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４報（冬季）

令 和 ７ 年 １０ 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　底生生物調査 ･･ 14
③　卵・稚仔調査 ･･ 16
④　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。

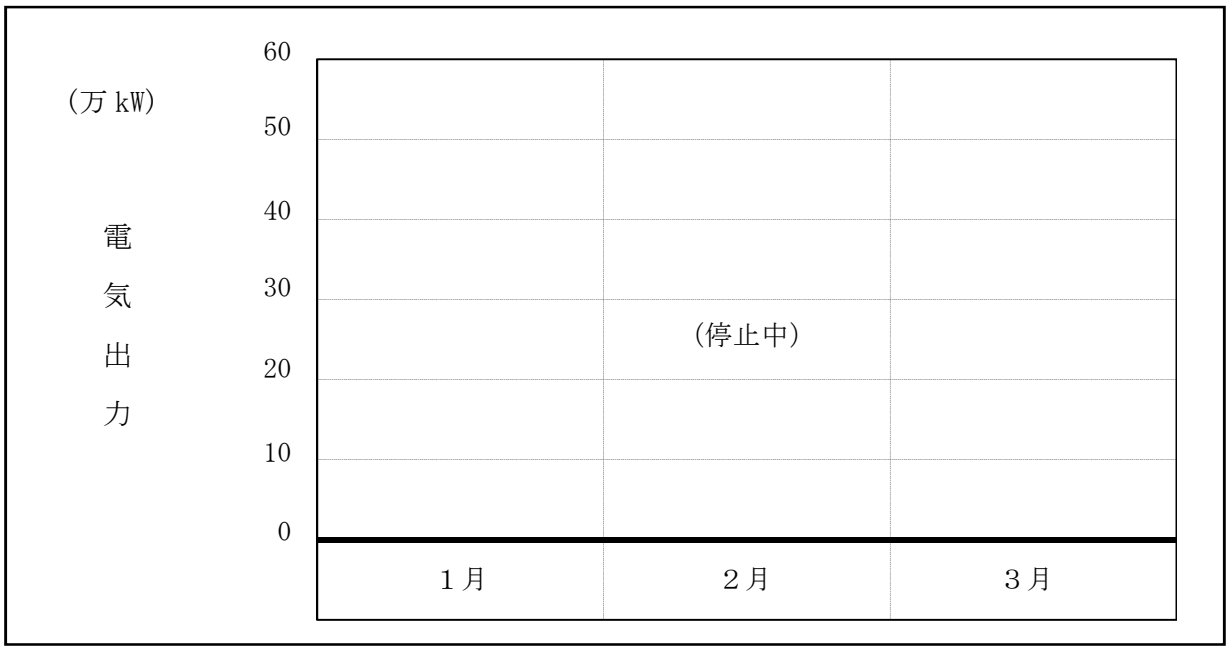
1.1　１号機

(1)　運転実績

項　　目	単　位	１月	２月	３月	備考
認 可 出 力	万 kW	５４			
発 電 時 間	時　間	0	0	0	
発 電 電 力 量	100 万 kWh	0	0	0	
時 間 稼 働 率	%	0	0	0	
設 備 利 用 率	%	0	0	0	

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

(2)　運転線図



［特記事項］

年　月　日	内　　容
(平成 23 年 10 月 8 日)	第 13 回定期検査開始

(3)　取放水温度差実績

（単位：℃）

	１月	２月	３月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

(4)　海水取水量実績

（単位：m^3/ｓ）

	１月	２月	３月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）１．発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

２．取放水に係る諸元

取水口：水深３～６ｍ（物揚場南側地点）

放水口：水深１４ｍ（沖合約５００ｍ）

冷却水量：４０m^3/ｓ以下

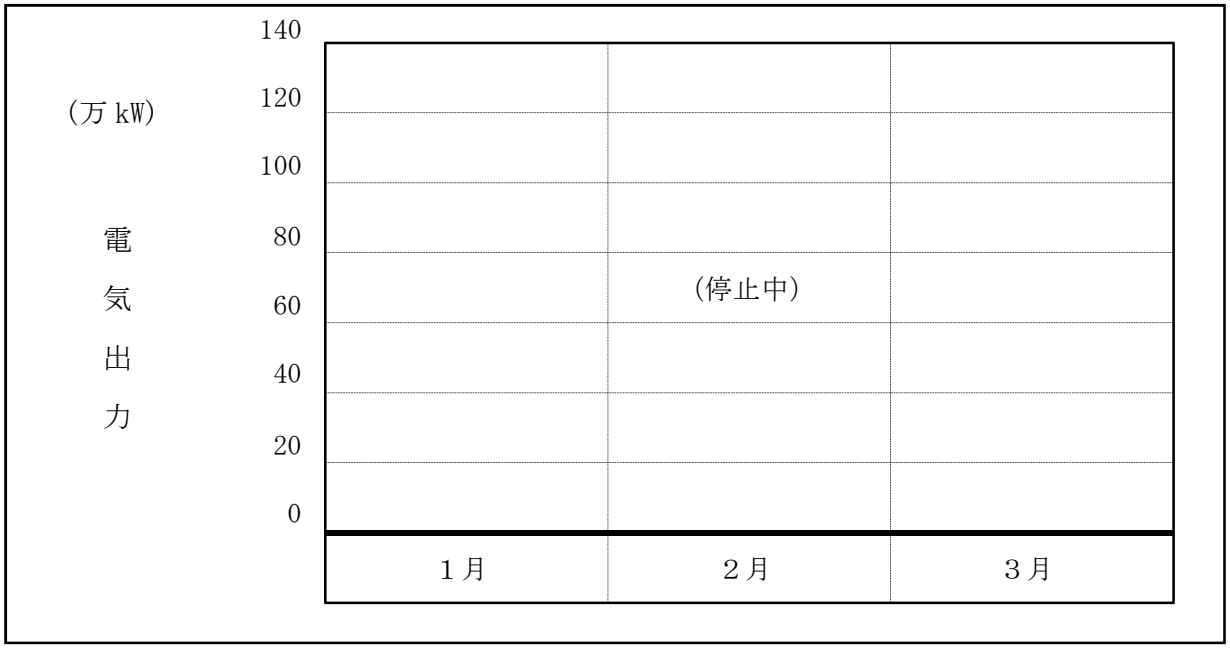
1.2　２号機

(1)　運転実績

項　　目	単　位	１月	２月	３月	備考
認 可 出 力	万kW	１２０．６			
発 電 時 間	時　間	0	0	0	
発電電力量	100万kWh	0	0	0	
時間稼働率	%	0	0	0	
設備利用率	%	0	0	0	

注）・時間稼動率＝$\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}}\times 100(\%)$　　・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：℃）

	１月	２月	３月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

(4)　海水取水量実績

（単位：m^3/ｓ）

	１月	２月	３月
最　小　値	－	－	－
最　大　値	－	－	－
平　均　値	－	－	－

注）１．発電開始～停止の期間（発電期間）を対象とする。

２．取放水に係る諸元

取水口：水深３．５～９．５ｍ（物揚場北側地点）

放水口：水深１６ｍ（沖合約６００ｍ）

冷却水量：９３m^3/ｓ以下

２．調査内容

2.1　調査実施機関

石川県（水産総合センター、保健環境センター）及び北陸電力株式会社

2.2　調査期間及び発電所の運転状況

冬季調査:令和７年３月 18 日～27 日、４月１日、４日※　　１号機　停止中（定期検査中）
２号機　停止中（定期検査中）

（イワノリ調査は令和６年 11 月 11 日、15 日、12 月 10 日、13 日、令和７年１月 12 日、21 日、２月 12 日）

※天候不良のため、電力調査の水温・塩分及び流況は４月４日に、県調査の水温・塩分、水質、底質、プランクトンは４月４日、メガロベントスは４月１日に実施した。

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	潮間帯生物	７	－
		イワノリ	３	３
	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：これまでの冬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 0.1 ～ 0.4 ℃、塩分差は 0.1 ～ 0.3 であった。鉛直的には、上下層間の差は、水温、塩分とも小さかった。

水質・底質調査：これまでの冬季調査結果と比較すると、水質は硝酸態窒素が高いほかはほぼ同程度であった。底質はほぼ同程度であった。

海生生物調査：これまでの冬季調査結果と比較すると、いずれの項目も出現状況はほぼ同程度であった。

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

図１（１）　　調査位置（北陸電力）

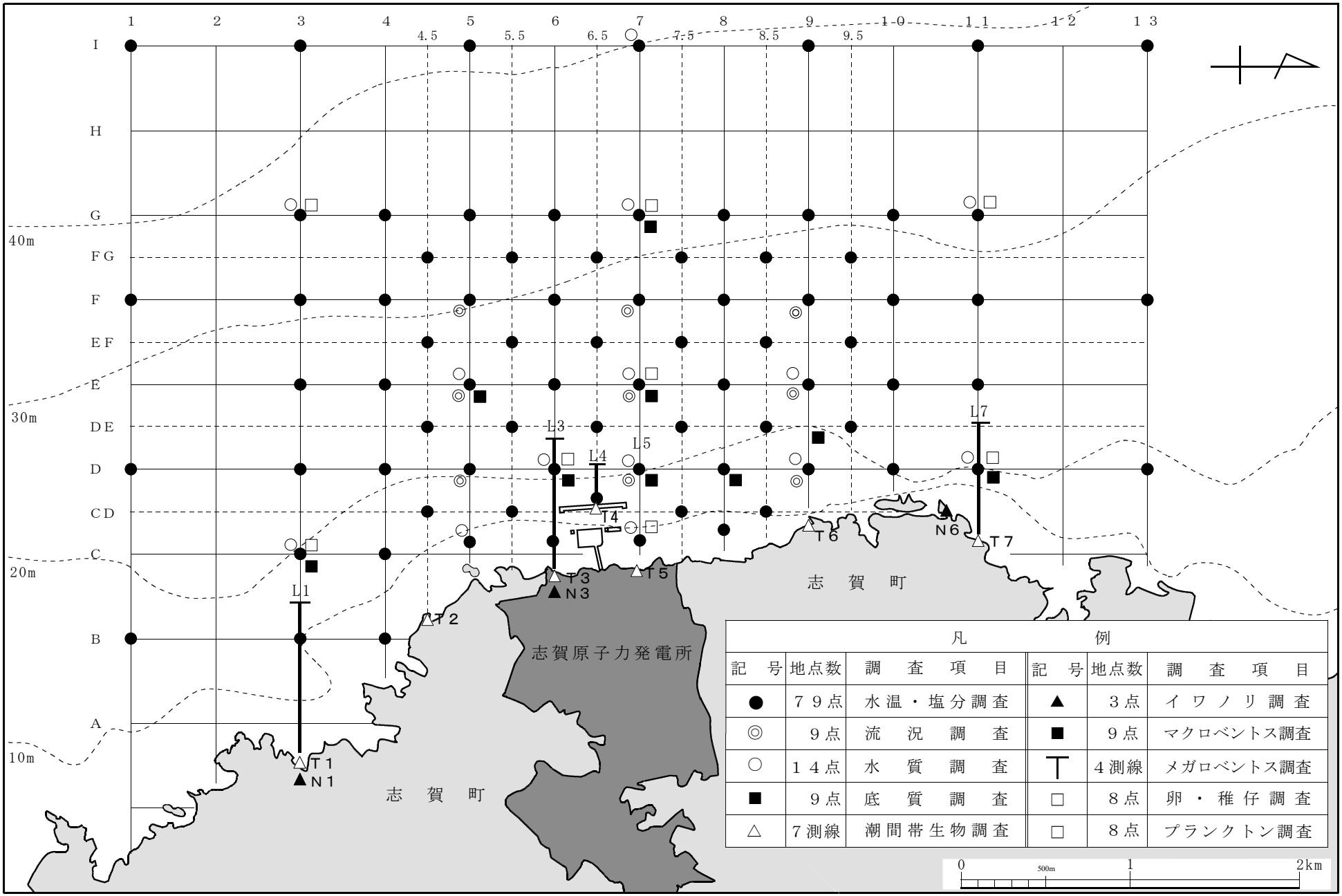
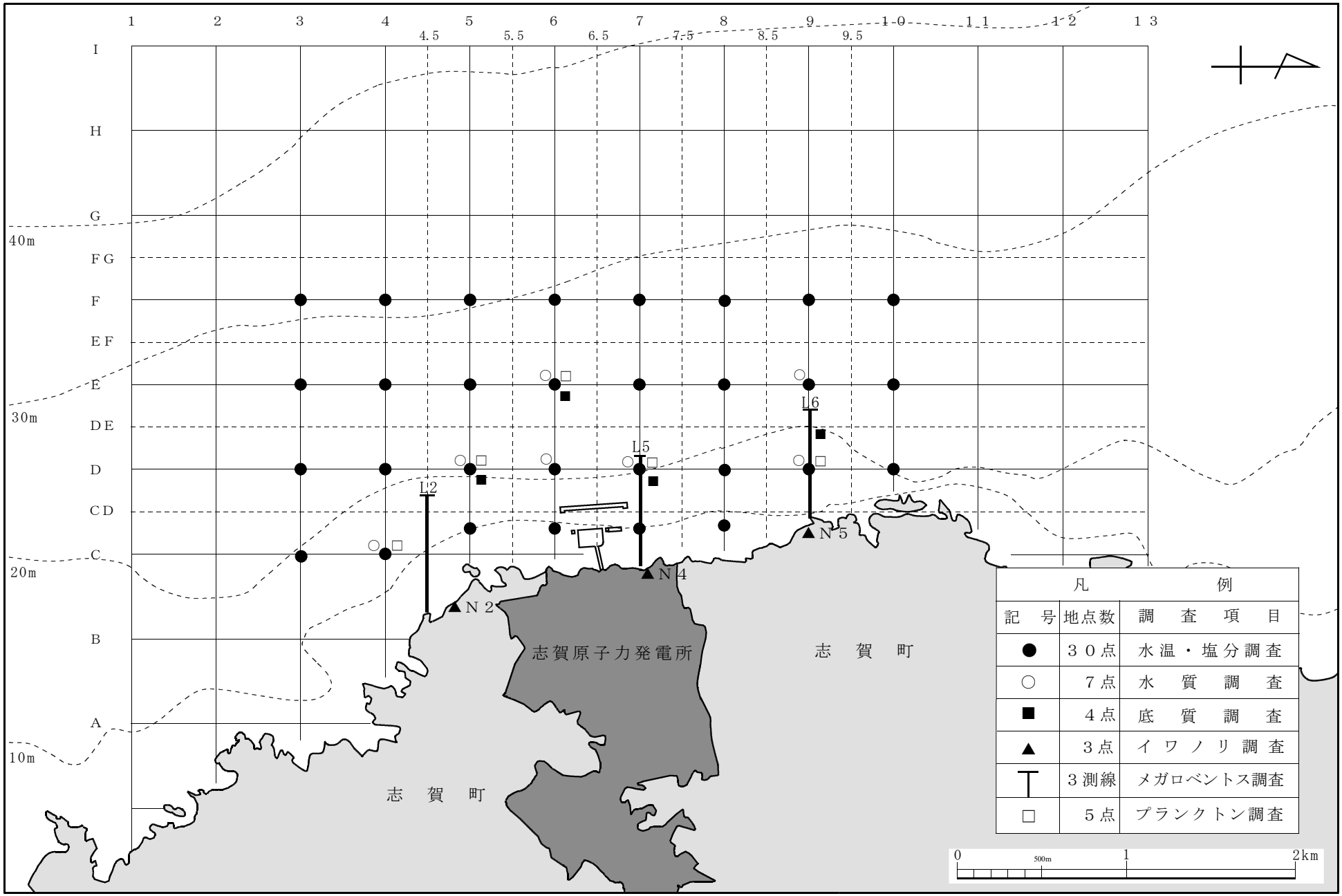


図１（２）　　調査位置（石川県）


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
4.5
5.5
6.5
7.5
8.5
9.5
I
H
G
FG
F
EF
E
DE
D
CD
C
B
A
40m
30m
20m
10m
L2
L5
L6
N2
N4
N5
志賀原子力発電所
志　賀　町
志　賀　町
凡　　例
記　号
地点数
調　査　項　目
●
３０点
水温・塩分調査
○
７点
水　質　調　査
■
４点
底　質　調　査
▲
３点
イワノリ調査
T
３測線
メガロベントス調査
□
５点
プランクトン調査
0
500m
1
2km

2.7　調査結果

(1)　水温・塩分調査

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

①　水　温

平均水温は、これまでの冬季調査結果の範囲にあった。

水深１mは 11.0 ～ 11.4 ℃、水深10mは 10.9 ～ 11.3 ℃、水深20mは 10.8 ～ 11.0 ℃の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.1 ～ 0.4 ℃であった。鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

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7年4月4日				令和7年4月4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	11.0	11.3	0.3	11.1	11.1	11.2	0.1	11.1
	１０	10.9	11.2	0.3	11.0	10.9	11.1	0.2	11.0
	２０	10.8	11.0	0.2	10.9	10.9	11.0	0.1	10.9
午後	1	11.1	11.4	0.3	11.2	---	---	---	---
	１０	10.9	11.3	0.4	11.0	---	---	---	---
	２０	10.8	11.0	0.2	10.9	---	---	---	---

注）詳細は付表2-2参照。

②　塩　分

平均塩分は、これまでの冬季調査結果の範囲にあった。

水深１mは 33.4 ～ 33.6 、水深10mは 33.4 ～ 33.7 、水深20mは 33.6 ～ 33.8 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.1 ～ 0.3 であった。鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

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7年4月4日				令和7年4月4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	33.5	33.6	0.1	33.5	33.5	33.6	0.1	33.5
	１０	33.5	33.7	0.2	33.6	33.5	33.7	0.2	33.6
	２０	33.6	33.8	0.2	33.7	33.6	33.8	0.2	33.7
午後	1	33.4	33.6	0.2	33.5	---	---	---	---
	１０	33.4	33.7	0.3	33.6	---	---	---	---
	２０	33.6	33.8	0.2	33.7	---	---	---	---

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

(2)　流況調査

流況調査結果を表4及び付表3に、水平分布を付図2に示す。

水深１ｍ、５ｍとも北、北北西が最多流向であった。流速は、水深１ｍで 0.06 ～ 0.43 m/sec、水深５ｍで 0.13 ～ 0.43 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7年4月4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	0.06	0.32	0.22
	5	北	0.14	0.40	0.26
午後	1	北北西	0.13	0.43	0.26
	5	北北西	0.13	0.43	0.27

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

9.7～11.1℃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）

0.5～2.5mg/Ｌの範囲にあった。

4)　溶存酸素量（ＤＯ）

酸素量で 8.6～9.9mg/Ｌ、飽和度で 94～112％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

33.5～34.0 の範囲にあった。

7)　透明度

6.0～27.5ｍの範囲にあった。

8)　アンモニア態窒素（NH_4-N）

全て定量下限値(0.01mg/Ｌ)未満であった。

9)　亜硝酸態窒素（NO_2-N）

全て定量下限値(0.003mg/Ｌ)未満であった。

10)　硝酸態窒素（NO_3-N）

0.041～0.083mg/Ｌの範囲にあった。

11)　全窒素（Ｔ－Ｎ）

0.12～0.35mg/Ｌの範囲にあった。

12)　リン酸態リン（PO_4-P）

0.004～0.017mg/Ｌの範囲にあった。

13)　全リン（Ｔ－Ｐ）

0.008～0.022mg/Ｌの範囲にあった。

14)　浮遊物質量（ＳＳ）

定量下限値(1mg/Ｌ)未満～5mg/Ｌの範囲にあった。

15)　クロロフィルａ

0.5～2.8μg/Ｌの範囲にあった。

これまでの冬季調査結果と比較すると、電力調査の硝酸態窒素が高いほかは、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		単位	北陸電力			石川県		
調査者			北陸電力			石川県		
調査実施日			令和7年3月18日			令和7年4月4日		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
水温		℃	9.7	10.5	10.2	10.9	11.1	11.1
水素イオン濃度	（pH）	－	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
化学的酸素要求量	（COD）	mg／L	0.5	1.4	0.9	1.0	2.5	1.5
溶存酸素量（DO）	酸素量	mg／L	8.6	9.4	9.1	9.5	9.9	9.7
	飽和度	%	94	104	101	107	112	109
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		－	33.9	34.0	33.9	33.5	33.7	33.6
透明度		m	>8.4	27.5	>15.5	6.0	8.0	6.9
アンモニア態窒素	（NH_4－N）	mg／L	<0.01	<0.01	<0.01	－	－	－
亜硝酸態窒素	（NO_2－N）	mg／L	<0.003	<0.003	<0.003	－	－	－
硝酸態窒素	（NO_3－N）	mg／L	0.041	0.083	0.054	－	－	－
全窒素	（T－N）	mg／L	0.12	0.18	0.15	0.19	0.35	0.23
リン酸態リン	（PO_4－P）	mg／L	0.004	0.017	0.009	－	－	－
全リン	（T－P）	mg／L	0.011	0.022	0.015	0.008	0.014	0.011
浮遊物質量	（SS）	mg／L	<1	2	<1	<1	5	<1
クロロフィルa		μg／L	0.5	2.7	1.5	1.1	2.8	1.8

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）

0.7～1.5mg/g 乾泥の範囲にあった。

2) 強熱減量

1.8～2.1％の範囲にあった。

3) 粒度分布

細砂分が 90～96％の分布であった。

4) 全硫化物（Ｔ－Ｓ）

全て定量下限値(0.02mg/g 乾泥)未満であった。

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）

0.28～0.37mg/g 乾泥の範囲にあった。

7) 含水率

19.0～27.5％の範囲にあった。

これまでの冬季調査結果と比較すると、県調査の化学的酸素要求量、粒度分布のシルト分が高いほかは、いずれの項目も同程度の結果であった。

表6　　底質調査結果の概要

項目		調査者	北陸電力			石川県		
		調査実施日	令和7年3月24日			令和7年4月4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	0.7	1.3	1.1	1.0	1.5	1.3
強熱減量		%	1.8	2.1	1.9	1.9	2.1	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	90	93	92
	シルト分（0.005～0.075mm）	%	3	6	5	7	10	8
	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	0.28	0.37	0.32	0.31	0.36	0.33
含水率		%	19.0	27.1	23.6	24.8	27.5	25.9

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

(4)　海生生物調査

海生生物の調査結果を表 7 に示す。

①　潮間帯生物調査

1)　潮間帯生物

潮間帯生物調査結果を付表 6-1 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、節足動物のカメノテなどで、ほとんどがこれまでの冬季調査で主な出現種となった種であった。

2)　イワノリ

イワノリ調査結果を付表 6-2 に示す。

調査期間中の地点別湿重量は 0 ～ 883.8 g/m^2、個体数は 0 ～ 168,448 本/m^2の範囲にあった。月別には、湿重量は 1 月、個体数は 12 月に最も多かった。

主な出現種は、ウップルイノリであった。

これまでの調査結果と比較すると、湿重量、個体数ともこれまでの調査の範囲にあった。

②　底生生物調査

1)　マクロベントス

マクロベントス調査結果を付表 7-1 に示す。

調査地点別の個体数は 322 ～ 1,617 個体／m^2の範囲にあり、動物門別では節足動物が最も多く、次いで環形動物が多かった。

2)　メガロベントス

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

メガロベントス（サザエ）の平均個体数は 5.6 ～ 6.2 個体／25m^2の範囲にあった。

これまでの冬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、節足動物のカイムシ目などで、ほとんどがこれまでの冬季調査で上位 5 種として出現した種であった。

メガロベントス（サザエ）の平均個体数は、これまでの調査の範囲にあった。

表7(1)　　海生生物調査結果の概要

<table>
<tr><th colspan="2">調　査　者</th><th colspan="4">北　陸　電　力</th><th colspan="4">石　川　県</th></tr>
<tr><td rowspan="3">潮間帯生物</td><td>調査実施日</td><td colspan="4">令和7年3月19、24、27日</td><td colspan="4" rowspan="3">―――――――――――――――</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主な出現種</td><td colspan="4">植物
藍藻植物門:　藍藻綱
褐藻植物門:　クロガシラ属、フクリンアミジ、ジョロモク、イソモク、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:　アマノリ属、ピリヒバ、ヘリトリカニノテ属、サビ亜科、カイノリ、ダジア属、ユナ</td></tr>
<tr><td colspan="4">動物
軟体動物門:　ベッコウガサガイ、コガモガイ属、アラレタマキビガイ
節足動物門:　カメノテ、イワフジツボ</td></tr>
<tr><td rowspan="6">イ ワ ノ リ</td><td>主な出現種</td><td colspan="4">ウップルイノリ</td><td colspan="4">ウップルイノリ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">調査時期</td><td colspan="2">湿重量(g/m^2)</td><td colspan="2">個体数(本/m^2)</td><td colspan="2">湿重量(g/m^2)</td><td colspan="2">個体数(本/m^2)</td></tr>
<tr><td colspan="4">(　)内は3調査地点の平均値</td><td colspan="4">(　)内は3調査地点の平均値</td></tr>
<tr><td>11月</td><td colspan="2">0.0 ～ 0.0 (0.0)</td><td colspan="2">0 ～ 0 (0)</td><td colspan="2">0.0 ～ 0.0 (0.0)</td><td colspan="2">0 ～ 0 (0)</td></tr>
<tr><td>12月</td><td colspan="2">65.3 ～ 278.3 (190.7)</td><td colspan="2">45,626 ～ 168,448 (126,141)</td><td colspan="2">207.2 ～ 248.2 (151.8)</td><td colspan="2">80 ～ 76,048 (37,147)</td></tr>
<tr><td>1月</td><td colspan="2">175.8 ～ 612.5 (392.9)</td><td colspan="2">43,812 ～ 80,196 (59,091)</td><td colspan="2">217.6 ～ 883.8 (613.9)</td><td colspan="2">3,280 ～ 13,344 (8,779)</td></tr>
<tr><td>2月</td><td colspan="2">55.2 ～ 231.8 (136.4)</td><td colspan="2">13,687 ～ 65,294 (41,148)</td><td colspan="2">510.6 ～ 736.6 (610.8)</td><td colspan="2">25,456 ～ 28,128 (27,056)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">マクロベントス</td><td>調査実施日</td><td colspan="4">令和7年3月24日</td><td colspan="4" rowspan="3">―――――――――――――――</td></tr>
<tr><td>主な出現種</td><td colspan="4">刺胞動物門: ムシモドキギンチャク科
軟体動物門: ミゾガイ
環形動物門: エラナシスピオ
節足動物門: カイムシ目、Urothoe spp.</td></tr>
<tr><td>調査地点別出現個体数
(個体／m^2)</td><td colspan="3">最　小　値
最　大　値
平　均　値</td><td>322
1,617
668</td></tr>
<tr><td rowspan="2">メガロベントス
(サザエ)</td><td>調査実施日</td><td colspan="4">令和7年3月19、24、27日</td><td colspan="4">令和7年4月1日</td></tr>
<tr><td>平均個体数
(個体／25m^2)</td><td colspan="4">6.2</td><td colspan="4">5.6</td></tr>
</table>

③　卵・稚仔調査

1)　卵

卵調査結果を付表 8-1 に示す。

調査地点別、水深別の卵数は 49 ～ 640 粒／1000m^3 の範囲にあった。

2)　稚仔

稚仔調査結果を付表 8-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 3 ～ 182 個体／1000m^3 の範囲にあった。

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

主な出現種は、マガレイ、ヤナギムシガレイ、カレイ科Ｉなどで、いずれもこれまでの冬季調査で上位５種として出現した種であった。

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

主な出現種は、カサゴなどで、いずれもこれまでの冬季調査で上位５種として出現した種であった。

④　プランクトン調査

1)　植物

植物プランクトン調査結果を付表 9-1 に示す。

調査地点別、水深別の細胞数は 22,000 ～ 443,000 細胞／Ｌの範囲にあった。

2)　動物

動物プランクトン調査結果を付表 9-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は 1,200 ～ 44,400 個体／m^3 の範囲にあった。

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

主な出現種は、黄色植物の Thalassiosira spp.、Chaetoceros affine、Chaetoceros debile などで、ほとんどがこれまでの冬季調査で上位５種として出現した種であった。

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

主な出現種は、原生動物の Parafavella gigantea、節足動物の Oithona 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冬季調査で上位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7年3月18日			―		
	主な出現種	脊椎動物門: ホウボウ科、マガレイ、ヤナギムシガレイ、カレイ科Ⅰ、単脂球形卵Ｊ					
	出現卵数 (粒／1000m^3)	水深	０．５ｍ	５ｍ			
		最小値	49	77			
		最大値	640	510			
		平均値	369	253			
稚仔	調査実施日	令和7年3月18日			―		
	主な出現種	脊椎動物門: ヨコエソ科、スズキ、カサゴ、アカガレイ、マガレイ、マコガレイ、カレイ科					
	出現個体数 (個体／1000m^3)	水深	０．５ｍ	５ｍ			
		最小値	3	4			
		最大値	93	182			
		平均値	28	40			
植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	調査実施日	令和7年3月18日			令和7年4月4日		
	主な出現種	黄色植物門: Thalassiosira spp. Chaetoceros curvisetum Chaetoceros debile Chaetoceros sociale Odontella longicruris Asterionella kariana			渦鞭毛植物門: Gymnodiniales 黄色植物門: Chaetoceros affine Chaetoceros compressum Chaetoceros spp. (Hyalochaete) Nitzschia sp.(cf.pungens) Nitzschia spp. (chain formation)		
	出現細胞数 (×10^{3}細胞／Ｌ)	水深	０．５ｍ	５ｍ	水深	０．５ｍ	５ｍ
		最小値	22	25	最小値	166	119
		最大値	181	167	最大値	360	443
		平均値	101	93	平均値	264	290
動物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	調査実施日	令和7年3月18日			令和7年4月4日		
	主な出現種	原生動物門: Sticholonche zanclea 節足動物門: Acartia spp. Oithona similis Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura dioica Oikopleura spp.			原生動物門: Parafavella gigantea 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona similis Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda		
	出現個体数 (×10^{2}個体／m^3)	水深	０～２ｍ	２～５ｍ	水深	０～２ｍ	２～５ｍ
		最小値	14	12	最小値	279	200
		最大値	48	27	最大値	444	427
		平均値	24	18	平均値	363	313

【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 6-1　潮間帯生物調査結果 ･････････････････････････････････ 資－30

付表 6-2　イワノリ調査結果 ･･･････････････････････････････････ 資－31

付表 7-1　マクロベントス調査結果･･･････････････････････････････ 資－33

付表 7-2　メガロベントス調査結果･･･････････････････････････････ 資－34

付図 4　メガロベントス（サザエ）の経年変化･････････････････････ 資－36

付表 8-1　卵調査結果 ･･･ 資－37

付表 8-2　稚仔調査結果 ･･･････････････････････････････････････ 資－38

付表 9-1　植物プランクトン調査結果･････････････････････････････ 資－39

付表 9-2　動物プランクトン調査結果･････････････････････････････ 資－40

付図 5　気象概況 ･･･ 資－41

付表 10　気象概況（水温・塩分、流況、水質調査）･･･････････････ 資－41

付表1　　調 査 内 容 一 覧

調査項目		調査者	地点数	調査水深	調査実施日 季節	調査実施日 北陸電力	調査実施日 石川県	調査内容（調査方法）
水温・塩分		北陸電力	79点	約20層 (0.5m、1～15mは1m毎、15m以深は5m毎、B-1m)	冬季	R7.4.4	R7.4.4	船上よりＣＴＤセンサー部を垂下し、水温、塩分を午前、午後の２回測定した。
		石川県	30点					船上よりＣＴＤセンサー部を垂下し、水温、塩分を午前１回測定した。
流況		北陸電力	9点	2層（1、5m）	冬季	R7.4.4	－	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）	冬季	R7.3.18	R7.4.4	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		冬季	R7.3.24	R7.4.4	スミス・マッキンタイヤ採泥器（22cm×22cm）で採泥し、分析した。 【項目】 COD、強熱減量、粒度分布、T-S、T-N、T-P、含水率
		石川県	4点					
潮間帯生物	潮間帯生物	北陸電力	7測線		冬季	R7.3.19、24、27	－	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。
潮間帯生物	イワノリ	北陸電力	3点		冬季	R6.11.15 12.13 R7. 1.12 2.12	R6.11.11 12.10 R7. 1.21 2.12	枠取り法(25cm×25cm方形枠使用)により採取し、種の同定、個体数、湿重量の測定を行った。また、調査地点周囲のイワノリの分布を観察した。
		石川県	3点					
底生生物	マクロベントス	北陸電力	9点		冬季	R7.3.24	－	スミス・マッキンタイヤ採泥器（22cm×22cm）で採泥し、１mm目のふるいに残った試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数等を行った。
底生生物	メガロベントス	北陸電力	4測線	5点（3、5、10、15、20m）	冬季	R7.3.19、24、27	R7.4.1	コードラート法（5m×5m方形枠使用）により目視観察し、種の同定、計数を行った。
		石川県	3測線					
卵・稚仔		北陸電力	8点	2層（0.5、5m）	冬季	R7.3.18	－	まるちネット（口径1.3m、網目0.33mm　全面張）を2ノットで10分間水平曳きし、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
プランクトン	植物	北陸電力	8点	2層（0.5、5m）	冬季	R7.3.18	R7.4.4	バンドーン採水器で採水し、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
		石川県	5点					
プランクトン	動物	北陸電力	8点	2層（0～2、2～5m）	冬季	R7.3.18	R7.4.4	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					

付表2-1(1)　　調査地点別水温調査結果

［冬季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：9:00　～　10:58
天　　候：晴れ
単　　位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	10:45	10:58	10:40	10:35	10:48	10:41	10:36	9:00	10:49	10:45	10:40	10:34	9:35	9:06	9:16	9:22	9:26	9:19	9:05	9:02	9:40	9:58	9:22	9:16	10:31
全水深	19.5	13.5	6.0	20.0	14.5	12.0	6.5	6.0	6.0	18.5	16.0	17.0	12.5	10.5	23.5	23.5	23.5	22.5	18.0	18.5	15.0	16.0	22.0	21.5	20.5	23.5
0.5	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
1.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
2.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
3.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
4.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
5.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
6.0	11.2	11.1		11.2	11.2	11.2				11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
7.0	11.2	11.1		11.2	11.0	11.2				11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0
8.0	11.1	11.1		11.0	11.0	11.2				11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0
9.0	11.0	11.1		11.0	11.0	11.2				11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0
10.0	11.0	11.1		11.0	11.0	11.2				11.0	11.1	11.1	11.1		11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
11.0	11.0	11.1		11.0	11.0	11.2				11.0	11.1	11.1	11.1		11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
12.0	11.0	11.1		11.0	11.0					11.0	11.0	11.1			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
13.0	11.0			11.0	11.0					11.0	11.0	11.1			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
14.0	11.0			11.0						11.0	11.0	11.1			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
15.0	11.0			11.0						11.0	11.0	11.1			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
20.0															11.0	11.0	11.0	11.0					11.0	11.0		11.0
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	11.0	11.1	11.3	11.0	11.0	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
最小値	11.0	11.1	11.3	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
最大値	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2
平均値	11.1	11.1	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:36	10:41	10:36	9:29	10:02	9:12	9:28	9:37	10:28	9:51	9:07	10:01	9:54	9:27	9:49	9:54	9:58	10:03	9:25	10:08	9:12	9:06	9:33	10:14	10:20	10:02
全水深	23.5	22.5	22.5	22.5	22.0	27.0	26.5	25.0	24.0	23.5	23.5	23.0	23.0	22.5	27.5	26.5	25.5	25.0	24.0	24.0	34.0	32.0	31.0	29.5	28.0	27.5
0.5	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1
1.0	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1
2.0	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1
3.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1
4.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1
5.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
6.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
7.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1
8.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1
9.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
13.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
15.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
20.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
25.0						10.9	10.9								10.9	10.9					10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
30.0																					10.9	10.9	10.9			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
最小値	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
最大値	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1
平均値	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0

付表2-1(2)　　調査地点別水温調査結果

［冬季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：9:00　～　10:58
天　　候：晴れ
単　　位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:11	10:13	9:48	9:32	9:10	9:44	10:19	10:14	10:09	9:20	10:13	9:00	9:38	10:15	10:11	10:06	9:15	10:18	9:42	9:36	9:20	9:28	9:35	9:43	9:49	9:56
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	26.0	32.5	31.0	30.0	29.5	27.5	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	30.5	29.5	29.0	27.5	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
1.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
2.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
3.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
4.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
5.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
6.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
7.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
8.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.0
9.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	11.0	11.0	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9
13.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9
14.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	10.9
15.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
20.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9
25.0	10.9	10.9			10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
30.0						10.9	10.9					10.9	10.9	10.9	10.9	10.9					10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9
35.0												10.9									10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
40.0																					10.8	10.8	10.8	10.9		
45.0																										
B-1m	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
最小値	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
最大値	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
平均値	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:00				
全水深	35.5				
0.5	11.0	10.9	11.3	11.1	0.07
1.0	11.0	11.0	11.3	11.1	0.07
2.0	10.9	10.9	11.3	11.1	0.07
3.0	10.9	10.9	11.3	11.1	0.07
4.0	10.9	10.9	11.3	11.1	0.07
5.0	10.9	10.9	11.3	11.1	0.07
6.0	10.9	10.9	11.2	11.1	0.06
7.0	10.9	10.9	11.2	11.1	0.06
8.0	10.9	10.9	11.2	11.1	0.06
9.0	10.9	10.9	11.2	11.0	0.06
10.0	10.9	10.9	11.2	11.0	0.06
11.0	10.9	10.9	11.2	11.0	0.06
12.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.06
13.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.06
14.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.06
15.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.05
20.0	10.9	10.8	11.0	10.9	0.04
25.0	10.9	10.8	10.9	10.9	0.03
30.0	10.9	10.8	10.9	10.9	0.03
35.0		10.8	10.9	10.8	0.02
40.0		10.8	10.9	10.8	0.01
45.0					
B-1m	10.9	10.8	11.3	11.0	0.09
最小値	10.9	10.8	---	---	
最大値	11.0	---	11.3	---	
平均値	10.9	---	---	11.0	

付表2-1(3)　　調査地点別水温調査結果

［冬季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：13:00　～　14:47
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	14:35	14:27	14:30	14:24	14:23	14:19	14:15	13:00	14:40	14:47	14:38	14:25	13:34	13:05	13:15	13:20	13:16	13:08	13:01	13:03	13:38	13:54	13:21	13:15	14:19
全水深	19.0	13.5	6.0	20.0	14.5	11.0	6.0	6.0	6.5	19.0	16.0	17.0	14.0	10.0	23.5	23.5	23.5	22.5	19.5	17.5	14.5	15.5	21.5	21.5	20.0	23.5
0.5	11.3	11.3	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3
1.0	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3
2.0	11.3	11.3	11.4	11.3	11.1	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3
3.0	11.3	11.3	11.4	11.3	11.2	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3
4.0	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3
5.0	11.3	11.2	11.4	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3
6.0	11.3	11.3		11.1	11.1	11.3				11.2	11.1	11.1	11.1	11.3	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
7.0	11.3	11.1		11.0	11.1	11.3				11.2	11.1	11.0	11.1	11.3	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1
8.0	11.2	11.1		11.0	11.0	11.3				11.2	11.1	11.0	11.1	11.3	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.0
9.0	11.1	11.1		11.0	11.0	11.3				11.2	11.1	11.0	11.0	11.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.0
10.0	11.1	11.1		11.0	11.0	11.3				11.1	11.1	11.0	11.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0
11.0	11.1	11.1		11.0	11.0					11.0	11.0	11.0	11.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0
12.0	11.1	11.1		11.0	11.0					11.0	11.0	11.0	11.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0
13.0	11.1			11.0	11.0					11.0	11.0	11.0	11.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0	11.1			11.0						11.0	11.0	11.0			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
15.0	11.1			11.0						11.0	11.0	11.0			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0			11.0	11.0	11.0	11.0
20.0															11.0	11.0	11.0	11.0					11.0	11.0		10.9
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	11.1	11.1	11.4	11.0	11.0	11.3	11.2	11.3	11.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.3	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9
最小値	11.1	11.1	11.3	11.0	11.0	11.3	11.2	11.3	11.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.3	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9
最大値	11.3	11.3	11.5	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3
平均値	11.2	11.2	11.4	11.1	11.1	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	11.3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	14:24	14:28	14:30	13:29	13:59	13:10	13:25	13:27	14:23	13:42	13:07	13:51	13:48	13:25	13:44	13:49	13:54	13:58	13:24	14:04	13:11	13:05	13:30	14:07	14:18	13:54
全水深	23.0	22.5	23.0	22.5	22.0	27.0	26.5	25.0	24.0	24.0	23.0	22.5	23.0	22.5	27.5	26.0	25.5	25.0	24.5	24.5	33.5	32.0	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2
1.0	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2
2.0	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2
3.0	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2
4.0	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2
5.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
6.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2
7.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
8.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
9.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.1	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2
10.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	11.1
11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0
13.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0
15.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0
20.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
25.0						10.9	10.9								10.9	10.9					10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
30.0																					10.9	10.9	10.9			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
最小値	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
最大値	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2
平均値	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1

付表2-1(4)　　調査地点別水温調査結果

［冬季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：13:00　～　14:47
天　　候：晴れ
単　　位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:11	14:01	13:43	13:30	13:09	13:40	14:12	14:07	14:03	13:20	14:09	13:00	13:35	14:13	14:09	14:02	13:15	14:14	13:39	13:34	13:19	13:26	13:33	13:39	13:46	13:52
全水深	26.5	25.5	26.0	25.5	25.5	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	36.5	36.0	34.5	33.5	31.5	30.5	30.0	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	36.5
0.5	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
1.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
2.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
3.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
4.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
5.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
6.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
7.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1
8.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1
9.0	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1
10.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.1	11.0	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0
12.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0
13.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
15.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9
20.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9
25.0	10.9		10.9			10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
30.0						10.9	10.9					10.9	10.9	10.9	10.9	10.9					10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9
35.0												10.9	10.9								10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9
40.0																					10.8	10.8	10.8	10.8		
45.0																										
B-1m	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9
最小値	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9
最大値	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
平均値	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	13:00				
全水深	35.0				
0.5	11.2	11.1	11.5	11.2	0.06
1.0	11.2	11.1	11.4	11.2	0.05
2.0	11.1	11.1	11.4	11.2	0.05
3.0	11.1	11.1	11.4	11.2	0.06
4.0	11.1	11.1	11.3	11.2	0.05
5.0	11.1	11.1	11.4	11.2	0.05
6.0	11.1	11.1	11.3	11.2	0.05
7.0	11.1	11.0	11.3	11.2	0.06
8.0	11.1	11.0	11.3	11.1	0.07
9.0	11.1	11.0	11.3	11.1	0.07
10.0	11.1	10.9	11.3	11.0	0.07
11.0	11.0	10.9	11.2	11.0	0.05
12.0	11.0	10.9	11.2	11.0	0.05
13.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.04
14.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.04
15.0	10.9	10.9	11.1	11.0	0.04
20.0	10.9	10.8	11.0	10.9	0.04
25.0	10.9	10.8	10.9	10.9	0.03
30.0	10.9	10.8	10.9	10.9	0.03
35.0		10.8	10.9	10.8	0.03
40.0		10.8	10.8	10.8	0.01
45.0					
B-1m	10.9	10.8	11.4	11.0	0.11
最小値	10.9	10.8	---	---	
最大値	11.2	---	11.5	---	
平均値	11.0	---	---	11.1	

付表2-1(5)　　調査地点別水温調査結果

［冬　　季］

調　査　者：石川県
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：7:15　～　10:52
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	7:32	7:50	8:40	8:46	9:45	9:49	7:25	7:59	8:25	8:50	9:32	9:54	10:29	10:43	7:20	8:04	8:21	9:02	9:27	10:04	10:19	10:47	7:15	8:09	8:15	9:18
全水深	22.0	14.5	12.0	6.0	5.5	6.5	22.0	22.5	24.0	18.0	18.5	13.5	17.0	22.0	26.5	25.0	25.5	24.0	24.5	24.0	23.0	23.5	30.5	31.5	30.0	29.0
0.5	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
1.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
2.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
3.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1
4.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1
5.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	11.1
6.0	11.1	11.1	11.1	11.2		11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	11.1
7.0	11.0	11.1	11.1				11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	11.1
8.0	11.0	11.0	11.1				11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1
9.0	11.0	11.0	11.1				11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0
10.0	11.0	11.0	11.1				10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.9	11.0	10.9	11.0
11.0	11.0	10.9	11.1				10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	11.0
12.0	11.0	10.9	11.1				10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9
13.0	11.0	10.9					11.0	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
14.0	11.0	10.9					11.0	10.9	11.0	11.0	11.1		11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
15.0	11.0						11.0	11.0	11.0	11.0	11.1		11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
20.0	11.0						11.0	10.9	10.9					11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
25.0															10.9	10.9	10.9						10.9	10.9	10.9	10.9
30.0																							10.9	10.9	10.9	
B-1m	11.0	10.9	11.1	11.2	11.2	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9
最小値	11.0	10.9	11.1	11.1	11.2	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
最大値	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
平均値	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0

調査点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:23	10:09	10:15	10:52				
全水深	28.0	27.0	25.5	26.0				
0.5	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	0.03
1.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	0.03
2.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	0.03
3.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	0.03
4.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	0.03
5.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	0.04
6.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.2	11.1	0.05
7.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.1	0.05
8.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.1	0.06
9.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.0	0.06
10.0	11.0	11.0	11.1	11.1	10.9	11.1	11.0	0.07
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.1	11.0	0.06
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.1	11.0	0.06
13.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.1	11.0	0.06
14.0	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.1	11.0	0.06
15.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.1	11.0	0.06
20.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	0.03
25.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	0.01
30.0					10.9	10.9	10.9	－
B-1m	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.2	11.0	0.08
最小値	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	---	---	
最大値	11.1	11.1	11.1	11.1	---	11.2	---	
平均値	11.0	11.0	11.0	11.0	---	---	11.0	

付表2-1(6)　　調査地点別塩分調査結果

［冬季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：9:00　～　10:58
天　　候：晴れ
単　　位：－

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	10:45	10:58	10:40	10:35	10:48	10:41	10:36	9:00	10:49	10:45	10:40	10:34	9:35	9:06	9:16	9:22	9:26	9:19	9:05	9:02	9:40	9:58	9:22	9:16	10:31
全水深	19.5	13.5	6.0	20.0	14.5	12.0	6.5	6.0	6.0	18.5	16.0	17.0	12.5	10.5	23.5	23.5	23.5	22.5	18.0	18.5	15.0	16.0	22.0	21.5	20.5	23.5
0.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
1.0	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
2.0	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
3.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
4.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
5.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5
6.0	33.5	33.6		33.6	33.6	33.6				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
7.0	33.5	33.6		33.5	33.6	33.6				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	33.6	33.6
8.0	33.5	33.6		33.6	33.6	33.6				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6
9.0	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6				33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6
10.0	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6				33.6	33.5	33.5	33.5		33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6
11.0	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6				33.6	33.5	33.5	33.5		33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6
12.0	33.6	33.6		33.6	33.6					33.6	33.5	33.5			33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6
13.0	33.6			33.6	33.6					33.6	33.5	33.5			33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6
14.0	33.6			33.6						33.6	33.5	33.5			33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6
15.0	33.6			33.6						33.6	33.5	33.5			33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.6	33.6
20.0															33.6	33.6	33.6	33.6					33.6	33.6		33.6
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
最小値	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
平均値	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.6	33.6

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:36	10:41	10:36	9:29	10:02	9:12	9:28	9:37	10:28	9:51	9:07	10:01	9:54	9:27	9:49	9:54	9:58	10:03	9:25	10:08	9:12	9:06	9:33	10:14	10:20	10:02
全水深	23.5	22.5	22.5	22.5	22.0	27.0	26.5	25.0	24.0	23.5	23.5	23.0	23.0	22.5	27.5	26.5	25.5	25.0	24.0	24.0	34.0	32.0	31.0	29.5	28.0	27.5
0.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6
3.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6
4.0	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
5.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
6.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
7.0	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
8.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
9.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
10.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
11.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
13.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
14.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7
15.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7
20.0	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8
25.0						33.6	33.6								33.7	33.7					33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8
30.0																					33.8	33.7	33.7			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8
最小値	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8
平均値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

付表2-1(7)　　調査地点別塩分調査結果

［冬季・午前］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：9:00　～　10:58
天　　候：晴れ
単　　位：－

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:11	10:13	9:48	9:32	9:10	9:44	10:19	10:14	10:09	9:20	10:13	9:00	9:38	10:15	10:11	10:06	9:15	10:18	9:42	9:36	9:20	9:28	9:35	9:43	9:49	9:56
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	26.0	32.5	31.0	30.0	29.5	27.5	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	30.5	29.5	29.0	27.5	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
3.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
4.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
7.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
9.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5
10.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5
11.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5
12.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6
13.0	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
14.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.7	33.6	33.8
15.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8
20.0	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
25.0	33.8	33.8			33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
30.0						33.7	33.7					33.8	33.8	33.8	33.8	33.8					33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
35.0												33.8									33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8
40.0																					33.9	33.9	33.9	33.9		
45.0																										
B-1m	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8
最小値	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8
平均値	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:00				
全水深	35.5				
0.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
1.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
2.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
3.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
4.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.04
5.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.04
6.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
7.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.04
8.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.04
9.0	33.5	33.5	33.7	33.5	0.04
10.0	33.5	33.5	33.7	33.6	0.05
11.0	33.5	33.5	33.7	33.6	0.05
12.0	33.6	33.5	33.7	33.6	0.04
13.0	33.6	33.5	33.7	33.6	0.05
14.0	33.7	33.5	33.8	33.6	0.05
15.0	33.7	33.5	33.8	33.6	0.05
20.0	33.7	33.6	33.8	33.7	0.06
25.0	33.7	33.6	33.8	33.7	0.05
30.0	33.8	33.7	33.9	33.8	0.04
35.0		33.8	33.9	33.9	0.03
40.0		33.9	33.9	33.9	0.03
45.0					
B-1m	33.8	33.5	34.0	33.7	0.09
最小値	33.5	33.5	---	---	
最大値	33.8	---	34.0	---	
平均値	33.6	---	---	33.6	

付表2-1(8)　　調査地点別塩分調査結果

［冬季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：13:00　～　14:47
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	14:35	14:27	14:30	14:24	14:23	14:19	14:15	13:00	14:40	14:47	14:38	14:25	13:34	13:05	13:15	13:20	13:16	13:08	13:01	13:03	13:38	13:54	13:21	13:15	14:19
全水深	19.0	13.5	6.0	20.0	14.5	11.0	6.0	6.0	6.5	19.0	16.0	17.0	14.0	10.0	23.5	23.5	23.5	22.5	19.5	17.5	14.5	15.5	21.5	21.5	20.0	23.5
0.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5
1.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5
2.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5
3.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5
4.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5
6.0	33.5	33.6		33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5
7.0	33.5	33.6		33.6	33.6	33.6				33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5
8.0	33.5	33.6		33.6	33.6	33.6				33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6
9.0	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6				33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6
10.0	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6				33.5	33.5	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6
11.0	33.6	33.6		33.6	33.6					33.6	33.5	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6
12.0	33.6	33.6		33.6	33.6					33.6	33.5	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
13.0	33.6			33.6	33.7					33.6	33.5	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
14.0	33.6			33.6						33.6	33.5	33.6			33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
15.0	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	33.6
20.0															33.6	33.6	33.6	33.6					33.6	33.6		33.6
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
最小値	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
平均値	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	14:24	14:28	14:30	13:29	13:59	13:10	13:25	13:27	14:23	13:42	13:07	13:51	13:48	13:25	13:44	13:49	13:54	13:58	13:24	14:04	13:11	13:05	13:30	14:07	14:18	13:54
全水深	23.0	22.5	23.0	22.5	22.0	27.0	26.5	25.0	24.0	24.0	23.0	22.5	23.0	22.5	27.5	26.0	25.5	25.0	24.5	24.5	33.5	32.0	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
1.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
2.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
3.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
4.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
5.0	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
6.0	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	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
7.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
8.0	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
9.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
10.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6
11.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6
13.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
14.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
15.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
20.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8
25.0						33.7	33.7								33.7	33.7					33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8
30.0																					33.8	33.8	33.7			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8
最小値	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6
最大値	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8
平均値	33.6	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	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6

付表2-1(9)　　調査地点別塩分調査結果

［冬季・午後］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：13:00　～　14:47
天　　候：晴れ
単　　位：－

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:11	14:01	13:43	13:30	13:09	13:40	14:12	14:07	14:03	13:20	14:09	13:00	13:35	14:13	14:09	14:02	13:15	14:14	13:39	13:34	13:19	13:26	13:33	13:39	13:46	13:52
全水深	26.5	25.5	26.0	25.5	25.5	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	36.5	36.0	34.5	33.5	31.5	30.5	30.0	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	36.5
0.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
3.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
4.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
7.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
9.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
10.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
11.0	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5
12.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5
13.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6
14.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
15.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
20.0	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
25.0	33.8		33.7			33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
30.0						33.8	33.8					33.8	33.8	33.8	33.8	33.8					33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8
35.0												33.8	33.8								33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
40.0																					33.9	33.9	33.9	33.9		
45.0																										
B-1m	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
最小値	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
平均値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	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	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	13:00				
全水深	35.0				
0.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.04
1.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.04
2.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.04
3.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.05
4.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.05
5.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.05
6.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.05
7.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.05
8.0	33.4	33.4	33.6	33.5	0.05
9.0	33.4	33.4	33.7	33.5	0.05
10.0	33.4	33.4	33.7	33.6	0.05
11.0	33.4	33.4	33.7	33.6	0.05
12.0	33.5	33.5	33.7	33.6	0.05
13.0	33.5	33.5	33.7	33.6	0.05
14.0	33.6	33.5	33.7	33.6	0.04
15.0	33.6	33.5	33.7	33.6	0.05
20.0	33.7	33.6	33.8	33.7	0.06
25.0	33.7	33.7	33.8	33.8	0.05
30.0	33.7	33.7	33.9	33.8	0.05
35.0		33.8	33.9	33.8	0.04
40.0		33.9	33.9	33.9	0.02
45.0					
B-1m	33.7	33.5	34.0	33.7	0.09
最小値	33.4	33.4	---	---	
最大値	33.7	---	34.0	---	
平均値	33.5	---	---	33.6	

付表2-1(10)　　調査地点別塩分調査結果

［冬　　季］

調　査　者：石川県
調査実施日：令和7年4月4日
調査時刻：7:15　～　10:52
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	7:32	7:50	8:40	8:46	9:45	9:49	7:25	7:59	8:25	8:50	9:32	9:54	10:29	10:43	7:20	8:04	8:21	9:02	9:27	10:04	10:19	10:47	7:15	8:09	8:15	9:18
全水深	22.0	14.5	12.0	6.0	5.5	6.5	22.0	22.5	24.0	18.0	18.5	13.5	17.0	22.0	26.5	25.0	25.5	24.0	24.5	24.0	23.0	23.5	30.5	31.5	30.0	29.0
0.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
3.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
4.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.5	33.5	33.6	33.6		33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
7.0	33.6	33.5	33.6				33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5
9.0	33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5
10.0	33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
11.0	33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
12.0	33.6	33.6	33.6				33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6
13.0	33.6	33.6					33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6
14.0	33.6	33.6					33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
15.0	33.6						33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
20.0	33.6						33.7	33.6	33.7					33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
25.0															33.7	33.7	33.7						33.8	33.8	33.8	33.8
30.0																							33.8	33.8	33.8	
B-1m	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8
最小値	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	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	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
最大値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8
平均値	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:23	10:09	10:15	10:52				
全水深	28.0	27.0	25.5	26.0				
0.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
1.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
3.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
4.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	0.03
5.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	0.03
6.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	0.02
7.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	0.03
8.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	0.03
9.0	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	0.03
10.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.7	33.6	0.03
11.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	0.03
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	0.02
13.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	0.02
14.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	0.03
15.0	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	0.03
20.0	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	0.04
25.0	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	0.03
30.0					33.8	33.8	33.8	－
B-1m	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	0.06
最小値	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	---	---	
最大値	33.8	33.8	33.8	33.8	---	33.8	---	
平均値	33.6	33.6	33.6	33.6	---	---	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			冬　季 令和7年4月4日(晴れ)				これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)								
水深(m)			最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲			平均値の範囲		
水温	午前	0.5	10.9	11.3	0.4	11.1	8.9	12.3	0.3	～	2.0	9.2	～	12.2
		1	11.0	11.3	0.3	11.1	8.9	12.3	0.2	～	1.9	9.2	～	12.2
		2	10.9	11.3	0.4	11.1	9.0	12.3	0.3	～	1.9	9.2	～	12.2
		3	10.9	11.3	0.4	11.1	9.0	12.3	0.1	～	1.9	9.3	～	12.1
		5	10.9	11.3	0.4	11.1	9.0	12.2	0.2	～	1.6	9.3	～	12.1
		7	10.9	11.2	0.3	11.1	9.0	12.2	0.1	～	1.4	9.3	～	12.1
		10	10.9	11.2	0.3	11.0	8.9	12.2	0.2	～	1.3	9.4	～	12.0
		15	10.9	11.1	0.2	11.0	9.3	12.1	0.1	～	1.3	9.4	～	12.0
		20	10.8	11.0	0.2	10.9	9.3	12.0	0.1	～	1.0	9.5	～	12.0
	午後	0.5	11.1	11.5	0.4	11.2	9.0	12.8	0.2	～	1.9	9.4	～	12.2
		1	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.6	0.2	～	1.8	9.4	～	12.2
		2	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.4	0.2	～	1.5	9.4	～	12.2
		3	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.4	0.2	～	1.5	9.4	～	12.2
		5	11.1	11.4	0.3	11.2	8.9	12.6	0.2	～	1.6	9.4	～	12.1
		7	11.0	11.3	0.3	11.2	9.0	12.5	0.2	～	1.7	9.4	～	12.1
		10	10.9	11.3	0.4	11.0	9.0	12.5	0.3	～	1.5	9.4	～	11.9
		15	10.9	11.1	0.2	11.0	9.2	12.6	0.2	～	1.7	9.4	～	11.9
		20	10.8	11.0	0.2	10.9	9.3	12.0	0.1	～	0.9	9.5	～	12.0
水深(m)			最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲			平均値の範囲		
塩分	午前	0.5	33.5	33.6	0.1	33.5	31.8	34.3	0.2	～	2.1	32.6	～	34.1
		1	33.5	33.6	0.1	33.5	31.8	34.5	0.2	～	2.1	32.7	～	34.2
		2	33.5	33.6	0.1	33.5	32.2	34.4	0.2	～	1.7	32.8	～	34.2
		3	33.5	33.6	0.1	33.5	32.2	34.3	0.1	～	1.3	32.8	～	34.3
		5	33.5	33.6	0.1	33.5	32.5	34.4	0.2	～	1.0	32.9	～	34.3
		7	33.5	33.6	0.1	33.5	32.8	34.3	0.0	～	0.9	33.2	～	34.3
		10	33.5	33.7	0.2	33.6	33.1	34.3	0.0	～	0.8	33.3	～	34.3
		15	33.5	33.8	0.3	33.6	33.2	34.3	0.0	～	0.6	33.4	～	34.3
		20	33.6	33.8	0.2	33.7	33.2	34.4	0.1	～	0.5	33.5	～	34.3
	午後	0.5	33.5	33.6	0.1	33.5	31.6	34.5	0.2	～	1.6	32.4	～	34.2
		1	33.4	33.6	0.2	33.5	31.7	34.4	0.2	～	1.5	32.4	～	34.2
		2	33.4	33.6	0.2	33.5	32.0	34.3	0.2	～	1.7	32.5	～	34.2
		3	33.4	33.6	0.2	33.5	32.3	34.3	0.2	～	1.2	32.8	～	34.2
		5	33.4	33.6	0.2	33.5	32.3	34.3	0.1	～	1.2	33.0	～	34.3
		7	33.4	33.6	0.2	33.5	32.6	34.4	0.2	～	1.0	33.2	～	34.3
		10	33.4	33.7	0.3	33.6	32.9	34.3	0.0	～	1.0	33.4	～	34.3
		15	33.5	33.7	0.2	33.6	33.1	34.4	0.1	～	0.8	33.4	～	34.3
		20	33.6	33.8	0.2	33.7	33.4	34.3	0.0	～	0.6	33.5	～	34.3

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

付表2-2(2)　　水温・塩分調査結果

調査者：石川県
単　位：水温(℃)、塩分(－)

調査時期		冬　季 令和7年4月4日(晴れ)				これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)			
水深(m)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲	平均値の範囲
水温	0.5	11.1	11.2	0.1	11.1	9.0	12.2	0.1 ～ 1.9	9.2 ～ 12.1
	1	11.1	11.2	0.1	11.1	9.0	12.2	0.1 ～ 1.8	9.2 ～ 12.1
	2	11.1	11.2	0.1	11.1	9.0	12.2	0.1 ～ 1.8	9.2 ～ 12.1
	3	11.0	11.2	0.2	11.1	9.0	12.2	0.2 ～ 1.7	9.2 ～ 12.1
	5	11.0	11.2	0.2	11.1	9.1	12.2	0.1 ～ 1.4	9.3 ～ 12.1
	7	10.9	11.1	0.2	11.1	9.2	12.2	0.1 ～ 1.5	9.3 ～ 12.0
	10	10.9	11.1	0.2	11.0	9.2	12.0	0.1 ～ 1.6	9.4 ～ 11.9
	15	10.9	11.1	0.2	11.0	9.3	12.0	0.1 ～ 1.6	9.4 ～ 12.0
	20	10.9	11.0	0.1	10.9	9.3	12.0	0.0 ～ 0.5	9.5 ～ 12.0
水深(m)		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差の範囲	平均値の範囲
塩分	0.5	33.5	33.6	0.1	33.5	32.0	34.3	0.1 ～ 1.7	32.6 ～ 34.2
	1	33.5	33.6	0.1	33.5	32.2	34.3	0.1 ～ 1.5	32.7 ～ 34.2
	2	33.5	33.6	0.1	33.5	32.4	34.3	0.1 ～ 1.1	32.8 ～ 34.2
	3	33.5	33.6	0.1	33.5	32.4	34.3	0.1 ～ 1.0	32.8 ～ 34.3
	5	33.5	33.6	0.1	33.6	32.6	34.3	0.0 ～ 0.8	33.0 ～ 34.3
	7	33.5	33.6	0.1	33.6	32.8	34.3	0.0 ～ 0.8	33.2 ～ 34.3
	10	33.5	33.7	0.2	33.6	33.1	34.3	0.0 ～ 0.7	33.3 ～ 34.3
	15	33.6	33.7	0.1	33.7	33.2	34.3	0.0 ～ 0.5	33.4 ～ 34.3
	20	33.6	33.8	0.2	33.7	33.3	34.3	0.0 ～ 0.6	33.5 ～ 34.3

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（－）

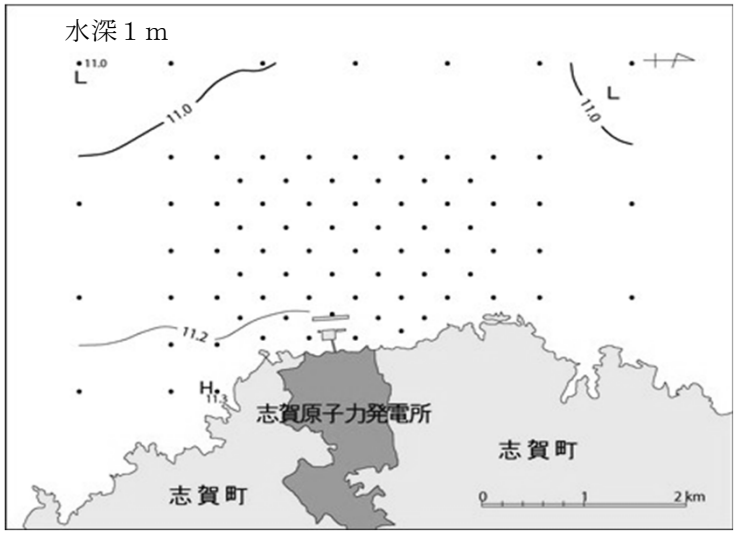
調査者			北陸電力				石川県			
調査時期			冬季 令和7年4月4日(晴れ)		これまでの冬季調査結果（平成15～令和5年度）		冬季 令和7年4月4日(晴れ)		これまでの冬季調査結果（平成15～令和5年度）	
水深（m）			平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲
水温	午前	0.5	11.1	0.07	9.2 ～ 12.2	0.05 ～ 0.34	11.1	0.03	9.2 ～ 12.1	0.04 ～ 0.38
		1	11.1	0.07	9.2 ～ 12.2	0.05 ～ 0.35	11.1	0.03	9.2 ～ 12.1	0.04 ～ 0.38
		2	11.1	0.07	9.2 ～ 12.2	0.05 ～ 0.34	11.1	0.03	9.2 ～ 12.1	0.04 ～ 0.38
		3	11.1	0.07	9.3 ～ 12.1	0.04 ～ 0.32	11.1	0.03	9.2 ～ 12.1	0.04 ～ 0.37
		5	11.1	0.07	9.3 ～ 12.1	0.03 ～ 0.35	11.1	0.04	9.3 ～ 12.1	0.02 ～ 0.34
		7	11.1	0.06	9.3 ～ 12.1	0.02 ～ 0.35	11.1	0.05	9.3 ～ 12.0	0.01 ～ 0.35
		10	11.0	0.06	9.4 ～ 12.0	0.03 ～ 0.31	11.0	0.07	9.4 ～ 11.9	0.01 ～ 0.30
		15	11.0	0.05	9.4 ～ 12.0	0.03 ～ 0.25	11.0	0.06	9.4 ～ 12.0	0.02 ～ 0.30
		20	10.9	0.04	9.5 ～ 12.0	0.02 ～ 0.25	10.9	0.03	9.5 ～ 12.0	0.01 ～ 0.15
	午後	0.5	11.2	0.06	9.4 ～ 12.2	0.04 ～ 0.47				
		1	11.2	0.05	9.4 ～ 12.2	0.04 ～ 0.39				
		2	11.2	0.05	9.4 ～ 12.2	0.04 ～ 0.35				
		3	11.2	0.06	9.4 ～ 12.2	0.04 ～ 0.33				
		5	11.2	0.05	9.4 ～ 12.1	0.05 ～ 0.30				
		7	11.2	0.06	9.4 ～ 12.1	0.05 ～ 0.37				
		10	11.0	0.07	9.4 ～ 11.9	0.05 ～ 0.34				
		15	11.0	0.04	9.4 ～ 11.9	0.05 ～ 0.25				
		20	10.9	0.04	9.5 ～ 12.0	0.02 ～ 0.17				
塩分	午前	0.5	33.5	0.03	32.6 ～ 34.1	0.03 ～ 0.45	33.5	0.03	32.6 ～ 34.2	0.03 ～ 0.36
		1	33.5	0.03	32.7 ～ 34.2	0.03 ～ 0.44	33.5	0.03	32.7 ～ 34.2	0.03 ～ 0.34
		2	33.5	0.03	32.8 ～ 34.2	0.03 ～ 0.34	33.5	0.03	32.8 ～ 34.2	0.03 ～ 0.29
		3	33.5	0.03	32.8 ～ 34.3	0.03 ～ 0.31	33.5	0.03	32.8 ～ 34.3	0.03 ～ 0.25
		5	33.5	0.04	32.9 ～ 34.3	0.02 ～ 0.26	33.6	0.03	33.0 ～ 34.3	0.02 ～ 0.21
		7	33.5	0.04	33.2 ～ 34.3	0.02 ～ 0.21	33.6	0.03	33.2 ～ 34.3	0.01 ～ 0.23
		10	33.6	0.05	33.3 ～ 34.3	0.01 ～ 0.20	33.6	0.03	33.3 ～ 34.3	0.01 ～ 0.19
		15	33.6	0.05	33.4 ～ 34.3	0.01 ～ 0.15	33.7	0.03	33.4 ～ 34.3	0.00 ～ 0.13
		20	33.7	0.06	33.5 ～ 34.3	0.01 ～ 0.12	33.7	0.04	33.5 ～ 34.3	0.00 ～ 0.12
	午後	0.5	33.5	0.04	32.4 ～ 34.2	0.04 ～ 0.34				
		1	33.5	0.04	32.4 ～ 34.2	0.04 ～ 0.32				
		2	33.5	0.04	32.5 ～ 34.2	0.04 ～ 0.30				
		3	33.5	0.05	32.8 ～ 34.2	0.04 ～ 0.29				
		5	33.5	0.05	33.0 ～ 34.3	0.03 ～ 0.23				
		7	33.5	0.05	33.2 ～ 34.3	0.03 ～ 0.19				
		10	33.6	0.05	33.4 ～ 34.3	0.02 ～ 0.20				
		15	33.6	0.05	33.4 ～ 34.3	0.01 ～ 0.17				
		20	33.7	0.06	33.5 ～ 34.3	0.01 ～ 0.11				

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。

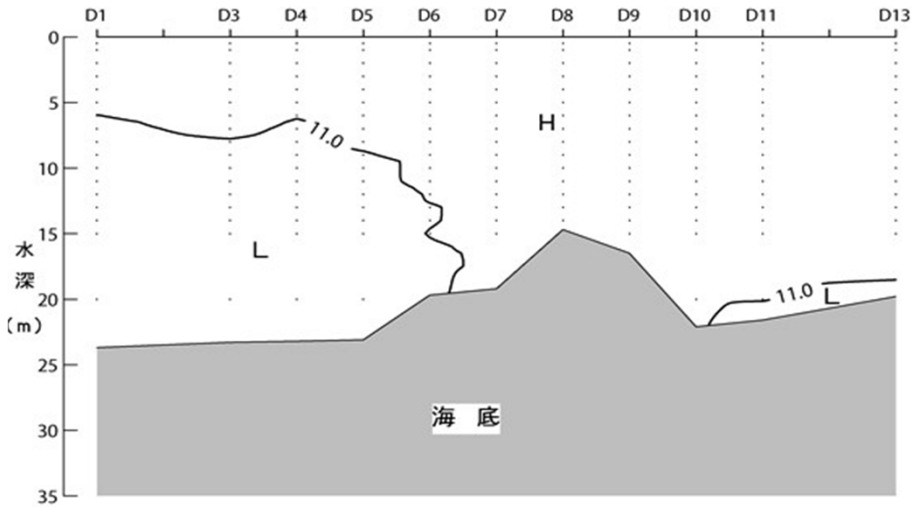
付図1-1(1)　　水温調査結果

［ 冬季・午前 ］

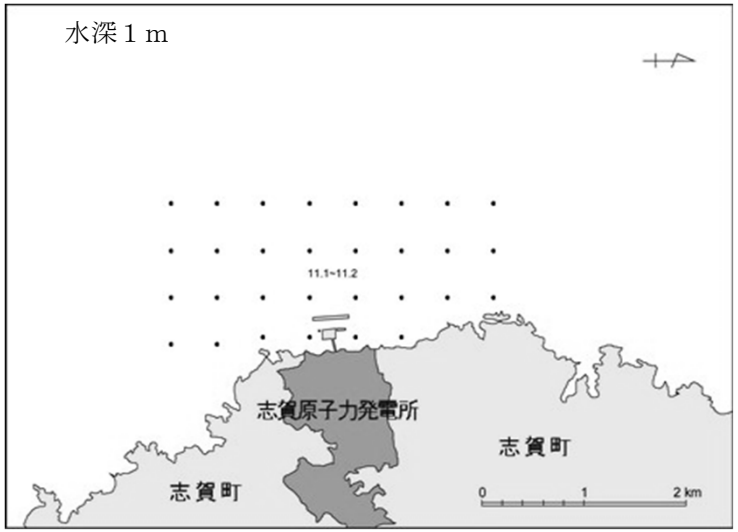
調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
単　　位：　℃



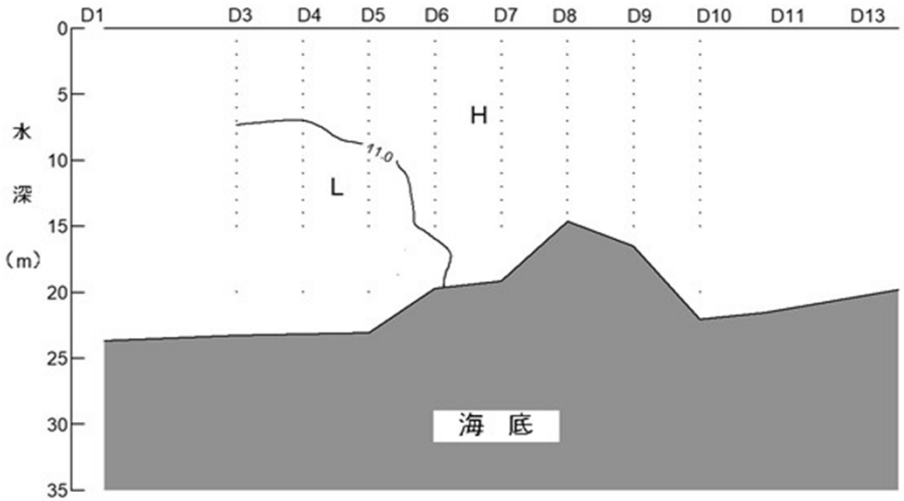
【Ｄライン】



調　査　者：石川県
調査実施日：令和7年4月4日
単　　位：　℃



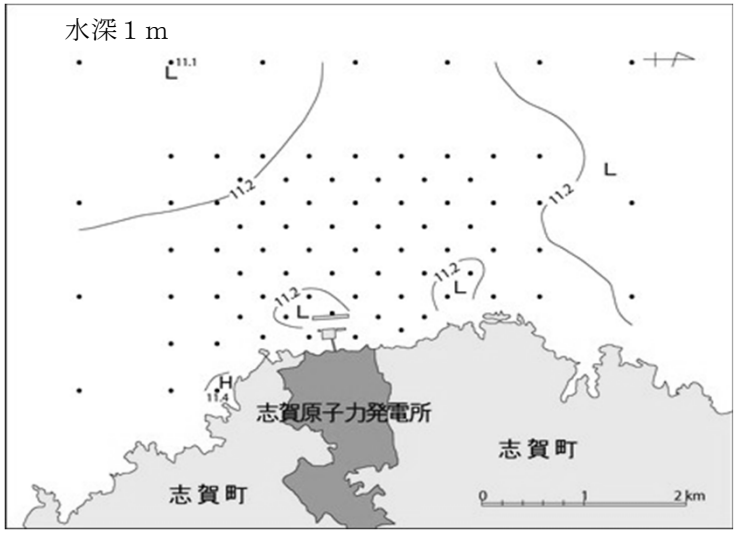
【Ｄライン】



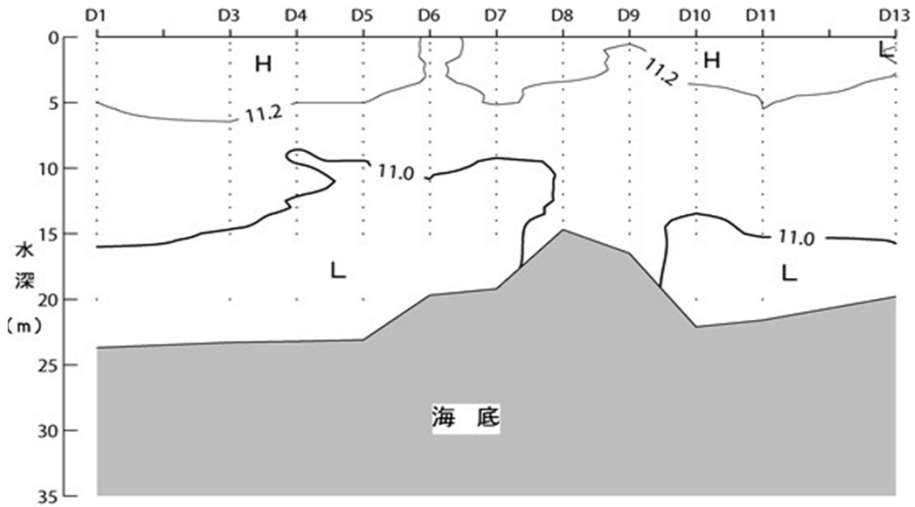
付図1-1(2)　　水温調査結果

［ 冬季・午後 ］

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日
単　　位：　℃



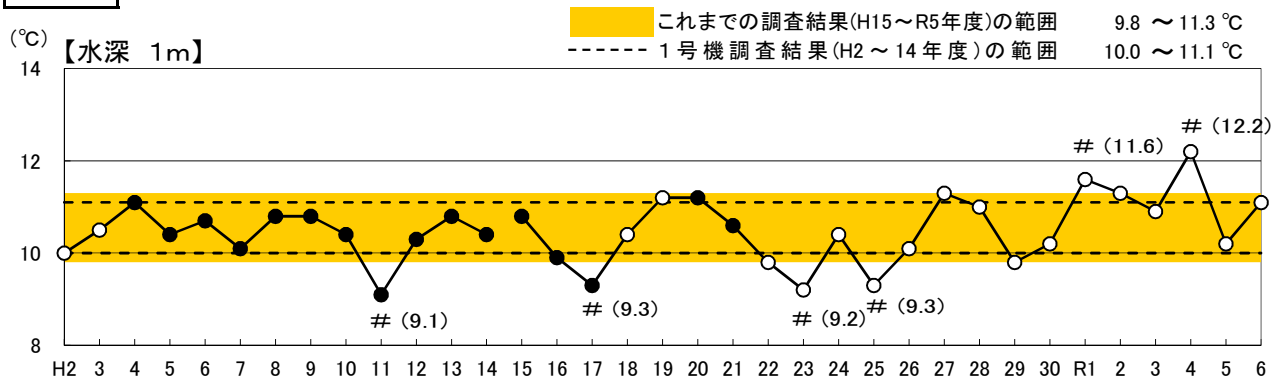
【Ｄライン】

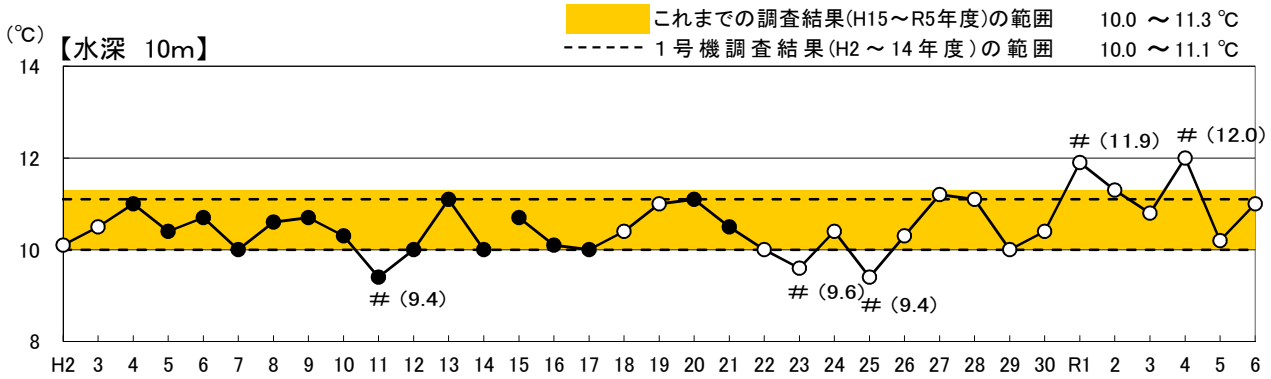


付図1-2(1)　　水温（平均値）の経年変化（冬季）

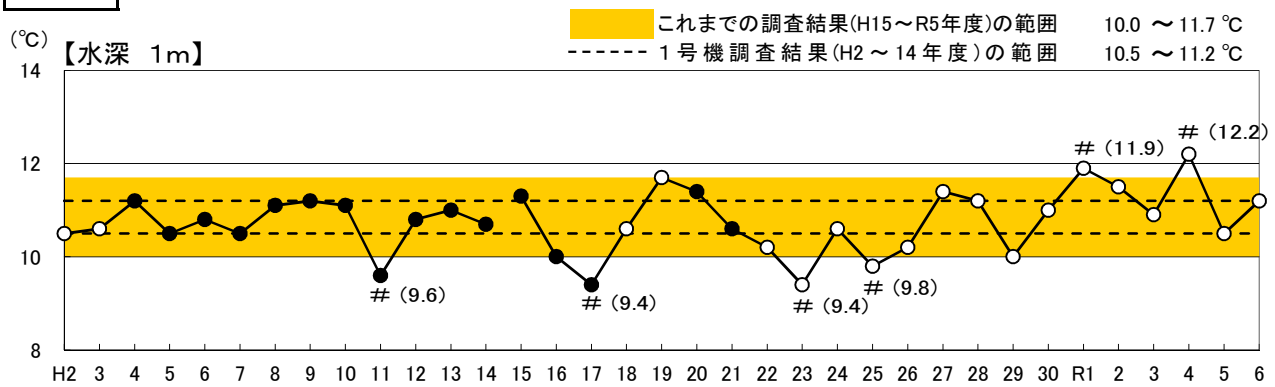
調査者：北陸電力

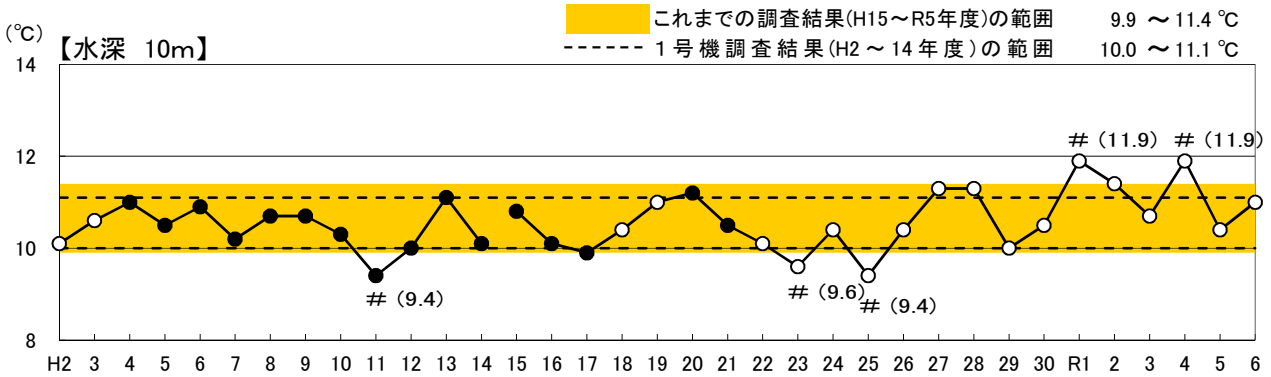
午 前





午 後



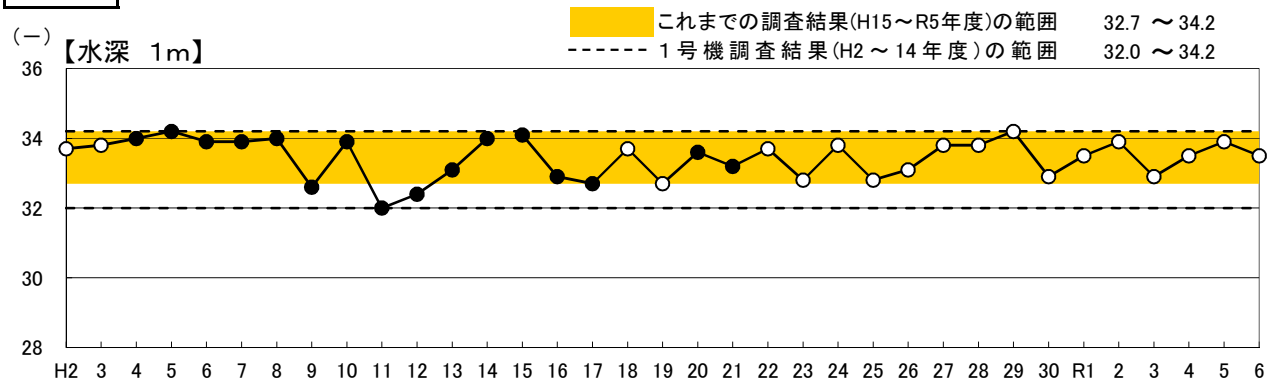


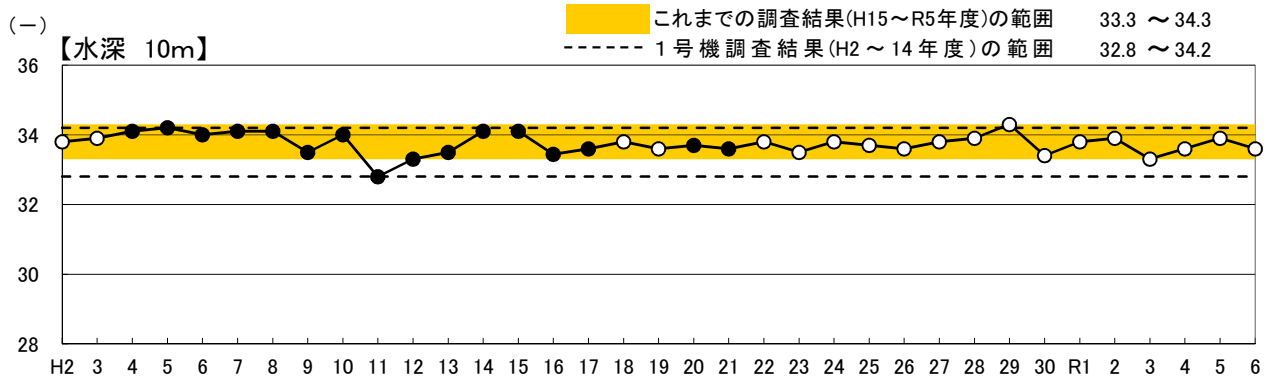
注）１．図中の ○ は、発電所が停止中のため、温排水が放出されていない状態での調査結果を示す。
２．“#”は温排水影響検討委員会で特異な値として指摘されたものを示し、調査結果の範囲はその値を除外した。
３．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

付図1-2(2)　　塩分（平均値）の経年変化（冬季）

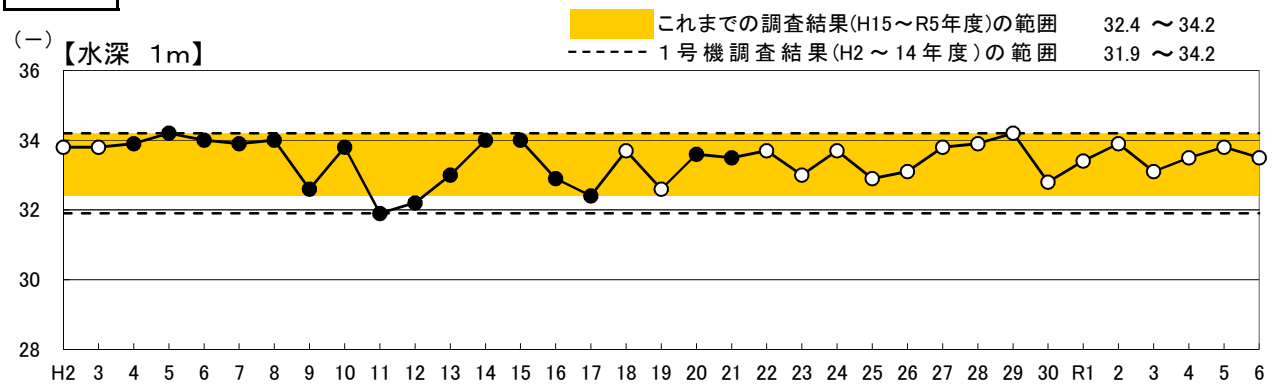
調査者：北陸電力

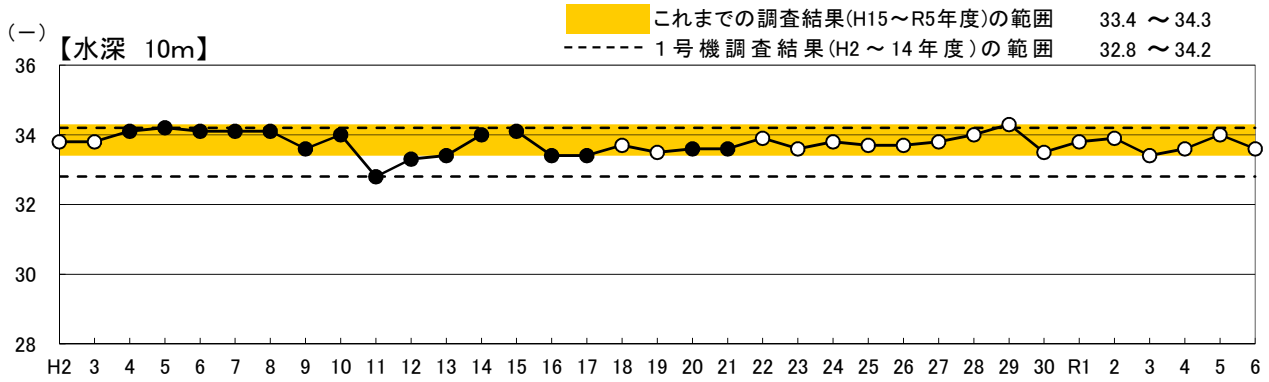
午 前





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．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

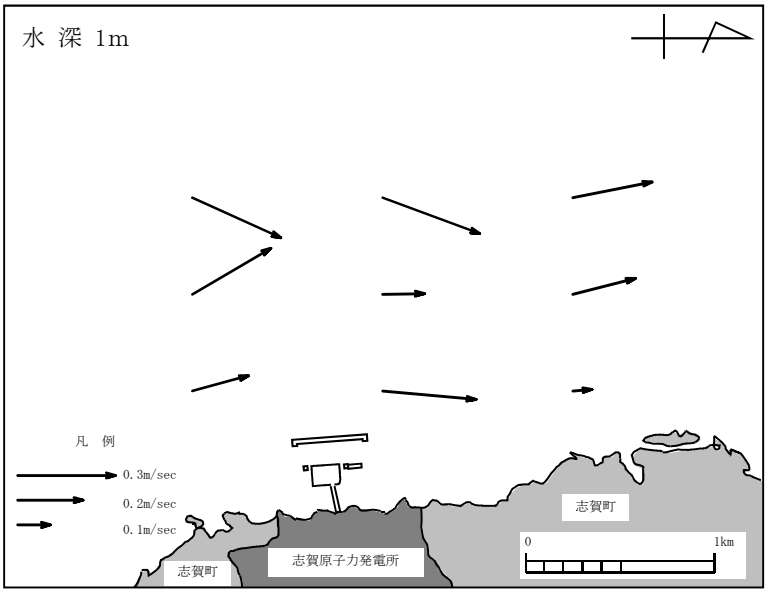
調査時期		冬　季 令和7年4月4日(晴れ)				これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)			
	項　目 水深(m)	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速(m/sec)		
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値の範囲
午前	1	北	0.06	0.32	0.22	北北西(4)、北(3)、 北北東(1)、南南東(2)、 南(9)、南南西(2)	0.04	0.51	0.12 ～ 0.40
	5	北	0.14	0.40	0.26	北西(1)、北北西(3)、 北(4)、南南東(4)、 南(6)、南南西(3)	0.06	0.47	0.12 ～ 0.36
午後	項　目 水深(m)	最多流向	流速 (m/sec)			最多流向	流速(m/sec)		
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値の範囲
	1	北北西	0.13	0.43	0.26	北(8)、南南東(2)、 南(10)、南南西(1)	0.06	0.52	0.11 ～ 0.39
	5	北北西	0.13	0.43	0.27	北北西(3)、北(5)、 南南東(3)、南(9)、 南南西(1)	0.05	0.51	0.08 ～ 0.37

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。

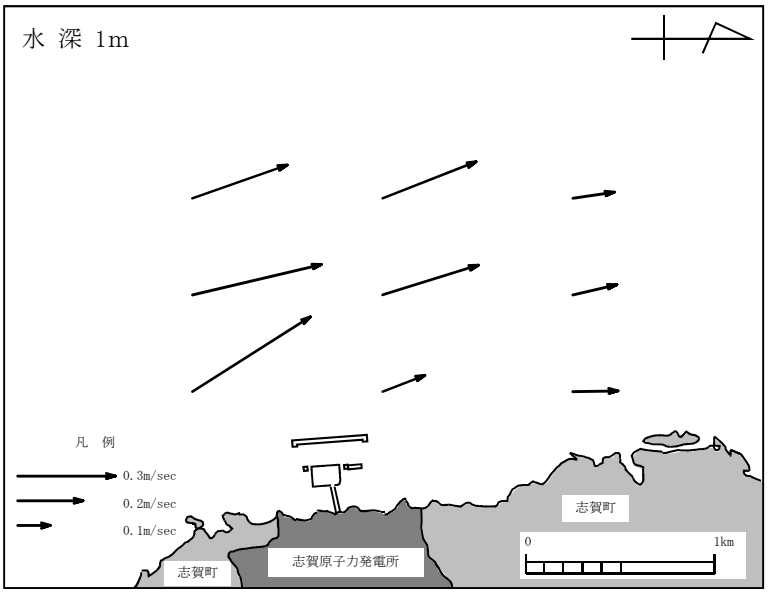
付図2　　流況調査結果(冬季)

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年4月4日

［午　前］



［午　後］



付表4-1　　水質測定項目及び測定方法

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

付表4-2(1)　　水質調査結果

調査者:北陸電力

項目		単位	調査時期 採水層	冬季 令和7年3月18日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
水温		℃	表層	10.0	10.5	10.2	8.9	12.2	9.0 ～ 12.0
			中層	10.0	10.4	10.2	8.9	12.1	9.0 ～ 12.0
			下層	9.7	10.4	10.1	9.0	12.0	9.2 ～ 12.0
			全層	9.7	10.5	10.2	8.9	12.2	9.1 ～ 12.0
水素イオン濃度 (ｐＨ)		－	表層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.0 ～ 8.2
			中層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.0 ～ 8.2
			下層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.0 ～ 8.2
			全層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.0 ～ 8.2
化学的酸素要求量 (ＣＯＤ)		mg／Ｌ	表層	0.7	1.3	1.0	0.5	2.5	0.8 ～ 1.9
			中層	0.6	1.4	0.9	0.6	3.4	0.8 ～ 1.9
			下層	0.5	1.3	0.8	0.5	2.2	0.7 ～ 1.7
			全層	0.5	1.4	0.9	0.5	3.4	0.7 ～ 1.9
溶存酸素量 (ＤＯ)	酸素量	mg／Ｌ	表層	8.9	9.4	9.2	8.4	11.1	9.0 ～ 10.5
			中層	8.9	9.4	9.2	8.2	11.2	9.1 ～ 10.6
			下層	8.6	9.2	9.0	8.0	10.7	8.7 ～ 10.2
			全層	8.6	9.4	9.1	8.0	11.2	8.9 ～ 10.3
	飽和度	%	表層	99	104	102	95	125	102 ～ 119
			中層	99	104	102	93	126	102 ～ 120
			下層	94	102	99	91	121	98 ～ 113
			全層	94	104	101	91	126	101 ～ 116
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	33.9	33.9	33.9	32.2	34.3	32.5 ～ 34.2
			中層	33.9	33.9	33.9	32.5	34.3	32.7 ～ 34.3
			下層	33.9	34.0	33.9	32.8	34.3	33.2 ～ 34.3
			全層	33.9	34.0	33.9	32.2	34.3	32.9 ～ 34.3
透明度		m	－	>8.4	27.5	>15.5	3.3	21.7	5.0 ～ >17.6
アンモニア態窒素 (NH_4－Ｎ)		mg／Ｌ	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01 ～ 0.03
			中層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01 ～ 0.02
			下層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01 ～ <0.02
			全層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01 ～ <0.02
亜硝酸態窒素 (NO_2－Ｎ)		mg／Ｌ	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ～ 0.005
			中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ～ 0.005
			下層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ～ 0.005
			全層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ～ 0.005
硝酸態窒素 (NO_3－Ｎ)		mg／Ｌ	表層	0.041	0.073	0.050	<0.006	0.082	<0.006 ～ 0.045
			中層	0.041	0.064	0.050	<0.006	0.074	<0.006 ～ 0.047
			下層	0.045	0.083	0.060	<0.006	0.077	<0.006 ～ 0.060
			全層	0.041	0.083	0.054	<0.006	0.082	<0.006 ～ 0.051
全窒素 (Ｔ－Ｎ)		mg／Ｌ	表層	0.12	0.17	0.14	0.09	0.50	0.12 ～ 0.21
			中層	0.13	0.16	0.15	0.09	0.49	0.13 ～ 0.23
			下層	0.14	0.18	0.15	0.08	0.42	0.11 ～ 0.20
			全層	0.12	0.18	0.15	0.08	0.50	0.12 ～ 0.20
リン酸態リン (PO_4－Ｐ)		mg／Ｌ	表層	0.004	0.011	0.008	<0.003	0.022	<0.003 ～ <0.009
			中層	0.006	0.011	0.008	<0.003	0.021	<0.003 ～ <0.010
			下層	0.008	0.017	0.011	<0.003	0.016	<0.003 ～ 0.010
			全層	0.004	0.017	0.009	<0.003	0.022	<0.003 ～ <0.010
全リン (Ｔ－Ｐ)		mg／Ｌ	表層	0.011	0.020	0.014	0.006	0.031	0.008 ～ 0.020
			中層	0.012	0.021	0.015	0.006	0.032	0.007 ～ 0.022
			下層	0.013	0.022	0.016	0.006	0.032	0.009 ～ 0.022
			全層	0.011	0.022	0.015	0.006	0.032	0.008 ～ 0.021
浮遊物質量 (ＳＳ)		mg／Ｌ	表層	<1	2	<1	<1	5	<1 ～ 2
			中層	<1	2	<1	<1	11	<1 ～ 2
			下層	<1	2	<1	<1	10	<1 ～ <3
			全層	<1	2	<1	<1	11	<1 ～ 2
クロロフィルａ		μg／Ｌ	表層	0.5	2.4	1.6	<0.2	8.2	<0.3 ～ 4.8
			中層	0.6	2.7	1.7	<0.2	16.3	<0.3 ～ 5.5
			下層	0.5	1.9	1.2	0.2	13.3	0.5 ～ 8.6
			全層	0.5	2.7	1.5	<0.2	16.3	<0.4 ～ 6.0

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

項目		単位	調査時期 / 採水層	冬季 令和7年4月4日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
水温		℃	表層	11.1	11.1	11.1	9.1	12.2	9.2 ～ 12.1
			中層	11.1	11.1	11.1	9.2	12.1	9.2 ～ 12.0
			下層	10.9	11.1	11.0	9.3	12.0	9.4 ～ 12.0
			全層	10.9	11.1	11.1	9.1	12.2	9.3 ～ 12.0
水素イオン濃度 (pH)		－	表層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1 ～ 8.2
			中層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1 ～ 8.3
			下層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1 ～ 8.2
			全層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1 ～ 8.2
化学的酸素要求量 (COD)		mg／L	表層	1.1	1.6	1.3	<0.2	2.5	<0.4 ～ 2.0
			中層	1.0	2.5	1.7	<0.2	2.2	<0.6 ～ 1.9
			下層	1.1	1.9	1.5	<0.2	2.2	<0.4 ～ 2.0
			全層	1.0	2.5	1.5	<0.2	2.5	<0.5 ～ 1.9
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg／L	表層	9.7	9.9	9.8	8.5	11.0	8.9 ～ 10.4
			中層	9.6	9.9	9.7	8.5	10.5	8.9 ～ 10.2
			下層	9.5	9.8	9.7	8.2	10.3	8.4 ～ 10.1
			全層	9.5	9.9	9.7	8.2	11.0	8.8 ～ 10.1
	飽和度	%	表層	109	112	110	96	125	100 ～ 118
			中層	108	111	110	95	119	100 ～ 115
			下層	107	110	108	93	116	95 ～ 112
			全層	107	112	109	93	125	99 ～ 114
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	33.5	33.6	33.6	32.2	34.2	32.5 ～ 34.2
			中層	33.5	33.6	33.6	32.9	34.3	33.0 ～ 34.3
			下層	33.6	33.7	33.6	33.2	34.3	33.4 ～ 34.3
			全層	33.5	33.7	33.6	32.2	34.3	33.1 ～ 34.3
透明度		m	－	6.0	8.0	6.9	4.0	18.0	4.6 ～ >14.6
全窒素 (T－N)		mg／L	表層	0.19	0.22	0.21	0.10	0.27	0.13 ～ 0.21
			中層	0.21	0.35	0.26	0.10	0.32	0.14 ～ 0.26
			下層	0.21	0.25	0.23	0.12	0.32	0.15 ～ 0.25
			全層	0.19	0.35	0.23	0.10	0.32	0.15 ～ 0.23
全リン (T－P)		mg／L	表層	0.008	0.014	0.011	0.005	0.022	0.006 ～ 0.018
			中層	0.008	0.014	0.011	0.006	0.022	0.006 ～ 0.019
			下層	0.008	0.014	0.010	0.006	0.024	0.008 ～ 0.020
			全層	0.008	0.014	0.011	0.005	0.024	0.008 ～ 0.019
浮遊物質量 (SS)		mg／L	表層	<1	1	<1	<1	4	<1 ～ 2
			中層	<1	5	<2	<1	4	<1 ～ 3
			下層	<1	2	<1	<1	4	<1 ～ <3
			全層	<1	5	<1	<1	4	<1 ～ <3
クロロフィルa		μg／L	表層	1.5	1.9	1.7	<0.2	4.7	<0.2 ～ 3.3
			中層	1.6	2.0	1.7	0.2	4.7	0.2 ～ 3.5
			下層	1.1	2.8	2.0	<0.2	4.7	<0.4 ～ 3.8
			全層	1.1	2.8	1.8	<0.2	4.7	<0.3 ～ 3.4

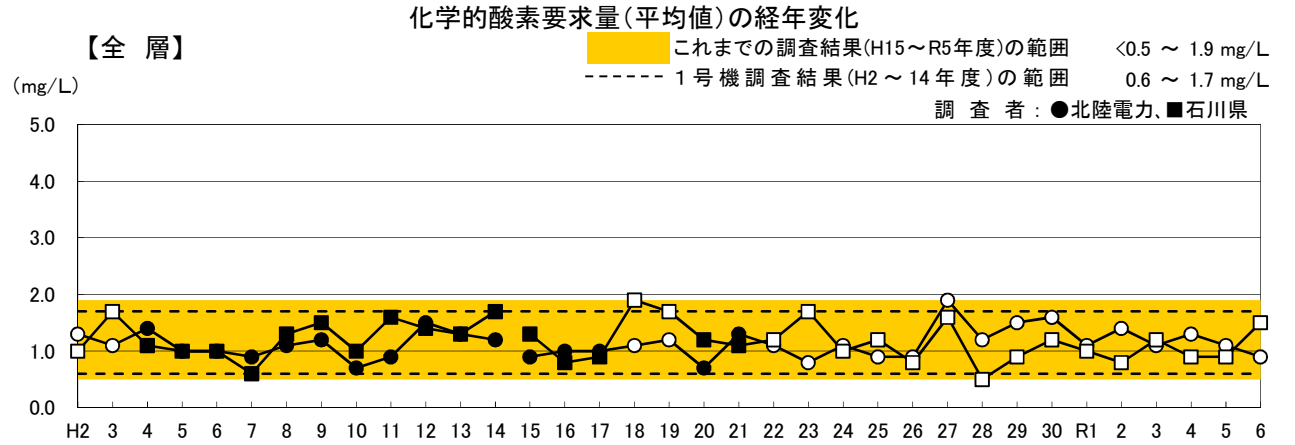
注）1．表層は水深0.5m、中層は水深５m、下層は水深20mまたは海底上１mを示す。
2．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
3．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
4．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

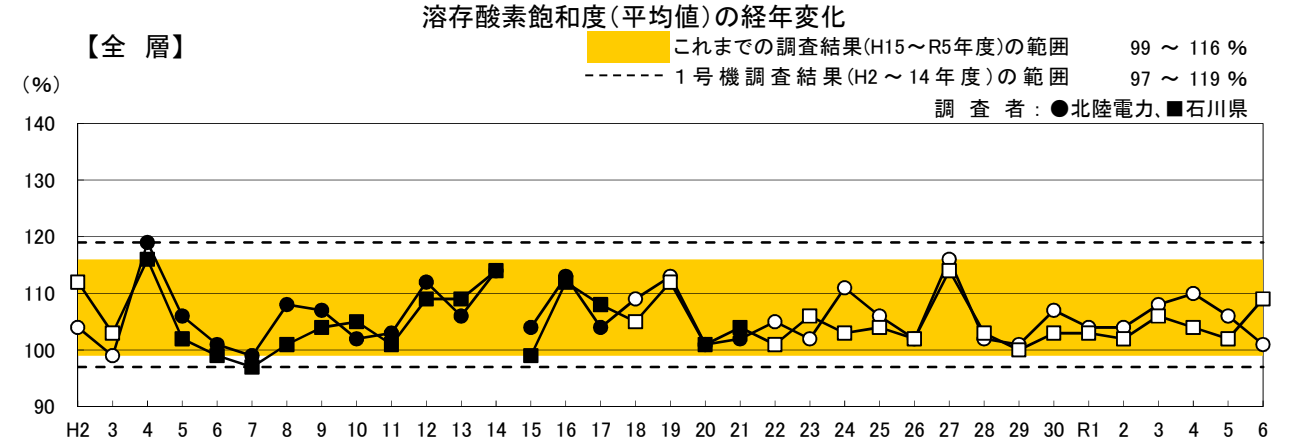
付表4-2(3)　　水質調査結果（平均値・標準偏差）

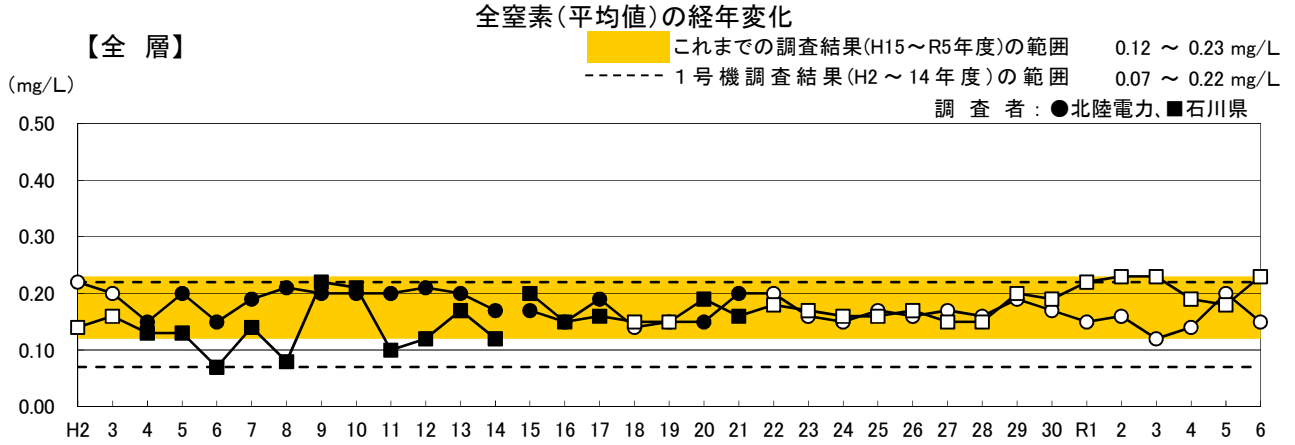
項目	単位	採水層	北陸電力 冬季 令和7年3月18日(晴れ) 平均値	標準偏差	これまでの冬季調査結果(平成15～令和5年度) 平均値の範囲	標準偏差の範囲	石川県 冬季 令和7年4月4日(晴れ) 平均値	標準偏差	これまでの冬季調査結果(平成15～令和5年度) 平均値の範囲	標準偏差の範囲
水温	℃	表層	10.2	0.14	9.0 ～ 12.0	0.06 ～ 0.41	11.1	0.00	9.2 ～ 12.1	0.03 ～ 0.60
		中層	10.2	0.13	9.0 ～ 12.0	0.04 ～ 0.39	11.1	0.00	9.2 ～ 12.0	0.00 ～ 0.48
		下層	10.1	0.26	9.2 ～ 12.0	0.00 ～ 0.30	11.0	0.10	9.4 ～ 12.0	0.02 ～ 0.50
		全層	10.2	0.19	9.1 ～ 12.0	0.07 ～ 0.49	11.1	0.08	9.3 ～ 12.0	0.05 ～ 0.52
水素イオン濃度(pH)	－	表層	8.2	0.04	8.0 ～ 8.2	0.00 ～ 0.07	8.2	0.00	8.1 ～ 8.2	0.00 ～ 0.10
		中層	8.2	0.04	8.0 ～ 8.2	0.00 ～ 0.06	8.2	0.00	8.1 ～ 8.3	0.00 ～ 0.07
		下層	8.2	0.05	8.0 ～ 8.2	0.00 ～ 0.07	8.2	0.00	8.1 ～ 8.2	0.00 ～ 0.05
		全層	8.2	0.04	8.0 ～ 8.2	0.00 ～ 0.07	8.2	0.00	8.1 ～ 8.2	0.00 ～ 0.08
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	表層	1.0	0.18	0.8 ～ 1.9	0.10 ～ 0.49	1.3	0.20	<0.4 ～ 2.0	0.08 ～ 0.43
		中層	0.9	0.25	0.8 ～ 1.9	0.09 ～ 0.73	1.7	0.48	<0.6 ～ 1.9	0.09 ～ 0.44
		下層	0.8	0.25	0.7 ～ 1.7	0.11 ～ 0.31	1.5	0.25	<0.4 ～ 2.0	0.11 ～ 0.49
		全層	0.9	0.23	0.7 ～ 1.9	0.12 ～ 0.52	1.5	0.36	<0.5 ～ 1.9	0.14 ～ 0.42
溶存酸素量(DO) 酸素量	mg/L	表層	9.2	0.16	9.0 ～ 10.5	0.08 ～ 0.46	9.8	0.09	8.9 ～ 10.4	0.07 ～ 0.46
		中層	9.2	0.15	9.1 ～ 10.6	0.09 ～ 0.54	9.7	0.11	8.9 ～ 10.2	0.06 ～ 0.44
		下層	9.0	0.20	8.7 ～ 10.2	0.09 ～ 0.66	9.7	0.10	8.4 ～ 10.1	0.05 ～ 0.37
		全層	9.1	0.20	8.9 ～ 10.3	0.10 ～ 0.65	9.7	0.11	8.8 ～ 10.1	0.07 ～ 0.67
溶存酸素量(DO) 飽和度	%	表層	102	1.6	102 ～ 119	0.8 ～ 5.0	110	1.0	100 ～ 118	0.7 ～ 5.5
		中層	102	1.6	102 ～ 120	0.9 ～ 5.9	110	1.2	100 ～ 115	0.6 ～ 4.6
		下層	99	2.5	98 ～ 113	1.1 ～ 7.6	108	1.1	95 ～ 112	0.5 ～ 4.1
		全層	101	2.3	101 ～ 116	1.1 ～ 7.4	109	1.3	99 ～ 114	0.8 ～ 6.4
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	33.9	0.00	32.5 ～ 34.2	0.05 ～ 0.32	33.6	0.05	32.5 ～ 34.2	0.01 ～ 0.31
		中層	33.9	0.00	32.7 ～ 34.3	0.05 ～ 0.32	33.6	0.05	33.0 ～ 34.3	0.01 ～ 0.20
		下層	33.9	0.05	33.2 ～ 34.3	0.03 ～ 0.28	33.6	0.05	33.4 ～ 34.3	0.00 ～ 0.42
		全層	33.9	0.03	32.9 ～ 34.3	0.05 ～ 0.45	33.6	0.07	33.1 ～ 34.3	0.04 ～ 0.54
透明度	m	－	>15.5	5.51	5.0 ～ >17.6	0.41 ～ 3.57	6.9	0.90	4.6 ～ >14.6	0.35 ～ 1.89
アンモニア態窒素(NH_4－N)	mg/L	表層	<0.01	0.000	<0.01 ～ 0.03	0.000 ～ 0.018	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.01	0.000	<0.01 ～ 0.02	0.000 ～ 0.013	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.01	0.000	<0.01 ～ <0.02	0.000 ～ 0.018	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.01	0.000	<0.01 ～ <0.02	0.000 ～ 0.016	－	－	－ ～ －	－ ～ －
亜硝酸態窒素(NO_2－N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ 0.005	0.0000 ～ 0.0008	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ 0.005	0.0000 ～ 0.0009	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ 0.005	0.0000 ～ 0.0009	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	<0.003	0.0000	<0.003 ～ 0.005	0.0000 ～ 0.0008	－	－	－ ～ －	－ ～ －
硝酸態窒素(NO_3－N)	mg/L	表層	0.050	0.0093	<0.006 ～ 0.045	0.0000 ～ 0.0231	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	0.050	0.0077	<0.006 ～ 0.047	0.0000 ～ 0.0249	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	0.060	0.0101	<0.006 ～ 0.060	0.0000 ～ 0.0212	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	0.054	0.0101	<0.006 ～ 0.051	0.0000 ～ 0.0219	－	－	－ ～ －	－ ～ －
全窒素(T－N)	mg/L	表層	0.14	0.014	0.12 ～ 0.21	0.011 ～ 0.099	0.21	0.012	0.13 ～ 0.21	0.013 ～ 0.045
		中層	0.15	0.009	0.13 ～ 0.23	0.021 ～ 0.105	0.26	0.051	0.14 ～ 0.26	0.014 ～ 0.056
		下層	0.15	0.014	0.11 ～ 0.20	0.008 ～ 0.078	0.23	0.013	0.15 ～ 0.25	0.011 ～ 0.066
		全層	0.15	0.014	0.12 ～ 0.20	0.016 ～ 0.074	0.23	0.037	0.15 ～ 0.23	0.019 ～ 0.051
リン酸態リン(PO_4－P)	mg/L	表層	0.008	0.0020	<0.003 ～ <0.009	0.0000 ～ 0.0056	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		中層	0.008	0.0015	<0.003 ～ <0.010	0.0000 ～ 0.0043	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		下層	0.011	0.0024	<0.003 ～ 0.010	0.0000 ～ 0.0033	－	－	－ ～ －	－ ～ －
		全層	0.009	0.0024	<0.003 ～ <0.010	0.0002 ～ 0.0041	－	－	－ ～ －	－ ～ －
全リン(T－P)	mg/L	表層	0.014	0.0024	0.008 ～ 0.020	0.0009 ～ 0.0056	0.011	0.0020	0.006 ～ 0.018	0.0004 ～ 0.0042
		中層	0.015	0.0024	0.007 ～ 0.022	0.0010 ～ 0.0051	0.011	0.0019	0.006 ～ 0.019	0.0005 ～ 0.0038
		下層	0.016	0.0029	0.009 ～ 0.022	0.0009 ～ 0.0045	0.010	0.0021	0.008 ～ 0.020	0.0005 ～ 0.0036
		全層	0.015	0.0027	0.008 ～ 0.021	0.0011 ～ 0.0045	0.011	0.0020	0.008 ～ 0.019	0.0008 ～ 0.0035
浮遊物質量(SS)	mg/L	表層	<1	0.3	<1 ～ 2	0.0 ～ 1.1	<1	0.0	<1 ～ 2	0.0 ～ 1.0
		中層	<1	0.3	<1 ～ 2	0.0 ～ 2.7	<2	1.5	<1 ～ 3	0.0 ～ 0.7
		下層	<1	0.3	<1 ～ <3	0.0 ～ 2.5	<1	0.4	<1 ～ <3	0.0 ～ 1.3
		全層	<1	0.3	<1 ～ 2	0.0 ～ 2.3	<1	0.9	<1 ～ <3	0.0 ～ 0.8
クロロフィルa	μg/L	表層	1.6	0.62	<0.3 ～ 4.8	0.11 ～ 2.39	1.7	0.16	<0.2 ～ 3.3	0.05 ～ 1.26
		中層	1.7	0.72	<0.3 ～ 5.5	0.11 ～ 3.50	1.7	0.15	0.2 ～ 3.5	0.05 ～ 1.25
		下層	1.2	0.41	0.5 ～ 8.6	0.18 ～ 3.10	2.0	0.54	<0.4 ～ 3.8	0.11 ～ 1.15
		全層	1.5	0.63	<0.4 ～ 6.0	0.14 ～ 2.88	1.8	0.34	<0.3 ～ 3.4	0.11 ～ 1.10

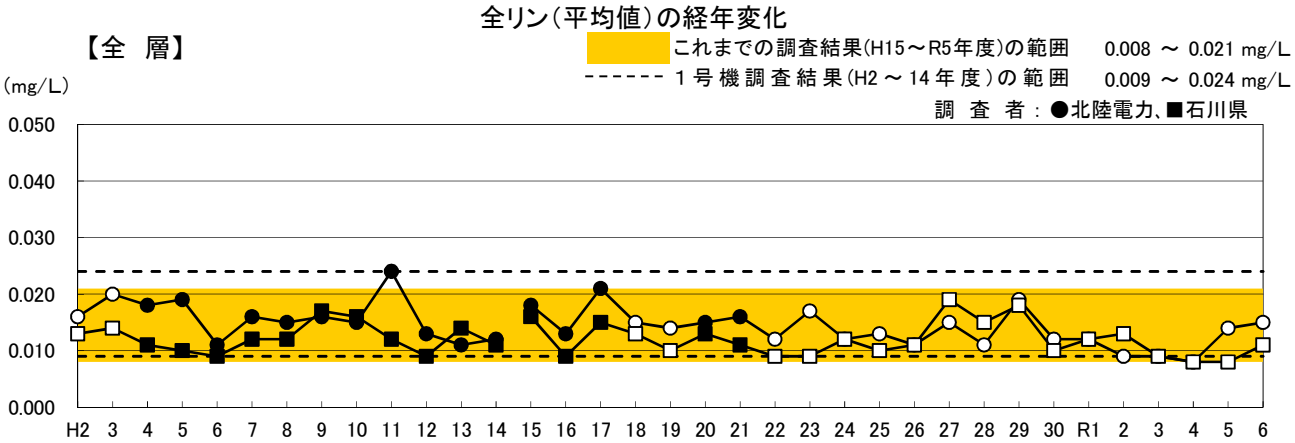
注）1．表層は水深0.5m、中層は水深５m、下層は水深20mまたは海底上１mを示す。
　　2．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。
　　3．塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
　　4．－は、調査を実施していないことを示す。
　　5．透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。

付図3　　水質の経年変化（冬季）









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

付表5-1　　底質測定項目及び測定方法

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

付表5-2(1)　　底質調査結果

調査者:北陸電力

項目		単位	冬季 令和7年3月24日(曇り) 最小値	最大値	平均値	これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.7	1.3	1.1	0.5	1.3	0.6 ～ 1.0
強熱減量		%	1.8	2.1	1.9	1.5	2.6	1.6 ～ 2.0
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	92	96	94	89	99	92 ～ 97
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	3	6	5	1	8	2 ～ 6
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	2	2	0	3	1 ～ 2
全硫化物 (T－S)		mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<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	0.28	0.37	0.32	0.28	0.41	0.30 ～ 0.36
含水率		%	19.0	27.1	23.6	18.6	32.6	21.0 ～ 29.1

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

付表5-2(2)　　底質調査結果

調査者:石川県

項目		単位	冬季 令和7年4月4日(晴れ) 最小値	最大値	平均値	これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度) 最小値	最大値	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	1.0	1.5	1.3	0.5	1.2	0.6 ～ 1.2
強熱減量		%	1.9	2.1	2.0	1.2	2.3	1.3 ～ 2.1
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ～ 0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	90	93	92	92	98	93 ～ 98
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	7	10	8	2	8	2 ～ 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	0.31	0.36	0.33	0.29	0.39	0.31 ～ 0.37
含水率		%	24.8	27.5	25.9	21.8	30.0	23.1 ～ 29.2

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

付表5-2(3)　　底質調査結果(平均値・標準偏差)

調査者			北陸電力				石川県			
調査時期			冬季 令和7年3月24日(曇り)		これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)		冬季 令和7年4月4日(晴れ)		これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)	
項目		単位	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲
化学的酸素要求量(COD)		mg/g乾泥	1.1	0.19	0.6 ～ 1.0	0.09 ～ 0.24	1.3	0.22	0.6 ～ 1.2	0.00 ～ 0.19
強熱減量		%	1.9	0.10	1.6 ～ 2.0	0.06 ～ 0.25	2.0	0.08	1.3 ～ 2.1	0.00 ～ 0.15
粒度分布	礫分(2mm以上)	%	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0
	粗砂分(0.425～2mm)	%	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0	0	0.0	0 ～ 0	0.0 ～ 0.0
	細砂分(0.075～0.425mm)	%	94	1.3	92 ～ 97	0.3 ～ 2.1	92	1.5	93 ～ 98	0.0 ～ 2.1
	シルト分(0.005～0.075mm)	%	5	1.0	2 ～ 6	0.3 ～ 1.8	8	1.5	2 ～ 7	0.0 ～ 2.1
	粘土分(0.005mm未満)	%	2	0.5	1 ～ 2	0.0 ～ 0.7	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 ～ 0.007	<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	0.026	0.30 ～ 0.36	0.014 ～ 0.029	0.33	0.021	0.31 ～ 0.37	0.010 ～ 0.032
含水率		%	23.6	2.48	21.0 ～ 29.1	0.57 ～ 2.06	25.9	1.14	23.1 ～ 29.2	0.14 ～ 1.89

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6-1　　潮間帯生物調査結果

調　査　者：北陸電力
調査実施日：令和7年3月19、24、27日

		調査時期		冬				季			
	分　類		調査測線	Ｔ１	Ｔ２	Ｔ３	Ｔ４	Ｔ５	Ｔ６	Ｔ７	合計
主な出現種	植物	藍藻植物門	藍藻綱	⑳		11	21	16	3	⑯	㉑
		緑藻植物門	ｼｵｸﾞｻ属					2	6	1	7
		褐藻植物門	ﾊﾊﾞﾉﾘ	1							1
			ｶｺﾞﾒﾉﾘ	1				1			2
			ｾｲﾖｳﾊﾊﾞﾉﾘ				2				2
			ｸﾛｶﾞｼﾗ属			①		1			②
			ｹｳﾙｼｸﾞｻ				1				1
			ﾜｶﾒ							3	3
			ｸﾛﾒ	1	1						2
			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ	1		12	3	2			12
			ﾌｸﾘﾝｱﾐｼﾞ				③	1			④
			ｽｷﾞﾓｸ	4							4
			ｼﾞｮﾛﾓｸ	㉑		㉑		㉑	1		㉑
			ｱｷﾖﾚﾓｸ	1		1					2
			ﾌｼｽｼﾞﾓｸ	11					1		11
			ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	2				1			3
			ｲｿﾓｸ	⑳		⑳		㉑	1		㉑
			ｱｶﾓｸ	1							1
			ﾄｹﾞﾓｸ	8	1	10		9	5		16
			ﾌｼｲﾄﾓｸ			1					1
			ﾔﾂﾏﾀﾓｸ	⑳		⑬		⑫			㉑
			ﾏﾒﾀﾜﾗ	⑲	2	㉑		13	13	7	㉑
			ｵｵﾊﾞﾓｸ							④	④
			ﾖﾚﾓｸ	19		⑬		15			㉑
			ｳﾐﾄﾗﾉｵ	2		15					15
		紅藻植物門	ｳｼｹﾉﾘ		1		4	2			6
			ｱﾏﾉﾘ属	④		3	⑧	14	4	○	⑱
			ﾏｸｻ	16	7	4		1	17		17
			ｵﾊﾞｸｻ	1		1		1			2
			ｶﾆﾉﾃ属				4				4
			ﾔﾊｽﾞｼｺﾛ							5	5
			ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ	6	㉑	④	㉑	⑧	㉑	⑬	㉑
			ﾓｻｽﾞｷ属				1				1
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ					1	2	2	5
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属		⑳						⑳
			ｻﾋﾞ亜科	㉑	㉑	㉑	4	㉑	㉑	⑳	㉑
			ﾋﾁﾞﾘﾒﾝ				2				2
			ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属				3				3
			ｲﾜﾉｶﾜ科	9		8		11		12	19
			ｶｲﾉﾘ				○				○
			ｽｷﾞﾉﾘ	12							12
			ﾕｶﾘ				1				1
			ｲｷﾞｽ科				1				1
			ﾀﾞｼﾞｱ属	○		○		○			○
			ﾊｲｳｽﾊﾞﾉﾘ属				1				1
			ｿｿﾞ属	2		8		6			13
			ﾕﾅ	○	1	1		2			④
			ｲﾄｸﾞｻ属	1			1	1			2
			ｺｻﾞﾈﾓ					1			1
		黄色植物門	珪藻綱	4	1	1	4		1		10
	動物	海綿動物門	海綿動物門				4				4
		軟体動物門	ﾍﾞｯｺｳｶﾞｻｶﾞｲ		4		④	⑤	1		⑨
			ﾖﾒｶﾞｶｻｶﾞｲ	1		1					2
			ｶﾓｶﾞｲ				2				2
			ｺｶﾞﾓｶﾞｲ属		⑦	2	10	2	3		⑮
			ｳﾉｱｼｶﾞｲ						1		1
			ｺｼﾀﾞｶｶﾞﾝｶﾞﾗ	2							2
			ｽｶﾞｲ	1							1
			ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	㉑	⑯	㉑	⑳	㉑	12	㉑	㉑
			ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ			2	2			5	7
			ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ					1			1
			ｽｽﾞﾒｶﾞｲ科	8		1		3	1		10
			ｲﾎﾞﾆｼ						2		2
			ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				5				5
		節足動物門	ｶﾒﾉﾃ	⑰	○	○			⑧	⑳	⑳
			ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		7	1	㉑		10	15	㉑
			ﾔﾄﾞｶﾘ亜目	1		3					3

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。数字はこれまでの冬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、最近は細菌類の一グループ（シアノバクテリア）として扱われている。

付表6-2(1)　　イワノリ調査結果（月別合計）

単位：湿重量　g／3m^2、個体数　本／3m^2

調査者	調査時期	冬　季 令和6年11月、12月、令和7年1月、2月		これまでの冬季調査結果 （平成15～令和5年度）	
		湿重量	個体数	湿重量	個体数
北陸電力	11月	－	－	－ ～ 222.6	－ ～ 782,977
	12月	572.0	378,423	47.0 ～ 1,372.5	44,799 ～ 955,590
	１月	1,178.8	177,273	228.8 ～ 2,027.1	17,446 ～ 845,783
	２月	409.3	123,443	140.2 ～ 1,011.8	8,671 ～ 519,679
	合計	2,160.1	679,139	808.2 ～ 3,615.6	129,914 ～ 2,329,956
石川県	11月	－	－	－ ～ 464.6	－ ～ 540,944
	12月	455.4	111,440	2.2 ～ 2,404.3	1,776 ～ 768,264
	１月	1,841.7	26,336	195.0 ～ 2,721.9	4,936 ～ 494,592
	２月	1,832.5	81,168	178.3 ～ 1,817.0	7,264 ～ 594,016
	合計	4,129.6	218,944	517.3 ～ 6,405.3	41,032 ～ 1,982,456

注）１．表内の数値は電力調査、県調査とも３地点の合計値を示す。
　　２．“－”は、出現がみられなかったことを示す。
　　３．合計の数値は３地点４か月分の合計値（湿重量：ｇ／12m^2、個体数：本／12m^2）を示す。
　　４．令和５年度の１月調査は、能登半島地震のため中止した。

付表6-2(2)　　イワノリ地点別調査結果（月別）

単位：湿重量　g／m^2、個体数　本／m^2

調査地点	調査者	調査時期	冬　季 令和6年11月、12月、令和7年1月、2月		これまでの冬季調査結果 （平成15～令和5年度）	
			湿重量	個体数	湿重量	個体数
N1	北陸電力	11月	－	－	－ ～ 87.9	－ ～ 520,096
		12月	278.3	164,349	7.3 ～ 582.2	25,465 ～ 357,525
		１月	390.6	53,265	58.2 ～ 700.2	5,623 ～ 173,145
		２月	231.8	65,294	3.7 ～ 321.6	1,309 ～ 235,127
		合計	900.7	282,908	141.4 ～ 1,243.4	45,210 ～ 897,850
N2	石川県	11月	－	－	－ ～ 113.8	－ ～ 67,552
		12月	248.2	76,048	－ ～ 960.0	－ ～ 382,608
		１月	883.8	13,344	6.4 ～ 1,273.0	488 ～ 197,544
		２月	510.6	28,128	8.8 ～ 724.8	368 ～ 465,312
		合計	1,642.6	117,520	21.6 ～ 2,082.9	2,257 ～ 904,768
N3	北陸電力	11月	－	－	－ ～ 12.9	－ ～ 205,910
		12月	65.3	45,626	0.3 ～ 527.7	2,514 ～ 378,809
		１月	612.5	43,812	31.7 ～ 541.2	2,723 ～ 223,007
		２月	122.4	13,687	19.2 ～ 412.1	3,816 ～ 115,087
		合計	800.2	103,125	69.2 ～ 1,063.7	16,553 ～ 716,903
N4	石川県	11月	－	－	－ ～ 23.9	－ ～ 317,376
		12月	＋	80	－ ～ 534.2	－ ～ 439,568
		１月	217.6	3,280	0.4 ～ 517.6	160 ～ 192,392
		２月	736.6	27,584	7.7 ～ 787.2	640 ～ 41,440
		合計	954.2	30,944	8.0 ～ 923.3	816 ～ 957,904
N5	石川県	11月	－	－	－ ～ 350.9	－ ～ 221,808
		12月	207.2	35,312	2.2 ～ 1,754.2	1,776 ～ 237,312
		１月	740.3	9,712	46.9 ～ 1,045.9	3,792 ～ 171,776
		２月	585.3	25,456	74.8 ～ 1,015.8	3,008 ～ 156,256
		合計	1,532.8	70,480	239.2 ～ 3,701.1	25,904 ～ 607,912
N6	北陸電力	11月	－	－	－ ～ 210.4	－ ～ 764,000
		12月	228.4	168,448	1.3 ～ 676.0	1,456 ～ 394,908
		１月	175.8	80,196	9.2 ～ 785.7	2,613 ～ 454,103
		２月	55.2	44,462	13.5 ～ 493.2	1,496 ～ 305,231
		合計	459.3	293,106	238.7 ～ 1,507.4	25,477 ～ 1,700,662

注）１．“－”は、出現がみられなかったことを示す。
　　２．“＋”は、25㎝方形枠（1/16m^2）における採集量が0.01ｇ未満の場合を示す。
　　３．各地調査地点の合計は、４か月分の合計値（湿重量：ｇ／4m^2、個体数：本／4m^2）を示す。
　　４．令和５年度の１月調査は、能登半島地震のため中止した。

付表6-2(3)　　イワノリ地点別調査結果（種類別）

単位：湿重量　g／m^2、個体数　本／m^2

調査地点	調査者	調査時期	種　名	冬　季 令和6年11月、12月、令和7年1月、2月		これまでの冬季調査結果（平成15～令和5年度）	
				湿重量	個体数	湿重量	個体数
Ｎ１	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 87.9	－ ～ 520,096
			アマノリ属	－	－	－ ～ ＋	－ ～ 3,889
			合　計	－	－	－ ～ 87.9	－ ～ 520,096
		12月13日	ウップルイノリ	278.3	163,105	7.3 ～ 577.0	18,921 ～ 343,756
			アマノリ属	＋	1,244	－ ～ 6.2	－ ～ 13,769
			合　計	278.3	164,349	7.3 ～ 582.2	25,465 ～ 357,525
		１月12日	ウップルイノリ	390.6	53,265	58.2 ～ 700.2	2,314 ～ 173,145
			アマノリ属	－	－	－ ～ 26.6	－ ～ 5,519
			合　計	390.6	53,265	58.2 ～ 700.2	5,623 ～ 173,145
		２月12日	ウップルイノリ	223.9	64,601	－ ～ 305.2	－ ～ 235,127
			アマノリ属	7.9	693	－ ～ 304.0	－ ～ 51,122
			合　計	231.8	65,294	3.7 ～ 321.6	1,309 ～ 235,127
Ｎ２	石川県	11月11日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 113.8	－ ～ 67,552
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	－	－	－ ～ 113.8	－ ～ 67,552
		12月10日	ウップルイノリ	248.2	76,048	－ ～ 960.0	－ ～ 382,608
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	248.2	76,048	－ ～ 960.0	－ ～ 382,608
		１月21日	ウップルイノリ	883.8	13,344	6.4 ～ 1,273.0	488 ～ 197,544
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	883.8	13,344	6.4 ～ 1,273.0	488 ～ 197,544
		２月12日	ウップルイノリ	510.6	28,128	8.8 ～ 724.8	368 ～ 465,312
			アマノリ属	－	－	－ ～ 27.2	－ ～ 2,240
			合　計	510.6	28,128	8.8 ～ 724.8	368 ～ 465,312
Ｎ３	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 12.9	－ ～ 205,910
			アマノリ属	－	－	－ ～ 1.0	－ ～ 2,064
			合　計	－	－	－ ～ 12.9	－ ～ 205,910
		12月13日	ウップルイノリ	60.3	31,756	0.3 ～ 527.7	1,620 ～ 366,044
			アマノリ属	5.0	13,870	－ ～ 79.5	－ ～ 25,094
			合　計	65.3	45,626	0.3 ～ 527.7	2,514 ～ 378,809
		１月12日	ウップルイノリ	451.1	27,911	30.6 ～ 541.2	1,498 ～ 218,206
			アマノリ属	161.4	15,901	－ ～ 50.7	－ ～ 10,265
			合　計	612.5	43,812	31.7 ～ 541.2	2,723 ～ 223,007
		２月12日	ウップルイノリ	98.5	8,962	－ ～ 408.3	－ ～ 113,446
			アマノリ属	23.9	4,725	－ ～ 230.4	－ ～ 22,454
			合　計	122.4	13,687	19.2 ～ 412.1	3,816 ～ 115,087
Ｎ４	石川県	11月11日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 23.9	－ ～ 317,376
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	－	－	－ ～ 23.9	－ ～ 317,376
		12月10日	ウップルイノリ	＋	80	－ ～ 534.2	－ ～ 439,568
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	＋	80	－ ～ 534.2	－ ～ 439,568
		１月21日	ウップルイノリ	217.6	3,280	0.4 ～ 517.6	160 ～ 192,392
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	217.6	3,280	0.4 ～ 517.6	160 ～ 192,392
		２月12日	ウップルイノリ	736.6	27,584	7.7 ～ 787.2	512 ～ 41,440
			アマノリ属	－	－	－ ～ 48.0	－ ～ 4,720
			合　計	736.6	27,584	7.7 ～ 787.2	640 ～ 41,440
Ｎ５	石川県	11月11日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 350.9	－ ～ 221,808
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	－	－	－ ～ 350.9	－ ～ 221,808
		12月10日	ウップルイノリ	207.2	35,312	2.2 ～ 1,754.2	1,776 ～ 237,312
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	207.2	35,312	2.2 ～ 1,754.2	1,776 ～ 237,312
		１月21日	ウップルイノリ	740.3	9,712	46.9 ～ 1,045.9	3,792 ～ 171,776
			アマノリ属	－	－	－ ～ －	－ ～ －
			合　計	740.3	9,712	46.9 ～ 1,045.9	3,792 ～ 171,776
		２月12日	ウップルイノリ	585.3	25,456	33.6 ～ 1,015.8	400 ～ 156,256
			アマノリ属	－	－	－ ～ 242.4	－ ～ 18,400
			合　計	585.3	25,456	74.8 ～ 1,015.8	3,008 ～ 156,256
Ｎ６	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	－	－	－ ～ 210.4	－ ～ 764,000
			アマノリ属	－	－	－ ～ 0.3	－ ～ 3,665
			合　計	－	－	－ ～ 210.4	－ ～ 764,000
		12月13日	ウップルイノリ	228.4	167,563	1.3 ～ 676.0	1,456 ～ 394,908
			アマノリ属	＋	885	－ ～ 110.0	－ ～ 112,776
			合　計	228.4	168,448	1.3 ～ 676.0	1,456 ～ 394,908
		１月12日	ウップルイノリ	175.8	80,196	9.2 ～ 785.7	1,609 ～ 454,103
			アマノリ属	－	－	－ ～ 196.6	－ ～ 21,579
			合　計	175.8	80,196	9.2 ～ 785.7	2,613 ～ 454,103
		２月12日	ウップルイノリ	55.2	44,462	－ ～ 332.0	－ ～ 305,231
			アマノリ属	－	－	－ ～ 322.2	－ ～ 34,633
			合　計	55.2	44,462	13.5 ～ 493.2	1,496 ～ 305,231

注）１．アマノリ属には、ウップルイノリ以外のアマノリ属の他、種が特定できなかったものを含む。
　　２．“－”は、出現がみられなかったことを示す。
　　３．“＋”は、25㎝方形枠（1/16m^2）における採集量が0.01ｇ未満の場合を示す。
　　４．令和５年度の１月調査は、能登半島地震のため中止した。

付表7-1　　マクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項　目		調査時期	冬　季 令和7年3月24日(曇り)	これまでの冬季調査結果 (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	322	88
		最　大　値	1,617	4,486
		平　均　値	668	413　～　3,118
	動物門別平均値	軟体動物門	121　(18.0)	59　～　207
		環形動物門	228　(34.0)	99　～　799
		節足動物門	233　(34.8)	73　～　2,065
		棘皮動物門	8　(1.3)	3　～　757
		そ　の　他	79　(11.8)	7　～　66

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	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科	40　(6.0)	0
軟体動物門	Naticidae	ﾀﾏｶﾞｲ科		1
	Semelangulus tokubeii	ｺﾒｻﾞｸﾗｶﾞｲ		5
	Siliqua pulchella	ﾐｿﾞｶﾞｲ	51　(7.6)	2
	Callista spp.	ﾏﾂﾔﾏﾜｽﾚｶﾞｲ属		4
	Veremolpa micra	ﾋﾒｶﾉｺｱｻﾘ		1
環形動物門	Sigalion spp.	(ﾉﾗﾘｳﾛｺﾑｼ科)		1
	Glycera spp.	(ﾁﾛﾘ科)		3
	Goniada spp.	(ﾆｶｲﾁﾛﾘ科)		3
	Polydora spp.	(ｽﾋﾟｵ科)		1
	Spiophanes bombyx	ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	42　(6.3)	12
	Aricidea spp.	(ﾊﾟﾗｵﾆｽ科)		1
	Chaetozone spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)		15
	Tharyx spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)		1
	Chone spp.	(ｹﾔﾘﾑｼ科)		2
節足動物門	Cypridinidae	ｳﾐﾎﾀﾙ科		3
	Ostracoda	ｶｲﾑｼ目	101　(15.2)	19
	Leuconidae	ﾚｳｺﾝ科		5
	Diastylidae	ﾃﾞｨｱｽﾃｨﾘｽ科		1
	Corophiidae	ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ科		1
	Cerapus tubularis	ﾎｿﾂﾂﾑｼ		1
	Urothoe spp.	(ﾂﾉﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ科)	47　(7.0)	18
	Ampelisca naikaiensis	ﾌｸﾛｽｶﾞﾒ		2
棘皮動物門	Scaphechinus mirabilis	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ		1
	Scaphechinus spp.	(ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ科)		1
	Chiridotidae	ｸﾙﾏﾅﾏｺ科		1

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

付表7-2(1)　　メガロベントス(サザエ)調査結果

単位:個体／25m^2

調査時期	冬季 令和7年3月19、24、27日、4月1日		これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)	
調 査 者	北陸電力	石川県	北陸電力	石川県
水深(m)	水深別平均値	水深別平均値	水深別平均値の範囲	水深別平均値の範囲
3	19.7	14.0	8.7 ～ 36.3	9.7 ～ 49.7
5	11.3	12.3	12.0 ～ 35.7	9.0 ～ 43.7
10	2.3	1.3	2.0 ～ 27.7	6.0 ～ 33.7
15	0.8	0.3	0.3 ～ 6.0	0.0 ～ 6.3
20	0.5	0.0	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 5.7
平 均 値	6.2	5.6	5.5 ～ 17.4	6.1 ～ 21.1

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．平成18年度の県調査は、能登半島地震のため中止した。
3．平成19年度の県調査は、天候悪化のため、水深20m調査を中止した。

付表7-2(2)　　メガロベントス(サザエ)測線別調査結果

単位:個体／25m^2

調査測線	調査者	水深(m)	冬季 令和7年3月19、24、27日、4月1日	これまでの冬季調査結果 (平成15～令和5年度)
L1	北陸電力	3	13	1 ～ 29
		5	16	6 ～ 56
		10	1	0 ～ 19
		15	0	0 ～ 8
		20	1	0 ～ 4
		平均値	6.2	3.0 ～ 18.6
L2	石川県	3	7	7 ～ 49
		5	20	14 ～ 48
		10	0	1 ～ 34
		15	0	0 ～ 13
		20	0	0 ～ 6
		平均値	5.4	6.2 ～ 23.4
L3	北陸電力	3	25	3 ～ 25
		5	4	3 ～ 40
		10	2	1 ～ 20
		15	0	0 ～ 9
		20	0	0 ～ 1
		平均値	6.2	3.8 ～ 16.8
L4	北陸電力	15	3	0 ～ 9
		20	1	0 ～ 2
		平均値	2.0	0.0 ～ 4.5
L5	石川県	3	13	6 ～ 50
		5	6	3 ～ 36
		10	1	2 ～ 41
		15	0	0 ～ 19
		20	0	0 ～ 8
		平均値	4.0	4.4 ～ 19.4
L6	石川県	3	22	6 ～ 59
		5	11	1 ～ 66
		10	3	0 ～ 39
		15	1	0 ～ 16
		20	0	0 ～ 8
		平均値	7.4	3.8 ～ 26.6
L7	北陸電力	3	21	6 ～ 82
		5	14	8 ～ 48
		10	4	0 ～ 44
		15	0	0 ～ 6
		20	0	0 ～ 5
		平均値	7.8	8.0 ～ 33.4

1．平成18年度の県調査は、能登半島地震のため中止した。
2．平成19年度の県調査は、天候悪化のため、水深20m調査を中止した。

付表7-2(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7年3月19、24、27日
単　　位：個体／25m^2

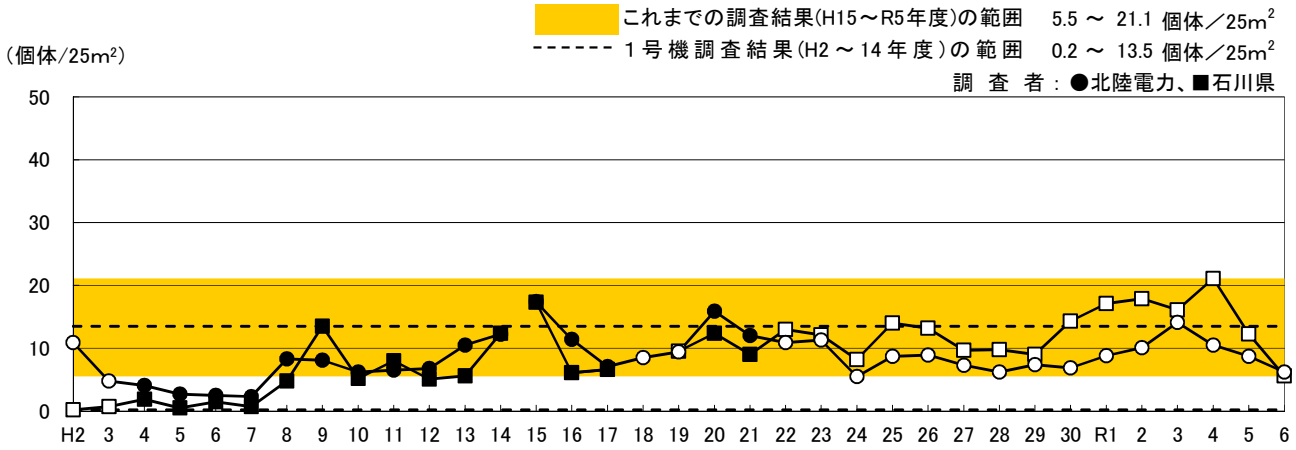
軟体動物門		ｸﾛｱﾜﾋﾞ		ﾒｶﾞｲｱﾜﾋﾞ		ﾄｺﾌﾞｼ		ｻｻﾞｴ		ﾏﾀﾞｺ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	13	1 ～ 29	0	0 ～ 0
	５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	16	6 ～ 56	0	0 ～ 0
	１０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 19	0	0 ～ 0
	１５	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 8	0	0 ～ 0
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 4	0	0 ～ 0
Ｌ３	３	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	25	3 ～ 25	0	0 ～ 1
	５	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	4	3 ～ 40	0	0 ～ 1
	１０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	2	1 ～ 20	0	0 ～ 0
	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 9	0	0 ～ 1
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0
Ｌ４	１５	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	3	0 ～ 9	0	0 ～ 1
	２０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 2	0	0 ～ 0
Ｌ７	３	0	0 ～ 3	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	21	6 ～ 82	0	0 ～ 0
	５	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 3	14	8 ～ 48	0	0 ～ 0
	１０	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	4	0 ～ 44	0	0 ～ 3
	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 ～ 5	0	0 ～ 0
合　計	(個体/425m^2)	0	0 ～ 7	0	0 ～ 1	0	0 ～ 3	105	93 ～ 295	0	0 ～ 3
平均値	(個体/25m^2)	0.0	0.0 ～ 0.4	0.0	0.0 ～ 0.1	0.0	0.0 ～ 0.2	6.2	5.5 ～ 17.4	0.0	0.0 ～ 0.2
組成比率	(%)	0.0	0.0 ～ 2.2	0.0	0.0 ～ 0.4	0.0	0.0 ～ 1.0	23.7	24.9 ～ 54.3	0.0	0.0 ～ 0.6

棘皮動物門		ｱｶｳﾆ		ﾊﾞﾌﾝｳﾆ		ﾑﾗｻｷｳﾆ		ﾏﾅﾏｺ	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 4	2	0 ～ 37	17	0 ～ 32	2	0 ～ 11
	５	1	0 ～ 12	0	0 ～ 30	13	0 ～ 18	0	0 ～ 11
	１０	1	0 ～ 13	0	0 ～ 3	3	0 ～ 7	3	2 ～ 11
	１５	0	0 ～ 32	0	0 ～ 1	2	0 ～ 13	7	1 ～ 12
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	1	0 ～ 23	7	0 ～ 9
Ｌ３	３	4	0 ～ 7	0	0 ～ 12	106	0 ～ 43	0	0 ～ 5
	５	4	0 ～ 3	0	0 ～ 11	12	0 ～ 28	0	0 ～ 4
	１０	2	0 ～ 4	0	0 ～ 3	0	0 ～ 18	0	0 ～ 7
	１５	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	1	0 ～ 7	3	1 ～ 12
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 16	4	1 ～ 9
Ｌ４	１５	1	0 ～ 1	0	0 ～ 2	3	0 ～ 20	3	2 ～ 10
	２０	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 25	3	0 ～ 6
Ｌ７	３	0	0 ～ 12	0	0 ～ 6	30	4 ～ 158	0	0 ～ 1
	５	0	0 ～ 18	0	0 ～ 40	94	13 ～ 91	0	0 ～ 1
	１０	0	0 ～ 7	0	0 ～ 0	0	0 ～ 11	2	0 ～ 4
	１５	0	0 ～ 15	0	0 ～ 0	0	0 ～ 21	2	1 ～ 9
	２０	0	0 ～ 2	0	0 ～ 2	0	0 ～ 17	5	0 ～ 11
合　計	(個体/425m^2)	13	0 ～ 100	2	0 ～ 100	282	46 ～ 368	41	40 ～ 87
平均値	(個体/25m^2)	0.8	0.0 ～ 5.9	0.1	0.0 ～ 5.9	16.6	2.7 ～ 21.6	2.4	2.4 ～ 5.1
組成比率	(%)	2.9	0.0 ～ 12.3	0.5	0.0 ～ 12.2	63.7	16.5 ～ 62.8	9.3	5.8 ～ 24.5

原索動物門		ﾏﾎﾞﾔ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲	R6年度	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
Ｌ１	３	0	0 ～ 2	34	5 ～ 96
	５	0	0 ～ 0	30	9 ～ 68
	１０	0	0 ～ 6	8	7 ～ 40
	１５	0	0 ～ 6	9	3 ～ 58
	２０	0	0 ～ 11	9	3 ～ 38
Ｌ３	３	0	0 ～ 1	135	9 ～ 83
	５	0	0 ～ 2	20	6 ～ 61
	１０	0	0 ～ 3	4	5 ～ 41
	１５	0	0 ～ 11	4	4 ～ 32
	２０	0	0 ～ 11	4	1 ～ 34
Ｌ４	１５	0	0 ～ 14	10	5 ～ 48
	２０	0	0 ～ 21	4	1 ～ 44
Ｌ７	３	0	0 ～ 2	51	17 ～ 202
	５	0	0 ～ 2	108	35 ～ 153
	１０	0	0 ～ 6	6	2 ～ 63
	１５	0	0 ～ 5	2	2 ～ 35
	２０	0	0 ～ 7	5	0 ～ 21
合　計	(個体/425m^2)	0	0 ～ 75	443	206 ～ 881
平均値	(個体/25m^2)	0.0	0.0 ～ 4.4	26.1	12.1 ～ 51.8
組成比率	(%)	0.0	0.0 ～ 11.7	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	これまでの冬季調査結果 (H15～R5年度) 個体数の範囲
測線別平均値	Ｌ１	6.2	3.0 ～ 18.6
	Ｌ３	6.2	3.8 ～ 16.8
	Ｌ４	2.0	0.0 ～ 4.5
	Ｌ７	7.8	8.0 ～ 33.4
	総平均値	6.2	5.5 ～ 17.4
水深別平均値	３ｍ	19.7	8.7 ～ 36.3
	５ｍ	11.3	12.0 ～ 35.7
	１０ｍ	2.3	2.0 ～ 27.7
	１５ｍ	0.8	0.3 ～ 6.0
	２０ｍ	0.5	0.0 ～ 2.0
	総平均値	6.2	5.5 ～ 17.4

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18年度は、３月25日に発生した能登半島地震により、電力調査は４月13～16日に実施、県調査は中止した。
４．平成19年度の県調査は、天候悪化のため、水深20m調査を中止した。
５．平成14年度以前は１号機、平成15年度以降は１、２号機を調査対象としている。

付表8-1　　卵調査結果

調査者：北陸電力

項目 ＼ 調査時期		冬季 令和7年3月18日(晴れ)		これまでの冬季調査結果 (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	49	77	0	0
	最大値	640	510	12,235	12,176
	平均値	369	253	1 ～ 7,138	2 ～ 5,516
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	ｳﾙﾒｲﾜｼ			0	1
	ﾏｲﾜｼ			4	4
	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ			1	2
	ﾆｷﾞｽ			1	2
	ﾌﾘｿﾃﾞｳｵ科			3	4
	ｽｽﾞｷ			2	1
	ﾎｳﾎﾞｳ科	35 (9.6)	5 (2.1)	11	12
	ﾈｽﾞｯﾎﾟ属			1	0
	ﾋﾗﾒ			3	3
	ｱｶｶﾞﾚｲ			1	1
	ﾒｲﾀｶﾞﾚｲ			3	2
	ﾏｶﾞﾚｲ	151 (41.0)	133 (52.5)	21	21
	ｲｼｶﾞﾚｲ			0	1
	ﾔﾅｷﾞﾑｼｶﾞﾚｲ	57 (15.5)	16 (6.2)	2	4
	ｶﾚｲ科 Ⅰ	97 (26.3)	83 (32.9)	18	18
	無脂球形卵 G			1	0
	無脂球形卵 H			1	1
	単脂球形卵 H			10	10
	単脂球形卵 J	20 (5.4)	11 (4.1)	2	4
	単脂球形卵 M			0	1
	単脂球形卵 R			3	2
	単脂球形卵 W			0	1
軟体動物門	ﾎﾀﾙｲｶ			7	10

注）１．（　）内の数値は、総卵数に対する組成比率（%）を示す。
２．これまでの冬季調査結果の出現回数は、平均卵数上位５種として出現した回数を示す。
３．無脂球形卵 G は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。
４．無脂球形卵 H 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 H は、これまでのふ化実験の結果からﾋﾗﾒ型sp.3の可能性が高い。
６．単脂球形卵 J は、これまでのふ化実験の結果からﾏﾀﾞｲの可能性が高い。
７．単脂球形卵 M は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。
８．単脂球形卵 R は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。
９．単脂球形卵 W は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。

付表8-2　　稚仔調査結果

調査者：北陸電力

項目 ＼ 調査時期		冬季 令和7年3月18日(晴れ)		これまでの冬季調査結果 (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	3	4	0	0
	最大値	93	182	620	793
	平均値	28	40	3 ～ 168	5 ～ 455
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	ﾏｲﾜｼ			3	3
	ｶﾀｸﾁｲﾜｼ			1	1
	ﾖｺｴｿ科	4 (13.0)	2 (4.7)	2	1
	ｻﾝﾏ			1	0
	ｽｹﾄｳﾀﾞﾗ			1	5
	ｷｱﾝｺｳ			2	1
	ｽｽﾞｷ	1 (3.6)		10	9
	ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属			1	2
	ﾑｽｼﾞｶﾞｼﾞ			10	7
	ﾀﾞｲﾅﾝｷﾞﾝﾎﾟ			0	1
	ﾍﾞﾆﾂｹｷﾞﾝﾎﾟ			1	3
	ﾆｼｷｷﾞﾝﾎﾟ属			1	0
	ﾑﾗｿｲ			1	0
	ﾒﾊﾞﾙ属			10	6
	ｶｻｺﾞ	21 (76.7)	26 (65.8)	21	21
	ｱｲﾅﾒ属			1	0
	ｱﾕｶｹ			1	0
	ｲﾀﾞﾃﾝｶｼﾞｶ			0	1
	ｶｼﾞｶ科			8	16
	ｸｻｳｵ科			4	5
	ｱｶｶﾞﾚｲ	0.3 (0.9)		2	2
	ｱｻﾊﾞｶﾞﾚｲ			2	1
	ﾏｶﾞﾚｲ	1 (4.9)	4 (10.0)	12	15
	ﾏｺｶﾞﾚｲ		2 (4.1)	2	2
	ｲｼｶﾞﾚｲ			5	4
	ｶﾚｲ科	0.3 (0.9)	3 (7.8)	6	3
軟体動物門	ﾋﾒｲｶ			2	0
	ﾎﾀﾙｲｶ			1	1

注）1．（　）内の数値は、総個体数に対する組成比率（%）を示す。
　　2．これまでの冬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9-1　　植物プランクトン調査結果

項目	調査時期	冬季				これまでの冬季調査結果（平成15～令和5年度）			
		令和7年3月18日(晴れ)		令和7年4月4日(晴れ)					
	調査者	北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別出現細胞数	水深（m）	0．5	5	0．5	5	0．5	5	0．5	5
	最小値	22	25	166	119	9	7	5	11
	最大値	181	167	360	443	3,543	3,250	3,266	2,620
［×10³細胞／L］	平均値	101	93	264	290	12 ～ 2,098	13 ～ 2,075	18 ～ 1,910	21 ～ 1,953
主な出現種		上位５種平均細胞数［×10³細胞／L］(%)				出現回数			
ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	Cryptomonadales					4	3	5	7
渦鞭毛植物門	Gyrodinium spp.					0	0	1	1
	Gymnodiniales			9 (3.5)		5	5	2	2
	Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)					0	1	0	0
	Peridiniales					0	1	5	5
ﾊﾌﾟﾄ植物門	Haptophyceae					1	1	1	1
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	0	0
	Distephanus speculum					0	0	1	1
	Skeletonema costatum					5	6	8	9
	Leptocylindrus danicus					8	9	7	8
	Detonula pumila					0	0	0	1
	Lauderia annulata					2	1	2	2
	Thalassiosira nordenskioeldii					0	0	1	1
	Thalassiosira pacifica					1	2	0	0
	Thalassiosira spp.	20 (19.2)	21 (22.5)			4	5	6	6
	Thalassiosiraceae					0	0	1	1
	Rhizosolenia delicatula					1	1	0	0
	Rhizosolenia fragilissima					1	1	1	1
	Chaetoceros diadema					1	1	0	0
	Chaetoceros affine			152 (57.4)	197 (68.0)	0	0	2	2
	Chaetoceros compressum				12 (4.2)	5	5	9	9
	Chaetoceros constrictum					0	0	4	3
	Chaetoceros curvisetum		4 (4.6)			0	0	0	0
	Chaetoceros debile	34 (33.3)	25 (26.7)			5	4	5	5
	Chaetoceros decipiens					1	1	2	2
	Chaetoceros didymum					3	2	2	2
	Chaetoceros lorenzianum					0	0	1	1
	Chaetoceros sociale	6 (6.4)	6 (6.2)			9	10	7	7
	Chaetoceros subsecundum					0	0	2	2
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)			21 (7.9)	12 (4.2)	4	4	1	0
	Odontella longicruris	14 (13.9)	16 (16.9)			0	0	0	0
	Cerataulina pelagica					1	1	1	1
	Eucampia zodiacus					15	14	16	14
	Asterionella glacialis					1	1	1	0
	Asterionella kariana	4 (4.1)				0	0	0	0
	Navicula membranacea					1	0	2	2
	Nitzschia sp.(cf.pungens)			11 (4.0)	11 (3.9)	6	5	3	3
	Nitzschia spp.(chain formation)			16 (6.0)	12 (4.3)	3	3	5	3
	Nitzschia spp.					0	1	0	0
緑色植物門	Prasinophyceae					2	3	1	1
ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	Euglenophyceae					2	2	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates					13	11	2	2

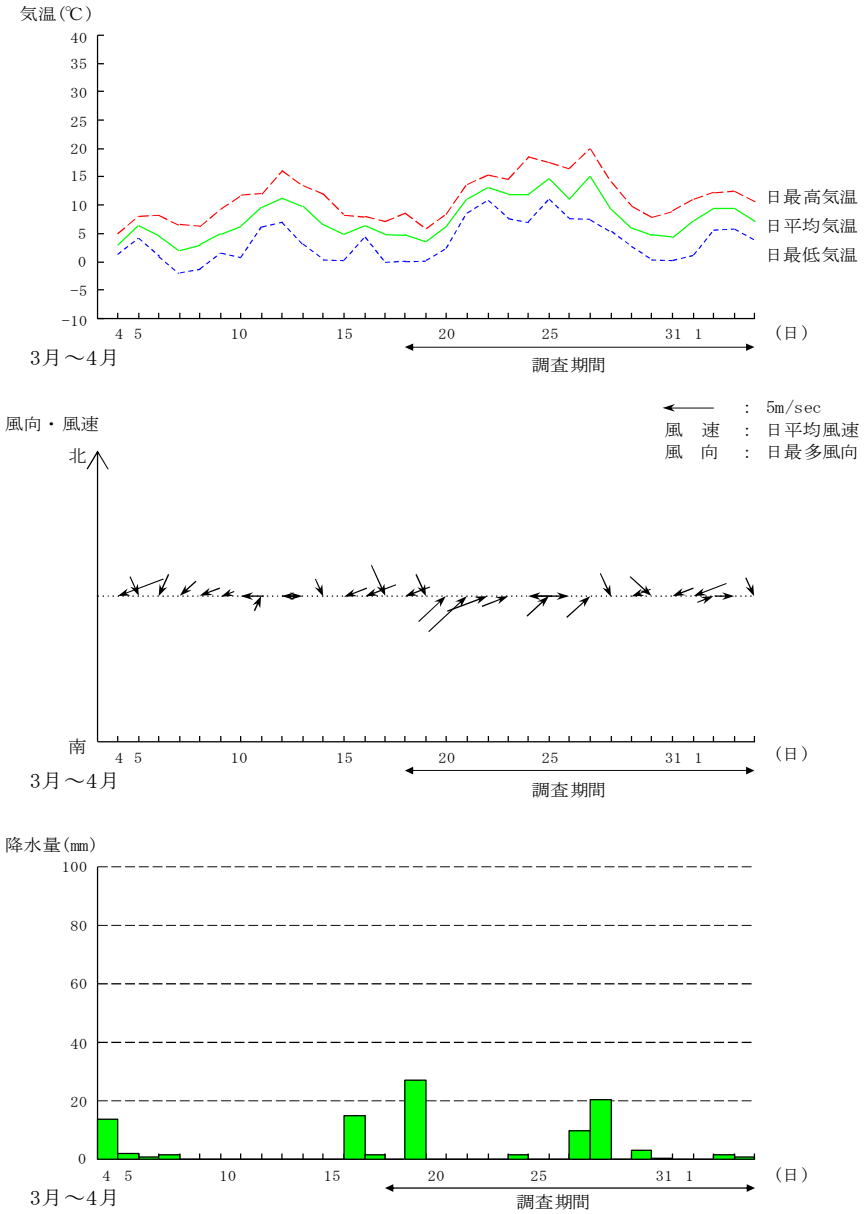
注）１．（　）内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。
　　２．これまでの冬季調査結果の出現回数は、平均細胞数上位５種として出現した回数を示す。
　　３．「Haptophyceae(ハプト藻綱)」については、“円石が確認できたもの”のみとし、“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表9-2　　動物プランクトン調査結果

項目	調査時期	冬季				これまでの冬季調査結果（平成15～令和5年度）			
		令和7年3月18日(晴れ)		令和7年4月4日(晴れ)					
	調査者	北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別出現個体数	水深（m）	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
	最小値	14	12	279	200	1	2	4	3
	最大値	48	27	444	427	704	1,191	534	751
[×10²個体／m³]	平均値	24	18	363	313	4 ～ 380	4 ～ 450	17 ～ 401	11 ～ 465
主な出現種		上位５種平均個体数 [×10²個体／m³](%)				出現回数			
原生動物門	Sticholonche zanclea	1 (6.2)				0	0	0	0
	Favella taraikaensis					1	1	0	0
	Parafavella gigantea			88 (24.2)	73 (23.2)	6	5	5	3
刺胞動物門	Rathkea octopunctata					0	0	1	0
袋形動物門	Synchaeta spp.					2	3	3	1
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda					0	0	0	1
	Veliger larvae of Bivalvia					3	4	2	2
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta					2	2	0	0
	Nectochaeta larvae of Polychaeta					2	1	0	0
	Larvae of Polychaeta					0	0	6	8
節足動物門	Podon polyphemoides					0	1	0	0
	Paracalanus parvus					0	1	3	4
	Paracalanus spp.			19 (5.2)	19 (6.2)	11	11	12	13
	Paracalanidae					3	2	0	0
	Pseudocalanus newmani					0	1	1	1
	Pseudocalanus spp.					0	0	2	1
	Acartia spp.		0.6 (3.5)			4	3	0	0
	Calanoida					1	2	0	0
	Oithona similis		1 (6.1)	15 (4.1)	18 (5.8)	4	3	6	8
	Oithona spp.	6 (26.4)	6 (32.8)	36 (9.9)	27 (8.5)	19	18	17	17
	Oncaea media					0	0	0	1
	Oncaea spp.					1	1	1	0
	Corycaeus spp.					0	0	1	0
	Nauplius larvae of Copepoda	6 (25.7)	5 (25.8)	166 (45.7)	139 (44.4)	21	21	21	21
	Calyptopis larvae of Euphausiacea					0	1	0	0
原索動物門	Oikopleura dioica	1 (4.2)				1	1	2	2
	Oikopleura longicauda					0	0	1	1
	Oikopleura spp.	6 (23.1)	3 (19.1)			9	9	5	6
	Fritillaria spp.					16	14	16	16

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

付図5　　気象概況



注）北陸電力志賀原子力発電所内気象記録による。

志 賀 の 気 象 概 況

（　）内は平年値

観測地点	月	月平均気温（℃）	月降水量（mm）	月日照時間（hr）
志　賀 気象観測所	２月	3.3　（3.7）	100.5　（101.5）	66.5　（92.0）
	３月	7.5　（6.3）	104.5　（105.7）	161.2　（152.8）
	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10　　気象概況（水温・塩分、流況、水質調査）

冬季	令和7年3月18日	調　査　者 （調査時刻天候）	北陸電力　水質調査　（8:29 ～ 10:16　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（℃）	0.6	1.4	3.4	5.4	6.0	7.3	7.5	7.9	8.6	8.1
		湿度（%）	99	99	81	63	55	50	47	42	42	43
		風向	ENE	E	E	ESE	S	SSW	SW	WSW	WNW	NW
		風速（m/s）	1.9	1.4	1.7	1.7	2.0	1.8	2.2	1.7	1.9	2.7
	令和7年4月4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 ～ 10:58　晴れ ） （【午後】13:00 ～ 14:47　晴れ ） 石川県　水温・塩分調査、水質調査　（ 7:15 ～ 10:52　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（℃）	5.2	5.7	8.2	9.5	9.8	10.1	9.6	9.6	10.6	10.2
		湿度（%）	98	99	75	58	58	62	56	60	60	64
		風向	NE	NE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NW	NNW
		風速（m/s）	1.8	1.0	2.4	2.8	2.0	3.7	3.0	3.8	3.2	4.0

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号機の水温調査結果 ･････････････････････････････････････ 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号機のイワノリ調査結果･････････････････････････････････ 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号機の水温調査結果

単位：水温(℃)

調査者	調査時期	水深(m)	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 最小値	最大値	差 最小値	差 最大値	平均値 最小値	平均値 最大値
北陸電力	午前	0.5	8.9	11.5	0.2	1.2	9.1	11.1
		1	8.8	11.4	0.2	1.2	9.1	11.1
		2	8.8	11.4	0.2	1.3	9.1	11.0
		3	8.8	11.5	0.2	1.3	9.1	11.0
		5	8.9	11.5	0.2	1.1	9.2	11.0
		7	9.0	11.5	0.1	1.1	9.3	11.1
		10	9.0	11.6	0.1	0.8	9.4	11.1
		15	9.1	11.7	0.1	1.2	9.4	11.2
		20	9.3	11.4	0.1	0.8	9.5	11.2
	午後	0.5	9.2	13.8	0.2	3.1	9.7	11.6
		1	9.2	12.3	0.2	1.8	9.6	11.2
		2	9.1	11.7	0.2	1.4	9.4	11.1
		3	9.1	11.7	0.2	1.3	9.3	11.0
		5	9.2	11.5	0.2	1.2	9.3	11.0
		7	9.2	11.5	0.2	1.1	9.3	11.0
		10	9.2	11.9	0.2	1.3	9.4	11.1
		15	9.3	12.5	0.1	1.9	9.5	11.2
		20	9.5	11.5	0.1	0.8	9.6	11.2
石川県	午前	0.5	8.9	11.7	0.1	1.3	9.2	11.1
		1	8.9	11.8	0.1	1.2	9.2	11.1
		2	8.9	11.7	0.1	1.2	9.1	11.0
		3	8.9	11.6	0.1	1.0	9.1	11.0
		5	9.0	11.5	0.1	1.1	9.2	11.1
		7	9.1	11.4	0.1	1.1	9.3	11.1
		10	9.1	11.5	0.1	0.9	9.4	11.2
		15	9.3	12.3	0.1	1.6	9.5	11.2
		20	9.5	11.2	0.0	0.3	9.6	11.2

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

参考1-2　　１号機の塩分調査結果

単位：塩分(－)

調査者	調査時期	水深(m)	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 最小値	最大値	差 最小値	差 最大値	平均値 最小値	平均値 最大値
北陸電力	午前	0.5	31.6	34.3	0.3	0.9	32.0	34.2
		1	31.7	34.3	0.2	0.8	32.0	34.2
		2	31.8	34.3	0.2	0.9	32.1	34.2
		3	31.8	34.3	0.1	1.0	32.2	34.2
		5	32.0	34.3	0.1	1.1	32.5	34.2
		7	32.2	34.3	0.1	1.2	32.7	34.2
		10	32.2	34.3	0.1	1.1	32.8	34.2
		15	32.5	34.3	0.1	1.0	33.0	34.2
		20	32.5	34.3	0.1	1.1	33.4	34.3
	午後	0.5	31.3	34.3	0.2	1.2	31.8	34.2
		1	31.4	34.3	0.3	1.0	31.9	34.2
		2	31.6	34.3	0.1	0.8	32.0	34.2
		3	31.8	34.3	0.1	0.9	32.1	34.2
		5	31.8	34.3	0.1	0.9	32.3	34.2
		7	31.9	34.3	0.1	1.0	32.5	34.2
		10	32.1	34.3	0.1	1.3	32.8	34.2
		15	32.7	34.3	0.1	0.8	33.2	34.2
		20	33.3	34.4	0.0	0.4	33.5	34.3
石川県	午前	0.5	31.9	34.2	0.1	0.5	32.1	34.1
		1	31.9	34.2	0.1	0.5	32.1	34.1
		2	31.9	34.2	0.1	0.5	32.2	34.1
		3	32.0	34.2	0.1	0.7	32.2	34.1
		5	32.1	34.2	0.0	1.0	32.4	34.1
		7	32.2	34.2	0.1	0.9	32.5	34.1
		10	32.2	34.2	0.0	1.3	32.6	34.1
		15	32.5	34.2	0.1	1.0	33.0	34.1
		20	32.8	34.3	0.0	0.7	33.3	34.2

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号機の冬季調査結果は、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号機の冬季調査結果 （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	最大値
午前	1	北北西(4)、北(3)、 北北東(2)、 南南西(3)、南西(1)	0.06	0.49	0.12	0.43
	5	北北西(6)、北(3)、 南(1)、南南西(2)、南西(1)	0.06	0.48	0.09	0.40
午後	1	北北西(2)、北(6)、北北東(1)、 南東(1)、南南西(3)	0.08	0.46	0.13	0.41
	5	北北西(4)、北(5)、 南南東(1)、南(1)、南南西(2)	0.05	0.44	0.09	0.36

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

参考3　　１号機の水質調査結果

項目	単位	調査時期 / 調査者 / 採水層	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 北陸電力 最小値	北陸電力 最大値	北陸電力 平均値 最小値	北陸電力 平均値 最大値	石川県 最小値	石川県 最大値	石川県 平均値 最小値	石川県 平均値 最大値
水温	℃	表層	9.6	11.9	9.8	11.2	8.9	11.7	9.4	11.2
		中層	9.5	11.9	9.8	11.2	9.0	11.5	9.3	11.2
		下層	9.6	11.3	9.8	11.2	9.2	12.2	9.6	11.2
		全層	9.5	11.9	9.9	11.2	8.9	12.2	9.4	11.1
水素イオン濃度（ｐＨ）	－	表層	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.4	8.2	8.4
		中層	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.4	8.2	8.4
		下層	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.4	8.2	8.4
		全層	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.4	8.2	8.4
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	mg／Ｌ	表層	0.4	1.8	0.7	1.5	0.3	2.3	0.7	1.8
		中層	0.4	1.7	0.7	1.5	0.3	2.4	0.6	2.0
		下層	0.5	2.0	0.7	1.5	0.4	2.6	0.6	1.7
		全層	0.4	2.0	0.7	1.5	0.3	2.6	0.6	1.7
溶存酸素量（ＤＯ） 酸素量	mg／Ｌ	表層	8.6	10.9	9.1	10.6	8.6	10.6	8.8	10.3
		中層	8.5	11.0	9.1	10.8	8.6	10.7	8.8	10.5
		下層	7.9	11.2	8.4	10.6	8.5	10.6	8.7	10.3
		全層	7.9	11.2	8.9	10.7	8.5	10.7	8.8	10.3
溶存酸素量（ＤＯ） 飽和度	%	表層	95	121	100	119	95	120	97	116
		中層	93	123	100	121	95	119	97	116
		下層	87	125	94	118	94	120	96	115
		全層	87	125	99	119	94	120	97	116
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	34.1	32.6	34.1	31.9	34.2	32.1	34.1
		中層	32.5	34.1	32.8	34.1	32.1	34.2	32.3	34.2
		下層	32.7	34.2	33.4	34.1	32.3	34.3	33.1	34.2
		全層	32.4	34.2	32.9	34.1	31.9	34.3	32.5	34.2
透明度	m	－	4.2	18.0	>5.6	>14.2	4.0	18.0	4.5	>14.6
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	0.07	<0.01	0.03	－	－	－	－
		下層	<0.01	0.05	<0.01	0.02	－	－	－	－
		全層	<0.01	0.07	<0.01	<0.03	－	－	－	－
亜硝酸態窒素（NO_2－Ｎ）	mg／Ｌ	表層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	－	－	－	－
		中層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	－	－	－	－
		下層	<0.003	0.005	<0.003	0.004	－	－	－	－
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	－	－	－	－
硝酸態窒素（NO_3－Ｎ）	mg／Ｌ	表層	<0.006	0.053	<0.006	0.037	－	－	－	－
		中層	<0.006	0.053	<0.006	0.035	－	－	－	－
		下層	<0.006	0.071	<0.006	0.058	－	－	－	－
		全層	<0.006	0.071	<0.006	0.040	－	－	－	－
全窒素（Ｔ－Ｎ）	mg／Ｌ	表層	0.09	0.38	0.14	0.22	0.05	0.36	0.06	0.27
		中層	0.10	0.32	0.15	0.22	0.06	0.27	0.07	0.22
		下層	0.10	0.49	0.15	0.23	0.06	0.31	0.07	0.23
		全層	0.09	0.49	0.15	0.22	0.05	0.36	0.07	0.22
リン酸態リン（PO_4－Ｐ）	mg／Ｌ	表層	<0.003	0.014	<0.003	0.010	－	－	－	－
		中層	<0.003	0.013	<0.003	0.010	－	－	－	－
		下層	<0.003	0.018	<0.003	0.012	－	－	－	－
		全層	<0.003	0.018	<0.003	0.011	－	－	－	－
全リン（Ｔ－Ｐ）	mg／Ｌ	表層	0.008	0.032	0.011	0.021	0.005	0.025	0.008	0.020
		中層	0.008	0.031	0.010	0.022	0.006	0.021	0.008	0.017
		下層	0.009	0.038	0.011	0.028	0.007	0.021	0.009	0.017
		全層	0.008	0.038	0.011	0.024	0.005	0.025	0.009	0.017
浮遊物質量（ＳＳ）	mg／Ｌ	表層	<1	3	<1	2	<1	4	<1	3
		中層	<1	4	<1	2	<1	4	<1	3
		下層	<1	5	<1	3	<1	8	<1	3
		全層	<1	5	<1	3	<1	8	<1	3
クロロフィルａ	μg／Ｌ	表層	<0.2	7.2	0.6	4.4	<0.2	5.6	0.3	3.8
		中層	<0.2	7.2	0.6	4.7	<0.2	5.9	0.3	4.9
		下層	<0.2	7.7	0.5	5.1	<0.2	6.0	<0.3	4.5
		全層	<0.2	7.7	0.6	4.6	<0.2	6.0	<0.3	4.2

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。
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号機の冬季調査結果は、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		単位	調査時期 調査者	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）							
				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		0.5	1.7	0.7	1.1	0.3	1.1	0.3	1.0
強熱減量		%		1.6	2.4	1.7	2.2	1.2	3.4	1.6	3.2
粒度分布	礫分（2mm以上）	%		0	0	0	0	0	0	0	0
	粗砂分（0.425～2mm）	%		0	0	0	0	0	2	0	1
	細砂分（0.075～0.425mm）	%		84	96	90	94	88	98	90	97
	シルト分（0.005～0.075mm）	%		2	11	3	7	1	9	3	8
	粘土分（0.005mm未満）	%		0	6	1	6	0	4	0	4
全硫化物（Ｔ－Ｓ）		mg/g乾泥		<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
全窒素（Ｔ－Ｎ）		mg/g乾泥		<0.2	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2
全リン（Ｔ－Ｐ）		mg/g乾泥		0.24	0.38	0.25	0.35	0.26	0.38	0.27	0.36
含水率		%		23.9	30.8	25.4	29.7	23.8	31.2	24.6	30.3

注）１．定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、＜をつけて示す。
　　２．１号機の冬季調査結果は、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号機の冬季調査結果（平成2～14年度）						
			調査測線	Ｔ１	Ｔ２	Ｔ３	Ｔ４	Ｔ５	Ｔ６	合計
主な出現種	植物	藍藻植物門	藍藻綱	10	3	13	3	12		13
		緑藻植物門	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科		2		3			4
			ｱｵﾉﾘ属				1	2		3
			ｼｵｸﾞｻ属		1				2	3
		褐藻植物門	ｾｲﾖｳﾊﾊﾞﾉﾘ				3			3
			ｶﾔﾓﾉﾘ					2		2
			ﾜｶﾒ					1		1
			ｱﾐｼﾞｸﾞｻ			8		3	1	9
			ｽｷﾞﾓｸ	6						6
			ｼﾞｮﾛﾓｸ	13		13		13	2	13
			ｱｷﾖﾚﾓｸ	2						2
			ﾌｼｽｼﾞﾓｸ	9						9
			ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ	1						1
			ｲｿﾓｸ	2	2	12		13	1	13
			ｱｶﾓｸ	1						1
			ﾄｹﾞﾓｸ	4	1	3		11	2	12
			ﾌｼｲﾄﾓｸ	1						1
			ﾔﾂﾏﾀﾓｸ	12		10		3		12
			ﾏﾒﾀﾜﾗ	12	5	13		10	11	13
			ﾖﾚﾓｸ	12		10		10		13
			ｳﾐﾄﾗﾉｵ	2		9				9
		紅藻植物門	ｳｼｹﾉﾘ		4	1	3	2		7
			ｱﾏﾉﾘ属	3	3	2	9	10		12
			ﾏｸｻ	12		8			8	13
			ｵﾊﾞｸｻ					3		3
			ｶﾆﾉﾃ属				2			2
			ｻﾝｺﾞﾓ		1					1
			ﾋﾟﾘﾋﾊﾞ	8	13	3	5	8	12	13
			ﾓｻｽﾞｷ属				2			2
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ	4	9	1		5	1	10
			ﾍﾘﾄﾘｶﾆﾉﾃ属					1		1
			ｻﾋﾞ亜科	13	13	13	1	13	13	13
			ﾋﾁﾞﾘﾒﾝ				9			9
			ﾑｶﾃﾞﾉﾘ属				2			2
			ｲﾜﾉｶﾜ科	3	1	6		9		11
			ｽｷﾞﾉﾘ	5						5
			ﾕｶﾘ					1		1
			ｲｷﾞｽ科			1	3			4
			ﾊｲｳｽﾊﾞﾉﾘ属	3		3	1	1		6
			ﾂﾂﾞ属	1	1	5	6	5		12
			ﾕﾅ		1				1	2
			ｲﾄｸﾞｻ属					2		2
			ｺｻﾞﾈﾓ			1				1
		黄色植物門	珪藻綱	3	2		4	6	1	10
	動物	刺胞動物門	ﾋﾄﾞﾛﾑｼ綱				1			1
		軟体動物門	ﾋｻﾞﾗｶﾞｲ		1					1
			ﾍﾞｯｺｳｶﾞｻｶﾞｲ		2	3	3	4	3	9
			ﾖﾒｶﾞｶｻｶﾞｲ	1	2	1	1			4
			ｶﾓｶﾞｲ		2		2			2
			ｺｶﾞﾓｶﾞｲ属		11	5	7	1	10	13
			ｱﾗﾚﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	13	10	13	11	12	11	13
			ﾀﾏｷﾋﾞｶﾞｲ	1	1	8	1			9
			ｵｵﾍﾋﾞｶﾞｲ					1		1
			ｽｽﾞﾒｶﾞｲ科	10		3		7		10
			ｲﾎﾞﾆｼ		1	1			1	2
			ｶﾗﾏﾂｶﾞｲ			1			2	3
			ﾑﾗｻｷｲｶﾞｲ				4			4
		環形動物門	ｶﾝｻﾞｼｺﾞｶｲ科				2			2
		節足動物門	ｶﾒﾉﾃ	1						1
			ｲﾜﾌｼﾞﾂﾎﾞ		4	3	8		10	12
			ﾌｼﾞﾂﾎﾞ属				1			1
			ｱｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ				2			2
			ｵｵｱｶﾌｼﾞﾂﾎﾞ				2			2
			ﾌｼﾞﾂﾎﾞ科				3			3

注）　１．主な出現種は、１コードラート内(50cm×50cm)における被度が25％あるいは個体数が20個体を超えた種類を示す。
　　２．数字は主な出現種として出現した回数を示す。
　　３．１号機の冬季調査結果は、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号機のイワノリ調査結果

単位：湿重量　g／m^2、個体数：本／m^2

調査地点	調査者	調査期間	種名	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 湿重量			個体数		
Ｎ１	北陸電力	11月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	442.7	－	～	649,106
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	＋	－	～	8
			合計	－	～	442.7	－	～	649,106
		12月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	33.5	～	475.0	15,015	～	329,047
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	8.0	－	～	11,528
			合計	33.5	～	475.0	15,666	～	329,047
		1月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	112.7	～	715.6	9,912	～	226,671
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	18.4	－	～	3,866
			合計	>114.4	～	717.8	10,695	～	227,114
		2月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	242.6	－	～	46,749
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	72.5	－	～	6,544
			合計	8.2	～	244.9	944	～	48,010
Ｎ２	石川県	11月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	273.7	－	～	63,971
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	－	－	～	－
			合計	－	～	273.7	－	～	63,971
		12月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	791.3	－	～	126,825
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	3.1	－	～	56
			合計	－	～	791.3	－	～	126,825
		1月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	31.6	～	319.2	648	～	42,129
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	3.7	－	～	150
			合計	35.3	～	319.2	722	～	42,129
		2月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	1.2	～	256.2	188	～	12,384
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	3.6	－	～	1,272
			合計	1.4	～	256.2	226	～	12,384
Ｎ３	北陸電力	11月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	124.8	－	～	344,821
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	0.4	－	～	430
			合計	－	～	124.8	－	～	344,821
		12月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	＋	～	428.8	168	～	132,079
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	13.7	－	～	10,050
			合計	＋	～	429.2	168	～	132,365
		1月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	5.4	～	271.2	1,507	～	23,738
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	12.5	－	～	2,990
			合計	>5.4	～	271.9	1,519	～	26,728
		2月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	239.7	－	～	20,869
			ｱﾏﾉﾘ属	0.1	～	139.5	8	～	5,728
			合計	6.6	～	239.8	568	～	21,101
Ｎ４	石川県	11月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	249.3	－	～	60,838
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	－	－	～	－
			合計	－	～	249.3	－	～	60,838
		12月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	792.5	－	～	68,775
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	28.4	－	～	5,575
			合計	－	～	792.5	－	～	68,775
		1月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	15.8	～	343.9	520	～	62,663
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	25.6	－	～	2,639
			合計	28.2	～	351.3	610	～	62,663
		2月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	13.2	～	209.0	520	～	8,112
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	95.9	－	～	6,265
			合計	17.6	～	239.7	520	～	8,831
Ｎ５	石川県	11月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	652.3	－	～	123,135
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	－	－	～	－
			合計	－	～	652.3	－	～	123,135
		12月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	429.8	－	～	87,738
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	14.0	－	～	2,588
			合計	－	～	443.8	－	～	90,326
		1月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	301.3	－	～	34,273
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	9.5	－	～	367
			合計	1.2	～	301.3	56	～	34,273
		2月	ｳｯﾌﾟﾙｲﾉﾘ	－	～	365.5	－	～	9,275
			ｱﾏﾉﾘ属	－	～	239.6	－	～	4,152
			合計	0.2	～	365.5	56	～	9,275

注）１．アマノリ属には、ウップルイノリ以外のアマノリ属の他、種が特定できなかったものを含む。
２．“－”は、出現がみられなかったことを示す。
３．“＋”は、25cm方形枠（1/16m^2）における採集量が0.01ｇ未満の場合を示す。
４．“＞”は、ウップルイノリとアマノリ属のいずれかの湿重量が0.01ｇ未満であった場合の合計値であることを示す。
５．１号機の冬季調査結果は、該当年度間の範囲を示す。
６．11月の調査は、平成２年度、平成３年度には実施していない。
７．平成８年度の１月の調査は、ロシアタンカー油流出事故及び荒天により実施できなかったため、２月の調査を２回（６日、13日）実施した。なお、調査結果は２回とも２月の結果として集計した。

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号機の冬季調査結果（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	5,496	
		平　均　値	最 小 値	最 大 値
			343	2,030
	動物門別平均値	軟体動物門	40	631
		環形動物門	86	1,667
		節足動物門	67	1,188
		棘皮動物門	0	199
		そ　の　他	3	83

主　な　出　現　種			出　現　回　数
刺胞動物門	Edwardsiidae	ﾑｼﾓﾄﾞｷｷﾞﾝﾁｬｸ科	1
軟体動物門	Montacutona japonica	ﾏﾙﾔﾄﾞﾘｶﾞｲ	1
	Raeta pulchellus	ﾁｮﾉﾊﾅｶﾞｲ	1
	Moerella spp.	ﾓﾓﾉﾊﾅｶﾞｲ属	1
	Callista chinensis	ﾏﾂﾔﾏﾜｽﾚｶﾞｲ	1
	Veremolpa micra	ﾋﾒｶﾉｺｱｻﾘ	1
	Siliqua pulchella	ﾐｿﾞｶﾞｲ	4
環形動物門	Glycera spp.	(ﾁﾛﾘ科)	1
	Goniada spp.	(ﾆｶｲﾁﾛﾘ科)	4
	Prionospio saldanha	(ｽﾋﾟｵ科)	2
	Spiophanes bombyx	ｴﾗﾅｼｽﾋﾟｵ	8
	Chaetozone spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)	5
	Tharyx spp.	(ﾐｽﾞﾋｷｺﾞｶｲ科)	2
	Chone spp.	(ｹﾔﾘﾑｼ科)	2
節足動物門	Cypridinidae	ｳﾐﾎﾀﾙ科	5
	Ostracoda	ｶｲﾑｼ目	6
	Bodotriidae	ﾎﾞﾄﾞﾄﾘｱ科	2
	Lampropidae	ﾗﾑﾌﾟﾛﾌﾟｽ科	1
	Diastylidae	ﾃﾞｨｱｽﾃｨﾘｽ科	1
	Cleantis planicauda	ﾎｿﾍﾗﾑｼ	1
	Lysianassidae	ﾌﾄﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ科	1
	Corophium spp.	(ﾄﾞﾛｸﾀﾞﾑｼ科)	1
	Urothoe spp.	(ﾂﾉﾋｹﾞｿｺｴﾋﾞ科)	6
	Eusiridae	ｱｺﾞﾅｶﾞﾖｺｴﾋﾞ科	1
	Ampelisca brevicornis	ｸﾋﾞﾅｶﾞｽｶﾞﾒ	1
棘皮動物門	Scaphechinus mirabilis	ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ	1
	Scaphechinus spp.	(ﾊｽﾉﾊｶｼﾊﾟﾝ科)	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号機の冬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号機の冬季調査結果は、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／25m^2

調査時期	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）			
調 査 者	北 陸 電 力		石　川　県	
水 深(m)	水深別平均値		水深別平均値	
	最 小 値	最 大 値	最 小 値	最 大 値
3	0.0	26.0	0.0	15.7
5	3.0	31.0	0.0	18.7
10	2.0	24.5	0.7	19.3
15	1.3	10.0	0.0	17.0
20	0.0	3.3	0.0	17.0
平 均 値	2.3	12.2	0.2	13.5

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号機の冬季調査結果は、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／25m^2

調査測線	調査者	水深(m)	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）	
			最　小　値	最　大　値
L1	北陸電力	3	0	40
		5	0	27
		10	1	25
		15	1	11
		20	0	6
		合計	6	77
L2	石川県	3	0	14
		5	0	22
		10	0	14
		15	0	9
		20	0	12
		合計	1	53
L3	北陸電力	3	0	24
		5	3	35
		10	3	35
		15	0	13
		20	0	7
		合計	13	64
L4	北陸電力	15	0	8
		20	0	4
		合計	1	11
L5	石川県	3	0	26
		5	0	23
		10	0	12
		15	0	32
		20	0	19
		合計	4	88
L6	石川県	3	0	13
		5	0	32
		10	0	21
		15	0	20
		20	0	20
		合計	2	98

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

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

調査者： 北陸電力
単　位： 個体/25m^2

軟体動物門		１　号　機　の　冬　季　調　査　結　果（平成2～14年度）									
調査測線	水 深 (m)	クロアワビ		メガイアワビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
Ｌ１	３	0	1	0	0	0	0	0	40	0	0
	５	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
	１０	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0
	１５	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0
	２０	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1
Ｌ３	３	0	1	0	0	0	3	0	24	0	0
	５	0	0	0	0	0	3	3	35	0	0
	１０	0	0	0	0	0	1	3	35	0	0
	１５	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
	２０	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Ｌ４	１５	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1
	２０	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
合　計	(個体/300m^2)	0	2	0	0	0	7	27	146	0	1

節足動物門		１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水 深 (m)	イシガニ	
		最小値	最大値
Ｌ１	３	0	1
	５	0	3
	１０	0	0
	１５	0	0
	２０	0	0
Ｌ３	３	0	0
	５	0	0
	１０	0	0
	１５	0	0
	２０	0	0
Ｌ４	１５	0	0
	２０	0	0
合　計	(個体/300m^2)	0	4

棘皮動物門		１　号　機　の　冬　季　調　査　結　果（平成2～14年度）							
調査測線	水 深 (m)	アカウニ		バフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
Ｌ１	３	0	3	0	5	0	3	0	7
	５	0	2	0	3	0	5	0	5
	１０	0	16	0	4	0	11	1	7
	１５	0	4	0	2	0	12	1	5
	２０	0	4	0	0	0	16	1	7
Ｌ３	３	0	6	0	4	0	11	0	3
	５	0	2	0	11	0	3	0	5
	１０	0	5	0	1	0	19	0	7
	１５	0	14	0	1	0	19	0	6
	２０	0	7	0	1	0	14	1	7
Ｌ４	１５	0	20	0	1	0	21	0	9
	２０	0	2	0	0	1	30	0	4
合　計	(個体/300m^2)	2	55	0	15	24	133	13	49

原索動物門		１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水 深 (m)	マボヤ	
		最小値	最大値
Ｌ１	３	0	0
	５	0	0
	１０	0	2
	１５	0	1
	２０	0	4
Ｌ３	３	0	2
	５	0	2
	１０	0	3
	１５	0	5
	２０	0	12
Ｌ４	１５	0	6
	２０	0	2
合　計	(個体/300m^2)	0	19

メガロベントス（有用種）		１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）	
調査測線	水 深 (m)	合計	
		最小値	最大値
Ｌ１	３	2	40
	５	2	37
	１０	4	61
	１５	5	24
	２０	3	29
Ｌ３	３	1	34
	５	7	39
	１０	10	43
	１５	3	29
	２０	5	24
Ｌ４	１５	10	35
	２０	4	32
合　計	(個体/300m^2)	108	385

注）１号機の冬季調査結果は、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

項　　目 ＼ 調査時期		１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）			
水深別出現卵数［粒／1000m^3］	水 深(m)	０．５		５	
	最 小 値	0		0	
	最 大 値	201		282	
	平 均 値	最小値	最大値	最小値	最大値
		5	76	4	105
主　な　出　現　種		出　現　回　数			
脊椎動物門	ﾏｲﾜｼ	4		3	
	ｷｭｳﾘｴｿ	2		1	
	ｴｿ科	0		1	
	ｽｽﾞｷ	2		1	
	ﾋﾗﾒ	2		2	
	ｱｶｶﾞﾚｲ	0		1	
	ﾒｲﾀｶﾞﾚｲ	3		1	
	ﾏｶﾞﾚｲ	7		8	
	ｲｼｶﾞﾚｲ	4		5	
	ｶﾚｲ科 Ⅰ	8		7	
	ｶﾚｲ科 Ⅱ	1		0	
	単脂球形卵 H	7		8	
	単脂球形卵 M	0		1	
	単脂球形卵 R	1		2	
軟体動物門	ﾎﾀﾙｲｶ	6		4	

注）１．１号機の冬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．ｶﾚｲ科Ⅰは、平成９年度調査までのｶﾚｲ科と同一であることを示す。
３．単脂球形卵 H は、これまでのふ化実験の結果からﾋﾗﾒ型sp.3の可能性が高い。
４．単脂球形卵 M は、ふ化実験試料中に出現しなかった。
５．単脂球形卵 R は、ふ化実験試料中に出現しなかった。
６．１号機の冬季調査結果は、平成２～14年度の卵調査７点における調査結果を示す。

参考10　　１号機の稚仔調査結果

調査者：北陸電力

項　　目	調査時期	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度）			
水深別出現個体数［個体／1000m^3］	水 深(m)	０．５		５	
	最 小 値	0		0	
	最 大 値	390		743	
	平 均 値	最小値	最大値	最小値	最大値
		0.3	80	4	165

主 な 出 現 種		出 現 回 数	
脊椎動物門	ﾏｲﾜｼ	1	0
	ｽｽﾞｷ	2	2
	ｲｶﾅｺﾞ	1	1
	ﾐﾐｽﾞﾊｾﾞ属	2	0
	ﾊｾﾞ科	2	1
	ﾑｽｼﾞｶﾞｼﾞ	3	1
	ﾀﾞｲﾅﾝｷﾞﾝﾎﾟ	1	4
	ﾀｳｴｶﾞｼﾞ科	5	4
	ｷﾞﾝﾎﾟ	1	0
	ﾑﾗｿｲ	1	2
	ﾒﾊﾞﾙ属	4	5
	ｶｻｺﾞ	7	8
	ｶｻｺﾞ属	2	2
	ﾌｻｶｻｺﾞ科	0	1
	ｱﾅﾊｾﾞ属	1	1
	ｶｼﾞｶ科	10	11
	ｽｼﾞｸｻｳｵ	1	1
	ｸｻｳｵ	2	2
	ｸｻｳｵ科	6	4
	ｱｶｶﾞﾚｲ	0	1
	ﾏｶﾞﾚｲ	6	8
	ﾏｺｶﾞﾚｲ	4	5
	ｲｼｶﾞﾚｲ	2	4

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

参考11　　１号機の植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 北陸電力				石川県			
水深別出現細胞数	水深（m）	０．５		５		０．５		５	
	最小値	17		7		9		8	
	最大値	1,690		1,411		890		975	
［×10^3細胞／Ｌ］	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		24	1,075	22	906	14	693	11	752
主な出現種		出現回数							
ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	Cryptomonadales	1		1		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrales	0		0		1		1	
	Gymnodiniales	1		0		0		0	
	Peridiniales	1		1		1		1	
ﾊﾌﾟﾄ植物門	Haptophyceae	0		0		1		1	
黄色植物門	Skeletonema costatum	3		3		4		4	
	Thalassiosira spp.	1		1		1		1	
	Leptocylindrus danicus	7		5		6		4	
	Lauderia annulata	1		1		1		1	
	Rhizosolenia delicatula	3		2		1		1	
	Chaetoceros compressum	2		3		1		1	
	Chaetoceros debile	4		4		3		3	
	Chaetoceros didymum	0		1		0		0	
	Chaetoceros sociale	8		8		8		7	
	Chaetoceros distans	0		0		1		1	
	Chaetoceros curvisetum	0		0		1		1	
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)	3		4		7		7	
	Ditylum brightwellii	0		1		1		1	
	Biddulphia spp.	0		0		1		1	
	Eucampia zodiacus	8		9		9		9	
	Asterionella glacialis	0		0		0		1	
	Cylindrotheca closterium	2		1		0		0	
	Nitzschia spp.	0		0		2		3	
	Nitzschia sp.(cf.pungens)	1		1		0		0	
	Nitzschia spp.(chain formation)	6		6		7		7	
	Pennales	2		2		2		2	
ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	Euglenophyceae	1		1		1		1	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	10		10		5		6	

注）１．１号機の冬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号機の冬季調査結果は、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。

参考12　　１号機の動物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	１号機の冬季調査結果（平成2～14年度） 北陸電力				石川県			
水深別出現個体数	水深（m）	０～２		２～５		０～２		２～５	
	最小値	13		18		4		5	
	最大値	904		1,171		1,372		868	
[×10²個体／m³]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		42	598	50	390	18	726	12	297
主な出現種		出現回数							
原生動物門	Vorticellidae	0		1		0		0	
	Tintinnopsis spp.	1		1		0		0	
	Parafavella gigantea	4		3		1		1	
刺胞動物門	Hydroida	1		1		0		0	
	Cnidaria	0		0		1		1	
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia	0		0		0		1	
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta	2		2		0		0	
	Nectochaeta larvae of Polychaeta	2		1		0		0	
	Larvae of Polychaeta	0		0		4		5	
節足動物門	Evadne nordmanni	1		1		0		0	
	Evadne spp.	0		0		1		1	
	Podon polyphemoides	1		1		1		1	
	Calanus helgolandicus	0		0		1		1	
	Calanus sinicus	0		1		0		0	
	Calanus spp.	1		0		0		0	
	Paracalanus parvus	5		5		6		7	
	Paracalanus spp.	9		8		7		8	
	Centoroparges spp.	0		0		1		1	
	Acartia spp.	0		0		1		1	
	Oithona similis	1		2		6		7	
	Oithona spp.	9		10		7		6	
	Oncaea media	0		0		1		1	
	Coryceaus affinis	0		0		2		0	
	Euterpina acutifrons	0		0		1		0	
	Nauplius larvae of Copepoda	13		13		12		12	
	Larvae of Euphausiacea	0		0		2		3	
原索動物門	Oikopleura longicauda	2		3		0		0	
	Oikopleura spp.	4		4		7		5	
	Appendicularia	0		0		2		2	
	Fritillaria spp.	9		8		1		1	

注）１．１号機の冬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号機の冬季調査結果は、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。