

# 志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書

平成 2 0 年度 年 報

平 成 2 1 年 1 0 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20年度の調査結果について、平成21年10月に開催された「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 .....	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
(2) 流況調査 .....	13
(3) 水質・底質調査 .....	15
(4) 海生生物調査 .....	22
潮間帯生物調査 .....	22
海藻草類調査 .....	22
底生生物調査 .....	22
卵・稚仔調査 .....	23
プランクトン調査 .....	24
資料編 .....	31
参考資料 .....	参-1

# 1 . 志賀原子力発電所の運転状況

## 1.1 運転状況

1号機は、平成 19 年 7 月 7 日より第 11 回定期検査を実施している。平成 21 年 3 月 30 日に調整運転のため原子炉を起動した。

2号機は、平成 20 年 3 月 26 日に調整運転のため原子炉を起動し、4 月 1 日に試験的な発電を開始したところ、気体廃棄物処理系の水素濃度の上昇事象により、4 月 2 日に原子炉を手動停止した。5 月 16 日に発電を開始し、5 月 21 日に電気出力 120.6 万 kW に到達した。これ以降、120.6 万 kW にて運転を行っている。また、平成 20 年 6 月 11 日に経済産業省による総合負荷性能検査に合格し、第 1 回定期検査を終了した。

なお、2号機は、6 月 5 日に低圧タービン整流板設置工事に係る使用前検査に合格し、定格電気出力を 135.8 万 kW から 120.6 万 kW に変更した。

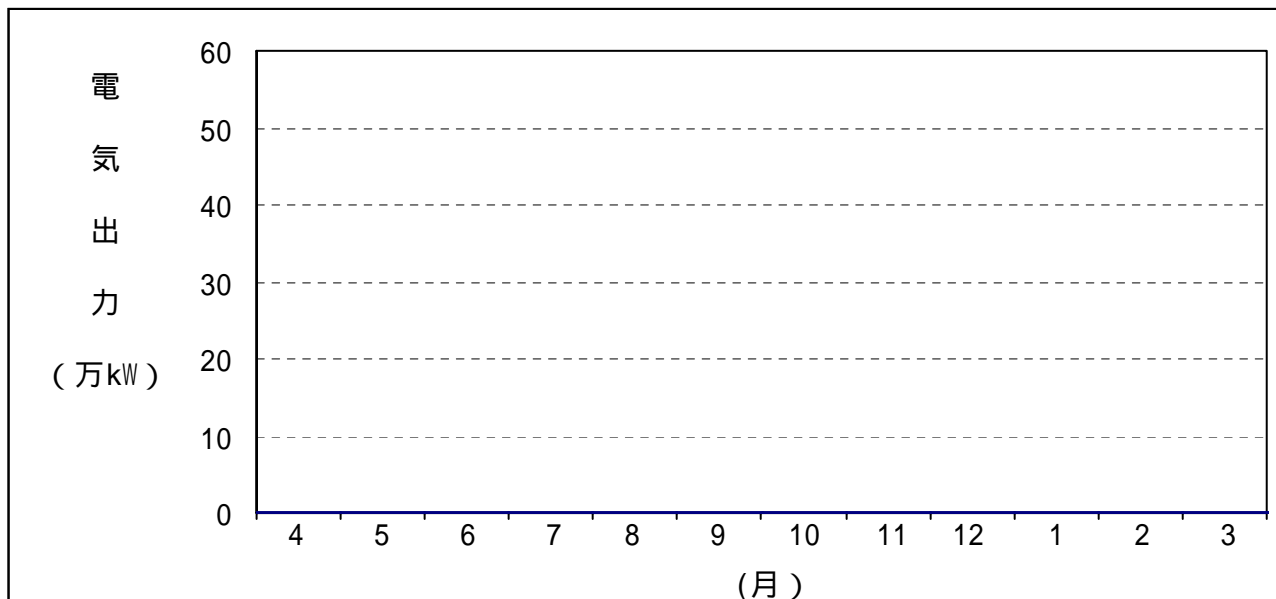
### (1) 1号機

#### 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)  $\cdot$  時間稼働率 =  $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$        $\cdot$  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 19 年 7 月 7 日)	(第 11 回定期検査開始)

c. 取放水温度差実績 (平成 20 年度)

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. 掲載数値は発電機並列～解列の期間(発電期間)を対象とする。

2. 取放水に係る諸元

取水口：水深約 3 ～ 6 m (物揚場南側地点)

放水口：水深約 1.4 m (沖合約 500 m)

冷却水量：40 m<sup>3</sup>/秒

(2) 2号機

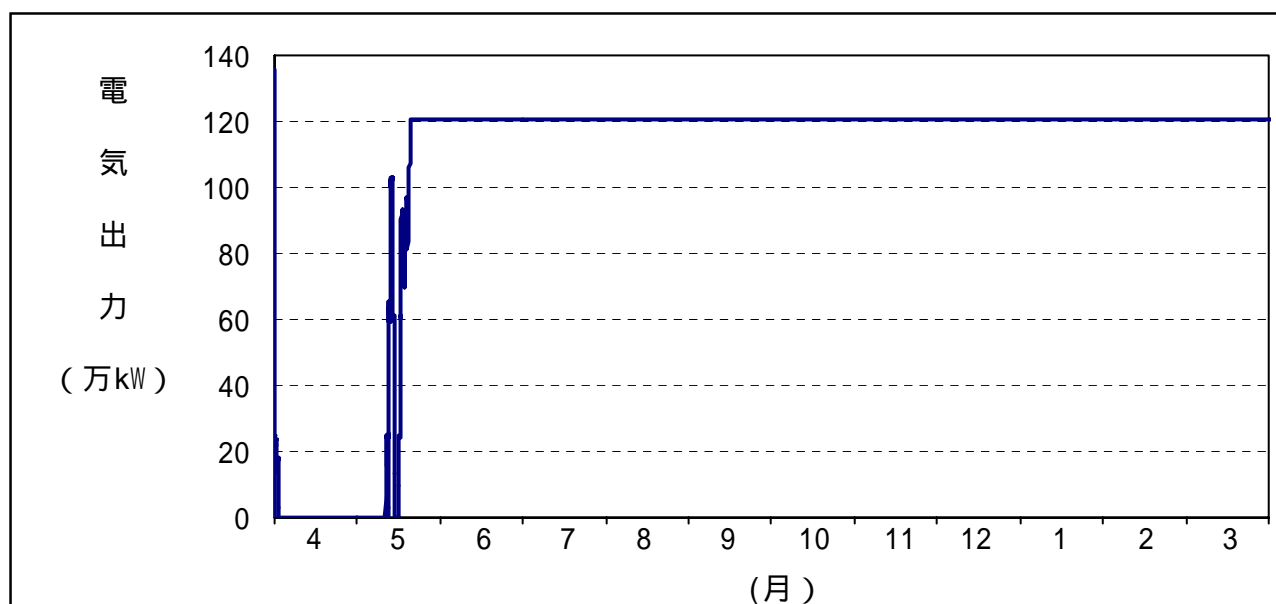
a. 運転実績

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*1											
発電時間	時間	28	446	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744
発電電力量	100万kWh	5	457	868	897	897	868	897	868	897	897	810	897
時間稼働率	%	3.9	60.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
設備利用率	%	0.5	45.2	98.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100

\* 1 : 平成 20 年 6 月 5 日 低圧タービン整流板設置工事完了に伴い、定格電気出力を 135.8 万 kW から 120.6 万 kW に変更。

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

b. 運転線図



〔特記事項〕

年 月 日	内 容
(平成 19 年 2 月 1 日)	(第 1 回定期検査開始)
平成 20 年	
4 月 1 日	発電機並列
4 月 2 日	発電機解列 (気体廃棄物処理系の水素濃度の上昇に伴う点検)
5 月 11 日	発電機並列
5 月 12 日	発電機解列
5 月 12 日	発電機並列
5 月 14 日	発電機解列
5 月 16 日	発電機並列
6 月 5 日	低圧タービン整流板設置工事完了に伴い、定格電気出力を 135.8 万 kW から 120.6 万 kW に変更
6 月 11 日	第 1 回定期検査終了

c . 取放水温度差実績 (平成 20 年度)

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	1.6	1.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5
最 大 値	2.3	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
平 均 値	1.9	5.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7

注) 1 . 掲載数値は発電機並列～解列の期間 (発電期間) を対象とする。

2 . 取放水に係る諸元

取水口 : 水深約 3 . 5 ~ 9 . 5 m (物揚場北側地点)

放水口 : 水深約 1 6 m (沖合約 6 0 0 m)

冷却水量 : 9 3 m<sup>3</sup> / 秒

## 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

春季調査：平成 20 年 5 月 23 日～5 月 29 日	1 号機 停止中 2 号機 運転中
夏季調査：平成 20 年 7 月 23 日～7 月 30 日	1 号機 停止中(定期点検中、循環水ポンプ運転中) 2 号機 運転中
秋季調査：平成 20 年 10 月 14 日～10 月 20 日	1 号機 停止中(定期点検中) 2 号機 運転中
冬季調査：平成 21 年 3 月 10 日～3 月 26 日	1 号機 停止中(定期点検中) 2 号機 運転中

（イワノリ調査は、平成 20 年 11 月 24 日、12 月 16 日、平成 21 年 1 月 21 日、2 月 19 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)数は表 1 に示すとおりである。

### 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 20 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：**水温については、2 号機温排水浮上点近傍(D7)では、各季とも 2 号機が運転中のため、周辺に比べ水温が高かった。なお、春季の午後については、表層水温の上昇により相対的に浮上点近傍で低い傾向がみられた。これまでの調査結果と比較すると、平均水温は、春季、秋季は範囲内の値であり、夏季及び冬季ではやや高めであった。鉛直的には、上下層間の差は春季及び夏季に大きく、秋季及び冬季に小さかった。

**水質・底質調査：**これまでの調査結果と比較すると、水質、底質とも全体として大きな変化は認められなかった。

**海生生物調査：**これまでの調査結果と比較すると、イワノリ調査では、個体数は多い傾向であった。マクロベントス調査では、夏季の平均個体数がやや多かった。メガロベントス（サザエ）調査では、秋季の平均個体数がやや多かった。卵調査では、平均卵数は秋季及び冬季の水深 5 m で少なく、稚仔調査では、平均個体数は春季、秋季の水深 5 m 及び冬季の水深 0.5 m でやや多かった。動物プランクトン調査では、平均個体数は夏季にやや少なかった。その他の項目については、ほぼ同程度であった。

今回の調査結果については、水温調査では、温排水による水温上昇範囲は概ね温排水浮上点近傍の海域で観測された。なお、春季には、午後の表層水温上昇により、浮上点付近で相対的に水温が低くなる傾向もみられた。

水質・底質及び海生生物調査では、全体として大きな変化は認められなかった。



図1(1) 調査位置(北陸電力)

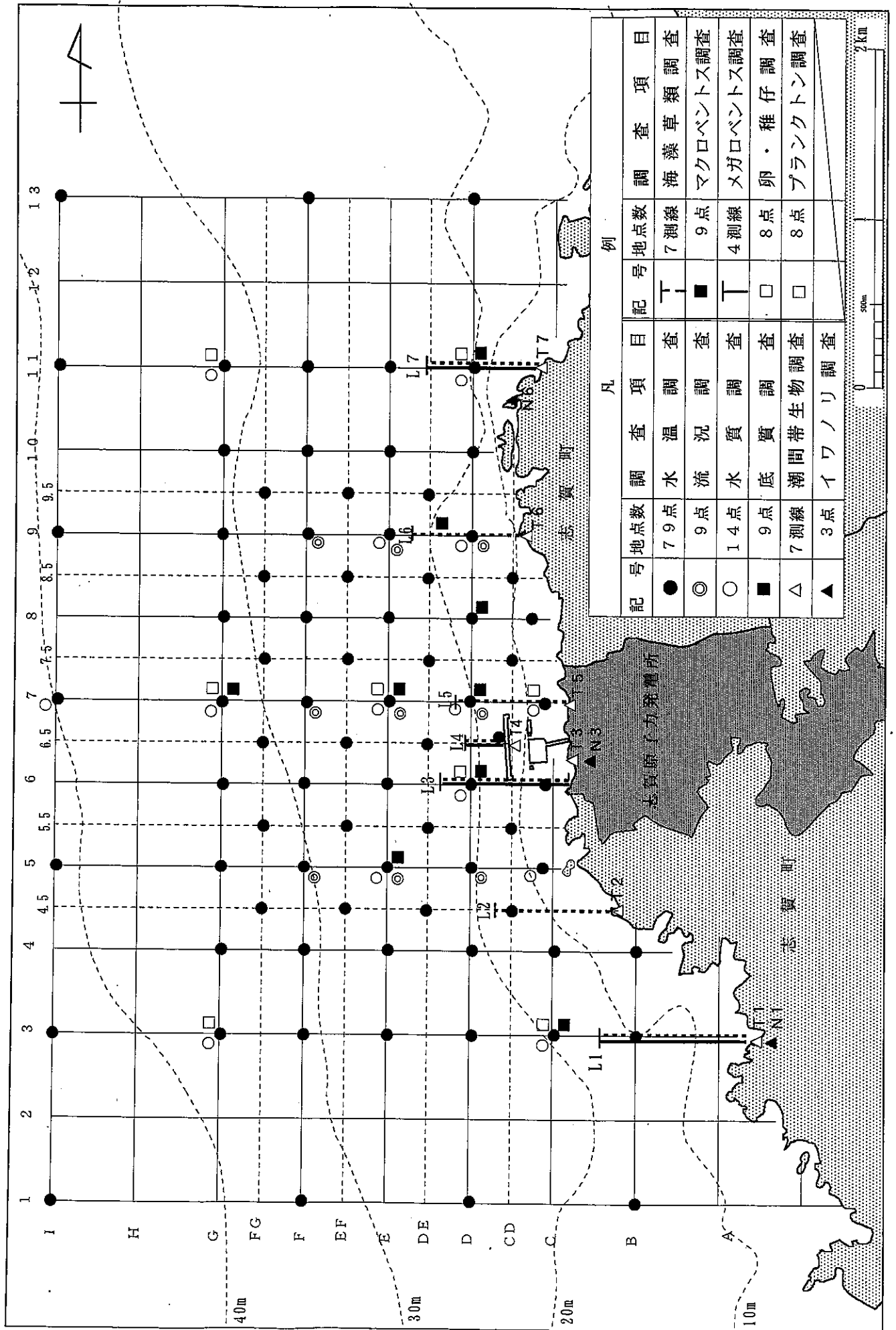


図 1 (2) 調査位置 (石川県)

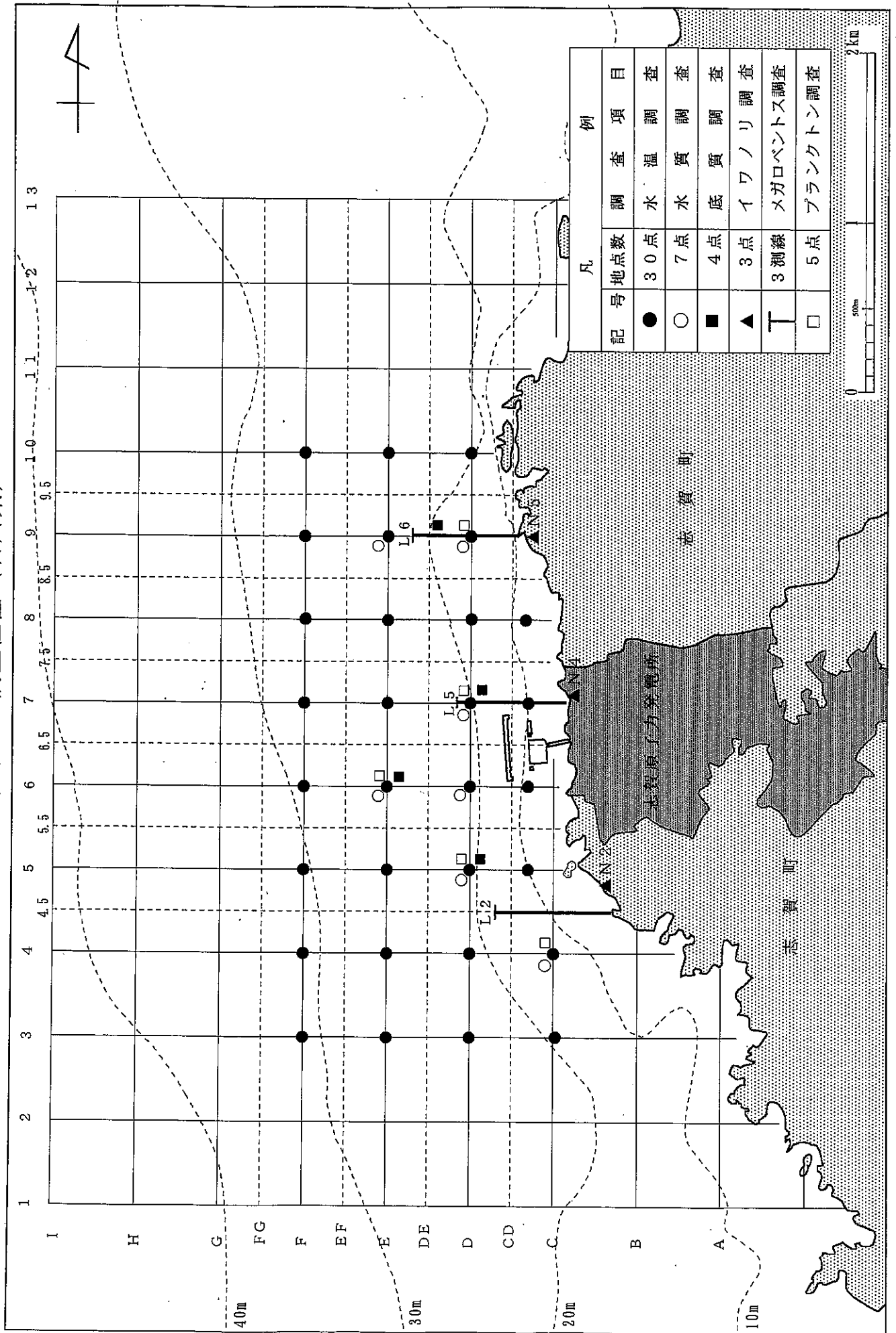


表1 調査項目及び調査地点（測線）数

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	7 9	3 0	
	流 況（流 向・流 速）	9	-	
海域環境調査	水 質	1 4	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

##### 春季

水深1mは17.1～19.1、水深10mは15.8～17.3、水深20mは15.6～16.1の範囲にあった。

午後に表層の水温が上昇したため、2号機温排水浮上点近傍では、周辺に比べ水温が低かった。

平均水温は、これまでの春季調査と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での温度差は0.4～2.0であった。

鉛直的には、上下層間の差は大きかった。

##### 夏季

水深1mは27.1～28.5、水深10mは27.0～28.0、水深20mは23.8～27.9の範囲にあった。

2号機温排水浮上点近傍(D7)では、周辺に比べ水温が高かった。

平均水温は、これまでの夏季調査結果と比較すると高かった。

同一水深層での温度差は0.4～3.8であった。

鉛直的には、上下層間の差は大きかった。

##### 秋季

水深1mは21.9～22.8、水深10mは21.8～22.9、水深20mは21.7～22.6の範囲にあった。

2号機温排水浮上点近傍(D7)では、周辺に比べ水温が高かった。

平均水温は、これまでの秋季調査と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での温度差は0.1～1.1であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

##### 冬季

水深1mは10.8～12.5、水深10mは10.9～12.5、水深20mは11.2～11.3の範囲にあった。

2号機温排水浮上点近傍(D7)では、周辺に比べ水温が高かった。

平均水温は、水深3m以深でこれまでの冬季調査の範囲を上回った。

同一水深層での温度差は0.1～1.6であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

## 2) 塩分

### 春季

水深1mは33.0～34.3、水深10mは33.6～34.3、水深20mは34.0～34.3の範囲にあった。

平均塩分は、これまでの春季調査と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での塩分差は、0.1～1.3であった。

鉛直的には、上下層間の差はやや大きかった。

### 夏季

水深1mは33.1～33.8、水深10mは33.4～33.9、水深20mは33.1～34.0の範囲にあった。

平均塩分は、これまでの夏季調査結果と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での塩分差は0.2～0.8であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

### 秋季

水深1m、10mは33.3～33.4、水深20mは33.4～33.6の範囲にあった。

平均塩分は、これまでの秋季調査と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での塩分差は0～0.2であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

### 冬季

水深1mは33.4～33.8、水深10mは33.4～33.9、水深20mは33.7～33.9の範囲にあった。

平均塩分は、これまでの冬季調査と比較すると範囲内の値であった。

同一水深層での塩分差は0.1～0.5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	最 大	差	平 均	最 小	最 大	差	平 均	
春 季	調査実施日		平成20年5月23日				平成20年5月23日			
	午 前	1	17.1	18.2	1.1	17.4	17.2	17.7	0.5	17.4
		10	15.8	17.2	1.4	16.4	15.9	17.3	1.4	16.5
		20	15.6	16.1	0.5	15.9	15.6	16.0	0.4	15.9
	午 後	1	17.2	19.1	1.9	18.0	---	---	---	---
		10	16.0	17.1	1.1	16.4	---	---	---	---
20		15.6	16.1	0.5	15.9	---	---	---	---	
夏 季	調査実施日		平成20年7月25日				平成20年7月25日			
	午 前	1	27.1	28.0	0.9	27.4	27.1	27.8	0.7	27.4
		10	27.0	28.0	1.0	27.2	27.0	27.5	0.5	27.2
		20	24.1	27.1	3.0	25.5	23.8	26.7	2.9	25.2
	午 後	1	27.3	28.5	1.2	27.9	---	---	---	---
		10	27.1	27.8	0.7	27.3	---	---	---	---
20		24.1	27.9	3.8	26.0	---	---	---	---	
秋 季	調査実施日		平成20年10月15日				平成20年10月15日			
	午 前	1	22.0	22.8	0.8	22.3	21.9	22.6	0.7	22.3
		10	21.8	22.9	1.1	22.0	21.8	22.1	0.3	22.0
		20	21.7	22.6	0.9	22.0	21.9	22.0	0.1	22.0
	午 後	1	22.1	22.6	0.5	22.4	---	---	---	---
		10	21.9	22.4	0.5	22.0	---	---	---	---
20		21.8	22.2	0.4	21.9	---	---	---	---	
冬 季	調査実施日		平成21年3月21日				平成21年3月21日			
	午 前	1	10.8	12.1	1.3	11.2	10.8	12.0	1.2	11.2
		10	10.9	11.8	0.9	11.1	11.0	11.8	0.8	11.2
		20	11.2	11.3	0.1	11.2	11.2	11.3	0.1	11.2
	午 後	1	11.1	12.5	1.4	11.4	---	---	---	---
		10	11.0	12.5	1.5	11.2	---	---	---	---
20		11.2	11.3	0.1	11.2	---	---	---	---	

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		北陸電力				石川県				
水深(m)		最小	最大	差	平均	最小	最大	差	平均	
春季	調査実施日	平成20年5月23日				平成20年5月23日				
	午前	1	33.0	34.0	1.0	33.4	33.2	34.0	0.8	33.5
		10	33.6	34.3	0.7	34.1	33.6	34.2	0.6	34.1
		20	34.0	34.3	0.3	34.2	34.1	34.2	0.1	34.2
	午後	1	33.1	34.3	1.2	33.4	---	---	---	---
		10	34.0	34.3	0.3	34.2	---	---	---	---
20		34.0	34.3	0.3	34.2	---	---	---	---	
夏季	調査実施日	平成20年7月25日				平成20年7月25日				
	午前	1	33.3	33.8	0.5	33.6	33.3	33.8	0.5	33.6
		10	33.6	33.9	0.3	33.8	33.7	33.9	0.2	33.8
		20	33.4	33.9	0.5	33.8	33.4	34.0	0.6	33.8
	午後	1	33.1	33.8	0.7	33.5	---	---	---	---
		10	33.4	33.9	0.5	33.7	---	---	---	---
20		33.1	33.9	0.8	33.8	---	---	---	---	
秋季	調査実施日	平成20年10月15日				平成20年10月15日				
	午前	1	33.3	33.4	0.1	33.4	33.4	33.4	0.0	33.4
		10	33.3	33.4	0.1	33.4	33.4	33.4	0.0	33.4
		20	33.4	33.6	0.2	33.4	33.4	33.5	0.1	33.4
	午後	1	33.3	33.4	0.1	33.4	---	---	---	---
		10	33.3	33.4	0.1	33.4	---	---	---	---
20		33.4	33.5	0.1	33.4	---	---	---	---	
冬季	調査実施日	平成21年3月21日				平成21年3月21日				
	午前	1	33.4	33.8	0.4	33.6	33.5	33.8	0.3	33.6
		10	33.5	33.9	0.4	33.7	33.5	33.8	0.3	33.7
		20	33.8	33.9	0.1	33.8	33.8	33.9	0.1	33.9
	午後	1	33.4	33.8	0.4	33.6	---	---	---	---
		10	33.4	33.9	0.5	33.6	---	---	---	---
20		33.7	33.9	0.2	33.9	---	---	---	---	

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。

春 季

水深 1 m は北、水深 5 m は北北西が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.11 ~ 0.35 m/sec、水深 5 m で 0.05 ~ 0.27 m/sec の範囲にあった。

夏 季

水深 1 m は北、北北西、水深 5 m は北が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.11 ~ 0.44 m/sec、水深 5 m で 0.06 ~ 0.28 m/sec の範囲にあった。

秋 季

水深 1 m は北、北西、水深 5 m は北北西、北が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.06 ~ 0.31 m/sec、水深 5 m で 0.04 ~ 0.19 m/sec の範囲にあった。

冬 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 0.13 ~ 0.24 m/sec、水深 5 m で 0.10 ~ 0.27 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	最大	平均値
春 季	調査実施日		平成20年5月23日			
	午前	1	北	0.11	0.35	0.27
		5	北北西	0.05	0.27	0.20
	午後	1	北	0.11	0.31	0.20
		5	北北西	0.09	0.27	0.17
	夏 季	調査実施日		平成20年7月25日		
午前		1	北	0.11	0.42	0.22
		5	北	0.06	0.27	0.19
午後		1	北北西	0.14	0.44	0.28
		5	北	0.09	0.28	0.20
秋 季		秋 季		平成20年10月15日		
	午前	1	北	0.06	0.19	0.13
		5	北北西	0.06	0.18	0.10
	午後	1	北西	0.06	0.31	0.13
		5	北	0.04	0.19	0.10
	冬 季	調査実施日		平成21年3月21日		
午前		1	南	0.13	0.24	0.20
		5	南南東	0.10	0.23	0.18
午後		1	南	0.16	0.24	0.21
		5	南	0.13	0.27	0.22

注) 流向は16方位で表示した。

### (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、水質分析方法を付表 4-1 に示す。

##### 水 温

春季は 15.3 ~ 17.9 、夏季は 24.6 ~ 28.6 、秋季は 21.7 ~ 22.8 、冬季は 10.8 ~ 12.1 の範囲にあった。

##### 水素イオン指数 (pH)

春季、夏季は 8.1 ~ 8.2 、秋季は 8.1 ~ 8.3 、冬季は 8.0 ~ 8.2 の範囲にあった。

##### 化学的酸素要求量 (COD)

春季は 0.4 ~ 2.0 mg/l、夏季は 0.3 ~ 2.0 mg/l、秋季は 0.6 ~ 1.8 mg/l、冬季は 0.5 ~ 1.6 mg/l の範囲にあった。

##### 溶存酸素量 (DO)

酸素量で春季は 7.8 ~ 8.7 mg/l、夏季は 6.3 ~ 7.0 mg/l、秋季は 6.4 ~ 7.4 mg/l、冬季は 8.5 ~ 9.4 mg/l の範囲にあった。

飽和度で春季は 98 ~ 112 %、夏季は 96 ~ 109 %、秋季は 90 ~ 103 %、冬季は 96 ~ 107 % の範囲にあった。

##### 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。

##### 塩 分

春季は 33.2 ~ 34.3、夏季は 31.2 ~ 33.9、秋季は 33.4 ~ 33.5、冬季は 32.4 ~ 33.9 の範囲にあった。

##### 透明度

春季は 7.7 m(着底) ~ 23.9 m(着底)、夏季は 6.5 ~ 13.0 m、秋季は 7.7 m(着底) ~ 20.0 m、冬季は 5.3 ~ 10.0 m の範囲にあった。

##### アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub> - N)

春季、秋季は定量下限値(0.01mg/l)未満 ~ 0.06mg/l、夏季、冬季は定量下限値(0.01mg/l)未満 ~ 0.02mg/l の範囲にあった。

##### 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub> - N)

春季、秋季は全て定量下限値(0.003mg/l)未満、夏季は全て定量下限値(0.003mg/l)以下、冬季は定量下限値(0.003mg/l)未満 ~ 0.004mg/l の範囲にあった。

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub> - N)

春季、秋季は全て定量下限値(0.006mg/l)未満、夏季は定量下限値(0.006mg/l)未満～0.021mg/l、冬季は定量下限値(0.006mg/l)未満～0.035mg/lの範囲にあった。

全窒素 (T - N)

春季は0.10～0.45mg/l、夏季は0.07～0.30mg/l、秋季は0.06～0.35mg/l、冬季は0.12～0.22mg/lの範囲にあった。

リン酸態リン (PO<sub>4</sub> - P)

春季、夏季は定量下限値(0.003mg/l)未満～0.006mg/l、秋季は定量下限値(0.003mg/l)未満～0.005mg/l、冬季は0.004～0.013mg/lの範囲にあった。

全リン (T - P)

春季は0.008～0.030mg/l、夏季は0.004～0.017mg/l、秋季は0.006～0.014mg/l、冬季は0.011～0.022mg/lの範囲にあった。

浮遊物質 (SS)

春季は定量下限値(1mg/l)未満～2mg/l、夏季、秋季は全て定量下限値(1mg/l)以下、冬季は定量下限値(1mg/l)未満～3mg/lの範囲にあった。

クロロフィル a

春季は定量下限値(0.2μg/l)未満～0.9μg/l、夏季は0.3～2.5μg/l、秋季は定量下限値(0.2μg/l)以下～0.8μg/l、冬季は0.5～4.0μg/lの範囲にあった。

これまでの調査結果と比較すると、電力調査と県調査で一部に僅かな違いがみられたものの、全体として大きな変化は認められなかった。

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20年5月24日			平成20年5月23日			
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	
水温		15.3	17.9	16.5	15.8	17.9	17.0	
水素イオン指数 (pH)	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	0.4	1.0	0.7	0.7	2.0	1.2	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/l	7.8	8.4	8.2	7.9	8.7	8.3
	飽和度	%	98	107	103	99	112	106
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩分	-	33.7	34.3	34.1	33.2	34.2	33.8	
透明度	m	>7.7	>23.9	>19.4	13.0	15.0	14.1	
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	<0.003	<0.003	-	-	-	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	-	-	-	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.10	0.45	0.17	0.13	0.25	0.16	
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	0.008	0.019	0.011	0.008	0.030	0.012	
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	2	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/l	<0.2	0.9	<0.3	<0.2	0.9	<0.3	

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20年7月24日			平成20年7月25日			
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	
水温		24.6	28.6	27.5	26.9	27.8	27.3	
水素イオン指数 (pH)	-	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	0.8	1.8	1.4	0.3	2.0	0.8	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/l	6.4	7.0	6.8	6.3	6.9	6.6
	飽和度	%	97	109	103	96	105	101
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩分	-	31.2	33.9	33.1	33.6	33.9	33.8	
透明度	m	6.5	9.5	7.7	10.0	13.0	11.6	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	<0.01	0.02	<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	0.021	<0.007	-	-	-	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.10	0.30	0.16	0.07	0.17	0.11	
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	0.006	0.017	0.010	0.004	0.007	0.005	
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	1	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/l	0.5	2.5	1.5	0.3	0.8	0.5	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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 > は着底を示す。

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20年10月16日			平成20年10月15日			
		最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	
水 温		21.8	22.8	22.1	21.7	22.5	22.1	
水素イオン指数 (pH)	-	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	0.6	1.1	0.8	1.1	1.8	1.5	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/l	6.4	7.4	7.1	6.5	7.2	7.0
	飽和度	%	90	103	99	91	100	98
n - ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩 分	-	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	
透 明 度	m	>7.7	19.7	>16.1	14.0	20.0	16.7	
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	<0.003	<0.003	-	-	-	
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> - N)	mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	-	-	-	
全 窒 素 (T - N)	mg/l	0.09	0.35	0.16	0.06	0.17	0.10	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> - P)	mg/l	<0.003	0.005	<0.003	-	-	-	
全 リ ン (T - P)	mg/l	0.006	0.014	0.008	0.006	0.008	0.007	
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/l	<0.2	0.5	<0.4	0.2	0.8	0.4	

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21年3月20日			平成21年3月21日			
		最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	
水 温		11.1	12.1	11.5	10.8	12.1	11.3	
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	0.5	1.0	0.7	0.9	1.6	1.2	
溶 存 酸 素 量 (DO)	酸素量	mg/l	8.5	9.4	8.9	8.5	9.2	8.9
	飽和度	%	96	107	101	96	103	101
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	-	32.4	33.7	33.1	33.5	33.9	33.7	
透 明 度	m	5.3	6.6	6.2	6.0	10.0	8.0	
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> - N)	mg/l	<0.01	0.02	<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	0.035	<0.016	-	-	-	
全 窒 素 (T - N)	mg/l	0.12	0.22	0.15	0.15	0.22	0.19	
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> - P)	mg/l	0.004	0.013	0.007	-	-	-	
全 リ ン (T - P)	mg/l	0.011	0.022	0.015	0.010	0.016	0.013	
浮遊物質 (SS)	mg/l	<1	3	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/l	0.6	4.0	2.5	0.5	1.6	1.0	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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 > は着底を示す。

## 2) 底質調査

底質調査結果を表 6 及び付表 5-2 に、底質分析方法を付表 5-1 に示す。

### 化学的酸素要求量 (COD)

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

### 強熱減量

春季は 1.8~2.1%、夏季は 1.8~2.2%、秋季は 1.8~2.0%、冬季は 1.8~2.3%の範囲にあった。

### 粒度分布

春季は細砂分が 92~95%、夏季は細砂分が 92~97%、秋季、冬季は細砂分が 94~97%の分布であった。

### 全硫化物 (T-S)

春季、秋季は全て定量下限値(0.02 mg/g 乾泥)以下、夏季は定量下限値(0.02 mg/g 乾泥)未満~0.03 mg/g 乾泥、冬季は全て定量下限値(0.02mg/g 乾泥)未満であった。

### 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。

### 全リン (T-P)

春季は 0.32~0.37mg/g 乾泥、夏季は 0.32~0.40mg/g 乾泥、秋季は 0.32~0.35mg/g 乾泥、冬季は 0.30~0.41mg/g 乾泥の範囲にあった。

### 含水率

春季は 23.7~27.5%、夏季は 23.3~29.1%、秋季は 24.0~26.0%、冬季は 23.0~27.1%の範囲にあった。

これまでの調査結果と比較すると、電力調査と県調査で一部の項目に僅かな違いがみられたものの、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20年5月29日			平成20年5月23日			
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.1	0.8	1.1	1.3	1.2	
強熱減量	%	1.8	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	92	95	94	94	95	95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	5	4	5	6	6
	粘土分 (0.005mm未満)	%	2	3	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	0.32	0.36	0.34	0.34	0.37	0.36	
含水率	%	24.6	27.5	25.9	23.7	24.5	24.1	

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20年7月23日			平成20年7月25日			
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.8	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2	
強熱減量	%	1.8	2.0	1.9	2.0	2.2	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)	%	93	97	95	92	95	94
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	5	3	5	8	7
	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	0.03	<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	0.32	0.40	0.36	0.33	0.36	0.35	
含水率	%	26.9	29.1	27.7	23.3	23.8	23.6	

注) 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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20年10月14日			平成20年10月15日		
		最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.9	0.9	1.2	1.0
強 熱 減 量	%	1.8	2.0	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)	%	94	97	96	94	97
	シ ル ト 分 (0.005 ~ 0.075mm)	%	2	4	3	3	6
	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	0.32	0.35	0.34	0.33	0.35	0.34
含 水 率	%	24.0	26.0	25.1	24.3	25.3	24.8

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21年3月26日			平成21年3月21日		
		最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8
強 熱 減 量	%	1.8	2.1	1.9	2.1	2.3	2.1
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)	%	94	97	96	94	97
	シ ル ト 分 (0.005 ~ 0.075mm)	%	2	4	3	3	6
	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	0.33	0.41	0.34	0.30	0.37	0.35
含 水 率	%	23.9	27.1	25.4	23.0	23.3	23.1

注) 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。



#### (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。

##### 潮間帯生物調査

###### a . 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、これまでの調査で主な出現種として出現していた種であり、植物では藍藻植物門の藍藻綱、褐藻植物のジョロモク、イソモク、トゲモク、マメタワラ、ヨレモク、紅藻植物のマクサ、ピリヒバ、サビ亜科、イワノカワ科など、動物では軟体動物のコガモガイ属、アラレタマキビガイ、タマキビガイ、節足動物のカメノテ、イワフジツボなどであった。

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。

###### b . 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  $0.16\text{g}/\text{m}^2$ 未満 ~  $534.2\text{g}/\text{m}^2$ 、個体数は  $336 \sim 520,096$  本/ $\text{m}^2$ の範囲にあった。月別には、電力調査は、湿重量は 12 月、個体数は 11 月に最も多く、県調査は、湿重量は 1 月、個体数は 12 月に最も多かった。

主な出現種は、ウップルイノリであった。

これまでの調査結果と比較すると、湿重量はほぼこれまでの調査の範囲内であり、個体数はこれまでの調査結果と比べて多い傾向にあった。

##### 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、秋季とも紅藻植物のサンゴモ亜科、サビ亜科などであった。

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。

##### 底生生物調査

###### a . 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  $1,655 \sim 4,199$  個体/ $\text{m}^2$ 、夏季が  $890 \sim 2,720$  個体/ $\text{m}^2$ 、秋季が  $309 \sim 1,088$  個体/ $\text{m}^2$ 、冬季が  $510 \sim 1,752$  個体/ $\text{m}^2$ 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、夏季、冬季は節足動物が最も多く、次いで環形動物が多かった。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、これまでの調査で上位 5 種として出現した春季、夏季、冬季の節足動物のカイムシ目、これまでの調査で上位 5 種として出現しなかった秋季の軟体動物のニッコウガイ科などであった。

これまでの調査結果と比較すると、平均個体数は春季、秋季、冬季は範囲内であり、夏季は

やや多かった。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。

#### b . 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。

四季を通しての平均個体数（25 m<sup>2</sup>当り）は 7.0 ~ 15.9 個体の範囲にあり、平均個体数は冬季に最も多かった。

水深別平均個体数（25 m<sup>2</sup>当り）は、水深 3 m で 5.0 ~ 26.7 個体、水深 5 m で 9.7 ~ 26.0 個体、水深 10m で 6.0 ~ 27.7 個体、水深 15m で 2.5 ~ 7.0 個体、水深 20m で 0 ~ 1.3 個体であった。

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、春季、夏季、冬季は範囲内であり、秋季は電力調査でやや多かった。これまでの調査と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

#### 卵・稚仔調査

##### a . 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 305 ~ 1,391 粒 / 1000m<sup>3</sup>、夏季が 1,454 ~ 10,080 粒 / 1000m<sup>3</sup>、秋季が 101 ~ 825 粒 / 1000m<sup>3</sup>、冬季が 0 ~ 16 粒 / 1000m<sup>3</sup> の範囲にあり、平均卵数は夏季に最も多かった。

主な出現種は、これまでの調査で上位 5 種として出現していない、春季のウルメイワシ、これまでの調査で上位 5 種として出現した、春季の単脂球形卵 C、単脂球形卵 D、夏季の単脂球形卵 A、秋季のネズッポ属、単脂球形卵 F、冬季のマガレイ、カレイ科、ホタルイカなどであった。

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

##### b . 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 146 ~ 4,177 個体 / 1000m<sup>3</sup>、夏季が 4 ~ 230 個体 / 1000m<sup>3</sup>、秋季が 2 ~ 395 個体 / 1000m<sup>3</sup>、冬季が 17 ~ 540 個体 / 1000m<sup>3</sup> の範囲にあった。平均個体数は春季に最も多かった。

主な出現種は、これまでの調査で上位 5 種として出現していた、春季のカタクチイワシ、ホタルイカ、夏季のシロギス、スズメダイ、秋季のネズッポ属、冬季のカサゴ、これまでの調査で上位 5 種として出現していない夏季のアミメハギなどであった。

これまでの調査結果と比較すると、平均個体数は、春季、秋季の水深 5 m、冬季の水深 0.5 m でやや多かったが、全体として大きな変化は認められなかった。

## プランクトン調査

### a. 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 41,000 ~ 364,000 細胞 / l、夏季が 41,000 ~ 209,000 細胞 / l、秋季が 12,000 ~ 78,000 細胞 / l、冬季が 5,000 ~ 390,000 細胞 / l の範囲にあった。平均個体数は、冬季に最も多かった。

主な出現種は、これまでの調査で上位 5 種として出現した春季の黄色植物の *Leptocylindrus danicus*、秋季の黄色植物の *Asterionella glacialis*、冬季のハプト植物の Haptophyceae、これまでの調査で上位 5 種として出現しなかった夏季の黄色植物の *Pseudo-nitzschia* spp. などであった。

これまでの調査と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

### b. 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 2,100 ~ 22,900 個体 / m<sup>3</sup>、夏季が 400 ~ 10,700 個体 / m<sup>3</sup>、秋季が 600 ~ 19,400 個体 / m<sup>3</sup>、冬季が 3,900 ~ 67,000 個体 / m<sup>3</sup> の範囲にあった。平均個体数は、冬季に最も多かった。

主な出現種は、これまでの調査で上位 5 種として出現した春季、秋季、冬季の節足動物 カイアシ目のノープリウス幼生、夏季の節足動物 フジツボ亜目のノープリウス幼生などであった。

これまでの調査と比較すると、平均個体数は夏季に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。

表7(1) 海生生物調査結果の概要

調 査 者		北 陸 電 力		石 川 県	
項 目	調査時期	主 な 出		現 種	
潮	春 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱	_____	
			褐藻植物門: イシモズク, フクロノリ, ワカメ, クロメ, アミジグサ, スギモク, ジョロモク, イソモク, アカモク, トゲモク, マメタワラ, ヨレモク, ウミトラノオ		
間	夏 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱	_____	
			褐藻植物門: イシモズク, クロメ, ヘラヤハズ, アミジグサ, ジョロモク, フシスジモク, イソモク, トゲモク, ヤツマタモク, マメタワラ, ヨレモク		
帯	秋 季	動 物	海綿動物門: 海綿動物門	_____	
			軟体動物門: コガモガイ属, アラレタマキビガイ, タマキビガイ, スズメガイ科, ムラサキイガイ		
生	冬 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱	_____	
			緑藻植物門: シオグサ属		
物	冬 季	動 物	軟体動物門: コガモガイ属, アラレタマキビガイ, タマキビガイ, スズメガイ科, ムラサキイガイ	_____	
			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

調 査 者		北 陸 電 力		石 川 県	
項目	調査時期	主 な 出 現 種			
イ ワ ノ リ	11~2月	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> )	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		( ) 内は3調査地点の平均	
	11月24日	+ ~ 72.6 (<28.6)	336 ~ 520,096 (242,114)	0.2 ~ 27.8 (17.3)	1,760 ~ 317,376 (180,315)
	12月16日	1.3 ~ 485.8 (250.2)	1,456 ~ 267,314 (131,221)	69.3 ~ 534.2 (355.2)	107,464 ~ 439,568 (256,088)
	1月21日	144.4 ~ 396.5 (238.5)	38,133 ~ 84,168 (57,625)	346.4 ~ 404.2 (371.1)	104,656 ~ 197,544 (164,864)
2月19日	63.0 ~ 118.8 (86.2)	6,620 ~ 26,272 (16,305)	18.7 ~ 183.0 (122.7)	8,568 ~ 109,872 (59,552)	
海 藻 草 類	調査時期	主 な 出 現 種			
	春 季	褐藻植物門：フクロノリ,ワカメ,クロメ,アカモク, ノコギリモク,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,アカモク,ノコギリモク, 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	軟体動物門：ニッコウガイ科 環形動物門：エラナシスビオ 節足動物門：カイムシ目,ホソハサミソコエビ,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：エラナシスビオ 節足動物門：カイムシ目,フクロスガメ 棘皮動物門：クシノハクモヒトデ		_____	
	秋 季	軟体動物門：ハナゴウナ科,ニッコウガイ科, マツヤマワスレガイ属 環形動物門：Chaetozone spp. 棘皮動物門：クシノハクモヒトデ		_____	
	冬 季	軟体動物門：コメザクラガイ, マツヤマワスレガイ属 環形動物門：ミズヒキゴカイ科 節足動物門：カイムシ目,ツノヒゲソコエビ科		_____	
	調査時期	調 査 地 点 別 出 現 個 体 数 (個体 / m <sup>2</sup> )			
		最 小	最 大	平 均	
		春 季	1,655	4,199	2,556
		夏 季	890	2,720	1,823
		秋 季	309	1,088	560
冬 季	510	1,752	1,038		

注) イワノリ調査の "+" は25cm方形枠 (1/16m<sup>2</sup>)における採集量が0.01 g (=0.16g/m<sup>2</sup>)未満を示す。

表7(3) 海生生物調査結果の概要

調 査 者		北 陸 電 力			石 川 県		
項 目	調査時期	平 均 個 体 数 (個体 / 25m <sup>2</sup> )					
メ ガ ロ ベ ン ト ス ( サ ザ エ)	春 季	8.1			7.0		
	夏 季	9.6			9.1		
	秋 季	11.0			8.5		
	冬 季	15.9			12.4		
卵	調査時期	主 な 出 現 種					
	春 季	ウルメイワシ, マイワシ, ネズッポ属, 単脂球形卵 C, 単脂球形卵 D			_____		
	夏 季	ネズッポ属, ウシノシタ科, ウシノシタ亜目, 単脂球形卵 A, 単脂球形卵 N					
	秋 季	ネズッポ属, ウシノシタ科, 単脂球形卵 E, 単脂球形卵 F, 単脂球形卵 O					
	冬 季	カタクチイワシ, フリソデウオ科, ホウボウ科, マガレイ, カレイ科, 単脂球形卵 H, ホタルイカ					
	調査時期	出 現 卵 数 (粒 / 1000m <sup>3</sup> )					
		水 深	最 小	最 大	平 均	_____	
	春 季	0.5m	305	1,391	977		
		5 m	360	842	600		
	夏 季	0.5m	1,618	9,633	3,872		
5 m		1,454	10,080	4,873			
秋 季	0.5m	101	825	470			
	5 m	107	571	316			
冬 季	0.5m	4	16	9			
	5 m	0	14	5			

表7(4) 海生生物調査結果の概要

調査者		北 陸 電 力			石 川 県	
項目	調査時期	主 な 出 現 種				
稚	春 季	ウルメイワシ, マイワシ, コノシロ, カタクチイワシ, クロダイ, ホタルイカ				
	夏 季	シロギス, スズメダイ, ハゼ科, ヘビギンボ, アミメハギ				
	秋 季	ウミヘビ科, チダイ, ハゼ科, ハオコゼ, ネズボ属, ガンゾウピラメ属, スルメイカ				
	冬 季	スズキ, ムスジガジ, メバル属, カサゴ, カジカ科, イシガレイ				
仔	調査時期	出 現 個 体 数 (個体 / 1000m <sup>3</sup> )				
		水 深	最 小	最 大	平 均	
	春 季	0.5m	146	2,288	598	
		5 m	500	4,177	1,537	
	夏 季	0.5m	14	230	81	
		5 m	4	107	61	
	秋 季	0.5m	2	91	26	
		5 m	17	395	120	
	冬 季	0.5m	17	540	168	
		5 m	25	458	154	

表7(5) 海生生物調査結果の概要

調査者		北 陸 電 力				石 川 県			
項目	調査時期	主  な  出  現  種							
植 物 ブ ラ ン ケ ト ン	春 季	クラフト植物門: Cryptomonadales 黄色植物門: Leptocylindrus danicus Chaetoceros debile Chaetoceros didymum Cylindrotheca closterium 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				黄色植物門: Bacteriastrum varians Leptocylindrus danicus Chaetoceros debile Chaetoceros didymum v.anglica Nitzschia spp.(chain formation)			
	夏 季	クラフト植物門: Cryptomonadales 黄色植物門: Rhizosolenia fragilissima Chaetoceros compressum Chaetoceros spp.(Hyalochaete) Nitzschia spp.(chain formation) 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				黄色植物門: Rhizosolenia fragilissima Chaetoceros compressum Chaetoceros constrictum Chaetoceros distans Pseudo-nitzschia spp.			
	秋 季	クラフト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Gymnodiniales ハフト植物門: Coccolithophorids 黄色植物門: Skeletonema costatum Asterionella glacialis 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				ハフト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Asterionella glacialis Cerataulina pelagica Leptocylindrus danicus Nitzschia spp.(chain formation) Skeletonema costatum			
	冬 季	ハフト植物門: Coccolithophorids 黄色植物門: Thalassiosira pacifica Thalassiosira spp. Chaetoceros didymum Chaetoceros spp.(Hyalochaete) 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				クラフト植物門: Cryptomonadales ハフト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Skeletonema costatum Thalassiosira nordenskioldii Chaetoceros compressum Chaetoceros constrictum			
	調査時期	出 現 細 胞 数 ( × 10 <sup>3</sup> 細胞 / l )							
		水 深	最 小	最 大	平 均	水 深	最 小	最 大	平 均
	春 季	0.5m	44	364	158	0.5m	47	216	164
		5 m	41	197	92	5 m	56	314	157
	夏 季	0.5m	125	209	156	0.5m	41	95	68
		5 m	84	189	128	5 m	59	112	79
秋 季	0.5m	26	77	54	0.5m	12	25	18	
	5 m	42	78	57	5 m	15	23	17	
冬 季	0.5m	176	247	200	0.5m	5	75	26	
	5 m	166	390	270	5 m	11	62	34	



表7(6) 海生生物調査結果の概要

調査者		北 陸 電 力			石 川 県				
項目	調査時期	主 な 出 現 種							
動物 プ ラ ン ケ ト ン	春 季	節足動物門: Evadne nordmanni Acartia spp. Oithona spp. Corycaeus spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp.			節足動物門: Evadne nordmanni Paracalanus spp. Nauplius larvae of Copepoda Oithona spp. Corycaeus spp. 原索動物門: Oikopleura dioica				
	夏 季	原生動物門: Tintinnopsis radix Tintinnopsis spp. 袋形動物門: Synchaeta spp. 節足動物門: Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda Nauplius larvae of Cirripedia			節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda Nauplius larvae of Cirripedia Microsetella norvegica 原索動物門: Fritillaria spp.				
	秋 季	原生動物門: Vorticellidae 節足動物門: Paracalanus spp. Oncaea spp. Microsetella norvegica Euterpina acutifrons Nauplius larvae of Copepoda			原生動物門: Sticholonche zanclea 扁形動物門: Turbellaria larva 節足動物門: Calocalanus spp. Oncaea spp. Microsetella norvegica Euterpina acutifrons Nauplius larvae of Copepoda				
	冬 季	原生動物門: Favella taraikaensis Parafavella gigantea 節足動物門: Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Fritillaria spp.			節足動物門: Paracalanus spp. Oithona similis Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: 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	最 大	平 均	水 深	最 小	最 大	平 均
	春 季	0 ~ 2 m	49	171	110	0 ~ 2 m	102	229	152
		2 ~ 5 m	21	75	45	2 ~ 5 m	40	118	77
	夏 季	0 ~ 2 m	9	59	35	0 ~ 2 m	38	89	56
		2 ~ 5 m	4	107	37	2 ~ 5 m	18	50	36
秋 季	0 ~ 2 m	24	130	82	0 ~ 2 m	6	194	97	
	2 ~ 5 m	17	154	58	2 ~ 5 m	73	113	93	
冬 季	0 ~ 2 m	76	670	313	0 ~ 2 m	71	232	156	
	2 ~ 5 m	39	224	137	2 ~ 5 m	81	176	112	

## 【 資 料 編 】

付表 1	調査内容一覧	31
付表 2-1	水温・塩分調査結果	33
付表 2-2	水温・塩分調査結果（平均・標準偏差）	37
付表 2-3-1-1	調査地点別水温測定結果・北陸電力	41
付表 2-3-1-2	調査地点別水温測定結果・石川県	57
付表 2-3-2-1	調査地点別塩分測定結果・北陸電力	61
付表 2-3-2-2	調査地点別塩分測定結果・石川県	77
付図 1	水温調査結果	81
付表 3	流況調査結果	89
付図 2	流況調査結果	90
付表 4-1	水質分析項目及び分析方法	91
付表 4-2	水質調査結果	92
付表 5-1	底質分析項目及び分析方法	104
付表 5-2	底質調査結果	105
付表 6-1	潮間帯生物調査結果	113
付表 6-2	イワノリ調査結果	117
付図 3	イワノリ調査結果	118
付表 7	海藻草類調査結果	119
付表 8-1	マクロベントス調査結果	120
付表 8-2-1	メガロベントス（サザエ）調査結果	122
付表 8-2-2	メガロベントス（サザエ）測線別調査結果	123
付表 8-2-3	メガロベントス（有用種）測線別調査結果	124
付表 9-1	卵調査結果	128
付表 9-2	稚仔調査結果	130
付表 10-1	植物プランクトン調査結果	132
付表 10-2	動物プランクトン調査結果	136
付図 4	気象概況	140
付表 11	気象概況（水温・流況・水質調査）	140

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 <sup>2</sup> ずつ, 15m以深は5m <sup>2</sup> ずつ, B-1m)	春季	H20.5.23	H20.5.23	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		H20.7.25	H20.7.25		
	石川県	30点		秋季	H20.10.15	H20.10.15	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	H21.3.21	H21.3.21	
流況	北陸電力	9点	2層(1,5m)	春季	H20.5.23	-	船上より可搬式流向・流速計を垂下し測定した。
				夏季	H20.7.25	-	
				秋季	H20.10.15	-	
				冬季	H21.3.21	-	
水質	北陸電力	14点	3層(0.5, 5, 20orB-1m)	春季	H20.5.24	H20.5.23	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- <sup>1</sup> 抽出物質, 塩分, T-N, T-P, SS, 珪酸等 その他現場で水温、透明度を測定した。
		夏季		H20.7.24	H20.7.25		
	石川県	7点		秋季	H20.10.16	H20.10.15	
				冬季	H21.3.20	H21.3.21	
底質	北陸電力	9点		春季	H20.5.29	H20.5.23	スミス・マッキンタイヤー採泥器(22cm×22cm)で、1調査地点あたり3回採泥し、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		H20.7.23	H20.7.25		
	石川県	4点		秋季	H20.10.14	H20.10.15	
				冬季	H21.3.26	H21.3.21	
潮間帯生物	潮間帯生物	北陸電力	7測線	春季	H20.5.24, 26~28	-	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	H20.7.26, 27, 29	-	
秋季				H20.10.18~20	-		
冬季				H21.3.18, 24, 25	-		
イワノリ	北陸電力	3点		冬季	H20.11.24	H20.11.24	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状況を観察した。
					H20.12.16	H20.12.16	
	石川県	3点			H21.1.21	H21.1.21	
					H21.2.19	H21.2.19	

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	H20.5.25～28	-	水深0m～水深20mまでベルトトランセクト法（1m幅、10mピッチ）により目視観察し、種の同定、被度を調査した。	
				秋季	H20.10.17～20	-		
底生生物	マクロベントス	北陸電力	9点	春季	H20.5.29	-	スミス・マッキンタイヤー採泥器（22cm×22cm）で、1調査地点あたり3回採泥し、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	H20.7.23	-		
				秋季	H20.10.14	-		
				冬季	H21.3.26	-		
底生生物	メガロベントス	北陸電力	5層（3,5,10,15,20m）	春季	H20.5.25～27	H20.5.27	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	H20.7.26～29	H20.7.30		
	石川県	秋季		H20.10.17～20	H20.10.16			
		冬季		H21.3.18,24,25	H21.3.10			
卵・稚仔	北陸電力	8点	2層（0.5,5m）	春季	H20.5.24	-	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	H20.7.24	-		
				秋季	H20.10.16	-		
				冬季	H21.3.20	-		
プランクトン	植物	北陸電力	8点	2層（0.5,5m）	春季	H20.5.24	H20.5.23	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	夏季		H20.7.24	H20.7.25		
			秋季		H20.10.16	H20.10.15		
			冬季		H21.3.20	H21.3.21		
	動物	北陸電力	8点	2層（0.2,2.5m）	春季	H20.5.24	H20.5.23	閉鎖式北原式定量ネット（網目0.095mm）で鉛直曳きを行い、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
		石川県	夏季		H20.7.24	H20.7.25		
			秋季		H20.10.16	H20.10.15		
			冬季		H21.3.20	H21.3.21		

## 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20年度				これまでの調査結果				
		最小	最大	差	平均	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲	
春	平成20年5月23日(晴)					(平成15~19年度)				
	前	0.5	17.2	18.9	1.7	17.6	14.5	19.4	1.0 ~ 2.0	15.0 ~ 18.7
		1	17.1	18.2	1.1	17.4	14.5	19.0	1.1 ~ 1.6	14.8 ~ 18.6
		2	16.9	17.9	1.0	17.3	14.4	18.9	0.6 ~ 2.0	14.7 ~ 18.5
		3	16.7	17.6	0.9	17.2	14.2	18.6	0.8 ~ 1.8	14.6 ~ 18.4
		5	16.4	17.5	1.1	17.0	14.2	18.5	0.7 ~ 1.6	14.6 ~ 18.0
		7	16.1	17.5	1.4	16.7	14.0	18.1	0.8 ~ 1.3	14.5 ~ 17.4
		10	15.8	17.2	1.4	16.4	13.6	18.2	0.7 ~ 1.6	14.3 ~ 17.1
		15	15.6	16.8	1.2	16.0	13.3	17.4	0.4 ~ 1.8	13.9 ~ 16.6
		20	15.6	16.1	0.5	15.9	13.1	16.6	0.3 ~ 1.3	13.5 ~ 16.5
		後	0.5	17.2	19.2	2.0	18.2	14.8	20.1	0.5 ~ 1.8
	1		17.2	19.1	1.9	18.0	14.8	20.1	0.6 ~ 1.8	15.3 ~ 19.4
	2		17.0	18.4	1.4	17.7	14.7	19.7	0.6 ~ 2.5	15.2 ~ 19.1
	3		16.6	18.1	1.5	17.4	14.5	19.4	0.6 ~ 2.8	14.9 ~ 18.9
	5		16.5	18.0	1.5	17.1	14.4	19.5	0.8 ~ 2.7	14.6 ~ 18.5
	7		16.1	17.4	1.3	16.6	14.3	18.8	0.7 ~ 1.9	14.5 ~ 17.8
	10		16.0	17.1	1.1	16.4	13.8	17.7	0.7 ~ 1.1	14.3 ~ 17.1
	15		15.7	16.8	1.1	16.0	13.5	17.7	0.5 ~ 1.2	13.9 ~ 16.7
	20		15.6	16.1	0.5	15.9	13.2	16.6	0.3 ~ 1.2	13.5 ~ 16.4
	夏		平成20年7月25日(曇)					(平成15~19年度)		
前		0.5	27.1	28.0	0.9	27.4	22.7	27.5	0.3 ~ 2.3	22.8 ~ 26.3
		1	27.1	28.0	0.9	27.4	22.7	26.9	0.3 ~ 1.6	22.8 ~ 26.1
		2	27.1	28.0	0.9	27.4	22.7	26.6	0.3 ~ 1.4	22.8 ~ 26.0
		3	27.1	28.0	0.9	27.4	22.6	26.5	0.4 ~ 1.7	22.8 ~ 25.8
		5	27.1	28.0	0.9	27.3	22.5	26.3	0.4 ~ 1.8	22.7 ~ 25.5
		7	27.0	28.0	1.0	27.3	22.4	25.9	0.4 ~ 1.7	22.6 ~ 25.1
		10	27.0	28.0	1.0	27.2	22.2	25.5	0.4 ~ 1.5	22.5 ~ 24.9
		15	26.5	27.8	1.3	27.0	21.8	25.4	0.5 ~ 1.5	22.3 ~ 24.5
		20	24.1	27.1	3.0	25.5	21.1	24.6	0.4 ~ 1.4	21.7 ~ 24.0
		後	0.5	27.3	28.6	1.3	27.9	22.6	27.7	0.4 ~ 2.0
1			27.3	28.5	1.2	27.9	22.6	27.6	0.4 ~ 1.5	22.8 ~ 27.1
2			27.3	28.5	1.2	27.8	22.6	27.5	0.4 ~ 1.5	22.8 ~ 26.9
3			27.3	28.1	0.8	27.7	22.6	27.3	0.4 ~ 1.4	22.8 ~ 26.5
5			27.2	28.0	0.8	27.5	22.4	27.3	0.5 ~ 2.0	22.7 ~ 26.1
7			27.2	28.0	0.8	27.4	22.3	27.2	0.5 ~ 2.1	22.6 ~ 25.8
10			27.1	27.8	0.7	27.3	22.2	25.9	0.5 ~ 1.5	22.4 ~ 25.3
15			25.8	27.9	2.1	27.1	22.0	25.2	0.3 ~ 1.0	22.3 ~ 24.7
20			24.1	27.9	3.8	26.0	21.5	24.9	0.2 ~ 1.0	21.9 ~ 24.3
秋			平成20年10月15日(晴)					(平成15~19年度)		
	前	0.5	22.0	22.8	0.8	22.3	20.6	22.7	0.4 ~ 0.9	21.1 ~ 22.5
		1	22.0	22.8	0.8	22.3	20.6	22.7	0.4 ~ 0.9	21.1 ~ 22.5
		2	21.9	22.8	0.9	22.2	20.6	22.7	0.4 ~ 0.9	21.1 ~ 22.5
		3	21.8	22.8	1.0	22.1	20.5	22.7	0.5 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
		5	21.7	22.7	1.0	22.0	20.5	22.7	0.6 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
		7	21.8	22.9	1.1	22.0	20.5	22.7	0.4 ~ 0.8	21.0 ~ 22.5
		10	21.8	22.9	1.1	22.0	20.2	22.7	0.4 ~ 1.0	20.9 ~ 22.5
		15	21.9	22.7	0.8	22.0	20.0	22.7	0.4 ~ 1.0	20.8 ~ 22.5
		20	21.7	22.6	0.9	22.0	19.7	22.7	0.4 ~ 1.4	20.6 ~ 22.4
		後	0.5	22.1	22.6	0.5	22.4	20.8	22.8	0.5 ~ 0.9
	1		22.1	22.6	0.5	22.4	20.8	22.7	0.5 ~ 0.9	21.3 ~ 22.5
	2		22.1	22.6	0.5	22.3	20.8	22.7	0.5 ~ 1.0	21.2 ~ 22.5
	3		22.1	22.5	0.4	22.3	20.8	22.7	0.5 ~ 1.1	21.1 ~ 22.5
	5		22.0	22.5	0.5	22.2	20.7	22.7	0.5 ~ 1.1	21.0 ~ 22.6
	7		22.0	22.4	0.4	22.1	20.6	22.7	0.3 ~ 0.9	21.0 ~ 22.6
	10		21.9	22.4	0.5	22.0	20.4	22.7	0.5 ~ 0.8	20.9 ~ 22.6
	15		21.9	22.2	0.3	22.0	20.2	22.7	0.3 ~ 1.1	20.7 ~ 22.6
	20		21.8	22.2	0.4	21.9	20.0	22.7	0.4 ~ 1.2	20.4 ~ 22.5
	冬		平成21年3月21日(晴)					(平成15~19年度)		
前		0.5	10.8	12.1	1.3	11.2	8.9	11.5	0.5 ~ 2.0	9.2 ~ 11.2
		1	10.8	12.1	1.3	11.2	8.9	11.5	0.5 ~ 1.9	9.3 ~ 11.2
		2	10.8	12.0	1.2	11.1	9.0	11.4	0.5 ~ 1.8	9.3 ~ 11.1
		3	10.8	12.1	1.3	11.1	9.1	11.3	0.1 ~ 1.5	9.4 ~ 11.0
		5	10.8	12.1	1.3	11.1	9.1	11.3	0.2 ~ 1.6	9.7 ~ 11.0
		7	10.8	11.9	1.1	11.1	9.3	11.1	0.1 ~ 1.4	9.9 ~ 11.0
		10	10.9	11.8	0.9	11.1	9.4	11.1	0.2 ~ 1.3	10.0 ~ 11.0
		15	10.8	12.1	1.3	11.2	9.6	11.1	0.2 ~ 1.3	10.0 ~ 10.9
		20	11.2	11.3	0.1	11.2	9.7	11.1	0.2 ~ 1.0	10.0 ~ 10.9
		後	0.5	11.1	12.5	1.4	11.4	9.3	12.8	1.0 ~ 1.9
1			11.1	12.5	1.4	11.4	9.3	12.6	1.0 ~ 1.8	9.4 ~ 11.7
2			11.1	12.4	1.3	11.4	9.2	12.0	0.9 ~ 1.3	9.4 ~ 11.4
3			11.1	12.4	1.3	11.3	9.2	11.9	0.8 ~ 1.4	9.4 ~ 11.3
5			11.0	12.6	1.6	11.3	9.3	11.9	0.9 ~ 1.4	9.6 ~ 11.1
7			10.9	12.5	1.6	11.2	9.2	11.9	0.5 ~ 1.7	9.7 ~ 11.0
10			11.0	12.5	1.5	11.2	9.3	11.4	0.4 ~ 1.5	9.9 ~ 11.0
15			11.1	12.6	1.5	11.2	9.5	11.0	0.2 ~ 1.3	9.9 ~ 10.9
20			11.2	11.3	0.1	11.2	9.7	11.0	0.2 ~ 0.9	10.0 ~ 10.8

付表2-1-1(2) 水温調査結果

調査者： 石川県  
単 位：

		平成20年度				これまでの調査結果			
		最小	最大	差	平均	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲
春 季	調査時期	平成20年5月23日(晴)				(平成15~19年度)			
	0.5	17.2	18.2	1.0	17.5	14.4	19.2	0.3 ~ 1.6	14.9 ~ 18.6
	1	17.2	17.7	0.5	17.4	14.4	18.9	0.2 ~ 1.5	14.8 ~ 18.5
	2	17.1	17.7	0.6	17.3	14.4	18.8	0.3 ~ 1.6	14.7 ~ 18.4
	3	16.8	17.4	0.6	17.2	14.4	18.6	0.2 ~ 1.4	14.7 ~ 18.3
	5	16.4	17.3	0.9	17.0	14.2	18.3	0.2 ~ 1.1	14.6 ~ 18.0
	7	16.0	17.3	1.3	16.6	14.0	17.9	0.3 ~ 0.8	14.5 ~ 17.5
	10	15.9	17.3	1.4	16.5	13.8	17.8	0.3 ~ 1.0	14.4 ~ 17.2
	15	15.9	17.0	1.1	16.1	13.5	17.0	0.4 ~ 1.1	14.0 ~ 16.6
	20	15.6	16.0	0.4	15.9	13.4	16.6	0.1 ~ 1.0	13.6 ~ 16.5
	夏 季	調査時期	平成20年7月25日(曇)				(平成15~19年度)		
0.5		27.1	27.8	0.7	27.4	22.8	26.7	0.2 ~ 1.1	22.9 ~ 26.2
1		27.1	27.8	0.7	27.4	22.8	26.7	0.2 ~ 1.1	22.9 ~ 26.1
2		27.1	27.7	0.6	27.4	22.7	26.7	0.3 ~ 1.4	22.9 ~ 25.9
3		27.1	27.7	0.6	27.4	22.7	26.3	0.3 ~ 1.3	22.8 ~ 25.8
5		27.2	27.7	0.5	27.3	22.5	26.1	0.5 ~ 1.6	22.7 ~ 25.4
7		27.1	27.7	0.6	27.3	22.5	26.1	0.2 ~ 1.8	22.6 ~ 25.1
10		27.0	27.5	0.5	27.2	22.4	25.5	0.2 ~ 1.3	22.5 ~ 24.8
15		26.8	27.2	0.4	27.1	21.7	24.9	0.2 ~ 1.2	22.3 ~ 24.5
20		23.8	26.7	2.9	25.2	21.1	24.1	0.3 ~ 1.5	21.7 ~ 23.9
秋 季		調査時期	平成20年10月15日(晴)				(平成15~19年度)		
	0.5	21.9	22.7	0.8	22.3	20.7	22.9	0.4 ~ 1.2	21.1 ~ 22.5
	1	21.9	22.6	0.7	22.3	20.7	22.9	0.4 ~ 1.3	21.1 ~ 22.5
	2	22.0	22.6	0.6	22.2	20.7	22.9	0.4 ~ 1.3	21.1 ~ 22.5
	3	22.0	22.5	0.5	22.2	20.7	22.7	0.5 ~ 1.1	21.1 ~ 22.5
	5	21.9	22.3	0.4	22.1	20.6	22.7	0.5 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
	7	21.9	22.2	0.3	22.0	20.6	22.7	0.4 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
	10	21.8	22.1	0.3	22.0	20.4	22.7	0.3 ~ 1.1	20.9 ~ 22.5
	15	21.7	22.0	0.3	22.0	20.1	22.7	0.4 ~ 1.0	20.7 ~ 22.5
	20	21.9	22.0	0.1	22.0	19.9	22.7	0.4 ~ 1.2	20.5 ~ 22.3
	冬 季	調査時期	平成21年3月21日(晴)				(平成15~19年度)		
0.5		10.8	12.1	1.3	11.2	9.0	11.4	0.5 ~ 1.4	9.3 ~ 11.2
1		10.8	12.0	1.2	11.2	9.0	11.5	0.4 ~ 1.4	9.3 ~ 11.2
2		10.8	12.0	1.2	11.2	9.0	11.3	0.3 ~ 1.3	9.4 ~ 11.1
3		10.8	12.0	1.2	11.2	9.0	11.3	0.3 ~ 1.3	9.5 ~ 11.1
5		10.8	11.8	1.0	11.1	9.3	11.1	0.2 ~ 1.0	9.8 ~ 11.0
7		10.9	11.7	0.8	11.1	9.5	11.0	0.1 ~ 1.0	9.9 ~ 11.0
10		11.0	11.8	0.8	11.2	9.6	11.0	0.1 ~ 0.9	10.0 ~ 11.0
15		11.0	11.6	0.6	11.2	9.6	11.0	0.1 ~ 0.7	10.0 ~ 11.0
20		11.2	11.3	0.1	11.2	9.8	11.0	0.1 ~ 0.4	10.0 ~ 10.9

## 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20年度				これまでの調査結果				
		最小	最大	差	平均	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲	
春	調査時期		平成20年5月23日(晴)				(平成15~19年度)			
	0.5	32.7	34.0	1.3	33.4	30.9	34.6	0.5 ~ 2.7	31.6 ~ 34.0	
	午	1	33.0	34.0	1.0	33.4	30.9	34.4	0.4 ~ 2.8	31.6 ~ 34.1
		2	33.3	34.0	0.7	33.5	31.2	34.3	0.3 ~ 2.5	31.7 ~ 34.1
		3	33.4	34.1	0.7	33.6	31.5	34.3	0.2 ~ 2.3	31.9 ~ 34.2
		5	33.5	34.2	0.7	33.8	31.9	34.4	0.2 ~ 2.0	32.5 ~ 34.3
		7	33.5	34.3	0.8	33.9	32.2	34.5	0.2 ~ 1.2	32.6 ~ 34.3
		10	33.6	34.3	0.7	34.1	32.2	34.5	0.2 ~ 1.3	32.9 ~ 34.4
		15	34.0	34.3	0.3	34.2	33.2	34.5	0.1 ~ 0.7	33.5 ~ 34.5
	後	20	34.0	34.3	0.3	34.2	33.5	34.5	0.1 ~ 0.6	33.8 ~ 34.5
		0.5	33.1	34.3	1.2	33.4	31.0	34.3	0.4 ~ 1.8	31.3 ~ 34.0
		1	33.1	34.3	1.2	33.4	31.0	34.2	0.4 ~ 2.0	31.3 ~ 34.0
		2	33.0	34.2	1.2	33.5	31.1	34.2	0.4 ~ 2.4	31.4 ~ 34.0
		3	33.3	34.2	0.9	33.6	31.2	34.3	0.3 ~ 2.0	31.7 ~ 34.1
		5	33.5	34.3	0.8	33.8	31.4	34.4	0.2 ~ 1.6	32.2 ~ 34.2
		7	33.5	34.3	0.8	34.0	32.1	34.4	0.2 ~ 1.8	32.8 ~ 34.3
	10	34.0	34.3	0.3	34.2	32.6	34.5	0.2 ~ 1.1	33.3 ~ 34.4	
	15	34.0	34.3	0.3	34.2	33.1	34.5	0.2 ~ 0.8	33.7 ~ 34.4	
	20	34.0	34.3	0.3	34.2	33.6	34.5	0.1 ~ 0.5	33.9 ~ 34.5	
	夏	調査時期		平成20年7月25日(曇)				(平成15~19年度)		
0.5		33.3	33.8	0.5	33.6	27.4	34.0	0.3 ~ 5.2	29.6 ~ 33.7	
午		1	33.3	33.8	0.5	33.6	28.5	34.0	0.3 ~ 4.1	30.0 ~ 33.7
		2	33.3	33.8	0.5	33.6	29.7	34.0	0.3 ~ 2.9	30.7 ~ 33.8
		3	33.3	33.8	0.5	33.6	30.4	34.0	0.3 ~ 2.2	31.3 ~ 33.8
		5	33.5	33.8	0.3	33.7	31.2	34.1	0.3 ~ 1.5	32.1 ~ 33.9
		7	33.6	33.9	0.3	33.7	31.9	34.1	0.3 ~ 0.8	32.4 ~ 33.9
		10	33.6	33.9	0.3	33.8	32.3	34.1	0.3 ~ 0.6	32.6 ~ 34.0
		15	33.7	33.9	0.2	33.8	32.6	34.1	0.2 ~ 0.7	32.8 ~ 34.0
後		20	33.4	33.9	0.5	33.8	32.8	34.1	0.2 ~ 0.7	33.1 ~ 34.0
		0.5	33.1	33.8	0.7	33.5	25.2	33.9	0.2 ~ 6.7	28.9 ~ 33.7
		1	33.1	33.8	0.7	33.5	27.1	33.9	0.3 ~ 4.9	29.8 ~ 33.7
		2	33.0	33.8	0.8	33.5	28.8	33.9	0.3 ~ 3.3	30.7 ~ 33.7
		3	33.1	33.8	0.7	33.5	30.0	33.9	0.3 ~ 2.2	31.3 ~ 33.7
		5	33.3	33.8	0.5	33.6	31.4	34.0	0.3 ~ 1.1	32.0 ~ 33.8
		7	33.3	33.8	0.5	33.7	31.9	34.1	0.3 ~ 0.8	32.2 ~ 33.9
10		33.4	33.9	0.5	33.7	32.1	34.1	0.3 ~ 0.8	32.4 ~ 33.9	
15		33.3	33.9	0.6	33.8	32.3	34.1	0.2 ~ 0.9	32.8 ~ 34.0	
20		33.1	33.9	0.8	33.8	32.7	34.1	0.2 ~ 0.8	33.0 ~ 34.0	
秋		調査時期		平成20年10月15日(晴)				(平成15~19年度)		
	0.5	33.2	33.4	0.2	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7	
	午	1	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7
		2	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		3	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7
		5	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		7	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		10	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.8	0.1 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7
		15	33.3	33.5	0.2	33.4	33.0	33.9	0.1 ~ 0.5	33.1 ~ 33.7
	後	20	33.4	33.6	0.2	33.4	33.1	34.0	0.1 ~ 0.4	33.2 ~ 33.8
		0.5	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.2 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		1	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		2	33.3	33.4	0.1	33.4	32.9	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		3	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		5	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		7	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
	10	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.1 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7	
	15	33.3	33.5	0.2	33.4	33.1	33.8	0.1 ~ 0.4	33.2 ~ 33.7	
	20	33.4	33.5	0.1	33.4	33.1	34.0	0.2 ~ 0.4	33.2 ~ 33.7	
	冬	調査時期		平成21年3月21日(晴)				(平成15~19年度)		
0.5		33.4	33.8	0.4	33.6	31.8	34.2	0.2 ~ 1.8	32.6 ~ 34.1	
午		1	33.4	33.8	0.4	33.6	31.9	34.2	0.2 ~ 1.6	32.7 ~ 34.1
		2	33.4	33.9	0.5	33.6	32.2	34.2	0.2 ~ 1.3	32.9 ~ 34.1
		3	33.4	33.9	0.5	33.6	32.2	34.2	0.2 ~ 1.2	33.0 ~ 34.1
		5	33.4	33.8	0.4	33.6	32.5	34.2	0.2 ~ 1.0	33.1 ~ 34.1
		7	33.4	33.9	0.5	33.6	32.9	34.2	0.2 ~ 0.7	33.3 ~ 34.1
		10	33.5	33.9	0.4	33.7	33.2	34.2	0.2 ~ 0.7	33.4 ~ 34.1
		15	33.6	33.9	0.3	33.8	33.3	34.2	0.1 ~ 0.6	33.4 ~ 34.2
後		20	33.8	33.9	0.1	33.8	33.4	34.2	0.1 ~ 0.5	33.5 ~ 34.2
		0.5	33.4	33.8	0.4	33.6	31.6	34.5	0.4 ~ 1.6	32.4 ~ 33.9
		1	33.4	33.8	0.4	33.6	31.7	34.4	0.4 ~ 1.5	32.4 ~ 34.0
		2	33.4	33.8	0.4	33.6	32.0	34.2	0.4 ~ 1.7	32.5 ~ 34.0
		3	33.4	33.8	0.4	33.6	32.3	34.2	0.2 ~ 1.2	32.8 ~ 34.1
		5	33.4	33.9	0.5	33.6	32.3	34.2	0.2 ~ 1.2	33.1 ~ 34.1
		7	33.4	33.9	0.5	33.6	32.6	34.2	0.3 ~ 1.0	33.2 ~ 34.1
10		33.4	33.9	0.5	33.6	32.9	34.2	0.1 ~ 1.0	33.4 ~ 34.1	
15		33.5	33.9	0.4	33.8	33.1	34.2	0.1 ~ 0.8	33.4 ~ 34.2	
20		33.7	33.9	0.2	33.9	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20年度				これまでの調査結果			
		最小	最大	差	平均	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲
春 季	調査時期	平成20年5月23日(晴)				(平成15~19年度)			
	0.5	33.1	34.0	0.9	33.4	31.5	34.3	0.3 ~ 1.9	31.8 ~ 34.0
	1	33.2	34.0	0.8	33.5	31.5	34.3	0.2 ~ 2.1	31.8 ~ 34.1
	2	33.4	34.0	0.6	33.5	31.6	34.3	0.2 ~ 2.1	31.9 ~ 34.2
	3	33.4	34.0	0.6	33.6	31.6	34.4	0.1 ~ 2.1	32.0 ~ 34.2
	5	33.4	34.1	0.7	33.8	32.1	34.4	0.2 ~ 1.7	32.5 ~ 34.3
	7	33.5	34.1	0.6	33.9	32.3	34.5	0.2 ~ 0.9	32.6 ~ 34.4
	10	33.6	34.2	0.6	34.1	32.4	34.5	0.1 ~ 0.8	32.8 ~ 34.4
	15	34.0	34.2	0.2	34.2	33.3	34.5	0.1 ~ 0.4	33.5 ~ 34.5
	20	34.1	34.2	0.1	34.2	33.7	34.5	0.1 ~ 0.4	33.9 ~ 34.5
夏 季	調査時期	平成20年7月25日(曇)				(平成15~19年度)			
	0.5	33.3	33.8	0.5	33.6	28.5	33.9	0.1 ~ 3.9	30.0 ~ 33.7
	1	33.3	33.8	0.5	33.6	29.1	33.9	0.1 ~ 3.2	30.5 ~ 33.7
	2	33.5	33.8	0.3	33.7	29.6	34.0	0.1 ~ 2.8	31.1 ~ 33.8
	3	33.6	33.8	0.2	33.7	30.3	34.0	0.2 ~ 2.0	31.7 ~ 33.8
	5	33.6	33.8	0.2	33.7	31.8	34.0	0.1 ~ 0.7	32.3 ~ 33.9
	7	33.6	33.8	0.2	33.7	32.1	34.0	0.2 ~ 1.8	32.4 ~ 33.9
	10	33.7	33.9	0.2	33.8	32.3	34.1	0.2 ~ 0.6	32.6 ~ 34.0
	15	33.8	34.0	0.2	33.9	32.5	34.1	0.2 ~ 0.7	32.8 ~ 34.0
	20	33.4	34.0	0.6	33.8	32.9	34.1	0.1 ~ 0.9	33.1 ~ 34.0
秋 季	調査時期	平成20年10月15日(晴)				(平成15~19年度)			
	0.5	33.3	33.4	0.1	33.4	32.9	33.7	0.0 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
	1	33.4	33.4	0.0	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	2	33.4	33.4	0.0	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	3	33.3	33.4	0.1	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	5	33.4	33.4	0.0	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	7	33.2	33.4	0.2	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	10	33.4	33.4	0.0	33.4	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	15	33.4	33.5	0.1	33.4	33.0	33.9	0.2 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7
	20	33.4	33.5	0.1	33.4	33.1	34.1	0.2 ~ 0.4	33.2 ~ 33.8
冬 季	調査時期	平成21年3月21日(晴)				(平成15~19年度)			
	0.5	33.5	33.8	0.3	33.6	32.4	34.2	0.2 ~ 1.0	32.7 ~ 34.1
	1	33.5	33.8	0.3	33.6	32.4	34.2	0.2 ~ 1.5	32.7 ~ 34.1
	2	33.5	33.8	0.3	33.6	32.5	34.2	0.2 ~ 0.9	32.9 ~ 34.1
	3	33.5	33.8	0.3	33.6	32.5	34.2	0.2 ~ 1.0	33.1 ~ 34.1
	5	33.5	33.8	0.3	33.6	32.8	34.2	0.2 ~ 0.7	33.2 ~ 34.1
	7	33.5	33.8	0.3	33.6	33.2	34.2	0.2 ~ 0.4	33.3 ~ 34.1
	10	33.5	33.8	0.3	33.7	33.3	34.2	0.1 ~ 0.5	33.3 ~ 34.1
	15	33.6	33.9	0.3	33.8	33.3	34.2	0.2 ~ 0.5	33.4 ~ 34.2
	20	33.8	33.9	0.1	33.9	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・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		これまでの春季調査結果		春 季		これまでの春季調査結果	
			平成20年5月23日(晴)		(平成15～19年度)		平成20年5月23日(晴)		(平成15～19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	17.6	0.36	15.0 ~ 18.7	0.14 ~ 0.43	17.5	0.24	14.9 ~ 18.6	0.08 ~ 0.43
		1	17.4	0.22	14.8 ~ 18.6	0.13 ~ 0.39	17.4	0.18	14.8 ~ 18.5	0.08 ~ 0.34
		2	17.3	0.16	14.7 ~ 18.5	0.13 ~ 0.32	17.3	0.11	14.7 ~ 18.4	0.06 ~ 0.35
		3	17.2	0.16	14.6 ~ 18.4	0.11 ~ 0.41	17.2	0.11	14.7 ~ 18.3	0.04 ~ 0.39
	前	5	17.0	0.32	14.6 ~ 18.0	0.14 ~ 0.39	17.0	0.30	14.6 ~ 18.0	0.05 ~ 0.30
		7	16.7	0.35	14.5 ~ 17.4	0.15 ~ 0.30	16.6	0.36	14.5 ~ 17.5	0.06 ~ 0.21
		10	16.4	0.24	14.3 ~ 17.1	0.16 ~ 0.23	16.5	0.29	14.4 ~ 17.2	0.10 ~ 0.22
		15	16.0	0.20	13.9 ~ 16.6	0.09 ~ 0.34	16.1	0.25	14.0 ~ 16.6	0.08 ~ 0.34
温	午	20	15.9	0.11	13.5 ~ 16.5	0.08 ~ 0.32	15.9	0.08	13.6 ~ 16.5	0.05 ~ 0.34
		0.5	18.2	0.37	15.4 ~ 19.4	0.11 ~ 0.40	/			
		1	18.0	0.36	15.3 ~ 19.4	0.12 ~ 0.40				
		2	17.7	0.29	15.2 ~ 19.1	0.11 ~ 0.50				
	3	17.4	0.27	14.9 ~ 18.9	0.12 ~ 0.45					
	後	5	17.1	0.30	14.6 ~ 18.5	0.14 ~ 0.37				
		7	16.6	0.28	14.5 ~ 17.8	0.11 ~ 0.33				
		10	16.4	0.25	14.3 ~ 17.1	0.15 ~ 0.21				
15		16.0	0.16	13.9 ~ 16.7	0.12 ~ 0.27					
20	15.9	0.10	13.5 ~ 16.4	0.08 ~ 0.28						
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	33.4	0.20	31.6 ~ 34.0	0.12 ~ 0.37	33.4	0.19	31.8 ~ 34.0	0.08 ~ 0.33
		1	33.4	0.15	31.6 ~ 34.1	0.11 ~ 0.36	33.5	0.16	31.8 ~ 34.1	0.07 ~ 0.36
		2	33.5	0.11	31.7 ~ 34.1	0.06 ~ 0.31	33.5	0.13	31.9 ~ 34.2	0.06 ~ 0.37
		3	33.6	0.14	31.9 ~ 34.2	0.04 ~ 0.28	33.6	0.15	32.0 ~ 34.2	0.05 ~ 0.39
	前	5	33.8	0.20	32.5 ~ 34.3	0.04 ~ 0.35	33.8	0.19	32.5 ~ 34.3	0.05 ~ 0.40
		7	33.9	0.19	32.6 ~ 34.3	0.04 ~ 0.27	33.9	0.19	32.6 ~ 34.4	0.03 ~ 0.24
		10	34.1	0.11	32.9 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26	34.1	0.13	32.8 ~ 34.4	0.02 ~ 0.25
		15	34.2	0.05	33.5 ~ 34.5	0.03 ~ 0.17	34.2	0.05	33.5 ~ 34.5	0.02 ~ 0.08
分	午	20	34.2	0.05	33.8 ~ 34.5	0.02 ~ 0.13	34.2	0.04	33.9 ~ 34.5	0.01 ~ 0.10
		0.5	33.4	0.23	31.3 ~ 34.0	0.08 ~ 0.25	/			
		1	33.4	0.24	31.3 ~ 34.0	0.07 ~ 0.24				
		2	33.5	0.23	31.4 ~ 34.0	0.08 ~ 0.29				
	3	33.6	0.23	31.7 ~ 34.1	0.07 ~ 0.25					
	後	5	33.8	0.23	32.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.32				
		7	34.0	0.16	32.8 ~ 34.3	0.03 ~ 0.35				
		10	34.2	0.08	33.3 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26				
15		34.2	0.05	33.7 ~ 34.4	0.04 ~ 0.16					
20	34.2	0.03	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(1) 水温・塩分調査結果 (平均・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		これまでの夏季調査結果		夏 季		これまでの夏季調査結果					
			平成20年7月25日(曇)		(平成15～19年度)		平成20年7月25日(曇)		(平成15～19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	27.4	0.15	22.8 ~ 26.3	0.09 ~ 0.44	27.4	0.11	23.7 ~ 26.2	0.08 ~ 0.24				
		1	27.4	0.15	22.8 ~ 26.1	0.08 ~ 0.37	27.4	0.11	23.6 ~ 26.1	0.08 ~ 0.26				
		2	27.4	0.15	22.8 ~ 26.0	0.08 ~ 0.37	27.4	0.10	23.5 ~ 25.9	0.10 ~ 0.31				
		3	27.4	0.15	22.8 ~ 25.8	0.08 ~ 0.40	27.4	0.11	23.4 ~ 25.8	0.09 ~ 0.33				
	前	5	27.3	0.14	22.7 ~ 25.5	0.09 ~ 0.40	27.3	0.11	23.4 ~ 25.4	0.10 ~ 0.38				
		7	27.3	0.14	22.6 ~ 25.1	0.09 ~ 0.39	27.3	0.12	23.3 ~ 25.1	0.07 ~ 0.36				
		10	27.2	0.13	22.5 ~ 24.9	0.07 ~ 0.34	27.2	0.10	23.2 ~ 24.8	0.06 ~ 0.31				
		15	27.0	0.21	22.3 ~ 24.5	0.11 ~ 0.42	27.1	0.10	23.1 ~ 24.5	0.07 ~ 0.36				
	20	25.5	0.75	21.7 ~ 24.0	0.09 ~ 0.28	25.2	0.68	22.7 ~ 23.9	0.08 ~ 0.39					
温	午	0.5	27.9	0.30	22.8 ~ 27.1	0.09 ~ 0.44	/							
		1	27.9	0.30	22.8 ~ 27.1	0.09 ~ 0.31								
		2	27.8	0.28	22.8 ~ 26.9	0.09 ~ 0.29								
		3	27.7	0.22	22.8 ~ 26.5	0.10 ~ 0.29								
	後	5	27.5	0.15	22.7 ~ 26.1	0.11 ~ 0.34								
		7	27.4	0.12	22.6 ~ 25.8	0.12 ~ 0.38								
		10	27.3	0.11	22.4 ~ 25.3	0.09 ~ 0.53								
		15	27.1	0.25	22.3 ~ 24.7	0.07 ~ 0.23								
	20	26.0	0.90	21.9 ~ 24.3	0.05 ~ 0.21									
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	33.6	0.13	29.6 ~ 33.7	0.06 ~ 0.72					33.6	0.12	30.0 ~ 33.7	0.04 ~ 0.76
		1	33.6	0.13	30.0 ~ 33.7	0.06 ~ 0.57					33.6	0.12	30.5 ~ 33.7	0.04 ~ 0.59
		2	33.6	0.12	30.7 ~ 33.8	0.06 ~ 0.47					33.7	0.10	31.1 ~ 33.8	0.04 ~ 0.64
		3	33.6	0.11	31.3 ~ 33.8	0.06 ~ 0.48					33.7	0.09	31.7 ~ 33.8	0.05 ~ 0.49
	前	5	33.7	0.09	32.1 ~ 33.9	0.07 ~ 0.24					33.7	0.09	32.3 ~ 33.9	0.05 ~ 0.16
		7	33.7	0.07	32.4 ~ 33.9	0.07 ~ 0.13					33.7	0.07	32.4 ~ 33.9	0.05 ~ 0.23
		10	33.8	0.07	32.6 ~ 34.0	0.05 ~ 0.13	33.8	0.05	32.6 ~ 34.0	0.04 ~ 0.12				
		15	33.8	0.06	32.8 ~ 34.0	0.05 ~ 0.19	33.9	0.05	32.8 ~ 34.0	0.04 ~ 0.18				
	20	33.8	0.09	33.1 ~ 34.0	0.04 ~ 0.17	33.8	0.14	33.1 ~ 34.0	0.01 ~ 0.24					
分	午	0.5	33.5	0.19	28.9 ~ 33.7	0.05 ~ 1.29	/							
		1	33.5	0.19	29.8 ~ 33.7	0.05 ~ 0.79								
		2	33.5	0.18	30.7 ~ 33.7	0.06 ~ 0.55								
		3	33.5	0.16	31.3 ~ 33.7	0.07 ~ 0.53								
	後	5	33.6	0.11	32.0 ~ 33.8	0.07 ~ 0.28								
		7	33.7	0.08	32.2 ~ 33.9	0.08 ~ 0.15								
		10	33.7	0.08	32.4 ~ 33.9	0.06 ~ 0.20								
		15	33.8	0.08	32.8 ~ 34.0	0.05 ~ 0.16								
	20	33.8	0.14	33.0 ~ 34.0	0.04 ~ 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。  
 3. これまでの夏季調査結果は、特異値を含む。

付表2-2(1) 水温・塩分調査結果 (平均・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		これまでの秋季調査結果		秋 季		これまでの秋季調査結果	
			平成20年10月15日(晴)		(平成15～19年度)		平成20年10月15日(晴)		(平成15～19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	22.3	0.22	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20	22.3	0.26	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.26
		1	22.3	0.22	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20	22.3	0.24	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.26
		2	22.2	0.19	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20	22.2	0.21	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.25
		3	22.1	0.16	21.0 ~ 22.5	0.10 ~ 0.21	22.2	0.16	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.22
	前	5	22.0	0.14	21.0 ~ 22.5	0.11 ~ 0.21	22.1	0.09	21.0 ~ 22.5	0.11 ~ 0.24
		7	22.0	0.13	21.0 ~ 22.5	0.09 ~ 0.19	22.0	0.06	21.0 ~ 22.5	0.08 ~ 0.24
		10	22.0	0.12	20.9 ~ 22.5	0.08 ~ 0.22	22.0	0.05	20.9 ~ 22.5	0.08 ~ 0.20
		15	22.0	0.10	20.8 ~ 22.5	0.09 ~ 0.27	22.0	0.06	20.7 ~ 22.5	0.09 ~ 0.31
20	22.0	0.10	20.6 ~ 22.4	0.12 ~ 0.32	22.0	0.03	20.5 ~ 22.3	0.11 ~ 0.34		
温	午	0.5	22.4	0.12	21.3 ~ 22.5	0.10 ~ 0.19	/			
		1	22.4	0.12	21.3 ~ 22.5	0.10 ~ 0.19				
		2	22.3	0.12	21.2 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20				
		3	22.3	0.12	21.1 ~ 22.5	0.10 ~ 0.20				
	後	5	22.2	0.13	21.0 ~ 22.6	0.10 ~ 0.19				
		7	22.1	0.11	21.0 ~ 22.6	0.08 ~ 0.17				
		10	22.0	0.08	20.9 ~ 22.6	0.09 ~ 0.17				
		15	22.0	0.06	20.7 ~ 22.6	0.08 ~ 0.24				
20	21.9	0.07	20.4 ~ 22.5	0.12 ~ 0.30						
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	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.02	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		1	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.01	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		2	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.01	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		3	33.4	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
	前	5	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.01	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.05
		7	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.07	33.4	0.04	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		10	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.4	0.01	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.07
		15	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.04 ~ 0.09	33.4	0.02	33.1 ~ 33.7	0.05 ~ 0.11
20	33.4	0.04	33.2 ~ 33.8	0.05 ~ 0.11	33.4	0.03	33.2 ~ 33.8	0.06 ~ 0.12		
分	午	0.5	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	/			
		1	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07				
		2	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07				
		3	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07				
	後	5	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07				
		7	33.4	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07				
		10	33.4	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.08				
		15	33.4	0.02	33.2 ~ 33.7	0.02 ~ 0.08				
20	33.4	0.03	33.2 ~ 33.7	0.05 ~ 0.08						

- 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。  
 3. 平成15年度調査は、荒天のため10月16日は午前のみ調査を実施し、10月17日に再調査を実施した。

付表2-2(1) 水温・塩分調査結果 (平均・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		これまでの冬季調査結果		冬 季		これまでの冬季調査結果	
			平成21年3月21日(晴)		(平成15～19年度)		平成21年3月21日(晴)		(平成15～19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	11.2	0.29	9.2 ~ 11.2	0.11 ~ 0.34	11.2	0.31	9.3 ~ 11.2	0.12 ~ 0.31
		1	11.2	0.29	9.3 ~ 11.2	0.12 ~ 0.35	11.2	0.31	9.3 ~ 11.2	0.11 ~ 0.33
		2	11.1	0.29	9.3 ~ 11.1	0.09 ~ 0.34	11.2	0.30	9.4 ~ 11.1	0.07 ~ 0.35
		3	11.1	0.29	9.4 ~ 11.0	0.04 ~ 0.32	11.2	0.30	9.5 ~ 11.1	0.06 ~ 0.34
	前	5	11.1	0.28	9.7 ~ 11.0	0.03 ~ 0.35	11.1	0.25	9.8 ~ 11.0	0.04 ~ 0.34
		7	11.1	0.26	9.9 ~ 11.0	0.02 ~ 0.35	11.1	0.22	9.9 ~ 11.0	0.01 ~ 0.33
		10	11.1	0.20	10.0 ~ 11.0	0.03 ~ 0.31	11.2	0.18	10.0 ~ 11.0	0.01 ~ 0.28
		15	11.2	0.14	10.0 ~ 10.9	0.05 ~ 0.25	11.2	0.09	10.0 ~ 11.0	0.02 ~ 0.20
20	11.2	0.02	10.0 ~ 10.9	0.05 ~ 0.25	11.2	0.02	10.0 ~ 10.9	0.04 ~ 0.11		
温	午	0.5	11.4	0.27	9.4 ~ 11.8	0.14 ~ 0.47	/			
		1	11.4	0.27	9.4 ~ 11.7	0.15 ~ 0.39				
		2	11.4	0.26	9.4 ~ 11.4	0.14 ~ 0.26				
		3	11.3	0.26	9.4 ~ 11.3	0.18 ~ 0.26				
	後	5	11.3	0.27	9.6 ~ 11.1	0.12 ~ 0.30				
		7	11.2	0.26	9.7 ~ 11.0	0.05 ~ 0.37				
		10	11.2	0.25	9.9 ~ 11.0	0.05 ~ 0.34				
		15	11.2	0.20	9.9 ~ 10.9	0.05 ~ 0.25				
20	11.2	0.02	10.0 ~ 10.8	0.05 ~ 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	33.6	0.12	32.6 ~ 34.1	0.06 ~ 0.39	33.6	0.10	32.7 ~ 34.1	0.06 ~ 0.26
		1	33.6	0.12	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.36	33.6	0.11	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.34
		2	33.6	0.12	32.9 ~ 34.1	0.05 ~ 0.32	33.6	0.11	32.9 ~ 34.1	0.06 ~ 0.29
		3	33.6	0.12	33.0 ~ 34.1	0.05 ~ 0.29	33.6	0.11	33.1 ~ 34.1	0.05 ~ 0.25
	前	5	33.6	0.12	33.1 ~ 34.1	0.05 ~ 0.23	33.6	0.11	33.2 ~ 34.1	0.05 ~ 0.18
		7	33.6	0.12	33.3 ~ 34.1	0.05 ~ 0.15	33.6	0.10	33.3 ~ 34.1	0.05 ~ 0.10
		10	33.7	0.11	33.4 ~ 34.1	0.04 ~ 0.15	33.7	0.09	33.3 ~ 34.1	0.04 ~ 0.11
		15	33.8	0.07	33.4 ~ 34.2	0.03 ~ 0.13	33.8	0.06	33.4 ~ 34.2	0.04 ~ 0.13
20	33.8	0.05	33.5 ~ 34.2	0.02 ~ 0.12	33.9	0.04	33.5 ~ 34.2	0.03 ~ 0.12		
分	午	0.5	33.6	0.12	32.4 ~ 33.9	0.09 ~ 0.29	/			
		1	33.6	0.12	32.4 ~ 34.0	0.09 ~ 0.30				
		2	33.6	0.12	32.5 ~ 34.0	0.08 ~ 0.30				
		3	33.6	0.12	32.8 ~ 34.1	0.05 ~ 0.29				
	後	5	33.6	0.12	33.1 ~ 34.1	0.04 ~ 0.22				
		7	33.6	0.12	33.2 ~ 34.1	0.04 ~ 0.19				
		10	33.6	0.11	33.4 ~ 34.1	0.02 ~ 0.20				
		15	33.8	0.09	33.4 ~ 34.2	0.02 ~ 0.17				
20	33.9	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20年5月23日  
 調査時刻：9:00 ~ 10:42  
 天候：晴  
 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	10:20	10:05	9:46	9:12	9:18	10:16	10:10	10:06	9:25	10:35	10:18	9:23	9:58	9:54	9:50	9:21	10:42	9:57	9:50	9:13	9:19	9:24	9:29	9:36	9:41	
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.0	25.5	32.0	31.5	30.0	28.5	27.0	27.0	37.0	35.5	33.5	32.5	31.0	30.5	29.0	29.0	27.5	44.5	43.5	42.5	41.0	38.5	36.0	
0.5	17.3	17.5	17.4	18.0	17.5	17.4	17.9	17.8	17.3	17.4	18.3	17.6	17.7	17.3	18.3	17.6	17.2	17.4	17.8	17.6	17.2	17.2	17.4	17.3	17.2	17.3	
1.0	17.2	17.4	17.6	17.6	17.4	17.3	17.3	17.7	17.2	17.2	17.4	17.9	17.4	17.1	17.5	17.8	17.2	17.3	17.4	17.4	17.1	17.2	17.6	17.2	17.1	17.2	
2.0	17.2	17.3	17.3	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.4	17.1	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	16.9	16.9	17.1	17.1	17.1	17.1	
3.0	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	16.8	16.8	16.7	17.0	17.1	17.1	
4.0	17.2	17.1	17.3	17.2	17.3	17.0	16.5	17.2	17.2	17.2	16.8	16.7	16.7	16.5	16.5	17.2	17.2	16.7	16.7	16.9	16.7	17.0	16.8	16.6	17.1	16.7	
5.0	16.9	16.7	17.2	17.2	17.3	17.0	16.4	17.2	17.2	16.6	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	17.2	16.6	16.4	16.5	16.5	16.6	16.9	16.9	16.7	16.6	16.5	
6.0	16.6	16.5	17.0	17.2	17.2	16.5	16.5	16.9	16.6	16.4	16.4	16.6	16.7	16.7	16.6	16.6	17.1	16.3	16.4	16.4	16.3	16.6	16.8	16.7	16.9	16.6	
7.0	16.3	16.3	16.8	17.0	17.0	16.5	16.6	16.4	16.4	16.3	16.3	16.8	16.7	16.5	16.6	16.5	16.4	16.5	16.3	16.3	16.5	16.7	16.5	16.7	16.7	16.5	
8.0	16.3	16.3	16.3	16.6	16.9	16.6	16.6	16.4	16.4	16.3	16.4	16.8	16.6	16.3	16.5	16.4	16.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.6	16.3	16.5	16.6	16.7	
9.0	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.7	16.4	16.5	16.6	16.3	16.6	16.6	16.5	16.1	16.5	16.6	16.6	16.4	16.6	16.6	16.3	16.4	16.1	16.5	16.4	16.6	
10.0	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.6	16.2	16.6	16.5	16.5	16.5	16.3	16.3	16.0	16.1	16.6	16.4	15.9	16.5	16.5	16.1	16.2	16.0	16.4	16.3	16.4	
11.0	16.4	16.6	16.6	16.6	16.2	16.4	16.0	16.4	16.4	16.6	16.3	16.1	16.2	16.0	15.9	16.4	16.2	15.9	16.4	16.0	15.9	16.1	16.0	16.2	16.0	16.3	
12.0	16.6	16.4	16.5	16.3	16.4	16.1	15.9	16.2	16.0	16.4	16.0	16.1	16.0	16.0	15.8	16.0	16.0	15.8	16.0	15.8	15.9	15.9	15.9	16.0	15.7	16.2	
13.0	16.5	16.2	16.4	15.8	16.5	16.1	15.9	16.0	15.9	16.3	15.9	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	16.0	
14.0	16.3	15.9	16.1	15.9	16.3	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.7	
15.0	16.1	15.9	15.9	15.8	16.2	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.7	15.7	
20.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	15.7	15.7	15.7	15.6	
25.0						15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.5	15.4	15.4	15.5	15.4	15.6	
30.0						15.8	15.6					14.8	15.6	15.4	15.4	15.8				14.9	14.9	14.9	15.2	15.2	15.3		
35.0																				14.8	14.5	14.4	14.5	14.6	15.2		
40.0																				14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	15.2		
45.0																					14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	15.2	
B-1m	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.5	15.9	15.9	15.8	15.8	14.4	15.4	15.4	15.3	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	15.2	
最小平	小	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.5	15.9	15.9	15.8	15.8	14.4	15.4	15.4	15.3	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	15.2
	大	17.3	17.5	17.6	18.0	17.5	17.4	17.9	17.8	17.3	17.4	18.3	17.9	17.7	17.3	18.3	17.8	17.2	17.4	17.8	17.6	17.2	17.2	17.6	17.3	17.2	17.3
	均	16.6	16.5	16.7	16.7	16.7	16.5	16.4	16.6	16.5	16.5	16.3	16.4	16.3	16.3	16.5	16.4	16.3	16.4	16.4	16.0	16.1	16.0	16.1	16.1	16.3	

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標	準
調査時刻	9:02								
全水深(m)	34.5								
0.5	17.4	17.2	18.9	17.6	0.36				
1.0	17.4	17.1	18.2	17.4	0.22				
2.0	17.2	16.9	17.9	17.3	0.16				
3.0	17.2	16.7	17.6	17.2	0.16				
4.0	17.1	16.5	17.7	17.1	0.25				
5.0	17.1	16.4	17.5	17.0	0.32				
6.0	17.2	16.3	17.5	16.8	0.35				
7.0	17.2	16.1	17.5	16.7	0.35				
8.0	17.0	15.9	17.3	16.6	0.32				
9.0	16.5	15.8	17.3	16.4	0.28				
10.0	16.4	15.8	17.2	16.4	0.24				
11.0	16.5	15.9	17.1	16.3	0.24				
12.0	16.7	15.7	17.0	16.2	0.26				
13.0	16.3	15.7	16.7	16.1	0.23				
14.0	16.0	15.7	16.5	16.0	0.19				
15.0	15.7	15.6	16.8	16.0	0.20				
20.0	15.6	15.6	16.1	15.9	0.11				
25.0	15.6	15.4	15.9	15.8	0.17				
30.0	15.6	14.9	15.9	15.4	0.34				
35.0		14.4	15.2	14.7	0.25				
40.0		14.3	14.4	14.4	0.06				
45.0									
B-1m	15.5	14.3	17.5	15.8	0.55				
最小平	小	15.5	14.3	---	---				
	大	17.4	---	18.9	---				
	均	16.6	---	---	16.3				



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20年5月23日  
 調査時刻：13:00 ~ 14:33  
 天候：晴  
 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	13:15	14:14	13:52	13:35	13:10	13:14	14:28	14:23	14:18	13:25	14:28	14:08	13:18	13:59	13:55	13:51	13:20	14:33	13:47	13:40	13:13	13:19	13:25	13:35	13:37	13:42
全水深(m)	25.0	25.0	25.0	25.0	24.5	32.5	31.0	30.0	28.5	27.5	27.0	37.5	35.5	33.5	33.0	31.5	30.0	29.5	29.0	27.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.5
0.5	18.0	18.3	18.3	18.5	18.4	18.0	18.1	18.3	18.2	18.1	18.3	17.7	17.4	17.8	18.0	18.0	18.0	18.2	18.0	18.0	17.3	17.4	18.0	17.7	18.1	17.9
1.0	17.9	18.1	18.0	18.5	18.3	17.9	18.1	18.0	18.2	18.1	18.3	17.8	17.5	17.7	17.9	17.9	17.9	18.0	18.0	18.0	17.2	17.4	18.0	17.7	17.9	17.7
2.0	17.7	17.5	17.5	17.6	17.8	17.4	17.7	17.6	17.6	17.9	17.8	17.9	17.1	17.4	17.6	17.7	17.7	17.9	17.8	17.0	17.3	17.9	17.2	17.3	17.3	17.3
3.0	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.1	17.4	17.6	17.4	17.4	17.4	16.9	17.3	17.3	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	16.6	16.7	17.5	16.8	17.1	16.8	16.8
4.0	17.3	17.3	17.4	17.3	17.6	17.1	17.3	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.0	17.1	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	16.5	16.5	16.9	16.7	16.7	16.6	16.6
5.0	17.2	17.0	17.2	17.3	17.0	16.9	16.9	17.4	17.1	16.9	16.9	17.2	16.8	17.0	17.0	17.4	17.0	16.9	17.0	17.1	16.5	16.5	16.7	16.6	16.8	16.6
6.0	16.8	16.6	16.9	16.8	16.9	16.7	16.6	17.2	16.8	16.7	16.6	17.1	16.8	16.5	16.8	17.0	16.8	16.7	16.7	16.8	16.4	16.4	16.6	16.6	16.9	16.9
7.0	16.6	16.4	16.4	16.4	16.9	16.5	16.4	16.6	16.6	16.5	16.4	16.7	16.7	16.5	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.6	16.5	16.7	16.9
8.0	16.4	16.4	16.5	16.4	16.8	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.3	16.5	16.7	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	16.4	16.7	16.8
9.0	16.6	16.1	16.5	16.4	16.4	16.7	16.7	16.4	16.6	16.6	16.7	16.2	16.3	16.7	16.7	16.5	16.5	16.6	16.7	16.6	16.4	16.4	16.5	16.3	16.7	16.5
10.0	16.0	16.0	16.2	16.0	16.6	16.7	16.4	16.5	16.7	16.6	16.5	16.1	16.2	16.3	16.7	16.5	16.8	16.8	16.6	16.5	16.4	16.3	16.5	16.3	16.7	16.2
11.0	15.9	16.0	16.0	15.9	16.3	16.3	16.1	16.7	16.6	16.1	16.1	16.0	16.1	16.1	16.3	16.7	16.3	16.5	16.3	16.3	16.2	16.3	16.5	16.2	16.6	16.2
12.0	15.9	16.0	16.0	15.9	16.1	16.1	16.0	16.6	16.3	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.4	16.0	16.0	16.0	16.1	16.0	16.0	16.5	16.2	16.1	16.1
13.0	15.9	15.9	16.0	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	16.0	15.9	16.0	15.9	15.9	16.5	16.1	16.0	16.1
14.0	15.9	15.9	16.0	15.9	16.0	15.9	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	15.9	15.8	16.5	16.0	16.0	16.0
15.0	15.9	15.9	16.0	15.9	16.0	15.9	15.9	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	15.9	15.7	16.4	15.8	15.9	15.9
20.0	15.7	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.6	15.7	15.8	15.8	15.9	15.8
25.0						15.8	15.8	15.8	15.7	15.3	15.5	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.4	15.5	15.6	15.4	15.5	15.5	15.7	15.7	15.8	15.8
30.0						15.2	15.1					15.4	15.4	15.4	15.1	15.1					15.2	15.1	15.5	15.4	15.6	15.5
35.0												14.9									14.7	14.8	14.7	15.1	14.9	15.1
40.0																					14.5	14.4	14.5			
45.0																										
B-1m	15.5	15.8	15.8	15.9	15.8	14.9	15.1	15.1	15.3	15.3	15.4	14.9	14.9	15.1	15.0	15.1	15.1	15.3	15.4	15.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.7	15.1
最小平	小	15.5	15.8	15.8	15.9	15.8	14.9	15.1	15.3	15.3	15.4	14.9	14.9	15.1	15.0	15.1	15.1	15.3	15.4	15.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.7	15.1
最大	大	18.0	18.3	18.3	18.5	18.4	18.0	18.1	18.3	18.2	18.1	18.3	17.9	17.5	17.8	18.0	18.0	18.2	18.0	18.0	17.3	17.4	18.0	17.7	18.1	17.9
平均	均	16.6	16.6	16.7	16.7	16.8	16.5	16.5	16.7	16.6	16.6	16.4	16.3	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.0	16.0	16.4	16.3	16.4	16.4

調査点	I13	最 小	最 大	平 均	標 準 差
調査時刻	13:00				
全水深(m)	34.5				
0.5	17.8	17.2	19.2	18.2	0.37
1.0	17.8	17.2	19.1	18.0	0.36
2.0	17.5	17.0	18.4	17.7	0.29
3.0	17.3	16.6	18.1	17.4	0.27
4.0	16.9	16.5	18.0	17.3	0.29
5.0	16.5	16.5	18.0	17.1	0.30
6.0	16.5	16.3	17.5	16.9	0.33
7.0	16.6	16.1	17.4	16.6	0.28
8.0	16.8	16.0	17.4	16.5	0.25
9.0	16.6	16.0	17.1	16.4	0.23
10.0	16.4	16.0	17.1	16.4	0.25
11.0	16.2	15.9	17.1	16.3	0.26
12.0	16.0	15.9	17.1	16.1	0.23
13.0	15.9	15.8	17.0	16.1	0.21
14.0	15.9	15.8	17.1	16.0	0.20
15.0	15.8	15.7	16.8	16.0	0.16
20.0	15.8	15.6	16.1	15.9	0.10
25.0	15.7	15.3	16.0	15.7	0.16
30.0	15.2	15.0	15.6	15.3	0.18
35.0		14.7	15.1	14.9	0.18
40.0		14.4	14.5	14.4	0.06
45.0					
B-1m	15.2	14.3	17.9	15.7	0.66
最小平	小	15.2	---	---	
最大	大	17.8	---	---	
平均	均	16.4	---	16.4	





付表2-3-1-1(6)

調査地点別水温測定結果

[ 夏季・午前 ]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成20年7月25日  
 調査時刻：9:00 ~ 10:30  
 天候：曇  
 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	10:18	9:58	9:42	9:16	9:13	10:17	10:12	10:07	9:25	10:24	10:12	9:20	9:54	9:50	9:47	9:19	10:28	9:52	9:46	9:14	9:19	9:24	9:28	9:34	9:38	
全水深(m)	26.0	25.5	26.0	26.0	25.5	33.0	31.0	30.0	28.5	27.5	28.0	37.0	35.5	34.0	32.5	31.5	31.5	30.0	30.0	28.5	45.0	43.0	42.5	41.0	38.5	36.5	
0.5	27.3	27.4	27.4	27.3	27.2	27.4	27.4	27.5	27.5	27.3	27.4	27.6	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.9	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	
1.0	27.3	27.4	27.3	27.3	27.2	27.4	27.4	27.5	27.5	27.3	27.4	27.6	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.9	27.7	27.6	27.6	27.5	27.5	
2.0	27.3	27.4	27.3	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.5	27.3	27.4	27.6	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.9	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	
3.0	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.8	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	
4.0	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.8	27.7	27.6	27.6	27.4	27.4	
5.0	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.5	27.4	27.5	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.6	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	
6.0	27.3	27.3	27.2	27.3	27.2	27.4	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.5	27.5	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5	27.5	27.3	
7.0	27.2	27.3	27.2	27.3	27.2	27.4	27.4	27.2	27.2	27.3	27.3	27.4	27.5	27.5	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.5	27.5	27.2	
8.0	27.2	27.3	27.1	27.3	27.2	27.4	27.4	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.3	27.5	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	27.3	27.3	27.2	27.4	27.5	27.2	
9.0	27.2	27.3	27.1	27.2	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.2	
10.0	27.2	27.3	27.1	27.2	27.1	27.3	27.3	27.2	27.1	27.2	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.2	27.3	27.2	
11.0	27.2	27.2	27.0	27.1	27.0	27.3	27.3	27.2	27.1	27.2	27.2	27.3	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	27.2	27.2	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	
12.0	27.2	27.2	27.0	27.0	26.9	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	27.4	27.3	27.3	27.1	27.2	
13.0	27.2	27.1	26.9	26.9	26.9	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	27.0	27.2	27.2	27.1	27.0	27.1	26.7	26.8	26.7	26.8	26.9	27.0	27.2	
14.0	27.1	27.0	26.9	26.9	26.9	27.0	27.1	27.2	27.2	27.1	26.9	27.1	27.0	27.1	27.0	27.2	27.1	26.9	26.7	27.0	26.6	26.7	26.7	26.7	26.9	26.9	
15.0	27.0	27.0	26.9	26.9	26.9	26.9	27.1	27.2	27.2	26.9	26.8	27.0	27.0	27.0	27.0	26.8	26.9	26.6	26.9	26.5	26.5	26.6	26.6	26.7	26.9	26.6	
20.0	25.6	26.2	26.2	25.1	26.5	25.2	25.3	25.1	25.0	24.6	26.1	25.1	25.1	25.0	24.5	24.9	24.8	25.1	25.6	26.4	24.9	25.5	25.6	25.8	25.9	25.8	
25.0	23.4		23.1	23.0		23.3	23.2	22.9	22.8	23.2	23.1	23.3	23.2	22.8	22.9	22.7	22.6	23.3	22.8	23.1	22.4	22.3	22.4	22.4	22.8	22.7	
30.0						22.2	21.7					21.8	21.7	21.6	21.8	21.7	22.2				21.7	21.7	21.7	21.5	21.4	21.3	
35.0												21.3									21.3	21.1	21.0	21.1	21.3	21.2	
40.0																					21.0	20.8	20.8	21.1	21.3	21.2	
45.0																											
B-1m	23.4	23.5	23.1	23.0	23.1	21.7	21.7	21.9	22.0	22.9	22.7	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	22.1	21.9	22.1	22.3	20.7	20.7	20.8	21.1	21.2	21.2	
最	小	23.4	23.5	23.1	23.0	23.1	21.7	21.7	21.9	22.0	22.9	22.7	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	22.1	21.9	22.1	22.3	20.7	20.7	20.8	21.1	21.2	21.2
最	大	27.3	27.4	27.4	27.3	27.2	27.4	27.4	27.5	27.5	27.3	27.4	27.6	27.5	27.5	27.5	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.9	27.7	27.6	27.6	27.5	27.5
平	均	26.7	27.0	26.7	26.6	26.8	26.5	26.4	26.7	26.6	26.7	26.2	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.6	26.6	26.7	25.9	25.9	25.9	25.9	26.2	26.1	

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標	準
調査時刻	9:05								
全水深(m)	35.5								
0.5	27.4	27.1	28.0	27.4	0.15				
1.0	27.4	27.1	28.0	27.4	0.15				
2.0	27.4	27.1	28.0	27.4	0.15				
3.0	27.4	27.1	28.0	27.4	0.15				
4.0	27.4	27.1	28.1	27.3	0.15				
5.0	27.4	27.1	28.0	27.3	0.14				
6.0	27.3	27.1	28.0	27.3	0.13				
7.0	27.3	27.0	28.0	27.3	0.14				
8.0	27.2	27.0	27.9	27.3	0.13				
9.0	27.2	27.0	28.0	27.2	0.13				
10.0	27.2	27.0	28.0	27.2	0.13				
11.0	27.2	27.0	27.9	27.2	0.13				
12.0	26.9	26.9	27.8	27.2	0.14				
13.0	26.6	26.6	27.7	27.1	0.15				
14.0	26.6	26.6	27.8	27.0	0.19				
15.0	26.6	26.5	27.8	27.0	0.21				
20.0	25.9	24.1	27.1	25.5	0.75				
25.0	23.2	22.3	24.3	23.0	0.40				
30.0	21.8	21.3	22.2	21.7	0.24				
35.0		21.0	21.3	21.2	0.11				
40.0		20.8	21.1	20.9	0.14				
45.0									
B-1m	21.6	20.7	27.5	23.9	2.12				
最	小	21.6	20.7	---	---				
最	大	27.4	---	28.1	---				
平	均	26.4	---	---	26.0				



付表2-3-1-1(8)

調査地点別水温測定結果

[ 夏季・午後 ]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成20年7月25日  
 調査時刻：13:00 ~ 14:23  
 天候：曇  
 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	14:20	13:51	13:36	13:11	13:13	14:19	14:14	14:09	13:25	14:18	14:09	13:17	13:53	13:49	13:45	13:20	14:22	13:45	13:40	13:13	13:17	13:23	13:27	13:32	13:36
全水深(m)	26.0	26.0	25.5	25.5	25.0	33.0	31.0	29.5	28.5	27.5	28.0	39.5	35.5	34.0	32.5	31.5	31.0	30.0	30.0	28.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.0
0.5	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	28.1	28.4	28.2	28.0	27.7	27.8	28.4	28.2	28.2	28.2	28.0	27.6	27.8	27.7	27.7	28.4	28.4	28.2	28.0	27.9	27.8
1.0	27.6	27.7	27.7	27.7	27.7	28.1	28.4	28.2	28.0	27.7	27.8	28.4	28.2	28.2	28.1	27.9	27.6	27.8	27.7	27.7	28.3	28.3	28.2	28.0	27.9	27.7
2.0	27.6	27.6	27.7	27.6	27.6	27.9	28.2	27.8	28.1	27.6	27.7	28.3	28.1	28.2	28.0	27.8	27.6	27.8	27.6	27.6	28.2	28.3	28.2	28.0	27.8	27.7
3.0	27.4	27.6	27.5	27.5	27.6	27.8	27.9	27.6	27.7	27.5	27.7	28.1	28.0	27.9	27.8	27.6	27.5	27.7	27.5	27.6	28.0	28.1	28.1	28.0	27.8	27.7
4.0	27.4	27.6	27.5	27.4	27.5	27.7	27.8	27.5	27.6	27.5	27.5	27.5	27.9	27.7	27.7	27.6	27.5	27.6	27.6	27.5	27.8	27.9	27.8	27.9	27.8	27.7
5.0	27.4	27.5	27.5	27.3	27.4	27.7	27.6	27.5	27.5	27.5	27.5	27.4	27.9	27.5	27.7	27.6	27.5	27.6	27.4	27.4	27.6	27.5	27.7	27.8	27.8	27.7
6.0	27.3	27.4	27.5	27.4	27.3	27.6	27.6	27.5	27.5	27.4	27.5	27.4	27.7	27.5	27.6	27.6	27.5	27.6	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.6	27.8	27.5
7.0	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5	27.5	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4	27.5	27.5	27.5	27.6	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.4
8.0	27.2	27.4	27.4	27.3	27.4	27.5	27.4	27.4	27.5	27.4	27.3	27.3	27.4	27.3	27.5	27.5	27.4	27.6	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.3
9.0	27.2	27.3	27.4	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3	27.3	27.5	27.3	27.3	27.4	27.3	27.4	27.5	27.3	27.5	27.3	27.1	27.3	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3
10.0	27.2	27.3	27.4	27.2	27.2	27.3	27.4	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.3	27.5	27.3	27.1	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3	27.3
11.0	27.2	27.2	27.4	27.2	27.2	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.5	27.2	27.0	27.3	27.2	27.2	27.1	27.3	27.2
12.0	27.2	27.3	27.3	27.0	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3	27.1	27.3	27.2	27.3	27.3	27.3	27.4	27.2	27.0	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	27.2
13.0	27.2	27.2	27.2	27.0	27.2	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3	27.1	27.3	27.2	27.3	27.2	27.2	27.3	27.2	26.9	27.2	27.0	27.2	27.1	27.1	27.2
14.0	27.2	27.2	27.2	27.0	27.1	27.3	27.2	27.3	27.3	27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	26.9	27.0	26.1	27.1	27.0	27.1	27.1
15.0	27.2	27.2	27.2	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	26.8	27.2	27.0	27.2	27.2	27.2	27.3	27.2	26.9	26.5	25.8	26.8	26.9	27.1	27.0
20.0	26.3	26.3	26.7	26.7	26.4	25.4	25.1	25.0	25.0	27.0	26.1	25.1	25.0	24.9	25.0	24.9	25.2	24.9	26.4	26.7	24.1	24.5	24.7	25.0	24.9	24.8
25.0	23.4	22.3				23.0	23.0	22.7	22.6	23.1	22.8	23.6	22.7	22.9	22.7	22.6	23.0	22.2	22.6	22.8	23.1	23.1	22.8	23.0	22.2	22.4
30.0						21.9	22.0					22.7	21.7	21.8	21.8	21.6	21.8			21.9	22.2	21.9	21.5	21.4	21.3	
35.0												21.6								21.4	21.7	21.2	21.0	21.1	20.8	
40.0																				20.9	21.1	20.9				
45.0																										
B-1m	23.4	22.3	24.0	23.9	23.6	21.9	22.0	22.1	21.9	22.1	22.0	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.7	21.9	22.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.9	20.8
最小平	小	23.4	22.3	24.0	23.9	23.6	21.9	22.0	22.1	21.9	22.1	22.0	21.4	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	21.7	21.9	22.3	20.8	20.9	20.9	20.8	20.9
最大	大	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	28.1	28.4	28.2	28.1	27.7	27.8	28.4	28.2	28.2	28.0	27.6	27.8	27.7	27.7	28.4	28.4	28.2	28.0	27.9	27.8
平均	均	26.9	26.8	27.2	27.1	27.1	26.7	26.7	26.8	26.8	26.9	26.8	26.4	26.6	26.6	26.6	26.5	26.5	26.8	26.8	26.0	26.0	26.0	26.2	26.2	26.1

調査点	I13				標準
調査時刻	13:00	最 小	最 大	平 均	偏 差
全水深(m)	35.5				
0.5	27.8	27.3	28.6	27.9	0.30
1.0	27.8	27.3	28.5	27.9	0.30
2.0	27.8	27.3	28.5	27.8	0.28
3.0	27.7	27.3	28.1	27.7	0.22
4.0	27.7	27.3	28.0	27.6	0.19
5.0	27.6	27.2	28.0	27.5	0.15
6.0	27.5	27.2	28.0	27.5	0.14
7.0	27.4	27.2	28.0	27.4	0.12
8.0	27.3	27.2	27.8	27.4	0.11
9.0	27.2	27.1	27.8	27.3	0.11
10.0	27.2	27.1	27.8	27.3	0.11
11.0	27.2	27.0	27.8	27.3	0.10
12.0	27.2	27.0	27.8	27.2	0.11
13.0	27.0	26.9	27.7	27.2	0.13
14.0	26.9	26.1	27.9	27.2	0.20
15.0	26.9	25.8	27.9	27.1	0.25
20.0	26.5	24.1	27.9	26.0	0.90
25.0	22.6	22.2	23.9	22.9	0.45
30.0	21.2	21.2	22.7	21.9	0.40
35.0		20.8	21.7	21.3	0.31
40.0		20.9	21.1	21.0	0.10
45.0					
B-1m	21.0	20.8	27.9	24.0	2.23
最小平	小	21.0	---	---	
最大	大	27.8	---	---	
平均	均	26.5	---	26.2	



付表2-3-1-1(10) 調査地点別水温測定結果  
[ 秋季・午前 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年10月15日  
調査時刻：9:00 ~ 10:41  
天候：晴  
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	10:12	10:24	10:07	9:32	9:16	10:27	10:19	10:15	9:24	10:31	10:13	9:21	10:19	10:13	10:08	9:19	10:27	10:18	10:11	9:22	9:30	9:36	9:44	9:51	9:58
全水深(m)	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	29.5	28.0	27.5	27.5	37.0	35.5	34.0	33.0	31.5	31.0	30.0	29.0	27.5	45.5	44.0	42.5	41.0	39.0	36.0
0.5	22.6	22.6	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	22.5	22.6	22.6	22.6	22.1	22.1	22.1	22.2	22.6	22.5	22.7	22.7	22.4	22.2	22.0	22.0	22.1	22.5	22.4
1.0	22.5	22.6	22.2	22.5	22.3	22.0	22.0	22.4	22.6	22.5	22.6	22.1	22.0	22.1	22.1	22.5	22.5	22.6	22.6	22.3	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.3
2.0	22.4	22.4	22.0	22.2	22.2	22.0	22.0	22.3	22.5	22.3	22.3	22.1	22.0	22.1	22.0	22.3	22.3	22.4	22.3	22.2	22.0	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2
3.0	22.3	22.2	22.0	22.1	22.2	22.0	22.0	22.2	22.3	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.2	22.2	22.1	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1
4.0	22.2	22.1	22.0	22.1	22.2	22.0	22.0	22.1	22.2	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.1	22.0
5.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.2	22.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0
6.0	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	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0
7.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0
8.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
9.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
10.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
11.0	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	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
12.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
13.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0
14.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9
15.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9
20.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	21.9
25.0	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	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	22.1	22.0	21.9	21.9
30.0						21.9	22.0					21.8	22.0	21.8	22.0	21.9	21.8				22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	21.8
35.0												21.8									21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
40.0																					21.4	21.4	21.3	21.1		
45.0																										
B-1m	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.1	21.1	21.2	21.1	21.7	21.7
最平	小	21.8	21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	21.9	21.8	21.9	21.1	21.1	21.2	21.1	21.7	21.7
最大		22.6	22.3	22.5	22.3	22.0	22.1	22.5	22.6	22.6	22.6	22.1	22.1	22.1	22.2	22.6	22.5	22.7	22.7	22.4	22.2	22.2	22.1	22.1	22.5	22.4
平均		22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0

調査点	I13	最 小	最 大	平 均	標 準 差
調査時刻	9:15				
全水深(m)	34.5				
0.5	22.0	22.0	22.8	22.3	0.22
1.0	22.0	22.0	22.8	22.3	0.22
2.0	21.9	21.9	22.8	22.2	0.19
3.0	21.9	21.8	22.8	22.1	0.16
4.0	21.9	21.7	22.8	22.1	0.15
5.0	21.9	21.7	22.7	22.0	0.14
6.0	21.9	21.9	22.8	22.0	0.13
7.0	21.9	21.8	22.9	22.0	0.13
8.0	21.9	21.8	22.8	22.0	0.12
9.0	21.9	21.8	22.9	22.0	0.12
10.0	21.9	21.8	22.9	22.0	0.12
11.0	21.9	21.8	22.9	22.0	0.12
12.0	21.9	21.7	22.8	22.0	0.12
13.0	21.9	21.7	22.8	22.0	0.11
14.0	21.9	21.9	22.7	22.0	0.10
15.0	21.9	21.9	22.7	22.0	0.10
20.0	21.9	21.7	22.6	22.0	0.10
25.0	21.9	21.8	22.2	21.9	0.07
30.0	21.8	21.8	22.0	21.9	0.08
35.0		21.7	21.8	21.7	0.05
40.0		21.1	21.4	21.3	0.14
45.0					
B-1m	21.6	21.1	22.5	21.9	0.21
最平	小	21.6	---	---	
最大		22.0	---	---	
平均		---	---	22.0	



付表2-3-1-1(12) 調査地点別水温測定結果  
[ 秋季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年10月15日  
調査時刻：13:00 ~ 14:45  
天候：晴  
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	14:25	14:08	13:46	13:12	13:14	14:13	14:09	14:03	13:24	14:40	14:11	13:18	14:19	14:12	14:07	13:18	14:45	14:01	13:53	13:17	13:25	13:33	13:40	13:49	13:55	
全水深(m)	26.0	26.0	25.5	25.5	25.5	33.0	31.5	30.0	28.5	27.5	27.0	36.5	35.5	35.0	33.0	31.5	31.0	29.5	29.5	27.5	45.0	43.5	43.5	40.5	38.5	36.5	
0.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.6	22.4	22.2	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.4	22.3	22.3	22.2	22.2	22.6	22.5	
1.0	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.6	22.4	22.2	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.4	22.2	22.2	22.2	22.2	22.6	22.5	
2.0	22.5	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.5	22.4	22.2	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.4	22.2	22.2	22.2	22.1	22.6	22.5	
3.0	22.4	22.4	22.4	22.3	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.1	22.2	22.2	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.3	22.1	22.1	22.2	22.1	22.5	22.5	
4.0	22.3	22.2	22.3	22.2	22.2	22.1	22.4	22.4	22.4	22.3	22.0	22.2	22.1	22.2	22.4	22.5	22.3	22.4	22.2	22.3	22.0	22.0	22.2	22.1	22.4	22.4	
5.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.1	22.4	22.4	22.4	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.4	22.4	22.2	22.3	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.1	22.3	22.1	
6.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.1	22.4	22.4	22.3	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.4	22.1	22.2	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	
7.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.3	22.4	22.2	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2	22.1	22.2	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	
8.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.4	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	
9.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.3	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	
10.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	
11.0	22.0	22.0	22.0	22.0	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	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	
12.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	
13.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	
14.0	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	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	21.9	22.1	22.0	22.0	22.0	
15.0	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	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0	
20.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.8	21.8	22.2	22.0	22.0	
25.0	21.9	21.9				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	21.9	21.8	21.8	21.9	22.2	22.0	21.9	
30.0						21.9	21.9					22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9			21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	
35.0												21.9	22.0	22.0	22.0					21.7	21.7	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8	
40.0																				21.5	21.6	21.7					
45.0																											
B-1m	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.2	21.6	21.5	21.8	21.8	21.8
最小	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.2	21.6	21.5	21.8	21.8	21.8
最大	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.6	22.4	22.2	22.3	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.4	22.3	22.3	22.2	22.2	22.6	22.5	22.5
平均	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.2	22.2	22.1	22.2	22.1	22.1	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1

調査点	I13	最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	13:00				
全水深(m)	35.5				
0.5	22.3	22.1	22.6	22.4	0.12
1.0	22.3	22.1	22.6	22.4	0.12
2.0	22.3	22.1	22.6	22.3	0.12
3.0	22.1	22.1	22.5	22.3	0.12
4.0	22.0	22.0	22.5	22.2	0.13
5.0	22.0	22.0	22.5	22.2	0.13
6.0	22.0	22.0	22.5	22.1	0.12
7.0	22.0	22.0	22.4	22.1	0.11
8.0	22.0	22.0	22.4	22.1	0.10
9.0	22.0	21.9	22.5	22.1	0.09
10.0	22.0	21.9	22.4	22.0	0.08
11.0	22.0	21.9	22.4	22.0	0.07
12.0	22.0	21.9	22.3	22.0	0.07
13.0	22.0	21.9	22.3	22.0	0.06
14.0	22.0	21.9	22.3	22.0	0.06
15.0	22.0	21.9	22.2	22.0	0.06
20.0	22.0	21.8	22.2	21.9	0.07
25.0	21.9	21.8	22.2	22.0	0.06
30.0	21.9	21.9	22.0	21.9	0.03
35.0		21.7	21.9	21.8	0.07
40.0		21.5	21.7	21.6	0.11
45.0					
B-1m	21.8	21.2	22.4	21.9	0.15
最小	21.8	21.2	---	---	
最大	22.3	---	22.6	---	
平均	22.0	---	---	22.1	





付表2-3-1-1(14) 調査地点別水温測定結果

[ 冬季・午前 ]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成21年3月21日  
 調査時刻：9:00 ~ 10:46  
 天候：晴  
 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	9:15	10:36	10:12	9:53	9:19	9:15	10:41	10:34	10:29	9:35	10:37	10:11	9:20	10:06	10:00	9:57	9:26	10:46	10:04	9:59	9:16	9:19	9:26	9:33	9:42	9:46
全水深(m)	25.0	24.5	25.0	25.0	24.5	32.5	31.0	29.5	28.0	27.0	27.0	36.5	35.5	34.5	32.5	31.5	30.0	29.0	28.5	28.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.0
0.5	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	11.1
1.0	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	10.9	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0
2.0	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
3.0	10.9	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
4.0	10.9	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
5.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0
6.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0
7.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
8.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
9.0	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0
10.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0
11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	10.9	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0
12.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	10.9	11.2	11.1	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0
13.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2
14.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
15.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
20.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2
25.0						11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2
30.0						11.2	11.2					11.2	11.2	11.2	11.2	11.2					11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2
35.0												11.2	11.2	11.2	11.2	11.2					11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
40.0																					11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
45.0																					11.2	11.2	11.2			
B-1m	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
最小平	小	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0
最大	大	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2
平均	均	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標	準
調査時刻	9:00	最	小	最	大	平	均	標	準
全水深(m)	35.5	最	小	最	大	平	均	標	準
0.5	11.0	10.8	12.1	11.2	0.29				
1.0	11.0	10.8	12.1	11.2	0.29				
2.0	11.0	10.8	12.0	11.1	0.29				
3.0	11.0	10.8	12.1	11.1	0.29				
4.0	11.0	10.8	12.2	11.1	0.29				
5.0	11.0	10.8	12.1	11.1	0.28				
6.0	11.0	10.8	12.0	11.1	0.28				
7.0	11.0	10.8	11.9	11.1	0.26				
8.0	11.0	10.8	11.9	11.1	0.24				
9.0	11.0	10.9	11.8	11.1	0.22				
10.0	11.0	10.9	11.8	11.1	0.20				
11.0	11.0	10.9	12.0	11.2	0.20				
12.0	11.1	10.9	12.1	11.2	0.18				
13.0	11.2	10.8	12.0	11.2	0.16				
14.0	11.2	10.8	12.0	11.2	0.16				
15.0	11.2	10.8	12.1	11.2	0.14				
20.0	11.2	11.2	11.3	11.2	0.02				
25.0	11.2	11.2	11.3	11.2	0.03				
30.0	11.2	11.2	11.3	11.2	0.03				
35.0		11.2	11.2	11.2	0.01				
40.0		11.2	11.2	11.2	0.01				
45.0									
B-1m	11.2	10.9	11.9	11.2	0.13				
最小平	小	11.0	10.8	---	---				
最大	大	11.2	---	12.2	---				
平均	均	11.1	---	---	11.2				



付表2-3-1-1(16) 調査地点別水温測定結果  
[ 冬季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成21年3月21日  
調査時刻：13:00 ~ 14:42  
天候：晴  
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	13:14	14:34	13:56	13:37	13:14	13:14	14:18	14:23	14:28	13:28	14:23	14:06	13:18	14:00	13:55	13:52	13:19	14:28	13:48	13:42	13:14	13:18	13:26	13:32	13:38	13:43
全水深(m)	25.0	24.5	25.5	25.0	25.0	32.5	31.5	30.0	28.5	27.0	27.0	36.5	35.0	34.5	32.5	31.0	30.0	29.5	29.0	27.5	44.5	43.5	43.0	40.5	38.0	36.0
0.5	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3
1.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3
2.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
3.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.2
4.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2
5.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.0	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1
6.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.0
7.0	10.9	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0
8.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	11.2	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	11.0
9.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.0	11.0
10.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
11.0	11.1	11.2	10.9	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	11.1
12.0	11.2	11.2	10.9	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.1	11.0	11.2
13.0	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1
14.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1
15.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1
20.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
25.0						11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
30.0						11.2	11.2					11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
35.0												11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
40.0												11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
45.0												11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
B-1m	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
最小	10.9	11.0	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	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
最大	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
平均	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標	準
調査時刻	13:00	最	小	最	大	平	均	標	準
全水深(m)	35.5								
0.5	11.3	11.1	12.5	11.4	0.27				
1.0	11.3	11.1	12.5	11.4	0.27				
2.0	11.3	11.1	12.4	11.4	0.26				
3.0	11.2	11.1	12.4	11.3	0.26				
4.0	11.1	11.1	12.5	11.3	0.26				
5.0	11.1	11.0	12.6	11.3	0.27				
6.0	11.0	11.0	12.5	11.2	0.27				
7.0	11.0	10.9	12.5	11.2	0.26				
8.0	11.0	10.9	12.6	11.2	0.26				
9.0	11.0	10.9	12.6	11.2	0.26				
10.0	11.0	11.0	12.5	11.2	0.25				
11.0	11.1	10.9	12.7	11.2	0.24				
12.0	11.1	10.9	12.7	11.2	0.22				
13.0	11.1	11.0	12.6	11.2	0.21				
14.0	11.1	11.1	12.6	11.2	0.20				
15.0	11.1	11.1	12.6	11.2	0.20				
20.0	11.2	11.2	11.3	11.2	0.02				
25.0	11.2	11.2	11.3	11.2	0.03				
30.0	11.1	11.1	11.3	11.2	0.03				
35.0		11.2	11.2	11.2	0.01				
40.0		11.2	11.2	11.2	0.00				
45.0									
B-1m	11.2	11.2	12.6	11.3	0.18				
最小	11.0	10.9	---	---					
最大	11.3	---	12.7	---					
平均	11.1	---	---	11.2					

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20年5月23日  
 調 査 時 刻 : 7:41 ~ 10:35  
 天 候 : 晴  
 単 位 :

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差		
観測時刻	7:55	8:00	8:51	8:54	9:39	9:44	7:51	8:14	8:37	8:58	9:30	9:48	10:14	10:28	7:45	8:19	8:32	9:07	9:26	9:52	10:06	10:31	7:39	8:23	8:28	9:18	9:22	9:56	10:00	10:35						
全水深	21.0	14.5	11.0	6.5	6.5	5.5	23.0	23.0	23.5	18.5	18.0	14.5	16.5	21.0	27.0	26.0	25.0	23.5	24.5	23.5	23.0	23.0	32.0	30.5	29.0	28.0	27.5	25.5	25.5	25.5						
0.5	17.3	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.3	17.5	17.5	17.9	17.3	17.4	17.8	17.7	17.2	17.3	17.3	17.5	17.7	18.0	17.6	18.2	17.2	17.3	17.3	17.6	17.5	17.5	17.3	17.8	17.2	18.2	17.5	0.24		
1	17.3	17.5	17.6	17.5	17.3	17.5	17.3	17.4	17.5	17.6	17.3	17.3	17.5	17.7	17.2	17.3	17.2	17.3	17.4	17.7	17.6	17.7	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	0.18	
2	17.3	17.3	17.4	17.4	17.1	17.4	17.3	17.3	17.4	17.5	17.3	17.3	17.3	17.7	17.2	17.2	17.3	17.2	17.4	17.3	17.3	17.3	17.1	17.3	17.3	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	0.11	
3	17.2	17.3	17.3	17.4	16.8	17.4	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.11	
4	17.2	17.3	17.3	17.2	16.6	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.2	17.0	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.1	17.3	17.3	17.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	16.8	17.2	16.6	17.3	17.2	0.15	
5	17.2	17.3	17.3	17.0	16.6	17.0	17.2	17.2	17.2	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	17.2	17.2	16.4	17.3	17.2	17.0	17.3	17.1	16.5	16.4	16.4	16.9	17.2	16.9	16.5	17.0	16.4	17.3	17.0	0.30		
6	16.2	16.5	17.2	16.7	16.6	16.7	16.2	17.3	17.3	17.3	17.3	16.9	16.9	16.9	16.7	17.2	16.4	17.3	17.3	16.6	17.2	17.1	16.4	16.4	16.4	16.5	17.2	16.6	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	0.37	
7	16.3	16.1	16.5	16.0			16.3	16.8	16.9	17.3	17.2	16.9	16.9	16.9	16.3	16.4	16.5	17.1	17.3	16.4	17.0	16.8	16.5	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	16.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	0.36	
8	16.3	16.1	16.1				16.3	16.2	16.2	17.3	17.1	16.8	16.9	16.5	16.3	16.3	16.5	16.3	17.1	16.3	16.7	16.7	16.5	16.5	16.5	16.3	16.4	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	0.32	
9	16.3	16.0	16.0				16.3	16.2	16.3	17.3	17.2	16.7	16.8	16.5	16.3	16.3	16.6	16.3	16.7	16.3	16.4	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.3	16.3	16.5	16.4	16.4	16.0	17.3	16.5	0.30	
10	16.4	15.9	15.9				16.4	16.3	16.3	17.3	17.1	16.5	16.6	16.4	16.3	16.3	16.6	16.3	16.6	16.3	16.4	16.3	16.6	16.6	16.6	16.6	16.3	16.3	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	0.29	
11	16.3	15.8					16.3	16.3	16.3	16.2	17.1	16.4	16.5	16.3	16.4	16.3	16.5	16.3	16.4	16.4	16.5	16.3	16.6	16.5	16.5	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	0.21	
12	16.2	15.8					16.2	16.4	16.3	16.1	17.2	16.4	16.5	16.2	16.5	16.4	16.5	16.4	16.3	16.5	16.1	16.5	16.5	16.5	16.5	16.4	16.6	16.6	16.2	16.0	15.8	17.2	16.4	0.26		
13	16.1	15.8					16.1	16.2	16.2	16.2	17.1	16.3	16.5	16.1	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.5	16.0	16.5	16.5	16.4	16.4	16.1	16.6	16.4	15.9	15.9	15.8	17.1	16.3	0.27		
14	16.1	15.8					16.1	16.1	16.1	16.2	17.1	16.3	16.4	16.0	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.0	16.4	16.3	16.1	16.1	15.9	16.3	16.1	15.9	15.8	15.8	17.1	16.2	0.25		
15	16.0						16.0	16.1	16.1	16.2	17.0	16.3	15.9	16.1	16.0	15.9	16.0	16.4	16.0	15.9	16.1	16.1	15.9	15.9	15.9	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	0.25	
20	15.9						15.9	15.9	15.9					15.6	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	16.0	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.6	16.0	15.9	0.08			
25															15.9	15.9	15.9						15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	0.03	
30																							15.8	15.9											-	
B-1	15.9	15.8	15.9		15.6	17.1	15.8	15.8	15.9	16.1	16.1	16.3	16.3	15.6	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6	17.1	15.9	0.28
最小	15.9	15.8	15.9	16.0	15.6	16.7	15.8	15.8	15.9	16.1	16.1	16.3	16.3	15.6	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.8	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.6		
最大	17.3	17.6	17.6	17.6	17.4	17.6	17.3	17.5	17.5	17.9	17.3	17.4	17.8	17.7	17.2	17.3	17.3	17.5	17.7	18.0	17.6	18.2	17.2	17.3	17.3	17.6	17.5	17.5	17.3	17.8			18.2			
平均	16.5	16.5	16.8	17.1	16.7	17.2	16.5	16.6	16.7	17.0	17.1	16.8	16.8	16.6	16.5	16.6	16.5	16.7	16.8	16.7	16.7	16.8	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.4	16.5			16.7			

付表2-3-1-2(2)

調査地点別水温測定結果

[ 夏 季 ]

調 査 者 : 石川県  
 調 査 実 施 日 : 平成20年7月25日  
 調 査 時 刻 : 7:32 ~ 10:41  
 天 候 : 曇  
 位 位 :

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差			
観測時刻	8:36	8:42	9:35	9:58	10:43	10:47	8:32	8:55	9:23	9:48	10:33	10:50	11:18	10:36	8:28	8:59	9:18	10:02	10:27	10:56	11:09	11:42	8:23	9:04	9:13	10:16	10:22	11:00	11:05	11:46							
全水深	21.0	14.5	11.0	6.5	6.5	5.5	23.0	23.0	23.5	18.5	18.0	14.5	16.5	21.0	27.0	26.0	25.0	23.5	24.5	23.5	23.0	23.0	32.0	30.5	29.0	28.0	27.5	25.5	25.5	25.5							
0.5	27.4	27.4	27.4	27.3	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.1	27.8	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.1	27.8	27.4	0.11	
1	27.4	27.4	27.4	27.3	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.1	27.8	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.1	27.8	27.4	0.11
2	27.4	27.4	27.4	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.1	27.7	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.5	27.1	27.7	27.4	0.10
3	27.4	27.4	27.3	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.1	27.7	27.2	27.2	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.1	27.7	27.4	0.11
4	27.4	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.2	27.7	27.2	27.2	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.2	27.7	27.3	0.10
5	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.2	27.7	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.2	27.7	27.3	0.11	
6	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2		27.4	27.4	27.4	27.2	27.7	27.2	27.1	27.2	27.4	27.3	27.4	27.3	27.3	27.4	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.1	27.7	27.3	0.11	
7	27.3	27.2	27.2				27.4	27.4	27.2	27.2	27.7	27.1	27.1	27.2	27.4	27.3	27.3	27.2	27.3	27.4	27.3	27.3	27.4	27.3	27.4	27.3	27.4	27.3	27.2	27.4	27.4	27.4	27.1	27.7	27.3	0.12	
8	27.3	27.2	27.2				27.4	27.4	27.2	27.2	27.7	27.1	27.1	27.2	27.4	27.2	27.2	27.2	27.3	27.4	27.2	27.2	27.3	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.3	27.4	27.4	27.1	27.7	27.3	0.12		
9	27.3	27.2	27.2				27.3	27.4	27.2	27.2	27.7	27.1	27.1	27.1	27.3	27.2	27.2	27.2	27.3	27.3	27.1	27.2	27.3	27.3	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.1	27.7	27.3	0.12		
10	27.3	27.2	27.2				27.2	27.3	27.2	27.2	27.5	27.1	27.1	27.1	27.3	27.3	27.2	27.2	27.3	27.3	27.0	27.1	27.3	27.3	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.4	27.2	27.0	27.5	27.2	0.10		
11	27.3	27.2	27.2				27.2	27.2	27.2	27.2	27.5	27.1	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.1	27.2	27.2	27.0	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	27.0	27.5	27.2	0.09	
12	27.3	27.2					27.2	27.2	27.2	27.2	27.3	27.1	26.9	27.1	27.2	27.2	27.3	27.1	27.2	27.2	27.2	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.1	26.9	27.3	27.1	0.09		
13	27.3	27.2					27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1	26.9	27.1	27.2	27.2	27.2	27.0	27.2	27.2	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.1	27.2	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	27.3	27.1	0.09		
14	27.2	27.1					27.2	27.2	27.1	27.2	27.2	27.0	26.9	27.1	27.2	27.1	27.1	27.0	27.1	27.2	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	27.2	27.1	0.09		
15	27.1						27.2	27.2	27.1	27.2	27.1	26.8	26.8	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.0	27.1	27.0	26.9	27.0	27.0	27.0	27.1	27.1	27.2	27.1	26.8	26.9	26.8	27.2	27.1	0.10		
20	23.8						25.2	26.7	25.7					25.2	25.1	24.9	25.9	25.3	24.5	25.6	24.4	25.0	26.2	25.3	25.4	24.7	24.6	24.6	25.8	25.7	23.8	26.7	25.2	0.68			
25															23.3	23.1	23.1						23.8	23.6	23.9	23.5	23.4	23.1	23.0	22.9	23.9	23.3	22.9	0.32			
30																							22.4	22.6						22.4	22.6	22.5	-				
B-1	23.7	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	24.0	23.9	23.5	27.2	26.8	27.1	26.6	24.6	23.0	23.1	23.3	24.2	24.1	24.2	24.2	23.7	22.3	22.7	23.4	23.1	23.0	23.1	23.3	22.9	22.3	27.2	24.6	1.74			
最小	23.7	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	24.0	23.9	23.5	27.1	26.8	27.0	26.6	24.6	23.0	23.1	23.1	24.2	24.1	24.2	24.2	23.7	22.3	22.6	23.4	23.1	23.0	23.1	23.0	22.9	22.3						
最大	27.4	27.4	27.4	27.3	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.2	27.8	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.8					
平均	26.9	27.2	27.3	27.2	27.2	27.2	27.0	27.1	27.0	27.2	27.5	27.1	27.1	26.9	26.8	26.7	26.8	27.0	26.9	27.0	26.9	26.9	26.6	26.5	26.8	26.7	26.7	26.7	26.8	26.7							

付表2-3-1-2(3)

## 調査地点別水温測定結果

[ 秋 季 ]

調 査 者 : 石川 県  
 調 査 実 施 日 : 平成20年10月15日  
 調 査 時 刻 : 7:38 ~ 11:33  
 天 候 : 晴  
 単 位 :

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差	
観測時刻	7:53	8:00	8:56	9:00	10:24	10:30	7:49	8:20	8:44	9:05	10:16	10:35	11:03	11:25	7:45	8:25	8:41	9:38	10:09	10:40	10:55	11:29	7:38	8:29	8:35	9:56	10:15	10:45	10:51	11:33					
全水深	19.5	15.0	10.0	7.0	6.0	7.5	22.0	22.5	23.5	19.5	18.0	15.0	16.5	22.0	31.0	25.5	25.0	24.0	24.0	24.0	22.5	24.0	31.0	30.0	28.5	28.0	27.0	26.0	25.5	25.5					
0.5	21.9	22.0	22.0	22.2	22.4	22.4	22.0	22.0	22.0	22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.6	22.4	22.3	22.0	22.0	22.0	22.4	22.6	22.6	22.5	22.6	22.6	21.9	22.7	22.3	0.26
1	21.9	22.0	22.0	22.2	22.3	22.4	22.0	22.0	22.0	22.4	22.5	22.4	22.4	22.4	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.6	22.4	22.3	22.0	22.0	22.0	22.4	22.6	22.6	22.5	22.6	21.9	22.6	22.3	0.24	
2	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.3	22.0	22.0	22.0	22.3	22.6	22.3	22.4	22.2	22.0	22.0	22.0	22.4	22.5	22.5	22.3	22.2	22.0	22.0	22.0	22.3	22.5	22.5	22.3	22.3	22.0	22.6	22.2	0.21	
3	22.0	22.0	22.0	22.0	22.2	22.3	22.0	22.0	22.0	22.3	22.4	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.0	22.3	22.5	22.4	22.2	22.2	22.0	22.0	22.0	22.2	22.3	22.4	22.2	22.2	22.0	22.5	22.2	0.16	
4	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.3	22.4	22.3	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.2	22.3	22.3	22.1	22.1	22.0	22.4	22.1	0.12	
5	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.0	22.0	22.0	22.2	22.2	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.2	22.3	22.2	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.2	22.2	22.1	22.1	21.9	22.3	22.1	0.09	
6	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.2	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1	22.2	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	22.1	21.9	22.3	22.1	0.08
7	21.9	22.0	21.9	21.9		22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.2	22.0	0.06	
8	21.9	21.9	21.8				22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	22.1	22.0	0.06	
9	21.9	21.9	21.8				22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	22.1	22.0	0.05
10	21.9	21.9	21.8				22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	22.1	22.0	0.05	
11	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	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.1	22.0	0.03	
12	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	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.1	22.0	0.03	
13	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	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	0.04	
14	21.9	21.8					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	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	22.0	22.0	0.06	
15	21.9	21.7					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	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.7	22.0	22.0	0.06	
20							21.9	21.9	22.0					22.0	22.0	22.0	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	22.0	22.0	0.03	
25															21.9	21.9	21.9						21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	0.04
30																							21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	-
B-1	21.7	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	0.09	
最小	21.7	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	21.9	21.9	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9		
最大	22.0	22.0	22.0	22.2	22.4	22.4	22.0	22.0	22.0	22.4	22.6	22.4	22.4	22.5	22.0	22.0	22.0	22.5	22.6	22.6	22.5	22.3	22.1	22.0	22.0	22.5	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6		
平均	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	22.3	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	

付表2-3-1-2(4)

調査地点別水温測定結果

[ 冬 季 ]

調査者：石川県  
 調査実施日：平成21年3月21日  
 調査時刻：7:36 ~ 11:09  
 天候：晴  
 単位：

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差	
観測時刻	8:01	8:06	8:59	9:05	10:04	10:08	7:55	8:19	8:45	9:08	9:53	10:13	10:44	10:58	7:49	8:24	8:40	9:17	9:48	10:22	10:35	11:02	7:35	8:28	8:35	9:36	9:42	10:27	10:31	11:06					
全水深	21.0	14.5	11.5	6.5	5.5	6.0	22.0	22.0	23.5	18.0	18.5	15.5	16.5	22.0	26.0	26.0	25.5	23.5	24.5	24.0	22.5	23.5	30.5	31.0	29.0	27.5	26.5	25.5	25.5	25.0					
0.5	10.9	11.1	11.7	11.2	11.2	11.1	11.4	11.6	11.4	12.0	12.1	11.1	11.4	11.1	11.5	10.9	10.8	11.0	11.1	11.2	11.1	11.2	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	12.1	11.2	0.31
1	10.9	11.1	11.7	11.2	11.2	11.1	11.4	11.6	11.4	12.0	12.0	11.1	11.3	11.1	11.5	10.9	10.8	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	12.0	11.2	0.31
2	10.9	11.1	11.7	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.3	12.0	11.9	11.1	11.2	11.0	11.4	10.9	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	10.8	12.0	11.2	0.30	
3	10.9	11.1	11.6	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.4	11.9	12.0	11.1	11.2	11.0	11.4	10.9	10.8	10.9	11.0	11.1	11.0	11.1	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	10.8	12.0	11.2	0.30	
4	10.9	11.1	11.5	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.4	11.9	11.6	11.1	11.2	11.1	11.4	10.9	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	11.9	11.1	0.27	
5	10.9	11.2	11.5	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.4	11.8	11.6	11.1	11.2	11.0	11.4	11.0	10.9	10.8	11.1	11.0	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	11.8	11.1	0.25	
6	10.9	11.2	11.5	11.2		11.3	11.4	11.6	11.4	11.8	11.4	11.2	11.2	10.9	11.4	11.1	10.9	10.9	11.1	11.0	11.0	11.1	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.8	11.1	0.24	
7	10.9	11.2	11.5				11.4	11.6	11.3	11.7	11.4	11.2	11.3	11.0	11.4	11.1	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	11.7	11.1	0.22	
8	11.0	11.2	11.5				11.4	11.6	11.3	11.6	11.2	11.3	11.3	11.0	11.4	11.1	10.9	11.0	11.0	11.2	11.1	11.0	11.1	11.0	11.2	10.9	11.2	11.0	11.0	11.0	10.9	11.6	11.2	0.20	
9	11.0	11.2	11.4				11.4	11.6	11.3	11.7	11.2	11.3	11.3	11.0	11.4	11.1	11.0	11.1	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.7	11.2	0.19	
10	11.0	11.2	11.3				11.4	11.6	11.2	11.8	11.2	11.3	11.3	11.0	11.4	11.2	11.0	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.3	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.8	11.2	0.18
11	11.0	11.2	11.3				11.4	11.6	11.1	11.8	11.3	11.3	11.3	11.1	11.4	11.1	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	11.8	11.2	0.17
12	11.1	11.3					11.4	11.6	11.1	11.8	11.3	11.3	11.3	11.2	11.4	11.1	11.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.8	11.3	0.15	
13	11.2	11.2					11.3	11.4	11.0	11.8	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4	11.2	11.0	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.8	11.3	0.14		
14	11.2	11.2					11.3	11.2	11.0	11.7	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.0	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.7	11.2	0.11		
15	11.2						11.3	11.2	11.1	11.6	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.0	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	11.6	11.2	0.09			
20	11.2						11.2	11.2	11.2					11.3	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	0.02	
25															11.2	11.3	11.3						11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	0.01	
30															11.2	11.3	11.3						11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	-	
B-1	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	0.05
最小	10.9	11.1	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.0	11.5	11.2	11.1	11.2	10.9	11.2	10.9	10.8	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.8	12.1			
最大	11.2	11.3	11.7	11.2	11.2	11.3	11.4	11.6	11.4	12.0	12.1	11.3	11.4	11.3	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2		
平均	11.0	11.2	11.5	11.2	11.2	11.2	11.4	11.5	11.2	11.8	11.5	11.2	11.3	11.1	11.4	11.1	11.0	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2			





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20年5月23日

調査時刻：9:00 ~ 10:42

天候：晴

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	10:20	10:05	9:46	9:12	9:18	10:16	10:10	10:06	9:25	10:35	10:18	9:23	9:58	9:54	9:50	9:21	10:42	9:57	9:50	9:13	9:19	9:24	9:29	9:36	9:41
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.0	25.5	32.0	31.5	30.0	28.5	27.0	27.0	37.0	35.5	33.5	32.5	31.0	30.5	29.0	29.0	27.5	44.5	43.5	42.5	41.0	38.5	36.0
0.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5	33.3	33.2	33.4	33.4	33.2	32.9	33.3	33.2	33.2	32.7	33.4	33.4	33.4	33.1	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4
1.0	33.4	33.4	33.3	33.6	33.5	33.4	33.2	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3	33.1	33.3	33.4	33.3	33.5	33.5	33.3	33.3	33.6	33.5	33.0	33.3	33.4	33.5
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.7	33.8	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5
3.0	33.6	33.8	33.7	33.7	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.9	33.4	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.9	33.9	33.9	34.1	33.7	33.7	33.6	33.5	33.6
4.0	33.8	33.9	33.8	33.8	33.6	33.6	33.8	33.5	33.5	33.8	33.9	33.8	33.7	34.0	33.9	33.5	33.6	33.9	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	33.9	33.6	33.8
5.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.6	33.7	34.0	33.6	33.6	33.9	34.0	33.9	34.0	34.1	34.0	33.5	33.8	33.9	34.0	33.9	34.2	34.1	34.2	34.0	33.8	33.9
6.0	33.9	34.0	34.0	33.8	33.8	33.9	34.0	33.7	33.9	34.0	34.0	33.9	34.1	34.2	34.1	33.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.3	34.3	34.2	34.2	34.0	34.0
7.0	34.0	34.0	33.8	34.0	33.8	34.0	34.1	33.9	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1
8.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.1	34.2	34.0	34.0	34.0	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
9.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
10.0	34.1	34.2	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	33.9	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2
11.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.0	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	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2
12.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2
13.0	34.2	34.2	34.2	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	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2
14.0	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	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2
15.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2
20.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2
25.0						34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
30.0						34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
35.0												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
40.0												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
45.0												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
B-1m	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
最小平	小	33.3	33.3	33.3	33.3	33.5	33.3	33.2	33.3	33.4	33.2	32.9	33.3	33.1	33.2	32.7	33.3	33.4	33.4	33.1	33.3	33.5	33.4	33.0	33.3	33.4
	大	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
	均	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標準	
								差	差
調査時刻	9:02								
全水深(m)	34.5								
0.5	33.4	32.7	34.0	33.4	0.20				
1.0	33.4	33.0	34.0	33.4	0.15				
2.0	33.3	33.3	34.0	33.5	0.11				
3.0	33.5	33.4	34.1	33.6	0.14				
4.0	33.5	33.5	34.1	33.7	0.17				
5.0	33.7	33.5	34.2	33.8	0.20				
6.0	33.7	33.5	34.3	33.9	0.20				
7.0	33.8	33.5	34.3	33.9	0.19				
8.0	33.8	33.5	34.3	34.0	0.16				
9.0	33.9	33.6	34.2	34.1	0.12				
10.0	34.0	33.6	34.3	34.1	0.11				
11.0	34.0	33.8	34.3	34.1	0.09				
12.0	34.1	33.9	34.3	34.2	0.07				
13.0	34.2	33.7	34.3	34.2	0.08				
14.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.06				
15.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.05				
20.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.05				
25.0	34.2	34.2	34.3	34.2	0.02				
30.0	34.2	34.2	34.2	34.2	0.01				
35.0		34.2	34.3	34.2	0.03				
40.0		34.3	34.3	34.3	0.02				
45.0									
B-1m	34.2	33.6	34.3	34.1	0.13				
最小平	小	33.3	32.7	---	---				
	大	34.2	---	34.3	---				
	均	33.9	---	---	34.0				



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20年5月23日

調査時刻：13:00 ~ 14:33

天候：晴

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	13:15	14:14	13:52	13:35	13:10	13:14	14:28	14:23	14:18	13:25	14:28	14:08	13:18	13:59	13:55	13:51	13:20	14:33	13:47	13:40	13:13	13:19	13:25	13:35	13:37	13:42
全水深(m)	25.0	25.0	25.0	25.0	24.5	32.5	31.0	30.0	28.5	27.5	27.0	37.5	35.5	33.5	33.0	31.5	30.0	29.5	29.0	27.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.5
0.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.8	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	34.2	34.3	34.2	33.5	33.4	33.4
1.0	33.3	33.1	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.2	33.8	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	34.3	34.3	34.2	33.5	33.3	33.3
2.0	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	33.3	33.7	33.7	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	34.1	34.2	34.2	33.6	33.5	33.5
3.0	33.6	33.7	33.8	33.7	33.6	33.6	33.4	33.3	33.4	33.5	33.7	34.0	33.9	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	34.2	34.2	34.1	34.2	33.7	33.8
4.0	33.8	33.9	33.9	33.8	33.6	33.7	33.6	33.4	33.6	33.8	33.9	34.0	34.0	33.7	33.5	33.4	33.5	33.8	33.8	33.8	34.3	34.3	34.2	34.2	33.9	34.0
5.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.8	33.7	33.7	33.5	33.8	33.9	33.9	34.1	34.2	33.8	33.7	33.5	33.8	33.8	33.9	34.0	34.3	34.3	34.2	34.3	34.1	34.0
6.0	33.9	33.9	33.8	34.0	33.9	33.8	33.9	33.6	33.9	33.9	33.9	34.0	34.2	33.9	33.8	33.7	33.8	33.9	33.9	34.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1	34.2
7.0	33.9	34.1	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	33.9	34.0	34.1	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	34.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2
8.0	34.1	34.3	34.2	34.2	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.2	34.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2
9.0	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.0	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.1	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
10.0	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2
11.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3
12.0	34.2	34.2	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	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3
13.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2
14.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2
15.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2
20.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
25.0						34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
30.0						34.2	34.2	34.2	34.2	34.2		34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
35.0												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
40.0												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
45.0												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
B-1m	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	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2
最小平	小	33.3	33.1	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.7	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	34.1	34.2	34.1	33.5	33.3	33.3
	大	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
	均	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.2	34.3	34.2	34.1	34.1	34.1

調査点	I13	最 小	最 大	平 均	標 準 差
	調査時刻				
全水深(m)	34.5				
0.5	33.3	33.1	34.3	33.4	0.23
1.0	33.4	33.1	34.3	33.4	0.24
2.0	33.4	33.0	34.2	33.5	0.23
3.0	33.9	33.3	34.2	33.6	0.23
4.0	33.8	33.4	34.3	33.7	0.24
5.0	33.9	33.5	34.3	33.8	0.23
6.0	34.0	33.4	34.3	33.9	0.22
7.0	34.1	33.5	34.3	34.0	0.16
8.0	34.2	33.8	34.3	34.1	0.11
9.0	34.2	33.9	34.3	34.1	0.09
10.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.08
11.0	34.2	33.9	34.3	34.2	0.07
12.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.06
13.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.05
14.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.05
15.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.05
20.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.03
25.0	34.2	34.1	34.3	34.2	0.03
30.0	34.2	34.0	34.3	34.2	0.06
35.0		34.2	34.3	34.2	0.02
40.0		34.3	34.3	34.3	0.02
45.0					
B-1m	34.2	33.5	34.3	34.1	0.14
最小平	小	33.3	---	---	
	大	34.2	---	---	
	均	34.0	---	34.0	



付表2-3-2-1(6) 調査地点別塩分測定結果  
[ 夏季・午前 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年7月25日  
調査時刻：9:00 ~ 10:30  
天候：曇  
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	10:18	9:58	9:42	9:16	9:13	10:17	10:12	10:07	9:25	10:24	10:12	9:20	9:54	9:50	9:47	9:19	10:28	9:52	9:46	9:14	9:19	9:24	9:28	9:34	9:38	
全水深(m)	26.0	25.5	26.0	26.0	25.5	33.0	31.0	30.0	28.5	27.5	28.0	37.0	35.5	34.0	32.5	31.5	31.5	30.0	30.0	28.5	45.0	43.0	42.5	41.0	38.5	36.5	
0.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	
1.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	
2.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	
3.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	
4.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	
5.0	33.6	33.6	33.7	33.8	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
6.0	33.7	33.6	33.8	33.8	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	
7.0	33.7	33.6	33.8	33.8	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.8	
8.0	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.8	
9.0	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	
10.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	
11.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	
12.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.9	
13.0	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	
14.0	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	
15.0	33.9	33.8	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.7	
20.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.5	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.8	
25.0	34.0		33.9	34.0		33.9	33.7	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.8	33.9	33.8	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	
30.0						34.0	34.1					34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1			34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	
35.0												34.2	34.1								34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	
40.0																					34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	
45.0																					34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	
B-1m	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
最小平	小	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6
	大	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
	均	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8

調査点	I13	最 小	最 大	平 均	標 準 差
調査時刻	9:05				
全水深(m)	35.5				
0.5	33.6	33.3	33.8	33.6	0.13
1.0	33.6	33.3	33.8	33.6	0.13
2.0	33.6	33.3	33.8	33.6	0.12
3.0	33.6	33.3	33.8	33.6	0.11
4.0	33.6	33.5	33.8	33.6	0.10
5.0	33.7	33.5	33.8	33.7	0.09
6.0	33.7	33.6	33.8	33.7	0.08
7.0	33.8	33.6	33.9	33.7	0.07
8.0	33.8	33.6	33.9	33.7	0.07
9.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.07
10.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.07
11.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.07
12.0	33.7	33.6	33.9	33.8	0.07
13.0	33.8	33.6	34.0	33.8	0.06
14.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.05
15.0	33.8	33.7	33.9	33.8	0.06
20.0	33.7	33.4	33.9	33.8	0.09
25.0	33.9	33.7	34.0	33.9	0.06
30.0	34.1	34.0	34.2	34.1	0.03
35.0		34.1	34.2	34.2	0.02
40.0		34.2	34.2	34.2	0.02
45.0					
B-1m	34.1	33.4	34.2	33.9	0.17
最小平	小	33.6	---	---	/
	大	34.1	---	---	/
	均	33.8	---	33.8	/



付表2-3-2-1(8) 調査地点別塩分測定結果  
[ 夏季・午後 ]

調 査 者 : 北陸電力  
調 査 実 施 日 : 平成20年7月25日  
調 査 時 刻 : 13:00 ~ 14:23  
天 候 : 曇  
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	14:20	13:51	13:36	13:11	13:13	14:19	14:14	14:09	13:25	14:18	14:09	13:17	13:53	13:49	13:45	13:20	14:22	13:45	13:40	13:13	13:17	13:23	13:27	13:32	13:36	
全水深(m)	26.0	26.0	25.5	25.5	25.0	33.0	31.0	29.5	28.5	27.5	28.0	39.5	35.5	34.0	32.5	31.5	31.0	30.0	30.0	28.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.0	
0.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.2	33.2	33.3	33.6	33.6	33.1	33.3	33.3	33.3	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.3	33.3	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
1.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.3	33.2	33.3	33.6	33.6	33.1	33.3	33.3	33.3	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.3	33.3	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5
2.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.6	33.6	33.0	33.3	33.3	33.3	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.3	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
3.0	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.4	33.6	33.6	33.1	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
4.0	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.3	33.5	33.6	33.5	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6
7.0	33.8	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6
8.0	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.4	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.9	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6
9.0	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.4	33.6	33.8	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.9	33.7	33.7	33.7
10.0	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.4	33.6	33.8	33.7	33.6	33.8	33.6	33.7	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8
11.0	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.4	33.7	33.8	33.7	33.7	33.9	33.6	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
12.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.3	33.8	33.9	33.8	33.8	33.9	33.7	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
13.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.3	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.7	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
14.0	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.3	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
15.0	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.3	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9
20.0	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.1	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8
25.0	33.9	34.1				33.9	33.9	34.0	33.9	33.8	33.8	32.9	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9
30.0						34.1	34.1					32.7	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1				34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
35.0												32.6									34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
40.0																					34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
45.0																					34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
B-1m	33.9	34.1	33.7	33.8	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	32.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
最 小	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.3	33.2	33.2	33.3	33.6	33.6	32.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
最 大	33.9	34.1	33.8	33.8	33.9	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.1	33.4	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
平 均	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.1	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7

調 査 点	I13				
調 査 時 刻	13:00	最 小	最 大	平 均	標 準 差
全水深(m)	35.5				
0.5	33.5	33.1	33.8	33.5	0.19
1.0	33.5	33.1	33.8	33.5	0.19
2.0	33.5	33.0	33.8	33.5	0.18
3.0	33.5	33.1	33.8	33.5	0.16
4.0	33.5	33.2	33.8	33.6	0.13
5.0	33.6	33.3	33.8	33.6	0.11
6.0	33.7	33.3	33.8	33.6	0.09
7.0	33.6	33.3	33.8	33.7	0.08
8.0	33.8	33.4	33.9	33.7	0.07
9.0	33.8	33.4	33.9	33.7	0.07
10.0	33.8	33.4	33.9	33.7	0.08
11.0	33.8	33.4	33.9	33.7	0.08
12.0	33.8	33.3	33.9	33.8	0.08
13.0	33.8	33.3	33.9	33.8	0.09
14.0	33.8	33.3	33.9	33.8	0.08
15.0	33.8	33.3	33.9	33.8	0.08
20.0	33.8	33.1	33.9	33.8	0.14
25.0	33.9	32.9	34.1	33.9	0.18
30.0	34.1	32.7	34.1	34.0	0.32
35.0		32.6	34.2	33.9	0.60
40.0		34.1	34.2	34.2	0.03
45.0					
B-1m	34.2	32.3	34.2	33.9	0.25
最 小	33.5	32.3	---	---	
最 大	34.2	---	34.2	---	
平 均	33.7	---	---	33.7	





付表2-3-2-1(10) 調査地点別塩分測定結果  
[ 秋季・午前 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年10月15日  
調査時刻：9:00 ~ 10:41  
天候：晴  
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	10:12	10:24	10:07	9:32	9:16	10:27	10:19	10:15	9:24	10:31	10:13	9:21	10:19	10:13	10:08	9:19	10:27	10:18	10:11	9:22	9:30	9:36	9:44	9:51	9:58
全水深(m)	26.0	25.5	25.5	25.5	25.5	32.5	31.0	29.5	28.0	27.5	27.5	37.0	35.5	34.0	33.0	31.5	31.0	30.0	29.0	27.5	45.5	44.0	42.5	41.0	39.0	36.0
0.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3
1.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3
2.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
3.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
4.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
5.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
6.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
7.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
8.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
9.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
10.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
11.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
12.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
13.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
14.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
15.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3
20.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.6	33.4	33.6	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4
25.0	33.6					33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.4	33.6	33.4	33.4	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5
30.0						33.7	33.6					33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7				33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
35.0												33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7				33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
40.0																					33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7
45.0																					33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7
B-1m	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7
最 小	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
最 大	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7
平 均	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4

調査点	I13					標準	
調査時刻	9:15	最	小	最	大	平均	偏差
全水深(m)	34.5						
0.5	33.4	33.2	33.4	33.4	33.4	0.03	
1.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
2.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
3.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
4.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
5.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
6.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
7.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
8.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
9.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
10.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
11.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
12.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
13.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
14.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.03	
15.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.03	
20.0	33.5	33.4	33.6	33.4	33.4	0.04	
25.0	33.6	33.4	33.7	33.5	33.5	0.07	
30.0	33.7	33.5	33.7	33.6	33.6	0.04	
35.0		33.7	33.7	33.7	33.7	0.02	
40.0		33.8	33.8	33.8	33.8	0.04	
45.0							
B-1m	33.8	33.4	33.9	33.5	33.5	0.14	
最 小	33.4	33.2	---	---	---		
最 大	33.8	---	33.9	---	---		
平 均	33.4	---	---	33.4			



付表2-3-2-1(12) 調査地点別塩分測定結果  
[ 秋季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年10月15日  
調査時刻：13:00 ~ 14:45  
天候：晴  
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	14:25	14:08	13:46	13:12	13:14	14:13	14:09	14:03	13:24	14:40	14:11	13:18	14:19	14:12	14:07	13:18	14:45	14:01	13:53	13:17	13:25	13:33	13:40	13:49	13:55
全水深(m)	26.0	26.0	25.5	25.5	25.5	33.0	31.5	30.0	28.5	27.5	27.0	36.5	35.5	35.0	33.0	31.5	31.0	29.5	29.5	27.5	45.0	43.5	43.5	40.5	38.5	36.5
0.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
1.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
2.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
3.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3
4.0	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3
5.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
6.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
7.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
8.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
9.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4
10.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4
11.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4
12.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4
13.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4
14.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4
15.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
20.0	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4
25.0	33.5	33.5				33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.6	33.6	33.4
30.0						33.6	33.6					33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6				33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.5
35.0												33.7									33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7
40.0																					33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7
45.0																										
B-1m	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7
最	小	33.4	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
最	大	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7
平	均	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4

調査点	I13					標準	
調査時刻	13:00	最	小	最	大	平均	偏差
全水深(m)	35.5						
0.5	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
1.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
2.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
3.0	33.3	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
4.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
5.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
6.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.03	
7.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
8.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
9.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
10.0	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	0.02	
11.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.02	
12.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.02	
13.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.02	
14.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.02	
15.0	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	0.02	
20.0	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	0.03	
25.0	33.4	33.4	33.6	33.5	33.5	0.05	
30.0	33.5	33.5	33.7	33.6	33.6	0.07	
35.0		33.6	33.7	33.7	33.7	0.04	
40.0		33.7	33.8	33.7	33.7	0.03	
45.0							
B-1m	33.6	33.4	33.8	33.5	33.5	0.11	
最	小	33.3	33.3	---	---		
最	大	33.6	---	33.8	---		
平	均	33.4	---	---	33.4		



付表2-3-2-1(14) 調査地点別塩分測定結果  
[ 冬季・午前 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成21年3月21日  
調査時刻：9:00 ~ 10:46  
天候：晴  
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	9:15	10:36	10:12	9:53	9:19	9:15	10:41	10:34	10:29	9:35	10:37	10:11	9:20	10:06	10:00	9:57	9:26	10:46	10:04	9:59	9:16	9:19	9:26	9:33	9:42	9:46
全水深(m)	25.0	24.5	25.0	25.0	24.5	32.5	31.0	29.5	28.0	27.0	27.0	36.5	35.5	34.5	32.5	31.5	30.0	29.0	28.5	28.0	44.5	43.5	42.5	40.5	38.5	36.0
0.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
1.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
2.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
3.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
4.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
5.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
6.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
7.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
9.0	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
10.0	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
11.0	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5
12.0	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.6	33.7	33.6	33.5	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6
13.0	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8	33.7	33.5	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7
14.0	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.6	33.6	33.7	33.8	33.7
15.0	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7
20.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
25.0						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
30.0						33.9	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
35.0												33.9									33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
40.0																					33.9	33.9	33.9			
45.0																					33.9	33.9	33.9			
B-1m	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
最小	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
最大	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
平均	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	I13	最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	9:00				
全水深(m)	35.5				
0.5	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
1.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
2.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
3.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
4.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
5.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
6.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
7.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
8.0	33.5	33.5	33.9	33.6	0.11
9.0	33.5	33.5	33.9	33.6	0.11
10.0	33.5	33.5	33.9	33.7	0.11
11.0	33.5	33.5	33.9	33.7	0.10
12.0	33.6	33.5	33.9	33.7	0.10
13.0	33.7	33.5	33.9	33.7	0.08
14.0	33.8	33.5	33.9	33.8	0.07
15.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.07
20.0	33.9	33.8	33.9	33.8	0.05
25.0	33.9	33.8	33.9	33.9	0.04
30.0	34.0	33.9	34.0	33.9	0.02
35.0		33.9	33.9	33.9	0.01
40.0		33.9	33.9	33.9	0.02
45.0					
B-1m	34.0	33.7	34.0	33.9	0.05
最小	33.5	33.4	---	---	
最大	34.0	---	34.0	---	
平均	33.6	---	---	33.7	



付表2-3-2-1(16) 調査地点別塩分測定結果  
[ 冬季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成21年3月21日  
調査時刻：13:00 ~ 14:42  
天候：晴  
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	13:14	14:34	13:56	13:37	13:14	13:14	14:18	14:23	14:28	13:28	14:23	14:06	13:18	14:00	13:55	13:52	13:19	14:28	13:48	13:42	13:14	13:18	13:26	13:32	13:38	13:43
全水深(m)	25.0	24.5	25.5	25.0	25.0	32.5	31.5	30.0	28.5	27.0	27.0	36.5	35.0	34.5	32.5	31.0	30.0	29.5	29.0	27.5	44.5	43.5	43.0	40.5	38.0	36.0
0.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5
3.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5
4.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5
6.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5
7.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
9.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
10.0	33.6	33.7	33.5	33.6	33.8	33.6	33.6	33.7	33.4	33.5	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.7	33.5	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6
11.0	33.6	33.8	33.5	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.5	33.7	33.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7
12.0	33.7	33.8	33.6	33.8	33.9	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.7	33.6	33.5	33.7	33.7
13.0	33.8	33.8	33.7	33.8	33.9	33.7	33.7	33.8	33.6	33.7	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.5	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7
14.0	33.8	33.8	33.7	33.9	33.9	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.9	33.6	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7
15.0	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.6	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7
20.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	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	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9
25.0						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
30.0						33.9	33.9					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
35.0												33.9	33.9	33.9	33.9	33.9				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
40.0																				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
45.0																				33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
B-1m	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
最小	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
最大	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
平均	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6

調査点	I13	最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	13:00				
全水深(m)	35.5				
0.5	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
1.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
2.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
3.0	33.5	33.4	33.8	33.6	0.12
4.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
5.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
6.0	33.5	33.4	33.9	33.6	0.12
7.0	33.6	33.4	33.9	33.6	0.12
8.0	33.6	33.4	33.9	33.6	0.12
9.0	33.6	33.5	33.9	33.6	0.12
10.0	33.6	33.4	33.9	33.6	0.11
11.0	33.7	33.5	33.9	33.7	0.10
12.0	33.7	33.4	33.9	33.7	0.10
13.0	33.8	33.5	33.9	33.7	0.09
14.0	33.8	33.6	33.9	33.8	0.08
15.0	33.8	33.5	33.9	33.8	0.09
20.0	33.9	33.7	33.9	33.9	0.05
25.0	34.0	33.8	34.0	33.9	0.04
30.0	34.0	33.9	34.0	33.9	0.02
35.0		33.9	33.9	33.9	0.01
40.0		33.9	33.9	33.9	0.00
45.0					
B-1m	34.0	33.7	34.0	33.9	0.05
最小	33.5	33.4	---	---	
最大	34.0	---	34.0	---	
平均	33.7	---	---	33.7	



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20年5月23日  
 調 査 時 刻 : 7:41 ~ 10:35  
 天 候 : 晴  
 単 位 : -

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差
観測時刻	7:55	8:00	8:51	8:54	9:39	9:44	7:51	8:14	8:37	8:58	9:30	9:48	10:14	10:28	7:45	8:19	8:32	9:07	9:26	9:52	10:06	10:31	7:39	8:23	8:28	9:18	9:22	9:56	10:00	10:35				
全水深	21.0	14.5	11.0	6.5	6.5	5.5	23.0	23.0	23.5	18.5	18.0	14.5	16.5	21.0	27.0	26.0	25.0	23.5	24.5	23.5	23.0	23.0	32.0	30.5	29.0	28.0	27.5	25.5	25.5	25.5				
0.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.4	34.0	33.6	33.6	33.7	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.4	33.4	33.1	34.0	33.4	0.19
1	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	34.0	33.7	33.7	33.7	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.2	34.0	33.5	0.16
2	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	34.0	33.7	33.7	33.7	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	34.0	33.5	0.13
3	33.5	33.5	33.5	33.6	33.8	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	34.0	33.7	33.7	33.7	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.9	33.7	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.9	33.9	33.4	34.0	33.6	0.15
4	33.6	33.6	33.6	33.7	33.9	33.7	33.6	33.5	33.5	33.5	34.0	33.7	33.8	33.7	33.5	33.5	33.7	33.5	33.5	34.0	33.8	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.9	34.0	34.0	33.5	0.16
5	33.4	33.6	33.6	33.8	33.9	33.8	33.4	33.5	33.5	33.5	34.1	33.8	33.9	33.9	33.6	33.5	33.9	33.5	33.6	34.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.7	33.5	33.9	34.0	34.0	33.4	34.1	33.8	0.19
6	34.1	33.7	33.6	33.8	33.9	33.9	34.1	33.7	33.6	33.5	34.0	34.0	34.0	34.0	33.7	33.6	34.0	33.6	33.7	34.1	33.9	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	33.6	34.0	34.0	34.1	33.5	34.1	33.9	0.18
7	34.1	34.1	33.7	34.0			34.1	33.5	33.5	33.6	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.5	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.1	33.5	34.1	33.9	0.19
8	34.1	34.1	34.0				34.1	34.1	34.1	33.6	34.1	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	33.6	34.1	34.0	0.10
9	34.2	34.1	34.0				34.2	34.1	34.2	33.6	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	33.6	34.2	34.1	0.11
10	34.2	34.1	34.1				34.2	34.2	34.2	33.6	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.2	33.6	34.2	34.1	0.13
11	34.2	34.1					34.2	34.2	34.2	33.9	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	33.9	34.3	34.1	0.09
12	34.2	34.1					34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.3	34.3	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.3	34.2	0.07
13	34.2	34.1					34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.3	34.2	0.06
14	34.2	34.1					34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	0.05
15	34.2						34.2	34.2	34.2	34.2	34.0			34.1	34.2	34.2	34.2	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	34.0	34.2	34.2	0.05
20	34.2						34.2	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	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	0.04
25															34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	0.02
30															34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	-
B-1	34.2	34.1	34.1		33.9	33.8	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	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	34.2	34.2	33.8	34.2	34.1	0.10
最小	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.7	33.4	33.5	33.5	33.4	34.0	33.6	33.6	33.7	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.4	33.2	33.1	34.3	33.1	
最大	34.2	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	
平均	33.9	33.9	33.7	33.7	33.8	33.7	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	33.8	33.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.3	33.9	

付表2-3-2-2(2)

調査地点別塩分測定結果

[ 夏 季 ]

調 査 者 : 石川県  
 調 査 実 施 日 : 平成20年7月25日  
 調 査 時 刻 : 7:32 ~ 10:41  
 天 候 : 曇  
 単 位 : -

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準偏差				
観測時刻	8:36	8:42	9:35	9:58	10:43	10:47	8:32	8:55	9:23	9:48	10:33	10:50	11:18	10:36	8:28	8:59	9:18	10:02	10:27	10:56	11:09	11:42	8:23	9:04	9:13	10:16	10:22	11:00	11:05	11:46								
全水深	21.0	14.5	11.0	6.5	6.5	5.5	23.0	23.0	23.5	18.5	18.0	14.5	16.5	21.0	27.0	26.0	25.0	23.5	24.5	23.5	23.0	23.0	32.0	30.5	29.0	28.0	27.5	25.5	25.5	25.5								
0.5	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.3	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.8	33.6	0.12				
1	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.3	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.8	33.6	0.12				
2	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.8	33.7	0.10				
3	33.7	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	0.09				
4	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.8	33.7	0.10			
5	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.8	33.7	33.6	0.09			
6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8		33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	0.09			
7	33.8	33.8	33.8				33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.8	33.6	33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	0.07		
8	33.8	33.9	33.8				33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	0.07		
9	33.8	33.9	33.8				33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	0.06		
10	33.9	33.8	33.9				33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	0.05	
11	33.9	33.8	33.9				33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	0.05	
12	33.9	33.8					33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	0.05	
13	33.9	33.8					33.9	33.8	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04
14	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	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	33.9	0.05	
15	33.9						33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	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	34.0	33.9	0.05	
20	34.0						33.5	33.9	33.4					33.8	33.6	33.8	33.9	33.6	33.8	33.8	33.9	33.7	33.8	33.8	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.4	34.0	33.8	0.14		
25															33.9	34.0	34.0							33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	0.05
30															33.9	34.0	34.0							34.1	34.0	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	0.05
B-1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.7	33.9	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.0	34.0	33.8	33.9	34.0	33.9	33.9	34.0	33.7	34.0	33.9	0.08			
最小	33.7	33.6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.5	33.7	33.4	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.7	33.3	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3	33.3	33.6	33.6	33.6		
最大	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.1	34.0	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	
平均	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8

付表2-3-2-2(3)

調査地点別塩分測定結果

[ 秋 季 ]

調 査 者 : 石川県  
 調 査 実 施 日 : 平成20年10月15日  
 調 査 時 刻 : 7:38 ~ 11:33  
 天 候 : 晴  
 位 位 : -

調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差				
観測時刻	7:53	8:00	8:56	9:00	10:24	10:30	7:49	8:20	8:44	9:05	10:16	10:35	11:03	11:25	7:45	8:25	8:41	9:38	10:09	10:40	10:55	11:29	7:38	8:29	8:35	9:56	10:15	10:45	10:51	11:33								
全水深	19.5	15.0	10.0	7.0	6.0	7.5	22.0	22.5	23.5	19.5	18.0	15.0	16.5	22.0	31.0	25.5	25.0	24.0	24.0	24.0	22.5	24.0	31.0	30.0	28.5	28.0	27.0	26.0	25.5	25.5								
0.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.02		
1	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01		
2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01		
3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.03		
4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.02		
5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01		
6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01		
7	33.4	33.4	33.4	33.2		33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.04		
8	33.4	33.4	33.4				33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01		
9	33.4	33.4	33.4				33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01	
10	33.4	33.4	33.4				33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01	
11	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01	
12	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01	
13	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.01	
14	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.02	
15	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.02	
20							33.4	33.4	33.4					33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	0.03		
25															33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	0.10		
30																																						-
B-1	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.7	33.6	33.4	33.6	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	0.12		
最小	33.4	33.4	33.4	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.2				
最大	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.7	33.6	33.4	33.6	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7		
平均	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	

付表2-3-2-2(4)

調査地点別塩分測定結果

[ 冬 季 ]

調 査 者：石川県

調 査 実 施 日：平成21年3月21日

調 査 時 刻：7:36 ~ 11:09

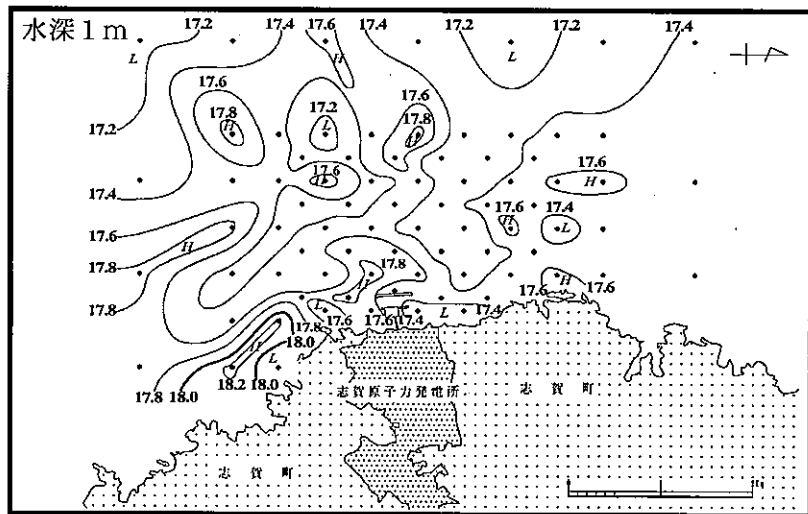
天 候：晴

単 位：-

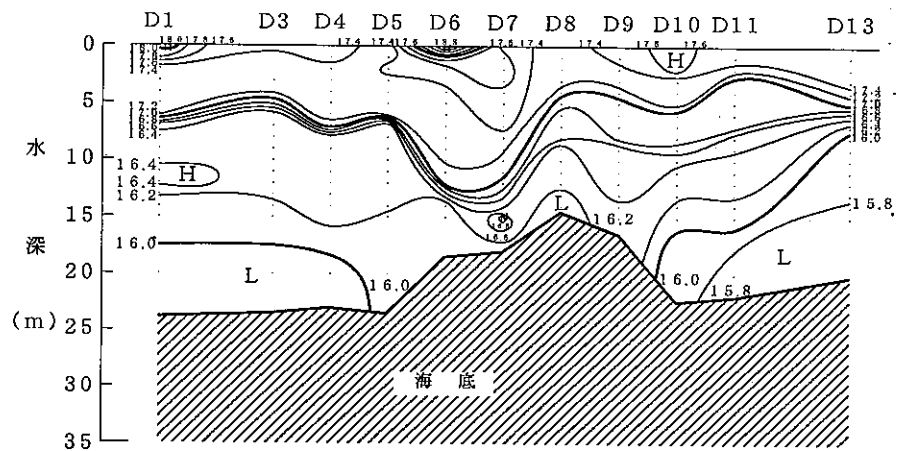
調査地点	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7	E-8	E-9	E-10	F-3	F-4	F-5	F-6	F-7	F-8	F-9	F-10	最小	最大	平均	標準 偏差		
観測時刻	8:01	8:06	8:59	9:05	10:04	10:08	7:55	8:19	8:45	9:08	9:53	10:13	10:44	10:58	7:49	8:24	8:40	9:17	9:48	10:22	10:35	11:02	7:35	8:28	8:35	9:36	9:42	10:27	10:31	11:06						
全水深	21.0	14.5	11.5	6.5	5.5	6.0	22.0	22.0	23.5	18.0	18.5	15.5	16.5	22.0	26.0	26.0	25.5	23.5	24.5	24.0	22.5	23.5	30.5	31.0	29.0	27.5	26.5	25.5	25.5	25.0						
0.5	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.10
1	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.11
2	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.11	
3	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.11	
4	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.10	
5	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.11	
6	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.10	
7	33.7	33.7	33.8				33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.6	0.10	
8	33.7	33.7	33.8				33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.8	33.7	0.09		
9	33.7	33.8	33.8				33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.5	33.8	33.7	0.09		
10	33.7	33.7	33.8				33.7	33.8	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8	33.5	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.8	33.7	0.09		
11	33.8	33.8	33.8				33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.8	33.7	0.07
12	33.8	33.8					33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	0.06
13	33.9	33.8					33.8	33.7	33.6	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.9	33.7	0.06
14	33.8	33.8					33.8	33.8	33.6	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.6	33.8	33.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.6	33.9	33.8	0.06
15	33.9						33.8	33.8	33.7	33.8	33.6	33.9	33.8	33.8	33.7	33.9	33.7	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	33.6	33.9	33.8	0.06
20	33.9						33.9	33.9	33.8					33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	0.04	
25															33.9	33.9	33.9						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	0.01	
30															33.9	33.9	33.9						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	-	
B-1	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.7	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	0.05	
最小	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5		
最大	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9		
平均	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.7	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	

付図1(1) 水温調査結果  
[春季・午前]

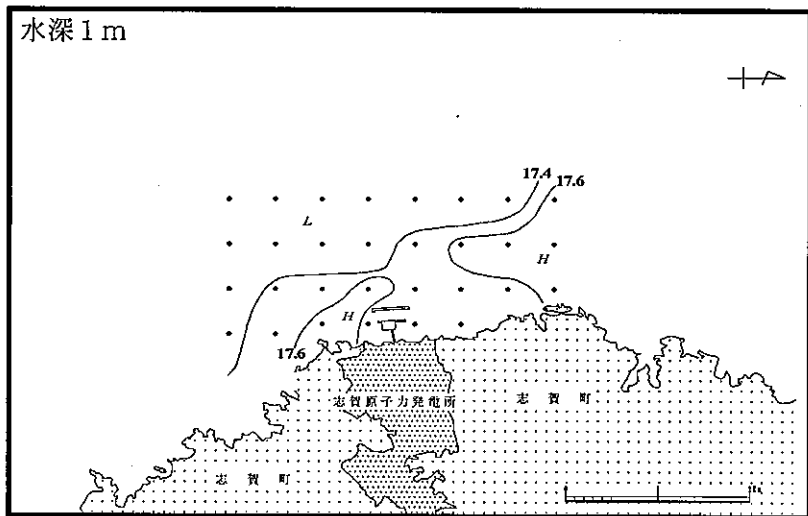
調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年5月23日  
単位：℃



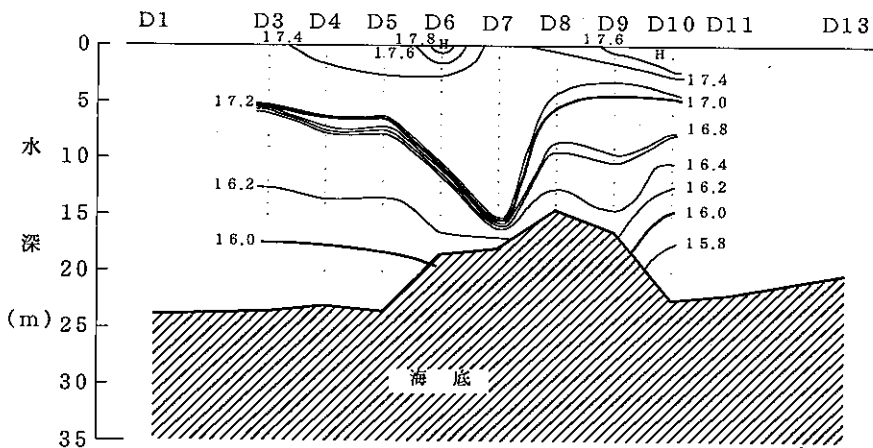
【Dライン】



調査者：石川県  
調査実施日：平成20年5月23日  
単位：℃

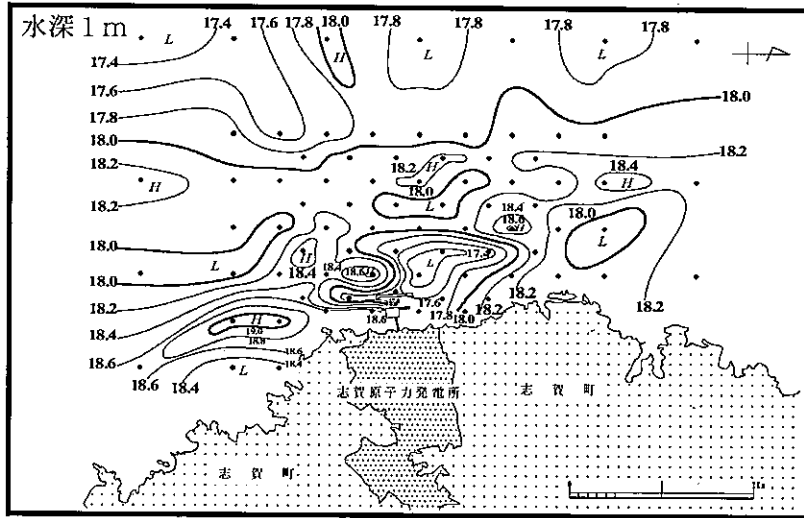


【Dライン】

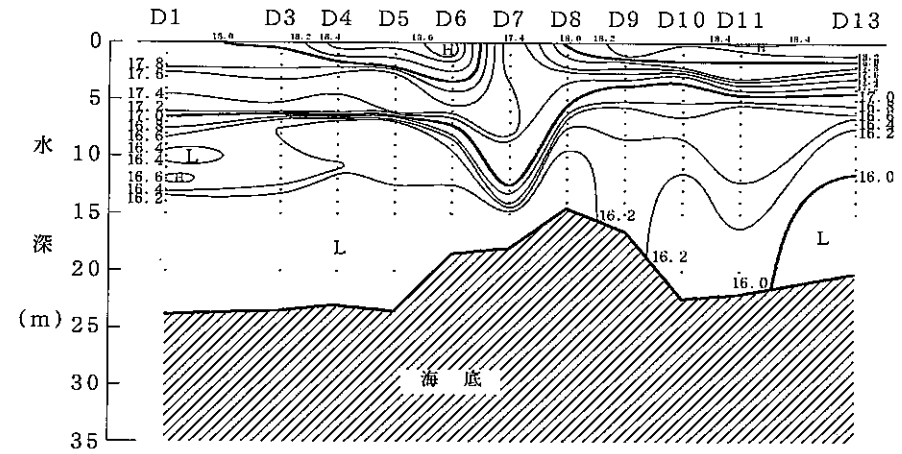


付図1(2) 水温調査結果  
[ 春季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年5月23日  
単位：℃



【Dライン】

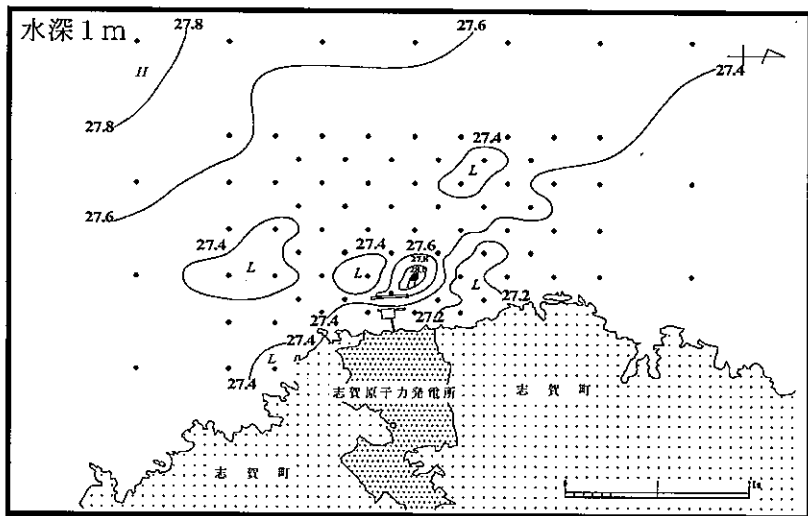


付図1(3)

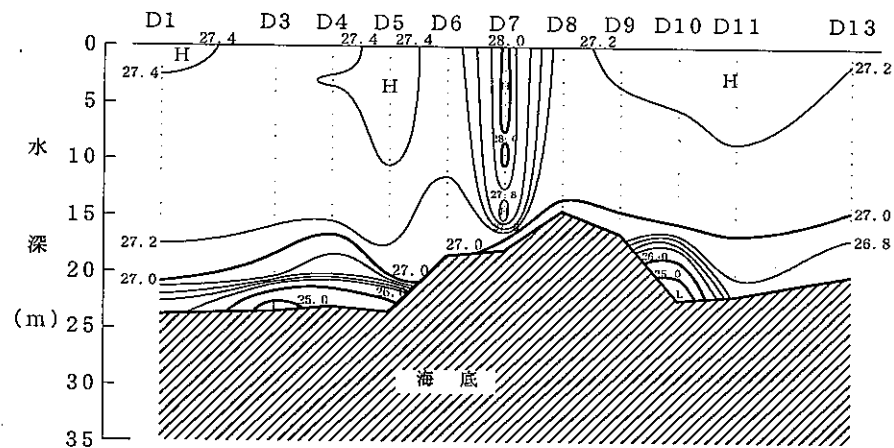
水温調査結果

[夏季・午前]

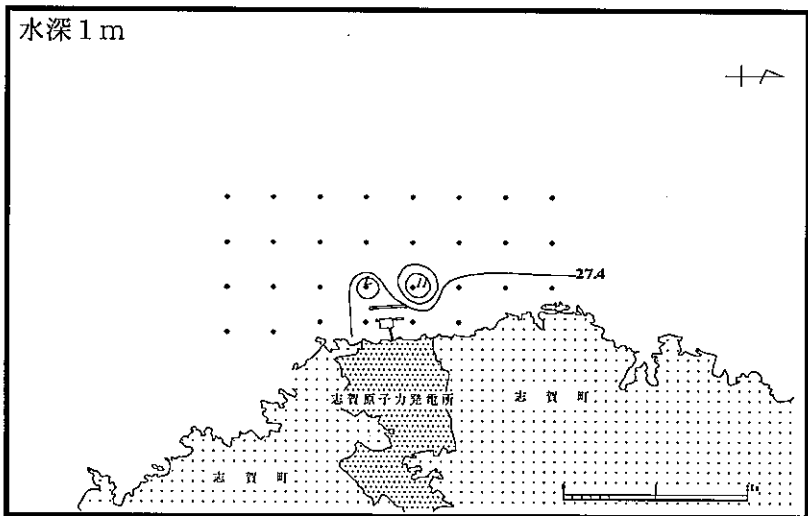
調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成20年7月25日  
 単位：℃



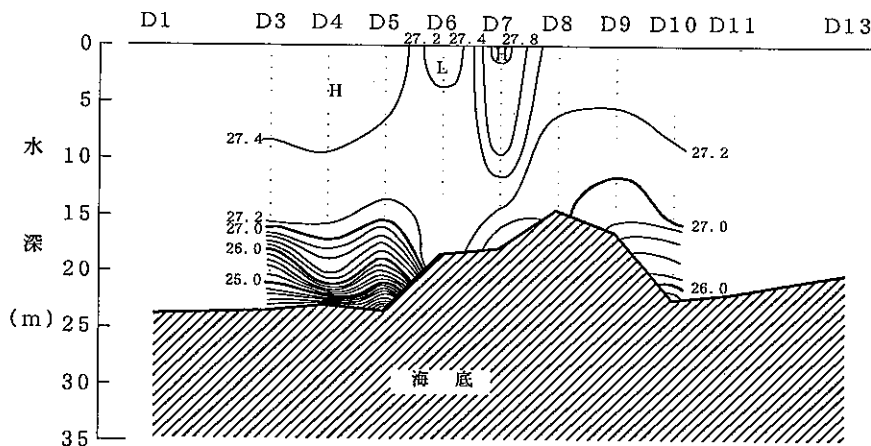
【Dライン】



調査者：石川県  
 調査実施日：平成20年7月25日  
 単位：℃



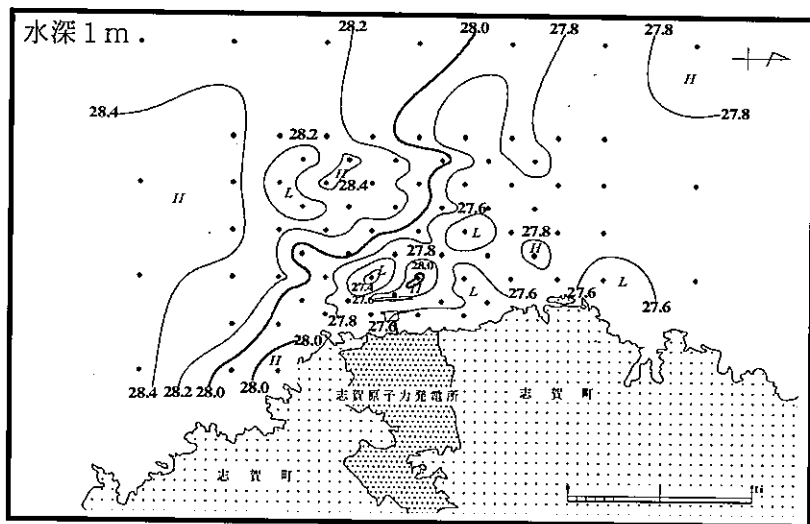
【Dライン】



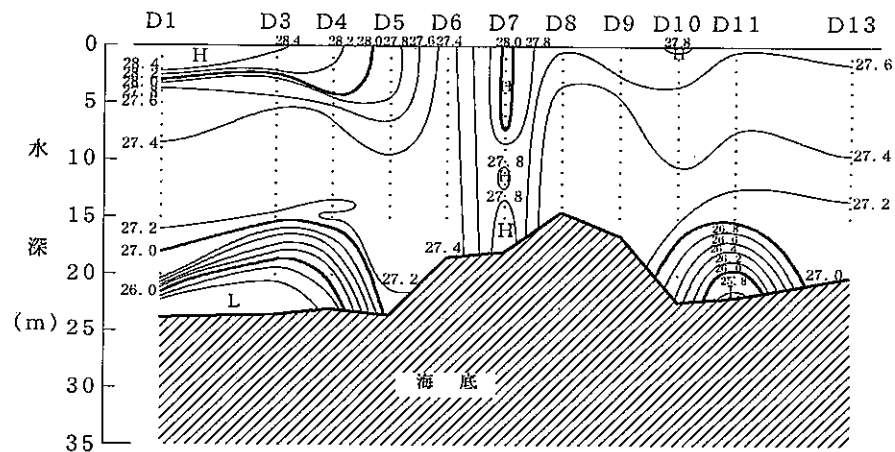
付図1(4) 水温調査結果

[夏季・午後]

調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成20年7月25日  
 単位：℃



【Dライン】

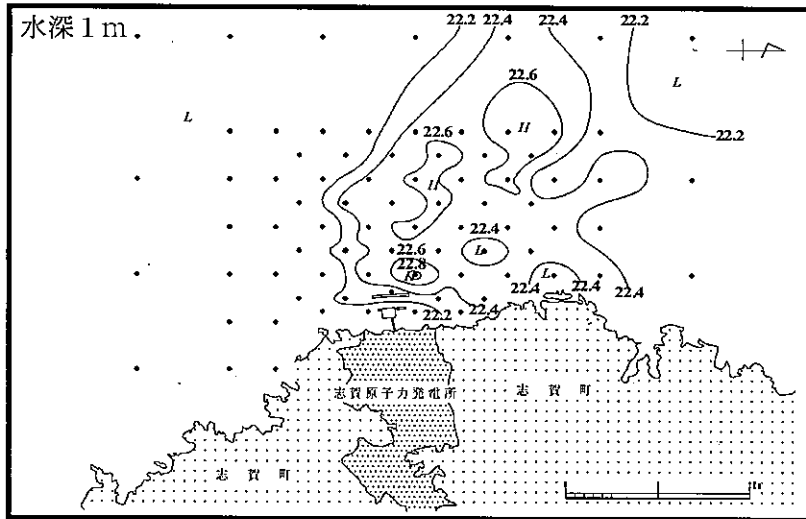




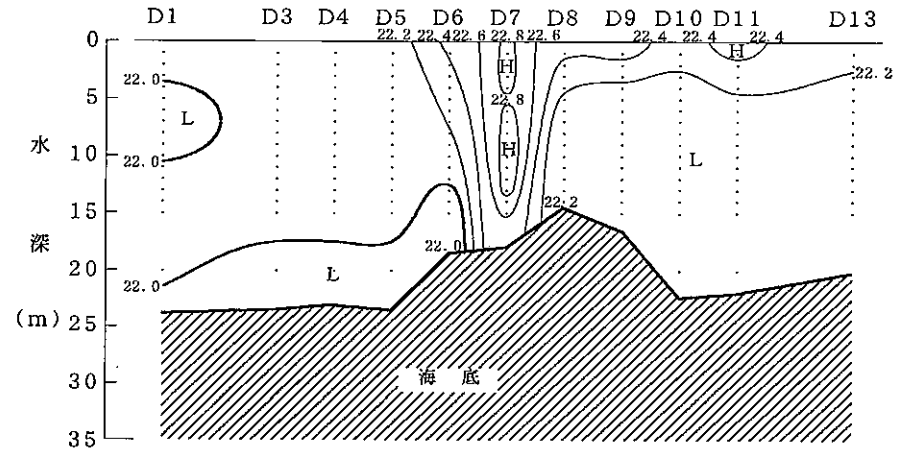
付図1 (5) 水温調査結果

[ 秋季・午前 ]

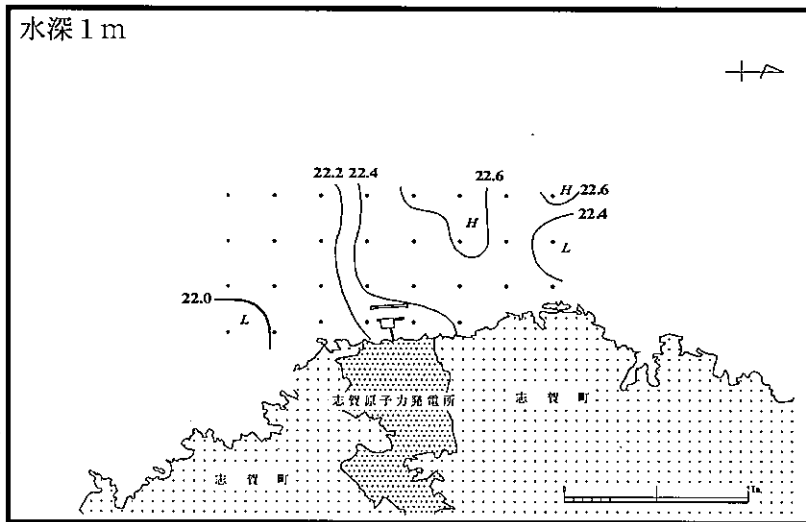
調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成20年10月15日  
 単位：℃



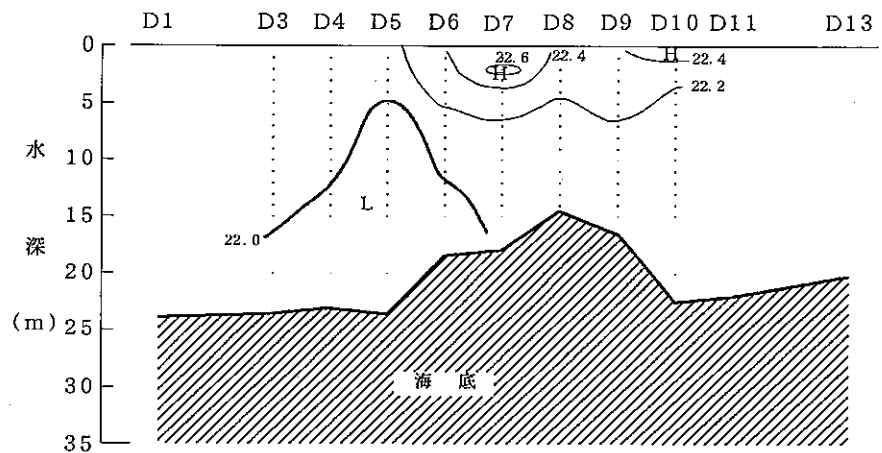
【Dライン】



調査者：石川県  
 調査実施日：平成20年10月15日  
 単位：℃

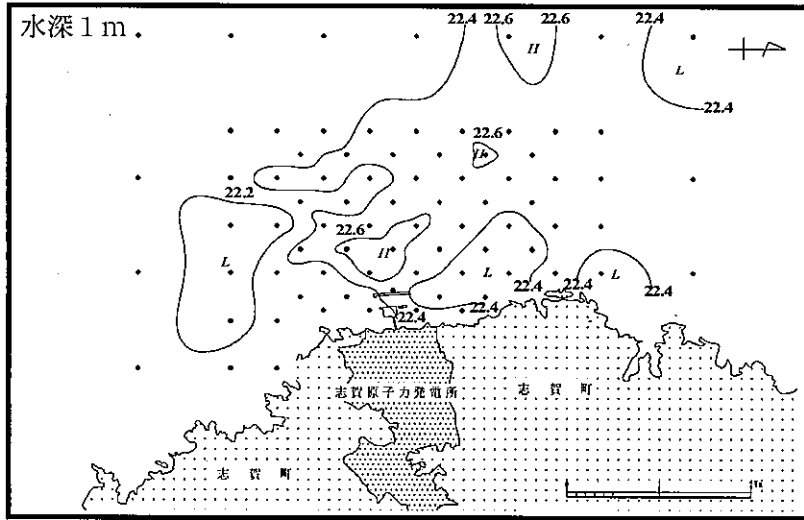


【Dライン】

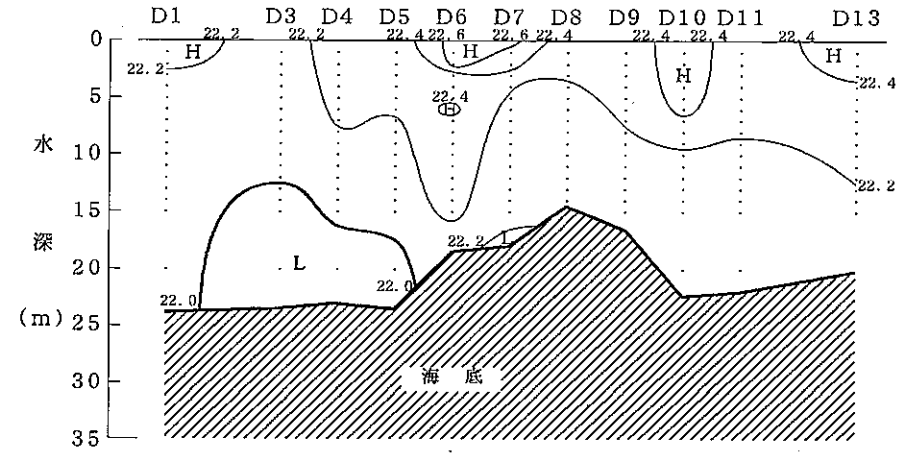


付図1(6) 水温調査結果  
[ 秋季・午後 ]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成20年10月15日  
単位：℃



【Dライン】

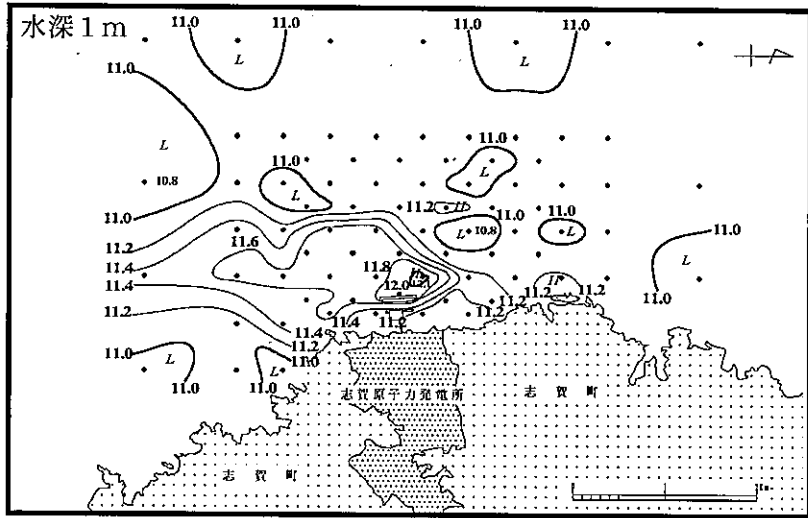


付図1(7)

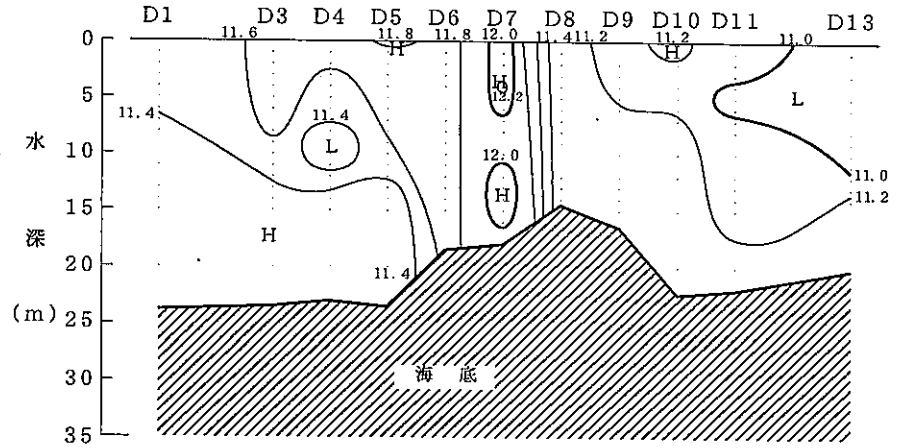
水温調査結果

[冬季・午前]

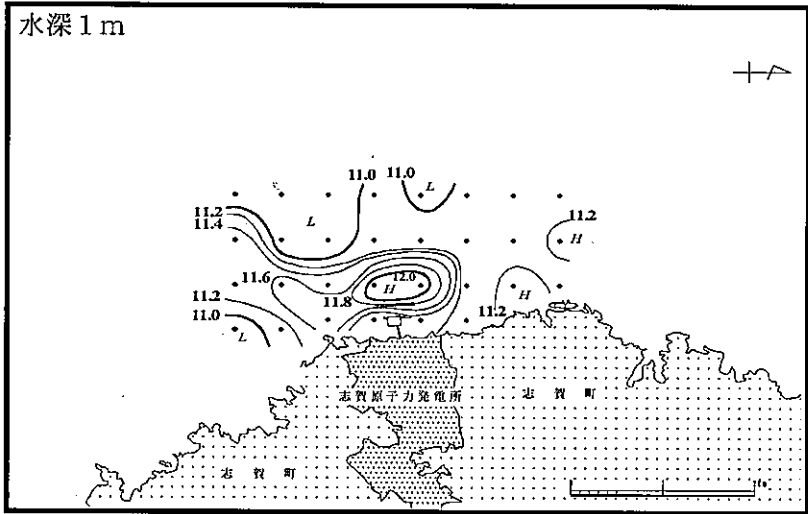
調査者：北陸電力  
 調査実施日：平成21年3月21日  
 単位：℃



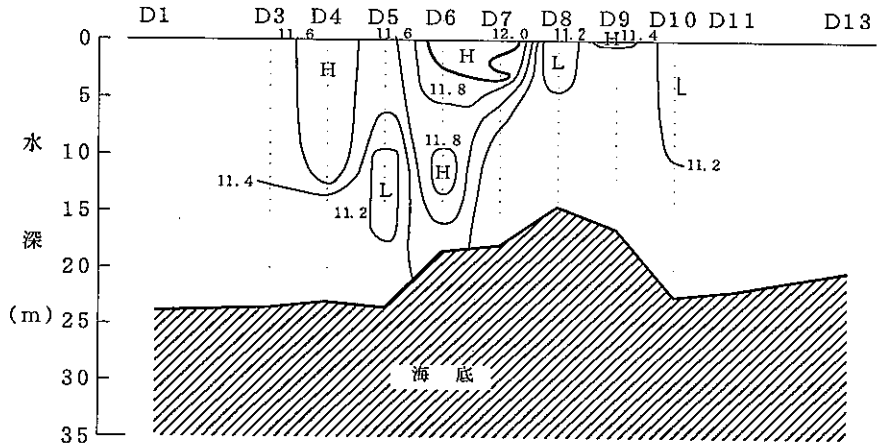
【Dライン】



調査者：石川県  
 調査実施日：平成21年3月21日  
 単位：℃



【Dライン】

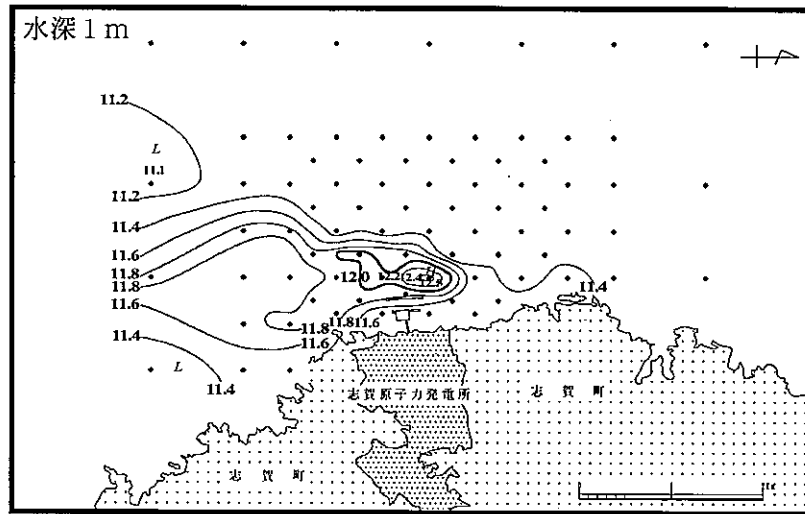


付図1(8)

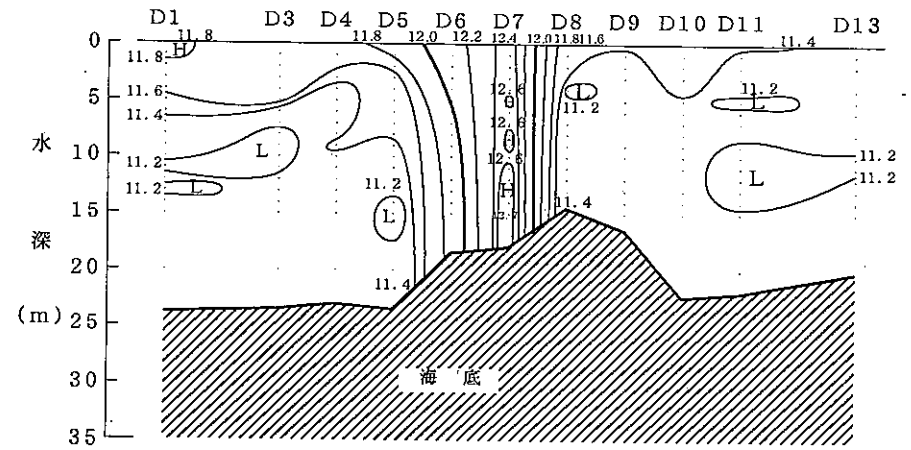
水温調査結果

[冬季・午後]

調査者：北陸電力  
調査実施日：平成21年3月21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20年度					これまでの調査結果				
	水深(m)	最多流向	流速(m/sec)			最 多 流 向	流速(m/sec)			
			最小	最大	平均値		最小	最大	平均値の範囲	
水深(m)	春 季 平成20年5月23日(晴)					(平成15~19年度)				
午前	1	北	0.11	0.35	0.27	北北西(3),北(1), 南南西(1)	0.06	0.40	0.11 ~ 0.35	
	5	北北西	0.05	0.27	0.20	北北西(3),北北東(1), 南南西(1)	0.04	0.37	0.11 ~ 0.31	
午後	1	北	0.11	0.31	0.20	北西(2),北北西(1), 北(1),南東(1)	0.06	0.38	0.17 ~ 0.30	
	5	北北西	0.09	0.27	0.17	北西(1),北北西(1), 北(2),南南東(1)	0.04	0.35	0.17 ~ 0.30	
水深(m)	夏 季 平成20年7月25日(曇)					(平成15~19年度)				
午前	1	北	0.11	0.42	0.22	北北西(2),南東(2), 南南東(1)	0.04	0.52	0.12 ~ 0.32	
	5	北	0.06	0.27	0.19	北北西(2),南東(1), 南南東(1),南(1)	0.03	0.36	0.09 ~ 0.29	
午後	1	北北西	0.14	0.44	0.28	北北西(2),南東(1), 南南東(1),南南西(1)	0.10	0.38	0.18 ~ 0.31	
	5	北	0.09	0.28	0.20	北北西(1),北(1), 南南東(1),南(1),南南西(1)	0.05	0.35	0.12 ~ 0.25	
水深(m)	秋 季 平成20年10月15日(晴)					(平成15~19年度)				
午前	1	北	0.06	0.19	0.13	北北西(1),北北東(1), 南南東(2),南(2)	0.07	0.37	0.15 ~ 0.27	
	5	北北西	0.06	0.18	0.10	北北西(1),北(1), 南南東(2),南(2)	0.05	0.34	0.11 ~ 0.27	
午後	1	北西	0.06	0.31	0.13	北北西(2),南南東(1), 南(2)	0.07	0.37	0.12 ~ 0.22	
	5	北	0.04	0.19	0.10	北北西(2),南南東(1), 南(2)	0.06	0.30	0.09 ~ 0.22	
水深(m)	冬 季 平成21年3月21日(晴)					(平成15~19年度)				
午前	1	南	0.13	0.24	0.20	北北西(2),北(1), 北北東(1),南(1)	0.04	0.51	0.20 ~ 0.37	
	5	南南東	0.10	0.23	0.18	北西(1),北北西(1), 北(2),南(1)	0.06	0.47	0.17 ~ 0.36	
午後	1	南	0.16	0.24	0.21	北(4),南(1)	0.11	0.52	0.23 ~ 0.39	
	5	南	0.13	0.27	0.22	北北西(2),北(2), 南(1)	0.08	0.51	0.21 ~ 0.37	

注) 1. 流向は16方位で示した。

2. ( )内数字は最多流向の出現回数を示す。

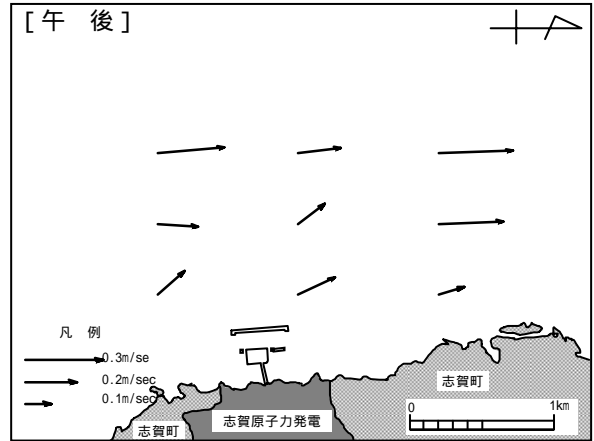
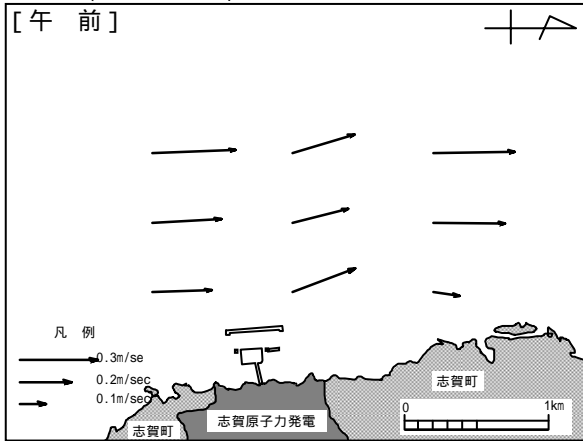
3. 平成15年度の秋季調査は、荒天のため10月16日は午前のみ調査を実施し、10月17日に再調査を実施した。

# 付図2 流況調査結果

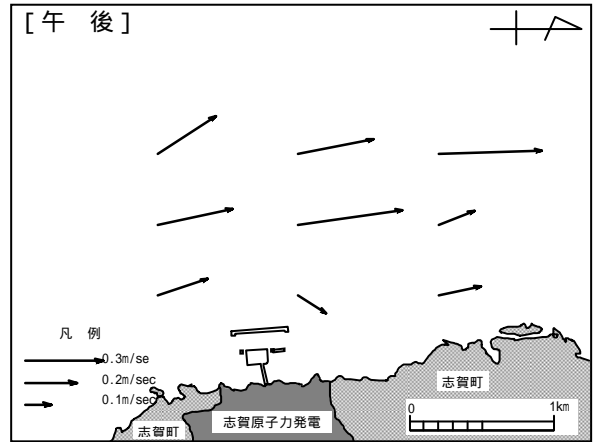
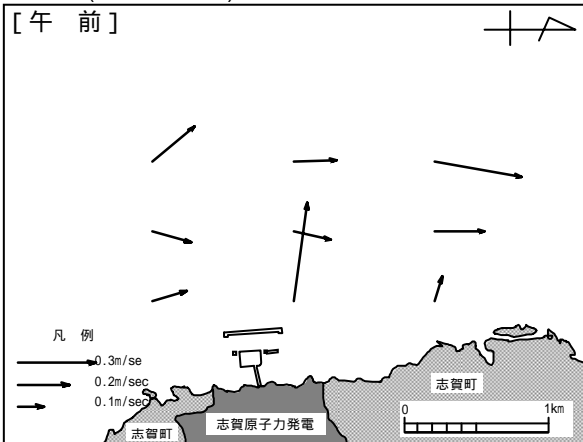
春季 ( H20.5.23 )

【水深：1 m】

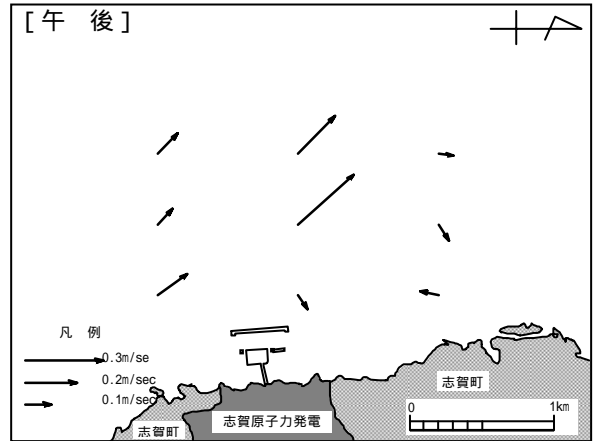
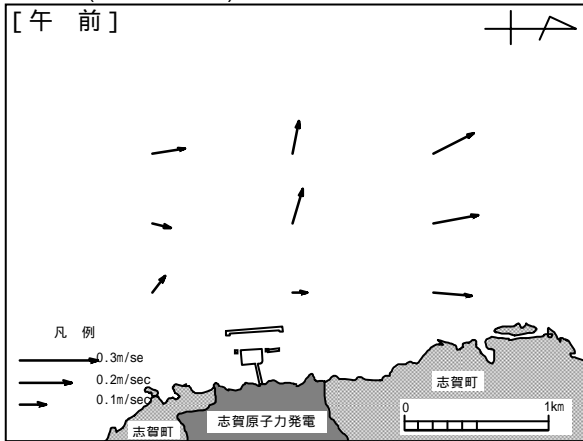
調査者：北陸電力



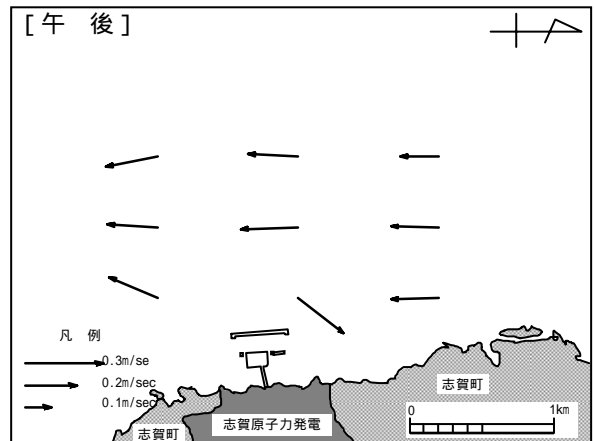
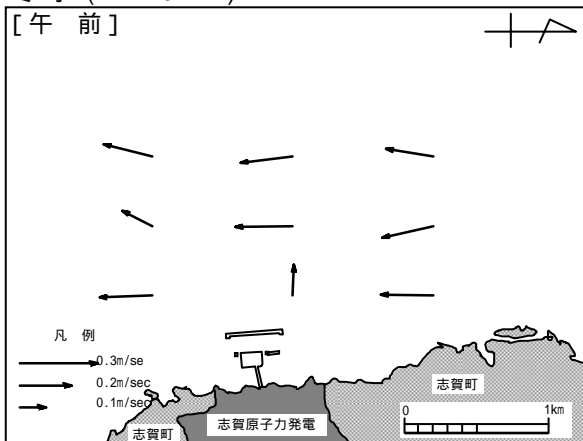
夏季 ( H20.7.25 )



秋季 ( H20.10.15 )



冬季 ( H21.3.21 )



付表4-1 水質分析項目及び分析方法

分析項目	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 (2008)	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 (2008))	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 (2008))	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 32.1(2008))	よう素滴定法 : 北陸電力 隔膜電極法 : 石川県	(株)日科機 YSI model-58	0.1	mg/l	
	飽和度	海洋観測指針(1990) 8.3.3	Weissの式より算出		-	%	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	昭和46年 環告第59号 付表10	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	サリノメーター YEO-KAL社601MK	アレック電子(株) AST-500M	±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)日立製作所 分光光度計 U-2000	(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)日立製作所 分光光度計 U-2000	(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)日立製作所 分光光度計 U-2910	(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(2008))	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		(株)日立製作所 分光光度計 U-2000	BRAN+LUEBBE(株) TRAACS 800	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)日立製作所 分光光度計 U-2001	(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(2008))	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)日立製作所 分光光度計 U-2001	BRAN+LUEBBE(株) TRAACS 800	0.003	mg/l
浮遊物質 (SS)	昭和46年 環告第59号 付表8	ガラス繊維ろ紙(孔径1μm)法				1	mg/l
クロロフィルa	海洋観測指針(1990) 9.6.2	アセトン抽出・吸光光度法 JeffreyとHumphreyの法		(株)日立製作所 分光光度計 U-2000A	(株)島津製作所 SP <sup>+</sup> クロロフィルメータ UV-1600PC	0.2	μg/l

付表4-2(1)

## 水質調査結果 [春季]

調査者:北陸電力

調査時期			春 季 平成20年5月24日(曇)			これまでの春季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	16.1	17.9	16.9	14.8	19.6	15.4	～	18.9
		中層	16.1	17.3	16.6	14.4	18.6	14.8	～	18.1
		下層	15.3	16.4	16.0	13.6	17.4	14.0	～	16.5
		全層	15.3	17.9	16.5	13.6	19.6	14.7	～	17.8
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	～	8.2
		中層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	～	8.2
		下層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	～	8.1
		全層	8.1	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	0.5	0.9	0.7	0.5	2.2	0.7	～	1.8
		中層	0.4	0.9	0.6	0.6	2.9	0.7	～	1.9
		下層	0.4	1.0	0.6	0.5	1.5	0.7	～	1.0
		全層	0.4	1.0	0.7	0.5	2.9	0.7	～	1.6
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	7.8	8.3	8.2	7.5	10.0	8.2	～	9.6
		中層	8.1	8.4	8.2	7.9	9.8	8.3	～	9.2
		下層	7.9	8.4	8.2	7.3	9.3	7.7	～	9.0
		全層	7.8	8.4	8.2	7.3	10.0	8.3	～	8.8
	%	表層	98	107	104	94	132	103	～	125
		中層	102	107	104	96	126	105	～	118
		下層	99	105	102	93	116	97	～	110
		全層	98	107	103	93	132	105	～	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	33.7	34.2	34.0	31.8	34.1	32.2	～	34.0
		中層	34.0	34.2	34.1	32.2	34.4	32.5	～	34.2
		下層	34.1	34.3	34.2	33.1	34.5	33.9	～	34.4
		全層	33.7	34.3	34.1	31.8	34.5	33.0	～	34.2
透 明 度	m	-	>7.7	>23.9	>19.4	5.0	27.0	5.8	～	>19.2
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	表層	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	～	0.05
		中層	<0.01	0.06	<0.02	<0.01	0.13	<0.01	～	0.05
		下層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	～	0.03
		全層	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.13	<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	<0.003	<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	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	～	<0.006
		中層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	～	0.006
		下層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	～	<0.006
		全層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	～	<0.006
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.10	0.22	0.16	0.08	0.30	0.10	～	0.23
		中層	0.10	0.45	0.18	0.08	0.50	0.11	～	0.24
		下層	0.10	0.34	0.17	0.09	0.37	0.13	～	0.16
		全層	0.10	0.45	0.17	0.08	0.50	0.12	～	0.20
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	～	<0.003
		中層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	～	<0.003
		下層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	～	<0.004
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	～	<0.003
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.008	0.019	0.011	0.006	0.022	0.008	～	0.016
		中層	0.008	0.014	0.011	0.006	0.026	0.008	～	0.017
		下層	0.008	0.014	0.011	0.007	0.018	0.008	～	0.015
		全層	0.008	0.019	0.011	0.006	0.026	0.008	～	0.015
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	1	<1	<1	2	<1	～	<2
		中層	<1	2	<1	<1	4	<1	～	<2
		下層	<1	1	<1	<1	5	<1	～	<2
		全層	<1	2	<1	<1	5	<1	～	<2
クロロフィルa	μg/l	表層	<0.2	0.9	<0.4	<0.2	3.3	<0.4	～	2.8
		中層	<0.2	0.5	<0.3	<0.2	3.4	0.4	～	2.9
		下層	<0.2	0.5	<0.2	0.2	3.0	0.3	～	1.0
		全層	<0.2	0.9	<0.3	<0.2	3.4	<0.4	～	2.2

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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&gt;は着底を示す。



付表4-2(2)

## 水質調査結果 [春季]

調査者:石川県

調査時期			春 季 平成20年5月23日(晴)			これまでの春季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	17.3	17.9	17.6	14.5	18.9	14.8	～	18.6
		中層	16.9	17.3	17.2	14.4	18.3	14.6	～	18.0
		下層	15.8	17.0	16.1	13.5	16.9	13.9	～	16.6
		全層	15.8	17.9	17.0	13.5	18.9	14.4	～	17.7
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	8.1	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	0.7	1.6	1.2	0.2	3.9	0.7	～	1.9
		中層	0.8	2.0	1.3	0.3	1.9	0.7	～	1.3
		下層	0.7	1.2	1.0	0.4	1.8	0.5	～	1.1
		全層	0.7	2.0	1.2	0.2	3.9	0.6	～	1.3
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	8.4	8.7	8.5	8.0	8.9	8.2	～	8.7
		中層	8.1	8.6	8.4	7.9	8.7	8.1	～	8.6
		下層	7.9	8.2	8.1	7.5	9.2	7.7	～	8.9
		全層	7.9	8.7	8.3	7.5	9.2	8.1	～	8.7
	%	表層	107	112	109	102	112	104	～	111
		中層	104	110	108	101	109	102	～	108
		下層	99	103	101	95	111	98	～	107
		全層	99	112	106	95	112	102	～	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	33.2	34.0	33.5	31.7	34.2	32.0	～	34.0
		中層	33.5	34.1	33.7	32.3	34.4	32.4	～	34.3
		下層	34.0	34.2	34.2	33.5	34.5	33.8	～	34.5
		全層	33.2	34.2	33.8	31.7	34.5	32.8	～	34.3
透 明 度	m	-	13.0	15.0	14.1	6.0	18.0	6.7	～	16.9
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.13	0.16	0.14	0.08	1.38	0.11	～	0.42
		中層	0.14	0.25	0.19	0.11	0.30	0.13	～	0.19
		下層	0.13	0.19	0.16	0.08	0.24	0.11	～	0.18
		全層	0.13	0.25	0.16	0.08	1.38	0.12	～	0.25
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.010	0.030	0.014	<0.003	0.083	<0.003	～	0.020
		中層	0.009	0.015	0.011	<0.003	0.021	<0.003	～	0.017
		下層	0.008	0.013	0.011	<0.003	0.017	<0.004	～	0.012
		全層	0.008	0.030	0.012	<0.003	0.083	<0.004	～	0.016
浮遊物質 (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	0.9	<0.4	<0.2	5.8	0.4	～	3.5
		中層	0.2	0.7	0.4	<0.2	2.1	0.4	～	1.3
		下層	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	1.2	0.3	～	0.5
		全層	<0.2	0.9	<0.3	<0.2	5.8	0.4	～	<1.7

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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。

調査時期			夏 季 平成20年7月24日(雨)			これまでの夏季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	27.9	28.6	28.2	22.8	27.1	23.1	～	26.4
		中層	27.7	28.3	28.1	22.8	26.4	22.9	～	26.0
		下層	24.6	27.5	26.3	21.7	25.6	22.2	～	25.0
		全層	24.6	28.6	27.5	21.7	27.1	22.7	～	25.8
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	～	8.2
		中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	～	8.2
		下層	8.1	8.2	8.1	8.0	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	1.3	1.8	1.7	0.6	1.9	0.9	～	1.5
		中層	1.1	1.7	1.5	0.6	1.7	1.0	～	1.4
		下層	0.8	1.4	1.2	0.7	1.5	0.9	～	1.1
		全層	0.8	1.8	1.4	0.6	1.9	0.9	～	1.3
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	6.5	7.0	6.8	6.2	8.3	6.7	～	7.8
		中層	6.5	7.0	6.8	6.5	7.9	6.7	～	7.6
		下層	6.4	6.8	6.7	6.4	7.6	6.8	～	7.3
		全層	6.4	7.0	6.8	6.2	8.3	6.7	～	7.6
	%	表層	100	109	105	93	124	98	～	111
		中層	100	108	105	96	119	98	～	108
		下層	97	102	101	89	110	97	～	105
		全層	97	109	103	89	124	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
塩 分	-	表層	31.2	33.1	32.6	27.8	33.8	29.5	～	33.5
		中層	32.8	33.3	33.1	30.1	33.8	31.1	～	33.7
		下層	32.9	33.9	33.7	31.5	34.0	32.8	～	33.9
		全層	31.2	33.9	33.1	27.8	34.0	31.1	～	33.7
透 明 度	m	-	6.5	9.5	7.7	5.7	24.5	7.2	～	>19.0
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	～	<0.02
		中層	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	～	<0.02
		下層	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	～	<0.02
		全層	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.09	<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	0.005	<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	0.021	<0.008	<0.006	0.008	<0.006	～	<0.006
		中層	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	～	0.006
		下層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	0.014	<0.006	～	<0.007
		全層	<0.006	0.021	<0.007	<0.006	0.014	<0.006	～	<0.006
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.10	0.29	0.17	0.05	0.25	0.12	～	0.17
		中層	0.12	0.30	0.17	0.09	0.26	0.13	～	0.15
		下層	0.10	0.20	0.14	0.09	0.39	0.13	～	0.19
		全層	0.10	0.30	0.16	0.05	0.39	0.13	～	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	0.004	<0.003	～	<0.003
		中層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	～	<0.003
		下層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	～	<0.003
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	～	<0.003
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.008	0.013	0.011	0.006	0.015	0.008	～	0.011
		中層	0.009	0.014	0.011	0.004	0.015	0.008	～	0.010
		下層	0.006	0.017	0.009	0.005	0.012	0.007	～	0.010
		全層	0.006	0.017	0.010	0.004	0.015	0.008	～	0.010
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	1	<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	1	<1	<1	2	<1	～	<1
クロロフィルa	μg/l	表層	1.1	2.5	2.0	<0.2	6.1	<0.2	～	3.7
		中層	1.1	2.3	1.7	<0.2	3.4	<0.2	～	2.4
		下層	0.5	1.5	0.8	<0.2	2.3	<0.3	～	1.1
		全層	0.5	2.5	1.5	<0.2	6.1	<0.2	～	2.3

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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>は着底を示す。

付表4-2(4)

## 水質調査結果 [夏季]

調査者:石川県

調査時期			夏 季 平成20年7月25日(曇)			これまでの夏季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	27.1	27.8	27.4	22.8	26.4	22.9	～	26.0
		中層	27.2	27.7	27.4	22.6	25.8	22.7	～	25.5
		下層	26.9	27.7	27.2	21.3	24.7	21.9	～	24.1
		全層	26.9	27.8	27.3	21.3	26.4	22.5	～	25.2
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	8.1	8.2	8.2	8.2	～	8.2
		下層	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	～	8.2
		全層	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	～	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	表層	0.3	1.8	1.0	0.4	2.5	0.7	～	2.1
		中層	0.4	2.0	0.9	0.6	2.4	0.9	～	1.8
		下層	0.3	1.0	0.6	0.5	1.8	0.7	～	1.6
		全層	0.3	2.0	0.8	0.4	2.5	0.8	～	1.8
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	6.5	6.7	6.6	6.6	8.0	6.7	～	7.8
		中層	6.4	6.9	6.6	6.6	7.3	6.7	～	7.3
		下層	6.3	6.9	6.5	6.5	7.5	6.6	～	7.2
		全層	6.3	6.9	6.6	6.5	8.0	6.7	～	7.3
	%	表層	99	103	101	94	114	97	～	111
		中層	98	105	102	97	107	99	～	103
		下層	96	105	99	92	108	96	～	105
		全層	96	105	101	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	33.6	33.8	33.7	29.5	33.9	30.7	～	33.8
		中層	33.6	33.8	33.7	32.1	34.0	32.3	～	33.9
		下層	33.8	33.9	33.8	32.8	34.0	33.0	～	34.0
		全層	33.6	33.9	33.8	29.5	34.0	32.0	～	33.9
透 明 度	m	-	10.0	13.0	11.6	4.0	12.0	5.3	～	8.6
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.07	0.12	0.11	0.08	0.23	0.11	～	0.19
		中層	0.08	0.17	0.12	0.09	0.23	0.11	～	0.20
		下層	0.10	0.16	0.12	0.07	0.23	0.10	～	0.18
		全層	0.07	0.17	0.11	0.07	0.23	0.11	～	0.19
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.004	0.006	0.005	<0.003	0.012	<0.004	～	0.009
		中層	0.004	0.007	0.006	<0.003	0.014	<0.004	～	0.008
		下層	0.004	0.006	0.005	<0.003	0.014	<0.004	～	0.009
		全層	0.004	0.007	0.005	<0.003	0.014	<0.004	～	0.008
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	1	<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	1	<1	<1	2	<1	～	<1
クロロフィルa	μg/l	表層	0.4	0.7	0.5	<0.2	4.5	0.2	～	3.3
		中層	0.3	0.8	0.6	0.2	2.8	0.3	～	2.0
		下層	0.4	0.6	0.5	<0.2	1.6	0.3	～	0.8
		全層	0.3	0.8	0.5	<0.2	4.5	<0.3	～	2.0

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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。

調査時期			秋 季 平成20年10月16日(晴)			これまでの秋季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	21.9	22.8	22.3	20.8	22.3	21.0	～	22.2
		中層	21.8	22.6	22.1	20.7	22.4	21.0	～	22.2
		下層	21.8	22.6	22.0	19.6	22.4	20.4	～	22.0
		全層	21.8	22.8	22.1	19.6	22.4	20.8	～	22.0
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	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	8.1	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	～	8.3
		全層	8.1	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	0.6	1.1	0.8	0.6	1.7	0.8	～	1.2
		中層	0.7	1.0	0.8	0.6	1.5	0.8	～	1.2
		下層	0.6	1.0	0.8	0.5	1.7	0.7	～	1.3
		全層	0.6	1.1	0.8	0.5	1.7	0.8	～	1.2
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	6.4	7.4	7.1	6.9	7.5	7.1	～	7.4
		中層	6.7	7.3	7.1	6.7	8.0	7.1	～	7.4
		下層	6.6	7.4	7.1	5.9	7.6	6.8	～	7.3
		全層	6.4	7.4	7.1	5.9	8.0	7.0	～	7.4
	%	表層	90	103	99	94	105	98	～	103
		中層	93	102	99	91	111	97	～	103
		下層	92	103	99	79	106	93	～	102
		全層	90	103	99	79	111	96	～	103
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/l	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	～	<0.5
塩 分	-	表層	33.4	33.5	33.4	33.1	33.7	33.1	～	33.7
		中層	33.4	33.4	33.4	33.1	33.8	33.1	～	33.7
		下層	33.4	33.5	33.4	33.1	34.1	33.2	～	33.8
		全層	33.4	33.5	33.4	33.1	34.1	33.1	～	33.7
透 明 度	m	-	>7.7	19.7	>16.1	3.6	22.4	9.3	～	>16.8
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	表層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	～	<0.02
		中層	<0.01	0.06	<0.02	<0.01	0.05	<0.01	～	<0.01
		下層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	～	<0.01
		全層	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	～	<0.01
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<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	0.004	<0.003	～	<0.004
		全層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	～	<0.003
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	表層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.012	<0.006	～	0.008
		中層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.015	<0.006	～	0.009
		下層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.061	<0.006	～	0.022
		全層	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.061	<0.006	～	0.013
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.12	0.26	0.16	0.06	0.23	0.12	～	0.14
		中層	0.09	0.35	0.17	0.09	0.30	0.12	～	0.17
		下層	0.10	0.24	0.15	0.07	0.30	0.13	～	0.15
		全層	0.09	0.35	0.16	0.06	0.30	0.12	～	0.14
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	～	<0.003
		中層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	～	<0.003
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	～	<0.004
		全層	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	～	<0.004
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.006	0.010	0.008	0.006	0.014	0.008	～	0.011
		中層	0.006	0.014	0.009	0.006	0.019	0.007	～	0.012
		下層	0.006	0.011	0.008	0.006	0.021	0.007	～	0.014
		全層	0.006	0.014	0.008	0.006	0.021	0.007	～	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	<0.2	0.5	<0.4	<0.2	1.3	<0.4	～	1.1
		中層	0.2	0.5	0.4	0.2	1.6	0.5	～	1.1
		下層	0.3	0.5	0.4	<0.2	1.5	<0.5	～	1.0
		全層	<0.2	0.5	<0.4	<0.2	1.6	<0.5	～	1.1

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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>は着底を示す。

付表4-2(6)

## 水質調査結果 [秋季]

調査者:石川県

調査時期			秋 季 平成20年10月15日(晴)			これまでの秋季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	22.0	22.5	22.3	20.9	22.9	21.0	～	22.5
		中層	22.0	22.2	22.1	20.6	22.6	21.0	～	22.5
		下層	21.7	22.0	21.9	20.2	22.5	20.4	～	22.3
		全層	21.7	22.5	22.1	20.2	22.9	20.9	～	22.4
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	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	～	8.3
		下層	8.2	8.3	8.2	8.1	8.3	8.1	～	8.3
		全層	8.2	8.3	8.2	8.1	8.3	8.2	～	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	表層	1.1	1.6	1.3	0.5	2.0	0.7	～	1.7
		中層	1.5	1.8	1.7	0.4	2.0	0.7	～	1.8
		下層	1.2	1.8	1.5	0.5	2.0	0.7	～	1.7
		全層	1.1	1.8	1.5	0.4	2.0	0.7	～	1.7
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	6.7	7.2	7.0	6.7	7.7	6.9	～	7.4
		中層	6.7	7.2	7.0	6.7	7.5	6.9	～	7.5
		下層	6.5	7.2	7.0	6.4	7.8	6.7	～	7.5
		全層	6.5	7.2	7.0	6.4	7.8	6.8	～	7.4
	%	表層	94	100	98	94	107	96	～	101
		中層	94	100	98	93	104	96	～	102
		下層	91	100	97	86	108	92	～	103
		全層	91	100	98	86	108	95	～	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	33.4	33.4	33.4	32.9	33.7	33.0	～	33.7
		中層	33.4	33.4	33.4	33.0	33.7	33.0	～	33.7
		下層	33.4	33.4	33.4	33.0	33.9	33.1	～	33.9
		全層	33.4	33.4	33.4	32.9	33.9	33.1	～	33.8
透 明 度	m	-	14.0	20.0	16.7	6.0	16.0	7.0	～	15.6
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.06	0.08	0.07	0.06	0.25	0.09	～	0.17
		中層	0.10	0.17	0.13	0.06	0.25	0.10	～	0.18
		下層	0.09	0.14	0.11	0.06	0.27	0.09	～	0.21
		全層	0.06	0.17	0.10	0.06	0.27	0.09	～	0.18
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.006	0.007	0.006	<0.003	0.018	<0.005	～	0.010
		中層	0.006	0.008	0.007	<0.003	0.016	0.007	～	0.011
		下層	0.006	0.008	0.007	<0.003	0.019	<0.005	～	0.014
		全層	0.006	0.008	0.007	<0.003	0.019	<0.006	～	0.012
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	1	<1	<1	2	<1	～	<1
		中層	<1	1	<1	<1	1	<1	～	<1
		下層	<1	1	<1	<1	3	<1	～	<1
		全層	<1	1	<1	<1	3	<1	～	<1
クロロフィルa	μg/l	表層	0.3	0.4	0.3	0.2	1.8	0.3	～	1.4
		中層	0.2	0.8	0.5	0.3	1.8	0.3	～	1.2
		下層	0.3	0.4	0.3	<0.2	1.6	<0.3	～	0.9
		全層	0.2	0.8	0.4	<0.2	1.8	<0.3	～	1.2

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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。

調査時期			冬 季 平成21年3月20日(曇)			これまでの冬季調査結果 (平成15年度～平成19年度)				
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲		
水 温		表層	11.2	12.1	11.6	9.5	11.5	10.0	～	11.3
		中層	11.2	12.1	11.5	9.5	11.7	10.0	～	11.1
		下層	11.1	11.6	11.2	9.9	11.3	10.0	～	11.0
		全層	11.1	12.1	11.5	9.5	11.7	10.0	～	11.1
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1	～	8.1
		中層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	～	8.1
		下層	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	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	0.7	1.0	0.8	0.5	1.8	0.9	～	1.3
		中層	0.6	0.9	0.8	0.6	1.6	0.9	～	1.3
		下層	0.5	0.9	0.7	0.6	1.5	0.8	～	1.2
		全層	0.5	1.0	0.7	0.5	1.8	0.9	～	1.2
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	8.6	9.4	9.0	8.8	10.6	9.3	～	10.2
		中層	8.6	9.3	9.1	8.8	10.5	9.4	～	10.2
		下層	8.5	8.9	8.7	8.4	10.5	8.8	～	10.2
		全層	8.5	9.4	8.9	8.4	10.6	9.2	～	10.2
	%	表層	99	107	102	100	118	105	～	113
		中層	98	105	103	100	118	105	～	114
		下層	96	101	98	94	117	99	～	113
		全層	96	107	101	94	118	104	～	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	32.4	33.4	32.9	32.7	34.1	33.0	～	34.0
		中層	32.8	33.4	33.0	32.8	34.1	33.1	～	34.1
		下層	32.9	33.7	33.5	33.2	34.1	33.6	～	34.1
		全層	32.4	33.7	33.1	32.7	34.1	33.3	～	34.0
透 明 度	m	-	5.3	6.6	6.2	3.3	13.7	5.2	～	>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	0.02	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	～	<0.02
		下層	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.08	<0.01	～	<0.02
		全層	<0.01	0.02	<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	0.004	<0.003	～	<0.004
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	～	<0.004
		下層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	～	0.004
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	～	<0.004
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	表層	0.010	0.035	0.026	<0.006	0.082	<0.006	～	<0.042
		中層	<0.006	0.022	<0.011	<0.006	0.054	<0.006	～	0.032
		下層	<0.006	0.022	<0.010	<0.006	0.066	<0.006	～	0.045
		全層	<0.006	0.035	<0.016	<0.006	0.082	<0.006	～	0.035
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.12	0.17	0.15	0.11	0.47	0.15	～	0.17
		中層	0.13	0.21	0.16	0.10	0.28	0.13	～	0.20
		下層	0.13	0.22	0.16	0.10	0.34	0.14	～	0.19
		全層	0.12	0.22	0.15	0.10	0.47	0.14	～	0.19
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	表層	0.004	0.010	0.006	<0.003	0.022	<0.003	～	<0.009
		中層	0.004	0.009	0.006	<0.003	0.021	<0.003	～	<0.010
		下層	0.005	0.013	0.009	<0.003	0.013	<0.003	～	0.010
		全層	0.004	0.013	0.007	<0.003	0.022	<0.003	～	<0.010
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.011	0.020	0.014	0.009	0.031	0.013	～	0.020
		中層	0.012	0.018	0.014	0.007	0.032	0.012	～	0.022
		下層	0.013	0.022	0.016	0.010	0.032	0.014	～	0.022
		全層	0.011	0.022	0.015	0.007	0.032	0.013	～	0.021
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	2	<1	<1	3	<1	～	2
		中層	<1	2	<1	<1	5	<1	～	2
		下層	<1	3	<1	<1	6	<1	～	<2
		全層	<1	3	<1	<1	6	<1	～	<2
クロロフィルa	μg/l	表層	1.6	4.0	2.8	0.5	8.1	1.3	～	4.8
		中層	1.8	3.9	2.9	0.6	11.4	1.0	～	4.9
		下層	0.6	3.3	1.7	0.7	6.6	1.7	～	3.7
		全層	0.6	4.0	2.5	0.5	11.4	1.3	～	3.9

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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>は着底を示す。

付表4-2(8)

## 水質調査結果 [冬季]

調査者:石川県

調査時期			冬 季 平成21年3月21日(晴)			これまでの冬季調査結果 (平成15年度~平成19年度)			
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲	
水 温		表層	11.0	12.1	11.4	9.2	11.4	9.6	~ 11.1
		中層	10.8	11.8	11.3	9.5	11.0	9.9	~ 11.0
		下層	11.2	11.5	11.3	9.7	11.0	10.0	~ 11.0
		全層	10.8	12.1	11.3	9.2	11.4	9.8	~ 11.0
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	~ 8.2
		中層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~ 8.2
		下層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~ 8.2
		全層	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~ 8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	表層	0.9	1.4	1.1	0.5	2.5	0.8	~ 2.0
		中層	0.9	1.5	1.2	0.4	2.2	0.7	~ 1.9
		下層	0.9	1.6	1.2	0.3	2.1	0.9	~ 2.0
		全層	0.9	1.6	1.2	0.3	2.5	0.8	~ 1.9
溶 存 酸素量 (DO)	mg/l	表層	8.7	9.2	8.9	8.5	10.2	8.9	~ 10.1
		中層	8.8	9.2	8.9	8.5	10.3	8.9	~ 10.2
		下層	8.5	9.0	8.8	8.5	10.3	8.6	~ 10.1
		全層	8.5	9.2	8.9	8.5	10.3	8.8	~ 10.1
	%	表層	100	103	101	96	114	100	~ 111
		中層	99	103	101	95	114	100	~ 113
		下層	96	102	100	95	116	96	~ 112
		全層	96	103	101	95	116	99	~ 112
n - ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/l	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~ <0.5
塩 分	-	表層	33.5	33.8	33.7	32.4	34.2	32.7	~ 34.1
		中層	33.6	33.8	33.7	33.2	34.2	33.2	~ 34.2
		下層	33.7	33.9	33.8	33.3	34.2	33.6	~ 34.2
		全層	33.5	33.9	33.7	32.4	34.2	33.2	~ 34.2
透 明 度	m	-	6.0	10.0	8.0	5.0	12.5	5.9	~ 11.0
全 窒 素 (T-N)	mg/l	表層	0.15	0.19	0.17	0.12	0.23	0.15	~ 0.19
		中層	0.17	0.22	0.19	0.12	0.28	0.14	~ 0.20
		下層	0.18	0.21	0.20	0.12	0.29	0.15	~ 0.20
		全層	0.15	0.22	0.19	0.12	0.29	0.15	~ 0.20
全 リ ン (T-P)	mg/l	表層	0.010	0.014	0.012	0.006	0.018	0.008	~ 0.016
		中層	0.011	0.016	0.014	0.007	0.018	0.009	~ 0.016
		下層	0.012	0.016	0.014	0.007	0.019	0.009	~ 0.017
		全層	0.010	0.016	0.013	0.006	0.019	0.009	~ 0.016
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	1	<1	<1	2	<1	~ <2
		中層	<1	1	<1	<1	3	<1	~ 2
		下層	<1	1	<1	<1	3	<1	~ 2
		全層	<1	1	<1	<1	3	<1	~ <2
クロロフィルa	μg/l	表層	0.9	1.6	1.1	0.4	3.8	1.3	~ 3.3
		中層	0.5	1.6	0.9	0.6	4.7	1.3	~ 3.5
		下層	0.7	1.4	1.0	0.3	4.1	0.9	~ 3.4
		全層	0.5	1.6	1.0	0.3	4.7	1.4	~ 3.2

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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

付表4-2(9)

## 水質調査結果 [春季] (平均・標準偏差)

調査者		北 陸 電 力						石 川 県					
調査時期		春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)				春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)			
項 目		平成20年5月24日(曇)		平均値の範囲		標準偏差の範囲		平成20年5月23日(晴)		平均値の範囲		標準偏差の範囲	
単 位	採水層	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
水 温	表層	16.9	0.51	15.4 ~ 18.9	0.22 ~ 0.43	17.6	0.20	14.8 ~ 18.6	0.07 ~ 0.34				
	中層	16.6	0.39	14.8 ~ 18.1	0.17 ~ 0.37	17.2	0.15	14.6 ~ 18.0	0.04 ~ 0.23				
	下層	16.0	0.28	14.0 ~ 16.5	0.19 ~ 0.32	16.1	0.42	13.9 ~ 16.6	0.17 ~ 0.37				
	全層	16.5	0.54	14.7 ~ 17.8	0.38 ~ 1.04	17.0	0.69	14.4 ~ 17.7	0.43 ~ 0.98				
水素イオン指数 (pH)	表層	8.1	0	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.04	8.2	0.05	8.2 ~ 8.3	0 ~ 0.04				
	中層	8.1	0	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0	8.2	0.05	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05				
	下層	8.1	0	8.1 ~ 8.1	0 ~ 0	8.1	0.00	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.04				
	全層	8.1	0	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05	8.1	0.05	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05				
化学的酸素要求量 (COD)	表層	0.7	0.17	0.7 ~ 1.8	0.10 ~ 0.20	1.2	0.33	0.7 ~ 1.9	0.22 ~ 1.01				
	中層	0.6	0.14	0.7 ~ 1.9	0.11 ~ 0.34	1.3	0.42	0.7 ~ 1.3	0.26 ~ 0.48				
	下層	0.6	0.17	0.7 ~ 1.0	0.13 ~ 0.25	1.0	0.17	0.5 ~ 1.1	0.15 ~ 0.40				
	全層	0.7	0.16	0.7 ~ 1.6	0.13 ~ 0.51	1.2	0.34	0.6 ~ 1.3	0.23 ~ 0.71				
溶 存 酸素量	表層	8.2	0.15	8.2 ~ 9.6	0.06 ~ 0.31	8.5	0.12	8.2 ~ 8.7	0.08 ~ 0.18				
	中層	8.2	0.09	8.3 ~ 9.2	0.10 ~ 0.46	8.4	0.21	8.1 ~ 8.6	0.09 ~ 0.20				
	下層	8.2	0.14	7.7 ~ 9.0	0.10 ~ 0.30	8.1	0.11	7.7 ~ 8.9	0.12 ~ 0.20				
	全層	8.2	0.13	8.3 ~ 8.8	0.15 ~ 0.90	8.3	0.24	8.1 ~ 8.7	0.15 ~ 0.30				
(DO) 飽和度	表層	104	2.5	103 ~ 125	0.9 ~ 4.1	109	1.9	104 ~ 111	0.8 ~ 2.5				
	中層	104	1.3	105 ~ 118	1.3 ~ 5.5	108	2.8	102 ~ 108	1.3 ~ 2.4				
	下層	102	1.7	97 ~ 110	1.3 ~ 3.8	101	1.6	98 ~ 107	1.7 ~ 2.6				
	全層	103	2.0	105 ~ 113	1.8 ~ 12.9	106	4.2	102 ~ 107	2.0 ~ 4.9				
n - ヘキサン抽出物質(油分等)	表層	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0				
塩 分	表層	34.0	0.17	32.2 ~ 34.0	0.08 ~ 0.36	33.5	0.25	32.0 ~ 34.0	0.11 ~ 0.61				
	中層	34.1	0.07	32.5 ~ 34.2	0.06 ~ 0.32	33.7	0.24	32.4 ~ 34.3	0.05 ~ 0.58				
	下層	34.2	0.05	33.9 ~ 34.4	0.05 ~ 0.35	34.2	0.08	33.8 ~ 34.5	0.04 ~ 0.21				
	全層	34.1	0.14	33.0 ~ 34.2	0.11 ~ 0.94	33.8	0.33	32.8 ~ 34.3	0.13 ~ 1.05				
透 明 度	m	>19.4	4.50	5.8 ~ >19.2	1.73 ~ 19.22	14.1	1.07	6.7 ~ 16.9	0.49 ~ 1.57				
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	表層	<0.01	0	<0.01 ~ 0.05	0 ~ 0.019	-	-	-	-				
	中層	<0.02	0.015	<0.01 ~ 0.05	0 ~ 0.026	-	-	-	-				
	下層	<0.01	0.009	<0.01 ~ 0.03	0.003 ~ 0.018	-	-	-	-				
	全層	<0.01	0.010	<0.01 ~ 0.04	0.002 ~ 0.022	-	-	-	-				
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0005	-	-	-	-				
	中層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
	下層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
	全層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0003	-	-	-	-				
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	表層	<0.006	0	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0	-	-	-	-				
	中層	<0.006	0	<0.006 ~ 0.006	0 ~ 0	-	-	-	-				
	下層	<0.006	0	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0	-	-	-	-				
	全層	<0.006	0	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0	-	-	-	-				
全 窒 素 (T-N)	表層	0.16	0.035	0.10 ~ 0.23	0.013 ~ 0.035	0.14	0.010	0.11 ~ 0.42	0.022 ~ 0.437				
	中層	0.18	0.100	0.11 ~ 0.24	0.013 ~ 0.082	0.19	0.043	0.13 ~ 0.19	0.015 ~ 0.062				
	下層	0.17	0.064	0.13 ~ 0.16	0.035 ~ 0.065	0.16	0.020	0.11 ~ 0.18	0.013 ~ 0.046				
	全層	0.17	0.071	0.12 ~ 0.20	0.028 ~ 0.071	0.16	0.033	0.12 ~ 0.25	0.021 ~ 0.272				
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0006	-	-	-	-				
	中層	<0.003	0.0008	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0011	-	-	-	-				
	下層	<0.003	0.0005	<0.003 ~ <0.004	0 ~ 0.0011	-	-	-	-				
	全層	<0.003	0.0006	<0.003 ~ <0.003	0.0002 ~ 0.0008	-	-	-	-				
全 リ ン (T-P)	表層	0.011	0.0028	0.008 ~ 0.016	0.0011 ~ 0.0026	<0.014	0.0071	<0.003 ~ <0.020	0.0008 ~ 0.0280				
	中層	0.011	0.0018	0.008 ~ 0.017	0.0016 ~ 0.0035	<0.011	0.0021	<0.003 ~ 0.017	0.0005 ~ 0.0035				
	下層	0.011	0.0015	0.008 ~ 0.015	0.0008 ~ 0.0024	<0.011	0.0022	<0.004 ~ 0.012	0.0010 ~ 0.0033				
	全層	0.011	0.0020	0.008 ~ 0.015	0.0016 ~ 0.0032	<0.012	0.0046	<0.004 ~ 0.016	0.0012 ~ 0.0171				
浮遊物質 (SS)	表層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 0.5	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.8				
	中層	<1	0.3	<1 ~ <2	0 ~ 0.8	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0				
	下層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 1.2	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4				
	全層	<1	0.2	<1 ~ <2	0 ~ 0.9	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4				
クロロフィルa	表層	<0.4	0.25	<0.4 ~ 2.8	0.15 ~ 0.39	<0.4	0.24	0.4 ~ 3.5	0.13 ~ 1.79				
	中層	<0.3	0.10	0.4 ~ 2.9	0.10 ~ 0.35	0.4	0.18	0.4 ~ 1.3	0.11 ~ 0.60				
	下層	<0.2	0.08	0.3 ~ 1.0	0.07 ~ 0.75	<0.2	0.04	0.3 ~ 0.5	0.05 ~ 0.43				
	全層	<0.3	0.18	<0.4 ~ 2.2	0.14 ~ 1.02	<0.3	0.19	0.4 ~ 1.7	0.10 ~ 1.69				

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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&gt;は着底を示す。

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・標準偏差)

調査者		北 陸 電 力						石 川 県					
調査時期		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～19年度)				夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～19年度)			
項 目		平成20年7月24日(雨)		平均値の範囲		標準偏差の範囲		平成20年7月25日(曇)		平均値の範囲		標準偏差の範囲	
単 位	採水層	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差
水 温	表層	28.2	0.20	23.1 ~ 26.4	0.11 ~ 0.45	27.4	0.21	22.9 ~ 26.0	0.09 ~ 0.25				
	中層	28.1	0.23	22.9 ~ 26.0	0.08 ~ 0.27	27.4	0.18	22.7 ~ 25.5	0.08 ~ 0.33				
	下層	26.3	0.73	22.2 ~ 25.0	0.25 ~ 0.47	27.2	0.27	21.9 ~ 24.1	0.08 ~ 0.50				
	全層	27.5	0.97	22.7 ~ 25.8	0.42 ~ 0.77	27.3	0.24	22.5 ~ 25.2	0.26 ~ 0.86				
水素イオン指数 (pH)	表層	8.2	0	8.2 ~ 8.2	0 ~ 0.04	8.2	0.05	8.2 ~ 8.3	0 ~ 0.05				
	中層	8.2	0.03	8.2 ~ 8.2	0 ~ 0.05	8.1	0.05	8.2 ~ 8.2	0 ~ 0				
	下層	8.1	0.05	8.1 ~ 8.2	0.03 ~ 0.05	8.1	0.04	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.04				
	全層	8.2	0.04	8.1 ~ 8.2	0.02 ~ 0.06	8.1	0.05	8.2 ~ 8.2	0 ~ 0.05				
化学的酸素要求量 (COD)	表層	1.7	0.14	0.9 ~ 1.5	0.11 ~ 0.25	1.0	0.49	0.7 ~ 2.1	0.15 ~ 0.41				
	中層	1.5	0.17	1.0 ~ 1.4	0.12 ~ 0.22	0.9	0.56	0.9 ~ 1.8	0.11 ~ 0.30				
	下層	1.2	0.17	0.9 ~ 1.1	0.10 ~ 0.21	0.6	0.25	0.7 ~ 1.6	0.15 ~ 0.30				
	全層	1.4	0.25	0.9 ~ 1.3	0.13 ~ 0.28	0.8	0.46	0.8 ~ 1.8	0.14 ~ 0.32				
溶 存 酸素量	表層	6.8	0.16	6.7 ~ 7.8	0.12 ~ 0.45	6.6	0.09	6.7 ~ 7.8	0 ~ 0.21				
	中層	6.8	0.15	6.7 ~ 7.6	0.09 ~ 0.27	6.6	0.18	6.7 ~ 7.3	0.05 ~ 0.20				
	下層	6.7	0.12	6.8 ~ 7.3	0.11 ~ 0.32	6.5	0.20	6.6 ~ 7.2	0.08 ~ 0.22				
	全層	6.8	0.15	6.7 ~ 7.6	0.14 ~ 0.46	6.6	0.16	6.7 ~ 7.3	0.12 ~ 0.45				
(DO) 飽和度	表層	105	2.5	98 ~ 111	1.5 ~ 7.0	101	1.7	97 ~ 111	0.5 ~ 2.9				
	中層	105	2.3	98 ~ 108	1.3 ~ 4.4	102	2.4	99 ~ 103	0.8 ~ 2.8				
	下層	101	1.7	97 ~ 105	1.5 ~ 4.9	99	3.0	96 ~ 105	1.2 ~ 3.3				
	全層	103	3.0	98 ~ 108	1.8 ~ 6.8	101	2.5	98 ~ 104	1.7 ~ 6.3				
n - ヘキサン抽出物質(油分等)	表層	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0				
	中層	32.6	0.55	29.5 ~ 33.5	0.05 ~ 0.84	33.7	0.11	30.7 ~ 33.8	0.04 ~ 0.93				
塩 分	表層	33.1	0.15	31.1 ~ 33.7	0.06 ~ 0.43	33.7	0.10	32.3 ~ 33.9	0.04 ~ 0.14				
	中層	33.7	0.25	32.8 ~ 33.9	0.09 ~ 0.49	33.8	0.05	33.0 ~ 34.0	0 ~ 0.31				
	下層	33.1	0.58	31.1 ~ 33.7	0.11 ~ 1.47	33.8	0.11	32.0 ~ 33.9	0.11 ~ 1.13				
	全層	33.1	0.58	31.1 ~ 33.7	0.11 ~ 1.47	33.8	0.11	32.0 ~ 33.9	0.11 ~ 1.13				
透 明 度	表層	7.7	0.77	7.2 ~ >19.0	0.79 ~ 4.54	11.6	0.98	5.3 ~ 8.6	0.53 ~ 2.44				
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	表層	<0.01	0.003	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.013	-	-	-	-				
	中層	<0.01	0	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.011	-	-	-	-				
	下層	<0.01	0	<0.01 ~ <0.02	0.004 ~ 0.022	-	-	-	-				
	全層	<0.01	0.002	<0.01 ~ <0.02	0.002 ~ 0.016	-	-	-	-				
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0005	-	-	-	-				
	中層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
	下層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
	全層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0003	-	-	-	-				
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	表層	<0.008	0.0046	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0.0005	-	-	-	-				
	中層	<0.006	0.0003	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0	-	-	-	-				
	下層	<0.006	0.0008	<0.006 ~ <0.007	0 ~ 0.0021	-	-	-	-				
	全層	<0.007	0.0028	<0.006 ~ <0.006	0 ~ 0.0012	-	-	-	-				
全 窒 素 (T-N)	表層	0.17	0.050	0.12 ~ 0.17	0.015 ~ 0.040	0.11	0.017	0.11 ~ 0.19	0.017 ~ 0.043				
	中層	0.17	0.049	0.13 ~ 0.15	0.021 ~ 0.047	0.12	0.032	0.11 ~ 0.20	0.019 ~ 0.031				
	下層	0.14	0.026	0.13 ~ 0.19	0.020 ~ 0.094	0.12	0.022	0.10 ~ 0.18	0.015 ~ 0.044				
	全層	0.16	0.044	0.13 ~ 0.17	0.023 ~ 0.065	0.11	0.024	0.11 ~ 0.19	0.022 ~ 0.034				
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0003	-	-	-	-				
	中層	<0.003	0.0005	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
	下層	<0.003	0.0008	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0003	-	-	-	-				
	全層	<0.003	0.0006	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0002	-	-	-	-				
全 リ ン (T-P)	表層	0.011	0.0019	0.008 ~ 0.011	0.0009 ~ 0.0024	0.005	0.0008	<0.004 ~ 0.009	0.0012 ~ 0.0033				
	中層	0.011	0.0015	0.008 ~ 0.010	0.0006 ~ 0.0021	0.006	0.0011	<0.004 ~ 0.008	0.0008 ~ 0.0040				
	下層	0.009	0.0028	0.007 ~ 0.010	0.0010 ~ 0.0016	0.005	0.0008	<0.004 ~ 0.009	0.0004 ~ 0.0039				
	全層	0.010	0.0022	0.008 ~ 0.010	0.0010 ~ 0.0020	0.005	0.0009	<0.004 ~ 0.008	0.0011 ~ 0.0037				
浮遊物質 (SS)	表層	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.5	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4				
	中層	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.5	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.5				
	下層	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.5				
	全層	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4	<1	0	<1 ~ <1	0 ~ 0.4				
クロロフィルa	表層	2.0	0.41	<0.2 ~ 3.7	0.04 ~ 1.13	0.5	0.13	0.2 ~ 3.3	0 ~ 1.15				
	中層	1.7	0.31	<0.2 ~ 2.4	0.03 ~ 0.67	0.6	0.19	0.3 ~ 2.0	0.11 ~ 0.63				
	下層	0.8	0.27	<0.3 ~ 1.1	0.09 ~ 0.48	0.5	0.08	0.3 ~ 0.8	0.08 ~ 0.41				
	全層	1.5	0.63	<0.2 ~ 2.3	0.07 ~ 1.30	0.5	0.14	<0.3 ~ 2.0	0.11 ~ 1.30				

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導率比を用いて、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&gt;は着底を示す。

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・標準偏差)

調査者		北陸電力						石川県						
調査時期		秋季		これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)				秋季		これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)				
項目		平成20年10月16日(晴)		平均値の範囲		標準偏差の範囲		平成20年10月15日(晴)		平均値の範囲		標準偏差の範囲		
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	22.3	0.28	21.0 ~ 22.2	0.11 ~ 0.27	22.3	0.23	21.0 ~ 22.5	0.05 ~ 0.38				
		中層	22.1	0.23	21.0 ~ 22.2	0.11 ~ 0.21	22.1	0.10	21.0 ~ 22.5	0.05 ~ 0.37				
		下層	22.0	0.19	20.4 ~ 22.0	0.16 ~ 0.44	21.9	0.11	20.4 ~ 22.3	0.11 ~ 0.42				
		全層	22.1	0.26	20.8 ~ 22.0	0.14 ~ 0.43	22.1	0.22	20.9 ~ 22.4	0.11 ~ 0.49				
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	0	8.1 ~ 8.3	0 ~ 0.08	8.2	0	8.2 ~ 8.3	0 ~ 0.05				
		中層	8.1	0	8.1 ~ 8.3	0 ~ 0.08	8.2	0.04	8.2 ~ 8.3	0 ~ 0.05				
		下層	8.1	0	8.1 ~ 8.3	0.03 ~ 0.06	8.2	0.04	8.1 ~ 8.3	0 ~ 0.05				
		全層	8.1	0	8.1 ~ 8.3	0.02 ~ 0.07	8.2	0.03	8.2 ~ 8.3	0.02 ~ 0.04				
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	表層	0.8	0.13	0.8 ~ 1.2	0.12 ~ 0.25	1.3	0.19	0.7 ~ 1.7	0.14 ~ 0.30				
		中層	0.8	0.09	0.8 ~ 1.2	0.09 ~ 0.26	1.7	0.11	0.7 ~ 1.8	0.11 ~ 0.33				
		下層	0.8	0.11	0.7 ~ 1.3	0.08 ~ 0.29	1.5	0.24	0.7 ~ 1.7	0.13 ~ 0.25				
		全層	0.8	0.11	0.8 ~ 1.2	0.12 ~ 0.25	1.5	0.24	0.7 ~ 1.7	0.16 ~ 0.27				
溶存酸素量	mg/l	表層	7.1	0.23	7.1 ~ 7.4	0.09 ~ 0.14	7.0	0.16	6.9 ~ 7.4	0.11 ~ 0.32				
		中層	7.1	0.16	7.1 ~ 7.4	0.10 ~ 0.22	7.0	0.16	6.9 ~ 7.5	0.05 ~ 0.29				
		下層	7.1	0.22	6.8 ~ 7.3	0.09 ~ 0.33	7.0	0.22	6.7 ~ 7.5	0.11 ~ 0.38				
		全層	7.1	0.20	7.0 ~ 7.4	0.10 ~ 0.27	7.0	0.17	6.8 ~ 7.4	0.12 ~ 0.32				
(DO) 飽和度	%	表層	99	3.1	98 ~ 103	1.3 ~ 1.8	98	2.0	96 ~ 101	1.4 ~ 4.6				
		中層	99	2.4	97 ~ 103	1.2 ~ 2.8	98	1.9	96 ~ 102	0.5 ~ 4.0				
		下層	99	3.2	93 ~ 102	0.9 ~ 4.8	97	2.9	92 ~ 103	1.7 ~ 5.3				
		全層	99	2.9	96 ~ 103	1.2 ~ 4.1	98	2.3	95 ~ 102	1.7 ~ 4.5				
n-ヘキサン抽出物質(油分等)	mg/l	表層	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0				
		中層	33.4	0.05	33.1 ~ 33.7	0 ~ 0.05	33.4	0	33.0 ~ 33.7	0 ~ 0.09				
		下層	33.4	0.03	33.2 ~ 33.8	0.04 ~ 0.14	33.4	0	33.1 ~ 33.9	0.05 ~ 0.15				
		全層	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.04 ~ 0.09	33.4	0	33.1 ~ 33.8	0.04 ~ 0.13				
塩分	-	表層	>16.1	3.12	9.3 ~ >16.8	2.46 ~ 4.40	16.7	1.98	7.0 ~ 15.6	0.53 ~ 1.00				
		中層	33.4	0.05	33.1 ~ 33.7	0 ~ 0.05	33.4	0	33.0 ~ 33.7	0 ~ 0.09				
		下層	33.4	0.03	33.2 ~ 33.8	0.04 ~ 0.14	33.4	0	33.1 ~ 33.9	0.05 ~ 0.15				
		全層	33.4	0.03	33.1 ~ 33.7	0.04 ~ 0.09	33.4	0	33.1 ~ 33.8	0.04 ~ 0.13				
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	表層	<0.01	0.005	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.016	-	-	-	-				
		中層	<0.02	0.014	<0.01 ~ <0.01	0 ~ 0.011	-	-	-	-				
		下層	<0.01	0.006	<0.01 ~ <0.01	0 ~ 0.013	-	-	-	-				
		全層	<0.01	0.009	<0.01 ~ <0.01	0 ~ 0.012	-	-	-	-				
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
		中層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0	-	-	-	-				
		下層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.004	0 ~ 0.0005	-	-	-	-				
		全層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0004	-	-	-	-				
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	表層	<0.006	0	<0.006 ~ 0.008	0 ~ 0.0017	-	-	-	-				
		中層	<0.006	0	<0.006 ~ 0.009	0 ~ 0.0027	-	-	-	-				
		下層	<0.006	0	<0.006 ~ 0.022	0 ~ 0.0141	-	-	-	-				
		全層	<0.006	0	<0.006 ~ 0.013	0 ~ 0.0105	-	-	-	-				
全窒素 (T-N)	mg/l	表層	0.16	0.037	0.12 ~ 0.14	0.014 ~ 0.031	0.07	0.009	0.09 ~ 0.17	0.011 ~ 0.041				
		中層	0.17	0.069	0.12 ~ 0.17	0.019 ~ 0.064	0.13	0.023	0.10 ~ 0.18	0.021 ~ 0.044				
		下層	0.15	0.046	0.13 ~ 0.15	0.038 ~ 0.050	0.11	0.017	0.09 ~ 0.21	0.022 ~ 0.041				
		全層	0.16	0.052	0.12 ~ 0.14	0.032 ~ 0.049	0.10	0.028	0.09 ~ 0.18	0.022 ~ 0.038				
リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	表層	<0.003	0.0003	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0009	-	-	-	-				
		中層	<0.003	0.0006	<0.003 ~ <0.003	0 ~ 0.0007	-	-	-	-				
		下層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.004	0.0004 ~ 0.0021	-	-	-	-				
		全層	<0.003	0.0004	<0.003 ~ <0.004	0.0003 ~ 0.0014	-	-	-	-				
全リン (T-P)	mg/l	表層	0.008	0.0014	0.008 ~ 0.011	0.0013 ~ 0.0019	0.006	0.0005	<0.005 ~ 0.010	0.0012 ~ 0.0040				
		中層	0.009	0.0026	0.007 ~ 0.012	0.0010 ~ 0.0029	0.007	0.0008	0.007 ~ 0.011	0.0012 ~ 0.0052				
		下層	0.008	0.0016	0.007 ~ 0.014	0.0017 ~ 0.0040	0.007	0.0006	<0.005 ~ 0.014	0.0013 ~ 0.0037				
		全層	0.008	0.0019	0.007 ~ 0.012	0.0014 ~ 0.0035	0.007	0.0006	<0.006 ~ 0.012	0.0015 ~ 0.0034				
浮遊物質 (SS)	mg/l	表層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 0.9	<1	0.5	<1 ~ <1	0 ~ 0.8				
		中層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 1.4	<1	0.4	<1 ~ <1	0 ~ 0.5				
		下層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 1.5	<1	0.4	<1 ~ <1	0 ~ 1.0				
		全層	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 1.3	<1	0.4	<1 ~ <1	0 ~ 0.8				
クロロフィルa	μg/l	表層	<0.4	0.08	<0.4 ~ 1.1	0.06 ~ 0.26	0.3	0.04	0.3 ~ 1.4	0.07 ~ 0.35				
		中層	0.4	0.09	0.5 ~ 1.1	0.06 ~ 0.29	0.5	0.26	0.3 ~ 1.2	0.04 ~ 0.42				
		下層	0.4	0.08	<0.5 ~ 1.0	0.12 ~ 0.35	0.3	0.05	<0.3 ~ 0.9	0.08 ~ 0.44				
		全層	<0.4	0.08	<0.5 ~ 1.1	0.09 ~ 0.30	0.4	0.17	<0.3 ~ 1.2	0.09 ~ 0.43				

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

3. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導率比を用いて、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&gt;は着底を示す。

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・標準偏差)

調査者		北陸電力						石川県					
調査時期		冬季		これまでの冬季調査結果				冬季		これまでの冬季調査結果			
項目		平成21年3月20日(曇)		平成15~19年度		平成21年3月21日(晴)		平成15~19年度		平成15~19年度		平成15~19年度	
単	位	採水層	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
水	温	表層	11.6	0.29	10.0 ~ 11.3	0.09 ~ 0.37	11.4	0.43	9.6 ~ 11.1	0.10 ~ 0.48			
		中層	11.5	0.26	10.0 ~ 11.1	0.07 ~ 0.37	11.3	0.33	9.9 ~ 11.0	0 ~ 0.30			
		下層	11.2	0.11	10.0 ~ 11.0	0.03 ~ 0.30	11.3	0.09	10.0 ~ 11.0	0.04 ~ 0.32			
		全層	11.5	0.29	10.0 ~ 11.1	0.07 ~ 0.30	11.3	0.31	9.8 ~ 11.0	0.08 ~ 0.38			
水素イオン指数	(pH)	表層	8.1	0.07	8.1 ~ 8.1	0 ~ 0.05	8.2	0.04	8.2 ~ 8.2	0 ~ 0.05			
		中層	8.1	0.06	8.1 ~ 8.1	0 ~ 0.05	8.2	0.04	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05			
		下層	8.1	0.07	8.0 ~ 8.1	0 ~ 0.05	8.2	0.00	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05			
		全層	8.1	0.07	8.1 ~ 8.1	0 ~ 0.05	8.2	0.03	8.1 ~ 8.2	0 ~ 0.05			
化学的酸素要求量	(COD)	表層	0.8	0.10	0.9 ~ 1.3	0.21 ~ 0.24	1.1	0.17	0.8 ~ 2.0	0.26 ~ 0.39			
		中層	0.8	0.09	0.9 ~ 1.3	0.14 ~ 0.27	1.2	0.21	0.7 ~ 1.9	0.23 ~ 0.41			
		下層	0.7	0.13	0.8 ~ 1.2	0.13 ~ 0.19	1.2	0.24	0.9 ~ 2.0	0.13 ~ 0.49			
		全層	0.7	0.12	0.9 ~ 1.2	0.18 ~ 0.25	1.2	0.20	0.8 ~ 1.9	0.22 ~ 0.42			
溶存酸素量	mg/l	表層	9.0	0.24	9.3 ~ 10.2	0.16 ~ 0.46	8.9	0.15	8.9 ~ 10.1	0.08 ~ 0.45			
		中層	9.1	0.21	9.4 ~ 10.2	0.20 ~ 0.54	8.9	0.14	8.9 ~ 10.2	0.09 ~ 0.44			
		下層	8.7	0.11	8.8 ~ 10.2	0.16 ~ 0.33	8.8	0.18	8.6 ~ 10.1	0.05 ~ 0.17			
		全層	8.9	0.25	9.2 ~ 10.2	0.24 ~ 0.51	8.9	0.17	8.8 ~ 10.1	0.10 ~ 0.38			
(DO)	飽和度	表層	102	2.5	105 ~ 113	1.3 ~ 4.9	101	1.3	100 ~ 111	1.0 ~ 4.6			
		中層	103	2.1	105 ~ 114	1.9 ~ 5.9	101	1.3	100 ~ 113	1.0 ~ 4.6			
		下層	98	1.3	99 ~ 113	1.6 ~ 3.8	100	2.2	96 ~ 112	0.5 ~ 1.9			
		全層	101	2.9	104 ~ 113	2.1 ~ 5.7	101	1.7	99 ~ 112	1.4 ~ 4.2			
n-ヘキサン抽出物質(油分等)	mg/l	表層	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0	<0.5	0	<0.5 ~ <0.5	0 ~ 0			
塩分	-	表層	32.9	0.25	33.0 ~ 34.0	0.05 ~ 0.32	33.7	0.09	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.31			
		中層	33.0	0.18	33.1 ~ 34.1	0.05 ~ 0.32	33.7	0.08	33.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.13			
		下層	33.5	0.23	33.6 ~ 34.1	0.03 ~ 0.17	33.8	0.06	33.6 ~ 34.2	0 ~ 0.42			
		全層	33.1	0.36	33.3 ~ 34.0	0.07 ~ 0.33	33.7	0.10	33.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.44			
透明度	m	-	6.2	0.41	5.2 ~ >11.8	0.70 ~ 1.64	8.0	1.63	5.9 ~ 11.0	0.58 ~ 1.04			
アンモニア態窒素	(NH <sub>4</sub> -N)	表層	0.01	0.004	<0.01 ~ 0.03	0 ~ 0.018	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.01	0.004	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.013	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	0.01	0	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.018	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	0.01	0.003	<0.01 ~ <0.02	0 ~ 0.016	-	-	- ~ -	- ~ -			
亜硝酸態窒素	(NO <sub>2</sub> -N)	表層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.004	0 ~ 0.0005	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.003	0	<0.003 ~ <0.004	0 ~ 0.0007	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	<0.003	0.0004	<0.003 ~ 0.004	0 ~ 0.0006	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.003	0.0003	<0.003 ~ <0.004	0 ~ 0.0007	-	-	- ~ -	- ~ -			
硝酸態窒素	(NO <sub>3</sub> -N)	表層	0.026	0.0062	<0.006 ~ <0.042	0 ~ 0.0191	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	<0.011	0.0056	<0.006 ~ 0.032	0 ~ 0.0165	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	<0.010	0.0045	<0.006 ~ 0.045	0 ~ 0.0133	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	<0.016	0.0091	<0.006 ~ 0.035	0 ~ 0.0186	-	-	- ~ -	- ~ -			
全窒素	(T-N)	表層	0.15	0.015	0.15 ~ 0.17	0.020 ~ 0.091	0.17	0.019	0.15 ~ 0.19	0.017 ~ 0.036			
		中層	0.16	0.025	0.13 ~ 0.20	0.021 ~ 0.043	0.19	0.019	0.14 ~ 0.20	0.015 ~ 0.048			
		下層	0.16	0.026	0.14 ~ 0.19	0.027 ~ 0.054	0.20	0.011	0.15 ~ 0.20	0.015 ~ 0.044			
		全層	0.15	0.022	0.14 ~ 0.19	0.029 ~ 0.060	0.19	0.019	0.15 ~ 0.20	0.020 ~ 0.038			
リン酸態リン	(PO <sub>4</sub> -P)	表層	0.006	0.0017	<0.003 ~ <0.009	0 ~ 0.0056	-	-	- ~ -	- ~ -			
		中層	0.006	0.0016	<0.003 ~ <0.010	0 ~ 0.0043	-	-	- ~ -	- ~ -			
		下層	0.009	0.0019	<0.003 ~ 0.010	0.0008 ~ 0.0023	-	-	- ~ -	- ~ -			
		全層	0.007	0.0021	<0.003 ~ <0.010	0.0005 ~ 0.0041	-	-	- ~ -	- ~ -			
全リン	(T-P)	表層	0.014	0.0026	0.013 ~ 0.020	0.0015 ~ 0.0056	0.012	0.0019	0.008 ~ 0.016	0.0009 ~ 0.0042			
		中層	0.014	0.0020	0.012 ~ 0.022	0.0013 ~ 0.0051	0.014	0.0017	0.009 ~ 0.016	0.0008 ~ 0.0038			
		下層	0.016	0.0027	0.014 ~ 0.022	0.0019 ~ 0.0040	0.014	0.0013	0.009 ~ 0.017	0.0010 ~ 0.0016			
		全層	0.015	0.0025	0.013 ~ 0.021	0.0018 ~ 0.0045	0.013	0.0017	0.009 ~ 0.016	0.0011 ~ 0.0033			
浮遊物質	(SS)	表層	<1	0.4	<1 ~ 2	0 ~ 0.6	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 1.0			
		中層	<1	0.4	<1 ~ 2	0 ~ 1.3	<1	0	<1 ~ 2	0 ~ 0.7			
		下層	<1	0.6	<1 ~ <2	0 ~ 1.4	<1	0	<1 ~ 2	0 ~ 0.8			
		全層	<1	0.5	<1 ~ <2	0 ~ 1.2	<1	0	<1 ~ <2	0 ~ 0.8			
クロロフィルa	μg/l	表層	2.8	0.86	1.3 ~ 4.8	0.68 ~ 2.39	1.1	0.24	1.3 ~ 3.3	0.16 ~ 1.26			
		中層	2.9	0.71	1.0 ~ 4.9	0.29 ~ 2.92	0.9	0.35	1.3 ~ 3.5	0.17 ~ 1.25			
		下層	1.7	0.94	1.7 ~ 3.7	0.40 ~ 1.65	1.0	0.24	0.9 ~ 3.4	0.33 ~ 0.78			
		全層	2.5	0.99	1.3 ~ 3.9	0.62 ~ 2.56	1.0	0.27	1.4 ~ 3.2	0.51 ~ 1.10			

注) 1. 表層:水深0.5m、中層:水深5m、下層:20mまたは海底上1m

2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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>は着底を示す。

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 底質分析項目及び分析方法

分析項目	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)	昭和63年 環水管第 127号 -20	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	昭和63年 環水管第 127号 -4	600 強熱による重量法	いすず製作所(株) 電気炉 STS-28K	アトハントック東洋(株) KM-420	±0.1	%
粒度分布	JIS A 1204 (1990) JIS R 6002	土の粒度試験方法 電気抵抗法	: 北陸電力 : 石川県		±1	%
				コルター-(社) コルターマルチサイフ-	±2	%
全硫化物 (T-S)	昭和63年 環水管第 127号 -17	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	C . H . Nコーダ法	(株)ジエイ・サイエンス・ラボ CHNコーダ - JM10	(株)柳本製作所 MT-5型	0.2	mg / g乾泥
全リン (T-P)	昭和63年 環水管第 127号 -19	硝酸 - 過塩素酸分解 - モリブデン青吸光光度法	(株)日立製作所 分光光度計 U-2001	(株)島津製作所 スぺクトフォトメータ UV-1600PC	0.02	mg / g乾泥
含水率	昭和63年 環水管第 127号 -3	110 乾燥による重量法	いすず製作所(株) 恒温乾燥機 KOSUMOSU	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

項目	調査時期	単位	春季 平成20年5月29日(雨)			これまでの春季調査結果 (平成15~19年度)		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.7	1.1	0.8	0.6	1.5	0.7 ~ 0.9
強熱減量		%	1.8	2.0	1.9	1.7	2.4	1.8 ~ 2.0
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	92	95	94	85	97	89 ~ 95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	5	4	2	10	4 ~ 7
	粘土分 (0.005mm未満)	%	2	3	2	1	5	2 ~ 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	0.32	0.36	0.34	0.29	0.39	0.32 ~ 0.35
含水率		%	24.6	27.5	25.9	22.3	31.0	24.7 ~ 28.7

調査者:石川県

項目	調査時期	単位	春季 平成20年5月23日(晴)			これまでの春季調査結果 (平成15~19年度)		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	1.1	1.3	1.2	0.6	1.4	0.7 ~ 1.1
強熱減量		%	2.0	2.1	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 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	95	95	88	95	90 ~ 94
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	5	6	6	5	12	6 ~ 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	0.34	0.37	0.36	0.29	0.38	0.32 ~ 0.35
含水率		%	23.7	24.5	24.1	24.4	28.7	25.2 ~ 28.2

注)平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

付表5-2(2) 底質調査結果 [夏季]

調査者:北陸電力

項目	調査時期	単位	夏 季 平成20年7月23日(曇)			これまでの夏季調査結果 (平成15~19年度)		
			最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.8	1.2	1.0	0.6	1.5	0.8 ~ 1.2
強熱減量		%	1.8	2.0	1.9	1.7	2.4	1.8 ~ 2.1
粒度 分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	93	97	95	86	97	90 ~ 95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	5	3	2	10	4 ~ 7
	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	0.03	<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	0.32	0.40	0.36	0.29	0.40	0.32 ~ 0.36
含水率		%	26.9	29.1	27.7	22.9	32.0	23.4 ~ 29.2

調査者:石川県

項目	調査時期	単位	夏 季 平成20年7月25日(曇)			これまでの夏季調査結果 (平成15~19年度)		
			最 小	最 大	平均	最 小	最 大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	1.1	1.3	1.2	0.5	1.3	0.6 ~ 1.1
強熱減量		%	2.0	2.2	2.1	1.6	2.6	1.7 ~ 2.5
粒度 分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	92	95	94	88	96	91 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	5	8	7	4	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	0.33	0.36	0.35	0.23	0.36	0.26 ~ 0.36
含水率		%	23.3	23.8	23.6	23.9	28.0	24.4 ~ 27.6

注)平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

付表5-2(3) 底質調査結果 [秋季]

調査者:北陸電力

項目	調査時期	単位	秋 季 平成20年10月14日(曇)			これまでの秋季調査結果 (平成15~19年度)		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.7	1.0	0.9	0.6	1.2	0.8 ~ 1.0
強熱減量		%	1.8	2.0	1.9	1.6	2.1	1.8 ~ 2.0
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	96	89	97	92 ~ 95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	4	3	2	9	3 ~ 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	0.32	0.35	0.34	0.31	0.39	0.33 ~ 0.35
含水率		%	24.0	26.0	25.1	21.6	28.0	23.1 ~ 27.2

調査者:石川県

項目	調査時期	単位	秋 季 平成20年10月15日(晴)			これまでの秋季調査結果 (平成15~19年度)		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.9	1.2	1.0	0.6	1.2	0.7 ~ 1.1
強熱減量		%	1.8	1.9	1.8	1.2	2.2	1.2 ~ 2.1
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	96	92	97	93 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	6	4	3	8	4 ~ 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	0.33	0.35	0.34	0.22	0.38	0.31 ~ 0.36
含水率		%	24.3	25.3	24.8	23.4	29.2	25.0 ~ 28.6

注)平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

付表5-2(4) 底質調査結果 [冬季]

調査者:北陸電力

項目	調査時期	単位	冬 季 平成21年3月26日(晴)			これまでの冬季調査結果 (平成15~19年度)		
			最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	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	0.5	1.3	0.6 ~ 0.9
強熱減量		%	1.8	2.1	1.9	1.6	2.6	1.7 ~ 2.0
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	96	89	99	92 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	4	3	1	8	3 ~ 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	0.33	0.41	0.34	0.30	0.41	0.33 ~ 0.36
含水率		%	23.9	27.1	25.4	22.0	32.6	23.3 ~ 29.1

調査者:石川県

項目	調査時期	単位	冬 季 平成21年3月21日(晴)			これまでの冬季調査結果 (平成15~19年度)		
			最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲
化学的酸素要求量 (COD)		mg/g乾泥	0.6	0.9	0.8	0.5	1.1	0.6 ~ 1.0
強熱減量		%	2.1	2.3	2.1	1.2	2.1	1.3 ~ 2.1
粒度分布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	95	92	98	93 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	6	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	0.30	0.37	0.35	0.29	0.39	0.31 ~ 0.35
含水率		%	23.0	23.3	23.1	23.7	30.0	24.1 ~ 29.2

注)平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。



付表5-2(5)

## 底質調査結果 [春季] (平均・標準偏差)

調査者 調査時期 項目 単位		北 陸 電 力				石 川 県				
		春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)		春 季		これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)		
		平成20年5月29日(雨)		平均値の範囲	標準偏差の範囲	平成20年5月23日(晴)		平均値の範囲	標準偏差の範囲	
平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差			
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.8	0.14	0.7 ~ 0.9	0.11 ~ 0.24	1.2	0.10	0.7 ~ 1.1	0.10 ~ 0.24	
強熱減量	%	1.9	0.07	1.8 ~ 2.0	0.08 ~ 0.22	2.0	0.05	1.7 ~ 2.5	0.02 ~ 0.10	
粒 度 分 布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	94	1.1	89 ~ 95	1.3 ~ 3.4	95	0.6	90 ~ 94	0.8 ~ 2.1
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	4	0.9	4 ~ 7	0.9 ~ 2.5	6	0.6	6 ~ 10	0.8 ~ 2.1
	粘土分 (0.005mm未満)	%	2	0.3	2 ~ 4	0.4 ~ 1.1	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0	
全窒素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	
全リン (T-P)	mg/g乾泥	0.34	0.013	0.32 ~ 0.35	0.014 ~ 0.024	0.36	0.013	0.32 ~ 0.35	0.021 ~ 0.030	
含水率	%	25.9	0.82	24.7 ~ 28.7	0.44 ~ 1.37	24.1	0.33	25.2 ~ 28.2	0.43 ~ 0.69	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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・標準偏差)

調査者 調査時期 項目 単位		北 陸 電 力				石 川 県				
		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～19年度)		夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15～19年度)		
		平成20年7月23日(曇)				平成20年7月25日(曇)				
		平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	1.0	0.14	0.8 ~ 1.2	0.12 ~ 0.22	1.2	0.10	0.6 ~ 1.1	0.05 ~ 0.25	
強熱減量	%	1.9	0.08	1.8 ~ 2.1	0.10 ~ 0.22	2.1	0.08	1.7 ~ 2.5	0 ~ 0.10	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	95	1.2	90 ~ 95	1.6 ~ 2.4	94	1.3	91 ~ 96	0 ~ 2.9
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	0.9	4 ~ 7	1.4 ~ 2.1	7	1.3	4 ~ 9	0 ~ 2.9
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	0.5	1 ~ 3	0.5 ~ 0.8	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.004	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0.004	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0	
全窒素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	
全リン (T-P)	mg/g乾泥	0.36	0.022	0.32 ~ 0.36	0.014 ~ 0.026	0.35	0.013	0.26 ~ 0.36	0.005 ~ 0.029	
含水率	%	27.7	0.70	23.4 ~ 29.2	0.53 ~ 1.41	23.6	0.22	24.4 ~ 27.6	0.22 ~ 1.01	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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 [秋 季] (平均・標準偏差)

調査者		北 陸 電 力				石 川 県				
		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)		
調査時期		平成20年10月14日(曇)				平成20年10月15日(晴)				
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	0.9	0.12	0.8 ~ 1.0	0.11 ~ 0.17	1.0	0.14	0.7 ~ 1.1	0.05 ~ 0.21	
強 熱 減 量	%	1.9	0.08	1.8 ~ 2.0	0.07 ~ 0.13	1.8	0.05	1.2 ~ 2.1	0.05 ~ 0.15	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上)	%	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	96	1.2	92 ~ 95	1.7 ~ 1.9	96	1.5	93 ~ 96	0.5 ~ 1.7
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	0.8	3 ~ 6	0.9 ~ 1.8	4	1.5	4 ~ 7	0.5 ~ 1.7
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	0.5	1 ~ 3	0.4 ~ 1.1	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0.003	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0.012	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.34	0.011	0.33 ~ 0.35	0.012 ~ 0.026	0.34	0.008	0.31 ~ 0.36	0.008 ~ 0.078	
含 水 率	%	25.1	0.60	23.1 ~ 27.2	0.59 ~ 1.16	24.8	0.48	25.0 ~ 28.6	0.34 ~ 1.80	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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・標準偏差)

調査者 調査時期 項目 単位		北 陸 電 力				石 川 県				
		冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)		冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)		
		平成21年3月26日(晴)				平成21年3月21日(晴)				
		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	0.12	0.6 ~ 0.9	0.09 ~ 0.19	0.8	0.15	0.6 ~ 1.0	0.08 ~ 0.19	
強熱減量	%	1.9	0.08	1.7 ~ 2.0	0.07 ~ 0.25	2.1	0.09	1.3 ~ 2.1	0 ~ 0.08	
粒 度 分 布	礫分 (2mm以上)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	96	0.9	92 ~ 96	1.0 ~ 2.1	95	1.4	93 ~ 97	0.5 ~ 1.5
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	0.6	3 ~ 6	0.7 ~ 1.8	5	1.4	3 ~ 7	0.5 ~ 1.5
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	0.4	1 ~ 2	0.3 ~ 0.7	0	0	0 ~ 0	0 ~ 0
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0	<0.02	0	<0.02 ~ <0.02	0 ~ 0	
全窒素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	<0.2	0	<0.2 ~ <0.2	0 ~ 0	
全リン (T-P)	mg/g乾泥	0.34	0.027	0.33 ~ 0.36	0.019 ~ 0.024	0.35	0.032	0.31 ~ 0.35	0.013 ~ 0.031	
含水率	%	25.4	1.00	23.3 ~ 29.1	0.65 ~ 1.67	23.1	0.14	24.1 ~ 29.2	0.51 ~ 1.05	

注) 1. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

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20年 5月24,26~28日

分類	調査時期 調査測線	春 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									
緑藻植物門	シロクサ属					1	2			2
褐藻植物門	イシズケ									
主 な 出 現 種	フクロリ									
	カメリ			3						3
	ワカ						1			
	クメ								1	
	アミシグサ			2						
	サダグサ				1					1
	スキモク									
	シヨロモク									
	アキヨモク	2								2
	フシシモク	3								3
	イソモク									
	アカモク							1		
	トゲモク									
	ヤマタモク	5		3						5
	マメツラ		2						5	
	オハモク								3	3
	ヨレモク						4			
ウミトラノオ	1									
紅藻植物門	ウシケリ				1					1
	ウミゾウメン			1						1
	マサ			2						
	オハクサ									
	カニノ属		2							
	ヒリヒバ						3			
	モサキ属			1						1
	ヘリトリカニノ	1	4					1	5	5
	ヘリトリカニノ属		1							
	サトウ科									
	ヒヂリメン					2				2
	イワノカ科			2						
	カイリ							1		1
	スキリ									
	ワツキソウ			1						1
エゴリ								1	1	
イサキ科					1				1	
ソウ属	2									
海綿動物門	イソカイメン科				1					1
軟体動物門	ハッコウガイ		1		2	1				3
	ヨモカガイ			1						1
	カガイ		2							2
	コガモガイ属			2	4					
	コシダカノガラ	1								1
	アラタマキガイ		4							
	タマキガイ	2							3	
	スメガイ科	5		1						5
	ムササギガイ				1					1
イサガキ科				1					1	
節足動物門	カメノ							2		
	イワフジツバ							5		
	アカフジツバ				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個体を越えた種類とした。

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なった回数を示す。

3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類の1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20年 7月26,27,29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	
藍藻植物門	藍藻綱								
緑藻植物門	ホウオリア					1			1
	フサイツタ					2			2
褐藻植物門	イモヅク								
	クロメ								
	ヘラハス								
	アミジグサ					1	1		
	スキモク	1							1
	ジヨロモク								
	アキヨモク	5		1					5
	フシジモク								
	ホンダワラ	2							2
	イソモク	1		3					
	アカモク	1							1
	トゲモク	1		1			1		
	ヤマタモク								
	マメタワラ		1					5	
オホモク							2		
ヨレモク	4		1					2	
紅藻植物門	マクサ								
	カニノ属								
	ヤハスシロ							4	4
	ヒリヒバ						1		
	モズキ属				1				1
	ヘリトリカニノ						3		
	ヘリトリカニノ属		1						1
	サトウ科								
	イワナガ科	1							
	スキノリ	2							2
	イバラノリ	5					2		5
	イバラノリ属			2		1			3
	ワツギソウ			1					1
	ハイウスバノリ属					1			1
ソウ属	4		5	4	4	4			
ヤキノリ属					1				
黄色植物門	珪藻綱			1					1
海綿動物門	イソカイモノ科				1				1
	海綿動物門								
軟体動物門	ベッコウガイ		3		2	1	2		4
	カモガイ		1						1
	コガモガイ属				2				
	チクガイ属	1							1
	アラタマキガイ						4		
	タマキガイ	1							
	オホヒガイ					1			1
	スメガイ科					1			
	レイシガイ		1						1
ムラサキガイ									
節足動物門	カメノ								
	イワフジツバ	1	3	2		1	3		
	サンカフジツバ				3				3
	アカフジツバ				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個体を越えた種類とした。  
 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なった回数を示す。  
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類の1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：秋季 平成20年10月18～20日

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	
主 な 出 現 種	藍藻植物門 藍藻綱			4	1	4			
	褐藻植物門 イガワ科	1							1
	ヘヤハス								
	アミシゲサ					1			
	スキモク	2							2
	ジヨロモク								
	アキヨモク	1		1					1
	フシジモク	1							1
	イソモク	2		2					
	トゲモク			1				1	
	ヤツマタモク						1		
	マメタワ		2			5			5
	オハモク								
ヨレモク									
ウミトラノオ			2					2	
紅藻植物門 マクサ									
カニテ属									
ヤハスシロ									
ヒリヒバ	2					4		2	
モサキ属									
ヘリトリカニテ		5				2		1	
サビ亜科									
イワカ科						2			
イバラリ				1				1	
イサキ科					2				
ソウ属	3					1			
ケノシメコケ				1				1	
黄色植物門 珪藻綱	1							1	
軟体動物門									
ハッコウガイ					2			2	
コガモガイ属		1					3		
イシダタミガイ						1		1	
コシダカガナラ	1							1	
アラタマキガイ					2		2		
タマキガイ									
スメガイ科				1		1			
レイシガイ					1			1	
イホニシ							1	1	
ムラサキガイ					1			1	
節足動物門									
カメテ	2						1		
イワジツホ		5		1			2	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個体を越えた種類とした。  
 2. 表中の は本年度の主な出現種を示す。数字はこれまでの秋季調査で主な出現種となった回数を示す。  
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近では細菌類の1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：冬季 平成21年3月18,24,25日

分類	調査時期 調査測線	冬							合計	
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7		
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱							2	
	緑藻植物門	シカクサ属						1		
	褐藻植物門	カメノリ								
		ワカ							1	1
		クメ		1						1
		アミジグサ			4	1				4
		シヨロモク						1		1
		アキヨモク			1					1
		フシジモク								
		ホンダワラ	1							1
		イソモク						1		1
		アカモク	1							1
		トゲモク			1					1
		フシトモク			1					1
		ヤツマタモク			1			2		2
		マメタワラ						2		2
		ヨレモク								
		ウミトラノオ								
	紅藻植物門	ウシケリ						1		
アマノリ属		1					3			3
マクサ			1	4			1			3
カニクサ属					3					3
ヤハスシロ									3	3
ヒリヒバ		2		3			4		2	
ハリトリカニクサ属										
サトウシ										
ヒヂリメン										
ムナシノリ属					1					1
イノカクサ科				1			1		4	
スキノリ										
イノスチ科					1					1
ソゾ属		2						2		
コサ			1				2		3	
コサ							1		1	
黄色植物門	珪藻綱		1	1	2					3
動 物	軟体動物門	ハッコウガサガイ		2		1	2	1		3
		ヨマガサガイ	1		1					2
		カサガイ				1				1
		コガモガイ属				5		1		
		アラタマギガイ						4		
		タマギガイ				2			3	
		オオヒガイ					1			1
		スミガイ科			1			1		
		イネシ						2		2
		ムササギガイ								
節足動物門	カニ	2								
	イワフジ						5	5		

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



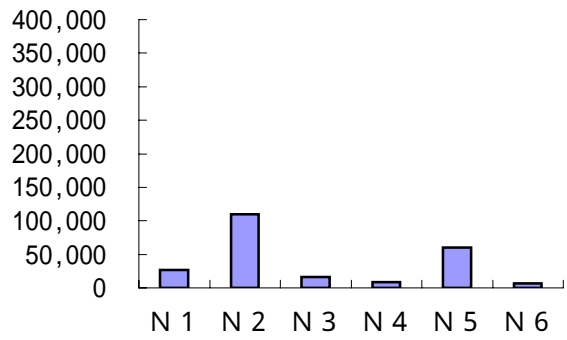
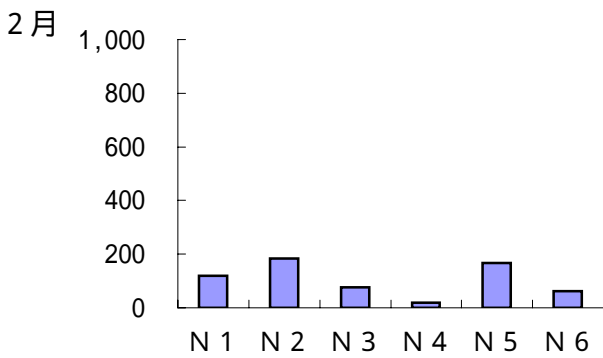
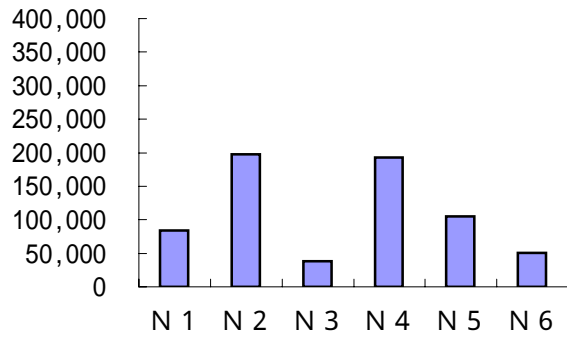
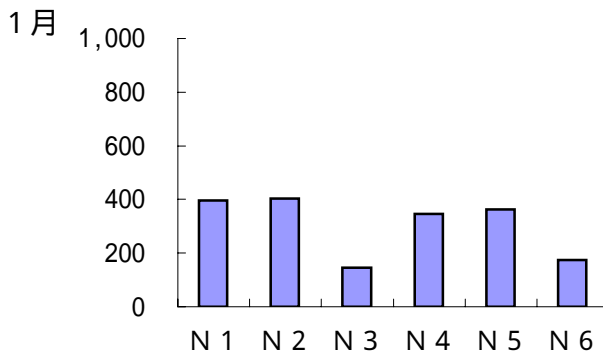
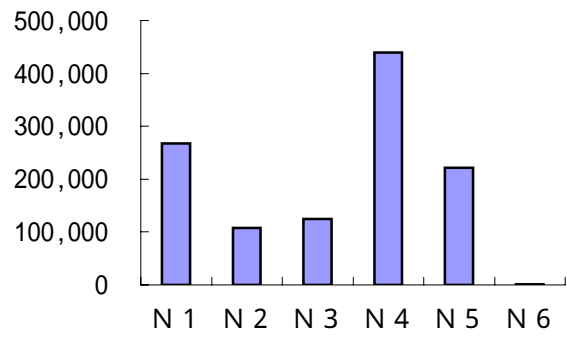
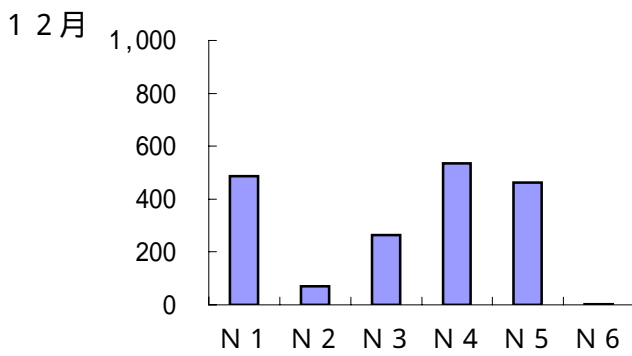
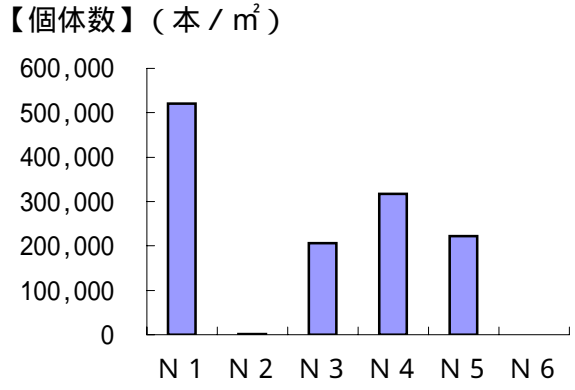
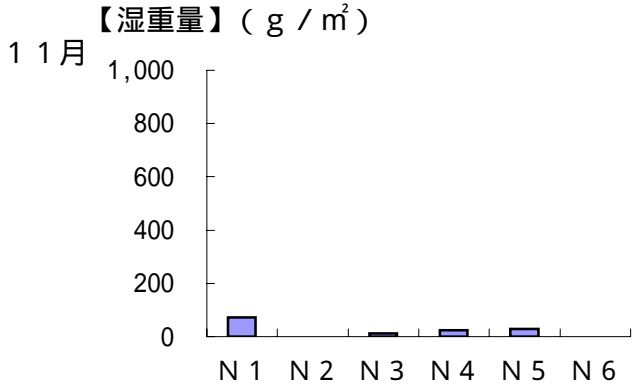
付表6-2 イワノリ調査結果

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	湿重量			個体数		
				平成20年度	これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)		平成20年度	これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)	
N 1	北陸電力	11月24日	ウップルイノリ	72.6	-	38.8	520,096	-	75,984
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	72.6	-	38.8	520,096	-	75,984
		12月16日	ウップルイノリ	485.8	213.1	577.0	265,634	24,329	343,756
			アマノリ属	+	-	6.2	1,680	-	13,769
			合計	485.8	213.1	582.2	267,314	28,492	357,525
		1月21日	ウップルイノリ	391.6	95.7	430.9	80,904	2,314	134,467
			アマノリ属	4.9	+	26.6	3,264	168	3,309
			合計	396.5	118.0	450.2	84,168	5,623	135,874
		2月19日	ウップルイノリ	1.6	-	148.9	402	-	5,965
			アマノリ属	117.2	-	101.1	25,870	-	51,122
			合計	118.8	64.8	148.9	26,272	2,984	51,122
N 2	石川県	11月24日	ウップルイノリ	0.2	-	+	1,760	-	4
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	0.2	-	+	1,760	-	4
		12月16日	ウップルイノリ	69.3	14.1	960.0	107,464	6,272	199,408
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	69.3	14.1	960.0	107,464	6,272	199,408
		1月21日	ウップルイノリ	404.2	6.4	433.0	197,544	488	118,336
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	404.2	6.4	433.0	197,544	488	118,336
		2月19日	ウップルイノリ	183.0	8.8	188.8	109,872	368	41,872
			アマノリ属	-	-	27.2	-	-	2,240
			合計	183.0	8.8	216.0	109,872	368	41,872
N 3	北陸電力	11月24日	ウップルイノリ	12.9	-	0.6	205,910	-	3,560
			アマノリ属	-	-	+	-	-	80
			合計	12.9	-	>0.6	205,910	-	3,640
		12月16日	ウップルイノリ	263.4	41.9	477.3	124,893	5,622	130,302
			アマノリ属	-	+	21.2	-	211	9,318
			合計	263.4	43.1	498.5	124,893	5,833	132,665
		1月21日	ウップルイノリ	139.7	40.5	305.7	35,686	1,498	27,600
			アマノリ属	4.7	0.4	20.6	2,447	543	1,992
			合計	144.4	40.9	324.3	38,133	2,723	28,574
		2月19日	ウップルイノリ	-	-	55.2	-	-	5,637
			アマノリ属	76.7	-	84.3	16,024	-	10,081
			合計	76.7	19.2	112.6	16,024	3,816	10,081
N 4	石川県	11月24日	ウップルイノリ	23.9	-	0.2	317,376	-	224
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	23.9	-	0.2	317,376	-	224
		12月16日	ウップルイノリ	534.2	-	144.0	439,568	-	4,112
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	534.2	-	144.0	439,568	-	4,112
		1月21日	ウップルイノリ	346.4	1.9	517.6	192,392	176	37,664
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	346.4	1.9	517.6	192,392	176	37,664
		2月19日	ウップルイノリ	18.7	21.4	379.2	8,568	512	12,032
			アマノリ属	-	-	48.0	-	-	4,720
			合計	18.7	21.4	427.2	8,568	640	12,032
N 5	石川県	11月24日	ウップルイノリ	27.8	-	25.3	221,808	-	18,800
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	27.8	-	25.3	221,808	-	18,800
		12月16日	ウップルイノリ	462.0	76.5	1,160.0	221,232	6,480	237,312
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	462.0	76.5	1,160.0	221,232	6,480	237,312
		1月21日	ウップルイノリ	362.6	46.9	716.8	104,656	4,272	171,776
			アマノリ属	-	-	-	-	-	-
			合計	362.6	46.9	716.8	104,656	4,272	171,776
		2月19日	ウップルイノリ	166.4	33.6	392.5	60,216	400	156,256
			アマノリ属	-	-	242.4	-	-	18,400
			合計	166.4	74.8	606.4	60,216	5,744	156,256
N 6	北陸電力	11月24日	ウップルイノリ	+	-	79.2	336	-	127,028
			アマノリ属	-	-	+	-	-	3,665
			合計	+	-	79.2	336	-	127,028
		12月16日	ウップルイノリ	1.3	65.8	278.9	1,456	20,319	87,229
			アマノリ属	-	-	57.7	-	-	17,216
			合計	1.3	71.7	291.8	1,456	25,566	87,229
		1月21日	ウップルイノリ	164.5	69.9	221.1	45,333	1,609	46,179
			アマノリ属	10.0	+	101.9	5,241	116	12,093
			合計	174.5	>69.9	265.1	50,574	2,696	58,272
		2月19日	ウップルイノリ	-	-	141.4	-	-	24,222
			アマノリ属	63.0	+	228.9	6,620	24	34,633
			合計	63.0	24.7	228.9	6,620	1,496	34,633

- 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 (=0.16g/m<sup>2</sup>)未満を示す。  
4. "これまでの冬季調査結果"の出現個体数は該年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示す。

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

調査時期		春季 平成20年 5月25～28日								秋季 平成20年10月17～20日								
		L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	合計	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	合計	
主 な 出 現 種	褐藻植物門	フクロリ																
		ワカ																
		クメ	1															
		ホンダラ		1						1		1	1					1
		アカク									1		2					
		ノギリク												1				
		ヤマタク		2						2	1	4						4
		マタラ	1	4			2	3			1					3	2	
		オハク			2		1	2					4					
		ヨク		5			5											
種	紅藻植物門	サゴモ亜科																
		サゴモ科																
		イノカ科			1					1								
		エノリ		1						1								
		ユカ										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(1m x 10cm)における被度が25%を越えた種類とした。  
 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なった回数を示す。  
 3. 平成18年春季調査以降は、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20年 5月29日(雨)	平成20年 7月23日(曇)	平成20年10月14日(曇)	平成21年 3月26日(晴)
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小	1,655	890	309	510
		最 大	4,199	2,720	1,088	1,752
		平 均 値	2,556	1,823	560	1,038
	動物門別平均	軟体動物門	162 ( 6.3)	283 (15.5)	262 (46.7)	133 (12.8)
		環形動物門	206 ( 8.1)	344 (18.9)	133 (23.7)	186 (17.9)
節足動物門		2,121 (83.0)	1,062 (58.3)	92 (16.4)	699 (67.3)	
棘皮動物門		50 ( 1.9)	116 ( 6.3)	64 (11.4)	7 ( 0.7)	
	そ の 他	17 ( 0.7)	18 ( 1.0)	10 ( 1.8)	13 ( 1.3)	
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	ハゴウ科			18 ( 3.2)	
	Semelangulus tokubeii	コマクラガイ				36 ( 3.4)
	Tellinidae	ニッコウガイ科	41 ( 1.6)	99 ( 5.5)	95 (17.0)	
	Callista spp.	マヤマリスガイ属			48 ( 8.6)	22 ( 2.2)
	Lyonsiidae	サナミガイ科				
環形動物門	Glycera spp.	(テリ科)				
	Aglaophamus spp.	(シロガネガイ科)				
	Spiophanes bombyx	エラシビオ	45 ( 1.8)	107 ( 5.9)		
	Aricidea spp.	(ハラオニス科)				
	Chaetozone spp.	(ミズヒキガイ科)			21 ( 3.8)	75 ( 7.2)
	Tharyx spp.	(ミズヒキガイ科)				
	Terebellidae	フサガイ科				
	Ampharetidae	カザリガイ科				
節足動物門	Cypridinidae	ウミホコ科				
	Ostracoda	カクシ目	1,804 (70.6)	645 (35.4)		633 (61.0)
	Leuconidae	レウコン科				
	Diastylidae	ディアスティリス科				
	Cerapus tubularis	ホツツムシ				
	Lysianassidae	フトヒゲソコヒ科				
	Urothoe spp.	(ツヒゲソコヒ科)				19 ( 1.9)
	Pontocrates altamarinus	ホハサミソコヒ	68 ( 2.6)			
	Ampelisca brevicornis	ケビサガメ				
	Ampelisca naikaiensis	フクロサガメ	53 ( 2.1)	165 ( 9.1)		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシハクモヒト		70 ( 3.8)	44 ( 7.9)	
	Scaphechinus mirabitis	ハスハカシハ				
	Scaphechinus spp.	(ハスハカシハ科)				
	Lovenia elongata	ヒラタソコ				
	Chiridotidae	クルママコ科				

注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に記載した。

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15～19年度)			
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小	583	395	149	88
		最 大	3,743	2,911	1,325	3,802
	平 均 値	1,121 ~ 2,682	922 ~ 1,752	458 ~ 897	413 ~ 1,901	
	動物門別平均	軟体動物門	63 ~ 114	98 ~ 128	78 ~ 216	59 ~ 132
		環形動物門	160 ~ 210	127 ~ 332	130 ~ 214	99 ~ 314
節足動物門		387 ~ 2,412	283 ~ 1,369	57 ~ 450	73 ~ 1,392	
	棘皮動物門	5 ~ 503	2 ~ 471	41 ~ 244	21 ~ 757	
	そ の 他	9 ~ 14	8 ~ 33	4 ~ 19	8 ~ 36	
主 な 出 現 種			出 現 回 数			
軟体動物門	Eulimidae	ハナコ <sup>レ</sup> 科	0	0	0	0
	Semelangulus tokubeii	コメダ <sup>レ</sup> クラガイ	0	1	2	2
	Tellinidae	ニッコウガイ科	0	0	0	0
	Callista spp.	マツマツスレガイ属	0	0	0	1
	Lyonsiidae	サザナミガイ科	0	0	1	0
環形動物門	Glycera spp.	(テロリ科)	0	0	2	1
	Aglaophamus spp.	(シロガ <sup>レ</sup> ネコ <sup>レ</sup> ガイ科)	0	0	1	0
	Spiophanes bombyx	エラシビ <sup>レ</sup> オ	1	2	2	2
	Aricidea spp.	(ハ <sup>レ</sup> ラオス科)	0	0	0	1
	Chaetozone spp.	(ミズ <sup>レ</sup> ヒキコ <sup>レ</sup> ガイ科)	1	0	1	4
	Tharyx spp.	(ミズ <sup>レ</sup> ヒキコ <sup>レ</sup> ガイ科)	0	1	1	1
	Terebellidae	フサコ <sup>レ</sup> ガイ科	0	1	0	0
	Ampharetidae	ガザ <sup>レ</sup> リゴ <sup>レ</sup> ガイ科	0	0	1	0
	節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	4	5	3
Ostracoda		ガイムシ目	5	5	1	3
Leuconidae		レウコン科	0	0	0	1
Diastylidae		ディアスティリス科	3	0	0	1
Cerapus tubularis		ホソツツムシ	0	0	0	1
Lysianassidae		フトヒゲ <sup>レ</sup> ソコエビ <sup>レ</sup> 科	1	0	0	0
Urothoe spp.		(ツルヒゲ <sup>レ</sup> ソコエビ <sup>レ</sup> 科)	1	0	0	2
Pontocrates altamarinus		ホソハサミソコエビ <sup>レ</sup>	3	0	0	0
Ampelisca brevicornis		クビ <sup>レ</sup> ナガ <sup>レ</sup> スガ <sup>レ</sup> メ	1	2	1	0
Ampelisca naikaiensis		フクロスガ <sup>レ</sup> メ	3	5	3	1
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ <sup>レ</sup>	0	1	2	0
	Scaphechinus mirabitis	ハスハカシ <sup>レ</sup> ハン	1	1	2	1
	Scaphechinus spp.	(ハスハカシ <sup>レ</sup> ハン科)	1	1	1	1
	Lovenia elongata	ヒラタ <sup>レ</sup> ハン <sup>レ</sup> ク	0	0	1	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( )内に記載した。

2. ( )内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

3. “これまでの調査結果”の出現個体数は各年度の最小～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数である。

付表8-2-1 メガロベントス(サザエ)調査結果

調査者	春 季 平成20年5月23,25~27日		これまでの春季調査結果 (平成15~19年度)	
	北陸電力	石川 県	北陸電力	石川 県
水深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	9.3	5.0	7.0 ~ 24.0	4.3 ~ 14.7
5	23.0	15.7	13.7 ~ 21.7	5.3 ~ 13.7
10	6.0	9.3	5.3 ~ 9.3	3.0 ~ 11.0
15	5.3	4.7	2.0 ~ 3.0	0.3 ~ 4.0
20	0.5	0.3	0.0 ~ 0.8	0.0 ~ 1.7
平均	8.1	7.0	5.8 ~ 9.8	2.7 ~ 7.3
調査時期	夏 季 平成20年 7月26~30日		これまでの夏季調査結果 (平成15~19年度)	
	北陸電力	石川 県	北陸電力	石川 県
水深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	21.3	16.0	7.0 ~ 23.7	8.3 ~ 37.7
5	20.3	9.7	8.7 ~ 27.3	3.3 ~ 23.3
10	7.0	13.0	5.3 ~ 17.3	4.0 ~ 16.7
15	3.5	7.0	1.8 ~ 3.0	0.7 ~ 3.0
20	1.0	0.0	0.3 ~ 1.3	0.0 ~ 1.3
平均	9.6	9.1	4.4 ~ 11.1	5.5 ~ 12.5
調査時期	秋 季 平成20年10月16~20日		これまでの秋季調査結果 (平成15~19年度)	
	北陸電力	石川 県	北陸電力	石川 県
水深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	25.3	12.7	7.0 ~ 19.0	5.7 ~ 21.3
5	19.7	11.7	18.0 ~ 25.0	8.3 ~ 12.0
10	9.7	14.0	6.7 ~ 9.7	4.7 ~ 13.3
15	5.0	4.3	0.0 ~ 3.0	0.0 ~ 3.7
20	0.8	0.0	0.0 ~ 0.8	0.0 ~ 0.0
平均	11.0	8.5	6.4 ~ 10.1	4.3 ~ 8.9
調査時期	冬 季 平成21年3月10,18,24,25日		これまでの冬季調査結果 (平成15~19年度)	
	北陸電力	石川 県	北陸電力	石川 県
水深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	26.7	20.7	8.7 ~ 35.3	9.7 ~ 26.3
5	26.0	15.7	12.7 ~ 34.7	9.0 ~ 21.7
10	27.7	20.3	16.0 ~ 22.3	6.0 ~ 33.7
15	6.0	5.3	1.0 ~ 5.0	1.3 ~ 5.0
20	1.3	0.0	0.0 ~ 0.5	0.0 ~ 0.3
平均	15.9	12.4	7.1 ~ 17.4	6.1 ~ 17.3

- 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である。  
 2. これまでの調査結果は、該当年度間の最小~最大の値を示す。  
 3. 平成18年度調査は、平成19年3月25日に発生した能登半島地震により、電力調査は4月13~16日に日程を変更して実施、県調査は中止した。  
 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 平成20年5月 23,25~27日	夏季 平成20年7月26 ~30日	秋季 平成20年10月 16~20日	冬季 平成21年3月 10,18,24,25日	これまでの調査結果			
							春季	夏季	秋季	冬季
							(平成15~19年度)			
							水深別平均の範囲			
L1	北陸電力	3	3	5	0	19	2 ~ 13	0 ~ 11	1 ~ 8	4 ~ 15
		5	10	6	4	20	7 ~ 16	0 ~ 22	2 ~ 22	6 ~ 31
		10	6	8	10	19	3 ~ 11	5 ~ 11	3 ~ 12	8 ~ 17
		15	2	9	4	8	2 ~ 5	1 ~ 5	0 ~ 4	1 ~ 3
		20	1	1	0	4	0 ~ 1	0 ~ 3	0 ~ 1	0 ~ 1
	合計	4.4	5.8	3.6	14.0	4.0 ~ 8.0	1.4 ~ 9.0	2.6 ~ 8.2	4.8 ~ 12.6	
L2	石川県	3	7	11	7	8	4 ~ 13	1 ~ 20	2 ~ 23	13 ~ 15
		5	9	2	10	16	3 ~ 9	5 ~ 17	4 ~ 14	15 ~ 23
		10	11	3	9	14	4 ~ 13	2 ~ 15	1 ~ 16	9 ~ 34
		15	3	5	1	6	0 ~ 4	0 ~ 9	0 ~ 3	0 ~ 13
		20	1	0	0	0	0 ~ 2	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 0
	合計	6.2	4.2	5.4	8.8	2.6 ~ 6.6	2.6 ~ 9.0	4.0 ~ 7.0	7.8 ~ 17.0	
L3	北陸電力	3	12	8	16	25	3 ~ 14	1 ~ 14	2 ~ 9	4 ~ 13
		5	3	22	31	33	4 ~ 14	2 ~ 27	9 ~ 28	18 ~ 40
		10	5	3	4	20	0 ~ 5	2 ~ 12	1 ~ 3	8 ~ 19
		15	2	3	13	5	1 ~ 4	0 ~ 4	0 ~ 6	0 ~ 9
		20	0	1	2	1	0 ~ 2	0 ~ 1	0 ~ 1	0 ~ 1
	合計	4.4	7.4	13.2	16.8	2.6 ~ 5.2	3.8 ~ 11.2	3.4 ~ 7.2	8.6 ~ 13.0	
L4	北陸電力	15	1	0	2	9	0 ~ 3	0 ~ 3	0 ~ 2	0 ~ 9
		20	0	1	1	0	0 ~ 0	0 ~ 0	0 ~ 1	0 ~ 1
	合計	0.5	0.5	1.5	4.5	0.0 ~ 1.5	0.0 ~ 1.5	0.0 ~ 1.5	0.5 ~ 4.5	
L5	石川県	3	4	12	23	26	6 ~ 17	20 ~ 44	8 ~ 39	6 ~ 47
		5	5	22	22	17	8 ~ 20	4 ~ 31	4 ~ 15	3 ~ 8
		10	7	28	19	11	1 ~ 21	1 ~ 30	4 ~ 14	6 ~ 28
		15	6	12	5	10	0 ~ 5	0 ~ 3	0 ~ 9	1 ~ 6
		20	0	0	0	0	0 ~ 2	0 ~ 2	0 ~ 0	0 ~ 1
	合計	4.4	14.8	13.8	12.8	3.2 ~ 8.4	5.6 ~ 18.8	5.2 ~ 11.6	4.4 ~ 16.8	
L6	石川県	3	4	25	8	28	1 ~ 34	4 ~ 60	4 ~ 24	10 ~ 19
		5	33	5	3	14	1 ~ 18	1 ~ 22	3 ~ 17	5 ~ 34
		10	10	8	14	36	0 ~ 7	4 ~ 9	1 ~ 11	0 ~ 39
		15	5	4	7	0	0 ~ 3	0 ~ 2	0 ~ 2	0 ~ 4
		20	0	0	0	0	0 ~ 1	0 ~ 2	0 ~ 0	0 ~ 0
	合計	10.4	8.4	6.4	15.6	1.2 ~ 11.0	2.6 ~ 14.8	1.6 ~ 10.0	3.8 ~ 18.2	
L7	北陸電力	3	13	51	60	36	7 ~ 53	13 ~ 52	16 ~ 48	6 ~ 82
		5	56	33	24	25	23 ~ 47	12 ~ 48	29 ~ 43	8 ~ 42
		10	7	10	15	44	4 ~ 16	2 ~ 29	10 ~ 21	23 ~ 37
		15	16	2	1	2	0 ~ 5	1 ~ 4	0 ~ 2	1 ~ 6
		20	1	1	0	0	0 ~ 1	0 ~ 2	0 ~ 1	0 ~ 1
	合計	18.6	19.4	20.0	21.4	12.8 ~ 19.8	7.8 ~ 27.0	12.4 ~ 18.6	8.4 ~ 33.4	

注) 1. これまでの調査結果は、該当年度間の最小~最大の値を示す。  
 2. 平成18年度調査は、平成19年3月25日に発生した能登半島地震により、電力調査は4月13~16日に日程を変更して実施、県調査は中止した。  
 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20年 5月25 ~ 27日  
 単位: 個体/25㎡

軟体動物門		カワアヒ		トコブシ		サザエ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	2 ~ 13
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	10	7 ~ 16
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	6	3 ~ 11
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	2 ~ 5
L3	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	12	3 ~ 14
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	3	4 ~ 14
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	5	0 ~ 5
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	1 ~ 4
L4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 3
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0
L7	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 4	13	7 ~ 53
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 3	56	23 ~ 47
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	7	4 ~ 16
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	16	0 ~ 5
合計	(個体/425㎡)	0	0 ~ 2	0	0 ~ 7	138	98 ~ 166
	平均 (個体/25㎡)	0.0	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.4	8.1	5.8 ~ 9.8
組成比率 (%)		0.0	0.0 ~ 0.5	0.0	0.0 ~ 1.9	23.6	24.0 ~ 41.7

棘皮動物門		アカヒ		ハフソウヒ		ムラサキヒ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19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
L1	3	0	0 ~ 0	3	0 ~ 0	17	0 ~ 2	0	0 ~ 3
	5	1	0 ~ 1	3	0 ~ 3	2	0 ~ 6	1	0 ~ 3
	10	0	0 ~ 2	0	0 ~ 2	1	0 ~ 3	1	2 ~ 9
	15	3	0 ~ 5	0	0 ~ 0	2	1 ~ 3	10	4 ~ 6
L3	3	1	0 ~ 2	20	0 ~ 4	9	0 ~ 6	0	0 ~ 2
	5	1	0 ~ 1	16	0 ~ 3	6	0 ~ 3	3	0 ~ 1
	10	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	1 ~ 7	1	2 ~ 5
	15	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	3 ~ 13	3	3 ~ 9
L4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 7	3	4 ~ 11
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 28	3	2 ~ 5
L7	3	10	1 ~ 11	18	0 ~ 12	60	28 ~ 57	0	0 ~ 0
	5	8	0 ~ 6	0	0 ~ 1	108	8 ~ 97	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 2	0	0 ~ 7
	15	2	0 ~ 1	0	0 ~ 0	16	1 ~ 7	3	2 ~ 4
合計	(個体/425㎡)	27	5 ~ 31	60	2 ~ 20	250	85 ~ 208	40	42 ~ 56
	平均 (個体/25㎡)	1.6	0.3 ~ 1.8	3.5	0.1 ~ 1.2	14.7	5.0 ~ 12.2	2.4	2.5 ~ 3.3
組成比率 (%)		4.6	1.5 ~ 7.0	10.3	0.7 ~ 4.5	42.8	29.4 ~ 51.0	6.8	10.3 ~ 16.7

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0 ~ 0	23	5 ~ 17
	5	0	0 ~ 0	17	9 ~ 23
	10	2	0 ~ 1	10	7 ~ 23
	15	3	0 ~ 4	20	9 ~ 17
L3	3	0	0 ~ 0	42	5 ~ 22
	5	0	0 ~ 0	29	5 ~ 15
	10	3	0 ~ 4	12	5 ~ 15
	15	3	1 ~ 7	8	10 ~ 26
L4	15	5	5 ~ 21	8	11 ~ 23
	20	19	0 ~ 12	26	6 ~ 28
L7	3	0	0 ~ 0	101	48 ~ 129
	5	0	0 ~ 1	172	42 ~ 137
	10	1	0 ~ 7	10	4 ~ 27
	15	4	0 ~ 6	41	8 ~ 15
合計	(個体/425㎡)	69	22 ~ 51	584	289 ~ 440
	平均 (個体/25㎡)	4.1	1.3 ~ 3.0	34.4	17.0 ~ 25.9
組成比率 (%)		11.8	5.5 ~ 13.1	100.0	100.0 ~ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25㎡)			
調査年度	測線別平均	H20年度	これまでの春季調査結果 (H15~19年度)
			個体数の範囲
測線別平均	L1	4.4	4.0 ~ 8.0
	L3	4.4	2.6 ~ 5.2
	L4	0.5	0.0 ~ 1.5
	L7	18.6	12.8 ~ 19.8
	総平均	8.1	5.8 ~ 9.8
水深別平均	3m	9.3	7.0 ~ 24.0
	5m	23.0	13.7 ~ 21.7
	10m	6.0	5.3 ~ 9.3
	15m	5.3	2.0 ~ 3.0
	20m	0.5	0.0 ~ 0.8
総平均		8.1	5.8 ~ 9.8

注) "これまでの春季調査結果"は、該当年度間の最小~最大の値を示す。



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20年 7月26～29日  
 単 位: 個体/25㎡

軟体動物門		クアアビ		トコツシ		サザエ		マタコ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19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
L1	3	0	0～0	0	0～0	5	0～11	1	0～0
	5	0	0～1	0	0～1	6	0～22	0	0～0
	10	0	0～0	0	0～0	8	5～11	0	0～0
	15	0	0～0	0	0～0	9	1～5	0	0～0
L3	3	0	0～1	0	0～0	8	1～14	0	0～0
	5	0	0～0	1	0～0	22	2～27	0	0～0
	10	0	0～1	0	0～0	3	2～12	0	0～0
	15	0	0～0	0	0～0	3	0～4	0	0～0
L4	15	0	0～0	0	0～0	0	0～3	0	0～1
	20	0	0～0	0	0～0	1	0～0	0	0～1
L7	3	0	0～2	0	0～3	51	13～52	0	0～1
	5	0	0～0	0	0～2	33	12～48	1	0～0
	10	0	0～1	0	0～0	10	2～29	0	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	2	1～4	0	0～0
合計	(個体/425㎡)	0	0～3	1	0～5	164	74～189	2	0～4
	(個体/25㎡)	0.0	0.0～0.2	0.1	0.0～0.3	9.6	4.4～11.1	0.1	0.0～0.2
組成比率	(%)	0.0	0.0～1.2	0.2	0.0～1.4	25.1	32.7～51.8	0.3	0.0～1.6

棘皮動物門		アカヒ		ハフクニ		ムササギ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19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
L1	3	3	0～1	9	0～8	11	0～9	0	0～0
	5	0	0～0	5	0～5	6	0～4	0	0～0
	10	0	0～4	0	0～1	1	0～6	0	0～1
	15	3	0～1	4	0～0	8	0～3	0	0～0
L3	3	2	0～1	6	0～2	13	0～12	2	0～0
	5	1	0～2	7	0～7	11	0～2	0	0～0
	10	1	0～1	0	0～0	4	0～6	1	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	3	1～8	0	0～4
L4	20	0	0～1	0	0～0	1	1～4	0	0～0
	15	0	0～1	0	0～1	4	0～4	0	0～2
合計	(個体/425㎡)	18	4～18	32	2～15	360	53～167	3	0～5
	(個体/25㎡)	1.1	0.2～1.1	1.9	0.1～0.9	21.2	3.1～9.8	0.2	0.0～0.3
組成比率	(%)	2.8	2.2～4.7	4.9	1.3～4.1	55.0	31.5～47.6	0.5	0.0～1.3

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0～0	29	1～20
	5	0	0～0	17	0～29
	10	0	0～1	9	8～22
	15	7	0～2	31	3～6
	20	9	0～7	24	4～26
L3	3	0	0～0	31	2～26
	5	0	0～0	42	6～28
	10	1	0～2	10	6～21
	15	10	1～6	16	4～19
	20	8	0～27	10	6～30
L4	15	16	3～9	20	7～14
	20	18	0～9	21	4～20
L7	3	0	0～1	252	31～121
	5	0	0～4	113	40～81
	10	1	0～3	11	3～35
	15	4	0～4	10	1～11
	20	0	0～4	8	0～6
合計	(個体/425㎡)	74	14～49	654	157～381
平均	(個体/25㎡)	4.4	0.8～2.9	38.5	9.2～22.4
組成比率	(%)	11.3	5.7～14.0	100.0	100.0～100.0

サザエの平均個体数 (個体/25㎡)			
調査年度	測線別	H20年度	これまでの夏季調査結果 (H15～19年度)
			個体数の範囲
測線別平均	L1	5.8	1.4～9.0
	L3	7.4	3.8～11.2
	L4	0.5	0.0～1.5
	L7	19.4	7.8～27.0
	総平均	9.6	4.4～11.1
水深別平均	3m	21.3	7.0～23.7
	5m	20.3	8.7～27.3
	10m	7.0	5.3～17.3
	15m	3.5	1.8～3.0
	20m	1.0	0.3～1.3
総平均	9.6	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～最大の値を示す。

付表8-2-3(3) メガロベントス(有用種)測線別調査結果の概要 [秋 季]

調査者: 北陸電力  
 調査実施日: 平成20年10月17～20日  
 単 位: 個体/25㎡

軟体動物門		クアアビ		メカイアビ		トコシ		サザエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19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
L1	3	0	0～0	0	0～0	0	0～0	0	1～8	0	0～1
	5	0	0～0	0	0～0	0	0～0	4	2～22	0	0～1
	10	0	0～1	0	0～1	0	0～0	10	3～12	0	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	0	0～0	4	0～4	0	0～0
L3	3	0	0～0	0	0～0	1	0～0	16	2～9	0	0～0
	5	0	0～0	0	0～0	0	0～0	31	9～28	1	0～0
	10	0	0～0	0	0～0	0	0～0	4	1～3	0	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	0	0～0	13	0～6	0	0～0
L4	15	0	0～0	0	0～0	0	0～0	2	0～2	0	0～0
	20	0	0～0	0	0～0	0	0～0	1	0～1	0	0～0
L7	3	0	0～2	0	0～0	0	0～3	60	16～48	1	0～2
	5	1	0～1	0	0～0	0	0～1	24	29～43	0	0～0
	10	0	0～0	0	0～0	0	0～0	15	10～21	0	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	0	0～0	1	0～2	0	0～0
合計	(個体/425㎡)	1	0～2	0	0～1	1	0～4	187	108～172	2	1～2
	(個体/25㎡)	0.1	0.0～0.1	0.0	0.0～0.1	0.1	0.0～0.2	11.0	6.4～10.1	0.1	0.1～0.1
組成比率	(%)	0.2	0.0～0.7	0.0	0.0～0.3	0.2	0.0～1.0	30.6	28.8～51.5	0.3	0.3～0.7

棘皮動物門		アカヒ		ハフソウ		ムササギ		マナコ	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19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
L1	3	0	0～0	0	0～3	16	0～8	0	0～0
	5	1	0～2	0	0～0	5	0～3	0	0～0
	10	1	0～6	0	0～2	1	0～4	0	0～0
	15	2	0～2	0	0～0	11	0～3	0	0～0
L3	3	0	0～0	0	0～0	27	0～9	0	0～0
	5	1	0～3	0	0～3	6	1～8	0	0～0
	10	0	0～1	0	0～0	3	1～11	0	0～1
	15	0	0～0	0	0～0	2	0～4	1	0～3
L4	15	0	0～0	0	0～0	7	1～4	1	0～2
	20	0	0～0	0	0～0	2	0～3	0	0～0
L7	3	3	0～3	0	0～1	175	25～71	0	0～0
	5	2	0～3	0	0～1	65	19～87	0	0～0
	10	0	0～0	0	0～0	1	0～0	0	0～0
	15	1	0～2	0	0～0	2	0～6	0	0～0
合計	(個体/425㎡)	11	2～14	0	0～8	334	81～214	2	0～6
	(個体/25㎡)	0.6	0.1～0.8	0.0	0.0～0.5	19.6	4.8～12.6	0.1	0.0～0.4
組成比率	(%)	1.8	0.6～4.2	0.0	0.0～2.0	54.6	35.9～54.0	0.3	0.0～1.8

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)	H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0～0	16	3～12
	5	0	0～0	10	3～27
	10	4	0～2	16	4～17
	15	3	0～1	20	0～6
L3	3	0	0～0	44	4～16
	5	0	0～0	39	18～30
	10	0	0～3	7	2～15
	15	9	1～8	25	7～15
L4	15	21	0～7	31	4～13
	20	11	0～8	14	0～12
L7	3	1	0～2	240	50～101
	5	5	0～3	97	51～136
	10	1	0～3	17	11～24
	15	4	0～5	8	3～7
合計	(個体/425㎡)	74	14～42	612	217～396
	(個体/25㎡)	4.4	0.8～2.5	36.0	12.8～23.3
組成比率	(%)	12.1	4.2～11.5	100.0	100.0～100.0

サザエの平均個体数 (個体/25㎡)			
調査年度		H20年度	これまでの秋季調査結果 (H15～19年度)
			個体数の範囲
測線別 平均	L1	3.6	2.6～8.2
	L3	13.2	3.4～7.2
	L4	1.5	0.0～1.5
	L7	20.0	12.4～18.6
総平均		11.0	6.4～10.1
水深別 平均	3m	25.3	7.0～19.0
	5m	19.7	18.0～25.0
	10m	9.7	6.7～9.7
	15m	5.0	0.0～3.0
	20m	0.8	0.0～0.8
総平均		11.0	6.4～10.1

注) "これまでの秋季調査結果"は、該当年度間の最小～最大の値を示す。

表8-2-3(4) メガロベントス(有用種)測線別調査結果の概要 [冬季]

調査者: 北陸電力  
 調査実施日: 平成21年 3月18,24,25日  
 単位: 個体/25㎡

軟体動物門		クアアビ			メカイアビ			トコシ			サザエ			マガコ			
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19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					
L1	3	0	0	～	1	0	0	～	0	0	0	～	15	0	0	～	0
	5	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	31	0	0	～	0
	10	1	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	17	0	0	～	0
	15	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	3	0	0	～	0
L3	3	2	0	～	1	0	0	～	0	0	0	～	13	0	0	～	0
	5	1	0	～	0	0	0	～	0	0	1	～	40	0	0	～	0
	10	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	19	0	0	～	0
	15	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	9	0	0	～	1
L4	15	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	9	0	0	～	0
	20	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	1	0	0	～	0
L7	3	2	0	～	3	0	0	～	0	0	2	～	82	0	0	～	0
	5	1	0	～	1	0	0	～	0	0	1	～	42	0	0	～	0
	10	0	0	～	0	0	0	～	1	0	0	～	37	0	0	～	3
	15	0	0	～	0	0	0	～	0	0	0	～	6	0	0	～	0
合計	(個体/425㎡)	7	1	～	4	0	0	～	1	0	0	～	295	0	0	～	3
	(個体/25㎡)	0.4	0.1	～	0.2	0.0	0.0	～	0.1	0.0	0.0	～	17.4	0.0	0.0	～	0.2
組成比率	(%)	0.8	0.3	～	0.8	0.0	0.0	～	0.2	0.0	0.0	～	44.6	0.0	0.0	～	0.6

棘皮動物門		アカリ			ハフソウ			ムササギ			マナコ						
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19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					
L1	3	2	0	～	0	37	0	～	28	32	0	～	14	6	0	～	5
	5	1	0	～	2	9	0	～	2	18	0	～	6	3	0	～	4
	10	6	0	～	3	0	0	～	3	2	0	～	3	6	2	～	9
	15	8	1	～	11	1	0	～	0	11	1	～	7	7	1	～	7
L3	3	7	0	～	4	12	0	～	8	35	0	～	9	2	0	～	5
	5	0	0	～	3	11	0	～	4	14	0	～	7	1	0	～	4
	10	4	0	～	4	0	0	～	2	2	2	～	12	0	1	～	5
	15	0	0	～	0	0	0	～	0	7	0	～	7	3	3	～	12
L4	15	0	0	～	1	0	0	～	0	0	0	～	16	5	3	～	9
	20	1	0	～	0	0	0	～	0	8	0	～	15	2	3	～	10
L7	3	7	1	～	12	3	0	～	6	78	41	～	106	0	0	～	1
	5	9	0	～	7	27	0	～	1	91	24	～	58	0	0	～	1
	10	7	0	～	4	0	0	～	0	11	0	～	4	0	1	～	4
	15	2	0	～	15	0	0	～	0	9	1	～	21	6	1	～	9
合計	(個体/425㎡)	54	4	～	50	100	0	～	49	368	123	～	261	51	51	～	75
	(個体/25㎡)	3.2	0.2	～	2.9	5.9	0.0	～	2.9	21.6	7.2	～	15.4	3.0	3.0	～	4.4
組成比率	(%)	6.1	1.2	～	7.6	11.4	0.0	～	7.6	41.8	29.5	～	43.1	5.8	10.2	～	18.4

原索動物門		マホヤ		有用種合計					
調査測線	水深 (m)	H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)			
			個体数の範囲			個体数の範囲			
L1	3	0	0	～	2	96	9	～	52
	5	0	0	～	0	51	9	～	40
	10	6	0	～	1	40	11	～	34
	15	3	0	～	6	38	8	～	24
L3	3	0	0	～	0	83	9	～	23
	5	1	0	～	2	61	21	～	47
	10	1	0	～	3	27	22	～	35
	15	5	2	～	11	20	15	～	32
L4	15	1	1	～	11	7	4	～	34
	20	1	1	～	11	7	4	～	34
L7	3	0	0	～	2	126	50	～	187
	5	0	0	～	1	153	39	～	78
	10	1	0	～	6	63	30	～	45
	15	0	0	～	5	19	15	～	35
合計	(個体/425㎡)	31	18	～	75	881	326	～	662
	(個体/25㎡)	1.8	1.1	～	4.4	51.8	19.2	～	38.9
組成比率	(%)	3.5	3.0	～	11.7	100.0	100.0	～	100.0

サザエの平均個体数 (個体/25㎡)					
調査年度		H20年度	これまでの冬季調査結果 (H15～19年度)		
			個体数の範囲		
測線別 平均	L1	14.0	4.8	～	12.6
	L3	16.8	8.6	～	13.0
	L4	4.5	0.5	～	4.5
	L7	21.4	8.4	～	33.4
総平均		15.9	7.1	～	17.4
水深別 平均	3m	26.7	8.7	～	35.3
	5m	26.0	12.7	～	34.7
	10m	27.7	16.0	～	22.3
	15m	6.0	1.0	～	5.0
	20m	1.3	0.0	～	0.5
総平均		15.9	7.1	～	17.4

注) "これまでの冬季調査結果"は、該当年度間の最小～最大の値を示す。

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		これまでの春季調査結果	
		平成20年 5月24日(曇)		(平成15～19年度)	
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最 小	305	360	63	55
	最 大	1,391	842	11,215	3,470
	平 均	977	600	276 ~ 3,461	199 ~ 1,912
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	ウメイト	324 (33.1)	153 (25.5)	0	0
	マイ	84 ( 8.6)	68 (11.4)	1	1
	コノ			4	2
	カケイト			3	3
	ホラ科			2	2
	ネッホ属	82 ( 8.3)	60 (10.0)	3	3
	サシノタ科			1	2
	単脂球形卵 C	89 ( 9.1)	71 (11.8)	4	5
	単脂球形卵 D	270 (27.6)	154 (25.6)	5	5
	単脂球形卵 J			2	2

- 注) 1. 出現回数は、これまでの春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)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メ科の可能性が強い。  
 4. 単脂球形卵 D は、ふ化実験の結果からカケイト、トキ型及びアジ科の可能性が強い。  
 5. 単脂球形卵 J は、ふ化実験の結果からマイ及びホラ科の可能性が強い。

項 目	調査時期	夏 季		これまでの夏季調査結果	
		平成20年 7月24日(雨)		(平成15～19年度)	
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5	5	0.5	5
	最 小	1,618	1,454	983	404
	最 大	9,633	10,080	19,709	10,421
	平 均	3,872	4,873	2,374 ~ 7,761	1,873 ~ 5,275
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	カケイト			4	4
	ウキ目			0	2
	ネッホ属	7.9 ( 0.2)	21 ( 0.4)	3	3
	ウシノタ科	310 ( 8.0)	135 ( 2.8)	2	2
	ウシノタ亜目	366 ( 9.5)	378 ( 7.8)	5	4
	単脂球形卵 A	2,789 (72.0)	4,177 (85.7)	5	5
	単脂球形卵 N	388 (10.0)	151 ( 3.1)	5	4
	単脂球形卵 P			1	1

- 注) 1. 出現回数は、これまでの夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. 単脂球形卵 A は、ふ化実験の結果からアカマス、シキス、アジ科、ヒラギ、ヒメジ、ホハラ、ハラ科、シキス類似卵及びヒメ科の可能性が強い。  
 4. 単脂球形卵 N には、ふ化実験の結果からアカマス、アジ科、ウシノタ、トキ型が含まれている可能性が強い。  
 5. 単脂球形卵 P には、これまでのふ化実験の結果からアジ科、アカマシ、マサ、及びウシノタガ属が含まれている可能性が強い。

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		これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)			
		平成20年10月16日(晴)		0.5	5	0.5	5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)			0.5	5	0.5	5
	最 小			101	107	63	34
	最 大			825	571	5,948	4,232
	平 均 値			470	316	363 ~ 3,565	357 ~ 1,193
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	ウギ目			2	1		
	トガレイ			1	1		
	スズキ科	62 (13.2)	30 (9.6)	5	5		
	ウシツタ科	14 (3.1)	18 (5.8)	4	4		
	無脂不整球形卵 A			1	1		
	単脂球形卵 E	16 (3.4)	16 (5.2)	3	3		
	単脂球形卵 F	362 (76.9)	225 (71.3)	5	5		
	単脂球形卵 O	4.8 (1.0)	10 (3.2)	5	5		

- 注) 1. 出現回数は、これまでの秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. 無脂不整球形卵 A は、ふ化実験試料中に出現しなかった。  
 4. 単脂球形卵 E は、ふ化実験の結果からアマガレイ属の可能性が高い。  
 5. 単脂球形卵 F は、ふ化実験の結果からサハハラの可能性が高い。  
 6. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアジ科、サギ、ハコセ型、アマガレイおよびタ目sp.1の可能性が高い。

項 目	調査時期	冬 季		これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)			
		平成21年 3月20日(曇)		0.5	5	0.5	5
水深別出現卵数 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)			0.5	5	0.5	5
	最 小			4	0	0	0
	最 大			16	14	174	129
	平 均 値			9	5	9 ~ 67	11 ~ 67
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	ウメツツ			0	1		
	マイツツ			1	0		
	カクチツツ	0.3 (5.4)		0	0		
	ニギス			0	1		
	フソゲウ科	0.3 (5.4)		0	0		
	ホボウ科	0.8 (8.8)	0.3 (5.4)	3	3		
	メタカレイ			1	0		
	マガレイ	1.4 (16.2)	0.9 (18.9)	5	5		
	カレイ科	2.0 (23.5)	0.4 (8.1)	5	5		
	単脂球形卵 H	1.4 (16.2)	0.3 (5.4)	4	4		
	単脂球形卵 J			1	3		
	単脂球形卵 M			0	1		
	単脂球形卵 R			1	1		
軟 体 動 物 門	ホタルイカ	2.1 (25.0)	2.4 (51.4)	1	3		

- 注) 1. 出現回数は、これまでの冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. カレイ科 は、これまでのカレイ科と同一である。  
 4. 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。  
 5. 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。  
 6. 単脂球形卵 M は、ふ化実験試料中に出現しなかった。  
 7. 単脂球形卵 R は、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

項目	調査時期	春季 平成20年 5月24日(曇)		これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	最小	146	500	4	8
	最大	2,288	4,177	1,496	850
	平均	598	1,537	15～816	53～401
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	カサガシ		57 (3.7)		
	マイシ	20 (3.3)	58 (3.8)		
	コソコ	42 (7.0)	81 (5.3)	4	3
	カサガシ	298 (49.8)	964 (62.7)	4	3
	ホウ科			2	1
	マイ			2	3
	コソコ	32 (5.4)		2	2
	タイ科			1	1
	ミズハシ属			1	0
	コギンボ			0	1
	イギンボ			0	1
	カゴ			2	2
	スッポ属			1	0
	ヒメ			0	1
ササシノタ科			0	1	
トラガ属			0	0	
軟体動物門	ホリカ	162 (27.0)	220 (14.3)	1	1

注) 1. 出現回数は、これまでの春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
2. ( )内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

項目	調査時期	夏季 平成20年 7月24日(雨)		これまでの夏季調査結果 (平成15～19年度)	
		水深(m)	0.5	5	0.5
水深別出現個体数 [個体/1000m <sup>3</sup> ]	最小	14	4	0	3
	最大	230	107	993	773
	平均	81	61	27～444	31～284
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	カサガシ			5	5
	ヒウ科			1	0
	アカス			2	3
	シロギス	21 (25.4)	25 (40.1)	4	5
	ヒメジ			1	1
	スマイ	7.3 (9.0)	7.0 (11.4)	2	2
	ウダガツ属			2	1
	ハシ科	2.1 (2.6)	3.1 (5.1)	0	2
	ヒギンボ	10 (11.8)	4.8 (7.7)	2	1
	イギンボ			2	0
	ナカ			1	0
	ナカ属			0	2
	スッポ属			1	1
	カハキ			1	0
アミハキ	26 (31.7)	2.5 (4.1)	0	0	
トラガ属			0	1	
軟体動物門	ツツ目			1	3

注) 1. 出現回数は、これまでの夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
2. ( )内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

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		これまでの秋季調査結果	
		平成20年10月16日(晴)		(平成15～19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	2	17	0	6
	最大	91	395	288	239
	平均値	26	120	21～49	29～79
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	カクキツ			3	1
	ウミヒコ科	1.1 ( 4.3)	5.1 ( 4.3)	0	1
	マヅ			0	1
	アヅ科			1	1
	チガイ	1.5 ( 5.7)	11 ( 8.9)	2	4
	カハダイ属			1	0
	ヒコ科	1.1 ( 4.3)	8 ( 6.7)	1	3
	ミヌカセ科			2	0
	イギノボ			2	2
	ニジギノボ			1	0
	カゴ			1	1
	ハコセ	1.8 ( 6.7)		0	0
	ネッポ属	13 (49.8)	50 (41.5)	4	5
カソウウケラム属		6.3 ( 5.2)	0	0	
アミハギ			4	0	
軟 体 動 物 門	スルメイ	1.1 ( 4.3)		2	2
	ツツイ目			0	1
	クモ目			1	3

注) 1. 出現回数は、これまでの秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
2. ( )内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

項 目	調査時期	冬 季		これまでの冬季調査結果	
		平成21年 3月20日(曇)		(平成15～19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	17	25	0	2
	最大	540	458	620	709
	平均	168	154	16～100	37～192
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	ヨコヅ科			1	1
	ザン			1	0
	キアコ			1	0
	スギ	2.3 ( 1.3)	2.3 ( 1.5)	2	2
	ムジガシ	0.9 ( 0.5)		3	2
	マル属	1.1 ( 0.7)	3.4 ( 2.2)	2	2
	カゴ	159 (94.5)	139 (90.8)	5	5
	アケマ属			1	0
	カガ科	1.9 ( 1.1)	2.1 ( 1.4)	3	4
	クワオ科			1	3
	アハガレイ			0	1
	マガレイ			4	4
	マコガレイ			1	1
イガレイ		1.5 ( 1.0)	0	0	
カレイ科			1	1	
軟 体 動 物 門	ヒメイ			2	0

注) 1. 出現回数は、これまでの冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
2. ( )内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

付表10-1(1) 植物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		春				これまでの春季調査結果 (平成15～平成19年度)			
		平成20年5月24日(曇)		平成20年5月23日(晴)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	県	県
水深別	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
出現細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/ℓ]	最小	44	41	47	56	21	20	8	5
	最大	364	197	216	314	1,053	1,106	380	383
	平均値	158	92	164	157	75～820	66～742	28～193	14～265
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		8.0 ( 8.6)			3	3	2	3
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales					0	0	0	1
	Peridinales					0	0	1	1
ハプト植物門	Haptophyceae					0	0	0	2
緑色植物門	Prasinophyceae					0	0	1	1
ミドリ植物門	Euglenophyceae					0	0	0	1
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	1	0
	Bacteriastrium varians			3.6 ( 2.2)	2.7 ( 1.7)	0	0	0	0
	Skeletonema costatum					3	3	2	1
	Leptocylindrus danicus	76 (47.8)	34 (37.3)	106 (64.6)	104 (65.8)	3	2	3	2
	Leptocylindrus minimus					1	1	0	0
	Rhizosolenia imbricata					0	1	0	0
	Rhizosolenia fragilissima					0	0	1	1
	Rhizosolenia setigera					0	0	0	1
	Chaetoceros debile	24 (15.2)	12 (13.0)	29 (17.8)	27 (17.2)	3	3	3	3
	Chaetoceros didymum	8.0 ( 5.1)	3.0 ( 3.4)			1	1	1	1
	Chaetoceros didymum v.anglica			3.9 ( 2.4)	5.0 ( 3.2)	0	0	0	0
	Chaetoceros distans					0	1	1	0
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)					1	1	1	1
	Cylindrotheca closterium	6.0 ( 3.8)				1	0	1	0
Nitzschia spp.					0	0	4	4	
Nitzschia sp.(cf.pungens)					3	3	0	0	
Nitzschia spp.(chain formation)			8.1 ( 4.9)	7.6 ( 4.8)	1	1	1	2	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	14 ( 8.6)	19 (21.2)			4	4	2	0

注) 1. 出現回数は、これまでの春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。



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15~19年度)			
		平成20年 7月24日(雨)		平成20年7月25日(曇)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	電	力
水深別	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
出現細胞数 [×10 <sup>3</sup> 細胞/l]	最小	125	84	41	59	7	10	8	8
	最大	209	189	95	112	2,739	948	499	314
	平均値	156	128	68	79	12 ~ 1,714	14 ~ 604	13 ~ 402	12 ~ 195
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			
クロト植物門	Cryptomonadales		6.0 (5.0)			0	1	0	0
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales					1	1	0	0
	Peridinales					0	0	1	0
ハプト植物門	Haptophyceae					0	0	1	1
黄色植物門	Skeletonema costatum					2	2	2	2
	Leptocylindrus minimus					0	0	1	1
	Rhizosolenia fragilissima	9.0 (5.7)		7.5 (11.0)	8.9 (11.2)	0	0	0	0
	Bacteriastrum comosum					0	0	1	0
	Bacteriastrum varians					0	0	1	1
	Bacteriastrum spp.					1	1	0	0
	Chaetoceros affine					2	2	1	1
	Chaetoceros compressum	10 (6.2)	7.0 (5.4)	5.1 (7.5)	7.0 (8.8)	4	3	4	4
	Chaetoceros constrictum			2.2 (3.2)	2.7 (3.4)	0	0	1	2
	Chaetoceros costatum					1	1	0	0
	Chaetoceros distans			6.3 (9.2)	8.5 (10.7)	2	1	2	2
	Chaetoceros didymum					1	1	2	2
	Chaetoceros decipiens					0	0	1	1
	Chaetoceros laciniosum					1	1	0	0
	Chaetoceros lorenzianum					0	1	1	1
	Chaetoceros spp.					0	0	1	1
	Chaetoceros sp.(cf.salsugineum)					1	1	0	0
Chaetoceros spp.(Hyalochaete)	12 (7.8)	11 (8.3)			3	4	4	4	
Cylindrotheca closterium					1	1	0	0	
Naviculaceae					0	0	0	1	
Nitzschia spp.(chain formation)	60 (38.2)	52 (40.6)			1	1	1	1	
Pseudo-nitzschia spp.			34 (49.3)	38 (47.6)	0	0	0	0	
緑藻植物門	Prasinophyceae					1	0	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	18 (11.9)	14 (11.1)			3	3	0	0

注) 1. 出現回数は、これまでの夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。

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15～19年度)			
		平成20年10月16日(晴)		平成20年10月15日(晴)		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
水深別出現細胞数	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
x	最小	26	42	12	15	8	11	0.6	0.6				
	最大	77	78	25	23	287	297	310	369				
	平均値	54	57	18	17	17～181	18～153	1.3～243	0.9～260				
主 な 出 現 種		上位5種平均細胞数 [ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / ] (%)				出 現 回 数							
クリプト植物門	Cryptomonadales	4.0 ( 7.5)	5.0 ( 8.0)			2	1	1	1				
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales		3.0 ( 6.1)			1	0	1	0				
ハプト植物門	Haptophyceae			3.4 (19.2)	2.0 (13.9)	1	1	2	1				
	Coccolithophorids	11 (20.1)	9.0 (15.6)			2	1	0	0				
黄色植物門	Skeletonema costatum	3.0 ( 4.9)		1.1 ( 6.2)		1	1	1	1				
	Leptocylindrus danicus			1.0 ( 5.6)	2.0 (10.6)	1	1	2	2				
	Thalassionema frauenfeldii					1	1	0	1				
	Thalassionemema nitzschioides					0	0	0	2				
	Thalassiosira spp.					0	1	1	1				
	Bacteriastrum delicatulum					0	0	1	0				
	Bacteriastrum spp.					1	1	0	0				
	Chaetoceros breve					0	0	1	0				
	Chaetoceros compressum					3	4	3	3				
	Chaetoceros distans					0	0	1	1				
	Chaetoceros laciniosum					0	1	0	0				
	Chaetoceros lorenzianum					0	0	0	1				
	Chaetoceros radicans					2	2	1	1				
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)					1	1	2	2				
	Cylindrotheca closterium					0	0	1	1				
Asterionella glacialis	3.0 ( 6.4)	5.0 ( 8.2)	2.1 (12.0)	1.8 (11.5)	1	1	2	2					
Nitzschia spp.(chain formation)				1.0 ( 5.8)	4	3	5	5					
Pennales					0	1	0	0					
Cerataulina pelagica			0.9 ( 5.1)	1.0 ( 6.0)	0	0	0	0					
緑色植物門	Prasinophyceae					1	1	0	0				
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	13 (24.0)	13 (22.6)			3	3	0	0				

注) 1. 出現回数は、これまでの秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。

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15~19年度)			
		平成21年3月20日(曇)		平成21年3月21日(晴)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	電	力
水深別 出現数	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
細胞数 x	最小	176	166	5	11	33	24	31	36
	最大	247	390	75	62	537	756	493	546
	平均値	200	270	26	34	92 ~ 373	94 ~ 413	83 ~ 358	85 ~ 400
主 な 出 現 種		上位5種平均細胞数 [ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / ] (%)				出 現 回 数			
クリプト植物門	Cryptomonadales				0.9 ( 2.7)	1	1	2	2
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales					1	1	0	0
	Peridinales					0	0	1	0
ハプト植物門	Coccolithophorids	21 (10.3)	56 (20.6)			0	0	0	0
	Haptophyceae			9.4 (36.6)	14 (41.6)	1	1	0	0
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	0	0
	Asterionella glacialis					0	0	1	0
	Skeletonema costatum			1.8 ( 7.0)	1.8 ( 5.4)	1	2	3	3
	Leptocylindrus danicus					1	1	1	2
	Lauderia annulata					1	1	1	1
	Thalassiosira pacifica		16 ( 6.0)			1	1	0	0
	Thalassiosira spp.	17 ( 8.7)	19 ( 6.9)			0	0	2	2
	Thalassiosira nordenskiöldii			4.1 (16.0)	5.8 (17.2)	0	0	0	0
	Chaetoceros diadema					1	1	0	0
	Chaetoceros affine					0	0	1	1
	Chaetoceros compressum			1.6 ( 6.2)	1.6 ( 4.8)	2	2	3	3
	Chaetoceros constrictum			1.2 ( 4.6)		0	0	0	0
	Chaetoceros debile					1	0	1	2
	Chaetoceros didymum	14 ( 7.1)	17 ( 6.1)			0	0	1	1
	Chaetoceros sociale					1	2	0	0
	Chaetoceros spp.(Hyalochaete)	19 ( 9.3)	37 (13.5)			1	1	1	0
	Chaetoceros subsecundum					0	0	2	2
	Detonula pumila					0	0	0	1
	Distephanus speculum					0	0	1	1
Eucampia zodiacus					4	4	3	3	
Nitzschia sp.(cf.pungens)					2	2	1	1	
Nitzschia spp.(chain formation)					0	0	1	0	
緑色植物門	Prasinophyceae					1	1	0	0
ミドリ植物門	Euglenophyceae					1	1	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	19 ( 9.6)				4	3	0	0

注) 1. 出現回数は、これまでの冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。

付表10-2(1) 動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調査者	春				これまでの春季調査結果 (平成15～19年度)			
		平成20年5月24日(曇)		成20年5月23日(晴)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	北	陸	電	力
水深別	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
出現 個体数 [ $\times 10^2$ 個体 / $m^3$ ]	最 小	49	21	102	40	11	17	2	5
	最 大	171	75	229	118	313	1,332	375	364
	平 均 値	110	45	152	77	43～167	45～322	15～165	12～189
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	Tintinnopsis beroidea					1	0	0	0
	Tintinnopsis spp.					1	1	0	0
節足動物門	Evadna nordmanni	18 (16.6)	7.0 (16.5)	18 (11.8)	10 (13.6)	0	0	0	0
	Paracalanus parvus					0	0	2	2
	Paracalanus spp.			7.1 ( 4.7)		2	3	2	2
	Acartia omorii					0	1	1	1
	Acartia spp.	6.0 ( 5.6)				2	1	0	0
	Oithona similis					0	1	2	2
	Oithona spp.		4.0 ( 8.5)		8.2 (10.7)	3	4	1	1
	Oithona nana					0	0	1	1
	Corycaeus spp.	10 ( 9.2)	3.0 ( 6.9)	15 ( 9.7)	7.4 ( 9.7)	1	2	2	2
	Nauplius larvae of Copepoda	31 (28.4)	13 (27.7)	29 (18.9)	47 (23.5)	5	5	5	5
	Nauplius larvae of Cirripedia					2	2	1	1
原索動物門	Oikopleura dioica			57 (37.2)	19 (24.1)	2	0	3	4
	Oikopleura spp.	24 (21.9)	9.0 (19.7)			4	4	3	2
	Doliolum spp.					0	0	1	1
	Fritillaria spp.					1	1	1	1
	Doliolidae					1	0	0	0

注) 1 . 出現回数は、これまでの春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2 . ( ) の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。

付表10-2(2) 動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15～19年度)			
		平成20年 7月24日(雨)		平成20年7月25日(曇)		北 陸 電 力		石 川 県		北 陸 電 力		石 川 県	
		0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
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	9	4	38	18	21	2	44	27				
	最 大	59	107	89	50	600	494	487	472				
	平 均 値	35	37	56	36	60～383	50～308	59～277	58～288				
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	Acantharea					2	2	0	0				
	Sticholonche zanclea					2	2	0	0				
	Vorticellidae					2	2	0	0				
	Tintinnopsis radix	4.0 (11.2)	4.0 (11.0)			0	0	0	0				
	Tintinnopsis spp.	3.0 (07.7)	3.0 ( 7.5)			0	0	0	0				
袋形動物門	Synchaeta spp.	2.0 (06.5)				0	0	0	0				
節足動物門	Penilia avirostris					1	1	2	2				
	Paracalanus parvus					0	0	1	2				
	Paracalanus spp.			4.7 ( 8.4)	4.9 ( 9.1)	4	3	2	2				
	Oithona nana					0	0	1	1				
	Oithona spp.	3.0 ( 9.6)	3.0 ( 8.7)	10 (17.7)	5.0 ( 9.4)	4	3	3	3				
	Oncaea media					0	0	1	0				
	Oncaea spp.					0	0	1	1				
	Euterpina acutifrons					0	0	1	2				
	Nauplius larvae of Copepoda	8.0 (22.1)	7.0 (18.2)	10 (17.7)	6.2 (11.6)	5	5	5	4				
	Nauplius larvae of Cirripedia		4.0 ( 9.6)	5.8 (10.3)	3.7 ( 6.9)	1	3	3	4				
Microsetella norvegica			3.9 ( 7.1)		0	0	0	0					
原索動物門	Oikopleura dioica					0	0	1	0				
	Oikopleura spp.					3	3	4	4				
	Fritillaria spp.				3.4 ( 6.3)	1	1	0	0				

注) 1 . 出現回数は、これまでの夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2 . ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

付表10-2(3) 動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調査者	秋				季				これまでの秋季調査結果 (平成15～19年度)			
		平成20年10月16日(晴)		平成20年10月15日(晴)		北 陸 電 力		石 川 県		北 陸 電 力		石 川 県	
		0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5		
水深別	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
出現 個体数 [ $\times 10^2$ 個体 / $m^3$ ]	最 小	24	17	6	73	6	9	13	15				
	最 大	130	154	194	113	358	385	389	358				
	平 均 値	82	58	97	93	24～237	24～112	37～264	34～162				
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数 [ $\times 10^2$ 個体 / $m^3$ ] (%)				出 現 回 数							
原生動物門	Acantharea					1	2	0	0				
	Sticholonche zanclea			6.4 ( 6.6)		1	1	0	0				
	Vorticellidae	11 (12.8)	8.0 (13.2)			3	2	0	0				
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta					0	1	0	0				
扁形動物門	Turbellaria larva			4.8 ( 5.0)		0	0	0	0				
軟体動物門	Bivalvia larvae					0	0	1	2				
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	2	3				
	Paracalanus spp.	6.0 ( 7.9)	4.0 ( 6.7)			5	5	1	1				
	Oithona oculata					0	0	0	1				
	Oithona spp.					3	3	3	3				
	Oncaea media					0	0	2	2				
	Oncaea spp.	8.0 (09.4)	6.0 (10.9)	8.1 ( 8.4)	10 (10.6)	1	2	1	1				
	Microsetella norvegica	6.0 (06.9)			5.1 ( 5.5)	0	0	0	0				
	Euterpina acutifrons		5.0 ( 7.9)		5.3 ( 5.8)	0	0	1	1				
	Nauplius larvae of Copepoda	16 (19.9)	11 (19.1)	20 (20.3)	16 (17.0)	5	5	5	5				
	Nauplius larvae of Cirripedia					1	1	3	1				
	Lucifer spp.					0	0	1	1				
Calocalanus spp.			7.9 ( 8.2)	5.4 ( 5.8)	0	0	0	0					
原索動物門	Oikopleura spp.					4	3	3	2				
	Fritillaria spp.					1	0	2	2				

注) 1. 出現回数は、これまでの秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

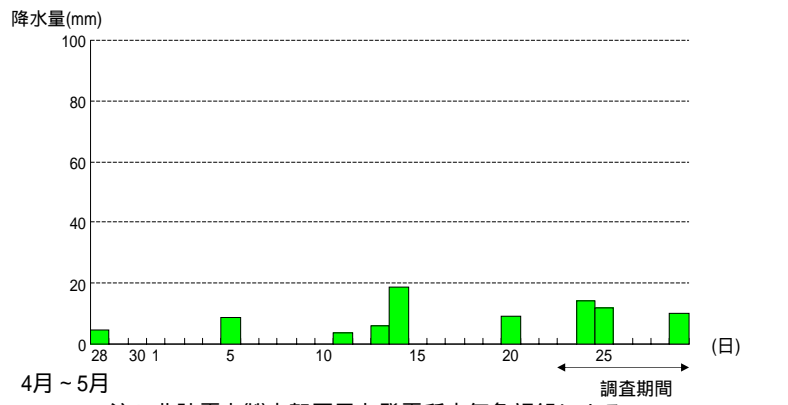
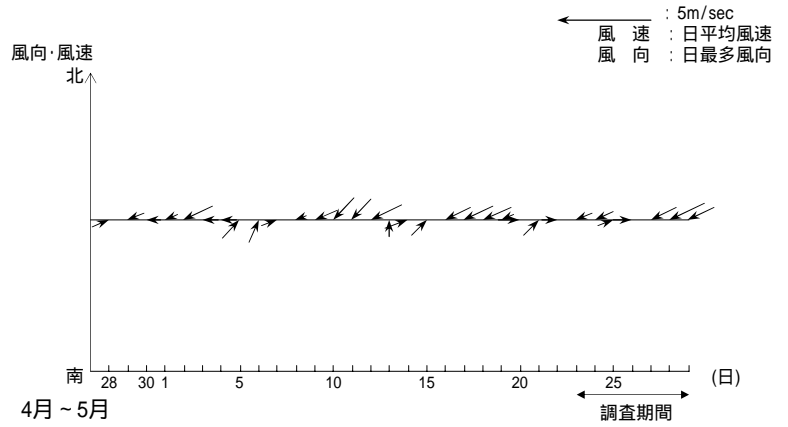
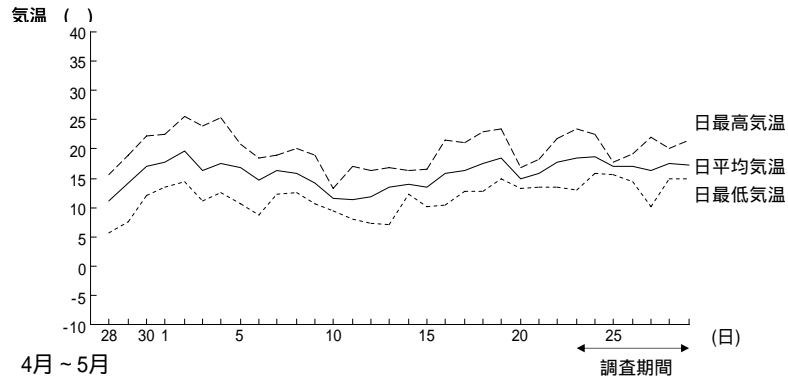
付表10-2(4) 動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調査者	冬 季				これまでの冬季調査結果 (平成15～19年度)			
		平成21年3月20日(曇)		平成21年3月21日(晴)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	北	陸	電	力
水深別	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5
出現 個体数 [×10 <sup>2</sup> 個体/m <sup>3</sup> ]	最 小	76	39	71	81	13	6	15	3
	最 大	670	224	232	176	485	388	450	295
	平 均 値	313	137	156	112	28～239	21～183	53～285	11～216
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	Favella taraikaensis	74 (23.5)	21 (15.2)			0	0	0	0
	Parafavella gigantea	27 ( 8.6)	11 ( 8.3)			2	1	2	1
袋形動物門	Synchaeta spp.					0	1	0	0
環形動物門	Polychaeta larvae					0	0	2	1
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia					1	1	0	0
	Gastropoda larvae					0	0	0	1
	Bivalvia larvae					0	0	1	2
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	2	2
	Paracalanus spp.			14 ( 8.9)	11 (10.2)	5	5	1	1
	Pseudocalanus newmani					0	1	1	1
	Pseudocalanus spp.					0	0	1	0
	Oithona similis			10 ( 6.6)	13 (11.6)	2	1	2	3
	Oithona spp.	12 ( 3.8)	7.0 ( 5.4)	27 (17.1)	16 (14.5)	5	5	2	3
	Corycaeus spp.					0	0	1	0
	Nauplius larvae of Copepoda	74 (23.6)	40 (29.4)	59 (37.6)	45 (40.1)	5	5	5	5
原索動物門	Oikopleura longicauda					0	0	1	1
	Oikopleura spp.					2	2	1	1
	Fritillaria spp.	103 (33.0)	43 (31.3)	7.0 ( 4.5)	5.8 ( 5.2)	3	3	3	3

注) 1. 出現回数は、これまでの冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

### 付図4(1) 気象概況(春季)



注) 北陸電力(株)志賀原子力発電所内気象記録による。

### 志賀の気象概況

( )内は平年値

観測地点	月	月平均気温( )	月降水量(mm)	月日照時間(hr)
志賀 気象観測所	4月	12.4 (10.7)	85.5 (101.2)	195.7 (180.7)
	5月	16.4 (15.5)	93.0 (128.1)	219.2 (193.4)
	統計期間	1979年 ~ 2000年	1979年 ~ 2000年	1987年 ~ 2000年

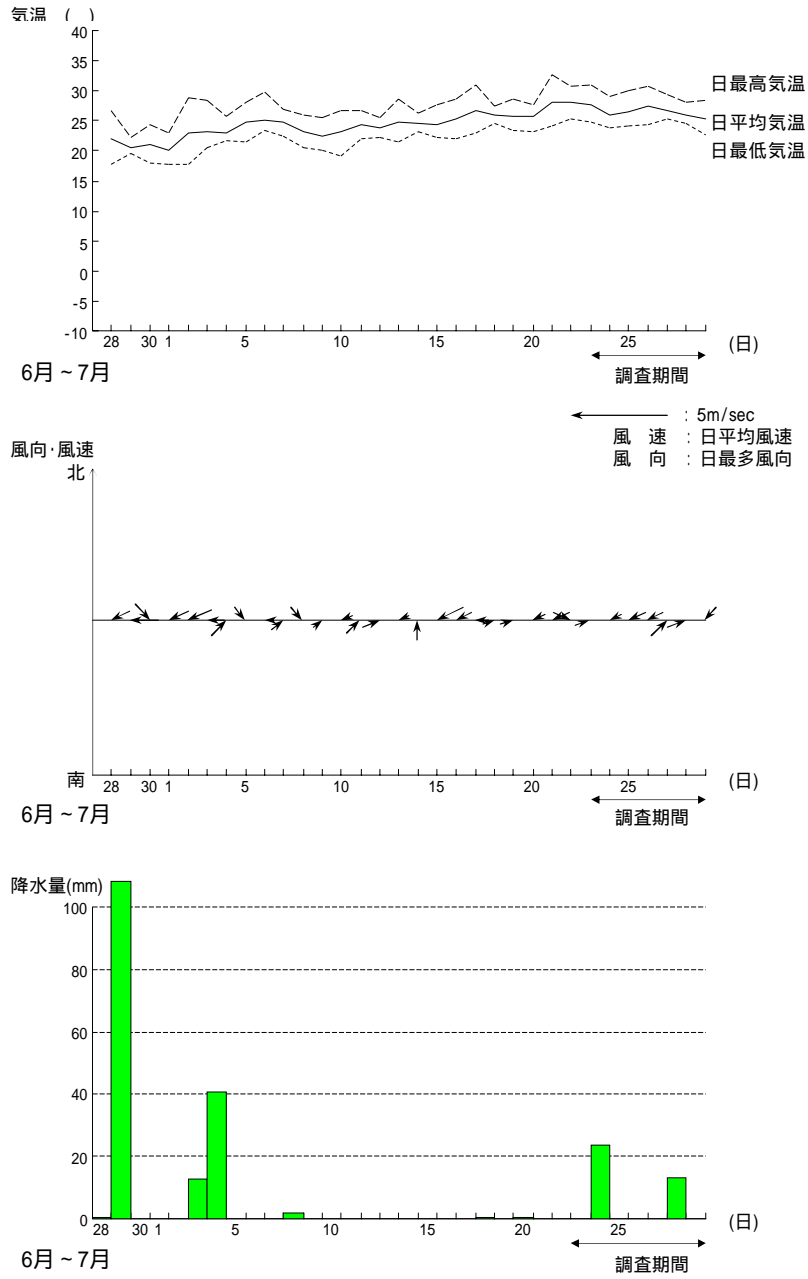
出典: 気象庁ホームページ

### 付表11(1) 気象概況(水温、流況、水質調査)

春	平成20年5月23日	調査者	北陸電力 水温調査, 流況調査 (【午前】 9:00 ~ 10:42 晴) (【午後】 13:00 ~ 14:50 晴)									
		(調査時刻 天候)	石川県 水温調査, 水質調査 ( 7:41 ~ 10:35 晴 )									
		時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
		気温( )	14.8	18.1	20.1	21.7	22.6	23.5	21.4	21.6	21.1	21.5
		湿度(%)	83	69	51	40	39	40	54	59	64	54
季	平成20年5月24日	調査者	北陸電力 水質調査 ( 8:30 ~ 10:25 曇)									
		(調査時刻 天候)										
		時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
		気温( )	17.9	18.5	21.5	21.9	21.7	22.2	22.7	22.5	22.2	21.4
		湿度(%)	77	79	73	68	70	68	71	68	71	66
	風向	ENE	NNW	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	
	風速(m/s)	1.4	0.7	0.4	0.9	0.5	1.2	1.2	1.5	2.9	2.7	



付図4(2) 気象概況(夏季)



注) 北陸電力(株)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

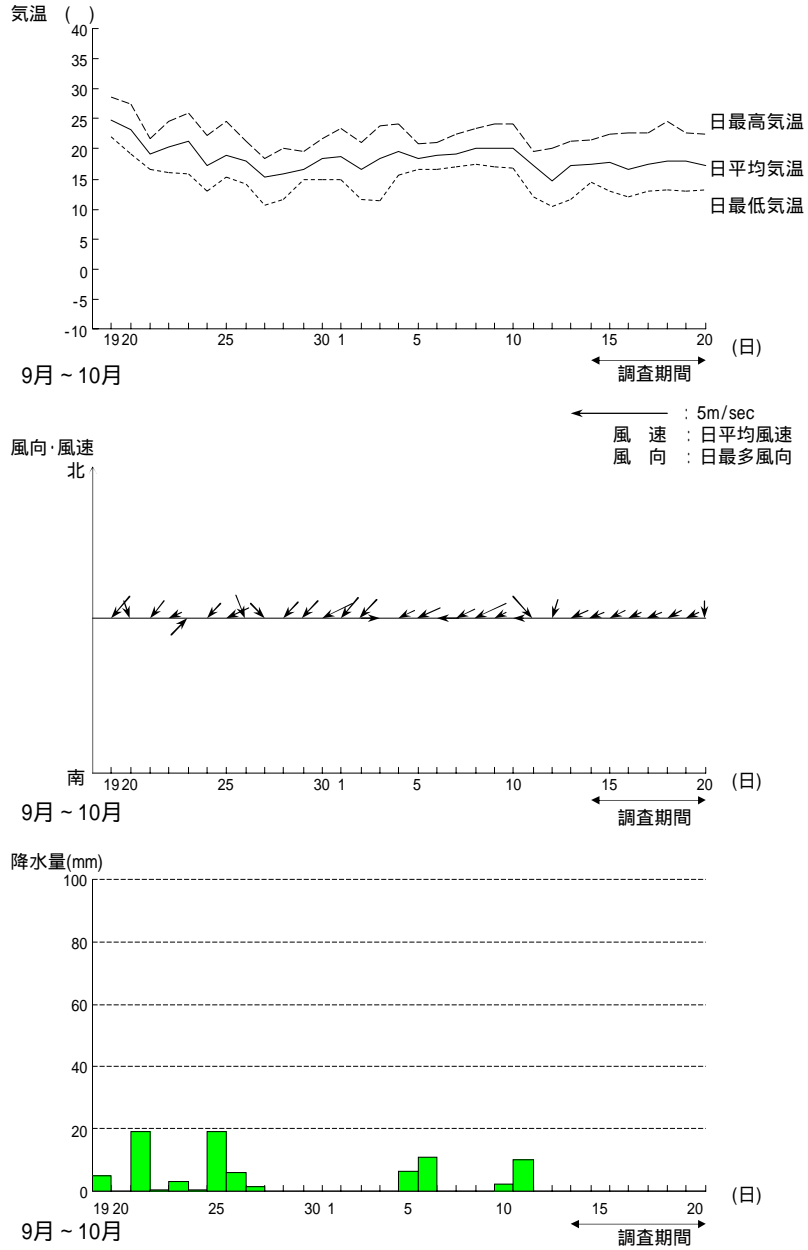
観測地点	月	月平均気温(°C)	月降水量(mm)	月日照時間(hr)
志賀 気象観測所	6月	19.8 (19.8)	151.5 (163.2)	181.0 (140.7)
	7月	25.4 (23.7)	91.5 (200.3)	165.7 (151.5)
	統計期間	1979年～2000年	1979年～2000年	1987年～2000年

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20年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水質調査 (8:28 ~ 10:11 雨)									
	7月24日	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	7月24日	気温(°C)	23.8	24.7	26.3	25.0	25.4	27.3	28.3	28.9	29.2	28.9
	7月24日	湿度(%)	94	94	94	95	95	92	83	83	84	83
	7月24日	風向	SE	ESE	S	NW	E	NNW	WSW	WNW	NW	WNW
季	平成20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 ~ 10:30 曇) (【午後】13:00 ~ 14:24 曇) 石川県 水温調査,水質調査 (7:32 ~ 10:41 曇)									
	7月25日	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	7月25日	気温(°C)	24.6	25.5	25.7	27.0	28.1	28.6	29.0	29.5	29.0	30.0
	7月25日	湿度(%)	94	94	94	90	89	83	82	84	82	79
	7月25日	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E
7月25日	風速(m/s)	2.2	2.3	2.6	2.4	3.1	2.9	2.5	2.9	2.3	1.8	

付図4(3) 気象概況(秋季)



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

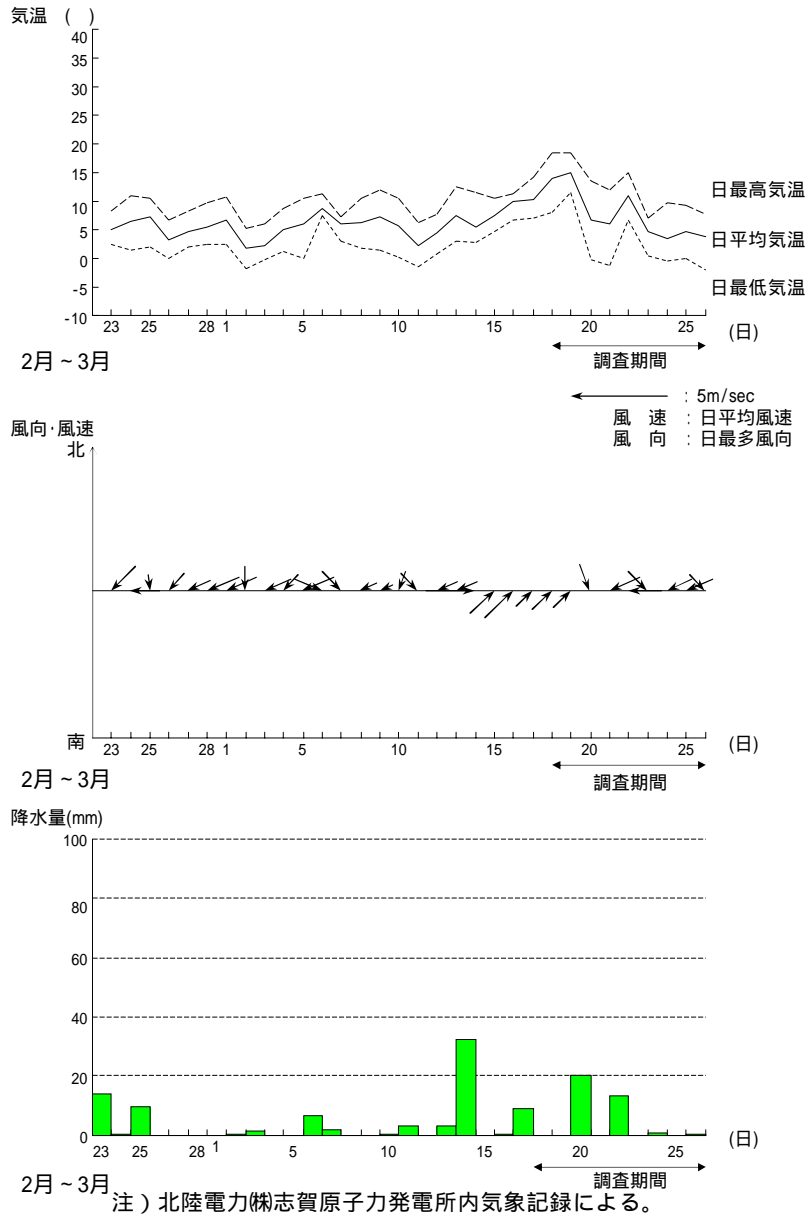
観測地点	月	月平均気温(°C)	月降水量(mm)	月日照時間(hr)
志賀 気象観測所	9月	22.1 (21.2)	57.5 (186.2)	164.2 (137.0)
	10月	17.3 (15.5)	171.5 (132.0)	164.4 (141.5)
	統計期間	1979年～2000年	1979年～2000年	1987年～2000年

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)

平成20年10月15日	調査者	北陸電力 水温調査, 流況調査 (【午前】 9:00 ~ 10:41 晴)									
	(調査時刻)	(【午後】 13:00 ~ 14:45 晴)									
	天候)	石川県 水温調査, 水質調査 ( 7:38 ~ 12:04 晴 )									
	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)	15.2	14.7	19.0	20.6	19.6	22.0	22.2	22.5	22.5	22.3
湿度(%)	100	100	82	66	63	57	51	49	49	50	
風向	ENE	ENE	NNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	
風速(m/s)	1.9	0.6	0.2	0.6	1.7	1.8	2.4	3.1	3.5	2.9	
平成20年10月16日	調査者	北陸電力 水質調査 ( 8:26 ~ 10:15 晴 )									
	(調査時刻)										
	天候)										
	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)	12.4	13.9	17.6	19.9	20.8	21.8	22.9	22.7	22.0	21.8
湿度(%)	100	100	83	66	60	57	55	52	54	60	
風向	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	NE	W	N	
風速(m/s)	1.3	1.7	1.4	1.7	1.6	2.3	1.9	1.2	0.8	1.8	

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	4.6 ( 2.8)	95.5 (110.1)	100.0 ( 74.1)
	3月	6.8 ( 5.4)	109.0 ( 98.0)	136.9 (137.3)
	統計期間	1979年 ~ 2000年	1979年 ~ 2000年	1987年 ~ 2000年

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21年3月20日	調査者	北陸電力 水質調査 ( 7:35 ~ 9:30 曇 )									
		(調査時刻 天候)										
		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)	8.1	7.6	6.8	7.0	8.8	9.5	10.0	9.3	9.1	8.8
		湿度(%)	98	98	98	95	80	64	57	54	52	51
		風向	NNW	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		風速(m/s)	1.4	1.9	2.8	2.9	2.9	3.8	5.0	4.5	4.4	3.5
季	平成21年3月21日	調査者	北陸電力 水温調査,流況調査 (【午前】9:00 ~ 10:46 晴) (【午後】13:00 ~ 14:42 晴)									
		(調査時刻 天候)	石川県 水温調査,水質調査 ( 7:36 ~ 11:09 晴 )									
		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)	1.1	3.0	5.3	7.2	9.8	10.7	11.2	11.9	12.2	12.1
		湿度(%)	90	77	68	64	56	48	46	43	40	42
		風向	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ESE	E	ENE	ENE
		風速(m/s)	2.6	3.4	4.4	4.5	2.8	3.5	4.1	3.6	4.1	3.8

# 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号機のイワリ調査結果 .....	参 - 25
参考 6	1号機海藻草類調査結果 .....	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(有用種)測線別調査結果 .....	参 - 31 ~ 34
参考 7-3	1号機のメガロベントス(サザエ)調査結果 .....	参 - 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	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
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
	午 後	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
		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
石 川 県	午 前	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
		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		
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、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考1-1(2) 1号機の水溫調査結果

単 位：水溫( )

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

注) "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考1-1(3) 1号機の水溫調査結果

単 位：水溫( )

調査者	調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
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
		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
		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、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考1-1(4) 1号機の水溫調査結果

単 位：水溫( )

調査者	調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)						
			水深(m)	最小	最大	差		平均値	
	最小	最大				最小	最大		
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	
午後	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	
3			8.9	11.6	0.1	1.0	9.1	11.0	
午前		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	0.3	9.6	11.2			

注) "1号機の冬季調査結果"は、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。



参考1-2(1) 1号機の塩分調査結果

単 位：塩分(-)

調査者	調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)					
			水深(m)	最小	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
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
	20	33.7	34.6	0.1	0.4	33.8	34.5	
	午後	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	0.1	1.1	32.9	34.2
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	33.3	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、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考1-2(2) 1号機の塩分調査結果

単 位：塩分(-)

調査者	調査時期		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
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
午後	7	29.9	33.6	0.1	3.3	32.0	33.6	
	10	32.4	33.7	0.1	1.0	32.7	33.6	
	15	32.6	33.9	0.2	0.8	32.8	33.7	
	20	32.8	34.0	0.1	0.6	32.9	33.8	
石川県	午前	0.5	29.3	33.6	0.0	1.7	29.5	33.6
		1	29.3	33.6	0.1	1.6	29.5	33.6
		2	29.3	33.6	0.1	1.4	29.5	33.6
		3	29.3	33.6	0.1	1.2	29.6	33.6
		5	29.4	33.7	0.1	1.7	29.8	33.6
		7	29.7	33.7	0.1	2.7	31.1	33.6
		10	32.6	33.8	0.2	0.8	32.8	33.6
		15	32.8	33.8	0.1	0.5	32.9	33.7
		20	32.9	34.0	0.0	0.4	32.9	33.9

- 注) 1. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。  
 2. "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。  
 3. 平成7年度の特異値を含む調査結果を示す。

参考1-2(3) 1号機の塩分調査結果

単 位：塩分(-)

調査者	調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
	北陸電力	午前	0.5	32.4	33.5	0.1	0.7	32.5
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
		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
石川県	午前	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
		0.5	32.4	33.5	0.0	0.5	32.5	33.4
		1	32.4	33.5	0.0	0.5	32.5	33.4
		2	32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4
		3	32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4
		5	32.5	33.5	0.1	0.6	32.5	33.4
		7	32.5	33.5	0.1	0.6	32.6	33.4
		10	32.5	33.5	0.0	0.8	32.6	33.4
15	32.5	33.5	0.0	0.7	32.7	33.5		
20	32.7	33.5	0.0	0.6	32.7	33.5		

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

2. "1号機の秋季調査結果"は、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考1-2(4) 1号機の塩分調査結果

単 位：塩分(-)

調査者	調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)					
			水深(m)	最小	最大	差		平均値
	最小	最大				最小	最大	
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	34.3	0.0	0.9	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、電力調査で40点、県調査で19点の調査結果である。

参考2(1) 1号機の流況調査結果

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	最大			平均値		
		最小	最大			
午前	1	北(2),南南東(1),南(4), 南西(1),北北西(4)	0.05	0.47	0.07	0.34
	5	北(2),南南東(1),南(4), 南南西(1),北北西(4)	0.02	0.36	0.03	0.29
午後	1	北(2),南南東(1),南(2), 南南西(3),北北西(4)	0.06	0.47	0.08	0.37
	5	北(2),南(3),南南西(3), 北北西(4)	0.03	0.40	0.05	0.31

- 注) 1. 流向は16方位で示した。  
 2. ( )内の数字は最多流向の出現回数を示す。  
 3. "1号機の春季調査結果"は、9点の調査結果である。

参考2(2) 1号機の流況調査結果

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	最大			平均値		
		最小	最大			
午前	1	北(2),北北東(3), 南南東(1),南西(1), 北西(1),北北西(5)	0.05	0.44	0.13	0.37
	5	北(5),南(1),南南西(1), 北北西(6)	0.03	0.37	0.10	0.29
午後	1	北(5),北北東(2),南(2), 南南西(1),北北西(3)	0.08	0.41	0.12	0.39
	5	北(3),南(2),南南西(1), 北北西(7)	0.05	0.34	0.09	0.31

- 注) 1. 流向は16方位で示した。  
 2. ( )内の数字は最多流向の出現回数を示す。  
 3. "1号機の夏季調査結果"は、9点の調査結果である。

参考2(3) 1号機の流況調査結果

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	最大	平均値
		最小	最大			
午前	1	北(4),北北東(1),北東(1), 南南東(1),南(1), 南南西(1),南西(1), 北北西(3)	0.06	0.45	0.10	0.31
	5	北(5),北東(1),南南東(1), 南(1),南南西(2),北北西(3)	0.03	0.34	0.09	0.29
午後	1	北(5),南(2),南南西(2), 北西(2),北北西(2)	0.07	0.37	0.10	0.30
	5	北(3),北北東(1), 南南東(1),南(1), 南南西(2),北北西(5)	0.05	0.29	0.09	0.27

- 注) 1. 流向は16方位で示した。  
 2. ( )内の数字は最多流向の出現回数を示す。  
 3. "1号機の秋季調査結果"は、9点の調査結果である。

参考2(4) 1号機の流況調査結果

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	最大			平均値		
		最小	最大			
午前	1	北(3),北北東(2), 南南西(3),南西(1), 北北西(4)	0.06	0.49	0.12	0.43
	5	北(3),南(1),南南西(2), 南西(1),北北西(6)	0.06	0.48	0.09	0.40
午後	1	北(6),北北東(1),南東(1), 南南西(3),北北西(2)	0.08	0.46	0.13	0.41
	5	北(5),南南東(1),南(1), 南南西(2),北北西(4)	0.05	0.44	0.09	0.36

- 注) 1. 流向は16方位で示した。  
 2. ( )内の数字は最多流向の出現回数を示す。  
 3. "1号機の冬季調査結果"は、9点の調査結果である。



参考3(1) 1号機の水質調査結果

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	最大	平均値		最小	最大	平均値		
					最小	最大			最小	最大	
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	
(DO)	飽和度	%	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 (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：水深0.5m、中層：水深5m、下層：20mまたは海底上1m  
 2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。  
 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>は着底を示す。  
 5. "1号機の春季調査結果"は、電力調査で11点、県調査で7点の調査結果である。

参考3(2) 1号機の水質調査結果

調査時期			1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
調査者			北陸電力				石川 県			
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	平 均 値		最 小	最 大	平 均 値	
					最 小	最 大			最 小	最 大
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 (DO)	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	
	%	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
		中層	28.3	33.6	28.6	33.6	29.3	33.6	29.5	33.6
		下層	29.0	33.6	29.8	33.5	29.4	33.7	30.0	33.6
		全層	30.8	33.8	32.6	33.6	32.7	34.0	32.9	33.8
塩 分	-	表層	28.3	33.6	28.6	33.6	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
		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				
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 (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：水深0.5m、中層：水深5m、下層：20mまたは海底上1m  
 2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。  
 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>は着底を示す。  
 5. "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で11点、県調査で7点の調査結果である。

参考3(3) 1号機の水質調査結果

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	最 大	平 均 値		最 小	最 大	平 均 値	
項 目	単 位	採水層	最 小			最 大	最 小			最 大	最 小
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 (DO)	mg/l	表層	6.6	8.0	6.9	7.6	6.7	7.7	6.8	7.5	
		中層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5	
		下層	6.4	7.9	6.8	7.6	6.7	7.6	6.8	7.4	
		全層	6.4	8.0	6.8	7.6	6.7	7.7	6.9	7.5	
	%	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	
		中層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.4	33.5	32.5	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：水深0.5m、中層：水深5m、下層：20mまたは海底上1m  
 2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。  
 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>は着底を示す。  
 5. "1号機の秋季調査結果"は、電力調査で11点、県調査で7点の調査結果である。

参考3(4) 1号機の水質調査結果

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	最 大	平 均 値		最 小	最 大	平 均 値	
項 目	単 位	採水層	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	最 小	最 大	
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	
		中層	32.4	34.1	32.6	34.1	31.9	34.2	32.1	34.1	
		下層	32.5	34.1	32.8	34.1	32.1	34.2	32.3	34.2	
		全層	32.7	34.2	33.4	34.1	32.3	34.3	33.1	34.2	
塩 分	-	表層	32.4	34.2	32.9	34.1	31.9	34.3	32.5	34.2	
		中層	32.4	34.2	32.9	34.1	31.9	34.3	32.5	34.2	
		下層	32.4	34.2	32.9	34.1	31.9	34.3	32.5	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 (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：水深0.5m、中層：水深5m、下層：20mまたは海底上1m  
 2. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。  
 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>は着底を示す。  
 5. "1号機の冬季調査結果"は、電力調査で11点、県調査で7点の調査結果である。

参考4(1) 1号機の底質調査結果

項 目		調査時期	1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)							
		単 位	北陸電力				石 川 県			
			最小	最大	平 均 値		最小	最大	平 均 値	
					最小	最大			最小	最大
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. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。  
 2. "1号機の春季調査結果"は、電力調査で8点、県調査で4点の調査結果である。

参考4(2) 1号機の底質調査結果

項 目		調査時期	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
		単 位	北陸電力				石 川 県			
			最小	最大	平 均 値		最小	最大	平 均 値	
					最小	最大			最小	最大
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. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

2. "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で8点、県調査で4点の調査結果である。

参考4(3) 1号機の底質調査結果

項 目		調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		単 位	北陸電力				石 川 県			
			最小	最大	平 均 値		最小	最大	平 均 値	
					最小	最大			最小	最大
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. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

2. "1号機の秋季調査結果"は、電力調査で8点、県調査で4点の調査結果である。

参考4(4) 1号機の底質調査結果

項 目		調査時期	1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)							
		単 位	北陸電力				石 川 県			
			最小	最大	平 均 値		最小	最大	平 均 値	
					最小	最大			最小	最大
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. 平均値は、定量下限値未満の値は定量下限値として計算し、平均値に不等号を付けて表示した。

2. "1号機の冬季調査結果"は、電力調査で8点、県調査で4点の調査結果である。



参考5-1(1) 1号機の潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

分類		調査時期 調査測線	1号機の春季調査結果(平成3~14年度)						合計	
			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	9	4	8	5	7	1	11	
	緑藻植物門	シオグサ属						2	2	
	褐藻植物門	イモヅク	1						1	
		ホヅク		1					1	
		フクロリ						1	1	
		カゴメリ			1	1	2		3	
		ケルシグサ				1			1	
		ワカメ		2		5			7	
		アミジグサ	2		4			1	6	
		スキモク	4						4	
		ジヨロモク	12	3	12		12	1	12	
		アキモク	5						5	
		フシシモク	8					1	9	
		ホダクラ	1						1	
		イモク	3	4	10		12	4	12	
		アカク						5	5	
		トゲモク	6		2		8	1	10	
		ヤマタモク	10		8		3	1	11	
		マメクラ	11	6	12		12	10	12	
		オホモク		1					1	
		ヨモク	12		8		8		12	
		ウミトラノオ	5		9				9	
		紅藻植物門	ウツケリ		2		1			2
			アマリ属					2		2
			ウミゾウメン		1		5			5
			マサ	12		9		4	8	12
			カニノ属		1		1			2
			ヒレバ		12		5		11	12
			モサキ属		1		1			2
			ヘトリカニノ	2	8	1		4	4	11
			ヘトリカニノ属	1						1
			サコ	12	11	12	1	12	9	12
			フクロリ			1				1
			ムサリ				1			1
			ヒシリ				11			11
			ムサリ属				3			3
			イノカ科	1		2		4	1	6
			スキリ	5						5
			ユカリ	1						1
		サコ				1			1	
		ハクサリ属	1						1	
		ソノ	4	2	8	7	5	1	11	
	黄色植物門	珪藻綱	2	2		1	2	1	6	
	海綿動物門	イカイム科				1			1	
		海綿動物門				2			2	
	軟体動物門	ベッコウガイ		2	2	3	1	3	7	
		ヨメガイ	1	3		1	1		4	
		カガイ			1		2	1	2	
		コガイ属		8	3	3	1	8	11	
		チガイ属	1						1	
		クガイ	1						1	
		アラタマギガイ	12	8	12	10	10	10	12	
		タマギガイ		1	10	3	3		10	
		オホガイ					1		1	
		スガイ科	11		2		4		11	
		イモ		1				1	1	
		カマツガイ		1					1	
		ムサキガイ				4			4	
		イボガイ科				1			1	
	環形動物門	カサシコガイ科				1			1	
		ウスマシコガイ科	1						1	
	節足動物門	カマノ	1						1	
		イワシツボ		3	2	7		5	8	
		フツボ属				1			1	
		アカシツボ				6			6	
		オホカシツボ				1			1	

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内(50cm x 50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。  
2. 数字は1号機の春季調査の出現回数を示す。

参考5-1(2) 1号機の潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

分類		調査時期	1号機の夏季調査結果(平成2~14年度)						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					1		1	
		シロクサ属			1		4		5	
	褐藻植物門	イガク科		4		1				5
		イモク		1						1
		シヤハス			1					1
		ハラハス			6		5	1	2	10
		アミダクサ		1	2	3	1	3	4	7
		スキモク		4						4
		シヨク		13	3	11		13	1	13
		アキモク		8						8
		フシモク		3						3
		イモク		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
		マメワラ		13	4	13		13	12	13
		ユモク		7		5		4		10
		ウミトラノオ		1		2				3
	紅藻植物門	マサ		13	2	10		7	11	13
		カニク							1	1
		カニク属			5		4			8
		サゴモ						1		1
		ヒノヒハ		1	8		3		4	10
		モサキ属					4	1		4
		ヘトリカニク		2	8	1		5	4	11
		サキ		13	12	13		12	11	13
		ヒヂリム					6			6
		ムカデノ属					1			1
		イノカ科		3		2		1		6
		スキノ		2						2
		ハノラノ		6		1		3		6
		シノハノラノ						1	1	2
		ハノラノ属		2		3		4	1	5
ユカリ				1					1	
トゲイノ							3		3	
ハノスノ属			1	1	1				3	
ソノ属		9	3	11	10	9	3	13		
ヤキノ属		1		1		6		6		
シノハノラノ						1		1		
トゲノ属					1	1		1		
コサネ			1					1		
黄色動物門	珪藻綱		5	2		2	6	1	8	
刺胞動物門	ウメノシノキノチャク科				1				1	
	イノキノチャク目				1	2	1		3	
軟体動物門	ヒザラガイ			1					1	
	ヒザラガイ綱		1						1	
	ハツウガイガイ			5	2	2	3		7	
	ヨメガサガイ					1	1		2	
	カモガイ			1	1				2	
	コガモガイ属			2		2			4	
	チノガイ属		1						1	
	クボガイ		3						3	
	インダミガイ						1		1	
	アラタマキガイ		13	7	13	6	11	3	13	
	タマキガイ				11				11	
	オオヒガイ						1		1	
	スノガイ科		11		2		3	1	11	
	レイノガイ					1			1	
タトガイ科		2		1				3		
ムラサキガイ					6			6		
環形動物門	ウスマキガイ科						1	1		
節足動物門	イワシノ			7	7	10	1	8	12	
	ウツクノ					4			4	
	アツクノ					4			4	

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内(50cm x 50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。  
 2. 数字は1号機の夏季調査の出現回数を示す。

参考5-1(3) 1号機の潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

分類		調査時期	1号機の秋季調査結果(平成2~14年度)							
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	合計	
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱	12	5	10	1	11	4	13	
	緑藻植物門	シロガサ属			1				1	
	褐藻植物門	イソゲ科	3						3	
		フクロリ			1				1	
		シヤハス		1					1	
		ヘヤハス		1					1	
		アミジゲサ	1		4		2		5	
		スキモク	3						3	
		ジヨロモク	13	3	13		13		13	
		アキホモク	4						4	
		フシジモク	5						5	
		イソモク	2	4	9		13	4	13	
		トゲモク	5	3	2		11	4	12	
		フシイトモク	1						1	
		ヤマタモク	13		12		3		13	
		マメウラ	12	6	13		13	11	13	
		オホモク		1					1	
		ヨモク	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	
		マクサ	11	1	9		4	9	13	
		オホクサ						1	1	
		カニノテ属		7			3	3	10	
		サゴモ					1		1	
		ヒリヒリ	9	13	5	5	6	8	13	
		モサキ属				9			9	
		ヘトリカニノテ	4	11	2		7	4	12	
		ヘトリカニノテ属		1					1	
		サキノテ科	12	13	13	3	13	13	13	
		イノカ科	1		1		6		6	
		カノリ	1					1	2	
		スキノリ	3						3	
		イハラノリ	1		1				2	
		スジイハラノリ		1				2	3	
		イハラノリ属			1				1	
	ユカリ	1						1		
	トゲイノテ		1	2	2	4	4	9		
	イノテ科				1			1		
	ハクシノリ属	1		1				2		
	ソノ属	5		2	7	1		10		
	イトガサ属				1			1		
	黄色植物門	珪藻綱	2	2	2		4	6		
種	海綿動物門	イソカイメン科						1	1	
	刺胞動物門	ヒトリムシ綱				2			2	
		イソギンチャク目	1		1				2	
	動物	軟体動物門	ヒサラガイ		1			2		3
		ヘッコウガイ		2			1	2	6	
		ヨメガイ	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	
		イソタミガイ					3		3	
		コシノガイ	5						5	
		アラタマキガイ	13	8	13	5	11	3	13	
		タマキガイ	4		10	2	1		11	
		オホヒガイ	1				1		2	
		スミガイ科	11		2		7	1	12	
		イソニシ			1	1		3	4	
		ムラサキガイ				3			3	
イソガキ科					1			1		
環形動物門	カンザシガイ科				1			1		
節足動物門	カメノ	2		1				3		
	イソツボ		3	2			4	12		
	アカツボ				4			4		
	オホアカツボ				1			1		
	ツボ科				2			2		
	ヤトカ目			1				1		

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内(50cm x 50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。  
 2. 数字は1号機の秋季調査の出現回数を示す。

参考5-1(4) 1号機の潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

分類		調査時期 調査測線	1号機の冬季調査結果(平成2~14年度)						合計
			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	ヒミドロ科		2		3			4
		アオリ属				1	2		3
		シオガサ属		1				2	3
	褐藻植物門	セロカハノリ				3			3
		カモリ					2		2
		ワカメ					1		1
		アミシグサ			8		3	1	9
		スキモク	6						6
		シヨロク	13		13		13	2	13
		アキロク	2						2
		フシシモク	9						9
		ホンダワラ	1						1
		イソク	2	2	12		13	1	13
		アケク	1						1
		トゲモク	4	1	3		10	2	12
		フシイトク	1						1
		ヤマタケク	12		10		2		12
		マメタワ	12	5	13		10	11	13
		ユモク	12		10		10		13
	ウミトラノオ	2		9				9	
	紅藻植物門	ウケケリ		4	1	3	2		7
		アマリ属	3	3	2	9	10		12
		マサ	12		8			8	13
		ホノクサ					3		3
		カノリ属				2			2
		サゴモ		1					1
		ヒレハ	8	13	3	5	8	12	13
		モサキ属				2			2
		ヘリトリカニノリ	4	9	1		5	1	10
		ヘリトリカニノリ属					1		1
		ヒメコ	13	13	13	1	13	13	13
		ヒヂリメ				9			9
ムサケノリ属					2			2	
イノカ科		3	1	6		9		11	
スキノリ		5						5	
コカリ						1		1	
イサキ科				1	3			4	
ハクシノリ属		3		3	1	1		6	
ソノ属		1	1	5	6	5		12	
コナ			1				1	2	
イトケサ属					2		2		
コサキ			1				1		
黄色植物門	珪藻綱	3	2		4	6		10	
刺胞動物門	ヒトムシ綱				1			1	
動物	軟体動物門	ヒザラガイ		1					1
		ヘッコウガイ		2	3	3	4	3	9
		ヨメガサガイ	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
		ススメガイ科	10		3		7		10
		イモシ		1	1			1	2
		カマツガイ			1			2	3
	ムササキガイ				4			4	
	環形動物門	カザシコガイ科				2			2
	節足動物門	カメノ	1						1
		イワシツボ		4	3	8		10	12
		フジツボ属				1			1
アカシツボ					2			2	
オアカシツボ					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 x 50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。  
 2. 数字は1号機の冬季調査の出現回数を示す。

参考5-2 1号機のイワノリ調査結果

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	これまでの冬季調査結果 (平成2～14年度)					
				湿重量		個体数			
				～	～	～	～		
N1	北陸電力	11月	ウツプルイノリ	-	～	442.7	-	～	649,106
			アマノリ属	-	～	+	-	～	8
			合計	-	～	442.7	-	～	649,106
		12月	ウツプルイノリ	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	ウツプルイノリ	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	ウツプルイノリ	-	～	242.6	-	～	46,749
			アマノリ属	-	～	72.5	-	～	6,544
			合計	8.2	～	244.9	944	～	48,010
N2	石川県	11月	ウツプルイノリ	-	～	273.7	-	～	63,971
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合計	-	～	273.7	-	～	63,971
		12月	ウツプルイノリ	-	～	791.3	-	～	126,825
			アマノリ属	-	～	3.1	-	～	56
			合計	-	～	791.3	-	～	126,825
		1月	ウツプルイノリ	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	ウツプルイノリ	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
N3	北陸電力	11月	ウツプルイノリ	-	～	124.8	-	～	344,821
			アマノリ属	-	～	0.4	-	～	430
			合計	-	～	124.8	-	～	344,821
		12月	ウツプルイノリ	+	～	428.8	168	～	132,079
			アマノリ属	-	～	13.7	-	～	10,050
			合計	+	～	429.2	168	～	132,365
		1月	ウツプルイノリ	5.4	～	271.2	1,507	～	23,738
			アマノリ属	-	～	12.5	-	～	2,990
			合計	>5.4	～	271.9	2,719	～	26,728
		2月	ウツプルイノリ	-	～	239.7	-	～	20,869
			アマノリ属	+	～	139.5	8	～	5,728
			合計	6.6	～	>239.7	568	～	21,101
N4	石川県	11月	ウツプルイノリ	-	～	249.3	-	～	60,838
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合計	-	～	249.3	-	～	60,838
		12月	ウツプルイノリ	-	～	792.5	-	～	68,775
			アマノリ属	-	～	28.4	-	～	5,575
			合計	-	～	792.5	-	～	68,775
		1月	ウツプルイノリ	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	ウツプルイノリ	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
N5	石川県	11月	ウツプルイノリ	-	～	652.3	-	～	123,135
			アマノリ属	-	～	-	-	～	-
			合計	-	～	652.3	-	～	123,135
		12月	ウツプルイノリ	-	～	429.8	-	～	87,738
			アマノリ属	-	～	14.0	-	～	2,588
			合計	-	～	443.8	-	～	90,326
		1月	ウツプルイノリ	-	～	301.3	-	～	34,273
			アマノリ属	-	～	9.5	-	～	367
			合計	1.2	～	301.3	56	～	34,273
		2月	ウツプルイノリ	-	～	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、ウツ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 (=0.16g/m<sup>2</sup>)未滿を示す。  
 4. 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。  
 5. 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のため実施できず、2月の調査を2回(6日、13日)実施した。

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											
	カガシラ属				3			3				2							2
	ワカメ		2	2		2	7	8											
	カメ	4	8	8	6	9	12	12	4	5	2	5	5	11	13				
	サガゲサ						1	1											
	シヤハズ										1								1
	フシジモ			2				2			1	2							2
	ホダワラ	1	3					3	5	5	1	2	4						8
	アカモク	3	6	8	1	7	7	12	1	3	1		2						4
	ノキリモ	12	12			7	5	12	13	13	2		8	10	13				
	ヤマモク	6	7			6		11	10	8			9						11
	マメタラ	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	11	13				
	ヨモク	8	12	6		9		12	12	13	9		11						13
	紅藻植物門																		
	マサ	3	2	1		4	2	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				
イノカ科	3			1	1	3	5	4	1		2	6	2	9					
ホユカ									1					1					
ユカリ								2	2	2		2		5					
イノス科									1					1					
ハイウズバノ属		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 x 10cm)における被度が25%を越えた種類とした。  
 2. 数字は1号機の調査の出現回数を示す。  
 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。

参考7-1(1) 1号機のマクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項 目		調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)	
		最 小	最 大	最 小	最 大
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小		161	
		最 大		5,786	
		平 均 値		716	3,353
	動物門別平均	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	
	合 計		716	3,353	
主 な 出 現 種				出 現 回 数	
軟体動物門	Raeta pulchellus	ヲハカガイ		1	
	Siliqua pulchella	ミヅガイ		1	
	Callista spp.	マツマツスガイ属		1	
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ		1	
環形動物門	Glycera spp.	(チドリ科)		1	
	Prionospio saldanha	(スピオ科)		1	
	Spiophanes bombyx	イラナシクオ		9	
	Chaetozone spp.	(ミズヒキコカイ科)		2	
	Tharyx spp.	(ミズヒキコカイ科)		2	
	Capitellidae	イトコカイ科		1	
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科		8	
	Ostracoda	カムシ目		10	
	Leuconidae	レウコン科		2	
	Lampropidae	ラムプロス科		1	
	Lysianassidae	ガヒゲソコエビ科		1	
	Pontocrates altamarinus	ホリハサミソコエビ		5	
	Ampelisca brevicornis	ケナガガメ		3	
	Ampelisca naikaiensis	フクロガメ		7	
	Pinnixa rathbuni	ラスパソマカニ		2	
	棘皮動物門	Scaphechinus spp.	(ハスハカシハソ科)		2

注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に記載した。

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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数である。

3. “1号機の春季調査結果”は、8点の調査結果である。

参考7-1(2) 1号機のマクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項 目		調査時期		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)	
		最 小	最 大		
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小		134	
		最 大		4,579	
		平 均 値		最 小	最 大
	動物門別平均	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		
		合 計	865	2,861	
主 な 出 現 種			出 現 回 数		
軟体動物門	Nassariidae	ムシガイ科	1		
	Moerella spp.	モエハガイ属	1		
	Semelangulus tokubeii	コメダクラガイ	1		
	Theora lubrica	シズガイ	1		
	Siliqua pulchella	ミゾガイ	1		
	Alvenius ojanus	ケトリガイ	1		
環形動物門	Syllinae	シリス亜科	1		
	Prionospio saldanha	(スピオ科)	1		
	Spiophanes bombyx	イラシスピオ	9		
	Chaetozone spp.	(ミズヒコガイ科)	2		
	Tharyx spp.	(ミズヒコガイ科)	1		
	Streblosoma japonica	(フサコガイ科)	1		
	Terebellidae	(フサコガイ科)	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	クハナガサガメ	6		
	Ampelisca naikaiensis	フクロサガメ	13		
	Pinnixa rathbuni	ラスパノマカニ	1		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシハクビトテ	4		
	Scaphechinus mirabitis	ハスハカシハソ	2		

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に記載した。  
 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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数である。  
 3. “1号機の夏季調査結果”は、8点の調査結果である。



参考7-1(3) 1号機のマクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項 目		調査時期		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)		
		最 小	最 大	95		
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	調査地点別	最 小	最 大	2,061		
		平 均 値	最 小	最 大	361	1,303
	動物門別平均	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				
		合 計		361	1,303	
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.	モモハナガイ属		2		
	Semelangulus tokubeii	コマザクラガイ		5		
	Alvenius ojanus	ケイトリガイ		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.	(ナリウロコムシ科)		1		
	Syllinae	シリス亜科		1		
	Glycera spp.	(チリ科)		3		
	Aglaophamus spp.	(シロガネコガイ科)		1		
	Spiophanes bombyx	エラナシビオ		7		
	Chaetozone spp.	(ミスヒキコガイ科)		3		
	Tharyx spp.	(ミスヒキコガイ科)		1		
	Streblosoma japonica	(フサコガイ科)		1		
	Streblosoma spp.	(フサコガイ科)		3		
	Chone spp.	(ケリムシ科)		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	クビナガスガメ		8		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ		5		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシハクモヒトデ		2		
	Scaphechinus mirabitis	ハスハカシパン		1		
	Lovenia elongata	ヒラタゴソブク		4		

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に記載した。  
 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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数である。  
 3. “1号機の秋季調査結果”は、8点の調査結果である。

参考7-1(4) 1号機のマクロベントス調査結果

調査者：北陸電力

項 目	調査地点別	調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)		
		最 小	最 大	最 小	最 大	
出現個体数 [個体 / m <sup>2</sup> ] (%)	動物門別平均	最 小		95		
		最 大		5,496		
		平 均 値		343	2,030	
		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			
	合 計	343	2,030			
主 な 出 現 種			出 現 回 数			
刺胞動物門	Edwardsiidae	ムシト <sup>ク</sup> キ <sup>ン</sup> ンチャク科	1			
軟体動物門	Montacutona japonica	マルト <sup>ク</sup> リ <sup>ガ</sup> イ	1			
	Raeta pulchellus	ヲヨハナ <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup>	1			
	Moerella spp.	モモハナ <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup> 属	1			
	Callista chinensis	マツマワス <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup>	1			
	Veremolpa micra	ヒメカノコ <sup>ア</sup> サ <sup>リ</sup>	1			
	Siliqua pulchella	ミヅ <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup>	4			
	環形動物門	Glycera spp.	(チロリ科)	1		
Goniada spp.		(ニカイロリ科)	4			
Prionospio saldanha		(スピ <sup>ク</sup> 科)	2			
Spiophanes bombyx		エラシ <sup>ク</sup> スピ <sup>ク</sup> オ	8			
Chaetozone spp.		(ミズ <sup>ク</sup> ヒキ <sup>ク</sup> コ <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup> 科)	5			
Tharyx spp.		(ミズ <sup>ク</sup> ヒキ <sup>ク</sup> コ <sup>ク</sup> ガ <sup>イ</sup> 科)	2			
Chone spp.		(ケヤリ <sup>ク</sup> 科)	2			
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	5			
	Ostracoda	カクシ目	6			
	Bodotriidae	ボド <sup>ク</sup> ト <sup>ク</sup> リア科	2			
	Lampropidae	ラム <sup>ク</sup> プロ <sup>ク</sup> ス科	1			
	Diastylidae	デア <sup>ク</sup> スティリス科	1			
	Cleantis planicauda	ホソハラ <sup>ク</sup> ムシ	1			
	Lysianassidae	フヒ <sup>ク</sup> ゲ <sup>ク</sup> ソコ <sup>ク</sup> ヒ <sup>ク</sup> 科	1			
	Corophium spp.	(ト <sup>ク</sup> ロク <sup>ク</sup> ムシ科)	1			
	Urothoe spp.	(ツ <sup>ク</sup> ヒ <sup>ク</sup> ゲ <sup>ク</sup> ソコ <sup>ク</sup> ヒ <sup>ク</sup> 科)	6			
	Eusiridae	アコ <sup>ク</sup> ナ <sup>ク</sup> ヨコ <sup>ク</sup> ヒ <sup>ク</sup> 科	1			
	Ampelisca brevicornis	ク <sup>ク</sup> ヒ <sup>ク</sup> ナ <sup>ク</sup> ガ <sup>ク</sup> ス <sup>ク</sup> メ	1			
	棘皮動物門	Scaphechinus mirabitis	ハス <sup>ク</sup> ハカ <sup>ク</sup> シ <sup>ク</sup> ハ <sup>ク</sup> ン科	1		
		Scaphechinus spp.	(ハス <sup>ク</sup> ハカ <sup>ク</sup> シ <sup>ク</sup> ハ <sup>ク</sup> ン科)	4		

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を( )内に記載した。  
 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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数である。  
 3. “1号機のふゆ季調査結果”は、8点の調査結果である。

参考7-2(1) 1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果

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		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
L1	3	0	0	0	1	1	27	0	0
	5	0	0	0	0	0	16	0	0
	10	0	0	0	0	1	15	0	0
	15	0	0	0	0	1	10	0	0
	20	0	0	0	0	0	6	0	0
L3	3	0	1	0	1	1	11	0	0
	5	0	0	0	0	1	9	0	0
	10	0	0	0	1	2	11	0	0
	15	0	0	0	0	0	9	0	1
	20	0	0	0	0	0	4	0	0
L4	15	0	0	0	0	0	9	0	0
	20	0	0	0	0	0	1	0	0
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	1	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	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
L1	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
	20	0	3	0	3	0	18	2	10
L3	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
	15	0	3	0	1	0	19	0	10
	20	0	1	0	0	0	9	1	10
L4	15	0	2	0	0	1	17	1	8
	20	0	3	0	1	0	22	2	6
合計	(個/425m <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)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小	最大
L1	3	0	0
	5	0	0
	10	0	2
	15	0	1
	20	0	5
L3	3	0	0
	5	0	0
	10	0	3
	15	0	4
	20	0	8
L4	15	0	4
	20	0	2
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	18

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)	合計	
		最小	最大
L1	3	1	33
	5	2	25
	10	2	39
	15	2	15
	20	3	33
L3	3	2	26
	5	2	11
	10	6	32
	15	0	23
	20	1	19
L4	15	7	23
	20	3	29
合計	(個/425m <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~最大を示す。

参考7-2(2) 1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果

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		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
L1	3	0	0	0	1	0	16	0	0
	5	0	1	0	0	0	9	0	0
	10	0	0	0	0	0	14	0	0
	15	0	0	0	0	1	12	0	0
	20	0	0	0	0	0	2	0	0
L3	3	0	1	0	1	0	12	0	0
	5	0	1	0	1	0	17	0	0
	10	0	0	0	0	1	47	0	1
	15	0	0	0	0	0	6	0	0
	20	0	0	0	0	0	4	0	1
L4	15	0	0	0	0	0	10	0	1
	20	0	0	0	0	0	4	0	0
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	2	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	最大
L1	3	0	1
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L3	3	0	2
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L4	15	0	0
	20	0	0
合計	(個/425m <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		バフソウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
L1	3	0	1	0	2	0	2	0	1
	5	0	0	0	6	0	3	0	0
	10	0	3	0	1	0	6	0	0
	15	0	1	0	1	0	7	0	1
	20	0	4	0	1	0	19	0	0
L3	3	0	2	0	0	2	18	0	0
	5	0	3	0	9	0	3	0	0
	10	0	1	0	5	2	27	0	2
	15	0	2	0	0	0	34	0	2
	20	0	7	0	4	0	7	0	1
L4	15	0	2	0	0	0	17	0	7
	20	0	2	0	1	0	13	0	0
合計	(個/425m <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)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小	最大
L1	3	0	0
	5	0	0
	10	0	2
	15	0	1
	20	0	3
L3	3	0	0
	5	0	0
	10	0	1
	15	0	6
	20	0	8
L4	15	0	5
	20	0	1
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	25

メガロベントス(有用種)		1号機の夏季調査結果 (平成2~14年度)	
調査測線	水深 (m)	合計	
		最小	最大
L1	3	0	17
	5	0	12
	10	1	20
	15	2	13
	20	0	21
L3	3	4	25
	5	0	17
	10	3	53
	15	0	35
	20	0	19
L4	15	1	24
	20	0	15
合計	(個/425m <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~最大を示す。

参考7-2(3) 1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果

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	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
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/425m <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	最大
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/425m <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	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
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/425m <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	最大			最小	最大
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/425m <sup>2</sup> )	0	16	合計	(個/425m <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～最大を示す。

参考7-2(4) 1号機のメガロベントス(有用種)測線別調査結果

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)	クロアウビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
L 1	3	0	1	0	0	0	40	0	0
	5	0	0	0	0	0	27	0	0
	10	0	0	0	0	1	25	0	0
	15	0	0	0	0	1	11	0	0
	20	0	0	0	0	0	6	0	1
L 3	3	0	1	0	3	0	24	0	0
	5	0	0	0	3	3	35	0	0
	10	0	0	0	1	3	35	0	0
	15	0	0	0	0	0	13	0	0
	20	0	0	0	0	0	7	0	0
L 4	15	0	0	0	0	0	8	0	1
	20	0	0	0	0	0	4	0	0
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	2	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	最大
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/425m <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	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
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/425m <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)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小	最大
L 1	3	0	0
	5	0	0
	10	0	2
	15	0	1
	20	0	4
L 3	3	0	2
	5	0	2
	10	0	3
	15	0	5
	20	0	12
L 4	15	0	6
	20	0	2
合計	(個/425m <sup>2</sup> )	0	19

メガロベントス (有用種)		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)	
調査測線	水深 (m)	合計	
		最小	最大
L 1	3	2	40
	5	2	37
	10	4	61
	15	5	24
	20	3	29
L 3	3	1	34
	5	7	39
	10	10	43
	15	3	29
	20	5	24
L 4	15	10	35
	20	4	32
合計	(個/425m <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～最大を示す。

参考7-3

1号機のメガロベントス（サザエ）調査結果

単位：個体 / 25m<sup>2</sup>

1号機の春季調査結果 (平成3年度～平成14年度)				
調査者	北陸電力		石川県	
水深(m)	水深別平均		水深別平均	
	最小	最大	最小	最大
3	1.5	14.5	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	2.7	0	5.7
平均	1.6	6.5	0.3	5.8
1号機の夏季調査結果 (平成2年度～平成14年度)				
調査者	北陸電力		石川県	
水深(m)	水深別平均		水深別平均	
	最小	最大	最小	最大
3	0	12.5	0	33.7
5	1.5	13.0	0	17.3
10	0.5	29.5	0	12.3
15	1.0	6.0	0	10.0
20	0	2.0	0	3.0
平均	1.1	8.8	0	13.0
1号機の秋季調査結果 (平成2年度～平成14年度)				
調査者	北陸電力		石川県	
水深(m)	水深別平均		水深別平均	
	最小	最大	最小	最大
3	1.0	13.0	0	8.7
5	1.5	20.0	0	7.0
10	1.5	23.5	0	14.0
15	0.3	9.0	0	10.0
20	0	1.3	0	1.3
平均	1.0	6.7	0.1	6.7
1号機の冬季調査結果 (平成2年度～平成14年度)				
調査者	北陸電力		石川県	
水深(m)	水深別平均		水深別平均	
	最小	最大	最小	最大
3	0	26.0	0	15.7
5	3.0	31.0	0	18.7
10	2.0	24.5	0.7	19.3
15	1.3	10.0	0	17.0
20	0	3.3	0	17.0
平均	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である。  
 2. "1号機の調査結果"は、該当年度間の最小～最大の値を示す。

参考8-1(1) 1号機の卵調査結果

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 [粒/1000m <sup>3</sup> ]	水深(m)	0.5		5	
	最小	141		138	
	最大	216,243		116,538	
主な出現種	平均値	最小	最大	最小	最大
		713	68,746	634	48,741
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	ウメイツ	3		5	
	マイツ	8		8	
	コノシ	3		4	
	カクタイツ	12		12	
	マダ属	0		1	
	ホラ科	4		2	
	ヌッポ属	5		4	
	サウシノタ科	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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類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メ科の可能性が強い。  
 3. 単脂球形卵 Dは、ふ化実験の結果からカクタイ、トキス型及びアツ科の可能性が強い。  
 4. 単脂球形卵 Jは、ふ化実験の結果からマダイ及びホラ科の可能性が強い。  
 5. "1号機の春季調査結果"は、7点の調査結果である。



参考8-1(2) 1号機の卵調査結果

調査時期		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)			
項目					
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小	401		61	
	最大	27,363		37,476	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		1,628	16,428	1,213	7,359
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カクイワシ	7		8	
	ウギ目	2		2	
	トガイ	0		1	
	エビ科	5		4	
	ハコ	0		1	
	スズキ属	6		8	
	スズキ科	1		1	
	シロウシ	1		1	
	ウシウシ科	8		7	
	ウシウシ亜目	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. 出現回数は、1号機の夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 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リス、シロリス、アジ科、ヒイギ、ヒメジ、ホバ、ヘラ科、シロシロ類似卵およびヒメ科の可能性が強い。  
 4. 単脂球形卵 B は、これまでのふ化実験の結果からカクイワシ類似卵の可能性が強い。  
 5. 単脂球形卵 N には、ふ化実験の結果からアカリス、アジ科、イシイが含まれている可能性が強い。  
 6. 単脂球形卵 P には、これまでのふ化実験の結果からアジ科、アカマダ、イサバ及びソウガガツ属が含まれている可能性が強い。  
 7. 多脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からウシウシ型の可能性が強い。  
 8. "1号機の夏季調査結果" は、7点の調査結果である。

参考8-1(3) 1号機の卵調査結果

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	37		13	
	最大	14,416		6,389	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		213	8,205	156	2,484
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	カササギ目	1		1	
	ウミヘビ科 1	2		2	
	ウミヘビ科 2	1		1	
	ウサギ目	3		4	
	トガリイソ類似卵 sp.2*	2		1	
	イソ科	3		3	
	サメ	1		1	
	ネコノメ属	12		12	
	ウツクシ科	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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類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強い。
4. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサハハの可能性が強い。
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、サメ、ハコセ型、アカマダイおよびタリ目sp.1の可能性が強い。
6. 単脂球形卵 Q は、これまでのふ化実験の結果からカササギ目属の可能性が強い。
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、7点の調査結果である。

参考8-1(4) 1号機の卵調査結果

調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)			
項目					
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小	0		0	
	最大	201		282	
[粒/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		5	76	4	105
主な出現種		出現回数			
脊椎動物門	マイワシ	4		3	
	キュウリイ	2		1	
	イソ科	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	
	シガレイ	4		5	
	ガレイ科	8		7	
	ガレイ科	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～最大の値を示し、出現回数は、上位5種類として出現した回数を示す。

2. ガレイ科 は、これまでのガレイ科と同一である。

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の可能性が強い。

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、7点の調査結果である。

参考8-2(1) 1号機の稚仔調査結果

調査時期		1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)			
項目					
水深別出現個体数	水深(m)	0.5		5	
	最小	5		43	
	最大	4,302		9,450	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		89	1,618	163	4,874
主な出現種		出現回数			
脊 椎 動 物 門	ウメイツ	1		2	
	マイツ	5		5	
	コノシ	11		9	
	カクチイツ	10		10	
	サマ	1		0	
	キソコ	0		1	
	ホラ科	4		3	
	メジナ	1		0	
	マダイ	2		4	
	クダイ	6		5	
	タイ科	1		2	
	ハセ科	2		2	
	ヒメギンポ	1		0	
	コケギンポ	0		1	
	イギンポ	2		0	
	マル属	1		0	
	カゴ	1		2	
	スジクサウオ	1		0	
	ヌッポ属	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. 出現回数は、1号機の春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. “1号機の春季調査結果”は、7点の調査結果である。

参考8-2(2) 1号機の稚仔調査結果

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	0		0	
	最大	2,808		1,546	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		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	
	ハトビウ属	1		0	
	ヒウ科	2		0	
	アカヌ	4		3	
	カヌ属	1		2	
	クアリウギス属	0		1	
	シギス	11		11	
	アジ科	0		1	
	ヒメジ	2		1	
	コヒキ	2		1	
	シイサ科	1		0	
	スメダイ	3		2	
	ヘラ科	1		1	
	ソダガツ属	1		3	
	ハセ科	5		7	
	ヒギンホ	9		6	
	イギンホ	1		0	
	ハカ属	0		1	
	イギンホ科	1		2	
	ヒメコセ	1		1	
	カウ科	1		0	
	ネツホ属	0		4	
	ネツホ科	0		1	
	サウシノタ科	0		1	
	カワギ	0		1	
	アミハギ	3		0	
軟体動物門	ヒメカ	0		1	
	アカカ亜科	0		1	
	ツツカ目	5		6	

注) 1. 出現回数は、1号機の夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. “1号機の夏季調査結果”は、7点の調査結果である。

参考8-2(3) 1号機の稚仔調査結果

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	0		0	
	最大	238		461	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		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	
	ウミヒコ科	1		0	
	ウキ目	0		1	
	アユ	1		0	
	クダリホウギス属	0		1	
	シロギス	0		2	
	マツ	2		2	
	ヒメ	2		0	
	イサ	5		4	
	タイ科	0		1	
	スズメダイ	1		0	
	サハハ	3		6	
	ホハ	0		1	
	ミスハセ属	0		1	
	ハセ科	0		4	
	シマオコセ科	1		0	
	ヒキンボ	0		1	
	イキンボ	4		3	
	ハカ属	1		1	
	ニジギンボ	5		0	
	カゴ	4		5	
	カゴ属	2		2	
	ヌッホ属	9		12	
アラカレイ属	1		3		
ダルカレイ科	1		1		
カレイ科	1		1		
ウシノタ科	0		2		
カハギ	1		0		
アマハギ	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. 出現回数は、1号機の秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. “1号機の秋季調査結果”は、7点の調査結果である。

参考8-2(4) 1号機の稚仔調査結果

調査時期		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)			
項目					
水深別出現個体数	水深(m)	0.5		5	
	最小	0		0	
	最大	390		743	
[個体/1000m <sup>3</sup> ]	平均値	最小	最大	最小	最大
		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	2		2	
	イカゴ	1		1	
	ミズハセ属	2		0	
	ハセ科	2		1	
	ムジガジ	3		1	
	ダイノギンポ	0		3	
	タウガシ科	6		5	
	キンポ	1		0	
	ムソイ	1		2	
	マル属	4		5	
	カゴ	7		8	
	カゴ属	2		2	
	フカカゴ科	0		1	
	アハセ属	1		1	
	カジカ科	10		11	
	スジクサオ	1		1	
	クサオ	2		2	
	クサオ科	6		4	
	アガレイ	0		1	
マガレイ	6		8		
マコガレイ	4		5		
イガレイ	2		4		

注) 1. 出現回数は、1号機の冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. “1号機の冬季調査結果”は、7点の調査結果である。

参考9-1(1) 1号機の植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の春季調査結果 (平成3～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 細 胞 数	水 深 (m)	0 . 5		5		0 . 5		5	
	最 小	13		12		3		3	
[ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / l ]	最 大	2,151		1,589		806		374	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		40	1,245	40	1,053	4	204	5	235
主 な 出 現 種		出 現 回 数							
クロト植物門	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	
バク植物門	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		
ミドリ植物門	Euglenophyceae	0		0		3		2	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	11		11		9		9	

- 注) 1. 出現回数は、1号機の春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の春季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。



参考9-1(2) 1号機の植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 細 胞 数 [ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / l ]	水 深 ( m )	0 . 5		5		0 . 5		5	
	最 小	7		9		4		3	
	最 大	803		586		438		422	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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 laciniosum	0		0		0		0	
	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. 出現回数は、1号機の夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

参考9-1(3) 1号機の植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 細 胞 数	水 深 (m)	0 . 5		5		0 . 5		5	
	最 小	3		8		5		6	
[ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / l ]	最 大	354		405		583		586	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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	
	Protoperidinium spp.	0		0		2		2	
ハト植物門	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 breve	0		0		0		0	
	Chaetoceros compressum	4		4		5		5	
	Chaetoceros curvisetum	2		1		1		1	
	Chaetoceros distans	0		2		1		1	
	Chaetoceros laciniosum	0		0		0		0	
	Chaetoceros radicans	1		1		1		1	
	Chaetoceros sociale	1		3		0		0	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	9		8		10		10	
	Thalassiothrix frauenfeldii	1		1		2		2	
	Asterionella glacialis	4		4		6		6	
	Thalassionema nitzschioides	4		4		3		2	
Thalassionema 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. 出現回数は、1号機の秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の秋季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

参考9-1(4) 1号機の植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水 深 別 出 現 細 胞 数 [ × 10 <sup>3</sup> 細胞 / l ]	水 深 ( m )	0 . 5		5		0 . 5		5	
	最 小	17		7		9		8	
	最 大	1,690		1,411		890		975	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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	
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		
ハプト藻類	Haptophyceae	0		0		1		1	
ミドリ藻植物門	Euglenophyceae	1		1		1		1	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	10		10		5		6	

注) 1. 出現回数は、1号機の冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の冬季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

参考9-2(1) 1号機の動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調査者	1号機の春季調査結果 (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	24		24		9		11	
	最 大	2,050		925		280		262	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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. 出現回数は、1号機の春季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の春季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

参考9-2(2) 1号機の動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
		北 陸 電 力				石 川 県			
水深別 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	57		24		34		9	
	最 大	15,631		2,263		688		560	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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. 出現回数は、1号機の夏季調査結果において上位5種類として出現した回数である。  
 2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。  
 3. "1号機の夏季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

参考9-2(3) 1号機の動物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調査者	1号機の秋季調査結果 (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	62		20		30		10	
	最 大	3,629		3,036		568		254	
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
		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	
	Lucifer spp.	0		0		0		0	
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. 出現回数は、1号機の秋季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

3. "1号機の秋季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。

4. Paracalanidaeは、科までの査定のため上位5種に含めない。

参考9-2(4) 1号機の動物プランクトン調査結果

項 目		調査時期	1号機の冬季調査結果 (平成2年度～平成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	13		18		4		5		
	最 大	904		1,171		1,372		868		
	平 均	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	
		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. 出現回数は、1号機の冬季調査結果において上位5種類として出現した回数である。

2. ( )の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

3. "1号機の冬季調査結果"は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。