

女川原子力発電所
温排水調査結果（案）

令和3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 | 2 |
| 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3年度（令和3年4月1日～令和4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3年度調査結果（令和3年4月～令和4年3月）と令和2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）

各調査時期の測定値は、過去同期の測定値の範囲内であった。

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、過去同期の較差の範囲内であった。

(b) 塩分（図－2）

各調査時期の測定値は、過去同期の測定値の範囲内であった。

b. 水温調査（モニタリング）（図－3）

7月の前面海域及び湾中央部で過去同期の最大値を上回った。これは沖合から流入した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、女川湾沿岸の水温とほぼ同範囲で推移していた。

c. 流動調査

(a) 流向（図－4～5）

最多出現流向は、St. 4の下層で過去の傾向とやや異なっていたが、これは1号機が運転終了、2・3号機が定期事業者検査による運転停止で、取水・放水量が減少したことによるためと考えられた。その他の地点については、過去の傾向と大きく異なるものではなかった。

(b) 流速（図－6）

最多出現流速範囲は、St. 4の上下層ともに震災前の傾向とはやや異なっており、震災後とはほぼ同様の傾向であった。これは1号機が運転終了、2・3号機が定期事業者検査による運転停止で、取水・放水量が減少したことによるためと考えられた。その他の地点については、St. 5及びSt. 6の上層でやや流速が小さくなっていた以外は、上下層ともに過去の傾向とほぼ同様であった。

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、塩分が7月の発電所周辺海域の海面上0.5m層、浮遊物質（SS）が1月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、2月の発電所周辺海域の海底上1m層（または0.5m層）[注：以下、カッコ書きは省略]、透明度が4月の発電所周辺海域、7月の発電所周辺海域及び発電所前面海域、10月の発電所周辺海域、リン酸態リン（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）が7月の発電所周辺海域の海面下0.5m層、亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）が10月の発電所周辺海域の海底上1m層、1月の発電所周辺海域の海底上1m層、硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）が11月の発電所周辺海域の海底上1m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、硝酸態窒素($\text{NO}_3\text{-N}$)が10月の発電所周辺海域及び発電所前面海域の海底上1m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、発電所周辺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、発電所前面海域や過去のデータ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)

過去の評価点別の年間測定値の範囲を上回った項目は、発電所周辺海域のSt. 15の強熱減量(IL)であった。

その他の項目については、過去の評価点別の年間測定値の範囲内にあった。

なお、過去の評価点別の年間測定値の範囲を外れた項目については、発電所周辺海域の他の評価点の経年変化からみても大きな変動は認められなかった(図III-2参照)。

(2) 生物調査

a. プランクトン調査 (図-9~10, 表-1~4)

調査月別の調査海域(評価点)全体における測定値は、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)の5月、11月及び2月、動物プランクトン(ネット法)の各調査月で、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。

植物プランクトン(採水法)の8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、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11月の出現個体数、稚仔の11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、卵の5月、8月及び2月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。11月については、不明卵のため判別不能であった。稚仔については各調査月で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、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、卵及び稚仔ともに、近年における大きな変動傾向はみられなかった(図III-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を下回った項目は、発電所前面海域のSt. 12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、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、いずれの種の出現個体数も不規則な変動傾向にあった(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周辺海域のSt. 34 (湾外) の高潮帯及び低潮帯の出現種類数, 発電所前面海域のSt. 31の中潮帯及び低潮帯, St. 32の低潮帯, St. 33の中潮帯の出現湿重量であった。

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、発電所前面海域のSt. 30, St. 31及び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), St. 34 (湾外) 及び発電所前面海域の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、ヒジキとエゾノネジモクでは、平成28年度以降に一部の評価点でみられていた比較的高い総出現湿重量が維持されていた。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)。

潮間帯動物の主な出現種についてみると、いずれも過去と同様の出現傾向にあった。

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、平成28年度以降ムラサキインコの増加傾向が引き続きみられたが、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)。

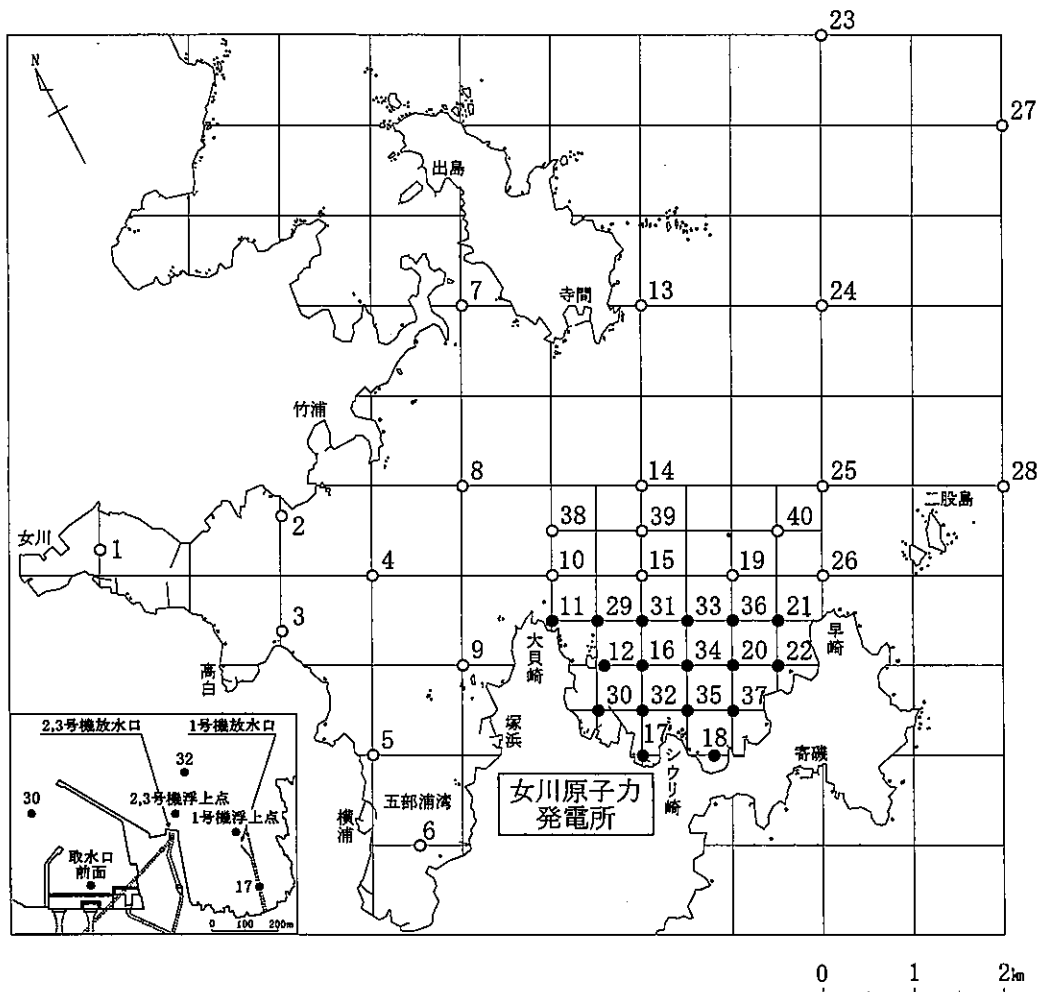
e. 海藻群落調査 (図-14, 表-15~17)

過去の評価点別の年間測定値の範囲を上回った項目は、発電所周辺海域のSt. 28 (湾口) の下部水深帯, St. 34 (湾外) の上部水深帯, 発電所前面海域のSt. 32の上部水深帯及び下部水深帯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、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、フクリンアミジの被度の減少がみられたが、その他では大きな変動傾向はみられなかった (図III-8参照)。



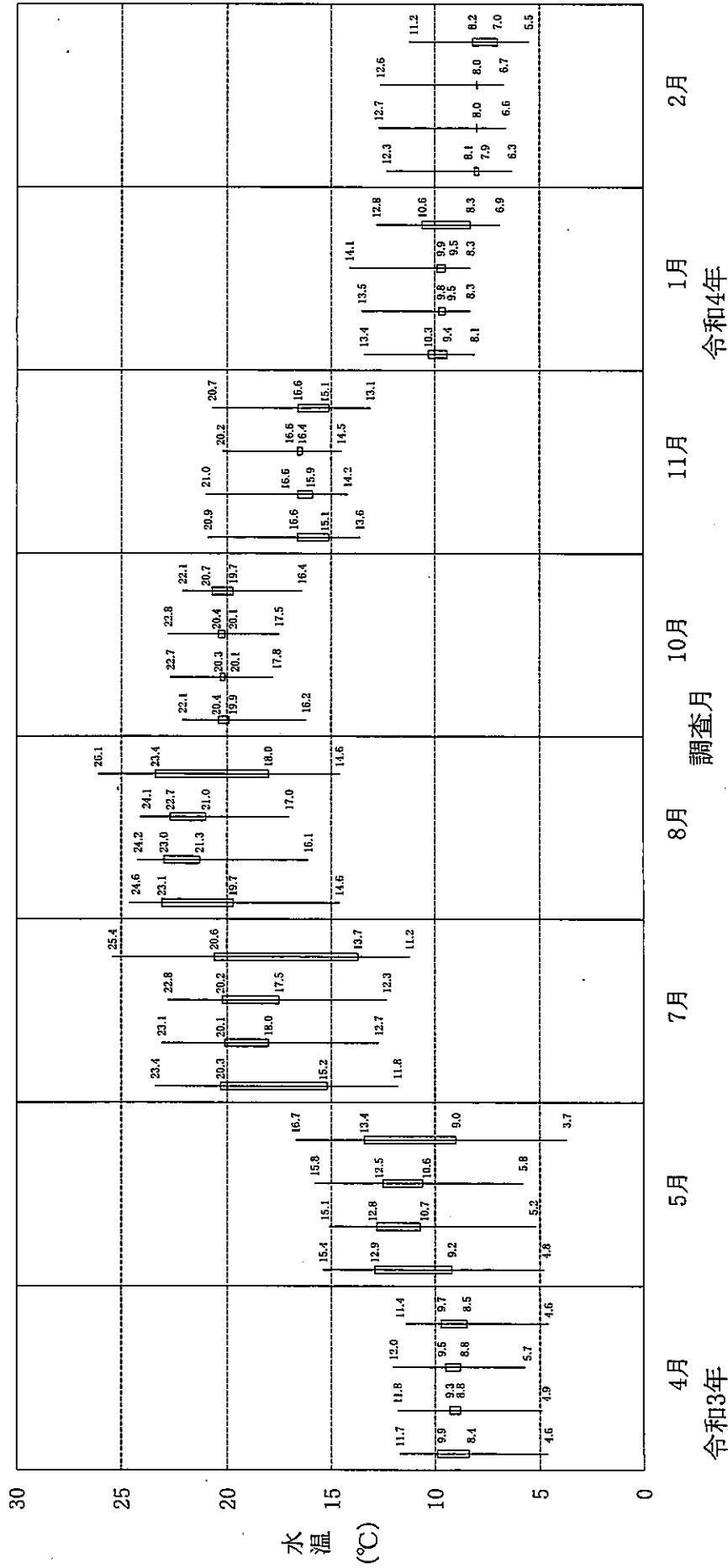
(測定者：宮城県及び東北電力)

| | |
|----|------------|
| 凡例 | ● 前面海域の調査点 |
| | ○ 周辺海域の調査点 |

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。

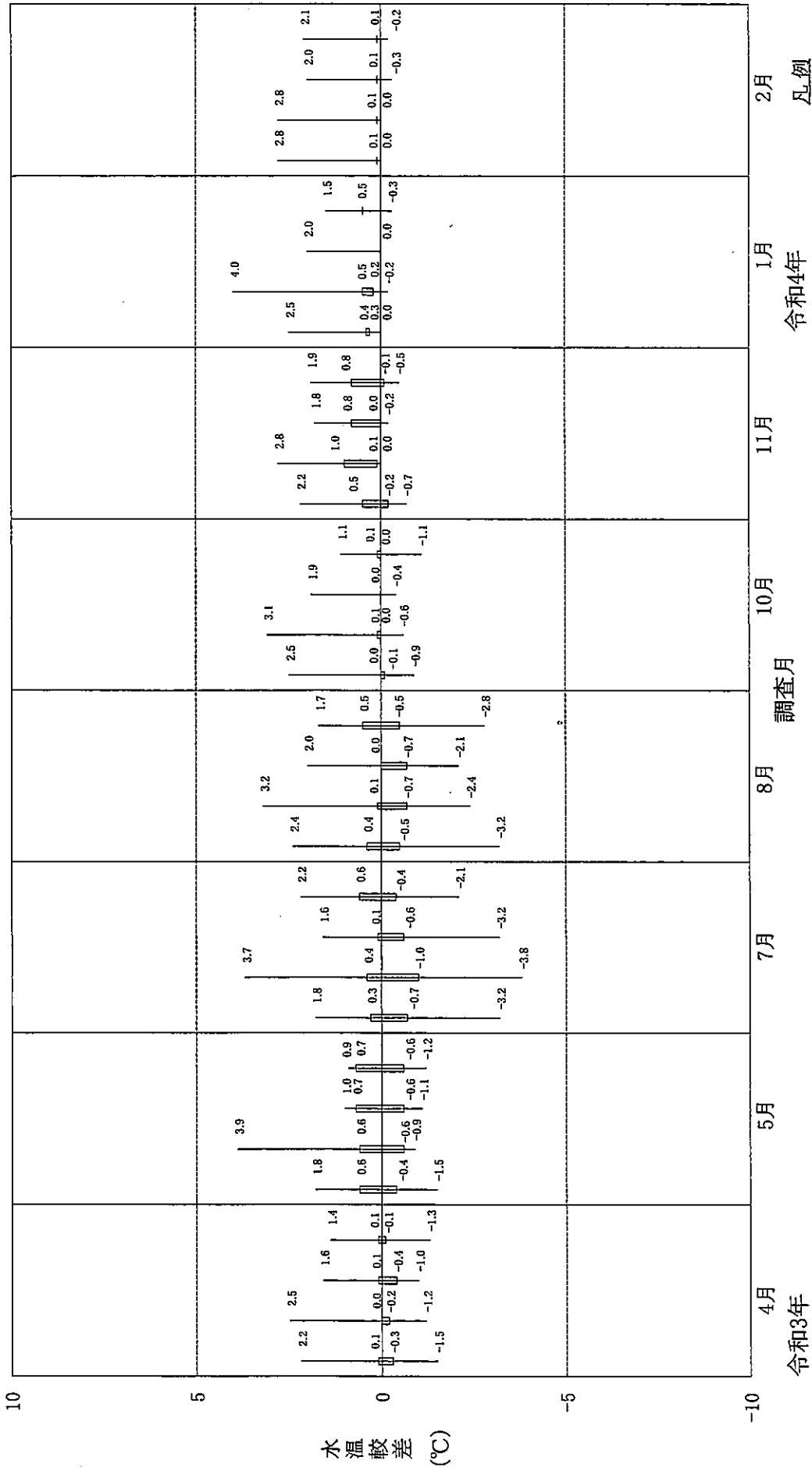
図-1-(1) 水温・塩分調査位置



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 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3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。

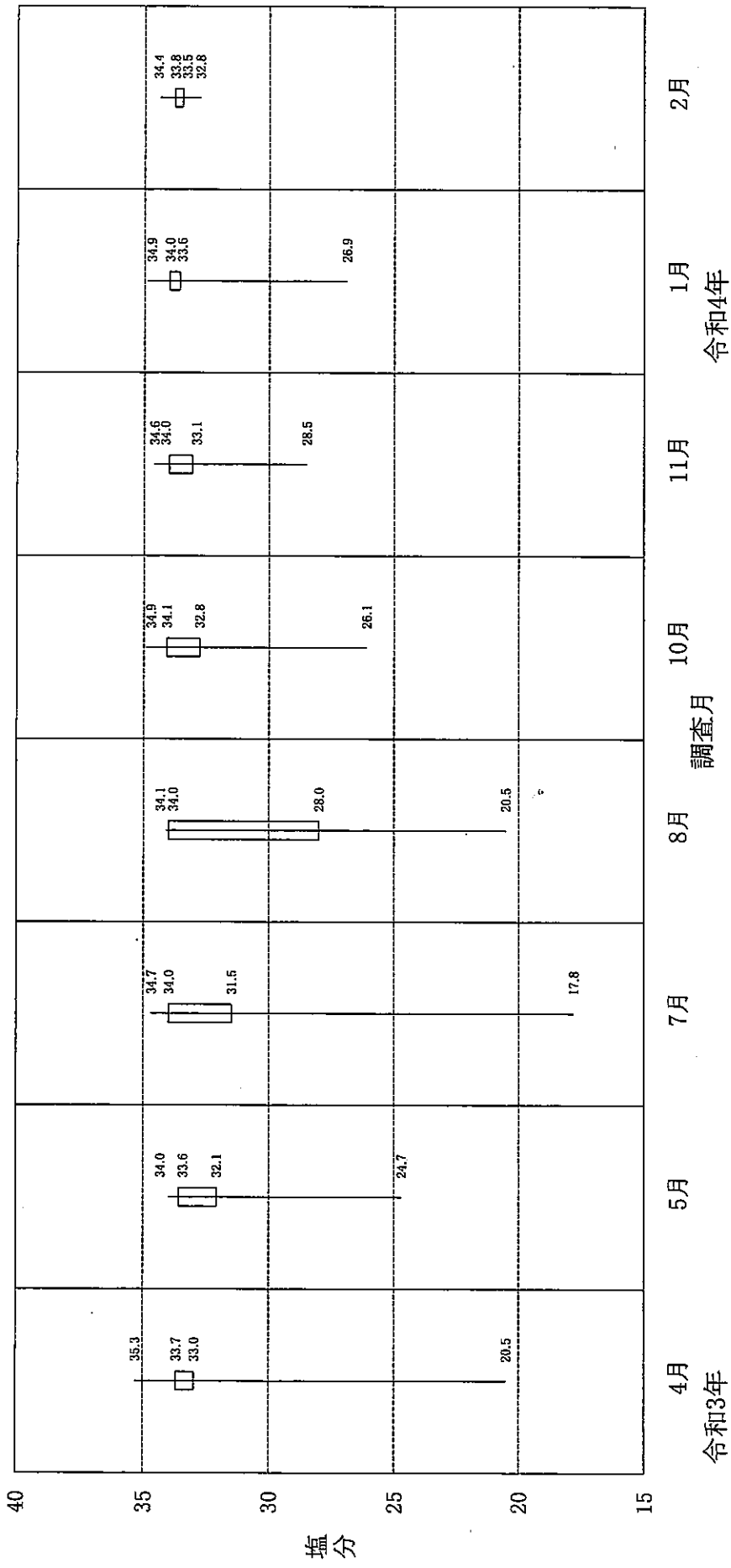
図-1-(2) 水温・塩分調査時の水温範囲(測定値の比較)



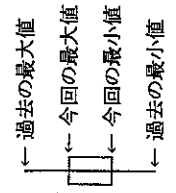
注 各月のデータは、左から「1号機浮上点-取水口前面」、「2,3号機浮上点-取水口前面」、「St.17-取水口前面」、「St.32-取水口前面」の順となっている。

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

図-1-1-(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)



凡例



注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果。
 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。

図一2 水温・塩分調査時の塩分範囲(測定値の比較)

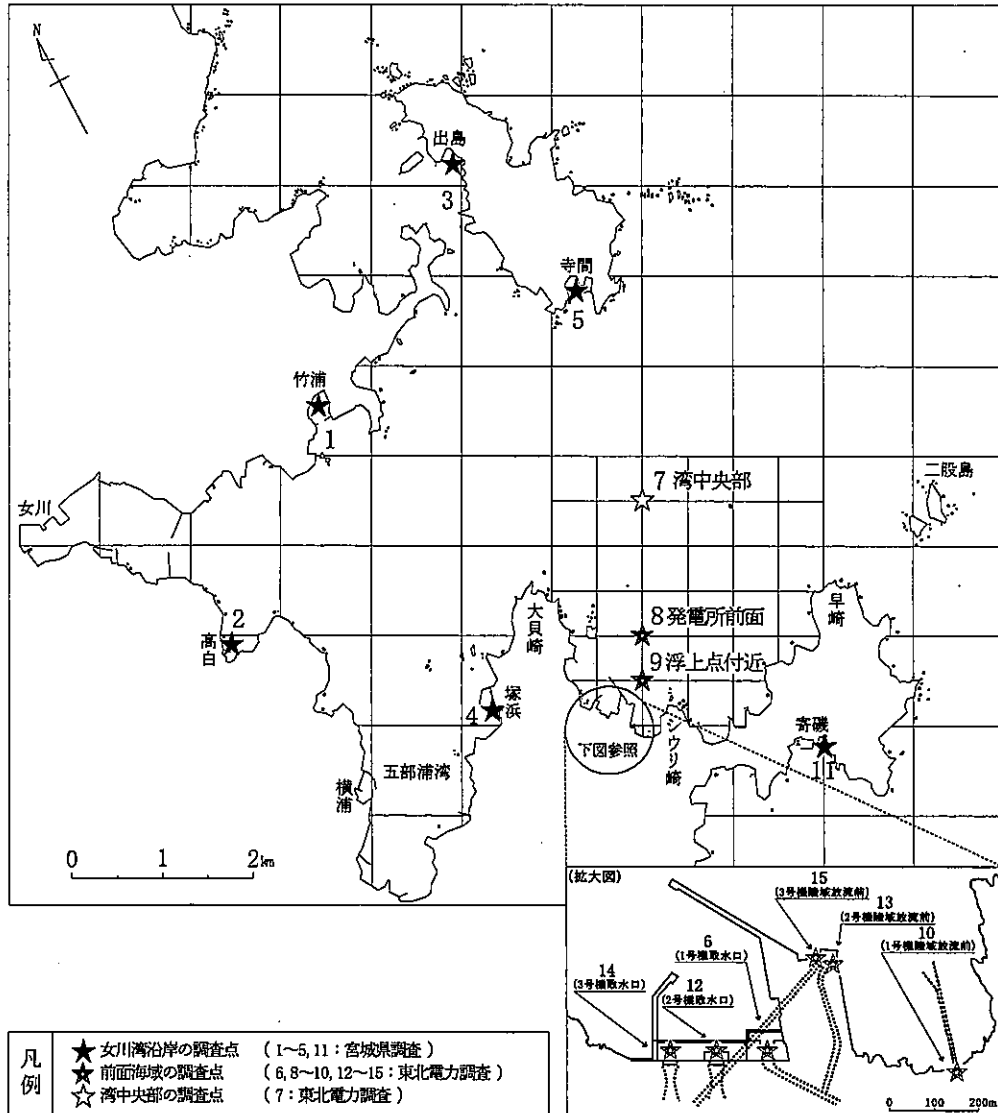
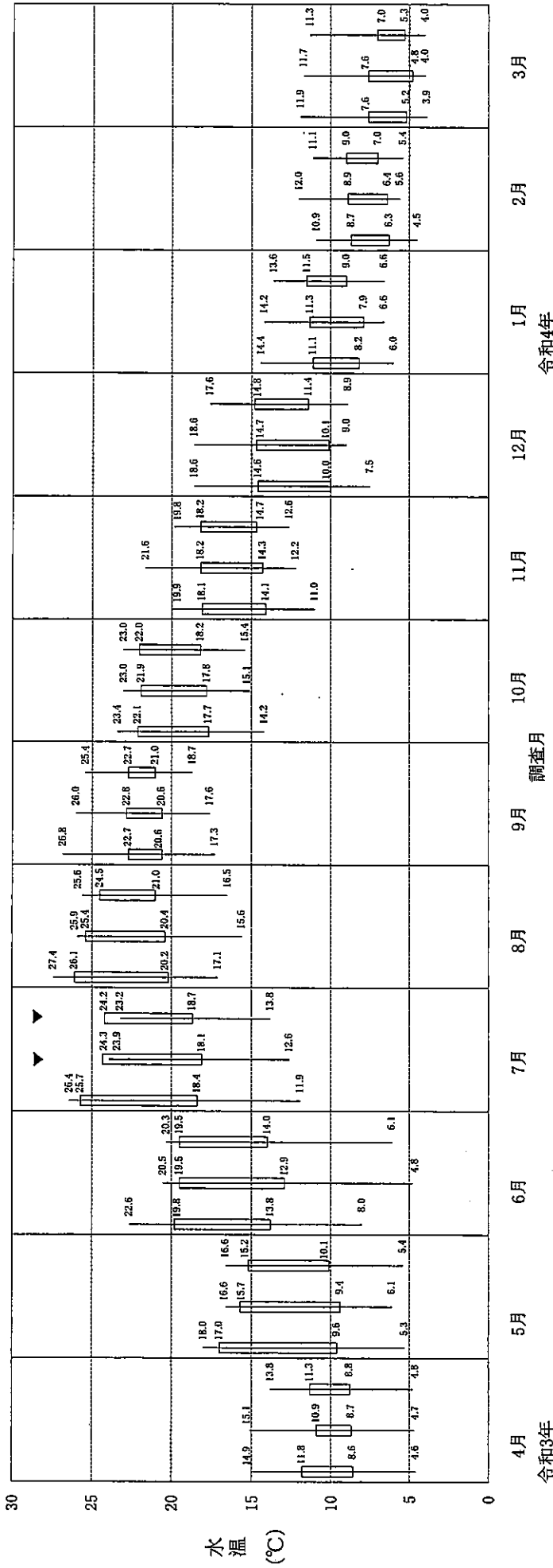


図-3-(1) 水温調査(モニタリング)位置(St.1~15)



注1 各月のデータは、左から「女川湾沿岸(1~5,11)」,「前面海域(6,8,9,12,14)」,「湾中央部(7)」の順となっている。
 2 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-3-(2) 水温モニタリングの範囲(測定値の比較)

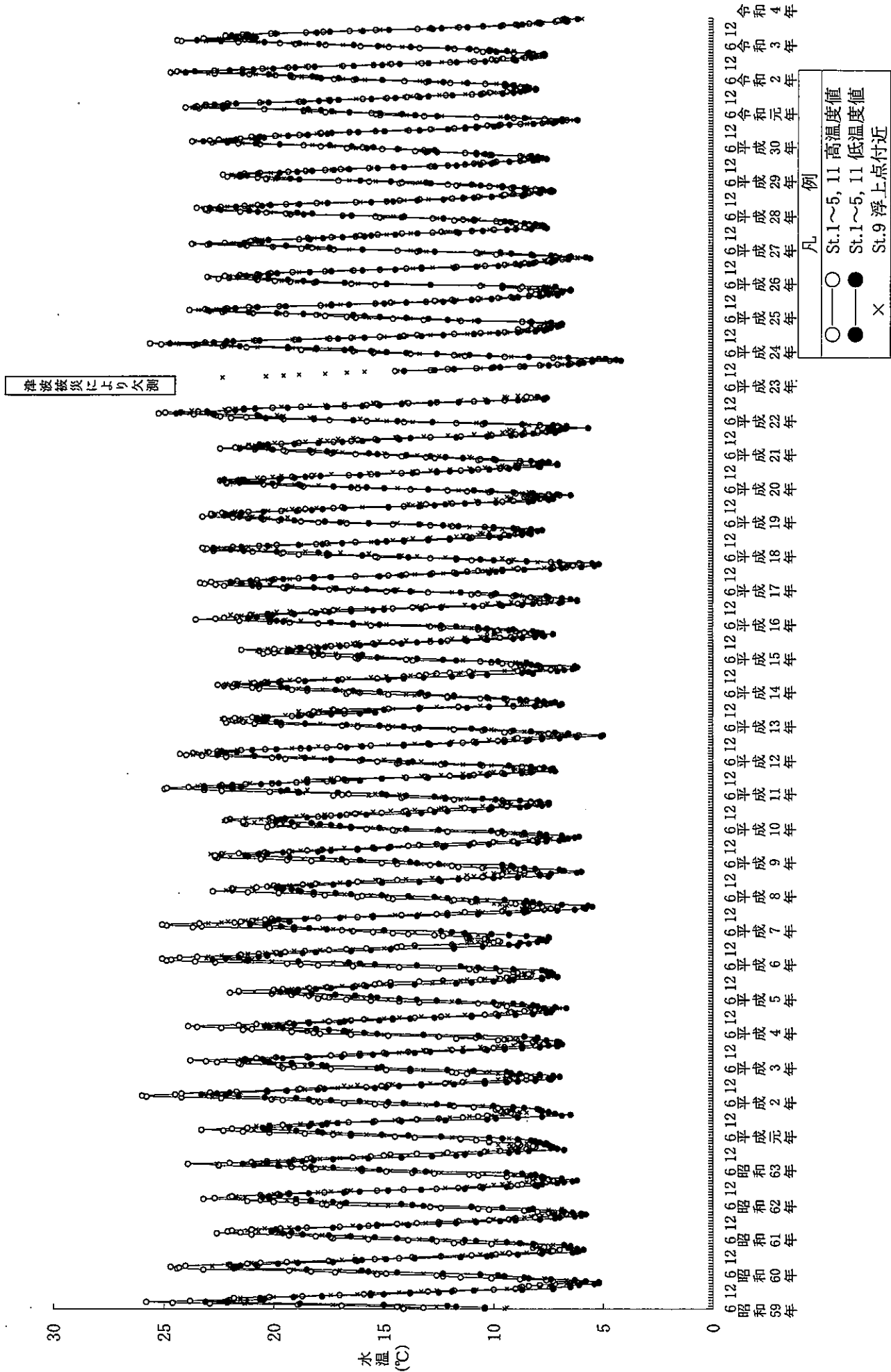
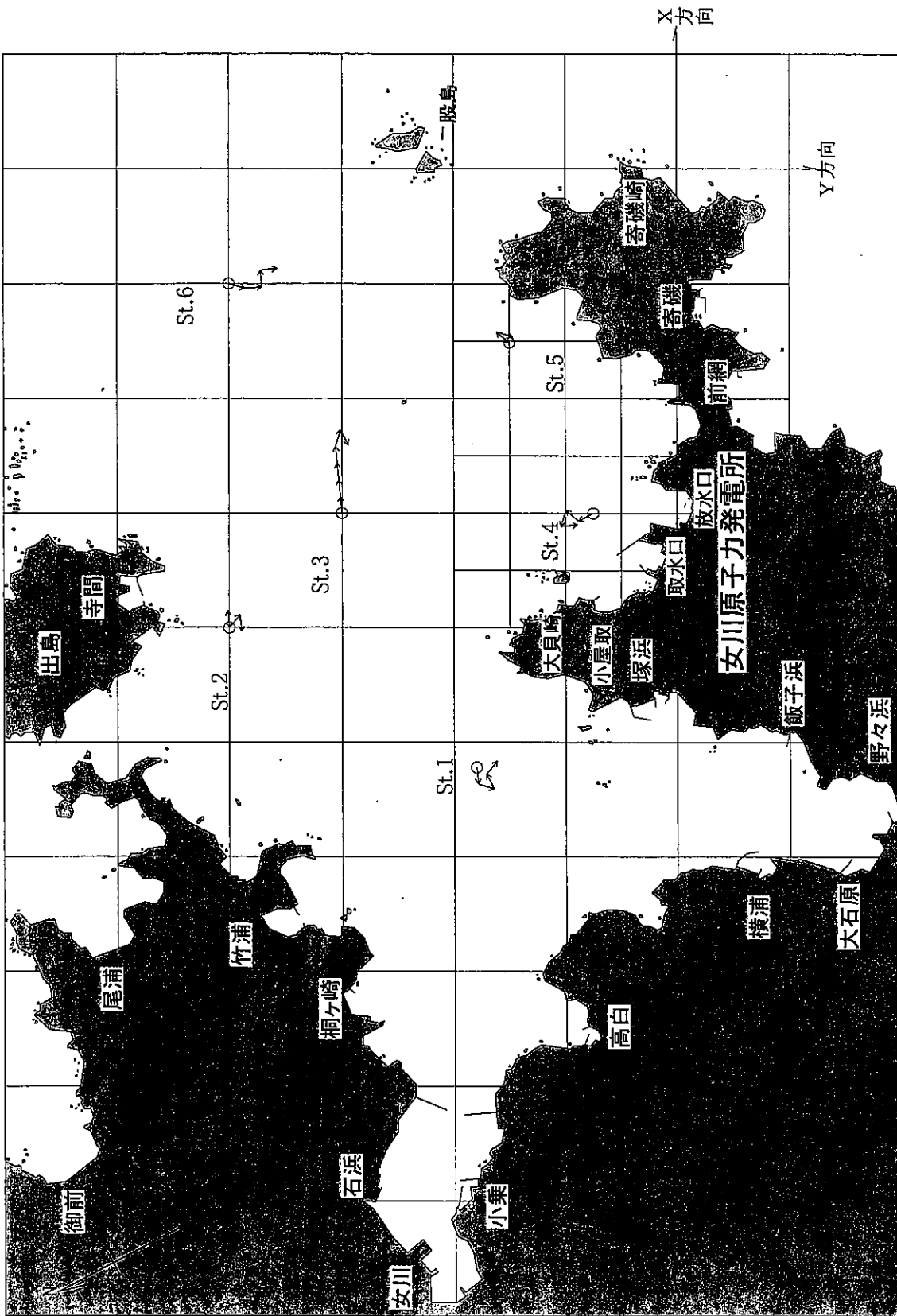


図-3-(4) 水温調査(モニタリング)月旬平均水温

調査期間：令和3年5月～令和4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.3は、宮城県実施分の7月及び1月調査を含めたことから、5月、7月、8月、11月、1月、2月の最多出現流向を順に示した。

図-4-1(1) 最多出現流向(上層)

調査期間：昭和59年 7月～令和3年 2月

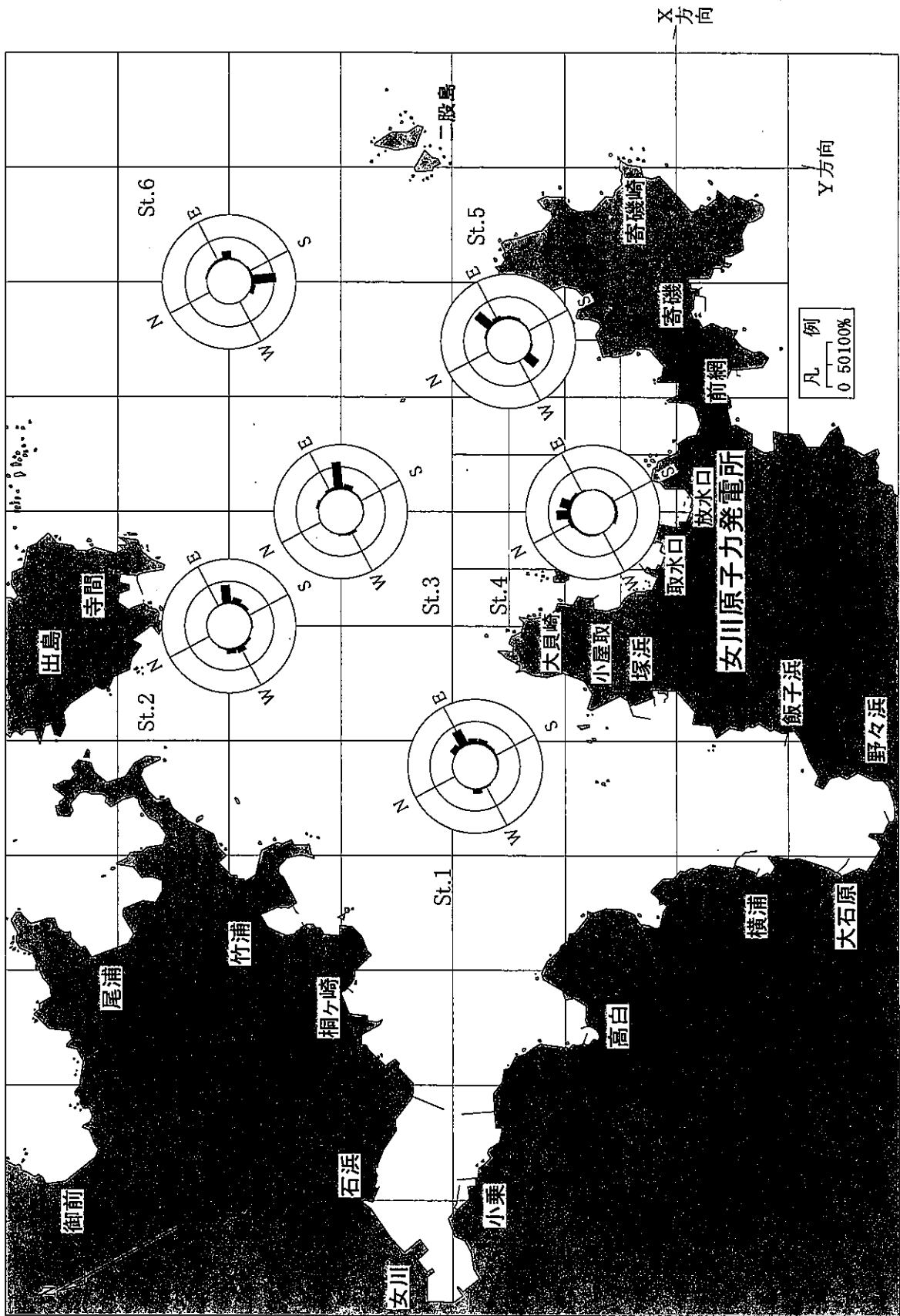
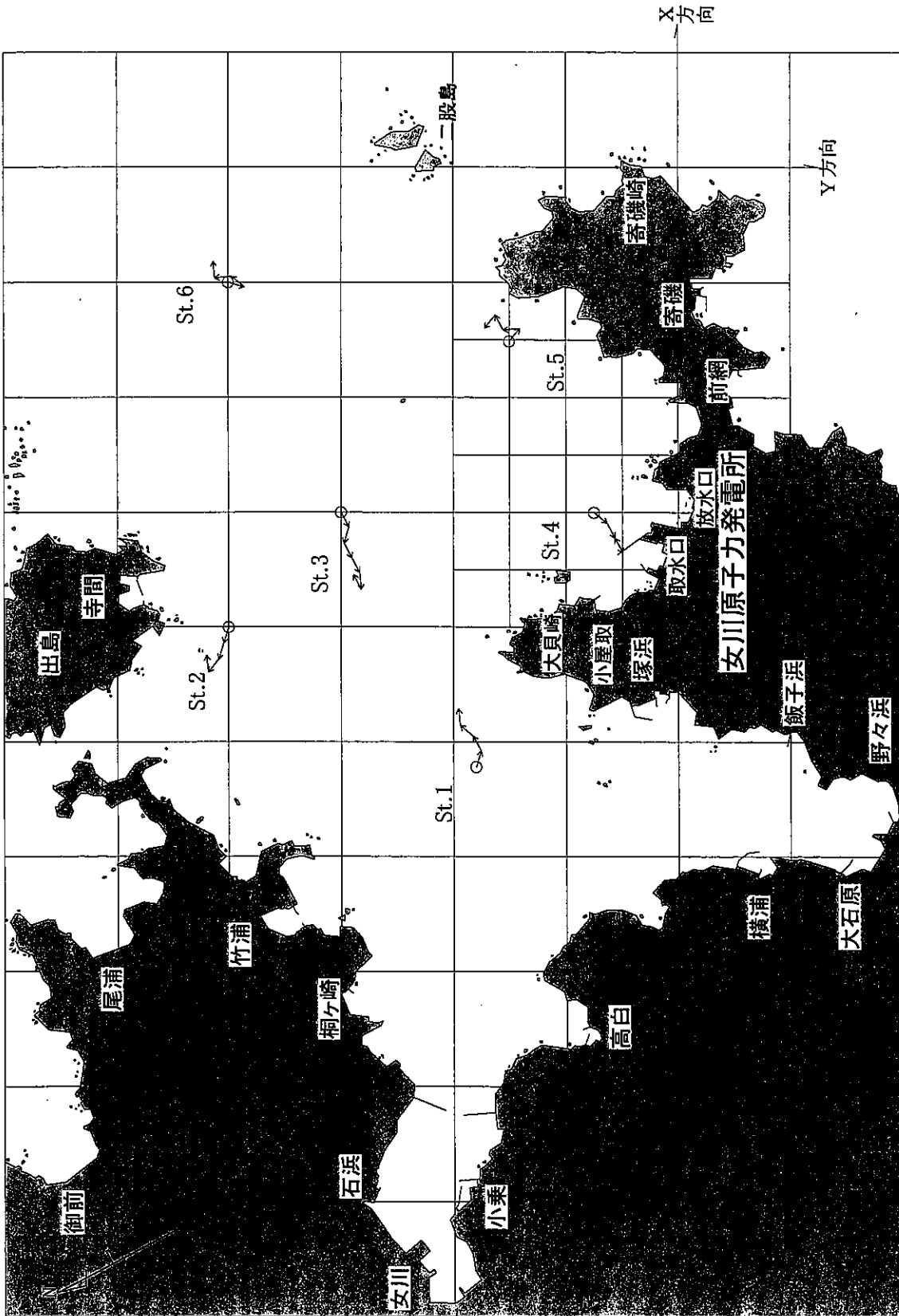


図-4-(2) 過去の最多出現流向(上層)

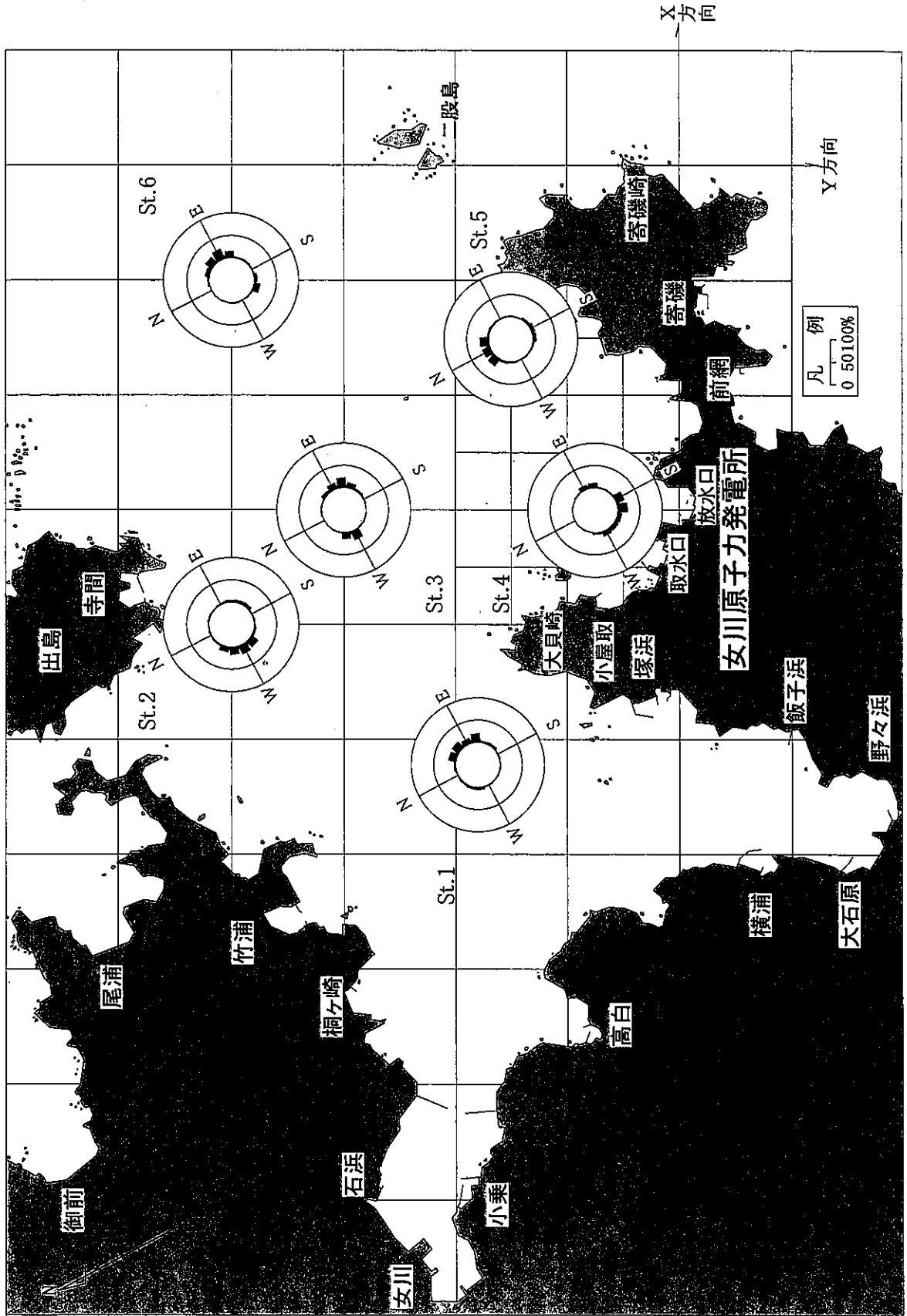
調査期間：令和3年5月～令和4年2月



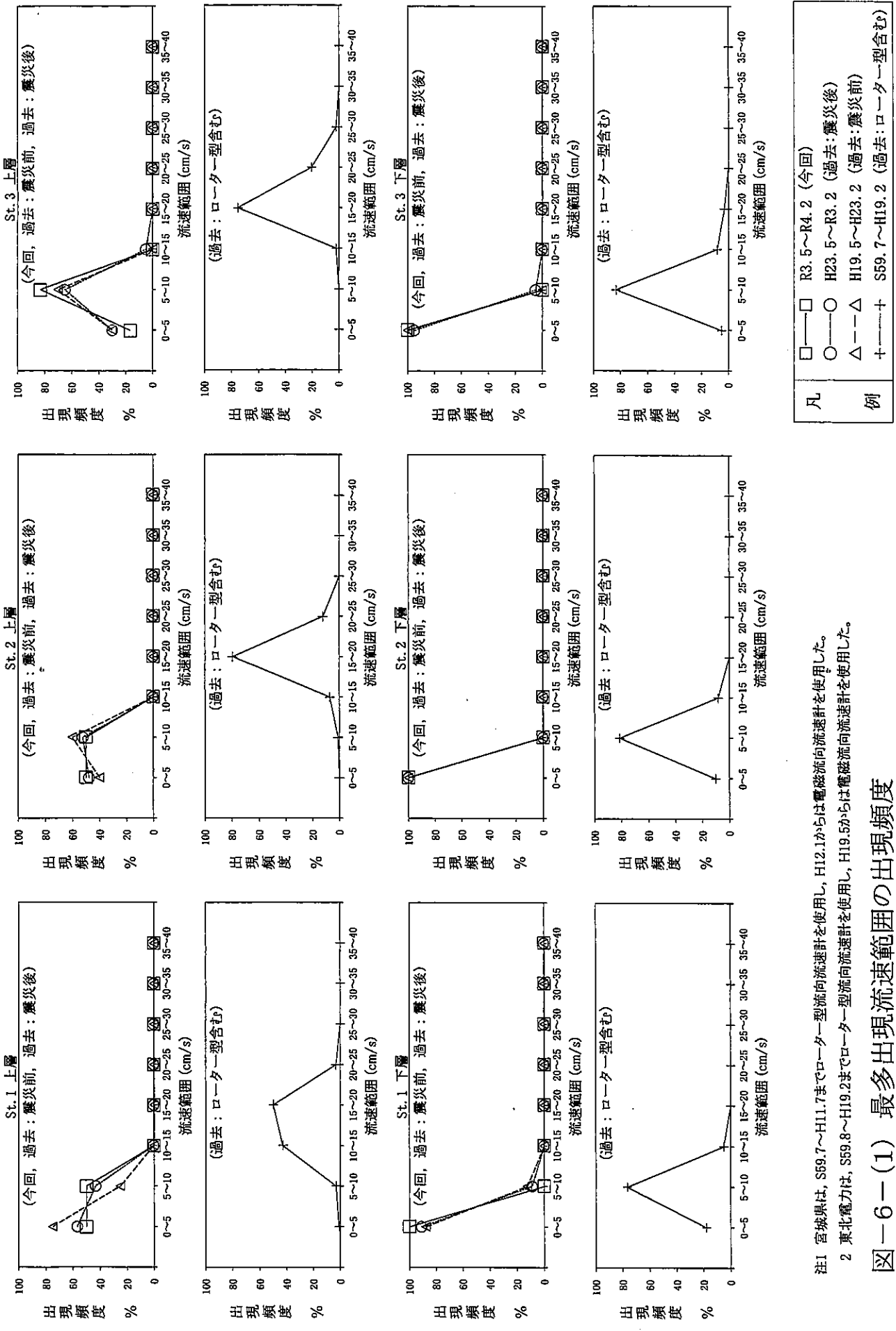
注 図中の矢印は、各調査期の最多出現流向をつなげたものであり、起点(丸印)から、5月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。
 なお、St. 3は、宮城県実施分の7月及び1月調査を含めたことから、5月、7月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

図-5-1(1) 最多出現流向(下層)

調査期間：昭和59年 7月～令和3年 2月

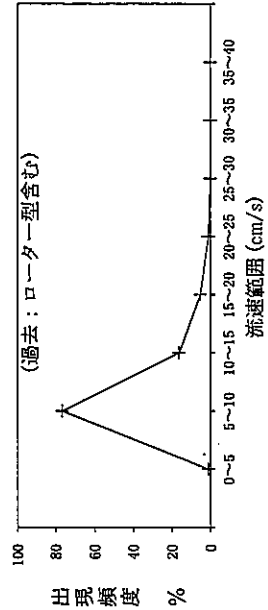
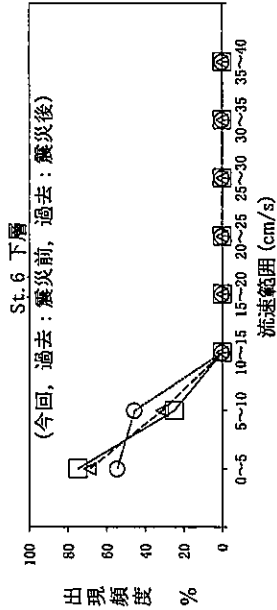
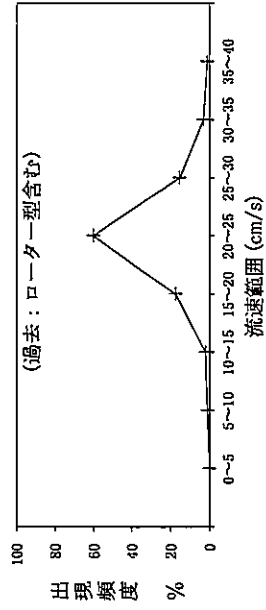
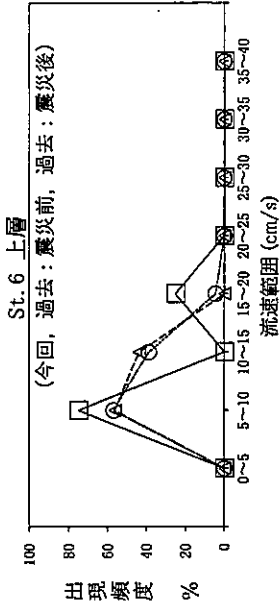
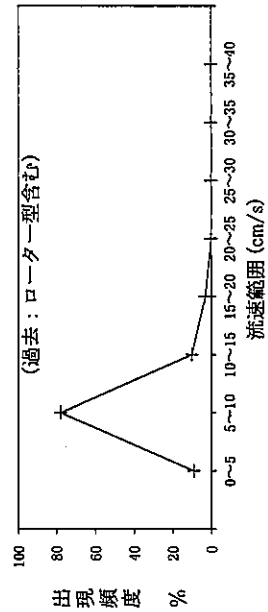
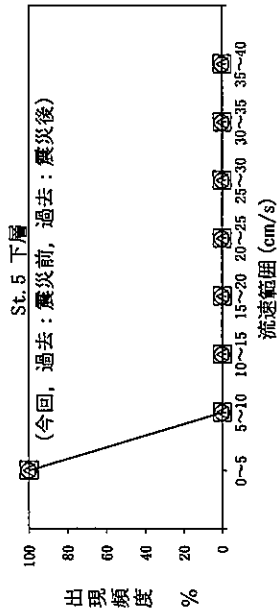
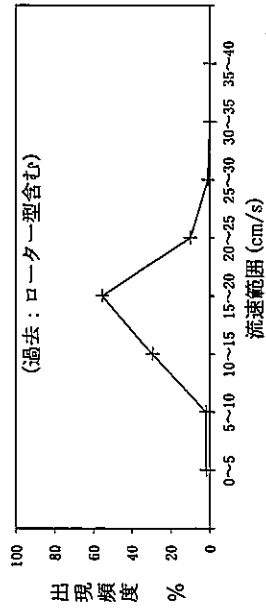
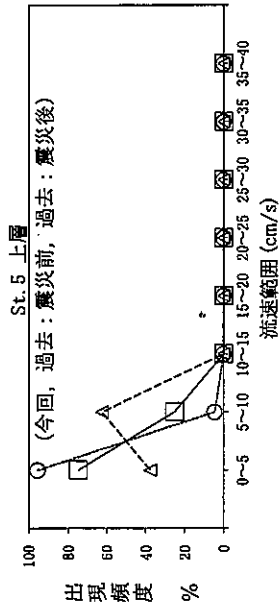
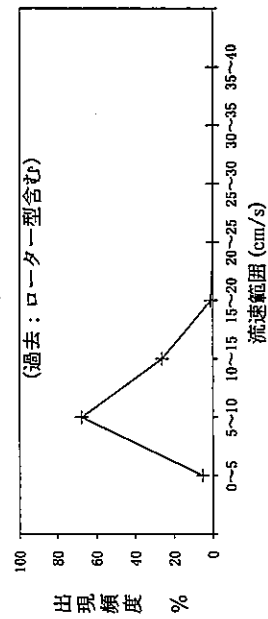
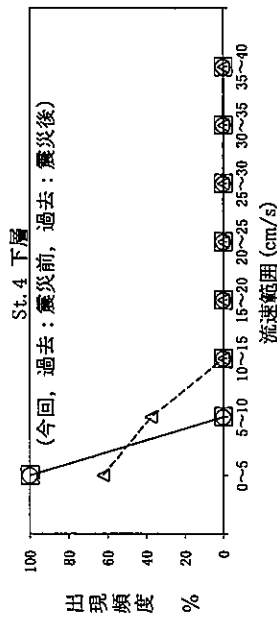
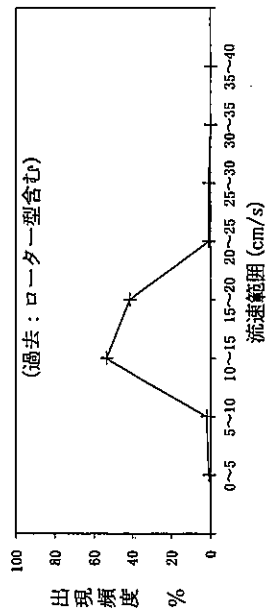
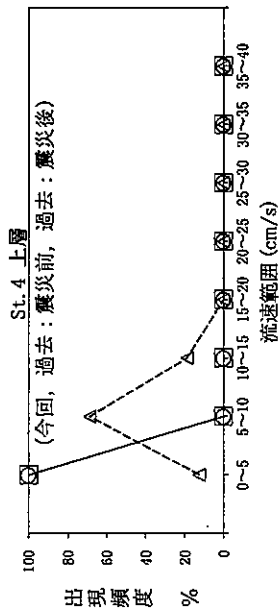


図一5一(2) 過去の最多出現流向 (下層)



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

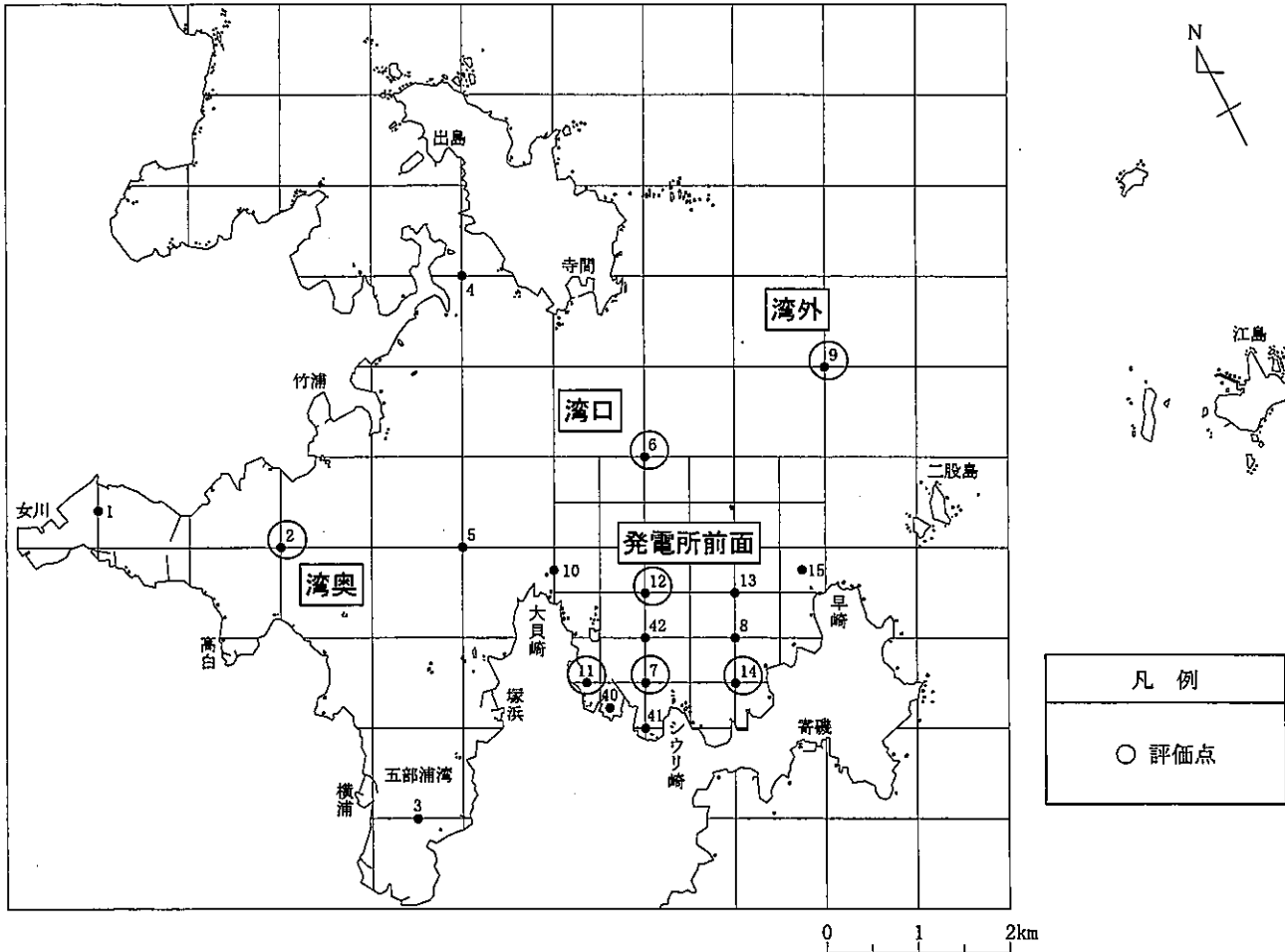


| | | | | |
|---|---|-------|---------|---------|
| 凡 | □ | ○ | △ | + |
| 例 | — | - - - | - · - · | - · - · |

R3.5~R4.2 (今回)
H23.5~R3.2 (過去：震災後)
H19.5~H23.2 (過去：震災前)
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。
注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。

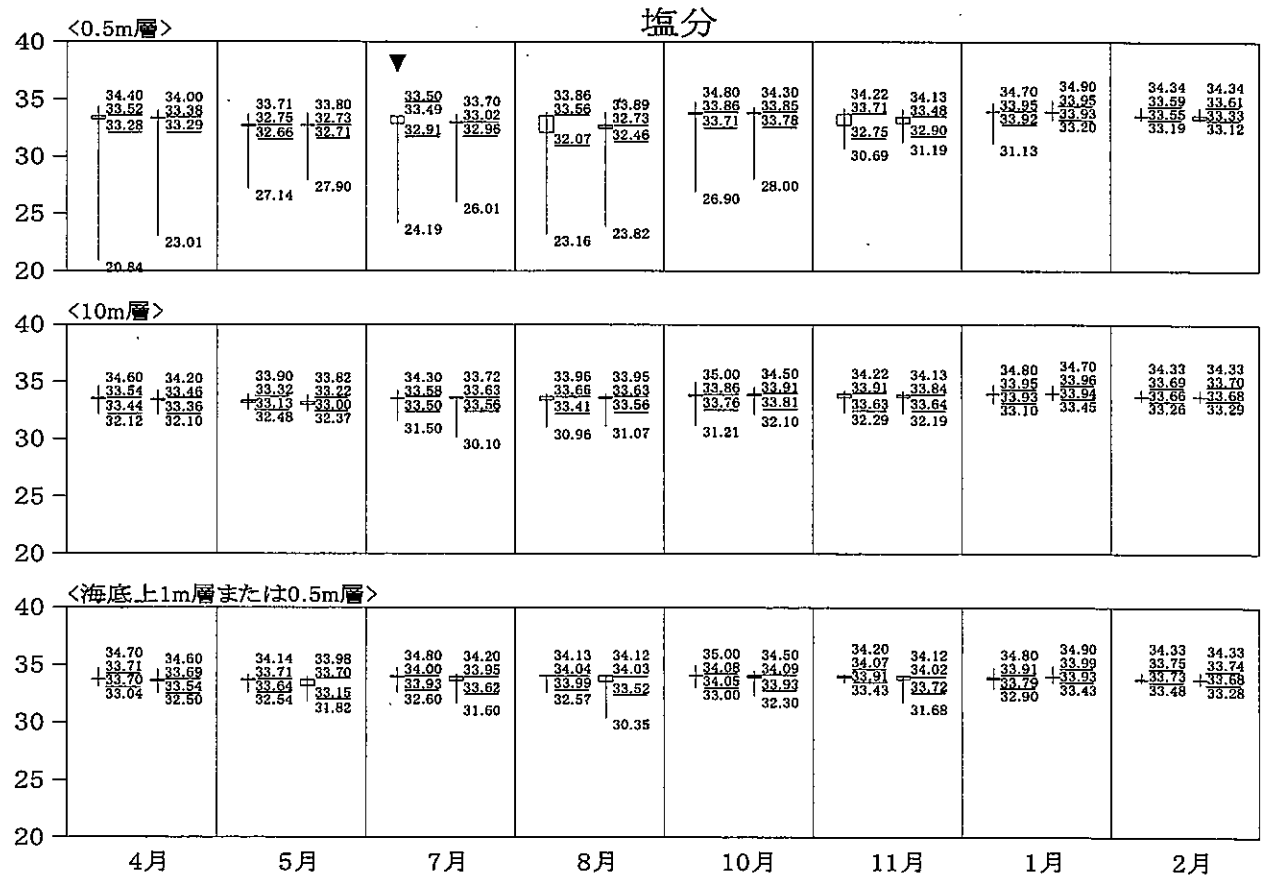
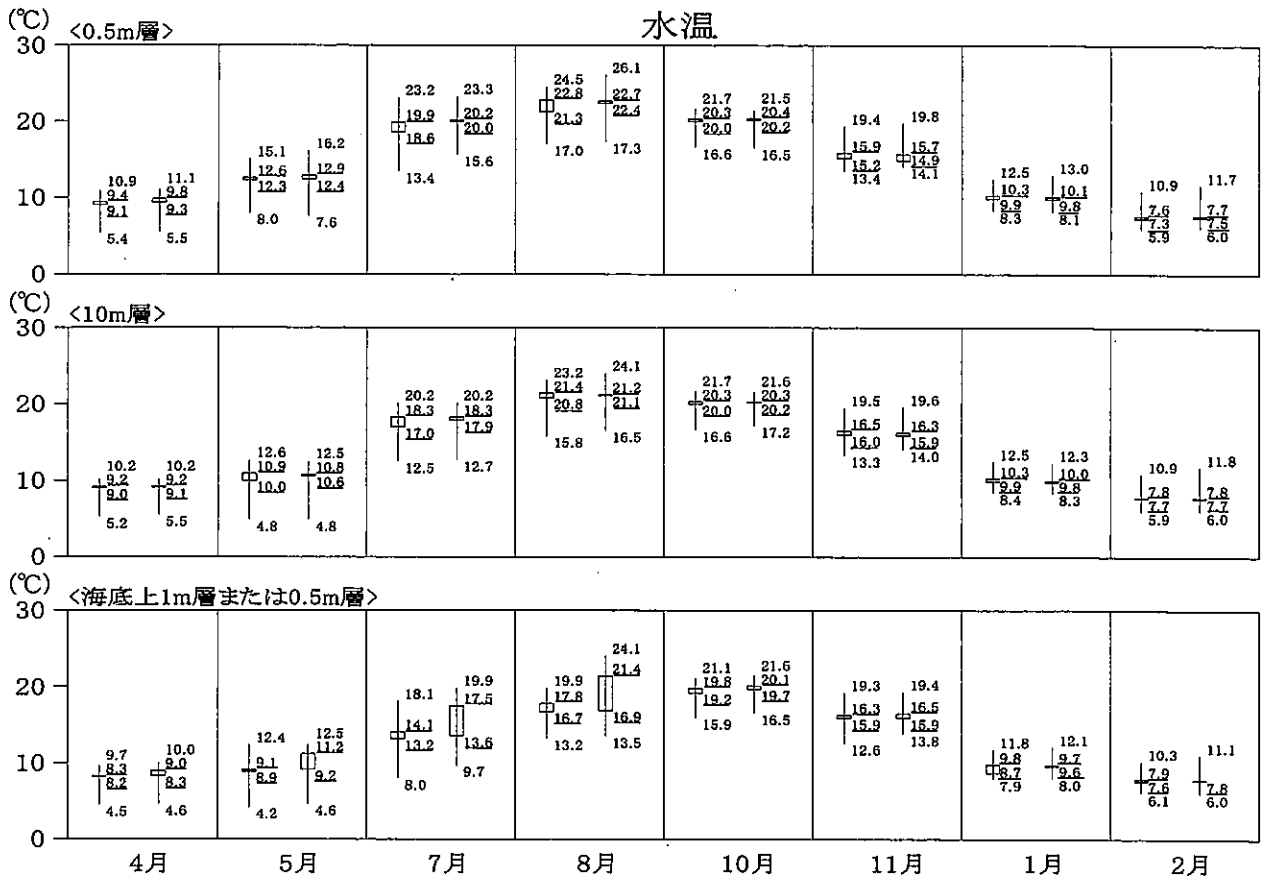
図-6-(2) 最多出現流速範囲の出現頻度



(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)

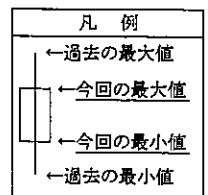
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

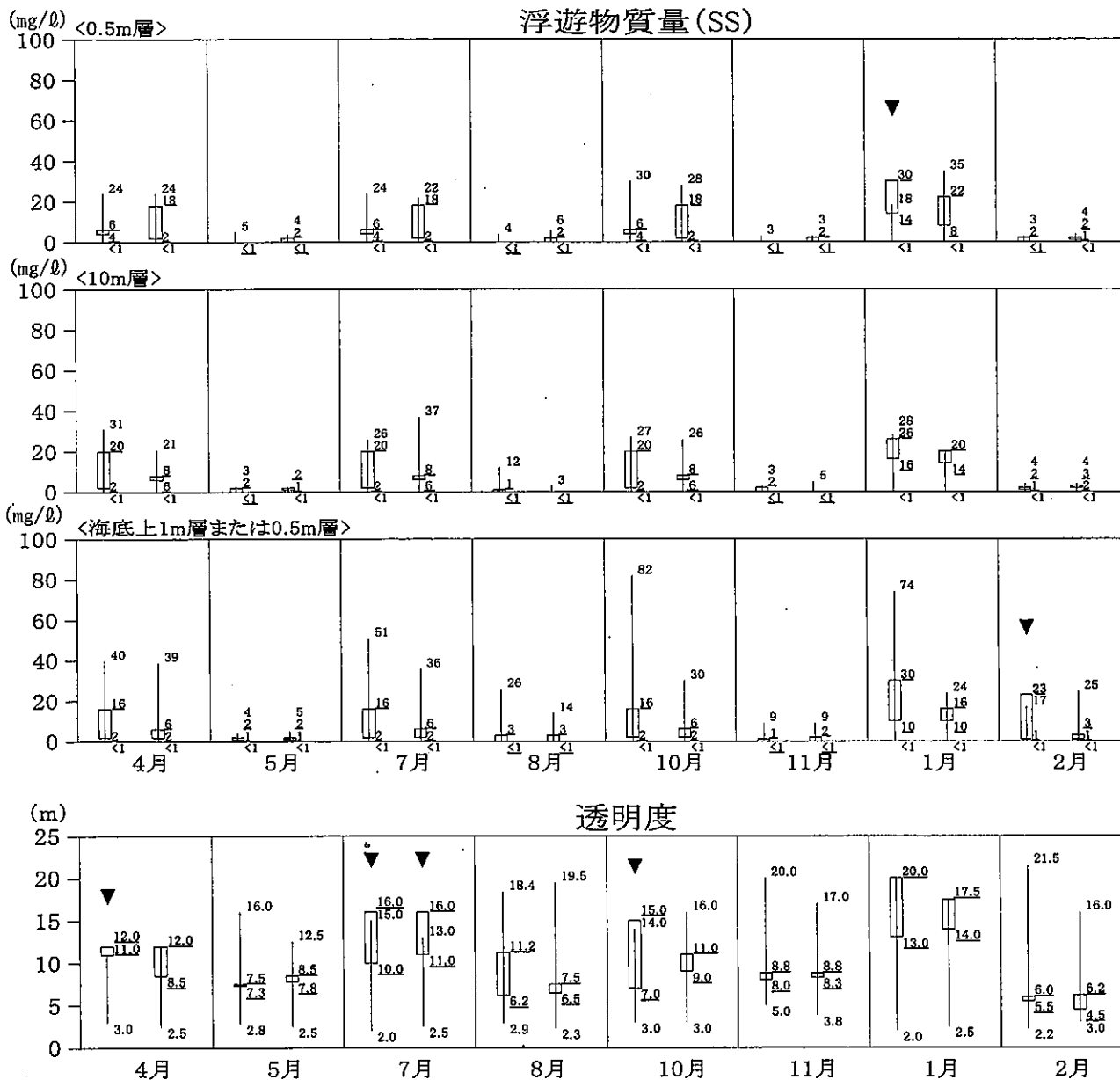
図-7-(1) 水質調査位置及び評価点



- 注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの評価点における調査結果である。
 注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。
 注3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導率比により定義されるため単位はない。
 海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。
 注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

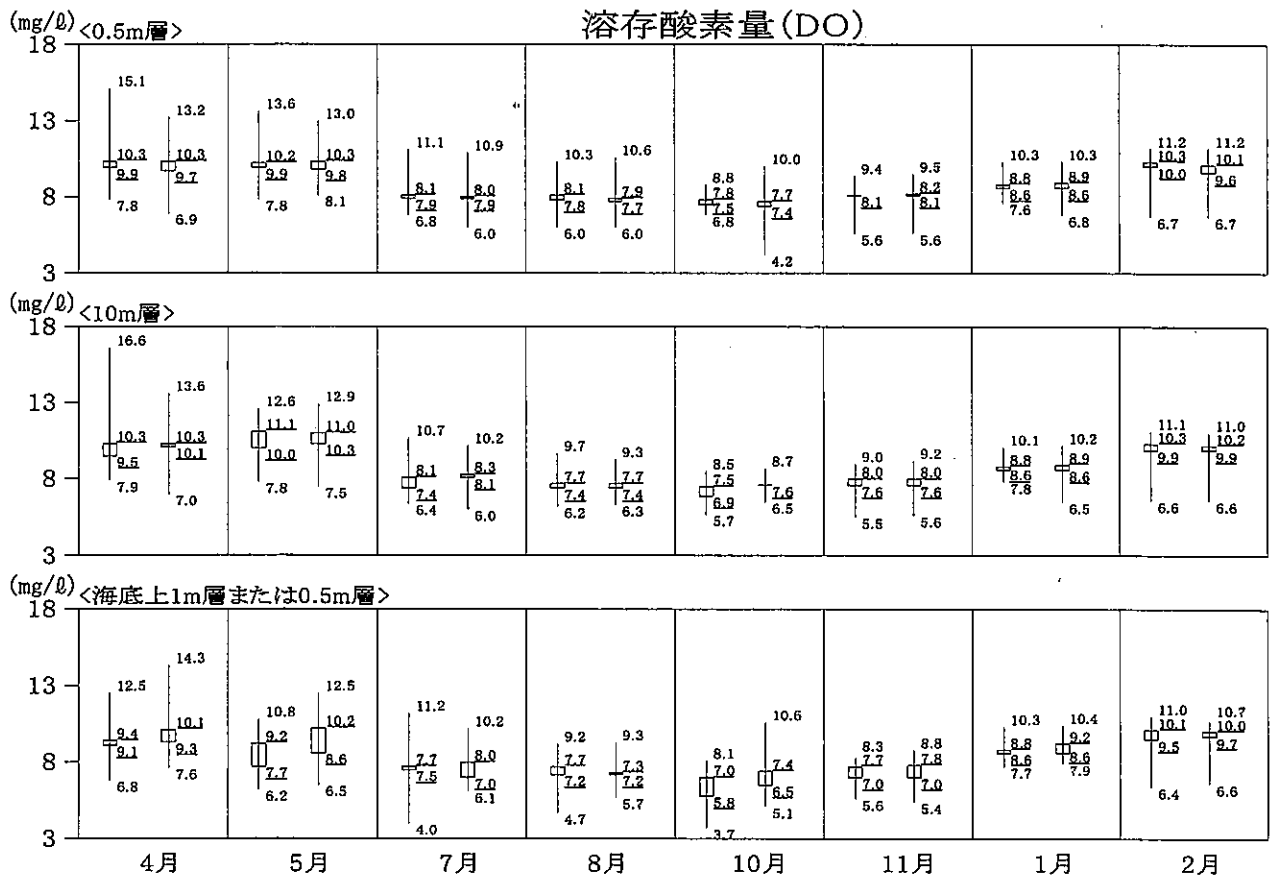
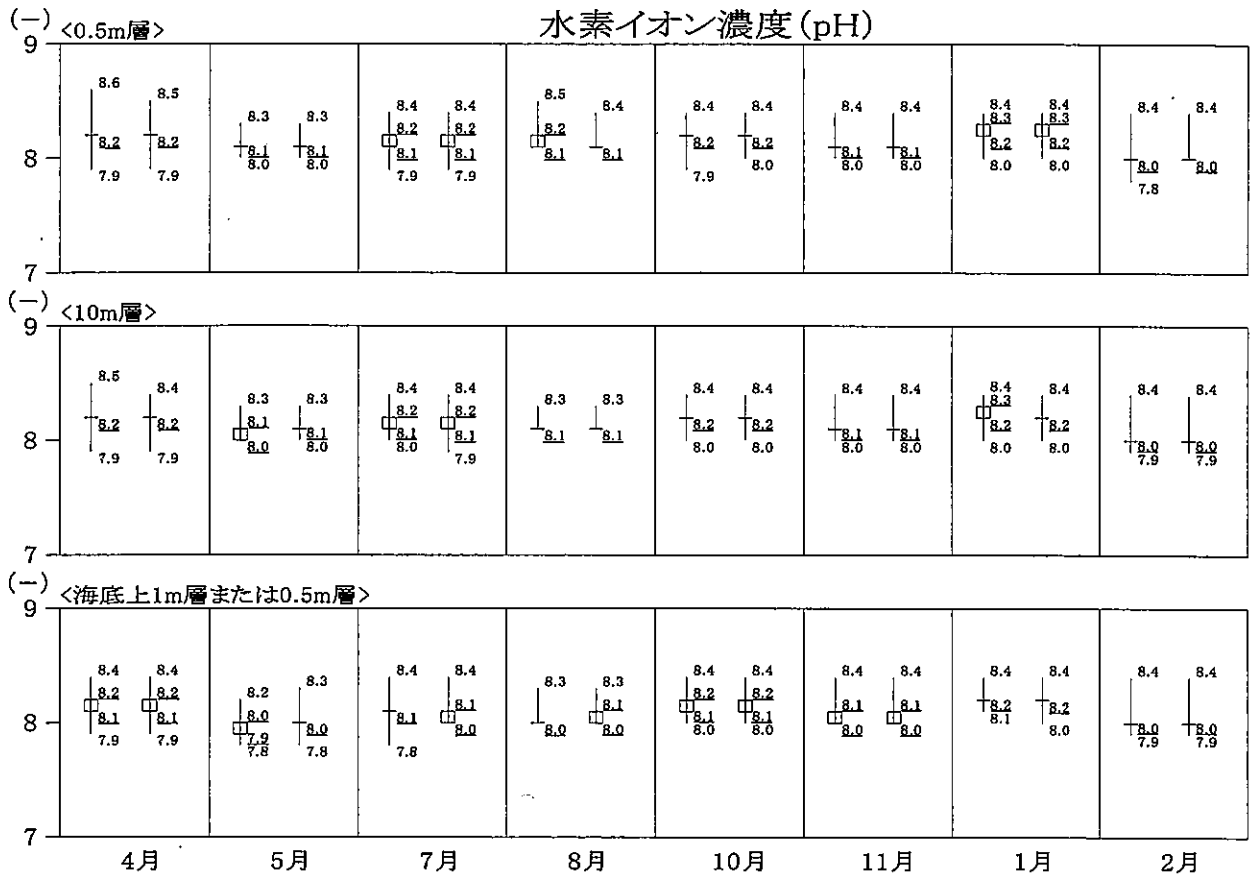




- 注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 7 月から令和 3 年 2 月までの評価点における調査結果である。
 2 浮遊物質量の測定値が定量下限値未満である場合は、「<定量下限値」と表記した。
 3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。
 4 測定値が過去の最大／最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

| 凡 例 | |
|-----|----------|
| ← | 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3年2月までの評価点における調査結果である。
 注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。

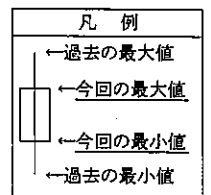
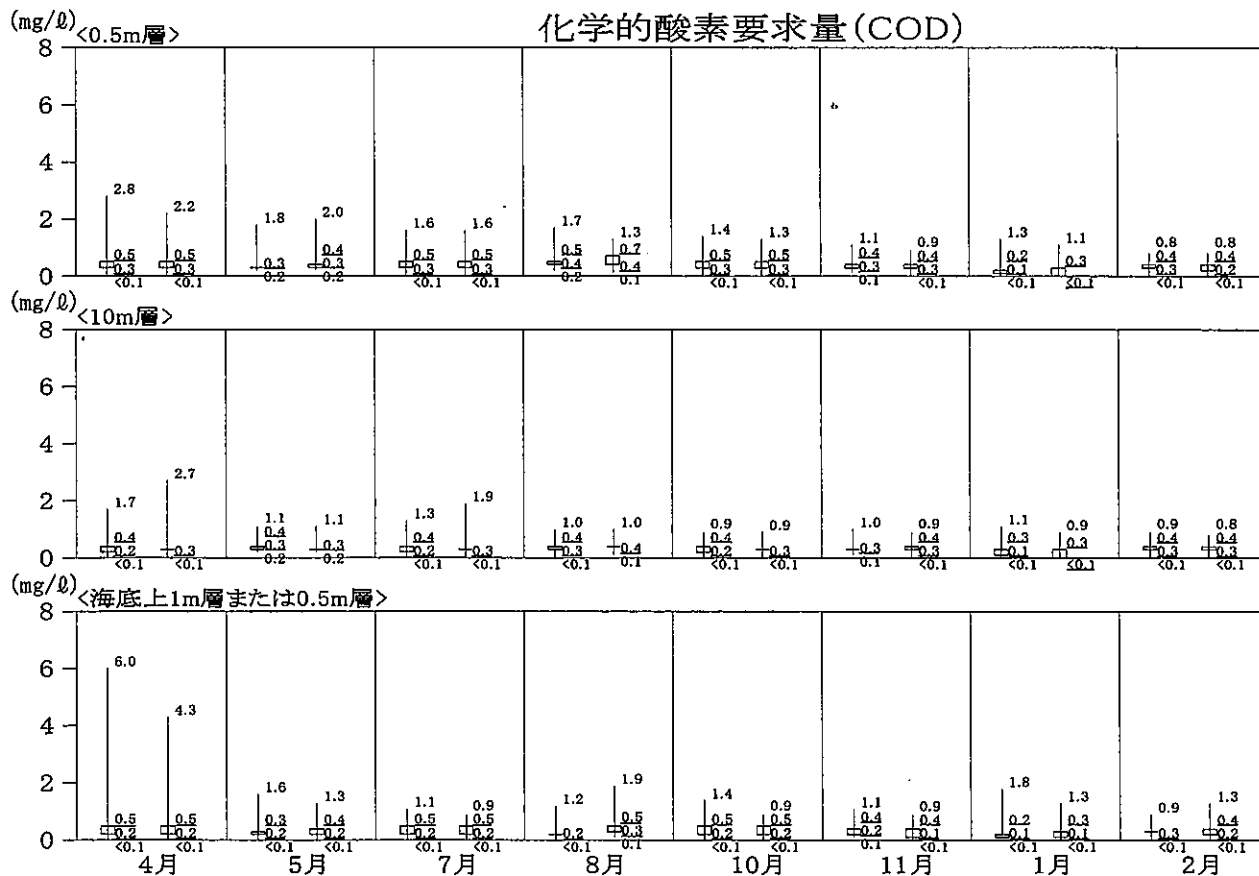
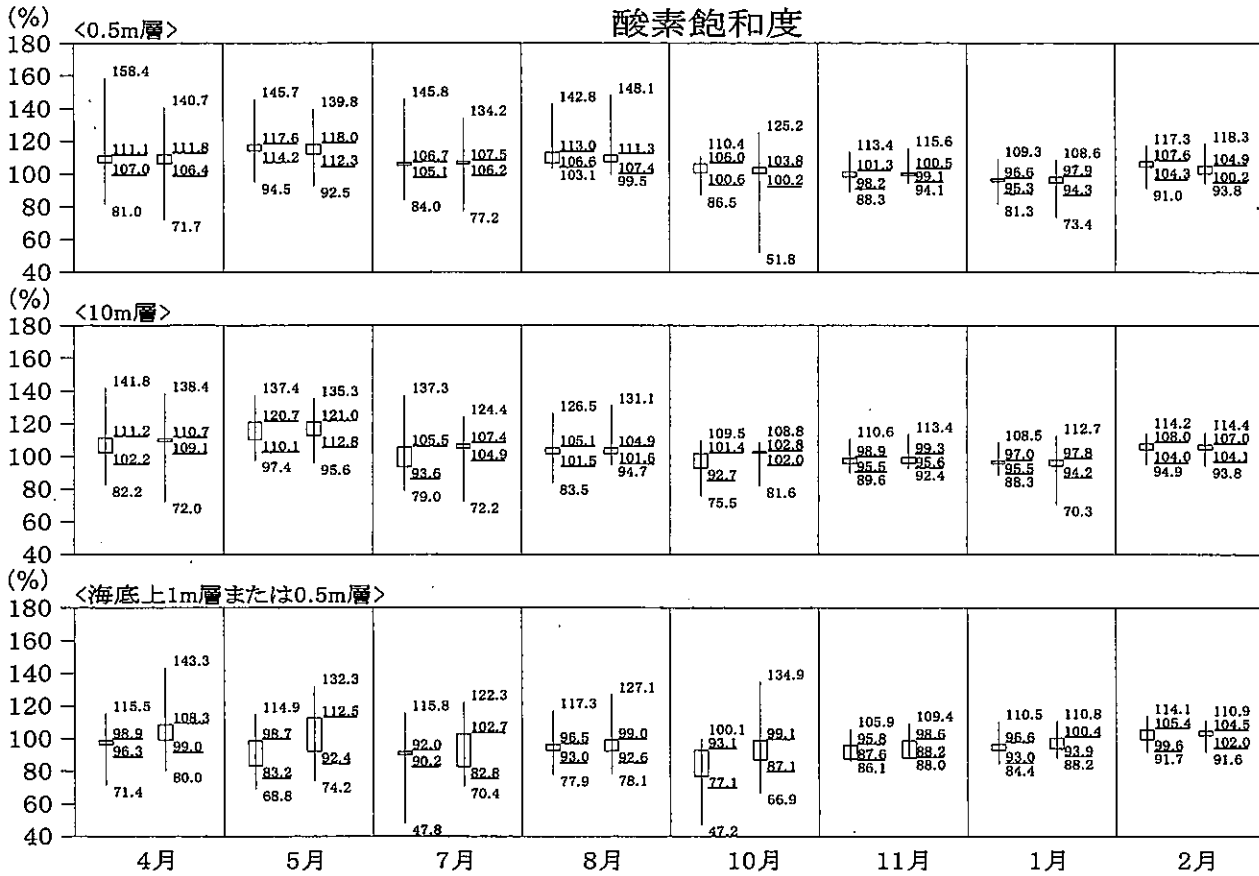


図-7-(4) 水質調査測定範囲



注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの評価点における調査結果である。
 注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。
 注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。

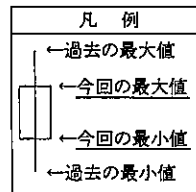
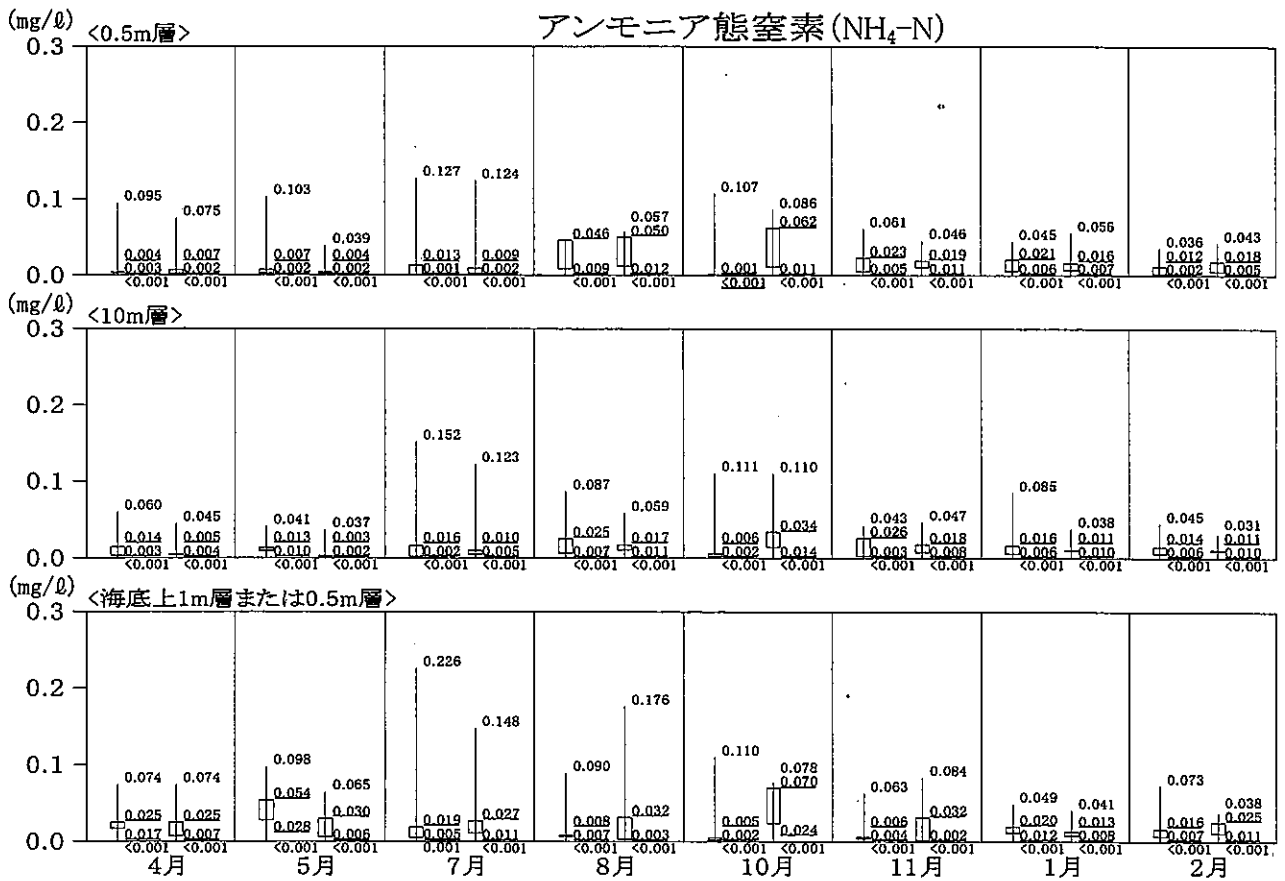
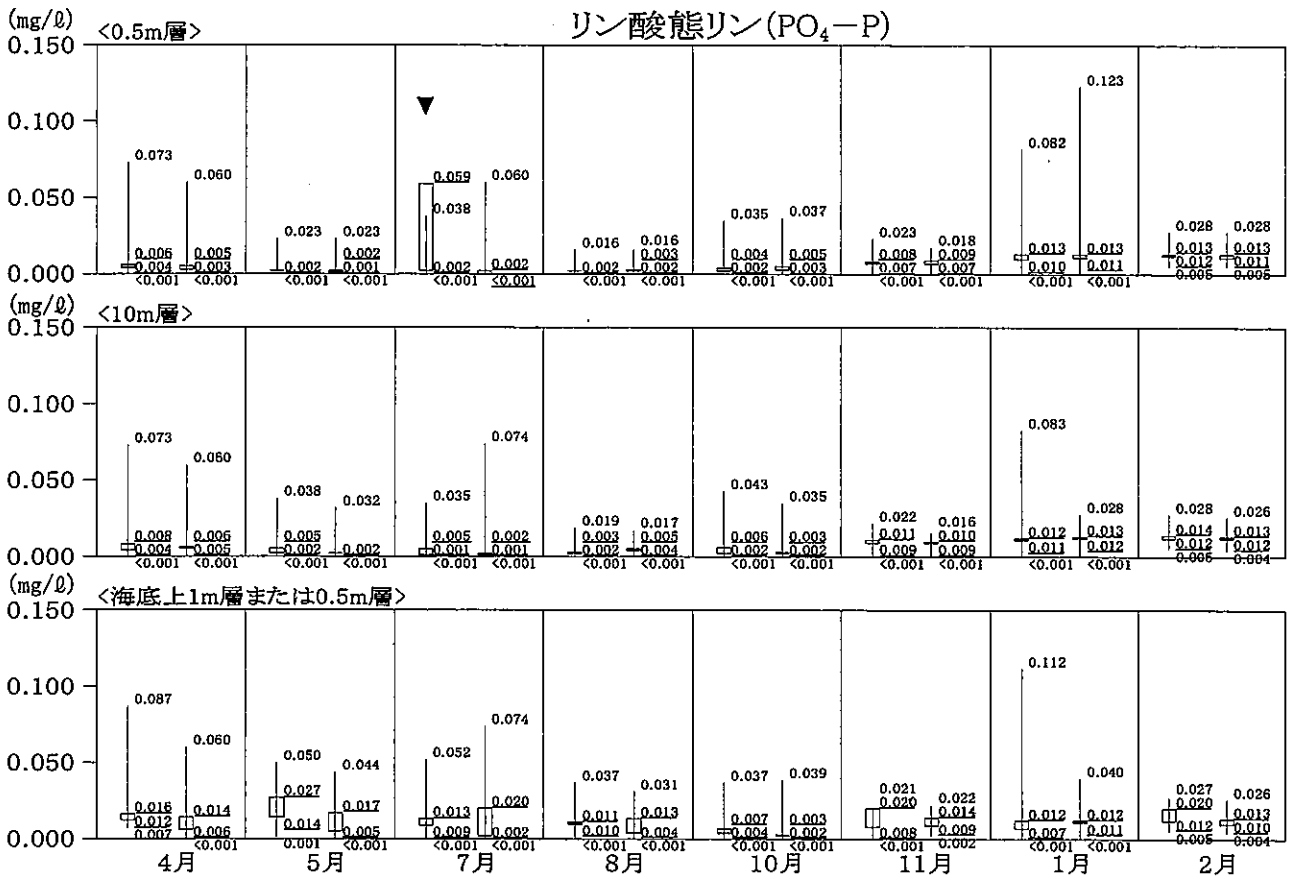


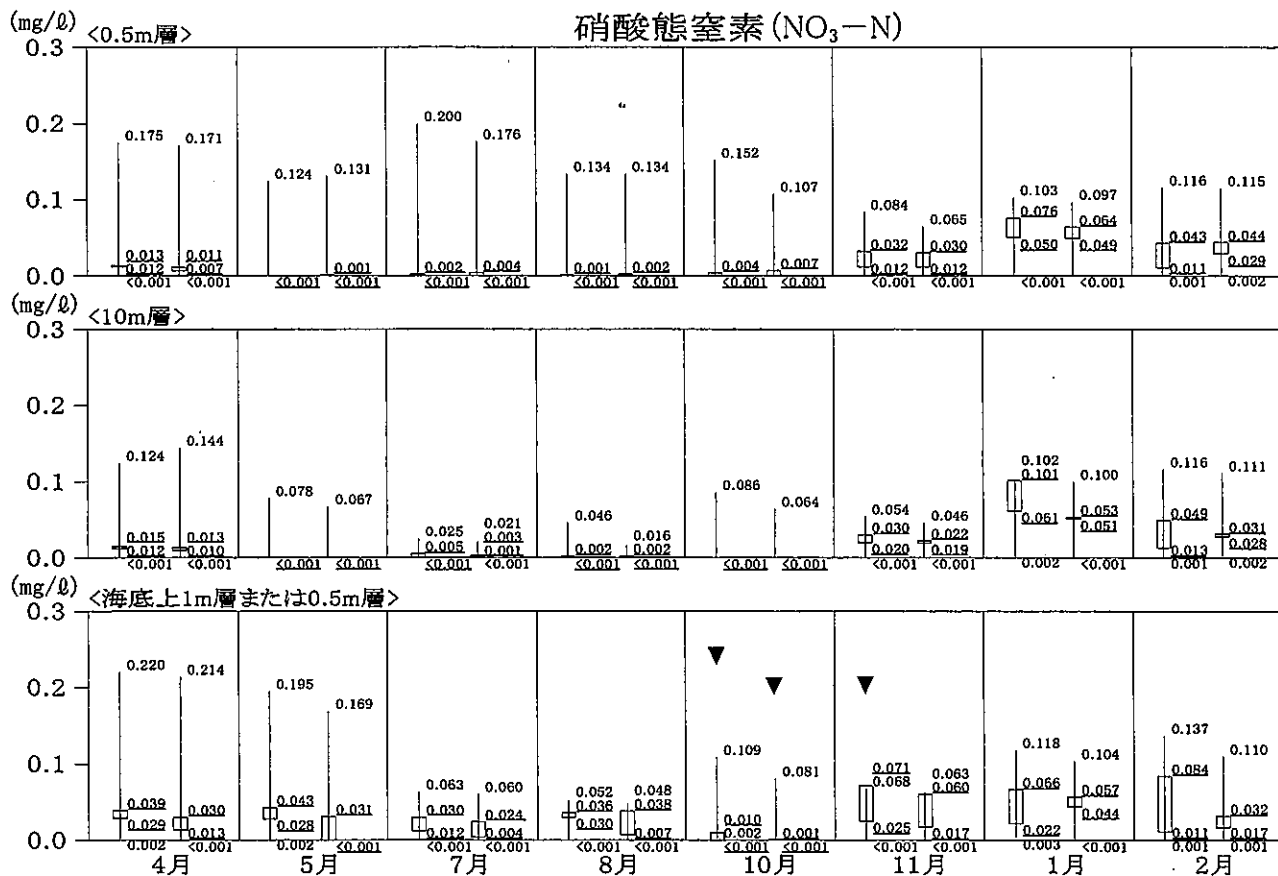
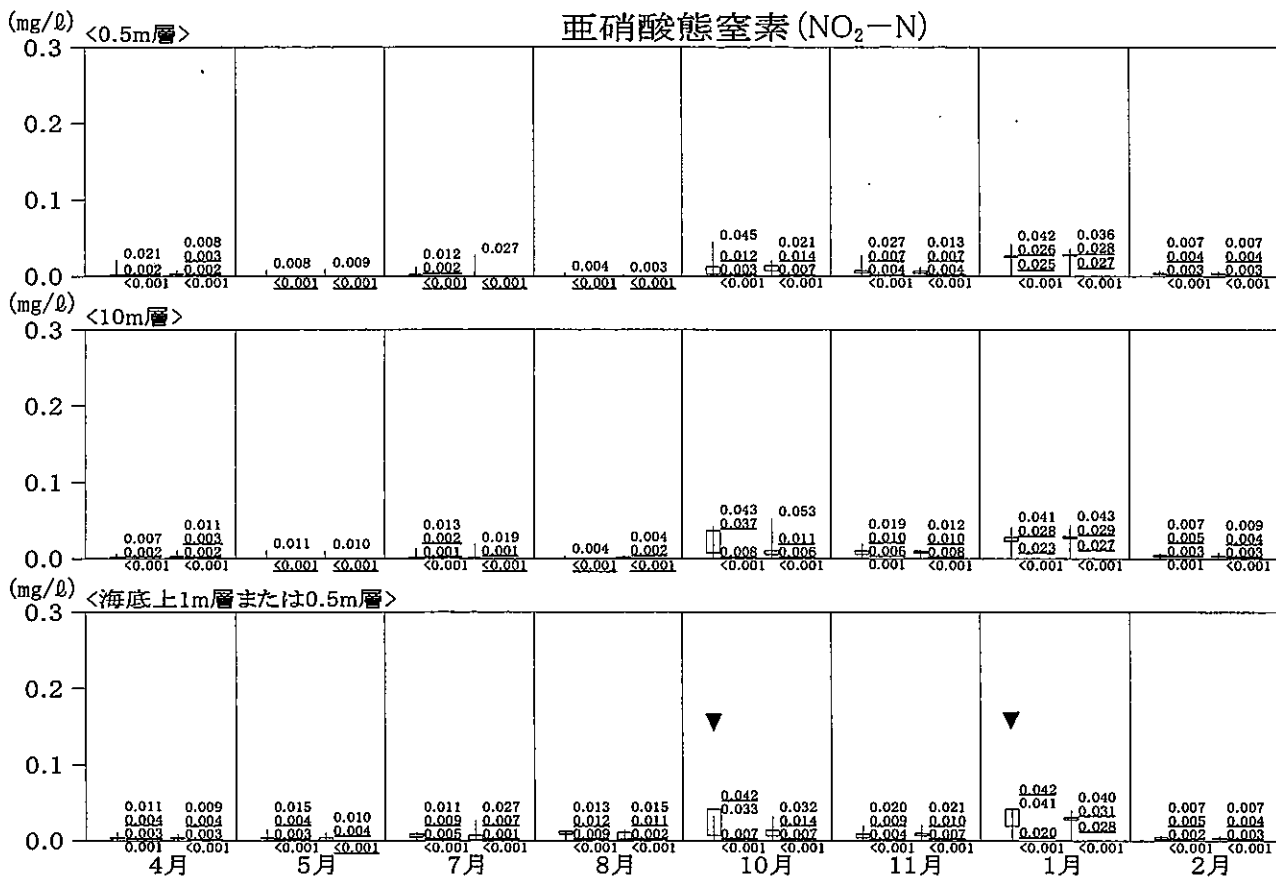
図-7-(5) 水質調査測定範囲



- 注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3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。

| 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-(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 3 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。

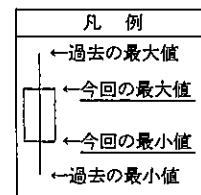
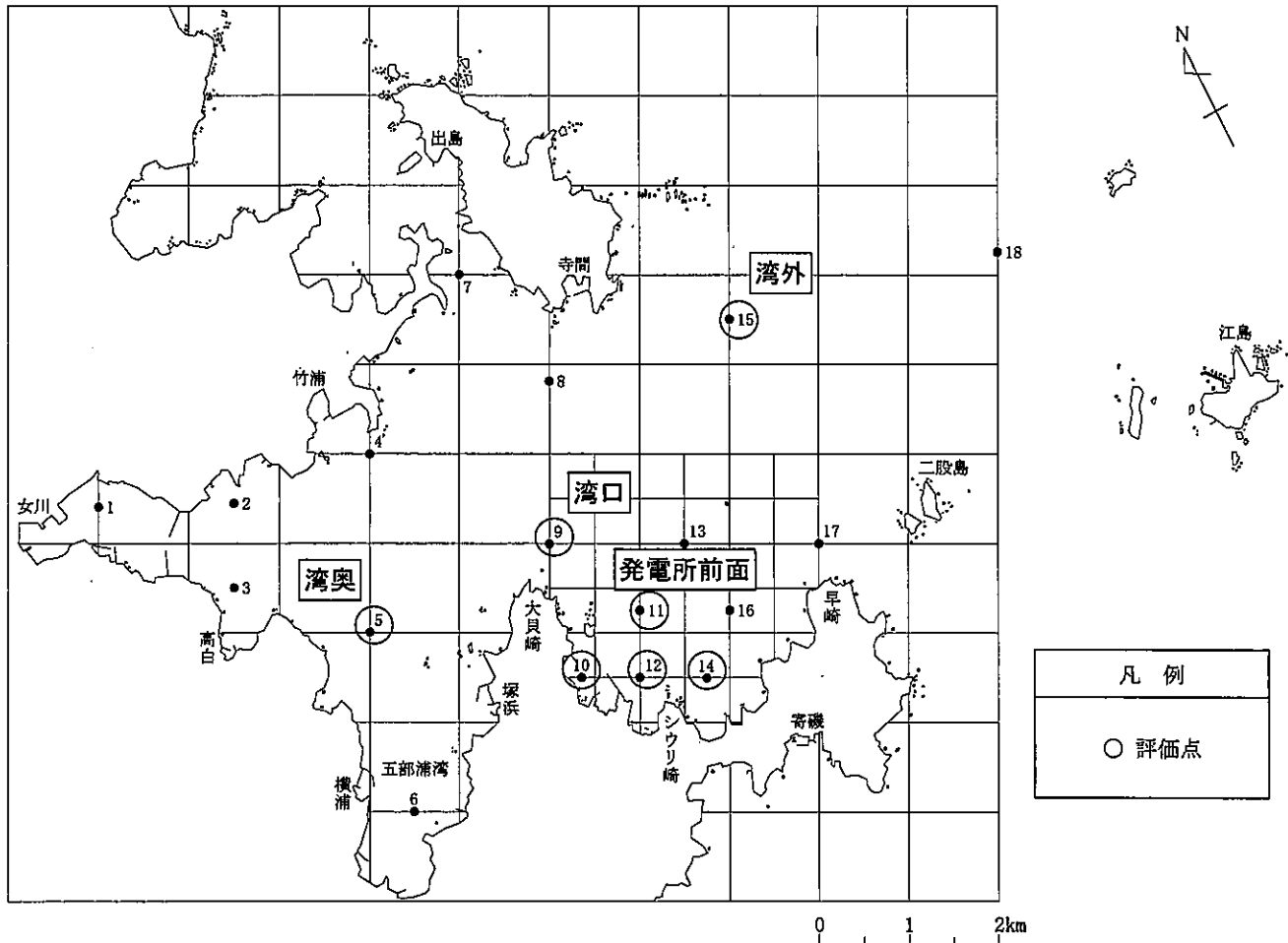


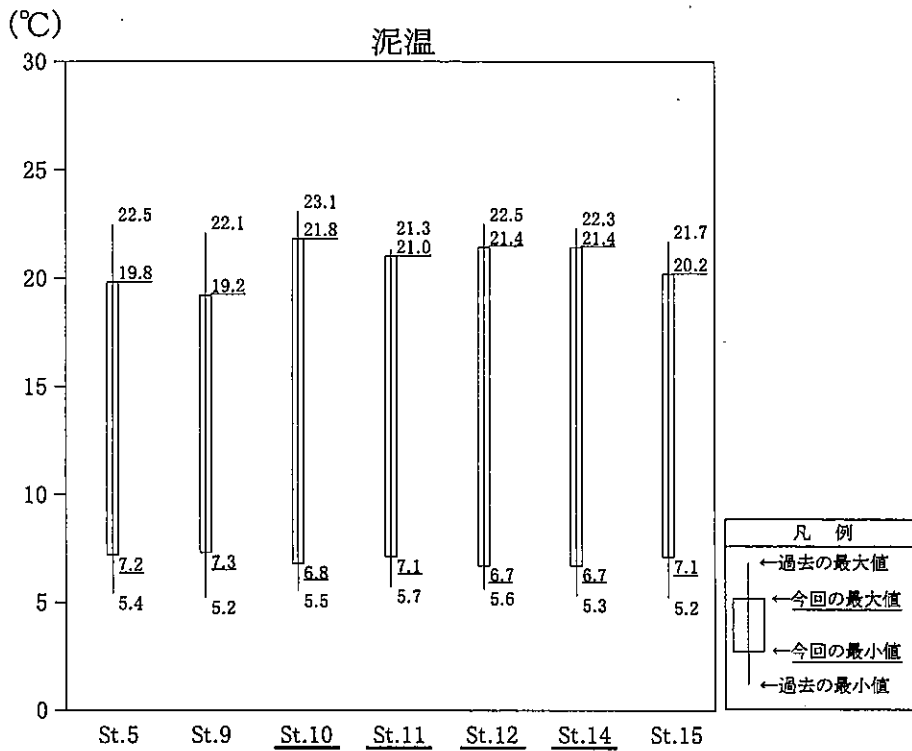
図-7-(7) 水質調査測定範囲



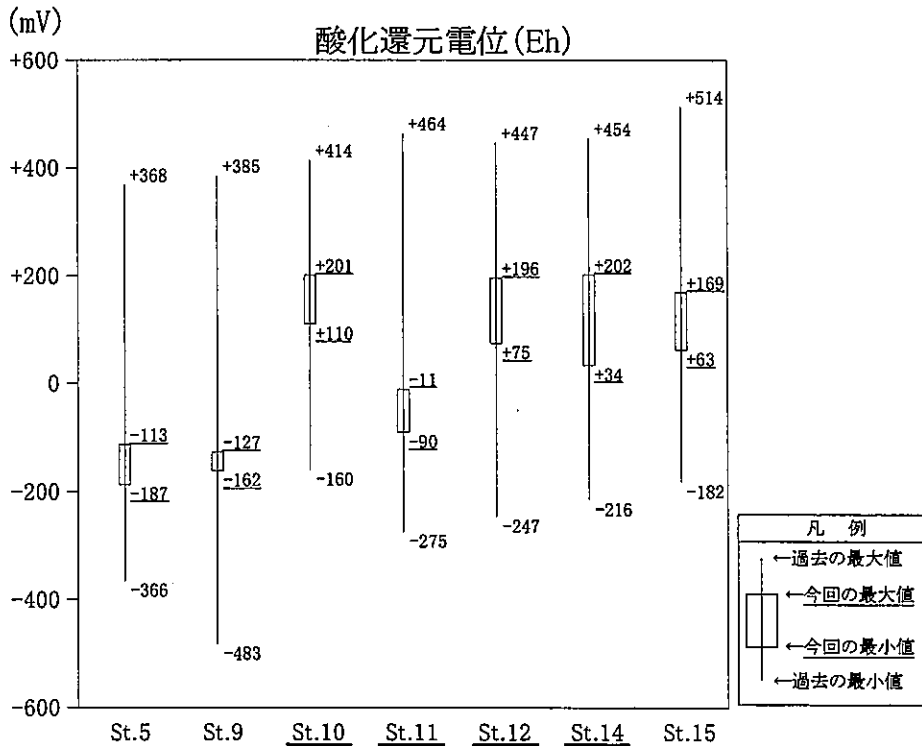
(測定月：5, 10月 測定者：宮城県)
 (測定月：8, 2月 測定者：東北電力)

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

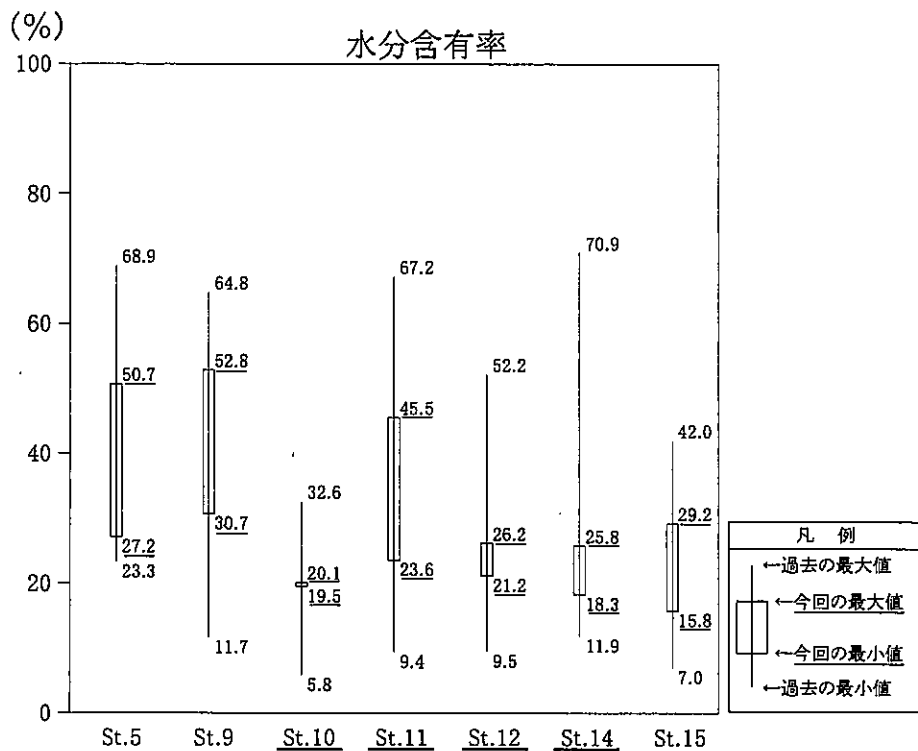


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和3年2月までの評価点における調査結果である。
 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

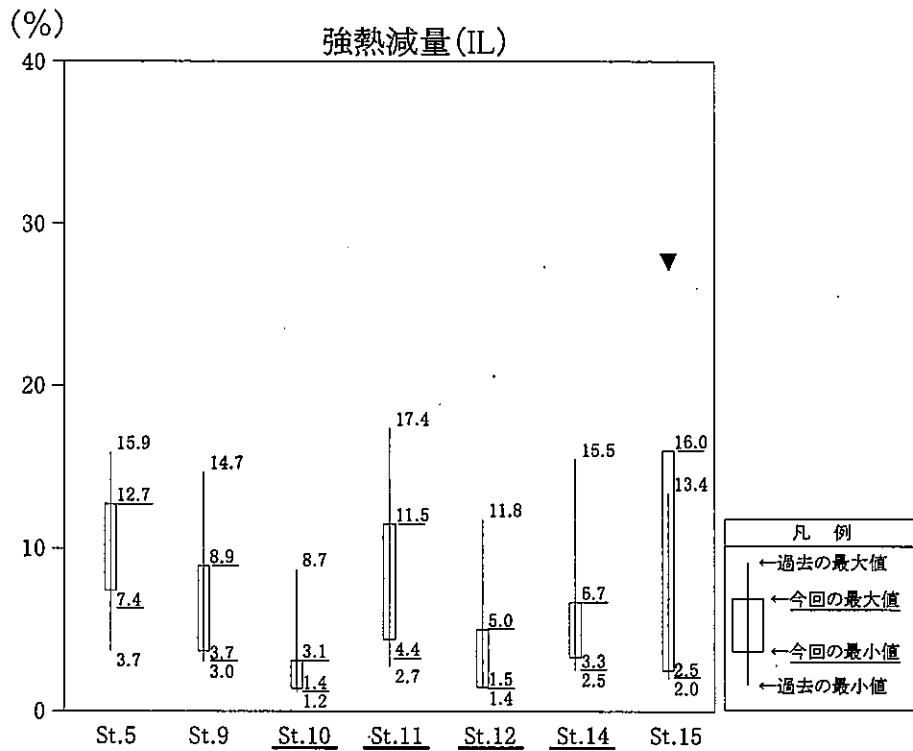


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和3年2月までの評価点における調査結果である。
 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

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 3 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 3 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。
 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-8-(3) 底質調査測定範囲

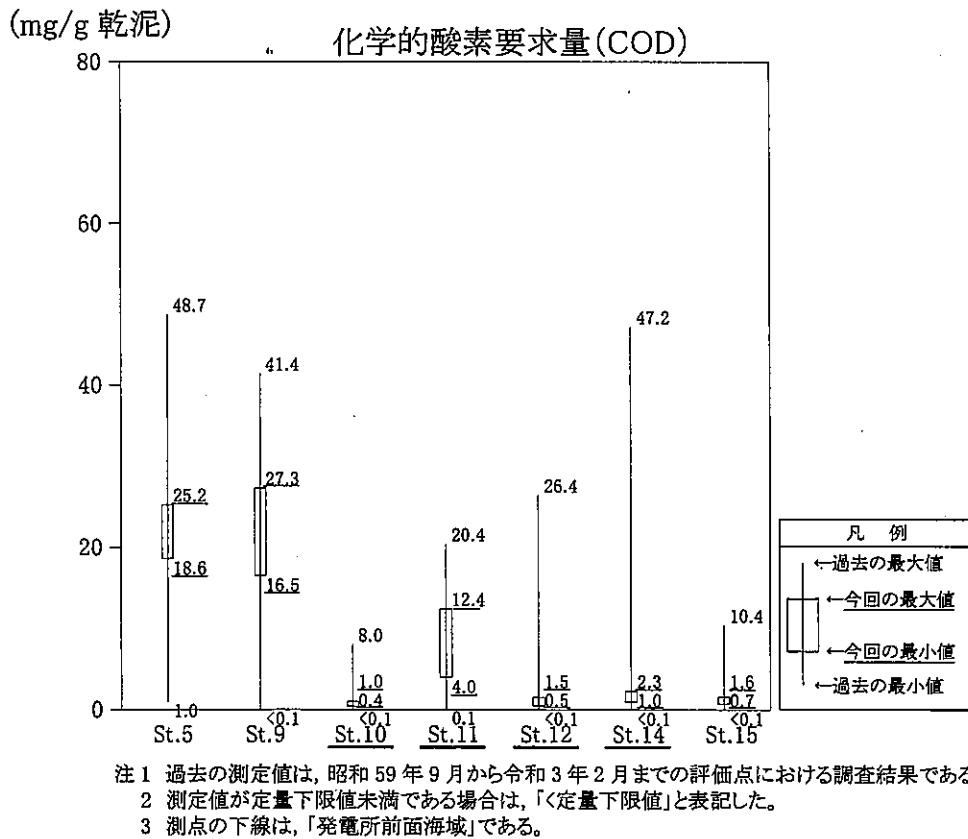
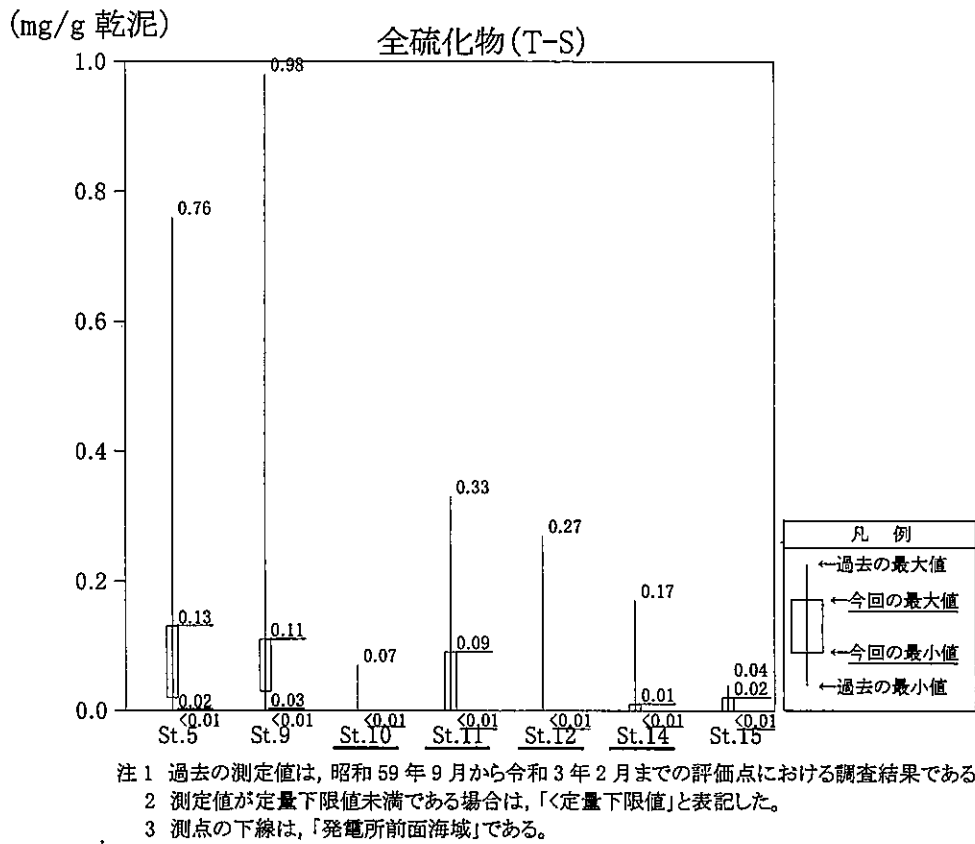
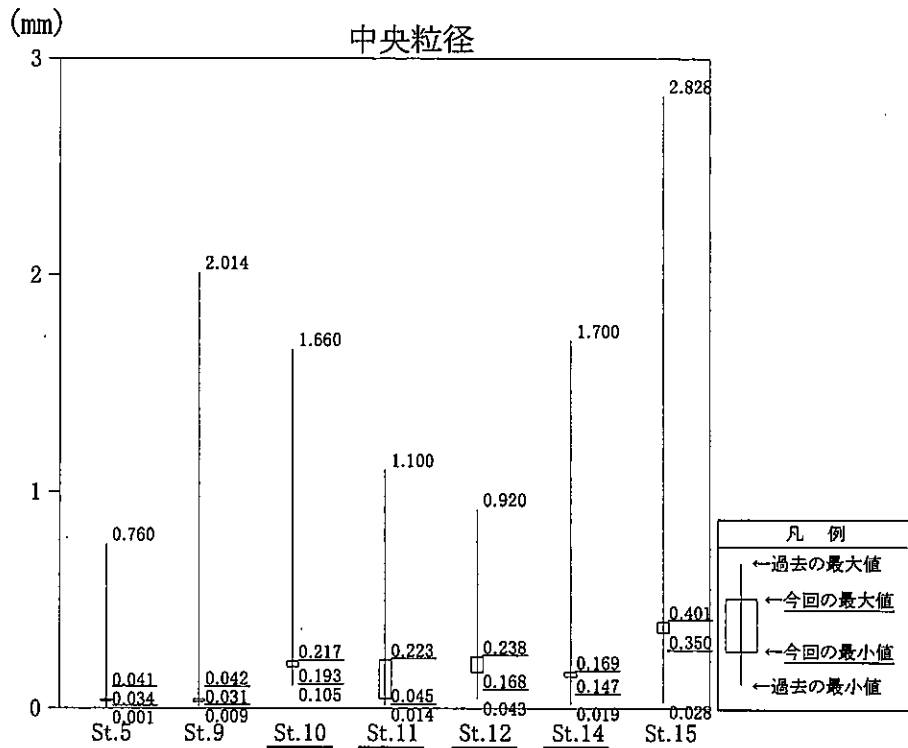
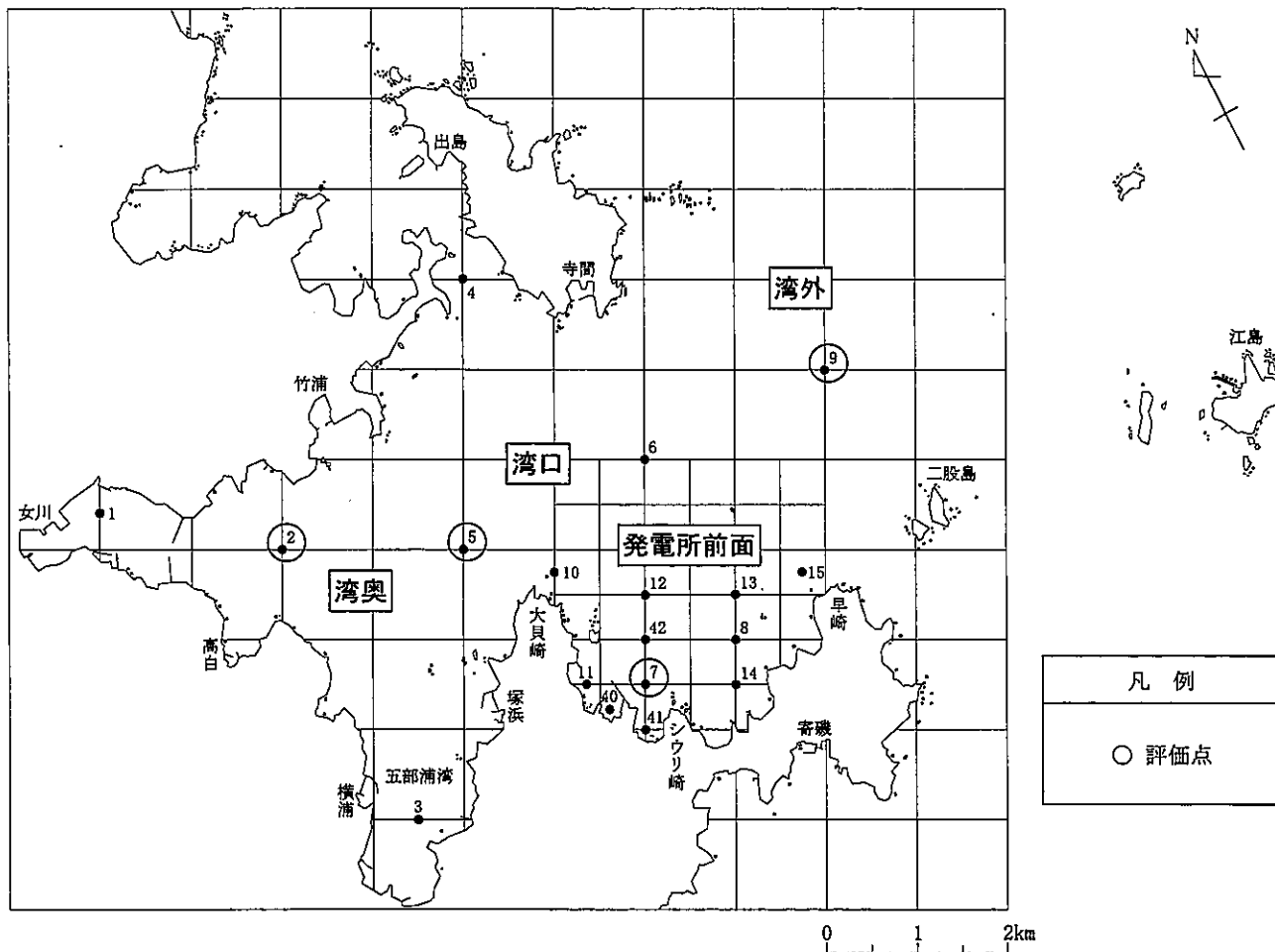


図-8-(4) 底質調査測定範囲



注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和3年2月までの評価点における調査結果である。
 注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3年度)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 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 | 44 | 41 | 38 | 56 | 52 | 47 | 39 | 37 | 34 | 38 | 35 | 33 |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 1,351,080 | 1,178,340 | 951,720 | 475,860 | 265,095 | 121,620 | 121,500 | 93,705 | 61,500 | 858,180 | 462,120 | 191,460 |
| 主な出現種 (上位5種かつ5%以上) | <i>Skeletonema costatum</i> | | (27.4) | CRYPTOPHYCEAE | | (29.2) | CRYPTOPHYCEAE | | (23.0) | <i>Asterionella glacialis</i> | | (61.1) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | | (16.1) | Peridinales | | (8.6) | <i>Chaetoceros debile</i> | | (15.4) | <i>Thalassiosira</i> spp. | | (11.1) |
| | <i>Nitzschia</i> spp. | | (11.7) | PRASINOPHYCEAE | | (8.1) | HAPTOPHYCEAE | | (14.7) | <i>Chaetoceros debile</i> | | (5.4) |
| | <i>Leptocylindrus</i> sp. | | (11.5) | Gymnodinales | | (8.1) | Thalassiosiraceae | | (7.2) | | | |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | | (8.1) | <i>Proocentrum triestinum</i> | | (5.2) | PRASINOPHYCEAE | | (6.1) | | | |

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 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

| 項目 | 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 | 45 | 26 | 12 | 59 | 33 | 17 | 69 | 38 | 13 | 43 | 28 | 15 |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 3,435,648 | 692,906 | 6,258 | 4,738,944 | 434,380 | 18,036 | 2,267,136 | 253,575 | 768 | 2,432,256 | 392,122 | 7,968 |
| 主な出現種(上位10種) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros radicans</i> | ■■■■ | | | | | | □ | | | □ | | |
| <i>Chaetoceros debile</i> | ■■ | | ※ | | | | ■■■ | | ※ | ■■ | | ※ |
| <i>Chaetoceros compressum</i> | ■ | | ※ | | | | | | | □ | | |
| <i>Skeletonema costatum</i> | ■ | | ※ | ■■■ | | | ■■ | | | ■ | | |
| <i>Chaetoceros sociale</i> | □ | | | | | | ■ | | | ■■ | | |
| <i>Rhizosolenia fragilissima</i> | □ | | | | | | | | | | | |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> | □ | | | ■ | | | | | | | | |
| CRYPTOPHYCEAE | □ | | | □ | | ※ | □ | | ※ | □ | | |
| <i>Nitzschia pungens</i> | □ | | | ■ | | | | | | □ | | |
| <i>Nitzschia</i> spp. | □ | | ※ | ■■■ | | | □ | | | | | |
| <i>Chaetoceros</i> spp. | | | | ■ | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros curvisetum</i> | | | | ■ | | | | | | | | |
| <i>Cerataulina pelagica</i> | | | | □ | | | | | | | | |
| Peridinales | | | | □ | | ※ | | | | | | |
| Thalassiosiraceae | | | | □ | | | □ | | ※ | □ | | |
| <i>Asterionella glacialis</i> | | | | | | | ■■ | | | ■■■ | | ※ |
| <i>Thalassiosira</i> spp. | | | | | | | □ | | | ■ | | ※ |
| HAPTOPHYCEAE | | | | | | | □ | | ※ | | | |

注1 過去の測定値は, 昭和60年5月から令和3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。

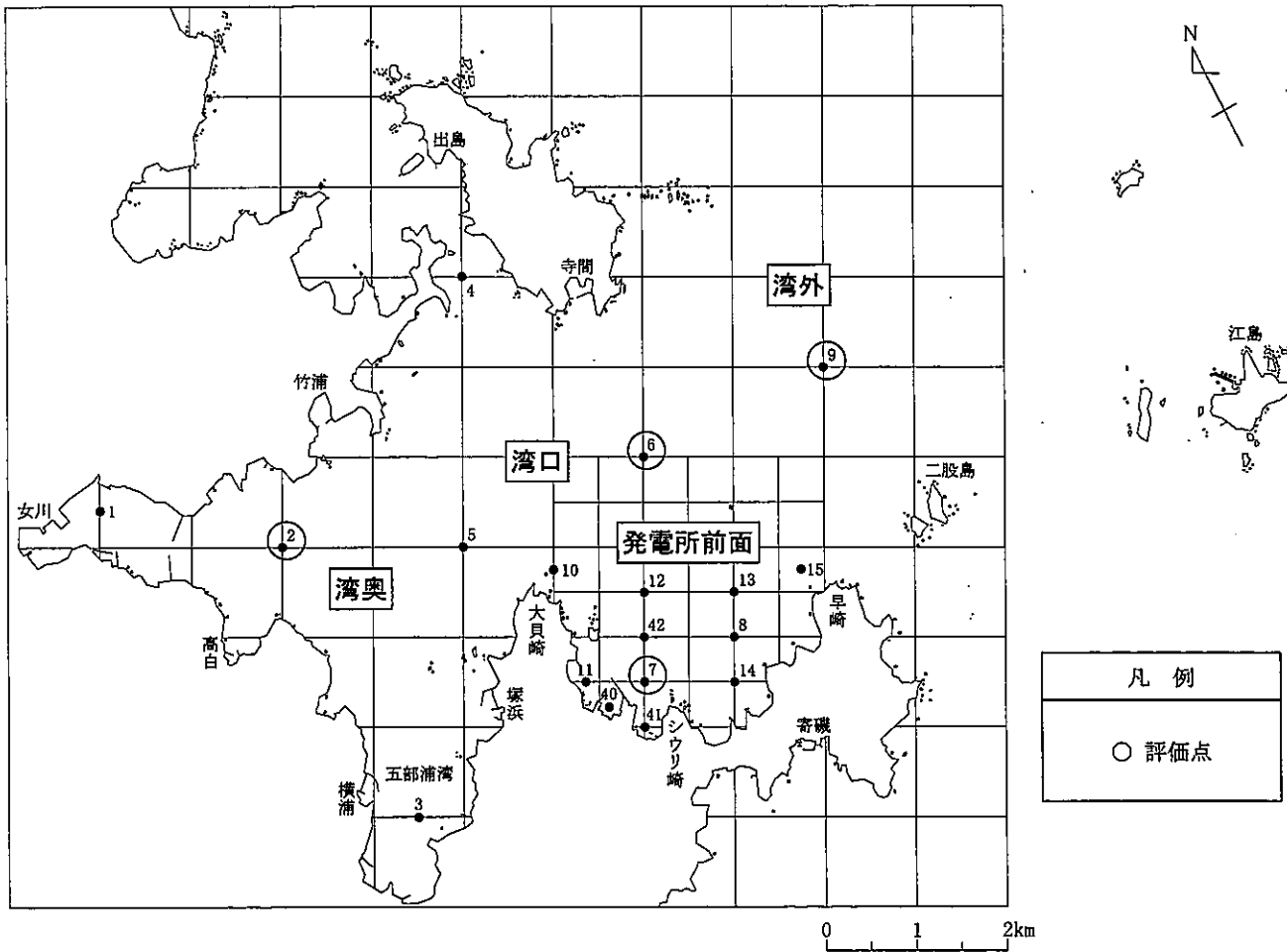
3 主な出現種は, 評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

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3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-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3年度)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 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 | 20 | 17 | 15 | 35 | 33 | 29 | 29 | 28 | 26 | 32 | 20 | 12 |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 37.4 | 19.4 | 10.4 | 18.9 | 12.5 | 4.0 | 9.3 | 8.1 | 6.1 | 5.5 | 2.5 | 0.6 |
| 主な出現種 (上位5種かつ5%以上) | Nauplius of COPEPODA | | (54.9) | Nauplius of COPEPODA | | (33.8) | Nauplius of COPEPODA | | (49.2) | Nauplius of COPEPODA | | (52.2) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | | (17.2) | Copepodite of <i>Acartia</i> | | (16.3) | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | | (14.0) | <i>Fritillaria borealis</i> | | (21.2) |
| | | | | <i>Sticholonche zanzlea</i> | | (7.1) | Copepodite of <i>Acartia</i> | | (5.1) | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | | (6.4) |
| | | | | Copepodite of <i>Oithona</i> | | (5.6) | | | | | | |
| | | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | | (5.3) | | | | | | | |

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 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-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

| 項目 | 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 | 44 | 31 | 9 | 51 | 32 | 12 | 39 | 21 | 5 |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 144.9 | 24.3 | 0.1 | 182.2 | 21.2 | 0.8 | 59.5 | 11.9 | 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>Pseudocalanus</i> | □ | | | | | | | | | | | |
| Copepodite of <i>Acartia</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 zanzlea</i> | | | | | | | ■ | | | | | |
| Copepodite of <i>Oncaea</i> | | | | | | | □ | | | | | |
| <i>Oncaea media</i> | | | | | | | □ | | | | | |
| <i>Paracalanus parvus</i> | | | | | | | □ | | | | | |
| <i>Acartia omorii</i> | | | | | | | | | | □ | | |
| Nauplius of <i>Balanomorpha</i> | | | | | | | | | | □ | | |

注1 過去の測定値は, 昭和60年5月から令和3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。

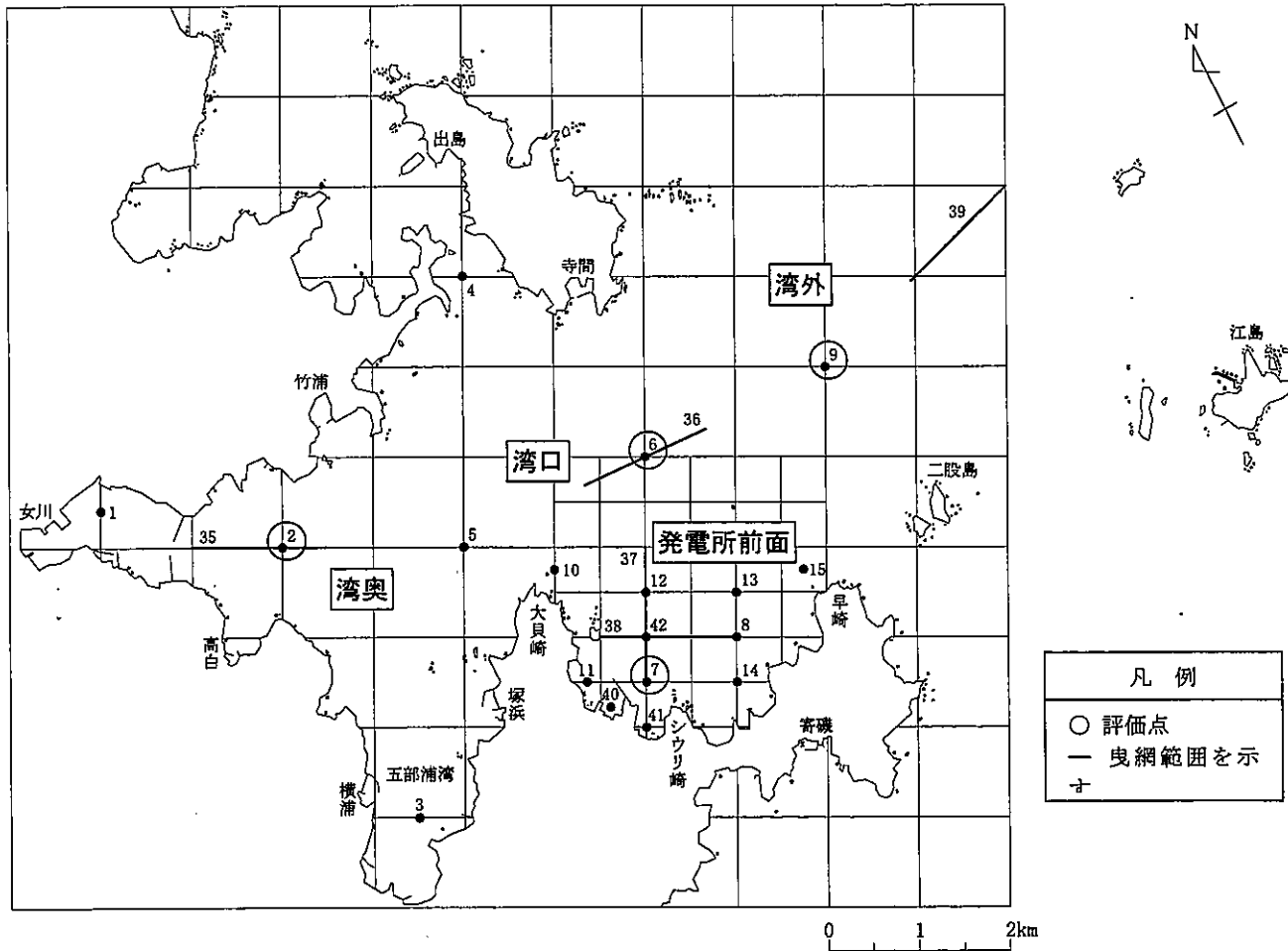
4 主な出現種は, 評価点の0~5m層及び5~10m層の各月の総出現量の上位10種とした。

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3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3年度)

調査方法:丸稚ネット(NGG54)による300m水平曳き

| 項目 | 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 | 3 | 3 | 2 | 10 | 8 | 6 | 7 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | 41 | 27 | 17 | 667 | 512 | 324 | <u>20,455</u> | 5,308 | 46 | 76 | 27 | 3 |
| 主な出現種 (上位5種かつ5%以上) | カレイ科 I (84.9) 不明卵Ⅶ (9.6) 不明卵Ⅳ (5.5) | | | 不明卵Ⅱ (62.4) 不明卵Ⅴ (12.8) 不明卵Ⅲ (7.5) ウナギ目 (5.5) | | | 不明卵Ⅹ I (92.0) | | | カレイ科 I (76.9) 不明卵Ⅹ V (11.6) イシガレイ (9.3) | | |

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(NGG54)による300m水平曳き

| 項目 | 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 ³) | 439 | 21 | 0 | 9,712 | 839 | 0 | 721 | 38 | 0 | 542 | 24 | 0 |
| 主な出現種(上位10種) | | | | | | | | | | | | |
| カレイ科 | ■■■■ ※ | | | | | | □ | | | ■■■■ ※ | | |
| ババガレイ | □ | | | | | | | | | □ | | |
| ネズツボ科 | □ | | | ■ | | | □ | | | | | |
| カタクチイワシ | □ | | | ■■■■ | | | □ | | | | | |
| マガレイ | □ | | | | | | | | | ■ | | |
| コノシロ | □ | | | | | | | | | | | |
| メイタガレイ属 | □ | | | | | | □ | | | | | |
| 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 | | | | □ | | | | | | | | |
| タチウオ | | | | □ | | | | | | | | |
| ウナギ亜目 | | | | □ | | | | | | | | |
| ウルメイワシ | | | | □ | | | □ | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | □ | | |
| フリンデウオ科 | | | | | | | | | | □ | | |
| ヤナギムシガレイ | | | | | | | | | | □ | | |

注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和3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3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。

| 凡例 | |
|------|-------|
| ■■■■ | 30%以上 |
| ■■■ | 20%以上 |
| ■■ | 10%以上 |
| ■ | 5%以上 |
| □ | 5%未満 |

表-7 稚仔の季節別出現状況(令和3年度)

調査方法:丸稚ネット(NGG54)による300m水平曳き

| 項目 | 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 | 2 | 1 | 1 | 10 | 6 | 3 | 9 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | 5 | 2 | 2 | 102 | 48 | 11 | 15 | 6 | 1 | 20 | 9 | 3 |
| 主な出現種 (上位5種かつ5%以上) | ムラソイ | | (36.8) | ハゼ科 | | (28.3) | ムラソイ | | (29.2) | マコガレイ | | (41.7) |
| | キツネメバル | | (36.8) | インギンボ科 | | (27.0) | ネズツボ科 | | (14.6) | アイナメ属 | | (37.5) |
| | メバル属 | | (26.3) | インギンボ | | (20.7) | アイナメ属 | | (12.5) | メバル属 | | (13.9) |
| | | | | カタクチイワシ | | (10.0) | ヨウジウオ亜科 | | (8.3) | | | |
| | | | | | | | コチ科 | | (6.3) | | | |

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-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-8 過去の稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット(NGG54)による300m水平曳き

| 項目 | 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 | 8 | 2 | 0 | 7 | 3 | 0 |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | 54 | 3 | 0 | 1,759 | 102 | 0 | 404 | 11 | 0 | 648 | 40 | 0 |
| 主な出現種(上位10種) | | | | | | | | | | | | |
| クサウオ属 | ■ ■ | | | | | | | | | | | |
| カタクチイワシ | ■ ■ | | | ■ ■ ■ ■ | | ※ | ■ ■ ■ ■ | | | | | |
| クロソイ | ■ | | | | | | | | | | | |
| カジカ科 | ■ | | | | | | | | | | | |
| メバル属 | ■ | | ※ | | | | □ | | | □ | | ※ |
| ムラソイ | ■ | | ※ | | | | ■ ■ | | ※ | □ | | |
| イカナゴ | ■ | | | | | | | | | ■ ■ ■ ■ | | |
| タウエガジ科 | ■ | | | | | | | | | □ | | |
| クサウオ科 | ■ | | | | | | | | | | | |
| ハゼ科 | □ | | | ■ ■ | | ※ | | | | | | |
| インギンボ | | | | ■ | | ※ | □ | | | | | |
| インギンボ科 | | | | □ | | ※ | | | | | | |
| ネズツボ科 | | | | □ | | | □ | | ※ | | | |
| アジ科 | | | | □ | | | | | | | | |
| ミズハゼ属 | | | | □ | | | | | | | | |
| ヒラメ科 | | | | □ | | | | | | | | |
| フグ科 | | | | □ | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | □ | | ※ |
| ムシャギンボ属 | | | | | | | | | | □ | | |
| スケウダラ | | | | | | | | | | □ | | |
| フサギンボ属 | | | | | | | | | | □ | | |
| タラ科 | | | | | | | | | | □ | | |

注1 過去の測定値は, 昭和60年5月から令和3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。

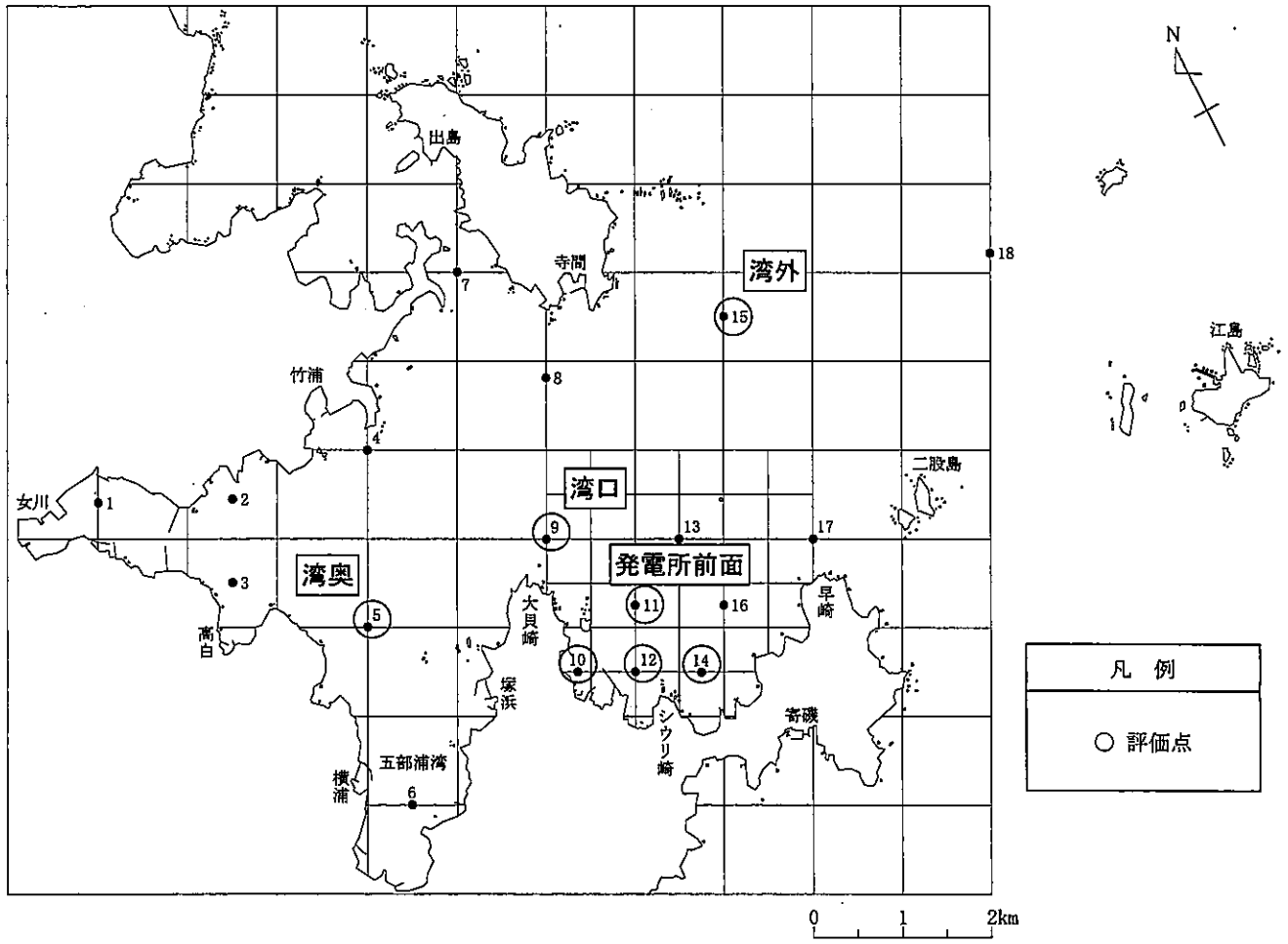
3 「0」は, 未出現であることを示す。

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3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3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 | | | 発電所前南海域 | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|---|---|--|
| | | 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 | 48 | 35 | 21 | 20 | 59 | 18 | 32 |
| | 平均 | 38 | 31 | 19 | 19 | 53 | 13 | 25 |
| | 最小 | 27 | 27 | 17 | 18 | 46 | 8 | 17 |
| 出現個体数 (個体/0.15m ²) | 最大 | 222 | 225 | 43 | 126 | 562 | 117 | 288 |
| | 平均 | 163 | 195 | 33 | 102 | 374 | 78 | 189 |
| | 最小 | 104 | 165 | 23 | 77 | 186 | 39 | 90 |
| 主な出現種 (上位5種かつ5%以上) | | モロテゴカイ (17.8) タケフシゴカイ科 (14.4) | モロテゴカイ (30.6) タケフシゴカイ科 (19.7) | Ampelisca sp. (12.1) マクスピオ (10.6) トヨウシロガキゴカイ (9.1) Scoloplos sp. (7.6) Chone sp. (6.1) | マルソコエビ (34.5) Chaetozone sp. (26.1) ラムプロプス科 (7.4) | ウミホタル科 (20.9) ニッポンスガメ (11.6) タケフシゴカイ科 (8.4) Nicolae sp. (6.6) Ishinoe sp. (6.3) | Chaetozone sp. (28.2) イタスピオ (19.2) タマキガイ (18.6) Birubius sp. (9.6) マルソコエビ (5.1) | Ampelisca sp. (22.8) ニッポンスガメ (17.7) Aeoliosetella div. (11.9) マルソコエビ (10.1) Chaetozone sp. (5.6) |

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 | | | 発電所前南海域 | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|---------|-------|-------|-------|
| | | 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 | 51 | 46 | 31 | 24 | 49 | 32 | 38 |
| | 最小 | 15 | 13 | 10 | 8 | 8 | 10 | 16 |
| 出現個体数 (個体/0.15m ²) | 最大 | 826 | 1,570 | 478 | 584 | 909 | 767 | 967 |
| | 平均 | 280 | 233 | 119 | 112 | 240 | 175 | 231 |
| | 最小 | 44 | 23 | 12 | 17 | 12 | 23 | 45 |
| 主な出現種(上位10種) | | | | | | | | |
| タケフシゴカイ科 | ■ ※ ■ ※ | | | | | □ ※ | | |
| ハナシガイ | ■ | □ | | | | | | |
| モロテゴカイ | ■ ※ □ ※ | | | | | | | |
| ニッポンスガメ | ■ □ | | | | | □ ※ | | □ ※ |
| Leiochirides spp. | ■ □ | | | | | | | |
| Chaetozone spp. | ■ | | | | ■ ※ □ | | □ ※ □ | □ ※ |
| Aricidea neosuecica | □ □ | | | | | | | |
| コグルミガイ | □ | | | | | | | |
| Polydora spp. | □ | | □ | | □ | | | |
| Tharyx spp. | □ | | | | | □ | | |
| ラスバンマメガニ | | ■ ■ | | | | | | |
| メリタココエビ属 | | □ | | | | | | |
| Lumbrineris spp. | | □ | | | | | | |
| 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. | | | | □ | | | □ | |
| Polycirrus spp. | | | | □ | | | | |
| タマキガイ | | | | | ■ | | ■ ※ □ | |
| マルソコエビ属 | | | | | ■ | | ■ ■ | ■ |
| Birubius spp. | | | | | □ | | □ ※ | |
| Glycera spp. | | | | | □ | | | |
| マルソコエビ | | | | | □ | | | □ ※ |
| フトヒゲソコエビ科 | | | | | | ■ | ■ | □ |
| キララガイ | | | | | | □ | | |
| Ampelisca spp. | | | | | | □ | ■ | ■ ■ ※ |
| ヒダエラソコエビ | | | | | | □ | □ | |
| ミスヒキゴカイ科 | | | | | | □ | | |
| ケヤリ科 | | | | | | | | □ |
| Chone spp. | | | | | | | | □ |
| クビナガスガメ | | | | | | | | □ |

注1 過去の測定値は, 昭和60年8月から令和3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。

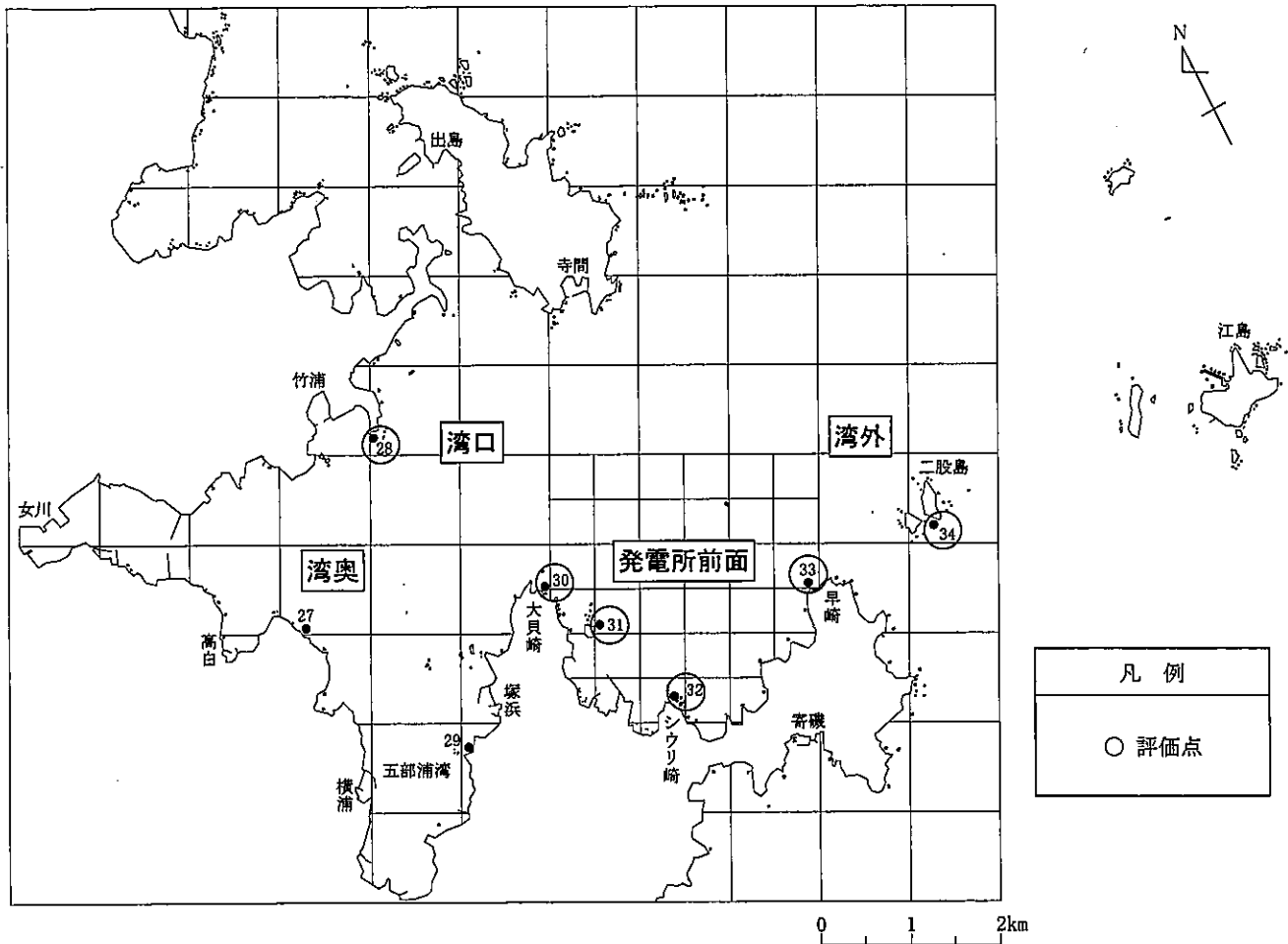
3 主な出現種は, 評価点における総出現量の上位10種とした。

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3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3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.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 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 3 | 2 | 0 | 6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 5 | 3 | 1 |
| | 中潮帯 | 14 | 10 | 7 | 7 | 5 | 4 | 9 | 6 | 3 | 22 | 9 | 5 | 12 | 7 | 3 | 14 | 11 | 7 |
| | 低潮帯 | 25 | 20 | 15 | 36 | 29 | 22 | 26 | 21 | 14 | 30 | 22 | 16 | 28 | 18 | 13 | 29 | 19 | 11 |
| | 潮下帯 | 12 | 11 | 9 | 21 | 15 | 9 | 22 | 21 | 18 | 21 | 18 | 15 | 21 | 19 | 18 | 22 | 19 | 14 |
| 出現湿重量 (g/0.25m ²) | 高潮帯 | 0.1 | + | 0.0 | 1.4 | 0.4 | + | + | + | + | 1.2 | 0.4 | + | + | + | + | 0.8 | 0.3 | + |
| | 中潮帯 | 84.4 | 38.3 | 7.0 | 15.4 | 6.2 | + | 35.4 | 13.3 | + | 1,908.6 | 637.1 | 123.6 | 39.6 | 18.4 | 5.4 | 822.2 | 281.4 | 30.8 |
| | 低潮帯 | 2,545.4 | 1,174.7 | 224.2 | 1,443.3 | 870.0 | 420.5 | 3,030.7 | 1,492.3 | 884.3 | 5,952.7 | 2,746.4 | 1,253.4 | 3,670.8 | 1,693.5 | 987.2 | 2,554.1 | 1,825.8 | 989.4 |
| | 潮下帯 | 3.1 | 1.8 | 0.9 | 611.7 | 218.4 | 8.6 | 388.1 | 161.8 | 18.1 | 154.7 | 66.6 | 6.7 | 78.9 | 20.9 | 0.3 | 18.2 | 8.5 | 1.3 |
| 主な出現種 (上位5種かつ 5%以上) | 高潮帯 | インダンツウ (100.0) | | アマリ属 (100.0) | | | | | | | | イトグサ属 (57.1) | | | アマリ属 (66.7) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | コスジフシツナギ (28.6) | | | インダンツウ (33.3) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | インダンツウ (14.3) | | | | | | | |
| | 中潮帯 | ヒジキ (63.8) | | アマリ属 (59.7) | | アマリ属 (52.5) | | ヒジキ (72.5) | | ビリヒバ (76.0) | | ヒジキ (64.3) | | | | | | | |
| | | ビリヒバ (23.0) | | ウミノウメン (35.5) | | ビリヒバ (29.1) | | ビリヒバ (15.0) | | ユナ (7.9) | | ビリヒバ (28.5) | | | | | | | |
| | | アマリ属 (6.7) | | | | ウミノウメン (14.7) | | ワカメ (7.1) | | ネバリモ (5.7) | | アマリ属 (5.4) | | | | | | | |
| | 低潮帯 | ワカメ (46.7) | | エゾノネジモク (33.5) | | ビリヒバ (44.2) | | ワカメ (42.7) | | ワカメ (52.6) | | ビリヒバ (41.9) | | | | | | | |
| | | ビリヒバ (45.3) | | イボツノマタ (24.9) | | ワカメ (39.9) | | エゾノネジモク (19.7) | | ビリヒバ (33.1) | | エゾノネジモク (28.1) | | | | | | | |
| | | | | フシツナギ (9.0) | | | | ビリヒバ (16.9) | | ユナ (5.7) | | ワカメ (17.1) | | | | | | | |
| | | | | マツリ (5.9) | | | | ヒジキ (9.7) | | | | エゾシコロ (6.9) | | | | | | | |
| | 潮下帯 | マサゴシバリ属 (76.1) | | カヤモリ (61.4) | | ワカメ (33.6) | | ワカメ (46.7) | | フクロリ (48.1) | | フクリンアミジ (22.3) | | | | | | | |
| | | ビリヒバ (11.3) | | アカモク (20.5) | | ワタモ (32.7) | | ビリヒバ (17.9) | | ワタモ (25.9) | | カイリ (18.2) | | | | | | | |
| フクロリ (7.0) | | セイヨウハバノリ (6.5) | | フクロリ (17.8) | | カエルデグサ (11.0) | | ネバリモ (9.4) | | エゾノネジモク (13.5) | | | | | | | | | |
| | | フクリンアミジ (6.1) | | | | | | イトグサ属 (8.0) | | ビリヒバ (13.2) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | フクロリ (6.2) | | | | | | | | | |

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/0.25m²未満であることを示す。

3 ()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。

4 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。

5 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。

6 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)

| 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.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 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 9 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 18 | 3 | 0 | 15 | 3 | 0 | 16 | 1 | 0 | 25 | 2 | 0 |
| | 中潮帯 | 22 | 10 | 0 | 19 | 6 | 0 | 31 | 9 | 0 | 27 | 10 | 0 | 30 | 5 | 0 | 26 | 8 | 0 |
| | 低潮帯 | 30 | 16 | 5 | 32 | 17 | 4 | 33 | 18 | 0 | 30 | 18 | 6 | 31 | 14 | 1 | 30 | 12 | 2 |
| | 潮下帯 | 30 | 13 | 2 | 40 | 17 | 3 | 32 | 16 | 3 | 34 | 16 | 6 | 23 | 12 | 2 | 28 | 12 | 2 |
| 出現湿重量 (g/0.25m ²) | 高潮帯 | 35.7 | 0.8 | 0.0 | 37.3 | 1.0 | 0.0 | 584.3 | 18.3 | 0.0 | 96.6 | 3.4 | 0.0 | 25.8 | 0.6 | 0.0 | 1,126.1 | 8.9 | 0.0 |
| | 中潮帯 | 2,127.8 | 327.6 | 0.0 | 570.0 | 87.3 | 0.0 | 755.6 | 101.3 | 0.0 | 1,527.1 | 219.6 | 0.0 | 1,831.1 | 42.4 | 0.0 | 771.2 | 66.2 | 0.0 |
| | 低潮帯 | 7,147.0 | 801.8 | 5.6 | 5,152.7 | 844.6 | 92.0 | 4,805.0 | 741.0 | 0.0 | 3,713.2 | 918.5 | 8.4 | 3,648.6 | 443.2 | + | 3,820.2 | 308.3 | + |
| | 潮下帯 | 5,702.8 | 411.5 | + | 2,827.3 | 437.4 | 0.1 | 2,835.4 | 315.8 | + | 3,504.4 | 474.1 | 0.4 | 2,732.8 | 107.0 | + | 1,816.2 | 119.9 | + |

潮間帯生物(植物)の主な出現種

| St.28 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.31 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | 凡例 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| アマリ属 | ■ | | | | ウミノウメ | ■ | | | | ■ ■ ■ ■ 30%以上 |
| ウミノウメ | ■ | | | | ビリヒバ | ■ | ※ | ※ | ※ | ■ ■ ■ 20%以上 |
| アオサ属 | ■ | | | | アマリ属 | ■ | | | | ■ ■ ■ 10%以上 |
| マツモ | ■ | | | | イソダンツウ | ■ | ※ | | | ■ ■ 5%以上 |
| ヒジキ | □ | ■ | ※ | | カヤモリ | □ | | | | ■ 5%未満 |
| イボツノマタ | | ■ | □ | | 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 | | | ■ | ■ | ユナ | | □ | | | |
| ワカメ | | | ■ | ※ | エゾノネジモク | | | ■ | ※ | |
| アラメ | | | ■ | ■ | エノシコロ | | | ■ | ■ | |
| アカバギンナンソウ | | | ■ | ■ | アラメ | | | □ | ■ | |
| ツノマタ | | | ■ | ■ | | | | | | |

| St.34 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.32 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| アマリ属 | ■ | ■ | ※ | | アマリ属 | ■ | | | |
| ウミノウメ | ■ | | | | ウミノウメ | ■ | | | |
| フクロフリ | □ | | | | マツモ | ■ | | | |
| ウシケリ | □ | | | | ワカメ | ■ | | | |
| ハナフリ | □ | | | | イソダンツウ | □ | | | |
| イボツノマタ | | ■ | ■ | ※ | 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 | | | ■ | ■ | ヒジキ | | □ | | |
| オバクサ | | | □ | | コンブ属 | | | ■ | ■ |
| ワカメ | | | □ | ■ | エゾノネジモク | | | ■ | |
| アラメ | | | □ | ■ | アラメ | | | ■ | |
| マクサ | | | ■ | ■ | ハミル | | | ■ | |
| コンブ属 | | | ■ | ■ | エノシコロ | | | ■ | ■ |

| St.30 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.33 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| アマリ属 | ■ | ■ | ※ | | ツノマタ | ■ | | | |
| アカバギンナンソウ | ■ | | | | イボツノマタ | ■ | | | |
| フクロフリ | ■ | | | | アラメ | □ | | | ■ |
| カヤモリ | ■ | | | | アカバギンナンソウ | □ | | | |
| ツノマタ | □ | | | | エゾノネジモク | □ | | ■ | ※ |
| ヒジキ | | ■ | ■ | | ビリヒバ | | ■ | ※ | ※ |
| ビリヒバ | | ■ | ※ | ※ | マツモ | | ■ | | |
| マツモ | | ■ | | | ヒジキ | | ■ | ※ | |
| イボツノマタ | | □ | | | ネバシモ | | ■ | | |
| ワカメ | | | ■ | ■ | ワカメ | | ■ | ■ | ※ |
| エゾノネジモク | | | ■ | ■ | コンブ属 | | | ■ | ■ |
| アラメ | | | ■ | ■ | エノシコロ | | | □ | ※ |
| コンブ属 | | | ■ | ■ | スジメ | | | | ■ |
| スジメ | | | ■ | ■ | | | | | |
| タンバノリ | | | | □ | | | | | |

- 注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和3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/0.25m²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3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3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.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 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 6 | 5 | 4 | 13 | 9 | 6 | 8 | 6 | 4 | 11 | 10 | 9 | 10 | 9 | 7 | 10 | 9 | 8 |
| | 中潮帯 | 28 | 18 | 13 | 16 | 14 | 13 | 28 | 23 | 21 | 36 | 28 | 20 | 31 | 23 | 17 | 28 | 24 | 13 |
| | 低潮帯 | 54 | 49 | 47 | 58 | 50 | 44 | 50 | 43 | 37 | 48 | 44 | 39 | 49 | 48 | 46 | 51 | 45 | 35 |
| | 潮下帯 | 38 | 28 | 19 | 46 | 32 | 22 | 51 | 44 | 34 | 46 | 40 | 34 | 42 | 35 | 31 | 54 | 44 | 39 |
| 出現個体数 (個体/0.25m ²) | 高潮帯 | 4,168 | 1,365 | 175 | 400 | 244 | 118 | 1,493 | 659 | 262 | 2,904 | 1,655 | 1,080 | 1,448 | 992 | 670 | 806 | 612 | 200 |
| | 中潮帯 | 16,238 | 6,766 | 750 | 446 | 215 | 96 | 20,792 | 14,142 | 5,550 | 3,100 | 1,780 | 406 | 5,608 | 3,197 | 974 | 1,188 | 706 | 290 |
| | 低潮帯 | 6,820 | 4,113 | 994 | 4,084 | 2,310 | 1,010 | 4,706 | 3,499 | 2,365 | 8,980 | 4,024 | 1,158 | 6,930 | 3,825 | 856 | 6,754 | 3,874 | 1,920 |
| | 潮下帯 | 315 | 193 | 85 | 2,620 | 1,893 | 1,333 | 7,284 | 2,978 | 1,226 | 3,550 | 2,124 | 459 | 2,176 | 1,160 | 284 | 1,537 | 951 | 409 |
| 主な出現種 (上位5種かつ 5%以上) | 高潮帯 | イワフジツボ | (93.3) | イワフジツボ | (79.3) | イワフジツボ | (94.5) | イワフジツボ | (77.7) | イワフジツボ | (47.5) | ムラサキイソコエビ | (40.5) | | | | | | |
| | | | | コガモガイ | (5.5) | | | ムラサキイソコエビ | (17.6) | ムラサキイソコエビ | (37.8) | イワフジツボ | (40.2) | | | | | | |
| | | | | | | | | チリハギガイ | (10.0) | チリハギガイ | (8.7) | | | | | | | | |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコエビ | (66.5) | イワフジツボ | (63.0) | ムラサキイソコエビ | (75.4) | イワフジツボ | (35.1) | ムラサキイソコエビ | (75.4) | ムラサキイソコエビ | (48.4) | | | | | | |
| | | チリハギガイ | (19.9) | クロフジツボ | (9.1) | チリハギガイ | (14.2) | ムラサキイソコエビ | (31.5) | イワフジツボ | (12.2) | イワフジツボ | (17.4) | | | | | | |
| | | イワフジツボ | (10.1) | コガモガイ | (6.0) | イワフジツボ | (5.2) | マルエラワレカラ | (9.8) | | | コガモガイ | (6.1) | | | | | | |
| | 低潮帯 | Caprella spp. | (20.4) | マルエラワレカラ | (15.7) | ムラサキイソコエビ | (21.6) | シリシ科 | (22.8) | イソヨコエビ | (19.0) | Caprella spp. | (15.7) | | | | | | |
| | | シリシ科 | (11.8) | Hyalis sp. | (8.1) | エソカサネカンザシロカイ | (8.5) | マルエラワレカラ | (11.2) | Hyalis sp. | (11.5) | イソヨコエビ | (10.1) | | | | | | |
| | | エソカサネカンザシロカイ | (11.2) | ニホンゾコエビ | (7.8) | シリシ科 | (8.4) | イソヨコエビ | (7.9) | シリシ科 | (8.4) | シリシ科 | (10.1) | | | | | | |
| | 潮下帯 | イソヨコエビ | (5.8) | Amphioe sp. | (5.5) | Caprella spp. | (6.7) | Hyalis sp. | (7.7) | Caprella spp. | (6.0) | Hyalis sp. | (8.1) | | | | | | |
| | | | | カマキリヨコエビ | (5.5) | イソヨコエビ | (5.6) | テングヨコエビ科 | (5.9) | | | テングヨコエビ科 | (6.4) | | | | | | |
| | | サンショウガイ属 | (27.2) | カマキリヨコエビ | (26.4) | カマキリヨコエビ科 | (28.2) | Dodecaceria sp. | (23.7) | カマキリヨコエビ科 | (29.1) | Pontogeneia sp. | (28.3) | | | | | | |
| | カマキリヨコエビ科 | (17.3) | チャツボ | (23.0) | Dodecaceria sp. | (15.8) | マルエラワレカラ | (15.3) | カマキリヨコエビ | (16.0) | ニシキウスガイ科 | (12.7) | | | | | | | |
| | ニシキウスガイ科 | (13.1) | Amphioe sp. | (10.6) | カマキリヨコエビ | (9.0) | カマキリヨコエビ科 | (7.4) | ムラサキイソコエビ | (10.6) | カマキリヨコエビ科 | (9.4) | | | | | | | |
| | | | ニシキウスガイ科 | (8.8) | Pontogeneia sp. | (9.0) | ムラサキイソコエビ | (7.4) | ニシキウスガイ科 | (9.6) | カマキリヨコエビ | (7.7) | | | | | | | |
| | | | マルエラワレカラ | (5.1) | シリケンウミセミ | (7.3) | Caprella spp. | (6.9) | | | チグサガイ属 | (5.7) | | | | | | | |

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 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.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 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 31 | 10 | 3 | 26 | 9 | 1 | 25 | 12 | 1 | 47 | 16 | 2 | 19 | 6 | 2 | 58 | 10 | 2 |
| | 中潮帯 | 58 | 26 | 8 | 61 | 17 | 4 | 66 | 26 | 8 | 50 | 30 | 6 | 38 | 19 | 5 | 49 | 25 | 7 |
| | 低潮帯 | 105 | 53 | 19 | 86 | 53 | 20 | 79 | 49 | 23 | 81 | 50 | 26 | 86 | 41 | 7 | 61 | 32 | 6 |
| | 潮下帯 | 85 | 39 | 6 | 84 | 49 | 7 | 85 | 44 | 11 | 90 | 48 | 15 | 66 | 35 | 7 | 66 | 31 | 6 |
| 出現個体数 (個体/0.25m ²) | 高潮帯 | 62,502 | 5,531 | 38 | 10,618 | 760 | 15 | 44,595 | 6,915 | 47 | 219,814 | 10,356 | 36 | 47,284 | 3,037 | 4 | 16,039 | 1,955 | 17 |
| | 中潮帯 | 36,432 | 4,251 | 28 | 7,964 | 381 | 10 | 54,082 | 11,746 | 312 | 74,113 | 3,997 | 168 | 27,662 | 5,385 | 27 | 23,710 | 4,020 | 119 |
| | 低潮帯 | 20,352 | 2,080 | 86 | 37,088 | 2,292 | 66 | 34,000 | 2,394 | 70 | 61,665 | 4,403 | 318 | 31,048 | 1,519 | 23 | 8,546 | 1,289 | 9 |
| | 潮下帯 | 5,222 | 668 | 25 | 10,703 | 1,657 | 12 | 18,084 | 1,298 | 22 | 112,327 | 4,240 | 23 | 6,017 | 496 | 13 | 5,864 | 487 | 7 |

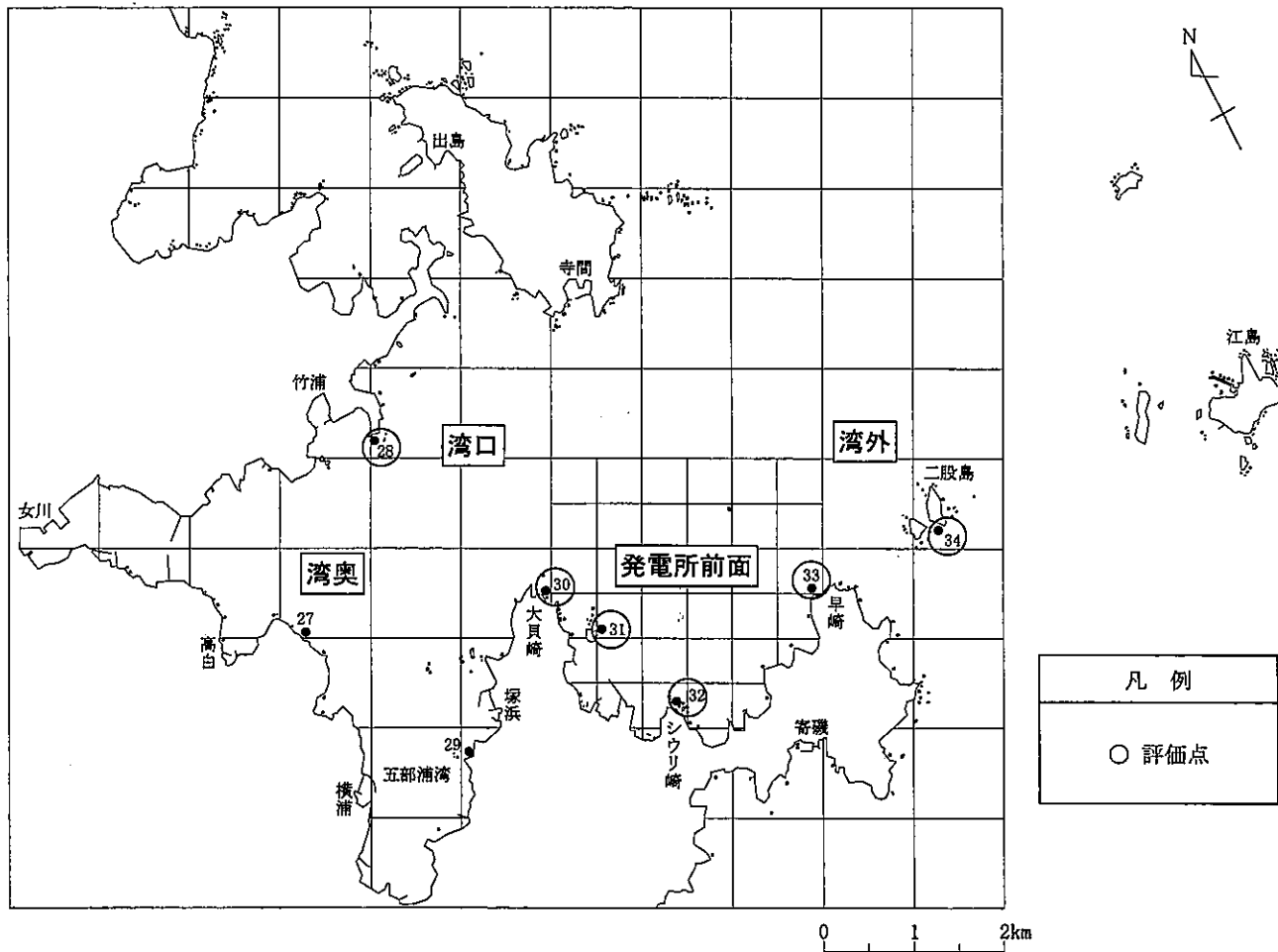
潮間帯生物(動物)の主な出現種

| St.28 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.31 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | 凡例 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | ■ ■ ■ ■ 30%以上 |
| チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | | | チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | | | ■ ■ ■ ■ 20%以上 |
| ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ※ | □ | | ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | ■ ■ ■ ■ 10%以上 |
| コガモガイ | □ | □ | | | コガモガイ | □ | ■ ■ ■ ■ | | | ■ ■ ■ ■ 5%以上 |
| フサゲモクズ | □ | | | | イソウミダモ科 | □ | | | | □ 5%未満 |
| チシマフジツボ | | □ | | | ムラサキイガイ | | □ | □ | ■ ■ ■ ■ ※ | |
| Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ ※ | | マルエラワレカラ | | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | |
| カマキリヨコエビ | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ※ | |
| Ampithoe spp. | | | ■ ■ ■ ■ | | シリシ科 | | □ | ■ ■ ■ ■ ※ | | |
| エソカキカンザシロガイ | | | □ | ■ ■ ■ ■ ※ | カマキリヨコエビ | | | □ | ■ ■ ■ ■ | |
| イソホソヨコエビ | | | | ■ ■ ■ ■ | Dodecaceris spp. | | | | ■ ■ ■ ■ ※ | |
| ベニバイ | | | | ■ ■ ■ ■ | イソホソヨコエビ | | | | ■ ■ ■ ■ | |
| チャイロタマキガイ科 | | | | ■ ■ ■ ■ | | | | | ■ ■ ■ ■ | |

| St.34 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.32 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | |
| チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | | | ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | □ | |
| コガモガイ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ | | |
| ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | | | コガモガイ | □ | ■ ■ ■ ■ | | |
| ベッコウガサガイ | □ | | | | タマキガイ | □ | | | |
| チシマフジツボ | | □ | | | チシマフジツボ | | □ | | |
| Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | マルエラワレカラ | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ |
| マルエラワレカラ | | | ■ ■ ■ ■ ※ | | Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ |
| Hyle spp. | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | カマキリヨコエビ | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ※ |
| カマキリヨコエビ | | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | ムラサキイガイ | | | □ | ■ ■ ■ ■ |
| ベニバイ | | | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | イソホソヨコエビ | | | | ■ ■ ■ ■ |
| イソホソヨコエビ | | | | ■ ■ ■ ■ | Dodecaceris spp. | | | | ■ ■ ■ ■ |
| Ampithoe spp. | | | | ■ ■ ■ ■ ※ | | | | | ■ ■ ■ ■ |

| St.30 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | St.33 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | | イワフジツボ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | |
| チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | | | チリハギガイ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | |
| ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | コガモガイ | ■ ■ ■ ■ | □ | ■ ■ ■ ■ ※ | |
| コガモガイ | □ | ■ ■ ■ ■ | | | ムラサキイソコ | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | | |
| シリケンウミセミ | □ | | | | イソウミダモ科 | □ | | | |
| ムラサキイガイ | | □ | | | チシマフジツボ | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ | |
| マルエラワレカラ | | | ■ ■ ■ ■ | | ムラサキイガイ | | | ■ ■ ■ ■ | |
| Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ ※ | □ | Caprella spp. | | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ |
| カマキリヨコエビ | | | □ | ■ ■ ■ ■ ※ | カマキリヨコエビ | | | □ | ■ ■ ■ ■ ※ |
| Dodecaceris spp. | | | ■ ■ ■ ■ ※ | ■ ■ ■ ■ ※ | イソホソヨコエビ | | | □ | ■ ■ ■ ■ ※ |
| イソホソヨコエビ | | | | ■ ■ ■ ■ | Dodecaceris spp. | | | | ■ ■ ■ ■ |
| Gammaropsis spp. | | | □ | | ホヤノカンノン属 | | | | ■ ■ ■ ■ |
| | | | | | 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3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、評価点の各潮位帯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帯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帯別の総出現量に占める各種の割合とした。
 5 ※は、評価点の各潮位帯において令和3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3年度)

調査方法: 目視観察

| 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.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 |
| 出現種類数 | 上部 | 24 | 23 | 22 | <u>30</u> | 28 | 26 | 28 | 26 | 23 | 32 | 30 | 28 | <u>32</u> | 27 | 23 | 25 | 23 | 21 |
| | 中部 | 13 | 11 | 8 | 10 | 8 | 6 | 24 | 20 | 15 | 14 | 10 | 6 | 19 | 17 | 16 | 10 | 9 | 8 |
| | 下部 | <u>21</u> | 15 | 9 | 11 | 10 | 9 | 16 | 14 | 10 | 12 | 10 | 6 | <u>21</u> | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 |
| 全体被度 (%) | 上部 | 40 | 34 | 30 | 40 | 38 | 35 | 30 | 26 | 20 | 30 | 26 | 25 | 40 | 25 | 15 | 40 | 36 | 35 |
| | 中部 | 60 | 31 | 10 | 5 | 1 | + | 10 | 6 | 5 | 5 | 1 | + | 10 | 8 | 5 | 5 | 1 | + |
| | 下部 | 5 | 3 | + | 10 | 4 | + | 10 | + | + | 20 | 5 | + | 35 | 34 | 30 | 5 | 1 | + |
| 主な出現種 (上位5種かつ 平均被度5%以上) | 上部 | サビ亜科 (47.5) | サビ亜科 (66.3) | サビ亜科 (77.5) | サビ亜科 (75.0) | サビ亜科 (61.3) | サビ亜科 (65.0) | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>エゾノネジモク</u> (11.3) | アラメ (10.0) | サンゴモ亜科 (8.8) | サンゴモ亜科 (11.3) | ワカメ (11.3) | エゾノネジモク (20.0) | | | | | | | | | | | | |
| | | サンゴモ亜科 (10.0) | エゾノネジモク (10.0) | ワカメ (8.8) | ワカメ (8.8) | ヒジキ (5.0) | ワカメ (6.3) | | | | | | | | | | | | |
| | | フクリンアミジ (5.0) | フクリンアミジ (7.5) | <u>インゴワラ目</u> (6.3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中部 | サビ亜科 (55.0) | サビ亜科 (85.0) | サビ亜科 (90.0) | サビ亜科 (88.8) | サビ亜科 (76.3) | サビ亜科 (88.8) | | | | | | | | | | | | |
| | | フクリンアミジ (26.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 下部 | サビ亜科 (85.0) | サビ亜科 (88.8) | サビ亜科 (88.8) | サビ亜科 (87.5) | サビ亜科 (52.5) | サビ亜科 (90.0) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | イワノカワ属 (28.8) | バルモフィルム属 (5.0) | | | | | | | | | | | | |

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での測定値より集計した。
 2 全体被度にサビ亜科は含まない。
 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 | 区分 評価点 | 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.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

| 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.30 | | | St.31 | | | St.32 | | | St.33 | | |
| | | 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 | 上部 | 33 | 17 | 7 | 29 | 17 | 7 | 34 | 19 | 6 | 32 | 17 | 7 | 31 | 19 | 2 | 30 | 19 | 7 |
| | 中部 | 17 | 9 | 5 | 22 | 13 | 2 | 35 | 14 | 4 | 26 | 10 | 4 | 21 | 11 | 4 | 25 | 10 | 3 |
| | 下部 | 18 | 11 | 5 | 26 | 14 | 5 | 20 | 11 | 2 | 18 | 10 | 5 | 18 | 10 | 4 | 18 | 10 | 3 |
| 全体被度 (%) | 上部 | 100 | 43 | + | 100 | 74 | 20 | 95 | 43 | + | 100 | 38 | 5 | 95 | 30 | + | 100 | 48 | + |
| | 中部 | 95 | 41 | + | 100 | 63 | + | 90 | 15 | + | 50 | 6 | + | 45 | 11 | + | 90 | 19 | + |
| | 下部 | 80 | 23 | + | 95 | 45 | + | 30 | 6 | + | 65 | 9 | + | 50 | 15 | + | 60 | 7 | + |

海藻群落の主な出現種

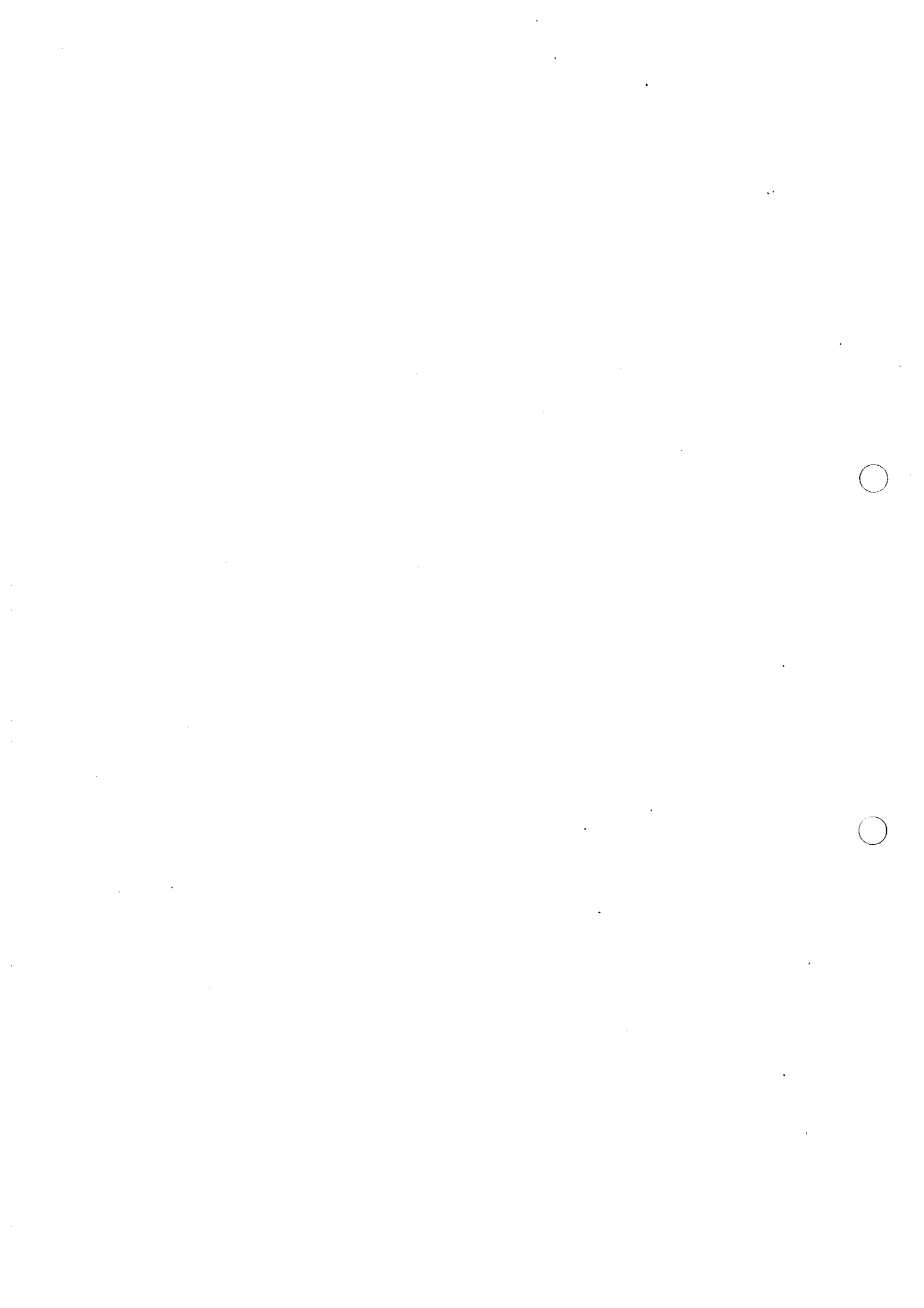
| St.28 | 上部 | 中部 | 下部 | St.31 | 上部 | 中部 | 下部 | 凡例 |
|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|------------|
| サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | |
| フクリンアミジ | ■■ ■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■ ■■ | サンゴモ亜科 | ■■ ■■ ※ | | | ■■■■ 20%以上 |
| アラメ | ■ | | | ワカメ | ■ ■■ ※ | □ | | ■■■■ 10%以上 |
| トゲモク | ■ | ■ | | フクリンアミジ | □ | | | ■■■■ 5%以上 |
| アカモク | □ | □ | | アカモク | □ | | | □ 5%未満 |
| ケウルシグサ | | □ | | ケウルシグサ | | □ | | |
| アミジグサ科 | | | □ | ハイミル | | □ | □ | |
| イギス科 | | | □ | 珪藻綱 | | □ | □ | |
| 珪藻綱 | | | □ | コザネモ | | | □ | |
| | | | | ヒメゴケ属 | | | □ | |

| St.34 | 上部 | 中部 | 下部 | St.32 | 上部 | 中部 | 下部 |
|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ |
| エゾノネジモク | ■■■■ ※ | | | ワカメ | ■ ■■ ※ | | |
| アラメ | ■■■■ ※ | ■■■■ | ■■■■ | サンゴモ亜科 | □ | □ | |
| スガモ | □ | □ | | ハイウスバノリ属 | □ | | |
| フクリンアミジ | □ | □ | | ヒジキ | □ | ※ | |
| マクサ | | ■ | | イワノカワ属 | | □ | ■ ※ |
| コンブ属 | | □ | | バルモフィルム属 | | □ | □ ※ |
| フシシジモク | | □ | | 珪藻綱 | | □ | |
| ハイミル | | | □ | スズシロノリ | | | □ |
| サンゴモ亜科 | | | □ | イギス科 | | | □ |
| アカモク | | | □ | | | | |

| St.30 | 上部 | 中部 | 下部 | St.33 | 上部 | 中部 | 下部 |
|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | サビ亜科 | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ | ■■■■ ※ |
| ワカメ | ■■ ■■ ※ | □ | | エゾノネジモク | ■■ ■■ ※ | | |
| サンゴモ亜科 | ■ ■■ ※ | | | アラメ | ■ ■■ | | |
| アラメ | ■ | □ | | ワカメ | ■ ■■ ※ | | |
| アカモク | □ | | | サンゴモ亜科 | □ | | |
| ケウルシグサ | | □ | | 珪藻綱 | | □ | □ |
| ハイミル | | □ | □ | コンブ属 | | □ | |
| イワノカワ属 | | | □ | ハイミル | | □ | □ |
| スズシロノリ | | | □ | スズシロノリ | | | □ |
| 珪藻綱 | | | □ | 藍藻植物門 | | | □ |

- 注1 過去の測定値は、平成5年5月から令和3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 全体被度にサビ亜科は含めない。
 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3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3年4月～令和4年3月

測定者: 宮城県

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|------|--------------------|------------------------------|-----|--|---|--|
| 物理調査 | 1.水温・塩分調査 | 4.16 7.7 10.15 1.17 | 43 | 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 15, 20, 海底上 2m | 電気水温, 塩分計を用いて測定 | 水温, 塩分 |
| | 2.流動調査 | 7.10～24 1.7～21 | 1 | 2, 15m | 電磁自記式流向流速計により, 15昼夜連続測定 | 流向, 流速 |
| | 3.海象調査 | 4.16 7.7 10.15 1.17 | 1 | — | 目視による測定 | 波高, 波向 |
| | 4.水質調査 | 4.16 7.7 10.15 1.17 | 16 | 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m | 電気水温, 塩分計を用いて測定 バンドーン型採水器(3ℓ)を 用いて採水し, 測定, 分析 | 水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, PO ₄ -P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N |
| | 5.底質調査 | 5.11 10.5 | 18 | — | スミス・マッキンタイヤ型採泥器を 用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m ² , 3回採泥 (約7.5ℓ)する | 泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, 粒度組成 |
| | 6.水温調査 (モニタリング) | 周年 | 6 | 0.5m | 簡易記録式水温計による 連続測定 | 水温 |

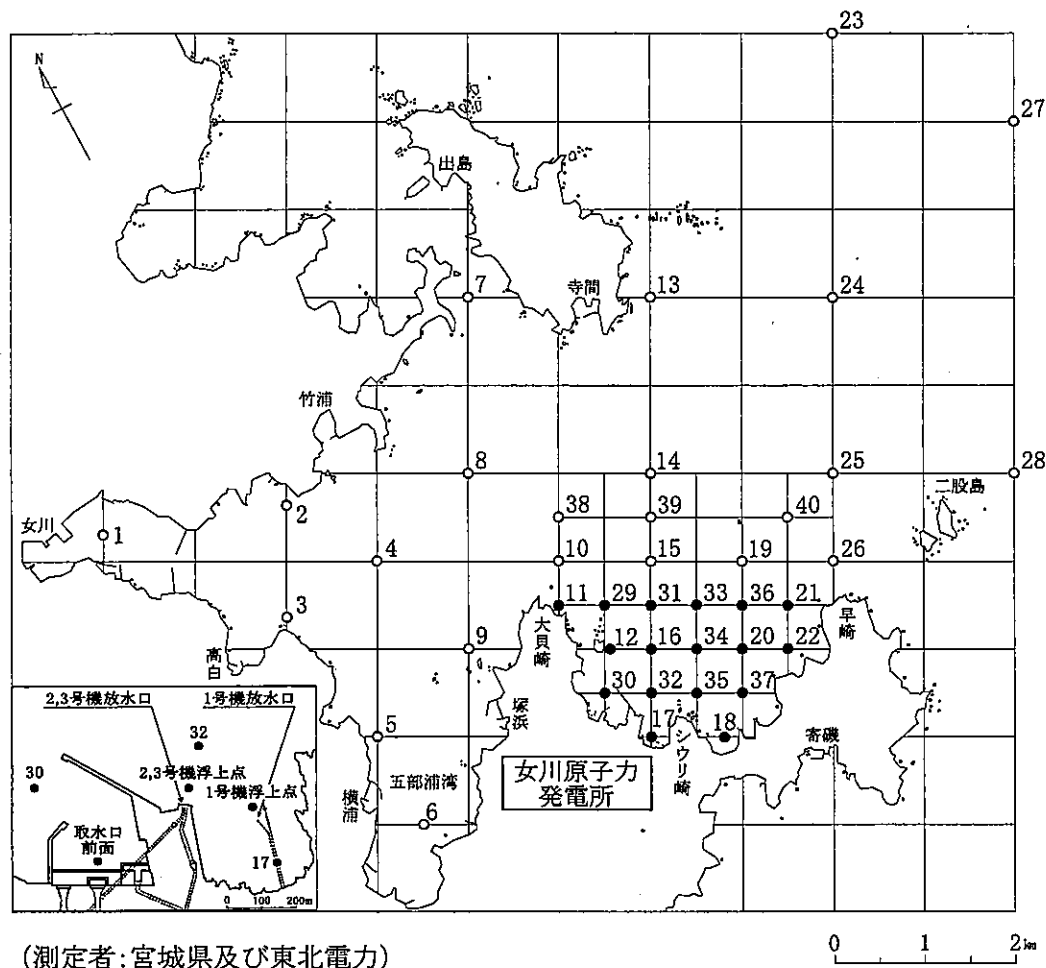
表 I - 1 - (2) 調査方法

調査期間: 令和3年4月～令和4年3月

測定者: 東北電力

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|--|---------------|--|---|---|--------|-------------------|
| 物 理 調 査 | 1.水温・塩分 調査 | 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 | |
| | | | | | | 5.12 |
| | | | | | | 8.21 |
| | | | | | | 11.19 2.16 |
| | 2.流動調査 | 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 | |
| | | | | | | 5.7～26 |
| | | | | | | 8.3～22 |
| | | | | | | 11.2～21 2.2～21 |
| | 3.海象調査 | 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 | |
| | | | | | | 5.12 |
| | | | | | | 8.21 |
| | | | | | | 11.19 2.16 |
| 4.水質調査 | 18 | 0.5, 5, 10, 20, 海底上1m または0.5m | バンドーン型採水器を用いて 採水し, 測定, 分析 | 水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO, COD, n-ヘキササン抽出物質, PO ₄ -P, T-P, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, Org-N, T-N, クロロフィルa, フェオフィチン | | |
| | | | | | 5.13 | |
| | | | | | 8.20 | |
| | | | | | 8.20 | |
| 5.底質調査 | 18 | — | スミス・マンキンタイヤ型採泥器 を用いて採泥し, 測定, 分析 採泥面積は0.05m ² , 3回採泥 (約7.5ℓ)する | 泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD, Org-C, Org-N, 粒度組成 | | |
| | | | | | 8.19 | |
| | | | | | 8.19 | |
| | | | | | 8.19 | |
| 6.気象観測 | 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 | | |
| | | | | | 周年 | |
| | | | | | 周年 | |
| | | | | | 周年 | |
| 7.水温調査 (モニタリング) | 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 | | |
| | | | | | 周年 | |
| | | | | | 周年 | |
| | | | | | 周年 | |

I-2 調査結果



(測定者:宮城県及び東北電力)

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

| | |
|----|------------|
| 凡例 | ● 前面海域の調査点 |
| | ○ 周辺海域の調査点 |

図 I-1 水温・塩分調査位置

表 I-2 観測条件

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

注1 潮位の観測基準面は、発電所基準面O.P. = 0.0m(東京湾基準T.P. = -0.74m)である。

2 波高計の装置不具合による欠測。

3 湿度計の装置不具合による欠測。

表 I-3-1 (1) 水温・塩分調査時の水温範囲

| 月 | 令和3年度 ^{注1} の水温範囲 | | | 過去同期の水温範囲 ^{注1} | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| | 前面海域 ^{注2} | 浮上点 | 周辺海域 | 前面海域 | 浮上点 | 周辺海域 |
| 4 (1号機) (2,3号機) | 8.4 ~ 9.9 | 8.8 ~ 9.3 8.8 ~ 9.5 | 8.5 ~ 9.7 | 4.6 ~ 9.7 | 4.9 ~ 11.8 5.7 ~ 12.0 | 4.6 ~ 11.4 |
| 5 (1号機) (2,3号機) | 9.2 ~ 12.9 | 10.7 ~ 12.8 10.6 ~ 12.5 | 9.0 ~ 13.4 | 4.8 ~ 15.4 | 5.2 ~ 15.1 5.8 ~ 15.8 | 3.7 ~ 16.7 |
| 7 (1号機) (2,3号機) | 15.2 ~ 20.3 | 18.0 ~ 20.1 17.5 ~ 20.2 | 13.7 ~ 20.6 | 11.8 ~ 23.4 | 12.7 ~ 23.1 12.3 ~ 22.8 | 11.2 ~ 25.4 |
| 8 (1号機) (2,3号機) | 19.7 ~ 23.1 | 21.3 ~ 23.0 21.0 ~ 22.7 | 18.0 ~ 23.4 | 14.6 ~ 24.6 | 16.1 ~ 24.2 17.0 ~ 24.1 | 14.6 ~ 26.1 |
| 10 (1号機) (2,3号機) | 19.9 ~ 20.4 | 20.1 ~ 20.3 20.1 ~ 20.4 | 19.7 ~ 20.7 | 16.2 ~ 22.1 | 17.8 ~ 22.7 17.5 ~ 22.8 | 16.4 ~ 22.1 |
| 11 (1号機) (2,3号機) | 15.1 ~ 16.6 | 15.9 ~ 16.6 16.4 ~ 16.6 | 15.1 ~ 16.6 | 13.6 ~ 20.9 | 14.2 ~ 21.0 14.5 ~ 20.2 | 13.1 ~ 20.7 |
| 1 (1号機) (2,3号機) | 9.4 ~ 10.3 | 9.5 ~ 9.8 9.5 ~ 9.9 | 8.3 ~ 10.6 | 8.1 ~ 13.4 | 8.3 ~ 13.5 8.3 ~ 14.1 | 6.9 ~ 12.8 |
| 2 (1号機) (2,3号機) | 7.9 ~ 8.1 | 8.0 ~ 8.0 8.0 ~ 8.0 | 7.0 ~ 8.2 | 6.3 ~ 12.3 | 6.6 ~ 12.7 6.7 ~ 12.6 | 5.5 ~ 11.2 |

注1 昭和69年7月から令和3年2月までの調査結果。平成7年1月より2,3号機浮上点(2号機浮上点)を含む。

注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 (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

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

注1 昭和60年7月から令和3年2月の調査結果(5月の浮上点-取水口前面のみは平成元年から)。

注2 ()内の調査結果は在閉事業者検査のため発電停止中の観測値。

表 I-3-3 (3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

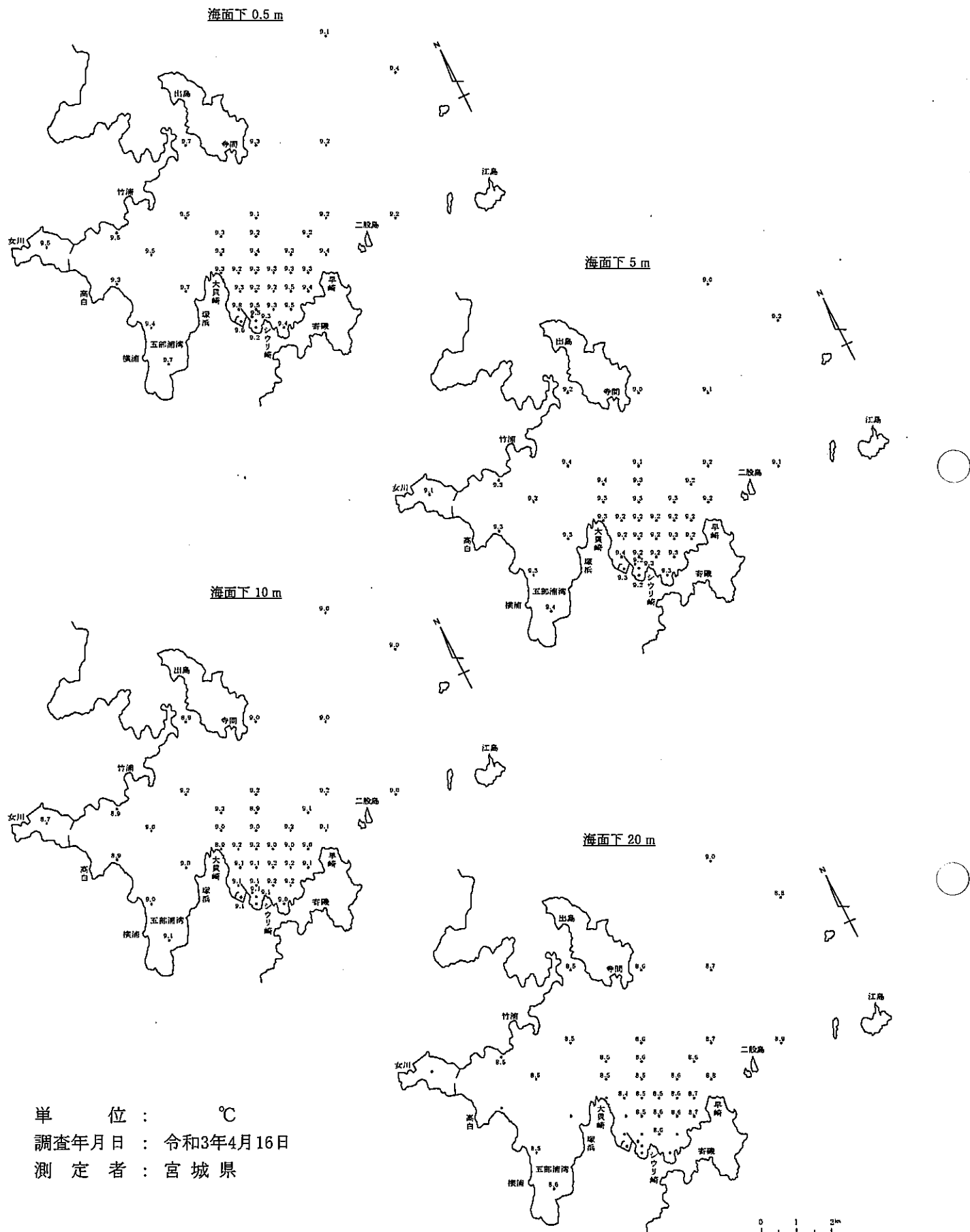
| 月 | 令和3年度 ^{注1} の塩分範囲 | 過去同期の塩分範囲 ^{注1} |
|----|---------------------------|-------------------------|
| 4 | 33.0 ~ ~ | 33.7 20.5 ~ 35.3 |
| 5 | 32.1 ~ ~ | 33.6 24.7 ~ 34.0 |
| 7 | 31.5 ~ ~ | 34.0 17.8 ~ 34.7 |
| 8 | 28.0 ~ ~ | 34.0 20.5 ~ 34.1 |
| 10 | 32.8 ~ ~ | 34.1 26.1 ~ 34.9 |
| 11 | 33.1 ~ ~ | 34.0 28.5 ~ 34.6 |
| 1 | 33.6 ~ ~ | 34.0 26.9 ~ 34.9 |
| 2 | 33.5 ~ ~ | 33.8 32.8 ~ 34.4 |

注 昭和69年7月から令和3年2月までの調査結果。

表 I-3-4 (4) 水温モニタリングの範囲

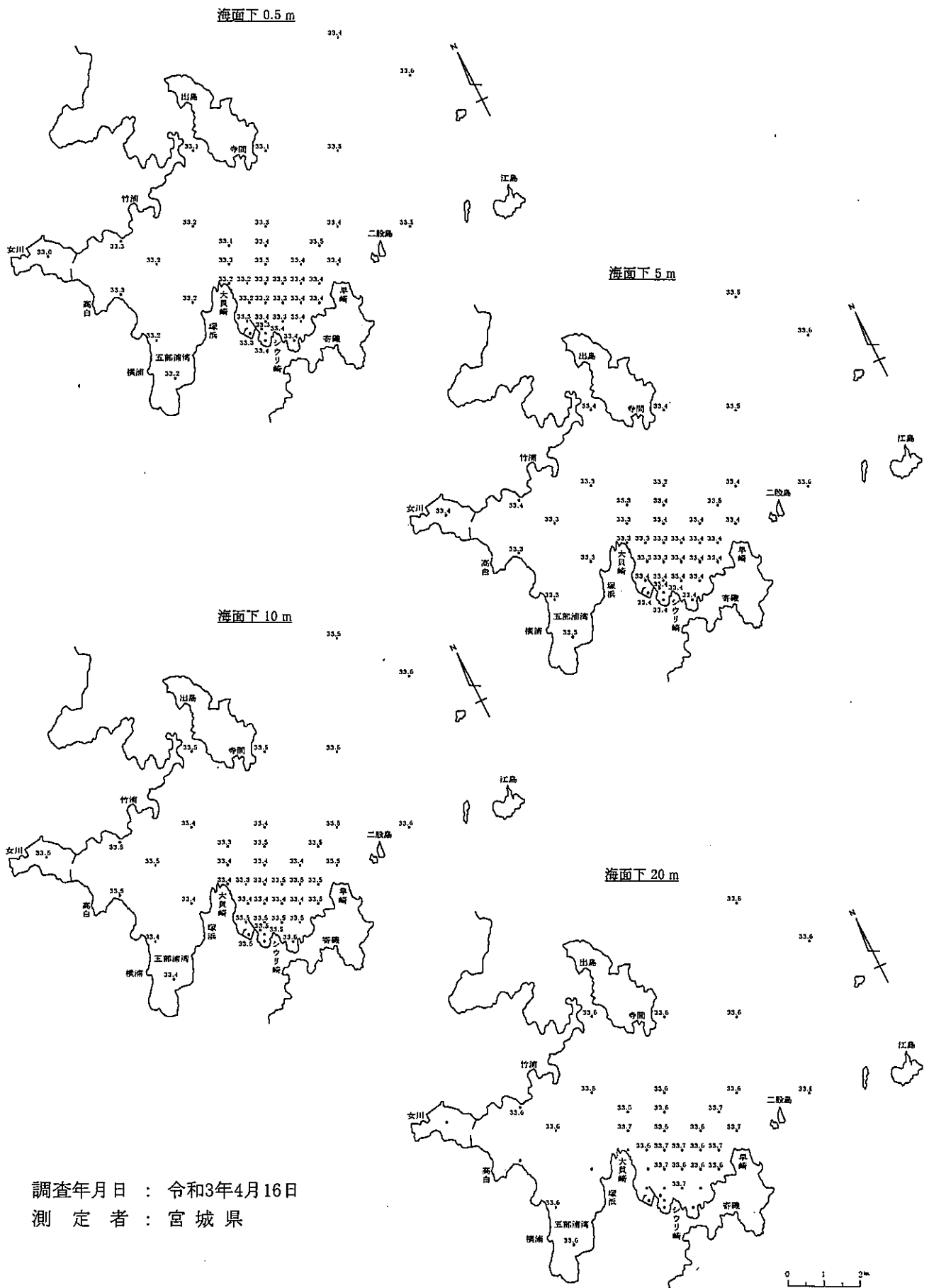
| 月 | 令和3年度 ^{注1} の水温範囲 | | | 過去同期の水温範囲 ^{注1} | | |
|----|---------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| | 女川湾沿岸 (St.1~5,11) | 前面海域 (St.6,8,9,12,14) | 橋中央部 (St.7) | 女川湾沿岸 (St.1~5,11) | 前面海域 (St.6,8,9,12,14)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

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



単 位 : ℃
 調査年月日 : 令和3年4月16日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (1) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和3年4月16日
 測定者：宮城県

図 I - 2 - (2) 塩分水平分布 [干潮時]

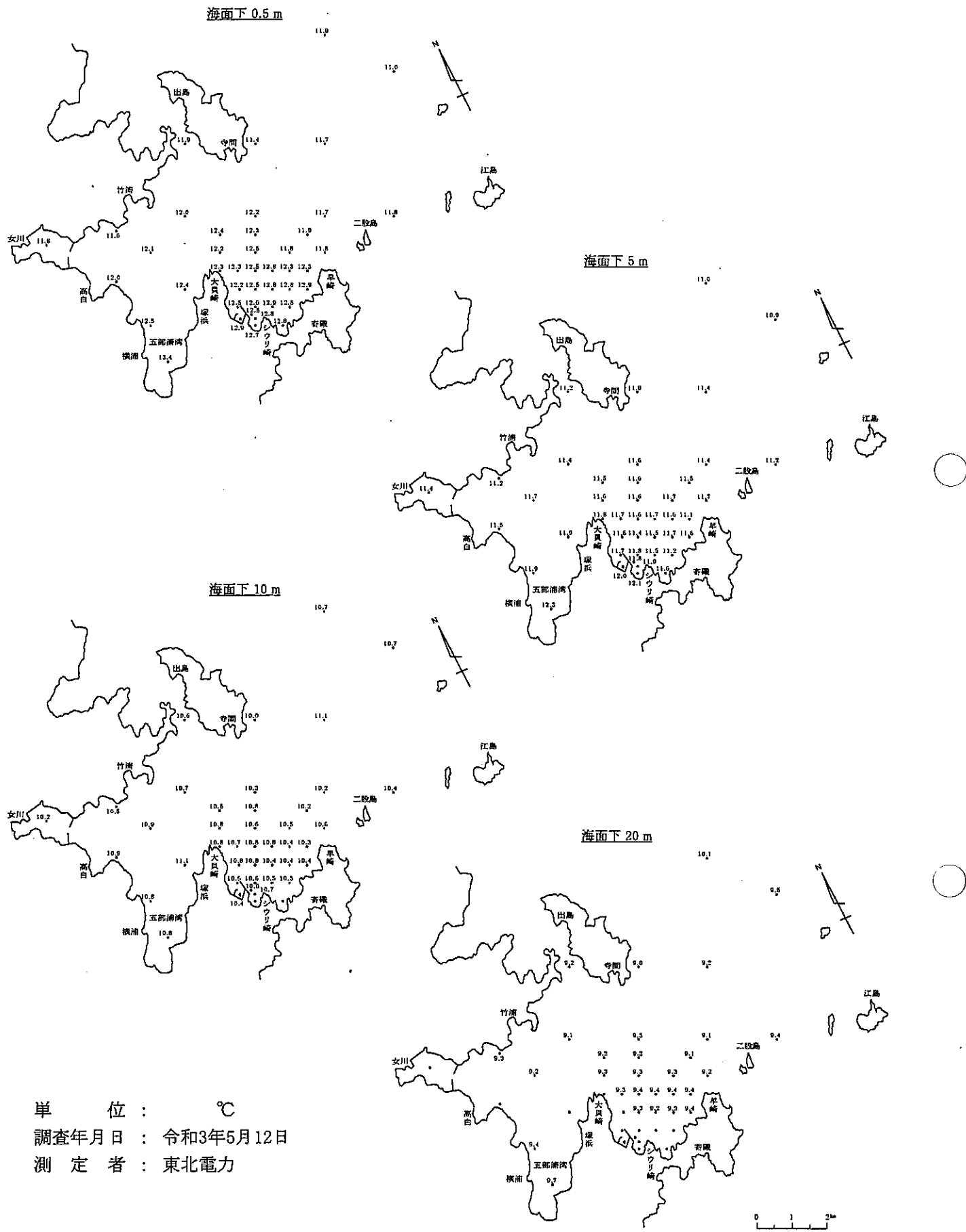
表 I-4-(2) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和3年4月16日
測定者：宮城県

| St. | 潮 | | | | | | | | | | 海 | | | | | | | | | | 域 | | | | | | | | | | 取水口 前面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | | | | | | |
| m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 33.0 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 35.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 |
| 1 | 33.0 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 2 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 5 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 7 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | |
| 10 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.6 | 33.5 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | | |
| 15 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.8 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | | |
| 20 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.8 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | | |
| 海底上2m | 33.6 | 33.7 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.8 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | | |
| (水深:m) | (18.0) | (24.0) | (16.0) | (34.5) | (21.0) | (20.5) | (27.5) | (28.5) | (18.0) | (31.0) | (14.5) | (11.5) | (25.0) | (41.5) | (39.0) | (23.5) | (10.0) | (10.5) | (36.0) | (27.5) | (29.5) | (26.0) | (41.5) | (40.0) | (34.5) | (64.5) | (29.5) | (24.5) | (12.0) | (35.0) | (17.0) | (34.5) | (30.5) | (23.0) | (25.5) | (20.0) | (30.0) | (41.0) | (38.5) | | | | | | | | | | | |

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

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値



単 位 : °C
 調査年月日 : 令和3年5月12日
 測定者 : 東北電力

図 I - 2 - (3) 水温水平分布 [干潮時]

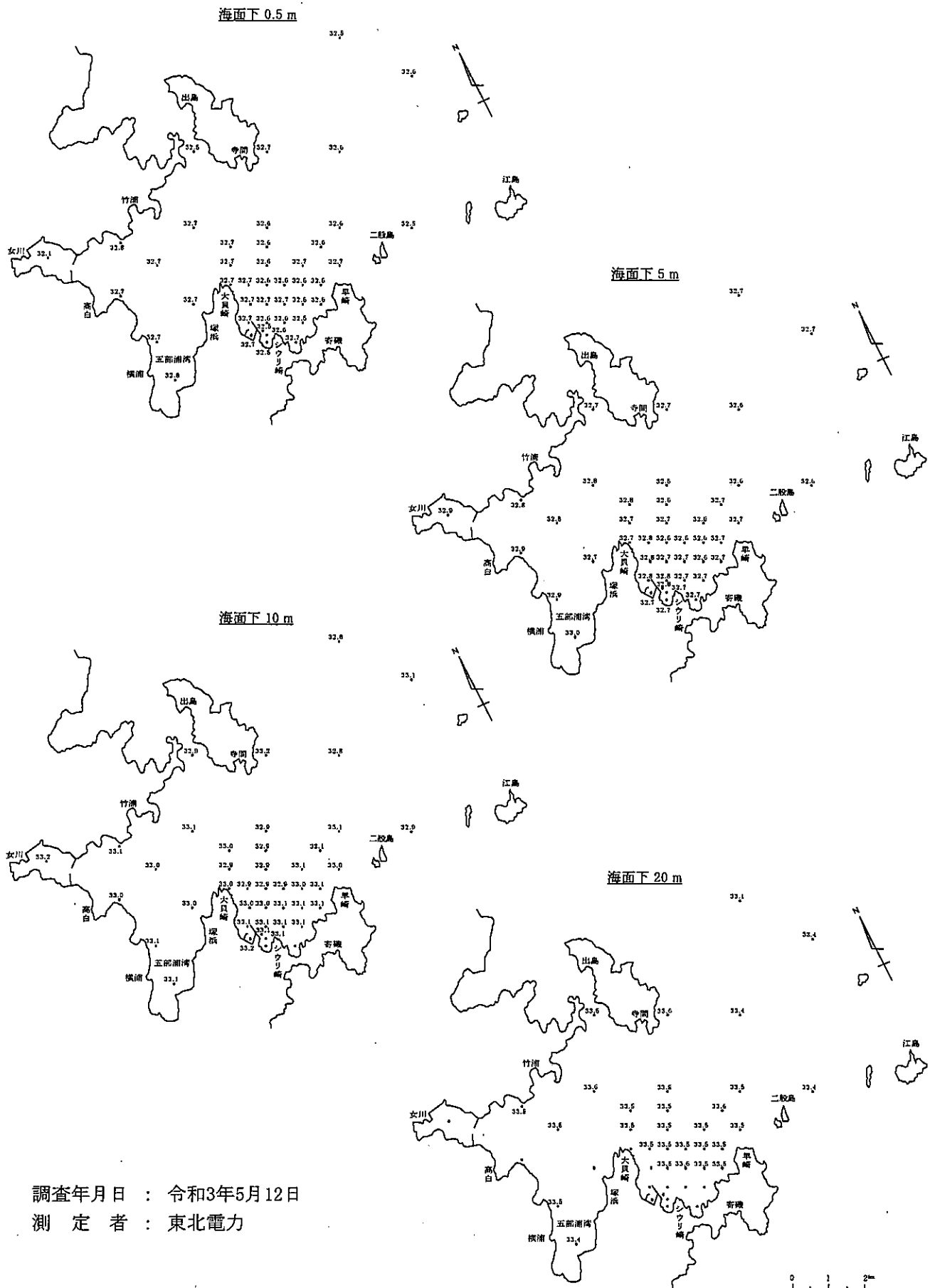


図 I - 2 - (4) 塩分水平分布 [干潮時]

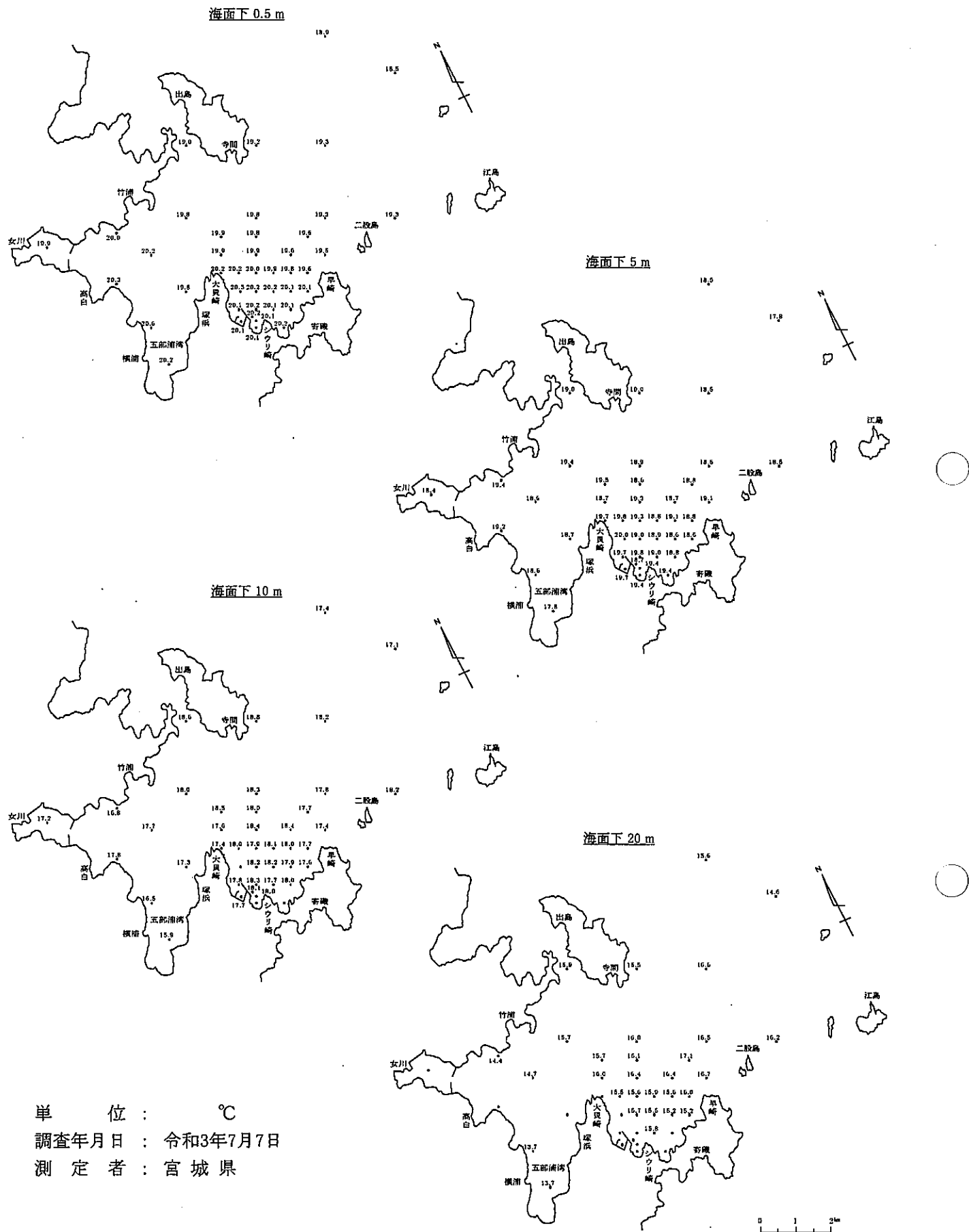
表 I-4-(3) 水温鉛直分布(干潮時)

単位: °C
 調査年月日: 令和3年5月12日
 測定者: 東北電力

| St. m | 海域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 取水口 前面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 周 | | | | | | | | | | 辺 | | | | | | | | | | 海 | | | | | | | | | | 域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 浮1 | 浮2,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 11.8 | 11.6 | 12.0 | 12.1 | 12.5 | 11.9 | 12.0 | 12.4 | 12.2 | 11.4 | 12.2 | 11.4 | 12.2 | 12.5 | 11.8 | 11.0 | 11.7 | 11.7 | 11.8 | 11.0 | 11.7 | 11.8 | 11.0 | 11.7 | 11.7 | 11.8 | 11.0 | 11.6 | 11.9 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 12.3 | 12.3 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.8 | 12.8 | 12.3 | 12.8 | 12.3 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 12.8 | 12.8 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.8 | 12.8 | 12.1 | 12.6 | 12.9 | 12.4 |
| 1 | 11.9 | 11.7 | 12.0 | 11.8 | 12.5 | 13.3 | 11.8 | 11.8 | 12.2 | 12.1 | 11.3 | 12.1 | 12.5 | 11.8 | 11.0 | 11.7 | 11.6 | 11.8 | 10.9 | 11.7 | 12.3 | 12.3 | 11.8 | 12.3 | 12.2 | 12.6 | 12.4 | 12.6 | 12.8 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.1 | 12.6 | 12.6 | 12.4 | 13.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.6 | 11.6 | 11.6 | 12.0 | 11.8 | 11.2 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.0 | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 11.0 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 11.9 | 11.9 | 12.1 | 12.1 | 12.3 | 12.2 | 12.8 | 11.9 | 12.4 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.3 | 12.0 | 11.9 | 12.5 | 12.2 | 12.3 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 11.7 | 12.2 | 12.6 | 11.5 | 11.5 | 11.9 | 11.7 | 11.1 | 11.7 | 11.8 | 11.7 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 10.9 | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 11.8 | 11.9 | 11.6 | 11.9 | 12.1 | 12.0 | 12.2 | 11.8 | 12.2 | 12.0 | 12.0 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 11.9 | 12.0 | 11.7 | 12.1 | 12.0 | 12.2 | 12.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.7 | 12.1 | 12.5 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 11.7 | 11.1 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 11.9 | 10.9 | 11.4 | 11.8 | 11.6 | 11.9 | 11.7 | 11.7 | 12.1 | 11.6 | 11.8 | 11.8 | 11.9 | 11.8 | 12.0 | 11.7 | 12.0 | 11.9 | 11.6 | 11.8 | 11.7 | 12.0 | 12.0 | 11.9 | 12.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 11.4 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 11.6 | 11.0 | 11.6 | 11.6 | 11.7 | 11.0 | 11.4 | 11.4 | 11.7 | 10.9 | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.8 | 11.6 | 11.4 | 12.1 | 11.6 | 11.7 | 11.1 | 11.6 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.8 | 11.7 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.2 | 11.9 | 11.8 | 12.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 11.1 | 10.9 | 11.7 | 11.3 | 10.5 | 11.4 | 11.5 | 10.7 | 11.0 | 11.2 | 10.4 | 11.7 | 10.8 | 10.9 | 11.1 | 11.2 | 11.1 | 11.0 | 10.8 | 11.3 | 11.5 | 11.2 | 11.0 | 10.7 | 10.7 | 11.2 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 11.0 | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 10.8 | 11.5 | 11.5 | 10.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 10.9 | 10.8 | 10.8 | 10.6 | 10.7 | 11.1 | 10.8 | 10.0 | 10.3 | 10.6 | 10.5 | 10.7 | 11.1 | 10.2 | 10.6 | 10.7 | 10.4 | 10.5 | 10.8 | 10.2 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.4 | 10.3 | 10.4 | 10.7 | 10.6 | 10.8 | 10.6 | 10.8 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.3 | 10.7 | 10.6 | 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 9.3 | 9.9 | 9.7 | 9.9 | 9.8 | 10.0 | 9.8 | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 9.3 | 9.5 | 9.8 | 9.7 | 10.4 | 10.3 | 9.5 | 9.4 | 10.3 | 9.7 | 9.6 | 9.6 | 9.4 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 9.8 | 9.9 | 9.8 | 9.7 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.7 | 9.9 | 10.0 | 10.1 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9.3 | 9.0 | 9.8 | 8.9 | 9.2 | 9.4 | 9.7 | 9.2 | 9.1 | 9.3 | 9.0 | 9.3 | 9.3 | 10.1 | 9.2 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 9.4 | 9.2 | 9.2 | 9.1 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.4 | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.2 | 9.4 | 9.2 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 10.4 | 10.5 | 10.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海底上2m (水深:m) | (16.5) | (27.5) | (16.0) | (35.5) | (24.5) | (21.0) | (55.5) | (37.5) | (16.5) | (34.5) | (27.0) | (40.5) | (31.5) | (32.5) | (33.0) | (43.5) | (39.5) | (36.0) | (64.5) | (25.0) | (88.5) | (40.0) | (35.0) | (12.5) | (11.5) | (24.5) | (8.0) | (9.0) | (26.5) | (22.5) | (22.5) | (25.0) | (10.5) | (35.5) | (15.5) | (37.0) | (30.0) | (20.0) | (32.5) | (18.5) | (15.0) | (14.0) | (11.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲
 周辺海域[3.7~16.7°C] 前面海域[4.8~15.4°C]
 1号機浮上点[5.2~15.1°C] 2,3号機浮上点[5.8~15.8°C]

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



単 位 : °C
 調査年月日 : 令和3年7月7日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (5) 水温水平分布 [干潮時]

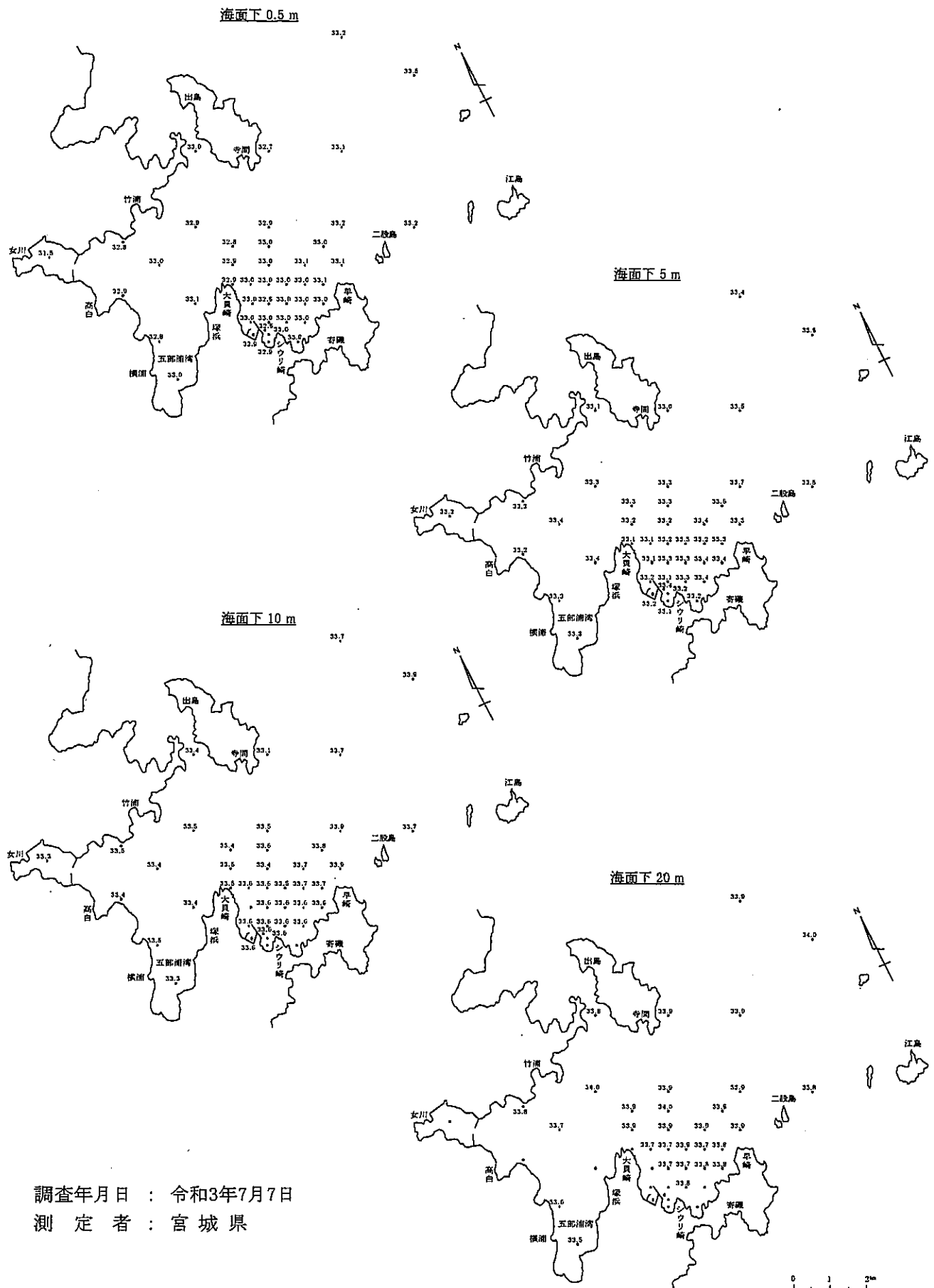


図 I - 2 - (6) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (5) 水温鉛直分布 (干潮時)

単位：℃
 調査年月日：令和3年7月7日
 測定者：宮城県

| St. m | 前 面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 取水口 前面 | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | 周 辺 | | | | | | | | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 19.0 | 19.8 | 19.8 | 19.9 | 19.9 | 19.8 | 19.9 | 19.6 | 18.9 | 19.3 | 19.5 | 18.5 | 19.3 | 19.9 | 19.8 | 19.6 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 19.6 | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 20.0 | 20.2 | 19.9 | 20.2 | 20.1 | 19.8 | 20.1 | 20.1 | | |
| 1 | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.0 | 20.1 | 19.8 | 19.0 | 19.8 | 19.9 | 19.9 | 19.1 | 19.8 | 19.9 | 19.6 | 18.8 | 19.2 | 19.3 | 19.4 | 18.4 | 19.2 | 19.9 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.2 | 19.9 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 19.6 | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 20.0 | 20.2 | 19.9 | 20.1 | 20.1 | 19.8 | 20.1 | 20.1 | |
| 2 | 19.9 | 19.9 | 19.7 | 19.9 | 19.6 | 18.9 | 19.0 | 19.8 | 19.5 | 19.9 | 19.0 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 18.8 | 19.2 | 19.3 | 19.3 | 18.1 | 18.9 | 20.1 | 19.5 | 18.9 | 20.1 | 20.2 | 19.7 | 20.1 | 20.1 | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 19.9 | 20.2 | 19.6 | 19.5 | 20.0 | 19.7 | 19.9 | 20.1 | |
| 3 | 19.6 | 19.7 | 19.5 | 19.4 | 19.3 | 18.4 | 19.0 | 19.8 | 19.4 | 19.8 | 19.0 | 19.6 | 19.3 | 19.3 | 18.8 | 18.8 | 19.1 | 19.2 | 17.9 | 18.9 | 19.7 | 19.4 | 18.8 | 19.9 | 20.2 | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 19.2 | 19.6 | 19.7 | 20.0 | 20.0 | 19.8 | 20.1 | 19.4 | 19.4 | 19.6 | 19.6 | 19.4 | 19.8 | |
| 4 | 18.9 | 19.5 | 19.5 | 19.0 | 18.9 | 18.0 | 19.0 | 19.7 | 18.9 | 19.5 | 19.0 | 19.3 | 19.3 | 19.0 | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.1 | 17.8 | 18.5 | 19.7 | 19.3 | 18.8 | 19.8 | 20.2 | 19.4 | 19.6 | 19.7 | 18.8 | 19.1 | 18.9 | 19.9 | 19.6 | 19.5 | 19.9 | 19.1 | 19.1 | 19.2 | 19.3 | 19.2 | 19.7 | |
| 5 | 18.4 | 19.4 | 19.2 | 18.6 | 18.6 | 17.8 | 19.0 | 19.4 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 18.9 | 19.3 | 18.7 | 18.5 | 18.6 | 19.1 | 17.8 | 18.5 | 19.5 | 18.6 | 18.8 | 19.7 | 20.0 | 19.0 | 19.4 | 19.4 | 18.6 | 18.8 | 18.6 | 19.8 | 19.7 | 19.3 | 19.8 | 18.8 | 18.9 | 19.0 | 19.1 | 18.8 | 19.7 | |
| 7 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 18.4 | 17.8 | 17.4 | 18.8 | 18.4 | 18.1 | 18.2 | 19.0 | 18.5 | 18.6 | 18.5 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.1 | 17.6 | 16.2 | 19.1 | 18.3 | 18.0 | 18.3 | 19.6 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 18.4 | 17.9 | 18.3 | 18.5 | 18.9 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 18.5 | 18.6 | 18.4 | 18.5 | 18.4 | 19.3 |
| 10 | 17.2 | 16.8 | 17.8 | 17.7 | 16.5 | 15.9 | 18.6 | 18.0 | 17.3 | 17.6 | 18.8 | 18.3 | 18.4 | 18.4 | 17.4 | 18.2 | 17.8 | 17.4 | 17.1 | 18.2 | 18.5 | 18.0 | 17.7 | 17.4 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 17.9 | 17.6 | 18.0 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.1 | 18.2 | 17.7 | 18.0 | 18.0 | 17.7 | | | |
| 15 | 14.9 | 15.2 | / | 14.6 | 14.1 | 14.3 | 17.1 | 16.3 | 15.1 | 16.5 | 18.3 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 15.8 | 17.6 | 16.8 | 17.3 | 15.7 | 17.5 | 15.9 | 16.8 | 17.3 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| 20 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | | |
| 海底上2m | 14.9 | 14.4 | 17.3 | 13.8 | 13.7 | 13.8 | 14.8 | 13.9 | 15.0 | 13.5 | 14.6 | 13.8 | 13.8 | 13.7 | 13.6 | 13.5 | 13.1 | 14.2 | 13.3 | 14.2 | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 17.0 | 18.7 | 15.4 | 18.6 | 18.9 | 14.8 | 14.3 | 14.8 | 15.5 | 17.8 | 13.6 | 17.4 | 14.0 | 14.3 | 15.7 | 14.3 | 16.5 | 17.8 | |
| (水深:m) | (17.5) | (22.5) | (12.5) | (34.5) | (21.0) | (21.5) | (30.0) | (34.0) | (17.5) | (35.0) | (24.0) | (40.5) | (35.5) | (35.5) | (34.5) | (43.0) | (35.5) | (35.5) | (64.5) | (29.5) | (38.5) | (40.5) | (37.5) | (14.0) | (10.0) | (24.0) | (9.5) | (16.0) | (27.0) | (26.0) | (26.5) | (22.0) | (13.0) | (33.5) | (17.0) | (34.5) | (30.0) | (22.5) | (28.5) | (16.5) | (15.0) | |

20.2 範囲内の最大値
17.5 範囲内の最小値

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲
 周辺海域[11.2~25.4℃] 前面海域[11.8~23.4℃]
 1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3年7月7日
測定者：宮城県

| St. m | 調査 | | | | | | | | | | 海 | | | | | | | | | | 域 | | | | | | | | | | 取水口 #2,3 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 | 37.5 | 32.8 | 32.9 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 33.1 | 32.9 | 33.0 | 32.7 | 32.9 | 33.0 | 32.9 | 33.1 | 32.9 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.1 | 33.5 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 32.9 | 32.9 |
| 1 | 32.5 | 32.8 | 32.8 | 33.1 | 32.9 | 33.1 | 33.0 | 32.9 | 33.1 | 33.0 | 32.8 | 32.9 | 33.0 | 32.9 | 33.0 | 33.0 | 32.9 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.1 | 33.6 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 32.9 | 33.0 |
| 2 | 32.9 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 32.9 | 33.1 | 33.0 | 32.9 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 32.9 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.1 | 33.4 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.5 | 33.0 | 32.9 | 33.0 |
| 3 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 32.8 | 33.1 | 33.2 | 33.1 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.4 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.2 | 33.1 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.5 | 33.1 | 33.1 | 33.1 |
| 4 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.9 | 33.5 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.1 | 33.2 | 33.1 |
| 5 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.1 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.1 | 33.0 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.1 | 33.2 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.9 | 33.5 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.2 | 33.4 | 33.2 |
| 7 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.1 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.5 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.6 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.3 | 33.5 | 33.8 | 33.4 | 33.5 | 33.2 | |
| 10 | 33.3 | 33.5 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.3 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.1 | 33.1 | 33.5 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.3 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.6 | 33.4 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | |
| 15 | 33.4 | 33.7 | 33.5 | 33.6 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.4 | 33.8 | 33.8 | 33.2 | 33.5 | 33.5 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | |
| 20 | 33.8 | 33.7 | 33.6 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 |
| 海底上2m | 33.4 | 33.8 | 33.4 | 33.9 | 33.6 | 33.6 | 33.9 | 34.0 | 33.4 | 33.9 | 33.6 | 33.4 | 33.9 | 34.0 | 34.0 | 33.7 | 33.4 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 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 | 33.7 | 33.6 | 33.5 | |
| (水深:m) | (17.5) | (22.5) | (12.5) | (34.5) | (21.0) | (21.5) | (30.0) | (30.0) | (38.0) | (17.5) | (36.0) | (14.0) | (10.0) | (24.0) | (10.5) | (39.5) | (24.0) | (9.5) | (10.0) | (35.0) | (27.0) | (28.0) | (26.5) | (34.5) | (45.0) | (35.5) | (64.5) | (29.5) | (22.0) | (13.0) | (35.5) | (17.0) | (34.5) | (30.0) | (22.5) | (18.5) | (38.5) | (40.5) | (37.5) | (15.0) | (15.5) | (11.5) | |

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

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

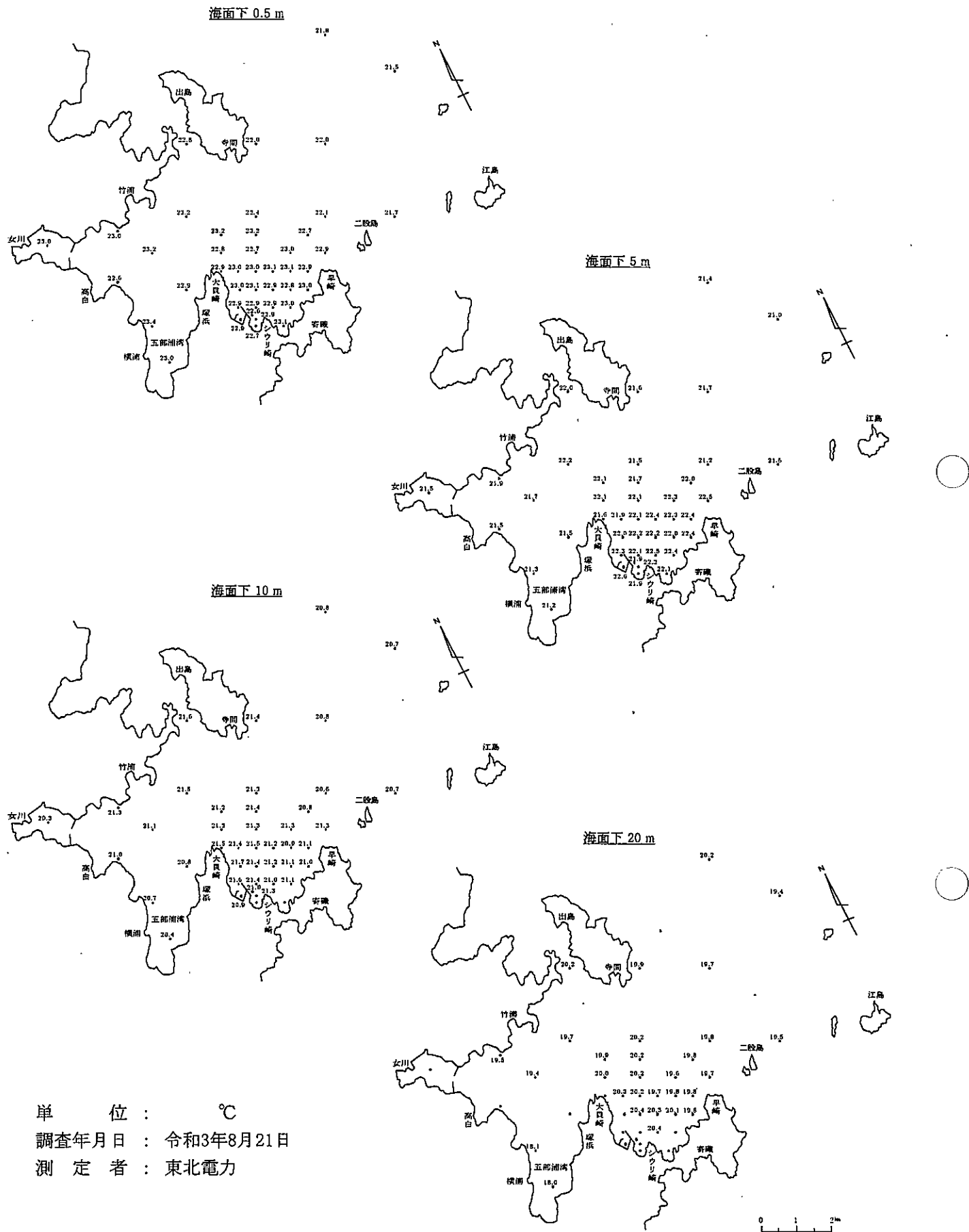
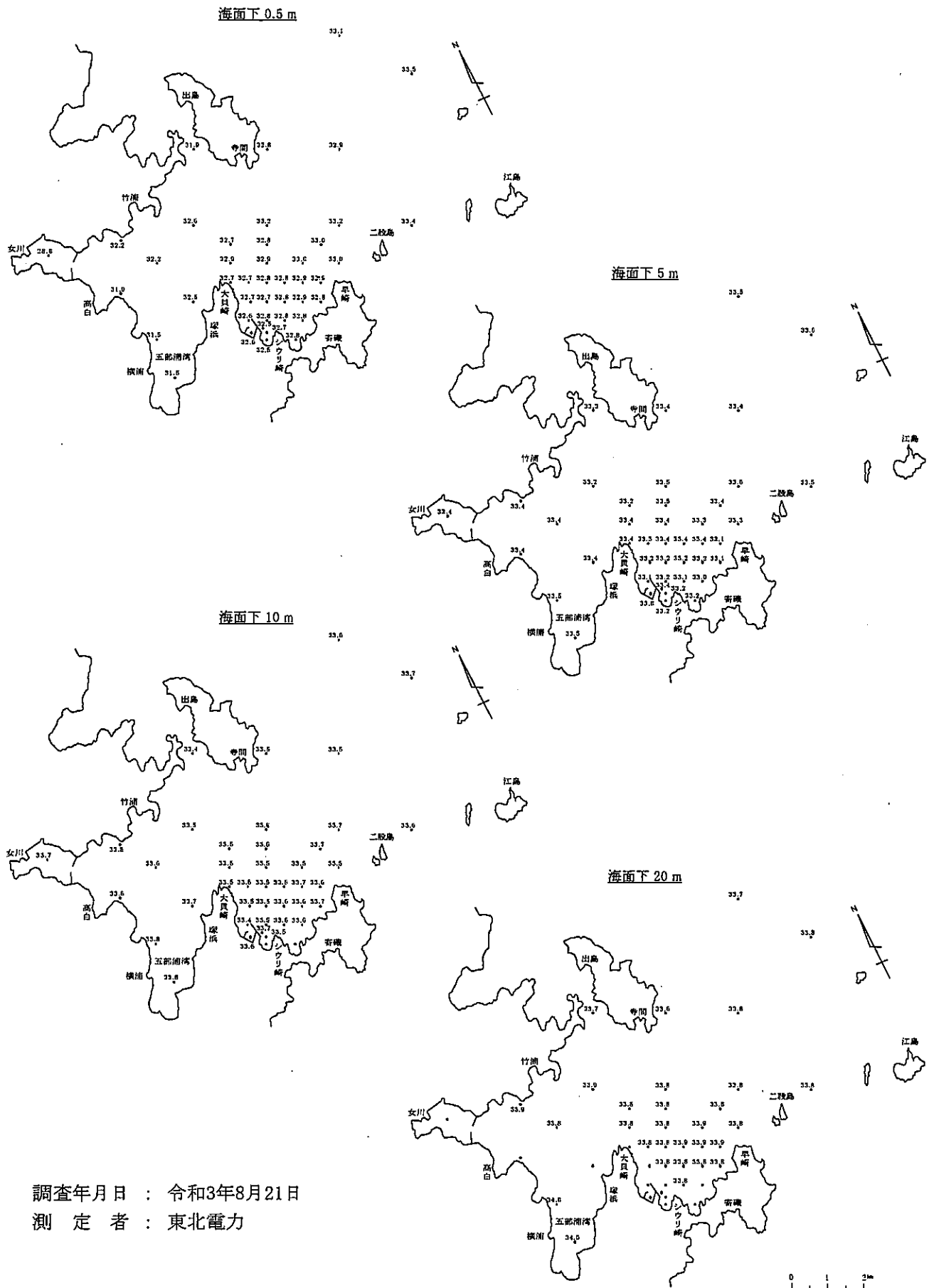


図 I - 2 - (7) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和3年8月21日
 測定者：東北電力

図 I - 2 - (8) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(7) 水温鉛直分布(干潮時)

単位: °C
 調査年月日: 令和3年8月21日
 測定者: 東北電力

| St. m | 周 辺 | | | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | | | 前 面 | | | | | | | 海 域 | | | | | | | 水深口 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 | 第1 | 第2,3 | | | | | | | | | |
| 0.5 | 23.0 | 23.0 | 23.2 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.0 | 22.4 | 22.7 | 23.0 | 21.8 | 22.0 | 22.1 | 22.9 | 21.5 | 21.7 | 23.2 | 22.7 | 22.9 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.8 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 22.6 | | | |
| 1 | 23.0 | 22.9 | 22.6 | 23.2 | 22.9 | 23.0 | 22.5 | 22.8 | 22.7 | 22.8 | 21.9 | 22.4 | 22.7 | 22.9 | 21.8 | 22.0 | 22.1 | 22.8 | 21.5 | 21.7 | 23.2 | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 22.5 | | | | |
| 2 | 22.6 | 22.8 | 22.4 | 22.5 | 22.2 | 23.1 | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 22.7 | 21.9 | 22.3 | 22.7 | 21.7 | 21.9 | 22.1 | 22.7 | 21.5 | 21.6 | 22.8 | 22.3 | 22.1 | 21.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.9 | 22.8 | 22.7 | 22.8 | 22.7 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 23.0 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.9 | 22.6 | | | |
| 3 | 22.0 | 22.6 | 21.9 | 22.0 | 21.7 | 21.8 | 22.0 | 22.7 | 22.3 | 22.3 | 21.8 | 21.8 | 22.5 | 22.5 | 21.7 | 21.9 | 21.6 | 22.7 | 21.1 | 21.6 | 22.5 | 21.9 | 22.0 | 21.9 | 22.9 | 22.8 | 22.8 | 22.8 | 22.4 | 22.8 | 22.3 | 22.9 | 22.6 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | | | |
| 4 | 21.6 | 22.4 | 21.8 | 21.9 | 21.5 | 21.4 | 22.0 | 22.6 | 21.8 | 22.3 | 21.7 | 21.5 | 22.2 | 22.4 | 21.6 | 21.7 | 21.3 | 22.6 | 21.0 | 21.6 | 22.3 | 21.7 | 22.0 | 21.8 | 22.2 | 22.7 | 22.4 | 22.6 | 22.7 | 22.7 | 22.0 | 22.7 | 22.1 | 22.3 | 22.4 | 22.8 | 22.6 | 22.6 | 22.7 | 22.5 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | |
| 5 | 21.5 | 21.9 | 21.5 | 21.7 | 21.3 | 21.2 | 22.0 | 22.2 | 21.5 | 22.1 | 21.6 | 21.5 | 22.1 | 22.3 | 21.4 | 21.7 | 21.2 | 22.5 | 21.0 | 21.6 | 22.1 | 21.7 | 22.0 | 21.6 | 22.0 | 22.2 | 21.9 | 22.1 | 22.0 | 22.4 | 22.4 | 21.9 | 22.3 | 22.1 | 22.1 | 22.4 | 22.5 | 22.5 | 22.3 | 22.4 | 22.2 | 21.9 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.6 |
| 7 | 21.0 | 21.4 | 21.3 | 21.6 | 21.1 | 20.9 | 21.9 | 21.7 | 21.2 | 21.7 | 21.5 | 21.4 | 21.6 | 22.2 | 21.2 | 21.5 | 21.0 | 22.3 | 20.9 | 21.1 | 21.7 | 21.6 | 21.7 | 21.5 | 21.8 | 22.1 | 21.7 | 21.8 | 21.7 | 21.9 | 21.4 | 21.7 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.9 | 21.6 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.5 | 21.9 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 22.0 |
| 10 | 20.3 | 21.3 | 21.0 | 21.1 | 20.7 | 20.4 | 21.6 | 21.5 | 20.8 | 21.3 | 21.4 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 20.8 | 20.8 | 20.6 | 21.3 | 20.7 | 20.7 | 21.2 | 21.4 | 20.8 | 21.5 | 21.8 | 22.1 | 21.7 | 21.8 | 21.7 | 21.9 | 21.4 | 21.7 | 21.8 | 21.8 | 21.8 | 21.9 | 21.6 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.3 | 21.0 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 20.9 |
| 15 | 19.7 | 21.0 | 20.5 | 19.7 | 18.4 | 20.8 | 20.7 | 20.1 | 20.7 | 21.2 | 20.7 | 20.8 | 20.5 | 20.6 | 20.5 | 20.1 | 20.9 | 19.9 | 20.0 | 20.7 | 20.8 | 20.6 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 22.0 | | |
| 20 | 19.5 | 19.5 | 19.4 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 19.7 | 20.2 | 19.7 | 20.0 | 19.9 | 20.2 | 20.2 | 19.6 | 20.2 | 19.7 | 19.8 | 19.7 | 19.4 | 19.5 | 19.9 | 20.2 | 19.8 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 21.6 | |
| 海底上2m | 19.9 | 18.2 | 20.9 | 17.0 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 16.6 | 20.3 | 17.2 | 17.8 | 15.8 | 15.7 | 17.1 | 17.2 | 15.3 | 15.2 | 15.9 | 13.0 | 19.2 | 16.1 | 15.8 | 16.3 | 21.5 | 21.2 | 20.1 | 21.7 | 21.9 | 19.0 | 19.9 | 19.8 | 19.2 | 21.6 | 16.1 | 20.8 | 16.0 | 17.4 | 20.5 | 17.6 | 20.5 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 21.6 |
| (水深:m) | (16.0) | (27.5) | (15.0) | (35.0) | (25.5) | (21.5) | (25.0) | (37.5) | (15.5) | (33.0) | (26.0) | (40.5) | (37.5) | (34.5) | (34.5) | (43.0) | (35.0) | (36.0) | (64.5) | (25.0) | (38.5) | (35.0) | (36.0) | (12.0) | (15.0) | (23.5) | (9.0) | (8.5) | (27.0) | (21.5) | (22.0) | (24.5) | (11.0) | (36.0) | (16.0) | (37.5) | (29.5) | (21.5) | (33.5) | (19.0) | (15.0) | (14.0) | (15.0) | (15.0) | (15.0) | (15.0) | (15.0) | (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2年度までを表す。

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

範囲内の最大値
 範囲内の最小値

表 I-4-(8) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日：令和3年8月21日
測定者：東北電力

| St. m | 調査 | | | | | | | | | | 海域 | | | | | | | | | | 取水口 前面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | |
| 0.5 | 32.2 | 31.9 | 32.2 | 31.5 | 31.5 | 31.9 | 32.6 | 32.5 | 32.9 | 32.7 | 32.7 | 32.8 | 33.2 | 32.9 | 32.7 | 32.5 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 32.9 | 33.1 | 32.9 | 32.8 | 33.0 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 32.7 | 32.6 | 32.8 | 32.8 | 32.8 | 32.9 | 32.8 | 32.7 | 32.8 | 33.0 | 32.7 | 32.5 | 32.6 | |
| 1 | 31.0 | 32.3 | 31.9 | 32.2 | 32.1 | 31.6 | 32.5 | 32.9 | 32.6 | 32.8 | 32.8 | 32.9 | 33.2 | 32.9 | 32.7 | 32.7 | 32.8 | 33.0 | 32.9 | 32.9 | 33.1 | 32.9 | 32.8 | 33.0 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 32.8 | 32.6 | 32.8 | 32.8 | 32.8 | 32.9 | 32.8 | 32.8 | 32.9 | 33.1 | 32.7 | 32.7 | 32.7 | |
| 2 | 32.5 | 32.4 | 32.9 | 32.7 | 31.5 | 33.1 | 33.0 | 32.8 | 32.9 | 33.3 | 32.8 | 33.0 | 33.3 | 33.1 | 32.8 | 32.9 | 32.8 | 33.2 | 32.9 | 32.9 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.5 | 33.4 | 32.9 | 32.7 | 33.0 | 32.8 | 32.8 | 32.8 | 32.9 | 32.9 | 33.0 | 33.2 | 33.4 | 33.0 | 32.8 | 32.8 |
| 3 | 33.0 | 32.8 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.0 | 33.2 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.4 | 32.9 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 32.9 | 33.0 | 32.9 | 33.2 | 32.9 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.6 | 33.5 | 33.1 | 32.9 | 33.2 | 32.9 | 33.0 | 32.8 | 33.0 | 33.1 | 33.5 | 33.4 | 32.9 | 32.9 | 32.9 |
| 4 | 33.3 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.0 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 33.3 | 33.1 | 32.9 | 33.0 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.6 | 33.5 | 33.3 | 32.9 | 33.2 | 33.1 | 33.3 | 32.9 | 33.3 | 33.3 | 33.5 | 33.4 | 32.9 | 33.2 | 33.0 |
| 5 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.3 | 33.2 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.2 | 33.4 | 33.5 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.1 | 33.1 | 33.5 | 33.4 | 33.6 | 33.3 | 33.6 | 33.5 | 33.3 | 33.1 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.1 | 33.4 | 33.0 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.4 | 33.0 |
| 7 | 33.5 | 33.5 | 33.4 | 33.5 | 33.6 | 33.7 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.4 | 33.2 | |
| 10 | 33.7 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.8 | 33.4 | 33.5 | 33.7 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | |
| 15 | 33.8 | 33.6 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | |
| 20 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 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 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.5 | 33.7 | 33.6 | |
| 海底上2m | 33.8 | 34.0 | 33.7 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.8 | 34.0 | 33.8 | 34.0 | 33.5 | 33.6 | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 33.8 | 33.3 | 33.3 | 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 | 33.7 | 33.7 | 33.3 | | |
| (水深:m) | (16.0) | (27.5) | (15.0) | (35.0) | (25.5) | (21.5) | (25.0) | (37.5) | (15.5) | (33.0) | (12.0) | (15.0) | (26.0) | (40.5) | (37.5) | (6.0) | (6.5) | (34.5) | (27.0) | (21.5) | (22.0) | (32.5) | (45.0) | (39.0) | (35.0) | (25.0) | (64.5) | (25.0) | (16.0) | (16.0) | (37.5) | (29.5) | (21.5) | (33.5) | (19.0) | (35.5) | (36.0) | (15.0) | (14.0) | (11.5) | | |

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

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

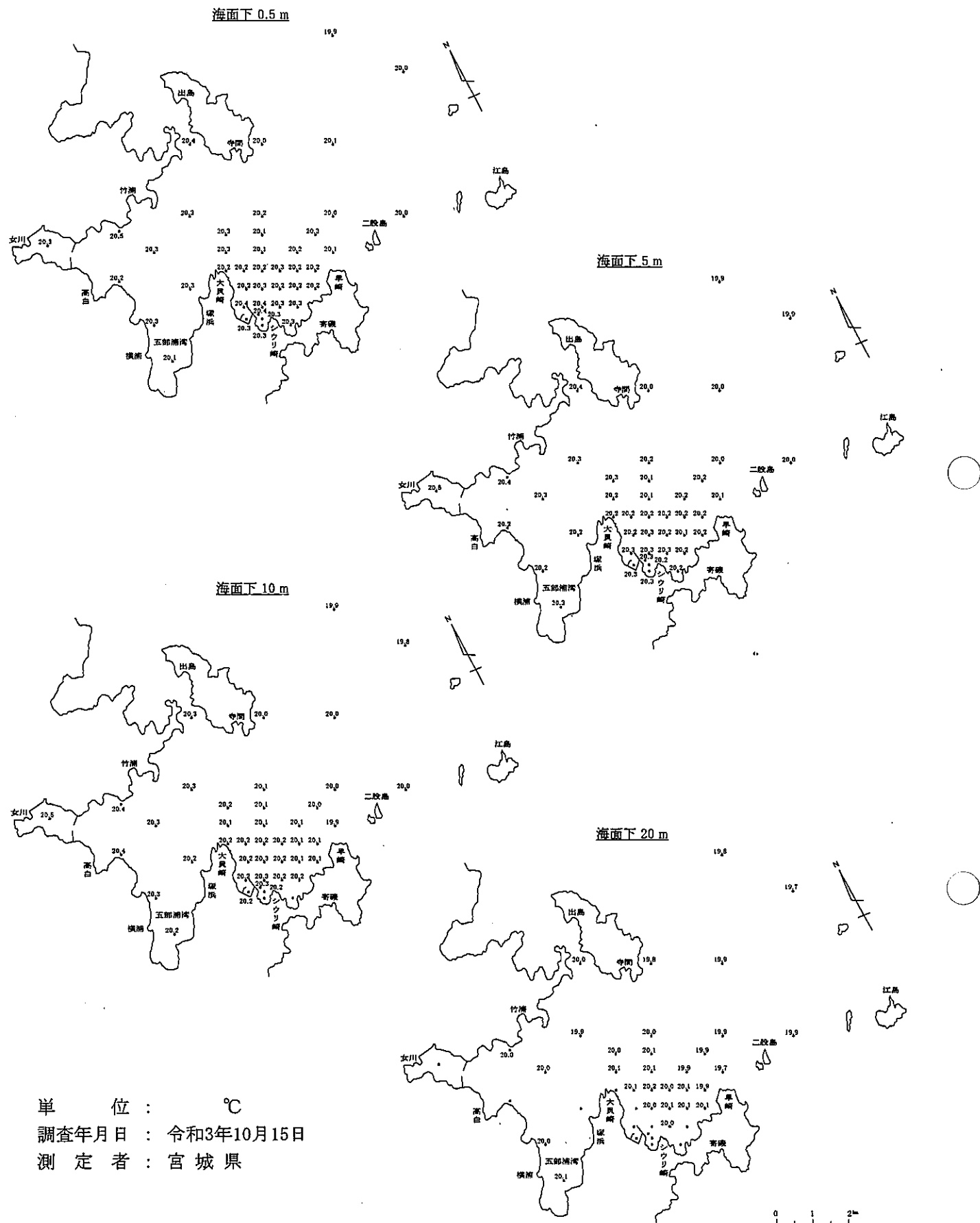


図 I - 2 - (9) 水温水平分布 [干潮時]

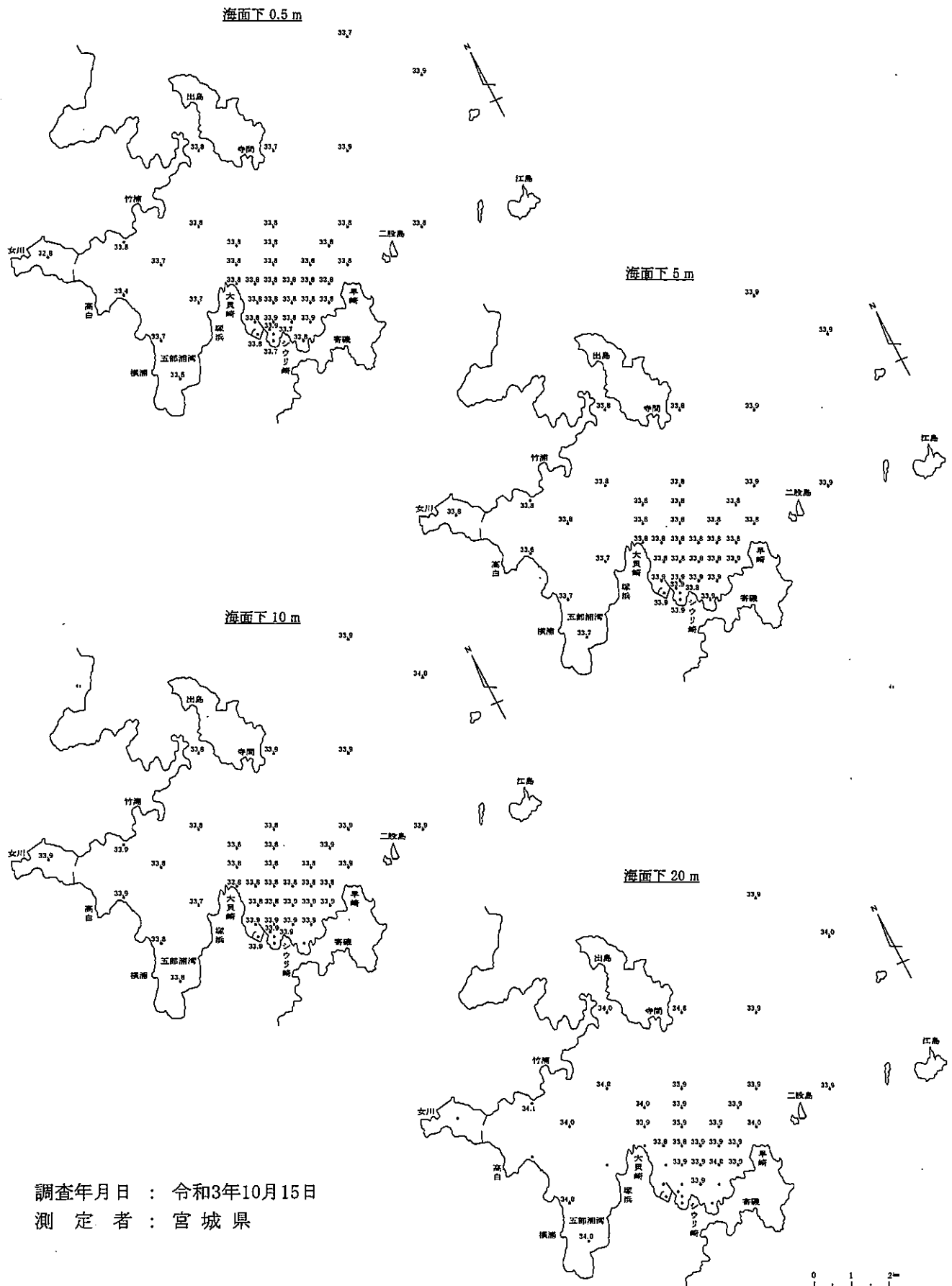


図 I-2-(10) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(9) 水温鉛直分布(干潮時)

単位：℃
 調査年月日：令和3年10月15日
 測定者：宮城県

| St. m | 周 辺 | | | | | | 海 域 | | | | | | 前 面 | | | | | | 海 域 | | | | | | 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 | 40 | 11 | 12 | | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 浮1 | 浮2,3 | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 20.3 | 20.5 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.1 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | | | | | | | | | |
| 1 | 20.4 | 20.5 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.1 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | | | | | | | | |
| 2 | 20.2 | 20.4 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.1 | 20.4 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | | | | | | | | |
| 3 | 20.6 | 20.4 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.4 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | | | | | | | |
| 4 | 20.6 | 20.4 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.4 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | | | | | | |
| 5 | 20.6 | 20.4 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | 20.4 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | | | | | |
| 7 | 20.6 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.1 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | | | | | | |
| 10 | 20.5 | 20.4 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.1 | 20.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 20.1 | 20.0 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | | | | |
| 15 | 20.5 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 19.7 | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | | | | |
| 20 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | | | | |
| 海底上2m | 20.5 | 20.0 | 20.2 | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 19.8 | 19.7 | 20.3 | 19.8 | 19.8 | 19.6 | 19.7 | 19.5 | 19.7 | 19.4 | 19.2 | 19.3 | 18.6 | 19.7 | 19.7 | 19.6 | 19.5 | 20.2 | 20.2 | 19.8 | 20.2 | 20.1 | 19.7 | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.1 | 19.7 | 19.8 | 20.0 | 19.7 | 19.8 | 20.0 | 19.7 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 |
| (水深:m) | (18.0) | (23.5) | (15.5) | (35.0) | (22.5) | (21.0) | (30.5) | (38.5) | (15.5) | (35.5) | (25.5) | (41.5) | (39.5) | (33.0) | (33.5) | (44.0) | (40.0) | (33.5) | (37.0) | (30.5) | (39.5) | (41.0) | (38.5) | (10.5) | (12.5) | (24.0) | (10.0) | (9.5) | (30.5) | (28.5) | (26.5) | (22.5) | (13.0) | (34.5) | (17.0) | (35.5) | (29.5) | (23.0) | (25.5) | (18.5) | (15.0) | (15.0) | (15.0) | (12.0) | (16.0) | (16.0) | | | | | | |

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲
 周辺海域[16.4~22.1℃] 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3年10月15日
測定者：宮城県

| St. m | 調査 | | | | | | | | | | 海域 | | | | | | | | | | 取水口 #2,3 前面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 32.8 | 33.8 | 33.4 | 33.7 | 33.5 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.8 | | | | | | | | |
| 1 | 33.3 | 33.6 | 33.5 | 33.7 | 33.5 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 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 | 33.9 | 33.8 | | | | | | |
| 2 | 33.5 | 33.8 | 33.5 | 33.7 | 33.5 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | | | | | |
| 3 | 33.7 | 33.8 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | | | | |
| 4 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | | | |
| 5 | 33.8 | 33.8 | 33.6 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | | |
| 7 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | |
| 10 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.8 |
| 15 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 34.0 | 33.9 | 33.8 |
| 20 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.8 |
| 海底上2m | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.8 | 34.1 | 33.7 | 33.8 | 34.0 | 34.0 | 34.1 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.8 |
| (水深: m) | (18.0) | (23.5) | (15.5) | (15.0) | (15.0) | (22.5) | (21.0) | (20.5) | (38.5) | (15.5) | (10.5) | (12.5) | (25.5) | (41.5) | (39.5) | (24.0) | (10.0) | (6.5) | (33.0) | (28.5) | (26.5) | (33.5) | (44.0) | (40.0) | (33.5) | (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) | (16.0) | (16.0) | (16.0) | | | |

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。

33.8 範囲内の最大値
33.8 範囲内の最小値

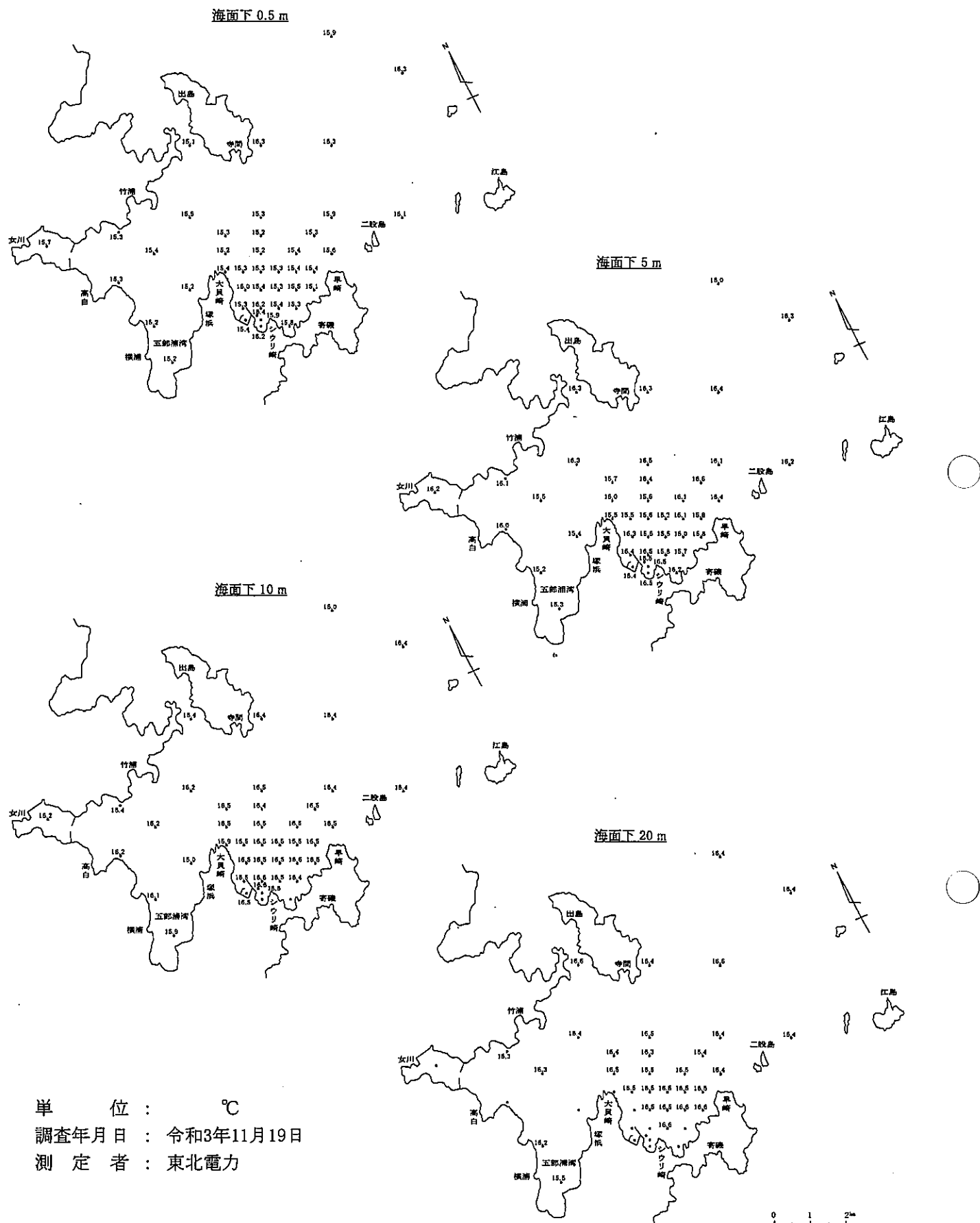
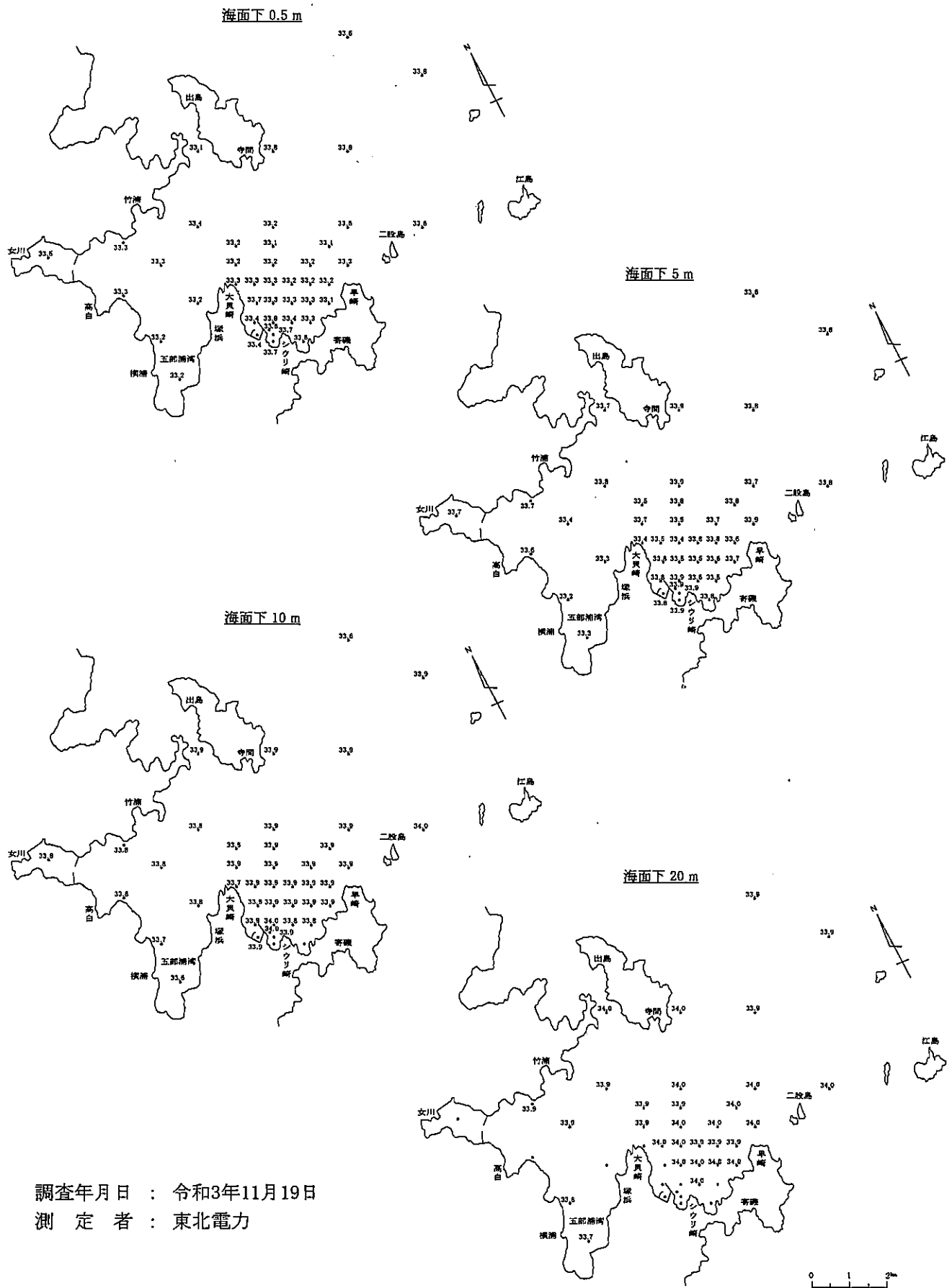


図 I - 2 - (11) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和3年11月19日
 測定者：東北電力

図 I-2-(12) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (11) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位 : °C

調査年月日 : 令和3年11月19日

測定者 : 東北電力

| St. m | 周 辺 | | | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | | | 前 面 | | | 海 域 | | | 取水口 前庭 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | 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 |
| 0.5 | 15.7 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 16.3 | 16.3 | 15.3 | 15.3 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.4 | 16.0 | 15.4 | 16.2 | 15.8 | 15.5 | 15.4 | 15.7 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 16.2 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.3 | 15.9 | 16.4 | |
| 1 | 15.7 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.2 | 16.3 | 16.3 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.4 | 16.1 | 15.4 | 16.2 | 15.9 | 15.5 | 15.4 | 15.7 | 16.3 | 15.3 | 15.3 | 16.2 | 15.3 | 15.3 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | | |
| 2 | 15.8 | 15.8 | 15.4 | 15.4 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 15.2 | 16.3 | 16.4 | 15.3 | 15.3 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.0 | 15.6 | 16.3 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 15.4 | 16.2 | 15.4 | 16.2 | 16.0 | 15.5 | 15.4 | 15.7 | 15.3 | 16.0 | 15.3 | 16.2 | 15.5 | 15.3 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 16.0 | 16.5 |
| 3 | 16.0 | 15.9 | 15.6 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.8 | 15.9 | 15.3 | 16.3 | 16.3 | 15.6 | 15.4 | 15.7 | 16.0 | 16.3 | 16.2 | 16.3 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 16.3 | 15.5 | 16.3 | 16.0 | 15.7 | 15.4 | 15.3 | 15.3 | 16.3 | 15.3 | 16.2 | 15.6 | 15.4 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 16.1 | 16.5 |
| 4 | 16.1 | 16.0 | 15.8 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 16.0 | 16.2 | 15.4 | 15.6 | 16.3 | 16.4 | 15.5 | 16.1 | 16.0 | 16.3 | 16.1 | 16.3 | 16.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 15.4 | 16.3 | 15.5 | 16.4 | 16.2 | 16.8 | 15.5 | 15.4 | 15.5 | 16.4 | 15.4 | 16.3 | 15.6 | 15.4 | 15.7 | 15.6 | 15.7 | 16.4 | 16.5 | |
| 5 | 16.2 | 16.1 | 16.0 | 15.5 | 15.2 | 15.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.4 | 16.0 | 16.4 | 16.1 | 16.4 | 16.4 | 16.3 | 16.2 | 15.7 | 16.4 | 16.5 | 15.5 | 16.3 | 15.6 | 16.5 | 16.2 | 16.0 | 15.8 | 15.8 | 15.5 | 16.4 | 15.6 | 16.5 | 16.2 | 15.5 | 15.8 | 16.1 | 15.7 | 16.5 | 16.5 | |
| 7 | 16.2 | 16.3 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 15.3 | 15.5 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.0 | 16.4 | 16.3 | 16.5 | 16.3 | 16.4 | 16.4 | 16.5 | 15.5 | 16.4 | 15.7 | 16.5 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 15.8 | 16.6 | 16.4 | 16.2 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.0 | 16.5 | 16.5 |
| 10 | 16.2 | 16.4 | 16.2 | 16.2 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 15.9 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.6 | 16.6 | |
| 15 | 16.4 | 16.3 | 16.2 | 16.3 | 16.1 | 15.8 | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 16.5 | 16.4 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.0 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.3 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | |
| 20 | 16.3 | 16.3 | 16.2 | 16.3 | 16.2 | 15.5 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.3 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.6 | 16.6 |
| 海底上2m | 16.4 | 16.3 | 16.2 | 16.5 | 16.5 | 15.5 | 16.5 | 16.5 | 16.1 | 16.1 | 16.5 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.5 | 16.2 | 16.4 | 16.3 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | |
| (水深:m) | (16.5) | (27.5) | (15.5) | (36.0) | (26.0) | (21.5) | (26.5) | (38.0) | (16.0) | (33.5) | (27.5) | (41.0) | (38.0) | (34.0) | (33.5) | (44.0) | (40.0) | (35.5) | (65.0) | (25.0) | (39.5) | (40.5) | (35.5) | (15.0) | (11.5) | (25.0) | (10.0) | (27.0) | (22.0) | (22.0) | (24.5) | (12.0) | (35.0) | (16.5) | (37.0) | (30.5) | (22.5) | (33.5) | (18.5) | (15.5) | (17.0) | |

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

過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲
 周辺海域[13.1~20.7°C] 前面海域[13.6~20.9°C]
 1号機浮上点[14.2~21.0°C] 2,3号機浮上点[14.5~20.2°C]

■ 範囲内の最大値
 □ 範囲内の最小値

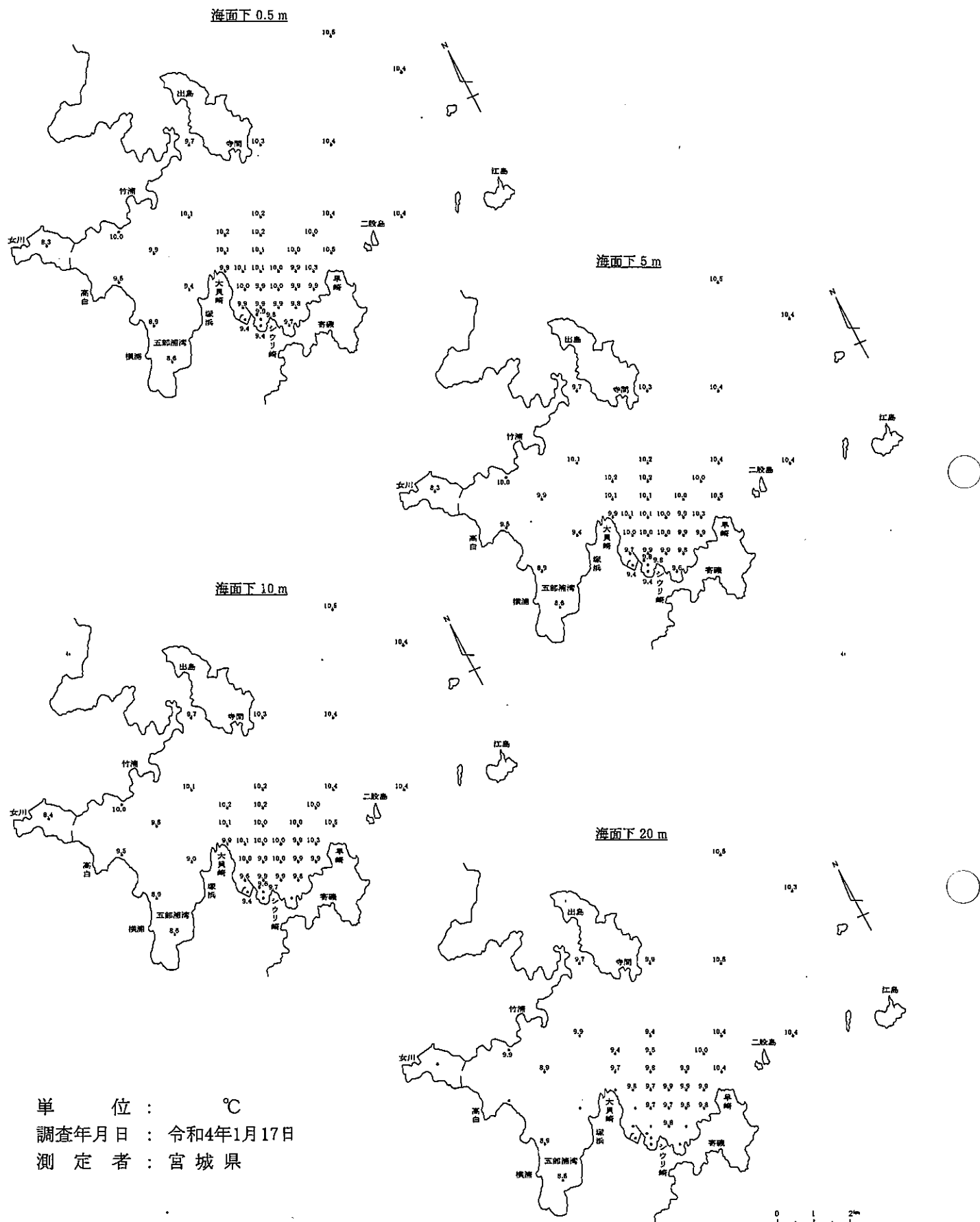
表 I-4-(12) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和3年11月19日
測定者 : 東北電力

| St. m | 調査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 海域 | | | | | | | | | | | | 取水口 前面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | | | | | |
| | 0.5 | 33.5 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.5 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.7 | 33.8 |
| 1 | 33.5 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.7 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.7 | 33.8 | 33.4 | |
| 2 | 33.6 | 33.5 | 33.3 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.7 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.7 | 33.9 | 33.8 | | |
| 3 | 33.7 | 33.6 | 33.5 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.8 | 33.9 | 33.8 | | |
| 4 | 33.7 | 33.7 | 33.5 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.9 | 33.9 | 33.8 | | |
| 5 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.2 | 33.4 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.8 | 33.6 | 33.3 | 33.4 | 33.3 | 33.8 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.3 | 33.2 | 33.2 | 33.1 | 33.2 | | 33.9 | 33.9 | 33.8 | | |
| 7 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.8 | 33.7 | 33.8 | 33.5 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.6 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.9 | 33.9 |
| 10 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.6 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | |
| 15 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.9 | |
| 20 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.9 |
| 海底上2m | 33.9 | 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 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 33.9 | 33.9 |
| (水深:m) | (16.5) | (27.5) | (15.5) | (5.5) | (26.0) | (21.5) | (26.5) | (8.0) | (16.0) | (33.5) | (11.5) | (27.5) | (41.0) | (38.0) | (25.0) | (10.0) | (10.0) | (10.0) | (10.0) | (10.0) | (10.0) | (22.0) | (13.5) | (44.0) | (40.0) | (55.5) | (65.0) | (65.0) | (25.0) | (24.5) | (12.0) | (66.0) | (16.5) | (37.0) | (30.5) | (33.5) | (18.5) | (39.5) | (40.5) | (60.5) | (15.5) | (17.0) | (12.0) | (12.0) | (12.0) | | | | |

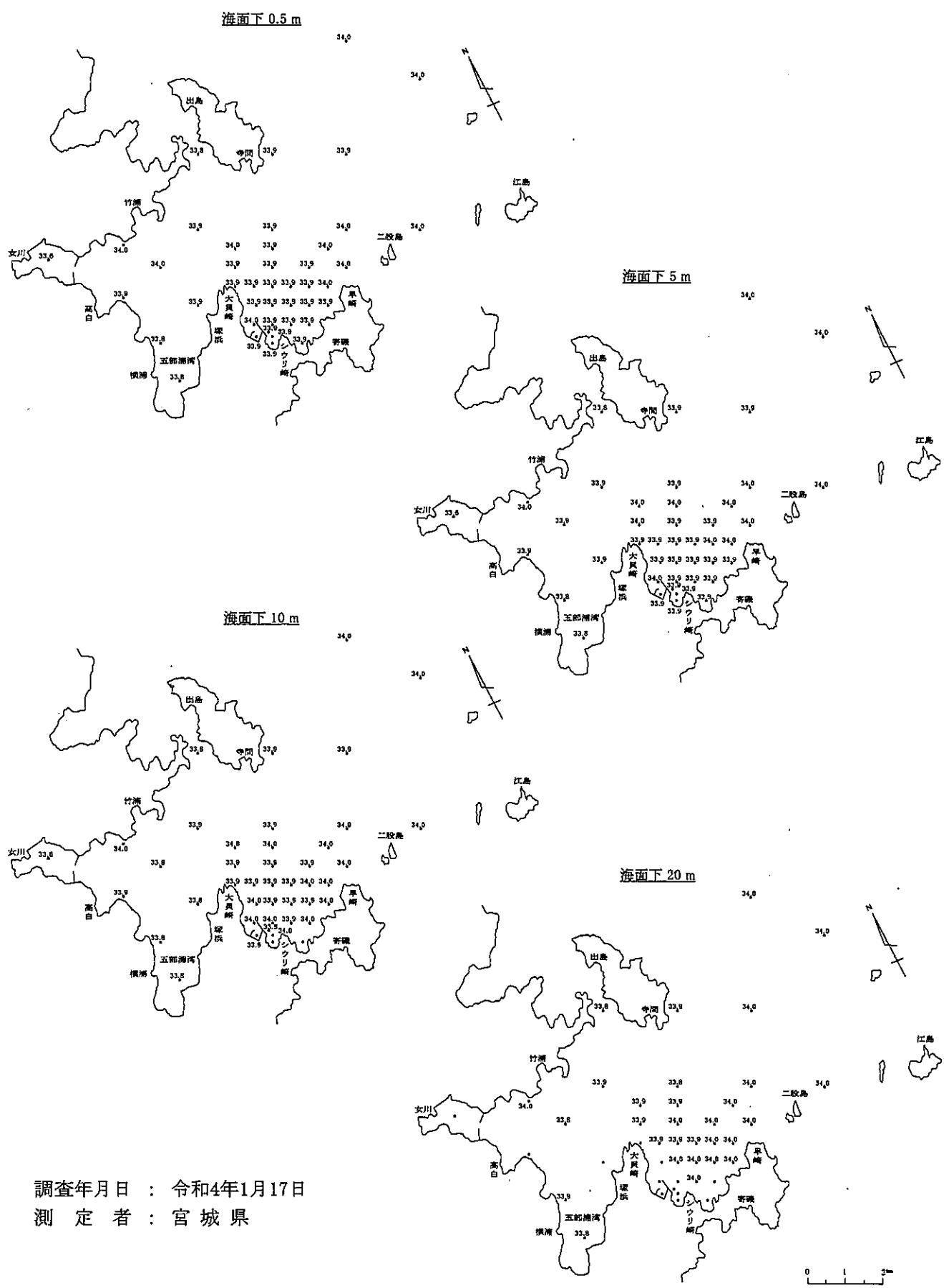
注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり, 電気伝導度比により定義されるため単位はない。海水1kg中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。

 範囲内の最大値
 範囲内の最小値



単 位 : ℃
 調査年月日 : 令和4年1月17日
 測定者 : 宮城県

図 I - 2 - (13) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日：令和4年1月17日
 測定者：宮城県

図 I - 2 - (14) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I-4-(13) 水温鉛直分布(干潮時)

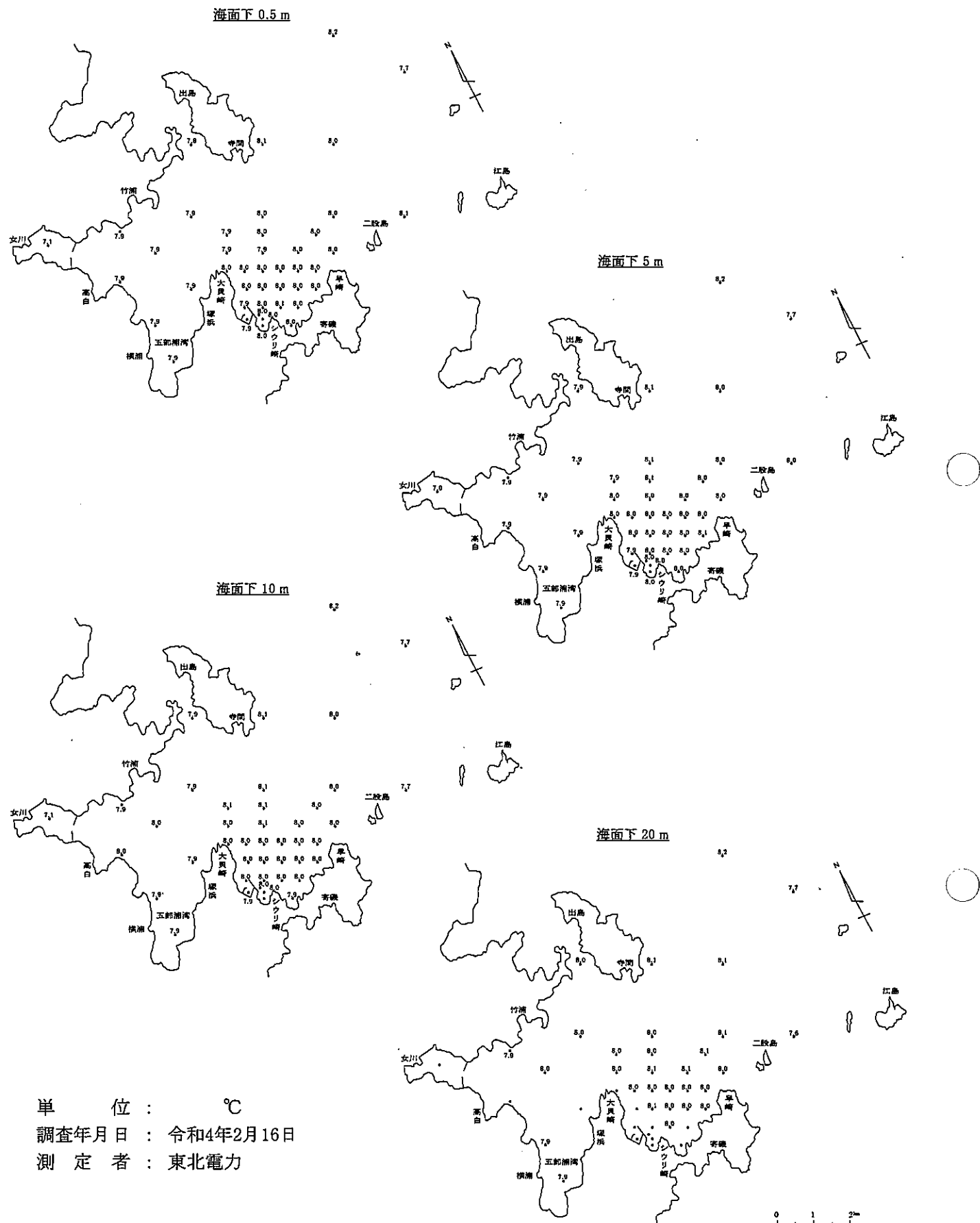
単位: °C
 調査年月日: 令和4年1月17日
 測定者: 宮城県

| St. m | 周 辺 | | | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | | | 前 面 | | | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | | | 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 | | 第1 |
| 0.5 | 8.3 | 10.0 | 9.5 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 9.9 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 9.4 |
| 1 | 8.3 | 10.0 | 9.5 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 9.4 |
| 2 | 8.3 | 10.0 | 9.6 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 9.4 |
| 3 | 8.3 | 10.0 | 9.6 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 9.4 |
| 4 | 8.3 | 10.0 | 9.6 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 9.4 |
| 5 | 8.3 | 10.0 | 9.5 | 9.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.6 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.7 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.8 | 9.4 |
| 7 | 8.3 | 10.0 | 9.6 | 9.7 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.3 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.4 | 9.5 | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.7 | 10.1 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.7 | 9.4 |
| 10 | 8.4 | 10.0 | 9.5 | 9.5 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | 9.0 | 10.1 | 10.3 | 10.2 | 10.0 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.2 | 10.2 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 9.9 | / | / | 9.9 | 10.1 | 9.9 | 10.1 | 9.6 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | 9.7 | 9.4 |
| 15 | 8.3 | 10.0 | 9.4 | 9.0 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 10.1 | / | 10.0 | 10.3 | 9.9 | 9.9 | 10.0 | 10.5 | 10.4 | 10.5 | 10.3 | 10.4 | 10.4 | 10.1 | 10.0 | 10.0 | / | / | 9.8 | / | / | 9.8 | 10.1 | 9.8 | 9.9 | 9.8 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.8 | / | / | |
| 20 | / | / | / | 8.9 | 8.9 | 8.6 | 9.7 | 9.9 | / | 9.7 | 9.9 | 9.4 | 9.8 | 9.9 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 10.3 | 10.4 | 9.4 | 9.6 | 10.0 | / | / | 9.7 | / | / | 9.8 | 9.9 | 9.8 | 9.8 | 9.7 | 9.7 | 9.9 | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 9.8 | / | / | |
| 海底上2m (水深:m) | 8.3 | 9.8 | 9.4 | 8.7 | 8.9 | 8.6 | 9.2 | 8.9 | 9.0 | 9.1 | 9.6 | 9.1 | 9.7 | 9.7 | 10.4 | 10.0 | 9.6 | 10.0 | 9.4 | 10.4 | 9.0 | 9.1 | 9.4 | 9.9 | 10.0 | 9.7 | 9.4 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 9.7 | 9.7 | 9.6 | 9.7 | 9.6 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 9.7 | 9.6 | 9.4 |
| | (18.0) | (24.0) | (16.5) | (35.0) | (22.0) | (22.0) | (31.0) | (38.5) | (14.5) | (37.0) | (25.0) | (42.0) | (38.5) | (39.0) | (37.0) | (44.0) | (40.5) | (36.5) | (65.0) | (31.0) | (39.5) | (41.5) | (37.0) | (13.0) | (12.5) | (23.0) | (9.5) | (9.5) | (30.5) | (25.5) | (25.5) | (28.5) | (12.5) | (34.0) | (17.0) | (85.5) | (91.0) | (22.0) | (29.0) | (19.0) | (15.5) | (15.5) |

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

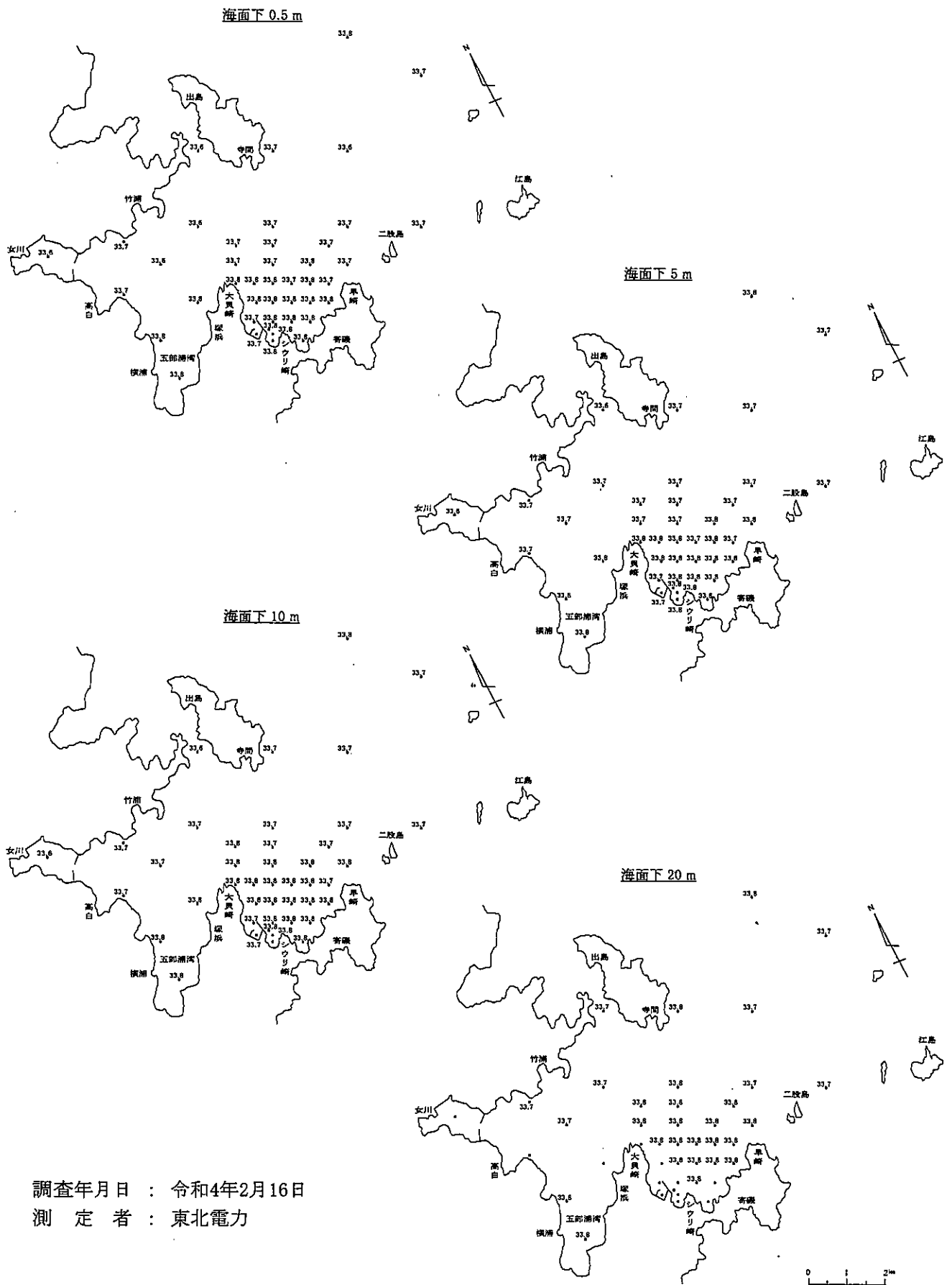
過去同期(昭和59年7月から令和2年度まで)の測定範囲
 周辺海域[6.9~12.8°C] 前面海域[8.1~13.4°C]
 1号機浮上点[8.3~13.5°C] 2,3号機浮上点[8.3~14.1°C]

範囲内の最大値
 範囲内の最小値



単 位 : °C
 調査年月日 : 令和4年2月16日
 測 定 者 : 東北電力

図 I - 2 - (15) 水温水平分布 [干潮時]



調査年月日 : 令和4年2月16日
 測定者 : 東北電力

図 I - 2 - (16) 塩分水平分布 [干潮時]

表 I - 4 - (15) 水温鉛直分布(干潮時)

単位: °C

調査年月日: 令和4年2月16日

測定者: 東北電力

| St. m | 周 辺 | | | | | | | | 海 域 | | | | | | | | 前 面 | | | | | | | | 海 域 | | | 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 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 浮1 | 浮2,3 | | | | |
| 0.5 | 7.1 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | | | |
| 1 | 7.1 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | | |
| 2 | 7.1 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | | |
| 3 | 7.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | | |
| 4 | 7.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | | |
| 5 | 7.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | |
| 7 | 7.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | |
| 10 | 7.1 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 7.7 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | |
| 15 | 7.2 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | |
| 20 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 |
| 海底上2m | 7.2 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 8.2 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | |
| (水深:m) | (17.0) | (27.5) | (15.0) | (36.0) | (26.0) | (22.0) | (26.0) | (36.5) | (16.0) | (35.5) | (27.0) | (42.0) | (38.5) | (32.5) | (34.5) | (43.5) | (40.0) | (34.0) | (65.5) | (24.5) | (39.5) | (41.0) | (34.5) | (16.0) | (15.0) | (24.5) | (9.0) | (11.5) | (27.0) | (22.5) | (23.0) | (25.0) | (12.5) | (36.0) | (17.0) | (37.5) | (30.5) | (23.5) | (35.5) | (19.0) | (15.5) | (17.0) | (12.0) | | | | | |

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

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



 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4年2月16日

測定者：東北電力

| St. m | 調査海域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 取水口 | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| | 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 | 計 | 前面 | | | | | | | | | |
| 0.5 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | | |
| 1 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 2 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 3 | 33.5 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 4 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 5 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 7 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 10 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 |
| 15 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | |
| 20 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | | |
| 海底上2m (水深: 7m) | (17.0) | (27.5) | (16.0) | (36.0) | (26.0) | (22.0) | (26.0) | (26.0) | (38.5) | (16.0) | (33.5) | (16.0) | (15.0) | (27.0) | (42.0) | (38.5) | (24.5) | (9.0) | (11.5) | (25.5) | (27.0) | (22.5) | (23.0) | (34.5) | (43.5) | (40.0) | (34.0) | (65.5) | (24.5) | (26.0) | (12.5) | (66.0) | (17.0) | (37.5) | (30.5) | (23.5) | (33.5) | (19.0) | (59.5) | (41.0) | (34.5) | 33.8 | 33.8 | (15.5) | (17.0) | (12.0) | | | | | |

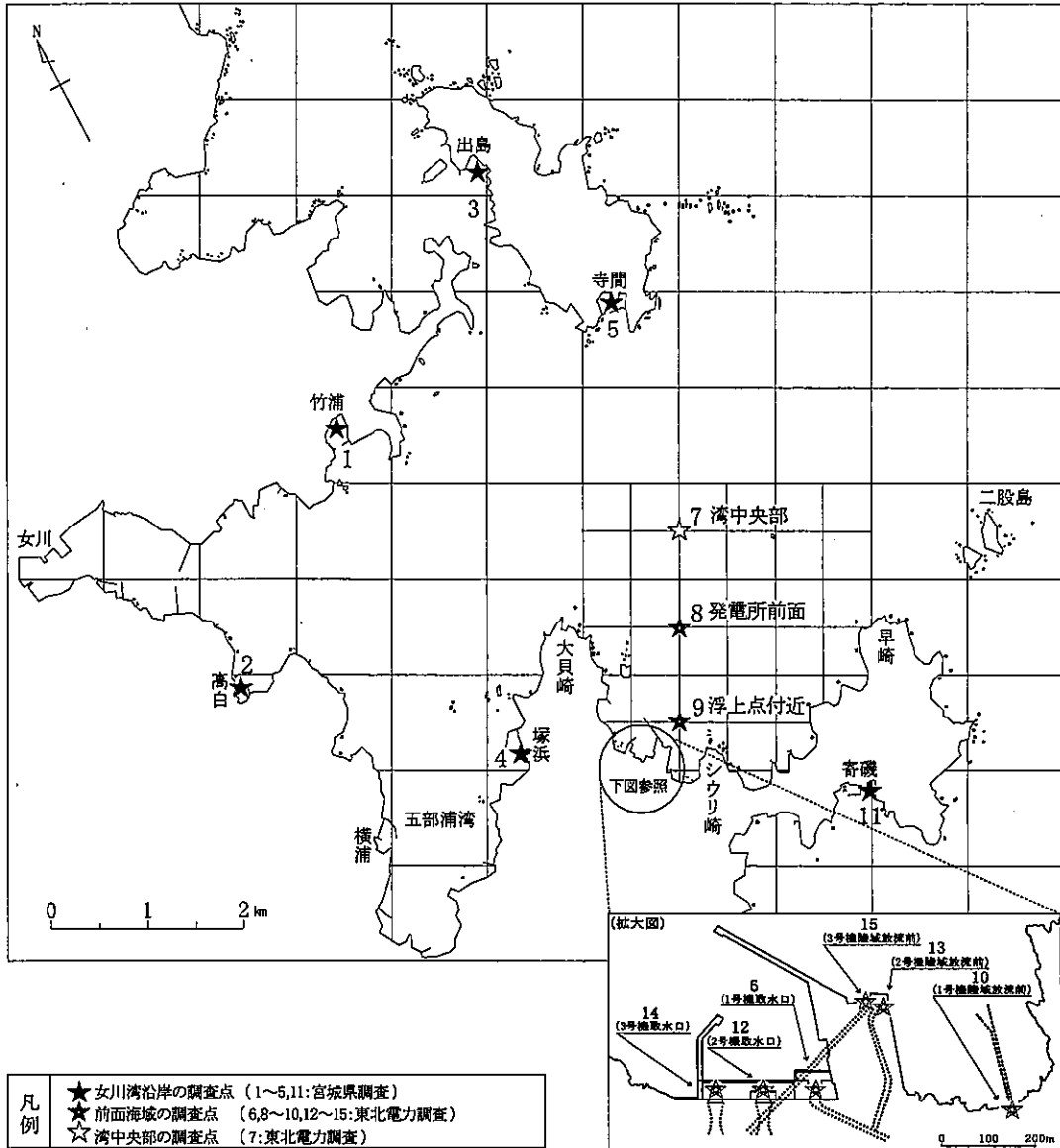
注 1 St. はスレーションの意で測定地点を示す。

注 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

■ 範囲内の最大値

□ 範囲内の最小値



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

図 I - 3 水温調査(モニタリング)位置 (St.1~15)

表 I - 5 - (1) 水温測定範囲と測定間の水温較差

宮城県調査地点 (St. 1~5, 11) 分の水温較差

| 年 月 | 測定範囲 | 較差 | 1℃以内 | 1.1~2.0℃ | 2.1~3.0℃ | 3.1~4.0℃ | 4.1~5.0℃ | 5.1~6.0℃ | 6.1~7.0℃ | 7.1~8.0℃ | 8.1~9.0℃ |
|---------|--------------|----|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 令和3年 4月 | 8.6 ~ 11.8℃ | | 20 | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| 5月 | 9.6 ~ 17.0℃ | | 11 | 16 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 6月 | 13.8 ~ 19.8℃ | | 2 | 21 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| 7月 | 18.4 ~ 25.7℃ | | 5 | 17 | 6 | 3 | — | — | — | — | — |
| 8月 | 20.2 ~ 26.1℃ | | 12 | 15 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 9月 | 20.6 ~ 22.7℃ | | 29 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 10月 | 17.7 ~ 22.1℃ | | 30 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11月 | 14.1 ~ 18.1℃ | | 26 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 12月 | 10.0 ~ 14.6℃ | | 23 | 8 | — | — | — | — | — | — | — |
| 令和4年 1月 | 8.2 ~ 11.1℃ | | 26 | 5 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2月 | 6.3 ~ 8.7℃ | | 26 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3月 | 5.2 ~ 7.6℃ | | 28 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |

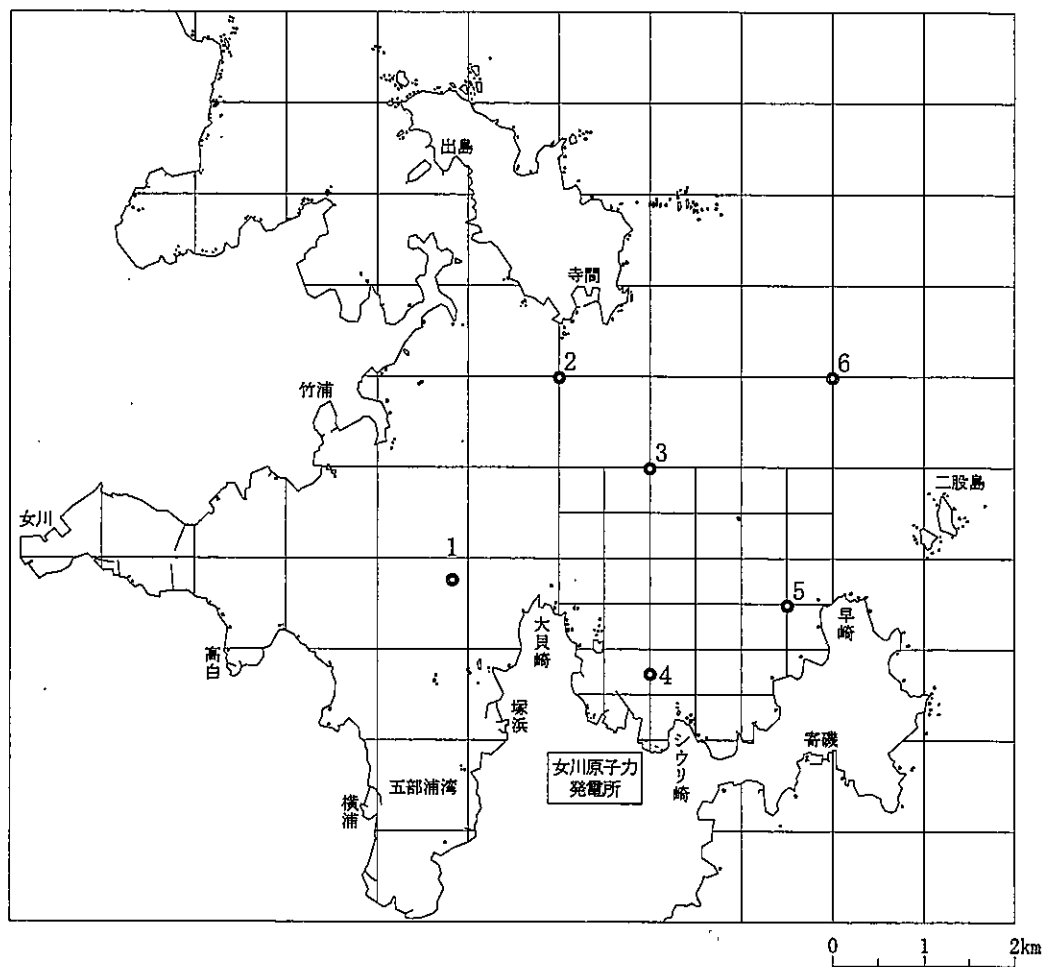
東北電力調査地点 (St. 6~9, 12, 14) 分の水温測定範囲

| 年月 | St. | 6 (1号機取水口) | 7 (湾中央部) | 8 (発電所前面) | 9 (浮上点付近) | 12 (2号機取水口) | 14 (3号機取水口) |
|---------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 令和3年 4月 | | 9.4 ~ 10.8℃ | 8.8 ~ 11.3℃ | 8.9 ~ 10.8℃ | 8.7 ~ 10.7℃ | 9.2 ~ 10.6℃ | 9.3 ~ 10.9℃ |
| 5月 | | 10.8 ~ 15.6℃ | 10.1 ~ 15.2℃ | 9.9 ~ 15.7℃ | 9.4 ~ 15.2℃ | 10.5 ~ 15.4℃ | 10.6 ~ 15.4℃ |
| 6月 | | 15.1 ~ 19.2℃ | 14.0 ~ 19.5℃ | 13.2 ~ 19.5℃ | 12.9 ~ 19.3℃ | 14.1 ~ 18.8℃ | 14.5 ~ 19.0℃ |
| 7月 | | 18.1 ~ 23.6℃ | 18.7 ~ 24.2℃ | 19.1 ~ 24.3℃ | 18.6 ~ 23.7℃ | 18.5 ~ 24.0℃ | 18.7 ~ 24.1℃ |
| 8月 | | 20.6 ~ 25.4℃ | 21.0 ~ 24.5℃ | 20.8 ~ 24.8℃ | 20.4 ~ 24.2℃ | 20.6 ~ 24.4℃ | 20.8 ~ 25.1℃ |
| 9月 | | 21.0 ~ 22.8℃ | 21.0 ~ 22.7℃ | 21.0 ~ 22.6℃ | 20.6 ~ 22.1℃ | 20.8 ~ 22.3℃ | 21.0 ~ 22.5℃ |
| 10月 | | 17.9 ~ 21.7℃ | 18.2 ~ 22.0℃ | 18.2 ~ 21.9℃ | 17.8 ~ 21.5℃ | 18.0 ~ 21.5℃ | 18.1 ~ 21.8℃ |
| 11月 | | 14.4 ~ 18.1℃ | 14.7 ~ 18.2℃ | 14.7 ~ 18.1℃ | 14.3 ~ 17.8℃ | 14.3 ~ 18.0℃ | 14.5 ~ 18.2℃ |
| 12月 | | 10.8 ~ 14.4℃ | 11.4 ~ 14.8℃ | 11.3 ~ 14.7℃ | 10.7 ~ 14.3℃ | 10.1 ~ 14.2℃ | 10.5 ~ 14.4℃ |
| 令和4年 1月 | | 8.5 ~ 10.7℃ | 9.0 ~ 11.5℃ | 9.0 ~ 11.3℃ | 8.5 ~ 10.9℃ | 7.9 ~ 10.5℃ | 8.2 ~ 10.7℃ |
| 2月 | | 6.9 ~ 8.5℃ | 7.0 ~ 9.0℃ | 7.0 ~ 8.9℃ | 6.7 ~ 8.6℃ | 6.4 ~ 8.0℃ | 6.5 ~ 8.2℃ |
| 3月 | | 6.1 ~ 7.6℃ | 5.3 ~ 7.0℃ | 5.2 ~ 7.0℃ | 4.8 ~ 6.9℃ | 6.0 ~ 7.5℃ | 5.9 ~ 7.5℃ |

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

St.9 (浮上点付近) と St.6~8, 12, 14 との水温較差

| 年月 | -5.5~-4.6℃ | | | -4.5~-3.6℃ | | | -3.5~-2.6℃ | | | -2.5~-1.6℃ | | | -1.5~-0.6℃ | | | -0.5~0.5℃ | | | 0.6~1.5℃ | | | 1.6~2.5℃ | | | 2.6~3.5℃ | | | | | | | | |
|---------|------------|---|---|------------|----|---|------------|---|----|------------|---|---|------------|----|----|-----------|----|----|----------|----|----|----------|---|----|----------|---|---|---|----|----|---|---|---|
| | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | 6 | 8 | 7 | 12 | 14 | | | |
| 令和3年 4月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 7 | 3 | 6 | 20 | 30 | 23 | 26 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5月 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 3 | - | 12 | 1 | 5 | 3 | 4 | 14 | 30 | 25 | 17 | 21 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6月 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | 7 | 7 | 3 | 3 | 20 | 23 | 20 | 17 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 3 | 7 | 4 | 4 | 6 | 26 | 24 | 27 | 23 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8月 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | 3 | - | 3 | 10 | 12 | 9 | 11 | 16 | 19 | 18 | 19 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 1 | - | 3 | 26 | 30 | 29 | 30 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 4 | 1 | 29 | 30 | 26 | 29 | 29 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 3 | 12 | 4 | 5 | 25 | 28 | 19 | 22 | 25 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 令和4年 1月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 11 | - | 31 | 30 | 20 | 28 | 31 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 28 | 28 | 23 | 23 | 25 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | - | 7 | 12 | 17 | 31 | 31 | 23 | 19 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



(測定者：宮城県及び東北電力)

図 I -4 流動調査位置 (St.1~6)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日
 測定者：東北電力

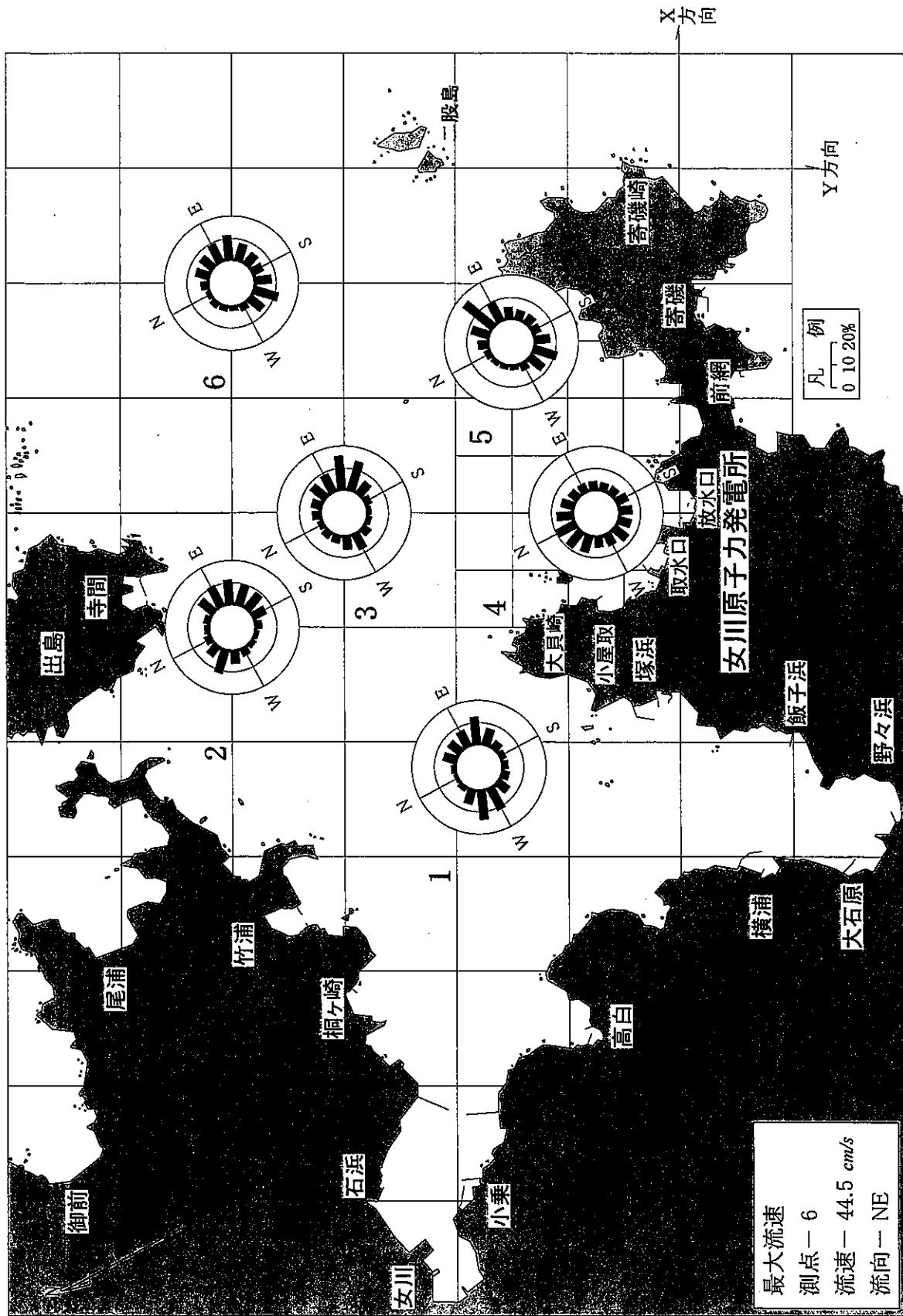


図 I-5-1(1) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日
 測定者：東北電力

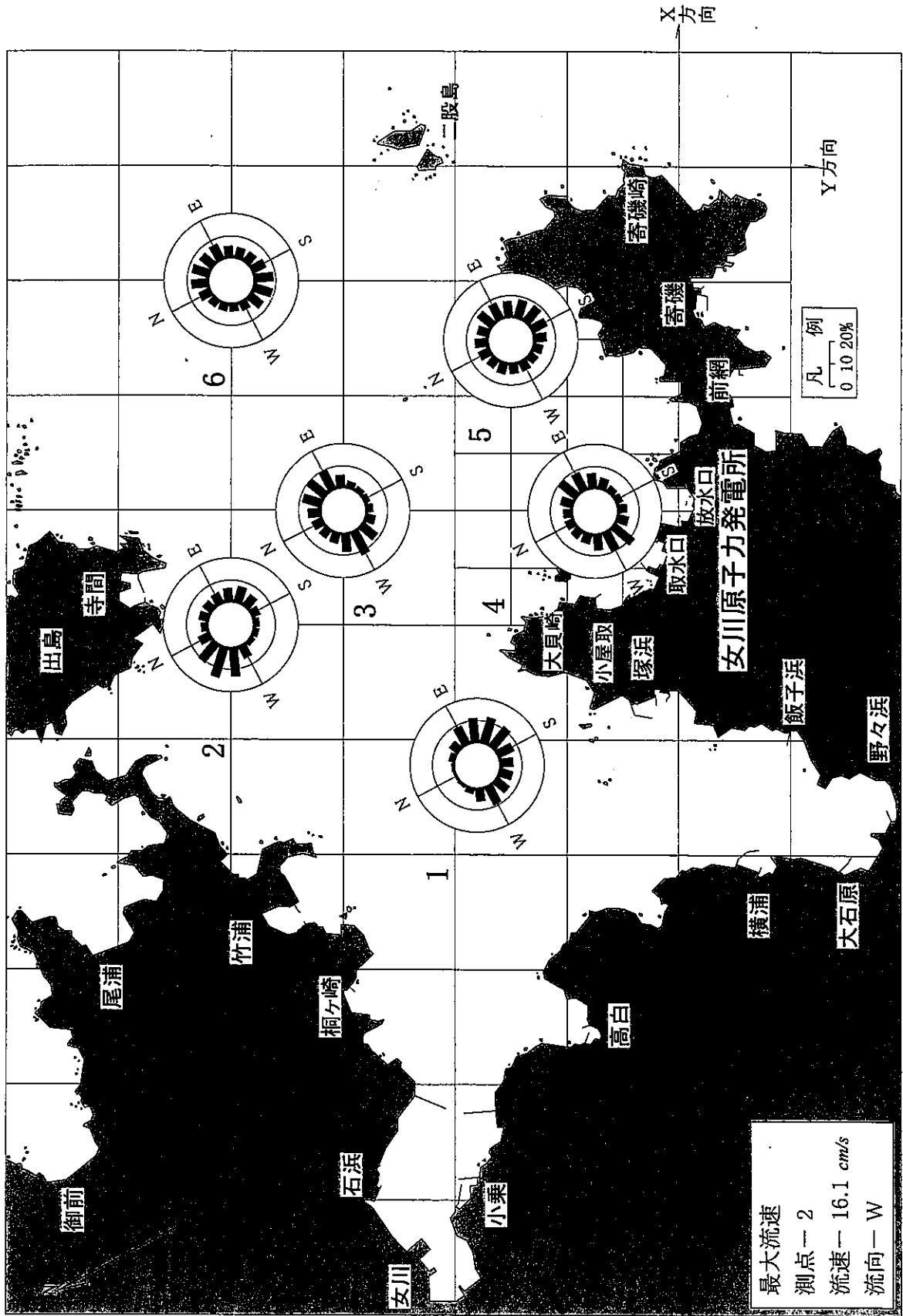


図 I-5-(2) 流向・流速 (海底上 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日
 測定者：宮城 県

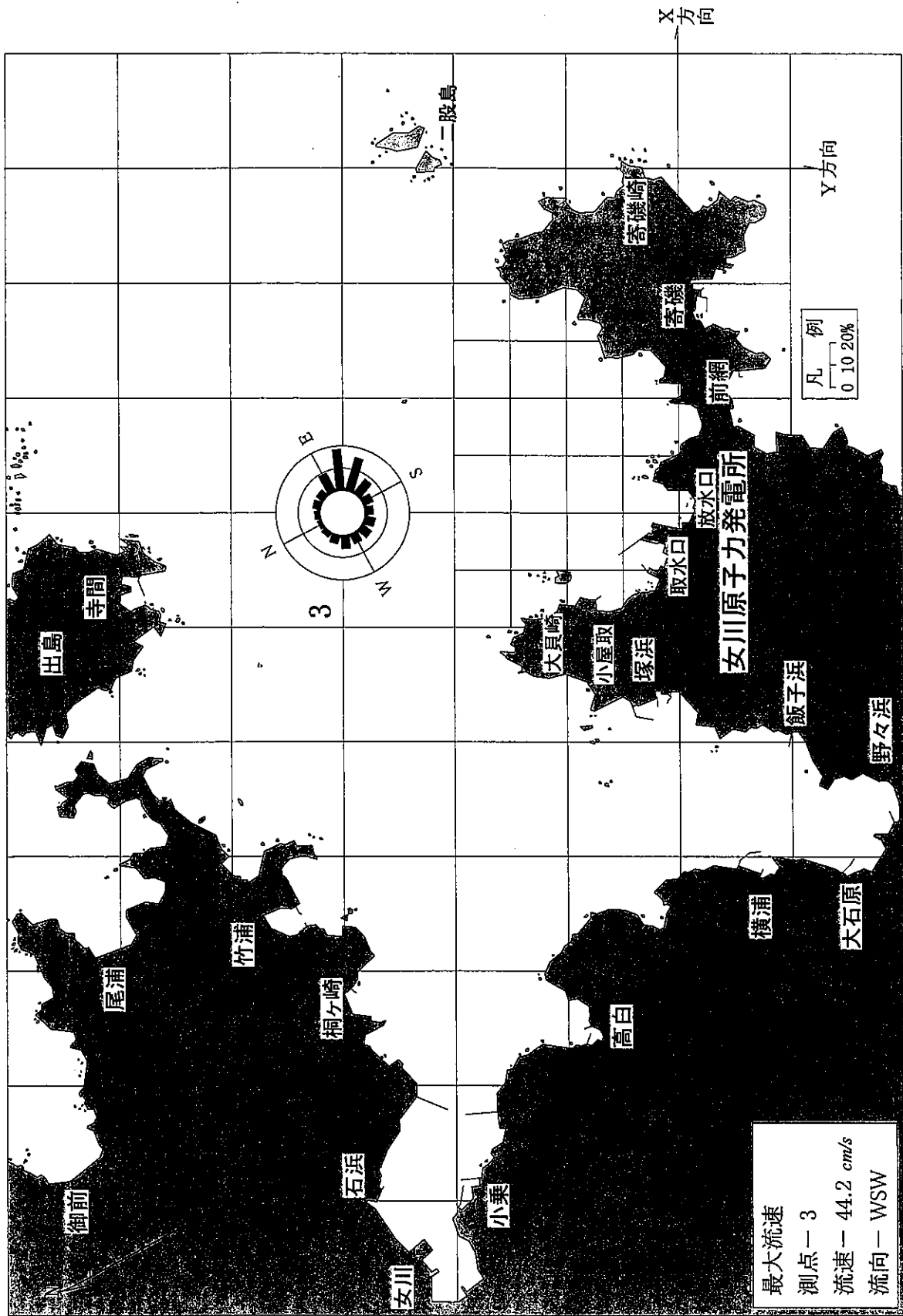


図 I - 5 - (3) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日
 測定者：宮城 県

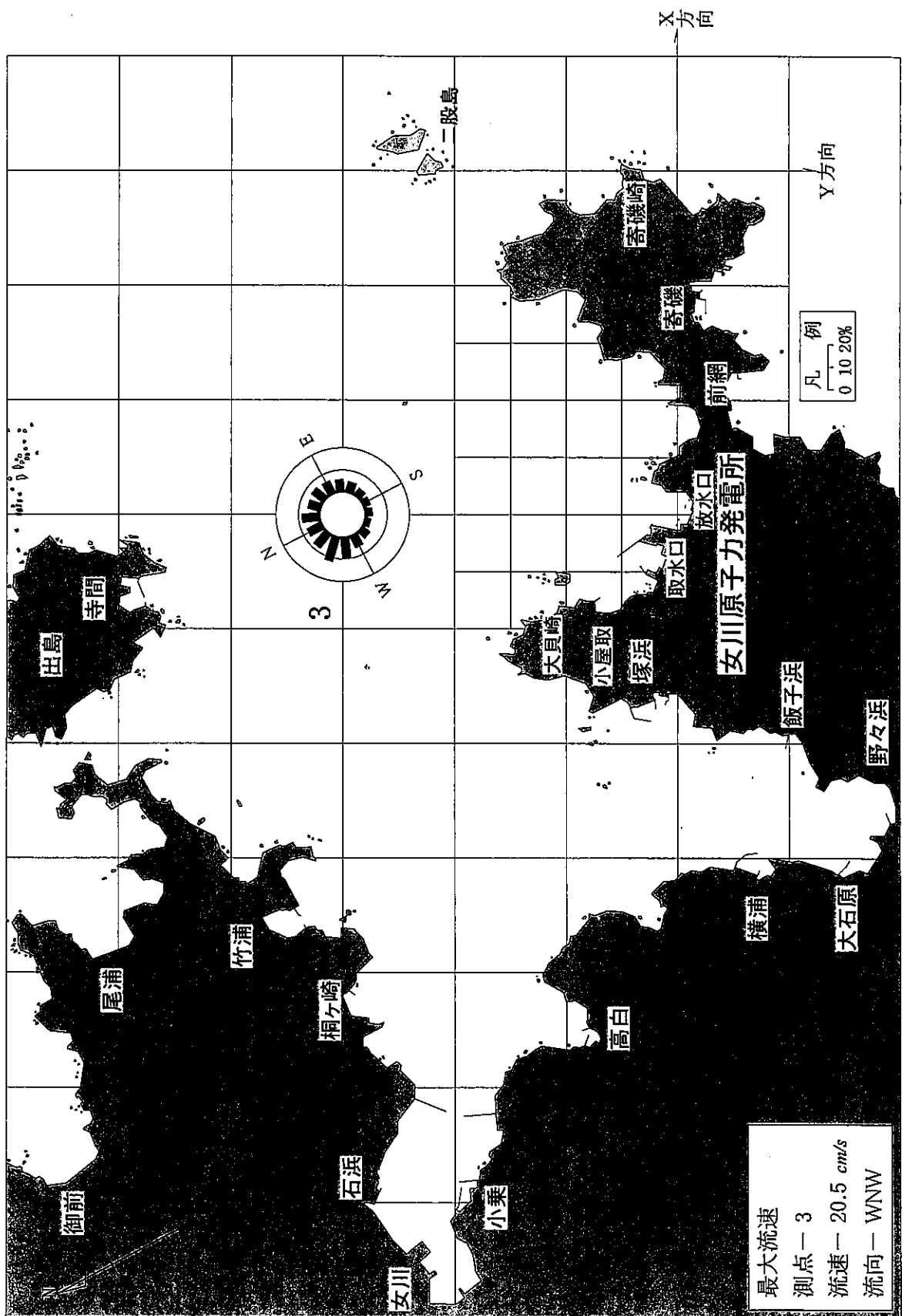


図 I - 5 - (4) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日
 測定者：東北電力

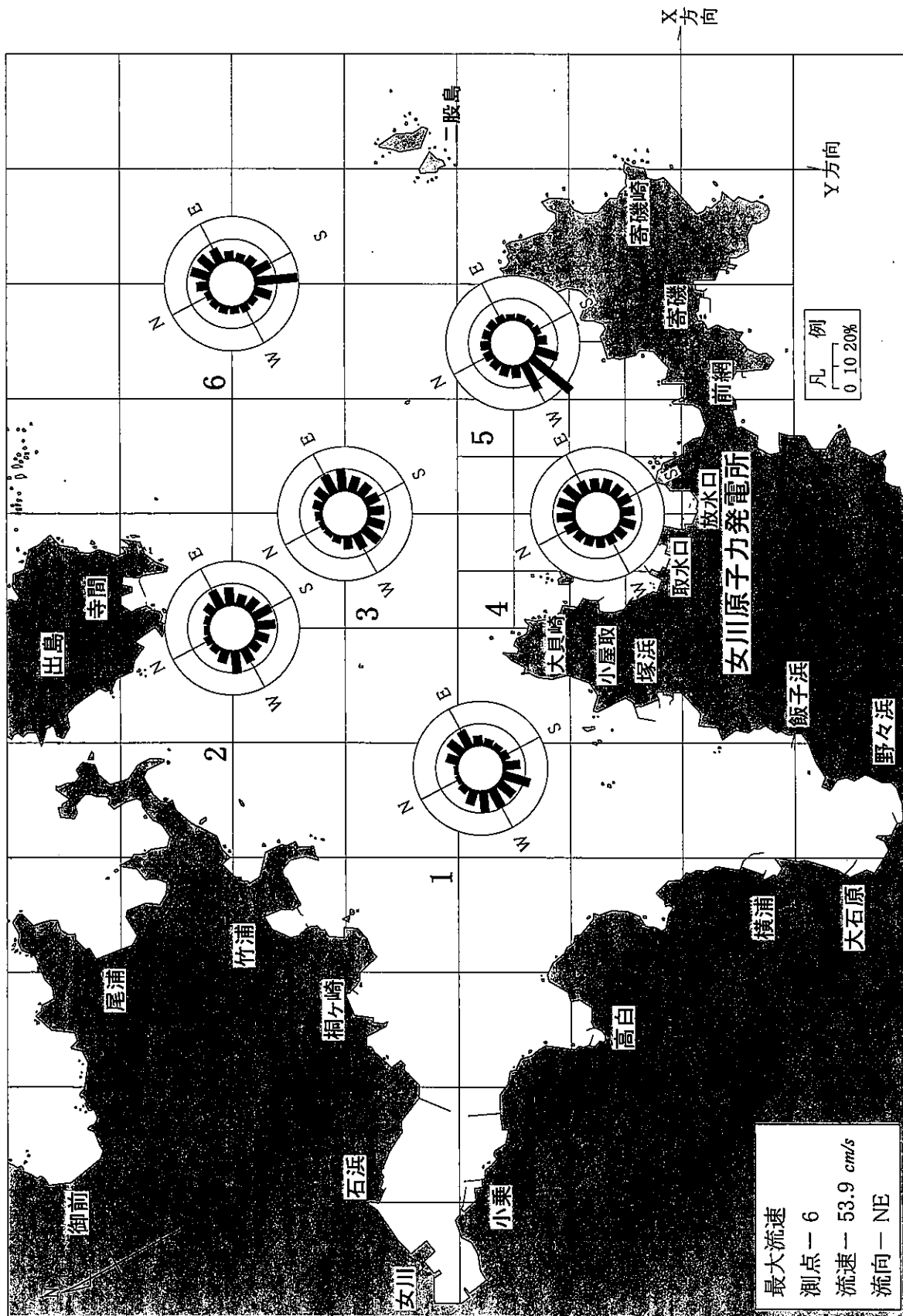


図 I-5-(5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日
 測定者：東北電力

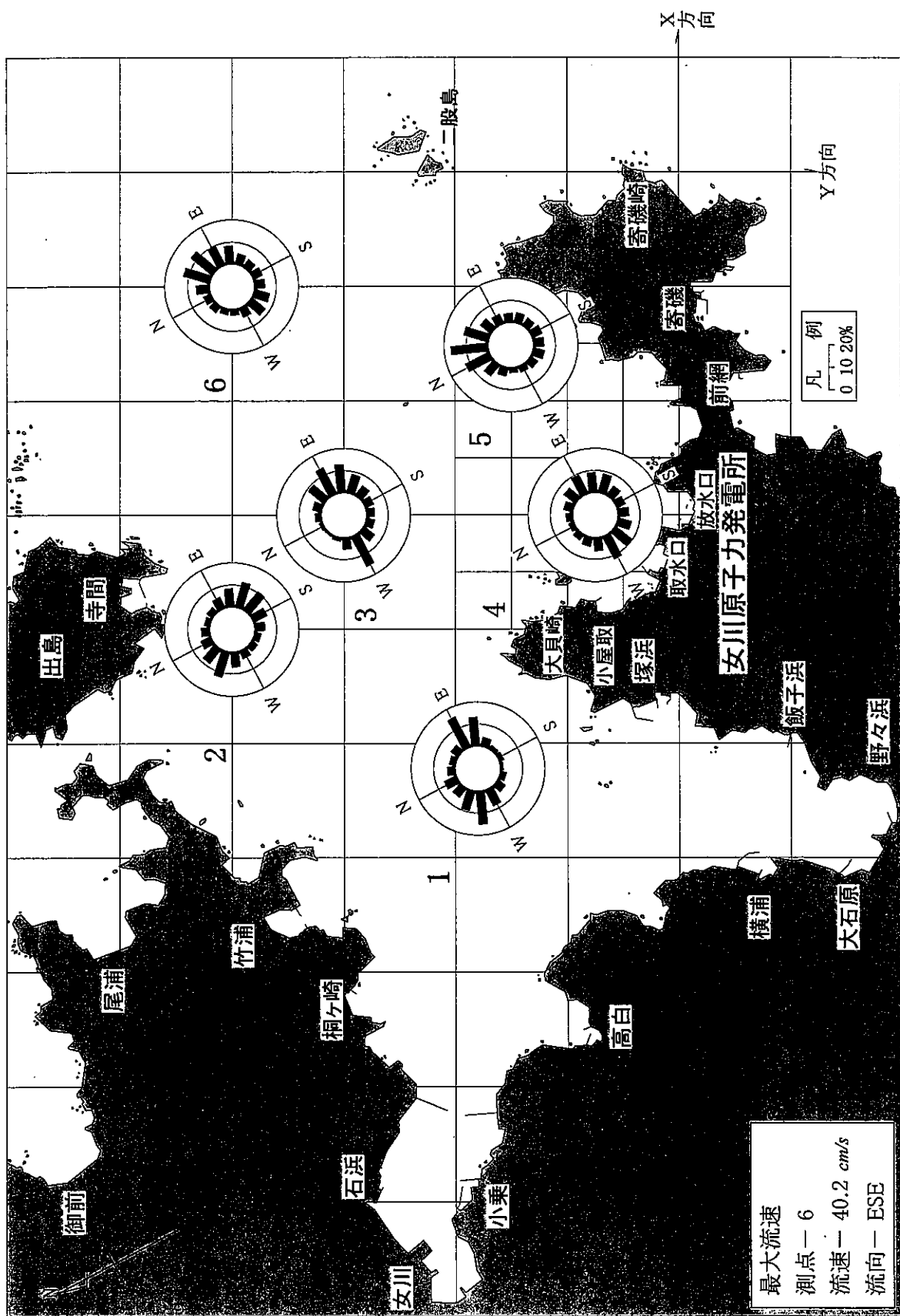


図 I-5-(6) 流向頻度 (海底上, 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日
 測定者：東北電力

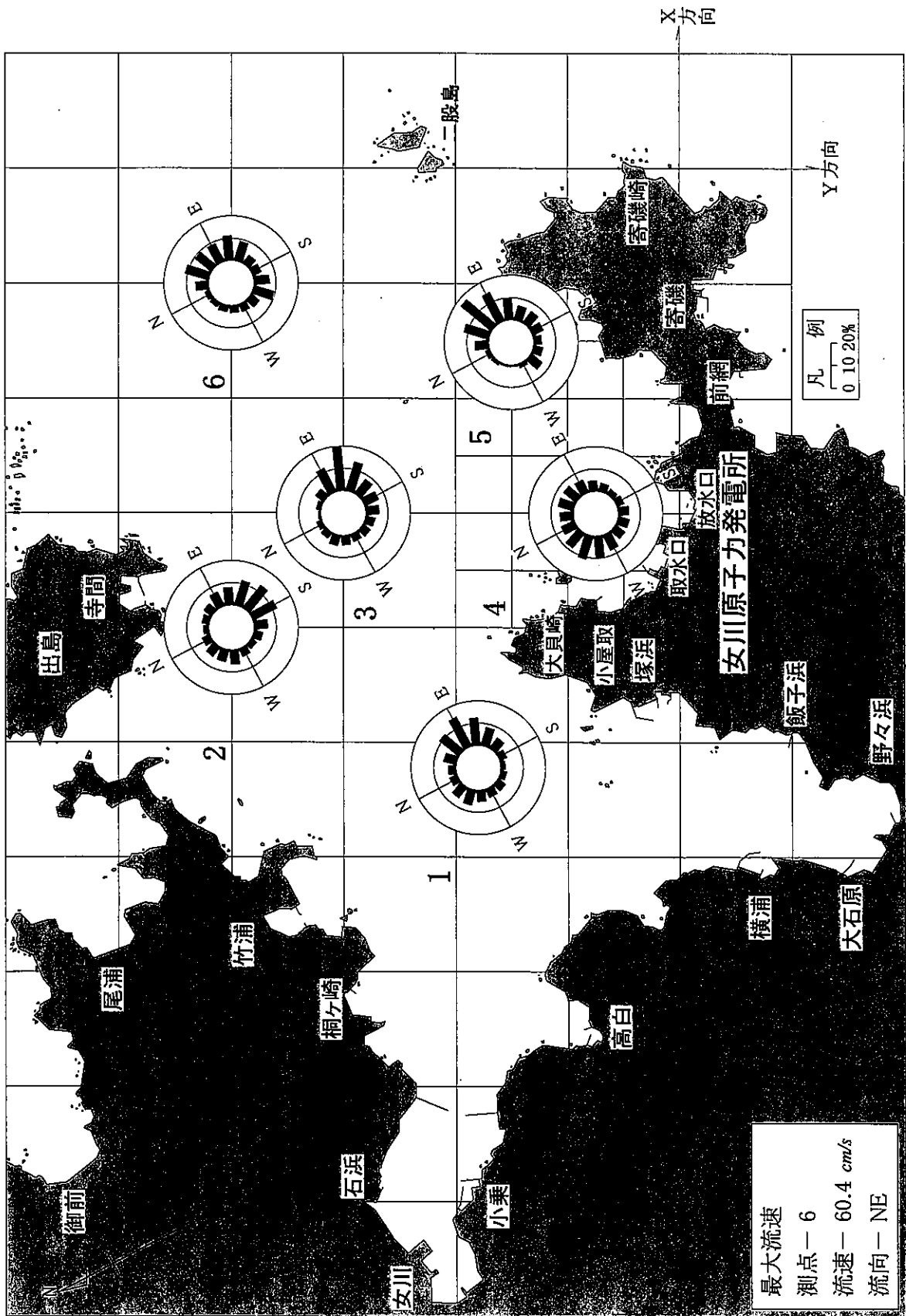


図 I-5-(7) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日
 測定者：東北電力

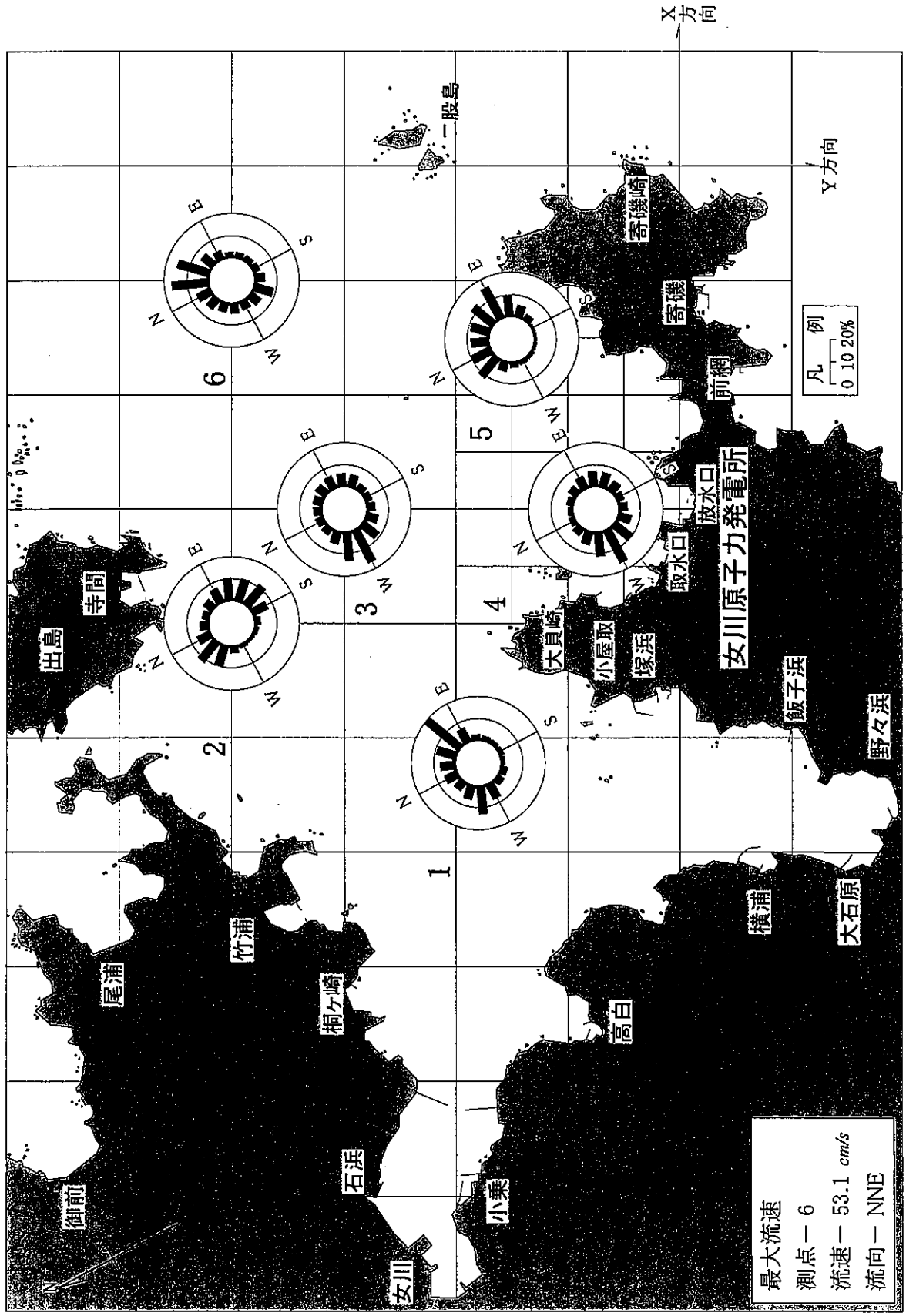


図 I-5-(8) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日
 測定者：宮城 県

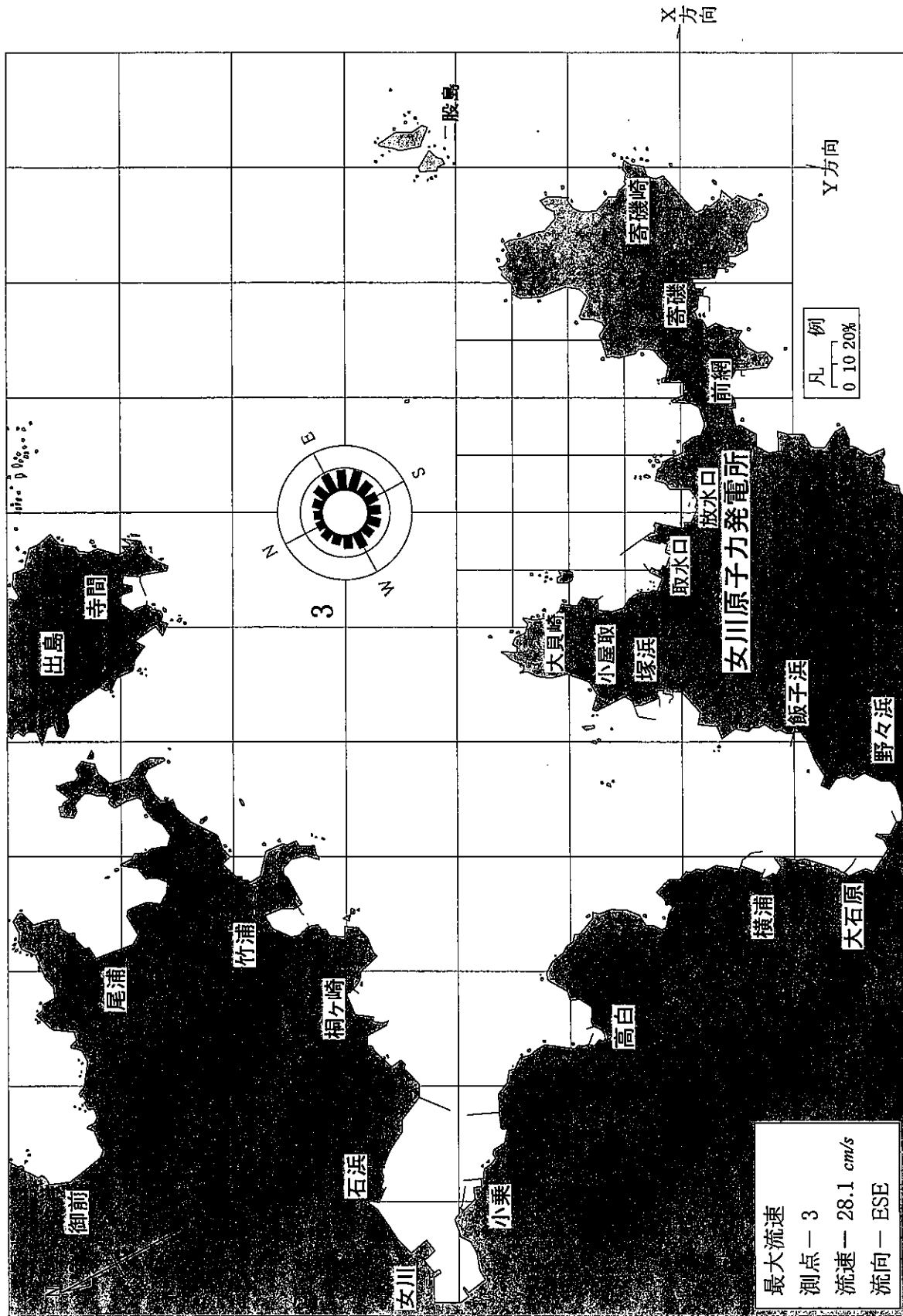


図 I-5-(9) 流向頻度 (海面上 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日
 測定者：宮城県

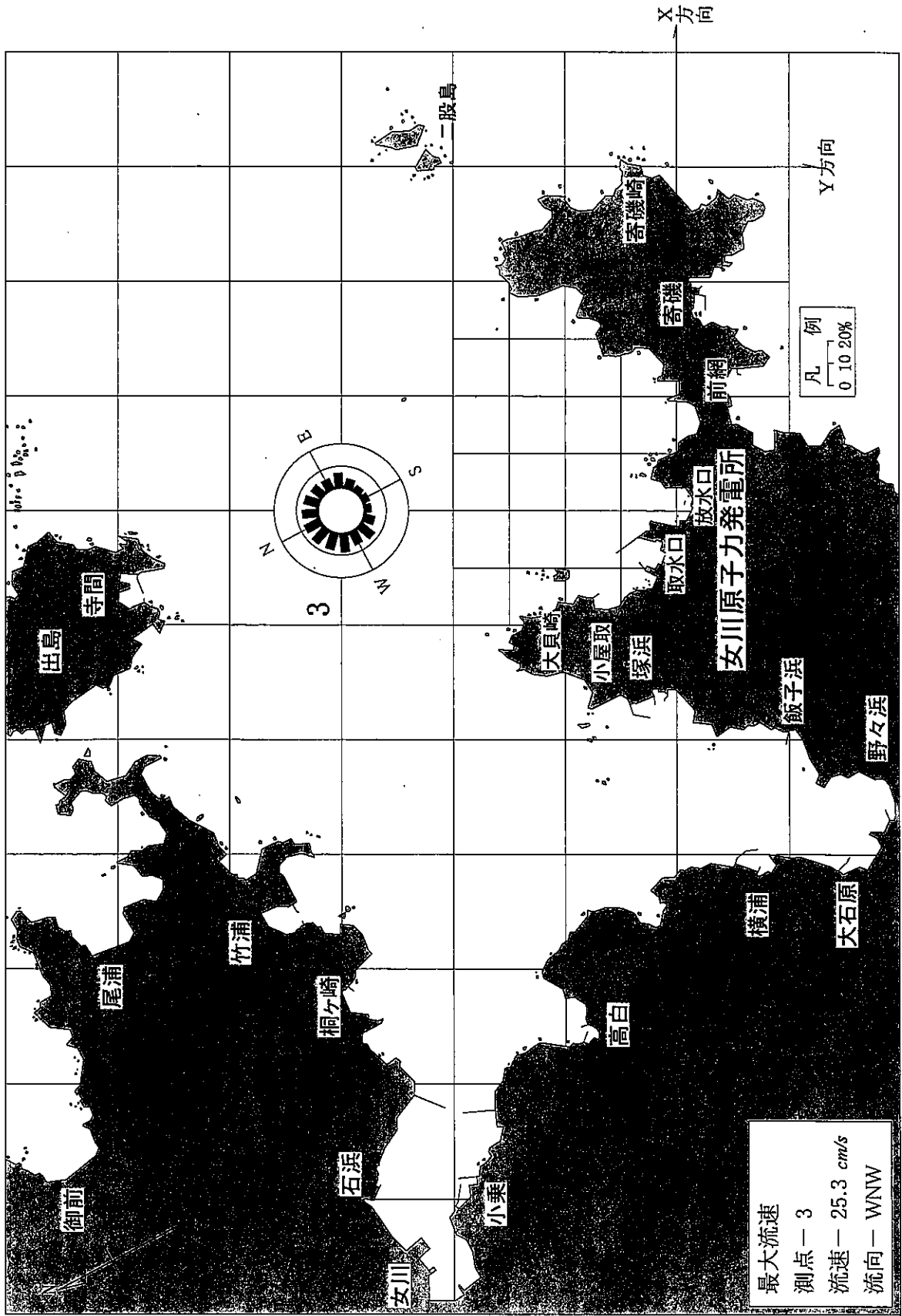


図 I - 5 - (10) 流向頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日
 測定者：東北電力

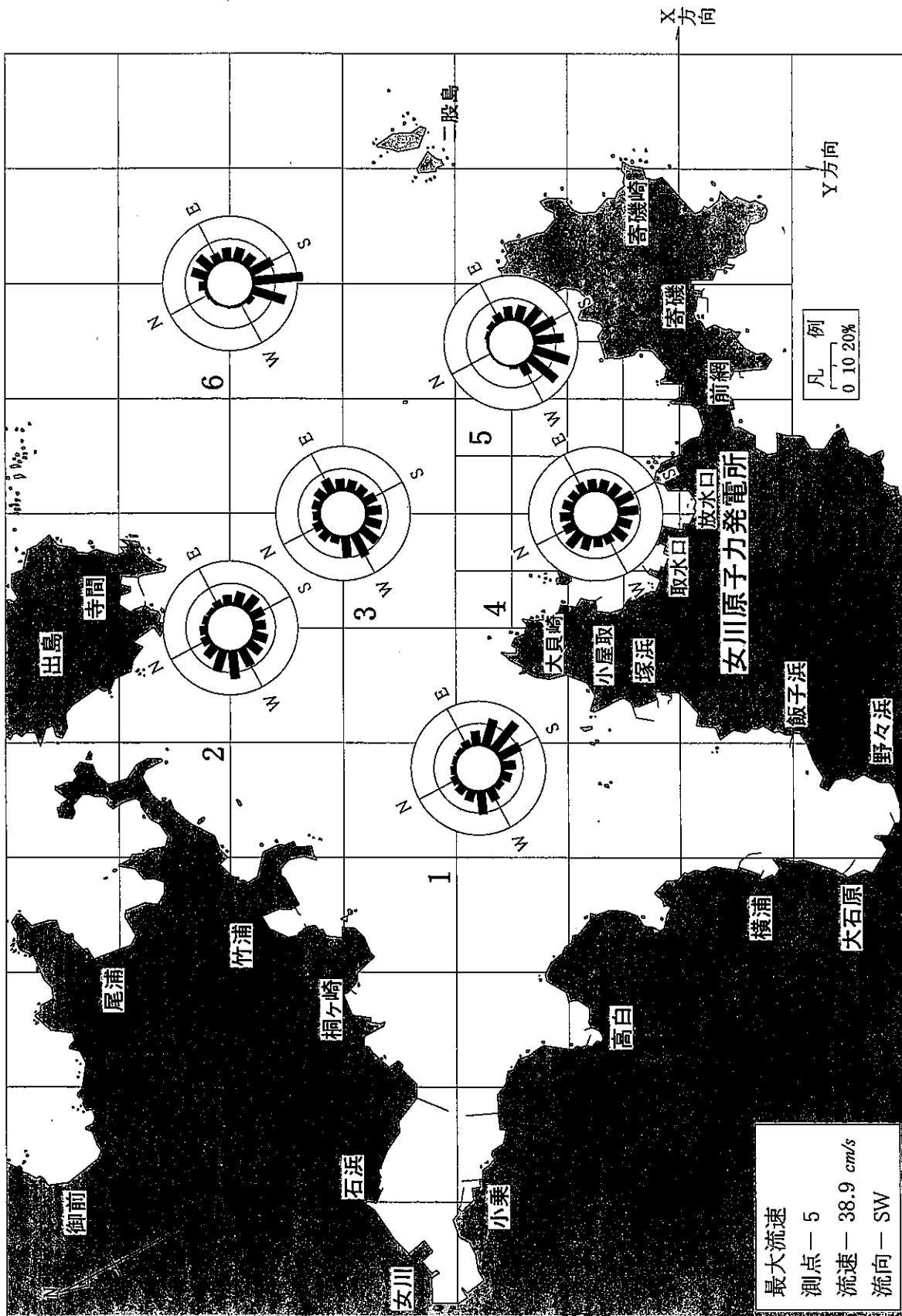


図 I-5-(11) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日
 測定者：東北電力

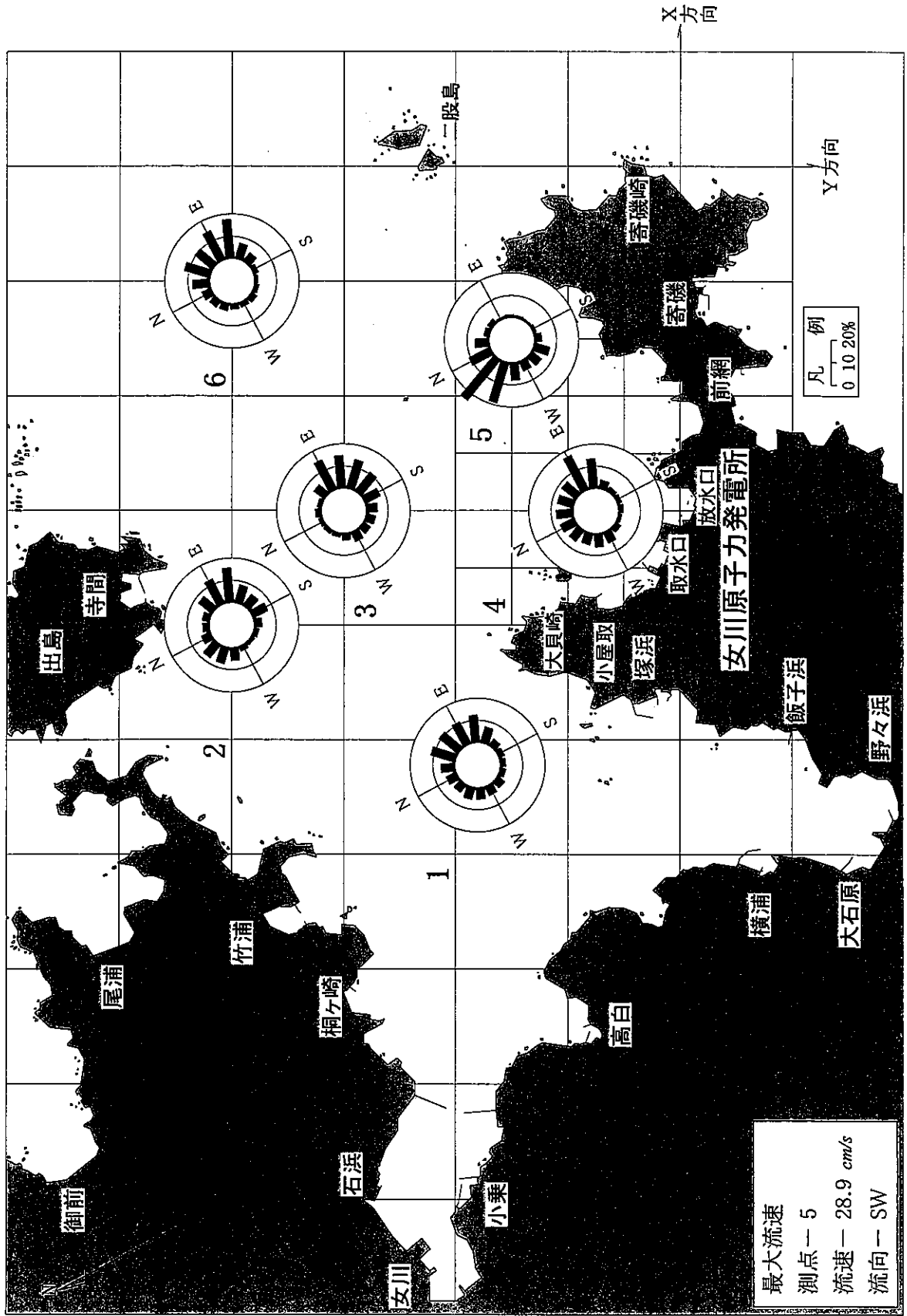


図 I-5-(12) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日
 測定者：東北電力

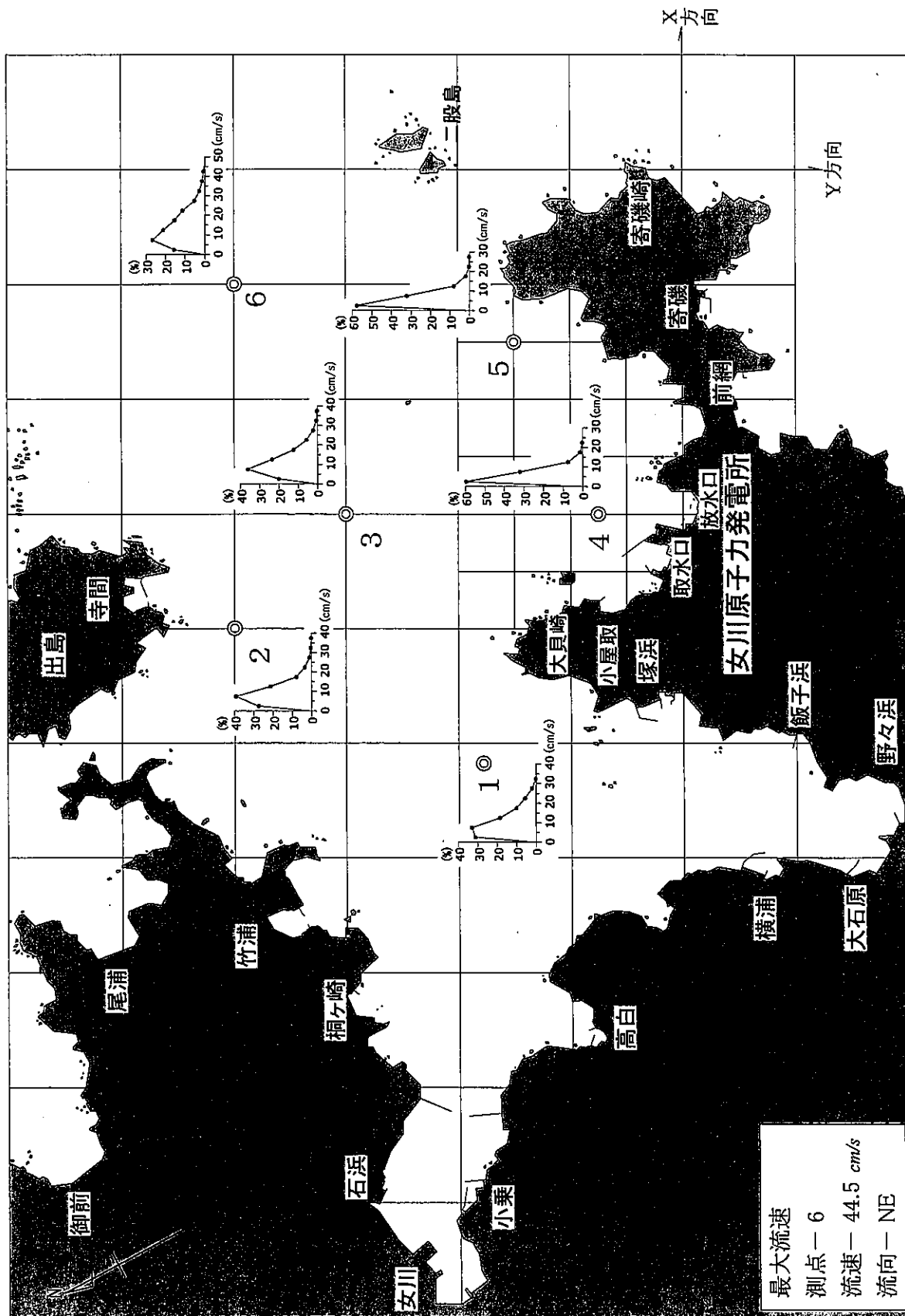


図 I - 6 - (1) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年5月7日～令和3年5月26日
 測定者：東北電力

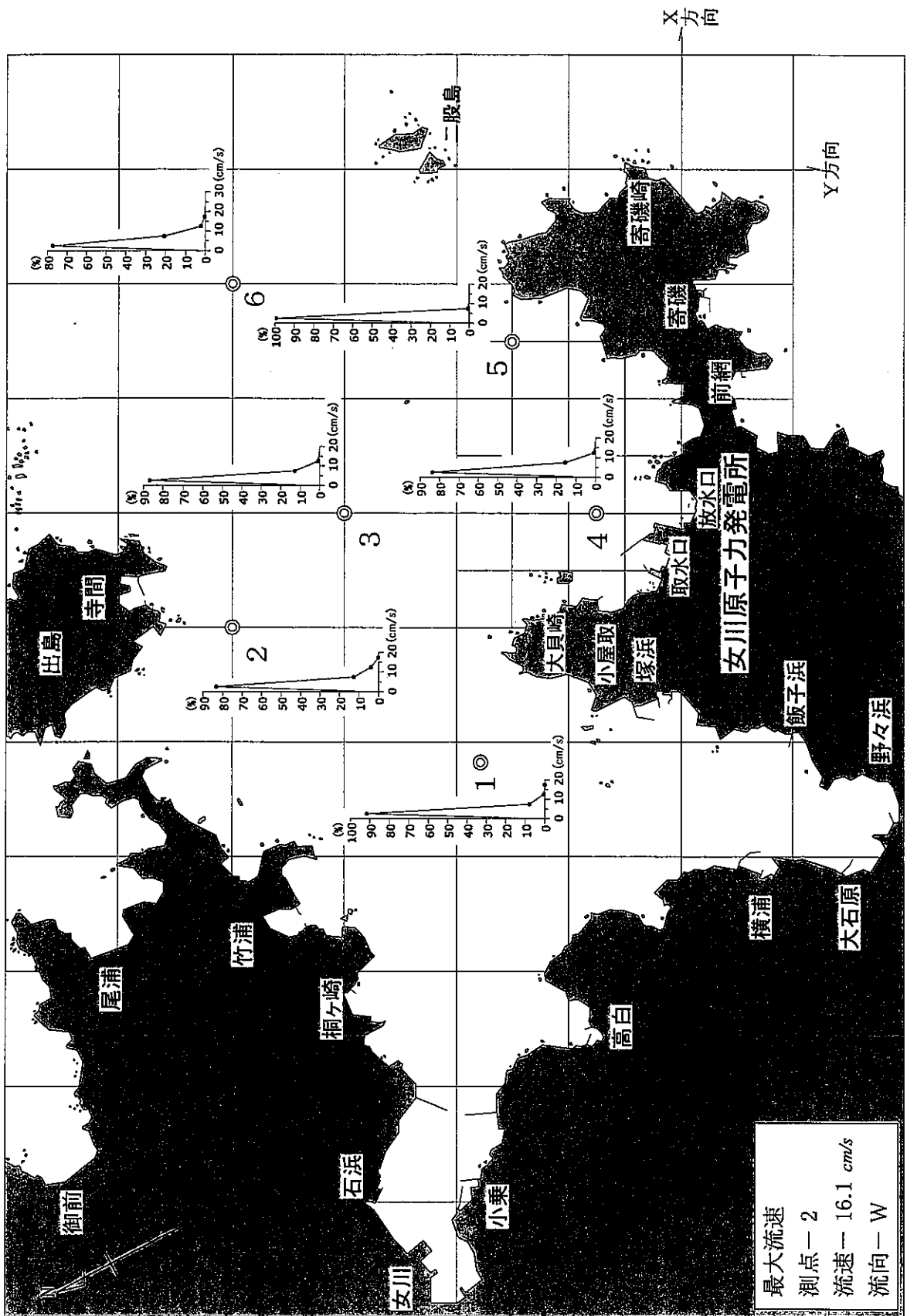


図 I - 6 - (2) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日
 測定者：宮城県

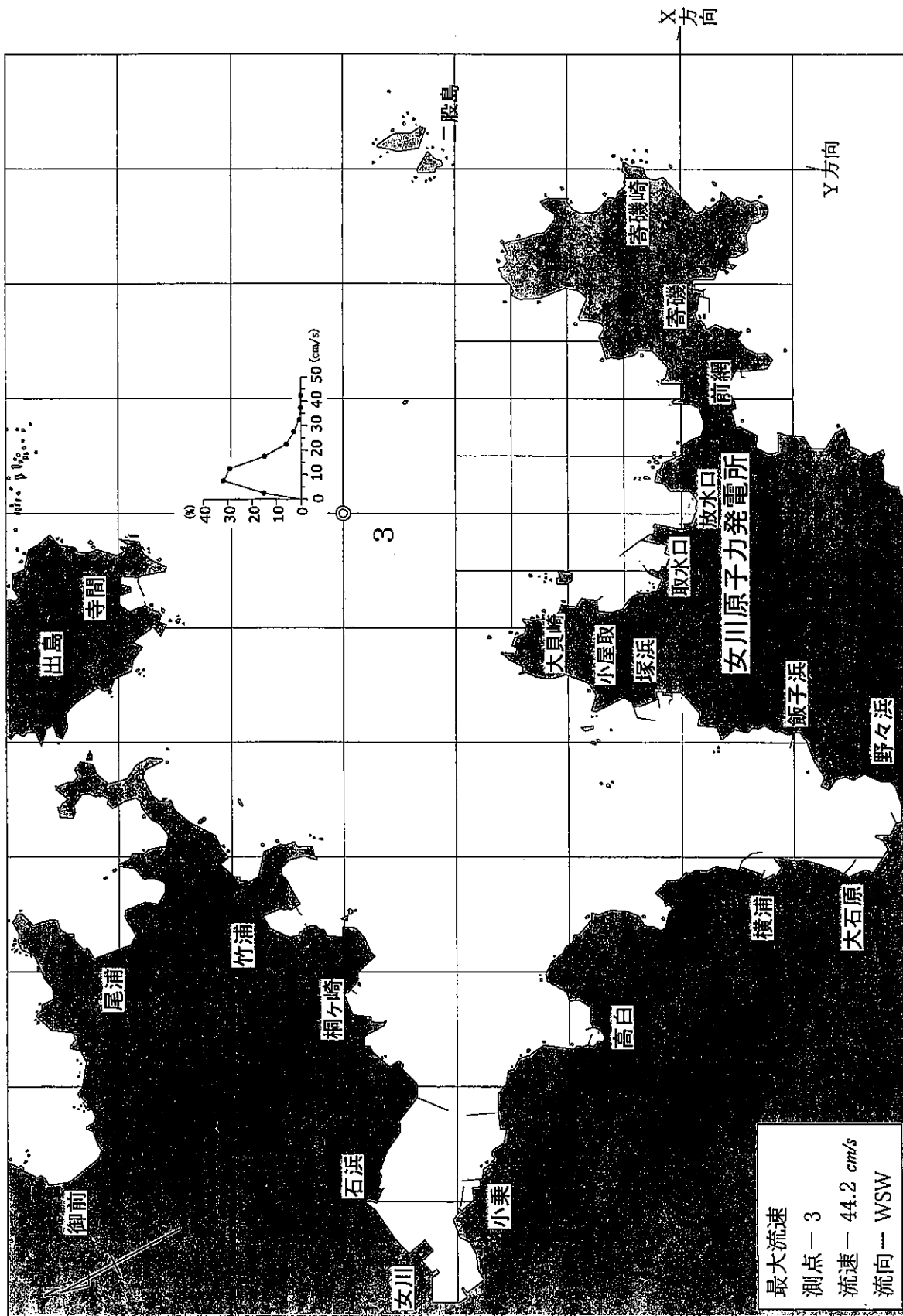


図 I - 6 - (3) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年7月10日～令和3年7月24日
 測定者：宮城県

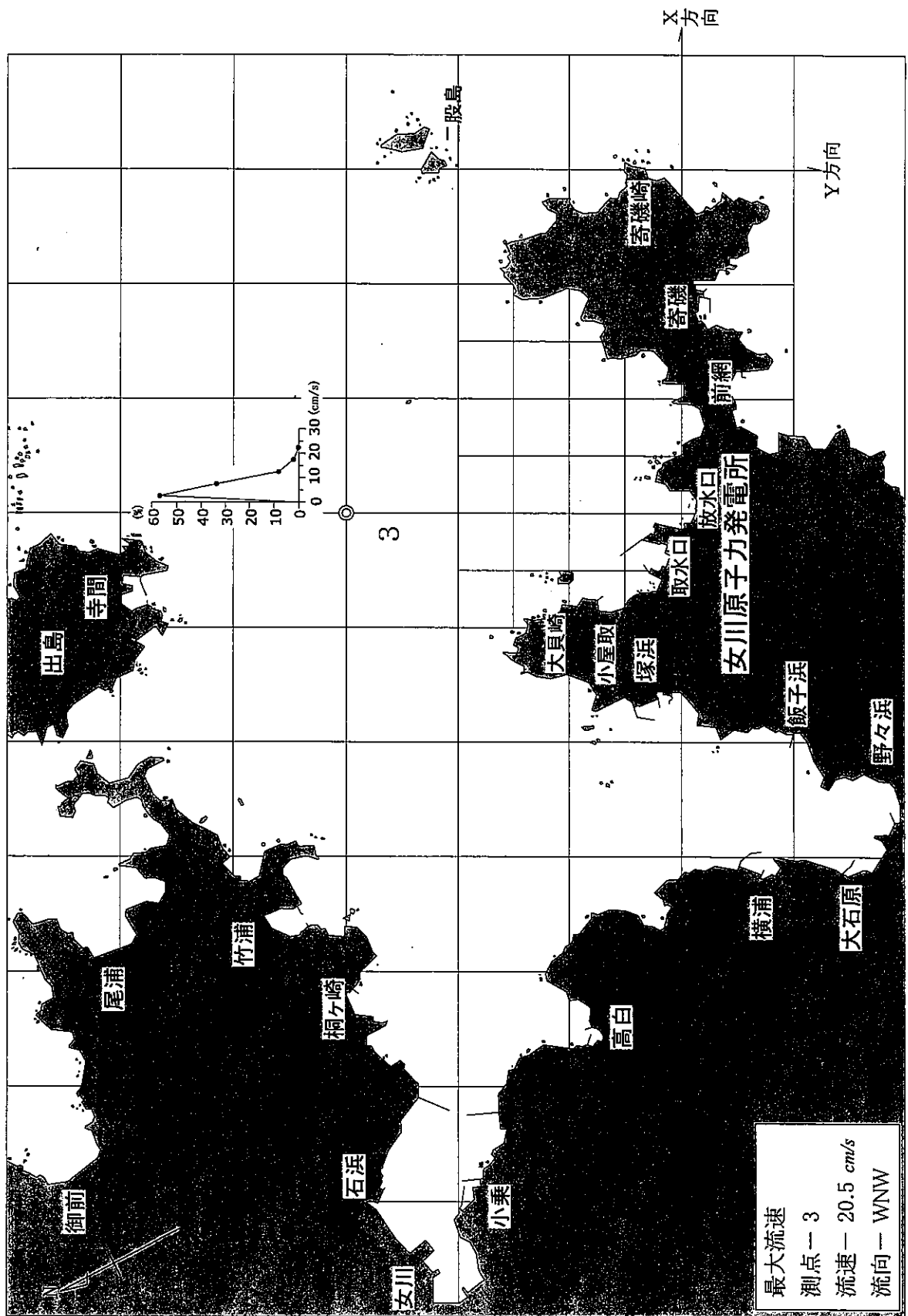


図 I - 6 - (4) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日
 測定者：東北電力

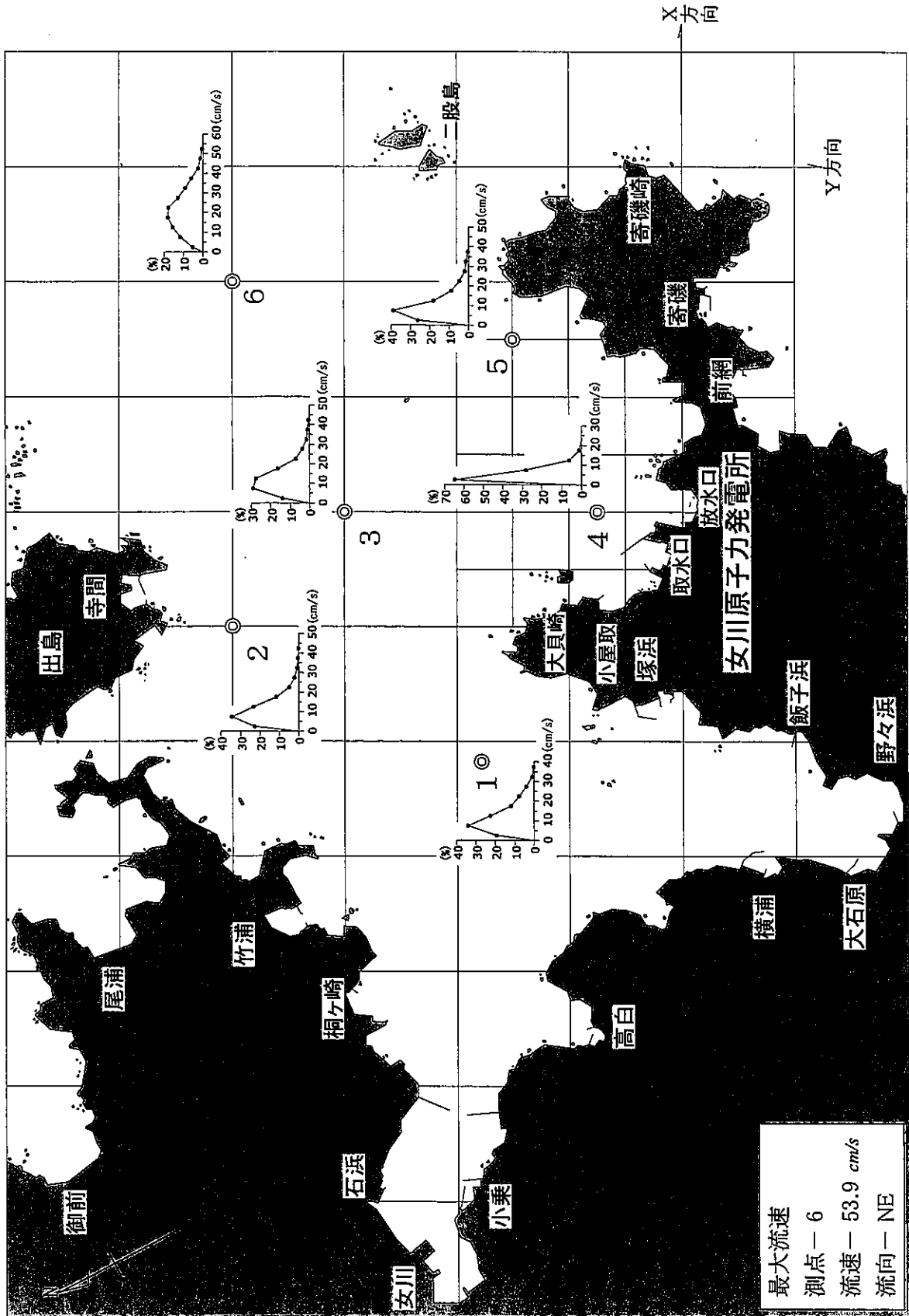


図 I-6-(5) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年8月3日～令和3年8月22日
 測定者：東北電力

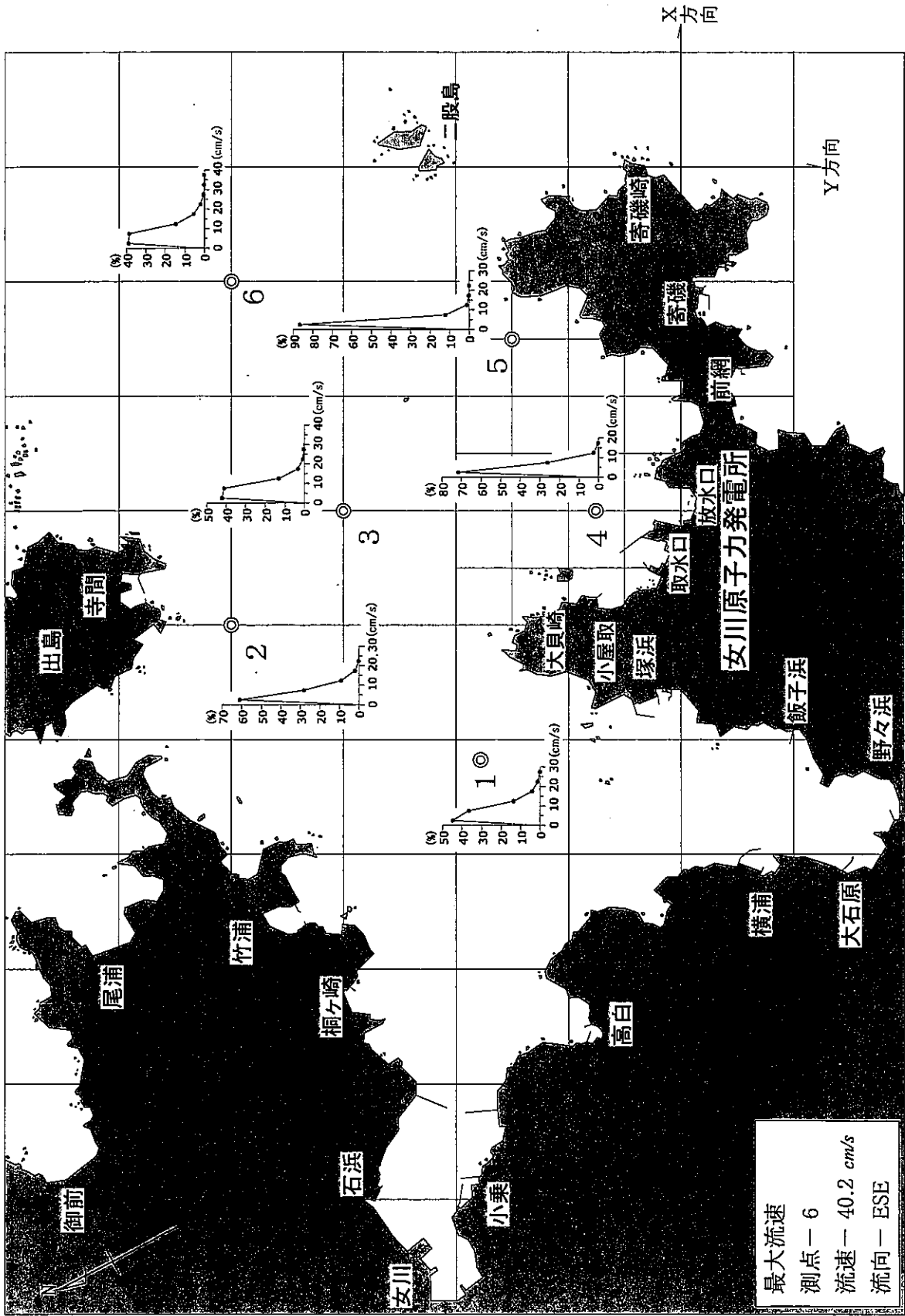


図 I - 6 - (6) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日
 測定者：東北電力

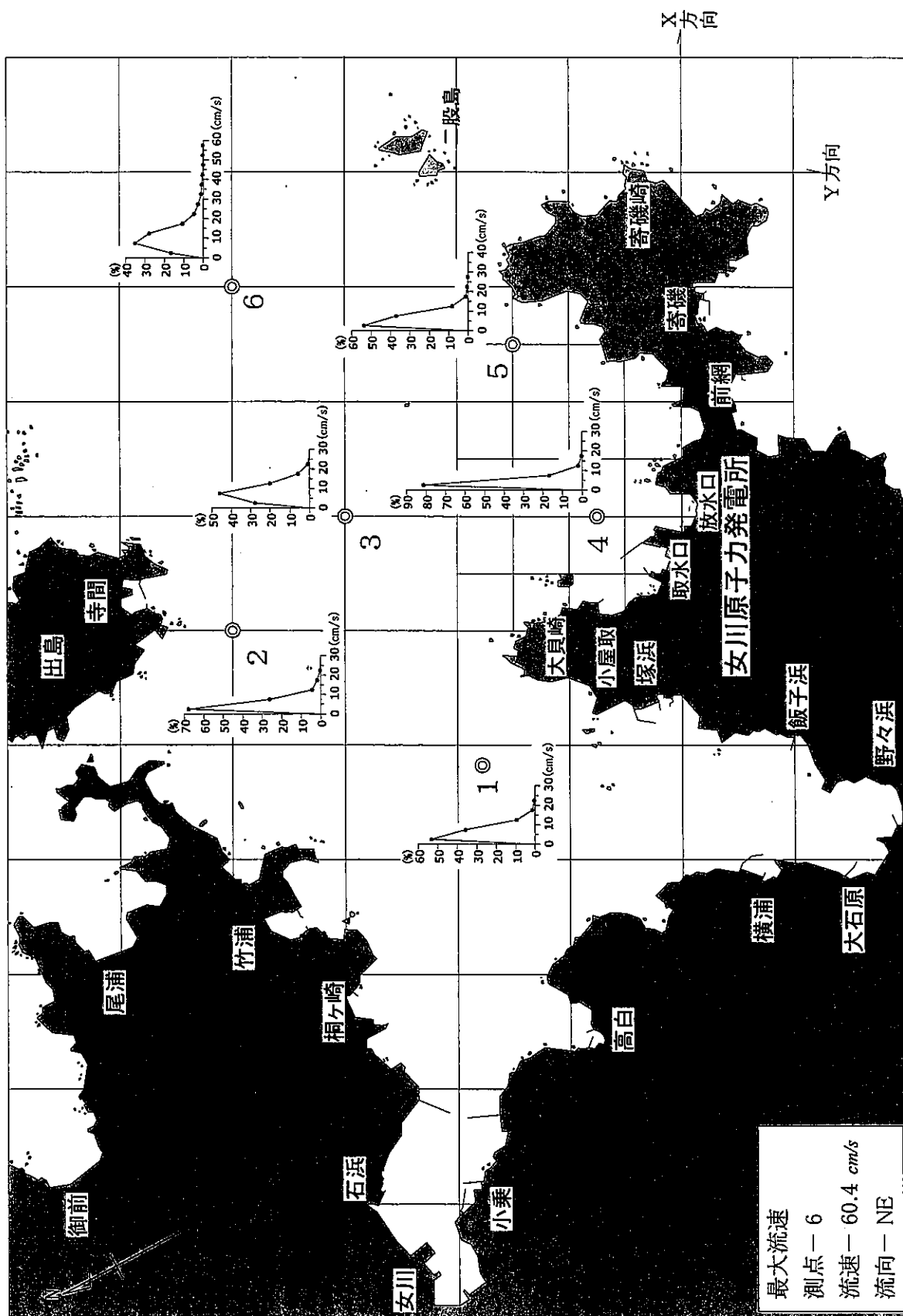


図 I-6-(7) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和3年11月2日～令和3年11月21日
 測定者：東北電力

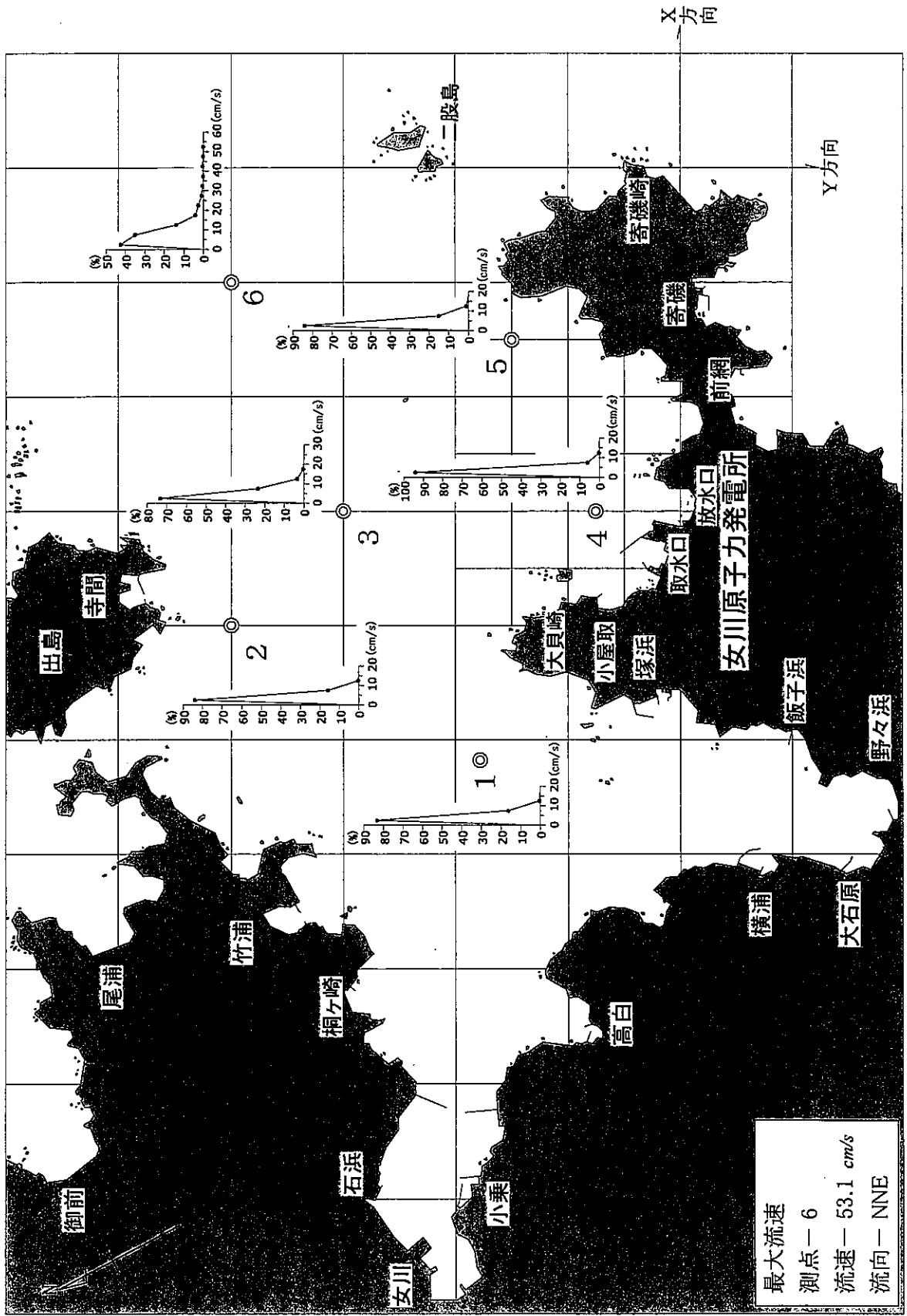


図 I-6-(8) 流速頻度 (海底上 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日
 測定者：宮城県

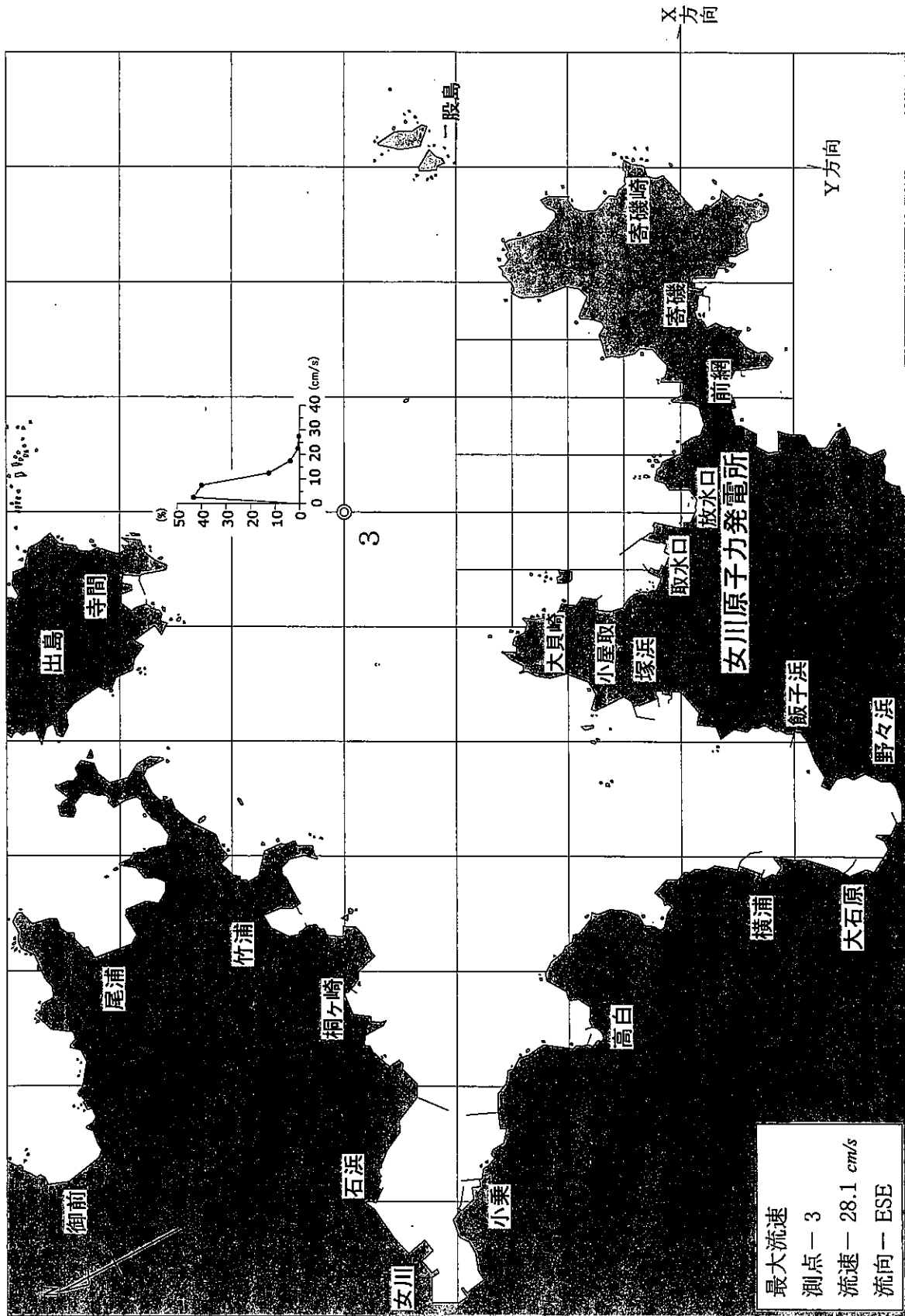


図 I - 6 - (9) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年1月7日～令和4年1月21日
 測定者：宮城県

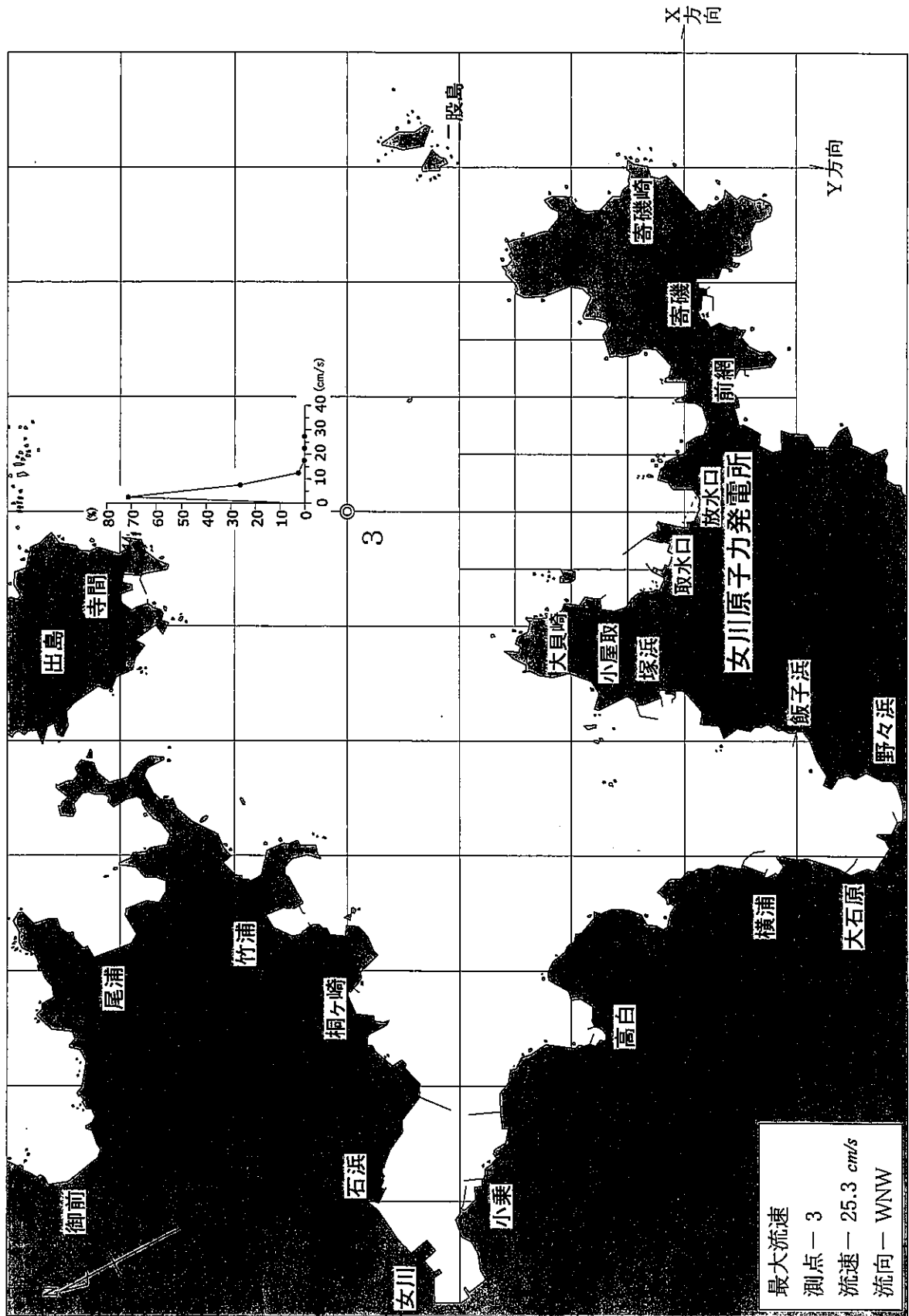


図 I - 6 - (10) 流速頻度 (海面下 15m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日
 測定者：東北電力

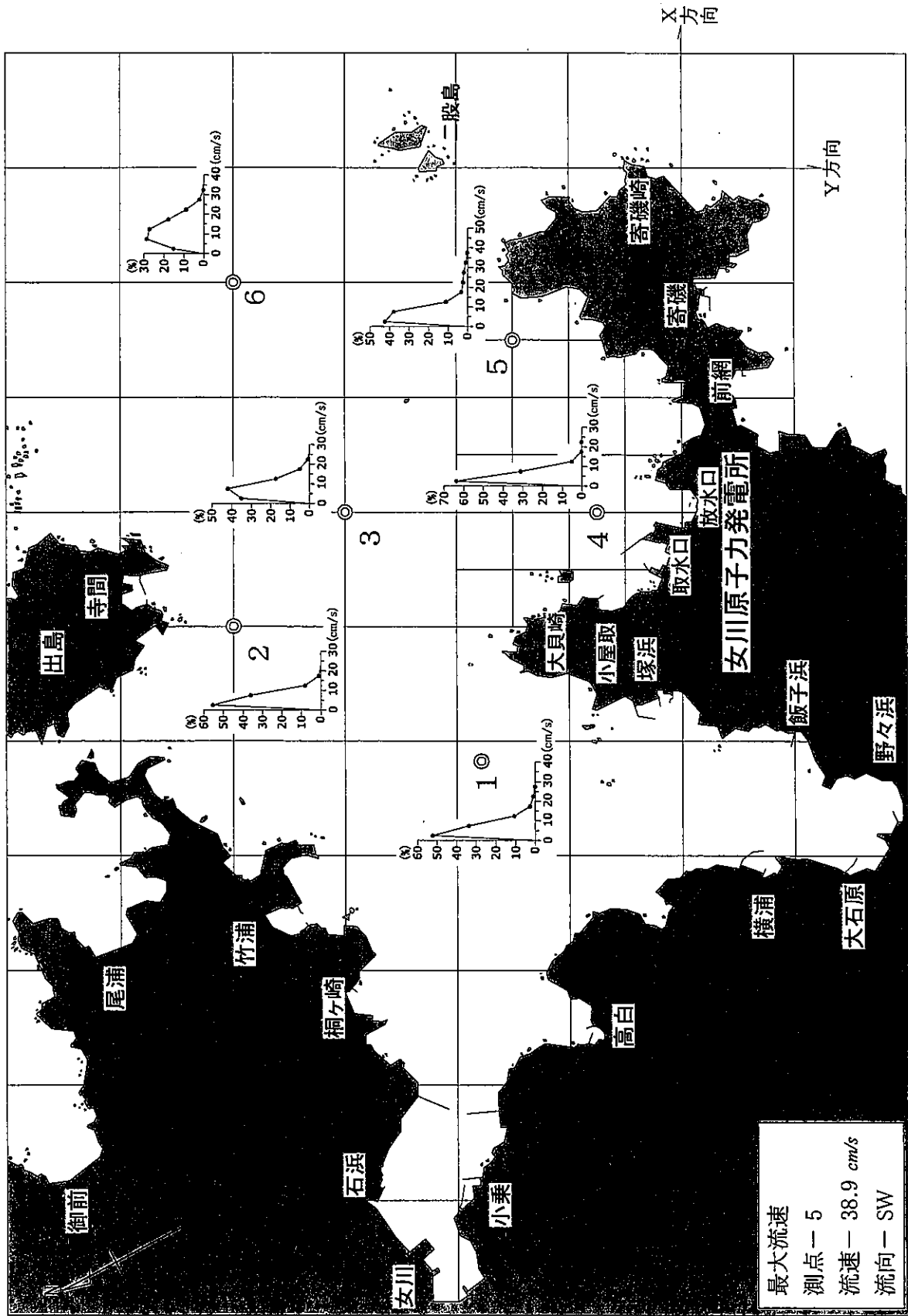


図 I-6-(11) 流速頻度 (海面下 2m)

調査期間：令和4年2月2日～令和4年2月21日
 測定者：東北電力

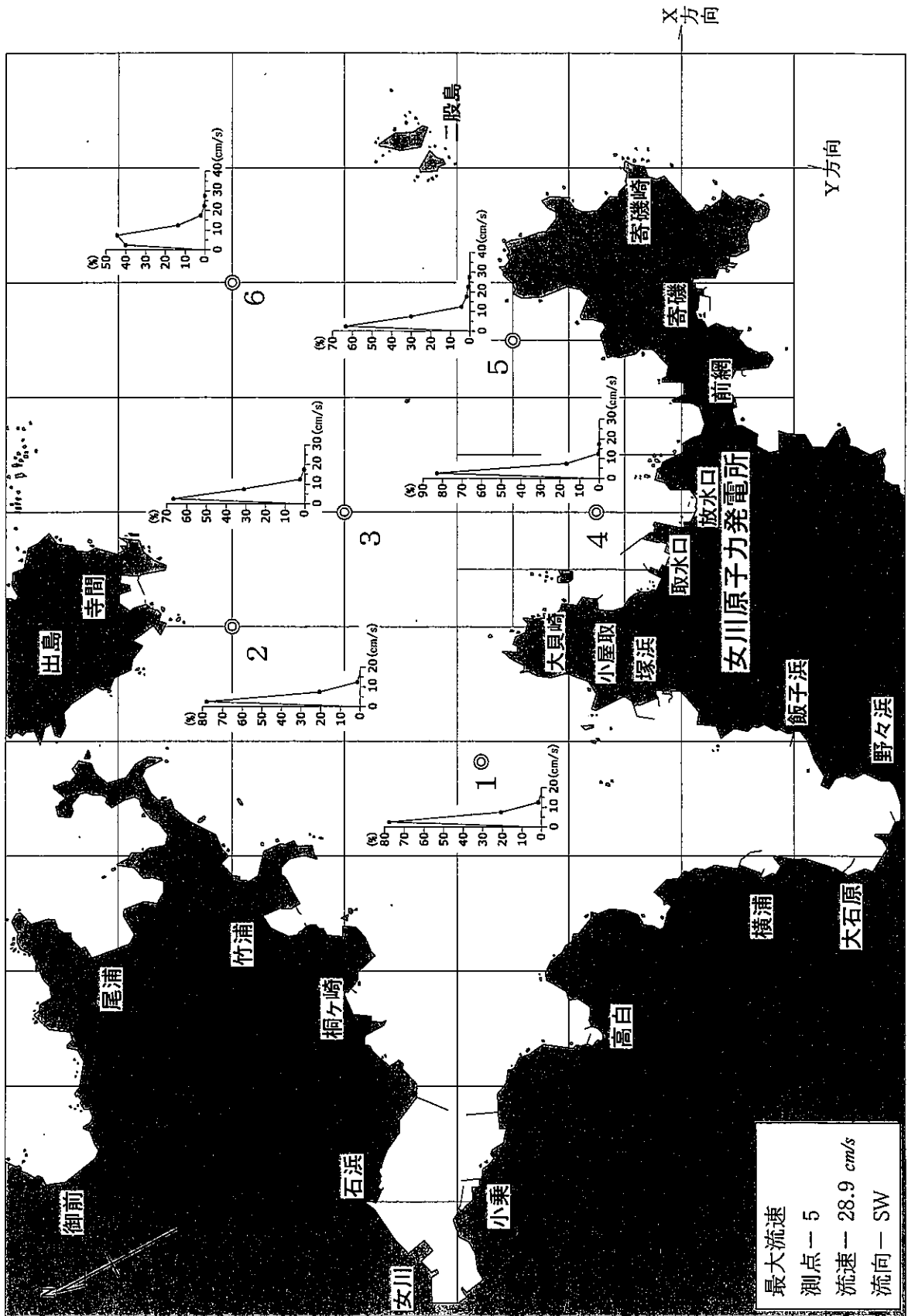
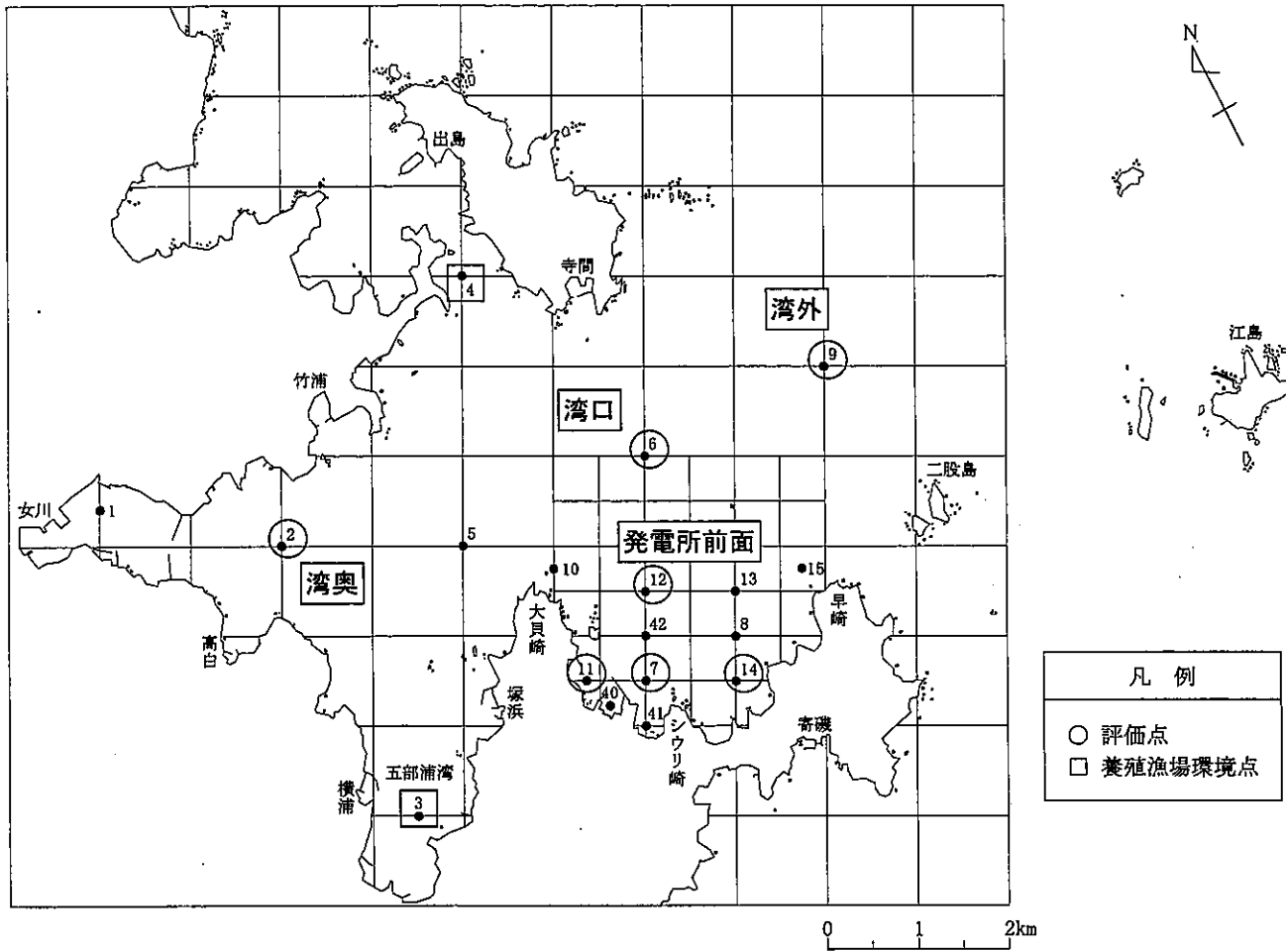


図 I-6-(12) 流速頻度 (海底上 2m)



(St. 1~15, 42 測定月：4, 7, 10, 1月 測定者：宮城県)
 (St. 1~15, 40~42 測定月：5, 8, 11, 2月 測定者：東北電力)

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

図 I - 7 水質調査位置

表 I - 7 水質分析方法

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

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

<令和3年度調査>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 水温 | [°C] | 9.1 ~ 9.4 | 12.3 ~ 12.6 | 18.6 ~ 19.9 | 21.3 ~ 22.8 | 20.0 ~ 20.3 | 15.2 ~ 15.9 | 9.9 ~ 10.3 | 7.3 ~ 7.6 |
| 塩分 | [-] | 33.28 ~ 33.52 | 32.66 ~ 32.75 | 32.91 ~ 33.50 | 32.07 ~ 33.56 | 33.71 ~ 33.86 | 32.75 ~ 33.71 | 33.92 ~ 33.95 | 33.55 ~ 33.59 |
| 浮遊物質(SS) | [mg/ℓ] | 4 ~ 6 | <1 ~ <1 | 4 ~ 6 | <1 ~ <1 | 4 ~ 6 | <1 ~ <1 | 14 ~ 30 | <1 ~ 2 |
| 透明度 | [m] | 11.0 ~ 12.0 | 7.3 ~ 7.5 | 10.0 ~ 16.0 | 6.2 ~ 11.2 | 7.0 ~ 15.0 | 8.0 ~ 8.8 | 13.0 ~ 20.0 | 5.5 ~ 6.0 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 8.2 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.2 | 8.2 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.0 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 9.9 ~ 10.3 | 9.9 ~ 10.2 | 7.9 ~ 8.1 | 7.8 ~ 8.1 | 7.5 ~ 7.8 | 8.1 ~ 8.1 | 8.6 ~ 8.8 | 10.0 ~ 10.3 |
| 酸素飽和度 | [%] | 107.0 ~ 111.1 | 114.2 ~ 117.6 | 105.1 ~ 106.7 | 106.6 ~ 113.0 | 100.6 ~ 106.0 | 98.2 ~ 101.3 | 95.3 ~ 96.6 | 104.3 ~ 107.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.5 | 0.4 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.2 | 0.3 ~ 0.4 |
| リン酸態)ン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | 0.004 ~ 0.006 | 0.002 ~ 0.002 | 0.002 ~ 0.059 | 0.002 ~ 0.002 | 0.002 ~ 0.004 | 0.007 ~ 0.008 | 0.010 ~ 0.013 | 0.012 ~ 0.013 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | 0.003 ~ 0.004 | 0.002 ~ 0.007 | 0.001 ~ 0.013 | 0.009 ~ 0.046 | <0.001 ~ 0.001 | 0.005 ~ 0.023 | 0.006 ~ 0.021 | 0.002 ~ 0.012 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | 0.002 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | 0.003 ~ 0.012 | 0.004 ~ 0.007 | 0.025 ~ 0.026 | 0.003 ~ 0.004 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | 0.012 ~ 0.013 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 ~ 0.002 | <0.001 ~ 0.001 | <0.001 ~ 0.004 | 0.012 ~ 0.032 | 0.050 ~ 0.076 | 0.011 ~ 0.043 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水温 | [°C] | 5.4 ~ 10.9 | 8.0 ~ 15.1 | 13.4 ~ 23.2 | 17.0 ~ 24.5 | 16.6 ~ 21.7 | 13.4 ~ 19.4 | 8.3 ~ 12.5 | 5.9 ~ 10.9 |
| 塩分 | [-] | 20.84 ~ 34.40 | 27.14 ~ 33.71 | 24.19 ~ 33.49 | 23.16 ~ 33.86 | 26.90 ~ 34.80 | 30.69 ~ 34.22 | 31.13 ~ 34.70 | 33.19 ~ 34.34 |
| 浮遊物質(SS) | [mg/ℓ] | <1 ~ 24 | <1 ~ 5 | <1 ~ 24 | <1 ~ 4 | <1 ~ 30 | <1 ~ 3 | <1 ~ 18 | <1 ~ 3 |
| 透明度 | [m] | 3.0 ~ 11.0 | 2.8 ~ 16.0 | 2.0 ~ 15.0 | 2.9 ~ 18.4 | 3.0 ~ 14.0 | 5.0 ~ 20.0 | 2.0 ~ 20.0 | 2.2 ~ 21.5 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.6 | 8.0 ~ 8.3 | 7.9 ~ 8.4 | 8.1 ~ 8.5 | 7.9 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 7.8 ~ 8.4 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 7.8 ~ 15.1 | 7.8 ~ 13.6 | 6.8 ~ 11.1 | 6.0 ~ 10.3 | 6.8 ~ 8.8 | 5.6 ~ 9.4 | 7.6 ~ 10.3 | 6.7 ~ 11.2 |
| 酸素飽和度 | [%] | 81.0 ~ 158.4 | 94.5 ~ 145.7 | 84.0 ~ 145.8 | 103.1 ~ 142.8 | 86.5 ~ 110.4 | 88.3 ~ 113.4 | 81.3 ~ 109.3 | 91.0 ~ 117.3 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | <0.1 ~ 2.8 | 0.2 ~ 1.8 | <0.1 ~ 1.6 | 0.2 ~ 1.7 | <0.1 ~ 1.4 | 0.1 ~ 1.1 | <0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 0.8 |
| リン酸態)ン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.073 | <0.001 ~ 0.023 | <0.001 ~ 0.038 | <0.001 ~ 0.016 | <0.001 ~ 0.035 | <0.001 ~ 0.023 | <0.001 ~ 0.082 | 0.005 ~ 0.028 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.095 | <0.001 ~ 0.103 | <0.001 ~ 0.127 | <0.001 ~ 0.046 | <0.001 ~ 0.107 | <0.001 ~ 0.051 | <0.001 ~ 0.045 | <0.001 ~ 0.036 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.021 | <0.001 ~ 0.008 | <0.001 ~ 0.012 | <0.001 ~ 0.004 | <0.001 ~ 0.045 | <0.001 ~ 0.027 | <0.001 ~ 0.042 | <0.001 ~ 0.007 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.175 | <0.001 ~ 0.124 | <0.001 ~ 0.200 | <0.001 ~ 0.134 | <0.001 ~ 0.152 | <0.001 ~ 0.084 | <0.001 ~ 0.103 | 0.001 ~ 0.116 |

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

<令和3年度調査>

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

<過去の測定範囲>

| 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 ~ 13.0 | 6.0 ~ 11.7 |
| 塩分 | [-] | 23.01 ~ 34.00 | 27.90 ~ 33.80 | 26.01 ~ 33.70 | 23.82 ~ 33.89 | 28.00 ~ 34.30 | 31.19 ~ 34.13 | 33.20 ~ 34.90 | 33.12 ~ 34.34 |
| 浮遊物質(SS) | [mg/ℓ] | <1 ~ 24 | <1 ~ 4 | <1 ~ 22 | <1 ~ 6 | <1 ~ 28 | <1 ~ 3 | <1 ~ 35 | <1 ~ 4 |
| 透明度 | [m] | 2.5 ~ 12.0 | 2.5 ~ 12.5 | 2.5 ~ 13.0 | 2.3 ~ 19.5 | 3.0 ~ 16.0 | 3.8 ~ 17.0 | 2.5 ~ 17.5 | 3.0 ~ 16.0 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.5 | 8.0 ~ 8.3 | 7.9 ~ 8.4 | 8.1 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 |
| 溶解酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 6.9 ~ 13.2 | 8.1 ~ 13.0 | 6.0 ~ 10.9 | 6.0 ~ 10.6 | 4.2 ~ 10.0 | 5.6 ~ 9.5 | 6.8 ~ 10.3 | 6.7 ~ 11.2 |
| 酸素飽和度 | [%] | 71.7 ~ 140.7 | 92.5 ~ 139.8 | 77.2 ~ 134.2 | 99.5 ~ 148.1 | 51.8 ~ 125.2 | 94.1 ~ 115.6 | 73.4 ~ 108.6 | 93.8 ~ 118.3 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | <0.1 ~ 2.2 | 0.2 ~ 2.0 | <0.1 ~ 1.6 | 0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 1.1 | <0.1 ~ 0.8 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.023 | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.016 | <0.001 ~ 0.037 | <0.001 ~ 0.018 | <0.001 ~ 0.123 | 0.005 ~ 0.028 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.075 | <0.001 ~ 0.039 | <0.001 ~ 0.124 | <0.001 ~ 0.057 | <0.001 ~ 0.086 | <0.001 ~ 0.046 | <0.001 ~ 0.056 | <0.001 ~ 0.043 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.008 | <0.001 ~ 0.009 | <0.001 ~ 0.027 | <0.001 ~ 0.003 | <0.001 ~ 0.021 | <0.001 ~ 0.013 | <0.001 ~ 0.036 | <0.001 ~ 0.007 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.171 | <0.001 ~ 0.131 | <0.001 ~ 0.176 | <0.001 ~ 0.134 | <0.001 ~ 0.107 | <0.001 ~ 0.065 | <0.001 ~ 0.097 | 0.002 ~ 0.115 |

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

2 過去の測定値は, 昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合, 「<定量下限値」と表記した。

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

<令和3年度調査>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 水温 | [°C] | 9.0 ~ 9.2 | 10.0 ~ 10.9 | 17.0 ~ 18.3 | 20.8 ~ 21.4 | 20.0 ~ 20.3 | 16.0 ~ 16.5 | 9.9 ~ 10.3 | 7.7 ~ 7.8 |
| 塩分 | [-] | 33.44 ~ 33.54 | 33.13 ~ 33.32 | 33.50 ~ 33.58 | 33.41 ~ 33.66 | 33.76 ~ 33.86 | 33.63 ~ 33.91 | 33.93 ~ 33.95 | 33.66 ~ 33.69 |
| 浮遊物質量(SS) | [mg/l] | 2 ~ 20 | <1 ~ 2 | 2 ~ 20 | <1 ~ 1 | 2 ~ 20 | <1 ~ 2 | 16 ~ 26 | 1 ~ 2 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 8.2 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.0 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/l] | 9.5 ~ 10.3 | 10.0 ~ 11.1 | 7.4 ~ 8.1 | 7.4 ~ 7.7 | 6.9 ~ 7.5 | 7.6 ~ 8.0 | 8.6 ~ 8.8 | 9.9 ~ 10.3 |
| 酸素飽和度 | [%] | 102.2 ~ 111.2 | 110.1 ~ 120.7 | 93.6 ~ 105.5 | 101.5 ~ 105.1 | 92.7 ~ 101.4 | 95.5 ~ 98.9 | 95.5 ~ 97.0 | 104.0 ~ 108.0 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/l] | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.3 | 0.1 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/l] | 0.004 ~ 0.008 | 0.002 ~ 0.005 | 0.001 ~ 0.005 | 0.002 ~ 0.003 | 0.002 ~ 0.006 | 0.009 ~ 0.011 | 0.011 ~ 0.012 | 0.012 ~ 0.014 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/l] | 0.003 ~ 0.014 | 0.010 ~ 0.013 | 0.002 ~ 0.016 | 0.007 ~ 0.025 | 0.002 ~ 0.006 | 0.003 ~ 0.026 | 0.006 ~ 0.016 | 0.006 ~ 0.014 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/l] | 0.002 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | 0.001 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | 0.008 ~ 0.037 | 0.006 ~ 0.010 | 0.023 ~ 0.028 | 0.003 ~ 0.005 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/l] | 0.012 ~ 0.015 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 ~ 0.005 | <0.001 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | 0.020 ~ 0.030 | 0.061 ~ 0.101 | 0.013 ~ 0.049 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水温 | [°C] | 5.2 ~ 10.2 | 4.8 ~ 12.6 | 12.5 ~ 20.2 | 15.8 ~ 23.2 | 16.6 ~ 21.7 | 13.3 ~ 19.5 | 8.4 ~ 12.5 | 5.9 ~ 10.9 |
| 塩分 | [-] | 32.12 ~ 34.60 | 32.48 ~ 33.90 | 31.50 ~ 34.30 | 30.96 ~ 33.96 | 31.21 ~ 35.00 | 32.29 ~ 34.22 | 33.10 ~ 34.80 | 33.26 ~ 34.33 |
| 浮遊物質量(SS) | [mg/l] | <1 ~ 31 | <1 ~ 3 | <1 ~ 26 | <1 ~ 12 | <1 ~ 27 | <1 ~ 3 | <1 ~ 28 | <1 ~ 4 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.5 | 8.0 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.1 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 7.9 ~ 8.4 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/l] | 7.9 ~ 16.6 | 7.8 ~ 12.6 | 6.4 ~ 10.7 | 6.2 ~ 9.7 | 5.7 ~ 8.5 | 5.5 ~ 9.0 | 7.8 ~ 10.1 | 6.6 ~ 11.1 |
| 酸素飽和度 | [%] | 82.2 ~ 141.8 | 97.4 ~ 137.4 | 79.0 ~ 137.3 | 83.5 ~ 126.5 | 75.5 ~ 109.5 | 89.6 ~ 110.6 | 88.3 ~ 108.5 | 94.9 ~ 114.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/l] | <0.1 ~ 1.7 | 0.2 ~ 1.1 | <0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 1.0 | <0.1 ~ 0.9 | 0.1 ~ 1.0 | <0.1 ~ 1.1 | <0.1 ~ 0.9 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/l] | <0.001 ~ 0.073 | <0.001 ~ 0.038 | <0.001 ~ 0.035 | <0.001 ~ 0.019 | <0.001 ~ 0.043 | <0.001 ~ 0.022 | <0.001 ~ 0.083 | 0.005 ~ 0.028 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/l] | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.041 | <0.001 ~ 0.152 | <0.001 ~ 0.087 | <0.001 ~ 0.111 | <0.001 ~ 0.043 | <0.001 ~ 0.085 | <0.001 ~ 0.045 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/l] | <0.001 ~ 0.007 | <0.001 ~ 0.011 | <0.001 ~ 0.013 | <0.001 ~ 0.004 | <0.001 ~ 0.043 | 0.001 ~ 0.019 | <0.001 ~ 0.041 | 0.001 ~ 0.007 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/l] | <0.001 ~ 0.124 | <0.001 ~ 0.078 | <0.001 ~ 0.025 | <0.001 ~ 0.046 | <0.001 ~ 0.086 | <0.001 ~ 0.054 | 0.002 ~ 0.102 | 0.001 ~ 0.116 |

注1 発電所周辺海域の評価点は、St.2、St.6及びSt.9の3測点とした。
 2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。
 3 測定値が定量下限値未満である場合、「定量下限値」と表記した。

表 I-8-(4) 水質測定値の範囲(海面下10m層:発電所前面海域)

<令和3年度調査>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 水温 | [°C] | 9.1 ~ 9.2 | 10.6 ~ 10.8 | 17.9 ~ 18.3 | 21.1 ~ 21.2 | 20.2 ~ 20.3 | 15.9 ~ 16.3 | 9.8 ~ 10.0 | 7.7 ~ 7.8 |
| 塩分 | [-] | 33.36 ~ 33.46 | 33.00 ~ 33.22 | 33.56 ~ 33.63 | 33.56 ~ 33.63 | 33.81 ~ 33.91 | 33.64 ~ 33.84 | 33.94 ~ 33.96 | 33.68 ~ 33.70 |
| 浮遊物質質量(SS) | [mg/ℓ] | 6 ~ 8 | 1 ~ 2 | 6 ~ 8 | <1 ~ <1 | 6 ~ 8 | <1 ~ <1 | 14 ~ 20 | 2 ~ 3 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 8.2 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.2 | 8.1 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.0 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 10.1 ~ 10.3 | 10.3 ~ 11.0 | 8.1 ~ 8.3 | 7.4 ~ 7.7 | 7.6 ~ 7.6 | 7.6 ~ 8.0 | 8.6 ~ 8.9 | 9.9 ~ 10.2 |
| 酸素飽和度 | [%] | 109.1 ~ 110.7 | 112.8 ~ 121.0 | 104.9 ~ 107.4 | 101.6 ~ 104.9 | 102.0 ~ 102.8 | 95.6 ~ 99.3 | 94.2 ~ 97.8 | 104.1 ~ 107.0 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | 0.3 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.3 | 0.4 ~ 0.4 | 0.3 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 | <0.1 ~ 0.3 | 0.3 ~ 0.4 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | 0.005 ~ 0.006 | 0.002 ~ 0.002 | 0.001 ~ 0.002 | 0.004 ~ 0.005 | 0.002 ~ 0.003 | 0.009 ~ 0.010 | 0.012 ~ 0.013 | 0.012 ~ 0.013 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | 0.004 ~ 0.005 | 0.002 ~ 0.003 | 0.005 ~ 0.010 | 0.011 ~ 0.017 | 0.014 ~ 0.034 | 0.008 ~ 0.018 | 0.010 ~ 0.011 | 0.010 ~ 0.011 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | 0.002 ~ 0.003 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 ~ <0.001 | <0.001 ~ 0.002 | 0.006 ~ 0.011 | 0.008 ~ 0.010 | 0.027 ~ 0.029 | 0.003 ~ 0.004 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | 0.010 ~ 0.013 | <0.001 ~ <0.001 | 0.001 ~ 0.003 | <0.001 ~ 0.002 | <0.001 ~ <0.001 | 0.019 ~ 0.022 | 0.051 ~ 0.053 | 0.028 ~ 0.031 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水温 | [°C] | 5.5 ~ 10.2 | 4.8 ~ 12.5 | 12.7 ~ 20.2 | 16.5 ~ 24.1 | 17.2 ~ 21.6 | 14.0 ~ 19.6 | 8.3 ~ 12.3 | 6.0 ~ 11.8 |
| 塩分 | [-] | 32.10 ~ 34.20 | 32.37 ~ 33.82 | 30.10 ~ 33.72 | 31.07 ~ 33.95 | 32.10 ~ 34.50 | 32.19 ~ 34.13 | 33.45 ~ 34.70 | 33.29 ~ 34.33 |
| 浮遊物質質量(SS) | [mg/ℓ] | <1 ~ 21 | <1 ~ 2 | <1 ~ 37 | <1 ~ 3 | <1 ~ 26 | <1 ~ 5 | <1 ~ 20 | <1 ~ 4 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.3 | 7.9 ~ 8.4 | 8.1 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 7.9 ~ 8.4 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 7.0 ~ 13.6 | 7.5 ~ 12.9 | 6.0 ~ 10.2 | 6.3 ~ 9.3 | 6.5 ~ 8.7 | 5.6 ~ 9.2 | 6.5 ~ 10.2 | 6.6 ~ 11.0 |
| 酸素飽和度 | [%] | 72.0 ~ 138.4 | 95.6 ~ 135.3 | 72.2 ~ 124.4 | 94.7 ~ 131.1 | 81.6 ~ 108.8 | 92.4 ~ 113.4 | 70.3 ~ 112.7 | 93.8 ~ 114.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | <0.1 ~ 2.7 | 0.2 ~ 1.1 | <0.1 ~ 1.9 | 0.1 ~ 1.0 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 0.8 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.032 | <0.001 ~ 0.074 | <0.001 ~ 0.017 | <0.001 ~ 0.035 | <0.001 ~ 0.016 | <0.001 ~ 0.028 | 0.004 ~ 0.026 |
| アンモニア態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.045 | <0.001 ~ 0.037 | <0.001 ~ 0.123 | <0.001 ~ 0.059 | <0.001 ~ 0.110 | <0.001 ~ 0.047 | <0.001 ~ 0.038 | <0.001 ~ 0.031 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.011 | <0.001 ~ 0.010 | <0.001 ~ 0.019 | <0.001 ~ 0.004 | <0.001 ~ 0.053 | <0.001 ~ 0.012 | <0.001 ~ 0.043 | <0.001 ~ 0.009 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.144 | <0.001 ~ 0.067 | <0.001 ~ 0.021 | <0.001 ~ 0.016 | <0.001 ~ 0.064 | <0.001 ~ 0.046 | <0.001 ~ 0.100 | 0.002 ~ 0.111 |

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

<令和3年度調査>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|-------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 水温 | [°C] | 8.2 ~ 8.3 | 8.9 ~ 9.1 | 13.2 ~ 14.1 | 16.7 ~ 17.8 | 19.2 ~ 19.8 | 15.9 ~ 16.3 | 8.7 ~ 9.8 | 7.6 ~ 7.9 |
| 塩分 | [-] | 33.70 ~ 33.71 | 33.64 ~ 33.71 | 33.93 ~ 34.00 | 33.99 ~ 34.04 | 34.05 ~ 34.08 | 33.91 ~ 34.07 | 33.79 ~ 33.91 | 33.73 ~ 33.75 |
| 浮遊物質(SS) | [mg/ℓ] | 2 ~ 16 | 1 ~ 2 | 2 ~ 16 | <1 ~ 3 | 2 ~ 16 | <1 ~ 1 | 10 ~ 30 | 1 ~ 23 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 8.1 ~ 8.2 | 7.9 ~ 8.0 | 8.1 ~ 8.1 | 8.0 ~ 8.0 | 8.1 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.0 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 9.1 ~ 9.4 | 7.7 ~ 9.2 | 7.5 ~ 7.7 | 7.2 ~ 7.7 | 5.8 ~ 7.0 | 7.0 ~ 7.7 | 8.6 ~ 8.8 | 9.5 ~ 10.1 |
| 酸素飽和度 | [%] | 96.3 ~ 98.9 | 83.2 ~ 98.7 | 90.2 ~ 92.0 | 93.0 ~ 96.5 | 77.1 ~ 93.1 | 87.6 ~ 95.8 | 93.0 ~ 96.6 | 99.6 ~ 105.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.2 | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.2 | 0.3 ~ 0.3 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | 0.012 ~ 0.016 | 0.014 ~ 0.027 | 0.009 ~ 0.013 | 0.010 ~ 0.011 | 0.004 ~ 0.007 | 0.008 ~ 0.020 | 0.007 ~ 0.012 | 0.012 ~ 0.020 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | 0.017 ~ 0.025 | 0.028 ~ 0.054 | 0.005 ~ 0.019 | 0.007 ~ 0.008 | 0.002 ~ 0.005 | 0.004 ~ 0.006 | 0.012 ~ 0.020 | 0.007 ~ 0.016 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | 0.003 ~ 0.004 | 0.003 ~ 0.004 | 0.005 ~ 0.009 | 0.009 ~ 0.012 | 0.007 ~ 0.042 | 0.004 ~ 0.009 | 0.020 ~ 0.042 | 0.002 ~ 0.005 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | 0.029 ~ 0.039 | 0.028 ~ 0.043 | 0.012 ~ 0.030 | 0.030 ~ 0.036 | <0.001 ~ 0.010 | 0.025 ~ 0.071 | 0.022 ~ 0.066 | 0.011 ~ 0.084 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|-------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水温 | [°C] | 4.5 ~ 9.7 | 4.2 ~ 12.4 | 8.0 ~ 18.1 | 13.2 ~ 19.9 | 15.9 ~ 21.1 | 12.6 ~ 19.3 | 7.9 ~ 11.8 | 6.1 ~ 10.3 |
| 塩分 | [-] | 33.04 ~ 34.70 | 32.54 ~ 34.14 | 32.60 ~ 34.80 | 32.57 ~ 34.13 | 33.00 ~ 35.00 | 33.43 ~ 34.20 | 32.90 ~ 34.80 | 33.48 ~ 34.33 |
| 浮遊物質(SS) | [mg/ℓ] | <1 ~ 40 | <1 ~ 4 | <1 ~ 51 | <1 ~ 26 | <1 ~ 82 | <1 ~ 9 | <1 ~ 74 | <1 ~ 17 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.4 | 7.8 ~ 8.2 | 7.8 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.1 ~ 8.4 | 7.9 ~ 8.4 |
| 溶存酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 6.8 ~ 12.5 | 6.2 ~ 10.8 | 4.0 ~ 11.2 | 4.7 ~ 9.2 | 3.7 ~ 8.1 | 5.6 ~ 8.3 | 7.7 ~ 10.3 | 6.4 ~ 11.0 |
| 酸素飽和度 | [%] | 71.4 ~ 115.5 | 68.8 ~ 114.9 | 47.8 ~ 115.8 | 77.9 ~ 117.3 | 47.2 ~ 100.1 | 86.1 ~ 105.9 | 84.4 ~ 110.5 | 91.7 ~ 114.1 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | <0.1 ~ 6.0 | <0.1 ~ 1.6 | <0.1 ~ 1.1 | <0.1 ~ 1.2 | <0.1 ~ 1.4 | 0.1 ~ 1.1 | <0.1 ~ 1.8 | <0.1 ~ 0.9 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | 0.007 ~ 0.087 | 0.001 ~ 0.050 | <0.001 ~ 0.052 | <0.001 ~ 0.037 | <0.001 ~ 0.037 | <0.001 ~ 0.021 | <0.001 ~ 0.112 | 0.005 ~ 0.027 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.074 | <0.001 ~ 0.098 | 0.001 ~ 0.226 | <0.001 ~ 0.090 | <0.001 ~ 0.110 | <0.001 ~ 0.063 | <0.001 ~ 0.049 | <0.001 ~ 0.073 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | 0.001 ~ 0.011 | <0.001 ~ 0.015 | <0.001 ~ 0.011 | <0.001 ~ 0.013 | <0.001 ~ 0.033 | <0.001 ~ 0.020 | <0.001 ~ 0.041 | <0.001 ~ 0.007 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | 0.002 ~ 0.220 | 0.002 ~ 0.195 | <0.001 ~ 0.063 | <0.001 ~ 0.052 | 0.002 ~ 0.109 | <0.001 ~ 0.068 | 0.003 ~ 0.118 | 0.001 ~ 0.137 |

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

2 過去の測定値は, 昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合, 「<定量下限値」と表記した。

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

<令和3年度調査>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|-------------------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 水温 | [°C] | 8.3 ~ 9.0 | 9.2 ~ 11.2 | 13.6 ~ 17.5 | 16.9 ~ 21.4 | 19.7 ~ 20.1 | 15.9 ~ 16.5 | 9.6 ~ 9.7 | 7.8 ~ 7.8 |
| 塩分 | [-] | 33.54 ~ 33.69 | 33.15 ~ 33.70 | 33.62 ~ 33.95 | 33.52 ~ 34.03 | 33.93 ~ 34.09 | 33.72 ~ 34.02 | 33.93 ~ 33.99 | 33.68 ~ 33.74 |
| 浮遊物質質量(SS) | [mg/ℓ] | 2 ~ 6 | 1 ~ 2 | 2 ~ 6 | <1 ~ 3 | 2 ~ 6 | <1 ~ 2 | 10 ~ 16 | 1 ~ 3 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 8.1 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.0 | 8.0 ~ 8.1 | 8.0 ~ 8.1 | 8.1 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.1 | 8.2 ~ 8.2 | 8.0 ~ 8.0 |
| 溶解酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 9.3 ~ 10.1 | 8.6 ~ 10.2 | 7.0 ~ 8.0 | 7.2 ~ 7.3 | 6.5 ~ 7.4 | 7.0 ~ 7.8 | 8.6 ~ 9.2 | 9.7 ~ 10.0 |
| 酸素飽和度 | [%] | 99.0 ~ 108.3 | 92.4 ~ 112.5 | 82.8 ~ 102.7 | 92.6 ~ 99.0 | 87.1 ~ 99.1 | 88.2 ~ 98.6 | 93.9 ~ 100.4 | 102.0 ~ 104.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | 0.2 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.4 | 0.2 ~ 0.5 | 0.3 ~ 0.5 | 0.2 ~ 0.5 | 0.1 ~ 0.4 | 0.1 ~ 0.3 | 0.2 ~ 0.4 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | 0.006 ~ 0.014 | 0.005 ~ 0.017 | 0.002 ~ 0.020 | 0.004 ~ 0.013 | 0.002 ~ 0.003 | 0.009 ~ 0.014 | 0.011 ~ 0.012 | 0.010 ~ 0.013 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | 0.007 ~ 0.025 | 0.006 ~ 0.030 | 0.011 ~ 0.027 | 0.003 ~ 0.032 | 0.024 ~ 0.070 | 0.002 ~ 0.032 | 0.008 ~ 0.013 | 0.011 ~ 0.025 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | 0.003 ~ 0.004 | <0.001 ~ 0.004 | 0.001 ~ 0.007 | 0.002 ~ 0.011 | 0.007 ~ 0.014 | 0.007 ~ 0.010 | 0.028 ~ 0.031 | 0.003 ~ 0.004 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | 0.013 ~ 0.030 | <0.001 ~ 0.031 | 0.004 ~ 0.024 | 0.007 ~ 0.038 | <0.001 ~ 0.001 | 0.017 ~ 0.060 | 0.044 ~ 0.057 | 0.017 ~ 0.032 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 調査月 | 4月 | 5月 | 7月 | 8月 | 10月 | 11月 | 1月 | 2月 |
|-------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 水温 | [°C] | 4.6 ~ 10.0 | 4.6 ~ 12.5 | 9.7 ~ 19.9 | 13.5 ~ 24.1 | 16.5 ~ 21.6 | 13.8 ~ 19.4 | 8.0 ~ 12.1 | 6.0 ~ 11.1 |
| 塩分 | [-] | 32.50 ~ 34.60 | 31.82 ~ 33.98 | 31.60 ~ 34.20 | 30.35 ~ 34.12 | 32.30 ~ 34.50 | 31.68 ~ 34.12 | 33.43 ~ 34.90 | 33.28 ~ 34.33 |
| 浮遊物質質量(SS) | [mg/ℓ] | <1 ~ 39 | <1 ~ 5 | <1 ~ 36 | <1 ~ 14 | <1 ~ 30 | <1 ~ 9 | <1 ~ 24 | <1 ~ 25 |
| 水素イオン濃度(pH) | [-] | 7.9 ~ 8.4 | 7.8 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.3 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 8.0 ~ 8.4 | 7.9 ~ 8.4 |
| 溶解酸素量(DO) | [mg/ℓ] | 7.6 ~ 14.3 | 6.5 ~ 12.5 | 6.1 ~ 10.2 | 5.7 ~ 9.3 | 5.1 ~ 10.6 | 5.4 ~ 8.8 | 7.9 ~ 10.4 | 6.6 ~ 10.7 |
| 酸素飽和度 | [%] | 80.0 ~ 143.3 | 74.2 ~ 132.3 | 70.4 ~ 122.3 | 78.1 ~ 127.1 | 66.9 ~ 134.9 | 88.0 ~ 109.4 | 88.2 ~ 110.8 | 91.6 ~ 110.9 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/ℓ] | <0.1 ~ 4.3 | <0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 0.9 | 0.1 ~ 1.9 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 0.9 | <0.1 ~ 1.3 | <0.1 ~ 1.3 |
| リン酸態リン(PO ₄ -P) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.044 | <0.001 ~ 0.074 | <0.001 ~ 0.031 | <0.001 ~ 0.039 | 0.002 ~ 0.022 | <0.001 ~ 0.040 | 0.004 ~ 0.026 |
| アンモニウム態窒素(NH ₄ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.074 | <0.001 ~ 0.065 | <0.001 ~ 0.148 | <0.001 ~ 0.176 | <0.001 ~ 0.078 | <0.001 ~ 0.084 | <0.001 ~ 0.041 | <0.001 ~ 0.038 |
| 亜硝酸態窒素(NO ₂ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.009 | <0.001 ~ 0.010 | <0.001 ~ 0.027 | <0.001 ~ 0.015 | <0.001 ~ 0.032 | <0.001 ~ 0.021 | <0.001 ~ 0.040 | <0.001 ~ 0.007 |
| 硝酸態窒素(NO ₃ -N) | [mg/ℓ] | <0.001 ~ 0.214 | <0.001 ~ 0.169 | <0.001 ~ 0.060 | <0.001 ~ 0.048 | 0.001 ~ 0.081 | <0.001 ~ 0.063 | <0.001 ~ 0.104 | 0.001 ~ 0.110 |

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

2 過去の測定値は、昭和59年7月から令和3年2月までの調査結果である。

3 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-1 (1) 水質調査結果(4月:發電所周辺海域)

測定年月日: 令和3年4月16日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 | 一般項目 | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | | |
|-----------------|------------------|---------|------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [‰] | 浮遊 物質 [mg/L] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) | 溶存 酸素量 (DO) [mg/L] | 酸素飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/L] | 少磷酸 (PO ₄ -P) [mg/L] | アモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/L] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/L] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/L] | | |
| 湾奥 | St. 1 (18.0) | 海面下0.5m | 9.5 | 32.98 | 4 | 9.5 | 8.2 | 9.6 | 103.8 | 0.5 | 0.014 | 0.016 | 0.002 | 0.020 | | |
| | | 5m | 9.1 | 33.36 | 4 | | 8.2 | 9.8 | 105.8 | 0.3 | 0.007 | 0.006 | 0.002 | 0.012 | | |
| | St. 2 (33.5) | 10m | 8.7 | 33.50 | 10 | | 8.2 | 9.5 | 100.8 | 0.2 | 0.012 | 0.009 | 0.002 | 0.016 | | |
| | | 海面上 1m | 8.6 | 33.58 | 4 | | 8.1 | 8.7 | 92.3 | 0.2 | 0.016 | 0.022 | 0.002 | 0.025 | | |
| | St. 5 (37.5) | 海面下0.5m | 9.4 | 33.29 | 6 | 11.5 | 8.2 | 9.9 | 107.0 | 0.4 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.013 | | |
| | | 5m | 9.3 | 33.34 | 4 | | 8.2 | 10.0 | 107.6 | 0.4 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.011 | | |
| 10m | | 9.0 | 33.48 | 12 | | 8.2 | 9.5 | 102.2 | 0.2 | 0.008 | 0.014 | 0.002 | 0.015 | | | |
| 20m | | 8.5 | 33.64 | 18 | | 8.2 | 9.6 | 101.8 | 0.2 | 0.010 | 0.016 | 0.003 | 0.023 | | | |
| 湾口 | St. 6 (41.5) | 海面下0.5m | 8.3 | 33.70 | 2 | | 8.2 | 9.1 | 96.6 | 0.5 | 0.014 | 0.025 | 0.003 | 0.029 | | |
| | | 5m | 9.8 | 33.15 | 8 | 11.0 | 8.2 | 9.8 | 106.6 | 0.8 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.011 | | |
| | St. 10 (33.0) | 5m | 9.4 | 33.30 | 8 | | 8.2 | 10.0 | 108.2 | 0.3 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.009 | | |
| | | 10m | 9.1 | 33.32 | 10 | 12.0 | 8.2 | 10.2 | 109.2 | 0.6 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.010 | | |
| | St. 15 (34.5) | 20m | 8.5 | 33.61 | 6 | | 8.2 | 10.2 | 109.2 | 0.6 | 0.011 | 0.018 | 0.003 | 0.024 | | |
| | | 海面上 1m | 8.2 | 33.71 | 4 | | 8.2 | 9.0 | 94.8 | 0.4 | 0.015 | 0.023 | 0.003 | 0.032 | | |
| 湾外 | St. 9 (41.0) | 海面下0.5m | 9.3 | 33.26 | 6 | 9.0 | 8.2 | 10.2 | 110.0 | 0.5 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.013 | | |
| | | 5m | 9.1 | 33.32 | 10 | | 8.2 | 10.2 | 109.7 | 0.6 | 0.006 | 0.008 | 0.002 | 0.013 | | |
| | St. 3 (20.0) | 10m | 9.2 | 33.44 | 20 | | 8.2 | 10.3 | 111.2 | 0.3 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.012 | | |
| | | 20m | 8.5 | 33.59 | 10 | | 8.2 | 9.8 | 104.7 | 0.4 | 0.009 | 0.014 | 0.003 | 0.021 | | |
| | St. 4 (27.5) | 海面下0.5m | 8.4 | 33.68 | 8 | | 8.1 | 9.1 | 96.3 | 0.2 | 0.016 | 0.023 | 0.004 | 0.039 | | |
| | | 5m | 9.3 | 33.26 | 6 | 9.0 | 8.2 | 9.9 | 107.4 | 0.3 | 0.005 | 0.010 | 0.004 | 0.012 | | |
| 養殖漁場 | St. 10 (33.0) | 5m | 9.3 | 33.31 | 4 | | 8.2 | 10.0 | 108.2 | 0.3 | 0.004 | 0.007 | 0.003 | 0.015 | | |
| | | 10m | 9.0 | 33.41 | 12 | | 8.2 | 10.1 | 108.2 | 0.2 | 0.005 | 0.008 | 0.003 | 0.015 | | |
| | St. 15 (34.5) | 20m | 8.5 | 33.65 | 10 | | 8.1 | 9.5 | 101.5 | 0.5 | 0.012 | 0.024 | 0.003 | 0.028 | | |
| | | 海面上 1m | 8.4 | 33.68 | 4 | | 8.1 | 9.3 | 98.7 | 0.2 | 0.016 | 0.029 | 0.004 | 0.034 | | |
| | St. 9 (41.0) | 海面下0.5m | 9.4 | 33.37 | 4 | 9.5 | 8.2 | 10.0 | 108.6 | 0.3 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.010 | | |
| | | 5m | 9.2 | 33.43 | 4 | | 8.2 | 10.4 | 111.6 | 0.3 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.012 | | |
| St. 3 (20.0) | 10m | 9.1 | 33.53 | 2 | | 8.2 | 10.3 | 111.0 | 0.9 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.015 | | | |
| | 20m | 8.8 | 33.66 | 4 | | 8.2 | 10.2 | 109.1 | 0.3 | 0.010 | 0.011 | 0.003 | 0.026 | | | |
| 養殖漁場 | St. 9 (41.0) | 海面下0.5m | 8.4 | 33.72 | 2 | | 8.2 | 9.8 | 103.5 | 0.3 | 0.013 | 0.020 | 0.004 | 0.033 | | |
| | | 5m | 9.2 | 33.52 | 6 | 11.0 | 8.2 | 10.3 | 111.1 | 0.3 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.012 | | |
| | St. 3 (20.0) | 10m | 9.1 | 33.54 | 2 | | 8.2 | 10.3 | 110.4 | 0.4 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.012 | | |
| | | 20m | 8.8 | 33.64 | 2 | | 8.2 | 10.0 | 106.9 | 0.4 | 0.008 | 0.006 | 0.003 | 0.023 | | |
| | St. 4 (27.5) | 海面下0.5m | 8.3 | 33.70 | 16 | | 8.2 | 9.4 | 98.9 | 0.3 | 0.012 | 0.017 | 0.004 | 0.036 | | |
| | | 5m | 9.7 | 33.24 | 14 | 11.5 | 8.2 | 9.6 | 105.0 | 0.6 | 0.008 | 0.011 | 0.002 | 0.011 | | |
| St. 3 (20.0) | 10m | 9.4 | 33.32 | 4 | | 8.2 | 9.0 | 97.8 | 0.5 | 0.016 | 0.048 | 0.002 | 0.014 | | | |
| | 20m | 9.1 | 33.39 | 6 | | 8.1 | 8.6 | 92.4 | 0.5 | 0.015 | 0.037 | 0.003 | 0.017 | | | |
| 養殖漁場 | St. 9 (41.0) | 海面下0.5m | 8.6 | 33.61 | 4 | | 8.1 | 8.7 | 92.6 | 0.4 | 0.015 | 0.025 | 0.003 | 0.024 | | |
| | | 5m | 9.7 | 33.07 | 8 | 12.0 | 8.1 | 8.8 | 96.1 | 0.4 | 0.010 | 0.047 | 0.002 | 0.009 | | |
| | St. 4 (27.5) | 10m | 9.2 | 33.39 | 4 | | 8.2 | 10.1 | 108.5 | 0.3 | 0.005 | 0.009 | 0.003 | 0.012 | | |
| | | 20m | 8.9 | 33.48 | 6 | | 8.2 | 10.2 | 109.4 | 0.4 | 0.006 | 0.007 | 0.002 | 0.014 | | |
| 養殖漁場 | St. 4 (27.5) | 海面下0.5m | 8.5 | 33.61 | 4 | | 8.2 | 9.7 | 103.3 | 0.4 | 0.012 | 0.021 | 0.003 | 0.028 | | |
| | | 10m | 8.4 | 33.67 | 6 | | 8.2 | 9.5 | 100.1 | 0.5 | 0.011 | 0.018 | 0.003 | 0.023 | | |

表 I-9-2) 水質調査結果(4月: 発電所前面海域)

測定年月日: 令和3年4月16日
測定者: 宮城興

| 区分 | 測点 (水深m) | 一般項目 | | | | 環境項目 | | | | 栄養塩類等 | | | | |
|-----------------|-----------------|------------|-----------|-----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|--|--|---|-------|
| | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質量 (SS) [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) [-] | 溶存 酸素量 (DO) [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l] | 少磷酸 少 (PO ₄ -P) [mg/l] | アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | |
| 発電所前面海域 | St.7 (17.0) | 海面下0.5m | 9.5 | 33.37 | 2 | 11.5 | 8.2 | 10.2 | 110.7 | 0.4 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.010 |
| | | 5m | 9.2 | 33.37 | 2 | | 8.2 | 10.2 | 110.4 | 0.4 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.010 |
| | | 10m | 9.1 | 33.45 | 6 | | 8.2 | 10.3 | 110.7 | 0.3 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.013 |
| | St.8 (27.5) | 海面上 1m | 8.7 | 33.66 | 4 | | 8.2 | 9.8 | 104.3 | 0.3 | 0.011 | 0.016 | 0.003 | 0.023 |
| | | 海面下0.5m | 9.5 | 33.39 | 2 | 9.5 | 8.2 | 10.2 | 111.2 | 0.5 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.007 |
| | | 5m | 9.3 | 33.39 | 16 | | 8.2 | 10.3 | 111.2 | 0.4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.005 |
| | St.11 (12.0) | 10m | 9.2 | 33.43 | 12 | | 8.2 | 10.2 | 110.5 | 0.2 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.008 |
| | | 20m | 8.6 | 33.64 | 4 | | 8.2 | 9.7 | 103.7 | 0.3 | 0.009 | 0.015 | 0.003 | 0.019 |
| | | 海面上 1m | 8.5 | 33.67 | 4 | | 8.2 | 9.6 | 102.1 | 0.3 | 0.012 | 0.021 | 0.003 | 0.025 |
| | St.12 (33.0) | 海面下0.5m | 9.8 | 33.33 | 6 | 12.0 | 8.2 | 9.7 | 106.4 | 0.4 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.011 |
| | | 5m | 9.4 | 33.41 | 10 | | 8.2 | 9.8 | 106.4 | 0.5 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | 0.016 |
| | | 10m | 9.1 | 33.50 | 6 | | 8.2 | 10.2 | 109.6 | 0.5 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | 0.013 |
| St.13 (28.5) | 海面上 1m | 9.0 | 33.54 | 2 | | 8.2 | 10.1 | 108.3 | 0.3 | 0.006 | 0.007 | 0.003 | 0.013 | |
| | 海面下0.5m | 9.3 | 33.29 | 6 | 8.5 | 8.2 | 10.1 | 108.4 | 0.3 | 0.004 | 0.007 | 0.003 | 0.011 | |
| | 5m | 9.2 | 33.34 | 2 | | 8.2 | 10.1 | 108.8 | 0.3 | 0.004 | 0.010 | 0.003 | 0.011 | |
| St.14 (20.0) | 10m | 9.2 | 33.36 | 6 | | 8.2 | 10.1 | 109.1 | 0.3 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.013 | |
| | 20m | 8.5 | 33.66 | 4 | | 8.2 | 9.6 | 101.5 | 0.2 | 0.013 | 0.022 | 0.003 | 0.028 | |
| | 海面上 1m | 8.3 | 33.69 | 4 | | 8.1 | 9.3 | 99.0 | 0.2 | 0.014 | 0.025 | 0.004 | 0.030 | |
| St.42 (23.5) | 海面下0.5m | 9.3 | 33.42 | 4 | 10.0 | 8.2 | 10.2 | 110.5 | 0.4 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.013 | |
| | 5m | 9.2 | 33.42 | 6 | | 8.2 | 10.3 | 111.1 | 0.3 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.014 | |
| | 10m | 9.0 | 33.51 | 2 | | 8.2 | 10.3 | 110.1 | 0.3 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.018 | |
| St.14 (20.0) | 20m | 8.6 | 33.63 | 2 | | 8.2 | 9.6 | 101.9 | 0.4 | 0.010 | 0.015 | 0.003 | 0.023 | |
| | 海面上 1m | 8.4 | 33.67 | 6 | | 8.1 | 9.3 | 98.8 | 0.3 | 0.012 | 0.018 | 0.003 | 0.026 | |
| | 海面下0.5m | 9.5 | 33.38 | 18 | 11.0 | 8.2 | 10.3 | 111.8 | 0.5 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | |
| St.42 (23.5) | 5m | 9.3 | 33.42 | 6 | | 8.2 | 10.3 | 111.6 | 0.4 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.007 | |
| | 10m | 9.2 | 33.46 | 8 | | 8.2 | 10.1 | 109.2 | 0.3 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.010 | |
| | 海面上 1m | 8.7 | 33.65 | 6 | | 8.2 | 9.6 | 102.2 | 0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.003 | 0.024 | |
| St.42 (23.5) | 海面下0.5m | 9.2 | 33.21 | 8 | 10.0 | 8.2 | 10.0 | 107.1 | 0.5 | 0.006 | 0.008 | 0.002 | 0.012 | |
| | 5m | 9.2 | 33.33 | 4 | | 8.2 | 10.2 | 109.6 | 0.5 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.010 | |
| | 10m | 9.1 | 33.43 | 8 | | 8.2 | 10.0 | 108.1 | 0.5 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.010 | |
| St.42 (23.5) | 20m | 8.5 | 33.66 | 4 | | 8.2 | 9.6 | 101.9 | 0.4 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.016 | |
| | 海面上 1m | 8.4 | 33.68 | 6 | | 8.2 | 9.4 | 99.8 | 0.4 | 0.012 | 0.022 | 0.004 | 0.026 | |

表 I-9-(3) 水質調査結果(5月：発電所周辺海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 | 一般項目 | | | | 物理項目 | | | | 化学的酸素要求量 | | | | 栄養塩類等 | | | | | |
|----|------------------|---------|------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|---|--|---|--------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [‰] | 浮遊 物質 [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶存 酸素量 [DO] [mg/l] | 酸素飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [COD] [mg/l] | n-アミン 抽出物質 [mg/l] | 少 少 [PO ₄ -P] [mg/l] | 全少 (T-P) [mg/l] | アモニウム 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | 有機態 窒素 (Org-N) [mg/l] | 全窒素 (T-N) [mg/l] | クロロフィル [µg/l] | フエドリン [µg/l] |
| 湾奥 | St. 1 (16.5) | 海面下0.5m | 12.6 | 32.40 | 1 | 6.7 | 8.1 | 9.7 | 112.0 | 0.4 | <0.5 | 0.003 | 0.018 | 0.013 | <0.001 | 0.001 | 0.115 | 0.13 | 2.26 | 0.71 |
| | | 5m | 12.4 | 32.81 | 2 | | 8.1 | 10.0 | 115.0 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | 0.098 | 0.10 | 1.94 | 0.93 |
| | | 10m | 10.4 | 33.27 | 1 | | 8.0 | 9.9 | 108.8 | 0.4 | | 0.010 | 0.024 | 0.019 | <0.001 | <0.001 | 0.107 | 0.13 | 2.92 | 1.87 |
| | | 海面上1m | 9.5 | 33.50 | 2 | | 7.9 | 8.1 | 87.1 | 0.4 | | 0.022 | 0.034 | 0.059 | 0.002 | 0.023 | 0.115 | 0.20 | 5.84 | 4.75 |
| 湾口 | St. 2 (32.0) | 海面下0.5m | 12.6 | 32.75 | <1 | 7.5 | 8.1 | 9.9 | 114.2 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.094 | 0.10 | 1.16 | 0.56 |
| | | 5m | 12.4 | 32.77 | <1 | | 8.1 | 10.0 | 114.9 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 1.43 | 0.71 |
| | | 10m | 10.9 | 33.13 | 1 | | 8.0 | 10.0 | 110.1 | 0.3 | | 0.005 | 0.017 | 0.012 | <0.001 | <0.001 | 0.103 | 0.12 | 2.76 | 1.70 |
| | | 20m | 9.2 | 33.61 | 1 | | 7.9 | 8.0 | 86.0 | 0.3 | | 0.022 | 0.030 | 0.044 | 0.004 | 0.034 | 0.083 | 0.16 | 3.12 | 2.07 |
| 湾外 | St. 5 (35.5) | 海面下0.5m | 12.7 | 32.68 | <1 | 7.8 | 8.1 | 10.0 | 114.3 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.011 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.093 | 0.10 | 0.84 | 0.33 |
| | | 5m | 12.2 | 32.74 | <1 | | 8.1 | 10.1 | 115.7 | 0.3 | | 0.002 | 0.013 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.092 | 0.10 | 1.44 | 0.66 |
| | | 10m | 11.1 | 33.02 | <1 | | 8.1 | 10.4 | 114.6 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 1.75 | 0.93 |
| | | 20m | 9.3 | 33.55 | <1 | | 8.0 | 8.6 | 92.4 | 0.3 | | 0.017 | 0.026 | 0.025 | 0.003 | 0.028 | 0.092 | 0.15 | 4.11 | 2.07 |
| 養瀬 | St. 3 (21.0) | 海面下0.5m | 9.0 | 33.68 | 2 | | 7.9 | 7.7 | 83.2 | 0.3 | | 0.027 | 0.034 | 0.054 | 0.004 | 0.043 | 0.096 | 0.20 | 1.10 | 1.39 |
| | | 5m | 12.5 | 32.66 | <1 | 7.5 | 8.1 | 10.2 | 117.6 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | 0.102 | 0.11 | 1.01 | 0.43 |
| | | 10m | 11.1 | 32.87 | <1 | | 8.1 | 10.8 | 120.8 | 0.4 | | 0.002 | 0.014 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | 0.105 | 0.11 | 1.36 | 0.79 |
| | | 20m | 9.1 | 33.32 | <1 | | 8.1 | 10.7 | 117.1 | 0.4 | | 0.003 | 0.013 | 0.013 | <0.001 | <0.001 | 0.108 | 0.12 | 1.83 | 1.16 |
| 養瀬 | St. 4 (24.5) | 海面下0.5m | 9.0 | 33.68 | 1 | | 8.0 | 9.6 | 103.7 | 0.3 | | 0.011 | 0.019 | 0.021 | 0.002 | 0.015 | 0.090 | 0.13 | 3.53 | 1.43 |
| | | 5m | 12.8 | 32.76 | 1 | 8.5 | 8.1 | 10.0 | 114.9 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.013 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 0.087 | 0.09 | 0.66 | 0.26 |
| | | 10m | 12.3 | 32.82 | 2 | | 8.1 | 10.2 | 114.6 | 0.3 | | 0.002 | 0.013 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.097 | 0.10 | 1.12 | 0.51 |
| | | 20m | 11.4 | 33.04 | 2 | | 8.1 | 10.3 | 113.0 | 0.4 | | 0.003 | 0.014 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 2.01 | 1.14 |
| 養瀬 | St. 15 (32.5) | 海面下0.5m | 9.4 | 33.58 | 1 | | 8.0 | 8.6 | 92.5 | 0.3 | | 0.014 | 0.023 | 0.020 | 0.003 | 0.025 | 0.091 | 0.14 | 4.55 | 2.28 |
| | | 5m | 12.5 | 32.69 | 2 | 7.8 | 8.1 | 10.1 | 116.7 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.093 | 0.10 | 0.58 | 0.26 |
| | | 10m | 11.9 | 32.82 | 2 | | 8.1 | 10.4 | 117.3 | 0.2 | | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.100 | 0.10 | 0.92 | 0.51 |
| | | 20m | 10.9 | 33.03 | <1 | | 8.1 | 10.3 | 115.4 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.100 | 0.10 | 1.39 | 0.75 |
| 養瀬 | St. 9 (41.5) | 海面下0.5m | 9.0 | 33.45 | 4 | | 8.0 | 10.0 | 108.0 | 0.4 | | 0.010 | 0.019 | 0.020 | 0.002 | 0.009 | 0.111 | 0.14 | 5.21 | 2.46 |
| | | 5m | 12.3 | 32.69 | <1 | 7.3 | 8.1 | 10.2 | 117.2 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 0.96 | 0.37 |
| | | 10m | 11.5 | 32.80 | 2 | | 8.1 | 10.3 | 117.5 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 0.96 | 0.39 |
| | | 20m | 10.0 | 33.21 | 2 | | 8.1 | 11.1 | 120.7 | 0.3 | | 0.002 | 0.013 | 0.010 | <0.001 | <0.001 | 0.099 | 0.11 | 1.76 | 0.89 |
| 養瀬 | St. 3 (21.0) | 海面下0.5m | 8.9 | 33.71 | 1 | | 8.0 | 9.2 | 98.7 | 0.2 | | 0.006 | 0.016 | 0.023 | 0.002 | 0.012 | 0.110 | 0.15 | 4.64 | 1.85 |
| | | 5m | 14.1 | 32.77 | 2 | 7.0 | 8.0 | 9.5 | 112.7 | 0.4 | <0.5 | 0.014 | 0.021 | 0.028 | 0.003 | 0.028 | 0.082 | 0.14 | 0.59 | 0.90 |
| | | 10m | 12.9 | 32.90 | 1 | | 8.0 | 8.0 | 93.1 | 0.4 | | 0.003 | 0.016 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.104 | 0.11 | 1.32 | 0.45 |
| | | 20m | 12.3 | 32.99 | <1 | | 8.0 | 9.1 | 103.7 | 0.4 | | 0.009 | 0.021 | 0.035 | <0.001 | <0.001 | 0.139 | 0.21 | 2.11 | 0.83 |
| 養瀬 | St. 4 (24.5) | 海面下0.5m | 9.6 | 33.57 | 2 | | 7.9 | 7.6 | 82.3 | 0.4 | | 0.029 | 0.038 | 0.052 | 0.004 | 0.028 | 0.096 | 0.18 | 3.32 | 2.39 |
| | | 5m | 12.6 | 32.69 | <1 | 8.0 | 8.1 | 10.0 | 114.3 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 0.99 | 0.54 |
| | | 10m | 11.6 | 32.79 | 1 | | 8.1 | 10.4 | 116.1 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.092 | 0.09 | 1.34 | 0.71 |
| | | 20m | 10.2 | 33.23 | 1 | | 8.0 | 9.8 | 105.9 | 0.2 | | 0.004 | 0.015 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.094 | 0.10 | 3.01 | 1.41 |
| 養瀬 | St. 4 (24.5) | 海面下0.5m | 9.4 | 33.58 | <1 | | 8.0 | 8.7 | 93.3 | 0.2 | | 0.017 | 0.024 | 0.031 | 0.003 | 0.021 | 0.083 | 0.14 | 1.49 | 1.06 |
| | | 5m | 9.1 | 33.67 | 1 | | 8.0 | 8.7 | 93.3 | 0.2 | | 0.015 | 0.022 | 0.034 | 0.003 | 0.025 | 0.081 | 0.14 | 1.11 | 1.10 |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「定量下限値」と表記した。

調査年月日：令和3年5月13日
測定者：東北電力

表 I-9-(4) 水質調査結果(5月：発電所前海面域)

| 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 [SS] [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶存 酸素量 [DO] [mg/l] | 酸度 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [COD] [mg/l] | n-ヘキサン 抽出物質 [mg/l] | リン [PO ₄ -P] [mg/l] | 全リン [T-P] [mg/l] | アンモニウム 窒素 [NH ₄ -N] [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 [NO ₂ -N] [mg/l] | 硝酸態 窒素 [NO ₃ -N] [mg/l] | 有機態 窒素 [Org-N] [mg/l] | 全窒素 [T-N] [mg/l] | プロフィル [μg/l] | フェアゲン [μg/l] | | | | | | | |
| St. 7 (16.0) | 海面下0.5m 5m 10m | | 12.8 | 32.72 | <1 | 8.5 | 8.1 | 10.0 | 114.3 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.003 | <0.001 | 0.098 | 0.10 | 0.85 | 0.32 | | | | | | | | |
| | | | 12.4 | 32.78 | <1 | | 8.1 | 10.3 | 115.4 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.008 | <0.001 | 0.095 | 0.11 | 1.18 | 0.63 | | | | | | | | |
| St. 8 (25.5) | 海面下0.5m 10m 20m | | 10.6 | 33.22 | 1 | | 8.1 | 10.3 | 112.8 | 0.3 | | 0.002 | 0.013 | 0.002 | <0.001 | 0.091 | 0.09 | 1.82 | 1.14 | | | | | | | | |
| | | | 9.9 | 33.45 | 1 | | 8.0 | 9.6 | 104.0 | 0.4 | | 0.005 | 0.016 | 0.006 | <0.001 | 0.112 | 0.12 | 7.24 | 3.69 | | | | | | | | |
| St. 11 (9.5) | 海面下0.5m 5m | | 12.8 | 32.71 | <1 | 8.2 | 8.1 | 10.2 | 118.0 | 0.3 | <0.5 | 0.003 | 0.012 | 0.004 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 1.00 | 0.43 | | | | | | | | |
| | | | 12.4 | 32.77 | <1 | | 8.1 | 11.2 | 124.9 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.003 | <0.001 | 0.088 | 0.09 | 0.98 | 0.39 | | | | | | | | |
| St. 12 (35.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 10.6 | 33.14 | 1 | | 8.1 | 11.7 | 127.7 | 0.4 | | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 1.30 | 0.77 | | | | | | | | |
| | | | 9.2 | 33.56 | <1 | | 8.0 | 9.4 | 101.2 | 0.2 | | 0.016 | 0.026 | 0.028 | 0.003 | 0.102 | 0.16 | 4.03 | 2.26 | | | | | | | | |
| St. 13 (32.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 9.0 | 33.63 | <1 | | 8.0 | 9.6 | 102.5 | 0.2 | | 0.015 | 0.024 | 0.029 | 0.029 | 0.090 | 0.15 | 1.81 | 1.48 | | | | | | | | |
| | | | 12.4 | 32.73 | 2 | 7.8 | 8.1 | 9.8 | 112.3 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.013 | 0.004 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 1.02 | 0.52 | | | | | | | | |
| St. 14 (18.0) | 海面下0.5m 5m 10m | | 11.8 | 32.84 | 1 | | 8.1 | 10.3 | 115.3 | 0.4 | | 0.003 | 0.013 | 0.004 | <0.001 | 0.100 | 0.11 | 1.25 | 0.66 | | | | | | | | |
| | | | 11.2 | 33.15 | 2 | | 8.0 | 10.2 | 112.5 | 0.4 | | 0.005 | 0.015 | 0.011 | <0.001 | 0.104 | 0.12 | 2.12 | 1.49 | | | | | | | | |
| St. 13 (32.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 12.9 | 32.71 | 2 | 8.5 | 8.1 | 9.8 | 113.2 | 0.3 | <0.5 | 0.001 | 0.011 | 0.002 | <0.001 | 0.096 | 0.10 | 0.79 | 0.31 | | | | | | | | |
| | | | 10.8 | 33.15 | 2 | | 8.1 | 10.3 | 115.6 | 0.4 | | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | 0.090 | 0.09 | 1.22 | 0.60 | | | | | | | | |
| St. 13 (32.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 9.5 | 33.61 | <1 | | 8.0 | 8.9 | 95.8 | 0.3 | | 0.013 | 0.020 | 0.021 | 0.024 | 0.090 | 0.14 | 2.89 | 1.40 | | | | | | | | |
| | | | 9.4 | 33.70 | 2 | | 8.0 | 8.6 | 92.4 | 0.2 | | 0.017 | 0.024 | 0.030 | 0.004 | 0.083 | 0.15 | 0.81 | 0.98 | | | | | | | | |
| St. 14 (18.0) | 海面下0.5m 5m 10m | | 12.7 | 32.68 | 1 | 7.8 | 8.1 | 10.2 | 117.8 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.008 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 0.66 | 0.30 | | | | | | | | |
| | | | 11.0 | 32.77 | 1 | | 8.1 | 10.9 | 121.2 | 0.3 | | 0.002 | 0.011 | 0.004 | <0.001 | 0.091 | 0.10 | 0.86 | 0.45 | | | | | | | | |
| St. 14 (18.0) | 海面下0.5m 5m 10m | | 10.3 | 33.25 | 1 | | 8.1 | 10.8 | 118.3 | 0.3 | | 0.004 | 0.012 | 0.006 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 1.00 | 0.61 | | | | | | | | |
| | | | 9.3 | 33.58 | <1 | | 8.0 | 9.4 | 101.6 | 0.2 | | 0.011 | 0.019 | 0.016 | 0.002 | 0.108 | 0.14 | 4.70 | 2.25 | | | | | | | | |
| St. 40 (11.5) | 海面下0.5m 5m 10m | | 9.0 | 33.57 | 2 | | 8.0 | 9.1 | 97.7 | 0.2 | | 0.014 | 0.022 | 0.024 | 0.032 | 0.087 | 0.15 | 1.05 | 0.92 | | | | | | | | |
| | | | 12.8 | 32.71 | <1 | 7.8 | 8.1 | 10.3 | 118.0 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.011 | 0.003 | <0.001 | 0.092 | 0.10 | 0.60 | 0.26 | | | | | | | | |
| St. 41 (9.5) | 海面下0.5m 5m 10m | | 11.6 | 32.84 | 2 | | 8.1 | 10.8 | 121.5 | 0.3 | | 0.002 | 0.011 | 0.002 | <0.001 | 0.093 | 0.10 | 0.95 | 0.48 | | | | | | | | |
| | | | 10.6 | 33.00 | 2 | | 8.1 | 11.0 | 121.0 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.003 | <0.001 | 0.099 | 0.10 | 1.16 | 0.74 | | | | | | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 9.2 | 33.56 | 2 | 8.0 | 8.0 | 8.8 | 95.1 | 0.4 | <0.5 | 0.014 | 0.024 | 0.020 | 0.003 | 0.108 | 0.15 | 4.87 | 2.62 | | | | | | | | |
| | | | 12.5 | 32.76 | <1 | | 8.0 | 9.1 | 106.1 | 0.5 | | 0.004 | 0.013 | 0.013 | 0.001 | 0.105 | 0.14 | 0.71 | 0.31 | | | | | | | | |
| St. 41 (9.5) | 海面下0.5m 5m 10m | | 10.4 | 33.26 | 2 | | 8.0 | 9.8 | 106.8 | 0.4 | | 0.004 | 0.014 | 0.013 | <0.001 | 0.111 | 0.13 | 2.83 | 1.83 | | | | | | | | |
| | | | 12.1 | 32.54 | 2 | 7.9 | 8.1 | 9.8 | 112.1 | 0.3 | <0.5 | 0.003 | 0.012 | 0.004 | 0.002 | 0.097 | 0.13 | 0.54 | 0.77 | | | | | | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 10.8 | 33.11 | <1 | | 8.0 | 10.1 | 111.0 | 0.4 | | 0.002 | 0.013 | 0.003 | <0.001 | 0.100 | 0.10 | 1.49 | 1.15 | | | | | | | | |
| | | | 13.0 | 32.73 | 1 | 8.9 | 8.1 | 9.7 | 111.4 | 0.3 | <0.5 | 0.002 | 0.012 | 0.001 | <0.001 | 0.098 | 0.10 | 0.82 | 0.42 | | | | | | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 11.2 | 32.80 | 1 | | 8.1 | 10.6 | 117.8 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | 0.002 | <0.001 | 0.098 | 0.10 | 1.03 | 0.60 | | | | | | | | |
| | | | 10.7 | 33.19 | 1 | | 8.1 | 10.4 | 113.8 | 0.3 | | 0.002 | 0.012 | <0.001 | <0.001 | 0.095 | 0.10 | 1.37 | 0.97 | | | | | | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | | 9.6 | 33.62 | 2 | | 8.0 | 8.5 | 91.6 | 0.3 | | 0.014 | 0.023 | 0.019 | 0.003 | 0.104 | 0.15 | 4.28 | 2.16 | | | | | | | | |
| | | | 9.4 | 33.54 | 2 | | 7.9 | 8.2 | 87.9 | 0.2 | | 0.019 | 0.028 | 0.030 | 0.005 | 0.101 | 0.17 | 1.99 | 1.75 | | | | | | | | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(5) 水質調査結果(7月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和3年7月7日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | | | | | | 環境項目 | | | | 栄養塩類等 | | | |
|------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|---|---|--|---|-------|--|-------|--|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) | 溶解 酸素量 (DO) [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l] | 少 磷酸 (PO ₄ -P) [mg/l] | 7-アミノ 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | | | | | | |
| 湾奥 | St. 1 (17.5) | 海面下0.5m | 19.9 | 31.53 | 4 | 7.0 | 8.1 | 7.6 | 101.0 | 0.5 | 0.031 | 0.069 | 0.002 | 0.026 | | | | | | |
| | | 5m | 18.4 | 33.27 | 4 | | 8.1 | 7.8 | 101.7 | 0.3 | 0.005 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | | | | | | |
| | | 10m | 17.2 | 33.25 | 10 | | 8.1 | 7.3 | 7.3 | 92.3 | 0.2 | 0.012 | 0.022 | 0.002 | 0.009 | | | | | |
| | | 海底上 1m | 14.6 | 33.36 | 4 | | 8.0 | 6.1 | 6.1 | 73.7 | 0.2 | 0.024 | 0.047 | 0.003 | 0.018 | | | | | |
| | St. 2 (33.0) | 海面下0.5m | 19.9 | 32.94 | 6 | 10.0 | 8.1 | 8.0 | 106.7 | 0.4 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | |
| | | 5m | 19.0 | 33.28 | 4 | | 8.1 | 8.1 | 106.1 | 0.4 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | | | | | | |
| | | 10m | 17.0 | 33.55 | 12 | | 8.1 | 7.4 | 93.6 | 0.2 | 0.005 | 0.016 | 0.002 | 0.005 | | | | | | |
| | | 20m | 14.6 | 33.82 | 18 | | 8.1 | 7.3 | 89.1 | 0.2 | 0.012 | 0.027 | 0.004 | 0.011 | | | | | | |
| | St. 5 (37.5) | 海面下0.5m | 19.9 | 32.96 | 8 | 12.0 | 8.2 | 8.0 | 106.9 | 0.5 | 0.013 | 0.019 | 0.006 | 0.018 | | | | | | |
| | | 5m | 19.3 | 33.25 | 8 | | 8.1 | 7.9 | 104.6 | 0.3 | 0.002 | 0.007 | 0.001 | 0.002 | | | | | | |
| | | 10m | 17.9 | 33.46 | 6 | | 8.1 | 8.0 | 102.7 | 0.6 | 0.003 | 0.013 | 0.002 | 0.003 | | | | | | |
| | | 20m | 14.6 | 33.49 | 6 | | 8.1 | 7.1 | 86.3 | 0.6 | 0.015 | 0.046 | 0.003 | 0.008 | | | | | | |
| St. 6 (40.5) | 海面下0.5m | 19.8 | 32.91 | 4 | 13.0 | 8.2 | 7.9 | 105.1 | 0.5 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.024 | | | | | | | |
| | 5m | 18.9 | 33.29 | 10 | | 8.1 | 8.1 | 106.1 | 0.6 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 10m | 18.3 | 33.50 | 20 | | 8.2 | 8.1 | 105.5 | 0.3 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | | | | | | | |
| | 20m | 16.0 | 33.90 | 10 | | 8.2 | 8.0 | 100.3 | 0.4 | 0.008 | 0.026 | 0.003 | 0.007 | | | | | | | |
| St. 10 (35.0) | 海面下0.5m | 19.9 | 32.93 | 6 | 10.5 | 8.1 | 8.0 | 106.8 | 0.3 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 5m | 18.7 | 33.25 | 4 | | 8.1 | 8.0 | 105.4 | 0.3 | 0.001 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | | | | | | | |
| | 10m | 17.6 | 33.53 | 12 | | 8.1 | 8.0 | 102.6 | 0.2 | 0.002 | 0.010 | 0.001 | 0.004 | | | | | | | |
| | 20m | 16.0 | 33.85 | 10 | | 8.1 | 8.0 | 99.6 | 0.5 | 0.004 | 0.014 | 0.002 | 0.004 | | | | | | | |
| St. 15 (35.5) | 海面下0.5m | 19.5 | 33.13 | 4 | 12.0 | 8.0 | 6.6 | 78.0 | 0.2 | 0.015 | 0.025 | 0.006 | 0.024 | | | | | | | |
| | 5m | 19.1 | 33.28 | 4 | | 8.1 | 8.0 | 106.2 | 0.3 | 0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.003 | | | | | | | |
| | 10m | 17.4 | 33.90 | 2 | | 8.1 | 8.2 | 104.8 | 0.9 | 0.002 | 0.009 | 0.001 | 0.006 | | | | | | | |
| | 20m | 16.7 | 33.93 | 4 | | 8.1 | 8.3 | 104.7 | 0.3 | 0.002 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | | | | | | | |
| St. 9 (42.0) | 海面下0.5m | 14.2 | 34.02 | 2 | | 8.1 | 8.2 | 98.4 | 0.3 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.019 | | | | | | | |
| | 5m | 18.6 | 33.50 | 6 | 16.0 | 8.2 | 8.1 | 105.3 | 0.3 | 0.059 | 0.013 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | |
| | 10m | 18.3 | 33.50 | 8 | | 8.2 | 8.1 | 105.3 | 0.4 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 20m | 15.9 | 33.82 | 2 | | 8.2 | 8.2 | 104.5 | 0.4 | 0.002 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| St. 3 (21.5) | 海面下0.5m | 13.2 | 34.00 | 16 | | 8.1 | 7.7 | 91.0 | 0.3 | 0.012 | 0.005 | 0.009 | 0.030 | | | | | | | |
| | 5m | 20.2 | 32.96 | 14 | 6.0 | 8.1 | 7.3 | 98.1 | 0.6 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| | 10m | 17.8 | 33.28 | 4 | | 8.0 | 6.7 | 86.5 | 0.5 | 0.004 | 0.013 | 0.003 | 0.004 | | | | | | | |
| | 20m | 15.9 | 33.27 | 6 | | 8.0 | 6.2 | 76.5 | 0.5 | 0.011 | 0.053 | 0.003 | 0.007 | | | | | | | |
| St. 4 (30.0) | 海面下0.5m | 13.6 | 33.55 | 4 | | 8.0 | 5.7 | 68.1 | 0.4 | 0.033 | 0.080 | 0.005 | 0.015 | | | | | | | |
| | 5m | 19.0 | 33.05 | 8 | 17.0 | 8.2 | 7.9 | 103.9 | 0.4 | 0.004 | 0.010 | 0.001 | 0.002 | | | | | | | |
| | 10m | 19.0 | 33.09 | 4 | | 8.2 | 8.0 | 104.5 | 0.3 | 0.003 | 0.011 | 0.001 | 0.002 | | | | | | | |
| | 20m | 18.6 | 33.38 | 6 | | 8.2 | 8.1 | 105.5 | 0.4 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | | | | | | | |
| 養殖漁場 | St. 4 (30.0) | 海面下0.5m | 15.9 | 33.83 | 4 | | 8.1 | 100.1 | 0.4 | 0.005 | 0.013 | 0.002 | 0.005 | | | | | | | |
| | | 1m | 14.5 | 33.92 | 6 | | 8.1 | 7.9 | 96.3 | 0.5 | 0.009 | 0.013 | 0.006 | 0.015 | | | | | | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (6) 水質調査結果(7月: 発電所前面海域)

測定年月日: 令和3年7月7日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | | |
|------------------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|---|--|---|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [SS] [mg/L] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶存 酸素量 [DO] [mg/L] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [COD] [mg/L] | 少 少 [PO ₄ -P] [mg/L] | 7-ニトロ 窒素 [NH ₄ -N] [mg/L] | 亜硝酸態 窒素 [NO ₂ -N] [mg/L] | 硝酸態 窒素 [NO ₃ -N] [mg/L] | | |
| 発電所前面海域 | St. 7 (17.0) | 海面下0.5m | 20.2 | 32.96 | 2 | 14.0 | 8.1 | 7.9 | 106.8 | 0.4 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.002 | | |
| | | 5m | 19.8 | 33.11 | 2 | | 8.1 | 7.9 | 106.1 | 0.4 | 0.002 | 0.006 | 0.001 | 0.005 | | |
| | | 10m | 18.3 | 33.58 | 6 | | 8.1 | 8.3 | 107.4 | 0.3 | 0.002 | 0.010 | <0.001 | 0.001 | | |
| | St. 8 (27.0) | 海面上 1m | 17.3 | 33.71 | 4 | | 8.1 | 8.0 | 102.7 | 0.3 | 0.002 | 0.011 | 0.001 | 0.004 | | |
| | | 海面下0.5m | 20.1 | 32.96 | 2 | 11.0 | 8.2 | 8.1 | 108.1 | 0.5 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | | |
| | | 5m | 18.6 | 33.40 | 16 | | 8.2 | 8.2 | 107.0 | 0.4 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | | |
| | St. 11 (13.0) | 10m | 17.9 | 33.60 | 12 | | 8.2 | 8.1 | 104.3 | 0.2 | 0.002 | 0.011 | 0.001 | 0.002 | | |
| | | 20m | 15.2 | 33.81 | 4 | | 8.1 | 8.0 | 97.7 | 0.3 | 0.007 | 0.021 | 0.002 | 0.008 | | |
| | | 海面上 1m | 14.6 | 33.86 | 4 | | 8.1 | 7.7 | 93.0 | 0.3 | 0.010 | 0.029 | 0.003 | 0.009 | | |
| | St. 12 (33.5) | 海面下0.5m | 20.1 | 32.98 | 6 | 11.0 | 8.1 | 8.0 | 107.0 | 0.4 | <0.001 | 0.009 | <0.001 | 0.004 | | |
| | | 5m | 19.7 | 33.15 | 10 | | 8.1 | 7.7 | 102.7 | 0.5 | 0.002 | 0.005 | 0.001 | 0.005 | | |
| | | 10m | 17.8 | 33.61 | 6 | | 8.1 | 7.9 | 102.6 | 0.5 | 0.002 | 0.009 | 0.001 | 0.005 | | |
| St. 13 (28.5) | 海面上 1m | 17.5 | 33.62 | 2 | | 8.1 | 7.8 | 100.6 | 0.3 | 0.004 | 0.017 | 0.002 | 0.004 | | | |
| | 海面下0.5m | 20.0 | 33.01 | 6 | 11.0 | 8.1 | 8.0 | 107.5 | 0.3 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | | | |
| | 5m | 19.3 | 33.19 | 2 | | 8.1 | 8.1 | 107.5 | 0.3 | 0.002 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | | | |
| St. 14 (18.5) | 10m | 17.9 | 33.56 | 6 | | 8.1 | 8.1 | 104.9 | 0.3 | 0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | | | |
| | 20m | 15.6 | 33.68 | 4 | | 8.1 | 8.1 | 99.9 | 0.2 | 0.006 | 0.018 | 0.002 | 0.006 | | | |
| | 海面上 1m | 13.6 | 33.95 | 4 | | 8.0 | 7.0 | 82.8 | 0.2 | 0.020 | 0.027 | 0.007 | 0.024 | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m | 19.8 | 33.03 | 4 | 15.0 | 8.1 | 8.0 | 106.9 | 0.4 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | | | |
| | 5m | 19.1 | 33.18 | 6 | | 8.1 | 8.1 | 107.5 | 0.3 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.003 | | | |
| | 10m | 18.0 | 33.71 | 2 | | 8.1 | 8.2 | 106.3 | 0.3 | 0.001 | 0.008 | 0.001 | 0.015 | | | |
| St. 42 (24.0) | 20m | 15.6 | 33.74 | 2 | | 8.1 | 8.1 | 100.8 | 0.4 | 0.006 | 0.018 | 0.002 | 0.006 | | | |
| | 海面上 1m | 14.1 | 33.81 | 6 | | 8.1 | 7.4 | 89.4 | 0.3 | 0.010 | 0.023 | 0.003 | 0.010 | | | |
| | 海面下0.5m | 20.1 | 33.02 | 18 | 16.0 | 8.2 | 7.9 | 106.2 | 0.5 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | |
| St. 42 (24.0) | 5m | 18.8 | 33.43 | 6 | | 8.2 | 8.2 | 107.7 | 0.4 | 0.002 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | | | |
| | 10m | 18.0 | 33.63 | 8 | | 8.2 | 8.1 | 105.5 | 0.3 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | | | |
| | 海面上 1m | 16.0 | 33.72 | 6 | | 8.1 | 8.0 | 99.3 | 0.5 | 0.004 | 0.016 | 0.002 | 0.005 | | | |
| St. 42 (24.0) | 海面下0.5m | 20.2 | 32.94 | 8 | 13.0 | 8.1 | 7.9 | 106.3 | 0.5 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | | | |
| | 5m | 19.0 | 33.29 | 4 | | 8.2 | 8.2 | 108.0 | 0.5 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | |
| | 10m | 18.2 | 33.57 | 8 | | 8.2 | 8.3 | 107.7 | 0.5 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.002 | | | |
| St. 42 (24.0) | 20m | 15.7 | 33.67 | 4 | | 8.1 | 8.0 | 99.7 | 0.4 | 0.005 | 0.018 | 0.002 | 0.006 | | | |
| | 海面上 1m | 15.1 | 33.74 | 6 | | 8.1 | 8.0 | 97.8 | 0.4 | 0.008 | 0.022 | 0.003 | 0.008 | | | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 9 - (7) 水質調査結果(8月：発電所周辺海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | 環境項目 | | | 栄養塩類等 | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|--|--|---|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 水温 [℃] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 (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] | 有機物 抽出物質 [mg/L] | 少 磷酸 (PO ₄ -P) [mg/L] | 全 少 (T-P) [mg/L] | アンモニア 態 (NH ₄ -N) [mg/L] | 亜硝酸 態 (NO ₂ -N) [mg/L] | 硝酸 態 (NO ₃ -N) [mg/L] | 有機態 窒素 (Org-N) [mg/L] | 全窒素 (T-N) [mg/L] | クロロフィル a [μg/L] | クロロフィル b [μg/L] |
| 湾奥 | St. 1 (16.5) | 海面下0.5m | 22.7 | 29.61 | 2 | 4.8 | 8.6 | 117.7 | 0.7 | <0.5 | 0.008 | 0.021 | 0.076 | 0.002 | 0.060 | 0.098 | 0.24 | 5.47 | 1.95 | |
| | | 5m | 21.4 | 33.13 | 1 | | 7.2 | 99.6 | 0.5 | | 0.008 | 0.022 | 0.029 | <0.001 | <0.001 | 0.091 | 0.12 | 5.96 | 2.15 | |
| | | 10m | 20.2 | 33.74 | 2 | | 5.9 | 80.0 | 0.3 | | 0.020 | 0.029 | 0.036 | 0.005 | 0.029 | 0.070 | 0.14 | 1.53 | 0.84 | |
| 湾奥 | St. 2 (32.5) | 海面上1m | 19.8 | 33.80 | <1 | | 5.5 | 73.2 | 0.3 | | 0.025 | 0.034 | 0.045 | 0.006 | 0.034 | 0.074 | 0.16 | 0.72 | 0.56 | |
| | | 海面下0.5m | 22.8 | 32.07 | <1 | 6.2 | 8.1 | 113.0 | 0.5 | <0.5 | 0.002 | 0.016 | 0.030 | <0.001 | <0.001 | 0.090 | 0.12 | 3.73 | 1.60 | |
| | | 5m | 21.6 | 33.21 | 1 | | 8.1 | 7.9 | 108.0 | 0.3 | | 0.001 | 0.016 | 0.001 | <0.001 | 0.087 | 0.09 | 1.98 | 0.96 | |
| 湾奥 | St. 5 (36.5) | 10m | 20.9 | 33.60 | 1 | | 7.4 | 101.5 | 0.3 | | 0.003 | 0.016 | 0.010 | <0.001 | <0.001 | 0.070 | 0.08 | 2.39 | 1.00 | |
| | | 20m | 18.9 | 33.93 | <1 | | 7.3 | 96.4 | 0.2 | | 0.006 | 0.018 | 0.002 | 0.010 | 0.018 | 0.059 | 0.09 | 0.47 | 0.33 | |
| | | 海面下0.5m | 17.8 | 33.99 | 2 | | 8.0 | 7.2 | 93.0 | 0.2 | | 0.011 | 0.020 | 0.007 | 0.012 | 0.030 | 0.11 | 0.25 | 0.38 | |
| 湾奥 | St. 6 (40.5) | 海面下0.5m | 22.9 | 32.77 | 2 | 7.4 | 8.1 | 109.8 | 0.4 | <0.5 | 0.004 | 0.015 | 0.029 | <0.001 | <0.001 | 0.082 | 0.10 | 2.94 | 1.32 | |
| | | 5m | 21.5 | 33.24 | 2 | | 8.1 | 7.8 | 107.2 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.029 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 2.27 | 1.14 | |
| | | 10m | 20.8 | 33.73 | 2 | | 8.1 | 7.7 | 105.1 | 0.4 | | 0.004 | 0.016 | 0.011 | <0.001 | 0.075 | 0.09 | 2.36 | 0.99 | |
| 湾奥 | St. 10 (35.5) | 20m | 19.6 | 33.88 | 2 | | 8.1 | 7.3 | 97.5 | 0.3 | | 0.007 | 0.017 | 0.004 | 0.009 | 0.067 | 0.09 | 0.75 | 0.43 | |
| | | 海面下0.5m | 17.2 | 34.03 | 3 | | 7.4 | 7.7 | 96.5 | 0.2 | | 0.010 | 0.018 | 0.004 | 0.012 | 0.077 | 0.12 | 0.30 | 0.29 | |
| | | 海面下0.5m | 22.1 | 33.11 | <1 | 8.0 | 8.1 | 7.8 | 109.1 | 0.5 | <0.5 | 0.002 | 0.016 | 0.046 | <0.001 | 0.001 | 0.141 | 0.19 | 1.95 | 1.00 |
| 湾奥 | St. 15 (30.5) | 5m | 21.6 | 33.32 | 1 | | 8.1 | 7.8 | 107.2 | 0.4 | | 0.002 | 0.015 | 0.034 | <0.001 | 0.097 | 0.13 | 1.87 | 0.97 | |
| | | 10m | 20.9 | 33.65 | <1 | | 8.1 | 7.7 | 106.2 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.025 | <0.001 | 0.070 | 0.10 | 1.61 | 0.81 | |
| | | 20m | 19.8 | 33.88 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 97.5 | 0.3 | | 0.005 | 0.016 | 0.010 | 0.003 | 0.066 | 0.09 | 1.36 | 0.87 | |
| 湾奥 | St. 15 (30.5) | 海面下0.5m | 16.7 | 34.02 | 3 | | 8.0 | 7.7 | 96.5 | 0.2 | | 0.010 | 0.018 | 0.008 | 0.009 | 0.069 | 0.12 | 0.36 | 0.24 | |
| | | 5m | 22.3 | 33.08 | 2 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 110.2 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.010 | <0.001 | 0.075 | 0.08 | 1.88 | 0.87 | |
| | | 10m | 20.9 | 33.20 | <1 | | 8.1 | 7.9 | 109.8 | 0.4 | | 0.002 | 0.014 | 0.011 | <0.001 | 0.074 | 0.09 | 1.49 | 0.73 | |
| 湾奥 | St. 15 (30.5) | 20m | 19.7 | 33.80 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 97.5 | 0.3 | | 0.006 | 0.016 | 0.005 | 0.005 | 0.064 | 0.09 | 1.41 | 0.84 | |
| | | 海面下0.5m | 16.7 | 34.05 | 1 | | 8.0 | 7.4 | 93.1 | 0.3 | | 0.013 | 0.020 | 0.005 | 0.009 | 0.060 | 0.11 | 0.34 | 0.42 | |
| | | 海面下0.5m | 22.2 | 33.07 | <1 | 10.7 | 8.1 | 7.8 | 109.3 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.022 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 1.69 | 0.91 | |
| 湾外 | St. 9 (41.5) | 5m | 21.6 | 33.24 | <1 | | 8.1 | 7.7 | 106.2 | 0.4 | | 0.002 | 0.015 | 0.009 | 0.001 | 0.078 | 0.09 | 1.44 | 0.92 | |
| | | 10m | 20.4 | 33.68 | 1 | | 8.1 | 7.5 | 101.1 | 0.4 | | 0.004 | 0.016 | 0.012 | 0.004 | 0.071 | 0.09 | 1.31 | 0.70 | |
| | | 20m | 19.7 | 33.80 | <1 | | 8.1 | 7.5 | 99.0 | 0.3 | | 0.006 | 0.016 | 0.003 | 0.006 | 0.066 | 0.09 | 0.96 | 0.53 | |
| 湾外 | St. 9 (41.5) | 海面下0.5m | 18.2 | 33.96 | <1 | | 8.1 | 7.5 | 96.4 | 0.2 | | 0.008 | 0.017 | 0.001 | 0.009 | 0.069 | 0.10 | 0.49 | 0.43 | |
| | | 5m | 21.3 | 33.56 | <1 | 11.2 | 8.1 | 7.8 | 106.6 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.015 | 0.009 | <0.001 | 0.084 | 0.09 | 0.96 | 0.43 | |
| | | 10m | 20.9 | 33.61 | <1 | | 8.1 | 7.7 | 105.7 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.009 | <0.001 | 0.078 | 0.09 | 1.23 | 0.61 | |
| 湾外 | St. 3 (22.0) | 20m | 20.8 | 33.66 | 1 | | 8.1 | 7.7 | 104.7 | 0.3 | | 0.002 | 0.016 | 0.007 | 0.002 | 0.082 | 0.09 | 1.24 | 0.65 | |
| | | 海面下0.5m | 20.4 | 33.75 | <1 | | 8.1 | 7.5 | 99.3 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.009 | 0.001 | 0.070 | 0.08 | 1.66 | 0.78 | |
| | | 海面下0.5m | 16.7 | 34.04 | <1 | | 8.0 | 7.7 | 96.0 | 0.2 | | 0.010 | 0.018 | 0.008 | 0.009 | 0.061 | 0.11 | 0.21 | 0.28 | |
| 湾外 | St. 3 (22.0) | 5m | 22.9 | 31.49 | 2 | 5.2 | 8.1 | 111.0 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.015 | 0.024 | 0.001 | 0.010 | 0.080 | 0.12 | 2.32 | 1.01 | |
| | | 10m | 21.3 | 33.18 | <1 | | 8.1 | 7.0 | 95.4 | 0.4 | | 0.007 | 0.019 | 0.029 | 0.002 | 0.010 | 0.082 | 0.12 | 2.32 | 1.10 |
| | | 海面下0.5m | 20.7 | 33.67 | <1 | | 8.0 | 6.0 | 81.4 | 0.3 | | 0.017 | 0.027 | 0.041 | 0.004 | 0.019 | 0.070 | 0.13 | 1.01 | 0.54 |
| 湾外 | St. 4 (25.0) | 海面上1m | 18.6 | 33.94 | 2 | | 8.0 | 6.5 | 84.6 | 0.4 | | 0.018 | 0.028 | 0.031 | 0.011 | 0.066 | 0.14 | 0.40 | 0.65 | |
| | | 海面下0.5m | 22.3 | 31.84 | <1 | 8.8 | 8.1 | 7.7 | 106.8 | 0.4 | <0.5 | 0.001 | 0.015 | 0.027 | 0.002 | 0.015 | 0.078 | 0.12 | 2.06 | 1.00 |
| | | 5m | 21.5 | 33.23 | 1 | | 8.1 | 7.7 | 106.4 | 0.3 | | <0.001 | 0.015 | 0.011 | <0.001 | 0.074 | 0.09 | 1.53 | 0.85 | |
| 湾外 | St. 4 (25.0) | 10m | 20.9 | 33.54 | 2 | | 8.1 | 7.6 | 104.3 | 0.3 | | <0.001 | 0.015 | 0.010 | <0.001 | 0.072 | 0.08 | 1.81 | 1.07 | |
| | | 20m | 19.2 | 33.90 | <1 | | 8.1 | 7.2 | 95.3 | 0.3 | | 0.006 | 0.017 | 0.006 | 0.008 | 0.017 | 0.060 | 0.09 | 0.66 | 0.46 |
| | | 海面下0.5m | 18.4 | 33.96 | 2 | | 8.0 | 7.1 | 92.3 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.060 | 0.11 | 0.34 | 0.40 | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

調査年月日：令和3年8月20日
測定者：東北電力

表 I-9-1 (8) 水質調査結果(8月：発電所前面海域)

| 区分 | 測点 (水標m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | | | | | | |
|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---|--|---|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 水温 [℃] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [SS] [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶解 酸素量 [DO] [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [COD] [mg/l] | n-ヘキサン 抽出物質 [mg/l] | リン酸根 少 [PO ₄ -P] [mg/l] | 全リン [T-P] [mg/l] | アモニウム 窒素 [NH ₄ -N] [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 [NO ₂ -N] [mg/l] | 硝酸態 窒素 [NO ₃ -N] [mg/l] | 有機態 窒素 [Org-N] [mg/l] | 全窒素 (T-N) [mg/l] | クロロフィルa [μg/l] | クロロフィルb [μg/l] |
| 発電所 前面 海域 | St. 7 (16.0) | 海面下0.5m | 22.7 | 32.46 | 2 | 7.0 | 8.1 | 7.9 | 110.8 | 0.6 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.036 | <0.001 | <0.001 | 0.104 | 0.14 | 2.33 | 1.14 |
| | | 5m | 21.6 | 33.30 | 3 | | 8.1 | 7.7 | 106.3 | 0.4 | | 0.005 | 0.016 | 0.016 | 0.003 | 0.013 | 0.078 | 0.11 | 1.57 | 0.87 |
| | | 10m | 21.2 | 33.57 | <1 | | 8.1 | 7.4 | 101.6 | 0.4 | | 0.004 | 0.016 | 0.017 | 0.002 | 0.002 | 0.082 | 0.10 | 2.19 | 1.11 |
| | St. 8 (26.5) | 海底下0.5m | 20.8 | 33.77 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 99.0 | 0.4 | | 0.005 | 0.017 | 0.019 | 0.003 | 0.007 | 0.084 | 0.11 | 1.96 | 0.85 |
| | | 海面下0.5m | 22.4 | 32.78 | 2 | 7.9 | 8.1 | 8.0 | 111.0 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.019 | <0.001 | <0.001 | 0.074 | 0.09 | 2.03 | 0.98 |
| | | 5m | 21.9 | 33.04 | <1 | | 8.1 | 7.9 | 108.7 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.011 | <0.001 | <0.001 | 0.074 | 0.09 | 1.98 | 1.01 |
| | St. 11 (8.5) | 10m | 21.2 | 33.73 | <1 | | 8.1 | 7.4 | 101.1 | 0.4 | | 0.003 | 0.016 | 0.012 | 0.001 | 0.001 | 0.077 | 0.09 | 2.44 | 1.05 |
| | | 20m | 20.4 | 33.84 | 2 | | 8.1 | 7.2 | 97.2 | 0.3 | | 0.005 | 0.016 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 0.068 | 0.09 | 1.67 | 0.75 |
| | | 海底下0.5m | 19.9 | 33.87 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 96.5 | 0.3 | | 0.008 | 0.017 | 0.008 | 0.007 | 0.016 | 0.066 | 0.10 | 0.99 | 0.55 |
| | St. 12 (35.5) | 海面下0.5m | 22.7 | 32.54 | 1 | 7.4 | 8.1 | 7.7 | 107.4 | 0.7 | <0.5 | 0.002 | 0.015 | 0.060 | <0.001 | 0.002 | 0.111 | 0.16 | 2.03 | 1.17 |
| | | 5m | 21.6 | 33.07 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 104.2 | 0.4 | | 0.002 | 0.015 | 0.024 | <0.001 | 0.002 | 0.083 | 0.11 | 1.45 | 0.93 |
| | | 海底下0.5m | 21.4 | 33.52 | <1 | | 8.1 | 7.2 | 98.0 | 0.5 | | 0.004 | 0.016 | 0.032 | 0.002 | 0.007 | 0.086 | 0.13 | 1.47 | 0.96 |
| St. 13 (33.5) | 海面下0.5m | 22.6 | 32.73 | <1 | 6.5 | 8.1 | 7.9 | 111.3 | 0.5 | <0.5 | 0.003 | 0.014 | 0.025 | <0.001 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 3.01 | 1.38 | |
| | 5m | 22.1 | 33.09 | <1 | | 8.1 | 7.9 | 109.5 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.015 | <0.001 | <0.001 | 0.072 | 0.09 | 1.90 | 0.92 | |
| | 10m | 21.1 | 33.63 | <1 | | 8.1 | 7.7 | 104.9 | 0.4 | | 0.005 | 0.016 | 0.014 | <0.001 | <0.001 | 0.073 | 0.09 | 2.82 | 1.20 | |
| St. 14 (19.5) | 20m | 20.0 | 33.87 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 97.9 | 0.3 | | 0.006 | 0.016 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.070 | 0.09 | 1.47 | 0.70 | |
| | 海底下0.5m | 16.9 | 34.03 | 1 | | 8.0 | 7.3 | 92.6 | 0.3 | | 0.013 | 0.021 | 0.003 | 0.011 | 0.038 | 0.054 | 0.12 | 0.40 | 0.37 | |
| | 海面下0.5m | 22.4 | 32.75 | <1 | 8.8 | 8.1 | 7.9 | 110.8 | 0.5 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.018 | <0.001 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 2.49 | 1.09 | |
| St. 40 (11.0) | 5m | 21.8 | 33.14 | 1 | | 8.1 | 7.8 | 106.3 | 0.4 | | 0.003 | 0.014 | 0.020 | <0.001 | <0.001 | 0.072 | 0.09 | 2.09 | 1.06 | |
| | 10m | 21.1 | 33.68 | 1 | | 8.1 | 7.6 | 104.1 | 0.3 | | 0.003 | 0.015 | 0.009 | <0.001 | <0.001 | 0.072 | 0.08 | 1.99 | 0.94 | |
| | 20m | 19.9 | 33.86 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 97.6 | 0.4 | | 0.005 | 0.016 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.070 | 0.09 | 1.54 | 0.82 | |
| St. 41 (9.5) | 海底下0.5m | 17.9 | 33.94 | <1 | | 8.1 | 7.5 | 95.2 | 0.3 | | 0.008 | 0.018 | 0.003 | 0.010 | 0.022 | 0.066 | 0.10 | 0.58 | 0.37 | |
| | 海面下0.5m | 22.4 | 32.69 | 1 | 7.5 | 8.1 | 7.9 | 111.0 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.015 | 0.012 | <0.001 | <0.001 | 0.077 | 0.09 | 2.12 | 0.99 | |
| | 5m | 22.0 | 33.10 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 108.1 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.014 | <0.001 | <0.001 | 0.084 | 0.10 | 2.09 | 1.01 | |
| St. 42 (23.5) | 10m | 21.2 | 33.56 | <1 | | 8.1 | 7.5 | 102.1 | 0.4 | | 0.004 | 0.016 | 0.011 | 0.001 | 0.002 | 0.076 | 0.09 | 2.45 | 1.19 | |
| | 海底下0.5m | 20.3 | 33.82 | 3 | | 8.1 | 7.2 | 97.3 | 0.3 | <0.5 | 0.006 | 0.016 | 0.009 | 0.004 | 0.009 | 0.070 | 0.09 | 1.66 | 0.83 | |
| | 海面下0.5m | 22.7 | 33.75 | 3 | 8.5 | 8.1 | 7.7 | 108.1 | 0.7 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.029 | <0.001 | 0.007 | 0.097 | 0.13 | 2.49 | 1.54 | |
| St. 44 (9.5) | 海底下0.5m | 20.2 | 33.26 | 1 | | 8.1 | 6.9 | 95.8 | 0.4 | <0.5 | 0.007 | 0.018 | 0.023 | 0.005 | 0.015 | 0.086 | 0.13 | 0.98 | 0.71 | |
| | 海面下0.5m | 22.4 | 31.73 | <1 | 7.3 | 8.1 | 7.7 | 106.4 | 0.5 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.036 | 0.002 | 0.024 | 0.111 | 0.17 | 1.76 | 1.00 | |
| | 海底下0.5m | 20.8 | 33.46 | <1 | | 8.1 | 7.2 | 97.5 | 0.4 | | 0.004 | 0.017 | 0.014 | 0.004 | 0.016 | 0.090 | 0.12 | 1.00 | 0.68 | |
| St. 42 (23.5) | 海面下0.5m | 22.7 | 32.59 | 1 | 6.8 | 8.1 | 7.9 | 111.0 | 0.4 | <0.5 | 0.002 | 0.014 | 0.019 | <0.001 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 2.59 | 1.28 | |
| | 5m | 22.2 | 32.80 | 1 | | 8.1 | 7.8 | 107.9 | 0.4 | | 0.003 | 0.015 | 0.022 | <0.001 | <0.001 | 0.079 | 0.10 | 2.03 | 1.10 | |
| | 10m | 21.3 | 33.38 | 2 | | 8.1 | 7.7 | 105.0 | 0.4 | | 0.002 | 0.015 | 0.016 | <0.001 | <0.001 | 0.075 | 0.09 | 2.05 | 1.10 | |
| St. 42 (23.5) | 20m | 20.1 | 33.85 | 2 | | 8.1 | 7.3 | 97.9 | 0.3 | | 0.005 | 0.016 | 0.009 | 0.005 | 0.011 | 0.074 | 0.10 | 1.32 | 0.68 | |
| | 海底下0.5m | 19.4 | 33.89 | 1 | | 8.1 | 7.0 | 93.1 | 0.3 | | 0.008 | 0.018 | 0.010 | 0.007 | 0.019 | 0.069 | 0.11 | 0.75 | 0.54 | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-9 (9) 水質調査結果(10月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和3年10月15日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | |
|-----------------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|-------|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 (SS) [mg/L] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) [-] | 溶存 酸素量 (DO) [mg/L] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/L] | 少酸素 層 (PO ₄ -P) [mg/L] | アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/L] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/L] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/L] | | | | | | |
| 湾奥 | St. 1 (18.0) | 海面下0.5m | 20.3 | 32.80 | 4 | 4.0 | 8.2 | 7.9 | 106.4 | 0.5 | 0.015 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | | | | | | |
| | | 5m | 20.6 | 33.79 | 4 | | 8.1 | 6.3 | 86.2 | 0.3 | 0.018 | 0.005 | 0.015 | 0.010 | | | | | | |
| | | 10m | 20.5 | 33.86 | 10 | | 8.1 | 6.3 | 85.5 | 0.2 | 0.011 | 0.007 | 0.047 | <0.001 | | | | | | |
| | St. 2 (33.5) | 海底上 1m | 20.4 | 33.97 | 4 | | 8.1 | 5.3 | 71.6 | 0.2 | 0.005 | 0.007 | 0.027 | 0.011 | | | | | | |
| | | 海面下0.5m | 20.3 | 33.71 | 6 | 7.0 | 8.2 | 7.8 | 106.0 | 0.4 | 0.003 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | | | | | | |
| | | 5m | 20.3 | 33.71 | 4 | | 8.2 | 7.8 | 106.0 | 0.4 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | | | | | | |
| 湾口 | St. 5 (37.5) | 10m | 20.3 | 33.84 | 12 | | 8.2 | 6.9 | 92.7 | 0.2 | 0.006 | 0.006 | 0.037 | <0.001 | | | | | | |
| | | 20m | 19.9 | 34.01 | 18 | | 8.2 | 7.1 | 94.8 | 0.2 | 0.002 | 0.005 | 0.023 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海底上 1m | 19.8 | 34.06 | 2 | | 8.2 | 6.9 | 93.1 | 0.5 | 0.005 | 0.005 | 0.042 | <0.001 | | | | | | |
| | St. 6 (41.5) | 海面下0.5m | 20.3 | 33.80 | 8 | 9.0 | 8.2 | 8.0 | 107.6 | 0.8 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | | | | | | |
| | | 5m | 20.3 | 33.80 | 8 | | 8.2 | 8.0 | 107.8 | 0.3 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | | | | | |
| | | 10m | 20.2 | 33.81 | 6 | | 8.2 | 7.7 | 104.4 | 0.6 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | | | | | | |
| 発電所周辺海域 | St. 10 (35.5) | 20m | 20.0 | 33.86 | 10 | | 8.2 | 7.2 | 97.5 | 0.4 | 0.004 | 0.006 | 0.023 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海底上 1m | 19.6 | 34.05 | 8 | | 8.1 | 6.2 | 83.1 | 0.4 | 0.002 | 0.007 | 0.048 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海面下0.5m | 20.2 | 33.79 | 4 | 15.0 | 8.2 | 7.5 | 101.5 | 0.5 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | | | | | | |
| | St. 15 (33.5) | 5m | 20.2 | 33.78 | 10 | | 8.2 | 7.5 | 101.4 | 0.6 | 0.003 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | | | | | | |
| | | 10m | 20.1 | 33.81 | 12 | | 8.2 | 7.6 | 101.9 | 0.2 | 0.002 | 0.002 | 0.008 | 0.003 | | | | | | |
| | | 20m | 20.1 | 33.90 | 10 | | 8.2 | 7.3 | 99.0 | 0.5 | 0.003 | 0.041 | 0.013 | <0.001 | | | | | | |
| 湾外 | St. 9 (42.5) | 海底上 1m | 19.8 | 34.08 | 4 | | 8.1 | 6.5 | 87.1 | 0.2 | 0.009 | 0.100 | 0.047 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海面下0.5m | 20.1 | 33.81 | 6 | 10.0 | 8.2 | 7.6 | 102.6 | 0.3 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.001 | | | | | | |
| | | 5m | 20.2 | 33.79 | 4 | | 8.2 | 7.6 | 102.7 | 0.3 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.001 | | | | | | |
| | St. 3 (21.0) | 10m | 20.1 | 33.83 | 4 | | 8.2 | 7.5 | 101.7 | 0.3 | 0.005 | 0.019 | 0.011 | <0.001 | | | | | | |
| | | 20m | 19.9 | 33.92 | 2 | | 8.2 | 7.5 | 100.5 | 0.9 | 0.004 | 0.068 | 0.017 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海底上 1m | 19.3 | 34.11 | 2 | | 8.1 | 7.1 | 93.9 | 0.3 | 0.006 | 0.052 | 0.024 | <0.001 | | | | | | |
| 美浜漁場 | St. 3 (21.0) | 海底上 1m | 19.3 | 34.11 | 2 | | 8.1 | 7.1 | 93.9 | 0.3 | 0.005 | 0.004 | 0.031 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海面下0.5m | 20.0 | 33.86 | 6 | 8.0 | 8.2 | 7.5 | 100.6 | 0.3 | 0.004 | 0.001 | 0.012 | <0.001 | | | | | | |
| | | 5m | 20.0 | 33.86 | 8 | | 8.2 | 7.5 | 100.6 | 0.4 | 0.003 | 0.004 | 0.014 | <0.001 | | | | | | |
| | St. 4 (30.5) | 10m | 20.0 | 33.86 | 2 | | 8.2 | 7.5 | 100.4 | 0.4 | 0.003 | 0.002 | 0.017 | <0.001 | | | | | | |
| | | 20m | 19.8 | 33.95 | 2 | | 8.2 | 7.3 | 97.7 | 0.4 | 0.004 | 0.004 | 0.021 | 0.004 | | | | | | |
| | | 海底上 1m | 19.2 | 34.08 | 16 | | 8.1 | 7.0 | 93.1 | 0.3 | 0.007 | 0.002 | 0.030 | 0.008 | | | | | | |
| 養殖場 | St. 3 (21.0) | 海面下0.5m | 20.1 | 33.47 | 14 | 7.0 | 7.3 | 98.2 | 0.6 | 0.006 | 0.009 | 0.030 | <0.001 | | | | | | | |
| | | 5m | 20.3 | 33.74 | 4 | | 8.1 | 7.1 | 96.6 | 0.5 | 0.006 | 0.004 | 0.032 | <0.001 | | | | | | |
| | | 10m | 20.2 | 33.78 | 6 | | 8.1 | 6.8 | 92.5 | 0.5 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.015 | | | | | | |
| | St. 4 (30.5) | 海底上 1m | 20.1 | 33.99 | 4 | | 8.1 | 5.6 | 76.2 | 0.4 | 0.008 | 0.009 | 0.034 | <0.001 | | | | | | |
| | | 海面下0.5m | 20.4 | 33.81 | 8 | 7.0 | 8.2 | 7.7 | 104.8 | 0.4 | 0.003 | 0.001 | 0.005 | 0.006 | | | | | | |
| | | 5m | 20.4 | 33.82 | 4 | | 8.2 | 7.8 | 105.4 | 0.3 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | <0.001 | | | | | | |
| St. 4 (30.5) | 10m | 20.3 | 33.85 | 6 | | 8.2 | 7.4 | 99.8 | 0.4 | 0.004 | 0.004 | 0.015 | 0.004 | | | | | | | |
| | 20m | 20.0 | 33.97 | 4 | | 8.2 | 7.2 | 96.5 | 0.4 | 0.004 | 0.005 | 0.038 | <0.001 | | | | | | | |
| | 海底上 1m | 19.8 | 33.99 | 6 | | 8.2 | 7.3 | 98.0 | 0.5 | 0.004 | 0.007 | 0.027 | 0.004 | | | | | | | |

注: 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(10) 水質調査結果(10月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和3年10月15日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | 環境項目 | | | | 栄養塩類等 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|---|--|---|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [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] | リン酸塩 リン (PO ₄ -P) [mg/L] | アンモニア 窒素 (NH ₄ -N) [mg/L] | 亜硝酸塩 窒素 (NO ₂ -N) [mg/L] | 硝酸塩 窒素 (NO ₃ -N) [mg/L] |
| 発電所 前面 海域 | St.7 (17.0) | 海面下0.5m | 20.4 | 33.85 | 2 | 9.5 | 8.2 | 7.7 | 103.8 | 0.4 | 0.005 | 0.040 | 0.013 | <0.001 |
| | | 5m | 20.3 | 33.87 | 2 | | 8.2 | 7.6 | 103.3 | 0.4 | 0.003 | 0.022 | 0.009 | <0.001 |
| | | 10m | 20.3 | 33.91 | 6 | | 8.2 | 7.6 | 102.4 | 0.3 | 0.003 | 0.034 | 0.011 | <0.001 |
| | St.8 (30.5) | 海面上 1m | 20.0 | 33.93 | 4 | | 8.2 | 7.4 | 99.0 | 0.3 | 0.003 | 0.070 | 0.014 | <0.001 |
| | | 海面下0.5m | 20.2 | 33.83 | 2 | 12.0 | 8.2 | 7.5 | 101.1 | 0.5 | 0.003 | 0.052 | 0.009 | 0.005 |
| | | 5m | 20.1 | 33.84 | 16 | | 8.2 | 7.5 | 101.4 | 0.4 | 0.003 | 0.051 | 0.011 | <0.001 |
| | St.11 (13.0) | 10m | 20.1 | 33.90 | 12 | | 8.2 | 7.5 | 101.1 | 0.2 | 0.002 | 0.008 | 0.010 | <0.001 |
| | | 20m | 20.1 | 33.95 | 4 | | 8.2 | 7.4 | 100.0 | 0.3 | 0.002 | 0.011 | 0.010 | <0.001 |
| | | 海底上 1m | 19.7 | 34.17 | 4 | | 8.2 | 6.7 | 89.5 | 0.3 | 0.007 | 0.056 | 0.038 | <0.001 |
| | St.12 (34.5) | 海面下0.5m | 20.4 | 33.78 | 6 | 9.0 | 8.2 | 7.4 | 100.2 | 0.4 | 0.005 | 0.062 | 0.014 | 0.007 |
| | | 5m | 20.3 | 33.88 | 10 | | 8.2 | 7.2 | 97.9 | 0.5 | 0.004 | 0.028 | 0.009 | 0.011 |
| | | 10m | 20.2 | 33.94 | 6 | | 8.2 | 7.4 | 99.3 | 0.5 | 0.003 | 0.045 | 0.014 | <0.001 |
| St.13 (28.5) | 海面下 1m | 20.1 | 33.93 | 2 | | 8.2 | 7.3 | 99.1 | 0.3 | 0.003 | 0.040 | 0.013 | <0.001 | |
| | 海面下0.5m | 20.2 | 33.81 | 6 | 11.0 | 8.2 | 7.6 | 102.6 | 0.3 | 0.003 | 0.017 | 0.007 | <0.001 | |
| | 5m | 20.2 | 33.81 | 2 | | 8.2 | 7.6 | 103.0 | 0.3 | 0.002 | 0.014 | 0.007 | <0.001 | |
| St.14 (18.5) | 10m | 20.2 | 33.81 | 6 | | 8.2 | 7.6 | 102.8 | 0.3 | 0.002 | 0.029 | 0.006 | <0.001 | |
| | 20m | 20.2 | 33.84 | 4 | | 8.2 | 7.5 | 101.6 | 0.2 | 0.002 | 0.055 | 0.011 | 0.003 | |
| | 海底上 1m | 19.7 | 34.09 | 4 | | 8.1 | 6.5 | 87.1 | 0.2 | 0.002 | 0.024 | 0.007 | <0.001 | |
| St.42 (24.0) | 海面下0.5m | 20.2 | 33.81 | 4 | 11.0 | 8.2 | 7.6 | 102.4 | 0.4 | 0.002 | 0.001 | 0.009 | <0.001 | |
| | 5m | 20.2 | 33.81 | 6 | | 8.2 | 7.6 | 102.5 | 0.3 | 0.002 | 0.003 | 0.009 | <0.001 | |
| | 10m | 20.1 | 33.81 | 2 | | 8.2 | 7.6 | 102.3 | 0.3 | 0.002 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | |
| St.42 (24.0) | 20m | 20.1 | 33.88 | 2 | | 8.2 | 7.4 | 99.8 | 0.4 | 0.003 | 0.004 | 0.015 | <0.001 | |
| | 海底上 1m | 19.7 | 34.06 | 6 | | 8.1 | 6.8 | 91.2 | 0.3 | 0.007 | 0.006 | 0.030 | <0.001 | |
| | 海面下0.5m | 20.3 | 33.85 | 18 | 11.0 | 8.2 | 7.6 | 103.3 | 0.5 | 0.003 | 0.011 | 0.008 | 0.003 | |
| St.42 (24.0) | 5m | 20.2 | 33.88 | 6 | | 8.2 | 7.6 | 103.2 | 0.4 | 0.003 | 0.020 | 0.008 | <0.001 | |
| | 10m | 20.2 | 33.90 | 8 | | 8.2 | 7.6 | 102.0 | 0.3 | 0.002 | 0.014 | 0.009 | <0.001 | |
| | 海面下 1m | 20.0 | 33.93 | 6 | | 8.2 | 7.2 | 97.4 | 0.5 | 0.003 | 0.034 | 0.009 | 0.001 | |
| St.42 (24.0) | 海面下0.5m | 20.3 | 33.82 | 8 | 9.0 | 8.2 | 7.6 | 102.7 | 0.5 | 0.003 | 0.023 | 0.011 | 0.002 | |
| | 5m | 20.3 | 33.83 | 4 | | 8.2 | 7.6 | 102.5 | 0.5 | 0.003 | 0.025 | 0.010 | <0.001 | |
| | 10m | 20.3 | 33.85 | 8 | | 8.2 | 7.6 | 102.1 | 0.5 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | |
| St.42 (24.0) | 20m | 20.0 | 33.91 | 4 | | 8.2 | 7.3 | 97.6 | 0.4 | 0.003 | 0.012 | 0.016 | <0.001 | |
| | 海底上 1m | 19.8 | 34.04 | 6 | | 8.2 | 6.9 | 92.7 | 0.4 | 0.008 | 0.046 | 0.040 | <0.001 | |

注 測定値が定値下限値未満である場合、「<定値下限値」と表記した。

表 I-9-(11) 水質調査結果(11月: 発電所周辺海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | 環境項目 | | | | 栄養塩類等 | | | | | | | | | |
|----|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---|--|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| | | | 水温 [℃] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) | 溶存 酸素量 (DO) [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l] | n-ヘキサン 抽出物質 [mg/l] | 少酸態 リン (PO ₄ -P) [mg/l] | 全リン (T-P) [mg/l] | アモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | 有機態 窒素 (Org-N) [mg/l] | 全窒素 (T-N) [mg/l] | チロフィタ [μg/l] | フコフィタン [μg/l] |
| 漁業 | St. 1 (17.5) | 海面下0.5m | 16.3 | 33.81 | 2 | 4.5 | 8.0 | 7.1 | 89.4 | 0.3 | <0.5 | 0.020 | 0.032 | 0.016 | 0.010 | 0.043 | 0.063 | 0.13 | 1.81 | 0.84 |
| | | 5m | 16.3 | 33.81 | 2 | | 8.0 | 7.1 | 89.7 | 0.4 | | 0.020 | 0.026 | 0.017 | 0.010 | 0.042 | 0.054 | 0.12 | 2.50 | 1.04 |
| | | 10m | 16.3 | 33.83 | 2 | | 8.0 | 7.1 | 89.7 | 0.4 | | 0.019 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.041 | 0.056 | 0.12 | 2.90 | 1.25 |
| | | 海面下1m | 16.4 | 33.92 | 1 | | 8.0 | 7.1 | 88.8 | 0.2 | | 0.018 | 0.024 | 0.007 | 0.010 | 0.050 | 0.047 | 0.11 | 1.31 | 0.74 |
| 漁業 | St. 2 (33.0) | 海面下0.5m | 15.9 | 33.71 | <1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 101.3 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.014 | 0.005 | 0.004 | 0.012 | 0.046 | 0.07 | 1.36 | 0.76 |
| | | 5m | 16.0 | 33.80 | 1 | | 8.1 | 8.1 | 100.7 | 0.3 | | 0.010 | 0.015 | 0.005 | 0.007 | 0.020 | 0.046 | 0.08 | 1.14 | 0.67 |
| | | 10m | 16.2 | 33.91 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 95.5 | 0.3 | | 0.011 | 0.016 | 0.003 | 0.010 | 0.030 | 0.046 | 0.09 | 0.87 | 0.54 |
| | | 20m | 16.2 | 33.93 | 1 | | 8.0 | 7.5 | 94.1 | 0.3 | | 0.014 | 0.018 | 0.004 | 0.010 | 0.038 | 0.044 | 0.10 | 1.12 | 0.66 |
| 漁業 | St. 5 (36.0) | 海面下0.5m | 16.3 | 33.97 | 1 | | 8.0 | 7.2 | 90.4 | 0.2 | | 0.016 | 0.019 | 0.004 | 0.009 | 0.047 | 0.045 | 0.10 | 0.88 | 0.57 |
| | | 5m | 15.1 | 33.40 | <1 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 100.0 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | 0.018 | 0.047 | 0.08 | 0.98 | 0.67 |
| | | 10m | 15.9 | 33.66 | 1 | | 8.1 | 8.1 | 100.3 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.010 | 0.006 | 0.026 | 0.047 | 0.08 | 1.32 | 0.82 |
| | | 20m | 16.2 | 33.82 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 97.4 | 0.3 | | 0.010 | 0.015 | 0.006 | 0.009 | 0.019 | 0.052 | 0.09 | 1.33 | 0.76 |
| 漁業 | St. 6 (41.0) | 海面下0.5m | 16.4 | 33.93 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 95.2 | 0.3 | | 0.011 | 0.016 | 0.002 | 0.011 | 0.029 | 0.051 | 0.09 | 1.15 | 0.71 |
| | | 5m | 16.5 | 34.03 | 2 | | 8.0 | 6.9 | 87.0 | 0.3 | | 0.015 | 0.019 | 0.005 | 0.009 | 0.057 | 0.053 | 0.12 | 0.96 | 0.42 |
| | | 10m | 15.2 | 32.87 | <1 | 8.7 | 8.1 | 8.1 | 98.2 | 0.4 | <0.5 | 0.008 | 0.015 | 0.013 | 0.007 | 0.032 | 0.047 | 0.10 | 0.90 | 0.63 |
| | | 20m | 15.8 | 33.27 | <1 | | 8.1 | 8.0 | 99.1 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.009 | 0.006 | 0.026 | 0.055 | 0.10 | 1.01 | 0.68 |
| 漁業 | St. 10 (36.5) | 海面下0.5m | 16.5 | 33.89 | 2 | | 8.1 | 7.7 | 96.5 | 0.3 | | 0.009 | 0.015 | 0.026 | 0.009 | 0.020 | 0.059 | 0.12 | 1.49 | 0.84 |
| | | 5m | 16.5 | 33.94 | 1 | | 8.1 | 7.5 | 94.4 | 0.3 | | 0.011 | 0.016 | 0.003 | 0.012 | 0.025 | 0.047 | 0.09 | 0.96 | 0.70 |
| | | 10m | 16.4 | 33.93 | 2 | | 8.1 | 7.3 | 92.3 | 0.2 | | 0.012 | 0.016 | <0.001 | 0.010 | 0.038 | 0.051 | 0.10 | 0.61 | 0.53 |
| | | 20m | 16.4 | 34.02 | <1 | | 8.0 | 6.9 | 86.4 | 0.3 | | 0.014 | 0.018 | 0.004 | 0.012 | 0.063 | 0.052 | 0.13 | 0.33 | 0.43 |
| 漁業 | St. 15 (31.0) | 海面下0.5m | 15.2 | 32.74 | <1 | 9.1 | 8.1 | 8.1 | 99.9 | 0.3 | <0.5 | 0.007 | 0.012 | 0.009 | 0.006 | 0.030 | 0.071 | 0.12 | 0.77 | 0.61 |
| | | 5m | 15.6 | 33.33 | 1 | | 8.1 | 8.1 | 99.7 | 0.3 | | 0.008 | 0.014 | 0.014 | 0.005 | 0.020 | 0.062 | 0.10 | 1.07 | 0.84 |
| | | 10m | 16.3 | 33.77 | 2 | | 8.1 | 7.8 | 98.0 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.009 | 0.007 | 0.018 | 0.065 | 0.10 | 1.22 | 0.87 |
| | | 20m | 16.5 | 33.96 | <1 | | 8.0 | 7.2 | 91.1 | 0.3 | | 0.012 | 0.016 | <0.001 | 0.008 | 0.042 | 0.086 | 0.14 | 0.62 | 0.58 |
| 漁業 | St. 9 (42.0) | 海面下0.5m | 16.4 | 33.96 | 1 | | 8.1 | 7.3 | 91.7 | 0.2 | | 0.011 | 0.016 | <0.001 | 0.007 | 0.044 | 0.065 | 0.12 | 0.59 | 0.51 |
| | | 5m | 15.3 | 32.75 | <1 | 8.8 | 8.1 | 8.1 | 99.2 | 0.4 | <0.5 | 0.007 | 0.013 | 0.023 | 0.006 | 0.030 | 0.061 | 0.12 | 0.90 | 0.57 |
| | | 10m | 16.0 | 33.63 | 2 | | 8.1 | 8.1 | 99.7 | 0.3 | | 0.008 | 0.013 | 0.012 | 0.006 | 0.026 | 0.055 | 0.10 | 0.96 | 0.66 |
| | | 20m | 16.3 | 33.92 | 1 | | 8.1 | 8.0 | 98.9 | 0.3 | | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.006 | 0.024 | 0.059 | 0.10 | 0.91 | 0.67 |
| 漁業 | St. 3 (21.5) | 海面下0.5m | 16.2 | 33.91 | <1 | | 8.1 | 7.7 | 95.8 | 0.4 | | 0.008 | 0.014 | 0.005 | 0.007 | 0.025 | 0.057 | 0.09 | 0.50 | 0.47 |
| | | 5m | 16.2 | 33.83 | <1 | 7.8 | 8.0 | 7.6 | 95.6 | 0.3 | <0.5 | 0.012 | 0.017 | 0.007 | 0.008 | 0.024 | 0.050 | 0.09 | 0.65 | 0.47 |
| | | 10m | 16.2 | 33.84 | 2 | | 8.0 | 7.6 | 95.4 | 0.3 | | 0.012 | 0.016 | 0.008 | 0.009 | 0.025 | 0.046 | 0.09 | 0.82 | 0.57 |
| | | 20m | 16.2 | 33.86 | 2 | | 8.0 | 7.4 | 92.1 | 0.3 | | 0.014 | 0.018 | 0.010 | 0.010 | 0.031 | 0.047 | 0.10 | 0.67 | 0.52 |
| 漁業 | St. 4 (27.0) | 海面下1m | 16.6 | 34.03 | 1 | | 8.0 | 6.8 | 86.0 | 0.2 | | 0.017 | 0.021 | <0.001 | 0.009 | 0.063 | 0.037 | 0.11 | 0.37 | 0.47 |
| | | 海面下0.5m | 15.3 | 33.04 | <1 | 7.2 | 8.1 | 8.2 | 99.8 | 0.4 | <0.5 | 0.009 | 0.014 | 0.006 | 0.006 | 0.025 | 0.043 | 0.08 | 0.80 | 0.57 |
| | | 5m | 15.7 | 33.40 | <1 | | 8.1 | 8.0 | 98.7 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.006 | 0.006 | 0.023 | 0.045 | 0.08 | 0.86 | 0.61 |
| | | 10m | 16.2 | 33.73 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 96.8 | 0.3 | | 0.010 | 0.014 | 0.007 | 0.007 | 0.027 | 0.042 | 0.08 | 0.87 | 0.64 |
| 漁業 | St. 4 (27.0) | 20m | 16.4 | 33.89 | 1 | | 8.1 | 7.4 | 92.9 | 0.3 | | 0.012 | 0.016 | 0.004 | 0.010 | 0.034 | 0.040 | 0.09 | 0.64 | 0.60 |
| | | 海面下0.5m | 16.5 | 33.96 | 2 | | 8.0 | 7.2 | 90.9 | 0.2 | | 0.013 | 0.019 | 0.006 | 0.009 | 0.039 | 0.040 | 0.09 | 0.54 | 0.60 |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

調査年月日: 令和3年11月18日
 測定者: 東北電力

表 I-9-12) 水質調査結果(11月: 発電所前面海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | | | | | | 環境項目 | | | | | | | | | | 栄養塩類等 | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|--|------------------------|--|--|---|--------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [°] | 浮遊 物質 [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) | 溶解 酸素量 (DO) [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l] | 硝酸素 抽出物質 [mg/l] | リン酸塩 [PO ₄ -P] [mg/l] | 全リン (T-P) [mg/l] | アンモニウム 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | 有機態 窒素 (Org-N) [mg/l] | 全窒素 (T-N) [mg/l] | ケイ酸 [μg/l] | フェニール [μg/l] | | | | | | | | | | | | |
| St. 7 (16.5) | 海面下0.5m 5m 10m | 海面下0.5m | 15.0 | 33.01 | 1 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 100.3 | 0.4 | <0.5 | 0.008 | 0.013 | 0.011 | 0.006 | 0.025 | 0.045 | 0.09 | 0.77 | 0.58 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 15.4 | 33.21 | <1 | | 8.1 | 8.2 | 101.8 | 0.4 | | 0.007 | 0.013 | 0.029 | 0.006 | 0.024 | 0.056 | 0.12 | 0.85 | 0.63 | | | | | | | | | | | | |
| St. 8 (27.0) | 海面下0.5m 5m 10m 20m | 海面下0.5m | 15.5 | 33.64 | <1 | | 8.1 | 8.0 | 99.3 | 0.3 | | 0.010 | 0.015 | 0.018 | 0.008 | 0.020 | 0.067 | 0.11 | 0.98 | 0.72 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 16.4 | 33.86 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 98.6 | 0.4 | | 0.011 | 0.016 | 0.023 | 0.010 | 0.031 | 0.055 | 0.12 | 0.83 | 0.63 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 15.5 | 33.21 | 1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 99.7 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | 0.022 | 0.050 | 0.08 | 0.97 | 0.69 | | | | | | | | | | | |
| | | 20m | 15.5 | 33.35 | 1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 100.3 | 0.4 | | 0.009 | 0.014 | 0.016 | 0.006 | 0.018 | 0.053 | 0.09 | 1.04 | 0.76 | | | | | | | | | | | |
| St. 11 (9.5) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 16.4 | 33.82 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 97.7 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.013 | 0.008 | 0.015 | 0.059 | 0.09 | 1.26 | 0.87 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 16.6 | 33.98 | <1 | | 8.1 | 7.3 | 92.3 | 0.3 | | 0.012 | 0.016 | <0.001 | 0.009 | 0.040 | 0.048 | 0.10 | 0.57 | 0.52 | | | | | | | | | | | | |
| St. 12 (36.0) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 16.5 | 34.00 | 2 | | 8.0 | 7.0 | 88.4 | 0.2 | | 0.014 | 0.018 | 0.004 | 0.010 | 0.049 | 0.052 | 0.12 | 0.52 | 0.61 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 15.0 | 32.90 | <1 | 8.8 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 99.1 | 0.3 | <0.5 | 0.009 | 0.014 | 0.016 | 0.007 | 0.030 | 0.061 | 0.11 | 0.75 | 0.60 | | | | | | | | | | | |
| St. 13 (33.5) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 15.5 | 33.32 | 2 | | 8.1 | 7.9 | 97.7 | 0.4 | | 0.009 | 0.014 | 0.025 | 0.008 | 0.027 | 0.066 | 0.13 | 0.82 | 0.67 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 16.2 | 33.77 | 1 | 8.5 | 8.1 | 7.6 | 95.2 | 0.1 | | 0.009 | 0.015 | 0.032 | 0.008 | 0.027 | 0.068 | 0.14 | 0.68 | 0.67 | | | | | | | | | | | | |
| St. 14 (19.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 14.9 | 33.00 | <1 | 8.5 | 8.1 | 8.2 | 100.5 | 0.4 | <0.5 | 0.007 | 0.014 | 0.019 | 0.006 | 0.026 | 0.060 | 0.11 | 0.87 | 0.67 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 15.0 | 33.29 | 1 | | 8.1 | 8.2 | 100.7 | 0.3 | | 0.008 | 0.013 | 0.008 | 0.006 | 0.020 | 0.061 | 0.09 | 1.06 | 0.76 | | | | | | | | | | | | |
| St. 13 (33.5) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 16.2 | 33.75 | <1 | | 8.1 | 7.8 | 98.1 | 0.4 | | 0.009 | 0.015 | 0.014 | 0.009 | 0.019 | 0.066 | 0.11 | 1.15 | 0.87 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 16.5 | 33.89 | 1 | | 8.1 | 7.6 | 95.9 | 0.4 | | 0.010 | 0.015 | <0.001 | 0.012 | 0.059 | 0.10 | 1.03 | 0.81 | | | | | | | | | | | | | |
| St. 13 (33.5) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 16.5 | 34.02 | 2 | | 8.0 | 7.0 | 88.2 | 0.3 | | 0.014 | 0.017 | 0.002 | 0.009 | 0.060 | 0.059 | 0.10 | 1.03 | 0.81 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 15.2 | 33.10 | 2 | 8.9 | 8.1 | 8.2 | 99.8 | 0.4 | <0.5 | 0.008 | 0.013 | 0.011 | 0.006 | 0.025 | 0.058 | 0.13 | 0.82 | 0.38 | | | | | | | | | | | | |
| St. 14 (19.5) | 海面下0.5m 5m | 海面下0.5m | 15.6 | 33.36 | <1 | | 8.1 | 8.1 | 99.8 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | 0.018 | 0.060 | 0.09 | 1.07 | 0.80 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5m | 16.4 | 33.79 | 1 | | 8.1 | 7.6 | 96.2 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.016 | 0.062 | 0.10 | 0.82 | 0.70 | | | | | | | | | | | | |
| St. 14 (19.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 16.6 | 33.92 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 95.8 | 0.2 | | 0.010 | 0.016 | 0.002 | 0.011 | 0.022 | 0.064 | 0.10 | 1.41 | 0.90 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 16.3 | 34.01 | <1 | | 8.0 | 7.0 | 88.0 | 0.3 | | 0.016 | 0.019 | 0.002 | 0.005 | 0.059 | 0.057 | 0.12 | 0.35 | 0.46 | | | | | | | | | | | | |
| St. 40 (11.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 15.7 | 33.48 | 2 | 8.5 | 8.1 | 8.1 | 100.2 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.013 | 0.012 | 0.004 | 0.012 | 0.066 | 0.10 | 1.12 | 0.83 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 16.0 | 33.64 | 1 | | 8.1 | 8.1 | 101.4 | 0.4 | | 0.008 | 0.014 | 0.016 | 0.004 | 0.008 | 0.064 | 0.09 | 1.20 | 0.94 | | | | | | | | | | | | |
| St. 40 (11.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 16.3 | 33.84 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 95.6 | 0.3 | | 0.010 | 0.016 | 0.008 | 0.010 | 0.022 | 0.068 | 0.11 | 1.24 | 0.82 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 15.9 | 33.72 | 2 | 7.9 | 8.1 | 7.6 | 94.8 | 0.3 | <0.5 | 0.010 | 0.014 | 0.009 | 0.007 | 0.017 | 0.068 | 0.10 | 0.95 | 0.87 | | | | | | | | | | | | |
| St. 41 (9.0) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 16.2 | 33.84 | 2 | | 8.0 | 7.4 | 93.4 | 0.3 | | 0.009 | 0.015 | 0.042 | 0.008 | 0.032 | 0.084 | 0.17 | 0.75 | 0.70 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 16.2 | 33.84 | 1 | | 8.0 | 7.3 | 91.6 | 0.4 | | 0.009 | 0.014 | 0.126 | 0.008 | 0.033 | 0.128 | 0.30 | 0.75 | 0.64 | | | | | | | | | | | | |
| St. 42 (24.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 15.1 | 33.25 | 1 | 8.5 | 8.1 | 8.2 | 99.6 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.014 | 0.010 | 0.006 | 0.023 | 0.066 | 0.10 | 0.85 | 0.56 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 15.9 | 33.64 | 1 | | 8.1 | 7.6 | 95.7 | 0.3 | | 0.010 | 0.015 | 0.025 | 0.008 | 0.028 | 0.079 | 0.14 | 0.65 | 0.62 | | | | | | | | | | | | |
| St. 42 (24.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 15.2 | 33.10 | <1 | 8.8 | 8.1 | 8.2 | 99.8 | 0.3 | <0.5 | 0.008 | 0.013 | 0.012 | 0.006 | 0.025 | 0.064 | 0.11 | 0.93 | 0.66 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 15.8 | 33.58 | 1 | | 8.1 | 8.1 | 100.7 | 0.3 | | 0.008 | 0.014 | 0.022 | 0.006 | 0.013 | 0.075 | 0.12 | 1.18 | 0.90 | | | | | | | | | | | | |
| St. 42 (24.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 16.0 | 33.65 | <1 | | 8.1 | 7.9 | 98.2 | 0.3 | | 0.009 | 0.014 | 0.005 | 0.008 | 0.017 | 0.056 | 0.10 | 1.10 | 0.82 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 16.4 | 33.88 | <1 | | 8.1 | 7.6 | 95.2 | 0.3 | | 0.009 | 0.015 | 0.005 | 0.010 | 0.025 | 0.067 | 0.11 | 1.04 | 0.77 | | | | | | | | | | | | |
| St. 42 (24.5) | 海面下0.5m 10m | 海面下0.5m | 16.5 | 33.94 | 2 | | 8.0 | 7.2 | 90.9 | 0.3 | | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.009 | 0.041 | 0.070 | 0.14 | 0.65 | 0.61 | | | | | | | | | | | | |
| | | 10m | 16.5 | 33.94 | 2 | | 8.0 | 7.2 | 90.9 | 0.3 | | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.009 | 0.041 | 0.070 | 0.14 | 0.65 | 0.61 | | | | | | | | | | | | |

注: 測定値が定値下限値未満である場合、「<定値下限値」と表記した。

表 I-9-1(13) 水質調査結果(1月:発電所周辺海域)

測定年月日: 令和4年1月17日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | | |
|-----------------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 (SS) [mg/l] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 (pH) [-] | 溶存 酸素量 (DO) [mg/l] | 酸素 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/l] | 少 少 (PO ₄ -P) [mg/l] | アミノ酸 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | | |
| 湾奥 | St. 1 (18.0) | 海面下0.5m | 8.3 | 33.63 | 14 | 9.0 | 8.2 | 8.8 | 93.3 | 0.2 | 0.016 | 0.024 | 0.037 | 0.038 | | |
| | | 5m | 8.3 | 33.64 | 18 | | 8.2 | 8.8 | 93.5 | 0.2 | 0.015 | 0.025 | 0.038 | 0.039 | | |
| | | 10m | 8.4 | 33.64 | 28 | | 8.2 | 8.8 | 93.5 | 0.2 | 0.016 | 0.024 | 0.040 | 0.033 | | |
| | St. 2 (33.5) | 海面上 1m | 8.4 | 33.66 | 28 | | 8.2 | 8.8 | 93.6 | 0.2 | 0.017 | 0.026 | 0.044 | 0.045 | | |
| | | 海面下0.5m | 9.9 | 33.95 | 30 | 15.0 | 8.2 | 8.8 | 96.6 | 0.2 | 0.010 | 0.006 | 0.026 | 0.050 | | |
| | | 5m | 9.9 | 33.95 | 22 | | 8.2 | 8.8 | 96.9 | 0.2 | 0.012 | 0.009 | 0.032 | 0.035 | | |
| 湾口 | St. 5 (36.5) | 10m | 9.9 | 33.95 | 26 | | 8.2 | 8.8 | 96.7 | 0.2 | 0.011 | 0.016 | 0.028 | 0.061 | | |
| | | 20m | 9.4 | 33.89 | 18 | | 8.2 | 8.8 | 95.8 | 0.2 | 0.009 | 0.013 | 0.031 | 0.034 | | |
| | | 海面上 1m | 8.7 | 33.79 | 14 | | 8.2 | 8.8 | 93.5 | 0.1 | 0.007 | 0.012 | 0.020 | 0.022 | | |
| | St. 6 (42.0) | 海面下0.5m | 10.1 | 33.94 | 16 | 17.0 | 8.2 | 8.8 | 96.6 | 0.2 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | 0.128 | | |
| | | 5m | 10.1 | 33.91 | 14 | | 8.2 | 8.8 | 96.9 | 0.2 | 0.007 | 0.005 | 0.013 | 0.039 | | |
| | | 10m | 10.0 | 33.93 | 18 | | 8.2 | 8.8 | 96.8 | 0.2 | 0.007 | 0.009 | 0.015 | 0.044 | | |
| 発電所周辺海域 | St. 10 (37.0) | 20m | 9.3 | 33.83 | 18 | | 8.2 | 8.9 | 96.1 | <0.1 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.038 | | |
| | | 海面上 1m | 9.1 | 33.85 | 8 | | 8.2 | 8.7 | 94.0 | 0.1 | 0.007 | 0.007 | 0.017 | 0.028 | | |
| | | 海面下0.5m | 10.2 | 33.94 | 14 | 13.0 | 8.3 | 8.6 | 95.4 | 0.1 | 0.012 | 0.007 | 0.026 | 0.075 | | |
| | St. 15 (36.5) | 5m | 10.2 | 33.94 | 22 | | 8.3 | 8.7 | 95.7 | 0.2 | 0.012 | 0.006 | 0.024 | 0.072 | | |
| | | 10m | 10.2 | 33.94 | 16 | | 8.3 | 8.6 | 95.5 | 0.3 | 0.012 | 0.007 | 0.026 | 0.063 | | |
| | | 20m | 9.4 | 33.84 | 10 | | 8.2 | 8.7 | 94.6 | 0.3 | 0.013 | 0.013 | 0.026 | 0.098 | | |
| St. 9 (41.5) | 海面上 1m | 9.1 | 33.81 | 10 | | 8.2 | 8.5 | 93.0 | 0.2 | 0.012 | 0.020 | 0.042 | 0.023 | | | |
| | 海面下0.5m | 10.1 | 33.94 | 12 | 14.0 | 8.3 | 8.6 | 94.6 | 0.2 | 0.013 | 0.006 | 0.026 | 0.059 | | | |
| | 5m | 10.1 | 33.95 | 10 | | 8.2 | 8.6 | 94.7 | 0.2 | 0.012 | 0.010 | 0.026 | 0.061 | | | |
| 湾外 | St. 3 (22.0) | 10m | 10.1 | 33.95 | 16 | | 8.2 | 8.6 | 94.7 | 0.2 | 0.013 | 0.009 | 0.025 | 0.063 | | |
| | | 20m | 9.7 | 33.93 | 14 | | 8.2 | 8.6 | 94.5 | 0.2 | 0.011 | 0.010 | 0.031 | 0.039 | | |
| | | 海面上 1m | 9.1 | 33.84 | 8 | | 8.2 | 8.5 | 92.2 | 0.2 | 0.012 | 0.019 | 0.042 | 0.020 | | |
| | St. 15 (36.5) | 海面下0.5m | 10.5 | 34.03 | 6 | 15.0 | 8.2 | 8.4 | 93.6 | 0.2 | 0.013 | 0.005 | 0.024 | 0.063 | | |
| | | 5m | 10.5 | 34.03 | 18 | | 8.2 | 8.4 | 93.8 | 0.6 | 0.015 | 0.012 | 0.026 | 0.072 | | |
| | | 10m | 10.5 | 34.03 | 12 | | 8.2 | 8.4 | 93.8 | 0.2 | 0.014 | 0.005 | 0.024 | 0.067 | | |
| St. 9 (41.5) | 20m | 10.4 | 34.03 | 18 | | 8.2 | 8.5 | 94.1 | 0.3 | 0.014 | 0.005 | 0.024 | 0.066 | | | |
| | 海面上 1m | 10.0 | 33.98 | 26 | | 8.2 | 8.5 | 94.6 | 0.2 | 0.013 | 0.005 | 0.026 | 0.057 | | | |
| | 海面下0.5m | 10.3 | 33.92 | 28 | 20.0 | 8.3 | 8.6 | 95.3 | 0.1 | 0.013 | 0.021 | 0.025 | 0.076 | | | |
| 養殖漁場 | St. 3 (22.0) | 5m | 10.3 | 33.92 | 32 | | 8.3 | 8.7 | 96.3 | <0.1 | 0.012 | 0.007 | 0.024 | 0.091 | | |
| | | 10m | 10.3 | 33.93 | 24 | | 8.3 | 8.8 | 97.0 | 0.1 | 0.011 | 0.006 | 0.023 | 0.101 | | |
| | | 20m | 10.3 | 33.94 | 26 | | 8.3 | 8.8 | 97.3 | 0.2 | 0.012 | 0.007 | 0.025 | 0.064 | | |
| | St. 3 (22.0) | 海面上 1m | 9.8 | 33.91 | 30 | | 8.2 | 8.8 | 96.6 | 0.1 | 0.012 | 0.014 | 0.027 | 0.066 | | |
| | | 海面下0.5m | 8.6 | 33.79 | 22 | 17.0 | 8.2 | 8.7 | 93.0 | 0.2 | 0.007 | 0.022 | 0.027 | 0.014 | | |
| | | 5m | 8.6 | 33.80 | 18 | | 8.2 | 8.8 | 93.2 | 0.1 | 0.007 | 0.017 | 0.023 | 0.013 | | |
| St. 4 (31.0) | 10m | 8.6 | 33.80 | 18 | | 8.2 | 8.8 | 93.3 | 0.3 | 0.006 | 0.016 | 0.022 | 0.016 | | | |
| | 海面上 1m | 8.6 | 33.80 | 12 | | 8.2 | 8.7 | 93.0 | 0.3 | 0.007 | 0.016 | 0.023 | 0.009 | | | |
| | 海面下0.5m | 9.7 | 33.84 | 24 | 23.0 | 8.3 | 8.6 | 93.7 | 0.2 | 0.013 | 0.019 | 0.033 | 0.057 | | | |
| St. 4 (31.0) | 5m | 9.7 | 33.84 | 20 | | 8.3 | 8.8 | 96.1 | 0.2 | 0.011 | 0.015 | 0.022 | 0.037 | | | |
| | 10m | 9.7 | 33.85 | 22 | | 8.2 | 9.0 | 96.0 | 0.2 | 0.014 | 0.017 | 0.030 | 0.045 | | | |
| | 20m | 9.7 | 33.85 | 20 | | 8.2 | 9.1 | 98.9 | 0.2 | 0.013 | 0.013 | 0.037 | 0.046 | | | |
| | | 海面上 1m | 9.2 | 33.81 | 20 | | 8.8 | 95.2 | 0.1 | 0.013 | 0.020 | 0.043 | 0.024 | | | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「定量下限値」と表記した。

表 I-9-(14) 水質調査結果(1月:発電所前面海域)

測定年月日: 令和4年1月17日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | | | 環境項目 | | | | | 栄養塩類等 | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|------------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 (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 イオン (PO ₄ -P) [mg/l] | アンモニウム 窒素 (NH ₄ -N) [mg/l] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/l] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/l] | | |
| 発電所 前面 海域 | St.7 (17.0) | 海面下0.5m | 9.9 | 33.93 | 22 | 14.5 | 8.2 | 8.9 | 97.2 | <0.1 | 0.012 | 0.007 | 0.027 | 0.055 | | |
| | | 5m | 9.9 | 33.93 | 12 | | 8.2 | 8.9 | 97.3 | 0.3 | 0.012 | 0.009 | 0.027 | 0.054 | | |
| | | 10m | 9.9 | 33.95 | 14 | | 8.2 | 8.9 | 97.6 | 0.3 | 0.013 | 0.010 | 0.029 | 0.051 | | |
| | St.8 (30.5) | 海面上1m | 9.6 | 33.97 | 16 | | 8.2 | 9.2 | 100.4 | 0.3 | 0.011 | 0.008 | 0.028 | 0.045 | | |
| | | 海面下0.5m | 9.9 | 33.93 | 6 | 17.5 | 8.2 | 8.9 | 97.1 | <0.1 | 0.013 | 0.007 | 0.028 | 0.053 | | |
| | | 5m | 9.9 | 33.94 | 16 | | 8.2 | 8.9 | 97.1 | 0.3 | 0.011 | 0.009 | 0.028 | 0.088 | | |
| | St.11 (12.5) | 10m | 9.9 | 33.94 | 18 | | 8.2 | 8.9 | 97.2 | 0.1 | 0.012 | 0.009 | 0.028 | 0.051 | | |
| | | 20m | 9.8 | 33.98 | 12 | | 8.2 | 9.0 | 98.0 | <0.1 | 0.012 | 0.007 | 0.029 | 0.049 | | |
| | | 海面下1m | 9.7 | 33.98 | 12 | | 8.2 | 9.0 | 97.8 | 0.2 | 0.012 | 0.009 | 0.028 | 0.048 | | |
| | St.12 (34.0) | 海面下0.5m | 9.9 | 33.95 | 10 | >12.5 | 8.2 | 8.9 | 97.9 | <0.1 | 0.012 | 0.010 | 0.027 | 0.049 | | |
| | | 5m | 9.7 | 33.95 | 26 | | 8.2 | 9.0 | 97.8 | 0.2 | 0.013 | 0.019 | 0.028 | 0.050 | | |
| | | 10m | 9.6 | 33.96 | 20 | | 8.2 | 9.0 | 98.6 | 0.2 | 0.012 | 0.012 | 0.028 | 0.065 | | |
| | St.13 (29.0) | 海面上1m | 9.6 | 33.97 | 12 | | 8.2 | 9.1 | 98.8 | 0.2 | 0.012 | 0.009 | 0.028 | 0.057 | | |
| | | 海面下0.5m | 10.1 | 33.94 | 18 | 14.0 | 8.3 | 8.6 | 94.3 | 0.2 | 0.013 | 0.016 | 0.027 | 0.064 | | |
| | | 5m | 10.1 | 33.94 | 8 | | 8.3 | 8.6 | 94.4 | 0.2 | 0.014 | 0.027 | 0.028 | 0.061 | | |
| St.14 (19.0) | 10m | 10.0 | 33.94 | 20 | | 8.2 | 8.6 | 94.2 | 0.2 | 0.013 | 0.011 | 0.027 | 0.053 | | | |
| | 20m | 9.7 | 33.91 | 24 | | 8.2 | 8.7 | 94.6 | 0.3 | 0.011 | 0.010 | 0.034 | 0.035 | | | |
| | 海面上1m | 9.7 | 33.93 | 10 | | 8.2 | 8.6 | 93.9 | 0.1 | 0.012 | 0.013 | 0.031 | 0.044 | | | |
| St.42 (23.0) | 海面下0.5m | 9.9 | 33.94 | 8 | 14.0 | 8.3 | 8.7 | 94.9 | 0.3 | 0.012 | 0.007 | 0.028 | 0.052 | | | |
| | 5m | 9.9 | 33.95 | 8 | | 8.3 | 8.7 | 94.9 | <0.1 | 0.011 | 0.006 | 0.027 | 0.053 | | | |
| | 10m | 9.9 | 33.95 | 16 | | 8.2 | 8.7 | 95.1 | 0.2 | 0.012 | 0.008 | 0.028 | 0.053 | | | |
| St.14 (19.0) | 20m | 9.9 | 33.95 | 24 | | 8.2 | 8.7 | 95.2 | 0.2 | 0.012 | 0.007 | 0.028 | 0.074 | | | |
| | 海面上1m | 9.8 | 33.96 | 22 | | 8.2 | 8.7 | 95.2 | 0.2 | 0.011 | 0.008 | 0.026 | 0.095 | | | |
| | 海面下0.5m | 9.8 | 33.94 | 8 | 17.5 | 8.2 | 8.9 | 97.8 | 0.3 | 0.012 | 0.012 | 0.028 | 0.051 | | | |
| St.14 (19.0) | 5m | 9.8 | 33.95 | 22 | | 8.2 | 8.9 | 97.7 | 0.2 | 0.012 | 0.012 | 0.030 | 0.055 | | | |
| | 10m | 9.8 | 33.96 | 14 | | 8.2 | 8.9 | 97.8 | <0.1 | 0.012 | 0.011 | 0.029 | 0.052 | | | |
| | 海面上1m | 9.7 | 33.99 | 16 | | 8.2 | 9.0 | 98.1 | 0.2 | 0.012 | 0.009 | 0.028 | 0.050 | | | |
| St.42 (23.0) | 海面下0.5m | 9.9 | 33.93 | 16 | 15.5 | 8.2 | 8.8 | 96.7 | <0.1 | 0.013 | 0.009 | 0.029 | 0.081 | | | |
| | 5m | 10.0 | 33.92 | 4 | | 8.2 | 8.8 | 96.9 | 0.2 | 0.011 | 0.016 | 0.027 | 0.076 | | | |
| | 10m | 9.9 | 33.94 | 6 | | 8.2 | 8.8 | 97.1 | 0.2 | 0.011 | 0.009 | 0.028 | 0.048 | | | |
| St.42 (23.0) | 20m | 9.7 | 33.96 | 6 | | 8.2 | 9.0 | 98.5 | 0.2 | 0.012 | 0.008 | 0.029 | 0.044 | | | |
| | 海面上1m | 9.7 | 33.96 | 10 | | 8.2 | 9.0 | 98.4 | 0.3 | 0.012 | 0.009 | 0.030 | 0.048 | | | |

注1 測定値が定置下限値未満である場合、「<定置下限値」と表記した。
2 船上から海底を目視確認できた場合(白色セッキ一板が着底した場合)、透明度の測定値は「水深」と表記した。

表 I-9-(15) 水質調査結果(2月: 発電所周辺海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 項目 採水層 | 一般項目 | | | 環境項目 | | | 栄養塩類等 | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------------|-------------------|--|-----------------------|--|--|---|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [mg/L] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶解 酸素量 [mg/L] | 酸素飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [mg/L] | 有機物抽出物質 [mg/L] | 少酸態 少 [PO ₄ -P] [mg/L] | 全少 (T-P) [mg/L] | アンモニア態 窒素 (NH ₄ -N) [mg/L] | 亜硝酸態 窒素 (NO ₂ -N) [mg/L] | 硝酸態 窒素 (NO ₃ -N) [mg/L] | 有機態 窒素 (Org-N) [mg/L] | 全窒素 (T-N) [mg/L] | クロロフィルa [µg/L] | フェオフィチン [µg/L] |
| 津島 | St. 1 (17.0) | 海面下0.5m | 7.2 | 33.38 | <1 | 9.0 | 8.0 | 10.4 | 107.2 | 0.4 | <0.5 | 0.017 | 0.026 | 0.016 | 0.002 | 0.014 | 0.103 | 0.13 | 1.39 | 0.45 |
| | | 5m | 7.2 | 33.57 | <1 | | 8.0 | 10.6 | 109.4 | 0.4 | | 0.014 | 0.023 | 0.012 | 0.002 | 0.008 | 0.090 | 0.11 | 1.99 | 0.76 |
| | | 10m | 7.2 | 33.56 | <1 | | 8.0 | 10.6 | 109.6 | 0.2 | | 0.013 | 0.022 | 0.009 | 0.001 | 0.006 | 0.086 | 0.10 | 1.55 | 0.58 |
| | | 海面下1m | 7.5 | 33.65 | <1 | | 8.0 | 10.6 | 109.3 | 0.6 | | 0.012 | 0.021 | 0.009 | 0.001 | 0.004 | 0.086 | 0.10 | 2.47 | 0.85 |
| | | 海面下0.5m | 7.3 | 33.59 | <1 | 6.0 | 8.0 | 10.3 | 107.6 | 0.3 | <0.5 | 0.012 | 0.022 | 0.012 | 0.003 | 0.011 | 0.086 | 0.11 | 3.01 | 1.23 |
| 津口 | St. 2 (34.0) | 5m | 7.7 | 33.64 | <1 | | 8.0 | 10.3 | 108.1 | 0.3 | | 0.012 | 0.021 | 0.015 | 0.003 | 0.013 | 0.094 | 0.12 | 3.23 | 1.36 |
| | | 10m | 7.7 | 33.69 | <1 | | 8.0 | 10.3 | 108.0 | 0.4 | | 0.012 | 0.019 | 0.014 | 0.003 | 0.013 | 0.113 | 0.14 | 2.91 | 1.37 |
| | | 20m | 7.7 | 33.71 | <1 | | 8.0 | 10.3 | 107.9 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.014 | 0.003 | 0.016 | 0.091 | 0.12 | 2.13 | 1.47 |
| | | 海面下0.5m | 7.9 | 33.73 | 1 | | 8.0 | 10.1 | 105.4 | 0.3 | | 0.012 | 0.019 | 0.016 | 0.002 | 0.011 | 0.081 | 0.11 | 2.61 | 1.34 |
| | | 海面下0.5m | 7.3 | 33.40 | 1 | 5.5 | 8.0 | 10.1 | 105.1 | 0.2 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.015 | 0.003 | 0.024 | 0.084 | 0.13 | 1.32 | 1.38 |
| 津外 | St. 5 (37.0) | 5m | 7.6 | 33.66 | 1 | | 8.0 | 10.3 | 107.9 | 0.3 | | 0.011 | 0.021 | 0.016 | 0.003 | 0.015 | 0.102 | 0.14 | 2.18 | 1.35 |
| | | 10m | 7.7 | 33.73 | 1 | | 8.0 | 10.2 | 107.0 | 0.3 | | 0.011 | 0.020 | 0.021 | 0.002 | 0.014 | 0.104 | 0.14 | 1.58 | 1.25 |
| | | 20m | 7.7 | 33.74 | 1 | | 8.0 | 10.1 | 106.1 | 0.4 | | 0.010 | 0.019 | 0.031 | 0.003 | 0.017 | 0.131 | 0.18 | 1.56 | 1.80 |
| | | 海面下0.5m | 7.7 | 33.73 | 3 | | 8.0 | 10.1 | 105.5 | 0.5 | | 0.009 | 0.019 | 0.032 | 0.003 | 0.016 | 0.129 | 0.18 | 2.53 | 2.76 |
| | | 海面下0.5m | 7.6 | 33.56 | 1 | 5.5 | 8.0 | 10.0 | 104.3 | 0.4 | <0.5 | 0.012 | 0.021 | 0.006 | 0.004 | 0.013 | 0.077 | 0.13 | 3.32 | 1.57 |
| 養殖漁場 | St. 6 (41.5) | 5m | 7.7 | 33.64 | 2 | | 8.0 | 10.1 | 106.0 | 0.3 | | 0.012 | 0.022 | 0.007 | 0.004 | 0.032 | 0.090 | 0.13 | 3.50 | 1.80 |
| | | 10m | 7.8 | 33.68 | 1 | | 8.0 | 10.2 | 106.8 | 0.3 | | 0.012 | 0.021 | 0.009 | 0.003 | 0.030 | 0.082 | 0.12 | 3.27 | 1.69 |
| | | 20m | 7.8 | 33.69 | 2 | | 8.0 | 10.2 | 107.3 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.008 | 0.003 | 0.027 | 0.090 | 0.13 | 3.35 | 1.73 |
| | | 海面下0.5m | 7.6 | 33.73 | 23 | | 8.0 | 9.6 | 99.7 | 0.3 | | 0.020 | 0.029 | 0.008 | 0.004 | 0.084 | 0.074 | 0.17 | 3.56 | 4.49 |
| | | 海面下0.5m | 7.6 | 33.47 | 1 | 5.5 | 8.0 | 10.0 | 103.5 | 0.3 | <0.5 | 0.012 | 0.020 | 0.006 | 0.004 | 0.028 | 0.079 | 0.12 | 2.45 | 1.26 |
| 養殖漁場 | St. 10 (36.5) | 5m | 7.6 | 33.51 | 1 | | 8.0 | 9.9 | 103.7 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.009 | 0.004 | 0.028 | 0.088 | 0.13 | 2.27 | 1.35 |
| | | 10m | 7.8 | 33.71 | 2 | | 8.0 | 9.9 | 104.1 | 0.2 | | 0.013 | 0.022 | 0.012 | 0.004 | 0.029 | 0.087 | 0.13 | 2.14 | 1.73 |
| | | 20m | 7.8 | 33.73 | 2 | | 8.0 | 9.8 | 102.7 | 0.3 | | 0.013 | 0.022 | 0.017 | 0.004 | 0.023 | 0.090 | 0.13 | 2.50 | 2.84 |
| | | 海面下0.5m | 7.8 | 33.73 | 3 | | 8.0 | 9.8 | 102.4 | 0.3 | | 0.013 | 0.021 | 0.018 | 0.003 | 0.015 | 0.097 | 0.13 | 2.26 | 3.42 |
| | | 海面下0.5m | 7.5 | 33.46 | <1 | 5.5 | 8.0 | 9.9 | 103.1 | 0.4 | <0.5 | 0.013 | 0.020 | 0.003 | 0.004 | 0.043 | 0.084 | 0.13 | 2.83 | 1.10 |
| 養殖漁場 | St. 15 (30.0) | 5m | 7.6 | 33.55 | 1 | | 8.0 | 9.9 | 103.5 | 0.4 | | 0.013 | 0.020 | 0.004 | 0.004 | 0.045 | 0.085 | 0.14 | 2.99 | 1.22 |
| | | 10m | 7.8 | 33.62 | <1 | | 8.0 | 10.1 | 105.1 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.005 | 0.004 | 0.038 | 0.089 | 0.14 | 3.39 | 1.55 |
| | | 20m | 7.8 | 33.69 | 2 | | 8.0 | 10.1 | 105.8 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.008 | 0.004 | 0.031 | 0.095 | 0.14 | 3.12 | 1.78 |
| | | 海面下0.5m | 7.8 | 33.70 | 1 | | 8.0 | 9.8 | 102.5 | 0.3 | | 0.013 | 0.020 | 0.010 | 0.004 | 0.032 | 0.101 | 0.15 | 2.36 | 2.01 |
| | | 海面下0.5m | 7.6 | 33.55 | 2 | 5.5 | 8.0 | 10.1 | 105.1 | 0.3 | <0.5 | 0.012 | 0.024 | 0.002 | 0.004 | 0.036 | 0.080 | 0.12 | 4.40 | 1.27 |
| 養殖漁場 | St. 9 (42.0) | 5m | 7.7 | 33.58 | 2 | | 8.0 | 10.1 | 105.1 | 0.3 | | 0.012 | 0.023 | 0.003 | 0.004 | 0.039 | 0.080 | 0.13 | 4.39 | 1.54 |
| | | 10m | 7.7 | 33.66 | 2 | | 8.0 | 9.9 | 104.0 | 0.3 | | 0.014 | 0.024 | 0.006 | 0.005 | 0.049 | 0.106 | 0.17 | 3.88 | 1.63 |
| | | 20m | 7.7 | 33.73 | 1 | | 8.0 | 9.8 | 102.7 | 0.2 | | 0.015 | 0.024 | 0.008 | 0.005 | 0.058 | 0.084 | 0.15 | 3.00 | 1.48 |
| | | 海面下0.5m | 7.6 | 33.75 | 5 | | 8.0 | 9.5 | 99.6 | 0.3 | | 0.019 | 0.028 | 0.007 | 0.005 | 0.081 | 0.077 | 0.17 | 3.14 | 3.65 |
| | | 海面下0.5m | 7.2 | 33.06 | <1 | 6.4 | 8.0 | 10.0 | 102.6 | 0.2 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.022 | 0.003 | 0.013 | 0.086 | 0.12 | 0.60 | 0.54 |
| 養殖漁場 | St. 3 (20.5) | 5m | 7.5 | 33.59 | <1 | | 8.0 | 10.0 | 104.0 | 0.3 | | 0.012 | 0.022 | 0.019 | 0.002 | 0.008 | 0.104 | 0.13 | 1.23 | 0.83 |
| | | 10m | 7.7 | 33.72 | <1 | | 8.0 | 10.1 | 105.9 | 0.4 | | 0.011 | 0.019 | 0.016 | 0.002 | 0.006 | 0.095 | 0.12 | 1.12 | 0.71 |
| | | 海面下1m | 7.7 | 33.73 | <1 | | 8.0 | 10.1 | 104.9 | 0.2 | | 0.012 | 0.018 | 0.016 | 0.003 | 0.009 | 0.084 | 0.11 | 1.20 | 1.00 |
| | | 海面下0.5m | 7.3 | 33.41 | <1 | 4.8 | 8.0 | 9.9 | 102.9 | 0.4 | <0.5 | 0.013 | 0.023 | 0.021 | 0.003 | 0.016 | 0.089 | 0.13 | 3.73 | 1.33 |
| | | 5m | 7.6 | 33.58 | <1 | | 8.0 | 9.9 | 103.7 | 0.4 | | 0.013 | 0.024 | 0.018 | 0.003 | 0.015 | 0.114 | 0.15 | 3.70 | 1.42 |
| 養殖漁場 | St. 4 (27.0) | 10m | 7.7 | 33.63 | <1 | | 8.0 | 10.1 | 105.5 | 0.4 | | 0.013 | 0.022 | 0.017 | 0.003 | 0.015 | 0.122 | 0.16 | 3.45 | 1.47 |
| | | 20m | 7.8 | 33.72 | 1 | | 8.0 | 9.8 | 103.5 | 0.4 | | 0.014 | 0.023 | 0.017 | 0.003 | 0.027 | 0.088 | 0.14 | 3.24 | 1.96 |
| | | 海面下0.5m | 8.0 | 33.78 | 2 | | 8.0 | 9.4 | 99.1 | 0.3 | | 0.017 | 0.027 | 0.018 | 0.004 | 0.045 | 0.063 | 0.15 | 3.39 | 2.51 |

注 測定値が定値下限値未満である場合、<定値下限値>と表記した。

調査年月日：令和4年2月20日
測定者：東北電力

表 I-9-1(16) 水質調査結果(2月：発電所前面海域)

| 区分 | 測点 (水深m) | 一般項目 | | 環境項目 | | | | 栄養塩類等 | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------------|-----------|----------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|--|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------|
| | | 水温 [°C] | 塩分 [-] | 浮遊 物質 [SS] [mg/L] | 透明度 [m] | 水素イオン 濃度 [pH] | 溶存 酸素量 [DO] [mg/L] | 酸度 飽和度 [%] | 化学的酸素 要求量 [COD] [mg/L] | n-ヘキサン 抽出物質 [mg/L] | 少酸素 [PO ₄ -P] [mg/L] | 全少 [T-P] [mg/L] | アンモニア態 窒素 [NH ₄ -N] [mg/L] | 亜硝酸態 窒素 [NO ₂ -N] [mg/L] | 硝酸態 窒素 [NO ₃ -N] [mg/L] | 有機態 窒素 [Org-N] [mg/L] | 全窒素 (T-N) [mg/L] | カドミウム [μg/L] | 7αD7βD [μg/L] | |
| 発電所前面海域 | St. 7 (16.5) | 海面下0.5m | 7.6 | 33.41 | 1 | 6.2 | 8.0 | 9.9 | 102.7 | 0.2 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.009 | 0.004 | 0.032 | 0.078 | 0.12 | 1.45 | 0.86 |
| | | 5m | 7.8 | 33.57 | 2 | | 8.0 | 9.9 | 103.8 | 0.1 | | 0.012 | 0.019 | 0.011 | 0.004 | 0.032 | 0.084 | 0.13 | 1.14 | 1.14 |
| | | 10m | 7.8 | 33.70 | 3 | | 8.0 | 9.9 | 104.1 | 0.3 | | 0.013 | 0.020 | 0.011 | 0.004 | 0.031 | 0.086 | 0.13 | 2.39 | 2.01 |
| | St. 8 (27.0) | 海面上0.5m | 7.8 | 33.71 | 3 | | 8.0 | 9.9 | 103.3 | 0.2 | | 0.013 | 0.023 | 0.011 | 0.004 | 0.029 | 0.089 | 0.13 | 4.71 | 4.15 |
| | | 海面下0.5m | 7.5 | 33.45 | 2 | 5.5 | 8.0 | 10.0 | 103.6 | 0.3 | <0.5 | 0.012 | 0.020 | 0.010 | 0.004 | 0.031 | 0.075 | 0.12 | 1.94 | 1.25 |
| | | 5m | 7.6 | 33.55 | 2 | | 8.0 | 10.0 | 103.9 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.015 | 0.004 | 0.032 | 0.088 | 0.15 | 1.89 | 1.48 |
| | St. 11 (9.5) | 10m | 7.8 | 33.67 | 1 | | 8.0 | 10.1 | 105.3 | 0.2 | | 0.013 | 0.021 | 0.015 | 0.004 | 0.033 | 0.087 | 0.14 | 2.05 | 1.08 |
| | | 20m | 7.8 | 33.70 | 2 | | 8.0 | 10.1 | 105.5 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.010 | 0.004 | 0.031 | 0.091 | 0.14 | 2.53 | 1.80 |
| | | 海面上0.5m | 7.8 | 33.71 | 4 | | 8.0 | 9.7 | 101.9 | 0.4 | | 0.013 | 0.025 | 0.015 | 0.004 | 0.031 | 0.091 | 0.14 | 5.12 | 4.82 |
| | St. 12 (36.0) | 海面下0.5m | 7.6 | 33.45 | 2 | 4.5 | 8.0 | 9.6 | 100.2 | 0.3 | <0.5 | 0.013 | 0.019 | 0.018 | 0.004 | 0.044 | 0.120 | 0.19 | 0.83 | 0.95 |
| | | 5m | 7.8 | 33.62 | 2 | | 8.0 | 9.9 | 103.0 | 0.4 | | 0.011 | 0.021 | 0.015 | 0.003 | 0.030 | 0.108 | 0.16 | 1.63 | 1.96 |
| | | 海面上0.5m | 7.8 | 33.68 | 1 | | 8.0 | 9.9 | 103.7 | 0.4 | | 0.010 | 0.019 | 0.025 | 0.003 | 0.032 | 0.142 | 0.20 | 1.53 | 1.64 |
| St. 13 (33.0) | 海面下0.5m | 7.7 | 33.61 | 2 | 5.8 | 8.0 | 10.1 | 104.9 | 0.4 | <0.5 | 0.011 | 0.020 | 0.005 | 0.003 | 0.029 | 0.148 | 0.19 | 3.06 | 1.32 | |
| | 5m | 7.8 | 33.65 | 2 | | 8.0 | 10.1 | 105.3 | 0.4 | | 0.012 | 0.019 | 0.007 | 0.003 | 0.028 | 0.12 | 0.12 | 3.31 | 1.39 | |
| | 10m | 7.8 | 33.70 | 2 | | 8.0 | 10.0 | 104.9 | 0.4 | | 0.012 | 0.022 | 0.010 | 0.003 | 0.030 | 0.091 | 0.13 | 2.95 | 1.46 | |
| St. 14 (18.5) | 20m | 7.9 | 33.73 | 2 | | 8.0 | 9.8 | 102.8 | 0.3 | | 0.013 | 0.021 | 0.016 | 0.003 | 0.032 | 0.087 | 0.14 | 2.36 | 1.91 | |
| | 海面上0.5m | 7.8 | 33.74 | 2 | | 8.0 | 9.7 | 102.0 | 0.2 | | 0.013 | 0.022 | 0.021 | 0.003 | 0.017 | 0.099 | 0.14 | 2.59 | 2.89 | |
| | 海面下0.5m | 7.7 | 33.64 | 2 | 5.2 | 8.0 | 10.2 | 106.5 | 0.3 | <0.5 | 0.011 | 0.020 | 0.010 | 0.003 | 0.029 | 0.105 | 0.15 | 3.28 | 1.41 | |
| St. 40 (12.0) | 5m | 7.8 | 33.68 | 2 | | 8.0 | 10.2 | 107.1 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.011 | 0.003 | 0.028 | 0.105 | 0.15 | 3.11 | 1.59 | |
| | 10m | 7.8 | 33.70 | 2 | | 8.0 | 10.2 | 107.4 | 0.3 | | 0.012 | 0.020 | 0.015 | 0.003 | 0.023 | 0.097 | 0.14 | 2.29 | 1.51 | |
| | 20m | 7.6 | 33.71 | 1 | | 8.0 | 10.1 | 106.2 | 0.4 | | 0.012 | 0.020 | 0.014 | 0.003 | 0.026 | 0.094 | 0.14 | 2.09 | 1.38 | |
| St. 41 (9.0) | 海面上0.5m | 7.8 | 33.75 | 3 | | 8.0 | 9.8 | 102.9 | 0.4 | | 0.014 | 0.026 | 0.013 | 0.003 | 0.038 | 0.103 | 0.16 | 4.40 | 6.03 | |
| | 海面下0.5m | 7.5 | 33.33 | 2 | 5.2 | 8.0 | 9.9 | 103.0 | 0.4 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.010 | 0.003 | 0.031 | 0.089 | 0.13 | 1.43 | 1.21 | |
| | 5m | 7.7 | 33.54 | 1 | | 8.0 | 10.1 | 105.2 | 0.4 | | 0.012 | 0.020 | 0.008 | 0.003 | 0.028 | 0.093 | 0.13 | 2.08 | 1.51 | |
| St. 42 (24.5) | 10m | 7.7 | 33.68 | 2 | | 8.0 | 10.2 | 107.0 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.010 | 0.003 | 0.028 | 0.095 | 0.14 | 3.63 | 2.95 | |
| | 海面上0.5m | 7.8 | 33.72 | 2 | | 8.0 | 10.0 | 104.5 | 0.3 | | 0.013 | 0.022 | 0.012 | 0.003 | 0.029 | 0.098 | 0.14 | 3.63 | 3.06 | |
| | 海面下0.5m | 7.6 | 33.30 | <1 | 5.5 | 8.0 | 9.5 | 98.7 | 0.6 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.011 | 0.003 | 0.049 | 0.120 | 0.18 | 1.04 | 1.07 | |
| St. 44 (9.0) | 海面上0.5m | 7.8 | 33.69 | 1 | | 8.0 | 9.8 | 102.2 | 0.5 | <0.5 | 0.013 | 0.019 | 0.011 | 0.003 | 0.036 | 0.103 | 0.15 | 0.62 | 0.61 | |
| | 海面下0.5m | 7.7 | 33.46 | 2 | 4.3 | 8.0 | 9.7 | 101.1 | 0.4 | <0.5 | 0.010 | 0.019 | 0.024 | 0.004 | 0.035 | 0.132 | 0.20 | 1.56 | 1.85 | |
| | 海面上0.5m | 7.7 | 33.63 | 2 | | 8.0 | 9.7 | 101.4 | 0.5 | | 0.011 | 0.019 | 0.022 | 0.004 | 0.033 | 0.119 | 0.18 | 1.81 | 2.45 | |
| St. 42 (24.5) | 海面下0.5m | 7.6 | 33.52 | <1 | 5.6 | 8.0 | 10.0 | 103.6 | 0.5 | <0.5 | 0.012 | 0.019 | 0.005 | 0.004 | 0.028 | 0.094 | 0.13 | 2.30 | 1.08 | |
| | 5m | 7.7 | 33.64 | <1 | | 8.0 | 10.0 | 104.6 | 0.4 | | 0.012 | 0.020 | 0.007 | 0.004 | 0.029 | 0.090 | 0.13 | 2.42 | 1.48 | |
| | 10m | 7.8 | 33.70 | 1 | | 8.0 | 10.0 | 104.6 | 0.4 | | 0.012 | 0.021 | 0.009 | 0.003 | 0.030 | 0.093 | 0.14 | 2.38 | 1.72 | |
| St. 42 (24.5) | 20m | 7.9 | 33.75 | <1 | | 8.0 | 9.7 | 101.7 | 0.4 | | 0.012 | 0.022 | 0.011 | 0.003 | 0.030 | 0.093 | 0.15 | 2.63 | 2.18 | |
| | 海面上0.5m | 7.8 | 33.74 | 4 | | 8.0 | 9.6 | 101.1 | 0.4 | | 0.014 | 0.024 | 0.019 | 0.003 | 0.031 | 0.101 | 0.15 | 4.04 | 6.68 | |
| | 海面下0.5m | 7.8 | 33.74 | 4 | | 8.0 | 9.6 | 101.1 | 0.4 | | 0.014 | 0.024 | 0.019 | 0.003 | 0.031 | 0.101 | 0.15 | 4.04 | 6.68 | |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-9-(17) 水質調査結果(重金属類等)

<8月>

調査年月日: 令和3年8月20日
測定者: 東北電力

| 区分 | 項目 | | CN | Cr(VI) | Cd | Pb | Zn | Cu | As | T-Fe | T-Mn | T-Cr | T-Hg | R-Hg | O-P | PCB | 大腸菌群数 |
|-------------|---------|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|---------|------|---------|-------|
| | 測点(水深m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電所 周辺海域 | 湾奥 | St. 1 (16.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.003 | <0.008 | <0.004 | 0.014 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | 2.0 |
| | | St. 5 (36.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.004 | <0.008 | <0.004 | 0.016 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| | | St. 6 (40.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.005 | <0.008 | <0.004 | 0.011 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| 発電所前海域 | 湾外 | St. 9 (41.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.002 | <0.008 | <0.004 | 0.005 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| | | St. 7 (16.0) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.004 | <0.008 | <0.004 | 0.009 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| 発電所前海域 | | St. 8 (26.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.001 | <0.008 | <0.004 | 0.008 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |

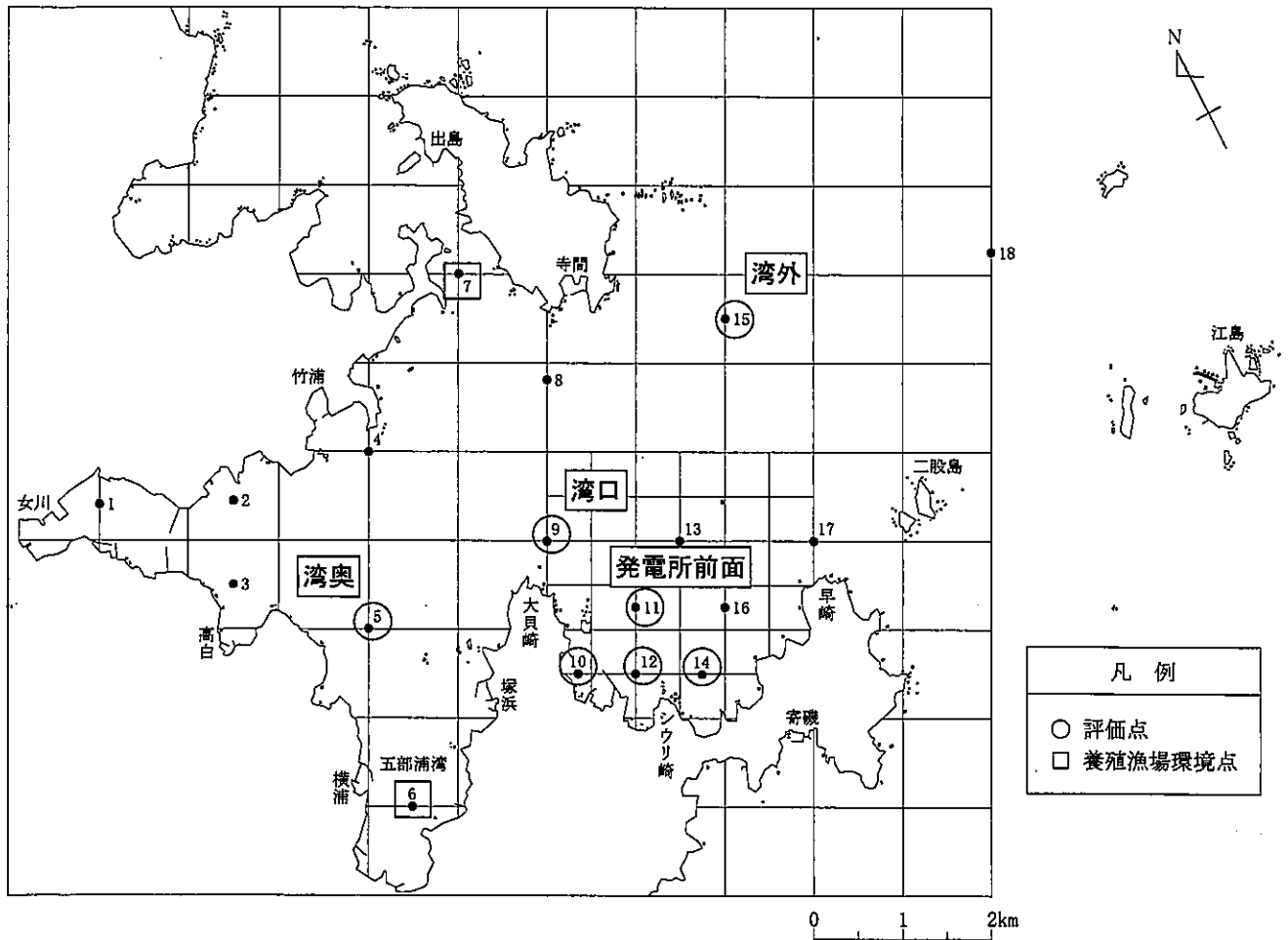
<2月>

調査年月日: 令和4年2月20日
測定者: 東北電力

| 区分 | 項目 | | CN | Cr(VI) | Cd | Pb | Zn | Cu | As | T-Fe | T-Mn | T-Cr | T-Hg | R-Hg | O-P | PCB | 大腸菌群数 |
|-------------|---------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|---------|------|---------|-------|
| | 測点(水深m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電所 周辺海域 | 湾奥 | St. 1 (17.0) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.003 | <0.008 | <0.004 | 0.022 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | 9.2 |
| | | St. 5 (37.0) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.003 | <0.008 | <0.004 | 0.036 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| | | St. 6 (41.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.002 | <0.008 | <0.004 | 0.031 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| 発電所前海域 | 湾外 | St. 9 (42.0) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.004 | <0.008 | <0.004 | 0.024 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| | | St. 7 (16.5) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | 0.004 | <0.008 | <0.004 | 0.022 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |
| 発電所前海域 | | St. 8 (27.0) | <0.01 | <0.02 | <0.001 | <0.005 | <0.001 | <0.008 | <0.004 | 0.031 | <0.005 | <0.02 | <0.0005 | <0.0005 | <0.1 | <0.0005 | <1.8 |

注1 重金属類等の採水層は、海面下0.5m層に設定した。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。



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

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

図 I - 8 底質調査位置

表 I - 10 底質分析方法

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

表 I - 11 底質調査結果の概要

<令和3年度調査>

| 項目 | 区分 評価点 | 発電所周辺海域 | | | 発電所前面海域 | | | |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 St.5 | 湾口 St.9 | 湾外 St.15 | St.10 | St.11 | St.12 | St.14 |
| 泥温 | [°C] | 7.2 ~ 19.8 | 7.3 ~ 19.2 | 7.1 ~ 20.2 | 6.8 ~ 21.8 | 7.1 ~ 21.0 | 6.7 ~ 21.4 | 6.7 ~ 21.4 |
| 酸化還元電位(Eh) | [mV] | -187 ~ -113 | -162 ~ -127 | +63 ~ +169 | +110 ~ +201 | -90 ~ -11 | +75 ~ +196 | +34 ~ +202 |
| 水分含有率 | [%] | 27.2 ~ 50.7 | 30.7 ~ 52.8 | 15.8 ~ 29.2 | 19.5 ~ 20.1 | 23.6 ~ 45.5 | 21.2 ~ 26.2 | 18.3 ~ 25.8 |
| 強熱減量(IL) | [%] | 7.4 ~ 12.7 | 3.7 ~ 8.9 | 2.5 ~ 16.0 | 1.4 ~ 3.1 | 4.4 ~ 11.5 | 1.5 ~ 5.0 | 3.3 ~ 6.7 |
| 全硫化物(T-S) | [mg/g乾泥] | 0.02 ~ 0.13 | 0.03 ~ 0.11 | <0.01 ~ 0.02 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 ~ 0.09 | <0.01 ~ <0.01 | <0.01 ~ 0.01 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/g乾泥] | 18.6 ~ 25.2 | 16.5 ~ 27.3 | 0.7 ~ 1.6 | 0.4 ~ 1.0 | 4.0 ~ 12.4 | 0.5 ~ 1.5 | 1.0 ~ 2.3 |
| 有機炭素量(Org-C) | [mg/g乾泥] | 16.6 ~ 16.7 | 16.6 ~ 19.8 | 1.9 ~ 2.0 | 1.0 ~ 1.6 | 6.2 ~ 13.8 | 1.4 ~ 1.5 | 2.4 ~ 3.2 |
| 有機窒素量(Org-N) | [mg/g乾泥] | 1.47 ~ 1.56 | 1.45 ~ 1.50 | 0.21 ~ 0.27 | 0.12 ~ 0.15 | 0.64 ~ 0.64 | 0.13 ~ 0.15 | 0.37 ~ 0.43 |
| 粒度組成:シルト | [%] | 70.2 ~ 81.4 | 75.5 ~ 85.4 | 2.7 ~ 6.5 | 2.8 ~ 5.6 | 15.2 ~ 74.7 | 2.9 ~ 4.9 | 6.0 ~ 11.9 |
| 中央粒径 | [mm] | 0.034 ~ 0.041 | 0.031 ~ 0.042 | 0.350 ~ 0.401 | 0.193 ~ 0.217 | 0.045 ~ 0.223 | 0.168 ~ 0.238 | 0.147 ~ 0.169 |

<過去の測定範囲>

| 項目 | 区分 評価点 | 発電所周辺海域 | | | 発電所前面海域 | | | |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 St.5 | 湾口 St.9 | 湾外 St.15 | St.10 | St.11 | St.12 | St.14 |
| 泥温 | [°C] | 5.4 ~ 22.5 | 5.2 ~ 22.1 | 5.2 ~ 21.7 | 5.5 ~ 23.1 | 5.7 ~ 21.3 | 5.6 ~ 22.5 | 5.3 ~ 22.3 |
| 酸化還元電位(Eh) | [mV] | -366 ~ +368 | -483 ~ +385 | -182 ~ +514 | -160 ~ +414 | -275 ~ +464 | -247 ~ +447 | -216 ~ +454 |
| 水分含有率 | [%] | 23.3 ~ 68.9 | 11.7 ~ 64.8 | 7.0 ~ 42.0 | 5.8 ~ 32.6 | 9.4 ~ 67.2 | 9.5 ~ 52.2 | 11.9 ~ 70.9 |
| 強熱減量(IL) | [%] | 3.7 ~ 15.9 | 3.0 ~ 14.7 | 2.0 ~ 13.4 | 1.2 ~ 8.7 | 2.7 ~ 17.4 | 1.4 ~ 11.8 | 2.5 ~ 15.5 |
| 全硫化物(T-S) | [mg/g乾泥] | <0.01 ~ 0.76 | <0.01 ~ 0.98 | <0.01 ~ 0.04 | <0.01 ~ 0.07 | <0.01 ~ 0.33 | <0.01 ~ 0.27 | <0.01 ~ 0.17 |
| 化学的酸素要求量(COD) | [mg/g乾泥] | 1.0 ~ 48.7 | <0.1 ~ 41.4 | <0.1 ~ 10.4 | <0.1 ~ 8.0 | 0.1 ~ 20.4 | <0.1 ~ 26.4 | <0.1 ~ 47.2 |
| 有機炭素量(Org-C) | [mg/g乾泥] | 5.1 ~ 25.5 | 0.2 ~ 22.2 | 0.4 ~ 8.6 | 0.3 ~ 5.7 | 1.5 ~ 15.9 | 0.3 ~ 7.7 | 1.1 ~ 6.3 |
| 有機窒素量(Org-N) | [mg/g乾泥] | 0.58 ~ 2.00 | 0.28 ~ 2.04 | 0.07 ~ 0.85 | 0.07 ~ 1.49 | 0.17 ~ 1.78 | 0.09 ~ 0.81 | 0.18 ~ 0.84 |
| 粒度組成:シルト | [%] | 7.1 ~ 98.3 | 0.8 ~ 95.7 | 0.1 ~ 86.0 | 0.0 ~ 26.8 | 0.7 ~ 89.8 | 0.0 ~ 67.0 | 0.3 ~ 74.3 |
| 中央粒径 | [mm] | 0.001 ~ 0.760 | 0.009 ~ 2.014 | 0.028 ~ 2.828 | 0.105 ~ 1.660 | 0.014 ~ 1.100 | 0.043 ~ 0.920 | 0.019 ~ 1.700 |

注1 過去の測定値は昭和59年9月から令和3年2月までの調査結果である。

2 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (1) 底質調査結果(5月)

調査年月日: 令和3年5月11日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 | 泥温 [°C] | 酸化還元 電位 (Eh) [mV] | 水分 含有率 [%] | 強熱減量 (IL) [%] | 全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥] | 粒度組成 | | | | 中央粒径 [mm] | |
|---------|-------|------------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | | | | | レキ 2.0mm以上 [%] | 粗砂 2.0~0.425mm [%] | 中砂 0.425~0.25mm [%] | 細砂 0.25~0.075mm [%] | | シルト 0.075mm未満 [%] |
| 湾奥 | St.1 | 9.3 | -205 | 35.7 | 9.9 | 0.18 | 32.8 | 0.2 | 0.2 | 1.1 | 9.8 | 88.7 | 0.021 |
| | St.2 | 9.3 | -92 | 23.8 | 12.9 | 0.03 | 17.8 | 0.5 | 6.2 | 7.4 | 40.2 | 45.7 | 0.086 |
| | St.3 | 9.2 | -171 | 35.7 | 10.4 | 0.11 | 36.8 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 3.2 | 96.7 | 0.020 |
| | St.4 | 10.0 | -160 | 21.9 | 7.8 | 0.03 | 8.2 | 20.9 | 22.2 | 7.5 | 23.9 | 25.5 | 0.262 |
| | St.5 | 9.3 | -163 | 27.2 | 12.2 | 0.03 | 25.2 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 18.2 | 81.4 | 0.034 |
| 湾所 | St.8 | 8.9 | -181 | 25.9 | 5.7 | 0.04 | 25.6 | 0.2 | 1.1 | 2.4 | 13.3 | 83.0 | 0.036 |
| | St.9 | 9.1 | -162 | 30.7 | 6.3 | 0.03 | 23.0 | 0.1 | 0.8 | 1.1 | 20.3 | 77.7 | 0.042 |
| | St.13 | 8.9 | -159 | 26.0 | 11.3 | 0.09 | 26.2 | 0.2 | 0.7 | 1.7 | 8.4 | 89.0 | 0.025 |
| 湾外 | St.15 | 9.1 | +63 | 29.2 | 6.3 | <0.01 | 1.6 | 0.8 | 41.8 | 33.2 | 17.7 | 6.5 | 0.383 |
| | St.17 | 9.7 | 欠測 | 21.3 | 6.4 | <0.01 | 1.5 | 47.0 | 31.0 | 11.5 | 6.8 | 3.7 | 1.710 |
| | St.18 | 8.9 | +90 | 20.4 | 4.7 | <0.01 | 0.9 | 0.2 | 12.9 | 49.7 | 32.4 | 4.8 | 0.285 |
| 養殖 | St.6 | 9.5 | -161 | 32.4 | 10.7 | 0.10 | 33.8 | 0.0 | 0.2 | 1.3 | 23.9 | 74.6 | 0.039 |
| | St.7 | 9.1 | -148 | 33.0 | 9.7 | 0.05 | 23.6 | 1.0 | 11.8 | 11.7 | 17.7 | 57.8 | 0.051 |
| 発電所前面海域 | St.10 | 11.0 | +148 | 20.1 | 3.1 | <0.01 | 1.0 | 0.2 | 4.9 | 27.0 | 63.3 | 4.6 | 0.205 |
| | St.11 | 10.1 | -11 | 23.6 | 11.5 | <0.01 | 6.9 | 2.6 | 10.5 | 29.6 | 42.1 | 15.2 | 0.223 |
| | St.12 | 9.5 | +75 | 26.2 | 3.3 | <0.01 | 1.5 | 0.1 | 1.2 | 14.1 | 79.7 | 4.9 | 0.172 |
| | St.14 | 10.4 | +135 | 21.8 | 3.3 | <0.01 | 2.0 | 0.5 | 3.5 | 7.6 | 78.3 | 10.1 | 0.155 |
| | St.16 | 9.0 | +194 | 19.4 | 6.2 | <0.01 | 1.2 | 34.2 | 34.1 | 19.3 | 8.8 | 3.6 | 0.784 |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (2) 底質調査結果 (8月)

調査年月日: 令和3年8月19日
測定者: 東北電力

| 区分 | 測点(水深m) | 泥温 [°C] | 酸化還元 電位 (Eh) [mV] | 水分含有率 [%] | 強熱減量 (IL) [%] | 全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥] | 有機炭素量 (Org-C) [mg/g乾泥] | 有機窒素量 (Org-N) [mg/g乾泥] | 粒度組成 | | | | 中央粒径 [mm] | |
|---------|--------------|------------|----------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | レキ 2.0mm以上 [%] | 粗砂 2.0~0.425mm [%] | 中砂 0.425~0.25mm [%] | 細砂 0.25~0.075mm [%] | | シルト 0.075mm未満 [%] |
| 湾奥 | St.1 (17.0) | 19.2 | -123 | 58.8 | 8.5 | 0.12 | 37.0 | 31.0 | 2.27 | 0.1 | 0.6 | 0.9 | 6.7 | 91.7 | 0.017 |
| | St.2 (27.0) | 18.9 | -72 | 57.2 | 8.6 | 0.11 | 28.6 | 23.3 | 2.15 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 12.0 | 86.3 | 0.026 |
| | St.3 (23.5) | 19.1 | -66 | 32.3 | 4.2 | 0.01 | 8.9 | 7.2 | 0.84 | 0.9 | 5.7 | 7.9 | 55.1 | 30.4 | 0.134 |
| | St.4 (36.0) | 18.1 | -111 | 57.4 | 9.2 | 0.05 | 23.8 | 20.8 | 2.07 | 4.6 | 1.5 | 0.7 | 8.7 | 84.5 | 0.031 |
| | St.5 (33.0) | 18.4 | -113 | 50.7 | 7.4 | 0.03 | 18.9 | 16.7 | 1.56 | 0.1 | 0.8 | 1.5 | 22.9 | 74.7 | 0.041 |
| 湾口 | St.8 (40.5) | 18.6 | -119 | 58.7 | 10.0 | 0.12 | 26.0 | 23.7 | 2.24 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 6.5 | 92.8 | 0.021 |
| | St.9 (40.5) | 17.5 | -127 | 49.4 | 7.6 | 0.05 | 16.5 | 16.6 | 1.50 | 0.2 | 0.3 | 1.0 | 19.6 | 78.9 | 0.037 |
| | St.13 (42.0) | 17.2 | -132 | 52.2 | 8.8 | 0.07 | 25.7 | 20.0 | 1.80 | 0.2 | 0.6 | 1.1 | 7.1 | 91.0 | 0.028 |
| 湾外 | St.15 (36.5) | 18.4 | +169 | 26.0 | 2.7 | 0.02 | 0.7 | 2.0 | 0.27 | 0.6 | 34.3 | 40.2 | 19.9 | 5.0 | 0.350 |
| | St.17 (40.0) | 19.3 | +189 | 24.4 | 2.6 | 0.01 | 1.5 | 3.2 | 0.35 | 27.6 | 39.0 | 15.4 | 10.9 | 7.1 | 0.767 |
| | St.18 (47.0) | 17.5 | +41 | 26.0 | 3.0 | 0.01 | 1.0 | 2.5 | 0.26 | 0.2 | 10.7 | 35.8 | 45.8 | 7.5 | 0.239 |
| 養殖 | St.6 (21.5) | 19.2 | -107 | 55.0 | 8.6 | 0.03 | 27.3 | 23.0 | 1.99 | 0.3 | 0.8 | 2.1 | 24.4 | 72.4 | 0.036 |
| | St.7 (26.0) | 18.6 | -96 | 51.7 | 8.0 | 0.03 | 19.8 | 18.4 | 1.80 | 2.6 | 10.9 | 7.9 | 18.5 | 60.1 | 0.046 |
| 発電所前面海域 | St.10 (10.0) | 21.8 | +201 | 20.1 | 1.5 | <0.01 | 0.4 | 1.6 | 0.15 | 0.4 | 5.3 | 28.6 | 60.1 | 5.6 | 0.209 |
| | St.11 (33.5) | 19.0 | -58 | 32.0 | 4.4 | 0.01 | 4.0 | 6.2 | 0.64 | 0.4 | 5.9 | 14.1 | 55.3 | 24.3 | 0.149 |
| | St.12 (16.5) | 19.8 | +195 | 21.2 | 1.5 | <0.01 | 0.5 | 1.4 | 0.15 | 0.8 | 5.2 | 39.2 | 50.2 | 4.6 | 0.238 |
| | St.14 (21.0) | 19.5 | +34 | 25.8 | 3.3 | 0.01 | 1.0 | 3.2 | 0.43 | 0.7 | 3.4 | 8.8 | 78.6 | 8.5 | 0.161 |
| | St.16 (28.0) | 19.8 | +132 | 29.5 | 3.2 | 0.01 | 0.9 | 2.7 | 0.31 | 0.2 | 14.1 | 32.2 | 47.9 | 5.6 | 0.239 |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-12-(3) 底質調査結果(10月)

調査年月日: 令和3年10月6日
測定者: 宮城県

| 区分 | 測点 | 泥温 [°C] | 酸化還元 電位 (Eh) [mV] | 水分 含有率 [%] | 強熱減量 (IL) [%] | 全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥] | 粒度組成 | | | | | 中央粒径 [mm] |
|----|-------|------------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| | | | | | | | | レキ 2.0mm以上 [%] | 粗砂 2.0~0.425mm [%] | 中砂 0.425~0.25mm [%] | 細砂 0.25~0.075mm [%] | シルト 0.075mm未満 [%] | |
| 湾奥 | St.1 | 21.2 | -181 | 28.3 | 7.6 | 0.37 | 22.1 | 0.6 | 0.9 | 11.8 | 86.3 | 0.018 | |
| | St.2 | 20.4 | -110 | 17.4 | 11.9 | 0.07 | 12.3 | 6.4 | 12.0 | 50.0 | 30.9 | 0.130 | |
| | St.3 | 20.0 | -213 | 44.4 | 7.6 | 0.03 | 29.9 | 0.1 | 0.2 | 2.8 | 96.7 | 0.013 | |
| | St.4 | 20.8 | -118 | 29.3 | 4.7 | 0.13 | 6.5 | 17.2 | 4.9 | 29.8 | 23.1 | 0.214 | |
| | St.5 | 19.8 | -187 | 38.1 | 12.7 | 0.13 | 18.6 | 0.6 | 1.5 | 27.5 | 70.2 | 0.041 | |
| 湾口 | St.8 | 19.7 | -97 | 39.3 | 5.7 | 0.20 | 20.5 | 4.9 | 7.3 | 21.1 | 65.4 | 0.041 | |
| | St.9 | 19.2 | -149 | 34.0 | 3.7 | 0.11 | 20.1 | 0.8 | 1.2 | 22.3 | 75.5 | 0.041 | |
| | St.13 | 19.0 | -163 | 27.3 | 6.6 | 0.27 | 22.6 | 0.4 | 0.9 | 7.7 | 91.0 | 0.029 | |
| | St.15 | 20.2 | +101 | 15.8 | 16.0 | <0.01 | 1.0 | 0.4 | 44.3 | 11.3 | 2.7 | 0.401 | |
| 湾外 | St.17 | 20.7 | +205 | 20.6 | 8.0 | <0.01 | 0.9 | 14.7 | 34.5 | 17.0 | 2.5 | 0.420 | |
| | St.18 | 18.9 | +91 | 15.5 | 4.1 | <0.01 | 1.0 | 0.2 | 12.1 | 47.0 | 4.1 | 0.277 | |
| | St.6 | 21.4 | -190 | 40.4 | 11.1 | 0.14 | 17.0 | 3.4 | 5.6 | 51.8 | 38.2 | 0.101 | |
| 養殖 | St.7 | 20.3 | -150 | 30.2 | 16.0 | 0.08 | 22.9 | 8.2 | 12.0 | 22.9 | 55.8 | 0.059 | |
| | St.10 | 21.6 | +110 | 19.8 | 3.1 | <0.01 | 0.8 | 2.7 | 20.5 | 73.8 | 2.9 | 0.193 | |
| | St.11 | 21.0 | -90 | 27.6 | 8.1 | 0.09 | 11.3 | 9.0 | 8.5 | 38.9 | 43.1 | 0.092 | |
| | St.12 | 21.4 | +116 | 25.9 | 5.0 | <0.01 | 1.0 | 0.8 | 9.4 | 85.8 | 4.0 | 0.168 | |
| | St.14 | 21.4 | +80 | 18.3 | 6.7 | <0.01 | 2.3 | 5.1 | 4.8 | 77.9 | 11.9 | 0.147 | |
| | St.16 | 21.1 | +145 | 17.2 | 10.1 | <0.01 | 1.6 | 32.2 | 6.7 | 4.3 | 2.2 | 2.330 | |

注 測定値が定量下限値未満である場合, 「<定量下限値」と表記した。

表 I - 12 - (4) 底質調査結果 (2月)

調査年月日: 令和4年2月24日
測定者: 東北電力

| 区分 | 測点(水深m) | 泥温 [°C] | 酸化還元 電位 (Eh) [mV] | 水分含有率 [%] | 強熱減量 (IL) [%] | 全硫化物 (T-S) [mg/g乾泥] | 化学的酸素 要求量 (COD) [mg/g乾泥] | 有機炭素量 (Org-C) [mg/g乾泥] | 有機窒素量 (Org-N) [mg/g乾泥] | 粒度組成 | | | | | 中央粒径 [mm] |
|-----------------|--------------|------------|----------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | レキ 2.0mm以上 [%] | 粗砂 2.0~0.425mm [%] | 中砂 0.425~0.25mm [%] | 細砂 0.25~0.075mm [%] | シルト 0.075mm未満 [%] | |
| 発電所 周辺 | St.1 (17.0) | 6.6 | -136 | 52.9 | 8.3 | 0.07 | 34.8 | 26.3 | 1.49 | 1.8 | 4.7 | 5.1 | 20.5 | 67.9 | 0.032 |
| | St.2 (27.0) | 6.9 | -75 | 50.2 | 7.4 | 0.08 | 23.9 | 19.4 | 1.47 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 22.3 | 72.2 | 0.036 |
| | St.3 (24.5) | 6.9 | -95 | 29.1 | 3.9 | 0.01 | 10.7 | 7.6 | 0.58 | 0.9 | 3.3 | 6.8 | 55.0 | 34.0 | 0.126 |
| | St.4 (37.0) | 7.4 | -132 | 57.6 | 10.0 | 0.07 | 33.4 | 22.5 | 2.10 | 2.2 | 0.5 | 0.6 | 6.8 | 89.9 | 0.022 |
| | St.5 (34.0) | 7.2 | -124 | 48.8 | 7.4 | 0.02 | 24.0 | 16.6 | 1.47 | 0.0 | 0.3 | 1.4 | 26.6 | 71.7 | 0.039 |
| 発電所 周辺 海域 | St.8 (41.0) | 7.0 | -86 | 55.9 | 9.7 | 0.24 | 30.1 | 21.9 | 1.94 | 0.0 | 0.2 | 0.7 | 8.1 | 91.0 | 0.024 |
| | St.9 (40.0) | 7.3 | -142 | 52.8 | 8.9 | 0.07 | 27.3 | 19.8 | 1.45 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 14.2 | 85.4 | 0.031 |
| | St.13 (41.0) | 7.3 | -47 | 51.4 | 8.9 | 0.07 | 26.1 | 20.2 | 1.33 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 7.5 | 91.0 | 0.025 |
| | St.15 (37.0) | 7.1 | +137 | 25.4 | 2.5 | <0.01 | 0.7 | 1.9 | 0.21 | 0.6 | 44.3 | 37.2 | 13.5 | 4.4 | 0.399 |
| | St.17 (42.0) | 5.8 | +142 | 22.9 | 2.6 | <0.01 | 1.2 | 2.7 | 0.26 | 60.3 | 18.2 | 8.1 | 9.0 | 4.4 | 2.820 |
| 養殖 殖 | St.18 (48.0) | 7.1 | +154 | 24.1 | 2.7 | <0.01 | 0.9 | 1.8 | 0.19 | 0.1 | 16.7 | 42.9 | 35.4 | 4.9 | 0.281 |
| | St.6 (22.0) | 7.1 | -75 | 56.1 | 9.2 | 0.04 | 36.1 | 28.2 | 2.12 | 0.0 | 0.2 | 0.6 | 22.9 | 76.3 | 0.021 |
| | St.7 (26.0) | 7.5 | -70 | 45.6 | 7.1 | 0.04 | 21.2 | 14.6 | 1.39 | 6.1 | 20.6 | 11.0 | 16.9 | 45.4 | 0.121 |
| | St.10 (10.0) | 6.8 | +178 | 19.5 | 1.4 | <0.01 | 0.5 | 1.0 | 0.12 | 0.0 | 2.3 | 33.7 | 61.2 | 2.8 | 0.217 |
| | St.11 (34.0) | 7.1 | -83 | 45.5 | 6.9 | 0.06 | 12.4 | 13.8 | 0.64 | 0.0 | 1.1 | 1.9 | 22.3 | 74.7 | 0.045 |
| 発電所 前面 海域 | St.12 (18.0) | 6.7 | +196 | 22.4 | 2.3 | <0.01 | 0.8 | 1.5 | 0.13 | 0.0 | 0.6 | 9.0 | 87.5 | 2.9 | 0.169 |
| | St.14 (19.5) | 6.7 | +202 | 25.0 | 3.3 | <0.01 | 1.0 | 2.4 | 0.37 | 0.4 | 4.0 | 12.1 | 77.5 | 6.0 | 0.169 |
| | St.16 (28.0) | 6.7 | +196 | 23.9 | 2.8 | <0.01 | 0.8 | 1.9 | 0.22 | 0.2 | 23.0 | 38.6 | 34.0 | 4.2 | 0.293 |

注 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

表 I-12-(5) 底質分析結果(重金属類等)

調査年月日:令和3年8月19日
測定者:東北電力

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

調査年月日:令和4年2月24日
測定者:東北電力

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

注1 測定値が定量下限値未満である場合、「<定量下限値」と表記した。

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

表 I - 13 気象観測結果

観測期間: 令和3年4月～令和4年3月

観測計器: 風車型風向風速計他

観測場所: 発電所敷地内(露場)

観測者: 東北電力

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

注1 風速は静穏(0.5m/s未満)を含む。

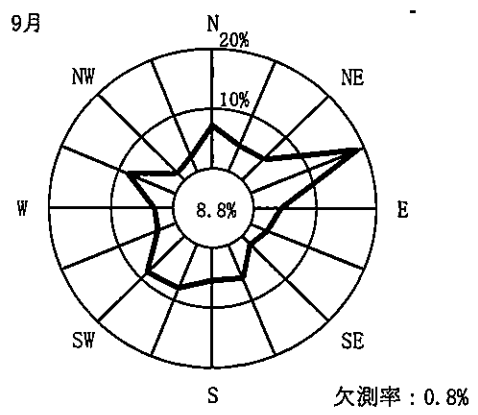
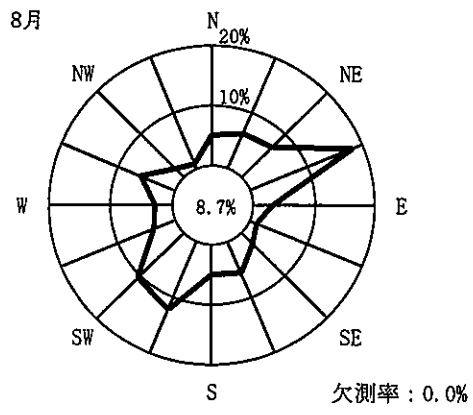
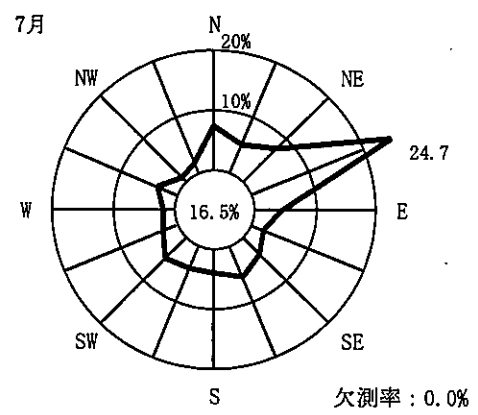
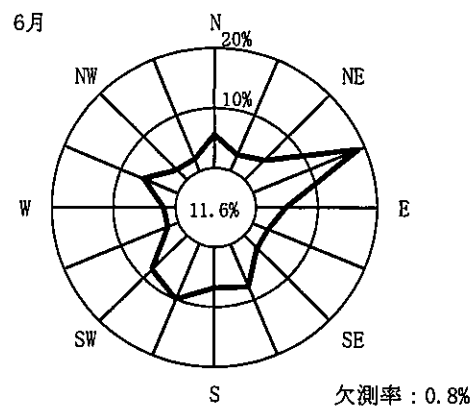
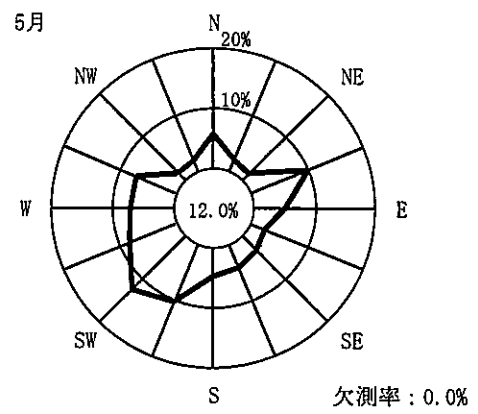
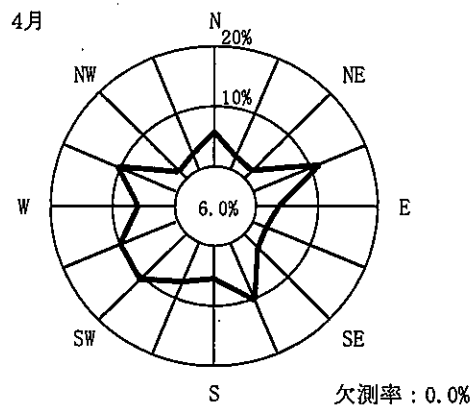
2 日照時間は「気象庁HP」より女川での測定結果を引用した。

http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/monthly_a1.php?prec_no=34&block_no=1626&year=2021&month=4&day=30&view=p1

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

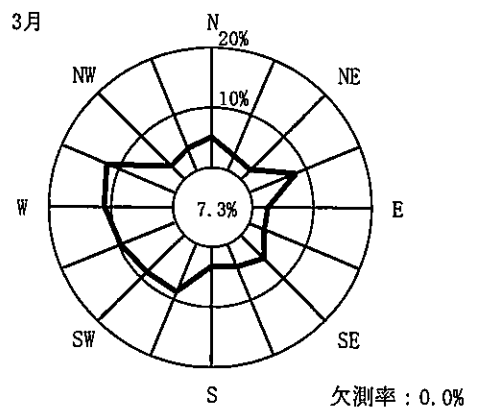
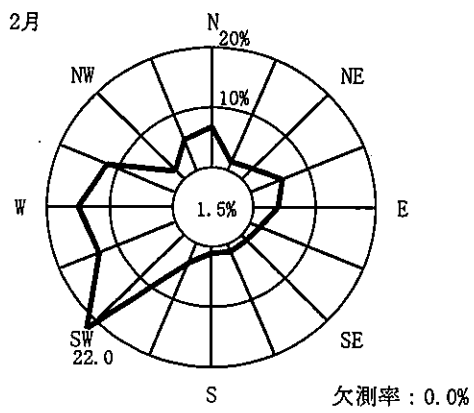
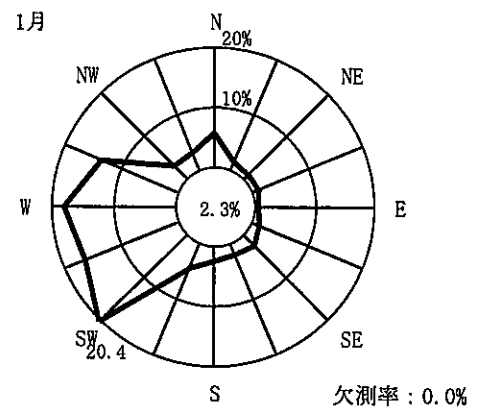
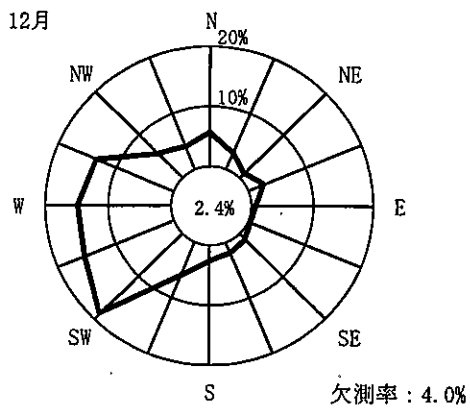
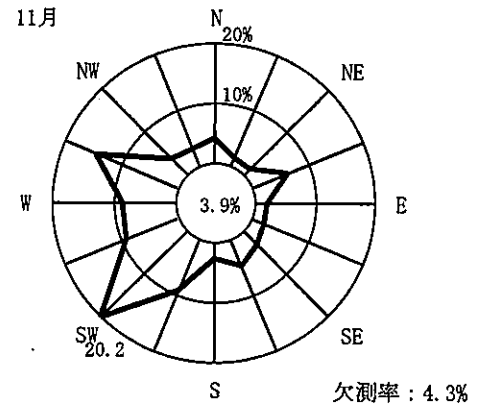
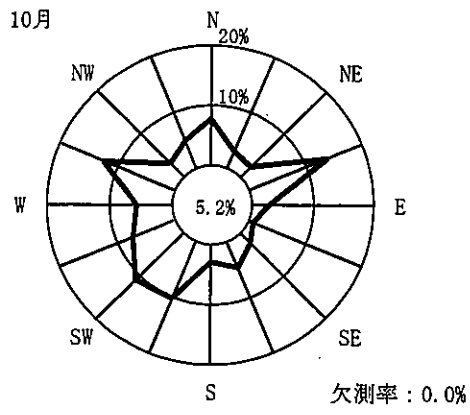
3 湿度計の装置不具合により4月と5月が欠測となったため、「—」と示す。

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



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (1) 月旬風配置(全日)



注 円内は、静穏（風速 0.5m/s未満）の出現率（%）を示す。

図 I - 9 - (2) 月旬風配置(全日)

第Ⅱ編 生 物 調 査





II-1 調査方法

表II-1-(1) 調査方法

調査期間: 令和3年4月~令和4年3月

測定者: 東北電力

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|------------|----------|------|----------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| 1.プランクトン調査 | 4.14 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 | |
| | 5.13 | 18 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 | |
| | 6.15 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6l)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 | |
| | 7.15 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | 8.20 | 18 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 | |
| | 9.15 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6l)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 | |
| | 10.15 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | 11.18 | 18 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 | |
| | 12.15 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6l)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 | |
| | 1.13 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | 2.20 | 18 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 同上 | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 | |
| | 3.14 | 4 | 0~5, 5~10, 10~20, 20~海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 | |
| | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6l)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 | |
| | 2.卵・稚仔調査 | 4.14 | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 魚卵, 稚仔魚の出現種, 出現量 |
| | | 5.13 | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| | | | 2 | 0~海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 |
| | | 6.15 | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 |
| | | 7.15 | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| | | 8.20 | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| 2 | | | 0~海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 9.15 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 10.15 | | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| 11.18 | | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| | | 2 | 0~海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 12.15 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 1.13 | | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| 2.20 | | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| | | 2 | 0~海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 3.14 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |

表Ⅱ-1-(2) 調査方法

調査期間：令和3年4月～令和4年3月
測定者：東北電力

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|----------|-----------|-----------------|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| 3.底生生物調査 | 8.19 | 18 | — | スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ) | マクロベントスの出現種, 出現量 | |
| | | 18 | — | 新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集 | メガロベントスの出現種, 出現量 | |
| | 2.24 | 18 | — | スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ) | マクロベントスの出現種, 出現量 | |
| | | 18 | — | 新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集 | メガロベントスの出現種, 出現量 | |
| | 4.潮間帯生物調査 | 5.7～19 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | | | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| | | 5.7～19 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | | | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| 8.3～25 | | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 | |
| 8.3～25 | | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 | |
| 11.2～17 | | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 | |
| 11.2～21 | | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 | |
| 2.2～26 | | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 | |
| 2.2～25 | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 | | |
| 2.2～25 | 8 | 5,10,15m | ダイバーによる水深5m,10m及び15m地点の坪刈採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 現存量 | | |
| 5.漁業漁獲調査 | 5.20～21 | 5※ ¹ | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 漁獲物の出現種, 出現量 | |
| | 5.19～20 | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | |
| | 8.25～27 | 5※ ¹ | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | |
| | 8.25～26 | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | |
| | 11.28～29 | 5※ ² | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | |
| | 11.11～12 | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | |
| 2.11～12 | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同上 | | |

注1 ※¹ 実施可能な桐ヶ崎地点及び寄磯地点の2地点で実施した。

2 ※² 実施可能な寄磯地点の1地点で実施した。

表Ⅱ-1-(3) 調査方法

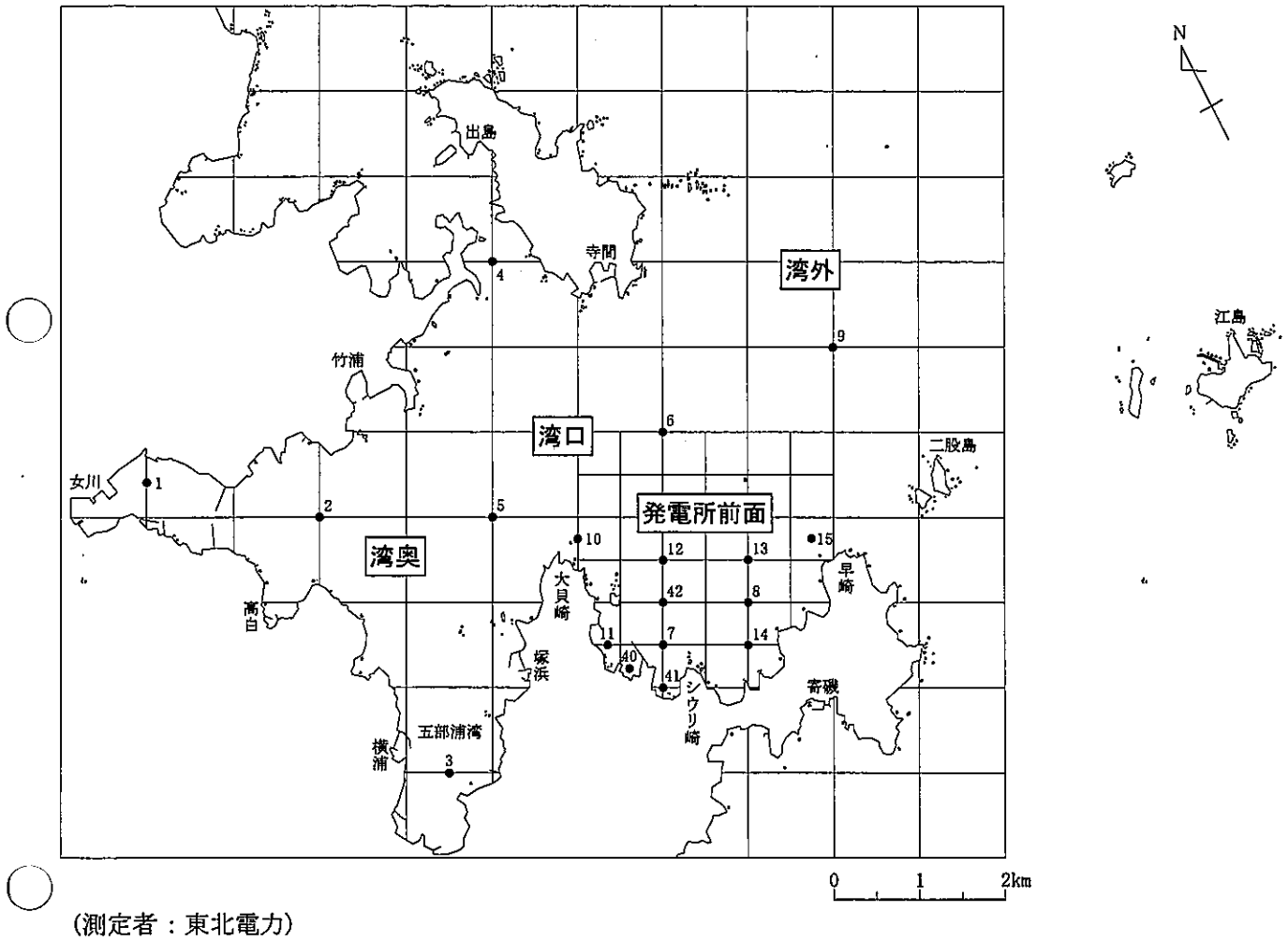
調査期間：令和3年4月～令和4年3月

測定者：宮城県

| 調査事項 | | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 |
|------------------|----------|----------|-----------------|------------|-------------------|---------------|
| 生 物 調 査 | 1.養殖生物調査 | 5.18～6.1 | マボヤ … 5 | 上層 (中層) | 現地観察調査, 聞き取りによる調査 | 種類, 量, 生育状況など |
| | | 2.7～8 | マガキ … 3 ワカメ※ | | | |

注 ※:養殖の実態がなかったため, 欠測とした。

II-2 調査結果



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II-1 植物プランクトン調査位置

表Ⅱ-2-(1) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日:令和3年4月14日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 14,485 (72.5) | 9,614 (62.2) | 7,608 (60.6) | 3,027 (33.7) | 17,467 (61.5) | 1,381 (40.3) | 31,755 (58.8) | 2,587 (55.0) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,237 (11.2) | 2,840 (18.4) | 1,582 (12.6) | 2,119 (23.6) | 3,920 (13.8) | 414 (12.1) | 12,391 (22.9) | 806 (17.1) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,662 (8.3) | 1,612 (10.4) | 1,902 (15.2) | 1,991 (22.2) | 4,239 (14.9) | 1,081 (31.6) | 7,179 (13.3) | 761 (16.2) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 256 (1.3) | 444 (2.9) | 213 (1.7) | 446 (5.0) | 937 (3.3) | 150 (4.4) | 449 (0.8) | 30 (0.6) |
| | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 170 (0.9) | 118 (0.8) | 304 (2.4) | 589 (6.6) | 703 (2.5) | 138 (4.0) | 259 (0.5) | 183 (3.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 19,981 | 15,449 | 12,551 | 8,970 | 28,405 | 3,424 | 54,045 | 4,701 |
| 出現種類数 | | 17 | 20 | 14 | 12 | 16 | 13 | 22 | 14 |

調査年月日:令和3年5月13日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 湾口 | | 養殖漁場 | | | |
| | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 23,053 (56.4) | 79,039 (68.8) | 2,264 (35.2) | 16,842 (65.5) | 15,956 (47.6) | 36,480 (45.8) | 9,904 (23.3) | 19,951 (47.4) | 30,388 (34.2) | 38,985 (55.1) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 3,046 (7.4) | 12,103 (10.5) | 617 (9.6) | 2,327 (9.0) | 1,817 (5.4) | 12,192 (15.3) | 6,470 (15.3) | 11,384 (27.0) | 7,735 (8.7) | 10,640 (15.0) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 2,758 (6.7) | 4,775 (4.2) | 185 (2.9) | 1,374 (5.3) | 4,831 (14.4) | 6,336 (8.0) | 14,393 (33.9) | 3,227 (7.7) | 15,885 (17.9) | 2,924 (4.1) |
| | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 3,252 (8.0) | 7,328 (6.4) | 1,338 (20.8) | 2,127 (8.3) | 3,235 (9.6) | 14,208 (17.8) | 2,575 (6.1) | 1,760 (4.2) | 17,542 (19.8) | 7,310 (10.3) |
| | <i>Asterionella glacialis</i> | 2,840 (6.9) | 3,046 (2.7) | 247 (3.8) | 288 (1.1) | 1,152 (3.4) | 4,128 (5.2) | 1,188 (2.8) | 1,995 (4.7) | 5,111 (5.8) | 4,954 (7.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 40,895 | 114,813 | 6,440 | 25,728 | 33,550 | 79,608 | 42,418 | 42,129 | 88,817 | 70,741 |
| 出現種類数 | | 20 | 19 | 18 | 21 | 20 | 16 | 20 | 17 | 15 | 14 |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | St.7 | |
| | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 3,301 (26.7) | 7,393 (27.2) | 24,290 (42.8) | 3,961 (29.3) | 4,211 (49.6) | 1,235 (44.8) | 1,551 (36.3) | 46,106 (52.5) | 31,294 (63.9) | 33,131 (70.8) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 2,509 (20.3) | 4,858 (17.9) | 6,020 (10.6) | 3,466 (25.6) | 554 (6.5) | 535 (19.4) | 89 (2.1) | 8,645 (9.8) | 4,188 (8.5) | 5,167 (11.0) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 2,410 (19.5) | 6,759 (24.9) | 11,089 (19.6) | 2,707 (20.0) | 709 (8.4) | 123 (4.5) | 753 (17.6) | 11,280 (12.8) | 3,774 (7.7) | 1,696 (3.6) |
| | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 528 (4.3) | 2,904 (10.7) | 3,063 (5.4) | 792 (5.9) | 1,019 (12.0) | 206 (7.5) | 332 (7.8) | 1,729 (2.0) | 4,234 (8.6) | 3,510 (7.5) |
| | <i>Asterionella glacialis</i> | 693 (5.6) | 211 (0.8) | 950 (1.7) | 627 (4.6) | 620 (7.3) | 123 (4.5) | 177 (4.1) | 2,141 (2.4) | 2,163 (4.4) | 710 (1.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 12,378 | 27,140 | 56,687 | 13,533 | 8,486 | 2,758 | 4,274 | 87,870 | 49,011 | 46,799 |
| 出現種類数 | | 14 | 19 | 18 | 13 | 19 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 7,923 (24.1) | 1,651 (38.8) | 30,525 (56.6) | | 28,885 (41.7) | 17,669 (38.9) | 15,186 (31.9) | 1,320 (35.4) | 29,051 (33.6) | 2,641 (41.0) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 8,319 (25.3) | 825 (19.4) | 4,696 (8.7) | | 11,894 (17.2) | 11,190 (24.6) | 9,177 (19.3) | 429 (11.5) | 9,508 (11.0) | 660 (10.3) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 5,942 (18.1) | 660 (15.5) | 4,403 (8.2) | | 10,025 (14.5) | 4,123 (9.1) | 11,224 (23.6) | 330 (8.8) | 16,902 (19.6) | 891 (13.8) |
| | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 1,585 (4.8) | 132 (3.1) | 5,283 (9.8) | | 5,182 (7.5) | 6,331 (13.9) | 1,453 (3.1) | 66 (1.8) | 5,942 (6.9) | 594 (9.2) |
| | <i>Asterionella glacialis</i> | 1,717 (5.2) | 231 (5.4) | 3,522 (6.5) | | 2,039 (2.9) | 1,178 (2.6) | 2,311 (4.9) | 594 (15.9) | 8,319 (9.6) | 429 (6.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 32,848 | 4,258 | 53,948 | | 69,238 | 45,422 | 47,636 | 3,729 | 86,360 | 6,436 |
| 出現種類数 | | 14 | 11 | 16 | | 12 | 13 | 17 | 12 | 13 | 14 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 16,101 (43.0) | | 10,059 (31.6) | | 9,390 (35.7) | 5,153 (41.4) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 8,981 (24.0) | | 5,281 (16.6) | | 3,204 (12.2) | 2,209 (17.8) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 4,755 (12.7) | | 6,350 (20.0) | | 3,756 (14.3) | 883 (7.1) |
| | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 1,912 (5.1) | | 1,257 (3.9) | | 3,093 (11.8) | 847 (6.8) |
| | <i>Asterionella glacialis</i> | 1,384 (3.7) | | 2,263 (7.1) | | 1,933 (7.4) | 957 (7.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 37,480 | | 31,824 | | 26,292 | 12,442 |
| 出現種類数 | | 19 | | 18 | | 15 | 13 |

調査年月日:令和3年6月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | 発電所前面海域 | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Nitzschia spp.</i> | 9,040 (75.8) | 4,977 (64.0) | 5,420 (18.9) | 12,500 (35.5) | 6,492 (70.2) | 2,019 (58.3) | 7,552 (57.1) | 7,720 (77.4) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,150 (18.0) | 2,124 (27.3) | 17,652 (61.4) | 17,040 (48.4) | 1,807 (19.5) | 590 (17.0) | 4,291 (32.4) | 1,166 (11.7) |
| | <i>Chaetoceros diadema</i> v. <i>proliferans</i> | 70 (0.6) | 165 (2.1) | 1,304 (4.5) | 1,397 (4.0) | 135 (1.5) | 14 (0.4) | 202 (1.5) | 199 (2.0) |
| | <i>Chaetoceros diadema</i> v. <i>anglica</i> | 53 (0.4) | 38 (0.5) | 1,464 (5.1) | 617 (1.8) | 209 (2.3) | 57 (1.6) | 78 (0.6) | 57 (0.6) |
| | <i>Chaetoceros decipiens</i> | - | - | 986 (3.4) | 908 (2.6) | 86 (0.9) | 156 (4.5) | 91 (0.7) | 43 (0.4) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 11,925 | 7,778 | 28,749 | 35,186 | 9,249 | 3,461 | 13,231 | 9,970 |
| 出現種類数 | | 22 | 16 | 21 | 26 | 20 | 15 | 20 | 18 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(2) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和3年7月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-------------|-------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Hemiaulus sinensis</i> | 1 (0.6) | - | 18 (27.3) | 396 (85.7) | - | 54 (49.1) | 2 (9.1) | 17 (25.4) |
| | | <i>Thalassionema nitescoides</i> | 95 (58.6) | 88 (90.7) | 14 (21.2) | 6 (1.3) | 16 (57.1) | 37 (33.6) | 2 (9.1) | 20 (29.9) |
| | | <i>Chaetoceros affine</i> | 41 (25.3) | 1 (1.0) | 11 (16.7) | - | 4 (14.3) | - | - | 2 (3.0) |
| | | <i>Nitzschia</i> spp. | - | - | - | 38 (8.2) | - | 3 (2.7) | - | - |
| | | <i>Chaetoceros</i> spp. | 1 (0.6) | 1 (1.0) | 6 (9.1) | - | 4 (14.3) | 5 (4.5) | 5 (22.7) | 5 (7.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 162 | 97 | 66 | 462 | 28 | 110 | 22 | 67 | |
| 出現種類数 | | 11 | 9 | 9 | 9 | 4 | 11 | 6 | 11 | |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | 発電所前面海域 | | | | |
| | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 12,840 (45.1) | 3,712 (38.3) | 2,799 (24.1) | 3,322 (30.0) | 355 (17.6) | 1,854 (21.7) | 462 (9.6) | 415 (17.8) | 494 (15.5) | 624 (10.8) |
| | | <i>Chaetoceros distans</i> | 6,233 (21.9) | 640 (6.6) | 1,941 (16.7) | 1,269 (11.4) | 37 (1.8) | 407 (4.8) | 859 (17.8) | 208 (5.9) | 192 (6.0) | 816 (14.1) |
| | | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 149 (0.5) | 192 (2.0) | 1,082 (9.3) | 747 (6.7) | 373 (18.5) | 937 (11.0) | 881 (18.2) | 547 (15.6) | 521 (16.4) | 1,272 (21.9) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 149 (0.5) | - | 784 (6.7) | 635 (5.7) | 28 (1.4) | 815 (9.5) | 110 (2.3) | 302 (8.6) | - | 624 (10.8) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 3,397 (11.9) | 672 (6.9) | 1,045 (9.0) | 112 (1.0) | 75 (3.7) | 143 (1.7) | 176 (3.6) | 57 (1.6) | 137 (4.3) | 120 (2.1) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 28,498 | 9,680 | 11,626 | 11,089 | 2,016 | 8,535 | 4,831 | 3,509 | 3,182 | 5,796 | |
| 出現種類数 | | 29 | 28 | 25 | 28 | 28 | 28 | 24 | 26 | 27 | 26 | |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | | | |
| | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 67 (20.3) | 594 (15.6) | 30 (1.6) | 158 (25.3) | 2,557 (32.5) | 1,648 (34.3) | 896 (13.4) | 411 (7.8) | 806 (26.7) | 555 (16.2) |
| | | <i>Chaetoceros distans</i> | - | 223 (5.8) | 149 (8.0) | 29 (4.6) | 1,362 (17.3) | 608 (12.7) | 605 (9.0) | 411 (7.8) | 512 (16.9) | 227 (6.6) |
| | | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 67 (20.3) | 99 (2.6) | 350 (18.8) | 40 (6.4) | 131 (1.7) | 176 (3.7) | 515 (7.7) | 635 (12.0) | 192 (6.3) | 981 (28.6) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | - | 1,065 (27.9) | 387 (20.8) | 70 (11.2) | 205 (2.6) | 80 (1.7) | 874 (13.0) | 392 (7.4) | 205 (6.8) | 57 (1.7) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 25 (7.6) | 322 (8.4) | - | - | 653 (8.3) | 496 (10.3) | 90 (1.3) | 112 (2.1) | 102 (3.4) | 100 (2.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 330 | 3,814 | 1,862 | 624 | 7,857 | 4,800 | 6,708 | 5,294 | 3,024 | 3,429 | |
| 出現種類数 | | 10 | 14 | 22 | 20 | 25 | 29 | 30 | 34 | 25 | 29 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|--------------------------------|------------|--------------|------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 385 (9.8) | 858 (17.5) | 320 (13.4) | - | 512 (15.6) | 265 (13.2) | 301 (19.0) | 672 (27.3) | 160 (17.4) | 1,540 (23.3) |
| | | <i>Chaetoceros distans</i> | 226 (5.8) | 168 (3.2) | 128 (5.4) | - | 256 (7.8) | 183 (9.1) | 97 (6.1) | 138 (5.6) | 86 (9.4) | 176 (2.7) |
| | | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 821 (20.9) | 1,135 (23.1) | 448 (18.8) | - | 499 (15.2) | 640 (32.0) | 201 (12.7) | 426 (17.3) | 134 (14.6) | 1,144 (17.3) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 453 (11.6) | 224 (4.6) | 85 (3.6) | - | 179 (5.4) | 64 (3.2) | 67 (4.2) | 270 (10.9) | 7 (0.8) | 264 (4.0) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | - | 79 (1.6) | 128 (5.4) | - | 38 (1.2) | - | - | 84 (3.4) | - | - |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 3,920 | 4,904 | 2,385 | - | 3,292 | 2,001 | 1,582 | 2,466 | 917 | 6,608 | |
| 出現種類数 | | 30 | 34 | 25 | - | 28 | 22 | 23 | 21 | 21 | 22 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------------|----|--------------------------------|------------|-------|------------|--------|--------------|------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 711 (37.6) | - | 357 (19.1) | - | 2,126 (21.0) | 240 (4.4) |
| | | <i>Chaetoceros distans</i> | 100 (5.3) | - | 357 (19.1) | - | 473 (4.7) | 704 (13.0) |
| | | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 71 (3.8) | - | 357 (19.1) | - | 1,811 (17.9) | 608 (11.3) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | - | - | - | - | 2,638 (26.1) | 832 (15.4) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 171 (9.0) | - | - | - | 118 (1.2) | 144 (2.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 1,890 | - | 1,866 | - | 10,100 | 5,400 | |
| 出現種類数 | | 20 | - | 21 | - | 18 | 30 | |

調査年月日: 令和3年9月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 6,799 (40.7) | 1,510 (39.8) | 238 (28.5) | 170 (48.7) | 370 (31.6) | 363 (35.9) | 560 (20.7) | 552 (32.0) |
| | | <i>Chaetoceros distans</i> | 2,470 (14.8) | 667 (17.6) | - | 23 (6.6) | 219 (18.7) | 79 (7.8) | 723 (26.7) | 305 (17.7) |
| | | <i>Chaetoceros affine</i> | 1,881 (11.3) | 245 (6.5) | 143 (17.1) | 23 (6.6) | 76 (6.5) | 68 (6.7) | 156 (5.8) | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 680 (4.1) | 395 (10.4) | 68 (8.2) | 14 (4.0) | 128 (10.9) | 62 (6.1) | 128 (4.7) | 242 (14.0) |
| | | <i>Nitzschia</i> spp. | 635 (3.8) | 204 (5.4) | 48 (5.8) | 14 (4.0) | 159 (13.6) | 108 (10.7) | 298 (11.0) | 132 (7.6) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 16,716 | 3,790 | 834 | 349 | 1,172 | 1,013 | 2,708 | 1,727 | |
| 出現種類数 | | 32 | 20 | 23 | 21 | 16 | 22 | 22 | 21 | |

注) 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(3) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日:令和3年10月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 7,228 (47.6) | 13,740 (41.7) | 1,527 (23.7) | 101 (11.5) | 27 (2.0) | 65 (4.5) | 1,140 (16.3) | 22 (12.2) |
| | | <i>Thalassiosira mala</i> | 653 (4.3) | 11,361 (34.5) | 1,766 (27.4) | 121 (13.7) | 1,007 (72.8) | 503 (35.0) | 1,236 (17.6) | 23 (12.7) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 5,347 (35.2) | 4,527 (13.8) | 842 (13.1) | 277 (31.4) | 124 (9.0) | 402 (27.9) | 828 (11.8) | 107 (59.1) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 99 (0.7) | 284 (0.9) | 1,081 (16.8) | 94 (10.7) | 27 (2.0) | 124 (8.6) | 1,668 (23.8) | 16 (8.8) |
| | | <i>Nitzschia spp.</i> | 257 (1.7) | 746 (2.3) | 41 (0.6) | 76 (8.6) | 52 (3.8) | 47 (3.3) | 108 (1.5) | 9 (5.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 15,179 | 32,916 | 6,438 | 881 | 1,383 | 1,439 | 7,008 | 181 |
| 出現種類数 | | | 19 | 19 | 24 | 23 | 23 | 18 | 24 | 8 |

調査年月日:令和3年11月18日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | | | |
| | | 測点 St.1 | | 測点 St.2 | | 測点 St.5 | | 測点 St.6 | | 測点 St.10 | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 2,334 (5.6) | 6,055 (16.2) | 8,044 (49.4) | 1,550 (27.2) | 5,340 (46.1) | 13,950 (76.4) | 4,318 (64.2) | 561 (74.4) | 1,283 (77.7) | 1,115 (45.3) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 17,888 (43.2) | 22,582 (60.5) | 6,694 (41.1) | 2,663 (46.7) | 4,320 (37.3) | 2,581 (14.1) | 1,347 (20.0) | 94 (12.5) | 142 (8.6) | 901 (36.6) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 13,950 (33.7) | 2,618 (7.0) | 75 (0.5) | 458 (8.0) | - | 34 (0.2) | 37 (0.5) | 5 (0.7) | - | 14 (0.6) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 4,247 (10.3) | 4,336 (11.6) | - | 138 (2.4) | - | 19 (0.1) | - | - | 5 (0.3) | 17 (0.7) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 281 (0.7) | 491 (1.3) | 544 (3.3) | 458 (8.0) | 840 (7.2) | 944 (5.2) | 52 (0.8) | 12 (1.6) | 54 (3.3) | 89 (3.6) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 41,399 | 37,335 | 16,278 | 5,705 | 11,596 | 18,253 | 6,729 | 754 | 1,651 | 2,461 |
| 出現種類数 | | | 16 | 12 | 10 | 11 | 14 | 14 | 18 | 8 | 17 | 17 |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | | | |
| | | 測点 St.15 | | 測点 St.9 | | 測点 St.3 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 869 (41.3) | 345 (79.5) | 757 (71.6) | 660 (66.9) | 1,863 (52.5) | 1,772 (61.2) | 1,922 (42.7) | 2,153 (21.8) | 47 (4.9) | 2,521 (71.9) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 652 (30.3) | 25 (5.8) | 177 (16.7) | 104 (10.5) | 569 (16.0) | 628 (21.7) | 1,866 (41.5) | 5,445 (55.1) | 491 (50.9) | 601 (17.1) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | - | - | - | - | 463 (13.1) | 163 (5.6) | 66 (1.5) | - | 57 (5.9) | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 37 (1.7) | 4 (0.9) | 21 (2.0) | 24 (2.4) | 44 (1.2) | 6 (0.2) | 75 (1.7) | 150 (1.5) | 52 (5.4) | 24 (0.7) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 201 (9.3) | - | 25 (2.4) | 78 (7.9) | 94 (2.7) | 88 (3.0) | 338 (7.5) | 1,185 (12.0) | 132 (13.7) | 71 (2.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 2,150 | 434 | 1,057 | 986 | 3,546 | 2,894 | 4,497 | 9,891 | 965 | 3,506 |
| 出現種類数 | | | 17 | 7 | 15 | 14 | 16 | 12 | 13 | 12 | 12 | 16 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|-------------------------------|------------|------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 測点 St.8 | | 測点 St.11 | | 測点 St.12 | | 測点 St.13 | | 測点 St.14 | | |
| | | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 17 (4.7) | 569 (78.2) | 3,321 (74.1) | - | 3,640 (90.5) | 3,835 (83.1) | 4,751 (83.8) | 396 (56.0) | 1,313 (44.9) | 481 (65.7) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 189 (52.2) | 85 (11.7) | 746 (16.6) | - | 120 (3.0) | 349 (7.6) | 436 (7.7) | 208 (29.4) | 757 (25.6) | 159 (21.7) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 10 (2.8) | 13 (1.8) | 88 (2.0) | - | - | 50 (1.1) | 84 (1.5) | 10 (1.4) | 13 (0.4) | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | - | 3 (0.4) | - | - | - | 123 (2.7) | 17 (0.3) | 17 (2.4) | 161 (5.5) | 8 (1.1) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 65 (18.0) | 41 (5.6) | 119 (2.7) | - | 33 (0.8) | 170 (3.7) | 105 (1.8) | - | 201 (6.9) | 23 (3.1) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 362 | 728 | 4,481 | - | 4,023 | 4,613 | 5,686 | 707 | 2,926 | 732 |
| 出現種類数 | | | 22 | 13 | 13 | - | 12 | 15 | 14 | 13 | 17 | 12 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------------|----|-------------------------------|--------------|----------|------------|----------|------------|--------------|
| | | 測点 St.40 | | 測点 St.41 | | 測点 St.42 | | |
| | | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 3,552 (54.5) | - | 511 (36.5) | - | 94 (7.7) | 2,568 (82.7) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,634 (25.1) | - | 592 (42.3) | - | 557 (45.6) | 258 (8.3) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 32 (0.5) | - | - | - | - | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 55 (0.8) | - | 76 (5.4) | - | 19 (1.6) | 9 (0.3) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 600 (9.2) | - | 76 (5.4) | - | 179 (14.6) | 141 (4.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 6,522 | - | 1,401 | - | 1,222 | 3,105 |
| 出現種類数 | | | 14 | - | 14 | - | 16 | 14 |

調査年月日:令和3年12月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,535 (32.9) | 1,851 (40.2) | 2,887 (19.7) | 2,797 (27.7) | 6,890 (58.5) | 3,712 (36.6) | 1,464 (39.7) | 752 (38.9) |
| | | <i>Thalassiosira mala</i> | 1,384 (29.6) | 1,131 (24.6) | 6,676 (45.6) | 4,935 (48.9) | 1,550 (13.2) | 2,603 (25.7) | 230 (6.2) | 507 (26.3) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 938 (20.1) | 875 (19.0) | 1,852 (12.7) | 1,161 (11.5) | 1,703 (14.5) | 1,280 (12.6) | 794 (21.5) | 272 (14.1) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 112 (2.4) | 181 (3.9) | 1,267 (8.7) | 55 (0.5) | 660 (5.6) | 1,184 (11.7) | 919 (24.9) | 229 (11.9) |
| | | <i>Chaetoceros decipiens</i> | 61 (1.3) | 64 (1.4) | 585 (4.0) | 165 (1.6) | 105 (0.9) | 43 (0.4) | 86 (2.3) | 29 (1.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | | 4,671 | 4,599 | 14,631 | 10,102 | 11,780 | 10,133 | 3,689 | 1,931 |
| 出現種類数 | | | 21 | 25 | 20 | 25 | 22 | 21 | 11 | 11 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

注2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

注3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

注4 「-」は、出現しなかったことを示す。

注5 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-2-(4) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和4年1月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 2,088 (24.8) | 277 (35.8) | 3,614 (21.6) | 1,065 (23.9) | 9,588 (59.0) | 559 (59.8) | 15,030 (63.8) | 1,722 (51.8) |
| | <i>Thalassiosira mala</i> | 169 (2.0) | 17 (2.2) | 8,836 (52.8) | 825 (18.5) | 1,569 (9.7) | 131 (14.0) | 3,120 (13.3) | 69 (2.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 2,663 (31.7) | 144 (18.6) | 2,373 (14.2) | 1,335 (30.0) | 1,463 (9.0) | 6 (0.6) | 1,320 (5.6) | 834 (25.1) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 177 (2.1) | 20 (2.6) | 668 (4.0) | 825 (18.5) | 2,525 (15.5) | 113 (12.1) | 1,335 (5.7) | 262 (7.9) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,488 (29.6) | 152 (19.7) | 355 (2.1) | 38 (0.9) | 394 (2.4) | 27 (2.9) | 660 (2.8) | 232 (7.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 8,404 | 773 | 16,735 | 4,454 | 16,239 | 935 | 23,546 | 3,325 |
| 出現種類数 | | 21 | 10 | 21 | 22 | 20 | 17 | 22 | 15 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.1 | | 測点 St.2 | | 測点 St.5 | | 測点 St.6 | | 測点 St.10 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 3,974 (26.6) | 1,211 (22.0) | 31,837 (64.7) | 36,729 (79.0) | 9,840 (80.5) | 13,394 (71.2) | 204,506 (70.2) | 32,286 (79.5) | 112,058 (76.4) | 74,880 (87.4) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 1,057 (7.1) | 95 (1.7) | 4,431 (9.0) | 2,167 (4.7) | 118 (1.0) | 493 (2.6) | 28,007 (9.6) | 2,757 (6.8) | 8,422 (5.7) | 3,017 (3.5) |
| | <i>Thalassiosira spp.</i> | 3,690 (24.7) | 1,365 (24.8) | 4,210 (8.6) | 1,691 (3.6) | 1,159 (9.5) | 1,467 (7.8) | 24,572 (8.4) | 462 (1.1) | 6,676 (4.5) | 754 (0.9) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 110 (0.7) | 340 (6.2) | 3,911 (7.9) | 3,362 (7.2) | 240 (2.0) | 482 (2.6) | 13,343 (4.6) | 3,153 (7.8) | 6,196 (4.2) | 3,566 (4.2) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 63 (0.4) | 14 (0.3) | 339 (0.7) | 151 (0.3) | 205 (1.7) | 6 (0.0) | 4,624 (1.6) | 479 (1.2) | 2,945 (2.0) | 789 (0.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 14,950 | 5,497 | 49,238 | 46,515 | 12,225 | 18,822 | 291,376 | 40,603 | 146,759 | 85,719 |
| 出現種類数 | | 14 | 16 | 15 | 18 | 12 | 15 | 21 | 15 | 21 | 22 |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.15 | | 測点 St.9 | | 測点 St.3 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 8,547 (80.9) | 32,895 (89.9) | 78,994 (75.8) | 5,240 (77.7) | 9,299 (48.0) | 1,311 (45.9) | 21,172 (76.7) | 53,670 (86.0) | 58,560 (72.2) | 55,828 (83.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 302 (2.9) | 919 (2.5) | 5,040 (4.8) | 572 (8.5) | 998 (5.2) | 33 (1.2) | 154 (0.6) | 2,197 (3.5) | 5,493 (6.8) | 5,705 (8.5) |
| | <i>Thalassiosira spp.</i> | 637 (6.0) | 374 (1.0) | 11,897 (11.4) | 259 (3.8) | 6,021 (31.1) | 1,160 (40.6) | 3,753 (13.6) | 1,266 (2.0) | 6,827 (8.4) | 452 (0.7) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 561 (5.3) | 1,365 (3.7) | 3,206 (3.1) | 187 (2.8) | 998 (5.2) | 39 (1.4) | 1,246 (4.6) | 3,222 (5.2) | 4,613 (5.7) | 2,631 (3.9) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 198 (1.9) | 198 (0.5) | 2,417 (2.3) | 55 (0.8) | 74 (0.4) | 54 (1.9) | 308 (1.1) | 314 (0.5) | 1,880 (2.3) | 642 (1.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 10,569 | 36,599 | 104,260 | 6,742 | 19,362 | 2,855 | 27,606 | 62,405 | 81,107 | 67,172 |
| 出現種類数 | | 15 | 17 | 23 | 15 | 21 | 13 | 15 | 13 | 25 | 21 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 測点 St.8 | | 測点 St.11 | | 測点 St.12 | | 測点 St.13 | | 測点 St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 57,120 (70.6) | 36,206 (83.8) | 40,339 (79.8) | | 187,776 (78.5) | 65,760 (78.5) | 54,792 (84.4) | 98,218 (84.1) | 15,840 (74.8) | 34,880 (86.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 9,140 (11.3) | 1,851 (4.3) | 2,133 (4.2) | | 16,032 (6.7) | 5,680 (6.8) | 3,132 (4.8) | 5,782 (4.9) | 1,505 (7.1) | 1,933 (4.8) |
| | <i>Thalassiosira spp.</i> | 5,720 (7.1) | 1,920 (4.4) | 763 (1.5) | | 14,160 (5.9) | 2,920 (3.5) | 3,245 (5.0) | 3,063 (2.6) | 805 (3.8) | 660 (1.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 4,720 (5.8) | 1,123 (2.6) | 4,718 (9.3) | | 7,584 (3.2) | 4,820 (5.8) | 453 (0.7) | 5,360 (4.6) | 1,415 (6.7) | 1,400 (3.5) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 1,120 (1.4) | 527 (1.2) | 893 (1.7) | | 3,360 (1.4) | 960 (1.1) | 1,283 (2.0) | 1,307 (1.1) | 510 (2.4) | 360 (0.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 80,860 | 43,217 | 50,527 | | 239,268 | 83,750 | 64,915 | 116,851 | 21,170 | 40,515 |
| 出現種類数 | | 22 | 19 | 19 | | 25 | 24 | 21 | 24 | 20 | 16 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|---------------|
| | | 測点 St.40 | | 測点 St.41 | | 測点 St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 19,364 (64.9) | | 42,048 (81.1) | | 125,440 (72.9) | 65,472 (84.3) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 3,721 (12.5) | | 3,072 (5.9) | | 13,813 (8.0) | 5,296 (6.8) |
| | <i>Thalassiosira spp.</i> | 1,614 (5.4) | | 786 (1.5) | | 10,560 (6.1) | 484 (0.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 3,427 (11.5) | | 3,144 (6.1) | | 11,413 (6.6) | 3,472 (4.5) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 560 (1.9) | | 696 (1.3) | | 2,240 (1.3) | 584 (0.8) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 29,842 | | 51,877 | | 172,008 | 77,680 |
| 出現種類数 | | 22 | | 25 | | 29 | 27 |

調査年月日: 令和4年3月14日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|-------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | <i>Asterionella glacialis</i> | 727 (18.9) | 497 (34.1) | 3,406 (64.8) | 1,757 (40.1) | 1,788 (37.1) | 540 (38.8) | 3,169 (21.2) | 249 (10.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,336 (34.7) | 293 (20.1) | 559 (10.6) | 1,482 (33.8) | 1,235 (25.6) | 497 (35.7) | 4,293 (28.7) | 941 (40.1) |
| | <i>Chaetoceros sociale</i> | 139 (3.6) | 92 (6.3) | 59 (1.1) | 98 (2.2) | 52 (1.1) | 124 (8.9) | 1,916 (12.8) | 370 (15.8) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 254 (6.6) | 126 (8.6) | 195 (3.7) | 98 (2.2) | 449 (9.3) | 73 (5.2) | 1,442 (9.7) | 180 (7.7) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 698 (18.1) | 34 (2.3) | 270 (5.1) | 488 (11.1) | 439 (9.1) | 18 (1.3) | 786 (5.3) | 77 (3.3) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 3,850 | 1,457 | 5,255 | 4,380 | 4,821 | 1,393 | 14,938 | 2,346 |
| 出現種類数 | | 17 | 16 | 16 | 20 | 19 | 15 | 22 | 17 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-2-(5) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 261,360 (21.8) | 725,760 (48.2) | 218,880 (18.5) | 344,160 (31.9) | 211,680 (21.0) | 420,480 (27.1) | 110,880 (14.7) | 447,840 (34.1) | 117,360 (14.9) | 281,520 (25.3) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 195,840 (16.4) | 275,040 (18.3) | 198,720 (16.8) | 247,680 (23.0) | 42,480 (4.2) | 293,760 (19.0) | 77,040 (10.2) | 233,280 (17.8) | 84,960 (10.8) | 181,440 (16.3) |
| | <i>Nitzschia</i> spp. | 154,080 (12.9) | 103,680 (6.9) | 144,720 (12.2) | 71,280 (6.6) | 171,360 (17.0) | 231,840 (15.0) | 126,720 (16.8) | 147,600 (11.2) | 129,600 (16.4) | 98,640 (8.9) |
| | <i>Leptocylindrus</i> sp. | 190,080 (15.9) | 46,080 (3.1) | 260,640 (22.0) | 52,560 (4.9) | 220,320 (21.9) | 72,720 (4.7) | 144,720 (19.2) | 41,760 (3.2) | 164,880 (20.9) | 73,440 (6.6) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 135,360 (11.3) | 65,520 (4.4) | 68,400 (5.8) | 82,800 (7.7) | 97,920 (9.7) | 146,160 (9.4) | 84,240 (11.2) | 83,520 (6.4) | 44,640 (5.7) | 118,080 (10.6) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 1,197,120 | 1,505,040 | 1,185,360 | 1,078,800 | 1,007,760 | 1,549,200 | 753,360 | 1,312,560 | 788,880 | 1,114,560 |
| 出現種類数 | | 32 | 39 | 34 | 34 | 39 | 33 | 36 | 38 | 36 | 38 |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | クリプトフイセア CRYPTOPHYCEAE | 192,960 (30.1) | 125,760 (40.4) | 190,080 (46.5) | 38,640 (24.9) | 11,760 (14.0) | 14,160 (8.9) | 236,160 (52.2) | 72,960 (36.4) | 33,120 (15.3) | 12,000 (7.4) |
| | ペリディニアル Peridinales | 79,680 (12.4) | 21,840 (7.0) | 30,240 (7.7) | 13,440 (8.6) | 1,200 (1.4) | 1,920 (1.2) | 64,320 (14.2) | 21,360 (10.7) | 26,160 (12.1) | 7,680 (4.7) |
| | ギムノディナリア Gymnodinales | 34,560 (5.4) | 46,080 (14.8) | 44,160 (11.3) | 14,160 (9.1) | 4,320 (5.1) | 8,880 (5.6) | 21,120 (4.7) | 19,440 (9.7) | 12,000 (5.5) | 6,720 (4.2) |
| | プラシノフイセア PRASINOPHYCEAE | 99,840 (15.6) | 7,920 (2.5) | 27,840 (7.1) | 6,960 (4.5) | 960 (1.1) | 2,400 (1.5) | 21,600 (4.8) | 9,600 (4.8) | 10,320 (4.8) | 16,320 (10.1) |
| | <i>Prorocentrum triostinum</i> | 84,480 (13.2) | 4,800 (1.5) | 9,600 (2.4) | 2,400 (1.5) | 480 (0.6) | - | 20,160 (4.5) | 960 (0.5) | 5,760 (2.7) | 3,360 (2.1) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 640,200 | 311,520 | 392,280 | 155,400 | 84,240 | 159,000 | 452,640 | 200,280 | 216,240 | 161,880 |
| 出現種類数 | | 39 | 44 | 42 | 46 | 47 | 49 | 39 | 41 | 44 | 47 |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | クリプトフイセア CRYPTOPHYCEAE | 36,960 (22.8) | 17,520 (21.6) | 30,720 (26.0) | 12,720 (13.4) | 21,120 (26.3) | 15,360 (17.0) | 28,080 (39.5) | 17,280 (26.9) | 17,280 (26.7) | 20,880 (35.8) |
| | 珪藻 <i>Chaetoceros debile</i> | 35,040 (21.6) | 18,000 (22.2) | 15,600 (13.2) | 17,760 (18.7) | 6,720 (8.4) | 18,720 (20.7) | 2,880 (4.0) | 7,920 (12.3) | 2,400 (3.7) | 1,440 (2.5) |
| | ハプトフイセア HAPTOPHYCEAE | 14,880 (9.2) | 7,680 (9.5) | 13,920 (11.8) | 18,720 (19.7) | 13,440 (16.8) | 18,480 (20.4) | 6,960 (9.8) | 6,960 (10.8) | 14,640 (22.6) | 8,400 (14.4) |
| | 珪藻 Thalassiosiraceae | 17,760 (11.0) | 3,600 (4.4) | 10,320 (8.7) | 3,360 (3.5) | 4,080 (5.1) | 9,360 (10.3) | 2,160 (3.0) | 5,520 (8.6) | 2,400 (3.7) | 3,120 (5.3) |
| | PRASINOPHYCEAE | 6,240 (3.9) | 4,320 (5.3) | 11,280 (9.6) | 4,320 (4.6) | 4,320 (5.4) | 3,360 (3.7) | 5,760 (8.1) | 2,640 (4.1) | 8,640 (13.4) | 3,120 (5.3) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 161,880 | 81,120 | 118,080 | 94,800 | 80,160 | 90,600 | 71,160 | 64,200 | 64,680 | 58,320 |
| 出現種類数 | | 35 | 25 | 30 | 32 | 30 | 25 | 25 | 25 | 29 | 23 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

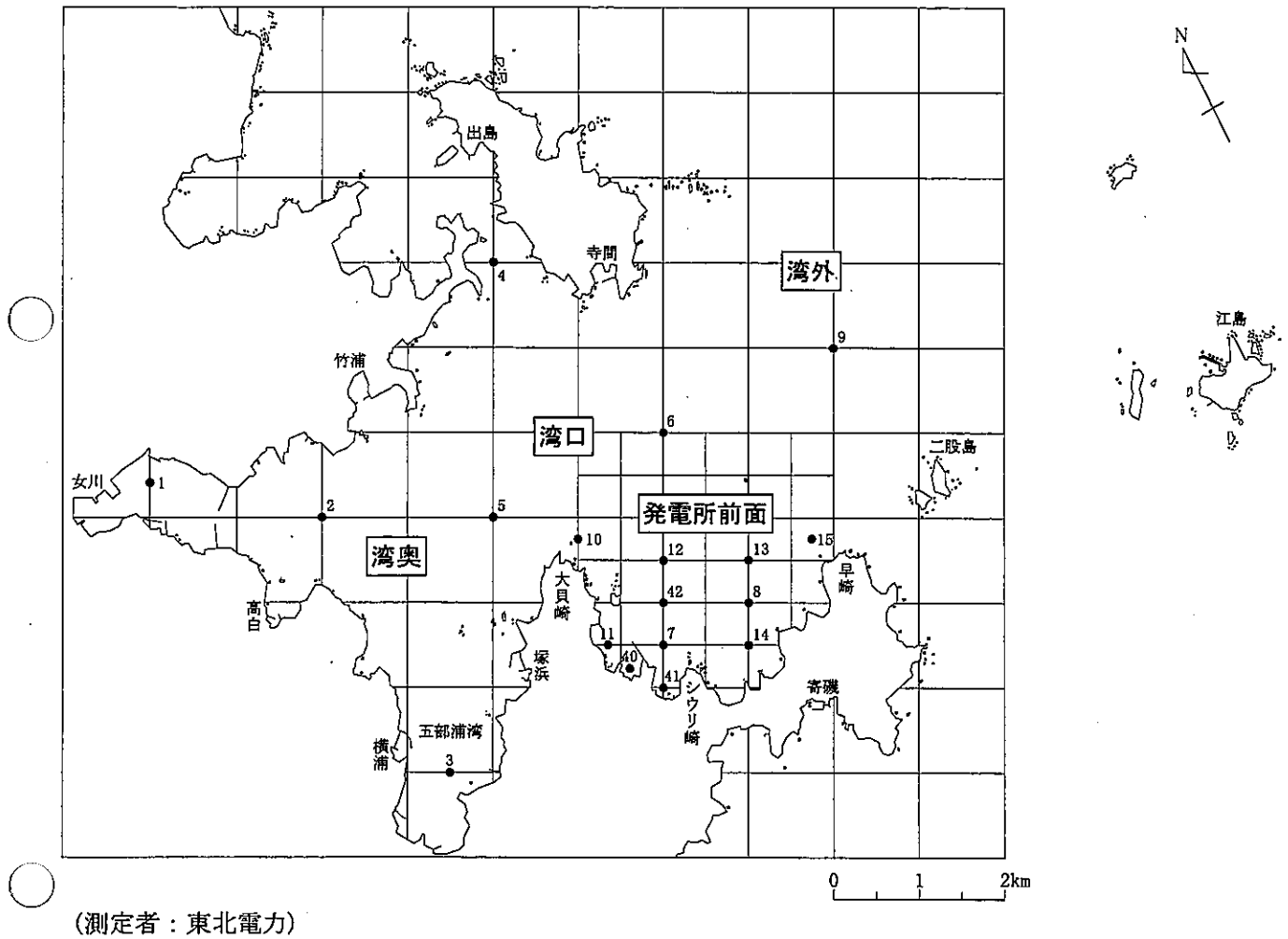
| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 191,040 (45.6) | 282,240 (55.1) | 95,040 (51.9) | 78,720 (39.4) | 663,360 (71.9) | 531,840 (67.0) | 207,360 (52.7) | 253,440 (55.1) | 157,440 (60.4) | 260,160 (64.0) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 53,760 (12.8) | 65,240 (12.9) | 25,200 (13.8) | 51,120 (25.6) | 102,000 (11.1) | 54,720 (6.9) | 94,560 (24.0) | 92,640 (20.1) | 22,560 (8.7) | 33,600 (8.3) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 22,080 (5.3) | 20,400 (4.0) | 15,360 (8.4) | 4,320 (2.2) | 55,680 (6.0) | 46,560 (5.9) | 26,880 (6.8) | 29,040 (6.3) | 17,520 (6.7) | 16,320 (4.0) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 8,160 (1.9) | 26,640 (5.2) | 7,200 (3.9) | 5,040 (2.5) | 27,840 (3.0) | 67,920 (8.6) | 9,360 (2.4) | 32,880 (7.2) | 6,960 (2.7) | 32,640 (8.0) |
| | クリプトフイセア CRYPTOPHYCEAE | 53,040 (12.7) | 39,360 (7.7) | 2,880 (1.6) | 18,720 (9.4) | 4,560 (0.5) | 4,800 (0.6) | 9,600 (2.4) | 4,800 (1.0) | 8,880 (3.4) | 6,720 (1.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 418,560 | 511,920 | 183,120 | 199,800 | 922,920 | 793,440 | 393,840 | 459,840 | 260,640 | 406,560 |
| 出現種類数 | | 31 | 31 | 27 | 29 | 35 | 30 | 29 | 25 | 25 | 28 |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



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Ⅱ-2 動物プランクトン調査位置

表II-3-(1) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和3年4月14日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 7.8 (44.1) | 5.1 (35.9) | 0.8 (19.5) | 4.8 (26.5) | 3.6 (31.0) | 1.3 (37.1) | 3.2 (30.8) | 1.6 (32.7) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 1.4 (7.9) | 2.6 (18.3) | 0.2 (4.9) | 3.4 (18.8) | 0.6 (5.2) | 0.1 (2.9) | 0.9 (8.7) | 0.3 (6.1) |
| | | <i>Fritillaria</i> spp. | 1.7 (9.6) | 0.5 (3.5) | 0.2 (4.9) | 0.7 (3.9) | 0.9 (7.8) | 0.3 (8.6) | 1.9 (18.3) | 0.3 (6.1) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (2.8) | 0.2 (1.4) | 0.2 (4.9) | 1.8 (9.9) | 2.4 (20.7) | 0.7 (20.0) | 0.3 (2.9) | 0.3 (6.1) |
| | | 輪虫 <i>Synchaeta</i> sp. | 0.5 (2.8) | 0.3 (2.1) | 0.2 (4.9) | - | - | 0.1 (2.9) | 2.7 (26.0) | 1.4 (28.6) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 17.7 | 14.2 | 4.1 | 18.1 | 11.6 | 3.5 | 10.4 | 4.9 | |
| 出現種類数 | | 19 | 16 | 17 | 20 | 16 | 12 | 13 | 14 | |

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------|--------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 湾口 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 16.5 (45.6) | 28.8 (57.4) | 26.1 (65.6) | 21.1 (60.3) | 21.8 (51.9) | 7.6 (40.4) | 7.2 (60.5) | 3.7 (42.0) | 27.1 (56.5) | 6.8 (56.2) | | |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 8.2 (22.7) | 11.0 (21.9) | 10.3 (25.9) | 8.1 (23.1) | 5.2 (12.4) | 2.4 (12.8) | 0.3 (2.5) | 0.7 (8.0) | 2.3 (4.8) | 1.2 (9.9) | | |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.7 (1.9) | 0.7 (1.4) | 0.3 (0.8) | 1.5 (4.3) | - | - | - | 0.2 (2.3) | 2.9 (6.0) | 0.8 (6.6) | | |
| | | <i>Evadne nordmanni</i> | 0.7 (1.9) | 2.7 (5.4) | 0.3 (0.8) | 0.4 (1.1) | 10.0 (23.8) | 2.0 (10.6) | 1.1 (9.2) | 0.5 (5.7) | 4.0 (8.3) | 0.2 (1.7) | | |
| | | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.7 (1.9) | - | - | 0.7 (2.0) | 0.7 (1.7) | 1.2 (6.4) | 0.6 (5.0) | 0.2 (2.3) | 2.3 (4.8) | 0.7 (5.8) | | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 36.2 | 50.2 | 39.8 | 35.0 | 42.0 | 18.8 | 11.9 | 8.8 | 48.0 | 12.1 | | | |
| 出現種類数 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 10 | 11 | 12 | 12 | 14 | 15 | | | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----|------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 4.3 (68.3) | 4.4 (37.9) | 15.0 (57.7) | 1.5 (39.5) | 12.2 (75.3) | 2.7 (54.0) | 12.9 (56.8) | 4.8 (20.7) | 8.1 (45.5) | 2.6 (21.1) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.3 (4.8) | 2.0 (17.2) | 2.6 (10.0) | 0.4 (10.5) | 1.8 (11.1) | 0.3 (6.0) | 3.3 (14.5) | 3.8 (16.4) | 3.1 (17.4) | 1.3 (10.6) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.4 (6.3) | 1.5 (12.9) | 0.4 (1.5) | 1.0 (26.3) | 1.1 (6.8) | - | 2.6 (11.5) | 5.5 (23.7) | 1.7 (9.6) | 1.3 (10.6) |
| | | <i>Evadne nordmanni</i> | 0.1 (1.6) | 0.4 (3.4) | 0.9 (3.5) | 0.1 (2.6) | - | - | 0.4 (1.8) | 1.7 (7.3) | 0.2 (1.1) | 0.7 (5.7) |
| | | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.6 (9.5) | 0.2 (1.7) | 2.2 (8.5) | - | - | - | - | 1.4 (6.0) | 1.3 (7.3) | 0.7 (5.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 6.3 | 11.6 | 26.0 | 3.8 | 16.2 | 5.0 | 22.7 | 23.2 | 17.8 | 12.3 | |
| 出現種類数 | | 9 | 14 | 14 | 12 | 4 | 11 | 11 | 17 | 12 | 16 | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----|------------------------------|------------|------------|-------------|--------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 5.5 (61.1) | 0.6 (46.2) | 21.5 (38.7) | - | 21.2 (70.2) | 5.8 (42.0) | 27.0 (68.2) | 0.4 (28.6) | 13.2 (55.9) | 0.7 (100.0) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.3 (3.3) | 0.1 (7.7) | 13.2 (23.7) | - | 2.1 (7.0) | 1.2 (8.7) | 2.2 (5.6) | 0.1 (7.1) | 0.8 (3.4) | + |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.3 (3.3) | 0.1 (7.7) | 4.9 (8.8) | - | 1.4 (4.6) | 1.1 (8.0) | - | 0.2 (14.3) | 2.2 (9.3) | - |
| | | <i>Evadne nordmanni</i> | 0.3 (3.3) | - | 2.0 (3.6) | - | 0.4 (1.3) | 0.8 (5.8) | 2.2 (5.6) | - | 1.4 (5.9) | + |
| | | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 1.4 (15.6) | - | 1.2 (2.2) | - | 1.4 (4.6) | 0.5 (3.6) | 1.1 (2.8) | 0.2 (14.3) | 1.9 (8.1) | - |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 9.0 | 1.3 | 55.6 | - | 30.2 | 13.8 | 39.6 | 1.4 | 23.6 | 0.7 | |
| 出現種類数 | | 8 | 9 | 24 | - | 12 | 18 | 12 | 13 | 13 | 9 | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|----|------------------------------|-------------|--------|-------------|--------|------------|------------|
| | | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 16.4 (42.1) | - | 13.4 (37.6) | - | 6.2 (47.3) | 1.0 (33.3) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 8.4 (21.5) | - | 10.0 (28.1) | - | 1.2 (9.2) | 0.4 (13.3) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 3.6 (9.2) | - | 1.3 (3.7) | - | 0.9 (6.9) | 0.2 (6.7) |
| | | <i>Evadne nordmanni</i> | 0.6 (1.5) | - | 0.8 (2.2) | - | 0.2 (1.5) | - |
| | | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.8 (2.1) | - | 0.5 (1.4) | - | 0.5 (3.8) | 0.2 (6.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 39.0 | - | 35.6 | - | 13.1 | 3.0 | |
| 出現種類数 | | 22 | - | 20 | - | 15 | 14 | |

調査年月日: 令和3年6月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----|------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 131.1 (73.4) | 16.4 (45.6) | 122.3 (76.1) | 13.5 (29.0) | 15.2 (51.5) | 5.7 (34.8) | 62.3 (57.2) | 18.8 (43.3) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 19.4 (10.9) | 13.0 (36.1) | 10.4 (6.5) | 9.3 (26.0) | 1.4 (4.7) | 1.6 (9.8) | 8.6 (7.9) | 16.5 (38.0) |
| | | 輪虫 <i>Synchaeta</i> sp. | 11.3 (6.3) | 1.0 (2.8) | 14.2 (8.8) | 0.5 (1.1) | 1.1 (3.7) | 0.1 (0.6) | 23.2 (21.3) | 2.6 (6.0) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.8 (1.0) | 1.3 (3.6) | 2.3 (1.4) | 8.8 (18.9) | 2.1 (7.1) | 3.3 (20.1) | 1.8 (1.7) | 0.6 (1.4) |
| | | <i>Evadne nordmanni</i> | 5.3 (3.0) | 0.5 (1.4) | 5.5 (3.4) | 1.9 (4.1) | 0.4 (1.4) | 1.0 (6.1) | 3.4 (3.1) | 0.9 (2.1) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 178.6 | 36.0 | 160.7 | 46.5 | 29.5 | 16.4 | 108.9 | 43.4 | |
| 出現種類数 | | 16 | 15 | 18 | 23 | 20 | 19 | 17 | 18 | |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(2) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和3年7月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|----|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 Copepodite of <i>Acartia</i> | 17.5 (50.9) | 6.1 (38.4) | 4.9 (22.4) | 0.6 (10.3) | 5.4 (30.0) | 1.8 (33.3) | 16.9 (46.7) | 5.1 (59.3) |
| 出 | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 5.6 (16.3) | 3.6 (22.6) | 3.3 (15.1) | 1.1 (19.0) | 3.8 (21.1) | 0.7 (13.0) | 3.5 (9.7) | 0.5 (5.8) |
| 現 | <i>Oikopleura longicauda</i> | 3.6 (10.5) | 1.4 (8.8) | 3.0 (13.7) | 1.5 (25.9) | 4.1 (22.8) | 0.9 (16.7) | 1.5 (4.1) | 0.5 (5.8) |
| 種 | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 1.6 (4.7) | 2.7 (17.0) | 2.2 (10.0) | 0.5 (8.6) | 0.8 (4.4) | 0.5 (9.3) | 3.3 (9.1) | 1.4 (16.3) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.3 (6.7) | 0.2 (1.3) | 1.9 (8.7) | 0.2 (3.4) | 0.3 (1.7) | 0.4 (7.4) | 3.9 (10.8) | + |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 34.4 | 15.9 | 21.9 | 5.8 | 18.0 | 5.4 | 36.2 | 8.6 |
| | 出現種類数 | 17 | 18 | 18 | 17 | 12 | 16 | 18 | 12 |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | |
| | | 測点 St.1 | | 測点 St.2 | | 測点 St.5 | | 測点 St.6 | | 測点 St.10 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 10.5 (22.2) | 3.7 (34.6) | 3.2 (23.9) | 8.4 (34.6) | 1.3 (23.2) | 5.5 (38.5) | 4.8 (35.8) | 2.3 (29.1) | 7.4 (43.0) | 10.8 (35.2) |
| 出 | Copepodite of <i>Acartia</i> | 13.3 (28.2) | 1.5 (14.0) | 2.3 (17.2) | 6.1 (25.1) | 0.3 (5.4) | 2.0 (14.0) | 1.0 (7.5) | 0.1 (1.3) | 0.7 (4.1) | 4.1 (13.4) |
| 現 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 2.8 (5.9) | 1.2 (11.2) | 1.0 (7.5) | 0.9 (3.7) | 0.5 (8.9) | 0.8 (5.6) | 0.6 (4.5) | 0.9 (11.4) | 0.8 (4.7) | 2.5 (8.1) |
| 種 | 動物群 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 2.6 (5.5) | 0.5 (4.7) | 1.0 (7.5) | 0.8 (3.3) | 0.9 (16.1) | 1.4 (9.8) | 1.3 (9.7) | 1.5 (19.0) | 1.9 (11.0) | 1.2 (3.9) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.2 (4.7) | 0.3 (2.8) | 1.5 (11.2) | 1.4 (5.8) | 0.2 (3.6) | 1.2 (8.4) | 0.4 (3.0) | 0.3 (3.8) | 1.0 (5.8) | 1.7 (5.5) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 47.2 | 10.7 | 13.4 | 24.3 | 5.6 | 14.3 | 13.4 | 7.9 | 17.2 | 30.7 |
| | 出現種類数 | 20 | 21 | 15 | 27 | 33 | 22 | 29 | 26 | 24 | 30 |

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 St.15 | | 測点 St.9 | | 測点 St.3 | | 測点 St.4 | | 測点 St.7 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 0.2 (40.0) | 1.1 (21.6) | 0.7 (28.0) | 2.2 (40.7) | 13.1 (52.6) | 3.1 (48.4) | 4.6 (23.6) | 5.6 (41.5) | 4.3 (30.7) | 7.8 (41.3) |
| 出 | Copepodite of <i>Acartia</i> | - | 0.2 (3.9) | 0.1 (4.0) | 0.2 (3.7) | 2.6 (10.4) | 0.2 (3.1) | 1.4 (7.2) | 1.5 (11.1) | 2.3 (16.4) | 4.2 (22.2) |
| 現 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.1 (20.0) | 0.2 (3.9) | 0.3 (12.0) | 0.1 (1.9) | 2.3 (9.2) | 0.8 (12.5) | 2.5 (12.8) | 1.5 (11.1) | 1.1 (7.9) | 0.7 (3.7) |
| 種 | 動物群 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 0.1 (20.0) | 0.2 (3.9) | 0.4 (16.0) | 0.5 (9.3) | 2.1 (8.4) | 0.1 (1.6) | 2.3 (11.8) | 0.5 (3.7) | 1.1 (7.9) | 0.5 (2.6) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i> | - | 0.4 (7.8) | 0.2 (8.0) | 0.1 (1.9) | 0.8 (3.2) | + | 2.1 (10.8) | 0.3 (2.2) | 0.5 (3.6) | 0.9 (4.8) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 0.5 | 5.1 | 2.5 | 5.4 | 24.9 | 6.4 | 19.5 | 13.5 | 14.0 | 18.9 |
| | 出現種類数 | 20 | 25 | 23 | 25 | 24 | 18 | 25 | 28 | 26 | 22 |

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|------------|------------|-------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 測点 St.8 | | 測点 St.11 | | 測点 St.12 | | 測点 St.13 | | 測点 St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 4.5 (29.4) | 4.9 (34.8) | 13.0 (36.7) | | 6.3 (42.9) | 1.7 (29.8) | 1.0 (30.3) | 1.2 (28.6) | 5.8 (47.5) | 3.5 (31.8) |
| 出 | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.9 (5.9) | 1.7 (12.1) | 7.8 (22.0) | | 0.9 (5.1) | 0.4 (7.0) | 0.4 (12.1) | 0.3 (7.1) | 3.2 (26.2) | 0.5 (4.5) |
| 現 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.0 (6.5) | 1.4 (9.9) | 2.1 (5.9) | | 0.5 (3.4) | 0.4 (7.0) | 0.4 (12.1) | 0.3 (7.1) | 0.5 (4.1) | 0.4 (3.6) |
| 種 | 動物群 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 0.4 (2.6) | 0.1 (0.7) | 0.4 (1.1) | | 1.6 (10.9) | 0.4 (7.0) | 0.3 (9.1) | - | 0.1 (0.8) | 0.2 (1.8) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.8 (5.2) | 0.5 (3.5) | 1.6 (4.5) | | 1.1 (7.8) | 0.7 (12.3) | 0.2 (6.1) | 0.4 (9.5) | 0.6 (4.9) | 0.5 (4.5) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 15.3 | 14.1 | 35.4 | | 14.7 | 5.7 | 3.3 | 4.2 | 12.2 | 11.0 |
| | 出現種類数 | 38 | 38 | 28 | | 21 | 26 | 21 | 26 | 24 | 21 |

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|--------|------------|--------|------------|------------|
| | | 測点 St.40 | | 測点 St.41 | | 測点 St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 17.7 (42.3) | | 6.8 (30.0) | | 8.0 (38.1) | 6.2 (41.1) |
| 出 | Copepodite of <i>Acartia</i> | 7.1 (17.1) | | 9.6 (42.3) | | 1.7 (8.1) | 1.4 (9.3) |
| 現 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.7 (4.1) | | 0.8 (3.5) | | 0.9 (4.3) | 1.3 (8.6) |
| 種 | 動物群 <i>Sticholonche zanzlea</i> | - | | 0.2 (0.9) | | 3.9 (18.6) | 0.6 (4.0) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.0 (4.8) | | 0.8 (3.5) | | 0.7 (3.3) | 1.0 (6.5) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 41.6 | | 22.7 | | 21.0 | 15.1 |
| | 出現種類数 | 31 | | 25 | | 24 | 27 |

調査年月日: 令和3年9月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | |
|----|---------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 動物群 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 20.3 (40.7) | 2.3 (12.2) | + | - | - | 0.2 (1.9) |
| 出 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 6.4 (12.8) | 3.4 (18.1) | 2.3 (23.5) | 1.0 (12.3) | 3.1 (14.0) | 2.0 (18.7) |
| 現 | Copepodite of <i>Oncaea</i> | 0.2 (0.4) | 2.8 (14.9) | 0.5 (5.1) | 2.7 (33.3) | 1.9 (8.6) | 0.8 (7.5) |
| 種 | Copepodite of <i>Acartia</i> | 5.4 (10.8) | 0.9 (4.8) | 0.7 (7.1) | 0.7 (8.6) | 3.1 (14.0) | 2.4 (22.4) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 2.8 (5.6) | 1.8 (9.6) | 1.0 (10.2) | 0.3 (3.7) | 2.5 (11.3) | 0.8 (7.5) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 49.9 | 18.8 | 9.8 | 8.1 | 22.1 | 10.7 |
| | 出現種類数 | 32 | 29 | 32 | 37 | 39 | 37 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表II-3-(3) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和3年10月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 2.4 (32.4) | 2.7 (39.1) | 1.5 (22.7) | 1.1 (39.3) | 0.6 (37.5) | 0.7 (14.6) | 6.2 (35.4) | 0.2 (15.4) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.8 (10.8) | 0.4 (5.8) | 0.3 (4.5) | 0.2 (7.1) | 0.1 (6.3) | 0.9 (18.8) | 2.0 (11.4) | 0.2 (15.4) |
| | | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.9 (12.2) | 1.0 (14.5) | 0.6 (9.1) | 0.4 (14.3) | 0.3 (18.8) | 0.1 (2.1) | 1.2 (6.9) | 0.1 (7.7) |
| | | 甲殻 Nauplius of Balanomorpha | 0.2 (2.7) | 0.7 (10.1) | - | - | 0.2 (12.5) | 0.3 (6.3) | 1.4 (8.0) | - |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (6.8) | 0.3 (4.3) | 0.3 (4.5) | + | 0.2 (12.5) | 0.8 (16.7) | 0.4 (2.3) | 0.1 (7.7) |
| 出現個体数(個体/l) | | 7.4 | 6.9 | 6.6 | 2.8 | 1.6 | 4.8 | 17.5 | 1.3 | |
| 出現種類数 | | 18 | 17 | 29 | 20 | 15 | 20 | 25 | 12 | |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | St.10 | | |
| | | 測点 St.1 | | 測点 St.2 | | 測点 St.5 | | 測点 St.6 | | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 9.1 (24.3) | 3.0 (18.3) | 4.9 (45.8) | 1.7 (25.8) | 6.3 (46.3) | 1.1 (19.3) | 9.2 (50.8) | 0.4 (80.0) | 10.4 (34.7) | 5.5 (53.9) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 6.3 (16.8) | 2.7 (16.5) | 1.5 (14.0) | 2.4 (36.4) | 1.0 (7.4) | 2.4 (42.1) | 2.4 (13.3) | 0.1 (20.0) | 2.8 (9.3) | 0.9 (8.8) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 6.9 (18.4) | 2.7 (16.5) | 0.8 (7.5) | 0.4 (6.1) | - | 0.5 (8.8) | 0.1 (0.6) | - | 12.6 (42.0) | 1.0 (9.8) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 5.3 (14.1) | 1.4 (8.5) | 0.8 (7.5) | 0.2 (3.0) | 0.5 (3.7) | - | 0.7 (3.9) | + | 1.3 (4.3) | 0.2 (2.0) |
| | | 種別 <i>Sticholonche zanzlea</i> | - | - | 0.5 (4.7) | - | 3.3 (24.3) | 0.4 (7.0) | 0.6 (3.3) | - | 0.3 (1.0) | 0.7 (6.9) |
| 出現個体数(個体/l) | | 37.5 | 16.4 | 10.7 | 6.6 | 13.6 | 5.7 | 18.1 | 0.5 | 30.0 | 10.2 | |
| 出現種類数 | | 16 | 19 | 22 | 20 | 12 | 15 | 24 | 11 | 12 | 15 | |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.4 | | St.7 | | |
| | | 測点 St.15 | | 測点 St.9 | | 測点 St.3 | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 7.7 (40.5) | 0.4 (66.7) | 5.7 (73.1) | 3.0 (68.2) | 3.2 (24.4) | 2.3 (25.6) | 4.9 (32.7) | 1.8 (22.0) | 4.6 (38.7) | 2.5 (49.0) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 3.5 (18.4) | 0.1 (16.7) | 0.8 (10.3) | 0.4 (9.1) | 4.0 (30.5) | 3.1 (34.4) | 4.1 (27.3) | 1.8 (22.0) | 1.1 (9.2) | 0.4 (7.8) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.6 (3.2) | - | 0.1 (1.3) | - | 2.2 (16.8) | 0.4 (4.4) | 0.1 (0.7) | 0.6 (7.3) | 1.7 (14.3) | 0.2 (3.9) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.2 (1.1) | 0.1 (16.7) | 0.1 (1.3) | 0.1 (2.3) | 1.0 (7.6) | 0.4 (4.4) | 1.6 (10.7) | 0.5 (6.1) | 0.2 (1.7) | 0.1 (2.0) |
| | | 種別 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 0.2 (1.1) | - | 0.2 (2.6) | 0.3 (6.8) | 0.2 (1.5) | 0.2 (2.2) | 0.7 (4.7) | 0.5 (6.1) | 1.1 (9.2) | 0.5 (9.8) |
| 出現個体数(個体/l) | | 19.0 | 0.6 | 7.8 | 4.4 | 13.1 | 9.0 | 15.0 | 8.2 | 11.9 | 5.1 | |
| 出現種類数 | | 21 | 9 | 19 | 14 | 16 | 23 | 27 | 22 | 19 | 18 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 4.5 (31.0) | 0.3 (60.0) | 5.3 (15.4) | - | 6.5 (43.0) | 2.6 (28.9) | 4.7 (39.8) | 0.7 (63.6) | 2.6 (23.9) | 0.8 (61.5) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 4.6 (31.7) | 0.1 (20.0) | 4.7 (13.7) | - | 3.4 (22.5) | 2.1 (23.3) | 3.5 (29.7) | + | 4.1 (37.6) | 0.1 (7.7) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 1.0 (6.9) | + | 17.5 (50.9) | - | 1.0 (6.6) | 0.2 (2.2) | 0.4 (3.4) | + | 0.1 (0.9) | - |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.2 (1.4) | + | 1.1 (3.2) | - | 0.8 (5.3) | 0.2 (2.2) | 0.6 (5.1) | 0.1 (9.1) | 0.3 (2.8) | 0.1 (7.7) |
| | | 種別 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 0.7 (4.8) | + | 0.3 (0.9) | - | 1.0 (6.6) | 0.3 (3.3) | 0.7 (5.9) | + | 1.0 (9.2) | 0.1 (7.7) |
| 出現個体数(個体/l) | | 14.5 | 0.5 | 34.4 | - | 15.1 | 9.0 | 11.8 | 1.1 | 10.9 | 1.3 | |
| 出現種類数 | | 23 | 15 | 27 | - | 16 | 23 | 14 | 14 | 25 | 20 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 2.4 (22.0) | - | 2.7 (20.9) | - | 5.0 (36.5) | 1.3 (43.3) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 1.7 (15.6) | - | 0.9 (7.0) | - | 2.7 (19.7) | 0.9 (30.0) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 3.0 (27.5) | - | 6.0 (46.5) | - | 0.8 (5.8) | - |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (4.6) | - | 0.5 (3.9) | - | 0.5 (3.6) | 0.3 (10.0) |
| | | 種別 <i>Sticholonche zanzlea</i> | 0.8 (7.3) | - | 0.2 (1.6) | - | 1.9 (13.9) | + |
| 出現個体数(個体/l) | | 10.9 | - | 12.9 | - | 13.7 | 3.0 | |
| 出現種類数 | | 21 | - | 18 | - | 19 | 15 | |

調査年月日: 令和3年12月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | 測点 St.2 | | 測点 St.9 | | 測点 St.4 | | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.4 (10.8) | 0.6 (17.1) | 2.8 (30.8) | 2.1 (27.3) | 6.1 (38.4) | 1.1 (28.9) | 0.6 (17.6) | 0.2 (11.1) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.5 (13.5) | 0.5 (14.3) | 1.5 (16.5) | 0.7 (9.1) | 1.0 (6.3) | 0.6 (15.8) | 0.6 (17.6) | 0.3 (16.7) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (13.5) | 0.5 (14.3) | 1.1 (12.1) | 1.1 (14.3) | 1.5 (9.4) | 0.2 (5.3) | 0.4 (11.8) | 0.3 (16.7) |
| | | <i>Oncaea media</i> | + | 0.1 (2.9) | 0.6 (6.6) | 0.7 (9.1) | 1.9 (11.9) | 0.6 (15.8) | 0.3 (8.8) | 0.1 (5.6) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.4 (10.8) | 0.3 (8.6) | 0.4 (4.4) | 0.3 (3.9) | 1.2 (7.5) | 0.3 (7.9) | 0.4 (11.8) | 0.3 (16.7) |
| 出現個体数(個体/l) | | 3.7 | 3.5 | 9.1 | 7.7 | 15.9 | 3.8 | 3.4 | 1.8 | |
| 出現種類数 | | 25 | 29 | 33 | 33 | 32 | 29 | 28 | 32 | |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/l未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(4) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和4年1月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | |
| | | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.8 (38.1) | 0.1 (50.0) | 4.0 (43.5) | 0.9 (47.4) | 1.1 (52.4) | 0.1 (100.0) | 6.1 (43.6) | 0.8 (53.3) |
| 出 | 尾索 | Larva of POLYCHAETA | 0.3 (14.3) | + | 0.3 (3.3) | + | 0.1 (4.8) | + | 2.0 (14.3) | 0.3 (20.0) |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | 0.2 (9.5) | + | 1.0 (10.9) | 0.1 (5.3) | 0.2 (9.5) | - | 1.0 (7.1) | 0.1 (6.7) |
| 種 | 甲殻 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.1 (4.8) | + | 0.9 (9.8) | 0.2 (10.5) | 0.1 (4.8) | + | 0.9 (6.4) | 0.1 (6.7) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.2 (9.5) | 0.1 (50.0) | 0.4 (4.3) | 0.1 (5.3) | 0.1 (4.8) | - | 0.8 (5.7) | 0.1 (6.7) |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 2.1 | 0.2 | 9.2 | 1.9 | 2.1 | 0.1 | 14.0 | 1.5 |
| | | 出現種類数 | 23 | 12 | 31 | 21 | 32 | 7 | 35 | 17 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--|
| | | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | St.10 | |
| | | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | | | |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 1.1 (44.0) | 0.2 (8.7) | 1.0 (45.5) | 0.7 (38.9) | 0.8 (47.1) | 0.4 (25.0) | 5.8 (61.1) | 0.7 (46.7) | 1.5 (31.9) | 0.8 (40.0) | | |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.6 (24.0) | 1.9 (82.6) | 0.9 (40.9) | 0.8 (44.4) | 0.6 (35.3) | 0.6 (37.5) | 1.0 (10.5) | 0.6 (40.0) | 1.8 (39.3) | 0.9 (45.0) | | |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | + | + | + | + | + | + | 0.6 (6.3) | 0.1 (6.7) | 0.3 (6.4) | 0.1 (5.0) | | |
| 種 | 甲殻 | <i>Obelia</i> sp. | - | + | + | 0.1 (5.6) | 0.1 (5.9) | 0.4 (25.0) | - | - | 0.2 (4.3) | 0.1 (5.0) | | |
| | | 尾索 | 0.1 (4.0) | - | - | - | 0.1 (5.9) | 0.1 (6.3) | 0.3 (3.2) | + | + | + | | |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 9.5 | 1.6 | 4.7 | 2.0 | | |
| | | 出現種類数 | 13 | 16 | 11 | 15 | 16 | 17 | 15 | 10 | 18 | 15 | | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|-----------------------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.4 | | St.7 | |
| | | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | + | 0.2 (50.0) | 0.5 (50.0) | 0.1 (100.0) | 3.0 (44.1) | 0.4 (28.6) | 0.2 (100.0) | 0.5 (31.3) | 1.2 (36.4) | 0.6 (66.7) |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | + | 0.2 (50.0) | 0.3 (30.0) | + | 0.8 (11.8) | 0.2 (14.3) | - | 0.7 (43.8) | 0.4 (12.1) | 0.3 (33.3) |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | 0.1 (100.0) | - | 0.2 (20.0) | + | 0.1 (1.5) | + | + | + | 0.4 (12.1) | + |
| 種 | 甲殻 | <i>Obelia</i> sp. | - | - | - | - | 1.0 (14.7) | 0.4 (28.6) | + | 0.1 (6.3) | 0.1 (3.0) | + |
| | | 尾索 | + | + | + | + | 0.4 (5.9) | 0.3 (21.4) | + | 0.1 (6.3) | 0.1 (3.0) | - |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 0.1 | 6.8 | 1.4 | 0.2 | 1.6 | 3.3 | 0.9 |
| | | 出現種類数 | 7 | 5 | 10 | 7 | 29 | 21 | 8 | 19 | 24 | 19 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------------------|------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.9 (32.1) | 0.5 (82.5) | 1.1 (73.3) | - | 1.8 (19.1) | 1.4 (29.2) | 1.2 (20.7) | 2.1 (33.3) | 1.1 (57.9) | 1.3 (43.3) |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.6 (21.4) | 0.3 (37.5) | - | - | 5.4 (67.4) | 2.2 (45.8) | 3.7 (58.7) | 0.4 (21.1) | 1.2 (40.0) | |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | 0.6 (21.4) | + | 0.1 (6.7) | - | 0.3 (3.2) | 0.1 (2.1) | 0.2 (3.4) | 0.2 (3.2) | - | 0.1 (3.3) |
| 種 | 甲殻 | <i>Obelia</i> sp. | - | - | + | - | 0.1 (1.1) | 0.3 (6.3) | 0.1 (1.7) | 0.1 (1.6) | + | + |
| | | 尾索 | 0.1 (3.6) | + | - | - | 0.5 (5.3) | 0.1 (2.1) | 0.1 (1.7) | 0.1 (1.6) | 0.2 (10.5) | 0.3 (10.0) |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 2.8 | 0.8 | 1.5 | - | 9.4 | 4.8 | 5.8 | 6.3 | 1.9 | 3.0 |
| | | 出現種類数 | 15 | 15 | 21 | - | 17 | 18 | 20 | 16 | 14 | 21 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | |
|----|----|-----------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|
| | | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 1.6 (76.2) | - | 2.3 (57.5) | - | 1.1 (16.2) | 0.8 (40.0) |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.3 (14.3) | - | 0.3 (7.5) | - | 4.3 (63.2) | 0.8 (40.0) |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | + | - | 0.2 (5.0) | - | 0.4 (5.9) | 0.1 (5.0) |
| 種 | 甲殻 | <i>Obelia</i> sp. | + | - | + | - | - | + |
| | | 尾索 | + | - | + | - | 0.2 (2.9) | + |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 2.1 | - | 4.0 | - | 6.8 | 2.0 |
| | | 出現種類数 | 27 | - | 34 | - | 12 | 15 |

調査年月日: 令和4年3月14日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | |
| | | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.1 (12.5) | 0.1 (16.7) | 0.4 (44.4) | 0.4 (50.0) | 0.3 (25.0) | 0.4 (57.1) | 2.0 (54.1) | 0.3 (50.0) |
| 出 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.1 (12.5) | 0.2 (33.3) | 0.2 (22.2) | 0.1 (12.5) | 0.3 (25.0) | 0.1 (14.3) | 0.2 (5.4) | 0.2 (33.3) |
| 現 | | <i>Pseudocalanus minutus</i> | + | - | 0.2 (22.2) | 0.1 (12.5) | + | + | 0.8 (21.6) | 0.1 (16.7) |
| 種 | | Copepodite of <i>Pseudocalanus</i> | - | - | 0.1 (11.1) | + | 0.1 (8.3) | + | 0.4 (10.8) | + |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.2 (25.0) | 0.1 (16.7) | + | + | + | + | 0.3 (8.1) | + |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 3.7 | 0.6 |
| | | 出現種類数 | 19 | 17 | 15 | 18 | 21 | 15 | 15 | 11 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表II-3-(5) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和3年5月13日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|---------------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|
| | | 湾奥 St.2 | | 湾口 St.5 | | 湾外 St.9 | | 養殖漁場 St.4 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出 | 縹毛虫 <i>Eutimninus</i> sp. | 200 (9.5) | 296 (30.8) | 1,008 (63.9) | 172 (27.8) | 376 (19.6) | 40 (15.1) | 172 (37.7) | 88 (25.7) | 68 (20.1) | 160 (23.8) |
| | <i>Mesodinium rubrum</i> | 840 (39.9) | 216 (22.5) | 56 (4.7) | 72 (11.7) | 1,080 (56.4) | 16 (6.0) | 88 (19.3) | 20 (6.8) | 28 (8.3) | 24 (3.6) |
| | <i>Oligotrichina</i> | 864 (41.0) | 288 (29.9) | 72 (6.0) | 176 (28.5) | 344 (18.0) | 104 (39.2) | 76 (16.7) | 64 (18.7) | 112 (33.1) | 240 (35.7) |
| 現出種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 72 (3.4) | 72 (7.5) | 8 (0.7) | 88 (14.2) | 16 (0.8) | 36 (13.6) | 44 (9.6) | 68 (19.9) | - | 56 (8.3) |
| | 縹毛虫 CILIATEA | 64 (3.0) | 16 (1.7) | 24 (2.0) | 32 (5.2) | - | - | 12 (2.6) | 4 (1.2) | 16 (4.7) | 16 (2.4) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 2,106 | 962 | 1,202 | 618 | 1,914 | 265 | 456 | 342 | 338 | 672 |
| | 出現種類数 | 14 | 17 | 9 | 17 | 13 | 14 | 15 | 18 | 11 | 19 |

調査年月日:令和3年8月20日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 St.2 | | 湾口 St.5 | | 湾外 St.9 | | 養殖漁場 St.4 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出 | 縹毛虫 <i>Oligotrichina</i> | 1,068 (47.4) | 756 (54.9) | 612 (32.3) | 768 (57.7) | 252 (52.9) | 180 (40.9) | 1,104 (44.4) | 564 (60.0) | 636 (41.8) | 164 (37.6) |
| | <i>Tintinnopsis boreidea</i> | 972 (43.2) | 264 (19.2) | 1,200 (63.4) | 420 (31.5) | 84 (17.6) | 24 (5.5) | 1,200 (48.2) | 168 (17.9) | 852 (56.1) | 60 (13.8) |
| | <i>Tintinnopsis</i> spp. | 48 (2.1) | 36 (2.6) | 36 (1.9) | 36 (2.7) | 20 (4.2) | 8 (1.8) | 96 (3.9) | 32 (3.4) | 24 (1.6) | 20 (4.6) |
| 現出種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 40 (1.8) | 72 (5.2) | 4 (0.2) | - | 64 (13.4) | 76 (17.3) | 20 (0.8) | - | - | 76 (17.4) |
| | 縹毛虫 <i>Codonellopsis morchella</i> | 4 (0.2) | 120 (8.7) | 4 (0.2) | 12 (0.9) | 20 (4.2) | 8 (1.8) | - | 40 (4.3) | - | 20 (4.6) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 2,252 | 1,376 | 1,892 | 1,332 | 476 | 440 | 2,488 | 940 | 1,520 | 436 |
| | 出現種類数 | 12 | 20 | 12 | 17 | 12 | 15 | 13 | 23 | 5 | 15 |

調査年月日:令和3年11月18日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 St.2 | | 湾口 St.5 | | 湾外 St.9 | | 養殖漁場 St.4 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出 | 縹毛虫 <i>Oligotrichina</i> | 303 (51.9) | 288 (63.4) | 867 (49.5) | 345 (69.7) | 279 (53.6) | 109 (57.7) | 405 (62.5) | 357 (65.3) | 369 (64.5) | 483 (67.5) |
| | <i>Tintinnopsis boreidea</i> | 150 (25.7) | 45 (9.9) | 624 (35.6) | 30 (6.1) | 39 (7.5) | 4 (2.1) | 201 (26.0) | 66 (12.1) | 111 (19.4) | 126 (17.6) |
| | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 80 (13.7) | 27 (5.9) | 76 (4.3) | 40 (8.1) | 96 (18.4) | 38 (20.1) | 53 (6.9) | 33 (6.0) | 50 (8.7) | 31 (4.3) |
| 現出種 | 縹毛虫 <i>Mesodinium rubrum</i> | 7 (1.2) | 33 (7.3) | 33 (1.9) | 33 (6.7) | 21 (4.0) | - | 42 (5.4) | 15 (2.7) | 4 (0.7) | 9 (1.3) |
| | <i>Stenosemella nivalis</i> | 17 (2.9) | 24 (5.3) | 33 (1.9) | 9 (1.8) | 24 (4.6) | 3 (1.6) | 24 (3.1) | 36 (6.6) | 6 (1.0) | 18 (2.5) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 584 | 454 | 1,753 | 495 | 521 | 189 | 772 | 547 | 572 | 716 |
| | 出現種類数 | 18 | 17 | 18 | 22 | 26 | 26 | 20 | 18 | 17 | 21 |

調査年月日:令和4年2月20日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

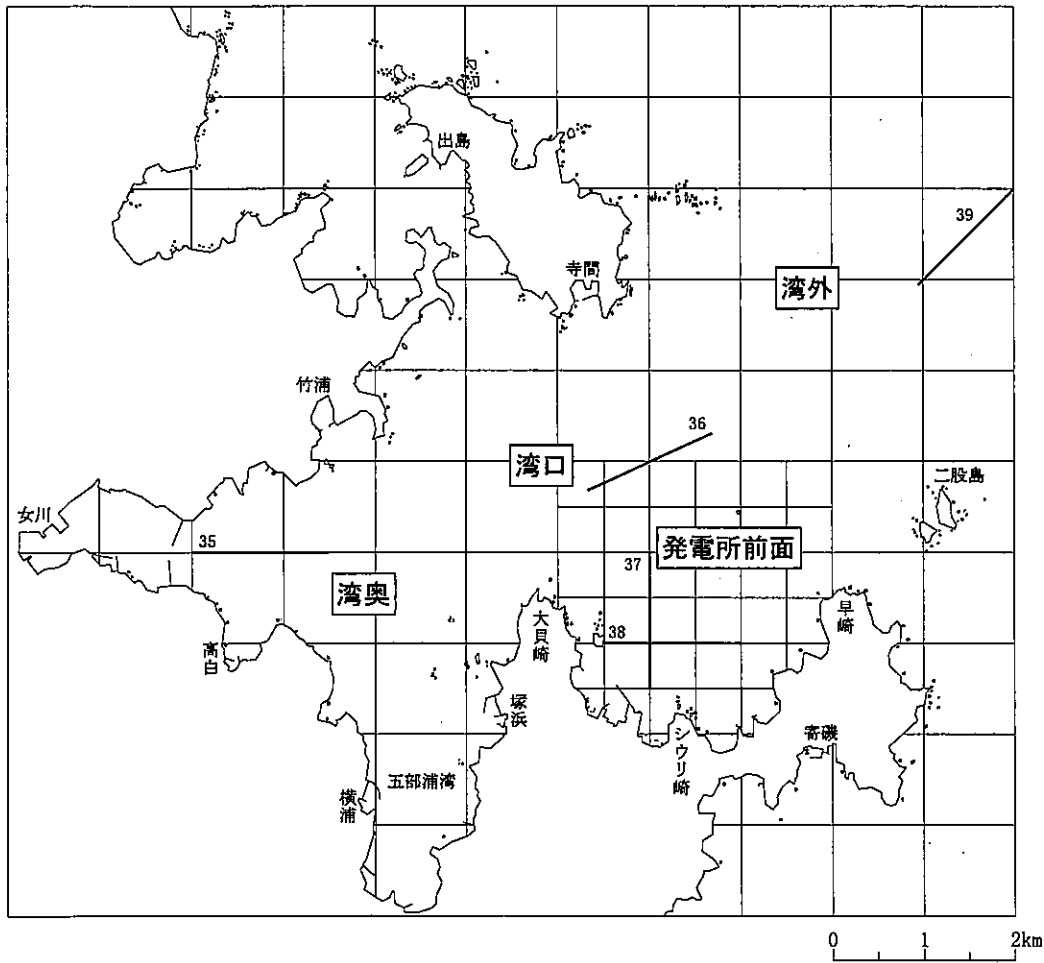
| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| | | 湾奥 St.2 | | 湾口 St.5 | | 湾外 St.9 | | 養殖漁場 St.4 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出 | 縹毛虫 <i>Oligotrichina</i> | 375 (89.3) | 348 (89.5) | 189 (89.6) | 420 (85.9) | 120 (58.5) | 120 (78.9) | 162 (74.0) | 183 (58.3) | 99 (66.4) | 21 (65.6) |
| | <i>Mesodinium rubrum</i> | 8 (1.9) | 6 (1.5) | 12 (5.7) | 21 (4.3) | 60 (29.3) | 7 (4.6) | 24 (11.0) | 90 (28.7) | 39 (26.2) | - |
| | CILIATEA | 13 (3.1) | 6 (1.5) | 3 (1.4) | 21 (4.3) | 12 (5.9) | 6 (3.9) | 6 (2.7) | 13 (4.1) | 6 (4.0) | 2 (6.3) |
| 現出種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 10 (2.4) | 6 (1.5) | 3 (1.4) | 5 (1.0) | 5 (2.4) | 7 (4.6) | 13 (5.9) | 12 (3.8) | - | 3 (9.4) |
| | 二枚貝 D-shaped larva of BIVALVIA | 2 (0.5) | 8 (2.1) | 1 (0.5) | 4 (0.8) | 2 (1.0) | - | 4 (1.8) | 7 (2.2) | - | 2 (6.3) |
| | 出現個体数(個体/ℓ) | 420 | 389 | 211 | 489 | 205 | 152 | 219 | 314 | 149 | 32 |
| | 出現種類数 | 11 | 10 | 8 | 10 | 10 | 13 | 12 | 9 | 8 | 7 |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



(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Ⅱ-3 マクロプランクトン調査位置

表Ⅱ-4 プランクトン調査結果(マクロプランクトン)

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 657,191 (90.8) | 14,920 (22.1) | 44,664 (43.4) | 3,294 (6.1) | 2,060 (13.2) | 6,311 (18.8) | 24,454 (80.0) | 5,040 (12.5) | 2,987 (38.1) | 3,467 (31.6) |
| | <i>Evadne nordmanni</i> | 730 (0.1) | 37,474 (55.4) | 48,799 (47.4) | 18,883 (34.8) | 12,706 (81.5) | 5,569 (16.6) | 1,911 (6.3) | 21,838 (54.2) | 3,506 (44.7) | 2,497 (22.7) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 51,115 (7.1) | 2,776 (4.1) | 4,136 (4.0) | 220 (0.4) | 601 (3.9) | 557 (1.7) | 2,675 (8.8) | - | 130 (1.7) | 693 (6.3) |
| | <i>Podon leuckarti</i> | - | 2,429 (3.6) | 827 (0.8) | 26,349 (48.6) | - | 18,934 (55.3) | 611 (2.0) | 4,620 (11.5) | 26 (0.3) | 2,219 (20.2) |
| | <i>Acartia longiremis</i> | 10,953 (1.5) | - | - | 44 (0.1) | - | 37 (0.1) | 153 (0.5) | 840 (2.1) | 260 (3.3) | - |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 723,457 | 67,662 | 102,893 | 54,238 | 15,590 | 33,634 | 30,568 | 40,318 | 7,844 | 10,984 |
| 出現種類数 | | 10 | 12 | 11 | 22 | 11 | 20 | 10 | 22 | 15 | 21 |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 尾索 <i>Doliolidae</i> | - | 178 (2.7) | 1,875 (31.1) | 6,919 (26.8) | 16,628 (68.4) | 6,700 (27.3) | 161 (8.1) | 6,470 (47.8) | 33 (1.5) | 1,373 (14.5) |
| | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 3,762 (71.0) | 2,843 (43.0) | 3 (0.0) | 477 (1.9) | - | - | 215 (10.8) | 1,120 (8.3) | 1,047 (48.7) | 2,122 (22.4) |
| | <i>Penilia avirostris</i> | - | - | - | 4,772 (18.5) | - | 3,829 (15.6) | - | 1,742 (12.9) | 33 (1.5) | 499 (5.3) |
| | <i>Evadne tergestina</i> | 188 (3.5) | - | 2,545 (42.2) | 477 (1.9) | 1,320 (5.4) | 957 (3.9) | 1,290 (54.6) | 995 (7.3) | 606 (28.2) | 624 (6.6) |
| | 昆虫 <i>Juvenile of Sagitta</i> | 439 (8.3) | 711 (10.8) | 161 (2.7) | 2,863 (11.1) | 106 (0.4) | 766 (3.1) | 32 (1.6) | 622 (4.6) | 11 (0.5) | 1,123 (11.8) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 5,296 | 6,613 | 6,027 | 25,772 | 24,311 | 24,500 | 1,998 | 13,538 | 2,148 | 9,487 |
| 出現種類数 | | 15 | 12 | 26 | 34 | 21 | 23 | 18 | 24 | 23 | 33 |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 11,673 (59.9) | 206 (14.3) | 1,077 (7.5) | 32 (0.4) | 605 (2.7) | 734 (2.7) | 337 (4.4) | 799 (9.4) | 2,446 (25.8) | 68 (2.9) |
| | Copepodite of <i>Calanus</i> | 500 (2.6) | 247 (17.2) | 1,077 (7.5) | 1,587 (22.1) | 2,219 (10.0) | 4,403 (16.5) | 225 (2.9) | 2,197 (25.8) | 1,101 (12.1) | 645 (27.1) |
| | ヒトコ虫 Siphonophorae | 33 (0.2) | - | 1,885 (13.1) | 95 (1.3) | 3,026 (13.6) | 2,446 (9.2) | 1,500 (19.5) | 40 (0.5) | 1,345 (14.8) | - |
| | 甲殻 <i>Paracalanus parvus</i> | 1,668 (8.6) | 41 (2.8) | 269 (1.9) | 159 (2.2) | 1,210 (5.4) | 734 (2.7) | 1,875 (24.4) | 799 (9.4) | 1,712 (18.8) | 136 (5.7) |
| | <i>Calanus sinicus</i> | 33 (0.2) | - | 1,023 (7.1) | 1,746 (24.3) | 3,228 (14.5) | 1,223 (4.6) | 75 (1.0) | 200 (2.3) | 269 (3.0) | 34 (1.4) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 19,474 | 1,439 | 14,385 | 7,174 | 22,239 | 26,731 | 7,678 | 8,511 | 9,113 | 2,379 |
| 出現種類数 | | 28 | 11 | 46 | 45 | 43 | 55 | 34 | 31 | 41 | 29 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

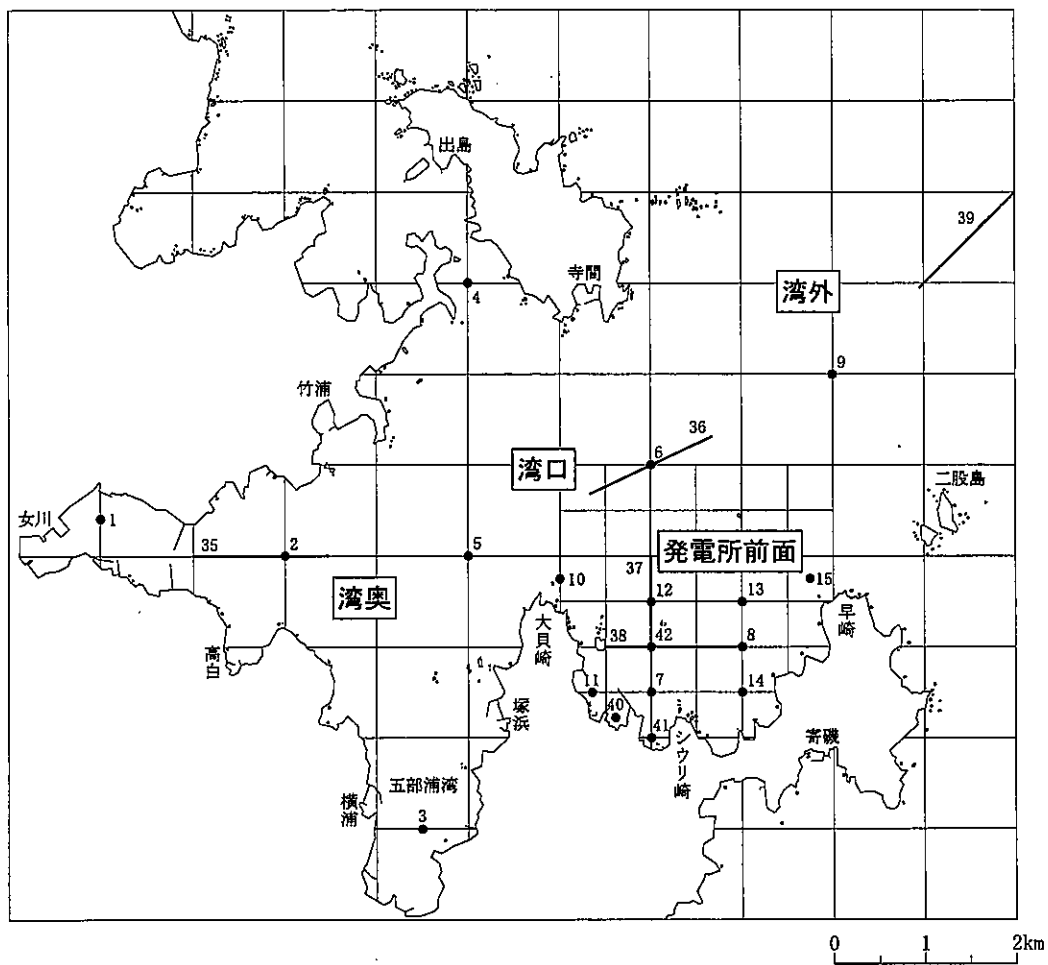
| 項目 | 区分 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Podon leuckarti</i> | 241 (16.4) | 1,048 (28.0) | 17 (0.8) | 286 (11.5) | 48 (1.7) | 1,195 (32.3) | 50 (3.7) | 535 (25.8) | - | 482 (13.7) |
| | <i>Acartia omorii</i> | 512 (34.7) | 449 (12.0) | 407 (20.0) | - | 966 (34.7) | 531 (14.3) | 366 (27.0) | 33 (1.6) | 284 (20.9) | 161 (4.6) |
| | <i>Pseudocalanus minutus</i> | 90 (6.1) | 180 (4.8) | 746 (36.6) | 430 (17.3) | 193 (6.9) | 332 (9.0) | 67 (4.9) | 67 (3.2) | 60 (4.4) | 257 (7.3) |
| | Nauplius of <i>Balanomorpha</i> | 181 (12.3) | 419 (11.2) | - | 644 (25.9) | - | 133 (3.6) | 17 (1.3) | 234 (11.3) | - | 771 (21.8) |
| | <i>Calyptopsis of Euphausiacea</i> | - | 60 (1.6) | 322 (15.8) | 54 (2.2) | 258 (9.3) | 183 (4.9) | 116 (8.6) | 167 (8.1) | 105 (7.7) | 257 (7.3) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 1,474 | 3,745 | 2,036 | 2,491 | 2,784 | 3,705 | 1,356 | 2,071 | 1,362 | 3,531 |
| 出現種類数 | | 16 | 28 | 18 | 20 | 18 | 24 | 16 | 20 | 17 | 29 |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



(測定者：東北電力)

注 大目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Ⅱ-4 卵・稚仔調査位置

表Ⅱ-5-(1) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:令和3年4月14日

調査方法:丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|----------|----|------|----|------|----|------|----|---------|--|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | カレイ科 I | 2 | 6 | 6 | 58 | 2 | 2 | 41 | 11 | |
| | | 不明卵 X VI | | | | | | | 18 | 5 | |
| | | 出現種類数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | | 出現個体数 | 2 | 6 | 6 | 58 | 2 | 2 | 59 | 16 | |
| 稚仔 | 出現種 | タウエガシ科 | | | | | | | 2 | | |
| | | クチバシカジカ | | | | | | | 2 | | |
| | | クサウオ属 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | マコガレイ | | | | | | | 2 | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| | 出現個体数 | 2 | - | - | - | 2 | 6 | - | - | | |

調査年月日:令和3年6月15日

調査方法:丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---------|--|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | カタクチイワシ | | | 8 | 2 | 2 | | | | |
| | | ネズボ科 | 8 | 5 | 4 | | 59 | 12 | 5 | 17 | |
| | | カレイ科 I | 2 | 5 | 13 | 10 | | | 5 | 2 | |
| | | 不明卵 V | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 不明卵 VI | 290 | 57 | 399 | 320 | 71 | 27 | 192 | 115 | |
| | | 不明卵 X | | | 10 | 10 | 2 | | | 5 | |
| | | 出現種類数 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | |
| | | 出現個体数 | 304 | 67 | 434 | 344 | 136 | 39 | 202 | 139 | |
| 稚仔 | 出現種 | コノシロ | | 2 | | | | | | | |
| | | カタクチイワシ | 4 | | 2 | | | | | | |
| | | ハゼ科 | | 12 | | | | | | | |
| | | インギンボ | 2 | | | | | | | | |
| | | インギンボ科 | | | | | | 2 | | | |
| | | クロソイ | 2 | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | | | 4 | | | | | | |
| | | ムラソイ | | | | | 4 | | 2 | | |
| | | メバル属 | 2 | | | | | | | | |
| | | 出現種類数 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| | 出現個体数 | 10 | 14 | 6 | - | 4 | 2 | 2 | - | | |

注1 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

2 不明卵及びカレイ科の特徴

- 不明卵 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 VII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 VIII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 IX 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は6月期で初期、9月期で後期、10月期で初期、中期、11月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は初期、中期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は5月期で初期～後期、7月期で後期、8月期および3月期で初期、9月期で中期、後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は1月期で初期、2月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- 不明卵 X VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期および3月期で初期、中期、2月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。
- カレイ科 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期で初期および中期、5月期、6月期、2月期および3月期で初期～後期、1月期で初期であった。出現時期および卵径からマガレイの可能性はある。
- カレイ科 II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は初期～後期であった。出現時期としてはやや早いイシガレイの可能性はある。

表Ⅱ-5-(2) 卵・稚仔調査結果

調査方法: 丸稚ネット
丸特ネット

調査年月日: 令和3年5月13日

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|----|-------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|---------|------|----|------|----|------|----|------|----|----|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
| | | 測点 | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | St.7 | St.8 | St.11 | | | | | | | | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 卵 | 出現種 | ネズボ科 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | カレイ科 I | | 18 | 10 | 60 | 5 | 49 | 21 | 33 | 6 | 44 | 9 | 35 | 12 | | 10 | 37 | 22 | 29 | 11 | 25 | 4 | 28 | |
| | | 不明卵Ⅴ | | 3 | 2 | | | | 3 | 4 | 11 | | 6 | 4 | 3 | | 6 | | 3 | | 6 | | 22 | | 19 |
| | | 不明卵Ⅳ | | | | | | | | 4 | | | | | | 8 | | | | 3 | | | | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| | 出現個体数 | 8 | - | 21 | 12 | 60 | 5 | 52 | 29 | 44 | 6 | 50 | 13 | 38 | 20 | 6 | 10 | 40 | 25 | 35 | 11 | 47 | 4 | 47 | |
| 稚仔 | 出現種 | クロソイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ムラソイ | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | | | | | 4 | | 4 | |
| | | メバル属 | | | 2 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ムツカジカ | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ウスメバル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | アナハゼ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | 出現個体数 | 3 | - | 5 | 4 | 3 | - | 3 | - | - | - | 3 | - | 3 | - | - | 7 | 3 | - | - | 4 | - | 4 | - | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | |
|----|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|------|----------|----------|---|---|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | | St.40 | | St.41 | | | |
| | | 測点 | St.12 | St.13 | St.14 | St.42 | St.35 | St.36 | St.39 | St.37 | St.38 | St.40 | St.41 | | | | | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | 丸稚ネット(1,500m水平曳き) | | | | | | 丸特ネット(鉛直曳き) | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | | |
| 卵 | 出現種 | ネズボ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | カレイ科 I | 92 | 10 | 52 | 18 | 6 | | 15 | | 37 | 7 | 252 | 61 | 41 | 37 | 23 | 13 | 65 | 9 | |
| | | 不明卵Ⅴ | 19 | | 6 | | | | 9 | | 18 | | 62 | 9 | | 7 | 15 | 4 | 26 | | |
| | | 不明卵Ⅳ | | | | | | | | | | 3 | | 9 | | | | | | | |
| | | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| | 出現個体数 | 111 | 10 | 58 | 18 | 6 | - | 24 | - | 55 | 10 | 314 | 79 | 41 | 44 | 38 | 17 | 91 | 9 | - | - |
| 稚仔 | 出現種 | クロソイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | | 4 | | | | 4 | 4 | | |
| | | ムラソイ | | | | | 7 | | | | 4 | 3 | 4 | | | | | | | 9 | |
| | | メバル属 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | |
| | | ムツカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | ウスメバル | | | | | | | | | | | 8 | | 3 | | | | | | |
| | | アナハゼ属 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| | 出現個体数 | 3 | - | - | - | - | 10 | - | - | 8 | 6 | 24 | 8 | 3 | - | - | 4 | 12 | 9 | - | - |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(3) 卵・稚仔調査結果

調査年月日:令和3年7月15日

調査方法:丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|------|-----|------|-----|---------|-----|-----|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 卵 | 出現種 | コノシロ | 30 | | 2 | 3 | | | | |
| | | カタクチイワシ | 670 | 281 | 572 | 482 | 250 | 80 | 155 | 69 |
| | | ネズッコ科 | 37 | 16 | 7 | 3 | 14 | 14 | | 8 |
| | | 不明卵II | 7 | | 5 | | 124 | | 31 | 15 |
| | | 不明卵VI | 2 | 29 | 227 | 13 | 77 | | 50 | 23 |
| | | 不明卵VII | 5 | 23 | | 56 | 29 | 7 | | 82 |
| | | 不明卵IX | | | 2 | 15 | | 2 | | 6 |
| | | 不明卵X II | | 5 | | 64 | | | | 2 |
| | | 不明卵XIV | | | | 3 | | | | |
| | | 出現種類数 | 6 | 5 | 6 | 8 | 5 | 4 | 4 | 6 |
| | | 出現個体数 | 751 | 354 | 815 | 639 | 494 | 103 | 244 | 197 |
| 稚仔 | 出現種 | コノシロ | | | | | 2 | | | |
| | | カタクチイワシ | 2 | 26 | | 13 | | 19 | 2 | |
| | | ハダカイワシ科 | | | | 5 | | | | |
| | | ザヨリ科 | 2 | | | | | | | |
| | | ヨウジウオ | | | 7 | | | | 4 | |
| | | シロギス | | | | | | | 8 | |
| | | タチウオ科 | | | | 3 | | | | |
| | | ハゼ科 | | 68 | | 10 | 3 | 34 | | 23 |
| | | インギンボ | 15 | 3 | 14 | | 12 | 7 | 14 | |
| | | ナベカ属 | 2 | | | | | | | |
| | | インギンボ科 | 2 | 3 | | 5 | | | 2 | |
| | | ネズッコ科 | | 16 | | 3 | | 4 | 2 | |
| | | ヒラメ科 | | 70 | | 79 | | 42 | 8 | |
| | | 出現種類数 | 5 | 6 | 2 | 7 | 3 | 5 | 2 | 6 |
| | | 出現個体数 | 23 | 186 | 21 | 118 | 17 | 106 | 18 | 45 |

調査年月日:令和3年9月15日

調査方法:丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-------|-----|-----------|-----|------|-----|------|-----|---------|-----|----|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 卵 | 出現種 | カタクチイワシ | | | 5 | 2 | 3 | 6 | | |
| | | ウナギ目 | 2 | 6 | 393 | 36 | | 2 | 32 | 16 |
| | | ネズッコ科 | | | 38 | 8 | | 2 | 66 | 16 |
| | | ウシノシタ亜目 | | | | | | | 5 | |
| | | 不明卵II | 451 | 28 | 45 | 20 | 242 | 4 | 316 | 22 |
| | | 不明卵IV | 119 | 2 | 26 | 22 | 5 | | 29 | 6 |
| | | 不明卵III | 19 | 4 | 35 | 26 | 3 | 12 | 7 | 4 |
| | | 不明卵VI | 24 | | 21 | 4 | 5 | | 5 | 6 |
| | | 不明卵X | | | | 2 | | | | |
| | | 不明卵X II | | | | 22 | | 4 | | 8 |
| | | 不明卵XIV | | | 2 | | | | 2 | |
| 出現種類数 | 5 | 4 | 8 | 9 | 5 | 6 | 8 | 7 | | |
| 出現個体数 | 615 | 40 | 565 | 142 | 258 | 30 | 462 | 78 | | |
| 稚仔 | 出現種 | カタクチイワシ | | | | 4 | | | | |
| | | ヨウジウオ亜科 | | 2 | | | | | | |
| | | タツノオトシゴ属 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | シロギス | | | | 4 | | | | |
| | | コトヒキ | | | | | | | 2 | |
| | | イシダイ | | | 2 | | | | | |
| | | ドクウロコイボダイ | | | | 2 | | | | |
| | | インギンボ | 5 | 8 | 2 | 2 | 15 | 2 | 2 | 4 |
| | | インギンボ科 | 2 | | | 2 | 3 | | | |
| | | フサカサゴ科 | | | | 2 | | | | |
| | | ネズッコ科 | | | | 2 | | | | |
| | | ウシノシタ科 | | 2 | | | | | | |
| アミメハギ | | | | | | | 2 | | | |
| 出現種類数 | 3 | 4 | 2 | 7 | 2 | 1 | 3 | 1 | | |
| 出現個体数 | 9 | 14 | 4 | 18 | 18 | 2 | 6 | 4 | | |

表Ⅱ-5-(5) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和3年10月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|----|-----|----------|------|------|------|------|------|---------|------|----|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | |
| 方法 | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | ネズッコ科 | | | 2 | 3 | 11 | | 2 | |
| | | メイタガレイ属 | | | 2 | | | | | |
| | | 不明卵I | | | 2 | 8 | | | 57 | 10 |
| | | 不明卵III | 46 | 11 | 2 | 3 | 15 | 5 | 15 | 3 |
| | | 不明卵IV | 7 | | 35 | 25 | 44 | 10 | | 3 |
| | | 不明卵VI | | | 16 | 3 | | | | |
| | | 不明卵X | | | 7 | | | | | |
| | | 不明卵XII | | | | 14 | | | | |
| | | 出現種類数 | 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | | 出現個体数 | 53 | 11 | 66 | 56 | 70 | 15 | 74 | 16 |
| 稚仔 | 出現種 | アユ | | | | | | | | 3 |
| | | ハダカイワシ科 | | | | 3 | | | | |
| | | サンゴタツ | 2 | | | | | | | |
| | | イソギンボ | | | 2 | | 4 | | | |
| | | イソギンボ科 | | | 2 | | | | | |
| | | フサカサゴ科 | | | | | 3 | | | |
| | | ホウボウ科 | | | | | 3 | | | |
| | | ネズッコ科 | | | 2 | 8 | | | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 出現個体数 | 2 | - | 6 | 17 | 4 | - | - | 3 |

調査年月日: 令和3年12月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------|-----|----------|------|------|------|------|------|---------|------|---|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | |
| 方法 | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | メイタガレイ属 | | | 3 | | | | | |
| | | イシガレイ | | | | | 7 | | | |
| | | 出現種類数 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 出現個体数 | - | - | 3 | - | 7 | - | - | - |
| 稚仔 | 出現種 | ムラソイ | | | | | | | | 2 |
| | | メバル属 | | | | | 2 | | | |
| | | アイナメ属 | 27 | | 5 | | 7 | | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 出現個体数 | 27 | - | 5 | - | 9 | - | - | 2 | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(6) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: 丸稚ネット
: 丸特ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | | | |
|---------|------|---------|----------------|------|-------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|---------|------|-------|------|----|------|-------|------|----|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | 表層漁場 | | | | St.7 | | | St.8 | | | St.11 | | |
| | | 測点 | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | St.7 | St.8 | St.11 | St.7 | St.8 | St.11 | St.7 | St.8 | St.11 | | | | | | |
| 卵 | 出現種 | 採集層 | 丸稚ネット(300m水平度) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| | | ネズギ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | メダカガレイ属 | | | | | 830 | 381 | 7 | | 89 | 29 | 44 | 57 | | | | | 8 | | 11 | 3 | 14 | | | |
| | | カレイ科Ⅱ | | | 3 | | 2 | | | 2 | | | | 22 | | | | | 3 | | 4 | | 3 | 2 | | |
| | | エン科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不明卵Ⅰ | | | | | 2 | | | 11 | | | | | | | 2 | 5 | | 7 | | 2 | 2 | 4 | | 2 |
| | | 不明卵Ⅳ | | | 63 | 46 | 108 | | 1,660 | 114 | 43 | | 71 | 34 | 44 | 15 | 2 | | 13 | | 48 | 2 | 65 | 3 | 116 | 22 |
| | | 不明卵Ⅹ | | | | | 3 | | | | 11 | | | 27 | 5 | 18 | 15 | | | 3 | | | | 3 | 14 | 2 |
| | | 不明卵ⅩⅠ | | | 3 | | | | 33,195 | 4,730 | 15 | | 771 | 177 | 865 | 245 | | | | 23 | | 81 | | | 6 | |
| | | 出現種数 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 7 | 0 | 5 | 6 | 5 | 7 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 2 | 6 | 4 | 7 | 3 |
| | | 出現個体数 | - | - | 69 | 49 | 112 | - | 35,685 | 5,225 | 96 | - | 967 | 249 | 981 | 363 | 7 | - | 26 | - | 87 | 4 | 170 | 12 | 156 | 26 |
| | | 稚仔 | 出現種 | 採集層 | 丸特ネット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表層 | 10m層 | | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| カタクヂイワシ | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アユ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 6 |
| ヨウジウオ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ヨウジウオ亜科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンゴタツ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| スズキ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アジ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ムサシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヨロイメバル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| メバル属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アイナメ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コチ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネズギ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アミメハギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメジ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アカタチ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ササノハベラ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イソギンポ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | | |
| 出現個体数 | - | - | - | 6 | 2 | - | 18 | 11 | - | - | 6 | - | - | 11 | 2 | 2 | - | - | 2 | - | 2 | 5 | 10 | 2 | | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | | | |
|---------|------|------------------|-------|-------|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|------|---|
| | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | | St.40 | | St.41 | | |
| | | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | | |
| 卵 | 出現種 | 丸稚ネット(1,500m水平度) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| | | ネズギ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | メダカガレイ属 | 131 | 2 | 101 | 20 | 15 | 5 | 111 | | 10 | | 43 | 3 | 15 | 3 | 19 | | 39 | | | |
| | | カレイ科Ⅱ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | エン科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不明卵Ⅰ | 22 | | 8 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不明卵Ⅳ | 229 | 3 | 152 | 13 | 79 | 22 | 82 | 2 | 207 | | 1,013 | 10 | 585 | 9 | 600 | 12 | 558 | 17 | | 1 |
| | | 不明卵Ⅹ | 51 | | 59 | 5 | 5 | 2 | 7 | | | | 65 | | 13 | | 7 | | 10 | | | |
| | | 不明卵ⅩⅠ | 612 | | 624 | 61 | 86 | 20 | 453 | 2 | 7 | | 2,521 | 16 | 477 | 15 | 709 | 8 | 516 | | | |
| | | 出現種数 | 5 | 2 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 3 | 3 | 0 | 6 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 2 | 0 | 1 |
| | | 出現個体数 | 1,045 | 4 | 952 | 115 | 199 | 51 | 683 | 8 | 224 | - | 4,137 | 32 | 1,202 | 30 | 1,600 | 48 | 1,246 | 20 | - | 1 |
| | | 稚仔 | 出現種 | 丸特ネット | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表層 | 10m層 | | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| カタクヂイワシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アユ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヨウジウオ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヨウジウオ亜科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンゴタツ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スズキ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アジ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ムサシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヨロイメバル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メバル属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アイナメ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コチ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネズギ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アミメハギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメジ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アカタチ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ササノハベラ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イソギンポ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | | |
| 出現個体数 | - | 6 | 6 | 3 | 4 | 4 | 6 | - | 3 | - | 21 | 3 | 36 | 6 | 26 | 4 | 19 | - | - | - | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(7) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和4年1月13日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|-------|----------|----|------|----|------|----|------|----|---------|--|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | | | 2 | 20 | 2 | 2 | | | |
| | | カレイ科 I | | | 56 | 7 | | | | | |
| | | 不明卵 X V | | | | | | | 2 | | |
| | 出現種類数 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | |
| | 出現個体数 | - | - | 58 | 27 | 2 | 4 | - | - | | |
| 稚仔 | 出現種 | タウエガシ科 | | | | | | 2 | | | |
| | | メバル属 | 2 | 7 | 22 | 10 | 2 | | 9 | 3 | |
| | | アイナメ属 | | | 15 | | | | | | |
| | | マコガレイ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | | |
| 出現個体数 | 4 | 7 | 37 | 10 | 6 | - | 9 | 3 | | | |

調査年月日: 令和4年3月14日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|-------|----------|-----|------|----|------|----|------|-----|---------|--|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | カレイ科 I | 109 | 3 | 29 | | 23 | | 69 | 2 | |
| | | 不明卵 X IV | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | 不明卵 X VI | 279 | | 42 | 7 | 23 | | 149 | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | | |
| | 出現個体数 | 388 | 3 | 71 | 7 | 46 | - | 220 | 4 | | |
| 稚仔 | 出現種 | クラ科 | | | | | | | 7 | | |
| | | タウエガシ科 | | | | | | | 12 | 2 | |
| | | ムラソイ | | 3 | | | | | 2 | | |
| | | メバル属 | | | | | 3 | | 10 | | |
| | | アイナメ属 | 10 | | 13 | | | | 2 | | |
| | | マコガレイ | | | | | | 3 | 2 | | |
| 出現種類数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1 | | | |
| 出現個体数 | 10 | 3 | 13 | - | 3 | 3 | 35 | 2 | | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(8) 卵・稚仔調査結果

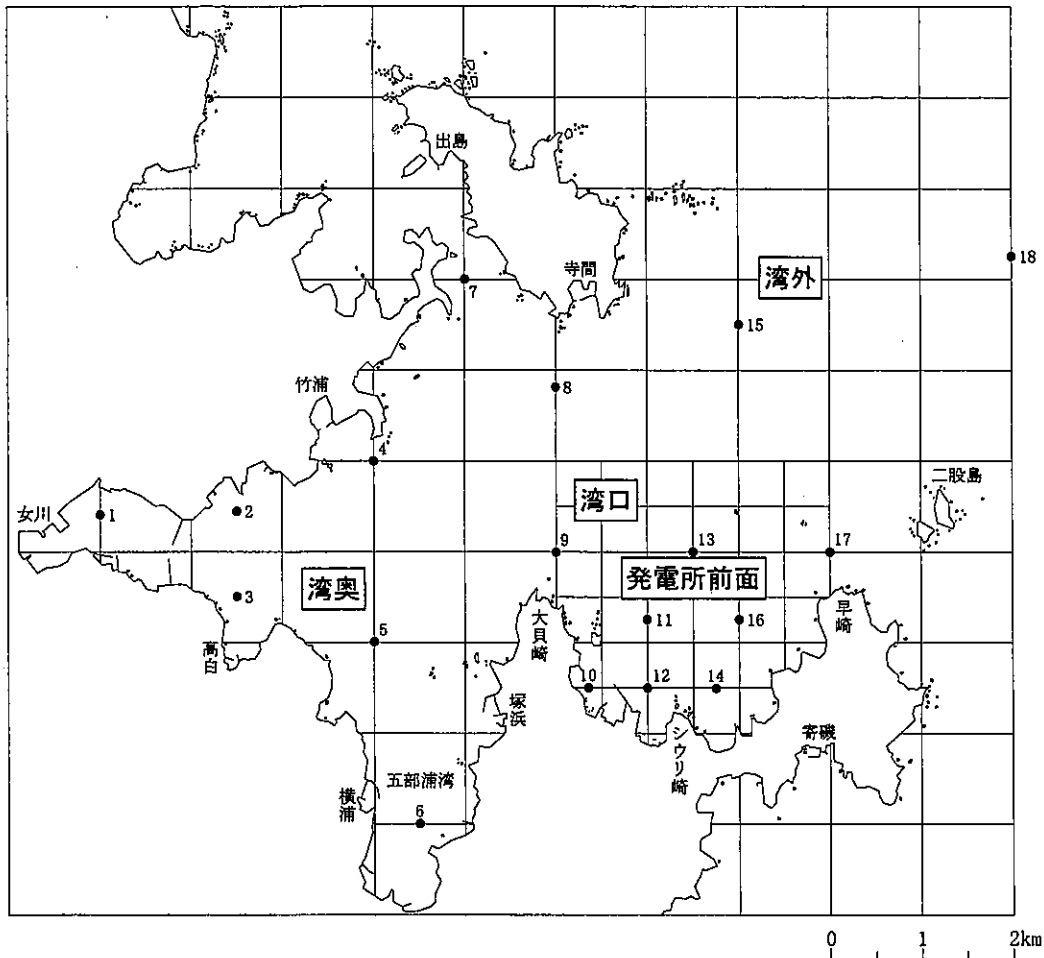
調査方法:丸稚ネット
:丸特ネット

調査年月日:令和4年2月20日

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | |
|----|---------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|------|----|------|----|------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | | | | |
| | | 測点 | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | St.7 | St.8 | St.11 | | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | 50 | 50 | | 5 | 3 | 10 | 25 | 3 | 8 | | | 10 | 4 | 7 | | | |
| | カレイ科 I | 3 | | 5 | 56 | 23 | 2 | 16 | 8 | 69 | 3 | 8 | 11 | 4 | 124 | 4 | 183 | 10 | 36 |
| | 不明卵 XV | | | | 3 | 12 | | 3 | 14 | 3 | 2 | | | 10 | | 7 | | | |
| | 不明卵 XVI | | | | 13 | | | 3 | 16 | 5 | 8 | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| | 出現個体数 | 53 | 50 | 5 | - | 77 | - | 38 | 2 | 32 | 8 | 124 | 3 | 19 | - | 29 | - | 4 | - |
| 稚仔 | 出現種 | タラ科 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | イカナゴ | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | タウエガシ科 | | 28 | | | 13 | | 39 | 8 | | 7 | | 2 | | 15 | | 24 | | 30 |
| | ムラソイ | | | | | 3 | | | | | | | | 9 | | 2 | | | 3 |
| | メバル属 | 3 | 11 | | 10 | 3 | | | 4 | | | | 2 | 9 | 2 | 2 | | | |
| | アイナメ属 | | | 9 | | 38 | | | 61 | 11 | | 16 | 2 | 4 | 2 | | | | 17 |
| | マコガレイ | 25 | 89 | 2 | 18 | 19 | | 2 | | | | | | 19 | | 26 | | 8 | |
| | クチバシカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 0 |
| | 出現個体数 | 28 | 128 | 11 | 28 | 38 | 38 | 3 | 2 | 100 | 16 | 11 | 7 | 16 | 4 | 6 | 52 | 2 | 54 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|----|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|---------|-------|-----|------|-------------|------|-----|------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
| | | 測点 | St.12 | St.13 | St.14 | St.42 | St.35 | St.36 | St.39 | St.37 | St.38 | St.40 | St.41 | | | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | 丸稚ネット(1,500m水平曳き) | | | | | | 丸特ネット(鉛直曳き) | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | | | | 3 | | 3 | | 53 | 34 | 9 | 11 | 16 | 16 | 4 | 17 | | |
| | カレイ科 I | 29 | 3 | 69 | 36 | 47 | 3 | 45 | 3 | 4 | 81 | 18 | 75 | 28 | 113 | 8 | 187 | 8 | |
| | 不明卵 XV | 3 | | | | 3 | | | | 13 | | 11 | 4 | 8 | 4 | 4 | | | |
| | 不明卵 XVI | | 3 | 3 | | 11 | | 5 | | 4 | | 11 | | 4 | | 4 | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| | 出現個体数 | 32 | 6 | 72 | 36 | 64 | 3 | 53 | 3 | 57 | 4 | 128 | 27 | 108 | 48 | 141 | 12 | 212 | 12 |
| 稚仔 | 出現種 | タラ科 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | イカナゴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タウエガシ科 | | 3 | 6 | 5 | 3 | 10 | 13 | 3 | 4 | 7 | | | | 16 | 4 | 4 | 29 | |
| | ムラソイ | | 3 | | 3 | | | | | 7 | | 4 | | | 12 | | 4 | | |
| | メバル属 | | | | 5 | | | | | 41 | 15 | 22 | | 12 | | 37 | | 8 | |
| | アイナメ属 | 35 | | 60 | | 3 | | 21 | | 4 | | 131 | | 355 | | 226 | | 29 | |
| | マコガレイ | | | | 14 | | | | | 11 | 52 | | 9 | | 12 | | 8 | | |
| | クチバシカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 出現種類数 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| | 出現個体数 | 35 | 6 | 66 | 27 | 6 | 10 | 34 | 3 | 64 | 81 | 131 | 35 | 355 | 24 | 242 | 61 | 33 | 45 |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。



(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Ⅱ-5 底生生物調査位置

表Ⅱ-6-(1) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| | | 湾奥 | | | | | |
| 項目 | 測点 | St.1 | | St.2 | | St.3 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 45 | 25 | 50 | 35 | 54 | 45 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 198 | 108 | 238 | 143 | 182 | 114 |
| | 軟体動物 | 29 | 7 | 15 | 15 | 13 | 14 |
| | 節足動物 | 8 | 1 | 29 | 9 | 135 | 168 |
| | 棘皮動物 | 8 | 4 | 2 | 7 | 2 | 7 |
| | その他 | 7 | — | 10 | 3 | 11 | 2 |
| | 合計 | 250 | 120 | 294 | 177 | 343 | 305 |
| 主な出現種 | | <i>Pseudopolydora</i> sp. (18.0) | <i>Streblosoma</i> sp. (17.5) | タケフシゴカイ科 (21.8) | タケフシゴカイ科 (40.7) | ニッポンスガメ (25.9) | ニッポンスガメ (39.0) |
| | | タケフシゴカイ科 (14.8) | <i>Pseudopolydora</i> sp. (16.7) | モロテゴカイ (15.6) | モロテゴカイ (15.8) | タケフシゴカイ科 (22.2) | タケフシゴカイ科 (14.4) |
| | | <i>Chaetozone</i> sp. (8.8) | <i>Lumbrineris longifolia</i> (15.8) | タマガシフサゴカイ科 (7.1) | ソウゲツノガイ科 (4.0) | <i>Laphania</i> sp. (5.8) | モロテゴカイ (6.9) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | |
| 項目 | 測点 | St.4 | | St.5 | | St.8 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 28 | 29 | 48 | 27 | 25 | 24 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 85 | 99 | 174 | 85 | 94 | 99 |
| | 軟体動物 | 5 | 4 | 22 | 11 | 11 | 12 |
| | 節足動物 | 10 | 9 | 20 | 4 | 2 | 13 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | 2 | — | 1 | 2 |
| | その他 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | 合計 | 104 | 116 | 222 | 104 | 112 | 128 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (25.0) | モロテゴカイ (24.1) | モロテゴカイ (14.4) | モロテゴカイ (25.0) | モロテゴカイ (28.6) | モロテゴカイ (27.3) |
| | | タケフシゴカイ科 (13.5) | タケフシゴカイ科 (18.1) | タケフシゴカイ科 (12.6) | タケフシゴカイ科 (18.3) | タケフシゴカイ科 (10.7) | <i>Lumbrineris</i> sp. (12.5) |
| | | タマガシフサゴカイ (10.6) | タマガシフサゴカイ (8.6) | <i>Leiochrides</i> sp. (5.9) | タマガシフサゴカイ (4.8) | <i>Nephtys</i> sp. (8.9) | <i>Nephtys</i> sp. (9.4) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | |
| 項目 | 測点 | St.9 | | St.13 | | St.15 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 35 | 27 | 33 | 28 | 21 | 17 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 191 | 140 | 122 | 88 | 22 | 18 |
| | 軟体動物 | 8 | 5 | 15 | 2 | 1 | 1 |
| | 節足動物 | 20 | 16 | 7 | 24 | 17 | 1 |
| | 棘皮動物 | 5 | — | 2 | 1 | 2 | 1 |
| | その他 | 1 | 4 | — | 3 | 1 | 2 |
| | 合計 | 225 | 165 | 146 | 118 | 43 | 23 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (28.9) | モロテゴカイ (32.7) | モロテゴカイ (17.1) | モロテゴカイ (30.5) | <i>Ampelisca</i> sp. (18.6) | <i>Chone</i> sp. (17.4) |
| | | タケフシゴカイ科 (17.8) | タケフシゴカイ科 (22.4) | タケフシゴカイ科 (12.3) | タケフシゴカイ科 (8.5) | マクスビオ (14.0) | 紐形動物門 (8.7) |
| | | <i>Nicolea</i> sp. (6.2) | <i>Nephtys</i> sp. (6.1) | <i>Lumbrineris</i> sp. (8.9) | ニッポンスガメ (8.5) | トウヨウシロガネゴカイ (11.6) | <i>Glycera</i> sp. (8.7) |

注1 出現個体数は、0.15㎡当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(2) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|---|--|--|---|---|--|
| | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | |
| | | St.17 | | St.18 | | St.6 | |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 28 | 38 | 19 | 11 | 35 | 32 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 27 | 42 | 24 | 6 | 161 | 132 |
| | 軟体動物 | 1 | 3 | 1 | 2 | 28 | 27 |
| | 節足動物 | 48 | 44 | 5 | 5 | 7 | 3 |
| | 棘皮動物 | 1 | 5 | — | 1 | 2 | 1 |
| | その他 | 1 | — | 1 | — | 16 | 5 |
| 合計 | | 78 | 94 | 31 | 14 | 214 | 168 |
| 主な出現種 | | ニッポンスガメ (14.1) <i>Gammaropsis</i> sp. (14.1) <i>Paraphoxus</i> sp. (11.5) | ニッポンスガメ (9.6) <i>Melita</i> sp. (8.5) <i>Ampelisca</i> sp. (7.4) | <i>Polycirrus</i> sp. (12.9) マクスビオ (9.7) <i>Chaetozone</i> sp. (9.7) | マクスビオ (14.3) <i>Pista</i> sp. (14.3) <i>Synchelidium</i> sp. (14.3) | モロテゴカイ (27.6) <i>タケフシゴカイ科</i> (17.8) ギボシムシ科 (6.5) | モロテゴカイ (24.4) <i>タケフシゴカイ科</i> (16.1) <i>Streblosoma</i> sp. (10.1) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | 発電所前面海域 | | | |
|-----------|------|--|--|---|--|---|---|
| | | 養殖漁場 | | St.10 | | St.11 | |
| | | St.7 | | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 49 | 38 | 20 | 18 | 59 | 46 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 191 | 203 | 50 | 29 | 169 | 119 |
| | 軟体動物 | 9 | 17 | 3 | 7 | 34 | 14 |
| | 節足動物 | 19 | 7 | 23 | 89 | 342 | 42 |
| | 棘皮動物 | 11 | 5 | — | — | 3 | 7 |
| | その他 | 13 | 6 | 1 | 1 | 14 | 4 |
| 合計 | | 243 | 238 | 77 | 126 | 562 | 186 |
| 主な出現種 | | <i>タケフシゴカイ科</i> (34.6) モロテゴカイ (10.7) <i>Nicolea</i> sp. (10.3) | <i>タケフシゴカイ科</i> (42.9) <i>Leiochrides</i> sp. (11.8) モロテゴカイ (10.9) | <i>Chaetozone</i> sp. (44.2) マルソコエビ (13.0) <i>Apoprianoospio dayi</i> (5.2) | マルソコエビ (55.6) <i>Chaetozone</i> sp. (15.1) ラムプロブス科 (8.7) | ウミホタル科 (27.8) ニッポンスガメ (13.0) <i>Nicolea</i> sp. (8.4) | <i>タケフシゴカイ科</i> (21.0) モロテゴカイ (13.4) <i>Iphinoe</i> sp. (8.1) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | |
|-----------|------|---|---|--|--|--|--|
| | | St.12 | | St.14 | | St.16 | |
| | | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 18 | 8 | 32 | 17 | 26 | 23 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 73 | 13 | 37 | 76 | 20 | 31 |
| | 軟体動物 | 9 | 25 | 10 | 3 | 1 | 3 |
| | 節足動物 | 33 | 1 | 238 | 11 | 51 | 29 |
| | 棘皮動物 | — | — | 1 | — | 3 | — |
| | その他 | 2 | — | 2 | — | — | 1 |
| 合計 | | 117 | 39 | 288 | 90 | 75 | 64 |
| 主な出現種 | | <i>Chaetozone</i> sp. (31.6) <i>Apoprianoospio dayi</i> (25.6) <i>Birubius</i> sp. (12.0) | タマキガイ (56.4) <i>Chaetozone</i> sp. (17.9) <i>Apoprianoospio dayi</i> (10.3) | <i>Ampelisca</i> sp. (29.9) ニッポンスガメ (23.3) マルソコエビ (12.5) | <i>Apoprianoospio dayi</i> (50.0) <i>Chaetozone</i> sp. (14.4) <i>Spio</i> sp. (8.9) | フトヒゲソコエビ科 (24.0) <i>Ampelisca</i> sp. (10.7) <i>Photis</i> sp. (8.0) | <i>Birubius</i> sp. (14.1) マクスビオ (12.5) フトヒゲソコエビ科 (10.9) |

注1 出現個体数は、0.15㎡当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(3) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------------------|
| | | 湾奥 | | | | | |
| | | St.1 | | St.2 | | St.3 | |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 13 | 17 | 27 | 5 | 5 | 7 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 19 | 8 | 76 | 1 | 2 | 2 |
| | 軟体動物 | 5 | 31 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 節足動物 | — | 7 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | 6 | — | 1 | 2 |
| | その他 | 1 | 2 | 3 | — | — | — |
| 合計 | | 25 | 49 | 89 | 5 | 5 | 8 |
| 主な出現種 | | <i>Luabrinis longifolia</i> (40.0) | コベルトフネガイ (55.1) | タケフシゴカイ科 (25.8) | セグロイソメ (20.0) | モロテゴカイ (20.0) | マルソコシラエビ (25.0) |
| | | モロテゴカイ (8.0) | ミネフジツボ (12.2) | モロテゴカイ (20.2) | シマメノウフネガイ (20.0) | ダルマゴカイ (20.0) | <i>Nephtys</i> sp. (12.5) |
| | | <i>Notomastus</i> sp. (8.0) | アズマニシキガイ (4.1) | <i>Nephtys</i> sp. (5.6) | エゾイソニナ (20.0) | ハリツノガイ (20.0) | <i>Euchone</i> sp. (12.5) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | |
| | | St.4 | | St.5 | | St.8 | |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 26 | 4 | 12 | 4 | 9 | 9 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 141 | 1 | 12 | 2 | 9 | 9 |
| | 軟体動物 | 13 | 1 | 17 | 12 | 7 | — |
| | 節足動物 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 13 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| | その他 | 4 | — | — | — | 1 | — |
| 合計 | | 161 | 4 | 30 | 14 | 19 | 22 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (37.9) | モロテゴカイ (25.0) | ハリツノガイ (56.7) | ハリツノガイ (78.6) | ハリツノガイ (36.8) | <i>Iphinoe</i> sp. (45.5) |
| | | タケフシゴカイ科 (11.2) | ケハダウミヒモ属 (25.0) | モロテゴカイ (10.0) | <i>Glycera</i> sp. (7.1) | モロテゴカイ (21.1) | <i>Aricidea neosuecia</i> (18.2) |
| | | <i>Nephtys</i> sp. (5.6) | テナガテッポウエビ (25.0) | ハボウキゴカイ科 (3.3) | モロテゴカイ (7.1) | タケフシゴカイ科 (10.5) | ミネフジツボ (9.1) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | |
| | | St.9 | | St.13 | | St.15 | |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | — | — | 1 | — | — | — |
| | 軟体動物 | 3 | — | 3 | 2 | — | — |
| | 節足動物 | 3 | — | 1 | 1 | — | — |
| | 棘皮動物 | 1 | 1 | — | — | 3 | 2 |
| | その他 | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | | 7 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| 主な出現種 | | ヒメヨコバサミ属 (42.9) | イシコ (100.0) | ハリツノガイ (60.0) | ハリツノガイ (66.7) | オカメブンブク (100.0) | イトマキヒトデ (50.0) |
| | | シマメノウフネガイ (14.3) | — | <i>Ninoe</i> sp. (20.0) | マルソコシラエビ (33.3) | — | オカメブンブク (50.0) |
| | | ナガニシ (14.3) | — | イボイテョウガニ (20.0) | — | — | — |

注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(4) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------------------|
| | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | |
| | | St.17 | | St.18 | | St.6 | |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 8 | 5 | 1 | 1 | 16 | 6 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 2 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| | 軟体動物 | 2 | — | — | 1 | 15 | 9 |
| | 節足動物 | 1 | 2 | — | — | 1 | 2 |
| | 棘皮動物 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | — |
| | その他 | + | — | — | — | 1 | — |
| | 合計 | 7 | 7 | 2 | 1 | 32 | 12 |
| 主な出現種 | | シリスコ (14.3) | ケブカヒメコバサミ (28.6) | アカハコクモヒデ (100.0) | ツノガイ (100.0) | ハリツノガイ (37.5) | シママノウフネガイ (41.7) |
| | | フサゴカイ科 (14.3) | イシコ (28.6) | — | — | モロテゴカイ (6.3) | ハリツノガイ (25.0) |
| | | マキアグエビスガイ (14.3) | Cistenides sp. (14.3) | — | — | Chaetozone sp. (6.3) | モロテゴカイ (8.3) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | 発電所前面海域 | | | |
|-----------|------|------------------------|------------------------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | 養殖漁場 | | St.10 | | St.11 | |
| | | St.7 | | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 34 | 6 | 2 | 2 | 11 | 3 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 182 | 3 | — | — | 4 | — |
| | 軟体動物 | 14 | — | — | — | — | 2 |
| | 節足動物 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| | 棘皮動物 | 1 | 2 | 2 | 2 | — | 1 |
| | その他 | 4 | — | — | — | 3 | — |
| | 合計 | 202 | 6 | 2 | 2 | 19 | 3 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (29.2) | モロテゴカイ (16.7) | モミジガイ (50.0) | モミジガイ (50.0) | Gammaropsis sp. (31.6) | スカシガイ科 (33.3) |
| | | Leiochrides sp. (10.9) | Leiochrides sp. (16.7) | オカメプンプク (50.0) | イトマキヒデ (50.0) | 紐形動物門 (10.5) | トウイトガイ (33.3) |
| | | Nicolea sp. (7.9) | タケフシゴカイ科 (16.7) | — | — | シリスコ (10.5) | ツガルウニ (33.3) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | |
|-----------|------|-----------------------|---------------|--------------|------------------|------------------------|----|
| | | St.12 | | St.14 | | St.16 | |
| | | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 項目 | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 7 | 1 | 5 | 2 | 8 | — |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 1 | — | — | — | 2 | — |
| | 軟体動物 | 20 | 1 | 3 | — | 4 | — |
| | 節足動物 | 3 | — | 1 | 4 | — | — |
| | 棘皮動物 | — | — | 4 | — | 3 | — |
| | その他 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| | 合計 | 25 | 1 | 9 | 4 | 9 | — |
| 主な出現種 | | タマキガイ (72.0) | タマキガイ (100.0) | モミジガイ (44.4) | ヤマトスナホリムシ (50.0) | ウスヒザラガイ科 (22.2) | — |
| | | Gammaropsis sp. (8.0) | — | タマキガイ (22.2) | ニッポンスガメ (50.0) | マクスピオ (11.1) | — |
| | | 星口動物門 (4.0) | — | ツメタガイ (11.1) | — | Eupolyornia sp. (11.1) | — |

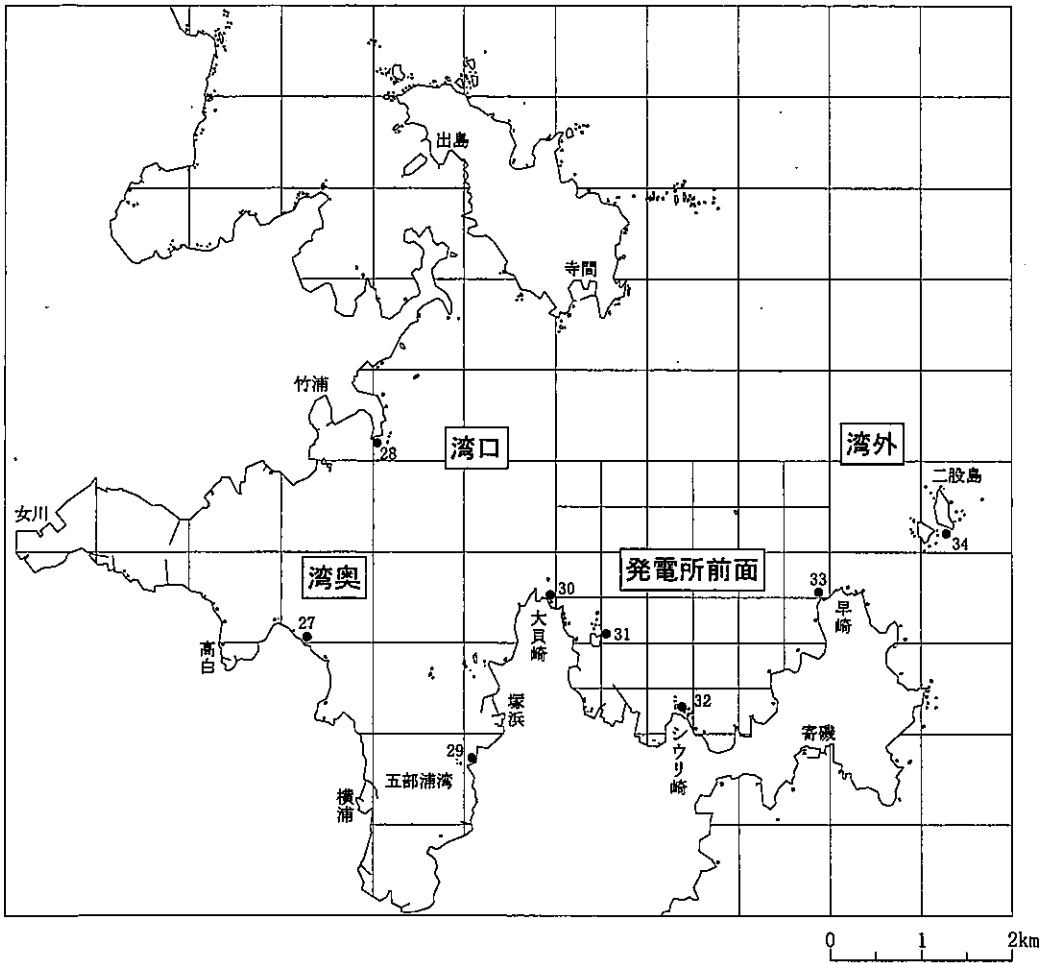
注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、群体であることを示し、出現個体数の集計からは除外した。



(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Ⅱ-6 潮間帯生物調査位置

表 II - 7 - (1) 潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法: 50cm×50cm方枠による枠取り採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 測点 | | St.27 | | | | St.29 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 |
| | 中潮帯 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| | 低潮帯 | 18 | 11 | 17 | 21 | 13 | 10 | 12 | 21 |
| | 潮下帯 | 13 | 9 | 11 | 13 | 13 | 4 | 6 | 13 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | - | + | + | + | - | - | + |
| | 中潮帯 | 5.8 | + | + | 0.2 | + | + | + | 0.1 |
| | 低潮帯 | 100.7 | 41.4 | 94.7 | 55.8 | 4,023.7 | 406.4 | 263.2 | 392.8 |
| | 潮下帯 | 4.0 | 0.2 | 0.1 | 0.7 | 154.5 | 1.6 | 1.2 | 12.1 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | アマリ属 | - | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 | - | - | 藍藻綱 |
| | 中潮帯 | アマリ属 (100.0) | ビリヒバ | 藍藻綱 | アマリ属 (100.0) | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 | アマリ属 (100.0) |
| | 低潮帯 | アマリ属 (100.0) | - | - | アマリ属 (100.0) | 藍藻綱 | 藍藻綱 | アマリ属 | 藍藻綱 |
| | 潮下帯 | アマリ属 | - | - | - | アマリ属 | - | - | アマリ属 |
| 現種 | 高潮帯 | フクロリ (54.4) | ビリヒバ (83.8) | ビリヒバ (67.9) | アマリ属 (74.2) | ワカメ (91.1) | ワカメ (65.4) | ソゾ属 (51.1) | アシツナギ (34.9) |
| | 中潮帯 | カヤモリ (31.4) | ソゾ属 (11.8) | アミジグサ (15.2) | セイヨウハハノリ (9.3) | フクロリ (5.8) | ソゾ属 (31.4) | ソノマタ属 (35.8) | カエルデグサ (25.6) |
| | 低潮帯 | ワタモ (4.8) | アミジグサ (3.1) | ワツナギソウ (5.2) | ビリヒバ (5.7) | ワタモ (2.9) | ソノマタ属 (1.6) | カエルデグサ (6.7) | フダラク (12.7) |
| | 潮下帯 | ソゾ属 (62.5) | ソゾ属 (100.0) | カイノリ (100.0) | カイノリ (71.4) | フクロリ (99.0) | ソゾ属 (93.8) | ソゾ属 (100.0) | ソゾ属 (51.2) |
| 種 | 高潮帯 | カイノリ (20.0) | ビリヒバ | アマリ属 (14.3) | ソゾ属 (0.8) | カイノリ (6.3) | サビ亜科 | フクロリ (44.6) | イトグサ属 (1.7) |
| | 潮下帯 | ハイウスバノリ属 (7.5) | サビ亜科 | サビ亜科 | アカモク (14.3) | ネバノリモ (0.1) | サビ亜科 | ヤナギノリ属 | イトグサ属 (1.7) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 測点 | | 湾口 St.28 | | | | 湾外 St.34 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | - | 2 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| | 中潮帯 | 14 | 7 | 9 | 11 | 6 | 4 | 4 | 7 |
| | 低潮帯 | 25 | 15 | 17 | 23 | 36 | 22 | 31 | 25 |
| | 潮下帯 | 12 | 9 | 11 | 12 | 13 | 9 | 16 | 21 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | - | + | 0.1 | 1.4 | + | + | + |
| | 中潮帯 | 84.4 | 7.0 | 50.8 | 10.8 | 0.6 | 8.8 | + | 15.4 |
| | 低潮帯 | 2,545.4 | 829.2 | 1,100.0 | 224.2 | 1,443.3 | 992.8 | 420.5 | 623.2 |
| | 潮下帯 | 0.9 | 3.1 | 2.1 | 1.0 | 611.7 | 8.6 | 44.0 | 209.2 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | 藍藻綱 | - | 藍藻綱 | イソダンツウ (100.0) | アマリ属 (100.0) | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 |
| | 中潮帯 | ヒジキ (81.0) | ヒジキ (74.3) | ビリヒバ (64.2) | ヒジキ (75.9) | アマリ属 (66.7) | ウミノウメン (100.0) | 藍藻綱 | アマリ属 (93.5) |
| | 低潮帯 | アマリ属 (12.1) | ビリヒバ (25.7) | ヒジキ (31.1) | イソダンツウ (14.8) | ヒジキ (33.3) | 藍藻綱 | サビ亜科 | シワノカワ (6.5) |
| | 潮下帯 | ネバノリモ (2.8) | サビ亜科 | イトグサ属 (2.8) | ハリイギス (9.3) | 藍藻綱 | サビ亜科 | カイノリ | 藍藻綱 |
| 現種 | 高潮帯 | ワカメ (85.8) | ビリヒバ (83.7) | ビリヒバ (96.7) | ビリヒバ (55.0) | エゾノネジモク (24.6) | イボツノマタ (63.0) | エゾノネジモク (45.2) | エゾノネジモク (88.8) |
| | 中潮帯 | ビリヒバ (9.7) | エゾノネジモク (11.2) | トサカモドキ属 (1.1) | トサカモドキ属 (24.7) | フシツナギ (21.0) | タンバノリ (9.7) | タンバノリ (16.4) | アカモク (4.7) |
| | 低潮帯 | フクロリ (1.8) | ユナ (4.5) | エゾノネジモク (1.0) | アミジグサ (6.6) | イボツノマタ (16.7) | エゾノネジモク (7.0) | オバクサ (9.9) | アラモ (2.8) |
| | 潮下帯 | フクロリ (55.8) | マサゴシノリ属 (93.5) | マサゴシノリ属 (100.0) | ビリヒバ (80.0) | カヤモリ (87.7) | ソゾ属 (55.8) | アカモク (73.4) | アカモク (70.3) |
| 種 | 高潮帯 | マサゴシノリ属 (44.4) | アミジグサ (6.5) | ビリヒバ | カエルデグサ (10.0) | セイヨウハハノリ (9.3) | マツノリ (33.7) | エゾノネジモク (15.2) | フクリンアミジ (21.7) |
| | 潮下帯 | マクサ | サビ亜科 | サビ亜科 | セイヨウハハノリ (10.0) | ワタモ (2.1) | マクサ (10.5) | フクリンアミジ (7.7) | フクロリ (7.1) |

注1 出現湿重量は、0.25㎡当りの湿重量(g)を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。
 5 「+」は、出現湿重量が50.1g/0.25㎡未満であることを示す。

表II-7-(2) 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 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
| 測点 | | St.30 | | | | St.31 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| | 中潮帯 | 7 | 5 | 3 | 9 | 22 | 5 | 5 | 5 |
| | 低潮帯 | 26 | 14 | 17 | 25 | 30 | 16 | 20 | 20 |
| | 潮下帯 | 22 | 18 | 22 | 20 | 21 | 15 | 17 | 18 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | + | + | + | 0.2 | + | + | 1.2 |
| | 中潮帯 | 35.4 | 12.0 | + | 5.6 | 1,908.6 | 216.4 | 123.6 | 299.8 |
| | 低潮帯 | 3,030.7 | 961.7 | 884.3 | 1,092.5 | 5,952.7 | 2,311.6 | 1,253.4 | 1,467.7 |
| | 潮下帯 | 388.1 | 183.2 | 18.1 | 57.6 | 154.7 | 15.2 | 89.8 | 6.7 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 アマノリ属 | イソダンツウ (100.0) 藍藻綱 アマノリ属 | 藍藻綱 | 藍藻綱 ピリヒバ | イトグサ属 (66.7) コスジアツナギ (31.3) 藍藻綱 |
| | 中潮帯 | アマノリ属 (73.4) | ウミノウメ (51.7) | 藍藻綱 | ピリヒバ (35.7) | ヒジキ (72.0) | ヒジキ (97.8) | ヒジキ (58.6) | ヒジキ (63.2) |
| | | ピリヒバ (21.5) | ピリヒバ (48.3) | サビ亜科 | ウシケリ (32.1) | ピリヒバ (11.3) | ピリヒバ (2.2) | ピリヒバ (40.9) | ピリヒバ (36.8) |
| | | ウミノウメ (4.5) | 藍藻綱 | ハリイギス | アマノリ属 (32.1) | ワカメ (9.5) | 藍藻綱 | ワツナギソウ (0.3) | 藍藻綱 |
| | 低潮帯 | ワカメ (67.6) | ピリヒバ (49.4) | ピリヒバ (76.5) | ピリヒバ (95.1) | ワカメ (64.0) | エノノネジモク (47.8) | ピリヒバ (66.5) | ピリヒバ (55.6) |
| | | ピリヒバ (14.9) | ワカメ (34.6) | ユナ (10.0) | トサカモドキ属 (1.5) | ヒジキ (14.9) | ワカメ (36.0) | エノノネジモク (16.8) | エノノネジモク (23.5) |
| | | コスジアツナギ (7.7) | ユナ (6.5) | エゾシコロ (7.5) | アミジグサ (41.5) | エノノネジモク (8.5) | ヒジキ (7.3) | ヒラムカデ (6.8) | トサカモドキ属 (7.2) |
| | 潮下帯 | ワタモ (54.6) | ワカメ (93.7) | ピリヒバ (45.9) | トサカモドキ属 (41.5) | ワカメ (80.4) | ピリヒバ (61.8) | ピリヒバ (42.5) | ワタモ (34.3) |
| | | フクロリ (29.6) | ミル (2.9) | エゾシコロ (25.4) | ピリヒバ (35.2) | トサカモドキ属 (4.7) | ミル (22.4) | カエルデグサ (29.3) | アミジグサ (34.3) |
| | | ワカメ (11.8) | カイノリ (0.9) | トサカモドキ属 (8.8) | カイノリ (8.7) | アミジグサ (3.9) | ユナ (9.2) | カイノリ (8.7) | フクロリ (10.4) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|-------------|---------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| 測点 | | St.32 | | | | St.33 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 3 |
| | 中潮帯 | 12 | 3 | 6 | 8 | 14 | 10 | 7 | 13 |
| | 低潮帯 | 28 | 13 | 15 | 17 | 29 | 11 | 17 | 17 |
| | 潮下帯 | 19 | 19 | 21 | 18 | 21 | 17 | 14 | 22 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | + | + | + | 0.8 | + | + | 0.4 |
| | 中潮帯 | 23.0 | 39.6 | 5.4 | 5.4 | 822.2 | 168.0 | 104.4 | 30.8 |
| | 低潮帯 | 3,670.8 | 1,111.9 | 1,004.0 | 987.2 | 2,554.1 | 2,519.5 | 1,240.1 | 989.4 |
| | 潮下帯 | 78.9 | 0.3 | 2.0 | 2.2 | 9.6 | 5.0 | 1.3 | 18.2 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | 藍藻綱 | 藍藻綱 イソダンツウ | 藍藻綱 | 藍藻綱 アマノリ属 イトグサ属 | アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 イソダンツウ | 藍藻綱 | 藍藻綱 ピリヒバ イソダンツウ | イソダンツウ (100.0) 藍藻綱 アマノリ属 |
| | 中潮帯 | ピリヒバ (40.0) | ピリヒバ (99.0) | ピリヒバ (100.0) | アマノリ属 (40.7) | ヒジキ (81.3) | ピリヒバ (58.1) | ピリヒバ (80.1) | ピリヒバ (53.9) |
| | | ユナ (23.5) | ユナ (1.0) | 藍藻綱 | ピリヒバ (37.0) | ピリヒバ (15.0) | ユナ (17.5) | ヒジキ (19.9) | ヒジキ (22.1) |
| | | ネバリモ (18.3) | サビ亜科 | サビ亜科 | セイヨウハハノリ (18.5) | エゾシコロ (1.5) | ヒジキ (16.4) | ウシケリ | マツモ (18.8) |
| | 低潮帯 | ワカメ (89.3) | ピリヒバ (55.2) | ピリヒバ (78.3) | ピリヒバ (66.7) | エノノネジモク (34.4) | ピリヒバ (61.3) | ピリヒバ (46.4) | エノノネジモク (49.5) |
| | | ピリヒバ (5.0) | ワカメ (25.9) | ユナ (10.1) | トサカモドキ属 (16.6) | ワカメ (24.8) | ワカメ (24.0) | エノノネジモク (31.3) | ピリヒバ (34.6) |
| | | ユナ (3.2) | ユナ (15.2) | トサカモドキ属 (7.5) | エゾシコロ (16.3) | ピリヒバ (23.5) | エノノネジモク (11.7) | エゾシコロ (14.1) | アカバ (4.5) |
| | 潮下帯 | フクロリ (50.4) | ピリヒバ (33.3) | ピリヒバ (50.0) | シオグサ属 (50.0) | カイノリ (42.7) | カイノリ (30.0) | ピリヒバ (84.6) | フクリンアミジ (37.4) |
| | | ワタモ (27.4) | マツノリ (33.3) | トサカモドキ属 (20.0) | イトグサ属 (22.7) | フクロリ (21.9) | アミジグサ属 (22.0) | ワツナギソウ (7.7) | エノノネジモク (25.3) |
| | | ネバリモ (9.9) | シオグサ属 (33.3) | アミジグサ (20.0) | フクロリ (13.6) | ピリヒバ (20.8) | フクリンアミジ (16.0) | マサゴシバリ属 (7.7) | トサカモドキ属 (11.0) |

注1 出現湿重量は、0.25㎡当りの湿重量(g)を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。
 5 「+」は、出現湿重量が0.1g/0.25㎡未満であることを示す。

表II-7-(3) 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潮位帯)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|
| 測点 | | St.27 | | | | St.29 | | | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | | |
| 出現種数 | 高潮帯 | 3 | 3 | 2 | 3 | 6 | 7 | 6 | 4 | | |
| | 中潮帯 | 11 | 18 | 10 | 12 | 13 | 11 | 8 | 16 | | |
| | 低潮帯 | 26 | 39 | 42 | 29 | 43 | 49 | 37 | 43 | | |
| | 潮下帯 | 30 | 31 | 39 | 22 | 32 | 30 | 33 | 25 | | |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 144 | 127 | 62 | 158 | 978 | 254 | 150 | 108 | | |
| | 中潮帯 | 41,222 | 18,235 | 639 | 8,772 | 5,568 | 2,179 | 2,886 | 3,672 | | |
| | 低潮帯 | 453 | 1,040 | 1,204 | 662 | 651 | 2,666 | 1,440 | 2,282 | | |
| | 潮下帯 | 146 | 140 | 334 | 278 | 423 | 232 | 401 | 124 | | |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (75.0) アラレタマキビ (23.6) イワガニ (1.4) | イワフジツボ (89.8) アラレタマキビ (9.4) ペッコウガサガイ (0.8) | イワフジツボ (93.5) アラレタマキビ (6.5) - | イワフジツボ (92.4) コガモガイ (5.1) アラレタマキビ (2.5) | イワフジツボ (92.2) コガモガイ (3.9) コビトウラウスガイ (1.6) | イワフジツボ (92.1) コガモガイ (1.6) ペッコウガサガイ (1.6) | イワフジツボ (92.1) タマキビガイ (13.3) ペッコウガサガイ (8.0) | イワフジツボ (68.0) タマキビガイ (7.4) コガモガイ (5.6) | イワフジツボ (85.2) タマキビガイ (7.4) コガモガイ (5.6) | |
| | 中潮帯 | チリハギガイ (81.7) ムラサキインコ (16.0) コガモガイ (1.1) | チリハギガイ (60.0) ムラサキインコ (18.0) イワフジツボ (1.2) | イワフジツボ (93.6) コガモガイ (1.3) ペッコウガサガイ (1.3) | チリハギガイ (78.8) ムラサキインコ (10.7) イワフジツボ (9.3) | チリハギガイ (49.6) ムラサキインコ (31.6) イワフジツボ (15.4) | イワフジツボ (59.8) ムラサキインコ (22.3) チリハギガイ (13.6) | イワフジツボ (88.3) ムラサキインコ (4.6) チリハギガイ (4.1) | イワフジツボ (88.3) ムラサキインコ (4.6) チリハギガイ (4.1) | イワフジツボ (48.5) ムラサキインコ (29.2) ムラサキインコ (16.6) | |
| | 低潮帯 | ニシキウスガイ科 (28.9) シリケンウミセミ (20.8) Hyale sp. (9.5) | ニシキウスガイ科 (33.0) ムラサキインコ (32.8) ムラサキインコ (10.1) | Hyale sp. (12.6) Caprella spp. (12.0) カマキリヨコエビ (9.6) | ムラサキインコ (39.0) コガモガイ (22.7) シリケンウミセミ (8.8) | ニホンソコエビ (13.7) ムラサキインコ (13.2) オオヘビガイ (12.9) | Caprella spp. (23.9) ムラサキインコ (11.5) Amphithoe sp. (8.0) | Caprella spp. (12.2) シリウス科 (9.9) Gammaropsis sp. (9.9) | Caprella spp. (12.2) シリウス科 (9.9) Gammaropsis sp. (9.9) | Caprella spp. (12.2) シリウス科 (9.9) Hyale sp. (10.9) | Caprella spp. (12.2) シリウス科 (9.9) Hyale sp. (10.9) |
| | 潮下帯 | Pontogeneia sp. (19.2) カマキリヨコエビ (14.4) シリケンウミセミ (9.6) | ニシキウスガイ科 (38.6) コガモガイ (3.2) コガモガイ (7.1) | Dodecaceria sp. (49.7) ニシキウスガイ科 (10.8) カマキリヨコエビ科 (9.6) | ニシキウスガイ科 (60.8) シリケンウミセミ (11.2) カマキリヨコエビ (7.9) | ニシキウスガイ科 (22.9) Pantogeneia sp. (16.8) チグサガイ属 (11.3) | ニシキウスガイ科 (47.0) チヤツボ (14.2) インヨコエビ (9.9) | チヤツボ (60.8) ニシキウスガイ科 (14.0) チグサガイ属 (6.5) | チヤツボ (60.8) ニシキウスガイ科 (14.0) Amphithoe sp. (7.3) | チヤツボ (60.8) ニシキウスガイ科 (14.0) Amphithoe sp. (7.3) | |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-------|-----|--|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 測点 | | 湾口 St.28 | | | | 湾外 St.34 | | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | |
| 出現種数 | 高潮帯 | 6 | 4 | 6 | 4 | 13 | 10 | 6 | 6 | |
| | 中潮帯 | 16 | 13 | 28 | 15 | 16 | 14 | 13 | 13 | |
| | 低潮帯 | 47 | 47 | 47 | 54 | 58 | 46 | 44 | 50 | |
| | 潮下帯 | 19 | 38 | 29 | 25 | 22 | 22 | 37 | 46 | |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 4,168 | 175 | 408 | 710 | 208 | 400 | 250 | 118 | |
| | 中潮帯 | 16,238 | 750 | 1,530 | 8,544 | 446 | 102 | 96 | 216 | |
| | 低潮帯 | 994 | 2,314 | 6,322 | 6,820 | 4,084 | 1,010 | 2,100 | 2,044 | |
| | 潮下帯 | 85 | 232 | 315 | 141 | 2,100 | 1,518 | 1,333 | 2,620 | |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (96.3) コガモガイ (1.3) ムラサキインコ (1.0) | イワフジツボ (80.0) アラレタマキビ (18.3) シリケンウミセミ (1.1) | イワフジツボ (68.6) ムラサキインコ (14.2) チリハギガイ (9.3) | イワフジツボ (93.2) コガモガイ (3.4) ムラサキインコ (2.0) | イワフジツボ (63.5) コガモガイ (9.6) ムラサキインコ (9.6) | イワフジツボ (83.5) ムラサキインコ (4.0) コガモガイ (3.5) | イワフジツボ (88.0) カマキリ (4.0) コガモガイ (4.0) | イワフジツボ (74.6) コガモガイ (8.5) ムラサキインコ (6.8) | イワフジツボ (74.6) コガモガイ (8.5) ムラサキインコ (6.8) |
| | 中潮帯 | ムラサキインコ (67.1) チリハギガイ (29.2) イワフジツボ (2.7) | イワフジツボ (56.0) ムラサキインコ (36.8) コガモガイ (3.2) | ムラサキインコ (61.4) イワフジツボ (20.7) シリウス科 (2.5) | ムラサキインコ (68.9) イワフジツボ (18.1) チリハギガイ (7.2) | イワフジツボ (73.5) クロフジツボ (9.0) コガモガイ (4.0) | イワフジツボ (41.2) クロフジツボ (11.8) ムラサキインコ (9.8) | コガモガイ (22.9) ペッコウガサガイ (20.8) イワフジツボ (20.8) | イワフジツボ (70.4) マルエラワレカラ (6.5) クロフジツボ (5.6) | イワフジツボ (70.4) マルエラワレカラ (6.5) クロフジツボ (5.6) |
| | 低潮帯 | シリウス科 (13.6) ムラサキインコ (13.3) コガモガイ (8.7) | シリウス科 (16.9) Caprella spp. (10.7) ムラサキインコ (9.2) | Caprella spp. (39.0) シリウス科 (8.2) イソヨコエビ (7.3) | ムラサキインコ (18.0) シリウス科 (13.3) ムラサキインコ (10.8) | ニホンソコエビ (17.5) ムラサキインコ (9.5) カマキリヨコエビ (8.0) | シリウス科 (12.0) イソギンチャク目 (10.1) ヤスリゴカイ (9.9) | Hyale sp. (22.7) タテソコエビ科 (10.4) マルエラワレカラ (8.2) | Hyale sp. (22.7) タテソコエビ科 (10.4) マルエラワレカラ (8.2) | Hyale sp. (22.7) タテソコエビ科 (10.4) マルエラワレカラ (8.2) |
| | 潮下帯 | サンショウガイ属 (29.4) チグサガイ属 (16.5) イトマキヒトデ (14.1) | ニシキウスガイ科 (25.9) カマキリヨコエビ科 (21.6) サンショウガイ属 (9.5) | サンショウガイ属 (28.9) カマキリヨコエビ科 (26.7) ニシキウスガイ科 (10.2) | サンショウガイ属 (51.1) アミ科 (11.3) カマキリヨコエビ (4.3) | カマキリヨコエビ (67.8) マルエラワレカラ (13.6) Amphithoe sp. (6.0) | カマキリヨコエビ (30.2) チヤツボ (22.2) ニシキウスガイ科 (15.2) | チヤツボ (32.9) カマキリヨコエビ科 (16.4) Amphithoe sp. (9.8) | チヤツボ (49.0) ニシキウスガイ科 (12.3) Amphithoe sp. (8.1) | チヤツボ (49.0) ニシキウスガイ科 (12.3) Amphithoe sp. (8.1) |

注1 出現個体数は、0.25㎡当りの個体数を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-7-(4) 潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による採取採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 測点 | | St.30 | | | | St.31 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 8 | 4 | 6 | 6 | 11 | 11 | 9 | 9 |
| | 中潮帯 | 21 | 28 | 21 | 21 | 31 | 25 | 36 | 20 |
| | 低潮帯 | 38 | 50 | 48 | 37 | 39 | 45 | 48 | 44 |
| | 潮下帯 | 34 | 51 | 50 | 40 | 46 | 35 | 46 | 34 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 1,493 | 262 | 398 | 484 | 1,261 | 2,904 | 1,376 | 1,080 |
| | 中潮帯 | 5,550 | 14,454 | 15,770 | 20,792 | 406 | 3,100 | 3,090 | 522 |
| | 低潮帯 | 2,365 | 2,929 | 3,994 | 4,706 | 1,158 | 8,980 | 4,082 | 1,874 |
| | 潮下帯 | 1,892 | 7,284 | 1,511 | 1,226 | 2,396 | 2,092 | 3,550 | 459 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (94.8) | イワフジツボ (94.7) | イワフジツボ (93.5) | イワフジツボ (94.2) | ムラサキイソコ (63.0) | イワフジツボ (92.1) | イワフジツボ (88.8) | イワフジツボ (80.0) |
| | | アラレタマキビ (3.6) | アラレタマキビ (3.1) | コガモガイ (3.5) | コガモガイ (3.3) | イワフジツボ (30.5) | ムラサキイソコ (5.3) | ムラサキイソコ (6.0) | ムラサキイソコ (12.6) |
| | | コガモガイ (0.9) | シリケンウミセミ (1.5) | ベッコウガサガイ (1.0) | アラレタマキビ (0.8) | チリハギガイ (2.4) | チリハギガイ (0.8) | コガモガイ (2.0) | チリハギガイ (4.4) |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコ (59.4) | ムラサキイソコ (82.8) | ムラサキイソコ (89.5) | ムラサキイソコ (63.7) | ムラサキイソコ (20.3) | イワフジツボ (54.6) | ムラサキイソコ (61.4) | ムラサキイソコ (28.7) |
| | | イワフジツボ (22.2) | チリハギガイ (8.0) | チリハギガイ (3.5) | チリハギガイ (30.2) | <i>Hyale</i> sp. (14.8) | マルエラワレカラ (22.5) | イワフジツボ (22.5) | シリケンウミセミ (28.7) |
| | | コガモガイ (8.4) | イワフジツボ (5.7) | イワフジツボ (2.7) | コガモガイ (3.5) | シリス科 (9.4) | <i>Ampithoe</i> sp. (4.9) | チリハギガイ (2.1) | イワフジツボ (19.9) |
| | 低潮帯 | ムラサキイソコ (44.0) | カマキリヨコエビ (10.0) | <i>Caprella</i> spp. (20.2) | ムラサキイソコ (22.8) | <i>Hyale</i> sp. (16.5) | シリス科 (29.6) | <i>Caprella</i> spp. (14.3) | シリス科 (19.9) |
| | | イソヨコエビ (13.8) | イソヨコエビ (9.1) | ムラサキイソコ (20.1) | シリス科 (14.7) | 崖口動物門 (10.1) | マルエラワレカラ (16.5) | シリス科 (14.2) | イソヨコエビ (11.5) |
| | | <i>Nainaris</i> sp. (6.9) | ヒゲアブトガイ (7.3) | イソヨコエビ (10.4) | セグロイソメ (14.4) | <i>Hyale</i> sp. (7.7) | <i>Hyale</i> sp. (10.4) | ツルヒゲゴカイ (8.9) | セグロイソメ (7.2) |
| | 潮下帯 | <i>Dodecaceria</i> sp. (35.6) | カマキリヨコエビ科 (45.1) | <i>Dodecaceria</i> sp. (29.7) | <i>Dodecaceria</i> sp. (62.1) | <i>Dodecaceria</i> sp. (66.9) | ムラサキイソコ (29.9) | マルエラワレカラ (28.0) | シリケンウミセミ (31.8) |
| | | <i>Pontogeneia</i> sp. (22.7) | カマキリヨコエビ (10.6) | <i>Hyale</i> sp. (8.7) | ニシキウスガイ科 (7.4) | <i>Polycheria</i> sp. (3.7) | カマキリヨコエビ科 (28.0) | <i>Caprella</i> spp. (11.9) | ニシキウスガイ科 (21.4) |
| | | シリケンウミセミ (12.2) | ニホンソコエビ (8.9) | カマキリヨコエビ (8.6) | チグサガイ属 (4.8) | マルエラワレカラ (3.2) | マルエラワレカラ (10.0) | <i>Dodecaceria</i> sp. (11.0) | カマキリヨコエビ (7.2) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 測点 | | St.32 | | | | St.33 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 10 | 7 | 10 | 9 | 9 | 8 | 10 | 8 |
| | 中潮帯 | 31 | 24 | 18 | 17 | 28 | 27 | 27 | 13 |
| | 低潮帯 | 46 | 47 | 49 | 48 | 47 | 45 | 51 | 35 |
| | 潮下帯 | 42 | 33 | 31 | 32 | 39 | 43 | 39 | 54 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 670 | 1,448 | 745 | 1,104 | 806 | 200 | 642 | 798 |
| | 中潮帯 | 974 | 5,608 | 1,281 | 4,926 | 416 | 290 | 1,188 | 929 |
| | 低潮帯 | 856 | 3,218 | 6,930 | 4,296 | 4,305 | 6,754 | 2,516 | 1,920 |
| | 潮下帯 | 1,589 | 2,176 | 589 | 284 | 1,537 | 1,446 | 409 | 412 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (75.5) | イワフジツボ (61.2) | ムラサキイソコ (67.9) | ムラサキイソコ (40.4) | イワフジツボ (56.6) | ムラサキイソコ (57.0) | ムラサキイソコ (61.1) | イワフジツボ (43.1) |
| | | チリハギガイ (10.1) | ムラサキイソコ (33.6) | イワフジツボ (15.8) | イワフジツボ (34.1) | ムラサキイソコ (30.0) | イワフジツボ (18.0) | イワフジツボ (23.1) | ムラサキイソコ (30.3) |
| | | ムラサキイソコ (9.3) | コガモガイ (2.5) | チリハギガイ (9.4) | チリハギガイ (21.7) | クロフジツボ (4.5) | カモガイ (8.0) | ベッコウガサガイ (5.9) | チリハギガイ (20.8) |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコ (44.1) | ムラサキイソコ (91.9) | ムラサキイソコ (61.8) | ムラサキイソコ (66.3) | チシマフジツボ (21.2) | イワフジツボ (21.4) | ムラサキイソコ (69.4) | ムラサキイソコ (56.0) |
| | | イワフジツボ (24.8) | イワフジツボ (2.1) | イワフジツボ (26.4) | イワフジツボ (17.5) | イワフジツボ (18.8) | チシマフジツボ (13.8) | コガモガイ (5.9) | イワフジツボ (36.4) |
| | | コガモガイ (9.0) | コガモガイ (1.5) | コガモガイ (4.1) | コガモガイ (8.3) | <i>Hyale</i> sp. (11.5) | コガモガイ (11.7) | イソヨコエビ (5.6) | コガモガイ (3.0) |
| | 低潮帯 | ダテソコエビ科 (10.7) | <i>Hyale</i> sp. (15.3) | イソヨコエビ (26.3) | イソヨコエビ (18.8) | <i>Caprella</i> spp. (40.8) | シリス科 (12.5) | <i>Caprella</i> spp. (18.7) | <i>Hyale</i> sp. (17.6) |
| | | <i>Caprella</i> spp. (9.0) | シリケンウミセミ (13.5) | <i>Hyale</i> sp. (14.3) | シリス科 (16.6) | イソヨコエビ (10.4) | イソヨコエビ (11.5) | シリス科 (13.0) | チヤツボ (17.3) |
| | | <i>Nainaris</i> sp. (8.5) | マルエラワレカラ (10.7) | <i>Caprella</i> spp. (6.5) | <i>Caprella</i> spp. (9.2) | シリス科 (6.0) | チグサガイ科 (11.4) | イソヨコエビ (11.0) | セグロイソメ (8.8) |
| | 潮下帯 | カマキリヨコエビ (39.3) | カマキリヨコエビ科 (51.0) | カマキリヨコエビ科 (24.8) | カマキリヨコエビ科 (33.1) | <i>Pontogeneia</i> sp. (64.6) | ニシキウスガイ科 (31.1) | カマキリヨコエビ科 (23.0) | カマキリヨコエビ (19.9) |
| | | ニシキウスガイ科 (6.5) | ムラサキイソコ (21.9) | フジツボ科 (17.3) | コキノカサガイ科 (17.6) | カマキリヨコエビ (10.5) | カマキリヨコエビ科 (15.7) | カマキリヨコエビ (11.5) | マルエラワレカラ (8.5) |
| | | <i>Gammaropsis</i> sp. (6.2) | ニシキウスガイ科 (14.2) | シリケンウミセミ (14.3) | チグサガイ属 (10.6) | <i>Dodecaceria</i> sp. (5.5) | チグサガイ属 (11.4) | <i>Pontogeneia</i> sp. (11.0) | シリケンウミセミ (6.6) |

注1 出現個体数は、0.25㎡当りの個体数を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

St. 27

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| ムラサキイソギキョウ | | | | | |
| ムラサキイソギキョウ | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 28

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 29

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 30

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 31

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 32

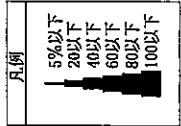
| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 33

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |

St. 34

| 種名 | 潮位帯 | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 | |
| 動物 | | | | | |
| 植物 | | | | | |
| イソギキョウ目 | | | | | |
| フクロリ | | | | | |
| サトウキビ科 | | | | | |
| アフリカ | | | | | |



注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

図II-7-1(1) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察) 令和3年5月7日~5月19日

St. 27

| 種名 | 種別 | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| 動物 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| カンザシゴカイ科 | | | | |

St. 28

| 種名 | 種別 | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| 動物 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| カンザシゴカイ科 | | | | |
| イカイ | | | | |
| ウスマキコカイ亜科 | | | | |

St. 29

| 種名 | 種別 | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| ソノ属 | | | | |
| 動物 | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| 海綿動物門 | | | | |
| ホト | | | | |

St. 30

| 種名 | 種別 | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| イカイ | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| 動物 | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| カンザシゴカイ科 | | | | |

St. 31

| 種名 | 種別 | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| 動物 | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| 海綿動物門 | | | | |

St. 32

| 種名 | 種別 | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| 動物 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| イカイ | | | | |

St. 33

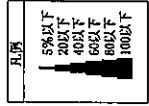
| 種名 | 種別 | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| サンゴモトキ属 | | | | |
| 動物 | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| ウスマキコカイ亜科 | | | | |

St. 34

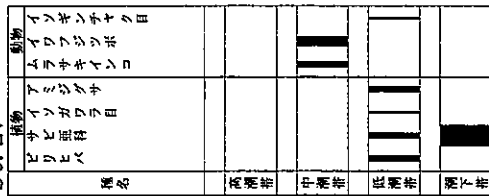
| 種名 | 種別 | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 植物 | | | | |
| ヒリヒバ | | | | |
| サビ亜科 | | | | |
| イソノカワ目 | | | | |
| 動物 | | | | |
| イワフジツボ | | | | |
| ムラサキイソコ | | | | |

注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

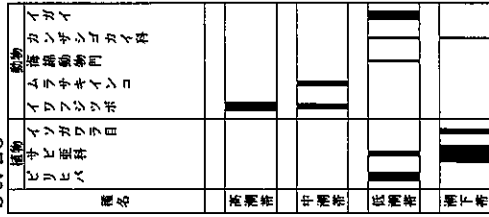
図II-7-1(2) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察) 令和3年8月3日~8月25日



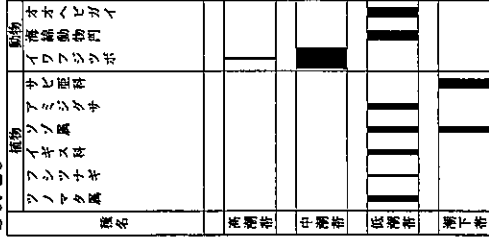
St. 27



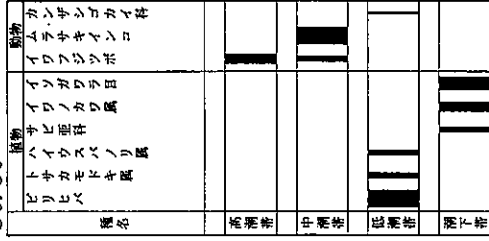
St. 28



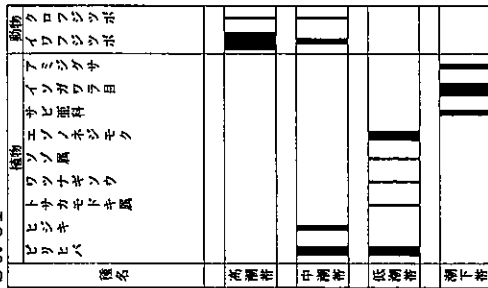
St. 29



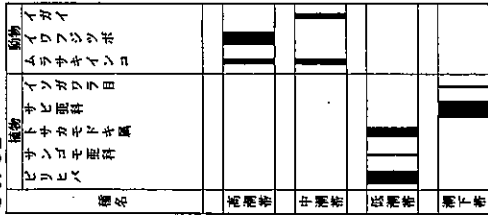
St. 30



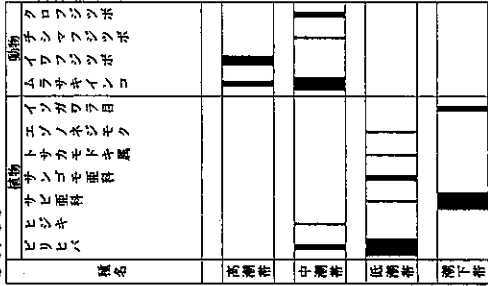
St. 31



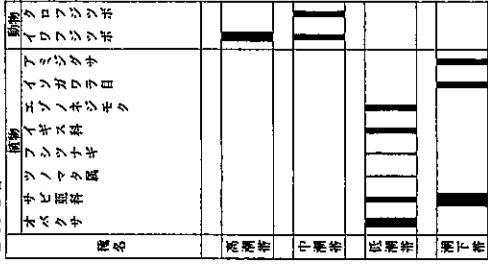
St. 32



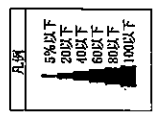
St. 33



St. 34



注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。



図Ⅱ-7-1(3) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察) 令和3年11月2日~11月17日

St. 27

| 種名 | 被度 | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イワフシツボ ムラサキイシノコ | | ■ | | |
| 植物 イソガラ目 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| ヒリヒバ | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 28

| 種名 | 被度 | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イガイ カンザシカイ科 イワフシツボ ムラサキイシノコ | | ■ | | |
| 植物 サビ亜科 | | | ■ | |
| ヒリヒバ | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 29

| 種名 | 被度 | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 オホホシ イワフシツボ | | ■ | | |
| 植物 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 30

| 種名 | 被度 | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イワフシツボ ムラサキイシノコ | | ■ | | |
| 植物 イソガラ目 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 31

| 種名 | 被度 | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イソギンチャク目 イワフシツボ | | ■ | | |
| 植物 イソガラ目 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 32

| 種名 | 被度 | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 ムラサキイシノコ イガイ イワフシツボ | | ■ | | |
| 植物 サビ亜科 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

St. 33

| 種名 | 被度 | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イワフシツボ ムラサキイシノコ | | ■ | | |
| 植物 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

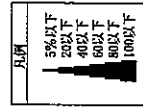
St. 34

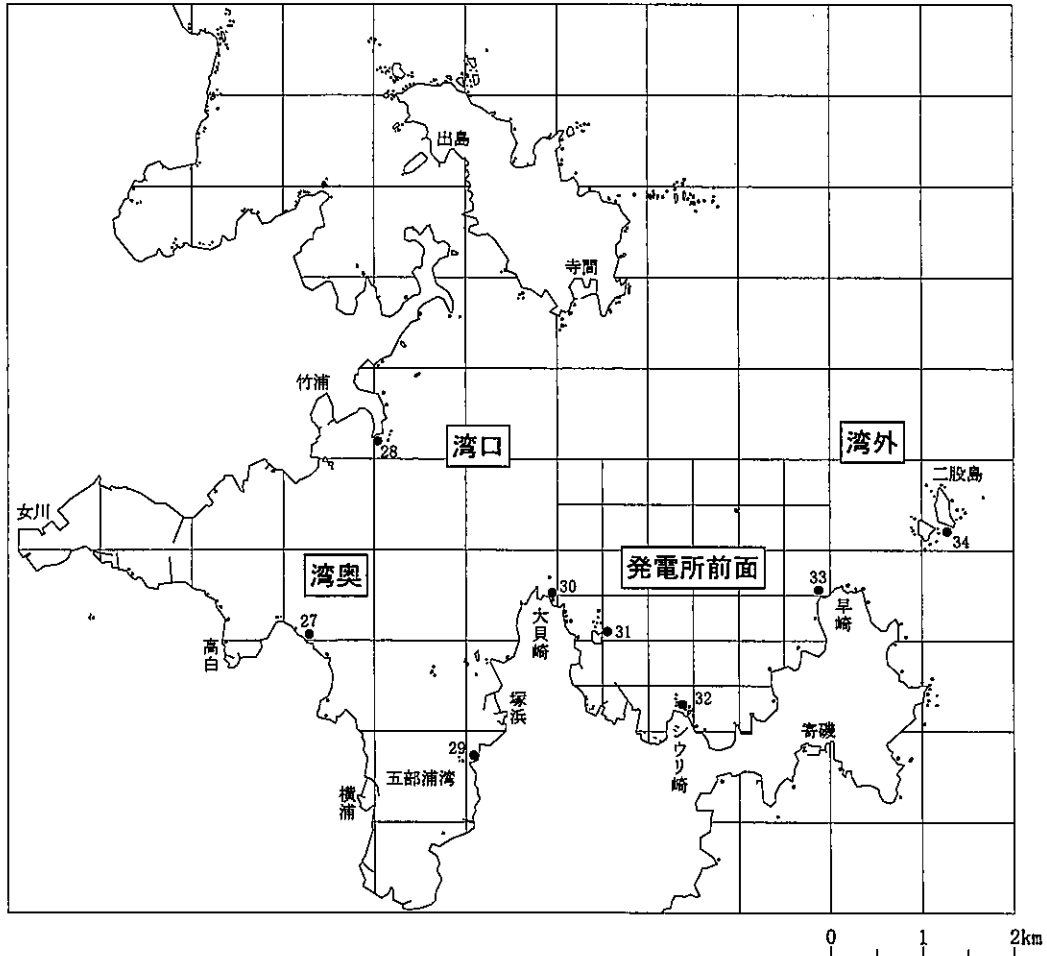
| 種名 | 被度 | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 潮下帯 |
| 動物 イワフシツボ | | ■ | | |
| 植物 イソガラ目 サビ亜科 | | | ■ | |
| アノリ属 | | | ■ | |
| トサカモトキ属 | | | | ■ |

注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度が5%以上で観察されたものである。

図Ⅱ-7-(4) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和4年2月2日～2月26日





(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Ⅱ-8 海藻群落調査位置

表Ⅱ-8 海藻類出現状況(水深5m, 10m及び15m地点の坪刈り採取)

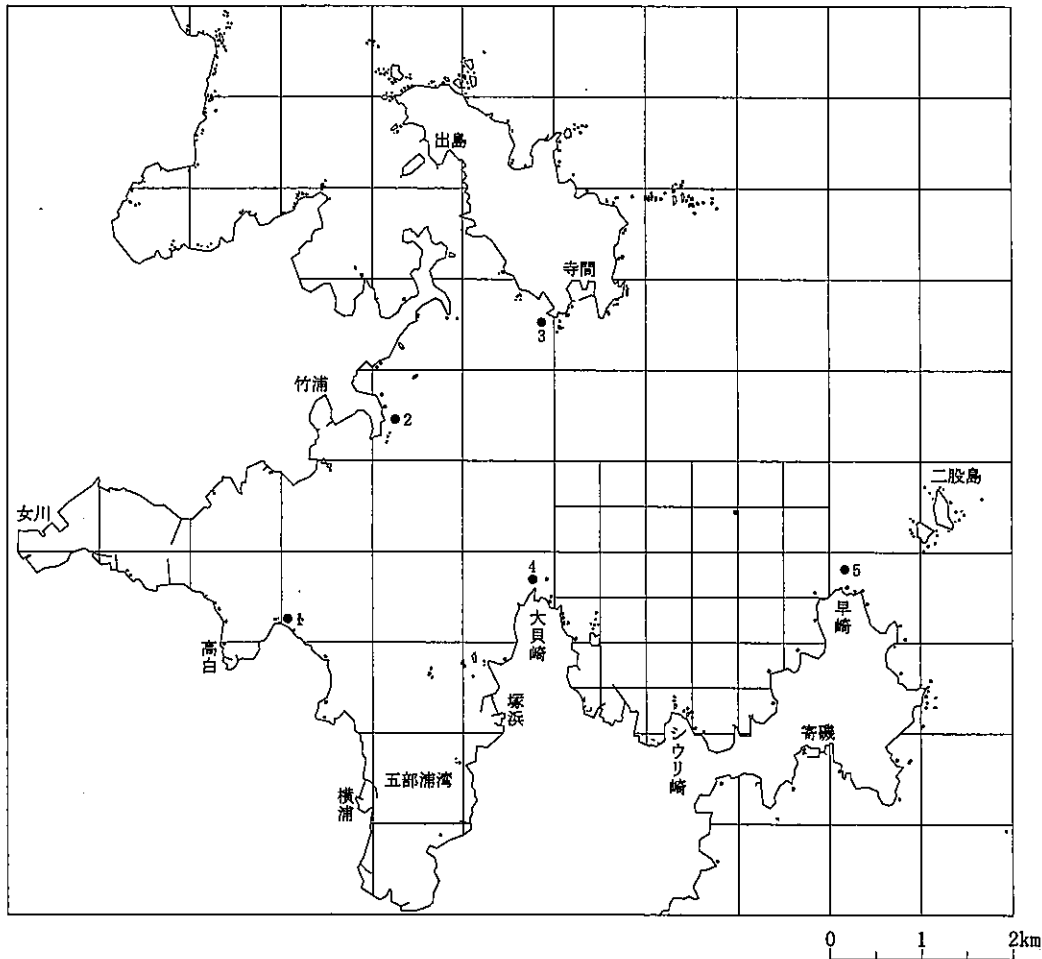
調査年月日:令和4年2月2日~2月25日
調査方法:3層採取採取(1m×1m方形枠)

| 項目 | | 区分 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-------|---|
| | | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | | | | |
| | | | St.27 | | | | St.29 | | | | St.28 | | | | St.34 | | | |
| 主な出現種 | 緑藻植物 | ハイミル | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | (100.0) | - | - |
| | | バルモフィルム属 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | (100.0) | - | - | - | - | - | - |
| | | ヒトエグサ属 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | その他 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | シオグサ属 | + | - | - |
| | | フクリンアミジ | 24.8 | (77.5) | - | - | 1.5 | (31.9) | - | - | 715.8 | (66.3) | - | - | 145.0 | (99.9) | - | - |
| | 褐藻植物 | トゲモク | - | - | - | - | - | - | - | - | 349.2 | (32.4) | - | - | - | - | - | - |
| | | アカモク | - | - | - | - | - | - | - | - | 11.6 | (1.1) | - | - | 0.2 | (0.1) | - | - |
| | | フクロノリ | 6.2 | (19.4) | - | - | 3.2 | (68.1) | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - |
| | | ワカメ | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | その他 | アミジグサ | 1.0 | - | - | - | シオミドロ科 | + | - | - | アミジグサ | 2.4 | - | - | クロガシラ属 | + | - |
| 紅藻植物 | エツキイワノカワ | 362.2 | (93.0) | - | - | - | - | - | - | 0.7 | (1.8) | - | - | - | - | - | - | |
| | イソキリ | 4.0 | (1.0) | - | - | - | - | - | - | 19.4 | (49.6) | - | - | - | - | - | - | |
| | ハネソノ | 9.8 | (2.5) | - | - | - | - | - | - | 1.2 | (3.1) | - | - | 0.8 | (66.7) | - | - | |
| | ハイウスバノリ属 | 4.1 | (1.1) | - | - | + | - | - | - | 3.4 | (8.7) | - | - | 0.2 | (16.7) | - | - | |
| | トサカモドキ属 | 0.3 | (0.1) | - | - | - | - | - | - | 0.6 | (1.5) | - | - | + | - | - | - | |
| その他 | シマダジア | 2.8 | - | - | - | ツノマタ属 | 0.2 | - | - | ベニスナゴ | 6.0 | - | - | イトグサ属 | 0.2 | - | - | |
| 黄色藻植物 | 珪藻綱 | - | - | - | - | 0.6 | (100.0) | - | - | 12.8 | (100.0) | - | - | - | - | - | - | |
| 種子植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 分類 | 水深 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | |
| 出現種類数 | 緑藻植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| | 褐藻植物 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 4 | |
| | 紅藻植物 | 14 | 17 | 17 | 23 | 7 | 4 | 5 | 9 | 11 | 12 | 18 | 24 | 7 | 11 | 10 | 19 | |
| | 黄色植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 種子植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 合計 | 17 | 19 | 18 | 27 | 11 | 7 | 7 | 13 | 13 | 16 | 21 | 31 | 9 | 14 | 12 | 25 | | |
| 出現湿重量 | 緑藻植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.1 | + | - | 0.2 | 0.2 | |
| | 褐藻植物 | 7.2 | 24.8 | + | 32.0 | 3.5 | 1.2 | + | 4.7 | 435.6 | 643.4 | + | 1079.0 | + | 145.2 | + | 145.2 | |
| | 紅藻植物 | 14.4 | 9.4 | 365.6 | 389.4 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 25.2 | 8.2 | 5.7 | 39.1 | 0.2 | 1.0 | + | 1.2 | |
| | 黄色植物 | - | - | - | - | 0.4 | 0.2 | + | 0.6 | - | 12.8 | - | 12.8 | - | - | - | - | |
| | 種子植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 合計 | 21.6 | 34.2 | 365.6 | 421.4 | 4.2 | 1.9 | 0.1 | 6.2 | 460.8 | 664.4 | 5.8 | 1,131.0 | 0.2 | 146.2 | 0.2 | 146.6 | | |

| 項目 | | 区分 測点 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|---------|--------|------|------|--------|---------|------|-------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|---|---|
| | | | St.30 | | | | St.31 | | | | St.32 | | | | St.33 | | | | |
| 主な出現種 | 緑藻植物 | ハイミル | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.9 | (100.0) | - | - | |
| | | バルモフィルム属 | - | - | - | - | 0.1 | (100.0) | - | - | 0.9 | (100.0) | - | - | - | - | - | - | |
| | | ヒトエグサ属 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | |
| | | その他 | シオグサ属 | + | - | - | - | シオグサ属 | + | - | - | ホソツユノイト | + | - | - | アオサ属 | + | - | - |
| | | フクリンアミジ | + | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | |
| | 褐藻植物 | トゲモク | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | アカモク | 6.6 | (34.4) | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | フクロノリ | 5.8 | (30.2) | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | ワカメ | 5.0 | (26.0) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | その他 | ケウルシグサ | 1.8 | - | - | - | コモングサ | 0.4 | - | - | クロガシラ属 | + | - | - | アミジグサ属 | + | - | - |
| 紅藻植物 | エツキイワノカワ | - | - | - | - | 3.3 | (32.4) | - | - | 0.2 | (0.4) | - | - | - | - | - | - | | |
| | イソキリ | - | - | - | - | 4.3 | (42.2) | - | - | 22.6 | (49.7) | - | - | 8.0 | (57.1) | - | - | | |
| | ハネソノ | 0.2 | (3.3) | - | - | 0.2 | (2.0) | - | - | 1.8 | (4.0) | - | - | 1.6 | (11.4) | - | - | | |
| | ハイウスバノリ属 | 0.1 | (1.6) | - | - | 0.4 | (3.9) | - | - | 5.5 | (12.1) | - | - | 1.2 | (8.6) | - | - | | |
| | トサカモドキ属 | 0.6 | (9.8) | - | - | + | - | - | - | 8.7 | (19.1) | - | - | 0.4 | (2.9) | - | - | | |
| その他 | ピリヒバ | 2.8 | - | - | - | カイノリ | 1.4 | - | - | シマダジア | 3.2 | - | - | スズシロノリ | 2.2 | - | - | | |
| 黄色藻植物 | 珪藻綱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | | |
| 種子植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 分類 | 水深 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | | |
| 出現種類数 | 緑藻植物 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | | |
| | 褐藻植物 | 6 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | | |
| | 紅藻植物 | 11 | 11 | 11 | 22 | 14 | 12 | 7 | 21 | 18 | 12 | 10 | 24 | 10 | 6 | 13 | 18 | | |
| | 黄色植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | |
| | 種子植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 合計 | 17 | 13 | 14 | 30 | 16 | 13 | 9 | 25 | 22 | 14 | 12 | 31 | 13 | 7 | 16 | 25 | | | |
| 出現湿重量 | 緑藻植物 | - | + | + | + | + | - | 0.1 | 0.1 | - | 0.6 | 0.3 | 0.9 | + | - | 10.9 | 10.9 | | |
| | 褐藻植物 | 19.2 | + | + | 19.2 | + | 0.4 | + | 0.4 | + | - | + | + | - | + | + | + | | |
| | 紅藻植物 | 5.6 | 0.4 | 0.1 | 6.1 | 2.2 | 0.2 | 7.8 | 10.2 | 21.2 | 23.8 | 0.5 | 45.5 | 1.0 | 1.6 | 11.4 | 14.0 | | |
| | 黄色植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | + | | |
| | 種子植物 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 合計 | 24.8 | 0.4 | 0.1 | 25.3 | 2.2 | 0.6 | 7.9 | 10.7 | 21.2 | 24.4 | 0.8 | 46.4 | 1.0 | 1.6 | 22.3 | 24.9 | | | |

注1 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位種(門別)とした。
2 表中の出現種類数を除く数値は、1m²当りの湿重量(g)を示す。
3 ()は出現比率を示す。

4 「-」は出現しなかったことを示す。
5 「+」は出現湿重量が0.1g/m²未満を示す。



(測定者：東北電力)

注 定置網の調査位置は、測点周辺を含む。

図Ⅱ-9 漁業漁獲調査位置(St.1~5)

表Ⅱ-9-(1) 漁業漁獲調査結果(定置網)

調査年月日:令和3年5月20日～5月21日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|-------|------|------|------|
| マイワシ | | 6,281 | | | |
| カタクチイワシ | | 1 | | | + |
| マサバ | | 1 | | | 2 |
| ウマヅラハギ | | 2 | | | 2 |
| ツマリカスベ | | | | | 1 |
| コノシロ | 実 | | 実 | 実 | 6 |
| ギンザケ | | | | | 2 |
| サクラマス | | | | | + |
| エゾイソアイナメ | | | | | 1 |
| ウミタナゴ | | | | | + |
| オキタナゴ | | | | | + |
| スズキ | 施 | | 施 | 施 | 4 |
| シログチ | | | | | + |
| ニベ | | | | | + |
| メバル | | | | | + |
| キツネメバル | | | | | 2 |
| ホウボウ | | | | | + |
| ヒラメ | せ | | せ | せ | 4 |
| ムシガレイ | | | | | + |
| ヒガンフグ | | | | | + |
| コモンフグ | | | | | 7 |
| マフグ | | | | | 11 |
| ショウサイフグ | | | | | 1 |
| スルメイカ | ず | + | ず | ず | |
| エゾハリイカ | | | | | 1 |
| ヤリイカ | | | | | 7 |
| マダコ | | | | | 4 |
| 出現種類数 | | 5 | | | 25 |
| 漁獲物総重量(kg) | | 6,285 | | | 55 |

調査年月日:令和3年8月25日～8月27日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| ホシエイ | | 18 | | | |
| カタクチイワシ | | 300 | | | |
| ヤマトカマス | | 2 | | | |
| メアジ | | 3 | | | 1 |
| カンパチ | | + | | | 6 |
| マアジ | 実 | 2 | 実 | 実 | + |
| ウミタナゴ | | + | | | |
| マサバ | | 120 | | | 4 |
| タチウオ | | 3 | | | |
| ホウボウ | | + | | | |
| クロサバフグ | 施 | 5 | 施 | 施 | |
| ゴマフグ | | 15 | | | 2 |
| ツマリカスベ | | | | | 1 |
| アカヤガラ | | | | | + |
| イトヒキアジ | | | | | + |
| ブリ | せ | | せ | せ | 5 |
| イシダイ | | | | | + |
| キントキダイ | | | | | + |
| チダイ | | | | | 1 |
| ヒラメ | | | | | 1 |
| クロウシノシタ | ず | | ず | ず | + |
| ウマヅラハギ | | | | | + |
| コモンフグ | | | | | 2 |
| ヤリイカ | | 3 | | | |
| マダコ | | | | | 1 |
| 出現種類数 | | 13 | | | 17 |
| 漁獲物総重量(kg) | | 471 | | | 24 |

調査年月日:令和3年11月28日～11月29日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| ツマリカスベ | | | | | 5 |
| エゾイソアイナメ | | | | | 2 |
| イトヒキアジ | | | | | + |
| カンパチ | 実 | 実 | 実 | 実 | + |
| マアジ | | | | | + |
| ウミタナゴ | | | | | + |
| メジナ | | | | | + |
| スズキ | | | | | 24 |
| チダイ | 施 | 施 | 施 | 施 | + |
| マサバ | | | | | + |
| メバル | | | | | 4 |
| キツネメバル | | | | | 2 |
| ホウボウ | | | | | + |
| クサウオ | せ | せ | せ | せ | 11 |
| イシガレイ | | | | | 2 |
| ババガレイ | | | | | + |
| ウスバハギ | | | | | + |
| カワハギ | | | | | 1 |
| ヒガンフグ | ず | ず | ず | ず | 1 |
| コモンフグ | | | | | 8 |
| ゴマフグ | | | | | 2 |
| 出現種類数 | | | | | 21 |
| 漁獲物総重量(kg) | | | | | 62 |

注1 漁獲物総重量の「+」は、1kg未満であることを示し、漁獲物総重量の集計からは除外した。

2 定置網調査は実施可能な測点(5月、8月は桐ヶ崎地点及び寄磯地点の2地点、11月は寄磯地点の1地点)で実施した。

表Ⅱ-9-(2) 漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日:令和3年5月19日～5月20日

| 項目 | 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| シログチ | | 5 | 1 | 1 | | |
| アイナメ | | 3 | 8 | | 2 | 4 |
| メバル | | | 1 | | 5 | |
| キツネメバル | | | 2 | | 2 | |
| ホッケ | | | 1 | | | |
| カタクチイワシ | | | | 2 | | 1 |
| ソウハチ | | | | 2 | | |
| エノソアイナメ | | | | | 5 | |
| ウミタナゴ | | | | | 5 | |
| フサギンボ | | | | | 1 | |
| ヒメエソボラ | | 1 | 2 | | 4 | |
| シヤコ | | 3 | | | | |
| イトマキヒトデ | | 2 | | 1 | | |
| エンコウガニ | | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | | 5 | | 2 | 1 |
| キタムラサキウニ | | | 1 | | 18 | 6 |
| ケブカヒメヨコバサミ | | | | | 1 | 2 |
| ショウジンガニ | | | | | 1 | |
| ケセンガニ | | | | | 1 | |
| マナマコ | | | | | 1 | |
| ヒメヒトデ | | | | | | 1 |
| ニッポンヒトデ | | | | | | 1 |
| 出現種類数 | | 5 | 9 | 4 | 13 | 7 |
| 出現個体数/4反 | | 14 | 22 | 6 | 48 | 16 |

調査年月日:令和3年8月25日～8月26日

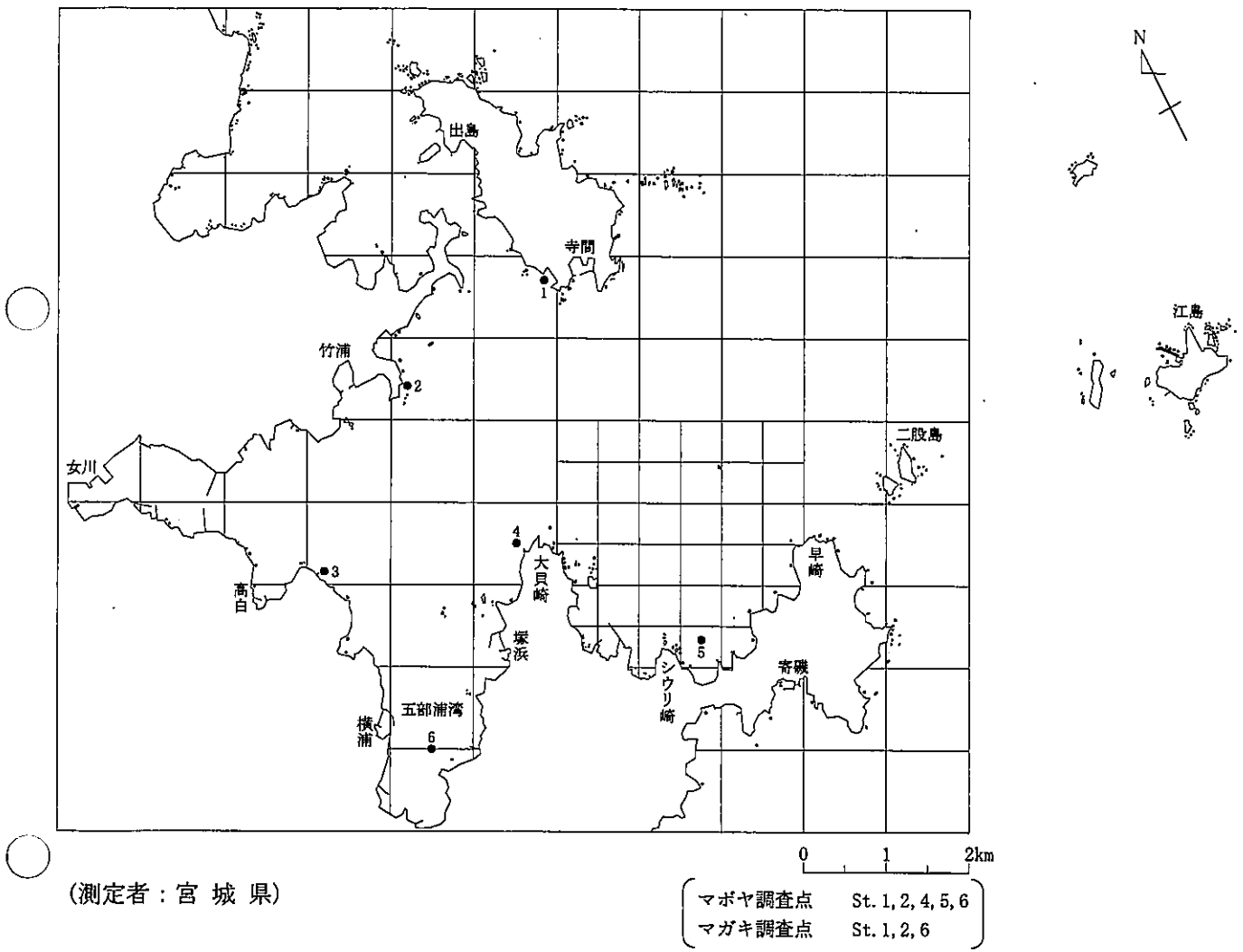
| 項目 | 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|----------|----|------|------|------|------|------|
| マサバ | | 1 | | | | |
| メバル | | 1 | | 1 | 3 | |
| ウミタナゴ | | | 9 | | | 1 |
| メタガレイ | | | 1 | | | |
| シログチ | | | | 1 | | |
| アイナメ | | | | | 1 | |
| キツネメバル | | | | | | 1 |
| ヒレガイ | | 1 | | | 2 | 2 |
| シヤコ | | 1 | | | | |
| ヤツシロガイ | | | 1 | | | |
| ヒメエソボラ | | | 3 | | | |
| ツガルウニ | | | 7 | | | |
| キタムラサキウニ | | | 1 | | | |
| モスガイ | | | | 1 | | |
| エソヒトデ | | | | 1 | | |
| 出現種類数 | | 4 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 出現個体数/4反 | | 4 | 22 | 4 | 6 | 4 |

調査年月日:令和3年11月11日～11月12日

| 項目 | 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| マイワシ | | 1 | | | | |
| シログチ | | 2 | | 8 | | |
| マサバ | | 1 | | | | |
| アイナメ | | 1 | 2 | | 3 | 2 |
| ウミタナゴ | | | 2 | | 2 | 1 |
| メバル | | | 2 | | 6 | 2 |
| サブロウ | | | 1 | | | |
| ウマツラハギ | | | 1 | | 1 | 2 |
| エノソアイナメ | | | | 1 | | 1 |
| マダイ | | | | | 1 | |
| イシダイ | | | | | | 2 |
| キツネメバル | | | | | | 2 |
| ヒメエソボラ | | 3 | | 1 | | |
| シヤコ | | 3 | | | | |
| ボウシュウボラ | | | 1 | | | 2 |
| ニッポンヒトデ | | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | | 2 | | | |
| イガグリホンヤドカリ | | | | 1 | | |
| エソヒトデ | | | | 1 | | |
| ヨツハモガニ | | | | | 1 | |
| キタムラサキウニ | | | | | | 7 |
| 出現種類数 | | 6 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 出現個体数/4反 | | 11 | 12 | 12 | 14 | 21 |

調査年月日:令和4年2月11日～2月12日

| 項目 | 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|-----------|----|------|------|------|------|------|
| カタクチイワシ | | 2 | | 1 | | |
| メバル | | 5 | | | 18 | 1 |
| キツネメバル | | 1 | | | | 1 |
| アイナメ | | 2 | 2 | | | 8 |
| ムシガレイ | | 1 | | | | |
| エノソアイナメ | | | 1 | | 1 | 2 |
| ナガソカ | | | 2 | | | |
| マダラ | | | | 1 | | |
| マガレイ | | | | 1 | | |
| ウミタナゴ | | | | | 1 | |
| オキタナゴ | | | | | | 1 |
| マキアゲエビスガイ | | | 1 | | | |
| モスガイ | | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | | 1 | | | |
| キタムラサキウニ | | | 1 | | 1 | 3 |
| ケブカエンコウガニ | | | | 1 | | |
| イトマキヒトデ | | | | 1 | | |
| ニッポンヒトデ | | | | | | 1 |
| 出現種類数 | | 5 | 7 | 5 | 4 | 7 |
| 出現個体数/4反 | | 11 | 9 | 5 | 21 | 17 |



図Ⅱ-10 養殖生物調査位置 (St.1~6)

表II-10 マボヤ測定結果

調査年月日：令和3年5月18日～6月1日

| 測点 | 年令 | 測定数 (個) | 体長 (mm) | 体径 (mm) | 全重量 (g) | 殻重量 (g) | 軟体部重量 (g) | 軟体部乾燥重量 (g) | 水分 (%) | 備考 |
|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-----------|--------|
| 1 | 3 | 20 | 78.2 | 63.1 | 171.5 | 33.9 | 48.8 | 9.0 | 81.5 | 生育異常なし |
| 2 | 3 | 20 | 79.3 | 60.2 | 150.3 | 29.8 | 36.0 | 6.7 | 81.7 | 生育異常なし |
| 4 | 3 | 20 | 85.8 | 61.8 | 200.0 | 34.1 | 58.1 | 10.2 | 82.4 | 生育異常なし |
| 5 | 3 | 20 | 86.9 | 65.8 | 187.0 | 33.8 | 46.5 | 7.9 | 83.0 | 生育異常なし |
| 6 | 3 | 20 | 87.2 | 64.9 | 181.1 | 33.8 | 46.6 | 7.9 | 83.1 | 生育異常なし |

表II-11 マガキ測定結果

調査年月日：令和4年2月7日～2月8日

| 測点 | 年令 | 測定数 (個) | 殻長 (mm) | 殻高 (mm) | 殻巾 (mm) | 全重量 (g) | 殻重量 (g) | 軟体部重量 (g) | 軟体部乾燥重量 (g) | 水分 (%) | 備考 |
|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-----------|--------|
| 1 | 2 | 20 | 62.9 | 130.5 | 36.6 | 123.4 | 103.7 | 19.7 | 3.7 | 81.3 | 生育異常なし |
| 2 | 2,3 | 20 | 67.1 | 158.7 | 39.1 | 234.5 | 204.7 | 28.9 | 5.5 | 81.6 | 生育異常なし |
| 6 | 2 | 20 | 73.0 | 147.9 | 36.8 | 212.7 | 177.0 | 35.7 | 6.7 | 81.5 | 生育異常なし |

表II-12 ワカメ測定結果

調査年月日：

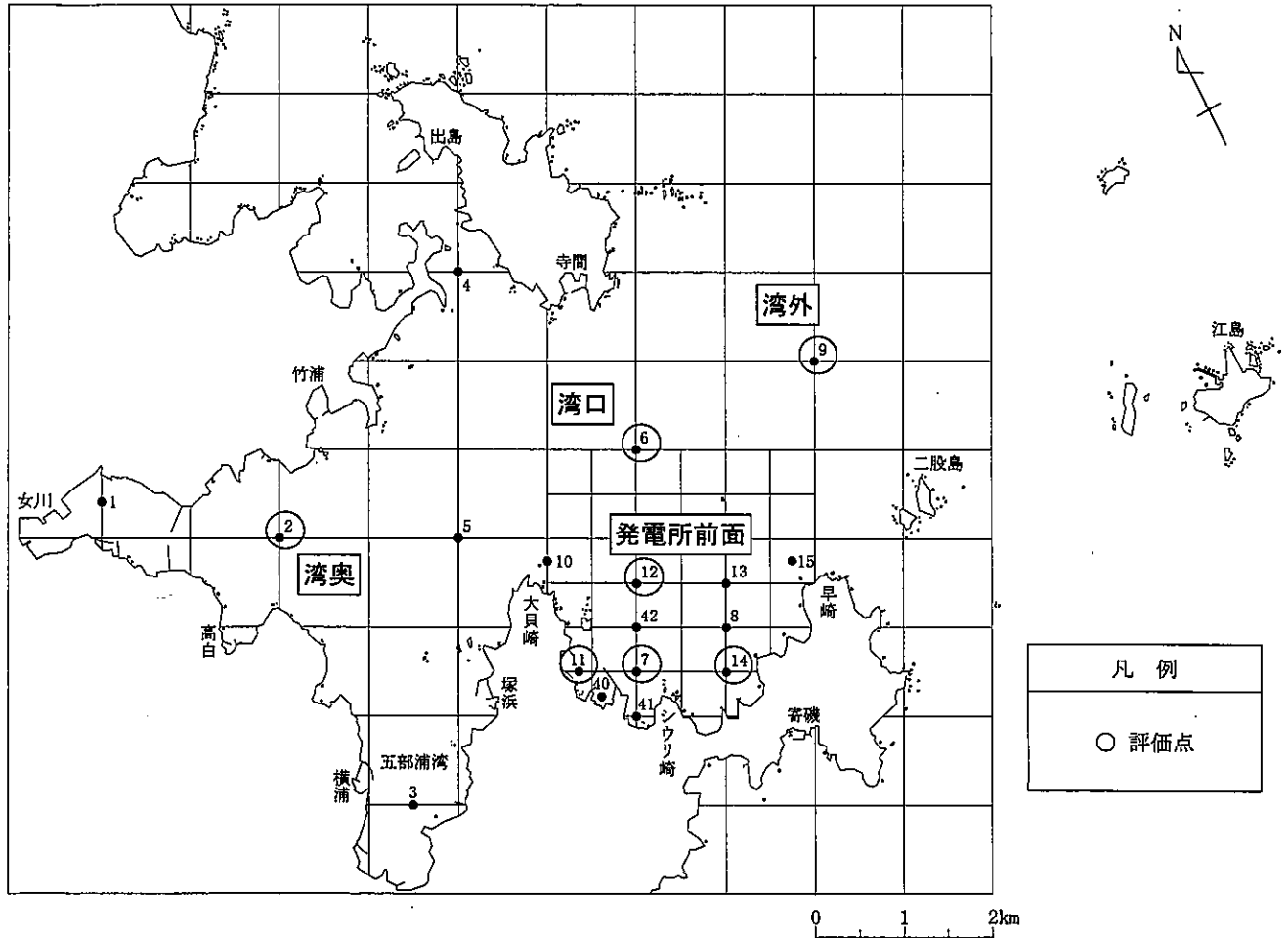
| 測点 | 測定数 (本) | 全長 (cm) | 葉長 (cm) | 葉巾 (cm) | 全重量 (g) | 葉巾/葉長 | 備考 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|-------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

注 ワカメについては、養殖の実態がなかったため、欠測とした。

第Ⅲ編 調査結果の長期的な変動傾向



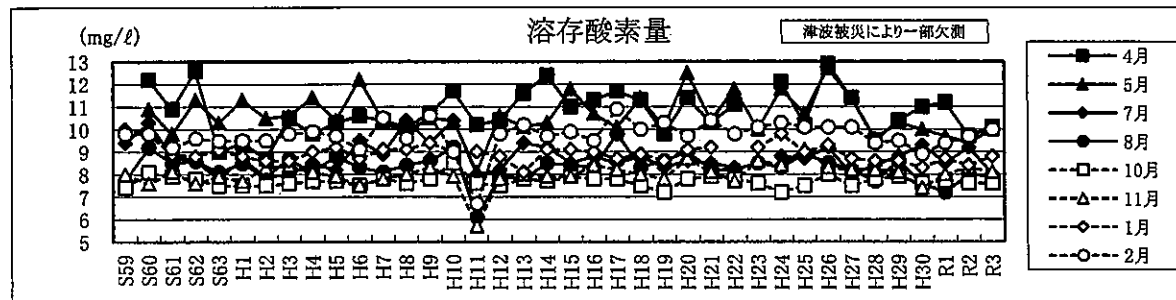
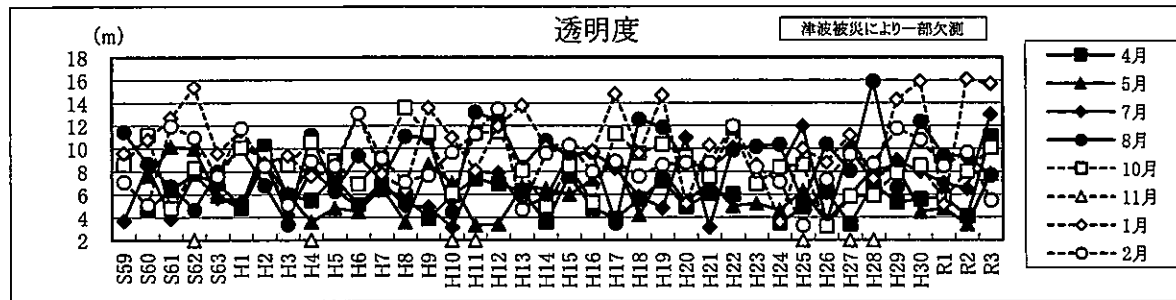
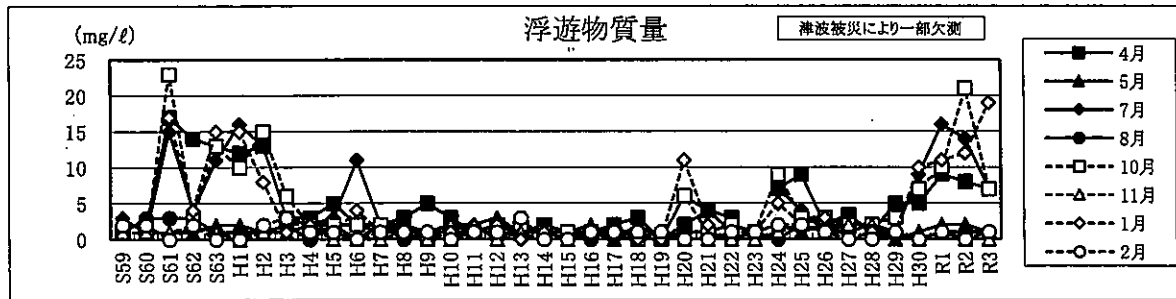
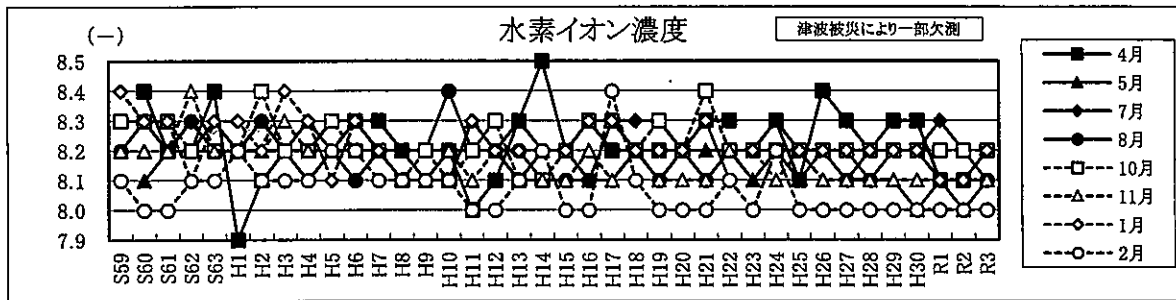
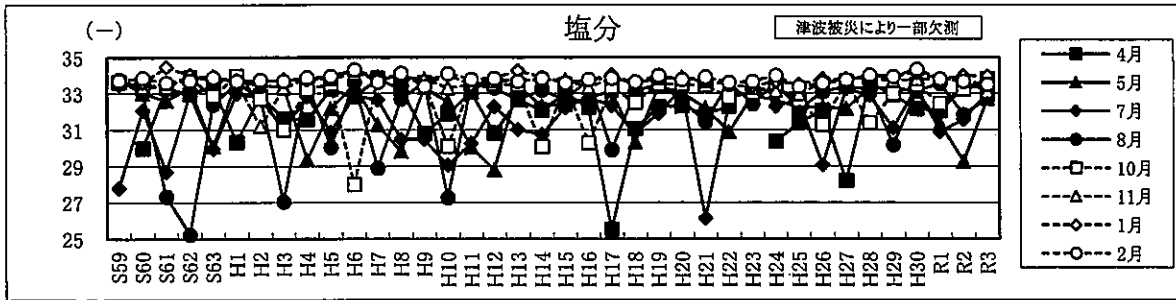
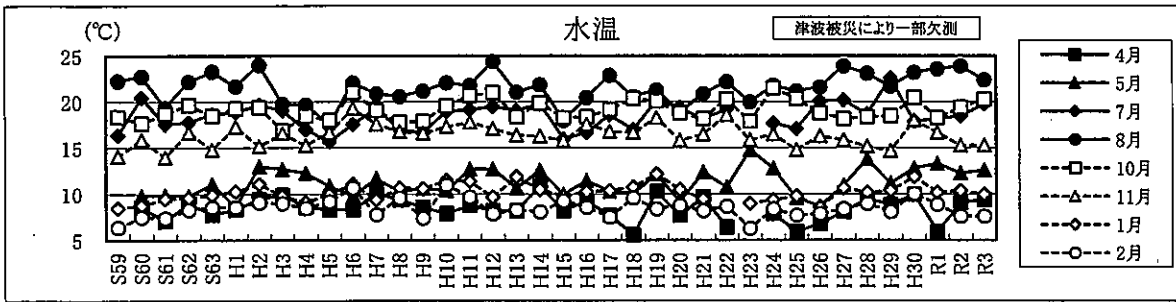
Ⅲ-1 物理調査



(St. 1~15, 42 測定者：宮城県)
 (St. 1~15, 40~42 測定者：東北電力)

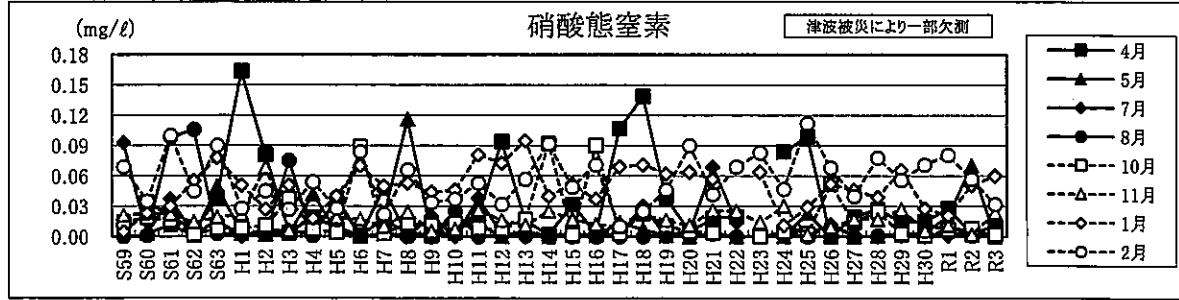
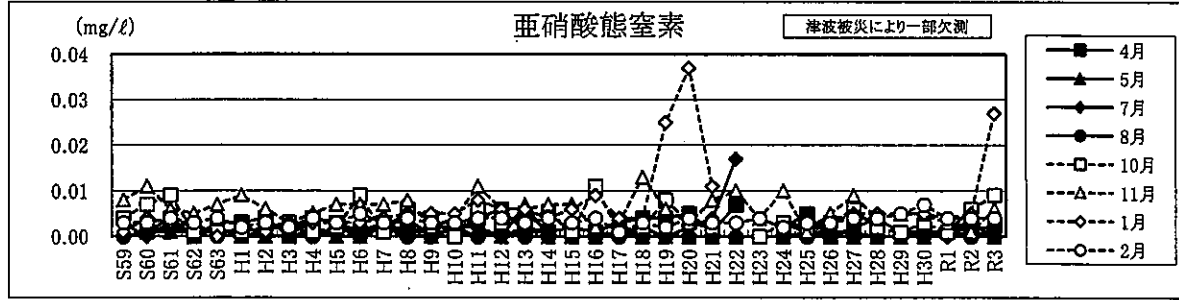
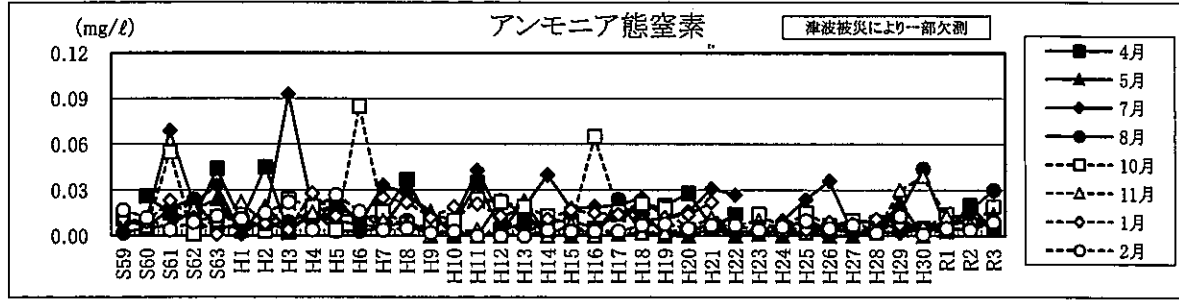
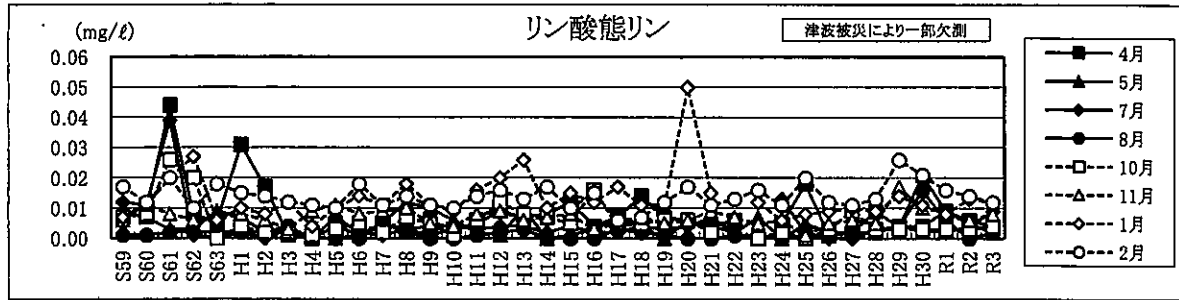
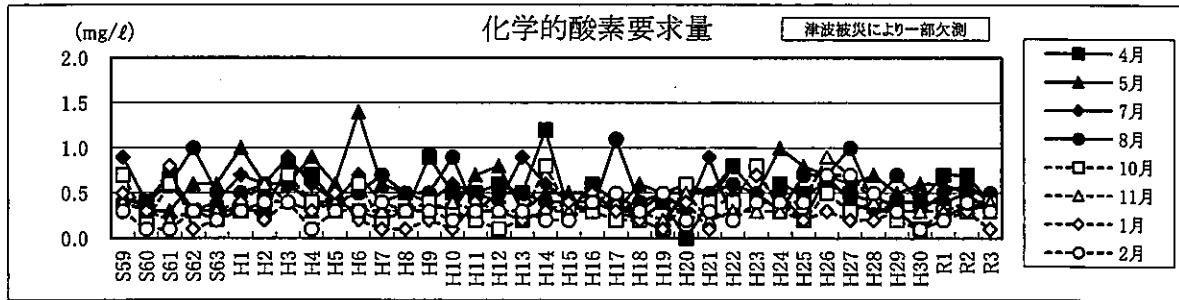
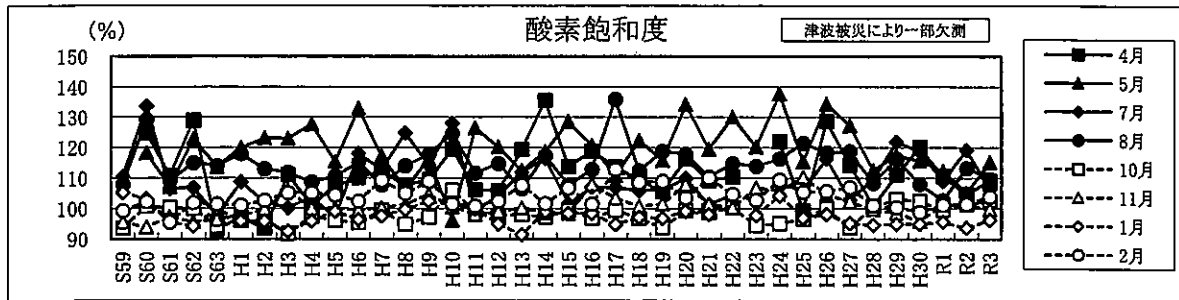
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-1-(1) 水質調査位置及び評価点



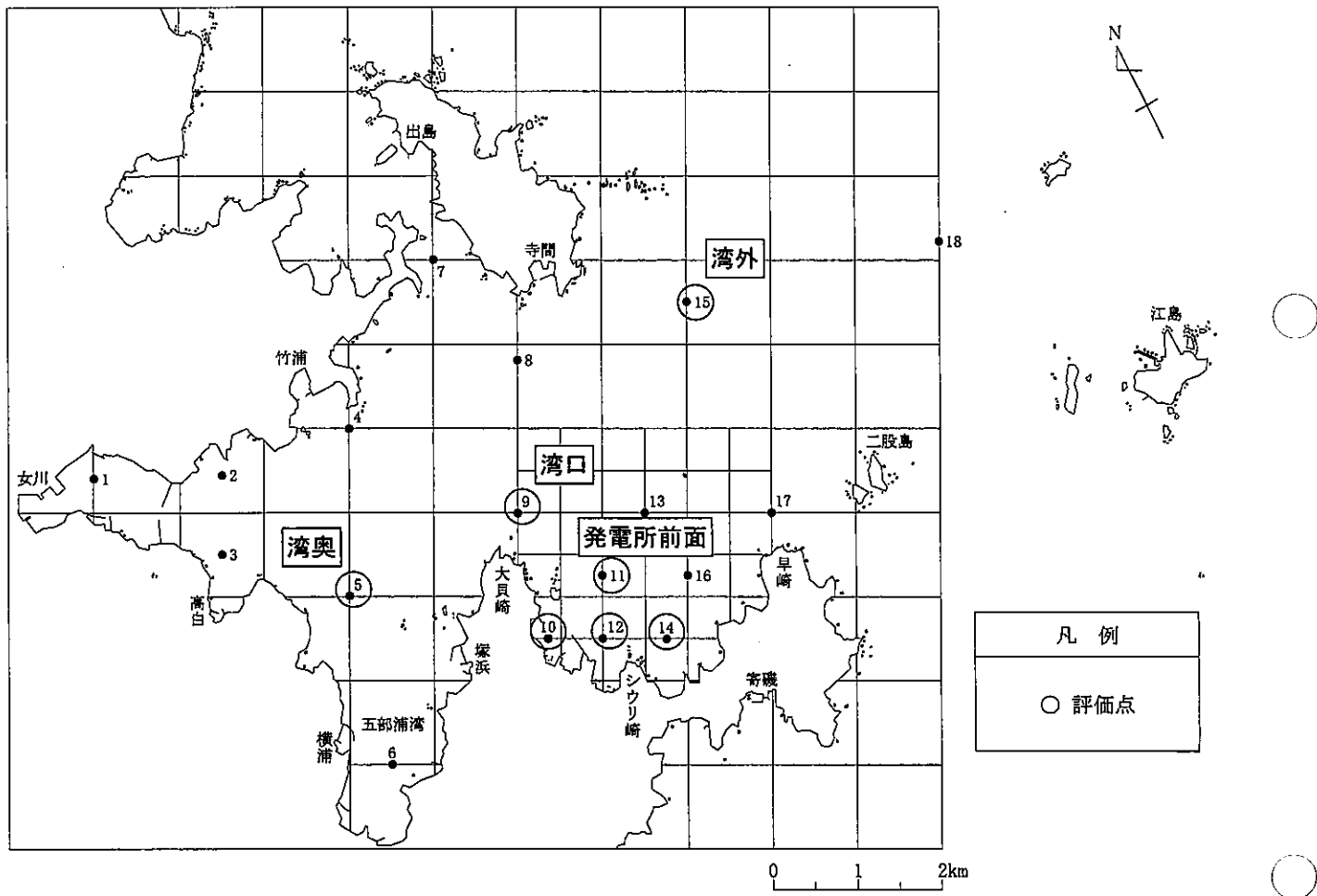
注1 数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。
 2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

図Ⅲ-1-(2) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



注1 数値は各調査月における評価点の海面下0.5m層の平均値を示す。
 2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

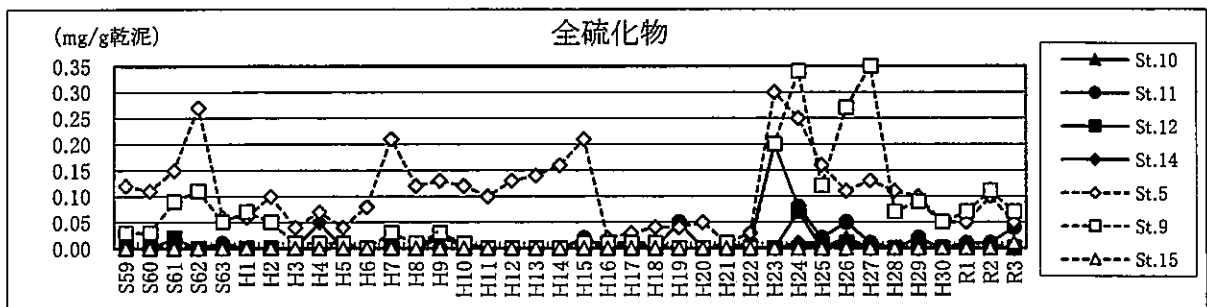
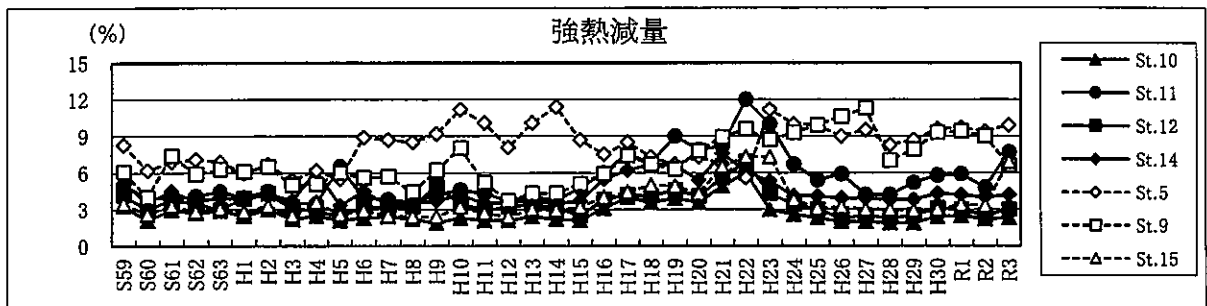
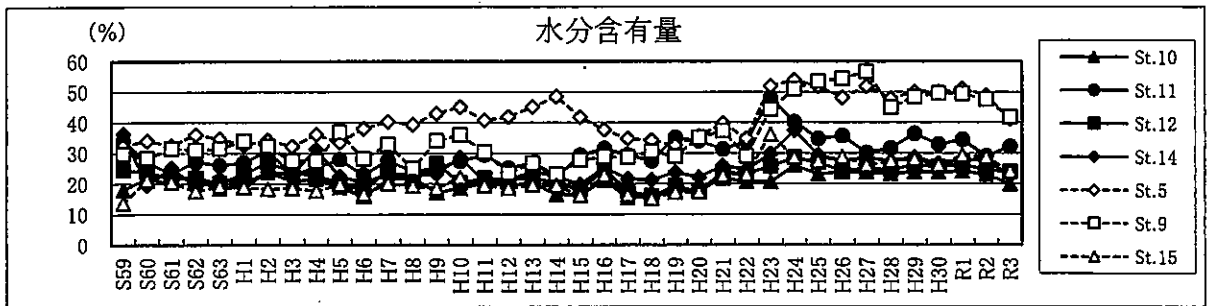
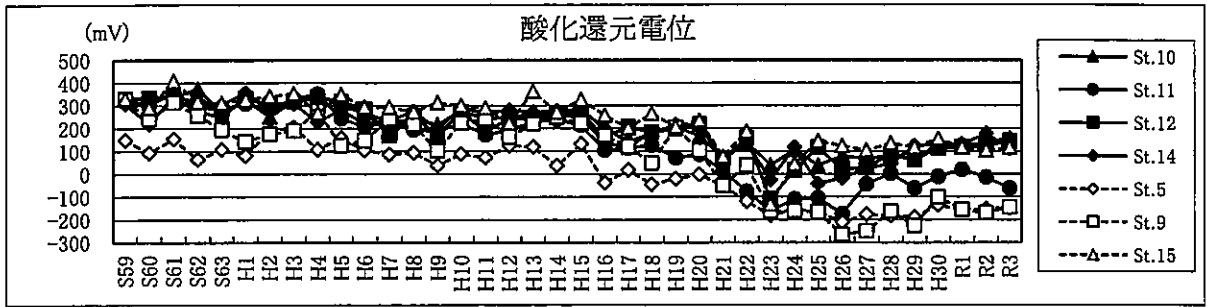
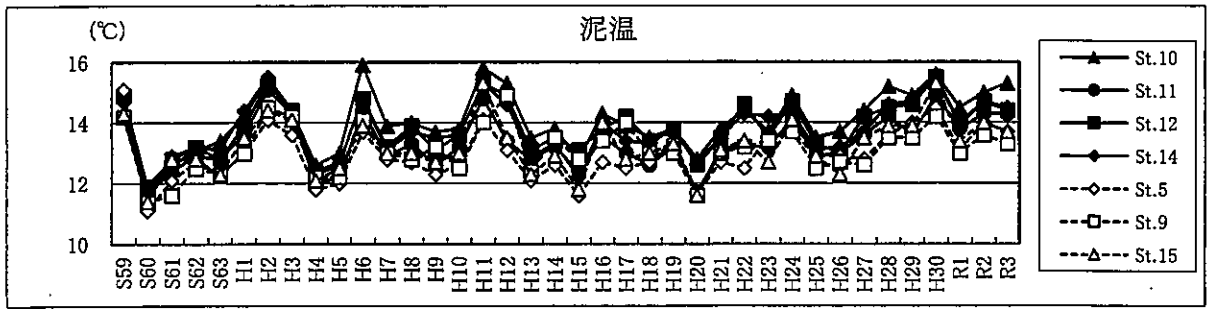
図Ⅲ-1-(3) 水質(海面下0.5m層)の月別経年変化



(測定者：宮城県)
 (測定者：東北電力)

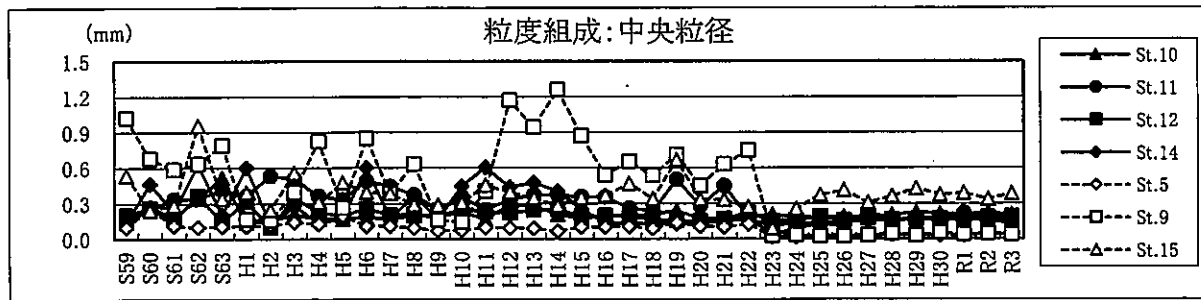
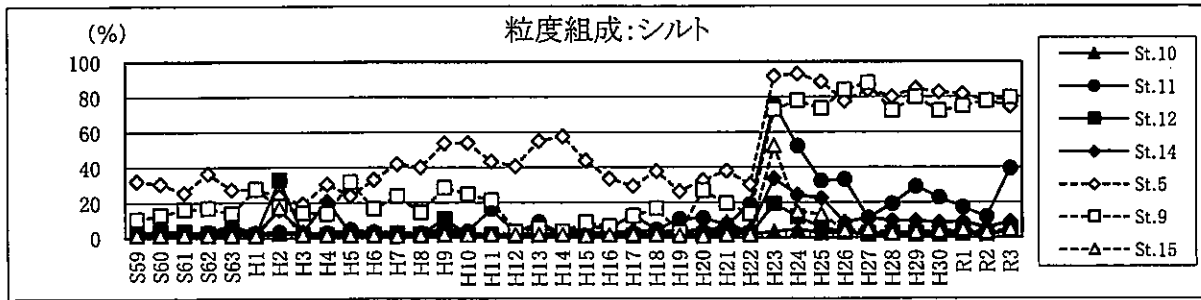
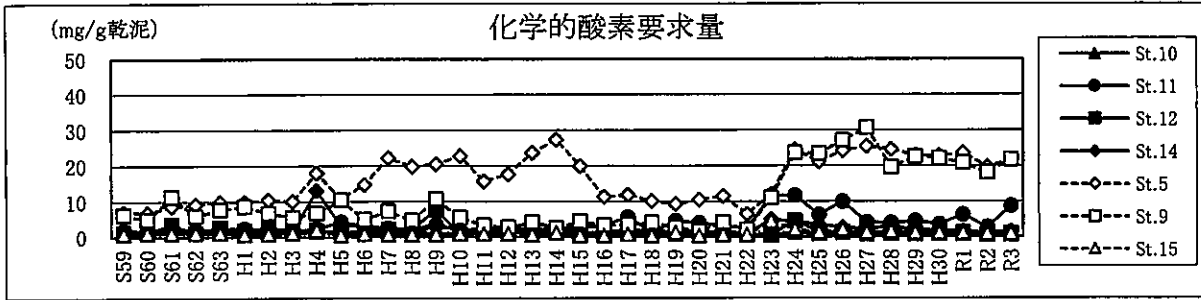
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-2-(1) 底質調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
 2 数値は各評価点における年間の平均値を示す。

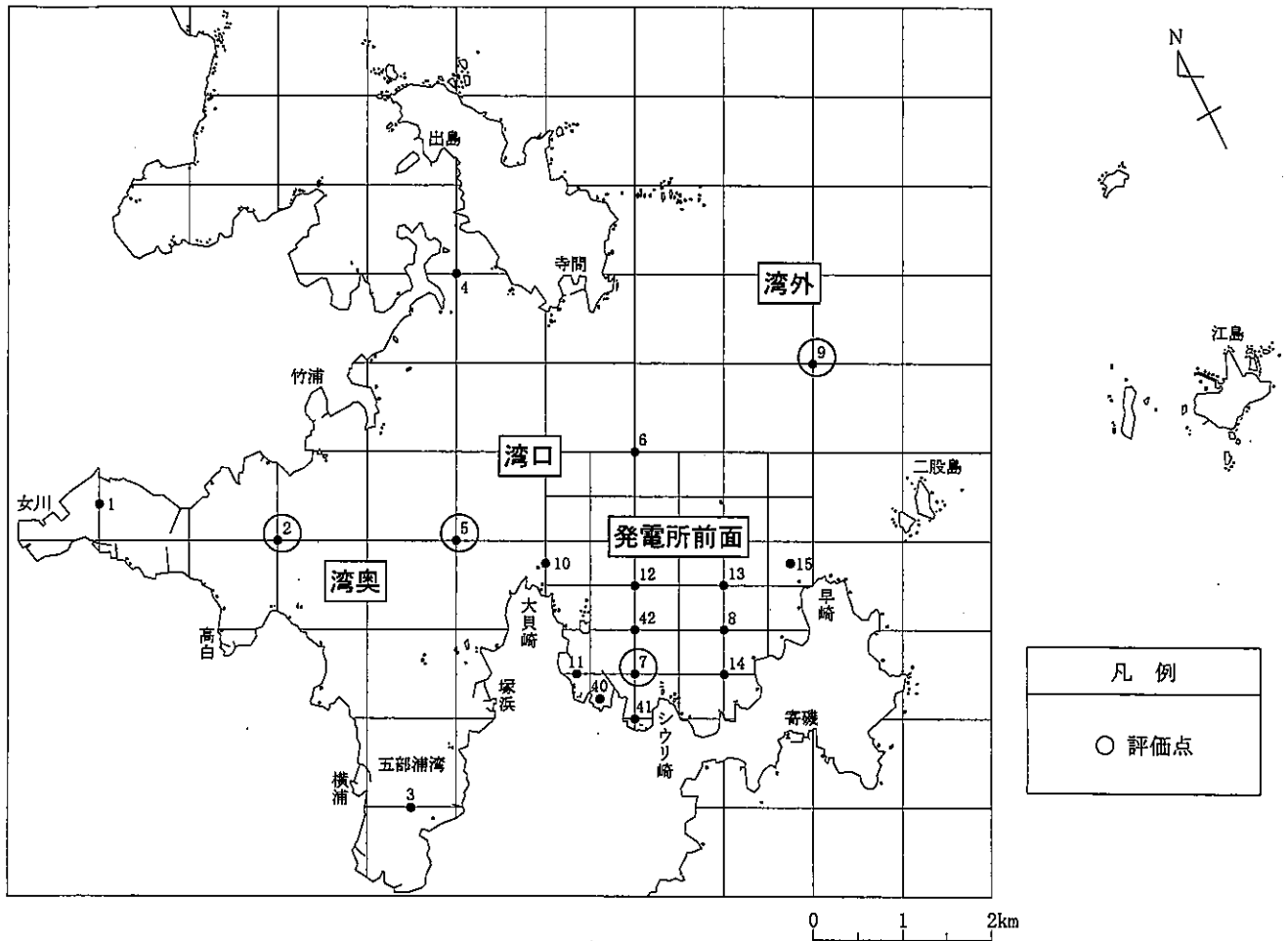
図Ⅲ-2-(2) 底質の評価点別経年変化



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
 2 数値は各評価点における年間の平均値を示す。

図Ⅲ-2-(3) 底質の評価点別経年変化

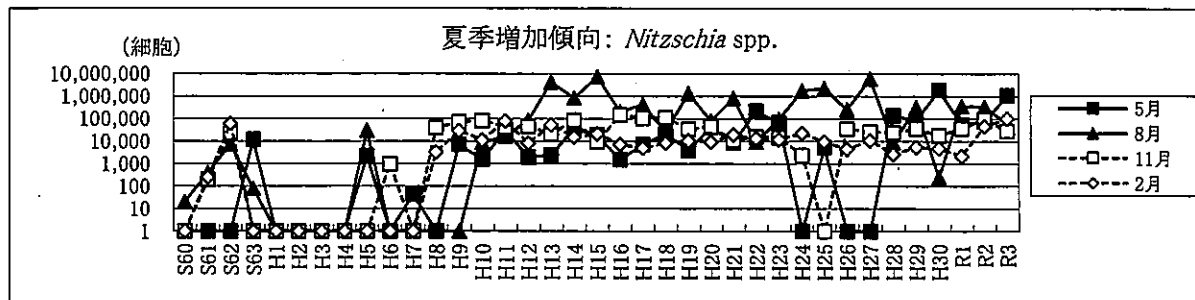
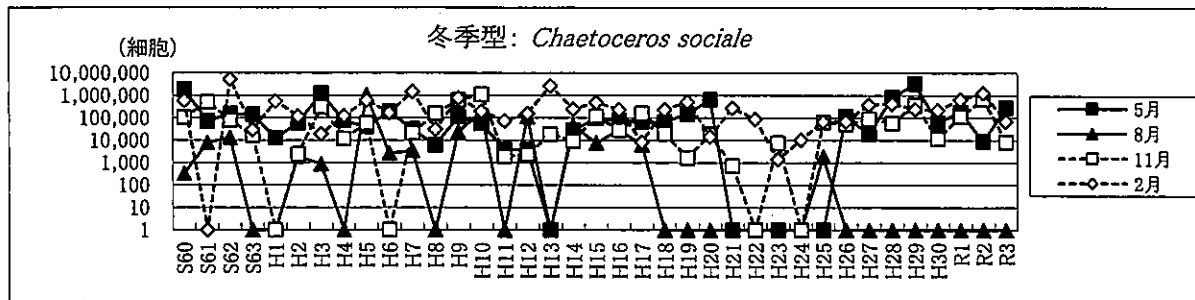
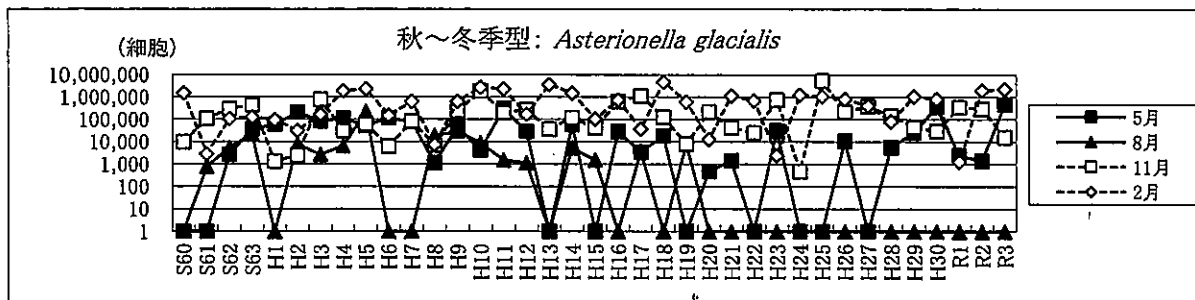
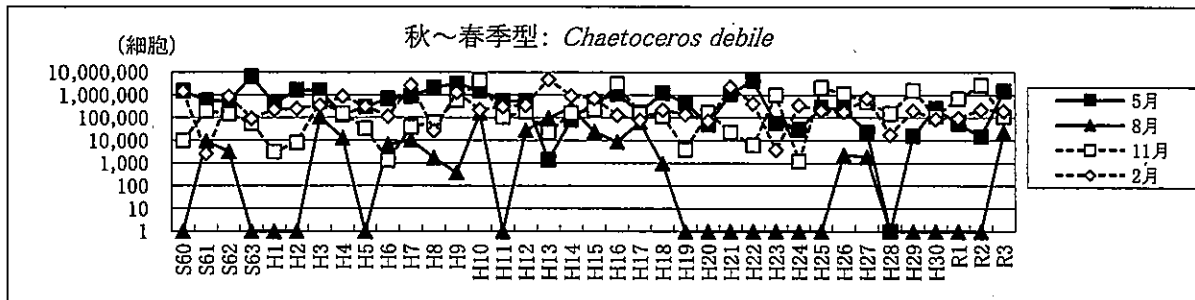
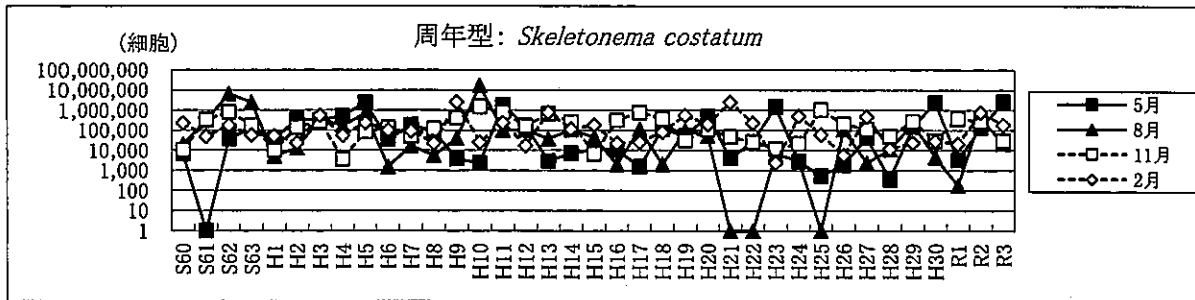
Ⅲ-2 生物調査



(測定者：東北電力)

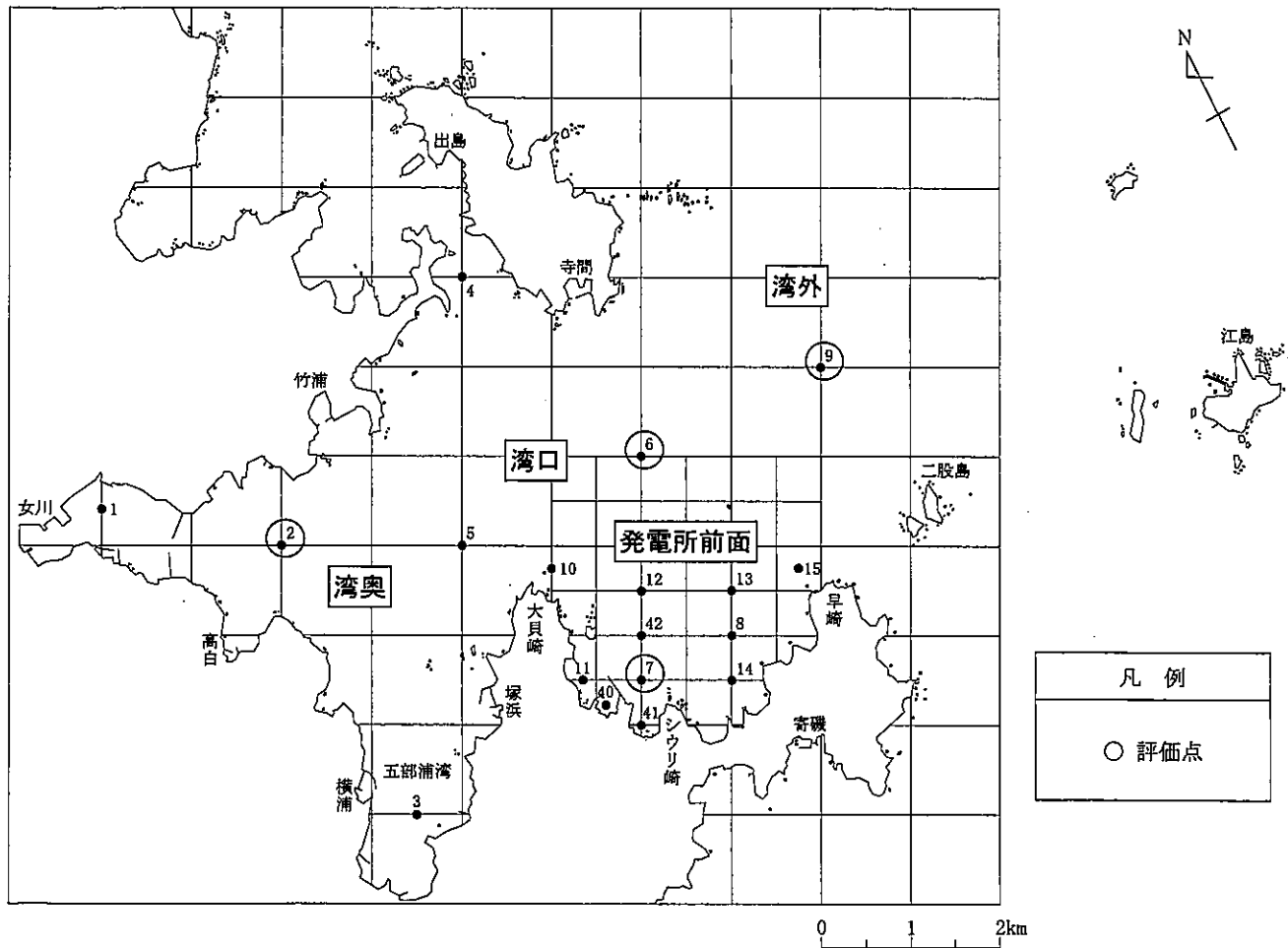
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-3-(1) 植物プランクトン調査位置及び評価点



- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現細胞数を示す。
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

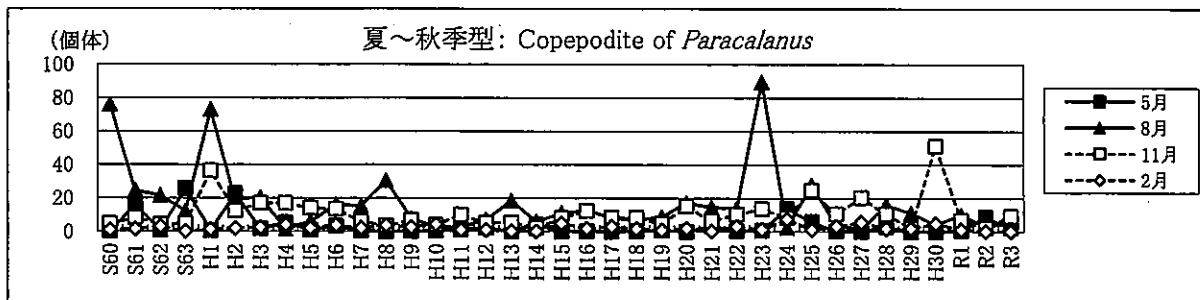
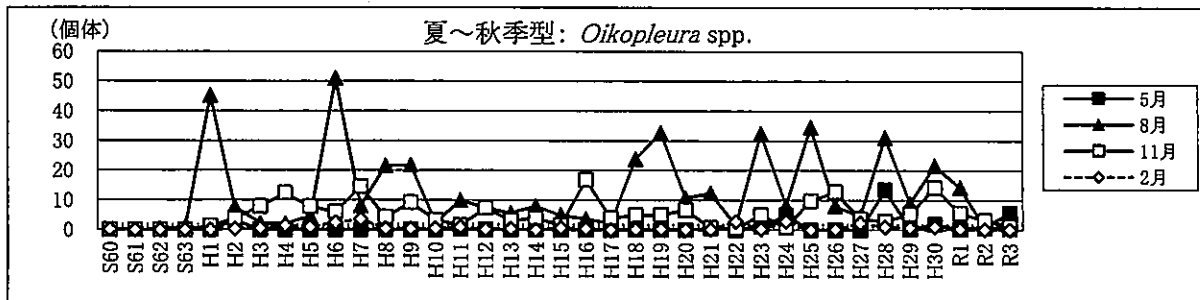
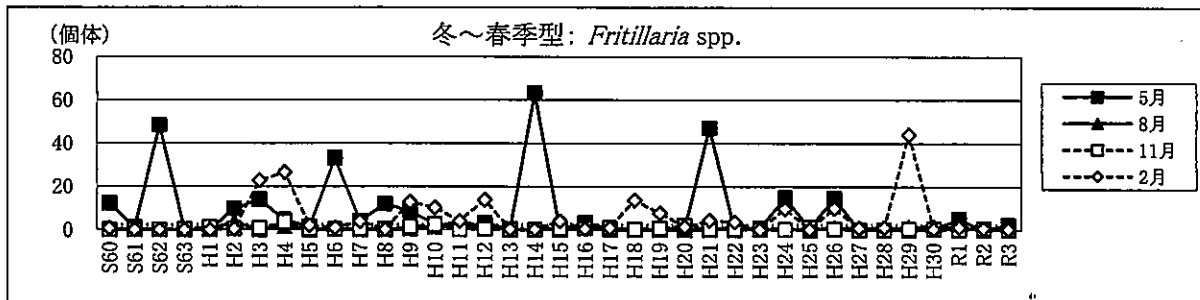
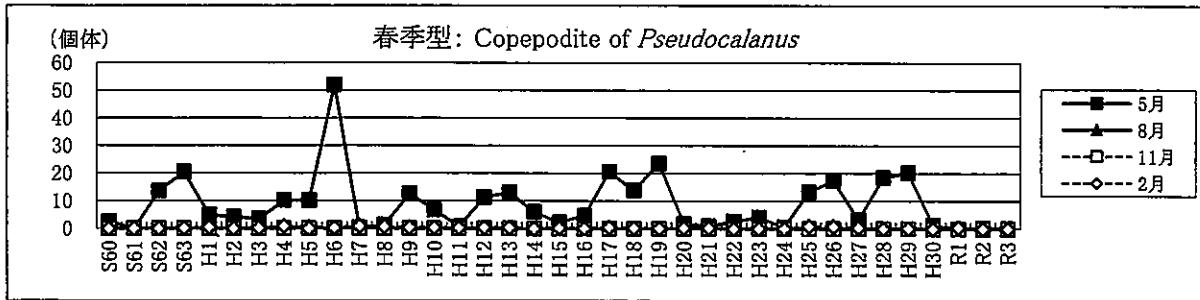
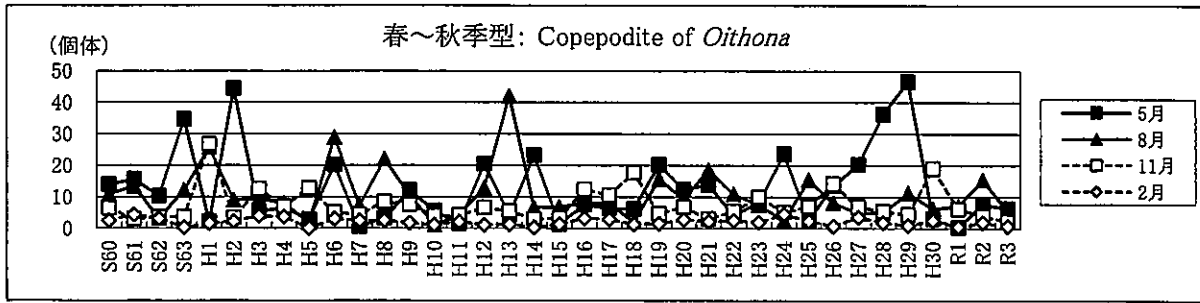
図Ⅲ-3-(2) 植物プランクトン(採水法)代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

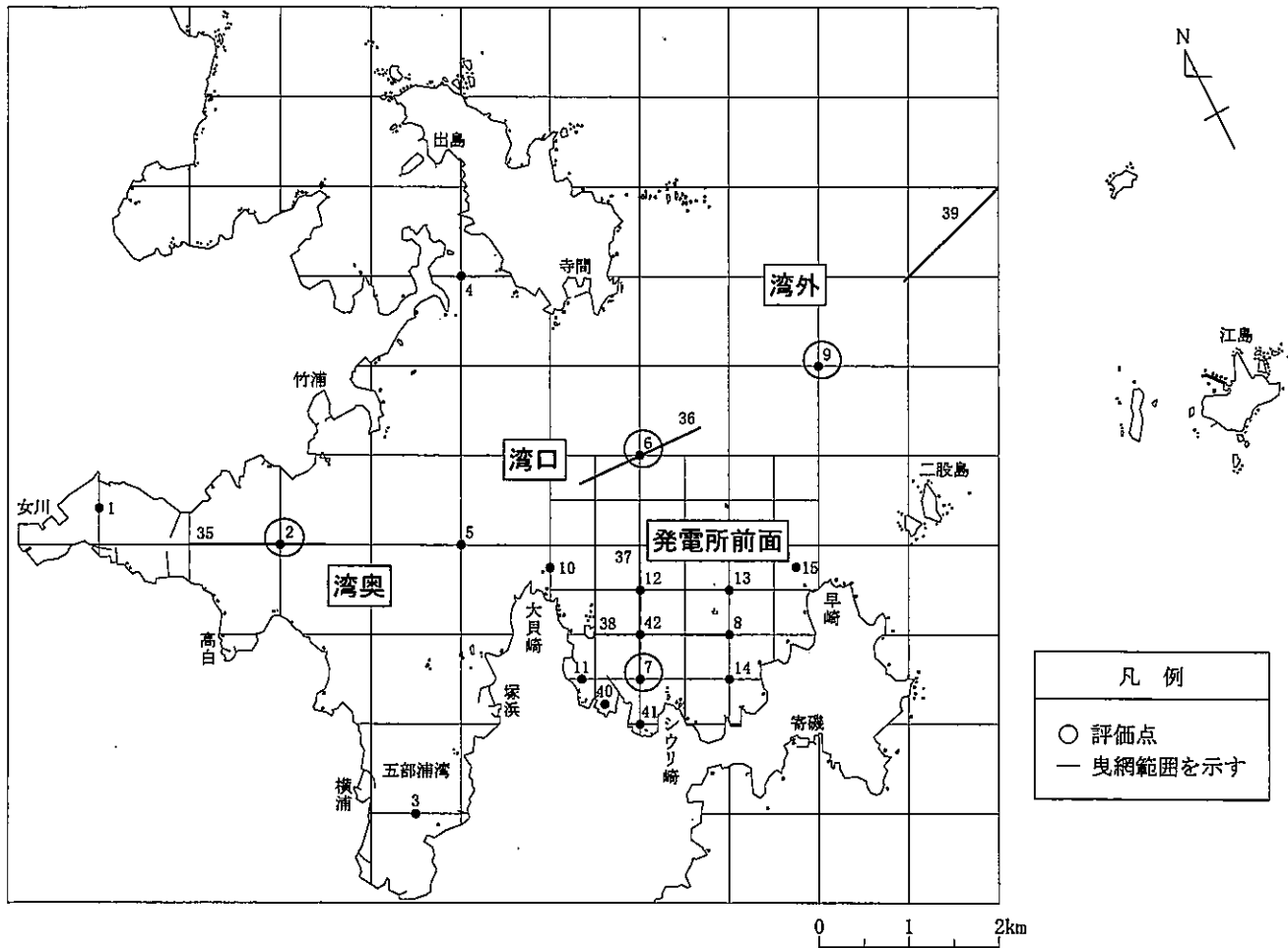
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図III-4-(1) 動物プランクトン調査位置及び評価点



- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。
 2 数値は各調査月における評価点の0～5m層及び5～10m層の総出現個体数を示す。
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

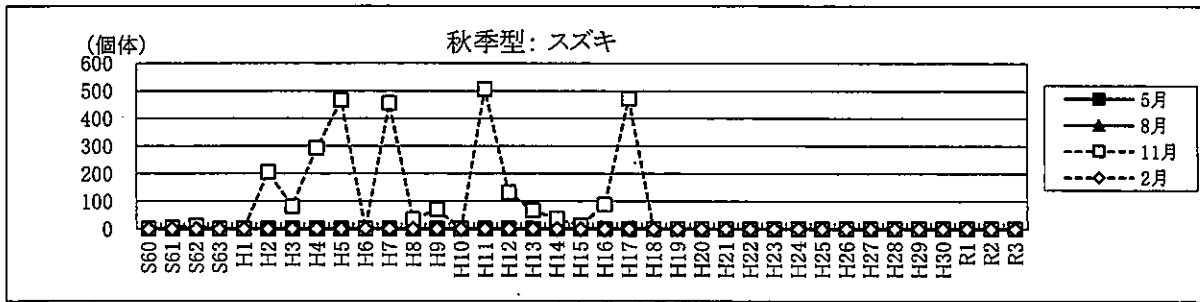
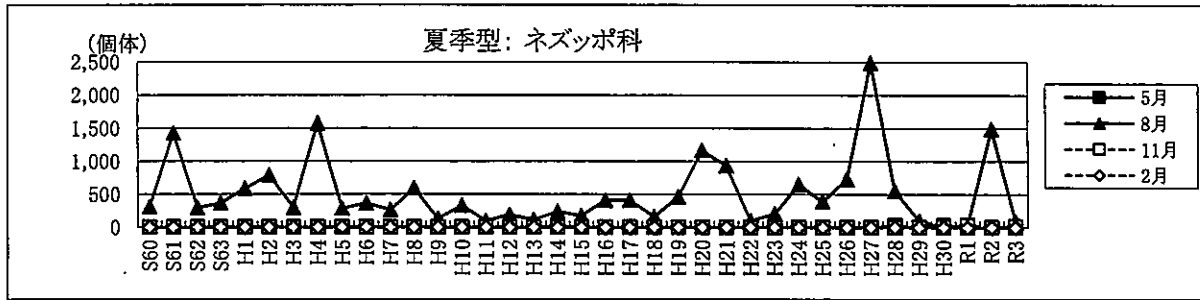
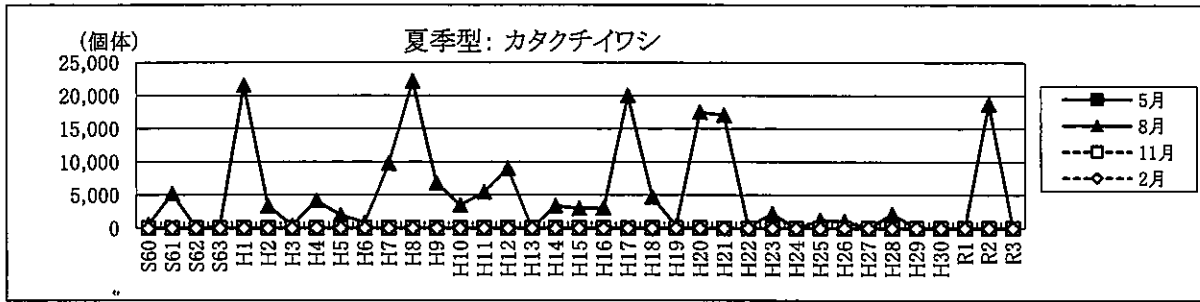
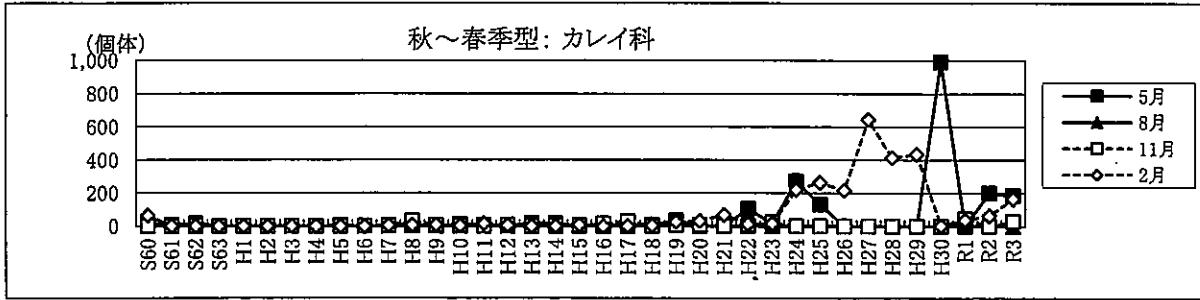
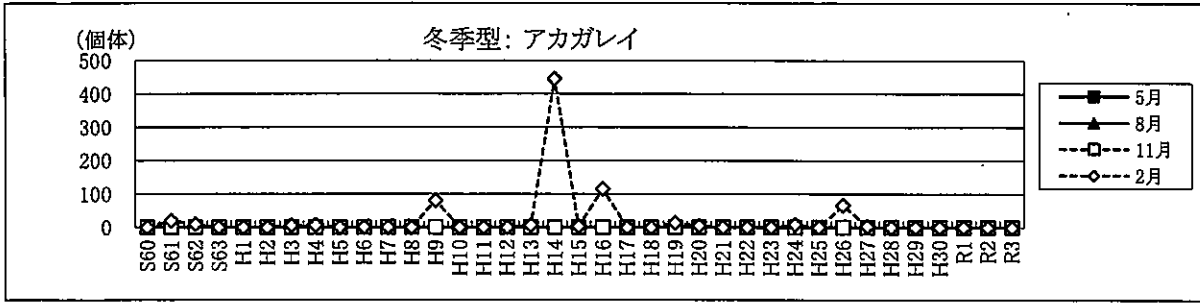
図Ⅲ-4-(2) 動物プランクトン(ネット法)代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

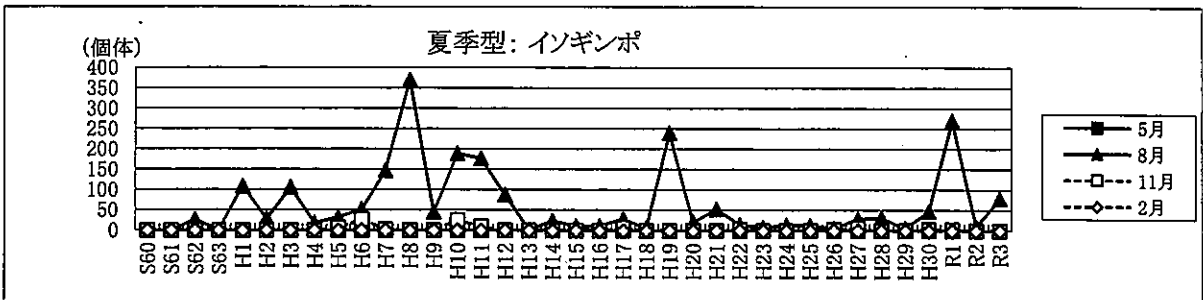
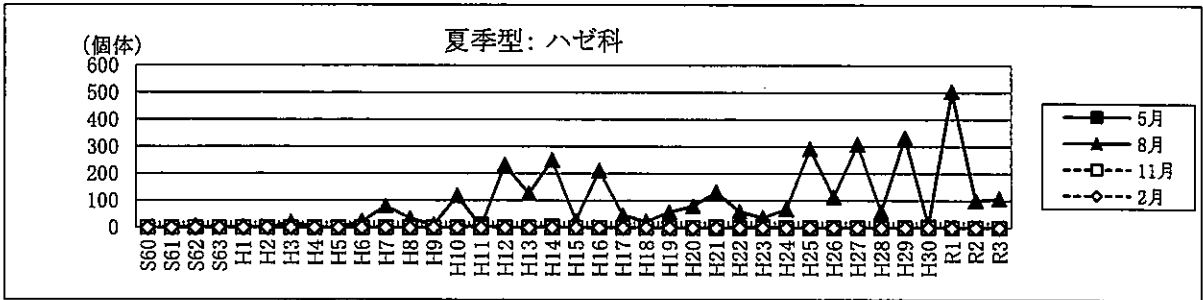
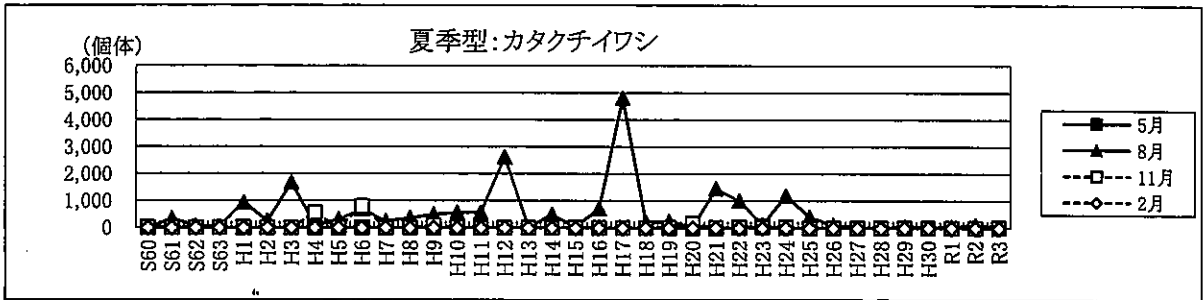
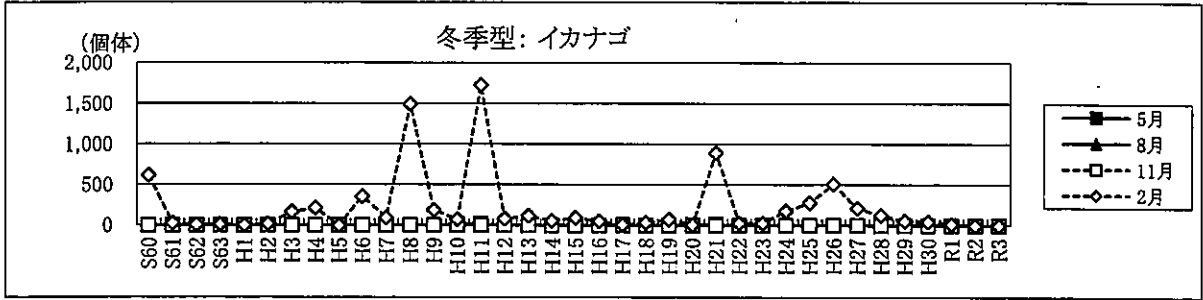
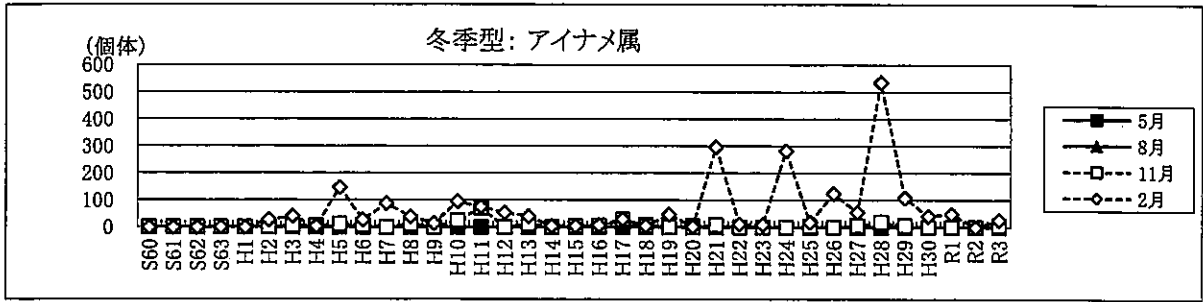
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図III-5-(1) 卵・稚仔調査位置及び評価点



- 注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。
 2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。
 3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

図Ⅲ-5-(2) 卵の代表種の季節別経年変化

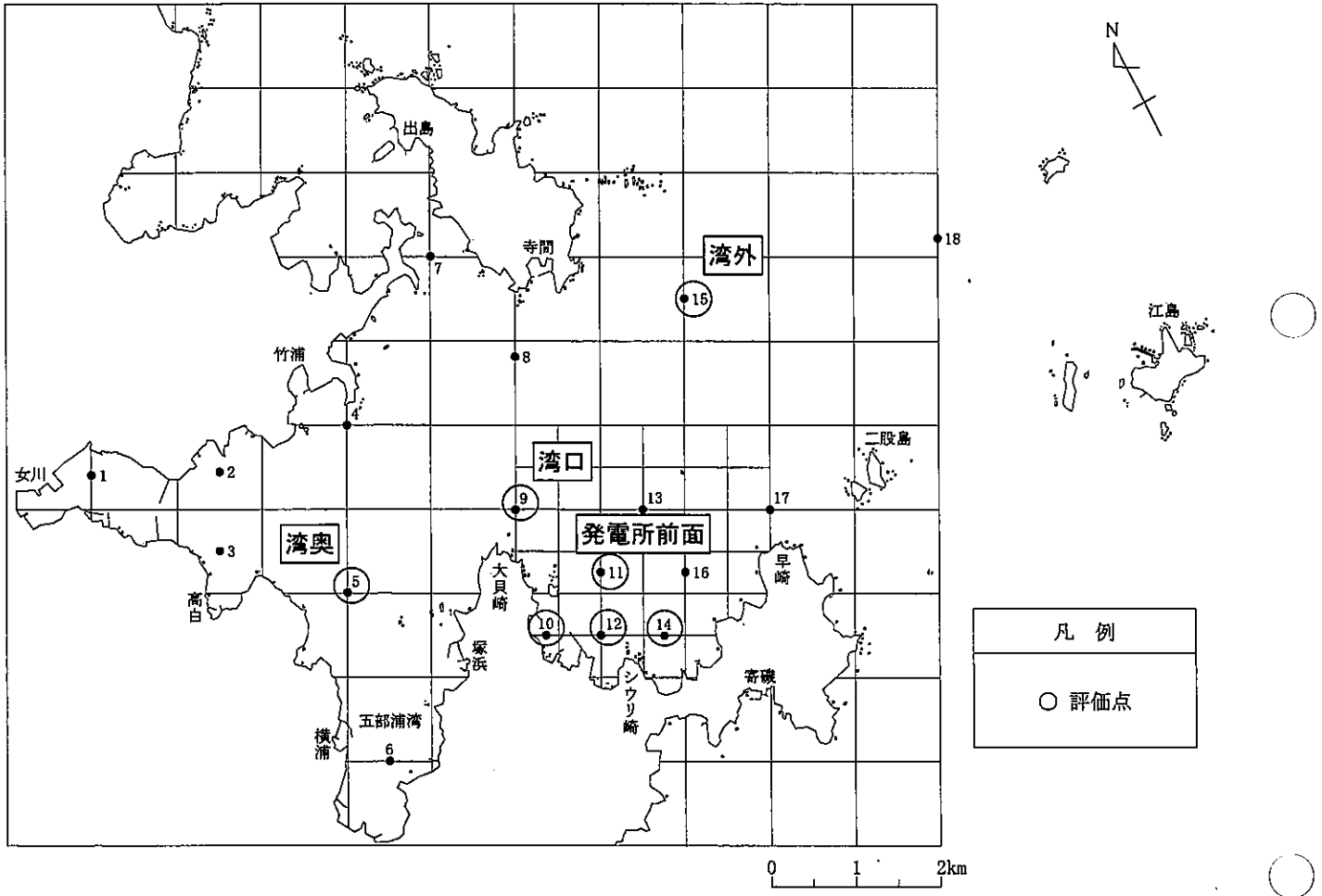


注1 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析により、季節的に特徴のある種を5種選定した。

2 数値は各調査月における評価点の表層及び10m層の総出現個体数を示す。

3 平成23年5月調査は、6月7日に実施した。

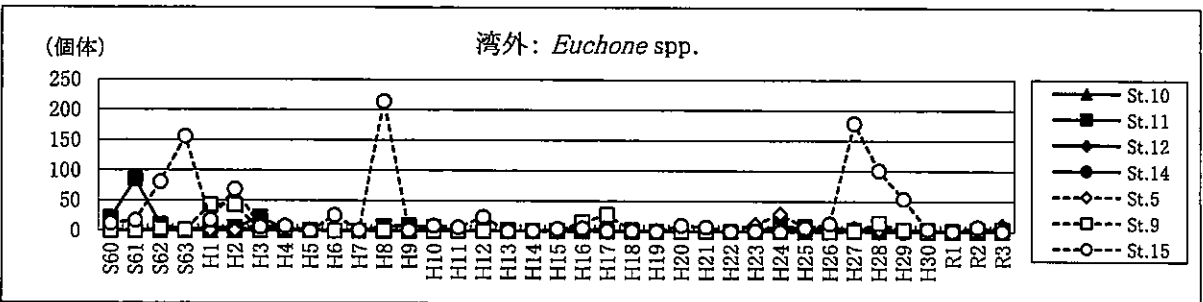
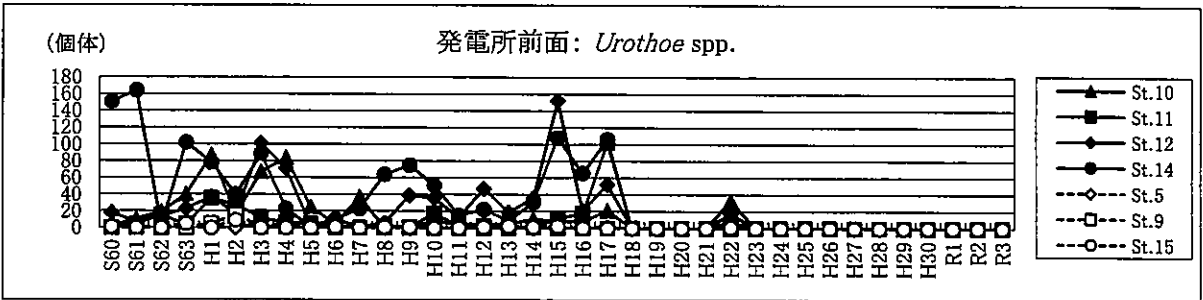
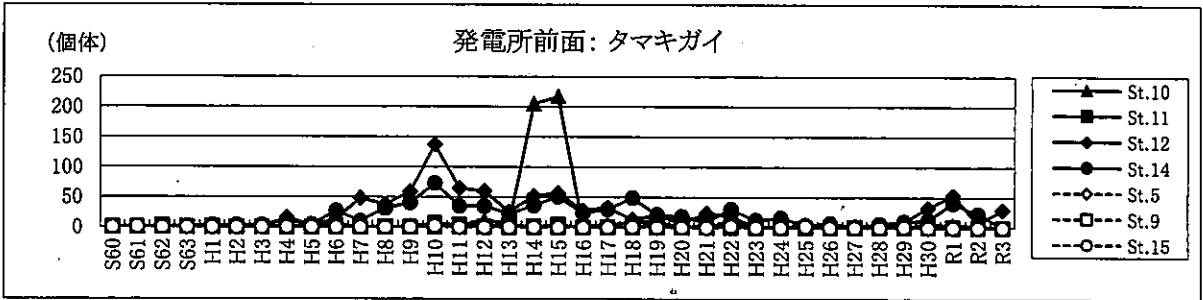
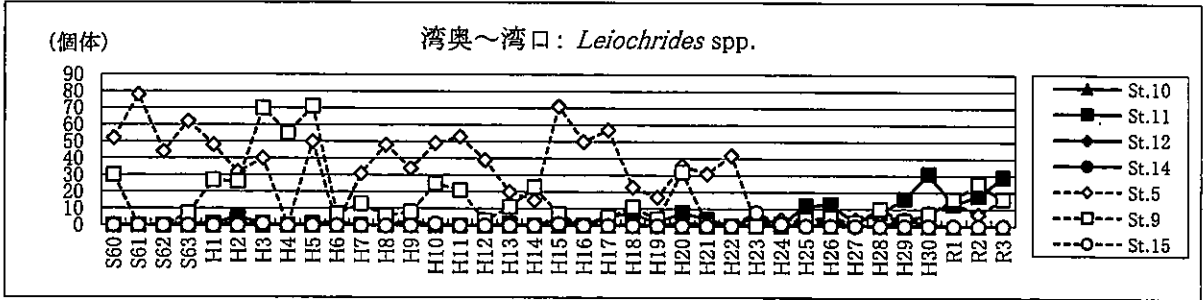
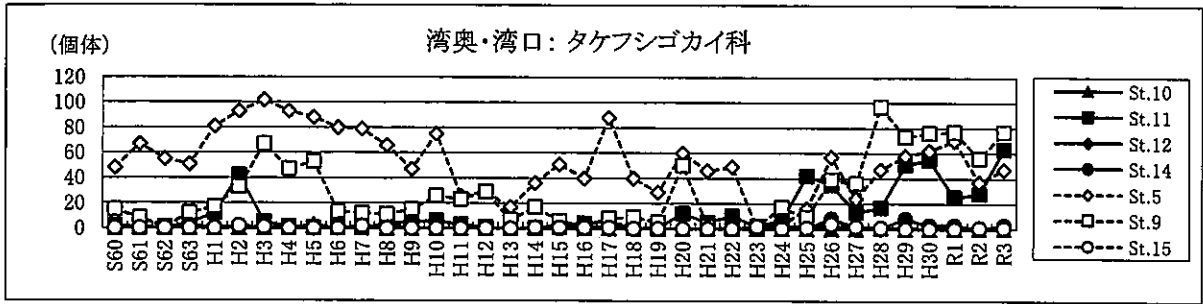
図Ⅲ-5-(3) 稚子の代表種の季節別経年変化



(測定者：東北電力)

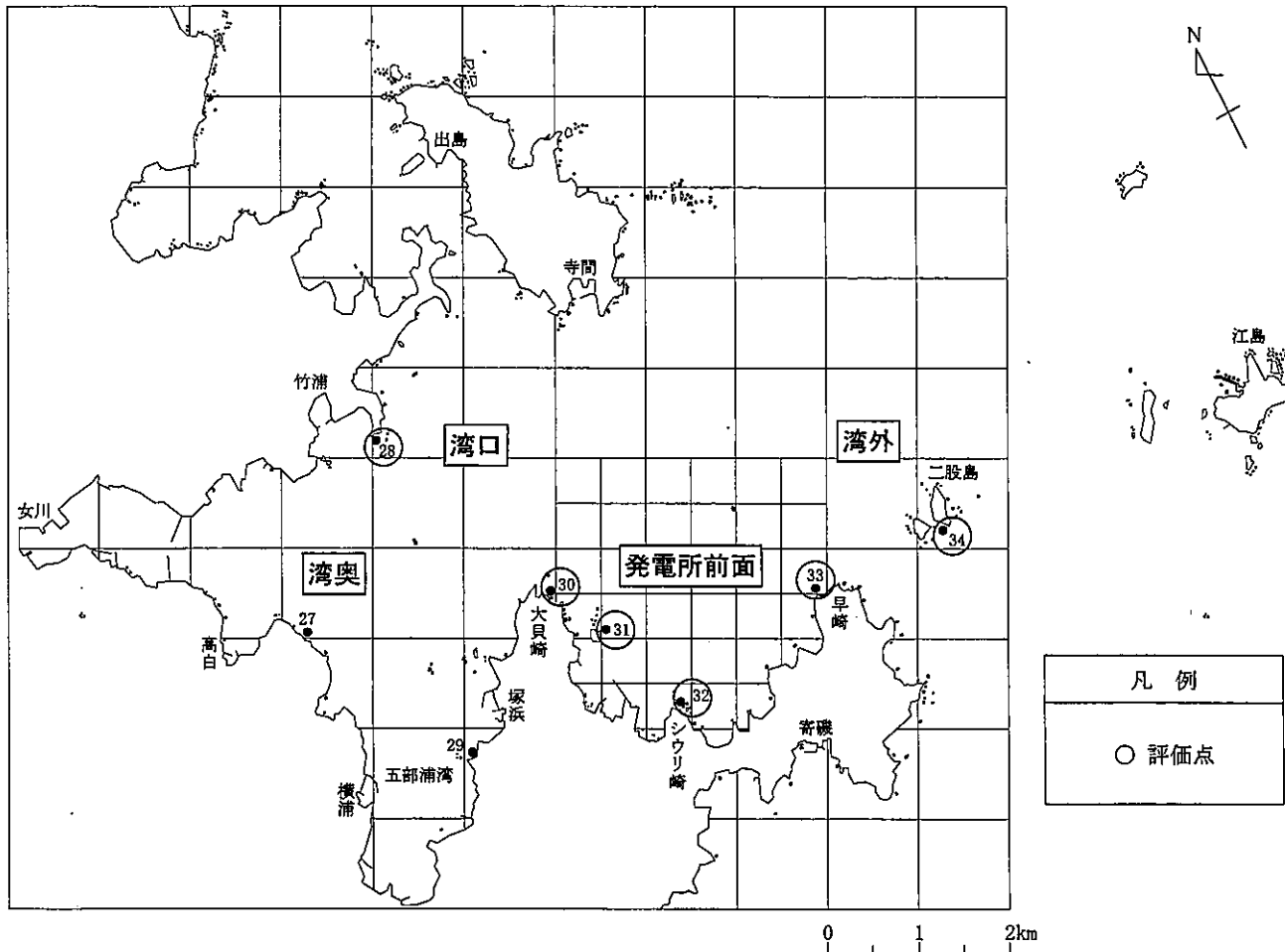
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-6-(1) 底生生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区別で特徴のある種を5種選定した。

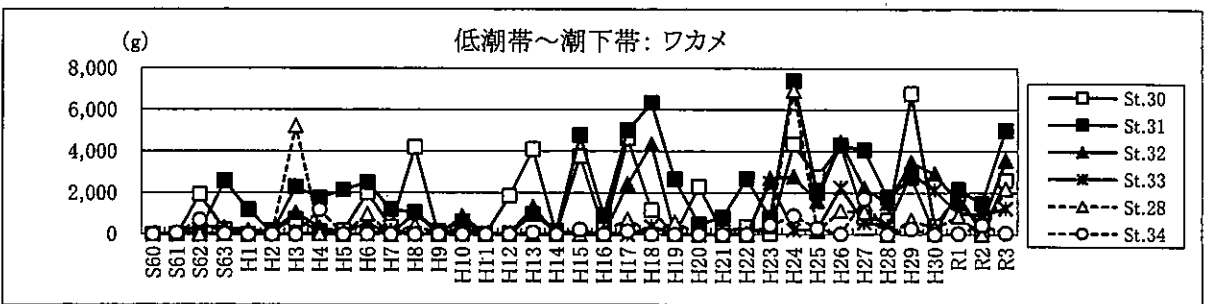
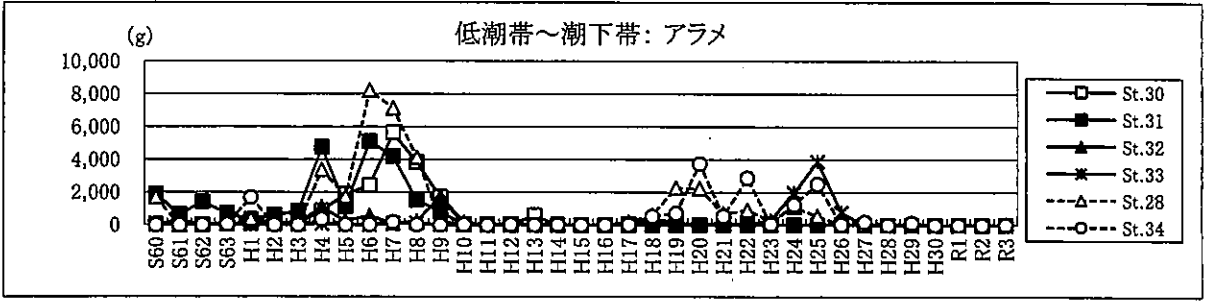
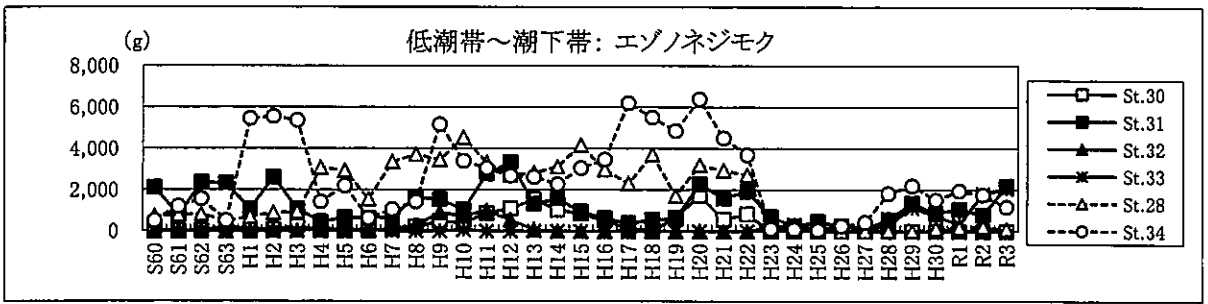
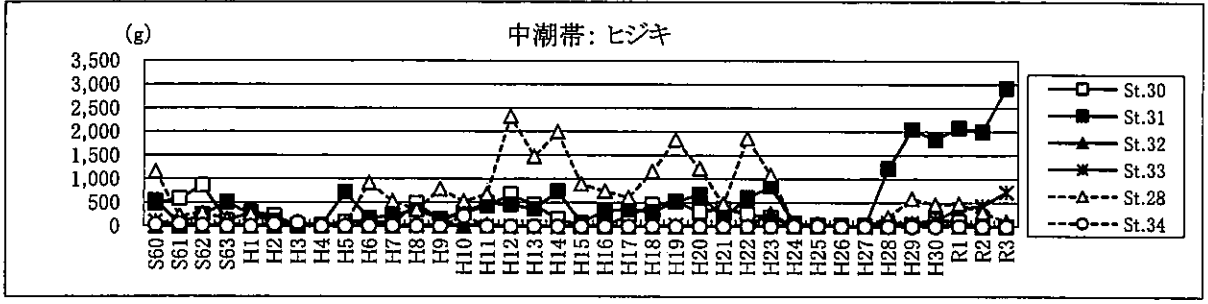
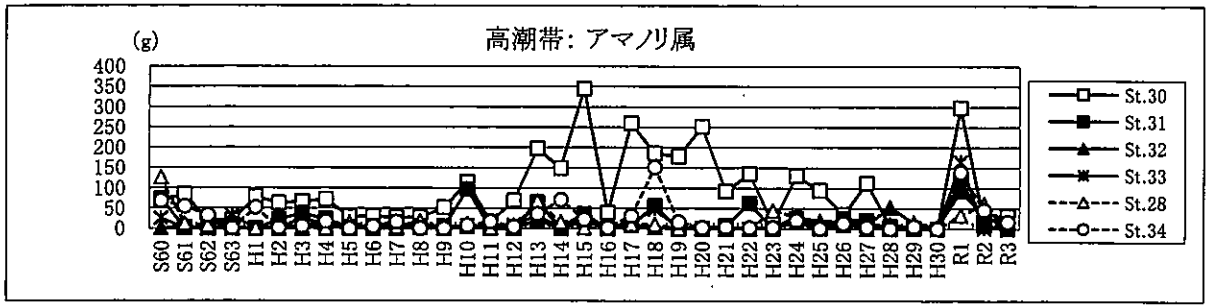
図Ⅲ-6-(2) マクロベントスの代表種の評価点別経年変化



(測定者：東北電力)

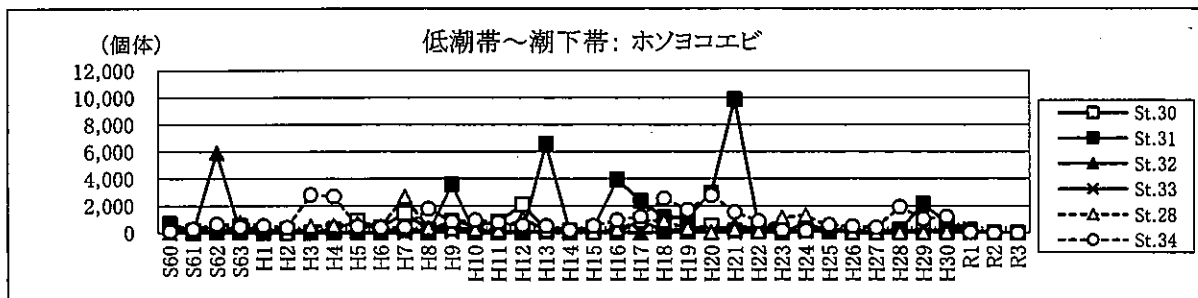
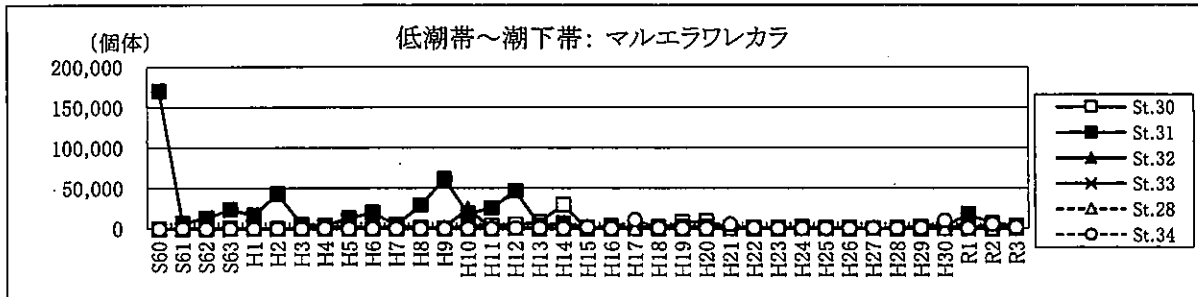
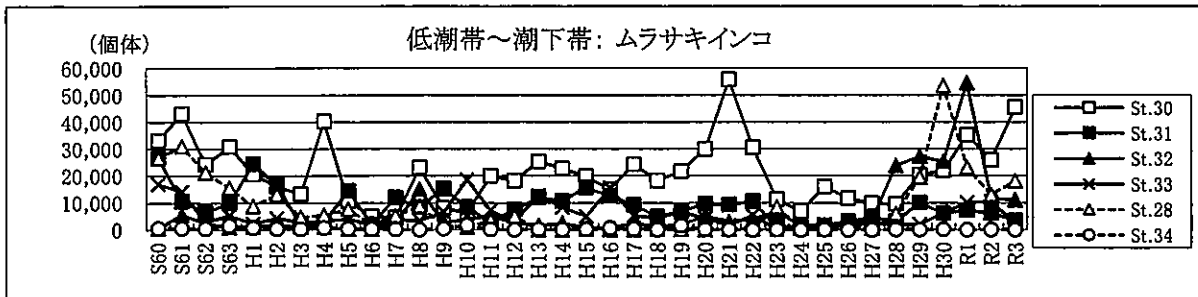
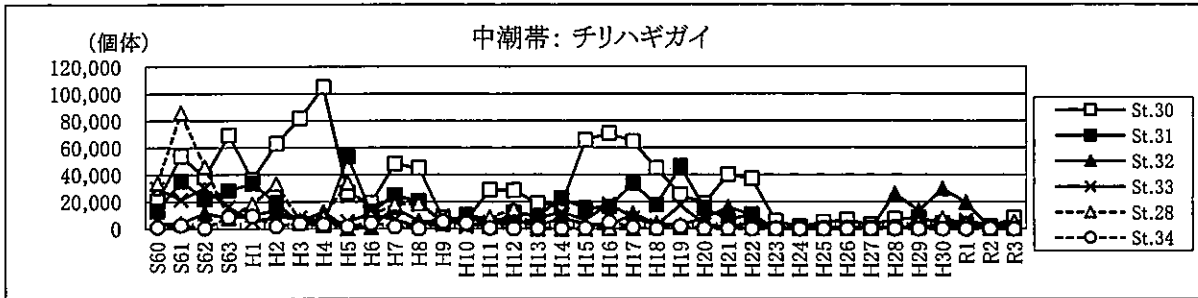
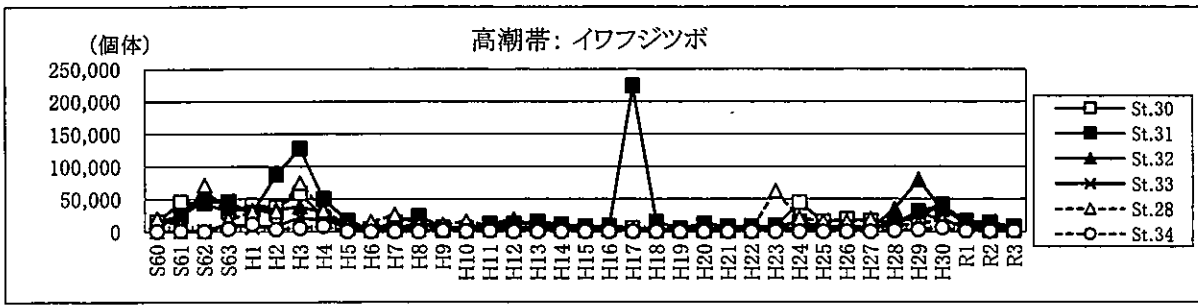
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-7-(1) 潮間帯生物調査位置及び評価点



注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。
 2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。
 3 数値は各評価点における4潮位帯の年間の総出現湿重量を示す。

図Ⅲ-7-(2) 潮間帯生物(植物)の代表種の評価点別経年変化

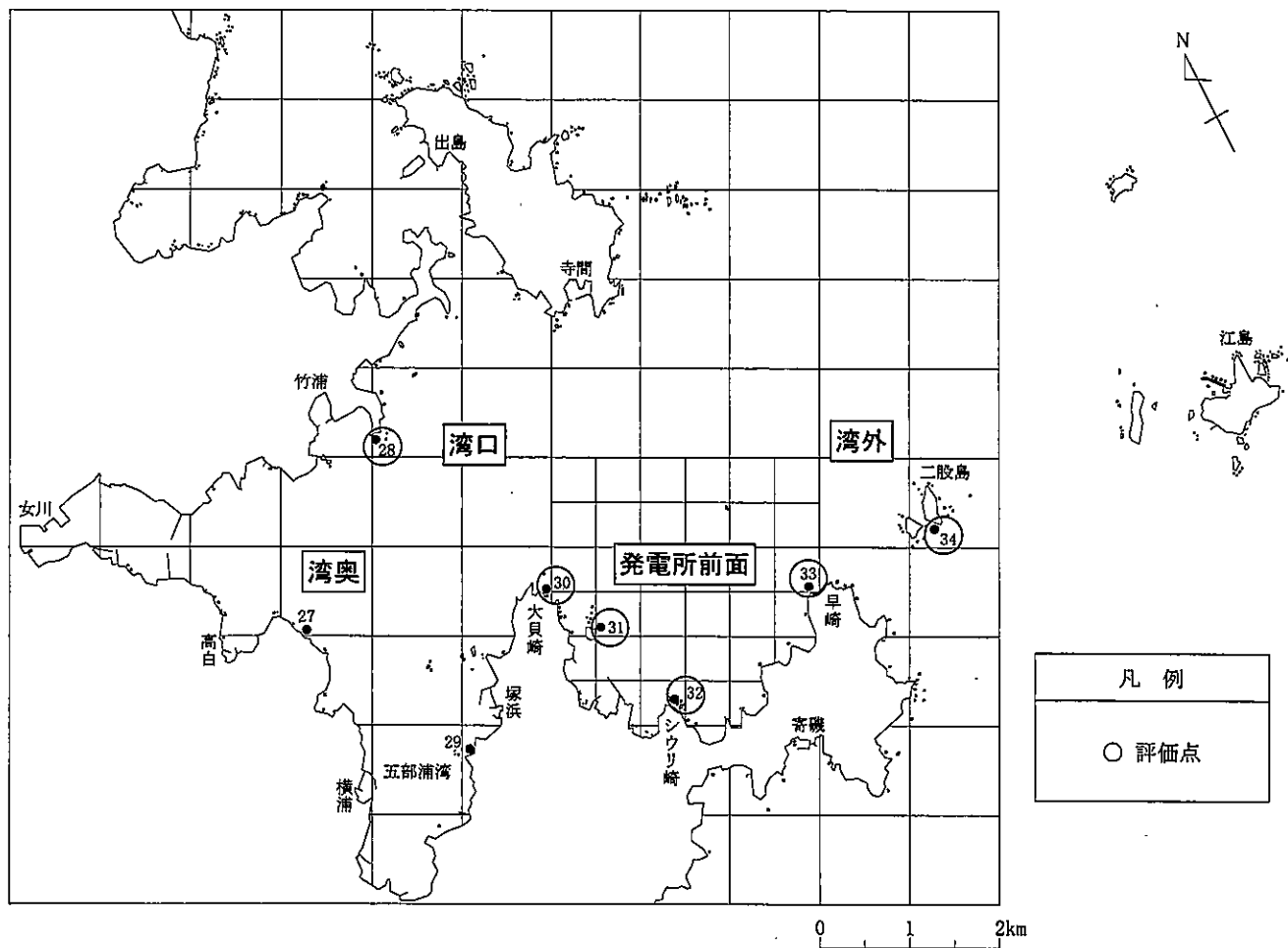


注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、各潮位帯で特徴のある種を5種選定した。

3 数値は各評価点における4潮位帯の年間の総出現個体数を示す。

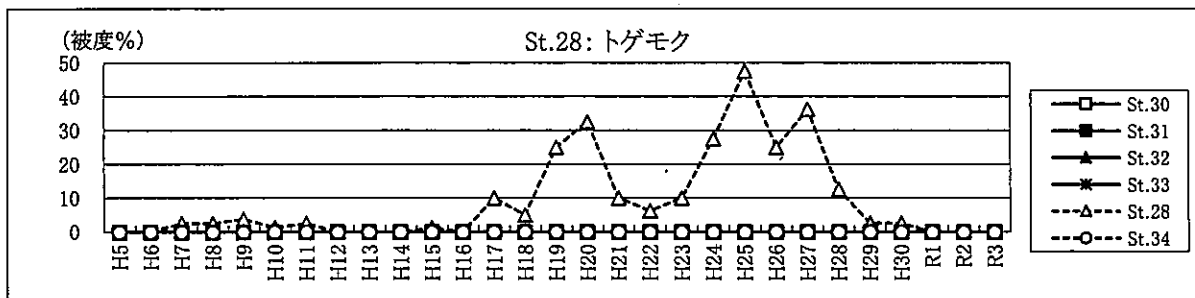
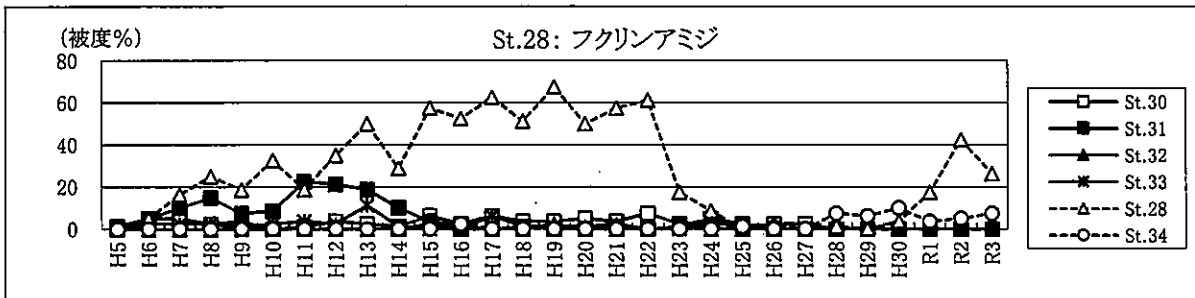
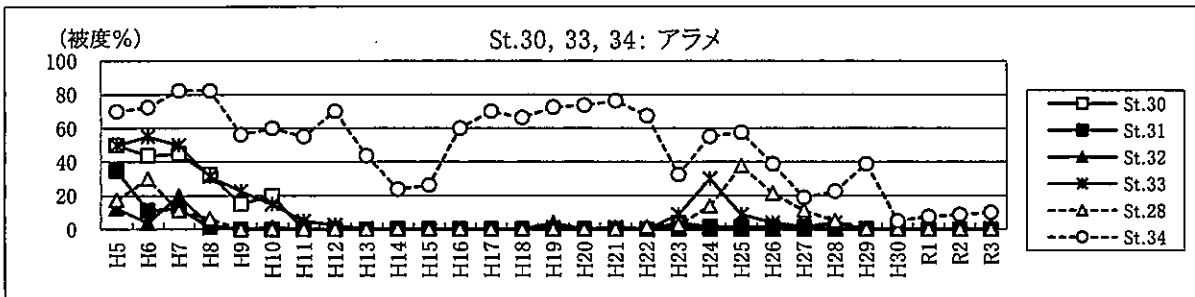
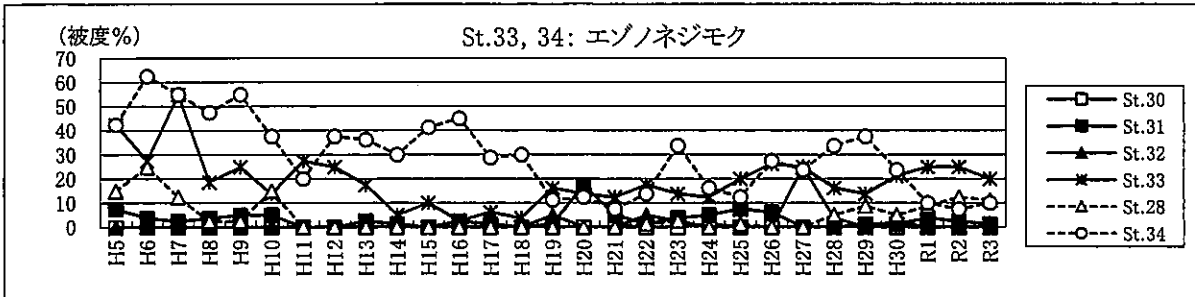
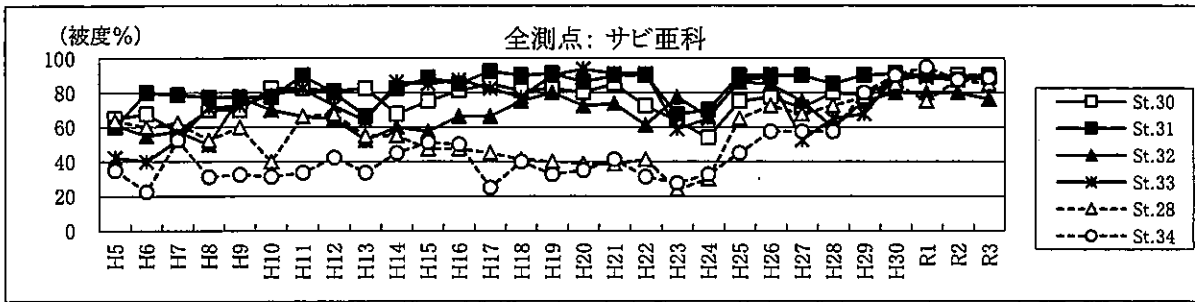
図Ⅲ-7-(3) 潮間帯生物(動物)の代表種の評価点別経年変化



(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Ⅲ-8-(1) 海藻群落調査位置及び評価点



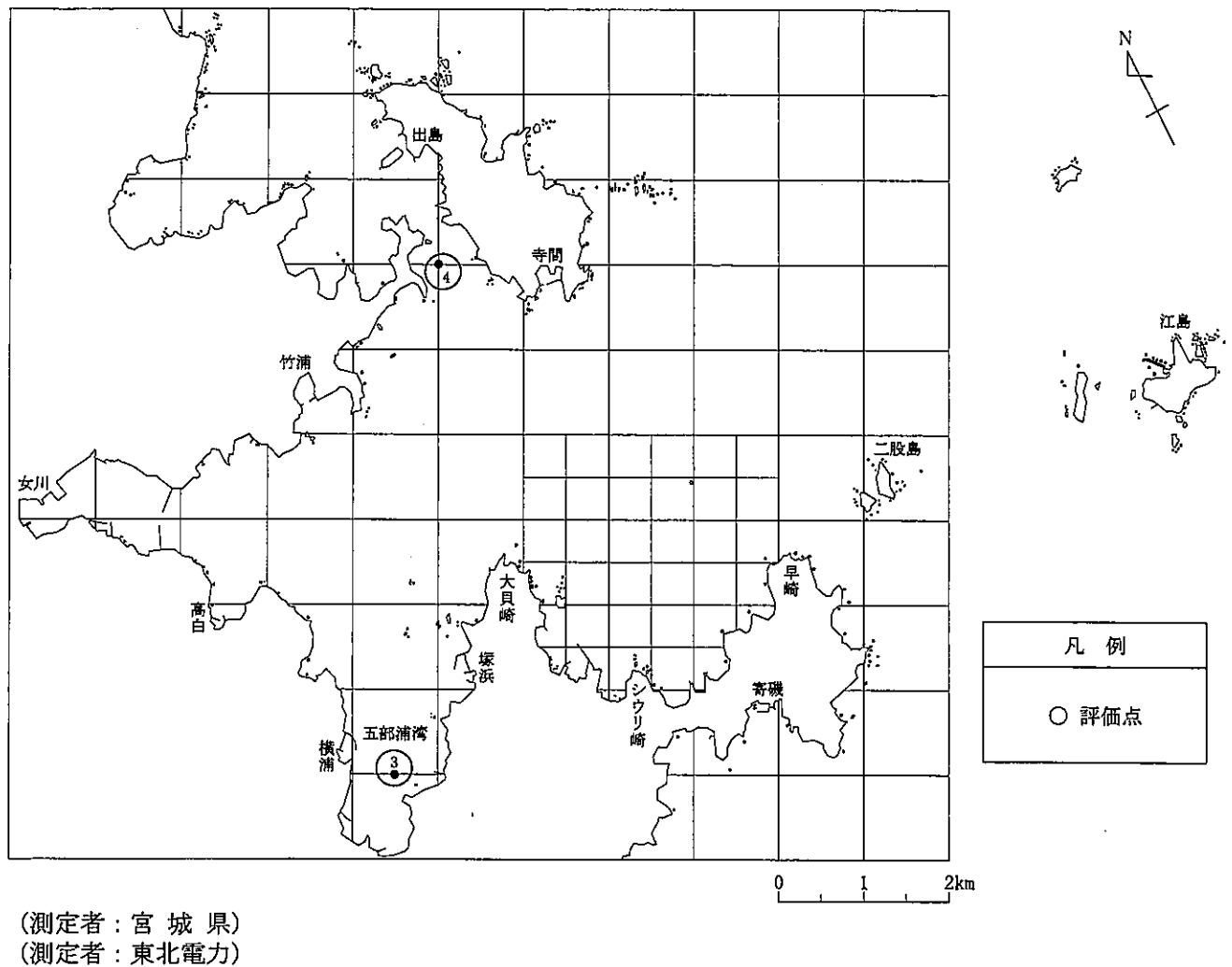
注1 図中の実線は「発電所前面海域」である。

2 平成5年5月～16年11月の主な出現種を用いた統計解析より、海域区別で特徴のある種を5種選定した。

3 数値は各評価点における水深帯別の年間平均被度のうち最大被度を示す。

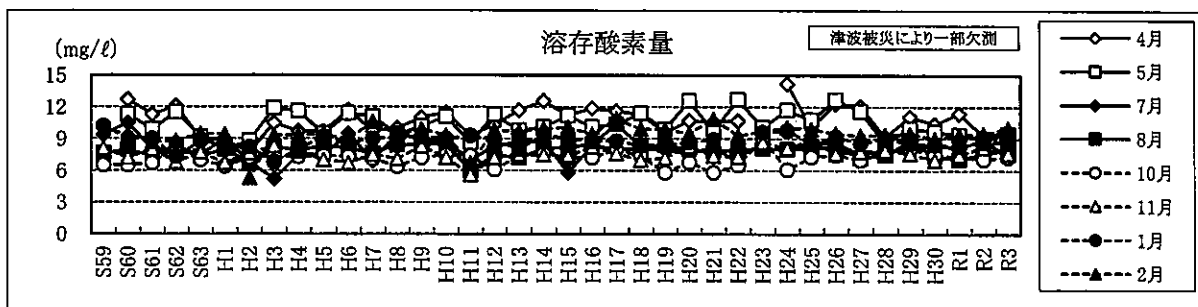
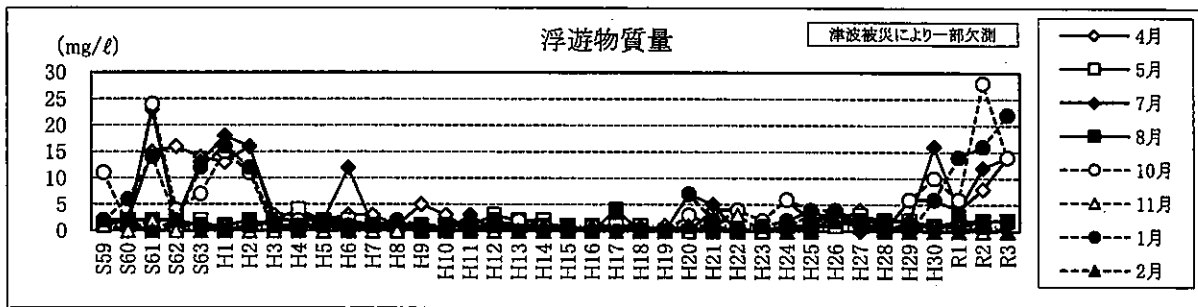
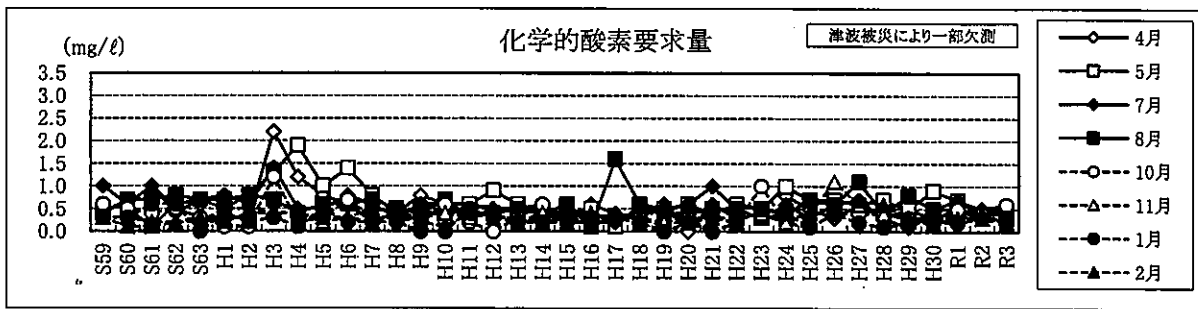
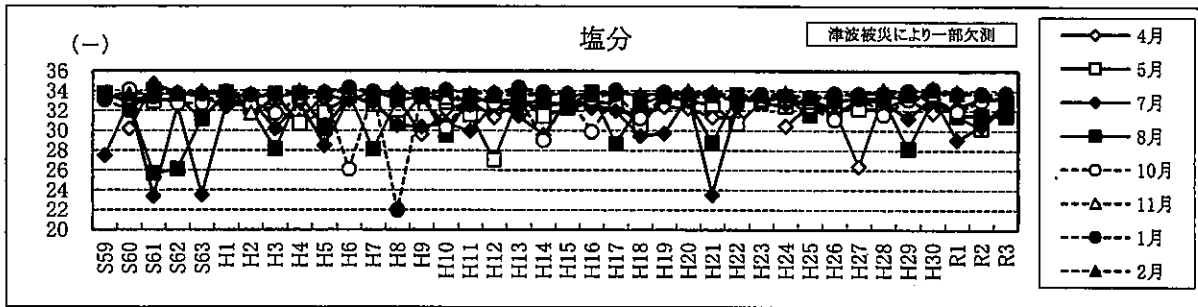
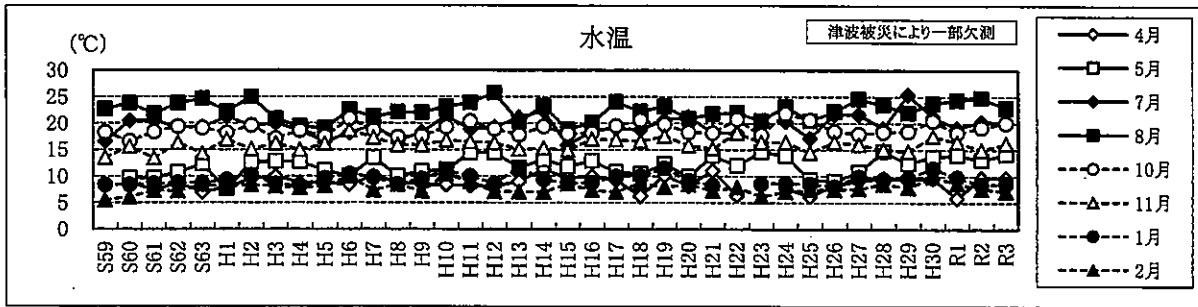
図Ⅲ-8-(2) 海藻群落の代表種の評価点別経年変化

Ⅲ-3 養殖漁場環境



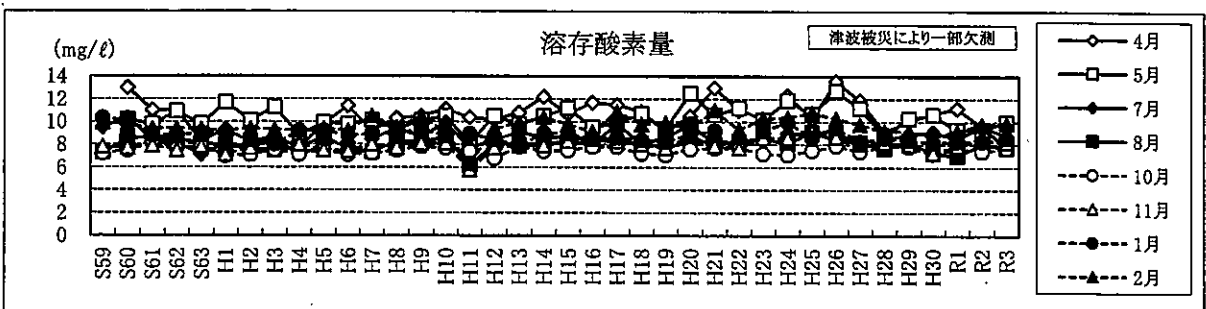
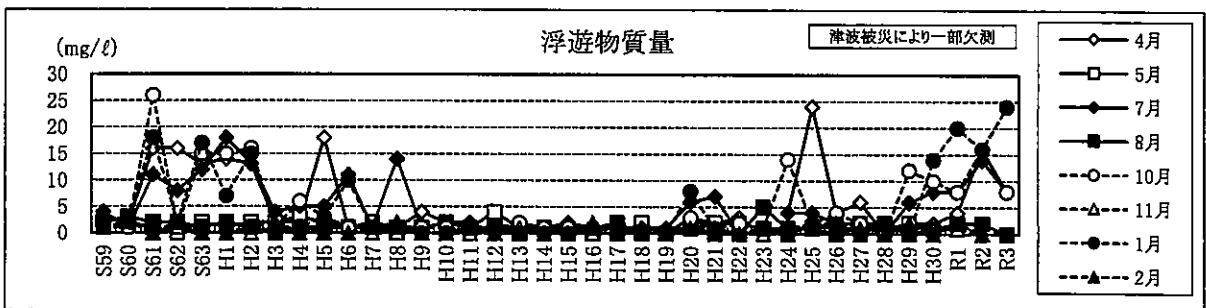
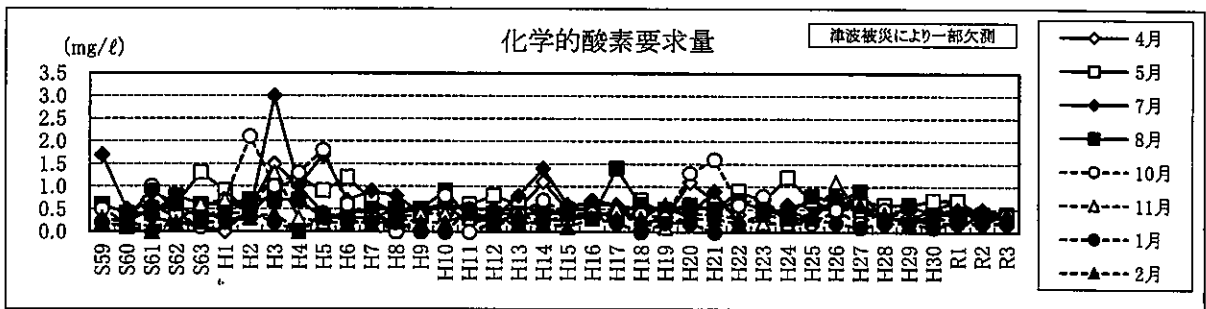
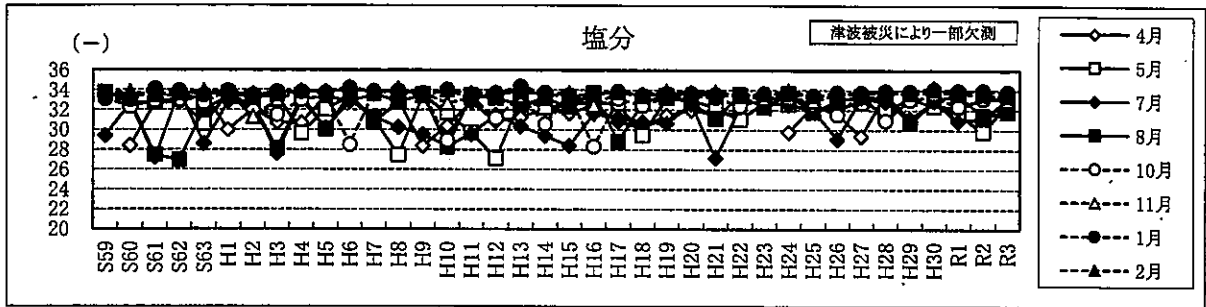
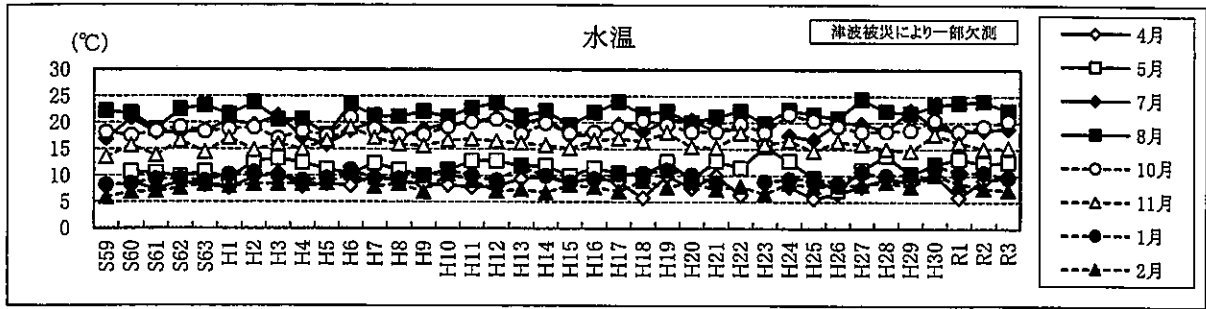
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅲ-9-(1) 養殖漁場環境(水質調査)の評価点



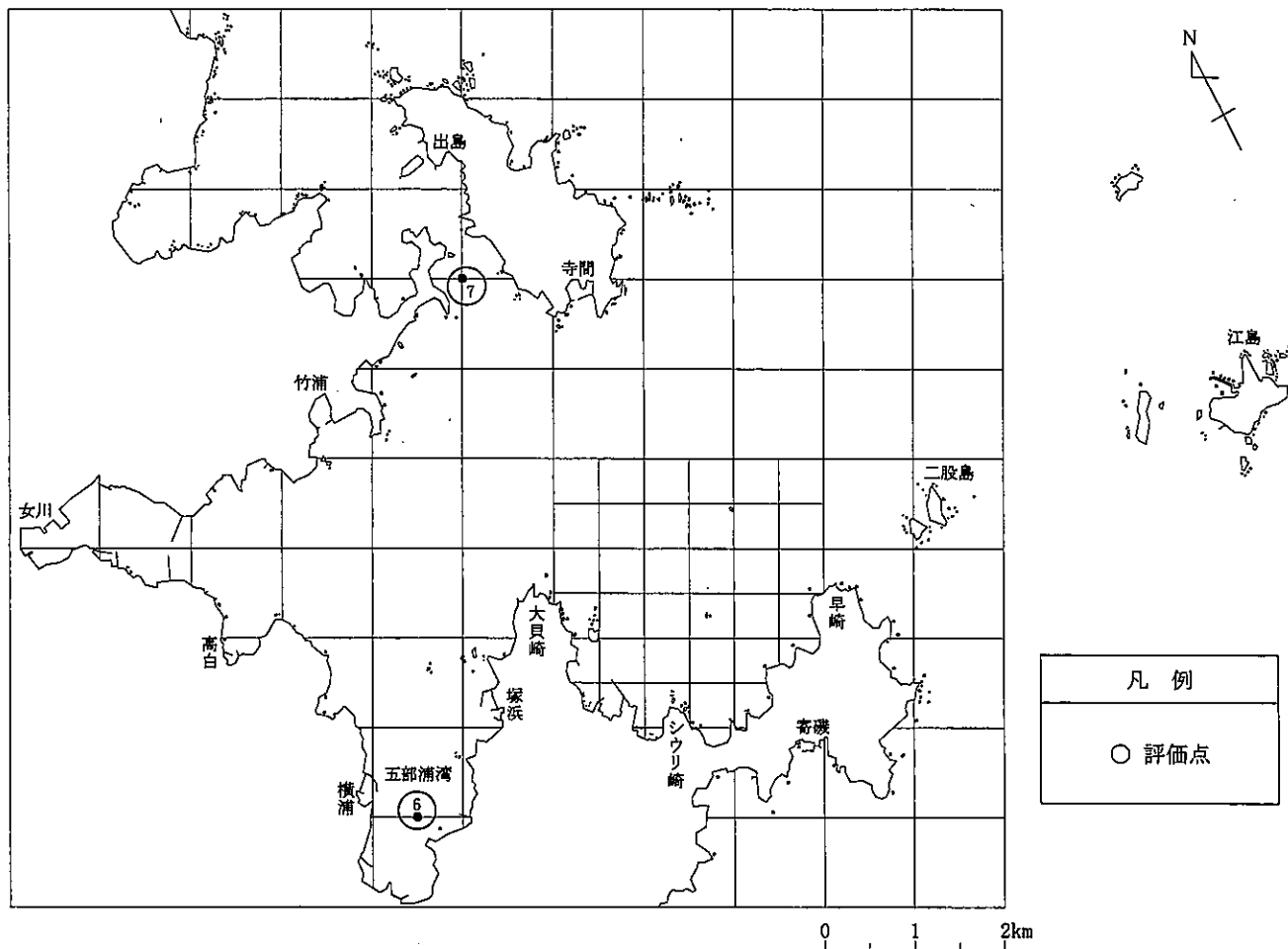
注1 数値は各調査月における五部浦(St.3)の海面下0.5m層の測定値を示す。
 2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

図Ⅲ-9-(2) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化
 五部浦(St.3)



注1 数値は各調査月における出島(St.4)の海面下0.5m層の測定値を示す。
 2 平成23年度の5月調査は、6月7日に実施した。

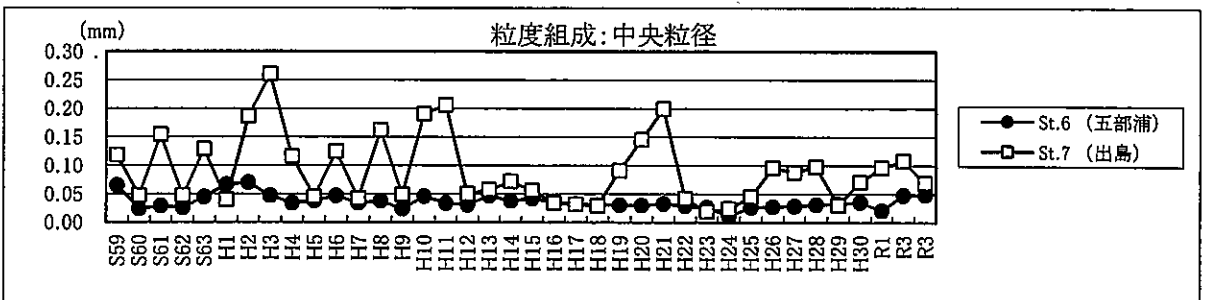
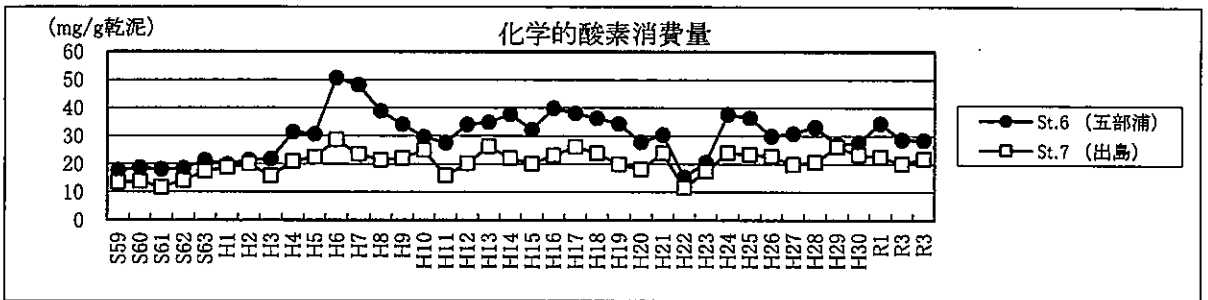
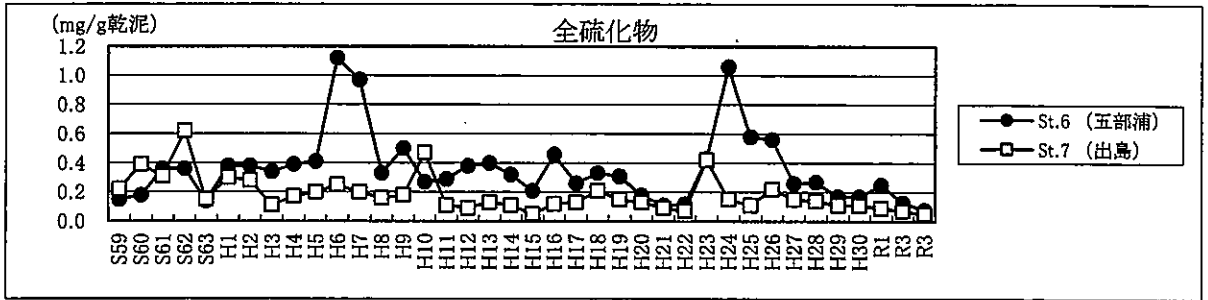
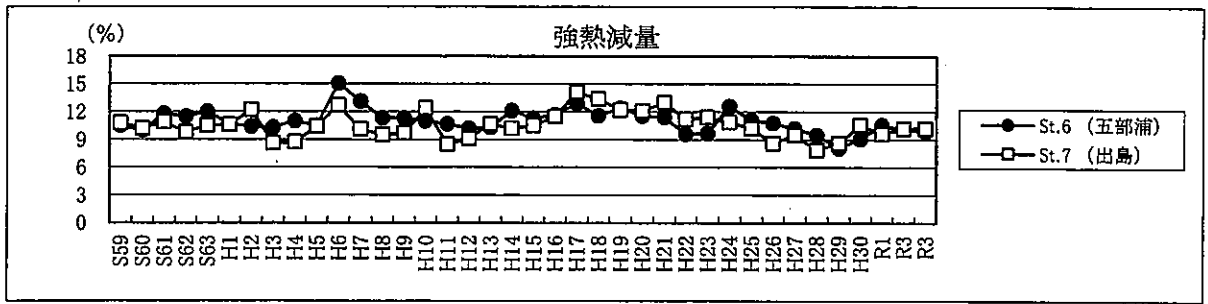
図Ⅲ-9-(3) 養殖漁場環境点の水質(海面下0.5m層)の月別経年変化
 出島(St.4)



(測定者：宮城県)
 (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Ⅲ-10-(1) 養殖漁場環境(底質調査)の評価点



注 数値はSt.6(五部浦)およびSt.7(出島)における年間の平均値を示す。

図Ⅲ-10-(2) 底質の養殖漁場環境点別経年変化

参 考 资 料





プランクトン沈殿量(1)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量 ml/m³

| 測 点 | 採集層 | 令和3年5月 | 令和3年8月 | 令和3年11月 | 令和4年2月 |
|-----|----------|--------|--------|---------|--------|
| 1 | 0~5m | 24.9 | 19.8 | 12.5 | 17.1 |
| | 5~10m | 38.6 | 11.0 | 13.1 | 5.8 |
| | 10~海底上1m | 40.0 | 4.3 | 10.4 | 22.7 |
| 2 | 0~5m | 6.9 | 21.0 | 5.2 | 9.9 |
| | 5~10m | 16.2 | 15.6 | 2.1 | 10.1 |
| | 10~20m | 6.9 | 4.6 | 3.7 | 0.6 |
| | 20~海底上1m | 5.8 | 0.8 | 3.9 | 3.8 |
| 3 | 0~5m | 4.6 | 10.5 | 2.6 | 4.8 |
| | 5~10m | 1.7 | 4.0 | 1.7 | 1.1 |
| | 10~海底上1m | 13.9 | 1.8 | 2.0 | 3.2 |
| 4 | 0~5m | 9.2 | 10.3 | 2.3 | 2.0 |
| | 5~10m | 27.9 | 8.2 | 3.1 | 7.8 |
| | 10~20m | 6.6 | 2.1 | 1.3 | 6.4 |
| | 20~海底上1m | 11.6 | 1.3 | 2.3 | 8.1 |
| 5 | 0~5m | 23.1 | 5.8 | 5.6 | 2.5 |
| | 5~10m | 52.5 | 13.2 | 2.6 | 2.4 |
| | 10~20m | 7.5 | 4.9 | 2.9 | 3.1 |
| | 20~海底上1m | 9.7 | 0.8 | 1.7 | 1.5 |
| 6 | 0~5m | 47.5 | 8.7 | 2.8 | 32.1 |
| | 5~10m | 30.6 | 7.9 | 0.4 | 5.5 |
| | 10~20m | 3.7 | 4.8 | 1.2 | 2.5 |
| | 20~海底上1m | 7.7 | 0.9 | 2.3 | 4.2 |
| 7 | 0~5m | 25.4 | 7.5 | 2.0 | 7.2 |
| | 5~10m | 25.5 | 7.7 | 1.7 | 4.6 |
| | 10~海底上1m | 13.3 | 3.8 | 1.5 | 5.9 |
| 8 | 0~5m | 34.4 | 5.1 | 2.8 | 8.3 |
| | 5~10m | 4.8 | 6.1 | 0.6 | 2.9 |
| | 10~20m | 1.5 | 5.2 | 0.2 | 5.3 |
| | 20~海底上1m | 10.3 | 1.7 | 1.0 | 6.4 |
| 9 | 0~5m | 52.8 | 3.6 | 1.4 | 9.3 |
| | 5~10m | 14.4 | 5.5 | 0.8 | 0.3 |
| | 10~20m | 6.2 | 6.4 | 5.6 | 0.6 |
| | 20~海底上1m | 6.4 | 0.6 | 2.5 | 2.1 |
| 10 | 0~5m | 57.6 | 15.2 | 4.6 | 14.5 |
| | 5~10m | 35.5 | 21.3 | 3.4 | 5.4 |
| | 10~海底上1m | 10.3 | 4.2 | 3.0 | 3.0 |
| 11 | 0~海底上1m | 42.8 | 6.5 | 5.2 | 3.8 |
| 12 | 0~5m | 66.4 | 18.1 | 2.8 | 21.5 |
| | 5~10m | 44.1 | 6.1 | 2.0 | 9.2 |
| | 10~20m | 17.8 | 5.3 | 5.3 | 3.6 |
| | 20~海底上1m | 7.4 | 1.9 | 1.1 | 3.6 |
| 13 | 0~5m | 81.2 | 5.1 | 3.5 | 6.3 |
| | 5~10m | 3.4 | 3.6 | 0.6 | 7.7 |
| | 10~20m | 3.1 | 3.4 | 0.9 | 3.3 |
| | 20~海底上1m | 1.9 | 0.5 | 1.0 | 1.4 |
| 14 | 0~5m | 55.0 | 3.1 | 2.8 | 2.1 |
| | 5~10m | 2.8 | 9.8 | 0.6 | 2.8 |
| | 10~海底上1m | 12.3 | 5.2 | 2.6 | 1.1 |
| 15 | 0~5m | 9.6 | 2.0 | 2.8 | 0.9 |
| | 5~10m | 27.5 | 6.2 | 0.4 | 1.1 |
| | 10~20m | 11.3 | 4.5 | 0.2 | 0.7 |
| | 20~海底上1m | 15.1 | 0.6 | 0.8 | 2.3 |
| 40 | 0~海底上1m | 42.2 | 8.6 | 3.0 | 2.1 |
| 41 | 0~海底上1m | 29.5 | 5.3 | 3.9 | 2.4 |
| 42 | 0~5m | 17.8 | 16.4 | 3.1 | 12.2 |
| | 5~10m | 8.8 | 11.1 | 1.1 | 4.3 |
| | 10~海底上1m | 10.3 | 8.4 | 3.4 | 6.4 |

プランクトン沈殿量(2)

調査方法: 鉛直曳き(北原式定量ネット)

単 位: 沈殿量 $\text{m}\ell/\text{m}^3$

| 測 点 | 採集層 | 令和3年4月 | 令和3年6月 | 令和3年7月 | 令和3年9月 |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|
| 2 | 0~5m | 7.1 | 4.5 | 6.8 | 29.3 |
| | 5~10m | 7.4 | 3.8 | 5.4 | 17.0 |
| | 10~20m | 4.4 | 3.1 | 3.2 | 21.6 |
| | 20~海底上1m | 5.3 | 1.8 | 3.5 | 14.1 |
| 4 | 0~5m | 10.1 | 4.5 | 5.4 | 10.1 |
| | 5~10m | 2.6 | 2.9 | 3.2 | 4.3 |
| | 10~20m | 4.1 | 3.4 | 2.0 | 5.2 |
| | 20~海底上1m | 2.3 | 2.6 | 3.0 | 4.3 |
| 7 | 0~5m | 19.7 | 4.9 | 5.4 | 9.4 |
| | 5~10m | 4.6 | 3.1 | 3.1 | 7.7 |
| | 10~海底上1m | 0.8 | 3.5 | 0.9 | 3.9 |
| 9 | 0~5m | 7.6 | 22.3 | 7.5 | 6.2 |
| | 5~10m | 6.2 | 16.0 | 3.9 | 2.2 |
| | 10~20m | 2.0 | 4.3 | 4.3 | 3.8 |
| | 20~海底上1m | 1.8 | 2.3 | 4.4 | 2.2 |

| 測 点 | 採集層 | 令和3年10月 | 令和3年12月 | 令和4年1月 | 令和4年3月 |
|-----|----------|---------|---------|--------|--------|
| 2 | 0~5m | 6.9 | 2.4 | 2.1 | 3.4 |
| | 5~10m | 4.7 | 2.4 | 0.4 | 1.2 |
| | 10~20m | 0.6 | 2.4 | 0.2 | 5.9 |
| | 20~海底上1m | 0.7 | 0.7 | 4.0 | 21.1 |
| 4 | 0~5m | 4.1 | 5.6 | 2.3 | 3.0 |
| | 5~10m | 4.7 | 4.9 | 0.4 | 1.2 |
| | 10~20m | 0.5 | 4.3 | 0.3 | 3.2 |
| | 20~海底上1m | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 1.3 |
| 7 | 0~5m | 5.0 | 2.2 | 5.0 | 6.2 |
| | 5~10m | 3.0 | 1.6 | 1.2 | 1.5 |
| | 10~海底上1m | 1.8 | 0.7 | 0.9 | 7.0 |
| 9 | 0~5m | 4.1 | 4.0 | 4.3 | 2.4 |
| | 5~10m | 1.1 | 4.4 | 1.9 | 1.8 |
| | 10~20m | 1.3 | 5.1 | 0.7 | 3.9 |
| | 20~海底上1m | 0.8 | 2.3 | 1.1 | 1.2 |

植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 種別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | | | | | | | 令和4年 | | | | | |
|------|---------------------------------|--|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|---|---|---|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 藍藻 | 1 | Oscillatoriaceae | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 渦鞭毛藻 | 2 | <i>Prorocentrum micans</i> | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | <i>Dinophysis acuminata</i> | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | <i>Dinophysis fortii</i> | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | <i>Dinophysis tripos</i> | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | |
| | 6 | <i>Ceratium arietinum</i> | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 7 | <i>Ceratium candelabrum</i> | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | |
| | 8 | <i>Ceratium deflexum</i> | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 9 | <i>Ceratium furca</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 10 | <i>Ceratium fuscus</i> | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 11 | <i>Ceratium gibberum</i> | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 12 | <i>Ceratium kofoidii</i> | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | <i>Ceratium macroceros</i> | | | | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 14 | <i>Ceratium trichoceros</i> | | | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 15 | <i>Ceratium tripos</i> | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | |
| | 16 | <i>Ceratocorys horrida</i> | | | | | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| | 17 | <i>Gonyaulax</i> sp. | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 18 | <i>Protoperidinium</i> spp. | ○ | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 19 | <i>Protoperidinium bipes</i> | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 20 | <i>Protoperidinium depressum</i> | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 珪藻 | 21 | <i>Coscinodiscus</i> spp. | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 22 | <i>Coscinodiscus</i> sp. | ○ | | ○ | | | | | | | ○ | | | | ○ | |
| | 23 | <i>Coscinodiscus granii</i> | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | ○ | |
| | 24 | <i>Coscinodiscus wailesii</i> | | | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | |
| | 25 | <i>Corethron hystrix</i> | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| | 26 | <i>Corethron pelagicum</i> | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| | 27 | <i>Leptocylindrus</i> sp. | | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 28 | <i>Leptocylindrus danicus</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 29 | <i>Leptocylindrus minimus</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 30 | <i>Melosira borneri</i> | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 31 | <i>Stephanopyxis nipponica</i> | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | ○ |
| | 32 | <i>Stephanopyxis palmeriana</i> | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | 33 | <i>Detonula pumila</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 34 | <i>Lauderia annulata</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 35 | <i>Skeletonema costatum</i> | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ◎ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | 36 | <i>Thalassiosira</i> spp. | ○ | ○ | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 37 | <i>Thalassiosira</i> sp. | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 38 | <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 39 | <i>Thalassiosira mala</i> | | | | | | | | | ● | ◎ | ● | ● | ● | | |
| | 40 | <i>Leptocylindrus mediterraneus</i> | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 41 | <i>Guinardia flaccida</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 42 | <i>Rhizosolenia alata</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 43 | <i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i> | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 44 | <i>Rhizosolenia bergonii</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 45 | <i>Rhizosolenia calcar avis</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | |
| | 46 | <i>Rhizosolenia fragilissima</i> | | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | |
| | 47 | <i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 48 | <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 49 | <i>Rhizosolenia indica</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 50 | <i>Rhizosolenia robusta</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 51 | <i>Rhizosolenia setigera</i> | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | |
| | 52 | <i>Rhizosolenia stouterfothii</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | |
| | 53 | <i>Rhizosolenia styliformis</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | |
| | 54 | <i>Cerataulina pelagica</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 55 | <i>Climacodium frauenfeldianum</i> | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | 56 | <i>Eucampia cornuta</i> | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 57 | <i>Eucampia zodiacus</i> | | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| | 58 | <i>Hemiaulus hauckii</i> | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 59 | <i>Hemiaulus membranaceus</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 60 | <i>Hemiaulus sinensis</i> | | | | | | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 61 | <i>Bacteriastrium</i> spp. | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 62 | <i>Bacteriastrium</i> sp. | | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 63 | <i>Bacteriastrium comosum</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 64 | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | | | | | | | ● | ◎ | ○ | | | | ○ | | | |
| 65 | <i>Bacteriastrium hyalinum</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | <i>Chaetoceros</i> spp. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 67 | <i>Chaetoceros</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 68 | <i>Chaetoceros affine</i> | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 69 | <i>Chaetoceros anastomosans</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 70 | <i>Chaetoceros atlanticum</i> | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | <i>Chaetoceros boreale</i> | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 72 | <i>Chaetoceros coarctatum</i> | | | | | | | ○ | | | ○ | | | | | | |
| 73 | <i>Chaetoceros compressum</i> | ○ | ● | ○ | | | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | |
| 74 | <i>Chaetoceros constrictum</i> | ○ | ● | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 75 | <i>Chaetoceros convolutum</i> | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | |
| 76 | <i>Chaetoceros costatum</i> | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 77 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | | | | | | | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 78 | <i>Chaetoceros danicum</i> | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 79 | <i>Chaetoceros debile</i> | ● | ● | ○ | | | | | | ○ | ○ | ● | ◎ | ● | ● | ◎ | |
| 80 | <i>Chaetoceros decipiens</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。
 2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 種別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | | | | 令和4年 | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|------|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 珪藻 | 81 | <i>Chaetoceros denticulatum</i> | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | | |
| | 82 | <i>Chaetoceros didymum</i> | ○ | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 83 | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i> | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ |
| | 84 | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | |
| | 85 | <i>Chaetoceros distans</i> | | | ○ | | ● | ● | ○ | | | | | |
| | 86 | <i>Chaetoceros eibonii</i> | | | | | | | | | | | ○ | |
| | 87 | <i>Chaetoceros lacinosum</i> | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ |
| | 88 | <i>Chaetoceros lauderi</i> | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 89 | <i>Chaetoceros laurenzianum</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| | 90 | <i>Chaetoceros messanense</i> | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 91 | <i>Chaetoceros peruvianum</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | |
| | 92 | <i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i> | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 93 | <i>Chaetoceros radicans</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 94 | <i>Chaetoceros rostratum</i> | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | |
| | 95 | <i>Chaetoceros sociale</i> | ○ | ○ | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 96 | <i>Chaetoceros subsecundum</i> | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ |
| | 97 | <i>Chaetoceros teres</i> | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| | 98 | <i>Odontella aurita</i> | | | | | | | | | | | ○ | |
| | 99 | <i>Odontella longicruris</i> | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 100 | <i>Odontella sinensis</i> | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| | 101 | <i>Ditylum brightwellii</i> | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 102 | <i>Asterionella glacialis</i> | ○ | ○ | ○ | | | | | ● | ● | ● | ◎ | ◎ |
| 103 | <i>Grammatophora</i> sp. | ○ | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| 104 | <i>Licmophora</i> spp. | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 105 | <i>Licmophora</i> sp. | | ○ | ○ | | | | | | ○ | | ○ | ○ | |
| 106 | <i>Neodelphineis pelagica</i> | | | | | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | |
| 107 | <i>Thalassionema nitzschioides</i> | ○ | ○ | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| 108 | <i>Thalassiothrix</i> spp. | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 109 | <i>Thalassiothrix</i> sp. | ○ | | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| 110 | <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 111 | Naviculaceae | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 112 | <i>Navicula</i> spp. | | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| 113 | <i>Navicula</i> sp. | | | | ○ | | | | | | | | | |
| 114 | <i>Pleurosigma</i> spp. | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | | |
| 115 | <i>Bacillaria paxillifer</i> | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 116 | <i>Cylindrotheca closterium</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 117 | <i>Nitzschia</i> spp. | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 118 | <i>Nitzschia</i> sp. | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 119 | <i>Nitzschia pungens</i> | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | |
| 120 | <i>Rhizosolenia delicatula</i> | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 121 | <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i> | | ○ | | | | | | ○ | | | | | |
| 122 | <i>Rhizosolenia phuketensis</i> | | | | | | ○ | | | | | | | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。
 2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(1)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 種別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | 令和4年 |
|-------|--|---|------|----|-----|------|
| | | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| クリプト藻 | 1 | CRYPTOPHYCEAE | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 渦鞭毛藻 | 2 | <i>Proocentrum triestinum</i> | | ○ | | |
| | 3 | <i>Dinophysis acuminata</i> | ○ | | | |
| | 4 | <i>Dinophysis caudata</i> | | | ○ | |
| | 5 | <i>Dinophysis tripos</i> | | | ○ | |
| | 6 | Gymnodiniales | ○ | ● | ○ | ○ |
| | 7 | <i>Gymnodinium</i> sp. | | | ○ | |
| | 8 | <i>Gyrodinium</i> spp. | | | ○ | |
| | 9 | <i>Gyrodinium</i> sp. | | | | ○ |
| | 10 | Peridinales | ○ | ● | ○ | ○ |
| | 11 | <i>Scrippsiella</i> sp. | ○ | ○ | | |
| | 12 | <i>Ceratium candelabrum</i> | | | ○ | |
| | 13 | <i>Ceratium furca</i> | | ○ | ○ | |
| | 14 | <i>Ceratium fusus</i> | ○ | | | |
| | 15 | <i>Ceratium kofoidii</i> | ○ | | ○ | |
| | 16 | <i>Ceratocorys horrida</i> | | | ○ | |
| | 17 | <i>Alexandrium</i> sp. | ○ | ○ | | ○ |
| | 18 | <i>Gonyaulax</i> sp. | ○ | ○ | ○ | |
| | 19 | <i>Heterocapsa triquetra</i> | ○ | | | |
| | 20 | <i>Protoperidinium</i> spp. | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 21 | <i>Protoperidinium bipes</i> | ○ | ○ | ○ | |
| ハプト藻 | 22 | HAPTOPHYCEAE | ○ | ○ | ● | ○ |
| 黄金色藻 | 23 | <i>Apedinella spinifera</i> | | ○ | ○ | |
| | 24 | <i>Dictyocha fibula</i> | | | ○ | |
| 珪藻 | 25 | <i>Asteromphalus sarcophagus</i> | ○ | | ○ | ○ |
| | 26 | <i>Coscinodiscus</i> spp. | | | ○ | |
| | 27 | <i>Coscinodiscus granii</i> | | | ○ | |
| | 28 | <i>Corethron hystrix</i> | | | | ○ |
| | 29 | <i>Leptocylindrus</i> sp. | ● | | ○ | |
| | 30 | <i>Leptocylindrus danicus</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 31 | <i>Leptocylindrus minimus</i> | ○ | ○ | ○ | |
| | 32 | Thalassiosiraceae | | ○ | ● | ○ |
| | 33 | <i>Detonula pumila</i> | | ○ | ○ | |
| | 34 | <i>Lauderia annulata</i> | | | | ○ |
| | 35 | <i>Skeletonema costatum</i> | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| | 36 | <i>Thalassiosira</i> spp. | ○ | ○ | ○ | ● |
| | 37 | <i>Leptocylindrus mediterraneus</i> | | ○ | | |
| | 38 | <i>Guinardia flaccida</i> | | ○ | | |
| | 39 | <i>Rhizosolenia alata</i> | | ○ | | |
| | 40 | <i>Rhizosolenia bergonii</i> | | ○ | | |
| | 41 | <i>Rhizosolenia calcar avis</i> | | ○ | | |
| | 42 | <i>Rhizosolenia fragilissima</i> | ○ | ○ | | ○ |
| | 43 | <i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> | ○ | | | |
| | 44 | <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | ○ | | |
| | 45 | <i>Rhizosolenia indica</i> | | ○ | | |
| | 46 | <i>Rhizosolenia setigera</i> | ○ | | ○ | |
| | 47 | <i>Rhizosolenia stolterfothii</i> | | ○ | | |
| | 48 | <i>Rhizosolenia styliformis</i> v. <i>latissima</i> | | ○ | | |
| | 49 | <i>Cerataulina pelagica</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 50 | <i>Eucampia zodiacus</i> | ○ | ○ | | |
| | 51 | <i>Hemiaulus hauckii</i> | | ○ | | ○ |
| | 52 | <i>Hemiaulus membranaceus</i> | | ○ | ○ | |
| | 53 | <i>Hemiaulus sinensis</i> | | | ○ | |
| | 54 | <i>Bacteriastrum</i> sp. | | | ○ | ○ |
| | 55 | <i>Bacteriastrum comosum</i> | | | ○ | |
| | 56 | <i>Bacteriastrum furcatum</i> | | ○ | | |
| | 57 | <i>Chaetoceros</i> spp. | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 58 | <i>Chaetoceros affine</i> | | ○ | ○ | |
| | 59 | <i>Chaetoceros compressum</i> | ● | ○ | ○ | ○ |
| | 60 | <i>Chaetoceros constrictum</i> | ○ | | | ○ |
| | 61 | <i>Chaetoceros curvisetum</i> | | ○ | ○ | |
| | 62 | <i>Chaetoceros danicus</i> | ○ | | ○ | |
| 63 | <i>Chaetoceros debile</i> | ● | ○ | ● | ● | |
| 64 | <i>Chaetoceros decipiens</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 65 | <i>Chaetoceros denticulatum</i> | | ○ | | | |
| 66 | <i>Chaetoceros didymum</i> | | | | ○ | |
| 67 | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i> | ○ | ○ | | ○ | |
| 68 | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i> | | ○ | ○ | | |
| 69 | <i>Chaetoceros distans</i> | | ○ | | | |
| 70 | <i>Chaetoceros lacinosum</i> | ○ | | | ○ | |
| 71 | <i>Chaetoceros lorenzianum</i> | ○ | ○ | ○ | | |
| 72 | <i>Chaetoceros messanense</i> | | | ○ | | |
| 73 | <i>Chaetoceros peruvianum</i> | | ○ | | ○ | |
| 74 | <i>Chaetoceros radicans</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 75 | <i>Chaetoceros rostratum</i> | | | ○ | | |
| 76 | <i>Chaetoceros sociale</i> | ○ | | ○ | ○ | |
| 77 | <i>Chaetoceros subsecundum</i> | ○ | | | ○ | |
| 78 | <i>Odontella longicruris</i> | | ○ | | ○ | |
| 79 | <i>Ditylum brightwellii</i> | | | ○ | | |
| 80 | <i>Asterionella glacialis</i> | ● | | ○ | ◎ | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

植物プランクトン出現種一覧表(採水法)(2)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 種別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | 令和4年 |
|--------|----|------------------------------------|------|----|-----|------|
| | | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 珪藻 | 81 | <i>Licmophora</i> sp. | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 82 | <i>Thalassionema nitzschioides</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 83 | <i>Thalassiothrix</i> sp. | | ○ | | |
| | 84 | <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> | | ○ | | |
| | 85 | Naviculaceae | ○ | | ○ | ○ |
| | 86 | <i>Amphora</i> sp. | | ○ | | |
| | 87 | <i>Haslea</i> sp. | | ○ | | |
| | 88 | <i>Navicula</i> spp. | | | ○ | |
| | 89 | <i>Navicula</i> sp. | ○ | ○ | | ○ |
| | 90 | <i>Navicula membranacea</i> | | ○ | | ○ |
| | 91 | <i>Pleurosigma</i> sp. | ○ | | | |
| | 92 | <i>Cylindrotheca closterium</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 93 | <i>Nitzschia</i> spp. | ● | ○ | ○ | ○ |
| | 94 | <i>Nitzschia pungens</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 95 | <i>Rhizosolenia delicatula</i> | ○ | ○ | | |
| | 96 | <i>Rhizosolenia phuketensis</i> | ○ | ○ | ○ | |
| ミドリムシ | 97 | EUGLENOPHYCEAE | ○ | ○ | ○ | ○ |
| プランクトン | 98 | PRASINOPHYCEAE | ○ | ● | ● | ○ |
| 不明 | 99 | UNIDENTIFIED FLAGELLATA | ○ | ○ | ○ | ○ |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ○は細胞数が最多を示した種, ●は細胞数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(1)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 類別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | | | | | | | 令和4年 | | | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|---|---|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 根足虫 | 1 | Foraminifera | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | |
| | 2 | Globigerinidae | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 3 | <i>Globigerina</i> spp. | ○ | | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | ○ | |
| | 4 | <i>Globigerina</i> sp. | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | |
| 放射足虫 | 5 | RADIOLARIA | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 6 | <i>Gazellitta hexanema</i> | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 7 | <i>Sticholonche zanzlea</i> | | | | | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 繊毛虫 | 8 | CILIATEA | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| | 9 | Oligotrichina | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| | 10 | <i>Tintinnopsis</i> sp. | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | <i>Tintinnopsis radix</i> | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 12 | <i>Codonellopsis morchella</i> | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 13 | <i>Stenosemella ventricosa</i> | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | <i>Dictyocysta lepida</i> | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| | 15 | <i>Favella ehrenbergii</i> | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 16 | <i>Favella tarakaensis</i> | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | 17 | <i>Parafavella gigantea</i> | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | |
| 18 | <i>Xystonellopsis</i> sp. | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| ヒドロ虫 | 19 | Hydroida | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 20 | <i>Rathkea octopunctata</i> | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 21 | <i>Obelia</i> spp. | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | 22 | <i>Obelia</i> sp. | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | 23 | <i>Solmundella bitentaculata</i> | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 24 | Siphonophorae | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 25 | <i>Muggiaea</i> sp. | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | |
| 輪虫 | 26 | <i>Synchaeta</i> sp. | ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| | 27 | <i>Trichocerca marina</i> | | | | | ○ | | | | | | ○ | ○ | | |
| 線虫 | 28 | NEMATODA | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | |
| 多毛 | 29 | Larva of POLYCHAETA | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | |
| | 30 | Mitraria larva of POLYCHAETA | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 簞虫 | 31 | Actinotrocha of PHORONIDEA | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| 腹足 | 32 | Larva of GASTROPODA | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 33 | <i>Cresels</i> sp. | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 二枚貝 | 34 | D-shaped larva of BIVALVIA | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | |
| | 35 | Umbo larva of BIVALVIA | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 甲殻 | 36 | <i>Evadne nordmanni</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 37 | <i>Evadne spinifera</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | |
| | 38 | <i>Evadne tergestina</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | |
| | 39 | <i>Podon leuckarti</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 40 | <i>Podon polyphemoides</i> | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 41 | <i>Podon schmackeri</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 42 | <i>Penilia avirostris</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 43 | OSTRACODA | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 44 | Nauplius of COPEPODA | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| | 45 | Copepodite of Calanoida | | | | | | | | | | | | | | |
| | 46 | Copepodite of Acartia | ● | ● | ● | ◎ | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| | 47 | <i>Acartia danae</i> | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 48 | <i>Acartia steueri</i> | | | | | | | | | ○ | | | ○ | | |
| | 49 | Copepodite of Calanidae | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ |
| | 50 | Copepodite of <i>Calanus</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 51 | <i>Calanus sinicus</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | |
| | 52 | <i>Calanus tenuicornis</i> | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 53 | Copepodite of <i>Candacia</i> | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 54 | <i>Candacia bipinnata</i> | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 55 | Copepodite of <i>Centropages</i> | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 56 | <i>Centropages abdominalis</i> | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | ○ |
| | 57 | <i>Eucalanus</i> sp. | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 58 | Copepodite of <i>Eucalanus</i> | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | ○ |
| | 59 | Copepodite of <i>Calocalanus</i> | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 60 | <i>Calocalanus pavo</i> | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 61 | <i>Calocalanus styliremis</i> | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | |
| | 62 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 63 | <i>Paracalanus crassirostris</i> | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | 64 | <i>Paracalanus parvus</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 65 | <i>Clausocalanus</i> spp. | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Copepodite of <i>Clausocalanus</i> | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 67 | <i>Clausocalanus furcatus</i> | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | |
| 68 | <i>Clausocalanus pergens</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 69 | Copepodite of <i>Ctenocalanus</i> | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| 70 | <i>Ctenocalanus vanus</i> | | | | | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | |
| 71 | Copepodite of <i>Pseudocalanus</i> | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 72 | <i>Pseudocalanus minutus</i> | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | ● | |
| 73 | Copepodite of <i>Pseudodiaptomus</i> | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | <i>Eurytemora pacifica</i> | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 75 | Copepodite of <i>Temora</i> | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| 76 | <i>Temora discaudata</i> | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| 77 | <i>Temora turbinata</i> | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 78 | Copepodite of <i>Hemicyclops</i> | | | | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 79 | <i>Corycaeus</i> spp. | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| 80 | <i>Corycaeus</i> sp. | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。
 2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

動物プランクトン出現種一覧表(北原式定量ネット)(2)

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 類別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | | | | | | | 令和4年 | | |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 甲殻 | 81 | Copepodite of <i>Corycaeus</i> | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 82 | <i>Corycaeus affinis</i> | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 83 | <i>Corycaeus speciosus</i> | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 84 | <i>Oithona</i> sp. | | | | | ○ | | | | ○ | ○ | | ○ |
| | 85 | Copepodite of <i>Oithona</i> | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | 86 | <i>Oithona atlantica</i> | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | ○ |
| | 87 | <i>Oithona davisae</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 88 | <i>Oithona longispina</i> | | | | | | | ○ | | | | ○ | |
| | 89 | <i>Oithona nana</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| | 90 | <i>Oithona plumifera</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | 91 | <i>Oithona similis</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 92 | <i>Paraoithona pulla</i> | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ |
| | 93 | <i>Oncaea</i> spp. | ○ | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ |
| | 94 | <i>Oncaea</i> sp. | | ○ | | | ○ | | ○ | | ○ | | | |
| | 95 | Copepodite of <i>Oncaea</i> | ○ | ○ | | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| | 96 | <i>Oncaea conifera</i> | | | | | ○ | | | | | | ○ | ○ |
| | 97 | <i>Oncaea media</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| | 98 | <i>Oncaea mediterranea</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 99 | <i>Oncaea venusta</i> | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 100 | <i>Sapphirina</i> sp. | | | | | | | | | ○ | | | |
| 101 | Harpacticoida | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 102 | Copepodite of Harpacticoida | ○ | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | |
| 103 | Copepodite of <i>Microsetella</i> | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 104 | <i>Microsetella norvegica</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 105 | <i>Microsetella rosea</i> | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 106 | Copepodite of <i>Clytemnestra</i> | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 107 | <i>Clytemnestra rostrata</i> | | | | | ○ | | | | ○ | | | | |
| 108 | Copepodite of <i>Euterpina</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 109 | <i>Euterpina acutifrons</i> | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 110 | Monstrilloidea | | | | | ○ | | | | | | | | |
| 111 | Nauplius of Balanomorpha | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 112 | Cypris of Balanomorpha | | | | | ○ | | | | | | ○ | ○ | |
| 113 | Isopoda | | | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 114 | Metanauplius of Euphausiacea | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 115 | Calyptopis of Euphausiacea | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| 116 | Mysis of <i>Lucifer</i> | | | | | ○ | | | | | | | | |
| 117 | Zoea of Anomura | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 118 | Zoea of Brachyura | | ○ | | ○ | ○ | | | | ○ | | | ○ | |
| 119 | <i>Acartia omarii</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 120 | Zoea of Macrura | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 矢虫 | 121 | <i>Sagitta</i> sp. | | | | | ○ | ○ | | | | | | |
| | 122 | Juvenile of <i>Sagitta</i> | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 123 | <i>Sagitta nagae</i> | | | | ○ | | | | | | | | |
| クモヒトデ | 124 | Ophiopluteus of OPHIUROIDEA | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| ヒトデ | 125 | Bipinnaria of ASTEROIDEA | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| ウニ | 126 | Echinopluteus of ECHINOIDEA | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| ナマコ | 127 | Auricularia of HOLOTHUROIDEA | | | | | ○ | | | | | | | |
| 尾索 | 128 | <i>Fritillaria</i> spp. | ● | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | | ● | ○ | ○ |
| | 129 | <i>Fritillaria</i> sp. | | | | | | ○ | | | ○ | | | |
| | 130 | <i>Fritillaria borealis</i> | | | | | ○ | ○ | | | | ○ | ◎ | ◎ |
| | 131 | <i>Fritillaria pellucida</i> | | | | | | | | | ○ | ○ | | |
| | 132 | <i>Oikopleura</i> spp. | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 133 | <i>Oikopleura</i> sp. | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 134 | Juvenile of <i>Oikopleura</i> | | | | | ○ | | | | | | | ○ |
| | 135 | <i>Oikopleura cophocerca</i> | | | | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | |
| | 136 | <i>Oikopleura dioica</i> | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 137 | <i>Oikopleura longicauda</i> | | | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 138 | Egg of ASCIDIACEA | | | ○ | | | | | | ○ | | ○ | |
| | 139 | Tadpole larva of ASCIDIACEA | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 140 | <i>Appendicularia sicula</i> | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| 141 | Doliolidae | | | | | ○ | | ○ | | | | | | |
| 142 | <i>Doliolum</i> sp. | | | | | ○ | | | | ○ | | | | |
| 硬骨魚 | 143 | Egg of OSTEICHTHYES | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| 不明 | 144 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | | | | | | | | | | ○ | ○ | |
| | 145 | Trochophora of UNIDENTIFIED ANIMAL | | | | | | | | | | ○ | ○ | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。
 2 ◎は個体数が最多を示した種、●は個体数が5%以上出現した種、○は出現した種を示す。

動物プランクトン出現種一覧表(採水法)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 種別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | 令和4年 | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----|------|----|---|
| | | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | |
| 根足虫 | 1 | Foraminifera | | | ○ | | |
| | 2 | Globigerinidae | | ○ | | ○ | |
| | 3 | <i>Globigerina</i> spp. | | | ○ | | |
| 放射足虫 | 4 | RADIOLARIA | ○ | | | | |
| | 5 | <i>Sticholonche zancelea</i> | | ○ | ○ | | |
| 繊毛虫 | 6 | CILIATEA | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 7 | <i>Tiarina fusus</i> | | | ○ | | |
| | 8 | <i>Didinium gargantua</i> | | ○ | | | |
| | 9 | <i>Mesodinium rubrum</i> | ● | ○ | ○ | ● | |
| | 10 | Oligotrichina | ● | ◎ | ◎ | ◎ | |
| | 11 | <i>Tintinnopsis</i> spp. | ○ | ○ | ○ | | |
| | 12 | <i>Tintinnopsis beroidea</i> | ○ | ● | ● | ○ | |
| | 13 | <i>Tintinnopsis radix</i> | | ○ | ○ | | |
| | 14 | <i>Codonellopsis morchella</i> | | ○ | ○ | ○ | |
| | 15 | <i>Stenosemella nivalis</i> | | | ○ | ○ | |
| | 16 | <i>Stenosemella ventricosa</i> | ○ | ○ | | ○ | |
| | 17 | <i>Helicostomella subulata</i> | ○ | | | | |
| | 18 | <i>Dictyocysta lepida</i> | | | ○ | | |
| | 19 | <i>Favella ehrenbergii</i> | | ○ | | | |
| | 20 | <i>Favella taraikaensis</i> | ○ | | | | |
| | 21 | <i>Amphorella quadrilineata</i> | | ○ | ○ | | |
| | 22 | <i>Dadyiella ganymedes</i> | | ○ | ○ | | |
| | 23 | <i>Eutintinnus</i> sp. | ◎ | | | | |
| | 24 | <i>Salpingella</i> sp. | | ○ | ○ | | |
| | 25 | <i>Leprotintinnus pellucidus</i> | | ○ | | | |
| | 26 | <i>Tintinnidium mucicola</i> | ○ | | | | |
| | 27 | <i>Parafavella gigantea</i> | ○ | | | | |
| | 28 | <i>Xystonellopsis</i> sp. | | | ○ | | |
| | ヒドロ虫 | 29 | Hydroida | | | ○ | |
| | | 30 | <i>Obelia</i> sp. | ○ | | | ○ |
| | 輪虫 | 31 | <i>Synchaeta</i> sp. | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 32 | <i>Trichocerca marina</i> | | ○ | ○ | ○ |
| | 多毛 | 33 | Larva of POLYCHAETA | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 腹足 | 34 | Larva of GASTROPODA | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 二枚貝 | 35 | D-shaped larva of BIVALVIA | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 36 | Umbo larva of BIVALVIA | ○ | ○ | ○ | | |
| 甲殻 | 37 | <i>Evadne nordmanni</i> | ○ | ○ | | ○ | |
| | 38 | <i>Evadne tergestina</i> | | | ○ | | |
| | 39 | <i>Podon leuckarti</i> | ○ | | | ○ | |
| | 40 | <i>Podon polyphemoides</i> | | | ○ | | |
| | 41 | <i>Penilia avirostris</i> | | | ○ | | |
| | 42 | Nauplius of COPEPODA | ● | ○ | ● | ○ | |
| | 43 | Copepodite of <i>Acartia</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 44 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 45 | <i>Paracalanus parvus</i> | | | ○ | | |
| | 46 | Copepodite of <i>Clausocalanus</i> | | | ○ | | |
| | 47 | <i>Clausocalanus furcatus</i> | | | ○ | | |
| | 48 | Copepodite of <i>Pseudocalanus</i> | ○ | | | | |
| | 49 | Copepodite of <i>Hemicyclops</i> | | | ○ | | |
| | 50 | Copepodite of <i>Corycaeus</i> | | | ○ | | |
| | 51 | Copepodite of <i>Oithona</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 52 | <i>Oithona similis</i> | ○ | | ○ | | |
| | 53 | <i>Oncaea</i> sp. | | | ○ | ○ | |
| | 54 | Copepodite of <i>Oncaea</i> | | ○ | ○ | | |
| | 55 | <i>Oncaea media</i> | | ○ | ○ | | |
| | 56 | <i>Oncaea mediterranea</i> | | | ○ | | |
| 57 | Copepodite of <i>Microsetella</i> | ○ | ○ | | | | |
| 58 | <i>Microsetella norvegica</i> | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 59 | Nauplius of <i>Balanomorpha</i> | | | ○ | | | |
| 60 | <i>Acartia omorii</i> | ○ | ○ | ○ | | | |
| 矢虫 | 61 | Juvenile of <i>Sagitta</i> | | ○ | ○ | | |
| ウニ | 62 | Echinopluteus of ECHINOIDEA | | | | ○ | |
| 尾索 | 63 | <i>Fritillaria</i> sp. | ○ | | | ○ | |
| | 64 | <i>Fritillaria borealis</i> | | | | ○ | |
| | 65 | Juvenile of <i>Oikopleura</i> | ○ | ○ | ○ | | |
| | 66 | <i>Oikopleura dioica</i> | ○ | ○ | ○ | | |
| | 67 | <i>Oikopleura longicauda</i> | | ○ | ○ | | |
| | 68 | Tadpole larva of ASCIDIACEA | | | ○ | | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(1)

調査方法:丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 類別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | |
|------|----|------------------------------------|---------------------|----|-----|------------|
| | | | 5月 | 8月 | 11月 | 令和4年 2月 |
| 放射足虫 | 1 | RADIOLARIA | | | | ○ |
| ヒドロ虫 | 2 | Hydroida | | ○ | ○ | ○ |
| | 3 | <i>Obelia</i> spp. | | ○ | ○ | |
| | 4 | <i>Obelia</i> sp. | ○ | | | |
| | 5 | Siphonophorae | | ○ | ● | ○ |
| | 6 | <i>Abylopsis</i> sp. | | ○ | ○ | |
| | 7 | <i>Muggiaea</i> sp. | | ○ | ○ | |
| | 多毛 | 8 | Larva of POLYCHAETA | | ○ | |
| 苔虫 | 9 | Cyphonautes of BRYOZOA | | | ○ | |
| 腹足 | 10 | Larva of GASTROPODA | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 11 | <i>Creseis</i> sp. | | ○ | | |
| | 12 | <i>Creseis acicula</i> | | | ○ | |
| 甲殻 | 13 | <i>Evadne nordmanni</i> | ● | ○ | ○ | ● |
| | 14 | <i>Evadne spinifera</i> | | ○ | | |
| | 15 | <i>Evadne tergestina</i> | | ● | ○ | |
| | 16 | <i>Podon leuckarti</i> | ● | | | ◎ |
| | 17 | <i>Podon polyphemoides</i> | ○ | ○ | ○ | |
| | 18 | <i>Penilia avirostris</i> | | ● | ○ | ○ |
| | 19 | Nauplius of COPEPODA | | ○ | ○ | |
| | 20 | Copepodite of <i>Acartia</i> | ● | ○ | ○ | ○ |
| | 21 | <i>Acartia danae</i> | | ○ | ○ | |
| | 22 | <i>Acartia longiremis</i> | ○ | | | |
| | 23 | <i>Acartia steueri</i> | | ○ | ○ | ○ |
| | 24 | Copepodite of <i>Calanus</i> | ○ | ○ | ● | ○ |
| | 25 | <i>Calanus minor</i> | | | ○ | |
| | 26 | <i>Calanus pacificus</i> | ○ | | | ○ |
| | 27 | <i>Calanus sinicus</i> | | ○ | ● | |
| | 28 | <i>Calanus tenuicornis</i> | | | ○ | ○ |
| | 29 | <i>Undinula darwini</i> | | | ○ | |
| | 30 | Copepodite of <i>Candacia</i> | | | ○ | |
| | 31 | <i>Candacia bipinnata</i> | | ○ | ○ | |
| | 32 | Copepodite of <i>Centropages</i> | ○ | | ○ | ○ |
| | 33 | <i>Centropages abdominalis</i> | ○ | | ○ | ○ |
| | 34 | <i>Centropages bradyi</i> | | | ○ | |
| | 35 | <i>Eucalanus</i> sp. | | | ○ | |
| | 36 | Copepodite of <i>Eucalanus</i> | ○ | | ○ | |
| | 37 | <i>Eucalanus bungii</i> | ○ | | | |
| | 38 | <i>Eucalanus crassus</i> | | | ○ | |
| | 39 | Copepodite of Euchaetidae | | | ○ | |
| | 40 | <i>Euchaeta</i> sp. | | | ○ | |
| | 41 | <i>Lucicutia flavicornis</i> | | | ○ | ○ |
| | 42 | Copepodite of <i>Metridia</i> | ○ | | | ○ |
| | 43 | <i>Metridia pacifica</i> | | | | ○ |
| | 44 | Copepodite of <i>Acrocalanus</i> | | | ○ | |
| | 45 | <i>Acrocalanus gracilis</i> | | | ○ | |
| | 46 | <i>Calocalanus pavo</i> | | ○ | ○ | |
| | 47 | <i>Calocalanus plumulosus</i> | | | ○ | |
| | 48 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | | | ○ | ○ |
| | 49 | <i>Paracalanus aculeatus</i> | | | ○ | |
| | 50 | <i>Paracalanus parvus</i> | ○ | ○ | ● | ○ |
| | 51 | Copepodite of <i>Labidocera</i> | | ○ | ○ | |
| | 52 | <i>Labidocera japonica</i> | | ○ | | ○ |
| | 53 | <i>Pontellopsis yamadae</i> | | | ○ | |
| | 54 | <i>Clausocalanus</i> spp. | | | ○ | ○ |
| | 55 | Copepodite of <i>Clausocalanus</i> | | | ○ | |
| | 56 | <i>Clausocalanus furcatus</i> | | ○ | ○ | |
| | 57 | <i>Clausocalanus pergens</i> | ○ | | ○ | |
| | 58 | Copepodite of <i>Ctenocalanus</i> | | | | ○ |
| | 59 | <i>Ctenocalanus vanus</i> | | | ○ | |
| | 60 | Copepodite of <i>Pseudocalanus</i> | ○ | | | ○ |
| | 61 | <i>Pseudocalanus minutus</i> | ○ | | | ● |
| | 62 | <i>Eurytemora pacifica</i> | | | | ○ |
| | 63 | Copepodite of <i>Temora</i> | | | ○ | |
| | 64 | <i>Temora discaudata</i> | | ○ | ○ | |
| | 65 | <i>Temora turbinata</i> | | | ○ | |
| | 66 | Copepodite of <i>Tortanus</i> | ○ | | | |
| | 67 | <i>Corycaeus</i> spp. | | | ○ | |
| | 68 | Copepodite of <i>Corycaeus</i> | | | ○ | |
| | 69 | <i>Corycaeus affinis</i> | | ○ | ○ | ○ |
| | 70 | <i>Corycaeus flaccus</i> | | | ○ | |
| | 71 | <i>Corycaeus pacificus</i> | | ○ | ○ | |
| | 72 | <i>Corycaeus speciosus</i> | | | ○ | |
| | 73 | <i>Oithona</i> sp. | | ○ | ○ | |
| | 74 | Copepodite of <i>Oithona</i> | ○ | ○ | ○ | |
| | 75 | <i>Oithona atlantica</i> | ○ | | | ○ |
| | 76 | <i>Oithona plumifera</i> | | ○ | ○ | |
| | 77 | <i>Oncaea conifera</i> | | | ○ | ○ |
| | 78 | <i>Oncaea mediterranea</i> | | | ○ | ○ |
| | 79 | <i>Oncaea venusta</i> | | ○ | ○ | |
| | 80 | <i>Sapphirina</i> sp. | | ○ | | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

マクロプランクトン出現種一覧表(丸稚ネット)(2)

調査方法:丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 類別 | 番号 | 種名 | 令和3年 | | | 令和4年 |
|-----|-----------------------|---------------------------------|------|----|-----|------|
| | | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 甲殻 | 81 | Copepodite of <i>Sapphirina</i> | | | ○ | |
| | 82 | Harpacticoida | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 83 | Monstrilloida | | | | ○ |
| | 84 | Nauplius of Balanomorpha | ○ | ○ | ○ | ● |
| | 85 | Cypris of Balanomorpha | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 86 | Isopoda | | | ○ | |
| | 87 | Gammaridea | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 88 | Hyperidae | | | ○ | |
| | 89 | <i>Themisto japonica</i> | | | | ○ |
| | 90 | <i>Caprella</i> sp. | ○ | ○ | | ○ |
| | 91 | Egg of Euphausiacea | | ○ | | ○ |
| | 92 | Metanauplius of Euphausiacea | | | | ○ |
| | 93 | Calyptopis of Euphausiacea | ○ | | ○ | ● |
| | 94 | Furcilia of Euphausiacea | ○ | | | ○ |
| | 95 | <i>Pseudeuphausia latifrons</i> | | | ○ | |
| | 96 | <i>Lucifer</i> sp. | | ○ | ○ | |
| | 97 | Zoea of <i>Lucifer</i> | | ○ | ○ | |
| | 98 | Mysis of <i>Lucifer</i> | | ○ | ○ | |
| | 99 | Zoea of Anomura | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 100 | Zoea of Brachyura | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 101 | Megalopa of Brachyura | | ○ | ○ | | |
| 102 | <i>Acartia omorii</i> | ◎ | ● | ◎ | ● | |
| 103 | Zoea of Macrura | ○ | ○ | ○ | | |
| 矢虫 | 104 | <i>Sagitta</i> sp. | | ○ | | |
| | 105 | Juvenile of <i>Sagitta</i> | | ● | ○ | ○ |
| | 106 | <i>Sagitta crassa</i> | | | ○ | |
| | 107 | <i>Sagitta inflata</i> | | ○ | ○ | |
| | 108 | <i>Sagitta nagae</i> | | ○ | ○ | ○ |
| 尾索 | 109 | <i>Fritillaria</i> sp. | ○ | | ○ | |
| | 110 | <i>Fritillaria borealis</i> | ○ | | | ○ |
| | 111 | <i>Fritillaria pellucida</i> | | | ○ | |
| | 112 | <i>Oikopleura</i> spp. | ○ | ○ | ○ | |
| | 113 | <i>Oikopleura dioica</i> | ○ | | ○ | |
| | 114 | <i>Oikopleura longicauda</i> | ○ | ○ | ○ | |
| | 115 | Egg of ASCIDIACEA | | | | ○ |
| | 116 | Tadpole larva of ASCIDIACEA | | | | ○ |
| | 117 | Doliolidae | | ◎ | | ○ |
| 118 | <i>Doliolum</i> sp. | | | ○ | | |

注1 各月のデータは全測点の全層における調査結果をもとに集計した。

2 ◎は個体数が最多を示した種, ●は個体数が5%以上出現した種, ○は出現した種を示す。

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
 水深(m) 0 3 8 10 14

| 分類群 | 出現種 | 距離/水深 | | | | | 出現種 | 凡例 |
|-----------|-------------|---------|-------------|---|---|-------------|-----------|--|
| 緑藻植物 | アオサ属 | [Bar] | | | | | アオサ属 | [Thin Bar] +~25% [Medium Bar] 25~50% [Thick Bar] 50~75% [Solid Bar] 75~100% |
| | ミル | [Bar] | | | | | ミル | |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | [Bar] | | | | | イソガラ目 | |
| | ネバリモ | [Bar] | | | | | ネバリモ | |
| | ワタモ | [Bar] | | | | | ワタモ | |
| | フクロノリ | [Bar] | | | | | フクロノリ | |
| | カヤモノリ | [Bar] | | | | | カヤモノリ | |
| | ケウルシダサ | [Bar] | | | | | ケウルシダサ | |
| | ワカメ | [Bar] | | | | | ワカメ | |
| | フクリンアミジ | [Bar] | | | | | フクリンアミジ | |
| | サナダグサ | [Bar] | | | | | サナダグサ | |
| | コモンダサ | [Bar] | | | | | コモンダサ | |
| | アミジダサ科 | [Bar] | | | | | アミジダサ科 | |
| | 紅藻植物 | アマノリ属 | [Bar] | | | | | アマノリ属 |
| | | イソキリ | [Bar] | | | | | イソキリ |
| | | サビ亜科 | [Thick Bar] | | | | | サビ亜科 |
| トサカモドキ属 | | [Bar] | | | | | トサカモドキ属 | |
| エツキイワノカワ | | [Bar] | | | | | エツキイワノカワ | |
| イワノカワ属 | | [Bar] | | | | | イワノカワ属 | |
| ススカケベニ | | [Bar] | | | | | ススカケベニ | |
| カイノリ | | [Bar] | | | | | カイノリ | |
| ホソバナミノハナ | | [Bar] | | | | | ホソバナミノハナ | |
| アナダルス | | [Bar] | | | | | アナダルス | |
| マサゴシバリ属 | | [Bar] | | | | | マサゴシバリ属 | |
| ハネイギス | | [Bar] | | | | | ハネイギス | |
| サエダ | | [Bar] | | | | | サエダ | |
| イギス科 | | [Bar] | | | | | イギス科 | |
| イソハギ | | [Bar] | | | | | イソハギ | |
| ダジア科 | | [Bar] | | | | | ダジア科 | |
| ハイウスバノリ属 | | [Bar] | | | | | ハイウスバノリ属 | |
| スズシロノリ | | [Bar] | | | | | スズシロノリ | |
| コノハノリ科 | | [Bar] | | | | | コノハノリ科 | |
| ヒメゴケ属 | | [Bar] | | | | | ヒメゴケ属 | |
| ハネソソ | | [Bar] | | | | | ハネソソ | |
| ソソ属 | | [Bar] | | | | | ソソ属 | |
| ショウジョウケノリ | | [Bar] | | | | | ショウジョウケノリ | |
| イトダサ属 | [Bar] | | | | | イトダサ属 | | |
| コザネモ | [Bar] | | | | | コザネモ | | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | [Bar] | | | | | 珪藻綱 | |
| 全体被度 | - | [Bar] | | | | | - | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | ○ | ○ | ○ | ○ | 海綿動物門 | | |
| 腔腸動物 | イソギンチャク目 | ○ | ○ | ○ | ○ | イソギンチャク目 | | |
| 環形動物 | カンザシゴカイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | カンザシゴカイ科 | | |
| | 多毛綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | 多毛綱 | | |
| 触手動物 | 苔虫綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | 苔虫綱 | | |
| 軟体動物 | ユキノカサガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ | | |
| | ユキノカサガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ科 | | |
| | エゾアワビ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾアワビ | | |
| | エビスガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | エビスガイ | | |
| | テグサガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | テグサガイ属 | | |
| | サンショウガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | サンショウガイ属 | | |
| | オオヘビガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | オオヘビガイ | | |
| | ヒメエゾボラ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒメエゾボラ | | |
| | ヒレガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒレガイ | | |
| | チヂミボラ | ○ | ○ | ○ | ○ | チヂミボラ | | |
| | タモトガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | タモトガイ科 | | |
| | 裸鰓目 | ○ | ○ | ○ | ○ | 裸鰓目 | | |
| | イガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | イガイ | | |
| | ムラサキイガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ムラサキイガイ | | |
| | イタボガキ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | イタボガキ科 | | |
| | 節足動物 | チシマフジツボ | ○ | ○ | ○ | ○ | チシマフジツボ | |
| | | フジツボ型亜目 | ○ | ○ | ○ | ○ | フジツボ型亜目 | |
| | 異尾下目 | ○ | ○ | ○ | ○ | 異尾下目 | | |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | ○ | ○ | ○ | ○ | イトマキヒトデ | | |
| | ヒメヒトデ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒメヒトデ属 | | |
| | キタムラサキウニ | ○ | ○ | ○ | ○ | キタムラサキウニ | | |
| | キンコ | ○ | ○ | ○ | ○ | キンコ | | |
| | キンコ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | キンコ科 | | |
| | マナマコ | ○ | ○ | ○ | ○ | マナマコ | | |
| 原索動物 | マボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | マボヤ | | |
| | エボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | エボヤ | | |
| | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) | | |
| | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) | | |

調査年月日: 令和3年5月15日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 3 8 10 14

| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|---------|--------------|--------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 |
| | ミル | ミル |
| | ホソツユノイト | ホソツユノイト |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | イソガラ目 |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アミジグサ | アミジグサ |
| | フクリンアミジ | フクリンアミジ |
| | サナダグサ | サナダグサ |
| 紅藻植物 | イソキリ | イソキリ |
| | サビ亜科 | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | サンゴモ亜科 |
| | ムカデフリ科 | ムカデフリ科 |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | エツキイワノカワ | エツキイワノカワ |
| | イワノカワ属 | イワノカワ属 |
| | ススカケベニ | ススカケベニ |
| | カイノリ | カイノリ |
| | ホソバナミノハナ | ホソバナミノハナ |
| | コスジフシツナギ | コスジフシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | サエダ | サエダ |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ハウスバノリ属 | ハウスバノリ属 |
| | スズシロノリ | スズシロノリ |
| | ヒメゴケ属 | ヒメゴケ属 |
| | ハネソソ | ハネソソ |
| | ソソ属 | ソソ属 |
| | コザネモ | コザネモ |
| | 黄色植物 | 珪藻綱 |
| 全体被度 | - | - |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| 環形動物 | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| 触手動物 | 苔虫綱 | 苔虫綱 |
| 軟体動物 | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | コシタカガンガラ | コシタカガンガラ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ |
| | ヒメエゾボラ | ヒメエゾボラ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | レイシガイ属 | レイシガイ属 |
| | 裸鰓目 | 裸鰓目 |
| | イガイ | イガイ |
| | ムラサキイガイ | ムラサキイガイ |
| | イタボガキ科 | イタボガキ科 |
| | チシマフジツボ | チシマフジツボ |
| フジツボ型亜目 | フジツボ型亜目 | |
| 端脚目 | 端脚目 | |
| 異尾下目 | 異尾下目 | |
| 棘皮動物 | ウミシダ目 | ウミシダ目 |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | ヒメヒトデ属 | ヒメヒトデ属 |
| | エゾヒトデ | エゾヒトデ |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| キンコ科 | キンコ科 | |
| 原索動物 | マボヤ | マボヤ |
| | エボヤ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) |

| 凡例 | |
|----|---------|
| — | +~25% |
| ▬ | 25~50% |
| ■ | 50~75% |
| ■ | 75~100% |

調査年月日：令和3年8月23日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
 水深(m) 0 3 8 10 14

| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|---------|--------------|--------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 |
| | アオサ属 | アオサ属 |
| | シオグサ属 | シオグサ属 |
| 褐藻植物 | ハイミル | ハイミル |
| | イソガラ目 | イソガラ目 |
| | フクロノリ | フクロノリ |
| | アラメ | アラメ |
| | アミジグサ | アミジグサ |
| | サナダグサ | サナダグサ |
| | アミジグサ科 | アミジグサ科 |
| | ヒジキ | ヒジキ |
| 紅藻植物 | アカモク | アカモク |
| | エソノネジモク | エソノネジモク |
| | イソキリ | イソキリ |
| | サビ亜科 | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | サンゴモ亜科 |
| | タンパノリ | タンパノリ |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | エツキイワノカワ | エツキイワノカワ |
| | イワノカワ属 | イワノカワ属 |
| | ツノマダ属 | ツノマダ属 |
| | カイノリ | カイノリ |
| | ワツナギソウ | ワツナギソウ |
| | フシツナギ | フシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | サエダ | サエダ |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ハイウスバノリ属 | ハイウスバノリ属 |
| スズシロノリ | スズシロノリ | |
| ヒメゴケ属 | ヒメゴケ属 | |
| ソソ属 | ソソ属 | |
| イトグサ属 | イトグサ属 | |
| コザネモ | コザネモ | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | 珪藻綱 |
| 全体被度 | | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| 環形動物 | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| | 石珊瑚目 | 石珊瑚目 |
| 触手動物 | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| | 多毛綱 | 多毛綱 |
| 軟体動物 | 苔虫綱 | 苔虫綱 |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | コシタカガンガラ | コシタカガンガラ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ |
| | ヒメエソボラ | ヒメエソボラ |
| | エゾイソニナ | エゾイソニナ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | チヂミボラ | チヂミボラ |
| | レイシガイ属 | レイシガイ属 |
| | イガイ | イガイ |
| | ムラサキイガイ | ムラサキイガイ |
| | イタボガキ科 | イタボガキ科 |
| | マダコ科 | マダコ科 |
| | 節足動物 | チシマフジツボ |
| フジツボ型亜目 | | フジツボ型亜目 |
| 端脚目 | | 端脚目 |
| 棘皮動物 | イガグリホンヤドカリ | イガグリホンヤドカリ |
| | 異尾下目 | 異尾下目 |
| | ウミシダ目 | ウミシダ目 |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | ヒメヒトデ属 | ヒメヒトデ属 |
| 原索動物 | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | キンコ科 | キンコ科 |
| | マボヤ | マボヤ |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) |

| 凡例 | |
|----|---------|
| — | 4~25% |
| ■ | 25~50% |
| ■ | 50~75% |
| ■ | 75~100% |

調査年月日：令和3年11月21日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
 水深 (m) 0 3 8 10 14

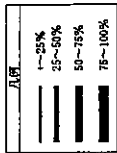
| 分類群 | 出現種 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 出現種 | 凡例 |
|----------|--------------|---------|---------|----|----|-------|--------------|--------------------------------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | [0-40m] | | | | | バルモフィラム属 | +~25% 25~50% 50~75% 75~100% |
| | アオサ属 | [0-40m] | | | | | アオサ属 | |
| | ハイミル | [0-40m] | | | | | ハイミル | |
| 褐藻植物 | マツモ | [0-40m] | | | | | マツモ | |
| | イソガラ目 | [0-40m] | | | | | イソガラ目 | |
| | ネバリモ | [0-40m] | | | | | ネバリモ | |
| | フクロノリ | [0-40m] | | | | | フクロノリ | |
| | セイヨウハバノリ属 | [0-40m] | | | | | セイヨウハバノリ属 | |
| | カヤモノリ | [0-40m] | | | | | カヤモノリ | |
| | ウルシグサ | [0-40m] | | | | | ウルシグサ | |
| | ワカメ | [0-40m] | | | | | ワカメ | |
| | アミジグサ | [0-40m] | | | | | アミジグサ | |
| | フクリンアミジ | [0-40m] | | | | | フクリンアミジ | |
| | アミジグサ科 | [0-40m] | | | | | アミジグサ科 | |
| | ヒジキ | [0-40m] | | | | | ヒジキ | |
| | 紅藻植物 | アマノリ属 | [0-40m] | | | | | アマノリ属 |
| | | イソキリ | [0-40m] | | | | | イソキリ |
| サビ亜科 | | [0-40m] | | | | | サビ亜科 | |
| サンゴモ亜科 | | [0-40m] | | | | | サンゴモ亜科 | |
| タンパノリ | | [0-40m] | | | | | タンパノリ | |
| トサカモドキ属 | | [0-40m] | | | | | トサカモドキ属 | |
| エツキイワノカワ | | [0-40m] | | | | | エツキイワノカワ | |
| イワノカワ属 | | [0-40m] | | | | | イワノカワ属 | |
| カイノリ | | [0-40m] | | | | | カイノリ | |
| ホソバナミノハナ | | [0-40m] | | | | | ホソバナミノハナ | |
| アナダルス | | [0-40m] | | | | | アナダルス | |
| マサゴシバリ属 | | [0-40m] | | | | | マサゴシバリ属 | |
| ハネイギス | | [0-40m] | | | | | ハネイギス | |
| カザシグサ | | [0-40m] | | | | | カザシグサ | |
| サエダ | | [0-40m] | | | | | サエダ | |
| イギス科 | | [0-40m] | | | | | イギス科 | |
| ハイウスバノリ属 | | [0-40m] | | | | | ハイウスバノリ属 | |
| ヌメハノリ | | [0-40m] | | | | | ヌメハノリ | |
| スズシロノリ | | [0-40m] | | | | | スズシロノリ | |
| コノハノリ科 | | [0-40m] | | | | | コノハノリ科 | |
| ヒメゴケ属 | | [0-40m] | | | | | ヒメゴケ属 | |
| ハネソソ | | [0-40m] | | | | | ハネソソ | |
| ソソ属 | | [0-40m] | | | | | ソソ属 | |
| イトグサ属 | [0-40m] | | | | | イトグサ属 | | |
| コザネモ | [0-40m] | | | | | コザネモ | | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | [0-40m] | | | | | 珪藻綱 | |
| 全体被度 | - | [0-40m] | | | | | - | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海綿動物門 | |
| 腔腸動物 | イソギンチャク目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | イソギンチャク目 | |
| | 石珊瑚目 | | | | ○ | ○ | 石珊瑚目 | |
| 環形動物 | ウズマキゴカイ亜科 | | ○ | | ○ | ○ | ウズマキゴカイ亜科 | |
| | カンザシゴカイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | カンザシゴカイ科 | |
| 多毛綱 | | ○ | ○ | ○ | ○ | 多毛綱 | | |
| 触手動物 | 苔虫綱 | ○ | ○ | | | | 苔虫綱 | |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒザラガイ綱 | |
| | ユキノカサガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ | |
| | ユキノカサガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ科 | |
| | サルアワビガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | サルアワビガイ | |
| | エゾアワビ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾアワビ | |
| | ヨメガカサガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヨメガカサガイ | |
| | エビスガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エビスガイ | |
| | コシタカガンガラ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | コシタカガンガラ | |
| | サンショウガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | サンショウガイ属 | |
| | オオヘビガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | オオヘビガイ | |
| | ヒメエゾボラ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒメエゾボラ | |
| | チヂミボラ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | チヂミボラ | |
| | タモトガイ科 | | ○ | | | | タモトガイ科 | |
| | 裸鰓目 | | | | | ○ | 裸鰓目 | |
| | イガイ | ○ | | | | | イガイ | |
| | ムラサキイガイ | ○ | | | | | ムラサキイガイ | |
| | マダコ科 | | | | ○ | | マダコ科 | |
| 節足動物 | チシマフジツボ | ○ | | | | | チシマフジツボ | |
| | フジツボ型亜目 | ○ | | | | | フジツボ型亜目 | |
| 端脚目 | | ○ | | | | 端脚目 | | |
| 異尾下目 | | ○ | | | ○ | 異尾下目 | | |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | ○ | ○ | | | | イトマキヒトデ | |
| | エゾヒトデ | ○ | | | ○ | | エゾヒトデ | |
| | キタムラサキウニ | ○ | ○ | ○ | | ○ | キタムラサキウニ | |
| | キンコ | | ○ | | | | キンコ | |
| キンコ科 | | ○ | | ○ | ○ | キンコ科 | | |
| マナマコ | | ○ | | | ○ | マナマコ | | |
| 原索動物 | マボヤ | | ○ | ○ | ○ | ○ | マボヤ | |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | |

調査年月日：令和4年2月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.27)



基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
水深 (m) 0 3 3 3 3 3 3 4 6 6 7 7 9 10 12 14

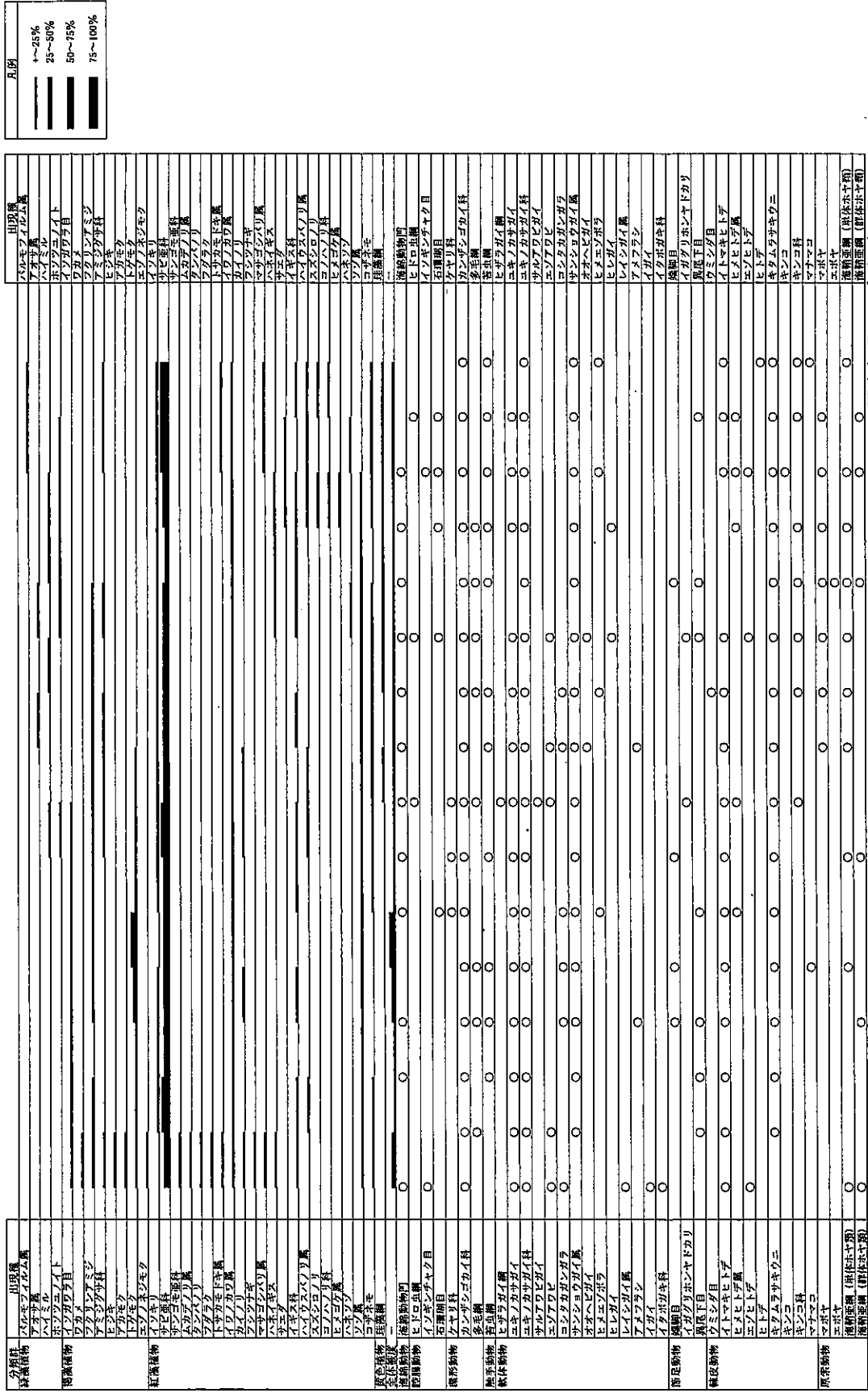


| 分類群 | 出所種 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 |
|------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 浮遊動物 | ハルキアイルム属 | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ属 | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ属 | | | | | | | | | | | | | | |
| | イラガワタ目 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワタモリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサネノリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサギ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサギ | | | | | | | | | | | | | | |
| 底生動物 | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| 底生動物 | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| 底生動物 | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |
| | イガワリホシエドカリ | | | | | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和3年5月19日

海藻群落鉛直断面分布(St.28)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
水深 (m) 0 0 3 3 3 3 3 3 4 6 6 7 7 9 10 12 14

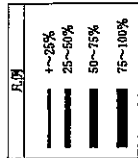


調査年月日：令和3年8月25日

海藻群落鉛直断面分布 (St.28)



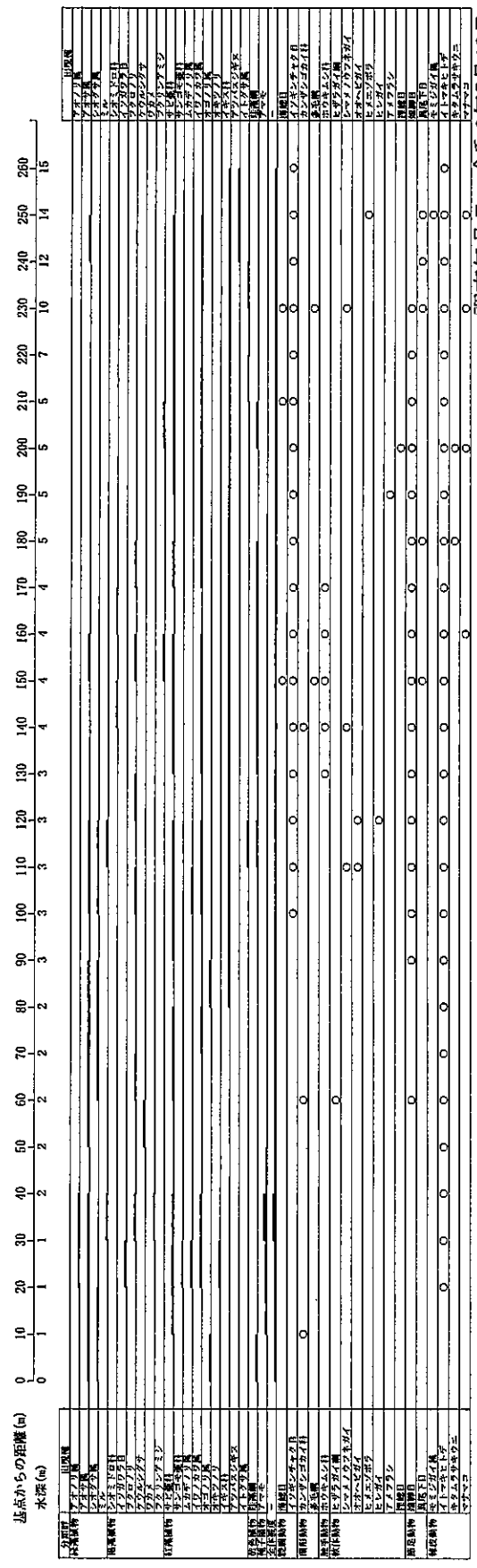
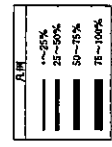
基点からの距離 (m)
水深 (m)



| 分類群 | 出現種 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|-------|---------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 海藻植物 | ハロモプス属 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アオサ属 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ハクシラ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミシロコ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ヒシキ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トクモク | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エノネシモク | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紅藻植物 | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カサガイ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄緑藻植物 | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻植物 | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 節足動物 | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 棘皮動物 | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原形動物 | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コササギ | | | | | | | | | | | | | | | | |

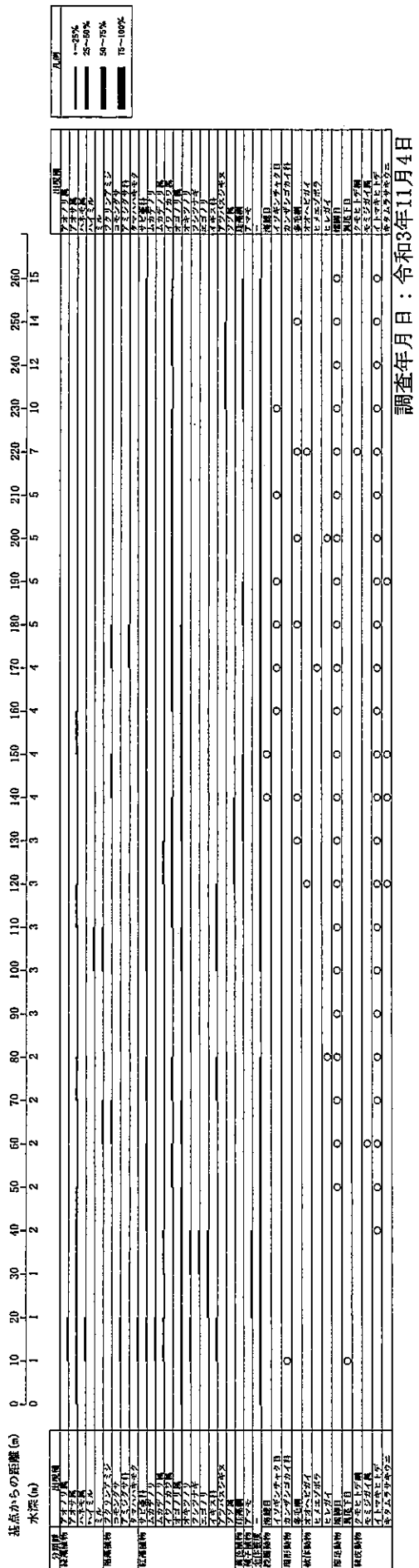
調査年月日: 令和3年11月2日

海藻群落鉛直断面分布 (St.28)

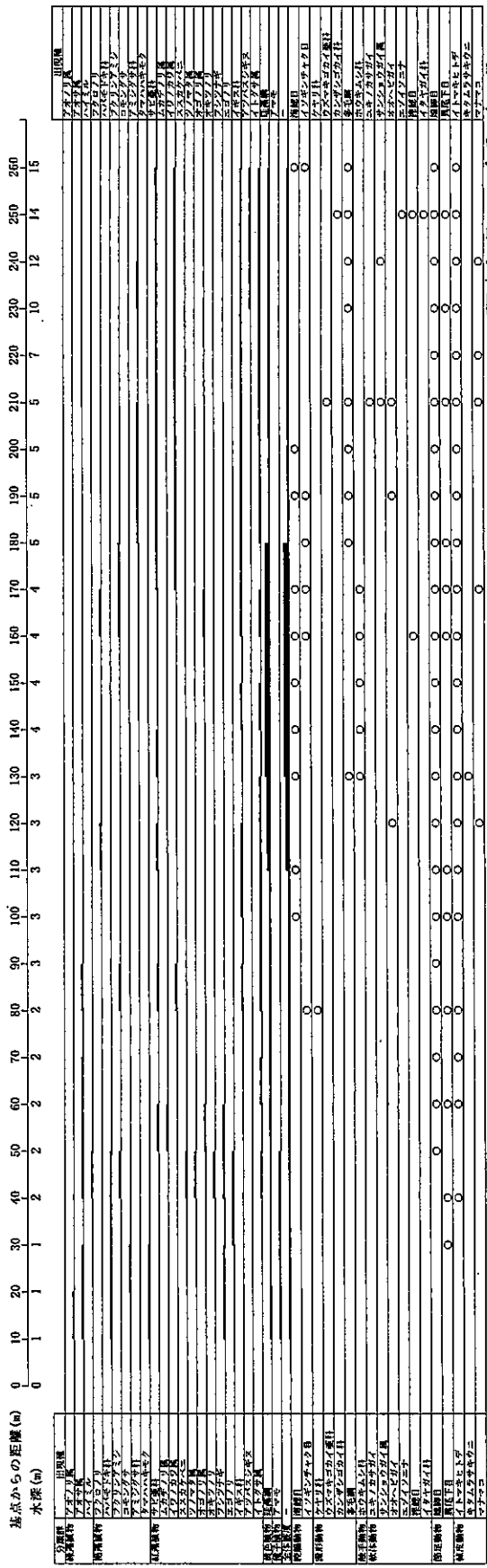


調査年月日：令和3年5月18日

海藻群落鉛直断面分布 (St.29)



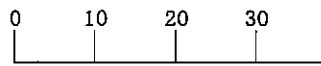
海藻群落鉛直断面分布(St.29)



調査年月日：令和4年2月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.29)

基点からの距離 (m)



水深 (m)

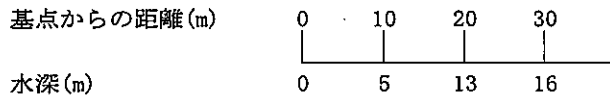


| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|-------|--------------|--------------|
| 緑藻植物 | パルモフィラム属 | パルモフィラム属 |
| | シオグサ属 | シオグサ属 |
| | ハイミル | ハイミル |
| | ミル | ミル |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | イソガラ目 |
| | ナガマツモ科 | ナガマツモ科 |
| | ワタモ | ワタモ |
| | フクロノリ | フクロノリ |
| | ウルシグサ | ウルシグサ |
| | ケウルシグサ | ケウルシグサ |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アラメ | アラメ |
| | アミジグサ科 | アミジグサ科 |
| | マクサ | マクサ |
| | イソキリ | イソキリ |
| 紅藻植物 | サビ亜科 | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | サンゴモ亜科 |
| | タンパノリ | タンパノリ |
| | フダラク | フダラク |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | イワノカワ属 | イワノカワ属 |
| | ススカケベニ | ススカケベニ |
| | カイノリ | カイノリ |
| | コスジフシツナギ | コスジフシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ハイウスパノリ属 | ハイウスパノリ属 |
| | ソゾ属 | ソゾ属 |
| イトグサ属 | イトグサ属 | |
| コザネモ | コザネモ | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | 珪藻綱 |
| 種子植物 | スガモ | スガモ |
| 全体被度 | - | - |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| | ムツサンゴ | ムツサンゴ |
| | 石珊瑚目 | 石珊瑚目 |
| 環形動物 | エラコ | エラコ |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| 触手動物 | 多毛綱 | 多毛綱 |
| | 苔虫綱 | 苔虫綱 |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ヒザラガイ綱 |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ |
| | ヒメエゾボラ | ヒメエゾボラ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | チヂミボラ | チヂミボラ |
| | タモトガイ科 | タモトガイ科 |
| | イガイ | イガイ |
| | イタボガキ科 | イタボガキ科 |
| 節足動物 | フジツボ型亜目 | フジツボ型亜目 |
| | 異尾下目 | 異尾下目 |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | エゾヒトデ | エゾヒトデ |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | キンコ科 | キンコ科 |
| 原索動物 | マボヤ | マボヤ |
| | エボヤ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) |

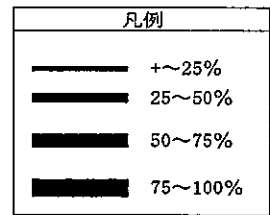
| 凡例 | |
|-------|---------|
| ——— | +~25% |
| ————— | 25~50% |
| ————— | 50~75% |
| ————— | 75~100% |

調査年月日：令和3年5月14日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)



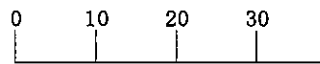
| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|------|--------------|--------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 |
| | アオサ属 | アオサ属 |
| | シオグサ属 | シオグサ属 |
| | ハイミル | ハイミル |
| | ミル | ミル |
| | ホソツユノイト | ホソツユノイト |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | イソガラ目 |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アラメ | アラメ |
| | アミジグサ科 | アミジグサ科 |
| 紅藻植物 | イソキリ | イソキリ |
| | サビ亜科 | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | サンゴモ亜科 |
| | タンパノリ | タンパノリ |
| | フダラク | フダラク |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | イワノカワ属 | イワノカワ属 |
| | カイノリ | カイノリ |
| | フシツナギ | フシツナギ |
| | コスジフシツナギ | コスジフシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ハイウスパノリ属 | ハイウスパノリ属 |
| | ソゾ属 | ソゾ属 |
| | イトグサ属 | イトグサ属 |
| | コザネモ | コザネモ |
| | 黄色植物 | 珪藻綱 |
| 種子植物 | スガモ | スガモ |
| 全体被度 | - | - |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| 環形動物 | ムツサンゴ | ムツサンゴ |
| | エラコ | エラコ |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| 触手動物 | 多毛綱 | 多毛綱 |
| 軟体動物 | 苔虫綱 | 苔虫綱 |
| | ヒザラガイ綱 | ヒザラガイ綱 |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | サルアワビガイ | サルアワビガイ |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ |
| | ヒメエゾボラ | ヒメエゾボラ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | チヂミボラ | チヂミボラ |
| | イガイ | イガイ |
| | イタボガキ科 | イタボガキ科 |
| | 節足動物 | フジツボ型亜目 |
| | 端脚目 | 端脚目 |
| | 異尾下目 | 異尾下目 |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | エゾヒトデ | エゾヒトデ |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | マナマコ | マナマコ |
| 原索動物 | マボヤ | マボヤ |
| | エボヤ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) |



調査年月日：令和3年8月3日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

基点からの距離(m)



水深(m)



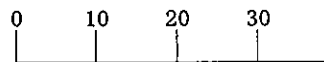
| 分類群 | 出現種 | 0 | 10 | 20 | 30 | 出現種 |
|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | ██████████ | | | | バルモフィラム属 |
| | シオグサ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | シオグサ属 |
| | ハイミル | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ハイミル |
| | ミル | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ミル |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | ██████████ | | | | イソガラ目 |
| | フクロノリ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | フクロノリ |
| | ワカメ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ワカメ |
| | アミジグサ科 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | アミジグサ科 |
| | アカモク | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | アカモク |
| 紅藻植物 | イソキリ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | イソキリ |
| | サビ亜科 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | サンゴモ亜科 |
| | タンパノリ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | タンパノリ |
| | フダラク | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | フダラク |
| | トサカモドキ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | トサカモドキ属 |
| | イワノカワ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | イワノカワ属 |
| | イボツノマタ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | イボツノマタ |
| | カイノリ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | カイノリ |
| | フシツナギ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | フシツナギ |
| | コスジフシツナギ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | コスジフシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ハネイギス |
| | イギス科 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | イギス科 |
| | ハイウスバノリ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ハイウスバノリ属 |
| | ハネソソ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ハネソソ |
| | ソソ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ソソ属 |
| イトグサ属 | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | イトグサ属 | |
| コザネモ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ | コザネモ | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | ██████████ | | | | 珪藻綱 |
| 種子植物 | スガモ | ██████████ | | | | スガモ |
| 全体被度 | - | - | | | | - |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | ○ | ○ | ○ | ○ | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒドロ虫綱 |
| | イソギンチャク目 | ○ | ○ | ○ | ○ | イソギンチャク目 |
| | ムツサンゴ | ○ | ○ | ○ | ○ | ムツサンゴ |
| 環形動物 | エラコ | ○ | ○ | ○ | ○ | エラコ |
| | カンザシゴカイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | カンザシゴカイ科 |
| | 多毛綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | 多毛綱 |
| 触手動物 | 苔虫綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | 苔虫綱 |
| 軟体動物 | ユキノカサガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ科 |
| | サルアワビガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | サルアワビガイ |
| | エゾアワビ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | エビスガイ |
| | コシタカガンガラ | ○ | ○ | ○ | ○ | コシタカガンガラ |
| | サンショウガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | サンショウガイ属 |
| | オオヘビガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | オオヘビガイ |
| | ヒレガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒレガイ |
| | レイシガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | レイシガイ属 |
| | イガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | イガイ |
| | イタボガキ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | イタボガキ科 |
| | 節足動物 | アカフジツボ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | フジツボ型亜目 | ○ | ○ | ○ | ○ | フジツボ型亜目 |
| | 端脚目 | ○ | ○ | ○ | ○ | 端脚目 |
| | 異尾下目 | ○ | ○ | ○ | ○ | 異尾下目 |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | ○ | ○ | ○ | ○ | イトマキヒトデ |
| | ヒメヒトデ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒメヒトデ属 |
| | エゾヒトデ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾヒトデ |
| | キタムラサキウニ | ○ | ○ | ○ | ○ | キタムラサキウニ |
| | キンコ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | キンコ科 |
| 原索動物 | マボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | マボヤ |
| | エボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) |

| 凡例 | |
|------------|---------|
| ██████████ | +~25% |
| ██████████ | 25~50% |
| ██████████ | 50~75% |
| ██████████ | 75~100% |

調査年月日：令和3年11月21日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

基点からの距離 (m)



水深 (m)

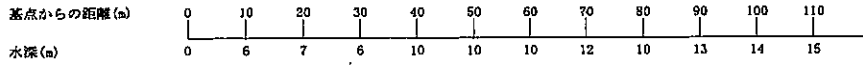


| 分類群 | 出現種 | 出現種 | |
|------------|--------------|--------------|---------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 | |
| | アオサ属 | アオサ属 | |
| | シオグサ属 | シオグサ属 | |
| | ハイミル | ハイミル | |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | イソガラ目 | |
| | ワタモ | ワタモ | |
| | フクロノリ | フクロノリ | |
| | セイヨウハバノリ属 | セイヨウハバノリ属 | |
| | ケウルシグサ | ケウルシグサ | |
| | ワカメ | ワカメ | |
| | アミジグサ科 | アミジグサ科 | |
| | アカモク | アカモク | |
| | 紅藻植物 | アマノリ属 | アマノリ属 |
| | | イソキリ | イソキリ |
| サビ亜科 | | サビ亜科 | |
| サンゴモ亜科 | | サンゴモ亜科 | |
| タンパノリ | | タンパノリ | |
| フダラク | | フダラク | |
| トサカモドキ属 | | トサカモドキ属 | |
| イワノカワ属 | | イワノカワ属 | |
| イボツノマタ | | イボツノマタ | |
| カイノリ | | カイノリ | |
| ホソバナミノハナ | | ホソバナミノハナ | |
| フシツナギ | | フシツナギ | |
| コスジフシツナギ | | コスジフシツナギ | |
| マサゴシバリ属 | | マサゴシバリ属 | |
| ハネイギス | | ハネイギス | |
| イギス科 | | イギス科 | |
| ハイウスバノリ属 | | ハイウスバノリ属 | |
| ヌメハノリ | | ヌメハノリ | |
| ハネソフ | | ハネソフ | |
| ソフ属 | | ソフ属 | |
| イトグサ属 | イトグサ属 | | |
| コザネモ | コザネモ | | |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | 珪藻綱 | |
| 種子植物 | スガモ | スガモ | |
| 全体被度 | - | - | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 | |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 | |
| | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 | |
| | ムツサンゴ | ムツサンゴ | |
| | 石珊瑚目 | 石珊瑚目 | |
| 環形動物 | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 | |
| | 多毛綱 | 多毛綱 | |
| 触手動物 | 苔虫綱 | 苔虫綱 | |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ヒザラガイ綱 | |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ | |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 | |
| | エゾアワビ | エゾアワビ | |
| | エビスガイ | エビスガイ | |
| | コシタカガンガラ | コシタカガンガラ | |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 | |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ | |
| | ヒメエソボラ | ヒメエソボラ | |
| | エゾイソニナ | エゾイソニナ | |
| | ヒレガイ | ヒレガイ | |
| | チヂミボラ | チヂミボラ | |
| | レイシガイ属 | レイシガイ属 | |
| | タモトガイ科 | タモトガイ科 | |
| | イタボガキ科 | イタボガキ科 | |
| | 節足動物 | アカフジツボ | アカフジツボ |
| | | フジツボ型蛭目 | フジツボ型蛭目 |
| イガグリホンヤドカリ | | イガグリホンヤドカリ | |
| 異尾下目 | | 異尾下目 | |
| クモガニ科 | | クモガニ科 | |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ | |
| | エゾヒトデ | エゾヒトデ | |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ | |
| | キンコ科 | キンコ科 | |
| | マナマコ | マナマコ | |
| 原索動物 | マボヤ | マボヤ | |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | |

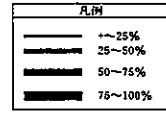
| 凡例 | |
|----|---------|
| | +~25% |
| | 25~50% |
| | 50~75% |
| | 75~100% |

調査年月日：令和4年2月8日

海藻群落鉛直断面分布(St.30)

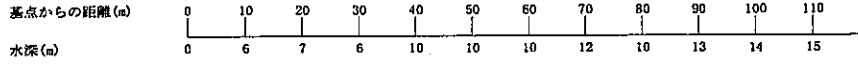


| 分類群 | 出現種 | 出現種 | |
|-------|--------------|--------------|-------|
| 緑藻植物 | ハルネモミソノミ | ハルネモミソノミ | |
| | シロネモミソノミ | シロネモミソノミ | |
| 褐藻植物 | ハクモク | ハクモク | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| | クダモノ | クダモノ | |
| 紅藻植物 | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | サビニ | サビニ | |
| | 緑色植物 | 緑藻類 | 緑藻類 |
| | 全体観察 | スガキ | スガキ |
| 藻類植物 | 藻類植物門 | 藻類植物門 | |
| 植物動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 | |
| 環形動物 | イソポッド目 | イソポッド目 | |
| 触手動物 | ムラコ | ムラコ | |
| | ムラコ | ムラコ | |
| 軟体動物 | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | カタツムリ | カタツムリ | |
| | 節足動物 | フジツボ目 | フジツボ目 |
| フジツボ目 | | フジツボ目 | |
| 棘皮動物 | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ | |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ | |
| 原索動物 | マナマコ | マナマコ | |
| | マナマコ | マナマコ | |
| 藻類植物 | 藻類植物 (単位示す欄) | 藻類植物 (単位示す欄) | |
| 植物動物 | 植物動物 (単位示す欄) | 植物動物 (単位示す欄) | |



調査年月日：令和3年5月11日

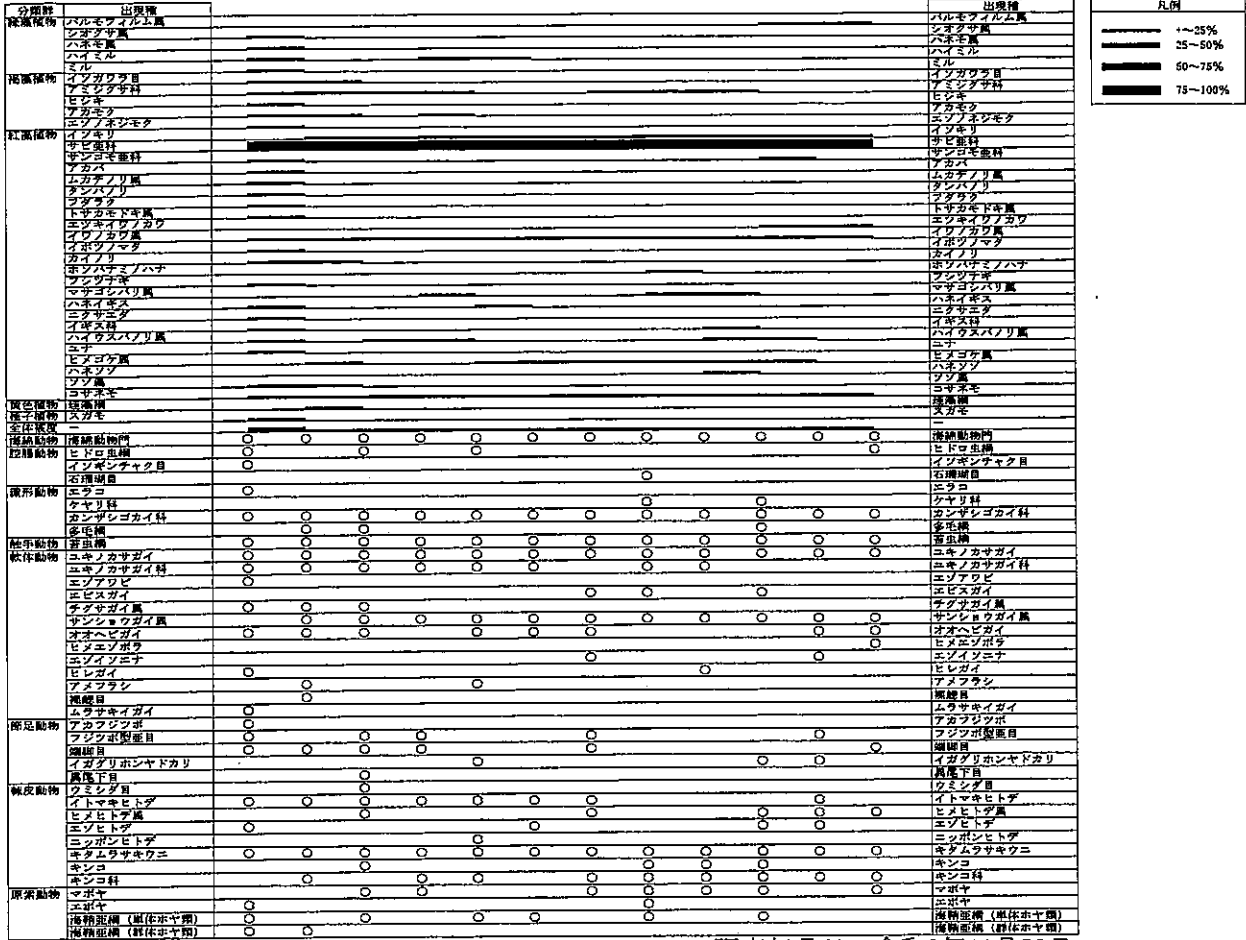
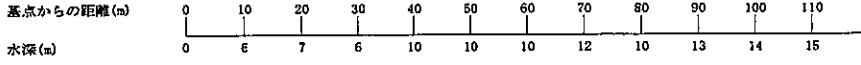
海藻群落鉛直断面分布(St.31)



| 分類群 | 出現種 | 出現率 |
|------|--------------|--------------|
| 藻類植物 | バルモツイルム属 | バルモツイルム属 |
| | ノボサ属 | ノボサ属 |
| | シオボサ属 | シオボサ属 |
| | ハネモ属 | ハネモ属 |
| | ハイミル | ハイミル |
| | ミル | ミル |
| | ホツツユノイト | ホツツユノイト |
| | イフカワラ目 | イフカワラ目 |
| | クラゴブリ | クラゴブリ |
| | ワカメ | ワカメ |
| 褐藻植物 | ワカメツグサ科 | ワカメツグサ科 |
| | ヒシキ | ヒシキ |
| | ホソアホシモク | ホソアホシモク |
| | コハクサ | コハクサ |
| | イフキ | イフキ |
| | サビモ科 | サビモ科 |
| | サソギモ科 | サソギモ科 |
| | イカハ | イカハ |
| | カンパブリ | カンパブリ |
| | ワカメ | ワカメ |
| 紅藻植物 | トウカモドキ属 | トウカモドキ属 |
| | ユツキイワノカク | ユツキイワノカク |
| | イワノカク属 | イワノカク属 |
| | オスガカヘ | オスガカヘ |
| | イボツノマダ | イボツノマダ |
| | カク | カク |
| | カク | カク |
| | カク | カク |
| | カク | カク |
| | カク | カク |
| 褐色植物 | ミズゴケ属 | ミズゴケ属 |
| | ハネツツ | ハネツツ |
| | ツツ | ツツ |
| | イトツツ | イトツツ |
| | コサネモ | コサネモ |
| | 藻類 | 藻類 |
| | スガモ | スガモ |
| | 藻類 | 藻類 |
| | 藻類 | 藻類 |
| | 藻類 | 藻類 |
| 藻類植物 | 藻類植物門 | 藻類植物門 |
| | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| | イソペンタクタ目 | イソペンタクタ目 |
| | 石籠綱目 | 石籠綱目 |
| | エラコ | エラコ |
| | ケヤリ科 | ケヤリ科 |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| | 多毛綱 | 多毛綱 |
| | 香虫綱 | 香虫綱 |
| | ヒツラガイ綱 | ヒツラガイ綱 |
| 触手動物 | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | オオヘビガイ | オオヘビガイ |
| | オオヘビガイ属 | オオヘビガイ属 |
| | ヒメエゾボラ | ヒメエゾボラ |
| | エゾイソナ | エゾイソナ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | 蛸綱目 | 蛸綱目 |
| 節足動物 | イダタリホンヤドカリ | イダタリホンヤドカリ |
| | 異尾下目 | 異尾下目 |
| | ウミシジ目 | ウミシジ目 |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | ヒメヒトデ属 | ヒメヒトデ属 |
| | エビヒトデ | エビヒトデ |
| | ヒトデ | ヒトデ |
| | ニシボンヒトデ | ニシボンヒトデ |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | キタムラサキ | キタムラサキ |
| 原索動物 | マゴヤ | マゴヤ |
| | エボヤ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群生ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群生ホヤ類) |

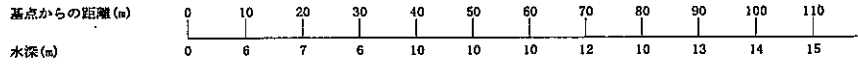
調査年月日：令和3年8月7日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

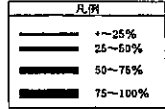


調査年月日：令和3年11月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)

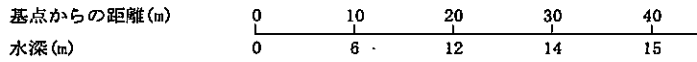


| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|------|----------|----------|
| 藻類植物 | バルモツイルム属 | バルモツイルム属 |
| | ツボクサ属 | ツボクサ属 |
| 珪藻植物 | ハイミル | ハイミル |
| | イソカワラ目 | イソカワラ目 |
| | ワタモ | ワタモ |
| | クダロノリ | クダロノリ |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アマモ | アマモ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 紅藻植物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | 藍色植物 | アサギ |
| アサギ | | アサギ |
| 種子植物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 苔植物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 腔腸動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 環形動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 陸生動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 節足動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 棘皮動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |
| 原索動物 | アサギ | アサギ |
| | アサギ | アサギ |

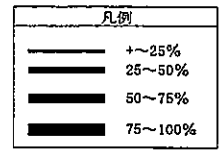


調査年月日：令和4年2月2日

海藻群落鉛直断面分布(St.31)



| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|-------|--------------|--------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 |
| | アオサ属 | アオサ属 |
| | シオクサ属 | シオクサ属 |
| | ハイミル | ハイミル |
| 褐藻植物 | イソガラ目 | イソガラ目 |
| | ワタモ | ワタモ |
| | フクロノリ | フクロノリ |
| | ウルシクサ | ウルシクサ |
| | ケウルシクサ | ケウルシクサ |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アミシクサ科 | アミシクサ科 |
| | ヒシキ | ヒシキ |
| | エソノネシモク | エソノネシモク |
| | アマノリ属 | アマノリ属 |
| | イソキリ | イソキリ |
| | サビ菌科 | サビ菌科 |
| | サンゴモ能科 | サンゴモ能科 |
| | ヒラムカデ | ヒラムカデ |
| タンパノリ | タンパノリ | |
| 紅藻植物 | フダラク | フダラク |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | エツキイワノカワ | エツキイワノカワ |
| | イワノカワ属 | イワノカワ属 |
| | ホソバサミノハナ | ホソバサミノハナ |
| | カエルテグサ | カエルテグサ |
| | フシツナキ | フシツナキ |
| | マサヨシバリ属 | マサヨシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | サエダ | サエダ |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ダシア科 | ダシア科 |
| | ハイウスバノリ属 | ハイウスバノリ属 |
| | コノハノリ科 | コノハノリ科 |
| | ハネソツ | ハネソツ |
| | イトクサ属 | イトクサ属 |
| | コサネモ | コサネモ |
| | 珪藻綱 | 珪藻綱 |
| | 黄色植物 | |
| | 全体被度 | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| 腔腸動物 | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| | ムツサンゴ | ムツサンゴ |
| 環形動物 | エラコ | エラコ |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| 触手動物 | 多毛綱 | 多毛綱 |
| | 苔虫綱 | 苔虫綱 |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ヒザラガイ綱 |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアワビ | エゾアワビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | ヒメエソボラ | ヒメエソボラ |
| | レイシガイ属 | レイシガイ属 |
| | クロヘリアメフラシ | クロヘリアメフラシ |
| | 蹄脚目 | 蹄脚目 |
| 節足動物 | 異尾下目 | 異尾下目 |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| 棘皮動物 | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | キンコ科 | キンコ科 |
| | マナマコ | マナマコ |
| | マボヤ | マボヤ |
| 原索動物 | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) |

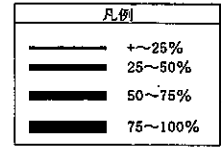


調査年月日: 令和3年5月10日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
 水深(m) 0 6 12 14 15

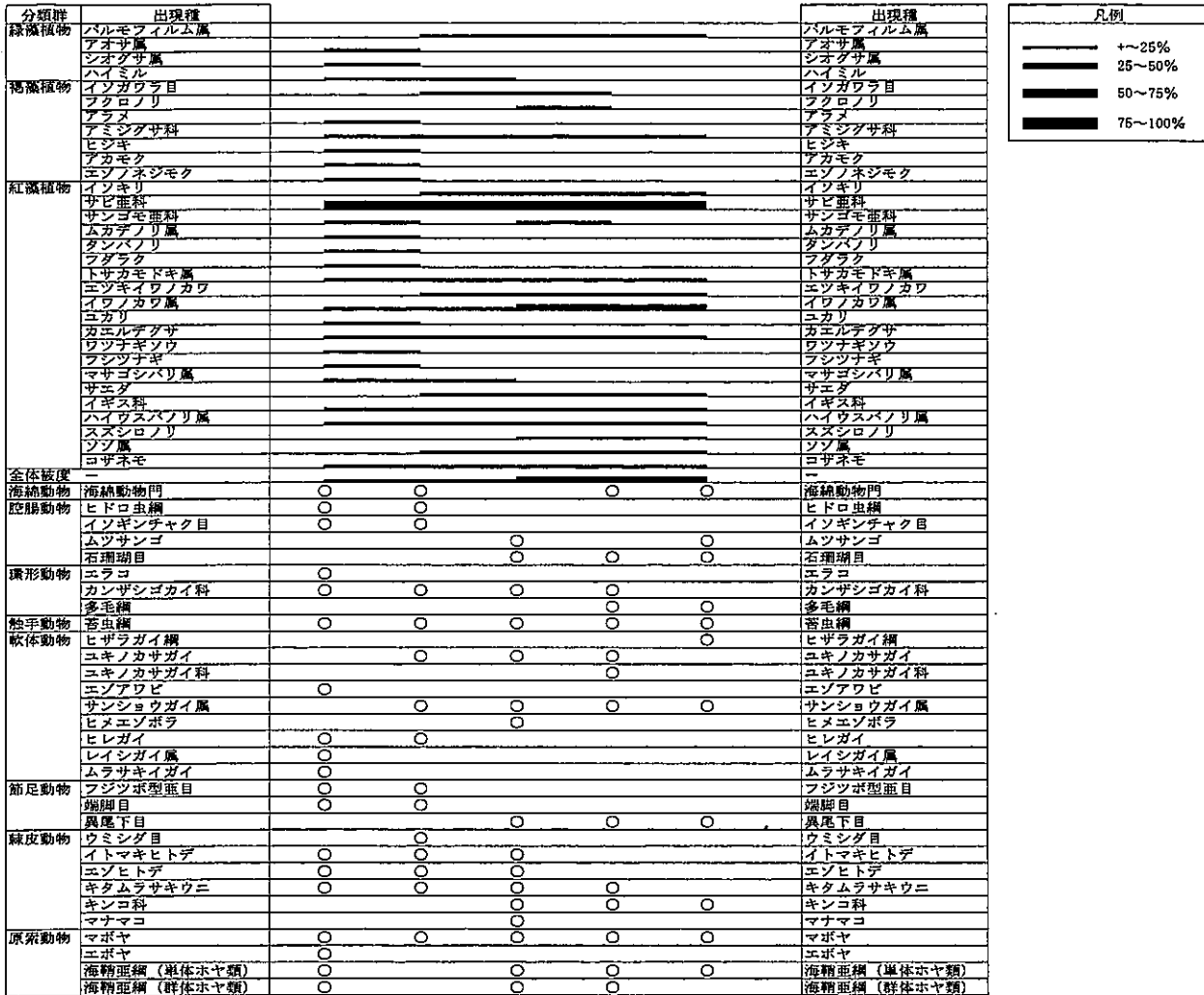
| 分類群 | 出現種 | 出現種 |
|--------|-------------|-------------|
| 緑藻植物 | バルモフィラム属 | バルモフィラム属 |
| | アオサ属 | アオサ属 |
| | シオクサ属 | シオクサ属 |
| | ハイミル | ハイミル |
| | ホソクニノイト | ホソクニノイト |
| | イソガラワ目 | イソガラワ目 |
| | フクロノリ | フクロノリ |
| | ワカメ | ワカメ |
| | アミシクサ科 | アミシクサ科 |
| | ヒシキ | ヒシキ |
| 褐藻植物 | エソノネジメク | エソノネジメク |
| | イソキリ | イソキリ |
| | サビ亜科 | サビ亜科 |
| | サンゴモ亜科 | サンゴモ亜科 |
| | ヒラムカデ | ヒラムカデ |
| | タンバノリ | タンバノリ |
| | フダラク | フダラク |
| | トサカモドキ属 | トサカモドキ属 |
| | エツキイワノカリ | エツキイワノカリ |
| | イロノカブリ | イロノカブリ |
| 紅藻植物 | ススカケベニ | ススカケベニ |
| | ホソバサミノハナ | ホソバサミノハナ |
| | カエルデクサ | カエルデクサ |
| | フミツナギ | フミツナギ |
| | コスシラシツナギ | コスシラシツナギ |
| | マサゴシバリ属 | マサゴシバリ属 |
| | ハネイギス | ハネイギス |
| | サエダ | サエダ |
| | イギス科 | イギス科 |
| | ハイウスバノリ属 | ハイウスバノリ属 |
| ススシロノリ | ススシロノリ | |
| コノハノリ科 | コノハノリ科 | |
| ハネツツ | ハネツツ | |
| ツツ属 | ツツ属 | |
| コサネモ | コサネモ | |
| 黄色植物 | 陸藻綱 | 陸藻綱 |
| 全体被度 | — | — |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | 海綿動物門 |
| 腔腸動物 | ヒドロ虫綱 | ヒドロ虫綱 |
| | イソギンチャク目 | イソギンチャク目 |
| 環形動物 | ムツサンゴ | ムツサンゴ |
| | 石珊瑚目 | 石珊瑚目 |
| 環形動物 | エラコ | エラコ |
| | カンザシゴカイ科 | カンザシゴカイ科 |
| 触手動物 | 多毛綱 | 多毛綱 |
| | 管虫綱 | 管虫綱 |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ヒザラガイ綱 |
| | ユキノカサガイ | ユキノカサガイ |
| | ユキノカサガイ科 | ユキノカサガイ科 |
| | エゾアラビ | エゾアラビ |
| | エビスガイ | エビスガイ |
| | サンショウガイ属 | サンショウガイ属 |
| | ヒメエゾボラ | ヒメエゾボラ |
| | ヒレガイ | ヒレガイ |
| | レイシガイ属 | レイシガイ属 |
| | フジツボ型亜目 | フジツボ型亜目 |
| 節足動物 | 端脚目 | 端脚目 |
| | 異尾下目 | 異尾下目 |
| 棘皮動物 | ウミシダ目 | ウミシダ目 |
| | イトマキヒトデ | イトマキヒトデ |
| | ヒメヒトデ属 | ヒメヒトデ属 |
| | エゾヒトデ | エゾヒトデ |
| | キタムラサキウニ | キタムラサキウニ |
| | キンコ科 | キンコ科 |
| 原索動物 | マナマコ | マナマコ |
| | マボヤ | マボヤ |
| | エボヤ | エボヤ |
| | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) | 海鞘亜綱(単体ホヤ類) |
| | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) | 海鞘亜綱(群体ホヤ類) |



調査年月日：令和3年8月4日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離 (m) 0 10 20 30 40
水深 (m) 0 6 12 14 15



調査年月日：令和3年11月20日

海藻群落鉛直断面分布(St.32)

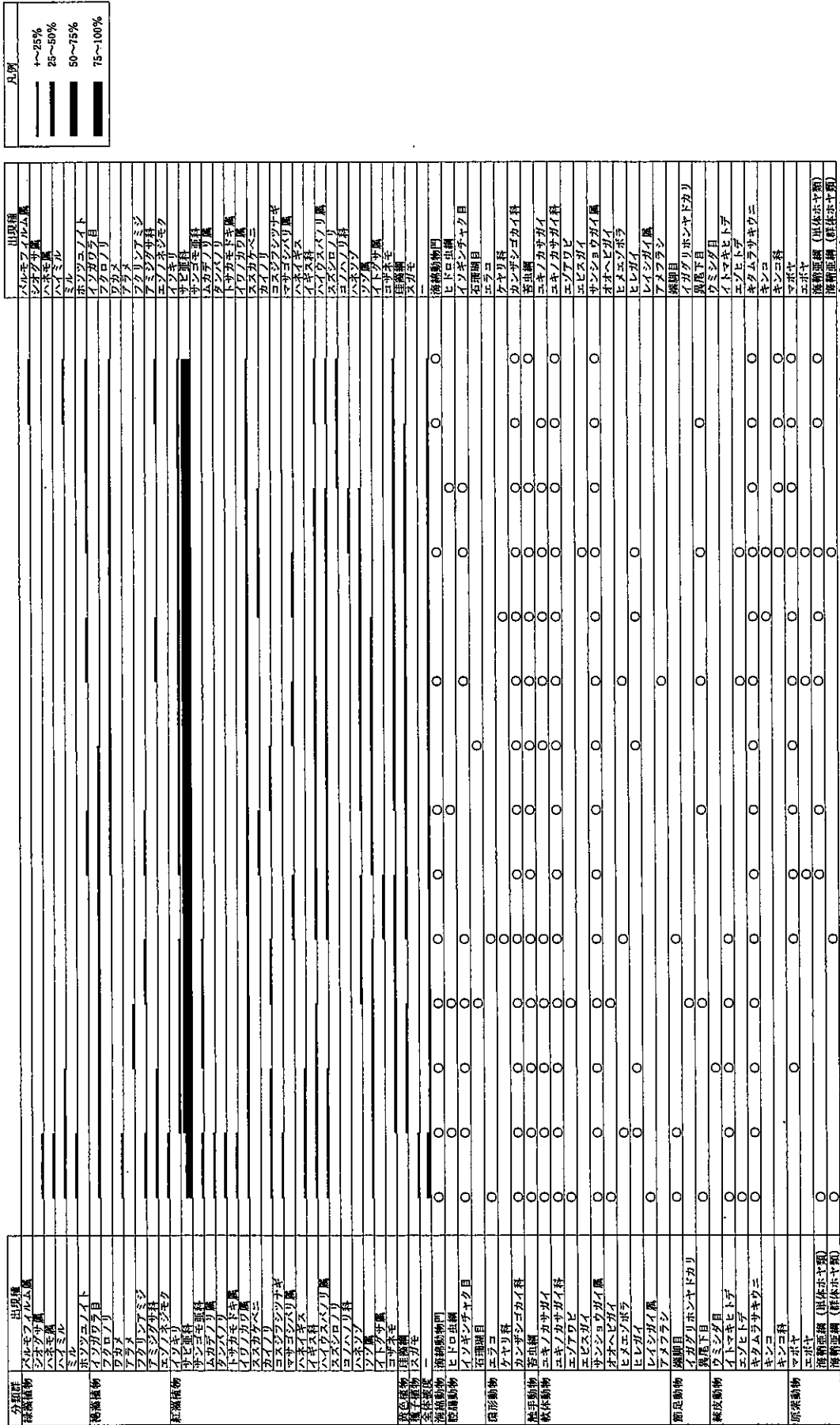
基点からの距離(m) 0 10 20 30 40
 水深(m) 0 6 12 14 15

| 分類群 | 出現種 | | | | | 出現種 | | | | | 凡例 | | |
|----------|--------------|----------|----|----|----|----------|----------|----------|----|----|--------------|--|--|
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | | |
| 緑藻植物 | バルネフィラム属 | [Barren] | | | | | バルネフィラム属 | [Barren] | | | | | |
| | アオサ属 | [Barren] | | | | | アオサ属 | [Barren] | | | | | |
| 褐藻植物 | シオクサ属 | [Barren] | | | | | シオクサ属 | [Barren] | | | | | |
| | ハイミル | [Barren] | | | | | ハイミル | [Barren] | | | | | |
| | イソガラ目 | [Barren] | | | | | イソガラ目 | [Barren] | | | | | |
| | フクロノリ | [Barren] | | | | | フクロノリ | [Barren] | | | | | |
| | ワカメ | [Barren] | | | | | ワカメ | [Barren] | | | | | |
| | アラメ | [Barren] | | | | | アラメ | [Barren] | | | | | |
| 紅藻植物 | アミシグサ科 | [Barren] | | | | | アミシグサ科 | [Barren] | | | | | |
| | ヒジキ | [Barren] | | | | | ヒジキ | [Barren] | | | | | |
| | アカモク | [Barren] | | | | | アカモク | [Barren] | | | | | |
| | エゾノネシモク | [Barren] | | | | | エゾノネシモク | [Barren] | | | | | |
| | アマノリ属 | [Barren] | | | | | アマノリ属 | [Barren] | | | | | |
| | イソキリ | [Barren] | | | | | イソキリ | [Barren] | | | | | |
| | サビ亜科 | [Barren] | | | | | サビ亜科 | [Barren] | | | | | |
| | サンゴモ部科 | [Barren] | | | | | サンゴモ部科 | [Barren] | | | | | |
| | ムカデノリ属 | [Barren] | | | | | ムカデノリ属 | [Barren] | | | | | |
| | ダンバノリ | [Barren] | | | | | ダンバノリ | [Barren] | | | | | |
| | フダクサ | [Barren] | | | | | フダクサ | [Barren] | | | | | |
| | トサカモドキ属 | [Barren] | | | | | トサカモドキ属 | [Barren] | | | | | |
| | エツキイワノカワ | [Barren] | | | | | エツキイワノカワ | [Barren] | | | | | |
| | イワノカワ属 | [Barren] | | | | | イワノカワ属 | [Barren] | | | | | |
| | ユカリ | [Barren] | | | | | ユカリ | [Barren] | | | | | |
| | カエルデグサ | [Barren] | | | | | カエルデグサ | [Barren] | | | | | |
| | フシツナギ | [Barren] | | | | | フシツナギ | [Barren] | | | | | |
| | マサヨシバリ属 | [Barren] | | | | | マサヨシバリ属 | [Barren] | | | | | |
| | サエダ | [Barren] | | | | | サエダ | [Barren] | | | | | |
| | イギス科 | [Barren] | | | | | イギス科 | [Barren] | | | | | |
| ダシア科 | [Barren] | | | | | ダシア科 | [Barren] | | | | | | |
| ハイウスバノリ属 | [Barren] | | | | | ハイウスバノリ属 | [Barren] | | | | | | |
| スズシロノリ | [Barren] | | | | | スズシロノリ | [Barren] | | | | | | |
| コノハノリ科 | [Barren] | | | | | コノハノリ科 | [Barren] | | | | | | |
| ヒメヨク属 | [Barren] | | | | | ヒメヨク属 | [Barren] | | | | | | |
| ハネツツ | [Barren] | | | | | ハネツツ | [Barren] | | | | | | |
| ソソ属 | [Barren] | | | | | ソソ属 | [Barren] | | | | | | |
| イトクサ属 | [Barren] | | | | | イトクサ属 | [Barren] | | | | | | |
| コサネモ | [Barren] | | | | | コサネモ | [Barren] | | | | | | |
| 黄藻植物 | 珪藻綱 | [Barren] | | | | | 珪藻綱 | [Barren] | | | | | |
| 全体被度 | - | [Barren] | | | | | - | [Barren] | | | | | |
| 海綿動物 | 海綿動物門 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海綿動物門 | | |
| 腔腸動物 | イソギンチャク目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | イソギンチャク目 | | |
| | 石珊瑚目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 石珊瑚目 | | |
| 環形動物 | カンザシゴカイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | カンザシゴカイ科 | | |
| | 多毛綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 多毛綱 | | |
| 触手動物 | 苔虫綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 苔虫綱 | | |
| 軟体動物 | ヒザラガイ綱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ヒザラガイ綱 | | |
| | ユキノカサガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ | | |
| | ユキノカサガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユキノカサガイ科 | | |
| | エゾアワビ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾアワビ | | |
| | エビスガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エビスガイ | | |
| | サンショウガイ属 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | サンショウガイ属 | | |
| | エゾイソニナ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾイソニナ | | |
| | タモトガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | タモトガイ科 | | |
| | アメフラシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | アメフラシ | | |
| | 標鰓目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 標鰓目 | | |
| | ムラサキイガイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ムラサキイガイ | | |
| | イタヤガイ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | イタヤガイ科 | | |
| 節足動物 | マダコ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | マダコ科 | | |
| | フジツボ型亜目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | フジツボ型亜目 | | |
| | 端脚目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 端脚目 | | |
| | 鳳尾下目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 鳳尾下目 | | |
| | ショウジンガニ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ショウジンガニ | | |
| | クモガニ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | クモガニ科 | | |
| 棘皮動物 | ウミシダ目 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ウミシダ目 | | |
| | イトマキヒトデ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | イトマキヒトデ | | |
| | エゾヒトデ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エゾヒトデ | | |
| | キタムラサキウニ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | キタムラサキウニ | | |
| | キンコ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | キンコ | | |
| | キンコ科 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | キンコ科 | | |
| 原索動物 | マナマコ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | マナマコ | | |
| | マボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | マボヤ | | |
| | エボヤ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | エボヤ | | |
| | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱 (単体ホヤ類) | | |
| | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 海鞘亜綱 (群体ホヤ類) | | |

調査年月日：令和4年2月7日

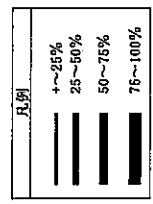
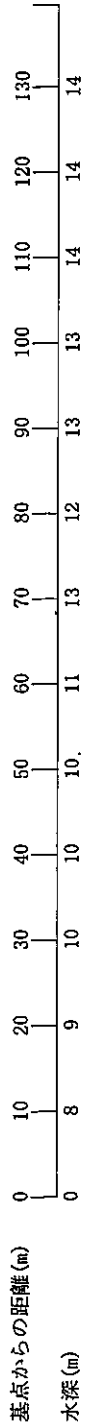
海藻群落鉛直断面分布(St.32)

基点からの距離 (m) 水深 (m)



調査年月日：令和3年8月6日

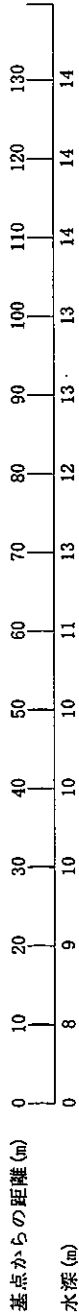
海藻群落鉛直断面分布(St.33)



| 分類群 | 出現種 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
|------|------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 藻類植物 | バルキフィイルムス属 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | シロクサ属 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ハイミル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ミル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホソソコノイト | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソガワラ目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フクリンアミシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミシガサ科 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アガモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エゾノホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海藻植物 | イソノホシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホシモク | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藻類動物 | ニ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海綿動物門 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ヒドロ虫綱 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソキケンチキ目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 右腫脚目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エラコ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カンザシゴカイ科 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 多毛綱 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 管虫綱 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 腕足動物 | ユキノカサガイ科 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ科 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 軟体動物 | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 節足動物 | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 棘皮動物 | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原形動物 | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユキノカサガイ | | | | | | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和3年11月15日

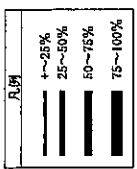
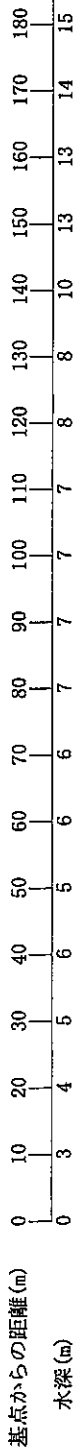
海藻群落鉛直断面分布(St.33)



| 分類群 | 出現種 | 0 | 8 | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 |
|------|--------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 緑藻植物 | バルモニア属 | | | | | | | | | | |
| | シロカサ属 | | | | | | | | | | |
| | ハイミル | | | | | | | | | | |
| | イソカサ目 | | | | | | | | | | |
| | ワタモ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 紅藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 黄藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 藍藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 植物動物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 菌類動物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 節足動物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| 棘皮動物 | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和4年2月25日

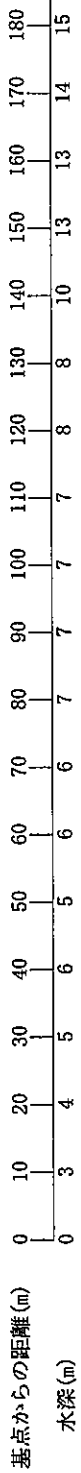
海藻群落鉛直断面分布 (St.33)



| 分類群 | 出現種 | 出現率 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | |
|------|---------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 藻類植物 | アオサ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ハイモル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホソクサノイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソカサ目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ワカサ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紅毛藻類 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄色藻類 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物 | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アミミシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和3年5月7日

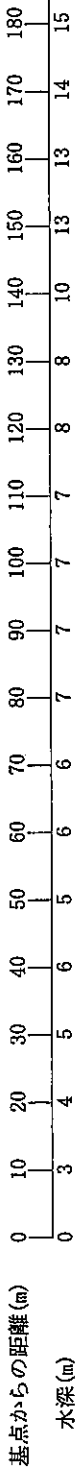
海藻群落鉛直断面分布(St.34)



| 分類群 | 出現種 | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 170 | 180 |
|------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|
| 藻類植物 | ハネミズク | | | | | | | | | | | | | |
| | ハネミズク | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 海藻植物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻植物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 植物動物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 動物動物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 菌類植物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| 動物動物 | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |
| | イソクサノイト | | | | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和3年8月5日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)

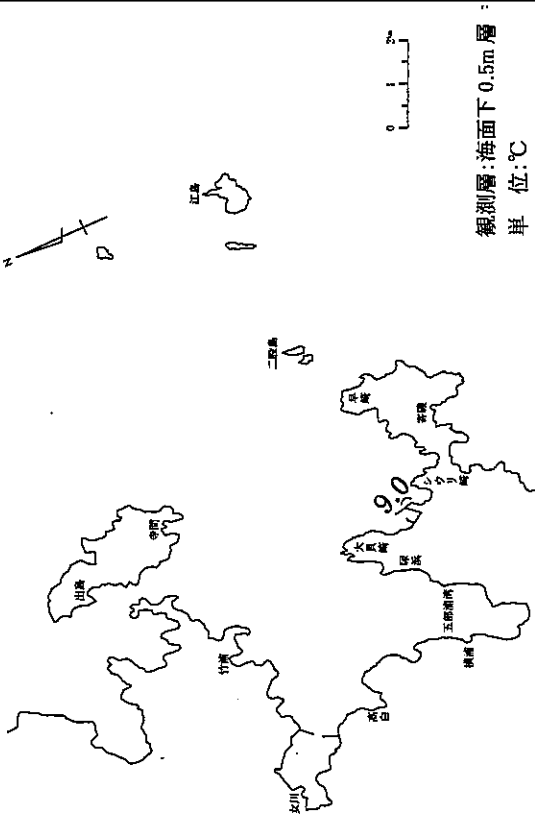


| 分類群 | 出現種 | 水深(m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 15 | |
| 藻類植物 | アサギ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ハイミル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ミル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホソコノイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | マツキ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソカワガ目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クワロアリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紅藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄緑植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 菌類植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物 | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アサギ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

調査年月日：令和4年2月3日

海藻群落鉛直断面分布(St.34)

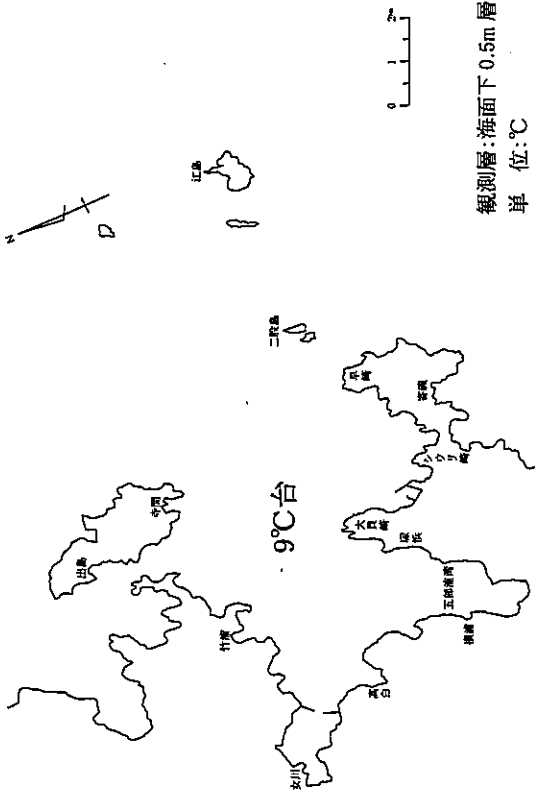
4月の平年水温(昭和59年~令和2年)



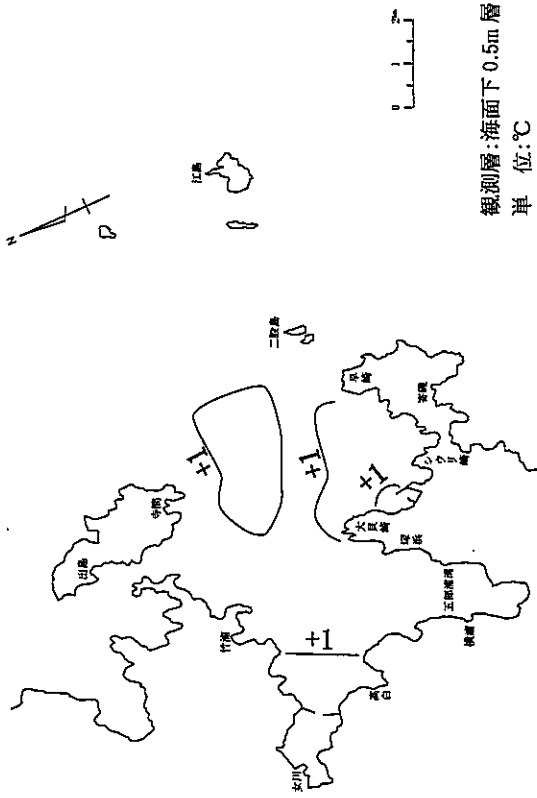
平年偏差水平分布(平年水温との差)



令和3年4月16日の水温

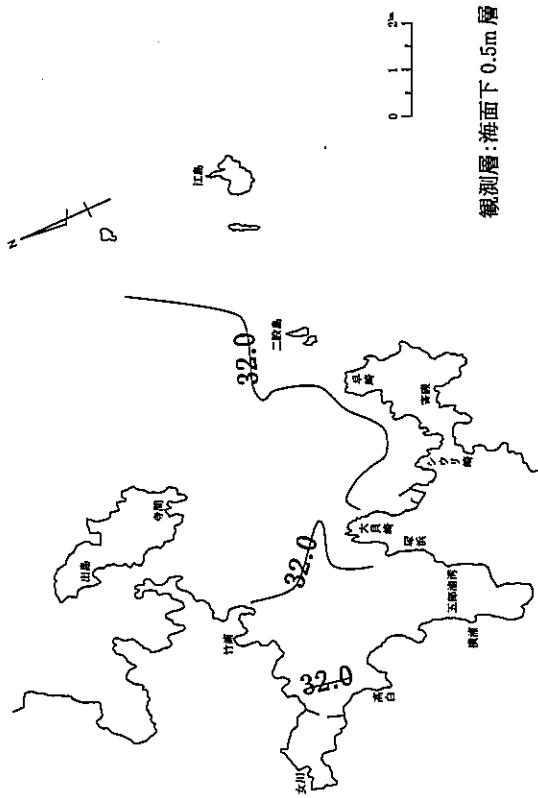


平年偏差



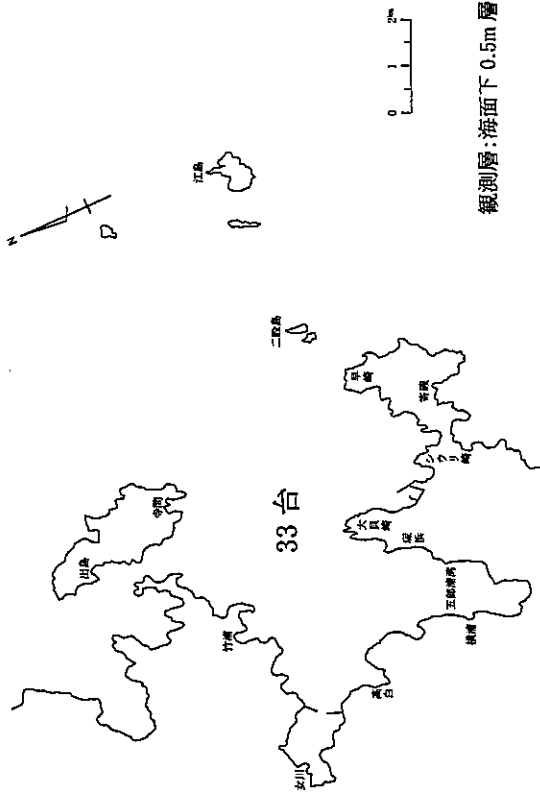
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(4月調査)

4月の平均塩分(昭和59年~令和2年)



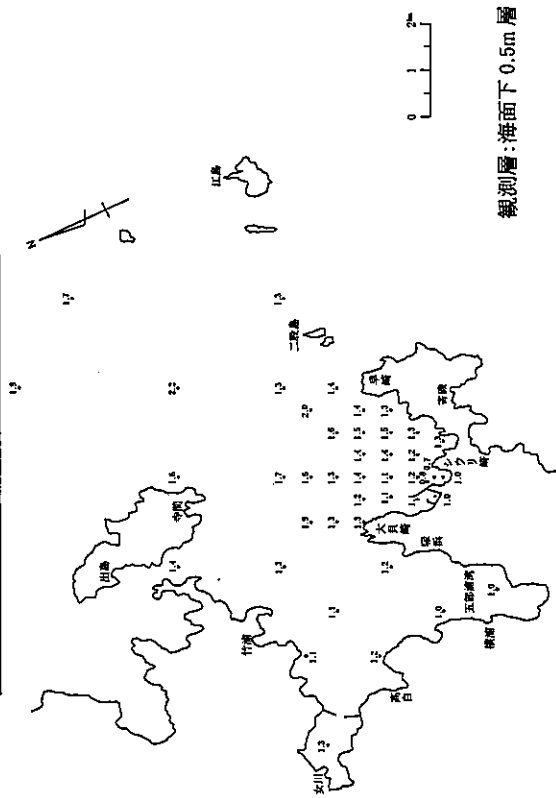
観測層:海面下0.5m層

令和3年4月16日の塩分



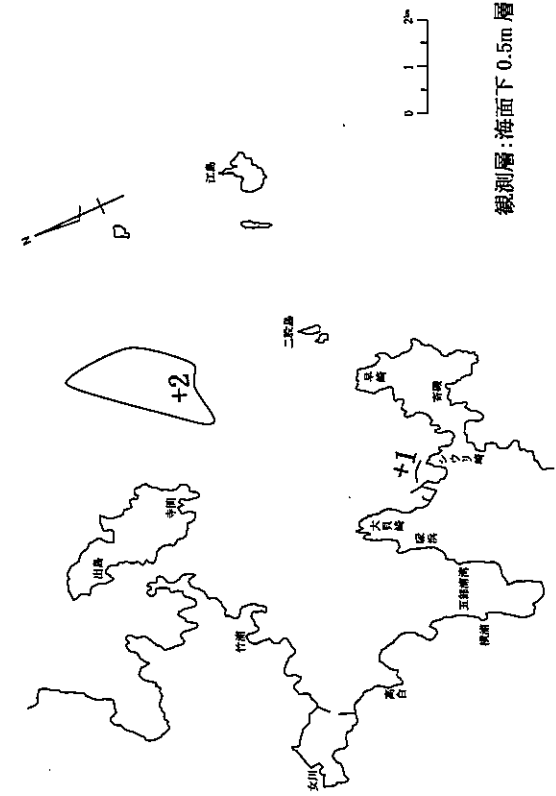
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水平分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

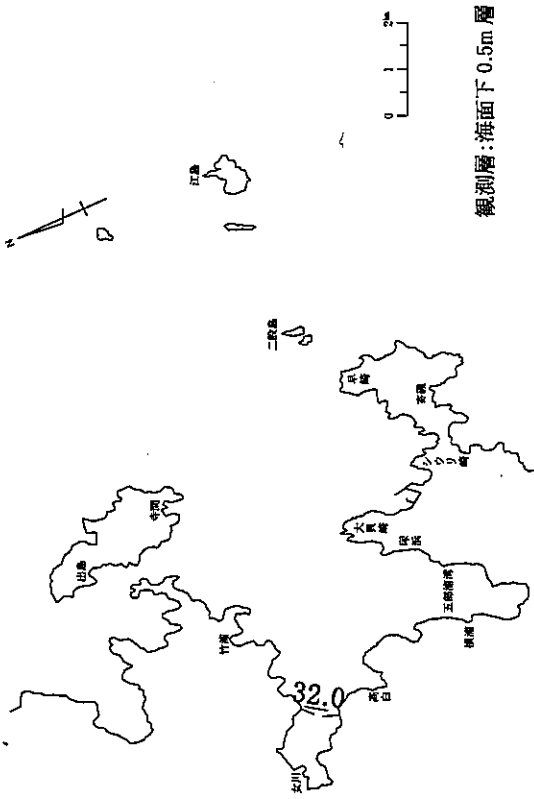
年平均偏差



観測層:海面下0.5m層

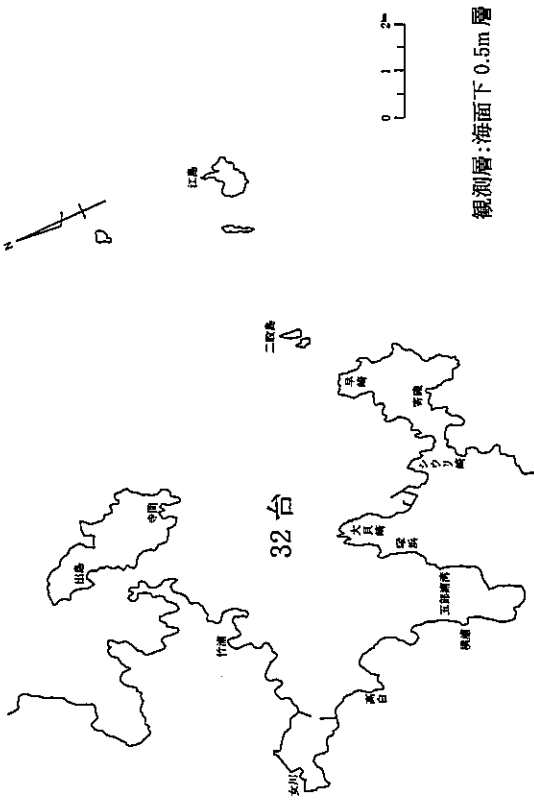
水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(4月調査)

5月の年平均塩分(昭和59年~令和2年)



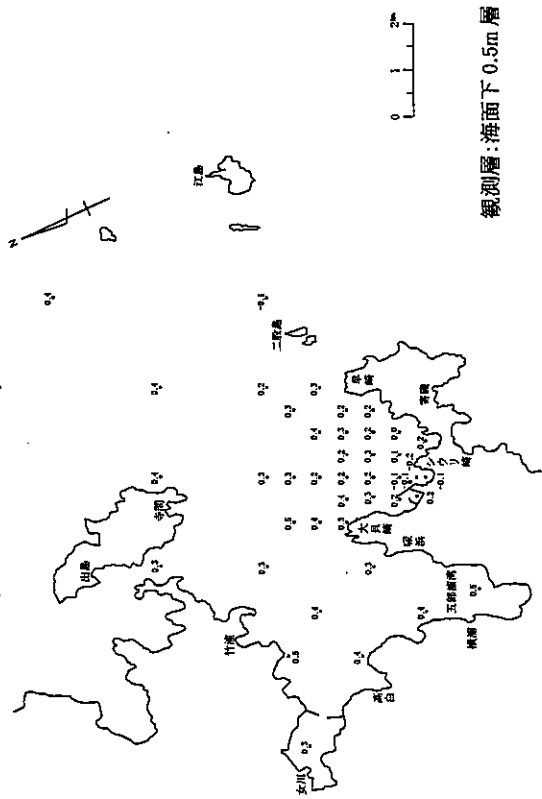
観測層:海面下0.5m層

令和3年5月12日の塩分



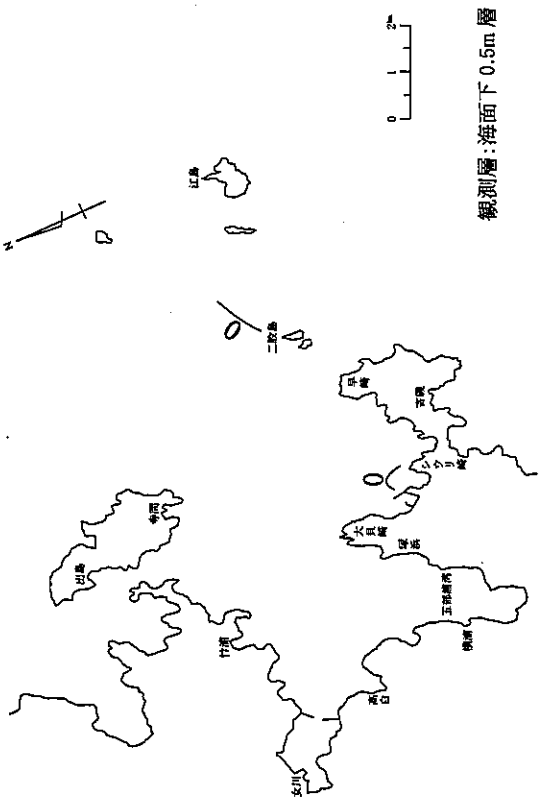
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

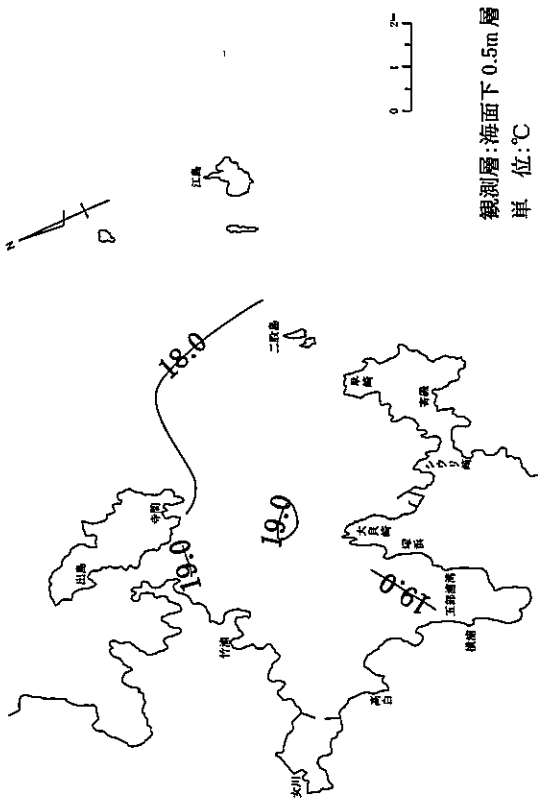
年平均偏差



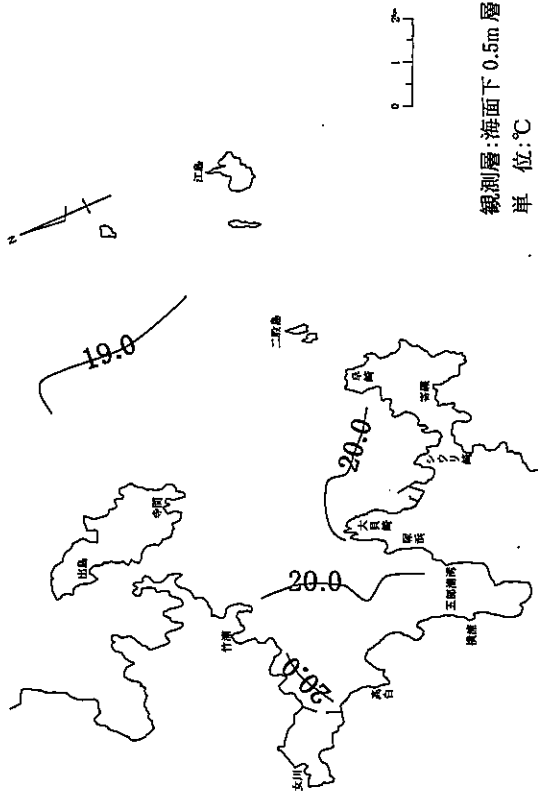
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(5月調査)

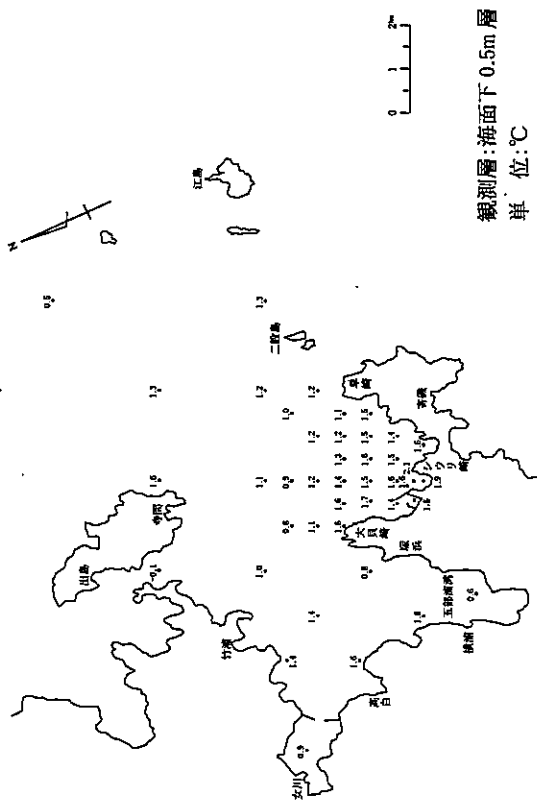
7月の平年水温(昭和59年~令和2年)



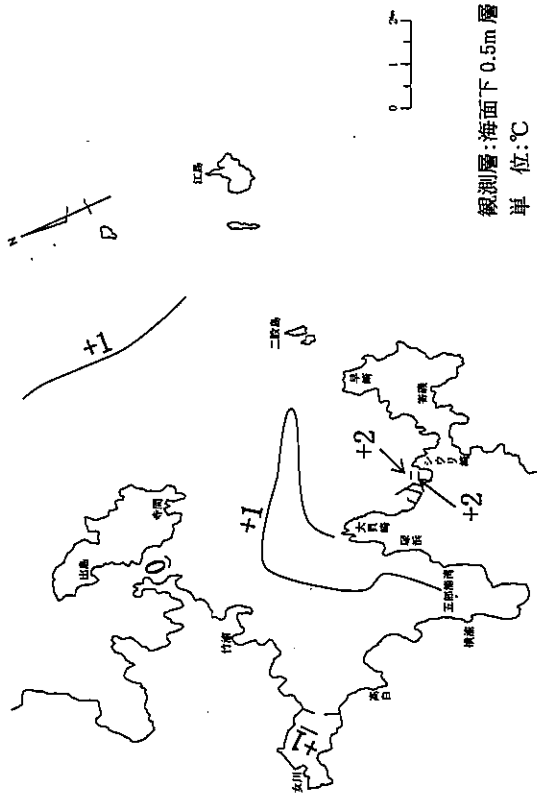
令和3年7月7日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

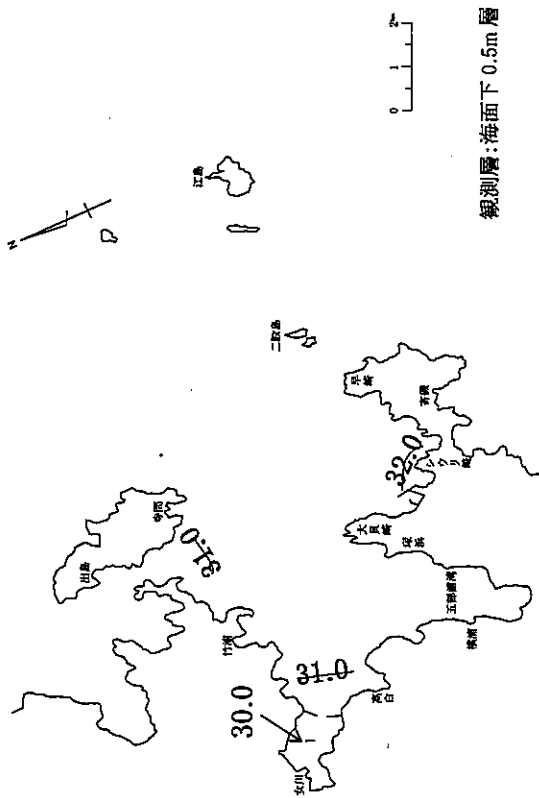


平年偏差



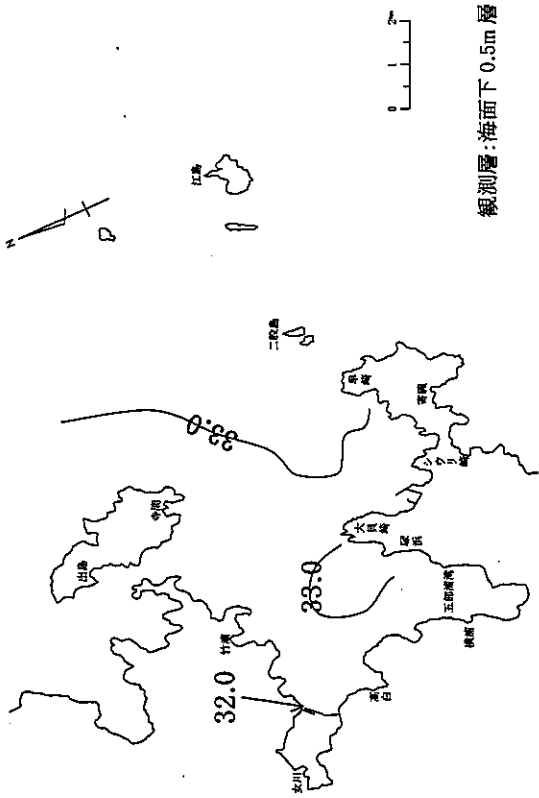
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(7月調査)

7月の平均塩分(昭和59年~令和2年)



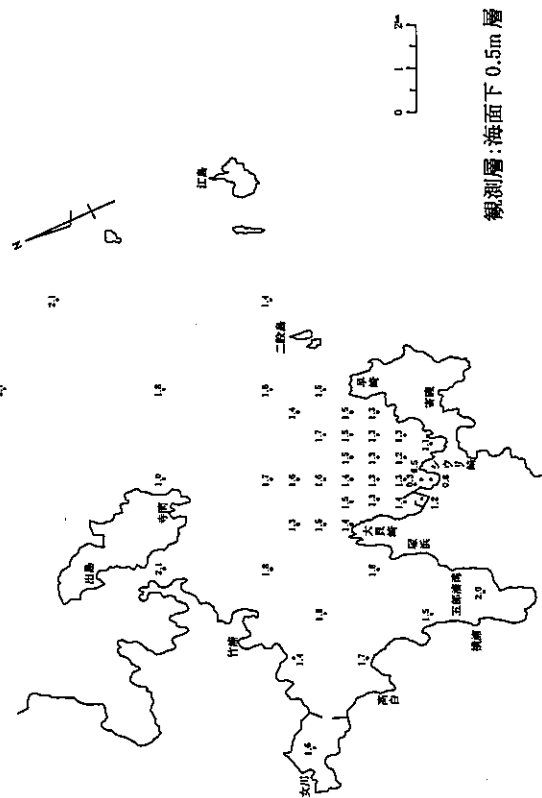
観測層:海面下0.5m層

令和3年7月7日の塩分



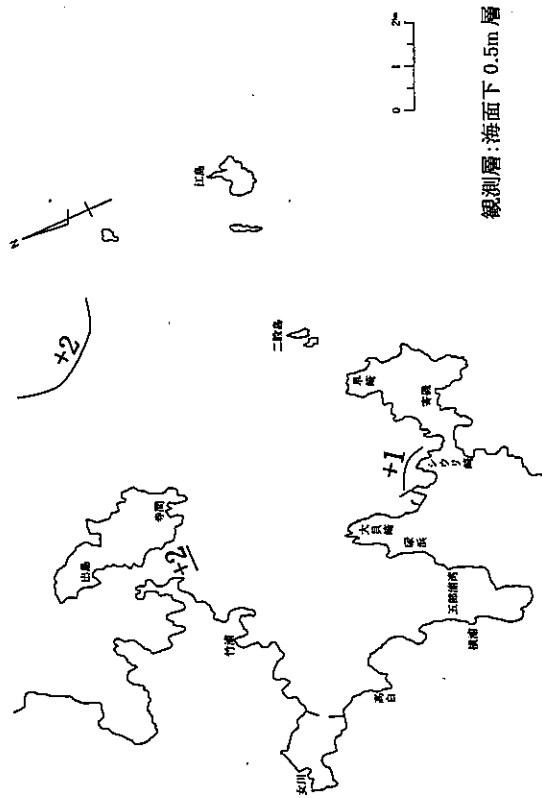
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

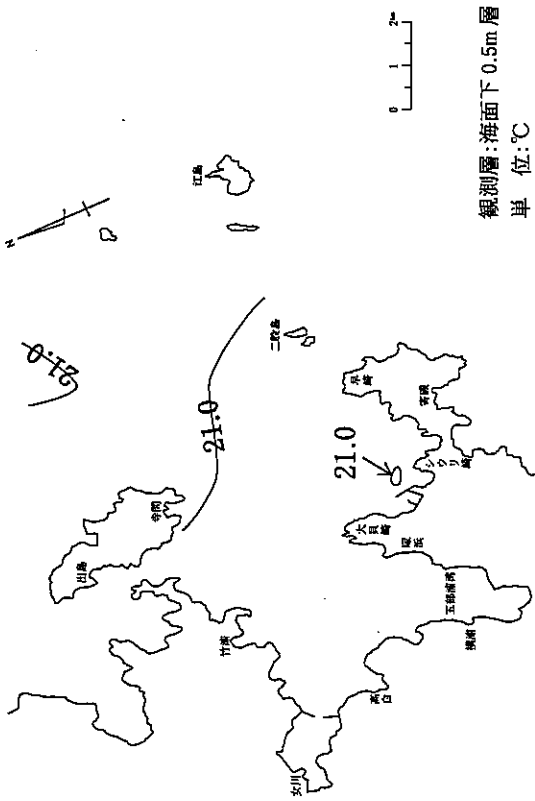
年平均偏差



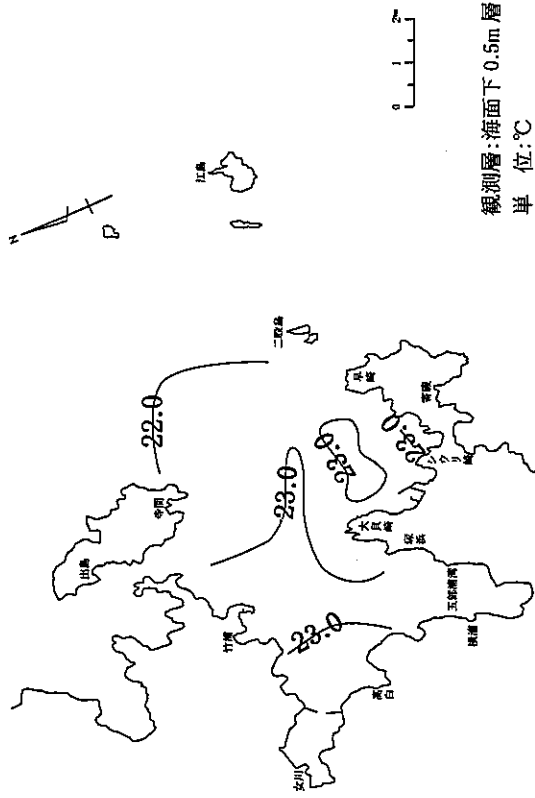
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(7月調査)

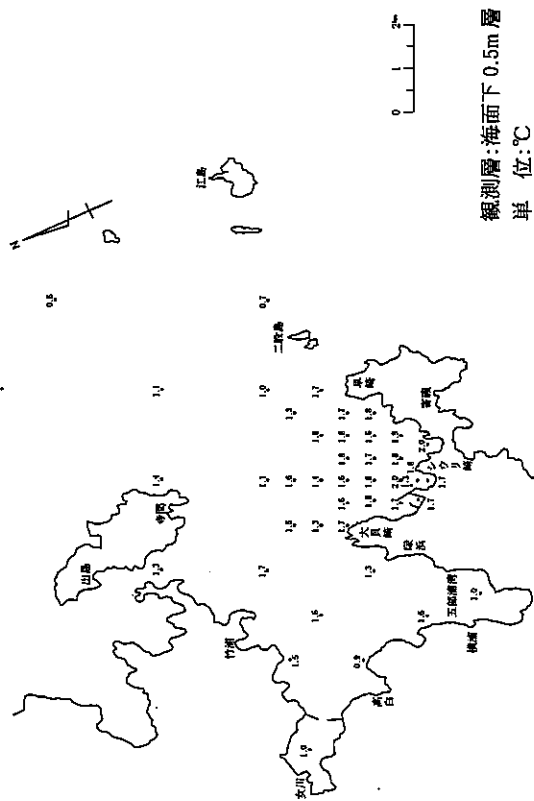
8月の平年水温(昭和59年~令和2年)



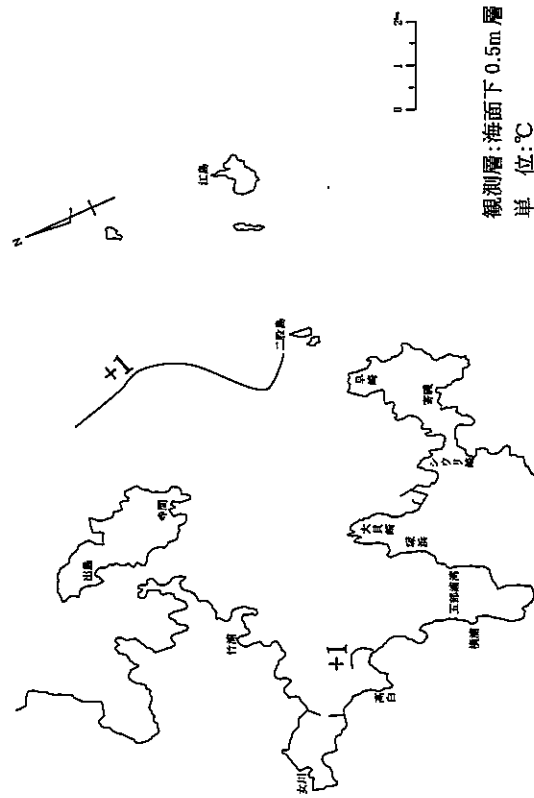
令和3年8月21日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

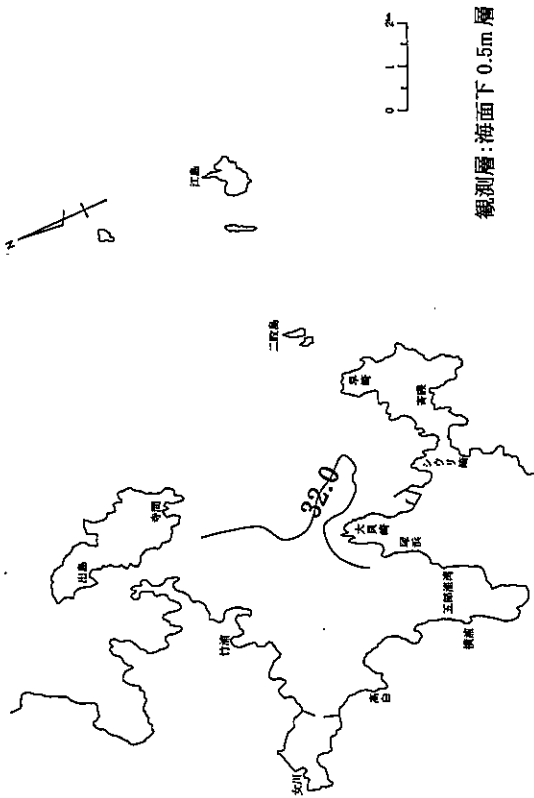


平年偏差



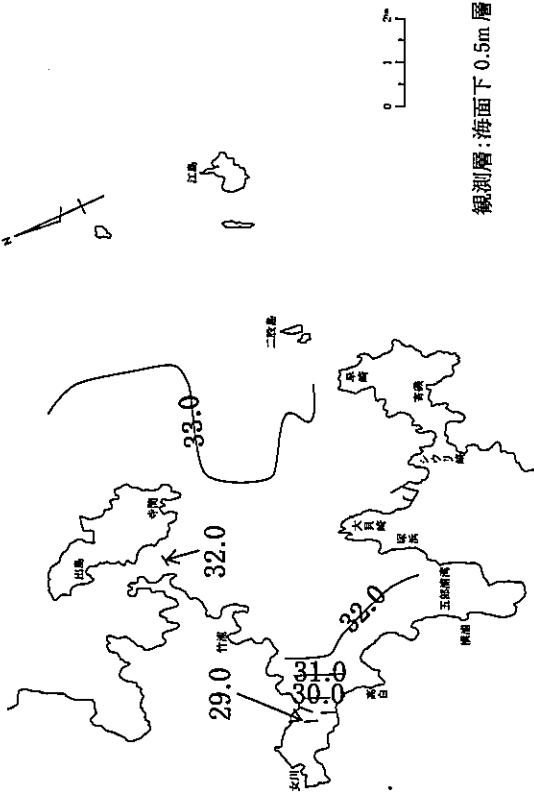
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(8月調査)

8月の平均塩分(昭和59年~令和2年)



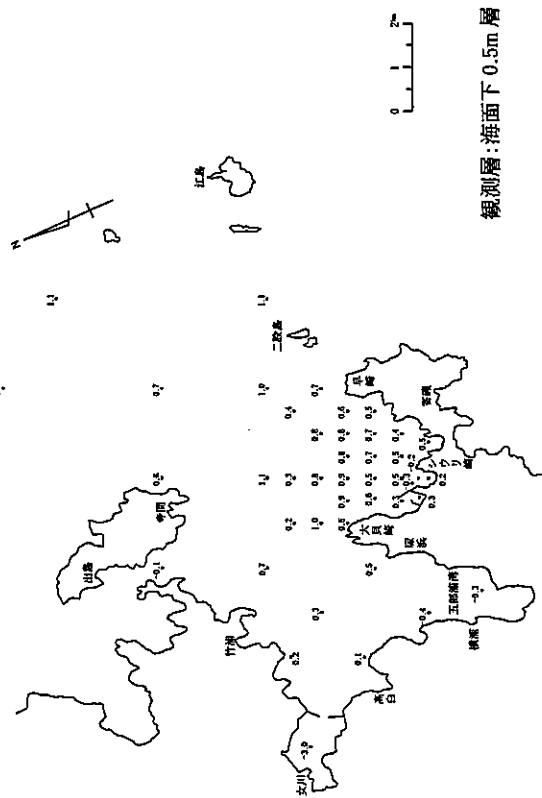
観測層:海面下0.5m層

令和3年8月21日の塩分



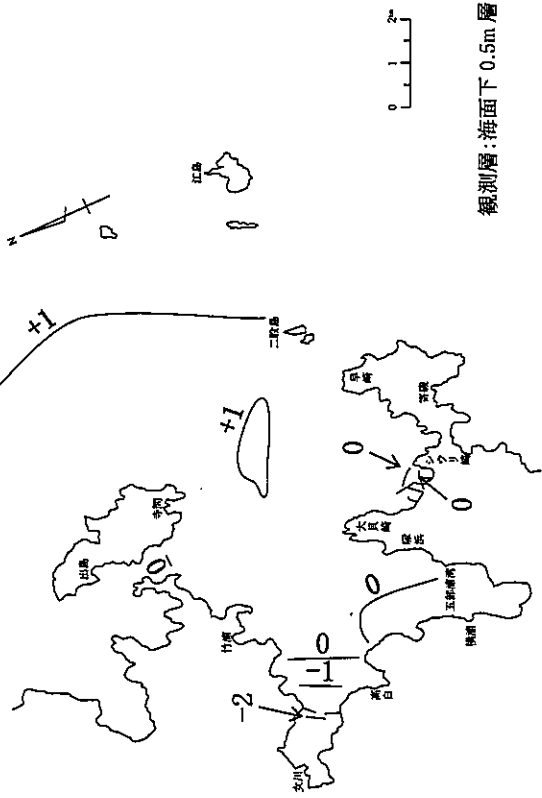
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

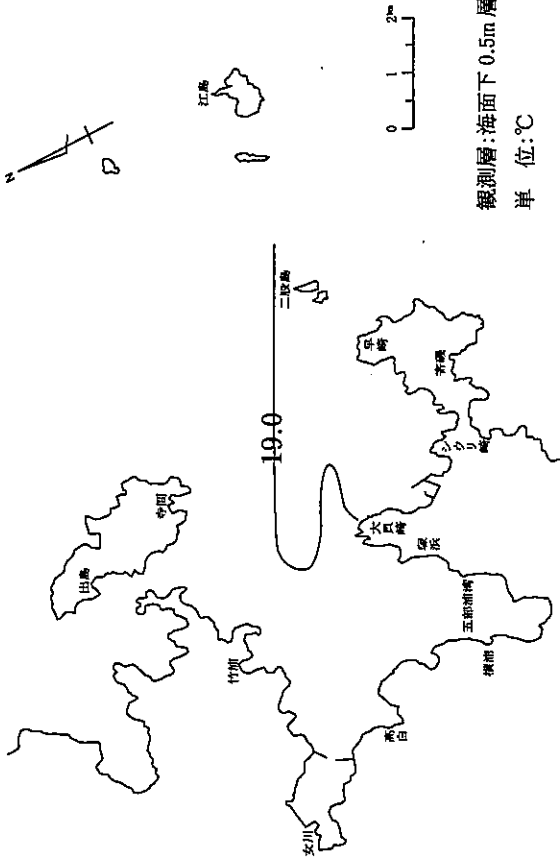
年平均偏差



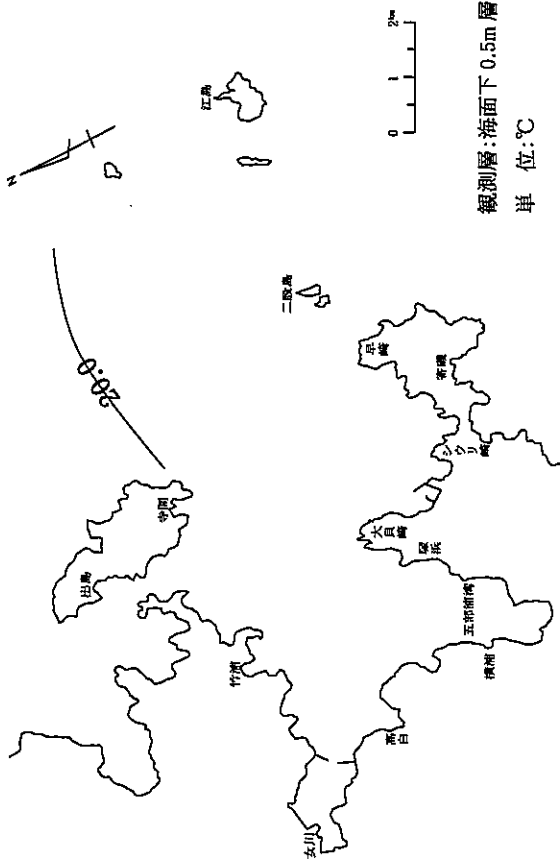
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(8月調査)

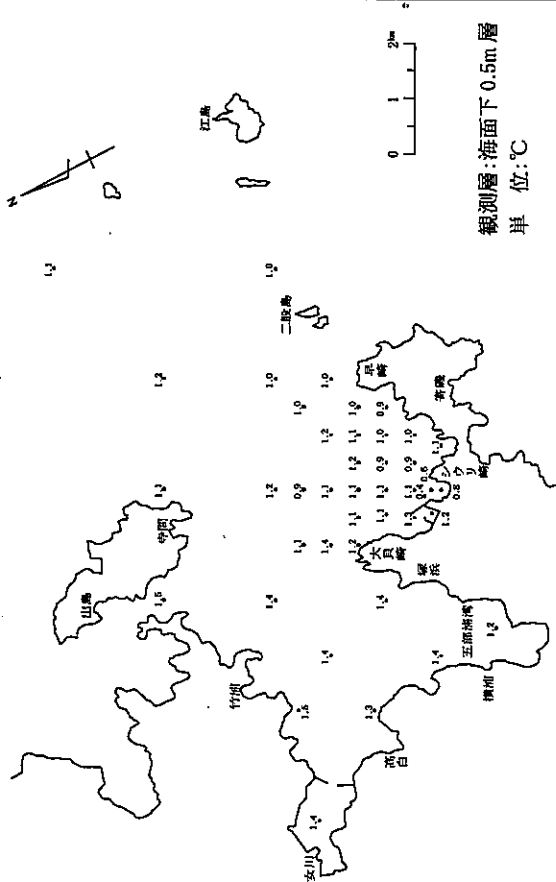
10月の平年水温(昭和59年~令和2年)



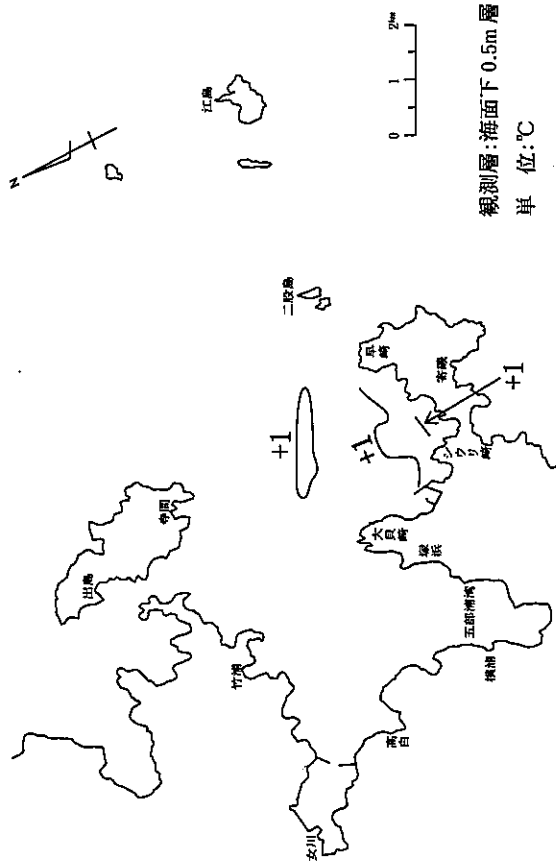
令和3年10月15日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

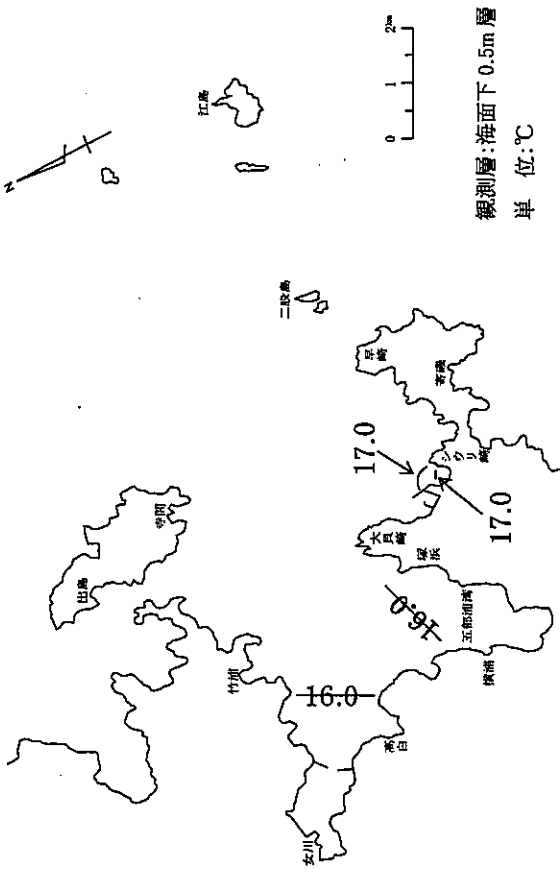


平年偏差

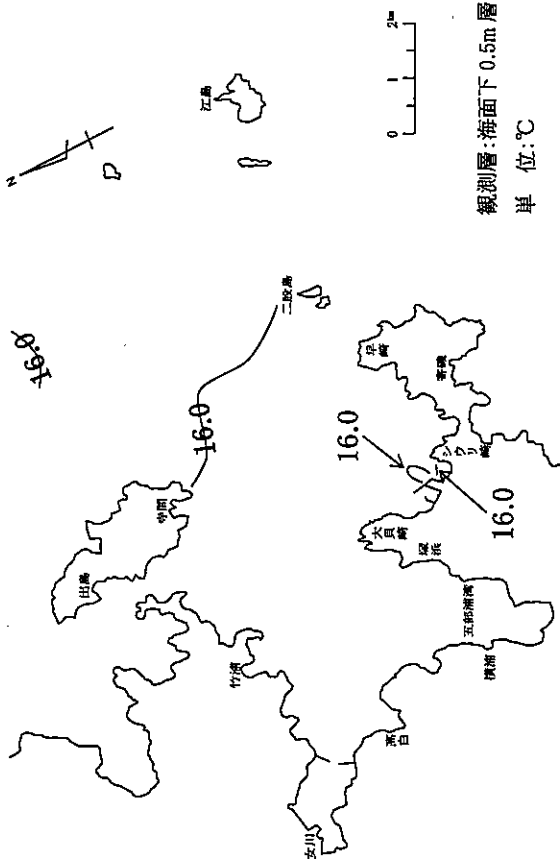


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(10月調査)

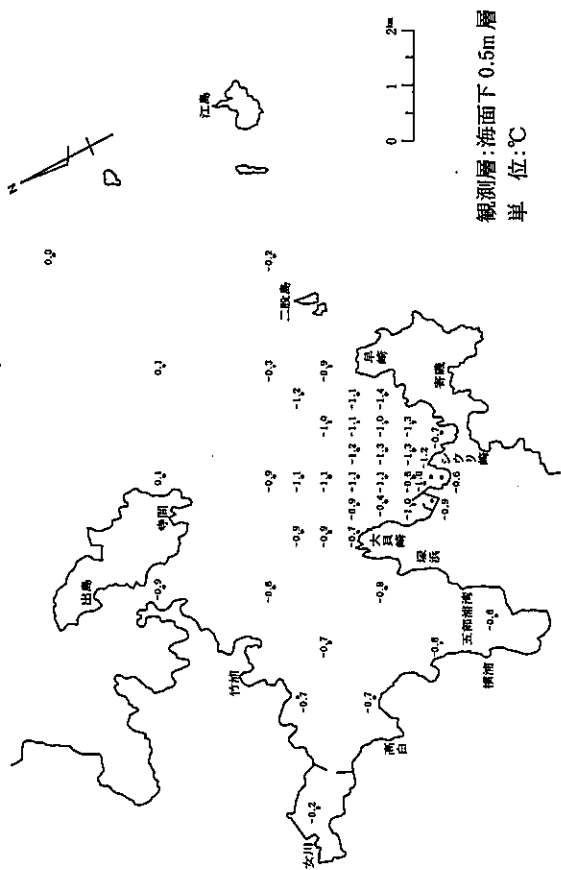
11月の平年水温(昭和59年~令和2年)



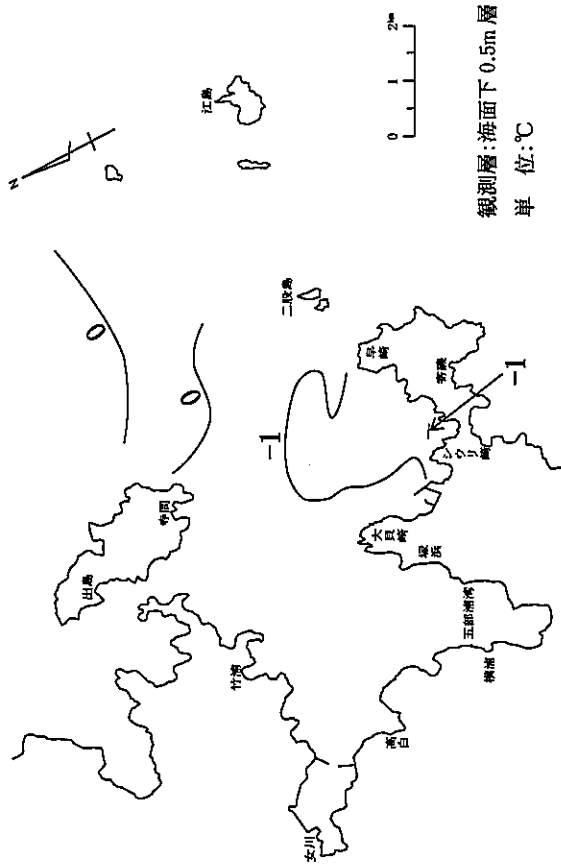
令和3年11月19日の水温



平年偏差水分布(平年水温との差)

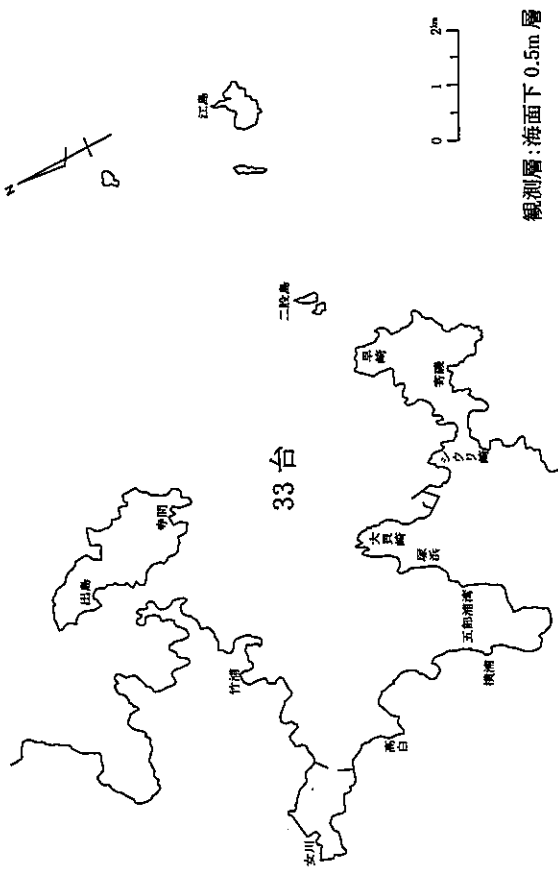


平年偏差



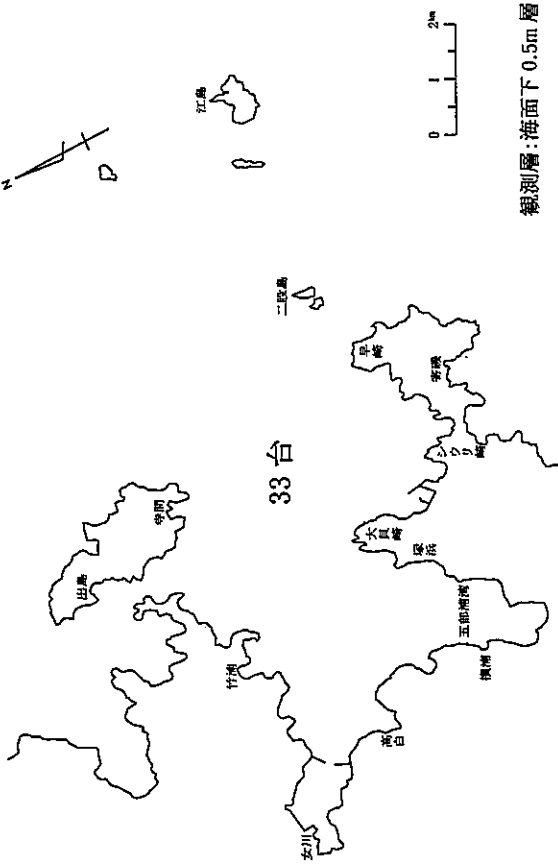
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(11月調査)

11月の平均塩分(昭和59年~令和2年)



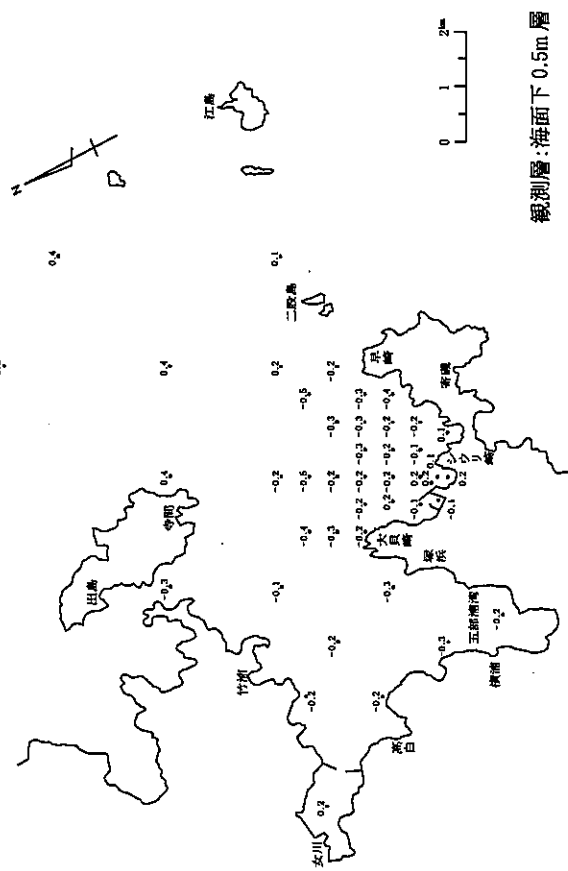
観測層:海面下0.5m層

令和3年11月19日の塩分



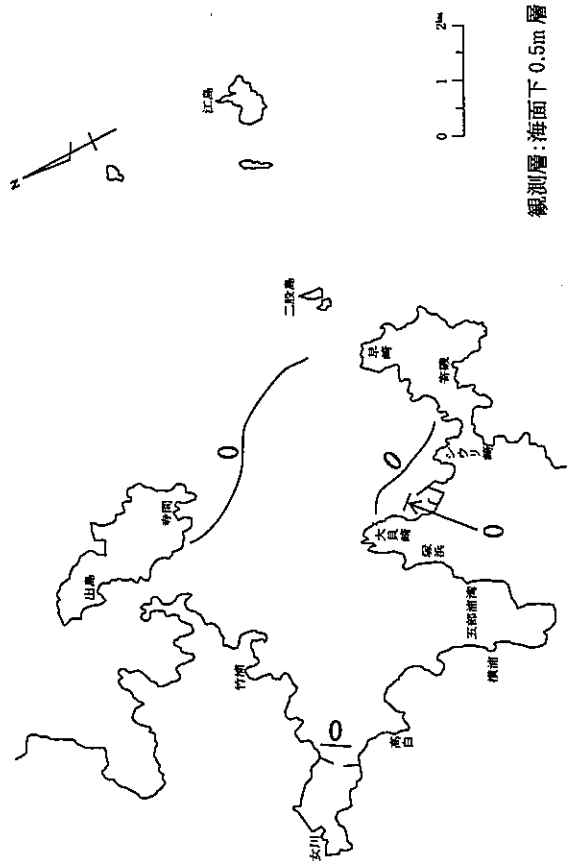
観測層:海面下0.5m層

年平均偏差水分布(年平均塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

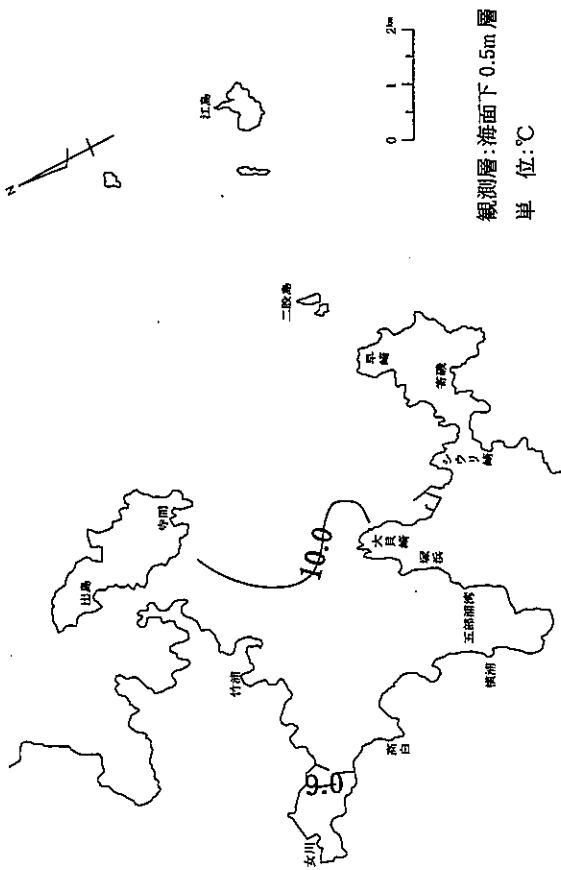
年平均偏差



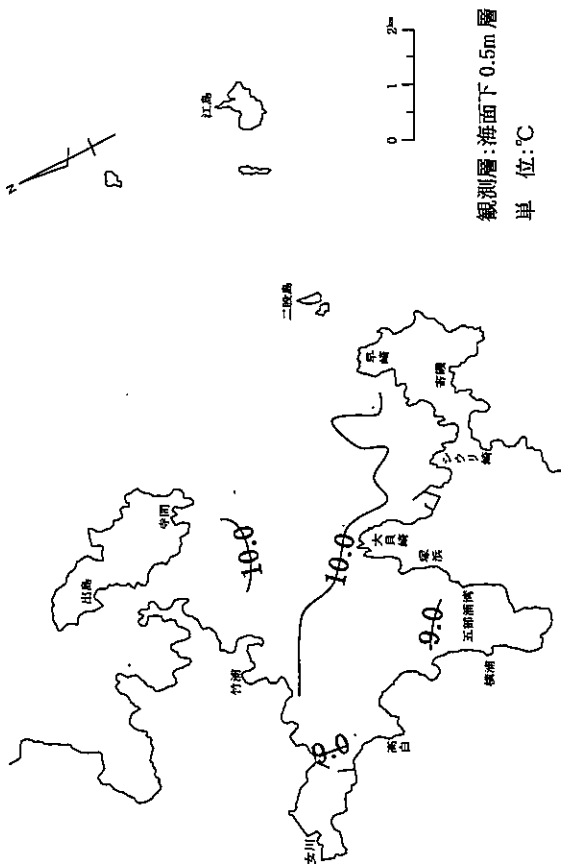
観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における年平均値と年平均偏差(11月調査)

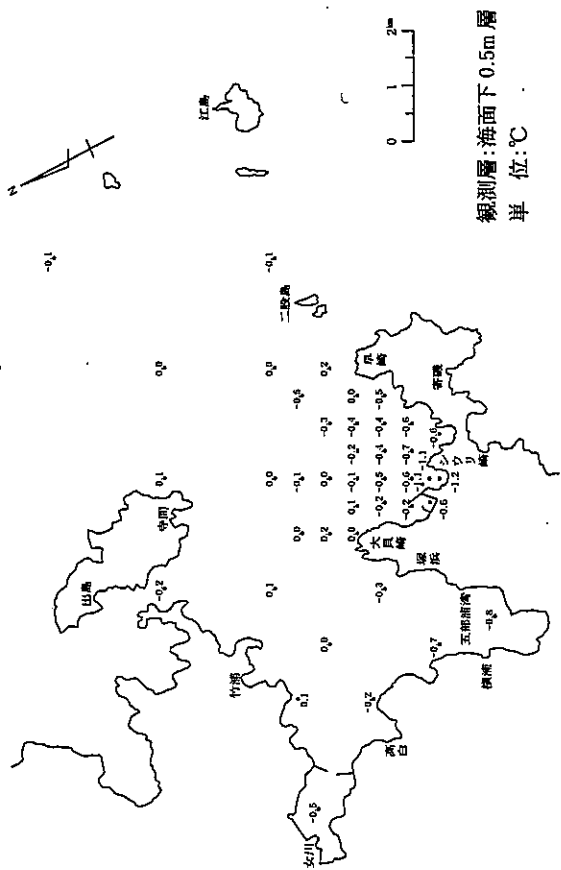
1月の平年水温(昭和60年~令和3年)



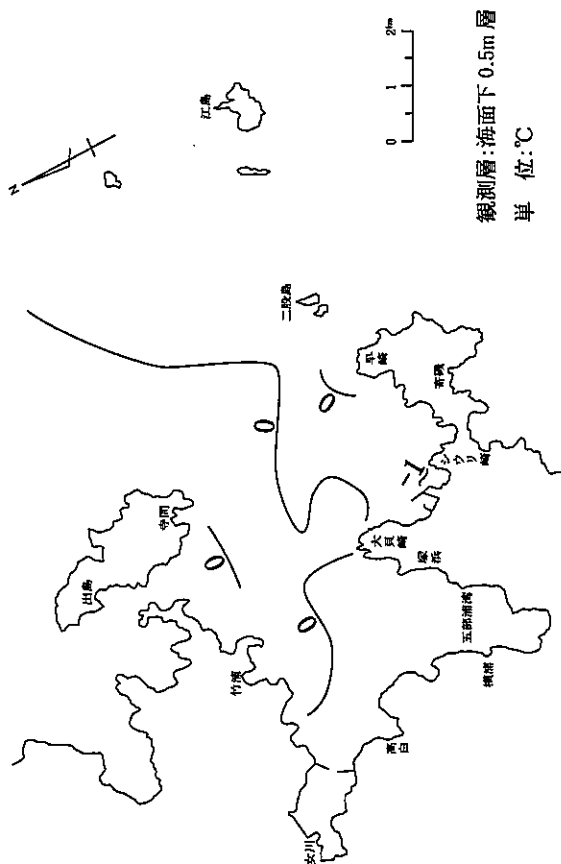
令和4年1月17日の水温



平年偏差水分布(平年水温との差)

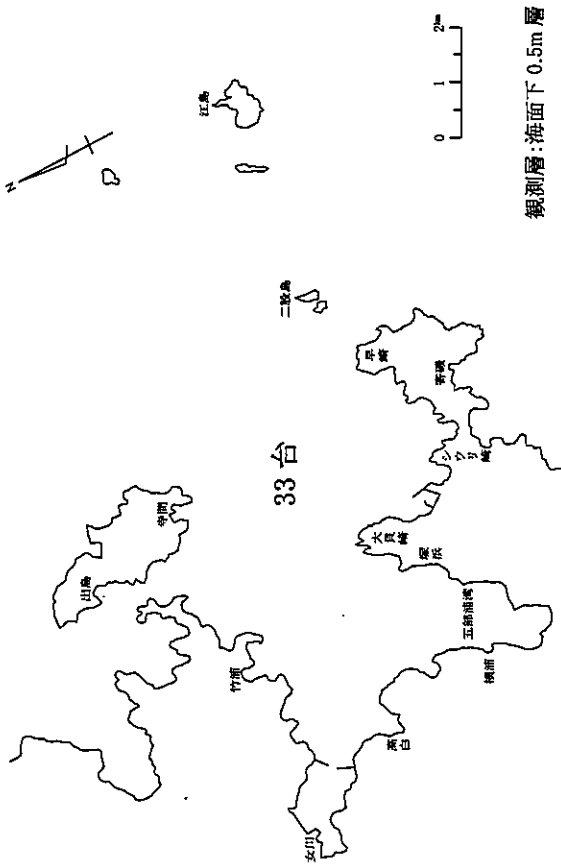


平年偏差

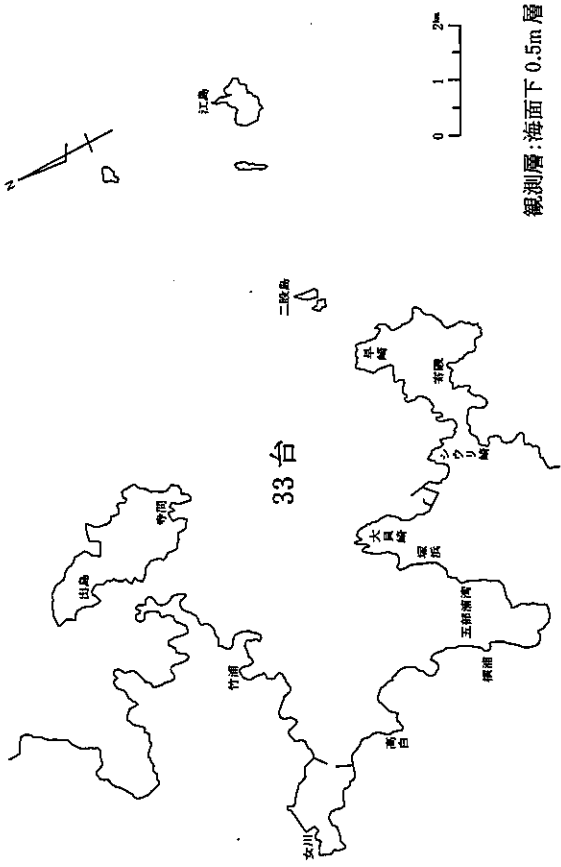


水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(1月調査)

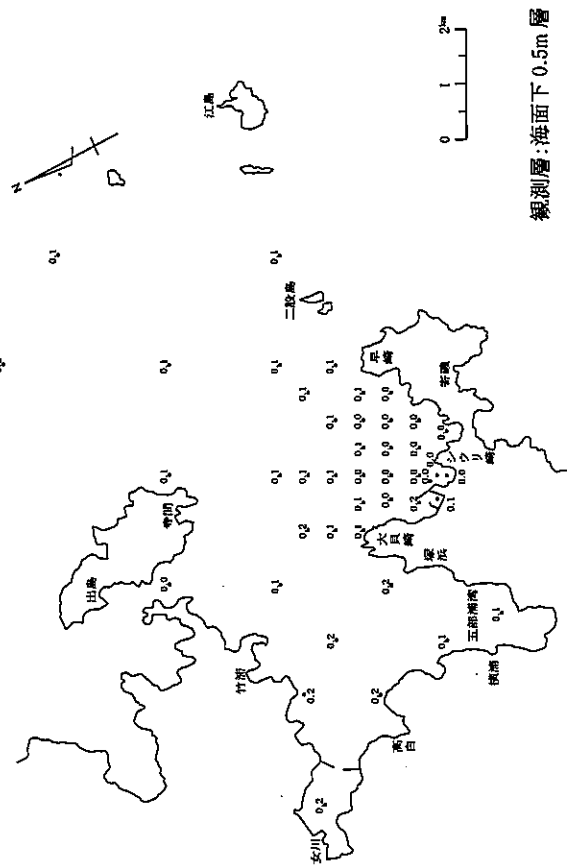
1月の年平均塩分(昭和60年~令和3年)



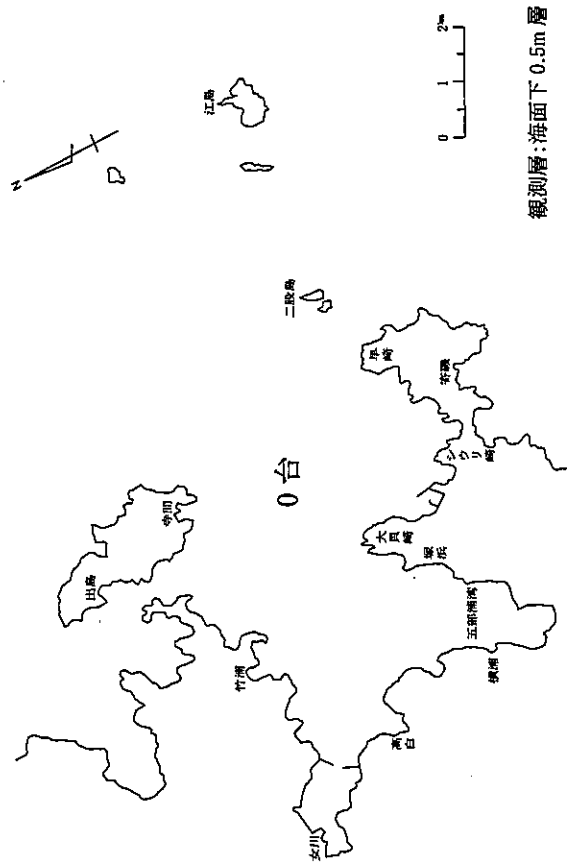
令和4年1月17日の塩分



年平均偏差水分布(年平均塩分との差)

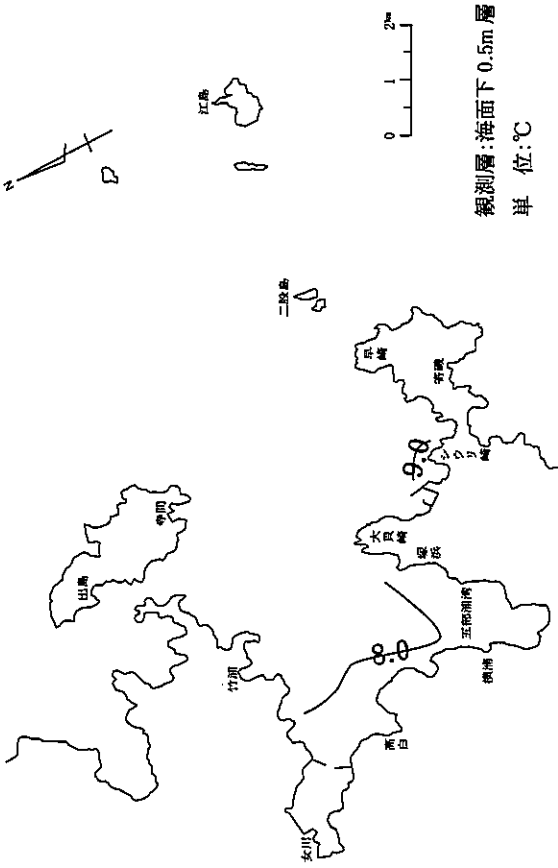


年平均偏差

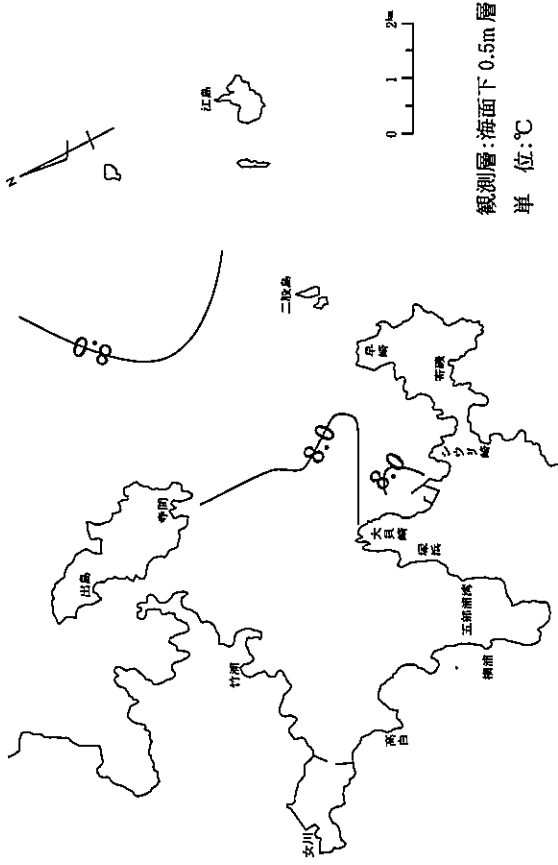


水温・塩分調査における塩分の年平均値と年平均偏差(1月調査)

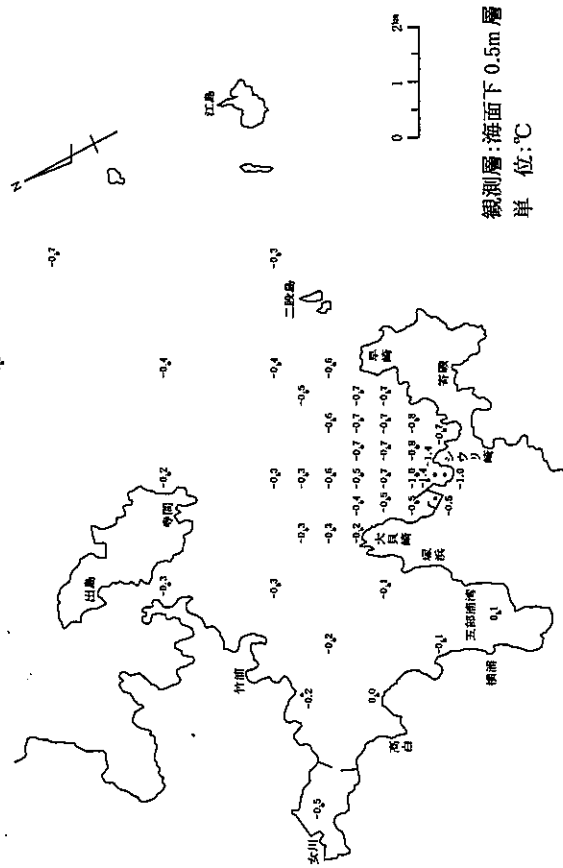
2月の平年水温(昭和60年~令和3年)



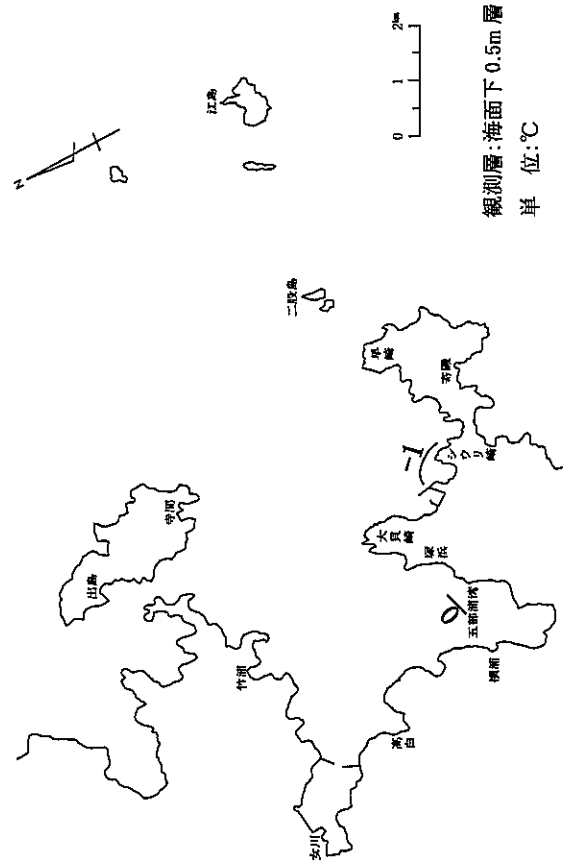
令和4年2月16日の水温



平年偏差水平分布(平年水温との差)

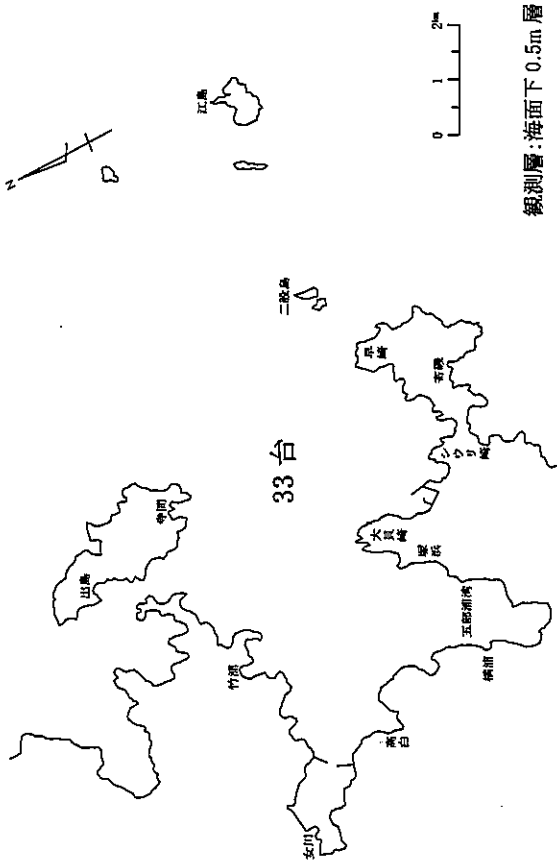


平年偏差



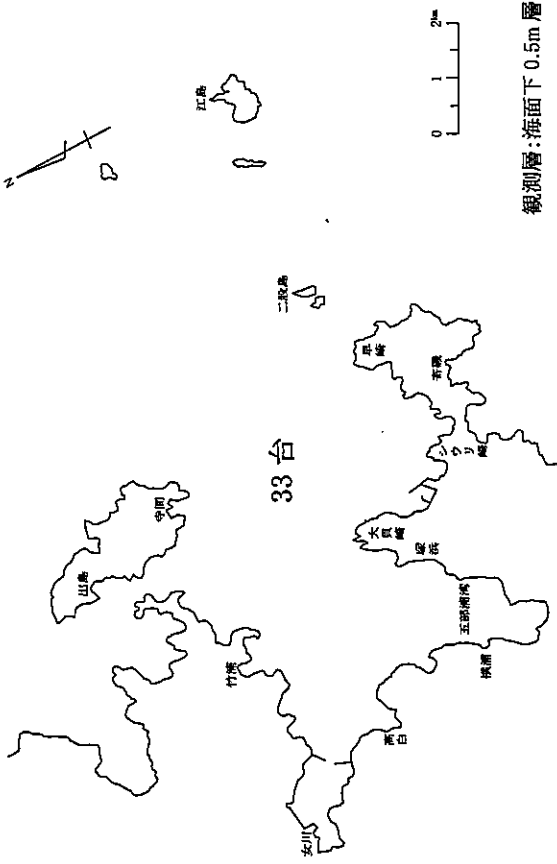
水温・塩分調査における水温の平年値と平年偏差(2月調査)

2月の平均塩分(昭和60年~令和3年)



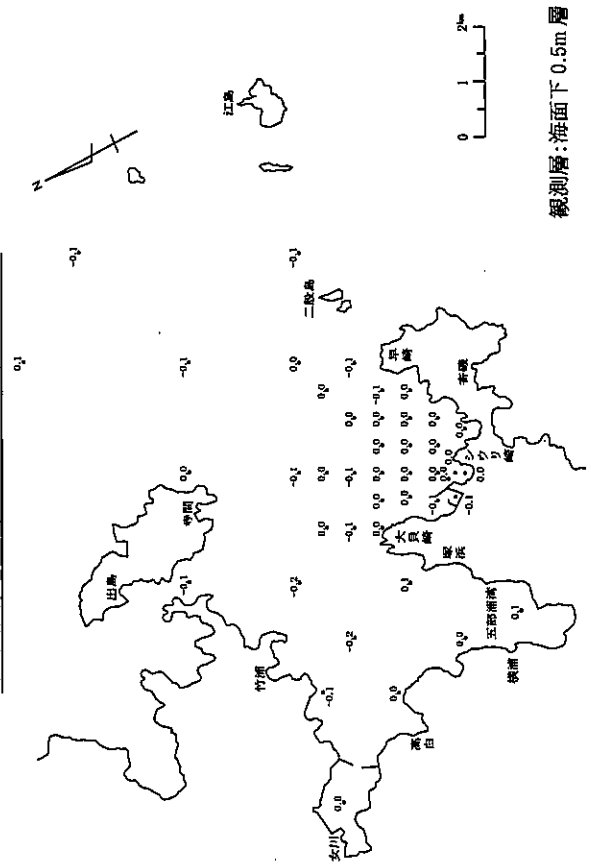
観測層:海面下0.5m層

令和4年2月16日の塩分



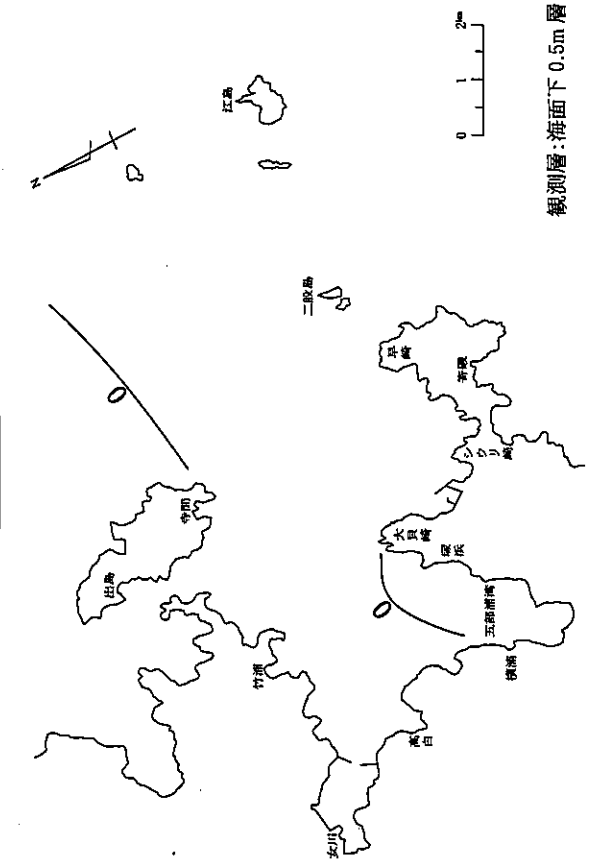
観測層:海面下0.5m層

平年偏差水分布(平年塩分との差)



観測層:海面下0.5m層

平年偏差



観測層:海面下0.5m層

水温・塩分調査における塩分の平年値と平年偏差(2月調査)