第174回女川原子力発電所環境調査測定技術会資料

# 女川原子力発電所 温排水調査結果(案)

令和6年度

### 目 次

1. はじめ	5KZ	1
2. 調査網	告果の概要	
(1)物理	<b>里調査</b>	
a. 기	<a href="mailto:kabarage"> </a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	

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
<ul><li>植物・</li></ul>	動物プランクトン出現種一覧表	226
・マクロ	コプランクトン出現種一覧表	233
・海藻郡	样落鉛直断面分布	235
<ul><li>水温・</li></ul>	塩分調査における平年値と平年偏差	267

#### 1. はじめに

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

#### 2. 調査結果の概要

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

以下、調査事項ごとにその概要について述べる。

### (1)物理調査

#### a. 水温·塩分調査

#### (a) 水温 (図-1)

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

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

#### (b) 塩分 (図-2)

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

### b. 水温調査 (モニタリング) (図-3)

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

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

#### c. 流動調查

#### (a) 流向 (図 $-4\sim5$ )

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

#### (b)流速(図-6)

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

#### d. 水質調査 (図-7)

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

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

過去の海域別評価点の調査月別測定値の範囲を下回った項目は、溶存酸素量(D0)が4月の発電所周辺海域及び発電所前面海域の海底上1m層,1月の発電所周辺海域の海面下0.5m層,海面下10m層,発電所前面海域の海底上1m層,酸素飽和度が2月の発電所周辺海域の海面下10m層,硝酸態窒素(N03-N)が1月の発電所周辺海域の海面下10m層であった。

その他の項目については、過去同期の測定値の範囲内であった。

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

#### e. 底質調査 (図-8)

評価点別の年間測定値は、すべての項目で過去の測定値の範囲内にあった。

#### (2) 生物調査

a. プランクトン調査 (図 $-9\sim10$ , 表 $-1\sim4$ )

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

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

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

#### b. 卵・稚仔調査 (図-11, 表-5~8)

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

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

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

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

### c. 底生生物調査 (図-12, 表 $-9\sim10$ )

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

主な出現種についてみると、発電所周辺海域のSt.5(湾奥)及びSt.9(湾口)、発電所前面海域のSt.12及びSt.14については、過去と同様の出現傾向にあり、大きな差異はみられなかった。 発電所周辺海域のSt.15(湾外)、発電所前面海域のSt.10及びSt.11については、過去の出現傾向とは異なるが、いずれも女川湾において生息が確認されている種であった。

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

#### d. 潮間帯生物調査 (図-13, 表-11~14)

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

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

その他の項目については過去の測定値の範囲内にあった。

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

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

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

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

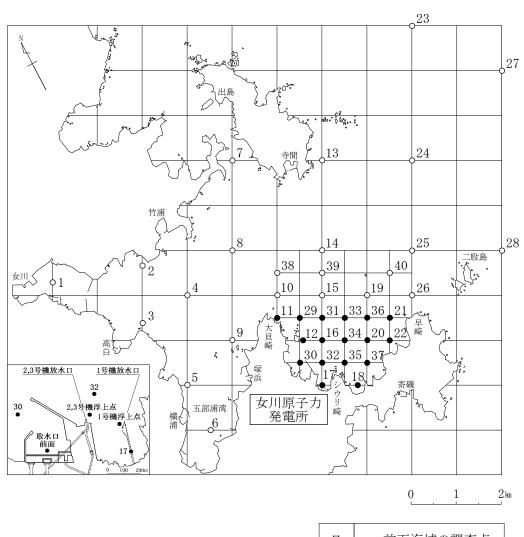
なお、各調査海域区分における代表的な種の評価点別経年変化をみると、ムラサキインコの減 少傾向がみられたが、その他では大きな変動傾向はみられなかった(図Ⅲ − 7 参照)。

#### e. 海藻群落調査 (図-14, 表-15~17)

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

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

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



(測定者:宮城県及び東北電力)

凡 ● 前面海域の調査点 例 ● 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

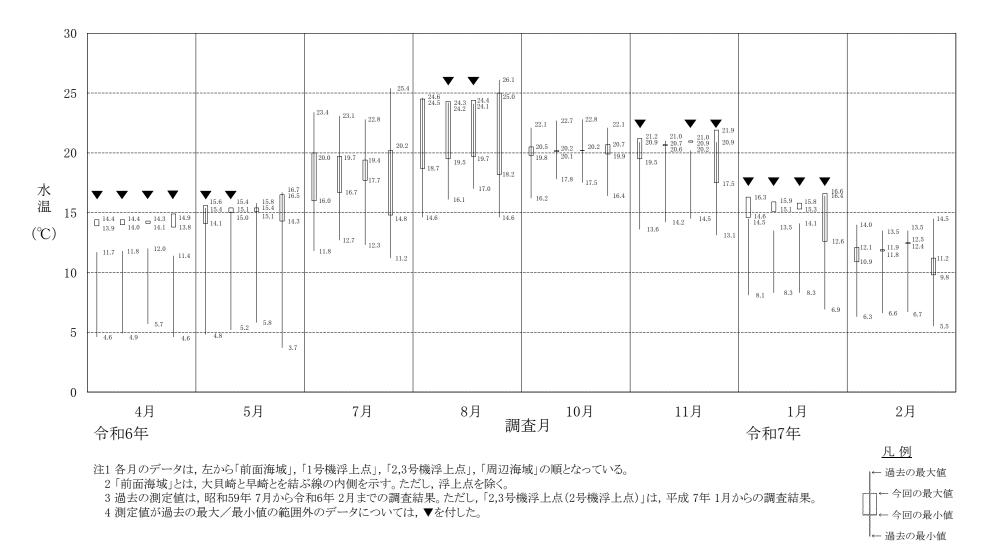


図-1-(2) 水温・塩分調査時の水温範囲(測定値の比較)



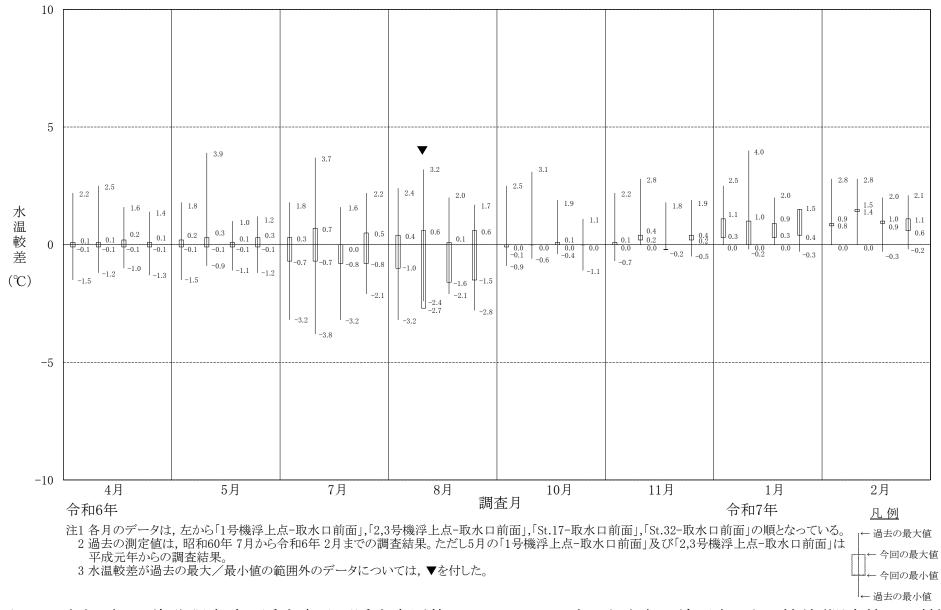
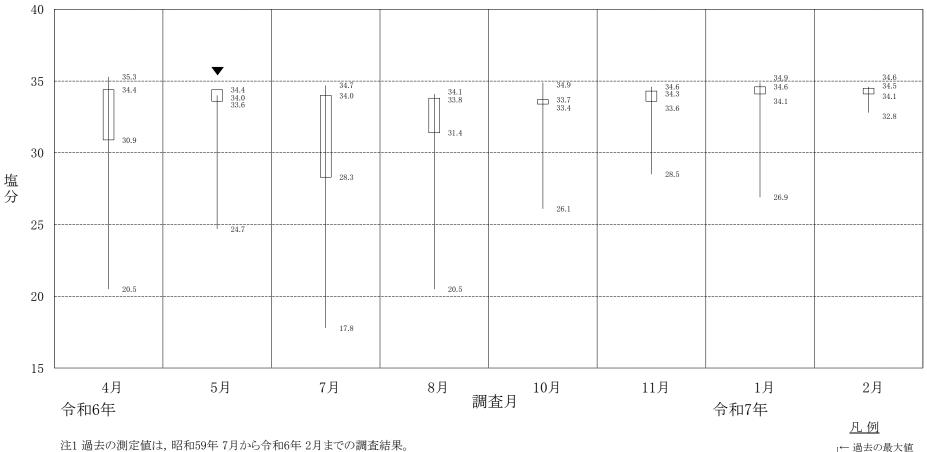


図-1-(3) 水温・塩分調査時の浮上点及び浮上点近傍, St.17, St.32の水温と取水口前面水温との較差(測定値の比較)



注1 過去の測定値は、昭和59年 7月から令和6年 2月までの調査結果。

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

- 今回の最大値

← 今回の最小値 ← 過去の最小値

- 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。
- 47月調査では、水質計の不具合により1地点(St.3)は欠測となった。

図-2 水温・塩分調査時の塩分範囲(測定値の比較)

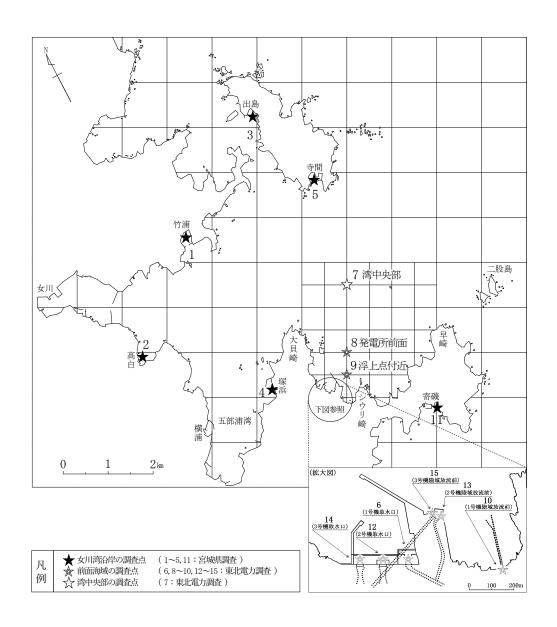
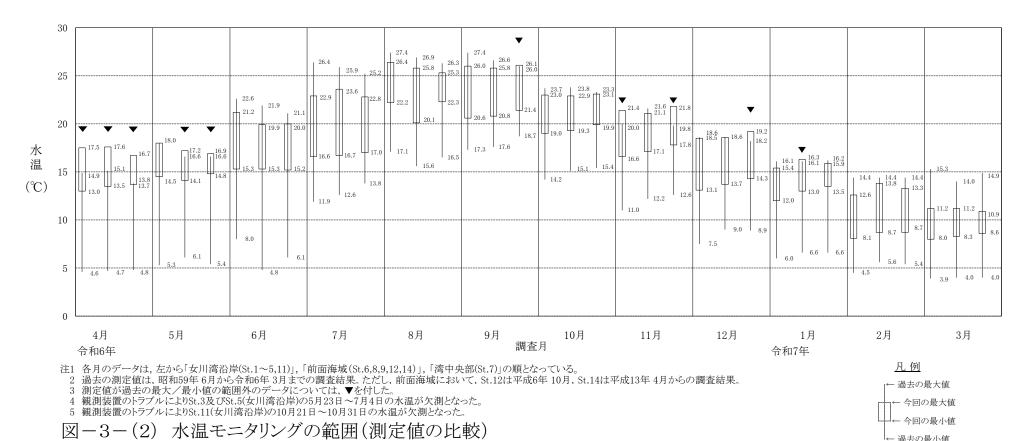
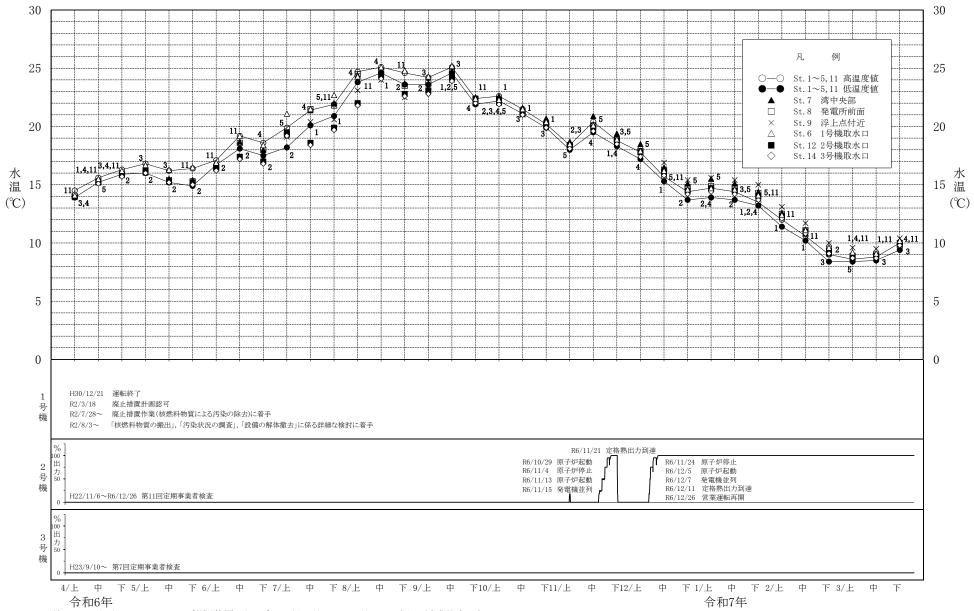


図-3-(1) 水温調査(モニタリング)位置(St.1~15)





← 過去の最小値



注1 St.3及びSt.5については、観測装置のトラブルにより5月23日~7月4日の水温が欠測となった。 2 St.11については、観測装置のトラブルにより10月21日~10月31日の水温が欠測となった。

図-3-(3) 水温調査(モニタリング)月旬平均水温

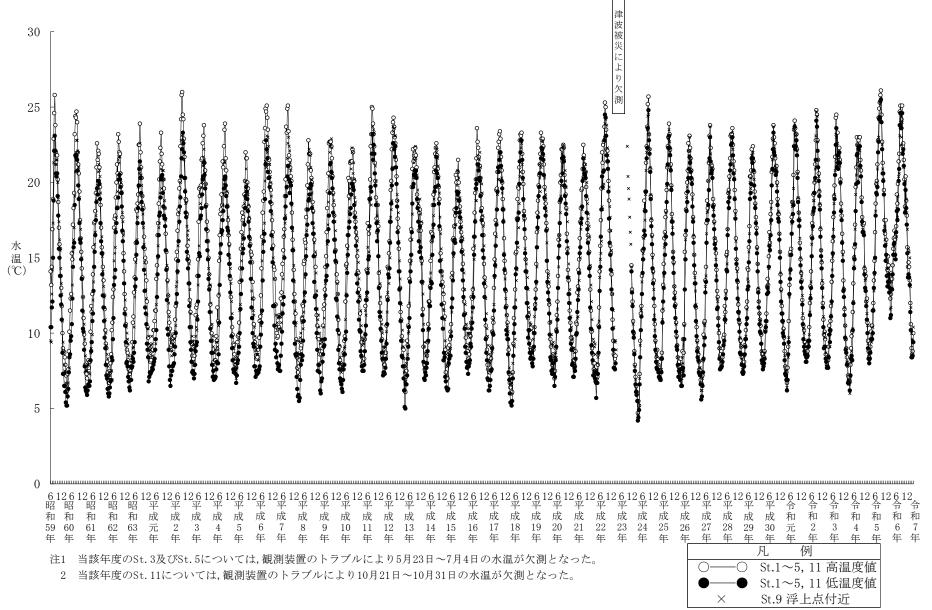
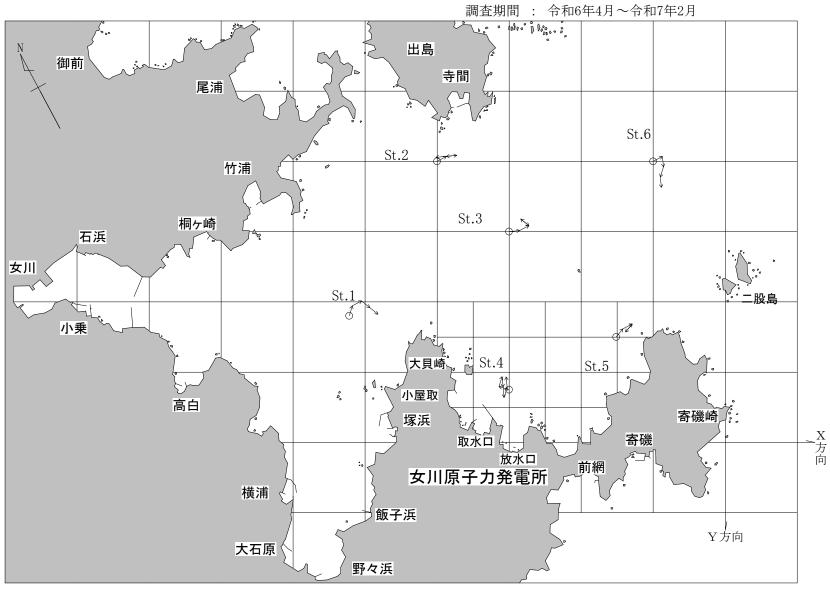
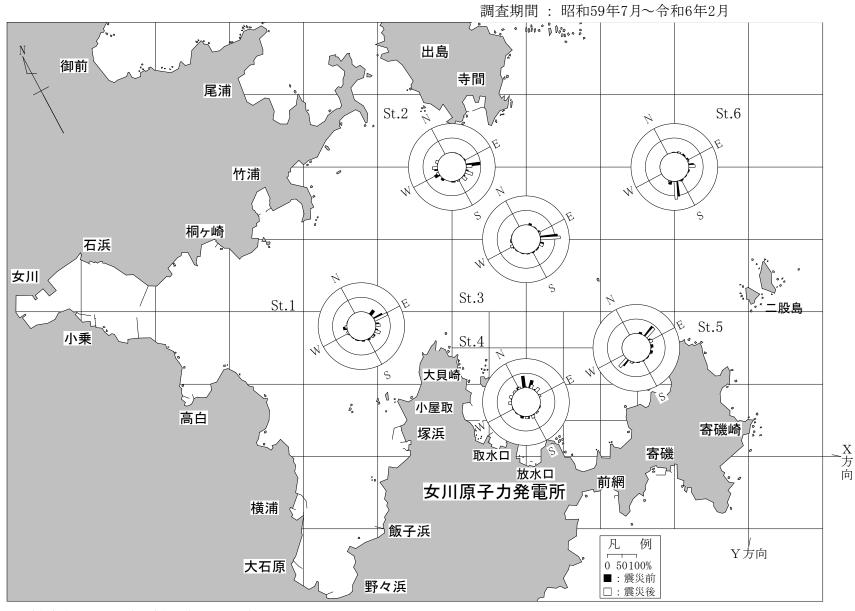


図-3-(4) 水温調査(モニタリング)月旬平均水温



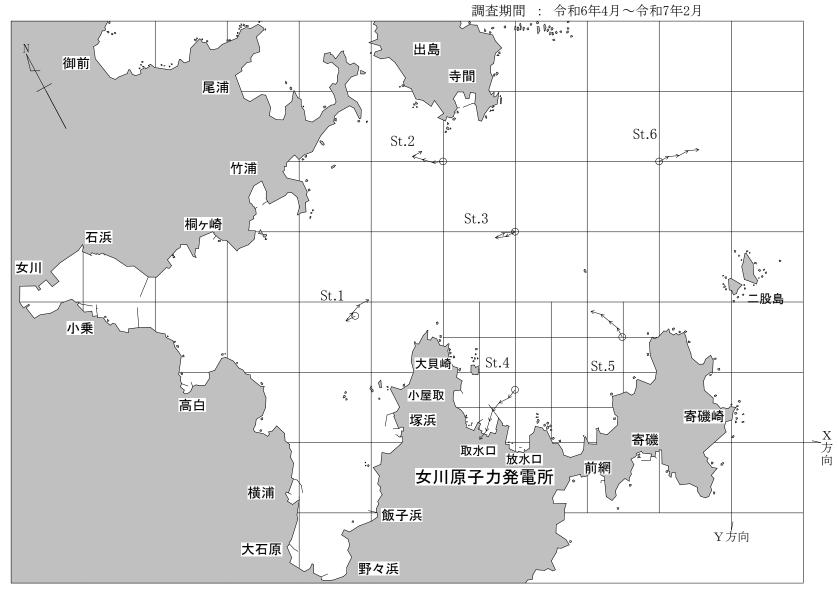
注 図中の矢印は、各調査期の最多出現流向をつなげたものであり、起点(丸印)から、5月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。 なお、St. 4 は、宮城県実施分の4月及び10月調査を含めたことから、4月、5月、8月、10月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

### 図-4-(1) 最多出現流向(上層)



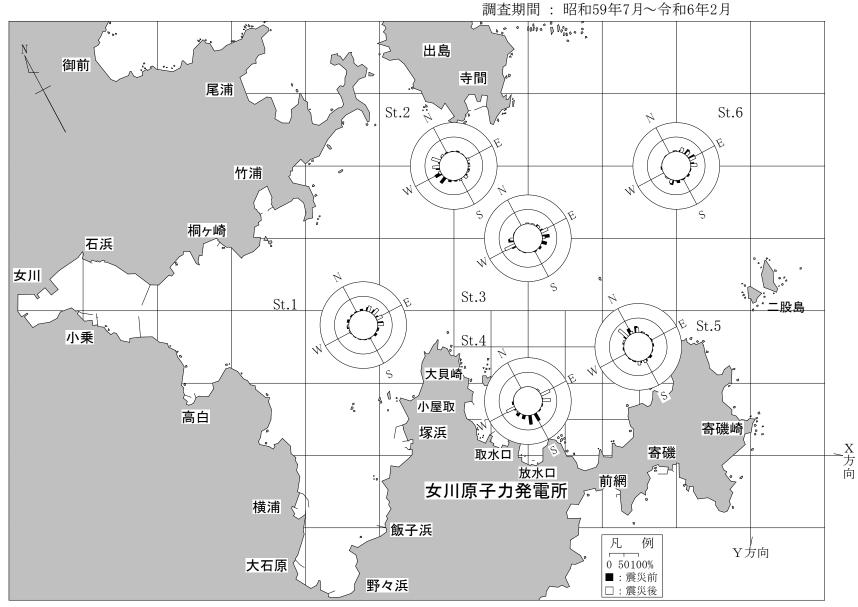
注 震災前 (S59.7~H23.2), 震災後 (H23.5~R6.2) とした。

図-4-(2) 過去の最多出現流向(上層)



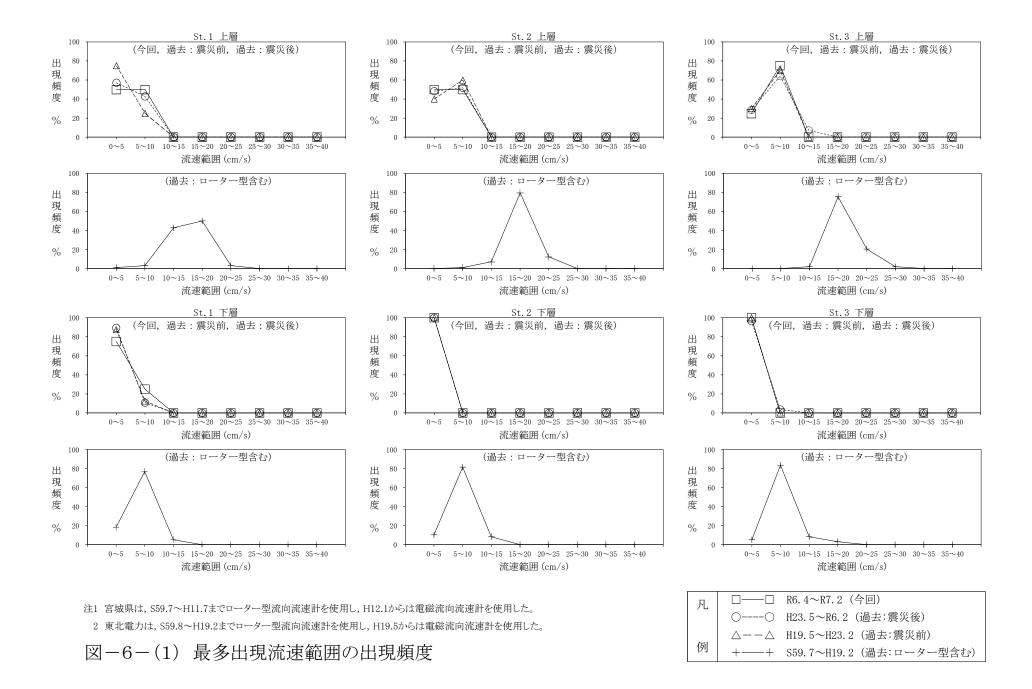
注 図中の矢印は、各調査期の最多出現流向をつなげたものであり、起点(丸印)から、5月、8月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。 なお、St. 4 は、宮城県実施分の4月及び10月調査を含めたことから、4月、5月、8月、10月、11月、2月の最多出現流向を順に示した。

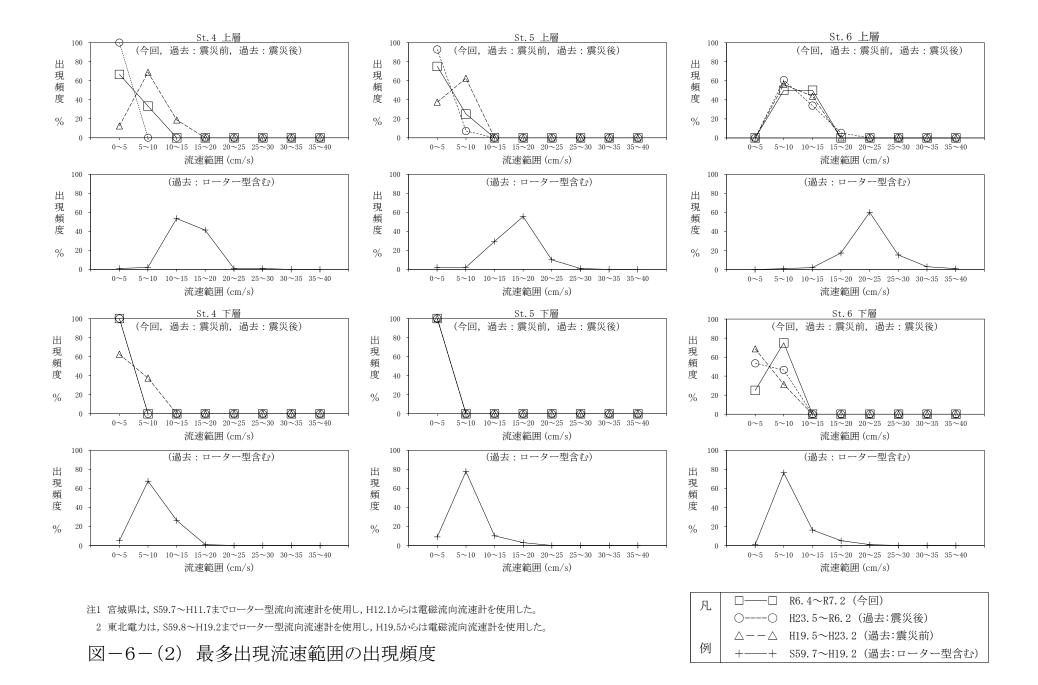
### 図-5-(1) 最多出現流向(下層)

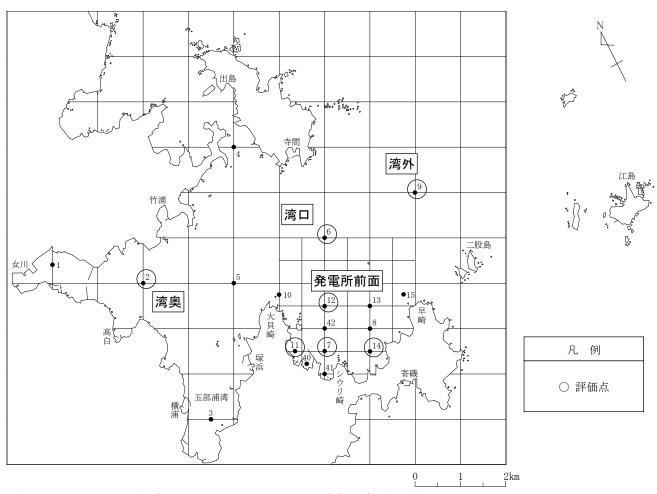


注 震災前 (S59.7~H23.2) , 震災後 (H23.5~R6.2) とした。

### 図-5-(2) 過去の最多出現流向(下層)



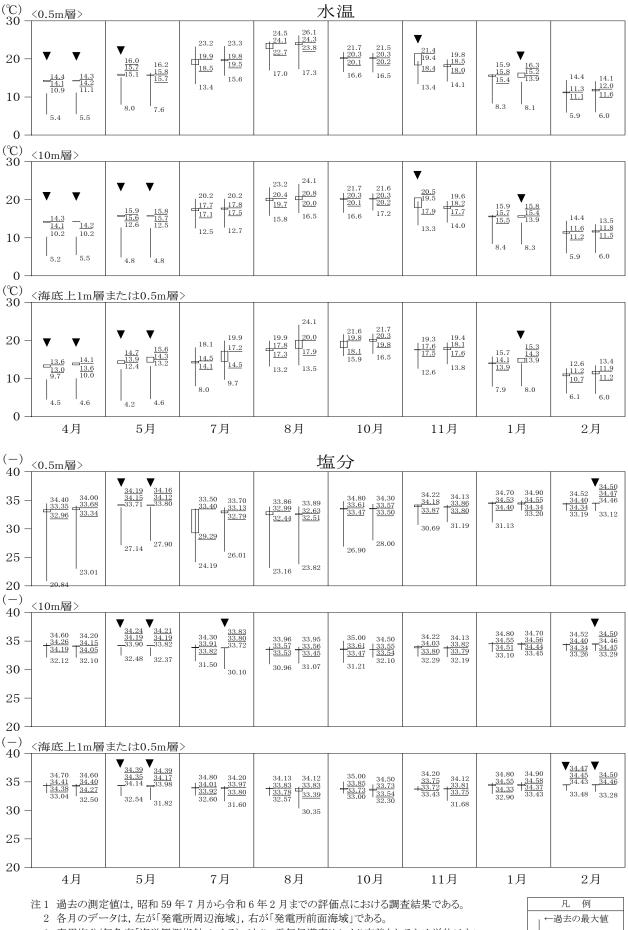




(St. 1~15, 42 測定月:4, 7, 10, 1月 測定者:宮城県) (St. 1~15, 40~42 測定月:5, 8, 11, 2月 測定者:東北電力)

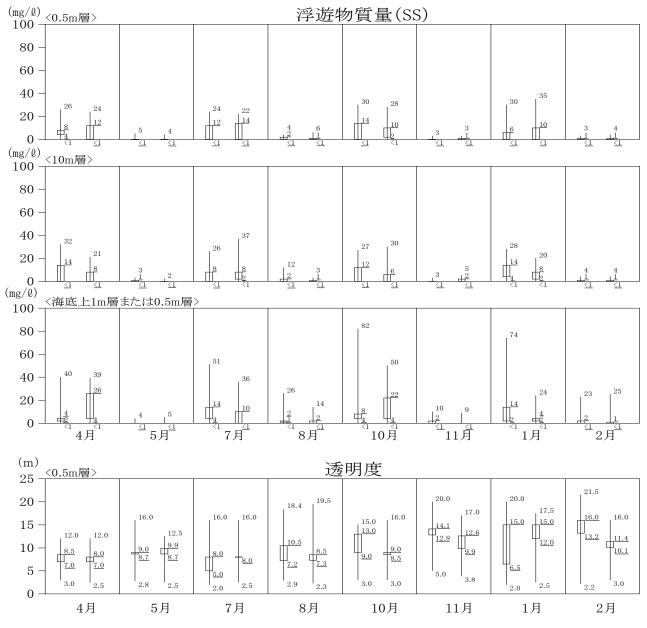
注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」,その他を「発電所周辺海域」とする。

# 図-7-(1) 水質調査位置及び評価点



- 3 実用塩分(気象庁「海洋観測指針」による)であり、電気伝導度比により定義されるため単位はない。 海水 1kg 中に含まれる塩分(g)と同程度の値を示す。
- 4 測定値が過去の最大/最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

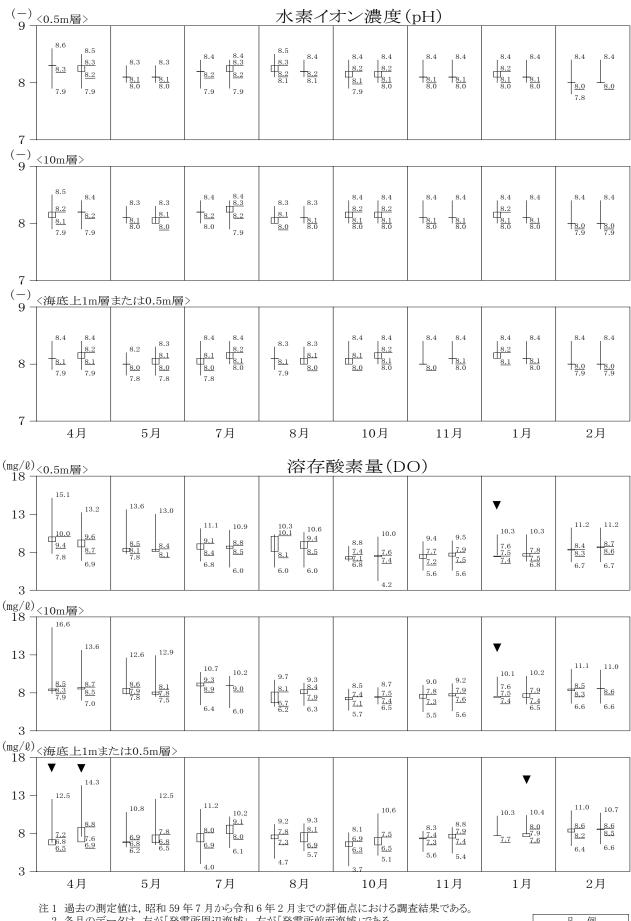
### 図-7-(2) 水質調査測定範囲



- 注1 過去の測定値は、昭和59年7月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 浮遊物質量の測定値が定量下限値未満である場合は、「〈定量下限値」と表記した。
  - 3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。

### 図-7-(3) 水質調査測定範囲

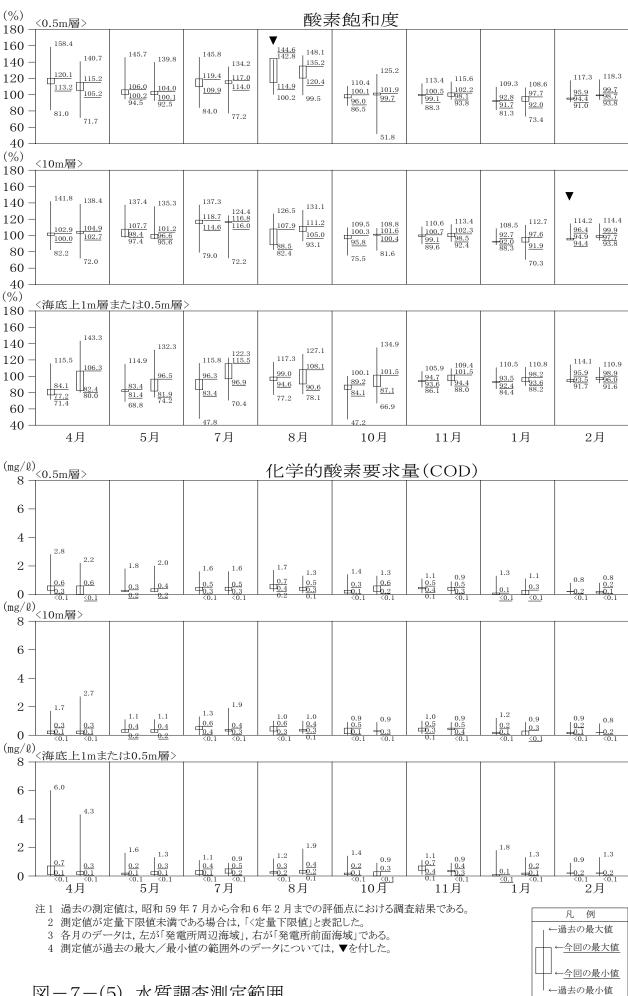




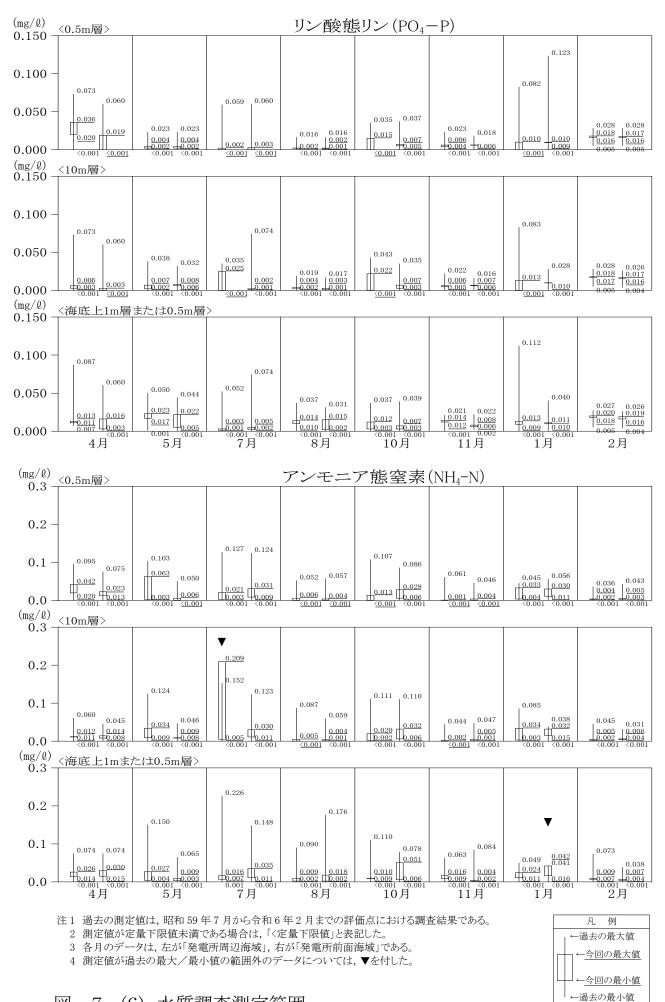
- 2 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。
- 3 測定値が過去の最大/最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

### 図-7-(4) 水質調査測定範囲

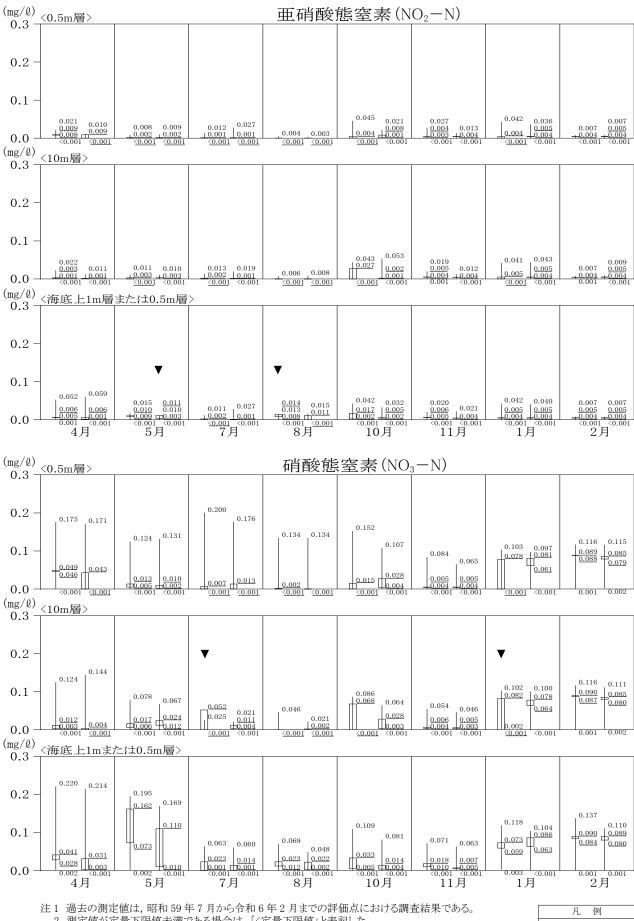




### 図-7-(5) 水質調査測定範囲



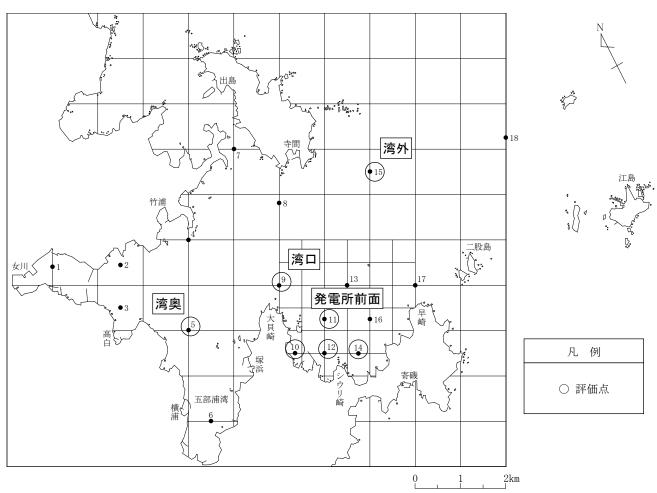
### 図-7-(6) 水質調査測定範囲



- 2 測定値が定量下限値未満である場合は、「〈定量下限値」と表記した。
- 3 各月のデータは、左が「発電所周辺海域」、右が「発電所前面海域」である。 4 測定値が過去の最大/最小値の範囲外のデータについては、▼を付した。

### 図-7-(7) 水質調査測定範囲

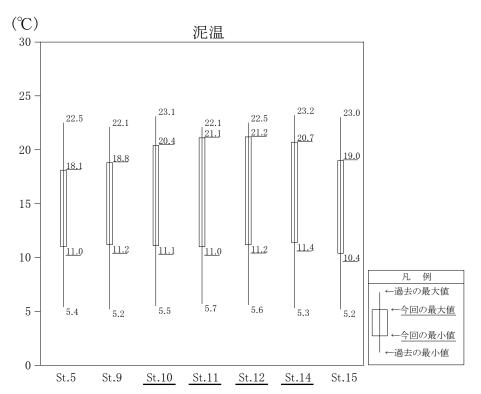




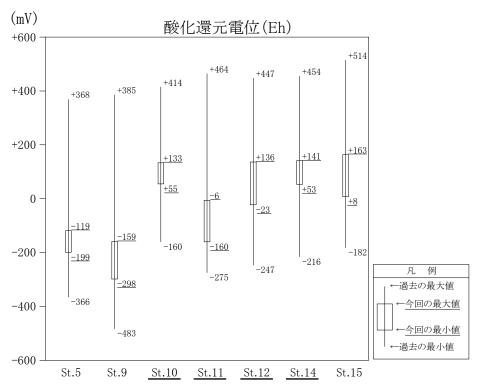
(測定月:5, 10月 測定者:宮城県) (測定月:8, 2月 測定者:東北電力)

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

図-8-(1) 底質調査位置及び評価点

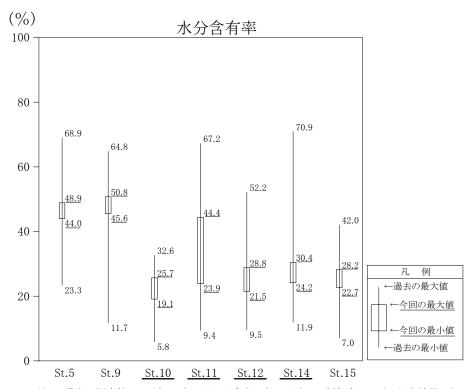


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

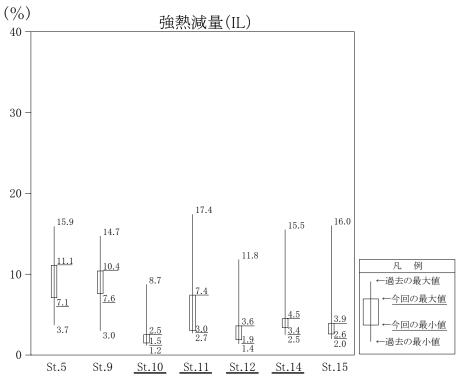


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

### 図-8-(2) 底質調査測定範囲

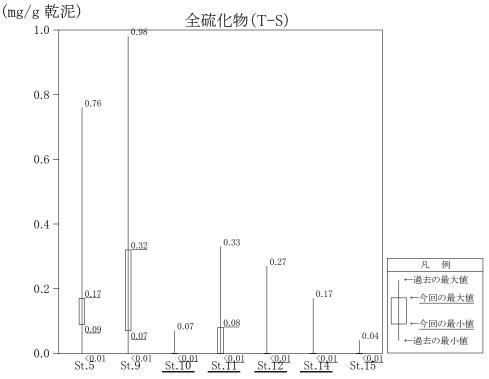


注 1 過去の測定値は、昭和 59 年 9 月から令和 6 年 2 月までの評価点における調査結果である。 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

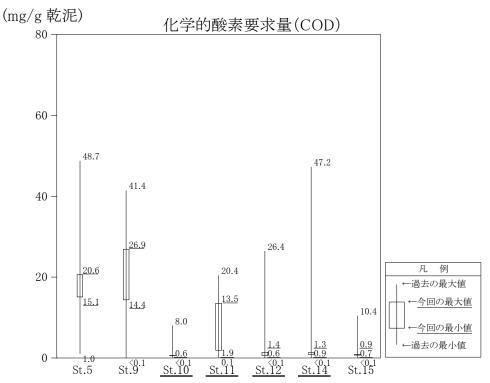


注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。 2 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

### 図-8-(3) 底質調査測定範囲

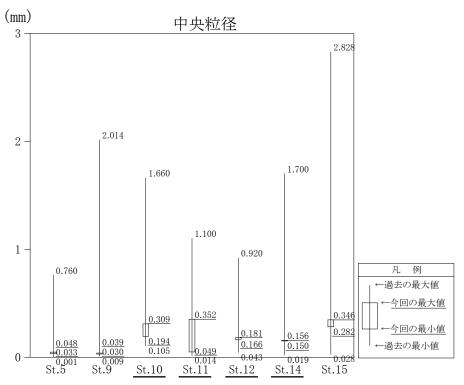


- 注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 測定値が定量下限値未満である場合は、「〈定量下限値」と表記した。
  - 3 測点の下線は、「発電所前面海域」である。



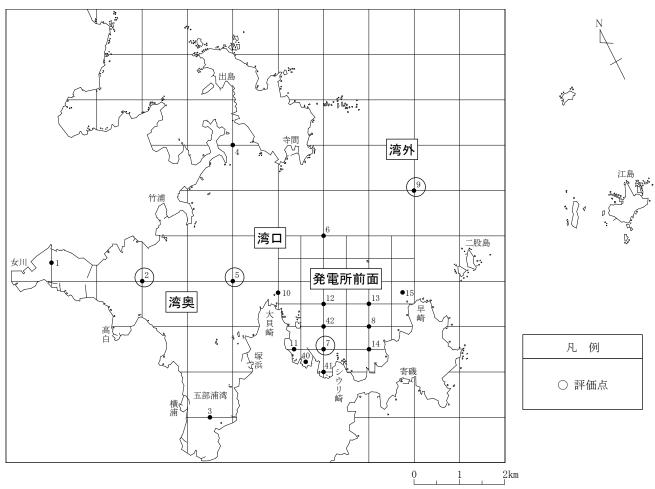
- 注1 過去の測定値は、昭和59年9月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 測定値が定量下限値未満である場合は、「〈定量下限値」と表記した。
  - 3 測点の下線は、「発電所前面海域」である。

# 図-8-(4) 底質調査測定範囲



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

# 図-8-(5) 底質調査測定範囲



(測定者:東北電力)

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

図-9 植物プランクトン調査位置及び評価点

### 表-1 植物プランクトンの季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

調査月	5月			8月			11月			2月		
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	48	45	40	<u>64</u>	59	54	<u>76</u>	73	70	<u>51</u>	48	47
出現細胞数(細胞/ℓ)	1,041,030	925,538	839,910	517,140	462,413	369,840	176,430	131,588	103,845	143,550	110,588	64,440
	Leptocylindrus danicus (87.8)		Nitzschia spp. (48		(48.5)	Thalassiosiraceae		(21.0)	CRYPTOPHYCEAE		(16.3)	
主な出現種				Chaetoceros spp.		(7.9)	CRYPTOPHYCEAE		(14.9)	Chaetoceros sociale		(9.3)
(上位5種かつ5%以上)			Gymnodiniales (7.1		(7.1)	НАРТОРНҮСЕАЕ		(10.8)	Thalassiosira spp.		(7.8)	
							Chaetocero	s sociale	(8.0)	Peridiniales		(7.7)
							Gymnodinia	ıles	(6.8)	Gymnodinia	les	(7.3)

- 注1 種類数及び細胞数の最大,最小,平均の値は,5月,8月,11月,2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 2()内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。
  - 3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。
  - 4アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。
  - 5 主な出現種のアンダーラインは、表-2に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

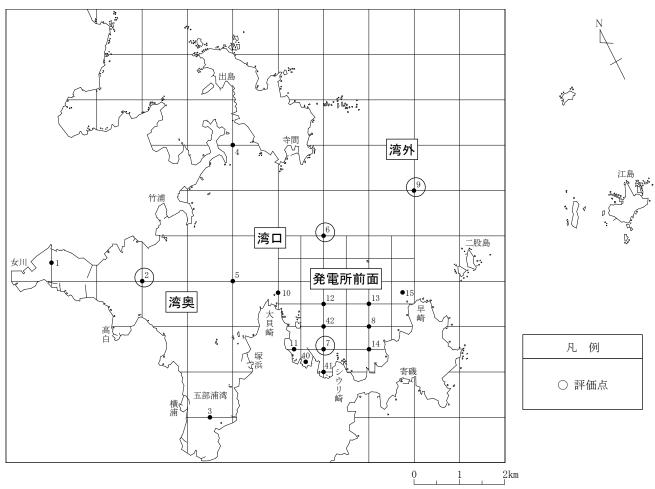
### 表-2 過去の植物プランクトン調査結果

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

調査月 5月			8月			11月			2月			
				B I							н ,	
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	56	27	12	59	34	17	69	38	13	49	29	15
出現細胞数(細胞/ℓ)	3,435,648	712,284	6,258	4,738,944	436,806	18,036	2,267,136	240,459	768	2,432,256	386,155	7,968
主な出現種(上位10種)												
Chaetoceros radicans		I										
Chaetoceros debile												
Chaetoceros compressum												
Skeletonema costatum												
Chaetoceros sociale									*			*
Nitzschia spp.						*						
Leptocylindrus danicus			*									
Rhizosolenia fragilissima												
CRYPTOPHYCEAE									*			*
Nitzschia pungens												
Chaetoceros spp.						*						
Chaetoceros curvisetum												
НАРТОРНҮСЕАЕ									*			
Cerataulina pelagica												
Peridiniales												
Asterionella glacialis											1	
Thalassiosiraceae									*			
Thalassiosira spp.												*

- 注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 種類数及び細胞数の最大,最小,平均の値は,過去の各月の評価点における 表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 3 主な出現種は、評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。
  - 4表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。
  - 5 %は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。
  - 6過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。





(測定者:東北電力)

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

図-10 動物プランクトン調査位置及び評価点

## 表-3 動物プランクトンの季節別出現状況(令和6年度)

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

							17 4		-, ,	1 (1 11 11 1	,	
調査月		5月			8月			11月			2月	
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	30	27	23	34	32	30	37	34	32	25	20	17
出現個体数(個体/ℓ)	7.5	7.0	6.0	53.0	23.0	3.1	22.5	18.1	10.7	3.2	2.7	1.8
	Sticholonch	ne zanclea	(48.4)	Nauplius of C	COPEPODA	(20.2)	Nauplius of C	COPEPODA	(37.0)	Nauplius of C	COPEPODA	(55.2)
主な出現種	Nauplius of C	COPEPODA	(26.3)	Copepodite	of Acartia	(12.0)	Copepodite of	Paracalanus	(21.6)	Copepodite	of Acartia	(12.7)
(上位5種かつ5%以上)				Copepodite	of <i>Oithona</i>	(8.6)	Copepodite	of <i>Oncaea</i>	(8.4)	Copepodite of	Paracalanus	(8.0)
				Copepodite of	f <i>Paracalanus</i>	(8.2)	Copepodite	of <i>Oithona</i>	(5.2)			
				Favella ehr	enbergii	(8.2)						

- 注1 種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は、5月、8月、11月、2月の評価点における $0\sim5$ m層及び $5\sim10$ m層の測定値より集計した。
  - 2()内の数値は、各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし、単位は「%」とした。
  - 3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。
  - 4 主な出現種のアンダーラインは、表-4に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

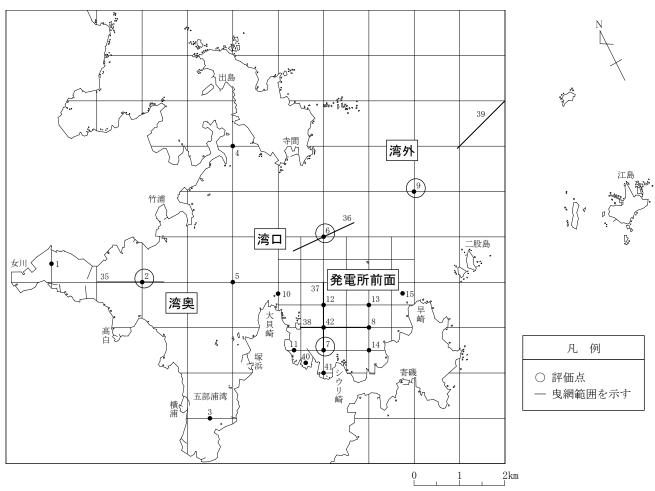
## 表-4 過去の動物プランクトン調査結果

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

調本日 5日					0.11		H/H_III.///		()(L == 1 / )	/ NAA-		
調査月		5月			8月			11月			2月	
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	33	20	6	47	31	9	51	32	12	39	22	5
出現個体数(個体/ℓ)	144.9	24.0	0.1	182.2	20.8	0.8	59.5	11.6	0.4	20.6	5.2	+
主な出現種(上位10種)												
Nauplius of COPEPODA		I	*			*		I	*		I	*
Copepodite of Oithona						*			*			
Copepodite of Acartia						*						*
Copepodite of Pseudocalanus												
Fritillaria spp.												
Parafavella gigantea												
Fritillaria borealis												
Favella taraikaensis												
Oithona similis												
Fritillaria borealis f. intermedia												
Copepodite of Paracalanus						*			*			*
Oikopleura spp.												
Microsetella norvegica												
Umbo larva of BIVALVIA												
Oikopleura dioica												
Sticholonche zanclea												
Copepodite of Oncaea									*			
Oncaea media												
Paracalanus parvus												
Nauplius of Balanomorpha												
Acartia omorii												
							•					

- 注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は,過去の各月の評価点における 0~5m層及び5~10m層の測定値より集計した。
  - 3 個体数の「+」は, 0.1個体/ℓ未満を示す。
  - 4 主な出現種は、評価点の0~5m層及び5~10m層の各月の総出現量の上位10種とした。
  - 5表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。
  - 6 %は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。
  - 7過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。





(測定者:東北電力)

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

図-11 卵・稚仔調査位置及び評価点

# 表-5 卵の季節別出現状況(令和6年度)

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月		5月			8月			11月			2月	
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	<u>12</u>	9	5	7	6	4	<u>10</u>	9	6	3	3	2
出現個体数(個体/1,000m³)	<u>5,668</u>	2,321	422	1,352	750	495	205	119	74	16	11	6
	カタクチィ	イワシ	(80.5)	不明卵Ⅱ		(48.0)	不明卵V	I	(56.0)	不明卵X	X	(79.5)
主な出現種	不明卵X		(12.3)	不明卵X		(35.9)	不明卵X	ΙVI	(22.5)	カレイ科	П	(15.9)
(上位5種かつ5%以上)				不明卵Ⅷ		(10.4)	不明卵X	ΧV	(6.9)			
				ネズッポ科	<b></b>	(5.4)	メイタガレ	/イ属	(6.8)			

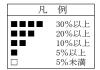
- 注1種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は,5月,8月,11月,2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 2()内の数値は,各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし,単位は「%」とした。
  - 3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。
  - 4アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

# 表-6 過去の卵調査結果

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

						調査	万法: 丸村	ff不ット(N	MG52)に	よる300m7	水半曳き
	5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
6	1	0	12	6	0	8	2	0	6	2	0
439	22	0	18,750	979	0	20,455	175	0	542	27	0
	1									1	*
		*		1							
					*						
								*			
	439	最大 平均 6 1 439 22	最大 平均 最小 6 1 0 439 22 0	最大 平均 最小 最大 6 1 0 12 439 22 0 18,750  ■■■■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	最大 平均 最小 最大 平均 6 1 0 12 6 439 22 0 18,750 979  ■■■■  □ ※ ■■■■  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	最大 平均 最小 最大 平均 最小 6 1 0 12 6 0 439 22 0 18,750 979 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	表大   平均   最小   最大   平均   最小   最大   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	日本	日本	S	最大   平均   最小   最大   平均   最小   最大   平均   最小   最大   平均   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日

- 注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は,過去の各月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 3「0」は、未出現であることを示す。
  - 4 主な出現種は,評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。
  - 5表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。
  - 6 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。
  - 7 過去に出現した判別できないカレイ科については、全て「カレイ科」として集計した。



## 表-7 稚仔の季節別出現状況(令和6年度)

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月		5月			8月			11月			2月	
項目	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
出現種類数	<u>14</u>	11	9	9	7	5	<u>14</u>	11	5	3	2	1
出現個体数(個体/1,000m³)	<u>268</u>	192	122	218	105	21	<u>1,005</u>	303	28	27	10	1
	カタクチ	イワシ	(61.0)	ハゼ科		(36.2)	カタクチ	イワシ	(91.8)	マコガレ	1	(75.3)
主な出現種	ネズッポ	<u>科</u>	(11.1)	イソギンス	R.	(30.2)				アイナメ原	禹	(16.9)
(上位5種かつ5%以上)	ヒラメ科		(7.4)	イソギンス	<b></b>   科	(8.7)				メバル属		(7.8)
				ナベカ属	1	(7.4)						
				フグ科		(6.8)						

- 注1種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は,5月,8月,11月,2月の評価点における表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 2()内の数値は,各月における評価点の総出現量に占める各種の割合とし,単位は「%」とした。
  - 3 主な出現種は、各月における評価点の上位5種かつ5%以上を占める種とした。
  - 4 アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。
  - 5 主な出現種のアンダーラインは、表-8に定義する「過去の主な出現種」と一致しなかった種を示す。

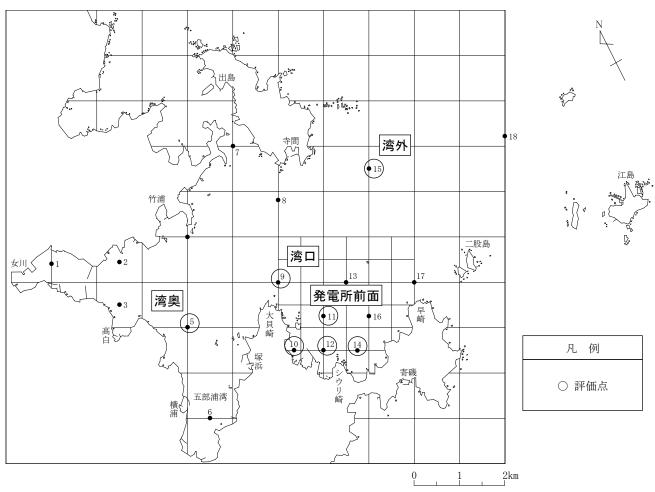
#### 表-8 過去の稚仔調査結果

調査方法: 丸稚ネット(NMG52)による300m水平曳き

調査月	5月				8月		H/H_III./	11月	E-[-/1 (11	MG52)(Ca	2月	<u>N 1 2/C</u>
	目上	平均	<b>=</b>	<b>□</b> .⊥.		<b>=</b>	目上	平均	最小	最大		—————————————————————————————————————
項目	最大		最小	最大	平均	最小	最大				平均	最小
出現種類数	7	1	0	16	5	0	9	2	0	7	3	0
出現個体数(個体/1,000m³)	54	3	0	1,759	104	0	404	11	0	648	38	0
主な出現種(上位10種)												
クサウオ属			\•/		_			_	\•/			
カタクチイワシ			*						*			
メバル属												*
ムラソイ												
クロソイ												
カジカ科												
イカナゴ											<u> </u>	
タウエガジ科												
クサウオ科												
キツネメバル												
ハゼ科						*						
イソギンポ						*						
イソギンポ科						*						
ネズッポ科												
アジ科												
フグ科						*						
ヒラメ科												
ミミズハゼ属												
ヒラメ												
アイナメ属												*
ヨロイメバル												
アミメハギ												_
アイナメ科												
アユ												
マコガレイ												*
ムシャギンポ属												
スケトウダラ												
タラ科												
フサギンポ属												

- 注1過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2 種類数及び個体数の最大,最小,平均の値は,過去の各月の評価点における 表層及び10m層の測定値より集計した。
  - 3「0」は、未出現であることを示す。
  - 4 主な出現種は、評価点の表層及び10m層の各月の総出現量の上位10種とした。
  - 5表中の凡例に示すマークは、過年度の月別における評価点の総出現量に占める各種の割合とした。
  - 6 ※は、各月において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。





(測定者:東北電力)

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

図-12 底生生物調査位置及び評価点

# 表-9 マクロベントスの評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥(3回採泥)

	区分			発電所周辺	毎域					7%	雪花	前面海域			
	应刀	湾奥		湾口		湾外				光	电内压	川田伊坝			
項目 評	価点	St.5		St.9		St.15		St.10		St.11		St.12		St.14	
	最大	30		36		31		35		35		12		21	
出現種類数	平均	27		30		20		23		33		12		15	
	最小	23		24		<u>9</u>		11		31		11		<u>9</u>	
出現個体数	最大	123		214		44		58		135		36		75	
(個体/0.15m <sup>2</sup> )	平均	109		136		31		38		101		30		50	
(	最小	95		57		18		18		66		23		<u>25</u>	
		モロテゴカイ	(28.9)	モロテゴカイ	(28.4)	チマキゴカイ	(21.0)	オカメブンブク	(9.2)	ニッポンスガメ	(14.9)	Chaetozone sp.	(42.4)	タマキガイ	(21.0)
主な出現種		ハナシガイ	(25.2)	ハナシガイ	(11.4)	<u>オカメブンブク</u>	(8.1)	Chone sp.	(6.6)	<u>ハナシガイ</u>	(10.0)	タマキガイ	(18.6)	クビナガスガメ	(19.0)
(上位5種かつ5%	以上)	タケフシゴカイ科	(13.3)	ニッポンスガメ	(11.1)			紐形動物門	(5.3)	Iphinoe sp.	(9.0)			Ampelisca sp.	(13.0)
				タケフシゴカイ科	(9.6)					モロテゴカイ	(8.0)			Chaetozone sp.	(11.0)
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\								はいはさしょ		タケフシゴカイ科	(6.0)			紐形動物門	(5.0)

- 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。

#### 過去のマクロベントス調査結果 表-10

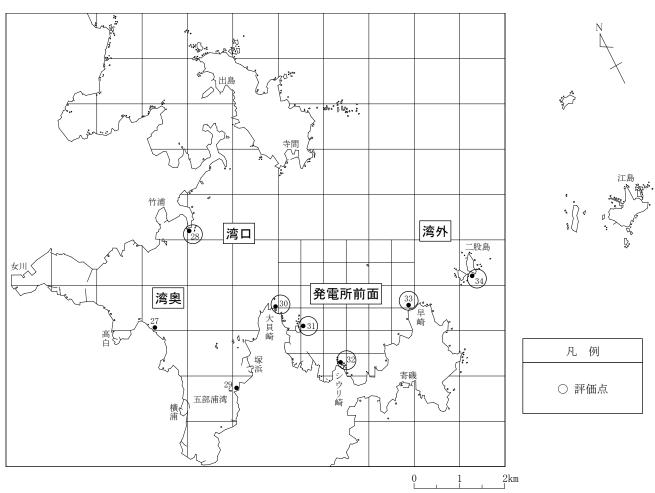
調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥(3回採泥)

			<b>水子ご P コント</b> ト		i	調査方法:スミス・マッキ	トンタイヤ型採泥器に	こよる採泥(3四採泥)
	区分	湾奥	発電所周辺海域 湾口	湾外	_	発電所	前面海域	
項目	評価点	<b>為</b> St.5	為口 St.9	海グト St.15	St.10	St.11	St.12	St.14
供口 一	最大	105	87	54	58.10	113	78	73
出現種類数	平均	49	44	31	24	49	31	38
山先俚炽奴	最小	15	13	10	8	8	8	16
	最大	826	1,570	478	584	909	767	967
出現個体数	717.44	270	226	114	110	241	167	231
(個体/0.15m <sup>2</sup> )	最小	44	23	12	17	12	23	41
主な出現種(上位		TT	23	12	11	12	23	71
タケフシゴカイ科		■ **	■ *			□		
モロテゴカイ		<u> </u>	<u>-</u>					
ハナシガイ		<u> </u>	□ ×					
ニッポンスガメ		<u> </u>	□ ×			<u> </u>		
Leiochrides spp.		<u> </u>						
Chaetozone spp.		<u> </u>					□	□
Aricidea neosuec								
コグルミガイ								
Polydora spp.								
Tharyx spp.								
ラスバンマメガニ								
Lumbrineris spp.								
メリタヨコエビ属								
紐形動物門								
エラナシスピオ								
Euchone spp.								
Laphania spp.								
Prionospio spp.								
マクスピオ								
Lumbrinerides sp								
Synchelidium spp	).							
Pista spp.								
タマキガイ							■	□
マルソコエビ属								
Birubius spp.								<u> </u>
マルソコエビ								
ラムプロプス科	4					<u> </u>	_	
フトヒゲソコエビ科	ł							
キララガイ				-	-		_	
Ampelisca spp.								■■
ウミホタル科 ヒダエラソコエビ								
ケヤリ科								<u></u>
クマリ <del>科</del> クビナガスガメ								
Chone spp.								□ <u></u>
	n	15-00年0日よさ入手	      6年9日までの評価	トラマルントフラロオー分			1	月 例

- 注1 過去の測定値は、昭和60年8月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点における過去の測定値より集計した。

  - 3 主な出現種は、評価点における総出現量の上位10種とした。 4 表中の凡例に示すマークは、過年度における評価点別の総出現量に占める各種の割合とした。
- 4 表中の凡物にホリマーショ、四十尺についる町 脚川がなった田 ルコニー・ 5 ※は、評価点において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。 6 過去に出現した同属の「sp.」及び「spp.」は、全て「spp.」として集計した。

凡 例 30%以上 20%以上 10%以上 5%以上 5%未満



(測定者:東北電力)

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

図-13 潮間帯生物調査位置及び評価点

# 表-11 潮間帯生物(植物)の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

	区分		多	<b>老電所</b> 周	周辺海坑	或					14/	可宜刀口				11-0.0	114071	/K-//X(11)	/1   11 /
	- 四万		湾口			湾外						9	E电別日	前面海埠	奖				
	評価点		St.28			St.34			St.30			St.31			St.32			St.33	
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	高潮帯	2	1	0	5	2	0	1	1	0	3	2	2	3	2	0	3	2	1
出現種類数	中潮帯	2	1	1	6	4	3	2	2	1	7	6	5	8	4	2	5	4	3
	低潮帯	19	16	14	22	19	16	17	13	11	24	21	17	22	18	12	26	19	12
	潮下带	11	9	4	19	17	13	23	19	14	25	22	18	22	16	10	<u>33</u>	22	16
	高潮帯	+	+	0.0	1.3	0.4	0.0	+	+	0.0	+	+	+	+	+	0.0	0.1	+	+
出現湿重量	中潮帯	+	+	+	52.8	13.2	+	5.0	1.3	+	72.6	36.9	+	7.4	1.9	+	0.1	+	+
(g/0.25m <sup>2</sup> )	低潮帯	561.0	437.8	229.8	2,871.6	1,227.6	291.0	481.5	304.8	134.6	2,204.0	1,468.8	449.4	382.2	285.1	165.6	2,313.4	1,109.0	571.8
	潮下帯	1.6	0.6	0.1	120.6	99.1	53.2	448.7	299.4	104.0	970.4	386.6	101.4	124.6	36.4	2.3	234.1 イソダン	138.4	59.7
	高潮帯				アマノリ		(100.0)												(100.0)
					アマノリ	属	(94.7)	<u>イソダン</u>	<u>ツウ</u>	(100.0)	ヒジキ		(96.6)	アマノリ			ピリヒバ		(50.0)
					フクロフ	<u> ノリ</u>	(5.3)							<u>イソダン</u>		(24.3)	<u>イソダン</u>	<u>ツウ</u>	(50.0)
	中潮帯													ピリヒバ		(5.4)			
主な出現種																			
(上位5種かつ		ピリヒバ		(76.9)	エゾノネ	ジモク	(58.5)	ピリヒバ		(85.5)	エゾノネ	ジモク	(31.0)	ピリヒバ		(68.7)	ピリヒバ		(64.8)
5%以上)					オバクサ	<del>-</del>	(16.5)	トサカモ	ドキ属	(9.1)	ヒジキ		(26.8)	トサカモ	ドキ属	(16.5)	エゾノネ	ベジモク	(10.9)
	低潮帯				ピリヒバ		(13.8)				ピリヒバ		(20.9)	<u>ユナ</u>		(5.2)	トサカモ	ドキ属	(6.4)
											ヒラムカ	<u>デ</u>	(11.1)						
		カイノリ			ピリヒバ		` ′	ウスカワ		, ,			` ′	カイノリ			アラメ		(68.3)
		マサゴシ			フクリン			ピリヒバ			フダラク			ワツナキ	<u>ジウ</u>		ワカメ		(9.3)
	潮下帯				オバクサ			アミジグ	<u>+</u>		セイヨウ			コメノリ		(11.4)	アミジグ	<u>`+</u>	(5.7)
		シオグサ	ト属	(8.0)	エゾノネ	ジモク	(8.5)	ワカメ		(10.8)	アオサ原	禹	(6.3)	アミジグ		(7.7)			
								フクロノ	<u>U</u>	(10.6)				ネバリモ	<u> </u>	(5.8)			

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。

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

<sup>3「0.0」</sup>は、未出現であることを示す。

<sup>4()</sup>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。

<sup>5</sup> 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。

<sup>6</sup> アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

<sup>7</sup> 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)

											14/	可量シテル	A.0001	17.00001	11/3/1/ [1	11-05-0	1+4X71	/\^\(\1)	71 124 114 /
	区分		多	<b>老電所</b> 周	周辺海域	或						Z	<b>※雷</b> 託音	前面海坝	术				
	四刀		湾口			湾外						7	E 112// F	山田1中2	90.				
	評価点		St.28			St.34			St.30			St.31			St.32			St.33	
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	高潮帯	9	1	0	6	1	0	18	3	0	15	3	0	16	1	0	25	2	0
出現種類数	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	36	18	4	33	19	0	31	18	6	31	14	1	30	13	2
	潮下带	30	13	2	40	17	3	32	16	3	34	16	6	23	12	2	28	13	2
	高潮帯	35.7	0.8	0.0	37.3	0.9	0.0	584.3	16.9	0.0	96.6	3.2	0.0	25.8	0.6	0.0	1,126.1	8.2	0.0
出現湿重量	中潮帯	2,127.8	303.5	0.0	570.0	81.0	0.0	755.6	94.4	0.0	1,908.6	231.5	0.0	1,831.1	39.9	0.0	822.2	70.6	0.0
$(g/0.25m^2)$	低潮帯	7,147.0	808.4	5.6	5,152.7	835.4	92.0	4,805.0	752.3	0.0	5,952.7	1,001.2	8.4	3,670.8	482.7	+	3,820.2	399.8	+
	潮下带	5,702.8	380.1	+	2,827.3	434.5	0.1	2,835.4	307.5	+	3,504.4	446.6	0.4	2,732.8	99.8	+	1,816.2	118.4	+

#### 潮間帯生物(植物)の主な出現種

St.28	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
アマノリ属				
ウミゾウメン				
アオサ属				
マツモ				
ヒジキ				
イボツノマタ				
ピリヒバ			■■ ※	
ツノマタ属				
エゾノネジモク				
ワカメ				
アラメ				
アカバギンナンソウ				
ツノマタ				
-				

St.31	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
ウミゾウメン				
ピリヒバ			■■ ※	
アマノリ属				
イソダンツウ				
カヤモノリ				
ヒジキ		■■■■ ※		
ワカメ				■■■■ ※
マツモ				
ワカメ マツモ コスジフシツナギ				
エゾノネジモク			■■■ ※	
エゾシコロ				
アラメ				
	-	-	-	-

凡	例
	30%以上
	20%以上
	10%以上
	5%以上
	5%未満

St.34	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
アマノリ属	<b>■■■■</b> ※	□ ※		
ウミゾウメン				
フクロフノリ				
ウシケノリ				
ハナフノリ				
イボツノマタ				
ツノマタ属				
ハリガネ				
マツモ				
エゾノネジモク				
オバクサ			■ ※	
ワカメ				
アラメ				
マクサ				
コンブ属				

St.32	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
アマノリ属	161161111	□ ×	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	111 1 141
ウミゾウメン				
マツモ				
ワタモ				
イソダンツウ				
ピリヒバ			■■ ※	
ユナ				
アカモク				
ワカメ				
コンブ属				
エゾノネジモク				
アラメ				
ハイミル				
エゾシコロ				

St.30	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
アマノリ属				
アカバギンナンソウ				
フクロフノリ				
カヤモノリ				
ツノマタ				
ヒジキ				
ピリヒバ			■■ ※	□ *
マツモ				
イボツノマタ				
ワカメ				■■■ ※
エゾノネジモク				
アラメ				
コンブ属				
スジメ				

St.33	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
ツノマタ				
イボツノマタ				
アマノリ属				
アラメ				■■■■ ※
アカバギンナンソウ				
ピリヒバ		<b></b> **	■■■■ ※	
ヒジキ				
マツモ ネバリモ				
ネバリモ				
ワタモ				
ワカメ				■■ ※
コンブ属				
エゾノネジモク			■■ ※	
エゾシコロ				
スジメ				

- 注1 過去の測定値は、昭和60年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2種類数及び湿重量の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位帯における過去の測定値より集計した。
  - 3 「+」は、0.1g/0.25m<sup>2</sup>未満であることを示す。
  - 4「0.0」は、未出現であることを示す。
  - 5 主な出現種は、評価点における潮位帯別の総出現量の上位5種とした。
  - 6表中の凡例に示すマークは、過年度の評価点における潮位帯別の総出現量に占める各種の割合とした。
  - 7 ※は、評価点の各潮位帯において令和6年度の主な出現種と一致した種を示す。

# 表-13 潮間帯生物(動物)の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

	区分		多	<b>论電所</b> 周	引辺海均	戉								1 × 30C1		11-010	111-0072	11.01(-1)	7,1 = 1,177
	凸万		湾口			湾外						9	E电別日	前面海坝	蚁				
	評価点		St.28			St.34			St.30			St.31			St.32			St.33	
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	高潮帯	11	6	<u>2</u>	7	7	6	5	3	2	14	11	8	11	9	7	9	8	7
出現種類数	中潮帯	16	14	11	13	12	11	19	16	9	21	18	13	19	15	10	17	14	11
	低潮帯	41	37	30	54	41	31	29	27	23	40	37	31	34	29	26	42	30	24
	潮下帯	42	37	31	49	39	32	56	47	34	55	44	39	42	40	33	43	39	36
	高潮帯	1,904	1,319	876	328	244	84	120	85	<u>36</u>	1,738	1,233	926	1,740	685	186	796	498	198
出現個体数	中潮帯	10,004	7,830	5,252	1,246	791	276	9,536	7,419	5,070	6,146	4,075	1,970	11,216	5,414	594	2,272	1,263	434
(個体/0.25m <sup>2</sup> )	低潮帯	4,392	2,814	1,282	14,304	6,402	920	12,226	6,461	1,004	3,593	2,207	1,340	5,040	2,267	716	3,806	2,611	1,200
	潮下帯	2,057	1,371	421	4,370	2,641	849	14,292	7,654	3,266	7,728	4,831	1,935	<u>8,978</u>	4,789	1,943	3,346	2,478	1,438
		イワフジツ	ノボ	(78.0)	イワフジッ	<b>/</b> ボ	(87.9)	イワフジン	ソボ	(79.4)	イワフジツ	<b>ノボ</b>	(72.4)	ムラサキ	インコ	(41.6)	イワフジン	ノボ	(70.2)
		ムラサキィ	インコ	(10.6)				アラレター	アキビ	(15.9)	ムラサキィ	インコ	(23.2)	イワフジジ	ソボ	(40.7)	チリハギ	ガイ	(10.1)
	高潮帯	チリハギス	ガイ	(6.0)										チリハギ	ガイ	(11.8)	ムラサキー	インコ	(7.5)
																	コガモガ	1	(5.5)
		ムラサキィ	インコ	(51.9)	イワフジン	<b>/</b> ボ	(74.0)	ムラサキー	インコ	(52.3)	ムラサキィ	インコ	(65.9)	ムラサキ	インコ	(70.0)	ムラサキー	インコ	(44.9)
		イワフジツ	ノボ	(27.7)	<u>クロフジッ</u>	<b>'</b> ボ	(8.4)	イワフジン	ソボ	(27.9)	イワフジッ	<b>/</b> ボ	(29.7)	イワフジジ	ソボ	(16.3)	チリハギ	ガイ	(21.2)
	中潮帯	チリハギス	ガイ	(16.2)	コガモガ	1	(6.1)	チリハギ	ガイ	(14.8)				チリハギ	ガイ	(10.5)	イワフジン	ノボ	(21.1)
主な出現種																			
(上位5種かつ																			
5%以上)		<u>イワフジン</u>	<u>ノボ</u>	(12.9)	ニシキウン	ズガイ科	(32.4)	ムラサキ	インコ	(35.3)	<i>Hya<u>le</u></i> sp		(17.3)	ムラサキ	<u>イガイ</u>	(42.8)	ニシキウ	ズガイ科	(22.9)
		エゾカサネカ	ンザシゴカイ	(12.9)	マルエラ	フレカラ	(24.6)	ムラサキー	イガイ	(30.5)	シリス科		(10.0)	<u>イワフジン</u>	ソボ	(15.8)	イソヨコエ	Ľ	(14.6)
	低潮帯	<u>イ</u> ソヨコエ	Ľ	(11.8)				<u>イワフジン</u>	<u>ソボ</u>	(20.3)	<u>イソヨコエ</u>	Ľ	(8.9)	ニシキウ	ズガイ科	(5.0)	<i>Hyale</i> sp	<u>.</u>	(13.0)
		<u>フジツボ</u> オ	卧	(11.7)							マルエラ	フレカラ	(5.9)				<u>タテソココ</u>	<u>-ビ科</u>	(9.9)
		ムラサキィ	インコ	(6.4)							フジツボ	<b></b>	(5.9)				<u>イワフジン</u>	<u>/ボ</u>	(5.3)
		サンカクフ	フジツボ	(21.3)	ニシキウン	ズガイ科	(21.6)	フジツボ	科	(24.3)	フジツボ	<u></u>	(24.0)	フジツボ	科	(38.2)	フジツボ	타	(18.8)
		<u>フジツボ</u> オ	卧	(18.6)	カマキリミ	コエビ	(17.7)	ムラサキ	イガイ	(20.1)	イソヨコエ	Ľ	(16.8)	ムラサキ	<u>イガイ</u>	(31.0)	カマキリヨ	ロエビ	(10.8)
	潮下帯	ニシキウン	ズガイ科	(14.0)	カマキリヨ	コエビ科	(10.9)	カマキリヨ	コエビ	(11.9)	ムラサキィ	イガイ	(16.8)	カマキリミ	ヨコエビ	(5.5)	<u>イソヨコエ</u>	Ľ	(9.0)
		カマキリヨ	コエビ科	(9.4)	チャツボ		(8.5)	<u>イソヨコエ</u>	<u>:Ľ</u>	(10.5)	Gammaro	<i>psis</i> sp.	(5.8)				ニシキウ	ズガイ科	(8.6)
		カマキリヨ	コエビ	(8.8)	Ampithoe	sp.	(5.9)										Caprella	spp.	(6.9)

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。

<sup>2()</sup>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。

<sup>3</sup> 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。

<sup>4</sup> アンダーラインの数値(太字)は、過去の測定範囲を外れた値を示す。

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

#### 表-14 過去の潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

											HV.	.3	A	1 / \ O O C I		1 -0 - 0	11-00-2	14-1/4( 111	74 114 /
	区分		多	<b>光電所</b> 周	周辺海域	或						Z	2.雷示音	前面海域	朮				
	四刀		湾口			湾外						7		山田1中名	3A				
	評価点		St.28		St.34			St.30			St.31			St.32			St.33		
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	高潮帯	31	10	3	26	9	1	25	11	1	47	15	2	19	7	2	58	10	2
出現種類数	中潮帯	58	25	8	61	17	4	66	26	8	50	29	6	38	19	5	49	25	7
	低潮帯	105	52	19	86	52	20	79	48	23	81	50	26	86	41	7	61	33	6
	潮下带	85	38	6	84	49	7	85	44	11	90	48	15	66	35	7	66	32	6
	高潮帯	62,502	5,193	38	10,618	717	15	44,595	6,418	47	219,814	9,687	36	47,284	2,875	4	16,039	1,862	17
出現個体数	中潮帯	36,432	4,386	28	7,964	378	10	54,082	11,937	312	74,113	3,968	168	27,662	5,239	27	23,710	3,974	119
(個体/0.25m <sup>2</sup> )	低潮帯	20,352	2,142	86	37,088	2,321	66	34,000	2,599	70	61,665	4,400	318	31,048	1,582	23	8,546	1,418	9
	潮下带	5,222	644	25	10,703	1,756	12	18,084	1,364	22	112,327	4,119	23	6,017	546	13	5,864	569	7

#### 潮間帯生物(動物)の主な出現種

St.28	高潮帯		中潮机	丰	低潮	帯	潮下	<b></b>
イワフジツボ		*		*				
チリハギガイ		×		*				
ムラサキインコ		×		*		*		
コガモガイ								
フサゲモクズ								
チシマフジツボ								
Caprella spp.								
カマキリヨコエビ								*
Ampithoe spp.								
エゾカサネカンザシゴカイ						*		
イソホソヨコエビ								
ベニバイ								
チャイロタマキビガイ科								

イワフジツボ				潮下帯
1/////		■■■ ※		
チリハギガイ				
ムラサキインコ	■ ※	■■■■ ※		
コガモガイ				
イソウミグモ科				
ムラサキイガイ				■ ※
マルエラワレカラ			■■■■ ※	
Caprella spp.				
シリス科			■ ※	
カマキリヨコエビ				
Dodecaceria spp.				
イソホソヨコエビ				

凡	例
	30%以上
	20%以上
	10%以上
	5%以上
	5%未満

St.34	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
イワフジツボ	<b>====</b> *	■■■ ※		
チリハギガイ				
コガモガイ		■ ※		
ムラサキインコ				
ベッコウガサガイ				
チシマフジツボ				
Caprella spp.				
マルエラワレカラ			■■ ※	
Hyale spp.				
カマキリヨコエビ				■■ ※
ベニバイ				
イソホソヨコエビ				
Ampithoe spp.				■ ※

St.30	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
イワフジツボ	■■■■ ※	■ ※		
チリハギガイ		■■■■ ※		
ムラサキインコ		■■■■ ※	■■ ※	
コガモガイ				
シリケンウミセミ				
ムラサキイガイ			■	□ ※
マルエラワレカラ				
Caprella spp.				
カマキリヨコエビ				■■ ※
Dodecaceria spp.				
イソホソヨコエビ				

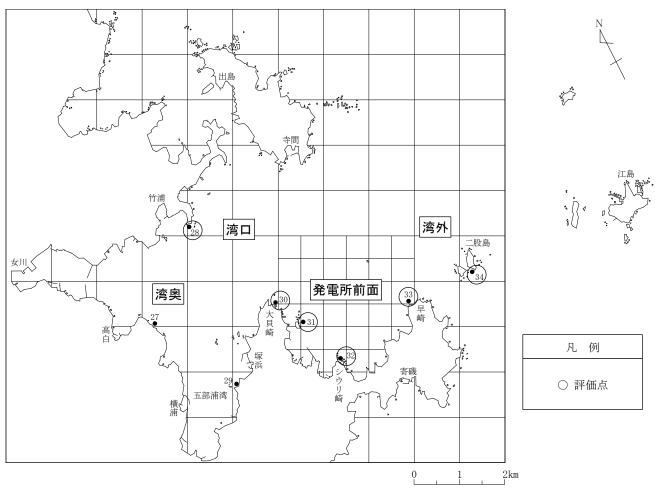
St.32	高潮帯	中潮帯	低潮帯	潮下帯
イワフジツボ	■■■■ ※	■■■■ ※		
ムラサキインコ	■■■ ※	■■		
チリハギガイ	■■ ※	■■■ ※		
コガモガイ				
アラレタマキビ				
チシマフジツボ				
マルエラワレカラ				
Caprella spp.				
カマキリヨコエビ				■
シリス科				
エゾカサネカンザシゴカイ				
イソホソヨコエビ				
Dodecaceria spp.				

St.33 高潮帯 中潮帯 低潮帯	潮下帯
イワフジツボ         ■■■■         ※	
<b>チリハギガイ</b> ■■■ ※ ■■■■ ※	
コガモガイ ■ ※ □	
ムラサキインコ ■ ※ ■■■■ ※	
イソウミグモ科	
チシマフジツボ ■ ■ ■	
Caprella spp.	■
ムラサキイガイ	
イソヨコエビ	
シリス科	
カマキリヨコエビ	■■ ※
Dodecaceria 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6年2月までの評価点における調査結果である。 2 種類数及び個体数の最大、最小、平均の値は、評価点の各潮位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6年度の主な出現種と一致した種を示す。

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



(測定者:東北電力)

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

図-14 海藻群落調査位置及び評価点

# 表-15 海藻群落の評価点別出現状況(令和6年度)

調査方法:目視観察

	区分		多	<b>心</b> 電所局	周辺海坝	或						Z.	<b>と電</b> 部台	前面海坝	<del></del>			Д. Н	
	四刀		湾口			湾外						7	C FE/// F	山田10年4	<b>火</b>				
	評価点		St.28			St.34			St.30			St.31			St.32			St.33	
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	上部	27	21	17	29	25	22	29	28	26	<u>36</u>	34	29	28	26	24	27	25	22
出現種類数	中部	13	10	8	12	10	9	28	23	18	15	14	13	<u>25</u>	19	15	13	11	8
	下部	15	14	12	10	9	7	16	14	12	12	10	8	18	15	14	14	10	7
	上部	60	33	20	40	38	30	60	34	15	40	36	30	45	29	20	30	30	30
全体被度	中部	70	43	10	10	10	10	15	10	5	10	3	+	10	5	+	+	+	+
(%)	下部	15	4	+	15	6	+	5	4	+	5	1	+	25	21	20	10	3	+
		サビ亜和	斗	(30.0)	サビ亜和	斗	(62.5)	サビ亜和	斗	(35.0)	サビ亜和	斗	(62.5)	サビ亜和	斗	(47.5)	サビ亜和	斗	(72.5)
		サンゴモ	亜科	(8.8)	アラメ		(7.5)	ワカメ		(10.0)	ワカメ		(8.8)	ワカメ		(7.5)	エゾノネ	ジモク	(20.0)
	上部	フクリン	アミジ	(8.8)	エゾノネ	ジモク	(7.5)	シオミド	口科	(7.5)	サンゴモ	-亜科	(5.0)						
					フクリン	アミジ	(6.3)	フクロノ	<u>J</u>	(5.0)	イソガワ	ラ目	(5.0)						
					スガモ		(6.3)				ヒジキ		(5.0)						
		フクリン	アミジ	(37.5)	サビ亜和	斗	(62.5)	サビ亜和	斗	(57.5)	サビ亜和	斗	(80.0)	サビ亜和	斗	(82.5)	サビ亜和	斗	(86.3)
主な出現種		サビ亜和	斗	(30.0)															
(上位5種かつ	中部	珪藻綱		(5.0)															
平均被度5%以上)																			
		サビ亜和	斗	(75.0)	サビ亜和	斗	(82.5)	サビ亜和	斗	(87.5)	サビ亜和	斗	(91.3)	サビ亜和	斗	(40.0)	サビ亜和	斗	(90.0)
					フクリン	アミジ	(6.3)							イワノカ	ワ属	(17.5)			
	下部																		

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

- 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

				基点からの距離 (水深m)								
区分	発電所周辺海域				発電所前面海域							
	湾	П	湾	外	光电/// -							
水深帯 評価点	St.	28	St.	34	St.30 St.31 St.32			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。

<sup>2</sup> 全体被度にサビ亜科は含めない。

<sup>3「+」</sup>は、被度5%未満であることを示す。

# 表-17 過去の海藻群落調査結果

調査方法:目視観察

																	川山上ノン	1Д. Н	儿哟玩
	区分		3	発電所用	周辺海域	戉		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
	<u> </u>		湾口			湾外		<b>光</b> 电/月 前 山											
	評価点		St.28			St.34		St.30			St.31		St.32			St.33			
項目		最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
	上部	33	17	7	36	18	7	34	20	6	34	19	7	33	20	2	30	19	7
出現種類数	中部	17	9	5	22	12	2	35	14	4	26	10	4	21	12	4	25	10	3
	下部	21	11	5	26	13	5	20	11	2	18	10	5	23	11	4	18	10	3
	上部	100	42	+	100	72	20	95	42	+	100	37	5	95	29	+	100	47	+
全体被度	中部	95	41	+	100	57	+	90	15	+	50	5	+	45	11	+	90	17	+
(%)	下部	80	21	+	95	42	+	30	6	+	65	8	+	50	16	+	60	7	+

#### 海藻群落の主な出現種

St.28	上部	中部	下部
サビ亜科	<b>■■■■</b> ※	<b>■■■■</b> ※	<b>■■■■</b> ※
フクリンアミジ	■■	■■■ ※	
アラメ			
トゲモク			
アカモク			
ケウルシグサ			
アミジグサ科			
イギス科			
珪藻綱			

St.31	上部	中部	下部
サビ亜科	<b>             </b>	<b>====</b> *	■■■■ ※
サンゴモ亜科	■		
ワカメ	■		
フクリンアミジ			
アカモク			
ケウルシグサ			
ハイミル			
珪藻綱			
ヒメゴケ属			
コザネモ			

凡	例
	30%以上
	20%以上
	10%以上
	5%以上
	5%未満

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

St.32	上部		中部		下部	
サビ亜科		*		*		*
ワカメ		*				
サンゴモ亜科						
ヒジキ						
ハイウスバノリ属						
イワノカワ属						*
パルモフィルム属						
珪藻綱						
スズシロノリ						
イギス科						

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

St.33	上部	中部	下部
サビ亜科	<b>■■■■</b> *		■■■■ ※
エゾノネジモク	■■ ※		
アラメ			
ワカメ			
サンゴモ亜科			
珪藻綱			
コンブ属			
ハイミル			
スズシロノリ			
藍藻植物門			

- 注1過去の測定値は、平成5年5月から令和6年2月までの評価点における調査結果である。
  - 2種類数及び全体被度の最大,最小,平均の値は,評価点における各水深帯の過去の測定値より集計した。
  - 3 全体被度にサビ亜科は含めない。
  - 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6年度の主な出現種と一致した種を示す。

# 資 料

# 第 I 編 物 理 調 査

# I-1 調査方法

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

# 表 I -1-(1) 調査方法

調査期間: 令和6年4月~令和7年3月

測定者:宮城県

	調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目
	1.水温•塩分	4.12	43💥	0.5, 1, 2, 3,	電気水温,塩分計を用いて測定	水温, 塩分
	調査	7.9		4, 5, 7, 10,		
		10.21		15, 20, 海底上		
		1.7		2m		
物	2.流動調査	$4.5 \sim 19$	1	2, 15m	電磁自記式流向流速計により,	流向, 流速
		10.5~19			15昼夜連続測定	
	3.海象調査	4.12	1	_	目視による測定	波高, 波向
理		7.9				
		10.21				
		1.7				
	4.水質調査	4.12	16	0.5, 5, 10, 20,	電気水温,塩分計を用いて測定	水温, 塩分, SS, 透明度, pH,
		7.9		海底上1m	バンドーン型採水器(3ℓ)を	DO, COD, PO <sub>4</sub> -P, NH <sub>4</sub> -N,
調		10.21			用いて採水し, 測定, 分析	NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N
		1.7				
	5.底質調査	5.15	18	_	スミス・マッキンタイヤ型採泥器を	泥温, Eh, 水分含有率, IL,
		10.26			用いて採泥し, 測定, 分析	T-S, COD, 粒度組成
					採泥面積は0.05㎡,3回採泥	
査					(約7.5ℓ)する	
	6.水温調査	周年	6	0.5m	簡易記録式水温計による	水温
	(モニタリング)				連続測定	

注 ※ 7月調査では、水質計の不具合によりSt.3の塩分は欠測となった。

# 表 I -1-(2) 調査方法

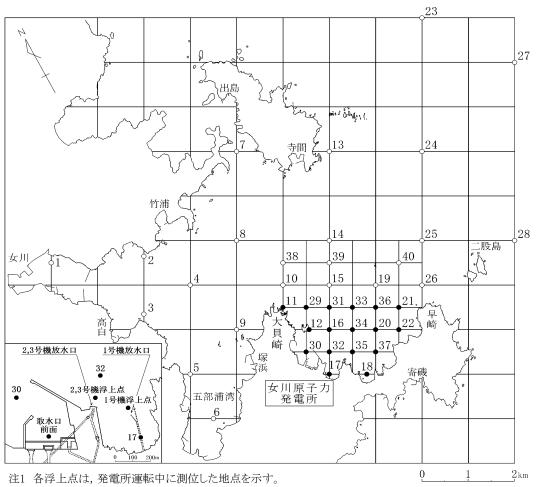
調査期間: 令和6年4月~令和7年3月

測 定 者: 東北電力

	調査事項	月日	測点数	観測層	方法	項目
	1.水温•塩分	5.8		0.5, 1, 2, 3,	電気水温,塩分計を用いて	水温, 塩分
	調査	8.5		4, 5, 7, 10,	測定	//// / / / / / / / / / / / / / / / / /
	I/N . E.	11.14		15, 20, 海底上	例左	
		2.14		2m		
	9 汝動細木			2, 海底上2m	<b>電磁白記式波向波速型</b>	<b>运</b> 点 运进
	2.流動調査	5.3~22	6	2,伊 <u>戊</u> 上2m	電磁自記式流向流速計に	流向, 流速
		8.2~21			より,20昼夜連続測定	
		11.6~25				
	. \= # am_+	2.4~23				Name of the Control o
	3.海象調査	5.8	1	_	超音波式自記波高計及び	波高,波向
		8.5			陸上からトランシットにより	
物		11.14			測定	
		2.14				
	4.水質調査	5.9	18	0.5, 5, 10, 20,		水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO,
		8.6		海底上1m	採水し, 測定, 分析	COD, nーヘキサン抽出物質, PO <sub>4</sub> -P,
				または0.5m		T-P, $NH_4$ -N, $NO_2$ -N, $NO_3$ -N, $Org$ -N,
						T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		8.6	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe,
						T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P,
						PCB, 大腸菌群数
理		11.12	18	0.5, 5, 10, 20,	同 上	水温, 塩分, SS, 透明度, pH, DO,
		2.12		海底上1m		COD, nーヘキサン抽出物質, PO <sub>4</sub> -P,
				または0.5m		T-P, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Org-N,
						T-N, クロロフィルa, フェオフィチン
		2.12	6	0.5m	同 上	CN, Cr(VI), Cd, Pb, Zn, Cu, As, T-Fe,
						T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P,
						PCB, 大腸菌群数
	5.底質調査	8.7	18		スミス・マッキンタイヤ型採泥器	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD,
					を用いて採泥し、測定、分析	Org-C, Org-N, 粒度組成
調					採泥面積は0.05㎡, 3回採泥	
					(約7.5ℓ)する	
		8.7	6	_	同上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe,
						T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB,
						HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
		2.15	18	_	同上	泥温, Eh, 水分含有率, IL, T-S, COD,
						Org-C, Org-N, 粒度組成
查		2.15	6	_	同上	CN, Cd, Pb, Zn, Cu, Cr(VI), As, T-Fe,
						T-Mn, T-Cr, T-Hg, R-Hg, Org-P, PCB,
						HCH, n-ヘキサン抽出物質, 大腸菌群数
	6.気象観測	周年	1	_	発電所敷地内露場にて	風向,風速,気温,湿度,降水量など
		, · • · ·	_		「地上気象観測指針」に	
					基づき観測	
	7.水温調査	 周年	9	0.5m	水温計を搭載した観測ブイ	水温
	(モニタリング)	/ <b>-</b> 1		St.10,13,151	ならびにフローティング装置	- 1.11L
	( == / ) < / /			ついては	による連続モニタリング	
				水路敷上3m	St.10,13,15については	
				ハれ立及工のIII	固定式水温計による	
					連続モニタリング	
					(生形に エークリンク	

## I-2 調査結果





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 前面海域の調査点 例 ○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

	調査年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和7年	令和7年
項目	月日	4月12日	5月8日	7月9日	8月5日	10月21日	11月14日	1月7日	2月14日
波	高	欠測**1	欠測**1	欠測**1	欠測**1	欠測**1	欠測**1	欠測 <sup>※1</sup>	0.32 m
波	向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
潮	満潮	0.57 m	0.65 m	0.76 m	0.73 m	0.52 m	0.66 m	0.93 m	0.10 m
	刊刊 1刊	(4:38)	(2:26)	(4:24)	(2:58)	(6:32)	(2:20)	(8:51)	(5:15)
汐	干潮	-0.83 m	-0.72 m	-0.50 m	-0.56 m	0.29 m	0.13 m	0.21 m	-0.42 m
(O.P.)**2	1 <del>(17</del> 7)	(11:46)	(9:25)	(11:48)	(10:19)	(10:55)	(7:40)	(15:34)	(10:26)
風	速	1.0 m/s	1.3 m/s	2.2 m/s	0.2  m/s	1.7 m/s	1.8 m/s	1.8 m/s	$1.5~\mathrm{m/s}$
風	向	WNW	Е	WSW	Е	NNW	NW	WNW	WNW
気	温	14.6 ℃	15.4 ℃	25.3 ℃	27.1 ℃	14.8 ℃	13.1 ℃	7.5 °C	3.7 ℃
湿	度	77 %	61 %	83 %	85 %	72 %	75 %	67 %	57 %

注1 ※1 高波浪被災による欠測。

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

#### 表 I -3-(1) 水温・塩分調査時の水温範囲

単位(℃)

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

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

表 I -3-(3) 水温・塩分調査時の塩分範囲

月	令和6年	度の塩	分範囲 <sup>注1</sup>	過去同期	朝の塩ケ	<b>分範囲</b> 注2
4	30.9	~	34.4	20.5	$\sim$	35.3
5	33.6	~	34.4	24.7	~	34.0
7	28.3	~	34.0	17.8	~	34.7
8	31.4	~	33.8	20.5	~	34.1
10	33.4	~	33.7	26.1	~	34.9
11	33.6	~	34.3	28.5	~	34.6
1	34.1	~	34.6	26.9	~	34.9
2	34.1	~	34.5	32.8	~	34.6

注17月調査では、水質計の不具合により1地点(St.3)は欠測となった。

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

月         令和6年度の水温較差の範囲         過去同期の水温較差の範囲 <sup>注</sup> な (1号機)         (-0.1 ~ 0.1 )         -0.1 ~ 0.2         -0.1 ~ 0.1         デートのでは、おおいのでは、またいのでは、まれいのでは、またいのでは、またい							平匹(0)
学上点一取水口前面 <sup>注2</sup> St.17一取水口前面         St.32一取水口前面         浮上点一取水口前面         St.17一取水口前面         St.17一取水口前面         St.17一取水口前面         St.17一取水口前面         St.17一取水口前面         St.17一取水口前面         St.32一取水口前面         St.17一取水口前面         T.4         C.1         C.2         C.2         C.1         C.1         C.1         C.1         C.1         C.1         C.2         C.2 <td>В</td> <td>令和(</td> <td>6年度の水温較差の範</td> <td>5囲</td> <td>過去</td> <td>同期の水温較差の範</td> <td>囲<sup>注1</sup></td>	В	令和(	6年度の水温較差の範	5囲	過去	同期の水温較差の範	囲 <sup>注1</sup>
(2,3号機)       ( -0.1 ~ 0.1 ~ )       -1.2 ~ 2.5         5 (1号機)       ( -0.1 ~ 0.2 ~ )       -0.1 ~ 0.1       -0.1 ~ 0.3       -1.5 ~ 1.8       -1.1 ~ 1.0       -1.2 ~ 1.2         (2,3号機)       ( -0.1 ~ 0.3 ~ )       -0.8 ~ 0.0       -0.8 ~ 0.5       -3.2 ~ 1.8       -3.2 ~ 1.6       -2.1 ~ 2.2         (2,3号機)       ( -0.7 ~ 0.7 ~ )       -0.8 ~ 0.0       -0.8 ~ 0.5       -3.2 ~ 1.8       -3.2 ~ 1.6       -2.1 ~ 2.2         (2,3号機)       ( -0.7 ~ 0.7 ~ )       -1.6 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機)       ( -2.7 ~ 0.6 ~ )       -0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.0 ~ )       -0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.1 ~ )       -0.2 ~ -0.2       0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機)       ( 0.2 ~ 0.4 ~ )       -0.2 ~ 0.2       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.1 ~ )       -0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.1 ~ )       -0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0	>1	浮上点-取水口前面 <sup>注2</sup>	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面	浮上点一取水口前面	St.17-取水口前面	St.32-取水口前面
5 (1号機)       ( -0.1 ~ 0.2 )       -0.1 ~ 0.1       -0.1 ~ 0.3       -1.5 ~ 1.8       -1.1 ~ 1.0       -1.2 ~ 1.2         (2,3号機)       ( -0.7 ~ 0.3 )       -0.8 ~ 0.0       -0.8 ~ 0.5       -3.2 ~ 1.8       -3.2 ~ 1.6       -2.1 ~ 2.2         (2,3号機)       ( -0.7 ~ 0.7 )       -0.8 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機)       ( -2.7 ~ 0.6 )       -1.6 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機)       ( -2.7 ~ 0.6 )       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.0 )       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.1 )       -0.2 ~ 0.2       0.4 ~ 0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機)       ( 0.2 ~ 0.4 )       -0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機)       ( 0.3 ~ 1.1 )       0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.1 )       0.0 ~ 1.0       0.6 ~ 1.1       0.0 ~ 2.8       -0.3 ~ 2.0       -0.3 ~ 2.0       -0.2 ~ 2.1	4 (1号機)	( -0.1 ~ 0.1 )	−0.1 ~ 0.2	-0.1 ∼ 0.1	-1.5 ~ 2.2	-1.0 ∼ 1.6	-1.3 ~ 1.4
(2,3号機) ( -0.1 ~ 0.3 )       -0.9 ~ 3.9         7 (1号機) ( -0.7 ~ 0.3 )       -0.8 ~ 0.0       -0.8 ~ 0.5       -3.2 ~ 1.8       -3.2 ~ 1.6       -2.1 ~ 2.2         (2,3号機) ( -0.7 ~ 0.7 )       -0.8 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機) ( -2.7 ~ 0.6 )       -0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機) ( 0.0 ~ 0.0 )       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機) ( 0.0 ~ 0.0 )       -0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機) ( 0.2 ~ 0.4 )       -0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機) ( 0.2 ~ 0.4 )       -0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機) ( 0.8 ~ 0.9 )       0.9 ~ 1.0       0.6 ~ 1.1       0.0 ~ 2.8       -0.3 ~ 2.0       -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( -0.1 ~ 0.1 )			-1.2 ~ 2.5		
7 (1号機) ( -0.7 ~ 0.3 )       -0.8 ~ 0.0       -0.8 ~ 0.5       -3.2 ~ 1.8       -3.2 ~ 1.6       -2.1 ~ 2.2         (2,3号機) ( -0.7 ~ 0.7 )       -1.6 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機) ( -2.7 ~ 0.6 )       -1.6 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機) ( -2.7 ~ 0.6 )       0.0 ~ 0.1       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機) ( 0.0 ~ 0.0 )       0.0 ~ 0.0       0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機) ( 0.2 ~ 0.4 )       0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機) ( 0.3 ~ 1.1 )       0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機) ( 0.8 ~ 0.9 )       0.9 ~ 1.0       0.6 ~ 1.1       0.0 ~ 2.8       -0.3 ~ 2.0       -0.2 ~ 2.1	5 (1号機)	( -0.1 ~ 0.2 )	-0.1 ∼ 0.1	-0.1 ∼ 0.3	-1.5 ~ 1.8	-1.1 ~ 1.0	-1.2 ~ 1.2
(2,3号機) ( -0.7 ~ 0.7 ~ )       -3.8 ~ 3.7         8 (1号機) ( -1.0 ~ 0.4 ~ )       -1.6 ~ 0.1       -1.5 ~ 0.6       -3.2 ~ 2.4       -2.1 ~ 2.0       -2.8 ~ 1.7         (2,3号機) ( -2.7 ~ 0.6 ~ )       0.0 ~ 0.1       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機) ( 0.0 ~ 0.0 ~ )       0.0 ~ 0.1       0.0 ~ 0.4       -0.6 ~ 3.1       -0.6 ~ 3.1         11 (1号機) ( 0.0 ~ 0.1 ~ )       -0.2 ~ -0.2       0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機) ( 0.2 ~ 0.4 ~ )       0.0 ~ 2.8       0.0 ~ 2.8       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機) ( 0.0 ~ 1.0       0.0 ~ 1.0       0.6 ~ 1.1       0.0 ~ 2.8       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 2.0       -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( -0.1 ~ 0.3 )			-0.9 ∼ 3.9		
8 (1号機) ( -1.0 ~ 0.4 ) -1.6 ~ 0.1	7 (1号機)	( -0.7 ~ 0.3 )	-0.8 ∼ 0.0	-0.8 ∼ 0.5	-3.2 ∼ 1.8	-3.2 ~ 1.6	-2.1 ~ 2.2
(2,3号機)       (-2.7 ~ 0.6 )       -2.4 ~ 3.2         10 (1号機)       (-0.1 ~ 0.0 )       0.0 ~ 0.1       0.0 ~ 0.0       -0.9 ~ 2.5       -0.4 ~ 1.9       -1.1 ~ 1.1         (2,3号機)       ( 0.0 ~ 0.0 )       -0.6 ~ 3.1       -0.6 ~ 3.1       -0.2 ~ 0.4       -0.7 ~ 2.2       -0.2 ~ 1.8       -0.5 ~ 1.9         (2,3号機)       ( 0.2 ~ 0.4 )       0.0 ~ 2.8       0.0 ~ 2.8       -0.0 ~ 2.8       -0.3 ~ 1.5       -0.2 ~ 4.0         1 (1号機)       ( 0.3 ~ 1.1 )       0.3 ~ 0.9       0.4 ~ 1.5       0.0 ~ 2.5       0.0 ~ 2.0       -0.3 ~ 1.5         (2,3号機)       0.0 ~ 1.0       -0.2 ~ 4.0       -0.2 ~ 4.0       -0.3 ~ 2.0       -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( -0.7 ~ 0.7 )			−3.8 ~ 3.7		
10 (1号機) ( -0.1 ~ 0.0 )	8 (1号機)	( -1.0 ~ 0.4 )	-1.6 ~ 0.1	-1.5 ~ 0.6	-3.2 ∼ 2.4	-2.1 ~ 2.0	-2.8 ~ 1.7
(2,3号機)     (0.0 ~ 0.0 )     -0.6 ~ 3.1       11 (1号機)     (0.0 ~ 0.1 )     -0.2 ~ -0.2     0.2 ~ 0.4     -0.7 ~ 2.2     -0.2 ~ 1.8     -0.5 ~ 1.9       (2,3号機)     (0.2 ~ 0.4 )     0.0 ~ 2.8       1 (1号機)     (0.3 ~ 1.1 )     0.3 ~ 0.9     0.4 ~ 1.5     0.0 ~ 2.5     0.0 ~ 2.0     -0.3 ~ 1.5       (2,3号機)     0.0 ~ 1.0     -0.2 ~ 4.0       2 (1号機)     (0.8 ~ 0.9 )     0.9 ~ 1.0     0.6 ~ 1.1     0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 2.0     -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( -2.7 ~ 0.6 )			−2.4 ~ 3.2		
11 (1号機) ( 0.0 ~ 0.1 )     -0.2 ~ -0.2     0.2 ~ 0.4     -0.7 ~ 2.2     -0.2 ~ 1.8     -0.5 ~ 1.9       (2,3号機) ( 0.2 ~ 0.4 )     0.0 ~ 2.8     0.0 ~ 2.8     -0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 1.1       1 (1号機) ( 0.3 ~ 1.1 )     0.3 ~ 0.9     0.4 ~ 1.5     0.0 ~ 2.5     0.0 ~ 2.0     -0.3 ~ 1.5       (2,3号機) ( 0.8 ~ 0.9 )     0.9 ~ 1.0     0.6 ~ 1.1     0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 2.0     -0.2 ~ 2.1	10 (1号機)	( -0.1 ~ 0.0 )	0.0 ~ 0.1	0.0 ~ 0.0	−0.9 ~ 2.5	-0.4 ~ 1.9	-1.1 ∼ 1.1
(2,3号機)     (0.2 ~ 0.4 )     0.0 ~ 2.8       1 (1号機)     (0.3 ~ 1.1 )     0.3 ~ 0.9     0.4 ~ 1.5     0.0 ~ 2.5     0.0 ~ 2.0     -0.3 ~ 1.5       (2,3号機)     0.0 ~ 1.0     -0.2 ~ 4.0       2 (1号機)     (0.8 ~ 0.9 )     0.9 ~ 1.0     0.6 ~ 1.1     0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 2.0     -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( 0.0 ~ 0.0 )			-0.6 ∼ 3.1		
1 (1号機)     ( 0.3 ~ 1.1 )     0.3 ~ 0.9     0.4 ~ 1.5     0.0 ~ 2.5     0.0 ~ 2.0     -0.3 ~ 1.5       (2,3号機)     0.0 ~ 1.0     -0.2 ~ 4.0       2 (1号機)     ( 0.8 ~ 0.9 )     0.9 ~ 1.0     0.6 ~ 1.1     0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 2.0     -0.2 ~ 2.1	11 (1号機)	( 0.0 ~ 0.1 )	-0.2 ∼ -0.2	0.2 ~ 0.4	-0.7 ~ 2.2	-0.2 ~ 1.8	-0.5 ~ 1.9
(2,3号機)     0.0 ~ 1.0     -0.2 ~ 4.0       2 (1号機)     (0.8 ~ 0.9 )     0.9 ~ 1.0     0.6 ~ 1.1     0.0 ~ 2.8     -0.3 ~ 2.0     -0.2 ~ 2.1	(2,3号機)	( 0.2 ~ 0.4 )			0.0 ~ 2.8		
2 (1号機) ( 0.8 ~ 0.9 )	1 (1号機)	( 0.3 ~ 1.1 )	0.3 ~ 0.9	0.4 ~ 1.5	0.0 ~ 2.5	0.0 ~ 2.0	-0.3 ~ 1.5
	(2,3号機)	0.0 ~ 1.0			-0.2 ~ 4.0		
(2,3号機) 1.4 ~ 1.5	2 (1号機)	( 0.8 ~ 0.9 )	0.9 ~ 1.0	0.6 ~ 1.1	0.0 ~ 2.8	-0.3 ~ 2.0	-0.2 ~ 2.1
	(2,3号機)	1.4 ~ 1.5			0.0 ~ 2.8		

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

#### 表 I -3-(4) 水温モニタリングの範囲

単位(℃)

	T			ī		十四(6)
		う和6年度の水温範囲		ù	過去同期の水温範囲 <sup>治</sup>	E1
月	女川湾沿岸 <sup>注2,3</sup>	前面海域	湾中央部	女川湾沿岸	前面海域	湾中央部
	(St.1~5,11)	(St.6,8,9,12,14)	(St.7)	(St.1~5,11)	(St.6,8,9,12,14)	(St.7)
4	13.0 ~ 17.5	13.5 ~ 17.6	13.7 ~ 16.7	4.6 ~ 14.9	4.7 ~ 15.1	4.8 ~ 13.8
5	14.5 ~ 18.0	14.1 ~ 17.2	14.8 ~ 16.9	5.3 ~ 18.0	6.1 ~ 16.6	5.4 ~ 16.6
6	15.3 ~ 21.2	15.3 ~ 19.9	15.2 ~ 20.0	8.0 ~ 22.6	4.8 ~ 21.9	6.1 ~ 21.1
7	16.6 ~ 22.9	16.7 ~ 23.6	17.0 ~ 22.8	11.9 ~ 26.4	12.6 ~ 25.9	13.8 ~ 25.2
8	22.2 ~ 26.4	20.1 ~ 25.8	22.3 ~ 25.3	17.1 ~ 27.4	$15.6 \sim 26.9$	16.5 ~ 26.3
9	20.6 ~ 26.0	20.8 ~ 25.8	21.4 ~ 26.1	17.3 ~ 27.4	17.6 ~ 26.6	18.7 ~ 26.0
10	19.0 ~ 23.0	19.3 ~ 22.9	19.9 ~ 23.1	14.2 ~ 23.7	15.1 ~ 23.8	15.4 ~ 23.3
11	16.6 ~ 21.4	17.1 ~ 21.1	17.8 ~ 21.8	11.0 ~ 20.0	12.2 ~ 21.6	12.6 ~ 19.8
12	13.1 ~ 18.5	13.7 ∼ 18.6	14.3 ~ 19.2	7.5 ~ 18.6	9.0 ~ 18.6	8.9 ~ 18.2
1	12.0 ~ 15.4	13.0 ~ 16.3	13.5 ~ 15.9	6.0 ~ 16.1	6.6 ~ 16.1	6.6 ~ 16.2
2	8.1 ~ 12.6	8.7 ~ 13.8	8.7 ~ 13.3	4.5 ~ 14.4	5.6 ~ 14.4	5.4 ~ 14.4
3	8.0 ~ 11.2	8.3 ~ 11.2	8.6 ~ 10.9	3.9 ∼ 15.3	4.0 ~ 14.0	4.0 ~ 14.9

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

<sup>2</sup> 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。

<sup>2</sup> 昭和59年7月から令和6年2月までの調査結果。

<sup>2 ()</sup>内の調査結果は定期検査のため発電停止中の観測値。

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

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

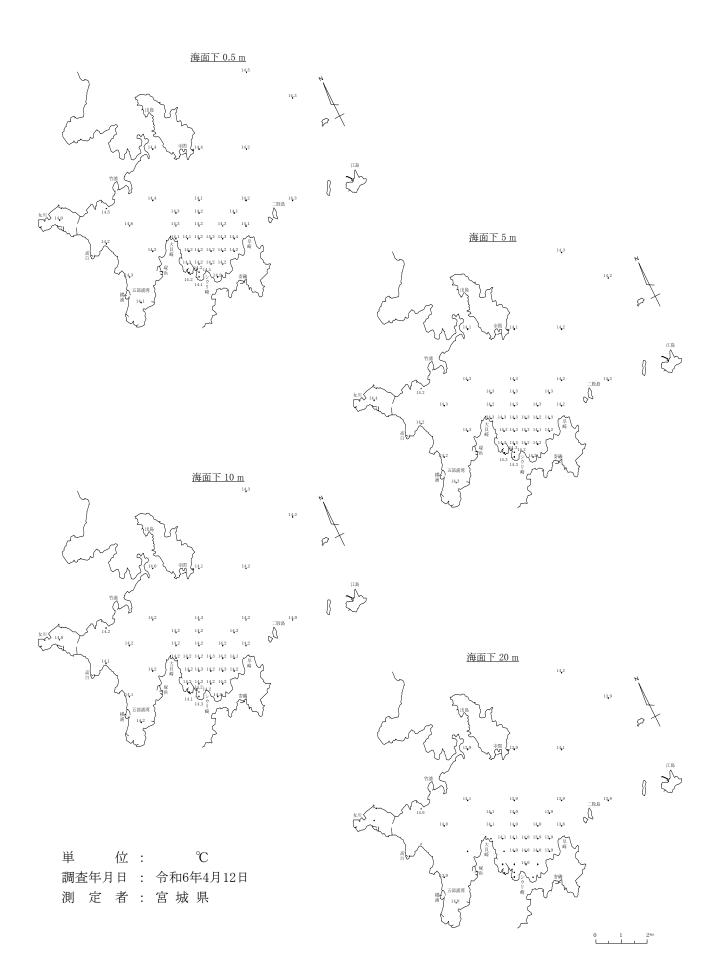


図 I -2-(1) 水温水平分布 [干潮時]

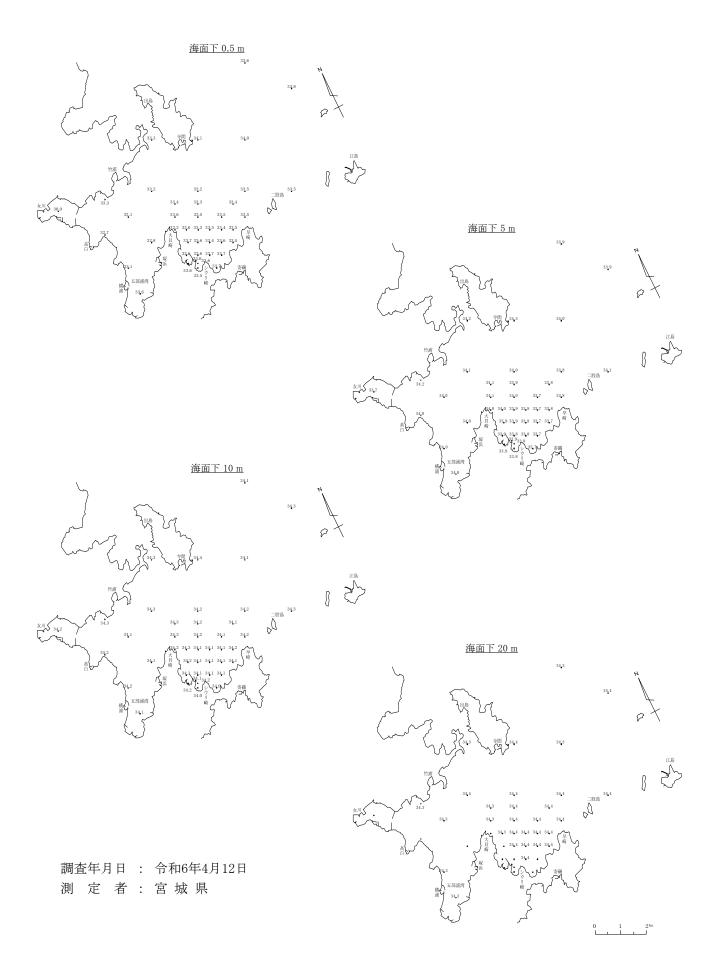


図 I -2-(2) 塩分水平分布 [干潮時]

# 表 I -4-(1) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位: ℃

調査年月日 : 令和6年4月12日

測 定 者: 宮城県

									刮			辺		海	Ė		域													前	Ī		面		海			域					浮1	浮2,3	取水
St.	1	2	3	4	5	6	7	8	(	9	10	13	14	15	19	23	3 2	4 :	25	26	27	28	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37		1,2,0	前
m 0.5	14.0	14.5	14.2	14.6	14.3	14.1	14.4	1 14.4	4 14	1.2	14.3	14.4	14.1	14.2	14.3	3 14	.5 14	.2 1	4.2	14.1	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1	14.1	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.4	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	14.3	14.2	14.2	14.3	14.2	14.1	14.2	2 1
1	14.7	14.4	14.2	14.5	14.3	14.1	14.4	1 14.3	3 14	1.2 1	14.3	14.4	14.1	14.2	14.3	3 14	.5 14	.2 1	4.2	14.1	14.3	14.3	14.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.1	14.4	14.2	14.1	14.2	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	
2	14.9	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	1 14.3	3 14	1.2 1	14.4	14.4	14.1	14.3	14.3	3 14	.4 14	.2 1	4.3	14.1	14.3	14.2	14.4	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.3	14.3	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	
3	14.7	14.2	14.3	14.2	14.2	14.3	14.2	2 14.4	4 14	1.2 1	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	3 14	.4 14	.2 1	4.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	2
4	14.5	14.2	14.2	14.3	14.2	14.3	14.1	1 14.3	3 14	1.3 1	14.3	14.1	14.3	14.3	14.3	3 14	.4 14	.2 1	4.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.2	2
5	14.4	14.2	14.2	14.3	14.2	14.3	14.1	1 14.3	3 14	1.3 1	14.2	14.1	14.3	14.3	14.3	3 14	.3 14	.2 1	4.3	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	?
7	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.2	14.1	1 14.3	3 14	1.2 1	14.2	14.1	14.3	14.3	14.3	3 14	.3 14	.2 1	4.3	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.4	14.3	?
10	14.0	14.2	14.1	14.2	14.1	14.2	14.0	14.5	2 14	1.2 1	14.2	14.1	14.3	14.2	14.2	2 14	.3 14	.2 1	4.2	14.2	14.2	14.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	2
15	13.8	14.0	14.0	14.3	14.1	14.1	14.0	14.	1		14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	0 14	.2 14	.2 1	4.0	14.0	14.1	13.9	14.1	14.0	14.0			14.1			14.1	14.1	14.1	14.1		14.0	14.1	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	14.0		
20		14.0				14.0			V										-						13.9	$\angle$		14.0					13.9			14.1					13.9				
2m	13.7	14.0	14.0	13.6	13.9	14.0	13.7	7 13.	5 14	1.1	13.7	13.7	13.3	13.5	13.5	13	.7 12	.4 1	3.3	13.6	13.1	13.9	13.4	13.3	13.4	14.1	14.2	14.0	14.3	14.3	13.8	13.7	13.8	14.1	14.2	13.6	14.2	13.7	13.9	14.0	13.7	14.1	14.1	14.2	2
,	(10.5)	(21.5)	(10.0)	0.4.5)	(0.4.0)	(04.0)	(0.4.0	(00.0			00 =)	(00 E)		/\			- 1	-> /.			·		/\													<i>(</i> )		/- · - ›		(- · ->	l	(	1	(14.5)	

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[4.6~11.4℃] 前面海域[4.6~11.7℃]

1号機浮上点[4.9~11.8℃] 2,3号機浮上点[5.7~12.0℃]

# 表 I -4-(2) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年4月12日

測 定 者: 宮城県

															調					査				海				域														逕1	浮2,3	取水口
St.	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1,7 1	1, 2,0	前面
m 0.5	30.9	33.3	32.7	33.1	33.1	33.6	33.	.3 33	3.2	32.8	33.6	33.2	33.7	34.1	33.2	33.5	33.6	33.5	33.7	33.	33.0	6 33.5	33.5	33.	34.0	33.5	33.5	33.8	33.5	33.6	33.6	33.3	33.6	33.5	33.4	33.7	33.4	33.7	33.4	33.3	33.4	33.6	33.6	33.6
1	31.8	33.5	32.7	33.4	33.3	33.7	7 33.	.3 33	3.4	33.1	33.7	33.5	33.7	34.1	33.3	33.6	33.6	33.5	33.1	33.	5 33.0	6 33.5	33.6	33.	34.0	33.5	33.5	33.8	33.5	33.6	33.7	33.4	33.6	33.5	33.5	33.7	33.4	33.7	33.7	33.4	33.4	33.7	33.6	33.6
2	32.9	33.9	33.8	33.6	33.4	33.8	33.	.6 33	3.7 3	33.7	33.9	33.7	33.7	34.2	33.4	33.7	33.6	33.6	33.7	7 33.0	33.0	6 33.5	33.6	33.	34.0	33.5	33.6	33.8	33.5	33.8	33.7	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	33.4	33.5	33.7	33.6	33.7
3	33.1	34.0	33.9	33.6	33.6	33.9	34.	.0 33	3.9 3	33.9	33.9	33.9	33.8	34.3	33.6	33.8	33.8	33.8	33.6	33.0	33.0	6 33.6	33.6	33.	7 34.0	33.6	33.7	7 33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.9	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7
4	33.5	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.	.1 34	4.0 3	34.0	34.0	33.9	33.9	34.3	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.0	33.0	6 33.6	33.7	33.	8 34.0	33.8	33.7	7 33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	34.0	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8
5	33.7	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0	34.	.2 34	4.1 3	34.0	34.1	34.0	33.9	34.3	34.0	34.0	33.9	33.8	33.7	7 33.	7 33.	7 33.8	33.7	7 33.	34.0	33.8	33.8	33.9	34.1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	34.1	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8
7	34.0	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.	.3 34	4.2 3	34.1	34.2	34.1	34.0	34.4	34.1	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	33.9	9 34.1	33.9	34.	34.0	34.0	34.1	34.1	34.3	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.2	34.1	34.0	33.9	34.0	33.9
10	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2	34.1	34.	.3 34	4.3 3	34.1	34.3	34.2	34.2	34.4	34.2	34.2	34.	1 34.0	34.0	34.	1 34.	1 34.2	34.1	34.	1 34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2
15	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	2 34.	.3 34	4.3		34.3			34.4	34.3	34.3	34.3	3		34.:	3 34.3	3 34.3	34.3	34.	2 34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3		34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3		
20		34.3		34.3	34.3	34.3	34.	.3 34	1.4		34.3			34.4	34.4	34.4	34.4	1		34.4	34.4	34.4	34.4	34.	3 34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3		34.4		34.4	34.4	34.4	34.4		34.3	34.4	34.4			
.2m	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.	.4 34	4.4	34.2	34.4	34.2	34.1	34.4	34.4	34.4	34.4	33.9	33.9	34.	34.	4 34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.4	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.1	34.2
:m)	(18.5)	(21.5)	(16.0)	(34.5	(21.0)	(21.0	) (31.	0) (38	8.0) (	15.0)	(36.5)	(15.0)	(10.5)	(29.5)	(40.0)	(38.5)	(25.0	(10.5	(10.5	(35.5	(26.5	(29.5	(26.5	(34.0	(43.5)	(41.5	(35.5	(61.0)	(30.0)	(21.5)	(13.5)	(34.0)	(16.0)	(34.0)	(29.5)	(21.5)	(29.0)	(17.5)	(39.5)	(41.0)	(39.5)	(15.5)	(14.5)	(11.0)

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

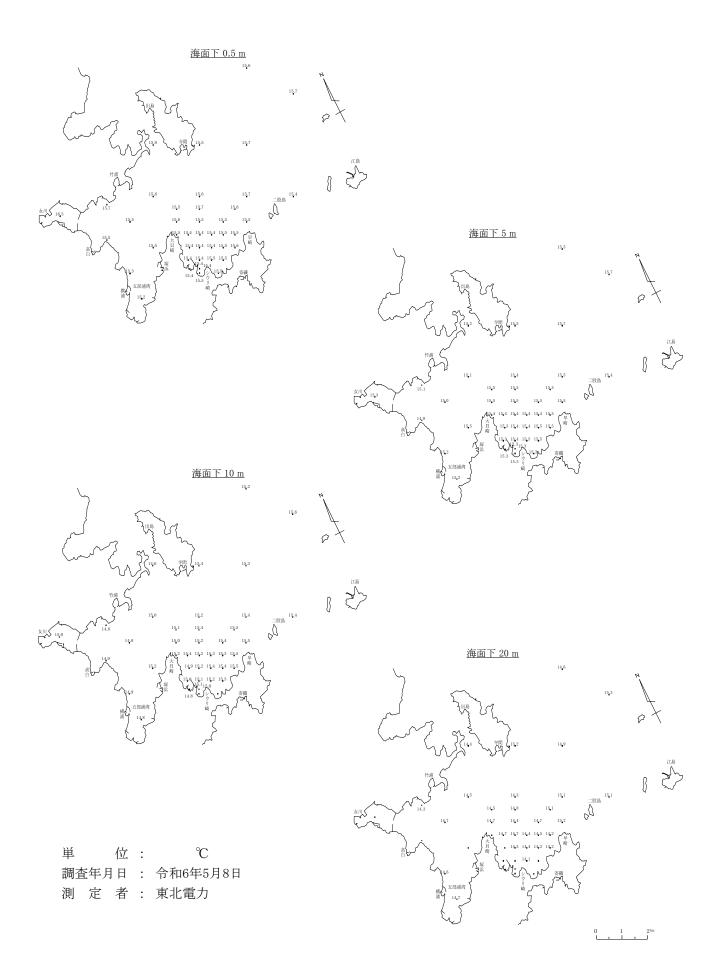


図 I -2-(3) 水温水平分布 [干潮時]

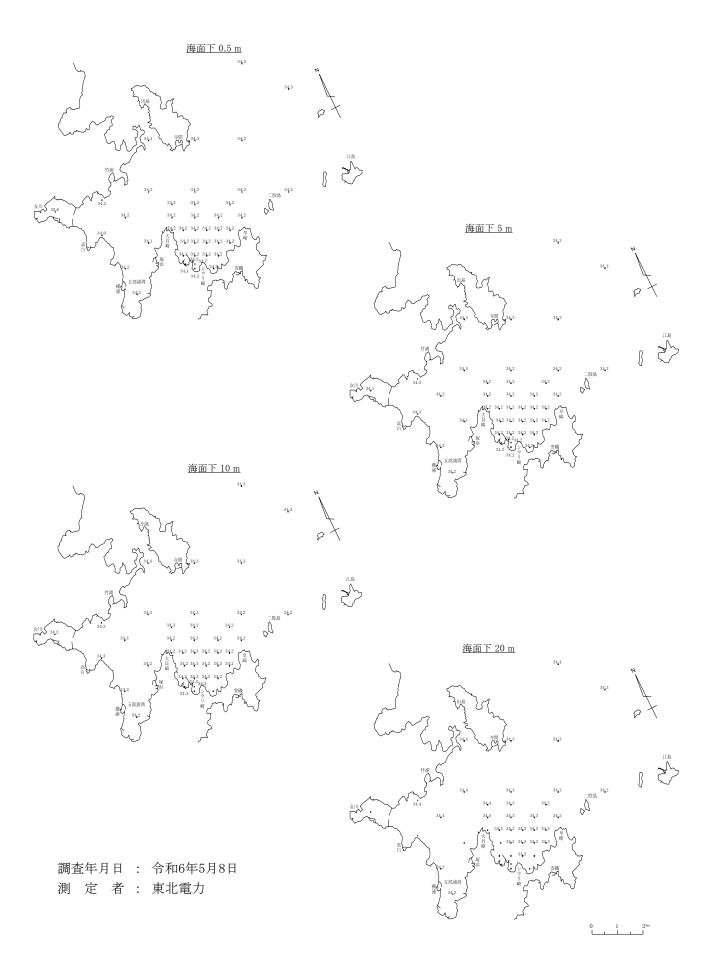


図 I -2-(4) 塩分水平分布 [干潮時]

単 位: ℃ 調査年月日: 令和6年5月8日

測 定 者: 東北電力

									J	刮			辺		ì	海		j	或													育	ή		面		海			域					浮1	浮2,3	取力
St.	1	2	3	4	5	5	6	7	8	!	9	10	13	14	1	5 1	19	23	24	25	26	27	28	38	39	40	) 1	1 1	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37	-		前
m ).5	16.5	15.7	15.5	15.5	15	.3 1	5.2	15.9	15.	6 15	5.5	15.6	15.5	15.6	5 15	.5 1	5.5	15.6	15.7	15.7	15.	5 15.	7 15.	4 15	5 15.	7 15.	.6 1	5.5 1	5.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	1
1	16.4	15.7	15.5	5 15.5	5 15	.3 1	5.2	15.9	15.0	6 15	5.5	15.6	15.5	15.6	5 15	.5 1	5.5	15.6	15.7	15.6	15.5	5 15.	7 15.	4 15.	5 15.	7 15.	.6 15	5.5 1	5.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	1
2	15.6	15.7	15.4	1 15.5	5 15	.3 1	5.2	15.7	15.	5 15	5.5	15.6	15.5	15.6	5 15	.5 1	5.5	15.6	15.7	15.6	15.5	5 15.	7 15.	4 15	.5 15.	7 15.	.6 1	5.5 1	5.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	1
3	15.5	15.5	15.1	15.5	5 15	.3 1	5.2	15.6	15.	3 15	5.5	15.5	15.5	15.6	5 15	.5 1	5.5	15.6	15.7	15.6	15.5	5 15.	7 15.	4 15.	5 15.	6 15.	.6 1	5.5 1	5.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	1
4	15.4	15.3	14.9	15.4	1 15	.3 1	5.2	15.5	5 15.	2 15	5.5	15.5	15.5	15.5	5 15	.5 1	5.5	15.5	15.7	15.5	15.	5 15.	7 15.	4 15	.5 15.	5 15.	.6 1	5.4 1	5.3	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.3	15.4	1
5	15.3	15.1	14.9	15.0	15	.2 1	5.2	15.2	15.	1 15	5.5	15.5	15.5	15.4	1 15	.5 1	5.5	15.5	15.7	15.5	15.5	5 15.	7 15.	4 15	.5 15.	5 15.	.5 1	5.4 1	5.3	15.4	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.3	15.3	3
7	15.1	14.9	14.9	14.9	9 15	.0 1	5.0	14.9	15.	1 15	5.5	15.4	15.5	15.2	2 15	.4 1	5.4	15.5	15.6	15.4	15.	5 15.0	6 15.	4 15.	4 15.	4 15.	.5 1	5.4 1	5.2	15.4	15.2	15.2	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.2	15.2	2
10	15.0	14.8	14.9	14.8	3 14	.9 1	4.8	14.6	15.	0 15	5.2	15.0	15.4	15.2	2 15	.2 1	5.4	15.2	15.3	15.4	15.	5 15.0	6 15.	4 15	1 15.	4 15.	.5 1	5.2 1	4.9	15.2			15.4	15.5	15.5	15.4	15.0	15.2	15.1	15.3	15.4	15.2	15.3	15.3	15.0	15.1	
15	14.9	14.5		14.7	7 14	.7 1	4.7	14.5	14.	7	/	15.0	15.4	15.0	) 15	.0 1	5.0	14.8	15.0	15.4	15.4	1 15.4	4 15.	3 14	.9 15.	1 15.	.4 14	4.8		14.6			15.0	15.1	14.9	14.9		14.9	14.4	14.9	14.8	15.0	14.9	14.9			
20	/ <u>i</u>	14.3							14.	V															5 14.		JL.			14.5					14.2			14.7				14.1					
2m	14.9	14.2	14.8	14.0	14	.5 1	4.7	13.8	13.	7 14	4.7	13.8	14.7	13.4	13	.7 1	3.6	14.0	14.0	12.8	14.2	2 12.4	4 14.	9 13.	6 13.	3 14.	.3 14	1.9 1	5.2	14.4	15.2	15.2	13.9	14.1	14.1	14.5	15.1	13.8	14.8	13.8	13.9	14.0	13.8	14.6	14.8	15.1	
m) (	(16.0)	(26.5)	(14.5)	(35.0	) (25	.0) (2	1.0)	(26.0	(37.0	0) (14	4.5)	(35.0)	(26.0)	(40.5	) (38	.0) (3:	3.5)	(33.0)	(43.0)	(39.5)	(35.5	(64.5	i) (24.	5) (38.	5) (40.	0) (35.	0) (1	6.5) (1	0.5)	(23.5)	(9.0)	(9.0)	(27.5)	(22.5	(23.0)	(26.0)	(11.5)	(35.0)	(15.5)	(36.5)	(28.5)	(23.0)	(32.0)	(18.5)	(14.5)	(13.0)	

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
- 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
- 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[3.7~16.7℃] 前面海域[4.8~15.4℃]

1号機浮上点[5.2~15.1℃] 2,3号機浮上点[5.8~15.8℃]

範囲内の最大値 範囲内の最小値

- 58°

# 表 I -4-(4) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年5月8日

測 定 者: 東北電力

																調					查	:				海					域												-		352 1	浮2,3	取水口
St.	1	2	3	4		5	6	7	8	9	1	0	11	12	13	14	15	16	5 1	17	18	19	20	21	. 22	23	2	4	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1-3-1	14-2,3	前面
m 0.5	33.6	34.2	34	.0 34.	2 34	4.2	34.2	34.1	34.2	34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	2 34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
1	33.7	34.2	34	.0 34.	2 34	4.2	34.2	34.1	34.2	2 34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	2 34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.2	34.2	34.2	34.
2	34.1	34.2	34	.1 34.	2 34	4.2	34.2	34.1	34.2	34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	2 34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.2	34.2	34.2	34.
3	34.1	34.2	34	.2 34.	2 34	4.2	34.2	34.2	34.3	34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
4	34.1	34.2	34	.3 34.	2 34	4.2	34.2	34.2	34.3	34.	1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	2 34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.2	34.2	34.2	34.
5	34.1	34.3	34	.3 34.	2 34	4.2	34.2	34.3	34.3	34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.5	34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.2 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.2	34.2	34.2	34
7	34.2	34.3	34	.3 34.	3 34	4.2	34.2	34.3	34.3	34.	.1 34	1.2 3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.5	34.	.2 34	4.2 3	4.2	34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.3 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.2	34.2	34.2	34
10	34.2	34.3	34	.3 34.	3 34	4.3	34.2	34.4	34.3	34.	2 34	1.2 3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.5	3 34.	.3	1		34.2	34.2	34.	2 34.2	2 34.	3 34	1.3 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	2 34.2	34.3	34.3	34
15	34.2	34.4		34.	4 34	4.3	34.2	34.4	34.4		34	1.3 3	34.3		34.3	34.3	34.3	34.	.3	1		34.3	34.2	34.	2 34.2	2 34.	4 34	1.3 3	4.2	34.2	34.3	34.2	34.3		34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.4	34.3	3 34.2			
20		34.4		34.	4 34	4.3	34.3	34.4	34.4		34	1.4			34.3	34.3	34.3	34.	.3	1		34.3	34.2	34.	3 34.3	34.	4 34	1.3 3	4.3	34.2	34.3	34.2	34.3		34.3		34.3	34.3	34.3	34.3		34.4	34.5	3 34.2			
2m	34.2	34.4	34	.3 34.	4 3	4.4	34.3	34.4	34.4	34.	3 34	1.3 3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	.3 34	4.2 3	4.2	34.3	34.3	34.	3 34.3	34.	4 34	1.3 3	4.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	4 34.3	34.3	34.3	34
m)	(16.0)	(26.5	(14	.5) (35.	0) (2:	5.0)	(21.0)	(26.0	(37.0	(14.	5) (35	5.0) (1	16.5)	(10.5)	(26.0)	(40.5)	(38.0	(23.	5) (9	9.0)	(9.0)	(33.5)	(27.5)	(22.	5) (23.0	(33.0	0) (43	3.0) (3	39.5)	(35.5)	(64.5)	(24.5)	(26.0)	(11.5)	(35.0)	(15.5)	(36.5)	(28.5)	(23.0)	(32.0)	(18.5	(38.5)	(40.0	(35.0)	(14.5)	(13.0)	(11

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

<sup>2 「/」</sup>は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

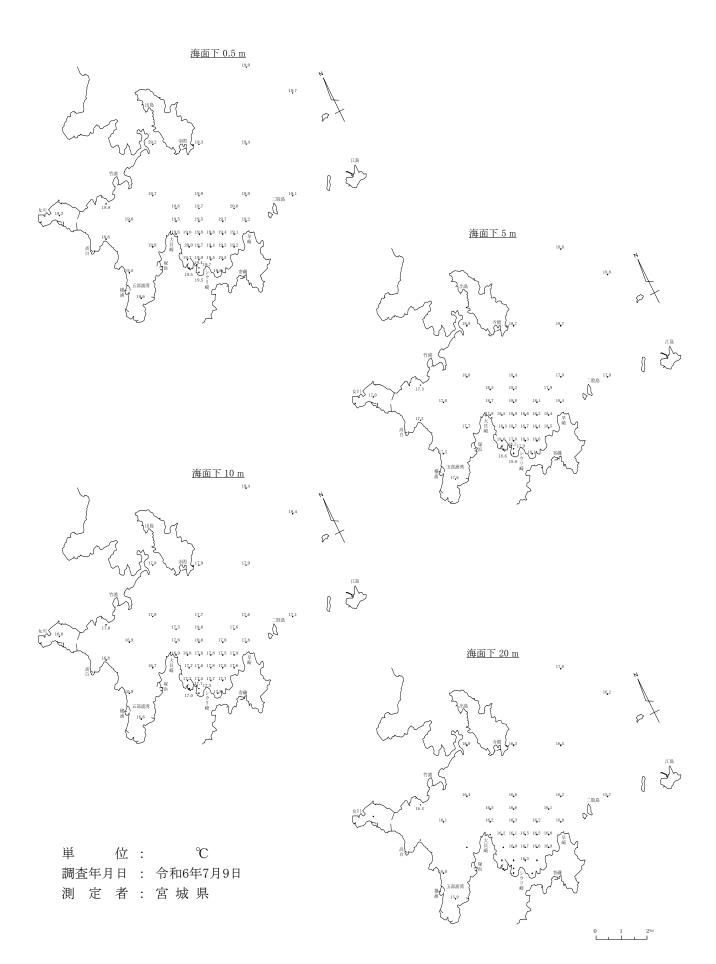


図 I -2-(5) 水温水平分布 [干潮時]

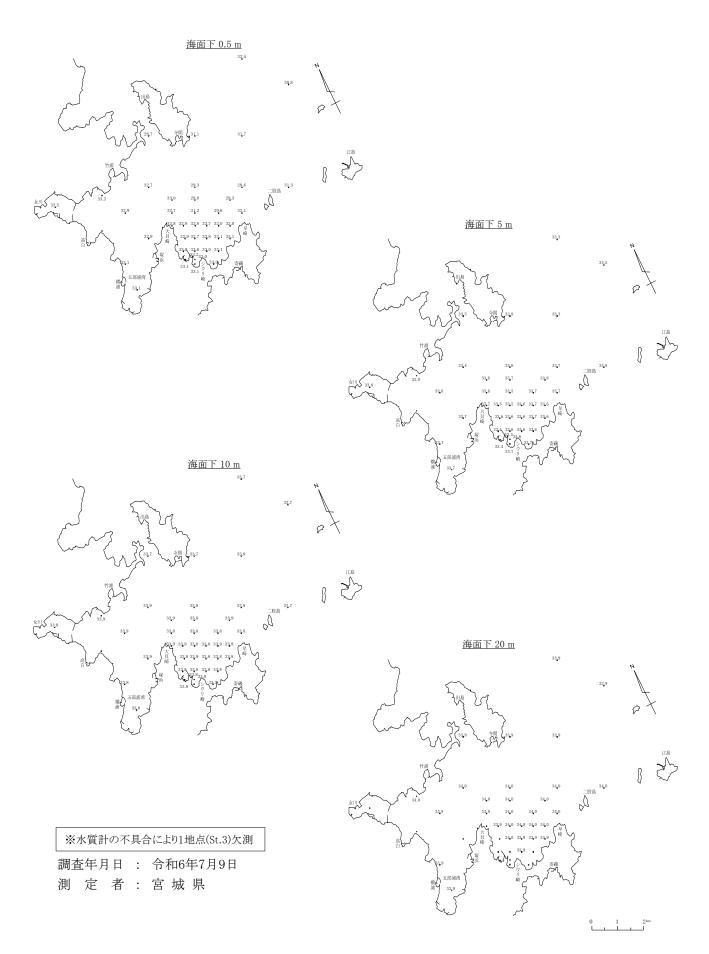


図 I -2-(6) 塩分水平分布 [干潮時]

単 位: ℃

調査年月日 : 令和6年7月9日

測 定 者: 宮城県

										周			辺			海			域														. 1	前		面			海		μ	或					浮1	浮2,3	取7
St.	1	2	3	4		5	6	7	8	8	9	10	13	3 1	14	15	19	23	24	2	25	26	27	28	38	39	) 40	)	11	12	16	17	18	20	21	. 2	2 2	9 3	0 3	31	32	33	34	35	36	37			前
m 0.5	18.2	18.9	18.	6 19.	6 1	9.5	19.6	20	2 19	9.7	19.8	19.5	19	.3 19	9.9	19.5	19.7	19.0	19	4 19	9.9	19.2	19.7	19.1	19.	6 19.	.7 20	.0 1	9.6	20.0	19.7	19.5	19.	8 19.	2 19.	1 19	.2 19	.6 19	9.7 19	9.8	19.8	19.8	19.4	19.5	19.4	19.5	19.7	19.4	1
1	17.9	18.8	18.	4 19.	5 19	9.5	19.8	19.	8 19	9.6	19.9	19.4	4 19	.2 19	9.6	19.5	19.6	18.9	9 19	2 19	9.6	19.0	19.1	19.2	2 19.	6 19.	.5 19	.8 1	9.6	19.9	19.6	19.4	19.	5 19.	2 19.	0 19	.1 19	.7 19	9.7 19	9.7	19.5	19.7	19.3	19.0	19.4	19.1	19.6	19.4	1
2	17.7	18.0	18.	2 18.	9 1	9.4	19.8	19.	6 19	9.4	19.8	19.3	3 19	.1 19	9.2	19.5	19.0	18.8	3 19	1 19	9.2	18.7	18.9	19.0	19.	3 18.	.9 19	.2 1	8.8	19.9	19.3	19.1	18.	8 18.	8 18.	9 19	.0 19	.5 19	9.6 19	9.4	18.8	19.4	19.0	18.8	19.1	18.8	19.1	19.0	)
3	17.4	17.5	17.	8 18.	3 1	7.9	18.7	19.	3 19	9.4	19.4	19.2	2 19	.0 18	8.8	19.5	18.8	18.8	3 19	0 18	3.4	18.5	18.8	18.6	5 19.	1 18.	.7 18.	.3 1	.8.3	18.7	19.0	18.5	18.	5 18.	7 18.	9 18	.7 19	.2 19	9.4 19	9.2	18.5	19.3	18.9	18.7	18.5	18.8	18.8	18.5	5
4	17.1	17.4	17.	5 18.	0 1	7.7	18.0	19.	2 19	9.3	18.3	18.9	9 18	.8 18	8.7	18.9	18.5	18.8	8 18	8 18	3.1	18.4	18.8	18.1	18.	8 18.	.6 18	.0 1	8.1	18.6	18.8	18.0	18.	4 18.	5 18.	7 18	.5 18	.9 19	9.1 19	9.0	18.0	18.9	18.8	18.6	18.5	18.7	18.5	18.3	3
5	17.0	17.3	17.	5 17.	8 1	7.5	17.6	18.	8 18	3.8	17.7	18.7	7 18	.7 18	8.4	18.8	18.1	18.8	3 18	7 17	7.9	18.4	18.8	17.9	18.	5 18.	.2 17	.9 1	7.8	18.3	18.7	18.0	18.	1 18.	4 18.	4 18	.5 18	.5 18	3.6 18	8.9	17.8	18.6	18.7	18.3	18.3	18.6	17.9	18.2	2
7	16.6	17.3	17.	4 17.	5 1	7.2	17.1	18.	4 18	3.3	17.2	18.3	3 18	.7 18	8.1	18.5	17.9	18.6	5 18	4 17	7.8	17.9	18.6	17.7	7 17.	9 18.	.1 17.	.7 1	7.4	18.2	18.4	17.8	3 17.	9 18.	0 17.	9 18	.0 18	.0 1	7.8 18	8.1	17.6	18.2	18.2	18.0	18.2	18.3	17.6	18.0	)
10	16.0	17.0	16.	8 16.	9 1	6.9	16.6	17.	8 17	7.8	16.7	17.8	3 17	.9 1	7.7	18.0	17.8	18.4	1 17	9 17	7.6	17.8	18.4	17.1	17.	3 18.	.0 17	.6 1	6.9	17.7	17.6		17.	8 17.	8 17.	8 17	.6 16	.8 1	7.2 1	7.8	17.5	17.8	17.8	17.7	17.5	17.7	17.3	17.7	7
15	14.8	16.7		16.	4 10	6.4	16.2	17.	6 16	5.9		16.6	5 17	.6 1	7.2	16.9	16.7	18.0	17.	6 16	5.9	17.6	17.1	16.1	17.	0 16.	.8 16.	.3	$\sqrt{}$		17.1			17.	0 17.	5 17	.0 16	.5	1'	7.1	17.3	17.0	17.1	16.9	16.8	16.9	16.7		
20		16.4		16.	1 10	6.0	15.9	16.	9 16	6.4		16.2	2 16	.3 10	6.6	16.3	16.2	17.8	3 16	5 16	5.2	16.0	16.2	15.7	7 16.	5 16.	.6 16	.1			16.0			16.	6 <i>16.</i>	0 16	.9 16	.2	10	5.1		16.5	16.7	16.3	16.5				
2m	14.7	16.4	16.	8 14.	6 1	6.2	15.9	15.	8 14	4.1	16.7	14.6	5 15	.9 1	4.3	14.3	14.5	16.0	14	6 14	1.2	15.7	14.0	15.5	13.	9 14.	.0 14	.5 1	6.8	17.7	15.8	17.8	17.	9 15.	4 15.	9 16	.1 16	.2 10	5.8 1	4.6	17.4	14.8	15.0	16.5	16.1	16.7	17.1	17.5	<b>;</b> [
m)	(18.0)	(22.0)	(13.5	5) (34.	5) (2	0.5)	(22.0)	(31.5	5) (38	8.0)	(15.0)	(35.0	) (25.	.5) (4	0.5)	(38.5)	(39.0)	(35.0	) (44.	5) (42	2.5)	(36.0)	(65.5)	(29.0	) (39.	5) (41.	5) (38.	.5) (1	14.5)	(11.5)	(25.0)	(10.0)	(10.	5) (27.0	(27.	0) (25	.5) (23	.0) (1-	1.0) (3:	3.5) (	16.5)	(35.0)	(30.0)	(20.5)	(28.0)	(18.0)	(15.5)	(15.0)	)

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[11.2~25.4℃] 前面海域[11.8~23.4℃]

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

# 表 I -4-(6) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年7月9日

測 定 者: 宮城県

																調					査					海				域														207.4	750 O	取水口
St.	1	2	:	3	4	5	6	7	. 8	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	) 2	0:	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	浮1	浮2,3	前面
m 0.5	33.5	33.	3	3	32.9	33.1	33.1	28.	.7 32	.7 3	2.9	32.7	32.8	32.9	31.1	29.3	31.2	32.	7 33.	1 33.	0 29.	6 33	3.1	32.0	33.1	32.4	31.7	28.6	32.1	30.8	31.3	32.9	33.0	32.8	33.0	32.7	32.8	33.0	32.0	33.1	33.0	28.8	3 <i>28.3</i>	33.0	33.2	33.1
1	33.5	33.	4		32.9	33.1	33.1	31.	.1 33	.0 3	2.8	32.8	32.9	32.9	31.4	30.7	31.5	33.	0 33.	1 33.	1 29.	8 33	3.2	32.7	33.2	32.8	32.6	30.3	32.5	32.9	31.2	32.9	33.0	32.8	33.0	32.7	33.0	33.4	32.1	33.3	33.0	30.1	29.2	33.0	33.2	33.1
2	33.7	33.	5	3	33.2	33.0	33.0	32.	.9 33	.1 3	2.9	33.1	33.4	32.9	31.7	32.3	31.3	33.	2 33.	2 33.	5 33.	2 33	3.5	33.0	33.3	33.0	32.9	31.7	33.4	33.3	33.0	33.0	33.0	32.8	33.3	32.8	33.3	33.6	32.8	33.6	33.2	33.2	31.8	33.2	33.2	33.1
3	33.7	33.	8		33.6	33.6	33.4	33.	.1 33	.2 3	2.9	33.1	33.6	33.5	32.1	33.5	31.9	33.	4 33.	2 33.	6 33.	4 33	3.6	33.1	33.5	33.0	33.3	33.6	33.6	33.4	33.2	33.2	33.0	33.0	33.5	32.9	33.5	33.6	33.6	33.6	33.3	33.4	33.7	33.3	33.5	33.1
4	33.8	33.	8 2		33.7	33.7	33.7	33.	.2 33	.2 3	3.5	33.5	33.7	33.5	32.6	33.5	33.4	33.	6 33.	6 33.	6 33.	6 33	3.6	33.3	33.6	33.2	33.2	33.7	33.7	33.4	33.7	33.3	33.2	33.4	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.E	33.7	33.4	33.6	33.3
5	33.8	33.	8	3	33.6	33.7	33.7	33.	.5 33	.4 3	3.7	33.6	33.7	33.6	32.8	33.6	33.	33.	6 33.	7 33.	7 33.	7 33	3.7	33.6	33.6	33.3	33.3	33.7	33.7	33.5	33.8	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.8	33.6	33.5	33.
7	33.8	33.	9 1	W s	33.8	33.8	33.8	33.	.6 33	.6 3	3.8	33.7	33.8	33.6	32.9	33.8	33.6	33.	7 33.	6 33.	7 33.	8 33	3.8	33.8	33.8	33.4	33.5	33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.
10	33.8	33.	9	3	33.9	33.8	33.8	33.	.7 33	.9 3	3.9	33.8	33.9	33.8	33.7	33.8	33.8	33.	9	33.	7 33.	8 33	3.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.9	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.
15	33.9	33.	9		33.9	33.9	33.8	33.	.8 33	.9		33.9			33.8	33.9	34.0	33.	9	1	33.	9 33	3.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9		33.9	33.7	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.8		
20		34.	0		33.9	33.9	33.9	33.	.9 34	.0		33.9			33.9	34.0	34.0	34.	2 /		34.	0 33	3.9 3	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9		34.0		34.0	33.9	33.9	34.0		34.0	34.6	34.0			
:2m	33.9	34.	0	3	33.9	33.9	33.9	33.	.9 33	.9 3	3.9	34.0	33.9	33.8	34.0	34.0	34.0	34.	0 33.	6 33.	7 34.	0 34	1.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	33.9	33.8	33.9	33.8	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.7	33.8	33.
:m)	(18.0	(22.0	0) (13	3.5) (	34.5)	(20.5)	(22.0	(31.	.5) (38	.0) (1	5.0)	(35.0)	(14.5)	(11.5)	(25.5)	(40.5)	(38.5	(25.	(10.	0) (10.	5) (39.	0) (27	7.0) (	27.0)	25.5)	(35.0)	(44.5)	(42.5)	(36.0	(65.5)	(29.0)	(23.0)	(14.0)	(33.5)	(16.5)	(35.0)	(30.0)	(20.5)	(28.0)	(18.0)	(39.5)	(41.5	(38.5)	(15.5)	(15.0)	(11.

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

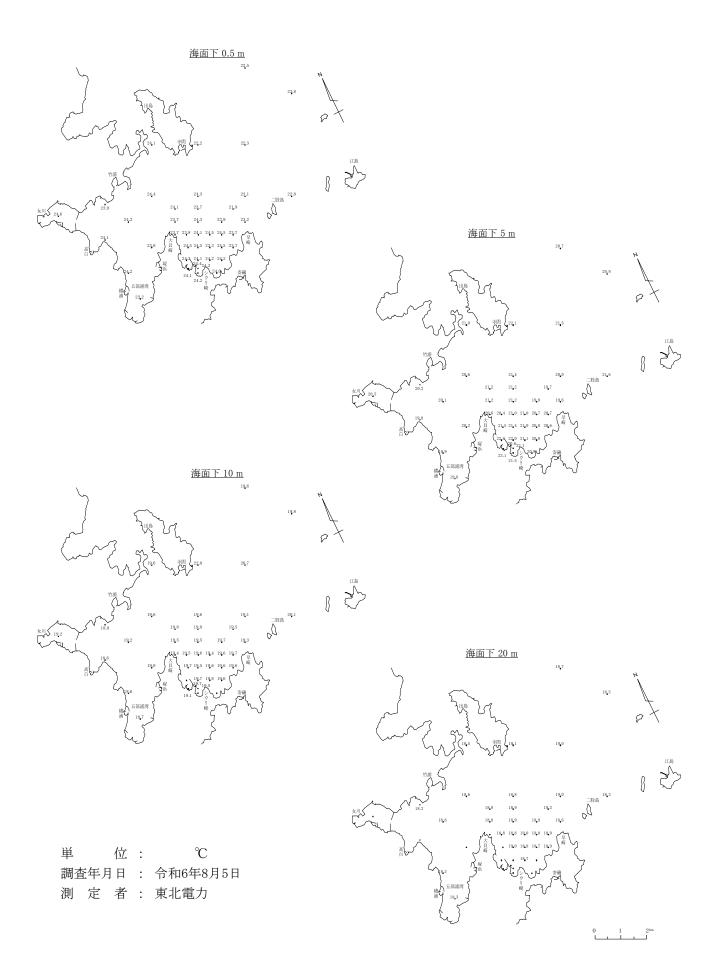


図 I -2-(7) 水温水平分布 [干潮時]

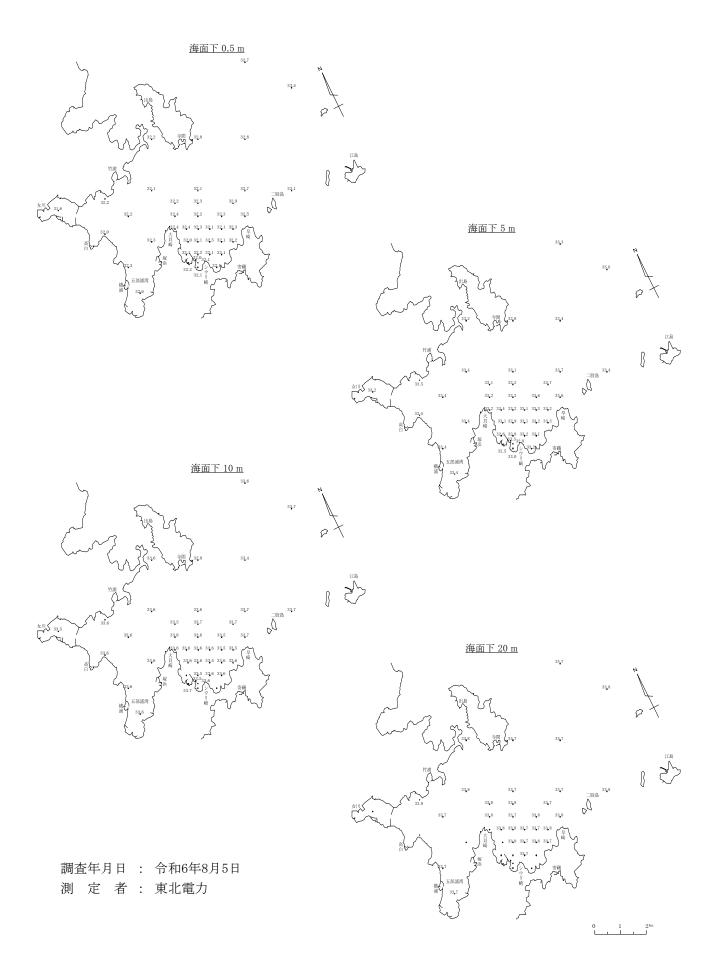


図 I -2-(8) 塩分水平分布 [干潮時]

単 位: ℃

調査年月日 : 令和6年8月5日

測 定 者: 東北電力

									周			辺		海			域												È	ή		面		海	:		域					浮1	浮2,3	取水口
St.	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	1-3-1	172,0	前面
m 0.5	24.6	23.9	24.1	24.2	24.5	2 23.2	2 24	.1 2	4.4	23.8	23.7	22.2	24.3	24.3	23.9	22.5	22.3	23.1	23.2	23.8	22.8	24.1	23.7	21.9	23.7	24.5	24.5	24.2	24.0	24.5	23.7	23.7	23.8	24.3	24.1	24.1	24.5	23.3	24.2	24.5	24.2	24.3	24.4	24.1
1 2	25.0	23.5	23.4	23.8	24.5	2 22.9	9 24	.1 24	4.1	23.7	23.3	22.2	23.8	23.5	24.0	21.9	22.1	23.0	22.9	23.6	22.8	23.5	23.7	21.7	23.5	23.8	24.1	23.9	23.5	23.5	23.8	23.7	24.0	24.1	24.1	23.6	24.3	22.7	23.3	24.5	23.8	24.2	23.8	24.0
2	24.0	21.5	21.9	22.5	23.5	2 22.2	2 24	.0 23	2.9	22.5	22.9	22.2	23.0	22.9	22.7	21.5	21.8	22.6	22.3	22.4	22.6	22.9	22.9	21.1	22.4	23.6	23.1	23.2	22.9	22.7	23.2	22.5	23.9	24.0	23.9	22.8	22.8	21.6	22.5	24.3	23.4	23.6	21.6	23.
3	22.3	20.8	21.1	21.7	21.3	3 21.3	3 22	.7 2	1.5	21.6	22.2	22.2	22.2	22.4	22.2	21.2	21.7	22.0	20.3	21.5	22.3	22.1	21.8	20.6	22.0	23.5	22.4	22.6	22.0	22.1	22.0	21.7	23.5	23.6	23.2	22.2	21.8	21.4	21.8	22.1	22.6	23.0	20.8	23.
4	21.2	20.4	20.3	20.5	20.4	1 20.2	2 21	.3 2	1.0	21.4	21.6	22.1	21.6	21.4	20.8	21.0	21.6	20.2	19.7	21.1	21.9	21.5	21.6	20.4	21.3	23.3	21.9	22.2	21.5	21.3	21.4	21.2	21.4	23.2	22.6	21.9	21.3	21.0	21.6	21.7	21.4	22.6	21.0	23
5	20.5	20.2	19.8	20.1	19.9	9 19.8	3 21	.0 20	0.6	20.2	21.2	22.1	21.4	21.2	19.9	20.7	21.5	20.0	19.6	20.9	21.6	21.2	21.2	19.7	20.6	21.5	21.4	21.5	20.9	20.8	20.7	20.6	20.4	22.8	21.0	22.0	21.0	21.0	21.1	20.7	20.8	22.1	20.6	23
7	19.8	19.4	19.3	19.5	19.	2 19.0	20	.2 20	0.0	19.9	20.2	22.0	20.7	20.5	19.8	20.2	21.3	19.3	19.4	20.6	21.2	20.3	20.8	19.6	19.7	20.8	20.6	20.6	20.0	20.3	19.9	19.9	19.9	20.5	20.4	20.3	20.1	20.2	20.2	20.1	20.0	20.2	20.3	20
10	19.2	18.9	18.6	19.2	18.0	5 18.7	7 19	.6 19	9.6	19.0	19.5	22.0	19.6	19.5	19.7	19.6	20.7	19.1	19.3	19.8	20.1	19.8	19.8	19.5	19.4	19.7	19.5			19.6	19.7	19.6	19.5		19.6	19.7	19.4	19.6	19.8	19.6	19.6	19.5	19.7	19
15	18.8	18.6		18.7	18.	5 18.5	5 18	.7 18	8.8		18.9	21.2	19.2	19.2	19.4	18.9	19.3	19.1	18.9	19.0	19.8	19.3	19.3	19.4			19.1			19.3	19.3	19.3	19.1		19.1	19.5	19.1	19.4	19.4	19.1	19.3		19.7	
20	/	18.2				3 18.3																	18.9				19.0			18.7	18.9				18.8					19.0				
:2m	18.9	17.9	18.5	17.5	18.	18.3	3 18	.4 1	7.5	18.8	17.4	18.7	17.2	17.3	18.0	17.8	17.4	16.8	17.6	16.5	18.0	17.3	17.1	17.5	19.3	19.7	18.8	20.6	20.3	18.5	18.9	18.7	18.6	20.4	17.9	19.6	17.6	18.4	18.6	18.2	19.2	19.3	20.1	19
:m)	(16.0)	(26.5)	(15.0)	(35.5)	(24.5	(21.5	(26.	.5) (3	7.5)	(14.5)	(35.0)	(27.0)	(41.0)	(38.0)	(33.0)	(34.0)	(43.0)	(40.0)	(35.5)	(64.5)	(25.0)	(39.0)	(40.0)	(34.5)	(13.0)	(12.0)	(23.5	(9.0)	(8.0	(27.5)	(23.0)	(23.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5)	(30.0)	(22.5)	(33.0)	(18.0)	(15.0)	(16.0)	(1

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[14.6~26.1℃] 前面海域[14.6~24.6℃]

1号機浮上点[16.1~24.2℃] 2,3号機浮上点[17.0~24.1℃]

範囲内の最大値範囲内の最小値

-666

## 表 I -4-(8) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年8月5日

測 定 者: 東北電力

																調					~	ř.				海					域												—		1		取水口
St.	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	5 ]	17	18	19	20	21	22	23	24	25	5 2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	学1	浮2,3	前面
m ).5	31.6	32.2	32.	0 32.	2 3	2.3	32.6	32.5	2 32.	.1 3	32.3	32.4	32.4	32.0	32.8	32.1	32.	2 32.	1 3:	2.1	32.1	32.3	32.1	32.3	32.5	2 32.	7 32.	8 32.	.7 3:	2.5	33.5	33.1	32.4	32.1	32.3	32.2	32.1	32.5	32.	1 32.	32.	1 32.2	32.	3 32.9	32.1	32.0	32.
1 .	31.4	32.3	3 32.	2 32.	2 3	2.3	32.7	32.5	2 32.	1 3	32.4	32.5	32.5	32.3	32.8	32.2	32.	3 32.	2 3	2.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.5	2 32.	9 32.	9 32.	.8 3	2.6	33.6	33.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.6	32.	4 32.	32.5	2 32.3	3 32.	3 32.9	32.1	32.3	32.
2	31.9	33.0	32.	8 32.	7 3	2.5	33.0	32.5	2 32.	5 3	32.7	32.6	32.8	32.4	32.8	32.6	32.	6 32.	5 3	2.3	32.5	32.7	32.6	32.4	32.6	6 33.	1 33.	0 33.	.0 3	2.8	33.5	33.2	32.3	32.2	32.3	32.5	32.6	33.0	32.	7 32.	32.3	3 32.5	5 32.	6 33.2	32.3	32.7	32.
3	32.5	33.3	33.	1 33.	0 3	3.2	33.2	32.6	6 33.	0 3	33.1	32.8	32.9	32.4	32.8	32.8	32.	7 32.	8 3	2.6	32.9	32.9	32.8	32.8	33.0	0 33.	2 33.	0 33.	.1 33	3.2	33.7	33.2	32.5	32.3	32.4	32.7	33.0	33.0	33.	0 32.8	32.	7 32.8	3 32.	9 33.4	32.5	33.3	32.
4	33.1	33.4	1 33.	3 33.	4 3	3.4	33.4	33.	1 33.	2 3	33.1	33.0	33.1	32.4	32.8	33.0	33.	1 32.	9 3	2.7	33.0	33.2	33.0	33.0	33.	1 33.	3 33.	3 33.	.6 3	3.6	33.7	33.4	33.1	32.5	32.7	32.9	33.0	33.1	33.	0 33.0	33.0	0 33.1	1 33.	0 33.4	32.6	33.2	32
5	33.2	33.	33.	4 33.	4 3	3.4	33.4	33.5	2 33.	4 3	33.4	33.2	33.2	33.1	32.8	33.1	33.	2 32.	9 3	3.0	33.2	33.6	33.2	33.2	33.	3 33.	3 33.	4 33.	.7 3	3.6	33.6	33.4	33.4	32.6	33.2	32.8	33.1	33.1	33.	2 33.3	3 33.	1 33.1	1 33.	2 33.7	32.8	33.3	32
7	33.4	33.	33.	5 33.	5 3	3.5	33.5	33.4	4 33.	4 3	33.5	33.5	33.6	33.2	32.8	33.3	33.	4 33.	4 3	3.3	33.5	33.5	33.4	33.5	33.	5 33.	4 33.	4 33.	.7 3	3.7	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.	4 33.	5 33.	5 33.4	1 33.	3 33.7	33.3	33.4	33
10	33.5	33.6	33.	6 33.	6 3	3.6	33.6	33.0	6 33.	6 3	33.6	33.6	33.6	33.6	32.8	33.6	33.	6 33.	6			33.5	33.6	33.5	33.0	6 33.	6 33.	4 33.	.7 3	3.7	33.7	33.7	33.6		33.6	33.5	33.6	33.5	33.	6 33.	5 33.0	6 33.5	5 33.	7 33.7	33.6	33.5	33
15	33.5	33.7	7	33.	7 3	3.6	33.6	33.	7 33.	.7		33.7			32.9	33.7	33.	7 33.	7			33.6	33.7	33.7	33.	7 33.	8 33.	7 33.	.7 3:	3.8	33.8	33.6	33.7		33.7	33.6	33.7	33.6	33.	7 33.	7 33.	7 33.7	7 33.	7 33.7		33.5	-
20		33.8	3	33.	7 3	3.7	33.7	33.8	8 33.	8		33.8			33.7	33.7	33.	7 33.	8			33.8	33.8	33.8	33.	7 33.	7 33.	7 33.	.7 3:	3.8	33.8	33.8	33.8		33.8		33.7	33.7	7 33.	7 33.	7	33.8	33.	8 33.7			
2m	33.6	33.8	33.	7 33.	8 3	3.7	33.7	33.8	8 33.	8 3	33.7	33.8	33.6	33.6	33.8	33.8	33.	9 33.	8 3	3.3	33.4	33.8	33.8	33.8	33.8	8 33.	8 33.	8 33.	.8 3	3.8	33.9	33.8	33.8	33.4	33.8	33.6	33.8	33.8	33.	7 33.8	33.8	33.8	33.	8 33.9	33.6	33.4	3
m)	(16.0)	(26.5	(15.0	(35.5	5) (2	4.5)	(21.5)	(26.5	5) (37.	5) (1	14.5)	(35.0)	(13.0)	(12.0)	(27.0	(41.0	(38.0	(23.	5) (	(9.0)	(8.0)	(33.0)	(27.5)	(23.0)	(23.0	0) (34.	)) (43.0	(40.	.0) (3	5.5) (	(64.5)	(25.0)	(25.0)	(10.0)	(35.5)	(16.0)	(36.5	(30.0	) (22.	5) (33.0	(18.0	(39.0	(40.	0) (34.5)	(15.0	(16.0	(1)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

<sup>2 「/」</sup>は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

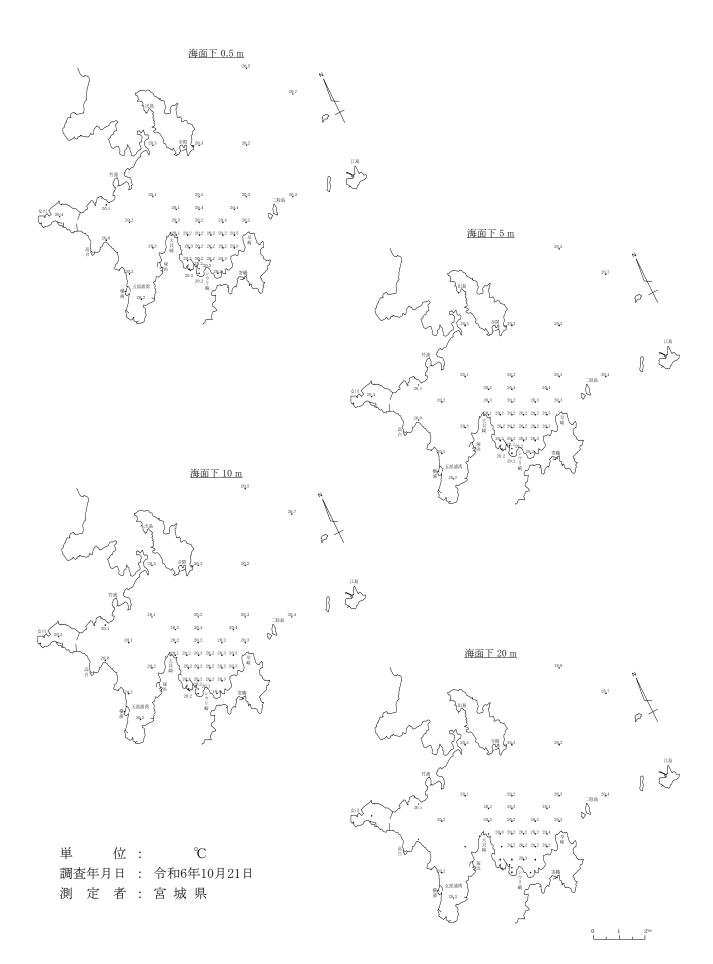


図 I -2-(9) 水温水平分布 [干潮時]

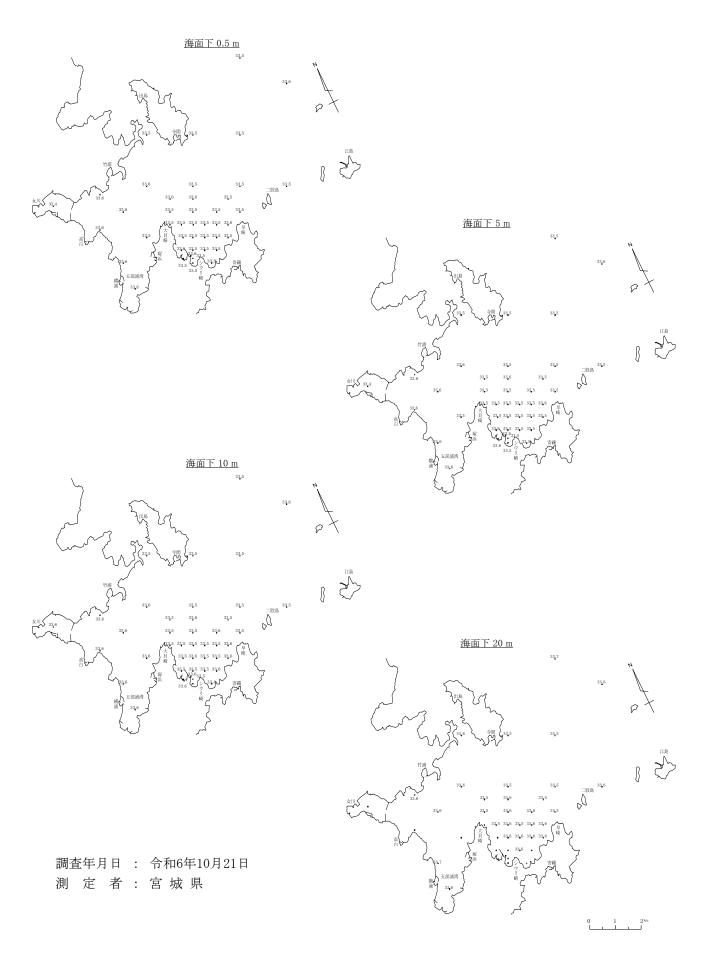


図 I -2-(10) 塩分水平分布 [干潮時]

### 表 I -4-(9) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位: ℃

調査年月日 : 令和6年10月21日

測 定 者: 宮城県

									厚	ij		辺			海			域													Ī	ń		面		淮	Ė		域					浮1	浮2,3	取水
St.	1	2	3	4	5	6	5	7	8	9	10	) 1	.3	14	15	19	23	24	25	26	5 2	7 2	3 3	8 3	39	40	11	12	16	17	18	20	21	22	29	30	31	32	33	34	35	36	37	1-7-1	172,0	前面
m 0.5	20.4	20.1	20.0	20.2	2 20	.2 20	.2	20.3	20.1	20.	3 20.	.3 20	0.3 2	20.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	20.	2 20.	<i>7</i> 20	.3 20	0.1 20	0.4 2	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.:	2 20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20
1	20.4	20.1	20.0	20.2	2 20	.2 20	.2 2	20.3	20.1	20.	3 20.	3 20	).3 2	0.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	3 20.	2 <i>20.</i>	<i>7</i> 20	.3 20	0.2 20	0.4 2	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.:	2 20.2	20.8	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20
2	20.4	20.2	20.0	20.2	2 20	.2 20	.3 2	20.3	20.1	20.	3 20.	3 20	0.3 2	0.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	3 20.	2 <i>20.</i>	7 20	.4 20	0.1 20	0.4 2	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.	1 20.2	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	20
3	20.3	20.1	20.0	20.2	2 20	.2 20	.2	20.3	20.1	20.	3 20.	3 20	0.3 2	0.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	3 20.	3 20.	<i>7</i> 20	.4 20	0.1 20	0.4 2	20.4	20.2	20.3	20.2	20.2	20.3	2 20.2	20.8	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	2
4	20.4	20.1	20.0	20.2	2 20	.2 20	.2	20.3	20.1	20.	3 20.	2 20	).3 2	0.2	20.2	20.4	20.5	20.2	20.3	3 20.	3 20.	<i>7</i> 20	.4 20	0.1 20	0.4 2	20.4	20.2	20.2	20.2	20.3	20.:	2 20.2	20.8	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	2
5	20.3	20.1	20.0	20.2	2 20	.2 20	.2	20.3	20.1	20.	3 20.	3 20	).3 2	0.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	3 20.	3 20.	<i>7</i> 20	.4 20	0.2 20	0.4 2	20.4	20.1	20.2	20.2	20.2	20.:	2 20.2	20.8	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	2
7	20.4	20.1	20.0	20.1	1 20	.2 20	.3 2	20.3	20.1	20.	3 20.	2 20	0.4 2	0.2	20.2	20.3	20.5	20.2	20.3	3 20.	3 <i>20.</i>	7 20	.4 20	0.2 20	0.4 2	20.4	20.1	20.3	20.2	20.2	20.	3 20.3	20.5	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.2	20.2	2
10	20.2	20.1	20.0	20.1	1 20	.2 20	.2	20.3	20.1	20.	2 20.	2 20	).3 2	0.2	20.2	20.2	20.5	20.2	20.3	3 20.	3 <i>20.</i>	<i>7</i> 20	.4 20	0.2 20	0.4 2	20.4	20.1	20.2	20.2		19.8	8 20.3	20.5	20.3	20.2	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.1	20.2	
15	20.1	20.1		20.2	2 20	.1 20	.2 2	20.3	20.1		20.	2 20	).3 2	0.2	20.2	20.2	20.4	20.2	20.3	3 20.	3 <i>20.</i>	7 20	.4 20	0.2 20	0.3 2	20.4	//		20.2			20.2	2 20.4	20.2	20.1		20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.2	20.3	20.1	20.2	
20		20.1		20.2	2 20	.2 20	.3	20.3	20.1		20.	2 20	).3 2	0.2	20.2	20.2	19.9	20.2	20.3	3 20.	3 <i>20.</i>	<i>7</i> 20	.4 20	0.2 20	0.3 2	20.4	$\overline{/}$		20.2			20.2	2 20.4	20.2	20.0		20.2		20.2	20.2	20.3	20.2				
:2m	20.1	20.1	20.0	20.0	20	.2 20	.3	19.9	19.5	20.	2 19.	8 20	0.2 1	9.2	19.5	19.6	18.8	17.9	18.8	19.	2 18	.5 20	.1 19	9.9 1	8.9 1	19.7	20.0	20.2	20.2	20.2	20.	1 20.0	20.2	20.3	20.0	20.1	19.8	20.2	19.8	19.9	20.3	20.1	20.3	20.1	20.2	
:m)	(18.0)	(22.0)	(14.0	(34.5	<ul><li>(21)</li></ul>	.5) (22	.5) (	32.0)	(38.5)	(11.	5) (38.	0) (25	5.5) (4	10.5)	(39.0)	(38.0)	(38.0	(44.0	(42.0)	(36.	5) (74	.0) (28	0) (3	5.0) (4	1.5) (	38.5)	(15.0)	(13.0)	(25.0)	(9.5)	(10.5	(27.5	(30.0	(25.0)	(22.5	(13.0)	(34.0)	(17.5)	(35.5)	(30.0)	(22.5)	(28.0)	(17.5)	(16.0)	(15.5)	)

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[16.4~22.1℃] 前面海域[16.2~22.1℃]

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

## 表 I -4-(10) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年10月21日

測 定 者: 宮城県

															調				3	至				海				域														浮1	浮2,3	取水口
St.	1	2	3	4	5	6	7	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	177	172,0	前面
m 0.5	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5
1	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5
2	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5
3	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6
4 .	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6
5	<i>33.4</i> 3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6
7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.	33.5	33.5	33.5	33.7	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6
10	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6		33.4	33.6	33.5	33.6	33.6	33.	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6
15	<i>33.7</i> 3	33.6		33.6	33.6	33.6	33	.5 3	33.6		33.5			33.5	33.5	33.6	33.6			33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5		33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	
20	3	33.6	/	33.6	33.7	33.6	33	.6 3	33.6		33.5			33.5	33.5	33.6	33.6			33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	7 33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5		33.6	/	33.5	33.6	33.6	33.6		33.5	33.6	33.5			
.2m	33.7	33.6	33.6	33.8	33.7	33.7	7 33	.7 3	33.8	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.8	33.8	33.6	33.5	33.5	33.8	33.7	33.6	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.5	33.5	33.7	33.5	33.8	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.5	33.6	33.6
:m)	(18.0)	22.0) (	14.0)	(34.5)	(21.5)	(22.5	(32.	.0) (3	38.5)	(11.5)	(38.0)	(15.0)	(13.0)	(25.5)	(40.5)	(39.0)	(25.0)	(9.5)	(10.5)	(38.0	(27.5)	(30.0)	(25.0)	(38.0	(44.0)	(42.0)	(36.5	(74.0)	(28.0)	(22.5)	(13.0)	(34.0)	(17.5)	(35.5)	(30.0)	(22.5)	(28.0)	(17.5)	(35.0)	(41.5)	(38.5)	(16.0)	(15.5)	(12.5)

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

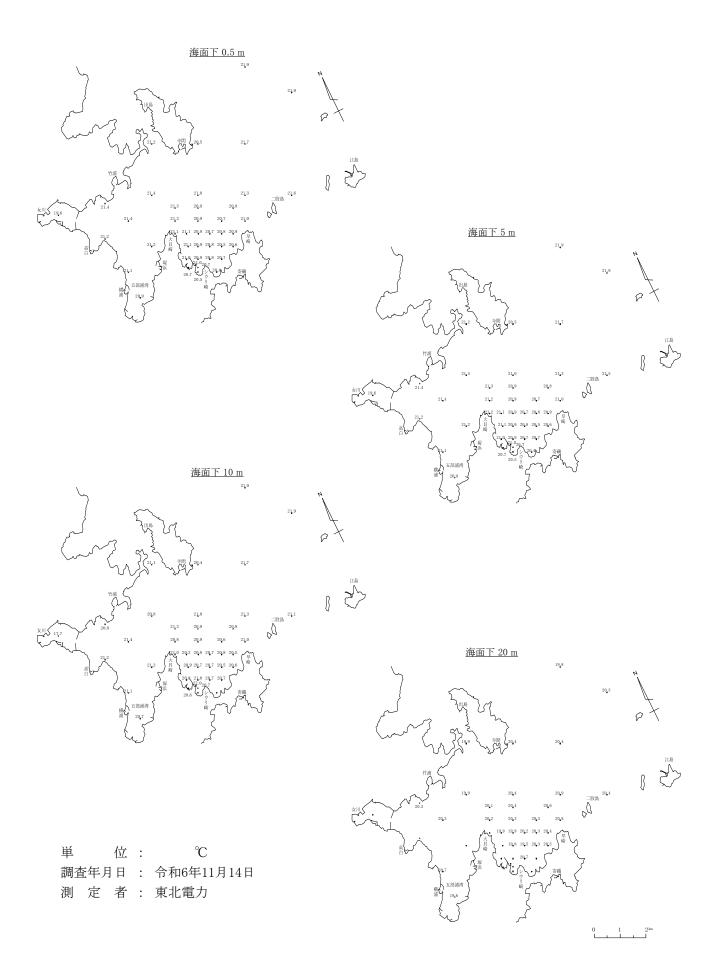


図 I -2-(11) 水温水平分布 [干潮時]

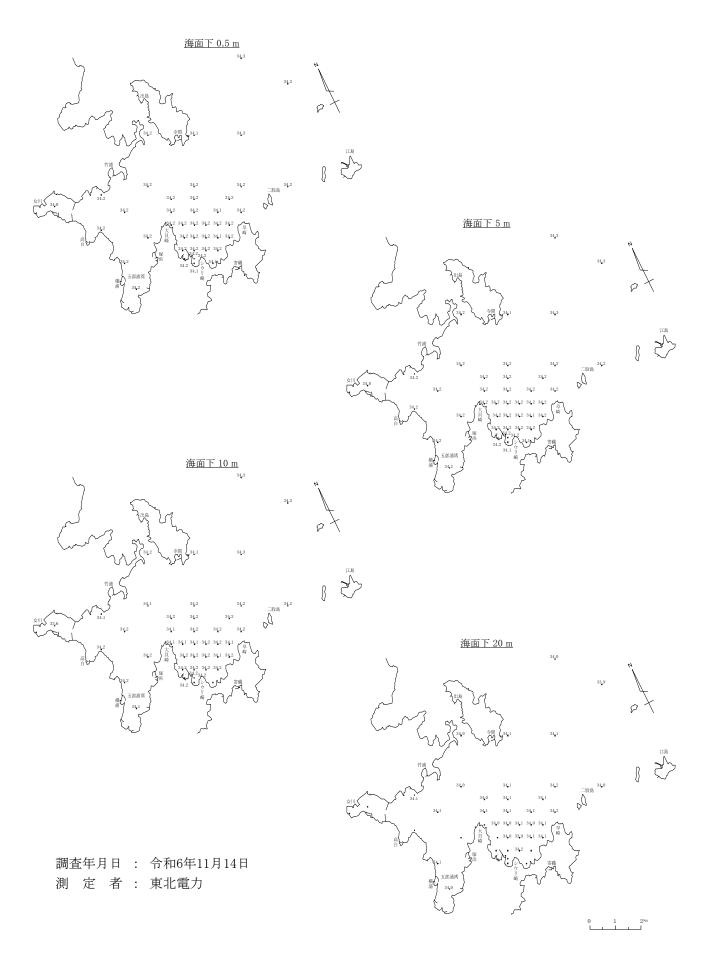


図 I -2-(12) 塩分水平分布 [干潮時]

### 表 I -4-(11) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位: ℃

調査年月日 : 令和6年11月14日

測 定 者: 東北電力

										居	ī		3	辺		ì	海			域															前		Ī	面		海	:		域						浮1	浮2,3	取水
St.	1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	13	14	1	5	19	23	24	25	5 :	26	27	28	38	39	40		11	12	16	17	18	3 2	0 2	21	22	29	30	31	32	33	34	4 3	5 3	36 ;	37	1-1-1	11-2,3	前面
m 0.5	19.6	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 2:	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.5	21.0	20	.9 2	20.7	21.9	21.7	21.	.3 2	21.0	21.9	21.6	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.1	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 20	0.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.	9 20.	7 20.	.8 20	.8 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	20
1	19.6	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 21	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.5	21.0	20	.9 2	20.7	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.6	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.1	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 20	0.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.	9 20.	7 20.	.8 20	.8 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	2
2	19.6	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 2	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.5	21.0	20	1.9 2	20.7	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.6	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.2	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 2	1.0	20.6	21.1	21.0	20.9	21.	20.	7 20.	.9 20	.8 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	2
3	19.6	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 2	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.4	21.0	20	.9 2	20.7	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.6	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.2	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 2	1.0	20.6	21.1	21.0	20.9	20.	9 20.	7 20.	.9 20	.7 20	).8 2	0.8	20.7	21.0	
4	19.5	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 2	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.4	21.0	20	1.9 2	20.7	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.6	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.2	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 20	0.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.	9 20.	7 20	.9 20	.7 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	
5	19.6	21.4	1 21	.2 2	1.4	21.1	20.9	9 2	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.5	21.0	20	1.9 2	20.7	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.5	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.2	21.1	20.9	20.5	5 20.	.4 20	.5 20	0.9	20.6	21.1	21.0	20.9	20.	9 20.	7 20.	.8 20	.7 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	
7	18.3	21.4	1 21	.2 2	1.3	21.1	20.8	8 2	1.2	21.4	21.	.2 2	1.2	20.4	21.0	20	.9 2	20.6	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.2	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.2	21.0	20.8	20.5	5 20.	.3 20	.5 20	0.7	20.6	20.8	20.9	20.9	20.	9 20.	7 20	.8 20	.7 20	).8 2	0.7	20.7	20.9	
10	17.7	20.8	3 21	.2 2	1.4	21.1	20.7	7 2:	1.1	20.8	21.	.2 2	0.8	20.4	21.0	20	1.9 2	20.6	21.9	21.7	7 21.	.3 2	21.0	21.9	21.1	21.3	3 20.9	9 20.	.8 2	1.0	20.9	20.7			20	.5 20	0.5	20.6	20.3	20.8	20.8	3 21.	20.	7 20	.7 20	.7 20	).8 2	0.7	20.7	21.0	
15	17.5	20.4	1	2	1.1	21.1	20.2	2 20	0.5	20.1	20.	.9 2	0.5	20.3	20.9	9 20	.5 2	20.6	21.8	21.2	2 21.	.2 2	20.9	21.6	21.0	20.6	5 20.	5 20.	.7	/		20.5			20	.5 20	0.4	20.5	20.2		20.2	2 20.	9 20.	4 20	.5 20	.7 20	).6 2	0.5	20.6		
20		20.3	3/	2	0.3	20.7	19.6	6 19	9.9	19.9		2	0.2	20.4	20.4	1 20	.3 2	20.3	19.8	20.4	1 20.	.9 2	8.03	20.3	20.4	20.	1 20.	4 20.	.6			19.8			20	.3 20	0.4	20.5	19.9		19.9	,	20.	2 19.	5 20	.7 20	).3				
:2m	17.5	20.	21	.2 1	8.1	20.3	19.6	6 19	9.4	18.0	20.	.9 1	8.1	20.2	18.	1 18	.4	19.5	18.1	18.1	18.	.1 1	9.1	16.5	19.7	18.	1 18.	1 18.	.6 2	0.8	20.9	19.7	20.5	5 20.	.3 19	.7 20	0.4	20.4	19.9	20.8	18.3	3 20.	9 18.	2 18	.7 20	.7 18	3.4 2	0.5	20.6	21.0	
:m)	(16.5)	(26.5	) (15	.0) (3	6.0)	(25.5)	(21.5	i) (2	5.5)	(37.5)	(16.	.0) (3	5.5)	(27.0)	(41.0	(38	.5) (	33.5)	(32.5)	(44.5	(40.	.5) (3	34.0)	(66.0)	(25.5)	(39.0	(40.5	5) (35.	0) (:	2.5)	(13.0)	(24.0)	(8.0	) (9.	.5) (26	.5) (2	4.0) (	24.0)	(23.5)	(13.0)	(36.0	(16.0	) (37.	5) (29.	.5) (22	.5) (3:	3.5) (1	18.5)	(15.5)	(14.5)	

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[13.1~20.9℃] 前面海域[13.6~20.9℃]

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

## 表 I -4-(12) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和6年11月14日

測 定 者: 東北電力

																	調					査					海				域															205 4	浮2.3	取水口
St.	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	3	14	15	16	17	1	8 1	9 2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	3	35 3	36	37	38	39	40	4-F-1	142,3	前面
m ).5	34.0	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.1 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.2	34.2	34.2	34.	34.	34.:	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
1	34.0	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.3	34.2	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.:	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
2	34.0	34.2	34.	2 34.	1 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.2	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.5	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
3	34.0	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.3	34.2	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.5	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.
4	34.0	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.2	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.5	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34
5	34.0	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.2	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.2	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.5	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34
7	33.6	34.2	34.	2 34.	2 3	4.2	34.1	34.	2 34	.2 3	34.2	34.2	34.2	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.1	34.1	1 34	1.1 34	.2 3	4.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.0	34.2	34.2	2 34.	2 34.	2 34.2	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34
10	33.6	34.	34.	2 34.	2 3	4.2	34.1	34.	2 34	.1 3	34.2	34.1	34.1	34.2	2 34.	.1 3	4.2	34.2	34.2			34	.2 3	4.1	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.	2 34.	3 34.	34.1	34.2	34.1	1 34.	2 34.	2 34.2	2 34	4.2 34	4.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34
15	33.6	34.	. /	34.	1 3	4.1	34.1	34.	1 34	.1 3	34.2	34.1			34.	.1 3	4.1	34.0	34.1			34	.1 3	4.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.2	34.	1 34.	2 34.	34.0		34.0	34.	2 34.	1 34.	1 34	4.2 34	4.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1		
20		34.		34.	1 3	4.1	34.0	34.	0 34	.0		34.1			34.	.1 3	4.1	34.1	34.0			34	.1 3	4.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.	2 33.9	9 34.0	34.0		34.0		34.	1 33.9	9 34	4.2 34	4.0		34.0	34.1	34.1			
2m	33.6	34.0	34.	2 33.	8 3	4.1	34.0	33.	9 33	.8 3	34.2	33.8	34.2	34.2	2 34.	.1 3	3.8	33.8	34.0	34.1	1 34	1.1 33	.9 3	3.9	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	33.	8 33.	8 34.0	34.0	34.2	33.8	34.	33.	33.8	8 34	4.2 33	3.8	34.1	33.8	33.8	33.9	34.1	34.2	34
m)	(16.5)	(26.5	(15.0	)) (36.	0) (2	5.5)	(21.5)	(25.5	5) (37	.5) (	16.0)	(35.5)	(12.5)	(13.0	(27.	.0) (4	1.0)	(38.5)	(24.0)	(8.0	) (9	).5) (33	.5) (2)	6.5)	(24.0)	(24.0)	(32.5	(44.5)	(40.5	(34.0	(66.0	(25.5	(23.5	(13.0	(36.0	(16.0	(37.5	(29.5	5) (22	2.5) (33	3.5) (	(18.5)	(39.0)	(40.5)	(35.0)	(15.5)	(14.5)	(10

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

<sup>2 「/」</sup>は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

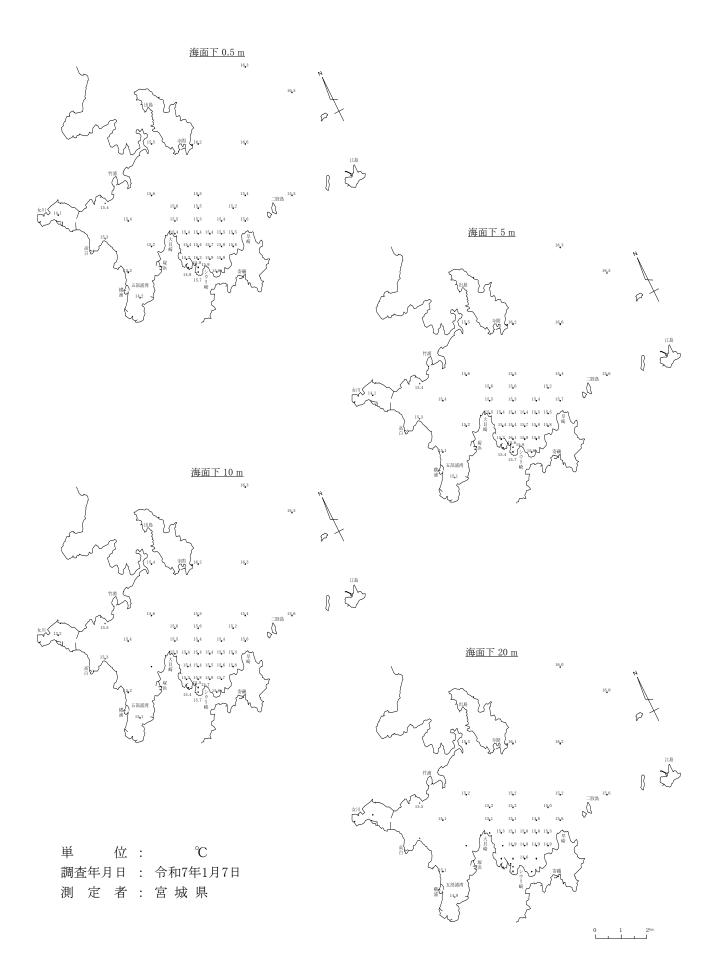


図 I -2-(13) 水温水平分布 [干潮時]

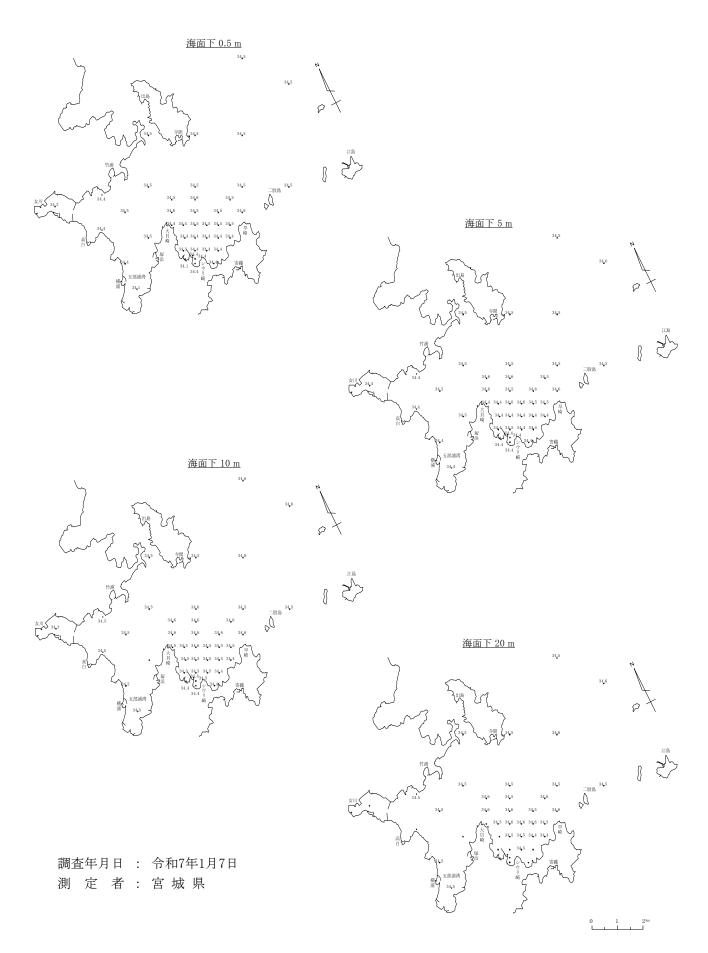


図 I -2-(14) 塩分水平分布 [干潮時]

### 表 I -4-(13) 水温鉛直分布(干潮時)

単 位: ℃

調査年月日 : 令和7年1月7日 測 定 者 : 宮 城 県

								. F	<b></b>		ì			海			域												前.			面		海			或					浮1	浮2.3	取力
St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	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		,	前
m 0.5	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.2	15.5	15.6	5 15.	.2 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	3
1	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.5	15.5	15.6	5 15.	.2 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.5	15.6	15.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.7	15.6	15.7	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.3	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	3
2	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	14.9	15.5	15.6	5 15.	.3 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	?
3	14.2	15.4	15.3	15.4	15.2	15.0	15.5	15.6	6 15.	.3 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.9	15.8	
4	14.1	15.4	15.3	15.4	15.2	15.1	15.5	15.6	6 15.	.2 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.3	15.4	16.2	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.8	,]
5	14.1	15.4	15.3	15.4	15.1	15.1	15.5	15.6	6 15.	.2 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.6	15.4	15.7	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.4	15.2	15.4	16.1	15.4	15.7	15.9	15.5	15.8	15.8	15.6	;
7	14.1	15.5	15.3	15.5	15.1	15.1	15.5	15.6	5 15.	.2 15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.4	16.3	16.5	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.7	15.4	15.8	15.4	15.2	15.4	15.8	15.4	15.6	15.9	15.5	15.8	15.8	15.4	Ł
10	13.2	15.5	15.3	15.4	15.2	15.1	15.4	15.6	5 /	15	5.5 1	16.2	15.5	15.4	15.4	16.3	16.3	15.4	15.6	16.5	15.6	15.6	15.6	15.2	15.5	15.4	15.4	15.7	15.6	15.6	15.3	15.8	15.4	15.3	15.4	15.8	15.4	15.5	15.8	15.5	15.7	15.7	15.5	;
15	12.6	15.5	15.2	15.3	15.1	15.1	15.4	15.5	5	15	5.5 1	16.2	15.5	15.3	15.3	16.3	16.3	15.3	15.6	16.4	15.6	15.6	15.5	15.1	15.3		15.4			15.4	15.3	15.5	15.4		15.3	15.6	15.3	15.5	15.1	15.4	15.3	15.1	15.3	
20		15.5						15.2	$V_{-}$														15.3				14.9					14.9			15.1	/		14.8		15.0				
2m	12.6	15.5	15.2	14.6	15.1	14.9	14.5	13.9	15.	.3 14	4.6 1	16.0	14.1	14.3	14.2	15.1	15.0	14.0	14.2	15.0	14.5	14.0	14.0	14.3	15.4	15.5	14.9	15.8	15.6	14.3	15.0	14.4	15.2	15.2	14.4	15.6	14.4	14.4	14.6	14.6	14.9	15.2	15.3	)
m) (m	(17.5)	(22.5)	(15.5)	(35.0)	(20.5)	(22.5)	(31.5)	(38.5)	) (10	0) (33	7 0) (	24 0)	(40.5)	(38.5)	(36.0)	(45.5)	(47.5)	(43.0)	(37.5)	(64.0)	(32.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)	(16.0)	(13.5)	(23.0)	(10.5)	(11.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(16.5)	(15.5)	

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[6.9~16.4℃] 前面海域[8.1~14.5℃]

1号機浮上点[8.3~13.5℃] 2,3号機浮上点[8.3~14.1℃]

## 表 I -4-(14) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和7年1月7日

測 定 者: 宮城県

															調					坌	Ĭ.				海				域														淫1	浮2.3	取水口
St.	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	5 1	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	17-1	17-2,0	前面
m 0.5	34.2	34.4	34.	34.	5 34.	.4 3	4.1	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	34.4	34.	5 34.5	34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.3	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.4	34.4	34.1
1	34.2	34.4	34.	4 34.	5 34.	.4 3	4.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	1 34.4	1 34.	5 34.5	5 34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.3	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2
2	34.3	34.4	34.	4 34.	5 34.	.4 3	4.3	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	1 34.4	1 34.	5 34.5	5 34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.2
3	34.4	34.4	34.	34.	5 34.	.4 3	4.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	34.4	34.	5 34.5	34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3
4	34.4	34.4	34.	1 34.	5 34.	.4 3	4.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	1 34.4	34.	5 34.5	5 34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.6	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.3
5	34.4	34.4	34.	34.	5 34.	.4 3	4.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	34.4	34.	5 34.5	5 34	.5 3	4.4 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.6	34.5	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4
7	34.4	34.5	34.	34.	5 34.	.5 3	4.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	34.5	34.	5 34.5	5 34	.5 3	4.5 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	34.6	34.4	34.6	34.4	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4	34.4
10	34.3	34.5	34.	5 34.	5 34.	.5 3	4.5	34.5	34.5		34.6	34.	34.5	34.	5 34.6	34.	.6 3	4.5 3	34.4	34.4	34.6	34.4	34.5	34.4	34.6	34.6	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.3	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.6	34.6	34.6	34.5	34.4	34.4
15	34.4	34.5	34.	34.	5 34.	.5 3	4.5	34.5	34.5		34.6	34.	5	34.	5 34.6	34.	.6 3	4.5			34.6	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5		34.6	34.2	34.6	34.5	34.4	34.6	34.4	34.6	34.6	34.6	34.4	34.4	
20	<u> </u>	34.5		34.	5 34.	.5 3	4.5	34.5	34.5		34.6	5		34.	5 34.5	34.	.6 3	4.5			34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5		34.6		34.6	34.5	34.5	34.6		34.6	34.5	34.6			
2m	34.4	34.5	34.	34.	5 34.	.5 3	4.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.	34.	34.	5 34.5	34	.6 3	4.5 3	34.4	34.4	34.6	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.4	34.6	34.2	34.6	34.5	34.5	34.6	34.4	34.6	34.6	34.6	34.4	34.5	34.4
:m)	(17.5)	(22.5	(15.5	(35.	0) (20.	.5) (2	2.5)	(31.5)	(38.5)	(10.0	(37.0	(16.0	(13.5	(24.0	(40.5	(38	.5) (2:	3.0)	10.5)	(11.0)	(36.0)	(28.0)	(26.5)	(27.5)	(45.5	(47.5)	(43.0)	(37.5	(64.0)	(32.5)	(23.0)	(12.5)	(34.5)	(17.0)	(36.0)	(30.0)	(22.0)	(30.0)	(18.5)	(39.5)	(41.5)	(39.0)	(16.5)	(15.5)	(12.5)

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

<sup>2 「/」</sup>は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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

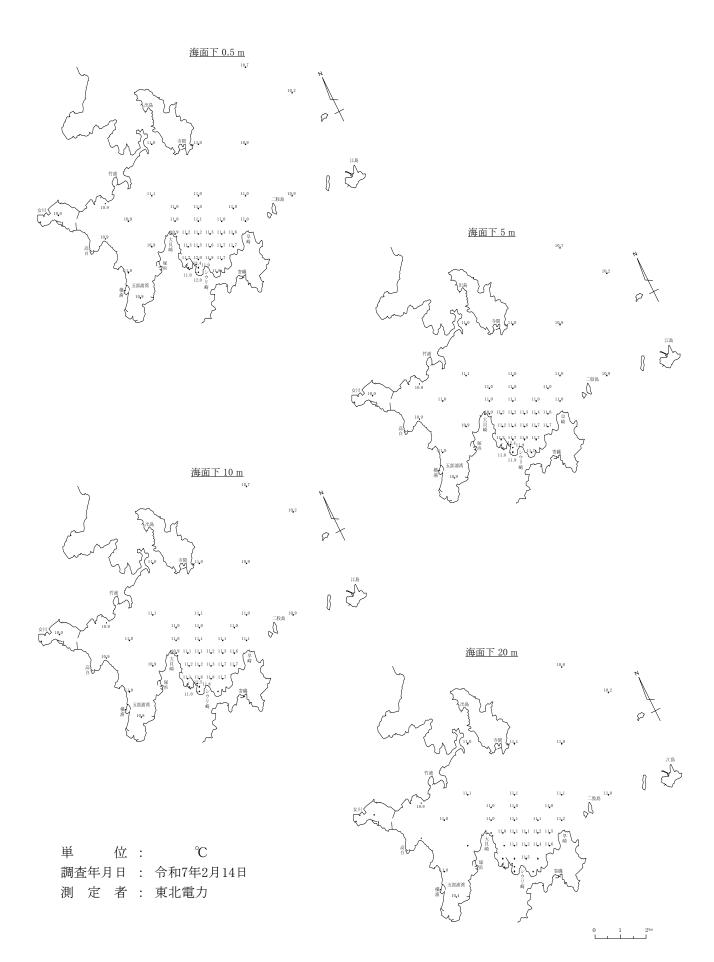


図 I -2-(15) 水温水平分布 [干潮時]

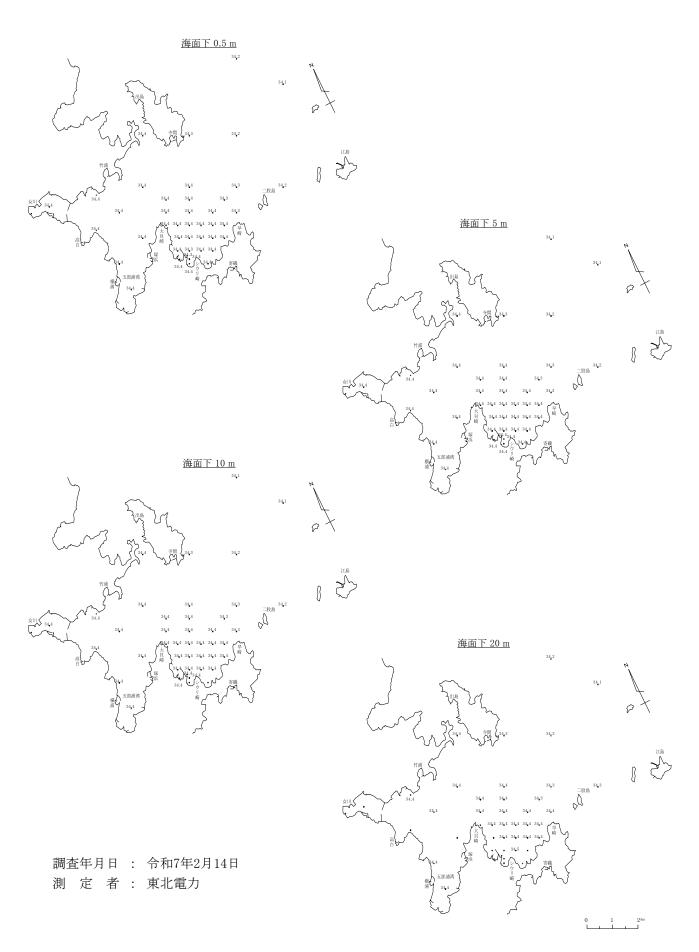


図 I -2-(16) 塩分水平分布 [干潮時]

単 位: ℃

調査年月日 : 令和7年2月14日

測 定 者: 東北電力

										厚	司			辺			海			域	;													Ī	前		面			海			域					浮1	浮2,3	取水
St.	1	2	3		4	5	6		7	8	9	9	10	13	14	1	15	19	23	2	24	25	26	27	28	3	38	39	40	11	12	16	17	18	20	21	. 2	2 2	9	30	31	32	33	34	35	36	37	1-7-1	172,0	前面
m 0.5	10.0	10.9	10.	.9 1	0.9	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	).9	11.0	11.0	11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.	8 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.2 1	1.2	11.2	12.0	11.3	11.6	11.8	11.4	11.7	11.9	12.4	11
1	10.1	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	).9	11.0	11.0	11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.	8 11.	7 11.	6 11	.7 13	1.2 1	1.2	11.2	12.1	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	1
2	10.0	10.9	9 10.	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	).9	11.0	11.0	0 11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.3	11.5	12.0	11.	8 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.2 1	1.2	11.2	11.9	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	1
3	10.0	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	0.9	11.0	11.0	0 11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.5	12.0	11.	8 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.2 1	1.2	11.2	11.8	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.4	1
4	10.0	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	0.9	11.0	11.0	0 11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.4	11.9	11.	7 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.2 1	1.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.5	1
5	10.0	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	0.9	11.0	11.0	0 11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.0	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.4	11.9	11.	7 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.2 1	1.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.9	11.4	11.7	11.9	12.4	
7	10.0	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.9	9 1	1.0	11.1	1 10	0.9	11.0	11.0	0 11.	.0 1	1.1	11.0	10.	7 10	0.9	11.0	11.2	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.3	11.9	11.	6 11.	7 11.	6 11	.7 1	1.1 1	1.2	11.2	11.7	11.3	11.6	11.8	11.4	11.7	11.8	12.4	
10	10.0	10.9	9 10	.9 1	1.0	11.0	10.8	8 1	1.0	11.1	1 10	0.9	11.0	11.0	0 11.	.1 1	1.1	11.1	10.	7 10	0.9	11.0	11.1	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0	10.9	11.2	11.2			11.	7 11.	6 11	.7 1	1.1 1	1.1	11.1	11.6	11.2	11.3	11.8	11.3	3 11.7	11.8	12.5	
15	9.8	10.9	,/	1	1.0	11.0	10.7	7 1	1.0	11.1	1 10	0.8	11.0	11.	1 11.	.1 1	1.1	11.1	10.	7 1	1.0	11.0	11.1	10.	2 10.	.9 1	1.0	11.0	11.0			11.1			11.	6 11.	6 11	.7 1	1.1	/	11.1	11.1	11.1	11.2	11.6	11.2	2 11.8	11.8		
20		10.9	)/	1	1.0	11.0	10.4	4 1	1.0	11.1		1	11.0	11.	1 11.	.1 1	1.1	11.1	10.	8 1	1.0	11.1	11.2	10.	2 11.	.0 1	1.0	11.0	11.0			11.1			11.	4 11.	5 11	.6 1	1.0		11.1		11.1	11.2	11.5	11.2	2			
2m	9.8	10.9	9 10.	.9 1	0.9	11.0	10.5	5 1	0.9	11.0	10	0.9	11.0	11.	1 11.	.1 1	1.0	11.1	10.	8 1	1.1	11.1	11.2	10.	3 11.	.0 1	1.0	11.0	11.1	10.9	11.2	11.1	11.9	11.	7 11.	3 11.	5 11	.6 10	).9 1	1.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	11.1	1 11.7	11.8	12.0	
m)	(16.5)	(27.0	) (14.	5) (3	6.0)	(25.0)	(21.5	5) (2	26.5)	(38.0)	) (16	5.0) (	(33.5)	(26.0	) (41.	.0) (3	88.5)	(33.5)	(33.0	0) (4-	4.0)	(39.5)	(35.5	(65.	5) (25.	5) (3	39.0) (	(40.5)	(35.0)	(15.0)	(13.0)	(24.0	(9.0	) (8.	5) (27.	5) (22.	5) (22	.5) (2)	5.0) (	12.0)	36.0)	(16.0)	(37.0)	(30.5	(21.5	(33.5	(19.0)	(15.5)	(15.0)	) (

- 注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。
  - 2 「/」は海底に達したため測定不能箇所を示す。
  - 3 過去は昭和59年7月から令和5年度までを表す。

過去同期(昭和59年7月から令和5年度まで)の測定範囲

周辺海域[5.5~14.5℃] 前面海域[6.3~14.0℃]

1号機浮上点[6.6~13.5℃] 2、3号機浮上点[6.7~13.5℃]

範囲内の最大値 範囲内の最小値

220

## 表 I -4-(16) 塩分鉛直分布(干潮時)

調査年月日 : 令和7年2月14日

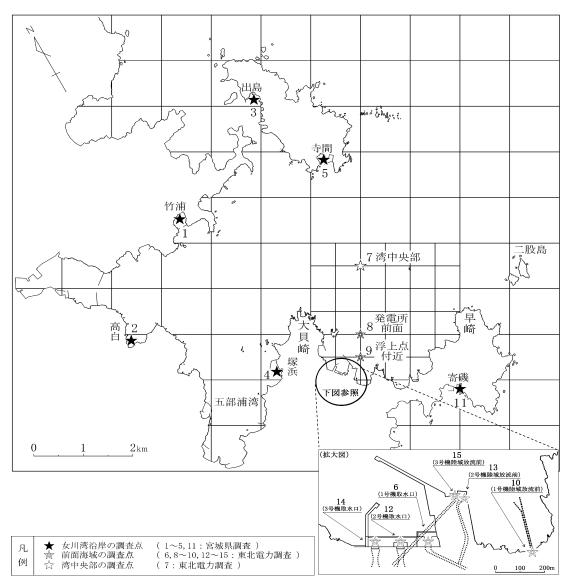
測 定 者: 東北電力

																調					査					海				域														352 1	浮2,3	取水口
St.	1	2	3	4	į	5	6	7	8	9	10	11	. 1	2	13	14	15	16	17	18	3 1	9 :	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	1-5-1	14-2,3	前面
m 0.5	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.2	34.	3 34.	3 <i>34.</i> .	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.3	34.4	34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.4	4 34.3	34.4	34.3	34.4
1	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.4
2	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.2	2 34.	3 34.	3 <i>34.</i> .	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.4
3	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4 ;	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.5	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.4
4	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.3	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.5	34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.
5	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.1	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.
7	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.1	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.
10	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	1		34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.1	34.2	2 34.	3 34.	3 34	34.2	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	1 34.4	34.	4 34.3	34.4	34.4	34.
15	34.4	34.4		34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4	1	3	34.3	34.4	34.4	34.4	1		34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.1	34.3	3 34.	3 34.	5 34	34.2	34.4	1	34.	4 34.4	1 34.4	1 34.4	34.	4 34.4	34.4	34.4	34.	4 34.3	34.4		
20		34.4		34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4		34.	4	1	3	34.3	34.4	34.4	34.4	1		34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.3	3 34.	3 34.	4 34.	34.	34.4		34.	4	34.4	1 34.4	34.	5 34.4		34.4	34.	4 34.3			
.2m	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4	34.4	34.4	34.4	34.4	1 34.	4 34.	4 34	.4 3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.	4 34.	4 34	.4 3	4.4	34.4	34.4	34.2	34.3	34.	4 34.	4 34.	1 34.3	34.4	34.	4 34.	4 34.4	1 34.4	34.4	34.	5 34.4	34.4	34.4	34.4	4 34.4	34.4	34.3	34.
: m)	(16.5)	(27.0	(14.	5) (36.0	0) (25	.0) (	(21.5)	(26.5	(38.0)	(16.0	(33.	5) (15.	0) (13	.0) (2	26.0)	(41.0)	(38.5)	(24.0	) (9.0	0) (8.	5) (33	.5) (2	27.5)	(22.5)	(22.5)	(33.0)	(44.0	(39.	5) (35.	5) (65.5	(25.5	(25.0	(12.0	(36.0	(16.0	(37.0	(30.5	(21.5	5) (33.5	(19.0	(39.0)	(40.5	5) (35.0)	(15.5)	(15.0)	(11.5

注 1 St. はステーションの意で測定地点を示す。

<sup>2 「/」</sup>は海底に達したため測定不能箇所を示す。

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



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

図 I -3 水温調査(モニタリング)位置 (St.1~15)

### 表 I -5-(1) 水温測定範囲と測定間の水温較差

#### 宮城県調査地点 (St. 1~5,11) 分の水温較差

年 月	測定範囲 較差	1℃以内	1.1~2.0℃	2. 1∼3. 0℃	3.1∼4.0℃	4. 1∼5. 0°C	5. 1∼6. 0°C	6.1∼7.0℃	7. 1∼8. 0℃	8. 1∼9. 0°C
令和6年 4月	13.0 ∼ 17.5 °C	25	5	_	_	_	_	_	_	_
5月	14.5 ∼ 18.0 °C	12	15	4	_	_	_	_	_	_
6月	15.3 ∼ 21.2 °C	14	12	4	_	_	_	_	_	_
7月	16.6 ∼ 22.9 °C	9	17	5	_	_	_	_	_	_
8月	22.2 ~ 26.4 ℃	10	19	2	_	_	_	_	_	_
9月	20.6 ∼ 26.0 °C	26	3	1	_	_	_	_	_	_
10月	19.0 ∼ 23.0 ℃	31	_	_	_	_	_	_	_	_
11月	16.6 ∼ 21.4 °C	25	4	_	1	_	_	_	_	_
12月	13.1 ~ 18.5 ℃	24	7	_	_	_	_	_	_	_
令和7年 1月	12.0 ∼ 15.4 °C	24	7	_	_	_	_	_	_	_
2月	8.1 ∼ 12.6 °C	25	3	_	_	_	_	_	_	
3月	8.0 ∼ 11.2 °C	28	3	_	_	_	_	_	_	_

#### 東北電力調査地点 (St. 6~9, 12, 14) 分の水温測定範囲

年月 St.	6(1号機取水口)	7(湾中央部)	8(発電所前面)	9(浮上点付近)	12(2号機取水口)	14(3号機取水口)
令和6年 4月	13.8 ∼ 17.6 ℃	13.7 ∼ 16.7 °C	13.6 ∼ 16.8 °C	13.5 ~ 16.7 ℃	13.8 ∼ 16.8 °C	13.9 ∼ 16.8 °C
5月	15.9 ∼ 17.2 °C	14.8 ∼ 16.9 °C	14.7 ∼ 16.8 °C	14.6 ∼ 16.6 °C	14.4 ∼ 16.6 °C	14.1 ∼ 16.4 °C
6月	16.1 ∼ 19.5 °C	15. 2 ∼ 20. 0 °C	15.3 ∼ 19.9 °C	15.3 ∼ 19.6 °C	15.8 ∼ 18.3 °C	15.5 ~ 17.9 ℃
7月	19.5 ~ 23.6 ℃	17.0 ~ 22.8 ℃	16.9 ∼ 22.9 °C	16.8 ∼ 22.2 °C	17.0 ~ 21.9 ℃	16.7 ~ 21.6 ℃
8月	23.0 ~ 25.8 ℃	22.3 ~ 25.3 ℃	22.0 ~ 25.5 ℃	20.9 ~ 24.5 ℃	20.3 ∼ 24.9 °C	20.1 ~ 24.6 ℃
9月	21.3 ~ 25.8 ℃	21.4 ∼ 26.1 °C	21.0 ∼ 25.4 °C	20.8 ∼ 24.3 °C	21.6 ∼ 24.8 °C	21. 2 ~ 24. 5 ℃
10月	19.8 ∼ 22.9 °C	19.9 ∼ 23.1 °C	19.5 ~ 22.5 ℃	19.3 ~ 22.4 ℃	19.6 ∼ 22.7 °C	19.3 ~ 22.3 ℃
11月	17.7 ~ 21.1 °C	17.8 ~ 21.8 ℃	17.3 ~ 20.8 ℃	17.2 ~ 21.0 ℃	17.4 ~ 20.9 ℃	17.1 ~ 20.5 ℃
12月	14.1 ∼ 18.6 °C	14.3 ∼ 19.2 °C	14.3 ~ 18.5 ℃	14.9 ∼ 18.4 °C	14.0 ∼ 18.5 °C	13.7 ~ 18.1 ℃
令和7年 1月	13.3 ~ 15.3 ℃	13.5 ~ 15.9 ℃	13.5 ~ 15.5 ℃	14.2 ~ 16.3 ℃	13.3 ~ 15.4 ℃	13.0 ∼ 15.1 °C
2月	9.2 ~ 13.1 ℃	8.7 ~ 13.3 ℃	9.0 ~ 13.2 ℃	9.6 ~ 13.8 ℃	8.9 ~ 13.0 ℃	8.7 ∼ 12.7 °C
3月	8.7 ~ 11.2 ℃	8.6 ∼ 10.9 °C	8.4 ~ 10.5 °C	9.2 ~ 10.8 ℃	8.5 ~ 10.5 ℃	8.3 ∼ 10.3 °C

注1 St. 3及びSt. 5については、観測装置のトラブルにより5月23日~7月4日の水温が欠測となった。 2 St. 11については、観測装置のトラブルにより10月21日~10月31日の水温が欠測となった。

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

St.9 (浮上点付近) とSt.6~8, 12, 14との水温較差

	較差	-1	5.5	~ -	4. 6°	$^{\circ}$ C	-	4. 5	~ -	-3.6	°C	-	3. 5	~ -	2.6	C	-2	2.5	~ -	1. 6°	С	-]	1.5	~ -	0.6°	C	_	0.5	~ (	). 5°(	2	(	0.6	~ 1	. 5°C	2		1.6	~ 2	. 5°C	2		2.6	~ 3.	. 5℃	,
年月	St.	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14	6	8	7	12	14
令和6	年 4月	_	_	_	_	_	-	_	-	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	_	_	_	_	28	30	30	29	28	_	_	_	1	2	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-
	5月	_	_	_	_	_	-	_	-	-	_	1	_	_	_	_	4	_	_	_	_	21	-	4	_	1	5	31	27	31	29			_	_	1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	6月	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	_	_	_	_	_	1	_	_	_	_	19	2	9	1	_	10	28	21	15	10	_	_	_	13	18	_	_	_	1	2	_	_	_	-	-
	7月	_	_	_	_	_	1	_	_	-	_	8	_	_	_	_	6	4	6	2	2	11	13	13	3	_	5	14	12	9	8	_	_	_	10	13	_	_	_	4	5	_	_	_	3	3
	8月	_	_	_	_	_	2	_	-	-	-	3	1	1	_	_	6	4	7	_	_	19	19	16	_	_	1	7	7	24	24	_	_	_	2	2	_	_	_	5	5	_	_	_	_	_
	9月	_	_	_	_	_	-	_	-	-	_	1	_	_	_	_	4	_	1	_	_	15	14	21	3	1	10	16	8	27	27			_	_	3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	10月	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	7	_	26	_	_	24	31	5	31	31	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		-
	11月	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	_	_	1	_	_	_	_	3	_	_	1	1	12	_	_	24	25	13	24	23	5	4	1	6	7	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-
	12月	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	6	_	_	7	6	18	7	6	24	24	7	24	25	_	_	_	_	_	_	_	_		-
令和7	年 1月	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	19	_	_	31	30	12	31	31	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-
	2月	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	-	_	_	14	14	8	2	_	14	14	20	26	28	_	_	_	_	_	_	_	_	-	$\overline{}$
	3月	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	_	_	_	_		_	_	_	_	1	_	_	_	_	18	14	12	11	4	12	16	18	20	27	_	1	1	_	_	_	_	_	_	_

## 表 I -6-(1) 水温調査(モニタリング)

令和6年 (単位:℃)

月		4 月 女川湾沿岸 湾中 前面海城																				5 月														6	月						月	1	
地名	Ż		女川海	等 沿 卢	¥		湾中				前面	海域					5	z Л1 ў	弯沿。	幸		湾中				前面	海域					4	7 川湾:	1 岸		湾	中			前正	百海均	戎		地名	/
	竹泊	浦高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸城 放流前	2号機 取水口	2号機 陸城 女流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸城 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島 場	浜	間寄	磯 央	部形前	電所 浮上 面 付:		1号機 陸城 放流的	27/18		3号機 陸地 敗水口 放流	· 裁	
∃ St.	. 1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5 1	1 7		8 9	6	10	12	13	14 15	5 St./ [	А
	1 14	1.0 13.9	13.2	13.7	13.7	14.3	14.0	13.9	13.8	14.0	14.0	13.8	14.0	13.9	14.0	16.1	16.2	17.0	16.9	16.3	16.8	16.2	16.3	16.2	17.2	16.9	16.3	16.4	16.1	16.7	15.4	15.7	- 1	5.3	- 1	5.7 15	5.2 1	5.4 15	5.5 16.	1 15.	9 15.	8 16.0	15.5 16	i.2 1	1
	2 14	13.8	13.0	13.7	13.4	14.1	13.7	13.7	13.6	13.9	14.7	13.8	14.1	13.9	14.0	16.2	16.3	16.4	16.1	16.3	16.3	16.0	16.1	16.2	16.6	16.9	16.4	16.6	16.2	16.8	15.6	16.0	- 1	5.6	- 1	5.9 15	5.4 1	5.3 15	5.5 16.	3 16.	2 16.	0 16.2	15.7 16	.4 2	
:	3 13	3.6 13.3	13.7	13.4	13.8	14.2	14.0	13.7	13.5	13.8	14.6	13.8	14.0	13.9	14.0	16.7	16.3	16.8	16.7	16.7	16.8	16.3	16.2	16.2	16.8	16.8	16.5	16.6	16.3	16.9	15.6	15.6	- 1	5.6	- 1	5.7 15	5.6 1	5.3 15	5.3 16.	2 16.	4 15.	9 16.1	15.7 16	6.4 3	1
	4 14	1.2 13.7	14.2	13.8	14.3	14.6	14.1	14.0	13.9	14.0	14.4	14.0	14.2	14.0	14.2	16.6	16.6	16.8	17.2	16.8	17.1	16.6	16.4	16.3	16.9	16.8	16.4	16.5	16.2	16.8	15.7	15.6	- 1	5.7	- 1	5.7 15	5.6 1	5.6 15	5.6 16.	2 16.	3 15.	9 16.0	15.6 16	6.4 4	1
	5 14	1.0 13.9	13.9	14.0	14.0	14.4	13.8	13.8	13.8	14.0	14.3	14.1	14.3	14.2	14.4	17.3	16.8	17.2	17.9	17.0	17.3	16.9	16.8	16.6	17.0	16.8	16.6	16.7	16.4	16.9	16.5	16.1	- 1	6.3	- 1	6.5 16	5.5 1	6.5 16	5.2 16.	4 16.	3 16.	1 16.2	15.8 16	6.5 5	1
	6 13	3.9 13.8	13.9	13.5	13.5	13.9	13.7	13.6	13.5	14.0	14.4	13.9	14.2	14.0	14.3	18.0	15.7	17.8	17.6	17.6	17.5	16.4	16.1	15.8	17.0	16.9	16.3	16.4	16.2	16.7	17.5	17.0	- 1	7.2	- 1	7.6 17	7.1 1	7.0 16	6.8 16.	7 16.	5 16.	4 16.3	16.1 16	6.7	1
	7 14	1.4 14.0	14.2	14.2	14.4	14.6	14.4	14.2	14.0	14.3	14.4	14.2	14.3	14.5	14.5	17.1	15.3	17.1	16.1	17.2	17.4	15.7	15.5	15.4	17.0	16.7	15.9	16.0	15.8	16.4	17.4	17.4	- 1	7.7	- 1	7.5 17	7.1 1	7.1 16	5.9 17.	0 17.	1 16.	9 16.7	16.6 17	7.1 7	1
	8 14	1.7 14.3	14.5	14.3	15.2	15.1	14.7	14.6	14.5	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.7	15.5	15.4	16.5	15.6	16.5	16.1	15.7	15.4	15.4	16.8	16.5	15.6	15.6	15.3	15.9	18.3	17.9	- 1	8.5	- 1	3.5 18	3.1 1	8.2 18	3.0 17.	7 17.	2 17.	5 17.0	17.3 17	7.6 8	1
	9 14	1.5 14.8	14.6	14.4	14.9	15.0	14.5	14.4	14.3	14.6	15.1	14.3	14.6	14.4	14.7	15.6	15.5	16.2	15.3	15.9	15.4	16.0	15.8	15.7	16.0	16.2	15.7	15.9	15.4	16.0	18.5	18.3	- 1	8.2	- 1	3.7 18	3.2 1	7.9 17	7.5 18.	2 17.	3 17.	1 16.6	16.9 17	7.2 9	1
10	0 14	1.5 14.5	14.1	13.8	14.3	14.6	14.0	14.0	14.0	14.2	14.9	14.1	14.5	14.2	14.6	15.9	15.9	16.4	15.9	16.3	15.7	15.9	15.9	15.8	16.1	16.2	16.0	16.1	15.8	16.3	18.4	17.3	- 1	7.8	- 13	3.9 17	7.9 1	7.0 16	5.7 18.	1 17.	3 16.	5 16.3	16.4 16	6.7 10	]
1	1 14	1.6 14.6	14.5	14.6	14.3	14.5	14.1	14.1	14.0	14.4	15.2	14.3	14.5	14.4	14.7	16.6	15.9	16.8	16.6	16.8	16.5	16.2	16.0	15.8	16.5	16.4	16.1	16.3	16.1	16.5	17.8	17.2	- 1	8.2	- 1	3.8 18	3.0 1	7.8 17	7.3 18.	2 17.	1 16.	8 16.4	16.8 17	7.0 11	1
1:	2 14	1.5 14.4	14.5	14.4	14.4	14.6	14.3	14.2	14.0	14.3	15.1	14.3	14.6	14.4	14.7	17.0	15.5	17.1	16.9	17.1	16.9	15.7	15.3	15.2	16.9	16.5	15.7	15.7	15.9	16.2	17.5	17.2	- 1	8.4	- 1	9.1 18	3.2 1	8.1 17	7.6 18.	9 17.:	2 17.	1 16.3	17.3 16	6.9 12	1
1	3 14	1.9 14.8	14.8	14.4	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.8	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	16.4	15.0	16.5	15.5	16.9	16.9	14.9	14.7	14.6	16.9	16.2	15.1	14.7	15.1	15.1	17.4	17.4	- 1	7.3	- 1	9.6 17	7.8 1	7.4 17	7.0 19.	5 17.	0 16.	3 15.9	16.3 16	6.4 13	7
1-	4 15	i.5 15.5	15.3	15.2	15.1	15.4	15.1	15.2	15.1	15.5	15.2	15.4	15.2	15.4	15.5	14.9	14.9	16.0	15.1	15.2	15.9	14.9	15.2	14.9	16.2	15.7	14.9	14.7	14.7	15.0	17.0	16.9	- 1	7.3	- 1	3.6 17	7.7 1	8.0 17	7.9 19.	4 16.	7 16.	4 15.6	16.1 16	6.2 14	1
1	5 15	5.9 15.8	15.6	15.7	15.3	16.1	15.6	15.8	15.6	15.8	15.5	15.3	15.1	15.2	15.4	15.7	15.4	16.2	15.7	15.5	15.4	15.4	15.4	15.2	16.0	15.6	15.0	15.0	14.8	15.3	18.7	18.4	- 1	8.9	- 1	8.8 18	3.0 1	8.1 18	3.3 19.	2 17.	0 17.	4 16.8	17.2 17	7.3 15	1
10	6 16	5.7 16.6	16.2	16.6	15.6	16.5	15.6	15.9	15.8	15.9	16.1	15.5	15.4	15.2	15.8	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.7	15.6	16.1	15.6	15.4	15.3	15.2	15.6	19.2	19.5	- 1	9.9	- 19	9.6 18	3.9 1	8.9 18	3.6 19.	3 17.	7 17.	8 17.0	17.5 17	7.6 16	1
1	7 15	5.9 16.1	16.1	16.5	15.9	16.4	16.2	16.2	15.9	15.7	16.4	15.3	15.2	15.1	15.5	15.5	15.1	15.9	15.7	15.2	15.4	15.1	15.0	14.8	16.0	15.9	15.1	14.9	14.8	15.4	18.7	18.8	- 2	1.2	- 1	9.9 20	0.0 1	9.9 19	9.6 19.	4 17.	9 17.	9 16.8	17.6 17	7.6 17	1
18	8 16	5.1 16.1	16.3	16.5	15.5	16.2	15.6	15.8	15.8	16.2	16.6	15.9	15.6	15.6	16.0	15.5	14.9	16.1	15.8	15.6	16.1	15.2	15.0	14.8	16.1	15.7	15.1	14.9	15.1	15.3	18.7	18.4	- 1	9.9	- 1	9.5 19	9.5 1	9.5 19	9.1 19.	2 18.:	2 18.	0 17.1	17.8 17	7.9 18	1
15	9 16	5.1 15.9	16.2	16.1	15.7	16.0	15.7	15.5	15.5	16.2	16.6	15.9	16.1	15.7	16.3	15.5	15.1	16.0	16.1	16.4	16.4	16.0	15.6	15.3	16.3	15.6	15.2	14.9	15.0	15.3	18.0	18.5	- 1	9.0	- 1	3.9 19	0.1 1	9.4 19	9.0 19.	1 18.	3 18.	.3 17.4	17.9 18	3.0 19	1
20	0 15	i.3 15.0	15.6	15.7	15.2	15.5	15.3	15.3	15.3	15.8	16.3	15.6	15.7	15.3	15.9	15.4	15.1	15.9	15.8	16.2	16.1	15.7	15.8	15.5	16.3	15.6	15.2	14.9	15.0	15.4	18.7	18.8	- 2	0.1	- 1	9.6 19	9.3 1	9.3 18	3.7 19.	4 18.:	2 17.	8 16.9	17.7 17	7.8 20	1
2	1 15	5.4 15.3	15.7	15.5	15.3	15.6	15.4	15.4	15.2	15.7	16.0	15.4	15.6	15.2	15.7	15.0	14.8	15.8	16.2	15.8	16.0	15.1	15.3	15.4	16.4	15.6	15.4	14.8	14.9	15.3	18.5	18.4	- 1	9.3	- 19	9.7 19	9.1 1	8.9 18	3.5 19.	1 18.	0 17.	3 16.9	17.1 17	7.6 21	1
2:	2 15	5.9 15.9	15.8	15.4	15.7	15.7	15.5	15.4	15.3	15.7	15.9	15.4	15.5	15.2	15.7	14.9	14.9	15.4	15.6	14.8	15.8	15.3	15.5	15.3	16.3	15.6	15.1	15.0	15.1	15.5	17.8	17.7	- 1	8.7	- 1	9.3 18	3.8 1	8.5 17	7.9 18.	9 17.	7 17.	0 16.3	16.8 17	7.0 22	1
2:	3 15	5.7 15.8	15.4	15.3	15.4	15.6	15.4	15.2	15.2	15.6	15.9	15.5	15.8	15.3	15.9	16.2	15.4	-	16.5	-	16.5	15.9	15.5	15.2	16.6	15.7	15.2	15.0	15.2	15.5	17.4	16.8	- 1	7.4	- 1	7.9 17	7.3 1	7.2 16	5.8 18.	0 17	4 15.	9 15.7	15.7 16	6.3 23	1
2	4 15	5.4 15.7	15.4	15.5	15.3	15.5	15.3	15.2	15.2	15.6	16.0	15.4	15.6	15.2	15.9	15.6	15.4	-	16.9	-	17.6	16.3	16.1	15.9	17.2	15.7	15.8	15.4	15.6	15.9	16.9	16.8	- 1	7.9	- 1	7.4 17	7.2 1	7.3 16	5.8 17.	4 17.	0 16.	1 15.9	15.8 16	5.3 24	7
2	5 15	5.4 15.4	16.2	16.2	15.9	16.0	15.6	15.6	15.5	15.9	15.9	15.7	15.6	15.3	15.9	14.8	15.0	-	16.8	-	16.7	15.3	15.6	15.6	16.8	15.9	15.7	15.7	15.4	16.0	16.7	16.8	- 1	8.1	- 1	7.1 17	7.5 1	7.8 17	7.3 17.	3 16.	9 16.	8 16.8	16.5 17	7.2 25	1
20	6 15	5.7 15.3	16.4	16.4	16.1	16.1	15.8	15.8	15.6	16.0	16.0	15.6	15.7	15.5	15.9	15.6	15.1	-	16.7	-	16.6	15.6	15.4	15.2	16.6	16.2	15.4	15.4	15.4	15.8	16.8	16.8	- 1	8.9	- 1	7.8 17	7.0 1	7.4 17	7.3 17.	7 17.:	2 16.	9 16.7	16.5 17	7.1 26	1
2	7 16	5.5 15.8	16.4	16.6	16.9	16.7	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	15.9	15.9	15.7	16.2	16.7	14.6	-	16.1	-	17.1	15.2	14.8	14.6	17.2	16.0	14.9	14.5	15.1	15.1	17.1	16.6	- 1	9.3	- 1	3.3 17	7.7 1	7.7 17	7.4 18.	1 17.	3 17.	2 17.2	16.9 17	7.5 27	1
28	8 17	.0 16.5	16.9	17.4	17.2	17.5	16.7	16.8	16.4	16.6	16.2	16.2	16.1	15.9	16.3	14.5	14.5	-	14.5	-	16.4	14.8	14.8	14.7	17.0	15.4	14.4	14.3	14.1	14.8	17.9	17.8	- 1	7.9	- 13	3.6 18	3.1 1	8.1 17	7.9 18.	5 17.	6 17.	3 17.0	17.2 17	7.5 28	
25	9 16	5.7 16.8	17.5	16.9	16.9	17.1	16.7	16.8	16.7	17.0	16.4	16.7	16.6	16.4	16.8	14.8	14.9	-	14.9	-	15.9	15.3	15.0	14.8	15.9	15.4	15.2	15.0	14.8	15.4	18.3	18.7	- 1	8.6	- 1	3.8 18	3.3 1	8.8 18	3.7 19.	1 17.	6 17.	6 17.1	17.4 17	7.6 29	
30	0 17	.2 16.8	17.4	17.4	16.7	17.3	16.7	16.7	16.6	17.6	17.1	16.8	16.6	16.8	17.1	15.1	14.8	-	15.8	-	16.2	15.3	15.3	15.1	15.9	15.6	15.1	15.1	14.9	15.4	18.3	18.6	- 2	0.0	- 19	9.0 19	9.1 1	8.7 18	3.3 19.	5 17.	9 17.	9 17.5	17.7 18	3.0	
3	1															15.4	15.0	-	15.3	-	16.0	15.3	15.4	15.3	15.9	15.6	15.3	15.3	15.0	15.6														31	1
上平均	匀 14	1.2 14.0	13.9	13.9	14.2	14.5	14.1	14.0	13.9	14.1	14.5	14.0	14.3	14.2	14.3	16.5	16.0	16.8	16.5	16.7	16.6	16.2	16.1	16.0	16.7	16.7	16.2	16.3	16.0	16.5	16.9	16.7	- 1	6.8	- 1	7.1 16	5.7 1	6.5 16	6.4 16.	9 16.	7 16.	4 16.3	16.2 16	i.7 平均 J	Ŀ
旬偏差	差 0	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	1.3	1.0	-	1.2	-	1.3 1	.2	1.1	0.9	8 0.	5 0.	.6 0.3	0.6 0	.4 偏差 钅	詗
中平均	匀 15	5.6 15.5	15.5	15.6	15.2	15.6	15.2	15.3	15.2	15.5	15.8	15.2	15.2	15.1	15.5	15.8	15.2	16.2	15.9	16.0	16.1	15.5	15.4	15.2	16.3	15.9	15.3	15.1	15.2	15.5	18.2	18.1	- 1	9.0	- 1	9.2 18	3.7 1	8.6 18	3.3 19.	2 17.	5 17.	4 16.6	17.2 17	7.3 平均 中	Þ
旬偏差	差 0	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	-	1.3	-	).5 (	0.8	0.9	0.8	4 0.	6 0.	7 0.6	0.6 0	.6 偏差 f	訶
下平均	匀 16	5.1 15.9	16.3	16.3	16.1	16.3	15.9	15.9	15.8	16.2	16.1	15.9	15.9	15.7	16.1	15.3	14.9	(15.6)	15.9	(15.3)	16.4	15.4	15.3	15.2	16.5	15.7	15.2	15.0	15.0	15.5	17.6	17.5	- 1	8.6	- 1	3.4 18	3.0 1	8.0 17	7.7 18.	4 17.	5 17.	0 16.7	16.8 17	7.2 平均 7	F
旬偏差	差 0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.3	(0.3)	0.8	(0.7)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.8	-	0.8	-	0.8	0.8	0.7	0.7	8 0.	4 0.	.6 0.6	0.7 0	).6 偏差 旬	訶
月平均	匀 15	5.3 15.1	15.3	15.2	15.2	15.5	15.1	15.1	14.9	15.3	15.5	15.0	15.1	15.0	15.3	15.9	15.4	(16.4)	16.1	(16.3)	16.4	15.7	15.6	15.4	16.5	16.1	15.5	15.5	15.4	15.8	17.5	17.4	- 1	8.1	- 1	3.2 17	7.8 1	7.7 17	7.5 18.	1 17.	2 16.	9 16.6	16.7 17	7.1 平均 月	月
旬偏差	差 1	.0 1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	(0.6)	0.8	(0.7)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.1	-	1.5	-	1.3 1	.2	1.2 1	1.1 1.	2 0.	6 0.	7 0.5	0.8 0	0.6 偏差 旬	訶

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

4 女川湾沿岸(St. 3及びSt. 5)については、観測装置のトラブルにより5月23日~6月30日の水温が欠測となった。

5 「一」は、欠測を示す。また、欠測のあった月旬の平均値及び標準偏差は、( )を付して記載した。

#### 表 I -6-(2) 水温調杏(エータリング)

1X I =	-0-	$(\Delta)$	小価剛狙(エーグソイグ)
会和6年			

令和	名 女川湾沿岸 湾中 前面海域 女川湾沿岸 湾中																																		(	単位:	:°C)							
月		女川湾沿岸 湾中 前面海域																				8 月														9 J	1						- 1	A /
地名		女儿	湾沿	岸		湾中				前面						女	川渚	专 沿 .	岸		湾中				前面	海域					女	川湾	沿岸		湾中	3			前面	海域			地	名 /
	竹浦 高	白出	島 塚池	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 3号 陸城 取2	が残し、日		浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸城 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	家浜 寺	司 寄	央 产	発電所 前面	デ 浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 陸 取水口 放	対機 対域 流前	4
∃ St.	1	2 3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13 1	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4 5	11	7	8	9	6	10	12	13	14 1	15 S1	t./ 🛭
1	17.1	6.6 -	18	9 -	19.5	17.0	16.9	16.8	20.1	17.9	17.5	16.7 1	6.8 1	17.2	3.0	23.6	23.2	23.8	23.0	22.7	23.1	23.4	23.0	23.6	21.6	21.2	20.7	21.0	21.8	22.7	22.6	23.2	23.0 23	.2 23	.8 22.	9 22.	8 22.1	24.1	23.0	22.5	22.3	22.2 2	23.4	1
2	16.9	6.6 -	18	6 -	18.1	17.9	17.4	17.1	19.9	17.4	17.0	17.0 1	6.7 1	17.3 2	4.2	24.6	24.5	24.9	24.2	23.2	24.0	24.1	23.1	24.2	22.2	21.2	20.6	21.1	21.9	23.7	22.2	24.0	23.5 24	.3 24	4 22.	7 22.	5 21.7	24.6	23.0	22.1	21.9	21.8 2	22.8	2
3	18.2	7.7 -	18	6 -	18.7	18.7	18.7	18.5	19.5	17.5	17.9	17.5 1	7.6 1	17.9 2	3.7	24.1	24.0	24.7	_	23.8	_		_	24.4		20.9	20.3	20.7	21.6	22.5	22.6	23.8	22.7 22	.8 23	.0 22.	8 22.	8 22.1	24.2	22.9	22.5	22.2	22.2 2	22.7	3
4	18.1	8.4 -	19	7 -	19.6	19.8	19.6	19.5	20.4	18.2	19.6	17.6 1	8.9 1	18.0 2	2.8	22.9	23.5	24.2	23.8	23.7	24.7	24.6		24.1		20.3	19.9	20.1	21.2	23.0	23.1	23.7	23.0 22	.8 22	.9 22.	9 22.	9 22.6	23.5	23.2	22.8	22.6	22.4 2	22.9	4
5		9.0 19	_				20.4	20.4	20.7						_		23.3	23.4			24.1	24.3		23.2					21.1		23.4		23.3 23		_	_				23.1				5
6		9.5 19	_	_			-	20.3	21.5			18.4 2			_		23.4		-		_	24.3		23.0					21.9		23.3		23.6 23			9 23.		+	_				23.6	6
7		8.7 19	_	1 20.9	_		_	19.5	22.2	19.2	_	17.3 2	_		_	24.6					24.3			23.9				_	23.7		_		24.1 24	_		3 24.		-						7
8		7.9 18	_	_		-		19.5	22.6	18.6		17.3 2			_		24.9		-	24.8			_	25.4					24.3	24.5			24.5 24		_	3 24.	_	-						8
9	-	8.3 19	_	_	+		19.6	19.5	22.2	18.3			-		-	-	24.7		+	25.4	-		-	25.4	-		_		23.9	-			24.5 24		_	7 24.	+			-				9
10		9.1 19	_		20.0	_	19.8	19.5 19.1	21.8	19.0			_		_	_	24.7	25.5		24.6		24.5		25.4	24.8 25.0		_		25.2	25.3	25.1		25.0 24 25.2 25					_		-	23.6			10
11	19.4 1		_	1 19.7 9 19.8		19.8		19.1	21.9	19.2 19.2		17.9 1			_	-	24.6		24.4	24.0	_		24.5	25.0			24.7	_	25.5 25.4				25.2 25 24.5 24			1 25. 4 25.		-		23.7		23.5 2		11
12		0.1 20	_		-	-	20.9	20.6	21.5	19.4					-	_	24.4		-	24.5	_	_	_	25.0			_	_	25.4		25.0		25.4 24	_		6 24.		+	_	$\vdash$				13
1.4		1.1 20	_	_	_	_	21.8	21.7	21.7	19.4			_		_	-	25.1		_			24.5		25.2					25.1		25.1	_	25.4 24		_		_	-		24.8			_	14
15	20.7 2		_	_	-	_	22.3	21.6	21.9	19.4	_	17.7 1	_		_			24.8	-	25.4				25.8				-			-		25.0 24			4 24.		_						15
16	20.0 2	_		8 21.1		_	22.4	21.2	21.6				8.1 1		_	_		25.6			24.3			25.4		24.5				-	-	_	24.6 24		_	7 24.		-						16
17	20.2		_			-	22.1	20.7	21.1	19.3			_		_		25.0		_	24.5	_	24.3	_	25.0					25.6		24.5		24.9 24			0 24.		-					_	17
18		0.6 20		1 20.6	-		21.6	20.2	21.1				-		-	-	24.7		+	24.8				24.9					25.3	24.5	-		24.9 24			0 24.	+	-		-				18
19		0.4 20	_	8 20.5		_		20.0	21.1			18.8 1	_		_	_		25.6	_	25.0	_		_	25.0					25.3	-	-		24.7 24		_	1 24.	_	_				24.0 2		19
20	20.3 2	1.0 20	.5 22	1 21.0	21.2	21.8	21.6	19.8	21.1	20.0	19.2	18.7 1	9.0 1	19.9 2	5.0	25.1	25.0	25.6	25.2	25.0	25.0	24.9	24.2	25.1	24.9	24.4	24.0	24.0	25.0	24.4	24.1	24.6	24.6 24	.3 24	5 24.	8 24.	1 23.4	24.8	24.9	23.9	23.6	23.5 2	24.3	20
21	20.5	0.8 20	.9 21	8 21.6	21.7	21.9	21.8	19.9	21.4	20.1	19.4	18.9 1	9.2 1	19.9 2	5.5	25.8	25.3	25.8	25.1	25.1	24.8	24.9	24.4	25.3	25.0	24.9	24.7	24.6	25.6	23.4	23.4	23.8	23.2 23	.1 23	.9 23.	9 23.	4 23.3	23.7	24.6	23.5	23.4	23.2 2	24.1	21
22	19.8	0.1 21	.5 21	7 22.1	22.3	21.8	21.3	19.6	22.1	20.4	19.1	18.7 1	9.0 1	19.9 2	5.7	25.5	25.4	26.1	25.1	25.2	25.2	25.0	24.0	25.4	25.4	24.5	24.1	24.1	25.5	22.9	22.7	23.3	22.8 22	.5 23	4 23.	3 22.	9 22.8	23.0	24.2	23.0	22.9	22.6 2	23.5	22
23	20.7	0.0 22	.0 21	7 21.7	21.9	21.9	21.5	20.1	22.5	20.8	19.4	18.8 1	9.3 2	20.1 2	5.4	23.8	25.4	24.6	25.5	25.4	24.2	23.7	22.7	25.3	25.0	23.2	22.9	23.0	24.2	22.6	22.3	22.5	22.5 22	.3 22	9 22.	9 22.	5 22.4	22.8	23.6	22.6	22.6	22.3 2	23.1	23
24	20.4 1	9.8 21	.7 21	4 22.6	22.3	21.1	20.8	18.9	22.8	21.0	18.8	18.3 1	8.6 1	19.5 2	4.3	23.9	25.0	24.6	25.5	25.6	24.8	24.3	22.8	25.4	24.3	22.9	22.4	22.7	23.9	21.6	21.5	21.4	21.9 21	.1 22	1 21.	5 21.	2 21.4	22.0	23.1	22.1	22.2	21.7 2	22.5	24
25	20.4	0.2 21	.0 20	7 20.7	21.5	20.5	20.6	19.1	22.6	20.7	19.4	18.9 1	9.2	20.1 2	3.8	24.2	24.8	24.4	23.7	24.3	23.9	24.1	23.2	24.9	24.2	23.5	23.0	23.4	24.3	20.7	20.6	20.7	20.8 20	.7 21	.2 21.	4 21.	0 20.8	21.3	22.4	21.6	21.8	21.2 2	22.3	25
26	20.4	1.1 21	.1 21	3 21.4	21.3	22.1	21.7	20.6	22.7	20.7	20.2	19.6 2	0.0 2	20.8 2	4.5	23.8	25.0	24.5	24.1	24.7	24.1	24.0	22.8	25.1	24.4	22.7	22.2	22.5	23.7	21.1	20.9	21.3	20.9 21	.4 21	.5 21.	6 21.	2 21.1	21.6	22.0	21.7	21.7	21.3 2	22.1	26
27	22.1 2	2.6 22	_				22.0	22.0	22.7	21.2			9.9 2		_		24.9		-	24.9		22.0	_						22.6		21.8		21.4 21					-		22.1			22.4	27
28	21.7 2	1.8 22	_	2 22.3	_	-	-	22.2	23.0				0.2 2		-	-+	23.7		+	_	22.3	_	-	24.9					22.1	-	22.2		21.9 22	_		_		+	_	-				28
29		1.5 21	_	_	+		22.6	21.8	23.1	21.0			_		_		23.3	22.8	_		_	22.5	_	24.4					22.8		22.1		21.9 22		_	7 22.	+	_						29
30		0.5 21	_		_	_	21.9	20.7	23.6						_		23.3	23.0	1	23.4		22.6		23.5					23.2	22.3	22.1	22.6	21.9 22	.2 22	.6 22.	5 22.	1 22.0	22.5	23.1	22.3	22.2	21.9 2	22.6	30
31		2.1 22			_	_	22.9	21.9	23.5	21.2	_		_		_		23.5	23.2		23.9		22.6				22.3	_	_	23.2					_							$\rightarrow$	_	<del></del> :	31
上平均		8.2 (19		7 (19.9)	_		19.3	19.1	21.1	18.4	_	17.7 1	_		_	24.3			_		24.4		_	24.3	-	22.0	21.4	_			-		23.7 23				7 23.0						_	均上
旬 偏差	1	1.0 (0.		8 (0.8)	_	1.2	1.2	1.2	1.1	0.7	1.8		_		1.0	1.1	0.7	0.9	_	0.9		0.6			_	1.5	1.5	1.5	1.5	0.9	1.0	0.6	0.8		_	_	_			0.7	0.6			差旬
中平数	-	0.7 20	_	4 20.7	_	_		20.4	21.5	_	-	18.1 1	_		_	24.9			_	24.7	_		_	25.1	24.9	24.4	_	0.3	25.3	24.6	-	_	24.9 24	_	_	2 24.	_	_	_				- + -	均中
1月 偏差	20.9	0.6 0	_	7 0.6 8 21.9		0.9	0.8	0.9 20.6	0.3	0.3	0.4				0.2	0.4	0.4	0.5		0.5		0.4		0.3 24.8	0.2	0.3	0.3		23.7	0.3 22.1	0.3	0.4	0.3 (			4 U.	4 0.2	0.4		0.4	0.4 22.3			差旬 り
口 伊美		0.9 0		6 0.6	21.9	22.0	0.7	20.0	22.7	20.8	0.7	19.4 1	_	_	4.2 1.1	23.6	0.9	1.2	-	24.6	1.0	23.5	1.1		24.1	22.8 1.2	22.4	22.6	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8 0	_	_		0 22.0 8 0.8	+		22.4	_			差 旬
日 亚长		0.9 (20.		0 (21.0)	20.9	-	_	20.1	21.8	19.6			9.1 1		_			24.7		24.4				24.7			22.6	22.8	23.9	_			23.5 23			8 23.		_		$\vdash$				均月
月 平均 旬 個美	<del>                                     </del>	1.5 (1.		2 (1.0)	1 1	1.4	1.4	1.3	1.0	1 1	1.2	1.0.4 1	1.2	1.2	0.9	1 1	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9	0.0	1.0	0.7	1.9	1.5	1.6	1 4	1.5	1.3	1 3	1 4	1 4 1	3 1	2 1	4 1	3 11	1 3	1 1	0.9	0.8		0.9 偏	老句
10 開左	1.0	1.0 (1.	-/ 1	(1.0)	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0					1.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.0	0.1	1.2	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1		- 1.	- 1.	1.1	1.0	1.1	0.0	0.0	1.0	U. J. IM	ZL 10

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

- 4 女川湾沿岸(St. 3及びSt. 5)については、親四表国のドランスになっています。 5 「-」は、欠測を示す。また、欠測のあった月旬の平均値及び標準偏差は、( )を付して記載した。 4 女川湾沿岸(St. 3及びSt. 5)については、観測装置のトラブルにより7月1日~7月4日の水温が欠測となった。

## 表 I -6-(3) 水温調査(モニタリング)

令和6年 (単位:℃)

13.1	T	10 月 女川湾沿岸 湾中 前面海域																					11 月														1	2 月							$\neg$	月 /
地	名	3	女川海	专沿声	¥		湾中				前面	海域					3	ケ川 i	弯沿	岸		湾中				前 面	海域					女	川湾	沿岸		į	湾中				前面	海域			ŕ	也名
1/	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口 5	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口 友	3号機 陸城 敗流前	/
∃ St	. 1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	št.∫ ⊟
	1 22.7	22.2	22.4	22.3	22.5	22.6	22.7	22.2	22.2	22.7	23.1	22.5	22.5	22.1	22.8	19.1	19.4	19.1	19.1	18.9	19.5	19.7	19.3	19.2	19.7	20.3	19.4	20.6	19.2	19.8	16.1	16.4	17.0	16.3	17.2	16.7	17.7	17.0	16.8	17.1	18.3	16.9	16.8	16.6	17.2	1
	2 23.0	22.5	22.8	22.6	22.9	23.0	23.1	22.5	22.4	22.9	22.9	22.7	22.6	22.3	23.0	19.1	19.1	19.1	19.1	18.6	19.3	19.5	19.1	19.2	19.4	20.2	19.3	20.9	19.0	19.7	17.5	17.5	17.6	16.5	18.3	17.5	19.0	18.2	17.6	18.0	17.8	17.8	17.7	17.5	17.6	2
	3 22.7	22.2	22.5	22.4	22.3	22.7	22.9	22.3	22.2	22.5	23.0	22.5	22.4	22.2	22.9	18.8	19.1	18.9	18.7	18.5	19.0	19.1	18.7	18.8	19.1	20.0	18.9	20.7	18.6	19.3	18.3	18.1	18.2	18.1	18.4	18.1	19.0	18.4	18.1	18.5	18.2	18.3	18.2	18.0	18.5	3
	4 22.4	22.2	22.1	22.2	22.4	22.7	22.6	22.2	22.2	22.4	23.3	22.4	22.3	22.0	22.7	18.5	18.9	18.7	18.5	18.3	18.7	19.0	18.6	18.4	18.8	19.7	18.7	18.9	18.4	19.1	18.0	18.0	18.3	18.0	18.5	18.0	19.2	18.5	18.3	18.6	18.6	18.5	18.4	18.1	18.7	4
	5 22.9	22.4	22.3	22.4	22.4	22.7	22.8	22.3	22.2	22.5	23.2	22.6	22.5	22.2	22.9	18.3	18.6	18.6	18.2	18.1	18.3	18.8	18.4	18.3	18.6	19.4	18.5	18.5	18.2	18.9	17.9	17.7	18.2	17.8	18.3	18.1	19.1	18.2	18.0	18.3	18.6	18.2	18.3	17.9	18.4	5
	6 22.8	22.3	22.3	22.6	22.2	22.4	22.7	22.2	22.1	22.3	23.0	22.5	22.4	22.1	22.9	17.9	18.2	18.2	17.9	17.7	18.1	18.5	18.0	17.9	18.1	19.3	18.1	18.1	17.9	18.6	17.7	17.5	18.0	17.5	18.4	18.3	18.9	18.1	18.0	18.2	18.6	18.1	18.6	17.7	18.3	6
	7 22.9	22.4	22.1	22.3	22.2	22.2	22.7	22.2	22.0	22.4	23.0	22.4	22.2	22.0	22.8	17.4	17.9	17.9	17.5	17.3	17.7	18.2	17.8	17.6	17.8	19.3	17.8	17.8	17.5	18.2	17.4	17.2	17.7	17.3	17.7	17.7	18.4	17.9	18.0	17.8	18.4	17.8	20.1	17.4	17.9	7
	8 22.4	22.3	21.9	22.0	21.9	21.8	22.4	21.9	21.8	22.2	23.0	22.2	22.1	21.8	22.6	17.1	17.6	17.7	17.4	17.2	17.4	18.1	17.7	17.5	17.7	19.0	17.7	17.6	17.4	18.0	16.9	16.9	17.3	16.9	17.4	17.3	18.1	17.8	18.4	17.6	18.2	17.5	22.7	17.2	17.8	8
	9 22.1	21.9	21.8	22.0	21.5	21.5	22.1	21.6	21.5	21.5	23.8	21.7	21.6	21.4	22.3	17.1	17.4	17.6	17.3	17.3	17.1	18.1	17.6	17.4	17.8	18.4	17.6	17.6	17.3	17.9	16.7	16.7	16.8	16.7	17.1	17.1	17.8	17.7	18.3	17.5	18.3	17.4	23.7	17.1	17.7	9
1	0 21.9	21.2	21.6	21.6	21.5	21.4	21.8	21.2	21.1	21.5	23.0	21.3	21.2	20.9	21.7	17.5	17.4	17.8	17.3	18.0	17.3	18.3	17.6	17.4	17.9	18.3	17.7	17.6	17.3	17.9	16.5	16.5	16.7	16.5	16.9	17.0	17.6	17.5	18.1	17.3	18.2	17.2	23.7	16.9	17.5	10
1	1 21.6	21.0	21.4	21.2	21.4	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	22.2	21.2	21.1	20.9	21.5	17.9	17.6	18.4	17.4	18.3	17.6	19.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.7	17.6	17.4	18.0	16.2	16.3	16.5	16.2	16.5	16.6	17.2	17.0	17.7	16.9	17.7	16.9	23.4	16.5	17.2	11
1	2 21.7	21.2	20.9	20.8	21.3	21.3	21.6	21.1	21.0	21.5	21.9	21.3	21.2	21.0	21.6	18.8	18.5	19.5	17.6	20.4	21.4	21.1	19.0	18.1	18.4	18.3	18.3	18.2	17.9	18.2	15.9	16.0	16.1	16.0	16.2	16.0	16.8	16.9	17.6	16.8	17.3	16.7	23.2	16.4	17.0	12
1	3 21.7	21.3	21.1	21.0	21.4	21.4	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.3	21.2	21.0	21.6	20.2	20.0	20.8	19.6	21.1	21.2	21.8	20.8	20.3	20.6	18.9	20.5	20.5	20.1	20.1	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.7	17.0	16.6	17.3	16.5	17.0	16.4	22.9	16.0	16.7	13
1	4 21.6	21.2	21.1	21.4	21.4	21.4	21.7	21.2	21.0	21.5	21.8	21.2	21.2	20.9	21.6	20.9	20.6	21.2	20.3	21.0	21.0	21.4	20.8	20.6	21.1	20.3	20.9	21.2	20.5	21.1	15.5	15.3	15.8	15.4	16.4	17.0	17.1	16.5	17.1	16.3	16.8	16.2	22.6	16.0	16.6	14
1	5 21.6	21.2	21.2	21.3	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.8	20.6	21.3	20.6	20.6	20.9	20.9	20.8	22.1	20.4	21.1	15.6	15.3	15.8	15.5	16.0	16.6	16.8	16.3	16.9	16.2	16.6	16.1	22.4	15.8	16.4	15
1	6 21.7	21.3	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.2	21.1	21.6	21.8	21.4	21.3	21.1	21.8	20.2	20.2	20.6	20.4	20.7	20.4	21.2	20.4	20.6	20.6	20.9	20.5	22.8	20.1	20.9	15.3	15.5	15.4	15.3	15.6	15.7	16.3	16.2	16.8	16.0	16.4	16.0	22.3	15.6	16.2	16
1	7 21.6	21.5	21.2	21.4	21.3	21.6	21.7	21.2	21.0	21.6	21.9	21.4	21.2	21.1	21.7	20.6	20.3	20.8	20.3	21.0	21.0	21.1	20.5	20.8	20.6	20.7	20.5	24.1	20.2	20.8	15.2	15.3	15.0	15.2	15.4	15.6	16.1	16.1	16.7	16.0	16.3	15.8	22.3	15.6	16.2	17
1	8 21.6	21.5	21.1	21.3	21.2	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	21.8	21.3	21.2	21.0	21.8	20.2	20.5	20.4	19.9	20.4	20.3	20.7	20.4	21.0	20.3	20.7	20.2	24.9	19.9	20.5	14.9	15.1	14.7	15.0	15.0	15.1	15.9	15.8	16.5	15.7	16.2	15.6	22.0	15.3	15.9	18
1	9 21.5	21.3	21.2	21.6	21.3	21.5	21.8	21.2	20.9	21.7	21.8	21.3	21.1	21.0	21.7	19.3	19.7	19.9	19.6	20.0	19.4	20.5	20.3	20.9	20.1	20.5	20.0	26.0	19.7	20.2	14.6	14.5	14.6	14.7	15.1	14.6	15.8	15.8	16.4	15.6	16.1	15.5	21.9	15.2	15.7	19
2	0 20.3	20.7	20.6	20.9	20.2	20.4	20.9	20.5	20.4	21.0	21.8	20.7	20.6	20.4	21.3	19.2	19.3	19.8	19.4	19.9	19.3	20.4	20.2	20.7	20.1	20.2	20.0	26.2	19.6	20.1	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	14.5	15.7	15.5	16.2	15.5	15.8	15.4	21.8	15.1	15.7	20
2	1 20.1	20.2	20.1	20.3	20.1	ı	20.7	20.2	20.1	20.4	21.4	20.3	20.2	20.0	20.7	19.3	19.3	19.7	19.2	19.7	19.4	20.2	20.0	20.6	20.0	20.6	19.8	26.2	19.5	20.0	14.5	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8	15.6	15.6	16.2	15.5	15.8	15.3	21.7	15.0	15.5	21
2	2 20.2	20.1	20.1	20.3	20.2	-	20.9	20.2	20.1	20.4	21.1	20.3	20.3	20.0	20.7	19.0	19.2	19.4	19.0	19.3	18.9	19.9	19.8	20.3	19.8	20.7	19.6	25.9	19.3	19.9	14.2	14.3	14.5	14.3	14.7	14.3	15.4	15.2	15.9	15.1	15.8	15.1	21.4	14.8	15.4	22
2	3 20.6	20.2	20.3	20.5	20.5	-	20.8	20.2	20.0	20.7	21.0	20.3	20.3	20.1	20.8	18.5	18.6	18.9	18.7	18.8	18.4	19.4	19.4	20.0	19.4	20.2	19.3	24.7	19.0	19.6	13.7	13.7	14.1	13.9	14.8	14.0	15.3	15.0	15.8	14.7	15.6	14.7	21.0	14.4	14.9	23
2	4 20.3	20.0	20.2	20.4	20.4	-	20.7	20.1	20.0	20.7	21.4	20.3	20.2	20.0	20.7	18.0	17.9	18.5	18.2	18.4	18.2	19.1	18.8	18.6	19.0	19.7	18.8	19.0	18.4	19.0	13.7	13.6	14.3	13.7	14.6	14.2	15.3	14.8	15.5	14.6	15.2	14.6	20.9	14.3	14.9	24
2	5 20.1	19.9	20.0	20.2	20.8	-	21.1	20.2	19.9	20.5	21.3	20.3	20.2	20.0	20.6	17.8	17.9	18.6	18.0	19.0	18.6	20.0	18.8	18.3	18.6	19.4	18.5	18.4	18.1	18.6	14.1	13.4	14.4	13.8	14.6	14.2	15.2	14.7	15.3	14.7	15.0	14.6	20.9	14.3	14.9	25
2	6 20.6	20.0	20.2	20.0	21.0	-	21.4	20.4	19.9	20.4	21.0	20.3	20.3	19.9	20.6	18.7	18.2	19.3	18.2	19.7	19.8	20.2	18.8	18.4	18.9	19.1	18.8	18.7	18.4	18.8	14.2	13.8	14.4	14.2	14.5	14.5	15.1	14.7	15.5	14.7	15.0	14.6	20.9	14.3	14.9	26
- 2	7 20.8	20.2	20.2	20.1	20.5	-	21.2	20.6	20.2	20.8	20.8	20.6	20.6	20.2	20.8	19.2	19.0	19.3	18.7	19.2	19.8	19.7	19.0	18.7	18.6	19.1	18.9	18.8	18.6	19.0	13.7	13.6	13.8	13.9	13.9	13.9	14.7	14.7	15.4	14.5	14.9	14.4	20.8	14.1	14.7	27
- 2	8 20.6	20.1	20.1	19.9	20.0	-	20.8	20.3	20.1	20.6	20.9	20.4	20.4	20.1	20.9	18.6	18.6	18.7	18.3	18.5	19.1	19.1	18.6	18.6	18.6	19.2	18.9	18.8	18.5	19.1	13.1		13.4	13.4	13.6	13.2	14.3	14.4	15.1	14.2	14.7	14.1	20.4	13.8		28
- 2	9 19.9	19.8	19.6	19.5	19.5	-	20.3			20.3	20.9	20.1	_		20.5	17.5	17.9	17.9							18.2	19.2			17.9			_		_	14.4	13.3	15.1	14.3	14.9	14.1	14.5	14.0	20.3	13.7	14.2	29
- 3	0 19.6	19.6	19.3	19.4	19.2	-	20.0	19.6	19.6	19.9	20.7	19.8	20.1	19.6	20.3	16.6	16.9	17.4	16.9	17.6	17.1	17.8	17.3	17.2	17.7	18.8	17.4	17.4	17.1	17.8	13.7	13.4	14.0	13.7	14.3	13.9	15.0	14.3	15.0	14.2	14.3	14.1	20.4	13.8		30
	1 19.4	19.5	19.1	19.4	19.0	-	19.9	19.5	19.3	19.8	20.5	19.6	19.8	19.3	20.0																13.9	13.8	14.2	13.8	14.7	14.4	_	14.6	15.2	14.6	14.3	14.4	20.7	14.1		31
上平	均 22.6	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.6	22.1	22.0	22.3	23.1	22.3	22.2	21.9	22.7	18.1	18.4	18.4	18.1	18.0	18.2	18.7	18.3	18.2	18.5	19.4	18.4	18.8	18.1	18.7	17.3	17.3	17.6	17.2	17.8	17.6	18.5	17.9	18.0	17.9	18.3	17.8	19.8	17.4		平均 上
旬偏	差 0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	2.6	0.5	0.5 亿	福差 旬
中平	均 21.5	21.2	21.1	21.2	21.3	21.4	21.6	21.1	21.0	21.5	21.9	21.3	21.1	21.0	21.6	19.8	19.8	20.2	19.5	20.4	20.2	20.9	20.1	20.1	20.1	20.0	19.9	22.4	19.6	20.1	15.3	15.4	15.4	15.4	15.7	15.7	16.5	16.3	16.9	16.2	16.6	16.1	22.5	15.8		平均中
旬偏	差 0.4	0.2	0.2	0.3		0.4	0.3	0.2	0.2			0.2	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.8	1.1	_	1.2	0.8		1.3		1.1	1.1	3.0	1.1	1.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5		福差 旬
下平	均 20.2	20.0	19.9	20.0	20.1	-	20.7	20.1	19.9	20.4	21.0	20.2	20.2	19.9	20.6	18.3	18.4	18.8	18.3	18.8	18.7	19.4	18.9	18.9	18.9	19.6	18.8	20.6	18.5	19.0	13.9	13.7	14.2	13.9	14.4	14.1	15.1	14.8	15.4	14.6	15.0	14.5	20.9	14.2	14.8	平均 下
旬偏	差 0.4	0.2	0.4	0.4	0.6	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7	0.7	3.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4		扁差 旬
月平	均 21.4	21.1	21.0	21.1		(21.8)		1	_	_	22.0	_	_	20.9	21.6	18.7	18.8		_	-	19.1	19.7	19.1	19.0	19.1	19.7		20.6			15.4	_	15.7	15.4	15.9	15.7	16.6	16.3	16.7	16.2	16.6	16.1	21.0			平均 月
旬偏	差 1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	(0.7)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	0.8	1.1	3.1	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4	1.5	1.4	1.8	1.4	1.4	高差 旬

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

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

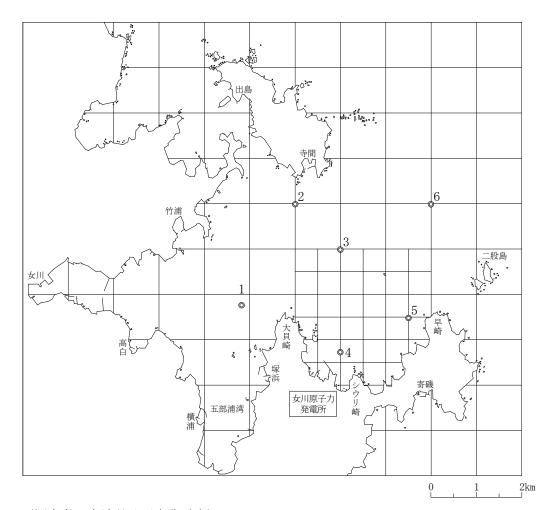
5 「一」は、欠測を示す。また、欠測のあった月旬の平均値及び標準偏差は、( )を付して記載した。

# 表 I -6-(4) 水温調査(モニタリング)

令和7年 (単位:℃)

令7	177年																																																(単1)	<u>⊬: ∪)</u>
	月							1	月																	2	月															3 月								月
)t	名	<i>4</i>	川湾	沿岸	Ė		湾	中						海域						女丿	湾	沿片	ŧ		湾中				ì	前 面	海域					5	八川湿	等沿片	ř		湾中					海域				地名
	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央	部前	電所 対面	浮上点 付近	1号模取水口	1号 陸 放送	対機 域 電前	2号機 取水口	2号機 陸城 放流前	3号機 取水口	3号相 陸地 放流	& { 竹泊 前	高	自出	島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電前面	所 浮.	上点 1 近 取	号機 水口	1号機 陸域 放流前	2号機 取水口	2号機 陸城 放流前	3号機 取水口	3号機 陸城 放流前	竹浦	高白	出島	塚浜	寺間	寄磯	央部	発電所 前面	浮上点 付近	1号機 取水口	1号機 陸城 放流前	2号機 取水口	2号機 陸域 放流前	3号機 取水口	3号機 陸域 放流前	/
₽ \3	t. 1	2	3	4	5	11	7		8	9	6	1	.0	12	13	14	15	1	2		3	4	5	11	7	8		9	6	10	12	13	14	15	1	2	3	4	5	11	7	8	9	6	10	12	13	14	15	St.
	1 13.6	13.5	13.9	13.7	14.3	13.9	15	.2 1	4.6	15.3	14.	3 1	4.5	14.3	20.7	14.0	0 14	.5 12	.2 12	.2 1	2.4	12.1	12.6	12.2	13.	3 13	.2 1	3.8	13.1	13.7	13.0	19.4	12.7	13.2	8.9	8.9	8.7	9.0	8.7	9.0	9.0	8.9	9.6	9.6	9.8	8.9	15.2	8.7	9.1	1
	2 13.8	13.3	14.4	13.5	14.7	14.6	15	.4 1	4.6	15.3	14.	.5 1	4.5	14.4	20.8	14.2	2 14	.6 12	.2 12	.3 1	2.5	12.1	12.5	12.2	13.	2 13	.2 1	3.7	13.1	13.4	13.0	19.4	12.7	13.2	9.1	9.0	8.9	9.3	8.9	9.2	9.1	9.0	9.8	9.6	9.7	9.1	15.4	8.9	9.3	2
	3 14.1	13.2	14.2	13.8	14.5	14.5	5 15	.2 1	4.6	15.4	14.	4 1	4.5	14.3	20.7	14.0	0 14	.6 12	.0 12	.4 1	2.1	12.2	12.4	12.5	13.	1 13	.1 1	3.7	13.0	13.2	12.9	19.3	12.6	13.1	8.7	8.8	8.6	8.9	8.5	8.7	8.9	9.1	9.7	9.1	9.7	8.9	15.2	8.7	9.2	3
	4 13.9	13.4	14.0	13.9	14.2	14.1	14	.8 1	4.6	15.3	14.	.5 1	4.5	14.4	20.8	14.	1 14	.6 11	.9 12	.3 1	1.8	12.1	12.2	12.3	13.	0 12	.9 1	3.5	12.9	13.0	12.7	19.1	12.5	13.1	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	9.4	9.8	9.2	9.7	9.1	15.4	8.9	9.2	4
	5 13.7	13.6	14.2	13.8	14.5	14.6	15	.5 1	4.6	15.2	14.	4 1	4.5	14.3	20.7	14.0	0 14	.5 11	4 11	.8 1	1.5	11.7	11.8	11.7	12.	5 12	.6 1	3.2	12.4	12.8	12.4	18.7	12.1	12.7	8.4	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	8.6	9.3	9.8	9.4	9.6	9.1	15.4	8.9	9.4	5
	6 14.6	14.1	14.9	13.9	15.1	15.4	1 15	.9 1	4.9	15.4	14.	.8 1	4.9	14.6	21.0	14.3	3 14	.6 11	.2 11	.7 1	1.3	11.4	11.4	11.4	12.	2 12	.4 1	2.9	12.2	12.7	12.1	18.5	11.9	12.5	8.5	8.3	8.5	8.5	8.4	8.6	8.7	9.0	9.8	9.2	9.7	8.8	15.0	8.7	9.3	6
	7 14.8	14.9	15.2	14.2	15.2	14.7	7 15	.9 1	5.5	16.3	15.	.3 1	5.4	15.4	21.7	15.	1 15	.6 10	.9 11	.4 1	0.9	11.2	11.1	11.6	11.	7 12	.2 1	2.7	12.0	12.6	11.9	18.3	11.7		8.4	8.3	8.2	8.3	8.1	8.5	8.6	8.4	9.4	8.7	9.9	8.5	14.7	8.3	8.8	7
	8 14.2		15.0	13.9	14.7	14.4	1 15	_	5.5	16.2	15.	_	6.1	15.2	21.5	14.9	9 15	.4 10	.8 11	_	_	11.0	11.4	11.9	_	_	_		12.1	12.3	12.0	18.4	11.7		8.5		8.2	8.1	8.0	8.2	8.6	8.8	9.5		10.1	8.5		8.3	8.7	8
	9 14.0	14.1	14.9	14.0	14.9	14.2	2 15	.7 1	5.3	15.9	15.	.1 10	6.1	15.0	21.4	14.8	8 15	.4 10	.6 10	.9 1	1.1	11.0	11.7	11.9	12.	4 11	.9 1	2.6	11.9	12.2	11.7	18.1	11.5	12.0	8.6	8.5	8.3	8.5	8.1	8.2	8.6	8.9	9.5	9.0	9.4	8.8	15.1	8.7	9.1	9
	10 14.1	13.8	14.8	13.8	14.7	14.1	1 15	.4 1	5.0	15.7	14.	9 1	5.8	14.8	21.2	14.6	6 15	.2 10	.8 10	.7 1	1.2	10.9	11.6	11.8	12.	1 11	.8 1	2.4	11.7	12.1	11.6	17.9	11.3	11.8	8.7	8.6	8.4	8.5	8.3	8.4	8.7	8.5	9.3	9.0	9.4	8.7	14.9	8.5	8.9	10
	11 14.0	13.8	14.6	13.8		_	_		5.0	15.7	-	_	5.7	14.8	21.1	_	_	_	_	_	1.0	10.9	11.3	11.5	_	_	_		11.7	11.9	11.6		_	_	9.1		8.7	8.5	8.6	8.8	8.7	8.4	9.2	-	9.8	_			8.8	11
	12 14.2	13.8	14.8	13.8	14.9	14.6	3 15	.5 1	5.0	15.6	14.	9 1	5.1	14.9	21.3	14.6	6 15	.0 10	.8 10	.7 1	1.0	10.8	11.2	11.3	11.	6 11	.8 1	2.1	11.7	11.9	11.6	17.9	11.3	11.7	9.3	8.9	8.9	8.7	9.0	9.0	9.2	8.9	9.4	9.1	10.0	8.7	14.9	8.5	8.9	12
	13 14.4	14.2	14.7				_	_	_	15.7	_	_	5.0	14.8	21.1		5 15	_		_	_	10.8	11.0	11.0	_	_	_		11.6	11.8	11.4	17.7		_	9.6	9.1	9.2	9.1	9.3	9.3	9.2	9.0	9.7	9.1	10.1	8.9	_	8.7	9.1	13
	14 14.0	13.8	14.5	14.1		_	_	_	5.0	15.7	-	_	4.9	14.7	21.0	-	-		_	_	_	10.7	10.8	10.7		_	_	_	11.2	11.8	11.1	17.5			8.8	8.6	8.8	9.0	8.6	8.7	8.9	8.8	9.5	ļ	9.8	8.9		8.7	9.3	14
	15 13.7	13.8	14.2	13.8		_	_	_	_	15.5	-	_	4.9	14.6	20.9	_	_		_	_	_	10.6	10.6	10.7	_	_	_	_	11.2	11.7	11.0	17.4	1		8.5		8.4	8.4	8.5	8.4	8.9	8.6	9.4	8.9	9.7	8.6		8.4	8.9	15
	16 13.5	13.5	14.2				_	_	_	15.3	_		-	14.4	20.7	_				_	_	10.7	10.4	11.0	_		_	_	11.5	11.6	11.3	17.7		_	8.4		8.4	8.6	8.5	8.6	9.3	9.1	9.7	8.8	9.6	8.7		8.5	8.9	16
	17 13.6	13.2	14.1				+-		_	15.2	+	_	4.6	14.2	20.5	+	+-			-	_	10.5	10.1	10.8	+	+	-	-	11.2	11.6	11.1	17.5	-	_	8.7		8.3	8.5	8.5	8.9	9.2	9.4	9.9		9.5	9.1		9.0	9.3	17
	18 13.8	13.5	14.2	13.6		14.2	_	_	_	15.1	14.	_	4.5	14.2	20.6		_	_		_	9.5	9.8	9.6	10.0	_	_	_	_	10.6	11.2	10.6	16.9	10.4	_	8.7		8.1	8.5	8.5	8.9	8.8	9.3	9.6	9.4	9.7		15.4	8.9	-	18
	19 13.8	13.8	14.1			_	_	_	_	15.2	_		4.4	14.3	20.6	_	_		.3 10		9.3	9.6	9.4	9.7	_		_			11.1	10.2		-	-	8.4		8.3	8.4	8.3	8.9	8.8	9.4	9.4	9.1	9.9	8.9		8.7	9.3	19
	20 13.8		14.2	13.8		14.3	_	_	_	15.3	-	_	4.8	14.4	20.7	-	_	_	_	_	9.3	9.6	9.3	9.6	+	_	_	_	10.2	10.8	10.1		9.8	_	8.3		8.2	8.6	8.3	8.7	8.8	9.4	9.6	-	10.0	9.1	-	8.9		20
	21 13.8	13.9	14.1	13.7		_	_		_	15.4	_	_	_	14.5	20.9		_	_	_		8.8	9.5	8.8	9.4	_	_	_		_	10.7	10.1		-		8.5	8.4	8.2	8.8	8.4	8.8	9.0	9.1	9.5	9.3	10.0	9.0		8.9	9.4	21
-	22 13.8	13.9	13.9	13.6		_	+	_	-	15.4	14.	_	5.0	14.6	21.0	_	+		.9 9	_	8.4	9.2	8.5	8.8		_	_		10.2	10.6	9.9		9.7		8.8	9.3	8.8	8.9	8.9	9.1	9.4	9.4	10.2	9.4	10.1	9.5		9.4	9.8	22
	23 13.5		13.8			_	+-	_	_	15.3	-	_	_	14.6	20.9	_	_		.6 9	-	8.4	8.9	8.5	8.6	_	_	_	_	_	10.3	9.4		_		10.1		9.2			9.6	10.0	10.1	10.4		-	_		9.7	_	23
_	24 13.6	13.6	13.8	13.4		_	_	_	_	15.2	-	_	_	14.3	20.7		_	_		_	8.4	8.7	8.5	8.4	_	_	_	_	9.4	10.2	9.2		9.0		10.2	10.3	9.6	9.9	9.7	10.2	10.4	10.5	10.6	10.2	10.4	10.2		10.0		24
-	25 13.6	13.5	13.7				+-	_	-	15.1	-	_	5.4	14.2	20.6	+	+		.6 8	-	8.3	8.7	8.5	8.5	+	+	-	-	9.3	10.1	9.1		8.9	_	10.6	10.2	10.4	10.8	10.3	10.7	10.5	10.3	10.7	10.7	10.8	10.5		10.3		25
	26 13.2	13.4	13.3	13.1		_	+-	_	_	15.0	_	_	4.6	14.0	20.4	_	_	+	.6 8	-	8.1	8.6	8.4	8.6	_	_	_		9.3	9.9	9.0		_	_	10.7	10.2	10.6		10.6	11.2	10.4	10.3	10.8		10.9	10.5		10.3		26
	27 13.0	12.8	13.3	13.2		_	_	_	_	15.0	-	_	_	13.9	20.2		_	_		_	8.1	8.5	8.3	8.4	_	_	_	_	9.2	9.8	8.9		8.7		10.0	10.0	9.9	10.8	10.0	10.6	10.9	10.5	10.5	11.0	11.2	10.4		10.2		27
-	28 13.1	12.6	13.5				+-	_	_	14.9	+	_	4.0	13.8	20.2	+	-		.8 8	.7	8.6	8.8	8.5	8.8	9.	4 9	.2	9.6	9.3	9.8	8.9	15.2	8.7	9.1	10.2	10.3	_	11.2	10.4	10.8	10.6	10.5	10.5	11.2	<del>                                     </del>	10.5		10.2	- 1	28
	29 12.8	_	13.2	12.9		_	_	_	_	14.6	_	_	4.0	13.8	20.2		_	_		_									_						9.6	9.6	9.4	10.7	9.0	9.9	9.0	8.8	10.6		+	10.1	_	9.8		29
	30 12.4	12.8	12.8	12.6		_	-	_	-	14.4	-	_	_	13.5	19.9		-	_	-							-									9.2		8.9	9.0	8.7	9.4	9.0	9.0	10.5	9.5	11.1	9.8		9.6		30
	31 12.0		12.5	12.3			_	_	_	14.2	_	_	3.9	13.3	19.6		_	_		_	_								_						9.4		8.7	9.5	8.9	9.5	9.2	9.4	10.3	9.6	11.0	9.6		9.3	9.9	31
上平		-	14.6	13.9		_	_	_	_	15.6	-	_	5.1	14.7	21.1		+		_	_	_	11.6		12.0	_	_	_		12.4	12.8			<u> </u>		8.6		8.5	8.6	8.4	8.6	8.7	8.9		-	9.7	8.8		8.7		平均 上
旬備	_	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	_	_	0.4	0.4	_	_	0.7	0.4	0.4		_	_	_		0.6	0.5	0.5	0.3	-	-	_	0.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5		0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	_	0.2	0.2	偏差 旬
中平		_	14.4	13.8		_	+	_	_	15.4	-	.6 1	-	14.5	20.9	+	+		_	_	_	10.4	10.4	10.6	_	_	_	_	_	11.5			_		8.8		8.5		8.6	8.8	9.0	9.0			-	_	15.1	-		平均中
旬偏		0.3	0.3	0.2			_	-	0.2	0.2	+	_	0.4	0.3	0.3		+	-	.6 0	+	0.7	0.5	0.7	0.7	+	+	_	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	_	0.4		0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	-	0.2	0.2		0.2		偏差 旬
下平		13.2	13.4	13.2	13.5	_	+	_	_	15.0	+	_	4.7	14.0	20.4	+	+		_	-	8.4	8.9	8.5	8.7	+	+-	-		9.6	10.2	9.3	15.7	9.1	-	9.8		9.4	10.0	9.5	10.0	9.9	9.8	10.4	10.2	10.8	10.0		9.8	_	平均下
旬條	差 0.6	0.5	0.5	0.4		_	_	_	0.4	0.4	_	_	0.8	0.4	0.4	_	_	+	_	_	0.2	0.3	0.1	0.3	_	_	+	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	-	_	0.7		0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	0.7	0.5	0.5	_	0.5		偏差 旬
月平	_	13.6	14.1	13.6			+	_	_	15.3	-	_	4.9	14.4	20.8	+	+	-	_		_	10.4	10.4	10.5	_	_		_	11.2	11.6	11.0		-	_	9.1		8.8	9.1	8.8	9.1	9.2	9.3	9.9		10.1	9.3		9.1		平均 月
旬條	差 0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	5 O	.6	0.4	0.4	0.	4	0.7	0.5	0.5	0.5	5 0	.5 1	.2 1	.2	1.4	1.2	1.5	1.4	1.	5 0	.0	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	偏差 旬

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



(測定者:宮城県及び東北電力)

図 I -4 流動調査位置(St.1~6)

調査期間: 令和6年4月5日~令和6年4月19日

測定者:宮城県

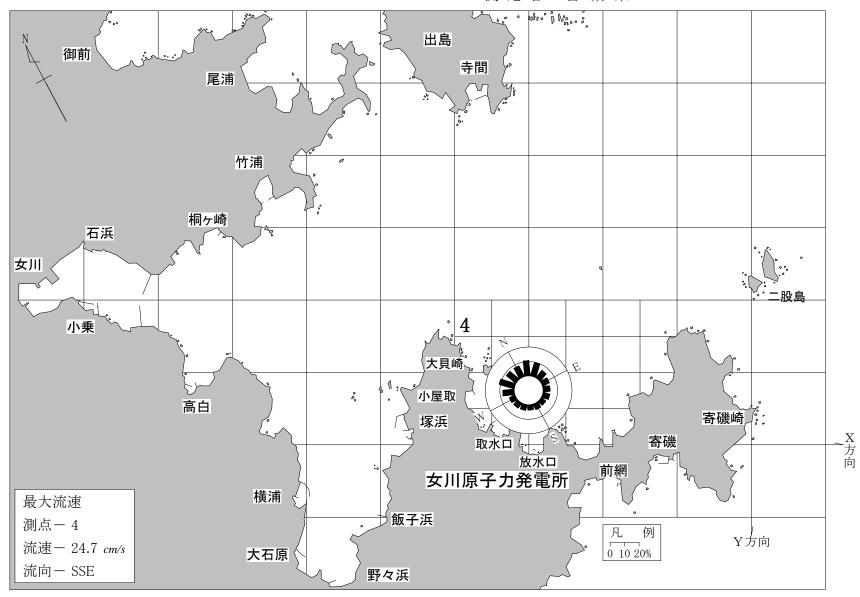


図 I - 5 - (1) 流向頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年4月5日~令和6年4月19日

測定者:宮城県

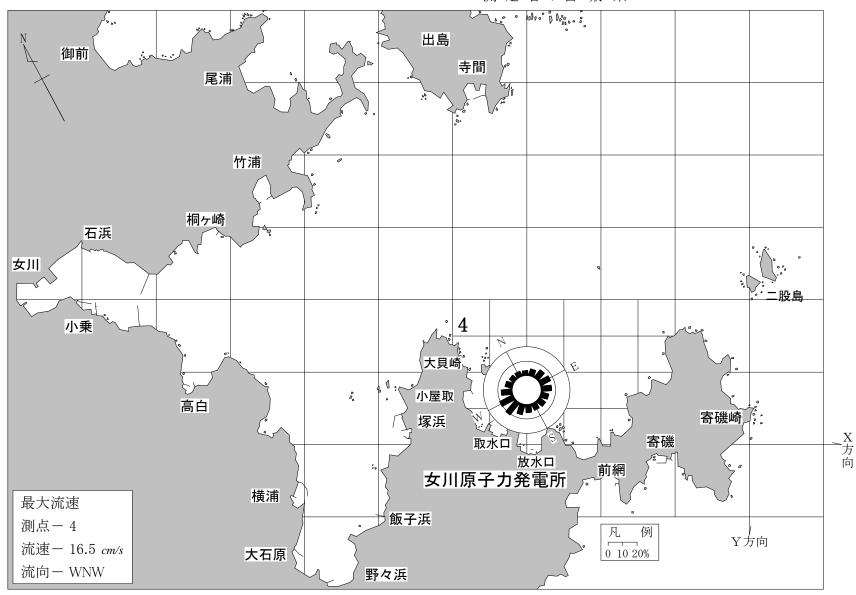


図 I - 5 - (2) 流向頻度(海面下 15m)

調査期間: 令和6年5月3日~令和6年5月22日

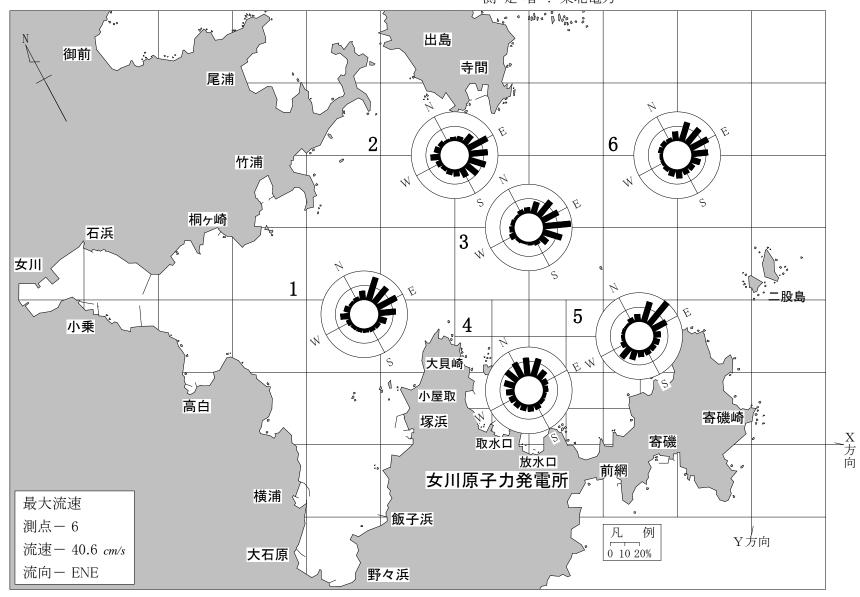


図 I - 5 - (3) 流向頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年5月3日~令和6年5月22日

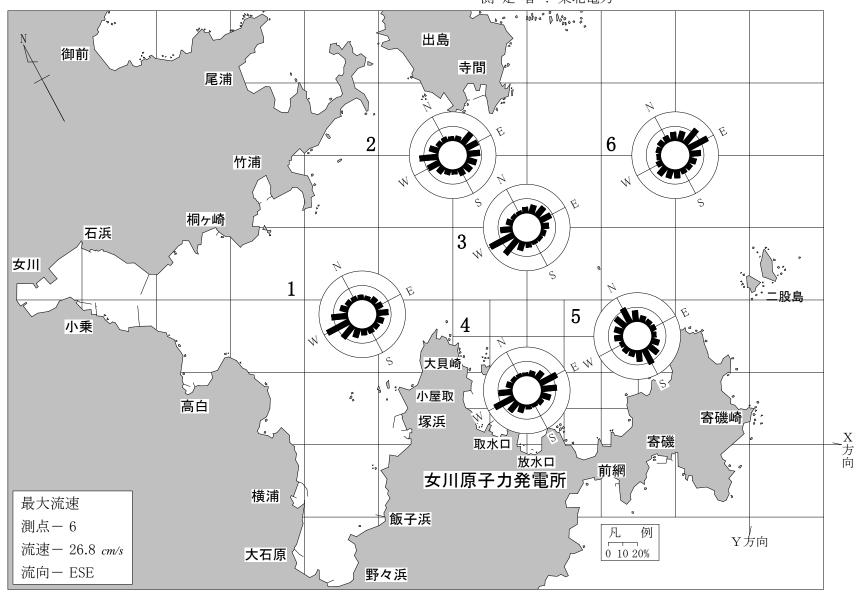


図 I - 5 - (4) 流向頻度(海底上 2m)

調査期間: 令和6年8月2日~令和6年8月21日

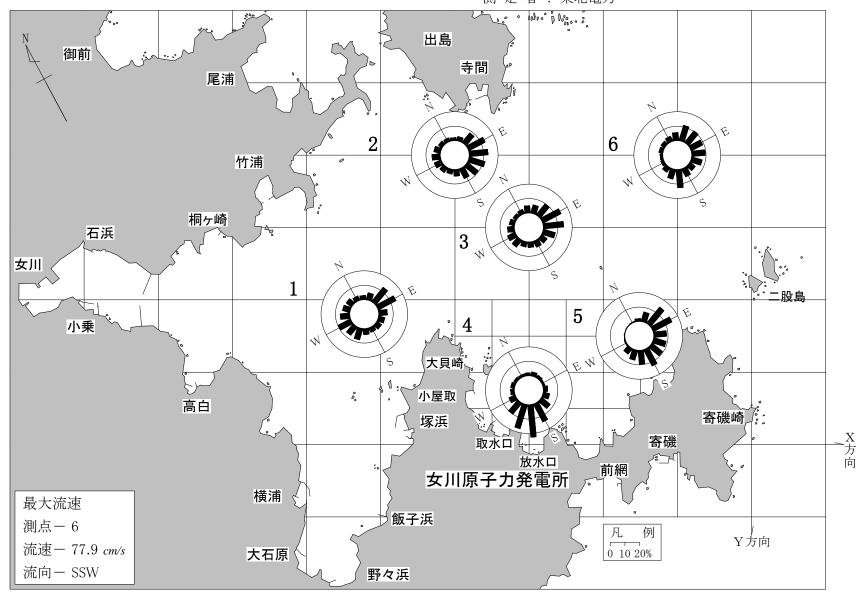


図 I - 5 - (5) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間: 令和6年8月2日~令和6年8月21日

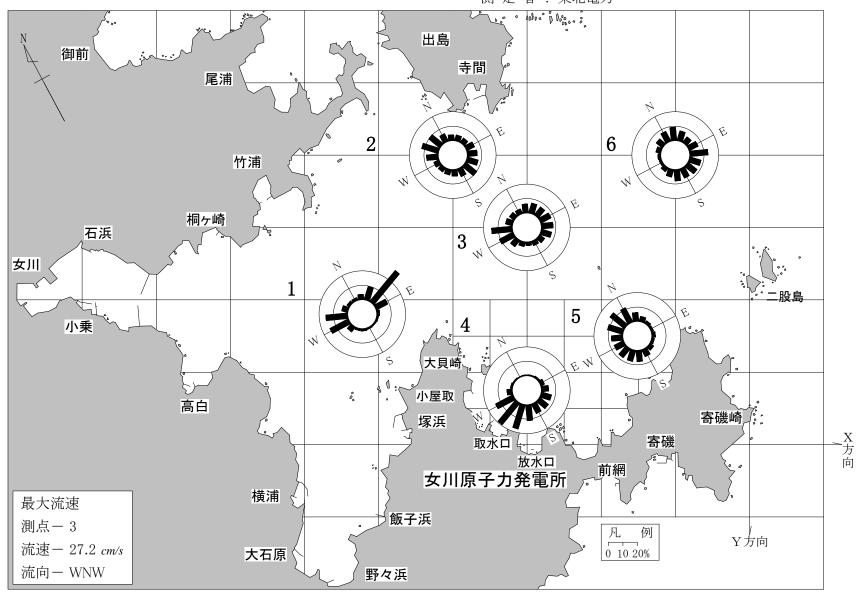


図 I - 5 - (6) 流向頻度(海底上 2m)

調査期間: 令和6年10月5日~令和6年10月19日

測定者:宮城県

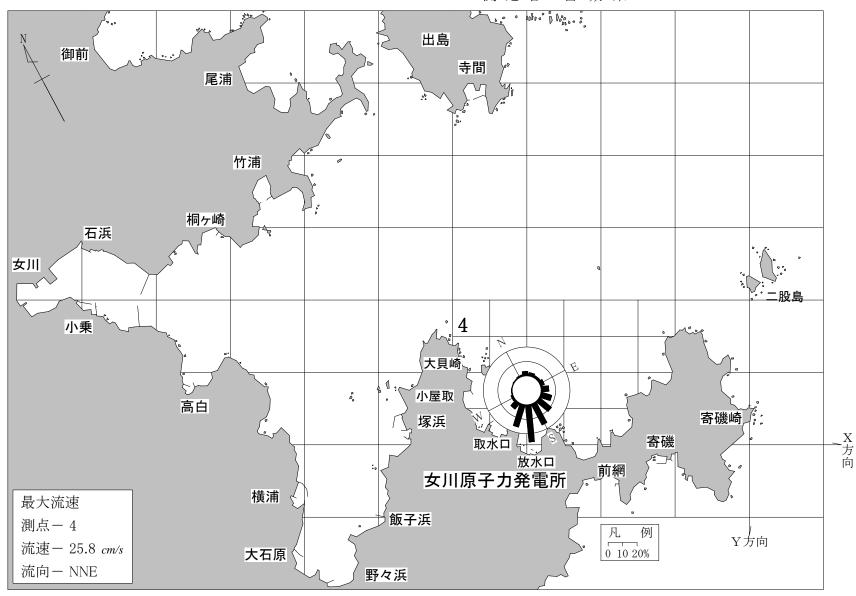


図 I - 5 - (7) 流向頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年10月5日~令和6年10月19日

測定者:宮城県

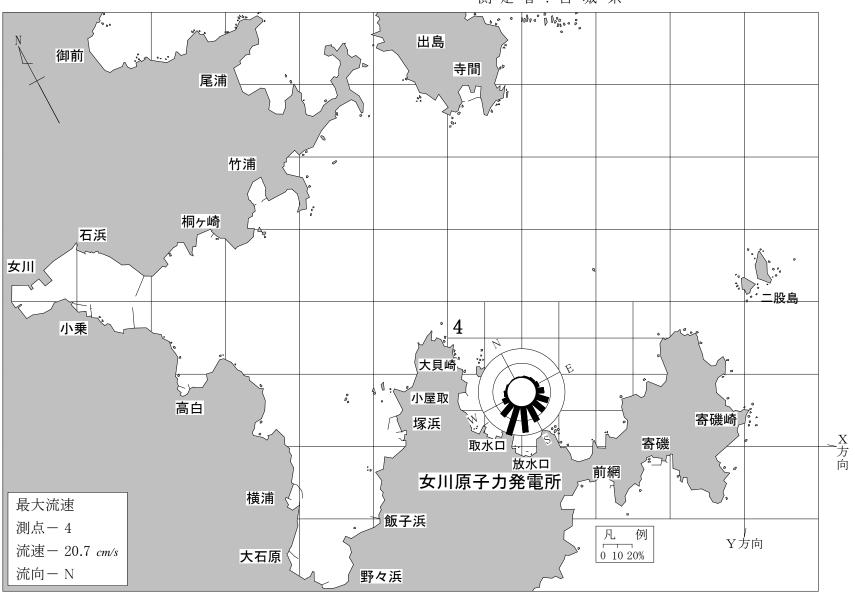


図 I - 5 - (8) 流向頻度(海面下 15m)

調査期間: 令和6年11月6日~令和6年11月25日

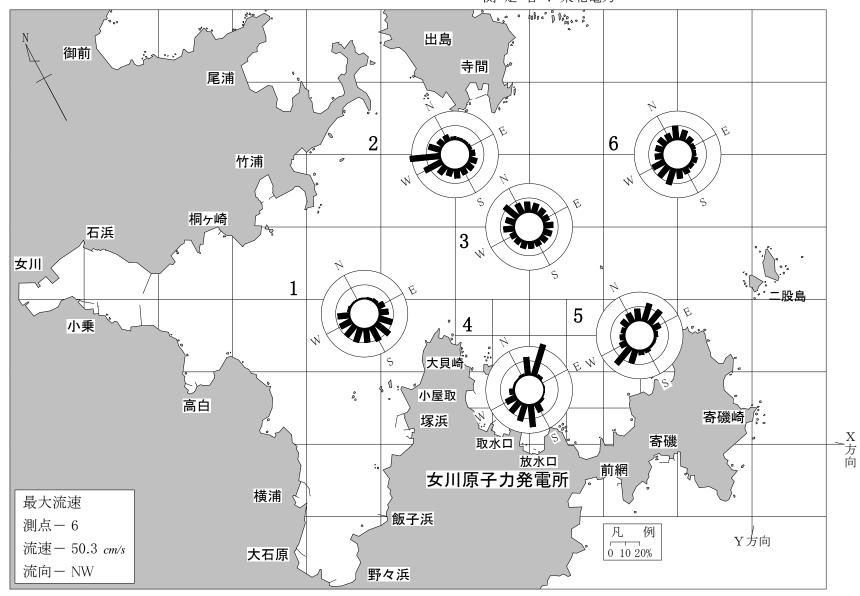


図 I - 5 - (9) 流向頻度 (海面下 2m)

調査期間: 令和6年11月6日~令和6年11月25日

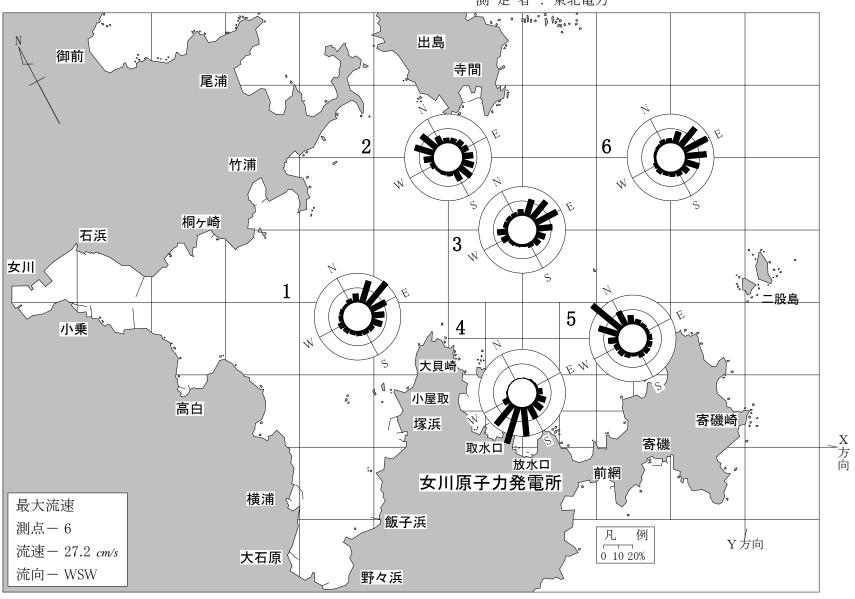


図 I - 5 - (10) 流向頻度(海底上2m)

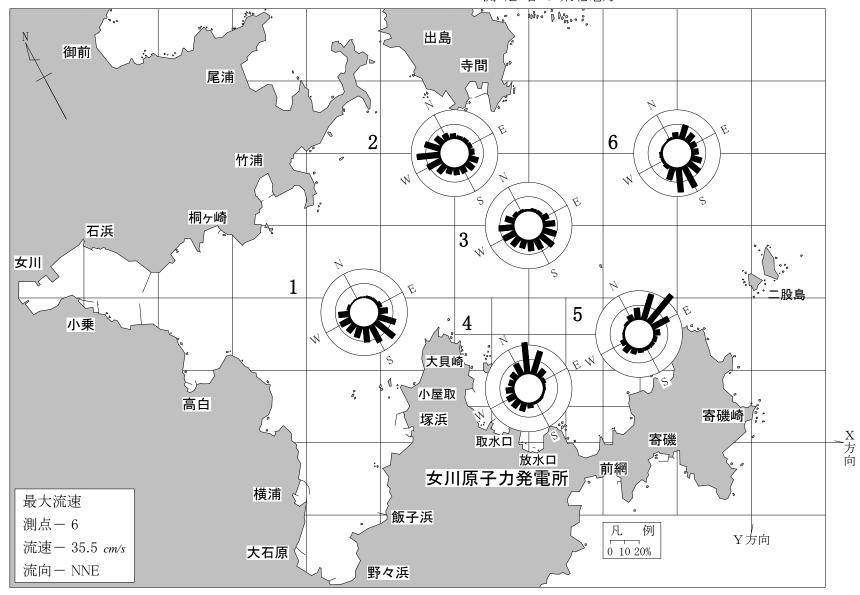


図 I - 5 - (11) 流向頻度(海面下 2m)

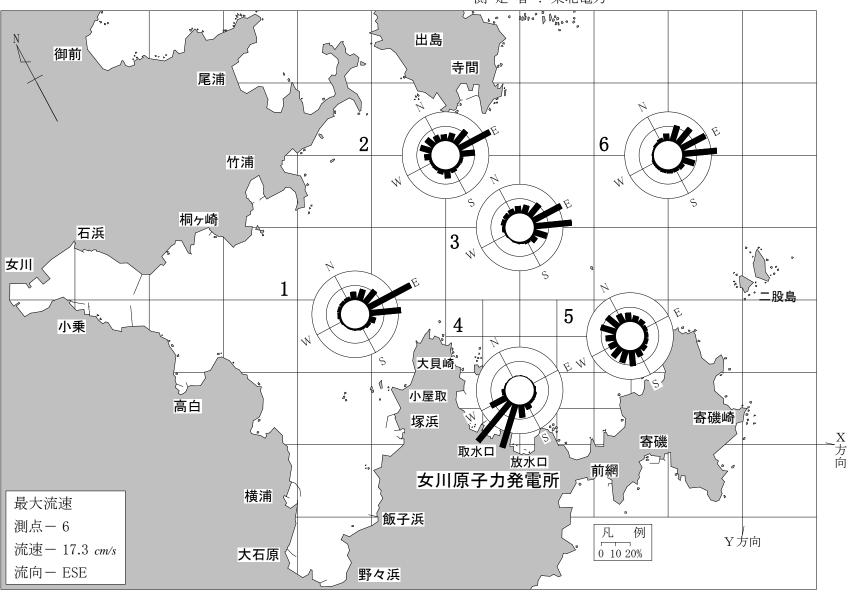


図 I - 5 - (12) 流向頻度 (海底上 2m)

調査期間: 令和6年4月5日~令和6年4月19日

測定者:宮城県

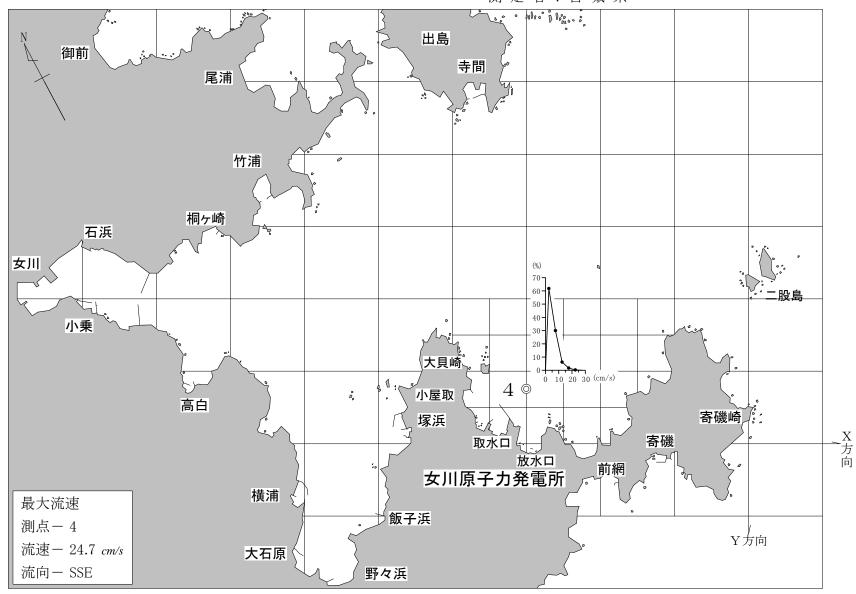


図 I - 6 - (1) 流速頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年4月5日~令和6年4月19日

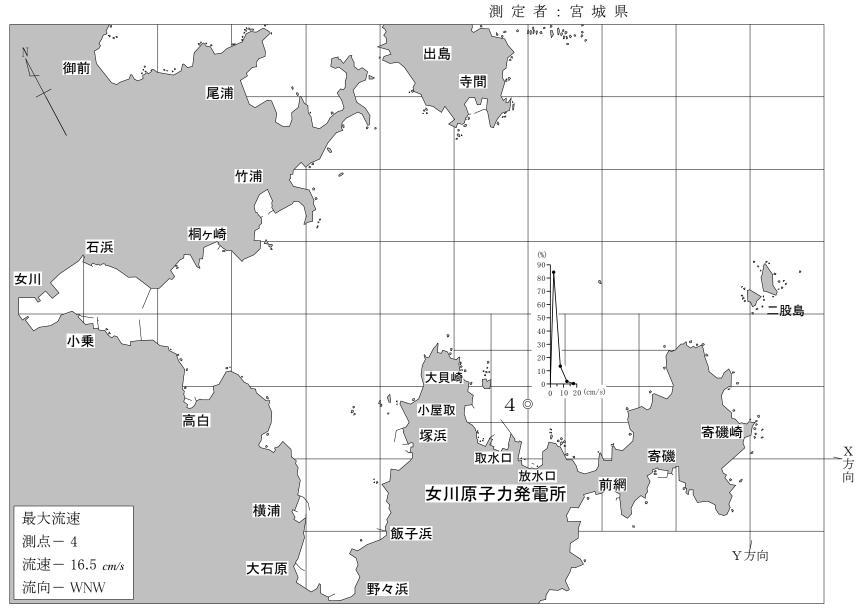


図 I - 6 - (2) 流速頻度(海面下 15m)

調査期間: 令和6年5月3日~令和6年5月22日

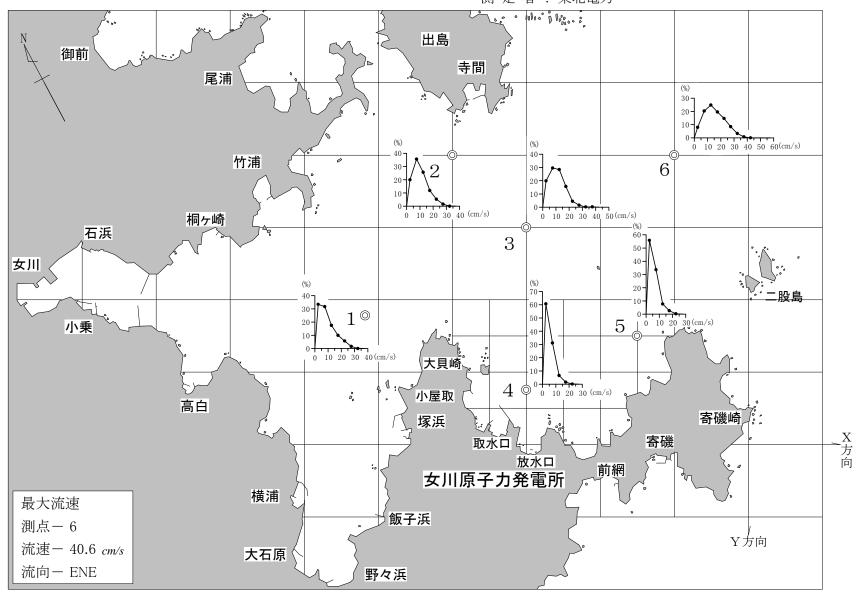


図 I - 6 - (3) 流速頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年5月3日~令和6年5月22日

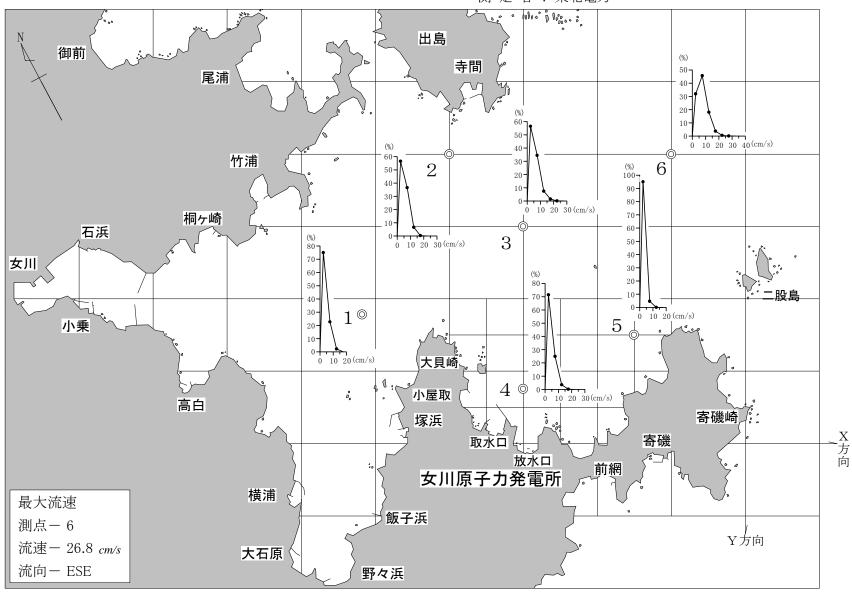


図 I - 6 - (4) 流速頻度(海底上 2m)

調査期間: 令和6年8月2日~令和6年8月21日

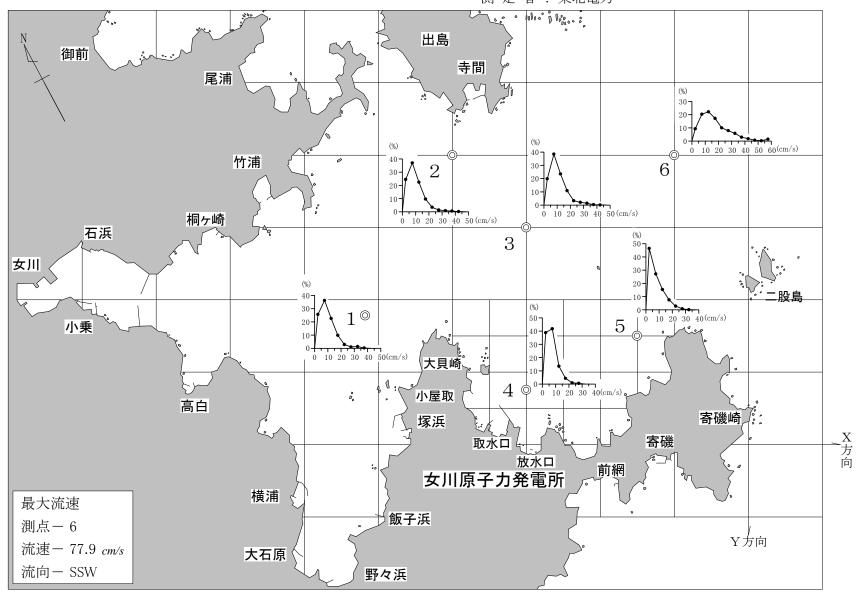


図 I - 6 - (5) 流速頻度(海面下 2m)

調査期間 : 令和6年8月2日~令和6年8月21日

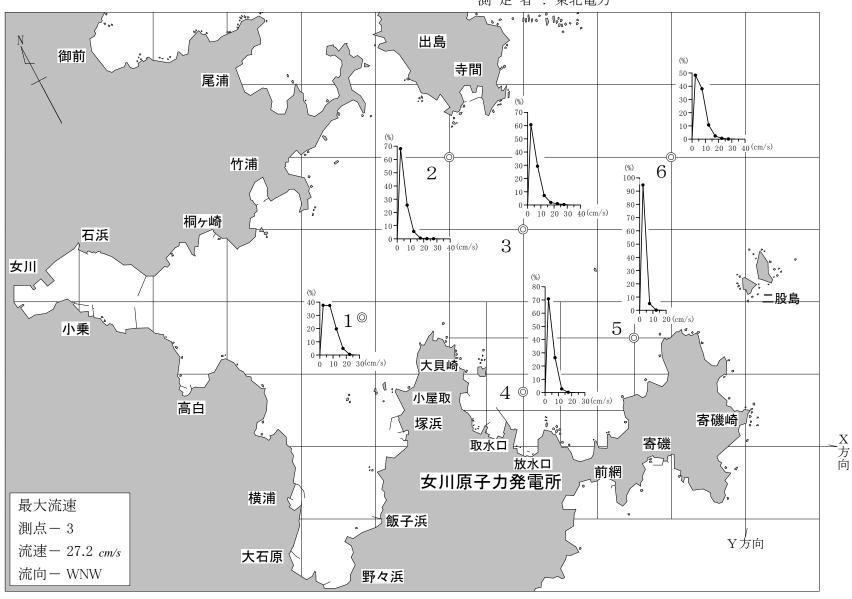


図 I - 6 - (6) 流速頻度(海底上 2m)

調査期間: 令和6年10月5日~令和6年10月19日

測定者:宮城県

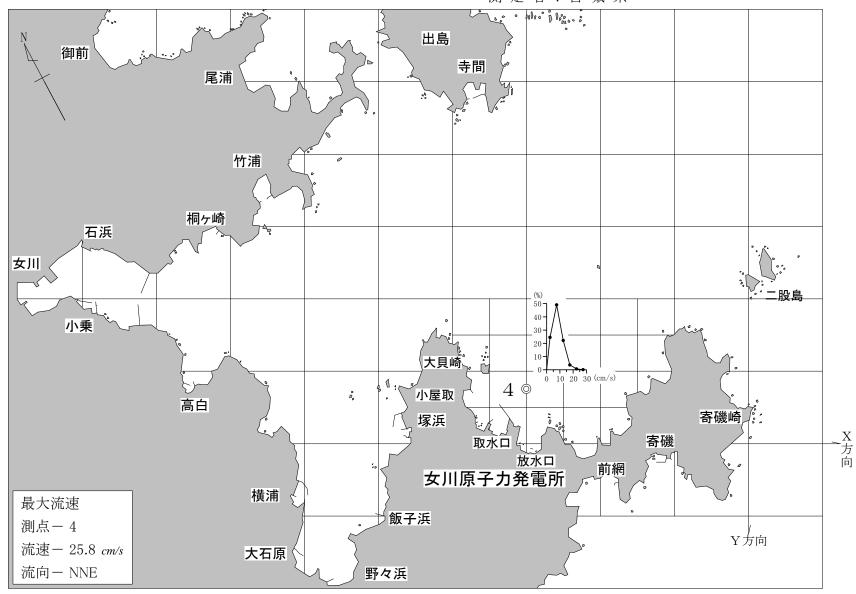


図 I - 6 - (7) 流速頻度(海面下 2m)

調査期間 : 令和6年10月5日 $\sim$ 令和6年10月19日 測 定 者 : 宮 城 県

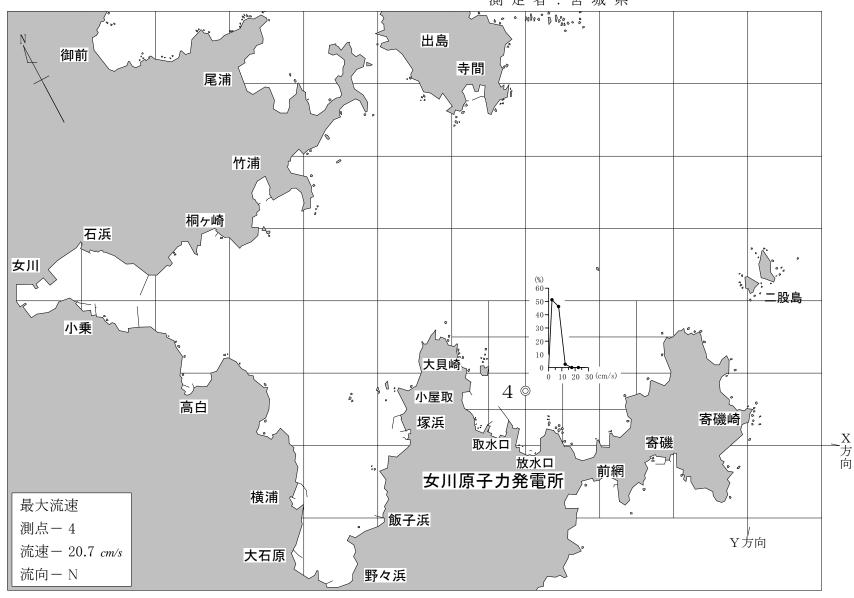


図 I - 6 - (8) 流速頻度(海面下 15m)

調査期間: 令和6年11月6日~令和6年11月25日

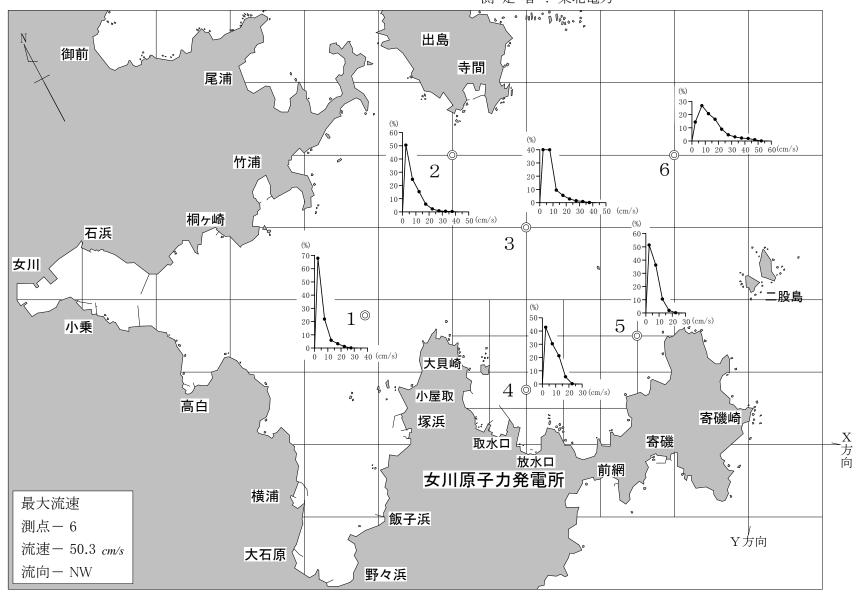


図 I - 6 - (9) 流速頻度(海面下 2m)

調査期間: 令和6年11月6日~令和6年11月25日

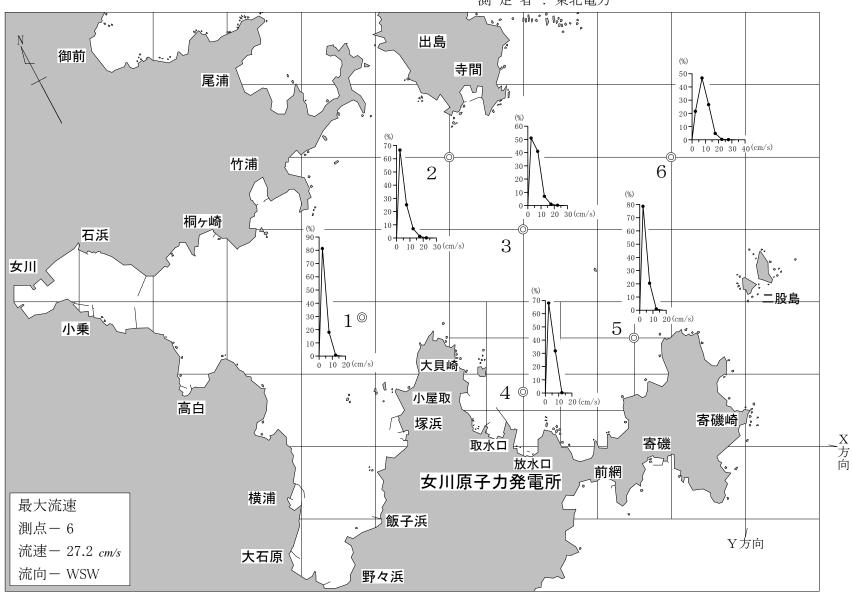


図 I - 6 - (10) 流速頻度(海底上2m)

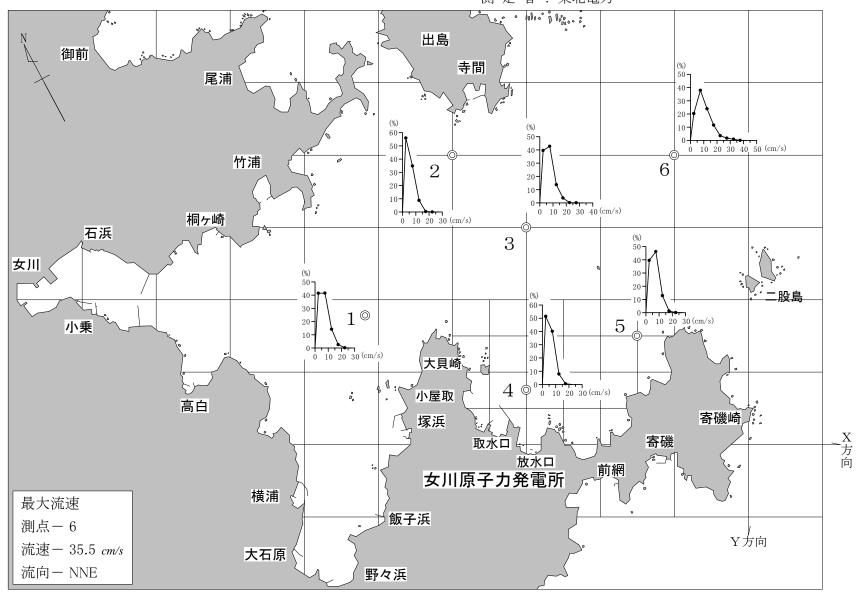


図 I - 6 - (11) 流速頻度(海面下2m)

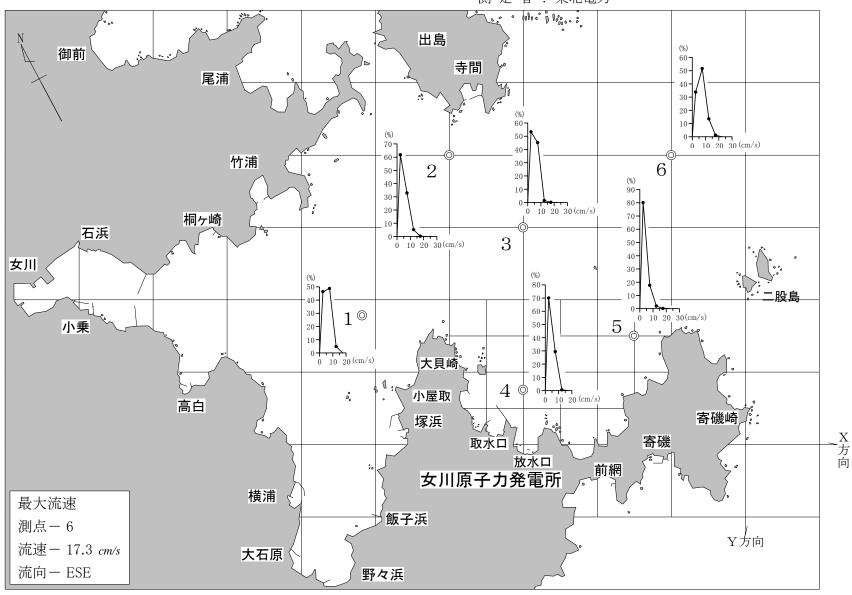


図 I - 6 - (12) 流速頻度(海底上2m)