

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3報 (秋季)

令和7年7月

石 川 県

【目 次】

1. 志賀原子力発電所の運転状況	1
1.1 1号機	1
1.2 2号機	3
2. 調査内容	5
2.1 調査実施機関	5
2.2 調査期間及び発電所の運転状況	5
2.3 調査海域及び調査位置	5
2.4 調査項目及び調査地点（測線）数	5
2.5 調査方法	5
2.6 調査結果の概要	5
2.7 調査結果	8
(1) 水温・塩分調査	8
① 水温	8
② 塩分	8
(2) 流況調査	9
(3) 水質・底質調査	10
① 水質調査	10
② 底質調査	12
(4) 海生生物調査	14
① 潮間帯生物調査	14
② 海藻草類調査	14
③ 底生生物調査	14
④ 卵・稚仔調査	16
⑤ プランクトン調査	16

資料編

参考資料

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

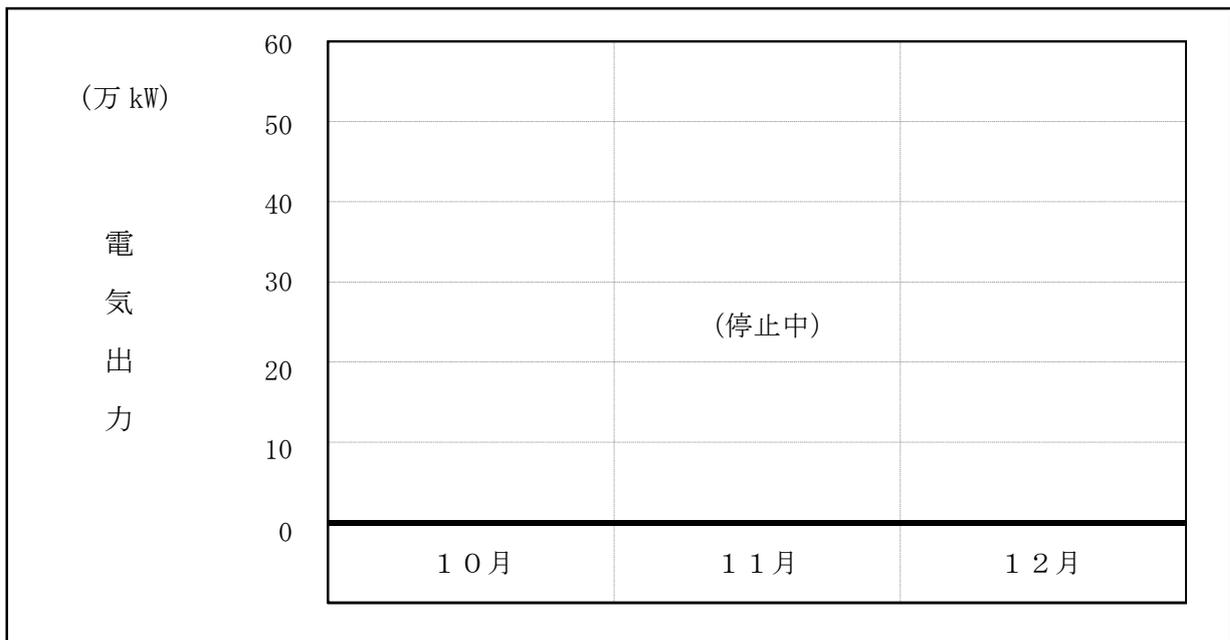
(1) 運転実績

項目	単位	10月	11月	12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) ・時間稼働率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$

・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：℃)

	10月	11月	12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：m³/s)

	10月	11月	12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：40m³/s以下

1.2 2号機

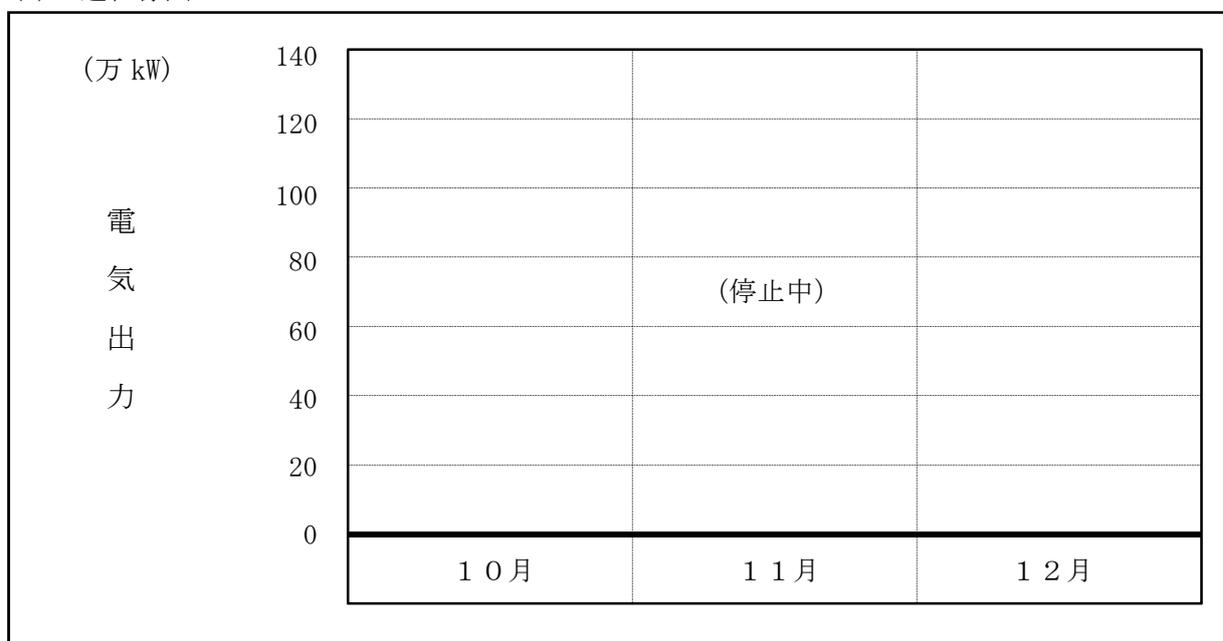
(1) 運転実績

項目	単位	10月	11月	12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) ・時間稼働率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$

・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3月11日)	第3回定期検査開始

(3) 取放水温度差実績

(単位：℃)

	10月	11月	12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：m³/s)

	10月	11月	12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：93m³/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

秋季調査：令和6年10月6日～10月15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	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	—	
	海藻草類	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：これまでの秋季調査結果と比較すると、平均水温、平均塩分とも過去の範囲にあった。同一水深層での温度差は0.3～1.2℃、塩分差は0.0～1.1であった。鉛直的には、上下層間の差は、水温は午前は小さく、午後はやや大きかった。塩分はやや大きかった。

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

海生生物調査：これまでの秋季調査結果と比較すると、メガロベントス調査（ムラサキウニ、アカウニ）及び稚仔調査で平均個体数がやや多かった。その他の項目について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)

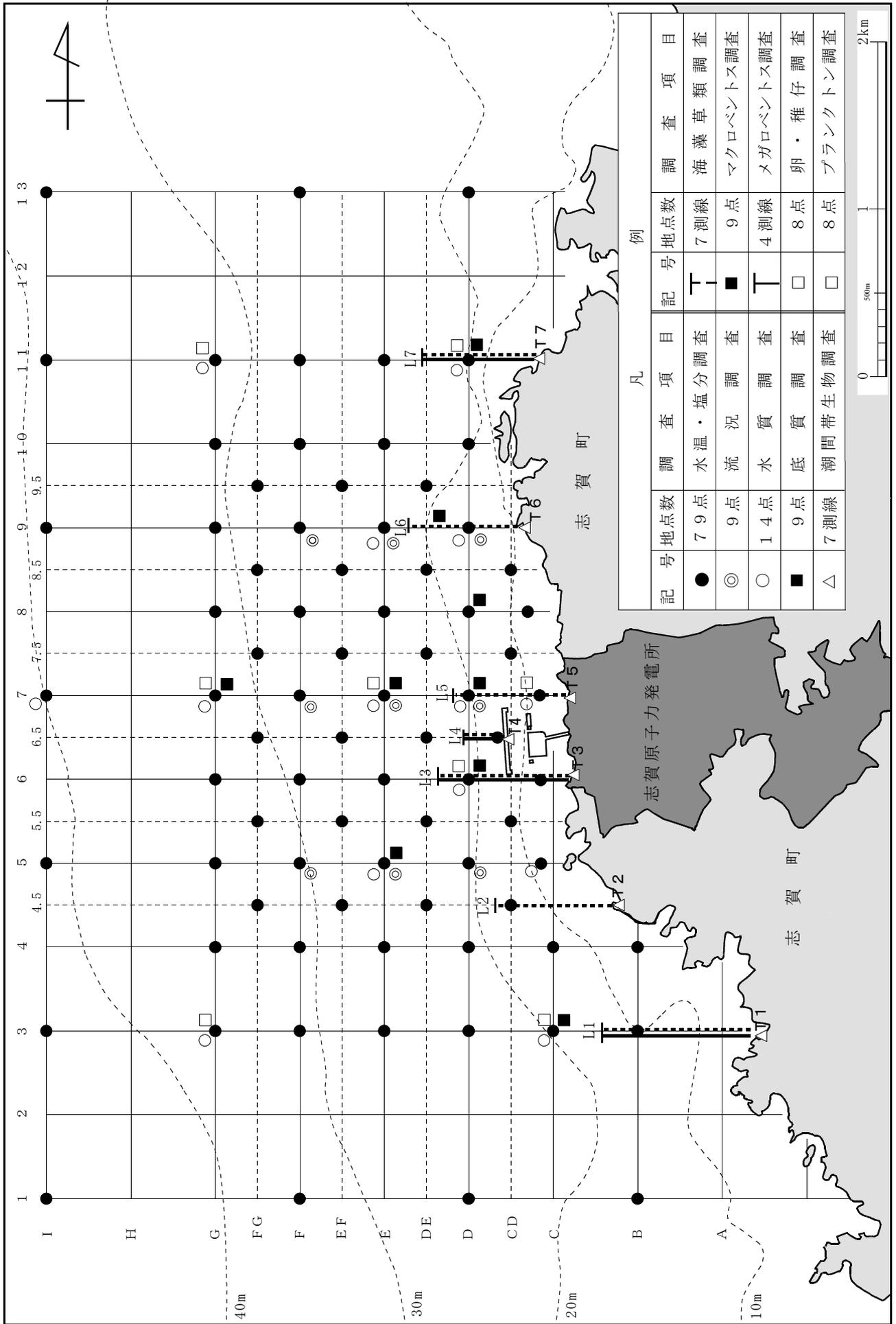
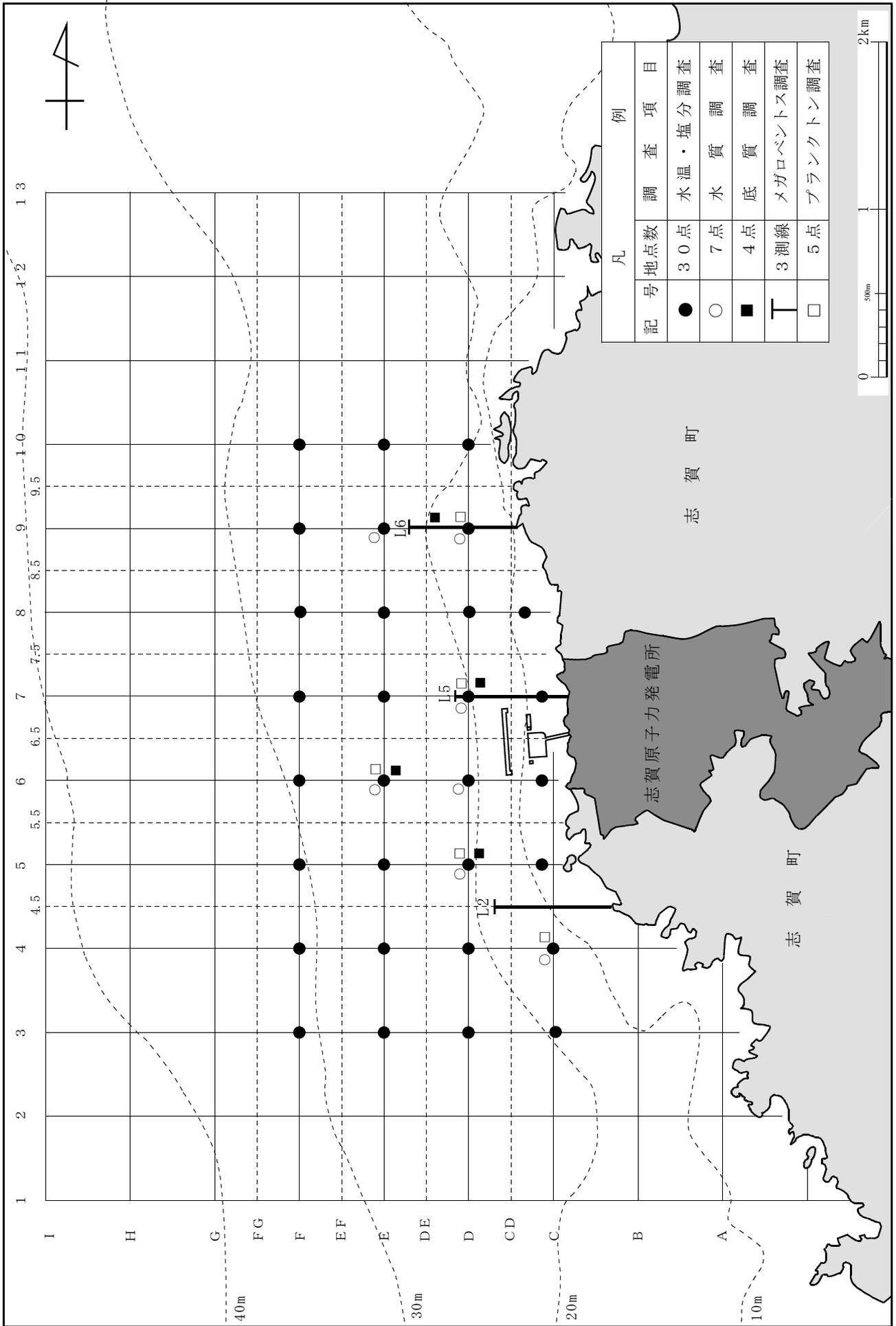


図 1 (2) 調査位置 (石川県)



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、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深1mは21.0～22.6℃、水深10mは21.2～21.9℃、水深20mは21.0～21.6℃の範囲にあった。

同一水深層での温度差は0.3～1.2℃であった。鉛直的には、上下層間の差は午前は小さく、午後はやや大きかった。

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10月12日				令和6年10月12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	21.0	22.0	1.0	21.4	21.1	21.6	0.5	21.3
	10	21.2	21.8	0.6	21.5	21.2	21.6	0.4	21.5
	20	21.0	21.4	0.4	21.2	21.0	21.3	0.3	21.2
午後	1	21.5	22.6	1.1	22.2	---	---	---	---
	10	21.3	21.9	0.6	21.6	---	---	---	---
	20	21.1	21.6	0.5	21.3	---	---	---	---

注) 詳細は付表2-2参照。

② 塩分

平均塩分は、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深1mは32.6～33.5、水深10mは33.2～33.8、水深20mは33.6～33.9の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は0.0～1.1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10月12日				令和6年10月12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	32.6	33.5	0.9	33.2	32.7	33.5	0.8	33.2
	10	33.3	33.8	0.5	33.5	33.4	33.7	0.3	33.6
	20	33.6	33.9	0.3	33.8	33.9	33.9	0.0	33.9
午後	1	32.8	33.5	0.7	33.3	---	---	---	---
	10	33.2	33.6	0.4	33.4	---	---	---	---
	20	33.6	33.9	0.3	33.8	---	---	---	---

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1 m、5 mとも北が最多流向であった。流速は、水深1 mで 0.07 ~ 0.24 m/sec、水深5 mで 0.06 ~ 0.16 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10月12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	0.07	0.18	0.14
	5	北	0.07	0.14	0.11
午後	1	北	0.15	0.24	0.19
	5	北	0.06	0.16	0.13

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
21.0～22.1℃の範囲にあった。
- 2) 水素イオン濃度 (pH)
8.1～8.2 の範囲にあった。
- 3) 化学的酸素要求量 (COD)
0.6～1.2mg/L の範囲にあった。
- 4) 溶存酸素量 (DO)
酸素量で 6.7～7.5mg/L、飽和度で 92～105%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
33.2～33.9 の範囲にあった。
- 7) 透明度
7.4～14.5mの範囲にあった。
- 8) アンモニア態窒素 (NH₄-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 (NO₂-N)
定量下限値(0.003mg/L)未満～0.006mg/Lの範囲にあった。
- 10) 硝酸態窒素 (NO₃-N)
定量下限値(0.006mg/L)未満～0.026mg/Lの範囲にあった。
- 11) 全窒素 (T-N)
0.08～0.29mg/Lの範囲にあった。
- 12) リン酸態リン (PO₄-P)
全て定量下限値(0.003mg/L)未満であった。
- 13) 全リン (T-P)
0.005～0.012mg/Lの範囲にあった。
- 14) 浮遊物質量 (SS)
定量下限値(1mg/L)未満～2mg/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～1.0μg/Lの範囲にあった。

これまでの秋季調査結果と比較すると、いずれの項目もほぼ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

項 目	調 査 者 調査実施日 単 位	北 陸 電 力			石 川 県			
		令和6年10月9日			令和6年10月12日			
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
水 温	℃	21.4	22.1	21.7	21.0	21.6	21.3	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.6	1.2	0.9	0.6	1.2	0.9	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/L	6.9	7.5	7.2	6.7	7.5	7.2
	飽和度	%	96	105	100	92	103	99
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	—	33.4	33.9	33.6	33.2	33.9	33.5	
透 明 度	m	7.4	14.5	>11.1	8.0	10.0	9.1	
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	0.006	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	<0.006	0.026	<0.007	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	0.09	0.29	0.12	0.08	0.11	0.09	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	0.005	0.009	0.007	0.007	0.012	0.009	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	2	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.5	1.0	0.8	<0.2	0.5	<0.4	

- 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)
0.7~1.3mg/g 乾泥の範囲にあった。
- 2) 強熱減量
1.7~2.2%の範囲にあった。
- 3) 粒度分布
細砂分が 92~96%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
20.4~28.8%の範囲にあった。

これまでの秋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。

表6 底質調査結果の概要

項 目		調 査 者	北 陸 電 力			石 川 県		
		調査実施日	令和6年10月15日			令和6年10月12日		
		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	0.8	1.3	1.1	0.7	1.1	0.9
強 熱 減 量		%	1.8	2.2	2.0	1.7	1.8	1.8
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)	%	92	96	94	92	95	94
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	3	6	5	4	8	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	0.35	0.32	0.34	0.37	0.35
含 水 率		%	20.4	25.6	23.1	24.5	28.8	26.2

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。

(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、植物では紅藻植物のピリヒバ、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秋季調査で主な出現種となった種であった。

② 海藻草類調査

海藻草類調査結果を付表 7 に示す。

主な出現種は、褐藻植物のノコギリモク、オオバモク、紅藻植物のサンゴモ亜科、サビ亜科などで、いずれもこれまでの秋季調査で主な出現種となった種であった。

③ 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 8-1 に示す。

調査地点別の個体数は 236 ~ 1,686 個体/m²の範囲にあり、動物門別では環形動物が最も多く、次いで軟体動物が多かった。

2) メガロベントス

メガロベントス調査結果を付表 8-2、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 8.3 ~ 11.3 個体/25m²の範囲にあった。

これまでの秋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、これまでの秋季調査で上位 5 種として出現した種である環形動物のエラナシスピオ、棘皮動物のヒラタブンブクの 2 種のほか、環形動物の Sigalion spp.、Glycinde spp.、フサゴカイ科が上位 5 種として初めて出現した。

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。メガロベントス (ムラサキウニ、アカウニ) の平均個体数は、これまでの調査の範囲よりやや多かった。

表7(1) 海生生物調査結果の概要

調 査 者		北 陸 電 力		石 川 県
潮間帯生物	調査実施日	令和6年10月10、11、13、14日		_____
	主な出現種	植 物	褐藻植物門：アミジグサ、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、ヨレモク	
			紅藻植物門：カニノテ属、ピリヒバ、 ヘリトリカニノテ、サビ亜科、 イワノカワ科、スジイバラノリ	
動 物	軟体動物門：ベッコウガサガイ、 アラレタマキビガイ 節足動物門：カメノテ			
海藻草類	調査実施日	令和6年10月10、11、13、14日		_____
	主な出現種	褐藻植物門：シワヤハズ、フタエオオギ、 アカモク、ノコギリモク、 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：サンゴモ亜科、サビ亜科		
マクロベントス	調査実施日	令和6年10月15日		_____
	主な出現種	環形動物門：Sigalion spp.、Glycinde spp.、 エラナシスピオ、フサゴカイ科 棘皮動物門：ヒラタブンブク		
	調査地点別 出現個体数 (個体/m ²)	最 小 値 最 大 値 平 均 値	236 1,686 852	
メガロベントス (サザエ)	調査実施日	令和6年10月10、11、13、14日		令和6年10月6日
	平均個体数 (個体/25m ²)	8.3		11.3

④ 卵・稚仔調査

1) 卵

卵調査結果を付表 9-1 に示す。

調査地点別、水深別の卵数は 52 ～ 2,327 粒/1000m³ の範囲にあった。

2) 稚仔

稚仔調査結果を付表 9-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 35 ～ 313 個体/1000m³ の範囲にあった。

これまでの秋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、5 mともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、ネズツポ属、単脂球形卵E、単脂球形卵Fなどで、いずれもこれまでの秋季調査で上位 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、5 mともこれまでの調査の範囲よりやや多かった。

主な出現種は、カタクチイワシ、ニジギンポ、ネズツポ属などで、ほとんどがこれまでの秋季調査で上位 5 種として出現した種であった。

⑤ 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 10-1 に示す。

調査地点別、水深別の細胞数は 5,000 ～ 54,000 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 10-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 4,400 ～ 41,500 個体/m³ の範囲にあった。

これまでの秋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、5 mともこれまでの調査の範囲にあった。

主な出現種は、ハプト植物の Haptophyceae、黄色植物の *Thalassionema nitzschioides*、*Nitzschia* spp. (chain formation) などで、いずれもこれまでの秋季調査で上位 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 ～ 2 m、2 ～ 5 m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.、*Oncaea* spp.、カイアシ目のノープリウス幼生 (*Nauplius larvae of Copepoda*) などで、ほとんどがこれまでの秋季調査で上位 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

調査者		北 陸 電 力			石 川 県		
卵	調査実施日	令和6年10月9日					
	主な出現種	脊椎動物門: ホウボウ科、ネズッポ属、 単脂球形卵E、単脂球形卵F、 単脂球形卵O					
	出現卵数 (粒/1000m ³)	水 深	0. 5 m	5 m			
		最 小 値	415	52			
最 大 値		2, 327	2, 038				
平 均 値	1, 205	869					
稚 仔	調査実施日	令和6年10月9日					
	主な出現種	脊椎動物門: カタクチイワシ、チダイ、 スズメダイ、ワニギス属、ハゼ科、 ニジギンポ、ネズッポ属、アミメハギ					
	出現個体数 (個体/1000m ³)	水 深	0. 5 m	5 m			
		最 小 値	35	72			
最 大 値		313	300				
平 均 値	90	164					
植物プランクトン	調査実施日	令和6年10月9日			令和6年10月12日		
	主な出現種	ハプト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Leptocylindrus danicus Chaetoceros lorenzianum Thalassionema nitzschioides Nitzschia sp. (cf. pungens) Nitzschia spp. (chain formation)			渦鞭毛植物門: Gymnodiniales Peridinales ハプト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Skeletonema costatum Neodelphineis pelagica Nitzschia spp. (chain formation) 緑色植物門: Prasinophyceae		
	出現細胞数 (×10 ³ 細胞/L)	水 深	0. 5 m	5 m	水 深	0. 5 m	5 m
		最 小 値	5	11	最 小 値	32	23
最 大 値		35	32	最 大 値	54	54	
平 均 値	20	21	平 均 値	41	40		
動物プランクトン	調査実施日	令和6年10月9日			令和6年10月12日		
	主な出現種	節足動物門: Paracalanus spp. Calocalanus spp. Oithona spp. Oncaea scottodicarloi Oncaea spp. Microsetella norvegica Nauplius larvae of Copepoda			原生動物門: Sticholonche zanclea 節足動物門: Clausocalanus spp. Oithona oculata Oithona spp. Oncaea spp. Nauplius larvae of Copepoda		
	出現個体数 (×10 ² 個体/m ³)	水 深	0 ~ 2 m	2 ~ 5 m	水 深	0 ~ 2 m	2 ~ 5 m
		最 小 値	73	65	最 小 値	44	44
最 大 値		339	415	最 大 値	105	149	
平 均 値	198	214	平 均 値	68	82		

【資料編】

付表 1	調査内容一覧	資-1
付表 2-1	調査地点別水温・塩分調査結果	資-2
付表 2-2	水温・塩分調査結果	資-12
付図 1-1	水温調査結果	資-15
付図 1-2	水温・塩分の経年変化	資-17
付表 3	流況調査結果	資-19
付図 2	流況調査結果	資-20
付表 4-1	水質測定項目及び測定方法	資-21
付表 4-2	水質調査結果	資-22
付図 3	水質の経年変化	資-25
付表 5-1	底質測定項目及び測定方法	資-26
付表 5-2	底質調査結果	資-27
付表 6	潮間帯生物調査結果	資-30
付表 7	海藻草類調査結果	資-31
付表 8-1	マクロベントス調査結果	資-32
付表 8-2	メガロベントス調査結果	資-33
付図 4	メガロベントス（サザエ）の経年変化	資-35
付表 9-1	卵調査結果	資-36
付表 9-2	稚仔調査結果	資-37
付表 10-1	植物プランクトン調査結果	資-38
付表 10-2	動物プランクトン調査結果	資-39
付図 5	気象概況	資-40
付表 11	気象概況（水温・塩分、流況、水質調査）	資-40

付表1 調査内容一覽

調査項目	調査者	地点数	調査水深	調査実施日			調査内容(調査方法)
				季節	北陸電力	石川県	
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)	秋季	R6.10.12	R6.10.12	船上よりCTDセンサー一部を垂下し、水温、塩分を午前、午後の2回測定した。
	石川県	30点					
流況	北陸電力	9点	2層(1、5m)	秋季	R6.10.12	—	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)	秋季	R6.10.9	R6.10.12	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。
	石川県	7点					
底質	北陸電力	9点		秋季	R6.10.15	R6.10.12	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。
石川県	4点	R6.10.10、11、13、14					
潮間帯生物	北陸電力	7測線		秋季	R6.10.10、11、13、14	—	水深0m～水深20mまでベルトトランセクト法(1m幅、10m毎)により目視観察し、種の同定、被度を調査した。
海藻草類	北陸電力	7測線		秋季	R6.10.10、11、13、14	—	スミス・マツキンタイヤ採泥器(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、計数を行った。
	底生生物	9点		秋季	R6.10.15	—	ゴードラート法(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。
卵・稚仔	北陸電力	4測線	5点(3、5、10、15、20m)	秋季	R6.10.10、11、13、14	R6.10.6	まろちネット(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。
	石川県	3測線					
プランクトン	北陸電力	8点	2層(0.5、5m)	秋季	R6.10.9	R6.10.12	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。
	石川県	5点					
動物	北陸電力	8点	2層(0～2、2～5m)	秋季	R6.10.9	R6.10.12	
	石川県	5点					

付表2-1(3)

調査地点別水温調査結果

[秋季・午後]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：13:00 ~ 14:21
 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	13:42	13:38	13:46	13:34	13:09	13:04	13:00	13:00	13:00	13:00	13:13	13:19	13:24	13:34	13:05	13:50	13:30	13:30	13:13	13:02	13:03	13:40	14:01	13:24	13:04	
全水深	20.0	14.5	6.5	20.5	14.0	12.0	7.0	6.0	5.0	19.0	16.0	15.5	13.0	10.5	23.5	23.0	23.0	22.5	18.0	17.0	14.5	16.5	21.5	21.5	19.5	23.5	
0.5	22.0	21.9	22.0	21.8	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.1	22.1	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	22.4	21.9	21.7	21.8	
1.0	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.7	21.7	21.6	21.6	21.8	21.8	21.9	21.9	21.6	21.8	
2.0	21.7	21.7	21.8	21.6	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9	22.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.8	21.7	22.3	22.1	21.4	21.6	
3.0	21.7	21.6	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.6	21.6	21.5	21.5	21.8	21.9	21.7	21.5	21.5	21.5	21.6	22.2	22.1	21.3	21.4	21.6	
4.0	21.7	21.6	21.6	21.7	21.6	21.7	21.7	21.5	21.4	21.5	21.6	21.3	21.4	21.8	21.8	21.9	21.7	21.5	21.5	21.5	21.3	21.3	22.1	21.3	21.4	21.6	
5.0	21.7	21.5	21.5	21.7	21.6	21.7	21.6	21.3	21.3	21.5	21.5	21.3	21.4	21.5	21.8	21.8	21.6	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	22.1	21.9	21.4	21.6	
6.0	21.7	21.4		21.7	21.5	21.6	21.5			21.5	21.4	21.2	21.3	21.4	21.8	21.8	21.6	21.4	21.4	21.2	21.2	21.3	21.8	21.7	21.4	21.6	
7.0	21.8	21.4		21.6	21.4	21.6	21.5			21.5	21.4	21.2	21.3	21.3	21.8	21.7	21.6	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.8	21.7	21.4	21.6	
8.0	21.8	21.3		21.6	21.3	21.5	21.3			21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.8	21.8	21.6	21.3	21.3	21.2	21.3	21.6	21.3	21.4	21.4	21.5	
9.0	21.4	21.3		21.4	21.3	21.4	21.3			21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.8	21.8	21.7	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	
10.0	21.4	21.3		21.4	21.3	21.4	21.3			21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.7	21.8	21.6	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	
11.0	21.4	21.4		21.5	21.3	21.4	21.4			21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.7	21.7	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.5	
12.0	21.4	21.4		21.5	21.4	21.4	21.4			21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.6	21.7	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.5	
13.0	21.4	21.4		21.5	21.4	21.4	21.4			21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.6	21.7	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.5	
14.0	21.3	21.3		21.5	21.4	21.4	21.4			21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.7	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	
15.0	21.4	21.4		21.4	21.3	21.4	21.4			21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.7	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	
20.0															21.1	21.4	21.3	21.2					21.1	21.1		21.4	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	21.3	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.3	21.4	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	
最小値	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.4	21.5	21.3	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	
最大値	22.0	21.9	22.0	21.8	21.8	21.7	21.8	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.1	22.1	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	22.4	22.1	21.7	21.9	
平均	21.6	21.5	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.7	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.7	21.7	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.8	21.6	21.4	21.4	21.5	

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	13:39	13:35	13:29	13:30	14:06	13:54	13:25	13:28	14:10	13:42	13:07	13:55	13:55	13:55	13:29	13:08	13:50	13:56	13:26	14:10	13:10	13:58	13:21	14:06	14:53		
全水深	23.0	23.0	23.0	22.5	22.0	27.0	26.0	25.0	23.5	23.5	23.0	22.5	23.0	22.5	27.5	26.0	25.5	25.0	24.0	23.5	33.5	31.5	30.5	29.5	28.5	27.5	
0.5	22.0	21.9	22.3	22.3	22.0	22.5	22.5	22.3	21.9	22.4	22.4	22.5	22.3	21.9	22.2	22.4	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	
1.0	22.0	21.9	22.3	22.3	22.0	22.5	22.3	22.3	21.9	22.4	22.4	22.5	22.2	21.9	22.2	22.4	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	
2.0	22.0	21.8	22.3	22.3	21.9	22.4	22.2	22.2	21.9	22.4	22.4	22.4	22.0	21.8	22.0	22.4	22.4	22.4	22.4	22.2	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5	22.6	
3.0	21.8	21.6	22.2	22.2	22.0	22.2	22.1	22.1	21.7	22.3	22.3	22.1	21.9	21.7	22.0	22.3	22.3	22.4	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	22.4	22.4	22.5	
4.0	21.8	21.4	22.1	22.2	21.9	22.0	22.0	21.9	21.5	22.1	21.9	21.8	21.8	21.6	21.9	22.0	22.3	22.3	21.9	22.0	21.9	22.0	22.1	22.2	22.2	22.2	
5.0	21.5	21.3	22.0	22.2	21.9	22.0	22.0	21.8	21.5	21.9	21.9	21.8	21.7	21.6	21.9	22.2	22.2	22.1	21.8	21.8	21.8	21.9	22.1	22.1	22.1	22.2	
6.0	21.5	21.3	21.7	22.0	21.9	21.9	21.9	21.8	21.5	21.8	21.9	21.8	21.7	21.6	21.9	21.9	22.1	21.9	21.8	21.7	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	
7.0	21.5	21.3	21.7	21.7	21.8	21.9	21.9	21.8	21.4	21.8	21.9	21.8	21.7	21.6	21.9	21.8	22.0	21.9	21.7	21.7	21.7	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	
8.0	21.5	21.3	21.7	21.6	21.6	21.8	21.9	21.7	21.4	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	
9.0	21.4	21.3	21.7	21.6	21.5	21.8	21.9	21.7	21.4	21.7	21.7	21.8	21.6	21.6	21.8	21.7	21.8	21.7	21.7	21.7	21.7	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	
10.0	21.4	21.3	21.7	21.7	21.4	21.8	21.9	21.6	21.3	21.7	21.6	21.7	21.6	21.5	21.8	21.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.9	21.8	21.7	21.8	21.8	
11.0	21.3	21.3	21.6	21.7	21.5	21.7	21.8	21.6	21.3	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.9	21.8	21.7	21.7	21.8	
12.0	21.3	21.3	21.6	21.7	21.5	21.7	21.8	21.6	21.4	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.9	21.7	21.7	21.7	21.8	
13.0	21.3	21.3	21.6	21.7	21.5	21.7	21.8	21.6	21.4	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.9	21.7	21.7	21.7	21.8	
14.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	
15.0	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	
20.0															21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	
25.0															21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2</																				

付表2-1(4)

調査地点別水温調査結果

[秋季・午後]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：13:00 ~ 14:21
 天候：晴れ
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	F64.5	F65.5	F66.5	F67.5	F68.5	F69.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:12	14:07	13:51	13:34	13:12	13:13	14:11	14:06	14:01	13:21	14:16	14:03	13:17	14:01	13:57	13:53	13:17	14:21	13:45	13:39	13:16	13:22	13:28	13:34	13:40	13:46
全水深	26.0	25.5	25.5	25.0	25.0	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	36.5	35.5	34.5	33.0	32.0	30.5	29.5	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	22.4	22.5	22.5	22.4	21.6	22.5	22.5	22.6	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.3	22.5	22.4	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.3	22.4	22.6
1.0	22.4	22.5	22.4	22.4	21.5	22.6	22.5	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.4	22.5	22.6	22.6	22.4	22.4	22.2	22.4	22.6
2.0	22.3	22.5	22.3	22.3	21.5	22.2	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.5	22.3	22.3	22.4	22.1	22.1	22.4
3.0	22.1	22.2	22.0	22.1	21.5	22.0	22.3	22.1	22.4	22.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.1
4.0	21.9	22.2	21.8	21.9	21.6	21.9	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1
5.0	21.8	22.0	21.6	21.6	21.7	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
6.0	21.8	21.9	21.6	21.4	21.6	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0
7.0	21.7	21.8	21.6	21.4	21.6	21.9	21.9	22.0	21.9	21.8	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	22.0	22.0	21.9	22.0
8.0	21.7	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.9	22.0	21.9	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.8	21.5	21.6	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0
9.0	21.7	21.7	21.6	21.5	21.4	21.8	21.9	21.9	21.9	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.5	21.6	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9
10.0	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.8	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.7	21.5	21.6	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8
11.0	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.8	21.9	21.8	21.8	21.5	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8	21.8	21.9	21.9	21.8	21.8
12.0	21.5	21.6	21.5	21.5	21.4	21.7	21.8	21.8	21.8	21.5	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.8	21.9	21.9	21.7	21.8
13.0	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.7	21.7	21.6	21.7	21.5	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.5	21.6	21.6	21.5	21.8	21.8	21.9	21.9	21.6	21.7
14.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.5	21.5	21.6	21.5	21.8	21.8	21.9	21.8	21.5	21.7
15.0	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.8	21.8	21.8	21.7	21.5	21.6
20.0	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.3
25.0	21.1					21.3	21.2	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9
30.0						21.0	20.8		20.8	20.9	20.9	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9		20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8
35.0									20.6												20.4	20.4	20.5	20.4	20.4	20.6
40.0																					20.1	20.1	20.2	20.3	20.4	20.6
45.0																					20.1	19.6	19.6	19.9	20.3	20.5
B-1m	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	20.8	20.8	21.1	21.1	21.1	21.1	20.5	20.5	20.4	20.6	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	19.6	19.6	19.8	20.3	20.5
最小値	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	20.8	20.8	21.1	21.1	21.1	21.1	20.5	20.5	20.4	20.6	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	19.6	19.6	19.8	20.3	20.5	
最大値	22.4	22.5	22.5	22.5	21.7	22.6	22.5	22.6	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.4	22.6	22.6	22.6	22.5	22.7	22.4	22.4	22.6
平均値	21.7	21.9	21.7	21.7	21.5	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.7	21.8	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7
標準偏差	0.5	0.5	0.5	0.5	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.28	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

調査点	I13	標準
調査時刻	13:05	偏差
全水深	35.0	
0.5	22.6	0.31
1.0	22.6	0.32
2.0	22.4	0.32
3.0	22.1	0.28
4.0	22.1	0.26
5.0	22.1	0.25
6.0	22.0	0.24
7.0	22.0	0.23
8.0	22.0	0.23
9.0	22.0	0.22
10.0	21.9	0.21
11.0	21.8	0.19
12.0	21.6	0.18
13.0	21.6	0.16
14.0	21.6	0.15
15.0	21.5	0.14
20.0	21.3	0.09
25.0	21.0	0.08
30.0	20.9	0.09
35.0	20.4	0.09
40.0	20.0	0.11
45.0	19.6	0.39
B-1m	20.8	21.1
最小値	20.8	---
最大値	22.6	---
平均値	21.8	21.5

付表2-1(5)

調査地点別水温調査結果

[秋 季]

調査者：石川県
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：7:09 ~ 10:44
 天気：晴れ
 単位：℃

調査点	C3	C4	C5	C6	C7	C8	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	7:24	7:29	8:28	8:40	9:32	9:39	9:39	7:19	7:46	8:20	8:44	9:23	9:48	10:20	10:36	7:15	7:53	8:06	8:53	9:12	9:53	10:30	10:41	7:09	7:57	8:02	9:04
全水深	21.5	14.0	10.0	6.0	6.0	5.0	5.0	23.0	23.0	23.0	18.0	17.0	14.5	16.0	22.0	26.0	26.5	25.0	23.0	23.5	24.5	22.0	24.5	30.5	31.0	28.5	28.0
0.5	21.3	21.0	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.4	21.2	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.4	20.9	21.5	21.5	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.5	21.6
1.0	21.3	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.5	21.1	21.1	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.1	21.5	21.5	21.2	21.4	21.3	21.5	21.6	21.5	21.6
2.0	21.3	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.7	21.2	21.6	21.1	21.2	21.4	21.4	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.5	21.6	21.6	21.6
3.0	21.3	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.6	21.2	21.7	21.1	21.3	21.5	21.4	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.4	21.4	21.3	21.6	21.6	21.6	21.6
4.0	21.3	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.6	21.2	21.7	21.1	21.3	21.5	21.3	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6
5.0	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.2	21.6	21.3	21.4	21.4	21.3	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.7	21.6	21.6	21.6
6.0	21.3	21.2	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.5	21.3	21.6	21.3	21.5	21.4	21.4	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.6	21.5	21.6
7.0	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.4	21.6	21.3	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.7	21.5	21.5
8.0	21.4	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.5	21.4	21.6	21.3	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.7	21.5	21.5
9.0	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.5	21.6	21.3	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.6	21.6	21.5	21.5
10.0	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.4	21.6	21.3	21.5	21.3	21.4	21.5	21.4	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5
11.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.5	21.3	21.4	21.3	21.3	21.5	21.3	21.5	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5
12.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.3	21.4	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5
13.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.4	21.3	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.3	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5
14.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.5
15.0	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.4	21.3	21.4	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.2	21.3	21.4	21.4	21.5	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.4
20.0	21.0							21.3	21.1	21.2					21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.0
25.0																20.8	20.8	20.9						20.8	21.0	21.0	21.0
30.0																		20.9						20.2	20.4	20.4	20.9
B-1m	21.0	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	20.8	20.7	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.3	20.4	20.6	20.9
最小値	21.0	21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	20.8	20.7	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.2	20.4	20.6	20.9
最大値	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.7	21.5	21.7	21.3	21.5	21.5	21.5	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.7	21.7	21.6	21.6
平均値	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.4	21.3	21.5	21.2	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5

調査点	F7	F8	F9	F10	標準偏差
調査時刻	9:08	9:57	10:03	10:44	
全水深	27.5	26.5	24.5	26.5	
0.5	21.5	21.5	21.2	21.6	0.18
1.0	21.5	21.5	21.2	21.6	0.17
2.0	21.6	21.5	21.3	21.5	0.19
3.0	21.5	21.6	21.3	21.3	0.19
4.0	21.5	21.6	21.4	21.3	0.18
5.0	21.5	21.5	21.4	21.4	0.17
6.0	21.5	21.5	21.4	21.4	0.15
7.0	21.5	21.5	21.4	21.5	0.13
8.0	21.5	21.4	21.4	21.5	0.10
9.0	21.4	21.4	21.4	21.5	0.10
10.0	21.5	21.5	21.4	21.5	0.09
11.0	21.5	21.4	21.4	21.5	0.08
12.0	21.5	21.4	21.5	21.3	0.09
13.0	21.5	21.4	21.5	21.5	0.09
14.0	21.5	21.4	21.4	21.4	0.09
15.0	21.4	21.5	21.3	21.5	0.09
20.0	21.2	21.2	21.1	21.2	0.06
25.0	21.0	21.0		21.0	0.09
30.0				20.4	---
B-1m	20.9	21.0	21.0	20.9	---
最小値	20.9	21.0	21.0	20.9	---
最大値	21.6	21.6	21.5	21.6	21.7
平均値	21.4	21.4	21.3	21.4	21.4

付表2-1(7) 調査地点別塩分調査結果 [秋季・午前]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：9:00 ~ 10:34
 天気：晴れ
 調査位置：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	F64.5	F65.5	F66.5	F67.5	F68.5	F69.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:16	10:16	9:56	9:39	9:11	9:14	10:18	10:12	10:07	9:26	10:25	10:08	9:18	10:00	9:56	9:52	9:22	10:34	9:50	9:45	9:16	9:22	9:27	9:33	9:38	9:43
全水深	26.5	25.5	26.0	25.5	25.0	33.0	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	37.0	36.0	34.5	33.0	32.0	30.5	29.5	30.5	28.5	45.5	44.0	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	33.0	33.2	32.7	32.6	32.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.2	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
1.0	33.1	33.2	32.9	32.9	32.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.5	33.4	33.3	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
2.0	33.3	33.4	33.2	33.1	33.2	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.3	33.3	33.5	33.4	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
3.0	33.5	33.4	33.3	33.2	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.3	33.3	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
4.0	33.5	33.5	33.4	33.5	33.2	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
5.0	33.5	33.5	33.5	33.6	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.6	33.5	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
6.0	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.7	33.5	33.4	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
7.0	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.8	33.5	33.4	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
8.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.8	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
9.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.8	33.6	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.7	33.6	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4
10.0	33.6	33.5	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.7	33.7	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4
11.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.8	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.8	33.7	33.5	33.5	33.6	33.4	33.4	33.4
12.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.8	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4
13.0	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.8	33.7	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4
14.0	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.9	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4
15.0	33.6	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.9	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4
20.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.7	33.8	33.9	34.0	33.9	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8
25.0	33.9		34.0			33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.7	33.7	33.9	33.9	34.0	34.0						
30.0						33.9	34.0					34.0	34.0	33.8	33.8											
35.0												34.0	34.0	33.8	33.8											
40.0												34.0	34.0	33.8	33.8											
45.0												34.0	34.0	33.8	33.8											
B-1m	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.1	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9
最小値	33.0	33.2	32.7	32.6	32.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.2	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
最大値	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.7	33.7	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9
平均値	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.8	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
標準偏差	0.5	0.5	0.28	0.28	0.20	0.20	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

調査点	I13	標準偏差
調査時刻	9:01	
全水深	35.0	
0.5	33.2	0.28
1.0	33.2	0.20
2.0	33.2	0.12
3.0	33.2	0.10
4.0	33.5	0.10
5.0	33.5	0.10
6.0	33.5	0.10
7.0	33.6	0.10
8.0	33.6	0.09
9.0	33.6	0.09
10.0	33.6	0.09
11.0	33.7	0.09
12.0	33.7	0.09
13.0	33.7	0.10
14.0	33.7	0.10
15.0	33.8	0.09
20.0	33.9	0.09
25.0	34.0	0.09
30.0	34.0	0.08
35.0	34.0	0.08
40.0	33.8	0.04
45.0	34.0	0.17
B-1m	34.0	0.17
最小値	32.4	---
最大値	34.0	---
平均	33.6	33.6

付表2-1(8)

調査地点別塩分調査結果

[秋季・午後]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：13:00～14:21
 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	13:42	13:38	13:46	13:34	13:09	13:04	13:00	13:00	13:00	13:13	13:19	13:24	13:34	13:05	13:50	13:30	13:30	13:19	13:13	13:02	13:40	14:01	13:24	13:18	13:04	
全水深	20.0	14.5	6.5	20.5	14.0	12.0	7.0	6.0	5.0	19.0	16.0	15.5	13.0	10.5	23.5	23.0	23.0	22.5	18.0	17.0	14.5	16.5	21.5	21.5	19.5	23.5	
0.5	33.1	32.8	32.9	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.9	33.0	32.9	33.4	33.4	33.3	33.2	33.0	33.0	32.8	33.4	33.1	33.2	33.2	32.9	33.3
1.0	33.1	32.8	32.9	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.9	33.0	32.9	33.4	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	32.9	33.4	33.1	33.2	33.2	32.9	33.3
2.0	33.2	32.9	32.9	33.2	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.2	33.1	33.0	33.0	32.9	33.4	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.4	33.3	33.2	33.2	33.3
3.0	33.2	32.9	32.9	33.2	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.2	33.1	33.1	33.2	33.0	33.4	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	33.1	33.2	33.4	33.3	33.2	33.2	33.3
4.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.0	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.0	33.4	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4
5.0	33.3	33.3	33.2	33.4	33.3	33.0	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4
6.0	33.3	33.4	33.3	33.4	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
7.0	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.5	33.3	33.4
8.0	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.5	33.3	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.3	33.3	33.5	33.4	33.4
9.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.2	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4
10.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.2	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5
11.0	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5
12.0	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6
13.0	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6
14.0	33.4	33.3	33.3	33.6	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.3	33.3	33.4	33.3	33.2	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4	33.6	33.6	33.7	33.6
15.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.4	33.3	33.2	33.5	33.5	33.4	33.5	33.7	33.6	33.6	33.4	33.4	33.6	33.6	33.7	33.6
20.0															33.7	33.8	33.8	33.8				33.8				33.7	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	33.7	33.6	33.3	33.7	33.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.7	33.8	33.8	33.9	33.7	33.8	33.4	33.4	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9
最小値	33.1	32.8	32.9	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.9	33.0	32.9	33.4	33.4	33.3	33.2	33.0	33.0	32.8	33.2	33.1	33.2	33.2	32.9	33.3
最大値	33.7	33.6	33.3	33.7	33.5	33.5	33.3	33.3	33.2	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.7	33.8	33.8	33.9	33.7	33.8	33.8	33.4	33.4	33.9	33.8	33.9	33.9
平均	33.3	33.3	33.0	33.4	33.3	33.2	33.1	33.2	33.1	33.3	33.4	33.4	33.3	33.2	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.3	33.2	33.3	33.5	33.5	33.4	33.5

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	13:39	13:35	13:29	13:30	14:06	13:54	13:25	13:28	14:10	13:42	13:07	13:55	13:55	13:29	13:08	13:44	13:50	13:56	13:26	14:10	13:10	13:58	13:21	14:06	14:06	13:53
全水深	23.0	23.0	23.0	22.5	22.0	27.0	26.0	25.0	23.5	23.5	23.0	22.5	23.0	22.5	27.5	26.0	25.5	25.0	24.0	23.5	33.5	31.5	30.5	29.5	28.5	27.5
0.5	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
1.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
2.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
3.0	33.3	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
4.0	33.3	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
5.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4
6.0	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5
7.0	33.4	33.3	33.5	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
8.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
9.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.2	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
10.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
11.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
12.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
13.0	33.4	33.4	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4						

付表2-1(9) 調査地点別塩分調査結果 [秋季・午後]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：13:00 ~ 14:21
 天候：晴れ

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	F64.5	F65.5	F66.5	F67.5	F68.5	F69.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:12	14:07	13:51	13:34	13:12	13:13	14:11	14:06	14:01	13:21	14:16	14:03	13:17	14:01	13:57	13:53	13:17	14:21	13:45	13:39	13:16	13:22	13:28	13:34	13:40	13:46
全水深	26.0	25.5	25.5	25.0	25.0	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	36.5	35.5	34.5	33.0	32.0	30.5	29.5	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2
1.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2
2.0	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2
3.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2
4.0	33.4	33.3	33.4	33.3	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
5.0	33.4	33.4	33.4	33.2	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
6.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
7.0	33.4	33.4	33.4	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
8.0	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
9.0	33.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
10.0	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
11.0	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
12.0	33.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
13.0	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4
14.0	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.5
15.0	33.6	33.5	33.6	33.7	33.8	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
20.0	33.7	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.9	33.9	33.9	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8
25.0	33.8					33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8
30.0						33.9	34.0																			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9
最小値	33.4	33.3	33.3	33.2	33.9	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
最大値	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9
平均値	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4

調査点	I13	標準偏差
調査時刻	13:05	
全水深	35.0	
0.5	33.3	0.18
1.0	33.3	0.17
2.0	33.2	0.15
3.0	33.3	0.13
4.0	33.3	0.12
5.0	33.4	0.10
6.0	33.4	0.09
7.0	33.4	0.08
8.0	33.4	0.08
9.0	33.5	0.08
10.0	33.4	0.08
11.0	33.4	0.08
12.0	33.5	0.08
13.0	33.5	0.09
14.0	33.6	0.10
15.0	33.6	0.10
20.0	33.9	0.08
25.0	34.0	0.07
30.0	34.0	0.06
35.0	33.8	0.04
40.0	33.9	0.01
45.0	34.0	0.18
B-1m	34.0	33.8
最小値	32.8	---
最大値	34.0	---
平均	33.5	33.5

付表2-1(10) 調査地点別塩分調査結果 [秋季]

調査者：石川県
 調査実施日：令和6年10月12日
 調査時刻：7:09 ~ 10:44
 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	7:24	7:29	8:28	8:40	9:32	9:39	7:19	7:46	8:20	8:44	9:23	9:48	10:20	10:36	7:15	7:53	8:06	8:53	9:12	9:53	10:30	10:41	7:09	7:57	8:02	9:04
全水深	21.5	14.0	10.0	6.0	6.0	5.0	23.0	23.0	23.0	18.0	17.0	14.5	16.0	22.0	26.0	26.5	25.0	23.0	23.5	24.5	22.0	24.5	30.5	31.0	28.5	28.0
0.5	33.3	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	32.7	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.1	33.3	32.7	33.4	33.4	32.7	33.3	32.7	33.4	33.4	33.4	33.5
1.0	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	32.8	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.0	33.4	33.5	32.7	33.3	32.8	33.4	33.4	33.4	33.5
2.0	33.3	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.5	33.2	33.5	33.2	33.3	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.4	33.5
3.0	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.5	33.2	33.5	33.2	33.3	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5
4.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.4	33.2	33.5	33.3	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5
5.0	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.3	33.3	33.3	33.6	33.5		33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5
7.0	33.5	33.3	33.3				33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5
8.0	33.6	33.5	33.4				33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5
9.0	33.7	33.5	33.4				33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.5	33.4	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
10.0	33.7	33.5	33.5				33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6
11.0	33.8	33.6					33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.8	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6
12.0	33.8	33.6					33.7	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.9	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.6
13.0	33.8	33.7					33.8	33.7	33.8	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.9	33.8	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.6
14.0	33.8	33.7					33.8	33.7	33.8	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7
15.0	33.8						33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.9	33.8	33.8	33.7	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7
20.0	33.9						33.9	33.9	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9
30.0															34.0	34.0	34.0						34.0	34.0	33.9	33.9
B-1m	33.9	33.7	33.4	33.4	33.4	33.2	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.6	33.7	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9
最小値	33.3	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	32.7	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.0	33.1	33.3	32.7	33.4	33.4	32.7	33.3	32.7	33.4	33.4	33.4	33.5
最大値	33.9	33.7	33.5	33.6	33.5	33.3	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9
平均値	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.5	33.5	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6

調査点	F7	F8	F9	F10	標準偏差
調査時刻	9:08	9:57	10:03	10:44	
全水深	27.5	26.5	24.5	26.5	
0.5	33.5	33.0	32.7	33.4	0.24
1.0	33.5	33.3	32.7	33.4	0.21
2.0	33.5	33.4	33.3	33.4	0.11
3.0	33.5	33.5	33.4	33.3	0.10
4.0	33.5	33.5	33.4	33.4	0.09
5.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.09
6.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.09
7.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.08
8.0	33.6	33.5	33.5	33.5	0.06
9.0	33.6	33.6	33.6	33.7	0.07
10.0	33.6	33.6	33.6	33.5	0.07
11.0	33.6	33.6	33.6	33.6	0.08
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	0.09
13.0	33.7	33.6	33.7	33.6	0.09
14.0	33.7	33.7	33.7	33.6	0.08
15.0	33.7	33.7	33.7	33.7	0.07
20.0	33.9	33.9	33.9	33.9	0.02
25.0	33.9	33.9	33.9	33.9	0.02
30.0					—
B-1m	33.9	33.9	33.9	33.9	0.21
最小値	33.5	33.0	32.7	33.3	
最大値	33.9	33.9	33.9	33.9	
平均値	33.6	33.6	33.5	33.6	

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			秋 季 令和6年10月12日(晴れ)				これまでの秋季調査結果 (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	午 前	0.5	20.9	22.1	1.2	21.4	17.0	24.7	0.3	～	2.2	17.6	～	24.1	
		1	21.0	22.0	1.0	21.4	17.0	24.7	0.3	～	2.2	17.6	～	24.1	
		2	21.1	22.0	0.9	21.5	17.0	24.7	0.2	～	2.2	17.6	～	24.1	
		3	21.1	21.9	0.8	21.5	16.9	24.6	0.2	～	2.1	17.5	～	24.1	
		5	21.1	21.8	0.7	21.5	16.8	24.7	0.2	～	2.3	17.5	～	24.2	
		7	21.2	21.8	0.6	21.5	16.9	24.8	0.1	～	2.1	17.5	～	24.2	
		10	21.2	21.8	0.6	21.5	17.0	24.7	0.1	～	2.1	17.4	～	24.2	
		15	21.2	21.6	0.4	21.4	16.4	24.2	0.1	～	1.5	17.3	～	24.2	
	20	21.0	21.4	0.4	21.2	16.1	24.3	0.2	～	1.6	17.1	～	24.2		
	温	午 後	0.5	21.6	22.7	1.1	22.2	17.4	24.4	0.4	～	2.0	18.0	～	24.2
			1	21.5	22.6	1.1	22.2	17.4	24.4	0.3	～	2.1	18.0	～	24.2
			2	21.4	22.5	1.1	22.1	17.4	24.4	0.2	～	2.0	18.0	～	24.2
			3	21.4	22.4	1.0	22.0	17.4	24.3	0.2	～	2.0	17.9	～	24.2
			5	21.3	22.2	0.9	21.8	17.3	24.4	0.2	～	2.0	17.9	～	24.2
			7	21.2	22.0	0.8	21.7	17.3	24.4	0.2	～	1.7	17.8	～	24.1
			10	21.3	21.9	0.6	21.6	17.2	24.3	0.2	～	1.6	17.7	～	24.2
15			21.3	21.8	0.5	21.5	17.0	24.4	0.2	～	1.8	17.6	～	24.2	
20	21.1	21.6	0.5	21.3	16.5	24.3	0.2	～	1.5	17.5	～	24.2			
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	午 前	0.5	32.4	33.5	1.1	33.1	32.2	34.3	0.1	～	0.9	32.4	～	34.2	
		1	32.6	33.5	0.9	33.2	32.2	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2	
		2	33.0	33.5	0.5	33.3	32.2	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2	
		3	33.2	33.5	0.3	33.4	32.2	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2	
		5	33.2	33.6	0.4	33.4	32.2	34.3	0.1	～	0.5	32.4	～	34.2	
		7	33.3	33.8	0.5	33.5	32.2	34.3	0.0	～	0.6	32.4	～	34.2	
		10	33.3	33.8	0.5	33.5	32.3	34.4	0.0	～	0.5	32.4	～	34.2	
		15	33.4	33.9	0.5	33.7	32.4	34.4	0.0	～	0.7	32.5	～	34.2	
	20	33.6	33.9	0.3	33.8	32.4	34.4	0.0	～	0.8	32.6	～	34.3		
	分	午 後	0.5	32.8	33.5	0.7	33.3	32.3	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2
			1	32.8	33.5	0.7	33.3	32.3	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2
			2	32.9	33.5	0.6	33.3	32.3	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2
			3	32.9	33.5	0.6	33.3	32.3	34.3	0.1	～	0.4	32.4	～	34.2
			5	33.0	33.5	0.5	33.4	32.3	34.3	0.1	～	0.5	32.4	～	34.2
			7	33.2	33.6	0.4	33.4	32.3	34.3	0.0	～	0.7	32.4	～	34.2
			10	33.2	33.6	0.4	33.4	32.3	34.3	0.0	～	0.7	32.4	～	34.2
15			33.4	33.8	0.4	33.6	32.4	34.4	0.1	～	0.7	32.5	～	34.2	
20	33.6	33.9	0.3	33.8	32.5	34.4	0.1	～	0.6	32.6	～	34.2			

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(ー)

調査時期		秋 季 令和6年10月12日(晴れ)				これまでの秋季調査結果 (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	0.5	20.9	21.6	0.7	21.3	17.2	24.4	0.2	～	1.7	17.5	～	24.1
	1	21.1	21.6	0.5	21.3	17.2	24.3	0.2	～	1.5	17.5	～	24.1
	2	21.1	21.7	0.6	21.4	17.2	24.2	0.2	～	1.4	17.5	～	24.1
	3	21.1	21.7	0.6	21.4	17.1	24.2	0.2	～	1.5	17.5	～	24.1
	5	21.1	21.7	0.6	21.4	17.0	24.2	0.1	～	1.5	17.5	～	24.2
温	7	21.2	21.7	0.5	21.5	16.9	24.3	0.1	～	1.6	17.5	～	24.2
	10	21.2	21.6	0.4	21.5	16.9	24.3	0.2	～	1.1	17.5	～	24.2
	15	21.1	21.5	0.4	21.3	16.7	24.3	0.1	～	1.0	17.4	～	24.2
	20	21.0	21.3	0.3	21.2	16.6	24.3	0.1	～	1.2	17.2	～	24.2
	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	0.5	32.7	33.5	0.8	33.2	32.3	34.2	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
	1	32.7	33.5	0.8	33.2	32.3	34.2	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
	2	33.2	33.5	0.3	33.4	32.3	34.2	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
	3	33.2	33.5	0.3	33.4	32.3	34.2	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
	5	33.3	33.6	0.3	33.4	32.3	34.2	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
分	7	33.3	33.6	0.3	33.5	32.3	34.3	0.0	～	0.4	32.4	～	34.1
	10	33.4	33.7	0.3	33.6	32.3	34.3	0.0	～	0.6	32.4	～	34.1
	15	33.6	33.9	0.3	33.8	32.4	34.3	0.0	～	0.7	32.5	～	34.2
	20	33.9	33.9	0.0	33.9	32.4	34.3	0.0	～	0.6	32.5	～	34.2

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		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)		
		令和6年10月12日(晴れ)				令和6年10月12日(晴れ)				
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	前	0.5	21.4	0.31	17.6 ~ 24.1	0.06 ~ 0.38	21.3	0.18	17.5 ~ 24.1	0.04 ~ 0.37
		1	21.4	0.27	17.6 ~ 24.1	0.05 ~ 0.38	21.3	0.17	17.5 ~ 24.1	0.04 ~ 0.34
		2	21.5	0.24	17.6 ~ 24.1	0.05 ~ 0.36	21.4	0.19	17.5 ~ 24.1	0.04 ~ 0.32
		3	21.5	0.23	17.5 ~ 24.1	0.04 ~ 0.35	21.4	0.19	17.5 ~ 24.1	0.04 ~ 0.32
		5	21.5	0.21	17.5 ~ 24.2	0.04 ~ 0.32	21.4	0.17	17.5 ~ 24.2	0.04 ~ 0.30
		7	21.5	0.17	17.5 ~ 24.2	0.03 ~ 0.30	21.5	0.13	17.5 ~ 24.2	0.03 ~ 0.30
		10	21.5	0.13	17.4 ~ 24.2	0.03 ~ 0.28	21.5	0.09	17.5 ~ 24.2	0.02 ~ 0.24
		20	21.4	0.10	17.3 ~ 24.2	0.03 ~ 0.28	21.3	0.09	17.4 ~ 24.2	0.02 ~ 0.31
温	後	0.5	22.2	0.31	18.0 ~ 24.2	0.06 ~ 0.43	/			
		1	22.2	0.32	18.0 ~ 24.2	0.05 ~ 0.43				
		2	22.1	0.32	18.0 ~ 24.2	0.05 ~ 0.43				
		3	22.0	0.28	17.9 ~ 24.2	0.04 ~ 0.41				
		5	21.8	0.25	17.9 ~ 24.2	0.04 ~ 0.35				
		7	21.7	0.23	17.8 ~ 24.1	0.03 ~ 0.27				
		10	21.6	0.21	17.7 ~ 24.2	0.03 ~ 0.27				
		20	21.5	0.14	17.6 ~ 24.2	0.04 ~ 0.27				
塩	前	0.5	33.1	0.28	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.11	33.2	0.24	32.4 ~ 34.1	0.01 ~ 0.10
		1	33.2	0.20	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	33.2	0.21	32.4 ~ 34.1	0.01 ~ 0.10
		2	33.3	0.12	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	33.4	0.11	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.09
		3	33.4	0.10	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.10	33.4	0.10	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.09
		5	33.4	0.10	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.10	33.4	0.09	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.09
		7	33.5	0.10	32.4 ~ 34.2	0.01 ~ 0.09	33.5	0.08	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.10
		10	33.5	0.09	32.4 ~ 34.2	0.01 ~ 0.11	33.6	0.07	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.15
		20	33.7	0.09	32.5 ~ 34.2	0.01 ~ 0.19	33.8	0.07	32.5 ~ 34.2	0.00 ~ 0.20
分	後	0.5	33.3	0.18	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	/			
		1	33.3	0.17	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09				
		2	33.3	0.15	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09				
		3	33.3	0.13	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.08				
		5	33.4	0.10	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.10				
		7	33.4	0.08	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.13				
		10	33.4	0.08	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.24				
		20	33.6	0.10	32.5 ~ 34.2	0.01 ~ 0.18				
20	33.8	0.08	32.6 ~ 34.2	0.02 ~ 0.19						

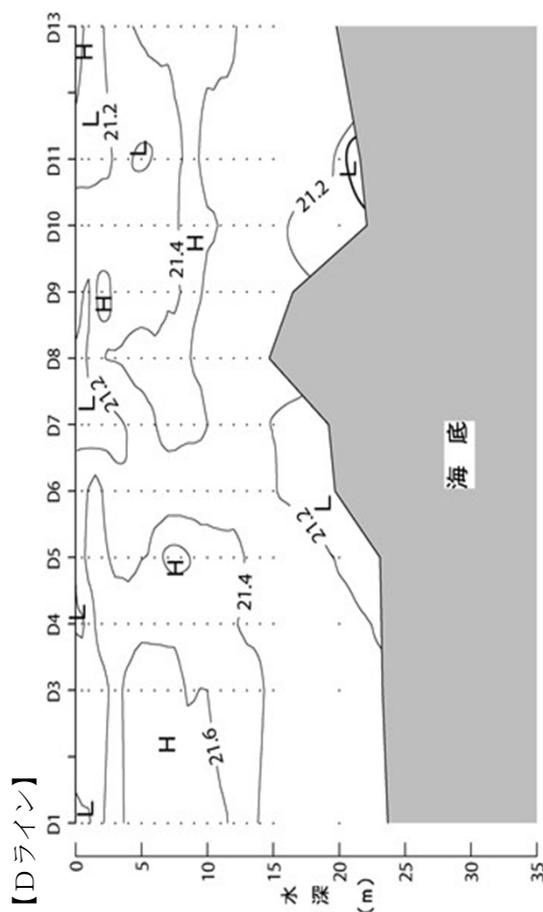
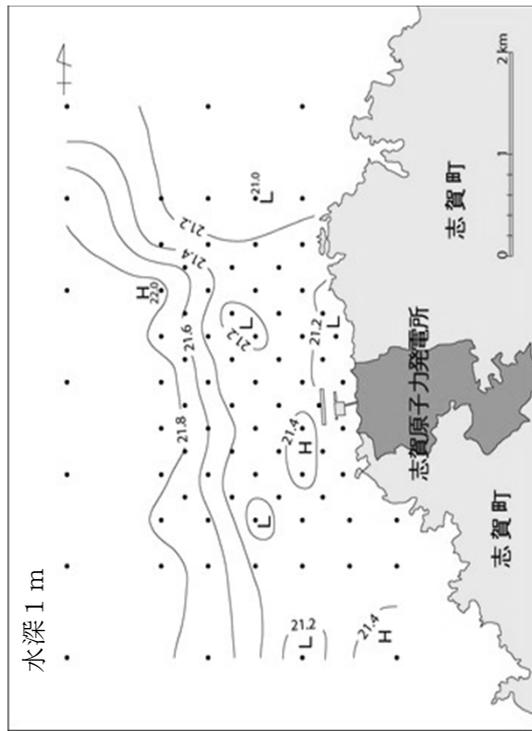
注) 1. 電力調査は79調査地点、県調査は30調査地点の平均値及び標準偏差を示す。
 2. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるよう定義したもので、単位を有しない。

付図1-1(1)

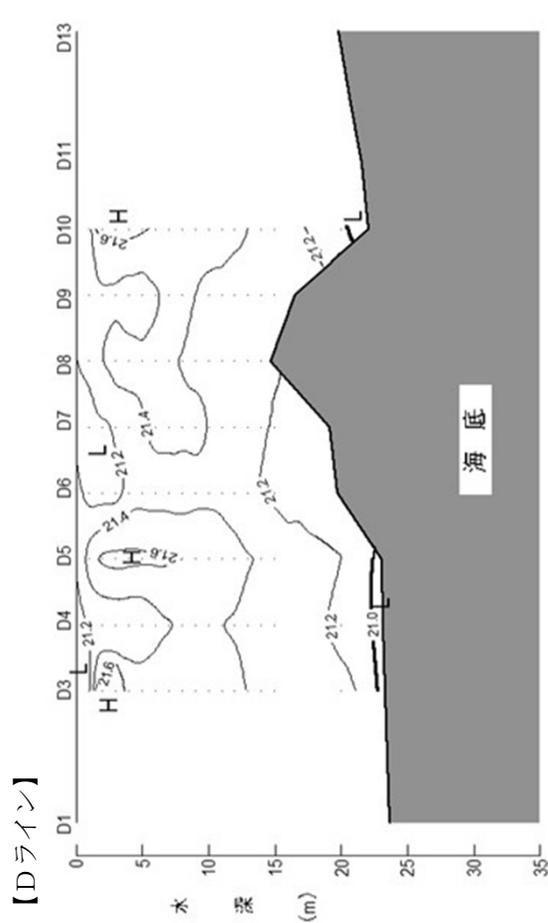
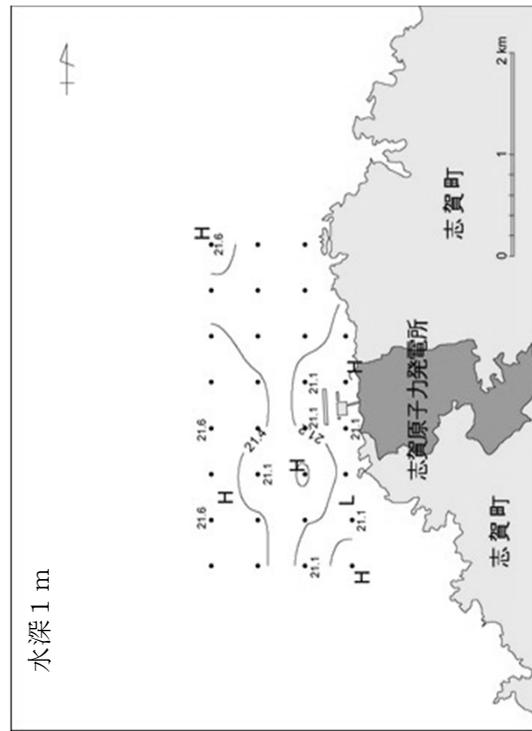
水温調査結果

[秋季・午前]

調査者：北陸電力
 調査実施日：令和6年10月12日
 単位：℃



調査者：石川県
 調査実施日：令和6年10月12日
 単位：℃

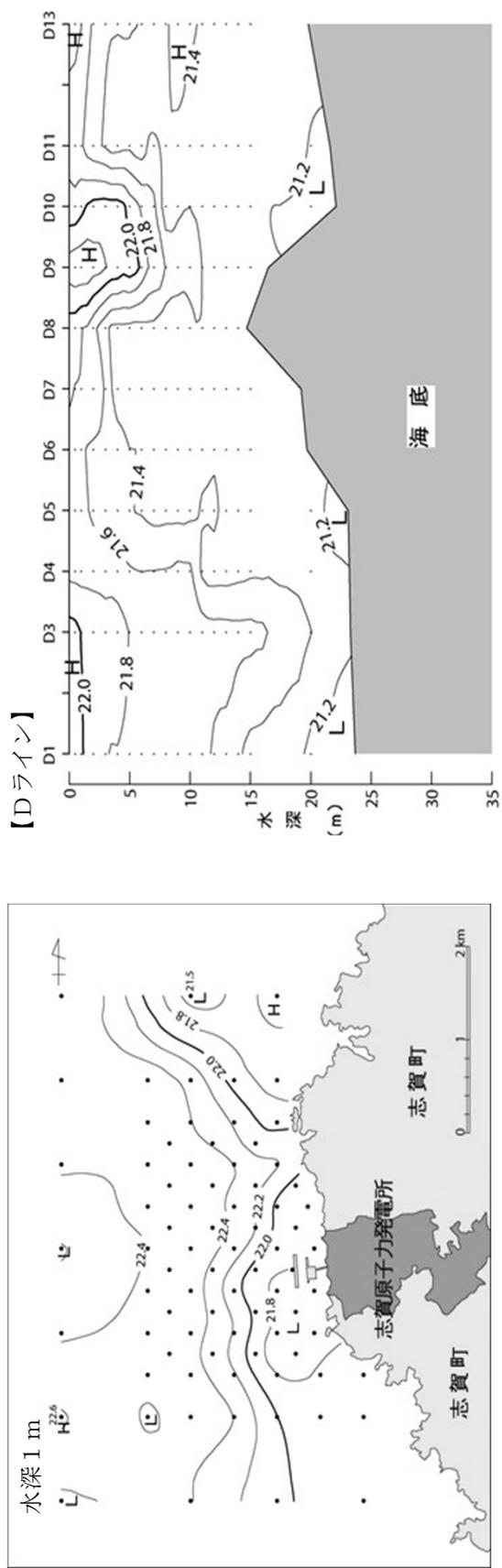


付図1-1 (2)

水温調査結果

[秋季・午後]

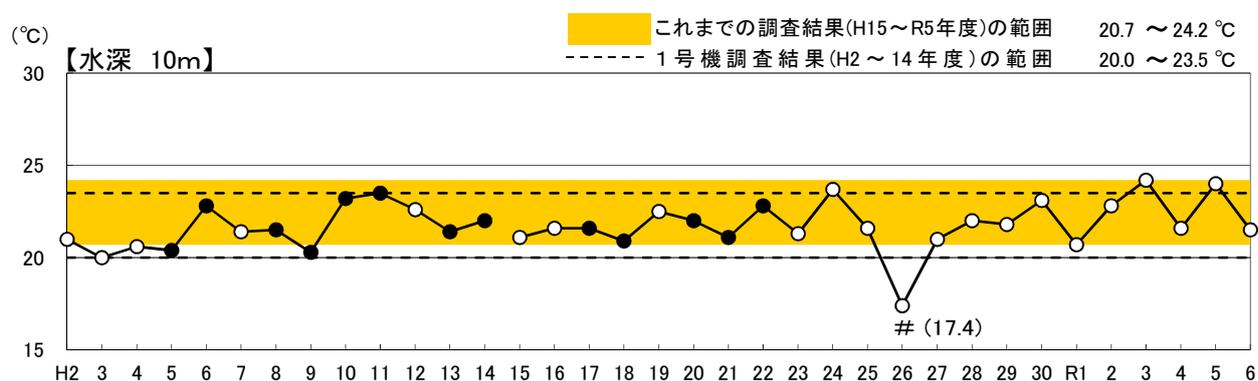
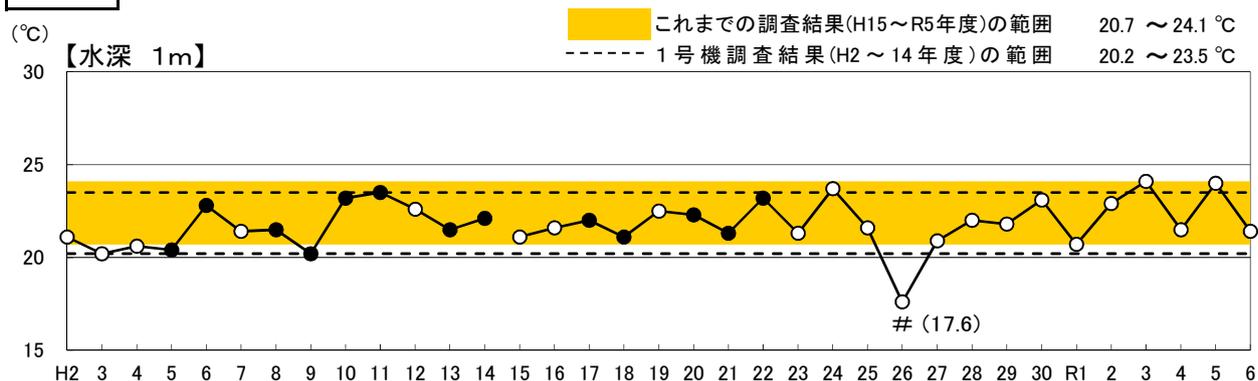
調査者：北陸電力
調査実施日：令和6年10月12日
単位：℃



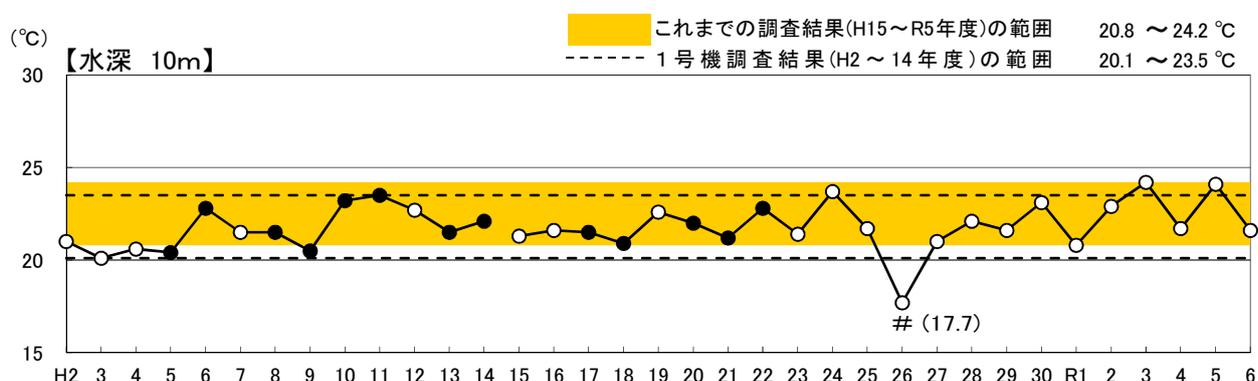
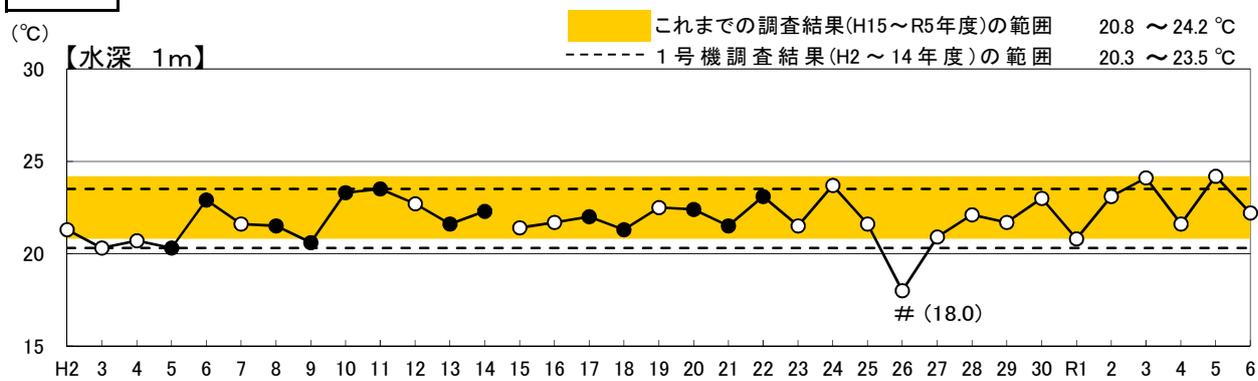
付図1-2(1) 水温（平均値）の経年変化（秋季）

調査者：北陸電力

午前



午後

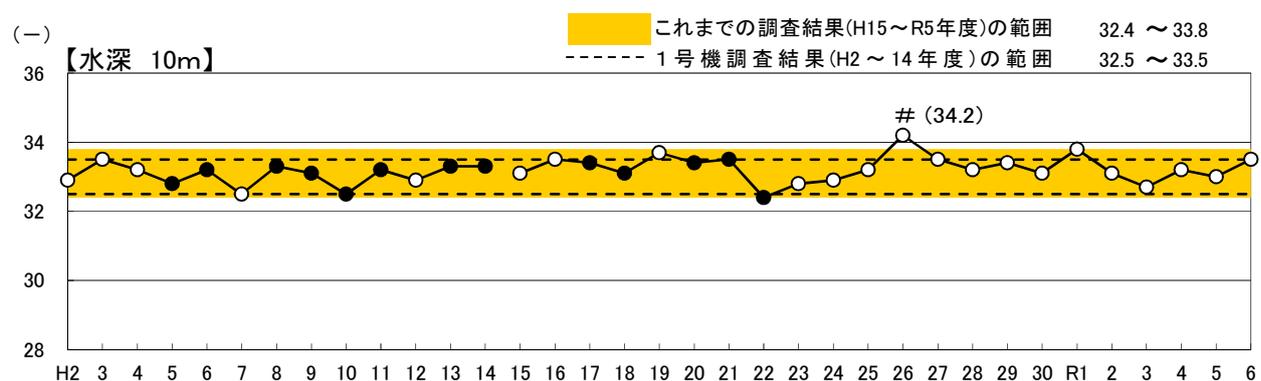
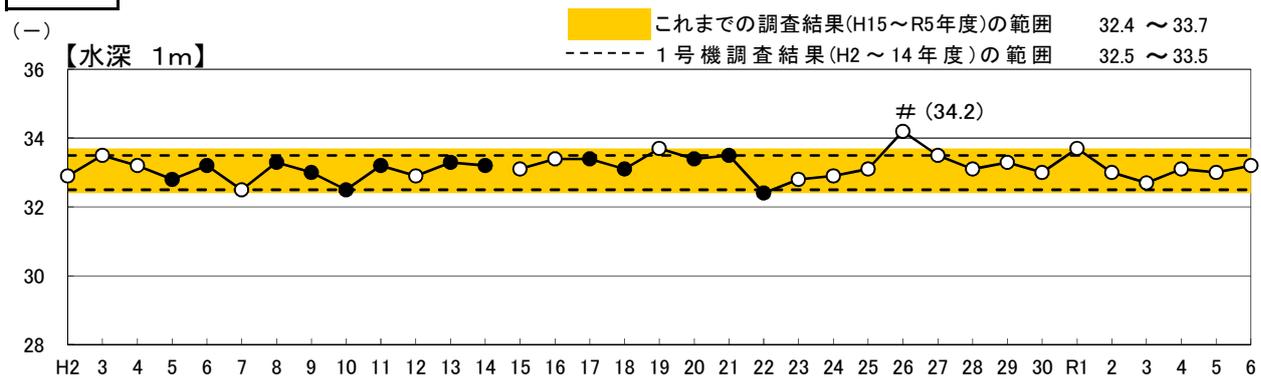


- 注) 1. 図中の ○ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。
 2. “#”は温排水影響検討委員会で特異な値として指摘されたものを示し、調査結果の範囲はその値を除外した。
 3. 平成14年度以前は1号機、平成15年度以降は1、2号機を調査対象としている。

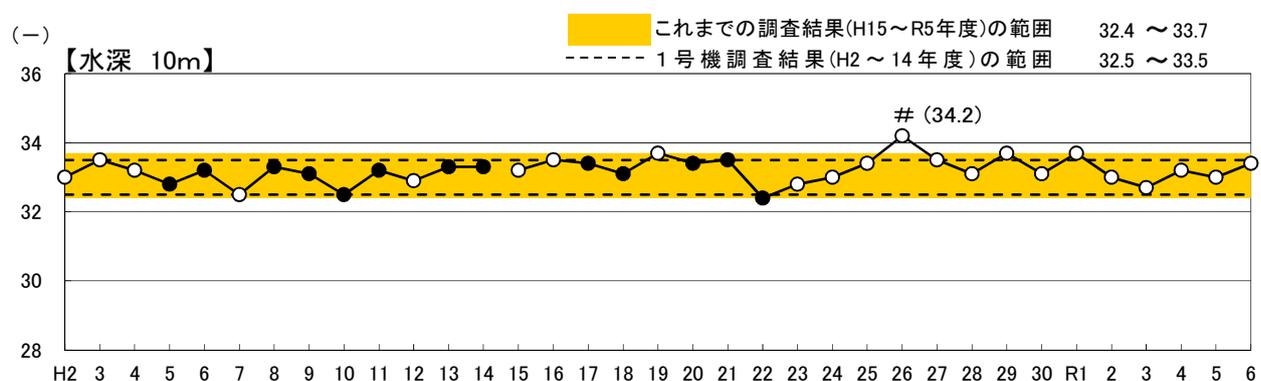
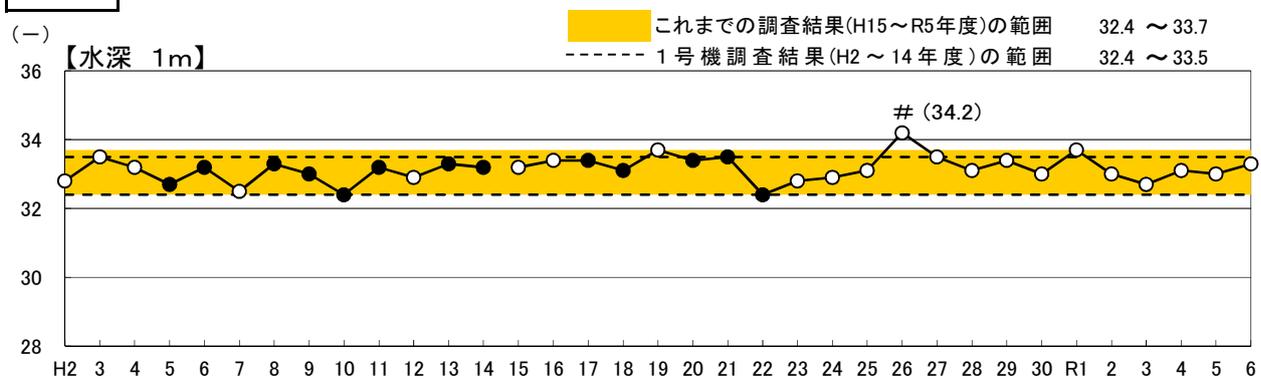
付図1-2(2) 塩分（平均値）の経年変化（秋季）

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

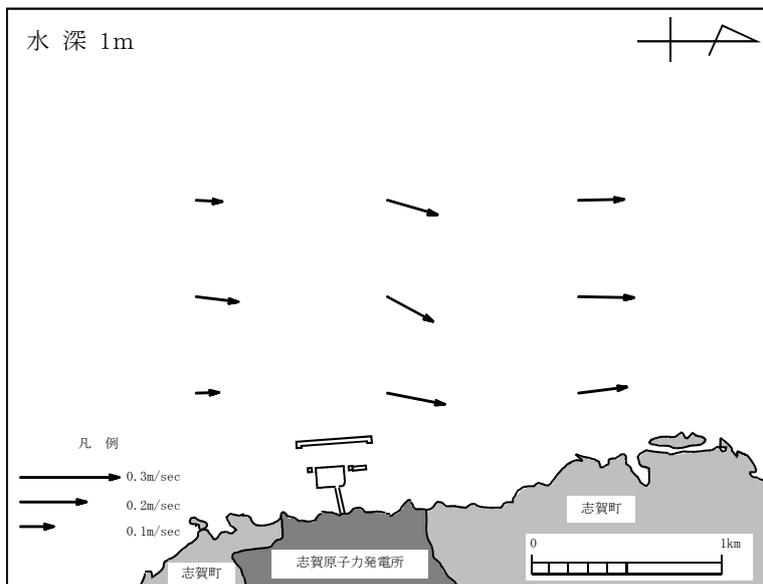
調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果				
		令和6年10月12日(晴れ)			(平成15～令和5年度)				
午 前	項 目	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速 (m/sec)		
	水深 (m)		最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値の範囲
午 前	1	北	0.07	0.18	0.14	北北西(5)、北(3)、 北北東(1)、南南東(6)、 南(7)	0.05	0.37	0.08 ~ 0.28
	5	北	0.07	0.14	0.11	北北西(6)、北(3)、 南南東(8)、南(5)	0.03	0.36	0.07 ~ 0.29
午 後	項 目	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速 (m/sec)		
	水深 (m)		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	0.15	0.24	0.19	北西(1)、北北西(5)、 北(2)、北北東(1)、 南南東(5)、南(5)、 南南西(2)	0.06	0.37	0.10 ~ 0.31
	5	北	0.06	0.16	0.13	北北西(4)、北(5)、 南南東(4)、南(6)、 南南西(2)	0.04	0.34	0.09 ~ 0.30

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。

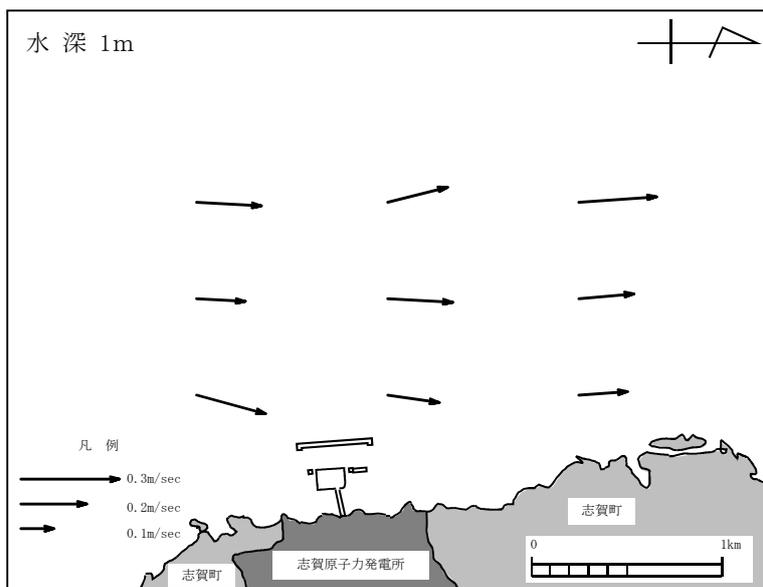
付図2 流況調査結果(秋季)

調査者：北陸電力
調査実施日：令和6年10月12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	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-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
溶解酸素量 (DO)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 32(2019))	よう素滴定法 光学式センサ法		ワイエスアイ・ナテック 溶解酸素計 YSI Pro000	0.1 ±0.1	mg/L
	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 光学式センサ法		ワイエスアイ・ナテック 溶解酸素計 YSI Pro000	— ±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
アンモニニア態窒素 (NH ₄ -N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.4)	インドフエノール青吸光度法		(株) 日立ハテックロジクス 分光光度計 U-2900	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) 日立ハテックロジクス 分光光度計 U-2900	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) 日立ハテックロジクス 分光光度計 U-2900	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・ペルオキシ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度法		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)	モリブデン青吸光度法		(株) 島津製作所 分光光度計 UV-1800	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))	ペルオキシ二硫酸カリウム分解—モリブデン青吸光度法		(株) 島津製作所 分光光度計 UV-1800	0.003	mg/L
浮遊物質 (SS)	昭和46年 環告第59号 付表9	ガラス繊維ろ紙(孔径1 μm) 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・吸光度法 JeffreyとHumphreyの式		(株) 日立ハテックロジクス 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	秋 季			これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)				
			令和6年10月9日(晴れ)			最小値	最大値	平均値の範囲		
			最小値	最大値	平均値					
水 温	℃	表層	21.6	22.1	21.7	19.4	24.2	19.6	～	24.0
		中層	21.6	22.1	21.7	19.5	24.2	19.7	～	24.0
		下層	21.4	21.7	21.6	19.2	24.2	19.7	～	24.0
		全層	21.4	22.1	21.7	19.2	24.2	19.6	～	24.0
水素イオン濃度 (pH)	—	表層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.4	8.1	～	8.3
		中層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.4	8.1	～	8.3
		下層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.4	8.1	～	8.3
		全層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.4	8.1	～	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	1.2	0.9	0.4	2.6	0.7	～	1.5
		中層	0.6	1.2	0.9	0.5	1.9	0.8	～	1.5
		下層	0.6	1.1	0.8	0.5	2.3	0.7	～	1.5
		全層	0.6	1.2	0.9	0.4	2.6	0.8	～	1.5
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.1	7.5	7.3	6.4	8.9	7.0	～	8.2
		中層	7.1	7.5	7.3	6.2	8.5	7.0	～	8.1
		下層	6.9	7.3	7.1	5.8	8.3	6.8	～	8.1
		全層	6.9	7.5	7.2	5.8	8.9	7.0	～	8.1
	%	表層	98	104	102	90	119	98	～	109
		中層	98	105	101	89	113	97	～	109
		下層	96	101	98	79	112	93	～	108
		全層	96	105	100	79	119	96	～	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
塩 分	—	表層	33.4	33.6	33.5	32.3	33.7	32.4	～	33.7
		中層	33.4	33.7	33.6	32.3	33.9	32.3	～	33.7
		下層	33.6	33.9	33.8	32.3	34.1	32.4	～	33.8
		全層	33.4	33.9	33.6	32.3	34.1	32.3	～	33.7
透 明 度	m	—	7.4	14.5	>11.1	2.3	22.4	3.0	～	>16.8
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.07	<0.02	<0.01	0.14	<0.01	～	0.04
		中層	<0.01	0.04	<0.02	<0.01	0.09	<0.01	～	<0.04
		下層	<0.01	0.09	<0.02	<0.01	0.16	<0.01	～	<0.04
		全層	<0.01	0.09	<0.02	<0.01	0.16	<0.01	～	<0.03
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	～	<0.003
		中層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	～	<0.003
		下層	<0.003	0.006	<0.004	<0.003	0.005	<0.003	～	<0.004
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	～	<0.003
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.016	<0.007	<0.006	0.029	<0.006	～	<0.012
		中層	<0.006	0.011	<0.007	<0.006	0.029	<0.006	～	<0.013
		下層	<0.006	0.026	<0.008	<0.006	0.061	<0.006	～	0.027
		全層	<0.006	0.026	<0.007	<0.006	0.061	<0.006	～	<0.015
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.10	0.17	0.12	0.05	0.40	0.10	～	0.19
		中層	0.09	0.15	0.11	0.08	0.40	0.11	～	0.20
		下層	0.10	0.29	0.14	0.07	0.76	0.12	～	0.17
		全層	0.09	0.29	0.12	0.05	0.76	0.12	～	0.17
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	～	<0.004
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	～	<0.004
		下層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	～	<0.005
		全層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	～	<0.004
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.008	0.007	0.003	0.017	0.005	～	0.013
		中層	0.005	0.009	0.007	0.004	0.019	0.006	～	0.013
		下層	0.005	0.008	0.007	0.004	0.021	0.006	～	0.014
		全層	0.005	0.009	0.007	0.003	0.021	0.006	～	0.013
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	<1	<1	<1	5	<1	～	3
		中層	<1	1	<1	<1	10	<1	～	3
		下層	<1	2	<1	<1	14	<1	～	5
		全層	<1	2	<1	<1	14	<1	～	4
クロロフィル a	μg/L	表層	0.5	1.0	0.7	<0.2	3.0	<0.4	～	2.2
		中層	0.5	1.0	0.8	0.2	2.8	0.4	～	2.0
		下層	0.6	1.0	0.8	<0.2	2.4	0.3	～	2.1
		全層	0.5	1.0	0.8	<0.2	3.0	<0.4	～	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(2) 水質調査結果

調査者:石川県

調査時期			秋 季			これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)			
項 目	単 位	採水層	令和6年10月12日(晴れ)			最小値	最大値	平均値の範囲	
			最小値	最大値	平均値			最小値	最大値
水 温	℃	表層	21.0	21.5	21.3	17.5	24.4	17.5	～ 24.1
		中層	21.1	21.6	21.4	17.5	24.2	17.5	～ 24.2
		下層	21.1	21.4	21.2	17.2	24.3	17.5	～ 24.2
		全層	21.0	21.6	21.3	17.2	24.4	17.5	～ 24.2
水素イオン濃度 (pH)	—	表層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	～ 8.3
		中層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	～ 8.3
		下層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	～ 8.3
		全層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	～ 8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	1.0	0.9	0.3	2.0	0.6	～ 1.7
		中層	0.6	1.1	0.9	0.3	2.4	0.6	～ 1.8
		下層	0.7	1.2	0.9	<0.2	2.3	<0.5	～ 1.7
		全層	0.6	1.2	0.9	<0.2	2.4	<0.6	～ 1.7
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.3	7.5	7.4	6.7	7.7	6.9	～ 7.5
		中層	7.3	7.4	7.3	6.7	7.6	6.9	～ 7.5
		下層	6.7	6.9	6.9	6.1	7.8	6.4	～ 7.5
		全層	6.7	7.5	7.2	6.1	7.8	6.8	～ 7.4
(DO)	%	表層	101	103	102	93	107	94	～ 104
		中層	100	102	101	93	104	94	～ 104
		下層	92	95	94	84	108	89	～ 103
		全層	92	103	99	84	108	94	～ 103
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	33.2	33.4	33.3	32.3	34.1	32.4	～ 34.1
		中層	33.3	33.5	33.4	32.3	34.2	32.5	～ 34.1
		下層	33.7	33.9	33.8	32.5	34.2	32.6	～ 34.1
		全層	33.2	33.9	33.5	32.3	34.2	32.5	～ 34.1
透 明 度	m	—	8.0	10.0	9.1	5.0	20.0	5.1	～ 16.7
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.08	0.10	0.09	0.06	0.34	0.07	～ 0.22
		中層	0.08	0.11	0.09	0.06	0.34	0.09	～ 0.25
		下層	0.08	0.11	0.10	0.06	0.30	0.09	～ 0.21
		全層	0.08	0.11	0.09	0.06	0.34	0.09	～ 0.21
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.007	0.012	0.009	<0.003	0.019	0.004	～ 0.014
		中層	0.007	0.009	0.008	<0.003	0.020	0.004	～ 0.015
		下層	0.008	0.011	0.009	<0.003	0.019	0.004	～ 0.014
		全層	0.007	0.012	0.009	<0.003	0.020	0.004	～ 0.014
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	<1	<1	<1	2	<1	～ 2
		中層	<1	<1	<1	<1	2	<1	～ 1
		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	0.5	<0.4	<0.2	1.8	<0.2	～ 1.4
		中層	<0.2	0.5	<0.3	0.2	1.8	0.2	～ 1.2
		下層	0.2	0.5	0.3	<0.2	1.6	<0.2	～ 0.9
		全層	<0.2	0.5	<0.4	<0.2	1.8	<0.2	～ 1.2

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。

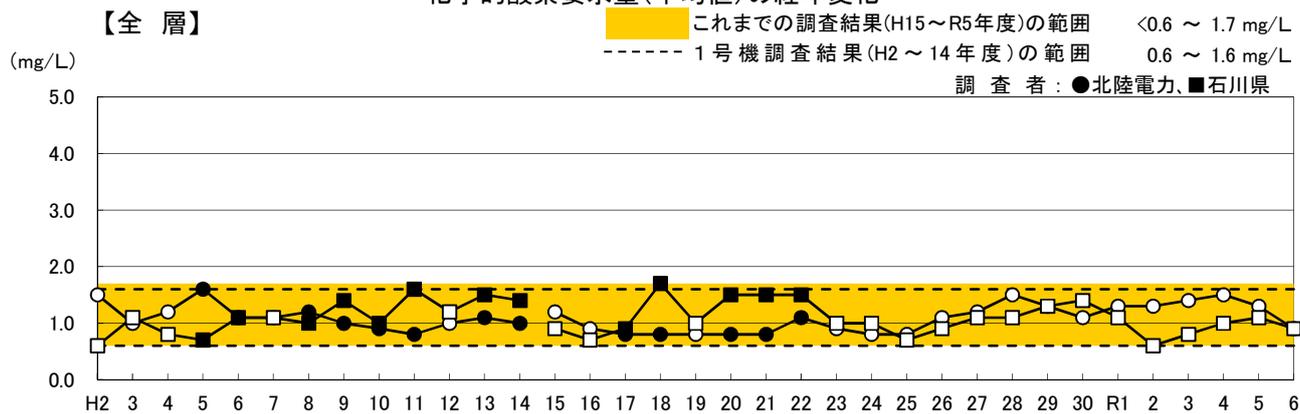
付表4-2(3) 水質調査結果(平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北陸電力								石川県							
		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)				秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)							
		令和6年10月9日(晴れ)	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲		令和6年10月12日(晴れ)	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲					
項目	単位	採水層	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	平均値の範囲	標準偏差の範囲					
水 温	℃	表層	21.7	0.13	19.6 ~ 24.0	0.07 ~ 0.34	21.3	0.16	17.5 ~ 24.1	0.03 ~ 0.58							
		中層	21.7	0.13	19.7 ~ 24.0	0.06 ~ 0.40	21.4	0.18	17.5 ~ 24.2	0.03 ~ 0.48							
		下層	21.6	0.11	19.7 ~ 24.0	0.10 ~ 0.49	21.2	0.09	17.5 ~ 24.2	0.01 ~ 0.42							
		全層	21.7	0.14	19.6 ~ 24.0	0.10 ~ 0.55	21.3	0.16	17.5 ~ 24.2	0.05 ~ 0.49							
水素イオン濃度 (pH)	-	表層	8.2	0.03	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.08	8.1	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.09							
		中層	8.2	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.08	8.1	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07							
		下層	8.2	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.06	8.1	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07							
		全層	8.2	0.02	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07	8.1	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.9	0.16	0.7 ~ 1.5	0.05 ~ 0.49	0.9	0.16	0.6 ~ 1.7	0.10 ~ 0.36							
		中層	0.9	0.19	0.8 ~ 1.5	0.09 ~ 0.28	0.9	0.21	0.6 ~ 1.8	0.08 ~ 0.51							
		下層	0.8	0.15	0.7 ~ 1.5	0.08 ~ 0.31	0.9	0.18	<0.5 ~ 1.7	0.11 ~ 0.51							
		全層	0.9	0.17	0.8 ~ 1.5	0.10 ~ 0.36	0.9	0.17	<0.6 ~ 1.7	0.12 ~ 0.37							
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.3	0.12	7.0 ~ 8.2	0.05 ~ 0.30	7.4	0.06	6.9 ~ 7.5	0.02 ~ 0.32							
		中層	7.3	0.14	7.0 ~ 8.1	0.06 ~ 0.34	7.3	0.04	6.9 ~ 7.5	0.01 ~ 0.29							
		下層	7.1	0.14	6.8 ~ 8.1	0.09 ~ 0.43	6.9	0.08	6.4 ~ 7.5	0.06 ~ 0.38							
		全層	7.2	0.16	7.0 ~ 8.1	0.10 ~ 0.33	7.2	0.26	6.8 ~ 7.4	0.08 ~ 0.39							
(DO) 飽和度	%	表層	102	1.7	98 ~ 109	0.8 ~ 4.4	102	0.7	94 ~ 104	0.3 ~ 4.6							
		中層	101	2.1	97 ~ 109	1.0 ~ 4.9	101	0.6	94 ~ 104	0.2 ~ 4.0							
		下層	98	1.9	93 ~ 108	0.9 ~ 5.9	94	1.1	89 ~ 103	0.8 ~ 5.3							
		全層	100	2.3	96 ~ 108	1.2 ~ 4.8	99	3.5	94 ~ 103	1.0 ~ 5.5							
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	33.5	0.08	32.4 ~ 33.7	0.00 ~ 0.15	33.3	0.08	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.13							
		中層	33.6	0.07	32.3 ~ 33.7	0.00 ~ 0.14	33.4	0.10	32.5 ~ 34.1	0.00 ~ 0.12							
		下層	33.8	0.12	32.4 ~ 33.8	0.03 ~ 0.22	33.8	0.10	32.6 ~ 34.1	0.00 ~ 0.20							
		全層	33.6	0.15	32.3 ~ 33.7	0.03 ~ 0.19	33.5	0.25	32.5 ~ 34.1	0.00 ~ 0.27							
透 明 度	m	-	>11.1	1.81	3.0 ~ >16.8	0.50 ~ 4.40	9.1	0.69	5.1 ~ 16.7	0.19 ~ 2.15							
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.02	0.016	<0.01 ~ 0.04	0.000 ~ 0.037	-	-	- ~ -	- ~ -							
		中層	<0.02	0.010	<0.01 ~ <0.04	0.000 ~ 0.029	-	-	- ~ -	- ~ -							
		下層	<0.02	0.021	<0.01 ~ <0.04	0.000 ~ 0.045	-	-	- ~ -	- ~ -							
		全層	<0.02	0.016	<0.01 ~ <0.03	0.000 ~ 0.029	-	-	- ~ -	- ~ -							
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0003	-	-	- ~ -	- ~ -							
		中層	<0.003	0.0007	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0003	-	-	- ~ -	- ~ -							
		下層	<0.004	0.0011	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0006	-	-	- ~ -	- ~ -							
		全層	<0.003	0.0009	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0004	-	-	- ~ -	- ~ -							
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.007	0.0027	<0.006 ~ <0.012	0.0000 ~ 0.0072	-	-	- ~ -	- ~ -							
		中層	<0.007	0.0015	<0.006 ~ <0.013	0.0000 ~ 0.0067	-	-	- ~ -	- ~ -							
		下層	<0.008	0.0053	<0.006 ~ 0.027	0.0000 ~ 0.0141	-	-	- ~ -	- ~ -							
		全層	<0.007	0.0035	<0.006 ~ <0.015	0.0000 ~ 0.0114	-	-	- ~ -	- ~ -							
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.018	0.10 ~ 0.19	0.013 ~ 0.078	0.09	0.006	0.07 ~ 0.22	0.008 ~ 0.068							
		中層	0.11	0.020	0.11 ~ 0.20	0.019 ~ 0.073	0.09	0.011	0.09 ~ 0.25	0.011 ~ 0.069							
		下層	0.14	0.050	0.12 ~ 0.17	0.018 ~ 0.181	0.10	0.009	0.09 ~ 0.21	0.014 ~ 0.081							
		全層	0.12	0.034	0.12 ~ 0.17	0.029 ~ 0.109	0.09	0.010	0.09 ~ 0.21	0.017 ~ 0.060							
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	-	-	- ~ -	- ~ -							
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	-	-	- ~ -	- ~ -							
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.005	0.0000 ~ 0.0021	-	-	- ~ -	- ~ -							
		全層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	-	-	- ~ -	- ~ -							
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.007	0.0009	0.005 ~ 0.013	0.0007 ~ 0.0032	0.009	0.0017	0.004 ~ 0.014	0.0000 ~ 0.0047							
		中層	0.007	0.0012	0.006 ~ 0.013	0.0006 ~ 0.0029	0.008	0.0008	0.004 ~ 0.015	0.0005 ~ 0.0052							
		下層	0.007	0.0010	0.006 ~ 0.014	0.0008 ~ 0.0040	0.009	0.0012	0.004 ~ 0.014	0.0000 ~ 0.0045							
		全層	0.007	0.0010	0.006 ~ 0.013	0.0008 ~ 0.0035	0.009	0.0013	0.004 ~ 0.014	0.0006 ~ 0.0039							
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1 ~ 3	0.0 ~ 1.6	<1	0.0	<1 ~ 2	0.0 ~ 0.5							
		中層	<1	0.0	<1 ~ 3	0.0 ~ 2.3	<1	0.0	<1 ~ 1	0.0 ~ 0.5							
		下層	<1	0.3	<1 ~ 5	0.0 ~ 3.4	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 0.8							
		全層	<1	0.2	<1 ~ 4	0.0 ~ 2.6	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 0.5							
クロロフィル a	μg/L	表層	0.7	0.12	<0.4 ~ 2.2	0.06 ~ 0.44	<0.4	0.09	<0.2 ~ 1.4	0.04 ~ 0.35							
		中層	0.8	0.12	0.4 ~ 2.0	0.06 ~ 0.47	<0.3	0.11	0.2 ~ 1.2	0.04 ~ 0.42							
		下層	0.8	0.11	0.3 ~ 2.1	0.08 ~ 0.59	0.3	0.13	<0.2 ~ 0.9	0.04 ~ 0.44							
		全層	0.8	0.12	<0.4 ~ 2.0	0.08 ~ 0.48	<0.4	0.11	<0.2 ~ 1.2	0.04 ~ 0.43							

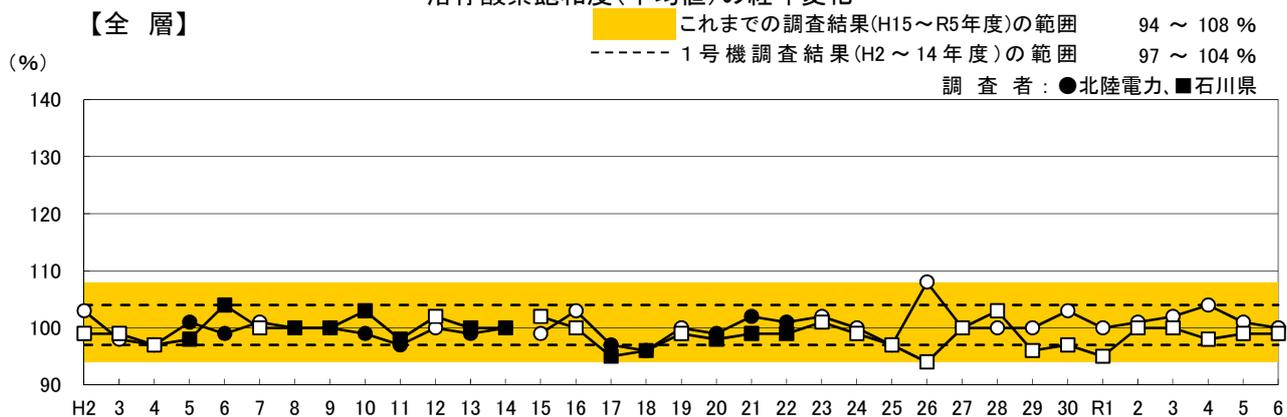
注) 1. 表層は水深0.5m、中層は水深5m、下層は水深20mまたは海底上1mを示す。
 2. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
 3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
 4. -は、調査を実施していないことを示す。
 5. 透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

付図3 水質の経年変化 (秋季)

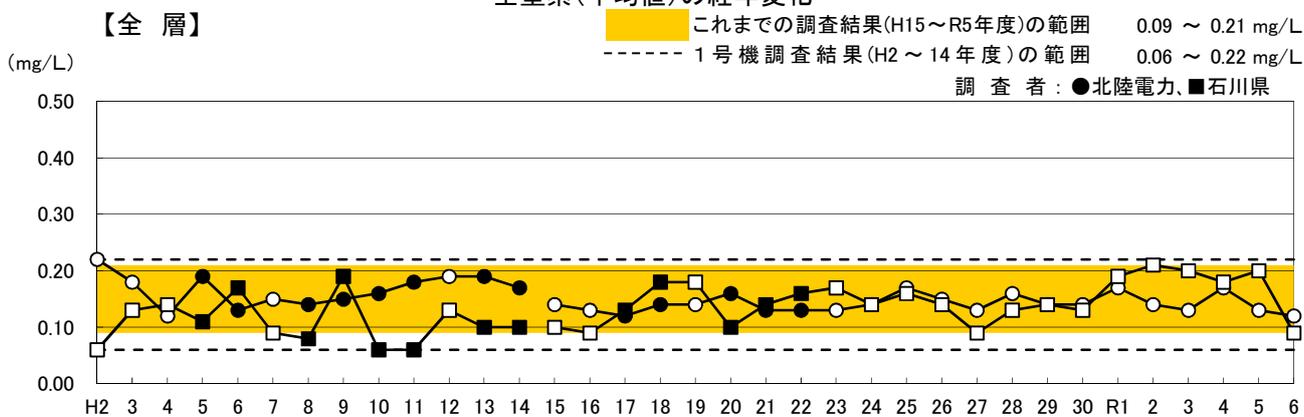
化学的酸素要求量(平均値)の経年変化



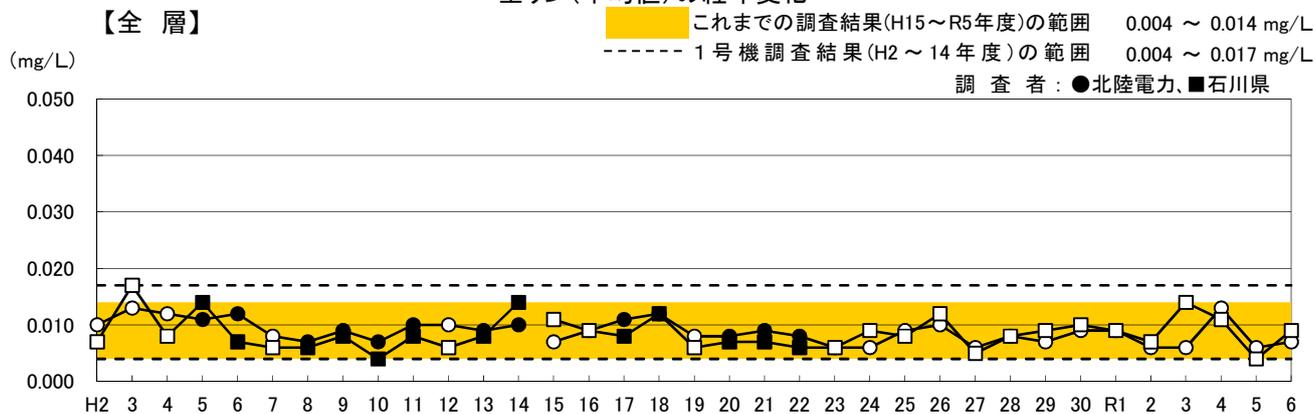
溶存酸素飽和度(平均値)の経年変化



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	使用電力		定量下限値又は精度	単位
			北陸	石川県		
化学的酸素要求量 (COD)	平成24年 環水大発第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 環水大発第120725002号 底質調査方法 II-4.2	600°C強熱による重量法	ヤマト科学 (株) 電気炉 FO 610	アトハツツク東洋 (株) FUW252PB	±0.1	%
粒度分布	JIS A 1204 (1990) JIS R 1629 (1997)	土の粒度試験方法 レーザー回折・散乱法		(株) 堀場製作所 LA-300	±1 ±2	% %
全硫化物 (T-S)	平成24年 環水大発第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	C Nコーダー法	(株) ジェイ・サイエンス・ラボ CHNコーダー JM10	ヤコ分析工業 (株) MT-700 Mark II	0.2	mg/g乾泥
全リン (T-P)	平成24年 環水大発第120725002号 底質調査方法 II-4.9.1	硝酸-過塩素酸分解-モリブデン青吸光度法	(株) 日立テックロジーズ 分光光度計 U-2900	(株) 日立テックロジーズ 分光光度計 U-2900	0.02	mg/g乾泥
含水率	平成24年 環水大発第120725002号 底質調査方法 II-4.1	110°C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) 恒温乾燥機 DS-44	±0.1	%

付表5-2(1) 底質調査結果

調査者:北陸電力

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果		
		令和6年10月15日(曇り)			(平成15～令和5年度)		
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	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	0.8	1.3	1.1	0.6	1.8	0.8 ~ 1.2
強 熱 減 量	%	1.8	2.2	2.0	1.6	2.5	1.7 ~ 2.0
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)	%	92	96	94	89	92 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	6	5	2	2 ~ 6
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	2	2	1	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	<0.2	<0.2 ~ <0.2
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.31	0.35	0.32	0.28	0.40	0.30 ~ 0.35
含 水 率	%	20.4	25.6	23.1	20.5	30.0	21.8 ~ 27.2

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

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果			
		令和6年10月12日(晴れ)			(平成15～令和5年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	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	0.7	1.1	0.9	0.6	1.4	0.7 ~ 1.3	
強 熱 減 量	%	1.7	1.8	1.8	1.2	2.2	1.2 ~ 2.1	
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)	%	92	95	94	92	98	93 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	4	8	6	2	8	3 ~ 7
	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	0.35	0.22	0.38	0.31 ~ 0.37	
含 水 率	%	24.5	28.8	26.2	22.5	29.2	23.3 ~ 28.6	

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				
		秋 季		これまでの秋季調査結果		秋 季		これまでの秋季調査結果		
		令和6年10月15日(曇り)		(平成15～令和5年度)		令和6年10月12日(晴れ)		(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	1.1	0.19	0.8 ~ 1.2	0.09 ~ 0.35	0.9	0.18	0.7 ~ 1.3	0.00 ~ 0.21	
強 熱 減 量	%	2.0	0.14	1.7 ~ 2.0	0.07 ~ 0.20	1.8	0.05	1.2 ~ 2.1	0.00 ~ 0.15	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 (0.425~2mm) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 (0.075~0.425mm) 分	%	94	1.4	92 ~ 97	0.5 ~ 1.9	94	1.5	93 ~ 97	0.0 ~ 1.9
	シルト (0.005~0.075mm) 分	%	5	1.1	2 ~ 6	0.0 ~ 1.8	6	1.7	3 ~ 7	0.0 ~ 1.9
	粘 土 (0.005mm未満) 分	%	2	0.5	1 ~ 3	0.0 ~ 1.1	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 ~ 0.003	<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 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.32	0.015	0.30 ~ 0.35	0.011 ~ 0.028	0.35	0.015	0.31 ~ 0.37	0.006 ~ 0.078	
含 水 率	%	23.1	1.80	21.8 ~ 27.2	0.46 ~ 2.69	26.2	1.83	23.3 ~ 28.6	0.22 ~ 1.80	

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10月10、11、13、14日

分類	調査時期 調査測線	秋 季							合計
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	
藍藻植物門	藍藻綱			5	4	13	2		17
緑藻植物門	シオクサ属				1	1			2
褐藻植物門	イソクワ科	1							1
	シロヤハズ		1					2	2
	ハラヤハズ							1	1
	アミシグサ		○	13		1	1		⑭
	フクリンアミジ		1						1
	スキモク	6							6
	シヨロモク	⑳	1	㉑		㉑			㉑
	アキヨレモク	2		1					2
	フシシモク	⑪		1					⑪
	ホンダワラ	1							1
	イソモク	⑩		⑮		㉑			㉑
	トゲモク	⑬		6		㉑	7		㉑
	フシトモク	1							1
	ヤツマタモク	㉑		⑮		⑬	1		㉑
	マメタワラ	⑳	10	㉑		14	㉑	11	㉑
	オハモク	1	1					5	7
	ヨレモク	㉑		15		㉑			㉑
ウミトラノオ			4					4	
紅藻植物門	マクサ	17	7	8		5	18		19
	オハクサ	1							1
	カニノテ属		9		⑫		1		⑮
	ヤハズシコロ							2	2
	ヒリヒバ	7	㉑	2	㉑	⑤	⑳	⑦	㉑
	モサスキ属				13				13
	ヘリトリカニノテ	1	⑰	1		7	⑤	1	⑳
	ヘリトリカニノテ属		3				1		3
	サビ皿科	㉑	㉑	㉑	⑤	㉑	㉑	⑳	㉑
	イワナリ科	2		⑤		8		17	⑳
	イバラリ			2			2		3
	スジイバラリ				○				○
	イバラリ属		2						2
	ワツナギソウ						1		1
	トゲイギス						3		3
イギス科	1			11	1	2		14	
ソゾ属	7		2		4	2		12	
クモノヒメコケ			1					1	
黄色植物門	珪藻綱	1			1	3			5
軟体動物門	ベッコウカサガイ		3		4	②			⑧
	ヨメカサガイ					3			3
	コガモガイ属		3		2		3		7
	イシタミガイ	4				1			5
	コシタカカンガラ	3							3
	スカイ			1					1
	アラレタマキヒガイ	㉑	3	㉑	3	㉑	8	㉑	㉑
	タマキヒガイ	2		7					7
	オハヒガイ	1							1
	スズメガイ科	15	1	1		2			16
	レイシガイ				1				1
	イボニシ						1		1
	ムラサキガイ				3				3
	イタボガキ科				1				1
節足動物門	カメノテ	⑭		1			⑦	⑮	⑰
	イワフジツボ		5	2	19		4	8	20
	サンカクフジツボ				1				1
	フジツボ科				1				1

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。数字はこれまでの秋季調査で主な出現種となった回数を示す。
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近では細菌類のグループ(シアノバクテリア)として扱われている。

付表7 海藻草類調査結果

調査者：北陸電力
調査実施日：令和6年10月10、11、13、14日

分類	調査時期 調査測線	秋 季							合計	
		L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7		
主な出現種	褐藻植物門	クロメ	8	7	1	14	4	9	3	20
		シヤハス [△]			1	⑤		1	○	⑥
		フタエオキ [△]				④				④
		ホンダワラ	1	4	2		1			4
		アカモク	1	4	6	⑤	⑬	3		⑭
		ノギ [△] リモク	⑳	㉑	⑱	⑤	⑲	⑪	㉑	㉑
		ヤツマタモク	⑨	⑰	③		⑫			⑱
		マメタワラ	1	⑱	⑱		⑬	2		㉑
		オオバ [△] モク	㉑	㉑	⑱		⑰	⑳	㉑	㉑
		ヨレモク	⑳	⑳	⑳		⑳			㉑
	紅藻植物門	サンゴ [△] モ亜科	㉑	㉑	㉑	⑰	㉑	㉑	㉑	㉑
		サビ [△] 亜科	㉑	㉑	㉑	㉑	㉑	㉑	㉑	㉑
		イワナリ科	1		1					1
ユカリ			1						1	

- 注) 1. 主な出現種は、1測線で観察距離の1/2以上でみられ、かつ1コードラート内(1m×10m)における被度が25%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。数字はこれまでの秋季調査で主な出現種となった回数を示す。
 3. 平成18年度調査以降は、2号機の放水の影響を避けるため、L5の基点より500～600mの区画を北側へ移動して実施した。

付表8-1 マクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項 目		調査時期	秋 季 令和6年10月15日(曇り)	これまでの秋季調査結果 (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	236	149
		最 大 値	1,686	1,794
		平 均 値	852	393 ～ 1,001
	動物門別平均値	軟体動物門	99 (11.6)	78 ～ 344
		環形動物門	557 (65.4)	115 ～ 417
		節足動物門	69 (8.0)	45 ～ 450
棘皮動物門		85 (9.9)	11 ～ 244	
	そ の 他	43 (5.1)	4 ～ 60	
主 な 出 現 種			上位5種平均個体数 [個体/m ²](%)	出 現 回 数
刺胞動物門	Edwardsiidae	ムシトキギンチャク科		1
軟体動物門	Eulimidae	ハコウナ科		1
	Naticidae	タマガイ科		1
	Acteonidae	オシノミガイ科		2
	Scaphandridae	スイガイ科		1
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ		2
	Tellinidae	ニッコウガイ科		11
	Callista spp.	マツヤマワスレガイ属		9
	Veremolpa micra	ヒカノアサリ		4
	Lyonsiidae	サザナミガイ科		1
	環形動物門	Sigalion spp.	(ナリウロコムシ科)	27 (3.1)
Glycera spp.		(チロリ科)		5
Glycinde spp.		(ニカイチロリ科)	32 (3.7)	0
Aglaophamus spp.		(シロガネコカイ科)		1
Spiophanes bombyx		エラナシビオ	283 (33.2)	13
Chaetozone spp.		(ミスヒキコカイ科)		3
Tharyx spp.		(ミスヒキコカイ科)		2
Ampharetidae		カザリコカイ科		1
Streblosoma spp.		(フサコカイ科)		5
Terebellidae		フサコカイ科	41 (4.8)	0
Chone spp.		(ケヤリムシ科)		1
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科		8
	Ostracoda	カクシ目		1
	Ampelisca brevicornis	クビナガサガメ		4
	Ampelisca misakiensis	ミサキサガメ		1
	Ampelisca naikaiensis	フクロサガメ		8
	Ampelisca spp.	(サガメソコエビ科)		1
	Leucosiidae	コブシガニ科		3
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノクモヒトデ		3
	Scaphechinus mirabilis	ハスノハカシパン		2
	Scaphechinus spp.	(ハスノハカシパン科)		1
	Lovenia elongata	ヒラタブンブク	55 (6.4)	8
	Spatangoida	ブンブク目		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. これまでの秋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8-2(1) メガロベントス(サザエ)調査結果

単位:個体/25m²

調査時期	秋 季 令和6年10月6、10、11、13、14日		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)			
	北陸電力	石川県	北陸電力		石川県	
調査者	水深別平均値		水深別平均値の範囲		水深別平均値の範囲	
水深(m)						
3	24.0	44.3	7.0	～ 31.7	5.7	～ 66.7
5	20.7	8.3	9.7	～ 32.3	8.3	～ 58.3
10	1.7	3.0	0.3	～ 14.3	2.3	～ 26.0
15	0.0	1.0	0.0	～ 5.0	0.0	～ 7.3
20	0.5	0.0	0.0	～ 1.5	0.0	～ 3.3
平均値	8.3	11.3	4.8	～ 13.4	4.3	～ 30.4

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8-2(2) メガロベントス(サザエ)測線別調査結果

単位:個体/25m²

調査測線	調査者	水深(m)	秋 季 令和6年10月6、10、11、13、14日		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)			
L1	北陸電力	3	2		0	～	25	
		5	12		0	～	22	
		10	2		0	～	28	
		15	0		0	～	4	
		20	0		0	～	2	
		平均値	3.2		1.2	～	9.2	
L2	石川県	3	13		2	～	46	
		5	11		2	～	53	
		10	2		1	～	20	
		15	1		0	～	14	
		20	0		0	～	3	
		平均値	5.4		4.0	～	19.6	
L3	北陸電力	3	15		2	～	25	
		5	28		2	～	44	
		10	3		0	～	11	
		15	0		0	～	13	
		20	2		0	～	3	
		平均値	9.6		2.8	～	14.6	
L4	北陸電力	15	0		0	～	6	
		20	0		0	～	4	
		平均値	0.0		0.0	～	3.0	
L5	石川県	3	18		7	～	69	
		5	4		4	～	48	
		10	0		0	～	32	
		15	2		0	～	22	
		20	0		0	～	4	
		平均値	4.8		3.4	～	30.2	
L6	石川県	3	102		3	～	109	
		5	10		3	～	92	
		10	7		1	～	33	
		15	0		0	～	7	
		20	0		0	～	7	
		平均値	23.8		1.4	～	46.8	
L7	北陸電力	3	55		16	～	63	
		5	22		9	～	49	
		10	0		0	～	21	
		15	0		0	～	5	
		20	0		0	～	2	
		平均値	15.4		11.4	～	24.0	

付表8-2(3)

メガロベントス (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10月10、11、13、14日
 単位：個体/25m²

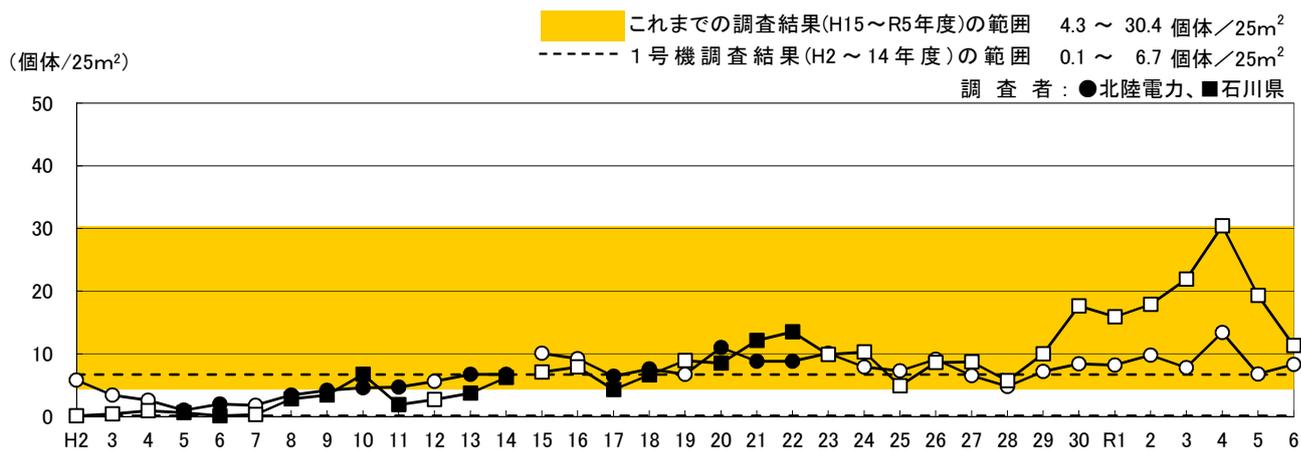
軟体動物門		クアラビ ^レ		カ ^レ イリビ ^レ		トコア ^シ		サ ^レ エ		マ ^レ コ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		
L 1	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	2	0 ~ 25	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	12	0 ~ 22	1	0 ~ 1
	10	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	0 ~ 28	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 1
L 3	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	15	2 ~ 25	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	2	0 ~ 2	28	2 ~ 44	0	0 ~ 1
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 11	0	0 ~ 2
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 13	0	0 ~ 0
L 4	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 ~ 4	0	0 ~ 1
L 7	3	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	55	16 ~ 63	0	0 ~ 2
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	22	9 ~ 49	0	0 ~ 1
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 21	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 5	1	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	0	0 ~ 5	0	0 ~ 1	2	0 ~ 4	141	81 ~ 228	2	0 ~ 5
	(個体/25m ²)	0.0	0.0 ~ 0.3	0.0	0.0 ~ 0.1	0.1	0.0 ~ 0.2	8.3	4.8 ~ 13.4	0.1	0.0 ~ 0.3
組成比率 (%)		0.0	0.0 ~ 2.4	0.0	0.0 ~ 0.3	0.3	0.0 ~ 1.2	24.5	27.4 ~ 69.8	0.3	0.0 ~ 1.9

棘皮動物門		ア ^レ カ ^レ		バ ^レ ア ^レ カ ^レ		ム ^レ サ ^レ カ ^レ		マ ^レ マ ^レ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 3	29	0 ~ 17	0	0 ~ 0
	5	3	0 ~ 2	0	0 ~ 8	36	0 ~ 18	0	0 ~ 0
	10	3	0 ~ 6	0	0 ~ 4	4	0 ~ 15	0	0 ~ 0
	15	4	0 ~ 2	0	0 ~ 0	2	0 ~ 11	0	0 ~ 1
L 3	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 3	55	0 ~ 33	0	0 ~ 0
	5	7	0 ~ 3	6	0 ~ 11	17	0 ~ 10	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	7	0 ~ 12	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	4	0 ~ 4	0	0 ~ 3
L 4	15	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	3	0 ~ 8	0	0 ~ 2
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0
L 7	3	0	0 ~ 6	0	0 ~ 9	183	12 ~ 175	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 3	0	0 ~ 1	61	19 ~ 93	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	0 ~ 3	0	0 ~ 0
	15	2	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	20	0 ~ 14	6	0 ~ 18	404	58 ~ 334	0	0 ~ 6
	(個体/25m ²)	1.2	0.0 ~ 0.8	0.4	0.0 ~ 1.1	23.8	3.4 ~ 19.6	0.0	0.0 ~ 0.4
組成比率 (%)		3.5	0.0 ~ 4.2	1.0	0.0 ~ 3.3	70.3	23.7 ~ 59.8	0.0	0.0 ~ 1.8

原索動物門		マ ^レ ホ ^レ ヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)	R6年度	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 0	31	3 ~ 33
	5	0	0 ~ 0	52	2 ~ 29
	10	0	0 ~ 4	9	0 ~ 49
	15	0	0 ~ 4	6	0 ~ 20
	20	0	0 ~ 9	0	0 ~ 43
L 3	3	0	0 ~ 0	70	4 ~ 52
	5	0	0 ~ 1	60	3 ~ 50
	10	0	0 ~ 3	10	1 ~ 16
	15	0	0 ~ 9	4	0 ~ 25
L 4	15	0	0 ~ 21	4	0 ~ 31
	20	0	0 ~ 11	0	0 ~ 14
L 7	3	0	0 ~ 5	238	46 ~ 240
	5	0	0 ~ 5	83	35 ~ 142
	10	0	0 ~ 3	2	0 ~ 24
	15	0	0 ~ 5	3	0 ~ 8
合計	(個体/425m ²)	0	0 ~ 74	575	182 ~ 612
	(個体/25m ²)	0.0	0.0 ~ 4.4	33.8	10.7 ~ 36.0
組成比率 (%)		0.0	0.0 ~ 12.1	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	これまでの秋季調査結果 (H15~R5年度)
測線別 平均値	L 1	3.2	1.2 ~ 9.2
	L 3	9.6	2.8 ~ 14.6
	L 4	0.0	0.0 ~ 3.0
	L 7	15.4	11.4 ~ 24.0
	総平均値	8.3	4.8 ~ 13.4
水深別 平均値	3 m	24.0	7.0 ~ 31.7
	5 m	20.7	9.7 ~ 32.3
	10 m	1.7	0.3 ~ 14.3
	15 m	0.0	0.0 ~ 5.0
	20 m	0.5	0.0 ~ 1.5
総平均値		8.3	4.8 ~ 13.4

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9-1 卵調査結果

調査者：北陸電力

調査時期		秋 季		これまでの秋季調査結果	
項 目		令和6年10月9日(晴れ)		(平成15～令和5年度)	
水深別出現卵数 [粒/1000m ³]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	415	52	16	3
	最大値	2,327	2,038	8,095	6,128
	平均値	1,205	869	123 ~ 4,349	106 ~ 3,145
主 な 出 現 種		上位5種平均卵数 [粒/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊椎動物門	カクチイワシ			1	1
	ウギ目			6	4
	トカゲエソ			1	1
	トカゲエソ類似卵 sp.2*			0	1
	エソ科			2	2
	シマオコゼ科			2	3
	ホホウ科	26 (2.2)	20 (2.3)	4	4
	ネズッコ属	257 (21.4)	168 (19.4)	20	21
	ウシシタ科			10	10
	ウシシタ亜目			1	1
	無脂不整球形卵 A			3	1
	単脂球形卵 E	521 (43.2)	320 (36.8)	12	11
	単脂球形卵 F	187 (15.5)	178 (20.5)	21	21
単脂球形卵 N			1	1	
単脂球形卵 O	180 (14.9)	159 (18.3)	20	20	
単脂球形卵 Q			2	2	

- 注) 1. ()内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。
 2. これまでの秋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. *は、日本産稚魚図鑑(1988)による。
 4. 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。
 5. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアマカレイ属の可能性が高い。
 6. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサハハラの可能性が高い。
 7. 単脂球形卵 N は、これまでのふ化実験の結果からアカマス、アジ科、イダダイ、トキ型が含まれている可能性が高い。
 8. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、チダイ、ハコゼ型、アカマダイ及び 𩺰目 sp.1の可能性が高い。
 9. 単脂球形卵 Q は、これまでのふ化実験の結果から カハダイ属の可能性が高い。

付表9-2 稚子調査結果

調査者：北陸電力

調査時期		秋 季		これまでの秋季調査結果	
項 目		令和6年10月9日(晴れ)		(平成15～令和5年度)	
水深別出現個体数 [個体/1000m ³]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	35	72	0	0
	最大値	313	300	288	395
	平均値	90	164	14 ~ 64	10 ~ 120
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数 [個体/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊 椎 動 物 門	カクチイソ	16 (17.7)	10 (5.9)	5	2
	ウミヘビ科			1	2
	ウナギ目			1	0
	アユ			1	1
	マヱソ属			0	1
	シロギス			1	2
	マアジ			3	2
	アジ科			1	1
	ヒメジ			1	0
	チダイ		13 (7.7)	7	14
	スズメダイ	6 (7.1)		2	1
	ワニギス属		11 (6.4)	0	0
	タカノハダイ属			3	0
	ササノハバラ			5	5
	ハゼ科		10 (5.9)	3	8
	シマオコゼ科			6	2
	イソギンポ			11	10
	ニジギンポ	22 (24.9)	20 (12.2)	5	2
	カサゴ			5	6
	フサカサゴ科			0	1
	ハオコゼ			1	0
	カナガシラ属			1	1
	ウハウオ科			1	1
ネスッポ属	27 (30.5)	60 (36.4)	17	20	
ガンゾウウヒラメ属			0	1	
アラカレイ属			1	1	
アミハギ	8 (8.9)		9	5	
トラフグ属			1	1	
不明仔魚			5	2	
軟 体 動 物 門	ヒメカ			1	0
	スルメカ			5	6
	ツツイ目			3	4
	タコ目			3	6

- 注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。
 2. これまでの秋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10-1 植物プランクトン調査結果

項目		調査時期		秋		季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)			
		調査者		令和6年10月9日(晴れ)		令和6年10月12日(晴れ)		北陸電力		石川県	
				北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 細胞数 [$\times 10^3$ 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最小値	5	11	32	23	8	11	0.6	0.6		
	最大値	35	32	54	54	629	693	414	378		
	平均値	20	21	41	40	17 ~ 466	18 ~ 450	1 ~ 276	0.9 ~ 277		
主な出現種		上位5種平均細胞数 [$\times 10^3$ 細胞/L] (%)				出現回数					
クリプト植物門	Cryptomonadales					5	4	1	1		
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales				3 (6.4)	3	3	6	2		
	Peridinales			2 (6.1)	3 (6.2)	0	0	1	1		
ハプト植物門	Haptophyceae	1 (6.8)	1 (6.4)	5 (12.4)	7 (18.3)	11	12	10	9		
黄色植物門	Skeletonema costatum				2 (5.4)	6	5	8	6		
	Skeletonema tropicum					1	1	1	3		
	Skeletonema spp.					1	0	0	0		
	Leptocylindrus danicus		1 (5.4)			6	5	9	9		
	Leptocylindrus mediterraneus					0	0	2	2		
	Thalassiosira spp.					0	1	1	1		
	Bacteriastrium delicatulum					0	0	1	0		
	Bacteriastrium varians					0	0	5	5		
	Bacteriastrium spp.					5	4	1	3		
	Chaetoceros breve					0	0	1	0		
	Chaetoceros compressum					8	8	8	7		
	Chaetoceros costatum					0	0	1	0		
	Chaetoceros curvisetum					1	1	1	1		
	Chaetoceros distans					0	0	2	3		
	Chaetoceros lacinosum					0	1	0	0		
	Chaetoceros lorenzianum	1 (4.9)				0	0	0	1		
	Chaetoceros radicans					7	7	6	8		
	Chaetoceros sociale					2	1	1	1		
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)					4	8	4	4		
	Biddulphia longicruris					0	0	1	1		
	Cerataulina pelagica					0	0	1	1		
	Asterionella glacialis					9	9	9	10		
	Thalassionema frauenfeldii					1	1	3	5		
Thalassionema nitzschioides	3 (16.8)	6 (27.1)			2	2	2	4			
Thalassionema spp.					1	1	0	0			
Neodelphineis pelagica			3 (6.9)		0	0	0	1			
Cylindrotheca closterium					0	0	2	2			
Nitzschia sp. (cf. pungens)	0.9 (4.3)	1 (4.8)			1	1	0	0			
Nitzschia spp. (chain formation)	3 (14.9)	2 (10.8)	7 (18.3)	6 (15.0)	15	15	17	14			
Nitzschia spp.					0	1	0	0			
Pennales					0	1	0	0			
緑色植物門	Prasinophyceae			3 (6.5)		2	1	0	0		
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates					14	12	0	0		

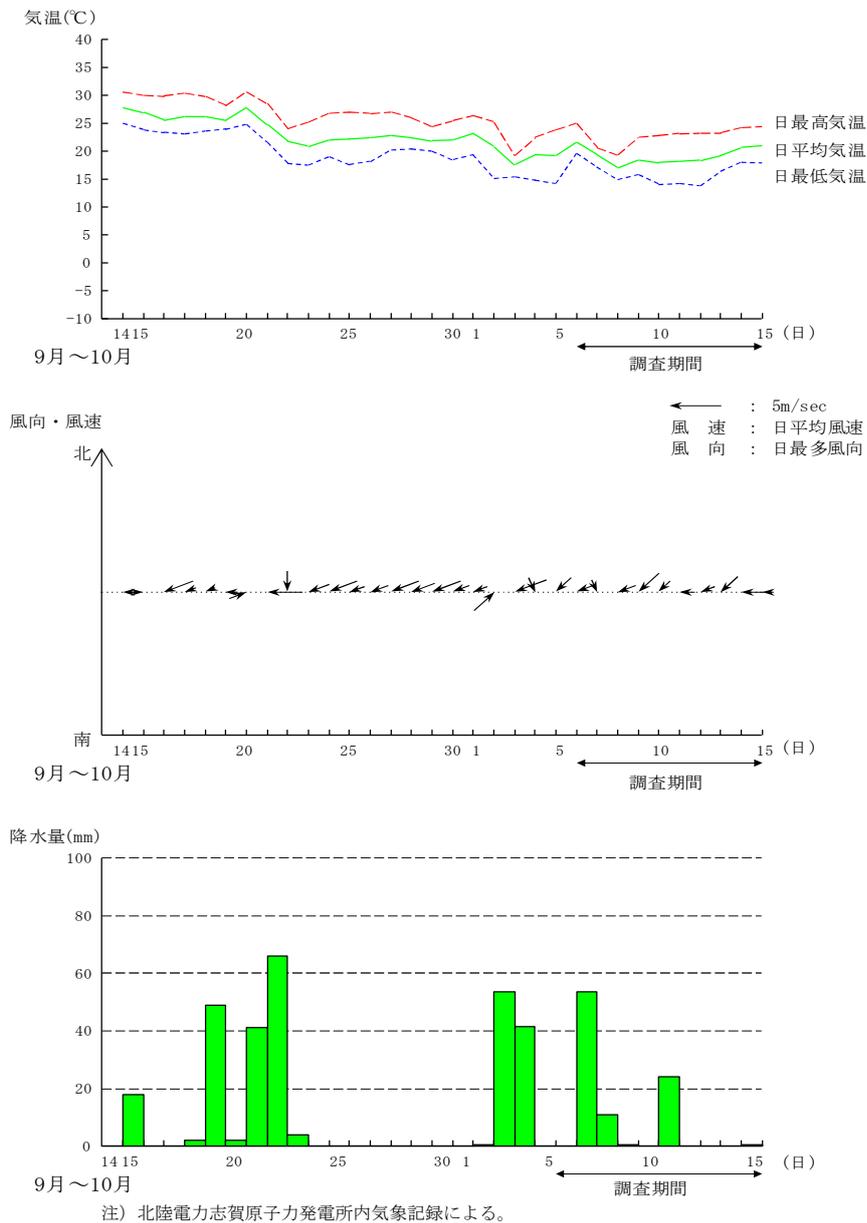
- 注) 1. () 内の数値は、総細胞数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. これまでの秋季調査結果の出現回数は、平均細胞数上位5種として出現した回数を示す。
 3. 「Haptophyceae (ハプト藻綱)」については、“円石が確認できたもの”のみとし、“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-2 動物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	秋		季		これまでの秋季調査結果 (平成15～令和5年度)			
		令和6年10月9日(晴れ)		令和6年10月12日(晴れ)		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
	最小値	73	65	44	44	6	8	6	10
	最大値	339	415	105	149	687	580	742	423
	平均値	198	214	68	82	24～415	24～363	37～462	34～243
主な出現種		上位5種平均個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3](%)				出現回数			
原生動物門	Acantharea					2	3	0	0
	Acanthometron pellucidum					0	0	1	0
	Sticholonche zanclea			8 (11.7)		2	2	3	2
	Amphilonche belonoides					0	0	1	1
	Vorticellidae					9	7	0	0
	Tintinnopsis radix					1	0	0	0
	Tintinnopsis spp.					0	1	0	0
扁形動物門	Larvae of Turbellaria					0	0	1	0
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda					1	0	0	0
	Veliger larvae of Bivalvia					2	3	4	4
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta					0	1	0	0
	Nectochaeta larvae of Polychaeta					1	1	0	0
	Larvae of Polychaeta					0	0	1	1
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	3	4
	Paracalanus spp.		8 (3.8)			13	11	10	10
	Paracalanidae					2	2	0	0
	Clausocalanus spp.			9 (12.8)	5 (6.3)	1	0	3	3
	Calocalanus spp.	8 (4.2)				1	1	2	2
	Acartia spp.					1	2	0	0
	Calanoida					1	2	0	0
	Oithona oculata				11 (13.4)	0	0	0	1
	Oithona simplex					0	0	1	1
	Oithona spp.	31 (15.4)	37 (17.4)	4 (5.3)	7 (9.0)	15	17	11	13
	Oncaea media					0	1	3	4
	Oncaea scottodicarloi		9 (4.1)			0	0	0	0
	Oncaea spp.	18 (9.2)	40 (18.7)	6 (9.4)	7 (8.7)	12	14	9	11
	Corycaeus spp.					0	1	0	0
	Microsetella norvegica	8 (4.2)				3	1	1	3
	Euterpina acutifrons					1	2	4	6
	Nauplius larvae of Copepoda	75 (37.8)	66 (31.0)	23 (34.4)	20 (24.6)	21	21	21	21
Nauplius larvae of Cirripedia					6	5	11	8	
Lucifer spp.					0	0	1	1	
棘皮動物門	Echinopluteus larvae of Echinoidea					0	0	1	0
原索動物門	Oikopleura spp.					8	7	8	6
	Fritillaria spp.					2	0	5	5

注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。
 2. これまでの秋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



志賀の気象概況

() 内は平年値

観測地点	月	月平均気温 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	9月	25.5 (22.3)	211.5 (173.9)	190.5 (155.9)
	10月	18.7 (16.7)	201.0 (134.7)	147.1 (155.8)
	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

付表11 気象概況 (水温・塩分、流況、水質調査)

秋	令和6年10月9日	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水質調査 (8:35～10:20 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 (°C)	16.9	17.3	18.4	18.7	21.9	20.2	21.9	22.0	22.4	21.7
	湿度 (%)	97	94	86	86	71	73	71	65	60	62
	風向	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
風速 (m/s)	2.3	2.7	2.6	2.5	4.3	3.5	3.7	4.4	2.9	3.6	
季	令和6年10月12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】13:00～14:21 晴れ) 石川県 水温・塩分調査、水質調査 (7:09～10:44 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 (°C)	13.8	15.4	19.4	20.4	21.5	21.8	22.0	22.6	23.2	23.1
	湿度 (%)	96	96	92	71	67	69	69	66	65	61
	風向	ENE	E	E	SSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NNE
風速 (m/s)	1.1	1.3	0.4	1.3	1.6	1.7	2.3	2.3	1.9	2.0	

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号機の水溫調査結果	参-1
参考 1-2	1号機の塩分調査結果	参-2
参考 2	1号機の流況調査結果	参-3
参考 3	1号機の水質調査結果	参-4
参考 4	1号機の底質調査結果	参-5
参考 5	1号機の潮間帯生物調査結果	参-6
参考 6	1号機の海藻草類調査結果	参-7
参考 7	1号機のマクロベントス調査結果	参-8
参考 8-1	1号機のメガロベントス(サザエ)調査結果	参-9
参考 8-2	1号機のメガロベントス(サザエ)測線別調査結果	参-9
参考 8-3	1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果	参-10
参考 9	1号機の卵調査結果	参-11
参考 10	1号機の稚仔調査結果	参-12
参考 11	1号機の植物プランクトン調査結果	参-13
参考 12	1号機の動物プランクトン調査結果	参-14

参考1-1 1号機の水溫調査結果

単位：水溫(°C)

調査者	調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)						
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値	
	最小値	最大値				最小値	最大値		
北陸電力	午前	0.5	18.6	23.9	0.3	2.4	20.2	23.5	
		1	18.6	23.9	0.3	2.4	20.2	23.5	
		2	18.7	23.8	0.3	2.3	20.1	23.5	
		3	18.6	23.8	0.4	2.4	20.1	23.5	
		5	19.3	23.7	0.3	1.7	20.1	23.5	
		7	19.3	23.6	0.1	1.7	20.1	23.5	
		10	19.0	23.7	0.2	2.0	20.0	23.5	
		15	19.7	23.6	0.2	1.3	20.0	23.5	
	午後	20	19.7	23.6	0.2	1.0	19.9	23.5	
		0.5	19.3	24.1	0.3	2.0	20.3	23.5	
		1	19.3	24.1	0.3	1.9	20.3	23.5	
		2	19.3	24.2	0.4	2.0	20.3	23.5	
		3	19.0	24.1	0.4	2.2	20.2	23.5	
		5	19.2	23.7	0.3	2.0	20.2	23.5	
午後	7	19.3	23.8	0.3	1.8	20.2	23.5		
	10	19.6	23.5	0.1	1.4	20.1	23.5		
	15	19.8	23.6	0.2	3.1	20.1	23.5		
	20	19.7	23.6	0.1	1.3	20.0	23.5		
	石川県	午前	0.5	19.0	24.1	0.2	1.6	19.9	23.6
			1	19.0	24.1	0.2	1.6	19.9	23.6
2			18.9	24.1	0.2	1.7	19.8	23.6	
3			18.8	24.0	0.2	1.8	19.9	23.6	
午前		5	18.7	23.9	0.1	1.9	19.9	23.6	
		7	18.7	23.8	0.2	1.8	19.9	23.5	
		10	19.6	24.4	0.1	1.6	20.0	23.5	
		15	19.8	23.6	0.1	1.2	19.9	23.6	
20	19.9	23.6	0.0	0.7	19.9	23.6			

注) 1号機の秋季調査結果は、平成2~14年度の水溫調査の電力調査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		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)						
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値	
	最小値	最大値				最小値	最大値		
北陸電力	午前	0.5	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5	
		1	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5	
		2	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5	
		3	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5	
		5	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5	
		7	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5	
		10	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5	
		15	32.4	33.5	0.0	0.7	32.6	33.5	
	午後	20	32.5	33.6	0.1	0.7	32.7	33.5	
		0.5	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5	
		1	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5	
		2	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5	
		3	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5	
		5	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5	
午後	7	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5		
	10	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5		
	15	32.4	33.6	0.1	0.8	32.5	33.5		
	20	32.4	33.6	0.0	1.1	32.6	33.5		
	石川県	午前	0.5	32.4	33.5	0.0	0.5	32.5	33.4
			1	32.4	33.5	0.0	0.5	32.5	33.4
2			32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4	
3			32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4	
5			32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4	
7			32.5	33.5	0.1	0.6	32.6	33.4	
10			32.5	33.5	0.0	0.8	32.6	33.4	
15			32.5	33.5	0.0	0.7	32.7	33.5	
20			32.7	33.5	0.0	0.6	32.7	33.5	

- 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号機の秋季調査結果は、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

調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)				
水深(m)		最多流向	流速 (m/sec)			
			最小値	最大値	平均値	
						最小値
午前	1	北北西(3)、北(4)、 北北東(1)、北東(1)、 南南東(1)、南(1)、 南南西(1)、南西(1)	0.06	0.45	0.10	0.31
	5	北北西(3)、北(5)、北東(1)、 南南東(1)、南(1)、南南西(2)	0.03	0.34	0.09	0.29
午後	1	北西(2)、北北西(2)、北(5)、 南(2)、南南西(2)	0.07	0.37	0.10	0.30
	5	北北西(5)、北(3)、北北東(1)、 南南東(1)、南(1)、南南西(2)	0.05	0.29	0.09	0.27

- 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号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の流況調査9点における調査結果を示す。

調査時期			1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)								
調査者			北陸電力				石川県				
項 目	単 位	採水層	最小値	最大値	平 均 値		最小値	最大値	平 均 値		
					最小値	最大値			最小値	最大値	
水 温	℃	表層	19.4	23.9	20.0	23.4	19.4	24.1	20.0	23.6	
		中層	19.3	23.6	20.0	23.4	19.6	23.9	20.0	23.6	
		下層	19.2	23.5	19.9	23.4	19.8	23.6	19.9	23.6	
		全層	19.2	23.9	20.0	23.4	19.4	24.1	20.0	23.6	
水素イオン濃度 (pH)	—	表層	8.0	8.3	8.2	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3	
		中層	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3	
		下層	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.4	
		全層	8.0	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	2.0	0.8	1.6	0.4	2.4	0.7	1.6	
		中層	0.7	2.3	0.9	1.6	0.3	2.1	0.6	1.6	
		下層	0.6	2.0	0.8	1.6	0.4	2.5	0.6	1.6	
		全層	0.6	2.3	0.8	1.6	0.3	2.5	0.6	1.6	
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	6.6	8.0	6.9	7.6	6.7	7.7	6.8	7.5	
		中層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5	
		下層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.6	6.8	7.4	
		全層	6.4	8.0	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5	
(DO)	飽和度	%	表層	94	109	97	104	94	107	98	104
			中層	91	108	97	103	95	106	97	105
			下層	91	107	96	104	95	106	97	105
			全層	91	109	97	103	94	107	97	104
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	32.4	33.6	32.5	33.5	32.4	33.5	32.5	33.4	
		中層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.5	33.5	32.6	33.4	
		下層	32.4	33.8	32.6	33.6	32.6	33.5	32.7	33.5	
		全層	32.4	33.8	32.5	33.5	32.4	33.5	32.6	33.5	
透 明 度	m	—	5.6	24.6	6.8	>17.7	2.5	18.0	2.9	>16.1	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	0.03	—	—	—	—	
		中層	<0.01	0.08	<0.01	0.03	—	—	—	—	
		下層	<0.01	0.08	<0.01	0.02	—	—	—	—	
		全層	<0.01	0.08	<0.01	<0.02	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<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	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.011	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
		中層	<0.006	0.016	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
		下層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
		全層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.07	0.51	0.12	0.20	0.04	0.27	0.06	0.18	
		中層	0.07	0.54	0.11	0.24	0.04	0.30	0.05	0.22	
		下層	0.07	0.45	0.12	0.22	0.04	0.23	0.06	0.18	
		全層	0.07	0.54	0.12	0.22	0.04	0.30	0.06	0.19	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.005	<0.003	<0.004	—	—	—	—	
		中層	<0.003	0.006	<0.003	<0.004	—	—	—	—	
		下層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—	
		全層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.018	0.006	0.013	0.003	0.019	0.004	0.017	
		中層	0.005	0.021	0.006	0.013	0.003	0.023	0.004	0.017	
		下層	0.005	0.017	0.006	0.012	0.003	0.028	0.005	0.017	
		全層	0.005	0.021	0.007	0.013	0.003	0.028	0.004	0.017	
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	3	<1	<2	<1	6	<1	3	
		中層	<1	3	<1	<2	<1	7	1	3	
		下層	<1	3	<1	<2	<1	8	1	4	
		全層	<1	3	<1	<2	<1	8	1	3	
クロロフィル a	μg/L	表層	<0.2	1.9	<0.3	1.6	<0.2	2.5	<0.2	2.0	
		中層	<0.2	1.8	0.3	1.6	<0.2	2.1	<0.2	2.0	
		下層	0.3	2.2	0.3	1.6	<0.2	2.1	<0.2	2.0	
		全層	<0.2	2.2	0.3	1.6	<0.2	2.5	<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. —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号機の秋季調査結果は、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

項目		調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		単 位	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	
					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	0.3	2.1	0.6	1.5	0.6	1.8	0.8	1.3
強 熱 減 量		%	1.7	2.3	1.8	2.2	1.5	2.8	1.6	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	3	0	1	0	0	0	0
	細 砂 分 (0.075～0.425mm)	%	85	97	91	94	88	98	90	97
	シ ル ト 分 (0.005～0.075mm)	%	2	10	3	9	1	12	2	10
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	0	6	0	5	0	3	0	3
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	0.2	<0.2	0.2
全 リ ン (T-P)		mg/g乾泥	0.26	0.38	0.28	0.36	0.23	0.37	0.28	0.36
含 水 率		%	22.7	30.5	23.5	28.0	24.2	30.2	24.6	29.4

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号機の秋季調査結果は、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号機の秋季調査結果（平成2～14年度）							
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	合計	
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱	12	5	10	1	11	4	13	
	緑藻植物門	シロクサ属			1	1			2	
	褐藻植物門	イソガラ科	フクロリ	3		1				3
			シロヤハス		1					1
			ヘラヤハス		1					1
			アミジクサ	1		4		2		5
			スキモク	3						3
			ジヨロモク	13	3	13		13		13
			アキヨレモク	4						4
			フシジモク	5						5
			イモク	2	4	9		13	4	13
			トゲモク	5	3	2		11	4	12
			フシトモク	1						1
			ヤツマトモク	12		12		3		12
			ママトラ	13	6	13		13	11	13
			オオバモク		1				1	2
	ヨレモク	13	1	8		11	1	13		
	ウミトラノオ			1				1		
	紅藻植物門	アマリ属	マカサ	11	1	9		4	9	13
			オバクサ						1	1
			カニテ属		7		3		3	10
			サソコモ					1		1
			ビリヒバ	9	13	5	5	6	8	13
			モサズキ属				9			9
			ヘリトリカニテ	4	11	2		7	4	12
			ヘリトリカニテ属		1					1
			サビ亜科	13	13	13	3	13	13	13
イワカワ科			1		1		6		6	
カイリ			1					1	2	
スキナリ			3						3	
イハラリ			1		1				2	
スジイハラリ				1				2	3	
イハラリ属					1				1	
ユカリ			2						2	
トゲイキス				1	2	2	4	4	9	
イキス科				1			1			
ハウスバノリ属	1		1				2			
ソダ属	5	1	2	7	1		10			
イトクサ属				1			1			
黄色植物門	珪藻綱	2	2	2	1	4		6		
種	海綿動物門	イソカイシ科						1	1	
	刺胞動物門	ヒトロムシ綱				2			2	
		イソキンチャク目	1		1				2	
	動物	軟体動物門	ヒサカガイ		1			2		3
			ベッコウカサガイ		2		2	1	2	6
			ヨメカサガイ		1	1	1			2
			カモガイ		1		1		2	4
			コカモガイ属		1		2		3	6
			クボガイ	5						5
			イシタタミガイ					3		3
			コシタカシガタ	5						5
			アラレタマキガイ	13	8	13	5	11	3	13
			タマキガイ	4		10	2	1		11
			オオヘビガイ	1				1		2
ススガイ科			11		2		7	1	12	
イボシ			1	1		3	4			
ムラサキガイ				3			3			
イボカキ科				1			1			
環形動物門	カンザシコカイ科				2			2		
動物	節足動物門	カメノテ	2		1				3	
		イワフジツボ		3	2	11		4	12	
		アガフジツボ				4			4	
		オオアガフジツボ				1			1	
		フジツボ科				2			2	
		イトカリ亜目			1				1	

- 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個体を越えた種類を示す。
 2. 数字は主な出現種として出現した回数を示す。
 3. 1号機の秋季調査結果は、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号機の海藻草類調査結果

調査者：北陸電力

分類	調査時期 調査測線	1号機の秋季調査結果（平成2～14年度）						合計	
		L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6		
主な出現種	褐藻植物門	クロカシラ属				2			2
		クロメ	4	5	2	5	5	11	13
		シラヤハズ			1				1
		フシシモク		1	2				2
		ホタテワラ	5	5	1	2	4		8
		アカモク	1	3	1		3	1	5
		ノキリモク	13	13	2		8	11	13
		ヤツマダモク	11	8			9		11
		マメタワラ	12	13	12		8	13	13
		オオハモク	12	13	8		5	13	13
	ヨレモク	12	13	9		11		13	
	紅藻植物門	マクサ	1	2			1	1	4
		サンコモ亜科	13	13	13	3	13	13	13
		サビ亜科	13	13	13	12	13	13	13
		イワノカ科	4	1		1	6	2	8
		ユカリ	2	2	2		3		5

- 注) 1. 主な出現種は、1測線で観察距離の1/2以上でみられ、かつ1コードラート内(1m×10m)における被度が25%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号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の海藻草類調査6測線における調査結果を示す。

参考7 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号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)		
出現個体数 [個体/m ²]	調査地点別	最 小 値	95		
		最 大 値	2,061		
		平 均 値	最 小 値	最 大 値	
	動物門別平均値			361	1,303
		軟体動物門		68	680
環形動物門			87	870	
節足動物門			49	535	
棘皮動物門			3	120	
		そ の 他	5	51	
主 な 出 現 種			出 現 回 数		
軟体動物門	Naticidae	タマガイ科	1		
	Reticunassa multigranosa	ヒメシロガイ	1		
	Nassariidae	ムシロガイ科	1		
	Moerella spp.	モモハタガイ属	2		
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ	5		
	Alvenius ojanus	ゲトリガイ	1		
	Callista chinensis	マツヤマワスレガイ	2		
	Callista pilsbryi	コマツヤマワスレガイ	2		
	Callista spp.	マツヤマワスレガイ属	1		
	Lyonsia ventricosa	サザナミガイ	1		
	環形動物門	Sigalion spp.	(ノリウロコムシ科)	1	
		Syllinae	シス厩科	1	
Glycera spp.		(チロリ科)	3		
Aglaophamus spp.		(シロガネコカイ科)	1		
Spiophanes bombyx		エナシスピオ	7		
Chaetozone spp.		(ミスヒキコカイ科)	3		
Tharyx spp.		(ミスヒキコカイ科)	1		
Streblosoma japonica		(フサコカイ科)	1		
Streblosoma spp.		(フサコカイ科)	3		
Chone spp.		(ケヤリムシ科)	1		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	6		
	Corophium spp.	(ドロクダムシ科)	1		
	Ampelisca brevicornis	クビナカスカメ	8		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスカメ	5		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ	2		
	Scaphechinus mirabilis	ハスノハカシパン	1		
	Lovenia elongata	ヒラタブツク	4		

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を()内に示す。
 2. 1号機の秋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号機の秋季調査結果は、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。

参考8-1

1号機のメガロベントス（サザエ）調査結果

単位：個体/25m²

調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)			
	北陸電力		石川県	
調査者	水深別平均値		水深別平均値	
水深(m)	最小値	最大値	最小値	最大値
3	1.0	13.0	0.0	8.7
5	1.5	20.0	0.0	7.0
10	1.5	23.5	0.0	14.0
15	0.3	9.0	0.0	10.0
20	0.0	1.3	0.0	1.3
平均値	1.0	6.7	0.1	6.7

- 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号機の秋季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

参考8-2

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/25m²

調査測線	調査者	水深(m)	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)	
			最小値	最大値
L1	北陸電力	3	0	18
		5	0	13
		10	1	13
		15	0	15
		20	0	4
		合計	6	41
L2	石川県	3	0	11
		5	0	9
		10	0	13
		15	0	5
		20	0	3
		合計	0	29
L3	北陸電力	3	0	8
		5	0	36
		10	2	38
		15	0	8
		20	0	2
		合計	4	56
L4	北陸電力	15	0	5
		20	0	3
		合計	0	6
L5	石川県	3	0	11
		5	0	14
		10	0	15
		15	0	9
		20	0	3
		合計	2	47
L6	石川県	3	0	20
		5	0	8
		10	0	32
		15	0	16
		20	0	3
		合計	0	53

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。
 2. 石川県データは、秋季調査結果の平成2年度のデータを除く。

調査者：北陸電力
単 位：個体/25m²

軟体動物門		1号機の秋季調査結果 (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
L 1	3	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1
	10	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0
	15	0	0	0	1	0	0	0	15	0	1
L 3	3	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0
	5	0	1	0	0	0	1	0	36	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	2	38	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1
L 4	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
合計	(個体/300m ²)	0	1	0	1	0	3	12	80	0	3

節足動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)	
調査測線	水深 (m)	イシガニ	
		最小値	最大値
L 1	3	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
L 3	20	0	0
	3	0	2
	5	0	0
	10	0	0
L 4	15	0	0
	20	0	0
	15	0	0
	20	0	0
合計	(個体/300m ²)	0	2

棘皮動物門		1号機の秋季調査結果 (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
L 1	3	0	0	0	3	0	3	0	1
	5	0	3	0	1	0	7	0	1
	10	0	5	0	3	0	6	0	0
	15	0	3	0	0	0	3	0	0
L 3	20	0	0	0	1	0	27	0	1
	3	0	1	0	16	0	11	0	0
	5	0	0	0	8	0	3	0	0
	10	0	1	0	3	0	24	0	1
L 4	15	0	2	0	0	0	14	0	1
	20	0	3	0	1	0	4	0	0
	15	0	0	0	1	0	13	0	5
	20	0	3	0	2	0	10	0	0
合計	(個体/300m ²)	0	14	0	24	18	56	0	5

原索動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)		メガロベントス (有用種)		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ		調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値			最小値	最大値
L 1	3	0	0	L 1	3	0	18
	5	0	0		5	2	15
	10	0	0		10	1	19
	15	0	0		15	0	17
L 3	20	0	5	20	0	32	
	3	0	0	L 3	3	2	25
	5	0	0		5	0	39
	10	0	1		10	4	46
15	0	3	15		1	15	
L 4	20	0	9	20	1	13	
	15	0	2	L 4	15	0	15
	20	0	3		20	1	12
	15	0	2		合計	(個体/300m ²)	54
20	0	16					

注) 1号機の秋季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

参考9 1号機の卵調査結果

調査者：北陸電力

調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)			
項 目		0.5		5	
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	37		13	
	最大値	14,416		6,389	
[粒/1000m ³]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		213	8,205	156	2,484
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カクチイソ	1		1	
	ウミヒコ科 1	2		2	
	ウミヒコ科 2	1		1	
	ウギ目	3		4	
	トカゲイソ類似卵 sp. 2*	2		1	
	エソ科	3		3	
	チダイ	1		1	
	ネズボ属	12		12	
	ウシノタ科	10		11	
	無脂球形卵 A	0		1	
	単脂球形卵 E	11		10	
	単脂球形卵 F	12		11	
単脂球形卵 O	8		7		
単脂球形卵 Q	1		1		

- 注) 1. 1号機の秋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 A は、これまでのふ化実験時には出現しなかった。
3. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアラカレイ属の可能性が高い。
4. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサノハラの可能性が高い。
5. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、チダイ、ハコゼ型、アカマダイおよびタ目 sp. 1の可能性が高い。
6. 単脂球形卵 Q は、これまでのふ化実験の結果からカハダイ属の可能性が高い。
7. *は、日本産稚魚図鑑(1988)による。
8. 1号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の卵調査7点における調査結果を示す。

調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)			
項目					
水深別出現個体数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	0		0	
	最大値	238		461	
[個体/1000m ³]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		2	111	3	206
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カクチイソ	4		2	
	ウミヘビ科	1		0	
	ウナギ目	0		1	
	アユ	1		0	
	クダリボウスギス属	0		1	
	シロギス	0		2	
	マアジ	2		2	
	ヒメジ	2		0	
	チダイ	5		4	
	タイ科	0		1	
	スズメダイ	1		0	
	サノハベラ	3		6	
	ホシベラ	0		1	
	ミスハゼ属	0		1	
	ハゼ科	0		4	
	シマオコゼ科	1		0	
	ヘビギンポ	0		1	
	イソギンポ	4		3	
	ナハカ属	1		1	
	ニジギンポ	5		0	
	カサゴ	4		5	
	カサゴ属	2		2	
	ネスッポ属	9		12	
アラマカレイ属	1		3		
ダルマカレイ科	1		1		
カレイ科	1		1		
ウシノタ科	0		2		
カワハギ	1		0		
アミハギ	5		1		
軟体動物門	スルメイカ	1		1	
	アカハシ科	1		1	
	ツツイ目	3		3	
	タコ目	7		8	

注) 1. 1号機の秋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号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の稚仔調査7点における調査結果を示す。

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 細 胞 数 [×10 ³ 細胞/L]	水 深 (m)	0. 5		5		0. 5		5	
	最 小 値	3		8		5		6	
	最 大 値	354		405		583		586	
	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
		15	253	15	253	6	381	8	376
主 な 出 現 種		出 現 回 数							
クリプト植物門	Cryptomonadales	2		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum spp	0		0		2		2	
	Gymnodiniales	1		1		0		0	
	Protooperidinium spp.	0		0		2		2	
ハプト植物門	Coccolithophorids	6		5		2		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	3		4		1		2	
	Leptocylindrus danicus	2		3		2		2	
	Leptocylindrus mediterraneus	2		1		0		0	
	Rhizosolenia stolterfothii	1		0		1		1	
	Rhizosolenia spp.	0		0		1		1	
	Bacteriastrium comosum	0		0		1		1	
	Bacteriastrium delicatulum	0		0		1		1	
	Bacteriastrium varians	0		0		1		1	
	Bacteriastrium spp.	1		1		3		3	
	Chaetoceros compressum	4		4		5		5	
	Chaetoceros curvisetum	2		1		1		1	
	Chaetoceros distans	0		2		1		1	
	Chaetoceros radicans	1		1		1		1	
	Chaetoceros sociale	1		3		0		0	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	9		8		10		10	
	Asterionella glacialis	4		4		6		6	
	Thalassionema nitzschioides	4		4		3		2	
	Thalassiothrix frauenfeldii	1		1		2		2	
	Navicula spp.	0		0		1		1	
	Nitzschia spp. (chain formation)	11		9		8		7	
Pennales	0		0		2		3		
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	10		11		8		8	

- 注) 1. 1号機の秋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号機の秋季調査結果は、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。
4. 黄色植物門の Thalassiothrix frauenfeldii は、近年では学名として Thalassionema frauenfeldii が用いられている。

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 個 体 数 [×10 ² 個体/m ³]	水 深 (m)	0～2		2～5		0～2		2～5	
	最 小 値	62		20		30		10	
	最 大 値	3,629		3,036		568		254	
	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
		128	2,468	83	1,529	42	348	32	131
主 な 出 現 種		出 現 回 数							
原 生 動 物 門	Acantharea	7		7		1		1	
	Sticholonche zanclea	7		7		2		1	
	Vorticellidae	10		11		0		0	
	Tintinnopsis radix	3		2		0		0	
	Tintinnoinea	0		0		2		1	
環 形 動 物 門	Polychaeta	0		0		1		1	
軟 体 動 物 門	Veliger larvae of Gastropoda	0		0		1		2	
	Veliger larvae of Bivalvia	2		2		4		5	
節 足 動 物 門	Penilia avirostris	1		0		1		1	
	Paracalanus parvus	0		0		3		3	
	Paracalanus spp.	4		4		3		6	
	Paracalanidae	—		—		—		—	
	Oithona davisae	0		1		0		0	
	Oithona simplex	0		0		1		0	
	Oithona spp.	4		3		3		3	
	Oncaea media	0		0		6		5	
	Oncaea spp.	5		6		1		2	
	Microsetella norvegica	0		2		1		1	
	Euterpina acutifrons	2		2		5		6	
	Nauplius larvae of Copepoda	13		13		13		13	
	Nauplius larvae of Cirripedia	2		0		9		8	
毛 顎 動 物 門	Sagitta spp.	0		0		0		1	
原 索 動 物 門	Oikopleura spp.	4		5		4		3	
	Appendicularia	0		0		2		1	
	Fritillaria spp.	1		0		0		0	

- 注) 1. 1号機の秋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号機の秋季調査結果は、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. Paracalanidae は、科までの査定のため上位5種に含めない。

