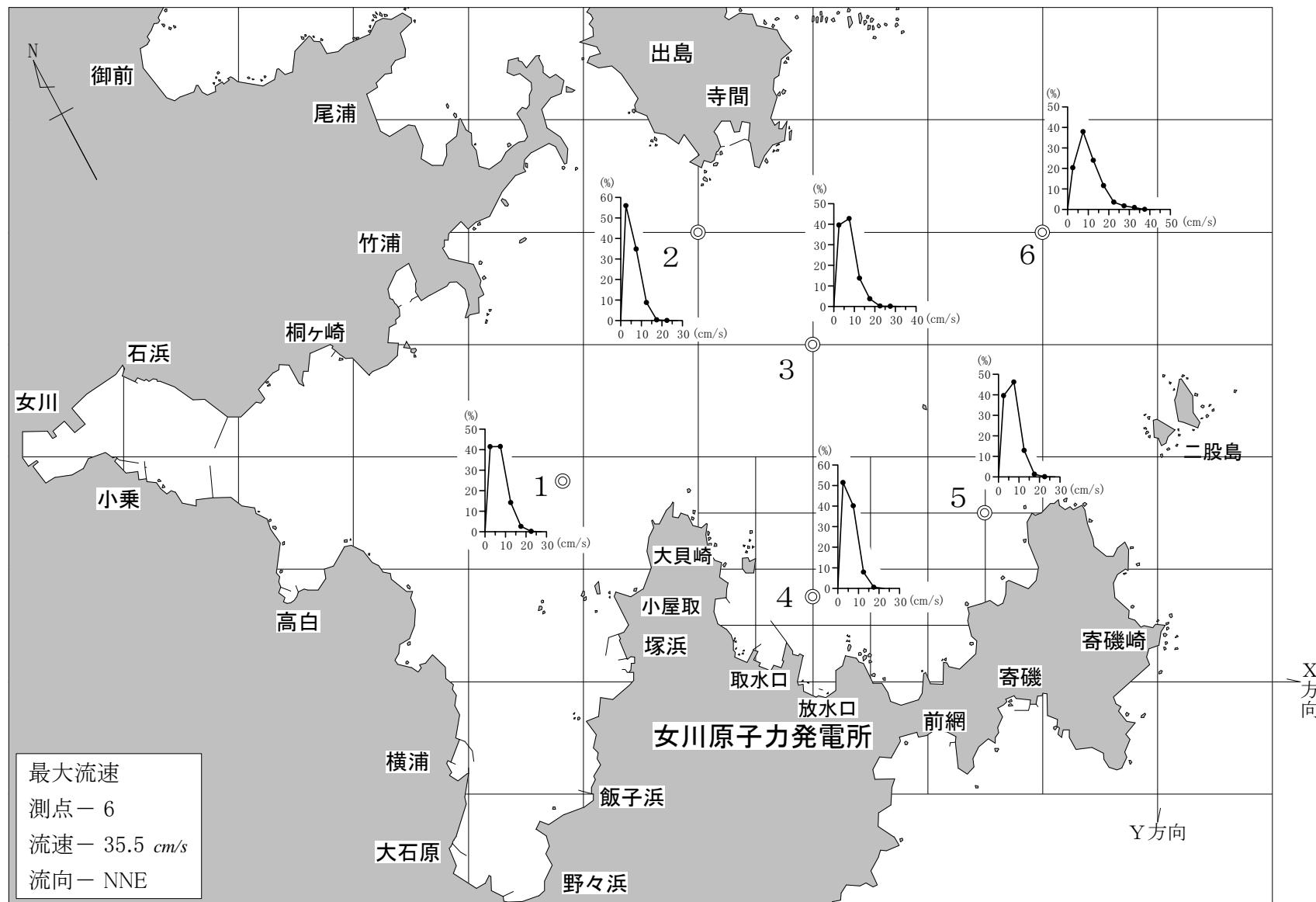


図 I - 6 - (1 1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和7年2月4日～令和7年2月23日  
測定者：東北電力

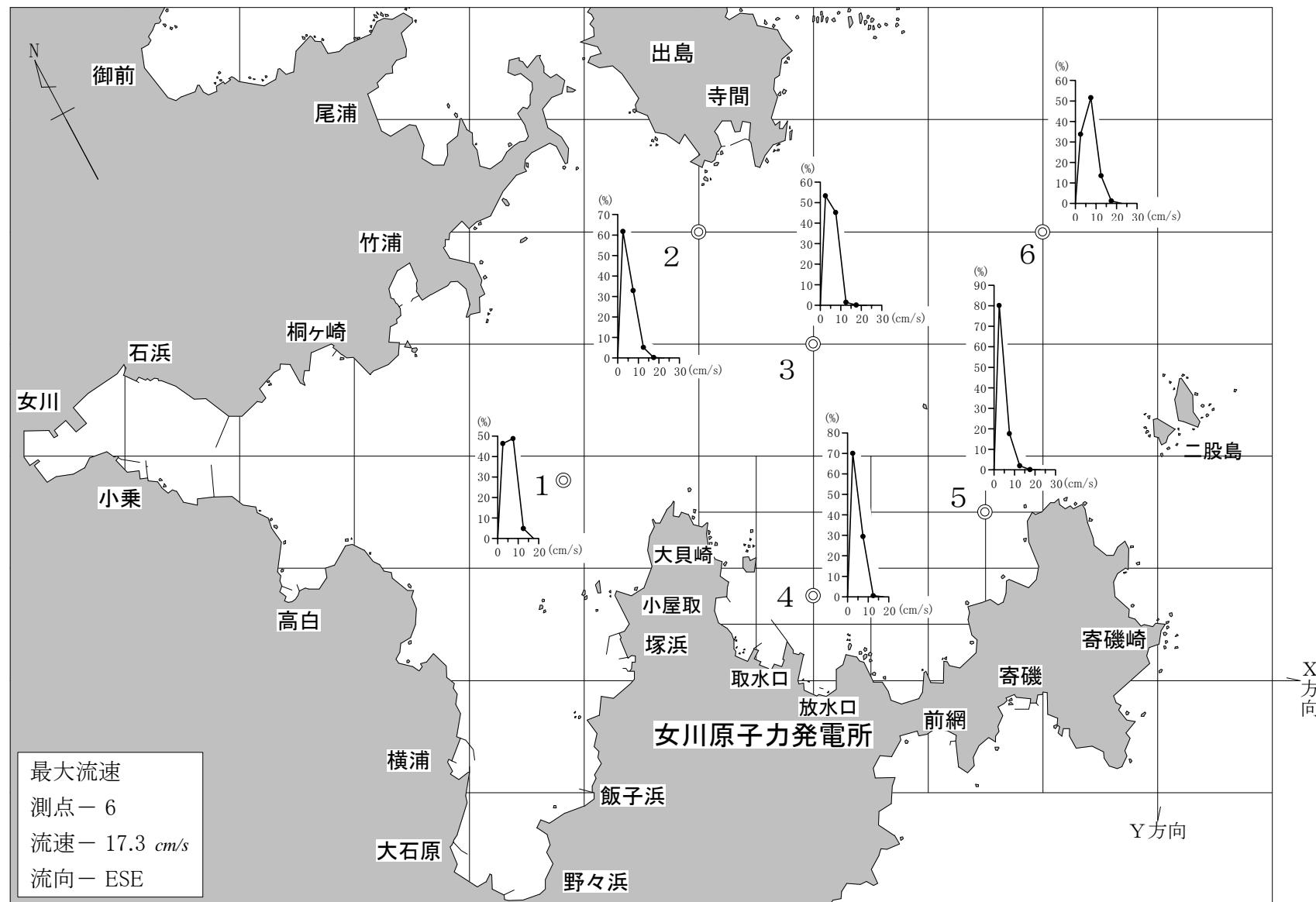


図 I - 6 - (1 2) 流速頻度 (海底上 2m)

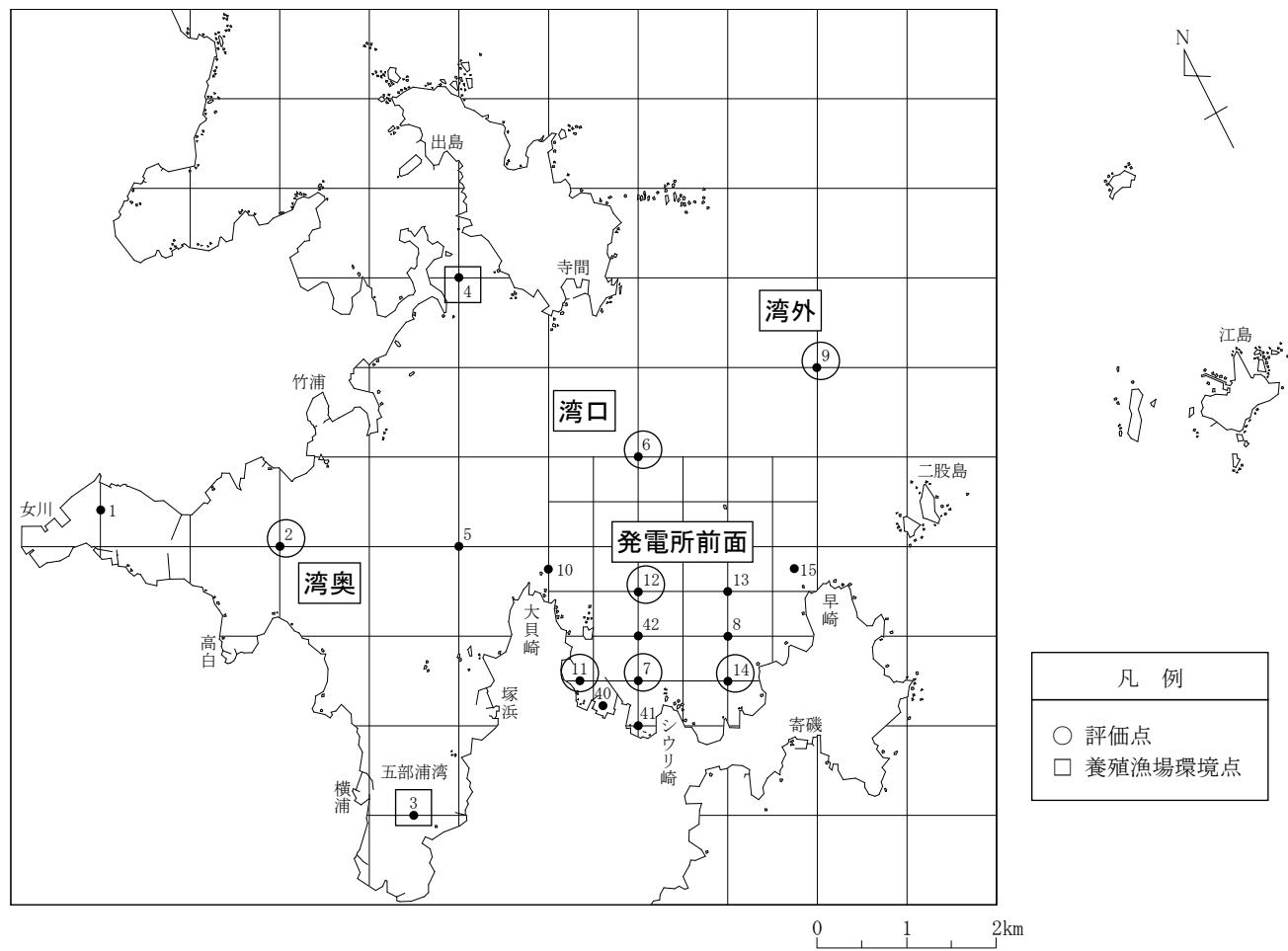


表 I -7 水質分析方法

分析項目	分析方法	表示単位
水温	サーミスタ温度計(JIS K 0102 7.2)	℃
塩分	海洋観測指針5.3	—
浮遊物質量(SS)	環告59号 別表2.1 付表9	mg/ℓ
透明度	海洋観測指針3.2	m
水素イオン濃度(pH)	環告59号 別表2.2 (JIS K 0102 12.1)	—
溶存酸素量(DO)	光学式センサーによる現場測定	mg/ℓ
酸素飽和度	光学式センサーによる現場測定	%
化学的酸素要求量(COD)	環告59号 別表2.2(アルカリ性法)	mg/ℓ
n-ヘキサン抽出物質	環告59号 別表2.2 付表14	mg/ℓ
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	JIS K 0102 46.1.4	mg/ℓ
全リン(T-P)	環告59号 別表2.2 (JIS K 0102 46.3.4)	mg/ℓ
①アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	JIS K 0102 42.6	mg/ℓ
②亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 43.1.3)	mg/ℓ
③硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 43.2.6)	mg/ℓ
④有機態窒素(Org-N)	⑤-(①+②+③)	mg/ℓ
⑤全窒素(T-N)	環告59号 別表2.2 (JIS K 0102 45.6)	mg/ℓ
クロロフィルa	海洋観測指針6.3.3.1	μ g/ℓ
フェオフィチン	海洋観測指針6.3.3.1	μ g/ℓ
カドミウム(Cd)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 55.4)	mg/ℓ
シアン(CN)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 38.5)	mg/ℓ
有機リン(Org-P)	環告64号 付表1	mg/ℓ
鉛(Pb)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 54.4)	mg/ℓ
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告59号 別表1 (JIS K 0102 65.2.1)	mg/ℓ
ヒ素(As)	環告59号 別表1 (JIS K 0102 61.2)	mg/ℓ
全水銀(T-Hg)	環告59号 別表1 付表2	mg/ℓ
アルキル水銀(R-Hg)	環告59号 別表1 付表3	mg/ℓ
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号 別表1 付表4	mg/ℓ
亜鉛(Zn)	JIS K 0102 53.3	mg/ℓ
銅(Cu)	JIS K 0102 52.4	mg/ℓ
全鉄(T-Fe)	JIS K 0102 57.4	mg/ℓ
全マンガン(T-Mn)	JIS K 0102 56.4	mg/ℓ
全クロム(T-Cr)	JIS K 0102 65.1	mg/ℓ
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 ※	MPN/100mℓ

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

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

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

項目	調査月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月
水温	[°C]	5.4 ~ 10.9	8.0 ~ 15.1	13.4 ~ 23.2	17.0 ~ 24.5	16.6 ~ 21.7	13.4 ~ 19.4	8.3 ~ 15.9	5.9 ~ 14.4
塩分	[‐]	20.84 ~ 34.40	27.14 ~ 33.71	24.19 ~ 33.50	23.16 ~ 33.86	26.90 ~ 34.80	30.69 ~ 34.22	31.13 ~ 34.70	33.19 ~ 34.52
浮遊物質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 26	<1 ~ 5	<1 ~ 24	<1 ~ 4	<1 ~ 30	<1 ~ 3	<1 ~ 30	<1 ~ 3
透明度	[m]	3.0 ~ 12.0	2.8 ~ 16.0	2.0 ~ 16.0	2.9 ~ 18.4	3.0 ~ 15.0	5.0 ~ 20.0	2.0 ~ 20.0	2.2 ~ 21.5
水素イオン濃度(pH)	[‐]	7.9 ~ 8.6	8.0 ~ 8.3	7.9 ~ 8.4	8.1 ~ 8.5	7.9 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	7.8 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.8 ~ 15.1	7.8 ~ 13.6	6.8 ~ 11.1	6.0 ~ 10.3	6.8 ~ 8.8	5.6 ~ 9.4	7.6 ~ 10.3	6.7 ~ 11.2
酸素飽和度	[%]	81.0 ~ 158.4	94.5 ~ 145.7	84.0 ~ 145.8	100.2 ~ 142.8	86.5 ~ 110.4	88.3 ~ 113.4	81.3 ~ 109.3	91.0 ~ 117.3
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 2.8	0.2 ~ 1.8	<0.1 ~ 1.6	0.2 ~ 1.7	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.3	<0.1 ~ 0.8
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.073	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.059	<0.001 ~ 0.016	<0.001 ~ 0.035	<0.001 ~ 0.023	<0.001 ~ 0.082	0.005 ~ 0.028
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001 ~ 0.095	<0.001 ~ 0.103	<0.001 ~ 0.127	<0.001 ~ 0.052	<0.001 ~ 0.107	<0.001 ~ 0.061	<0.001 ~ 0.045	<0.001 ~ 0.036
亜硝酸態窒素(NO <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6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I -8-(2) 水質測定値の範囲(海面下0.5m層:発電所前面海域)

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

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

表 I -8-(3) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所周辺海域)

&lt;令和6年度調査&gt;

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

&lt;過去の測定範囲&gt;

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	8.4～15.9	5.9～14.4
塩分	[‰]	32.12～34.60	32.48～33.90	31.50～34.30	30.96～33.96	31.21～35.00	32.29～34.22	33.10～34.80	33.26～34.52
浮遊物質量(SS)	[mg/ℓ]	<1～32	<1～3	<1～26	<1～12	<1～27	<1～3	<1～28	<1～4
水素イオン濃度(pH)	[‐]	7.9～8.5	8.0～8.3	8.0～8.4	8.0～8.3	8.0～8.4	8.0～8.4	8.0～8.4	7.9～8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	7.9～16.6	7.8～12.6	6.4～10.7	6.2～9.7	5.7～8.5	5.5～9.0	7.6～10.1	6.6～11.1
酸素飽和度	[%]	82.2～141.8	97.4～137.4	79.0～137.3	82.4～126.5	75.5～109.5	89.6～110.6	88.3～108.5	94.9～114.2
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1～1.7	0.2～1.1	<0.1～1.3	<0.1～1.0	<0.1～0.9	0.1～1.0	<0.1～1.2	<0.1～0.9
リン酸態リン(PO <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	<0.001～0.124	<0.001～0.152	<0.001～0.087	<0.001～0.111	<0.001～0.044	<0.001～0.085	<0.001～0.045
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	<0.001～0.022	<0.001～0.011	<0.001～0.013	<0.001～0.006	<0.001～0.043	0.001～0.019	<0.001～0.041	0.001～0.007
硝酸態窒素(NO <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6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I -8-(4) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所前面海域)

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「定量下限値」と表記した。

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

&lt;令和6年度調査&gt;

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

&lt;過去の測定範囲&gt;

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 ~ 21.6	12.6 ~ 19.3	7.9 ~ 15.7	6.1 ~ 12.6
塩分	[‰]	33.04 ~ 34.70	32.54 ~ 34.14	32.60 ~ 34.80	32.57 ~ 34.13	33.00 ~ 35.00	33.43 ~ 34.20	32.90 ~ 34.80	33.48 ~ 34.43
浮遊物質量(SS)	[mg/ℓ]	<1 ~ 40	<1 ~ 4	<1 ~ 51	<1 ~ 26	<1 ~ 82	<1 ~ 10	<1 ~ 74	<1 ~ 23
水素イオン濃度(pH)	[‐]	7.9 ~ 8.4	7.8 ~ 8.2	7.8 ~ 8.4	7.9 ~ 8.3	8.0 ~ 8.4	8.0 ~ 8.4	8.1 ~ 8.4	7.9 ~ 8.4
溶存酸素量(DO)	[mg/ℓ]	6.8 ~ 12.5	6.2 ~ 10.8	4.0 ~ 11.2	4.7 ~ 9.2	3.7 ~ 8.1	5.6 ~ 8.3	7.7 ~ 10.3	6.4 ~ 11.0
酸素飽和度	[%]	71.4 ~ 115.5	68.8 ~ 114.9	47.8 ~ 115.8	77.2 ~ 117.3	47.2 ~ 100.1	86.1 ~ 105.9	84.4 ~ 110.5	91.7 ~ 114.1
化学的酸素要求量(COD)	[mg/ℓ]	<0.1 ~ 6.0	<0.1 ~ 1.6	<0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.2	<0.1 ~ 1.4	0.1 ~ 1.1	<0.1 ~ 1.8	<0.1 ~ 0.9
リン酸態リン(PO <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 ~ 0.150	0.001 ~ 0.226	<0.001 ~ 0.090	<0.001 ~ 0.110	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.049	<0.001 ~ 0.073
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.001 ~ 0.052	<0.001 ~ 0.015	<0.001 ~ 0.011	<0.001 ~ 0.013	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.020	<0.001 ~ 0.042	<0.001 ~ 0.007
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	[mg/ℓ]	0.002 ~ 0.220	0.002 ~ 0.195	<0.001 ~ 0.063	<0.001 ~ 0.069	<0.001 ~ 0.109	<0.001 ~ 0.071	0.003 ~ 0.118	0.001 ~ 0.137

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「定量下限値」と表記した。

測定年月日：令和6年4月12日  
測定者：宮城県

表 I - 9-(1) 水質調査結果(4月:発電所周辺海域)

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH) [-]	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態リノン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (18.5)	海面下0.5m	14.0	30.89	4	6.0	8.2	9.2	108.4	0.5	0.002	0.013	0.001	<0.001
			5m	14.4	33.71	2		8.3	10.8	129.8	0.4	0.005	0.011	0.003	0.009
			10m	14.0	34.18	2		8.1	8.7	104.8	0.3	0.009	0.017	0.004	0.018
		St. 2 (33.5)	海底上 1m	13.7	34.30	4		8.0	5.8	69.0	0.2	0.011	0.014	0.004	0.022
		St. 5 (37.5)	海面下0.5m	14.4	32.96	8	7.0	8.3	10.0	120.1	0.3	0.026	0.042	0.009	0.046
		5m	14.2	34.09	8	8.2		9.3	111.6	0.3	0.004	0.025	0.001	0.008	
		10m	14.2	34.26	14	8.1		8.4	100.8	0.1	0.005	0.011	0.003	0.008	
		20m	14.1	34.35	4	8.1		8.1	97.1	0.1	0.006	0.015	0.003	0.019	
		海底上 1m	13.6	34.38	2	8.1		7.0	83.3	0.1	0.013	0.019	0.006	0.035	
		St. 6 (40.0)	海面下0.5m	14.3	33.03	4		8.2	9.8	117.5	0.4	0.020	0.028	0.008	0.035
		5m	14.3	34.04	<1		8.2	9.1	109.5	0.3	0.004	0.012	0.001	0.003	
		10m	14.2	34.24	6		8.1	8.4	100.9	0.5	0.005	0.011	0.002	0.007	
		20m	14.1	34.35	<1		8.1	8.1	97.6	0.5	0.009	0.023	0.005	0.031	
		海底上 1m	13.5	34.40	36		8.0	6.7	80.1	0.7	0.016	0.021	0.005	0.039	
		St. 10 (36.5)	海面下0.5m	14.1	33.23	4	7.5	8.3	9.6	114.9	0.6	0.036	0.020	0.008	0.049
		5m	14.3	34.02	16	8.2		9.1	109.6	0.2	0.004	0.011	0.001	0.002	
		10m	14.3	34.19	<1	8.2		8.5	102.9	0.3	0.006	0.012	0.002	0.012	
		20m	13.9	34.38	4	8.2		7.9	94.6	0.1	0.010	0.018	0.004	0.027	
		海底上 1m	13.3	34.40	4	8.1		6.5	77.2	0.6	0.011	0.014	0.005	0.028	
		St. 15 (35.5)	海面下0.5m	14.1	33.47	<1		8.3	9.4	113.2	0.7	0.017	0.025	0.008	0.048
		5m	14.2	33.83	<1		8.2	8.9	107.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.003	
		10m	14.2	34.25	4		8.2	8.2	98.4	0.3	0.003	0.013	<0.001	0.002	
		20m	14.1	34.33	<1		8.2	8.1	97.0	0.4	0.006	0.011	0.002	0.008	
		海底上 1m	13.7	34.41	2		8.1	7.0	83.1	0.2	0.012	0.022	0.005	0.027	
		St. 9 (41.5)	海面下0.5m	14.1	33.47	<1	7.0	8.3	9.5	113.4	0.5	0.002	0.009	0.001	<0.001
		5m	14.2	33.83	<1	8.2		8.9	106.9	0.5	0.001	0.023	0.001	0.002	
		10m	14.2	34.19	<1	8.2		8.4	101.1	0.3	0.004	0.011	0.001	0.001	
		20m	13.8	34.37	10	8.2		7.8	93.6	0.4	0.004	0.013	0.001	0.002	
		海底上 1m	13.6	34.41	12	8.1		7.2	85.7	0.3	0.002	0.519	0.002	0.004	
		St. 9 (41.5)	海面下0.5m	14.3	33.35	6	8.5	8.3	9.4	113.2	0.4	0.020	0.026	0.009	0.048
		5m	14.3	33.86	4	8.2		9.1	109.9	0.2	0.003	0.016	<0.001	0.005	
		10m	14.1	34.25	4	8.2		8.3	100.0	0.1	0.003	0.011	0.001	0.003	
		20m	13.9	34.43	2	8.2		7.9	94.4	0.3	0.006	0.015	0.003	0.016	
		海底上 1m	13.0	34.41	2	8.1		7.2	84.1	0.7	0.013	0.026	0.006	0.041	
	養殖漁場	St. 3 (21.0)	海面下0.5m	14.1	33.56	2	7.0	8.2	9.0	108.1	0.6	0.034	0.045	0.010	0.064
		5m	14.3	34.00	2	8.2		9.1	109.7	0.7	0.004	0.009	<0.001	0.001	
		10m	14.2	34.09	4		8.1	8.4	101.3	0.5	0.006	0.019	0.002	0.009	
		St. 4 (31.0)	海底上 1m	14.0	34.27	2		8.1	7.5	89.9	0.6	0.007	0.017	0.003	0.018
		St. 4 (31.0)	海面下0.5m	14.4	33.33	2	7.5	8.2	9.0	107.9	0.3	0.012	0.026	0.004	0.023
		5m	14.1	34.19	4	8.2		8.1	97.7	0.1	0.002	0.008	<0.001	0.001	
		10m	14.0	34.27	2	8.1		7.9	94.6	0.2	0.002	0.020	<0.001	0.005	
		20m	13.9	34.33	2	8.1		7.4	88.9	0.1	0.006	0.011	0.003	0.013	
		海底上 1m	13.7	34.42	10	8.1		7.4	88.0	0.5	0.014	0.022	0.006	0.028	

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(2) 水質調査結果(4月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年4月12日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO <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 (16.0)	海面下0.5m	14.2	33.58	2	8.0	8.3	9.6	114.8	0.3	0.019	0.023	0.009	0.043
		5m	14.3	33.83	2		8.2	9.1	110.2	0.2	0.005	0.019	0.001	0.005
		10m	14.2	34.15	8		8.2	8.5	102.8	0.1	0.003	0.014	0.001	0.004
	St. 8 (26.5)	海底上 1m	14.1	34.27	4		8.2	8.1	97.4	0.1	0.007	0.024	0.003	0.020
		海面下0.5m	14.2	33.60	6	8.0	8.3	9.5	113.9	0.3	0.011	0.021	0.004	0.026
		5m	14.1	33.65	<1		8.3	9.8	117.6	0.4	0.003	0.018	0.001	0.006
		10m	14.3	34.11	6		8.2	8.8	106.3	0.1	0.004	0.011	0.001	0.004
		20m	14.0	34.37	4		8.2	8.0	96.5	0.1	0.006	0.017	0.003	0.024
	St. 11 (13.5)	海底上 1m	13.7	34.41	<1		8.1	7.5	89.4	0.3	0.012	0.018	0.005	0.032
		海面下0.5m	14.3	33.65	8	8.0	8.2	8.7	105.2	<0.1	0.005	0.013	0.001	0.002
		5m	14.3	33.88	8		8.2	9.7	116.4	0.2	0.004	0.022	0.002	0.011
	St. 12 (34.0)	10m	14.2	34.13	8		8.2	9.1	110.2	0.5	0.004	0.013	0.002	0.007
		海底上 1m	14.1	34.29	26		8.2	8.8	106.3	0.2	0.013	0.015	0.006	0.031
		海面下0.5m	14.2	33.34	<1	7.0	8.3	9.6	114.7	0.6	0.017	0.017	0.008	0.041
		5m	14.3	33.88	8		8.3	9.4	113.5	0.5	0.002	0.014	<0.001	0.003
		10m	14.2	34.14	<1		8.2	8.5	102.7	0.2	0.002	0.008	0.001	0.001
	St. 13 (29.0)	20m	14.1	34.36	4		8.2	8.0	96.1	0.1	0.007	0.024	0.003	0.019
		海底上 1m	13.6	34.40	14		8.1	6.9	82.4	0.1	0.016	0.030	0.006	0.026
		海面下0.5m	14.3	33.44	6	8.0	8.3	9.6	115.9	0.4	0.015	0.022	0.006	0.027
		5m	14.2	33.71	<1		8.3	9.6	115.0	0.1	0.001	0.009	<0.001	<0.001
		10m	14.2	34.12	2		8.2	8.6	103.7	0.3	<0.001	0.010	<0.001	<0.001
	St. 14 (17.5)	20m	14.2	34.38	10		8.1	7.7	92.0	0.1	0.003	0.009	0.001	<0.001
		海底上 1m	13.7	34.42	2		8.1	7.2	85.5	0.2	0.014	0.023	0.003	0.010
		海面下0.5m	14.2	33.68	12	7.0	8.3	9.6	115.2	0.3	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
		5m	14.2	33.73	<1		8.3	9.6	115.3	0.3	0.001	0.009	0.001	<0.001
		10m	14.2	34.05	6		8.2	8.7	104.9	0.3	<0.001	0.012	0.001	<0.001
	St. 42 (25.0)	海底上 1m	14.0	34.32	4		8.2	7.6	91.8	0.3	0.003	0.020	0.001	0.003
		海面下0.5m	14.2	33.55	2	8.0	8.3	9.5	113.7	0.3	0.001	0.011	<0.001	<0.001
		5m	14.3	33.90	<1		8.3	9.5	114.4	0.8	0.003	0.010	<0.001	<0.001
		10m	14.3	34.13	2		8.2	8.6	104.1	1.4	0.002	0.009	0.001	<0.001
		20m	14.0	34.37	4		8.1	7.6	91.2	1.2	0.011	0.024	0.003	0.006
		海底上 1m	14.0	34.39	14		8.1	7.5	90.5	0.3	0.017	0.035	0.003	0.010

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I -9-(3) 水質調査結果(5月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年5月9日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ペキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リノ (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]	フェオフィチン [μg/ℓ]
湾奥	St. 1 (16.0)	海面下0.5m	14.7	33.54	<1	8.3	8.0	7.0	84.9	0.4	<0.5	0.019	0.034	0.026	0.002	0.026	0.107	0.16	3.07	1.20
		5m	15.1	34.04	<1		8.0	7.1	87.2	0.4		0.017	0.031	0.029	0.004	0.027	0.106	0.17	2.86	1.28
		10m	14.9	34.24	<1		8.0	6.0	73.2	0.4		0.018	0.032	0.060	0.007	0.056	0.114	0.24	1.38	1.08
	St. 2 (31.0)	海底下1m	14.5	34.30	<1		8.0	6.3	76.7	0.3		0.024	0.033	0.027	0.008	0.082	0.071	0.19	0.69	0.94
		海面下0.5m	15.7	34.19	<1	8.7	8.1	8.1	100.2	0.2	<0.5	0.002	0.016	0.063	0.002	0.013	0.219	0.30	1.84	1.05
		5m	15.8	34.24	<1		8.1	8.0	99.1	0.2		0.006	0.016	0.008	0.003	0.014	0.084	0.11	1.86	1.09
		10m	15.6	34.24	<1		8.1	7.9	98.4	0.2		0.007	0.016	0.011	0.003	0.017	0.085	0.12	1.65	1.11
		20m	15.5	34.27	<1		8.0	7.4	91.6	0.2		0.014	0.024	0.028	0.006	0.034	0.087	0.15	0.82	0.77
		海底下0.5m	14.7	34.35	<1		8.0	6.9	83.4	0.1		0.017	0.025	0.011	0.010	0.073	0.066	0.16	0.46	0.58
発電所周辺海域	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	15.8	34.14	<1	7.3	8.1	8.2	102.9	0.4	<0.5	0.003	0.013	0.002	<0.001	0.004	0.074	0.08	1.56	0.83
		5m	15.8	34.17	<1		8.1	7.9	97.9	0.4		0.007	0.016	0.005	0.002	0.017	0.074	0.10	1.38	0.91
		10m	15.4	34.24	<1		8.0	7.7	95.3	0.4		0.011	0.022	0.017	0.004	0.028	0.081	0.13	1.26	0.93
		20m	15.1	34.30	<1		8.0	7.2	88.9	0.4		0.014	0.022	0.010	0.006	0.047	0.067	0.13	0.80	0.66
		海底下0.5m	14.3	34.36	<1		8.0	6.6	79.4	0.2		0.021	0.028	0.011	0.011	0.075	0.054	0.15	0.46	0.73
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	15.8	34.18	<1	8.8	8.1	8.4	104.7	0.3	<0.5	0.004	0.013	0.006	<0.001	0.005	0.073	0.09	1.68	0.88
		5m	15.8	34.20	2		8.1	8.4	104.3	0.5		0.002	0.014	0.037	0.001	0.010	0.172	0.22	1.83	0.97
		10m	15.7	34.22	<1		8.1	8.1	101.4	0.3		0.004	0.014	0.009	0.002	0.015	0.081	0.11	1.66	0.97
		20m	15.4	34.25	<1		8.0	7.6	93.6	0.2		0.009	0.019	0.012	0.004	0.033	0.079	0.13	0.98	0.84
		海底下0.5m	14.0	34.39	<1		8.0	6.8	81.4	0.2		0.018	0.029	0.027	0.009	0.162	0.096	0.29	0.47	0.70
	St. 10 (34.5)	海面下0.5m	15.7	34.14	<1	9.3	8.1	8.2	102.4	0.5	<0.5	0.002	0.012	0.003	<0.001	0.001	0.077	0.08	1.91	0.91
		5m	15.8	34.17	<1		8.1	8.2	101.9	0.4		0.004	0.014	0.006	<0.001	0.003	0.080	0.09	2.01	1.11
		10m	15.6	34.21	<1		8.1	7.8	97.1	0.3		0.008	0.016	0.006	0.004	0.018	0.076	0.10	1.59	1.02
		20m	15.3	34.29	<1		8.0	7.2	88.6	0.3		0.014	0.022	0.011	0.007	0.048	0.070	0.14	0.77	0.75
		海底下0.5m	14.5	34.35	<1		8.0	6.6	80.0	0.3		0.022	0.028	0.006	0.010	0.092	0.057	0.16	0.36	0.80
	St. 15 (33.5)	海面下0.5m	15.6	34.19	<1	10.0	8.1	8.3	102.8	0.2	<0.5	0.004	0.015	0.005	0.003	0.011	0.082	0.10	1.44	0.91
		5m	15.6	34.20	<1		8.1	8.4	104.7	0.2		0.005	0.016	0.007	0.003	0.013	0.078	0.10	1.42	0.96
		10m	15.4	34.25	<1		8.1	8.2	101.5	0.2		0.006	0.017	0.005	0.004	0.044	0.082	0.14	1.04	0.95
		20m	15.0	34.30	<1		8.0	7.8	96.0	0.1		0.012	0.021	0.007	0.008	0.055	0.069	0.14	0.64	0.82
		海底下0.5m	14.7	34.31	<1		8.0	7.4	89.7	0.1		0.015	0.024	0.006	0.008	0.069	0.070	0.15	0.54	0.87
湾外	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	16.0	34.15	<1	9.0	8.1	8.5	106.0	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.003	<0.001	0.008	0.080	0.09	1.56	0.79
		5m	15.9	34.16	<1		8.1	8.6	108.0	0.4		0.002	0.012	0.008	<0.001	0.003	0.091	0.10	1.61	0.85
		10m	15.9	34.19	1		8.1	8.6	107.7	0.4		0.002	0.012	0.034	<0.001	0.006	0.137	0.18	1.66	0.96
		20m	15.2	34.32	<1		8.0	8.0	98.6	0.3		0.011	0.021	0.009	0.007	0.078	0.077	0.17	0.70	0.85
		海底下0.5m	13.9	34.39	<1		8.0	6.8	81.5	0.2		0.023	0.030	0.004	0.009	0.121	0.059	0.19	0.41	0.69
養殖場	St. 3 (21.0)	海面下0.5m	15.1	34.11	<1	8.5	8.0	7.1	87.2	0.3	<0.5	0.018	0.026	0.033	0.005	0.039	0.081	0.16	0.81	0.61
		5m	15.2	34.20	<1		8.0	7.0	86.8	0.3		0.017	0.026	0.033	0.005	0.036	0.085	0.16	1.18	0.79
		10m	15.3	34.20	<1		8.0	6.6	81.9	0.3		0.018	0.028	0.041	0.005	0.038	0.091	0.18	1.45	0.87
	St. 4 (27.0)	海底下1m	15.0	34.24	<1		7.9	6.3	76.4	0.2		0.028	0.035	0.051	0.008	0.058	0.069	0.19	0.44	0.78
		海面下0.5m	16.0	34.06	<1	7.6	8.1	8.3	104.0	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.010	<0.001	0.003	0.103	0.12	1.79	0.83
		5m	16.1	34.14	<1		8.1	8.3	104.1	0.3		0.002	0.012	0.043	<0.001	0.005	0.176	0.23	1.81	0.83
		10m	15.8	34.17	<1		8.1	7.9	98.5	0.4		0.006	0.017	0.020	0.002	0.011	0.091	0.12	1.79	0.96
		20m	15.7	34.19	<1		8.0	7.4	91.3	0.2		0.010	0.019	0.027	0.004	0.023	0.091	0.14	0.98	0.90
		海底下0.5m	15.4	34.27	<1		8.0	7.2	89.1	0.2		0.006	0.019	0.043	0.005	0.030	0.117	0.19	0.79	0.86

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I -9-(4) 水質調査結果(5月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年5月9日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <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]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (15.5)	海面下0.5m	15.7	34.12	<1	9.3	8.1	8.1	100.1	0.2	<0.5	0.004	0.014	0.005	0.001	0.007	0.077	0.09	1.56	0.90
		5m	15.7	34.17	<1		8.1	7.9	98.6	0.2		0.006	0.016	0.010	0.002	0.016	0.077	0.10	1.42	0.96
		10m	15.7	34.20	<1		8.0	7.8	96.6	0.3		0.008	0.017	0.009	0.003	0.024	0.074	0.11	1.27	0.90
	St. 8 (26.0)	海底上0.5m	15.6	34.21	<1		8.0	7.6	94.5	0.2		0.010	0.018	0.009	0.004	0.031	0.072	0.12	0.80	0.81
		海面下0.5m	15.7	34.17	<1	9.0	8.1	8.3	103.4	0.2	<0.5	0.003	0.014	0.003	0.001	0.006	0.078	0.09	1.59	0.94
		5m	15.7	34.20	<1		8.1	8.3	102.6	0.3		0.004	0.014	0.005	0.001	0.007	0.079	0.09	1.70	1.03
		10m	15.7	34.22	<1		8.1	8.0	99.8	0.2		0.007	0.016	0.005	0.003	0.017	0.072	0.10	1.44	1.06
		20m	15.3	34.25	<1		8.0	7.5	92.0	0.2		0.014	0.023	0.009	0.006	0.056	0.071	0.14	0.65	0.88
	St.11 (8.0)	海底上0.5m	14.6	34.30	<1		8.0	6.9	83.0	0.1		0.020	0.026	0.009	0.008	0.075	0.062	0.15	0.54	1.00
		海面下0.5m	15.8	34.12	<1	>8.0	8.1	8.2	101.9	0.3	<0.5	0.002	0.012	0.006	<0.001	0.002	0.089	0.10	1.56	0.71
		5m	15.8	34.16	1		8.1	8.1	100.3	0.3		0.003	0.013	0.006	0.001	0.004	0.079	0.09	1.72	0.87
	St.12 (35.0)	海底上0.5m	15.6	34.17	<1		8.1	7.7	95.4	0.3		0.005	0.014	0.006	0.003	0.010	0.079	0.10	1.20	0.79
		海面下0.5m	15.7	34.15	<1	9.9	8.1	8.2	101.6	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.006	0.001	0.003	0.082	0.09	1.94	1.00
		5m	15.8	34.17	<1		8.1	8.2	101.8	0.3		0.003	0.013	0.004	0.001	0.003	0.078	0.09	2.05	1.07
		10m	15.8	34.21	<1		8.1	7.9	98.6	0.4		0.006	0.016	0.009	0.003	0.012	0.082	0.11	1.86	1.17
		20m	15.0	34.31	<1		8.0	7.1	86.6	0.2		0.016	0.027	0.014	0.009	0.060	0.079	0.16	0.63	0.83
	St.13 (32.0)	海底上0.5m	14.3	34.39	<1		8.0	6.8	81.9	0.2		0.022	0.029	0.003	0.011	0.110	0.053	0.18	0.42	0.73
		海面下0.5m	15.7	34.17	<1	8.6	8.1	8.4	104.0	0.4	<0.5	0.002	0.013	0.015	0.001	0.004	0.105	0.13	1.32	0.88
		5m	15.7	34.20	<1		8.1	8.3	103.3	0.3		0.003	0.013	0.004	0.001	0.004	0.078	0.09	1.54	0.99
		10m	15.7	34.24	<1		8.1	8.0	99.6	0.2		0.009	0.014	0.006	0.003	0.011	0.066	0.09	1.42	0.96
		20m	15.3	34.26	<1		8.0	7.5	92.2	0.2		0.010	0.020	0.008	0.006	0.053	0.075	0.14	0.83	0.93
	St.14 (18.0)	海底上0.5m	14.4	34.34	<1		8.0	6.7	81.2	0.2		0.020	0.028	0.009	0.010	0.089	0.063	0.17	0.48	0.90
		海面下0.5m	15.7	34.16	<1	8.7	8.1	8.4	104.0	0.2	<0.5	0.002	0.014	<0.001	0.002	0.010	0.086	0.10	1.60	0.93
		5m	15.7	34.19	<1		8.1	8.3	102.9	0.2		0.004	0.016	0.010	0.002	0.008	0.092	0.11	1.64	1.07
	St.40 (11.0)	10m	15.7	34.19	<1		8.1	8.1	101.2	0.2		0.006	0.016	0.008	0.003	0.012	0.080	0.10	1.45	1.04
		海底上0.5m	15.5	34.23	<1		8.0	7.8	96.5	0.1		0.009	0.018	0.009	0.005	0.025	0.076	0.11	0.67	0.95
		海面下0.5m	15.4	34.15	<1	>11.0	8.0	7.3	90.2	0.2	<0.5	0.011	0.021	0.019	0.005	0.043	0.091	0.16	0.55	0.51
	St.41 (8.0)	海底上0.5m	15.4	34.23	2		8.0	7.2	88.6	0.3		0.009	0.020	0.022	0.005	0.035	0.094	0.16	0.54	0.71
		海面下0.5m	15.8	34.05	<1	>8.0	8.0	7.8	96.0	0.2	<0.5	0.007	0.017	0.012	0.004	0.024	0.082	0.12	1.06	0.89
		海底上0.5m	15.6	34.22	<1		8.0	7.7	95.7	0.2		0.010	0.019	0.013	0.005	0.030	0.078	0.13	0.63	0.88
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	15.9	34.13	1	9.1	8.1	8.2	101.7	0.2	<0.5	0.002	0.014	0.007	0.001	0.001	0.081	0.09	1.59	0.86
		5m	15.8	34.16	<1		8.1	8.2	102.6	0.2		0.003	0.015	0.008	0.002	0.003	0.081	0.09	1.80	0.99
		10m	15.8	34.20	1		8.1	7.9	98.2	0.3		0.007	0.018	0.010	0.004	0.021	0.077	0.11	1.24	0.98
		20m	14.8	34.33	<1		8.0	7.0	84.7	0.1		0.018	0.027	0.012	0.011	0.070	0.074	0.17	0.41	0.69
		海底上0.5m	14.8	34.34	<1		8.0	6.8	82.1	0.1		0.018	0.026	0.010	0.011	0.075	0.070	0.16	0.46	0.76

注1 測定値が定量下限未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

表 I -9-(5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年7月12日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH) [-]	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態リノ (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	18.2	33.52	2	8.0	8.2	9.8	127.8	0.2	0.002	0.009	<0.001
			5m	17.0	33.79	4		8.2	9.5	121.1	0.3	0.003	0.009	0.001
			10m	16.0	33.80	10		8.2	9.0	112.0	<0.1	0.003	0.013	0.001
		St. 2 (33.0)	海底上 1m	14.6	33.93	6		7.9	5.1	62.3	0.3	0.007	0.031	0.001
			海面下0.5m	18.5	33.40	12	8.0	8.2	9.1	119.4	0.5	<0.001	0.003	<0.001
		St. 5 (37.0)	5m	17.4	33.87	4		8.2	9.4	120.2	0.4	0.024	0.054	0.018
			10m	17.1	33.91	4		8.2	9.3	118.7	0.4	0.025	0.209	0.002
			20m	16.2	33.86	8		8.2	9.3	116.1	0.4	0.004	0.022	0.001
			海底上 1m	14.5	33.92	10		8.0	6.9	83.4	0.4	0.002	0.007	<0.001
			海面下0.5m	19.6	32.74	6	9.0	8.2	8.8	116.9	0.3	0.001	0.016	<0.001
	St. 6 (40.5)	5m	18.7	33.54	6		8.2	8.9	116.3	0.5	0.009	0.040	0.002	0.012
		10m	17.4	33.78	2		8.2	9.4	121.0	0.4	0.002	0.021	0.001	0.009
		20m	16.5	33.89	2		8.2	9.3	117.0	0.6	0.001	0.021	0.001	0.008
		海底上 1m	14.5	33.84	4		8.1	7.8	93.8	0.4	0.002	0.012	0.001	0.005
		海面下0.5m	19.9	29.29	<1	5.0	8.2	8.4	109.9	0.4	0.002	0.010	0.001	<0.001
	St. 10 (35.0)	5m	18.4	33.59	4		8.2	8.9	115.6	0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001
		10m	17.7	33.82	8		8.2	8.9	114.6	0.4	<0.001	0.005	<0.001	<0.001
		20m	16.6	33.95	2		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.005	<0.001	0.001
		海底上 1m	14.1	34.01	14		8.1	7.6	91.7	0.1	0.001	0.014	0.001	0.002
		海面下0.5m	19.5	32.73	8	8.0	8.3	8.8	116.9	<0.1	0.002	0.012	0.001	0.001
	St. 15 (36.0)	5m	18.7	33.56	<1		8.3	8.9	116.8	0.6	0.002	0.029	<0.001	0.011
		10m	17.8	33.76	14		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.010	0.001	0.005
		20m	16.2	33.93	10		8.2	9.2	115.8	0.4	0.001	0.010	0.001	0.002
		海底上 1m	14.6	33.98	8		8.1	7.4	90.4	0.3	0.002	0.010	<0.001	0.001
		海面下0.5m	19.2	32.12	6	10.0	8.3	8.8	115.4	0.4	<0.001	0.008	<0.001	<0.001
	St. 9 (42.0)	5m	18.4	33.72	2		8.3	9.1	118.8	<0.1	<0.001	0.005	<0.001	<0.001
		10m	17.8	33.81	<1		8.3	9.2	119.1	0.4	0.002	0.027	0.002	0.035
		20m	16.0	34.01	12		8.3	9.3	116.8	0.5	0.001	0.011	<0.001	0.002
		海底上 1m	15.7	34.02	8		8.2	9.2	113.9	0.3	0.002	0.012	0.001	0.001
		海面下0.5m	19.4	32.01	2	5.5	8.2	8.5	112.6	0.3	0.002	0.021	0.001	0.007
養殖漁場	St. 3 (22.0)	5m	18.4	33.35	2		8.2	9.0	116.7	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001
		10m	17.7	33.82	<1		8.2	9.1	117.7	0.6	0.011	0.022	0.002	0.003
	St. 4 (31.5)	20m	16.2	34.00	4		8.2	9.1	114.5	0.4	<0.001	0.011	0.001	0.001
		海底上 1m	14.2	33.97	4		8.1	8.0	96.3	0.1	0.003	0.016	0.002	0.023
	St. 4 (31.5)	海面下0.5m	19.6	33.15	2	9.0	8.2	9.2	122.6	0.5	0.017	0.031	0.001	0.011
		5m	17.6	33.73	<1		8.2	10.2	130.8	0.3	0.003	0.021	0.001	0.008
		10m	16.6	33.85	<1		8.2	9.3	117.2	0.4	<0.001	0.013	0.001	0.002
		海底上 1m	15.8	33.87	6		8.1	8.6	107.5	0.2	0.001	0.026	0.001	0.012
		海面下0.5m	20.2	28.75	<1	3.5	8.2	8.5	112.0	0.3	0.003	0.021	0.001	0.012

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I-9-(6) 水質調査結果(7月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年7月12日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態 窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態 窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態 窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	19.8	32.97	14	8.0	8.2	8.5	114.0	0.4	0.001	0.022	0.001	0.008
		5m	17.8	33.63	2		8.1	8.8	113.2	0.4	0.002	0.016	0.001	0.003
		10m	17.5	33.81	2		8.2	9.0	116.0	0.4	0.002	0.030	0.001	0.011
	St. 8 (27.0)	海底上 1m	17.2	33.80	2		8.2	9.1	115.5	0.2	0.003	0.022	0.001	0.008
		海面下0.5m	19.2	33.07	4	9.5	8.2	8.6	113.7	0.4	0.002	0.011	<0.001	0.005
		5m	18.4	33.66	12		8.2	8.9	116.3	0.4	<0.001	0.027	<0.001	0.012
		10m	17.8	33.78	6		8.2	9.0	116.7	0.4	<0.001	0.016	<0.001	0.005
		20m	16.6	33.92	8		8.2	9.0	114.0	0.3	0.002	0.016	<0.001	0.003
	St. 11 (14.0)	海底上 1m	14.6	33.98	2		8.1	8.5	103.7	<0.1	0.008	0.034	0.001	0.010
		海面下0.5m	19.7	32.96	6	8.0	8.2	8.6	114.4	0.3	0.003	0.031	0.001	0.013
		5m	18.6	33.40	8		8.1	8.6	111.9	0.4	0.002	0.023	0.001	0.010
	St. 12 (33.5)	10m	17.2	33.84	4		8.2	9.0	114.6	0.4	0.002	0.011	<0.001	0.002
		海底上 1m	16.8	33.87	10		8.1	8.8	111.9	0.2	0.005	0.015	0.001	0.003
		海面下0.5m	19.8	32.79	2	8.0	8.3	8.8	117.0	0.4	0.002	0.009	<0.001	<0.001
		5m	18.9	33.50	4		8.3	8.8	116.2	0.4	0.006	0.026	0.001	0.009
		10m	17.8	33.83	2		8.3	9.0	116.8	0.4	0.001	0.011	0.001	0.004
	St. 13 (28.0)	20m	16.1	33.98	8		8.2	9.2	115.3	0.5	0.002	0.013	0.001	0.004
		海底上 1m	14.5	33.97	<1		8.2	8.0	96.9	0.3	0.002	0.011	0.001	0.001
		海面下0.5m	19.4	31.97	6	8.0	8.3	8.7	114.3	0.4	0.002	0.011	0.001	<0.001
		5m	18.3	33.68	2		8.3	9.0	117.4	0.4	0.004	0.010	0.001	0.002
		10m	17.5	33.88	2		8.3	9.1	117.1	0.3	0.002	0.010	0.002	0.040
	St. 14 (18.0)	20m	16.5	33.98	<1		8.2	9.2	115.6	0.3	<0.001	0.009	0.001	0.002
		海底上 1m	15.8	33.98	<1		8.2	9.1	112.8	0.2	0.002	0.009	0.001	0.001
		海面下0.5m	19.5	33.13	<1	8.0	8.2	8.6	114.3	0.5	<0.001	0.014	0.001	0.004
		5m	18.6	33.60	2		8.2	8.8	115.7	0.3	<0.001	0.028	0.001	0.012
		10m	17.7	33.80	8		8.2	9.0	116.4	0.3	0.001	0.018	0.001	0.007
	St. 42 (25.0)	海底上 1m	16.6	33.88	4		8.2	9.0	114.1	0.5	0.003	0.035	0.001	0.014
		海面下0.5m	19.7	32.68	2	8.5	8.2	8.7	115.5	0.9	0.002	0.025	<0.001	0.013
		5m	18.7	33.62	6		8.2	8.8	115.5	0.3	0.001	0.017	<0.001	0.007
		10m	17.6	33.88	4		8.2	9.0	115.9	0.9	0.003	0.010	<0.001	0.002
		20m	16.0	34.05	8		8.2	9.0	112.1	0.9	0.004	0.031	0.001	0.010
		海底上 1m	15.8	34.00	2		8.2	9.0	111.9	0.3	0.004	0.012	<0.001	0.002

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 9-(7) 水質調査結果(8月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年8月6日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO <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]
湾奥	St. 1 (17.0)	海面下0.5m	24.1	32.06	1	5.6	8.3	10.6	153.6	0.9	<0.5	0.002	0.028	0.004	<0.001	0.234	0.24	4.15	1.48
		5m	22.5	32.62	2		8.2	9.7	132.7	0.9		0.005	0.024	0.004	<0.001	0.197	0.20	6.19	1.81
		10m	19.5	33.52	1		8.0	5.8	77.1	0.6		0.005	0.019	0.005	<0.001	0.186	0.19	2.38	0.96
	St. 2 (32.5)	海底下1m	18.9	33.61	<1		7.8	3.6	47.7	0.6		0.006	0.018	0.004	<0.001	0.165	0.17	0.84	0.54
		海面下0.5m	23.4	32.51	2	7.2	8.3	10.1	144.6	0.7	<0.5	0.002	0.017	0.006	<0.001	0.205	0.21	2.31	1.00
		5m	21.9	32.95	1		8.2	9.4	128.0	0.5		0.003	0.014	0.004	<0.001	0.143	0.15	1.47	0.50
		10m	19.7	33.57	2		8.0	6.7	88.5	0.6		0.004	0.017	0.005	<0.001	0.191	0.20	1.54	0.89
		20m	18.4	33.78	2		8.0	6.6	86.7	0.5		0.007	0.019	0.004	<0.001	0.172	0.18	1.02	0.72
		海面下0.5m	17.8	33.81	2		8.1	7.3	94.6	0.3		0.014	0.021	0.008	0.008	0.12	0.15	0.54	0.59
発電所周辺海域	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	24.3	32.40	<1	9.6	8.3	10.1	146.8	0.5	<0.5	0.002	0.013	0.004	<0.001	0.183	0.19	1.15	0.40
		5m	22.8	32.73	<1		8.2	8.8	120.7	0.5		0.002	0.012	0.002	<0.001	0.146	0.15	1.40	0.54
		10m	19.8	33.55	<1		8.1	8.0	106.3	0.5		0.003	0.014	0.005	<0.001	0.178	0.18	1.13	0.62
		20m	18.6	33.74	1		8.0	6.1	80.0	0.6		0.004	0.020	0.011	0.001	0.212	0.23	0.94	0.78
		海底下0.5m	17.3	33.82	1		8.0	7.2	92.0	0.4		0.015	0.020	0.017	0.012	0.142	0.19	0.31	0.49
	St. 6 (41.0)	海面下0.5m	24.1	32.44	<1	10.5	8.2	8.6	123.2	0.5	<0.5	0.002	0.012	0.001	<0.001	0.125	0.13	1.15	0.45
		5m	22.2	33.15	<1		8.2	8.2	113.9	0.3		0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.109	0.11	1.07	0.45
		10m	20.0	33.53	<1		8.1	7.7	102.4	0.3		0.002	0.012	0.001	<0.001	0.103	0.11	1.04	0.51
		20m	19.1	33.67	<1		8.0	6.8	88.9	0.3		0.003	0.013	0.002	<0.001	0.104	0.11	1.50	1.05
		海底下0.5m	17.3	33.83	2		8.1	7.5	95.8	0.2		0.010	0.016	0.009	0.013	0.021	0.090	0.13	0.29
養殖漁場	St. 10 (33.5)	海面下0.5m	24.8	32.53	1	8.8	8.3	9.9	143.1	0.4	<0.5	0.002	0.011	0.001	<0.001	0.116	0.12	1.21	0.39
		5m	22.0	32.94	<1		8.2	9.4	129.5	0.4		0.002	0.011	0.002	<0.001	0.118	0.12	1.19	0.48
		10m	20.0	33.44	<1		8.1	8.6	115.7	0.4		0.002	0.011	0.001	<0.001	0.107	0.11	1.34	0.65
		20m	19.4	33.74	<1		8.1	7.6	100.4	0.4		0.004	0.013	0.003	<0.001	0.128	0.13	1.89	1.33
		海底下0.5m	18.0	33.83	1		8.0	7.2	92.1	0.3		0.016	0.023	0.015	0.010	0.091	0.14	0.44	0.66
	St. 15 (31.5)	海面下0.5m	23.2	32.66	<1	9.6	8.2	8.4	119.4	0.3	<0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001	0.112	0.11	1.12	0.46
		5m	22.4	33.08	2		8.2	8.2	113.9	0.3		0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.114	0.11	0.95	0.42
		10m	20.3	33.58	1		8.1	8.2	109.7	0.3		0.002	0.012	0.002	<0.001	0.118	0.12	0.99	0.74
		20m	19.4	33.65	<1		8.1	8.1	107.1	0.3		0.002	0.012	<0.001	<0.001	0.104	0.11	1.03	0.96
		海底下0.5m	18.5	33.73	2		8.1	7.6	98.6	0.3		0.005	0.013	0.006	0.005	0.115	0.13	0.98	0.91
湾外	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	22.7	32.99	<1	8.8	8.2	8.1	114.9	0.4	<0.5	0.002	0.011	<0.001	<0.001	0.110	0.11	0.94	0.34
		5m	21.8	33.32	<1		8.2	8.1	112.0	0.3		0.002	0.011	<0.001	<0.001	0.115	0.12	1.00	0.44
		10m	20.4	33.53	<1		8.1	8.1	107.9	0.4		0.002	0.011	<0.001	<0.001	0.102	0.10	1.30	0.74
		20m	19.2	33.70	<1		8.1	8.1	106.2	0.3		0.003	0.012	0.002	<0.001	0.134	0.14	1.69	1.22
		海底下0.5m	17.5	33.78	1		8.1	7.8	99.0	0.2		0.010	0.015	0.002	0.014	0.081	0.12	0.29	0.61
養殖漁場	St. 3 (21.5)	海面下0.5m	24.4	32.55	1	7.7	8.3	10.5	151.2	0.6	<0.5	0.003	0.015	0.002	<0.001	0.150	0.15	1.20	0.42
		5m	22.1	33.07	2		8.1	9.2	124.9	0.9		0.007	0.025	0.003	<0.001	0.192	0.20	4.80	1.72
	St. 4 (25.5)	10m	19.4	33.50	2		7.9	4.9	64.8	0.8		0.007	0.023	0.004	<0.001	0.190	0.20	1.99	0.83
		海底下1m	18.4	33.70	4		7.8	2.6	33.8	1.0		0.015	0.037	0.007	<0.001	0.205	0.21	5.81	1.79
	St. 4 (25.5)	海面下0.5m	23.3	32.71	<1	7.4	8.2	8.1	114.4	0.5	<0.5	0.002	0.013	0.002	<0.001	0.133	0.14	1.03	0.49
		5m	21.7	33.12	<1		8.1	8.3	114.1	0.6		0.002	0.013	<0.001	<0.001	0.140	0.14	0.97	0.58
		10m	20.3	33.46	2		8.1	8.3	110.4	0.5		0.003	0.013	0.003	<0.001	0.153	0.16	1.16	0.82
		20m	18.8	33.78	<1		8.0	7.3	96.0	0.4		0.013	0.020	0.022	0.004	0.111	0.12	0.47	0.40
		海底下0.5m	18.4	33.79	1		8.1	7.5	98.5	0.4		0.012	0.018	0.024	0.005	0.112	0.136	0.18	2.23

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 9-(8) 水質調査結果(8月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年8月6日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <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]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.0)	海面下0.5m	24.2	32.63	<1	8.2	8.2	8.6	122.9	0.4	<0.5	0.001	0.012	0.001	<0.001	0.117	0.12	0.80	0.37	
		5m	22.0	32.83	<1		8.2	8.4	115.6	0.4		0.002	0.012	0.003	<0.001	0.002	0.121	0.13	0.93	0.58
		10m	20.0	33.56	1		8.1	7.9	106.4	0.3		0.003	0.013	0.004	<0.001	0.002	0.116	0.12	1.30	0.89
	St. 8 (26.5)	海底下0.5m	19.5	33.73	<1		8.1	7.7	101.4	0.3		0.005	0.014	0.004	0.002	0.002	0.113	0.12	1.57	1.20
		海面下0.5m	24.5	32.52	<1	8.2	8.2	8.6	123.8	0.4	<0.5	0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.116	0.12	1.03	0.34	
		5m	22.4	32.81	<1		8.2	8.3	115.3	0.4		0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.105	0.11	1.17	0.50	
		10m	20.5	33.36	<1		8.1	7.9	105.8	0.4		0.002	0.013	0.001	<0.001	0.108	0.11	1.91	0.90	
		20m	18.9	33.73	1		8.1	7.5	98.3	0.4		0.006	0.015	0.005	0.002	0.004	0.109	0.12	1.65	1.07
	St.11 (8.5)	海底下0.5m	18.7	33.72	<1		8.0	6.6	85.9	0.3		0.014	0.022	0.025	0.006	0.016	0.095	0.14	0.90	0.85
		海面下0.5m	24.3	32.51	1	7.3	8.2	8.8	125.9	0.5	<0.5	0.001	0.010	0.004	<0.001	<0.001	0.156	0.16	0.72	0.28
		5m	22.5	32.92	<1		8.2	7.9	109.2	0.4		0.001	0.011	0.003	<0.001	0.003	0.135	0.14	0.75	0.48
	St.12 (35.0)	海底下0.5m	20.0	33.39	<1		8.1	8.1	108.1	0.4		0.002	0.011	0.002	<0.001	0.002	0.119	0.12	0.85	0.70
		海面下0.5m	24.2	32.58	<1	8.5	8.2	9.4	135.2	0.4	<0.5	0.002	0.011	0.001	<0.001	0.120	0.12	1.21	0.37	
		5m	22.1	32.79	<1		8.2	8.9	123.0	0.3		0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.111	0.11	1.10	0.37	
		10m	20.8	33.45	<1		8.1	8.4	111.2	0.3		0.001	0.011	0.001	<0.001	0.103	0.10	0.92	0.50	
		20m	19.1	33.80	<1		8.1	7.6	100.0	0.3		0.003	0.013	0.002	<0.001	0.001	0.112	0.11	1.54	1.28
	St.13 (33.5)	海底下0.5m	17.9	33.83	<1		8.0	7.4	95.0	0.2		0.015	0.021	0.018	0.011	0.022	0.108	0.16	0.40	0.56
		海面下0.5m	23.4	32.51	<1	8.2	8.2	8.7	124.5	0.3	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.114	0.12	1.09	0.37	
		5m	22.0	32.99	<1		8.2	8.6	119.6	0.4		0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.112	0.11	1.27	0.50	
		10m	20.6	33.35	<1		8.1	7.9	105.3	0.4		0.003	0.013	0.002	<0.001	0.002	0.110	0.12	1.87	1.02
		20m	19.2	33.66	<1		8.1	7.5	98.3	0.2		0.004	0.013	0.003	0.001	0.003	0.112	0.12	1.63	1.22
	St.14 (19.0)	海底下0.5m	17.6	33.71	<1		8.1	7.2	92.4	0.2		0.011	0.018	0.011	0.010	0.018	0.095	0.13	0.58	0.63
		海面下0.5m	23.8	32.58	1	8.0	8.2	8.5	120.4	0.3	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.108	0.11	0.93	0.32	
		5m	22.0	33.00	1		8.2	8.3	114.2	0.3		0.001	0.012	<0.001	<0.001	0.118	0.12	1.17	0.54	
	St.40 (10.5)	10m	20.4	33.47	<1		8.1	7.9	105.0	0.4		0.002	0.013	0.002	<0.001	0.001	0.128	0.13	1.99	1.07
		海底下0.5m	19.0	33.70	2		8.0	6.9	90.6	0.4		0.005	0.018	0.010	0.002	0.006	0.128	0.15	2.46	1.39
		海面下0.5m	23.9	32.59	<1	8.9	8.2	8.4	119.5	0.5	<0.5	0.001	0.012	0.003	<0.001	0.163	0.17	1.02	0.48	
	St.41 (8.5)	海底下0.5m	19.9	33.60	<1		8.1	7.6	101.0	0.3		0.001	0.012	0.002	<0.001	0.127	0.13	1.09	0.86	
		海面下0.5m	24.1	32.52	<1	>8.5	8.2	8.7	125.0	0.4	<0.5	0.001	0.011	0.003	<0.001	0.137	0.14	0.85	0.38	
		海底下0.5m	20.9	33.34	1		8.1	7.7	103.8	0.3		0.002	0.013	0.004	0.002	0.005	0.121	0.13	0.84	0.92
St.42 (23.5)	海面下0.5m	24.6	32.51	1	8.9	8.3	9.6	138.0	0.4	<0.5	0.001	0.011	<0.001	<0.001	0.126	0.13	1.22	0.43		
	St.42 (23.5)	5m	21.7	32.85	<1		8.2	8.8	121.9	0.4		0.001	0.012	0.002	<0.001	0.138	0.14	1.24	0.55	
		10m	20.6	33.44	<1		8.1	8.0	106.6	0.3		0.002	0.012	0.001	<0.001	0.118	0.12	1.50	0.90	
		20m	19.0	33.80	<1		8.1	7.4	96.4	0.3		0.004	0.016	0.005	0.002	0.004	0.118	0.13	1.59	1.19
		海底下0.5m	18.9	33.77	<1		8.0	7.3	94.9	0.2		0.006	0.016	0.009	0.004	0.009	0.126	0.15	0.92	0.98

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

表 I -9-(9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和6年10月21日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH) [-]	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態リノ (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (18.0)	海面下0.5m	20.4	33.38	14	6.0	8.0	6.0	80.5	0.6	0.014	0.010	0.010	0.020
			5m	20.3	33.35	12		8.0	6.0	81.1	0.3	0.011	0.008	0.009	0.019
			10m	20.2	33.62	4		8.0	6.5	88.3	0.3	0.006	0.008	0.009	0.017
		St. 2 (33.5)	海底上 1m	20.1	33.68	<1		8.0	6.4	86.1	0.3	0.013	0.017	0.018	0.037
		St. 5 (37.5)	海面下0.5m	20.1	33.61	14	9.0	8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		St. 5 (37.5)	5m	20.1	33.61	6		8.1	7.1	96.0	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		St. 5 (37.5)	10m	20.1	33.61	<1		8.1	7.1	95.8	0.1	0.022	0.017	0.027	0.042
		St. 5 (37.5)	20m	20.1	33.61	4		8.1	7.1	95.7	0.2	0.021	0.012	0.025	0.040
		St. 5 (37.5)	海底上 1m	19.8	33.73	4		8.0	6.3	84.1	0.2	0.012	0.010	0.017	0.033
		St. 6 (40.5)	海面下0.5m	20.2	33.55	<1	8.0	8.1	7.2	97.4	<0.1	0.006	0.010	0.009	0.016
		St. 6 (40.5)	5m	20.2	33.56	4		8.1	7.2	97.4	0.2	0.012	0.009	0.018	0.039
		St. 6 (40.5)	10m	20.2	33.60	10		8.1	7.1	96.2	0.3	0.010	0.012	0.022	0.021
		St. 6 (40.5)	20m	20.1	33.61	12		8.1	7.2	97.0	0.3	0.010	0.028	0.019	0.034
		St. 6 (40.5)	海底上 1m	19.7	33.80	4		8.0	6.2	83.3	0.3	0.005	0.015	0.007	0.015
		St. 10 (38.0)	海面下0.5m	20.3	33.53	<1	7.5	8.1	7.5	101.4	0.6	0.006	0.010	0.002	0.005
		St. 10 (38.0)	5m	20.3	33.53	4		8.1	7.4	100.5	0.3	0.011	0.010	0.008	0.052
		St. 10 (38.0)	10m	20.2	33.53	6		8.1	7.4	99.5	0.1	0.004	0.009	0.002	0.003
		St. 10 (38.0)	20m	20.2	33.54	6		8.1	7.2	96.8	0.3	0.003	0.010	0.002	0.003
		St. 10 (38.0)	海底上 1m	19.7	33.73	4		8.1	6.4	85.3	0.2	0.003	0.009	0.002	0.005
		St. 15 (36.5)	海面下0.5m	20.2	33.51	10	9.0	8.2	7.5	101.2	0.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
		St. 15 (36.5)	5m	20.3	33.54	8		8.1	7.5	100.7	0.7	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
		St. 15 (36.5)	10m	20.3	33.54	6		8.1	7.4	100.2	0.5	0.006	0.029	0.001	0.021
		St. 15 (36.5)	20m	20.3	33.55	8		8.1	7.4	100.1	0.3	0.006	0.012	0.001	0.007
		St. 15 (36.5)	海底上 1m	19.1	33.81	2		8.1	6.8	89.4	0.2	0.005	0.011	0.002	0.005
		St. 9 (42.5)	海面下0.5m	20.3	33.47	<1	13.0	8.2	7.4	100.1	0.1	0.015	0.013	0.003	0.015
		St. 9 (42.5)	5m	20.3	33.47	<1		8.2	7.4	100.4	0.4	0.003	0.086	0.003	0.006
		St. 9 (42.5)	10m	20.3	33.47	12		8.2	7.4	100.3	0.2	0.013	0.020	0.014	0.068
		St. 9 (42.5)	20m	20.3	33.48	16		8.2	7.4	100.1	0.3	0.003	0.010	0.002	0.007
		St. 9 (42.5)	海底上 1m	18.1	33.85	6		8.1	6.9	89.2	0.1	0.003	0.010	0.002	0.005
		St. 3 (22.5)	海面下0.5m	20.2	33.55	16	11.0	8.0	6.7	90.0	0.3	0.014	0.014	0.018	0.044
		St. 3 (22.5)	5m	20.2	33.57	4		8.0	6.7	90.3	0.2	0.006	0.044	0.009	0.043
		St. 3 (22.5)	10m	20.2	33.59	<1		8.1	7.2	96.9	0.2	0.005	0.012	0.009	0.017
		St. 3 (22.5)	海底上 1m	20.3	33.70	4		8.0	6.2	83.6	0.1	0.006	0.012	0.009	0.017
		St. 4 (32.0)	海面下0.5m	20.3	33.51	2	12.0	8.1	7.1	95.7	0.3	0.003	0.013	0.002	0.006
		St. 4 (32.0)	5m	20.3	33.52	10		8.1	7.1	95.9	0.5	0.003	0.008	0.002	0.004
		St. 4 (32.0)	10m	20.3	33.52	8		8.1	7.1	96.0	0.3	0.008	0.011	0.002	0.010
		St. 4 (32.0)	20m	20.3	33.56	2		8.1	7.1	95.7	0.3	0.006	0.007	0.005	0.023
		St. 4 (32.0)	海底上 1m	19.8	33.70	2		8.1	6.3	84.1	0.3	0.005	0.006	0.010	0.017

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I-9-(10) 水質調査結果(10月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和6年10月21日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO <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 (17.5)	海面下0.5m	20.2	33.54	4	9.0	8.2	7.5	101.0	0.6	0.007	0.009	0.003	0.008
		5m	20.2	33.54	2		8.2	7.5	101.6	0.3	0.006	0.006	0.002	0.005
		10m	20.2	33.54	<1		8.2	7.5	101.6	0.3	0.007	0.018	0.002	0.018
	St. 8 (27.5)	海底上 1m	20.2	33.55	4		8.2	7.5	101.5	0.3	0.007	0.006	0.002	0.005
		海面下0.5m	20.2	33.49	6	9.0	8.2	7.5	101.8	0.2	0.006	0.016	<0.001	0.015
		5m	20.2	33.50	6		8.2	7.6	102.3	<0.1	0.005	0.011	<0.001	0.004
		10m	20.3	33.53	4		8.2	7.4	100.5	0.1	0.004	0.007	<0.001	0.002
		20m	20.2	33.56	2		8.2	7.4	99.3	<0.1	0.004	0.007	<0.001	0.001
	St. 11 (13.0)	海底上 1m	20.0	33.72	<1		8.2	6.6	88.3	0.4	0.012	0.013	0.010	0.049
		海面下0.5m	20.2	33.57	10	9.0	8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.006	0.003	0.007
		5m	20.2	33.56	<1		8.2	7.4	100.2	<0.1	0.005	0.010	0.003	0.008
	St. 12 (34.0)	10m	20.2	33.55	6		8.2	7.3	98.8	<0.1	0.005	0.008	0.004	0.011
		海底上 1m	20.1	33.54	4		8.2	7.3	97.7	0.1	0.006	0.051	0.005	0.014
		海面下0.5m	20.2	33.54	2	8.5	8.1	7.5	101.3	0.2	0.005	0.028	0.008	0.028
		5m	20.2	33.53	4		8.1	7.5	101.4	0.3	0.012	0.009	0.014	0.048
		10m	20.3	33.54	6		8.1	7.5	100.8	0.3	0.003	0.032	0.002	0.028
	St. 13 (28.0)	20m	20.2	33.57	6		8.1	7.4	99.2	0.2	0.002	0.024	0.002	0.023
		海底上 1m	19.8	33.73	22		8.1	6.5	87.1	0.3	0.003	0.009	0.002	0.005
		海面下0.5m	20.2	33.53	6	9.0	8.2	7.6	102.2	0.4	0.003	0.008	0.002	0.004
		5m	20.2	33.53	2		8.2	7.6	102.3	0.4	0.012	0.006	0.012	0.049
	St. 14 (17.5)	10m	20.3	33.55	4		8.2	7.5	101.7	0.3	0.002	0.033	<0.001	0.024
		20m	20.2	33.56	8		8.1	7.4	99.3	0.4	0.002	0.012	<0.001	0.006
		海底上 1m	20.0	33.65	12		8.1	7.0	94.2	0.3	0.002	0.010	0.001	0.004
	St. 42 (25.0)	海面下0.5m	20.3	33.50	2	9.0	8.2	7.6	101.9	0.3	0.006	0.009	0.001	0.004
		5m	20.3	33.53	2		8.2	7.5	101.2	0.4	0.006	0.006	0.001	0.002
		10m	20.3	33.55	4		8.2	7.4	100.4	0.3	0.005	0.006	0.001	0.003
		海底上 1m	20.3	33.58	8		8.2	7.4	99.6	<0.1	0.005	0.022	0.002	0.004
		海面下0.5m	20.2	33.55	12	9.0	8.2	7.4	99.4	0.3	0.008	0.044	0.004	0.042
	St. 42 (25.0)	5m	20.2	33.55	4		8.2	7.4	99.7	0.3	0.007	0.008	0.003	0.008
		10m	20.2	33.55	2		8.2	7.4	99.3	0.2	0.007	0.008	0.003	0.007
		20m	20.2	33.56	2		8.2	7.3	99.1	0.1	0.007	0.007	0.003	0.007
		海底上 1m	20.2	33.58	2		8.2	7.3	98.0	0.1	0.007	0.006	0.003	0.009

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 9-(11) 水質調査結果(11月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和6年11月12日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	有機態窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	17.2	33.48	2	8.2	8.0	7.3	93.2	0.5	<0.5	0.016	0.027	0.008	0.008	0.035	0.118	0.17	2.99	1.00
		5m	17.3	33.54	<1		8.0	7.3	93.0	0.6		0.019	0.031	0.020	0.008	0.037	0.120	0.19	3.36	1.44
		10m	17.4	33.57	<1		8.0	7.3	93.0	0.4		0.017	0.027	0.015	0.008	0.035	0.108	0.17	3.16	1.45
	St. 2 (33.0)	海底下1m	17.6	33.68	<1		8.0	7.0	89.5	0.4		0.019	0.025	0.019	0.009	0.030	0.104	0.16	1.61	1.29
		海面下0.5m	18.4	33.87	<1	13.2	8.1	7.7	100.5	0.5	<0.5	0.006	0.013	0.001	0.004	0.004	0.091	0.10	1.11	0.69
		5m	18.3	33.85	1		8.1	7.7	100.6	0.3		0.006	0.013	0.001	0.004	0.004	0.085	0.09	1.04	0.65
		10m	17.9	33.80	<1		8.1	7.8	100.7	0.3		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.090	0.10	1.00	0.74
		20m	17.8	33.79	<1		8.1	7.8	100.4	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.084	0.09	1.04	0.85
		海底下0.5m	17.6	33.75	<1		8.0	7.3	93.6	0.4		0.014	0.021	0.013	0.006	0.018	0.092	0.13	1.58	1.17
発電所周辺海域	St. 5 (36.0)	海面下0.5m	19.3	33.98	<1	10.4	8.1	7.4	99.2	0.4	<0.5	0.005	0.013	<0.001	0.003	0.005	0.084	0.09	0.96	0.59
		5m	18.5	33.86	<1		8.1	7.6	99.2	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.080	0.09	1.10	0.76
		10m	18.1	33.82	<1		8.1	7.8	100.6	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.080	0.09	1.03	0.77
		20m	17.9	33.80	<1		8.1	7.8	100.4	0.5		0.006	0.012	0.002	0.003	0.004	0.087	0.10	0.95	0.75
		海底下0.5m	17.8	33.75	<1		8.1	7.7	99.0	0.5		0.008	0.016	0.002	0.003	0.004	0.086	0.10	1.98	1.18
	St. 6 (40.5)	海面下0.5m	19.8	34.01	<1	12.8	8.1	7.4	99.6	0.4	<0.5	0.005	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.082	0.09	0.99	0.56
		5m	19.2	33.89	<1		8.1	7.6	100.1	0.4		0.006	0.013	0.001	0.005	0.006	0.097	0.11	1.12	0.70
		10m	18.9	33.85	<1		8.1	7.6	100.1	0.5		0.006	0.013	0.001	0.005	0.006	0.092	0.10	1.33	0.94
		20m	18.0	33.77	<1		8.1	7.8	101.1	0.6		0.006	0.013	<0.001	0.005	0.005	0.099	0.11	1.33	0.93
		海底下0.5m	17.5	33.72	2		8.0	7.3	94.1	0.7		0.012	0.019	0.016	0.005	0.010	0.135	0.17	2.42	1.34
	St. 10 (35.0)	海面下0.5m	19.4	33.94	<1	12.0	8.1	7.4	97.6	0.4	<0.5	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.079	0.09	1.24	0.60
		5m	18.7	34.06	<1		8.1	7.4	97.7	0.4		0.006	0.013	0.001	0.004	0.005	0.088	0.10	1.44	0.69
		10m	18.3	33.81	<1		8.1	7.6	98.9	0.4		0.006	0.012	<0.001	0.004	0.005	0.083	0.09	1.25	0.90
		20m	18.0	33.79	<1		8.1	7.6	98.5	0.5		0.006	0.013	0.002	0.004	0.003	0.087	0.10	1.16	0.83
		海底下0.5m	17.7	33.75	<1		8.1	7.4	95.1	0.4		0.009	0.015	0.005	0.004	0.008	0.087	0.10	1.45	1.28
湾外	St. 15 (30.0)	海面下0.5m	21.8	34.23	<1	13.1	8.1	7.2	100.1	0.3	<0.5	0.004	0.011	<0.001	0.002	0.003	0.067	0.07	0.62	0.50
		5m	20.6	34.09	<1		8.1	7.4	100.4	0.3		0.005	0.011	0.002	0.003	0.004	0.086	0.10	0.77	0.62
		10m	18.4	33.95	<1		8.1	7.7	100.9	0.4		0.006	0.012	0.005	0.004	0.006	0.108	0.12	0.91	0.75
		20m	18.0	33.78	<1		8.1	7.9	101.1	0.4		0.006	0.013	0.007	0.004	0.007	0.130	0.15	0.94	0.79
		海底下0.5m	17.7	33.74	1		8.1	7.6	97.4	0.4		0.008	0.015	0.006	0.009	0.009	0.102	0.12	1.53	1.00
	St. 9 (41.5)	海面下0.5m	21.4	34.18	<1	14.1	8.1	7.2	99.1	0.5	<0.5	0.004	0.011	<0.001	0.003	0.004	0.107	0.12	0.67	0.54
		5m	21.4	34.15	<1		8.1	7.2	99.2	0.4		0.004	0.012	<0.001	0.003	0.004	0.092	0.10	0.85	0.57
		10m	20.5	34.03	<1		8.1	7.3	99.1	0.4		0.005	0.013	<0.001	0.004	0.006	0.073	0.08	1.00	0.70
		20m	18.7	33.83	1		8.1	7.5	98.5	0.6		0.008	0.012	0.003	0.006	0.010	0.173	0.19	1.24	1.03
		海底下0.5m	17.6	33.74	2		8.0	7.4	94.7	0.4		0.012	0.017	0.009	0.006	0.013	0.087	0.12	1.60	1.17
養殖場	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	17.8	33.79	<1	9.8	8.1	7.8	100.5	0.6	<0.5	0.010	0.013	0.003	0.002	0.003	0.103	0.11	1.14	0.64
		5m	17.9	33.79	<1		8.1	7.8	100.8	0.5		0.008	0.014	0.003	0.002	0.003	0.092	0.10	1.19	0.65
		10m	17.9	33.79	<1		8.1	7.8	100.6	0.5		0.006	0.013	0.004	0.002	0.004	0.086	0.10	0.99	0.66
	St. 4 (27.5)	海底下1m	17.8	33.76	<1		8.1	7.7	99.3	0.4		0.007	0.014	0.004	0.002	0.004	0.083	0.09	0.97	0.63
		海面下0.5m	19.7	34.02	<1	11.8	8.1	7.4	99.6	0.5	<0.5	0.006	0.014	0.002	0.003	0.005	0.085	0.09	0.94	0.55
		5m	19.7	34.01	<1		8.1	7.4	99.4	0.4		0.005	0.016	<0.001	0.003	0.005	0.072	0.08	1.09	0.62
		10m	19.2	33.92	<1		8.1	7.5	99.3	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.005	0.075	0.08	1.10	0.80
		20m	18.3	33.82	<1		8.1	7.6	99.4	0.4		0.006	0.013	0.003	0.004	0.005	0.076	0.09	0.86	0.76
		海底下0.5m	18.1	33.80	<1		8.1	7.6	98.0	0.3		0.007	0.014	0.006	0.004	0.006	0.075	0.09	0.78	0.76

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 9-(12) 水質調査結果(11月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和6年11月12日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <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]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	18.3	33.86	<1	10.8	8.1	7.6	99.1	0.5	<0.5	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.004	0.099	0.11	1.00	0.59
		5m	18.2	33.82	<1		8.1	7.7	100.4	0.4		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.005	0.083	0.09	1.03	0.71
		10m	18.2	33.82	2		8.1	7.7	100.0	0.5		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.095	0.10	1.10	0.77
	St. 8 (27.0)	海底下0.5m	18.1	33.81	<1		8.1	7.8	101.5	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.005	0.085	0.10	0.94	0.75
		海面下0.5m	18.4	33.87	<1	12.3	8.1	7.8	101.1	0.4	<0.5	0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.083	0.09	0.96	0.61
		5m	18.2	33.86	<1		8.1	7.8	101.1	0.3		0.006	0.013	<0.001	0.004	0.004	0.077	0.09	0.94	0.59
		10m	17.8	33.78	<1		8.1	7.9	101.8	0.4		0.006	0.014	<0.001	0.004	0.003	0.086	0.09	1.06	0.77
		20m	17.6	33.76	1		8.1	7.9	101.2	0.4		0.007	0.013	0.003	0.004	0.006	0.084	0.10	0.93	0.87
	St.11 (10.0)	海底下0.5m	17.6	33.76	<1		8.1	7.8	100.9	0.5		0.007	0.013	0.004	0.004	0.006	0.093	0.11	0.93	0.91
		海面下0.5m	18.0	33.83	<1		8.1	7.6	99.2	0.5	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.005	0.132	0.14	0.98	0.64
		5m	18.0	33.83	<1		8.1	7.6	99.2	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.004	0.099	0.11	1.03	0.72
	St.12 (36.0)	海底下0.5m	17.9	33.81	<1		8.1	7.6	97.9	0.4		0.006	0.012	0.002	0.004	0.006	0.092	0.10	0.73	0.79
		海面下0.5m	18.5	33.84	<1	12.6	8.1	7.5	98.1	0.3	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.005	0.093	0.10	1.11	0.58
		5m	18.5	33.85	1		8.1	7.6	98.5	0.3		0.006	0.014	0.002	0.004	0.004	0.090	0.10	1.45	0.79
		10m	18.1	33.79	<1		8.1	7.6	98.5	0.4		0.006	0.012	0.001	0.004	0.003	0.083	0.09	1.02	0.73
		20m	17.8	33.77	<1		8.1	7.5	97.2	0.4		0.007	0.014	0.002	0.004	0.004	0.079	0.09	1.36	1.00
	St.13 (34.5)	海底下0.5m	17.7	33.75	<1		8.1	7.4	94.4	0.3		0.008	0.013	0.003	0.004	0.007	0.081	0.09	1.54	0.94
		海面下0.5m	20.5	33.97	<1	11.8	8.1	7.4	100.4	0.4	<0.5	0.008	0.012	0.002	0.004	0.006	0.073	0.08	0.97	0.60
		5m	18.7	33.87	<1		8.1	7.6	100.4	0.4		0.007	0.013	0.001	0.004	0.006	0.080	0.09	1.11	0.71
		10m	17.9	33.76	<1		8.1	7.9	101.6	0.4		0.008	0.012	0.002	0.004	0.005	0.100	0.11	1.32	0.91
		20m	17.7	33.75	<1		8.1	7.7	99.5	0.4		0.008	0.014	0.002	0.004	0.005	0.083	0.09	1.84	1.22
	St.14 (19.0)	海底下0.5m	17.6	33.74	<1		8.1	7.5	95.7	0.4		0.008	0.013	0.003	0.004	0.006	0.102	0.12	1.83	1.15
		海面下0.5m	18.0	33.80	1	12.2	8.1	7.9	102.2	0.4	<0.5	0.006	0.013	0.004	0.004	0.005	0.106	0.12	1.02	0.64
		5m	17.9	33.80	<1		8.1	7.9	102.2	0.4		0.006	0.013	0.003	0.004	0.005	0.083	0.09	1.05	0.76
	St.40 (11.0)	海底下0.5m	17.7	33.79	1		8.1	7.9	102.3	0.4		0.007	0.013	0.005	0.004	0.005	0.074	0.09	0.92	0.84
		海底下0.5m	17.6	33.77	<1		8.1	7.9	101.3	0.3		0.007	0.014	0.004	0.004	0.006	0.084	0.10	0.79	0.84
		海面下0.5m	17.9	33.82	1	>11.0	8.1	7.6	97.8	0.5	<0.5	0.005	0.012	0.008	0.004	0.008	0.130	0.15	0.79	0.59
St.41 (9.5)	海底下0.5m	17.6	33.80	<1		8.1	7.6	97.8	0.3		0.006	0.013	0.004	0.004	0.008	0.101	0.12	0.61	0.66	
	海面下0.5m	17.7	33.81	<1	>9.5	8.1	7.8	99.9	0.4	<0.5	0.006	0.013	0.005	0.004	0.006	0.100	0.11	0.71	0.67	
St.42 (26.0)	海底下0.5m	17.6	33.77	<1		8.1	7.8	100.1	0.3		0.006	0.012	0.005	0.004	0.006	0.092	0.11	0.65	0.75	
	海面下0.5m	18.4	33.88	<1	10.7	8.1	7.6	99.2	0.4	<0.5	0.006	0.012	0.002	0.004	0.006	0.092	0.10	0.98	0.59	
	5m	18.2	33.84	<1		8.1	7.8	100.7	0.4		0.006	0.013	0.002	0.004	0.005	0.085	0.10	0.96	0.78	
	10m	18.1	33.80	<1		8.1	7.8	100.5	0.3		0.006	0.013	0.001	0.004	0.003	0.081	0.09	0.92	0.72	
	20m	17.8	33.79	<1		8.1	7.7	99.5	0.4		0.007	0.013	0.002	0.004	0.004	0.085	0.09	0.97	0.88	

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9-(13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和7年1月7日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等				
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH) [-]	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態リノ (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	
発電所周辺海域	湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	14.1	34.18	2	13.0	8.2	7.8	93.4	0.1	0.009	0.011	0.004	0.060
			5m	14.1	34.41	<1		8.2	7.8	94.2	0.1	0.011	0.014	0.004	0.066
			10m	13.2	34.34	6		8.2	7.9	93.6	<0.1	0.011	0.028	0.004	0.081
		St. 2 (33.5)	海底上 1m	12.6	34.35	<1	15.0	8.2	8.0	93.5	<0.1	0.014	0.017	0.005	0.066
			海面下0.5m	15.4	34.40	2		8.2	7.5	92.8	0.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
			5m	15.4	34.41	<1		8.2	7.5	92.8	0.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
			10m	15.5	34.51	4		8.2	7.5	92.7	0.1	0.013	0.034	0.005	0.082
			20m	15.3	34.52	6		8.2	7.5	93.2	0.3	0.013	0.013	0.005	0.066
			海底上 1m	14.1	34.33	2		8.2	7.7	93.5	0.1	0.013	0.013	0.005	0.066
	発電口	St. 5 (36.5)	海面下0.5m	15.5	34.51	<1	15.0	8.2	7.6	93.9	<0.1	0.011	0.011	0.005	0.068
			5m	15.5	34.51	4		8.2	7.6	94.5	0.4	0.012	0.029	0.005	0.079
			10m	15.6	34.51	<1		8.2	7.7	94.9	0.3	0.013	0.028	0.005	0.080
		St. 6 (40.5)	20m	15.0	34.53	8		8.2	7.7	94.6	0.3	0.012	0.014	0.005	0.067
			海底上 1m	14.1	34.51	<1		8.2	7.8	93.4	0.2	0.012	0.027	0.005	0.081
		St. 10 (37.0)	海面下0.5m	15.5	34.51	6	6.5	8.1	7.4	91.7	<0.1	0.010	0.033	0.004	0.078
			5m	15.5	34.52	2		8.1	7.4	92.1	0.1	0.010	0.022	0.005	0.073
			10m	15.5	34.55	14		8.1	7.4	92.1	0.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
			20m	15.2	34.52	<1		8.1	7.5	92.3	0.3	<0.001	0.003	<0.001	0.001
			海底上 1m	13.9	34.54	8		8.1	7.7	92.4	0.1	0.009	0.024	0.004	0.073
	St. 15 (37.5)	St. 15 (37.5)	海面下0.5m	15.6	34.56	2	15.0	8.1	7.3	90.7	0.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
			5m	15.7	34.57	2		8.1	7.3	90.7	0.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
			10m	15.6	34.58	<1		8.1	7.3	90.8	<0.1	0.010	0.019	0.004	0.072
			20m	15.6	34.57	2		8.1	7.4	91.4	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064
			海底上 1m	14.2	34.58	4		8.1	7.7	92.7	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.062
	St. 9 (42.5)	St. 9 (42.5)	海面下0.5m	15.8	34.53	<1	15.0	8.1	7.4	92.4	0.1	0.010	0.011	0.004	0.062
			5m	15.8	34.53	4		8.1	7.4	92.0	0.3	0.009	0.010	0.005	0.061
			10m	15.7	34.54	4		8.1	7.4	92.0	0.2	0.010	0.009	0.005	0.058
			20m	15.6	34.55	8		8.1	7.4	91.8	0.3	0.010	0.027	0.005	0.076
			海底上 1m	14.1	34.55	14		8.1	7.7	93.1	<0.1	0.009	0.011	0.004	0.059
養殖漁場	St. 3 (22.5)	St. 3 (22.5)	海面下0.5m	14.2	34.12	<1	18.0	8.2	7.7	92.4	0.3	0.018	0.038	0.005	0.082
			5m	15.1	34.42	2		8.2	7.6	93.1	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078
	St. 4 (31.5)	St. 4 (31.5)	10m	15.1	34.47	2		8.2	7.6	93.2	0.1	0.011	0.029	0.005	0.082
			海底上 1m	14.9	34.49	2		8.2	7.6	92.8	0.1	0.011	0.019	0.005	0.078
	St. 4 (31.5)	St. 4 (31.5)	海面下0.5m	15.5	34.50	<1	18.0	8.1	7.4	92.1	<0.1	0.010	0.009	0.004	0.061
			5m	15.5	34.54	<1		8.1	7.4	92.1	0.1	0.009	0.024	0.005	0.073
			10m	15.4	34.53	<1		8.1	7.5	92.3	0.1	0.010	0.012	0.004	0.065
			20m	15.3	34.51	8		8.1	7.5	92.3	0.3	0.010	0.023	0.005	0.069
			海底上 1m	14.5	34.56	<1		8.1	7.5	91.2	0.2	0.010	0.013	0.005	0.063

注: 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I-9-(14) 水質調査結果(1月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和7年1月7日  
測定者: 宮城県

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等			
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	リン酸態 リン (PO <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	16.3	34.43	<1	15.0	8.1	7.8	97.7	0.3	0.009	0.027	0.005	0.075
		5m	16.1	34.46	<1		8.1	7.8	97.6	0.1	0.005	0.012	0.002	0.038
		10m	15.8	34.45	2		8.1	7.7	95.9	0.1	0.010	0.032	0.004	0.078
	St. 8 (28.0)	海底上 1m	15.1	34.46	2		8.1	7.7	95.2	0.2	0.010	0.016	0.005	0.063
		海面下0.5m	15.8	34.41	4	12.0	8.1	7.7	95.8	0.1	0.010	0.008	0.004	0.060
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.7	96.3	<0.1	0.010	0.010	0.004	0.061
		10m	15.6	34.43	<1		8.1	7.8	97.3	0.1	0.011	0.009	0.005	0.062
		20m	14.9	34.38	4		8.1	8.1	98.8	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.062
	St. 11 (12.5)	海底上 1m	14.2	34.48	4		8.1	7.9	94.9	0.1	0.011	0.037	0.005	0.080
		海面下0.5m	15.2	34.34	4	>12.5	8.1	7.6	93.2	<0.1	0.009	0.024	0.004	0.072
		5m	15.2	34.37	<1		8.1	7.6	93.5	0.1	0.010	0.029	0.004	0.073
	St. 12 (34.5)	10m	15.3	34.34	2		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.026	0.004	0.077
		海底上 1m	15.3	34.37	4		8.1	7.6	93.6	0.1	0.010	0.042	0.004	0.086
		海面下0.5m	15.4	34.55	<1	12.0	8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.011	0.005	0.061
		5m	15.4	34.55	4		8.1	7.4	91.8	0.2	0.012	0.013	0.005	0.064
		10m	15.4	34.56	8		8.1	7.4	91.9	0.3	0.010	0.020	0.004	0.073
	St. 13 (30.0)	20m	15.1	34.58	4		8.1	7.5	92.0	0.1	0.010	0.012	0.004	0.063
		海底上 1m	14.3	34.58	2		8.1	7.8	94.0	0.1	0.011	0.031	0.005	0.078
		海面下0.5m	15.5	34.51	2	14.0	8.1	7.6	94.1	<0.1	0.010	0.025	0.005	0.073
		5m	15.5	34.52	6		8.1	7.6	93.9	1.2	0.011	0.015	0.005	0.063
		10m	15.5	34.51	6		8.1	7.6	94.0	0.4	0.011	0.036	0.005	0.078
	St. 14 (18.5)	20m	15.0	34.56	<1		8.1	7.9	96.6	1.3	0.010	0.015	0.004	0.061
		海底上 1m	14.5	34.58	<1		8.1	7.8	94.8	0.6	0.010	0.017	0.004	0.062
		海面下0.5m	15.8	34.41	10	14.0	8.1	7.8	97.2	0.3	0.010	0.030	0.005	0.081
		5m	15.8	34.43	2		8.1	7.9	97.7	0.1	0.010	0.012	0.005	0.062
		10m	15.7	34.44	4		8.1	7.9	97.6	<0.1	0.010	0.015	0.005	0.064
	St. 42 (23.0)	海底上 1m	14.9	34.47	2		8.1	8.0	98.2	0.2	0.011	0.025	0.005	0.077
		海面下0.5m	15.4	34.44	4	17.0	8.1	7.6	93.5	0.3	0.010	0.027	0.004	0.080
		5m	15.4	34.44	<1		8.1	7.6	93.8	0.1	0.010	0.013	0.004	0.064
		10m	15.4	34.47	<1		8.1	7.6	93.9	0.2	0.005	0.008	0.003	0.041
		20m	14.9	34.49	2		8.1	7.8	95.9	0.2	0.007	0.006	0.004	0.046
		海底上 1m	14.8	34.48	2		8.1	7.9	96.4	<0.1	0.010	0.009	0.005	0.063

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9-(15) 水質調査結果(2月:発電所周辺海域)

調査年月日: 令和7年2月12日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目				栄養塩類等									
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) [mg/ℓ]	全リン (T-P) [mg/ℓ]	アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) [mg/ℓ]	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) [mg/ℓ]	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) [mg/ℓ]	有機態窒素 (Org-N) [mg/ℓ]	全窒素 (T-N) [mg/ℓ]	クロロフィルa [μg/ℓ]	フェオフィチン [μg/ℓ]
湾奥	St. 1 (17.5)	海面下0.5m	10.2	34.48	<1	11.5	8.0	8.8	97.0	0.3	<0.5	0.019	0.030	0.012	0.005	0.086	0.104	0.21	1.27	0.56
		5m	10.1	34.48	<1		8.0	8.8	97.4	0.3		0.019	0.030	0.013	0.004	0.085	0.097	0.20	1.57	0.70
		10m	10.0	34.48	<1		8.0	8.9	97.9	0.2		0.021	0.031	0.017	0.004	0.084	0.088	0.19	1.48	0.76
	St. 2 (33.0)	海底上1m	9.8	34.46	<1		8.0	8.8	97.2	0.2		0.023	0.032	0.020	0.004	0.084	0.075	0.18	1.41	0.72
		海面下0.5m	11.2	34.40	1	13.2	8.0	8.4	95.9	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.004	0.004	0.088	0.077	0.17	1.18	0.63
		5m	11.3	34.40	<1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.005	0.004	0.088	0.077	0.17	1.17	0.66
		10m	11.3	34.40	<1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.005	0.004	0.087	0.073	0.17	1.26	0.69
		20m	11.3	34.44	1		8.0	8.5	96.2	0.2		0.017	0.026	0.008	0.004	0.088	0.067	0.17	1.09	0.79
		海底上0.5m	10.7	34.46	<1		8.0	8.6	95.9	0.2		0.018	0.026	0.009	0.005	0.089	0.054	0.16	0.85	0.69
発電所周辺海域	St. 5 (37.0)	海面下0.5m	11.2	34.41	<1	12.8	8.0	8.4	95.7	0.4	<0.5	0.016	0.023	0.008	0.004	0.087	0.098	0.20	1.05	0.66
		5m	11.3	34.41	1		8.0	8.5	96.1	0.2		0.016	0.024	0.008	0.004	0.087	0.066	0.16	1.04	0.67
		10m	11.2	34.41	<1		8.0	8.4	95.8	0.2		0.016	0.024	0.008	0.004	0.086	0.064	0.16	1.04	0.69
		20m	11.2	34.45	<1		8.0	8.4	95.5	0.2		0.017	0.025	0.010	0.004	0.086	0.072	0.17	0.97	0.71
		海底上0.5m	10.8	34.47	1		8.0	8.5	95.3	0.3		0.018	0.026	0.013	0.004	0.083	0.071	0.17	0.75	0.68
	St. 6 (41.0)	海面下0.5m	11.1	34.34	<1	16.0	8.0	8.3	94.4	0.2	<0.5	0.018	0.024	0.004	0.004	0.089	0.057	0.15	0.93	0.47
		5m	11.2	34.34	<1		8.0	8.3	94.4	0.1		0.017	0.024	0.004	0.004	0.088	0.060	0.16	0.92	0.48
		10m	11.2	34.34	1		8.0	8.3	94.4	0.2		0.018	0.025	0.005	0.004	0.088	0.064	0.16	0.91	0.46
		20m	11.4	34.40	<1		8.0	8.4	95.7	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.082	0.071	0.16	1.07	0.70
		海底上0.5m	11.0	34.45	2		8.0	8.5	95.7	0.2		0.019	0.026	0.007	0.004	0.084	0.065	0.16	1.09	0.92
湾外	St. 10 (35.5)	海面下0.5m	11.5	34.48	<1	11.4	8.0	8.6	97.8	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.004	0.085	0.062	0.16	1.02	0.78
		5m	11.5	34.48	<1		8.0	8.6	97.7	0.1		0.017	0.024	0.006	0.005	0.085	0.066	0.16	0.99	0.80
		10m	11.4	34.47	<1		8.0	8.5	97.4	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.085	0.066	0.16	1.02	0.88
		20m	11.3	34.47	<1		8.0	8.5	97.1	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.085	0.065	0.16	0.91	0.83
		海底上0.5m	11.1	34.47	<1		8.0	8.5	96.3	0.2		0.018	0.025	0.006	0.004	0.088	0.061	0.16	0.73	1.17
	St. 15 (31.5)	海面下0.5m	11.3	34.42	<1	12.8	8.0	8.5	97.5	0.2	<0.5	0.016	0.023	0.001	0.004	0.086	0.056	0.15	1.07	0.59
		5m	11.4	34.41	<1		8.0	8.6	97.6	0.2		0.017	0.024	0.001	0.004	0.087	0.056	0.15	1.60	0.83
		10m	11.3	34.41	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.017	0.024	0.002	0.004	0.087	0.057	0.15	1.54	0.82
		20m	11.6	34.41	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.016	0.024	0.002	0.004	0.086	0.061	0.15	1.43	0.82
		海底上0.5m	11.3	34.43	<1		8.0	8.6	97.7	0.2		0.016	0.023	0.002	0.004	0.085	0.060	0.15	1.25	0.74
養殖場	St. 9 (42.0)	海面下0.5m	11.3	34.34	<1	15.6	8.0	8.3	95.1	0.2	<0.5	0.017	0.023	0.002	0.004	0.088	0.059	0.15	0.78	0.36
		5m	11.4	34.34	<1		8.0	8.3	95.0	0.2		0.017	0.023	0.002	0.004	0.090	0.055	0.15	0.98	0.49
		10m	11.6	34.34	<1		8.0	8.3	95.0	0.1		0.017	0.023	0.002	0.004	0.090	0.060	0.16	0.97	0.51
		20m	11.2	34.35	<1		8.0	8.3	95.0	0.2		0.017	0.024	0.002	0.004	0.094	0.058	0.16	0.96	0.51
		海底上0.5m	11.2	34.47	<1		8.0	8.2	93.5	0.2		0.020	0.027	0.008	0.005	0.090	0.061	0.16	1.02	1.36
	St. 3 (22.0)	海面下0.5m	10.6	34.48	<1	11.8	8.0	8.4	94.6	0.2	<0.5	0.019	0.028	0.015	0.005	0.086	0.069	0.18	0.92	0.55
St. 4 (26.0)	5m	10.5	34.47	<1			8.0	8.4	95.0	0.2		0.019	0.028	0.015	0.005	0.086	0.063	0.17	0.89	0.59
	10m	10.4	34.48	<1			8.0	8.4	94.3	0.2		0.020	0.029	0.016	0.005	0.086	0.063	0.17	0.95	0.55
	海底上1m	10.4	34.47	1			8.0	8.6	95.5	0.2		0.018	0.027	0.013	0.005	0.084	0.054	0.16	0.59	0.47
	海面下0.5m	11.2	34.38	<1	12.4		8.0	8.4	95.3	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.008	0.004	0.089	0.068	0.17	1.06	0.66
	5m	11.3	34.38	<1			8.0	8.4	95.8	0.2		0.017	0.025	0.007	0.004	0.088	0.062	0.16	1.32	0.72
	10m	11.2	34.38	<1			8.0	8.4	95.9	0.2		0.017	0.025	0.007	0.004	0.088	0.059	0.16	1.10	0.70
	20m	11.3	34.38	1			8.0	8.4	95.5	0.3		0.018	0.025	0.009	0.004	0.089	0.064	0.17	1.05	0.59
	海底上0.5m	11.2	34.39	<1			8.0	8.3	94.3	0.3		0.018	0.026	0.009	0.004	0.090	0.071	0.17	1.05	0.61

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 9-(16) 水質調査結果(2月:発電所前面海域)

調査年月日: 令和7年2月12日  
測定者: 東北電力

区分	測点 (水深m)	項目 採水層	一般項目				環境項目					栄養塩類等								
			水温 [°C]	塩分 [-]	浮遊物質量 (SS) [mg/ℓ]	透明度 [m]	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (DO) [mg/ℓ]	酸素飽和度 [%]	化学的酸素要求量 (COD) [mg/ℓ]	n-ヘキサン抽出物質 [mg/ℓ]	リン酸態リン (PO <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]	フェオフィチン [μg/ℓ]
発電所前面海域	St. 7 (16.5)	海面下0.5m	12.0	34.47	1	11.4	8.0	8.6	99.7	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.005	0.004	0.079	0.067	0.16	0.98	0.86
		5m	12.4	34.48	1		8.0	8.6	98.8	0.2		0.018	0.025	0.005	0.004	0.079	0.068	0.16	1.03	1.01
		10m	11.8	34.48	1		8.0	8.6	97.7	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.080	0.064	0.15	1.08	0.95
	St. 8 (27.0)	海底上0.5m	11.4	34.46	1		8.0	8.5	96.8	0.2		0.017	0.024	0.005	0.005	0.080	0.063	0.15	0.93	1.10
		海面下0.5m	11.7	34.49	<1	8.8	8.0	8.6	99.2	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.004	0.078	0.066	0.15	1.01	0.96
		5m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.5	0.2		0.017	0.024	0.006	0.004	0.078	0.067	0.16	1.17	1.00
		10m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.6	0.2		0.017	0.024	0.005	0.004	0.078	0.066	0.15	1.21	1.07
		20m	11.5	34.50	<1		8.0	8.6	97.8	0.2		0.018	0.024	0.005	0.004	0.080	0.063	0.15	1.04	1.03
	St.11 (8.5)	海底上0.5m	11.0	34.45	<1		8.0	8.3	94.0	0.2		0.020	0.027	0.009	0.005	0.086	0.064	0.16	1.03	1.21
		海面下0.5m	11.6	34.50	<1	>8.5	8.0	8.6	98.7	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.067	0.16	1.09	0.83
		5m	11.6	34.49	<1		8.0	8.7	99.2	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.066	0.16	1.04	0.87
	St.12 (36.0)	海底上0.5m	11.4	34.49	<1		8.0	8.6	97.5	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.083	0.060	0.15	0.89	0.93
		海面下0.5m	11.9	34.49	<1	10.5	8.0	8.7	99.4	0.1	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.004	0.084	0.065	0.16	1.04	0.81
		5m	11.7	34.47	<1		8.0	8.6	98.7	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.064	0.16	1.12	0.86
		10m	11.5	34.45	<1		8.0	8.6	98.3	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.062	0.16	1.06	0.81
		20m	11.4	34.46	<1		8.0	8.5	97.0	0.2		0.017	0.025	0.005	0.005	0.088	0.061	0.16	0.93	0.83
	St.13 (33.5)	海底上0.5m	11.2	34.46	<1		8.0	8.5	96.0	0.2		0.019	0.026	0.007	0.005	0.089	0.062	0.16	0.75	1.04
		海面下0.5m	11.7	34.49	<1	11.0	8.0	8.6	99.0	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.005	0.005	0.084	0.064	0.16	0.92	0.74
		5m	11.7	34.48	<1		8.0	8.6	98.7	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.084	0.066	0.16	1.02	0.80
		10m	11.5	34.46	<1		8.0	8.5	97.2	0.2		0.016	0.024	0.004	0.004	0.085	0.066	0.16	1.05	0.85
		20m	11.3	34.44	<1		8.0	8.5	96.9	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.085	0.061	0.15	1.04	0.79
	St.14 (17.5)	海底上0.5m	11.2	34.45	<1		8.0	8.4	95.2	0.2		0.019	0.026	0.006	0.005	0.091	0.059	0.16	0.90	0.94
		海面下0.5m	12.0	34.49	<1	10.1	8.0	8.6	99.3	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.056	0.15	0.90	0.95
		5m	11.9	34.49	<1		8.0	8.6	99.7	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.086	0.057	0.15	1.06	1.16
	St.40 (11.5)	10m	11.8	34.50	<1		8.0	8.6	99.9	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.057	0.15	1.18	1.07
		海底上0.5m	11.9	34.50	1		8.0	8.6	98.9	0.2		0.017	0.024	0.005	0.005	0.085	0.056	0.15	1.06	1.43
		海面下0.5m	11.4	34.49	<1	9.5	8.0	8.6	97.8	0.2	<0.5	0.016	0.024	0.003	0.005	0.086	0.064	0.16	1.03	0.84
	St.41 (9.5)	海底上0.5m	11.4	34.49	1		8.0	8.5	97.3	0.2		0.017	0.024	0.003	0.004	0.086	0.061	0.15	0.78	0.83
		海面下0.5m	12.1	34.49	<1	>9.5	8.0	8.7	100.6	0.2	<0.5	0.017	0.025	0.004	0.005	0.086	0.059	0.15	0.95	1.01
		海底上0.5m	12.2	34.48	1		8.0	8.7	100.1	0.2		0.017	0.024	0.004	0.005	0.088	0.058	0.15	0.83	0.95
	St.42 (25.0)	海面下0.5m	11.9	34.49	<1	10.5	8.0	8.6	99.4	0.2	<0.5	0.017	0.024	0.004	0.005	0.085	0.059	0.15	1.11	0.87
		5m	11.5	34.47	<1		8.0	8.6	99.2	0.2		0.016	0.024	0.003	0.004	0.085	0.059	0.15	1.12	0.86
		10m	11.7	34.46	<1		8.0	8.6	97.9	0.2		0.016	0.024	0.003	0.005	0.085	0.063	0.16	1.14	0.87
		20m	11.0	34.46	<1		8.0	8.5	96.5	0.2		0.017	0.025	0.004	0.005	0.088	0.062	0.16	0.96	0.84
		海底上0.5m	11.3	34.46	1		8.0	8.5	96.4	0.2		0.017	0.025	0.004	0.005	0.089	0.056	0.15	0.79	1.10

注1 測定値が定量下限未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

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

表 I - 9-(17) 水質調査結果(重金属類等)

&lt;8月&gt;

調査年月日：令和6年8月6日  
測定者：東北電力

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

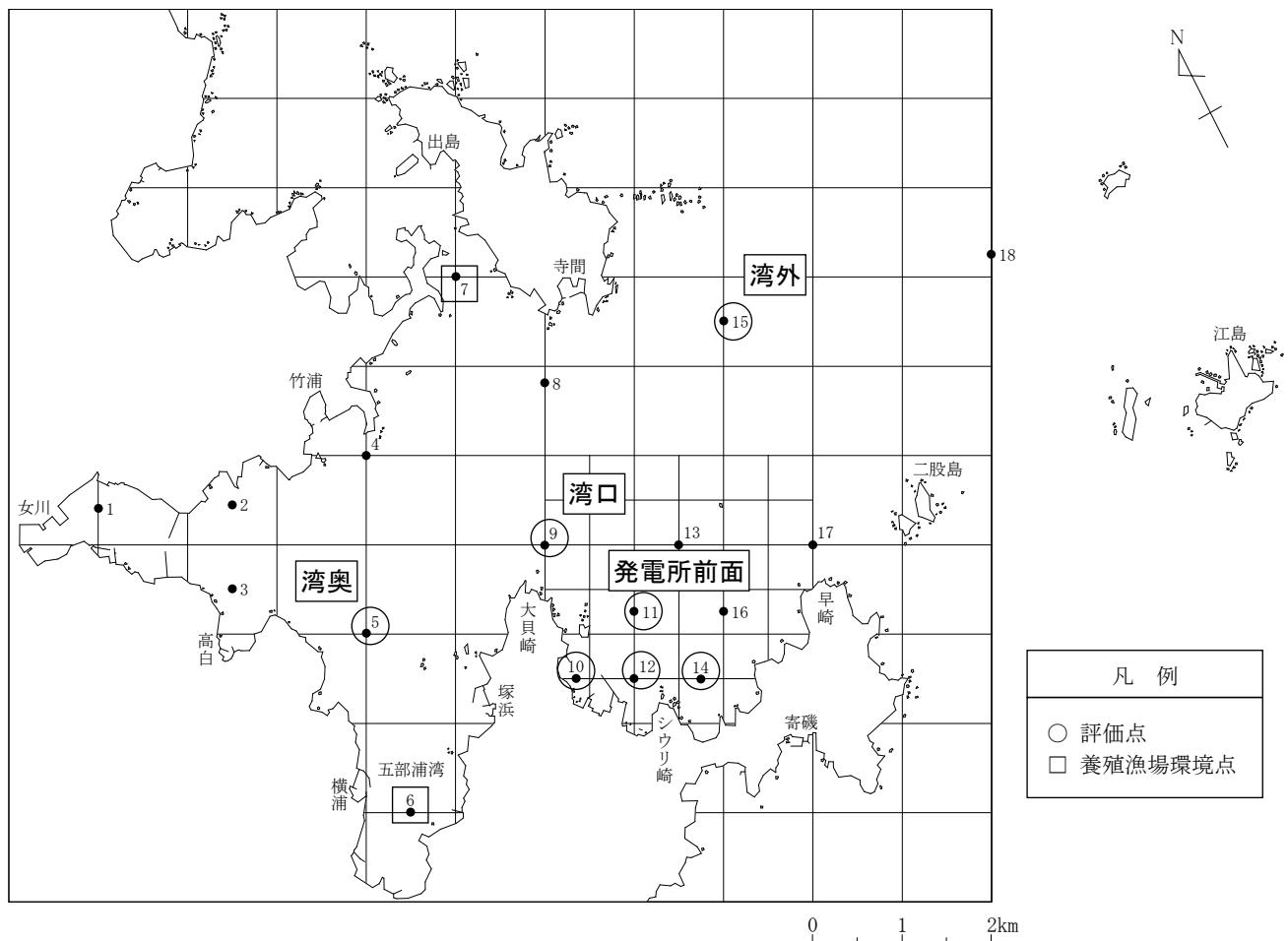
&lt;2月&gt;

調査年月日：令和7年2月12日  
測定者：東北電力

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

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;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	°C
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
シアノ(CN)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
有機リン(Org-P)	環告64号 付表1 及び 「公害関係の分析法と解説」[神奈川県公害対策事務局]	mg/kg乾泥
鉛(Pb)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
クロム(六価)[Cr(VI)]	環告14号(JIS K 0102 65.2.4)	mg/ℓ
ヒ素(As)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全水銀(T-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
アルキル水銀(R-Hg)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
亜鉛(Zn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
銅(Cu)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全鉄(T-Fe)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全マンガン(T-Mn)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
全クロム(T-Cr)	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
HCH	底質調査方法(平成24年環境省)	mg/kg乾泥
n-ヘキサン抽出物質	底質調査方法と解説[千葉県水質保全研究所]	mg/kg乾泥
大腸菌群数	環告59号 別表2.1 備考4 に準拠 ※	MPN/100g

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

表 I-11 底質調査結果の概要

<令和6年度調査>

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

<過去の測定範囲>

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

注1 過去の測定値は昭和59年9月から令和6年2月までの調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12-(1) 底質調査結果(5月)

調査年月日：令和6年5月15日

測定者：宮城県

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「&lt;定量下限値」と表記した。

表 I - 12-(2) 底質調査結果(8月)

調査年月日：令和6年8月7日  
測定者：東北電力

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

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。