

# 志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書

平成28年度 年 報

平成29年10月

石 川 県

## はじめに

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

本報告書は、平成28年度の調査結果について、石川県原子力環境安全管理協議会において確認されたものを取りまとめたものです。

## 【目 次】

1. 志賀原子力発電所の運転状況	1
1.1 運転状況	1
(1) 1号機	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	9
(1) 水温調査	9
① 水温	9
② 塩分	10
(2) 流況調査	13
(3) 水質・底質調査	15
① 水質調査	15
② 底質調査	19
(4) 海生生物調査	22
① 潮間帯生物調査	22
② 海藻草類調査	22
③ 底生生物調査	22
④ 卵・稚仔調査	23
⑤ プランクトン調査	24

資料編

参考資料

1. 志賀原子力発電所の運転状況（平成 28 年度）

1.1 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号機

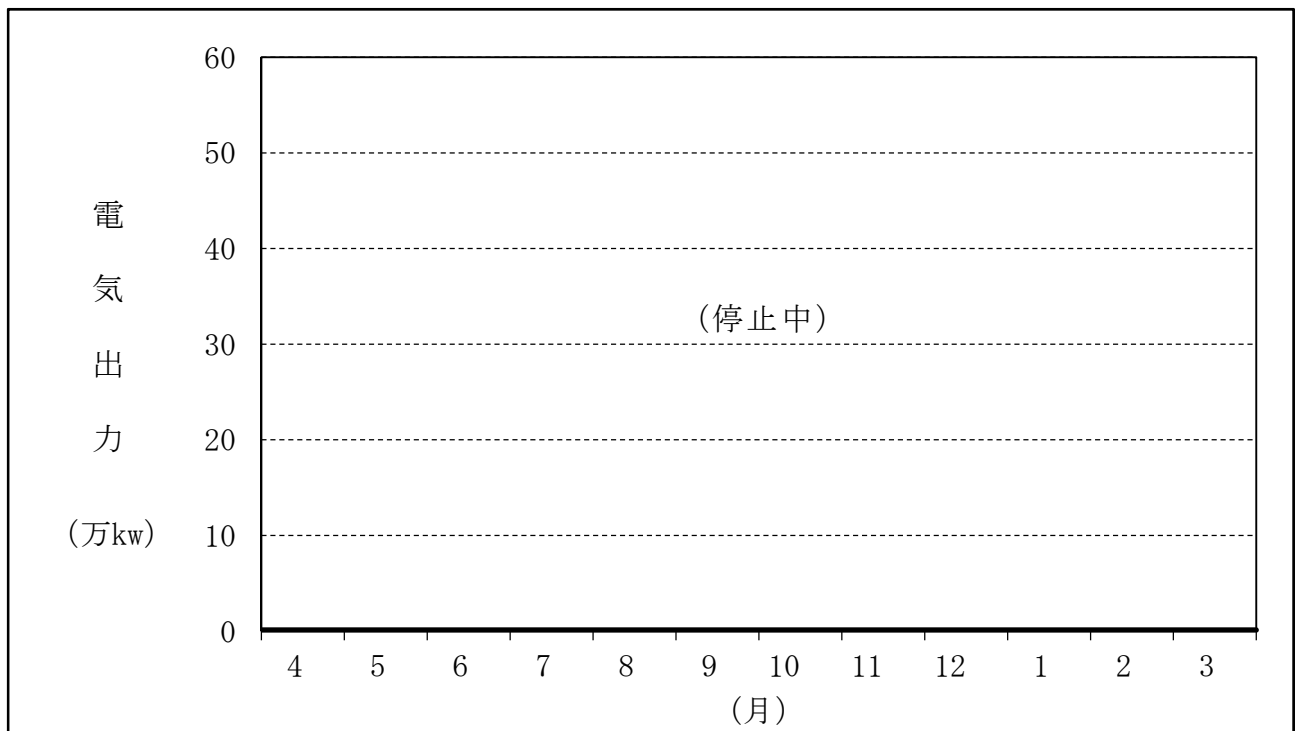
a. 運転実績

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
認可出力	万 kW	54											
発電時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
発電電力量	100 万 kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
時間稼働率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設備利用率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) ・時間稼働率 =  $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$

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

b. 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

c. 取放水温度差実績

単位：℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	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<sup>3</sup>/s以下

(2) 2号機

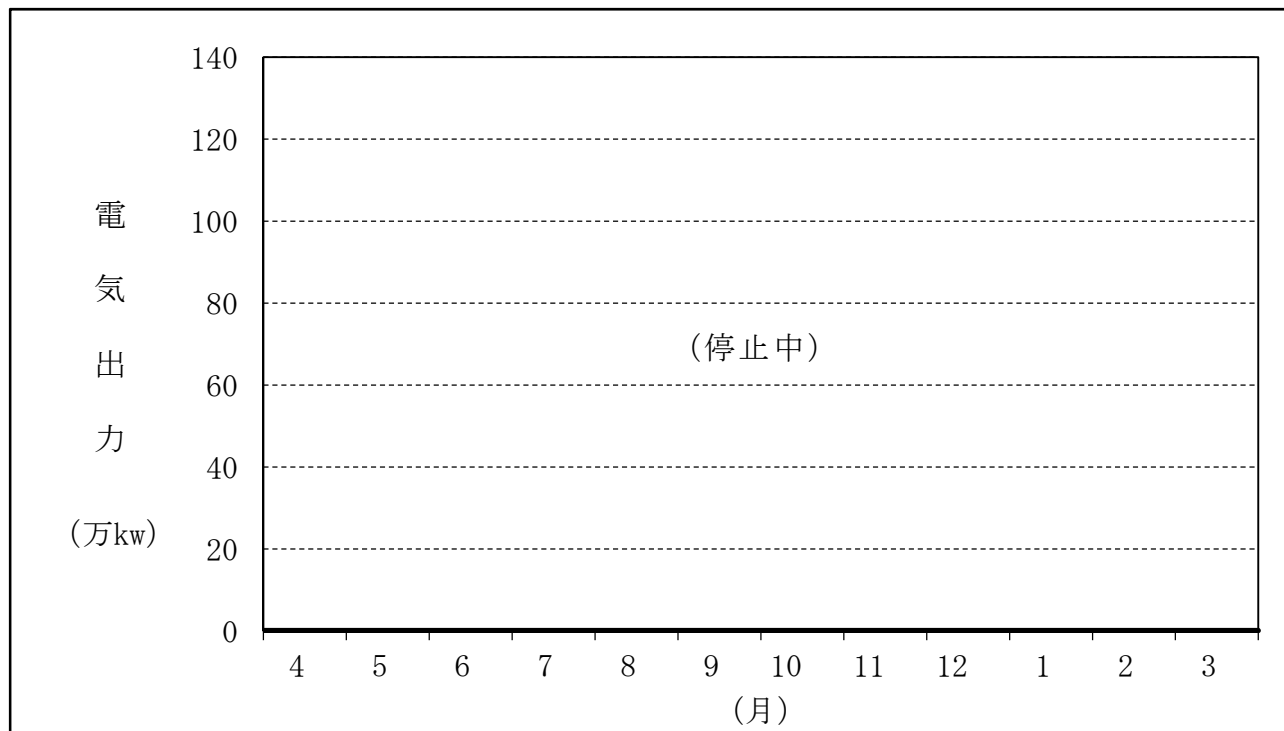
a. 運転実績

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
認可出力	万 kW	120.6											
発電時間	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
発電電力量	100 万 kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
時間稼働率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設備利用率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) ・時間稼働率 =  $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$

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

b. 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

c. 取放水温度差実績

単位：℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	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<sup>3</sup>/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

春季調査：平成 28 年 5 月 19 日～5 月 29 日	1 号機 停止中（定期検査中）
	2 号機 停止中（定期検査中）
夏季調査：平成 28 年 7 月 23 日～7 月 30 日	1 号機 停止中（定期検査中）
	2 号機 停止中（定期検査中）
秋季調査：平成 28 年 10 月 10 日～10 月 16 日	1 号機 停止中（定期検査中）
	2 号機 停止中（定期検査中）
冬季調査：平成 29 年 3 月 18 日～3 月 26 日	1 号機 停止中（定期検査中）
	2 号機 停止中（定期検査中）

（イワノリ調査は平成 28 年 11 月 15 日、12 月 12 日、13 日、平成 29 年 1 月 18 日、20 日、2 月 14 日）

### 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。

### 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（平成 28 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 調 査：これまでの調査結果と比較すると、平均水温は、春季、夏季、秋季は過去の範囲にあり、冬季は概ね範囲にあった。

水 質 ・ 底 質 調 査：これまでの調査結果と比較すると、水質、底質ともほぼ同程度であった。

海 生 生 物 調 査：これまでの調査結果と比較すると、卵は、秋季の平均出現量がやや多く、冬季の平均出現量が少なかった。その他の項目については、ほぼ同程度であった。

今年度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、今年度は 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)

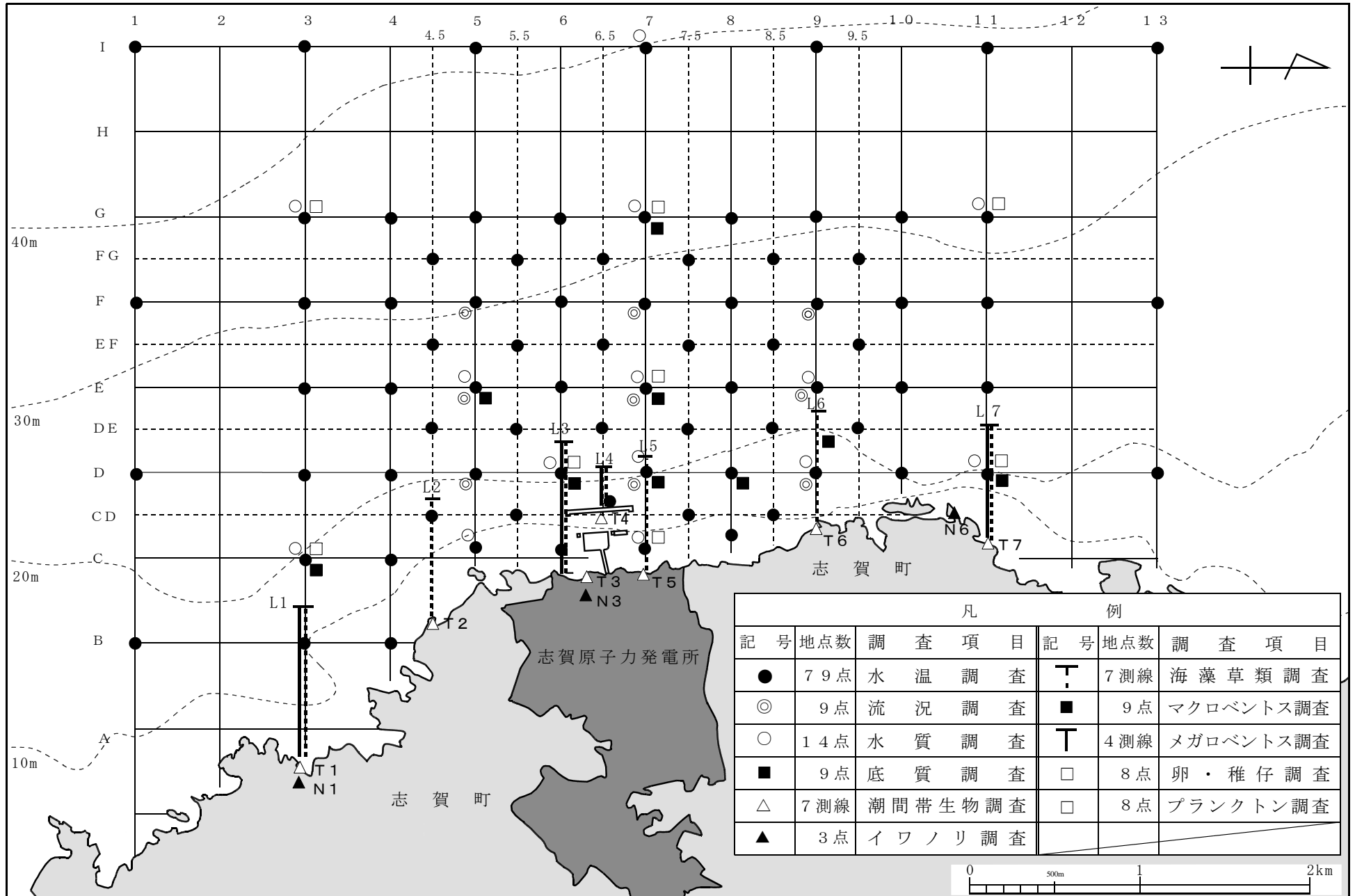


図 1 ( 2 ) 調査位置 ( 石川県 )

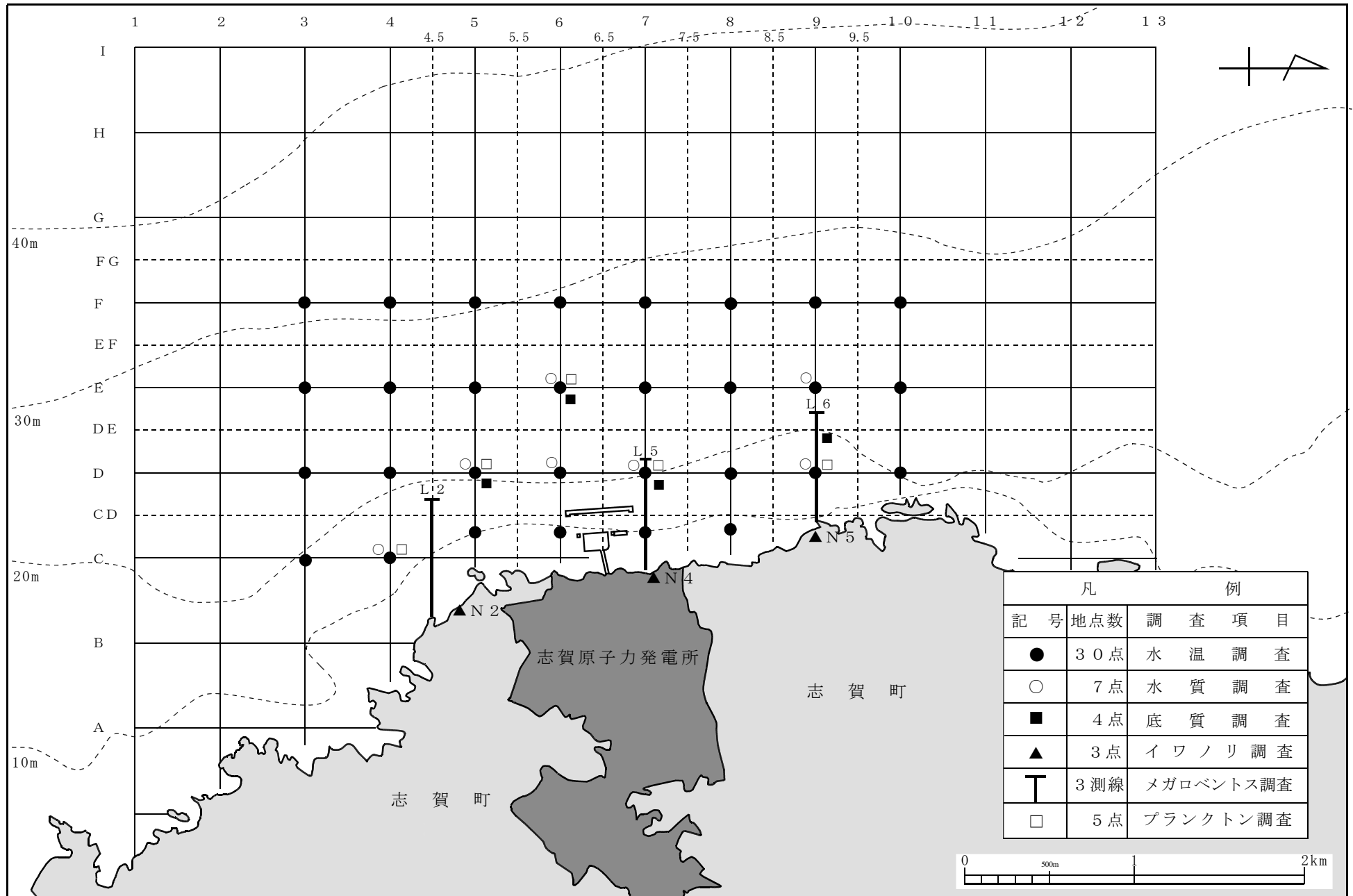


表1 調査項目及び調査地点（測線）数

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	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
	海藻草類		7	—
	底生生物	マクロベントス	9	—
		メガロベントス	4	3
	卵・稚仔		8	—
	プランクトン		8	5

## 2.7 調査結果

### (1) 水温調査

水温・塩分調査結果を表 2、3 及び付表 2-1、2-2、2-3 に、水温水平分布及び鉛直分布を付図 1 に示す。

#### ① 水温

##### 1) 春季

平均水温は、これまでの春季調査結果の範囲にあった。

水深 1 m は 15.9 ~ 19.7 °C、水深 10m は 15.3 ~ 17.9 °C、水深 20m は 15.2 ~ 16.2 °C の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.7 ~ 3.1 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は大きかった。

##### 2) 夏季

平均水温は、これまでの夏季調査結果の範囲にあった。

水深 1 m は 25.8 ~ 28.3 °C、水深 10m は 25.4 ~ 26.1 °C、水深 20m は 25.4 ~ 25.8 °C の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.2 ~ 2.4 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は午前はやや大きく、午後は大きかった。

##### 3) 秋季

平均水温は、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深 1 m は 21.6 ~ 22.2 °C、水深 10m は 21.7 ~ 22.2 °C、水深 20m は 21.5 ~ 22.2 °C の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.2 ~ 0.7 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

##### 4) 冬季

平均水温は、一部の水深でこれまでの冬季調査結果の範囲を上回った。

水深 1 m は 10.8 ~ 11.4 °C、水深 10m は 10.8 ~ 11.7 °C、水深 20m は 10.9 ~ 11.6 °C の範囲にあった。

同一水深層での温度差は 0.3 ~ 0.9 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は午前はやや大きく、午後は小さかった。

## ② 塩 分

### 1) 春 季

平均塩分は、一部の水深でこれまでの春季調査結果の範囲を上回った。

水深 1 m は 33.7 ～ 34.4、水深 10m は 34.1 ～ 34.4、水深 20m は 34.1 ～ 34.5 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.1 ～ 1.4 であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

### 2) 夏 季

平均塩分は、これまでの夏季調査結果の範囲にあった。

水深 1 m は 31.6 ～ 33.1、水深 10m は 32.5 ～ 33.1、水深 20m は 32.9 ～ 33.2 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.0 ～ 1.5 であった。

鉛直的には、上下層間の差は電力調査はやや大きく、県調査は大きかった。

### 3) 秋 季

平均塩分は、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深 1 m は 33.1 ～ 33.2、水深 10m は 33.1 ～ 33.4、水深 20m は 33.1 ～ 33.7 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.1 ～ 0.6 であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

### 4) 冬 季

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 1 m は 33.8 ～ 34.0、水深 10m は 33.8 ～ 34.2、水深 20m は 33.9 ～ 34.1 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 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 水深 (m)		北 陸 電 力				石 川 県				
		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差	平均値	
春 季	調査実施日		平成28年5月24日				平成28年5月24日			
	午 前	1	15.9	18.4	2.5	17.6	16.0	18.3	2.3	17.3
		10	15.4	17.6	2.2	16.8	15.3	17.5	2.2	16.3
		20	15.2	16.0	0.8	15.6	15.2	15.9	0.7	15.4
	午 後	1	17.4	19.7	2.3	18.6	---	---	---	---
		10	16.2	17.9	1.7	17.2	---	---	---	---
20		15.3	16.2	0.9	15.5	---	---	---	---	
夏 季	調査実施日		平成28年7月28日				平成28年7月28日			
	午 前	1	25.8	26.7	0.9	26.2	25.9	26.8	0.9	26.3
		10	25.4	26.0	0.6	25.6	25.5	25.7	0.2	25.6
		20	25.4	25.7	0.3	25.5	25.4	25.6	0.2	25.5
	午 後	1	26.0	28.3	2.3	26.9	---	---	---	---
		10	25.5	26.1	0.6	25.8	---	---	---	---
20		25.4	25.8	0.4	25.6	---	---	---	---	
秋 季	調査実施日		平成28年10月11日				平成28年10月11日			
	午 前	1	21.6	22.1	0.5	22.0	21.6	22.1	0.5	21.9
		10	21.7	22.1	0.4	22.0	21.8	22.1	0.3	22.0
		20	21.8	22.2	0.4	22.0	21.5	22.1	0.6	22.0
	午 後	1	21.6	22.2	0.6	22.1	---	---	---	---
		10	21.8	22.2	0.4	22.1	---	---	---	---
20		21.8	22.1	0.3	22.0	---	---	---	---	
冬 季	調査実施日		平成29年3月25日				平成29年3月25日			
	午 前	1	10.8	11.3	0.5	11.0	10.8	11.2	0.4	10.9
		10	10.8	11.6	0.8	11.1	10.8	11.5	0.7	11.1
		20	10.9	11.6	0.7	11.4	11.1	11.5	0.4	11.4
	午 後	1	11.1	11.4	0.3	11.2	---	---	---	---
		10	10.8	11.7	0.9	11.3	---	---	---	---
20		11.1	11.6	0.5	11.4	---	---	---	---	

注) 詳細は付表2-1-1参照。

表3 塩分調査結果の概要

単位：－

調査者 水深 (m)		北 陸 電 力				石 川 県				
		最小値	最大値	差	平均値	最小値	最大値	差	平均値	
春 季	調査実施日		平成28年5月24日				平成28年5月24日			
	午 前	1	34.0	34.3	0.3	34.2	34.1	34.3	0.2	34.2
		1 0	34.1	34.4	0.3	34.3	34.2	34.4	0.2	34.3
		2 0	34.3	34.5	0.2	34.4	34.3	34.5	0.2	34.4
	午 後	1	33.7	34.4	0.7	34.2	---	---	---	---
		1 0	34.2	34.3	0.1	34.3	---	---	---	---
2 0		34.1	34.5	0.4	34.4	---	---	---	---	
夏 季	調査実施日		平成28年7月28日				平成28年7月28日			
	午 前	1	31.6	33.1	1.5	32.3	31.7	32.8	1.1	32.1
		1 0	32.5	33.1	0.6	33.0	32.9	33.1	0.2	33.0
		2 0	32.9	33.2	0.3	33.1	33.1	33.1	0.0	33.1
	午 後	1	31.8	33.0	1.2	32.4	---	---	---	---
		1 0	32.6	33.1	0.5	32.9	---	---	---	---
2 0		32.9	33.1	0.2	33.0	---	---	---	---	
秋 季	調査実施日		平成28年10月11日				平成28年10月11日			
	午 前	1	33.1	33.2	0.1	33.1	33.1	33.2	0.1	33.1
		1 0	33.1	33.4	0.3	33.2	33.1	33.3	0.2	33.2
		2 0	33.1	33.5	0.4	33.2	33.1	33.7	0.6	33.3
	午 後	1	33.1	33.2	0.1	33.1	---	---	---	---
		1 0	33.1	33.4	0.3	33.1	---	---	---	---
2 0		33.1	33.5	0.4	33.3	---	---	---	---	
冬 季	調査実施日		平成29年3月25日				平成29年3月25日			
	午 前	1	33.8	34.0	0.2	33.8	33.8	33.9	0.1	33.8
		1 0	33.8	34.1	0.3	33.9	33.8	34.1	0.3	33.9
		2 0	33.9	34.1	0.2	34.0	33.9	34.1	0.2	34.1
	午 後	1	33.8	34.0	0.2	33.9	---	---	---	---
		1 0	33.8	34.2	0.4	34.0	---	---	---	---
2 0		33.9	34.1	0.2	34.1	---	---	---	---	

- 注) 1. 詳細は付表2-1-2参照。  
 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。

1) 春 季

水深 1 m、5 mとも南南東、南が最多流向であった。流速は、水深 1 mで 0.11 ~ 0.29 m/sec、水深 5 mで 0.14 ~ 0.28 m/sec の範囲にあった。

2) 夏 季

水深 1 m、5 mとも北北西が最多流向であった。流速は、水深 1 mで 0.26 ~ 0.48 m/sec、水深 5 mで 0.15 ~ 0.36 m/sec の範囲にあった。

3) 秋 季

水深 1 mは南、水深 5 mは南南東、南が最多流向であった。流速は、水深 1 mで 0.22 ~ 0.35 m/sec、水深 5 mで 0.23 ~ 0.34 m/sec の範囲にあった。

4) 冬 季

水深 1 m、5 mとも南南東、南が最多流向であった。流速は、水深 1 mで 0.10 ~ 0.22 m/sec、水深 5 mで 0.07 ~ 0.20 m/sec の範囲にあった。



表4 流況調査結果の概要

調査者 項目 水深(m)			北陸電力			
			最多流向	流速(m/sec)		
				最小値	最大値	平均値
春 季	調査時期		平成28年5月24日			
	午前	1	南南東	0.20	0.28	0.25
		5	南南東	0.17	0.28	0.22
	午後	1	南	0.11	0.29	0.21
5		南	0.14	0.22	0.18	
夏 季	調査時期		平成28年7月28日			
	午前	1	北北西	0.29	0.48	0.38
		5	北北西	0.18	0.36	0.26
	午後	1	北北西	0.26	0.40	0.31
5		北北西	0.15	0.33	0.23	
秋 季	調査時期		平成28年10月11日			
	午前	1	南	0.22	0.33	0.28
		5	南南東	0.23	0.33	0.29
	午後	1	南	0.26	0.35	0.31
5		南	0.27	0.34	0.30	
冬 季	調査時期		平成29年3月25日			
	午前	1	南南東	0.10	0.19	0.14
		5	南南東	0.07	0.16	0.13
	午後	1	南	0.12	0.22	0.17
5		南	0.13	0.20	0.17	

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 に示す。

1) 水 温

春季は 15.2 ～ 18.4 °C、夏季は 25.3 ～ 27.4 °C、秋季は 21.3 ～ 22.0 °C、冬季は 10.8 ～ 11.5 °C の範囲にあった。

2) 水素イオン指数 (pH)

春季、秋季、冬季は 8.0 ～ 8.2、夏季は 8.1 ～ 8.2 の範囲にあった。

3) 化学的酸素要求量 (COD)

春季は 0.2 ～ 1.4 mg/L、夏季は 0.6 ～ 2.1 mg/L、秋季は 0.7 ～ 2.3 mg/L、冬季は定量下限値(0.2 mg/L)未満～ 1.7 mg/L の範囲にあった。

4) 溶存酸素量 (DO)

酸素量で春季は 7.4 ～ 8.5 mg/L、夏季は 6.2 ～ 7.9 mg/L、秋季は 6.4 ～ 7.6 mg/L、冬季は 8.0 ～ 9.7 mg/L の範囲にあった。

飽和度で春季は 95 ～ 108 %、夏季は 93 ～ 119 %、秋季は 88 ～ 105 %、冬季は 91 ～ 110 % の範囲にあった。

5) n-ヘキサン抽出物質

各季とも、全て定量下限値 (0.5 mg/L) 未満であった。

6) 塩 分

春季は 34.0 ～ 34.5、夏季は 31.7 ～ 33.1、秋季は 33.0 ～ 33.7、冬季は 33.7 ～ 34.1 の範囲にあった。

7) 透明度

春季は 8.1 m(着底)～ 18.0 m、夏季は 6.0 ～ 22.3 m、秋季は 8.3 m(着底)～ 14.1 m、冬季は 7.6 m(着底)～ 17.0 m の範囲にあった。

8) アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)

春季は定量下限値(0.01 mg/L)未満～ 0.04 mg/L、夏季、冬季は定量下限値(0.01 mg/L)未満～ 0.03 mg/L、秋季は定量下限値(0.01 mg/L)未満～ 0.06 mg/L の範囲にあった。

- 9) 亜硝酸態窒素 ( $\text{NO}_2\text{-N}$ )  
春季は全て定量下限値(0.003 mg/L)未満、夏季、秋季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.005 mg/L、冬季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.004 mg/Lの範囲にあった。
- 10) 硝酸態窒素 ( $\text{NO}_3\text{-N}$ )  
春季は定量下限値(0.006 mg/L)未満～0.015 mg/L、夏季は定量下限値(0.006 mg/L)未満～0.012 mg/L、秋季は定量下限値(0.006 mg/L)未満～0.038 mg/L、冬季は定量下限値(0.006 mg/L)未満～0.060 mg/Lの範囲にあった。
- 11) 全窒素 (T-N)  
春季は0.10～0.25 mg/L、夏季は0.10～0.34 mg/L、秋季は0.09～0.30 mg/L、冬季は0.09～0.42 mg/Lの範囲にあった。
- 12) リン酸態リン ( $\text{PO}_4\text{-P}$ )  
春季は0.003～0.006 mg/L、夏季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.003 mg/L、秋季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.006 mg/L、冬季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.012 mg/Lの範囲にあった。
- 13) 全リン (T-P)  
春季は0.003～0.017 mg/L、夏季は0.004～0.014 mg/L、秋季は0.005～0.015 mg/L、冬季は0.006～0.022 mg/Lの範囲にあった。
- 14) 浮遊物質 (SS)  
春季は定量下限値(1 mg/L)未満～1 mg/L、夏季は定量下限値(1 mg/L)未満～2 mg/L、秋季は定量下限値(1 mg/L)未満～3 mg/L、冬季は定量下限値(1 mg/L)未満～4 mg/Lの範囲にあった。
- 15) クロロフィル a  
春季は0.2～1.1  $\mu\text{g/L}$ 、夏季は0.2～2.9  $\mu\text{g/L}$ 、秋季は0.2～0.8  $\mu\text{g/L}$ 、冬季は0.2～7.4  $\mu\text{g/L}$ の範囲にあった。

これまでの調査結果と比較すると、春季の県調査の化学的酸素要求量がやや低く、冬季の県調査の化学的酸素要求量、クロロフィル a が低いほかは、全体として大きな変化は認められなかった。

注) 水温、塩分については、「2.7 調査結果 (1)水温調査」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(1) 水質調査結果の概要

項 目	調 査 時 期 調 査 者 調 査 実 施 日 単 位	春			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成28年5月25日			平成28年5月24日			
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
水 温	℃	16.2	18.1	17.6	15.2	18.4	16.4	
水素イオン指数 (pH)	—	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.6	1.4	1.0	0.2	0.7	0.4	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/L	7.4	8.5	8.0	8.0	8.5	8.2
	飽和度	%	95	108	103	99	108	103
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	—	34.0	34.2	34.1	34.2	34.5	34.3	
透 明 度	m	>8.1	15.4	>10.9	10.0	18.0	13.9	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	<0.006	0.015	<0.006	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	0.10	0.25	0.15	0.11	0.17	0.13	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.003	0.006	0.004	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	0.009	0.014	0.011	0.003	0.017	0.010	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.3	1.1	0.6	0.2	0.9	0.4	

項 目	調 査 時 期 調 査 者 調 査 実 施 日 単 位	夏			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成28年7月29日			平成28年7月28日			
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
水 温	℃	25.3	27.4	26.2	25.4	26.7	25.9	
水素イオン指数 (pH)	—	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.1	2.1	1.4	0.6	1.2	0.9	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/L	6.2	7.9	7.2	6.5	7.4	6.9
	飽和度	%	93	119	107	97	111	103
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	—	32.1	33.0	32.7	31.7	33.1	32.6	
透 明 度	m	>8.2	22.3	>13.2	6.0	9.0	7.0	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.003	0.005	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	<0.006	0.012	<0.006	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	0.10	0.34	0.17	0.12	0.23	0.16	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	0.004	0.012	0.007	0.004	0.014	0.007	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	2	<1	<1	2	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.2	1.7	0.7	0.3	2.9	1.1	

- 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. 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。

表5(2) 水質調査結果の概要

項 目	調 査 時 期 調 査 者 調 査 実 施 日 単 位	秋			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成28年10月12日			平成28年10月11日			
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
水 温	℃	21.3	22.0	21.8	21.8	22.0	21.9	
水素イオン指数 (pH)	—	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.3	1.7	1.5	0.7	2.3	1.1	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/L	6.4	7.4	7.2	7.1	7.6	7.4
	飽和度	%	88	103	100	98	105	103
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	—	33.0	33.7	33.1	33.1	33.4	33.2	
透 明 度	m	>8.3	14.1	>12.1	9.0	10.0	9.6	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.06	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.003	0.005	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	<0.006	0.038	<0.008	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	0.10	0.29	0.16	0.09	0.30	0.13	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003	0.006	<0.003	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	0.005	0.015	0.008	0.006	0.012	0.008	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	3	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.4	0.8	0.6	0.2	0.4	0.3	

項 目	調 査 時 期 調 査 者 調 査 実 施 日 単 位	冬			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成29年3月23日			平成29年3月25日			
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
水 温	℃	10.9	11.5	11.2	10.8	11.5	11.1	
水素イオン指数 (pH)	—	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.0	1.7	1.2	<0.2	1.0	<0.5	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/L	8.0	9.7	9.0	8.2	9.6	9.2
	飽和度	%	91	110	102	94	108	103
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	—	33.7	34.1	33.8	33.8	34.1	33.9	
透 明 度	m	>7.6	17.0	>13.4	12.0	14.0	12.9	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.003	0.004	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	<0.006	0.060	<0.021	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	0.09	0.42	0.16	0.11	0.20	0.15	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003	0.012	<0.004	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	0.006	0.021	0.011	0.010	0.022	0.015	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	4	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.4	7.4	1.9	0.2	1.3	0.8	

- 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)

春季は 0.6 ～ 1.0 mg/g 乾泥、夏季は 0.7 ～ 1.0 mg/g 乾泥、秋季は 0.8 ～ 1.3 mg/g 乾泥、冬季は 0.6 ～ 1.2 mg/g 乾泥の範囲にあった。

### 2) 強熱減量

春季は 1.6 ～ 2.1 %、夏季、冬季は 1.8 ～ 2.1 %、秋季は 1.8 ～ 2.0 %の範囲にあった。

### 3) 粒度分布

春季は細砂分が 94 ～ 97 %、夏季は細砂分が 94 ～ 96 %、秋季は細砂分が 95 ～ 96 %、冬季は細砂分が 95 ～ 97 %の分布であった。

### 4) 全硫化物 (T-S)

各季とも、全て定量下限値 (0.02 mg/g 乾泥) 未満であった。

### 5) 全窒素 (T-N)

各季とも、全て定量下限値 (0.2 mg/g 乾泥) 未満であった。

### 6) 全リン (T-P)

春季は 0.28 ～ 0.39 mg/g 乾泥、夏季は 0.29 ～ 0.36 mg/g 乾泥、秋季は 0.31 ～ 0.38 mg/g 乾泥、冬季は 0.29 ～ 0.37 mg/g 乾泥の範囲にあった。

### 7) 含水率

春季は 22.1 ～ 24.2 %、夏季は 21.7 ～ 25.2 %、秋季は 20.8 ～ 24.4 %、冬季は 19.9 ～ 24.9 %の範囲にあった。

これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

表6(1) 底質調査結果の概要

項 目	調査時期 調査者 調査実施日 単 位	春			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成28年5月23日			平成28年5月24日			
		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	0.6	1.0	0.7	0.8	1.0	0.9	
強 熱 減 量	%	1.6	2.1	1.8	1.9	2.0	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)	%	95	97	96	94	96	95
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	2	3	3	4	6	5
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	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	0.30	0.39	0.33	0.28	0.37	0.32	
含 水 率	%	22.1	24.2	23.0	22.5	23.3	22.9	

項 目	調査時期 調査者 調査実施日 単 位	夏			季			
		北 陸 電 力			石 川 県			
		平成28年7月30日			平成28年7月28日			
		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	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	
強 熱 減 量	%	1.8	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	
粒度分布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	96	95	94	95	95
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	3	3	3	5	6	5
	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	0.29	0.36	0.32	0.31	0.34	0.33	
含 水 率	%	21.7	25.2	23.2	23.1	25.1	24.1	

注) 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。

表6(2) 底質調査結果の概要

項 目	調査時期 調査者 調査実施日 単 位	秋			季		
		北 陸 電 力			石 川 県		
		平成28年10月10日			平成28年10月11日		
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.8	1.3	1.0	0.9	1.1	1.0
強 熱 減 量	%	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
粒度分布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	96	96	95	96
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	3	3	3	4	5
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	0	0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.31	0.38	0.32	0.32	0.38	0.35
含 水 率	%	20.8	23.6	22.2	22.5	24.4	23.9

項 目	調査時期 調査者 調査実施日 単 位	冬			季		
		北 陸 電 力			石 川 県		
		平成29年3月26日			平成29年3月25日		
		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	0.6	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6
強 熱 減 量	%	1.8	2.1	1.9	1.8	1.9	1.8
粒度分布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	97	96	96	97
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	2	3	2	3	4
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	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	0.29	0.35	0.31	0.34	0.37	0.36
含 水 率	%	19.9	22.8	21.8	23.2	24.9	23.8

注) 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。



#### (4) 海生生物調査

海生生物の調査結果の概要を表 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、植物では藍藻植物の藍藻綱、褐藻植物のジョロモク、フシスジモク、イソモク、トゲモク、ヤツマタモク、マメタワラ、ヨレモク、紅藻植物のマクサ、ピリヒバ、ヘリトリカニノテ、サビ亜科、イワノカワ科など、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、イワフジツボなどで、ほとんどがこれまでの調査で主な出現種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、大きな変化は認められなかった。

###### 2) イワノリ

イワノリ調査結果を付表 6-2 及び付図 3 に示す。

調査期間中の地点別湿重量は 0 ～ 354.7 g/m<sup>2</sup>、個体数は 0 ～ 267,249 本/m<sup>2</sup>の範囲にあった。月別には、湿重量は 2 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、湿重量はほぼこれまでの調査の範囲にあり、個体数はこれまでの調査の範囲にあった。

##### ② 海藻草類調査

海藻草類調査結果を付表 7 に示す。

主な出現種は、春季、秋季とも褐藻植物のクロメ、アカモク、ノコギリモク、ヤツマタモク、マメタワラ、オオバモク、ヨレモク、紅藻植物のサンゴモ亜科、サビ亜科などで、いずれもこれまでの調査で主な出現種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、大きな変化は認められなかった。

##### ③ 底生生物調査

###### 1) マクロベントス

マクロベントス調査結果を付表 8-1 に示す。

調査地点別の個体数は、春季が 1,231 ～ 3,223 個体/m<sup>2</sup>、夏季が 1,165 ～ 2,240 個体/m<sup>2</sup>、秋季が 551 ～ 1,184 個体/m<sup>2</sup>、冬季が 698 ～ 2,992 個体/m<sup>2</sup>の範囲にあった。平均個体数は秋季が最も少なかった。

動物門別の個体数は、春季、冬季は、節足動物が最も多く、次いで環形動物が多かった。夏季は、節足動物が最も多く、次いで軟体動物が多かった。秋季は、軟体動物が最も多く、次いで環形動物が多かった。

主な出現種は、春季、冬季の節足動物のカイムシ目、夏季の節足動物のクビナガスガメ、秋

季の環形動物の *Streblosoma* spp. など、ほとんどがこれまでの調査で上位 5 種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、平均個体数はこれまでの調査の範囲にあった。これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

## 2) メガロベントス

メガロベントス（サザエ）調査結果を付表 8-2-1、8-2-2 に示す。

季別の平均個体数は 4.2 ～ 10.6 個体/25m<sup>2</sup> の範囲にあり、四季を通しては、電力調査、県調査とも夏季、冬季が多かった。

水深別平均個体数は、水深 3 m で 9.7 ～ 22.7 個体/25m<sup>2</sup>、水深 5 m で 8.3 ～ 18.7 個体/25m<sup>2</sup>、水深 10m で 1.7 ～ 10.0 個体/25m<sup>2</sup>、水深 15m で 0.3 ～ 3.0 個体/25m<sup>2</sup>、水深 20m で 0.3 ～ 5.7 個体/25m<sup>2</sup> であった。

これまでの調査結果と比較すると、サザエの平均個体数は、各季とも範囲にあった。これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

## ④ 卵・稚仔調査

### 1) 卵

卵調査結果を付表 9-1 に示す。

調査地点別、水深別の卵数は、春季が 0 ～ 666 粒/1000m<sup>3</sup>、夏季が 110 ～ 2,670 粒/1000 m<sup>3</sup>、秋季が 928 ～ 7,528 粒/1000m<sup>3</sup>、冬季が 0 ～ 6 粒/1000m<sup>3</sup> の範囲にあり、平均卵数は秋季に最も多かった。

主な出現種は、春季のネズツポ属、単脂球形卵 D、単脂球形卵 J、夏季の単脂球形卵 A、秋季の単脂球形卵 F、冬季のマガレイなどで、ほとんどがこれまでの調査で上位 5 種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、平均卵数は、秋季の水深 0.5m、5 m でやや多く、冬季の水深 0.5m で少なく、水深 5 m でやや少なかったものの、全体として大きな変化は認められなかった。

### 2) 稚仔

稚仔調査結果を付表 9-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は、春季が 0 ～ 47 個体/1000m<sup>3</sup>、夏季が 17 ～ 1,987 個体/1000m<sup>3</sup>、秋季が 10 ～ 243 個体/1000m<sup>3</sup>、冬季が 0 ～ 230 個体/1000m<sup>3</sup> の範囲にあった。平均個体数は夏季に最も多かった。

主な出現種は、春季のマイワシ、カタクチイワシ、夏季のアカカマス、シロギス、ソウダガツオ属、秋季のチダイ、カサゴ、冬季のカサゴ、マガレイなどで、ほとんどがこれまでの調査で上位 5 種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

## ⑤ プランクトン調査

### 1) 植物

植物プランクトン調査結果を付表 10-1 に示す。

調査地点別、水深別の細胞数は、春季が 9,000 ～ 71,000 細胞/L、夏季が 19,000 ～ 1,017,000 細胞/L、秋季が 23,000 ～ 50,000 細胞/L、冬季が 24,000 ～ 258,000 細胞/L の範囲にあった。平均細胞数は、夏季に最も多かった。

主な出現種は、春季の黄色植物の *Chaetoceros distans*、夏季の黄色植物の *Chaetoceros* spp. (*Hyalochaete*)、秋季のハプト植物の *Haptophyceae*、冬季の黄色植物の *Chaetoceros sociale* などで、ほとんどがこれまでの調査で上位 5 種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

### 2) 動物

動物プランクトン調査結果を付表 10-2 に示す。

調査地点別、水深別の個体数は、春季が 800 ～ 10,800 個体/m<sup>3</sup>、夏季が 2,600 ～ 50,500 個体/m<sup>3</sup>、秋季が 1,800 ～ 46,700 個体/m<sup>3</sup>、冬季が 500 ～ 28,500 個体/m<sup>3</sup> の範囲にあった。平均個体数は、夏季に最も多かった。

主な出現種は、春季の原索動物の *Oikopleura dioica*、夏季の節足動物の *Oithona* spp.、秋季、冬季の節足動物の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調査で上位 5 種として出現した種であった。

これまでの調査結果と比較すると、平均個体数は夏季の県調査の水深 0 ～ 2 m でやや多かったものの、全体として大きな変化は認められなかった。

表7(1) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力	石 川 県	
潮 間 帯 生 物	調査時期	主 な 出 現 種		
	春 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: ワカメ、ジョロモク、フシスジモク、 イソモク、トゲモク、ヤツマタモク、 マメタワラ、ヨレモク、ウミトラノオ 紅藻植物門: マクサ、ピリヒバ、 ヘリトリカニノテ、サビ亜科、 イワノカワ科、ソゾ属	_____
		動 物	軟体動物門: アラレタマキビガイ 節足動物門: カメノテ、イワフジツボ	
	夏 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: ジョロモク、フシスジモク、 イソモク、トゲモク、ヤツマタモク、 マメタワラ、ヨレモク 紅藻植物門: マクサ、カニノテ属、ピリヒバ、 モサズキ属、ヘリトリカニノテ、 ヘリトリカニノテ属、サビ亜科、 イワノカワ科、イバラノリ、 スジイバラノリ、イギス科、ソゾ属	_____
		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	
	秋 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: アミジグサ、スギモク、ジョロモク、 フシスジモク、イソモク、トゲモク、 ヤツマタモク、マメタワラ、ヨレモク 紅藻植物門: マクサ、カニノテ属、ピリヒバ、 ヘリトリカニノテ、サビ亜科、 イワノカワ科、イギス科	_____
		動 物	軟体動物門: ベッコウガサガイ、 アラレタマキビガイ、 スズメガイ科 節足動物門: カメノテ、イワフジツボ	
	冬 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: ワカメ、アミジグサ、ジョロモク、 フシスジモク、ホンダワラ、イソモク、 トゲモク、ヤツマタモク、マメタワラ、 ヨレモク、ウミトラノオ 紅藻植物門: ウシケノリ、アマノリ属、マクサ、 ヤハズシコロ、ピリヒバ、 ヘリトリカニノテ、 ヘリトリカニノテ属、サビ亜科、 イワノカワ科、スギノリ、 ハイウスバノリ属、ソゾ属	_____
		動 物	軟体動物門: コガモガイ属、アラレタマキビガイ、 スズメガイ科 節足動物門: カメノテ、イワフジツボ	

表7(2) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力		石 川 県	
イワノリ	主な出現種	ウップルイノリ		ウップルイノリ	
	調査時期	湿重量(g/m <sup>2</sup> )		個体数(本/m <sup>2</sup> )	
		( ) 内は3調査地点の平均値		( ) 内は3調査地点の平均値	
	11月	0.6 ~ 210.4 (74.2)	10,000 ~ 267,249 (108,852)	0.0 ~ 14.7 (4.9)	0 ~ 45,040 (15,013)
	12月	17.6 ~ 189.0 (131.3)	8,620 ~ 191,506 (116,063)	0.2 ~ 354.7 (180.6)	224 ~ 168,128 (62,059)
	1月	9.2 ~ 305.9 (172.1)	2,613 ~ 85,844 (44,367)	9.1 ~ 282.2 (120.5)	4,144 ~ 12,688 (8,261)
2月	23.6 ~ 145.6 (95.3)	2,587 ~ 33,516 (20,551)	168.5 ~ 276.6 (219.7)	6,096 ~ 13,664 (8,773)	
海藻草類	調査時期	主 な 出 現 種			
	春 季	褐藻植物門：クロメ、アカモク、ノコギリモク、 ヤツマタモク、マメタワラ、 オオバモク、ヨレモク 紅藻植物門：サンゴモ亜科、サビ亜科		_____	
	秋 季	褐藻植物門：クロメ、ホンダワラ、アカモク、 ノコギリモク、ヤツマタモク、 マメタワラ、オオバモク、ヨレモク 紅藻植物門：サンゴモ亜科、サビ亜科		_____	
マクロベントス	調査時期	主 な 出 現 種			
	春 季	環形動物門：エラナシスピオ 節足動物門：カイムシ目、レウコン科、 クビナガスガメ、フクロスガメ		_____	
	夏 季	軟体動物門：ニッコウガイ科 環形動物門：エラナシスピオ 節足動物門：カイムシ目、クビナガスガメ、 フクロスガメ		_____	
	秋 季	軟体動物門：ニッコウガイ科、 マツヤマワスレガイ属 環形動物門：Glycera spp.、Streblosoma spp. 節足動物門：コブシガニ科		_____	
	冬 季	環形動物門：Polydora spp.、Chone spp. 節足動物門：ウミホタル科、カイムシ目、 Urothoe spp.		_____	
	調査時期	調 査 地 点 別 出 現 個 体 数 (個体/m <sup>2</sup> )			
		最 小 値	最 大 値	平 均 値	
	春 季	1,231	3,223	2,389	
	夏 季	1,165	2,240	1,744	
	秋 季	551	1,184	774	
冬 季	698	2,992	1,434		

表7(3) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県		
メ ガ ロ ベ ン ト ス  ( サ ザ エ )	調査時期	平均個体数 (個体/25m <sup>2</sup> )					
	春 季	4.2			5.3		
	夏 季	5.0			10.6		
	秋 季	4.8			5.7		
	冬 季	6.2			9.8		
卵	調査時期	主  な  出  現  種					
	春 季	脊椎動物門: ハオコゼ、ホウボウ科、ネズッポ属、 単脂球形卵D、単脂球形卵I、 単脂球形卵J			_____		
	夏 季	脊椎動物門: カタクチイワシ、ネズッポ属、 ウシノシタ亜目、単脂球形卵A、 単脂球形卵N					
	秋 季	脊椎動物門: ネズッポ属、ウシノシタ科、 単脂球形卵F、単脂球形卵O、 単脂球形卵Q					
	冬 季	脊椎動物門: ホウボウ科、マガレイ、 単脂球形卵H					
	調査時期	出  現  卵  数  (粒/1000m <sup>3</sup> )					
		水  深	最小値	最大値	平均値	_____	
	春 季	0.5m	9	576	180		
		5 m	0	666	174		
	夏 季	0.5m	472	2,670	1,687		
		5 m	110	2,426	1,122		
	秋 季	0.5m	1,179	7,528	4,245		
		5 m	928	4,485	2,811		
冬 季	0.5m	0	4	1			
	5 m	0	6	2			

表7(4) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県	
稚	調査時期	主  な  出  現  種				
	春 季	脊椎動物門： マイワシ、カタクチイワシ、メナダ属、 クロダイ、カサゴ、ネズッコ属、 ヒラメ、不明仔魚			_____	
	夏 季	脊椎動物門： カタクチイワシ、アカカマス、シロギス、 ヒメジ、ソウダガツオ属				
	秋 季	脊椎動物門： カタクチイワシ、チダイ、ササノハベラ、 カサゴ、ネズッコ属 軟体動物門： ツツイカ目				
	冬 季	脊椎動物門： スケトウダラ、スズキ、ミミズハゼ属、 カサゴ、カジカ科、クサウオ科、 アサバガレイ、マガレイ、マコガレイ、 イシガレイ				
調査時期	出  現  個  体  数  (個体/1000m <sup>3</sup> )					
仔		水  深	最小値	最大値	平均値	_____
	春 季	0.5m	0	47	19	
		5 m	0	32	14	
	夏 季	0.5m	30	1,987	511	
		5 m	17	1,313	427	
	秋 季	0.5m	10	123	55	
		5 m	67	243	108	
	冬 季	0.5m	0	73	16	
5 m		0	230	75		

表7(5) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力				石 川 県			
植物プランクトン	調査時期	主  な  出  現  種							
	春 季	クラフト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Prorocentrum minimum Gymnodinium spp. Gyrodinium spp. Gymnodiniales 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				渦鞭毛植物門: Peridinales ハフト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Leptocylindrus danicus Chaetoceros debile Chaetoceros distans Chaetoceros spp. (Hyalochaete)			
	夏 季	渦鞭毛植物門: Gymnodiniales Peridinales 黄色植物門: Chaetoceros distans Chaetoceros spp. (Hyalochaete) Cerataulina pelagica 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				渦鞭毛植物門: Peridinales 黄色植物門: Skeletonema costatum Chaetoceros distans Chaetoceros spp. (Hyalochaete) Nitzschia spp. (chain formation) 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates			
	秋 季	黄色植物門: Leptocylindrus danicus Bacteriastrum spp. Chaetoceros radicans Chaetoceros spp. (Hyalochaete) Thalassionema nitzschioides Nitzschia spp. (chain formation) 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				渦鞭毛植物門: Gymnodiniales ハフト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Leptocylindrus danicus Leptocylindrus mediterraneus Bacteriastrum spp. Chaetoceros compressum Nitzschia spp. (chain formation)			
	冬 季	黄色植物門: Thalassiosira spp. Chaetoceros compressum Chaetoceros didymum Chaetoceros sociale Eucampia zodiacus Nitzschia spp. (chain formation)				黄色植物門: Chaetoceros compressum Chaetoceros didymum Chaetoceros sociale Eucampia zodiacus Nitzschia spp. (chain formation)			
	調査時期	出 現 細 胞 数 (×10 <sup>3</sup> 細胞/L)							
		水 深	最小値	最大値	平均値	水 深	最小値	最大値	平均値
	春 季	0.5m	15	58	29	0.5m	35	61	51
		5 m	9	42	25	5 m	40	71	56
	夏 季	0.5m	32	78	52	0.5m	470	1,017	745
5 m		19	50	32	5 m	159	428	252	
秋 季	0.5m	32	50	40	0.5m	26	43	33	
	5 m	32	42	37	5 m	23	46	33	
冬 季	0.5m	24	98	67	0.5m	148	258	197	
	5 m	51	201	85	5 m	169	250	219	



表7(6) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県				
動物 プ ラ ン ク ト ン	調査時期	主  な  出  現  種							
	春 季	節足動物門: Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda Nauplius larvae of Cirripedia 原索動物門: Oikopleura dioica Oikopleura spp.			節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura dioica Oikopleura spp.				
	夏 季	原生動物門: Acantharea Vorticellidae 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda			原生動物門: Pleuraspis costata 軟体動物門: Creseis acicula 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Oncaea spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Fritillaria spp.				
	秋 季	節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Oncaea spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp.			原生動物門: Amphilonche belonoides 節足動物門: Paracalanus spp. Clausocalanus spp. Oithona spp. Oncaea spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp.				
	冬 季	軟体動物門: Veliger larvae of Bivalvia 節足動物門: Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp. Fritillaria spp.			節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp. Fritillaria spp.				
	調査時期	出  現  個  体  数  (×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> )							
		水  深	最小値	最大値	平均値	水  深	最小値	最大値	平均値
	春 季	0～2 m	17	85	47	0～2 m	56	108	81
		2～5 m	8	48	22	2～5 m	29	97	69
	夏 季	0～2 m	26	205	91	0～2 m	346	505	410
2～5 m		28	215	103	2～5 m	202	372	303	
秋 季	0～2 m	139	262	212	0～2 m	219	467	337	
	2～5 m	18	168	88	2～5 m	133	271	197	
冬 季	0～2 m	13	232	112	0～2 m	132	285	202	
	2～5 m	5	158	83	2～5 m	70	243	129	

## 【 資 料 編 】

付表 1	調査内容一覧	資－ 1
付表 2-1	水温・塩分調査結果	資－ 3
付表 2-2	水温・塩分調査結果（平均値・標準偏差）	資－ 7
付表 2-3-1-1	調査地点別水温調査結果・北陸電力	資－ 11
付表 2-3-1-2	調査地点別水温調査結果・石川県	資－ 27
付表 2-3-2-1	調査地点別塩分調査結果・北陸電力	資－ 31
付表 2-3-2-2	調査地点別塩分調査結果・石川県	資－ 47
付図 1	水温調査結果	資－ 51
付表 3	流況調査結果	資－ 59
付図 2	流況調査結果	資－ 60
付表 4-1	水質測定項目及び測定方法	資－ 61
付表 4-2	水質調査結果	資－ 62
付表 5-1	底質測定項目及び測定方法	資－ 74
付表 5-2	底質調査結果	資－ 75
付表 6-1	潮間帯生物調査結果	資－ 83
付表 6-2	イワノリ調査結果	資－ 87
付図 3	イワノリ調査結果	資－ 89
付表 7	海藻草類調査結果	資－ 90
付表 8-1	マクロベントス調査結果	資－ 91
付表 8-2-1	メガロベントス（サザエ）調査結果	資－ 93
付表 8-2-2	メガロベントス（サザエ）測線別調査結果	資－ 94
付表 8-2-3	メガロベントス（有用種）測線別調査結果	資－ 95
付表 9-1	卵調査結果	資－ 99
付表 9-2	稚仔調査結果	資－101
付表 10-1	植物プランクトン調査結果	資－103
付表 10-2	動物プランクトン調査結果	資－107
付図 4	気象概況	資－111
付表 11	気象概況（水温・流況・水質調査）	資－111

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			調査内容（調査方法）
				季節	北陸電力	石川県	
水 温	北陸電力	79点	約20層 (0.5m、1～15mは1m毎、15m以深は5m毎、B-1m)	春季	H28.5.24	H28.5.24	船上よりSTD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。
		夏季		H28.7.28	H28.7.28		
	石川県	30点		秋季	H28.10.11	H28.10.11	船上よりSTDセンサー部を垂下し、水温、塩分を午前1回測定した。
				冬季	H29.3.25	H29.3.25	
流 況	北陸電力	9点	2層 (1,5m)	春季	H28.5.24	—	船上より可搬式流向・流速計を垂下し、測定した。
				夏季	H28.7.28	—	
				秋季	H28.10.11	—	
				冬季	H29.3.25	—	
水 質	北陸電力	14点	3層 (0.5、5、20orB-1m)	春季	H28.5.25	H28.5.24	バンドーン採水器及び北原式採水器で採取し、分析した。 【分析項目】 pH、COD、DO、n-ヘキサン抽出物質、塩分、T-N、T-P、SS、クロロフィルa等 その他現場で水温、透明度を測定した。
		夏季		H28.7.29	H28.7.28		
	石川県	7点		秋季	H28.10.12	H28.10.11	
				冬季	H29.3.23	H29.3.25	
底 質	北陸電力	9点		春季	H28.5.23	H28.5.24	スミス・マッキンタイヤー採泥器（22cm×22cm）で採泥し、分析した。 【分析項目】 COD、強熱減量、粒度分布、T-S、T-N、T-P、含水率
		夏季		H28.7.30	H28.7.28		
	石川県	4点		秋季	H28.10.10	H28.10.11	
				冬季	H29.3.26	H29.3.25	
潮 間 帯	潮間帯生物	北陸電力	7測線	春季	H28.5.26～29	—	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。
				夏季	H28.7.24、25、27	—	
				秋季	H28.10.13～16	—	
				冬季	H29.3.18～21	—	
生 物	北陸電力	3点		冬季	H28.11.15	H28.11.15	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。
		3点			H28.12.13	H28.12.12	
	石川県	3点			H29.1.18	H29.1.20	
					H29.2.14	H29.2.14	

付表1 調査内容一覧 (つづき)

調査項目	調査者	地点数	調査水深	調査実施日			調査内容(調査方法)	
				季節	北陸電力	石川県		
海藻草類	北陸電力	7測線		春季	H28. 5. 26~29	—	水深0m~水深20mまでベルトトランセクト法(1m幅、10m毎)により目視観察し、種の同定、被度を調査した。	
				秋季	H28. 10. 13~16	—		
底生生物	マクロベントス	北陸電力	9点	春季	H28. 5. 23	—	スミス・マッキンタイヤー採泥器(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。	
				夏季	H28. 7. 30	—		
				秋季	H28. 10. 10	—		
				冬季	H29. 3. 26	—		
	メガロベントス	北陸電力	4測線	5点(3、5、10、15、20m)	春季	H28. 5. 26~29	H28. 5. 19	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。
					夏季	H28. 7. 24、25、27	H28. 7. 23	
		石川県	3測線		秋季	H28. 10. 13~16	H28. 10. 13	
					冬季	H29. 3. 18~21	H29. 3. 20	
卵・稚仔	北陸電力	8点	2層(0.5、5m)		春季	H28. 5. 25	—	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。
					夏季	H28. 7. 29	—	
					秋季	H28. 10. 12	—	
					冬季	H29. 3. 23	—	
プランクトン	植物	北陸電力	8点	2層(0.5、5m)	春季	H28. 5. 25	H28. 5. 24	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		夏季	H28. 7. 29	H28. 7. 28	
			秋季		H28. 10. 12	H28. 10. 11		
					冬季	H29. 3. 23	H29. 3. 25	
	動物	北陸電力	8点	2層(0←2、2←5m)	春季	H28. 5. 25	H28. 5. 24	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。
					夏季	H28. 7. 29	H28. 7. 28	
		石川県	5点		秋季	H28. 10. 12	H28. 10. 11	
					冬季	H29. 3. 23	H29. 3. 25	

付表2-1-1(1)

水温調査結果

調査者：北陸電力  
単 位：℃

	調査時期	平成28年度				これまでの調査結果								
		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				
春	平成28年5月24日 (晴れ)					(平成15～27年度)								
	0.5	16.0	18.7	2.7	17.7	14.5	19.5	0.6	～	2.0	15.0	～	19.2	
	1	15.9	18.4	2.5	17.6	14.5	19.4	0.5	～	1.6	14.8	～	19.2	
	2	15.7	18.1	2.4	17.4	14.4	19.3	0.6	～	2.0	14.7	～	19.0	
	3	15.7	17.9	2.2	17.3	14.2	19.3	0.6	～	1.8	14.6	～	18.7	
	5	15.5	17.8	2.3	17.1	14.2	18.9	0.5	～	1.6	14.6	～	18.2	
	7	15.5	17.8	2.3	17.0	14.0	18.8	0.6	～	1.4	14.5	～	17.9	
	10	15.4	17.6	2.2	16.8	13.6	18.3	0.7	～	1.8	14.3	～	17.7	
	15	15.3	17.2	1.9	16.1	13.3	17.9	0.4	～	1.8	13.9	～	17.5	
	20	15.2	16.0	0.8	15.6	13.1	17.6	0.3	～	1.6	13.5	～	17.4	
	季	0.5	17.5	20.6	3.1	19.0	14.8	20.1	0.5	～	2.0	15.4	～	19.7
		1	17.4	19.7	2.3	18.6	14.8	20.1	0.6	～	1.9	15.3	～	19.6
		2	17.3	18.9	1.6	18.1	14.7	19.9	0.6	～	2.5	15.2	～	19.5
		3	17.0	18.8	1.8	17.9	14.5	19.8	0.6	～	2.8	14.9	～	19.3
		5	16.5	18.4	1.9	17.6	14.4	19.5	0.8	～	2.7	14.6	～	18.6
		7	16.6	18.0	1.4	17.5	14.3	18.8	0.7	～	1.9	14.5	～	18.2
		10	16.2	17.9	1.7	17.2	13.8	18.4	0.7	～	1.6	14.3	～	17.9
		15	15.5	17.3	1.8	16.3	13.5	18.0	0.4	～	1.7	13.9	～	17.7
		20	15.3	16.2	0.9	15.5	13.2	17.7	0.3	～	1.2	13.5	～	17.5
		夏	平成28年7月28日 (晴れ)					(平成15～27年度)						
0.5			25.8	26.8	1.0	26.3	22.7	28.6	0.3	～	2.3	22.8	～	28.1
1			25.8	26.7	0.9	26.2	22.7	28.6	0.3	～	1.7	22.8	～	28.1
2			25.8	26.5	0.7	26.1	22.7	28.4	0.3	～	1.7	22.8	～	28.0
3			25.7	26.5	0.8	26.0	22.6	28.3	0.4	～	1.7	22.8	～	27.8
5			25.5	26.3	0.8	25.8	22.5	28.3	0.4	～	1.8	22.7	～	27.6
7			25.5	26.0	0.5	25.7	22.4	28.0	0.4	～	2.2	22.6	～	27.3
10			25.4	26.0	0.6	25.6	22.2	28.0	0.4	～	2.4	22.5	～	27.2
15			25.4	25.9	0.5	25.6	21.8	27.8	0.5	～	2.3	22.3	～	27.0
20			25.4	25.7	0.3	25.5	21.1	27.1	0.4	～	3.0	21.7	～	26.7
季			0.5	26.1	28.5	2.4	27.2	22.6	29.6	0.4	～	2.1	22.8	～
	1		26.0	28.3	2.3	26.9	22.6	29.5	0.4	～	2.0	22.8	～	29.0
	2		25.7	27.6	1.9	26.5	22.6	29.2	0.4	～	1.9	22.8	～	28.7
	3		25.6	27.4	1.8	26.3	22.6	29.0	0.4	～	1.4	22.8	～	28.5
	5		25.6	27.1	1.5	26.1	22.4	29.0	0.5	～	2.0	22.7	～	28.1
	7		25.5	26.5	1.0	25.9	22.3	29.1	0.5	～	2.1	22.6	～	27.8
	10		25.5	26.1	0.6	25.8	22.2	28.7	0.5	～	2.4	22.4	～	27.3
	15		25.5	25.9	0.4	25.7	22.0	28.7	0.3	～	2.4	22.3	～	27.1
	20		25.4	25.8	0.4	25.6	21.5	28.9	0.2	～	3.8	21.9	～	26.9
	秋		平成28年10月11日 (晴れのち曇り)					(平成15～27年度)						
		0.5	21.6	22.1	0.5	22.0	17.0	24.7	0.4	～	2.2	17.6	～	23.7
		1	21.6	22.1	0.5	22.0	17.0	24.7	0.4	～	2.2	17.6	～	23.7
		2	21.6	22.1	0.5	22.0	17.0	24.7	0.4	～	2.2	17.6	～	23.7
		3	21.5	22.1	0.6	22.0	16.9	24.6	0.4	～	2.1	17.5	～	23.7
		5	21.4	22.1	0.7	22.0	16.8	24.7	0.5	～	2.3	17.5	～	23.7
		7	21.7	22.1	0.4	22.0	16.9	24.8	0.4	～	2.1	17.5	～	23.7
		10	21.7	22.1	0.4	22.0	17.0	24.7	0.4	～	2.1	17.4	～	23.7
		15	21.8	22.1	0.3	22.0	16.4	24.1	0.4	～	1.5	17.3	～	23.7
		20	21.8	22.2	0.4	22.0	16.1	24.1	0.3	～	1.6	17.1	～	23.8
		季	0.5	21.6	22.2	0.6	22.1	17.4	24.4	0.4	～	2.0	18.0	～
1			21.6	22.2	0.6	22.1	17.4	24.4	0.3	～	2.1	18.0	～	23.7
2			21.6	22.2	0.6	22.1	17.4	24.4	0.3	～	2.0	18.0	～	23.7
3			21.6	22.2	0.6	22.1	17.4	24.3	0.4	～	2.0	17.9	～	23.7
5			21.6	22.2	0.6	22.1	17.3	24.4	0.4	～	2.0	17.9	～	23.7
7			21.6	22.2	0.6	22.1	17.3	24.4	0.3	～	1.7	17.8	～	23.7
10			21.8	22.2	0.4	22.1	17.2	24.3	0.3	～	1.6	17.7	～	23.7
15			21.8	22.2	0.4	22.0	17.0	24.4	0.3	～	1.8	17.6	～	23.7
20			21.8	22.1	0.3	22.0	16.5	24.0	0.3	～	1.5	17.5	～	23.8
冬			平成29年3月25日 (晴れ)					(平成15～27年度)						
	0.5		10.8	11.3	0.5	11.0	8.9	12.1	0.3	～	2.0	9.2	～	11.3
	1		10.8	11.3	0.5	11.0	8.9	12.1	0.3	～	1.9	9.2	～	11.3
	2		10.8	11.3	0.5	10.9	9.0	12.0	0.3	～	1.9	9.2	～	11.3
	3		10.8	11.3	0.5	10.9	9.0	12.1	0.1	～	1.9	9.3	～	11.3
	5		10.8	11.4	0.6	11.0	9.0	12.1	0.2	～	1.6	9.3	～	11.2
	7		10.8	11.4	0.6	11.0	9.0	11.9	0.1	～	1.4	9.3	～	11.2
	10		10.8	11.6	0.8	11.1	8.9	11.8	0.2	～	1.3	9.4	～	11.2
	15		10.8	11.6	0.8	11.3	9.3	12.1	0.2	～	1.3	9.4	～	11.2
	20		10.9	11.6	0.7	11.4	9.3	11.4	0.1	～	1.0	9.5	～	11.2
	季		0.5	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.8	0.2	～	1.9	9.4	～
		1	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.6	0.2	～	1.8	9.4	～	11.7
		2	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.4	0.2	～	1.5	9.4	～	11.4
		3	11.1	11.4	0.3	11.2	9.0	12.4	0.2	～	1.5	9.4	～	11.4
		5	10.9	11.4	0.5	11.2	8.9	12.6	0.3	～	1.6	9.4	～	11.4
		7	10.9	11.5	0.6	11.2	9.0	12.5	0.3	～	1.7	9.4	～	11.4
		10	10.8	11.7	0.9	11.3	9.0	12.5	0.4	～	1.5	9.4	～	11.3
		15	10.9	11.6	0.7	11.4	9.2	12.6	0.2	～	1.7	9.4	～	11.3
		20	11.1	11.6	0.5	11.4	9.3	11.4	0.1	～	0.9	9.5	～	11.2

付表2-1-1(2)

水温調査結果

調査者：石川県  
単 位：℃

	平成28年度				これまでの調査結果				
	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	
春 季	調査時期	平成28年5月24日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	16.2	18.9	2.7	17.5	14.4	19.4	0.3 ~ 1.6	14.9 ~ 19.2
	1	16.0	18.3	2.3	17.3	14.4	19.3	0.2 ~ 1.5	14.8 ~ 19.1
	2	15.9	17.9	2.0	17.1	14.4	19.3	0.3 ~ 1.6	14.7 ~ 18.9
	3	15.8	17.8	2.0	17.0	14.4	19.1	0.2 ~ 1.4	14.7 ~ 18.7
	5	15.5	17.7	2.2	16.7	14.2	18.7	0.2 ~ 1.1	14.6 ~ 18.3
	7	15.4	17.6	2.2	16.6	14.0	18.2	0.3 ~ 1.3	14.5 ~ 17.9
	10	15.3	17.5	2.2	16.3	13.8	17.9	0.3 ~ 1.7	14.4 ~ 17.7
	15	15.3	17.0	1.7	15.9	13.5	17.9	0.3 ~ 1.3	14.0 ~ 17.4
	20	15.2	15.9	0.7	15.4	13.4	17.4	0.1 ~ 1.2	13.6 ~ 17.3
夏 季	調査時期	平成28年7月28日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	26.2	26.8	0.6	26.4	22.8	28.8	0.2 ~ 1.3	22.9 ~ 28.3
	1	25.9	26.8	0.9	26.3	22.8	28.7	0.2 ~ 1.2	22.9 ~ 28.2
	2	25.7	26.4	0.7	26.1	22.7	28.6	0.3 ~ 1.4	22.9 ~ 28.1
	3	25.7	26.2	0.5	26.0	22.7	28.3	0.3 ~ 1.3	22.8 ~ 27.8
	5	25.5	26.1	0.6	25.8	22.5	28.0	0.3 ~ 1.6	22.7 ~ 27.5
	7	25.5	25.9	0.4	25.7	22.5	27.7	0.2 ~ 1.8	22.6 ~ 27.3
	10	25.5	25.7	0.2	25.6	22.4	27.6	0.2 ~ 1.3	22.5 ~ 27.2
	15	25.4	25.6	0.2	25.5	21.7	27.3	0.2 ~ 1.6	22.3 ~ 27.1
	20	25.4	25.6	0.2	25.5	21.1	26.9	0.3 ~ 2.9	21.7 ~ 26.7
秋 季	調査時期	平成28年10月11日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	21.6	22.1	0.5	21.9	17.2	24.4	0.3 ~ 1.7	17.5 ~ 23.7
	1	21.6	22.1	0.5	21.9	17.2	24.2	0.3 ~ 1.5	17.5 ~ 23.7
	2	21.6	22.1	0.5	21.9	17.2	24.1	0.3 ~ 1.4	17.5 ~ 23.7
	3	21.6	22.1	0.5	21.9	17.1	24.2	0.3 ~ 1.5	17.5 ~ 23.7
	5	21.5	22.1	0.6	21.9	17.0	24.2	0.3 ~ 1.5	17.5 ~ 23.7
	7	21.7	22.1	0.4	21.9	16.9	24.3	0.2 ~ 1.6	17.5 ~ 23.7
	10	21.8	22.1	0.3	22.0	16.9	23.9	0.2 ~ 1.1	17.5 ~ 23.7
	15	21.9	22.1	0.2	22.0	16.7	24.0	0.3 ~ 1.0	17.4 ~ 23.7
	20	21.5	22.1	0.6	22.0	16.6	24.1	0.1 ~ 1.2	17.2 ~ 23.8
冬 季	調査時期	平成29年3月25日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	10.8	11.2	0.4	10.9	9.0	12.1	0.3 ~ 1.9	9.2 ~ 11.3
	1	10.8	11.2	0.4	10.9	9.0	12.0	0.3 ~ 1.8	9.2 ~ 11.3
	2	10.8	11.1	0.3	10.9	9.0	12.0	0.3 ~ 1.8	9.2 ~ 11.3
	3	10.8	11.1	0.3	10.9	9.0	12.0	0.3 ~ 1.7	9.2 ~ 11.3
	5	10.8	11.3	0.5	10.9	9.1	11.8	0.2 ~ 1.4	9.3 ~ 11.2
	7	10.8	11.4	0.6	11.0	9.2	12.0	0.1 ~ 1.5	9.3 ~ 11.2
	10	10.8	11.5	0.7	11.1	9.2	12.0	0.1 ~ 1.6	9.4 ~ 11.2
	15	10.8	11.5	0.7	11.3	9.3	12.0	0.1 ~ 1.6	9.4 ~ 11.2
	20	11.1	11.5	0.4	11.4	9.3	11.3	0.0 ~ 0.5	9.5 ~ 11.2

付表2-1-2(1)

塩分調査結果

調査者：北陸電力  
単位：-

	調査時期	平成28年度				これまでの調査結果					
		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		
春	平成28年5月24日(晴れ)					(平成15~27年度)					
	0.5	34.0	34.3	0.3	34.2	30.9	34.6	0.4 ~ 2.7	31.6 ~ 34.0		
	1	34.0	34.3	0.3	34.2	30.9	34.4	0.4 ~ 2.8	31.6 ~ 34.1		
	2	34.1	34.3	0.2	34.2	31.2	34.3	0.3 ~ 2.5	31.7 ~ 34.1		
	3	34.1	34.3	0.2	34.2	31.5	34.3	0.2 ~ 2.3	31.9 ~ 34.2		
	5	34.2	34.4	0.2	34.2	31.9	34.4	0.1 ~ 2.0	32.5 ~ 34.3		
	7	34.2	34.4	0.2	34.3	32.2	34.5	0.2 ~ 1.4	32.6 ~ 34.3		
	10	34.1	34.4	0.3	34.3	32.2	34.5	0.2 ~ 1.3	32.9 ~ 34.4		
	15	34.2	34.5	0.3	34.3	33.2	34.5	0.1 ~ 0.8	33.5 ~ 34.5		
	20	34.3	34.5	0.2	34.4	33.5	34.5	0.1 ~ 0.6	33.8 ~ 34.5		
	季	0.5	33.2	34.6	1.4	34.1	31.0	34.3	0.3 ~ 1.8	31.3 ~ 34.0	
		1	33.7	34.4	0.7	34.2	31.0	34.3	0.3 ~ 2.0	31.3 ~ 34.0	
		2	33.8	34.4	0.6	34.2	31.1	34.2	0.4 ~ 2.4	31.4 ~ 34.0	
		3	34.0	34.3	0.3	34.2	31.2	34.3	0.3 ~ 2.0	31.7 ~ 34.1	
		5	34.1	34.3	0.2	34.3	31.4	34.4	0.2 ~ 2.0	32.2 ~ 34.2	
		7	34.2	34.3	0.1	34.3	32.1	34.4	0.2 ~ 1.8	32.8 ~ 34.3	
		10	34.2	34.3	0.1	34.3	32.6	34.5	0.2 ~ 1.2	33.3 ~ 34.4	
		15	34.1	34.4	0.3	34.3	33.1	34.5	0.2 ~ 0.8	33.7 ~ 34.4	
		20	34.1	34.5	0.4	34.4	33.6	34.5	0.1 ~ 0.5	33.9 ~ 34.5	
		夏	平成28年7月28日(晴れ)					(平成15~27年度)			
0.5			31.6	33.1	1.5	32.2	27.4	34.0	0.3 ~ 5.2	29.6 ~ 33.7	
1			31.6	33.1	1.5	32.3	28.5	34.0	0.2 ~ 4.1	29.8 ~ 33.7	
2			31.7	33.1	1.4	32.4	29.3	34.0	0.2 ~ 2.9	29.9 ~ 33.8	
3			31.9	33.1	1.2	32.6	29.4	34.0	0.2 ~ 2.2	30.0 ~ 33.8	
5			32.3	33.1	0.8	32.8	29.5	34.1	0.2 ~ 1.8	30.3 ~ 33.9	
7			32.5	33.1	0.6	32.9	29.8	34.1	0.3 ~ 2.2	30.7 ~ 33.9	
10			32.5	33.1	0.6	33.0	30.4	34.1	0.3 ~ 1.9	31.6 ~ 34.0	
15			32.9	33.2	0.3	33.1	31.5	34.1	0.2 ~ 1.0	32.2 ~ 34.0	
20			32.9	33.2	0.3	33.1	32.1	34.1	0.1 ~ 0.7	32.4 ~ 34.0	
季			0.5	31.7	33.2	1.5	32.3	25.2	33.9	0.2 ~ 6.7	28.9 ~ 33.7
	1		31.8	33.0	1.2	32.4	27.1	33.9	0.3 ~ 4.9	29.1 ~ 33.7	
	2		31.9	33.1	1.2	32.5	28.5	33.9	0.3 ~ 3.3	29.2 ~ 33.7	
	3		32.0	33.1	1.1	32.6	28.7	33.9	0.3 ~ 2.2	29.3 ~ 33.7	
	5		32.0	33.1	1.1	32.8	29.0	34.0	0.3 ~ 1.7	29.6 ~ 33.8	
	7		32.5	33.1	0.6	32.9	29.2	34.1	0.3 ~ 2.7	30.2 ~ 33.9	
	10		32.6	33.1	0.5	32.9	29.5	34.1	0.3 ~ 2.8	31.6 ~ 33.9	
	15		32.9	33.1	0.2	33.0	32.0	34.1	0.1 ~ 0.9	32.2 ~ 34.0	
	20		32.9	33.1	0.2	33.0	32.3	34.1	0.1 ~ 0.8	32.4 ~ 34.0	
	秋		平成28年10月11日(晴れのち曇り)					(平成15~27年度)			
		0.5	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.1 ~ 0.9	32.4 ~ 34.2	
		1	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
		2	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
		3	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
		5	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.1 ~ 0.5	32.4 ~ 34.2	
		7	33.1	33.2	0.1	33.1	32.2	34.3	0.0 ~ 0.6	32.4 ~ 34.2	
		10	33.1	33.4	0.3	33.2	32.3	34.4	0.0 ~ 0.5	32.4 ~ 34.2	
		15	33.1	33.4	0.3	33.2	32.4	34.4	0.0 ~ 0.5	32.5 ~ 34.2	
		20	33.1	33.5	0.4	33.2	32.4	34.4	0.0 ~ 0.7	32.6 ~ 34.3	
		季	0.5	33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2
1			33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
2			33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.3	32.4 ~ 34.2	
3			33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
5			33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
7			33.1	33.3	0.2	33.1	32.3	34.3	0.1 ~ 0.4	32.4 ~ 34.2	
10			33.1	33.4	0.3	33.1	32.3	34.3	0.0 ~ 0.5	32.4 ~ 34.2	
15			33.1	33.4	0.3	33.2	32.4	34.4	0.1 ~ 0.5	32.5 ~ 34.2	
20			33.1	33.5	0.4	33.3	32.5	34.4	0.1 ~ 0.6	32.6 ~ 34.2	
冬			平成29年3月25日(晴れ)					(平成15~27年度)			
	0.5		33.7	34.0	0.3	33.8	31.8	34.2	0.2 ~ 2.1	32.6 ~ 34.1	
	1		33.8	34.0	0.2	33.8	31.8	34.2	0.2 ~ 2.1	32.7 ~ 34.1	
	2		33.8	34.0	0.2	33.8	32.2	34.2	0.2 ~ 1.7	32.8 ~ 34.1	
	3		33.8	34.0	0.2	33.8	32.2	34.2	0.2 ~ 1.3	32.8 ~ 34.1	
	5		33.8	34.0	0.2	33.9	32.5	34.2	0.2 ~ 1.0	32.9 ~ 34.1	
	7		33.8	34.0	0.2	33.9	32.8	34.2	0.2 ~ 0.9	33.3 ~ 34.1	
	10		33.8	34.1	0.3	33.9	33.1	34.2	0.1 ~ 0.8	33.4 ~ 34.1	
	15		33.8	34.1	0.3	34.0	33.3	34.2	0.1 ~ 0.6	33.4 ~ 34.2	
	20		33.9	34.1	0.2	34.0	33.4	34.2	0.1 ~ 0.5	33.5 ~ 34.2	
	季		0.5	33.8	34.0	0.2	33.9	31.6	34.5	0.2 ~ 1.6	32.4 ~ 33.9
		1	33.8	34.0	0.2	33.9	31.7	34.4	0.2 ~ 1.5	32.4 ~ 34.0	
		2	33.8	34.0	0.2	33.9	32.0	34.2	0.2 ~ 1.7	32.5 ~ 34.0	
		3	33.8	34.0	0.2	33.9	32.3	34.2	0.2 ~ 1.2	32.8 ~ 34.1	
		5	33.8	34.0	0.2	33.9	32.3	34.2	0.2 ~ 1.2	33.1 ~ 34.1	
		7	33.8	34.1	0.3	33.9	32.6	34.2	0.2 ~ 1.0	33.2 ~ 34.1	
		10	33.8	34.2	0.4	34.0	32.9	34.2	0.1 ~ 1.0	33.4 ~ 34.1	
		15	33.8	34.1	0.3	34.0	33.1	34.2	0.1 ~ 0.8	33.4 ~ 34.2	
		20	33.9	34.1	0.2	34.1	33.4	34.2	0.1 ~ 0.6	33.5 ~ 34.2	

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

付表2-1-2(2)

塩分調査結果

調査者：石川県  
単 位：-

	平成28年度				これまでの調査結果				
	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	
春 季	調査時期	平成28年5月24日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	34.1	34.3	0.2	34.2	31.5	34.3	0.2 ~ 1.9	31.8 ~ 34.0
	1	34.1	34.3	0.2	34.2	31.5	34.3	0.2 ~ 2.1	31.8 ~ 34.1
	2	34.2	34.3	0.1	34.3	31.6	34.3	0.2 ~ 2.1	31.9 ~ 34.2
	3	34.2	34.4	0.2	34.3	31.6	34.4	0.1 ~ 2.1	32.0 ~ 34.2
	5	34.2	34.4	0.2	34.3	32.1	34.4	0.2 ~ 1.7	32.5 ~ 34.3
	7	34.2	34.4	0.2	34.3	32.3	34.5	0.1 ~ 1.1	32.6 ~ 34.4
	10	34.2	34.4	0.2	34.3	32.4	34.5	0.1 ~ 0.8	32.8 ~ 34.4
	20	34.2	34.5	0.3	34.4	33.3	34.5	0.1 ~ 0.9	33.5 ~ 34.5
		34.3	34.5	0.2	34.4	33.7	34.5	0.0 ~ 0.4	33.9 ~ 34.5
夏 季	調査時期	平成28年7月28日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	31.6	32.4	0.8	32.0	28.5	33.9	0.1 ~ 3.9	29.7 ~ 33.7
	1	31.7	32.8	1.1	32.1	29.1	33.9	0.1 ~ 3.2	29.7 ~ 33.7
	2	31.8	32.9	1.1	32.3	29.5	34.0	0.1 ~ 2.8	29.8 ~ 33.8
	3	32.0	32.9	0.9	32.5	29.6	34.0	0.1 ~ 2.0	29.9 ~ 33.8
	5	32.5	33.1	0.6	32.8	29.7	34.0	0.1 ~ 1.1	30.2 ~ 33.9
	7	32.7	33.1	0.4	32.9	30.0	34.0	0.1 ~ 2.1	30.7 ~ 33.9
	10	32.9	33.1	0.2	33.0	30.6	34.1	0.2 ~ 1.7	31.5 ~ 34.0
	15	33.0	33.1	0.1	33.1	31.8	34.1	0.0 ~ 0.7	32.2 ~ 34.0
20	33.1	33.1	0.0	33.1	32.1	34.1	0.1 ~ 0.9	32.4 ~ 34.0	
秋 季	調査時期	平成28年10月11日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.2	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	1	33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.2	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	2	33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.2	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	3	33.1	33.2	0.1	33.1	32.3	34.2	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	5	33.1	33.2	0.1	33.2	32.3	34.2	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	7	33.1	33.2	0.1	33.2	32.3	34.3	0.0 ~ 0.3	32.4 ~ 34.1
	10	33.1	33.3	0.2	33.2	32.3	34.3	0.0 ~ 0.4	32.4 ~ 34.1
	15	33.1	33.4	0.3	33.2	32.4	34.3	0.0 ~ 0.5	32.5 ~ 34.2
20	33.1	33.7	0.6	33.3	32.4	34.3	0.0 ~ 0.6	32.5 ~ 34.2	
冬 季	調査時期	平成29年3月25日 (晴れ)				(平成15~27年度)			
	0.5	33.8	33.9	0.1	33.8	32.0	34.2	0.2 ~ 1.7	32.6 ~ 34.1
	1	33.8	33.9	0.1	33.8	32.2	34.2	0.2 ~ 1.5	32.7 ~ 34.1
	2	33.8	33.9	0.1	33.8	32.4	34.2	0.2 ~ 1.1	32.8 ~ 34.1
	3	33.8	33.9	0.1	33.8	32.4	34.2	0.2 ~ 1.0	32.8 ~ 34.1
	5	33.8	34.0	0.2	33.9	32.6	34.2	0.2 ~ 0.8	33.0 ~ 34.1
	7	33.8	34.0	0.2	33.9	32.8	34.2	0.2 ~ 0.8	33.2 ~ 34.1
	10	33.8	34.1	0.3	33.9	33.2	34.2	0.1 ~ 0.5	33.3 ~ 34.1
	15	33.8	34.1	0.3	34.0	33.3	34.2	0.1 ~ 0.5	33.4 ~ 34.2
20	33.9	34.1	0.2	34.1	33.3	34.2	0.1 ~ 0.6	33.5 ~ 34.2	

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



付表2-2(1) 水温・塩分調査結果 (平均値・標準偏差) [春季]

単位：水温(℃)、塩分(-)

調査者			北 陸 電 力				石 川 県								
調査時期			春 季 平成28年5月24日 (晴れ)		これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)		春 季 平成28年5月24日 (晴れ)		これまでの春季調査結果 (平成15~27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	前	0.5	17.7	0.60	15.0 ~ 19.2	0.13 ~ 0.43	17.5	0.62	14.9 ~ 19.2	0.08 ~ 0.43					
		1	17.6	0.57	14.8 ~ 19.2	0.13 ~ 0.39	17.3	0.57	14.8 ~ 19.1	0.08 ~ 0.34					
		2	17.4	0.58	14.7 ~ 19.0	0.13 ~ 0.32	17.1	0.60	14.7 ~ 18.9	0.06 ~ 0.35					
		3	17.3	0.60	14.6 ~ 18.7	0.11 ~ 0.41	17.0	0.62	14.7 ~ 18.7	0.04 ~ 0.39					
		5	17.1	0.68	14.6 ~ 18.2	0.12 ~ 0.39	16.7	0.71	14.6 ~ 18.3	0.05 ~ 0.30					
		7	17.0	0.71	14.5 ~ 17.9	0.12 ~ 0.35	16.6	0.76	14.5 ~ 17.9	0.06 ~ 0.36					
		10	16.8	0.74	14.3 ~ 17.7	0.13 ~ 0.38	16.3	0.78	14.4 ~ 17.7	0.07 ~ 0.36					
		15	16.1	0.59	13.9 ~ 17.5	0.09 ~ 0.37	15.9	0.63	14.0 ~ 17.4	0.06 ~ 0.36					
	後	20	15.6	0.20	13.5 ~ 17.4	0.08 ~ 0.34	15.4	0.20	13.6 ~ 17.3	0.05 ~ 0.34					
		温	0.5	19.0	0.62	15.4 ~ 19.7	0.11 ~ 0.40	/							
			1	18.6	0.45	15.3 ~ 19.6	0.12 ~ 0.40								
			2	18.1	0.30	15.2 ~ 19.5	0.11 ~ 0.50								
			3	17.9	0.28	14.9 ~ 19.3	0.12 ~ 0.45								
			5	17.6	0.30	14.6 ~ 18.6	0.14 ~ 0.37								
7	17.5		0.31	14.5 ~ 18.2	0.11 ~ 0.33										
後	10	17.2	0.36	14.3 ~ 17.9	0.12 ~ 0.38										
	15	16.3	0.44	13.9 ~ 17.7	0.08 ~ 0.37										
	20	15.5	0.20	13.5 ~ 17.5	0.08 ~ 0.34										
	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
	塩	前	0.5	34.2	0.07	31.6 ~ 34.0	0.09 ~ 0.37					34.2	0.04	31.8 ~ 34.0	0.06 ~ 0.33
			1	34.2	0.06	31.6 ~ 34.1	0.10 ~ 0.36					34.2	0.04	31.8 ~ 34.1	0.07 ~ 0.36
2			34.2	0.05	31.7 ~ 34.1	0.06 ~ 0.31	34.3					0.03	31.9 ~ 34.2	0.06 ~ 0.37	
3			34.2	0.05	31.9 ~ 34.2	0.04 ~ 0.37	34.3					0.04	32.0 ~ 34.2	0.05 ~ 0.44	
5			34.2	0.04	32.5 ~ 34.3	0.04 ~ 0.41	34.3	0.04	32.5 ~ 34.3	0.03 ~ 0.48					
7			34.3	0.04	32.6 ~ 34.3	0.04 ~ 0.29	34.3	0.05	32.6 ~ 34.4	0.03 ~ 0.37					
10			34.3	0.06	32.9 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26	34.3	0.07	32.8 ~ 34.4	0.02 ~ 0.25					
15			34.3	0.07	33.5 ~ 34.5	0.03 ~ 0.20	34.4	0.07	33.5 ~ 34.5	0.02 ~ 0.25					
後		20	34.4	0.05	33.8 ~ 34.5	0.02 ~ 0.13	34.4	0.04	33.9 ~ 34.5	0.01 ~ 0.10					
		分	0.5	34.1	0.21	31.3 ~ 34.0	0.06 ~ 0.40	/							
			1	34.2	0.12	31.3 ~ 34.0	0.06 ~ 0.41								
			2	34.2	0.09	31.4 ~ 34.0	0.08 ~ 0.39								
			3	34.2	0.06	31.7 ~ 34.1	0.06 ~ 0.51								
			5	34.3	0.04	32.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.48								
7	34.3		0.03	32.8 ~ 34.3	0.03 ~ 0.35										
後	10	34.3	0.04	33.3 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26										
	15	34.3	0.05	33.7 ~ 34.4	0.03 ~ 0.20										
	20	34.4	0.06	33.9 ~ 34.5	0.02 ~ 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 (平均値・標準偏差) [夏季]

単位：水温(℃)、塩分(－)

調査者			北 陸 電 力				石 川 県								
調査時期			夏 季 平成28年7月28日 (晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)		夏 季 平成28年7月28日 (晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15～27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	前	0.5	26.3	0.23	22.8 ~ 28.1	0.09 ~ 0.44	26.4	0.17	22.9 ~ 28.3	0.08 ~ 0.37					
		1	26.2	0.22	22.8 ~ 28.1	0.08 ~ 0.37	26.3	0.17	22.9 ~ 28.2	0.08 ~ 0.26					
		2	26.1	0.22	22.8 ~ 28.0	0.08 ~ 0.37	26.1	0.15	22.9 ~ 28.1	0.10 ~ 0.31					
		3	26.0	0.19	22.8 ~ 27.8	0.08 ~ 0.40	26.0	0.14	22.8 ~ 27.8	0.07 ~ 0.33					
		5	25.8	0.13	22.7 ~ 27.6	0.09 ~ 0.40	25.8	0.13	22.7 ~ 27.5	0.07 ~ 0.39					
		7	25.7	0.12	22.6 ~ 27.3	0.09 ~ 0.41	25.7	0.11	22.6 ~ 27.3	0.07 ~ 0.36					
		10	25.6	0.11	22.5 ~ 27.2	0.07 ~ 0.43	25.6	0.07	22.5 ~ 27.2	0.06 ~ 0.34					
		15	25.6	0.09	22.3 ~ 27.0	0.07 ~ 0.55	25.5	0.05	22.3 ~ 27.1	0.04 ~ 0.42					
	後	20	25.5	0.07	21.7 ~ 26.7	0.09 ~ 0.75	25.5	0.03	21.7 ~ 26.7	0.08 ~ 0.68					
		温	0.5	27.2	0.53	22.8 ~ 29.0	0.09 ~ 0.47	/							
			1	26.9	0.45	22.8 ~ 29.0	0.09 ~ 0.47								
			2	26.5	0.35	22.8 ~ 28.7	0.09 ~ 0.47								
			3	26.3	0.37	22.8 ~ 28.5	0.10 ~ 0.34								
			5	26.1	0.28	22.7 ~ 28.1	0.10 ~ 0.34								
7	25.9		0.21	22.6 ~ 27.8	0.12 ~ 0.38										
後	10	25.8	0.15	22.4 ~ 27.3	0.09 ~ 0.53										
	15	25.7	0.10	22.3 ~ 27.1	0.07 ~ 0.69										
	20	25.6	0.07	21.9 ~ 26.9	0.05 ~ 0.90										
	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
	塩	前	0.5	32.2	0.43	29.6 ~ 33.7	0.06 ~ 0.72					32.0	0.25	29.7 ~ 33.7	0.04 ~ 0.76
			1	32.3	0.42	29.8 ~ 33.7	0.04 ~ 0.57					32.1	0.28	29.7 ~ 33.7	0.04 ~ 0.59
2			32.4	0.36	29.9 ~ 33.8	0.03 ~ 0.47	32.3					0.28	29.8 ~ 33.8	0.02 ~ 0.64	
3			32.6	0.29	30.0 ~ 33.8	0.04 ~ 0.48	32.5					0.24	29.9 ~ 33.8	0.03 ~ 0.49	
5			32.8	0.18	30.3 ~ 33.9	0.04 ~ 0.38	32.8	0.15	30.2 ~ 33.9	0.05 ~ 0.27					
7			32.9	0.12	30.7 ~ 33.9	0.06 ~ 0.45	32.9	0.12	30.7 ~ 33.9	0.04 ~ 0.47					
10			33.0	0.08	31.6 ~ 34.0	0.05 ~ 0.47	33.0	0.05	31.5 ~ 34.0	0.04 ~ 0.51					
15			33.1	0.04	32.2 ~ 34.0	0.03 ~ 0.19	33.1	0.03	32.2 ~ 34.0	0.01 ~ 0.18					
後		20	33.1	0.04	32.4 ~ 34.0	0.02 ~ 0.17	33.1	0.02	32.4 ~ 34.0	0.01 ~ 0.24					
		分	0.5	32.3	0.42	28.9 ~ 33.7	0.05 ~ 1.29	/							
			1	32.4	0.40	29.1 ~ 33.7	0.05 ~ 0.79								
			2	32.5	0.35	29.2 ~ 33.7	0.06 ~ 0.55								
			3	32.6	0.30	29.3 ~ 33.7	0.05 ~ 0.53								
			5	32.8	0.21	29.6 ~ 33.8	0.06 ~ 0.42								
7	32.9		0.13	30.2 ~ 33.9	0.07 ~ 0.72										
後	10	32.9	0.09	31.6 ~ 33.9	0.05 ~ 0.66										
	15	33.0	0.06	32.2 ~ 34.0	0.03 ~ 0.16										
	20	33.0	0.04	32.4 ~ 34.0	0.03 ~ 0.17										

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

単位：水温(℃)、塩分(－)

調査者			北 陸 電 力				石 川 県								
調査時期			秋 季 平成28年10月11日 (晴れのち曇り)		これまでの秋季調査結果 (平成15～27年度)		秋 季 平成28年10月11日 (晴れ)		これまでの秋季調査結果 (平成15～27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	前	0.5	22.0	0.13	17.6 ~ 23.7	0.08 ~ 0.38	21.9	0.11	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.37					
		1	22.0	0.13	17.6 ~ 23.7	0.09 ~ 0.38	21.9	0.11	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.34					
		2	22.0	0.13	17.6 ~ 23.7	0.09 ~ 0.36	21.9	0.11	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.32					
		3	22.0	0.12	17.5 ~ 23.7	0.08 ~ 0.35	21.9	0.11	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.32					
		5	22.0	0.13	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.32	21.9	0.12	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.30					
		7	22.0	0.08	17.5 ~ 23.7	0.09 ~ 0.30	21.9	0.08	17.5 ~ 23.7	0.06 ~ 0.30					
		10	22.0	0.08	17.4 ~ 23.7	0.08 ~ 0.28	22.0	0.06	17.5 ~ 23.7	0.05 ~ 0.24					
		15	22.0	0.07	17.3 ~ 23.7	0.08 ~ 0.28	22.0	0.05	17.4 ~ 23.7	0.06 ~ 0.31					
	後	20	22.0	0.07	17.1 ~ 23.8	0.06 ~ 0.42	22.0	0.12	17.2 ~ 23.8	0.03 ~ 0.34					
		温	0.5	22.1	0.13	18.0 ~ 23.7	0.08 ~ 0.43	/							
			1	22.1	0.12	18.0 ~ 23.7	0.08 ~ 0.43								
			2	22.1	0.12	18.0 ~ 23.7	0.08 ~ 0.43								
			3	22.1	0.12	17.9 ~ 23.7	0.08 ~ 0.41								
			5	22.1	0.12	17.9 ~ 23.7	0.08 ~ 0.35								
7	22.1		0.11	17.8 ~ 23.7	0.08 ~ 0.27										
後	10	22.1	0.09	17.7 ~ 23.7	0.08 ~ 0.27										
	15	22.0	0.09	17.6 ~ 23.7	0.06 ~ 0.27										
	20	22.0	0.08	17.5 ~ 23.8	0.07 ~ 0.38										
	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
	塩	前	0.5	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.11					33.1	0.02	32.4 ~ 34.1	0.01 ~ 0.08
			1	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09					33.1	0.02	32.4 ~ 34.1	0.01 ~ 0.08
2			33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	33.1					0.02	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.08	
3			33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	33.1					0.02	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.07	
5			33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.08	33.2	0.02	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.07					
7			33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.01 ~ 0.09	33.2	0.03	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.07					
10			33.2	0.06	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.11	33.2	0.04	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.09					
15			33.2	0.08	32.5 ~ 34.2	0.02 ~ 0.14	33.2	0.07	32.5 ~ 34.2	0.00 ~ 0.14					
後		20	33.2	0.12	32.6 ~ 34.3	0.02 ~ 0.23	33.3	0.15	32.5 ~ 34.2	0.00 ~ 0.19					
		分	0.5	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09	/							
			1	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09								
			2	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09								
			3	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.08								
			5	33.1	0.03	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.09								
7	33.1		0.04	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.10										
後	10	33.1	0.05	32.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.12										
	15	33.2	0.07	32.5 ~ 34.2	0.01 ~ 0.16										
	20	33.3	0.09	32.6 ~ 34.2	0.02 ~ 0.19										

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

付表2-2(4) 水温・塩分調査結果 (平均値・標準偏差) [冬季]

単位：水温(℃)、塩分(－)

調査者			北 陸 電 力				石 川 県			
調査時期			冬 季 平成29年3月25日 (晴れ)		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)		冬 季 平成29年3月25日 (晴れ)		これまでの冬季調査結果 (平成15～27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	午	0.5	11.0	0.10	9.2 ~ 11.3	0.08 ~ 0.34	10.9	0.08	9.2 ~ 11.3	0.06 ~ 0.38
		1	11.0	0.10	9.2 ~ 11.3	0.08 ~ 0.35	10.9	0.08	9.2 ~ 11.3	0.07 ~ 0.38
		2	10.9	0.10	9.2 ~ 11.3	0.08 ~ 0.34	10.9	0.06	9.2 ~ 11.3	0.07 ~ 0.38
		3	10.9	0.10	9.3 ~ 11.3	0.04 ~ 0.32	10.9	0.06	9.2 ~ 11.3	0.06 ~ 0.37
	前	5	11.0	0.11	9.3 ~ 11.2	0.03 ~ 0.35	10.9	0.10	9.3 ~ 11.2	0.04 ~ 0.34
		7	11.0	0.14	9.3 ~ 11.2	0.02 ~ 0.35	11.0	0.16	9.3 ~ 11.2	0.01 ~ 0.35
		10	11.1	0.19	9.4 ~ 11.2	0.03 ~ 0.31	11.1	0.20	9.4 ~ 11.2	0.01 ~ 0.30
		15	11.3	0.18	9.4 ~ 11.2	0.05 ~ 0.25	11.3	0.20	9.4 ~ 11.2	0.02 ~ 0.30
温	午	20	11.4	0.13	9.5 ~ 11.2	0.02 ~ 0.25	11.4	0.11	9.5 ~ 11.2	0.01 ~ 0.15
		0.5	11.2	0.08	9.4 ~ 11.8	0.04 ~ 0.47	/			
		1	11.2	0.08	9.4 ~ 11.7	0.04 ~ 0.39				
		2	11.2	0.08	9.4 ~ 11.4	0.04 ~ 0.30				
	3	11.2	0.09	9.4 ~ 11.4	0.04 ~ 0.30					
	後	5	11.2	0.11	9.4 ~ 11.4	0.05 ~ 0.30				
		7	11.2	0.14	9.4 ~ 11.4	0.05 ~ 0.37				
		10	11.3	0.18	9.4 ~ 11.3	0.05 ~ 0.34				
15		11.4	0.16	9.4 ~ 11.3	0.05 ~ 0.25					
20	11.4	0.12	9.5 ~ 11.2	0.02 ~ 0.17						
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
塩	午	0.5	33.8	0.05	32.6 ~ 34.1	0.06 ~ 0.45	33.8	0.03	32.6 ~ 34.1	0.05 ~ 0.36
		1	33.8	0.05	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.44	33.8	0.03	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.34
		2	33.8	0.06	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.34	33.8	0.03	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.29
		3	33.8	0.05	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.31	33.8	0.03	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.25
	前	5	33.9	0.06	32.9 ~ 34.1	0.05 ~ 0.26	33.9	0.05	33.0 ~ 34.1	0.05 ~ 0.21
		7	33.9	0.06	33.3 ~ 34.1	0.04 ~ 0.21	33.9	0.07	33.2 ~ 34.1	0.04 ~ 0.23
		10	33.9	0.06	33.4 ~ 34.1	0.04 ~ 0.20	33.9	0.09	33.3 ~ 34.1	0.03 ~ 0.14
		15	34.0	0.07	33.4 ~ 34.2	0.03 ~ 0.15	34.0	0.09	33.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.13
分	午	20	34.0	0.05	33.5 ~ 34.2	0.02 ~ 0.12	34.1	0.05	33.5 ~ 34.2	0.02 ~ 0.12
		0.5	33.9	0.04	32.4 ~ 33.9	0.05 ~ 0.34	/			
		1	33.9	0.04	32.4 ~ 34.0	0.05 ~ 0.32				
		2	33.9	0.04	32.5 ~ 34.0	0.05 ~ 0.30				
	後	3	33.9	0.04	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.29				
		5	33.9	0.05	33.1 ~ 34.1	0.04 ~ 0.23				
		7	33.9	0.07	33.2 ~ 34.1	0.04 ~ 0.19				
		10	34.0	0.07	33.4 ~ 34.1	0.02 ~ 0.20				
15	34.0	0.06	33.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.17						
20	34.1	0.05	33.5 ~ 34.2	0.02 ~ 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に定義したもので、単位を有しない。



付表2-3-1-1(2) 調査地点別水温調査結果  
[春季・午前]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
調査時刻：9:00 ~ 10:34  
天候：晴れ  
単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:16	10:24	10:02	9:46	9:16	9:15	10:29	10:24	10:19	9:27	10:30	10:13	9:19	9:59	9:57	9:51	9:21	10:34	9:58	9:51	9:14	9:22	9:26	9:33	9:38	9:45
全水深	26.5	26.0	26.0	26.0	25.0	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	30.0	28.5	45.5	44.0	43.0	41.0	39.0	36.5
0.5	18.0	18.3	18.1	18.3	17.6	18.0	18.7	18.6	18.4	18.0	18.2	18.3	17.9	18.5	17.9	18.4	18.0	18.3	18.2	18.4	17.6	17.8	17.8	18.0	18.2	18.0
1.0	17.8	18.2	18.0	17.8	17.5	18.0	18.4	18.4	18.2	18.0	18.0	18.0	17.9	18.1	18.0	18.1	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	17.7	17.8	17.8	18.1	18.0
2.0	17.6	17.9	17.8	17.6	17.4	17.9	18.1	18.0	18.0	17.8	17.9	17.8	17.8	17.9	17.8	18.0	17.8	17.9	18.0	18.0	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	17.9
3.0	17.6	17.8	17.7	17.6	17.4	17.8	17.9	17.9	17.9	17.6	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9	17.8	17.6	17.6	17.7	17.7	17.8
4.0	17.5	17.7	17.6	17.5	17.4	17.8	17.9	17.8	17.8	17.6	17.8	17.8	17.7	17.8	17.8	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.5	17.6	17.7	17.7	17.8	17.8
5.0	17.5	17.6	17.6	17.5	17.4	17.8	17.8	17.8	17.8	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.5	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8
6.0	17.5	17.6	17.6	17.5	17.4	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.8	17.7	17.7	17.5	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8
7.0	17.5	17.6	17.6	17.5	17.4	17.7	17.7	17.7	17.6	17.4	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.5	17.7	17.7	17.6	17.7	17.5	17.6	17.6	17.7	17.8	17.7
8.0	17.4	17.6	17.6	17.5	17.4	17.5	17.7	17.7	17.6	17.3	17.6	17.7	17.6	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7
9.0	17.4	17.5	17.6	17.5	17.4	17.4	17.6	17.6	17.5	17.3	17.6	17.7	17.4	17.6	17.4	17.4	17.5	17.6	17.6	17.6	17.4	17.4	17.4	17.5	17.7	17.5
10.0	17.4	17.2	17.6	17.5	17.4	17.2	17.5	17.5	17.4	17.3	17.6	17.6	17.2	17.4	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	17.3	17.2	17.2	17.3	17.4	17.3
11.0	17.3	17.1	17.6	17.5	17.3	17.0	17.5	17.4	17.4	17.2	17.5	17.5	17.1	17.3	17.1	17.0	17.3	17.5	17.4	17.4	17.1	17.0	17.0	17.1	17.3	17.2
12.0	17.2	17.1	17.6	17.5	17.3	16.8	17.4	17.3	17.0	17.2	17.4	17.4	16.7	17.2	16.8	16.7	17.0	17.2	17.2	17.2	16.9	16.6	16.8	17.0	17.1	17.0
13.0	17.1	17.1	17.4	17.4	17.3	16.7	17.2	17.1	16.9	17.1	17.1	17.3	16.5	16.9	16.6	16.6	16.7	16.9	17.0	16.8	16.5	16.2	16.6	16.8	16.9	16.8
14.0	17.1	17.1	17.2	17.2	17.0	16.6	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	16.9	16.2	16.7	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	16.6	16.0	15.9	16.2	16.7	16.7	16.7
15.0	17.1	17.0	17.2	17.2	16.9	16.3	16.8	16.8	16.8	17.0	16.7	16.7	16.0	16.6	16.5	16.2	16.6	16.5	16.6	16.5	15.9	15.9	15.9	16.6	16.6	16.6
20.0	15.6	15.7	15.7	15.6	15.5	15.8	15.7	15.8	15.7	15.8	15.6	16.0	15.8	15.8	15.7	15.7	15.9	15.5	15.7	15.5	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7
25.0	15.2	15.2	15.3	15.2		15.4	15.4	15.3	15.3	15.4	15.3	15.7	15.4	15.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.2	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4
30.0						15.4	15.3					15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3			15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	15.3
35.0												15.3									15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.2
40.0																					15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
45.0																										
B-1m	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2
最小値	15.2	15.2	15.3	15.2	15.2	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2
最大値	18.0	18.3	18.1	18.3	17.6	18.0	18.7	18.6	18.4	18.0	18.2	18.3	17.9	18.5	18.0	18.4	18.0	18.3	18.2	18.4	17.6	17.8	17.8	18.0	18.2	18.0
平均値	17.1	17.2	17.3	17.2	17.1	17.0	17.2	17.3	17.2	17.1	17.2	17.1	16.9	17.1	17.0	17.0	17.0	17.2	17.2	17.2	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.0

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	18.1	16.0	18.7	17.7	0.60
1.0	18.0	15.9	18.4	17.6	0.57
2.0	17.9	15.7	18.1	17.4	0.58
3.0	17.9	15.7	17.9	17.3	0.60
4.0	17.9	15.6	17.9	17.2	0.64
5.0	17.8	15.5	17.8	17.1	0.68
6.0	17.8	15.6	17.8	17.1	0.70
7.0	17.7	15.5	17.8	17.0	0.71
8.0	17.7	15.5	17.7	17.0	0.74
9.0	17.5	15.4	17.7	16.9	0.76
10.0	17.2	15.4	17.6	16.8	0.74
11.0	17.0	15.4	17.6	16.7	0.74
12.0	16.8	15.3	17.6	16.5	0.72
13.0	16.7	15.3	17.4	16.4	0.69
14.0	16.7	15.3	17.3	16.2	0.63
15.0	16.4	15.3	17.2	16.1	0.59
20.0	15.6	15.2	16.0	15.6	0.20
25.0	15.3	15.2	15.7	15.4	0.12
30.0	15.3	15.2	15.5	15.3	0.08
35.0		15.2	15.4	15.3	0.08
40.0		15.2	15.2	15.2	0.02
45.0					
B-1m	15.2	15.1	15.7	15.3	0.10
最小値	15.2	15.1	---	---	
最大値	18.1	---	18.7	---	
平均値	17.0	---	---	16.5	



付表2-3-1-1(4) 調査地点別水温調査結果  
[春季・午後]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
調査時刻：13:00 ~ 14:30  
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	13:16	14:23	13:53	13:34	13:09	13:13	14:12	14:07	14:02	13:26	14:24	14:09	13:19	14:03	13:59	13:53	13:20	14:30	13:44	13:39	13:16	13:23	13:29	13:36	13:40	13:46
全水深	26.5	25.5	26.0	25.5	25.0	33.0	31.0	30.0	29.0	28.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.5	31.0	30.0	30.0	28.0	46.0	44.0	43.5	41.0	39.0	37.0
0.5	18.4	19.0	19.3	19.4	18.1	19.7	19.9	19.3	18.4	19.5	18.9	18.7	18.9	19.1	18.3	18.3	18.7	19.6	18.8	18.6	19.2	19.3	20.6	18.3	19.0	19.4
1.0	18.2	18.4	19.2	18.9	18.2	19.2	18.3	19.2	18.3	18.6	18.5	18.2	18.4	18.5	18.8	18.3	18.5	18.6	18.3	18.3	18.3	18.9	19.1	18.2	18.8	18.6
2.0	18.4	18.2	18.3	18.6	18.2	18.5	18.1	18.1	18.3	18.1	18.3	18.1	18.1	18.1	18.7	18.4	18.1	18.2	18.1	17.9	18.0	18.2	18.3	18.1	18.3	18.2
3.0	18.0	18.1	18.0	18.2	17.6	18.2	17.9	18.0	18.0	18.0	18.3	18.1	18.0	18.0	18.3	18.0	18.3	18.1	18.0	17.8	17.9	18.1	18.1	18.0	18.1	18.1
4.0	17.7	18.0	17.9	17.9	17.5	18.1	17.8	17.9	17.9	17.9	18.1	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	17.9	17.7	17.9	18.0	18.1	18.0	18.0	18.0
5.0	17.7	17.8	17.7	17.7	17.2	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.5	17.8	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0
6.0	17.7	17.7	17.5	17.6	17.0	18.0	17.7	17.7	17.8	17.7	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	17.8	17.4	17.8	18.0	18.0	17.9	18.0	17.9
7.0	17.6	17.5	17.4	17.4	16.9	18.0	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.8	17.8	17.7	17.2	17.8	17.9	17.9	17.8	17.9	17.8
8.0	17.6	17.4	17.4	17.3	16.8	17.9	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.8	17.6	17.1	17.8	17.9	17.9	17.8	17.9	17.6
9.0	17.4	17.4	17.3	17.2	16.7	17.9	17.3	17.5	17.5	17.5	17.6	17.5	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.5	17.1	17.8	17.9	17.8	17.6	17.9
10.0	17.3	17.4	17.2	17.2	16.5	17.9	17.1	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.6	17.7	17.4	17.6	17.6	17.4	17.0	17.8	17.9	17.7	17.5	17.8	17.1
11.0	17.0	17.2	17.0	17.1	16.4	17.8	16.9	17.2	17.2	17.2	17.4	17.2	17.2	17.5	17.6	17.2	17.5	17.5	17.2	17.0	17.7	17.8	17.5	17.3	17.6	16.9
12.0	16.9	16.9	16.7	16.9	16.3	17.7	16.6	17.0	17.0	17.0	17.3	16.7	16.8	17.4	17.4	16.9	17.3	17.4	17.1	16.7	17.5	17.8	17.2	17.1	17.5	16.7
13.0	16.8	16.8	16.5	16.8	16.3	17.6	16.2	16.7	16.8	16.9	17.3	16.5	16.5	17.2	17.2	16.7	17.1	17.3	16.8	16.5	17.3	17.6	17.1	17.0	17.3	16.6
14.0	16.5	16.7	16.4	16.7	16.2	17.3	16.1	16.2	16.2	16.7	17.2	16.1	16.3	16.9	16.9	16.3	16.8	17.2	16.7	16.4	17.0	17.3	17.0	16.9	17.2	16.6
15.0	16.3	16.5	16.3	16.6	16.1	17.0	16.0	16.0	15.9	16.4	16.9	16.0	16.0	16.7	16.7	16.0	16.6	16.9	16.6	16.2	16.5	17.1	16.5	16.5	17.1	16.6
20.0	15.5	15.5	15.4	15.6	15.5	15.7	15.4	15.3	15.3	15.5	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.5	15.6	15.6	15.5	15.3	15.8	15.9	15.7	15.7	15.9	15.8
25.0	15.3		15.3			15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6
30.0						15.4	15.3					15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3		15.4	15.5	15.4	15.4	15.4	15.3	15.3
35.0												15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3		15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2
40.0																				15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
45.0																				15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2
B-1m	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2
最小値	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2
最大値	18.4	19.0	19.3	19.4	18.2	19.7	19.9	19.3	18.4	19.5	18.9	18.7	18.9	19.1	18.8	18.4	18.7	19.6	18.8	18.6	19.2	19.3	20.6	18.3	19.0	19.4
平均値	17.1	17.3	17.2	17.3	16.8	17.5	17.0	17.2	17.2	17.3	17.4	17.0	17.1	17.3	17.3	17.1	17.2	17.4	17.0	17.0	17.0	17.3	17.2	17.0	17.3	17.1

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	35.5				
0.5	19.1	17.5	20.6	19.0	0.62
1.0	18.3	17.4	19.7	18.6	0.45
2.0	18.1	17.3	18.9	18.1	0.30
3.0	18.0	17.0	18.8	17.9	0.28
4.0	18.0	16.7	18.5	17.7	0.28
5.0	17.9	16.5	18.4	17.6	0.30
6.0	17.8	16.5	18.0	17.6	0.30
7.0	17.6	16.6	18.0	17.5	0.31
8.0	17.4	16.4	17.9	17.4	0.33
9.0	17.2	16.1	17.9	17.3	0.35
10.0	17.1	16.2	17.9	17.2	0.36
11.0	17.0	16.2	17.8	17.0	0.37
12.0	16.8	15.9	17.8	16.8	0.41
13.0	16.6	15.6	17.6	16.6	0.44
14.0	16.5	15.4	17.3	16.4	0.47
15.0	16.4	15.5	17.3	16.3	0.44
20.0	15.6	15.3	16.2	15.5	0.20
25.0	15.4	15.3	15.7	15.4	0.12
30.0	15.3	15.3	15.5	15.3	0.06
35.0		15.2	15.3	15.2	0.03
40.0		15.1	15.1	15.1	0.01
45.0		15.1	15.1	15.1	
B-1m	15.2	15.1	17.3	15.5	0.50
最小値	15.2	---	---	---	
最大値	19.1	---	20.6	---	
平均値	17.1	---	---	16.8	





付表2-3-1-1(6) 調査地点別水温調査結果  
[夏季・午前]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年7月28日  
調査時刻：9:00 ~ 10:41  
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	9:14	10:27	9:52	9:36	9:13	9:32	10:18	10:11	10:05	9:23	10:22	10:41	9:37	10:00	9:56	9:50	9:19	10:27	9:47	9:41	9:15	9:21	9:26	9:32	9:36	9:42
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	25.0	33.0	31.0	30.0	29.0	27.5	28.0	37.5	36.0	34.5	33.5	32.5	31.0	30.0	30.0	28.5	46.0	44.0	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	26.6	26.7	26.3	26.4	26.2	25.9	26.2	26.1	26.5	26.5	26.5	26.2	25.9	26.0	25.9	26.1	26.5	26.1	26.4	26.4	25.9	25.9	25.9	25.8	25.9	26.1
1.0	26.5	26.3	26.5	26.4	26.2	25.9	26.0	26.1	26.4	26.5	26.0	26.0	25.9	26.0	25.9	26.0	26.5	26.1	26.4	26.2	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	26.0
2.0	26.5	25.9	25.9	26.3	26.0	25.8	25.8	26.1	26.1	26.4	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.9	26.4	26.0	26.2	26.0	25.8	25.8	25.9	25.8	25.8	25.9
3.0	26.1	25.8	25.8	26.2	25.9	25.7	25.7	26.0	26.0	26.2	25.8	25.7	25.8	25.7	25.8	25.9	26.3	25.9	26.0	25.8	25.8	25.7	25.8	25.7	25.8	25.8
4.0	26.0	25.8	25.7	25.9	25.8	25.7	25.7	26.0	25.9	26.1	25.7	25.6	25.8	25.7	25.8	25.9	26.1	25.9	25.8	25.7	25.8	25.7	25.8	25.6	25.7	25.7
5.0	25.9	25.8	25.7	25.8	25.8	25.7	25.7	25.8	25.8	25.8	25.7	25.5	25.7	25.6	25.7	25.9	26.0	25.8	25.7	25.7	25.7	25.7	25.8	25.6	25.6	25.6
6.0	25.8	25.8	25.7	25.7	25.8	25.7	25.7	25.8	25.8	25.7	25.8	25.5	25.6	25.6	25.7	25.9	25.8	25.8	25.7	25.6	25.7	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6
7.0	25.8	25.8	25.6	25.7	25.8	25.7	25.7	25.8	25.8	25.7	25.7	25.5	25.6	25.6	25.6	25.9	25.8	25.8	25.7	25.5	25.6	25.6	25.7	25.7	25.5	25.6
8.0	25.8	25.8	25.6	25.6	25.8	25.7	25.6	25.8	25.8	25.7	25.7	25.5	25.5	25.6	25.6	25.8	25.8	25.7	25.7	25.5	25.6	25.7	25.6	25.5	25.5	25.6
9.0	25.7	25.8	25.5	25.7	25.8	25.6	25.6	25.8	25.8	25.6	25.7	25.5	25.5	25.5	25.6	25.8	25.8	25.7	25.7	25.5	25.6	25.7	25.6	25.5	25.5	25.6
10.0	25.6	25.8	25.5	25.7	25.6	25.6	25.6	25.8	25.8	25.6	25.7	25.5	25.5	25.5	25.6	25.8	25.8	25.7	25.6	25.5	25.6	25.7	25.4	25.5	25.5	25.6
11.0	25.6	25.8	25.5	25.7	25.6	25.6	25.6	25.8	25.8	25.6	25.7	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.8	25.7	25.6	25.5	25.6	25.7	25.4	25.5	25.5	25.5
12.0	25.6	25.8	25.5	25.7	25.6	25.6	25.6	25.7	25.8	25.6	25.7	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.7	25.7	25.6	25.5	25.6	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5
13.0	25.6	25.8	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.5	25.6	25.6	25.4	25.5	25.5	25.5
14.0	25.6	25.7	25.5	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.7	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5
15.0	25.6	25.7	25.5	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.7	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5
20.0	25.6	25.6	25.5	25.4	25.4	25.6	25.6	25.5	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.6	25.5	25.5	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.4
25.0	25.5	25.6				25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.4	25.4	25.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
30.0						25.5	25.5					25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4			25.4	25.4	25.2	25.3	25.4	25.4
35.0												25.2	25.3								25.3	24.9	24.9	25.0	25.3	25.3
40.0																					24.6	24.5	24.6	24.7	25.3	25.3
45.0																					23.8					
B-1m	25.4	25.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.2	25.3	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.4	23.8	24.1	24.0	24.7	25.1	25.2
最小値	25.4	25.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.2	25.3	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.4	23.8	24.1	24.0	24.7	25.1	25.2
最大値	26.6	26.7	26.5	26.4	26.2	25.9	26.2	26.1	26.5	26.5	26.5	26.2	25.9	26.0	25.9	26.1	26.5	26.1	26.4	26.4	25.9	25.9	25.9	25.8	25.9	26.1
平均値	25.8	25.8	25.7	25.8	25.7	25.6	25.7	25.8	25.8	25.8	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.8	25.9	25.7	25.7	25.7	25.4	25.5	25.4	25.4	25.6	25.6

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	26.2	25.8	26.8	26.3	0.23
1.0	26.0	25.8	26.7	26.2	0.22
2.0	25.8	25.8	26.5	26.1	0.22
3.0	25.7	25.7	26.5	26.0	0.19
4.0	25.7	25.6	26.4	25.9	0.16
5.0	25.6	25.5	26.3	25.8	0.13
6.0	25.6	25.5	26.3	25.8	0.13
7.0	25.5	25.5	26.0	25.7	0.12
8.0	25.5	25.5	26.0	25.7	0.11
9.0	25.5	25.5	26.0	25.7	0.10
10.0	25.5	25.4	26.0	25.6	0.11
11.0	25.5	25.4	25.9	25.6	0.10
12.0	25.5	25.4	25.9	25.6	0.09
13.0	25.5	25.4	25.9	25.6	0.09
14.0	25.4	25.4	25.9	25.6	0.09
15.0	25.4	25.4	25.9	25.6	0.09
20.0	25.4	25.4	25.7	25.5	0.07
25.0	25.4	25.4	25.6	25.5	0.06
30.0	25.3	25.2	25.5	25.4	0.10
35.0		24.9	25.3	25.1	0.17
40.0		24.5	24.7	24.6	0.09
45.0		23.8	23.8	23.8	-
B-1m	25.2	23.8	26.3	25.4	0.34
最小値	25.2	23.8	---	---	
最大値	26.2	---	26.8	---	
平均値	25.6	---	---	25.6	



付表2-3-1-1(8) 調査地点別水温調査結果  
[夏季・午後]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年7月28日  
調査時刻：13:00 ~ 14:35  
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	13:12	14:06	13:47	13:32	13:11	13:12	14:21	14:15	14:10	13:21	14:30	14:05	13:17	14:00	13:57	13:50	13:17	14:35	13:43	13:37	13:15	13:22	13:26	13:33	13:37	13:43	
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	35.0	33.0	32.0	31.0	29.5	29.5	28.5	45.5	44.0	43.5	41.0	39.0	37.0	
0.5	28.3	26.8	27.1	26.5	26.8	27.0	27.0	27.7	27.4	26.9	27.2	27.7	26.3	27.8	26.7	27.0	28.1	26.4	26.7	28.2	27.5	26.3	26.7	26.1	27.1	26.3	
1.0	26.8	26.9	27.2	26.3	26.5	26.4	26.9	27.0	27.3	26.9	27.2	27.7	26.1	27.3	26.7	27.0	27.6	26.3	26.6	27.9	26.5	26.2	26.4	26.0	26.5	26.1	
2.0	26.5	26.4	26.4	26.1	26.0	26.0	26.5	26.6	27.3	26.5	26.9	26.3	25.7	26.3	26.4	26.8	26.4	26.3	26.5	27.6	26.0	26.0	26.1	25.9	26.1	25.9	
3.0	26.6	26.6	26.4	26.1	25.9	25.8	26.2	26.3	27.2	26.4	27.2	26.0	25.6	26.1	26.3	26.6	26.1	26.3	26.5	27.2	25.9	26.0	25.9	25.9	25.8	25.9	
4.0	26.7	26.3	26.2	26.2	25.9	25.7	26.1	26.3	27.0	26.4	27.2	26.0	25.6	26.1	26.2	26.1	25.8	26.3	26.5	27.3	25.9	25.9	25.7	25.8	25.8	25.8	
5.0	26.3	26.3	26.1	26.2	25.9	25.6	26.1	26.3	26.8	26.3	27.1	25.9	25.6	26.0	26.1	25.9	25.7	26.2	26.3	26.1	25.8	25.8	25.7	25.8	25.8	25.8	
6.0	26.2	26.2	26.1	26.1	25.9	25.6	26.1	26.3	26.7	26.0	26.7	25.9	25.6	26.0	25.9	25.9	25.7	26.2	26.3	25.9	25.7	25.7	25.6	25.7	25.7	25.8	
7.0	26.1	26.1	26.0	26.0	25.8	25.6	26.0	26.1	26.5	25.9	26.5	25.8	25.6	25.9	25.7	25.9	25.7	26.2	26.0	25.7	25.7	25.7	25.6	25.7	25.7	25.7	
8.0	26.0	25.9	25.8	26.0	25.8	25.6	26.0	26.1	26.5	25.8	26.2	25.7	25.6	25.8	25.7	25.9	25.7	26.3	25.8	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.7	
9.0	25.9	25.8	25.7	25.9	25.9	25.6	25.9	26.1	26.0	25.7	26.1	25.6	25.6	25.7	25.6	25.9	25.7	26.2	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	
10.0	25.8	25.7	25.7	25.7	25.9	25.6	25.9	26.0	25.9	25.7	25.9	25.6	25.6	25.6	25.6	25.8	25.7	26.1	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	
11.0	25.8	25.7	25.6	25.7	25.8	25.6	25.8	26.0	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.8	25.7	26.0	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	
12.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.6	25.8	26.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	
13.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.6	25.8	25.9	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.6	25.6	25.6	
14.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.6	25.8	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.6	25.5	25.6	
15.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.6	25.7	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	
20.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	
25.0	25.7	25.7				25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.6	25.6	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	
30.0						25.6	25.6					25.5	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6			25.3	25.3	25.3	25.4	25.4	25.4	25.1	
35.0												24.6	25.6	25.4	25.3	25.2	25.6			25.0	25.1	24.7	24.6	24.5	24.5	24.5	
40.0																				24.1	24.0	23.9	24.1	24.5	24.5	24.5	
45.0																											
B-1m	25.7	25.7	25.6	25.5	25.4	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	24.6	25.3	24.7	25.0	25.1	25.6	25.3	25.6	25.6	23.5	23.5	23.9	24.1	24.3	24.4	
最小値	25.7	25.7	25.6	25.5	25.4	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	25.6	24.6	25.3	24.7	25.0	25.1	25.6	25.3	25.6	25.6	23.5	23.5	23.9	24.1	24.3	24.4	
最大値	28.3	26.9	27.2	26.5	26.8	27.0	27.0	27.7	27.4	26.9	27.2	27.7	26.3	27.8	26.7	27.0	28.1	26.4	26.7	28.2	27.5	26.3	26.7	26.1	27.1	26.3	
平均値	26.1	26.0	26.0	25.9	25.9	25.7	26.0	26.1	26.3	26.0	26.3	25.8	25.6	25.9	25.8	26.0	26.0	26.0	25.9	26.1	25.6	25.5	25.5	25.5	25.6	25.6	

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	36.0				
0.5	26.4	26.1	28.5	27.2	0.53
1.0	26.4	26.0	28.3	26.9	0.45
2.0	26.1	25.7	27.6	26.5	0.35
3.0	25.9	25.6	27.4	26.3	0.37
4.0	25.8	25.6	27.2	26.2	0.34
5.0	25.6	25.6	27.1	26.1	0.28
6.0	25.5	25.5	26.7	26.0	0.25
7.0	25.5	25.5	26.5	25.9	0.21
8.0	25.5	25.5	26.5	25.9	0.19
9.0	25.5	25.5	26.2	25.8	0.16
10.0	25.5	25.5	26.1	25.8	0.15
11.0	25.5	25.5	26.0	25.8	0.14
12.0	25.5	25.5	26.0	25.7	0.13
13.0	25.5	25.5	26.0	25.7	0.12
14.0	25.5	25.4	26.0	25.7	0.11
15.0	25.5	25.5	25.9	25.7	0.10
20.0	25.5	25.4	25.8	25.6	0.07
25.0	25.4	25.4	25.7	25.6	0.07
30.0	25.2	25.1	25.6	25.4	0.17
35.0	24.2	24.2	25.1	24.7	0.28
40.0		23.9	24.1	24.0	0.11
45.0					
B-1m	24.2	23.5	26.8	25.5	0.55
最小値	24.2	23.5	---	---	
最大値	26.4	---	28.5	---	
平均値	25.5	---	---	25.8	



付表2-3-1-1(10)

調査地点別水温調査結果

[秋季・午前]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成28年10月11日  
 調査時刻：9:00 ~ 10:13  
 天候：晴れ  
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11	
調査時刻	9:18	10:13	9:41	9:28	9:08	9:14	10:09	10:04	10:00	9:27	10:01	10:09	9:19	10:01	9:57	9:52	9:21	10:06	9:37	9:32	9:15	9:22	9:27	9:33	9:38	9:45	
全水深	26.5	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.5	29.5	29.0	27.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	30.5	28.5	46.0	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0	
0.5	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
1.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
2.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
3.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
4.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
5.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
6.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
7.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
8.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
9.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
10.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
11.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
12.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
13.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
14.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
15.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
20.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
25.0	21.9					22.0	22.1	22.1	22.1	21.9	22.1	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	
30.0						21.9	21.8					21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8				22.0	21.9	21.9	22.1	21.9	22.1	
35.0												21.6	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8				21.4	21.4	21.6	21.8	21.6	22.0	
40.0																					20.9	21.1	21.2	21.4			
45.0																					20.8						
B-1m	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	21.5	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	20.8	20.9	21.3	21.6	21.8
最小値	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	21.5	21.8	21.7	21.8	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	20.8	20.9	20.9	21.3	21.6	21.8
最大値	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
平均値	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1

調査点	I13	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調査時刻	9:02				
全水深	35.0				
0.5	22.1	21.6	22.1	22.0	0.13
1.0	22.1	21.6	22.1	22.0	0.13
2.0	22.1	21.6	22.1	22.0	0.13
3.0	22.1	21.5	22.1	22.0	0.12
4.0	22.1	21.4	22.1	22.0	0.13
5.0	22.1	21.4	22.1	22.0	0.13
6.0	22.1	21.5	22.1	22.0	0.10
7.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
8.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
9.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
10.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
11.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
12.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
13.0	22.1	21.7	22.1	22.0	0.08
14.0	22.1	21.9	22.1	22.0	0.07
15.0	22.1	21.8	22.1	22.0	0.07
20.0	22.1	21.8	22.2	22.0	0.07
25.0	22.1	21.8	22.1	22.0	0.08
30.0	22.1	21.8	22.1	21.9	0.11
35.0		21.4	22.0	21.6	0.20
40.0		20.9	21.4	21.2	0.20
45.0		20.8	20.8	20.8	—
B-1m	21.8	20.8	22.0	21.8	0.23
最小値	21.8	---	---	---	
最大値	22.1	---	22.2	---	
平均値	22.1	---	---	21.9	



付表2-3-1-1(12)

調査地点別水温調査結果

[秋季・午後]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成28年10月11日  
 調査時刻：13:00 ~ 14:17  
 天候：曇り  
 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	13:25	14:17	13:38	13:26	13:07	13:14	14:09	14:04	14:00	13:35	14:07	14:05	13:18	14:00	13:57	13:52	13:30	14:11	13:34	13:30	13:14	13:21	13:26	13:33	13:38	13:45
全水深	26.5	25.5	25.5	25.5	25.5	33.0	31.5	29.5	28.5	27.5	27.5	37.0	35.5	34.5	33.5	32.0	30.5	29.5	30.0	28.0	46.0	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1
1.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1
2.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2
3.0	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2
4.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2
5.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2
6.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2
7.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2
8.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2
9.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.2
10.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2
11.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2
12.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
13.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
14.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
15.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
20.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	21.9	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1
25.0	21.9					21.3	21.4	21.3	20.9	21.2	21.0	21.7	21.6	21.6	21.5	21.3	21.6	21.0	21.8	21.6	21.8	21.9	21.6	21.6	21.5	21.6
30.0						21.0	20.9					21.0	21.0	21.0	21.0	20.8				21.5	21.5	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9
35.0												20.9	21.0	21.0	21.0					21.0	21.0	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7
40.0																					20.9	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7
45.0																					20.6					
B-1m	21.7	21.1	22.0	22.0	21.9	21.0	20.9	20.8	20.9	21.0	21.0	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	21.0	21.2	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.7
最小値	21.7	21.1	22.0	22.0	21.9	21.0	20.9	20.8	20.9	21.0	21.0	20.9	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	21.0	21.2	20.6	20.5	20.6	20.7	20.7	20.7
最大値	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.2	22.1	22.2	22.2
平均値	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9

資-22

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	22.2	21.6	22.2	22.1	0.13
1.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.12
2.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.12
3.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.12
4.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.12
5.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.12
6.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.11
7.0	22.2	21.6	22.2	22.1	0.11
8.0	22.2	21.9	22.2	22.1	0.09
9.0	22.2	21.9	22.2	22.1	0.09
10.0	22.2	21.8	22.2	22.1	0.09
11.0	22.2	21.8	22.2	22.0	0.09
12.0	22.2	21.8	22.2	22.0	0.09
13.0	22.2	21.8	22.2	22.0	0.09
14.0	22.2	21.8	22.2	22.0	0.10
15.0	22.2	21.8	22.2	22.0	0.09
20.0	21.9	21.8	22.1	22.0	0.08
25.0	21.4	20.9	21.9	21.4	0.26
30.0	21.0	20.8	21.5	21.1	0.19
35.0		20.7	21.0	20.9	0.12
40.0		20.7	20.9	20.8	0.10
45.0		20.6	20.6	20.6	—
B-1m	20.7	20.5	22.1	21.4	0.50
最小値	20.7	---	---	---	
最大値	22.2	---	---	---	
平均値	22.0	---	---	21.8	





付表2-3-1-1(14)

## 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：平成29年3月25日

調査時刻：9:00～10:27

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	9:13	10:11	9:44	9:32	9:07	9:13	10:18	10:13	10:08	9:22	10:11	10:08	9:17	10:15	10:11	10:05	9:17	10:15	9:40	9:36	9:20	9:28	9:35	9:42	9:49	9:56
全水深	26.0	25.5	25.5	25.5	25.0	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	34.5	33.0	32.5	30.0	30.0	30.5	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	11.1	11.1	11.2
1.0	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	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	11.1	11.1	11.2
2.0	10.9	10.9	10.9	10.9	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	11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
3.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
4.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
5.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
6.0	11.0	11.1	11.0	11.0	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	11.1	11.1	11.1	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
7.0	11.0	11.2	11.2	11.2	11.3	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
8.0	11.0	11.2	11.3	11.2	11.3	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1	11.3	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
9.0	11.0	11.3	11.3	11.3	11.4	11.1	11.2	11.0	11.0	11.0	11.3	11.0	11.2	11.2	11.1	11.2	11.0	11.1	11.1	11.3	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
10.0	11.0	11.3	11.4	11.4	11.4	11.1	11.2	11.0	11.0	11.0	11.3	11.0	11.2	11.2	11.1	11.3	11.0	11.1	11.2	11.3	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
11.0	11.0	11.4	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2	11.0	11.0	11.1	11.3	11.0	11.2	11.2	11.2	11.3	11.0	11.1	11.2	11.3	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
12.0	11.0	11.4	11.4	11.4	11.4	11.2	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.0	11.2	11.2	11.2	11.3	11.0	11.2	11.3	11.4	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
13.0	11.0	11.4	11.4	11.4	11.4	11.2	11.3	11.1	11.2	11.1	11.4	11.0	11.2	11.3	11.3	11.3	11.0	11.2	11.3	11.4	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
14.0	11.1	11.4	11.5	11.4	11.4	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.4	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.1	11.3	11.4	11.4	10.8	11.0	10.9	11.2	11.1	11.2
15.0	11.2	11.4	11.5	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.4	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.1	11.3	11.4	11.4	10.8	11.1	11.0	11.2	11.1	11.2
20.0	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.3	11.4	11.3	11.4	11.3	11.5	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4	11.5	10.9	11.1	11.1	11.3	11.3	11.2
25.0	11.4					11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.2	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3
30.0						11.4	11.4					11.3	11.4	11.4	11.4	11.4					11.2	11.5	11.4	11.3	11.4	11.4
35.0												11.5	11.4	11.4	11.4	11.4					11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5
40.0																					11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5
45.0																					11.5	11.5	11.5	11.5	11.2	11.2
B-1m	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5
最小値	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
最大値	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5
平均値	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2

資料-24

調査点	I13				
調査時刻	9:00	最小値	最大値	平均値	標準偏差
全水深	35.0				
0.5	11.3	10.8	11.3	11.0	0.10
1.0	11.3	10.8	11.3	11.0	0.10
2.0	11.3	10.8	11.3	10.9	0.10
3.0	11.3	10.8	11.3	10.9	0.10
4.0	11.3	10.8	11.3	10.9	0.10
5.0	11.3	10.8	11.4	11.0	0.11
6.0	11.3	10.8	11.3	11.0	0.11
7.0	11.3	10.8	11.4	11.0	0.14
8.0	11.3	10.8	11.4	11.1	0.16
9.0	11.3	10.8	11.6	11.1	0.18
10.0	11.3	10.8	11.6	11.1	0.19
11.0	11.3	10.8	11.6	11.2	0.19
12.0	11.3	10.8	11.6	11.2	0.20
13.0	11.3	10.8	11.6	11.2	0.20
14.0	11.3	10.8	11.6	11.3	0.19
15.0	11.3	10.8	11.6	11.3	0.18
20.0	11.3	10.9	11.6	11.4	0.13
25.0	11.3	11.2	11.5	11.4	0.08
30.0	11.5	11.2	11.5	11.4	0.06
35.0		11.4	11.5	11.5	0.02
40.0		11.5	11.5	11.5	0.03
45.0					
B-1m	11.5	11.0	11.6	11.4	0.12
最小値	11.3	10.8	---	---	
最大値	11.5	---	11.6	---	
平均値	11.3	---	---	11.2	

付表2-3-1-1(15)

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：平成29年3月25日
調査時刻：13:00～14:35
天候：晴れ
単位：℃

Table with columns for survey points (調査点) and times (時刻), and rows for water depth (水深) from 0.5m to 45.0m. It includes summary rows for minimum (最小), maximum (最大), and average (平均) values.

Table with columns for survey points (調査点) and times (時刻), and rows for water depth (水深) from 0.5m to 45.0m. It includes summary rows for minimum (最小), maximum (最大), and average (平均) values.

付表2-3-1-1(16)

## 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：平成29年3月25日

調査時刻：13:00～14:35

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	13:13	14:13	13:59	13:39	13:17	13:13	14:21	14:16	14:10	13:23	14:30	14:02	13:18	14:20	14:16	14:10	13:18	14:35	13:52	13:47	13:19	13:27	13:35	13:43	13:52	14:00
全水深	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	34.5	33.0	32.5	31.0	29.5	30.0	28.0	45.5	44.5	43.5	42.0	39.5	37.0
0.5	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.3	11.3
1.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.3	11.3
2.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.3	11.3
3.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.3	11.3
4.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.3	11.3	11.3	11.1	11.1	11.1	11.4	11.3	11.3
5.0	11.0	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.3	11.3	11.3	10.9	11.0	11.0	11.4	11.3	11.3
6.0	11.0	11.2	11.3	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1	11.3	11.3	11.3	10.9	10.9	11.0	11.4	11.3	11.3
7.0	11.0	11.3	11.3	11.4	11.4	11.1	11.2	11.1	11.3	11.3	11.3	11.1	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	10.9	10.9	11.0	11.3	11.3	11.3
8.0	11.0	11.4	11.4	11.4	11.4	11.1	11.2	11.1	11.3	11.3	11.3	11.1	11.2	11.3	11.1	11.1	11.2	11.3	11.2	11.3	10.9	10.9	11.0	11.3	11.3	11.3
9.0	11.1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.3	11.3	11.2	11.3	10.8	10.9	10.9	11.2	11.3	11.2
10.0	11.2	11.5	11.4	11.4	11.4	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.0	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	10.8	10.9	11.0	11.2	11.3	11.2
11.0	11.3	11.5	11.5	11.4	11.4	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	10.8	10.9	11.0	11.2	11.3	11.3
12.0	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.1	11.1	11.3	11.3	11.3	11.4	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.3	11.4	11.2	11.3	10.8	10.9	11.0	11.2	11.3	11.3
13.0	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	10.8	10.9	11.1	11.2	11.2	11.3
14.0	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3
15.0	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.3	11.3	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3
20.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.5	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.1	11.2	11.2	11.2	11.4	11.4
25.0	11.5					11.3	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.3	11.3	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.5	11.1	11.2	11.3	11.2	11.4	11.4
30.0						11.4	11.4					11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5			11.4	11.4	11.5	11.3	11.5	11.4
35.0												11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5			11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
40.0																					11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
45.0																					11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
B-1m	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
最小値	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.3	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.2	11.3	10.8	10.9	10.9	11.2	11.2	11.2
最大値	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4
平均値	11.2	11.3	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.0	11.1	11.1	11.3	11.3	11.3

調査点	I13				
調査時刻	13:00	最小値	最大値	平均値	標準偏差
全水深	35.5				
0.5	11.4	11.1	11.4	11.2	0.08
1.0	11.4	11.1	11.4	11.2	0.08
2.0	11.4	11.1	11.4	11.2	0.08
3.0	11.4	11.1	11.4	11.2	0.09
4.0	11.3	11.0	11.4	11.2	0.09
5.0	11.4	10.9	11.4	11.2	0.11
6.0	11.3	10.9	11.5	11.2	0.13
7.0	11.3	10.9	11.5	11.2	0.14
8.0	11.3	10.9	11.6	11.2	0.17
9.0	11.3	10.8	11.7	11.3	0.18
10.0	11.3	10.8	11.7	11.3	0.18
11.0	11.3	10.8	11.7	11.3	0.18
12.0	11.4	10.8	11.7	11.3	0.18
13.0	11.4	10.8	11.7	11.3	0.18
14.0	11.4	10.9	11.6	11.4	0.17
15.0	11.5	10.9	11.6	11.4	0.16
20.0	11.5	11.1	11.6	11.4	0.12
25.0	11.5	11.1	11.5	11.4	0.09
30.0	11.5	11.3	11.5	11.4	0.04
35.0		11.4	11.5	11.5	0.04
40.0		11.4	11.5	11.5	0.03
45.0					
B-1m	11.5	11.2	11.6	11.5	0.06
最小値	11.3	10.8	---	---	
最大値	11.5	---	11.7	---	
平均値	11.4	---	---	11.3	

付表2-3-1-2(1) 調査地点別水温調査結果  
[ 春 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成28年5月24日  
調 査 時 刻 : 7:58 ~ 10:57  
天 候 : 晴れ  
単 位 : °C

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	8:11	8:18	9:04	9:13	10:00	10:04	8:07	8:30	8:55	9:18	9:55	10:09	10:39	10:48	8:01	8:33	8:50	9:29	9:47	10:13	10:28	10:52	7:58	8:38	8:44	9:36
全 水 深	22.0	14.5	12.0	7.5	6.5	6.5	23.5	22.5	23.5	18.0	19.0	13.5	16.5	22.0	27.0	26.5	25.0	23.5	24.5	23.5	22.5	23.5	32.0	30.5	29.5	28.0
0.5	16.7	16.6	17.1	16.2	17.0	16.8	17.0	17.2	17.3	16.9	17.6	17.3	17.7	18.9	17.1	17.2	17.3	17.5	18.0	18.0	18.4	18.2	17.3	17.7	17.8	17.8
1.0	16.6	16.1	17.0	16.0	16.9	16.6	17.0	17.1	17.2	16.8	17.3	17.1	17.5	17.6	17.1	17.1	17.3	17.4	17.7	17.8	18.3	17.9	17.3	17.7	17.7	17.8
2.0	15.9	15.9	16.7	16.0	16.4	16.4	16.9	16.9	17.0	16.6	17.0	16.9	17.5	17.4	17.0	17.0	17.1	17.4	17.6	17.7	17.9	17.7	17.3	17.6	17.6	17.7
3.0	15.8	15.9	16.4	16.0	16.2	16.2	16.8	16.6	17.0	16.5	16.7	16.6	17.4	17.4	17.0	17.0	17.1	17.3	17.5	17.6	17.8	17.7	17.1	17.5	17.5	17.6
4.0	15.6	15.7	16.3	16.0	16.2	16.0	16.5	16.4	16.5	16.4	16.2	16.5	17.2	17.4	16.6	17.0	17.1	17.3	17.4	17.5	17.7	17.6	17.0	17.3	17.3	17.6
5.0	15.6	15.5	16.1	15.9	15.9	15.8	16.2	16.3	16.2	16.3	16.2	16.3	17.1	17.2	16.2	16.2	16.8	17.3	17.4	17.3	17.6	17.6	16.8	17.2	17.3	17.6
6.0	15.5	15.4	16.0	15.7	15.9		16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	17.0	17.1	16.0	16.0	16.1	17.1	17.3	17.3	17.6	17.6	16.2	17.2	17.3	17.5
7.0	15.5	15.4	15.9		15.8		16.2	16.1	16.1	16.1	15.9	15.7	16.9	17.1	15.9	15.9	16.0	16.8	17.3	17.3	17.5	17.5	16.0	17.1	17.2	17.4
8.0	15.4	15.4	15.7				15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.5	16.9	17.0	15.9	15.8	16.0	16.6	17.3	17.3	17.5	17.5	16.0	17.0	17.2	17.3
9.0	15.4	15.4	15.5				15.8	15.8	15.9	15.6	15.7	15.5	16.7	16.9	15.8	15.7	15.9	16.5	17.3	17.2	17.5	17.5	16.0	16.9	17.1	17.2
10.0	15.3	15.3	15.3				15.7	15.6	15.8	15.5	15.6	15.4	16.5	16.7	15.7	15.7	15.7	16.4	17.2	17.2	17.5	17.5	15.9	16.9	17.1	17.0
11.0	15.3	15.3	15.3				15.6	15.5	15.7	15.3	15.5	15.4	16.4	16.7	15.7	15.6	15.7	16.2	17.1	17.2	17.3	17.4	15.9	16.7	17.0	17.0
12.0	15.3	15.3	15.3				15.5	15.4	15.6	15.3	15.5	15.4	16.3	16.6	15.6	15.6	15.8	15.8	17.1	17.2	17.3	17.3	15.8	16.1	16.5	17.0
13.0	15.3	15.3					15.5	15.4	15.5	15.3	15.4	15.4	16.3	16.3	15.5	15.5	15.5	15.7	16.9	17.2	17.2	17.3	15.8	15.9	16.3	16.9
14.0	15.3						15.5	15.3	15.4	15.3	15.4	15.4	16.3	16.2	15.5	15.4	15.5	15.6	16.5	17.0	17.1	17.1	15.8	15.9	16.0	16.5
15.0	15.3						15.4	15.3	15.4	15.3	15.4	15.3	15.9	16.1	15.5	15.4	15.4	15.5	16.2	16.6	16.7	17.0	15.7	15.7	15.8	16.2
20.0	15.2						15.2	15.2	15.2					15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.5	15.3	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.6
25.0															15.2	15.3	15.3					15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
30.0																						15.2	15.3			
B-1m	15.2	15.3	15.3	15.9	15.8	15.9	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3
最 小 値	15.2	15.3	15.3	15.7	15.8	15.8	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.4	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.3	15.3	15.3
最 大 値	16.7	16.6	17.1	16.2	17.0	16.8	17.0	17.2	17.3	16.9	17.6	17.3	17.7	18.9	17.1	17.2	17.3	17.5	18.0	18.0	18.4	18.2	17.3	17.7	17.8	17.8
平 均 値	15.6	15.6	16.0	16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	16.1	15.9	16.0	15.9	16.8	16.9	16.0	16.0	16.1	16.5	17.0	17.1	17.3	17.3	16.2	16.6	16.8	17.0

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 差
調 査 時 刻	9:40	10:17	10:23	10:57				
全 水 深	27.5	26.0	25.0	26.0				
0.5	18.1	18.2	18.2	18.2	16.2	18.9	17.5	0.62
1.0	18.0	18.1	17.9	18.1	16.0	18.3	17.3	0.57
2.0	17.8	17.7	17.8	17.8	15.9	17.9	17.1	0.60
3.0	17.7	17.7	17.7	17.8	15.8	17.8	17.0	0.62
4.0	17.6	17.6	17.6	17.7	15.6	17.7	16.9	0.66
5.0	17.5	17.6	17.6	17.7	15.5	17.7	16.7	0.71
6.0	17.4	17.5	17.6	17.7	15.4	17.7	16.6	0.74
7.0	17.4	17.6	17.6	17.6	15.4	17.6	16.6	0.76
8.0	17.4	17.4	17.5	17.6	15.4	17.6	16.5	0.79
9.0	17.2	17.4	17.2	17.6	15.4	17.6	16.4	0.80
10.0	17.1	17.1	17.2	17.2	15.3	17.5	16.3	0.78
11.0	17.0	17.1	17.2	16.9	15.3	17.4	16.3	0.77
12.0	17.0	17.1	17.2	16.9	15.3	17.3	16.2	0.76
13.0	17.0	17.0	17.1	16.8	15.3	17.3	16.1	0.75
14.0	17.0	17.0	17.1	16.6	15.3	17.1	16.1	0.69
15.0	16.9	17.0	17.0	16.6	15.3	17.0	15.9	0.63
20.0	15.8	15.9	15.7	15.5	15.2	15.9	15.4	0.20
25.0	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	0.01
30.0					15.2	15.3	15.2	—
B-1m	15.3	15.3	15.2	15.3	15.2	15.9	15.3	0.19
最 小 値	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	—	—	
最 大 値	18.1	18.2	18.2	18.2	—	18.9	—	
平 均 値	17.1	17.1	17.1	17.1	—	—	16.5	

付表2-3-1-2(2) 調査地点別水温調査結果  
[ 夏 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成28年7月28日  
調 査 時 刻 : 7:50 ~ 10:46  
天 候 : 晴れ  
単 位 : °C

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	8:03	8:06	8:55	8:59	9:55	9:59	7:59	8:16	8:39	9:01	9:45	10:04	10:30	10:39	7:56	8:21	8:38	9:19	9:41	10:07	10:19	10:43	7:50	8:26	8:31	9:27
全 水 深	22.0	14.5	11.5	7.0	7.0	5.0	23.5	23.0	24.0	19.0	17.5	14.5	17.0	22.5	28.0	27.0	26.0	24.0	24.5	23.5	24.0	24.0	32.5	31.0	30.0	29.0
0.5	26.3	26.2	26.2	26.2	26.3	26.5	26.2	26.3	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.5	26.3	26.3	26.4	26.4	26.3	26.5	26.7	26.8	26.2	26.2	26.2	26.3
1.0	26.3	26.2	26.1	26.1	26.2	26.3	26.2	26.3	26.2	26.3	26.4	26.6	26.3	26.3	26.3	26.4	26.4	26.3	26.3	26.5	26.8	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
2.0	26.2	26.1	26.1	26.0	26.2	26.2	26.0	26.1	26.1	26.2	26.0	26.4	26.3	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.1	26.2	26.2	26.0	26.2	26.1	26.2	26.2
3.0	26.1	26.1	25.9	26.0	26.1	26.1	25.9	25.9	26.0	25.9	25.9	26.0	26.2	26.2	26.1	26.2	26.2	26.2	25.9	26.0	26.1	25.8	25.9	26.1	26.0	26.0
4.0	26.1	25.9	25.9	26.0	26.1	26.0	25.7	25.9	25.9	25.9	25.8	25.9	26.1	26.1	25.8	25.7	26.0	25.9	25.8	25.7	26.0	25.8	25.7	26.1	25.8	25.8
5.0	25.9	25.8	25.9	25.9	25.9	26.0	25.7	25.9	25.9	25.9	25.6	25.9	26.1	26.0	25.7	25.6	25.7	25.9	25.8	25.7	25.9	25.7	25.5	25.8	25.6	25.7
6.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8		25.7	25.8	25.8	25.8	25.6	25.8	26.0	26.0	25.6	25.5	25.7	25.8	25.8	25.7	25.8	25.5	25.6	25.5	25.7	25.7
7.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8		25.6	25.7	25.7	25.8	25.6	25.7	25.9	25.8	25.5	25.5	25.6	25.8	25.8	25.6	25.8	25.5	25.5	25.6	25.5	25.7
8.0	25.8	25.8	25.6				25.6	25.7	25.6	25.7	25.5	25.7	25.7	25.5	25.5	25.5	25.8	25.8	25.6	25.7	25.7	25.5	25.6	25.5	25.7	25.7
9.0	25.7	25.6	25.6				25.6	25.6	25.6	25.6	25.5	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.7	25.7	25.5	25.7	25.5	25.5	25.6	25.5	25.5	25.7
10.0	25.7	25.6	25.6				25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.5	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6
11.0	25.7	25.5	25.5				25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.6	25.5	25.6	25.5	25.6
12.0	25.6	25.5					25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.6	25.5	25.5	25.6
13.0	25.5	25.5					25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.6	25.5	25.5	25.6
14.0	25.5	25.5					25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5
15.0	25.5						25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5
20.0	25.5						25.5	25.5	25.5					25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5
25.0															25.4	25.5	25.5				25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5
30.0															25.4	25.5	25.5				25.2	25.3	25.1	25.4	25.4	25.4
B-1m	25.5	25.5	25.5	25.8	25.8	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.9	25.3	25.3	25.4
最 小 値	25.5	25.5	25.5	25.8	25.7	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.9	25.3	25.1	25.4
最 大 値	26.3	26.2	26.2	26.2	26.3	26.5	26.2	26.3	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.5	26.3	26.3	26.4	26.4	26.3	26.5	26.7	26.8	26.2	26.2	26.2	26.3
平 均 値	25.8	25.8	25.8	26.0	26.0	26.2	25.7	25.7	25.7	25.8	25.7	25.8	25.8	25.8	25.7	25.7	25.8	25.8	25.7	25.8	25.8	25.6	25.7	25.6	25.7	25.7

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標準偏差
調 査 時 刻	9:32	10:11	10:15	10:46				
全 水 深	28.5	26.5	26.0	26.5				
0.5	26.4	26.5	26.4	26.2	26.2	26.8	26.4	0.17
1.0	26.4	26.2	26.0	25.9	25.9	26.8	26.3	0.17
2.0	26.4	25.9	25.7	25.8	25.7	26.4	26.1	0.15
3.0	26.2	25.8	25.7	25.7	25.7	26.2	26.0	0.14
4.0	26.0	25.7	25.7	25.7	25.7	26.1	25.9	0.14
5.0	25.8	25.7	25.7	25.8	25.5	26.1	25.8	0.13
6.0	25.7	25.7	25.7	25.8	25.5	26.0	25.7	0.13
7.0	25.7	25.8	25.7	25.8	25.5	25.9	25.7	0.11
8.0	25.7	25.7	25.7	25.8	25.5	25.8	25.6	0.10
9.0	25.6	25.7	25.7	25.8	25.5	25.8	25.6	0.09
10.0	25.6	25.7	25.7	25.7	25.5	25.7	25.6	0.07
11.0	25.6	25.7	25.7	25.7	25.5	25.7	25.6	0.07
12.0	25.6	25.7	25.6	25.7	25.4	25.7	25.5	0.07
13.0	25.6	25.6	25.6	25.7	25.4	25.7	25.5	0.06
14.0	25.5	25.6	25.6	25.7	25.4	25.7	25.5	0.06
15.0	25.5	25.6	25.6	25.6	25.4	25.6	25.5	0.05
20.0	25.5	25.5	25.5	25.6	25.4	25.6	25.5	0.03
25.0	25.5	25.5	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	0.03
30.0					25.1	25.3	25.2	—
B-1m	25.3	25.4	25.4	25.5	24.9	26.0	25.5	0.18
最 小 値	25.3	25.4	25.4	25.5	24.9	---	---	
最 大 値	26.4	26.5	26.4	26.2	---	26.8	---	
平 均 値	25.8	25.7	25.7	25.7	---	---	25.7	

付表2-3-1-2(3) 調査地点別水温調査結果  
[ 秋 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成28年10月11日  
調 査 時 刻 : 7:55 ~ 10:57  
天 候 : 晴れ  
単 位 : °C

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	8:09	8:16	9:04	9:10	9:59	10:04	8:03	8:24	8:53	9:14	9:49	10:08	10:38	10:48	8:00	8:32	8:46	9:22	9:43	10:14	10:28	10:53	7:55	8:37	8:42	9:34	
全 水 深	21.5	14.5	12.0	6.5	7.5	4.5	23.5	23.5	23.5	19.5	18.5	15.0	16.5	21.5	27.0	26.5	25.0	23.5	24.5	24.0	23.0	23.5	32.0	31.0	29.5	29.0	
0.5	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
1.0	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
2.0	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
3.0	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.8	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
4.0	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.8	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
5.0	21.9	21.8	21.8	21.5	21.7		21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
6.0	21.9	21.8	21.8	21.6	21.6		21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
7.0	21.9	21.8	21.8		21.7		22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
8.0	21.9	21.8	21.8				22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
9.0	21.9	21.8	21.8				22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
10.0	21.9	21.9	21.8				22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
11.0	21.9	21.9	21.8				22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
12.0	21.9	21.9	21.8				22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13.0	21.9	21.9					22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
14.0	21.9	21.9					22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15.0	21.9						22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
20.0	21.5						21.9	21.8	22.0					22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
25.0															21.8	21.7	21.5						21.8	21.9	21.9	21.9	21.9
30.0																							21.6	21.6			
B-1m	21.5	21.9	21.8	21.5	21.7	21.8	21.7	21.5	21.8	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.6	21.7	21.7	21.9	21.8	22.0	22.0	22.0	21.5	21.6	21.7	21.8	
最 小 値	21.5	21.8	21.8	21.5	21.6	21.7	21.7	21.5	21.8	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.6	21.7	21.5	21.9	21.8	22.0	22.0	22.0	21.5	21.6	21.7	21.8	
最 大 値	21.9	21.9	21.8	21.6	21.7	21.8	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	
平 均 値	21.8	21.9	21.8	21.6	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 差
調 査 時 刻	9:38	10:18	10:24	10:57				
全 水 深	28.0	26.5	25.5	26.5				
0.5	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
1.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
2.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
3.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
4.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
5.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.5	22.1	21.9	0.12
6.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.6	22.1	21.9	0.11
7.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.7	22.1	21.9	0.08
8.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.8	22.1	22.0	0.06
9.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.8	22.1	22.0	0.06
10.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.8	22.1	22.0	0.06
11.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.8	22.1	22.0	0.06
12.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.8	22.1	22.0	0.06
13.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.9	22.1	22.0	0.05
14.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.9	22.1	22.0	0.05
15.0	22.0	22.0	22.1	22.1	21.9	22.1	22.0	0.05
20.0	22.0	22.0	22.1	22.0	21.5	22.1	22.0	0.12
25.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.5	22.0	21.8	0.14
30.0					21.6	21.6	21.6	—
B-1m	21.7	22.0	22.0	22.0	21.5	22.0	21.8	0.16
最 小 値	21.7	22.0	22.0	22.0	—	—	—	
最 大 値	22.0	22.0	22.1	22.1	—	22.1	—	
平 均 値	22.0	22.0	22.0	22.1	—	—	21.9	

付表2-3-1-2(4) 調査地点別水温調査結果  
[ 冬 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成29年3月25日  
調 査 時 刻 : 7:54 ~ 10:43  
天 候 : 晴れ  
単 位 : °C

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	8:08	8:12	8:57	9:00	9:52	9:55	8:03	8:24	8:45	9:07	9:37	9:59	10:31	10:35	7:58	8:29	8:41	9:14	9:33	10:01	10:14	10:39	7:54	8:33	8:37	9:25	
全 水 深	21.5	14.5	10.5	5.5	7.0	6.5	23.0	23.0	23.5	18.0	18.0	14.5	16.5	22.0	27.0	26.0	24.5	23.5	24.5	23.0	23.0	23.0	31.5	30.5	29.0	28.0	
0.5	10.8	10.9	10.9	11.1	10.9	11.2	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	11.0	
1.0	10.8	10.9	10.9	11.1	10.9	11.2	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	11.0	
2.0	10.8	10.9	10.9	11.1	10.9	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	
3.0	10.9	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	10.8	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	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	
4.0	10.9	10.9	11.0	11.2	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	
5.0	10.9	10.9	11.0	11.2	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.1	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.3	11.0	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	
6.0	11.0	11.0	11.0		11.1	11.0	10.8	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.1	11.3	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.3	11.3	11.2	10.8	10.9	10.9	11.0	
7.0	11.1	11.1	11.0		11.1		10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.4	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.3	11.4	11.3	10.8	10.9	10.9	11.0
8.0	11.1	11.1	11.1				11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	10.8	10.8	10.8	11.0	11.1	11.4	11.4	11.4	10.8	10.9	10.9	11.0
9.0	11.2	11.1	11.1				11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	10.8	10.8	10.8	11.1	11.1	11.4	11.4	11.4	10.8	10.9	10.9	11.0
10.0	11.2	11.1	11.1				11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.5	10.8	10.8	10.8	11.1	11.1	11.5	11.5	11.4	10.8	10.9	10.9	11.0
11.0	11.3	11.1					11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.2	11.5	10.8	10.8	10.9	11.1	11.1	11.5	11.5	11.4	10.8	11.0	10.9	11.0	
12.0	11.4	11.2					11.1	11.2	11.2	11.0	11.0	11.1	11.3	11.5	10.8	10.8	10.9	11.1	11.1	11.5	11.5	11.5	10.8	11.0	10.9	11.0	
13.0	11.5	11.2					11.1	11.3	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.5	10.9	10.8	11.0	11.1	11.2	11.5	11.5	11.5	10.8	11.1	10.9	11.1	
14.0	11.5	11.2					11.1	11.3	11.3	11.1	11.1	11.2	11.5	11.5	10.9	10.8	11.1	11.1	11.2	11.5	11.5	11.5	10.9	11.1	10.9	11.1	
15.0	11.5						11.3	11.4	11.4	11.1	11.3		11.5	11.5	11.0	10.8	11.1	11.2	11.3	11.5	11.5	11.5	10.9	11.1	11.0	11.1	
20.0	11.5						11.4	11.5	11.5					11.5	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.1	11.3	11.1	11.3	
25.0															11.4	11.4							11.3	11.4	11.4	11.4	
30.0																							11.4	11.4			
B-1m	11.5	11.2	11.1	11.2	11.1	11.0	11.4	11.5	11.5	11.3	11.5	11.1	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	
最 小 値	10.8	10.9	10.9	11.1	10.9	11.0	10.8	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	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	
最 大 値	11.5	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.4	11.5	11.5	11.3	11.5	11.2	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	
平 均 値	11.2	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.3	11.3	10.9	11.0	11.0	11.1	

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 偏 差
調 査 時 刻	9:29	10:05	10:10	10:43				
全 水 深	27.0	26.0	25.5	26.0				
0.5	11.0	10.9	10.9	11.0	10.8	11.2	10.9	0.08
1.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.8	11.2	10.9	0.08
2.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.1	10.9	0.06
3.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.1	10.9	0.06
4.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.2	10.9	0.07
5.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.3	10.9	0.10
6.0	11.0	11.0	11.1	10.9	10.8	11.3	11.0	0.14
7.0	11.0	11.0	11.2	11.0	10.8	11.4	11.0	0.16
8.0	10.9	11.1	11.2	11.1	10.8	11.5	11.1	0.18
9.0	11.0	11.2	11.2	11.2	10.8	11.5	11.1	0.19
10.0	11.0	11.2	11.3	11.3	10.8	11.5	11.1	0.20
11.0	11.0	11.2	11.4	11.3	10.8	11.5	11.1	0.21
12.0	11.0	11.2	11.4	11.3	10.8	11.5	11.1	0.21
13.0	11.0	11.2	11.4	11.4	10.8	11.5	11.2	0.21
14.0	11.0	11.2	11.4	11.4	10.8	11.5	11.2	0.21
15.0	11.0	11.2	11.4	11.4	10.8	11.5	11.3	0.20
20.0	11.4	11.4	11.5	11.5	11.1	11.5	11.4	0.11
25.0	11.4	11.4	11.5	11.5	11.3	11.5	11.4	0.05
30.0					11.4	11.4	11.4	—
B-1m	11.4	11.4	11.5	11.5	11.0	11.5	11.4	0.14
最 小 値	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	—	—	—
最 大 値	11.4	11.4	11.5	11.5	—	11.5	—	—
平 均 値	11.0	11.1	11.2	11.2	—	—	11.1	—





付表2-3-2-1(2) 調査地点別塩分調査結果  
[春季・午前]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
調査時刻：9:00 ~ 10:34  
天候：晴れ  
単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:16	10:24	10:02	9:46	9:16	9:15	10:29	10:24	10:19	9:27	10:30	10:13	9:19	9:59	9:57	9:51	9:21	10:34	9:58	9:51	9:14	9:22	9:26	9:33	9:38	9:45
全水深	26.5	26.0	26.0	26.0	25.0	32.5	31.5	30.0	29.0	27.5	28.0	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	30.0	28.5	45.5	44.0	43.0	41.0	39.0	36.5
0.5	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.3	34.1	34.2	34.1	34.1	34.3	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
1.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.1	34.0	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
2.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
3.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
4.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
5.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
6.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
7.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
8.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
9.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
10.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4
11.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4
12.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4
13.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.5	34.4	34.4
14.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.4	34.2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4
15.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.4	34.3	34.3	34.4	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4
20.0	34.3	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4
25.0	34.5	34.5	34.5	34.5		34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5
30.0						34.4	34.5					34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
35.0												34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
40.0																					34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
45.0																					34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
B-1m	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最小値	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
最大値	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
平均値	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3

調査点	I13			標準
調査時刻	9:00	最小値	最大値	偏差
全水深	35.5			
0.5	34.3	34.0	34.3	0.07
1.0	34.3	34.0	34.3	0.06
2.0	34.3	34.1	34.3	0.05
3.0	34.3	34.1	34.3	0.05
4.0	34.3	34.1	34.3	0.04
5.0	34.3	34.2	34.4	0.04
6.0	34.3	34.2	34.4	0.04
7.0	34.3	34.2	34.4	0.04
8.0	34.3	34.1	34.4	0.05
9.0	34.4	34.1	34.4	0.06
10.0	34.4	34.1	34.4	0.06
11.0	34.5	34.2	34.5	0.06
12.0	34.5	34.2	34.5	0.06
13.0	34.4	34.2	34.5	0.07
14.0	34.4	34.1	34.4	0.08
15.0	34.5	34.2	34.5	0.07
20.0	34.5	34.3	34.5	0.05
25.0	34.5	34.4	34.5	0.03
30.0	34.5	34.4	34.5	0.02
35.0		34.5	34.5	0.02
40.0		34.5	34.5	0.01
45.0				
B-1m	34.5	34.4	34.5	0.04
最小値	34.3	---	---	
最大値	34.5	---	---	
平均値	34.4	---	34.3	



付表2-3-2-1(4) 調査地点別塩分調査結果  
[春季・午後]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
調査時刻：13:00～14:30  
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	13:16	14:23	13:53	13:34	13:09	13:13	14:12	14:07	14:02	13:26	14:24	14:09	13:19	14:03	13:59	13:53	13:20	14:30	13:44	13:39	13:16	13:23	13:29	13:36	13:40	13:46
全水深	26.5	25.5	26.0	25.5	25.0	33.0	31.0	30.0	29.0	28.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.5	31.0	30.0	30.0	28.0	46.0	44.0	43.5	41.0	39.0	37.0
0.5	34.1	34.0	34.4	34.1	34.5	34.0	33.2	34.4	34.2	34.3	34.2	34.0	34.3	34.6	34.4	34.3	34.1	33.9	34.1	34.2	33.9	34.0	33.9	34.2	34.4	34.1
1.0	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.1	34.2	33.7	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.4	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.3	34.0	34.3	34.3	34.1
2.0	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
3.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
4.0	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3
5.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
6.0	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
7.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
8.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
9.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2
10.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
11.0	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
12.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3
13.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3
14.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3
15.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3
20.0	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.4	34.3
25.0	34.5		34.5			34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5
30.0						34.4	34.5					34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
35.0												34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
40.0																					34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
45.0																					34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
B-1m	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最小値	34.1	34.0	34.2	34.1	34.3	34.0	33.2	33.7	34.1	34.1	34.2	34.0	34.2	34.1	34.0	34.2	34.1	33.9	34.1	34.2	33.9	34.0	33.9	34.2	34.2	34.1
最大値	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
平均値	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3

資-34

調査点	I13			標準
調査時刻	13:00	最小値	最大値	偏差
全水深	35.5			
0.5	33.9	33.2	34.6	0.21
1.0	34.2	33.7	34.4	0.12
2.0	34.3	33.8	34.4	0.09
3.0	34.3	34.0	34.3	0.06
4.0	34.3	34.1	34.3	0.04
5.0	34.3	34.1	34.3	0.04
6.0	34.3	34.1	34.3	0.04
7.0	34.3	34.2	34.3	0.03
8.0	34.3	34.1	34.3	0.04
9.0	34.4	34.1	34.4	0.04
10.0	34.3	34.2	34.3	0.04
11.0	34.3	34.1	34.3	0.04
12.0	34.3	34.1	34.4	0.05
13.0	34.3	34.1	34.4	0.05
14.0	34.3	34.2	34.4	0.05
15.0	34.3	34.1	34.4	0.05
20.0	34.4	34.1	34.5	0.06
25.0	34.5	34.4	34.5	0.03
30.0	34.5	34.4	34.5	0.02
35.0		34.5	34.5	0.01
40.0		34.5	34.5	0.01
45.0		34.5	34.5	
B-1m	34.5	34.2	34.5	0.08
最小値	33.9	---	---	
最大値	34.5	---	34.6	
平均値	34.3	---	---	34.3



付表2-3-2-1(6) 調査地点別塩分調査結果  
[夏季・午前]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年7月28日  
調査時刻：9:00 ~ 10:41  
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	9:14	10:27	9:52	9:36	9:13	9:32	10:18	10:11	10:05	9:23	10:22	10:41	9:37	10:00	9:56	9:50	9:19	10:27	9:47	9:41	9:15	9:21	9:26	9:32	9:36	9:42
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	25.0	33.0	31.0	30.0	29.0	27.5	28.0	37.5	36.0	34.5	33.5	32.5	31.0	30.0	30.0	28.5	46.0	44.0	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	31.6	31.9	32.0	32.2	32.3	32.9	32.9	32.3	31.8	31.6	31.9	32.8	32.9	32.9	33.0	32.5	31.7	32.3	31.8	31.9	32.9	32.9	33.1	33.1	33.1	32.4
1.0	31.6	32.4	31.9	32.2	32.4	33.0	32.9	32.4	31.8	31.7	32.4	32.9	32.9	32.9	33.0	32.8	31.7	32.3	31.8	32.2	32.9	32.9	33.1	33.1	33.1	32.4
2.0	31.9	32.8	32.6	32.2	32.5	33.0	33.0	32.5	32.1	32.0	32.8	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	31.8	32.5	32.1	32.3	32.9	33.0	33.0	33.1	33.1	32.7
3.0	32.3	32.8	32.9	32.3	32.6	33.0	33.0	32.8	32.4	32.2	32.8	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.0	32.7	32.3	32.6	32.9	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0
4.0	32.4	32.8	33.0	32.8	32.7	33.0	33.0	32.8	32.8	32.3	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.2	32.9	32.8	32.8	32.9	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0
5.0	32.6	32.9	33.1	32.9	32.7	33.0	33.0	32.9	32.9	32.8	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.6	33.0	32.9	33.0	32.9	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0
6.0	32.8	32.9	33.1	32.9	32.7	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	32.9	32.8	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0
7.0	33.0	32.9	33.0	33.0	32.7	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1
8.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
9.0	33.0	33.0	33.1	33.1	32.8	33.0	33.0	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0
10.0	33.0	32.9	33.1	33.1	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
11.0	33.1	33.0	33.1	33.1	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
12.0	33.1	32.9	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
13.0	33.1	32.9	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
14.0	33.1	32.9	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1
25.0	33.1	33.1				33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1
30.0						33.1	33.1					33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
35.0												33.2	33.2								33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2
40.0																					33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.2
45.0																					33.6					
B-1m	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.6	33.5	33.5	33.4	33.2
最小値	31.6	31.9	31.9	32.2	32.3	32.9	32.9	32.3	31.8	31.6	31.9	32.8	32.9	32.9	33.0	32.5	31.7	32.3	31.8	31.9	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	32.4
最大値	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.6	33.5	33.5	33.4	33.2	33.2
平均値	32.7	32.8	32.9	32.8	32.8	33.0	33.0	32.9	32.8	32.7	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.7	32.9	32.8	32.9	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0

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	31.8	31.6	33.1	32.2	0.43
1.0	32.2	31.6	33.1	32.3	0.42
2.0	32.6	31.7	33.1	32.4	0.36
3.0	32.9	31.9	33.1	32.6	0.29
4.0	33.1	32.0	33.1	32.7	0.23
5.0	33.1	32.3	33.1	32.8	0.18
6.0	33.1	32.3	33.1	32.9	0.16
7.0	33.1	32.5	33.1	32.9	0.12
8.0	33.1	32.5	33.1	33.0	0.11
9.0	33.1	32.5	33.1	33.0	0.09
10.0	33.1	32.5	33.1	33.0	0.08
11.0	33.1	32.7	33.1	33.0	0.06
12.0	33.1	32.9	33.1	33.0	0.05
13.0	33.1	32.9	33.2	33.0	0.05
14.0	33.1	32.9	33.2	33.0	0.05
15.0	33.1	32.9	33.2	33.1	0.04
20.0	33.2	32.9	33.2	33.1	0.04
25.0	33.2	33.0	33.2	33.1	0.04
30.0	33.2	33.1	33.2	33.1	0.04
35.0		33.2	33.3	33.2	0.06
40.0		33.4	33.4	33.4	0.02
45.0		33.6	33.6	33.6	-
B-1m	33.2	32.3	33.6	33.1	0.16
最小値	31.8	---	---	---	
最大値	33.2	---	33.6	---	
平均値	33.0	---	---	32.9	



付表2-3-2-1(8) 調査地点別塩分調査結果  
[夏季・午後]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年7月28日  
調査時刻：13:00～14:35  
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	13:12	14:06	13:47	13:32	13:11	13:12	14:21	14:15	14:10	13:21	14:30	14:05	13:17	14:00	13:57	13:50	13:17	14:35	13:43	13:37	13:15	13:22	13:26	13:33	13:37	13:43
全水深	26.5	26.0	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	35.0	33.0	32.0	31.0	29.5	29.5	28.5	45.5	44.0	43.5	41.0	39.0	37.0
0.5	32.0	32.2	32.1	32.2	32.4	32.9	32.9	32.8	32.8	32.4	32.3	32.9	32.8	32.7	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	33.1	32.9	32.8	33.0
1.0	32.1	32.1	32.0	32.4	32.3	32.9	33.0	32.8	32.8	32.7	32.0	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.7	33.0	32.9	32.7	32.6	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9
2.0	32.7	32.3	32.3	32.5	32.7	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.5	32.8	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0
3.0	32.9	32.8	32.7	32.7	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.7	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0
4.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	33.0	32.9	32.9	32.9	32.8	32.7	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0
5.0	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0
6.0	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
7.0	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0
8.0	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	32.8	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0
9.0	32.9	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0
10.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1
11.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	32.9	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1
12.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
13.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
14.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
25.0	33.0	33.0				33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
30.0						33.0	33.1					33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.0				33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2
35.0												33.3	33.1	33.1	33.1	33.2	33.0				33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4
40.0																					33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6
45.0																										
B-1m	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	33.4	33.1	33.4	33.3	33.3	33.0	33.2	33.1	33.1	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5
最小値	32.0	32.1	32.0	32.2	32.3	32.9	32.8	32.8	32.8	32.4	32.0	32.8	32.8	32.7	32.9	32.8	32.7	32.9	32.9	32.7	32.6	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9
最大値	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.4	33.1	33.4	33.3	33.3	33.0	33.2	33.1	33.1	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5
平均値	32.8	32.8	32.8	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1

調査点	I13				標準 偏差
調査時刻	13:00	最小値	最大値	平均値	
全水深	36.0				
0.5	33.2	31.7	33.2	32.3	0.42
1.0	33.0	31.8	33.0	32.4	0.40
2.0	33.1	31.9	33.1	32.5	0.35
3.0	33.1	32.0	33.1	32.6	0.30
4.0	33.1	32.0	33.1	32.7	0.26
5.0	33.1	32.0	33.1	32.8	0.21
6.0	33.1	32.3	33.1	32.8	0.16
7.0	33.1	32.5	33.1	32.9	0.13
8.0	33.1	32.6	33.1	32.9	0.12
9.0	33.1	32.6	33.1	32.9	0.11
10.0	33.1	32.6	33.1	32.9	0.09
11.0	33.1	32.7	33.1	33.0	0.08
12.0	33.1	32.8	33.1	33.0	0.07
13.0	33.1	32.9	33.1	33.0	0.06
14.0	33.1	32.8	33.1	33.0	0.06
15.0	33.1	32.9	33.1	33.0	0.06
20.0	33.1	32.9	33.1	33.0	0.04
25.0	33.1	33.0	33.1	33.1	0.04
30.0	33.2	33.0	33.2	33.1	0.07
35.0	33.6	33.3	33.6	33.4	0.09
40.0		33.5	33.6	33.6	0.06
45.0					
B-1m	33.6	32.0	33.7	33.1	0.24
最小値	33.0	31.7	---	---	
最大値	33.6	---	33.7	---	
平均値	33.2	---	---	32.9	





付表2-3-2-1(10)

## 調査地点別塩分調査結果

[秋季・午前]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成28年10月11日  
 調査時刻：9:00 ~ 10:13  
 天候：晴れ  
 単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:18	10:13	9:41	9:28	9:08	9:14	10:09	10:04	10:00	9:27	10:01	10:09	9:19	10:01	9:57	9:52	9:21	10:06	9:37	9:32	9:15	9:22	9:27	9:33	9:38	9:45
全水深	26.5	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.5	29.5	29.0	27.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	30.5	28.5	46.0	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
1.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
2.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
3.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
4.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
5.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
6.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
7.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
8.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
9.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
10.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
11.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
12.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
13.0	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
14.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.2	33.1	33.1	33.1	33.3	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
25.0	33.5					33.4	33.1	33.2	33.1	33.4	33.3	33.5	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
30.0						33.5	33.5					33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5				33.4	33.5	33.5	33.2	33.5	33.1
35.0												33.6										33.8	33.7	33.6	33.7	33.4
40.0																						33.9	33.9	33.8	33.8	
45.0																						33.9				
B-1m	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.7	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.5
最小値	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
最大値	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.7	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.5
平均値	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2

調査点	I13				標準偏差
調査時刻	9:02	最小値	最大値	平均値	
全水深	35.0				
0.5	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
1.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
2.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
3.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
4.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
5.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
6.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
7.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03
8.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.04
9.0	33.1	33.1	33.3	33.1	0.05
10.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.06
11.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.06
12.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07
13.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07
14.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07
15.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.08
20.0	33.1	33.1	33.5	33.2	0.12
25.0	33.1	33.1	33.5	33.3	0.14
30.0	33.2	33.1	33.6	33.4	0.13
35.0		33.4	33.8	33.6	0.11
40.0		33.8	33.9	33.8	0.07
45.0		33.9	33.9	33.9	—
B-1m	33.5	33.1	33.9	33.4	0.17
最小値	33.1	---	---	---	
最大値	33.5	---	33.9	---	
平均値	33.1	---	---	33.3	



付表2-3-2-1(12)

## 調査地点別塩分調査結果

[秋季・午後]

調査者：北陸電力

調査実施日：平成28年10月11日

調査時刻：13:00～14:17

天候：曇り

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	13:25	14:17	13:38	13:26	13:07	13:14	14:09	14:04	14:00	13:35	14:07	14:05	13:18	14:00	13:57	13:52	13:30	14:11	13:34	13:30	13:14	13:21	13:26	13:33	13:38	13:45	
全水深	26.5	25.5	25.5	25.5	25.5	33.0	31.5	29.5	28.5	27.5	27.5	37.0	35.5	34.5	33.5	32.0	30.5	29.5	30.0	28.0	46.0	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0	
0.5	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
1.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
2.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
3.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
4.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
5.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
6.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
7.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
8.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
9.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
10.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
11.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
12.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
13.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
14.0	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.2	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.1	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.2	33.3	33.1	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2
25.0	33.4					33.7	33.7	33.8	33.9	33.8	33.9	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.6	33.9	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
30.0						33.9	33.9					33.8	33.9	33.9	33.9	33.9					33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9
35.0												33.9										33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0
40.0																						33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0
45.0																						34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
B-1m	33.5	33.9	33.4	33.4	33.3	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
最小値	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
最大値	33.5	33.9	33.4	33.4	33.3	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
平均値	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3

調査点	I13					標準
調査時刻	13:00	最小値	最大値	平均値	偏差	
全水深	35.0					
0.5	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
1.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
2.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
3.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
4.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
5.0	33.1	33.1	33.2	33.1	0.03	
6.0	33.1	33.1	33.3	33.1	0.04	
7.0	33.1	33.1	33.3	33.1	0.04	
8.0	33.1	33.1	33.3	33.1	0.05	
9.0	33.1	33.1	33.4	33.1	0.05	
10.0	33.1	33.1	33.4	33.1	0.05	
11.0	33.1	33.1	33.4	33.1	0.06	
12.0	33.1	33.1	33.4	33.1	0.06	
13.0	33.1	33.1	33.4	33.1	0.06	
14.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07	
15.0	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07	
20.0	33.4	33.1	33.5	33.3	0.09	
25.0	33.8	33.4	33.9	33.7	0.12	
30.0	33.9	33.6	33.9	33.8	0.07	
35.0		33.9	34.0	33.9	0.05	
40.0		33.9	34.0	34.0	0.03	
45.0		34.0	34.0	34.0	—	
B-1m	34.0	33.1	34.0	33.6	0.32	
最小値	33.1	---	---	---		
最大値	34.0	---	34.0	---		
平均値	33.2	---	---	33.3		



付表2-3-2-1(14) 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：平成29年3月25日  
調査時刻：9:00 ~ 10:27  
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	9:13	10:11	9:44	9:32	9:07	9:13	10:18	10:13	10:08	9:22	10:11	10:08	9:17	10:15	10:11	10:05	9:17	10:15	9:40	9:36	9:20	9:28	9:35	9:42	9:49	9:56	
全水深	26.0	25.5	25.5	25.5	25.0	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	34.5	33.0	32.5	30.0	30.0	30.5	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0	
0.5	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
1.0	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
2.0	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
3.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
4.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
5.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
6.0	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
7.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
8.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
9.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0
10.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0
11.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	
12.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0
13.0	33.9	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
14.0	33.9	34.1	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.1	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0
15.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0
20.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0
25.0	34.1					34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
30.0						34.1	34.1					34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1				34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
35.0												34.1	34.1	34.1	34.1	34.1					34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
40.0																					34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
45.0																					34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1
B-1m	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
最小値	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
最大値	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1
平均値	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0

表-44

調査点	I13				標準
調査時刻	9:00	最小値	最大値	平均値	偏差
全水深	35.0				
0.5	34.0	33.7	34.0	33.8	0.05
1.0	34.0	33.8	34.0	33.8	0.05
2.0	34.0	33.8	34.0	33.8	0.06
3.0	34.0	33.8	34.0	33.8	0.05
4.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.05
5.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.06
6.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.06
7.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.06
8.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.06
9.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.07
10.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.06
11.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
12.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
13.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
14.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
15.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
20.0	34.0	33.9	34.1	34.0	0.05
25.0	34.0	34.0	34.1	34.1	0.04
30.0	34.1	34.0	34.1	34.1	0.03
35.0		34.1	34.1	34.1	0.01
40.0		34.1	34.2	34.1	0.02
45.0					
B-1m	34.1	33.9	34.1	34.1	0.05
最小値	34.0	---	---	---	
最大値	34.1	---	34.2	---	
平均値	34.0	---	---	34.0	



付表2-3-2-1(16)

## 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：平成29年3月25日

調査時刻：13:00～14:35

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	13:13	14:13	13:59	13:39	13:17	13:13	14:21	14:16	14:10	13:23	14:30	14:02	13:18	14:20	14:16	14:10	13:18	14:35	13:52	13:47	13:19	13:27	13:35	13:43	13:52	14:00
全水深	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	30.0	29.0	27.5	27.5	36.5	35.5	34.5	33.0	32.5	31.0	29.5	30.0	28.0	45.5	44.5	43.5	42.0	39.5	37.0
0.5	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
1.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
2.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
3.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
4.0	33.8	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
5.0	33.8	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
6.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
7.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
8.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
9.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
10.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
11.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
12.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0
13.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.1
14.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1
15.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	34.0	34.1	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	34.0	34.0	34.1	34.1
20.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1
25.0	34.1					34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1
30.0						34.1	34.1					34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1				34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
35.0																						34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
40.0																						34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
45.0																						34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
B-1m	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
最小値	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0
最大値	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
平均値	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0

調査点	I13				標準偏差
調査時刻	13:00	最小値	最大値	平均値	
全水深	35.5				
0.5	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04
1.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04
2.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04
3.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04
4.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.05
5.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.05
6.0	33.9	33.8	34.1	33.9	0.06
7.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.07
8.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
9.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
10.0	34.0	33.8	34.2	34.0	0.07
11.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.07
12.0	34.0	33.8	34.1	34.0	0.06
13.0	34.1	33.8	34.1	34.0	0.07
14.0	34.1	33.8	34.1	34.0	0.06
15.0	34.1	33.8	34.1	34.0	0.06
20.0	34.1	33.9	34.1	34.1	0.05
25.0	34.1	34.0	34.1	34.1	0.04
30.0	34.1	34.1	34.1	34.1	0.02
35.0		34.1	34.1	34.1	0.01
40.0		34.1	34.1	34.1	0.01
45.0					
B-1m	34.1	33.9	34.1	34.1	0.04
最小値	33.9	---	---	---	
最大値	34.1	---	34.2	---	
平均値	34.0	---	---	34.0	



付表2-3-2-2(1) 調査地点別塩分調査結果

[ 春 季 ]

調 査 者 : 石川県  
 調 査 実 施 日 : 平成28年5月24日  
 調 査 時 刻 : 7:58 ~ 10:57  
 天 候 : 晴れ  
 単 位 : 一

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	8:11	8:18	9:04	9:13	10:00	10:04	8:07	8:30	8:55	9:18	9:55	10:09	10:39	10:48	8:01	8:33	8:50	9:29	9:47	10:13	10:28	10:52	7:58	8:38	8:44	9:36	
全 水 深	22.0	14.5	12.0	7.5	6.5	6.5	23.5	22.5	23.5	18.0	19.0	13.5	16.5	22.0	27.0	26.5	25.0	23.5	24.5	23.5	22.5	23.5	32.0	30.5	29.5	28.0	
0.5	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
1.0	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
2.0	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
3.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
4.0	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
5.0	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3
6.0	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3		34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
7.0	34.4	34.4	34.3		34.3		34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.2	34.3
8.0	34.4	34.4	34.3				34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.2	34.2	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3
9.0	34.4	34.4	34.4				34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.4	34.2	34.2	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3
10.0	34.4	34.4	34.4				34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.2	34.2	34.4	34.4	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3
11.0	34.4	34.4	34.4				34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.4	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3
12.0	34.4	34.4	34.4				34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.5	34.3	34.3	34.3	34.3
13.0	34.4	34.4					34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.5	34.4	34.3	34.3	34.3
14.0	34.4						34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.5	34.4	34.3	34.3	34.3
15.0	34.4						34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.3	34.2	34.2	34.5	34.4	34.4	34.4	34.3
20.0	34.5						34.5	34.5	34.5					34.4	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4
25.0															34.5	34.5	34.5						34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
30.0															34.5	34.5	34.5						34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
B-1m	34.5	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最 小 値	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
最 大 値	34.5	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
平 均 値	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 偏 差
調 査 時 刻	9:40	10:17	10:23	10:57				
全 水 深	27.5	26.0	25.0	26.0				
0.5	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	34.3	34.2	0.04
1.0	34.2	34.3	34.2	34.3	34.1	34.3	34.2	0.04
2.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	0.03
3.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.04
4.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.04
5.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.04
6.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1	34.4	34.3	0.05
7.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.05
8.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.05
9.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.06
10.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.07
11.0	34.3	34.4	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	0.06
12.0	34.3	34.3	34.3	34.4	34.2	34.5	34.3	0.07
13.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.5	34.3	0.06
14.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.5	34.4	0.06
15.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.5	34.4	0.07
20.0	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.5	34.4	0.04
25.0	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	0.01
30.0					34.5	34.5	34.5	—
B-1m	34.5	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.4	0.05
最 小 値	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	---	---	
最 大 値	34.5	34.5	34.5	34.5	---	34.5	---	
平 均 値	34.3	34.3	34.3	34.3	---	---	34.3	

付表2-3-2-2(2) 調査地点別塩分調査結果  
[ 夏 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成28年7月28日  
調 査 時 刻 : 7:50 ~ 10:46  
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	8:03	8:06	8:55	8:59	9:55	9:59	7:59	8:16	8:39	9:01	9:45	10:04	10:30	10:39	7:56	8:21	8:38	9:19	9:41	10:07	10:19	10:43	7:50	8:26	8:31	9:27
全 水 深	22.0	14.5	11.5	7.0	7.0	5.0	23.5	23.0	24.0	19.0	17.5	14.5	17.0	22.5	28.0	27.0	26.0	24.0	24.5	23.5	24.0	24.0	32.5	31.0	30.0	29.0
0.5	32.1	32.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.1	32.1	32.2	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2	31.6	31.6	31.8	31.7	32.0	31.9	31.8	31.8	31.8	31.8	31.7	31.8
1.0	32.1	32.3	32.3	32.5	32.4	32.4	32.2	32.1	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.3	31.8	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.0	31.8	31.8	31.8	31.7	31.8
2.0	32.1	32.3	32.3	32.5	32.5	32.5	32.4	32.3	32.2	32.3	32.5	32.2	32.3	32.4	32.0	32.0	32.1	32.1	32.3	32.2	32.2	32.5	31.8	31.8	32.0	31.9
3.0	32.2	32.3	32.6	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5	32.4	32.6	32.6	32.5	32.4	32.5	32.3	32.0	32.2	32.3	32.7	32.7	32.4	32.8	32.5	32.0	32.3	32.4
4.0	32.3	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	33.0	32.7	32.6	32.6	32.6	32.8	32.6	32.5	32.6	32.9	32.3	32.6	32.8	32.8	32.6	32.8	33.0	32.2	32.6	32.8
5.0	32.7	32.8	32.6	32.6	32.7	32.6	33.0	32.7	32.6	32.6	32.9	32.6	32.5	32.6	32.8	33.0	32.8	32.8	32.9	33.0	32.7	32.8	33.1	32.8	33.0	32.9
6.0	32.8	32.8	32.7	32.7	32.8		33.1	32.9	32.7	32.7	32.9	32.7	32.6	32.6	33.0	33.1	33.1	32.8	32.9	33.0	32.8	32.9	33.1	33.0	33.1	32.9
7.0	32.8	32.9	32.7	32.8	32.9		33.1	33.0	33.0	32.7	33.0	32.8	32.7	32.8	33.1	33.1	33.0	32.8	32.9	33.0	33.0	32.9	33.1	33.0	33.1	32.9
8.0	32.9	33.0	32.9				33.1	33.1	33.0	32.8	33.0	32.9	32.9	32.9	33.1	33.1	33.1	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	32.9
9.0	33.0	33.0	33.0				33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	32.9	32.9	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0
10.0	33.1	33.0	33.0				33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0
11.0	33.1	33.0	33.0				33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0
12.0	33.1	33.0					33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0
13.0	33.1	33.0					33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0
14.0	33.1	33.0					33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.1						33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.1						33.1	33.1	33.1					33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
25.0															33.2	33.1	33.1						33.1	33.1	33.1	33.1
30.0																							33.2	33.2	33.3	33.3
B-1m	33.1	33.0	33.0	32.7	32.8	32.6	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	33.2	33.1
最 小 値	32.1	32.3	32.3	32.4	32.3	32.4	32.1	32.1	32.2	32.2	32.1	32.1	32.2	32.2	31.6	31.6	31.8	31.7	32.0	31.9	31.8	31.8	31.8	31.8	31.7	31.8
最 大 値	33.1	33.0	33.0	32.8	32.9	32.6	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	33.3	33.3	33.1
平 均 値	32.8	32.8	32.7	32.6	32.6	32.5	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 差
調 査 時 刻	9:32	10:11	10:15	10:46				
全 水 深	28.5	26.5	26.0	26.5				
0.5	31.7	31.9	32.0	32.3	31.6	32.4	32.0	0.25
1.0	31.7	32.2	32.5	32.8	31.7	32.8	32.1	0.28
2.0	31.8	32.7	32.9	32.8	31.8	32.9	32.3	0.28
3.0	32.1	32.8	32.9	32.9	32.0	32.9	32.5	0.24
4.0	32.3	32.8	32.9	32.9	32.2	33.0	32.7	0.20
5.0	32.7	32.8	32.9	32.9	32.5	33.1	32.8	0.15
6.0	32.9	32.9	32.9	32.9	32.6	33.1	32.9	0.14
7.0	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7	33.1	32.9	0.12
8.0	32.9	33.0	32.9	33.0	32.8	33.1	33.0	0.09
9.0	33.0	33.0	32.9	33.0	32.9	33.1	33.0	0.06
10.0	33.0	33.0	32.9	33.0	32.9	33.1	33.0	0.05
11.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	0.05
12.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	0.04
13.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	0.04
14.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	0.03
15.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	0.03
20.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	0.02
25.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	0.01
30.0					33.2	33.3	33.2	-
B-1m	33.2	33.1	33.1	33.1	32.6	33.3	33.1	0.14
最 小 値	31.7	31.9	32.0	32.3	31.6	---	---	
最 大 値	33.2	33.1	33.1	33.1	---	33.3	---	
平 均 値	32.7	32.9	32.9	32.9	---	---	32.8	

付表2-3-2-2(3) 調査地点別塩分調査結果  
[ 秋 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成28年10月11日  
調 査 時 刻 : 7:55 ~ 10:57  
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	8:09	8:16	9:04	9:10	9:59	10:04	8:03	8:24	8:53	9:14	9:49	10:08	10:38	10:48	8:00	8:32	8:46	9:22	9:43	10:14	10:28	10:53	7:55	8:37	8:42	9:34	
全 水 深	21.5	14.5	12.0	6.5	7.5	4.5	23.5	23.5	23.5	19.5	18.5	15.0	16.5	21.5	27.0	26.5	25.0	23.5	24.5	24.0	23.0	23.5	32.0	31.0	29.5	29.0	
0.5	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
1.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
2.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
3.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
4.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
5.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2		33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
6.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2		33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
7.0	33.2	33.2	33.2		33.2		33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
8.0	33.2	33.3	33.2				33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
9.0	33.2	33.3	33.2				33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
10.0	33.2	33.3	33.2				33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
11.0	33.2	33.3	33.2				33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
12.0	33.2	33.3	33.2				33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
13.0	33.2	33.3					33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
14.0	33.3	33.3					33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
15.0	33.4						33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
20.0	33.7						33.4	33.4	33.4					33.3	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
25.0															33.5	33.5	33.7						33.5	33.5	33.5	33.4	33.4
30.0																							33.6	33.6			
B-1m	33.7	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.6	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.7	33.6	33.6	33.5	
最 小 値	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1
最 大 値	33.7	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.6	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.6	33.6	33.7	33.4	33.5	33.4	33.4	33.3	33.7	33.6	33.6	33.5	
平 均 値	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2

調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 差
調 査 時 刻	9:38	10:18	10:24	10:57				
全 水 深	28.0	26.5	25.5	26.5				
0.5	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	0.02
1.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	0.02
2.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	0.02
3.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	0.02
4.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	0.03
5.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	0.02
6.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	0.03
7.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.2	33.2	0.03
8.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.03
9.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.04
10.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.04
11.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.04
12.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.05
13.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.06
14.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.3	33.2	0.06
15.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.4	33.2	0.07
20.0	33.1	33.1	33.2	33.1	33.1	33.7	33.3	0.15
25.0	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.7	33.5	0.08
30.0					33.6	33.6	33.6	-
B-1m	33.5	33.4	33.4	33.4	33.2	33.7	33.4	0.15
最 小 値	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	---	---	
最 大 値	33.5	33.4	33.4	33.4	---	33.7	---	
平 均 値	33.2	33.2	33.2	33.1	---	---	33.2	

付表2-3-2-2(4) 調査地点別塩分調査結果  
[ 冬 季 ]

調 査 者 : 石川県  
調 査 実 施 日 : 平成29年3月25日  
調 査 時 刻 : 7:54 ~ 10:43  
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	8:08	8:12	8:57	9:00	9:52	9:55	8:03	8:24	8:45	9:07	9:37	9:59	10:31	10:35	7:58	8:29	8:41	9:14	9:33	10:01	10:14	10:39	7:54	8:33	8:37	9:25	
全 水 深	21.5	14.5	10.5	5.5	7.0	6.5	23.0	23.0	23.5	18.0	18.0	14.5	16.5	22.0	27.0	26.0	24.5	23.5	24.5	23.0	23.0	23.0	31.5	30.5	29.0	28.0	
0.5	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
1.0	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
2.0	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
3.0	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
4.0	33.9	33.8	33.9	34.0	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
5.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	34.0	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
6.0	33.9	33.9	33.9		33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.1	33.8	33.8	33.8	33.9
7.0	33.9	33.9	33.9		33.9		33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
8.0	33.9	33.9	33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
9.0	34.0	33.9	33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
10.0	34.0	34.0	33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
11.0	34.0	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
12.0	34.0	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.9	33.8	33.8	33.9
13.0	34.1	34.0					33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.9	33.8	33.8	33.9
14.0	34.1	34.0					33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9
15.0	34.1						34.1	34.1	34.0	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	33.8	33.9	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
20.0	34.1						34.1	34.1	34.1					34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
25.0															34.1	34.1							34.0	34.1	34.1	34.1	34.1
30.0															34.1	34.1						34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
B-1m	34.1	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
最 小 値	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
最 大 値	34.1	34.0	33.9	34.0	33.9	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
平 均 値	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9

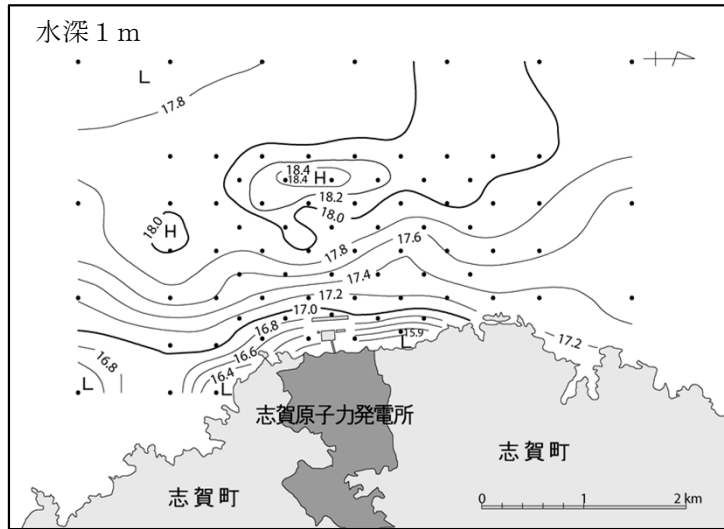
調 査 点	F7	F8	F9	F10	最小値	最大値	平均値	標 準 差
調 査 時 刻	9:29	10:05	10:10	10:43				
全 水 深	27.0	26.0	25.5	26.0				
0.5	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	0.03
1.0	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	0.03
2.0	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	0.03
3.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	0.03
4.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	33.8	0.04
5.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	33.9	0.05
6.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.8	34.1	33.9	0.07
7.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.07
8.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.07
9.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.08
10.0	33.9	33.9	34.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.09
11.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.09
12.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.8	34.1	33.9	0.09
13.0	33.9	34.0	34.1	34.0	33.8	34.1	34.0	0.09
14.0	33.9	34.0	34.1	34.0	33.8	34.1	34.0	0.09
15.0	33.9	34.0	34.1	34.1	33.8	34.1	34.0	0.09
20.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.1	34.1	0.05
25.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	0.03
30.0					34.1	34.1	34.1	-
B-1m	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.1	34.0	0.06
最 小 値	33.9	33.8	33.8	33.8	---	---	---	---
最 大 値	34.1	34.1	34.1	34.1	---	34.1	---	---
平 均 値	33.9	33.9	34.0	34.0	---	---	33.9	---

付図1(1)

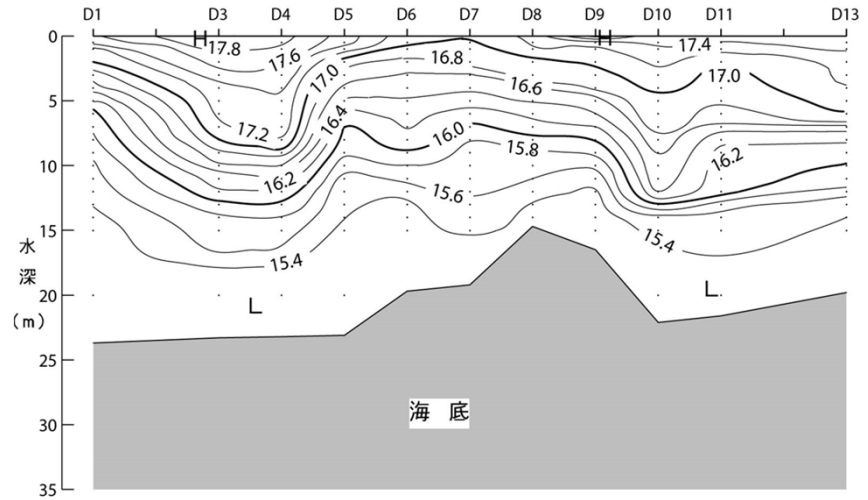
水温調査結果

[ 春季・午前 ]

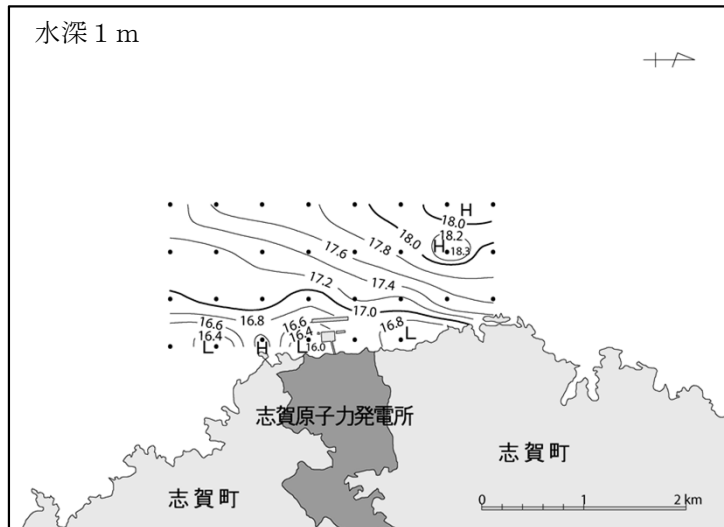
調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
単位：℃



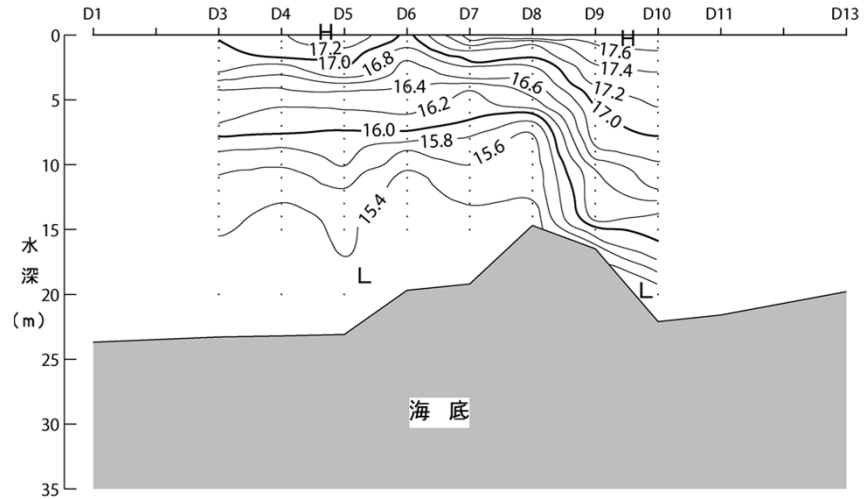
【Dライン】



調査者：石川県  
調査実施日：平成28年5月24日  
単位：℃



【Dライン】

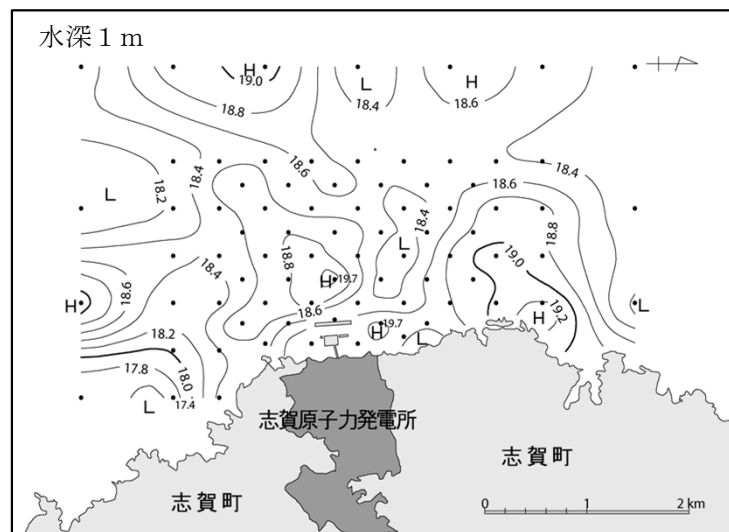


付図1(2)

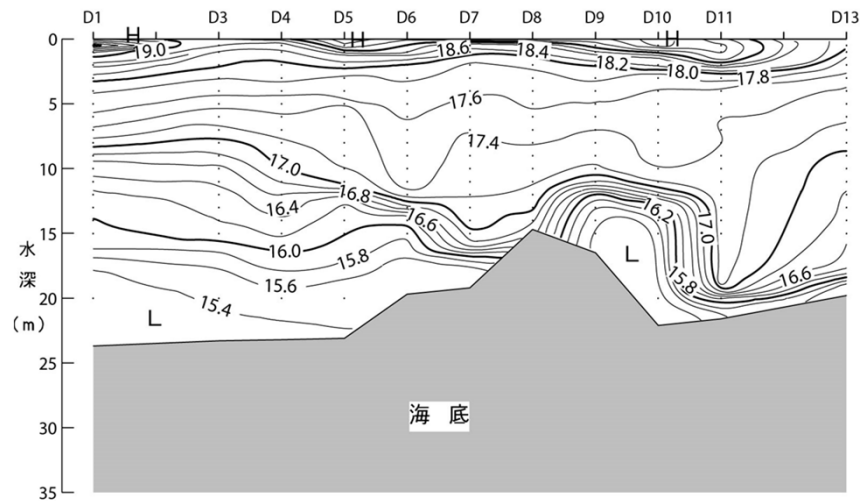
水温調査結果

[ 春季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年5月24日  
単 位：℃



【Dライン】

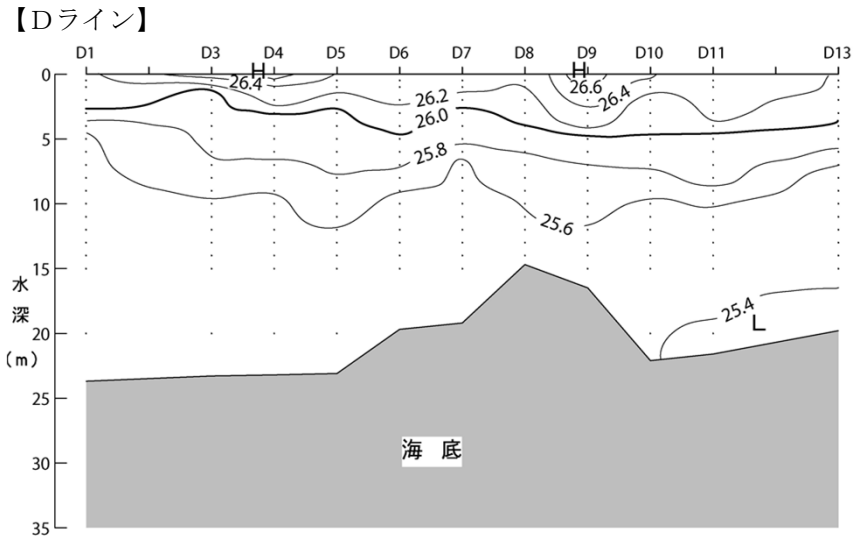
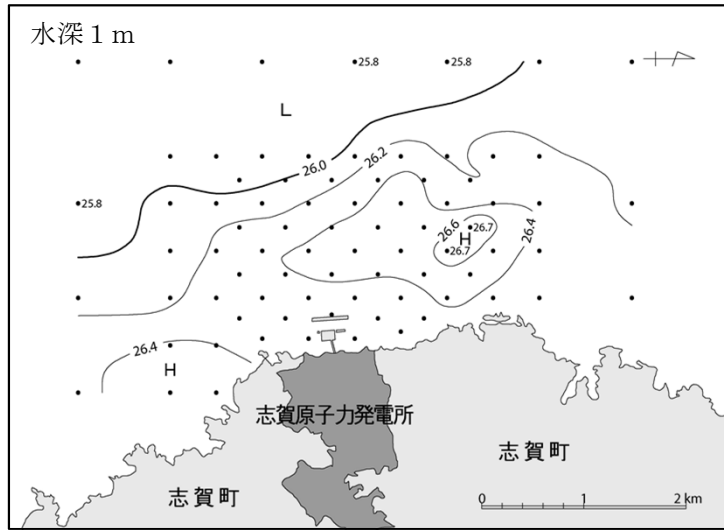


付図1(3)

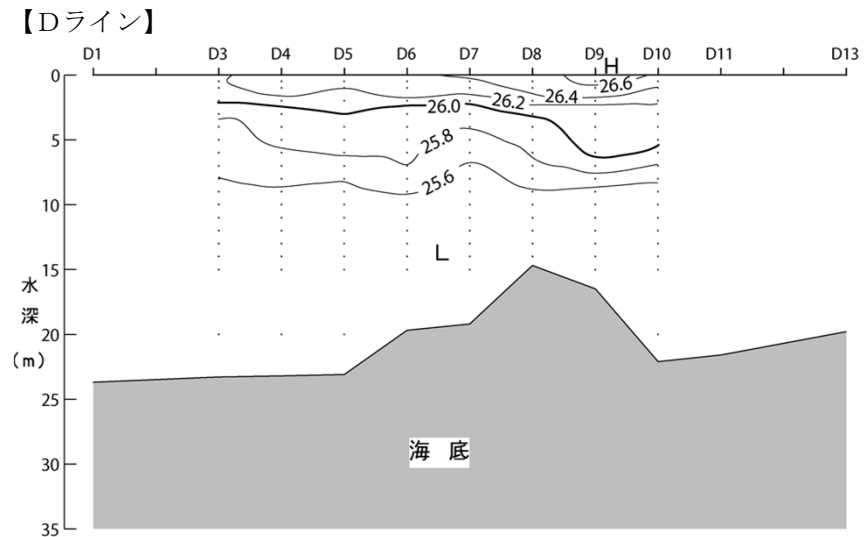
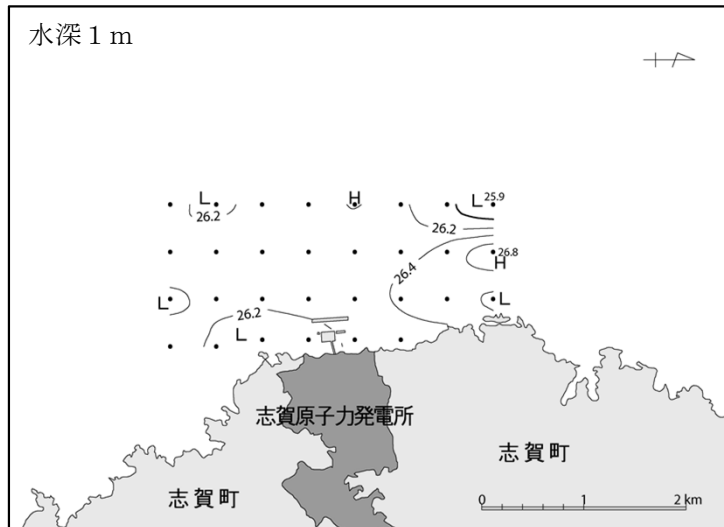
水温調査結果

[夏季・午前]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成28年7月28日  
 単位：℃



調査者：石川県  
 調査実施日：平成28年7月28日  
 単位：℃

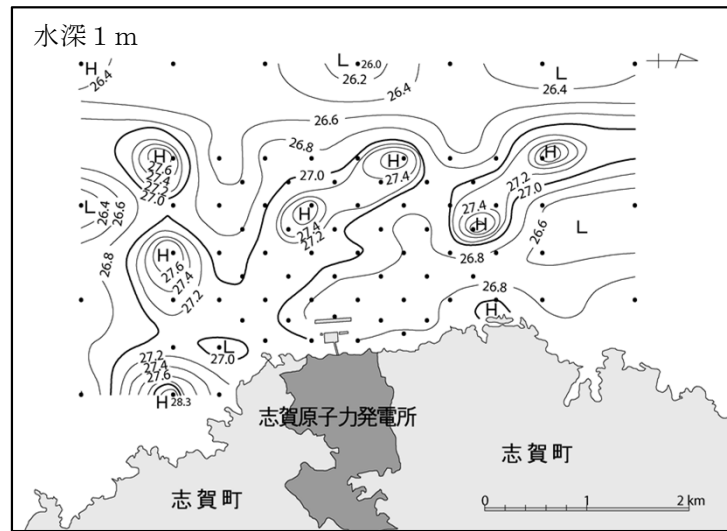


付図1(4)

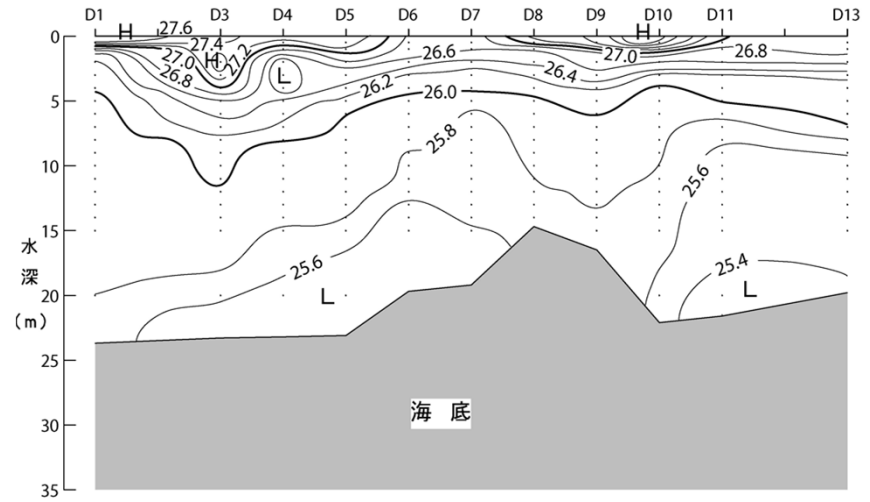
水温調査結果

[ 夏季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年7月28日  
単位：℃



【Dライン】



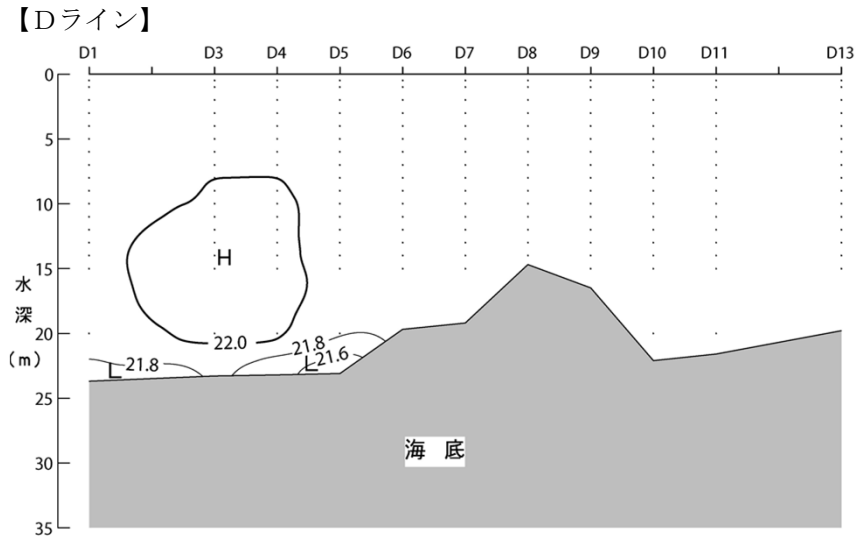
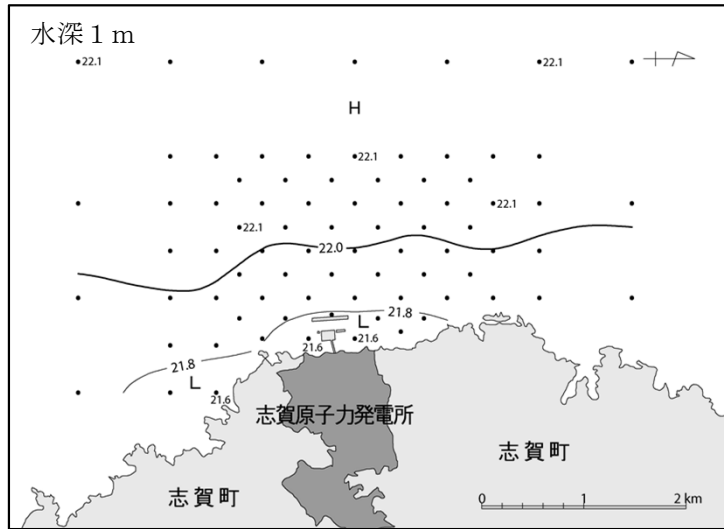


付図1(5)

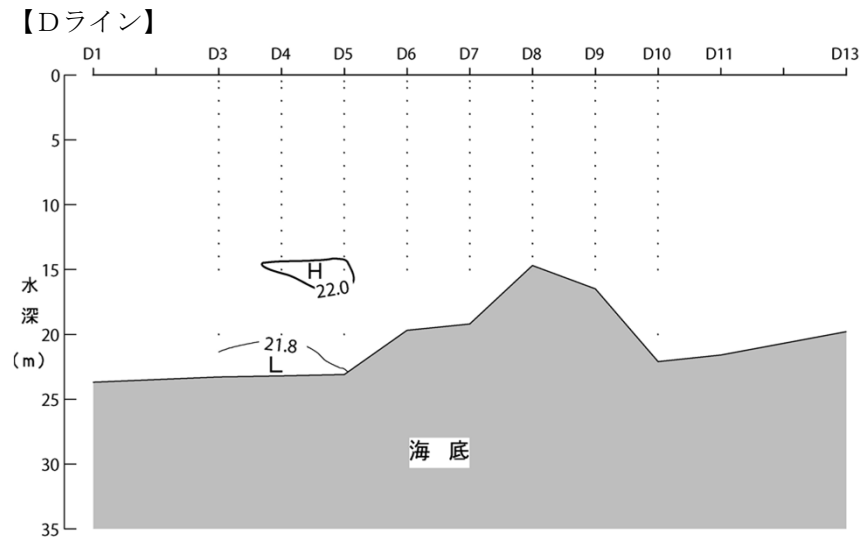
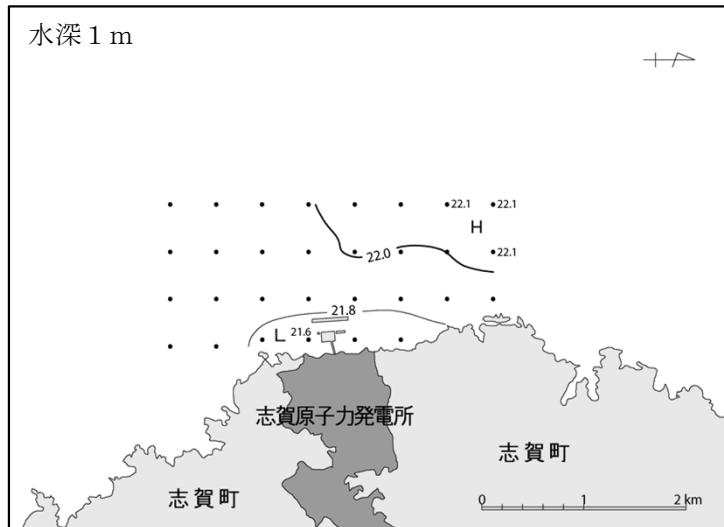
水温調査結果

[ 秋季・午前 ]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成28年10月11日  
 単 位：℃



調査者：石川県  
 調査実施日：平成28年10月11日  
 単 位：℃

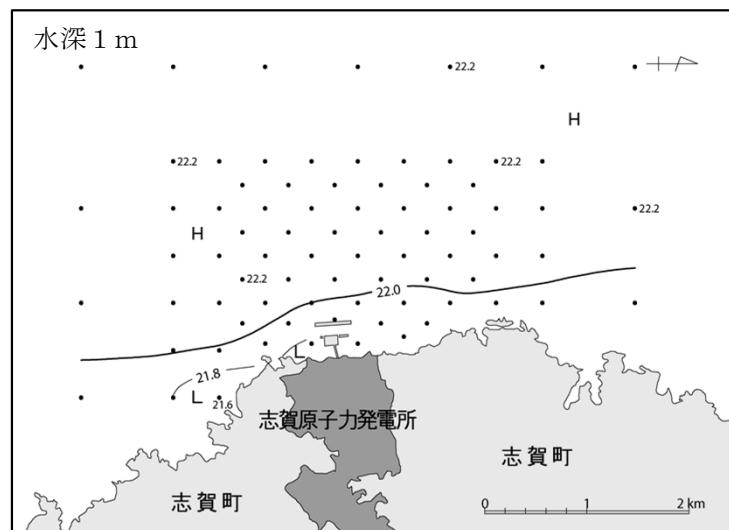


付図1(6)

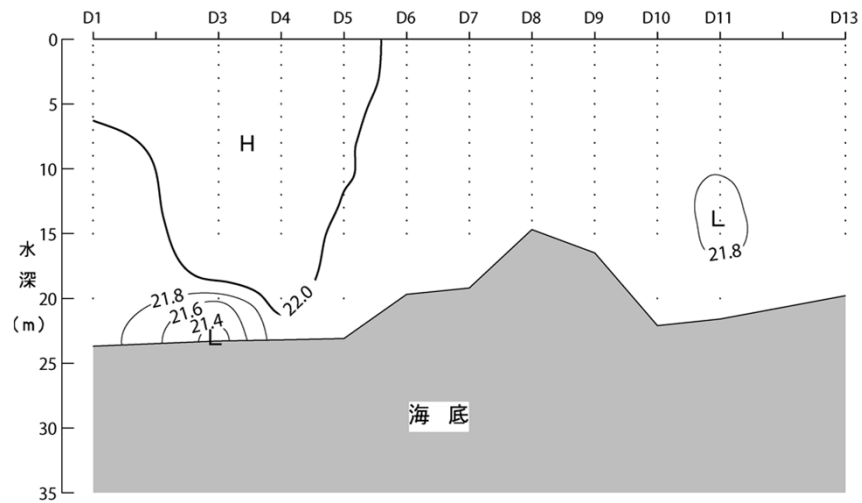
水温調査結果

[ 秋季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成28年10月11日  
単位：℃



【Dライン】

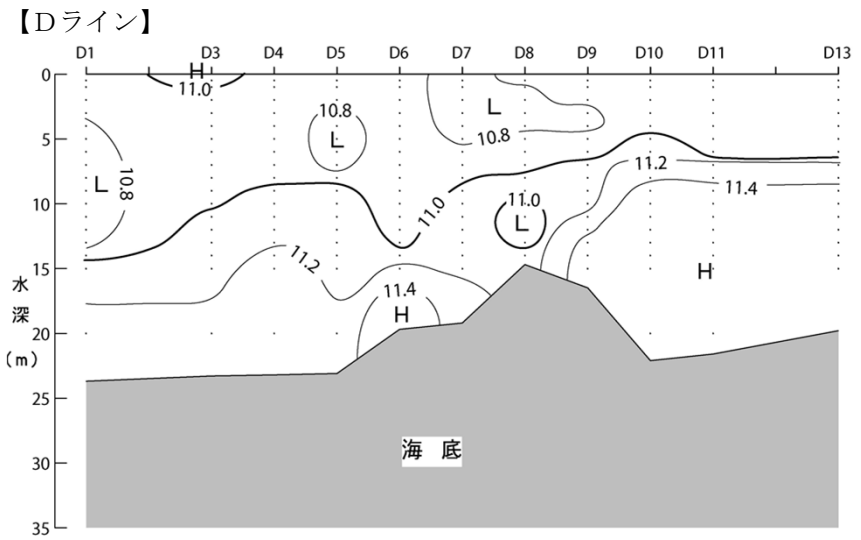
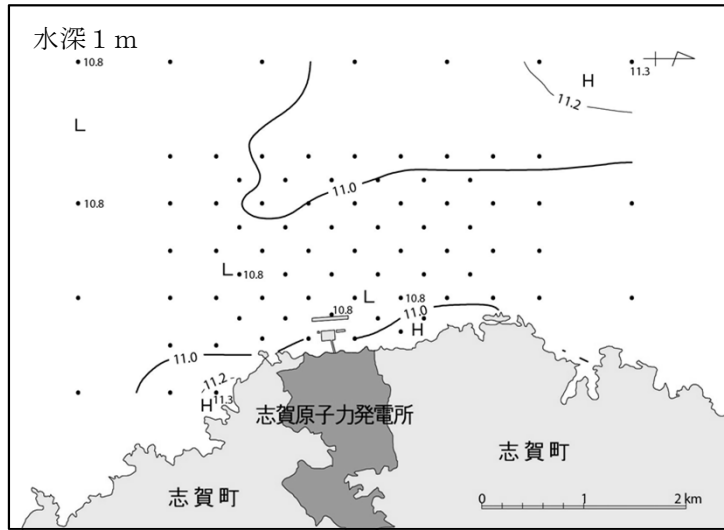


付図1(7)

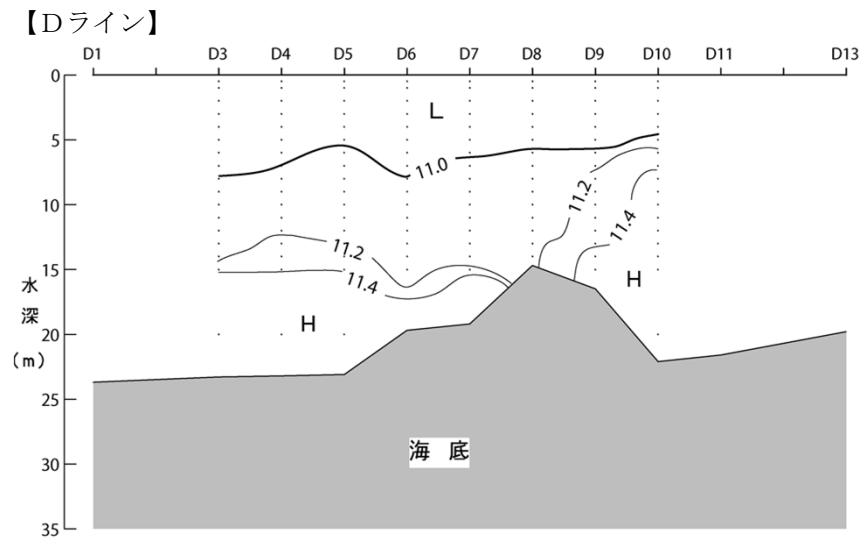
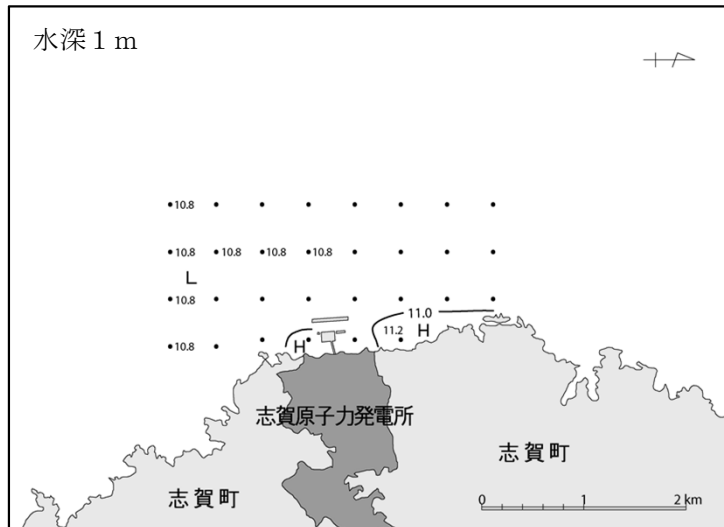
水温調査結果

[ 冬季・午前 ]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成29年3月25日  
 単位：℃



調査者：石川県  
 調査実施日：平成29年3月25日  
 単位：℃

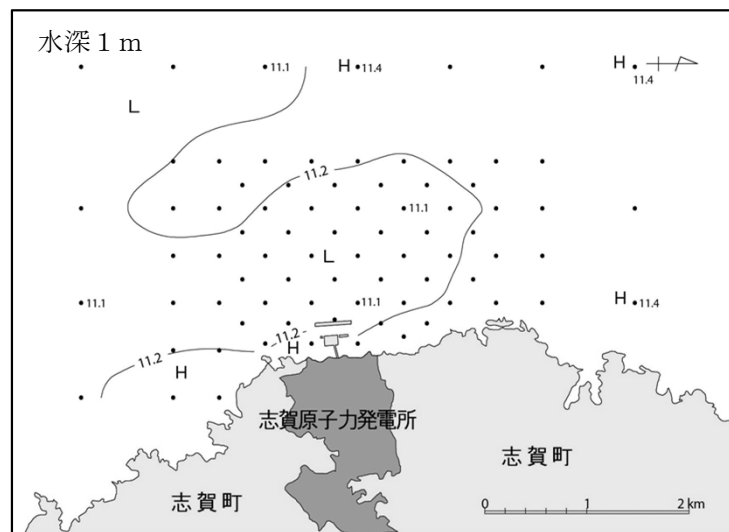


付図1(8)

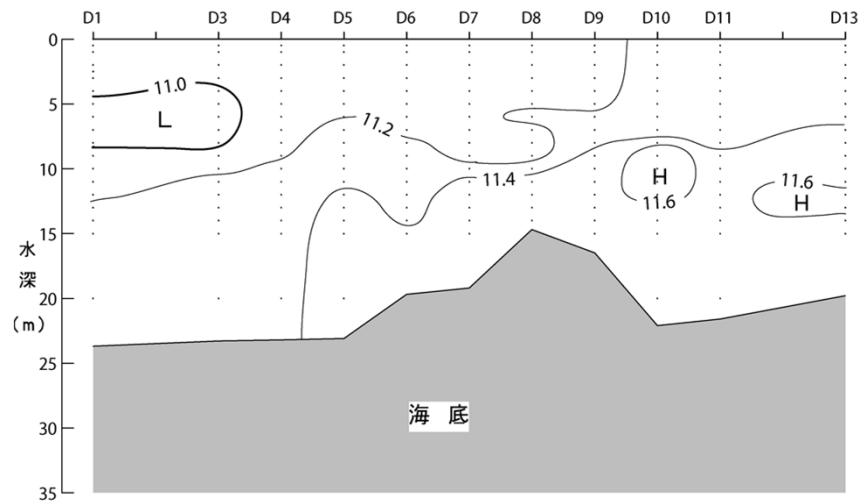
水温調査結果

[ 冬季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成29年3月25日  
単 位：℃



【Dライン】



付表3 流況調査結果

調査者：北陸電力

調査時期	平成28年度				これまでの調査結果				
	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	
水深 (m)	春 季 平成28年5月24日 (晴れ)				(平成15~27年度)				
午前	1	南南東	0.20	0.28	0.25	北西(1)、北北西(4)、北(4)、南南東(1)、南(1)、南南西(2)	0.06	0.49	0.11 ~ 0.40
	5	南南東	0.17	0.28	0.22	北西(1)、北北西(5)、北(2)、北北東(1)、南東(1)、南(1)、南南西(2)	0.03	0.40	0.07 ~ 0.31
午後	1	南	0.11	0.29	0.21	北西(3)、北北西(2)、北(4)、北北東(1)、南東(1)、南(1)、南西(1)	0.06	0.49	0.17 ~ 0.42
	5	南	0.14	0.22	0.18	北西(1)、北北西(6)、北(3)、南南東(1)、南(1)、南西(1)	0.04	0.41	0.10 ~ 0.31
水深 (m)	夏 季 平成28年7月28日 (晴れ)				(平成15~27年度)				
午前	1	北北西	0.29	0.48	0.38	北北西(4)、北(4)、北北東(2)、南東(2)、南南東(1)	0.04	0.58	0.12 ~ 0.43
	5	北北西	0.18	0.36	0.26	北北西(5)、北(4)、北北東(1)、南東(1)、南南東(1)、南(1)	0.03	0.57	0.09 ~ 0.45
午後	1	北北西	0.26	0.40	0.31	北北西(7)、北(2)、南東(1)、南南東(2)、南南西(1)	0.05	0.56	0.11 ~ 0.43
	5	北北西	0.15	0.33	0.23	北北西(5)、北(4)、南南東(1)、南(2)、南南西(1)	0.05	0.53	0.11 ~ 0.45
水深 (m)	秋 季 平成28年10月11日 (晴れのち曇り)				(平成15~27年度)				
午前	1	南	0.22	0.33	0.28	北北西(2)、北(3)、北北東(1)、南南東(5)、南(3)	0.05	0.37	0.08 ~ 0.28
	5	南南東	0.23	0.33	0.29	北北西(4)、北(2)、南南東(6)、南(2)	0.03	0.34	0.07 ~ 0.27
午後	1	南	0.26	0.35	0.31	北西(1)、北北西(4)、北北東(1)、南南東(3)、南(3)、南南西(1)	0.06	0.37	0.12 ~ 0.28
	5	南	0.27	0.34	0.30	北北西(3)、北(3)、南南東(3)、南(3)、南南西(1)	0.04	0.31	0.09 ~ 0.27
水深 (m)	冬 季 平成29年3月25日 (晴れ)				(平成15~27年度)				
午前	1	南南東	0.10	0.19	0.14	北北西(3)、北(2)、北北東(1)、南南東(1)、南(4)、南南西(2)	0.04	0.51	0.12 ~ 0.40
	5	南南東	0.07	0.16	0.13	北西(1)、北北西(2)、北(3)、南南東(2)、南(2)、南南西(3)	0.06	0.47	0.12 ~ 0.36
午後	1	南	0.12	0.22	0.17	北(6)、南南東(1)、南(5)、南南西(1)	0.06	0.52	0.11 ~ 0.39
	5	南	0.13	0.20	0.17	北北西(3)、北(3)、南南東(1)、南(6)	0.05	0.51	0.08 ~ 0.37

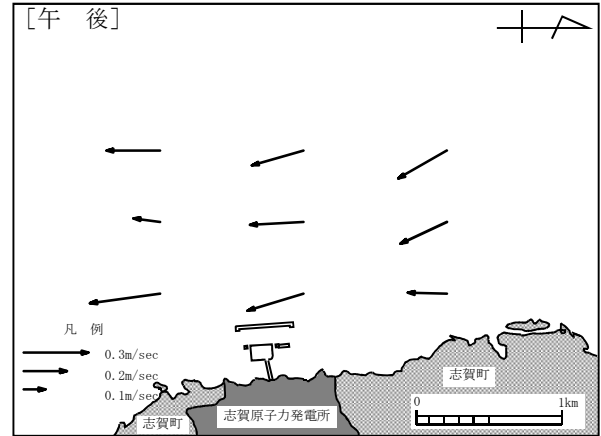
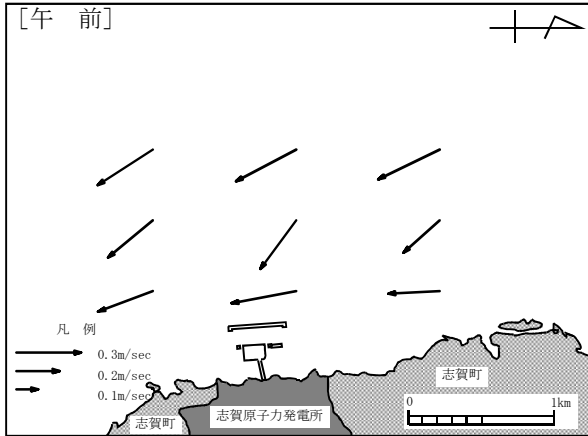
注) 1. 流向は16方位で示す。  
 2. ( ) 内の数字は、最多流向として出現した回数を示す。

付図2 流況調査結果

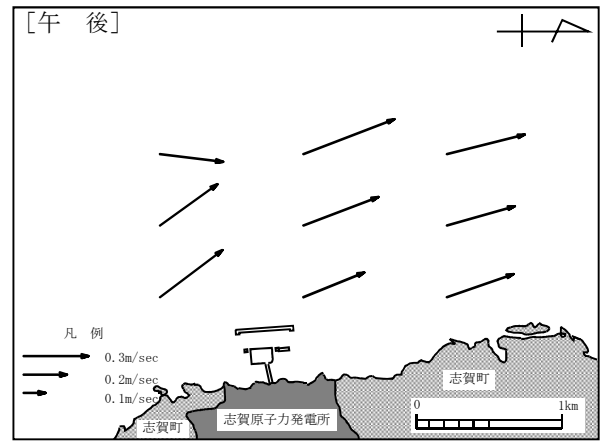
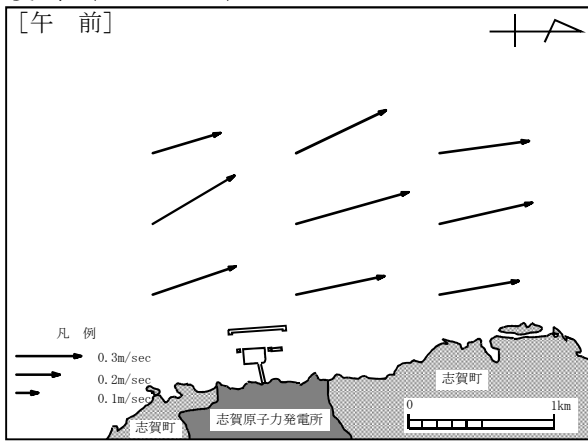
春季 ( H28. 5. 24 )

【水深：1 m】

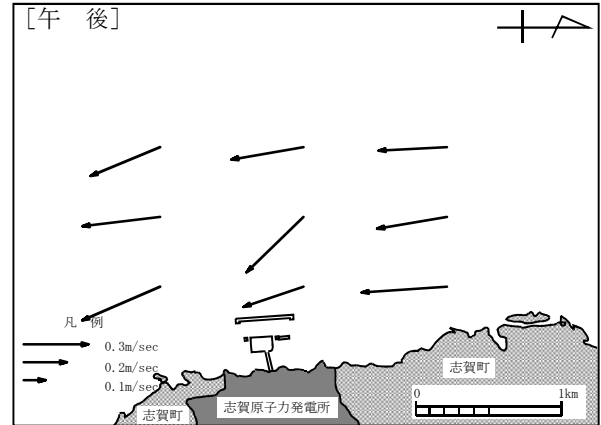
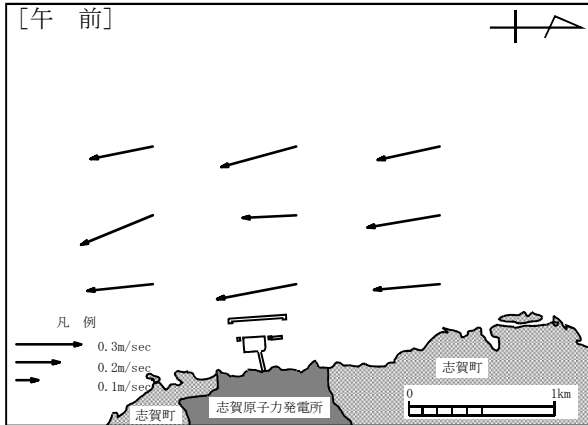
調査者：北陸電力



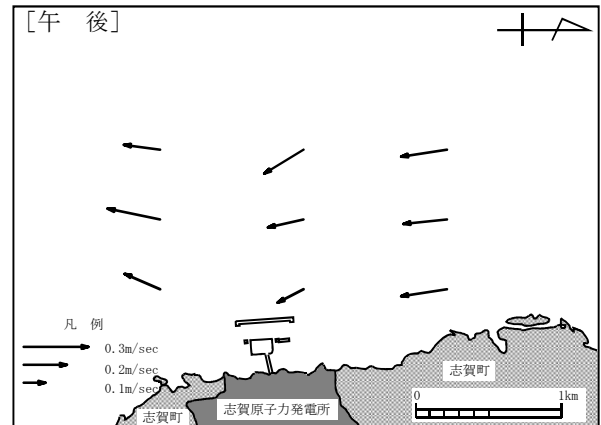
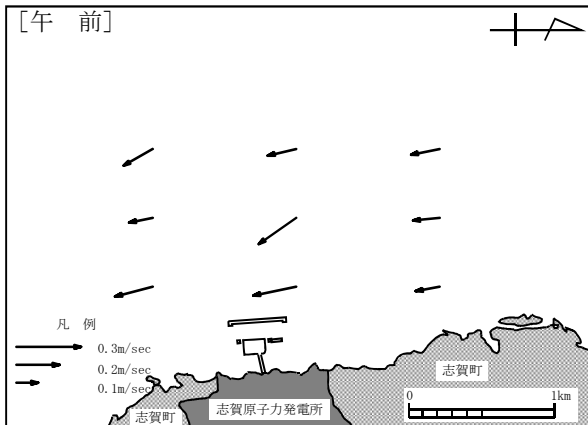
夏季 ( H28. 7. 28 )



秋季 ( H28. 10. 11 )



冬季 ( H29. 3. 25 )



付表4-1 水質測定項目及び測定方法

測定項目	測定方法及び使用機器		使用機器		定量下限値 又は精度	単位
			北陸電力	石川県		
水温	JIS K 0102 7.2 (2016)	ガラス製水銀棒状温度計			±0.1	℃
水素イオン指数 (pH)	昭和46年 環告第59号 別表2.2 (JIS K 0102 12.1 (2016))	ガラス電極法	東亜電波工業 (株) HM-60S	(株) 堀場製作所 M-13	±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 (2016))	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(2016))	よう素滴定法 : 北陸電力		ワイエスアイ・ナテック (株)	0.1	mg/L
		光学式センサ法 : 石川県		溶存酸素計 YSI Pro	±0.1	
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(2016))	Weissの式より算出 : 北陸電力		ワイエスアイ・ナテック (株)	—	%
		光学式センサ法 : 石川県			溶存酸素計 YSI Pro	
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	OPTIMARE Sensorsysteme AG社 サリノメーターOPS	JFEアトバンテック (株) メモリーCTD ASTD152	±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 <sub>4</sub> -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) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	(実施せず)	0.01	mg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -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) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	(実施せず)	0.003	mg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -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) 日立ハイテクノロジーズ 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(2016))	水酸化ナトリウム・ペルオキシ二硫酸カリウム分解-銅・カドミウム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	(株) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	SEAL社 QuAAtro 2-HR	0.04	mg/L
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -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(2016))	ペルオキシ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	SEAL社 QuAAtro 2-HR	0.003	mg/L
浮遊物質 (SS)	昭和46年 環告第59号 付表9	ガラス繊維ろ紙 (孔径 1 μm) 法			1	mg/L
クロロフィル a	海洋観測指針(1990) 9.6.2	アセトン抽出・吸光光度法 JeffreyとHumphreyの式	(株) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	(株) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	0.2	μg/L

付表4-2(1) 水質調査結果 [春季]

調査者:北陸電力

項 目	単 位	調査時期 採水層	春 季 平成28年5月25日(雨)			これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)				
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲		
水 温	℃	表層	17.3	18.1	17.9	14.8	20.0	15.4	~	19.8
		中層	17.2	18.1	17.9	14.4	19.6	14.8	~	19.5
		下層	16.2	17.9	16.9	13.6	18.8	14.0	~	18.0
		全層	16.2	18.1	17.6	13.6	20.0	14.7	~	19.1
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.2
		中層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.2
		下層	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	~	8.2
		全層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	1.4	1.0	0.5	2.2	0.7	~	1.8
		中層	0.7	1.4	1.0	0.4	2.9	0.6	~	1.9
		下層	0.6	1.4	1.0	0.4	1.7	0.6	~	1.2
		全層	0.6	1.4	1.0	0.4	2.9	0.7	~	1.6
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.7	8.2	8.0	7.5	10.0	8.1	~	9.6
		中層	7.4	8.3	7.9	7.8	9.8	8.1	~	9.2
		下層	7.5	8.5	8.0	7.3	9.3	7.7	~	9.0
		全層	7.4	8.5	8.0	7.3	10.0	8.1	~	8.8
(DO)	%	表層	99	106	103	94	132	103	~	125
		中層	95	107	103	96	126	104	~	118
		下層	96	108	102	93	116	97	~	110
		全層	95	108	103	93	132	103	~	113
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	34.0	34.2	34.1	31.8	34.2	32.2	~	34.1
		中層	34.0	34.2	34.1	32.2	34.4	32.5	~	34.2
		下層	34.0	34.2	34.1	33.1	34.8	33.5	~	34.4
		全層	34.0	34.2	34.1	31.8	34.8	33.0	~	34.2
透 明 度	m	—	>8.1	15.4	>10.9	3.8	30.7	5.3	~	>21.3
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	~	0.08
		中層	<0.01	0.04	<0.02	<0.01	0.13	<0.01	~	0.05
		下層	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	~	0.03
		全層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	~	<0.05
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	~	<0.003
		全層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	0.047	<0.006	~	<0.011
		中層	<0.006	0.015	<0.007	<0.006	0.013	<0.006	~	<0.007
		下層	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	0.013	<0.006	~	<0.008
		全層	<0.006	0.015	<0.006	<0.006	0.047	<0.006	~	<0.009
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.10	0.25	0.14	0.08	0.72	0.10	~	0.32
		中層	0.12	0.24	0.16	0.08	0.50	0.11	~	0.25
		下層	0.10	0.19	0.14	0.08	0.37	0.12	~	0.19
		全層	0.10	0.25	0.15	0.08	0.72	0.12	~	0.24
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	0.003	0.006	0.004	<0.003	0.030	<0.003	~	0.009
		中層	0.003	0.005	0.004	<0.003	0.007	<0.003	~	<0.004
		下層	0.003	0.005	0.004	<0.003	0.009	<0.003	~	<0.004
		全層	0.003	0.006	0.004	<0.003	0.030	<0.003	~	<0.005
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.014	0.011	0.006	0.066	0.008	~	0.029
		中層	0.009	0.013	0.011	0.006	0.026	0.008	~	0.017
		下層	0.009	0.013	0.011	0.006	0.019	0.008	~	0.015
		全層	0.009	0.014	0.011	0.006	0.066	0.008	~	0.018
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	1	<1	<1	8	<1	~	4
		中層	<1	1	<1	<1	5	<1	~	<2
		下層	<1	1	<1	<1	5	<1	~	<2
		全層	<1	1	<1	<1	8	<1	~	<2
クロロフィル a	μg/L	表層	0.3	1.0	0.6	<0.2	3.3	<0.4	~	2.8
		中層	0.3	1.1	0.6	<0.2	3.4	<0.3	~	2.9
		下層	0.3	0.8	0.6	<0.2	3.0	<0.2	~	1.6
		全層	0.3	1.1	0.6	<0.2	3.4	<0.3	~	2.2

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(&lt;)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、&lt;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(&gt;)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、&gt;をつけて示す。



付表4-2(2) 水質調査結果 [春季]

調査者:石川県

項 目	単 位	採水層	春 季			これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)		
			平成28年5月24日(晴れ)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
水 温	℃	表層	16.6	18.4	17.4	14.5	19.3	14.8 ~ 19.1
		中層	15.5	17.6	16.6	14.4	18.6	14.6 ~ 18.2
		下層	15.2	15.4	15.3	13.5	17.9	13.9 ~ 17.3
		全層	15.2	18.4	16.4	13.5	19.3	14.4 ~ 18.2
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2 ~ 8.3
		中層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1 ~ 8.2
		下層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.2
		全層	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.1 ~ 8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.3	0.7	0.5	0.2	3.9	0.7 ~ 1.9
		中層	0.2	0.5	0.4	<0.2	2.0	0.7 ~ 1.7
		下層	0.3	0.5	0.4	0.3	1.9	0.5 ~ 1.6
		全層	0.2	0.7	0.4	<0.2	3.9	0.6 ~ 1.6
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	8.1	8.5	8.3	7.7	8.9	7.9 ~ 8.7
		中層	8.0	8.2	8.1	7.8	8.7	7.9 ~ 8.6
		下層	8.0	8.3	8.1	7.5	9.2	7.7 ~ 8.9
		全層	8.0	8.5	8.2	7.5	9.2	7.8 ~ 8.7
	%	表層	104	108	106	96	112	98 ~ 111
		中層	102	105	103	98	110	100 ~ 108
		下層	99	103	101	95	111	98 ~ 107
		全層	99	108	103	95	112	100 ~ 107
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	34.2	34.2	34.2	31.7	34.3	32.0 ~ 34.2
		中層	34.2	34.4	34.3	32.3	34.4	32.4 ~ 34.3
		下層	34.4	34.5	34.4	33.3	34.5	33.8 ~ 34.5
		全層	34.2	34.5	34.3	31.7	34.5	32.8 ~ 34.3
透 明 度	m	-	10.0	18.0	13.9	6.0	>23.0	6.1 ~ >19.4
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.11	0.17	0.12	0.07	1.38	0.11 ~ 0.42
		中層	0.11	0.15	0.13	0.07	0.30	0.11 ~ 0.19
		下層	0.13	0.16	0.15	0.07	0.24	0.09 ~ 0.18
		全層	0.11	0.17	0.13	0.07	1.38	0.11 ~ 0.25
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.003	0.011	0.008	<0.003	0.083	<0.003 ~ 0.020
		中層	0.007	0.012	0.009	<0.003	0.021	<0.003 ~ 0.017
		下層	0.007	0.017	0.012	<0.003	0.017	<0.004 ~ 0.012
		全層	0.003	0.017	0.010	<0.003	0.083	<0.004 ~ 0.016
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	<1	<1	<1	3	<1 ~ <1
		中層	<1	1	<1	<1	1	<1 ~ <1
		下層	<1	1	<1	<1	2	<1 ~ <1
		全層	<1	1	<1	<1	3	<1 ~ <1
クロロフィル a	μg/L	表層	0.2	0.3	0.2	<0.2	5.8	0.3 ~ 3.5
		中層	0.2	0.9	0.4	<0.2	2.1	<0.3 ~ 1.3
		下層	0.5	0.8	0.6	<0.2	1.2	<0.2 ~ 0.7
		全層	0.2	0.9	0.4	<0.2	5.8	<0.3 ~ <1.7

- 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 [夏季]

調査者:北陸電力

項 目	単 位	調査時期 採水層	夏 季 平成28年7月29日(晴れ)			これまでの夏季調査結果 (平成15~27年度)				
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲		
水 温	℃	表層	26.4	27.4	26.9	22.8	28.9	23.1	~	28.4
		中層	26.0	26.4	26.2	22.8	28.4	22.9	~	28.1
		下層	25.3	25.9	25.7	21.7	27.9	22.2	~	27.2
		全層	25.3	27.4	26.2	21.7	28.9	22.7	~	27.6
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1	~	8.3
		中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	~	8.3
		下層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1	~	8.3
		全層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1	~	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.3	2.1	1.6	0.5	2.6	0.7	~	1.7
		中層	1.2	1.7	1.5	0.4	2.3	0.6	~	1.5
		下層	1.1	1.6	1.3	0.3	1.7	0.5	~	1.3
		全層	1.1	2.1	1.4	0.3	2.6	0.6	~	1.5
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	6.2	7.9	7.3	5.4	8.3	6.7	~	7.8
		中層	6.7	7.4	7.1	5.6	7.9	6.7	~	7.6
		下層	6.7	7.3	7.1	5.6	7.8	6.6	~	7.3
		全層	6.2	7.9	7.2	5.4	8.3	6.7	~	7.6
(DO)	%	表層	93	119	110	81	124	98	~	115
		中層	100	111	106	83	120	98	~	115
		下層	99	108	104	83	115	97	~	105
		全層	93	119	107	81	124	98	~	111
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~	<0.5
塩 分	—	表層	32.1	32.7	32.4	27.8	33.8	28.9	~	33.6
		中層	32.4	32.9	32.7	28.7	33.8	29.6	~	33.7
		下層	32.8	33.0	33.0	30.2	34.0	31.8	~	33.9
		全層	32.1	33.0	32.7	27.8	34.0	30.1	~	33.7
透 明 度	m	—	>8.2	22.3	>13.2	5.0	24.5	5.5	~	>19.0
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.08	<0.01	~	0.04
		中層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	~	0.05
		下層	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	~	<0.02
		全層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	~	<0.04
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	~	<0.003
		全層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	0.042	<0.006	~	0.033
		中層	<0.006	0.012	<0.006	<0.006	0.041	<0.006	~	0.029
		下層	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	0.021	<0.006	~	<0.010
		全層	<0.006	0.012	<0.006	<0.006	0.042	<0.006	~	<0.024
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.30	0.19	0.05	0.37	0.11	~	0.23
		中層	0.10	0.34	0.18	0.08	0.42	0.12	~	0.23
		下層	0.10	0.17	0.13	0.08	0.39	0.11	~	0.19
		全層	0.10	0.34	0.17	0.05	0.42	0.11	~	0.21
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.004
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.003
		全層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.003
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.009	0.007	0.005	0.015	0.007	~	0.012
		中層	0.005	0.012	0.008	0.004	0.015	0.007	~	0.012
		下層	0.004	0.009	0.006	0.004	0.017	0.006	~	0.010
		全層	0.004	0.012	0.007	0.004	0.017	0.007	~	0.011
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	2	<1	<1	2	<1	~	<1
		中層	<1	1	<1	<1	2	<1	~	<1
		下層	<1	<1	<1	<1	3	<1	~	<1
		全層	<1	2	<1	<1	3	<1	~	<1
クロロフィル a	μg/L	表層	0.6	1.7	1.0	<0.2	6.1	<0.2	~	3.7
		中層	0.2	1.3	0.7	<0.2	3.4	<0.2	~	2.5
		下層	0.2	0.5	0.3	<0.2	2.3	<0.3	~	1.1
		全層	0.2	1.7	0.7	<0.2	6.1	<0.2	~	2.3

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

付表4-2(4) 水質調査結果 [夏季]

調査者:石川県

項 目	単 位	採水層	夏 季			これまでの夏季調査結果 (平成15~27年度)		
			平成28年7月28日 (晴れ)			最小値	最大値	平均値の範囲
水 温	℃	表層	26.2	26.7	26.4	22.8	28.5	22.9 ~ 28.3
		中層	25.6	26.1	25.9	22.6	27.8	22.7 ~ 27.5
		下層	25.4	25.5	25.5	21.3	27.7	21.9 ~ 27.2
		全層	25.4	26.7	25.9	21.3	28.5	22.5 ~ 27.5
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2 ~ 8.3
		中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1 ~ 8.2
		下層	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.1 ~ 8.2
		全層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1 ~ 8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.8	1.2	1.0	0.3	2.5	0.7 ~ 2.1
		中層	0.6	1.1	0.9	0.4	2.4	0.8 ~ 1.8
		下層	0.6	0.8	0.7	0.3	2.1	0.6 ~ 1.7
		全層	0.6	1.2	0.9	0.3	2.5	0.7 ~ 1.8
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.0	7.4	7.3	6.5	8.0	6.6 ~ 7.8
		中層	6.8	7.0	6.9	6.4	7.3	6.6 ~ 7.3
	下層	6.5	6.7	6.7	6.2	7.5	6.4 ~ 7.2	
	全層	6.5	7.4	6.9	6.2	8.0	6.6 ~ 7.3	
	%	表層	104	111	108	94	114	97 ~ 111
		中層	100	104	102	97	108	99 ~ 105
		下層	97	99	98	92	108	96 ~ 105
		全層	97	111	103	92	114	98 ~ 104
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 ~ <0.5
塩 分	—	表層	31.7	32.3	32.1	29.5	33.9	29.7 ~ 33.8
		中層	32.5	32.9	32.7	29.8	34.0	30.2 ~ 33.9
		下層	33.0	33.1	33.1	32.1	34.0	32.3 ~ 34.0
		全層	31.7	33.1	32.6	29.5	34.0	30.7 ~ 33.9
透 明 度	m	—	6.0	9.0	7.0	4.0	17.0	5.3 ~ 15.0
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.14	0.19	0.15	0.07	0.23	0.11 ~ 0.19
		中層	0.13	0.22	0.16	0.08	0.23	0.11 ~ 0.20
		下層	0.12	0.23	0.16	0.07	0.25	0.10 ~ 0.20
		全層	0.12	0.23	0.16	0.07	0.25	0.11 ~ 0.19
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.006	0.012	0.008	<0.003	0.014	<0.004 ~ 0.009
		中層	0.005	0.014	0.008	<0.003	0.014	<0.003 ~ 0.008
		下層	0.004	0.007	0.005	<0.003	0.014	<0.003 ~ 0.009
		全層	0.004	0.014	0.007	<0.003	0.014	<0.003 ~ 0.008
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	2	<1	<1	2	<1 ~ <1
		中層	<1	1	<1	<1	2	<1 ~ <1
		下層	<1	1	<1	<1	2	<1 ~ <1
		全層	<1	2	<1	<1	2	<1 ~ <1
クロロフィル a	μg/L	表層	0.9	2.9	1.9	<0.2	4.5	<0.2 ~ 3.3
		中層	0.7	1.7	0.9	<0.2	2.8	<0.2 ~ 2.0
		下層	0.3	0.5	0.4	<0.2	1.6	<0.2 ~ 0.8
		全層	0.3	2.9	1.1	<0.2	4.5	<0.2 ~ 2.0

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

付表4-2(5) 水質調査結果 [秋季]

調査者:北陸電力

項 目	単 位	調査時期 採水層	秋 季 平成28年10月12日(晴れ)			これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)				
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲		
水 温	℃	表層	21.7	21.9	21.8	19.4	24.1	19.6	~	24.0
		中層	21.5	21.9	21.8	19.5	24.1	19.7	~	24.0
		下層	21.3	22.0	21.7	19.5	24.2	19.7	~	23.9
		全層	21.3	22.0	21.8	19.4	24.2	19.6	~	24.0
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		中層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		下層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		全層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.3	1.6	1.4	0.4	1.7	0.7	~	1.2
		中層	1.3	1.7	1.5	0.5	1.6	0.8	~	1.2
		下層	1.3	1.6	1.4	0.5	1.7	0.7	~	1.3
		全層	1.3	1.7	1.5	0.4	1.7	0.8	~	1.2
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.1	7.4	7.3	6.4	8.9	7.0	~	8.2
		中層	7.2	7.4	7.3	6.7	8.5	7.0	~	8.1
		下層	6.4	7.4	7.0	5.8	8.3	6.8	~	8.1
		全層	6.4	7.4	7.2	5.8	8.9	7.0	~	8.1
(DO)	%	表層	99	103	101	90	119	98	~	109
		中層	100	103	101	91	113	97	~	109
		下層	88	102	97	79	111	93	~	108
		全層	88	103	100	79	119	96	~	108
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~	<0.5
塩 分	—	表層	33.0	33.1	33.1	32.3	33.7	32.4	~	33.7
		中層	33.1	33.1	33.1	32.3	33.8	32.3	~	33.7
		下層	33.1	33.7	33.2	32.3	34.1	32.4	~	33.8
		全層	33.0	33.7	33.1	32.3	34.1	32.3	~	33.7
透 明 度	m	—	>8.3	14.1	>12.1	3.6	22.4	6.6	~	>16.8
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.02	<0.01	0.07	<0.01	~	<0.02
		中層	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	~	0.02
		下層	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	~	<0.02
		全層	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	~	<0.02
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.004
		全層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.017	<0.007	<0.006	0.021	<0.006	~	<0.012
		中層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.022	<0.006	~	<0.013
		下層	<0.006	0.038	<0.010	<0.006	0.061	<0.006	~	0.022
		全層	<0.006	0.038	<0.008	<0.006	0.061	<0.006	~	<0.014
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.10	0.27	0.17	0.05	0.26	0.10	~	0.17
		中層	0.12	0.29	0.16	0.08	0.40	0.12	~	0.20
		下層	0.10	0.22	0.15	0.07	0.35	0.12	~	0.16
		全層	0.10	0.29	0.16	0.05	0.40	0.12	~	0.17
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	~	<0.004
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	~	<0.004
		下層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	~	<0.004
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	~	<0.004
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.015	0.008	0.003	0.014	0.005	~	0.011
		中層	0.005	0.009	0.007	0.004	0.019	0.006	~	0.012
		下層	0.007	0.015	0.008	0.005	0.021	0.006	~	0.014
		全層	0.005	0.015	0.008	0.003	0.021	0.006	~	0.012
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	1	<1	<1	4	<1	~	<2
		中層	<1	1	<1	<1	6	<1	~	<2
		下層	<1	<1	<1	<1	6	<1	~	<2
		全層	<1	1	<1	<1	6	<1	~	<2
クロロフィル a	μg/L	表層	0.4	0.7	0.6	<0.2	3.0	<0.4	~	2.0
		中層	0.5	0.7	0.6	0.2	2.8	0.4	~	2.0
		下層	0.5	0.8	0.6	<0.2	2.4	0.4	~	2.1
		全層	0.4	0.8	0.6	<0.2	3.0	<0.4	~	2.0

注) 1. 表層は水深0.5m、中層は水深5m、下層は水深20mまたは海底上1mを示す。

2. 定量下限値未満の値は“不等号(&lt;)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、&lt;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(&gt;)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、&gt;をつけて示す。

付表4-2(6) 水質調査結果 [秋季]

調査者:石川県

項 目	単 位	調査時期 採水層	秋 季			これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)				
			平成28年10月11日(晴れ)	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
水 温	℃	表層	21.9	22.0	21.9	17.5	24.4	17.5	~	23.7
		中層	21.8	22.0	21.9	17.5	24.2	17.5	~	23.7
		下層	21.9	22.0	21.9	17.2	24.1	17.5	~	23.9
		全層	21.8	22.0	21.9	17.2	24.4	17.5	~	23.8
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.3
		中層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.3
		下層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	~	8.3
		全層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	1.2	0.9	0.5	2.0	0.7	~	1.7
		中層	0.8	1.4	1.0	0.4	2.4	0.7	~	1.8
		下層	0.8	2.3	1.3	0.5	2.0	0.7	~	1.7
		全層	0.7	2.3	1.1	0.4	2.4	0.7	~	1.7
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.5	7.6	7.5	6.7	7.7	6.9	~	7.5
		中層	7.4	7.6	7.5	6.7	7.5	6.9	~	7.5
		下層	7.1	7.3	7.2	6.2	7.8	6.6	~	7.5
		全層	7.1	7.6	7.4	6.2	7.8	6.8	~	7.4
	%	表層	104	105	104	93	107	94	~	103
		中層	103	104	104	93	104	94	~	102
		下層	98	101	100	86	108	92	~	103
		全層	98	105	103	86	108	94	~	102
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	33.1	33.2	33.2	32.3	34.1	32.4	~	34.1
		中層	33.1	33.2	33.2	32.3	34.2	32.5	~	34.1
		下層	33.3	33.4	33.3	32.5	34.2	32.6	~	34.1
		全層	33.1	33.4	33.2	32.3	34.2	32.5	~	34.1
透 明 度	m	-	9.0	10.0	9.6	6.0	20.0	7.0	~	16.7
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.09	0.11	0.10	0.06	0.25	0.07	~	0.17
		中層	0.09	0.14	0.11	0.06	0.25	0.09	~	0.18
		下層	0.10	0.30	0.17	0.06	0.27	0.09	~	0.21
		全層	0.09	0.30	0.13	0.06	0.27	0.09	~	0.18
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.006	0.007	0.007	<0.003	0.018	0.004	~	0.012
		中層	0.006	0.012	0.008	<0.003	0.016	0.005	~	0.012
		下層	0.007	0.012	0.009	<0.003	0.019	<0.005	~	0.014
		全層	0.006	0.012	0.008	<0.003	0.019	0.005	~	0.012
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	2	<1	<1	2	<1	~	<1
		中層	<1	1	<1	<1	2	<1	~	1
		下層	<1	3	<1	<1	3	<1	~	<1
		全層	<1	3	<1	<1	3	<1	~	<1
クロロフィル a	μg/L	表層	0.2	0.3	0.3	<0.2	1.8	<0.2	~	1.4
		中層	0.3	0.4	0.3	0.2	1.8	0.3	~	1.2
		下層	0.2	0.4	0.3	<0.2	1.6	0.2	~	0.9
		全層	0.2	0.4	0.3	<0.2	1.8	<0.2	~	1.2

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

調査者:北陸電力

項 目	単 位	調査時期 採水層	冬 季 平成29年3月23日(曇り)			これまでの冬季調査結果 (平成15~27年度)			
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
水 温	℃	表層	10.9	11.3	11.1	8.9	12.1	9.0 ~	11.6
		中層	10.9	11.5	11.2	8.9	12.1	9.0 ~	11.5
		下層	11.2	11.5	11.4	9.0	11.6	9.2 ~	11.2
		全層	10.9	11.5	11.2	8.9	12.1	9.1 ~	11.5
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1 ~	8.1
		中層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1 ~	8.1
		下層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.2	8.0 ~	8.1
		全層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1 ~	8.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.0	1.5	1.2	0.5	2.5	0.8 ~	1.9
		中層	1.0	1.5	1.2	0.6	2.6	0.8 ~	1.9
		下層	1.0	1.7	1.3	0.5	2.2	0.7 ~	1.7
		全層	1.0	1.7	1.2	0.5	2.6	0.7 ~	1.9
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	8.4	9.7	9.2	8.6	11.1	9.0 ~	10.5
		中層	8.2	9.7	9.1	8.6	11.2	9.1 ~	10.6
		下層	8.0	9.7	8.7	8.2	10.7	8.7 ~	10.2
		全層	8.0	9.7	9.0	8.2	11.2	8.9 ~	10.3
(DO)	%	表層	95	109	103	99	125	102 ~	119
		中層	93	109	102	98	126	102 ~	120
		下層	91	110	99	92	121	98 ~	113
		全層	91	110	102	92	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	33.7	33.9	33.8	32.2	34.1	32.5 ~	34.0
		中層	33.7	34.0	33.8	32.5	34.1	32.7 ~	34.1
		下層	33.8	34.1	34.0	32.8	34.1	33.2 ~	34.1
		全層	33.7	34.1	33.8	32.2	34.1	32.9 ~	34.0
透 明 度	m	—	>7.6	17.0	>13.4	3.3	13.7	5.0 ~	>11.8
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.06	<0.01 ~	0.03
		中層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.05	<0.01 ~	<0.02
		下層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.08	<0.01 ~	<0.02
		全層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.08	<0.01 ~	<0.02
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -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	0.004	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ~	0.005
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.007	<0.003 ~	0.005
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.024	<0.012	<0.006	0.082	<0.006 ~	0.042
		中層	<0.006	0.044	<0.016	<0.006	0.054	<0.006 ~	0.043
		下層	<0.006	0.060	<0.035	<0.006	0.066	<0.006 ~	0.045
		全層	<0.006	0.060	<0.021	<0.006	0.082	<0.006 ~	0.040
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.09	0.28	0.14	0.10	0.47	0.15 ~	0.20
		中層	0.11	0.27	0.17	0.10	0.39	0.13 ~	0.22
		下層	0.11	0.42	0.18	0.08	0.34	0.14 ~	0.20
		全層	0.09	0.42	0.16	0.08	0.47	0.14 ~	0.20
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.022	<0.003 ~	<0.009
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.021	<0.003 ~	<0.010
		下層	<0.003	0.012	<0.006	<0.003	0.016	<0.003 ~	0.010
		全層	<0.003	0.012	<0.004	<0.003	0.022	<0.003 ~	<0.010
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.006	0.014	0.009	0.009	0.031	0.011 ~	0.020
		中層	0.007	0.016	0.010	0.007	0.032	0.010 ~	0.022
		下層	0.008	0.021	0.015	0.010	0.032	0.012 ~	0.022
		全層	0.006	0.021	0.011	0.007	0.032	0.011 ~	0.021
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	2	<1	<1	5	<1 ~	2
		中層	<1	4	<1	<1	9	<1 ~	2
		下層	<1	3	<2	<1	7	<1 ~	2
		全層	<1	4	<1	<1	9	<1 ~	2
クロロフィル a	μg/L	表層	0.4	1.6	0.8	0.3	8.1	0.5 ~	4.8
		中層	0.6	3.4	1.2	0.3	11.4	0.7 ~	5.2
		下層	1.6	7.4	3.5	0.6	11.2	1.5 ~	8.6
		全層	0.4	7.4	1.9	0.3	11.4	1.3 ~	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(8) 水質調査結果 [冬季]

調査者:石川県

項 目	単 位	採水層	冬 季			これまでの冬季調査結果		
			平成29年3月25日(晴れ)			(平成15~27年度)		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲
水 温	℃	表層	10.8	11.0	10.9	9.1	12.1	9.2 ~ 11.4
		中層	10.8	11.0	10.9	9.2	11.8	9.2 ~ 11.3
		下層	11.2	11.5	11.4	9.3	11.8	9.4 ~ 11.3
		全層	10.8	11.5	11.1	9.1	12.1	9.3 ~ 11.3
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1 ~ 8.2
		中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1 ~ 8.2
		下層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1 ~ 8.2
		全層	8.1	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	<0.2	0.9	<0.4	0.5	2.5	0.8 ~ 2.0
		中層	<0.2	1.0	<0.6	0.4	2.2	0.7 ~ 1.9
		下層	<0.2	0.9	<0.4	0.3	2.2	0.8 ~ 2.0
		全層	<0.2	1.0	<0.5	0.3	2.5	0.8 ~ 1.9
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	9.4	9.6	9.5	8.5	11.0	8.9 ~ 10.4
		中層	9.3	9.5	9.5	8.5	10.5	8.9 ~ 10.2
		下層	8.2	8.8	8.5	8.5	10.3	8.6 ~ 10.1
		全層	8.2	9.6	9.2	8.5	11.0	8.8 ~ 10.1
	%	表層	106	108	107	96	125	100 ~ 118
		中層	105	106	106	95	119	100 ~ 115
		下層	94	100	97	95	116	96 ~ 112
		全層	94	108	103	95	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	33.8	33.8	33.8	32.2	34.2	32.5 ~ 34.1
		中層	33.8	33.9	33.8	32.9	34.2	33.1 ~ 34.2
		下層	34.0	34.1	34.1	33.3	34.2	33.6 ~ 34.2
		全層	33.8	34.1	33.9	32.2	34.2	33.2 ~ 34.2
透 明 度	m	—	12.0	14.0	12.9	4.0	15.0	4.6 ~ >14.6
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.16	0.13	0.10	0.23	0.15 ~ 0.19
		中層	0.11	0.18	0.14	0.10	0.32	0.14 ~ 0.21
		下層	0.14	0.20	0.17	0.12	0.29	0.15 ~ 0.20
		全層	0.11	0.20	0.15	0.10	0.32	0.15 ~ 0.20
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.010	0.017	0.013	0.005	0.022	0.008 ~ 0.018
		中層	0.011	0.017	0.014	0.006	0.022	0.009 ~ 0.019
		下層	0.014	0.022	0.018	0.006	0.024	0.009 ~ 0.019
		全層	0.010	0.022	0.015	0.005	0.024	0.009 ~ 0.019
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	1	<1	<1	4	<1 ~ 2
		中層	<1	1	<1	<1	4	<1 ~ 3
		下層	<1	1	<1	<1	4	<1 ~ <3
		全層	<1	1	<1	<1	4	<1 ~ <3
クロロフィル a	μg/L	表層	0.6	1.0	0.8	0.4	4.7	1.1 ~ 3.3
		中層	0.5	1.0	0.7	0.5	4.7	0.9 ~ 3.5
		下層	0.2	1.3	0.9	0.3	4.7	0.9 ~ 3.8
		全層	0.2	1.3	0.8	0.3	4.7	1.0 ~ 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(9) 水質調査結果 [春季] (平均値・標準偏差)

調査者		北 陸 電 力								石 川 県								
項 目	単 位	採水層	春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～27年度)				春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～27年度)							
			平均値	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲		平均値	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲					
			平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)	平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)	平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)	平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)	平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)	平成28年5月25日(雨)	平成28年5月24日(晴れ)				
水 温	℃	表層	17.9	0.21	15.4	～	19.8	0.16	～	0.51	17.4	0.57	14.8	～	19.1	0.07	～	0.40
		中層	17.9	0.24	14.8	～	19.5	0.10	～	0.39	16.6	0.74	14.6	～	18.2	0.04	～	0.32
		下層	16.9	0.43	14.0	～	18.0	0.19	～	0.60	15.3	0.04	13.9	～	17.3	0.11	～	0.52
		全層	17.6	0.55	14.7	～	19.1	0.38	～	1.22	16.4	1.03	14.4	～	18.2	0.43	～	0.98
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	0.03	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05	8.1	0.05	8.2	～	8.3	0.00	～	0.08
		中層	8.1	0.03	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05	8.1	0.00	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05
		下層	8.1	0.03	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05	8.1	0.00	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05
		全層	8.1	0.03	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05	8.1	0.03	8.1	～	8.2	0.00	～	0.07
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.0	0.21	0.7	～	1.8	0.10	～	0.27	0.5	0.13	0.7	～	1.9	0.11	～	1.01
		中層	1.0	0.20	0.6	～	1.9	0.11	～	0.34	0.4	0.14	0.7	～	1.7	0.15	～	0.48
		下層	1.0	0.21	0.6	～	1.2	0.12	～	0.30	0.4	0.09	0.5	～	1.6	0.15	～	0.40
		全層	1.0	0.20	0.7	～	1.6	0.13	～	0.51	0.4	0.12	0.6	～	1.6	0.17	～	0.71
溶 存 酸素量	mg/L	表層	8.0	0.14	8.1	～	9.6	0.06	～	0.32	8.3	0.16	7.9	～	8.7	0.05	～	0.27
		中層	7.9	0.21	8.1	～	9.2	0.09	～	0.46	8.1	0.08	7.9	～	8.6	0.07	～	0.22
		下層	8.0	0.30	7.7	～	9.0	0.10	～	0.30	8.1	0.13	7.7	～	8.9	0.08	～	0.29
		全層	8.0	0.22	8.1	～	8.8	0.13	～	0.90	8.2	0.14	7.8	～	8.7	0.11	～	0.30
(DO)	飽和度 %	表層	103	1.8	103	～	125	0.9	～	4.5	106	1.7	98	～	111	0.4	～	3.2
		中層	103	3.0	104	～	118	1.3	～	5.5	103	1.1	100	～	108	0.8	～	2.8
		下層	102	3.4	97	～	110	0.9	～	3.8	101	1.5	98	～	107	0.9	～	3.7
		全層	103	2.8	103	～	113	1.8	～	12.9	103	2.8	100	～	107	2.0	～	4.9
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	34.1	0.06	32.2	～	34.1	0.07	～	0.36	34.2	0.03	32.0	～	34.2	0.04	～	0.61
		中層	34.1	0.05	32.5	～	34.2	0.06	～	0.48	34.3	0.05	32.4	～	34.3	0.02	～	0.58
		下層	34.1	0.06	33.5	～	34.4	0.05	～	0.54	34.4	0.01	33.8	～	34.5	0.00	～	0.35
		全層	34.1	0.06	33.0	～	34.2	0.09	～	0.94	34.3	0.10	32.8	～	34.3	0.10	～	1.05
透 明 度	m	—	>10.9	2.11	5.3	～	>21.3	0.54	～	6.32	13.9	2.67	6.1	～	>19.4	0.00	～	3.21
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.009	<0.01	～	0.08	0.000	～	0.066	—	—	—	～	—	—	～	—
		中層	<0.02	0.009	<0.01	～	0.05	0.000	～	0.026	—	—	—	～	—	—	～	—
		下層	<0.01	0.004	<0.01	～	0.03	0.000	～	0.018	—	—	—	～	—	—	～	—
		全層	<0.01	0.008	<0.01	～	<0.05	0.000	～	0.048	—	—	—	～	—	—	～	—
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0005	—	—	—	～	—	—	～	—
		中層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0000	—	—	—	～	—	—	～	—
		下層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0000	—	—	—	～	—	—	～	—
		全層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0003	—	—	—	～	—	—	～	—
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.0008	<0.006	～	<0.011	0.0000	～	0.0108	—	—	—	～	—	—	～	—
		中層	<0.007	0.0024	<0.006	～	<0.007	0.0000	～	0.0020	—	—	—	～	—	—	～	—
		下層	<0.006	0.0000	<0.006	～	<0.008	0.0000	～	0.0027	—	—	—	～	—	—	～	—
		全層	<0.006	0.0015	<0.006	～	<0.009	0.0000	～	0.0066	—	—	—	～	—	—	～	—
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.14	0.034	0.10	～	0.32	0.013	～	0.153	0.12	0.022	0.11	～	0.42	0.009	～	0.437
		中層	0.16	0.036	0.11	～	0.25	0.013	～	0.100	0.13	0.013	0.11	～	0.19	0.015	～	0.062
		下層	0.14	0.026	0.12	～	0.19	0.023	～	0.065	0.15	0.013	0.09	～	0.18	0.013	～	0.053
		全層	0.15	0.032	0.12	～	0.24	0.028	～	0.125	0.13	0.019	0.11	～	0.25	0.021	～	0.272
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	0.004	0.0009	<0.003	～	0.009	0.0000	～	0.0076	—	—	—	～	—	—	～	—
		中層	0.004	0.0007	<0.003	～	<0.004	0.0000	～	0.0012	—	—	—	～	—	—	～	—
		下層	0.004	0.0008	<0.003	～	<0.004	0.0000	～	0.0017	—	—	—	～	—	—	～	—
		全層	0.004	0.0008	<0.003	～	<0.005	0.0000	～	0.0051	—	—	—	～	—	—	～	—
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.011	0.0014	0.008	～	0.029	0.0010	～	0.0148	0.008	0.0036	<0.003	～	0.020	0.0008	～	0.0280
		中層	0.011	0.0014	0.008	～	0.017	0.0011	～	0.0035	0.009	0.0021	<0.003	～	0.017	0.0005	～	0.0035
		下層	0.011	0.0014	0.008	～	0.015	0.0008	～	0.0025	0.012	0.0041	<0.004	～	0.012	0.0008	～	0.0033
		全層	0.011	0.0014	0.008	～	0.018	0.0013	～	0.0116	0.010	0.0035	<0.004	～	0.016	0.0010	～	0.0171
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1	～	4	0.0	～	2.1	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.8
		中層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.2	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.0
		下層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.2	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5
		全層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.9	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.4
クロロフィル a	μg/L	表層	0.6	0.21	<0.4	～	2.8	0.07	～	0.54	0.2	0.04	0.3	～	3.5	0.12	～	1.79
		中層	0.6	0.22	<0.3	～	2.9	0.08	～	0.41	0.4	0.23	<0.3	～	1.3	0.05	～	0.60
		下層	0.6	0.14	<0.2	～	1.6	0.07	～	0.75	0.6	0.11	<0.2	～	0.7	0.00	～	0.43
		全層	0.6	0.19	<0.3	～	2.2	0.11	～	1.02	0.4	0.22	<0.3	～	<1.7	0.10	～	1.69

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. 電力調査は14調査地点、県調査は7調査地点の平均値及び標準偏差を示す。



付表4-2(10) 水質調査結果 [夏季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力						石 川 県										
		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)				夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)								
		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	℃	表層	26.9	0.22	23.1	～	28.4	0.07	～	0.45	26.4	0.19	22.9	～	28.3	0.09	～	0.43
		中層	26.2	0.12	22.9	～	28.1	0.08	～	0.27	25.9	0.13	22.7	～	27.5	0.08	～	0.33
		下層	25.7	0.15	22.2	～	27.2	0.16	～	0.73	25.5	0.04	21.9	～	27.2	0.08	～	0.63
		全層	26.2	0.53	22.7	～	27.6	0.22	～	0.99	25.9	0.41	22.5	～	27.5	0.24	～	1.58
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.2	0.03	8.1	～	8.3	0.00	～	0.06	8.2	0.04	8.2	～	8.3	0.00	～	0.08
		中層	8.2	0.04	8.1	～	8.3	0.00	～	0.05	8.2	0.05	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05
		下層	8.2	0.03	8.1	～	8.3	0.00	～	0.05	8.1	0.04	8.1	～	8.2	0.00	～	0.05
		全層	8.2	0.03	8.1	～	8.3	0.00	～	0.06	8.2	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.06
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.6	0.22	0.7	～	1.7	0.11	～	0.33	1.0	0.18	0.7	～	2.1	0.15	～	0.49
		中層	1.5	0.17	0.6	～	1.5	0.12	～	0.31	0.9	0.17	0.8	～	1.8	0.11	～	0.56
		下層	1.3	0.15	0.5	～	1.3	0.10	～	0.29	0.7	0.08	0.6	～	1.7	0.15	～	0.50
		全層	1.4	0.21	0.6	～	1.5	0.13	～	0.34	0.9	0.17	0.7	～	1.8	0.14	～	0.46
溶 存 酸素量	mg/L	表層	7.3	0.37	6.7	～	7.8	0.10	～	0.62	7.3	0.13	6.6	～	7.8	0.00	～	0.23
		中層	7.1	0.20	6.7	～	7.6	0.09	～	0.50	6.9	0.09	6.6	～	7.3	0.05	～	0.20
		下層	7.1	0.17	6.6	～	7.3	0.11	～	0.53	6.7	0.06	6.4	～	7.2	0.07	～	0.22
		全層	7.2	0.28	6.7	～	7.6	0.14	～	0.54	6.9	0.27	6.6	～	7.3	0.10	～	0.45
(DO)	飽和度 %	表層	110	5.7	98	～	115	1.5	～	9.4	108	2.1	97	～	111	0.5	～	3.0
		中層	106	3.2	98	～	115	1.3	～	7.5	102	1.4	99	～	105	0.8	～	2.9
		下層	104	2.5	97	～	105	1.5	～	7.4	98	0.9	96	～	105	0.7	～	3.3
		全層	107	4.7	98	～	111	1.8	～	8.2	103	4.4	98	～	104	1.4	～	6.3
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	32.4	0.18	28.9	～	33.6	0.05	～	0.84	32.1	0.21	29.7	～	33.8	0.04	～	0.93
		中層	32.7	0.15	29.6	～	33.7	0.06	～	0.65	32.7	0.12	30.2	～	33.9	0.02	～	0.28
		下層	33.0	0.07	31.8	～	33.9	0.05	～	0.55	33.1	0.02	32.3	～	34.0	0.00	～	0.31
		全層	32.7	0.25	30.1	～	33.7	0.11	～	1.47	32.6	0.45	30.7	～	33.9	0.11	～	1.18
透 明 度	m	-	>13.2	4.68	5.5	～	>19.0	0.42	～	4.54	7.0	1.15	5.3	～	15.0	0.38	～	2.44
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	0.02	0.009	<0.01	～	0.04	0.000	～	0.014	-	-	-	～	-	-	～	-
		中層	<0.01	0.006	<0.01	～	0.05	0.000	～	0.025	-	-	-	～	-	-	～	-
		下層	<0.01	0.003	<0.01	～	<0.02	0.000	～	0.022	-	-	-	～	-	-	～	-
		全層	<0.01	0.006	<0.01	～	<0.04	0.000	～	0.022	-	-	-	～	-	-	～	-
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0005	-	-	-	～	-	-	～	-
		中層	<0.003	0.0003	<0.003	～	0.003	0.0000	～	0.0000	-	-	-	～	-	-	～	-
		下層	<0.003	0.0006	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0000	-	-	-	～	-	-	～	-
		全層	<0.003	0.0004	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0003	-	-	-	～	-	-	～	-
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.0000	<0.006	～	0.033	0.0000	～	0.0074	-	-	-	～	-	-	～	-
		中層	<0.006	0.0016	<0.006	～	0.029	0.0000	～	0.0075	-	-	-	～	-	-	～	-
		下層	<0.006	0.0004	<0.006	～	<0.010	0.0000	～	0.0054	-	-	-	～	-	-	～	-
		全層	<0.006	0.0009	<0.006	～	<0.024	0.0000	～	0.0122	-	-	-	～	-	-	～	-
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.19	0.055	0.11	～	0.23	0.015	～	0.051	0.15	0.017	0.11	～	0.19	0.013	～	0.043
		中層	0.18	0.067	0.12	～	0.23	0.021	～	0.079	0.16	0.031	0.11	～	0.20	0.018	～	0.034
		下層	0.13	0.021	0.11	～	0.19	0.020	～	0.094	0.16	0.037	0.10	～	0.20	0.015	～	0.046
		全層	0.17	0.056	0.11	～	0.21	0.023	～	0.065	0.16	0.028	0.11	～	0.19	0.020	～	0.035
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.004	0.0000	～	0.0008	-	-	-	～	-	-	～	-
		中層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0006	-	-	-	～	-	-	～	-
		下層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0008	-	-	-	～	-	-	～	-
		全層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0006	-	-	-	～	-	-	～	-
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.007	0.0014	0.007	～	0.012	0.0009	～	0.0024	0.008	0.0020	<0.004	～	0.009	0.0008	～	0.0039
		中層	0.008	0.0018	0.007	～	0.012	0.0006	～	0.0021	0.008	0.0031	<0.003	～	0.008	0.0004	～	0.0040
		下層	0.006	0.0014	0.006	～	0.010	0.0010	～	0.0028	0.005	0.0013	<0.003	～	0.009	0.0004	～	0.0039
		全層	0.007	0.0017	0.007	～	0.011	0.0010	～	0.0027	0.007	0.0025	<0.003	～	0.008	0.0009	～	0.0037
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	0.3	<1	～	<1	0.0	～	0.5	<1	0.4	<1	～	<1	0.0	～	0.4
		中層	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5
		下層	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5
		全層	<1	0.2	<1	～	<1	0.0	～	0.4	<1	0.2	<1	～	<1	0.0	～	0.4
クロロフィル a	μg/L	表層	1.0	0.45	<0.2	～	3.7	0.04	～	1.13	1.9	0.72	<0.2	～	3.3	0.00	～	1.15
		中層	0.7	0.38	<0.2	～	2.5	0.03	～	0.67	0.9	0.36	<0.2	～	2.0	0.00	～	0.63
		下層	0.3	0.09	<0.3	～	1.1	0.09	～	0.59	0.4	0.07	<0.2	～	0.8	0.00	～	0.41
		全層	0.7	0.45	<0.2	～	2.3	0.07	～	1.30	1.1	0.78	<0.2	～	2.0	0.00	～	1.30

- 注) 1. 表層は水深0.5m、中層は水深5m、下層は水深20mまたは海底上1mを示す。  
 2. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。  
 4. -は、調査を実施していないことを示す。  
 5. 透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。  
 6. 電力調査は14調査地点、県調査は7調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表4-2(11) 水質調査結果 [秋季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力						石 川 県						
		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)				秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)				
		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		
項 目	単 位	採水層	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲
水 温	℃	表層	21.8	0.07	19.6 ~ 24.0	0.07 ~ 0.34	21.9	0.04	17.5 ~ 23.7	0.05 ~ 0.58				
		中層	21.8	0.11	19.7 ~ 24.0	0.11 ~ 0.28	21.9	0.05	17.5 ~ 23.7	0.05 ~ 0.48				
		下層	21.7	0.21	19.7 ~ 23.9	0.10 ~ 0.44	21.9	0.06	17.5 ~ 23.9	0.06 ~ 0.42				
		全層	21.8	0.14	19.6 ~ 24.0	0.12 ~ 0.43	21.9	0.05	17.5 ~ 23.8	0.07 ~ 0.49				
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	0.03	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.08	8.2	0.00	8.2 ~ 8.3	0.00 ~ 0.09				
		中層	8.1	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.08	8.2	0.00	8.2 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07				
		下層	8.1	0.04	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.06	8.2	0.00	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07				
		全層	8.1	0.03	8.1 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07	8.2	0.00	8.2 ~ 8.3	0.00 ~ 0.07				
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.4	0.10	0.7 ~ 1.2	0.05 ~ 0.25	0.9	0.20	0.7 ~ 1.7	0.11 ~ 0.36				
		中層	1.5	0.11	0.8 ~ 1.2	0.09 ~ 0.26	1.0	0.20	0.7 ~ 1.8	0.08 ~ 0.37				
		下層	1.4	0.13	0.7 ~ 1.3	0.08 ~ 0.29	1.3	0.51	0.7 ~ 1.7	0.12 ~ 0.25				
		全層	1.5	0.12	0.8 ~ 1.2	0.10 ~ 0.25	1.1	0.37	0.7 ~ 1.7	0.12 ~ 0.33				
溶 存 酸素量	mg/L	表層	7.3	0.09	7.0 ~ 8.2	0.09 ~ 0.30	7.5	0.05	6.9 ~ 7.5	0.07 ~ 0.32				
		中層	7.3	0.07	7.0 ~ 8.1	0.10 ~ 0.22	7.5	0.06	6.9 ~ 7.5	0.05 ~ 0.29				
		下層	7.0	0.25	6.8 ~ 8.1	0.09 ~ 0.43	7.2	0.08	6.6 ~ 7.5	0.10 ~ 0.38				
		全層	7.2	0.19	7.0 ~ 8.1	0.10 ~ 0.32	7.4	0.15	6.8 ~ 7.4	0.08 ~ 0.32				
(DO)	飽和度 %	表層	101	1.2	98 ~ 109	1.3 ~ 4.4	104	0.4	94 ~ 103	1.0 ~ 4.6				
		中層	101	1.0	97 ~ 109	1.2 ~ 2.8	104	0.5	94 ~ 102	0.5 ~ 4.0				
		下層	97	3.5	93 ~ 108	0.9 ~ 5.9	100	1.2	92 ~ 103	1.3 ~ 5.3				
		全層	100	2.8	96 ~ 108	1.2 ~ 4.5	103	2.0	94 ~ 102	1.0 ~ 4.5				
n-ヘキサン抽出物質(油分等)	mg/L	表層	<0.5	0.00	<0.5 ~ <0.5	0.00 ~ 0.00	<0.5	0.00	<0.5 ~ <0.5	0.00 ~ 0.00				
塩 分	—	表層	33.1	0.03	32.4 ~ 33.7	0.00 ~ 0.15	33.2	0.02	32.4 ~ 34.1	0.00 ~ 0.13				
		中層	33.1	0.00	32.3 ~ 33.7	0.00 ~ 0.14	33.2	0.02	32.5 ~ 34.1	0.00 ~ 0.10				
		下層	33.2	0.17	32.4 ~ 33.8	0.03 ~ 0.14	33.3	0.05	32.6 ~ 34.1	0.00 ~ 0.16				
		全層	33.1	0.12	32.3 ~ 33.7	0.03 ~ 0.14	33.2	0.08	32.5 ~ 34.1	0.00 ~ 0.22				
透 明 度	m	—	>12.1	1.90	6.6 ~ >16.8	0.55 ~ 4.40	9.6	0.53	7.0 ~ 16.7	0.19 ~ 2.15				
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.02	0.010	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.016	—	—	— ~ —	— ~ —				
		中層	<0.01	0.013	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.019	—	—	— ~ —	— ~ —				
		下層	<0.01	0.000	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.017	—	—	— ~ —	— ~ —				
		全層	<0.01	0.010	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.015	—	—	— ~ —	— ~ —				
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0003	—	—	— ~ —	— ~ —				
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0003	—	—	— ~ —	— ~ —				
		下層	<0.003	0.0006	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0005	—	—	— ~ —	— ~ —				
		全層	<0.003	0.0003	<0.003 ~ <0.003	0.0000 ~ 0.0004	—	—	— ~ —	— ~ —				
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.007	0.0029	<0.006 ~ <0.012	0.0000 ~ 0.0059	—	—	— ~ —	— ~ —				
		中層	<0.006	0.0000	<0.006 ~ <0.013	0.0000 ~ 0.0064	—	—	— ~ —	— ~ —				
		下層	<0.010	0.0094	<0.006 ~ <0.022	0.0000 ~ 0.0141	—	—	— ~ —	— ~ —				
		全層	<0.008	0.0058	<0.006 ~ <0.014	0.0000 ~ 0.0105	—	—	— ~ —	— ~ —				
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.17	0.050	0.10 ~ 0.17	0.013 ~ 0.039	0.10	0.009	0.07 ~ 0.17	0.008 ~ 0.041				
		中層	0.16	0.042	0.12 ~ 0.20	0.019 ~ 0.069	0.11	0.015	0.09 ~ 0.18	0.011 ~ 0.044				
		下層	0.15	0.039	0.12 ~ 0.16	0.021 ~ 0.078	0.17	0.081	0.09 ~ 0.21	0.014 ~ 0.041				
		全層	0.16	0.044	0.12 ~ 0.17	0.029 ~ 0.062	0.13	0.056	0.09 ~ 0.18	0.017 ~ 0.038				
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	—	—	— ~ —	— ~ —				
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	—	—	— ~ —	— ~ —				
		下層	<0.003	0.0009	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0021	—	—	— ~ —	— ~ —				
		全層	<0.003	0.0006	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0014	—	—	— ~ —	— ~ —				
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.008	0.0024	0.005 ~ 0.011	0.0008 ~ 0.0027	0.007	0.0004	0.004 ~ 0.012	0.0005 ~ 0.0047				
		中層	0.007	0.0011	0.006 ~ 0.012	0.0006 ~ 0.0029	0.008	0.0019	0.005 ~ 0.012	0.0005 ~ 0.0052				
		下層	0.008	0.0025	0.006 ~ 0.014	0.0011 ~ 0.0040	0.009	0.0016	<0.005 ~ 0.014	0.0006 ~ 0.0045				
		全層	0.008	0.0022	0.006 ~ 0.012	0.0013 ~ 0.0035	0.008	0.0016	0.005 ~ 0.012	0.0006 ~ 0.0039				
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 0.9	<1	0.4	<1 ~ <1	0.0 ~ 0.5				
		中層	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.4	<1	0.0	<1 ~ 1	0.0 ~ 0.5				
		下層	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.5	<1	0.8	<1 ~ <1	0.0 ~ 0.8				
		全層	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.3	<1	0.5	<1 ~ <1	0.0 ~ 0.5				
クロロフィル a	μg/L	表層	0.6	0.09	<0.4 ~ 2.0	0.06 ~ 0.44	0.3	0.04	<0.2 ~ 1.4	0.04 ~ 0.35				
		中層	0.6	0.08	0.4 ~ 2.0	0.06 ~ 0.47	0.3	0.04	0.3 ~ 1.2	0.04 ~ 0.42				
		下層	0.6	0.11	0.4 ~ 2.1	0.08 ~ 0.35	0.3	0.08	0.2 ~ 0.9	0.05 ~ 0.44				
		全層	0.6	0.09	<0.4 ~ 2.0	0.08 ~ 0.39	0.3	0.05	<0.2 ~ 1.2	0.06 ~ 0.43				

注) 1. 表層は水深0.5m、中層は水深5m、下層は水深20mまたは海底上1mを示す。  
 2. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。  
 4. —は、調査を実施していないことを示す。  
 5. 透明度の“不等号(>)”は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、>をつけて示す。  
 6. 電力調査は14調査地点、県調査は7調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表4-2(12) 水質調査結果 [冬季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力						石 川 県					
		冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)				冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成29年3月23日(曇り)	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平成29年3月25日(晴れ)	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲		
水 温	℃	表層	11.1	0.14	9.0 ~ 11.6	0.06 ~ 0.41	10.9	0.05	9.2 ~ 11.4	0.05 ~ 0.60			
		中層	11.2	0.21	9.0 ~ 11.5	0.05 ~ 0.39	10.9	0.05	9.2 ~ 11.3	0.00 ~ 0.48			
		下層	11.4	0.14	9.2 ~ 11.2	0.03 ~ 0.30	11.4	0.12	9.4 ~ 11.3	0.02 ~ 0.50			
		全層	11.2	0.22	9.1 ~ 11.5	0.07 ~ 0.35	11.1	0.26	9.3 ~ 11.3	0.08 ~ 0.52			
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	0.03	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.2	0.04	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.10			
		中層	8.1	0.05	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.06	8.2	0.04	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.07			
		下層	8.1	0.06	8.0 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.1	0.00	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.05			
		全層	8.1	0.05	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.2	0.05	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.08			
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.2	0.14	0.8 ~ 1.9	0.10 ~ 0.49	<0.4	0.24	0.8 ~ 2.0	0.14 ~ 0.43			
		中層	1.2	0.15	0.8 ~ 1.9	0.09 ~ 0.40	<0.6	0.32	0.7 ~ 1.9	0.09 ~ 0.41			
		下層	1.3	0.17	0.7 ~ 1.7	0.11 ~ 0.31	<0.4	0.24	0.8 ~ 2.0	0.11 ~ 0.49			
		全層	1.2	0.16	0.7 ~ 1.9	0.12 ~ 0.40	<0.5	0.26	0.8 ~ 1.9	0.14 ~ 0.42			
溶 存 酸素量	mg/L	表層	9.2	0.38	9.0 ~ 10.5	0.09 ~ 0.46	9.5	0.08	8.9 ~ 10.4	0.08 ~ 0.46			
		中層	9.1	0.51	9.1 ~ 10.6	0.09 ~ 0.54	9.5	0.08	8.9 ~ 10.2	0.07 ~ 0.44			
		下層	8.7	0.61	8.7 ~ 10.2	0.10 ~ 0.66	8.5	0.23	8.6 ~ 10.1	0.05 ~ 0.37			
		全層	9.0	0.54	8.9 ~ 10.3	0.10 ~ 0.65	9.2	0.48	8.8 ~ 10.1	0.10 ~ 0.45			
(DO)	飽和度 %	表層	103	4.1	102 ~ 119	1.0 ~ 5.0	107	0.7	100 ~ 118	1.0 ~ 5.5			
		中層	102	5.5	102 ~ 120	0.9 ~ 5.9	106	0.6	100 ~ 115	1.0 ~ 4.6			
		下層	99	6.6	98 ~ 113	1.1 ~ 7.6	97	2.5	96 ~ 112	0.5 ~ 4.1			
		全層	102	5.8	101 ~ 116	1.1 ~ 7.4	103	4.8	99 ~ 114	1.4 ~ 5.3			
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	33.8	0.07	32.5 ~ 34.0	0.05 ~ 0.32	33.8	0.01	32.5 ~ 34.1	0.05 ~ 0.31			
		中層	33.8	0.10	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.32	33.8	0.04	33.1 ~ 34.2	0.04 ~ 0.20			
		下層	34.0	0.07	33.2 ~ 34.1	0.03 ~ 0.28	34.1	0.05	33.6 ~ 34.2	0.00 ~ 0.42			
		全層	33.8	0.12	32.9 ~ 34.0	0.07 ~ 0.44	33.9	0.12	33.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.54			
透 明 度	m	-	>13.4	2.99	5.0 ~ >11.8	0.41 ~ 1.82	12.9	1.07	4.6 ~ >14.6	0.35 ~ 1.78			
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.003	<0.01 ~ 0.03	0.000 ~ 0.018	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.01	0.006	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.013	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	<0.01	0.005	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.018	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.01	0.005	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.016	-	-	- ~ -	- ~ -			
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -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	0.0004	<0.003 ~ 0.005	0.0000 ~ 0.0007	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.003	0.0002	<0.003 ~ 0.005	0.0000 ~ 0.0008	-	-	- ~ -	- ~ -			
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.012	0.0062	<0.006 ~ 0.042	0.0000 ~ 0.0191	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.016	0.0115	<0.006 ~ 0.043	0.0000 ~ 0.0165	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	<0.035	0.0212	<0.006 ~ 0.045	0.0000 ~ 0.0133	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.021	0.0174	<0.006 ~ 0.040	0.0000 ~ 0.0186	-	-	- ~ -	- ~ -			
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.14	0.044	0.15 ~ 0.20	0.015 ~ 0.091	0.13	0.013	0.15 ~ 0.19	0.014 ~ 0.037			
		中層	0.17	0.048	0.13 ~ 0.22	0.021 ~ 0.064	0.14	0.021	0.14 ~ 0.21	0.015 ~ 0.056			
		下層	0.18	0.078	0.14 ~ 0.20	0.023 ~ 0.054	0.17	0.026	0.15 ~ 0.20	0.011 ~ 0.044			
		全層	0.16	0.060	0.14 ~ 0.20	0.022 ~ 0.060	0.15	0.027	0.15 ~ 0.20	0.019 ~ 0.046			
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0004	<0.003 ~ <0.009	0.0000 ~ 0.0056	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.010	0.0000 ~ 0.0043	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	<0.006	0.0033	<0.003 ~ 0.010	0.0000 ~ 0.0029	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.004	0.0024	<0.003 ~ <0.010	0.0002 ~ 0.0041	-	-	- ~ -	- ~ -			
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.0020	0.011 ~ 0.020	0.0009 ~ 0.0056	0.013	0.0024	0.008 ~ 0.018	0.0009 ~ 0.0042			
		中層	0.010	0.0025	0.010 ~ 0.022	0.0010 ~ 0.0051	0.014	0.0024	0.009 ~ 0.019	0.0008 ~ 0.0038			
		下層	0.015	0.0045	0.012 ~ 0.022	0.0012 ~ 0.0040	0.018	0.0033	0.009 ~ 0.019	0.0010 ~ 0.0036			
		全層	0.011	0.0040	0.011 ~ 0.021	0.0012 ~ 0.0045	0.015	0.0034	0.009 ~ 0.019	0.0011 ~ 0.0035			
浮遊物質 (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	0.8	<1 ~ 2	0.0 ~ 2.1	<1	0.0	<1 ~ 3	0.0 ~ 0.7			
		下層	<2	0.8	<1 ~ 2	0.0 ~ 1.6	<1	0.0	<1 ~ <3	0.0 ~ 1.0			
		全層	<1	0.7	<1 ~ 2	0.0 ~ 1.6	<1	0.0	<1 ~ <3	0.0 ~ 0.8			
クロロフィル a	μg/L	表層	0.8	0.28	0.5 ~ 4.8	0.16 ~ 2.39	0.8	0.15	1.1 ~ 3.3	0.11 ~ 1.26			
		中層	1.2	0.77	0.7 ~ 5.2	0.24 ~ 2.92	0.7	0.15	0.9 ~ 3.5	0.17 ~ 1.25			
		下層	3.5	1.66	1.5 ~ 8.6	0.40 ~ 2.54	0.9	0.40	0.9 ~ 3.8	0.11 ~ 1.15			
		全層	1.9	1.59	1.3 ~ 6.0	0.42 ~ 2.62	0.8	0.26	1.0 ~ 3.4	0.14 ~ 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。  
 6. 電力調査は14調査地点、県調査は7調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表5-1 底質測定項目及び測定方法

測定項目	測定方法及び使用機器		使用機器		定量下限値 又は精度	単位
			北陸電力	石川県		
化学的酸素要求量 (COD)	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法 II-4.7	過マンガン酸カリウム消費量によるよう素滴定法			0.1	mg/g乾泥
強熱減量	平成24年 環水大水発第120725002号 底質調査方法 II-4.2	600℃強熱による重量法	(株) いすゞ製作所 電気炉 STS-28K	アドバンテック東洋(株) KM-420	±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 レーザー回析・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)	土壤養分分析法 9.5	CNコーダー法	(株) ジェイ・サイエンス・ラボ CHNコーダー JM10	(株) ヤコ分析工業 MT-700 mark II	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) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	(株) 日立ハイテクノロジーズ 分光光度計 U-2900	0.02	mg/g乾泥
含水率	平成24年 環水大水発第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) 恒温乾燥機 model DS-44	±0.1	%

付表5-2(1) 底質調査結果 [春季]

調査者:北陸電力

調査時期		春 季			これまでの春季調査結果			
		平成28年5月23日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.6	1.0	0.7	0.5	1.7	0.7 ~ 1.0	
強熱減量	%	1.6	2.1	1.8	1.7	3.0	1.8 ~ 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)	%	95	97	96	85	98	89 ~ 97
	シルト 分 (0.005~0.075mm)	%	2	3	3	1	10	2 ~ 7
	粘土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	1	5	1 ~ 4
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02 ~ <0.02	
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	0.30	0.39	0.33	0.28	0.39	0.30 ~ 0.36	
含水率	%	22.1	24.2	23.0	20.8	31.0	22.3 ~ 28.7	

調査者:石川県

調査時期		春 季			これまでの春季調査結果			
		平成28年5月24日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.8	1.0	0.9	0.6	1.4	0.7 ~ 1.3	
強熱減量	%	1.9	2.0	2.0	1.7	2.6	1.7 ~ 2.5	
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)	%	94	96	95	88	98	90 ~ 97
	シルト 分 (0.005~0.075mm)	%	4	6	5	2	12	4 ~ 10
	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	0.28	0.37	0.32	0.29	0.39	0.31 ~ 0.36	
含水率	%	22.5	23.3	22.9	23.3	28.7	23.7 ~ 28.2	

注) 定量下限値未満の値は“不等号(&lt;)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、&lt;をつけて示す。

付表5-2(2) 底質調査結果 [夏季]

調査者:北陸電力

調査時期		夏 季			これまでの夏季調査結果			
		平成28年7月30日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.8	0.6	2.1	0.8 ~ 1.2	
強熱減量	%	1.8	2.1	1.9	1.6	2.8	1.7 ~ 2.1	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	96	95	86	98	90 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	3	3	1	10	2 ~ 7
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	2	2	1	4	1 ~ 3
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.29	0.36	0.32	0.29	0.40	0.30 ~ 0.36	
含 水 率	%	21.7	25.2	23.2	21.1	32.0	22.2 ~ 29.2	

調査者:石川 県

調査時期		夏 季			これまでの夏季調査結果			
		平成28年7月28日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.9	1.0	1.0	0.5	1.3	0.6 ~ 1.2	
強熱減量	%	1.9	1.9	1.9	1.6	2.6	1.7 ~ 2.5	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	94	95	95	88	97	91 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	5	6	5	3	12	4 ~ 9
	粘土分 (0.005mm未満)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.31	0.34	0.33	0.23	0.36	0.26 ~ 0.36	
含 水 率	%	23.1	25.1	24.1	22.5	28.0	23.6 ~ 27.6	

注) 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。

付表5-2(3) 底質調査結果 [秋季]

調査者:北陸電力

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果			
		平成28年10月10日(曇り)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.8	1.3	1.0	0.6	1.5	0.8 ~ 1.1	
強熱減量	%	1.8	2.0	2.0	1.6	2.1	1.7 ~ 2.0	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	96	96	89	97	92 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	3	3	2	9	2 ~ 6
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	1	4	1 ~ 3
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.31	0.38	0.32	0.28	0.39	0.30 ~ 0.35	
含 水 率	%	20.8	23.6	22.2	20.9	30.0	22.3 ~ 27.2	

調査者:石川県

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果			
		平成28年10月11日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.9	1.1	1.0	0.6	1.2	0.7 ~ 1.1	
強熱減量	%	2.0	2.0	2.0	1.2	2.2	1.2 ~ 2.1	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	96	95	92	98	93 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	4	5	5	2	8	3 ~ 7
	粘土分 (0.005mm未満)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.32	0.38	0.35	0.22	0.38	0.31 ~ 0.36	
含 水 率	%	22.5	24.4	23.9	23.4	29.2	24.3 ~ 28.6	

注) 定量下限値未満の値は“不等号(&lt;)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、&lt;をつけて示す。

付表5-2(4) 底質調査結果 [冬季]

調査者:北陸電力

調査時期		冬 季			これまでの冬季調査結果			
		平成29年3月26日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.6	1.2	0.8	0.5	1.3	0.6 ~ 0.9	
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	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	97	96	89	99	92 ~ 97
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	2	3	2	1	8	2 ~ 6
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	0	3	1 ~ 2
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	0.29	0.35	0.31	0.29	0.41	0.30 ~ 0.36	
含 水 率	%	19.9	22.8	21.8	20.5	32.6	21.9 ~ 29.1	

調査者:石川県

調査時期		冬 季			これまでの冬季調査結果			
		平成29年3月25日(晴れ)			(平成15~27年度)			
項 目	単 位	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.6	0.7	0.6	0.5	1.1	0.6 ~ 1.0	
強 熱 減 量	%	1.8	1.9	1.8	1.2	2.3	1.3 ~ 2.1	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	96	97	97	92	98	93 ~ 97
	シ ル ト 分 (0.005~0.075mm)	%	3	4	4	2	8	3 ~ 7
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.34	0.37	0.36	0.29	0.39	0.31 ~ 0.36	
含 水 率	%	23.2	24.9	23.8	22.1	30.0	23.1 ~ 29.2	

注) 定量下限値未満の値は“不等号(&lt;)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、&lt;をつけて示す。



付表5-2(5) 底質調査結果 [春季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力				石 川 県				
		春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～27年度)		春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～27年度)		
		平成28年5月23日(晴れ)				平成28年5月24日(晴れ)				
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	0.7	0.13	0.7 ~ 1.0	0.11 ~ 0.32	0.9	0.10	0.7 ~ 1.3	0.05 ~ 0.24	
強 熱 減 量	%	1.8	0.15	1.8 ~ 2.0	0.07 ~ 0.39	2.0	0.05	1.7 ~ 2.5	0.02 ~ 0.22	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 (0.425~2mm) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 (0.075~0.425mm) 分	%	96	0.8	89 ~ 97	0.6 ~ 3.4	95	0.8	90 ~ 97	0.5 ~ 2.1
	シルト (0.005~0.075mm) 分	%	3	0.5	2 ~ 7	0.4 ~ 2.5	5	0.8	4 ~ 10	0.5 ~ 2.1
	粘 土 (0.005mm未満) 分	%	1	0.4	1 ~ 4	0.0 ~ 1.1	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	<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	0.33	0.028	0.30 ~ 0.36	0.013 ~ 0.024	0.32	0.038	0.31 ~ 0.36	0.006 ~ 0.030	
含 水 率	%	23.0	0.74	22.3 ~ 28.7	0.44 ~ 1.67	22.9	0.35	23.7 ~ 28.2	0.19 ~ 0.97	

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. 電力調査は9調査地点、県調査は4調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表5-2(6) 底質調査結果 [夏季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力				石 川 県				
		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)		
		平成28年7月30日(晴れ)				平成28年7月28日(晴れ)				
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	0.8	0.10	0.8 ~ 1.2	0.11 ~ 0.39	1.0	0.05	0.6 ~ 1.2	0.05 ~ 0.25	
強 熱 減 量	%	1.9	0.09	1.7 ~ 2.1	0.07 ~ 0.34	1.9	0.00	1.7 ~ 2.5	0.00 ~ 0.15	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 (0.425~2mm) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 (0.075~0.425mm) 分	%	95	0.5	90 ~ 97	0.5 ~ 2.4	95	0.5	91 ~ 96	0.0 ~ 2.9
	シルト (0.005~0.075mm) 分	%	3	0.0	2 ~ 7	0.0 ~ 2.1	5	0.5	4 ~ 9	0.0 ~ 2.9
	粘 土 (0.005mm未満) 分	%	2	0.5	1 ~ 3	0.0 ~ 0.8	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.004	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.03	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.32	0.023	0.30 ~ 0.36	0.014 ~ 0.026	0.33	0.013	0.26 ~ 0.36	0.005 ~ 0.029	
含 水 率	%	23.2	1.01	22.2 ~ 29.2	0.40 ~ 1.61	24.1	0.82	23.6 ~ 27.6	0.21 ~ 1.13	

注) 1. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 2. 電力調査は9調査地点、県調査は4調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表5-2(7) 底質調査結果 [秋季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力				石 川 県				
		秋 季 平成28年10月10日(曇り)		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)		秋 季 平成28年10月11日(晴れ)		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)		
		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	
項 目	単 位									
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	1.0	0.17	0.8 ~ 1.1	0.09 ~ 0.25	1.0	0.10	0.7 ~ 1.1	0.05 ~ 0.21	
強 熱 減 量	%	2.0	0.07	1.7 ~ 2.0	0.07 ~ 0.13	2.0	0.00	1.2 ~ 2.1	0.04 ~ 0.15	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 (0.425~2mm) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 (0.075~0.425mm) 分	%	96	0.5	92 ~ 97	0.7 ~ 1.9	95	0.5	93 ~ 97	0.0 ~ 1.9
	シルト (0.005~0.075mm) 分	%	3	0.0	2 ~ 6	0.4 ~ 1.8	5	0.5	3 ~ 7	0.0 ~ 1.9
	粘 土 (0.005mm未満) 分	%	1	0.5	1 ~ 3	0.0 ~ 1.1	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.003	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.32	0.023	0.30 ~ 0.35	0.011 ~ 0.026	0.35	0.025	0.31 ~ 0.36	0.006 ~ 0.078	
含 水 率	%	22.2	0.73	22.3 ~ 27.2	0.46 ~ 1.49	23.9	0.93	24.3 ~ 28.6	0.23 ~ 1.80	

注) 1. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 2. 電力調査は9調査地点、県調査は4調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表5-2(8) 底質調査結果 [冬季] (平均値・標準偏差)

調査者 調査時期		北 陸 電 力				石 川 県				
		冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)		冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)		
		平成29年3月26日(晴れ)				平成29年3月25日(晴れ)				
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	0.8	0.16	0.6 ~ 0.9	0.09 ~ 0.19	0.6	0.05	0.6 ~ 1.0	0.00 ~ 0.19	
強 熱 減 量	%	1.9	0.09	1.6 ~ 2.0	0.07 ~ 0.25	1.8	0.05	1.3 ~ 2.1	0.00 ~ 0.15	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 (0.425~2mm) 分	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 (0.075~0.425mm) 分	%	96	1.0	92 ~ 97	0.3 ~ 2.1	97	0.6	93 ~ 97	0.0 ~ 2.1
	シルト (0.005~0.075mm) 分	%	2	0.5	2 ~ 6	0.3 ~ 1.8	4	0.6	3 ~ 7	0.0 ~ 2.1
	粘 土 (0.005mm未満) 分	%	1	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 ~ 0.000	<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	0.31	0.019	0.30 ~ 0.36	0.014 ~ 0.029	0.36	0.013	0.31 ~ 0.36	0.010 ~ 0.032	
含 水 率	%	21.8	0.94	21.9 ~ 29.1	0.57 ~ 1.67	23.8	0.78	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. 電力調査は9調査地点、県調査は4調査地点の平均値及び標準偏差を示す。

付表6-1(1)

## 潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

調査実施日：春季 平成28年5月26～29日

分類	調査時期 調査測線	春							合計
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	
藍藻植物門	藍藻綱	10		8	⑫	11			⑬
緑藻植物門	シオグサ属					1	5		5
褐藻植物門	イモシク	2							2
	フロロリ							1	1
	カゴメノリ			3	1				4
	セイヨウハハノリ				1				1
	ワカメ				⑬		1	⑦	⑬
	クロメ		3					1	4
	シロヤハズ							1	1
	アミシグサ			4	2				6
	サナダグサ				2				2
	スキモク	6							6
	シヨロモク	⑬		⑬		⑬			⑬
	アキヨレモク	2							2
	アスシモク	⑥							⑥
	イソモク	9		⑬		⑬		3	⑬
	アカモク			1			1		2
	トゲモク	②				9	①		⑩
	ヤツマタモク	⑫		⑧		②			⑫
	マメタワラ	⑬	5	⑬		9	⑩	⑦	⑬
	オオハモク							3	3
	ヨレモク	⑫		⑨		⑪			⑬
	ウミトラノオ	1		⑫					⑫
紅藻植物門	ウシケノリ				1				1
	ウミゾウメン			1	2		1		3
	マクサ	13	6	⑤		5	⑬		⑬
	オハクサ			1					1
	カニテ属		2		2				4
	ヒリヒハ		⑬		⑬	6	⑬	①	⑬
	モサスキ属	1		1					2
	ヘリトリカニテ	1	4			3	④	5	⑨
	ヘリトリカニテ属		7				3		10
	サビ亜科	⑬	⑬	⑬		⑬	13	⑫	⑬
	ヒチリメン				4				4
	ムカデノリ属				1				1
	イワカワ科			2		2		④	⑦
	カイノリ						1		1
	スキノリ	11							11
	ワツナギソウ			1					1
	エコノリ							1	1
	イギス科				3				3
	ソゾ属	③		6	5	3			⑪
海綿動物門	イソカイメン科				1				1
軟体動物門	ベッコウカサガイ		1		3	5			8
	ヨメガカサガイ			1					1
	カモガイ		2						2
	コガモガイ属		7	2	6		5		10
	コシダカカンガラ	1							1
	アラレタマキヒガイ	⑬	5	⑬	⑬	⑫	⑫	⑬	⑬
	タマキヒガイ	2		7		1		4	8
	スズメガイ科	10		1					10
	ムラサキガイ				3				3
	イタホガキ科				1				1
節足動物門	カメノテ	⑨		1			3	⑫	⑫
	イワフジツボ		7		⑫		⑤	⑧	⑫
	アカフジツボ				3				3
	ヤトカリ亜目	1							1

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

調査者：北陸電力

調査実施日：夏季 平成28年7月24、25、27日

分類		調査時期 調査測線	夏 季							合計	
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7		
植物	藍藻植物門	藍藻綱	⑦	3	8	⑤	5	1	1	⑫	
	緑藻植物門	ホウアオリ					1			1	
		フサイツツタ					2			2	
植物	褐藻植物門	イモズク	1							1	
		クロメ		2						2	
		シロヤハズ							2	2	
		ヘラヤハズ		1				1	1	3	
		アミシグサ			4		3	1		8	
		サナタグサ				1				1	2
		スキモク	3								3
		シヨロモク	⑬		⑬			⑬			⑬
		アキヨレモク	5		1						5
		フシジモク	⑧								⑧
		ホンダワラ	2								2
		イノモク	⑦		⑧			⑬		3	⑬
		アカモク	1								1
		トゲモク	③		③			9	②		⑪
		ヤツマタモク	⑫		⑪			⑪			⑬
		ママタワラ	13	5	⑬			⑬	⑧	⑦	⑬
オハモク								6	6		
ヨレモク	⑨		④			⑦			⑩		
ウミトラノオ	1		2						3		
植物	紅藻植物門	カキケリ				1				1	
		ウミソウメン								1	
		マクサ	⑬	7	⑬		⑦	⑬		⑬	
		オハクサ	3							3	
		カニテ属		1		⑨				⑨	
		ヤハズシロ							4	4	
		ヒリヒバ		⑬		⑬		6		⑬	
		モサズキ属		○		②				②	
		ヘトリカニテ	1	7				④		⑩	
		ヘトリカニテ属		①						①	
		サビ亜科	⑬	⑬	⑬		⑬	⑬	⑬	⑬	
		イワナリ科	1						⑥	⑥	
		カイリ	1							1	
		スキリ	2							2	
		イハラリ	⑤						○	⑥	
		シジイハラリ			1		2			②	
		イハラリ属			2	1	1			3	
		ワツナギソウ			1					1	
		イギス科					○		1	①	
		ハウスバリ属						1		1	
ソゾ属	9		9	④		10	⑤	⑬			
ヤナギリ属	3		2			2		6			
ジヤハラリ						1		1			
植物	黄色植物門	珪藻綱			1				1		
動物	海綿動物門	イカイメン科				1			1		
		海綿動物門				3			3		
動物	刺胞動物門	ヨロイツギンチャク				1			1		
動物	軟体動物門	ベッコウカサガイ		6		5	②	2		⑨	
		カモガイ		1						1	
		コカモガイ属		④			2			⑥	
		チグサガイ属	1							1	
		イシタミカイ	1					2		3	
		アレタマキヒガイ	⑬		⑬	⑪	⑬	6	⑬	⑬	
		タマキヒガイ	1		7					7	
		オホヘビガイ						1		1	
		スズメガイ科	11					2		11	
		レイシガイ		1						1	
		イボニシ					1			1	
ムラサキガイ					8			8			
動物	節足動物門	カメノテ	10		1			②	⑪	⑪	
		イワフジツボ	1	4	②	⑬	1	3	⑫	⑬	
		サンカクツボ				6				6	
		アカフジツボ				2				2	

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

分類	調査時期 調査測線	秋							合計	
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7		
藍藻植物門	藍藻綱			5	②	⑩	2		⑬	
緑藻植物門	シオグサ属				1	1			2	
主 な 出 現 種	褐藻植物門									
	イソカワラ科	1							1	
	シラヤハス		1					2	2	
	ヘラヤハス							1	1	
	アミシグサ			⑨		1	1		⑩	
	スキモク	③							③	
	シヨロモク	⑬	1	⑬		⑬			⑬	
	アキヨレモク	2		1					2	
	フシシグモク	⑤		1					⑤	
	ホンダワラ	1							1	
	イソモク	⑧		⑦		⑬			⑬	
	トゲモク	⑧		④		⑬	④		⑬	
	フシトモク	1							1	
	ヤツマタモク	⑬		⑧		⑤			⑬	
	マメタワラ	⑫	9	⑫		8	⑬	6	⑬	
	オホバモク	1	1						2	
	ヨレモク	⑬		⑨		⑬			⑬	
	ウミトラノオ			4					4	
	紅藻植物門	マクサ	⑬	7	8		5	⑫		⑬
		オハクサ	1							1
カニテ属			7		⑥		1		⑧	
ヤハスシコロ								2	2	
ヒリヒバ		5	⑬	2	⑬	4	⑬	③	⑬	
モサスキ属					10				10	
ヘリトリカニテ		1	⑨	1		⑤		1	⑫	
サビ亜科		⑬	⑬	⑬	1	⑬	⑬	⑬	⑬	
イワカワ科		2		2		③		⑫	⑫	
イバラリ				2			2		3	
イバラリ属			2						2	
ワツナギソウ							1		1	
トゲイギス							2		2	
イギス科					⑥	1	2		⑧	
ソゾ属		7		2		3	1		10	
クモノヒメコケ			1					1		
黄色植物門	珪藻綱	1				2			3	
軟体動物門	ベッコウカサガイ		①		4				⑤	
	コガモガイ属		1		2		3		5	
	イシタミガイ	3				1			4	
	コシタカカンガラ	3							3	
	スガイ			1					1	
	アラレタマキヒガイ	⑬		⑬	3	⑫	⑤	⑬	⑬	
	タマキヒガイ	2		6					6	
	オホヒガイ	1							1	
	スズメガイ科	⑩		1		1			⑩	
	レイシガイ				1				1	
	イボニシ						1		1	
	ムラサキガイ				3				3	
	節足動物門	カメノテ	⑥					1	⑩	⑪
		イワシツボ		5	1	⑪		2	4	⑫

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

付表6-1(4)

## 潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

調査実施日：冬季 平成29年3月18～21日

分類	調査時期 調査測線	冬 季							合計
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	
藍藻植物門	藍藻綱	⑬		⑩	⑬	⑬	3	⑧	⑬
緑藻植物門	シオグサ属					1	5		5
褐藻植物門	カゴメリ	1							1
	セイヨウハハノリ				1				1
	ワカメ							②	②
	クロメ	1	1						2
	アミシグサ	1		⑧	②	1			⑧
	フクリンアミジ					1			1
	スキモク	3							3
	シヨロモク	⑬		⑬		⑬	1		⑬
	アキヨレモク			1					1
	フシシモク	⑤							⑤
	ホンダワラ	①							①
	イソモク	⑫		⑬		⑬	1		⑬
	アカモク	1							1
	トゲモク	4	1	⑤		⑦	③		⑨
	フシイトモク			1					1
	ヤツタモク	⑫		⑤		5			⑬
	マメタワラ	⑫	2	⑬		⑧	⑨	5	⑬
	ヨレモク	⑬		⑨		⑨			⑬
	ウミトラノオ	2		⑪					⑪
紅藻植物門	ウシケリ		1		②	2			④
	アマリ属	2		2	7	⑧	①		⑪
	マクサ	13	7	4		1	⑬		⑬
	オバクサ	1		1		1			2
	カニノテ属				4				4
	ヤハスシコロ							③	③
	ヒノリヒバ	6	⑬	4	⑬	7	⑬	⑤	⑬
	ヘリトリカニノテ					1	①		②
	ヘリトリカニノテ属		⑫						⑫
	サビヅ科	⑬	⑬	⑬	4	⑬	⑬	⑫	⑬
	ヒヂリメン				2				2
	ムカデノリ属				3				3
	イワノカリ科	7		2		③		⑨	⑪
	スキノリ	⑨							⑨
	ユカリ				1				1
	イキス科				1				1
	ハウスハノリ属				○				○
	ソゾ属	2		6		⑤			⑩
	ユナ			1		2			3
	コサネ					1			1
黄色植物門	珪藻綱	4	1	1	2		1		8
海綿動物門	海綿動物門				2				2
軟体動物門	ベッコウカサガイ		2		2	4	1		6
	ヨメガサガイ	1		1					2
	カモガイ				2				2
	コガモガイ属		6	2	9		②		⑪
	コシタカガンガラ	1							1
	アラレタマキガイ	⑬	⑨	⑬	⑫	⑬	8	⑬	⑬
	タマキガイ			2	2			5	7
	オオヒガイ					1			1
	スズメガイ科	⑦		1		3	1		⑨
	イボニシ						2		2
	ムラサキガイ				5				5
節足動物門	カメノテ	⑨					1	⑫	⑫
	イワシツボ		6		⑬		⑥	⑩	⑬
	ヤドカリ亜目	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個体を越えた種類を示す。  
 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して出現した回数を示す。  
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類のグループ(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/m<sup>2</sup>、個体数 本/m<sup>2</sup>

調査者	調査時期	冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年11月、12月、平成29年1月、2月		湿重量		個体数	
北陸電力	11月	222.6	326,555	- ~	118.3	- ~	726,342
	12月	393.8	348,190	56.6 ~	1,372.5	44,799 ~	712,692
	1月	516.2	133,102	228.8 ~	1,021.1	17,446 ~	296,298
	2月	285.9	61,652	140.2 ~	996.5	8,671 ~	166,803
	合計	1,418.5	869,499	839.9 ~	2,908.0	129,914 ~	1,341,794
石川県	11月	14.7	45,040	- ~	51.9	- ~	540,944
	12月	541.8	186,176	92.5 ~	2,404.3	17,240 ~	768,264
	1月	361.6	24,784	195.0 ~	1,597.6	4,936 ~	494,592
	2月	659.0	26,320	178.3 ~	844.3	7,264 ~	202,736
	合計	1,577.1	282,320	870.2 ~	4,699.2	41,032 ~	1,982,456

注) 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。

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<sup>2</sup>、個体数 本/m<sup>2</sup>

調査地点	調査者	調査時期	冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)			
			平成28年11月、12月、平成29年1月、2月		湿重量		個体数	
N1	北陸電力	11月	0.6	10,000	- ~	87.9	- ~	520,096
		12月	187.2	148,064	36.8 ~	582.2	25,465 ~	357,525
		1月	305.9	44,645	62.6 ~	487.3	5,623 ~	173,145
		2月	145.6	33,516	3.7 ~	321.6	1,309 ~	102,828
		合計	639.3	236,225	141.4 ~	1,149.2	45,210 ~	897,850
N2	石川県	11月	-	-	- ~	1.0	- ~	1,760
		12月	354.7	168,128	0.2 ~	960.0	224 ~	199,408
		1月	9.1	4,144	6.4 ~	631.2	488 ~	197,544
		2月	276.6	13,664	8.8 ~	310.4	368 ~	109,872
		合計	640.5	185,936	21.6 ~	1,648.2	2,257 ~	416,640
N3	北陸電力	11月	11.7	49,306	- ~	12.9	- ~	205,910
		12月	189.0	191,506	15.2 ~	498.5	5,833 ~	205,090
		1月	201.2	85,844	40.9 ~	340.2	2,723 ~	102,603
		2月	116.6	25,549	19.2 ~	350.7	3,816 ~	24,570
		合計	518.5	352,205	98.6 ~	935.4	16,553 ~	384,959
N4	石川県	11月	-	-	- ~	23.9	- ~	317,376
		12月	0.2	224	- ~	534.2	- ~	439,568
		1月	70.2	7,952	1.9 ~	517.6	176 ~	192,392
		2月	213.9	6,560	18.7 ~	427.2	640 ~	41,440
		合計	284.3	14,736	23.3 ~	923.3	816 ~	957,904
N5	石川県	11月	14.7	45,040	- ~	27.8	- ~	221,808
		12月	186.9	17,824	26.4 ~	1,498.1	6,480 ~	237,312
		1月	282.2	12,688	46.9 ~	716.8	3,792 ~	171,776
		2月	168.5	6,096	74.8 ~	606.4	3,008 ~	156,256
		合計	652.3	81,648	452.7 ~	2,483.2	28,600 ~	607,912
N6	北陸電力	11月	210.4	267,249	- ~	79.2	- ~	127,028
		12月	17.6	8,620	1.3 ~	342.8	1,456 ~	226,462
		1月	9.2	2,613	69.9 ~	497.5	2,697 ~	58,272
		2月	23.6	2,587	13.5 ~	493.2	1,496 ~	47,495
		合計	260.8	281,069	238.7 ~	1,158.4	25,477 ~	287,627

注) 1. “-”は、出現がみられなかったことを示す。  
 2. これまでの冬季調査結果は、該当年度間の範囲を示す。  
 3. 当該調査及びこれまでの冬季調査結果の主な出現種はウップルイノリであった。

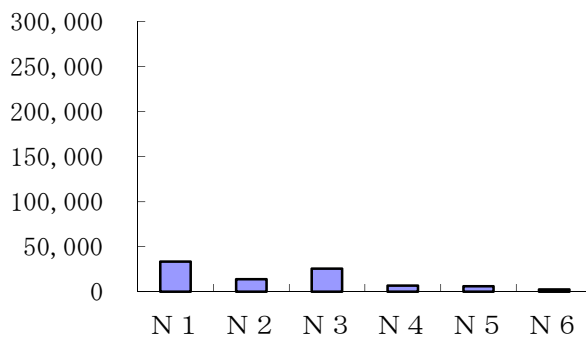
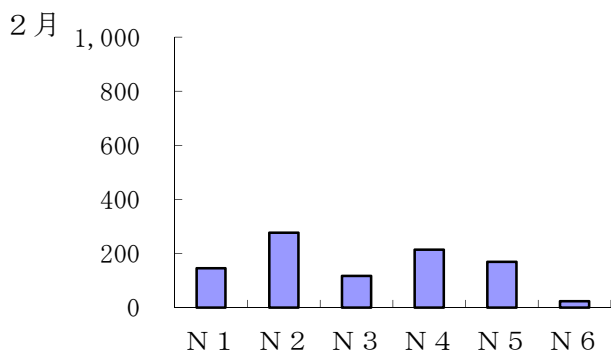
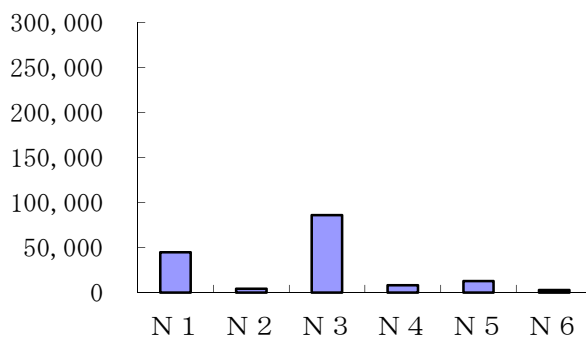
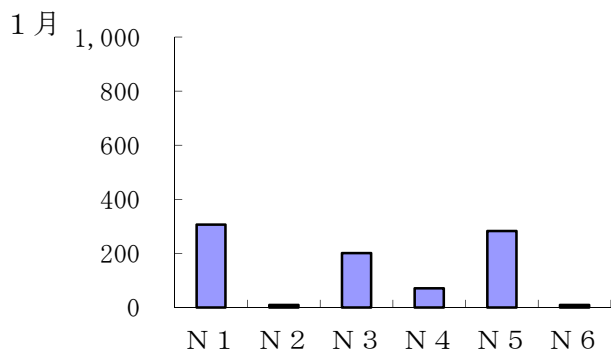
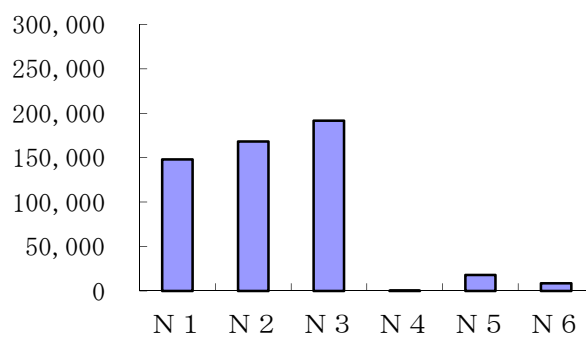
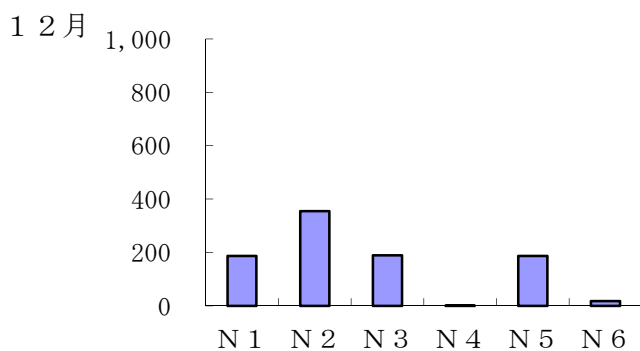
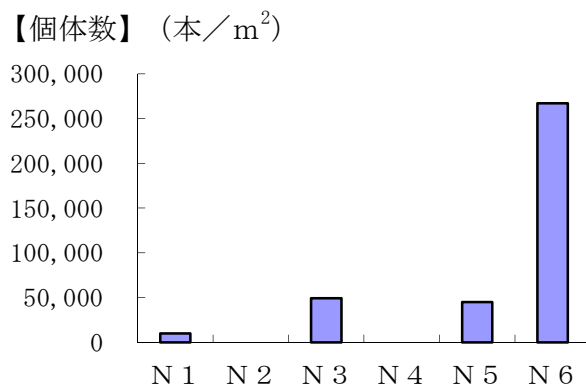
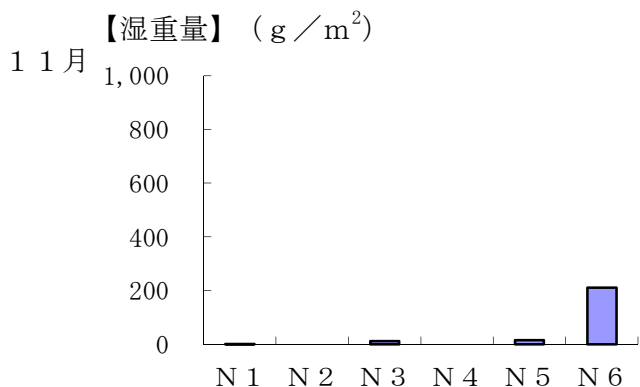
付表6-2(3) イワノリ地点別調査結果 (種類別)

単位：湿重量 g/m<sup>2</sup>、個体数 本/m<sup>2</sup>

調査地点	調査者	調査時期	種名	冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)					
				平成28年11月、12月、平成29年1月、2月		湿重量		個体数			
				湿重量	個体数						
N 1	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	0.6	10,000	-	~	87.9	-	~	520,096
			アマノリ属	-	-	-	~	+	-	~	3,889
			合 計	0.6	10,000	-	~	87.9	-	~	520,096
		12月13日	ウップルイノリ	187.2	148,064	33.5	~	577.0	18,921	~	343,756
			アマノリ属	-	-	-	~	6.2	-	~	13,769
			合 計	187.2	148,064	36.8	~	582.2	25,465	~	357,525
		1月18日	ウップルイノリ	305.9	44,645	59.7	~	487.3	2,314	~	173,145
			アマノリ属	-	-	-	~	26.6	-	~	5,519
			合 計	305.9	44,645	62.6	~	487.3	5,623	~	173,145
		2月14日	ウップルイノリ	145.1	32,497	-	~	203.9	-	~	101,820
			アマノリ属	0.6	1,019	-	~	304.0	-	~	51,122
			合 計	145.6	33,516	3.7	~	321.6	1,309	~	102,828
N 2	石川県	11月15日	ウップルイノリ	-	-	-	~	1.0	-	~	1,760
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	-	-	-	~	1.0	-	~	1,760
		12月12日	ウップルイノリ	354.7	168,128	0.2	~	960.0	224	~	199,408
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	354.7	168,128	0.2	~	960.0	224	~	199,408
		1月20日	ウップルイノリ	9.1	4,144	6.4	~	631.2	488	~	197,544
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	9.1	4,144	6.4	~	631.2	488	~	197,544
		2月14日	ウップルイノリ	276.6	13,664	8.8	~	310.4	368	~	109,872
			アマノリ属	-	-	-	~	27.2	-	~	2,240
			合 計	276.6	13,664	8.8	~	310.4	368	~	109,872
N 3	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	11.7	49,306	-	~	12.9	-	~	205,910
			アマノリ属	-	-	-	~	1.0	-	~	2,064
			合 計	11.7	49,306	-	~	12.9	-	~	205,910
		12月13日	ウップルイノリ	189.0	191,506	13.0	~	477.3	5,622	~	191,836
			アマノリ属	-	-	-	~	79.5	-	~	13,254
			合 計	189.0	191,506	15.2	~	498.5	5,833	~	205,090
		1月18日	ウップルイノリ	201.2	85,844	40.5	~	334.9	1,498	~	94,090
			アマノリ属	-	-	+	~	50.7	264	~	8,513
			合 計	201.2	85,844	40.9	~	340.2	2,723	~	102,603
		2月14日	ウップルイノリ	110.1	24,272	-	~	256.1	-	~	22,384
			アマノリ属	6.5	1,277	-	~	230.4	-	~	22,454
			合 計	116.6	25,549	19.2	~	350.7	3,816	~	24,570
N 4	石川県	11月15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12日	ウップルイノリ	0.2	224	-	~	534.2	-	~	439,568
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	0.2	224	-	~	534.2	-	~	439,568
		1月20日	ウップルイノリ	70.2	7,952	1.9	~	517.6	176	~	192,392
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	70.2	7,952	1.9	~	517.6	176	~	192,392
		2月14日	ウップルイノリ	213.9	6,560	18.7	~	379.2	512	~	41,440
			アマノリ属	-	-	-	~	48.0	-	~	4,720
			合 計	213.9	6,560	18.7	~	427.2	640	~	41,440
N 5	石川県	11月15日	ウップルイノリ	14.7	45,040	-	~	27.8	-	~	221,808
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	14.7	45,040	-	~	27.8	-	~	221,808
		12月12日	ウップルイノリ	186.9	17,824	26.4	~	1,498.1	6,480	~	237,312
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	186.9	17,824	26.4	~	1,498.1	6,480	~	237,312
		1月20日	ウップルイノリ	282.2	12,688	46.9	~	716.8	3,792	~	171,776
			アマノリ属	-	-	-	~	-	-	~	-
			合 計	282.2	12,688	46.9	~	716.8	3,792	~	171,776
		2月14日	ウップルイノリ	168.5	6,096	33.6	~	392.5	400	~	156,256
			アマノリ属	-	-	-	~	242.4	-	~	18,400
			合 計	168.5	6,096	74.8	~	606.4	3,008	~	156,256
N 6	北陸電力	11月15日	ウップルイノリ	210.4	265,452	-	~	79.2	-	~	127,028
			アマノリ属	+	1,797	-	~	0.3	-	~	3,665
			合 計	210.4	267,249	-	~	79.2	-	~	127,028
		12月13日	ウップルイノリ	17.6	8,450	1.3	~	305.5	1,456	~	225,686
			アマノリ属	+	170	-	~	110.0	-	~	86,673
			合 計	17.6	8,620	1.3	~	342.8	1,456	~	226,462
		1月18日	ウップルイノリ	9.2	2,613	62.8	~	300.9	1,609	~	46,179
			アマノリ属	-	-	+	~	196.6	116	~	21,579
			合 計	9.2	2,613	69.9	~	497.5	2,697	~	58,272
		2月14日	ウップルイノリ	23.6	2,535	-	~	218.2	-	~	24,222
			アマノリ属	+	52	-	~	322.2	-	~	34,633
			合 計	23.6	2,587	13.5	~	493.2	1,496	~	47,495

- 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<sup>2</sup>)における採集量が0.01g未満の場合を示す。  
 4. これまでの冬季調査結果は、該当年度間の範囲を示す。

付図3 イワノリ調査結果



付表7 海藻草類調査結果

調査者：北陸電力

分類	調査測線	春季 平成28年5月26～29日								秋季 平成28年10月13～16日							
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計
		主な出現種	褐藻植物門				2				2						
シオミドロ科									2								
フクロリ	1			1					2								
ケウルシグサ			1						1								
ワカメ	5		8	5	5	6	8	8	11								
クロメ	⑦		13	4	6	6	⑪	7	⑬	⑤	7	1	⑦	4	9	3	⑫
シラヤハズ												1	1		1		2
ホンダワラ			1						1		②	2			1		②
アカモク	⑧		⑧	⑩	③	⑧	④		⑪	1	3	③	②	⑧	1		⑧
ノキリモク	⑬		⑬	⑩		○	○	⑬	⑬	⑬	⑬	⑩	1	⑪	4	⑬	⑬
ヤツタモク	○		2			○			②	②	⑩			④			⑩
マメタワラ	1		7	⑨		④	3		⑫	1	⑪	⑬		⑥	2		⑬
オオバモク	⑬		⑬	④		⑤	⑧	⑬	⑬	⑬	⑬	⑪		⑨	⑫	⑬	⑬
ヨレモク	⑫		⑨	⑩		⑩			⑬	⑫	⑬	⑫		⑫			⑬
紅藻植物門	サンゴモ皿科	⑬	⑬	⑬	5	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑧	⑬	⑬	⑬	⑬
	サビ皿科	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬	⑬
	イワカワ科			1					1	1		1					1
	ユカリ										1						1
	エコノリ		1						1								
	イゲス科				1				1								
	イトグサ属				1				1								

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

付表8-1(1)

## マクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

調査時期			春 季	夏 季	秋 季	冬 季
項 目			平成28年5月23日(晴れ)	平成28年7月30日(晴れ)	平成28年10月10日(曇り)	平成29年3月26日(晴れ)
出現個体数 [個体/m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小 値	1,231	1,165	551	698
		最 大 値	3,223	2,240	1,184	2,992
		平 均 値	2,389	1,744	774	1,434
	動物門別平均値	軟体動物門	123 ( 5.1)	509 (29.2)	262 (33.9)	137 ( 9.5)
環形動物門		424 (17.8)	396 (22.7)	252 (32.6)	258 (18.0)	
節足動物門		1,793 (75.1)	741 (42.5)	172 (22.2)	993 (69.2)	
棘皮動物門		4 ( 0.2)	39 ( 2.2)	41 ( 5.3)	17 ( 1.2)	
そ の 他		45 ( 1.9)	59 ( 3.4)	47 ( 6.0)	29 ( 2.0)	
主 な 出 現 種			上位 5 種平均個体数 [個体/m <sup>2</sup> ](%)			
軟体動物門	Eulimidae	ハナコウナ科				
	Raeta pulchellus	チノノハガイ				
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ				
	Tellinidae	ニッコウガイ科		140 ( 8.0)	62 ( 8.0)	
	Siliqua pulchella	ミヅガイ				
	Alvenius ojanus	ケストリガイ				
	Callista spp.	マツヤマスレガイ属			35 ( 4.5)	
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ				
	Lyonsiidae	サザナミガイ科				
環形動物門	Sigalion spp.	(ナリウロコムシ科)				
	Glycera spp.	(チロリ科)			35 ( 4.5)	
	Goniada spp.	(ニカイチロリ科)				
	Aglaophamus spp.	(シロカネコガイ科)				
	Naineris spp.	(ホコサキコガイ科)				
	Polydora spp.	(スピオ科)				30 ( 2.1)
	Spiophanes bombyx	エラナシビオ	130 ( 5.4)	144 ( 8.3)		
	Aricidea spp.	(ハラオニス科)				
	Chaetozone spp.	(ミスヒキコガイ科)				
	Tharyx spp.	(ミスヒキコガイ科)				
	Capitella spp.	(イトコガイ科)				
	Ampharetidae	カザリコガイ科				
	Streblosoma spp.	(フサコガイ科)			70 ( 9.0)	
	Terebellidae	フサコガイ科				
Chone spp.	(ケヤリムシ科)				59 ( 4.1)	
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科				50 ( 3.5)
	Ostracoda	カクシ目	852 (35.7)	213 (12.2)		673 (46.9)
	Leuconidae	レウコン科	270 (11.3)			
	Lampropidae	ラムプロス科				
	Diastylidae	デアスティリス科				
	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科				
	Photis longicaudata	クダオソコエビ				
	Cerapus tubularis	ホソツツムシ				
	Urothoe spp.	(ツリヒゲソコエビ科)				107 ( 7.5)
	Pontocrates altamarinus	ホソサミソコエビ				
	Ampelisca brevicornis	クヒナカスガメ	209 ( 8.8)	245 (14.1)		
	Ampelisca misakiensis	ミサキスガメ				
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ	173 ( 7.2)	127 ( 7.3)		
	Ampelisca spp.	(スガメソコエビ科)				
Leucosiidae	コブシガニ科			50 ( 6.4)		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ				
	Scaphechinus mirabilis	ハスノハシハン				
	Scaphechinus spp.	(ハスノハシハン科)				
	Lovenia elongata	ヒラタフソフク				
	Chiridotidae	クルマナマコ科				

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。

付表8-1(2)

## マクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

調査時期			これまでの調査結果			
			春 季	夏 季	秋 季	冬 季
項 目			(平成15～27年度)			
出現個体数 [個体/m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小 値	356	395	149	88
		最 大 値	10,079	3,820	1,794	4,265
		平 均 値	1,115 ～ 3,161	732 ～ 2,533	458 ～ 976	413 ～ 2,275
	動物門別平均値	軟体動物門	63 ～ 338	98 ～ 564	78 ～ 344	59 ～ 207
		環形動物門	160 ～ 954	127 ～ 404	130 ～ 362	99 ～ 619
節足動物門		387 ～ 2,412	283 ～ 1,972	57 ～ 450	73 ～ 1,456	
棘皮動物門		5 ～ 503	2 ～ 471	28 ～ 244	7 ～ 757	
	そ の 他	9 ～ 35	8 ～ 33	4 ～ 60	7 ～ 42	
主 な 出 現 種			出 現 回 数			
軟体動物門	Eulimidae	ハナコウナ科	0	0	1	0
	Raeta pulchellus	チヨノハガイ	1	1	0	0
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ	0	1	2	5
	Tellinidae	ニッコウガイ科	1	4	6	0
	Siliqua pulchella	ミヅガイ	0	0	0	1
	Alvenius ojanus	ケシトリガイ	0	1	0	0
	Callista spp.	マツヤマスレガイ属	0	0	4	2
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ	0	0	3	1
	Lyonsiidae	サザナミガイ科	0	0	1	0
	環形動物門	Sigalion spp.	(ナリウロコムシ科)	0	0	0
Glycera spp.		(チロ科)	0	0	2	1
Goniada spp.		(ニカイロ科)	0	0	0	1
Aglaophamus spp.		(シロカネコガイ科)	0	0	1	0
Naineris spp.		(ホコサキコガイ科)	0	1	0	0
Polydora spp.		(スピオ科)	0	0	0	0
Spiophanes bombyx		エラナシスピオ	8	7	9	7
Aricidea spp.		(ハラオニス科)	0	0	0	1
Chaetozone spp.		(ミスヒキコガイ科)	5	3	3	11
Tharyx spp.		(ミスヒキコガイ科)	0	1	1	1
Capitella spp.		(イトコガイ科)	1	0	0	0
Ampharetidae		カザリコガイ科	0	0	1	0
Streblosoma spp.		(フサコガイ科)	0	1	1	0
Terebellidae		フサコガイ科	0	2	0	0
Chone spp.		(ケヤリムシ科)	0	0	1	0
節足動物門		Cypridinidae	ウミホタル科	7	8	5
	Ostracoda	カクシ目	13	13	1	11
	Leuconidae	レウコン科	4	0	0	4
	Lampropidae	ラムプロス科	1	0	0	0
	Diastylidae	デアスティリス科	3	0	0	1
	Lysianassidae	フヒケソコエビ科	2	0	0	0
	Photis longicaudata	クダオソコエビ	0	1	0	0
	Cerapus tubularis	ホソツツムシ	0	0	0	1
	Urothoe spp.	(ツノヒゲソコエビ科)	2	0	0	10
	Pontocrates altamarinus	ホノサミソコエビ	8	0	0	0
	Ampelisca brevicornis	クビナガスカメ	1	3	4	0
	Ampelisca misakiensis	ミサキスカメ	0	0	1	0
	Ampelisca naikaiensis	フクロスカメ	6	12	5	1
	Ampelisca spp.	(スカメソコエビ科)	0	0	1	0
	Leucosiidae	コフシカニ科	0	0	1	0
	棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ	0	4	3
Scaphechinus mirabilis		ハスノハシハン	1	1	2	1
Scaphechinus spp.		(ハスノハシハン科)	1	1	1	1
Lovenia elongata		ヒラタアンブク	0	0	5	0
Chiridotidae		クルマナマコ科	0	0	0	1

注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に示す。

2. これまでの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。

付表8-2-1 メガロベントス（サザエ）調査結果

単位：個体/25m<sup>2</sup>

調査時期	春 季 平成28年5月19、26～29日		これまでの春季調査結果 (平成15～27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	9.7	12.0	6.0 ～ 24.0	4.3 ～ 19.7
5	8.3	9.0	6.0 ～ 23.0	5.3 ～ 18.0
10	3.0	1.7	1.3 ～ 13.3	2.0 ～ 13.0
15	1.8	3.0	0.3 ～ 5.3	0.3 ～ 5.7
20	0.3	0.7	0.0 ～ 1.0	0.0 ～ 1.7
平均値	4.2	5.3	3.1 ～ 10.1	2.7 ～ 9.1
調査時期	夏 季 平成28年7月23～25、27日		これまでの夏季調査結果 (平成15～27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	11.3	22.7	7.0 ～ 23.7	8.3 ～ 37.7
5	12.7	18.7	8.7 ～ 27.3	3.3 ～ 33.7
10	3.7	10.0	1.0 ～ 17.3	4.0 ～ 17.7
15	0.3	0.7	0.8 ～ 3.5	0.7 ～ 7.0
20	0.3	1.0	0.0 ～ 1.3	0.0 ～ 1.3
平均値	5.0	10.6	4.4 ～ 11.1	5.5 ～ 14.9
調査時期	秋 季 平成28年10月13～16日		これまでの秋季調査結果 (平成15～27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	12.0	12.0	7.0 ～ 30.0	5.7 ～ 23.0
5	9.7	12.3	12.0 ～ 25.0	8.3 ～ 25.7
10	3.7	3.7	1.7 ～ 14.3	2.3 ～ 14.0
15	1.0	0.3	0.0 ～ 5.0	0.0 ～ 7.3
20	0.3	0.3	0.0 ～ 0.8	0.0 ～ 3.3
平均値	4.8	5.7	6.4 ～ 11.0	4.3 ～ 13.5
調査時期	冬 季 平成29年3月18～21日		これまでの冬季調査結果 (平成15～27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	16.0	14.3	8.7 ～ 35.3	9.7 ～ 26.3
5	12.0	16.7	12.7 ～ 34.7	9.0 ～ 27.3
10	2.3	9.3	3.0 ～ 27.7	6.0 ～ 33.7
15	1.5	3.0	1.0 ～ 6.0	0.0 ～ 6.3
20	2.0	5.7	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 3.7
平均値	6.2	9.8	5.5 ～ 17.4	6.1 ～ 17.3

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. これまでの調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

3. 平成18年度冬季の県調査は、能登半島地震のため中止した。

4. 平成19年度冬季の県調査は、天候悪化のため、水深20mの調査を中止した。

付表8-2-2 メガロベントス（サザエ）測線別調査結果

単位：個体/25m<sup>2</sup>

調査測線	調査者	水深(m)	春季	夏季	秋季	冬季	これまでの調査結果			
			平成28年5月 19、26～29日	平成28年7月 23～25、27日	平成28年10月 13～16日	平成29年3月 18～21日	春季	夏季	秋季	冬季
			(平成15～27年度)				水深別平均値の範囲			
							春季	夏季	秋季	冬季
L1	北陸電力	3	8	1	2	1	2 ～ 13	0 ～ 11	0 ～ 8	4 ～ 19
		5	8	5	0	8	3 ～ 16	0 ～ 22	2 ～ 22	6 ～ 31
		10	2	4	2	2	0 ～ 18	1 ～ 11	0 ～ 28	3 ～ 19
		15	3	1	1	0	0 ～ 5	0 ～ 9	0 ～ 4	0 ～ 8
		20	0	1	1	4	0 ～ 2	0 ～ 3	0 ～ 1	0 ～ 4
		平均値	4.2	2.4	1.2	3.0	2.8 ～ 8.4	1.4 ～ 9.0	2.0 ～ 9.2	4.8 ～ 14.0
L2	石川県	3	10	38	13	24	3 ～ 25	1 ～ 30	2 ～ 35	8 ～ 31
		5	12	14	14	26	3 ～ 31	2 ～ 41	2 ～ 36	15 ～ 36
		10	0	12	4	15	1 ～ 14	2 ～ 27	1 ～ 17	1 ～ 34
		15	6	1	1	6	0 ～ 11	0 ～ 9	0 ～ 6	0 ～ 13
		20	0	0	0	1	0 ～ 2	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 6
		平均値	5.6	13.0	6.4	14.4	2.6 ～ 12.4	2.6 ～ 16.6	4.0 ～ 14.0	7.2 ～ 17.0
L3	北陸電力	3	4	5	8	7	3 ～ 34	1 ～ 17	2 ～ 25	3 ～ 25
		5	1	15	5	13	3 ～ 17	2 ～ 36	9 ～ 39	9 ～ 40
		10	0	6	1	3	0 ～ 9	0 ～ 15	1 ～ 6	2 ～ 20
		15	1	0	0	2	0 ～ 7	0 ～ 4	0 ～ 13	0 ～ 9
		20	0	0	0	1	0 ～ 2	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 1
		平均値	1.2	5.2	2.8	5.2	2.4 ～ 9.6	3.8 ～ 13.4	3.4 ～ 13.2	4.8 ～ 16.8
L4	北陸電力	15	3	0	3	4	0 ～ 3	0 ～ 3	0 ～ 3	0 ～ 9
		20	0	0	0	2	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 2
		平均値	1.5	0.0	1.5	3.0	0.0 ～ 1.5	0.0 ～ 2.0	0.0 ～ 2.0	0.5 ～ 4.5
L5	石川県	3	8	24	18	10	4 ～ 20	12 ～ 45	7 ～ 39	6 ～ 47
		5	8	37	17	18	4 ～ 25	4 ～ 39	4 ～ 42	3 ～ 32
		10	3	7	0	2	1 ～ 21	1 ～ 31	1 ～ 25	3 ～ 41
		15	1	0	0	2	0 ～ 13	0 ～ 14	0 ～ 22	0 ～ 19
		20	2	0	1	8	0 ～ 2	0 ～ 2	0 ～ 4	0 ～ 4
		平均値	4.4	13.6	7.2	8.0	3.2 ～ 11.2	5.2 ～ 19.2	3.4 ～ 21.6	4.4 ～ 19.4
L6	石川県	3	18	6	5	9	1 ～ 34	4 ～ 60	3 ～ 33	8 ～ 28
		5	7	5	6	6	1 ～ 33	1 ～ 28	3 ～ 19	5 ～ 34
		10	2	11	7	11	0 ～ 23	4 ～ 24	1 ～ 21	0 ～ 39
		15	2	1	0	1	0 ～ 5	0 ～ 8	0 ～ 7	0 ～ 16
		20	0	3	0	8	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 7	0 ～ 1
		平均値	5.8	5.2	3.6	7.0	1.2 ～ 11.0	2.6 ～ 17.4	1.4 ～ 13.4	3.8 ～ 18.2
L7	北陸電力	3	17	28	26	40	6 ～ 53	13 ～ 52	16 ～ 63	6 ～ 82
		5	16	18	24	15	9 ～ 56	9 ～ 48	14 ～ 43	8 ～ 48
		10	7	1	8	2	2 ～ 16	0 ～ 29	4 ～ 21	3 ～ 44
		15	0	0	0	0	0 ～ 16	0 ～ 6	0 ～ 3	0 ～ 6
		20	1	0	0	1	0 ～ 2	0 ～ 2	0 ～ 1	0 ～ 5
		平均値	8.2	9.4	11.6	11.6	4.8 ～ 19.8	6.4 ～ 27.0	12.2 ～ 20.0	8.0 ～ 33.4

- 注) 1. これまでの調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。  
2. 平成18年度冬季の県調査は、能登半島地震のため中止した。  
3. 平成19年度冬季の県調査は、天候悪化のため、水深20m調査を中止した。



付表8-2-3(1)

## メガロベントス（有用種）測線別調査結果〔春季〕

調査者：北陸電力

調査実施日：平成28年5月26～29日

単位：個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		クラゲ		カブトイソメ		トコブシ		サザエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	1	0 ～ 0	8	2 ～ 13	0	0 ～ 0
	5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	8	3 ～ 16	0	0 ～ 0
	1.0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	2	0 ～ 18	0	0 ～ 0
	1.5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	3	0 ～ 5	0	0 ～ 0
L 3	3	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	4	3 ～ 34	0	0 ～ 0
	5	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	1	3 ～ 17	0	0 ～ 0
	1.0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 9	0	0 ～ 0
	1.5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 7	0	0 ～ 0
L 4	1.5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	3	0 ～ 3	0	0 ～ 0
	2.0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0
L 7	3	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 4	17	6 ～ 53	0	0 ～ 0
	5	1	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	0 ～ 3	16	9 ～ 56	0	0 ～ 1
	1.0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	7	2 ～ 16	0	0 ～ 0
	1.5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 16	0	0 ～ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		1	0 ～ 5	0	0 ～ 0	1	0 ～ 7	71	53 ～ 171	0	0 ～ 1
	平均値 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.1	0.0 ～ 0.3	0.0	0.0 ～ 0.0	0.1	0.0 ～ 0.4	4.2	3.1 ～ 10.1	0.0	0.0 ～ 0.1
組成比率 (%)		0.5	0.0 ～ 2.4	0.0	0.0 ～ 0.0	0.5	0.0 ～ 1.9	32.1	18.1 ～ 56.9	0.0	0.0 ～ 0.2

棘皮動物門		アカハシ		ハナフシ		ムササギ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ～ 2	0	0 ～ 4	13	0 ～ 17	0	0 ～ 6
	5	0	0 ～ 5	0	0 ～ 4	1	0 ～ 7	3	0 ～ 5
	1.0	0	0 ～ 9	0	0 ～ 2	0	0 ～ 13	1	1 ～ 9
	1.5	0	0 ～ 5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 4	7	4 ～ 10
L 3	3	0	0 ～ 2	0	0 ～ 20	7	0 ～ 21	0	0 ～ 2
	5	0	0 ～ 1	0	0 ～ 16	1	0 ～ 13	2	0 ～ 6
	1.0	0	0 ～ 8	0	0 ～ 6	3	0 ～ 12	5	0 ～ 6
	1.5	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 13	11	2 ～ 12
L 4	1.5	0	0 ～ 5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 7	10	1 ～ 14
	2.0	0	0 ～ 2	0	0 ～ 0	0	0 ～ 28	1	0 ～ 5
L 7	3	0	0 ～ 11	0	0 ～ 18	33	5 ～ 99	0	0 ～ 2
	5	0	0 ～ 8	0	0 ～ 2	23	7 ～ 108	0	0 ～ 1
	1.0	0	0 ～ 6	0	0 ～ 0	0	0 ～ 3	2	0 ～ 8
	1.5	0	0 ～ 4	0	0 ～ 0	2	0 ～ 16	4	2 ～ 7
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		0	0 ～ 43	0	0 ～ 60	83	28 ～ 280	58	40 ～ 72
	平均値 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.0	0.0 ～ 2.5	0.0	0.0 ～ 3.5	4.9	1.6 ～ 16.5	3.4	2.4 ～ 4.2
組成比率 (%)		0.0	0.0 ～ 8.1	0.0	0.0 ～ 10.3	37.6	13.4 ～ 51.0	26.2	6.8 ～ 34.4

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ～ 0	22	5 ～ 34
	5	0	0 ～ 0	12	9 ～ 33
	1.0	0	0 ～ 5	3	4 ～ 50
	1.5	0	0 ～ 5	10	4 ～ 20
L 3	3	0	0 ～ 1	11	5 ～ 42
	5	0	0 ～ 2	4	5 ～ 42
	1.0	0	0 ～ 4	8	4 ～ 35
	1.5	0	0 ～ 32	12	4 ～ 47
L 4	1.5	1	0 ～ 25	2	2 ～ 31
	2.0	3	0 ～ 19	4	1 ～ 42
L 7	3	0	0 ～ 0	50	11 ～ 132
	5	0	0 ～ 1	40	22 ～ 172
	1.0	0	0 ～ 7	9	3 ～ 27
	1.5	3	0 ～ 10	9	5 ～ 41
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		7	0 ～ 109	221	152 ～ 648
	平均値 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.4	0.0 ～ 6.4	13.0	8.9 ～ 38.1
組成比率 (%)		3.2	0.0 ～ 22.7	100.0	100.0 ～ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25m <sup>2</sup> )			
調査年度	測線別	H28年度	これまでの春季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲
測線別 平均値	L 1	4.2	2.8 ～ 8.4
	L 3	1.2	2.4 ～ 9.6
	L 4	1.5	0.0 ～ 1.5
	L 7	8.2	4.8 ～ 19.8
	総平均値	4.2	3.1 ～ 10.1
水深別 平均値	3 m	9.7	6.0 ～ 24.0
	5 m	8.3	6.0 ～ 23.0
	1.0 m	3.0	1.3 ～ 13.3
	1.5 m	1.8	0.3 ～ 5.3
	2.0 m	0.3	0.0 ～ 1.0
総平均値	4.2	3.1 ～ 10.1	

注) これまでの春季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

付表8-2-3(2)

## メガロベントス（有用種）測線別調査結果〔夏季〕

調査者：北陸電力

調査実施日：平成28年7月24、25、27日

単位：個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		クラゲ		カブトイソメ		トコシ		ササエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)
		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲	
L 1	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 11	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	5	0 ~ 22	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	4	1 ~ 11	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 9	0	0 ~ 1
L 3	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 2	5	1 ~ 17	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	15	2 ~ 36	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	6	0 ~ 15	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 1
L 4	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	0	0 ~ 1
	2.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1
L 7	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	28	13 ~ 52	0	0 ~ 1
	5	1	0 ~ 2	0	0 ~ 0	1	0 ~ 2	18	9 ~ 48	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 29	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		1	0 ~ 4	0	0 ~ 0	1	0 ~ 5	85	74 ~ 189	0	0 ~ 4
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.1	0.0 ~ 0.2	0.0	0.0 ~ 0.0	0.1	0.0 ~ 0.3	5.0	4.4 ~ 11.1	0.0	0.0 ~ 0.2
組成比率 (%)		0.5	0.0 ~ 2.3	0.0	0.0 ~ 0.0	0.5	0.0 ~ 1.4	43.6	24.1 ~ 65.5	0.0	0.0 ~ 1.6

棘皮動物門		アカヒ		ハフウヒ		ムラサキヒ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)
		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲	
L 1	3	0	0 ~ 4	0	0 ~ 19	3	0 ~ 19	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 11	4	0 ~ 15	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 1	0	0 ~ 12	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 6	0	0 ~ 4	0	0 ~ 11	0	0 ~ 0
L 3	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 6	12	0 ~ 32	0	0 ~ 2
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 7	2	0 ~ 11	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 1
	1.5	1	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 8	0	0 ~ 4
L 4	1.5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	0	0 ~ 10	0	0 ~ 4
	2.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 11	0	0 ~ 0
L 7	3	0	0 ~ 7	0	0 ~ 3	48	9 ~ 195	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 14	0	0 ~ 6	34	7 ~ 129	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 1	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		1	0 ~ 34	0	0 ~ 35	103	38 ~ 360	0	0 ~ 14
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.1	0.0 ~ 2.0	0.0	0.0 ~ 2.1	6.1	2.2 ~ 21.2	0.0	0.0 ~ 0.8
組成比率 (%)		0.5	0.0 ~ 6.2	0.0	0.0 ~ 5.1	52.8	25.5 ~ 57.6	0.0	0.0 ~ 3.0

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)
		個体数の範囲		個体数の範囲	
L 1	3	0	0 ~ 0	4	1 ~ 41
	5	0	0 ~ 0	9	0 ~ 32
	1.0	0	0 ~ 2	4	2 ~ 28
	1.5	0	0 ~ 7	1	0 ~ 31
L 3	3	0	0 ~ 0	17	2 ~ 52
	5	0	0 ~ 1	17	6 ~ 47
	1.0	0	0 ~ 2	6	2 ~ 23
	1.5	0	0 ~ 10	1	1 ~ 19
L 4	1.5	1	0 ~ 27	1	0 ~ 30
	2.0	0	0 ~ 9	1	2 ~ 52
L 7	3	0	0 ~ 1	76	26 ~ 252
	5	0	0 ~ 4	54	20 ~ 152
	1.0	1	0 ~ 3	2	0 ~ 35
	1.5	1	0 ~ 6	1	0 ~ 13
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		4	0 ~ 84	195	116 ~ 684
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.2	0.0 ~ 4.9	11.5	6.8 ~ 40.2
組成比率 (%)		2.1	0.0 ~ 14.0	100.0	100.0 ~ 100.0

ササエの平均個体数 (個体/25m <sup>2</sup> )			
調査年度	測線別 平均値	H28年度	これまでの夏季調査結果 (H15～27年度)
		個体数の範囲	
測線別 平均値	L 1	2.4	1.4 ~ 9.0
	L 3	5.2	3.8 ~ 13.4
	L 4	0.0	0.0 ~ 2.0
	L 7	9.4	6.4 ~ 27.0
総平均値		5.0	4.4 ~ 11.1
水深別 平均値	3 m	11.3	7.0 ~ 23.7
	5 m	12.7	8.7 ~ 27.3
	1.0 m	3.7	1.0 ~ 17.3
	1.5 m	0.3	0.8 ~ 3.5
	2.0 m	0.3	0.0 ~ 1.3
総平均値		5.0	4.4 ~ 11.1

注) これまでの夏季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

付表8-2-3(3)

## メガロベントス（有用種）測線別調査結果 [秋季]

調査者：北陸電力

調査実施日：平成28年10月13～16日

単位：個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		クラゲ		カゲイダレ		トコシ		ササエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 8	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	2 ~ 22	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	0 ~ 28	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 4	0	0 ~ 1
L 3	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	8	2 ~ 25	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	5	9 ~ 39	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	1 ~ 6	0	0 ~ 2
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 13	0	0 ~ 0
L 4	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 3	0	0 ~ 0
	2.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1
L 7	3	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	26	16 ~ 63	0	0 ~ 2
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	24	14 ~ 43	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	8	4 ~ 21	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	0	0 ~ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		0	0 ~ 5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 4	81	108 ~ 187	0	0 ~ 5
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.0	0.0 ~ 0.3	0.0	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.2	4.8	6.4 ~ 11.0	0.0	0.0 ~ 0.3
組成比率 (%)		0.0	0.0 ~ 2.4	0.0	0.0 ~ 0.3	0.0	0.0 ~ 1.2	44.5	27.4 ~ 69.8	0.0	0.0 ~ 1.9

棘皮動物門		アカヒ		ハファンヒ		ムササキヒ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 3	2	0 ~ 17	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	2	0 ~ 18	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 4	0	0 ~ 15	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 11	0	0 ~ 0
L 3	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 3	12	0 ~ 31	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 3	0	0 ~ 11	1	0 ~ 10	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 11	0	0 ~ 1
	1.5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	1	0 ~ 4	0	0 ~ 3
L 4	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 8	0	0 ~ 2
	2.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 4	0	0 ~ 0
L 7	3	0	0 ~ 6	0	0 ~ 9	41	12 ~ 175	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 3	0	0 ~ 1	36	19 ~ 87	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		0	0 ~ 14	0	0 ~ 18	95	58 ~ 334	0	0 ~ 6
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.0	0.0 ~ 0.8	0.0	0.0 ~ 1.1	5.6	3.4 ~ 19.6	0.0	0.0 ~ 0.4
組成比率 (%)		0.0	0.0 ~ 4.2	0.0	0.0 ~ 3.3	52.2	23.7 ~ 59.8	0.0	0.0 ~ 1.8

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 0	4	3 ~ 24
	5	0	0 ~ 0	2	3 ~ 28
	1.0	0	0 ~ 4	2	0 ~ 49
	1.5	1	0 ~ 4	2	0 ~ 20
L 3	3	0	0 ~ 0	20	4 ~ 48
	5	0	0 ~ 1	6	10 ~ 40
	1.0	0	0 ~ 3	1	2 ~ 15
	1.5	0	0 ~ 9	1	0 ~ 25
L 4	1.5	0	0 ~ 21	3	0 ~ 31
	2.0	3	0 ~ 11	3	0 ~ 14
L 7	3	0	0 ~ 5	67	46 ~ 240
	5	0	0 ~ 5	60	35 ~ 136
	1.0	0	0 ~ 3	8	4 ~ 24
	1.5	1	0 ~ 5	1	0 ~ 8
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		6	0 ~ 74	182	208 ~ 612
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.4	0.0 ~ 4.4	10.7	12.2 ~ 36.0
組成比率 (%)		3.3	0.0 ~ 12.1	100.0	100.0 ~ 100.0

ササエの平均個体数 (個体/25m <sup>2</sup> )			
調査年度	測線別 平均値	H28年度	これまでの秋季調査結果 (H15～27年度)
		個体数の範囲	個体数の範囲
測線別 平均値	L 1	1.2	2.0 ~ 9.2
	L 3	2.8	3.4 ~ 13.2
	L 4	1.5	0.0 ~ 2.0
	L 7	11.6	12.2 ~ 20.0
総平均値		4.8	6.4 ~ 11.0
水深別 平均値	3 m	12.0	7.0 ~ 30.0
	5 m	9.7	12.0 ~ 25.0
	1.0 m	3.7	1.7 ~ 14.3
	1.5 m	1.0	0.0 ~ 5.0
	2.0 m	0.3	0.0 ~ 0.8
総平均値		4.8	6.4 ~ 11.0

注) これまでの秋季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

付表8-2-3(4)

## メガロベントス (有用種) 測線別調査結果 [冬季]

調査者: 北陸電力

調査実施日: 平成29年3月18~21日

単位: 個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		クラゲ		カゲイダレ		トコシ		ササエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	4 ~ 19	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	8	6 ~ 31	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	3 ~ 19	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 8	0	0 ~ 0
L 3	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	7	3 ~ 25	0	0 ~ 1
	5	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 2	13	9 ~ 40	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	2 ~ 20	0	0 ~ 0
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 9	0	0 ~ 1
L 4	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	4	0 ~ 9	0	0 ~ 1
	2.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 2	0	0 ~ 0
L 7	3	0	0 ~ 3	0	0 ~ 0	1	0 ~ 2	40	6 ~ 82	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	15	8 ~ 48	0	0 ~ 0
	1.0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	3 ~ 44	0	0 ~ 3
	1.5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 6	0	0 ~ 0
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		2	0 ~ 7	0	0 ~ 1	1	0 ~ 3	105	93 ~ 295	0	0 ~ 3
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.1	0.0 ~ 0.4	0.0	0.0 ~ 0.1	0.1	0.0 ~ 0.2	6.2	5.5 ~ 17.4	0.0	0.0 ~ 0.2
組成比率 (%)		0.7	0.0 ~ 2.2	0.0	0.0 ~ 0.2	0.4	0.0 ~ 1.0	37.5	24.9 ~ 53.2	0.0	0.0 ~ 0.6

棘皮動物門		アカヒ		ハファンヒ		ムササキヒ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 37	3	0 ~ 32	0	0 ~ 11
	5	0	0 ~ 12	0	0 ~ 30	3	0 ~ 18	1	0 ~ 11
	1.0	0	0 ~ 13	0	0 ~ 3	0	0 ~ 3	7	2 ~ 11
	1.5	0	0 ~ 32	0	0 ~ 1	0	0 ~ 13	7	1 ~ 12
L 3	3	0	0 ~ 7	0	0 ~ 12	7	0 ~ 35	0	0 ~ 5
	5	0	0 ~ 3	0	0 ~ 11	2	0 ~ 14	0	0 ~ 4
	1.0	1	0 ~ 4	0	0 ~ 3	0	0 ~ 18	1	0 ~ 7
	1.5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 7	3	1 ~ 12
L 4	1.5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 2	0	0 ~ 20	6	2 ~ 10
	2.0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 25	6	1 ~ 6
L 7	3	0	0 ~ 12	0	0 ~ 6	52	4 ~ 106	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 18	2	0 ~ 40	46	13 ~ 91	0	0 ~ 1
	1.0	0	0 ~ 7	0	0 ~ 0	0	0 ~ 11	0	0 ~ 4
	1.5	0	0 ~ 15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 21	3	1 ~ 9
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		1	0 ~ 100	2	0 ~ 100	113	46 ~ 368	46	46 ~ 87
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.1	0.0 ~ 5.9	0.1	0.0 ~ 5.9	6.6	2.7 ~ 21.6	2.7	2.7 ~ 5.1
組成比率 (%)		0.4	0.0 ~ 12.3	0.7	0.0 ~ 12.2	40.4	16.5 ~ 43.1	16.4	5.8 ~ 24.5

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 2	5	9 ~ 96
	5	0	0 ~ 0	12	9 ~ 68
	1.0	0	0 ~ 6	9	7 ~ 40
	1.5	2	0 ~ 6	9	7 ~ 58
L 3	3	0	0 ~ 1	14	9 ~ 83
	5	0	0 ~ 2	16	9 ~ 61
	1.0	0	0 ~ 3	5	5 ~ 41
	1.5	0	0 ~ 11	5	6 ~ 32
L 4	1.5	1	0 ~ 11	6	3 ~ 34
	2.0	0	0 ~ 14	10	5 ~ 48
L 7	3	0	0 ~ 2	93	17 ~ 187
	5	0	0 ~ 2	63	35 ~ 153
	1.0	1	0 ~ 6	3	3 ~ 63
	1.5	3	0 ~ 5	6	3 ~ 35
合計 (個体/425m <sup>2</sup> )		10	0 ~ 75	280	206 ~ 881
	平均值 (個体/25m <sup>2</sup> )	0.6	0.0 ~ 4.4	16.5	12.1 ~ 51.8
組成比率 (%)		3.6	0.0 ~ 11.7	100.0	100.0 ~ 100.0

ササエの平均個体数 (個体/25m <sup>2</sup> )			
調査年度	測線別	H28年度	これまでの冬季調査結果 (H15~27年度)
			個体数の範囲
測線別 平均値	L 1	3.0	4.8 ~ 14.0
	L 3	5.2	4.8 ~ 16.8
	L 4	3.0	0.5 ~ 4.5
	L 7	11.6	8.0 ~ 33.4
	総平均値	6.2	5.5 ~ 17.4
水深別 平均値	3 m	16.0	8.7 ~ 35.3
	5 m	12.0	12.7 ~ 34.7
	1.0 m	2.3	3.0 ~ 27.7
	1.5 m	1.5	1.0 ~ 6.0
	2.0 m	2.0	0.0 ~ 2.0
総平均値	6.2	5.5 ~ 17.4	

注) これまでの冬季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

付表9-1(1) 卵調査結果

調査者：北陸電力

項目	調査時期	春季 平成28年5月25日(雨)		これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	9	0	0	0
	最大値	576	666	504,992	259,349
	平均値	180	174	51 ~ 192,245	30 ~ 158,056
主な出現種		上位5種平均卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊椎動物門	ウミイシ			1	1
	マイシ			3	3
	コノシ			5	4
	カタチイシ			6	6
	トビウ科			0	1
	ホウ科			5	4
	ハコセ	3 (1.5)	4 (2.2)	0	0
	ホホウ科		4 (2.2)	2	2
	ネスッポ属	30 (16.4)	21 (11.9)	9	8
	サウシタ科 I			4	5
	サウシタ科 II			1	1
	単脂球形卵 C			8	10
	単脂球形卵 D	117 (64.9)	120 (69.1)	13	13
単脂球形卵 I	3 (1.5)		1	1	
単脂球形卵 J	22 (12.3)	20 (11.2)	7	7	

- 注) 1. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 2. これまでの春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。  
 3. 単脂球形卵 C は、これまでのふ化実験の結果からヒラメ科の可能性が高い。  
 4. 単脂球形卵 D は、これまでのふ化実験の結果からクロダイ、トキ型及びアジ科の可能性が高い。  
 5. 単脂球形卵 I は、これまでのふ化実験の結果からヒラメの可能性が高い。  
 6. 単脂球形卵 J は、これまでのふ化実験の結果からマグイ及びビラ科の可能性が高い。

項目	調査時期	夏季 平成28年7月29日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15~27年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	472	110	63	55
	最大値	2,670	2,426	23,229	23,601
	平均値	1,687	1,122	847 ~ 10,511	718 ~ 11,239
主な出現種		上位5種平均卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊椎動物門	カタチイシ	5 (0.3)	2 (0.2)	5	5
	ウキ目			0	3
	トカエソ			0	1
	ネスッポ属	8 (0.5)	7 (0.6)	10	10
	ウシタ科			8	7
	ウシタ亜目	38 (2.2)	29 (2.6)	13	12
	無脂不整球形卵 A			1	0
	単脂球形卵 A	1,590 (94.2)	1,061 (94.5)	13	13
	単脂球形卵 N	42 (2.5)	21 (1.8)	12	12
	単脂球形卵 P			2	1
単脂球形卵 X			1	1	

- 注) 1. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 2. これまでの夏季調査結果の出現卵数は、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。  
 3. 無脂不整球形卵 A は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。  
 4. 単脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からアカマス、シロギス、アジ科、ヒラギ、ヒメジ、ホバテ、ペラ科、シロギス類似卵及びヒラメ科の可能性が高い。  
 5. 単脂球形卵 N は、これまでのふ化実験の結果からアカマス、アジ科、イシダイ、トキ型が含まれている可能性が高い。  
 6. 単脂球形卵 P は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、アカマグイ、マサ及びウツガツ属が含まれている可能性が高い。  
 7. 単脂球形卵 X は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。

付表9-1(2) 卵調査結果

調査者：北陸電力

項目	調査時期	秋 季 平成28年10月12日(晴れ)		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	最小値	1,179	928	16	3
	最大値	7,528	4,485	5,948	4,232
	平均値	4,245	2,811	234 ~ 3,565	153 ~ 1,998
主な出現種		上位5種平均卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊椎動物門	ウナギ目			5	4
	トカゲ目			1	1
	シマコゼ科			1	2
	ホウボウ科			1	1
	ネズミ科属	37 (0.9)	19 (0.7)	13	13
	ウツノタ科	101 (2.4)	114 (4.1)	8	8
	ウツノタ亜目			1	1
	無脂不整球形卵 A			1	1
	単脂球形卵 E			7	6
	単脂球形卵 F	3,890 (91.6)	2,465 (87.7)	13	13
	単脂球形卵 N			1	1
	単脂球形卵 O	140 (3.3)	155 (5.5)	13	13
単脂球形卵 Q	49 (1.2)	33 (1.2)	1	1	

- 注) 1. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 2. これまでの秋季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均卵数上位5種として出現した回数を示す。  
 3. 無脂不整球形卵 A は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。  
 4. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアラカレイ属の可能性が高い。  
 5. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からササハバの可能性が高い。  
 6. 単脂球形卵 N は、これまでのふ化実験の結果からアカマス、アジ科、イシダイ、トキス型が含まれている可能性が高い。  
 7. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、チダイ、ハコゼ型、アカマガイ及びタ目sp.1の可能性が高い。  
 8. 単脂球形卵 Q は、これまでのふ化実験の結果からタノガイ属の可能性が高い。

項目	調査時期	冬 季 平成29年3月23日(曇り)		これまでの冬季調査結果 (平成15~27年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	最小値	0	0	0	0
	最大値	4	6	174	197
	平均値	1	2	3 ~ 89	3 ~ 84
主な出現種		上位5種平均卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊椎動物門	ウルメイワシ			0	1
	マイワシ			2	1
	カタチイワシ			0	1
	ニギス			0	1
	フリソテウオ科			2	4
	スズキ			1	1
	ホウボウ科		0.3 (11.8)	5	6
	ヒラメ			1	0
	アカレイ			1	1
	メイカレイ			1	1
	マガレイ	1 (81.8)	2 (88.2)	13	13
	イシカレイ			0	1
	ヤナギムシカレイ			1	2
	カレイ科 I			12	13
	無脂球形卵 G			1	0
	無脂球形卵 H			1	0
	単脂球形卵 H	0.3 (18.2)		6	7
	単脂球形卵 J			1	4
単脂球形卵 M			0	1	
単脂球形卵 R			2	1	
単脂球形卵 W			0	1	
門動物体	ホタルイカ			6	9

- 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。  
 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ガレイの可能性が高い。  
 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9-2(1) 稚仔調査結果

調査者：北陸電力

調査時期		春 季 平成28年5月25日(雨)		これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)	
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	0	0	0	0
	最大値	47	32	2,288	4,177
	平均値	19	14	11 ~ 816	8 ~ 1,537
主な出現種		上位5種平均個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊 椎 動 物 門	ウルメイワシ			0	1
	マイワシ	2 (12.8)	1 (7.4)	4	5
	コノシロ			11	9
	カタチイワシ	12 (62.2)	6 (42.6)	12	10
	サヨリ			1	1
	メダカ属	0.5 (2.7)		0	0
	ボウ科			4	2
	メジナ			1	0
	マダイ			6	6
	クロダイ	0.9 (4.7)		6	5
	タイ科			2	2
	ミズハゼ属			1	0
	コケギンボ			0	1
	イソギンボ			2	1
	カサゴ		0.5 (3.7)	7	6
	カサゴシラ属			0	1
	ネズボ属		1 (9.3)	2	3
ヒラメ	0.8 (4.1)	0.5 (3.7)	2	4	
ササウシタ科			0	1	
トラフガ属			2	1	
不明仔魚		0.8 (5.6)	0	0	
門 動軟 物体	ヒメイト			0	1
	ホタルイカ			4	5

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

調査時期		夏 季 平成28年7月29日(晴れ)		これまでの夏季調査結果 (平成15~27年度)	
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最小値	30	17	0	3
	最大値	1,987	1,313	4,167	6,054
	平均値	511	427	13 ~ 1,341	31 ~ 1,225
主な出現種		上位5種平均個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ](%)		出現回数	
脊 椎 動 物 門	カタチイワシ	19 (3.8)	9 (2.2)	11	10
	トビウオ科			1	0
	アカマス	248 (48.5)	193 (45.1)	6	7
	クダリボウズギス属			0	1
	シロギス	34 (6.6)	65 (15.2)	10	12
	ヒメジ	59 (11.6)	14 (3.3)	1	1
	コヒキ			1	0
	スズメダイ			6	5
	ツダカツ属	99 (19.3)	91 (21.3)	3	2
	ハゼ科			2	7
	ヘビギンボ			8	7
	イソギンボ			5	2
	ナベカ			1	0
	ナベカ属			1	2
	ネズボ属			2	2
	カリハギ			1	0
	アミハギ			3	1
トラフガ属			0	1	
不明仔魚			1	2	
門 動軟 物体	ツツ目			2	5

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

付表9-2(2) 稚仔調査結果

調査者：北陸電力

項目	調査時期	秋 季 平成28年10月12日(晴れ)		これまでの秋季調査結果 (平成15~27年度)		
		水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)		0. 5	5	0. 5	5
	最小値		10	67	0	6
	最大値		123	243	288	395
	平均値		55	108	21 ~ 63	21 ~ 120
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ](%)		出 現 回 数		
脊 椎 動 物 門	カクチイソ ウミヘビ科	5 ( 9.1)		3	1	
	ウナギ目			1	2	
	シロギス			1	0	
	マアジ			1	2	
	アジ科			2	2	
	ヒメジ			1	1	
	チダイ	12 (21.1)		1	0	
	スズメダイ			6	10	
	タカハタ属			1	1	
	ササノハベラ	4 ( 7.7)		2	0	
	ハゼ科			2	1	
	シマオコゼ科			2	5	
	イソギンポ			4	1	
	ニシギンポ			8	7	
	カサゴ	7 (12.9)		1	0	
	ハオコゼ			3	3	
	カカシ属			1	0	
ネズボ属	3 ( 5.2)		1	1		
カンゾウウビラメ属			11	13		
アミハギ			0	1		
不明仔魚			6	3		
			1	1		
門 動 軟 物 体	スルメイカ			4	5	
	ツツイ目	7 ( 6.9)		1	2	
	タコ目			2	5	

- 注) 1. ( ) 内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。  
 2. これまでの秋季調査結果の出現個体数は、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. 不明仔魚は、ふ化後間もない段階で特徴に乏しく、種の同定に至らなかった。

項目	調査時期	冬 季 平成29年3月23日(曇り)		これまでの冬季調査結果 (平成15~27年度)		
		水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)		0. 5	5	0. 5	5
	最小値		0	0	0	0
	最大値		73	230	620	709
	平均値		16	75	3 ~ 168	5 ~ 192
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ](%)		出 現 回 数		
脊 椎 動 物 門	ヨコエリ科			2	1	
	サンマ			1	0	
	スケトウタラ	4 ( 5.4)		0	2	
	キアソウ			2	1	
	スズキ	0.3 ( 1.5)		5	7	
	ミズハゼ属	0.3 ( 1.5)		0	0	
	ムズカシ			9	7	
	ダイノギンポ			0	1	
	ベニツケギンポ			0	1	
	ニシギンポ属			1	0	
	メバル属			7	4	
	カサゴ	13 (76.3)		13	13	
	アイナメ属			1	0	
	アユカ			1	0	
	イタテンカジカ			0	1	
	カシカ科	0.8 ( 4.6)		6	10	
	クサウオ科	0.3 ( 1.5)		3	5	
アカレイ			2	2		
アサハカレイ	0.5 ( 3.1)		1	1		
マカレイ	1 ( 6.9)		8	8		
マコカレイ	0.3 ( 1.5)		1	2		
イシカレイ	0.3 ( 1.5)		0	1		
カレイ科			1	1		
門 動 軟 物 体	ヒメイカ			2	0	

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



付表10-1(1) 植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	春		季		これまでの春季調査結果 (平成15~27年度)			
		平成28年5月25日(雨)		平成28年5月24日(晴れ)		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 細胞数 [ $\times 10^3$ 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最小値	15	9	35	40	21	20	7	5
	最大値	58	42	61	71	2,147	1,872	1,966	1,570
	平均値	29	25	51	56	71 ~ 1,522	66 ~ 1,013	28 ~ 1,525	14 ~ 977
主な出現種		上位5種平均細胞数 [ $\times 10^3$ 細胞/L] (%)				出現回数			
クリプト植物門	Cryptomonadales	1 (4.6)	2 (6.3)			4	5	3	3
渦鞭毛植物門	Prorocentrum minimum	5 (17.2)				0	0	0	0
	Gymnodinium spp.		1 (5.1)			0	0	0	0
	Gyrodinium spp.	2 (6.5)	1 (4.5)			0	0	0	0
	Gymnodiniales	4 (13.0)	3 (13.7)			2	2	2	4
	Heterocapsa spp.					1	1	0	0
	Protoperidinium pellucidum					0	0	0	1
	Protoperidinium spp.					1	1	0	0
	Scrippsiella spp.					1	0	0	0
	Scrippsiella trochoidea					0	0	0	1
	Peridinales			4 (7.4)		0	0	2	2
ハプト植物門	Haptophyceae				4 (7.4)	0	0	1	3
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	1	0
	Skeletonema costatum					4	4	6	6
	Skeletonema spp.					0	0	1	0
	Leptocylindrus danicus			5 (9.6)	5 (8.5)	9	9	10	9
	Leptocylindrus minimus					1	1	0	0
	Rhizosolenia fragilissima					0	0	1	1
	Rhizosolenia imbricata					1	2	1	1
	Rhizosolenia setigera					0	0	0	1
	Bacteriastrium varians					0	0	1	1
	Chaetoceros affine					0	0	1	0
	Chaetoceros constrictum					0	0	1	1
	Chaetoceros curvisetum					1	1	1	1
	Chaetoceros debile		4 (8.2)	4 (7.9)		8	8	8	9
	Chaetoceros didymum					3	3	3	2
	Chaetoceros distans		12 (23.5)	11 (18.8)		1	2	1	0
	Chaetoceros sociale					0	0	2	0
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)		8 (15.5)	6 (11.2)		3	3	4	3
Thalassionema nitzschioides					0	0	1	1	
Cylindrotheca closterium					4	1	1	0	
Nitzschia sp. (cf. pungens)					7	8	2	3	
Nitzschia spp. (chain formation)					2	2	3	5	
Nitzschia spp.					0	0	4	4	
緑色植物門	Prasinophyceae					0	0	1	1
ミドリ植物門	Euglenophyceae					0	0	1	2
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	5 (18.4)	5 (18.6)			11	11	2	0

- 注) 1. ( )内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。  
 2. これまでの春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。  
 3. 「Haptophyceae(ハプト藻綱)」については、“円石が確認できたもの”のみとし、“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-1(2) 植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	夏		季		これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年7月29日(晴れ)		平成28年7月28日(晴れ)		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 細胞数 [ $\times 10^3$ 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最小値	32	19	470	159	7	10	2	1
	最大値	78	50	1,017	428	2,739	1,643	1,560	978
	平均値	52	32	745	252	12 ~ 1,714	14 ~ 825	6 ~ 907	2 ~ 677
主な出現種		上位5種平均細胞数 [ $\times 10^3$ 細胞/L] (%)				出現回数			
クリプト植物門	Cryptomonadales					1	4	1	1
渦鞭毛植物門	Gymnodinium spp.					1	1	0	0
	Gymnodiniales	3 (6.5)	2 (7.2)			3	3	2	2
	Protoperidinium spp.					0	1	0	1
	Scrippsiella spp.					0	0	1	0
	Peridinales		2 (5.9)		10 (4.1)	2	2	4	1
ハプト植物門	Haptophyceae					1	0	1	3
黄色植物門	Skeletonema costatum			74 (10.0)	19 (7.7)	5	5	6	5
	Leptocylindrus danicus					1	1	0	0
	Leptocylindrus minimus					0	0	1	2
	Thalassiosira spp.					0	0	0	1
	Thalassiosiraceae					1	1	1	1
	Rhizosolenia fragilissima					2	1	2	2
	Bacteriastrum comosum					0	0	1	0
	Bacteriastrum varians					0	0	2	2
	Bacteriastrum spp.					1	1	0	0
	Chaetoceros affine					2	2	1	1
	Chaetoceros compressum					6	5	7	6
	Chaetoceros constrictum					0	0	5	6
	Chaetoceros costatum					1	1	0	0
	Chaetoceros curvisetum					0	0	1	1
	Chaetoceros didymum					1	2	3	4
	Chaetoceros distans	4 (6.9)	2 (4.8)	28 (3.7)	11 (4.4)	4	3	7	7
	Chaetoceros decipiens					0	0	1	1
	Chaetoceros laciniatum					1	1	0	0
	Chaetoceros lorenzianum					0	1	1	1
	Chaetoceros radicans					0	0	1	1
	Chaetoceros spp.					0	0	1	1
	Chaetoceros sp. (cf. paradoxum)					1	2	0	0
	Chaetoceros sp. (cf. salsugineum)					2	2	0	0
Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	8 (16.0)	4 (11.3)	425 (57.0)	117 (46.6)	9	9	6	6	
Cerataulina pelagica	4 (6.8)				1	1	0	0	
Cylindrotheca closterium					2	2	1	1	
Naviculaceae					0	0	0	1	
Nitzschia multistriata					0	0	0	1	
Nitzschia spp. (chain formation)			35 (4.7)		6	5	5	5	
Pseudo-nitzschia spp.					0	0	1	1	
緑色植物門	Prasinophyceae					1	0	1	0
	Tetraselmis spp.					0	0	1	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	5 (9.1)	3 (9.7)	22 (3.0)	22 (8.6)	10	9	0	0

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

付表10-1(3) 植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	秋		季		これまでの秋季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年10月12日(晴れ)		平成28年10月11日(晴れ)		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最小値	32	32	26	23	8	11	0.6	0.6
	最大値	50	42	43	46	629	693	394	369
	平均値	40	37	33	33	17 ~ 466	18 ~ 450	1 ~ 276	0.9 ~ 277
主な出現種		上位5種平均細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L] (%)				出現回数			
クリプト植物門	Cryptomonadales					3	2	1	1
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales			1 (4.4)		1	1	2	0
ハプト植物門	Haptophyceae			8 (23.1)	9 (26.8)	7	7	5	4
黄色植物門	Skeletonema costatum					4	3	6	4
	Skeletonema spp.					1	0	0	0
	Skeletonema tropicum					0	0	0	1
	Leptocylindrus danicus	6 (15.6)	5 (14.3)	3 (8.5)	3 (9.7)	4	3	6	7
	Leptocylindrus mediterraneus			2 (7.1)	2 (5.1)	0	0	1	1
	Thalassiosira spp.					0	1	1	1
	Bacteriastrium delicatulum					0	0	1	0
	Bacteriastrium varians					0	0	4	4
	Bacteriastrium spp.	2 (5.1)			1 (4.2)	3	3	0	1
	Biddulphia longicruris					0	0	1	1
	Chaetoceros breve					0	0	1	0
	Chaetoceros compressum				1 (3.6)	5	6	5	5
	Chaetoceros costatum					0	0	1	0
	Chaetoceros curvisetum					1	1	1	1
	Chaetoceros distans					0	0	2	2
	Chaetoceros laciniosum					0	1	0	0
	Chaetoceros lorentzianum					0	0	0	1
	Chaetoceros radicans	2 (5.6)				3	3	2	3
	Chaetoceros sociale					1	1	0	0
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)		2 (4.5)			3	5	2	2
	Cerataulina pelagica					0	0	1	1
	Asterionella glacialis					6	6	7	7
Thalassionema frauenfeldii					1	1	1	2	
Thalassionema nitzschioides	2 (4.9)	2 (4.5)			1	1	1	3	
Cylindrotheca closterium					0	0	2	2	
Nitzschia sp. (cf. pungens)					1	1	0	0	
Nitzschia spp. (chain formation)		2 (5.8)	3 (7.7)		10	9	11	11	
Pennales					0	1	0	0	
緑色植物門	Prasinophyceae					1	1	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	2 (6.0)	2 (5.1)			9	8	0	0

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

付表10-1(4) 植物プランクトン調査結果

項目	調査時期 調査者	冬		季		これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成29年3月23日(曇り)		平成29年3月25日(晴れ)		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最小値	24	51	148	169	33	24	5	11
	最大値	98	201	258	250	3,543	3,250	3,266	2,620
	平均値	67	85	197	219	92 ~ 2,098	94 ~ 2,075	26 ~ 1,910	34 ~ 1,953
主な出現種		上位5種平均細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L] (%)				出現回数			
クリプト植物門	Cryptomonadales					3	3	4	6
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales					2	2	1	0
	Peridinales					0	0	3	2
ハプト植物門	Haptophyceae					1	1	1	1
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	0	0
	Distephanus speculum					0	0	1	1
	Skeletonema costatum					3	4	6	7
	Leptocylindrus danicus					2	3	3	4
	Detonula pumila					0	0	0	1
	Lauderia annulata					1	1	1	1
	Thalassiosira nordenskiöldii					0	0	1	1
	Thalassiosira pacifica					1	2	0	0
	Thalassiosira spp.		6 (7.5)			3	3	5	4
	Chaetoceros diadema					1	1	0	0
	Chaetoceros affine					0	0	2	2
	Chaetoceros compressum	12 (18.1)	9 (10.8)	10 (4.9)	11 (4.9)	4	4	7	7
	Chaetoceros constrictum					0	0	3	2
	Chaetoceros debile					4	3	3	3
	Chaetoceros decipiens					1	1	2	2
	Chaetoceros didymum	2 (3.4)		9 (4.6)	10 (4.4)	2	2	1	1
	Chaetoceros lorenzianum					0	0	1	1
	Chaetoceros sociale	22 (32.8)	30 (35.8)	121 (61.3)	129 (59.0)	5	6	4	4
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)					4	4	1	0
Chaetoceros subsecundum					0	0	2	2	
Eucampia zodiacus	10 (15.7)	14 (16.6)	21 (10.9)	27 (12.5)	9	8	8	8	
Asterionella glacialis					0	0	1	0	
Navicula membranacea					0	0	1	1	
Nitzschia sp. (cf. pungens)					4	3	1	1	
Nitzschia spp. (chain formation)	3 (4.4)	4 (4.5)	7 (3.4)	7 (3.2)	0	0	2	1	
Nitzschia spp.					0	1	0	0	
緑色植物門	Prasinophyceae					2	3	1	1
ミドリ植物門	Euglenophyceae					2	2	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates					10	7	1	1

- 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。  
 3. 「Haptophyceae(ハプト藻綱)」については、“円石が確認できたもの”のみとし、“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-2(1) 動物プランクトン調査結果

調査時期		春				季				これまでの春季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年5月25日(雨)		平成28年5月24日(晴れ)		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
調査者		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 個体数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
	最小値	17	8	56	29	5	4	1	5	5	4	1	5
	最大値	85	48	108	97	1,050	1,332	952	1,318	1,050	1,332	952	1,318
	平均値	47	22	81	69	30～540	24～322	7～598	12～631	30～540	24～322	7～598	12～631
主な出現種		上位5種平均個体数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ](%)				出現回数							
原生動物門	Vorticellidae					0	0	1	1				
	Tintinnopsis beroidea					1	0	0	0				
	Tintinnopsis spp.					1	1	0	0				
	Favella ehrenbergii					2	2	0	0				
	Favella taraikaensis					1	0	2	1				
刺胞動物門	Hydroida					1	1	1	0				
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia					0	1	0	0				
環形動物門	Larvae of Polychaeta					0	0	0	1				
節足動物門	Evadne nordmanni					2	1	1	1				
	Paracalanus parvus					0	0	3	2				
	Paracalanus spp.			3 ( 3.9)	4 ( 5.9)	4	5	9	6				
	Paracalanidae					1	1	0	0				
	Acartia omorii					0	1	1	1				
	Acartia spp.					5	3	1	1				
	Calanoida					1	0	0	0				
	Oithona nana					0	0	1	1				
	Oithona similis					0	1	4	4				
	Oithona spp.	6 (13.0)	4 (18.3)	9 (10.6)	11 (16.7)	7	11	5	7				
	Oncaea spp.					0	0	0	1				
	Corycaeus spp.					4	6	6	6				
	Nauplius larvae of Copepoda	7 (14.9)	4 (16.8)	13 (16.5)	19 (27.9)	12	12	13	13				
Nauplius larvae of Cirripedia	7 (13.9)	4 (16.9)			5	4	1	3					
原索動物門	Oikopleura dioica	7 (15.7)	3 (12.3)	36 (44.3)	17 (24.7)	7	5	7	8				
	Oikopleura longicauda					0	0	1	1				
	Oikopleura spp.	10 (21.2)	3 (14.2)	13 (16.1)	6 ( 8.5)	9	9	6	4				
	Fritillaria spp.					1	1	1	1				
	Doliolum spp.					0	0	2	2				
	Doliolidae					1	0	0	0				

注) 1. ( ) 内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。

2. これまでの春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。

付表10-2(2) 動物プランクトン調査結果

調査時期		夏				季				これまでの夏季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年7月29日(晴れ)		平成28年7月28日(晴れ)		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
調査者		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
水深別 出現 個体数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
	最小値	26	28	346	202	9	2	1	18				
	最大値	205	215	505	372	600	498	617	472				
	平均値	91	103	410	303	35～383	37～308	56～387	36～288				
主な出現種		上位5種平均個体数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ](%)				出現回数							
原生動物門	Noctiluca scintillans					0	0	0	1				
	Acanthometron pellucidum					0	0	2	2				
	Pleuraspis costata			32 ( 7.7)	22 ( 7.3)	0	0	1	1				
	Acantharea	16 (17.5)	15 (14.2)			5	4	0	1				
	Sticholonche zanclea					5	5	3	3				
	Vorticellidae	9 ( 9.7)	16 (15.5)			5	5	0	0				
	Tintinnopsis radix					1	1	0	0				
	Tintinnopsis spp.					1	1	0	0				
袋形動物門	Synchaeta spp.					1	0	0	0				
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia					1	1	0	0				
	Creseis acicula				17 ( 5.7)	0	0	0	0				
環形動物門	Nectochaeta larvae of Polychaeta					1	0	0	0				
節足動物門	Penilia avirostris					1	1	3	5				
	Paracalanus parvus					0	0	1	2				
	Paracalanus spp.	4 ( 4.2)	9 ( 8.9)		39 (12.9)	6	6	7	8				
	Paracalanidae					1	1	0	0				
	Calanoida					0	1	0	0				
	Oithona davisae					1	1	0	0				
	Oithona nana					0	0	1	1				
	Oithona spp.	8 ( 9.2)	23 (22.4)	80 (19.4)	74 (24.4)	10	10	8	8				
	Oncaea media					0	0	1	0				
	Oncaea spp.			32 ( 7.9)		0	1	4	3				
	Microsetella norvegica					2	1	2	1				
	Euterpina acutifrons					1	1	4	4				
	Nauplius larvae of Copepoda	22 (24.1)	12 (11.9)	57 (14.0)	31 (10.4)	13	13	13	12				
	Nauplius larvae of Cirripedia					3	6	5	6				
原索動物門	Oikopleura dioica					2	1	3	0				
	Oikopleura longicauda					0	0	1	1				
	Oikopleura spp.					4	3	5	4				
	Fritillaria spp.			64 (15.6)		1	2	1	2				

注) 1. ( ) 内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

2. これまでの夏季調査結果の出現個体数は、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。

付表10-2(3) 動物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		秋				季				これまでの秋季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成28年10月12日(晴れ)		平成28年10月11日(晴れ)		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県					
水深別 出現 個体数 [ $\times 10^2$ 個体/ $m^3$ ]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5		
	最小値	139	18	219	133	6	9	6	10				
	最大値	262	168	467	271	687	580	742	414				
	平均値	212	88	337	197	24～415	24～363	37～462	34～243				
主な出現種		上位5種平均個体数 [ $\times 10^2$ 個体/ $m^3$ ](%)				出現回数							
原生動物門	Amphilonche belonoides				8 (4.3)	0	0	0	0				
	Acantharea					2	3	0	0				
	Sticholonche zanclea					1	1	2	1				
	Vorticellidae					6	6	0	0				
	Tintinnopsis radix					1	0	0	0				
	Tintinnopsis spp.					0	1	0	0				
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia					1	1	3	4				
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta					0	1	0	0				
	Nectochaeta larvae of Polychaeta					1	1	0	0				
	Larvae of Polychaeta					0	0	1	0				
扁形動物門	Turbellaria larva					0	0	1	0				
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	3	4				
	Paracalanus spp.	17 (7.9)	5 (6.1)	16 (4.7)	8 (4.2)	8	7	6	6				
	Paracalanidae					2	2	0	0				
	Clausocalanus spp.			15 (4.4)	12 (6.0)	1	0	1	1				
	Calocalanus spp.					1	1	1	1				
	Calanoida					1	2	0	0				
	Oithona oculate					0	0	0	1				
	Oithona spp.	12 (5.5)	10 (11.5)	15 (4.3)	10 (4.9)	8	9	7	7				
	Oncaea media					0	0	2	3				
	Oncaea spp.	23 (10.6)	13 (14.3)		8 (4.2)	7	7	5	6				
	Microsetella norvegica					3	1	0	1				
	Euterpina acutifrons					0	1	2	4				
	Nauplius larvae of Copepoda	59 (27.8)	23 (25.7)	144 (42.8)	76 (38.5)	13	13	13	13				
Nauplius larvae of Cirripedia					3	3	8	6					
Lucifer spp.					0	0	1	1					
棘皮動物門	Echinopluteus larva					0	0	1	0				
原索動物門	Oikopleura spp.	10 (4.6)	5 (6.1)	16 (4.7)	8 (4.2)	5	5	5	3				
	Fritillaria spp.					1	0	3	3				

注) 1. ( ) 内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。

2. これまでの秋季調査結果の出現個体数は、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。

付表10-2(4) 動物プランクトン調査結果

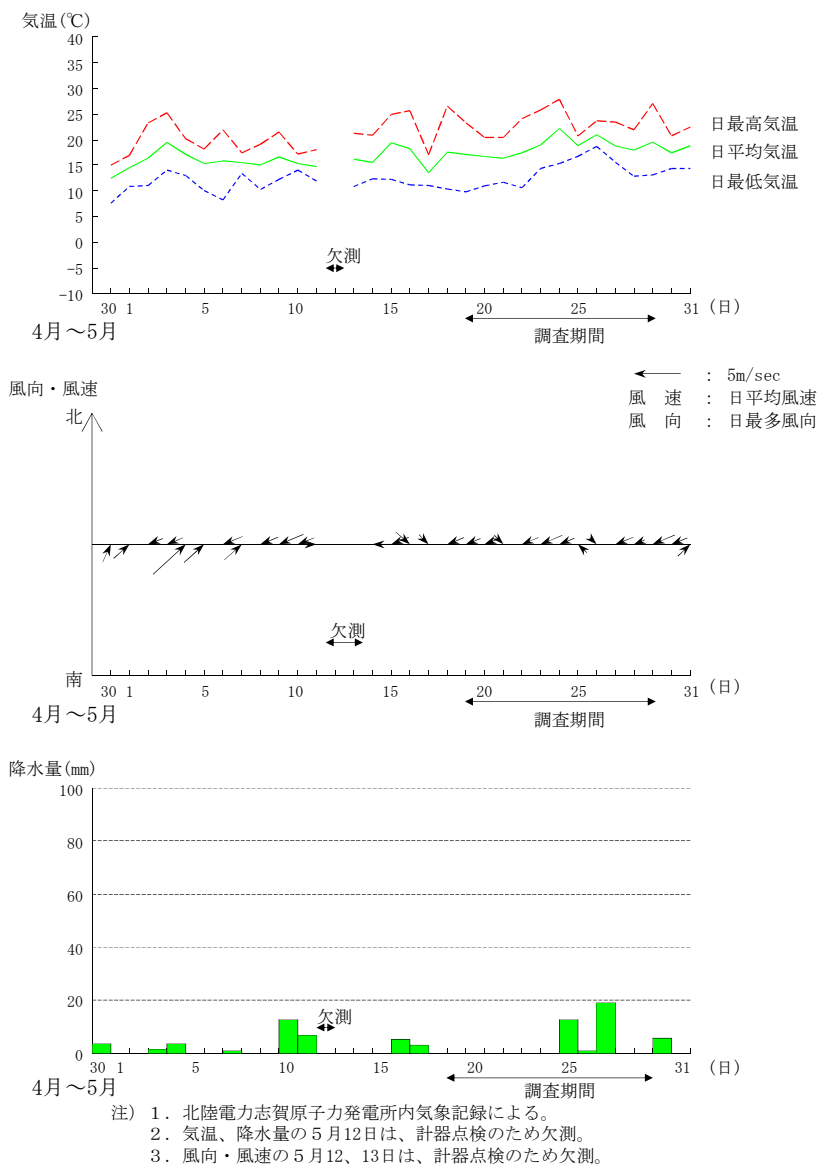
調査時期 調査者		冬				季				これまでの冬季調査結果 (平成15～27年度)			
		平成29年3月23日(曇り)		平成29年3月25日(晴れ)		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県	
		北陸電力		石川県		北陸電力		石川県					
水深別 出現 個体数 [ $\times 10^2$ 個体/ $m^3$ ]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5		
	最小値	13	5	132	70	1	2	4	3				
	最大値	232	158	285	243	704	1,191	534	751				
	平均値	112	83	202	129	4～359	4～450	17～401	11～465				
主な出現種		上位5種平均個体数 [ $\times 10^2$ 個体/ $m^3$ ](%)				出現回数							
原生動物門	Favella taraikaensis					1	1	0	0				
	Parafavella gigantea					6	5	5	3				
刺胞動物門	Rathkea octopunctata					0	0	1	0				
袋形動物門	Synchaeta spp.					1	2	1	0				
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda					0	0	0	1				
	Veliger larvae of Bivalvia	5 (4.3)	3 (4.0)			1	1	1	2				
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta					1	1	0	0				
	Nectochaeta larvae of Polychaeta					1	1	0	0				
	Larvae of Polychaeta					0	0	4	5				
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	2	2				
	Paracalanus spp.			4 (2.2)	5 (3.5)	8	8	5	6				
	Paracalanidae					3	2	0	0				
	Pseudocalanus newmani					0	1	1	1				
	Pseudocalanus spp.					0	0	2	1				
	Calanoida					1	2	0	0				
	Oithona similis					3	2	4	6				
	Oithona spp.	23 (20.4)	11 (13.1)	12 (6.2)	10 (8.1)	12	11	9	9				
	Oncaea media					0	0	0	1				
	Oncaea spp.					1	1	1	0				
	Corycaeus spp.					0	0	1	0				
Nauplius larvae of Copepoda	55 (48.6)	46 (55.8)	75 (36.8)	56 (43.4)	13	13	13	13					
原索動物門	Oikopleura dioica					1	1	1	1				
	Oikopleura longicauda					0	0	1	1				
	Oikopleura spp.	7 (6.6)	4 (5.3)	14 (6.9)	9 (7.3)	3	3	2	2				
	Fritillaria spp.	7 (5.9)	4 (5.0)	84 (41.5)	39 (29.9)	10	10	11	11				

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。



付図4(1) 気象概況 (春季)



志賀の気象概況

( ) 内は平年値

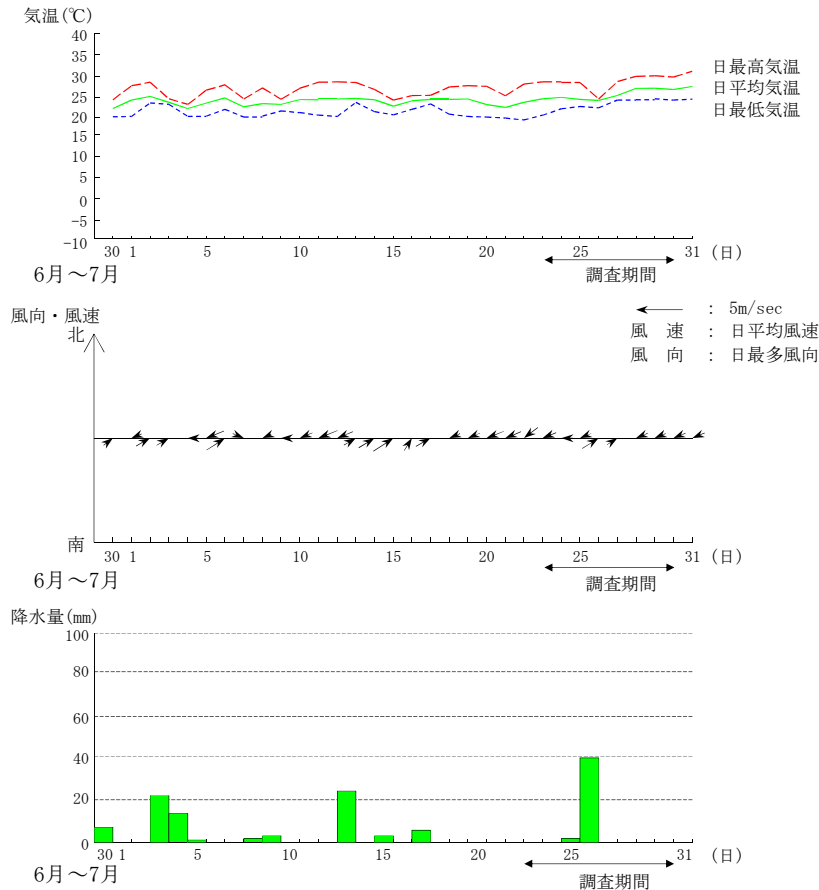
観測地点	月	月平均気温 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	4月	12.7 (11.1)	148.5 (101.5)	193.8 (184.4)
	5月	17.9 (15.8)	71.0 (119.8)	237.6 (195.0)
	統計期間	1981年～2010年	1981年～2010年	1987年～2010年

注) 出典：気象庁ホームページ

付表11(1) 気象概況 (水温、流況、水質調査)

春	平成28年5月24日	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】 9:00～10:34 晴れ) (【午後】 13:00～14:30 晴れ) 石川県 水温調査、水質調査 (7:58～10:57 晴れ)									
	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	
	気温 (°C)	16.4	19.7	21.5	24.2	26.8	26.9	28.0	27.3	27.3	27.8	
	湿度 (%)	92	80	72	58	33	32	29	32	30	40	
	風向	ENE	E	E	ESE	S	SSE	SSW	SSW	WSW	SE	
	風速 (m/s)	1.4	0.8	1.7	0.9	1.2	0.9	1.8	2.0	0.9	0.7	
季	平成28年5月25日	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水質調査 (7:19～13:46 雨)									
	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	
	気温 (°C)	20.1	18.8	17.6	17.0	16.8	17.1	18.4	18.7	19.3	19.3	
	湿度 (%)	84	98	100	100	100	100	100	100	100	99	
	風向	SSW	WNW	SW	NW	WNW	WSW	SE	SE	ESE	ENE	
	風速 (m/s)	1.8	1.9	2.5	1.8	2.1	2.3	0.8	0.8	0.9	0.6	

付図4(2) 気象概況 (夏季)



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 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	6月	21.4 (20.0)	97.5 (163.7)	191.8 (150.2)
	7月	24.7 (24.0)	143.0 (208.7)	158.0 (150.4)
	8月	26.5 (26.0)	92.0 (142.1)	251.8 (207.8)
	統計期間	1981年～2010年	1981年～2010年	1987年～2010年

出典：気象庁ホームページ

(トピック) 今年の梅雨入り・明け

( )内は平年

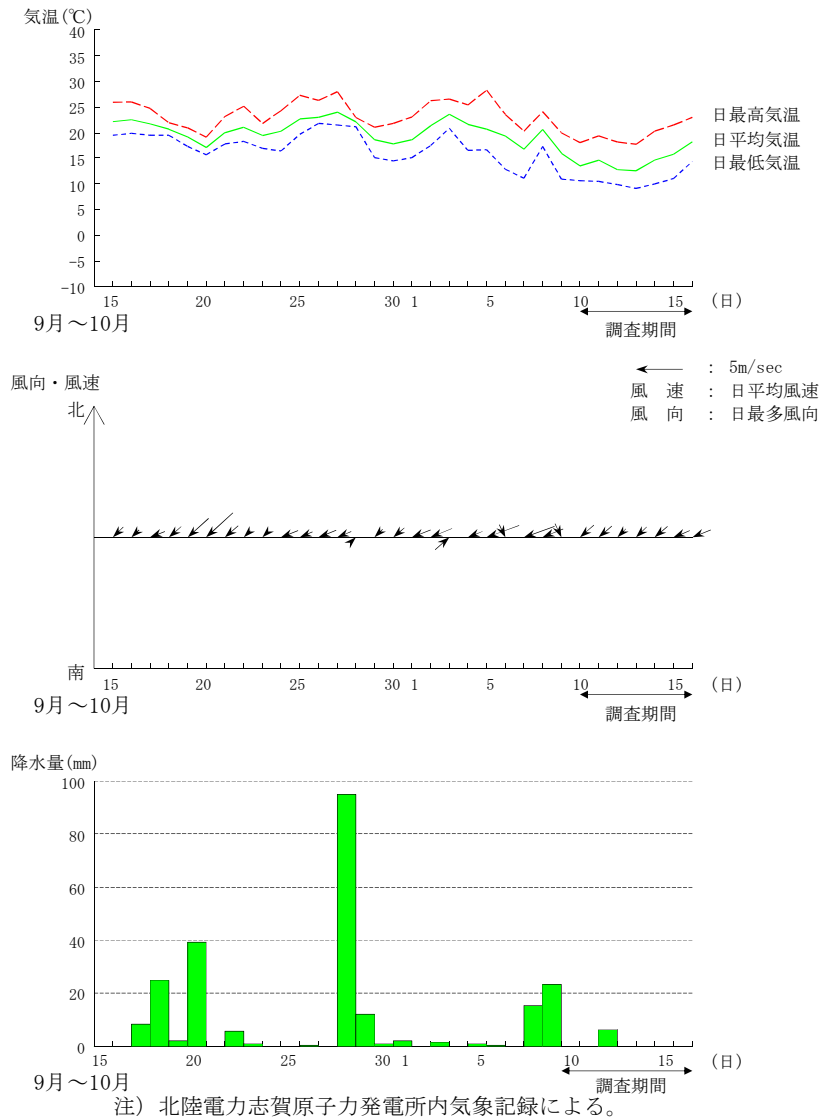
地域名	梅雨入り	梅雨明け	梅雨時期の降水量平年比
北陸	6月13日ごろ：平年並 (6月12日ごろ)	7月19日ごろ：平年並 (7月24日ごろ)	91%：平年並

出典：気象庁ホームページ

付表11(2) 気象概況 (水温、流況、水質調査)

夏	平成28年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】 9:00～10:41 晴れ) (【午後】 13:00～14:35 晴れ) 石川県 水温調査、水質調査 (7:50～10:46 晴れ)									
	7月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	28日	気温(°C)	24.9	26.3	27.3	27.4	27.9	28.4	29.2	29.3	30.0	29.8
		湿度(%)	97	90	83	83	79	77	73	71	69	68
		風向	SSE	S	SSW	S	S	SW	SW	WSW	W	W
		風速(m/s)	0.5	1.2	1.8	2.2	2.0	2.2	2.0	1.7	1.4	1.5
季	平成28年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水質調査 (8:20～9:55 晴れ)									
	7月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	29日	気温(°C)	25.7	26.3	27.2	29.0	29.1	30.0	29.2	29.6	30.1	29.1
		湿度(%)	92	89	85	73	67	64	66	67	70	69
		風向	SW	S	SSW	S	SSW	SW	SW	WSW	WNW	W
		風速(m/s)	1.3	1.2	0.8	1.1	2.4	1.5	1.4	2.0	1.8	1.5

付図4(3) 気象概況 (秋季)



志賀の気象概況

( ) 内は平年値

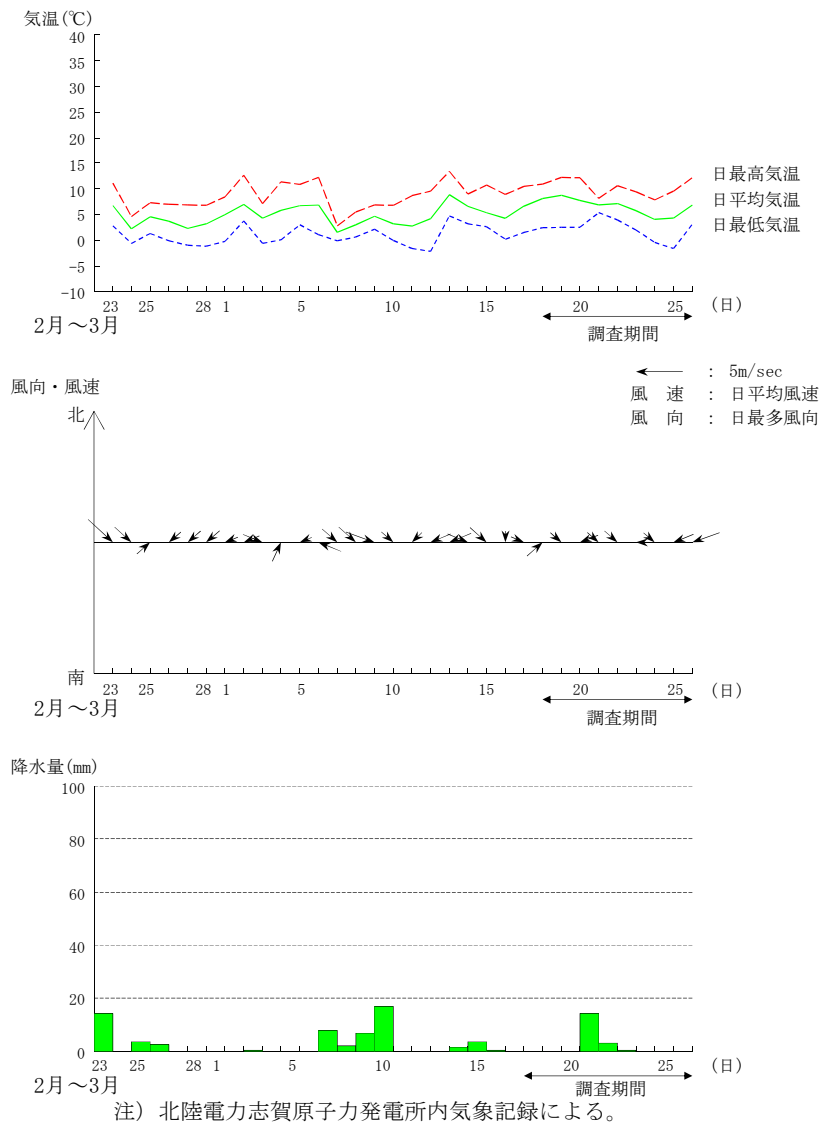
観測地点	月	月平均気温 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	9月	22.8 (21.7)	300.0 (173.0)	112.1 (146.1)
	10月	16.4 (15.9)	106.0 (129.1)	163.9 (149.4)
	統計期間	1981年 ~ 2010年	1981年 ~ 2010年	1987年 ~ 2010年

出典：気象庁ホームページ

付表11(3) 気象概況 (水温、流況、水質調査)

秋	平成28年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】 9:00 ~ 10:29 晴れ) (【午後】 13:00 ~ 14:24 曇り) 石川県 水温調査、水質調査 (7:55 ~ 10:57 晴れ)									
	10月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	11日	気温 (°C)	12.3	13.3	15.8	17.6	18.3	19.5	18.5	18.3	18.0	17.6
	12日	湿度 (%)	90	90	74	63	64	62	63	65	69	75
	10日	風向	NE	NE	NE	NE	E	E	E	NE	NNE	ENE
	11日	風速 (m/s)	3.6	3.3	3.0	3.2	2.6	2.6	1.8	1.5	0.3	0.3
季	平成28年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水質調査 (8:15 ~ 10:03 晴れ)									
	10月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	11日	気温 (°C)	11.9	13.5	15.8	18.1	14.8	15.5	14.8	14.9	15.2	16.3
	12日	湿度 (%)	100	100	92	74	93	100	100	100	98	92
	10日	風向	ESE	ESE	SE	S	NNW	E	NE	NNE	NNE	NNE
	11日	風速 (m/s)	1.0	0.6	0.8	2.2	1.1	1.1	1.2	0.6	1.6	1.6

付図4(4) 気象概況 (冬季)



志賀の気象概況

( ) 内は平年値

観測地点	月	月平均気温 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	2月	3.7 ( 3.2)	112.5 (102.2)	86.9 ( 79.2)
	3月	5.8 ( 5.8)	70.5 (101.6)	166.3 (136.0)
	統計期間	1981年 ~ 2010年	1981年 ~ 2010年	1987年 ~ 2010年

注) 出典: 気象庁ホームページ

付表11(4) 気象概況 (水温、流況、水質調査)

冬	平成29年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水質調査 ( 8:20 ~ 10:02 曇り)									
	3月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	23日	気温 (°C)	2.2	3.7	6.0	7.3	8.5	7.9	7.1	9.2	9.4	9.2
		湿度 (%)	100	100	100	86	70	69	85	66	59	57
		風向	E	E	ESE	SSE	S	SSW	ENE	SW	WNW	NW
		風速 (m/s)	1.2	1.1	0.9	1.0	1.7	1.2	1.6	0.8	1.7	2.3
季	平成29年	調査者 (調査時刻天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】 9:00 ~ 10:27 晴れ) (【午後】 13:00 ~ 14:35 晴れ) 石川県 水温調査、水質調査 ( 7:54 ~ 10:43 晴れ)									
	3月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	25日	気温 (°C)	0.0	2.5	5.3	6.9	7.6	8.4	8.4	9.1	8.6	9.5
		湿度 (%)	100	100	62	47	41	39	40	41	42	44
		風向	ENE	ENE	E	E	NE	NW	WNW	NW	NW	NW
		風速 (m/s)	1.9	1.9	1.7	2.4	1.3	1.3	2.2	3.2	3.0	2.6

# 参 考 資 料

参考 1-1	1号機の水溫調査結果	参-1~4
参考 1-2	1号機の塩分調査結果	参-5~8
参考 2	1号機の流況調査結果	参-9~12
参考 3	1号機の水質調査結果	参-13~16
参考 4	1号機の底質調査結果	参-17~20
参考 5-1	1号機の潮間帯生物調査結果	参-21~24
参考 5-2	1号機のイワノリ調査結果	参-25
参考 6	1号機の海藻草類調査結果	参-26
参考 7-1	1号機のマクロベントス調査結果	参-27~30
参考 7-2	1号機のメガロベントス(サザエ)調査結果	参-31
参考 7-3	1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果	参-32~35
参考 8-1	1号機の卵調査結果	参-36~39
参考 8-2	1号機の稚仔調査結果	参-40~43
参考 9-1	1号機の植物プランクトン調査結果	参-44~47
参考 9-2	1号機の動物プランクトン調査結果	参-48~51

参考1-1(1) 1号機の水溫調査結果

単位：水溫(℃)

調査者	調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)					
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値
	最小値	最大値				最小値	最大値	
北陸電力	午前	0.5	14.2	19.1	0.5	1.5	14.7	18.8
		1	14.2	19.2	0.5	1.4	14.6	18.7
		2	14.2	19.0	0.5	1.5	14.5	18.5
		3	14.1	18.8	0.6	1.6	14.4	18.4
		5	14.1	18.6	0.6	1.7	14.4	18.1
		7	14.1	18.5	0.4	1.9	14.3	17.9
		10	14.0	17.9	0.3	1.5	14.2	17.4
		15	13.7	17.5	0.2	1.5	14.0	17.2
	20	13.5	17.3	0.1	1.7	13.7	17.1	
	午後	0.5	14.4	20.2	0.5	1.7	15.0	19.3
		1	14.4	19.7	0.5	1.3	14.9	19.2
		2	14.4	19.6	0.5	1.6	14.7	19.1
		3	14.3	19.3	0.5	1.7	14.6	18.8
		5	14.2	18.7	0.6	1.6	14.4	17.9
7		14.1	18.5	0.4	1.6	14.3	17.6	
10		13.9	17.9	0.4	1.6	14.2	17.4	
15		13.7	17.4	0.3	1.5	14.0	17.2	
20	13.5	17.4	0.1	1.3	13.8	17.1		
石川県	午前	0.5	14.3	19.3	0.3	1.2	14.6	18.8
		1	14.3	20.0	0.3	1.7	14.5	18.8
		2	14.3	18.9	0.2	1.1	14.5	18.6
		3	14.3	18.9	0.1	1.3	14.4	18.4
		5	14.2	18.7	0.3	1.2	14.4	18.0
	午後	7	14.2	18.4	0.3	1.4	14.3	17.6
		10	14.0	17.8	0.3	1.2	14.2	17.4
		15	13.9	17.5	0.1	1.4	14.1	17.3
		20	13.6	17.3	0.1	1.2	13.7	16.8

注) 1号機の春季調査結果は、平成3～14年度の水溫調査の電力調査40点、県調査19点における調査結果を示す。

単位：水溫(°C)

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

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

単位：水溫(°C)

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

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



単位：水溫(°C)

調査者	調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)						
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値	
	最小値	最大値				最小値	最大値		
北陸電力	午前	0.5	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	
	午後	20	9.3	11.4	0.1	0.8	9.5	11.2	
		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	
後	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	
前		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年度の水溫調査の電力調査40点、県調査19点における調査結果を示す。

単位：塩分(－)

調査者	調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)					
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値
	最小値	最大値				最小値	最大値	
北陸電力	午前	0.5	31.2	34.4	0.2	2.1	32.0	34.3
		1	31.4	34.4	0.1	2.0	32.1	34.3
		2	31.4	34.4	0.1	2.0	32.3	34.3
		3	31.4	34.4	0.1	2.1	32.5	34.3
		5	31.8	34.5	0.1	1.7	32.8	34.3
		7	32.1	34.5	0.2	1.4	33.0	34.3
		10	32.8	34.5	0.2	1.1	33.4	34.3
		15	33.4	34.6	0.1	0.7	33.7	34.4
	午後	20	33.7	34.6	0.1	0.4	33.8	34.5
		0.5	31.5	34.4	0.2	1.7	32.0	34.2
		1	31.5	34.4	0.2	1.5	32.0	34.2
		2	31.5	34.4	0.2	1.6	32.1	34.2
		3	31.7	34.3	0.2	1.5	32.3	34.2
		5	32.3	34.4	0.2	1.1	32.9	34.2
午後	7	32.5	34.5	0.1	1.1	33.1	34.3	
	10	32.7	34.5	0.1	1.1	33.4	34.3	
	15	33.5	34.6	0.1	0.5	33.7	34.4	
	20	33.6	34.6	0.1	0.5	33.8	34.5	
石川県	午前	0.5	31.4	34.4	0.1	1.1	31.9	34.3
		1	31.6	34.4	0.1	1.0	32.0	34.3
		2	31.7	34.5	0.0	0.9	32.1	34.3
		3	31.9	34.4	0.1	1.1	32.3	34.3
		5	32.0	34.4	0.0	1.2	32.7	34.3
		7	32.3	34.5	0.1	1.1	32.9	34.4
		10	32.8	34.5	0.1	0.6	33.0	34.4
		15	33.2	34.5	0.1	0.6	33.2	34.4
		20	33.3	34.6	0.0	0.3	33.3	34.5

- 注) 1. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
2. 1号機の春季調査結果は、平成3～14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。

単位：塩分(－)

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

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

単位：塩分(－)

調査者	調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値
	最小値	最大値				最小値	最大値	
北陸電力	午前	0.5	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5
		1	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5
		2	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5
		3	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5	33.5
		5	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5
		7	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5
		10	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5
		15	32.4	33.5	0.0	0.7	32.6	33.5
	午後	20	32.5	33.6	0.1	0.7	32.7	33.5
		0.5	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5
		1	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5
		2	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5
		3	32.4	33.5	0.1	0.7	32.4	33.5
		5	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5
午後	7	32.4	33.5	0.1	0.5	32.5	33.5	
	10	32.4	33.5	0.1	0.6	32.5	33.5	
	15	32.4	33.6	0.1	0.8	32.5	33.5	
	20	32.4	33.6	0.0	1.1	32.6	33.5	

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

単位：塩分(－)

調査者	調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小値	最大値	差		平均値
	最小値	最大値				最小値	最大値	
北陸電力	午前	0.5	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) 1号機の流況調査結果

調査者：北陸電力

調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14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(2)、 南南東(1)、南(4)、南西(1)	0.05	0.47	0.07	0.34
	5	北北西(4)、北(2)、 南南東(1)、南(3)、南南西(2)	0.02	0.36	0.03	0.29
午後	1	北北西(4)、北(2)、 南南東(1)、南(2)、南南西(3)	0.06	0.47	0.08	0.37
	5	北北西(4)、北(2)、 南(3)、南南西(3)	0.03	0.40	0.05	0.31

- 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号機の春季調査結果は、平成3～14年度の流況調査9点における調査結果を示す。

調査時期		1号機の夏季調査結果 (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	北西(1)、北北西(5)、 北(2)、北北東(3)、 南南東(1)、南西(1)	0.05	0.44	0.13	0.37
	5	北北西(6)、北(5)、 南(1)、南南西(1)	0.03	0.37	0.10	0.29
午後	1	北北西(3)、北(5)、北北東(2)、 南(1)、南南西(2)	0.08	0.41	0.12	0.39
	5	北北西(7)、北(3)、 南(1)、南南西(2)	0.05	0.34	0.09	0.31

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

参考2(3) 1号機の流況調査結果

調査者：北陸電力

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

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



調査時期		1号機の冬季調査結果 (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。

調査時期			1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)							
調査者			北陸電力				石川県			
項目	単位	採水層	最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値	
					最小値	最大値			最小値	最大値
水 温	℃	表層	14.5	19.4	15.1	18.8	14.5	19.3	14.7	19.0
		中層	14.2	18.6	14.9	18.2	14.3	18.6	14.5	18.1
		下層	14.0	18.1	14.3	17.4	13.7	17.3	13.9	17.0
		全層	14.0	19.4	14.7	18.1	13.7	19.3	14.3	17.9
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.0	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3
		中層	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3
		下層	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.3	8.1	8.3
		全層	8.0	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	2.2	0.8	1.7	0.2	1.9	0.3	1.6
		中層	0.6	2.4	0.7	1.6	0.2	2.1	0.4	1.8
		下層	0.6	1.8	0.7	1.5	0.2	2.3	0.3	1.7
		全層	0.6	2.4	0.7	1.6	0.2	2.3	0.3	1.7
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.3	9.8	8.1	9.2	7.8	8.7	7.9	8.6
		中層	7.8	9.4	8.1	8.8	7.8	8.7	8.0	8.6
		下層	7.6	9.4	8.0	8.8	7.7	9.0	7.8	8.7
		全層	7.3	9.8	8.0	8.8	7.7	9.0	8.0	8.6
	%	表層	94	123	102	116	95	112	96	110
		中層	98	118	101	111	95	111	97	109
		下層	96	119	101	108	94	110	96	106
		全層	94	123	101	112	94	112	96	108
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩 分	—	表層	31.0	34.4	31.6	34.3	31.7	34.4	31.9	34.3
		中層	31.8	34.4	32.4	34.3	32.1	34.4	32.6	34.3
		下層	32.5	34.5	32.8	34.4	33.1	34.5	33.3	34.5
		全層	31.0	34.5	32.5	34.4	31.7	34.5	32.8	34.4
透 明 度	m	—	3.0	29.8	4.9	>18.7	5.0	19.0	6.6	>16.8
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.06	<0.01	0.03	—	—	—	—
		中層	<0.01	0.06	<0.01	0.03	—	—	—	—
		下層	<0.01	0.05	<0.01	0.03	—	—	—	—
		全層	<0.01	0.06	<0.01	0.03	—	—	—	—
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.015	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		中層	<0.006	0.012	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		下層	<0.006	0.014	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		全層	<0.006	0.015	<0.006	<0.007	—	—	—	—
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.10	0.30	0.14	0.21	0.06	0.33	0.09	0.20
		中層	0.09	0.39	0.13	0.22	0.08	0.34	0.11	0.22
		下層	0.09	0.38	0.12	0.19	0.06	0.25	0.11	0.19
		全層	0.09	0.39	0.14	0.20	0.06	0.34	0.10	0.20
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.027	<0.003	0.006	—	—	—	—
		中層	<0.003	0.012	<0.003	0.006	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.013	<0.003	0.007	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.027	<0.003	0.007	—	—	—	—
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.031	0.011	0.017	<0.003	0.025	<0.004	0.019
		中層	0.009	0.022	0.010	0.015	<0.003	0.023	<0.003	0.018
		下層	0.009	0.026	0.011	0.016	<0.003	0.020	<0.004	0.017
		全層	0.009	0.031	0.011	0.016	<0.003	0.025	<0.004	0.018
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	3	<1	2	<1	3	<1	2
		中層	<1	3	<1	2	<1	3	<1	2
		下層	<1	4	<1	<2	<1	3	<1	2
		全層	<1	4	<1	<2	<1	3	<1	2
クロロフィル a	μg/L	表層	<0.2	7.8	0.3	6.0	<0.2	2.2	<0.2	1.8
		中層	<0.2	6.1	0.3	4.2	<0.2	2.1	<0.2	1.2
		下層	<0.2	2.8	0.3	2.0	<0.2	1.6	<0.2	0.8
		全層	<0.2	7.8	0.3	3.7	<0.2	2.2	<0.2	1.2

- 注) 1. 表層は水深0.5m、中層は水深5m、下層は水深20mまたは海底上1mを示す。  
 2. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。  
 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号機の春季調査結果は、平成3～14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。

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

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

調査時期			1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)							
調査者			北陸電力				石川県			
項目	単位	採水層	最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値	
					最小値	最大値			最小値	最大値
水 温	℃	表層	19.4	23.9	20.0	23.4	19.4	24.1	20.0	23.6
		中層	19.3	23.6	20.0	23.4	19.6	23.9	20.0	23.6
		下層	19.2	23.5	19.9	23.4	19.8	23.6	19.9	23.6
		全層	19.2	23.9	20.0	23.4	19.4	24.1	20.0	23.6
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.0	8.3	8.2	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3
		中層	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3
		下層	8.1	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.4
		全層	8.0	8.3	8.1	8.3	8.1	8.4	8.1	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	2.0	0.8	1.6	0.4	2.4	0.7	1.6
		中層	0.7	2.3	0.9	1.6	0.3	2.1	0.6	1.6
		下層	0.6	2.0	0.8	1.6	0.4	2.5	0.6	1.6
		全層	0.6	2.3	0.8	1.6	0.3	2.5	0.6	1.6
溶 存 酸素量	mg/L	表層	6.6	8.0	6.9	7.6	6.7	7.7	6.8	7.5
		中層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5
		下層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.6	6.8	7.4
		全層	6.4	8.0	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5
(DO)	%	表層	94	109	97	104	94	107	98	104
		中層	91	108	97	103	95	106	97	105
		下層	91	107	96	104	95	106	97	105
		全層	91	109	97	103	94	107	97	104
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩 分	—	表層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.4	33.5	32.5	33.4
		中層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.5	33.5	32.6	33.4
		下層	32.4	33.8	32.6	33.6	32.6	33.5	32.7	33.5
		全層	32.4	33.8	32.5	33.5	32.4	33.5	32.6	33.5
透 明 度	m	—	5.6	24.6	6.8	>17.7	2.5	18.0	2.9	>16.1
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	0.03	—	—	—	—
		中層	<0.01	0.08	<0.01	0.03	—	—	—	—
		下層	<0.01	0.08	<0.01	0.02	—	—	—	—
		全層	<0.01	0.08	<0.01	<0.02	—	—	—	—
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	表層	<0.006	0.011	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		中層	<0.006	0.016	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		下層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		全層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.07	0.51	0.12	0.20	0.04	0.27	0.06	0.18
		中層	0.07	0.54	0.11	0.24	0.04	0.30	0.05	0.22
		下層	0.07	0.45	0.12	0.22	0.04	0.23	0.06	0.18
		全層	0.07	0.54	0.12	0.22	0.04	0.30	0.06	0.19
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	表層	<0.003	0.005	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		中層	<0.003	0.006	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.018	0.006	0.013	0.003	0.019	0.004	0.017
		中層	0.005	0.021	0.006	0.013	0.003	0.023	0.004	0.017
		下層	0.005	0.017	0.006	0.012	0.003	0.028	0.005	0.017
		全層	0.005	0.021	0.007	0.013	0.003	0.028	0.004	0.017
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	3	<1	<2	<1	6	<1	3
		中層	<1	3	<1	<2	<1	7	1	3
		下層	<1	3	<1	<2	<1	8	1	4
		全層	<1	3	<1	<2	<1	8	1	3
クロロフィル a	μg/L	表層	<0.2	1.9	<0.3	1.6	<0.2	2.5	<0.2	2.0
		中層	<0.2	1.8	0.3	1.6	<0.2	2.1	<0.2	2.0
		下層	0.3	2.2	0.3	1.6	<0.2	2.1	<0.2	2.0
		全層	<0.2	2.2	0.3	1.6	<0.2	2.5	<0.2	2.0

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

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			
項目	単位	採水層	最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値	
					最小値	最大値			最小値	最大値
水 温	℃	表層	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
水素イオン指数 (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)	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
	%	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 <sub>4</sub> -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 <sub>2</sub> -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 <sub>3</sub> -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 <sub>4</sub> -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。

項目		調査時期	1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)							
		調査者	北陸電力				石川県			
			最小値	最大値	平均値		最小値	最大値	平均値	
					最小値	最大値			最小値	最大値
単位										
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.6	1.7	0.8	1.1	0.3	1.4	0.4	1.3
強熱減量		%	1.5	2.2	1.8	2.2	1.2	2.9	1.7	2.6
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	3	0	1	0	0	0	0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	84	97	89	95	88	98	91	97
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	1	12	2	7	1	10	2	9
	粘土分 (0.005mm未満)	%	2	6	3	6	0	5	0	4
全硫化物 (T-S)		mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
全窒素 (T-N)		mg/g乾泥	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
全リン (T-P)		mg/g乾泥	0.25	0.37	0.28	0.36	0.29	0.38	0.30	0.37
含水率		%	22.8	28.8	24.1	27.7	23.4	29.7	24.8	27.9

注) 1. 定量下限値未満の値は“不等号(<)”をつけて示し、平均値は、定量下限値を用いて計算し、<をつけて示す。  
 2. 1号機の春季調査結果は、平成3～14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。

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

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

項目		調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		調査者	北陸電力				石川県			
			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
単位		最小値	最大値	平均値	平均値	最小値	最大値	平均値	平均値	
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.3	2.1	0.6	1.5	0.6	1.8	0.8	1.3
強熱減量		%	1.7	2.3	1.8	2.2	1.5	2.8	1.6	2.6
粒度 分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0	0	0
	粗砂分 (0.425～2mm)	%	0	3	0	1	0	0	0	0
	細砂分 (0.075～0.425mm)	%	85	97	91	94	88	98	90	97
	シルト分 (0.005～0.075mm)	%	2	10	3	9	1	12	2	10
	粘土分 (0.005mm未満)	%	0	6	0	5	0	3	0	3
全硫化物 (T-S)		mg/g乾泥	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
全窒素 (T-N)		mg/g乾泥	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2
全リン (T-P)		mg/g乾泥	0.26	0.38	0.28	0.36	0.23	0.37	0.28	0.36
含水率		%	22.7	30.5	23.5	28.0	24.2	30.2	24.6	29.4

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



項目		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			
			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
単位										
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。

分類		調査時期	1号機の春季調査結果（平成3～14年度）						合計				
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6					
主	植	藍藻植物門	藍藻綱	9	4	8	5	7	1	11			
		緑藻植物門	シオゲサ属						2	2			
		種	物	褐藻植物門	イモスヅク	1						1	
				ネバリモ		1						1	
				フクロノリ						1		1	
				カコメノリ			1	1		2		3	
				ケウルシクサ				1				1	
				リカメ		2			5			7	
				アミジクサ	2		4				1	6	
				スキモク	4							4	
				ジヨロモク	12	3	12			12	1	12	
				アキヨレモク	5							5	
				フシシモク	8						1	9	
				ホンダワラ	1							1	
				イソモク	3	4	10			12	4	12	
				アカモク							5	5	
				トゲモク	6		2			8	1	10	
				ヤツタモク	10		8			3	1	11	
				マメタワラ	11	6	12			12	10	12	
				オオハモク		1						1	
ヨレモク	12		8			8		12					
ウミトコノ	5		9					9					
種	物	紅藻植物門	ウシケノリ		2		1			2			
		アマノリ属						2		2			
		ウミゾウメン		1			5			5			
		マクサ	12		9			4	8	12			
		カニテ属		1			1			2			
		ヒドリヒバ		12			5	5	11	12			
		モサスキ属		1			1			2			
		ヘトリカニテ	2	8	1			4	4	11			
		ヘトリカニテ属	1							1			
		サビヒ科	12	11	12	1		12	9	12			
		フクロノリ			1					1			
		ムカデノリ					1			1			
		ヒヂリメン					11			11			
		ムカデノリ属					3			3			
		イワノカリ科	1		2			4	1	6			
		スキノリ	5							5			
		ユカリ	1							1			
		イキズ科					1			1			
		ハイウスバノリ属	1							1			
		ソゾ属	4	2	8	7		5		11			
黄色植物門	珪藻綱	2	2		1	2	1	6					
種	物	海綿動物門	イソカイメン科				1			1			
		海綿動物門					2			2			
		動	物	軟体動物門	ベッコウガイサガイ		2	2	3	1	3	7	
				ヨメガイサガイ	1	3		1	1			4	
				カモガイ			1			2	1	2	
				コガモガイ属		8	3	3	1	8		11	
				チガイ属	1							1	
				クボガイ	1							1	
				アラレタマキヒガイ	12	8	12	10	10	10		12	
				タマキヒガイ		1	10	3		3		10	
				オオヒガイ						1		1	
				スズメガイ科	11		2			4		11	
				イボニシ		1					1	1	
				カラマツガイ		1						1	
				ムラサキガイ				4				4	
				イタボガイ科				1				1	
				環形動物門	カンザシコカイ科				1			1	
				ウスマキコカイ科	1							1	
				節足動物門	カメノテ	1							1
					イワフジツボ		3	2		7		5	8
フジツボ属						1			1				
アカフジツボ						6			6				
オオアカフジツボ						1			1				

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

分類		調査時期	1号機の夏季調査結果（平成2～14年度）						合計	
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6		
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱	10	3	10	6	9	6	12	
	緑藻植物門	アオリ属 シオクサ属			1		1 4		1 5	
	褐藻植物門	イソカワラ科		4		1				5
		イシモズク		1						1
		シロヤハズ			1					1
		ハラヤハズ			6		5	1	2	10
		アミシクサ		1	2	3	1	3	4	7
		スキモク		4						4
		シヨロモク		13	3	11		13	1	13
		アキヨレモク		8						8
		フシジモク		3						3
		イノモク		2	4	5		13	1	13
		トゲモク		3	3			12	1	13
		ヤマタモク		12		11		5	1	13
		ママトラ		13	4	13		13	12	13
	ヨレモク		7		5		4		10	
	ウミトラノオ		1		2				3	
	紅藻植物門	マクサ		13	2	10		7	11	13
		カニテ属			5		4			8
		サンゴモ						1		1
		ビリビバ		1	8		3		4	10
		モサスキ属					4	1		4
		ヘトリカニテ		2	8	1		5	4	11
		サヒヅ科		13	12	13	3	12	12	13
		ヒヂリメン						6		6
		ムカデノリ属					1			1
		イワノカリ科		3		2		1		6
スキノリ			2						2	
イバラノリ			6		1		3		6	
シバハラノリ							1	1	2	
イバラノリ属			2		3		4	1	5	
ユカリ				1					1	
トゲイサ							3		3	
ハウスハノリ属			1	1	1				3	
ソウ属			9	3	11	10	9	3	13	
ヤナキノリ属		1		1		6		6		
ジヤバラノリ						1		1		
イトクサ属					1	1		1		
コサネ			1					1		
黄色植物門	珪藻綱		5	2		2	6	1	8	
動 物	刺胞動物門	ウミホシイソギンチャク科			1				1	
		イソギンチャク目			1	2	1		3	
	軟体動物門	ヒサラカイ		1	1					1
		ヒサラカイ綱		1						1
		ベッコウカサガイ			5	2	2	3		7
		ヨマガサガイ					1	1		2
		カモガイ			1	1				2
		コガモガイ属			2		2			4
		チクサガイ属		1						1
		クボガイ		3						3
		イシダタミガイ						1		1
		アラレタミガイ		13	7	13	6	11	3	13
		タマキガイ				11				11
		オオヒガイ						1		1
		スズメガイ科		11		2		3	1	11
レイシガイ					1			1		
タモトガイ科		2		1				3		
ムラサキガイ					6			6		
環形動物門	ウズマキコカイ科						1		1	
	節足動物門	イワフジツボ サンカフジツボ アカフジツボ		7	7	10	1	8	12	
					4			4		
					4			4		

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

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

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

分類		調査時期	1号機の冬季調査結果(平成2~14年度)						合計	
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6		
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱	10	3	13	3	12		13	
	緑藻植物門	ヒビミドロ科 アオリ属 シオグサ属		2 1		3 1	2		4 3 3	
	褐藻植物門	セイヨウハバノリ					3			3
		カキモリ						2		2
		ワカメ						1		1
		アミシグサ			8			3	1	9
		スキモク	6							6
		シヨロモク	13		13			13	2	13
		アキヨレモク	2							2
		フンスジモク	9							9
		ホンダワラ	1							1
		イソモク	2	2	12			13	1	13
		アカモク	1							1
		トケモク	4	1	3			11	2	12
		フシトモク	1							1
		ヤマタモク	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	ウシケリ		4	1	3		2		7
アマリ属		3	3	2	9		10		12	
マクサ		12		8				8	13	
オバクサ							3		3	
カニノテ属					2				2	
サンゴモ			1						1	
ヒリヒバ		8	13	3	5		8	12	13	
モサスキ属					2				2	
ヘトリカニノテ		4	9	1			5	1	10	
ヘトリカニノテ属							1		1	
サビ垂科		13	13	13	1		13	13	13	
ヒヂリメン					9				9	
ムカデノリ属					2				2	
イワカリ科		3	1	6			9		11	
スキノリ		5							5	
ユカリ							1		1	
イギス科			1	3				4		
ハイウスバノリ属	3		3	1		1		6		
ソソノ属	1	1	5	6		5		12		
ユサ		1					1	2		
イトグサ属						2		2		
コサネモ			1					1		
黄色植物門	珪藻綱	3	2		4	6	1	10		
刺胞動物門	ヒトロムシ綱				1			1		
動物	軟体動物門	ヒサシカガイ		1					1	
		ベッコウカサガイ		2	3	3	4	3	9	
		ヨメカサガイ	1	2	1	1			4	
		カモガイ		2		2			2	
		コカモガイ属		11	5	7	1	10	13	
		アラレタマキガイ	13	10	13	11	12	11	13	
		タマキガイ	1	1	8	1			9	
		オオヒガイ					1		1	
		スズメガイ科	10		3		7		10	
		イホニシ		1	1				1	2
		カラマツガイ			1				2	3
		ムラサキガイ					4			4
		環形動物門	カンザシコカイ科				2			2
節足動物門	カモノテ	1							1	
	イワシツボ		4	3	8		10		12	
	フジツボ属				1				1	
	アカフジツボ				2				2	
	オオアカフジツボ				2				2	
フジツボ科				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個体を越えた種類を示す。  
 2. 数字は主な出現種として出現した回数を示す。  
 3. 1号機の冬季調査結果は、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。

単位：湿重量 g/m<sup>2</sup>、個体数：本/m<sup>2</sup>

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			
				～	～	～	～		
N 1	北陸電力	11月	ウップ°ルイノリ	-	～	442.7	-	～	649,106
			アマノリ属	-	～	+	-	～	8
			合 計	-	～	442.7	-	～	649,106
		12月	ウップ°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	ウップ°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	ウップ°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
N 2	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	-	～	273.7	-	～	63,971
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合 計	-	～	273.7	-	～	63,971
		12月	ウップ°ルイノリ	-	～	791.3	-	～	126,825
			アマノリ属	-	～	3.1	-	～	56
			合 計	-	～	791.3	-	～	126,825
		1月	ウップ°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	ウップ°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
N 3	北陸電力	11月	ウップ°ルイノリ	-	～	124.8	-	～	344,821
			アマノリ属	-	～	0.4	-	～	430
			合 計	-	～	124.8	-	～	344,821
		12月	ウップ°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	ウップ°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	ウップ°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
N 4	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	-	～	249.3	-	～	60,838
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合 計	-	～	249.3	-	～	60,838
		12月	ウップ°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	ウップ°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	ウップ°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
N 5	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	-	～	652.3	-	～	123,135
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合 計	-	～	652.3	-	～	123,135
		12月	ウップ°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	ウップ°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	ウップ°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<sup>2</sup>)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6 1号機の海藻草類調査結果

調査者：北陸電力

分類	調査時期 調査測線	1号機の春季調査結果（平成3～14年度）							1号機の秋季調査結果（平成2～14年度）						
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	合計	L1	L2	L3	L4	L5	L6	合計
主な出現種	褐藻植物門														
	フクロリ			3	1	1		4							
	クロカシラ属				3			3				2			2
	ワカメ		2	2		3	8	8							
	クロメ	4	8	8	5	9	12	12	4	5	2	5	5	11	13
	サカサガサ						1	1							
	シヤハズ										1				1
	フシジモク			2				2		1	2				2
	ホシワラ	1	3					3	5	5	1	2	4		8
	アカモク	3	6	8	1	7	7	12	1	3	1		3	1	5
	ノキリモク	12	12			7	5	12	13	13	2		8	11	13
	ヤツタモク	6	7			6		11	11	8			9		11
	マメタワラ	12	11	10		11	10	12	12	13	12		8	13	13
オハモク	9	12	7		4	9	12	12	13	8		5	13	13	
ヨモク	8	12	6		10		12	12	13	9		11		13	
紅藻植物門	マクサ	3	2	1		4	3	7	1	2			1	1	4
	サンゴモ亜科	12	12	12	3	12	12	12	13	13	13	3	13	13	13
	サビ亜科	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	13	13	13
	イワカキ科	3			1	1	3	5	4	1		1	6	2	8
	ユカリ								2	2	2		3		5
ハイウスバノリ属		1					1								

- 注) 1. 主な出現種は、1測線で観察距離の1/2以上でみられ、かつ1コードラート内(1m×10m)における被度が25%を越えた種類を示す。  
 2. 数字は主な出現種として出現した回数を示す。  
 3. 平成12年度は、2号機放水のためL4は全区間を南へ約50m、L5は基点より400～600mの区間を北へ約50mそれぞれ移動して調査を実施した。  
 4. 調査側線L1～L6の調査結果は、1号機の調査結果を纏めたものを示す。

調査者：北陸電力

項 目		調査時期	1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)		
出現個体数 [個体/m <sup>2</sup> ]	調査地点別	最 小 値	161		
		最 大 値	5,786		
		平 均 値	最 小 値	最 大 値	
	動物門別平均値			716	3,353
		軟体動物門		47	555
環形動物門			106	1,533	
節足動物門			374	2,991	
棘皮動物門			1	237	
		そ の 他	3	34	
主 な 出 現 種			出 現 回 数		
軟体動物門	Raeta pulchellus	チノハカガイ	1		
	Siliqua pulchella	ミゾガイ	1		
	Callista spp.	マツヤマスレガイ属	1		
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ	1		
環形動物門	Glycera spp.	(チロリ科)	1		
	Prionospio saldanha	(スピオ科)	1		
	Spiophanes bombyx	エラナシスピオ	9		
	Chaetozone spp.	(ミスヒキゴカイ科)	2		
	Tharyx spp.	(ミスヒキゴカイ科)	2		
	Capitellidae	イトゴカイ科	1		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	8		
	Ostracoda	カクシ目	10		
	Leuconidae	レウコン科	2		
	Lampropidae	ラムプロプス科	1		
	Lysianassidae	フヒゲソコエビ科	1		
	Pontocrates altamarinus	ホソサシソコエビ	5		
	Ampelisca brevicornis	クヒナカスガメ	3		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ	7		
	Pinnixa rathbuni	ラスバンマカニ	2		
	棘皮動物門	Scaphechinus spp.	(ハスノハカシパン科)	2	

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に示す。  
 2. 1号機の春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号機の春季調査結果は、平成3～14年度の底生生物調査8点における調査結果を示す。



調査者：北陸電力

項 目		調査時期	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)		
出現個体数 [個体/m <sup>2</sup> ]	調査地点別	最 小 値	134		
		最 大 値	4,579		
		平 均 値	最 小 値	最 大 値	
	動物門別平均値	軟体動物門	68	461	
		環形動物門	78	2,044	
節足動物門		353	868		
棘皮動物門		4	1,188		
そ の 他		3	38		
主 な 出 現 種			出 現 回 数		
軟体動物門	Nassariidae	ムシガイ科	1		
	Moerella spp.	モモハカガイ属	1		
	Semelangulus tokubeii	コサクラガイ	1		
	Theora lubrica	シズクガイ	1		
	Siliqua pulchella	ミゾガイ	1		
	Alvenius ojanus	ゲトリガイ	1		
	環形動物門	Syllinae	シス亜科	1	
Prionospio saldanha		(スピオ科)	1		
Spiophanes bombyx		エラシスピオ	9		
Chaetozone spp.		(ミズヒキコカイ科)	2		
Tharyx spp.		(ミズヒキコカイ科)	1		
Streblosoma japonica		(フサコカイ科)	1		
Terebellidae		フサコカイ科	1		
Chone spp.		(ケヤリムシ科)	3		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	9		
	Ostracoda	カクシ目	6		
	Ampelisca brevicornis	クビナカサガメ	6		
	Ampelisca naikaiensis	フクロサガメ	13		
	Pinnixa rathbuni	ラスバンマカニ	1		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノクモヒトデ	4		
	Scaphechinus mirabilis	ハスノカシパン	2		

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

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

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に示す。  
 2. 1号機の秋季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均個体数上位5種として出現した回数を示す。  
 3. 1号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の底生生物調査8点における調査結果を示す。

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 <sup>2</sup> ]	調査地点別	最 小 値	95		
		最 大 値	5,496		
		平 均 値	最 小 値	最 大 値	
	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	ムシト <sup>キ</sup> ギンチャク科	1		
軟体動物門	Montacutona japonica	マルヤト <sup>リ</sup> ガイ	1		
	Raeta pulchellus	チョノハカ <sup>イ</sup>	1		
	Moerella spp.	モモノハカ <sup>イ</sup> 属	1		
	Callista chinensis	マツヤマワスレガイ	1		
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ	1		
	Siliqua pulchella	ミゾ <sup>イ</sup> ガイ	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		(スピ <sup>オ</sup> 科)	2		
Spiophanes bombyx		エテナスピ <sup>オ</sup>	8		
Chaetozone spp.		(ミズ <sup>ヒキ</sup> コ <sup>カイ</sup> 科)	5		
Tharyx spp.		(ミズ <sup>ヒキ</sup> コ <sup>カイ</sup> 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	カクシ目	6		
	Bodotriidae	ホド <sup>ト</sup> リア科	2		
	Lampropidae	ラムプロフ <sup>ス</sup> 科	1		
	Diastylidae	デアスタイル <sup>ス</sup> 科	1		
	Cleantis planicauda	ホソハラムシ	1		
	Lysianassidae	フヒゲ <sup>ソコ</sup> エビ <sup>コ</sup> 科	1		
	Corophium spp.	(ト <sup>ク</sup> タ <sup>ム</sup> シ科)	1		
	Urothoe spp.	(ツ <sup>ヒ</sup> ゲ <sup>ソコ</sup> エビ <sup>コ</sup> 科)	6		
	Eusiridae	アコ <sup>ナ</sup> カ <sup>ヨ</sup> コエビ <sup>コ</sup> 科	1		
	Ampelisca brevicornis	クヒ <sup>ナ</sup> カ <sup>ス</sup> ガ <sup>メ</sup>	1		
	棘皮動物門	Scaphechinus mirabilis	ハスノカシ <sup>ハ</sup> ン	1	
Scaphechinus spp.		(ハスノカシ <sup>ハ</sup> 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。

単位：個体/25m<sup>2</sup>

調査時期	1号機の春季調査結果 (平成3～14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	1.5	14.5	0.0	9.0
5	2.0	10.0	0.3	7.0
10	1.5	11.0	0.3	8.0
15	0.7	6.0	0.3	3.3
20	0.0	2.7	0.0	5.7
平均値	1.6	6.5	0.3	5.8
調査時期	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)			
調査者	北陸電力		石川県	
水深(m)	水深別平均値		水深別平均値	
	最小値	最大値	最小値	最大値
3	0.0	12.5	0.0	33.7
5	1.5	13.0	0.0	17.3
10	0.5	29.5	0.0	12.3
15	1.0	6.0	0.0	10.0
20	0.0	2.0	0.0	3.0
平均値	1.1	8.8	0.0	13.0
調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)			
調査者	北陸電力		石川県	
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	1.0	13.0	0.0	8.7
5	1.5	20.0	0.0	7.0
10	1.5	23.5	0.0	14.0
15	0.3	9.0	0.0	10.0
20	0.0	1.3	0.0	1.3
平均値	1.0	6.7	0.1	6.7
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. 平均欄の数字は、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号機の調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

調査者：北陸電力  
単位：個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		1号機の春季調査結果 (平成3~14年度)									
調査測線	水深 (m)	クロアワビ		メガイアワビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L 1	3	0	0	0	0	0	1	1	27	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0
L 3	20	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	3	0	1	0	0	0	1	1	11	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0
	10	0	0	0	0	0	1	2	11	0	0
L 4	15	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	0	1	0	0	0	2	19	78	0	1

棘皮動物門		1号機の春季調査結果 (平成3~14年度)							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		パフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L 1	3	0	0	0	4	0	3	0	4
	5	0	1	0	6	0	2	0	4
	10	0	13	0	21	0	4	0	5
	15	0	3	0	1	0	8	1	5
L 3	20	0	3	0	3	0	18	2	10
	3	0	1	0	4	0	14	0	2
	5	0	2	0	5	0	2	0	2
	10	0	1	0	0	0	20	0	6
L 4	15	0	3	0	1	0	19	0	10
	20	0	1	0	0	0	9	1	10
	合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	0	19	0	30	14	82	19	46

原索動物門		1号機の春季調査結果 (平成3~14年度)		メガロベントス (有用種)		1号機の春季調査結果 (平成3~14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ		調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値			最小値	最大値
L 1	3	0	0	L 1	3	1	33
	5	0	0		5	2	25
	10	0	2		10	2	39
	15	0	1		15	2	15
L 3	20	0	5	20	3	33	
	3	0	0	L 3	3	2	26
	5	0	0		5	2	11
	10	0	3		10	6	32
15	0	4	15		0	23	
L 4	20	0	8	20	1	19	
	15	0	4	L 4	15	7	23
	20	0	2		20	3	29
合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	0	18	合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	77	253		

注) 1号機の春季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

調査者：北陸電力  
単 位：個体/25m<sup>2</sup>

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

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

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

原索動物門		1号機の夏季調査結果 (平成2~14年度)		メガロベントス (有用種)		1号機の夏季調査結果 (平成2~14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ		調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値			最小値	最大値
L 1	3	0	0	L 1	3	0	17
	5	0	0		5	0	12
	10	0	2		10	1	20
	15	0	1		15	2	13
L 3	20	0	3	20	0	21	
	3	0	0	L 3	3	4	25
	5	0	0		5	0	17
	10	0	1		10	3	53
15	0	6	15		0	35	
L 4	20	0	8	20	0	19	
	15	0	5	L 4	15	1	24
20	0	1	20		0	15	
合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	0	25	合計 (個体/300m <sup>2</sup> )	37	186		

注) 1号機の夏季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

調査者：北陸電力  
単位：個体/25m<sup>2</sup>

軟体動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)									
調査測線	水深 (m)	クロアワビ		メガイアワビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L 1	3	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1
	10	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0
	15	0	0	0	1	0	0	0	15	0	1
	20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1
L 3	3	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0
	5	0	1	0	0	0	1	0	36	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	2	38	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1
	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
L 4	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	0	1	0	1	0	3	12	80	0	3

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

棘皮動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		バフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
L 1	3	0	0	0	3	0	3	0	1
	5	0	3	0	1	0	7	0	1
	10	0	5	0	3	0	6	0	0
	15	0	3	0	0	0	3	0	0
	20	0	0	0	1	0	27	0	1
L 3	3	0	1	0	16	0	11	0	0
	5	0	0	0	8	0	3	0	0
	10	0	1	0	3	0	24	0	1
	15	0	2	0	0	0	14	0	1
	20	0	3	0	1	0	4	0	0
L 4	15	0	0	0	1	0	13	0	5
	20	0	3	0	2	0	10	0	0
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	0	14	0	24	18	56	0	5

原索動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)		メガロベントス (有用種)		1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ		調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値			最小値	最大値
L 1	3	0	0	L 1	3	0	18
	5	0	0		5	2	15
	10	0	0		10	1	19
	15	0	0		15	0	17
	20	0	5		20	0	32
L 3	3	0	0	L 3	3	2	25
	5	0	0		5	0	39
	10	0	1		10	4	46
	15	0	3		15	1	15
	20	0	9		20	1	13
L 4	15	0	2	L 4	15	0	15
	20	0	3		20	1	12
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	0	16	合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	54	144

注) 1号機の秋季調査結果は、該当年度間の最小値、最大値を示す。

調査者：北陸電力  
単位：個体/25m<sup>2</sup>

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
L 1	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
L 3	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
L 4	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 <sup>2</sup> )	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
L 1	3	0	1
	5	0	3
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L 3	3	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L 4	15	0	0
	20	0	0
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	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
L 1	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
L 3	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
L 4	15	0	20	0	1	0	21	0	9
	20	0	2	0	0	1	30	0	4
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	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)		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)	マボヤ		調査測線	水深 (m)	合計	
		最小値	最大値			最小値	最大値
L 1	3	0	0	L 1	3	2	40
	5	0	0		5	2	37
	10	0	2		10	4	61
	15	0	1		15	5	24
	20	0	4		20	3	29
L 3	3	0	2	L 3	3	1	34
	5	0	2		5	7	39
	10	0	3		10	10	43
	15	0	5		15	3	29
	20	0	12		20	5	24
L 4	15	0	6	L 4	15	10	35
	20	0	2		20	4	32
合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	0	19	合計	(個体/300m <sup>2</sup> )	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。



調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)			
項目					
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	141		138	
	最大値	216,243		116,538	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		713	68,746	634	48,741
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	ウルメイワシ	3		5	
	マイワシ	8		8	
	コノシロ	3		4	
	カタクチイワシ	12		12	
	マダガ属	0		1	
	ボラ科	4		2	
	ネスッポ属	5		4	
	サウシノシタ科 I	2		2	
	単脂球形卵 C	5		4	
	単脂球形卵 D	11		11	
	単脂球形卵 J	4		5	
軟体動物門	ホタルイカ	3		2	

- 注) 1. 1号機の春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. 単脂球形卵 Cは、これまでのふ化実験の結果からヒラメ科の可能性が高い。
3. 単脂球形卵 Dは、ふ化実験の結果からクロダイ、トビネズミ型及びアジ科の可能性が高い。
4. 単脂球形卵 Jは、ふ化実験の結果からマダガ及びボラ科の可能性が高い。
5. 1号機の春季調査結果は、平成3～14年度の卵調査7点における調査結果を示す。

調査時期		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)			
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	401		61	
	最大値	27,363		37,476	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		1,628	16,428	1,213	7,359
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カクチイソ	7		8	
	ウナギ目	2		2	
	トカゲ目	0		1	
	ハコゼ科	5		4	
	ハコゼ	0		1	
	ネズッコ属	6		8	
	ネズッコ科	1		1	
	シマウシタ	1		1	
	ウシタ科	8		7	
	ウシタ亜目	10		11	
	無脂球形卵 B	1		0	
	単脂球形卵 A	13		13	
	単脂球形卵 B	1		1	
単脂球形卵 N	6		5		
単脂球形卵 P	2		0		
多脂球形卵 A	1		1		

- 注) 1. 1号機の夏季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均卵数上位5種として出現した回数を示す。
2. 無脂球形卵 B は、ふ化実験時には出現しなかった。
3. 単脂球形卵 A は、ふ化実験の結果からアカマス、シギ科、アジ科、ヒラキ、ヒメ、ホバテ、ベラ科、シロギス類似卵およびヒラメ科の可能性が高い。
4. 単脂球形卵 B は、これまでのふ化実験の結果からクダイ類似卵の可能性が高い。
5. 単脂球形卵 N は、ふ化実験の結果からアカマス、アジ科、イタダイが含まれている可能性が高い。
6. 単脂球形卵 P は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、アカマダイ、マハ、及びツダガツ属が含まれている可能性が高い。
7. 多脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からウシタ型の可能性が高い。
8. 1号機の夏季調査結果は、平成2～14年度の卵調査7点における調査結果を示す。

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

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均卵数上位5種として出現した回数を示す。
2. 無脂球形卵 A は、これまでのふ化実験時には出現しなかった。
3. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアラカレイ属の可能性が高い。
4. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサノハラの可能性が高い。
5. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、チダイ、ハコゼ型、アカマダイおよびタ目 sp. 1の可能性が高い。
6. 単脂球形卵 Q は、これまでのふ化実験の結果からカハダイ属の可能性が高い。
7. \*は、日本産稚魚図鑑(1988)による。
8. 1号機の秋季調査結果は、平成2～14年度の卵調査7点における調査結果を示す。

調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)			
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	0		0	
	最大値	201		282	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	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	
	キュウエソ	2		1	
	エソ科	0		1	
	スズキ	2		1	
	ヒラメ	2		2	
	アカガレイ	0		1	
	メタガレイ	3		1	
	マガレイ	7		8	
	イシガレイ	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。

調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)			
項目		水深(m)		出現回数	
水深別出現個体数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	5		43	
	最大値	4,302		9,450	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		89	1,618	163	4,874
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	ウルメイワシ	1		2	
	マイワシ	5		5	
	コノシロ	11		9	
	カタクチイワシ	10		10	
	サンマ	1		0	
	キアノコウ	0		1	
	ホウ科	4		3	
	メジナ	1		0	
	マダイ	2		4	
	クロダイ	6		5	
	タイ科	1		2	
	ハゼ科	2		2	
	ヒメギンポ	1		0	
	コケギンポ	0		1	
	イソギンポ	2		0	
	メバル属	1		0	
	カサゴ	1		2	
	スジクサウオ	1		0	
	ネスッポ属	2		3	
	ヒラメ	0		2	
軟体動物門	ホタルイカ	5		8	
	スルメイカ	0		1	
	ツツイカ目	2		0	

注) 1. 1号機の春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号機の春季調査結果は、平成3～14年度の稚仔調査7点における調査結果を示す。

調査時期		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)			
項目					
水深別出現個体数	水深(m)	0.5		5	
	最小値	0		0	
	最大値	2,808		1,546	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値
		11	846	33	588
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カクチイソ	11		8	
	ハトビウオ属	1		0	
	トビウオ科	2		0	
	アカマス	4		3	
	カマス属	1		2	
	クダリボウズギス属	0		1	
	シロギス	11		11	
	アジ科	0		1	
	ヒメジ	2		1	
	コヒキ	2		1	
	シマイキ科	1		0	
	スズメダイ	3		2	
	ベラ科	1		1	
	ソウダガツオ属	1		3	
	ハゼ科	5		7	
	ヒレギンポ	9		6	
	イソギンポ	1		0	
	ナベカ属	0		1	
	イソギンポ科	1		2	
	ヒメオコゼ	1		1	
	ウハウオ科	1		0	
	ネスッポ属	0		4	
	ネスッポ科	0		1	
サウシノシタ科	0		1		
カワハギ	1		1		
アミハギ	2		0		
軟体動物門	ヒメイカ	0		1	
	アカイ亜科	0		1	
	ツツイカ目	5		6	

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

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

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

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	水深(m)	0.5		5	
	最小値	0		0	
	最大値	390		743	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	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	マイシ	1		0	
	スギキ	2		2	
	イナゴ	1		1	
	ミスハゼ属	2		0	
	ハゼ科	2		1	
	ムシカジ	3		1	
	ダイキンギンボ	1		4	
	タウエカジ科	5		4	
	キンボ	1		0	
	ムラソイ	1		2	
	メバル属	4		5	
	カサゴ	7		8	
	カサゴ属	2		2	
	フサカゴ科	0		1	
	アナハゼ属	1		1	
	カジカ科	10		11	
	スシクサウオ	1		1	
	クサウオ	2		2	
	クサウオ科	6		4	
	アカレイ	0		1	
マカレイ	6		8		
マコカレイ	4		5		
イカレイ	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。



項目	調査時期 調査者	1号機の春季調査結果 (平成3~14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水深別 出現 細胞 数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	水深 (m)	0.5		5		0.5		5	
	最小値	13		12		3		3	
	最大値	2,151		1,589		806		374	
	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
		40	1,245	40	1,053	4	204	5	235
主な出現種		出現回数							
クリプト植物門	Cryptomonadales	1		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum balticum	2		2		0		0	
	Gymnodinium spp.	1		1		1		1	
	Gymnodiniales	2		3		1		1	
	Fragilidium spp.	1		1		0		0	
	Protoperidinium spp.	0		0		4		4	
	Peridinales	1		2		1		1	
ハプト植物門	Coccolithophorids	3		2		3		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	9		8		4		4	
	Leptocylindrus danicus	5		4		3		3	
	Leptocylindrus mediterraneus	0		1		0		0	
	Lauderia annulata	0		1		0		0	
	Thalassiosira spp.	1		0		1		1	
	Rhizosolenia imbricata	1		1		0		0	
	Rhizosolenia setigera	1		1		1		1	
	Rhizosolenia spp.	0		0		5		5	
	Chaetoceros compressum	1		1		0		0	
	Chaetoceros curvisetum	0		0		1		1	
	Chaetoceros debile	7		7		3		3	
	Chaetoceros sociale	1		0		0		0	
	Chaetoceros sp. (cf. salsugineum)	1		1		0		0	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	3		2		8		8	
	Chaetoceros spp. (Phaeoceros)	1		1		2		2	
	Centrales	0		0		1		0	
	Asterionella glacialis	0		1		0		0	
	Cylindrotheca closterium	1		1		0		0	
	Nitzschia longissima	1		1		0		0	
	Nitzschia sp. (cf. pungens)	1		1		0		0	
	Nitzschia spp. (chain formation)	4		4		7		9	
Nitzschia spp.	0		0		1		1		
Pennales	0		0		1		2		
ミドリムシ植物門	Euglenophyceae	0		0		3		2	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	11		11		9		9	

- 注) 1. 1号機の春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号機の春季調査結果は、平成3~14年度のプランクトン調査の電力調査7点、県調査5点における調査結果を示す。
3. 「Coccolithophorids(円石藻類)」は、ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、平成21年度秋季調査以降、「Haptophyceae(ハプト藻綱)」とした。

項目	調査時期 調査者	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水深別 出現 細胞 数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	水深 (m)	0.5		5		0.5		5	
	最小値	7		9		4		3	
	最大値	803		586		438		422	
	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		17	439	15	388	5	328	5	274
主な出現種		出現回数							
クリプト植物門	Cryptomonadales	1		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum triestinum	2		1		3		3	
	Gymnodiniales	1		1		0		0	
	Protoperidinium spp.	1		1		3		2	
	Scrippsiella spp.	2		1		1		0	
	Peridinales	3		2		2		2	
ハプト植物門	Coccolithophorids	1		1		2		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	6		7		4		3	
	Leptocylindrus danicus	3		4		3		4	
	Leptocylindrus minimus	1		2		1		1	
	Rhizosolenia fragilissima	1		0		0		0	
	Bacteriastrum spp.	0		1		0		0	
	Chaetoceros affine	0		0		1		1	
	Chaetoceros compressum	2		2		1		1	
	Chaetoceros costatum	1		1		1		1	
	Chaetoceros didymum	4		4		4		4	
	Chaetoceros distans	3		3		2		2	
	Chaetoceros lorenzianum	1		1		3		3	
	Chaetoceros paradoxum	0		1		1		1	
	Chaetoceros sp. (cf. laciniosum)	1		1		1		1	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	10		9		10		10	
	Cerataulina pelagica	1		1		0		0	
	Cylindrotheca closterium	1		1		1		2	
Nitzschia spp. (chain formation)	7		8		5		6		
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	12		10		7		7	

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

項目	調査時期 調査者	1号機の秋季調査結果 (平成2~14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水深別 出現細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	水深 (m)	0.5		5		0.5		5	
	最小値	3		8		5		6	
	最大値	354		405		583		586	
	平均値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		15	253	15	253	6	381	8	376
主な出現種		出現回数							
クリプト植物門	Cryptomonadales	2		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum spp	0		0		2		2	
	Gymnodiniales	1		1		0		0	
	Protooperidinium spp.	0		0		2		2	
ハプト植物門	Coccolithophorids	6		5		2		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	3		4		1		2	
	Leptocylindrus danicus	2		3		2		2	
	Leptocylindrus mediterraneus	2		1		0		0	
	Rhizosolenia stolterfothii	1		0		1		1	
	Rhizosolenia spp.	0		0		1		1	
	Bacteriastrium comosum	0		0		1		1	
	Bacteriastrium delicatulum	0		0		1		1	
	Bacteriastrium varians	0		0		1		1	
	Bacteriastrium spp.	1		1		3		3	
	Chaetoceros compressum	4		4		5		5	
	Chaetoceros curvisetum	2		1		1		1	
	Chaetoceros distans	0		2		1		1	
	Chaetoceros radicans	1		1		1		1	
	Chaetoceros sociale	1		3		0		0	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	9		8		10		10	
	Asterionella glacialis	4		4		6		6	
	Thalassionema nitzschioides	4		4		3		2	
	Thalassiothrix frauenfeldii	1		1		2		2	
	Navicula spp.	0		0		1		1	
	Nitzschia spp. (chain formation)	11		9		8		7	
Pennales	0		0		2		3		
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	10		11		8		8	

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

項目	調査時期 調査者	1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水深別 出現 細胞 数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/L]	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	
	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							
クリプト植物門	Cryptomonadales	1		1		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrales	0		0		1		1	
	Gymnodiniales	1		0		0		0	
	Peridinales	1		1		1		1	
ハプト植物門	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		
ミドリムシ植物門	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。

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 個 体 数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	水 深 (m)	0～2		2～5		0～2		2～5	
	最 小 値	24		24		9		11	
	最 大 値	2,050		925		280		262	
	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
		109	1,097	99	534	30	208	27	165
主 な 出 現 種		出 現 回 数							
原 生 動 物 門	Acantharea	1		1		0		0	
	Vorticellidae	5		4		0		0	
	Favella ehrenbergii	1		1		0		0	
	Ciliata	0		0		1		0	
軟 体 動 物 門	Veliger larvae of Bivalvia	0		0		2		1	
節 足 動 物 門	Evadne nordmanni	0		1		0		0	
	Evadne spinifera	1		1		0		0	
	Evadne spp.	0		0		2		2	
	Podon polyphemoides	1		0		1		1	
	Podon spp.	0		1		0		0	
	Paracalanus parvus	2		2		5		5	
	Paracalanus spp.	4		1		5		6	
	Acartia omorii	1		0		1		1	
	Oithona plumifera	0		1		0		0	
	Oithona similis	1		1		4		6	
	Oithona spp.	5		5		5		5	
	Oncaea madia	0		0		1		1	
	Corycaeus affinis	1		1		3		3	
	Corycaeus trukicus	0		0		1		1	
	Corycaeus spp.	5		6		1		1	
	Microsetella norvegica	1		1		1		1	
	Nauplius larvae of Copepoda	12		12		12		12	
Nauplius larvae of Cirripedia	0		1		2		2		
Cypris larvae of Cirripedia	0		0		1		1		
原 索 動 物 門	Oikopleura dioica	6		3		0		0	
	Oikopleura longicauda	3		3		0		0	
	Oikopleura spp.	9		11		12		11	
	Doliolum nationalis	1		1		0		0	
	Thaliacea	0		2		0		0	

- 注) 1. 1号機の春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号機の春季調査結果は、平成3～14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。

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 個 体 数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	水 深 (m)	0～2		2～5		0～2		2～5	
	最 小 値	57		24		34		9	
	最 大 値	15,631		2,263		688		560	
	平 均 値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
		218	7,996	82	1,546	54	575	25	418
主 な 出 現 種		出 現 回 数							
原 生 動 物 門	Acantharea	6		5		0		0	
	Sticholonche zanclea	7		7		0		0	
	Vorticellidae	4		6		0		0	
	Tintinnopsis directa	1		1		0		0	
	Tintinnopsis radix	1		1		0		0	
	Tintinnopsis spp.	1		1		0		0	
	Amphorellopsis acuta	1		0		0		0	
	Tintinnida(cf. Tintinnidium)	1		1		0		0	
扁 形 動 物 門	Protochura larvae of Turbellaria	1		1		0		0	
軟 体 動 物 門	Veliger larvae of Gastropoda	0		0		0		1	
	Veliger larvae of Bivalvia	2		2		4		3	
節 足 動 物 門	Penilia avirostris	2		2		8		8	
	Evadne tergestina	3		0		0		0	
	Evadne spp.	0		0		1		1	
	Paracalanus parvus	1		1		5		5	
	Paracalanus spp.	3		4		2		2	
	Oithona davisae	1		1		1		1	
	Oithona nana	0		1		6		7	
	Oithona spp.	6		8		4		4	
	Oncaea media	0		0		8		8	
	Oncaea spp.	4		3		0		0	
	Corycaeus spp.	0		1		0		0	
	Microsetella norvegica	0		1		1		1	
	Euterpina acutifrons	2		3		3		5	
	Nauplius larvae of Copepoda	9		8		9		9	
	Nauplius larvae of Cirripedia	4		4		3		4	
原 索 動 物 門	Oikopleura dioica	1		2		0		0	
	Oikopleura longicauda	1		0		0		0	
	Oikopleura spp.	4		2		10		6	

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

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

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小値、最大値、平均値の範囲を示し、出現回数は、平均個体数上位5種として出現した回数を示す。
2. 1号機の秋季調査結果は、平成2～14年度のプランクトン調査の電力調査7点、県調査5点における調査結果を示す。
3. Paracalanidae は、科までの査定のため上位5種に含めない。

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 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	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	
	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	
	Centropages 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	
	Corycaeus 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。