志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書

令和６年度　第２報（夏季）

令　和　７　年　３　月

石　　　　　川　　　　　県

は　じ　め　に

　石川県、志賀町及び北陸電力株式会社は、「志賀原子力発電所温排水影響調査年度計画」に基づき、北陸電力株式会社志賀原子力発電所の温排水影響調査を実施しています。

　本報告書は、令和６年度夏季の調査結果について、石川県原子力環境安全管理協議会において確認されたものをとりまとめたものです。

【目　　次】

1．志賀原子力発電所の運転状況

1号機は、平成23年10月8日から第13回定期検査を実施した。

2号機は、平成23年3月11日から第3回定期検査を実施した。

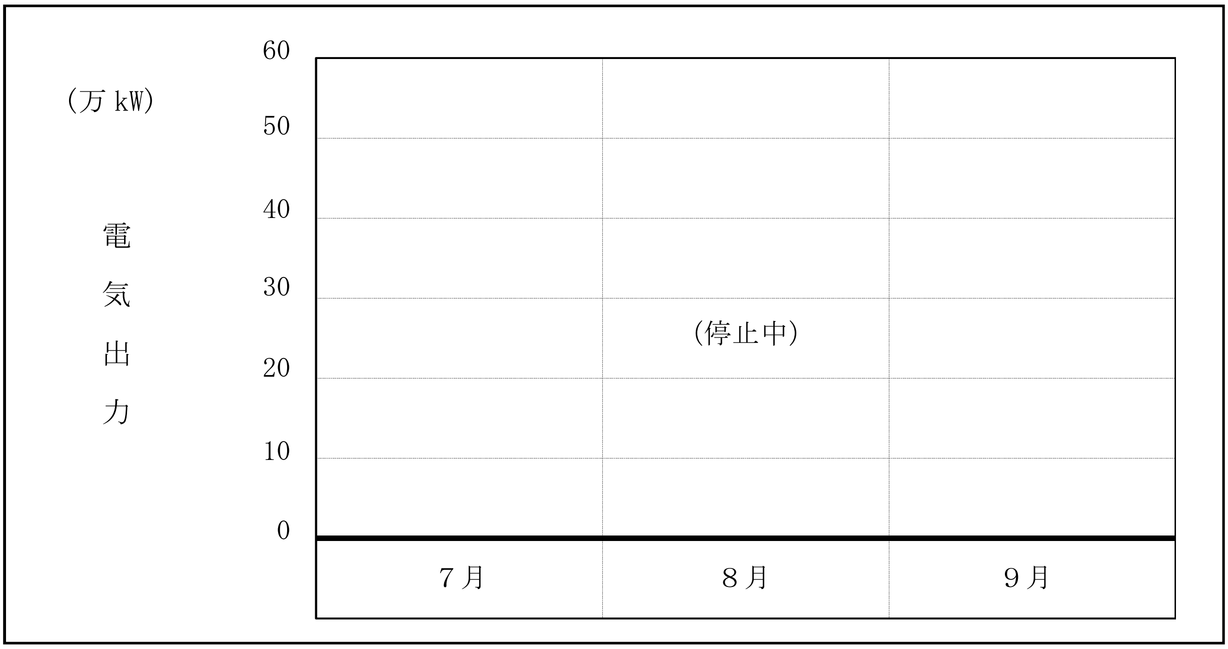
1.1　1号機

(1)　運転実績

項　　目	単　位	7月	8月	9月	備考
認可出力	万kW	54			
発電時間	時　間	0	0	0	
発電電力量	100万kWh	0	0	0	
時間稼働率	%	0	0	0	
設備利用率	%	0	0	0	

注）・時間稼動率＝$\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}}\times 100(\%)$　　・設備利用率＝$\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力}\times\text{暦時間}}\times 100(\%)$

(2)　運転線図



［特記事項］

年　月　日	内　　容
(平成23年10月8日)	第13回定期検査開始

(3)　取放水温度差実績

（単位：℃）

	７月	８月	９月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

(4)　海水取水量実績

（単位：m^3／ｓ）

	７月	８月	９月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）１．発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。
　　２．取放水に係る諸元
　　　　取水口：水深３～６ｍ（物揚場南側地点）
　　　　放水口：水深１４ｍ（沖合約５００ｍ）
　　　　冷却水量：４０m^3／ｓ以下

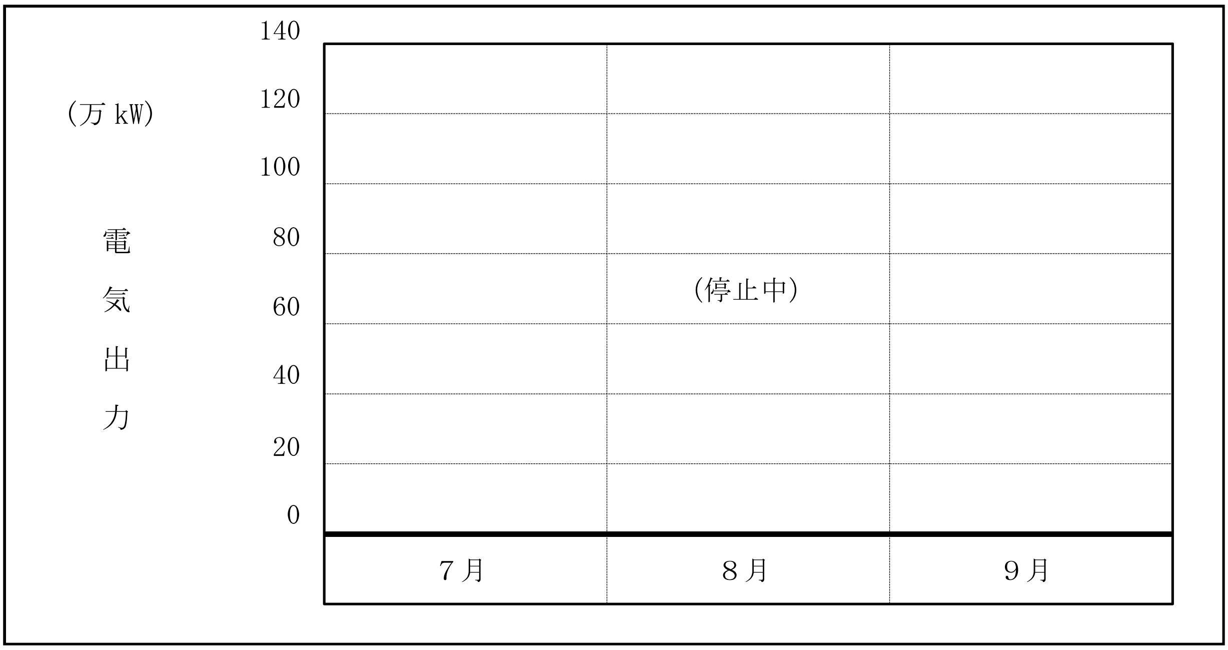
1.2　２号機

(1)　運転実績

項　　目	単　位	７月	８月	９月	備考
認 可 出 力	万 kW	１２０．６			
発 電 時 間	時　間	0	0	0	
発 電 電 力 量	100 万 kWh	0	0	0	
時 間 稼 働 率	%	0	0	0	
設 備 利 用 率	%	0	0	0	

注）・時間稼動率＝$\dfrac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}}\times 100(\%)$　　・設備利用率＝$\dfrac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力}\times\text{暦時間}}\times 100(\%)$

(2)　運転線図



［特記事項］

年　月　日	内　　　容
（平成23年３月11日）	第３回定期検査開始

(3)　取放水温度差実績

（単位：℃）

	７月	８月	９月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

(4)　海水取水量実績

（単位：m^3／ｓ）

	７月	８月	９月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）１．発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。
　　２．取放水に係る諸元
　　　　取水口：水深３．５～９．５ｍ（物揚場北側地点）
　　　　放水口：水深１６ｍ（沖合約６００ｍ）
　　　　冷却水量：９３m^3／ｓ以下

２．調査内容

2.1　調査実施機関

石川県（水産総合センター、保健環境センター）及び北陸電力株式会社

2.2　調査期間及び発電所の運転状況

夏季調査:令和６年７月 26 日～8 月５日　　　　１号機　停止中（定期検査中）
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　２号機　停止中（定期検査中）

2.3　調査海域及び調査位置

調査海域及び調査位置を図１に示す。

2.4　調査項目及び調査地点（測線）数

調査項目及び調査地点（測線）数を表 1、調査内容を付表１に示す。

表１　　　調査項目及び調査地点（測線）数

調査項目			調査地点（測線）数 北陸電力	調査地点（測線）数 石川県
温排水拡散調査	水温・塩分		７９	３０
	流況（流向・流速）		9	－
海域環境調査	水質		１４	7
	底質		9	4
海生生物調査	潮間帯生物		7	－
	底生生物	マクロベントス	9	－
		メガロベントス	4	3
	卵・稚仔		8	－
	プランクトン		8	5

2.5　調査方法

「志賀原子力発電所温排水影響調査年度計画（令和６年度）」に定める方法による（概要は資料編付表１参照）。

2.6　調査結果の概要

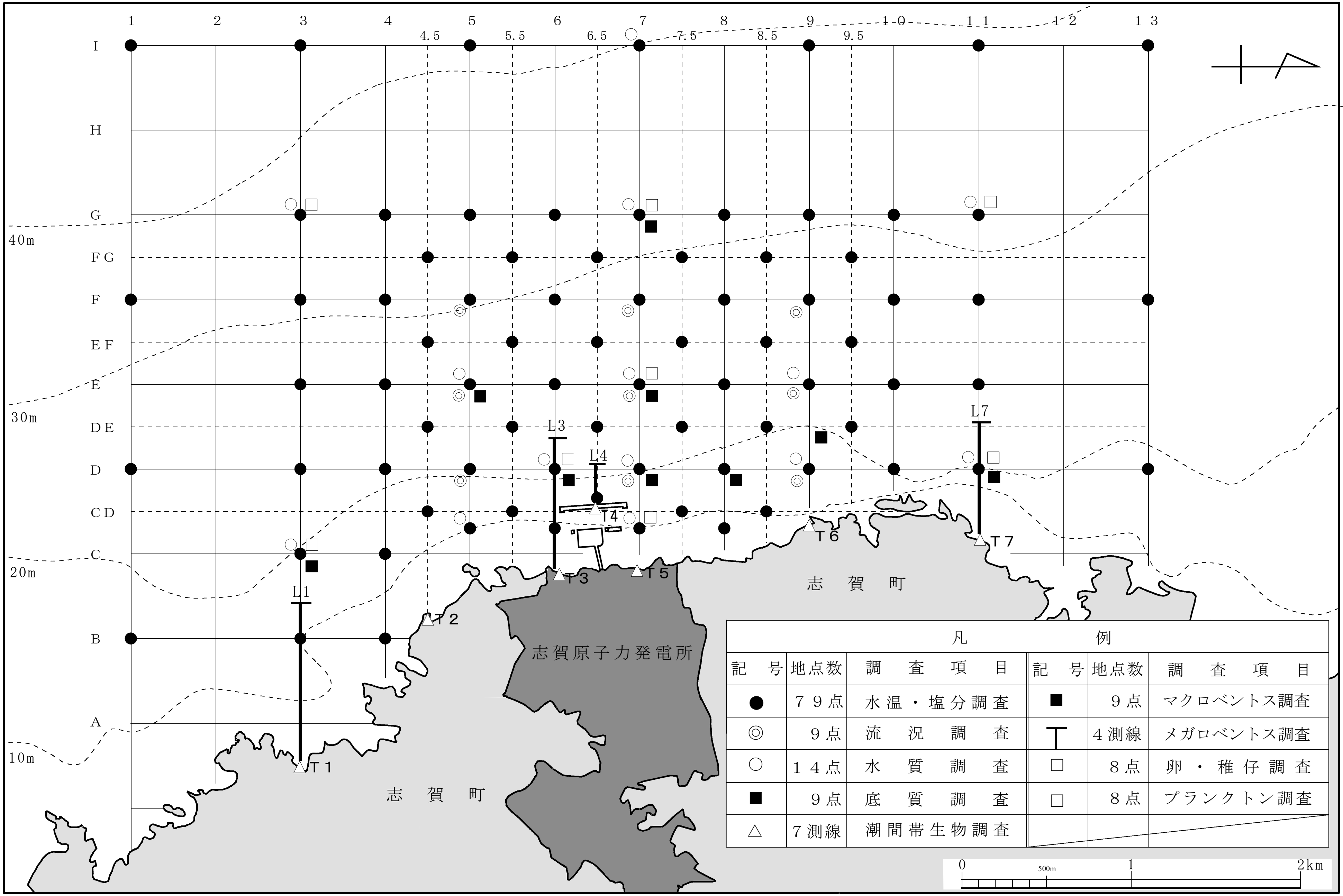
水温・塩分調査：これまでの夏季調査結果と比較すると、平均水温は概ね過去の範囲にあった。平均塩分は過去の範囲にあった。同一水深層での温度差は 0.2 ～ 1.8 ℃、塩分差は 0.1 ～ 1.2 であった。鉛直的には、上下層間の差は、水温は電力調査は大きく、県調査はやや大きかった。塩分はやや大きかった。

水質・底質調査：これまでの夏季調査結果と比較すると、水質は同程度、底質はほぼ同程度であった。

海生生物調査：これまでの夏季調査結果と比較すると、メガロベントス（サザエ）が一部測線でやや多かったほかは、いずれの項目も出現状況はほぼ同程度であった。

今回の調査結果については、全体として大きな変化は認められなかった。なお、今回は１号機、２号機とも運転停止中であり、温排水は放水されていなかった。

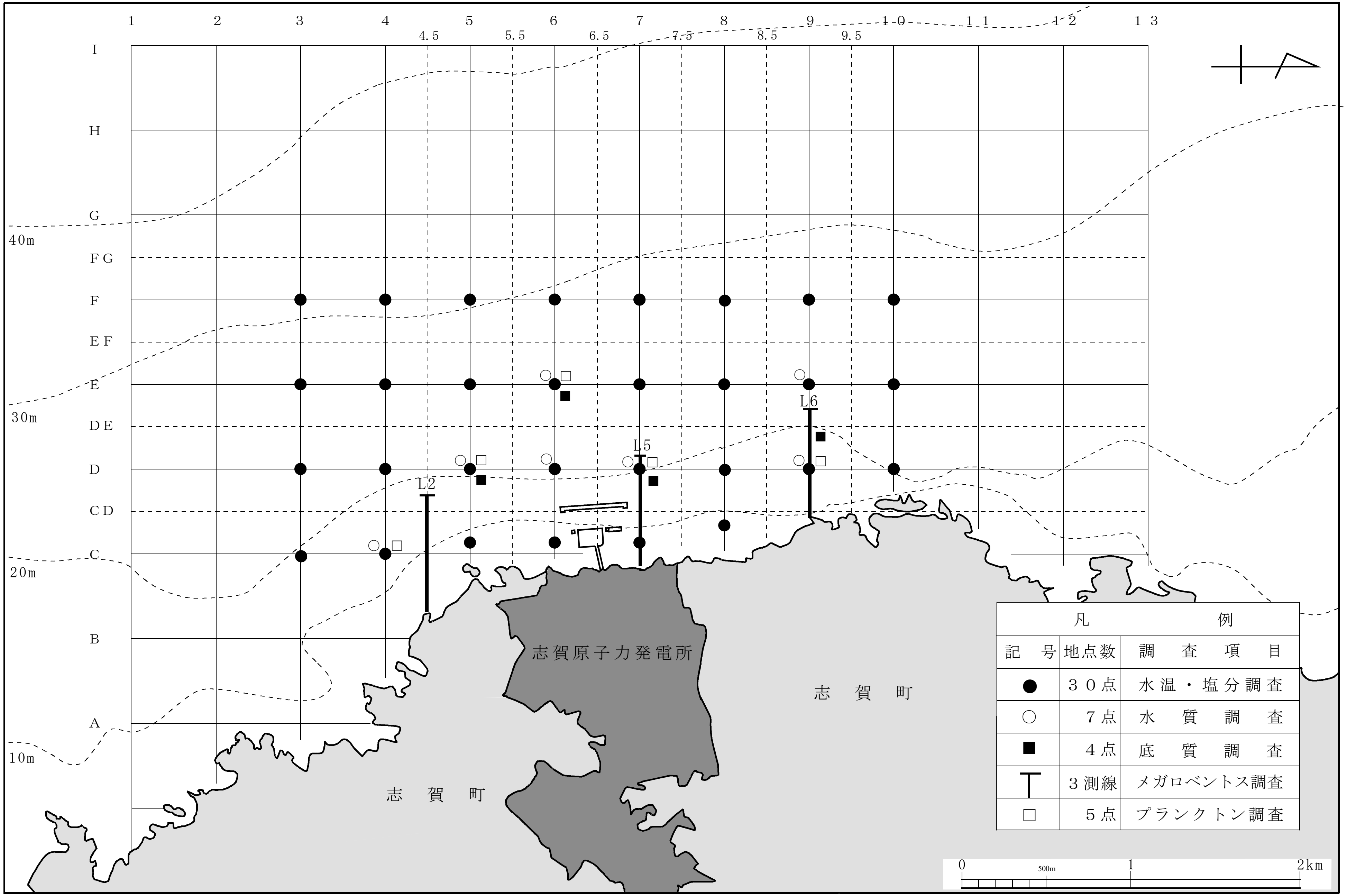
図１(１)　　調査位置（北陸電力）



凡　例

記号	地点数	調査項目	記号	地点数	調査項目
●	７９点	水温・塩分調査	■	９点	マクロベントス調査
◎	９点	流況調査	┬	４測線	メガロベントス調査
○	１４点	水質調査	□	８点	卵・稚仔調査
■	９点	底質調査	□	８点	プランクトン調査
△	７測線	潮間帯生物調査			

図１（２）　　調査位置（石川県）


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
4.5 5.5 6.5 7.5 8.5 9.5
I
H
G
FG
F
EF
E
DE
D
CD
C
B
A
40m
30m
20m
10m
L2
L5
L6
志賀原子力発電所
志　賀　町
志　賀　町
凡　　例
記　号
地点数
調　査　項　目
３０点
水温・塩分調査
７点
水　質　調　査
４点
底　質　調　査
３測線
メガロベントス調査
５点
プランクトン調査
0
500m
1
2km

2.7　調査結果

(1)　水温・塩分調査

水温・塩分調査結果を表2、3及び付表2-1、2-2に、水平分布、鉛直分布及び経年変化を付図1に示す。

①　水　温

平均水温は、一部の水深でこれまでの夏季調査結果の範囲を上回った。

水深１ｍは 27.2 ～ 30.0 ℃、水深10ｍは 26.8 ～ 27.9 ℃、水深20ｍは 25.9 ～ 27.4 ℃の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.2 ～ 1.8 ℃であった。鉛直的には、上下層間の差は電力調査は大きく、県調査はやや大きかった。

表2　　水温調査結果の概要

単　位：℃

調　査　者		北　陸　電　力				石　川　県			
調査実施日		令和6年8月2日				令和6年8月2日			
水　深(ｍ)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差	平均値
午前	1	27.3	28.5	1.2	27.9	27.2	28.5	1.3	27.5
	１０	26.9	27.4	0.5	27.1	26.8	27.1	0.3	27.0
	２０	25.9	27.0	1.1	26.7	26.6	27.0	0.4	26.8
午後	1	28.2	30.0	1.8	29.0	---	---	---	---
	１０	27.1	27.9	0.8	27.4	---	---	---	---
	２０	26.5	27.4	0.9	26.9	---	---	---	---

注）詳細は付表2-2参照。

②　塩　分

平均塩分は、これまでの夏季調査結果の範囲にあった。

水深１ｍは 31.7 ～ 32.8 、水深10ｍは 32.2 ～ 33.0 、水深20ｍは 32.5 ～ 33.3 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.1 ～ 1.2 であった。鉛直的には、上下層間の差はやや大きかった。

表3　　塩分調査結果の概要

単　位：－

調　査　者		北　陸　電　力				石　川　県			
調査実施日		令和6年8月2日				令和6年8月2日			
水　深(ｍ)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差	平均値
午前	1	31.7	32.8	1.1	32.2	31.7	32.8	1.1	32.5
	１０	32.6	33.0	0.4	32.8	32.8	33.0	0.2	32.9
	２０	32.8	33.1	0.3	33.0	32.9	33.3	0.4	33.1
午後	1	31.9	32.3	0.4	32.2	---	---	---	---
	１０	32.2	33.0	0.8	32.6	---	---	---	---
	２０	32.5	33.2	0.7	32.9	---	---	---	---

注）１．詳細は付表2-2参照。
　　２．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。

(2)　流況調査

流況調査結果を表4及び付表3に、水平分布を付図2に示す。

水深１ｍは北、水深５ｍは北、北北西が最多流向であった。流速は、水深１ｍで 0.12 ～ 0.40 m/sec、水深５ｍで 0.11 ～ 0.40 m/secの範囲にあった。

表4　　流況調査結果の概要

調　査　者		北　陸　電　力			
調査実施日		令和6年8月2日			
項 目 水 深(m)		最多流向	流　速 (m/sec)		
			最小値	最大値	平均値
午前	1	北	0.12	0.40	0.28
	5	北	0.11	0.24	0.18
午後	1	北	0.20	0.37	0.29
	5	北北西	0.21	0.40	0.34

注) 流向は16方位で示す。

(3)　水質・底質調査

①　水質調査

水質調査結果を表 5 及び付表 4-2 に、水質測定方法を付表 4-1、経年変化を付図 3 に示す。

1)　水　温

26.4～28.1℃の範囲にあった。

2)　水素イオン濃度（ｐＨ）

8.1～8.3 の範囲にあった。

3)　化学的酸素要求量（ＣＯＤ）

0.8～2.1mg/Ｌの範囲にあった。

4)　溶存酸素量（ＤＯ）

酸素量で 6.1～7.5mg/Ｌ、飽和度で 92～114%の範囲にあった。

5)　ｎ－ヘキサン抽出物質

全て定量下限値(0.5mg/Ｌ)未満であった。

6)　塩　分

31.1～33.1 の範囲にあった。

7)　透明度

4.1～18.0ｍの範囲にあった。

8)　アンモニア態窒素（NH_4-N）

定量下限値(0.01mg/Ｌ)未満～0.09mg/Ｌの範囲にあった。

9)　亜硝酸態窒素（NO_2-N）

全て定量下限値(0.003mg/Ｌ)未満であった。

10)　硝酸態窒素（NO_3-N）

定量下限値(0.006mg/Ｌ)未満～0.019mg/Ｌの範囲にあった。

11)　全窒素（Ｔ－Ｎ）

0.08～0.46mg/Ｌの範囲にあった。

12)　リン酸態リン（PO_4-Ｐ）

定量下限値(0.003mg/Ｌ)未満～0.006mg/Ｌの範囲にあった。

13)　全リン（Ｔ－Ｐ）

0.004～0.013mg/Ｌの範囲にあった。

14)　浮遊物質量（ＳＳ）

定量下限値(1mg/Ｌ)未満～3mg/Ｌの範囲にあった。

15)　クロロフィルａ

定量下限値(0.2μg/Ｌ)未満～3.1μg/Ｌの範囲にあった。

これまでの夏季調査結果と比較すると、いずれの項目も同程度の結果であった。

注）水温、塩分については、「2.7 調査結果 (1)水温・塩分調査」で既に評価しているため、「(3)水質・底質調査」では評価しない。

表5　　水質調査結果の概要

調査者			北陸電力			石川県		
調査実施日			令和6年7月31日			令和6年8月2日		
項目		単位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
水温		℃	26.4	28.1	27.3	26.8	28.0	27.2
水素イオン濃度　（ｐＨ）		－	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
化学的酸素要求量　（ＣＯＤ）		mg／L	0.9	2.1	1.3	0.8	1.7	1.2
溶存酸素量（ＤＯ）	酸素量	mg／L	6.1	7.1	6.7	6.6	7.5	7.0
	飽和度	％	92	107	101	99	114	106
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）		mg／L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩分		－	31.1	33.1	32.2	32.1	33.1	32.8
透明度		m	4.1	15.5	6.6	13.0	18.0	>15.9
アンモニア態窒素　（NH_4－N）		mg／L	<0.01	0.09	<0.02	－	－	－
亜硝酸態窒素　（NO_2－N）		mg／L	<0.003	<0.003	<0.003	－	－	－
硝酸態窒素　（NO_3－N）		mg／L	<0.006	0.019	<0.007	－	－	－
全窒素　（Ｔ－Ｎ）		mg／L	0.09	0.46	0.17	0.08	0.19	0.11
リン酸態リン　（PO_4－P）		mg／L	<0.003	0.006	<0.003	－	－	－
全リン　（Ｔ－Ｐ）		mg／L	0.004	0.013	0.009	0.004	0.007	0.006
浮遊物質量　（ＳＳ）		mg／L	<1	3	<1	<1	1	<1
クロロフィルａ		μg／L	0.2	3.1	1.1	<0.2	0.6	<0.3

注）１．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
２．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
３．－は、調査を実施していないことを示す。
４．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

② 底質調査

底質調査結果を表 6 及び付表 5-2 に、底質測定方法を付表 5-1 に示す。

1) 化学的酸素要求量（ＣＯＤ）

0.9～1.5mg/g 乾泥の範囲にあった。

2) 強熱減量

1.7～2.1％の範囲にあった。

3) 粒度分布

細砂分が 91～96％の分布であった。

4) 全硫化物（Ｔ－Ｓ）

定量下限値(0.02mg/g 乾泥)未満～0.02mg/g 乾泥の範囲にあった。

5) 全窒素（Ｔ－Ｎ）

全て定量下限値(0.2mg/g 乾泥)未満であった。

6) 全リン（Ｔ－Ｐ）

0.31～0.37mg/g 乾泥の範囲にあった。

7) 含水率

23.9～29.9％の範囲にあった。

これまでの夏季調査結果と比較すると、県調査の化学的酸素要求量がやや高いほかは、いずれの項目も同程度の結果であった。

表6　　底質調査結果の概要

		調査者	北陸電力			石川県		
		調査実施日	令和6年8月1日			令和6年8月2日		
項目		単位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
化学的酸素要求量　（ＣＯＤ）		mg/g乾泥	0.9	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5
強熱減量		%	1.7	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9
粒度分布	礫分（2mm以上）	%	0	0	0	0	0	0
	粗砂分（0.425～2mm）	%	0	0	0	0	0	0
	細砂分（0.075～0.425mm）	%	91	96	94	94	94	94
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	3	7	5	6	6	6
	粘土分（0.005mm未満）	%	1	2	2	0	0	0
全硫化物　（Ｔ－Ｓ）		mg/g乾泥	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
全窒素　（Ｔ－Ｎ）		mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
全リン　（Ｔ－Ｐ）		mg/g乾泥	0.31	0.37	0.33	0.34	0.37	0.36
含水率		%	23.9	28.2	25.9	26.5	29.9	27.9

注）１．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　　２．粒度分布は四捨五入の関係で、合計が100%にならないことがある。

(4)　海生生物調査

海生生物の調査結果を表 7 に示す。

①　潮間帯生物調査

潮間帯生物調査結果を付表 6 に示す。

主な出現種は、植物では褐藻植物のマメタワラ、紅藻植物のサビ亜科など、動物では軟体動物のアラレタマキビガイなどで、ほとんどがこれまでの夏季調査で主な出現種として出現した種であった。

②　底生生物調査

1)　マクロベントス

マクロベントス調査結果を付表 7-1 に示す。

調査地点別の個体数は 637 ～ 2,581 個体／m^2の範囲にあり、動物門別では環形動物が最も多く、次いで棘皮動物が多かった。

2)　メガロベントス

メガロベントス調査結果を付表 7-2、メガロベントス（サザエ）の経年変化を付図 4 に示す。

メガロベントス（サザエ）の平均個体数は 8.5 ～ 22.5 個体／25m^2の範囲にあった。

これまでの夏季調査結果と比較すると、マクロベントスについては、平均個体数はこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、環形動物のエラナシスピオ、フサゴカイ科、棘皮動物のクシノハクモヒトデなどで、ほとんどがこれまでの夏季調査で上位 5 種として出現した種であった。

メガロベントス（サザエ）の平均個体数は、これまでの調査の範囲にあった。

表7(1)　　海生生物調査結果の概要

<table>
<tr><th colspan="2">調　　査　　者</th><th colspan="2">北　　陸　　電　　力</th><th>石　　川　　県</th></tr>
<tr><td rowspan="3">潮間帯生物</td><td>調査実施日</td><td colspan="2">令和6年7月26～28日、8月1日</td><td rowspan="3">―――――――</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主な出現種</td><td>植物</td><td>藍藻植物門: 藍藻綱
緑藻植物門: アオノリ属
褐藻植物門: ジョロモク、フシスジモク、イソモク、トゲモク、ヤツマタモク、マメタワラ、オオバモク、ヨレモク
紅藻植物門: マクサ、カニノテ属、ピリヒバ、モサズキ属、ヘリトリカニノテ、サビ亜科、スジイバラノリ、ソゾ属</td></tr>
<tr><td>動物</td><td>軟体動物門: ベッコウガサガイ、コガモガイ属、コシダカガンガラ、アラレタマキビガイ、スズメガイ科
節足動物門: カメノテ、イワフジツボ</td></tr>
<tr><td rowspan="5">マクロベントス</td><td>調査実施日</td><td colspan="2">令和6年8月1日</td><td rowspan="5">―――――――</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="2">軟体動物門:　ムシロガイ科
環形動物門:　エラナシスピオ、　フサゴカイ科
節足動物門:　フクロスガメ
棘皮動物門:　クシノハクモヒトデ</td></tr>
<tr><td rowspan="3">調査地点別出現個体数
(個体／m^2)</td><td>最　小　値</td><td>637</td></tr>
<tr><td>最　大　値</td><td>2,581</td></tr>
<tr><td>平　均　値</td><td>1,836</td></tr>
<tr><td rowspan="2">メガロベントス
(サザエ)</td><td>調査実施日</td><td colspan="2">令和6年7月26～28日、8月1日</td><td>令和6年8月5日</td></tr>
<tr><td>平均個体数
(個体／$25m^2$)</td><td colspan="2">8.5</td><td>22.5</td></tr>
</table>

③　卵・稚仔調査

1)　卵

卵調査結果を付表 8-1 に示す。

調査地点別、水深別の卵数は 525 ～ 7,663 粒／1000m^{3}の範囲にあった。

2)　稚仔

稚仔調査結果を付表 8-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 3 ～ 1,975 個体／1000m^{3}の範囲にあった。

これまでの夏季調査結果と比較すると、卵については、平均卵数は水深 0.5m、５ｍともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、単脂球形卵Ａなどで、いずれもこれまでの夏季調査で上位５種として出現した種であった。

稚仔については、平均個体数は水深 0.5m、５ｍともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、クロマグロ、ヘビギンポ、ツツイカ目などで、いずれもこれまでの夏季調査で上位５種として出現した種であった。

④　プランクトン調査

1)　植物

植物プランクトン調査結果を付表 9-1 に示す。

調査地点別、水深別の細胞数は 11,000 ～ 349,000 細胞／Ｌの範囲にあった。

2)　動物

動物プランクトン調査結果を付表 9-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 1,100 ～ 54,400 個体／m^{3}の範囲にあった。

これまでの夏季調査結果と比較すると、植物については、平均細胞数は水深 0.5m、５ｍともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、渦鞭毛植物の Peridiniales、黄色植物の Bacteriastrum spp.、Chaetoceros curvisetum などで、ほとんどがこれまでの夏季調査で上位５種として出現した種であった。

動物については、平均個体数は水深０～２ｍ、２～５ｍともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、節足動物の Oithona spp.、Euterpina acutifrons、カイアシ目のノープリウス幼生(Nauplius larvae of Copepoda)などで、いずれもこれまでの夏季調査で上位５種として出現した種であった。

表7(2)　海生生物調査結果の概要

<table>
<tr><td colspan="2">調　査　者</td><td colspan="3">北　陸　電　力</td><td colspan="3">石　川　県</td></tr>
<tr><td rowspan="7">卵</td><td>調査実施日</td><td colspan="3">令和6年7月31日</td><td rowspan="7" colspan="3">―</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="3">脊椎動物門：カタクチイワシ、ネズッポ属、
ウシノシタ科、ウシノシタ亜目、
単脂球形卵Ａ、単脂球形卵Ｎ</td></tr>
<tr><td rowspan="5">出現卵数
(粒／1000m^3)</td><td>水　深</td><td>０．５ｍ</td><td>５ｍ</td></tr>
<tr><td>最　小　値</td><td>1,003</td><td>525</td></tr>
<tr><td>最　大　値</td><td>7,663</td><td>2,759</td></tr>
<tr><td>平　均　値</td><td>3,009</td><td>1,473</td></tr>
<tr></tr>
<tr><td rowspan="6">稚　仔</td><td>調査実施日</td><td colspan="3">令和6年7月31日</td><td rowspan="6" colspan="3">―</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="3">脊椎動物門：シロギス、ヒメジ、クロマグロ、
ハゼ科、ヘビギンポ
軟体動物門：ツツイカ目</td></tr>
<tr><td rowspan="4">出現個体数
(個体／1000m^3)</td><td>水　深</td><td>０．５ｍ</td><td>５ｍ</td></tr>
<tr><td>最　小　値</td><td>3</td><td>197</td></tr>
<tr><td>最　大　値</td><td>1,500</td><td>1,975</td></tr>
<tr><td>平　均　値</td><td>584</td><td>755</td></tr>
<tr><td rowspan="6">植物プランクトン</td><td>調査実施日</td><td colspan="3">令和6年7月31日</td><td colspan="3">令和6年8月2日</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="3">黄色植物門：Skeletonema costatum
Bacteriastrum spp.
Chaetoceros curvisetum
Chaetoceros tortissimum
Cerataulina pelagica
Nitzschia sp.(cf.pungens)</td><td colspan="3">渦鞭毛植物門：Gymnodiniales
Peridiniales
黄色植物門：Leptocylindrus minimus
Bacteriastrum spp.
Chaetoceros spp.(Hyalochaete)
Nitzschia spp. (chain formation)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">出現細胞数
(×10^{3}細胞／Ｌ)</td><td>水　深</td><td>０．５ｍ</td><td>５ｍ</td><td>水　深</td><td>０．５ｍ</td><td>５ｍ</td></tr>
<tr><td>最　小　値</td><td>27</td><td>65</td><td>最　小　値</td><td>62</td><td>11</td></tr>
<tr><td>最　大　値</td><td>349</td><td>229</td><td>最　大　値</td><td>88</td><td>37</td></tr>
<tr><td>平　均　値</td><td>229</td><td>124</td><td>平　均　値</td><td>75</td><td>24</td></tr>
<tr><td rowspan="6">動物プランクトン</td><td>調査実施日</td><td colspan="3">令和6年7月31日</td><td colspan="3">令和6年8月2日</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="3">節足動物門：Oithona spp.
Microsetella norvegica
Euterpina acutifrons
Nauplius larvae of Copepoda
原索動物門：Oikopleura spp.
Doliolidae</td><td colspan="3">原生動物門：Acanthometron pellucidum
節足動物門：Paracalanus spp.
Oithona spp.
Microsetella norvegica
Euterpina acutifrons
Nauplius larvae of Copepoda
原索動物門：Oikopleura longicauda</td></tr>
<tr><td rowspan="4">出現個体数
(×10^{2}個体／m^3)</td><td>水　深</td><td>０～２ｍ</td><td>２～５ｍ</td><td>水　深</td><td>０～２ｍ</td><td>２～５ｍ</td></tr>
<tr><td>最　小　値</td><td>33</td><td>18</td><td>最　小　値</td><td>11</td><td>64</td></tr>
<tr><td>最　大　値</td><td>544</td><td>454</td><td>最　大　値</td><td>95</td><td>199</td></tr>
<tr><td>平　均　値</td><td>149</td><td>146</td><td>平　均　値</td><td>49</td><td>122</td></tr>
</table>

【資　　料　　編】

付表1　調 査 内 容 一 覧

調査項目	調査者	地点数	調査水深	調査実施日 季節	調査実施日 北陸電力	調査実施日 石川県	調査内容（調査方法）
水温・塩分	北陸電力	79点	約20層 (0.5m、1～15mは1m毎、15m以深は5m毎、B-1m)	夏季	R6.8.2	R6.8.2	船上よりＣＴＤセンサー部を垂下し、水温、塩分を午前、午後の２回測定した。
水温・塩分	石川県	30点	約20層 (0.5m、1～15mは1m毎、15m以深は5m毎、B-1m)	夏季	R6.8.2	R6.8.2	船上よりＣＴＤセンサー部を垂下し、水温、塩分を午前１回測定した。
流況	北陸電力	9点	2層（1、5m）	夏季	R6.8.2	－	船上より可搬式流向・流速計を垂下し、測定した。
水質	北陸電力	14点	3層（0.5、5、20orB-1m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	バンドーン採水器もしくは北原式採水器による採水試料の分析、または現場測定により調査した。 【項目】 水温、pH、COD、DO、n-ﾍｷｻﾝ抽出物質、塩分、透明度、T-N、T-P、SS、ｸﾛﾛﾌｨﾙa等 なお、石川県の水温、塩分データは同時に実施した水温・塩分調査の結果を使用した。
水質	石川県	7点	3層（0.5、5、20orB-1m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	
底質	北陸電力	9点		夏季	R6.8.1	R6.8.2	スミス・マッキンタイヤ採泥器（22cm×22cm）で採泥し、分析した。 【項目】 COD、強熱減量、粒度分布、T-S、T-N、T-P、含水率
底質	石川県	4点		夏季	R6.8.1	R6.8.2	
潮間帯生物	北陸電力	7測線		夏季	R6.7.26～28、8.1	－	飛沫帯～潮下帯まで、ベルトトランセクト法（50cm×50cm方形枠使用）により目視観察し、種別の被度または個体数を調査した。
底生生物 マクロベントス	北陸電力	9点		夏季	R6.8.1	－	スミス・マッキンタイヤ採泥器（22cm×22cm）で採泥し、１mm目のふるいに残った試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数等を行った。
底生生物 メガロベントス	北陸電力	4測線	5点（3、5、10、15、20m）	夏季	R6.7.26～28、8.1	R6.8.5	コードラート法（5m×5m方形枠使用）により目視観察し、種の同定、計数を行った。
底生生物 メガロベントス	石川県	3測線	5点（3、5、10、15、20m）	夏季	R6.7.26～28、8.1	R6.8.5	
卵・稚仔	北陸電力	8点	2層（0.5、5m）	夏季	R6.7.31	－	まるちネット（口径1.3m、網目0.33mm　全面張）を2ノットで10分間水平曳きし、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
プランクトン 植物	北陸電力	8点	2層（0.5、5m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	バンドーン採水器で採水し、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
プランクトン 植物	石川県	5点	2層（0.5、5m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	
プランクトン 動物	北陸電力	8点	2層（0～2、2～5m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	北原式定量閉鎖ネット（網目0.095mm）で鉛直曳きを行い、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
プランクトン 動物	石川県	5点	2層（0～2、2～5m）	夏季	R6.7.31	R6.8.2	

付表2-1(1)　　調査地点別水温調査結果

［夏季・午前］

調　査　者　：北陸電力
調査実施日　：令和6年8月2日
調査時刻　：9:00　～　10:34
天　候　：晴れ
単　位　：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	9:55	9:50	9:58	9:44	9:33	9:13	9:00	9:03	9:04	9:37	9:46	9:55	9:39	9:05	10:03	9:38	9:21	9:15	9:02	9:07	9:46	10:05	9:25	9:18	9:09
全水深	19.5	14.5	6.5	20.5	14.5	12.0	6.5	6.5	5.0	19.0	16.0	15.5	14.5	10.0	24.0	23.5	24.0	23.0	18.5	19.0	15.5	16.5	22.0	22.0	20.5	24.0
0.5	28.0	28.2	28.1	27.9	28.0	27.7	27.6	27.7	27.8	27.5	27.8	27.7	27.4	27.8	28.0	28.2	27.8	27.7	27.7	27.5	27.7	27.9	28.1	27.5	27.9	27.6
1.0	27.8	28.0	27.7	27.9	27.7	27.7	27.5	27.4	27.5	27.5	27.6	27.6	27.4	27.7	28.1	28.1	27.8	27.5	27.6	27.4	27.4	27.7	28.1	27.3	27.7	27.5
2.0	27.5	27.6	27.7	27.7	27.5	27.6	27.4	27.4	27.2	27.4	27.5	27.5	27.4	27.2	27.9	27.8	27.7	27.4	27.5	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2	27.1	27.4
3.0	27.4	27.5	27.7	27.5	27.4	27.5	27.4	27.2	27.1	27.3	27.5	27.4	27.3	27.1	27.6	27.5	27.3	27.3	27.3	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.3
4.0	27.2	27.4	27.7	27.4	27.3	27.4	27.4	27.1	27.1	27.2	27.4	27.3	27.3	27.1	27.4	27.3	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2
5.0	27.2	27.3	27.7	27.3	27.2	27.2	27.3	27.1		27.1	27.3	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1
6.0	27.1	27.2		27.2	27.1	27.1				27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
7.0	27.1	27.1		27.2	27.1	27.1				27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
8.0	27.1	27.1		27.2	27.1	27.1				27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
9.0	27.1	27.0		27.1	27.1	27.1				27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
10.0	27.1	27.0		27.1	27.1	27.1				27.1	27.1	27.1	27.1		27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0
11.0	27.0	27.0		27.1	27.1	27.1				27.1	27.1	27.1	27.1		27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	27.0	27.1	27.0	26.9
12.0	27.0	27.0		27.1	27.1					27.1	27.1	27.1	27.1		26.9	26.9	27.0	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	27.0	27.1	27.0	26.7
13.0	27.0	27.0		27.1	27.1					27.1	27.1	27.1	27.1		26.8	26.9	27.0	27.0	27.1	27.0	27.0	27.1	27.0	27.0	27.0	26.7
14.0	27.0			27.1						27.1	27.1	27.1			26.7	27.0	27.0	27.0	27.1	27.0	27.0	27.1	27.0	27.0	27.0	26.7
15.0	26.9			27.0						27.1	27.1				26.7	27.0	27.0	27.0	27.1	27.0		27.1	27.0	27.0	27.0	26.7
20.0															26.7	26.9	26.9	27.0					26.7	26.6		26.9
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	26.8	27.0	27.7	27.0	27.1	27.1	27.2	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	26.8	26.8	26.8	26.9	27.0	27.0	27.0	27.1	26.6	26.5	26.6	26.7
最小値	26.8	27.0	27.7	27.0	27.1	27.1	27.2	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	26.7	26.8	26.8	26.9	27.0	27.0	27.0	27.1	26.6	26.5	26.6	26.7
最大値	28.0	28.2	28.1	27.9	28.0	27.7	27.6	27.7	27.8	27.5	27.8	27.7	27.4	27.8	28.1	28.2	27.8	27.7	27.7	27.5	27.7	27.9	28.1	27.5	27.9	27.6
平均値	27.2	27.3	27.7	27.3	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:10	10:05	9:59	9:35	10:10	10:08	9:33	9:31	10:19	9:44	9:14	10:06	10:00	9:31	9:13	10:16	10:21	10:26	9:31	10:16	9:10	10:12	9:29	10:05	10:14	9:54
全水深	23.5	23.0	23.0	24.0	22.5	27.5	27.0	25.5	24.0	24.0	23.5	23.0	23.5	23.0	28.0	26.0	26.0	25.5	24.5	24.5	33.5	31.5	30.5	29.5	28.5	28.0
0.5	27.9	27.7	27.7	27.7	27.9	28.6	27.8	27.8	28.0	27.8	27.7	28.0	27.8	28.0	27.9	28.2	28.3	28.0	27.7	27.8	28.3	28.5	28.0	28.4	28.3	27.9
1.0	27.9	27.7	27.7	27.5	27.8	28.3	27.7	27.7	28.0	27.6	27.5	27.7	27.8	27.7	27.8	28.1	28.3	27.9	27.6	27.6	28.3	28.5	28.1	28.1	28.1	27.8
2.0	27.7	27.5	27.6	27.3	27.7	27.9	27.5	27.5	28.0	27.5	27.3	27.4	27.7	27.3	27.6	27.8	27.9	27.6	27.4	27.4	28.1	28.2	27.7	27.9	27.8	27.7
3.0	27.4	27.5	27.4	27.2	27.7	27.5	27.2	27.2	27.6	27.2	27.2	27.2	27.7	27.2	27.3	27.4	27.6	27.4	27.3	27.3	27.6	27.8	27.4	27.4	27.3	27.5
4.0	27.3	27.3	27.2	27.1	27.5	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.4	27.2	27.3	27.2	27.5	27.5	27.3	27.2	27.2	27.2
5.0	27.2	27.2	27.1	27.1	27.4	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.2	27.2	27.2	27.1
6.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.3	27.3	27.2	27.2	27.2	27.1
7.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1
8.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.1
9.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1
10.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.0	27.0	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.0
11.0	27.1	27.1	26.9	27.0	27.0	27.1	26.8	27.0	27.0	27.0	26.8	27.1	27.0	27.0	26.9	26.9	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.0
12.0	27.0	27.0	26.9	27.0	27.0	27.0	26.8	26.9	27.0	27.0	26.8	26.9	26.9	27.0	26.8	26.8	26.9	27.0	26.9	27.1	27.1	27.1	26.9	27.0	27.1	27.0
13.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	26.7	26.9	26.9	26.8	26.9	26.8	26.8	27.0	26.8	26.8	26.9	26.9	26.9	27.0	27.0	27.1	26.9	27.0	27.0	27.0
14.0	26.9	27.1	27.0	27.0	27.0	26.9	26.7	26.7	26.8	26.7	27.0	27.0	26.9	27.0	26.7	26.9	26.8	26.9	26.9	26.9	26.9	27.0	26.7	26.9	26.9	26.9
15.0	26.8	27.1	27.0	27.0	27.0	26.9	26.7	26.7	26.8	26.9	27.0	27.0	26.9	26.9	26.6	26.8	26.8	26.9	26.7	26.8	26.8	26.9	26.5	26.9	26.9	26.9
20.0	27.0	27.0	27.0	26.9	26.6	26.7	26.8	26.9	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9	26.7	26.8	26.9	26.9	27.0	26.9	26.9	26.3	26.5	26.9	26.7	26.8	26.7
25.0						26.8	26.7								26.7	26.8	26.7				26.8	26.8	26.8	26.8	26.9	26.7
30.0																					26.7	26.7				
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	26.9	26.7	26.7	26.5	26.5	26.8	26.7	26.7	26.8	26.6	26.6	26.8	26.6	26.6	26.6	26.8	26.7	26.6	26.7	26.7	26.5	26.7	26.5	26.7	26.6	26.6
最小値	26.8	26.7	26.7	26.5	26.5	26.7	26.7	26.7	26.8	26.6	26.6	26.8	26.6	26.6	26.6	26.8	26.7	26.6	26.7	26.7	26.3	26.5	26.5	26.7	26.6	26.6
最大値	27.9	27.7	27.7	27.7	27.9	28.6	27.8	27.8	28.0	27.8	27.7	28.0	27.8	28.0	27.9	28.2	28.3	28.0	27.7	27.8	28.3	28.5	28.1	28.4	28.3	27.9
平均値	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.0	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.3	27.1	27.2	27.2	27.1

付表2-1(2)　調査地点別水温調査結果

［夏季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調査時刻：9:00　～　10:34
天　　候：晴れ
単　　位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:18	10:19	9:55	9:37	9:11	9:18	10:10	10:25	10:32	9:27	10:25	10:18	9:23	10:06	10:01	9:56	9:23	10:34	9:49	9:42	9:17	9:23	9:28	9:50	9:36	9:42
全水深	26.5	26.0	26.0	26.0	25.5	32.5	31.5	30.5	29.0	28.0	27.5	37.0	35.5	35.0	33.0	32.0	30.5	29.5	29.5	28.5	45.5	44.5	43.5	41.0	39.5	37.5
0.5	27.8	28.1	27.8	28.0	27.9	28.0	28.4	28.4	28.5	27.8	28.2	28.4	28.3	28.4	28.3	28.2	27.7	28.6	27.9	28.0	28.2	28.2	28.3	28.3	28.0	27.9
1.0	27.6	27.9	27.8	27.9	27.9	27.8	28.3	28.3	28.3	27.7	28.1	28.4	28.2	28.4	28.2	28.2	27.7	28.4	27.8	28.0	28.1	28.1	28.3	28.3	27.9	27.9
2.0	27.5	27.6	27.6	27.4	27.3	27.7	28.1	28.1	28.0	27.4	27.7	28.2	28.0	28.4	28.0	28.0	27.6	27.8	27.6	27.6	28.0	28.1	28.2	28.0	27.7	27.9
3.0	27.4	27.4	27.4	27.2	27.2	27.5	27.5	27.8	27.6	27.5	27.6	28.1	27.7	27.7	27.7	27.6	27.3	27.7	27.4	27.4	28.0	28.2	28.1	27.7	27.7	27.7
4.0	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.3	27.2	27.4	27.6	27.5	27.4	27.4	27.4	27.2	27.6	27.4	27.3	28.1	28.2	27.9	27.5	27.6	27.7
5.0	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.3	27.2	27.3	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3	27.2	27.2	27.6	28.1	27.7	27.5	27.5	27.6
6.0	27.1	27.1	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.5	27.7	27.6	27.5	27.4	27.5
7.0	27.1	27.0	27.2	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.5	27.6	27.5	27.4	27.4	27.4
8.0	27.1	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.4	27.4	27.4	27.3	27.3	27.4
9.0	27.0	27.0	27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.3	27.4	27.3	27.2	27.2	27.3
10.0	27.0	27.0	27.0	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.4	27.2	27.2	27.2	27.2
11.0	27.0	27.0	27.0	26.8	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.0	27.2	27.3	27.1	27.2	27.1	27.2
12.0	26.9	27.0	27.0	26.6	26.8	27.0	27.1	27.1	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	26.9	27.0	27.0	27.0	27.1	27.2	27.0	27.1	27.1	27.1
13.0	26.9	26.9	26.9	26.6	26.8	27.0	27.0	27.0	26.9	26.9	26.9	27.0	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	26.9	26.8	27.2	26.9	27.0	27.1	27.1
14.0	26.7	26.9	26.8	26.6	26.8	26.9	27.0	27.0	26.8	26.8	26.9	27.0	26.9	27.0	26.8	26.9	26.9	27.0	26.9	26.9	26.7	27.1	26.8	26.9	27.0	27.1
15.0	26.7	26.9	26.8	26.7	26.8	26.6	26.9	26.9	26.7	26.7	26.9	26.7	26.9	26.7	26.7	26.8	26.5	26.9	26.9	26.8	26.7	26.9	26.7	26.8	26.9	27.0
20.0	26.6	26.6	26.6	26.7	26.8	26.6	26.7	26.7	26.8	26.5	26.6	26.4	26.3	26.4	26.6	26.5	26.4	26.5	26.4	26.4	25.9	26.0	26.0	26.2	26.2	26.2
25.0	26.6	26.7	26.7	26.6		26.7	26.9	26.8	26.7	26.8	26.7	26.5	26.6	26.7	26.8	26.8	26.7	26.5	26.6	26.6	26.1	26.0	26.4	26.6	26.6	26.7
30.0						26.3	26.5					26.7	26.4	26.6	26.3	26.3					26.3	26.3	26.2	26.1	26.2	26.3
35.0												26.2									26.0	26.1	25.8	25.7	25.7	25.5
40.0																					25.7	25.7	25.5	25.5		
45.0																										
B-1m	26.6	26.7	26.7	26.6	26.6	26.2	26.4	26.6	26.6	26.6	26.7	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.2	26.6	26.5	26.6	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
最小値	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.2	26.4	26.6	26.6	26.5	26.6	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.2	26.5	26.4	26.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
最大値	27.8	28.1	27.8	28.0	27.9	28.0	28.4	28.4	28.5	27.8	28.2	28.4	28.3	28.4	28.3	28.2	27.7	28.6	27.9	28.0	28.2	28.2	28.3	28.3	28.0	27.9
平均値	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.1	27.2	27.3	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.0	27.3	27.1	27.1	27.0	27.2	27.1	27.0	27.1	27.1

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:01				
全水深	35.5				
0.5	28.0	27.4	28.6	28.0	0.28
1.0	28.0	27.3	28.5	27.9	0.29
2.0	27.6	27.1	28.4	27.6	0.29
3.0	27.5	27.1	28.2	27.4	0.23
4.0	27.5	27.1	28.2	27.3	0.20
5.0	27.3	27.1	28.1	27.2	0.16
6.0	27.3	27.1	27.7	27.2	0.11
7.0	27.2	27.0	27.6	27.2	0.10
8.0	27.1	27.0	27.4	27.1	0.08
9.0	27.0	26.9	27.4	27.1	0.08
10.0	27.0	26.9	27.4	27.1	0.07
11.0	27.0	26.8	27.3	27.0	0.07
12.0	27.0	26.6	27.2	27.0	0.10
13.0	27.0	26.6	27.2	27.0	0.10
14.0	27.0	26.6	27.1	26.9	0.11
15.0	26.9	26.5	27.1	26.9	0.14
20.0	26.2	25.9	27.0	26.7	0.28
25.0	26.7	26.0	26.9	26.7	0.18
30.0	26.1	26.1	26.7	26.4	0.21
35.0		25.5	26.2	25.9	0.25
40.0		25.5	25.7	25.6	0.12
45.0					
B-1m	25.4	25.4	27.7	26.6	0.44
最小値	25.4	25.4	---	---	
最大値	28.0	---	28.6	---	
平均値	27.0	---	---	27.0	

付表2-1(3)　　　調査地点別水温調査結果

［夏季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：13:00　～　14:49
天　　　候：晴れ
単　　　位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	13:00	13:47	13:42	13:51	13:38	13:15	13:06	13:00	13:00	13:01	13:19	13:24	13:33	13:32	13:05	13:55	13:33	13:21	13:14	13:04	13:03	13:35	14:17	13:25	13:16	13:05
全水深	19.5	14.5	6.5	21.5	14.0	11.5	6.5	6.0	6.5	18.5	16.5	15.5	14.5	9.5	24.0	23.5	23.5	23.0	18.5	18.5	14.0	16.0	22.0	21.5	20.5	23.5
0.5	28.7	28.3	28.9	28.8	29.1	29.1	28.4	28.3	28.6	29.0	28.8	29.0	29.3	28.8	29.3	29.0	28.6	29.2	29.1	28.9	29.0	29.1	29.4	29.0	29.2	29.0
1.0	28.4	28.2	28.8	28.7	29.1	29.1	28.3	28.3	28.5	28.8	28.7	28.9	29.1	28.6	29.0	28.7	28.4	29.2	29.0	28.8	28.8	29.0	29.2	28.8	29.1	28.4
2.0	28.3	28.1	28.6	28.6	28.6	28.8	28.2	28.2	28.3	28.4	28.6	28.8	28.9	28.4	28.6	28.5	28.2	29.1	28.7	28.4	28.7	28.9	29.0	28.6	28.4	28.3
3.0	28.1	28.1	28.5	28.1	28.2	28.7	28.2	28.0	28.1	28.3	28.6	28.6	28.4	28.2	28.2	28.4	28.0	28.4	28.5	28.4	28.6	28.6	28.9	28.5	27.9	28.3
4.0	27.9	28.1	28.4	28.0	27.9	28.7	28.0	28.0	28.0	28.2	28.6	28.3	28.3	28.2	28.1	28.2	27.9	28.1	28.5	28.5	28.5	28.5	28.7	28.2	27.8	28.2
5.0	27.8	28.1	28.2	27.9	27.8	28.5	27.9	28.0	28.0	28.1	28.5	28.0	28.1	28.1	28.0	28.1	27.8	28.0	28.4	28.1	28.3	28.4	28.6	28.1	27.7	28.0
6.0	27.7	28.1		27.8	27.8	28.4				28.0	28.3	27.7	28.0	28.2	27.7	27.9	27.7	27.9	28.4	27.7	27.9	28.3	28.5	27.6	27.6	27.9
7.0	27.6	28.1		27.8	27.8	28.2				28.0	28.1	27.6	27.8	28.1	27.6	27.7	27.7	27.8	28.0	27.6	27.8	28.2	28.3	27.4	27.6	27.8
8.0	27.6	28.1		27.7	27.8	28.1				27.8	27.9	27.6	27.6	27.9	27.5	27.6	27.6	27.8	27.7	27.5	27.7	28.0	27.9	27.4	27.5	27.7
9.0	27.5	28.0		27.7	27.8	28.0				27.8	27.6	27.4	27.2		27.5	27.5	27.6	27.7	27.6	27.2	27.7	27.3	27.4	27.4	27.3	27.7
10.0	27.5	27.9		27.7	27.8	27.9				27.8	27.5	27.2	27.2		27.4	27.5	27.6	27.7	27.5	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.7
11.0	27.5	27.9		27.6	27.7					27.8	27.5	27.2	27.2		27.3	27.4	27.6	27.7	27.4	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.6
12.0	27.5	27.7		27.6	27.7					27.7	27.4	27.2	27.1		27.3	27.4	27.6	27.7	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.6
13.0	27.5	27.7		27.6	27.7					27.7	27.3	27.1	27.1		27.2	27.4	27.6	27.7	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.6
14.0	27.5			27.6						27.7	27.2	27.1			27.2	27.3	27.6	27.6	27.1	27.1		27.1	27.1	27.1	27.1	27.6
15.0	27.4			27.6						27.5	27.1				27.2	27.3	27.5	27.4	27.1	27.1		27.1	27.1	27.1	27.1	27.5
20.0				27.4											27.2	27.3	27.2	27.0					27.0	27.0		27.1
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	27.1	27.7	28.1	27.3	27.7	27.8	27.9	28.0	28.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.7	27.0	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.0	27.0	27.0
最小値	27.1	27.7	28.1	27.3	27.7	27.8	27.9	28.0	28.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.7	27.0	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.0	27.0	27.0
最大値	28.7	28.3	28.9	28.8	29.1	29.1	28.4	28.3	28.6	29.0	28.8	29.0	29.3	28.8	29.3	29.0	28.6	29.2	29.1	28.9	29.0	29.1	29.4	29.0	29.2	29.0
平均値	27.7	28.0	28.5	27.9	28.0	28.4	28.1	28.1	28.2	28.0	27.9	27.8	27.9	28.2	27.7	27.8	27.7	27.9	27.9	27.7	27.9	27.9	27.9	27.7	27.7	27.8

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	13:50	13:44	13:38	13:26	14:21	13:59	13:28	13:31	14:14	13:42	13:06	13:49	14:04	13:31	13:09	13:56	14:01	14:07	13:22	14:26	13:10	14:04	13:24	14:13	14:09	13:59
全水深	23.5	23.0	23.5	24.0	22.5	27.0	27.0	25.5	24.0	24.0	23.5	23.0	23.5	23.0	27.5	26.5	25.5	25.5	24.5	24.0	33.5	31.5	30.5	29.0	28.5	27.5
0.5	29.0	28.5	29.1	28.8	29.3	29.2	28.9	28.7	29.0	29.0	28.9	29.6	29.5	29.1	28.3	29.5	29.6	29.3	29.0	29.9	29.2	29.7	29.5	29.7	29.8	30.1
1.0	28.7	28.5	28.8	28.6	29.2	29.1	28.8	28.4	28.9	29.0	28.6	28.9	29.1	28.7	28.4	29.3	29.4	29.3	28.8	29.5	28.8	29.5	29.5	29.7	29.7	30.0
2.0	28.4	28.2	28.6	28.5	28.8	28.8	28.4	28.2	28.4	28.9	28.3	28.4	28.6	28.3	28.2	28.8	28.6	28.5	28.4	28.7	27.9	28.7	28.9	29.5	29.1	29.0
3.0	28.1	28.2	28.4	28.4	28.6	28.5	28.2	28.1	28.0	28.3	28.2	28.3	28.4	28.2	28.1	28.7	28.4	28.5	28.2	28.4	27.7	28.1	28.1	28.4	28.3	28.2
4.0	27.9	28.0	28.3	28.4	28.6	28.2	28.0	27.9	27.9	28.3	28.2	28.3	28.3	28.2	28.0	28.4	28.4	28.2	28.1	28.2	27.7	28.0	27.9	28.4	28.1	28.2
5.0	27.7	27.9	28.2	28.4	28.2	28.2	27.7	27.7	27.7	28.1	28.1	28.3	28.3	28.0	27.8	28.1	28.2	28.0	28.0	28.0	27.7	27.9	27.9	28.2	27.9	28.2
6.0	27.7	27.8	27.8	28.4	28.1	28.1	27.5	27.6	27.7	28.0	27.9	27.9	27.9	27.8	27.6	27.9	27.8	27.9	27.7	27.9	27.4	27.9	27.9	28.1	27.8	28.1
7.0	27.7	27.8	27.7	27.9	28.1	27.8	27.5	27.6	27.7	27.9	27.6	27.7	27.8	27.6	27.6	27.7	27.7	27.8	27.3	27.7	27.3	27.8	27.9	28.0	27.7	27.9
8.0	27.7	27.7	27.6	27.7	28.0	27.6	27.5	27.6	27.7	27.8	27.3	27.6	27.5	27.4	27.6	27.5	27.6	27.7	27.2	27.6	27.2	27.5	27.7	27.9	27.5	27.7
9.0	27.6	27.6	27.6	27.7	27.3	27.6	27.5	27.6	27.6	27.7	27.2	27.4	27.3	27.3	27.5	27.5	27.6	27.6	27.2	27.6	27.2	27.3	27.5	27.8	27.5	27.7
10.0	27.6	27.5	27.4	27.6	27.2	27.5	27.5	27.6	27.6	27.6	27.1	27.3	27.3	27.2	27.5	27.5	27.6	27.5	27.1	27.6	27.2	27.2	27.4	27.7	27.5	27.7
11.0	27.6	27.2	27.2	27.2	27.2	27.4	27.5	27.5	27.5	27.4	27.1	27.2	27.2	27.2	27.4	27.5	27.5	27.4	27.1	27.3	27.1	27.2	27.4	27.5	27.4	27.6
12.0	27.5	27.2	27.2	27.2	27.1	27.3	27.5	27.5	27.4	27.3	27.1	27.2	27.2	27.2	27.3	27.5	27.5	27.2	27.1	27.2	27.1	27.2	27.4	27.5	27.4	27.6
13.0	27.5	27.1	27.2	27.2	27.1	27.3	27.4	27.4	27.4	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2	27.4	27.3	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.4	27.3	27.3
14.0	27.4	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.4	27.2	27.3	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.3	27.2	27.1	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.3	27.2	27.3
15.0	27.3	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.4	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.1	27.1	27.3	27.1	27.1
20.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.0	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	26.9	27.0	27.0	27.0	27.0	27.1	26.9	27.0	26.9	27.0	26.9	26.9
25.0						27.0	27.0								27.0	27.0					26.9	26.9	26.9	26.9	26.8	26.9
30.0																					26.8	26.7				
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	26.9	27.1	27.1	26.7	27.0	27.0	27.0	27.0	26.9	27.0	27.0	26.9	27.0	27.0	26.9	27.0	26.9	27.0	26.9	26.9	26.6	26.7	26.9	26.8	26.8	26.8
最小値	26.9	27.1	27.1	26.7	27.0	27.0	27.0	27.0	26.9	27.0	27.0	26.9	27.0	27.0	26.9	27.0	26.9	27.0	26.9	26.9	26.6	26.7	26.9	26.8	26.8	26.8
最大値	29.0	28.5	29.1	28.8	29.3	29.2	28.9	28.7	29.0	29.0	28.9	29.6	29.5	29.1	28.4	29.5	29.6	29.3	29.0	29.9	29.2	29.7	29.5	29.7	29.8	30.1
平均値	27.7	27.6	27.8	27.8	27.8	27.8	27.7	27.7	27.7	27.8	27.6	27.7	27.8	27.6	27.5	27.8	27.8	27.8	27.6	27.8	27.4	27.6	27.7	28.0	27.8	27.9

付表2-1(4)　調査地点別水温調査結果

［夏季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調査時刻：13:00　～　14:49
天　　候：晴れ
単　　位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3
調査時刻	13:10	14:00	14:00	13:36	13:10	13:14	14:32	14:24	14:49	13:19	14:32	14:09
全水深	26.5	26.0	26.0	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	28.0	28.0	37.0
0.5	29.4	29.8	29.4	29.6	29.3	29.4	29.6	29.6	29.3	29.1	29.5	29.1
1.0	28.8	29.0	29.1	29.5	28.9	29.4	29.5	29.4	29.3	29.0	29.4	29.1
2.0	28.3	28.5	28.5	28.6	28.4	29.1	29.4	29.0	29.2	28.3	28.9	28.5
3.0	28.2	28.2	28.3	28.4	27.9	28.2	29.1	28.4	28.7	28.1	28.5	28.4
4.0	28.0	28.1	28.2	28.3	27.6	27.9	28.3	28.2	28.4	28.0	28.2	28.4
5.0	27.8	28.0	28.1	28.1	27.4	27.8	28.2	28.1	28.2	27.9	28.1	28.3
6.0	27.7	27.9	28.0	28.0	27.2	27.7	28.0	27.7	27.9	27.8	27.9	28.2
7.0	27.6	27.7	27.8	27.9	27.2	27.6	27.9	27.6	27.8	27.7	27.8	28.1
8.0	27.3	27.6	27.7	27.5	27.2	27.5	27.7	27.5	27.7	27.5	27.6	27.9
9.0	27.2	27.4	27.4	27.2	27.2	27.4	27.5	27.5	27.7	27.3	27.5	27.8
10.0	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.5	27.6	27.2	27.3	27.7
11.0	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	27.4	27.3	27.4	27.5	27.2	27.2	27.3
12.0	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.3	27.3	27.3	27.5	27.2	27.2	27.2
13.0	27.1	26.9	27.0	27.2	27.0	27.2	27.3	27.2	27.3	27.1	27.1	27.2
14.0	26.9	26.9	27.0	27.1	27.0	27.2	27.2	27.0	27.2	27.0	27.0	27.1
15.0	26.8	26.9	26.9	27.1	26.9	27.2	27.0	26.9	27.0	26.9	26.9	27.1
20.0	26.9	26.9	27.1	26.9	26.8	26.8	26.8	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9
25.0	26.9	26.9	26.8			26.9	26.6	26.6	26.7	26.9	26.9	26.8
30.0						26.7	26.6					26.6
35.0												26.2
40.0												
45.0												
B-1m	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9	26.6	26.6	26.6	26.6	26.8	26.8	26.2
最小値	26.8	26.9	26.8	26.9	26.8	26.6	26.6	26.6	26.6	26.8	26.8	26.2
最大値	29.4	29.8	29.4	29.6	29.3	29.4	29.6	29.6	29.3	29.1	29.5	29.1
平均値	27.6	27.6	27.7	27.8	27.5	27.6	27.8	27.7	27.8	27.6	27.7	27.6

調査点	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:19	14:04	13:59	13:55	13:15	14:37	13:49	13:43	13:17	13:23	13:29	13:34	13:40	13:46
全水深	35.5	35.0	33.5	32.5	31.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.5	37.0
0.5	29.2	29.3	29.4	29.2	29.4	29.2	29.8	29.7	29.4	29.4	29.4	29.2	29.3	29.7
1.0	29.0	29.2	29.4	29.3	29.0	29.1	29.4	29.4	29.0	29.4	28.8	29.2	29.1	29.4
2.0	28.9	28.8	28.9	28.8	28.8	28.8	28.7	28.7	27.8	27.9	27.9	28.2	28.1	28.3
3.0	28.7	28.6	28.5	28.7	28.2	28.5	28.1	28.0	27.4	27.8	27.8	28.0	28.0	28.2
4.0	28.3	28.5	28.4	28.1	27.9	28.0	28.0	27.9	27.3	27.7	27.7	27.8	27.7	27.9
5.0	27.6	28.0	27.9	27.9	27.8	28.1	27.8	27.7	27.3	27.4	27.4	27.7	27.4	27.4
6.0	27.4	27.7	27.8	27.8	27.7	27.8	27.7	27.6	27.3	27.4	27.4	27.3	27.3	27.3
7.0	27.3	27.6	27.8	27.7	27.7	27.7	27.5	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3
8.0	27.2	27.5	27.6	27.6	27.7	27.7	27.3	27.3	27.2	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2
9.0	27.2	27.4	27.5	27.6	27.5	27.6	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2
10.0	27.2	27.4	27.5	27.5	27.4	27.4	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.1
11.0	27.2	27.4	27.5	27.4	27.3	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1
12.0	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.0	27.1	27.1	27.1
13.0	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0
14.0	27.0	27.2	27.2	27.2	27.1	26.9	27.0	26.9	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
15.0	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	26.8	26.9	26.9	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	26.9
20.0	26.7	26.9	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.9	26.5	26.5	26.5	26.5	26.7	26.9
25.0	26.7	26.7	26.6	26.6	26.7	26.7	26.8	26.9	26.2	26.3	26.6	26.5	26.5	26.6
30.0	26.6	26.4	26.5	26.6	26.6				26.5	26.2	26.2	26.4	26.4	26.2
35.0									26.0	26.0	25.9	26.0	25.9	26.0
40.0									25.8	25.8	25.9	25.9		
45.0														
B-1m	26.6	26.4	26.5	26.6	26.6	26.6	26.7	26.7	22.6	25.7	25.8	25.9	25.9	26.0
最小値	26.6	26.4	26.5	26.6	26.6	26.6	26.7	26.7	22.6	25.7	25.8	25.9	25.9	26.0
最大値	29.2	29.3	29.4	29.3	29.4	29.2	29.8	29.7	29.4	29.4	29.4	29.2	29.3	29.7
平均値	27.5	27.6	27.7	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.0	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	13:01				
全水深	35.0				
0.5	29.5	28.3	30.1	29.2	0.37
1.0	29.2	28.2	30.0	29.0	0.37
2.0	28.6	27.8	29.5	28.6	0.34
3.0	28.3	27.4	29.1	28.3	0.28
4.0	27.7	27.3	28.7	28.1	0.26
5.0	27.5	27.3	28.6	28.0	0.27
6.0	27.4	27.2	28.5	27.8	0.27
7.0	27.3	27.2	28.3	27.7	0.25
8.0	27.2	27.2	28.1	27.6	0.22
9.0	27.2	27.2	28.0	27.5	0.21
10.0	27.2	27.1	27.9	27.4	0.20
11.0	27.2	27.1	27.9	27.3	0.19
12.0	27.2	27.0	27.7	27.3	0.18
13.0	27.1	26.9	27.7	27.2	0.18
14.0	27.0	26.9	27.7	27.2	0.17
15.0	27.0	26.8	27.6	27.1	0.17
20.0	26.6	26.5	27.4	26.9	0.18
25.0	26.8	26.2	27.0	26.8	0.19
30.0	26.4	26.2	26.8	26.5	0.18
35.0		25.9	26.2	26.0	0.09
40.0		25.8	25.9	25.8	0.06
45.0					
B-1m	26.3	22.6	28.1	26.9	0.67
最小値	26.3	22.6	---	---	
最大値	29.5	---	30.1	---	
平均値	27.4	---	---	27.5	

付表2-1(5)　調査地点別水温調査結果

［夏　季］

調　査　者：石川県
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：7:19　～　11:17
天　　　候：晴れ
単　　　位：℃

調査点	C3	C4	C5	C6	C7	C8	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
調査時刻	7:36	7:41	8:53	9:04	10:02	10:07	7:29	7:53	8:43	9:09	9:51	10:14	10:52	11:07
全水深	21.0	13.5	11.5	7.5	5.5	5.5	22.5	22.0	22.5	17.5	17.0	13.5	17.5	21.5
0.5	27.4	27.3	27.6	27.3	27.5	27.5	27.5	27.3	27.6	27.3	27.3	27.4	27.7	27.8
1.0	27.3	27.2	27.6	27.3	27.5	27.5	27.3	27.2	27.5	27.3	27.2	27.4	27.6	27.7
2.0	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.2	27.1	27.1	27.3	27.3	27.1	27.3	27.6	27.7
3.0	27.1	27.2	27.4	27.3	27.2	27.1	27.1	27.1	27.3	27.2	27.1	27.2	27.5	27.7
4.0	27.1	27.1	27.3	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.5	27.3
5.0	27.1	27.1	27.3	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2
6.0	27.1	27.1	27.2	27.1			27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2
7.0	27.1	27.1	27.1	27.1			27.1	26.9	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2
8.0	27.0	27.1	27.1				27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
9.0	27.0	27.1	27.1				27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
10.0	27.0	27.1	27.1				26.9	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
11.0	27.0	27.0	27.1				26.9	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
12.0	26.8	27.0					26.8	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
13.0	26.8	27.0					26.9	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
14.0	26.8						26.9	27.0	27.0	27.1	27.0		27.1	27.0
15.0	26.8						27.0	26.9	27.0	27.1	27.0		27.0	27.0
20.0	26.7						26.7	26.7	26.9					26.6
25.0														
30.0														
B-1m	26.7	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	26.7	26.7	26.7	27.0	27.0	27.1	27.0	26.6
最小値	26.7	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	26.7	26.7	26.7	27.0	27.0	27.1	27.0	26.6
最大値	27.4	27.3	27.6	27.3	27.5	27.5	27.5	27.3	27.6	27.3	27.3	27.4	27.7	27.8
平均値	27.0	27.1	27.3	27.2	27.3	27.2	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2

調査点	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	F3	F4	F5	F6
調査時刻	7:24	7:58	8:21	9:21	9:43	10:20	10:44	11:12	7:19	8:07	8:12	9:33
全水深	26.0	26.5	25.0	24.0	24.5	24.0	22.5	22.5	31.5	30.0	29.0	27.0
0.5	27.3	27.3	27.4	27.6	27.6	28.1	28.0	28.1	27.5	27.4	27.5	27.2
1.0	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.9	27.8	27.9	27.6	27.3	27.4	27.2
2.0	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.2	27.2
3.0	27.2	27.1	27.3	27.2	27.2	27.4	27.3	27.2	27.4	27.3	27.2	27.2
4.0	27.2	27.1	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2
5.0	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.1
6.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1
7.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
8.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0
9.0	26.9	26.9	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0
10.0	26.9	26.8	27.0	26.9	27.0	27.1	27.1	27.1	27.0	26.9	27.0	26.9
11.0	26.8	26.8	26.9	26.9	27.0	27.1	27.1	27.1	26.9	26.8	26.9	26.9
12.0	26.7	26.7	26.8	26.8	26.9	27.0	27.0	27.1	26.6	26.8	26.9	26.8
13.0	26.6	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.0	27.1	26.4	26.5	26.6	26.7
14.0	26.6	26.6	26.6	26.8	26.8	26.9	26.8	27.0	26.5	26.6	26.4	26.6
15.0	26.7	26.7	26.6	26.9	26.7	26.8	27.0	26.9	26.5	26.6	26.5	26.6
20.0	26.8	26.9	26.9	26.8	26.9	27.0	26.9	26.9	26.8	26.6	26.8	26.8
25.0	26.4	26.5	26.7						26.5	26.5	26.5	26.5
30.0									26.2	26.2		
B-1m	26.4	26.5	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.2	26.2	26.2	26.5
最小値	26.4	26.5	26.6	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.2	26.2	26.2	26.5
最大値	27.3	27.3	27.4	27.6	27.6	28.1	28.0	28.1	27.6	27.4	27.5	27.2
平均値	26.9	26.9	27.0	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	26.9	26.9	26.9	26.9

調査点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:38	10:25	10:30	11:17				
全水深	28.5	26.0	26.0	26.5				
0.5	27.9	27.6	28.0	28.7	27.2	28.7	27.6	0.33
1.0	27.8	27.5	28.0	28.5	27.2	28.5	27.5	0.29
2.0	27.6	27.4	27.7	27.9	27.1	27.9	27.4	0.19
3.0	27.4	27.3	27.4	27.6	27.1	27.7	27.3	0.15
4.0	27.2	27.2	27.3	27.4	27.1	27.5	27.2	0.10
5.0	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.3	27.2	0.06
6.0	27.2	27.1	27.1	27.2	27.0	27.2	27.1	0.04
7.0	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.2	27.1	0.04
8.0	27.1	27.1	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	0.04
9.0	27.1	27.0	27.0	27.1	26.9	27.1	27.0	0.06
10.0	27.0	27.0	27.0	27.1	26.8	27.1	27.0	0.07
11.0	27.0	27.0	27.0	27.0	26.8	27.1	27.0	0.10
12.0	26.9	26.9	26.9	27.0	26.6	27.1	26.9	0.14
13.0	26.9	26.9	26.9	26.9	26.4	27.1	26.9	0.19
14.0	26.9	26.9	26.9	26.9	26.4	27.1	26.8	0.20
15.0	26.8	26.8	26.9	26.9	26.5	27.1	26.8	0.18
20.0	26.6	26.9	26.7	26.7	26.6	27.0	26.8	0.11
25.0	26.7	26.7	26.7	26.8	26.4	26.8	26.6	0.13
30.0					26.2	26.2	26.2	—
B-1m	26.5	26.7	26.7	26.8	26.2	27.1	26.7	0.27
最小値	26.5	26.7	26.7	26.7	26.2	---	---	
最大値	27.9	27.6	28.0	28.7	---	28.7	---	
平均値	27.1	27.1	27.1	27.3	---	---	27.1	

付表2-1(6)　　調査地点別塩分調査結果

［夏季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：9:00　～　10:34
天　　　候：晴れ
単　　　位：－

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	9:55	9:50	9:58	9:44	9:33	9:13	9:00	9:03	9:04	9:37	9:46	9:55	9:39	9:05	10:03	9:38	9:21	9:15	9:02	9:07	9:46	10:05	9:25	9:18	9:09
全水深	19.5	14.5	6.5	20.5	14.5	12.0	6.5	6.5	5.0	19.0	16.0	15.5	14.5	10.0	24.0	23.5	24.0	23.0	18.5	19.0	15.5	16.5	22.0	22.0	20.5	24.0
0.5	31.7	31.7	31.6	31.8	31.5	31.9	32.4	32.4	32.3	31.7	31.9	32.3	32.6	32.5	32.0	32.1	31.7	32.1	32.3	32.4	32.5	32.5	32.3	32.6	32.3	32.0
1.0	31.8	31.7	31.8	31.8	31.7	32.0	32.4	32.6	32.6	32.3	32.0	32.4	32.6	32.5	32.1	32.2	31.7	32.2	32.4	32.6	32.6	32.5	32.3	32.8	32.4	32.0
2.0	32.2	32.1	31.9	31.8	32.3	32.2	32.5	32.7	32.7	32.4	32.5	32.5	32.6	32.8	32.2	32.2	32.1	32.7	32.5	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.2
3.0	32.6	32.4	31.9	32.1	32.5	32.4	32.5	32.8	32.8	32.6	32.5	32.7	32.7	32.8	32.5	32.4	32.6	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	32.6
4.0	32.8	32.5	31.9	32.5	32.6	32.5	32.5	32.9	32.8	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9	32.7	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.7
5.0	32.8	32.6	32.0	32.6	32.7	32.8	32.6	32.9		32.7	32.8	32.9	32.8	32.9	32.7	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.7
6.0	32.8	32.6		32.7	32.7	32.9				32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
7.0	32.9	32.7		32.7	32.8	32.9				32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
8.0	32.8	32.8		32.7	32.8	32.9				32.7	33.0	32.9	32.9	32.9	32.8	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
9.0	32.8	32.8		32.8	32.8	33.0				32.7	33.0	33.0	32.9	32.9	32.8	32.7	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
10.0	32.8	32.8		32.8	32.8	33.0				32.7	33.0	33.0	32.9		32.8	32.7	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
11.0	32.8	32.8		32.8	32.8	33.0				32.7	33.0	32.9	33.0		32.8	32.8	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.6
12.0	32.9	32.8		32.8	32.8					32.7	33.0	33.0	33.0		32.8	32.8	32.8	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.6
13.0	32.9	32.8		32.8	32.8					32.7	33.0	33.0	33.0		32.8	32.8	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7
14.0	32.9			32.8						32.8	33.0	33.0			32.8	32.9	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8
15.0	33.0			32.8						32.8	33.0				32.8	32.9	32.8	33.0	33.0	33.0		32.9	33.0	32.9	32.9	32.7
20.0															32.9	32.9	32.9	33.1					33.0	33.1		32.8
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.0	32.8	32.0	32.9	32.8	33.0	32.8	32.9	32.8	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	32.9	32.9	33.1	33.2	33.1	32.9
最小値	31.7	31.7	31.6	31.8	31.5	31.9	32.4	32.4	32.3	31.7	31.9	32.3	32.6	32.5	32.0	32.1	31.7	32.1	32.3	32.4	32.5	32.5	32.3	32.6	32.3	32.0
最大値	33.0	32.8	32.0	32.9	32.8	33.0	32.8	32.9	32.8	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	32.9	32.9	33.1	33.2	33.1	32.9
平均値	32.7	32.5	31.9	32.5	32.6	32.7	32.5	32.7	32.7	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.6	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.6

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:10	10:05	9:59	9:35	10:10	10:08	9:33	9:31	10:19	9:44	9:14	10:06	10:00	9:31	9:13	10:16	10:21	10:26	9:31	10:16	9:10	10:12	9:29	10:05	10:14	9:54
全水深	23.5	23.0	23.0	24.0	22.5	27.5	27.0	25.5	24.0	24.0	23.5	23.0	23.5	23.0	28.0	26.0	26.0	25.5	24.5	24.5	33.5	31.5	30.5	29.5	28.5	28.0
0.5	32.0	32.1	32.3	32.4	32.4	32.2	31.9	32.0	32.1	32.1	32.3	32.1	32.3	32.3	32.0	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.4	32.2	32.0	32.2	32.1	32.2
1.0	32.1	32.1	32.3	32.5	32.4	32.2	32.0	32.1	32.2	32.3	32.4	32.3	32.3	32.4	32.0	32.2	32.2	32.2	32.3	32.3	32.4	32.2	32.0	32.2	32.1	32.2
2.0	32.1	32.4	32.5	32.7	32.5	32.2	32.2	32.3	32.0	32.7	32.8	32.7	32.3	32.8	32.0	32.2	32.2	32.3	32.3	32.7	32.4	32.2	32.1	32.3	32.4	32.3
3.0	32.8	32.5	32.7	32.8	32.5	32.6	32.7	32.8	32.3	32.8	32.8	32.8	32.5	32.8	32.6	32.8	32.4	32.7	32.7	32.8	32.5	32.3	32.6	32.8	32.8	32.6
4.0	32.8	32.8	32.9	32.9	32.6	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.6	32.5	32.6	32.8	32.8	32.8
5.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.7	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9
6.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.8	32.8	32.9
7.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9
8.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9
9.0	32.9	33.0	32.9	32.8	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.7	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9
10.0	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9
11.0	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9
12.0	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.7	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.9	32.8	32.9
13.0	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	32.8	33.0	32.7	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.9	32.8	32.8
14.0	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	33.0	33.0	32.9	33.0	32.7	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9
15.0	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.7	32.7	32.9	32.8	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	32.7	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.9	32.7	32.9
20.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	32.8	32.9	33.1	32.9	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	32.9	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	32.9	32.8	33.0	33.0	33.0	33.0
25.0						33.0	33.0								33.0	33.2	33.2				33.1	33.1	33.0	33.1	33.0	33.2
30.0																					33.2	33.1				
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.0	33.0	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2
最小値	32.0	32.1	32.3	32.4	32.4	32.2	31.9	32.0	32.0	32.1	32.3	32.1	32.3	32.3	32.0	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.4	32.2	32.0	32.2	32.1	32.2
最大値	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.0	33.0	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2
平均値	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.6	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.6	32.8	32.7	32.8

付表2-1(7)　調査地点別塩分調査結果

［夏季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：9:00　～　10:34
天　　候：晴れ
単　　位：－

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3
調査時刻	9:18	10:19	9:55	9:37	9:11	9:18	10:10	10:25	10:32	9:27	10:25	10:18
全水深	26.5	26.0	26.0	26.0	25.5	32.5	31.5	30.5	29.0	28.0	27.5	37.0
0.5	32.3	32.2	32.3	32.3	32.3	31.9	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.1
1.0	32.3	32.1	32.3	32.4	32.3	32.0	32.1	32.1	32.2	32.3	32.1	32.0
2.0	32.3	32.3	32.4	32.7	32.7	32.3	32.2	32.2	32.2	32.4	32.2	32.2
3.0	32.7	32.7	32.6	32.8	32.8	32.5	32.7	32.5	32.6	32.6	32.3	32.3
4.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.5
5.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6
6.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6
7.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6
8.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6
9.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.6
10.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.6
11.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.6
12.0	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7
13.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7
14.0	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.6	32.8	32.7	32.9	32.8	32.8	32.7
15.0	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.6	32.8	32.7	32.9	32.8	32.8	32.7
20.0	33.0	32.9	32.9	33.1	33.0	32.9	33.0	33.1	33.1	32.9	32.9	32.9
25.0	33.2	33.2	33.2	33.2		33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1
30.0						33.1	33.2					33.1
35.0												33.2
40.0												
45.0												
B-1m	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2
最小値	32.3	32.1	32.3	32.3	32.3	31.9	32.1	32.1	32.2	32.2	32.1	32.0
最大値	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2
平均値	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7	32.8	32.7	32.7	32.6

調査点	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:23	10:06	10:01	9:56	9:23	10:34	9:49	9:42	9:17	9:23	9:28	9:50	9:36	9:42
全水深	35.5	35.0	33.0	32.0	30.5	29.5	29.5	28.5	45.5	44.5	43.5	41.0	39.5	37.5
0.5	32.0	32.2	32.2	32.3	31.9	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.1	32.2
1.0	32.0	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.1	32.2
2.0	32.2	32.2	32.2	32.1	32.3	32.2	32.2	32.5	32.2	32.3	32.2	32.3	32.2	32.2
3.0	32.4	32.5	32.6	32.6	32.7	32.3	32.4	32.7	32.3	32.3	32.3	32.5	32.5	32.2
4.0	32.5	32.7	32.7	32.7	32.8	32.5	32.7	32.8	32.3	32.3	32.4	32.6	32.6	32.2
5.0	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.5	32.3	32.5	32.6	32.6	32.5
6.0	32.6	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.5	32.6	32.6	32.6	32.7
7.0	32.6	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.7
8.0	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.6	32.7	32.7	32.6	32.7
9.0	32.6	32.7	32.7	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.7	32.7	32.7	32.7
10.0	32.6	32.7	32.7	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7
11.0	32.6	32.7	32.7	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7
12.0	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.7	32.7
13.0	32.6	32.7	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7	32.7	32.7
14.0	32.6	32.7	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.7	32.8	32.8	32.7	32.7
15.0	32.6	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7
20.0	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	33.0	33.0	32.9	32.8	32.9	32.9	33.0	32.9
25.0	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.0	33.2	33.2	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2
30.0	33.1	33.2	33.2	33.2					33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3
35.0									33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
40.0									33.2	33.3	33.3	33.3		
45.0														
B-1m	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
最小値	32.0	32.2	32.2	32.1	31.9	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.1	32.2
最大値	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
平均値	32.6	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.7	32.7

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:01				
全水深	35.5				
0.5	32.2	31.5	32.6	32.2	0.22
1.0	32.2	31.7	32.8	32.2	0.21
2.0	32.5	31.8	32.9	32.4	0.24
3.0	32.5	31.9	32.9	32.6	0.20
4.0	32.6	31.9	32.9	32.7	0.17
5.0	32.7	32.0	32.9	32.8	0.14
6.0	32.7	32.5	32.9	32.8	0.10
7.0	32.7	32.6	32.9	32.8	0.10
8.0	32.7	32.6	33.0	32.8	0.10
9.0	32.7	32.6	33.0	32.8	0.10
10.0	32.8	32.6	33.0	32.8	0.10
11.0	32.8	32.6	33.0	32.8	0.10
12.0	32.8	32.6	33.0	32.8	0.09
13.0	32.8	32.6	33.0	32.8	0.09
14.0	32.8	32.6	33.0	32.8	0.10
15.0	32.8	32.6	33.1	32.8	0.10
20.0	33.0	32.8	33.1	33.0	0.08
25.0	33.3	33.0	33.3	33.1	0.08
30.0	33.3	33.1	33.3	33.2	0.06
35.0		33.2	33.3	33.2	0.06
40.0		33.2	33.3	33.3	0.04
45.0					
B-1m	33.4	32.0	33.4	33.1	0.19
最小値	32.2	31.5	---	---	
最大値	33.4	---	33.4	---	
平均値	32.8	---	---	32.8	

付表2-1(8)　　調査地点別塩分調査結果

［夏季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：13:00　～　14:49
天　　　候：晴れ
単　　　位：－

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	13:00	13:47	13:42	13:51	13:38	13:15	13:06	13:00	13:00	13:01	13:19	13:24	13:33	13:32	13:05	13:55	13:33	13:21	13:14	13:04	13:03	13:35	14:17	13:25	13:16	13:05
全水深	19.5	14.5	6.5	21.5	14.0	11.5	6.5	6.0	6.5	18.5	16.5	15.5	14.5	9.5	24.0	23.5	23.5	23.0	18.5	18.5	14.0	16.0	22.0	21.5	20.5	23.5
0.5	32.2	32.2	32.0	32.1	32.0	32.2	32.0	32.0	32.0	32.2	32.2	32.2	32.3	32.0	32.3	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	31.9
1.0	32.2	32.1	32.0	32.1	32.1	32.2	32.0	32.0	32.0	32.1	32.2	32.2	32.3	32.0	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.1
2.0	32.3	32.2	32.0	32.1	31.9	32.2	32.1	32.1	31.9	32.2	32.2	32.2	32.2	32.1	32.3	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.1
3.0	32.3	32.2	32.0	32.2	32.1	32.2	32.1	32.2	32.0	32.2	32.2	32.2	32.3	32.1	32.3	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.1
4.0	32.3	32.2	32.0	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.3	32.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.1
5.0	32.3	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.4	32.3	32.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.3	32.1	32.2	32.2	32.4	32.3	32.2
6.0	32.4	32.1		32.2	32.2	32.2				32.2	32.2	32.5	32.3	32.1	32.4	32.2	32.3	32.4	32.2	32.4	32.3	32.2	32.2	32.6	32.5	32.2
7.0	32.4	32.1		32.3	32.2	32.2				32.2	32.3	32.6	32.3	32.1	32.5	32.3	32.3	32.4	32.2	32.5	32.3	32.2	32.2	32.7	32.6	32.2
8.0	32.4	32.1		32.3	32.2	32.3				32.3	32.4	32.6	32.5	32.4	32.5	32.3	32.3	32.4	32.5	32.7	32.3	32.2	32.3	32.7	32.7	32.3
9.0	32.5	32.2		32.3	32.2	32.3				32.3	32.6	32.8	32.9		32.5	32.4	32.3	32.4	32.6	32.8	32.3	32.8	32.7	32.8	32.8	32.3
10.0	32.5	32.2		32.3	32.2	32.4				32.3	32.7	32.9	33.0		32.6	32.4	32.3	32.4	32.6	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.3
11.0	32.5	32.2		32.3	32.2					32.3	32.7	32.9	33.0		32.7	32.5	32.3	32.5	32.7	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.3
12.0	32.5	32.3		32.3	32.2					32.3	32.8	33.0	33.0		32.7	32.5	32.3	32.5	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.3
13.0	32.5	32.3		32.3	32.2					32.3	32.8	33.0	33.0		32.7	32.5	32.3	32.5	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.3
14.0	32.6			32.3						32.4	32.9	33.0			32.8	32.5	32.3	32.6	33.0	32.9		32.9	32.9	32.9	32.9	32.3
15.0	32.6			32.3						32.5	33.0				32.8	32.6	32.4	32.7	33.0	32.9		32.9	32.9	32.9	32.9	32.4
20.0				32.5											32.8	32.6	32.6	33.1					32.9	32.9		32.7
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	32.8	32.3	32.1	32.5	32.2	32.4	32.2	32.2	32.1	32.8	33.0	33.0	33.0	32.6	33.0	32.7	32.7	33.1	33.0	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7
最小値	32.2	32.1	32.0	32.1	31.9	32.2	32.0	32.0	31.9	32.1	32.2	32.2	32.2	32.0	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	31.9
最大値	32.8	32.3	32.1	32.5	32.2	32.4	32.2	32.2	32.1	32.8	33.0	33.0	33.0	32.6	33.0	32.7	32.7	33.1	33.0	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7
平均値	32.4	32.2	32.0	32.3	32.2	32.3	32.1	32.1	32.0	32.3	32.5	32.6	32.6	32.2	32.5	32.3	32.3	32.5	32.5	32.6	32.4	32.5	32.5	32.6	32.6	32.3

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	13:50	13:44	13:38	13:26	14:21	13:59	13:28	13:31	14:14	13:42	13:06	13:49	14:04	13:31	13:09	13:56	14:01	14:07	13:22	14:26	13:10	14:04	13:24	14:13	14:09	13:59
全水深	23.5	23.0	23.5	24.0	22.5	27.0	27.0	25.5	24.0	24.0	23.5	23.0	23.5	23.0	27.5	26.5	25.5	25.5	24.5	24.0	33.5	31.5	30.5	29.0	28.5	27.5
0.5	32.3	32.3	32.3	32.2	32.2	32.1	32.1	32.1	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.3	32.2	32.1	32.1	32.0	32.0	32.1	32.2	32.1
1.0	32.3	32.3	32.3	32.2	32.2	32.1	32.0	32.3	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.3	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.0	32.0	32.1	32.1	32.1
2.0	32.3	32.3	32.3	32.2	32.2	32.1	32.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.4	32.1	32.0	32.1	32.0	32.1
3.0	32.4	32.3	32.3	32.2	32.2	32.1	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.5	32.2	32.1	32.3	32.3	32.3
4.0	32.4	32.3	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.4	32.4	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.2	32.4	32.4	32.3	32.3	32.3	32.5	32.3	32.2	32.3	32.4	32.3
5.0	32.5	32.4	32.3	32.2	32.3	32.2	32.3	32.5	32.4	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.4	32.4	32.4	32.3	32.3	32.5	32.3	32.3	32.3	32.4	32.4
6.0	32.5	32.4	32.4	32.1	32.3	32.2	32.4	32.6	32.4	32.3	32.2	32.3	32.3	32.4	32.4	32.5	32.5	32.4	32.4	32.3	32.6	32.3	32.3	32.4	32.4	32.4
7.0	32.5	32.4	32.5	32.3	32.3	32.3	32.4	32.6	32.5	32.4	32.4	32.4	32.3	32.5	32.4	32.5	32.5	32.5	32.7	32.4	32.7	32.3	32.3	32.4	32.5	32.5
8.0	32.5	32.5	32.6	32.4	32.2	32.3	32.4	32.6	32.5	32.4	32.8	32.5	32.6	32.7	32.4	32.7	32.6	32.5	32.8	32.5	32.8	32.4	32.3	32.5	32.6	32.5
9.0	32.5	32.6	32.6	32.4	32.8	32.4	32.4	32.6	32.5	32.5	32.8	32.6	32.8	32.8	32.4	32.7	32.6	32.5	32.8	32.5	32.8	32.6	32.4	32.5	32.6	32.5
10.0	32.6	32.7	32.7	32.5	32.8	32.4	32.4	32.6	32.5	32.5	32.8	32.7	32.8	32.8	32.4	32.7	32.6	32.6	32.8	32.5	32.8	32.7	32.5	32.5	32.6	32.6
11.0	32.6	32.9	32.9	32.8	32.9	32.5	32.5	32.6	32.6	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.4	32.7	32.6	32.7	32.8	32.7	32.9	32.7	32.5	32.6	32.6	32.6
12.0	32.7	32.9	32.9	32.8	32.9	32.5	32.5	32.6	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7	32.9	32.8	32.8	32.9	32.7	32.5	32.7	32.6	32.6
13.0	32.7	32.9	32.9	32.8	32.9	32.6	32.5	32.7	32.6	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.7	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.8	32.7	32.8
14.0	32.7	32.9	32.9	32.8	32.9	32.6	32.5	32.8	32.7	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.6	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.7	32.7	32.8	32.8	32.9
15.0	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.6	32.5	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.7	32.8	32.8	32.9
20.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.7	32.7	33.0	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.6	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.8	32.7	33.0	33.0	33.1
25.0						32.8	32.7								32.7	33.1					33.0	33.0	32.9	33.2	33.1	33.2
30.0																					33.1	33.0				
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.1	33.0	33.0	33.1	32.9	32.8	32.8	33.1	33.0	33.1	32.9	33.0	33.0	33.0	32.8	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	32.9	33.2	33.1	33.2
最小値	32.3	32.3	32.3	32.1	32.2	32.1	32.0	32.1	32.2	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.1	32.1	32.0	32.0	32.1	32.0	32.1
最大値	33.1	33.0	33.0	33.1	32.9	32.8	32.8	33.1	33.0	33.1	32.9	33.0	33.0	33.0	32.8	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	32.9	33.2	33.1	33.2
平均値	32.6	32.6	32.6	32.5	32.6	32.4	32.4	32.6	32.5	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6	32.4	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	32.7	32.5	32.4	32.6	32.6	32.6

付表2-1(9)　　調査地点別塩分調査結果

［夏季・午後］

調　　査　　者：北陸電力
調 査 実 施 日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：13:00　～　14:49
天　　　　候：晴れ
単　　　　位：－

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:10	14:00	14:00	13:36	13:10	13:14	14:32	14:24	14:49	13:19	14:32	14:09	13:19	14:04	13:59	13:55	13:15	14:37	13:49	13:43	13:17	13:23	13:29	13:34	13:40	13:46
全水深	26.5	26.0	26.0	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	28.0	28.0	37.0	35.5	35.0	33.5	32.5	31.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.5	37.0
0.5	32.1	32.0	32.2	32.2	32.1	32.0	32.2	32.2	32.2	32.1	32.1	32.1	32.0	32.2	32.2	32.3	32.1	32.2	32.2	32.1	32.0	32.1	32.1	32.2	32.1	32.2
1.0	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.0	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.0	32.0	32.2	32.2	32.1	32.1	32.2	32.1	32.2	32.1	32.1	32.1	32.2	32.1	31.9
2.0	32.3	32.2	32.3	32.2	32.3	32.0	32.2	32.3	32.3	32.3	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2	32.5	32.6	32.5	32.4	32.3	32.3
3.0	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.1	32.3	32.3	32.3	32.4	32.3	32.2	32.1	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	32.4	32.5	32.7	32.6	32.5	32.4	32.4	32.4
4.0	32.3	32.3	32.3	32.4	32.5	32.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.4	32.2	32.1	32.3	32.1	32.3	32.5	32.4	32.4	32.5	32.8	32.6	32.6	32.5	32.6	32.5
5.0	32.3	32.3	32.3	32.4	32.7	32.3	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.2	32.4	32.3	32.4	32.4	32.5	32.4	32.4	32.5	32.8	32.7	32.7	32.6	32.7	32.8
6.0	32.3	32.3	32.3	32.3	32.8	32.4	32.4	32.5	32.4	32.4	32.4	32.3	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.4	32.4	32.5	32.8	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8
7.0	32.3	32.4	32.3	32.4	32.8	32.4	32.5	32.6	32.5	32.4	32.4	32.3	32.6	32.6	32.5	32.5	32.5	32.5	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
8.0	32.7	32.5	32.4	32.6	32.8	32.5	32.5	32.7	32.5	32.5	32.5	32.3	32.6	32.6	32.6	32.5	32.5	32.5	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
9.0	32.8	32.6	32.7	32.8	32.8	32.5	32.6	32.7	32.5	32.7	32.6	32.3	32.6	32.7	32.6	32.5	32.5	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.7
10.0	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.5	32.7	32.7	32.6	32.8	32.7	32.4	32.6	32.7	32.6	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.7
11.0	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.5	32.8	32.7	32.7	32.8	32.8	32.6	32.6	32.7	32.6	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7
12.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.5	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.7	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8
13.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7
14.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8
15.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	32.9	33.0	32.9	32.8	32.8	32.7	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7
20.0	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.7	33.2	33.2	33.1	33.0	33.0	32.8	32.8	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.1
25.0	33.0	33.0	33.0			32.9	33.3	33.3	33.3	33.0	33.0	33.0	32.9	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2
30.0						32.9	33.3					33.1	33.0	33.2	33.2	33.2	33.1				33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
35.0												33.1									33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
40.0																					33.2	33.3	33.3	33.3		
45.0																										
B-1m	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.3	33.3	33.3	33.1	33.1	33.1	33.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.9	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
最小値	32.1	32.0	32.2	32.2	32.1	32.0	32.2	32.2	32.2	32.1	32.1	32.0	32.0	32.2	32.1	32.1	32.1	32.2	32.1	32.1	32.0	32.1	32.1	32.2	32.1	31.9
最大値	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.3	33.3	33.3	33.1	33.1	33.1	33.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.9	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
平均値	32.6	32.6	32.6	32.6	32.7	32.5	32.7	32.7	32.6	32.6	32.6	32.5	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	13:01				
全水深	35.0				
0.5	32.0	31.9	32.3	32.2	0.09
1.0	32.1	31.9	32.3	32.2	0.09
2.0	32.2	31.9	32.6	32.2	0.11
3.0	32.3	32.0	32.7	32.3	0.12
4.0	32.6	32.0	32.8	32.3	0.13
5.0	32.7	32.1	32.8	32.3	0.16
6.0	32.8	32.1	32.8	32.4	0.17
7.0	32.8	32.1	32.8	32.5	0.18
8.0	32.8	32.1	32.8	32.5	0.17
9.0	32.8	32.2	32.9	32.6	0.18
10.0	32.8	32.2	33.0	32.6	0.18
11.0	32.8	32.2	33.0	32.7	0.18
12.0	32.7	32.2	33.0	32.7	0.17
13.0	32.8	32.2	33.0	32.7	0.17
14.0	32.8	32.3	33.0	32.8	0.15
15.0	32.8	32.3	33.0	32.8	0.14
20.0	32.9	32.5	33.2	32.9	0.14
25.0	33.3	32.7	33.3	33.1	0.14
30.0	33.3	32.9	33.3	33.2	0.10
35.0		33.1	33.3	33.2	0.05
40.0		33.2	33.3	33.3	0.01
45.0					
B-1m	33.3	32.1	33.9	33.0	0.30
最小値	32.0	31.9	---	---	
最大値	33.3	---	33.9	---	
平均値	32.7	---	---	32.7	

付表2-1(10)　　　調査地点別塩分調査結果

［夏　　季］

調　査　者：石川県
調査実施日：令和6年8月2日
調 査 時 刻：7:19　～　11:17
天　　候：晴れ
単　　位：－

調査点	C3	C4	C5	C6	C7	C8	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	F3	F4	F5	F6
調査時刻	7:36	7:41	8:53	9:04	10:02	10:07	7:29	7:53	8:43	9:09	9:51	10:14	10:52	11:07	7:24	7:58	8:21	9:21	9:43	10:20	10:44	11:12	7:19	8:07	8:12	9:33
全水深	21.0	13.5	11.5	7.5	5.5	5.5	22.5	22.0	22.5	17.5	17.0	13.5	17.5	21.5	26.0	26.5	25.0	24.0	24.5	24.0	22.5	22.5	31.5	30.0	29.0	27.0
0.5	32.7	32.7	32.4	32.6	32.6	32.6	32.4	32.7	32.4	32.7	32.8	32.6	32.4	32.3	32.7	31.6	32.4	32.1	32.3	32.1	32.1	32.2	32.3	32.7	32.6	32.8
1.0	32.8	32.8	32.4	32.6	32.6	32.6	32.7	32.8	32.4	32.8	32.8	32.7	32.4	32.4	32.8	31.7	32.5	32.4	32.3	32.1	32.2	32.2	32.3	32.7	32.7	32.8
2.0	32.8	32.8	32.5	32.7	32.8	32.8	32.8	32.9	32.7	32.8	32.9	32.8	32.5	32.5	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.4	32.5	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8
3.0	32.9	32.8	32.6	32.7	32.8	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.8	32.6	32.6	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8
4.0	32.9	32.9	32.7	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8
5.0	32.9	32.9	32.7	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
6.0	32.9	32.9	32.8	32.9			32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
7.0	32.9	32.9	32.9	32.9			32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
8.0	32.9	32.9	32.9				32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
9.0	32.9	32.9	32.9				32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
10.0	33.0	33.0	32.9				32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
11.0	33.0	33.0	32.9				32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
12.0	33.0	33.0					32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8
13.0	33.1	33.0					33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	33.0	32.8	32.8
14.0	33.1						33.0	33.1	32.9	32.9	32.9		32.9	32.9	33.1	32.9	32.9	33.0	32.8	32.8	32.8	32.8	33.0	33.0	32.9	32.9
15.0	33.1						33.0	33.1	32.9	32.9	32.9		32.9	33.0	33.1	33.0	32.9	33.0	32.8	32.8	33.0	32.8	33.1	33.1	33.0	32.9
20.0	33.2						33.1	33.1	33.1					33.2	33.3	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.3	33.3	33.2	33.1
25.0															33.3	33.2	33.2						33.3	33.3	33.2	33.2
30.0																							33.3	33.3		
B-1m	33.2	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	33.2	33.1	33.1	32.9	32.9	32.9	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.3	33.3	33.3	33.2
最小値	32.7	32.7	32.4	32.6	32.6	32.6	32.4	32.7	32.4	32.7	32.8	32.6	32.4	32.3	32.7	31.6	32.4	32.1	32.3	32.1	32.1	32.2	32.3	32.7	32.6	32.8
最大値	33.2	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	33.2	33.1	33.1	32.9	32.9	32.9	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.3	33.3	33.3	33.2
平均値	32.9	32.9	32.7	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9

調査点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:38	10:25	10:30	11:17				
全水深	28.5	26.0	26.0	26.5				
0.5	32.1	32.3	32.2	32.2	31.6	32.8	32.4	0.27
1.0	32.1	32.5	32.2	32.1	31.7	32.8	32.5	0.28
2.0	32.2	32.7	32.2	32.2	32.2	32.9	32.7	0.19
3.0	32.7	32.7	32.7	32.4	32.4	32.9	32.8	0.11
4.0	32.8	32.8	32.8	32.7	32.6	32.9	32.8	0.06
5.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.9	32.8	0.04
6.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	0.04
7.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	0.04
8.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	0.05
9.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	0.05
10.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.0	32.9	0.06
11.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.0	32.9	0.07
12.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.0	32.9	0.08
13.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.1	32.9	0.08
14.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.1	32.9	0.09
15.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.1	32.9	0.10
20.0	33.0	33.1	33.0	32.9	32.9	33.3	33.1	0.11
25.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.3	33.2	0.04
30.0					33.3	33.3	33.3	－
B-1m	33.2	33.2	33.2	33.1	32.9	33.3	33.1	0.13
最小値	32.1	32.3	32.2	32.1	31.6	---	---	
最大値	33.2	33.2	33.2	33.1	---	33.3	---	
平均値	32.7	32.8	32.7	32.7	---	---	32.8	

付表2-2(1)　　水温・塩分調査結果

調査者：北陸電力
単　位：水温(℃)、塩分(－)

調査時期			夏季 令和6年8月2日(晴れ)				これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)			
水深(m)			最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲	平均値の範囲
水温	午前	0.5	27.4	28.6	1.2	28.0	22.7	30.0	0.3 ～ 2.3	22.8 ～ 29.2
		1	27.3	28.5	1.2	27.9	22.7	30.0	0.3 ～ 2.0	22.8 ～ 28.9
		2	27.1	28.4	1.3	27.6	22.7	29.5	0.3 ～ 1.7	22.8 ～ 28.6
		3	27.1	28.2	1.1	27.4	22.6	29.1	0.4 ～ 1.7	22.8 ～ 28.6
		5	27.1	28.1	1.0	27.2	22.5	29.0	0.4 ～ 1.8	22.7 ～ 28.5
		7	27.0	27.6	0.6	27.2	22.4	28.8	0.3 ～ 2.2	22.6 ～ 28.1
		10	26.9	27.4	0.5	27.1	22.2	28.4	0.3 ～ 2.9	22.5 ～ 27.7
		15	26.5	27.1	0.6	26.9	21.8	27.8	0.5 ～ 3.9	22.3 ～ 27.1
		20	25.9	27.0	1.1	26.7	21.1	27.1	0.3 ～ 3.0	21.7 ～ 26.7
	午後	0.5	28.3	30.1	1.8	29.2	22.6	30.8	0.4 ～ 2.8	22.8 ～ 29.8
		1	28.2	30.0	1.8	29.0	22.6	30.4	0.4 ～ 2.5	22.8 ～ 29.6
		2	27.8	29.5	1.7	28.6	22.6	30.1	0.4 ～ 2.5	22.8 ～ 29.1
		3	27.4	29.1	1.7	28.3	22.6	29.5	0.4 ～ 2.2	22.8 ～ 28.8
		5	27.3	28.6	1.3	28.0	22.4	29.0	0.4 ～ 2.0	22.7 ～ 28.4
		7	27.2	28.3	1.1	27.7	22.3	29.1	0.5 ～ 2.1	22.6 ～ 28.1
		10	27.1	27.9	0.8	27.4	22.2	28.7	0.5 ～ 3.1	22.4 ～ 27.7
		15	26.8	27.6	0.8	27.1	22.0	28.7	0.3 ～ 2.4	22.3 ～ 27.6
		20	26.5	27.4	0.9	26.9	21.5	28.9	0.2 ～ 3.8	21.9 ～ 26.9
水深(m)			最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲	平均値の範囲
塩分	午前	0.5	31.5	32.6	1.1	32.2	27.4	34.0	0.2 ～ 5.2	29.6 ～ 33.8
		1	31.7	32.8	1.1	32.2	28.5	34.0	0.2 ～ 4.1	29.8 ～ 33.8
		2	31.8	32.9	1.1	32.4	29.3	34.0	0.2 ～ 2.9	29.9 ～ 33.8
		3	31.9	32.9	1.0	32.6	29.4	34.0	0.2 ～ 2.2	30.0 ～ 33.8
		5	32.0	32.9	0.9	32.8	29.5	34.1	0.2 ～ 1.8	30.3 ～ 33.9
		7	32.6	32.9	0.3	32.8	29.8	34.1	0.2 ～ 2.2	30.7 ～ 33.9
		10	32.6	33.0	0.4	32.8	30.4	34.1	0.2 ～ 1.9	31.6 ～ 34.0
		15	32.6	33.1	0.5	32.8	31.5	34.1	0.2 ～ 1.0	32.2 ～ 34.0
		20	32.8	33.1	0.3	33.0	32.1	34.1	0.1 ～ 0.7	32.4 ～ 34.0
	午後	0.5	31.9	32.3	0.4	32.2	25.2	33.9	0.1 ～ 6.7	28.9 ～ 33.8
		1	31.9	32.3	0.4	32.2	27.1	33.9	0.2 ～ 4.9	29.1 ～ 33.7
		2	31.9	32.6	0.7	32.2	28.5	33.9	0.2 ～ 3.3	29.2 ～ 33.7
		3	32.0	32.7	0.7	32.3	28.7	33.9	0.2 ～ 2.2	29.3 ～ 33.8
		5	32.1	32.8	0.7	32.3	29.0	34.0	0.2 ～ 1.7	29.6 ～ 33.8
		7	32.1	32.8	0.7	32.5	29.2	34.1	0.2 ～ 2.7	30.2 ～ 33.9
		10	32.2	33.0	0.8	32.6	29.5	34.1	0.2 ～ 2.8	31.6 ～ 33.9
		15	32.3	33.0	0.7	32.8	32.0	34.1	0.1 ～ 0.9	32.2 ～ 34.0
		20	32.5	33.2	0.7	32.9	32.3	34.1	0.1 ～ 0.8	32.4 ～ 34.0

注)　塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。

付表2-2(2)　　水温・塩分調査結果

調査者：石川県
単　位：水温(℃)、塩分(－)

調査時期		夏季 令和6年8月2日(晴れ)				これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)							
水深(m)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲			平均値の範囲		
水温	0.5	27.2	28.7	1.5	27.6	22.8	30.0	0.2	～	1.8	22.9	～	29.0
	1	27.2	28.5	1.3	27.5	22.8	29.4	0.2	～	1.3	22.9	～	28.8
	2	27.1	27.9	0.8	27.4	22.7	29.1	0.3	～	1.4	22.9	～	28.6
	3	27.1	27.7	0.6	27.3	22.7	28.8	0.3	～	1.3	22.8	～	28.5
	5	27.1	27.3	0.2	27.2	22.5	28.8	0.3	～	1.6	22.7	～	28.3
	7	26.9	27.2	0.3	27.1	22.5	28.8	0.2	～	2.0	22.6	～	27.9
	10	26.8	27.1	0.3	27.0	22.4	28.4	0.2	～	2.5	22.5	～	27.6
	15	26.5	27.1	0.6	26.8	21.7	27.7	0.2	～	2.9	22.3	～	27.1
	20	26.6	27.0	0.4	26.8	21.1	26.9	0.2	～	2.9	21.7	～	26.7
水深(m)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲			平均値の範囲		
塩分	0.5	31.6	32.8	1.2	32.4	28.5	33.9	0.1	～	3.9	29.7	～	33.8
	1	31.7	32.8	1.1	32.5	29.1	33.9	0.1	～	3.2	29.7	～	33.8
	2	32.2	32.9	0.7	32.7	29.5	34.0	0.1	～	2.8	29.8	～	33.8
	3	32.4	32.9	0.5	32.8	29.6	34.0	0.1	～	2.0	29.9	～	33.8
	5	32.7	32.9	0.2	32.8	29.7	34.0	0.1	～	1.3	30.2	～	33.9
	7	32.8	32.9	0.1	32.8	30.0	34.0	0.1	～	2.1	30.7	～	33.9
	10	32.8	33.0	0.2	32.9	30.6	34.1	0.1	～	1.7	31.5	～	34.0
	15	32.8	33.1	0.3	32.9	31.8	34.1	0.0	～	0.7	32.2	～	34.0
	20	32.9	33.3	0.4	33.1	32.1	34.1	0.0	～	0.9	32.4	～	34.0

注）塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。

付表2-2(3)　　水温・塩分調査結果（平均値・標準偏差）

単位：水温（℃）、塩分（－）

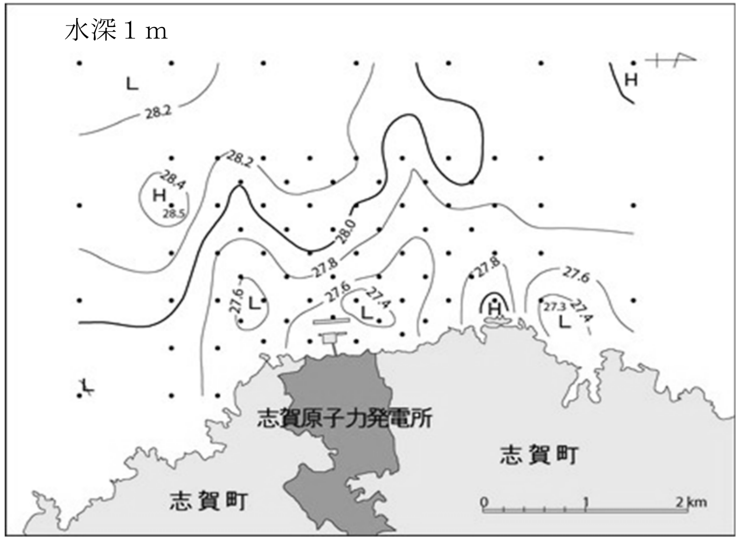
調査者			北陸電力				石川県			
調査時期			夏季 令和6年8月2日（晴れ）		これまでの夏季調査結果 （平成15～令和5年度）		夏季 令和6年8月2日（晴れ）		これまでの夏季調査結果 （平成15～令和5年度）	
水深（m）			平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲
水温	午前	0.5	28.0	0.28	22.8 ～ 29.2	0.09 ～ 0.44	27.6	0.33	22.9 ～ 29.0	0.08 ～ 0.37
		1	27.9	0.29	22.8 ～ 28.9	0.08 ～ 0.38	27.5	0.29	22.9 ～ 28.8	0.08 ～ 0.29
		2	27.6	0.29	22.8 ～ 28.6	0.08 ～ 0.37	27.4	0.19	22.9 ～ 28.6	0.10 ～ 0.31
		3	27.4	0.23	22.8 ～ 28.6	0.08 ～ 0.41	27.3	0.15	22.8 ～ 28.5	0.07 ～ 0.33
		5	27.2	0.16	22.7 ～ 28.5	0.09 ～ 0.41	27.2	0.06	22.7 ～ 28.3	0.07 ～ 0.50
		7	27.2	0.10	22.6 ～ 28.1	0.08 ～ 0.51	27.1	0.04	22.6 ～ 27.9	0.06 ～ 0.53
		10	27.1	0.07	22.5 ～ 27.7	0.07 ～ 0.54	27.0	0.07	22.5 ～ 27.6	0.06 ～ 0.71
		15	26.9	0.14	22.3 ～ 27.1	0.07 ～ 0.80	26.8	0.18	22.3 ～ 27.1	0.04 ～ 0.82
		20	26.7	0.28	21.7 ～ 26.7	0.07 ～ 0.75	26.8	0.11	21.7 ～ 26.7	0.03 ～ 0.68
	午後	0.5	29.2	0.37	22.8 ～ 29.8	0.09 ～ 0.53				
		1	29.0	0.37	22.8 ～ 29.6	0.09 ～ 0.55				
		2	28.6	0.34	22.8 ～ 29.1	0.09 ～ 0.47				
		3	28.3	0.28	22.8 ～ 28.8	0.10 ～ 0.50				
		5	28.0	0.27	22.7 ～ 28.4	0.10 ～ 0.42				
		7	27.7	0.25	22.6 ～ 28.1	0.11 ～ 0.40				
		10	27.4	0.20	22.4 ～ 27.7	0.09 ～ 0.65				
		15	27.1	0.17	22.3 ～ 27.6	0.07 ～ 0.69				
		20	26.9	0.18	21.9 ～ 26.9	0.05 ～ 0.90				
塩分	午前	0.5	32.2	0.22	29.6 ～ 33.8	0.05 ～ 0.72	32.4	0.27	29.7 ～ 33.8	0.04 ～ 0.76
		1	32.2	0.21	29.8 ～ 33.8	0.04 ～ 0.57	32.5	0.28	29.7 ～ 33.8	0.03 ～ 0.59
		2	32.4	0.24	29.9 ～ 33.8	0.03 ～ 0.47	32.7	0.19	29.8 ～ 33.8	0.02 ～ 0.64
		3	32.6	0.20	30.0 ～ 33.8	0.04 ～ 0.48	32.8	0.11	29.9 ～ 33.8	0.03 ～ 0.49
		5	32.8	0.14	30.3 ～ 33.9	0.04 ～ 0.38	32.8	0.04	30.2 ～ 33.9	0.04 ～ 0.33
		7	32.8	0.10	30.7 ～ 33.9	0.04 ～ 0.45	32.8	0.04	30.7 ～ 33.9	0.03 ～ 0.47
		10	32.8	0.10	31.6 ～ 34.0	0.04 ～ 0.47	32.9	0.06	31.5 ～ 34.0	0.02 ～ 0.51
		15	32.8	0.10	32.2 ～ 34.0	0.03 ～ 0.19	32.9	0.10	32.2 ～ 34.0	0.01 ～ 0.18
		20	33.0	0.08	32.4 ～ 34.0	0.02 ～ 0.17	33.1	0.11	32.4 ～ 34.0	0.01 ～ 0.24
	午後	0.5	32.2	0.09	28.9 ～ 33.8	0.03 ～ 1.29				
		1	32.2	0.09	29.1 ～ 33.7	0.04 ～ 0.79				
		2	32.2	0.11	29.2 ～ 33.7	0.04 ～ 0.55				
		3	32.3	0.12	29.3 ～ 33.8	0.04 ～ 0.53				
		5	32.3	0.16	29.6 ～ 33.8	0.03 ～ 0.42				
		7	32.5	0.18	30.2 ～ 33.9	0.04 ～ 0.72				
		10	32.6	0.18	31.6 ～ 33.9	0.04 ～ 0.66				
		15	32.8	0.14	32.2 ～ 34.0	0.03 ～ 0.17				
		20	32.9	0.14	32.4 ～ 34.0	0.03 ～ 0.17				

注）1．電力調査は79調査地点、県調査は30調査地点の平均値及び標準偏差を示す。
2．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるよう定義したもので、単位を有しない。

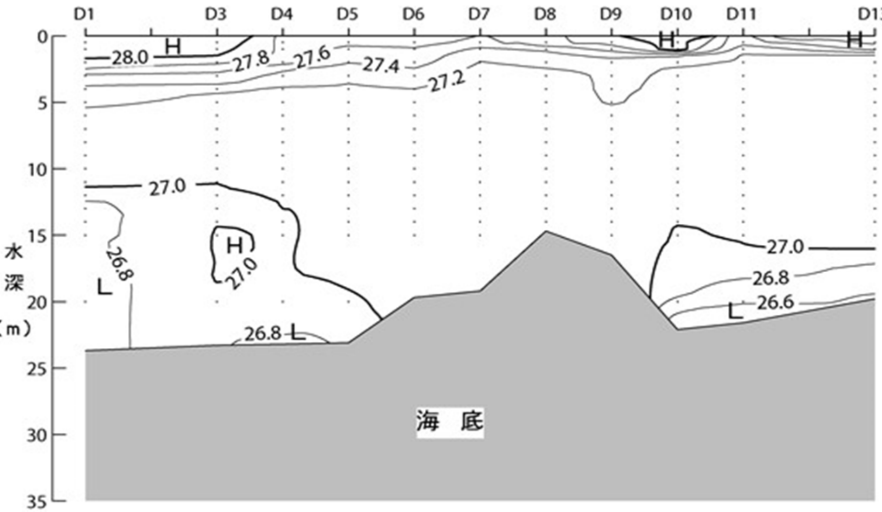
付図1-1(1)　　水温調査結果

［ 夏季・午前 ］

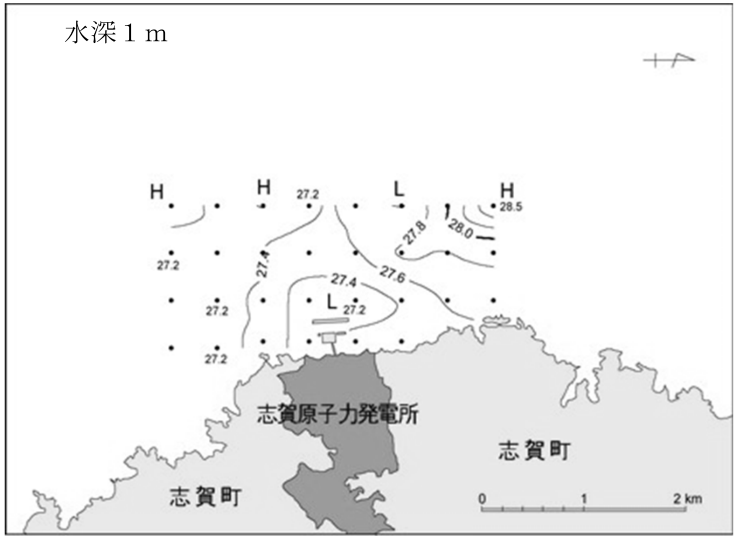
調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
単　　　位：℃



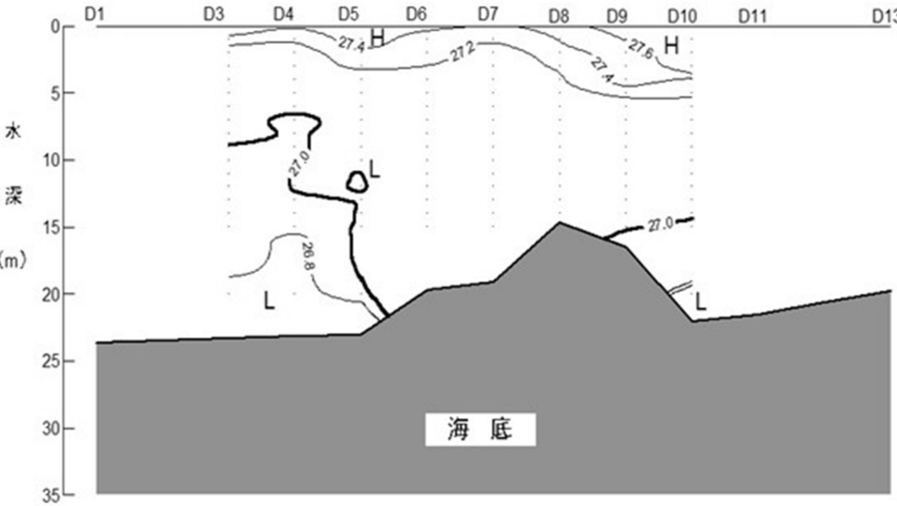
【Dライン】



調　査　者：石川県
調査実施日：令和6年8月2日
単　　　位：℃



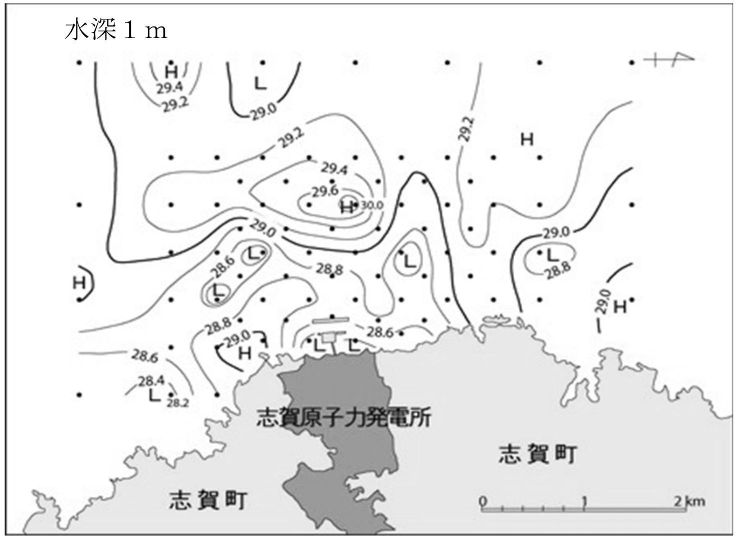
【Dライン】



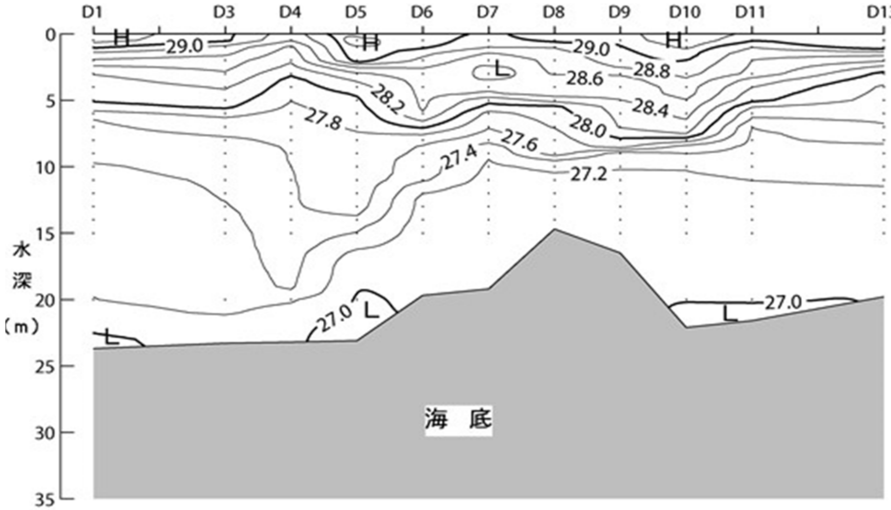
付図1-1(2)　　水温調査結果

［ 夏季・午後 ］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年8月2日
単　　　位：℃



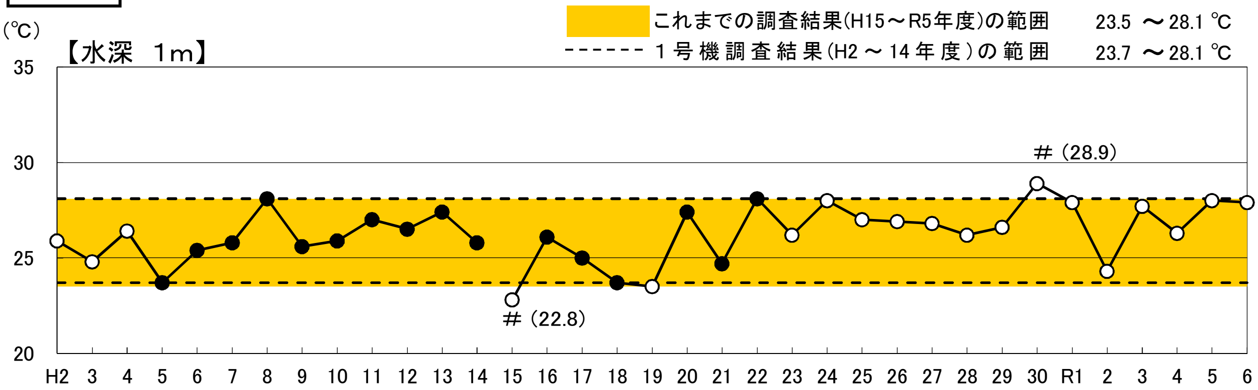
【Dライン】

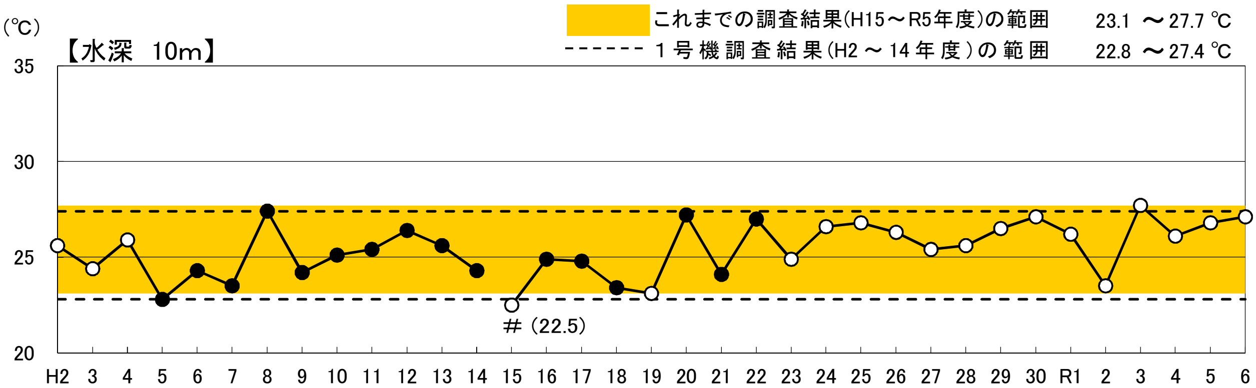


付図1-2(1)　　　水温（平均値）の経年変化（夏季）

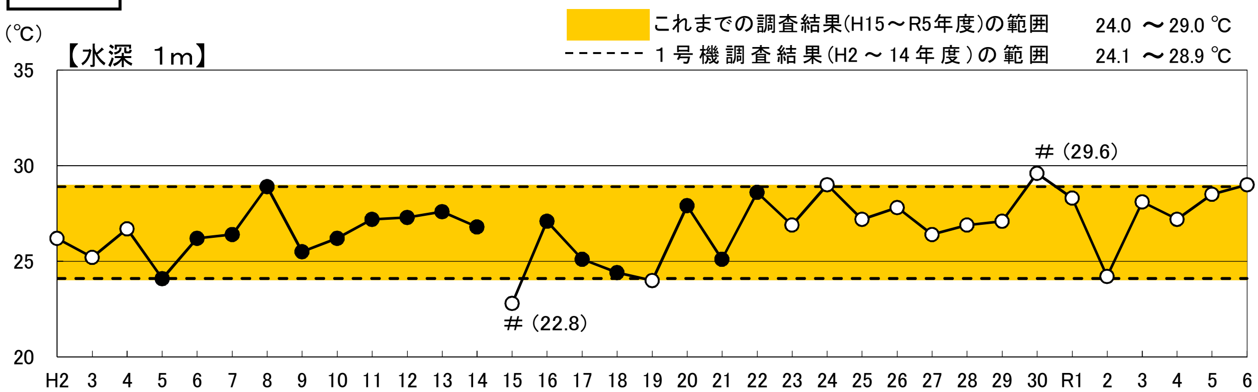
調査者：北陸電力

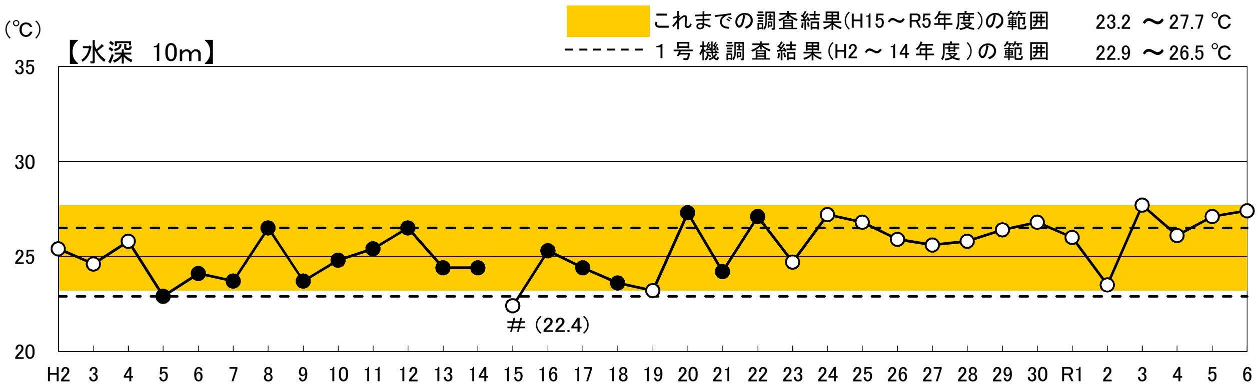
午 前





午 後





注）　1．図中の ○ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。

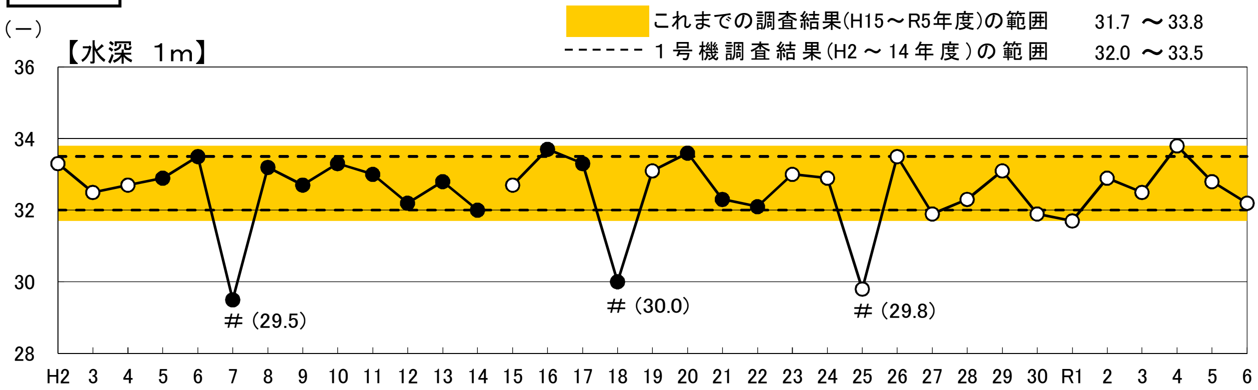
2．“#”は温排水影響検討委員会で特異な値として指摘されたものを示し、調査結果の範囲はその値を除外した。

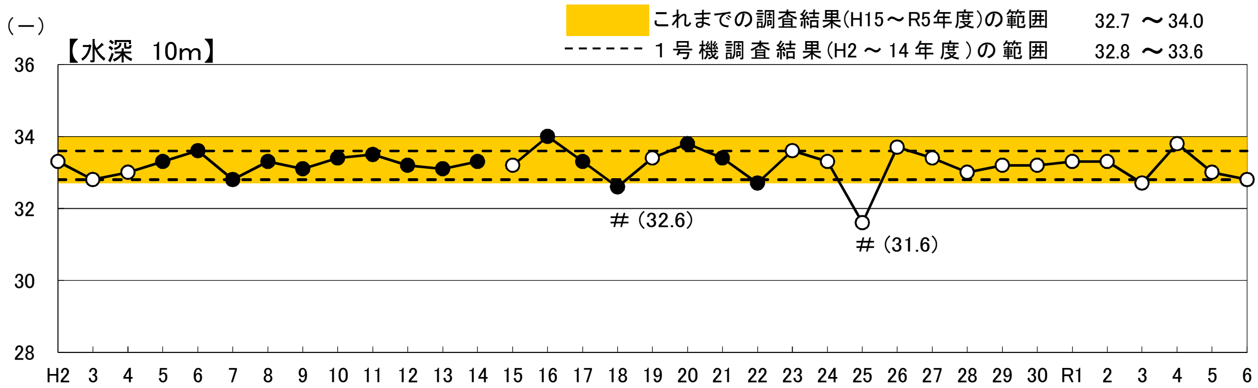
3．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

塩分（平均値）の経年変化（夏季）

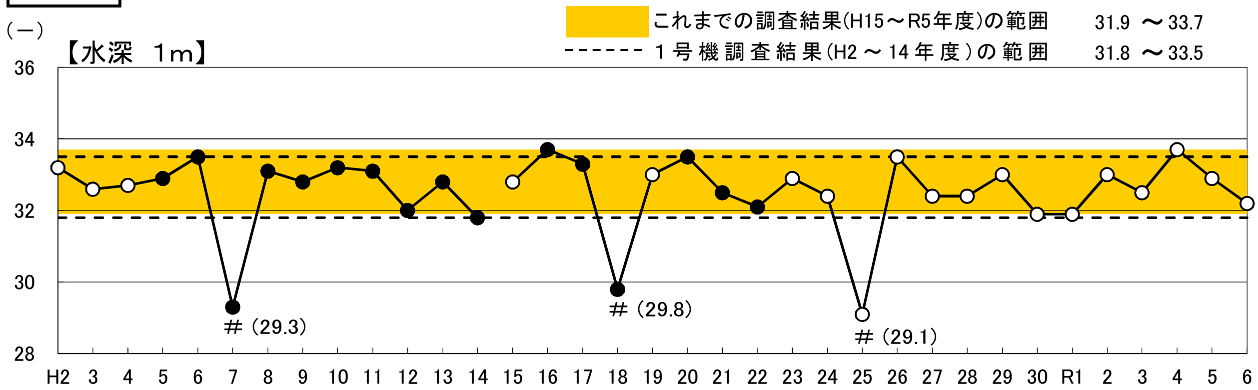
調査者：北陸電力

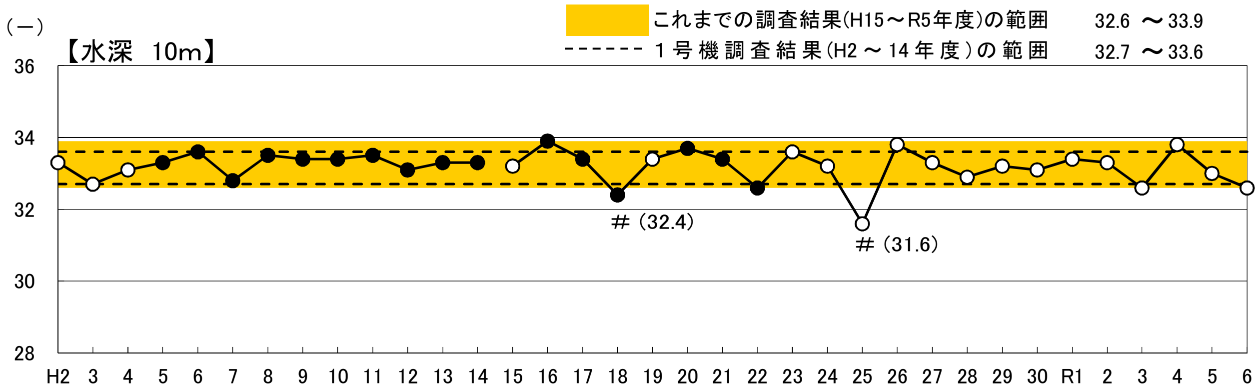
午 前





午 後





注）１．図中の ○ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。
２．“＃”は温排水影響検討委員会で特異な値として指摘されたものを示し、調査結果の範囲はその値を除外した。
３．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

付表3　　流況調査結果

調査者：北陸電力

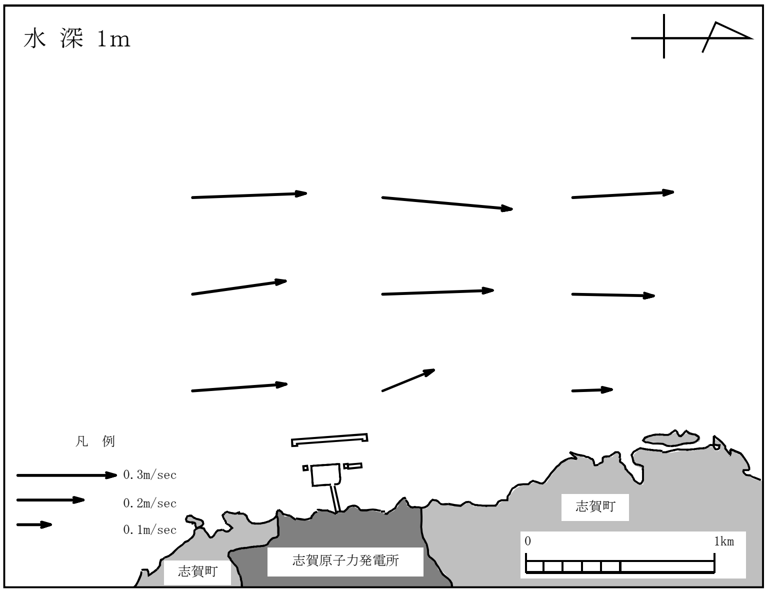
調査時期		夏季 令和6年8月2日(晴れ)				これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)			
	項目 水深(m)	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速(m/sec)		
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値の範囲
午前	1	北	0.12	0.40	0.28	北北西(7)、北(5)、北北東(3)、南東(2)、南南東(2)、南(2)	0.03	0.58	0.12 ～ 0.43
午前	5	北	0.11	0.24	0.18	北北西(9)、北(5)、北北東(1)、南東(1)、南南東(3)、南(2)	0.03	0.57	0.09 ～ 0.45
	項目 水深(m)	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速(m/sec)		
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値の範囲
午後	1	北	0.20	0.37	0.29	北北西(8)、北(5)、北北東(1)、南東(1)、南南東(3)、南(2)、南南西(1)	0.03	0.56	0.11 ～ 0.43
午後	5	北北西	0.21	0.40	0.34	北北西(9)、北(5)、南南東(2)、南(4)、南南西(1)	0.05	0.53	0.11 ～ 0.45

注) 1．流向は16方位で示す。
　　2．( )内の数字は、最多流向として出現した回数を示す。

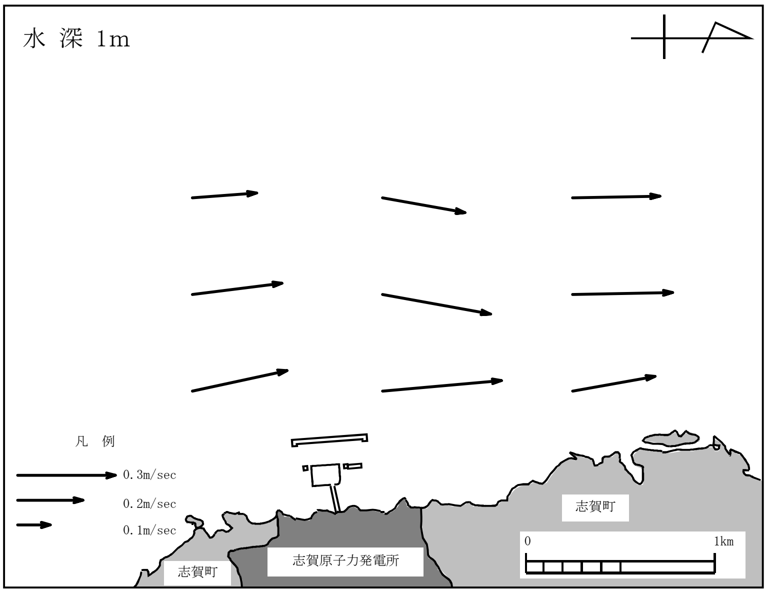
付図2　　　流況調査結果(夏季)

調　査　者 : 北陸電力
調査実施日 : 令和6年8月2日

［午　前］



［午　後］



付表4-1　水質測定項目及び測定方法

測定項目	測定方法及び使用機器		使用機器		定量下限値又は精度	単位
			北陸電力	石川県		
水温	JIS K 0102 7.2 (2019)	ガラス製水銀棒状温度計		(水温測定結果を使用)	±0.1	℃
水素イオン濃度 (pH)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 12.1 (2019))	ガラス電極法	(株) 堀場製作所 pHﾒｰﾀ F-71	(株) 堀場製作所 F-54	±0.1	－
化学的酸素要求量 (COD)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 17 (2019))	100℃における酸性過マンガン酸カリウムによる滴定法			0.2	mg／L
溶存酸素量 (DO) 酸素量	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 32(2019))	よう素滴定法 ：北陸電力 光学式センサ法 ：石川県		ﾜｲｴｽｱｲ・ﾅﾉﾃｯｸ (株) 溶存酸素計 YSI ProODO	0.1 ±0.1	mg／L
溶存酸素量 (DO) 飽和度	海洋観測指針(1990) 8.3.3 昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 32(2019))	Weissの式より算出 ：北陸電力 光学式センサ法 ：石川県		ﾜｲｴｽｱｲ・ﾅﾉﾃｯｸ (株) 溶存酸素計 YSI ProODO	－ ±1	%
ｎ－ヘキサン抽出物質 (油分等)	昭和46年 環告第59号 付表14	ｎ－ヘキサン抽出法			0.5	mg／L
塩分	海洋観測指針(1990) 8.2	サリノメーター法	(株) 鶴見精機 DIGI-AUTO MODEL.6	(水温測定結果を使用)	±0.1	－
透明度	海洋観測指針(1990) 4.1	透明度板による目視観察			－	m
アンモニア態窒素 (NH_4-N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.4)	インドフェノール青吸光光度法	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	(実施せず)	0.01	mg／L
亜硝酸態窒素 (NO_2-N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.5)	スルファニルアミド・エチレンジアミン法	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	(実施せず)	0.003	mg／L
硝酸態窒素 (NO_3-N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.6)	銅・カドミウム還元－スルファニルアミド・エチレンジアミン法	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	(実施せず)	0.006	mg／L
全窒素 (T－N)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 45.4(2019))	水酸化ナトリウム・ペルオキソ二硫酸カリウム分解－銅・カドミウム還元－ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	SEAL社 QuAAtro 2-HR	0.04	mg／L
リン酸態リン (PO_4-P)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.2)	モリブデン青吸光光度法	(株) 島津製作所 分光光度計 UV-1800	(実施せず)	0.003	mg／L
全リン (T－P)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 46.3.1(2019))	ペルオキソ二硫酸カリウム分解－モリブデン青吸光光度法	(株) 島津製作所 分光光度計 UV-1800	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	0.003	mg／L
浮遊物質量 (SS)	昭和46年 環告第59号 付表9	ガラス繊維ろ紙 (孔径1μm) 法			1	mg／L
クロロフィルａ	海洋観測指針(1990) 9.6.2	アセトン抽出・吸光光度法 JeffreyとHumphreyの式	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	(株) 日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	0.2	μg／L

付表4-2(1)　　水質調査結果

調査者:北陸電力

項目		単位	調査時期 採水層	夏季 令和6年7月31日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
水温		℃	表層	27.0	28.1	27.8	22.8	30.2	23.1 ～ 30.0
			中層	26.9	27.5	27.2	22.8	30.0	22.9 ～ 29.8
			下層	26.4	27.0	26.8	21.7	29.1	22.2 ～ 27.2
			全層	26.4	28.1	27.3	21.7	30.2	22.7 ～ 27.7
水素イオン濃度(pH)		－	表層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1 ～ 8.3
			中層	8.1	8.3	8.2	8.1	8.3	8.1 ～ 8.3
			下層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1 ～ 8.3
			全層	8.1	8.3	8.2	8.0	8.3	8.1 ～ 8.3
化学的酸素要求量(COD)		mg／L	表層	1.2	1.9	1.5	0.5	3.3	0.7 ～ 2.1
			中層	0.9	2.1	1.3	0.4	2.3	0.6 ～ 1.9
			下層	0.9	1.6	1.3	0.3	2.1	0.5 ～ 1.6
			全層	0.9	2.1	1.3	0.3	3.3	0.6 ～ 1.8
溶存酸素量(DO)	酸素量	mg／L	表層	6.2	7.1	6.6	5.4	8.3	6.7 ～ 7.9
			中層	6.1	7.0	6.7	5.6	8.0	6.7 ～ 7.6
			下層	6.1	7.1	6.8	5.3	8.1	6.6 ～ 7.4
			全層	6.1	7.1	6.7	5.3	8.3	6.7 ～ 7.6
	飽和度	%	表層	94	107	101	81	127	98 ～ 121
			中層	92	106	101	83	122	98 ～ 115
			下層	92	107	102	82	118	97 ～ 110
			全層	92	107	101	81	127	98 ～ 112
n－ヘキサン抽出物質(油分等)		mg／L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 ～ <0.5
塩分		－	表層	31.1	32.8	31.5	27.8	33.8	28.9 ～ 33.6
			中層	31.8	32.6	32.2	28.7	33.8	29.6 ～ 33.7
			下層	32.5	33.1	32.8	30.2	34.0	31.8 ～ 33.9
			全層	31.1	33.1	32.2	27.8	34.0	30.1 ～ 33.7
透明度		m	－	4.1	15.5	6.6	4.2	31.5	5.5 ～ >21.7
アンモニア態窒素(NH_4－N)		mg／L	表層	<0.01	0.09	<0.02	<0.01	0.08	<0.01 ～ 0.04
			中層	<0.01	0.05	<0.02	<0.01	0.12	<0.01 ～ 0.05
			下層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.09	<0.01 ～ 0.02
			全層	<0.01	0.09	<0.02	<0.01	0.12	<0.01 ～ <0.04
亜硝酸態窒素(NO_2－N)		mg／L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003 ～ <0.003
			中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003 ～ <0.003
			下層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003 ～ <0.003
			全層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003 ～ <0.003
硝酸態窒素(NO_3－N)		mg／L	表層	<0.006	0.019	<0.008	<0.006	0.042	<0.006 ～ 0.033
			中層	<0.006	0.014	<0.007	<0.006	0.041	<0.006 ～ 0.029
			下層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	0.021	<0.006 ～ <0.010
			全層	<0.006	0.019	<0.007	<0.006	0.042	<0.006 ～ <0.024
全窒素(T－N)		mg／L	表層	0.13	0.46	0.21	0.05	0.80	0.11 ～ 0.23
			中層	0.11	0.27	0.16	0.08	0.42	0.12 ～ 0.23
			下層	0.09	0.23	0.13	0.08	0.39	0.11 ～ 0.19
			全層	0.09	0.46	0.17	0.05	0.80	0.11 ～ 0.21
リン酸態リン(PO_4－P)		mg／L	表層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.009	<0.003 ～ <0.004
			中層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.009	<0.003 ～ <0.004
			下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003 ～ <0.004
			全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.009	<0.003 ～ <0.004
全リン(T－P)		mg／L	表層	0.006	0.013	0.011	0.004	0.021	0.005 ～ 0.012
			中層	0.005	0.011	0.009	0.004	0.019	0.006 ～ 0.012
			下層	0.004	0.009	0.006	0.004	0.017	0.006 ～ 0.010
			全層	0.004	0.013	0.009	0.004	0.021	0.006 ～ 0.011
浮遊物質量(SS)		mg／L	表層	<1	3	<2	<1	7	<1 ～ 2
			中層	<1	2	<1	<1	3	<1 ～ <1
			下層	<1	2	<1	<1	3	<1 ～ <1
			全層	<1	3	<1	<1	7	<1 ～ <1
クロロフィルa		μg／L	表層	0.4	3.1	2.2	<0.2	6.1	<0.2 ～ 3.7
			中層	0.5	1.7	0.9	<0.2	3.5	<0.2 ～ 2.5
			下層	0.2	0.6	0.4	<0.2	2.3	<0.2 ～ 1.1
			全層	0.2	3.1	1.1	<0.2	6.1	<0.2 ～ 2.3

注）1．表層は水深0.5m、中層は水深５m、下層は水深20mまたは海底上１mを示す。
2．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
3．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
4．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

付表4-2(2)　　水質調査結果

調査者：石川県

項目		単位	調査時期	夏季 令和6年8月2日(晴れ)			これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)				
			採水層	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲		
水温		℃	表層	27.3	28.0	27.5	22.8	29.9	22.9	～	29.0
			中層	27.1	27.2	27.1	22.6	28.7	22.7	～	28.2
			下層	26.8	27.0	26.9	21.3	28.1	21.9	～	27.2
			全層	26.8	28.0	27.2	21.3	29.9	22.5	～	27.5
水素イオン濃度 (pH)		－	表層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	～	8.3
			中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	～	8.3
			下層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	～	8.2
			全層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	～	8.3
化学的酸素要求量 (COD)		mg／L	表層	1.0	1.4	1.2	0.3	3.2	0.7	～	2.5
			中層	0.8	1.7	1.3	0.3	3.9	0.7	～	2.3
			下層	0.9	1.3	1.0	0.3	2.1	0.6	～	1.7
			全層	0.8	1.7	1.2	0.3	3.9	0.7	～	2.0
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg／L	表層	6.8	7.5	7.2	6.2	8.3	6.6	～	8.2
			中層	6.7	7.2	6.9	6.4	8.1	6.6	～	8.1
			下層	6.6	7.0	6.9	6.2	7.5	6.4	～	7.2
			全層	6.6	7.5	7.0	6.2	8.3	6.6	～	7.6
	飽和度	%	表層	104	114	109	94	126	97	～	125
			中層	102	109	105	97	124	99	～	123
			下層	99	106	103	92	108	96	～	105
			全層	99	114	106	92	126	98	～	115
ｎ－ヘキサン抽出物質 (油分等)		mg／L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	～	<0.5
塩分		－	表層	32.1	32.8	32.5	29.5	33.9	29.7	～	33.8
			中層	32.8	32.9	32.9	29.8	34.0	30.2	～	33.9
			下層	32.9	33.1	33.0	32.1	34.0	32.3	～	34.0
			全層	32.1	33.1	32.8	29.5	34.0	30.7	～	33.9
透明度		m	－	13.0	18.0	>15.9	4.0	>23.5	5.3	～	>19.1
全窒素 (T－N)		mg／L	表層	0.09	0.11	0.10	0.07	0.24	0.09	～	0.20
			中層	0.08	0.19	0.12	0.08	0.87	0.10	～	0.27
			下層	0.10	0.12	0.11	0.07	0.39	0.10	～	0.23
			全層	0.08	0.19	0.11	0.07	0.87	0.10	～	0.20
全リン (T－P)		mg／L	表層	0.004	0.007	0.006	<0.003	0.014	<0.004	～	0.009
			中層	0.004	0.007	0.006	<0.003	0.014	<0.003	～	0.008
			下層	0.004	0.006	0.005	<0.003	0.014	<0.003	～	0.009
			全層	0.004	0.007	0.006	<0.003	0.014	<0.003	～	0.008
浮遊物質量 (SS)		mg／L	表層	<1	<1	<1	<1	2	<1	～	2
			中層	<1	1	<1	<1	2	<1	～	2
			下層	<1	<1	<1	<1	3	<1	～	2
			全層	<1	1	<1	<1	3	<1	～	2
クロロフィルa		μg／L	表層	<0.2	0.6	<0.4	<0.2	4.5	<0.2	～	3.3
			中層	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	2.8	<0.2	～	2.0
			下層	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.6	<0.2	～	0.8
			全層	<0.2	0.6	<0.3	<0.2	4.5	<0.2	～	2.0

注）１．表層は水深0.5m、中層は水深５m、下層は水深20mまたは海底上１mを示す。
　　２．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　　３．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
　　４．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

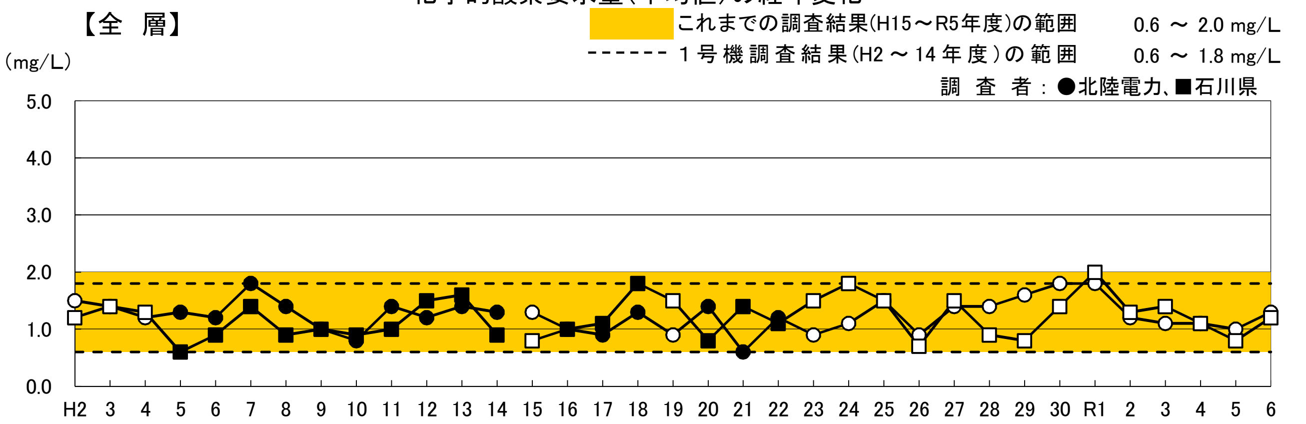
付表4-2(3)　水質調査結果(平均値・標準偏差)

項目	単位	採水層	北陸電力 夏季 令和6年7月31日(晴れ) 平均値	標準偏差	北陸電力 これまでの夏季調査結果(平成15～令和5年度) 平均値の範囲	標準偏差の範囲	石川県 夏季 令和6年8月2日(晴れ) 平均値	標準偏差	石川県 これまでの夏季調査結果(平成15～令和5年度) 平均値の範囲	標準偏差の範囲
水温	℃	表層	27.8	0.27	23.1 ～ 30.0	0.06 ～ 0.45	27.5	0.24	22.9 ～ 29.0	0.05 ～ 0.47
		中層	27.2	0.19	22.9 ～ 29.8	0.08 ～ 0.35	27.1	0.06	22.7 ～ 28.2	0.06 ～ 0.49
		下層	26.8	0.16	22.2 ～ 27.2	0.15 ～ 1.71	26.9	0.09	21.9 ～ 27.2	0.04 ～ 1.77
		全層	27.3	0.48	22.7 ～ 27.7	0.22 ～ 3.25	27.2	0.29	22.5 ～ 27.5	0.24 ～ 2.38
水素イオン濃度(pH)	－	表層	8.2	0.04	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.06	8.2	0.00	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.08
		中層	8.2	0.04	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.05	8.2	0.05	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.05
		下層	8.2	0.00	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.05	8.2	0.04	8.1 ～ 8.2	0.00 ～ 0.05
		全層	8.2	0.03	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.06	8.2	0.04	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.07
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	表層	1.5	0.24	0.7 ～ 2.1	0.11 ～ 0.40	1.2	0.15	0.7 ～ 2.5	0.13 ～ 0.49
		中層	1.3	0.33	0.6 ～ 1.9	0.12 ～ 0.31	1.3	0.34	0.7 ～ 2.3	0.10 ～ 1.04
		下層	1.3	0.20	0.5 ～ 1.6	0.10 ～ 0.30	1.0	0.16	0.6 ～ 1.7	0.08 ～ 0.50
		全層	1.3	0.27	0.6 ～ 1.8	0.13 ～ 0.43	1.2	0.25	0.7 ～ 2.0	0.14 ～ 0.67
溶存酸素量(DO) 酸素量	mg/L	表層	6.6	0.22	6.7 ～ 7.9	0.10 ～ 0.62	7.2	0.24	6.6 ～ 8.2	0.00 ～ 0.23
		中層	6.7	0.24	6.7 ～ 7.6	0.09 ～ 0.50	6.9	0.16	6.6 ～ 8.1	0.04 ～ 0.20
		下層	6.8	0.27	6.6 ～ 7.4	0.11 ～ 0.63	6.9	0.18	6.4 ～ 7.2	0.04 ～ 0.27
		全層	6.7	0.25	6.7 ～ 7.6	0.14 ～ 0.54	7.0	0.23	6.6 ～ 7.6	0.07 ～ 0.76
溶存酸素量(DO) 飽和度	%	表層	101	3.2	98 ～ 121	1.5 ～ 9.4	109	3.8	97 ～ 125	0.5 ～ 3.4
		中層	101	3.6	98 ～ 115	1.3 ～ 7.5	105	2.4	99 ～ 123	0.6 ～ 2.9
		下層	102	4.1	97 ～ 110	1.5 ～ 7.4	103	2.7	96 ～ 105	0.7 ～ 3.7
		全層	101	3.6	98 ～ 112	1.8 ～ 9.9	106	3.7	98 ～ 115	1.1 ～ 13.0
ｎ－ヘキサン抽出物質(油分等)	mg/L	表層	<0.5	0.00	<0.5 ～ <0.5	0.00 ～ 0.00	<0.5	0.00	<0.5 ～ <0.5	0.00 ～ 0.00
塩分	－	表層	31.5	0.41	28.9 ～ 33.6	0.04 ～ 0.84	32.5	0.26	29.7 ～ 33.8	0.04 ～ 0.93
		中層	32.2	0.27	29.6 ～ 33.7	0.03 ～ 0.65	32.9	0.03	30.2 ～ 33.9	0.02 ～ 0.28
		下層	32.8	0.16	31.8 ～ 33.9	0.05 ～ 0.89	33.0	0.07	32.3 ～ 34.0	0.00 ～ 0.31
		全層	32.2	0.59	30.1 ～ 33.7	0.11 ～ 1.70	32.8	0.28	30.7 ～ 33.9	0.05 ～ 1.18
透明度	m	－	6.6	3.05	5.5 ～ >21.7	0.42 ～ 6.39	>15.9	2.01	5.3 ～ >19.1	0.38 ～ 3.45
アンモニア態窒素(NH_4－N)	mg/L	表層	<0.02	0.022	<0.01 ～ 0.04	0.000 ～ 0.022	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.02	0.012	<0.01 ～ 0.05	0.000 ～ 0.025	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.01	0.006	<0.01 ～ 0.02	0.000 ～ 0.022	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.02	0.015	<0.01 ～ <0.04	0.000 ～ 0.022	－	－	－ ～ －	－ ～ －
亜硝酸態窒素(NO_2－N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ <0.003	0.0000 ～ 0.0005	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ <0.003	0.0000 ～ 0.0003	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ <0.003	0.0000 ～ 0.0006	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ <0.003	0.0000 ～ 0.0004	－	－	－ ～ －	－ ～ －
硝酸態窒素(NO_3－N)	mg/L	表層	<0.008	0.0040	<0.006 ～ 0.033	0.0000 ～ 0.0078	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.007	0.0022	<0.006 ～ 0.029	0.0000 ～ 0.0075	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.006	0.0008	<0.006 ～ <0.010	0.0000 ～ 0.0054	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.007	0.0027	<0.006 ～ <0.024	0.0000 ～ 0.0122	－	－	－ ～ －	－ ～ －
全窒素(T－N)	mg/L	表層	0.21	0.083	0.11 ～ 0.23	0.015 ～ 0.172	0.10	0.008	0.09 ～ 0.20	0.013 ～ 0.043
		中層	0.16	0.045	0.12 ～ 0.23	0.021 ～ 0.079	0.12	0.037	0.10 ～ 0.27	0.005 ～ 0.275
		下層	0.13	0.039	0.11 ～ 0.19	0.015 ～ 0.094	0.11	0.008	0.10 ～ 0.23	0.015 ～ 0.093
		全層	0.17	0.065	0.11 ～ 0.21	0.023 ～ 0.110	0.11	0.023	0.10 ～ 0.20	0.018 ～ 0.170
リン酸態リン(PO_4－P)	mg/L	表層	<0.003	0.0009	<0.003 ～ <0.004	0.0000 ～ 0.0018	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.003	0.0009	<0.003 ～ <0.004	0.0000 ～ 0.0016	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ <0.004	0.0000 ～ 0.0008	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.003	0.0008	<0.003 ～ <0.004	0.0000 ～ 0.0014	－	－	－ ～ －	－ ～ －
全リン(T－P)	mg/L	表層	0.011	0.0018	0.005 ～ 0.012	0.0009 ～ 0.0035	0.006	0.0009	<0.004 ～ 0.009	0.0005 ～ 0.0039
		中層	0.009	0.0018	0.006 ～ 0.012	0.0006 ～ 0.0038	0.006	0.0013	<0.003 ～ 0.008	0.0004 ～ 0.0040
		下層	0.006	0.0013	0.006 ～ 0.010	0.0009 ～ 0.0028	0.005	0.0007	<0.003 ～ 0.009	0.0004 ～ 0.0039
		全層	0.009	0.0024	0.006 ～ 0.011	0.0010 ～ 0.0030	0.006	0.0010	<0.003 ～ 0.008	0.0009 ～ 0.0037
浮遊物質量(SS)	mg/L	表層	<2	0.6	<1 ～ 2	0.0 ～ 1.6	<1	0.0	<1 ～ 2	0.0 ～ 0.5
		中層	<1	0.5	<1 ～ <1	0.0 ～ 0.6	<1	0.0	<1 ～ 2	0.0 ～ 0.5
		下層	<1	0.4	<1 ～ <1	0.0 ～ 0.6	<1	0.0	<1 ～ 2	0.0 ～ 0.8
		全層	<1	0.5	<1 ～ <1	0.0 ～ 1.1	<1	0.0	<1 ～ 2	0.0 ～ 0.7
クロロフィルａ	μg/L	表層	2.2	0.86	<0.2 ～ 3.7	0.04 ～ 1.46	<0.4	0.15	<0.2 ～ 3.3	0.00 ～ 1.15
		中層	0.9	0.36	<0.2 ～ 2.5	0.03 ～ 1.23	<0.2	0.08	<0.2 ～ 2.0	0.00 ～ 0.63
		下層	0.4	0.10	<0.2 ～ 1.1	0.04 ～ 0.59	<0.2	0.00	<0.2 ～ 0.8	0.00 ～ 0.41
		全層	1.1	0.93	<0.2 ～ 2.3	0.04 ～ 1.30	<0.3	0.13	<0.2 ～ 2.0	0.00 ～ 1.30

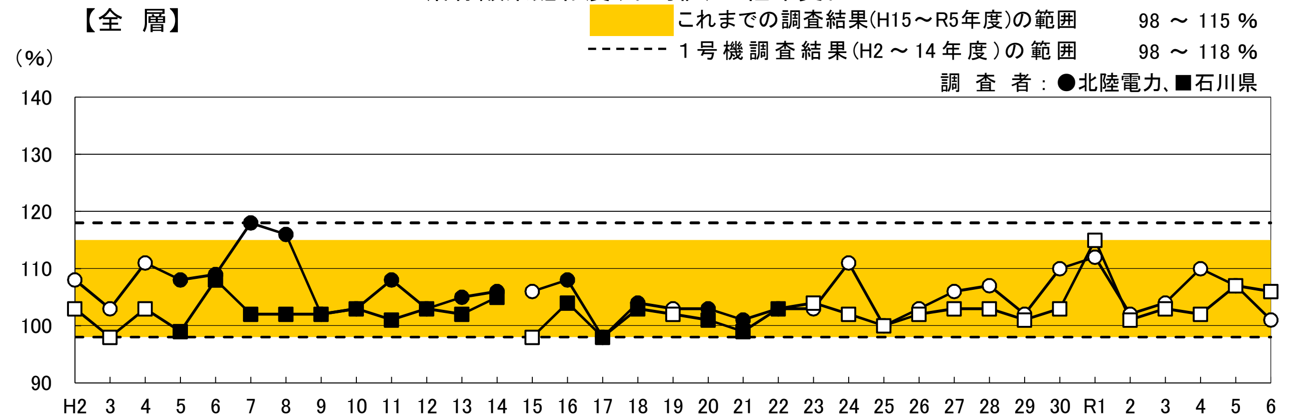
注）1．表層は水深0.5ｍ、中層は水深５ｍ、下層は水深20ｍまたは海底上１ｍを示す。
　2．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　3．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
　4．－は、調査を実施していないことを示す。
　5．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

付図3　　水質の経年変化（夏季）

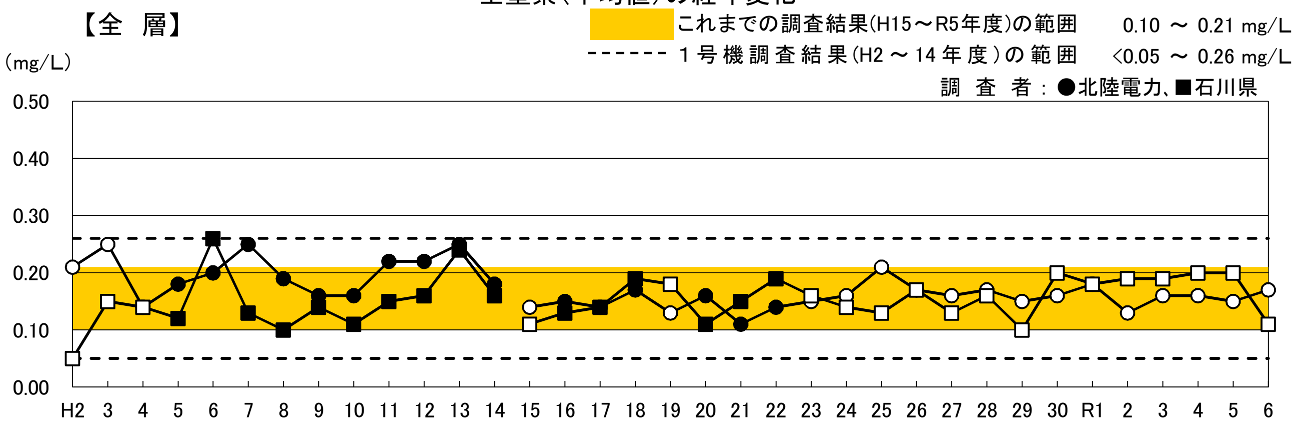
化学的酸素要求量（平均値）の経年変化



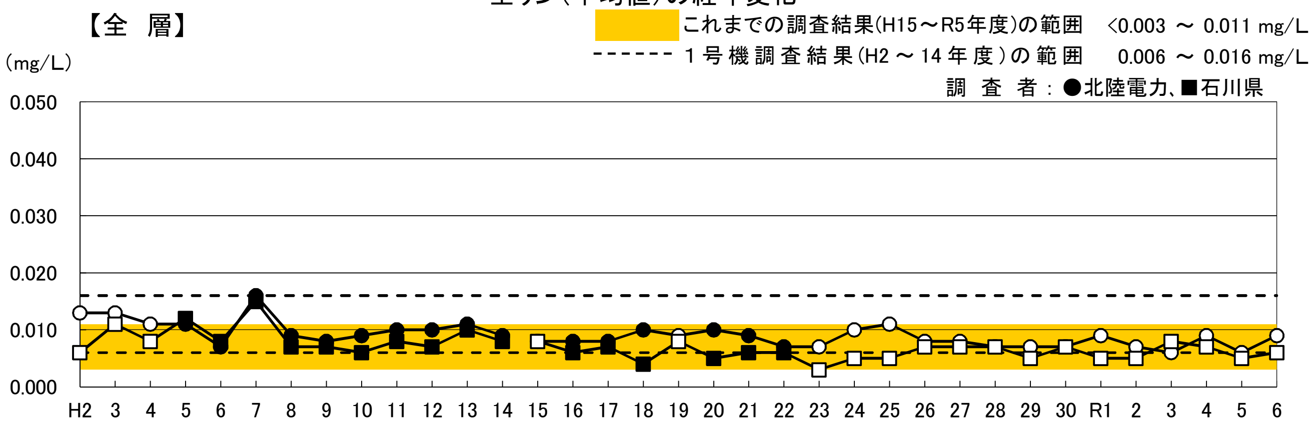
溶存酸素飽和度（平均値）の経年変化



全窒素（平均値）の経年変化



全リン（平均値）の経年変化



注）　1．図中の ○□ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。
　　　2．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

付表5-1　底質測定項目及び測定方法

測定項目	測定方法及び使用機器		使用機器		定量下限値又は精度	単位
			北陸電力	石川県		
化学的酸素要求量 （ＣＯＤ）	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法　Ⅱ-4.7	過マンガン酸カリウム消費量によるよう素滴定法			0.1	mg／g乾泥
強熱減量	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法　Ⅱ-4.2	600℃強熱による重量法	ヤマト科学（株） 電気炉　FO 610	ｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ東洋（株） FUW252PB	±0.1	％
粒度分布	JIS A 1204 (1990) JIS R 1629 (1997)	土の粒度試験方法　：北陸電力 レーザー回折・散乱法　：石川県		（株）堀場製作所 LA-300	±1 ±2	％ ％
全硫化物 （Ｔ－Ｓ）	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法 Ⅱ-4.6	水蒸気蒸留後、よう素滴定法			0.02	mg／g乾泥
全窒素 （Ｔ－Ｎ）	土壌養分分析法 9.5	ＣＮコーダー法	（株）ｼﾞｪｲ･ｻｲｴﾝｽ･ﾗﾎﾞ CHNｺｰﾀﾞｰ JM10	ﾔﾅｺ分析工業（株） MT-700 MarkⅡ	0.2	mg／g乾泥
全リン （Ｔ－Ｐ）	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法 Ⅱ-4.9.1	硝酸－過塩素酸分解－モリブデン青吸光光度法	（株）日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	（株）日立ﾊｲﾃｸﾉﾛｼﾞｰｽﾞ 分光光度計 U-2900	0.02	mg／g乾泥
含水率	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法 Ⅱ-4.1	110℃乾燥による重量法	（株）いすゞ製作所 恒温乾燥機 ANS-115S	ヤマト科学（株） 定温乾燥器 DS-44	±0.1	％

付表5-2(1)　　底質調査結果

調査者:北陸電力

項目		単位	夏季 令和6年8月1日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.9	1.5	1.3	0.6	2.1	0.8 ～ 1.2
強熱減量		%	1.7	2.0	1.9	1.6	2.8	1.7 ～ 2.2
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	91	96	94	86	98	90 ～ 97
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	3	7	5	1	10	2 ～ 7
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	2	2	1	4	1 ～ 3
全硫化物 (T－S)		mg/g乾泥	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02 ～ <0.02
全窒素 (T－N)		mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2 ～ <0.2
全リン (T－P)		mg/g乾泥	0.31	0.37	0.33	0.29	0.40	0.30 ～ 0.36
含水率		%	23.9	28.2	25.9	20.1	32.0	22.0 ～ 29.2

注) 1．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　　2．粒度分布は四捨五入の関係で、合計が100%にならないことがある。

付表5-2(2)　　　底質調査結果

調査者:石川県

項目		単位	夏季 令和6年8月2日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	0.6 ～ 1.4
強熱減量		%	1.8	2.1	1.9	1.6	2.6	1.7 ～ 2.5
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	94	94	94	88	98	91 ～ 98
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	6	6	6	1	12	2 ～ 9
	粘土分 (0.005mm未満)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
全硫化物 (T－S)		mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ～ <0.02
全窒素 (T－N)		mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ～ <0.2
全リン (T－P)		mg/g乾泥	0.34	0.37	0.36	0.23	0.39	0.26 ～ 0.37
含水率		%	26.5	29.9	27.9	22.3	28.0	23.5 ～ 27.6

注) 1. 定量下限値未満の値は“不等号(＜)”をつけて示し、平均値は、 定量下限値を用いて計算し、＜をつけて示す。
　　2. 粒度分布は四捨五入の関係で、合計が100%にならないことがある。

付表5-2(3)　　底質調査結果(平均値・標準偏差)

調査者		北陸電力				石川県			
調査時期		夏季 令和6年8月1日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)		夏季 令和6年8月2日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)	
項目	単位	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲
化学的酸素要求量(COD)	mg/g乾泥	1.3	0.22	0.8 ～ 1.2	0.10 ～ 0.39	1.5	0.00	0.6 ～ 1.4	0.00 ～ 0.25
強熱減量	%	1.9	0.11	1.7 ～ 2.2	0.07 ～ 0.34	1.9	0.13	1.7 ～ 2.5	0.00 ～ 0.15
粒度分布 礫分(2mm以上)	%	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0
粒度分布 粗砂分(0.425～2mm)	%	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0
粒度分布 細砂分(0.075～0.425mm)	%	94	1.6	90 ～ 97	0.5 ～ 2.4	94	0.0	91 ～ 98	0.0 ～ 2.9
粒度分布 シルト分(0.005～0.075mm)	%	5	1.2	2 ～ 7	0.0 ～ 2.1	6	0.0	2 ～ 9	0.0 ～ 2.9
粒度分布 粘土分(0.005mm未満)	%	2	0.5	1 ～ 3	0.0 ～ 0.8	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0
全硫化物(T－S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ～ <0.02	0.000 ～ 0.004	<0.02	0.000	<0.02 ～ <0.02	0.000 ～ 0.000
全窒素(T－N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ～ <0.2	0.00 ～ 0.03	<0.2	0.00	<0.2 ～ <0.2	0.00 ～ 0.00
全リン(T－P)	mg/g乾泥	0.33	0.018	0.30 ～ 0.36	0.013 ～ 0.026	0.36	0.013	0.26 ～ 0.37	0.005 ～ 0.034
含水率	%	25.9	1.27	22.0 ～ 29.2	0.40 ～ 1.61	27.9	1.49	23.5 ～ 27.6	0.21 ～ 1.13

注）1．定量下限値未満の値は“不等号(＜)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、＜をつけて示す。
　　2．粒度分布は四捨五入の関係で、合計が100%にならないことがある。

付表6　潮間帯生物調査結果

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年7月26～28日、8月1日

分類			調査時期	夏			季				
			調査測線	Ｔ１	Ｔ２	Ｔ３	Ｔ４	Ｔ５	Ｔ６	Ｔ７	合計
主な出現種	植物	藍藻植物門	藍藻綱	⑫	3	8	10	5	1	1	⑲
		緑藻植物門	ﾎﾞｳｱｵﾉﾘ					1			1
			ｱｵﾉﾘ属							○	○
			ｱﾅｱｵｻ	1							1
			ﾌｻｲﾜﾂﾞﾀ					2			2
		褐藻植物門	ｲｼﾓｽﾞｸ	1							1
			ｸﾛﾒ		2						2
			ｼﾜﾔﾊｽﾞ							3	3
			ﾍﾗﾔﾊｽﾞ		3		2		2	1	8
			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ			7		4	1		11
			ｻﾅﾀﾞｸﾞｻ				1			1	2
			ｺﾅｳﾐｳﾁﾜ			1					1
			ｽｷﾞﾓｸ	5							5
			ｼﾞｮﾛﾓｸ	㉑		㉑		㉑			㉑
			ｱｷﾖﾚﾓｸ	5		1					5
			ﾌｼｽｼﾞﾓｸ	⑬							⑬
			ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	2							2
			ｲｿﾓｸ	⑭		⑯		㉑		3	㉑
			ｱｶﾓｸ	1							1
			ﾄｹﾞﾓｸ	⑧		5		13	6		⑱
			ﾔﾂﾏﾀﾓｸ	⑳		⑲		⑲			㉑
			ﾏﾒﾀﾜﾗ	⑳	5	㉑		⑳	⑯	⑫	㉑
			ｵｵﾊﾞﾓｸ							⑩	⑩
			ﾖﾚﾓｸ	⑭		9		⑬			⑱
			ｳﾐﾄﾗﾉｵ	1		2					3
		紅藻植物門	ｶｷﾞｹﾉﾘ				1				1
			ｳﾐｿﾞｳﾒﾝ						2		2
			ﾏｸｻ	㉑	7	14		8	19		㉑
			ｵﾊﾞｸｻ	3							3
			ｶﾆﾉﾃ属		3		⑬				⑭
			ﾔﾊｽﾞｼｺﾛ							4	4
			ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ		㉑		㉑		⑩	○	㉑
			ﾓｻｽﾞｷ属		1		⑤				⑤
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ	1	⑬			1	⑦	2	⑰
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属		8						8
			ｻﾋﾞ亜科	㉑	㉑	㉑		㉑	㉑	㉑	㉑
			ｲﾜﾉｶﾜ科	2		1				10	10
			ｶｲﾉﾘ	1							1
			ｽｷﾞﾉﾘ	2							2
			ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	7		1		4	2		10
			ｽｼﾞｲﾊﾞﾗﾉﾘ				①	2			③
			ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属	2		2		1			5
			ﾜﾂﾅｷﾞｿｳ			1	1				2
			ｲｷﾞｽ科				6		3		7
			ﾊｲｳｽﾊﾞﾉﾘ属					1			1
			ｿｿﾞ属	11		⑪	⑪	13	8		㉑
			ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属	4		2		3			8
			ｼﾞｬﾊﾞﾗﾉﾘ					1			1
		黄色植物門	珪藻綱			1					1
	動物	海綿動物門	ｲｿｶｲﾒﾝ科				1				1
			海綿動物門				3				3
		刺胞動物門	ﾖﾛｲｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ				1				1
		軟体動物門	ﾍﾞｯｺｳｶﾞｻｶﾞｲ		8		⑥	④	3		⑮
			ﾖﾒｶﾞｶｻｶﾞｲ					1			1
			ｶﾓｶﾞｲ		1						1
			ｺｶﾞﾓｶﾞｲ属		⑩		2		○		⑫
			ﾁｸﾞｻｶﾞｲ属	1							1
			ｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ	1				2			3
			ｺｼﾀﾞｶｶﾞﾝｶﾞﾗ					○			○
			ｽｶﾞｲ			1					1
			ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	㉑	3	㉑	⑲	㉑	10	㉑	㉑
			ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	1		7					7
			ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ					1			1
			ｽｽﾞﾒｶﾞｲ科	⑯	2			6	○		⑱
			ﾚｲｼｶﾞｲ		1						1
			ｲﾎﾞﾆｼ				1			1	2
			ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				8				8
		節足動物門	ｶﾒﾉﾃ	16		1			⑨	⑲	⑲
			ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ	1	6	4	㉑	1	9	18	㉑
			ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ				8				8
			ｱｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ				2				2

注）１．主な出現種は、１コードラート内(50cm×50cm) における被度が25%あるいは個体数が20個体を超えた種類を示す。
　　２．表中の○は本年度の主な出現種を示す。数字はこれまでの夏季調査で主な出現種として出現した回数を示す。
　　３．「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類の一グループ（シアノバクテリア）として扱われている。

付表7-1　マクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項　目		調査時期	夏　季 令和6年8月1日(晴れ)	これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)
出現個体数 [個体／m^2] (%)	調査地点別	最　小　値	637	395
		最　大　値	2,581	4,396
		平　均　値	1,836	732 ～ 2,533
	動物門別平均値	軟体動物門	166 (9.0)	98 ～ 564
		環形動物門	1,153 (62.8)	127 ～ 1,200
		節足動物門	204 (11.1)	283 ～ 1,972
		棘皮動物門	289 (15.8)	2 ～ 471
		そ　の　他	24 (1.3)	8 ～ 67
主　な　出　現　種			上位５種平均個体数 [個体／m^2](%)	出　現　回　数
軟体動物門	Nassariidae	ﾑｼﾛｶﾞｲ科	48 (2.6)	0
	Fulvia undatopicta	ﾏﾀﾞﾗﾁｺﾞﾄﾘｶﾞｲ		1
	Raeta pulchellus	ﾁﾖﾉﾊﾅｶﾞｲ		2
	Semelangulus tokubeii	ｺﾒｻﾞｸﾗｶﾞｲ		1
	Tellinidae	ﾆｯｺｳｶﾞｲ科		8
	Alvenius ojianus	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ		2
	Lyonsiidae	ｻｻﾞﾅﾐｶﾞｲ科		1
環形動物門	Naineris spp.	(ﾎｺｻｷｺﾞｶｲ科)		1
	Spiophanes bombyx	ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	637 (34.7)	13
	Chaetozone spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)		3
	Tharyx spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)		1
	Streblosoma spp.	(ﾌｻｺﾞｶｲ科)		2
	Terebellidae	ﾌｻｺﾞｶｲ科	231 (12.6)	2
節足動物門	Cypridinidae	ｳﾐﾎﾀﾙ科		10
	Ostracoda	ｶｲﾑｼ目		21
	Photis longicaudata	ｸﾀﾞｵｿｺｴﾋﾞ		1
	Ampelisca brevicornis	ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ		4
	Ampelisca misakiensis	ﾐｻｷｽｶﾞﾒ		1
	Ampelisca naikaiensis	ﾌｸﾛｽｶﾞﾒ	59 (3.2)	20
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	ｸｼﾉﾊｸﾓﾋﾄﾃﾞ	275 (15.0)	9
	Scaphechinus mirabilis	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ		1
	Scaphechinus spp.	(ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ科)		1

注) １．属・種に和名がないものは、科の和名を（　）内に示す。
　　２．（　）内の数値は、総個体数に対する組成比率（%）を示す。
　　３．これまでの夏季調査結果の出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。

付表7-2(1)　　メガロベントス(サザエ)調査結果

単位:個体／25m^2

調査時期	夏季 令和6年7月26～28日、8月1、5日		これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)	
調査者	北陸電力	石川県	北陸電力	石川県
水深(m)	水深別平均値	水深別平均値	水深別平均値の範囲	水深別平均値の範囲
3	31.7	84.7	7.0 ～ 33.3	8.3 ～ 79.0
5	12.7	17.0	8.7 ～ 29.0	3.3 ～ 57.3
10	3.0	6.7	0.7 ～ 17.3	2.3 ～ 17.7
15	0.8	3.3	0.3 ～ 3.5	0.7 ～ 10.0
20	0.0	1.0	0.0 ～ 1.3	0.0 ～ 4.0
平均値	8.5	22.5	4.4 ～ 11.9	5.5 ～ 28.1

注）平均値欄の数値は、確認された全個体数を全調査水深数で除したものを示す。

付表7-2(2)　　メガロベントス(サザエ)測線別調査結果

単位:個体／25m^2

調査測線	調査者	水深(m)	夏季 令和6年7月26～28日、8月1、5日	これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)
L1	北陸電力	3	11	0 ～ 17
		5	2	0 ～ 23
		10	0	0 ～ 11
		15	0	0 ～ 9
		20	0	0 ～ 4
		平均値	2.6	1.4 ～ 9.0
L2	石川県	3	13	1 ～ 42
		5	7	2 ～ 48
		10	8	0 ～ 27
		15	2	0 ～ 19
		20	0	0 ～ 4
		平均値	6.0	2.6 ～ 20.4
L3	北陸電力	3	24	1 ～ 21
		5	19	2 ～ 36
		10	2	0 ～ 15
		15	2	0 ～ 5
		20	0	0 ～ 2
		平均値	9.4	3.2 ～ 13.4
L4	北陸電力	15	1	0 ～ 3
		20	0	0 ～ 1
		平均値	0.5	0.0 ～ 2.0
L5	石川県	3	100	12 ～ 76
		5	29	4 ～ 53
		10	12	1 ～ 31
		15	2	0 ～ 14
		20	1	0 ～ 4
		平均値	28.8	5.2 ～ 26.6
L6	石川県	3	141	4 ～ 132
		5	15	1 ～ 71
		10	0	0 ～ 24
		15	6	0 ～ 11
		20	2	0 ～ 7
		平均値	32.8	2.6 ～ 37.4
L7	北陸電力	3	60	13 ～ 70
		5	17	9 ～ 48
		10	7	0 ～ 29
		15	0	0 ～ 6
		20	0	0 ～ 2
		平均値	16.8	6.4 ～ 27.0

付表7-2(3)　　メガロベンツス（有用種）測線別調査結果

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和6年7月26～28日、8月1日
単　　　位：個体／25m^2

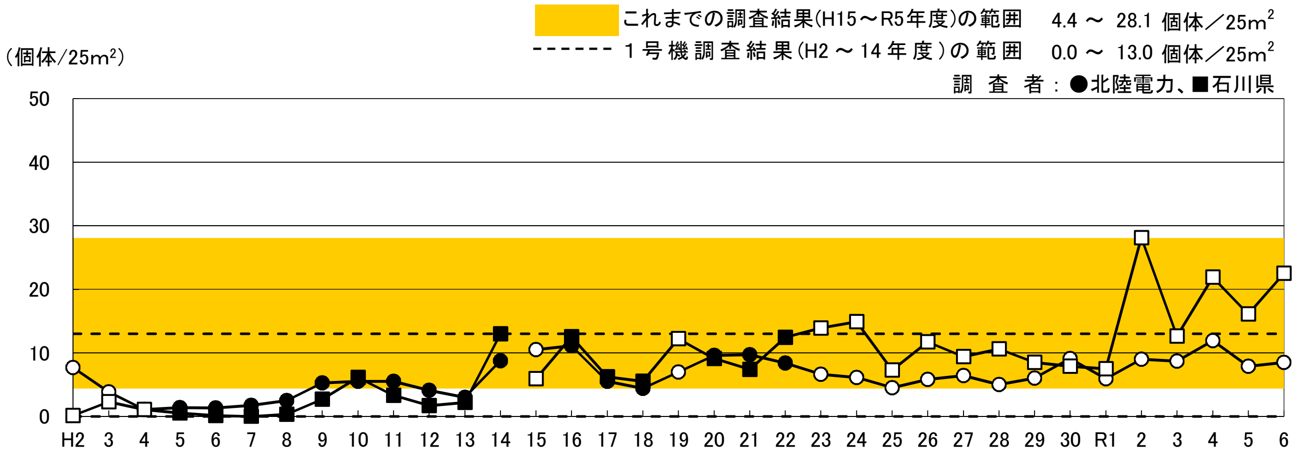
軟体動物門		ｸﾛｱﾜﾋﾞ		ﾒｶﾞｲｱﾜﾋﾞ		ﾄｺﾌﾞｼ		ｻｻﾞｴ		ﾏﾀﾞｺ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	11	0 ～ 17	0	0 ～ 1
	５	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	2	0 ～ 23	0	0 ～ 0
	１０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 11	0	0 ～ 0
	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 9	0	0 ～ 1
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0
Ｌ３	３	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	24	1 ～ 21	0	0 ～ 0
	５	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	19	2 ～ 36	0	0 ～ 0
	１０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	2	0 ～ 15	0	0 ～ 0
	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	2	0 ～ 5	0	0 ～ 1
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	0	0 ～ 1
Ｌ４	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 3	0	0 ～ 1
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1
Ｌ７	３	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 3	60	13 ～ 70	0	0 ～ 1
	５	1	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	17	9 ～ 48	0	0 ～ 1
	１０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	7	0 ～ 29	0	0 ～ 1
	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 6	0	0 ～ 0
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	0	0 ～ 2
合　計	(個体/425m^2)	1	0 ～ 4	0	0 ～ 1	0	0 ～ 5	145	74 ～ 202	0	0 ～ 4
平均値	(個体/25m^2)	0.1	0.0 ～ 0.2	0.0	0.0 ～ 0.1	0.0	0.0 ～ 0.3	8.5	4.4 ～ 11.9	0.0	0.0 ～ 0.2
組成比率	(%)	0.2	0.0 ～ 2.3	0.0	0.0 ～ 0.5	0.0	0.0 ～ 1.4	36.2	24.1 ～ 65.5	0.0	0.0 ～ 1.6

棘皮動物門		ｱｶｳﾆ		ﾊﾞﾌﾝｳﾆ		ﾑﾗｻｷｳﾆ		ﾏﾅﾏｺ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 4	0	0 ～ 19	27	0 ～ 19	0	0 ～ 1
	５	1	0 ～ 3	0	0 ～ 11	13	0 ～ 15	0	0 ～ 2
	１０	0	0 ～ 6	0	0 ～ 1	2	0 ～ 12	0	0 ～ 1
	１５	1	0 ～ 6	0	0 ～ 4	1	0 ～ 11	0	0 ～ 0
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 45	0	0 ～ 8
Ｌ３	３	2	0 ～ 2	0	0 ～ 6	38	0 ～ 38	0	0 ～ 2
	５	1	0 ～ 3	0	0 ～ 7	11	0 ～ 11	0	0 ～ 0
	１０	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0	7	0 ～ 10	0	0 ～ 1
	１５	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	6	0 ～ 8	0	0 ～ 4
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0
Ｌ４	１５	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1	1	0 ～ 10	0	0 ～ 4
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 11	0	0 ～ 0
Ｌ７	３	0	0 ～ 7	0	0 ～ 14	96	9 ～ 195	0	0 ～ 0
	５	0	0 ～ 14	0	0 ～ 6	48	7 ～ 129	0	0 ～ 1
	１０	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0	0	0 ～ 3	0	0 ～ 1
	１５	0	0 ～ 2	0	0 ～ 1	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 6	0	0 ～ 0
合　計	(個体/425m^2)	5	0 ～ 34	0	0 ～ 35	250	38 ～ 360	0	0 ～ 14
平均値	(個体/25m^2)	0.3	0.0 ～ 2.0	0.0	0.0 ～ 2.1	14.7	2.2 ～ 21.2	0.0	0.0 ～ 0.8
組成比率	(%)	1.2	0.0 ～ 6.2	0.0	0.0 ～ 5.1	62.3	25.5 ～ 60.1	0.0	0.0 ～ 3.0

原索動物門		ﾏﾎﾞﾔ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 0	38	1 ～ 41
	５	0	0 ～ 0	16	0 ～ 32
	１０	0	0 ～ 2	2	2 ～ 28
	１５	0	0 ～ 7	2	0 ～ 31
	２０	0	0 ～ 9	0	0 ～ 52
Ｌ３	３	0	0 ～ 0	64	2 ～ 57
	５	0	0 ～ 1	31	6 ～ 47
	１０	0	0 ～ 2	9	1 ～ 23
	１５	0	0 ～ 10	8	0 ～ 19
	２０	0	0 ～ 27	0	0 ～ 30
Ｌ４	１５	0	0 ～ 26	2	0 ～ 36
	２０	0	0 ～ 23	0	0 ～ 24
Ｌ７	３	0	0 ～ 1	156	26 ～ 252
	５	0	0 ～ 4	66	20 ～ 152
	１０	0	0 ～ 3	7	0 ～ 35
	１５	0	0 ～ 6	0	0 ～ 13
	２０	0	0 ～ 4	0	0 ～ 8
合　計	(個体/425m^2)	0	0 ～ 84	401	116 ～ 684
平均値	(個体/25m^2)	0.0	0.0 ～ 4.9	23.6	6.8 ～ 40.2
組成比率	(%)	0.0	0.0 ～ 14.0	100.0	100.0 ～ 100.0

サザエの平均個体数　(個体/25m^2)			
調査年度		R6年度	これまでの夏季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
測線別平均値	Ｌ１	2.6	1.4 ～ 9.0
	Ｌ３	9.4	3.2 ～ 13.4
	Ｌ４	0.5	0.0 ～ 2.0
	Ｌ７	16.8	6.4 ～ 27.0
	総平均値	8.5	4.4 ～ 11.9
水深別平均値	３ｍ	31.7	7.0 ～ 33.3
	５ｍ	12.7	8.7 ～ 29.0
	１０ｍ	3.0	0.7 ～ 17.3
	１５ｍ	0.8	0.3 ～ 3.5
	２０ｍ	0.0	0.0 ～ 1.3
	総平均値	8.5	4.4 ～ 11.9

付図4　　メガロベントス（サザエ）の経年変化（平均個体数）



注）　１．北陸電力のサザエの平均個体数は、平成２～14年度は３測線の平均個体数を示し、平成15年度以降は追加したL7を含む４測線の平均個体数を示す。石川県については、３測線の平均個体数を示す。
　　　２．図中の ○□ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。
　　　３．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

付表8-1　　卵調査結果

調査者：北陸電力

項目 \ 調査時期		夏季 令和6年7月31日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)	
水深別出現卵数 [粒／1000m³]	水深(m)	０．５	5	０．５	5
	最小値	1,003	525	63	55
	最大値	7,663	2,759	30,927	23,601
	平均値	3,009	1,473	312 ～ 12,512	464 ～ 11,239
主な出現種		上位５種平均卵数 [粒／1000m³](%)		出現回数	
脊椎動物門	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	103 (3.4)	146 (9.9)	8	8
	ｳﾅｷﾞ目			0	3
	ﾄｶｹﾞｴｿ			2	3
	ｵﾆｵｺｾﾞ科			1	1
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属		30 (2.0)	17	16
	ｳｼﾉｼﾀ科	20 (0.7)		11	10
	ｳｼﾉｼﾀ亜目	122 (4.0)	85 (5.7)	20	20
	無脂不整球形卵 A			1	0
	単脂球形卵 A	2,706 (89.9)	1,095 (74.3)	21	21
	単脂球形卵 N	28 (0.9)	64 (4.3)	20	20
	単脂球形卵 P			3	2
	単脂球形卵 X			1	1

注）１．（　）内の数値は、総卵数に対する組成比率（%）を示す。
　　２．これまでの夏季調査結果の出現回数は、平均卵数上位５種として出現した回数を示す。
　　３．無脂不整球形卵 A は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。
　　４．単脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からｱｶｶﾏｽ、ｼﾛｷﾞｽ、ｱｼﾞ科、ﾋｲﾗｷﾞ、ﾋﾒｼﾞ、ﾎﾝﾍﾞﾗ、ﾍﾞﾗ科、ｼﾛｷﾞｽ類似卵及びﾋﾗﾒ科の可能性が高い。
　　５．単脂球形卵 N は、これまでのふ化実験の結果からｱｶｶﾏｽ、ｱｼﾞ科、ｲｼﾀﾞｲ、ﾄﾗｷﾞｽ型が含まれている可能性が高い。
　　６．単脂球形卵 P は、これまでのふ化実験の結果からｱｼﾞ科、ｱｶｱﾏﾀﾞｲ、ﾏｻﾊﾞ及びｿｳﾀﾞｶﾞﾂｵ属が含まれている可能性が高い。
　　７．単脂球形卵 X は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。

付表8-2　　　稚仔調査結果

調査者：北陸電力

項目 ＼ 調査時期		夏季 令和6年7月31日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～令和5年度)	
水深別出現個体数 [個体／1000m3]	水深(m)	０．５	５	０．５	５
	最小値	3	197	0	0
	最大値	1,500	1,975	4,167	6,054
	平均値	584	755	13　～　1,341	31　～　1,225
主な出現種		上位５種平均個体数 [個体／1000m3](%)		出現回数	
脊椎動物門	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ			17	16
	ﾄﾋﾞｳｵ科			1	0
	ｱｶｶﾏｽ			10	12
	ｸﾀﾞﾘﾎﾞｳｽﾞｷﾞｽ属			0	1
	ｼﾛｷﾞｽ	60 (10.2)	56 (7.5)	14	17
	ｱｼﾞ科			1	2
	ﾋﾒｼﾞ	15 (2.5)		4	3
	ｺﾄﾋｷ			1	0
	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ			8	7
	ﾍﾞﾗ科			0	1
	ｿｳﾀﾞｶﾞﾂｵ属			4	3
	ｸﾛﾏｸﾞﾛ	113 (19.3)	180 (23.8)	5	4
	ﾊｾﾞ科		135 (17.9)	4	8
	ﾍﾞﾗｷﾞﾝﾎﾟ属			1	1
	ﾍﾋﾞｷﾞﾝﾎﾟ	295 (50.4)	71 (9.4)	12	8
	ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ			5	2
	ﾅﾍﾞｶ			1	0
	ﾅﾍﾞｶ属			1	3
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属			3	2
	ｳｼﾉｼﾀ科			1	1
	ｶﾜﾊｷﾞ			1	0
	ｱﾐﾒﾊｷﾞ			3	1
	ﾄﾗﾌｸﾞ属			0	1
	不明仔魚			1	4
軟体動物門	ﾂﾂｲｶ目	44 (7.5)	160 (21.2)	7	10

注）１．（　）内の数値は、総個体数に対する組成比率（%）を示す。
　　２．これまでの夏季調査結果の出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。
　　３．不明仔魚は、ふ化後間もない段階で特徴に乏しく、種の同定に至らなかった。

付表9-1　　植物プランクトン調査結果

項　目	調査時期	夏		季		これまでの夏季調査結果（平成15～令和5年度）			
		令和6年7月31日(晴れ)		令和6年8月2日(晴れ)					
	調 査 者	北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別出現細胞数	水　深 (m)	０．５	５	０．５	５	０．５	５	０．５	５
	最　小　値	27	65	62	11	6	5	2	1
	最　大　値	349	229	88	37	2,739	1,643	1,560	999
［×10³細胞／L］	平　均　値	229	124	75	24	12 ～ 1,714	11 ～ 825	6 ～ 907	2 ～ 677
主　な　出　現　種		上位５種平均細胞数［×10³細胞／L］(%)				出　現　回　数			
ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	Cryptomonadales					2	5	1	1
渦鞭毛植物門	Gymnodinium spp.					1	1	0	0
	Gyrodinium spp.					0	1	0	0
	Gymnodiniales				2 (8.2)	6	6	7	7
	Protoperidinium spp.					0	1	0	1
	Scrippsiella spp.					0	0	1	0
	Peridiniales			17 (23.1)	4 (16.1)	4	5	8	6
ﾊﾌﾟﾄ植物門	Phaeocystis spp.					0	0	0	1
	Haptophyceae					5	4	5	7
黄色植物門	Skeletonema costatum	16 (6.8)				5	5	8	7
	Leptocylindrus danicus					2	2	0	1
	Leptocylindrus minimus			13 (17.3)		0	0	2	3
	Thalassiosira spp.					0	0	0	1
	Thalassiosiraceae					2	1	3	2
	Rhizosolenia fragilissima					3	2	3	2
	Bacteriastrum comosum					0	0	1	0
	Bacteriastrum varians					0	0	2	2
	Bacteriastrum spp.	29 (12.5)	17 (13.9)	8 (10.0)	3 (13.5)	2	2	0	0
	Chaetoceros affine					3	3	1	1
	Chaetoceros compressum					7	6	8	7
	Chaetoceros constrictum					1	1	5	6
	Chaetoceros costatum					1	1	0	0
	Chaetoceros curvisetum	35 (15.1)	16 (12.9)			1	1	1	1
	Chaetoceros decipiens					0	0	1	1
	Chaetoceros didymum					1	2	3	4
	Chaetoceros distans					6	5	9	10
	Chaetoceros laciniosum					2	2	0	0
	Chaetoceros lorenzianum					0	1	1	1
	Chaetoceros tortissimum		10 (8.4)			0	0	0	0
	Chaetoceros radicans					0	0	1	1
	Chaetoceros sp.(cf.paradoxum)					1	2	0	0
	Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)					3	3	0	0
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)			6 (7.9)	3 (10.6)	14	13	10	11
	Chaetoceros spp.					0	0	1	1
	Cerataulina pelagica	26 (11.6)	13 (10.1)			4	3	2	2
	Naviculaceae					0	0	0	1
	Cylindrotheca closterium					2	2	2	3
	Nitzschia multistriata					0	0	0	1
	Nitzschia sp.(cf.pungens)	30 (13.1)	10 (8.0)			1	1	1	1
	Nitzschia spp.(chain formation)			6 (8.6)	2 (7.6)	10	9	13	11
	Nitzschia spp.					0	1	0	0
緑色植物門	Prasinophyceae					1	0	2	0
	Tetraselmis spp.					0	0	1	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates					15	14	2	2

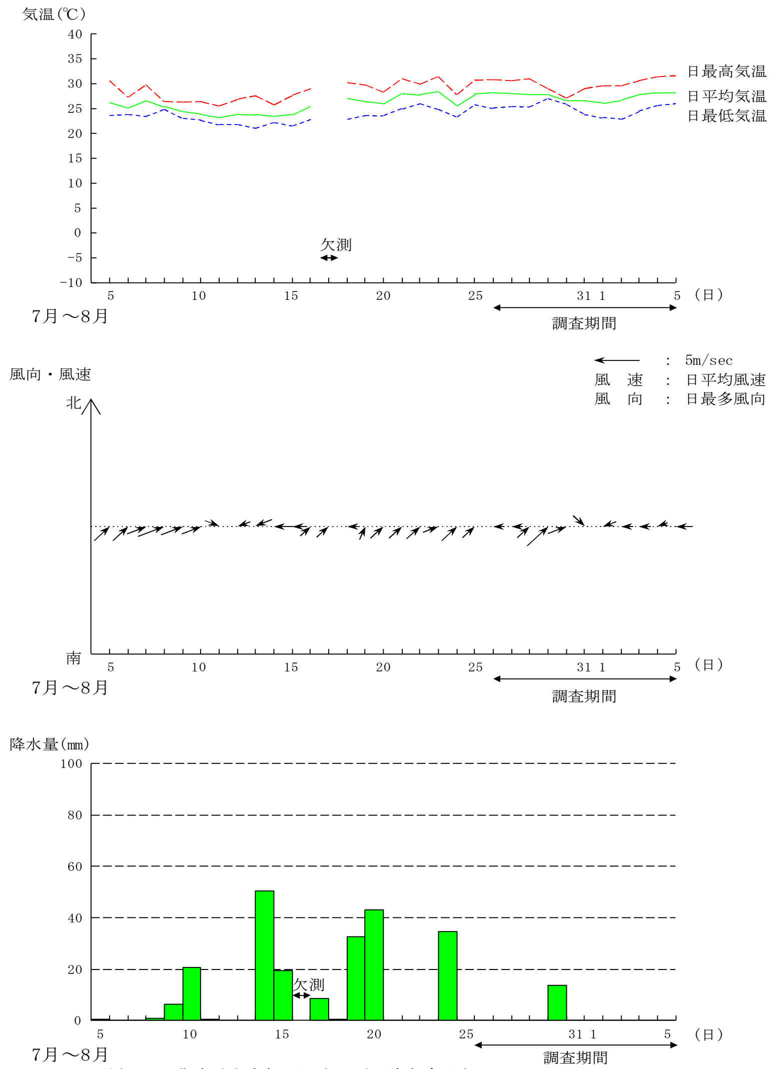
注）１．（　）内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。
　　２．これまでの夏季調査結果の出現回数は、平均細胞数上位５種として出現した回数を示す。
　　３．「Haptophyceae（ハプト藻綱）」については、“円石が確認できたもの”のみとし、“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表9-2　　　動物プランクトン調査結果

項目	調査時期	夏		季		これまでの夏季調査結果			
		令和6年7月31日(晴れ)		令和6年8月2日(晴れ)		(平成15～令和5年度)			
	調査者	北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別出現個体数	水　深　(m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
	最　小　値	33	18	11	64	9	2	1	18
	最　大　値	544	454	95	199	2,281	3,868	864	576
[×10²個体／m³]	平　均　値	149	146	49	122	35 ～ 923	37 ～ 1,182	56 ～ 661	36 ～ 363
主　な　出　現　種		上位５種平均個体数 [×10²個体／m³](%)				出　現　回　数			
原生動物門	Noctiluca scintillans					0	0	0	1
	Acantharea					9	8	0	1
	Acanthometron pellucidum			6 (13.0)	18 (14.5)	0	0	3	2
	Pleuraspis costata					0	0	3	3
	Sticholonche zanclea					8	8	8	7
	Amphilonche belonoides					0	0	1	0
	Diploconus amalla					0	0	0	1
	Vorticellidae					8	8	0	0
	Tintinnopsis radix					1	1	0	0
	Tintinnopsis spp.					1	1	0	0
扁形動物門	Larvae of Turbellaria					0	0	1	0
袋形動物門	Synchaeta spp.					1	0	0	0
軟体動物門	Creseis acicula					0	0	0	1
	Veliger larvae of Gastropoda					1	1	0	0
	Veliger larvae of Bivalvia					3	3	2	2
環形動物門	Nectochaeta larvae of Polychaeta					1	0	0	0
節足動物門	Penilia avirostris					2	2	5	7
	Evadne spinifera					1	0	0	0
	Paracalanus parvus					0	0	1	2
	Paracalanus spp.				11 (8.9)	8	7	8	12
	Paracalanidae					1	1	0	0
	Calanoida					0	1	0	0
	Oithona davisae					1	2	1	1
	Oithona nana					0	1	2	3
	Oithona spp.	21 (14.4)	16 (10.7)		11 (8.8)	17	18	13	14
	Oncaea media					1	0	1	0
	Oncaea spp.					3	4	7	5
	Microsetella norvegica		7 (4.5)	3 (6.7)		4	3	2	2
	Euterpina acutifrons	20 (13.2)	39 (27.0)	5 (10.8)	20 (16.4)	1	1	4	4
	Nauplius larvae of Copepoda	51 (34.2)	31 (21.1)	8 (16.1)	14 (11.1)	21	20	21	20
	Nauplius larvae of Cirripedia					3	7	6	7
原索動物門	Oikopleura dioica					2	1	4	0
	Oikopleura longicauda			3 (6.6)		0	0	1	1
	Oikopleura spp.	10 (6.5)	10 (6.8)			6	5	8	7
	Fritillaria spp.					1	2	2	2
	Doliolum spp.	6 (4.4)				0	0	1	0

注）１．（　）内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。
　　２．これまでの夏季調査結果の出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。

付図5　　気象概況



注）1．北陸電力志賀原子力発電所内気象記録による。
　　2．気象観測設備定期点検のため、7月17日の気温、7月16日の降水量は欠測。

志賀の気象概況

（　）内は平年値

観測地点	月	月平均気温（℃）	月降水量（mm）	月日照時間（hr）
志　　賀 気象観測所	6月	22.0　(20.6)	67.5　(151.9)	232.8　(165.7)
	7月	26.2　(24.7)	288.5　(203.8)	123.0　(154.4)
	8月	28.0　(26.4)	41.5　(172.5)	223.5　(207.8)
	統計期間	1991年 ～ 2020年	1991年 ～ 2020年	1991年 ～ 2020年

出典：気象庁ホームページ

（トピック）今年の梅雨入り・明け

（　）内は平年

地域名	梅雨入り	梅雨明け	梅雨時期の降水量平年比
北　陸	6月22日ごろ：かなり遅い (6月11日ごろ)	7月31日ごろ：遅い (7月23日ごろ)	117%　：多い

出典：気象庁ホームページ

付表10　　気象概況（水温・塩分、流況、水質調査）

夏季	令和6年7月31日	調　査　者 (調査時刻天候)	北陸電力　水質調査　（8:24 ～ 10:08　晴れ）									
		時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
		気温（℃）	25.8	26.0	26.1	27.0	28.5	28.5	28.8	29.0	28.2	28.4
		湿度（%）	95	91	88	83	77	72	71	71	71	71
		風向	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW
		風速（m/s）	2.1	1.8	1.4	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	2.4	2.6
	令和6年8月2日	調　査　者 (調査時刻天候)	北陸電力　水温・塩分調査、流況調査　（【午前】 9:00 ～ 10:34　晴れ） （【午後】13:00 ～ 14:49　晴れ） 石川県　水温・塩分調査、水質調査　（7:19 ～ 11:17　晴れ）									
		時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
		気温（℃）	23.9	26.4	27.4	27.8	28.6	28.6	29.1	29.2	29.3	29.6
		湿度（%）	96	89	84	82	78	79	77	80	79	78
		風向	E	SE	S	SSW	W	SW	WSW	W	WNW	W
		風速（m/s）	1.0	1.0	1.2	1.7	1.5	2.3	1.7	1.4	2.0	1.7

注）北陸電力志賀原子力発電所内気象記録による。

【参　考　資　料】

参考1-1　　1号機の水温調査結果

単位：水温(℃)

調査者	調査時期	水深(m)	1号機の夏季調査結果(平成2～14年度) 最小値	最大値	差 最小値	差 最大値	平均値 最小値	平均値 最大値
北陸電力	午前	0.5	23.0	28.7	0.5	2.0	23.7	28.1
		1	23.0	28.5	0.5	2.0	23.7	28.1
		2	23.0	28.3	0.5	1.7	23.7	28.0
		3	23.0	28.2	0.4	1.7	23.6	28.0
		5	22.8	28.1	0.5	2.2	23.5	27.9
		7	22.5	28.0	0.4	2.2	23.3	27.8
		10	22.3	27.8	0.3	2.8	22.8	27.4
		15	21.8	26.5	0.6	2.4	22.2	26.3
		20	21.4	26.5	0.3	2.3	21.8	26.3
	午後	0.5	23.8	29.6	0.5	2.2	24.1	29.2
		1	23.7	29.5	0.5	2.2	24.1	28.9
		2	23.5	29.3	0.6	2.2	24.0	28.5
		3	23.3	29.2	0.8	2.2	23.9	28.4
		5	23.1	28.5	0.7	2.5	23.6	28.1
		7	22.8	28.1	0.4	2.2	23.4	27.9
		10	22.3	27.9	0.7	2.6	22.9	26.5
		15	22.0	26.7	0.6	1.5	22.3	26.4
		20	21.4	26.5	0.4	1.7	21.9	26.0
石川県	午前	0.5	23.4	28.4	0.2	1.8	23.7	28.1
		1	23.4	28.2	0.2	1.5	23.7	28.1
		2	23.3	28.2	0.2	1.8	23.6	28.1
		3	23.1	28.2	0.3	1.8	23.6	28.0
		5	23.1	28.1	0.4	1.8	23.4	27.9
		7	22.5	28.0	0.2	1.9	23.1	27.9
		10	22.4	27.9	0.3	1.7	22.8	27.6
		15	21.9	26.6	0.2	2.2	22.2	26.5
		20	21.3	26.5	0.1	1.8	21.7	26.5

注）１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の水温調査の電力調査40点、県調査19点における調査結果を示す。

参考1-2　　　１号機の塩分調査結果

単位：塩分(－)

調査者	調査時期	水深(m)	１号機の夏季調査結果(平成2～14年度) 最小値	最大値	差 最小値	差 最大値	平均値 最小値	平均値 最大値
北陸電力	午前	0.5	29.3	33.7	0.2	1.8	29.5	33.5
		1	29.3	33.6	0.2	1.6	29.5	33.5
		2	29.3	33.6	0.1	1.5	29.5	33.6
		3	29.3	33.6	0.1	1.3	29.6	33.6
		5	29.3	33.6	0.1	2.7	30.0	33.6
		7	29.4	33.6	0.1	3.7	30.9	33.6
		10	31.9	33.7	0.2	1.7	32.8	33.6
		15	32.7	33.9	0.2	0.6	32.9	33.7
		20	32.8	34.0	0.1	0.8	32.9	33.9
	午後	0.5	28.9	33.6	0.2	1.2	29.2	33.5
		1	29.0	33.7	0.2	1.3	29.3	33.5
		2	29.1	33.6	0.2	1.2	29.4	33.5
		3	29.2	33.6	0.2	1.7	29.6	33.5
		5	29.3	33.6	0.2	3.4	30.5	33.5
		7	29.9	33.6	0.1	3.3	32.0	33.6
		10	32.4	33.7	0.1	1.0	32.7	33.6
		15	32.6	33.9	0.2	0.8	32.8	33.7
		20	32.8	34.0	0.1	0.6	32.9	33.8
石川県	午前	0.5	29.3	33.6	0.0	1.7	29.5	33.6
		1	29.3	33.6	0.1	1.6	29.5	33.6
		2	29.3	33.6	0.1	1.4	29.5	33.6
		3	29.3	33.6	0.1	1.2	29.6	33.6
		5	29.4	33.7	0.1	1.7	29.8	33.6
		7	29.7	33.7	0.1	2.7	31.1	33.6
		10	32.6	33.8	0.2	0.8	32.8	33.6
		15	32.8	33.8	0.1	0.5	32.9	33.7
		20	32.9	34.0	0.0	0.4	32.9	33.9

注）１．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
　　２．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の塩分調査の電力調査40点、県調査19点における調査結果を示す。

参考2　　　1号機の流況調査結果

調査者：北陸電力

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">調査時期</td><td colspan="5">1号機の夏季調査結果
（平成2～14年度）</td></tr>
<tr></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">水深(m)</td><td rowspan="3">最多流向</td><td colspan="4">流速（m/sec）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">最小値</td><td rowspan="2">最大値</td><td colspan="2">平　均　値</td></tr>
<tr><td>最小値</td><td>最大値</td></tr>
<tr><td rowspan="2">午前</td><td>1</td><td>北西(1)、北北西(5)、
北(2)、北北東(3)、
南南東(1)、南西(1)</td><td>0.05</td><td>0.44</td><td>0.13</td><td>0.37</td></tr>
<tr><td>5</td><td>北北西(6)、北(5)、
南(1)、南南西(1)</td><td>0.03</td><td>0.37</td><td>0.10</td><td>0.29</td></tr>
<tr><td rowspan="2">午後</td><td>1</td><td>北北西(3)、北(5)、北北東(2)、
南(1)、南南西(2)</td><td>0.08</td><td>0.41</td><td>0.12</td><td>0.39</td></tr>
<tr><td>5</td><td>北北西(7)、北(3)、
南(1)、南南西(2)</td><td>0.05</td><td>0.34</td><td>0.09</td><td>0.31</td></tr>
</table>

注）　1．流向は16方位で示す。
　　　2．（　）内の数字は、最多流向として出現した回数を示す。
　　　3．1号機の夏季調査結果は、平成2～14年度の流況調査9点における調査結果を示す。

項目	単位	採水層	北陸電力 最小値	北陸電力 最大値	北陸電力 平均値 最小値	北陸電力 平均値 最大値	石川県 最小値	石川県 最大値	石川県 平均値 最小値	石川県 平均値 最大値
調査時期			１号機の夏季調査結果（平成2～14年度）							
水温	℃	表層	23.6	28.4	24.1	28.3	23.4	28.4	23.7	28.1
		中層	23.1	28.3	23.7	28.0	23.1	28.1	23.3	27.8
		下層	21.9	27.9	22.3	26.5	21.7	27.1	21.9	26.6
		全層	21.9	28.4	23.4	27.3	21.7	28.4	23.0	26.9
水素イオン濃度（ｐＨ）	－	表層	8.1	8.4	8.1	8.3	8.0	8.3	8.1	8.3
		中層	8.1	8.3	8.2	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3
		下層	8.1	8.3	8.2	8.3	8.1	8.3	8.1	8.2
		全層	8.1	8.4	8.2	8.3	8.0	8.3	8.1	8.3
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	mg／L	表層	0.7	2.7	0.9	2.3	0.3	2.0	0.6	1.6
		中層	0.7	2.6	0.8	2.0	0.3	1.9	0.6	1.7
		下層	0.6	2.1	0.8	1.5	0.3	2.0	0.5	1.6
		全層	0.6	2.7	0.8	1.8	0.3	2.0	0.6	1.6
溶存酸素量（ＤＯ） 酸素量	mg／L	表層	5.8	9.4	6.9	9.0	6.6	7.9	6.8	7.6
		中層	5.7	8.9	6.9	8.1	6.5	7.6	6.7	7.4
		下層	6.1	8.5	6.8	7.6	6.3	7.5	6.5	7.4
		全層	5.7	9.4	6.9	8.2	6.3	7.9	6.7	7.4
溶存酸素量（ＤＯ） 飽和度	％	表層	88	139	102	134	98	116	99	112
		中層	87	130	102	118	98	110	98	108
		下層	88	121	100	109	92	107	94	105
		全層	87	139	102	118	92	116	98	108
ｎ－ヘキサン抽出物質（油分等）	mg／L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩分	－	表層	28.3	33.6	28.6	33.5	29.3	33.6	29.5	33.6
		中層	29.0	33.6	29.8	33.5	29.4	33.7	30.0	33.6
		下層	30.8	33.8	32.6	33.6	32.7	34.0	32.9	33.8
		全層	28.3	33.8	30.4	33.6	29.3	34.0	31.0	33.6
透明度	m	－	2.6	28.5	3.4	>20.0	3.8	>23.5	3.9	>19.2
アンモニア態窒素（ＮＨ$_4$－Ｎ）	mg／L	表層	<0.01	0.14	<0.01	0.06				
		中層	<0.01	0.08	<0.01	0.04	—	—	—	—
		下層	<0.01	0.13	<0.01	0.05				
		全層	<0.01	0.14	<0.01	0.04				
亜硝酸態窒素（ＮＯ$_2$－Ｎ）	mg／L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003				
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003				
		全層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003				
硝酸態窒素（ＮＯ$_3$－Ｎ）	mg／L	表層	<0.006	0.018	<0.006	<0.010				
		中層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	—	—	—	—
		下層	<0.006	0.016	<0.006	<0.007				
		全層	<0.006	0.018	<0.006	<0.007				
全窒素（Ｔ－Ｎ）	mg／L	表層	0.08	0.53	0.13	0.34	<0.04	0.38	<0.05	0.26
		中層	0.08	0.38	0.12	0.28	0.04	0.42	0.05	0.26
		下層	0.06	0.47	0.12	0.23	<0.04	0.43	<0.06	0.29
		全層	0.06	0.53	0.14	0.25	<0.04	0.43	<0.05	0.26
リン酸態リン（ＰＯ$_4$－Ｐ）	mg／L	表層	<0.003	0.015	<0.003	0.006				
		中層	<0.003	0.008	<0.003	0.005	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.012	<0.003	<0.005				
		全層	<0.003	0.015	<0.003	<0.005				
全リン（Ｔ－Ｐ）	mg／L	表層	0.005	0.037	0.006	0.022	0.003	0.016	0.005	0.014
		中層	0.005	0.020	0.007	0.016	0.004	0.020	0.006	0.015
		下層	0.005	0.028	0.007	0.013	0.004	0.037	0.006	0.016
		全層	0.005	0.037	0.007	0.016	0.003	0.037	0.006	0.015
浮遊物質量（ＳＳ）	mg／L	表層	<1	4	<1	3	<1	5	<1	2
		中層	<1	4	<1	3	<1	4	<1	3
		下層	<1	5	<1	3	<1	7	<1	<4
		全層	<1	5	<1	<3	<1	7	<1	3
クロロフィルａ	μg／L	表層	<0.2	8.2	<0.3	6.3	<0.2	4.5	<0.2	3.8
		中層	<0.2	7.6	<0.2	5.5	<0.2	4.8	<0.2	3.9
		下層	<0.2	3.7	<0.2	1.4	<0.2	4.1	<0.2	1.6
		全層	<0.2	8.2	<0.3	4.4	<0.2	4.8	<0.2	3.1

注）１．表層は水深0.5ｍ、中層は水深５ｍ、下層は水深20ｍまたは海底上１ｍを示す。
２．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、＜をつけて示す。
３．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
４．－は、調査を実施していないことを示す。
５．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、＞をつけて示す。
６．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の水質調査の電力調査11点、県調査７点における調査結果を示す。

参考4　　　1号機の底質調査結果

調査時期			1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）							
調査者			北陸電力				石川県			
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値	
項目		単位			最小値	最大値			最小値	最大値
化学的酸素要求量（COD）		mg/g乾泥	0.6	2.0	0.9	1.3	0.5	2.0	0.7	1.8
強熱減量		%	1.7	2.6	1.8	2.4	1.5	3.1	1.8	2.6
粒度分布	礫分（2mm以上）	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	粗砂分（0.425～2mm）	%	0	1	0	1	0	1	0	1
	細砂分（0.075～0.425mm）	%	85	96	90	95	87	97	87	97
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	2	10	3	9	2	10	2	9
	粘土分（0.005mm未満）	%	0	7	0	7	0	4	0	4
全硫化物（T－S）		mg/g乾泥	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
全窒素（T－N）		mg/g乾泥	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.3
全リン（T－P）		mg/g乾泥	0.26	0.39	0.30	0.34	0.21	0.39	0.25	0.38
含水率		%	21.6	29.1	22.8	27.9	24.7	28.8	25.2	27.9

注）１．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　　２．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の底質調査の電力調査８点、県調査４点における調査結果を示す。

参考5　　　1号機の潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

分類			調査時期	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）						
			調査測線	T1	T2	T3	T4	T5	T6	合計
主な出現種	植物	藍藻植物門	藍藻綱	10	3	10	6	9	6	12
		緑藻植物門	ｱｵﾉﾘ属					1		1
			ｼｵｸﾞｻ属			1		4		5
		褐藻植物門	ｲｿｶﾞﾜﾗ科	4		1				5
			ｲｼﾓｽﾞｸ	1						1
			ｼﾜﾔﾊｽﾞ		1					1
			ﾍﾗﾔﾊｽﾞ		6		5	1	2	10
			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	1	2	3	1	3	4	7
			ｽｷﾞﾓｸ	4						4
			ｼﾞｮﾛﾓｸ	13	3	11		13	1	13
			ｱｷﾖﾚﾓｸ	8						8
			ﾌｼｽｼﾞﾓｸ	3						3
			ｲｿﾓｸ	2	4	5		13	1	13
			ﾄｹﾞﾓｸ	3	3			12	1	13
			ﾔﾂﾏﾀﾓｸ	12		11		5	1	13
			ﾏﾒﾀﾜﾗ	13	4	13		13	12	13
			ﾖﾚﾓｸ	7		5		4		10
			ｳﾐﾄﾗﾉｵ	1		2				3
		紅藻植物門	ﾏｸｻ	13	2	10		7	11	13
			ｶﾆﾉﾃ属		5		4			8
			ｻﾝｺﾞﾓ					1		1
			ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ	1	8		3		4	10
			ﾓｻｽﾞｷ属				4	1		4
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ	2	8	1		5	4	11
			ｻﾋﾞ亜科	13	12	13	3	12	12	13
			ﾋﾁﾞﾘﾒﾝ				6			6
			ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属				1			1
			ｲﾜﾉｶﾜ科	3		2		1		6
			ｽｷﾞﾉﾘ	2						2
			ｲﾊﾞﾗﾉﾘ	6		1		3		6
			ｽｼﾞｲﾊﾞﾗﾉﾘ					1	1	2
			ｲﾊﾞﾗﾉﾘ属	2		3		4	1	5
			ﾕｶﾘ		1					1
			ﾄｹﾞｲｷﾞｽ					3		3
			ﾊｲｳｽﾊﾞﾉﾘ属	1	1	1				3
			ｿｿﾞ属	9	3	11	10	9	3	13
			ﾔﾅｷﾞﾉﾘ属	1		1		6		6
			ｼﾞｬﾊﾞﾗﾉﾘ					1		1
			ｲﾄｸﾞｻ属				1	1		1
			ｺｻﾞﾈﾓ		1					1
		黄色植物門	珪藻綱	5	2		2	6	1	8
	動物	刺胞動物門	ｳﾒﾎﾞｼｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ科			1				1
			ｲｿｷﾞﾝﾁｬｸ目			1	2	1		3
		軟体動物門	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ		1					1
			ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ綱	1						1
			ﾍﾞｯｺｳｶﾞｻｶﾞｲ		5	2	2	3		7
			ﾖﾒｶﾞｶｻｶﾞｲ				1	1		2
			ｶﾓｶﾞｲ		1	1				2
			ｺｶﾞﾓｶﾞｲ属		2		2			4
			ﾁｸﾞｻｶﾞｲ属	1						1
			ｸﾎﾞｶﾞｲ	3						3
			ｲｼﾀﾞﾀﾐｶﾞｲ					1		1
			ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	13	7	13	6	11	3	13
			ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ			11				11
			ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ					1		1
			ｽｽﾞﾒｶﾞｲ科	11		2		3	1	11
			ﾚｲｼｶﾞｲ				1			1
			ﾀﾓﾄｶﾞｲ科	2		1				3
			ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				6			6
		環形動物門	ｳｽﾞﾏｷｺﾞｶｲ科						1	1
		節足動物門	ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		7	7	10	1	8	12
			ｻﾝｶｸﾌｼﾞﾂﾎﾞ				4			4
			ｱｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ				4			4

注）　1．主な出現種は、1コードラート内(50cm×50cm）における被度が25％あるいは個体数が20個体を超えた種類を示す。
　　　2．数字は主な出現種として出現した回数を示す。
　　　3．1号機の夏季調査結果は、平成2～14年度の潮間帯生物調査6測線における調査結果を示す。

参考6　　1号機のマクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項目		調査時期	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）	
出現個体数［個体／m^2］	調査地点別	最小値	134	
		最大値	4,579	
		平均値	最小値	最大値
			865	2,861
	動物門別平均値	軟体動物門	68	461
		環形動物門	78	2,044
		節足動物門	353	868
		棘皮動物門	4	1,188
		その他	3	38

主な出現種			出現回数
軟体動物門	Nassariidae	ﾑｼﾛｶﾞｲ科	1
	Moerella spp.	ﾓﾓﾉﾊﾅｶﾞｲ属	1
	Semelangulus tokubeii	ｺﾒｻﾞｸﾗｶﾞｲ	1
	Theora lubrica	ｼｽﾞｸｶﾞｲ	1
	Siliqua pulchella	ﾐｿﾞｶﾞｲ	1
	Alvenius ojianus	ｹｼﾄﾘｶﾞｲ	1
環形動物門	Syllinae	ｼﾘｽ亜科	1
	Prionospio saldanha	(ｽﾋﾟｵ科)	1
	Spiophanes bombyx	ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	9
	Chaetozone spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)	2
	Tharyx spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)	1
	Streblosoma japonica	(ﾌｻｺﾞｶｲ科)	1
	Terebellidae	ﾌｻｺﾞｶｲ科	1
	Chone spp.	(ｹﾔﾘﾑｼ科)	3
節足動物門	Cypridinidae	ｳﾐﾎﾀﾙ科	9
	Ostracoda	ｶｲﾑｼ目	6
	Ampelisca brevicornis	ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ	6
	Ampelisca naikaiensis	ﾌｸﾛｽｶﾞﾒ	13
	Pinnixa rathbuni	ﾗｽﾊﾞﾝﾏﾒｶﾞﾆ	1
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	ｸｼﾉﾊｸﾓﾋﾄﾃﾞ	4
	Scaphechinus mirabilis	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ	2

注）1．属・種に和名がないものは、科の和名を（　）内に示す。
　　2．１号機の夏季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。
　　3．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の底生生物調査８点における調査結果を示す。
　　4．軟体動物門 Theora lubrica（シズクガイ）は、近年では学名として Theora fragilis が用いられている。

参考7-1　　　1号機のメガロベントス（サザエ）調査結果

単位：個体／25m^2

調査時期	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）			
調 査 者	北 陸 電 力		石　川　県	
水 深(m)	水深別平均値		水深別平均値	
	最 小 値	最 大 値	最 小 値	最 大 値
3	0.0	12.5	0.0	33.7
5	1.5	13.0	0.0	17.3
10	0.5	29.5	0.0	12.3
15	1.0	6.0	0.0	10.0
20	0.0	2.0	0.0	3.0
平 均 値	1.1	8.8	0.0	13.0

注）１．平均値欄の数値は、確認された全個体数を全調査水深数で除したものを示す。
　　２．１号機の夏季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

参考7-2　　1号機のメガロベントス（サザエ）測線別調査結果

単位：個体／25m^2

調査測線	調査者	水深(m)	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）	
			最　小　値	最　大　値
L1	北陸電力	3	0	16
		5	0	9
		10	0	14
		15	1	12
		20	0	2
		合計	7	36
L2	石川県	3	0	8
		5	0	5
		10	0	15
		15	0	5
		20	0	5
		合計	0	32
L3	北陸電力	3	0	12
		5	0	17
		10	1	47
		15	0	6
		20	0	4
		合計	3	62
L4	北陸電力	15	0	10
		20	0	4
		合計	1	10
L5	石川県	3	0	43
		5	0	27
		10	0	13
		15	0	8
		20	0	2
		合計	0	84
L6	石川県	3	0	50
		5	0	20
		10	0	19
		15	0	17
		20	0	7
		合計	0	79

注）１．１号機の夏季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。
　　２．平成２年度夏季の調査地点L3－15m、20mは海域工事中のため、調査を実施していない。
　　３．平成12年度夏季は、２号機放水口工事のため、北陸電力はL4を南へ約50m移動、石川県はL5の水深15m地点を北へ約50m移動して調査を実施した。

参考7-3　　1号機のメガロベントス（有用種）測線別調査結果

調査者： 北陸電力
単　位： 個体/25m^2

軟体動物門		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）									
調査測線	水深 (m)	クロアワビ		メガイアワビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L１	3	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0
	5	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0
	１０	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
	１５	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0
	２０	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
L３	3	0	1	0	0	0	1	0	12	0	0
	5	0	1	0	0	0	1	0	17	0	0
	１０	0	0	0	0	0	0	1	47	0	1
	１５	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	２０	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1
L４	１５	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
	２０	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
合　計	(個体/300m^2)	0	2	0	0	0	2	13	105	0	1

節足動物門		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水深 (m)	イシガニ	
		最小値	最大値
L１	3	0	1
	5	0	0
	１０	0	0
	１５	0	0
	２０	0	0
L３	3	0	2
	5	0	0
	１０	0	0
	１５	0	0
	２０	0	0
L４	１５	0	0
	２０	0	0
合　計	(個体/300m^2)	0	2

棘皮動物門		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		バフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L１	3	0	1	0	2	0	2	0	1
	5	0	0	0	6	0	3	0	0
	１０	0	3	0	1	0	6	0	0
	１５	0	1	0	1	0	7	0	1
	２０	0	4	0	1	0	19	0	0
L３	3	0	2	0	0	2	18	0	0
	5	0	3	0	9	0	3	0	0
	１０	0	1	0	5	2	27	0	2
	１５	0	2	0	0	0	34	0	2
	２０	0	7	0	4	0	7	0	1
L４	１５	0	2	0	0	0	17	0	7
	２０	0	2	0	1	0	13	0	0
合　計	(個体/300m^2)	1	11	0	21	10	77	0	7

原索動物門		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小値	最大値
L１	3	0	0
	5	0	0
	１０	0	2
	１５	0	1
	２０	0	3
L３	3	0	0
	5	0	0
	１０	0	1
	１５	0	6
	２０	0	8
L４	１５	0	5
	２０	0	1
合　計	(個体/300m^2)	0	25

メガロベントス（有用種）		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値
L１	3	0	17
	5	0	12
	１０	1	20
	１５	2	13
	２０	0	21
L３	3	4	25
	5	0	17
	１０	3	53
	１５	0	35
	２０	0	19
L４	１５	1	24
	２０	0	15
合　計	(個体/300m^2)	37	186

注）１号機の夏季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

参考8　　1号機の卵調査結果

調査者：北陸電力

項　　目 ＼ 調査時期		1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）			
水深別出現卵数	水 深(m)	0．5		5	
	最 小 値	401		61	
	最 大 値	27,363		37,476	
［粒／1000m^3］	平 均 値	最小値	最大値	最小値	最大値
		1,628	16,428	1,213	7,359
主 な 出 現 種		出 現 回 数			
脊椎動物門	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	7		8	
	ｳﾅｷﾞ目	2		2	
	ﾄｶｹﾞｴｿ	0		1	
	ｵﾆｵｺｾﾞ科	5		4	
	ﾊｵｺｾﾞ	0		1	
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属	6		8	
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ科	1		1	
	ｼﾏｳｼﾉｼﾀ	1		1	
	ｳｼﾉｼﾀ科	8		7	
	ｳｼﾉｼﾀ亜目	10		11	
	無脂球形卵 B	1		0	
	単脂球形卵 A	13		13	
	単脂球形卵 B	1		1	
	単脂球形卵 N	6		5	
	単脂球形卵 P	2		0	
	多脂球形卵 A	1		1	

注）1．1号機の夏季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均卵数上位5種として出現した回数を示す。
2．無脂球形卵 B は、ふ化実験時には出現しなかった。
3．単脂球形卵 A は、ふ化実験の結果からｱｶｶﾏｽ、ｼﾛｷﾞｽ、ｱｼﾞ科、ﾋｲﾗｷﾞ、ﾋﾒｼﾞ、ﾎﾝﾍﾞﾗ、ﾍﾞﾗ科、ｼﾛｷﾞｽ類似卵およびﾋﾗﾒ科の可能性が高い。
4．単脂球形卵 B は、これまでのふ化実験の結果からｸﾛﾀﾞｲ類似卵の可能性が高い。
5．単脂球形卵 N は、ふ化実験の結果からｱｶｶﾏｽ､ｱｼﾞ科､ｲｼﾀﾞｲが含まれている可能性が高い。
6．単脂球形卵 P は、これまでのふ化実験の結果からｱｼﾞ科､ｱｶｱﾏﾀﾞｲ､ﾏｻﾊﾞ及びｿｳﾀﾞｶﾞﾂｵ属が含まれている可能性が高い。
7．多脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からｳｼﾉｼﾀ型の可能性が高い。
8．1号機の夏季調査結果は、平成2～14年度の卵調査7点における調査結果を示す。

参考9　　　１号機の稚仔調査結果

調査者：北陸電力

項目 ＼ 調査時期		１号機の夏季調査結果（平成2～14年度）			
水深別出現個体数 ［個体／1000m^3］	水 深(m)	０．５		５	
	最 小 値	0		0	
	最 大 値	2,808		1,546	
	平 均 値	最小値	最大値	最小値	最大値
		11	846	33	588
主 な 出 現 種		出 現 回 数			
脊椎動物門	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ	11		8	
	ﾊﾏﾄﾋﾞｳｵ属	1		0	
	ﾄﾋﾞｳｵ科	2		0	
	ｱｶｶﾏｽ	4		3	
	ｶﾏｽ属	1		2	
	ｸﾀﾞﾘﾎﾞｳｽﾞｷﾞｽ属	0		1	
	ｼﾛｷﾞｽ	11		11	
	ｱｼﾞ科	0		1	
	ﾋﾒｼﾞ	2		1	
	ｺﾄﾋｷ	2		1	
	ｼﾏｲｻｷ科	1		0	
	ｽｽﾞﾒﾀﾞｲ	3		2	
	ﾍﾞﾗ科	1		1	
	ｿｳﾀﾞｶﾞﾂｵ属	1		3	
	ﾊｾﾞ科	5		7	
	ﾍﾋﾞｷﾞﾝﾎﾟ	9		6	
	ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ	1		0	
	ﾅﾍﾞｶ属	0		1	
	ｲｿｷﾞﾝﾎﾟ科	1		2	
	ﾋﾒｵｺｾﾞ	1		1	
	ｳﾊﾞｳｵ科	1		0	
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属	0		4	
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ科	0		1	
	ｻｻｳｼﾉｼﾀ科	0		1	
	ｶﾜﾊｷﾞ	1		1	
	ｱﾐﾒﾊｷﾞ	2		0	
軟体動物門	ﾋﾒｲｶ	0		1	
	ｱｶｲｶ亜科	0		1	
	ﾂﾂｲｶ目	5		6	

注）１．１号機の夏季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、
　　　出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。
　　２．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度の稚仔調査７点における調査結果を示す。

参考10　　　１号機の植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 / 調査者	１号機の夏季調査結果（平成2～14年度）							
		北陸電力				石川県			
水深別出現細胞数	水深（m）	０．５		5		０．５		5	
	最小値	7		9		4		3	
	最大値	803		586		438		422	
[×10^3細胞／L]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		17	439	15	388	5	328	5	274
主な出現種		出現回数							
ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	Cryptomonadales	1		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum triestinum	2		1		3		3	
	Gymnodiniales	1		1		0		0	
	Protoperidinium spp.	1		1		3		2	
	Scrippsiella spp.	2		1		1		0	
	Peridiniales	3		2		2		2	
ﾊﾌﾟﾄ植物門	Coccolithophorids	1		1		2		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	6		7		4		3	
	Leptocylindrus danicus	3		4		3		4	
	Leptocylindrus minimus	1		2		1		1	
	Rhizosolenia fragilissima	1		0		0		0	
	Bacteriastrum spp.	0		1		0		0	
	Chaetoceros affine	0		0		1		1	
	Chaetoceros compressum	2		2		1		1	
	Chaetoceros costatum	1		1		1		1	
	Chaetoceros didymum	4		4		4		4	
	Chaetoceros distans	3		3		2		2	
	Chaetoceros lorenzianum	1		1		3		3	
	Chaetoceros paradoxum	0		1		1		1	
	Chaetoceros sp.(cf.laciniosum)	1		1		1		1	
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)	10		9		10		10	
	Cerataulina pelagica	1		1		0		0	
	Cylindrotheca closterium	1		1		1		2	
	Nitzschia spp.(chain formation)	7		8		5		6	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	12		10		7		7	

注）１．１号機の夏季調査結果の出現細胞数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均細胞数上位５種として出現した回数を示す。
２．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度のプランクトン調査の電力調査７点、県調査５点における調査結果を示す。
３．「Coccolithophorids(円石藻類)」は、ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、平成21年度秋季調査以降、「Haptophyceae(ハプト藻綱)」とした。

参考11　　　１号機の動物プランクトン調査結果

項目	調査時期／調査者	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）北陸電力				石川県			
水深別	水深（m）	０～２		２～５		０～２		２～５	
出現	最小値	57		24		34		9	
個体数	最大値	15,631		2,263		688		560	
[×10²個体／m³]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		218	7,996	82	1,546	54	575	25	418

主な出現種		出現回数 北陸電力 ０～２	北陸電力 ２～５	石川県 ０～２	石川県 ２～５
原生動物門	Acantharea	6	5	0	0
	Sticholonche zanclea	7	7	0	0
	Vorticellidae	4	6	0	0
	Tintinnopsis directa	1	1	0	0
	Tintinnopsis radix	1	1	0	0
	Tintinnopsis spp.	1	1	0	0
	Amphorellopsis acuta	1	0	0	0
	Tintinnida(cf.Tintinnidium)	1	1	0	0
扁形動物門	Protrochura larvae of Turbellaria	1	1	0	0
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda	0	0	0	1
	Veliger larvae of Bivalvia	2	2	4	3
節足動物門	Penilia avirostris	2	2	8	8
	Evadne tergestina	3	0	0	0
	Evadne spp.	0	0	1	1
	Paracalanus parvus	1	1	5	5
	Paracalanus spp.	3	4	2	2
	Oithona davisae	1	1	1	1
	Oithona nana	0	1	6	7
	Oithona spp.	6	8	4	4
	Oncaea media	0	0	8	8
	Oncaea spp.	4	3	0	0
	Corycaeus spp.	0	1	0	0
	Microsetella norvegica	0	1	1	1
	Euterpina acutifrons	2	3	3	5
	Nauplius larvae of Copepoda	9	8	9	9
	Nauplius larvae of Cirripedia	4	4	3	4
原索動物門	Oikopleura dioica	1	2	0	0
	Oikopleura longicauda	1	0	0	0
	Oikopleura spp.	4	2	10	6

注）１．１号機の夏季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均個体数上位５種として出現した回数を示す。
　　２．１号機の夏季調査結果は、平成２～14年度のプランクトン調査の電力調査７点、県調査５点における調査結果を示す。