

志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書

平成 2 1 年度 年 報

平 成 2 2 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21年度の調査結果について、平成22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
① 潮間帯生物調査	22
② 海藻草類調査	22
③ 底生生物調査	22
④ 卵・稚仔調査	23
⑤ プランクトン調査	23
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21年3月30日に原子炉を起動、4月11日に発電を開始し、5月13日に経済産業省による総合負荷性能検査に合格した。

2号機は、定格電気出力一定運転を行っていたが、漏えい燃料範囲の特定作業のため、平成21年4月13日から4月26日の間、電気出力を一時的に降下させた。7月10日に発電機解列し、第2回定期検査を実施した。

その後、10月21日に原子炉を起動、10月25日に発電を開始したが、11月13日、非常用ディーゼル発電設備点検のため、原子炉を手動停止した。

平成22年1月28日に原子炉を起動、1月31日に発電を開始し、2月18日に経済産業省による総合負荷性能検査に合格した。

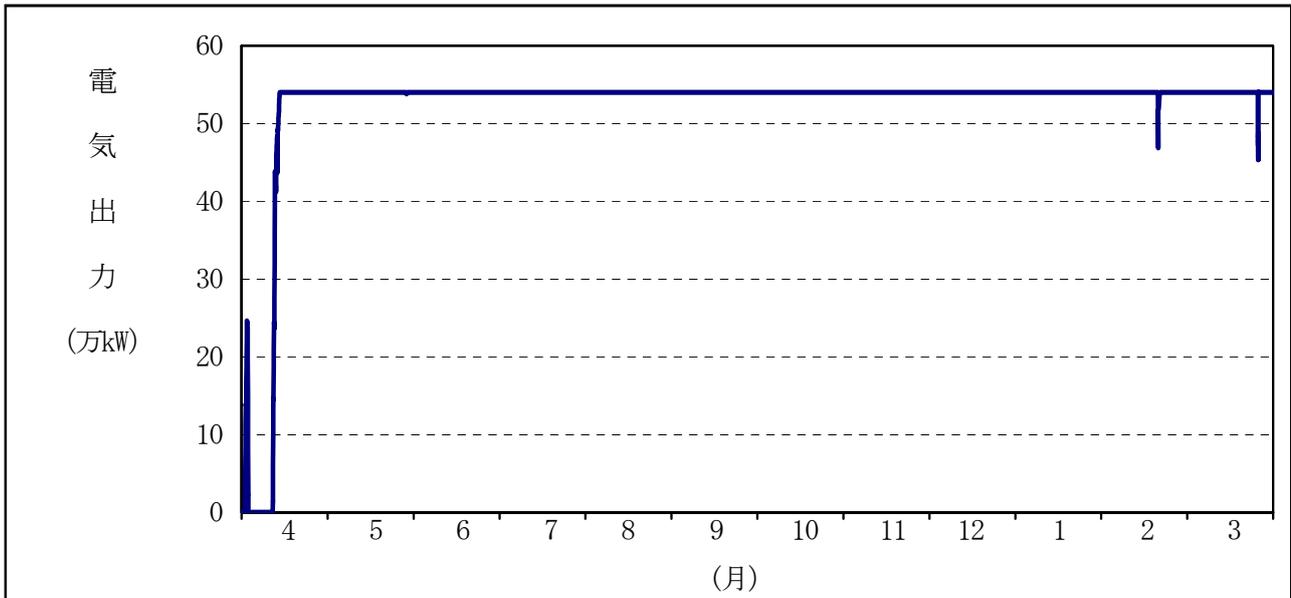
(1) 1号機

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	487	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744
発電電力量	100万kWh	249	409	395	406	405	393	407	395	410	411	371	410
時間稼働率	%	67.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
設備利用率	%	63.9	101.9	101.5	100.9	100.8	101.0	101.3	101.7	102.0	102.2	102.1	102.1

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

b. 運転線図



[特記事項]

年 月 日	内 容
(平成19年 7月 7日)	(第11回定期検査開始)
平成21年 4月 2日 4月 3日 4月11日 4月14日 5月13日 5月29日	発電機並列 発電機解列 発電機並列 定格熱出力到達 第11回定期検査終了 制御棒パターン調整
平成22年 2月19日～2月20日 3月26日	制御棒パターン調整 制御棒パターン調整
平成21年 4月14日～平成22年 3月31日	定格熱出力一定運転 (発電機出力 54.2～55.3万kW) (制御棒パターン調整時を除く)

c. 取放水温度差実績 (平成 21 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	1.1	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.1	5.8
最 大 値	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
平 均 値	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	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 3～6 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 m³/秒

(2) 2号機

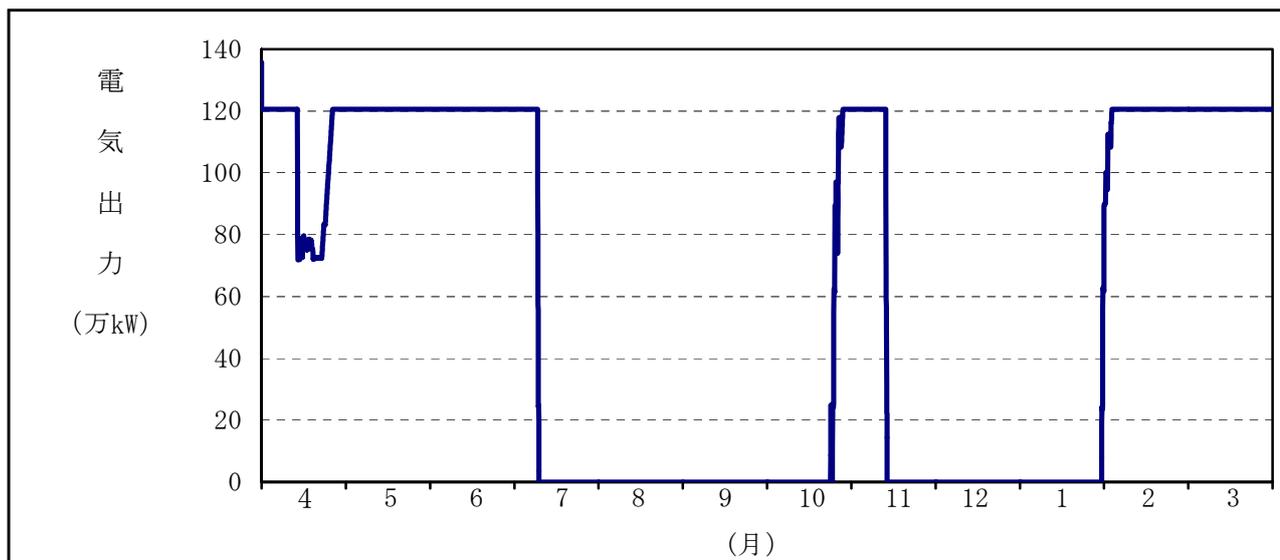
a. 運転実績

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	720	744	720	216	0	0	178	306	0	22	672	744
発電電力量	100万 kWh	750	897	868	253	0	0	177	361	0	10	801	897
時間稼働率	%	100	100	100	29.1	0	0	23.9	42.5	0	3.0	100	100
設備利用率	%	86.4	100	100	28.2	0	0	19.7	41.5	0	1.1	98.8	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) ・時間稼働率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$ ・設備利用率 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100(\%)$

b. 運転線図



[特記事項]

年 月 日	内 容
平成21年 4月13日～26日 7月10日	漏えい燃料範囲の特定作業に伴う出力降下 発電機解列 第2回定期検査開始
10月24日	発電機並列
10月24日	発電機解列
10月25日	発電機並列
10月28日	定格電気出力到達
11月13日	発電機解列
平成22年 1月31日 2月3日 2月18日	発電機並列 定格電気出力到達 第2回定期検査終了

c. 取放水温度差実績（平成 21 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	4.2	6.5	6.5	1.9	—	—	1.5	1.9	—	1.5	5.1	6.6
最 大 値	6.8	6.8	6.8	6.8	—	—	6.7	6.7	—	5.2	6.8	6.8
平 均 値	5.9	6.7	6.7	6.5	—	—	5.7	6.5	—	3.3	6.6	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 600 m）

冷却水量：9.3 m³/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21年5月22日～5月28日	1号機 運転中 2号機 運転中
夏季調査：平成21年7月28日～8月3日、19日	1号機 運転中 2号機 停止中（定期点検中）
秋季調査：平成21年10月7日～10月23日	1号機 運転中 2号機 停止中（定期点検中）※
冬季調査：平成22年3月18日～3月26日	1号機 運転中 2号機 運転中

（イワノリ調査は、平成21年11月19日、12月15日、平成22年1月19日、2月16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21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：夏季、秋季は、1号機温排水浮上点近傍(D6)で、周辺に比べ水温がやや高く、春季、冬季は、1号機温排水浮上点近傍(D6)及び2号機温排水浮上点近傍(D7)で、周辺に比べ水温が高かった。平均水温は、これまでの調査結果と比較すると、夏季、秋季、冬季はこれまでの範囲にあり、春季は水深10m以深では、これまでの範囲を上回った。鉛直的には、上下層間の差は春季、夏季に大きく、秋季、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、マクロベントス調査では、秋季、冬季の平均個体数がやや多かった。卵調査では、夏季、冬季の水深0.5m、5m、秋季の水深5mで平均卵数がやや多かった。その他の項目については、ほぼ同程度であった。

今回の調査結果については、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。

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)

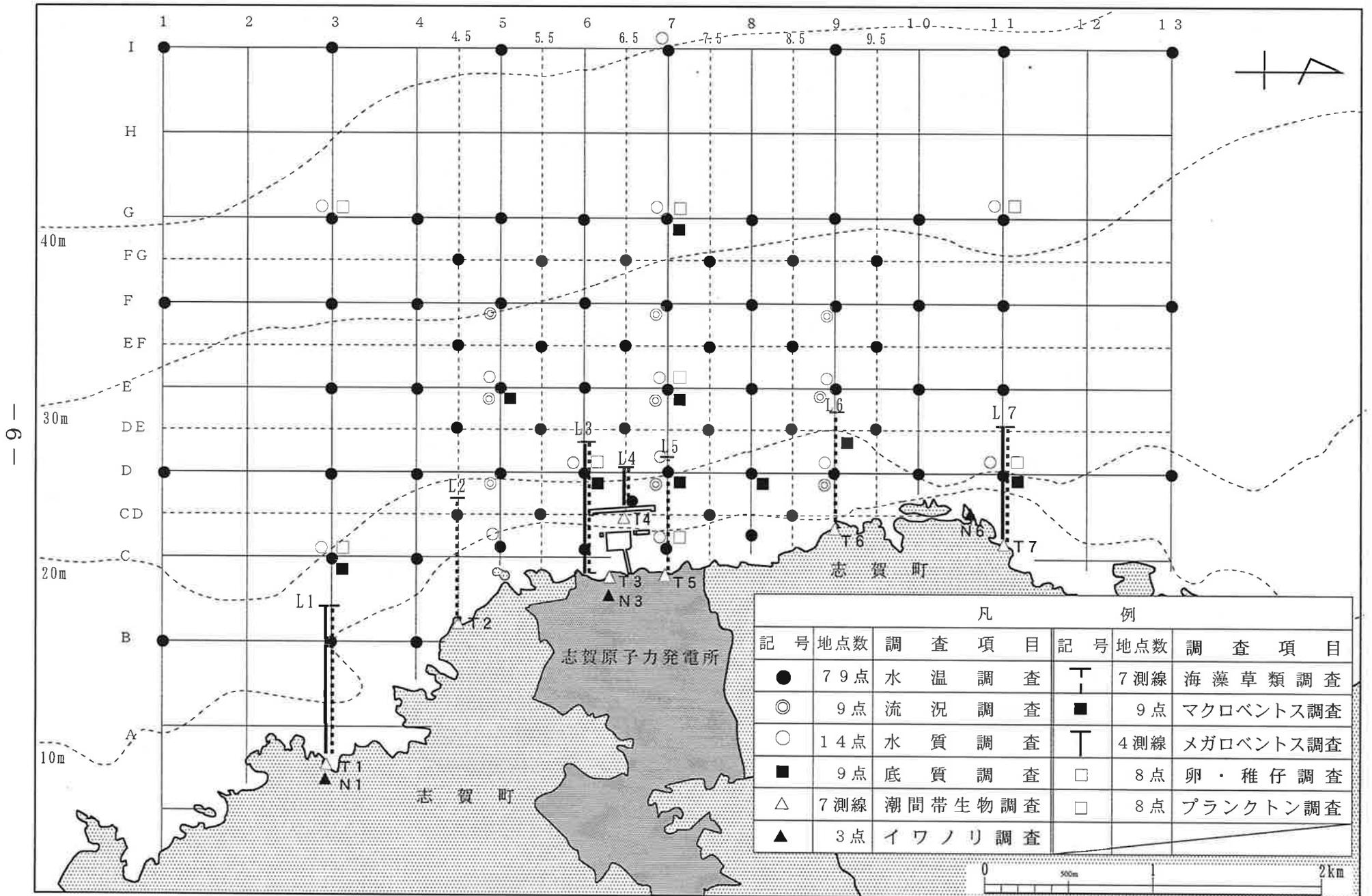


図1(2) 調査位置(石川県)

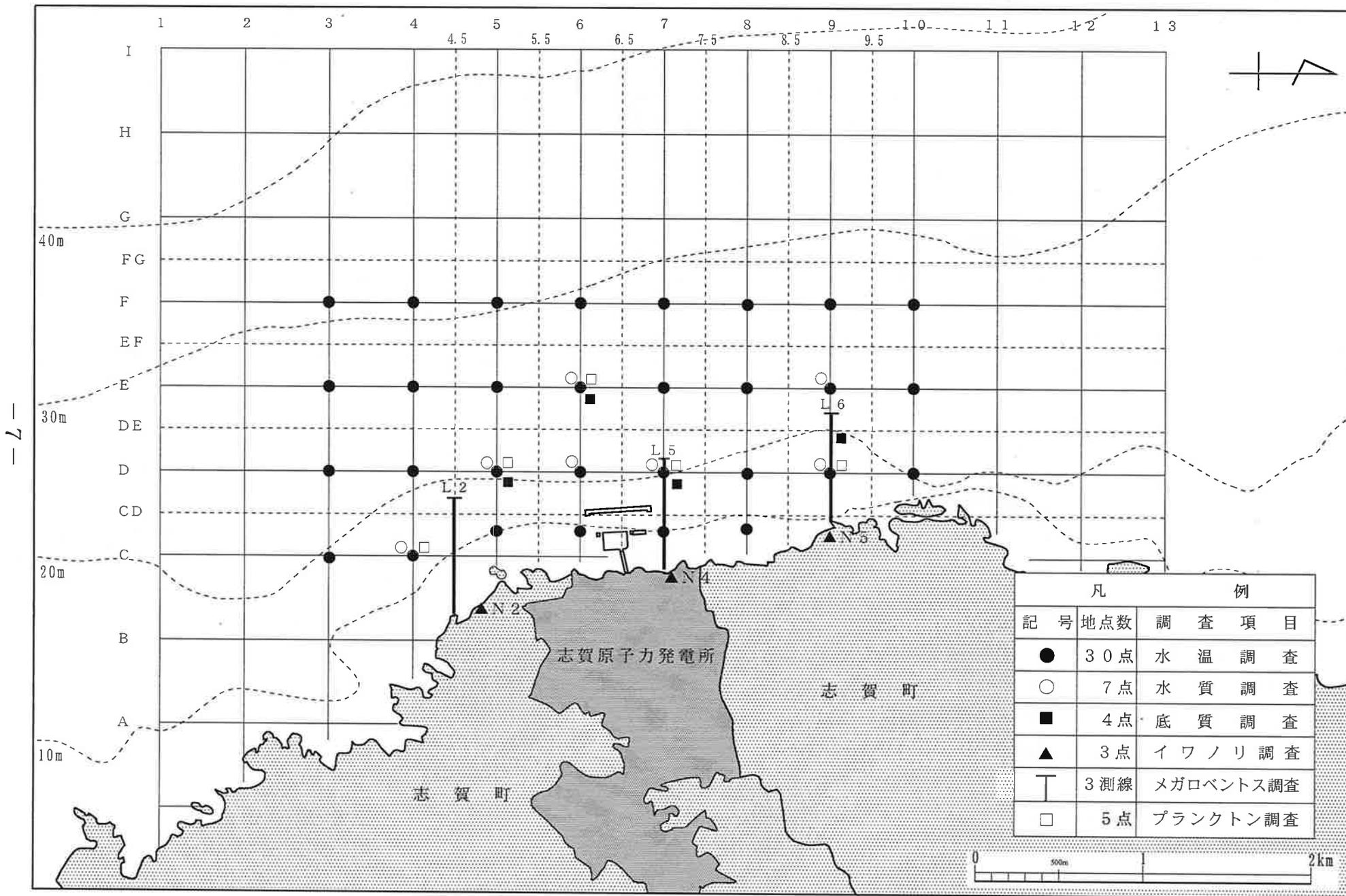


表1 調査項目及び調査地点（測線）数

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

① 春季

平均水温は、水深 10m 以深でこれまでの春季調査結果の範囲を上回った。

水深 1m は 17.2 ～ 18.6 °C、水深 10m は 16.9 ～ 18.3 °C、水深 20m は 16.6 ～ 17.6 °C の範囲にあった。

1 号機温排水浮上点近傍 (D6) 及び 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。

同一水深層での温度差は 0.3 ～ 1.3 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差はやや大きかった。

② 夏季

平均水温は、これまでの夏季調査結果の範囲にあった。

水深 1m は 24.4 ～ 25.5 °C、水深 10m は 23.7 ～ 24.8 °C、水深 20m は 23.1 ～ 23.7 °C の範囲にあった。

1 号機温排水浮上点近傍 (D6) では、周辺に比べ水温がやや高かった。

同一水深層での温度差は 0.2 ～ 1.2 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は大きかった。

③ 秋季

平均水温は、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深 1m は 20.9 ～ 21.9 °C、水深 10m は 20.8 ～ 21.6 °C、水深 20m は 20.9 ～ 21.3 °C の範囲にあった。

1 号機温排水浮上点近傍 (D6) では、浮上点を中心にやや水温の高い範囲が広がっている状況がみられた。

同一水深層での温度差は 0.3 ～ 1.3 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

④ 冬季

平均水温は、これまでの冬季調査結果の範囲にあった。

水深 1m は 10.1 ～ 12.0 °C、水深 10m は 10.4 ～ 12.0 °C、水深 20m は 10.4 ～ 10.6 °C の範囲にあった。

1 号機温排水浮上点近傍 (D6) 及び 2 号機温排水浮上点近傍 (D7) では、浮上点を中心にやや水温の高い範囲が南側へ広がっている状況がみられた。

同一水深層での温度差は 0.1 ～ 1.9 °C であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

2) 塩 分

① 春 季

平均塩分は、これまでの春季調査と比較すると範囲にあった。

水深1mは 33.7 ~ 34.3、水深10mは 33.9 ~ 34.3、水深20mは 34.1 ~ 34.3 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.0 ~ 0.7 であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

② 夏 季

平均塩分は、これまでの夏季調査結果の範囲にあった。

水深1mは 31.6 ~ 33.4、水深10mは 33.1 ~ 33.7、水深20mは 33.6 ~ 33.8 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.0 ~ 1.9 であった。

鉛直的には、上下層間の差は大きかった。

③ 秋 季

平均塩分は、これまでの秋季調査結果の範囲にあった。

水深1m、10m及び20mは 33.4 ~ 33.6 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.0 ~ 0.2 であった。

鉛直的には、上下層間の差は小さかった。

④ 冬 季

平均塩分は、これまでの冬季調査結果の範囲にあった。

水深1mは 32.6 ~ 33.7、水深10mは 33.3 ~ 33.8、水深20mは 33.6 ~ 33.9 の範囲にあった。

同一水深層での塩分差は 0.2 ~ 1.0 であった。

鉛直的には、上下層間の差はやや大きかった。

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	平均値	最 小	最 大	差	平均値	
春 季	調査実施日		平成21年5月26日				平成21年5月26日			
	午 前	1	17.2	18.4	1.2	17.6	17.2	18.5	1.3	17.6
		10	16.9	17.9	1.0	17.3	17.0	17.7	0.7	17.3
		20	16.7	17.1	0.4	16.9	16.8	17.1	0.3	16.9
	午 後	1	17.7	18.6	0.9	18.0	---	---	---	---
		10	17.0	18.3	1.3	17.4	---	---	---	---
20		16.6	17.6	1.0	17.0	---	---	---	---	
夏 季	調査実施日		平成21年8月3日				平成21年8月3日			
	午 前	1	24.4	25.3	0.9	24.7	24.4	25.0	0.6	24.6
		10	23.7	24.8	1.1	24.1	23.8	24.4	0.6	24.1
		20	23.1	23.6	0.5	23.4	23.3	23.6	0.3	23.4
	午 後	1	24.6	25.5	0.9	25.1	---	---	---	---
		10	23.8	24.6	0.8	24.2	---	---	---	---
20		23.2	23.7	0.5	23.5	---	---	---	---	
秋 季	調査実施日		平成21年10月15日				平成21年10月15日			
	午 前	1	20.9	21.9	1.0	21.3	21.0	21.7	0.7	21.3
		10	20.8	21.5	0.7	21.1	20.8	21.6	0.8	21.1
		20	20.9	21.2	0.3	21.1	21.0	21.3	0.3	21.1
	午 後	1	21.1	21.9	0.8	21.5	---	---	---	---
		10	20.8	21.5	0.7	21.2	---	---	---	---
20		20.9	21.3	0.4	21.1	---	---	---	---	
冬 季	調査実施日		平成22年3月24日				平成22年3月24日			
	午 前	1	10.1	12.0	1.9	10.6	10.2	12.0	1.8	10.6
		10	10.4	11.6	1.2	10.5	10.4	12.0	1.6	10.6
		20	10.4	10.5	0.1	10.4	10.4	10.5	0.1	10.5
	午 後	1	10.4	11.9	1.5	10.6	---	---	---	---
		10	10.4	11.8	1.4	10.5	---	---	---	---
20		10.4	10.6	0.2	10.5	---	---	---	---	

注) 詳細は付表2-1-1参照。

表3 塩分調査結果の概要

単位：-

調査者 水深 (m)		北陸電力				石川県				
		最小	最大	差	平均値	最小	最大	差	平均値	
春季	調査実施日		平成21年5月26日				平成21年5月26日			
	午前	1	33.7	34.3	0.6	34.0	33.8	34.3	0.5	34.0
		10	33.9	34.3	0.4	34.2	34.1	34.3	0.2	34.2
		20	34.1	34.3	0.2	34.3	34.3	34.3	0.0	34.3
	午後	1	33.7	34.2	0.5	34.0	---	---	---	---
		10	34.0	34.3	0.3	34.2	---	---	---	---
20		34.2	34.3	0.1	34.3	---	---	---	---	
夏季	調査実施日		平成21年8月3日				平成21年8月3日			
	午前	1	31.6	33.3	1.7	32.3	31.7	33.4	1.7	32.5
		10	33.1	33.7	0.6	33.4	33.3	33.7	0.4	33.5
		20	33.6	33.7	0.1	33.7	33.6	33.8	0.2	33.7
	午後	1	32.1	33.4	1.3	32.5	---	---	---	---
		10	33.2	33.6	0.4	33.4	---	---	---	---
20		33.6	33.7	0.1	33.7	---	---	---	---	
秋季	調査実施日		平成21年10月15日				平成21年10月15日			
	午前	1	33.4	33.6	0.2	33.5	33.5	33.6	0.1	33.5
		10	33.4	33.6	0.2	33.5	33.5	33.6	0.1	33.5
		20	33.5	33.5	0.0	33.5	33.5	33.6	0.1	33.5
	午後	1	33.4	33.6	0.2	33.5	---	---	---	---
		10	33.4	33.6	0.2	33.5	---	---	---	---
20		33.4	33.6	0.2	33.5	---	---	---	---	
冬季	調査実施日		平成22年3月24日				平成22年3月24日			
	午前	1	32.8	33.5	0.7	33.2	32.6	33.5	0.9	33.1
		10	33.3	33.7	0.4	33.6	33.3	33.7	0.4	33.5
		20	33.6	33.9	0.3	33.7	33.7	33.9	0.2	33.7
	午後	1	33.2	33.7	0.5	33.5	---	---	---	---
		10	33.3	33.8	0.5	33.6	---	---	---	---
20		33.6	33.9	0.3	33.8	---	---	---	---	

注) 1. 詳細は付表2-1-2参照。

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

(2) 流況調査

流況調査結果を表 4 及び付表 3 に、水平分布を付図 2 に示す。

① 春 季

水深 1 m は南南東、南西、水深 5 m は南東、南西が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.11 ～ 0.28 m/sec、水深 5 m で 0.03 ～ 0.19 m/sec の範囲にあった。

② 夏 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 0.05 ～ 0.31 m/sec の範囲にあった。

③ 秋 季

水深 1 m、5 m とも南南東が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.05 ～ 0.22 m/sec、水深 5 m で 0.03 ～ 0.20 m/sec の範囲にあった。

④ 冬 季

水深 1 m、5 m とも南南西、南が最多流向であった。流速は、水深 1 m で 0.17 ～ 0.37 m/sec、水深 5 m で 0.15 ～ 0.34 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	調査時期		平成21年5月26日			
	午前	1	南南東	0.11	0.17	0.14
		5	南東	0.03	0.17	0.07
	午後	1	南西	0.11	0.28	0.19
		5	南西	0.06	0.19	0.10
	夏 季	調査時期		平成21年8月3日		
午前		1	北北西	0.06	0.31	0.18
		5	北北西	0.08	0.29	0.17
午後		1	北北西	0.06	0.17	0.12
		5	北	0.05	0.31	0.15
秋 季		調査時期		平成21年10月15日		
	午前	1	南南東	0.05	0.15	0.08
		5	南南東	0.03	0.16	0.07
	午後	1	南南東	0.07	0.22	0.15
		5	南南東	0.05	0.20	0.14
	冬 季	調査時期		平成22年 3月24日		
午前		1	南南西	0.17	0.25	0.22
		5	南南西	0.20	0.29	0.24
午後		1	南	0.22	0.37	0.29
		5	南	0.15	0.34	0.24

注) 流向は16方位で示した。

(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。

① 水 温

春季は 16.8 ～ 18.6 °C、夏季は 23.0 ～ 25.1 °C、秋季は 20.3 ～ 21.9 °C、冬季は 10.1 ～ 12.0 °C の範囲にあった。

② 水素イオン指数 (pH)

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

③ 化学的酸素要求量 (COD)

春季は 0.5 ～ 1.3 mg/L、夏季は 0.3 ～ 1.9 mg/L、秋季は 0.4 ～ 2.4 mg/L、冬季は 0.6 ～ 1.9 mg/L の範囲にあった。

④ 溶存酸素量 (DO)

酸素量で春季は 7.6 ～ 8.6 mg/L、夏季は 6.4 ～ 7.5 mg/L、秋季は 7.0 ～ 7.7 mg/L、冬季は 8.8 ～ 9.8 mg/L の範囲にあった。

飽和度で春季は 97 ～ 111 %、夏季は 93 ～ 107 %、秋季は 96 ～ 105 %、冬季は 98 ～ 111 % の範囲にあった。

⑤ n-ヘキサン抽出物質

各季とも、全て定量下限値 (0.5 mg/L) 未満であった。

⑥ 塩 分

春季は 34.0 ～ 34.3、夏季は 31.4 ～ 33.8、秋季は 33.4 ～ 33.6、冬季は 32.6 ～ 33.7 の範囲にあった。

⑦ 透明度

春季は 8.0 m (着底) ～ 18.5 m、夏季は 9.0 m (着底) ～ 18.5 m、秋季は 7.8 m (着底) ～ 20.0 m、冬季は 3.6 ～ 10.0 m の範囲にあった。

⑧ アンモニア態窒素 (NH₄-N)

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

- ⑨ 亜硝酸態窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$)
春季、夏季、秋季は全て定量下限値(0.003 mg/L)未満、冬季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～0.003 mg/Lの範囲にあった。
- ⑩ 硝酸態窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$)
春季、秋季は全て定量下限値(0.006 mg/L)未満、夏季は定量下限値(0.006 mg/L)未満～0.009 mg/L、冬季は0.009 ～ 0.051 mg/Lの範囲にあった。
- ⑪ 全窒素 (T-N)
春季は 0.10 ～ 0.37 mg/L、夏季は 0.08 ～ 0.25 mg/L、秋季は 0.08 ～ 0.24 mg/L、冬季は 0.12 ～ 0.28 mg/Lの範囲にあった。
- ⑫ リン酸態リン ($\text{PO}_4\text{-P}$)
春季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～ 0.007 mg/L、夏季、秋季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～ 0.004 mg/L、冬季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～ 0.009 mg/Lの範囲にあった。
- ⑬ 全リン (T-P)
春季は 0.006 ～ 0.023 mg/L、夏季は定量下限値(0.003 mg/L)未満～ 0.014 mg/L、秋季は 0.003 ～ 0.013 mg/L、冬季は0.006 ～ 0.021 mg/Lの範囲にあった。
- ⑭ 浮遊物質 (SS)
春季、夏季は定量下限値(1 mg/L)未満～ 1 mg/L、秋季は定量下限値(1 mg/L)未満～ 2 mg/L、冬季は定量下限値(1mg/L)未満～ 3 mg/Lの範囲にあった。
- ⑮ クロロフィル a
春季は 0.2 ～ 1.0 $\mu\text{g/L}$ 、夏季は 0.2 ～ 1.3 $\mu\text{g/L}$ 、秋季は 0.4 ～ 2.5 $\mu\text{g/L}$ 、冬季は 1.4 ～ 4.8 $\mu\text{g/L}$ の範囲にあった。

これまでの調査結果と比較すると、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21年5月27日			平成21年5月26日			
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値	
水温	℃	16.8	18.6	17.5	16.8	18.5	17.4	
水素イオン指数 (pH)	—	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.5	1.2	0.9	0.7	1.3	1.0	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/L	7.8	8.6	8.1	7.6	8.1	7.8
	飽和度	%	100	111	105	97	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	—	34.0	34.3	34.1	34.0	34.3	34.2	
透明度	m	>8.0	18.5	>14.6	12.0	15.0	13.3	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.06	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.10	0.37	0.14	0.12	0.22	0.14	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	0.007	<0.003	—	—	—	
全リン (T-P)	mg/L	0.009	0.023	0.012	0.006	0.010	0.008	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.2	0.8	0.5	0.2	1.0	0.7	

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21年8月2日			平成21年8月3日			
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値	
水温	℃	23.0	24.4	23.9	23.4	25.1	24.3	
水素イオン指数 (pH)	—	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.3	0.9	0.6	0.7	1.9	1.4	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/L	6.4	7.5	7.0	6.5	7.2	6.8
	飽和度	%	93	107	101	95	105	99
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩分	—	32.4	33.8	33.3	31.4	33.8	33.1	
透明度	m	>9.0	18.5	>14.5	10.0	13.0	11.6	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	<0.006	0.009	<0.006	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.08	0.25	0.11	0.10	0.20	0.15	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	0.004	<0.003	—	—	—	
全リン (T-P)	mg/L	0.006	0.012	0.009	<0.003	0.014	<0.006	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.2	0.7	0.4	0.3	1.3	0.8	

- 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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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21年10月14日			平成21年10月15日			
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値	
水温	℃	20.3	21.5	20.8	21.0	21.9	21.2	
水素イオン指数 (pH)	—	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.4	1.2	0.8	1.1	2.4	1.5	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/L	7.2	7.7	7.4	7.0	7.4	7.2
	飽和度	%	98	105	102	96	103	99
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩分	—	33.4	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	
透明度	m	>7.8	12.8	>11.0	14.0	20.0	16.7	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.08	0.24	0.13	0.10	0.19	0.14	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	0.004	<0.003	—	—	—	
全リン (T-P)	mg/L	0.006	0.013	0.009	0.003	0.011	0.007	
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	2	<1	
クロロフィル a	μg/L	0.8	2.5	1.3	0.4	0.6	0.5	

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22年3月23日			平成22年3月24日			
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値	
水温	℃	10.1	11.7	10.7	10.3	12.0	10.9	
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	0.9	1.9	1.3	0.6	1.8	1.1	
溶存酸素量 (DO)	酸素量	mg/L	8.9	9.4	9.1	8.8	9.8	9.3
	飽和度	%	99	104	102	98	111	104
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	—	32.6	33.5	33.0	32.7	33.7	33.4	
透明度	m	3.6	7.8	5.0	6.0	10.0	8.0	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.009	0.051	0.021	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.14	0.28	0.20	0.12	0.21	0.16	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	0.009	<0.006	—	—	—	
全リン (T-P)	mg/L	0.013	0.021	0.016	0.006	0.017	0.011	
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	3	2	<1	1	<1	
クロロフィル a	μg/L	1.4	4.8	3.7	2.0	4.7	3.4	

- 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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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。

① 化学的酸素要求量 (COD)

春季は 0.8 ～ 1.3 mg/g 乾泥、夏季は 0.7 ～ 2.1 mg/g 乾泥、秋季は 0.7 ～ 1.5 mg/g 乾泥、冬季は 0.7 ～ 1.0 mg/g 乾泥の範囲にあった。

② 強熱減量

春季は 1.8 ～ 2.2 %、夏季は 1.7 ～ 2.8 %、秋季は 1.8 ～ 2.1 %、冬季は 1.7 ～ 1.9 % の範囲にあった。

③ 粒度分布

春季、冬季は細砂分が 94 ～ 97 %、夏季は細砂分が 93 ～ 97 %、秋季は細砂分が 93 ～ 98 % の分布であった。

④ 全硫化物 (T-S)

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

⑤ 全窒素 (T-N)

春季、秋季、冬季は全て定量下限値(0.2 mg/g 乾泥)未満、夏季は定量下限値(0.2 mg/g 乾泥)未満～0.3 mg/g 乾泥であった。

⑥ 全リン (T-P)

春季、秋季は 0.30 ～ 0.39 mg/g 乾泥、夏季、冬季は 0.31 ～ 0.38 mg/g 乾泥の範囲にあった。

⑦ 含水率

春季は 23.3 ～ 28.9 %、夏季は 22.5 ～ 28.7 %、秋季は 23.7 ～ 30.0 %、冬季は 21.4 ～ 25.0%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21年5月28日			平成21年5月26日		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値
化学的酸素要求量(COD)		mg/g乾泥	0.8	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3
強熱減量		%	1.8	2.0	1.9	2.1	2.2	2.2
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	96
	シルト分(0.005~0.075mm)		%	2	4	3	4	6
	粘土分(0.005mm未満)		%	1	2	1	0	0
全硫化合物(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	0.34	0.39	0.36	0.30	0.36	0.34
含水率		%	24.9	28.9	26.6	23.3	25.1	24.3

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21年7月28日			平成21年8月3日		
			最小	最大	平均値	最小	最大	平均値
化学的酸素要求量(COD)		mg/g乾泥	0.7	2.1	1.1	0.7	1.0	0.9
強熱減量		%	1.7	2.8	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)		%	93	97	95	94	97
	シルト分(0.005~0.075mm)		%	2	5	3	3	6
	粘土分(0.005mm未満)		%	1	2	2	0	0
全硫化合物(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	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
全リン(T-P)		mg/g乾泥	0.34	0.38	0.35	0.31	0.33	0.32
含水率		%	23.8	28.7	26.8	22.5	24.3	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(<)”をつけて表示した。

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21年10月13日			平成21年10月15日		
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値
化学的酸素要求量(COD)	mg/g乾泥	0.8	1.5	1.1	0.7	1.0	0.9
強熱減量	%	1.8	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0
粒度分布	礫分(2mm以上)	%	0	0	0	0	0
	粗砂分(0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0
	細砂分(0.075~0.425mm)	%	93	96	95	95	98
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	3	5	3	2	5
	粘土分(0.005mm未満)	%	1	2	1	0	0
全硫化合物(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	0.39	0.35	0.30	0.36	0.32
含水率	%	25.2	30.0	27.2	23.7	25.0	24.4

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22年3月26日			平成22年3月24日		
		最小	最大	平均値	最小	最大	平均値
化学的酸素要求量(COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9	0.8
強熱減量	%	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9
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	95	95
	シルト分(0.005~0.075mm)	%	2	4	3	5	5
	粘土分(0.005mm未満)	%	1	2	1	0	0
全硫化合物(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	0.38	0.35	0.31	0.37	0.34
含水率	%	21.4	23.4	22.4	23.8	25.0	24.2

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(<)”をつけて表示した。

(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。

① 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、植物では藍藻植物の藍藻綱、褐藻植物のジョロモク、イソモク、トゲモク、ヤツマタモク、マメタワラ、紅藻植物のマクサ、ピリヒバ、サビ亜科など、動物では軟体動物のアラレタマキビガイ、ムラサキイガイ、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 ～ 343.7 g/m²、個体数は 0 ～ 77,792 本/m²の範囲にあった。月別には、電力調査は、湿重量は 2 月、個体数は 1 月に最も多く、県調査は、湿重量は 2 月、個体数は 12 月に最も多かった。

主な出現種は、ウップルイノリであった。

これまでの調査結果と比較すると、ほぼこれまでの調査の範囲にあった。

② 海藻草類調査

海藻草類調査結果を付表 7 に示す。

主な出現種は、春季、秋季とも褐藻植物のクロメ、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。

③ 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 1,134 ～ 4,307 個体/m²、夏季が 581 ～ 2,551 個体/m²、秋季が 310 ～ 1,794 個体/m²、冬季が 1,217 ～ 3,553 個体/m²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、次いで節足動物が多かった。

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、夏季の節足動物のカイムシ目、秋季の軟体動物のニッコウガイ科、冬季の節足動物のレウコン科などであった。

これまでの調査結果と比較すると、平均個体数は、春季、夏季は範囲にあり、秋季、冬季はやや多かった。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。

季節別の平均個体数（25m²当り）は 7.4 ～ 12.1 個体の範囲にあり、四季を通しては、秋季、冬季に多かった。

水深別平均個体数（25m²当り）は、水深 3 m で 9.0 ～ 24.0 個体、水深 5 m で 12.7 ～ 31.0 個体、水深 10m で 9.0 ～ 14.3 個体、水深 15m で 2.0 ～ 5.7 個体、水深 20m で 0.0 ～ 1.0 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、春季はやや多く、夏季、冬季は範囲にあり、秋季は県調査でやや多かったが、全体として大きな変化は認められなかった。

④ 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 299 ～ 1,613 粒/1000m³、夏季が 4,004 ～ 16,751 粒/1000m³、秋季が 393 ～ 3,271 粒/1000m³、冬季が 6 ～ 197 粒/1000m³ 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 種として出現した、春季の単脂球形卵 D、単脂球形卵 J、夏季の単脂球形卵 A、秋季のネズヅポ属、単脂球形卵 F、冬季のマガレイ、カレイ科 I 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、夏季、冬季の水深 0.5m、5 m、秋季の水深 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。

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 5 ～ 304 個体/1000m³、夏季が 17 ～ 372 個体/1000m³、秋季が 2 ～ 91 個体/1000m³、冬季が 10 ～ 383 個体/1000m³ の範囲にあった。平均個体数は、夏季に最も多かった。

主な出現種は、これまでの調査で上位 5 種として出現していた、春季のコノシロ、クロダイ、ネズヅポ属、夏季のスズメダイ、ハゼ科、秋季のネズヅポ属、アミメハギ、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秋季のシロギスなどであった。

これまでの調査結果と比較すると、全体として大きな変化は認められなかった。

⑤ プランクトン調査

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 20,000 ～ 230,000 細胞/L、夏季が 1,000 ～ 39,000 細胞/L、秋季が 68,000 ～ 547,000 細胞/L、冬季が 96,000 ～ 254,000 細胞/L

の範囲にあった。平均個体数は、秋季に最も多かった。

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*、夏季の分類群不明の微細鞭毛藻類、秋季の黄色植物の *Asterionella glacialis*、冬季の黄色植物の *Eucampia zodiacus* などであった。

これまでの調査と比較すると、平均細胞数は、夏季の県調査で水深0.5m、5mとも少なく、秋季の電力調査で水深0.5m、5mともやや多かったものの、全体として大きな変化は認められなかった。

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1,500～25,000個体/m³、夏季が3,000～23,300個体/m³、秋季が1,000～74,200個体/m³、冬季が5,700～48,100個体/m³の範囲にあった。平均個体数は、秋季に最も多かった。

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、夏季、冬季の節足動物のカイアシ目のノープリウス幼生 (*Nauplius larvae of Copepoda*)、秋季のフジツボ亜目のノープリウス幼生 (*Nauplius larvae of Cirripedia*) 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、秋季、冬季の県調査の水深0～2mでやや多かったものの、全体として大きな変化は認められなかった。

表7(1) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力	石 川 県	
潮 間 帯 生 物	調査時期	主 な 出 現 種		
	春 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 緑藻植物門: シオグサ属 褐藻植物門: ワカメ、クロメ、サナダグサ、 ジョロモク、イソモク、トゲモク、 ヤツマタモク、マメタワラ、 ヨレモク、ウミトラノオ 紅藻植物門: マクサ、カニノテ属、ピリヒバ、 サビ亜科、ヒズリメン、 ムカデノリ属、スギノリ、 イギス科、ソゾ属	_____
		動 物	軟体動物門: コガモガイ属、アラレタマキビガイ、 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	
	夏 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: クロメ、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 紅藻植物門: カギケノリ、マクサ、オバクサ、 カニノテ属、ピリヒバ、 ヘリトリカニノテ、サビ亜科、 ソゾ属、ヤナギノリ属	_____
		動 物	刺胞動物門: ヨロイソギンチャク 軟体動物門: ベッコウガサガイ、コガモガイ属、 アラレタマキビガイ、タマキビガイ、 スズメガイ科、イボニシ、 ムラサキイガイ 節足動物門: カメノテ、イワフジツボ	
	秋 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: アミジグサ、スギモク、 ジョロモク、フシスジモク、 ホンダワラ、イソモク、トゲモク、 ヤツマタモク、マメタワラ、 ヨレモク 紅藻植物門: マクサ、カニノテ属、 ピリヒバ、モサズキ属、 ヘリトリカニノテ、サビ亜科、 イワノカワ科	_____
		動 物	軟体動物門: アラレタマキビガイ、タマキビガイ、 オオヘビガイ、ムラサキイガイ 節足動物門: カメノテ、イワフジツボ	
	冬 季	植 物	藍藻植物門: 藍藻綱 褐藻植物門: セイヨウハバノリ、クロメ、アミジグサ、 ジョロモク、イソモク、トゲモク、 ヤツマタモク、マメタワラ、ヨレモク、 ウミトラノオ 紅藻植物門: アマノリ属、マクサ、オバクサ、 ピリヒバ、ヘリトリカニノテ属、 サビ亜科、ヒズリメン、イワノカワ科、 スギノリ、ユカリ、ソゾ属	_____
動 物		軟体動物門: ベッコウガサガイ、コガモガイ属、 アラレタマキビガイ、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

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県			
イ ワ ノ リ	調査時期	主 な 出 現 種						
	主な出現種	ウップルイノリ			ウップルイノリ			
	調査時期	湿重量(g/m ²)		個体数(本/m ²)		湿重量(g/m ²)		個体数(本/m ²)
		() 内は3調査地点の平均				() 内は3調査地点の平均		
	11月19日	0.0 ~	>1.0 (>0.4)	0 ~	1,994 (1,065)	0.0 ~	0.8 (0.3)	256 ~ 6,512 (2,944)
	12月15日	4.6 ~	36.8 (18.9)	3,887 ~	25,465 (14,933)	9.1 ~	44.5 (30.8)	14,080 ~ 77,792 (36,592)
	1月19日	109.9 ~	254.7 (177.6)	12,641 ~	21,659 (17,003)	65.0 ~	343.7 (245.1)	11,952 ~ 22,544 (15,760)
2月16日	117.0 ~	321.6 (216.7)	6,955 ~	16,898 (10,304)	267.2 ~	298.6 (281.4)	9,392 ~ 12,576 (11,269)	
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、ホンダワラ、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			_____			
	調査時期	主 な 出 現 種						
マ ク ロ ベ ン ト ス	春 季	環形動物門：エラナシスビオ、ミズヒキゴカイ科 節足動物門：カイムシ目、ラムプロプス科、 フクロスガメ			_____			
	夏 季	環形動物門：エラナシスビオ Chaetozone spp. 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：ニッコウガイ科 環形動物門：エラナシスビオ 節足動物門：クビナガスガメ、フクロスガメ 棘皮動物門：ヒラタブンブク			_____			
	冬 季	軟体動物門：コメザクラガイ 環形動物門：Chaetozone spp. 節足動物門：カイムシ目、レウコン科、 Urothoe spp.			_____			
	調査時期	調 査 地 点 別 出 現 個 体 数 (個体/m ²)						
		最 小	最 大	平 均 値		_____		
	春 季	1,134	4,307	2,234		_____		
	夏 季	581	2,551	1,265		_____		
	秋 季	310	1,794	966		_____		
	冬 季	1,217	3,553	2,275		_____		

表7(3) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県	
メ ガ ロ ベ ン ト ス (サ ザ エ)	調査時期	平均個体数 (個体/25m ²)				
	春季	10.1			8.5	
	夏季	9.7			7.4	
	秋季	8.8			12.1	
	冬季	12.0			9.0	
卵	調査時期	主 な 出 現 種				
	春季	脊椎動物門：ネズッポ属、ササウシノシタ科 I、 単脂球形卵 C、単脂球形卵 D、単脂球形卵 J			_____	
	夏季	脊椎動物門：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	脊椎動物門：ネズッポ属、ウシノシタ科、 単脂球形卵 F、単脂球形卵 N、単脂球形卵 O				
	冬季	脊椎動物門：ハウボウ科、アカガレイ、マガレイ、 ヤナギムシガレイ、カレイ科 I 軟体動物門：ホタルイカ				
	調査時期	出 現 卵 数 (粒/1000m ³)				
		水 深	最 小	最 大	平均値	_____
	春 季	0.5m	412	1,613	784	
		5m	299	1,124	536	
	夏 季	0.5m	4,004	16,751	8,838	
5m		4,200	11,202	6,974		
秋 季	0.5m	641	3,271	1,784		
	5m	393	2,892	1,352		
冬 季	0.5m	6	167	89		
	5m	19	197	84		

表7(4) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力			石 川 県	
稚	調査時期	主 な 出 現 種				
	春 季	脊椎動物門： コノシロ、マダイ、クロダイ、タイ科、カサゴ、 ネズッポ属 軟体動物門： ホタルイカ			_____	
	夏 季	脊椎動物門： カタクチイワシ、クダリボウズギス属、 スズメダイ、ハゼ科、ヘビギンポ 軟体動物門： ツツイカ目				
	秋 季	脊椎動物門： シロギス、ヒメジ、チダイ、イソギンポ、 ネズッポ属、アミメハギ				
	冬 季	脊椎動物門： ムスジガジ、メバル属、カサゴ、カジカ科、 クサウオ科、アカガレイ				
仔	調査時期	出 現 個 体 数 (個体/1000m ³)				_____
		水 深	最 小	最 大	平均値	
	春 季	0.5m	5	304	74	
		5 m	25	215	80	
	夏 季	0.5m	17	372	138	
		5 m	32	224	118	
	秋 季	0.5m	2	82	31	
		5 m	7	91	48	
	冬 季	0.5m	10	236	69	
		5 m	20	383	97	

表7(5) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力				石 川 県			
植 物 プ ラ ン ク ト ン	調査時期	主 な 出 現 種							
	春 季	クラプト植物門: Cryptomonadales 黄色植物門: Leptocylindrus danicus Chaetoceros curvisetum Nitzschia sp. (cf. pungens) 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				黄色植物門: Skeletonema costatum Leptocylindrus danicus Chaetoceros curvisetum Chaetoceros debile Chaetoceros spciale Nitzschia sp. (cf. pungens)			
	夏 季	クラプト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Gymnodinium spp. Gymnodiniales Peridinales 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				クラプト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Gymnodiniales Peridinales ハプト植物門: Haptophyceae 黄色植物門: Skeletonema costatum Cylindrotheca closterium			
	秋 季	黄色植物門: Skeletonema costatum Chaetoceros radicans Chaetoceros sociale Asterionella glacialis Nitzschia spp. (chain formation)				黄色植物門: Skeletonema costatum Leptocylindrus danicus Bacteriastrium varians Asterionella glacialis Nitzschia spp. (chain formation)			
	冬 季	クラプト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Gymnodiniales 黄色植物門: Eucampia zodiacus ミドリムシ植物門: Euglenophyceae 微細鞭毛藻類: Micro-flagellates				クラプト植物門: Cryptomonadales 渦鞭毛植物門: Gymnodiniales Peridinales 黄色植物門: Eucampia zodiacus Navicula membranacea Nitzschia spp. (chain formation)			
	調査時期	出 現 細 胞 数 (×10 ³ 細胞/L)							
		水 深	最 小	最 大	平均値	水 深	最 小	最 大	平均値
	春 季	0.5m	84	230	163	0.5m	23	102	55
		5 m	82	190	131	5 m	20	149	60
	夏 季	0.5m	19	39	25	0.5m	2	10	6
5 m		20	32	25	5 m	1	3	2	
秋 季	0.5m	162	547	290	0.5m	68	130	105	
	5 m	166	542	288	5 m	83	149	125	
冬 季	0.5m	126	247	188	0.5m	102	219	160	
	5 m	144	254	190	5 m	96	193	155	

表7(6) 海生生物調査結果の概要

項目	調査者	北 陸 電 力				石 川 県			
動物 プ ラ ン ク ト ン	調査時期	主 な 出 現 種							
	春 季	原生動物門: Favella ehrenbergii 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda Nauplius larvae of Cirripedia				原生動物門: Favella taraikaensis 環形動物門: Polychaeta larva 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona similis Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda			
	夏 季	原生動物門: Vorticellidae 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Microsetella norvegica Nauplius larvae of Copepoda				節足動物門: Penilia avirostris Paracalanus spp. Oncaea spp. Microsetella norvegica Nauplius larvae of Copepoda			
	秋 季	原生動物門: Vorticellidae Tintinnopsis radix Tintinnopsis spp. 環形動物門: Nectochaeta larvae of Polychaeta 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda				軟体動物門: Veliger larvae of Bivalvia 節足動物門: Paracalanus spp. Euterpina acutifrons Nauplius larvae of Copepoda Nauplius larvae of Cirripedia			
	冬 季	袋形動物門: Synchaeta spp. 節足動物門: Paracalanus spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Oikopleura spp. Fritillaria spp.				袋形動物門: Synchaeta spp. 環形動物門: Polychaeta larvae 節足動物門: Paracalanus spp. Oithona spp. Nauplius larvae of Copepoda 原索動物門: Fritillaria spp.			
	調査時期	出 現 個 体 数 (×10 ² 個体/m ³)							
		水 深	最 小	最 大	平均値	水 深	最 小	最 大	平均値
	春 季	0～2 m	32	228	124	0～2 m	45	250	123
		2～5 m	15	121	74	2～5 m	22	151	89
	夏 季	0～2 m	79	233	145	0～2 m	30	134	88
2～5 m		43	218	116	2～5 m	41	83	64	
秋 季	0～2 m	59	550	239	0～2 m	71	742	301	
	2～5 m	19	528	133	2～5 m	10	414	103	
冬 季	0～2 m	71	357	159	0～2 m	252	481	337	
	2～5 m	57	389	195	2～5 m	138	265	208	

【 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毎、15m以深は5m毎、B-1m)	春季	H21.5.26	H21.5.26	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		H21.8.3	H21.8.3			
	石川県	30点		秋季	H21.10.15	H21.10.15	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	H22.3.24	H22.3.24		
流況	北陸電力	9点	2層（1、5m）	春季	H21.5.26	—	船上より可搬式流向・流速計を垂下し測定した。	
				夏季	H21.8.3	—		
				秋季	H21.10.15	—		
				冬季	H22.3.24	—		
水質	北陸電力	14点	3層（0.5、5、20orB-1m）	春季	H21.5.27	H21.5.26	バンドーン採水器及び北原式採水器で採取し、分析した。 【分析項目】 pH、COD、DO、n-ヘキサン抽出物質、塩分、T-N、T-P、SS、クロロフィルa等 その他現場で水温、透明度を測定した。	
		夏季		H21.8.2	H21.8.3			
	石川県	7点		秋季	H21.10.14	H21.10.15		
				冬季	H22.3.23	H22.3.24		
底質	北陸電力	9点		春季	H21.5.28	H21.5.26	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		H21.7.28	H21.8.3			
	石川県	4点		秋季	H21.10.13	H21.10.15		
				冬季	H22.3.26	H22.3.24		
潮間帯生物	潮間帯生物	北陸電力	7測線	春季	H21.5.23～25	—	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	H21.7.29、30、8.1	—		
				秋季	H21.10.16、17、23	—		
				冬季	H22.3.18、19、25	—		
	イワノリ	北陸電力	3点		冬季	H21.11.19	H21.11.19	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。
					冬季	H21.12.15	H21.12.15	
		石川県	3点		冬季	H22.1.19	H22.1.19	
					冬季	H22.2.16	H22.2.16	

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	H21.5.22~25	—	水深0m~水深20mまでベルトトランセクト法(1m幅、10m毎)により目視観察し、種の同定、被度を調査した。	
				秋季	H21.10.16、17、22、23	—		
底生生物	マクロベントス	北陸電力	9点	春季	H21.5.28	—	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	H21.7.28	—		
				秋季	H21.10.13	—		
				冬季	H22.3.26	—		
底生生物	メガロベントス	北陸電力	5層(3、5、10、15、20m)	春季	H21.5.22~25	H21.5.25	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	H21.7.29~31、8.1	H21.8.19		
	石川県	秋季		H21.10.16、22、23	H21.10.7			
		冬季		H22.3.18、19、25	H22.3.19			
卵・稚仔	北陸電力	8点	2層(0.5、5m)	春季	H21.5.27	—	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	H21.8.2	—		
				秋季	H21.10.14	—		
				冬季	H22.3.23	—		
プランクトン	植物	北陸電力	8点	2層(0.5、5m)	春季	H21.5.27	H21.5.26	バンドーン採水器で採水し、試料を中性ホルマリンで固定後、種の同定、計数を行った。
		石川県	5点		夏季	H21.8.2	H21.8.3	
	石川県		5点	秋季	H21.10.14	H21.10.15		
		石川県	5点	冬季	H22.3.23	H22.3.24		
	動物		北陸電力	8点	2層(0←2、2←5m)	春季	H21.5.27	H21.5.26
		夏季				H21.8.2	H21.8.3	
石川県		秋季	H21.10.14			H21.10.15		
		冬季	H22.3.23			H22.3.24		

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21年度				これまでの調査結果									
		最小	最大	差	平均値	最小	最大	差の範囲		平均値の範囲					
春	平成21年5月26日(曇り)					(平成15~20年度)									
	0.5	17.2	18.4	1.2	17.7	14.5	19.4	1.0	~	2.0	15.0	~	18.7		
	午	1	17.2	18.4	1.2	17.6	14.5	19.0	1.1	~	1.6	14.8	~	18.6	
		2	17.2	18.3	1.1	17.5	14.4	18.9	0.6	~	2.0	14.7	~	18.5	
		3	17.2	18.3	1.1	17.5	14.2	18.6	0.8	~	1.8	14.6	~	18.4	
		5	17.1	18.0	0.9	17.5	14.2	18.5	0.7	~	1.6	14.6	~	18.0	
		7	17.1	18.2	1.1	17.4	14.0	18.1	0.8	~	1.4	14.5	~	17.4	
	前	10	16.9	17.9	1.0	17.3	13.6	18.2	0.7	~	1.6	14.3	~	17.1	
		15	16.9	17.7	0.8	17.1	13.3	17.4	0.4	~	1.8	13.9	~	16.6	
		20	16.7	17.1	0.4	16.9	13.1	16.6	0.3	~	1.3	13.5	~	16.5	
		季	0.5	17.8	18.6	0.8	18.0	14.8	20.1	0.5	~	2.0	15.4	~	19.4
			1	17.7	18.6	0.9	18.0	14.8	20.1	0.6	~	1.9	15.3	~	19.4
	2		17.4	18.6	1.2	17.9	14.7	19.7	0.6	~	2.5	15.2	~	19.1	
	3		17.3	18.6	1.3	17.8	14.5	19.4	0.6	~	2.8	14.9	~	18.9	
	5		17.3	18.4	1.1	17.6	14.4	19.5	0.8	~	2.7	14.6	~	18.5	
	後	7	17.1	18.4	1.3	17.5	14.3	18.8	0.7	~	1.9	14.5	~	17.8	
		10	17.0	18.3	1.3	17.4	13.8	17.7	0.7	~	1.1	14.3	~	17.1	
		15	16.8	18.0	1.2	17.1	13.5	17.7	0.5	~	1.2	13.9	~	16.7	
		20	16.6	17.6	1.0	17.0	13.2	16.6	0.3	~	1.2	13.5	~	16.4	
		夏	平成21年8月3日(曇り)					(平成15~20年度)							
0.5	24.5		25.5	1.0	24.8	22.7	28.0	0.3	~	2.3	22.8	~	27.4		
午	1		24.4	25.3	0.9	24.7	22.7	28.0	0.3	~	1.6	22.8	~	27.4	
	2		24.4	25.0	0.6	24.6	22.7	28.0	0.3	~	1.4	22.8	~	27.4	
	3		24.4	25.1	0.7	24.5	22.6	28.0	0.4	~	1.7	22.8	~	27.4	
	5		24.3	25.2	0.9	24.5	22.5	28.0	0.4	~	1.8	22.7	~	27.3	
	7		24.1	24.9	0.8	24.4	22.4	28.0	0.4	~	1.7	22.6	~	27.3	
前	10		23.7	24.8	1.1	24.1	22.2	28.0	0.4	~	1.5	22.5	~	27.2	
	15		23.3	24.5	1.2	23.7	21.8	27.8	0.5	~	1.5	22.3	~	27.0	
	20		23.1	23.6	0.5	23.4	21.1	27.1	0.4	~	3.0	21.7	~	25.5	
	季		0.5	24.7	25.7	1.0	25.1	22.6	28.6	0.4	~	2.0	22.8	~	27.9
			1	24.6	25.5	0.9	25.1	22.6	28.5	0.4	~	1.5	22.8	~	27.9
2			24.6	25.3	0.7	24.9	22.6	28.5	0.4	~	1.5	22.8	~	27.8	
3			24.5	25.1	0.6	24.7	22.6	28.1	0.4	~	1.4	22.8	~	27.7	
5			24.3	24.8	0.5	24.5	22.4	28.0	0.5	~	2.0	22.7	~	27.5	
後	7		24.1	24.7	0.6	24.4	22.3	28.0	0.5	~	2.1	22.6	~	27.4	
	10		23.8	24.6	0.8	24.2	22.2	27.8	0.5	~	1.5	22.4	~	27.3	
	15		23.5	24.2	0.7	23.8	22.0	27.9	0.3	~	2.1	22.3	~	27.1	
	20		23.2	23.7	0.5	23.5	21.5	27.9	0.2	~	3.8	21.9	~	26.0	
	秋		平成21年10月15日(晴れ)					(平成15~20年度)							
0.5		20.9	22.0	1.1	21.3	20.6	22.8	0.4	~	0.9	21.1	~	22.5		
午		1	20.9	21.9	1.0	21.3	20.6	22.8	0.4	~	0.9	21.1	~	22.5	
		2	20.9	21.9	1.0	21.2	20.6	22.8	0.4	~	0.9	21.1	~	22.5	
		3	20.9	21.7	0.8	21.2	20.5	22.8	0.5	~	1.0	21.0	~	22.5	
		5	20.7	21.5	0.8	21.1	20.5	22.7	0.6	~	1.0	21.0	~	22.5	
		7	20.5	21.4	0.9	21.1	20.5	22.9	0.4	~	1.1	21.0	~	22.5	
前		10	20.8	21.5	0.7	21.1	20.2	22.9	0.4	~	1.1	20.9	~	22.5	
		15	20.7	21.3	0.6	21.1	20.0	22.7	0.4	~	1.0	20.8	~	22.5	
		20	20.9	21.2	0.3	21.1	19.7	22.7	0.4	~	1.4	20.6	~	22.4	
		季	0.5	21.1	22.0	0.9	21.6	20.8	22.8	0.5	~	0.9	21.3	~	22.5
			1	21.1	21.9	0.8	21.5	20.8	22.7	0.5	~	0.9	21.3	~	22.5
2			21.1	21.9	0.8	21.5	20.8	22.7	0.5	~	1.0	21.2	~	22.5	
3			21.0	21.9	0.9	21.4	20.8	22.7	0.4	~	1.1	21.1	~	22.5	
5			21.0	21.9	0.9	21.3	20.7	22.7	0.5	~	1.1	21.0	~	22.6	
後		7	20.9	21.6	0.7	21.3	20.6	22.7	0.3	~	0.9	21.0	~	22.6	
		10	20.8	21.5	0.7	21.2	20.4	22.7	0.5	~	0.8	20.9	~	22.6	
		15	20.8	21.4	0.6	21.1	20.2	22.7	0.3	~	1.1	20.7	~	22.6	
		20	20.9	21.3	0.4	21.1	20.0	22.7	0.4	~	1.2	20.4	~	22.5	
		冬	平成22年3月24日(曇り)					(平成15~20年度)							
0.5	10.1		12.0	1.9	10.6	8.9	12.1	0.5	~	2.0	9.2	~	11.2		
午	1		10.1	12.0	1.9	10.6	8.9	12.1	0.5	~	1.9	9.3	~	11.2	
	2		10.1	12.0	1.9	10.6	9.0	12.0	0.5	~	1.8	9.3	~	11.1	
	3		10.1	12.0	1.9	10.6	9.1	12.1	0.1	~	1.5	9.4	~	11.1	
	5		10.1	11.5	1.4	10.6	9.1	12.1	0.2	~	1.6	9.7	~	11.1	
	7		10.3	11.4	1.1	10.6	9.3	11.9	0.1	~	1.4	9.9	~	11.1	
前	10		10.4	11.6	1.2	10.5	9.4	11.8	0.2	~	1.3	10.0	~	11.1	
	15		10.4	11.0	0.6	10.5	9.6	12.1	0.2	~	1.3	10.0	~	11.2	
	20		10.4	10.5	0.1	10.4	9.7	11.3	0.1	~	1.0	10.0	~	11.2	
	季		0.5	10.4	12.0	1.6	10.6	9.3	12.8	1.0	~	1.9	9.4	~	11.8
			1	10.4	11.9	1.5	10.6	9.3	12.6	1.0	~	1.8	9.4	~	11.7
2			10.4	11.9	1.5	10.6	9.2	12.4	0.9	~	1.3	9.4	~	11.4	
3			10.4	11.9	1.5	10.6	9.2	12.4	0.8	~	1.4	9.4	~	11.3	
5			10.4	11.8	1.4	10.6	9.3	12.6	0.9	~	1.6	9.6	~	11.3	
後	7		10.4	11.9	1.5	10.6	9.2	12.5	0.5	~	1.7	9.7	~	11.2	
	10		10.4	11.8	1.4	10.5	9.3	12.5	0.4	~	1.5	9.9	~	11.2	
	15		10.4	12.1	1.7	10.5	9.5	12.6	0.2	~	1.5	9.9	~	11.2	
	20		10.4	10.6	0.2	10.5	9.7	11.3	0.1	~	0.9	10.0	~	11.2	

注) “これまでの調査結果”は、特異値を含む。

付表2-1-1(2) 水温調査結果

調査者：石川県
単 位：℃

	調査時期	平成21年度				これまでの調査結果			
		最小	最大	差	平均値	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲
春 季	調査時期	平成21年5月26日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	17.3	18.5	1.2	17.6	14.4	19.2	0.3 ~ 1.6	14.9 ~ 18.6
	1	17.2	18.5	1.3	17.6	14.4	18.9	0.2 ~ 1.5	14.8 ~ 18.5
	2	17.3	18.6	1.3	17.6	14.4	18.8	0.3 ~ 1.6	14.7 ~ 18.4
	3	17.3	18.5	1.2	17.5	14.4	18.6	0.2 ~ 1.4	14.7 ~ 18.3
	5	17.2	18.2	1.0	17.5	14.2	18.3	0.2 ~ 1.1	14.6 ~ 18.0
	7	17.1	18.0	0.9	17.5	14.0	17.9	0.3 ~ 1.3	14.5 ~ 17.5
	10	17.0	17.7	0.7	17.3	13.8	17.8	0.3 ~ 1.4	14.4 ~ 17.2
	15	16.9	17.6	0.7	17.1	13.5	17.0	0.4 ~ 1.1	14.0 ~ 16.6
	20	16.8	17.1	0.3	16.9	13.4	16.6	0.1 ~ 1.0	13.6 ~ 16.5
夏 季	調査時期	平成21年8月3日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	24.4	25.1	0.7	24.7	22.8	27.8	0.2 ~ 1.1	22.9 ~ 27.4
	1	24.4	25.0	0.6	24.6	22.8	27.8	0.2 ~ 1.1	22.9 ~ 27.4
	2	24.5	24.9	0.4	24.6	22.7	27.7	0.3 ~ 1.4	22.9 ~ 27.4
	3	24.4	24.8	0.4	24.6	22.7	27.7	0.3 ~ 1.3	22.8 ~ 27.4
	5	24.4	24.7	0.3	24.5	22.5	27.7	0.5 ~ 1.6	22.7 ~ 27.3
	7	24.0	24.6	0.6	24.4	22.5	27.7	0.2 ~ 1.8	22.6 ~ 27.3
	10	23.8	24.4	0.6	24.1	22.4	27.5	0.2 ~ 1.3	22.5 ~ 27.2
	15	23.5	23.7	0.2	23.6	21.7	27.2	0.2 ~ 1.2	22.3 ~ 27.1
	20	23.3	23.6	0.3	23.4	21.1	26.7	0.3 ~ 2.9	21.7 ~ 25.2
秋 季	調査時期	平成21年10月15日(晴れ)				(平成15~20年度)			
	0.5	21.0	21.9	0.9	21.3	20.7	22.9	0.4 ~ 1.2	21.1 ~ 22.5
	1	21.0	21.7	0.7	21.3	20.7	22.9	0.4 ~ 1.3	21.1 ~ 22.5
	2	20.9	21.6	0.7	21.2	20.7	22.9	0.4 ~ 1.3	21.1 ~ 22.5
	3	20.7	21.6	0.9	21.2	20.7	22.7	0.5 ~ 1.1	21.1 ~ 22.5
	5	20.2	21.5	1.3	21.1	20.6	22.7	0.4 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
	7	21.1	21.5	0.4	21.2	20.6	22.7	0.3 ~ 1.0	21.0 ~ 22.5
	10	20.8	21.6	0.8	21.1	20.4	22.7	0.3 ~ 1.1	20.9 ~ 22.5
	15	21.0	21.3	0.3	21.1	20.1	22.7	0.3 ~ 1.0	20.7 ~ 22.5
	20	21.0	21.3	0.3	21.1	19.9	22.7	0.1 ~ 1.2	20.5 ~ 22.3
冬 季	調査時期	平成22年3月24日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	10.1	12.0	1.9	10.6	9.0	12.1	0.5 ~ 1.4	9.3 ~ 11.2
	1	10.2	12.0	1.8	10.6	9.0	12.0	0.4 ~ 1.4	9.3 ~ 11.2
	2	10.2	12.0	1.8	10.6	9.0	12.0	0.3 ~ 1.3	9.4 ~ 11.2
	3	10.3	12.0	1.7	10.7	9.0	12.0	0.3 ~ 1.3	9.5 ~ 11.2
	5	10.4	11.8	1.4	10.8	9.3	11.8	0.2 ~ 1.0	9.8 ~ 11.1
	7	10.5	12.0	1.5	10.7	9.5	11.7	0.1 ~ 1.0	9.9 ~ 11.1
	10	10.4	12.0	1.6	10.6	9.6	11.8	0.1 ~ 0.9	10.0 ~ 11.2
	15	10.4	12.0	1.6	10.5	9.6	11.6	0.1 ~ 0.7	10.0 ~ 11.2
	20	10.4	10.5	0.1	10.5	9.8	11.3	0.1 ~ 0.4	10.0 ~ 11.2

注) “これまでの調査結果”は、特異値を含む。

	調査時期	平成21年度				これまでの調査結果					
		最小	最大	差	平均値	最小	最大	差の範囲		平均値の範囲	
春	調査時期	平成21年5月26日(曇り)				(平成15~20年度)					
	0.5	33.7	34.3	0.6	34.0	30.9	34.6	0.5	~ 2.7	31.6 ~ 34.0	
	午	1	33.7	34.3	0.6	34.0	30.9	34.4	0.4	~ 2.8	31.6 ~ 34.1
		2	33.6	34.3	0.7	34.0	31.2	34.3	0.3	~ 2.5	31.7 ~ 34.1
		3	33.7	34.3	0.6	34.1	31.5	34.3	0.2	~ 2.3	31.9 ~ 34.2
		5	33.8	34.3	0.5	34.1	31.9	34.4	0.2	~ 2.0	32.5 ~ 34.3
		7	33.9	34.3	0.4	34.2	32.2	34.5	0.2	~ 1.2	32.6 ~ 34.3
		10	33.9	34.3	0.4	34.2	32.2	34.5	0.2	~ 1.3	32.9 ~ 34.4
	後	15	34.1	34.3	0.2	34.2	33.2	34.5	0.1	~ 0.7	33.5 ~ 34.5
		20	34.1	34.3	0.2	34.3	33.5	34.5	0.1	~ 0.6	33.8 ~ 34.5
		0.5	33.7	34.2	0.5	34.0	31.0	34.3	0.4	~ 1.8	31.3 ~ 34.0
		1	33.7	34.2	0.5	34.0	31.0	34.3	0.4	~ 2.0	31.3 ~ 34.0
		2	33.6	34.2	0.6	34.0	31.1	34.2	0.4	~ 2.4	31.4 ~ 34.0
		3	33.7	34.2	0.5	34.0	31.2	34.3	0.3	~ 2.0	31.7 ~ 34.1
	後	5	33.8	34.2	0.4	34.1	31.4	34.4	0.2	~ 1.6	32.2 ~ 34.2
		7	33.9	34.2	0.3	34.1	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	34.1	34.3	0.2	34.2	33.1	34.5	0.2	~ 0.8	33.7 ~ 34.4
		20	34.2	34.3	0.1	34.3	33.6	34.5	0.1	~ 0.5	33.9 ~ 34.5
		夏	調査時期	平成21年8月3日(曇り)				(平成15~20年度)			
0.5	31.4		33.3	1.9	32.2	27.4	34.0	0.3	~ 5.2	29.6 ~ 33.7	
午	1		31.6	33.3	1.7	32.3	28.5	34.0	0.3	~ 4.1	30.0 ~ 33.7
	2		31.9	33.3	1.4	32.6	29.7	34.0	0.3	~ 2.9	30.7 ~ 33.8
	3		32.6	33.2	0.6	32.8	30.4	34.0	0.3	~ 2.2	31.3 ~ 33.8
	5		32.7	33.4	0.7	33.0	31.2	34.1	0.3	~ 1.5	32.1 ~ 33.9
	7		32.9	33.5	0.6	33.2	31.9	34.1	0.3	~ 0.8	32.4 ~ 33.9
	10		33.1	33.7	0.6	33.4	32.3	34.1	0.3	~ 0.6	32.6 ~ 34.0
後	15		33.4	33.7	0.3	33.6	32.6	34.1	0.2	~ 0.7	32.8 ~ 34.0
	20		33.6	33.7	0.1	33.7	32.8	34.1	0.2	~ 0.7	33.1 ~ 34.0
	0.5		32.0	33.4	1.4	32.5	25.2	33.9	0.2	~ 6.7	28.9 ~ 33.7
	1		32.1	33.4	1.3	32.5	27.1	33.9	0.3	~ 4.9	29.8 ~ 33.7
	2		32.2	33.4	1.2	32.7	28.8	33.9	0.3	~ 3.3	30.7 ~ 33.7
	3		32.5	33.4	0.9	32.9	30.0	33.9	0.3	~ 2.2	31.3 ~ 33.7
後	5		32.8	33.5	0.7	33.1	31.4	34.0	0.3	~ 1.1	32.0 ~ 33.8
	7		33.0	33.6	0.6	33.3	31.9	34.1	0.3	~ 0.8	32.2 ~ 33.9
	10		33.2	33.6	0.4	33.4	32.1	34.1	0.3	~ 0.8	32.4 ~ 33.9
	15		33.4	33.7	0.3	33.6	32.3	34.1	0.2	~ 0.9	32.8 ~ 34.0
	20		33.6	33.7	0.1	33.7	32.7	34.1	0.2	~ 0.8	33.0 ~ 34.0
	秋		調査時期	平成21年10月15日(晴れ)				(平成15~20年度)			
0.5		33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.4	33.1 ~ 33.7	
午		1	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.4	33.1 ~ 33.7
		2	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		3	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.4	33.1 ~ 33.7
		5	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		7	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		10	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.8	0.1	~ 0.4	33.1 ~ 33.7
後		15	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.9	0.1	~ 0.5	33.1 ~ 33.7
		20	33.5	33.5	0.0	33.5	33.1	34.0	0.1	~ 0.4	33.2 ~ 33.8
		0.5	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		1	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		2	33.4	33.6	0.2	33.5	32.9	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		3	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
後		5	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		7	33.4	33.5	0.1	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		10	33.4	33.6	0.2	33.5	33.0	33.7	0.1	~ 0.3	33.1 ~ 33.7
		15	33.4	33.6	0.2	33.5	33.1	33.8	0.1	~ 0.4	33.2 ~ 33.7
		20	33.4	33.6	0.2	33.5	33.1	34.0	0.1	~ 0.4	33.2 ~ 33.7
		冬	調査時期	平成22年3月24日(曇り)				(平成15~20年度)			
0.5	32.8		33.5	0.7	33.2	31.8	34.2	0.2	~ 1.8	32.6 ~ 34.1	
午	1		32.8	33.5	0.7	33.2	31.9	34.2	0.2	~ 1.6	32.7 ~ 34.1
	2		32.8	33.5	0.7	33.2	32.2	34.2	0.2	~ 1.3	32.9 ~ 34.1
	3		32.8	33.6	0.8	33.2	32.2	34.2	0.2	~ 1.2	33.0 ~ 34.1
	5		32.9	33.6	0.7	33.3	32.5	34.2	0.2	~ 1.0	33.1 ~ 34.1
	7		33.2	33.7	0.5	33.4	32.9	34.2	0.2	~ 0.7	33.3 ~ 34.1
	10		33.3	33.7	0.4	33.6	33.2	34.2	0.2	~ 0.7	33.4 ~ 34.1
後	15		33.6	33.8	0.2	33.6	33.3	34.2	0.1	~ 0.6	33.4 ~ 34.2
	20		33.6	33.9	0.3	33.7	33.4	34.2	0.1	~ 0.5	33.5 ~ 34.2
	0.5		33.2	33.7	0.5	33.5	31.6	34.5	0.4	~ 1.6	32.4 ~ 33.9
	1		33.2	33.7	0.5	33.5	31.7	34.4	0.4	~ 1.5	32.4 ~ 34.0
	2		33.2	33.7	0.5	33.5	32.0	34.2	0.4	~ 1.7	32.5 ~ 34.0
	3		33.3	33.7	0.4	33.5	32.3	34.2	0.2	~ 1.2	32.8 ~ 34.1
後	5		33.4	33.7	0.3	33.5	32.3	34.2	0.2	~ 1.2	33.1 ~ 34.1
	7		33.4	33.7	0.3	33.6	32.6	34.2	0.3	~ 1.0	33.2 ~ 34.1
	10		33.3	33.8	0.5	33.6	32.9	34.2	0.1	~ 1.0	33.4 ~ 34.1
	15		33.5	33.9	0.4	33.7	33.1	34.2	0.1	~ 0.8	33.4 ~ 34.2
	20		33.6	33.9	0.3	33.8	33.4	34.2	0.1	~ 0.6	33.5 ~ 34.2

注) 1. 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。

2. “これまでの調査結果”は、特異値を含む。

付表2-1-2(2) 塩分調査結果

調査者：石川県
単位：—

	調査時期	平成21年度				これまでの調査結果			
		最小	最大	差	平均値	最小	最大	差の範囲	平均値の範囲
春季	調査時期	平成21年5月26日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	33.8	34.3	0.5	34.0	31.5	34.3	0.3 ~ 1.9	31.8 ~ 34.0
	1	33.8	34.3	0.5	34.0	31.5	34.3	0.2 ~ 2.1	31.8 ~ 34.1
	2	33.8	34.3	0.5	34.1	31.6	34.3	0.2 ~ 2.1	31.9 ~ 34.2
	3	33.9	34.3	0.4	34.1	31.6	34.4	0.1 ~ 2.1	32.0 ~ 34.2
	5	34.0	34.3	0.3	34.2	32.1	34.4	0.2 ~ 1.7	32.5 ~ 34.3
	7	34.1	34.3	0.2	34.2	32.3	34.5	0.2 ~ 0.9	32.6 ~ 34.4
	10	34.1	34.3	0.2	34.2	32.4	34.5	0.1 ~ 0.8	32.8 ~ 34.4
	15	34.2	34.3	0.1	34.3	33.3	34.5	0.1 ~ 0.4	33.5 ~ 34.5
	20	34.3	34.3	0.0	34.3	33.7	34.5	0.1 ~ 0.4	33.9 ~ 34.5
夏季	調査時期	平成21年8月3日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	31.4	33.3	1.9	32.3	28.5	33.9	0.1 ~ 3.9	30.0 ~ 33.7
	1	31.7	33.4	1.7	32.5	29.1	33.9	0.1 ~ 3.2	30.5 ~ 33.7
	2	32.4	33.4	1.0	32.7	29.6	34.0	0.1 ~ 2.8	31.1 ~ 33.8
	3	32.7	33.3	0.6	32.9	30.3	34.0	0.2 ~ 2.0	31.7 ~ 33.8
	5	32.8	33.5	0.7	33.1	31.8	34.0	0.1 ~ 0.7	32.3 ~ 33.9
	7	33.0	33.5	0.5	33.3	32.1	34.0	0.2 ~ 1.8	32.4 ~ 33.9
	10	33.3	33.7	0.4	33.5	32.3	34.1	0.2 ~ 0.6	32.6 ~ 34.0
	15	33.7	33.7	0.0	33.7	32.5	34.1	0.2 ~ 0.7	32.8 ~ 34.0
	20	33.6	33.8	0.2	33.7	32.9	34.1	0.1 ~ 0.9	33.1 ~ 34.0
秋季	調査時期	平成21年10月15日(晴れ)				(平成15~20年度)			
	0.5	33.5	33.6	0.1	33.5	32.9	33.7	0.0 ~ 0.3	33.1 ~ 33.7
	1	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	2	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	3	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	5	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	7	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	10	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.7	0.0 ~ 0.2	33.1 ~ 33.7
	15	33.5	33.6	0.1	33.5	33.0	33.9	0.1 ~ 0.4	33.1 ~ 33.7
	20	33.5	33.6	0.1	33.5	33.1	34.1	0.1 ~ 0.4	33.2 ~ 33.8
冬季	調査時期	平成22年3月24日(曇り)				(平成15~20年度)			
	0.5	32.6	33.6	1.0	33.1	32.4	34.2	0.2 ~ 1.0	32.7 ~ 34.1
	1	32.6	33.5	0.9	33.1	32.4	34.2	0.2 ~ 1.5	32.7 ~ 34.1
	2	32.6	33.6	1.0	33.2	32.5	34.2	0.2 ~ 0.9	32.9 ~ 34.1
	3	32.7	33.6	0.9	33.2	32.5	34.2	0.2 ~ 1.0	33.1 ~ 34.1
	5	33.0	33.6	0.6	33.3	32.8	34.2	0.2 ~ 0.7	33.2 ~ 34.1
	7	33.3	33.7	0.4	33.4	33.2	34.2	0.2 ~ 0.4	33.3 ~ 34.1
	10	33.3	33.7	0.4	33.5	33.3	34.2	0.1 ~ 0.5	33.3 ~ 34.1
	15	33.4	33.7	0.3	33.6	33.3	34.2	0.2 ~ 0.5	33.4 ~ 34.2
	20	33.7	33.9	0.2	33.7	33.3	34.2	0.1 ~ 0.6	33.5 ~ 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. “これまでの調査結果”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) [春季]

単位：水温(°C)、塩分(ー)

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21年5月26日(曇り)		(平成15～20年度)		平成21年5月26日(曇り)		(平成15～20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	17.7	0.21	15.0 ~ 18.7	0.14 ~ 0.43	17.6	0.23	14.9 ~ 18.6	0.08 ~ 0.43				
		1	17.6	0.21	14.8 ~ 18.6	0.13 ~ 0.39	17.6	0.24	14.8 ~ 18.5	0.08 ~ 0.34				
		2	17.5	0.18	14.7 ~ 18.5	0.13 ~ 0.32	17.6	0.24	14.7 ~ 18.4	0.06 ~ 0.35				
		3	17.5	0.17	14.6 ~ 18.4	0.11 ~ 0.41	17.5	0.23	14.7 ~ 18.3	0.04 ~ 0.39				
		5	17.5	0.16	14.6 ~ 18.0	0.14 ~ 0.39	17.5	0.20	14.6 ~ 18.0	0.05 ~ 0.30				
		7	17.4	0.17	14.5 ~ 17.4	0.15 ~ 0.35	17.5	0.18	14.5 ~ 17.5	0.06 ~ 0.36				
		10	17.3	0.18	14.3 ~ 17.1	0.16 ~ 0.24	17.3	0.18	14.4 ~ 17.2	0.10 ~ 0.29				
	前	15	17.1	0.18	13.9 ~ 16.6	0.09 ~ 0.34	17.1	0.17	14.0 ~ 16.6	0.08 ~ 0.34				
		20	16.9	0.09	13.5 ~ 16.5	0.08 ~ 0.32	16.9	0.06	13.6 ~ 16.5	0.05 ~ 0.34				
		温	後	0.5	18.0	0.15	15.4 ~ 19.4	0.11 ~ 0.40	/					
				1	18.0	0.15	15.3 ~ 19.4	0.12 ~ 0.40						
				2	17.9	0.19	15.2 ~ 19.1	0.11 ~ 0.50						
				3	17.8	0.20	14.9 ~ 18.9	0.12 ~ 0.45						
				5	17.6	0.21	14.6 ~ 18.5	0.14 ~ 0.37						
7	17.5			0.22	14.5 ~ 17.8	0.11 ~ 0.33								
10	17.4			0.25	14.3 ~ 17.1	0.15 ~ 0.25								
15	17.1	0.23	13.9 ~ 16.7	0.12 ~ 0.27										
20	17.0	0.18	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	34.0	0.17	31.6 ~ 34.0	0.12 ~ 0.37	34.0	0.15					31.8 ~ 34.0	0.08 ~ 0.33
		1	34.0	0.18	31.6 ~ 34.1	0.11 ~ 0.36	34.0	0.14					31.8 ~ 34.1	0.07 ~ 0.36
		2	34.0	0.17	31.7 ~ 34.1	0.06 ~ 0.31	34.1	0.12					31.9 ~ 34.2	0.06 ~ 0.37
		3	34.1	0.14	31.9 ~ 34.2	0.04 ~ 0.28	34.1	0.11					32.0 ~ 34.2	0.05 ~ 0.39
		5	34.1	0.11	32.5 ~ 34.3	0.04 ~ 0.35	34.2	0.08	32.5 ~ 34.3	0.05 ~ 0.40				
		7	34.2	0.07	32.6 ~ 34.3	0.04 ~ 0.27	34.2	0.05	32.6 ~ 34.4	0.03 ~ 0.24				
		10	34.2	0.06	32.9 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26	34.2	0.04	32.8 ~ 34.4	0.02 ~ 0.25				
	前	15	34.2	0.04	33.5 ~ 34.5	0.03 ~ 0.17	34.3	0.04	33.5 ~ 34.5	0.02 ~ 0.08				
		20	34.3	0.03	33.8 ~ 34.5	0.02 ~ 0.13	34.3	0.01	33.9 ~ 34.5	0.01 ~ 0.10				
		分	後	0.5	34.0	0.14	31.3 ~ 34.0	0.08 ~ 0.25	/					
				1	34.0	0.15	31.3 ~ 34.0	0.07 ~ 0.24						
				2	34.0	0.14	31.4 ~ 34.0	0.08 ~ 0.29						
				3	34.0	0.13	31.7 ~ 34.1	0.07 ~ 0.25						
				5	34.1	0.09	32.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.32						
7	34.1			0.07	32.8 ~ 34.3	0.03 ~ 0.35								
10	34.2			0.06	33.3 ~ 34.4	0.04 ~ 0.26								
15	34.2	0.05	33.7 ~ 34.4	0.04 ~ 0.16										
20	34.3	0.04	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(°C)、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21年8月3日(曇り)		(平成15～20年度)		平成21年8月3日(曇り)		(平成15～20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	24.8	0.19	22.8 ~ 27.4	0.09 ~ 0.44	24.7	0.19	22.9 ~ 27.4	0.08 ~ 0.24				
		1	24.7	0.15	22.8 ~ 27.4	0.08 ~ 0.37	24.6	0.16	22.9 ~ 27.4	0.08 ~ 0.26				
		2	24.6	0.09	22.8 ~ 27.4	0.08 ~ 0.37	24.6	0.10	22.9 ~ 27.4	0.10 ~ 0.31				
		3	24.5	0.08	22.8 ~ 27.4	0.08 ~ 0.40	24.6	0.07	22.8 ~ 27.4	0.09 ~ 0.33				
		5	24.5	0.10	22.7 ~ 27.3	0.09 ~ 0.40	24.5	0.07	22.7 ~ 27.3	0.10 ~ 0.38				
		7	24.4	0.13	22.6 ~ 27.3	0.09 ~ 0.39	24.4	0.12	22.6 ~ 27.3	0.07 ~ 0.36				
		10	24.1	0.20	22.5 ~ 27.2	0.07 ~ 0.34	24.1	0.17	22.5 ~ 27.2	0.06 ~ 0.31				
	前	15	23.7	0.17	22.3 ~ 27.0	0.11 ~ 0.42	23.6	0.06	22.3 ~ 27.1	0.07 ~ 0.36				
		20	23.4	0.11	21.7 ~ 25.5	0.09 ~ 0.75	23.4	0.10	21.7 ~ 25.2	0.08 ~ 0.68				
		温	後	0.5	25.1	0.16	22.8 ~ 27.9	0.09 ~ 0.44	/					
				1	25.1	0.16	22.8 ~ 27.9	0.09 ~ 0.31						
				2	24.9	0.18	22.8 ~ 27.8	0.09 ~ 0.29						
				3	24.7	0.12	22.8 ~ 27.7	0.10 ~ 0.29						
				5	24.5	0.10	22.7 ~ 27.5	0.11 ~ 0.34						
7	24.4			0.13	22.6 ~ 27.4	0.12 ~ 0.38								
10	24.2			0.19	22.4 ~ 27.3	0.09 ~ 0.53								
15	23.8	0.16	22.3 ~ 27.1	0.07 ~ 0.25										
20	23.5	0.12	21.9 ~ 26.0	0.05 ~ 0.90										
水深 (m)			平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差					平均値の範囲	標準偏差の範囲
塩	午	0.5	32.2	0.35	29.6 ~ 33.7	0.06 ~ 0.72	32.3	0.42					30.0 ~ 33.7	0.04 ~ 0.76
		1	32.3	0.34	30.0 ~ 33.7	0.06 ~ 0.57	32.5	0.33					30.5 ~ 33.7	0.04 ~ 0.59
		2	32.6	0.18	30.7 ~ 33.8	0.06 ~ 0.47	32.7	0.16					31.1 ~ 33.8	0.04 ~ 0.64
		3	32.8	0.11	31.3 ~ 33.8	0.06 ~ 0.48	32.9	0.14					31.7 ~ 33.8	0.05 ~ 0.49
		5	33.0	0.13	32.1 ~ 33.9	0.07 ~ 0.24	33.1	0.14	32.3 ~ 33.9	0.05 ~ 0.16				
		7	33.2	0.13	32.4 ~ 33.9	0.07 ~ 0.13	33.3	0.11	32.4 ~ 33.9	0.05 ~ 0.23				
		10	33.4	0.11	32.6 ~ 34.0	0.05 ~ 0.13	33.5	0.09	32.6 ~ 34.0	0.04 ~ 0.12				
	前	15	33.6	0.05	32.8 ~ 34.0	0.05 ~ 0.19	33.7	0.02	32.8 ~ 34.0	0.04 ~ 0.18				
		20	33.7	0.02	33.1 ~ 34.0	0.04 ~ 0.17	33.7	0.03	33.1 ~ 34.0	0.01 ~ 0.24				
		分	後	0.5	32.5	0.22	28.9 ~ 33.7	0.05 ~ 1.29	/					
				1	32.5	0.21	29.8 ~ 33.7	0.05 ~ 0.79						
				2	32.7	0.19	30.7 ~ 33.7	0.06 ~ 0.55						
				3	32.9	0.15	31.3 ~ 33.7	0.07 ~ 0.53						
				5	33.1	0.13	32.0 ~ 33.8	0.07 ~ 0.28						
7	33.3			0.12	32.2 ~ 33.9	0.08 ~ 0.15								
10	33.4			0.10	32.4 ~ 33.9	0.06 ~ 0.20								
15	33.6	0.07	32.8 ~ 34.0	0.05 ~ 0.16										
20	33.7	0.03	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(ー)

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21年10月15日 (晴れ)		(平成15～20年度)		平成21年10月15日 (晴れ)		(平成15～20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	21.3	0.21	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.22	21.3	0.21	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.26				
		1	21.3	0.20	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.22	21.3	0.19	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.26				
		2	21.2	0.18	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20	21.2	0.17	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.25				
		3	21.2	0.16	21.0 ~ 22.5	0.10 ~ 0.21	21.2	0.16	21.1 ~ 22.5	0.09 ~ 0.22				
		5	21.1	0.14	21.0 ~ 22.5	0.11 ~ 0.21	21.1	0.20	21.0 ~ 22.5	0.09 ~ 0.24				
		7	21.1	0.11	21.0 ~ 22.5	0.09 ~ 0.19	21.2	0.09	21.0 ~ 22.5	0.06 ~ 0.24				
		10	21.1	0.09	20.9 ~ 22.5	0.08 ~ 0.22	21.1	0.13	20.9 ~ 22.5	0.05 ~ 0.20				
		15	21.1	0.08	20.8 ~ 22.5	0.09 ~ 0.27	21.1	0.07	20.7 ~ 22.5	0.06 ~ 0.31				
	前	20	21.1	0.06	20.6 ~ 22.4	0.10 ~ 0.32	21.1	0.06	20.5 ~ 22.3	0.03 ~ 0.34				
		温	午	0.5	21.6	0.17	21.3 ~ 22.5	0.10 ~ 0.19	/					
				1	21.5	0.16	21.3 ~ 22.5	0.10 ~ 0.19						
				2	21.5	0.16	21.2 ~ 22.5	0.09 ~ 0.20						
			後	3	21.4	0.15	21.1 ~ 22.5	0.10 ~ 0.20						
				5	21.3	0.15	21.0 ~ 22.6	0.10 ~ 0.19						
7	21.3			0.12	21.0 ~ 22.6	0.08 ~ 0.17								
後	10	21.2	0.10	20.9 ~ 22.6	0.08 ~ 0.17									
	15	21.1	0.09	20.7 ~ 22.6	0.06 ~ 0.24									
	20	21.1	0.08	20.4 ~ 22.5	0.07 ~ 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
塩	午	0.5	33.5	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.01					33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		1	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.02					33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		2	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.02					33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		3	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.02					33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05
		5	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05				
		7	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.07	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.05				
		10	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.01 ~ 0.07				
		15	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.03 ~ 0.09	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.11				
	前	20	33.5	0.02	33.2 ~ 33.8	0.04 ~ 0.11	33.5	0.02	33.2 ~ 33.8	0.03 ~ 0.12				
		分	午	0.5	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07	/					
				1	33.5	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07						
				2	33.5	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07						
			後	3	33.5	0.03	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07						
				5	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07						
7	33.5			0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.07								
後	10	33.5	0.02	33.1 ~ 33.7	0.02 ~ 0.08									
	15	33.5	0.02	33.2 ~ 33.7	0.02 ~ 0.08									
	20	33.5	0.02	33.2 ~ 33.7	0.03 ~ 0.08									
	20	33.5	0.02	33.2 ~ 33.7	0.03 ~ 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22年3月24日 (曇り)		(平成15～20年度)		平成22年3月24日 (曇り)		(平成15～20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	10.6	0.29	9.2 ～ 11.2	0.11 ～ 0.34	10.6	0.38	9.3 ～ 11.2	0.12 ～ 0.31	
		1	10.6	0.29	9.3 ～ 11.2	0.12 ～ 0.35	10.6	0.38	9.3 ～ 11.2	0.11 ～ 0.33	
		2	10.6	0.29	9.3 ～ 11.1	0.09 ～ 0.34	10.6	0.38	9.4 ～ 11.2	0.07 ～ 0.35	
		3	10.6	0.28	9.4 ～ 11.1	0.04 ～ 0.32	10.7	0.37	9.5 ～ 11.2	0.06 ～ 0.34	
	前	5	10.6	0.26	9.7 ～ 11.1	0.03 ～ 0.35	10.8	0.34	9.8 ～ 11.1	0.04 ～ 0.34	
		7	10.6	0.25	9.9 ～ 11.1	0.02 ～ 0.35	10.7	0.35	9.9 ～ 11.1	0.01 ～ 0.33	
		10	10.5	0.19	10.0 ～ 11.1	0.03 ～ 0.31	10.6	0.30	10.0 ～ 11.2	0.01 ～ 0.28	
		15	10.5	0.09	10.0 ～ 11.2	0.05 ～ 0.25	10.5	0.30	10.0 ～ 11.2	0.02 ～ 0.20	
	20	10.4	0.02	10.0 ～ 11.2	0.02 ～ 0.25	10.5	0.01	10.0 ～ 11.2	0.02 ～ 0.11		
温	午	0.5	10.6	0.31	9.4 ～ 11.8	0.14 ～ 0.47	/				
		1	10.6	0.31	9.4 ～ 11.7	0.15 ～ 0.39					
		2	10.6	0.30	9.4 ～ 11.4	0.14 ～ 0.26					
		3	10.6	0.30	9.4 ～ 11.3	0.18 ～ 0.26					
	後	5	10.6	0.28	9.6 ～ 11.3	0.12 ～ 0.30					
		7	10.6	0.26	9.7 ～ 11.2	0.05 ～ 0.37					
		10	10.5	0.23	9.9 ～ 11.2	0.05 ～ 0.34					
		15	10.5	0.20	9.9 ～ 11.2	0.05 ～ 0.25					
	20	10.5	0.05	10.0 ～ 11.2	0.02 ～ 0.17						
水深 (m)			平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
塩	午	0.5	33.2	0.18	32.6 ～ 34.1	0.06 ～ 0.39	33.1	0.30	32.7 ～ 34.1	0.06 ～ 0.26	
		1	33.2	0.18	32.7 ～ 34.1	0.05 ～ 0.36	33.1	0.29	32.7 ～ 34.1	0.05 ～ 0.34	
		2	33.2	0.18	32.9 ～ 34.1	0.05 ～ 0.32	33.2	0.29	32.9 ～ 34.1	0.06 ～ 0.29	
		3	33.2	0.17	33.0 ～ 34.1	0.05 ～ 0.29	33.2	0.25	33.1 ～ 34.1	0.05 ～ 0.25	
	前	5	33.3	0.14	33.1 ～ 34.1	0.05 ～ 0.23	33.3	0.13	33.2 ～ 34.1	0.05 ～ 0.18	
		7	33.4	0.11	33.3 ～ 34.1	0.05 ～ 0.15	33.4	0.11	33.3 ～ 34.1	0.05 ～ 0.10	
		10	33.6	0.10	33.4 ～ 34.1	0.04 ～ 0.15	33.5	0.12	33.3 ～ 34.1	0.04 ～ 0.11	
		15	33.6	0.05	33.4 ～ 34.2	0.03 ～ 0.13	33.6	0.08	33.4 ～ 34.2	0.04 ～ 0.13	
	20	33.7	0.06	33.5 ～ 34.2	0.02 ～ 0.12	33.7	0.06	33.5 ～ 34.2	0.03 ～ 0.12		
分	午	0.5	33.5	0.10	32.4 ～ 33.9	0.09 ～ 0.29	/				
		1	33.5	0.10	32.4 ～ 34.0	0.09 ～ 0.30					
		2	33.5	0.09	32.5 ～ 34.0	0.08 ～ 0.30					
		3	33.5	0.08	32.8 ～ 34.1	0.05 ～ 0.29					
	後	5	33.5	0.08	33.1 ～ 34.1	0.04 ～ 0.22					
		7	33.6	0.08	33.2 ～ 34.1	0.04 ～ 0.19					
		10	33.6	0.08	33.4 ～ 34.1	0.02 ～ 0.20					
		15	33.7	0.09	33.4 ～ 34.2	0.02 ～ 0.17					
	20	33.8	0.09	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。
 3. “これまでの冬季調査結果” は、特異値を含む。

付表2-3-1-1(1)

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21年5月26日
 調査時刻：9:00～10:31
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5	
調査時刻	9:03	9:51	9:41	9:59	9:35	9:13	9:10	9:00	9:01	9:00	9:16	9:24	9:29	9:41	9:08	10:03	9:30	9:26	9:17	9:08	9:06	9:46	10:02	9:25	9:18	9:04	
全水深(m)	19.5	13.5	6.0	20.5	13.5	10.5	6.0	6.0	6.0	17.5	16.5	17.0	13.5	10.0	23.5	23.0	23.5	23.0	23.0	20.0	14.5	16.5	22.0	21.5	20.0	23.5	
0.5	17.2	17.9	17.6	17.9	17.6	17.6	17.4	17.3	17.4	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.8	17.8	17.7	17.7	18.4	17.7	17.5	17.6	17.4	17.5	17.4	17.8	
1.0	17.2	17.9	17.6	17.8	17.5	17.5	17.3	17.3	17.4	17.5	17.6	17.6	17.4	17.4	17.7	17.8	17.6	17.7	18.4	17.8	17.5	17.4	17.4	17.5	17.3	17.7	
2.0	17.2	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.6	17.5	17.4	17.6	17.7	17.6	17.4	18.3	17.7	17.5	17.3	17.3	17.4	17.3	17.6	
3.0	17.2	17.5	17.2	17.4	17.4	17.5	17.3	17.3	17.3	17.4	17.5	17.6	17.3	17.3	17.6	17.6	17.4	17.4	18.3	17.8	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	
4.0	17.2	17.5	17.2	17.4	17.4	17.6	17.3	17.3	17.3	17.4	17.5	17.6	17.3	17.3	17.5	17.5	17.4	17.4	18.4	17.8	17.4	17.3	17.3	17.2	17.3	17.4	
5.0	17.2	17.4	17.1	17.4	17.4	17.6	17.3	17.2	17.2	17.4	17.5	17.6	17.3	17.3	17.5	17.4	17.4	17.4	18.0	17.7	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.3	
6.0	17.1	17.3		17.4	17.4	17.6				17.4	17.6	17.6	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	18.2	17.6	17.4	17.3	17.3	17.1	17.2	17.3	
7.0	17.1	17.2		17.4	17.4	17.5				17.4	17.6	17.5	17.3	17.2	17.3	17.3	17.4	17.4	18.2	17.6	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	17.4	
8.0	17.1	17.2		17.4	17.3	17.5				17.4	17.6	17.5	17.3	17.2	17.3	17.4	17.4	17.4	18.1	17.6	17.3	17.3	17.2	17.0	17.0	17.3	
9.0	17.1	17.2		17.3	17.2	17.3				17.5	17.6	17.5	17.3	17.1	17.3	17.4	17.4	17.4	18.0	17.6	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	17.3	
10.0	17.1	17.1		17.3	17.2					17.5	17.6	17.5	17.3		17.3	17.4	17.4	17.4	17.9	17.6	17.3	17.1	17.1	17.0	16.9	17.3	
11.0	17.1	17.1		17.3	17.1					17.5	17.6	17.5	17.3		17.3	17.3	17.4	17.4	17.8	17.6	17.3	17.1	17.1	17.0	16.9	17.2	
12.0	17.1	17.1		17.3	17.1					17.5	17.6	17.5	17.2		17.3	17.2	17.3	17.4	17.8	17.5	17.3	17.1	17.1	16.9	16.9	17.1	
13.0	17.1			17.2						17.4	17.6	17.5			17.1	17.0	17.2	17.3	17.7	17.3	17.2	17.1	17.1	16.9	16.9	17.1	
14.0	17.0			17.2						17.2	17.6	17.5			17.0	17.0	17.1	17.2	17.6	17.2		17.1	17.1	16.9	16.9	17.0	
15.0	17.0			17.1						17.1	17.5	17.5			17.0	17.0	17.0	17.0	17.7	17.1		17.0	17.1	16.9	16.9	16.9	
20.0															16.9	16.9	16.9	16.8	17.1				16.9	16.8		16.9	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	17.0	17.1	17.1	17.0	17.1	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0	17.1	17.5	17.2	17.1	16.8	16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	17.2	17.0	16.9	16.8	16.9	16.8	
最小	17.0	17.1	17.1	17.0	17.1	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0	17.1	17.5	17.2	17.1	16.8	16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	17.2	17.0	16.9	16.8	16.9	16.8	
最大	17.2	17.9	17.6	17.9	17.6	17.6	17.4	17.3	17.4	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.8	17.8	17.7	17.7	18.4	17.8	17.5	17.6	17.4	17.5	17.4	17.8	
平均	17.1	17.4	17.3	17.4	17.3	17.5	17.3	17.3	17.3	17.4	17.6	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.9	17.5	17.4	17.2	17.2	17.1	17.1	17.3	

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	9:43	9:38	9:33	9:36	10:05	10:06	9:26	9:37	10:25	9:52	9:11	10:05	9:56	9:30	9:08	9:47	9:52	9:57	9:31	10:10	9:21	10:10	9:21	10:10	10:20	10:05
全水深(m)	23.5	23.0	22.5	23.0	22.0	27.0	26.0	24.5	24.5	24.0	22.5	22.5	23.0	23.0	27.5	26.0	26.0	25.5	23.5	24.0	33.5	32.0	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.9	17.9	18.1	17.9	17.8	17.6	17.4	17.5	17.4	17.9	18.1	17.7	17.9	17.6	17.6	18.0	17.8	17.9	17.8	17.9	17.7
1.0	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.8	17.8	18.0	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	17.4	17.8	18.0	17.7	17.8	17.6	17.4	17.9	17.8	17.9	17.9	17.9	17.7
2.0	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.7	17.5	17.8	17.7	17.8	17.5	17.4	17.3	17.3	17.6	17.9	17.6	17.7	17.4	17.3	17.7	17.6	17.6	17.8	17.9	17.6
3.0	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.6	17.5	17.6	17.7	17.7	17.5	17.3	17.3	17.2	17.4	17.8	17.6	17.6	17.5	17.4	17.6	17.6	17.6	17.5	17.9	17.6
4.0	17.6	17.6	17.6	17.5	17.4	17.6	17.4	17.4	17.6	17.7	17.5	17.4	17.4	17.2	17.4	17.7	17.6	17.6	17.5	17.3	17.6	17.6	17.6	17.5	17.8	17.6
5.0	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.6	17.4	17.4	17.6	17.6	17.5	17.5	17.3	17.2	17.4	17.7	17.5	17.5	17.5	17.3	17.6	17.6	17.4	17.4	17.8	17.6
6.0	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.6	17.6	17.5	17.5	17.2	17.2	17.3	17.7	17.5	17.5	17.5	17.4	17.5	17.5	17.4	17.4	17.7	17.6
7.0	17.6	17.6	17.4	17.5	17.4	17.5	17.3	17.4	17.5	17.6	17.5	17.5	17.2	17.1	17.3	17.6	17.5	17.4	17.6	17.3	17.5	17.4	17.4	17.3	17.5	17.6
8.0	17.6	17.6	17.4	17.5	17.4	17.4	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.1	17.1	17.3	17.6	17.4	17.4	17.6	17.3	17.3	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5
9.0	17.5	17.6	17.3	17.4	17.3	17.3	17.2	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.1	17.1	17.3	17.6	17.4	17.4	17.6	17.3	17.2	17.2	17.4	17.4	17.4	17.5
10.0	17.5	17.6	17.3	17.4	17.3	17.2	17.3	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.1	17.1	17.3	17.6	17.4	17.4	17.6	17.3	17.0	17.0	17.1	17.4	17.4	17.5
11.0	17.4	17.6	17.2	17.4	17.2	17.3	17.1	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.0	17.1	17.1	17.6	17.4	17.4	17.5	17.2	17.0	17.0	17.1	17.4	17.3	17.4
12.0	17.2	17.5	17.2	17.3	17.1	17.3	17.0	17.2	17.3	17.3	17.5	17.4	17.0	17.0	17.1	17.6	17.3	17.2	17.4	17.1	17.0	17.0	17.1	17.3	17.3	17.4
13.0	17.1	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0	17.0	17.3	17.2	17.5	17.4	17.0	17.0	17.0	17.6	17.3	17.2	17.4	17.1	17.0	17.0	17.0	17.2	17.2	17.4
14.0	17.0	17.2	17.2	17.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.2	17.1	17.4	17.4	17.0	17.0	17.0	17.6	17.3	17.0	17.3	17.0	16.9	16.9	17.0	17.1	17.2	17.4
15.0	17.0	17.2	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	17.0	17.2	17.0	17.3	17.3	17.0	17.0	17.0	17.6	17.3	17.0	17.3	17.0	16.9	16.9	17.0	17.1	17.2	17.4
20.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	17.1	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	16.8	16.7	16.9	16.9	16.9	16.8	16.7	16.7	16.8	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8	16.4	16.6	16.5	16.7	16.6	16.8
最小	16.8	16.7	16.9	16.9	16.9	16.8																				

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21年5月26日
 調査時刻：9:00～10:31
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:16	10:18	9:50	9:35	9:10	9:12	10:10	10:06	10:01	9:26	10:16	10:15	9:17	10:31	10:25	10:20	9:21	10:20	9:46	9:41	9:28	9:40	9:47	9:53	10:00	10:10
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.5	25.5	32.5	31.5	30.0	28.5	27.0	27.5	36.5	35.5	34.5	33.5	32.0	30.0	30.0	29.0	28.0	45.5	44.0	43.0	41.0	39.0	38.0
0.5	17.8	17.5	17.6	17.5	17.5	17.8	17.9	17.8	17.8	17.5	17.5	17.9	18.0	17.9	17.6	17.9	17.7	17.5	17.7	17.5	18.1	17.9	17.7	17.8	17.8	17.9
1.0	17.6	17.4	17.5	17.4	17.5	17.7	17.8	17.8	17.8	17.4	17.4	17.8	17.9	18.0	17.6	17.9	17.7	17.5	17.7	17.4	17.7	17.9	17.6	17.8	17.5	17.9
2.0	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.6	17.5	17.8	17.8	17.5	17.4	17.7	17.6	17.6	17.5	17.9	17.7	17.5	17.4	17.4	17.7	17.7	17.6	17.6	17.3	17.5
3.0	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.5	17.8	17.8	17.5	17.4	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.6	17.5	17.3	17.4	17.6	17.7	17.6	17.6	17.4	17.5
4.0	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.8	17.7	17.5	17.4	17.6	17.6	17.4	17.5	17.5	17.6	17.5	17.4	17.4	17.7	17.6	17.6	17.7	17.5	17.5
5.0	17.5	17.5	17.4	17.3	17.5	17.3	17.4	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6	17.4	17.5	17.5	17.6	17.5	17.3	17.4	17.7	17.6	17.5	17.6	17.5	17.4
6.0	17.5	17.5	17.3	17.2	17.4	17.3	17.4	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.5	17.3	17.4	17.6	17.4	17.4	17.6	17.5	17.4
7.0	17.5	17.4	17.2	17.1	17.4	17.3	17.4	17.5	17.7	17.5	17.4	17.3	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.3	17.5	17.4	17.3	17.4	17.6	17.6	17.4
8.0	17.5	17.4	17.2	17.1	17.4	17.3	17.4	17.5	17.7	17.5	17.4	17.1	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5	17.3	17.4	17.3	17.2	17.4	17.5	17.6	17.4
9.0	17.5	17.4	17.1	17.1	17.3	17.2	17.3	17.5	17.7	17.4	17.4	17.0	17.2	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.4
10.0	17.4	17.4	17.0	17.1	17.2	17.2	17.3	17.4	17.5	17.4	17.3	17.0	17.1	17.2	17.3	17.3	17.5	17.6	17.4	17.4	17.3	17.2	17.3	17.5	17.4	17.4
11.0	17.4	17.4	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.4	17.3	17.3	17.0	17.1	17.2	17.3	17.2	17.5	17.5	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.5	17.3	17.5
12.0	17.3	17.4	17.0	17.1	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.3	17.1	17.0	17.1	17.1	17.3	17.2	17.5	17.5	17.3	17.4	17.2	17.0	17.1	17.3	17.3	17.5
13.0	17.3	17.3	17.0	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.4	17.3	17.1	17.0	17.0	17.1	17.2	17.1	17.4	17.4	17.3	17.4	17.1	17.0	17.0	17.3	17.3	17.4
14.0	17.1	17.3	17.0	17.1	17.1	17.0	17.1	17.2	17.4	17.3	17.0	16.9	17.0	17.0	17.2	17.1	17.3	17.4	17.3	17.3	17.0	17.0	17.0	17.2	17.3	17.4
15.0	17.0	17.2	17.0	17.0	17.1	17.0	17.1	17.2	17.3	17.2	17.0	16.9	17.0	17.0	17.1	17.0	17.2	17.4	17.2	17.2	17.0	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2
20.0	16.9	16.9	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	17.1	17.0	16.8	16.9	16.9	16.8	16.9	17.0	17.0	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.7	16.9	17.0	16.9
25.0						16.8	16.9	17.0	16.8	16.7	16.8	16.7	16.8	16.8	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.4	16.5	16.6	16.8	16.8	16.7
30.0						16.7	16.6					16.7	16.7	16.8	16.8	16.6				16.3	16.5	16.6	16.4	16.7	16.6	16.6
35.0												16.1								16.1	16.4	16.0	16.0	16.3	16.3	16.3
40.0																				16.0	16.4	15.6	15.8	16.0	16.3	16.6
45.0																					16.0	16.0	15.6	15.8	16.0	16.6
B-1m	16.6	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.5	16.7	16.7	16.6	16.7	15.9	16.4	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.7	15.8	15.5	15.8	16.0	16.3
最小	16.6	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.5	16.7	16.7	16.6	16.7	15.9	16.4	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	15.7	15.8	15.5	15.8	16.0	16.3
最大	17.8	17.5	17.6	17.5	17.5	17.8	17.9	17.8	17.8	17.5	17.5	17.9	18.0	18.0	17.6	17.9	17.7	17.6	17.7	17.5	18.1	17.9	17.7	17.8	17.8	17.9
平均	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.4	17.5	17.3	17.2	17.1	17.2	17.2	17.3	17.3	17.4	17.4	17.3	17.3	17.1	17.1	17.0	17.2	17.2	17.3

調査点	I13					標準
調査時刻	9:00	最小	最大	平均	偏差	
全水深(m)	35.5					
0.5	17.6	17.2	18.4	17.7	0.21	
1.0	17.5	17.2	18.4	17.6	0.21	
2.0	17.4	17.2	18.3	17.5	0.18	
3.0	17.4	17.2	18.3	17.5	0.17	
4.0	17.5	17.2	18.4	17.5	0.18	
5.0	17.4	17.1	18.0	17.5	0.16	
6.0	17.4	17.1	18.2	17.4	0.15	
7.0	17.4	17.1	18.2	17.4	0.17	
8.0	17.4	17.0	18.1	17.4	0.18	
9.0	17.4	16.9	18.0	17.3	0.18	
10.0	17.4	16.9	17.9	17.3	0.18	
11.0	17.5	16.9	17.8	17.3	0.18	
12.0	17.5	16.9	17.8	17.2	0.19	
13.0	17.5	16.9	17.7	17.2	0.19	
14.0	17.5	16.9	17.6	17.2	0.18	
15.0	17.4	16.9	17.7	17.1	0.18	
20.0	17.1	16.7	17.1	16.9	0.09	
25.0	17.0	16.4	17.0	16.8	0.12	
30.0	16.7	16.3	16.8	16.6	0.13	
35.0		16.0	16.4	16.2	0.14	
40.0		15.6	16.0	15.8	0.16	
45.0						
B-1m	16.4	15.5	17.5	16.7	0.36	
最小	16.4	15.5	---	---		
最大	17.6	---	18.4	---		
平均	17.3	---	---	17.1		

付表2-3-1-1(3)

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21年5月26日

調査時刻：13:00～14:22

天候：曇り

単位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5	
調査時刻	13:00	13:47	13:37	13:51	13:33	13:11	13:08	13:00	13:00	13:03	13:14	13:22	13:32	13:38	13:05	13:54	13:30	13:26	13:18	13:09	13:04	13:43	14:04	13:25	13:18	13:06	
全水深(m)	19.0	13.5	6.0	21.0	14.0	11.0	6.0	6.5	5.5	18.0	17.5	16.0	13.0	9.5	23.5	23.5	23.5	23.0	21.5	21.5	14.5	16.5	22.0	21.5	19.5	23.5	
0.5	18.1	17.8	18.0	17.8	17.9	17.8	18.0	17.9	17.8	18.2	18.1	17.8	18.0	18.0	17.8	17.9	18.2	18.6	18.4	17.9	18.0	18.0	18.0	18.1	18.0	18.0	
1.0	18.1	17.8	18.0	17.8	17.9	17.7	17.8	17.8	17.7	18.2	18.0	17.8	17.9	18.0	17.8	17.9	18.2	18.6	18.3	17.8	17.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
2.0	17.9	17.8	17.9	17.7	17.7	17.7	17.4	17.6	17.5	18.1	17.9	17.8	17.9	17.9	18.0	17.7	17.8	18.1	18.6	18.3	17.8	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	
3.0	17.6	17.7	17.5	17.6	17.5	17.6	17.3	17.5	17.5	17.7	17.8	17.7	17.8	17.7	17.8	17.5	17.6	17.9	18.6	18.3	17.6	17.8	17.9	17.9	17.8	17.8	
4.0	17.5	17.6	17.5	17.5	17.4	17.6	17.3	17.5	17.4	17.6	17.7	17.7	17.5	17.6	17.6	17.4	17.5	17.7	18.3	18.3	17.4	17.7	17.8	17.8	17.7	17.7	
5.0	17.4	17.4	17.4	17.5	17.4	17.5	17.3	17.4	17.4	17.4	17.6	17.7	17.4	17.3	17.6	17.4	17.4	17.7	18.4	18.4	17.5	17.6	17.8	17.8	17.7	17.6	
6.0	17.4	17.4		17.4	17.3	17.5				17.4	17.6	17.7	17.5	17.3	17.3	17.5	17.4	17.6	18.4	18.4	17.6	17.5	17.7	17.8	17.6	17.5	
7.0	17.4	17.3		17.4	17.3	17.5				17.4	17.5	17.6	17.6	17.3	17.3	17.3	17.4	17.5	18.4	18.4	17.6	17.4	17.7	17.7	17.4	17.4	
8.0	17.4	17.3		17.4	17.3	17.5				17.4	17.5	17.6	17.6	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	18.3	18.4	17.6	17.3	17.6	17.6	17.3	17.4	
9.0	17.3	17.3		17.3	17.3	17.4				17.3	17.5	17.6	17.6		17.1	17.2	17.2	17.4	18.3	18.4	17.6	17.3	17.5	17.5	17.3	17.3	
10.0	17.4	17.3		17.2	17.2	17.4				17.3	17.4	17.6	17.5		17.1	17.1	17.2	17.3	18.3	18.3	17.6	17.3	17.4	17.3	17.2	17.3	
11.0	17.4	17.3		17.2	17.2					17.2	17.2	17.6	17.5		17.1	17.1	17.1	17.1	18.2	18.2	17.5	17.3	17.3	17.3	17.1	17.1	
12.0	17.3	17.3		17.2	17.1					17.2	17.0	17.6	17.5		17.0	17.1	17.1	17.1	18.2	18.2	17.4	17.3	17.3	17.2	17.0	17.1	
13.0	17.3			17.1	17.1					17.1	17.0	17.6			17.0	17.0	17.1	17.1	18.3	18.1	17.3	17.2	17.3	17.1	16.9	17.0	
14.0	17.3			17.1						17.0	17.0	17.5			17.0	17.0	17.1	17.0	18.0	18.0		17.2	17.2	17.0	16.9	17.0	
15.0	17.3			17.0						17.0	17.0	17.5			17.1	17.0	17.0	17.0	17.9	18.0		17.2	17.2	17.0	16.9	17.0	
20.0				16.9											17.0	16.9	17.0	16.9	17.5	17.6			17.1	17.0		16.9	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	17.1	17.3	17.4	16.9	17.1	17.4	17.3	17.4	17.4	16.9	16.9	17.5	17.5	17.3	16.9	16.9	16.9	16.8	17.5	17.6	17.4	17.2	17.0	16.9	16.9	16.8	
最	小	17.1	17.3	17.4	16.9	17.1	17.4	17.3	17.4	17.4	16.9	16.9	17.5	17.4	17.3	16.9	16.9	16.9	16.8	17.5	17.6	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	16.8
大	18.1	17.8	18.0	17.8	17.9	17.8	18.0	17.9	17.8	18.2	18.1	17.8	18.0	18.0	17.8	17.9	18.2	18.6	18.4	17.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.1	18.0	18.0
平均	17.5	17.5	17.7	17.3	17.4	17.6	17.5	17.6	17.5	17.4	17.4	17.6	17.6	17.6	17.3	17.3	17.3	17.4	18.2	18.2	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7	
調査時刻	13:45	13:40	13:36	13:34	14:08	13:58	13:26	13:38	14:18	13:51	13:09	13:57	13:59	13:30	13:10	13:50	13:54	13:58	13:29	14:13	13:11	14:02	13:22	14:18	14:13	14:04	
全水深(m)	23.5	23.0	23.0	22.5	22.0	27.0	26.0	25.5	24.0	24.0	23.0	22.5	23.0	23.0	28.0	26.5	26.0	25.5	24.0	24.0	33.5	32.0	31.0	29.5	28.0	28.0	
0.5	18.3	18.1	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	18.2	18.1	17.9	17.8	18.0	17.8	17.9	18.3	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	18.1	18.0	18.1	18.0	18.0	17.9	
1.0	18.3	18.1	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	18.2	18.1	17.9	17.8	18.0	17.8	17.9	18.3	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	18.1	18.0	18.1	18.0	18.0	17.8	
2.0	18.2	18.0	17.8	17.8	17.7	17.9	17.9	18.0	18.0	17.9	17.7	17.7	17.7	17.7	18.0	17.9	17.9	17.7	17.9	17.7	18.1	17.9	18.1	18.0	18.0	17.8	
3.0	18.1	18.0	17.7	17.6	17.6	17.7	17.9	17.9	18.0	17.8	17.6	17.6	17.5	17.5	17.8	17.9	17.9	17.6	17.5	17.7	17.7	17.7	18.0	17.8	18.0	17.7	
4.0	18.0	18.0	17.7	17.5	17.5	17.6	17.8	17.8	17.9	17.8	17.5	17.5	17.5	17.4	17.8	17.9	17.9	17.6	17.4	17.5	17.7	17.6	17.9	17.7	17.9	17.7	
5.0	17.9	18.0	17.6	17.4	17.4	17.4	17.6	17.7	17.9	17.8	17.5	17.5	17.4	17.4	17.7	17.8	17.9	17.6	17.5	17.5	17.6	17.4	17.9	17.7	17.8	17.8	
6.0	17.8	18.0	17.6	17.5	17.3	17.4	17.4	17.7	17.9	17.9	17.6	17.5	17.5	17.4	17.6	17.7	18.0	17.6	17.5	17.5	17.5	17.3	17.8	17.6	17.7	17.8	
7.0	17.8	18.0	17.6	17.4	17.3	17.3	17.4	17.6	17.8	17.9	17.6	17.5	17.5	17.3	17.5	17.7	18.0	17.7	17.6	17.6	17.6	17.3	17.4	17.5	17.5	17.7	17.7
8.0	17.7	17.9	17.6	17.4	17.3	17.3	17.4	17.5	17.8	17.9	17.6	17.4	17.5	17.3	17.4	17.6	17.9	17.6	17.6	17.5	17.2	17.3	17.4	17.4	17.7	17.6	
9.0	17.6	17.9	17.6	17.5	17.3	17.2	17.3	17.3	17.7	17.8	17.6	17.4	17.4	17.3	17.3	17.6	17.7	17.4	17.6	17.5	17.0	17.3	17.3	17.4	17.6	17.6	
10.0	17.5	17.9	17.6	17.5	17.3	17.1	17.2	17.2	17.7	17.6	17.6	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5	17.6	17.3	17.6	17.4	17.0	17.1	17.3	17.3	17.6	17.5	
11.0	17.3	17.8	17.6	17.5	17.5	17.0	17.1	17.2	17.6	17.4	17.6	17.5	17.4	17.3	17.1	17.4	17.6	17.3	17.6	17.2	16.9	17.0	17.2	17.3	17.5	17.5	
12.0	17.2	17.7	17.7	17.5	17.4	17.0	17.0	17.2	17.5	17.3	17.6	17.5	17.4	17.3	17.1	17.4	17.5	17.2	17.6	17.2	16.9	17.0	17.0	17.3	17.5	17.5	
13.0	17.2	17.7	17.6	17.6	17.3	16.9	17.0	17.2	17.5	17.3	17.5	17.5	17.4	17.3	17.0	17.3	17.4	17.2	17.5	17.2	16.9	16.9	17.0	17.2	17.2	17.2	
14.0	17.2	17.5	17.6	17.5	17.3	16.9	17.0	17.1	17.4	17.3	17.5	17.5	17.4	17.3	17.0	17.1	17.1	17.2	17.5	17.2	16.9	16.9	17.0	17.2	17.0	17.1	
15.0	17.2	17.5	17.5	17.5	17.2	16.9	17.0	17.0	17.3	17.3	17.5	17.6	17.4	17.2	17.0	17.0	17.1	17.2	17.5	17.2	16.9	16.9	17.0	17.1	17.0	17.0	
20.0	17.0	17.2	17.3	17.1	17.1	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0	17.3	17.1	17.2	17.0	16.9	16.9	17.0	17.2	17.4	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	
25.0						16.9	16.9								16.9	16.9	16.7				16.8	16.8	16.6	16.6	16.6	16.6	
30.0																					16.1	16.1	16.1				
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	16.9	16.9	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	17.0	16.9	16.9	17.0	16.8	16.9	16.7	16.7	17.0	16.9	15.9	16.0	16.1	16.4	16.4		

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21年5月26日
 調査時刻：13:00～14:22
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11	
調査時刻	13:14	14:12	13:50	13:35	13:10	13:14	14:11	14:07	14:03	13:24	14:18	14:12	13:18	14:08	14:03	13:57	13:19	14:22	13:45	13:40	13:18	13:25	13:30	13:37	13:43	13:49	
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.5	25.0	32.5	31.5	30.5	29.0	27.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	30.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.0	43.5	41.5	39.0	36.5	
0.5	17.8	17.9	17.9	17.9	18.0	18.1	18.1	17.9	17.8	17.8	18.0	18.2	18.0	18.1	18.1	18.2	17.8	17.9	18.0	17.8	18.3	18.1	18.2	18.0	18.0	17.9	
1.0	17.8	17.9	17.9	17.8	18.0	18.1	18.1	17.9	17.8	17.8	18.0	18.1	18.0	18.1	18.1	18.1	17.8	17.9	17.9	17.9	17.8	18.2	18.1	18.2	18.0	17.9	
2.0	17.7	17.9	17.7	17.8	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.7	17.9	18.1	17.9	18.0	18.1	18.1	17.8	17.9	17.8	17.8	18.1	17.9	18.1	17.9	17.8	17.8	
3.0	17.7	17.7	17.6	17.7	17.6	17.9	18.0	17.9	17.7	17.7	17.9	18.0	17.9	17.9	17.9	18.0	17.8	17.9	17.8	17.7	17.9	17.7	18.1	17.9	17.5	17.6	
4.0	17.7	17.6	17.5	17.6	17.5	17.8	18.0	17.9	17.7	17.7	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	18.0	17.8	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	18.1	17.9	17.6	17.5	
5.0	17.7	17.6	17.5	17.5	17.3	17.7	18.0	17.8	17.7	17.6	17.5	17.6	17.5	17.8	17.8	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.7	17.7	18.0	17.8	17.6	17.6	
6.0	17.7	17.6	17.5	17.5	17.2	17.7	17.9	17.7	17.7	17.5	17.5	17.4	17.2	17.6	17.7	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7	17.5	17.6	
7.0	17.6	17.5	17.5	17.5	17.1	17.6	17.9	17.7	17.7	17.4	17.5	17.4	17.2	17.6	17.7	17.7	17.7	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
8.0	17.4	17.5	17.5	17.4	17.1	17.4	17.8	17.6	17.7	17.3	17.5	17.2	17.1	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.2	17.5	17.4	17.5	17.5	
9.0	17.3	17.4	17.5	17.3	17.1	17.4	17.7	17.6	17.6	17.1	17.6	17.1	17.1	17.4	17.7	17.7	17.5	17.6	17.5	17.3	17.2	17.1	17.4	17.4	17.5	17.5	
10.0	17.2	17.2	17.5	17.3	17.1	17.3	17.7	17.6	17.6	17.0	17.6	17.0	17.0	17.2	17.6	17.7	17.5	17.6	17.5	17.2	17.2	17.0	17.4	17.5	17.5	17.4	
11.0	17.2	17.1	17.5	17.2	17.1	17.2	17.6	17.6	17.5	17.0	17.6	17.0	17.0	17.2	17.6	17.6	17.3	17.7	17.5	17.1	17.2	17.0	17.3	17.5	17.4	17.3	
12.0	17.1	17.1	17.4	17.2	17.1	17.1	17.6	17.6	17.2	17.0	17.5	16.9	16.9	17.1	17.5	17.5	17.3	17.7	17.5	17.1	17.1	16.9	17.2	17.5	17.4	17.2	
13.0	17.1	17.1	17.2	17.2	17.0	17.0	17.5	17.4	17.1	17.0	17.5	16.9	16.9	17.0	17.4	17.5	17.3	17.6	17.4	17.1	17.1	16.9	17.2	17.5	17.4	17.1	
14.0	17.1	17.0	17.1	17.2	17.0	17.0	17.4	17.1	17.0	17.0	17.2	16.9	16.9	16.9	17.1	17.2	17.2	17.5	17.2	17.0	17.0	16.9	17.2	17.3	17.2	17.1	
15.0	17.1	17.0	17.1	17.2	17.0	17.0	17.4	17.1	17.0	17.0	17.1	16.9	16.8	16.9	17.0	17.1	17.1	17.4	17.1	17.0	16.9	16.9	17.1	17.2	16.9	17.0	
20.0	17.0	16.8	17.1	17.1	17.0	16.8	16.9	16.8	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	16.8	16.6	16.8	16.7	16.7	16.8	
25.0						16.7	16.8	16.5	16.5	16.8	16.8	16.6	16.7	16.8	16.4	16.7	16.6	16.8	16.8	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	
30.0						16.1	16.1					16.3	16.1	16.2	16.1	16.1			16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	
35.0											15.9								16.0	16.0	16.0	16.0	15.8	15.8	15.8	15.9	
40.0																			15.9	15.8	15.8	15.8	15.5	15.5	15.5	15.9	
45.0																											
B-1m	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.0	16.1	16.0	16.1	16.8	16.8	15.9	15.8	15.9	16.0	15.9	16.2	16.5	16.7	16.7	15.4	15.4	15.4	15.5	15.6	15.9	
最小	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.0	16.1	16.0	16.1	16.8	16.8	15.9	15.8	15.9	16.0	15.9	16.2	16.5	16.7	16.7	15.4	15.4	15.4	15.5	15.6	15.9	
最大	17.8	17.9	17.9	17.9	18.0	18.1	18.1	17.9	17.8	17.8	18.0	18.2	18.0	18.1	18.1	18.2	17.8	17.9	18.0	17.8	18.3	18.1	18.2	18.0	18.0	17.9	
平均	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5	17.5	17.4	17.3	17.5	17.1	17.1	17.3	17.4	17.5	17.4	17.5	17.4	17.3	17.1	17.0	17.2	17.2	17.2	17.2	

調査点	I13		最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	13:00					
全水深(m)	35.0					
0.5	18.1	17.8	18.6	18.0	0.15	
1.0	18.1	17.7	18.6	18.0	0.15	
2.0	18.0	17.4	18.6	17.9	0.19	
3.0	17.7	17.3	18.6	17.8	0.20	
4.0	17.6	17.3	18.3	17.7	0.20	
5.0	17.6	17.3	18.4	17.6	0.21	
6.0	17.6	17.2	18.4	17.6	0.21	
7.0	17.6	17.1	18.4	17.5	0.22	
8.0	17.5	17.1	18.4	17.5	0.23	
9.0	17.5	17.0	18.4	17.4	0.25	
10.0	17.5	17.0	18.3	17.4	0.25	
11.0	17.5	16.9	18.2	17.3	0.25	
12.0	17.4	16.9	18.2	17.3	0.26	
13.0	17.3	16.9	18.3	17.2	0.26	
14.0	17.1	16.9	18.0	17.2	0.23	
15.0	17.1	16.8	18.0	17.1	0.23	
20.0	16.9	16.6	17.6	17.0	0.18	
25.0	16.7	16.4	16.9	16.7	0.13	
30.0	16.4	16.1	16.4	16.2	0.10	
35.0		15.8	16.0	15.9	0.06	
40.0		15.5	15.9	15.7	0.18	
45.0						
B-1m	16.3	15.4	17.6	16.7	0.56	
最小	16.3	15.4	---	---		
最大	18.1	---	18.6	---		
平均	17.4	---	---	17.2		

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21年8月3日
 調査時刻：9:00～10:35
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:13	10:15	10:01	9:42	9:14	9:15	10:07	10:01	9:57	9:24	10:30	10:11	9:19	10:01	9:56	9:52	9:19	10:35	9:55	9:49	9:14	9:20	9:27	9:32	9:38	9:43
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	26.0	25.5	33.0	31.5	30.0	28.5	27.0	27.5	37.0	36.0	35.0	33.5	32.0	30.0	30.0	29.5	28.0	45.5	44.5	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	24.6	24.7	25.0	25.0	24.8	24.9	24.7	24.6	24.7	24.6	25.1	25.0	24.9	25.1	24.9	24.6	24.5	24.9	24.8	25.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.5
1.0	24.5	24.7	25.0	24.7	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	25.0	24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.7	24.6	25.3	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5
2.0	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
3.0	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
4.0	24.5	24.6	24.6	24.5	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
5.0	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6
6.0	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.4	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
7.0	24.5	24.4	24.4	24.5	24.4	24.5	24.4	24.3	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4	24.5	24.4	24.4	24.6	24.5	24.5	24.5	24.4	24.5	24.5
8.0	24.4	24.3	24.4	24.5	24.4	24.5	24.1	24.3	24.5	24.4	24.4	24.2	24.5	24.5	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4
9.0	24.4	24.0	24.3	24.4	24.3	24.5	24.1	24.2	24.4	24.3	24.4	24.1	24.1	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3	24.3	24.5	24.4	24.4	24.3	24.2	24.2	24.3
10.0	24.3	23.7	23.9	24.3	24.3	24.2	23.9	24.1	24.4	24.2	24.2	24.0	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.3	24.3	24.5	24.4	24.3	24.2	24.1	24.1	24.1
11.0	24.3	23.7	23.7	24.1	24.2	23.9	23.9	23.9	24.3	24.0	23.8	24.0	23.9	24.0	24.0	23.9	23.8	24.1	24.2	24.3	24.4	24.3	24.2	24.1	24.0	23.9
12.0	23.9	23.7	23.7	23.8	23.7	23.9	23.9	23.8	23.9	23.7	23.7	23.9	23.9	24.0	23.9	23.7	23.7	23.9	23.9	24.1	24.4	24.2	24.1	23.9	24.0	23.9
13.0	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.7	23.6	23.6	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	24.3	23.9	23.8	23.9	23.9	23.9
14.0	23.7	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.8	23.7	23.6	23.6	23.6	23.8	23.7	23.8	23.9	23.8	23.6	23.8	23.7	23.6	24.2	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9
15.0	23.6	23.6	23.6	23.6	23.5	23.8	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.6	23.8	23.8	23.8	23.5	23.8	23.7	23.5	24.0	23.7	23.7	23.6	23.7	23.9
20.0	23.5	23.3	23.4	23.4	23.4	23.3	23.4	23.3	23.3	23.4	23.3	23.3	23.3	23.5	23.6	23.3	23.3	23.4	23.5	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	23.3	23.4
25.0			23.3		23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	23.0	22.9	23.0	23.1	23.0	23.0	23.1	23.1	23.1	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	22.8
30.0					23.1	23.1						22.9	22.9	22.9	23.0	23.0				22.7	22.7	22.6	22.5	22.6	22.7	
35.0												22.7	22.8							22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5	22.5
40.0																				22.2	22.2	22.1	22.0			
45.0																										
B-1m	23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	22.7	22.8	22.7	22.8	23.0	23.0	23.1	23.1	23.1	21.5	21.7	21.7	21.6	22.4	22.5
最小	23.2	23.2	23.3	23.3	23.4	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	22.7	22.8	22.7	22.8	23.0	23.0	23.1	23.1	23.1	21.5	21.7	21.7	21.6	22.4	22.5
最大	24.6	24.7	25.0	25.0	24.8	24.9	24.7	24.6	24.7	24.6	25.1	25.0	24.9	25.1	24.9	24.6	24.6	24.9	24.8	25.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6
平均	24.2	24.1	24.2	24.1	24.2	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9	24.1	24.1	24.0	24.0	24.1	24.1	24.2	23.9	23.8	23.8	23.7	23.9	23.9

調査点	I13					標準
調査時刻	9:00	最小	最大	平均	偏差	
全水深(m)	36.0					
0.5	24.7	24.5	25.5	24.8	0.19	
1.0	24.6	24.4	25.3	24.7	0.15	
2.0	24.5	24.4	25.0	24.6	0.09	
3.0	24.5	24.4	25.1	24.5	0.08	
4.0	24.6	24.4	25.0	24.5	0.08	
5.0	24.6	24.3	25.2	24.5	0.10	
6.0	24.5	24.2	25.1	24.5	0.11	
7.0	24.5	24.1	24.9	24.4	0.13	
8.0	24.5	24.0	24.8	24.4	0.15	
9.0	24.4	23.8	25.0	24.3	0.19	
10.0	24.4	23.7	24.8	24.1	0.20	
11.0	24.2	23.6	24.7	24.0	0.21	
12.0	24.0	23.5	24.7	23.9	0.19	
13.0	23.8	23.5	24.7	23.8	0.18	
14.0	23.7	23.4	24.5	23.7	0.17	
15.0	23.7	23.3	24.5	23.7	0.17	
20.0	23.4	23.1	23.6	23.4	0.11	
25.0	22.9	22.8	23.4	23.1	0.15	
30.0	22.7	22.5	23.1	22.8	0.21	
35.0	22.7	22.4	22.8	22.5	0.14	
40.0		22.0	22.3	22.1	0.13	
45.0						
B-1m	22.7	21.5	24.6	23.3	0.56	
最小	22.7	21.5	---	---		
最大	24.7	---	25.5	---		
平均	24.0	---	---	23.9		

付表2-3-1-1(7)

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21年8月3日

調査時刻 : 13:00 ~ 14:30

天候 : 曇り

単位 : °C

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	13:00	13:42	13:38	13:45	13:34	13:11	13:05	13:00	13:04	13:00	13:13	13:20	13:26	13:47	13:05	13:49	13:30	13:16	13:10	13:00	13:07	13:53	14:07	13:29	13:21	13:04
全水深(m)	19.0	14.5	6.0	21.0	14.0	11.5	6.0	6.0	6.0	17.5	16.5	16.5	13.0	11.0	23.5	23.5	23.5	22.5	19.5	19.0	14.0	17.0	22.0	22.0	20.0	24.0
0.5	25.7	25.0	25.2	25.2	25.2	25.0	25.0	25.1	25.1	25.0	24.9	25.1	25.0	25.0	25.3	25.1	25.0	25.0	25.2	25.1	25.0	25.2	25.1	25.0	25.3	25.1
1.0	25.3	24.9	25.2	25.3	25.2	25.0	25.0	25.1	25.0	25.0	24.6	25.1	24.9	24.9	25.3	25.1	24.9	25.0	25.2	25.1	24.9	25.2	25.1	25.0	25.2	25.1
2.0	24.7	24.8	25.1	25.2	25.1	24.9	24.7	24.9	24.9	24.7	24.6	24.9	24.9	24.9	24.9	24.7	24.7	24.9	25.1	25.0	24.8	25.1	24.9	24.8	24.9	25.0
3.0	24.6	24.6	24.7	24.8	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.9	24.7	24.7	24.6	24.6	24.7	25.1	24.7	24.7	24.9	24.7	24.7	24.6	24.9
4.0	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.6	24.6	24.4	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.9	24.5	24.4	24.7	24.5	24.7	24.6	24.7
5.0	24.4	24.3	24.4	24.6	24.5	24.5	24.6	24.4	24.4	24.6	24.6	24.4	24.3	24.3	24.6	24.4	24.5	24.6	24.6	24.4	24.4	24.5	24.4	24.6	24.5	24.6
6.0	24.3	24.2		24.5	24.3	24.4				24.6	24.4	24.3	24.3	24.2	24.6	24.3	24.4	24.6	24.5	24.4	24.4	24.3	24.4	24.5	24.5	24.6
7.0	24.2	24.2		24.4	24.3	24.3				24.5	24.2	24.1	24.2	24.1	24.6	24.3	24.4	24.6	24.4	24.3	24.2	24.2	24.2	24.3	24.5	24.6
8.0	24.1	24.2		24.2	24.2	24.1				24.3	24.1	24.0	24.1	24.0	24.4	24.2	24.4	24.5	24.5	24.2	24.1	24.1	24.0	24.3	24.2	24.4
9.0	24.0	24.1		24.2	24.1	24.1				24.2	24.1	23.9	23.9	23.9	24.2	24.1	24.4	24.4	24.5	24.2	24.0	24.0	23.9	24.1	24.2	24.3
10.0	24.0	24.1		24.1	24.0	24.1				24.1	23.9	23.8	23.8	23.9	24.1	24.1	24.2	24.3	24.6	24.0	23.8	23.9	24.1	24.1	24.2	24.3
11.0	23.9	24.0		24.0	23.8					24.1	23.8	23.8	23.7		24.1	24.1	24.1	24.1	24.5	23.9	23.7	23.9	23.9	24.0	24.2	
12.0	23.9	23.9		23.9	23.8					23.9	23.7	23.7	23.7		24.1	24.1	24.0	24.0	24.3	23.9	23.6	23.8	23.8	23.7	23.9	24.1
13.0	23.8	23.8		23.9	23.8					23.8	23.7	23.7	23.7		24.0	24.1	24.0	24.0	24.3	23.8	23.6	23.8	23.8	23.7	23.8	24.1
14.0	23.8			23.9						23.7	23.7	23.6			24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	24.0	
15.0	23.7			23.9						23.7	23.6	23.6			23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.6	23.7	23.6	23.7	23.7	24.0	
20.0				23.6											23.5	23.7	23.6	23.6					23.5	23.5		23.7
25.0																										23.7
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	23.6	23.7	24.4	23.6	23.8	24.0	24.6	24.4	24.4	23.7	23.6	23.6	23.7	23.9	23.4	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.6	23.7	23.5	23.5	23.6	23.6
最小平	23.6	23.7	24.4	23.6	23.8	24.0	24.6	24.4	24.4	23.7	23.6	23.6	23.7	23.9	23.4	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.6	23.7	23.5	23.5	23.6	23.6
最大平均	25.7	25.0	25.2	25.3	25.2	25.0	25.0	25.1	25.1	25.0	24.9	25.1	25.0	25.0	25.3	25.1	25.0	25.0	25.2	25.1	25.0	25.2	25.1	25.0	25.3	25.1
平均	24.3	24.3	24.8	24.3	24.4	24.5	24.7	24.7	24.7	24.3	24.2	24.2	24.3	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.5	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	24.3	24.4

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	13:37	13:33	13:30	13:42	14:12	13:53	13:26	13:31	14:09	13:42	13:11	14:10	14:02	13:34	13:09	13:42	13:47	13:52	13:37	14:20	13:09	13:57	13:22	14:10	14:05	13:56
全水深(m)	23.0	23.0	23.0	22.5	22.5	27.5	26.0	25.0	24.5	24.0	23.0	22.5	23.5	23.0	28.0	26.0	25.5	25.5	23.5	24.0	33.5	32.0	31.0	29.5	28.0	27.5
0.5	24.9	25.0	25.0	25.0	25.3	25.2	25.0	25.2	24.7	25.1	25.1	25.0	25.1	25.2	25.0	24.9	25.3	25.2	25.2	25.5	25.2	25.0	25.3	25.2	25.0	24.9
1.0	24.7	25.0	25.0	25.0	25.2	25.2	25.0	25.1	24.6	25.1	25.0	24.9	25.0	25.2	25.0	24.9	24.8	25.3	25.2	25.2	25.5	25.2	25.0	25.3	25.1	24.9
2.0	24.6	24.9	24.9	24.9	25.0	24.7	24.7	24.8	24.7	24.8	24.9	24.6	24.8	24.9	24.7	24.6	24.6	25.0	24.9	25.0	24.8	24.7	24.7	25.2	24.8	24.6
3.0	24.6	24.8	24.9	24.9	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.5	24.6	24.7	24.5	24.6	24.5	24.8	24.8	24.8	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.6
4.0	24.6	24.7	24.8	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.7	24.6	24.5	24.5	24.6	24.6	24.4	24.7	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
5.0	24.5	24.7	24.4	24.6	24.3	24.5	24.5	24.5	24.4	24.5	24.6	24.5	24.5	24.4	24.5	24.4	24.4	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5
6.0	24.3	24.6	24.4	24.4	24.3	24.5	24.4	24.3	24.4	24.4	24.6	24.5	24.4	24.3	24.4	24.4	24.3	24.6	24.6	24.7	24.5	24.6	24.5	24.5	24.4	24.4
7.0	24.3	24.5	24.4	24.4	24.1	24.4	24.3	24.2	24.4	24.4	24.5	24.4	24.4	24.2	24.4	24.2	24.3	24.5	24.4	24.7	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4
8.0	24.3	24.5	24.4	24.4	24.1	24.3	24.2	24.1	24.4	24.2	24.5	24.2	24.4	24.1	24.3	24.2	24.3	24.3	24.3	24.6	24.3	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4
9.0	24.3	24.5	24.4	24.3	24.1	24.0	24.0	24.1	24.3	24.1	24.5	24.0	24.4	24.1	24.2	24.2	24.2	24.1	24.0	24.6	24.2	24.4	24.3	24.3	24.4	24.4
10.0	24.2	24.5	24.2	24.3	24.0	23.9	24.0	24.1	24.3	24.0	24.2	23.9	24.4	24.1	24.1	24.0	24.0	24.1	24.0	24.4	24.1	24.4	24.2	24.3	24.3	24.3
11.0	24.1	24.2	23.9	24.2	24.0	23.8	23.9	24.0	24.1	23.9	23.9	23.8	24.2	24.1	24.0	23.9	23.9	23.8	23.8	24.3	23.9	24.3	24.0	24.2	24.2	24.3
12.0	24.0	23.9	23.7	23.8	24.0	23.8	23.9	24.0	24.1	23.9	23.8	23.8	23.9	24.0	23.9	23.9	23.8	23.8	23.7	24.1	23.8	24.2	23.9	24.1	24.2	24.3
13.0	24.0	23.8	23.7	23.8	23.9	23.8	23.9	23.9	24.0	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.7	23.7	23.7	23.8	23.6	24.0	23.8	24.0	24.0	24.3
14.0	24.0	23.7	23.6	23.7	23.8	23.7	23.9	23.8	23.9	23.8	23.7	23.7	23.9	23.9	23.8	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.5	23.9	23.7	23.9	23.9	24.2
15.0	24.0	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.8	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.7	23.5	23.8	23.7	23.8	23.8	24.2
20.0	23.7	23.5	23.5	23.6	23.7	23.5	23.6	23.7	23.6	23.6	23.4	23.6	23.6	23.6	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.6	23.2	23.3	23.4	23.4	23.7	
25.0						23.4	23.5								23.4	23.3					23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	
30.0																					23.0	23.1	23.2	23.2	23.3	
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	23.6	23.4	23.5	23.6	23.6	23.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.5	23.5	23.5	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.5	23.0	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2
最小平	23.6	23.4	23.5	23.6																						

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21年8月3日
 調査時刻：13:00～14:30
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:17	14:24	13:56	13:40	13:13	13:13	14:08	14:03	13:56	13:28	14:26	14:02	13:17	14:00	13:56	13:52	13:23	14:30	13:50	13:45	13:16	13:21	13:28	13:33	13:38	13:44
全水深(m)	25.5	25.0	26.0	25.5	25.0	33.0	31.0	30.5	28.5	27.5	27.5	37.0	36.0	34.5	33.5	32.0	30.0	29.5	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	36.5
0.5	25.0	25.2	25.1	25.2	25.1	25.1	25.2	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.1	25.2	25.2	25.1	25.0	25.4	25.2	25.2	25.5	25.4	25.3	25.3	25.1	25.1
1.0	24.9	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	24.9	25.1	25.1	25.2	25.2	25.0	25.2	25.2	25.0	25.0	25.3	25.2	25.2	25.5	25.4	25.2	25.2	25.1	25.0
2.0	24.8	25.1	25.0	25.0	25.0	24.7	24.7	24.6	24.7	25.0	25.2	24.7	24.6	24.7	24.7	24.7	24.7	25.2	25.0	25.1	25.3	25.3	25.0	24.7	24.9	24.7
3.0	24.8	24.7	24.8	24.8	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.9	25.0	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.9	24.8	25.0	24.8	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6
4.0	24.7	24.6	24.7	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.6	24.9	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
5.0	24.6	24.5	24.6	24.6	24.4	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.5	24.7	24.5	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6
6.0	24.5	24.5	24.5	24.6	24.4	24.5	24.4	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5
7.0	24.4	24.5	24.5	24.6	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.5	24.4	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5
8.0	24.4	24.5	24.5	24.5	24.2	24.4	24.4	24.3	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.4	24.3	24.4	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.4
9.0	24.3	24.4	24.6	24.5	24.1	24.3	24.3	24.2	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5	24.5	24.5	24.4	24.5	24.4
10.0	24.1	24.3	24.4	24.5	24.0	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.5	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4
11.0	24.1	24.3	24.3	24.5	24.0	24.0	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.4	24.2	24.1	24.1	24.1	24.2	24.3	24.2	24.3	24.5	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4
12.0	23.9	24.1	24.1	24.2	23.9	23.9	24.2	24.1	24.2	24.3	24.2	24.2	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4
13.0	23.7	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	24.1	24.0	24.2	24.3	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.1	24.4	24.4	24.3	24.3	24.1	24.2
14.0	23.7	23.9	23.7	23.9	23.9	23.7	23.9	23.9	24.1	24.1	24.3	24.0	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.2	24.1	24.0	24.2	24.3	24.0	24.0	24.0	24.1
15.0	23.6	23.7	23.6	23.8	23.8	23.6	23.8	23.8	24.0	24.0	24.1	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	24.0	23.9	23.9	24.0	23.9	24.0	23.9	24.0
20.0	23.3	23.4	23.4	23.5	23.6	23.3	23.5	23.4	23.6	23.4	23.5	23.4	23.4	23.4	23.5	23.4	23.5	23.4	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.5	23.7
25.0			23.4			23.1	23.2	23.2	23.1	23.3	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	23.1	23.2	23.2	23.3	22.9	23.1	23.0	23.0	23.0	23.0
30.0						23.1	23.1				22.9	22.9	23.0	23.1	23.0						22.7	22.7	22.8	22.7	22.8	22.8
35.0											22.5	22.6									22.4	22.3	22.4	22.6	22.7	22.8
40.0																					22.1	22.1	21.9	22.2	22.2	22.8
45.0																					21.7	21.7	21.9	22.2	22.5	22.7
B-1m	23.3	23.3	23.4	23.4	23.5	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.3	22.3	22.6	22.7	23.0	22.9	22.8	23.1	23.2	23.3	21.7	21.7	21.9	22.2	22.5	22.7
最小	23.3	23.3	23.4	23.4	23.5	23.0	23.1	23.0	23.1	23.0	23.3	22.3	22.6	22.7	23.0	22.9	22.8	23.1	23.2	23.3	21.7	21.7	21.9	22.2	22.5	22.7
最大	25.0	25.2	25.1	25.2	25.1	25.1	25.2	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.1	25.2	25.2	25.1	25.0	25.4	25.2	25.2	25.5	25.4	25.3	25.3	25.1	25.1
平均	24.2	24.3	24.3	24.4	24.3	24.1	24.2	24.2	24.2	24.3	24.4	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.1	24.1	24.0	24.0	24.1	24.1

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	25.2	24.7	25.7	25.1	0.16
1.0	25.2	24.6	25.5	25.1	0.16
2.0	25.0	24.6	25.3	24.9	0.18
3.0	24.6	24.5	25.1	24.7	0.12
4.0	24.6	24.4	24.9	24.6	0.09
5.0	24.6	24.3	24.8	24.5	0.10
6.0	24.6	24.2	24.7	24.5	0.11
7.0	24.6	24.1	24.7	24.4	0.13
8.0	24.4	24.0	24.6	24.3	0.15
9.0	24.4	23.9	24.6	24.2	0.18
10.0	24.3	23.8	24.6	24.2	0.19
11.0	24.3	23.7	24.5	24.1	0.21
12.0	24.3	23.6	24.5	24.0	0.21
13.0	24.2	23.6	24.4	24.0	0.20
14.0	24.1	23.5	24.3	23.9	0.18
15.0	24.0	23.5	24.2	23.8	0.16
20.0	23.4	23.2	23.7	23.5	0.12
25.0	22.9	22.9	23.5	23.2	0.14
30.0	22.8	22.7	23.2	22.9	0.17
35.0		22.3	22.7	22.5	0.11
40.0		21.9	22.2	22.1	0.11
45.0					
B-1m	22.7	21.7	24.6	23.3	0.52
最小	22.7	21.7	---	---	
最大	25.2	---	25.7	---	
平均	24.2	---	---	24.0	

付表2-3-1-1(9)

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21年10月15日

調査時刻：9:00～10:39

天候：晴れ

単位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	9:43	9:39	9:48	9:36	9:17	9:07	9:00	9:00	9:00	9:20	9:25	9:30	9:40	9:07	9:53	9:32	9:47	9:29	9:00	9:06	9:44	9:58	9:24	9:16	9:04
全水深(m)	19.0	14.5	6.5	21.0	15.0	10.5	7.5	6.5	6.0	17.0	17.0	16.0	13.0	10.0	24.0	23.5	23.5	22.5	21.0	19.0	14.5	16.5	22.0	22.0	20.0	23.5
0.5	20.9	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.4	21.0	21.0	21.2	21.6	21.7	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.6	22.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.3
1.0	20.9	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.0	21.0	21.2	21.6	21.6	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.6	21.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3
2.0	20.9	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.4	21.0	21.0	21.2	21.5	21.6	21.1	21.0	21.1	21.2	21.1	21.5	21.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3
3.0	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	20.9	21.0	21.2	21.5	21.6	21.1	21.0	21.1	21.2	21.1	21.5	21.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2
4.0	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	20.8	21.0	21.2	21.4	21.5	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.5	21.8	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2
5.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.0	20.8	20.7	21.2	21.2	21.5	21.1	20.7	21.1	21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2
6.0	20.9	21.0		21.0	21.1	21.1	21.0			21.2	21.2	21.3	21.1	20.6	21.1	21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2
7.0	20.9	21.0		21.0	21.1	21.1				21.1	21.2	21.3	21.0	20.5	21.1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2
8.0	20.8	21.0		21.0	21.1	21.1				21.1	21.2	21.3	21.0	20.5	21.1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2
9.0	20.8	21.0		21.0	21.1	21.1				21.1	21.2	21.3	21.0	20.5	21.1	21.1	21.1	21.3	21.5	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
10.0	20.8	20.9		21.0	21.1					21.1	21.2	21.3	21.0		21.1	21.1	21.1	21.3	21.5	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
11.0	20.7	20.9		21.0	21.1					21.1	21.2	21.2	21.0		21.1	21.1	21.1	21.3	21.6	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
12.0	20.7	20.9		21.0	21.1					21.1	21.1	21.2	20.9		21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
13.0	20.7	20.8		21.0	21.1					21.1	21.1	21.1			21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
14.0	20.7			21.0	21.1					21.1	21.1	21.1			21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.1
15.0	20.7			21.0						21.1	21.1	21.1			21.0	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.2
20.0				20.9											21.0	21.1	21.1	21.1	21.1				21.0	21.0		21.1
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	20.6	20.8	21.0	20.9	21.1	21.0	21.0	20.8	20.7	21.1	21.1	21.1	20.9	20.5	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	21.1	21.0	20.9	20.9	21.0	20.9
最小	20.6	20.8	21.0	20.9	21.1	21.0	21.0	20.8	20.7	21.1	21.1	21.1	20.9	20.5	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	21.1	21.0	20.9	20.9	21.0	20.9
最大	20.9	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.4	21.0	21.0	21.2	21.6	21.7	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.6	22.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3
平均	20.8	21.0	21.1	21.0	21.1	21.2	21.2	20.9	20.9	21.1	21.2	21.3	21.0	20.8	21.1	21.1	21.1	21.3	21.5	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	9:44	9:40	9:34	9:34	10:02	9:59	9:28	9:53	10:32	10:08	9:10	9:56	9:53	9:28	9:08	9:49	9:54	9:59	9:29	10:07	9:12	10:06	9:23	10:39	10:26	10:25
全水深(m)	23.0	22.5	23.0	23.0	22.5	27.0	26.0	24.5	24.5	24.5	23.5	22.5	23.5	23.5	27.5	26.0	25.5	25.5	24.0	24.5	34.0	32.0	31.0	28.5	28.0	27.0
0.5	21.7	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.8	21.7	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.6	21.7	21.6	21.3	21.2	21.1	21.2	21.2	21.4	21.6
1.0	21.7	21.4	21.3	21.1	21.2	21.2	21.2	21.5	21.7	21.7	21.4	21.2	21.1	21.1	21.2	21.5	21.6	21.6	21.3	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.6
2.0	21.6	21.3	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.6	21.6	21.4	21.1	21.1	21.0	21.2	21.5	21.6	21.5	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.5	21.5
3.0	21.6	21.3	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.6	21.4	21.2	21.1	21.1	21.0	21.2	21.5	21.5	21.4	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4
4.0	21.5	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.5	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.2	21.4	21.5	21.3	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3
5.0	21.5	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.2
6.0	21.4	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2
7.0	21.4	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.3	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2
8.0	21.4	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.3	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1
9.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1
10.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1
11.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
12.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
13.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
14.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
15.0	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
20.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
25.0						21.1	21.0								21.1	21.1					21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
30.0																						20.9	21.0			
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.7	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1
最小	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0																					

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21年10月15日
調査時刻：9:00～10:39
天候：晴れ
単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:15	10:10	9:49	9:33	9:08	9:14	10:14	10:09	10:04	9:24	10:12	10:10	9:18	10:21	10:16	10:11	9:20	10:17	9:43	9:37	9:26	9:33	9:43	9:49	9:55	10:00
全水深(m)	26.0	25.5	26.0	26.0	25.5	32.5	31.0	30.0	28.5	27.5	28.0	37.0	36.0	34.5	33.0	32.0	30.5	30.5	31.0	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	21.3	21.2	21.2	21.0	21.0	21.2	21.3	21.5	21.5	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.4	21.4	21.2	21.3	21.1	21.1	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2
1.0	21.3	21.2	21.2	21.0	21.0	21.2	21.3	21.5	21.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
2.0	21.3	21.2	21.1	21.0	21.0	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
3.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
4.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
5.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
6.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
7.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
8.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
9.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
10.0	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1
11.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1
12.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1
13.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
14.0	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1
15.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1
20.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1
25.0	21.1		21.0	20.9		21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1
30.0						21.1	21.0					21.1	21.1	21.0	21.1	21.1			21.0		21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1
35.0												20.9	21.1	20.8							20.8	21.1	21.2	21.1	21.1	20.8
40.0																					20.6	20.7	20.7	20.7	21.1	20.8
45.0																										
B-1m	21.1	21.1	21.0	20.9	21.0	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	20.8	20.8	20.9	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	20.5	20.6	20.6	20.7	20.8	20.8
最小	21.1	21.1	21.0	20.9	21.0	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0	20.8	20.8	20.9	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	21.0	20.5	20.6	20.6	20.7	20.8	20.8
最大	21.3	21.2	21.2	21.0	21.0	21.2	21.3	21.5	21.5	21.2	21.2	21.3	21.2	21.3	21.4	21.4	21.2	21.3	21.1	21.1	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2
平均	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1

調査点	I13					標準
調査時刻	9:00	最小	最大	平均	偏差	
全水深(m)	35.0					
0.5	21.1	20.9	22.0	21.3	0.21	
1.0	21.1	20.9	21.9	21.3	0.20	
2.0	21.1	20.9	21.9	21.2	0.18	
3.0	21.1	20.9	21.7	21.2	0.16	
4.0	21.1	20.8	21.8	21.2	0.15	
5.0	21.1	20.7	21.5	21.1	0.14	
6.0	21.1	20.6	21.5	21.1	0.11	
7.0	21.1	20.5	21.4	21.1	0.11	
8.0	21.1	20.5	21.4	21.1	0.11	
9.0	21.1	20.5	21.5	21.1	0.12	
10.0	21.1	20.8	21.5	21.1	0.09	
11.0	21.1	20.7	21.6	21.1	0.10	
12.0	21.1	20.7	21.3	21.1	0.09	
13.0	21.1	20.7	21.3	21.1	0.09	
14.0	21.1	20.7	21.3	21.1	0.08	
15.0	21.1	20.7	21.3	21.1	0.08	
20.0	21.1	20.9	21.2	21.1	0.06	
25.0	21.0	20.9	21.2	21.1	0.05	
30.0	21.0	20.9	21.2	21.1	0.07	
35.0		20.8	21.2	21.0	0.15	
40.0		20.6	20.7	20.7	0.07	
45.0						
B-1m	20.9	20.5	21.2	21.0	0.16	
最小	20.9	---	---	---		
最大	21.1	---	22.0	---		
平均	21.1	---	---	21.1		

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21年10月15日
 調査時刻：13:00～14:30
 天候：晴れ
 単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:15	14:25	13:49	13:35	13:12	13:12	14:18	14:13	14:07	13:25	14:12	14:06	13:18	14:06	14:03	13:57	13:20	14:15	13:44	13:40	13:17	13:24	13:29	13:36	13:42	13:49
全水深(m)	26.0	25.0	26.0	25.5	26.0	32.5	31.0	30.0	28.5	27.0	28.0	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	21.8	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5
1.0	21.8	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5
2.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.4	21.3	21.4	21.5
3.0	21.3	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.6	21.5	21.4	21.5	21.5	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2	21.3
4.0	21.2	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.3	21.3	21.4	21.3	21.4	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3
5.0	21.2	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.4
6.0	21.2	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3
7.0	21.2	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.5	21.5	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3
8.0	21.2	21.4	21.3	21.2	21.1	21.2	21.5	21.5	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3
9.0	21.2	21.4	21.2	21.2	21.1	21.2	21.4	21.5	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
10.0	21.2	21.4	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
11.0	21.1	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2
12.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2
13.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2
14.0	21.1	21.2	21.1	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2
15.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1
20.0	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2
25.0	21.1		20.9		21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1
30.0						21.1	21.1					21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.0	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1
35.0												20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				20.6	21.0	21.1	21.1	21.1	21.0
40.0																					20.7	20.6	21.1	21.0	21.1	21.0
45.0																										
B-1m	21.1	21.0	20.9	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	20.6	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.4	20.5	20.9	21.0	21.0	21.0
最小	21.1	21.0	20.9	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	20.6	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.4	20.5	20.9	21.0	21.0	21.0
最大	21.8	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.6	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5
平均	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3

調査点	I13					標準 偏差
調査時刻	13:00	最小	最大	平均		
全水深(m)	35.0					
0.5	21.5	21.1	22.0	21.6	0.17	
1.0	21.5	21.1	21.9	21.5	0.16	
2.0	21.5	21.1	21.9	21.5	0.16	
3.0	21.5	21.0	21.9	21.4	0.15	
4.0	21.4	21.0	21.9	21.4	0.15	
5.0	21.4	21.0	21.9	21.3	0.15	
6.0	21.4	21.0	21.7	21.3	0.14	
7.0	21.4	20.9	21.6	21.3	0.12	
8.0	21.3	20.9	21.5	21.2	0.12	
9.0	21.3	20.9	21.5	21.2	0.11	
10.0	21.2	20.8	21.5	21.2	0.10	
11.0	21.2	20.8	21.5	21.2	0.10	
12.0	21.2	20.8	21.4	21.2	0.10	
13.0	21.2	20.8	21.4	21.1	0.10	
14.0	21.2	20.8	21.4	21.1	0.08	
15.0	21.2	20.8	21.4	21.1	0.09	
20.0	21.2	20.9	21.3	21.1	0.08	
25.0	21.1	20.9	21.2	21.1	0.05	
30.0	21.1	20.9	21.2	21.1	0.05	
35.0		20.6	21.1	21.0	0.18	
40.0		20.6	21.1	20.8	0.21	
45.0						
B-1m	21.0	20.4	21.5	21.0	0.16	
最小	21.0	20.4	---	---		
最大	21.5	---	22.0	---		
平均	21.3	---	---	21.2		

付表2-3-1-1(13) 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22年3月24日
 調査時刻：9:00～11:04
 天候：曇り
 単位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	9:52	9:46	9:55	9:41	9:18	9:08	9:00	9:00	9:00	9:23	9:27	9:36	9:56	9:06	9:58	9:36	9:25	9:17	9:11	9:03	9:59	10:38	9:44	9:35	9:05
全水深(m)	19.0	14.0	6.5	21.0	13.5	11.0	6.0	6.0	5.5	18.0	16.5	15.5	12.5	10.5	24.0	23.0	23.5	22.5	21.0	17.5	13.5	16.5	22.0	21.0	19.5	23.5
0.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.9	11.0	10.5	10.4	10.3	10.5	10.6	10.6	12.0	11.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.6
1.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	11.0	11.0	10.5	10.4	10.3	10.5	10.5	10.6	12.0	11.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.6
2.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	11.1	11.0	10.5	10.4	10.3	10.5	10.5	10.6	12.0	11.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.6
3.0	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.7	11.2	11.0	10.5	10.4	10.4	10.6	10.6	10.7	12.0	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6
4.0	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.6	10.6	10.6	10.8	11.1	11.0	10.5	10.5	10.4	10.6	10.6	10.9	11.8	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7
5.0	10.5	10.6	10.5	10.7	11.0	10.9	10.7	10.6	10.6	11.0	11.1	11.0	10.5	10.5	10.4	10.7	10.9	11.0	11.5	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0
6.0	10.7	10.6		10.7	10.9	10.7				11.1	11.1	11.0	10.5	10.5	10.5	10.7	11.0	11.0	11.4	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0
7.0	10.7	10.5		10.7	10.7	10.5				11.0	11.0	11.0	10.5	10.5	10.6	10.7	10.9	11.2	11.4	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0
8.0	10.6	10.5		10.5	10.5	10.5				10.7	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	10.8	11.2	11.5	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9
9.0	10.5	10.5		10.5	10.5	10.5				10.7	10.9	11.0	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	11.0	11.6	11.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6
10.0	10.5	10.5		10.5	10.4	10.5				10.5	10.8	11.0	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.7	11.6	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
11.0	10.5	10.5		10.5	10.4					10.4	10.6	10.9	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	11.4	11.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
12.0	10.5	10.5		10.5	10.4					10.4	10.6	10.9	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	11.3	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
13.0	10.4	10.5		10.4						10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	11.4	10.9	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4
14.0	10.4			10.4						10.4	10.5	10.8	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	11.2	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4
15.0	10.4			10.4						10.4	10.5		10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	11.0	10.9	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4
20.0				10.4											10.5	10.5	10.4	10.5	10.5				10.5	10.5		10.4
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.7	10.6	10.6	10.4	10.5	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
最小	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.5	10.4	10.3	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4
最大	10.7	10.6	10.5	10.7	11.0	10.9	10.7	10.6	10.6	11.1	11.2	11.0	10.5	10.5	10.6	10.7	11.0	11.2	12.0	11.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0
平均	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.8	10.9	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	11.4	11.1	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.6

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:00	9:54	9:49	9:45	10:46	10:02	9:31	9:36	10:33	10:00	9:06	10:11	10:30	9:50	9:11	10:06	10:14	10:20	9:37	10:52	9:10	10:06	9:26	10:30	10:28	10:14
全水深(m)	22.0	22.0	21.5	22.5	22.0	27.0	26.0	25.5	24.0	24.0	22.5	22.5	23.0	22.5	28.0	25.0	24.5	24.5	24.0	24.0	34.0	31.5	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	11.3	11.2	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	11.1	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	11.0	11.1	10.5	10.5	10.4	10.5	10.3	10.7	11.0	10.9	10.5	10.4
1.0	11.2	11.2	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	11.1	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	11.0	11.1	10.5	10.5	10.4	10.5	10.3	10.7	11.0	10.9	10.5	10.4
2.0	11.3	11.1	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	11.1	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	11.0	11.1	10.5	10.5	10.4	10.5	10.3	10.7	11.0	10.9	10.5	10.4
3.0	11.2	11.1	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	11.1	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.4	10.5	10.3	10.7	11.0	10.9	10.5	10.4
4.0	11.2	11.1	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	11.1	10.6	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	11.0	11.0	10.5	10.5	10.4	10.5	10.3	10.7	11.0	10.9	10.5	10.4
5.0	11.2	11.1	10.5	10.5	10.5	10.7	10.8	11.1	10.6	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	11.0	11.0	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	10.9	10.8	10.5	10.4
6.0	11.2	11.1	10.5	10.5	10.5	10.7	10.9	11.1	10.6	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.9	10.9	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	10.9	10.7	10.5	10.4
7.0	11.2	11.1	10.5	10.5	10.5	10.7	10.9	11.1	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.7	10.9	10.7	10.5	10.5
8.0	11.0	10.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	11.1	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.9	10.7	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.7	10.8	10.7	10.4	10.4
9.0	11.0	10.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.7	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4
10.0	10.9	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4
11.0	10.9	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4
12.0	10.7	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4
13.0	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
14.0	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
15.0	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5								

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22年3月24日
調査時刻：9:00～11:04
天気：曇り
単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:15	10:25	10:22	9:56	9:25	9:15	10:43	10:36	10:27	9:31	10:58	10:11	9:20	10:21	10:17	10:13	9:24	11:04	10:08	10:00	9:18	9:26	9:34	9:42	9:48	10:01
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.0	25.0	32.5	30.5	29.0	28.0	27.5	27.0	36.5	36.0	34.5	33.5	32.0	31.0	29.0	30.0	27.5	45.5	44.5	43.5	42.0	39.5	37.0
0.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
1.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
2.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
3.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
4.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
5.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.1	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
6.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4
7.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.8	10.8	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.6	10.7	10.5	10.4	10.4
8.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.8	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.7	10.8	10.8	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4
9.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.7	10.7	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4
10.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.7	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
11.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.6	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
12.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
13.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
14.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
15.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
20.0	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
25.0						10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
30.0						10.5						10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
35.0												10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
40.0												10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
45.0												10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
B-1m	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6
最小	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.1	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
最大	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.9	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.8	10.5	10.6	10.6
平均	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.6	10.7	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4

調査点	I13	最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	9:08				
全水深(m)	35.5				
0.5	10.4	10.1	12.0	10.6	0.29
1.0	10.4	10.1	12.0	10.6	0.29
2.0	10.4	10.1	12.0	10.6	0.29
3.0	10.4	10.1	12.0	10.6	0.28
4.0	10.4	10.1	11.8	10.6	0.27
5.0	10.4	10.1	11.5	10.6	0.26
6.0	10.4	10.2	11.4	10.6	0.25
7.0	10.4	10.3	11.4	10.6	0.25
8.0	10.4	10.4	11.5	10.6	0.23
9.0	10.4	10.4	11.6	10.5	0.21
10.0	10.4	10.4	11.6	10.5	0.19
11.0	10.4	10.4	11.4	10.5	0.15
12.0	10.4	10.4	11.3	10.5	0.13
13.0	10.4	10.4	11.4	10.5	0.14
14.0	10.4	10.4	11.2	10.5	0.11
15.0	10.4	10.4	11.0	10.5	0.09
20.0	10.5	10.4	10.5	10.4	0.02
25.0	10.6	10.4	10.6	10.5	0.04
30.0	10.6	10.5	10.6	10.5	0.04
35.0		10.5	10.6	10.5	0.03
40.0		10.5	10.5	10.5	0.01
45.0					
B-1m	10.6	10.4	10.8	10.5	0.06
最小	10.4	10.1	---	---	
最大	10.6	---	12.0	---	
平均	10.4	---	---	10.5	

付表2-3-1-1(15) 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22年3月24日
調査時刻：13:00～14:38
天候：曇り
単位：℃

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5	
調査時刻	13:00	14:07	14:02	14:10	13:58	13:14	13:09	13:00	13:00	13:00	13:20	13:24	13:30	14:06	13:03	14:14	13:54	13:20	13:12	13:07	13:08	14:12	14:18	13:30	13:22	13:04	
全水深(m)	20.0	13.0	6.5	21.0	13.5	11.0	7.5	6.5	5.5	18.5	16.5	17.5	13.0	9.5	23.5	23.0	23.5	22.5	20.5	17.0	14.5	15.5	22.0	21.5	20.0	23.5	
0.5	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.8	10.6	10.5	10.5	10.9	10.7	11.5	10.5	10.4	10.7	11.0	11.1	11.2	12.0	11.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
1.0	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.8	10.6	10.5	10.5	10.9	10.7	11.5	10.5	10.4	10.7	11.0	11.1	11.2	11.9	11.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
2.0	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.8	10.6	10.5	10.5	10.9	10.8	11.5	10.5	10.4	10.7	11.0	11.1	11.2	11.9	11.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
3.0	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.9	10.6	10.5	10.5	10.9	11.0	11.5	10.5	10.5	10.7	10.9	11.1	11.2	11.9	11.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
4.0	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.8	10.6	10.5	10.5	10.9	11.0	11.4	10.5	10.4	10.7	10.9	11.1	11.2	11.9	11.6	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
5.0	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.9	11.0	11.3	10.5	10.4	10.7	10.8	10.8	11.2	11.8	11.6	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	11.2
6.0	10.5	10.5		10.7	10.5	10.5	10.6			10.7	10.9	11.2	10.5	10.4	10.7	10.7	10.7	11.2	11.9	11.7	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0
7.0	10.5	10.5		10.7	10.5	10.5				10.5	10.7	11.1	10.5	10.4	10.7	10.5	10.6	11.2	11.9	11.7	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9
8.0	10.5	10.5		10.6	10.5	10.5				10.5	10.7	11.3	10.5	10.4	10.6	10.5	10.6	10.9	12.0	11.7	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8
9.0	10.5	10.5		10.5	10.5	10.5				10.5	10.5	11.2	10.5	10.6	10.4	10.4	10.5	10.9	11.8	11.7	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7
10.0	10.5	10.5		10.5	10.5	10.5				10.5	10.5	10.9	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.9	11.8	11.8	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6
11.0	10.5	10.5		10.4	10.5					10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.5	10.8	11.8	11.8	11.8	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
12.0	10.5	10.5		10.4	10.5					10.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.5	10.8	10.9	11.8	11.8	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
13.0	10.5			10.5						10.5	10.5	10.6		10.4	10.4	10.5	10.7	10.8	11.8	11.8	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
14.0	10.5			10.5						10.4	10.5	10.6		10.4	10.4	10.5	10.6	10.8	12.0		10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
15.0	10.5			10.5						10.5	10.5	10.6		10.4	10.4	10.5	10.5	10.9	12.1				10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
20.0				10.5										10.5	10.5	10.5		10.4					10.5	10.5		10.4	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	12.1	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
最小	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.6	11.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4
最大	10.6	10.5	10.6	10.7	10.6	10.9	10.6	10.5	10.5	10.9	11.0	11.5	10.5	10.5	10.7	11.0	11.1	11.2	12.0	12.1	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.3
平均	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.7	11.1	10.5	10.4	10.6	10.6	10.7	10.9	11.6	11.7	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	13:42	13:37	13:34	13:59	14:22	14:17	13:50	13:35	14:08	13:50	13:13	14:27	14:10	13:38	13:08	13:47	13:52	13:57	13:33	14:27	13:07	14:21	13:46	14:17	14:04	14:02
全水深(m)	23.0	22.5	22.0	22.5	22.0	27.0	25.5	24.5	24.5	23.5	23.0	22.5	23.0	22.5	27.5	26.0	25.5	25.5	24.0	24.0	34.0	31.5	30.5	29.0	28.0	27.5
0.5	11.2	11.2	10.5	10.4	10.5	11.1	11.2	11.1	10.9	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.8	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.9	10.8	10.7	10.5	10.5	10.4
1.0	11.2	11.1	10.5	10.4	10.5	11.1	11.2	11.1	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.9	10.9	10.7	10.5	10.5	10.4
2.0	11.1	11.1	10.5	10.4	10.5	11.1	11.2	11.1	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.8	10.7	10.5	10.5	10.5
3.0	11.1	11.1	10.5	10.4	10.5	11.0	11.2	11.0	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.8	10.7	10.5	10.5	10.5
4.0	11.0	11.0	10.5	10.4	10.5	11.0	11.1	11.0	10.7	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5
5.0	11.0	10.9	10.5	10.4	10.5	11.0	11.1	11.0	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5
6.0	11.0	11.0	10.5	10.4	10.5	10.9	11.0	11.0	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.8	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5
7.0	10.9	10.9	10.5	10.4	10.5	10.8	10.9	10.9	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.5
8.0	10.9	10.8	10.5	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5
9.0	10.8	10.8	10.5	10.4	10.5	10.5	10.7	10.8	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5
10.0	10.7	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5
11.0	10.7	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4
12.0	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4
13.0	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
14.0	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
15.0	10.5	10.5																								

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22年3月24日
調査時刻：13:00～14:38
天候：曇り
単位：℃

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:18	14:38	14:02	13:43	13:11	13:11	14:15	14:10	14:05	13:27	14:32	14:25	13:42	13:59	13:55	13:51	13:23	14:38	13:55	13:49	13:13	13:21	13:26	13:32	13:38	13:43
全水深(m)	26.0	25.0	25.5	25.5	25.0	32.5	31.0	30.0	28.5	27.0	27.0	36.5	35.5	35.0	33.5	32.5	31.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.5	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
1.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
2.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
3.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
4.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
5.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
6.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.7	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4
7.0	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4
8.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4
9.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4
10.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4
11.0	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5
12.0	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5
13.0	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5
14.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5
15.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5
20.0	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6
25.0	10.5					10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6
30.0						10.5	10.6					10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6				10.5	10.6	10.5	10.6	10.5	10.6
35.0												10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6				10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6
40.0																					10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6
45.0																					10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6
B-1m	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.6
最小	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
最大	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6	10.5	10.6	10.6	10.6
平均	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5

調査点	I13	最小	最大	平均	標準偏差
調査時刻	13:00				
全水深(m)	35.0				
0.5	10.4	10.4	12.0	10.6	0.31
1.0	10.5	10.4	11.9	10.6	0.31
2.0	10.4	10.4	11.9	10.6	0.30
3.0	10.4	10.4	11.9	10.6	0.30
4.0	10.5	10.4	11.9	10.6	0.29
5.0	10.5	10.4	11.8	10.6	0.28
6.0	10.5	10.4	11.9	10.6	0.28
7.0	10.4	10.4	11.9	10.6	0.26
8.0	10.4	10.4	12.0	10.6	0.26
9.0	10.4	10.4	11.8	10.5	0.24
10.0	10.4	10.4	11.8	10.5	0.23
11.0	10.5	10.4	11.8	10.5	0.23
12.0	10.5	10.4	11.8	10.5	0.18
13.0	10.5	10.4	11.8	10.5	0.18
14.0	10.5	10.4	12.0	10.5	0.20
15.0	10.5	10.4	12.1	10.5	0.20
20.0	10.6	10.4	10.6	10.5	0.05
25.0	10.6	10.4	10.6	10.5	0.04
30.0	10.6	10.5	10.6	10.5	0.02
35.0		10.5	10.6	10.5	0.01
40.0		10.5	10.6	10.5	0.02
45.0					
B-1m	10.6	10.4	12.1	10.5	0.18
最小	10.4	10.4	---	---	
最大	10.6	---	12.1	---	
平均	10.5	---	---	10.5	

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21年5月26日
調 査 時 刻 : 7:37 ~ 10:59
天 候 : 曇り
単 位 : °C

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	7:52	7:57	8:49	8:56	9:46	9:52	7:49	8:12	8:38	9:00	9:37	9:57	10:24	10:37	7:44	8:17	8:33	9:11	9:32	10:02	10:16	10:47	7:37	8:21	8:28	9:22	9:27	10:06	10:11	10:56					
全水深	22.0	15.0	12.0	7.0	7.0	6.0	22.5	22.5	23.5	19.5	18.0	14.5	17.5	22.0	26.5	25.5	25.5	24.0	24.5	24.0	22.5	23.0	31.0	31.0	29.0	28.0	27.5	25.5	25.0	26.0					
0.5	17.3	17.3	17.6	17.5	17.6	17.5	17.5	17.6	17.5	18.5	17.8	17.5	17.7	17.6	17.5	17.6	17.6	18.0	17.8	17.8	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7	18.1	17.8	17.6	17.7	17.3	18.5	17.6	0.23	
1	17.3	17.2	17.6	17.3	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	18.5	17.7	17.6	17.7	17.5	17.5	17.6	17.8	17.7	17.7	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	18.0	17.8	17.4	17.7	17.2	18.5	17.6	0.24
2	17.4	17.3	17.6	17.3	17.4	17.4	17.5	17.4	17.5	18.6	17.7	17.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.4	17.7	17.6	17.7	17.5	17.6	17.6	17.6	17.4	17.7	17.8	17.8	17.5	17.5	17.3	18.6	17.6	0.24	
3	17.4	17.3	17.7	17.3	17.3	17.4	17.5	17.4	17.5	18.5	17.7	17.6	17.3	17.5	17.5	17.5	17.4	17.6	17.6	17.7	17.4	17.5	17.6	17.6	17.4	17.8	17.6	17.8	17.5	17.5	17.3	18.5	17.5	0.23	
4	17.4	17.2	17.6	17.4	17.3	17.3	17.5	17.4	17.4	18.3	17.7	17.6	17.3	17.4	17.5	17.4	17.3	17.6	17.6	17.7	17.4	17.4	17.5	17.6	17.3	17.8	17.6	17.8	17.6	17.5	17.2	18.3	17.5	0.21	
5	17.3	17.2	17.6	17.4	17.3	17.3	17.5	17.4	17.4	18.2	17.7	17.5	17.4	17.3	17.5	17.4	17.4	17.5	17.6	17.7	17.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.8	17.6	17.8	17.5	17.5	17.2	18.2	17.5	0.20	
6	17.2	17.2	17.6	17.4	17.2	17.3	17.4	17.4	17.4	18.0	17.7	17.5	17.4	17.2	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.7	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.8	17.6	17.8	17.5	17.4	17.2	18.0	17.5	0.18	
7	17.2	17.1	17.5	17.4	17.2		17.4	17.4	17.4	18.0	17.7	17.4	17.4	17.2	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.7	17.6	17.7	17.5	17.4	17.1	18.0	17.5	0.18	
8	17.1	17.1	17.4				17.4	17.4	17.4	18.1	17.6	17.4	17.4	17.1	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.6	17.6	17.4	17.4	17.3	17.4	17.5	17.5	17.6	17.4	17.4	17.1	18.1	17.4	0.19	
9	17.0	17.1	17.3				17.4	17.4	17.5	17.9	17.6	17.3	17.4	17.1	17.4	17.3	17.5	17.4	17.5	17.6	17.6	17.3	17.2	17.2	17.4	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.0	17.9	17.4	0.18	
10	17.0	17.1	17.3				17.4	17.4	17.5	17.7	17.6	17.3	17.4	17.1	17.2	17.1	17.5	17.4	17.4	17.6	17.5	17.2	17.1	17.1	17.3	17.4	17.5	17.5	17.4	17.4	17.0	17.7	17.3	0.18	
11	17.0	17.1	17.1				17.4	17.3	17.4	17.6	17.7	17.3	17.4	17.0	17.1	17.0	17.4	17.3	17.4	17.4	17.5	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.5	17.5	17.4	17.4	17.0	17.7	17.3	0.18	
12	17.0	17.1	17.1				17.4	17.0	17.2	17.7	17.6	17.3	17.4	17.0	17.0	17.0	17.2	17.3	17.2	17.4	17.4	17.1	17.0	17.1	17.1	17.3	17.5	17.5	17.4	17.3	17.0	17.7	17.2	0.19	
13	17.0	17.0					17.3	17.0	17.0	17.6	17.3	17.2	17.3	17.0	16.9	17.0	17.2	17.3	17.2	17.4	17.4	17.1	17.0	17.0	17.1	17.3	17.4	17.5	17.4	17.2	16.9	17.6	17.2	0.18	
14	17.0	17.0					17.0	17.0	17.0	17.7	17.3	17.2	17.3	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	17.2	17.4	17.4	17.1	17.0	17.0	17.1	17.3	17.4	17.5	17.3	17.1	16.9	17.7	17.2	0.19	
15	17.0	17.0					17.0	17.0	17.0	17.6	17.3	17.3	17.3	17.0	16.9	17.0	17.0	17.2	17.0	17.3	17.3	17.0	17.0	17.0	17.0	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1	16.9	17.6	17.1	0.17	
20	16.9						16.9	16.9	16.8					16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	17.0	16.9	16.9	17.0	16.8	17.1	16.9	0.06	
25															16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.9	16.9	16.7	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.5	16.8	16.7	0.08		
30																								16.4	16.5										
B-1	16.9	17.0	17.1	17.4	17.2	17.3	16.8	16.9	16.6	17.1	17.0	17.2	17.1	16.9	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.9	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
最小	16.9	17.0	17.1	17.3	17.2	17.3	16.8	16.9	16.6	17.1	17.0	17.2	17.1	16.9	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.9	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
最大	17.4	17.3	17.7	17.5	17.6	17.5	17.5	17.6	17.5	18.6	17.8	17.6	17.7	17.6	17.5	17.6	17.6	18.0	17.8	17.8	17.6	17.6	17.6	17.7	17.7	17.8	18.1	17.8	17.6	17.7		18.6			
平均	17.1	17.1	17.4	17.4	17.3	17.4	17.3	17.3	17.3	18.0	17.6	17.4	17.4	17.2	17.2	17.2	17.3	17.4	17.4	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.4	17.5	17.5	17.3	17.3			17.3		

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21年8月3日
 調 査 時 刻 : 7:45 ~ 11:01
 天 候 : 曇り
 単 位 : °C

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	8:00	8:05	8:56	9:02	9:56	10:01	7:55	8:20	8:42	9:08	9:46	10:06	10:36	10:51	7:50	8:23	8:37	9:18	9:42	10:10	10:27	10:57	7:45	8:27	8:33	9:32	9:38	10:15	10:22	11:01						
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	24.5	24.6	24.6	24.6	24.8	24.6	24.4	24.6	24.7	25.0	24.7	24.7	24.8	24.8	24.5	24.5	24.5	24.7	24.7	25.1	25.1	25.0	24.4	24.6	24.5	24.5	24.8	24.6	25.0	24.6	24.4	25.1	24.7	0.19		
1	24.5	24.6	24.6	24.6	24.8	24.6	24.4	24.6	24.6	24.9	24.6	24.6	24.7	24.7	24.4	24.5	24.5	24.7	24.6	24.9	25.0	24.9	24.4	24.5	24.5	24.5	24.7	24.6	24.8	24.6	24.4	25.0	24.6	0.16		
2	24.6	24.6	24.6	24.5	24.7	24.5	24.6	24.6	24.6	24.9	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.7	24.8	24.8	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.9	24.6	0.10		
3	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.8	24.4	24.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.8	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.8	24.6	0.07	
4	24.6	24.6	24.5	24.6	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.7	24.5	24.7	24.5	24.5	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.7	24.6	0.06		
5	24.5	24.6	24.5	24.6	24.4	24.4	24.5	24.6	24.6	24.6	24.4	24.4	24.5	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.7	24.5	0.07		
6	24.4	24.5	24.5				24.4	24.5	24.6	24.6	24.4	24.3	24.4	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5	24.6	24.4	24.5	24.6	24.4	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.5	24.3	24.6	24.5	0.07	
7	24.4	24.3	24.5				24.4	24.4	24.5	24.5	24.4	24.0	24.3	24.2	24.6	24.5	24.4	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.6	24.5	24.3	24.5	24.5	24.6	24.5	24.4	24.0	24.6	24.4	0.12	
8	24.3	24.3	24.4				24.4	24.4	24.4	24.5	24.2	24.0	24.1	24.2	24.5	24.6	24.5	24.4	24.5	24.5	24.4	24.4	24.5	24.4	24.4	24.2	24.4	24.4	24.5	24.4	24.4	24.0	24.6	24.4	0.14	
9	24.0	24.2	24.3				24.2	24.3	24.4	24.5	24.0	23.8	24.1	24.1	24.2	24.3	24.4	24.2	24.4	24.5	24.4	24.0	24.4	24.1	23.9	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	23.8	24.5	24.2	0.18		
10	23.9	24.0	24.2				24.1	24.1	24.4	24.3	24.0	23.8	24.1	24.0	24.0	24.0	24.2	24.1	24.4	23.9	24.4	23.9	24.1	23.9	23.8	24.2	24.1	24.3	23.9	24.1	23.8	24.4	24.1	0.17		
11	23.9	24.0					23.8	23.9	24.3	24.3	23.8	23.7	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	24.3	23.8	24.0	23.7	23.9	23.8	23.8	23.9	23.8	23.9	23.7	23.9	23.7	23.9	23.7	23.9	0.16	
12	23.8	23.9					23.7	23.7	23.9	24.3	23.7	23.6	23.7	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	24.2	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.8	23.7	23.8	23.7	23.8	23.6	24.3	23.8	0.16	
13	23.8	23.9					23.7	23.7	23.7	23.9	23.6	23.6	23.7	23.8	23.7	23.7	23.6	23.7	24.0	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.6	24.0	23.7	0.10	
14	23.7	23.9					23.7	23.7	23.7	23.8	23.6		23.7	23.8	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.9	23.7	0.08	
15	23.7						23.6	23.7	23.7	23.5	23.6		23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.7	23.6	23.5	23.6	23.7	23.7	23.6	23.6	23.7	23.6	23.6	23.6	23.7	23.5	23.7	23.6	0.06	
20	23.6						23.6	23.5	23.6					23.5	23.4	23.5	23.5	23.6	23.4	23.3	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.5	23.5	23.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	0.10	
25																																			0.09	
30																																			0.09	
B-1	23.6	23.9	24.2	24.6	24.4	24.4	23.4	23.3	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.5	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.0	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.0	24.6	23.5	0.40	
最小	23.6	23.9	24.2	24.5	24.4	24.4	23.4	23.3	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.5	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.0	23.1	23.1	23.2	23.2	23.2	23.3	23.3	23.0					
最大	24.6	24.6	24.6	24.6	24.8	24.6	24.6	24.6	24.7	25.0	24.7	24.7	24.8	24.8	24.6	24.6	24.6	24.7	24.7	25.1	25.1	25.0	24.6	24.6	24.6	24.6	24.8	24.6	25.0	24.6		25.1				
平均	24.1	24.3	24.5	24.6	24.6	24.5	24.1	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.2	24.0	24.1	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2				

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21年10月15日
 調 査 時 刻 : 7:49 ~ 10:43
 天 候 : 晴れ
 単 位 : °C

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	8:05	8:09	8:56	8:59	9:45	9:50	8:00	8:21	8:44	9:03	9:35	9:53	10:24	10:34	7:54	8:25	8:40	9:11	9:30	9:58	10:16	10:38	7:49	8:30	8:35	9:20	9:25	10:03	10:08	10:43				
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					
0.5	21.1	21.1	21.3	21.4	21.2	21.0	21.1	21.1	21.4	21.9	21.1	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.4	21.7	21.6	21.4	21.2	21.4	21.1	21.2	21.2	21.5	21.5	21.5	21.3	21.3	21.0	21.9	21.3	0.21
1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.2	21.0	21.1	21.1	21.4	21.7	21.1	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.4	21.7	21.6	21.5	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.5	21.5	21.5	21.2	21.2	21.0	21.7	21.3	0.19
2	21.1	21.1	21.2	21.3	21.2	20.9	21.1	21.1	21.4	21.6	21.1	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.4	21.6	21.6	21.3	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.5	21.4	21.4	21.2	21.2	20.9	21.6	21.2	0.17
3	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	20.7	21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.4	21.6	21.5	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	20.7	21.6	21.2	0.16
4	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	20.5	21.1	21.2	21.3	21.6	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.4	21.5	21.4	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.1	21.1	20.5	21.6	21.2	0.18
5	21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	20.2	21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	20.2	21.5	21.1	0.20
6	21.1	21.1	21.2	21.1	21.0		21.1	21.1	21.3	21.6	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.6	21.2	0.11
7	21.1	21.1	21.2				21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.5	21.2	0.09
8	21.1	21.1	21.0				21.1	21.1	21.2	21.5	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.5	21.2	0.10
9	21.1	21.1	20.8				21.1	21.1	21.2	21.6	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	20.8	21.6	21.2	0.13
10	21.1	21.1	20.8				21.1	21.1	21.2	21.6	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	20.8	21.6	21.1	0.13
11	21.1	21.1	20.7				21.1	21.1	21.2	21.4	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	20.7	21.4	21.1	0.12
12	21.0	21.1					21.1	21.1	21.2	21.4	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.4	21.1	0.08
13	21.1	21.1					21.1	21.1	21.2	21.4	21.1	21.1	21.0	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.4	21.1	0.08
14	21.1	21.1					21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	20.7	21.3	21.1	0.11
15	21.1						21.1	21.1	21.2	21.2	21.0	21.0	21.0	21.0	21.2	21.1	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.3	21.1	0.07
20	21.0						21.1	21.1	21.1				21.0	21.2	21.1	21.0	21.1	21.3	21.1	21.1	21.1	21.0	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.3	21.1	0.06
25														21.1	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	0.06
30																							21.0	21.0	20.9					20.9	21.0	21.0	21.0	-
B-1	21.0	21.1	20.8	21.1	21.0	20.3	21.0	21.1	21.0	21.2	21.0	20.8	21.0	20.9	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.3	21.2	21.0	0.17
最小	21.0	21.1	20.7	21.1	21.0	20.2	21.0	21.1	21.0	21.2	21.0	20.7	21.0	20.9	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.0	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.2			
最大	21.1	21.1	21.3	21.4	21.2	21.0	21.1	21.2	21.4	21.9	21.1	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.4	21.7	21.6	21.5	21.2	21.4	21.2	21.2	21.3	21.5	21.5	21.5	21.3	21.3		21.9		
平均	21.0	21.1	21.1	21.2	21.1	20.7	21.1	21.1	21.3	21.5	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.3	21.2	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	

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22年3月24日
 調 査 時 刻 : 7:48 ~ 11:18
 天 候 : 曇り
 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	8:05	8:10	9:05	9:14	10:15	10:25	8:00	8:23	8:50	9:17	10:04	10:30	10:57	11:09	7:54	8:28	8:45	9:26	9:56	10:36	10:48	11:12	7:48	8:33	8:40	9:45	9:50	10:39	10:44	11:16				
全水深	21.5	15.5	12.5	5.5	7.5	4.5	22.5	22.5	23.5	18.5	18.0	14.5	16.0	21.5	25.5	26.0	25.0	23.5	27.5	23.0	22.5	23.5	30.0	31.0	29.0	28.0	27.5	25.5	24.5	25.5				
0.5	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.2	10.3	11.2	12.0	11.3	10.5	10.5	10.5	10.3	10.6	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	10.1	10.9	11.0	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.1	12.0	10.6	0.38
1	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.2	10.3	11.2	12.0	11.3	10.5	10.5	10.5	10.3	10.6	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	10.2	10.9	11.0	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.2	12.0	10.6	0.38
2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.2	10.4	11.2	12.0	11.2	10.5	10.5	10.5	10.3	10.9	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	10.2	10.9	11.0	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.2	12.0	10.6	0.38
3	10.3	10.3	10.4	10.6	10.6	10.6	10.3	10.4	11.2	12.0	11.2	10.5	10.5	10.5	10.7	11.2	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	10.9	11.0	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.3	12.0	10.7	0.37
4	10.4	10.3	11.0	10.6	10.6	10.6	10.3	11.0	11.2	12.0	11.3	10.5	10.5	10.5	11.1	11.2	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	10.9	11.0	10.6	10.5	10.4	10.5	10.3	12.0	10.7	0.37	
5	10.8	10.6	10.9	10.7	10.6	10.6	10.5	11.1	11.2	11.8	11.3	10.5	10.5	10.5	11.0	11.1	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.9	10.9	11.0	10.6	10.5	10.4	10.5	10.4	11.8	10.8	0.34	
6	10.9	11.0	10.6		10.6		10.9	11.1	11.2	11.8	11.3	10.5	10.5	10.5	10.9	11.0	11.0	11.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.9	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	11.8	10.7	0.32
7	10.9	10.8	10.5		10.5		10.8	11.0	11.1	12.0	11.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.9	11.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	12.0	10.7	0.35	
8	10.7	10.6	10.5				10.6	10.8	11.1	11.9	11.3	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	11.9	10.6	0.33
9	10.6	10.5	10.5				10.5	10.7	11.1	11.9	10.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8	10.8	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	11.9	10.6	0.31
10	10.5	10.5	10.5				10.5	10.5	11.0	12.0	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	12.0	10.6	0.30	
11	10.5	10.5	10.5				10.5	10.5	10.6	11.9	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	11.9	10.5	0.28	
12	10.5	10.5	10.5				10.5	10.5	10.5	12.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	12.0	10.5	0.29	
13	10.5	10.5					10.5	10.5	10.5	11.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	11.9	10.5	0.29	
14	10.5	10.5					10.5	10.5	10.5	11.9	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	11.9	10.5	0.29	
15	10.5	10.5					10.5	10.5	10.5	12.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	12.0	10.5	0.30	
20	10.5						10.5	10.5	10.5					10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	0.01	
25														10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.01	
30														10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.01	
B-1	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	11.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.24
最小	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.2	10.3	10.5	11.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.3	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.1	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
最大	10.9	11.0	11.0	10.7	10.6	10.6	10.9	11.1	11.2	12.0	11.4	10.5	10.5	10.5	11.1	11.2	11.0	11.1	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	10.9	11.0	10.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
平均	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.6	10.9	11.9	11.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	

付表2-3-2-1(1)

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21年5月26日

調査時刻：9:00～10:31

天候：曇り

単位：—

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:03	9:51	9:41	9:59	9:35	9:13	9:10	9:00	9:01	9:00	9:16	9:24	9:29	9:41	9:08	10:03	9:30	9:26	9:17	9:08	9:06	9:46	10:02	9:25	9:18	9:04
全水深(m)	19.5	13.5	6.0	20.5	13.5	10.5	6.0	6.0	6.0	17.5	16.5	17.0	13.5	10.0	23.5	23.0	23.5	23.5	23.0	20.0	14.5	16.5	22.0	21.5	20.0	23.5
0.5	34.1	33.9	34.1	33.9	33.8	33.9	34.1	34.1	34.0	33.8	34.1	34.2	34.0	34.1	33.9	33.8	33.8	33.8	34.2	34.2	34.1	33.9	33.9	34.0	33.9	33.8
1.0	34.1	33.8	34.1	33.8	33.9	34.0	34.1	34.1	34.1	33.8	34.1	34.3	34.2	34.1	33.9	33.8	33.8	33.8	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	34.0	33.9	33.7
2.0	34.1	33.9	34.1	33.9	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.3	34.1	34.1	33.9	33.9	33.9	34.0	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	33.9	33.9	33.9
3.0	34.1	34.0	34.2	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.3	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	34.1	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0
4.0	34.2	34.0	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	33.9	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1
5.0	34.2	34.0	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	34.0	34.0	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.1
6.0	34.2	34.1		34.1	34.1	34.1				34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2
7.0	34.2	34.1		34.2	34.1	34.1				34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2
8.0	34.2	34.2		34.2	34.1	34.2				34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2
9.0	34.2	34.2		34.2	34.1	34.2				34.2	34.2	34.3	34.1	34.2	34.1	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2
10.0	34.2	34.2		34.2	34.2	34.2				34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2
11.0	34.2	34.2		34.2	34.2					34.2	34.3	34.2	34.2		34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2
12.0	34.2	34.2		34.2	34.2					34.3	34.3	34.3	34.2		34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
13.0	34.2			34.2						34.2	34.3	34.3			34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
14.0	34.2			34.2						34.2	34.3	34.2			34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
15.0	34.3			34.2						34.3	34.2	34.3			34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
20.0															34.3	34.3	34.3	34.3	34.2				34.3	34.3		34.3
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3
最小平	34.1	33.8	34.1	33.8	33.8	33.9	34.1	34.1	34.0	33.8	34.1	34.2	34.0	34.1	33.9	33.8	33.8	33.8	34.1	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	33.9	33.7
最大	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3
平均	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.3	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	9:43	9:38	9:33	9:36	10:05	10:06	9:26	9:37	10:25	9:52	9:11	10:05	9:56	9:30	9:08	9:47	9:52	9:57	9:31	10:10	9:21	10:10	9:21	10:10	10:20	10:05
全水深(m)	23.5	23.0	22.5	23.0	22.0	27.0	26.0	24.5	24.5	24.0	22.5	22.5	23.0	23.0	27.5	26.0	26.0	25.5	23.5	24.0	33.5	32.0	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	34.3	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.7	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	33.7	33.8	33.8	33.8	34.1	34.2
1.0	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	33.8	33.7	33.8	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.7	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.7	33.7	33.7	33.8	34.1	34.2
2.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	33.8	33.8	33.7	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	33.8	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	33.7	33.8	33.8	33.7	34.2	34.2
3.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	34.0	33.9	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	33.7	33.8	33.9	34.0	34.2	34.2
4.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	33.9	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	33.8	33.8	33.9	34.0	34.3	34.2
5.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	33.9	34.1	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	33.8	33.9	34.1	34.1	34.3	34.2
6.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.1	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	33.9	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2
7.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.2	34.1	34.3	34.2
8.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
9.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3
10.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3
11.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2
12.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3
13.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2
14.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	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	34.3	34.3	34.2
15.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	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	34.3	34.3	34.3	34.2
20.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
25.0						34.3	34.3									34.3	34.3	33.9								
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	33.9	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3
最小平	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	33.8	33.7	33.7	34.2</																	

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21年5月26日
 調査時刻：9:00～10:31
 天候：曇り
 単位：-

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:16	10:18	9:50	9:35	9:10	9:12	10:10	10:06	10:01	9:26	10:16	10:15	9:17	10:31	10:25	10:20	9:21	10:20	9:46	9:41	9:28	9:40	9:47	9:53	10:00	10:10
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.5	25.5	32.5	31.5	30.0	28.5	27.0	27.5	36.5	35.5	34.5	33.5	32.0	30.0	30.0	29.0	28.0	45.5	44.0	43.0	41.0	39.0	38.0
0.5	34.2	34.1	33.9	33.9	33.9	33.7	33.7	34.2	34.2	34.0	34.0	33.7	33.7	33.8	34.1	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.7	33.7	33.8	33.8	34.0	34.0
1.0	34.2	34.1	33.9	33.9	33.8	33.7	33.8	34.2	34.2	34.0	34.0	33.7	33.7	33.7	34.1	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.7	33.7	33.7	33.8	33.9	33.9
2.0	34.2	34.1	34.0	34.0	33.9	33.8	34.0	34.2	34.3	34.1	34.2	33.7	33.7	33.7	34.1	34.2	34.2	34.1	33.9	34.0	33.6	33.7	33.7	33.9	34.0	34.0
3.0	34.2	34.2	34.1	34.1	33.9	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	33.8	33.8	34.0	34.1	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	33.7	33.7	33.7	34.0	34.1	34.0
4.0	34.2	34.2	34.1	34.1	33.9	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	33.9	33.8	34.1	34.1	34.3	34.2	34.1	34.0	34.0	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.0
5.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	33.8	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	33.8	33.9	34.1	34.1	34.1	34.0
6.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0
7.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0
8.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.1
9.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1
10.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.0	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.1
11.0	34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.1
12.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1
13.0	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2
14.0	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2
15.0	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
20.0	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
25.0						34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
30.0						34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
35.0												34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2
40.0																					34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1
45.0																					34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1
B-1m	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3
最小	34.2	34.1	33.9	33.9	33.8	33.7	33.7	34.2	34.2	34.0	34.0	33.7	33.7	33.7	34.1	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.6	33.7	33.7	33.8	33.9	33.9
最大	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
平均	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1

調査点	I13					標準 偏差
調査時刻	9:00	最小	最大	平均		
全水深(m)	35.5					
0.5	33.8	33.7	34.3	34.0	0.17	
1.0	33.8	33.7	34.3	34.0	0.18	
2.0	33.8	33.6	34.3	34.0	0.17	
3.0	33.9	33.7	34.3	34.1	0.14	
4.0	33.9	33.7	34.3	34.1	0.13	
5.0	33.9	33.8	34.3	34.1	0.11	
6.0	33.9	33.9	34.3	34.1	0.09	
7.0	33.9	33.9	34.3	34.2	0.07	
8.0	33.9	33.9	34.3	34.2	0.07	
9.0	33.9	33.9	34.3	34.2	0.06	
10.0	33.9	33.9	34.3	34.2	0.06	
11.0	34.0	34.0	34.3	34.2	0.06	
12.0	34.0	34.0	34.3	34.2	0.05	
13.0	34.0	34.0	34.3	34.2	0.05	
14.0	34.1	34.1	34.3	34.2	0.04	
15.0	34.1	34.1	34.3	34.2	0.04	
20.0	34.3	34.1	34.3	34.3	0.03	
25.0	34.3	33.9	34.3	34.3	0.07	
30.0	34.2	34.2	34.3	34.3	0.02	
35.0		34.2	34.3	34.2	0.02	
40.0		34.2	34.2	34.2	0.01	
45.0						
B-1m	34.2	33.9	34.3	34.2	0.06	
最小	33.8	33.6	---	---		
最大	34.3	---	34.3	---		
平均	34.0	---	---	34.2		

付表2-3-2-1(3)

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21年5月26日
 調査時刻：13:00～14:22
 天候：曇り
 単位：-

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5	
調査時刻	13:00	13:47	13:37	13:51	13:33	13:11	13:08	13:00	13:00	13:03	13:14	13:22	13:32	13:38	13:05	13:54	13:30	13:26	13:18	13:09	13:04	13:43	14:04	13:25	13:18	13:06	
全水深(m)	19.0	13.5	6.0	21.0	14.0	11.0	6.0	6.5	5.5	18.0	17.5	16.0	13.0	9.5	23.5	23.5	23.5	23.0	21.5	21.5	14.5	16.5	22.0	21.5	19.5	23.5	
0.5	33.8	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.1	34.0	34.2	34.1	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	
1.0	33.8	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	
2.0	33.7	34.0	33.9	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.0	34.0	33.8	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	34.2	
3.0	33.9	33.9	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	33.8	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	34.2	
4.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.0	34.0	33.9	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.1	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	
5.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1		34.1	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	34.2	
6.0	34.1	34.1		34.1	34.1	34.2				34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	34.1	
7.0	34.1	34.1		34.2	34.2	34.2				34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	33.9	33.9	33.9	34.2	
8.0	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	34.1	34.0	33.9	34.0	34.2	
9.0	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	34.1	34.0	33.9	34.1	34.1	34.2	
10.0	34.1	34.1		34.2	34.2	34.2				34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.1	34.2	
11.0	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	34.3	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	
12.0	34.1	34.2		34.2	34.2					34.2	34.2	34.2	34.2		34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.3	
13.0	34.1			34.2	34.3					34.2	34.3	34.2			34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.3	
14.0	34.1			34.2						34.3	34.3	34.2			34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	
15.0	34.1			34.3						34.3	34.3	34.2			34.2	34.2	34.3	34.3	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	
20.0				34.3											34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2			34.2	34.2		34.3	
25.0																											
30.0																											
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	
最小平	33.7	33.9	33.9	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	34.1	
最大平均	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	
平均	34.0	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7	
調査時刻	13:45	13:40	13:36	13:34	14:08	13:58	13:26	13:38	14:18	13:51	13:09	13:57	13:59	13:30	13:10	13:50	13:54	13:58	13:29	14:13	13:11	14:02	13:22	14:18	14:13	14:04	
全水深(m)	23.5	23.0	23.0	22.5	22.0	27.0	26.0	25.5	24.0	24.0	23.0	22.5	23.0	23.0	28.0	26.5	26.0	25.5	24.0	24.0	33.5	32.0	31.0	29.5	28.0	28.0	
0.5	34.2	34.2	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.9	33.7	33.8	34.2	34.2	34.0	34.0	
1.0	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	34.0	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.8	33.9	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.9	33.7	33.8	34.2	34.2	34.0	34.0	
2.0	34.2	34.2	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.1	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	34.0	33.7	33.8	34.2	34.2	34.0	34.0	
3.0	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.9	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.0	34.1	34.0	34.0	33.8	33.9	34.2	34.2	34.1	34.0	
4.0	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9	34.0	34.2	34.2	34.2	34.1	
5.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.0	34.1	34.2	34.2	34.1	
6.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.0	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	
7.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	
8.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	
9.0	34.2	34.2	34.1	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	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	
10.0	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	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
11.0	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.0	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
12.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	
13.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	
14.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	
15.0	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	
20.0	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	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	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	
25.0						34.3	34.3								34.3	34.3	34.3				34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	
30.0																						34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	
35.0																											
40.0																											
45.0																											
B-1m	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	
最小平	34.2	34.2	33.9	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1																			

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21年5月26日
 調査時刻：13:00～14:22
 天候：曇り
 単位：-

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11	
調査時刻	13:14	14:12	13:50	13:35	13:10	13:14	14:11	14:07	14:03	13:24	14:18	14:12	13:18	14:08	14:03	13:57	13:19	14:22	13:45	13:40	13:18	13:25	13:30	13:37	13:43	13:49	
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.5	25.0	32.5	31.5	30.5	29.0	27.0	27.5	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	30.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.0	43.5	41.5	39.0	36.5	
0.5	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.7	33.7	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9
1.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.2	34.2	34.2	34.0	33.9	33.9	33.9	33.7	33.7	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9
2.0	34.1	33.9	33.9	33.9	33.8	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	34.0	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	33.9	33.6	33.6	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9
3.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	33.9	33.7	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	33.9	33.9	33.9	33.6	33.6	34.0	34.0	34.1	34.0	33.9
4.0	34.2	34.1	34.1	34.0	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	33.9	33.7	34.0	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	33.7	33.7	34.1	34.1	34.1	34.2	34.0
5.0	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	33.9	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	34.0	34.0	34.0	33.9	33.8	34.1	34.1	34.1	34.2	34.0
6.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	34.1	34.1	34.0	33.9	34.0	34.1	34.2	34.1	34.1
7.0	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.0
8.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1
9.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1
10.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3
11.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3
12.0	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3
13.0	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3
14.0	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3
15.0	34.2	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3
20.0	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
25.0						34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3
30.0						34.2	34.2					34.3	34.3	34.2	34.2	34.2					34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2
35.0												34.3	34.3	34.2	34.2	34.2					34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2
40.0												34.3	34.3	34.2	34.2	34.2					34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2
45.0												34.3	34.3	34.2	34.2	34.2					34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2
B-1m	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
最小	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	34.1	34.2	34.0	34.0	34.0	33.9	33.7	33.9	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	33.9	33.6	33.6	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9
最大	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
平均	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1

調査点	I13					標準 偏差
調査時刻	13:00	最小	最大	平均		
全水深(m)	35.0					
0.5	33.9	33.7	34.2	34.0	0.14	
1.0	33.9	33.7	34.2	34.0	0.15	
2.0	33.9	33.6	34.2	34.0	0.14	
3.0	33.8	33.7	34.2	34.0	0.13	
4.0	33.9	33.7	34.3	34.1	0.12	
5.0	33.9	33.8	34.2	34.1	0.09	
6.0	34.0	33.9	34.2	34.1	0.08	
7.0	34.0	33.9	34.2	34.1	0.07	
8.0	34.0	33.9	34.3	34.2	0.07	
9.0	34.1	33.9	34.3	34.2	0.07	
10.0	34.1	34.0	34.3	34.2	0.06	
11.0	34.1	34.0	34.3	34.2	0.06	
12.0	34.1	34.0	34.3	34.2	0.05	
13.0	34.2	34.1	34.3	34.2	0.05	
14.0	34.3	34.1	34.3	34.2	0.05	
15.0	34.3	34.1	34.3	34.2	0.05	
20.0	34.3	34.2	34.3	34.3	0.04	
25.0	34.3	34.2	34.3	34.3	0.02	
30.0	34.2	34.2	34.3	34.2	0.02	
35.0		34.2	34.3	34.2	0.02	
40.0		34.2	34.3	34.2	0.02	
45.0						
B-1m	34.2	34.1	34.3	34.2	0.04	
最小	33.8	33.6	---	---	/	
最大	34.3	---	34.3	---		
平均	34.1	---	---	34.2		

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21年8月3日

調査時刻：9:00～10:35

天候：曇り

単位：-

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:13	10:15	10:01	9:42	9:14	9:15	10:07	10:01	9:57	9:24	10:30	10:11	9:19	10:01	9:56	9:52	9:19	10:35	9:55	9:49	9:14	9:20	9:27	9:32	9:38	9:43
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	26.0	25.5	33.0	31.5	30.0	28.5	27.0	27.5	37.0	36.0	35.0	33.5	32.0	30.0	30.0	29.5	28.0	45.5	44.5	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	32.6	32.5	32.5	32.1	32.3	31.7	31.8	32.3	32.4	32.4	32.2	31.9	31.8	31.7	31.6	31.9	32.2	32.3	32.4	32.3	32.7	31.4	32.6	32.1	32.2	32.5
1.0	32.6	32.6	32.5	32.4	32.4	31.8	32.1	32.4	32.5	32.5	32.6	31.8	31.7	31.7	31.7	32.0	32.3	32.5	32.5	32.4	32.8	32.7	32.7	32.2	32.2	32.5
2.0	32.6	32.7	32.5	32.6	32.5	32.4	32.7	32.7	32.6	32.6	32.6	32.7	32.7	32.6	31.9	32.5	32.6	32.6	32.6	32.4	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7
3.0	32.6	32.8	32.7	32.6	32.6	32.8	32.8	32.9	32.8	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7	32.6	32.9	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8
4.0	32.6	32.9	32.9	32.6	32.8	32.8	32.9	33.0	32.9	32.8	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	32.9	32.7	33.0	32.9	32.9	32.8	32.8	32.8
5.0	32.9	33.0	33.1	32.8	32.9	32.8	33.1	33.1	33.0	32.9	33.1	33.0	32.8	32.9	32.9	33.1	32.8	33.1	33.0	32.7	33.1	33.1	33.0	32.9	33.0	32.9
6.0	33.0	33.1	33.2	32.9	33.1	32.9	33.1	33.3	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.2	33.0	33.1	33.1	32.7	33.1	33.1	33.1	33.1	33.0	33.0
7.0	33.2	33.3	33.2	33.1	33.1	33.0	33.2	33.4	33.1	33.2	33.2	33.2	33.1	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1
8.0	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.4	33.2	33.3	33.3	33.5	33.1	33.1	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.1	33.2	33.2	33.2	33.4	33.3	33.2
9.0	33.3	33.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.4	33.5	33.4	33.3
10.0	33.3	33.6	33.5	33.3	33.3	33.4	33.6	33.5	33.3	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4
11.0	33.3	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.3	33.2	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6
12.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.3	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6
13.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6
14.0	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6
15.0	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
20.0	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
25.0				33.7		33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8				33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
30.0						33.8	33.8					33.8	33.8	33.8	33.8	33.8					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
35.0												33.8	33.8	33.8	33.8						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
40.0												33.8	33.8	33.8	33.8						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
45.0																					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
B-1m	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.8
最小	32.6	32.5	32.5	32.1	32.3	31.7	31.8	32.3	32.4	32.4	32.2	31.8	31.7	31.7	31.6	31.9	32.2	32.3	32.4	32.3	32.7	31.4	32.6	32.1	32.2	32.5
最大	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	33.8
平均	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3

調査点	I13				標準
調査時刻	9:00	最小	最大	平均	偏差
全水深(m)	36.0				
0.5	32.3	31.4	33.3	32.2	0.35
1.0	32.4	31.6	33.3	32.3	0.34
2.0	32.6	31.9	33.3	32.6	0.18
3.0	32.7	32.6	33.2	32.8	0.11
4.0	32.9	32.6	33.2	32.9	0.12
5.0	33.0	32.7	33.4	33.0	0.13
6.0	33.1	32.7	33.4	33.1	0.13
7.0	33.1	32.9	33.5	33.2	0.13
8.0	33.2	32.9	33.5	33.3	0.12
9.0	33.3	33.0	33.6	33.4	0.11
10.0	33.3	33.1	33.7	33.4	0.11
11.0	33.5	33.1	33.7	33.5	0.10
12.0	33.5	33.3	33.7	33.6	0.07
13.0	33.6	33.4	33.7	33.6	0.06
14.0	33.6	33.4	33.7	33.6	0.06
15.0	33.6	33.4	33.7	33.6	0.05
20.0	33.7	33.6	33.7	33.7	0.02
25.0	33.8	33.7	33.8	33.7	0.02
30.0	33.8	33.7	33.8	33.8	0.03
35.0	33.8	33.8	33.9	33.8	0.03
40.0		33.8	33.9	33.9	0.04
45.0					
B-1m	33.8	32.8	34.0	33.7	0.22
最小	32.3	31.4	---	---	
最大	33.8	---	34.0	---	
平均	33.3	---	---	33.3	

付表2-3-2-1(7) 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21年8月3日
 調査時刻：13:00～14:30
 天候：曇り
 単位：—

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	13:00	13:42	13:38	13:45	13:34	13:11	13:05	13:00	13:04	13:00	13:13	13:20	13:26	13:47	13:05	13:49	13:30	13:16	13:10	13:00	13:07	13:53	14:07	13:29	13:21	13:04
全水深(m)	19.0	14.5	6.0	21.0	14.0	11.5	6.0	6.0	6.0	17.5	16.5	16.5	13.0	11.0	23.5	23.5	23.5	22.5	19.5	19.0	14.0	17.0	22.0	22.0	20.0	24.0
0.5	32.1	32.6	32.5	32.3	32.3	32.5	32.5	32.4	32.5	32.4	32.6	32.6	32.5	32.7	32.2	32.3	32.4	32.5	33.4	32.6	32.5	32.6	32.6	32.7	32.6	32.3
1.0	32.3	32.6	32.6	32.3	32.4	32.5	32.5	32.4	32.5	32.4	32.8	32.6	32.5	32.7	32.2	32.3	32.4	32.5	33.4	32.6	32.5	32.7	32.6	32.7	32.6	32.3
2.0	32.8	32.8	32.5	32.3	32.5	32.6	32.7	32.4	32.5	32.6	32.9	32.7	32.5	32.7	32.6	32.7	32.7	32.5	33.4	32.6	32.5	32.7	32.7	32.7	32.7	32.8
3.0	32.9	33.2	33.0	32.7	32.8	32.9	32.8	32.8	32.8	33.0	32.9	32.9	32.7	32.8	32.8	33.0	33.0	32.8	33.4	32.8	32.8	32.7	32.9	33.0	33.0	32.5
4.0	33.2	33.2	33.2	32.9	33.2	33.0	32.9	33.0	33.0	33.0	32.9	33.2	33.0	33.0	32.8	33.1	33.0	32.8	33.2	33.0	33.1	32.9	33.2	33.0	33.1	32.8
5.0	33.3	33.4	33.3	33.1	33.3	33.1	32.9	33.2	33.0	33.1	33.0	33.2	33.2	33.3	32.8	33.2	33.1	33.0	33.5	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.1	32.9
6.0	33.4	33.4		33.2	33.3	33.2				33.2	33.2	33.3	33.2	33.3	32.9	33.3	33.3	33.0	33.5	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.0
7.0	33.5	33.4		33.3	33.4	33.3				33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.1	33.3	33.3	33.1	33.6	33.3	33.5	33.4	33.3	33.3	33.1	33.1
8.0	33.5	33.4		33.4	33.4	33.5				33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.2	33.4	33.3	33.2	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.3	33.3	33.2
9.0	33.6	33.5		33.5	33.4	33.5				33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.3	33.5	33.4	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3
10.0	33.6	33.5		33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4
11.0	33.6	33.5		33.6	33.6					33.5	33.6	33.6	33.6		33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4
12.0	33.6	33.5		33.6	33.6					33.6	33.6	33.6	33.6		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5
13.0	33.6	33.6		33.6	33.6					33.6	33.7	33.7			33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
14.0	33.6			33.6						33.6	33.7	33.7			33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
15.0	33.6			33.6						33.6	33.7	33.7			33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
20.0				33.7											33.7	33.6	33.6	33.6								33.6
25.0																										33.6
30.0																										33.6
35.0																										33.6
40.0																										33.6
45.0																										33.6
B-1m	33.7	33.6	33.3	33.7	33.6	33.6	32.9	33.2	33.0	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6
最小平	32.1	32.6	32.5	32.3	32.3	32.5	32.5	32.4	32.5	32.4	32.6	32.6	32.5	32.7	32.2	32.3	32.4	32.5	33.2	32.6	32.5	32.6	32.6	32.7	32.6	32.3
最大均	33.7	33.6	33.3	33.7	33.6	33.6	32.9	33.2	33.0	33.6	33.7	33.7	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6
平均	33.3	33.3	32.9	33.2	33.2	33.1	32.7	32.7	32.8	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.5	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.1

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	13:37	13:33	13:30	13:42	14:12	13:53	13:26	13:31	14:09	13:42	13:11	14:10	14:02	13:34	13:09	13:42	13:47	13:52	13:37	14:20	13:09	13:57	13:22	14:10	14:05	13:56
全水深(m)	23.0	23.0	23.0	22.5	22.5	27.5	26.0	25.0	24.5	24.0	23.0	22.5	23.5	23.0	28.0	26.0	25.5	25.5	23.5	24.0	33.5	32.0	31.0	29.5	28.0	27.5
0.5	32.7	32.8	32.5	32.5	32.6	32.3	32.3	32.4	33.0	32.7	32.5	32.6	32.6	32.6	32.2	32.6	32.9	32.5	32.5	32.6	32.2	32.2	32.3	32.3	32.5	32.7
1.0	32.8	32.8	32.5	32.5	32.6	32.3	32.4	32.4	33.1	32.7	32.6	32.6	32.7	32.6	32.2	32.6	32.9	32.5	32.6	32.2	32.2	32.2	32.3	32.3	32.5	32.7
2.0	32.9	32.8	32.5	32.6	32.7	32.7	32.7	32.7	33.0	33.0	32.8	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	33.1	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.8	32.4	32.8	33.0
3.0	33.0	32.9	32.7	32.6	32.8	32.9	32.9	32.9	33.2	33.2	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.9	33.2	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	33.1
4.0	33.0	33.0	32.9	32.8	33.2	33.0	32.9	33.0	33.2	33.3	33.1	33.1	33.1	33.1	32.9	33.0	33.2	33.1	33.1	33.0	32.9	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1
5.0	33.2	33.1	33.2	32.8	33.3	33.2	33.2	33.1	33.2	33.4	33.1	33.2	33.2	33.3	33.1	33.2	33.3	33.3	33.3	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.2
6.0	33.3	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	33.4	33.1	33.3	33.3	33.4	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.2	33.1	33.1	33.2	33.2	33.2	33.3
7.0	33.4	33.5	33.3	33.3	33.5	33.3	33.4	33.4	33.2	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.3
8.0	33.4	33.5	33.4	33.3	33.5	33.4	33.5	33.4	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3
9.0	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3
10.0	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.4	33.3
11.0	33.5	33.4	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.4	33.6	33.5	33.5	33.4
12.0	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.4
13.0	33.5	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.4
14.0	33.5	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4
15.0	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4
20.0	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
25.0						33.7	33.7																			33.7
30.0																										33.7
35.0																										33.7
40.0																										33.7
45.0																										33.7
B-1m	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.8	33.7	33.7

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21年8月3日

調査時刻：13:00～14:30

天候：曇り

単位：-

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11	
調査時刻	13:17	14:24	13:56	13:40	13:13	13:13	14:08	14:03	13:56	13:28	14:26	14:02	13:17	14:00	13:56	13:52	13:23	14:30	13:50	13:45	13:16	13:21	13:28	13:33	13:38	13:44	
全水深(m)	25.5	25.0	26.0	25.5	25.0	33.0	31.0	30.5	28.5	27.5	27.5	37.0	36.0	34.5	33.5	32.0	30.0	29.5	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	36.5	
0.5	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.0	32.4	32.5	32.6	32.4	32.6	32.3	32.1	32.2	32.4	32.4	32.5	32.5	32.6	32.1	32.2	32.2	32.2	32.3	32.4	32.4
1.0	32.7	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	32.1	32.4	32.6	32.6	32.4	32.6	32.3	32.4	32.3	32.5	32.4	32.5	32.5	32.6	32.1	32.2	32.3	32.3	32.4	32.4	32.4
2.0	32.7	32.6	32.7	32.7	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9	32.5	32.6	32.7	32.8	32.7	32.8	32.8	32.8	32.5	32.6	32.6	32.3	32.2	32.4	32.8	32.6	32.7	32.7
3.0	32.8	33.0	32.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	33.0	33.0	32.6	32.6	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.8	32.9	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9
4.0	32.9	33.1	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	33.0	33.0	32.8	32.9	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.1	32.7	32.8	32.8	32.8	33.0	33.1	33.0
5.0	33.1	33.2	33.1	33.1	33.2	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.0	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.1	33.0	33.2	33.0	32.8	32.8	32.9	33.1	33.1	33.1
6.0	33.2	33.2	33.2	33.1	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.1	32.8	32.9	33.0	33.1	33.2	33.2	33.2
7.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.1	33.0	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2
8.0	33.2	33.3	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.1	33.0	33.1	33.2	33.2	33.2
9.0	33.4	33.3	33.3	33.2	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3
10.0	33.5	33.3	33.4	33.3	33.5	33.4	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3
11.0	33.5	33.3	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
12.0	33.6	33.4	33.5	33.4	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
13.0	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4
14.0	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4
15.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4
20.0	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6
25.0		33.7	33.7			33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7
30.0						33.7	33.8					33.7	33.8	33.8	33.7						33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
35.0												33.8	33.8	33.8	33.7	33.8					33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
40.0													33.8	33.8	33.8	33.8					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8
45.0																					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8
B-1m	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8
最小	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	32.0	32.4	32.5	32.6	32.4	32.6	32.3	32.1	32.2	32.2	32.4	32.4	32.5	32.5	32.6	32.1	32.2	32.2	32.2	32.3	32.4	32.4
最大	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8
平均	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2

調査点	I13				
	調査時刻	最小	最大	平均	標準偏差
全水深(m)	13:00	35.5			
0.5	32.4	32.0	33.4	32.5	0.22
1.0	32.4	32.1	33.4	32.5	0.21
2.0	32.4	32.2	33.4	32.7	0.19
3.0	32.7	32.5	33.4	32.9	0.15
4.0	32.9	32.7	33.3	33.0	0.12
5.0	33.0	32.8	33.5	33.1	0.13
6.0	33.0	32.8	33.5	33.2	0.12
7.0	33.1	33.0	33.6	33.3	0.12
8.0	33.2	33.0	33.5	33.3	0.11
9.0	33.3	33.2	33.6	33.4	0.10
10.0	33.3	33.2	33.6	33.4	0.10
11.0	33.4	33.3	33.6	33.5	0.10
12.0	33.4	33.3	33.7	33.5	0.10
13.0	33.5	33.3	33.7	33.5	0.09
14.0	33.5	33.3	33.7	33.6	0.08
15.0	33.5	33.4	33.7	33.6	0.07
20.0	33.7	33.6	33.7	33.7	0.03
25.0	33.8	33.7	33.8	33.7	0.02
30.0	33.8	33.7	33.8	33.8	0.03
35.0		33.8	33.9	33.8	0.03
40.0		33.9	33.9	33.9	0.02
45.0					
B-1m	33.8	32.9	34.0	33.7	0.16
最小	32.4	32.0	---	---	
最大	33.8	---	34.0	---	
平均	33.2	---	---	33.3	

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21年10月15日
 調査時刻：9:00～10:39
 天候：晴れ
 単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:15	10:10	9:49	9:33	9:08	9:14	10:14	10:09	10:04	9:24	10:12	10:10	9:18	10:21	10:16	10:11	9:20	10:17	9:43	9:37	9:26	9:33	9:43	9:49	9:55	10:00
全水深(m)	26.0	25.5	26.0	26.0	25.5	32.5	31.0	30.0	28.5	27.5	28.0	37.0	36.0	34.5	33.0	32.0	30.5	30.5	31.0	28.0	45.5	44.5	43.5	41.5	39.0	37.0
0.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
3.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
4.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
7.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	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	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
10.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
11.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
12.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
13.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
14.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
15.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
20.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
25.0	33.5		33.5	33.5		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
30.0						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
35.0												33.4	33.4									33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
40.0																						33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
45.0																						33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
B-1m	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.4	33.4	33.4	33.5
最小	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5
最大	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5
平均	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5

調査点	I13					標準
調査時刻	9:00	最小	最大	平均	偏差	
全水深(m)	35.0					
0.5	33.5	33.4	33.6	33.5	0.03	
1.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
2.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
3.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
4.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
5.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
6.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
7.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
8.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.02	
9.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.02	
10.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
11.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
12.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
13.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
14.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
15.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
20.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02	
25.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02	
30.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.03	
35.0		33.4	33.5	33.5	0.05	
40.0		33.4	33.4	33.4	0.01	
45.0						
B-1m	33.5	33.4	33.7	33.5	0.05	
最小	33.5	33.4	---	---		
最大	33.5	---	33.7	---		
平均	33.5	---	---	33.5		

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21年10月15日
 調査時刻：13:00～14:30
 天候：晴れ
 単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:15	14:25	13:49	13:35	13:12	13:12	14:18	14:13	14:07	13:25	14:12	14:06	13:18	14:06	14:03	13:57	13:20	14:15	13:44	13:40	13:17	13:24	13:29	13:36	13:42	13:49
全水深(m)	26.0	25.0	26.0	25.5	26.0	32.5	31.0	30.0	28.5	27.0	28.0	37.0	35.5	34.5	33.0	32.0	31.0	30.0	29.5	28.0	45.5	44.0	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
1.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
2.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
3.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
4.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
5.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
6.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
7.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
8.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	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	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
10.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
11.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
12.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
13.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
14.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
15.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
20.0	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
25.0	33.5		33.5		33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
30.0						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
35.0												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
40.0																					33.7	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5
45.0																										
B-1m	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5
最小	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	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5
最大	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.7	33.5	33.5	33.5	33.5
平均	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5

調査点	I13					標準
調査時刻	13:00	最小	最大	平均	偏差	
全水深(m)	35.0					
0.5	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
1.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.03	
2.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.03	
3.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.03	
4.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.02	
5.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.02	
6.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
7.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.02	
8.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.03	
9.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
10.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
11.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
12.0	33.5	33.4	33.5	33.5	0.02	
13.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
14.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.02	
15.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
20.0	33.5	33.4	33.6	33.5	0.02	
25.0	33.5	33.5	33.6	33.5	0.02	
30.0	33.5	33.5	33.5	33.5	0.03	
35.0		33.4	33.5	33.5	0.05	
40.0		33.4	33.7	33.5	0.12	
45.0						
B-1m	33.5	33.3	33.8	33.5	0.05	
最小	33.5	33.3	---	---		
最大	33.5	---	33.8	---		
平均	33.5	---	---	33.5		

付表2-3-2-1(13)

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22年3月24日

調査時刻：9:00～ 11:04

天候：曇り

単位：-

調査点	B1	B3	B4	C3	C4	C5	C6	C7	C8	CD4.5	CD5.5	CD6.5	CD7.5	CD8.5	D1	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D13	DE4.5
調査時刻	9:00	9:52	9:46	9:55	9:41	9:18	9:08	9:00	9:00	9:00	9:23	9:27	9:36	9:56	9:06	9:58	9:36	9:25	9:17	9:11	9:03	9:59	10:38	9:44	9:35	9:05
全水深(m)	19.0	14.0	6.5	21.0	13.5	11.0	6.0	6.0	5.5	18.0	16.5	15.5	12.5	10.5	24.0	23.0	23.5	22.5	21.0	17.5	13.5	16.5	22.0	21.0	19.5	23.5
0.5	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	32.9	33.1	33.2	33.1	33.2	32.8	32.9	33.0	33.0	33.4	33.4	33.1	33.4	33.5	33.4	33.1	32.9
1.0	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	32.9	33.2	33.3	33.1	33.2	32.8	32.9	33.0	33.1	33.4	33.4	33.1	33.4	33.5	33.4	33.1	33.0
2.0	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	33.1	32.9	33.4	33.2	33.0	33.3	32.8	32.9	33.0	33.1	33.4	33.4	33.1	33.4	33.5	33.4	33.1	32.9
3.0	32.8	32.9	33.4	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.2	33.0	33.3	33.2	33.1	33.4	32.8	33.0	33.0	33.1	33.4	33.3	33.1	33.6	33.5	33.4	33.4	33.0
4.0	32.9	33.0	33.4	33.1	33.3	33.2	33.1	33.1	33.2	33.1	33.4	33.3	33.2	33.4	32.8	33.1	33.3	33.3	33.4	33.3	33.2	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4
5.0	33.0	33.2	33.4	33.2	33.3	33.4	33.2	33.1	33.2	33.2	33.4	33.3	33.3	33.5	32.9	33.1	33.3	33.2	33.4	33.3	33.2	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4
6.0	33.3	33.5		33.4	33.5	33.5				33.4	33.4	33.3	33.3	33.5	33.0	33.3	33.4	33.2	33.5	33.4	33.3	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4
7.0	33.4	33.5		33.4	33.6	33.6				33.5	33.4	33.3	33.4	33.5	33.2	33.3	33.3	33.5	33.5	33.3	33.3	33.6	33.5	33.6	33.6	33.3
8.0	33.4	33.6		33.4	33.6	33.6				33.5	33.4	33.3	33.5	33.6	33.4	33.5	33.4	33.5	33.5	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.3
9.0	33.5	33.6		33.6	33.7	33.6				33.5	33.5	33.3	33.5	33.6	33.5	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4
10.0	33.5	33.6		33.7	33.7	33.6				33.6	33.6	33.3	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.4	33.3	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5
11.0	33.6	33.6		33.7	33.7					33.7	33.7	33.4	33.5		33.5	33.6	33.6	33.6	33.3	33.3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
12.0	33.6	33.6		33.8	33.7					33.7	33.7	33.4			33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
13.0	33.7	33.7		33.8						33.8	33.7	33.4			33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.3		33.6	33.6	33.6	33.7	33.6
14.0	33.7			33.8						33.8	33.7	33.4			33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.4		33.6	33.6	33.6	33.7	33.6
15.0	33.7			33.8						33.8	33.7				33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6		33.6	33.6	33.6	33.7	33.6
20.0				33.8											33.9	33.9	33.8	33.8	33.7				33.7	33.7		33.8
25.0																										
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.7	33.7	33.4	33.8	33.7	33.6	33.2	33.1	33.3	33.8	33.7	33.4	33.5	33.6	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.9
最小	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	32.9	33.1	33.2	33.0	33.2	32.8	32.9	33.0	33.0	33.3	33.3	33.1	33.4	33.5	33.4	33.1	32.9
最大	33.7	33.7	33.4	33.8	33.7	33.6	33.2	33.1	33.3	33.8	33.7	33.4	33.5	33.6	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.9
平均	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.3	33.1	33.1	33.2	33.4	33.5	33.3	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.3	33.6	33.6	33.5	33.4

調査点	DE5.5	DE6.5	DE7.5	DE8.5	DE9.5	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	EF4.5	EF5.5	EF6.5	EF7.5	EF8.5	EF9.5	F1	F3	F4	F5	F6	F7
調査時刻	10:00	9:54	9:49	9:45	10:46	10:02	9:31	9:36	10:33	10:00	9:06	10:11	10:30	9:50	9:11	10:06	10:14	10:20	9:37	10:52	9:10	10:06	9:26	10:30	10:28	10:14
全水深(m)	22.0	22.0	21.5	22.5	22.0	27.0	26.0	25.5	24.0	24.0	22.5	22.5	23.0	22.5	28.0	25.0	24.5	24.5	24.0	24.0	34.0	31.5	31.0	29.0	28.0	27.5
0.5	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.1	33.1	33.3	33.2	33.1	33.1	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.1	33.2	33.1	33.5	32.8	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2
1.0	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.1	33.1	33.3	33.2	33.1	33.1	33.4	33.5	33.3	33.3	33.2	33.1	33.2	33.2	33.5	32.8	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2
2.0	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.1	33.1	33.3	33.3	33.1	33.1	33.3	33.5	33.3	33.3	33.2	33.1	33.2	33.2	33.5	32.8	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2
3.0	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.1	33.1	33.3	33.2	33.1	33.1	33.3	33.5	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.5	32.8	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2
4.0	33.3	33.3	33.1	33.3	33.5	33.1	33.1	33.3	33.2	33.1	33.1	33.3	33.5	33.4	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.5	32.9	33.1	33.3	33.3	33.2	33.2
5.0	33.3	33.3	33.1	33.5	33.6	33.1	33.2	33.3	33.3	33.2	33.1	33.4	33.6	33.4	33.3	33.3	33.5	33.4	33.2	33.5	33.0	33.2	33.3	33.4	33.3	33.4
6.0	33.3	33.3	33.3	33.5	33.6	33.2	33.3	33.3	33.3	33.1	33.4	33.4	33.6	33.5	33.3	33.3	33.5	33.5	33.3	33.5	33.2	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4
7.0	33.2	33.3	33.4	33.6	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.4	33.4	33.6	33.5	33.3	33.3	33.5	33.5	33.4	33.5	33.5	33.3	33.4	33.4	33.5	33.5
8.0	33.3	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5	33.3	33.3	33.4	33.3	33.5	33.4	33.6	33.6	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.3	33.4	33.6	33.6
9.0	33.3	33.3	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6
10.0	33.3	33.3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6
11.0	33.4	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
12.0	33.4	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
13.0	33.4	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6
14.0	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	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	33.6	33.6
15.0	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6
20.0	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
25.0						33.9	33.9								33.9						33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8
30.0																										
35.0																										
40.0																										
45.0																										
B-1m	33.8	33.6	33.6	33.7	33.7																					

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22年3月24日
調査時刻：9:00～11:04
天候：曇り
単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	9:15	10:25	10:22	9:56	9:25	9:15	10:43	10:36	10:27	9:31	10:58	10:11	9:20	10:21	10:17	10:13	9:24	11:04	10:08	10:00	9:18	9:26	9:34	9:42	9:48	10:01
全水深(m)	25.5	25.0	25.5	25.0	25.0	32.5	30.5	29.0	28.0	27.5	27.0	36.5	36.0	34.5	33.5	32.0	31.0	29.0	30.0	27.5	45.5	44.5	43.5	42.0	39.5	37.0
0.5	33.1	33.4	33.4	33.2	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	33.2	33.4	33.4	33.2	33.2	33.0	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
1.0	33.1	33.4	33.4	33.2	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
2.0	33.1	33.4	33.4	33.3	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
3.0	33.1	33.4	33.4	33.3	33.1	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.2	33.1	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
4.0	33.1	33.4	33.4	33.3	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.4	33.4	33.2	33.2	33.1	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
5.0	33.2	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.3	33.2	33.4	33.3	33.3	33.0	33.3	33.3	33.2	33.1	33.2
6.0	33.3	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.2	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.3	33.1	33.3	33.3	33.2	33.1	33.3
7.0	33.4	33.4	33.4	33.3	33.5	33.3	33.6	33.5	33.3	33.4	33.5	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.5	33.5	33.4	33.3	33.7	33.5	33.4	33.2	33.4	33.3
8.0	33.5	33.5	33.4	33.4	33.6	33.4	33.6	33.6	33.4	33.6	33.5	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4	33.3	33.7	33.7	33.6	33.3	33.6	33.4
9.0	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.4	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.6	33.7	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.7
10.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.7	33.7	33.6	33.5	33.6	33.5	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7
11.0	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.4	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
13.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
14.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
15.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
20.0	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
25.0						33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.7	33.9	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7
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	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
40.0																					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
B-1m	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
最小	33.1	33.4	33.4	33.2	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	33.2	33.4	33.3	33.2	33.2	33.0	33.4	33.3	33.2	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	33.2
最大	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9
平均	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5

調査点	I13	最	小	最	大	平	均	標	準
調査時刻	9:08								
全水深(m)	35.5								
0.5	33.0	32.8	33.5	33.2	0.18				
1.0	33.0	32.8	33.5	33.2	0.18				
2.0	33.0	32.8	33.5	33.2	0.18				
3.0	33.0	32.8	33.6	33.2	0.17				
4.0	33.1	32.8	33.6	33.2	0.16				
5.0	33.3	32.9	33.6	33.3	0.14				
6.0	33.6	33.0	33.6	33.4	0.12				
7.0	33.7	33.2	33.7	33.4	0.11				
8.0	33.7	33.3	33.7	33.5	0.11				
9.0	33.7	33.3	33.7	33.5	0.10				
10.0	33.7	33.3	33.7	33.6	0.10				
11.0	33.7	33.3	33.7	33.6	0.09				
12.0	33.7	33.4	33.8	33.6	0.07				
13.0	33.7	33.3	33.8	33.6	0.07				
14.0	33.7	33.4	33.8	33.6	0.06				
15.0	33.7	33.6	33.8	33.6	0.05				
20.0	33.7	33.6	33.9	33.7	0.06				
25.0	33.9	33.7	33.9	33.8	0.07				
30.0	33.9	33.9	33.9	33.9	0.02				
35.0		33.9	33.9	33.9	0.02				
40.0		33.9	33.9	33.9	0.01				
45.0									
B-1m	33.9	33.1	33.9	33.7	0.16				
最小	33.0	32.8	---	---					
最大	33.9	---	33.9	---					
平均	33.5	---	---	33.5					

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22年3月24日
調査時刻：13:00～14:38
天候：曇り
単位：—

調査点	F8	F9	F10	F11	F13	FG4.5	FG5.5	FG6.5	FG7.5	FG8.5	FG9.5	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	I1	I3	I5	I7	I9	I11
調査時刻	13:18	14:38	14:02	13:43	13:11	13:11	14:15	14:10	14:05	13:27	14:32	14:25	13:42	13:59	13:55	13:51	13:23	14:38	13:55	13:49	13:13	13:21	13:26	13:32	13:38	13:43
全水深(m)	26.0	25.0	25.5	25.5	25.0	32.5	31.0	30.0	28.5	27.0	27.0	36.5	35.5	35.0	33.5	32.5	31.0	29.5	29.0	28.0	45.5	44.5	43.0	41.5	39.0	37.0
0.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.4	33.4	33.4	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
1.0	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
2.0	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
3.0	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
4.0	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
5.0	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
6.0	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.4	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5
7.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.4	33.4	33.5	33.6	33.5
8.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.4	33.5	33.6	33.5
9.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6
10.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.7
11.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.6	33.7	33.8
12.0	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8
13.0	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.8
14.0	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8
15.0	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	33.8	33.8	33.7	33.8	33.8
20.0	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.7	33.6	33.6	33.7	33.9	33.9	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9
25.0	33.9					33.7	33.7	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	33.8	33.9	33.9	
30.0						33.9	33.8					33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9				33.9	33.9	33.9	34.0	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	
40.0																					33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	
45.0																					33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	
B-1m	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	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9
最小	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.4
最大	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	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9
平均	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7

調査点	I13				標準	
調査時刻	13:00	最	小	最大	平均	
全水深(m)	35.0					偏差
0.5	33.4	33.2	33.7	33.5	0.10	
1.0	33.4	33.2	33.7	33.5	0.10	
2.0	33.4	33.2	33.7	33.5	0.09	
3.0	33.4	33.3	33.7	33.5	0.08	
4.0	33.4	33.3	33.7	33.5	0.08	
5.0	33.4	33.4	33.7	33.5	0.08	
6.0	33.4	33.4	33.7	33.5	0.08	
7.0	33.5	33.4	33.7	33.6	0.08	
8.0	33.6	33.4	33.7	33.6	0.07	
9.0	33.7	33.5	33.8	33.6	0.07	
10.0	33.7	33.3	33.8	33.6	0.08	
11.0	33.7	33.3	33.8	33.6	0.08	
12.0	33.8	33.5	33.8	33.7	0.08	
13.0	33.8	33.5	33.8	33.7	0.08	
14.0	33.8	33.5	33.9	33.7	0.08	
15.0	33.8	33.5	33.9	33.7	0.09	
20.0	33.9	33.6	33.9	33.8	0.09	
25.0	33.9	33.7	33.9	33.9	0.06	
30.0	33.9	33.8	34.0	33.9	0.04	
35.0		33.9	33.9	33.9	0.02	
40.0		33.9	34.0	33.9	0.01	
45.0						
B-1m	33.9	33.5	34.0	33.8	0.12	
最小	33.4	33.2	---	---		
最大	33.9	---	34.0	---		
平均	33.6	---	---	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21年5月26日
 調 査 時 刻 : 7:37 ~ 10:59
 天 候 : 曇り
 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	7:52	7:57	8:49	8:56	9:46	9:52	7:49	8:12	8:38	9:00	9:37	9:57	10:24	10:37	7:44	8:17	8:33	9:11	9:32	10:02	10:16	10:47	7:37	8:21	8:28	9:22	9:27	10:06	10:11	10:56					
全水深	22.0	15.0	12.0	7.0	7.0	6.0	22.5	22.5	23.5	19.5	18.0	14.5	17.5	22.0	26.5	25.5	25.5	24.0	24.5	24.0	22.5	23.0	31.0	31.0	29.0	28.0	27.5	25.5	25.0	26.0					
0.5	34.1	34.2	34.0	34.0	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	34.3	34.2	34.1	34.1	34.0	33.9	33.8	33.8	34.3	34.2	34.1	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	34.1	34.3	34.1	34.0	34.0	33.8	34.3	34.0	0.15	
1	34.1	34.2	34.0	34.1	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	33.8	33.9	34.3	34.2	34.1	34.1	34.0	33.8	33.8	33.8	34.1	34.3	34.1	34.1	34.0	33.8	34.3	34.0	0.14	
2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.3	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9	34.0	34.0	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.8	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.0	33.8	34.3	34.1	0.12	
3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.3	34.2	34.2	34.0	34.1	34.0	34.0	34.1	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.0	33.9	34.3	34.1	0.11	
4	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.0	34.0	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.0	34.0	34.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.3	34.1	0.10	
5	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.1	34.0	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	34.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.0	34.3	34.2	0.08	
6	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.1	34.1	34.3	34.2	0.07
7	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2		34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.2	0.05	
8	34.3	34.3	34.3				34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	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	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.2	0.04	
9	34.3	34.3	34.2				34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.3	34.2	0.04
10	34.3	34.3	34.2				34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.2	0.04
11	34.3	34.3	34.3				34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	0.04	
12	34.3	34.3	34.3				34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.1	34.3	34.2	0.04	
13	34.3	34.3					34.2	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	0.04	
14	34.3	34.3					34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	0.04	
15	34.3	34.3					34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	0.04	
20	34.3						34.3	34.3	34.3					34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	0.01	
25															34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	0.01	
30															34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	-	
B-1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	0.04	
最小	34.1	34.2	34.0	34.0	34.1	34.1	33.9	33.9	34.0	34.1	34.2	34.1	34.0	34.0	33.9	33.8	33.8	34.3	34.2	34.1	34.0	34.0	33.8	33.8	33.8	34.1	34.2	34.1	34.0	34.0	33.8				
最大	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	
平均	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	

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21年8月3日
 調 査 時 刻 : 7:45 ~ 11:01
 天 候 : 曇り
 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	8:00	8:05	8:56	9:02	9:56	10:01	7:55	8:20	8:42	9:08	9:46	10:06	10:36	10:51	7:50	8:23	8:37	9:18	9:42	10:10	10:27	10:57	7:45	8:27	8:33	9:32	9:38	10:15	10:22	11:01					
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	32.0	32.3	32.5	32.3	32.4	32.5	31.6	31.5	31.4	33.3	32.7	32.5	32.4	32.7	31.9	31.7	32.3	32.1	32.7	32.4	32.5	32.3	31.9	31.8	31.8	32.4	32.4	32.7	32.3	32.8	31.4	33.3	32.3	0.42	
1	32.5	32.6	32.6	32.5	32.4	32.5	32.4	32.4	31.7	33.4	32.8	32.7	32.5	32.7	31.9	31.9	32.3	32.7	32.9	32.5	32.6	32.4	32.2	32.3	31.9	32.4	32.5	32.6	32.5	32.8	31.7	33.4	32.5	0.33	
2	32.7	32.7	32.8	32.7	32.4	32.7	32.8	32.6	32.6	33.4	32.9	32.8	32.7	32.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.9	32.6	32.8	32.7	32.8	32.8	32.7	32.7	32.5	32.7	32.7	32.9	32.4	33.4	32.7	0.16	
3	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.9	32.8	32.7	32.8	33.3	33.2	32.8	32.8	32.9	32.8	32.9	32.8	32.8	33.0	32.7	33.2	33.0	32.8	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	32.9	32.9	32.7	33.3	32.9	0.14	
4	32.8	32.8	33.0	32.8	33.0	33.0	32.8	32.8	33.4	33.2	33.0	32.8	33.0	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	32.9	33.2	33.0	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	32.9	32.8	33.0	33.0	32.8	33.4	32.9	0.14
5	33.0	32.9	33.0	32.9	33.1	33.2	33.2	32.9	32.8	33.5	33.2	33.3	33.1	33.2	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	33.1	33.2	33.2	33.0	33.1	33.1	33.0	33.1	33.0	33.0	33.1	32.8	33.5	33.1	0.14	
6	33.1	33.0	33.0				33.2	33.1	33.0	33.4	33.2	33.4	33.2	33.3	33.1	33.3	33.2	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.0	33.1	33.2	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.0	33.4	33.2	0.10
7	33.3	33.3	33.0				33.3	33.2	33.2	33.4	33.3	33.5	33.4	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.1	33.2	33.4	33.2	33.3	33.3	33.2	33.3	33.0	33.5	33.3	0.11	
8	33.4	33.4	33.1				33.4	33.2	33.3	33.4	33.4	33.6	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.2	33.3	33.4	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.1	33.6	33.3	0.10	
9	33.5	33.4	33.3				33.5	33.4	33.3	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.5	33.3	33.2	33.2	33.6	33.3	33.5	33.6	33.4	33.4	33.3	33.5	33.5	33.2	33.6	33.4	0.11	
10	33.6	33.5	33.4				33.5	33.6	33.4	33.4	33.6	33.7	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.3	33.6	33.4	33.6	33.5	33.6	33.6	33.4	33.5	33.4	33.6	33.5	33.3	33.7	33.5	0.09	
11	33.6	33.5					33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.7	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.7	33.6	0.06	
12	33.6	33.6					33.7	33.7	33.6	33.5	33.7	33.7	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.7	33.6	0.06	
13	33.7	33.6					33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.5	33.7	33.7	0.04	
14	33.7	33.6					33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.6	33.7	33.7	0.03	
15	33.7						33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	0.02	
20	33.6						33.7	33.7	33.7					33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	0.03	
25																																			0.01
30																																			-
B-1	33.6	33.6	33.4	32.9	33.1	33.1	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	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	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	0.23
最小	32.0	32.3	32.5	32.3	32.4	32.5	31.6	31.5	31.4	33.3	32.7	32.5	32.4	32.7	31.9	31.7	32.3	32.1	32.7	32.4	32.5	32.3	31.9	31.8	31.8	32.4	32.4	32.6	32.3	32.8	31.4	33.8			
最大	33.7	33.6	33.4	32.9	33.1	33.2	33.8	33.8	33.8	33.7	33.7	33.7	33.7	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	33.8	33.8	33.8			
平均	33.2	33.2	33.0	32.7	32.7	32.8	33.2	33.2	33.1	33.5	33.4	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.4			33.2	

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21年10月15日
 調 査 時 刻 : 7:49 ~ 10:43
 天 候 : 晴れ
 単 位 : ー

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	8:00	8:05	8:56	9:02	9:56	10:01	7:55	8:20	8:42	9:08	9:46	10:06	10:36	10:51	7:50	8:23	8:37	9:18	9:42	10:10	10:27	10:57	7:45	8:27	8:33	9:32	9:38	10:15	10:22	11:01							
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	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.01	
1	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02
2	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02
3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	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	0.02
4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	0.02
5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	0.02
6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6		33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	0.02
7	33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	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	0.02
8	33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	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	0.02
9	33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	0.02
10	33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	0.02
11	33.5	33.5	33.5				33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	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	0.02
12	33.5	33.5					33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	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	33.5	33.5	33.5	0.02
13	33.5	33.5					33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02
14	33.5	33.5					33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.6	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	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02
15	33.5						33.5	33.5	33.5	33.5	33.6		33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.02
20	33.5						33.5	33.5	33.5					33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	0.04	
25															33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.04	
30															33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.04	
B-1	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	0.04
最小	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	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4		
最大	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
平均	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5

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22年3月24日
 調 査 時 刻 : 7:48 ~ 11:18
 天 候 : 曇り
 位 : 一

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	8:05	8:10	9:05	9:14	10:15	10:25	8:00	8:23	8:50	9:17	10:04	10:30	10:57	11:09	7:54	8:28	8:45	9:26	9:56	10:36	10:48	11:12	7:48	8:33	8:40	9:45	9:50	10:39	10:44	11:16				
全水深	21.5	15.5	12.5	5.5	7.5	4.5	22.5	22.5	23.5	18.5	18.0	14.5	16.0	21.5	25.5	26.0	25.0	23.5	27.5	23.0	22.5	23.5	30.0	31.0	29.0	28.0	27.5	25.5	24.5	25.5				
0.5	32.6	32.7	32.9	33.1	33.1	33.1	32.6	32.7	33.3	33.4	33.5	33.1	33.5	33.5	32.7	33.0	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.5	32.6	33.2	33.3	33.2	33.1	33.3	33.4	33.4	32.6	33.6	33.1	0.30
1	32.6	32.7	32.9	33.1	33.1	33.1	32.6	32.8	33.3	33.4	33.4	33.1	33.5	33.5	32.7	33.0	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.5	32.6	33.2	33.3	33.2	33.1	33.3	33.4	33.4	32.6	33.5	33.1	0.29
2	32.6	32.7	32.9	33.1	33.1	33.2	32.6	32.8	33.3	33.4	33.5	33.1	33.5	33.6	32.7	33.1	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.5	32.7	33.2	33.3	33.2	33.1	33.3	33.4	33.4	32.6	33.6	33.2	0.29
3	32.7	32.7	33.0	33.1	33.1	33.4	32.7	32.8	33.3	33.4	33.5	33.1	33.5	33.6	33.2	33.3	33.3	33.3	33.1	33.2	33.5	33.5	33.4	33.3	33.3	33.2	33.1	33.3	33.5	33.4	32.7	33.6	33.2	0.25
4	33.0	32.7	33.4	33.2	33.2	33.4	32.7	33.4	33.3	33.4	33.5	33.2	33.6	33.6	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.3	33.5	33.5	33.3	33.3	33.3	33.2	33.2	33.4	33.5	33.4	32.7	33.6	33.3	0.21
5	33.4	33.0	33.5	33.2	33.3		33.3	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.6	33.6	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.5	33.5	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.4	33.5	33.5	33.0	33.6	33.3	0.13	
6	33.4	33.2	33.6		33.3		33.4	33.4	33.3	33.4	33.5	33.3	33.6	33.6	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	33.5	33.5	33.3	33.4	33.3	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.2	33.6	33.4	0.11
7	33.4	33.3	33.7		33.3		33.4	33.3	33.3	33.3	33.5	33.4	33.6	33.6	33.4	33.3	33.3	33.3	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.3	33.7	33.4	0.11
8	33.4	33.5	33.7				33.4	33.3	33.3	33.4	33.5	33.5	33.7		33.5	33.5	33.3	33.3	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.3	33.7	33.5	0.11
9	33.4	33.5	33.7				33.5	33.3	33.3	33.4	33.4	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.3	33.3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.6	33.5	33.3	33.7	33.5	0.13
10	33.5	33.6	33.7				33.5	33.5	33.3	33.3	33.5	33.6	33.7	33.7	33.5	33.5	33.3	33.3	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.3	33.7	33.5	0.12
11	33.6	33.6	33.7				33.5	33.5	33.4	33.4	33.5	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.5	33.5	33.6	33.6	33.7	33.7	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.6	0.09
12	33.6	33.7	33.7				33.6	33.6	33.5	33.3	33.6	33.7	33.7	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.3	33.7	33.6	0.08
13	33.7	33.7					33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.6	0.07
14	33.7	33.7					33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.6	0.06
15	33.7	33.7					33.6	33.6	33.6	33.4	33.6	33.6	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7	33.7	33.7	33.4	33.7	33.6	0.08
20	33.8						33.8	33.8	33.7					33.7	33.9	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	0.06
25															33.8	33.9	33.9		33.8				33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8		33.8	33.8	33.9	0.02	
30															33.8	33.9	33.9		33.8				33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8		33.9	33.9	33.9	-	
B-1	33.8	33.7	33.7	33.2	33.3	33.4	33.8	33.8	33.8	33.3	33.6	33.7	33.7	33.7	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	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	0.18
最小	32.6	32.7	32.9	33.1	33.1	33.1	32.6	32.7	33.3	33.3	33.4	33.1	33.5	33.5	32.7	33.0	33.3	33.2	33.1	33.2	33.5	33.5	32.6	33.1	33.3	33.2	33.1	33.3	33.4	33.4	32.6			
最大	33.8	33.7	33.7	33.2	33.3	33.4	33.8	33.8	33.8	33.4	33.6	33.7	33.7	33.7	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.8	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8		
平均	33.3	33.3	33.4	33.1	33.2	33.3	33.3	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	33.6	33.6	33.4	33.5	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5		

付図1(1)

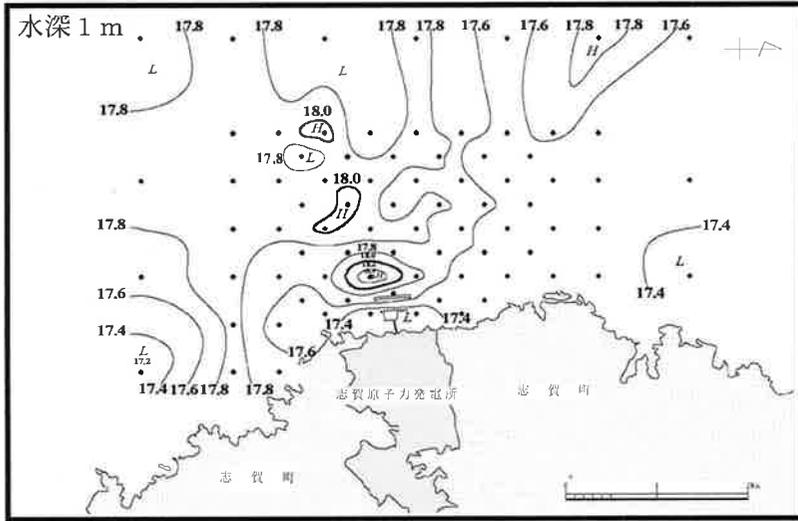
水温調査結果

[春季・午前]

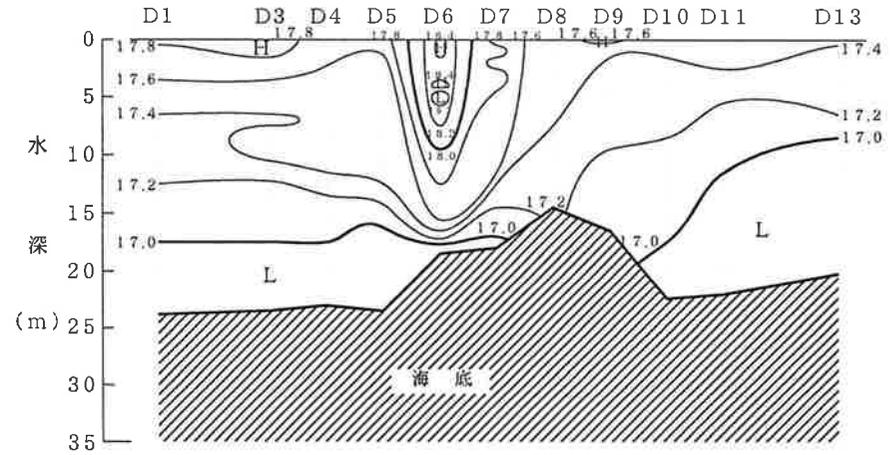
調査者：北陸電力

調査実施日：平成21年5月26日

単位：℃



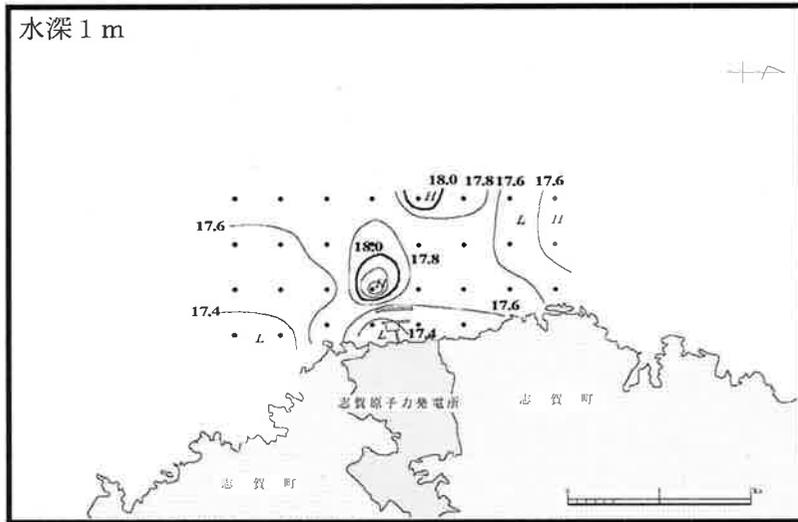
【Dライン】



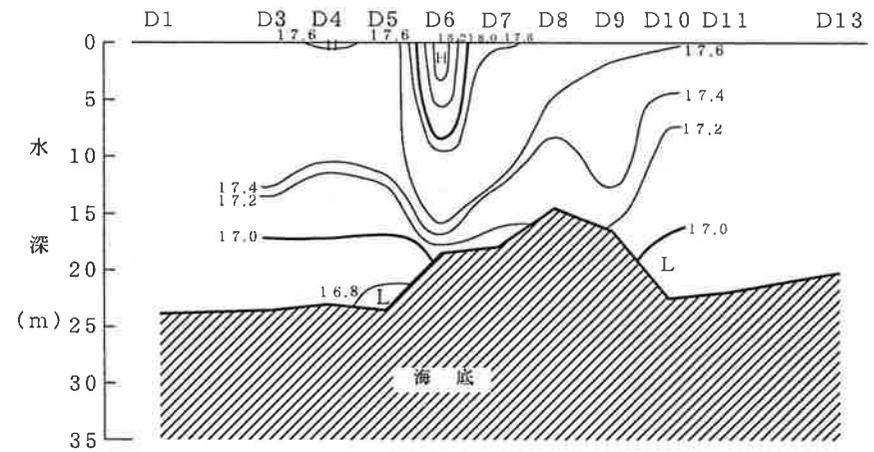
調査者：石川県

調査実施日：平成21年5月26日

単位：℃



【Dライン】

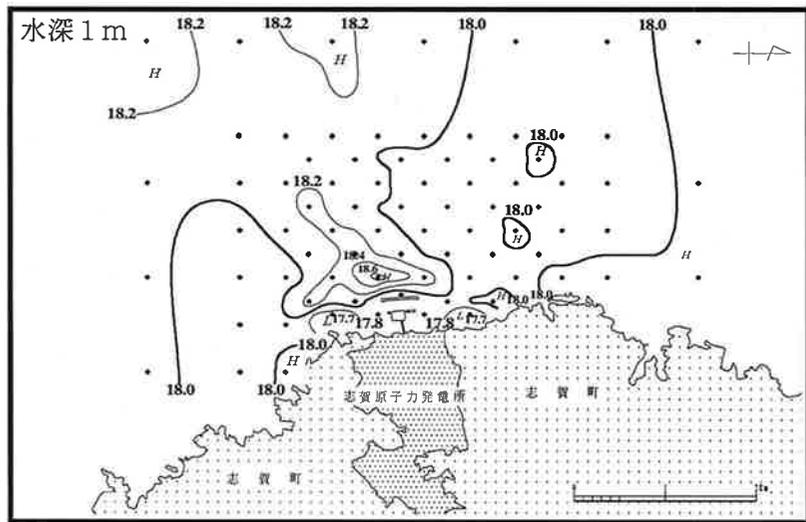


付図1(2)

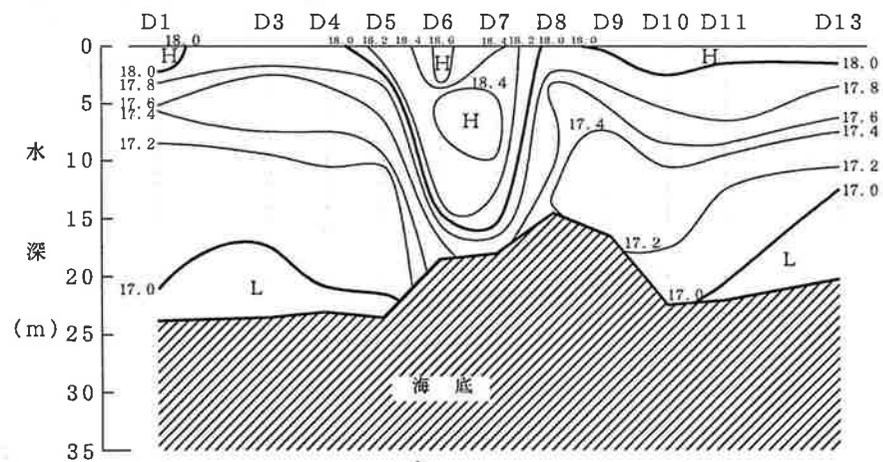
水温調査結果

[春季・午後]

調査者：北陸電力
 調査実施日：平成21年5月26日
 単位：℃



【Dライン】

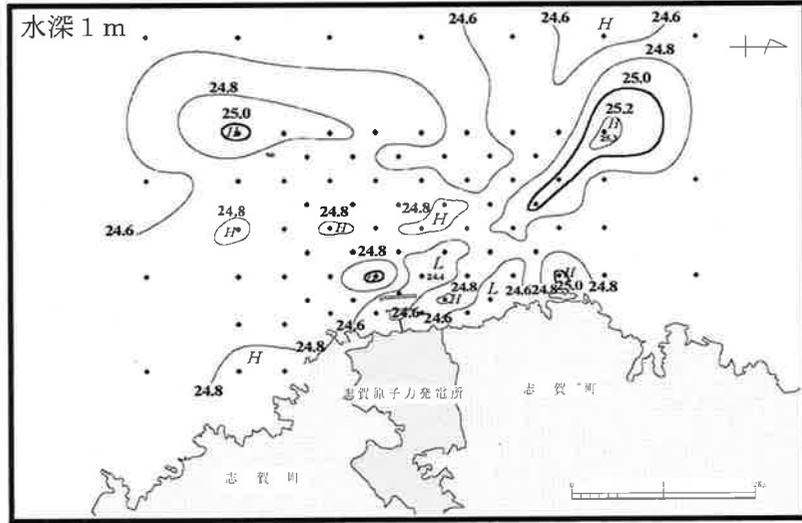


付図1(3)

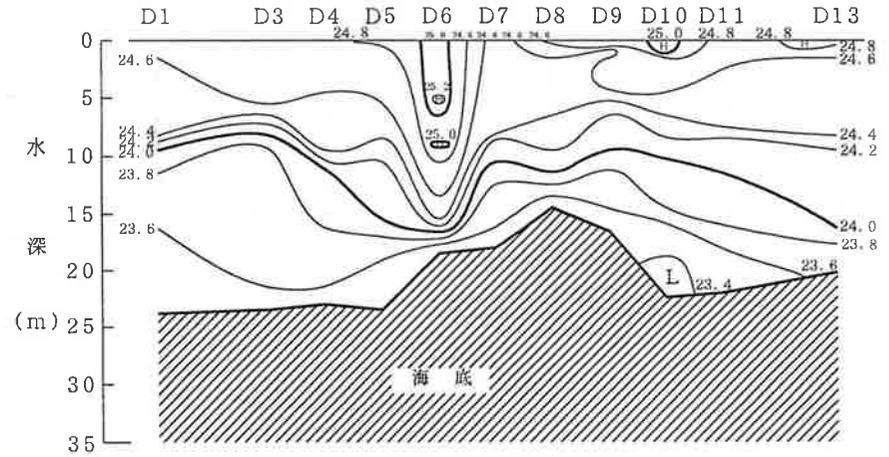
水温調査結果

[夏季・午前]

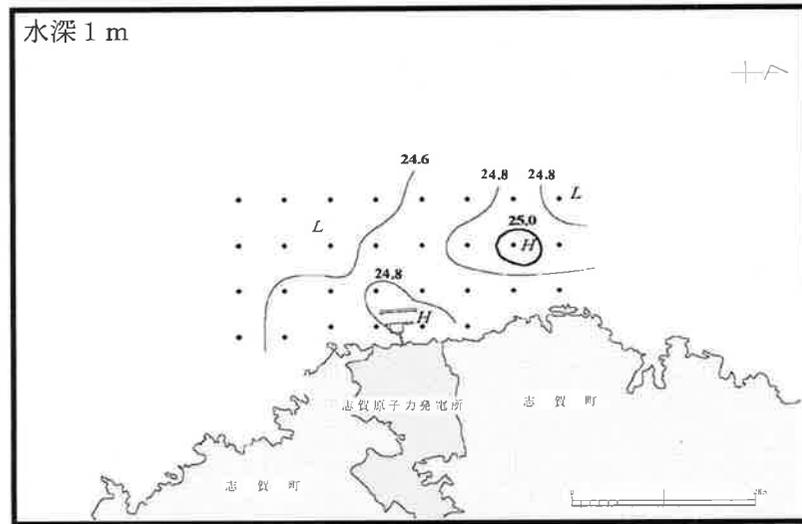
調査者：北陸電力
 調査実施日：平成21年8月3日
 単位：℃



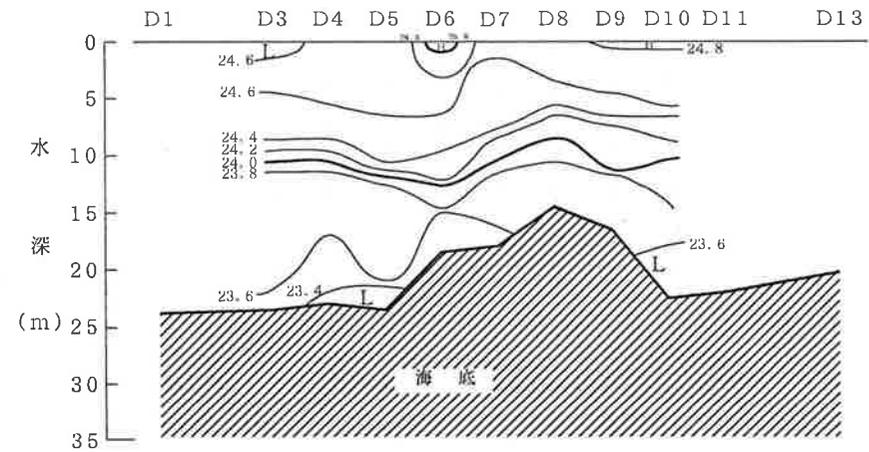
【Dライン】



調査者：石川県
 調査実施日：平成21年8月3日
 単位：℃



【Dライン】

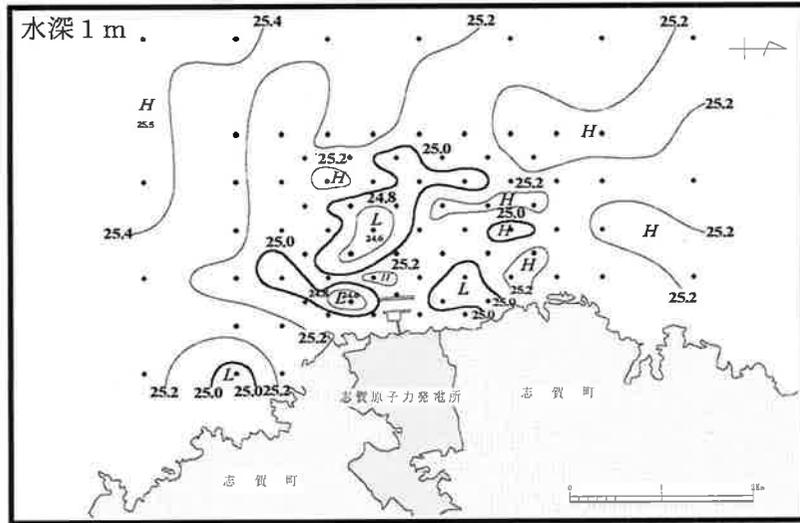


付図1(4)

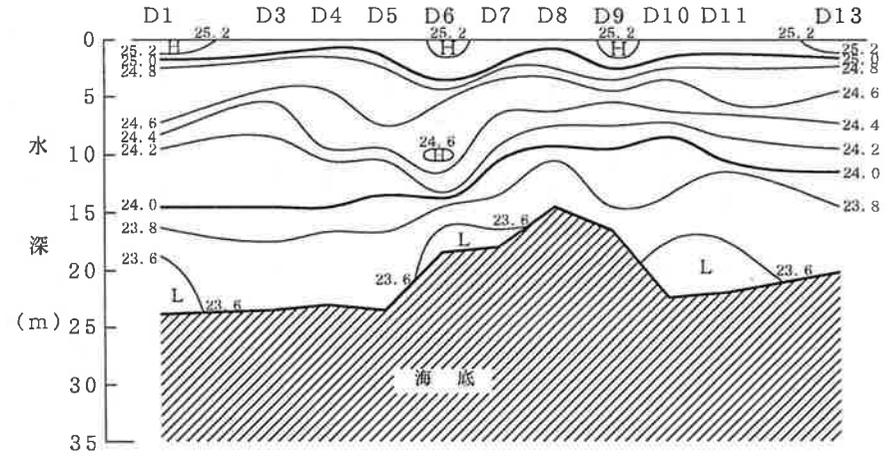
水温調査結果

[夏季・午後]

調査者：北陸電力
調査実施日：平成21年8月3日
単 位：℃



【Dライン】

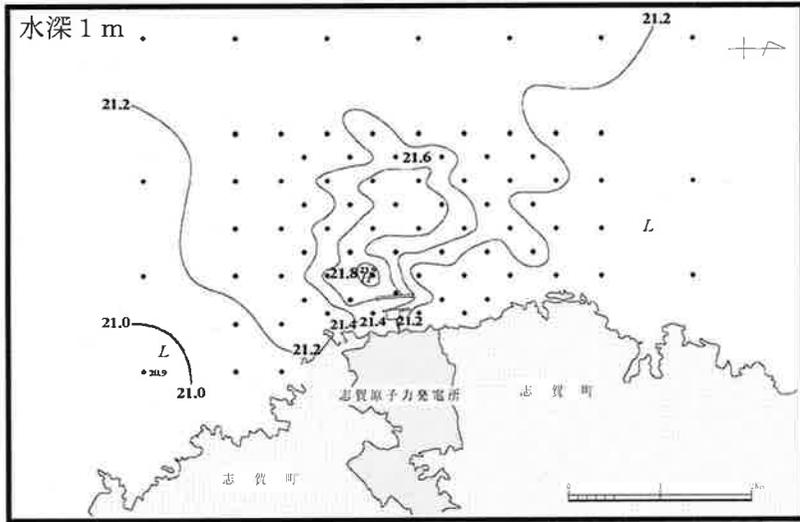


付図1(5)

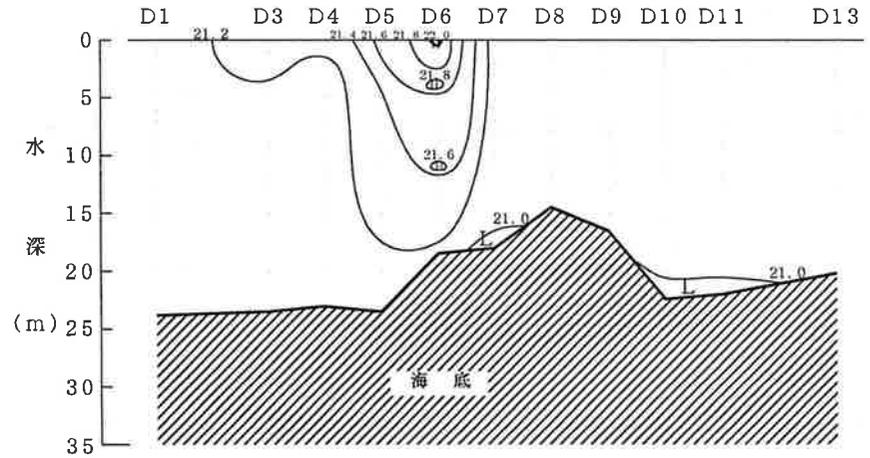
水温調査結果

[秋季・午前]

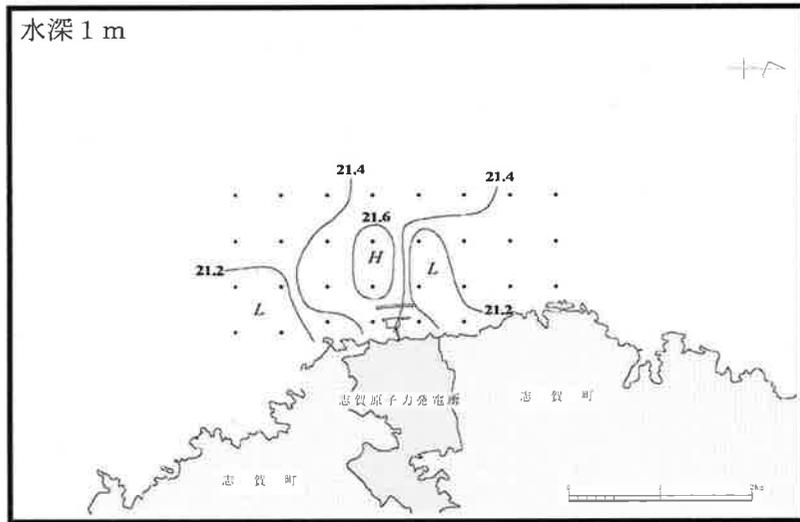
調査者：北陸電力
 調査実施日：平成21年10月15日
 単位：℃



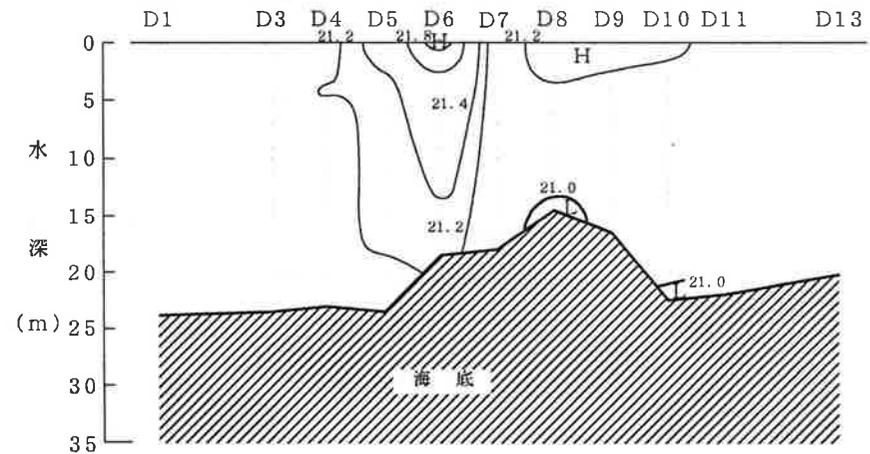
【Dライン】



調査者：石川県
 調査実施日：平成21年10月15日
 単位：℃

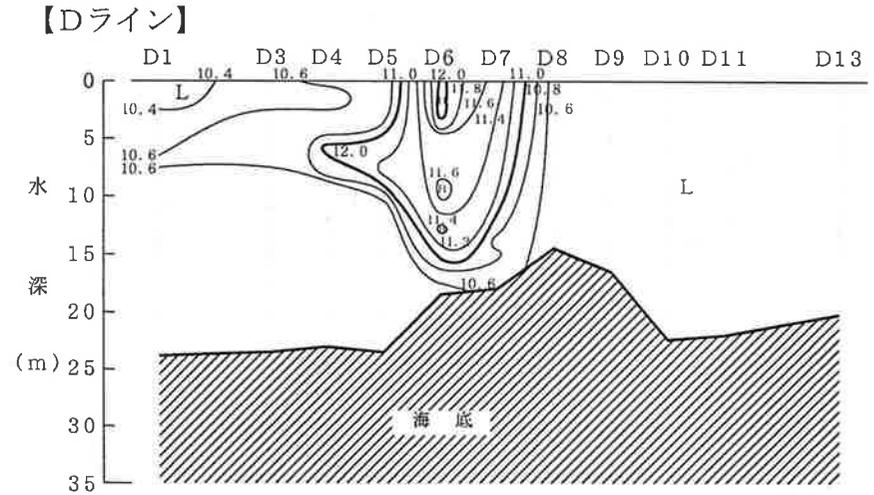
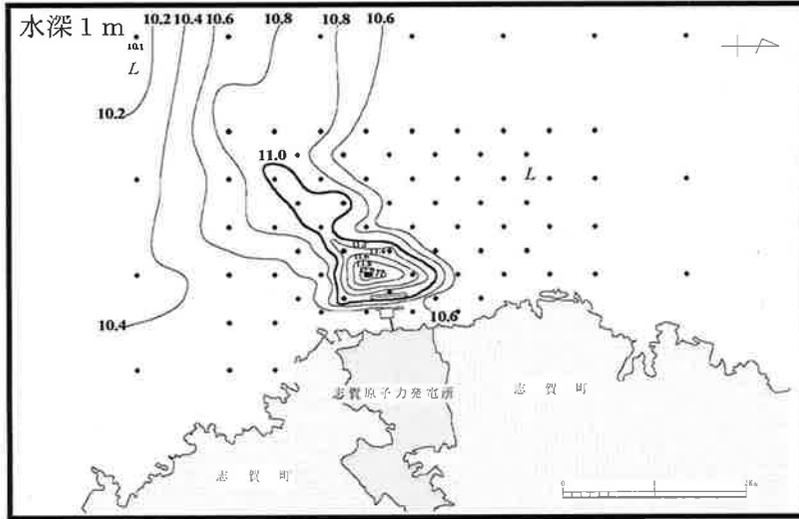


【Dライン】

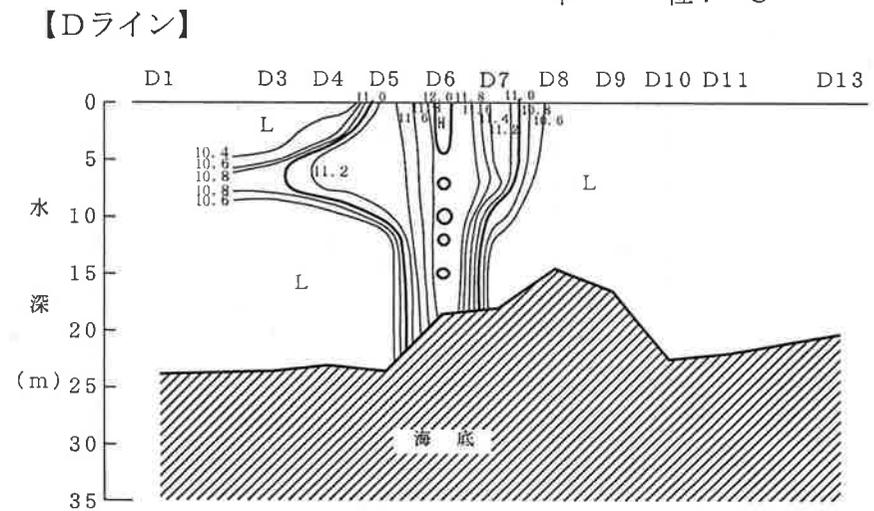
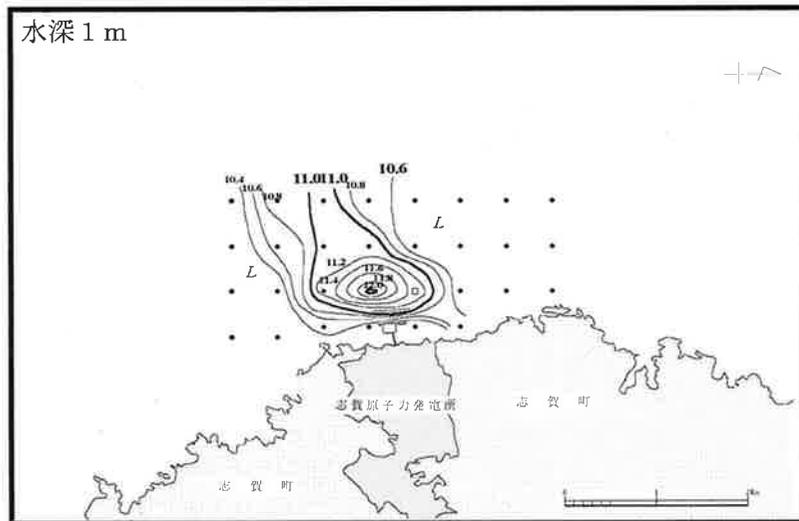


付図1(7) 水温調査結果
[冬季・午前]

調査者：北陸電力
調査実施日：平成22年3月24日
単位：℃



調査者：石川県
調査実施日：平成22年3月24日
単位：℃



付図1(8)

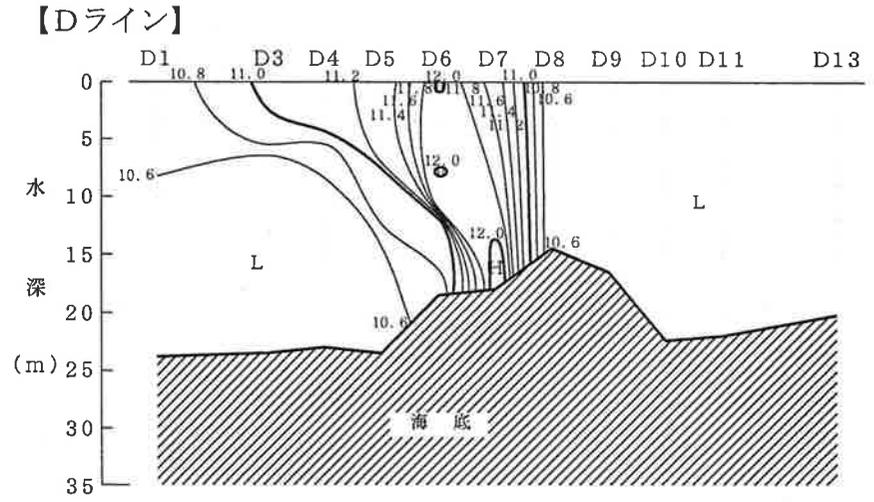
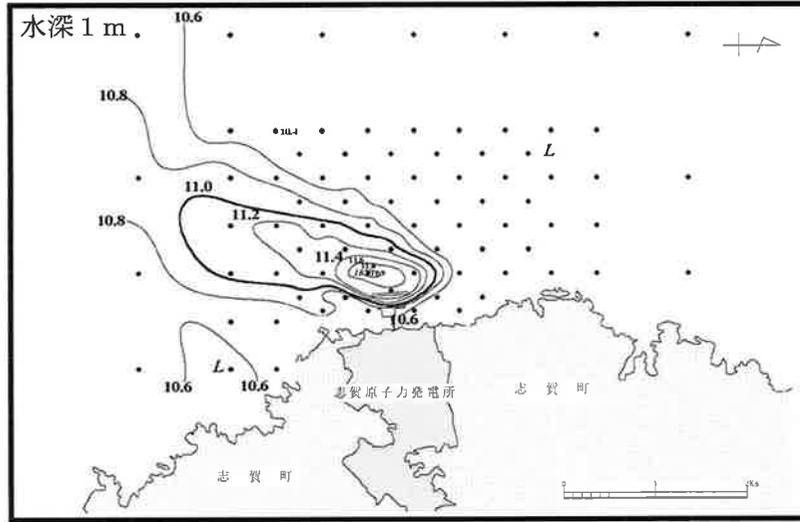
水温調査結果

[冬季・午後]

調査者：北陸電力

調査実施日：平成22年3月24日

単位：℃



付表3 流況調査結果

調査者：北陸電力

調査時期	平成21年度				これまでの調査結果				
	最多流向	流速 (m/sec)			最 多 流 向	流速 (m/sec)			
		最小	最大	平均値		最小	最大	平均値の範囲	
水深 (m)	春 季 平成21年 5月26日 (曇り)				(平成15～20年度)				
午前	1	南南東	0.11	0.17	0.14	北北西(3)、北(2)、南南西(1)	0.06	0.40	0.11 ~ 0.35
	5	南東	0.03	0.17	0.07	北北西(4)、北北東(1)、南南西(1)	0.04	0.37	0.11 ~ 0.31
午後	1	南西	0.11	0.28	0.19	北西(2)、北北西(1)、北(2)、南東(1)	0.06	0.38	0.17 ~ 0.30
	5	南西	0.06	0.19	0.10	北西(1)、北北西(2)、北(2)、南南東(1)	0.04	0.35	0.17 ~ 0.30
水深 (m)	夏 季 平成21年8月3日 (曇り)				(平成15～20年度)				
午前	1	北北西	0.06	0.31	0.18	北(1)、北北西(2)、南東(2)、南南東(1)	0.04	0.52	0.12 ~ 0.32
	5	北北西	0.08	0.29	0.17	北(1)、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	0.06	0.17	0.12	北北西(3)、南東(1)、南南東(1)、南南西(1)	0.10	0.44	0.18 ~ 0.31
	5	北	0.05	0.31	0.15	北北西(1)、北(2)、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21年10月15日 (晴れ)				(平成15～20年度)				
午前	1	南南東	0.05	0.15	0.08	北北西(1)、北(1)、北北東(1)、南南東(2)、南(2)	0.06	0.37	0.13 ~ 0.27
	5	南南東	0.03	0.16	0.07	北北西(2)、北(1)、南南東(2)、南(2)	0.05	0.34	0.10 ~ 0.27
午後	1	南南東	0.07	0.22	0.15	北西(1)、北北西(2)、南南東(1)、南(2)	0.06	0.37	0.12 ~ 0.22
	5	南南東	0.05	0.20	0.14	北北西(2)、北(1)、南南東(1)、南(2)	0.04	0.30	0.09 ~ 0.22
水深 (m)	冬 季 平成22年 3月24日 (曇り)				(平成15～20年度)				
午前	1	南南西	0.17	0.25	0.22	北北西(2)、北(1)、北北東(1)、南(2)	0.04	0.51	0.20 ~ 0.37
	5	南南西	0.20	0.29	0.24	北西(1)、北北西(1)、北(2)、南(1)、南南東(1)	0.06	0.47	0.17 ~ 0.36
午後	1	南	0.22	0.37	0.29	北(4)、南(2)	0.11	0.52	0.21 ~ 0.39
	5	南	0.15	0.34	0.24	北北西(2)、北(2)、南(2)	0.08	0.51	0.21 ~ 0.37

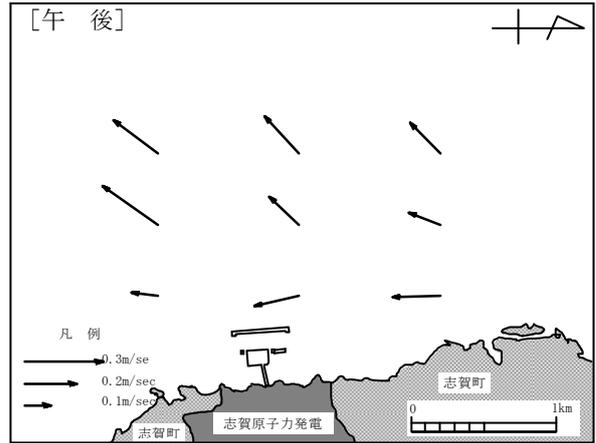
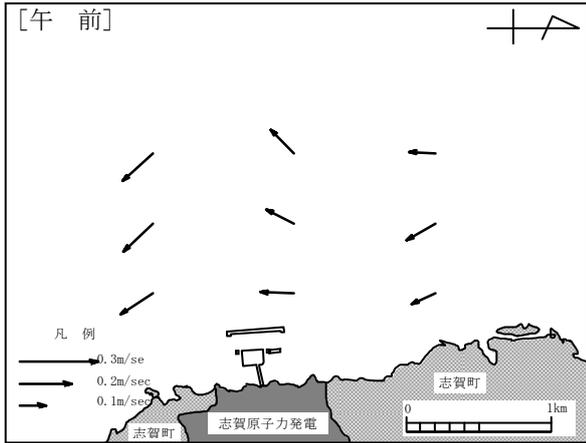
- 注) 1. 流向は16方位で示した。
 2. () 内数字は最多流向の出現回数を示す。
 3. 平成15年度の秋季調査は、荒天のため10月16日は午前のみ調査を実施し、10月17日に再調査を実施した。

付図2 流況調査結果

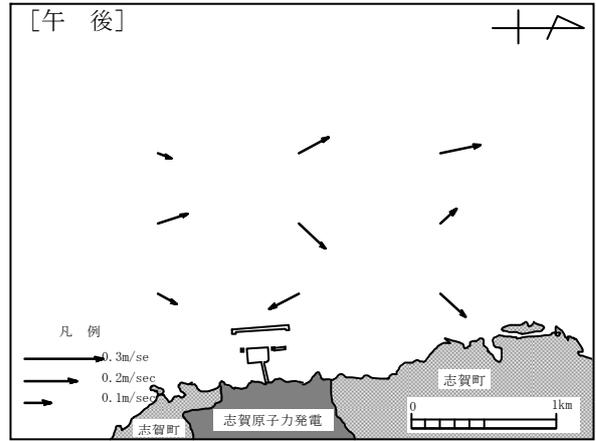
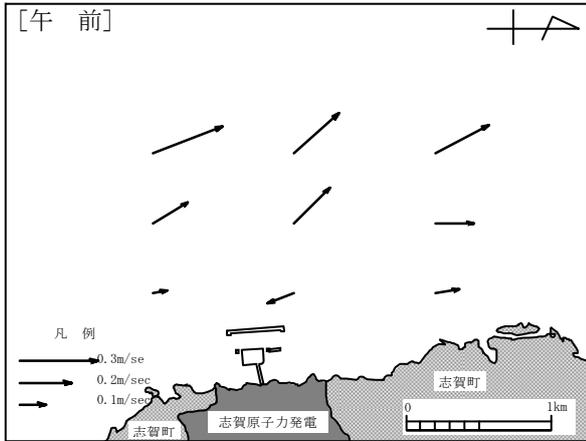
春季 (H21.5.26)

【水深：1 m】

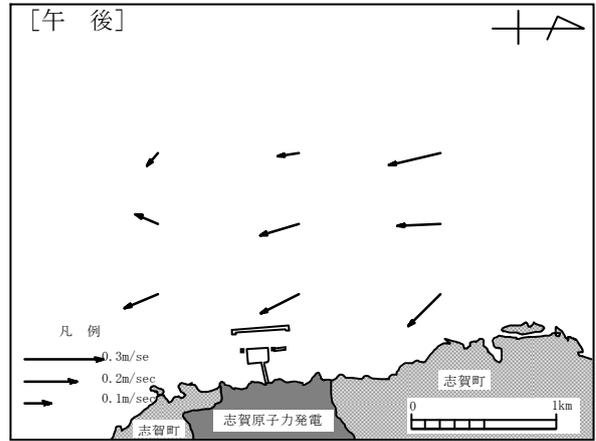
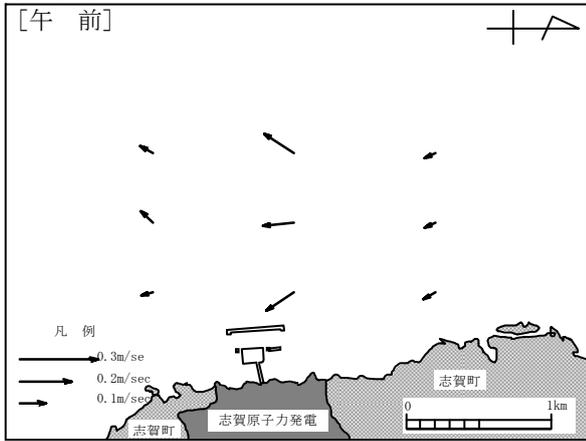
調査者：北陸電力



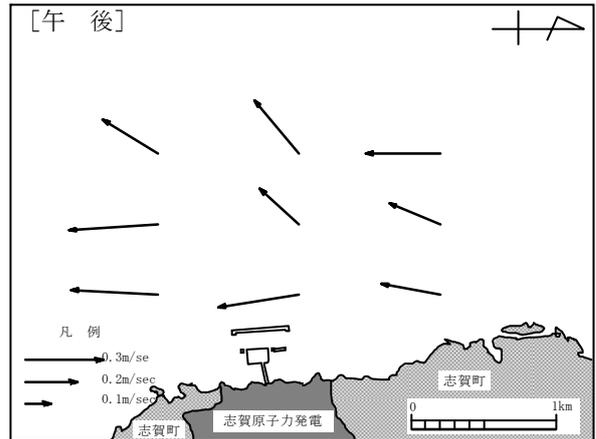
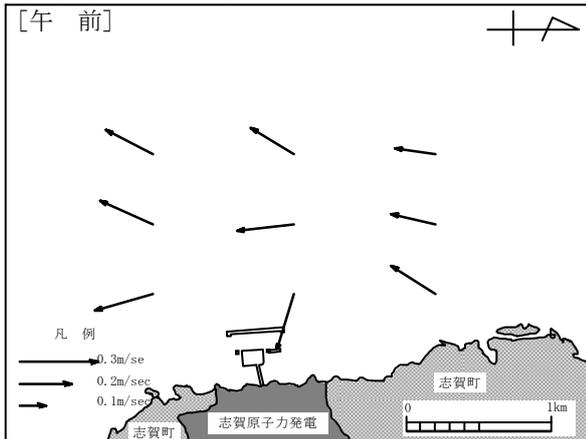
夏季 (H21.8.3)



秋季 (H21.10.15)



冬季 (H22.3.24)



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)	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		株日科機 YSI model-58	0.1	mg/L
		隔膜電極法 : 石川県				
	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 IV	アレック電子(株) AST-1000M	±0.1	—
透明度	海洋観測指針(1990) 4.1	透明度板による目視観察			—	m
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.4)	インドフェノール青吸光光度法	株日立製作所 分光光度計 U-2000	(実施せず)	0.01	mg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.5)	スルファニルアミド・エチレンジアミン法	株日立製作所 分光光度計 U-2000	(実施せず)	0.003	mg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.6)	銅・カドミウム還元-スルファニルアミド・エチレンジアミン法	株日立製作所 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光度法	株日立製作所 分光光度計 U-2000	SEAL社 QuAAtro 2-HR	0.04	mg/L
リン酸態リン (PO ₄ -P)	海洋観測指針(1990) 8.8.2.2)	モリブデン青吸光光度法	株日立製作所 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	SEAL社 QuAAtro 2-HR	0.003	mg/L
浮遊物質 (SS)	昭和46年 環告第59号 付表8	ガラス繊維ろ紙(孔径1 μm)法			1	mg/L
クロロフィル a	海洋観測指針(1990) 9.6.2	アセトン抽出・吸光光度法 JeffreyとHumphreyの法	株日立製作所 分光光度計 U-2000A	株島津製作所 スペクトロフォトメータ UV-1600PC	0.2	μg/L

調査時期			春 季 平成21年5月27日(晴れ)			これまでの春季調査結果 (平成15~20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	17.4	18.6	17.8	14.8	19.6	15.4	~	18.9
		中層	17.3	18.5	17.6	14.4	18.6	14.8	~	18.1
		下層	16.8	17.6	17.2	13.6	17.4	14.0	~	16.5
		全層	16.8	18.6	17.5	13.6	19.6	14.7	~	17.8
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.2
		中層	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	~	8.2
		下層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	~	8.1
		全層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	1.1	0.8	0.5	2.2	0.7	~	1.8
		中層	0.5	1.2	0.9	0.4	2.9	0.6	~	1.9
		下層	0.6	1.0	0.8	0.4	1.5	0.6	~	1.0
		全層	0.5	1.2	0.9	0.4	2.9	0.7	~	1.6
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.9	8.6	8.1	7.5	10.0	8.2	~	9.6
		中層	7.8	8.3	8.1	7.9	9.8	8.2	~	9.2
		下層	8.0	8.3	8.1	7.3	9.3	7.7	~	9.0
		全層	7.8	8.6	8.1	7.3	10.0	8.2	~	8.8
	%	表層	102	111	105	94	132	103	~	125
		中層	100	108	105	96	126	104	~	118
		下層	102	107	104	93	116	97	~	110
		全層	100	111	105	93	132	103	~	113
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~	<0.5
塩 分	—	表層	34.0	34.2	34.1	31.8	34.2	32.2	~	34.0
		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	34.0	34.3	34.1	31.8	34.5	33.0	~	34.2
透 明 度	m	—	>8.0	18.5	>14.6	5.0	27.0	5.8	~	>19.4
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	~	0.05
		中層	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	~	0.05
		下層	<0.01	0.01	<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 ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<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 ₃ -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	0.17	0.13	0.08	0.30	0.10	~	0.23
		中層	0.11	0.37	0.14	0.08	0.50	0.11	~	0.24
		下層	0.10	0.17	0.14	0.09	0.37	0.13	~	0.17
		全層	0.10	0.37	0.14	0.08	0.50	0.12	~	0.20
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	0.007	<0.004	<0.003	0.007	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	0.006	<0.004	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.004
		全層	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	~	<0.003
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.010	0.023	0.012	0.006	0.022	0.008	~	0.016
		中層	0.009	0.018	0.012	0.006	0.026	0.008	~	0.017
		下層	0.010	0.015	0.012	0.007	0.018	0.008	~	0.015
		全層	0.009	0.023	0.012	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	1	<1	<1	4	<1	~	<2
		下層	<1	<1	<1	<1	5	<1	~	<2
		全層	<1	1	<1	<1	5	<1	~	<2
クロロフィルa	μg/L	表層	0.2	0.8	0.5	<0.2	3.3	<0.4	~	2.8
		中層	0.3	0.7	0.5	<0.2	3.4	<0.3	~	2.9
		下層	0.3	0.7	0.5	<0.2	3.0	<0.2	~	1.0
		全層	0.2	0.8	0.5	<0.2	3.4	<0.3	~	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(<)”をつけて表示した。

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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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21年5月26日 (曇り)			これまでの春季調査結果 (平成15~20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	18.5	17.8	14.5	18.9	14.8	~	18.6
		中層	17.2	18.2	17.6	14.4	18.3	14.6	~	18.0
		下層	16.8	17.1	17.0	13.5	17.0	13.9	~	16.6
		全層	16.8	18.5	17.4	13.5	18.9	14.4	~	17.7
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.3
		中層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	~	8.2
		下層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~	8.2
		全層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	1.1	1.0	0.2	3.9	0.7	~	1.9
		中層	0.7	1.2	0.9	0.3	2.0	0.7	~	1.3
		下層	0.7	1.3	1.0	0.4	1.8	0.5	~	1.1
		全層	0.7	1.3	1.0	0.2	3.9	0.6	~	1.3
溶 存 酸素量	mg/L	表層	7.8	8.1	7.9	8.0	8.9	8.2	~	8.7
		中層	7.8	8.0	7.9	7.9	8.7	8.1	~	8.6
		下層	7.6	7.8	7.7	7.5	9.2	7.7	~	8.9
		全層	7.6	8.1	7.8	7.5	9.2	8.1	~	8.7
(DO)	%	表層	101	105	102	102	112	104	~	111
		中層	100	103	101	101	110	102	~	108
		下層	97	100	98	95	111	98	~	107
		全層	97	105	101	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	34.0	34.3	34.2	31.7	34.2	32.0	~	34.0
		中層	34.1	34.3	34.2	32.3	34.4	32.4	~	34.3
		下層	34.3	34.3	34.3	33.5	34.5	33.8	~	34.5
		全層	34.0	34.3	34.2	31.7	34.5	32.8	~	34.3
透 明 度	m	-	12.0	15.0	13.3	6.0	18.0	6.7	~	16.9
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.14	0.13	0.08	1.38	0.11	~	0.42
		中層	0.13	0.22	0.16	0.11	0.30	0.13	~	0.19
		下層	0.13	0.18	0.14	0.08	0.24	0.11	~	0.18
		全層	0.12	0.22	0.14	0.08	1.38	0.12	~	0.25
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.006	0.009	0.008	<0.003	0.083	<0.003	~	0.020
		中層	0.007	0.010	0.009	<0.003	0.021	<0.003	~	0.017
		下層	0.008	0.010	0.009	<0.003	0.017	<0.004	~	0.012
		全層	0.006	0.010	0.008	<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	0.5	0.9	0.7	<0.2	5.8	<0.4	~	3.5
		中層	0.4	0.9	0.7	<0.2	2.1	0.4	~	1.3
		下層	0.2	1.0	0.7	<0.2	1.2	<0.2	~	0.5
		全層	0.2	1.0	0.7	<0.2	5.8	<0.3	~	<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(<)”をつけて表示した。

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(3)

水質調査結果[夏季]

調査者:北陸電力

調査時期			夏 季 平成21年8月2日(曇り)			これまでの夏季調査結果 (平成15~20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	24.2	24.4	24.3	22.8	28.6	23.1	~	28.2
		中層	23.8	24.4	24.2	22.8	28.3	22.9	~	28.1
		下層	23.0	24.1	23.2	21.7	27.5	22.2	~	26.3
		全層	23.0	24.4	23.9	21.7	28.6	22.7	~	27.5
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	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.2
		下層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	~	8.2
		全層	8.2	8.2	8.2	8.0	8.3	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.5	0.9	0.7	0.6	1.9	0.9	~	1.7
		中層	0.4	0.9	0.6	0.6	1.7	1.0	~	1.5
		下層	0.3	0.9	0.5	0.7	1.5	0.9	~	1.2
		全層	0.3	0.9	0.6	0.6	1.9	0.9	~	1.4
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	6.8	7.3	7.0	6.2	8.3	6.7	~	7.8
		中層	6.8	7.2	7.0	6.5	7.9	6.7	~	7.6
		下層	6.4	7.5	7.1	6.4	7.6	6.7	~	7.3
		全層	6.4	7.5	7.0	6.2	8.3	6.7	~	7.6
	%	表層	98	106	101	93	124	98	~	111
		中層	98	104	101	96	119	98	~	108
		下層	93	107	101	89	110	97	~	105
		全層	93	107	101	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	32.4	33.6	32.9	27.8	33.8	29.5	~	33.5
		中層	32.8	33.6	33.2	30.1	33.8	31.1	~	33.7
		下層	33.4	33.8	33.7	31.5	34.0	32.8	~	33.9
		全層	32.4	33.8	33.3	27.8	34.0	31.1	~	33.7
透 明 度	m	-	>9.0	18.5	>14.5	5.7	24.5	7.2	~	>19.0
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	~	<0.02
		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	0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	~	<0.02
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<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 ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	0.021	<0.006	~	<0.008
		中層	<0.006	0.008	<0.006	<0.006	0.007	<0.006	~	0.006
		下層	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	0.014	<0.006	~	<0.007
		全層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	0.021	<0.006	~	<0.007
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.09	0.14	0.11	0.05	0.29	0.12	~	0.17
		中層	0.08	0.25	0.12	0.09	0.30	0.13	~	0.17
		下層	0.08	0.17	0.11	0.09	0.39	0.13	~	0.19
		全層	0.08	0.25	0.11	0.05	0.39	0.13	~	0.17
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.003
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.003
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.007	0.010	0.009	0.006	0.015	0.008	~	0.011
		中層	0.006	0.011	0.009	0.004	0.015	0.008	~	0.011
		下層	0.007	0.012	0.009	0.005	0.017	0.007	~	0.010
		全層	0.006	0.012	0.009	0.004	0.017	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	0.2	0.5	0.3	<0.2	6.1	<0.2	~	3.7
		中層	0.2	0.7	0.4	<0.2	3.4	<0.2	~	2.4
		下層	0.2	0.6	0.4	<0.2	2.3	<0.3	~	1.1
		全層	0.2	0.7	0.4	<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(<)”をつけて表示した。

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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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21年8月3日 (曇り)			これまでの夏季調査結果 (平成15~20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	24.6	25.1	24.8	22.8	27.8	22.9	~	27.4
		中層	24.4	24.6	24.5	22.6	27.7	22.7	~	27.4
		下層	23.4	23.9	23.6	21.3	27.7	21.9	~	27.2
		全層	23.4	25.1	24.3	21.3	27.8	22.5	~	27.3
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	~	8.3
		中層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~	8.2
		下層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	~	8.2
		全層	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	1.9	1.4	0.3	2.5	0.7	~	2.1
		中層	1.1	1.7	1.4	0.4	2.4	0.9	~	1.8
		下層	0.8	1.6	1.3	0.3	1.8	0.6	~	1.6
		全層	0.7	1.9	1.4	0.3	2.5	0.8	~	1.8
溶 存 酸素量	mg/L	表層	6.5	7.2	6.7	6.5	8.0	6.6	~	7.8
		中層	6.7	7.2	6.8	6.4	7.3	6.6	~	7.3
		下層	6.6	7.1	6.9	6.3	7.5	6.5	~	7.2
		全層	6.5	7.2	6.8	6.3	8.0	6.6	~	7.3
(DO)	%	表層	95	104	98	94	114	97	~	111
		中層	97	105	99	97	107	99	~	103
		下層	95	102	98	92	108	96	~	105
		全層	95	105	99	92	114	98	~	104
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	~	<0.5
塩 分	—	表層	31.4	33.3	32.4	29.5	33.9	30.7	~	33.8
		中層	32.8	33.5	33.1	32.1	34.0	32.3	~	33.9
		下層	33.6	33.8	33.7	32.8	34.0	33.0	~	34.0
		全層	31.4	33.8	33.1	29.5	34.0	32.0	~	33.9
透 明 度	m	—	10.0	13.0	11.6	4.0	13.0	5.3	~	11.6
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.11	0.20	0.16	0.07	0.23	0.11	~	0.19
		中層	0.12	0.20	0.16	0.08	0.23	0.11	~	0.20
		下層	0.10	0.20	0.15	0.07	0.23	0.10	~	0.18
		全層	0.10	0.20	0.15	0.07	0.23	0.11	~	0.19
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.003	0.014	0.008	<0.003	0.012	<0.004	~	0.009
		中層	<0.003	0.009	<0.005	<0.003	0.014	<0.004	~	0.008
		下層	0.003	0.009	0.005	<0.003	0.014	<0.004	~	0.009
		全層	<0.003	0.014	<0.006	<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	0.6	0.9	0.8	<0.2	4.5	0.2	~	3.3
		中層	0.4	0.9	0.7	0.2	2.8	0.3	~	2.0
		下層	0.3	1.3	0.8	<0.2	1.6	0.3	~	0.8
		全層	0.3	1.3	0.8	<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(<)”をつけて表示した。

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21年10月14日(曇り)			これまでの秋季調査結果 (平成15~20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	20.5	21.5	20.9	20.8	22.8	21.0	~	22.3
		中層	20.5	21.4	20.9	20.7	22.6	21.0	~	22.2
		下層	20.3	21.1	20.6	19.6	22.6	20.4	~	22.0
		全層	20.3	21.5	20.8	19.6	22.8	20.8	~	22.1
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		中層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		下層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
		全層	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	8.1	~	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.4	1.0	0.7	0.6	1.7	0.8	~	1.2
		中層	0.5	1.0	0.8	0.6	1.5	0.8	~	1.2
		下層	0.5	1.2	0.8	0.5	1.7	0.7	~	1.3
		全層	0.4	1.2	0.8	0.5	1.7	0.8	~	1.2
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.3	7.7	7.4	6.4	7.5	7.1	~	7.4
		中層	7.2	7.7	7.4	6.7	8.0	7.1	~	7.4
		下層	7.2	7.7	7.5	5.9	7.6	6.8	~	7.3
		全層	7.2	7.7	7.4	5.9	8.0	7.0	~	7.4
	%	表層	99	104	102	90	105	98	~	103
		中層	99	105	102	91	111	97	~	103
		下層	98	104	102	79	106	93	~	102
		全層	98	105	102	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	33.6	33.5	33.1	33.7	33.1	~	33.7
		中層	33.4	33.6	33.5	33.1	33.8	33.1	~	33.7
		下層	33.4	33.6	33.5	33.1	34.1	33.2	~	33.8
		全層	33.4	33.6	33.5	33.1	34.1	33.1	~	33.7
透 明 度	m	-	>7.8	12.8	>11.0	3.6	22.4	9.3	~	>16.8
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	~	<0.02
		中層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	~	<0.02
		下層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	~	<0.01
		全層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	~	<0.01
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -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 ₃ -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	0.09	0.19	0.12	0.06	0.26	0.12	~	0.16
		中層	0.10	0.22	0.14	0.09	0.35	0.12	~	0.17
		下層	0.08	0.24	0.14	0.07	0.30	0.13	~	0.15
		全層	0.08	0.24	0.13	0.06	0.35	0.12	~	0.16
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	~	<0.003
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.003
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	~	<0.004
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	~	<0.004
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.007	0.013	0.009	0.006	0.014	0.008	~	0.011
		中層	0.006	0.013	0.009	0.006	0.019	0.007	~	0.012
		下層	0.007	0.012	0.010	0.006	0.021	0.007	~	0.014
		全層	0.006	0.013	0.009	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	0.8	2.5	1.4	<0.2	1.3	<0.4	~	1.1
		中層	0.8	1.9	1.2	0.2	1.6	0.4	~	1.1
		下層	0.9	1.9	1.3	<0.2	1.5	0.4	~	1.0
		全層	0.8	2.5	1.3	<0.2	1.6	<0.4	~	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(<)”をつけて表示した。

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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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21年10月15日 (晴れ)			これまでの秋季調査結果 (平成15~20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	21.1	21.9	21.4	20.9	22.9	21.0	~	22.5
		中層	21.1	21.5	21.2	20.6	22.6	21.0	~	22.5
		下層	21.0	21.3	21.1	20.2	22.5	20.4	~	22.3
		全層	21.0	21.9	21.2	20.2	22.9	20.9	~	22.4
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.2	8.3	8.3	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	8.3	8.1	8.3	8.1	~	8.3
		全層	8.2	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	~	8.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	1.1	1.9	1.4	0.5	2.0	0.7	~	1.7
		中層	1.3	2.4	1.7	0.4	2.0	0.7	~	1.8
		下層	1.3	1.9	1.5	0.5	2.0	0.7	~	1.7
		全層	1.1	2.4	1.5	0.4	2.0	0.7	~	1.7
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	7.1	7.4	7.2	6.7	7.7	6.9	~	7.4
		中層	7.0	7.2	7.2	6.7	7.5	6.9	~	7.5
		下層	7.0	7.3	7.2	6.4	7.8	6.7	~	7.5
		全層	7.0	7.4	7.2	6.4	7.8	6.8	~	7.4
	%	表層	97	103	99	94	107	96	~	101
		中層	96	99	99	93	104	96	~	102
		下層	96	100	98	86	108	92	~	103
		全層	96	103	99	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	33.5	33.6	33.5	32.9	33.7	33.0	~	33.7
		中層	33.5	33.6	33.5	33.0	33.7	33.0	~	33.7
		下層	33.5	33.6	33.5	33.0	33.9	33.1	~	33.9
		全層	33.5	33.6	33.5	32.9	33.9	33.1	~	33.8
透 明 度	m	-	14.0	20.0	16.7	6.0	20.0	7.0	~	16.7
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.19	0.14	0.06	0.25	0.07	~	0.17
		中層	0.10	0.17	0.14	0.06	0.25	0.10	~	0.18
		下層	0.12	0.17	0.15	0.06	0.27	0.09	~	0.21
		全層	0.10	0.19	0.14	0.06	0.27	0.09	~	0.18
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.003	0.011	0.007	<0.003	0.018	<0.005	~	0.010
		中層	0.003	0.011	0.007	<0.003	0.016	0.007	~	0.011
		下層	0.003	0.009	0.006	<0.003	0.019	<0.005	~	0.014
		全層	0.003	0.011	0.007	<0.003	0.019	<0.006	~	0.012
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	2	<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	2	<1	<1	3	<1	~	<1
クロロフィル a	μg/L	表層	0.5	0.6	0.5	0.2	1.8	0.3	~	1.4
		中層	0.4	0.5	0.5	0.2	1.8	0.3	~	1.2
		下層	0.4	0.6	0.5	<0.2	1.6	<0.3	~	0.9
		全層	0.4	0.6	0.5	<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(<)”をつけて表示した。

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(7)

水質調査結果 [冬季]

調査者:北陸電力

調査時期			冬 季 平成22年3月23日(曇り)			これまでの冬季調査結果 (平成15~20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	10.1	11.7	10.7	9.5	12.1	10.0	~	11.6
		中層	10.2	11.6	10.7	9.5	12.1	10.0	~	11.5
		下層	10.4	11.2	10.6	9.9	11.6	10.0	~	11.2
		全層	10.1	11.7	10.7	9.5	12.1	10.0	~	11.5
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.1
		中層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.1
		下層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.0	~	8.1
		全層	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	~	8.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.9	1.8	1.3	0.5	1.8	0.8	~	1.3
		中層	0.9	1.5	1.3	0.6	1.6	0.8	~	1.3
		下層	0.9	1.9	1.4	0.5	1.5	0.7	~	1.2
		全層	0.9	1.9	1.3	0.5	1.8	0.7	~	1.2
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	9.0	9.4	9.2	8.6	10.6	9.0	~	10.2
		中層	8.9	9.4	9.2	8.6	10.5	9.1	~	10.2
		下層	8.9	9.3	9.1	8.4	10.5	8.7	~	10.2
		全層	8.9	9.4	9.1	8.4	10.6	8.9	~	10.2
	%	表層	99	104	102	99	118	102	~	113
		中層	100	104	102	98	118	103	~	114
		下層	99	103	101	94	117	98	~	113
		全層	99	104	102	94	118	101	~	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	32.6	33.4	32.9	32.4	34.1	32.9	~	34.0
		中層	32.6	33.4	32.9	32.8	34.1	33.0	~	34.1
		下層	32.8	33.5	33.2	32.9	34.1	33.5	~	34.1
		全層	32.6	33.5	33.0	32.4	34.1	33.1	~	34.0
透 明 度	m	-	3.6	7.8	5.0	3.3	13.7	5.2	~	>11.8
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	~	0.03
		中層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	~	<0.02
		下層	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	~	<0.02
		全層	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	~	<0.02
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	~	<0.004
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.004
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.004
		全層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	~	<0.004
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	0.009	0.051	0.021	<0.006	0.082	<0.006	~	<0.042
		中層	0.010	0.041	0.020	<0.006	0.054	<0.006	~	0.032
		下層	0.011	0.035	0.021	<0.006	0.066	<0.006	~	0.045
		全層	0.009	0.051	0.021	<0.006	0.082	<0.006	~	0.035
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.16	0.23	0.19	0.11	0.47	0.15	~	0.17
		中層	0.16	0.28	0.20	0.10	0.28	0.13	~	0.20
		下層	0.14	0.28	0.20	0.10	0.34	0.14	~	0.19
		全層	0.14	0.28	0.20	0.10	0.47	0.14	~	0.19
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	0.003	0.009	0.006	<0.003	0.022	<0.003	~	<0.009
		中層	<0.003	0.008	<0.006	<0.003	0.021	<0.003	~	<0.010
		下層	0.005	0.008	0.006	<0.003	0.013	<0.003	~	0.010
		全層	<0.003	0.009	<0.006	<0.003	0.022	<0.003	~	<0.010
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.014	0.020	0.017	0.009	0.031	0.013	~	0.020
		中層	0.014	0.021	0.016	0.007	0.032	0.012	~	0.022
		下層	0.013	0.019	0.016	0.010	0.032	0.014	~	0.022
		全層	0.013	0.021	0.016	0.007	0.032	0.013	~	0.021
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	1	3	2	<1	3	<1	~	2
		中層	1	3	2	<1	5	<1	~	2
		下層	1	3	2	<1	6	<1	~	<2
		全層	1	3	2	<1	6	<1	~	<2
クロロフィルa	μg/L	表層	1.4	4.7	3.7	0.5	8.1	1.3	~	4.8
		中層	1.5	4.7	3.7	0.6	11.4	1.0	~	4.9
		下層	2.3	4.8	3.6	0.6	6.6	1.7	~	3.7
		全層	1.4	4.8	3.7	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(<)”をつけて表示した。

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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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22年3月24日 (曇り)			これまでの冬季調査結果 (平成15~20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	10.3	12.0	11.0	9.2	12.1	9.6	~	11.4
		中層	10.5	11.8	11.0	9.5	11.8	9.9	~	11.3
		下層	10.4	11.8	10.7	9.7	11.5	10.0	~	11.3
		全層	10.3	12.0	10.9	9.2	12.1	9.8	~	11.3
水素イオン指数 (pH)	-	表層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	~	8.2
		中層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	~	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	8.2	8.1	~	8.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.6	1.4	1.0	0.5	2.5	0.8	~	2.0
		中層	1.0	1.5	1.2	0.4	2.2	0.7	~	1.9
		下層	0.8	1.8	1.2	0.3	2.1	0.9	~	2.0
		全層	0.6	1.8	1.1	0.3	2.5	0.8	~	1.9
溶 存 酸素量 (DO)	mg/L	表層	9.0	9.8	9.4	8.5	10.2	8.9	~	10.1
		中層	9.0	9.8	9.4	8.5	10.3	8.9	~	10.2
		下層	8.8	9.6	9.1	8.5	10.3	8.6	~	10.1
		全層	8.8	9.8	9.3	8.5	10.3	8.8	~	10.1
	%	表層	101	111	106	96	114	100	~	111
		中層	101	109	105	95	114	100	~	113
		下層	98	106	102	95	116	96	~	112
		全層	98	111	104	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	32.7	33.5	33.3	32.4	34.2	32.7	~	34.1
		中層	33.0	33.6	33.3	33.2	34.2	33.2	~	34.2
		下層	33.3	33.7	33.6	33.3	34.2	33.6	~	34.2
		全層	32.7	33.7	33.4	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	0.13	0.21	0.16	0.12	0.23	0.15	~	0.19
		中層	0.12	0.18	0.15	0.12	0.28	0.14	~	0.20
		下層	0.14	0.21	0.16	0.12	0.29	0.15	~	0.20
		全層	0.12	0.21	0.16	0.12	0.29	0.15	~	0.20
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.017	0.013	0.006	0.018	0.008	~	0.016
		中層	0.006	0.015	0.009	0.007	0.018	0.009	~	0.016
		下層	0.006	0.016	0.011	0.007	0.019	0.009	~	0.017
		全層	0.006	0.017	0.011	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	2.0	4.1	3.2	0.4	3.8	1.1	~	3.3
		中層	2.3	4.1	3.2	0.5	4.7	0.9	~	3.5
		下層	2.8	4.7	3.8	0.3	4.1	0.9	~	3.4
		全層	2.0	4.7	3.4	0.3	4.7	1.0	~	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(<)”をつけて表示した。

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 調査時期		北 陸 電 力					石 川 県							
		春 季 平成21年5月27日(晴れ)		これまでの春季調査結果 (平成15~20年度)			春 季 平成21年5月26日(曇り)		これまでの春季調査結果 (平成15~20年度)					
		平均	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲	平均	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲			
項 目	単 位	採水層		平均値の範囲			標準偏差		平均値の範囲			標準偏差の範囲		
		表層	中層	下層	全層	表層	中層	下層	全層	表層	中層	下層	全層	
水 温	℃	表層	17.8	0.32	15.4 ~	18.9	0.22 ~	0.51	17.8	0.40	14.8 ~	18.6	0.07 ~	0.34
		中層	17.6	0.31	14.8 ~	18.1	0.17 ~	0.39	17.6	0.32	14.6 ~	18.0	0.04 ~	0.23
		下層	17.2	0.25	14.0 ~	16.5	0.19 ~	0.32	17.0	0.11	13.9 ~	16.6	0.17 ~	0.42
		全層	17.5	0.39	14.7 ~	17.8	0.38 ~	1.04	17.4	0.45	14.4 ~	17.7	0.43 ~	0.98
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	0.04	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.04	8.2	0.00	8.2 ~	8.3	0.00 ~	0.05
		中層	8.1	0.03	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.00	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.05
		下層	8.1	0.00	8.1 ~	8.1	0.00 ~	0.00	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.04
		全層	8.1	0.03	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.05	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.05
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.8	0.17	0.7 ~	1.8	0.10 ~	0.20	1.0	0.16	0.7 ~	1.9	0.22 ~	1.01
		中層	0.9	0.18	0.6 ~	1.9	0.11 ~	0.34	0.9	0.19	0.7 ~	1.3	0.26 ~	0.48
		下層	0.8	0.16	0.6 ~	1.0	0.13 ~	0.25	1.0	0.24	0.5 ~	1.1	0.15 ~	0.40
		全層	0.9	0.17	0.7 ~	1.6	0.13 ~	0.51	1.0	0.19	0.6 ~	1.3	0.23 ~	0.71
溶 存 酸素量	mg/L	表層	8.1	0.18	8.2 ~	9.6	0.06 ~	0.31	7.9	0.10	8.2 ~	8.7	0.08 ~	0.18
		中層	8.1	0.12	8.2 ~	9.2	0.09 ~	0.46	7.9	0.08	8.1 ~	8.6	0.09 ~	0.21
		下層	8.1	0.12	7.7 ~	9.0	0.10 ~	0.30	7.7	0.08	7.7 ~	8.9	0.11 ~	0.20
		全層	8.1	0.14	8.2 ~	8.8	0.13 ~	0.90	7.8	0.11	8.1 ~	8.7	0.15 ~	0.30
(DO) 飽和度	%	表層	105	2.5	103 ~	125	0.9 ~	4.1	102	1.3	104 ~	111	0.8 ~	2.5
		中層	105	2.0	104 ~	118	1.3 ~	5.5	101	1.1	102 ~	108	1.3 ~	2.8
		下層	104	1.6	97 ~	110	1.3 ~	3.8	98	1.0	98 ~	107	1.6 ~	2.6
		全層	105	2.1	103 ~	113	1.8 ~	12.9	101	2.0	102 ~	107	2.0 ~	4.9
n-ヘキサン抽出 物質(油分等)	mg/L	表層	<0.5	0.00	<0.5 ~	<0.5	0.00 ~	0.00	<0.5	0.00	<0.5 ~	<0.5	0.00 ~	0.00
		中層	34.1	0.08	32.2 ~	34.0	0.08 ~	0.36	34.2	0.13	32.0 ~	34.0	0.11 ~	0.61
塩 分	—	表層	34.1	0.09	32.5 ~	34.2	0.06 ~	0.32	34.2	0.07	32.4 ~	34.3	0.05 ~	0.58
		中層	34.2	0.05	33.9 ~	34.4	0.05 ~	0.35	34.3	0.00	33.8 ~	34.5	0.04 ~	0.21
		下層	34.1	0.09	33.0 ~	34.2	0.11 ~	0.94	34.2	0.10	32.8 ~	34.3	0.13 ~	1.05
		全層	34.1	0.09	33.0 ~	34.2	0.11 ~	0.94	34.2	0.10	32.8 ~	34.3	0.13 ~	1.05
透 明 度	m	—	>14.6	2.62	5.8 ~	>19.4	0.54 ~	4.65	13.3	1.11	6.7 ~	16.9	0.49 ~	1.57
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.008	<0.01 ~	0.05	0.000 ~	0.019	—	—	— ~	—	— ~	—
		中層	<0.01	0.013	<0.01 ~	0.05	0.000 ~	0.026	—	—	— ~	—	— ~	—
		下層	<0.01	0.000	<0.01 ~	0.03	0.003 ~	0.018	—	—	— ~	—	— ~	—
		全層	<0.01	0.009	<0.01 ~	0.04	0.002 ~	0.022	—	—	— ~	—	— ~	—
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0005	—	—	— ~	—	— ~	—
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
		全層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0003	—	—	— ~	—	— ~	—
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.0000	<0.006 ~	<0.006	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
		中層	<0.006	0.0000	<0.006 ~	0.006	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
		下層	<0.006	0.0000	<0.006 ~	<0.006	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
		全層	<0.006	0.0000	<0.006 ~	<0.006	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.13	0.021	0.10 ~	0.23	0.013 ~	0.035	0.13	0.009	0.11 ~	0.42	0.010 ~	0.437
		中層	0.14	0.069	0.11 ~	0.24	0.013 ~	0.100	0.16	0.031	0.13 ~	0.19	0.015 ~	0.062
		下層	0.14	0.023	0.13 ~	0.17	0.035 ~	0.065	0.14	0.018	0.11 ~	0.18	0.013 ~	0.046
		全層	0.14	0.043	0.12 ~	0.20	0.028 ~	0.071	0.14	0.024	0.12 ~	0.25	0.021 ~	0.272
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0004	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0006	—	—	— ~	—	— ~	—
		中層	<0.004	0.0012	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0011	—	—	— ~	—	— ~	—
		下層	<0.004	0.0011	<0.003 ~	<0.004	0.0000 ~	0.0011	—	—	— ~	—	— ~	—
		全層	<0.003	0.0009	<0.003 ~	<0.003	0.0002 ~	0.0008	—	—	— ~	—	— ~	—
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.012	0.0033	0.008 ~	0.016	0.0011 ~	0.0028	0.008	0.0011	<0.003 ~	0.020	0.0008 ~	0.0280
		中層	0.012	0.0023	0.008 ~	0.017	0.0016 ~	0.0035	0.009	0.0011	<0.003 ~	0.017	0.0005 ~	0.0035
		下層	0.012	0.0015	0.008 ~	0.015	0.0008 ~	0.0024	0.009	0.0008	<0.004 ~	0.012	0.0010 ~	0.0033
		全層	0.012	0.0024	0.008 ~	0.015	0.0016 ~	0.0032	0.008	0.0010	<0.004 ~	0.016	0.0012 ~	0.0171
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1 ~	<2	0.0 ~	0.5	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.8
		中層	<1	0.0	<1 ~	<2	0.0 ~	0.8	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.0
		下層	<1	0.0	<1 ~	<2	0.0 ~	1.2	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4
		全層	<1	0.0	<1 ~	<2	0.0 ~	0.9	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4
クロロフィル a	μg/L	表層	0.5	0.18	<0.4 ~	2.8	0.15 ~	0.39	0.7	0.17	<0.4 ~	3.5	0.13 ~	1.79
		中層	0.5	0.13	<0.3 ~	2.9	0.10 ~	0.35	0.7	0.19	0.4 ~	1.3	0.11 ~	0.60
		下層	0.5	0.14	<0.2 ~	1.0	0.07 ~	0.75	0.7	0.28	<0.2 ~	0.5	0.04 ~	0.43
		全層	0.5	0.15	<0.3 ~	2.2	0.14 ~	1.02	0.7	0.21	<0.3 ~	<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(<)”をつけて表示した。
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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
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15~20年度)				夏 季		これまでの夏季調査結果 (平成15~20年度)					
項目		平成21年8月2日(曇り)		平均		標準偏差		平成21年8月3日(曇り)		平均		標準偏差			
単 位		採水層		平均値の範囲		標準偏差の範囲		平均		標準偏差		平均値の範囲		標準偏差の範囲	
水 温	℃	表層	24.3	0.07	23.1 ~	28.2	0.11 ~	0.45	24.8	0.18	22.9 ~	27.4	0.09 ~	0.25	
		中層	24.2	0.16	22.9 ~	28.1	0.08 ~	0.27	24.5	0.08	22.7 ~	27.4	0.08 ~	0.33	
		下層	23.2	0.34	22.2 ~	26.3	0.25 ~	0.73	23.6	0.18	21.9 ~	27.2	0.08 ~	0.50	
		全層	23.9	0.53	22.7 ~	27.5	0.42 ~	0.97	24.3	0.55	22.5 ~	27.3	0.24 ~	0.86	
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.2	0.00	8.2 ~	8.2	0.00 ~	0.04	8.2	0.00	8.2 ~	8.3	0.00 ~	0.05	
		中層	8.2	0.00	8.2 ~	8.2	0.00 ~	0.05	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.05	
		下層	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.03 ~	0.05	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.04	
		全層	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.02 ~	0.06	8.2	0.00	8.1 ~	8.2	0.00 ~	0.05	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	0.15	0.9 ~	1.7	0.11 ~	0.25	1.4	0.42	0.7 ~	2.1	0.15 ~	0.49	
		中層	0.6	0.14	1.0 ~	1.5	0.12 ~	0.22	1.4	0.21	0.9 ~	1.8	0.11 ~	0.56	
		下層	0.5	0.17	0.9 ~	1.2	0.10 ~	0.21	1.3	0.29	0.6 ~	1.6	0.15 ~	0.30	
		全層	0.6	0.17	0.9 ~	1.4	0.13 ~	0.28	1.4	0.31	0.8 ~	1.8	0.14 ~	0.46	
溶 存 酸素量	mg/L	表層	7.0	0.16	6.7 ~	7.8	0.12 ~	0.45	6.7	0.23	6.6 ~	7.8	0.00 ~	0.21	
		中層	7.0	0.12	6.7 ~	7.6	0.09 ~	0.27	6.8	0.18	6.6 ~	7.3	0.05 ~	0.20	
		下層	7.1	0.26	6.7 ~	7.3	0.11 ~	0.32	6.9	0.17	6.5 ~	7.2	0.08 ~	0.22	
		全層	7.0	0.19	6.7 ~	7.6	0.14 ~	0.46	6.8	0.19	6.6 ~	7.3	0.12 ~	0.45	
(DO) 飽和度	%	表層	101	2.5	98 ~	111	1.5 ~	7.0	98	3.0	97 ~	111	0.5 ~	2.9	
		中層	101	1.7	98 ~	108	1.3 ~	4.4	99	2.9	99 ~	103	0.8 ~	2.8	
		下層	101	3.2	97 ~	105	1.5 ~	4.9	98	2.6	96 ~	105	1.2 ~	3.3	
		全層	101	2.5	98 ~	108	1.8 ~	6.8	99	2.8	98 ~	104	1.7 ~	6.3	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	0.00	<0.5 ~	<0.5	0.00 ~	0.00	<0.5	0.00	<0.5 ~	<0.5	0.00 ~	0.00	
		中層	32.9	0.28	29.5 ~	33.5	0.05 ~	0.84	32.4	0.58	30.7 ~	33.8	0.04 ~	0.93	
		下層	33.2	0.22	31.1 ~	33.7	0.06 ~	0.43	33.1	0.23	32.3 ~	33.9	0.04 ~	0.14	
		全層	33.7	0.12	32.8 ~	33.9	0.09 ~	0.49	33.7	0.06	33.0 ~	34.0	0.00 ~	0.31	
透 明 度	m	表層	>14.5	2.47	7.2 ~	>19.0	0.77 ~	4.54	11.6	0.98	5.3 ~	11.6	0.53 ~	2.44	
		中層													
		下層													
		全層													
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.000	<0.01 ~	<0.02	0.000 ~	0.013	—	—	— ~	—	— ~	—	
		中層	<0.01	0.000	<0.01 ~	<0.02	0.000 ~	0.011	—	—	— ~	—	— ~	—	
		下層	<0.01	0.000	<0.01 ~	<0.02	0.000 ~	0.022	—	—	— ~	—	— ~	—	
		全層	<0.01	0.000	<0.01 ~	<0.02	0.002 ~	0.016	—	—	— ~	—	— ~	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0005	—	—	— ~	—	— ~	—	
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—	
		下層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0000	—	—	— ~	—	— ~	—	
		全層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0003	—	—	— ~	—	— ~	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.0008	<0.006 ~	<0.008	0.0000 ~	0.0046	—	—	— ~	—	— ~	—	
		中層	<0.006	0.0006	<0.006 ~	0.006	0.0000 ~	0.0003	—	—	— ~	—	— ~	—	
		下層	<0.006	0.0004	<0.006 ~	<0.007	0.0000 ~	0.0021	—	—	— ~	—	— ~	—	
		全層	<0.006	0.0006	<0.006 ~	<0.007	0.0000 ~	0.0028	—	—	— ~	—	— ~	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.11	0.017	0.12 ~	0.17	0.015 ~	0.050	0.16	0.034	0.11 ~	0.19	0.017 ~	0.043	
		中層	0.12	0.045	0.13 ~	0.17	0.021 ~	0.049	0.16	0.033	0.11 ~	0.20	0.019 ~	0.032	
		下層	0.11	0.026	0.13 ~	0.19	0.020 ~	0.094	0.15	0.037	0.10 ~	0.18	0.015 ~	0.044	
		全層	0.11	0.031	0.13 ~	0.17	0.023 ~	0.065	0.15	0.033	0.11 ~	0.19	0.022 ~	0.034	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0003	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0003	—	—	— ~	—	— ~	—	
		中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0005	—	—	— ~	—	— ~	—	
		下層	<0.003	0.0003	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0008	—	—	— ~	—	— ~	—	
		全層	<0.003	0.0002	<0.003 ~	<0.003	0.0000 ~	0.0006	—	—	— ~	—	— ~	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.0010	0.008 ~	0.011	0.0009 ~	0.0024	0.008	0.0039	<0.004 ~	0.009	0.0008 ~	0.0033	
		中層	0.009	0.0014	0.008 ~	0.011	0.0006 ~	0.0021	<0.005	0.0024	<0.004 ~	0.008	0.0008 ~	0.0040	
		下層	0.009	0.0015	0.007 ~	0.010	0.0010 ~	0.0028	0.005	0.0023	<0.004 ~	0.009	0.0004 ~	0.0039	
		全層	0.009	0.0013	0.008 ~	0.010	0.0010 ~	0.0022	<0.006	0.0032	<0.004 ~	0.008	0.0009 ~	0.0037	
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.5	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4	
		中層	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.5	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.5	
		下層	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.5	
		全層	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4	<1	0.0	<1 ~	<1	0.0 ~	0.4	
クロロフィル a	μg/L	表層	0.3	0.09	<0.2 ~	3.7	0.04 ~	1.13	0.8	0.13	0.2 ~	3.3	0.00 ~	1.15	
		中層	0.4	0.11	<0.2 ~	2.4	0.03 ~	0.67	0.7	0.19	0.3 ~	2.0	0.11 ~	0.63	
		下層	0.4	0.11	<0.3 ~	1.1	0.09 ~	0.48	0.8	0.30	0.3 ~	0.8	0.08 ~	0.41	
		全層	0.4	0.11	<0.2 ~	2.3	0.07 ~	1.30	0.8	0.21	<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(<)”をつけて表示した。

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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。

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15～20年度)				秋季		これまでの秋季調査結果 (平成15～20年度)								
項目	単位	採水層	平成21年10月14日(曇り)		平均値の範囲		標準偏差の範囲		平成21年10月15日(晴れ)		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	平均値	標準偏差							
水 温	℃	表層	20.9	0.30	21.0	～	22.3	0.11	～	0.28	21.4	0.31	21.0	～	22.5	0.05	～	0.38	
		中層	20.9	0.28	21.0	～	22.2	0.11	～	0.23	21.2	0.17	21.0	～	22.5	0.05	～	0.37	
		下層	20.6	0.26	20.4	～	22.0	0.16	～	0.44	21.1	0.11	20.4	～	22.3	0.11	～	0.42	
		全層	20.8	0.30	20.8	～	22.1	0.14	～	0.43	21.2	0.23	20.9	～	22.4	0.11	～	0.49	
水素イオン指数 (pH)	—	表層	8.1	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.08	8.3	0.05	8.2	～	8.3	0.00	～	0.05	
		中層	8.1	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.08	8.2	0.05	8.2	～	8.3	0.00	～	0.05	
		下層	8.1	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.06	8.3	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.05	
		全層	8.1	0.05	8.1	～	8.3	0.00	～	0.07	8.3	0.05	8.2	～	8.3	0.02	～	0.04	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	表層	0.7	0.16	0.8	～	1.2	0.12	～	0.25	1.4	0.36	0.7	～	1.7	0.14	～	0.30	
		中層	0.8	0.14	0.8	～	1.2	0.09	～	0.26	1.7	0.37	0.7	～	1.8	0.11	～	0.33	
		下層	0.8	0.18	0.7	～	1.3	0.08	～	0.29	1.5	0.22	0.7	～	1.7	0.13	～	0.25	
		全層	0.8	0.17	0.8	～	1.2	0.11	～	0.25	1.5	0.33	0.7	～	1.7	0.16	～	0.27	
溶 存 酸素量	mg/L	表層	7.4	0.13	7.1	～	7.4	0.09	～	0.23	7.2	0.11	6.9	～	7.4	0.11	～	0.32	
		中層	7.4	0.14	7.1	～	7.4	0.10	～	0.22	7.2	0.08	6.9	～	7.5	0.05	～	0.29	
		下層	7.5	0.13	6.8	～	7.3	0.09	～	0.33	7.2	0.10	6.7	～	7.5	0.11	～	0.38	
		全層	7.4	0.13	7.0	～	7.4	0.10	～	0.27	7.2	0.09	6.8	～	7.4	0.12	～	0.32	
(DO)	飽和度	%	表層	102	1.7	98	～	103	1.3	～	3.1	99	2.0	96	～	101	1.4	～	4.6
			中層	102	1.9	97	～	103	1.2	～	2.8	99	1.1	96	～	102	0.5	～	4.0
			下層	102	1.9	93	～	102	0.9	～	4.8	98	1.4	92	～	103	1.7	～	5.3
			全層	102	1.8	96	～	103	1.2	～	4.1	99	1.5	95	～	102	1.7	～	4.5
n-ヘキサン抽出 物質(油分等)	mg/L	表層	<0.5	0.00	<0.5	～	<0.5	0.00	～	0.00	<0.5	0.00	<0.5	～	<0.5	0.00	～	0.00	
		中層	33.5	0.06	33.1	～	33.7	0.00	～	0.05	33.5	0.05	33.0	～	33.7	0.00	～	0.09	
		下層	33.5	0.06	33.2	～	33.8	0.03	～	0.14	33.5	0.05	33.1	～	33.9	0.00	～	0.15	
		全層	33.5	0.06	33.1	～	33.7	0.03	～	0.09	33.5	0.05	33.1	～	33.8	0.00	～	0.13	
透 明 度	m	—	>11.0	1.81	9.3	～	>16.8	2.46	～	4.40	16.7	1.98	7.0	～	16.7	0.53	～	1.98	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.000	<0.01	～	<0.02	0.000	～	0.016	—	—	—	～	—	—	～	—	
		中層	<0.01	0.000	<0.01	～	<0.02	0.000	～	0.014	—	—	—	～	—	—	～	—	
		下層	<0.01	0.000	<0.01	～	<0.01	0.000	～	0.013	—	—	—	～	—	—	～	—	
		全層	<0.01	0.000	<0.01	～	<0.01	0.000	～	0.012	—	—	—	～	—	—	～	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0000	—	—	—	～	—	—	～	—	
		中層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0000	—	—	—	～	—	—	～	—	
		下層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.004	0.0000	～	0.0005	—	—	—	～	—	—	～	—	
		全層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0004	—	—	—	～	—	—	～	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.0000	<0.006	～	0.008	0.0000	～	0.0017	—	—	—	～	—	—	～	—	
		中層	<0.006	0.0000	<0.006	～	0.009	0.0000	～	0.0027	—	—	—	～	—	—	～	—	
		下層	<0.006	0.0000	<0.006	～	0.022	0.0000	～	0.0141	—	—	—	～	—	—	～	—	
		全層	<0.006	0.0000	<0.006	～	0.013	0.0000	～	0.0105	—	—	—	～	—	—	～	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.12	0.029	0.12	～	0.16	0.014	～	0.037	0.14	0.024	0.07	～	0.17	0.009	～	0.041	
		中層	0.14	0.032	0.12	～	0.17	0.019	～	0.069	0.14	0.022	0.10	～	0.18	0.021	～	0.044	
		下層	0.14	0.049	0.13	～	0.15	0.038	～	0.050	0.15	0.016	0.09	～	0.21	0.017	～	0.041	
		全層	0.13	0.038	0.12	～	0.16	0.032	～	0.052	0.14	0.020	0.09	～	0.18	0.022	～	0.038	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.0003	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0009	—	—	—	～	—	—	～	—	
		中層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.003	0.0000	～	0.0007	—	—	—	～	—	—	～	—	
		下層	<0.003	0.0000	<0.003	～	<0.004	0.0000	～	0.0021	—	—	—	～	—	—	～	—	
		全層	<0.003	0.0002	<0.003	～	<0.004	0.0003	～	0.0014	—	—	—	～	—	—	～	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.009	0.0017	0.008	～	0.011	0.0013	～	0.0019	0.007	0.0030	<0.005	～	0.010	0.0005	～	0.0040	
		中層	0.009	0.0019	0.007	～	0.012	0.0010	～	0.0029	0.007	0.0035	0.007	～	0.011	0.0008	～	0.0052	
		下層	0.010	0.0015	0.007	～	0.014	0.0016	～	0.0040	0.006	0.0022	<0.005	～	0.014	0.0006	～	0.0037	
		全層	0.009	0.0017	0.007	～	0.012	0.0014	～	0.0035	0.007	0.0028	<0.006	～	0.012	0.0006	～	0.0034	
浮遊物質 (SS)	mg/L	表層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	0.9	<1	0.8	<1	～	<1	0.0	～	0.8	
		中層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.4	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	0.5	
		下層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.5	<1	0.0	<1	～	<1	0.0	～	1.0	
		全層	<1	0.0	<1	～	<2	0.0	～	1.3	<1	0.4	<1	～	<1	0.0	～	0.8	
クロロフィル a	μg/L	表層	1.4	0.44	<0.4	～	1.1	0.06	～	0.26	0.5	0.04	0.3	～	1.4	0.04	～	0.35	
		中層	1.2	0.33	0.4	～	1.1	0.06	～	0.29	0.5	0.05	0.3	～	1.2	0.04	～	0.42	
		下層	1.3	0.27	0.4	～	1.0	0.08	～	0.35	0.5	0.10	<0.3	～	0.9	0.05	～	0.44	
		全層	1.3	0.35	<0.4	～	1.1	0.08	～	0.30	0.5	0.07	<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(<)”をつけて表示した。
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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
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 調査時期		北陸電力						石川県					
		冬季		これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)				冬季		これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)			
		平成22年3月23日(曇り)	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲		平成22年3月24日(曇り)	標準偏差	平均値の範囲		標準偏差の範囲	
項目	単位	採水層	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲			
水	温	℃	表層	10.7	0.41	10.0 ~ 11.6	0.09 ~ 0.37	11.0	0.60	9.6 ~ 11.4	0.10 ~ 0.48		
			中層	10.7	0.39	10.0 ~ 11.5	0.07 ~ 0.37	11.0	0.48	9.9 ~ 11.3	0.00 ~ 0.33		
			下層	10.6	0.20	10.0 ~ 11.2	0.03 ~ 0.30	10.7	0.50	10.0 ~ 11.3	0.04 ~ 0.32		
			全層	10.7	0.35	10.0 ~ 11.5	0.07 ~ 0.30	10.9	0.52	9.8 ~ 11.3	0.08 ~ 0.38		
水素イオン指数 (pH)	—	—	表層	8.1	0.00	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.1	0.00	8.2 ~ 8.2	0.00 ~ 0.05		
			中層	8.1	0.00	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.06	8.1	0.00	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.05		
			下層	8.1	0.00	8.0 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.1	0.04	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.05		
			全層	8.1	0.00	8.1 ~ 8.1	0.00 ~ 0.07	8.1	0.02	8.1 ~ 8.2	0.00 ~ 0.05		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	表層	1.3	0.25	0.8 ~ 1.3	0.10 ~ 0.24	1.0	0.25	0.8 ~ 2.0	0.17 ~ 0.39		
			中層	1.3	0.15	0.8 ~ 1.3	0.09 ~ 0.27	1.2	0.20	0.7 ~ 1.9	0.21 ~ 0.41		
			下層	1.4	0.31	0.7 ~ 1.2	0.13 ~ 0.19	1.2	0.36	0.9 ~ 2.0	0.13 ~ 0.49		
			全層	1.3	0.24	0.7 ~ 1.2	0.12 ~ 0.25	1.1	0.28	0.8 ~ 1.9	0.20 ~ 0.42		
溶存酸素量	mg/L	—	表層	9.2	0.15	9.0 ~ 10.2	0.16 ~ 0.46	9.4	0.31	8.9 ~ 10.1	0.08 ~ 0.45		
			中層	9.2	0.14	9.1 ~ 10.2	0.20 ~ 0.54	9.4	0.32	8.9 ~ 10.2	0.09 ~ 0.44		
			下層	9.1	0.14	8.7 ~ 10.2	0.11 ~ 0.33	9.1	0.34	8.6 ~ 10.1	0.05 ~ 0.18		
			全層	9.1	0.15	8.9 ~ 10.2	0.24 ~ 0.51	9.3	0.33	8.8 ~ 10.1	0.10 ~ 0.38		
(DO)	飽和度	%	表層	102	1.4	102 ~ 113	1.3 ~ 4.9	106	3.8	100 ~ 111	1.0 ~ 4.6		
			中層	102	1.0	103 ~ 114	1.9 ~ 5.9	105	3.0	100 ~ 113	1.0 ~ 4.6		
			下層	101	1.4	98 ~ 113	1.3 ~ 3.8	102	3.3	96 ~ 112	0.5 ~ 2.2		
			全層	102	1.3	101 ~ 113	2.1 ~ 5.7	104	3.7	99 ~ 112	1.4 ~ 4.2		
n-ヘキサン抽出物質(油分等)	mg/L	—	表層	<0.5	0.00	<0.5 ~ <0.5	0.00 ~ 0.00	<0.5	0.00	<0.5 ~ <0.5	0.00 ~ 0.00		
			中層	32.9	0.21	32.9 ~ 34.0	0.05 ~ 0.32	33.3	0.29	32.7 ~ 34.1	0.05 ~ 0.31		
			下層	32.9	0.20	33.0 ~ 34.1	0.05 ~ 0.32	33.3	0.19	33.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.13		
			全層	33.2	0.20	33.5 ~ 34.1	0.03 ~ 0.23	33.6	0.15	33.6 ~ 34.2	0.00 ~ 0.42		
塩分	—	—	表層	33.0	0.23	33.1 ~ 34.0	0.07 ~ 0.36	33.4	0.25	33.2 ~ 34.2	0.05 ~ 0.44		
			中層	5.0	1.22	5.2 ~ >11.8	0.41 ~ 1.64	8.0	1.63	5.9 ~ 11.0	0.58 ~ 1.63		
			下層	—	—	— ~ —	— ~ —	—	—	— ~ —	— ~ —		
			全層	—	—	— ~ —	— ~ —	—	—	— ~ —	— ~ —		
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	—	表層	<0.01	0.003	<0.01 ~ 0.03	0.000 ~ 0.018	—	—	— ~ —	— ~ —		
			中層	<0.01	0.009	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.013	—	—	— ~ —	— ~ —		
			下層	<0.01	0.005	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.018	—	—	— ~ —	— ~ —		
			全層	<0.01	0.006	<0.01 ~ <0.02	0.000 ~ 0.016	—	—	— ~ —	— ~ —		
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	—	表層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0005	—	—	— ~ —	— ~ —		
			中層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0007	—	—	— ~ —	— ~ —		
			下層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ 0.004	0.0000 ~ 0.0006	—	—	— ~ —	— ~ —		
			全層	<0.003	0.0000	<0.003 ~ <0.004	0.0000 ~ 0.0007	—	—	— ~ —	— ~ —		
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	—	表層	0.021	0.0112	<0.006 ~ <0.042	0.0000 ~ 0.0191	—	—	— ~ —	— ~ —		
			中層	0.020	0.0084	<0.006 ~ 0.032	0.0000 ~ 0.0165	—	—	— ~ —	— ~ —		
			下層	0.021	0.0065	<0.006 ~ 0.045	0.0000 ~ 0.0133	—	—	— ~ —	— ~ —		
			全層	0.021	0.0087	<0.006 ~ 0.035	0.0000 ~ 0.0186	—	—	— ~ —	— ~ —		
全窒素 (T-N)	mg/L	—	表層	0.19	0.022	0.15 ~ 0.17	0.015 ~ 0.091	0.16	0.026	0.15 ~ 0.19	0.017 ~ 0.036		
			中層	0.20	0.041	0.13 ~ 0.20	0.021 ~ 0.043	0.15	0.020	0.14 ~ 0.20	0.015 ~ 0.048		
			下層	0.20	0.045	0.14 ~ 0.19	0.026 ~ 0.054	0.16	0.024	0.15 ~ 0.20	0.011 ~ 0.044		
			全層	0.20	0.037	0.14 ~ 0.19	0.022 ~ 0.060	0.16	0.023	0.15 ~ 0.20	0.019 ~ 0.038		
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	—	表層	0.006	0.0014	<0.003 ~ <0.009	0.0000 ~ 0.0056	—	—	— ~ —	— ~ —		
			中層	<0.006	0.0012	<0.003 ~ <0.010	0.0000 ~ 0.0043	—	—	— ~ —	— ~ —		
			下層	0.006	0.0012	<0.003 ~ <0.010	0.0008 ~ 0.0023	—	—	— ~ —	— ~ —		
			全層	<0.006	0.0012	<0.003 ~ <0.010	0.0005 ~ 0.0041	—	—	— ~ —	— ~ —		
全リン (T-P)	mg/L	—	表層	0.017	0.0018	0.013 ~ 0.020	0.0015 ~ 0.0056	0.013	0.0031	0.008 ~ 0.016	0.0009 ~ 0.0042		
			中層	0.016	0.0022	0.012 ~ 0.022	0.0013 ~ 0.0051	0.009	0.0036	0.009 ~ 0.016	0.0008 ~ 0.0038		
			下層	0.016	0.0017	0.014 ~ 0.022	0.0019 ~ 0.0040	0.011	0.0034	0.009 ~ 0.017	0.0010 ~ 0.0016		
			全層	0.016	0.0020	0.013 ~ 0.021	0.0018 ~ 0.0045	0.011	0.0035	0.009 ~ 0.016	0.0011 ~ 0.0033		
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	表層	2	0.5	<1 ~ 2	0.0 ~ 0.6	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.0		
			中層	2	0.6	<1 ~ 2	0.0 ~ 1.3	<1	0.0	<1 ~ 2	0.0 ~ 0.7		
			下層	2	0.6	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.4	<1	0.0	<1 ~ 2	0.0 ~ 0.8		
			全層	2	0.6	<1 ~ <2	0.0 ~ 1.2	<1	0.0	<1 ~ <2	0.0 ~ 0.8		
クロロフィル a	μg/L	—	表層	3.7	0.91	1.3 ~ 4.8	0.68 ~ 2.39	3.2	0.65	1.1 ~ 3.3	0.16 ~ 1.26		
			中層	3.7	0.85	1.0 ~ 4.9	0.29 ~ 2.92	3.2	0.67	0.9 ~ 3.5	0.17 ~ 1.25		
			下層	3.6	0.78	1.7 ~ 3.7	0.40 ~ 1.65	3.8	0.58	0.9 ~ 3.4	0.24 ~ 0.78		
			全層	3.7	0.83	1.3 ~ 3.9	0.62 ~ 2.56	3.4	0.66	1.0 ~ 3.2	0.27 ~ 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(<)”をつけて表示した。
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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
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Ⅱ-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Ⅱ-4	600℃強熱による重量法	いすず製作所(株) 電気炉 STS-28K	アトバンテック東洋(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ザーⅡ	±2	%
全硫化物 (T-S)	昭和63年 環水管第 127号Ⅱ-17	水蒸気蒸留後一よう素滴定法			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コーダー 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Ⅱ-19	硝酸一過塩素酸分解一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 スペクトロフォトメータ UV-1600PC	0.02	mg/g乾泥
含水率	昭和63年 環水管第 127号Ⅱ-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

調査時期		春 季			これまでの春季調査結果			
		平成21年5月28日(晴れ)			(平成15~20年度)			
項 目	単 位	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	0.7 ~ 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	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	96	85	97	89 ~ 95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	4	3	2	10	4 ~ 7
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	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	0.34	0.39	0.36	0.29	0.39	0.32 ~ 0.35	
含 水 率	%	24.9	28.9	26.6	22.3	31.0	24.7 ~ 28.7	

調査者:石川 県

調査時期		春 季			これまでの春季調査結果			
		平成21年5月26日(曇り)			(平成15~20年度)			
項 目	単 位	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	1.3	0.6	1.4	0.7 ~ 1.2	
強 熱 減 量	%	2.1	2.2	2.2	1.7	2.6	1.7 ~ 2.5	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	94	96	95	88	95	90 ~ 95
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	4	6	5	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	0.30	0.36	0.34	0.29	0.38	0.32 ~ 0.36	
含 水 率	%	23.3	25.1	24.3	23.7	28.7	24.1 ~ 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(<)”をつけて表示した。

付表5-2(2) 底質調査結果 [夏季]

調査者:北陸電力

調査時期		夏 季 平成21年7月28日(曇り)			これまでの夏季調査結果 (平成15~20年度)			
		最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲	
項 目	単 位							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	2.1	1.1	0.6	1.5	0.8 ~ 1.2	
強 熱 減 量	%	1.7	2.8	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	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	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	3 ~ 7
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	2	1	4	1 ~ 3
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.34	0.38	0.35	0.29	0.40	0.32 ~ 0.36	
含 水 率	%	23.8	28.7	26.8	22.9	32.0	23.4 ~ 29.2	

調査者:石川 県

調査時期		夏 季 平成21年8月3日(曇り)			これまでの夏季調査結果 (平成15~20年度)			
		最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲	
項 目	単 位							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.9	0.5	1.3	0.6 ~ 1.2	
強 熱 減 量	%	1.8	1.9	1.8	1.6	2.6	1.7 ~ 2.5	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	94	97	96	88	96	91 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	6	5	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	0.31	0.33	0.32	0.23	0.36	0.26 ~ 0.36	
含 水 率	%	22.5	24.3	23.6	23.3	28.0	23.6 ~ 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(<)”をつけて表示した。

付表5-2(3) 底質調査結果 [秋季]

調査者:北陸電力

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果		
		平成21年10月13日(雨)			(平成15~20年度)		
項 目	単 位	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	1.5	1.1	0.6	1.2	0.8 ~ 1.0
強 熱 減 量	%	1.8	2.1	2.0	1.6	2.1	1.8 ~ 2.0
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	93	96	95	89	92 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	5	3	2	3 ~ 6
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	1	2	1	1	1 ~ 3
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02 ~ <0.02
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.33	0.39	0.35	0.31	0.39	0.33 ~ 0.35
含 水 率	%	25.2	30.0	27.2	21.6	28.0	23.1 ~ 27.2

調査者:石川 県

調査時期		秋 季			これまでの秋季調査結果			
		平成21年10月15日(晴れ)			(平成15~20年度)			
項 目	単 位	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	0.7 ~ 1.1	
強 熱 減 量	%	1.9	2.0	2.0	1.2	2.2	1.2 ~ 2.1	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	98	97	92	97	93 ~ 96
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	2	5	3	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	0.30	0.36	0.32	0.22	0.38	0.31 ~ 0.36	
含 水 率	%	23.7	25.0	24.4	23.4	29.2	24.8 ~ 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(<)”をつけて表示した。

付表5-2(4) 底質調査結果 [冬季]

調査者:北陸電力

調査時期		冬 季 平成22年3月26日(曇り)			これまでの冬季調査結果 (平成15~20年度)			
		最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲	
項 目	単 位							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	1.0	0.9	0.5	1.3	0.6 ~ 0.9	
強 熱 減 量	%	1.7	1.9	1.8	1.6	2.6	1.7 ~ 2.0	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	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	0.38	0.35	0.30	0.41	0.33 ~ 0.36	
含 水 率	%	21.4	23.4	22.4	22.0	32.6	23.3 ~ 29.1	

調査者:石川 県

調査時期		冬 季 平成22年3月24日(曇り)			これまでの冬季調査結果 (平成15~20年度)			
		最 小	最 大	平均値	最 小	最 大	平均値の範囲	
項 目	単 位							
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.7	0.9	0.8	0.5	1.1	0.6 ~ 1.0	
強 熱 減 量	%	1.8	1.9	1.9	1.2	2.3	1.3 ~ 2.1	
粒 度 分 布	礫 分 (2mm以上)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0	0	0	0 ~ 0	
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	95	95	92	98	93 ~ 97
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	5	5	5	2	8	3 ~ 7
	粘 土 分 (0.005mm未満)	%	0	0	0	0	0	0 ~ 0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ~ <0.02	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ~ <0.2	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.31	0.37	0.34	0.29	0.39	0.31 ~ 0.35	
含 水 率	%	23.8	25.0	24.2	23.0	30.0	23.1 ~ 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(<)”をつけて表示した。

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 平成21年5月28日(晴れ)		これまでの春季調査結果 (平成15~20年度)		春 季 平成21年5月26日(曇り)		これまでの春季調査結果 (平成15~20年度)		
		平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	1.0	0.12	0.7 ~ 0.9	0.11 ~ 0.24	1.3	0.10	0.7 ~ 1.2	0.10 ~ 0.24	
強熱減量	%	1.9	0.09	1.8 ~ 2.0	0.07 ~ 0.22	2.2	0.06	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	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗砂分 (0.425~2mm)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細砂分 (0.075~0.425mm)	%	96	1.2	89 ~ 95	1.1 ~ 3.4	95	0.8	90 ~ 95	0.6 ~ 2.1
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	0.9	4 ~ 7	0.9 ~ 2.5	5	0.8	6 ~ 10	0.6 ~ 2.1
	粘土分 (0.005mm未満)	%	1	0.5	2 ~ 4	0.3 ~ 1.1	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	
全窒素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全リン (T-P)	mg/g乾泥	0.36	0.013	0.32 ~ 0.35	0.013 ~ 0.024	0.34	0.026	0.32 ~ 0.36	0.013 ~ 0.030	
含水率	%	26.6	1.32	24.7 ~ 28.7	0.44 ~ 1.37	24.3	0.75	24.1 ~ 28.2	0.33 ~ 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(<)”をつけて表示した。

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		北 陸 電 力				石 川 県				
		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21年7月28日(曇り)		(平成15~20年度)		平成21年8月3日(曇り)		(平成15~20年度)		
項 目	単 位	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	1.1	0.39	0.8 ~ 1.2	0.12 ~ 0.22	0.9	0.13	0.6 ~ 1.2	0.05 ~ 0.25	
強 熱 減 量	%	1.9	0.34	1.8 ~ 2.1	0.08 ~ 0.22	1.8	0.05	1.7 ~ 2.5	0.00 ~ 0.10	
粒 度 分 布	礫 (2mm以上)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	1.5	90 ~ 95	1.2 ~ 2.4	96	1.3	91 ~ 96	0.0 ~ 2.9
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	1.1	3 ~ 7	0.9 ~ 2.1	5	1.3	4 ~ 9	0.0 ~ 2.9
	粘土分 (0.005mm未満)	%	2	0.4	1 ~ 3	0.5 ~ 0.8	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.004	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.03	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.35	0.014	0.32 ~ 0.36	0.014 ~ 0.026	0.32	0.008	0.26 ~ 0.36	0.005 ~ 0.029	
含 水 率	%	26.8	1.61	23.4 ~ 29.2	0.53 ~ 1.41	23.6	0.84	23.6 ~ 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(<)”をつけて表示した。

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 調査時期		北 陸 電 力				石 川 県				
		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15~20年度)		秋 季		これまでの秋季調査結果 (平成15~20年度)		
		平成21年10月13日(雨)				平成21年10月15日(晴れ)				
項 目	単 位	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	1.1	0.24	0.8 ~ 1.0	0.11 ~ 0.17	0.9	0.14	0.7 ~ 1.1	0.05 ~ 0.21	
強 熱 減 量	%	2.0	0.12	1.8 ~ 2.0	0.07 ~ 0.13	2.0	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	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗 砂 分 (0.425~2mm)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細 砂 分 (0.075~0.425mm)	%	95	1.1	92 ~ 96	1.2 ~ 1.9	97	1.3	93 ~ 96	0.5 ~ 1.7
	シルト分 (0.005~0.075mm)	%	3	0.7	3 ~ 6	0.8 ~ 1.8	3	1.3	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	0.0 ~ 0.0
全 硫 化 物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.003	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.012	
全 窒 素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全 リ ン (T-P)	mg/g乾泥	0.35	0.017	0.33 ~ 0.35	0.011 ~ 0.026	0.32	0.026	0.31 ~ 0.36	0.008 ~ 0.078	
含 水 率	%	27.2	1.49	23.1 ~ 27.2	0.59 ~ 1.16	24.4	0.61	24.8 ~ 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(<)”をつけて表示した。

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		冬 季		これまでの冬季調査結果		
		平成22年3月26日(曇り)		(平成15~20年度)		平成22年3月24日(曇り)		(平成15~20年度)		
		平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	平均値	標準偏差	平均値の範囲	標準偏差の範囲	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/g乾泥	0.9	0.11	0.6 ~ 0.9	0.09 ~ 0.19	0.8	0.12	0.6 ~ 1.0	0.08 ~ 0.19	
強熱減量	%	1.8	0.07	1.7 ~ 2.0	0.07 ~ 0.25	1.9	0.04	1.3 ~ 2.1	0.00 ~ 0.09	
粒 度 分 布	礫分 (2mm以上)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	粗砂分 (0.425~2 mm)	%	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
	細砂分 (0.075~ 0.425mm)	%	96	0.9	92 ~ 96	0.9 ~ 2.1	95	0.0	93 ~ 97	0.5 ~ 1.5
	シルト分 (0.005~ 0.075mm)	%	3	0.6	3 ~ 6	0.6 ~ 1.8	5	0.0	3 ~ 7	0.5 ~ 1.5
	粘土分 (0.005mm未 満)	%	1	0.3	1 ~ 2	0.3 ~ 0.7	0	0.0	0 ~ 0	0.0 ~ 0.0
全硫化物 (T-S)	mg/g乾泥	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	<0.02	0.000	<0.02 ~ <0.02	0.000 ~ 0.000	
全窒素 (T-N)	mg/g乾泥	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	<0.2	0.00	<0.2 ~ <0.2	0.00 ~ 0.00	
全リン (T-P)	mg/g乾泥	0.35	0.016	0.33 ~ 0.36	0.019 ~ 0.027	0.34	0.028	0.31 ~ 0.35	0.013 ~ 0.032	
含水率	%	22.4	0.68	23.3 ~ 29.1	0.65 ~ 1.67	24.2	0.54	23.1 ~ 29.2	0.14 ~ 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(<)”をつけて表示した。

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21年 5月23～25日

分類	調査時期 調査測線	春							合計		
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7			
主な出現種	藍藻植物門	藍藻綱	⑥		⑥	⑤	⑥			⑥	
	緑藻植物門	シオクサ属					1	②		②	
	植物	褐藻植物門	イシモズク	2							2
			フクロリ							1	1
			カコメリ			3					3
			ワカメ				⑥		1	3	⑥
			クロメ		①					1	②
			アミシグサ			2	2				4
			サナダグサ				①				①
			スキモク	3							3
			シヨロモク	⑥		⑥			⑥		⑥
			アキヨレモク	2							2
			フシシモク	3							3
			イソモク	②		⑥			⑥		⑥
			アカモク			1				1	2
			トゲモク						④		④
			ヤツマタモク	⑤		③					⑤
			マメタワラ	⑥	②	⑥			5	5	⑤
			オオバモク								3
			ヨレモク	⑤		4			④		⑥
ウミトラノオ	1		⑤					⑤			
植物	紅藻植物門	ウシケリ				1				1	
		ウミゾウメン			1					1	
		マクサ	⑥	①	2		4	⑥		⑥	
		オバクサ			1					1	
		カニノテ属		2		①				③	
		ヒドリヒバ		⑥		⑥	③	⑥		⑥	
		モサスキ属			1					1	
		ヘリトリカニノテ	1	4				1	5	5	
		ヘリトリカニノテ属		1				3		4	
		サビ亜科	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥	⑤	⑥	
		ヒヂリメン				②				②	
		ムカデノリ属				○				○	
		イワカワ科			2				3	5	
		カイリ						1		1	
		スキノリ	⑥							⑥	
		ワツナギソウ			1					1	
		エコノリ							1	1	
		イギス科				①				①	
ソウ属	2		③	2	1			④			
動物	海綿動物門	イソカイン科				1				1	
		軟体動物門	ベッコウカサガイ		1		2	1			3
			ヨメカサガイ			1					1
			カモガイ		2						2
			コガモガイ属		③	2	4		5		⑥
			コシダカシガタ	1							1
			アラレタマキガイ	⑥	4	⑥	⑥	⑤	⑤	⑥	⑥
			タマキガイ	2		⑤		○		3	⑤
			スズメガイ科	⑤		1					⑤
			ムラサキガイ				①				①
			イタホガキ科				1				1
			節足動物門	カメノテ	③		○			②	⑤
イワシツボ		④			⑥		5	5	⑥		
					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出現回数を示す。
3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近では細菌類のグループ(シアノバクテリア)として扱われている。

付表6-1(2)

潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

調査実施日：夏季 平成21年7月29、30日、8月1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	
主 出 現 種	藍藻植物門 藍藻綱	③	①	⑤	3	③			⑥
	緑藻植物門					1 2			1 2
	褐藻植物門	1							1
			①					1	①
					②		1	1	④
		1							1
		⑥			⑥		⑥		⑥
		5			1				5
		⑤							⑤
		2							2
		①			3		⑥		⑥
		1						○	1
		①			1		④		⑤
		6			⑤		5		⑥
		⑥	①		⑥		⑥	⑥	⑥
							5	2	
	4			1		4		5	
主 出 現 種	紅藻植物門								○
		⑥	①	⑥		5	⑥		⑥
		○							○
			1		④				④
								4	4
			⑥		⑥			1	⑥
						1			1
		○	②					3	④
			1						1
		⑥	⑥	⑥		⑥	⑥	⑥	⑥
		1						3	3
		2							2
		5					2		5
					2		1		3
					1				1
						1		1	
	④		⑤	4	④	2		⑥	
	3		2		①			⑤	
主 出 現 種	黄色植物門 珪藻綱			1					1
	海綿動物門					1			1
						3			3
	刺胞動物門					○			○
	軟体動物門		③		2	1	2		④
			1						1
			②		2				④
		1							1
		⑥		⑥	6	⑥	4	⑥	⑥
		1		④					④
									1
		⑤				1			⑤
						1			1
						○			○
						⑤			⑤
主 出 現 種	節足動物門	③					1	④	④
		1	3	2	⑥	1	3	6	⑥
					3				3
					2				2

- 注) 1. 主な出現種は、1コードラート内(50cm×50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を超えた種類とした。
 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出現回数を示す。
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類のグループ(シアノバクテリア)として扱われている。

付表6-1(3)

潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

調査実施日：秋季 平成21年10月16、17、23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		
藍藻植物門	藍藻綱			4	1	4	①		⑥	
主 な 出 現 種	褐藻植物門	イソガラ科	1						1	1
		ハラヤハス							1	1
		アミシグサ			③		1	○		④
		スキモク	②							②
		シヨロモク	⑥	1	⑥		⑥			⑥
		アキヨレモク	1		1					1
		フシシグモク	①							①
		ホンダガラ	○							○
		イソモク	②		2		⑥			⑥
		トゲモク	②		①		⑥	①		⑥
		ヤツマタモク	⑥		4		1			⑥
		マメタガラ	⑤	②	⑤		5	⑥	5	⑥
		オホバモク		1						1
		ヨレモク	⑥		②		⑥			⑥
ウミトラノオ			2					2		
主 な 出 現 種	紅藻植物門	マクサ	⑥	②	5		5	⑤		⑥
		カニテ属		③		④		○		④
		ヤハスシコロ							2	2
		ヒリヒバ	②	⑥	①	⑥	4	⑥	1	⑥
		モサスキ属				③				③
		ヘリトリカニテ	1	5	1		②		1	⑥
		サビ皿科	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥	⑥	⑥
		イワナリ科	○				2		⑤	⑤
		イバラリ			1					1
		イギス科				2	1			3
		ソゾ属	3		2		1			5
クモノヒメコケ			1					1		
黄色植物門	珪藻綱	1							1	
主 な 出 現 種	軟体動物門	ベッコウカサガイ				2				2
		コガモガイ属		1		1		3		4
		イシタミガイ					1			1
		コシタカカンガラ	1							1
		アラレタマキヒガイ	⑥		⑥	2	⑤	2	⑥	⑥
		タマキヒガイ	2		④					④
		オホヒガイ	○							○
		スズメガイ科	6		1		1			6
		レイシガイ				1				1
		イボニシ						1		1
		ムラサキガイ				①				①
主 な 出 現 種	節足動物門	カメテ	②					1	④	⑤
		イワシツボ		5	1	6		2	③	⑥

- 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出現回数を示す。
 3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類の一グループ(シアノバクテリア)として扱われている。

付表6-1(4)

潮間帯生物調査結果

調査者：北陸電力

調査実施日：冬季 平成22年 3月18、19、25日

分類	調査時期 調査測線	冬 季							合計
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	
藍藻植物門	藍藻綱	⑥		⑤	⑥	⑥	1	②	⑥
	緑藻植物門					1	2		2
	褐藻植物門								
主 植	カゴメリ	1							1
	セイヨウハハノリ				○				○
	ワカメ							1	1
	クロメ	○	1						①
	アミシグサ			④	1	○			④
	ジヨロモク	⑥		⑥		⑥	1		⑥
	アキヨレモク			1					1
	フシシジモク	2							2
	ホンダワラ	1							1
	イソモク	6		⑥		⑥	1		⑥
	アカモク	1							1
	トゲモク		1	①		3	○		③
	フシトモク			1					1
	ヤツタモク	⑤		1			2		⑥
	マメタワラ	⑥	1	⑥		②	②	5	⑥
	ヨレモク	⑥		4		4			⑥
	ウミトラノオ			④					④
紅藻植物門	ウシケリ					1			1
	アマリ属	1		○	①	③			④
	マクサ	⑥	①	4		1	⑥		⑥
	オバクサ	○				○			○
	カニテ属				3				3
	ヤハスシコロ							3	3
	ヒリヒバ	②	⑥	3	⑥	4	⑥	2	⑥
	ヘリトリカニテ属		⑤						⑤
	サビ 亜科	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥	⑥	⑥
	ヒチリメン				①				①
	ムカデノリ属				1				1
	イワカワ科	④		1		1		④	⑤
	スキノリ	⑤							⑤
	ユカリ				○				○
	イギス科				1				1
	ソゾ 属	2		②		2			④
	ユナ			1		2			3
コサネ					1			1	
黄色植物門	珪藻綱		1	1	2				3
軟体動物門	ヘッコウカサガイ		2		①	2	1		③
	ヨメカサガイ	1		1					2
	カモガイ				1				1
	コガモガイ属		④	2	5		①		⑥
	アラレタキヒガイ	⑥	⑤	⑥	6	⑥	4	⑥	⑥
	タマキヒガイ			2	2			3	5
	オオヒガイ					1			1
	スズメガイ科	6		1		○	1		⑥
	イボニシ						2		2
	ムラサキガイ				③				③
節足動物門	カメテ	②					○	⑤	⑤
イワシツボ		⑤		⑥		5	⑤	⑥	

- 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。数字はこれまでの冬季調査で主な出現種となった出現回数を示す。
3. 「藍藻植物門・藍藻綱」については、分類学上、最近は細菌類の一グループ(シアノバクテリア)として扱われている。

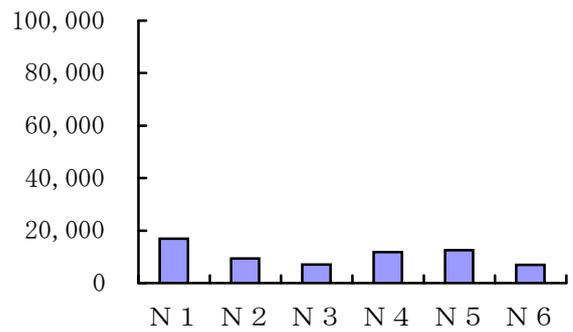
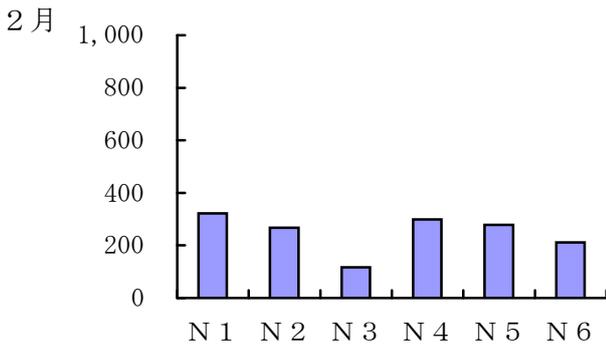
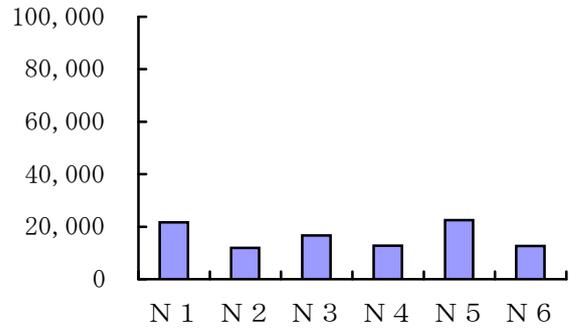
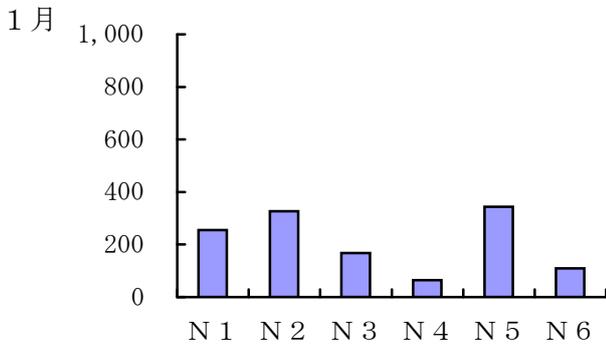
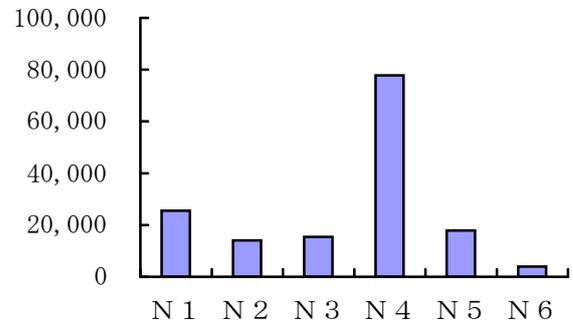
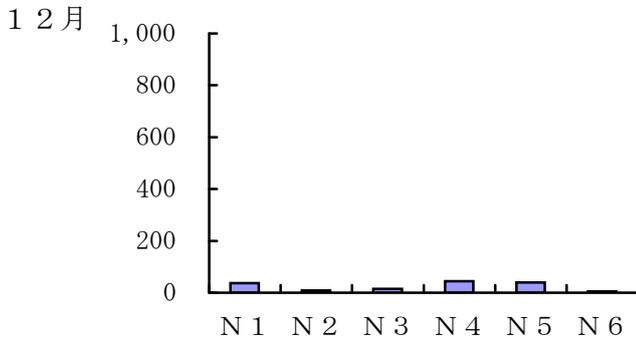
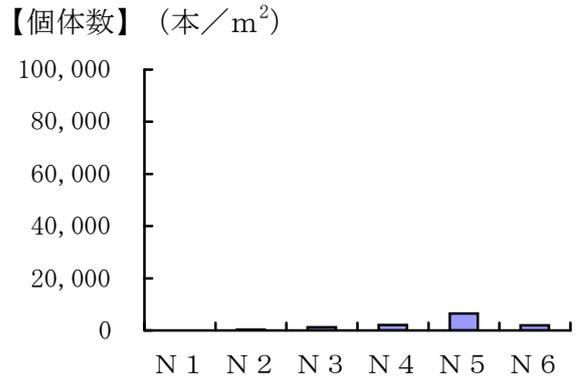
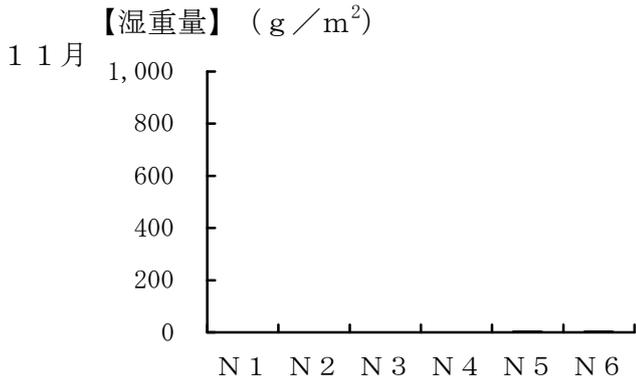
付表6-2 イワノリ調査結果

単位：湿重量 g/m²、個体数：本/m²

調査地点	調査者	調査期間	種名	湿重量		個体数	
				平成21年度	これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)	平成21年度	これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)
N 1	北陸電力	11月19日	ウップルイノリ	-	- ~ 72.6	-	- ~ 520,096
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	-	- ~ 72.6	-	- ~ 520,096
		12月15日	ウップルイノリ	33.5	213.1 ~ 577.0	18,921	24,329 ~ 343,756
			アマノリ属	3.3	- ~ 6.2	6,544	- ~ 13,769
			合計	36.8	213.1 ~ 582.2	25,465	28,492 ~ 357,525
		1月19日	ウップルイノリ	239.9	95.7 ~ 430.9	18,971	2,314 ~ 134,467
			アマノリ属	14.8	+ ~ 26.6	2,688	168 ~ 3,309
			合計	254.7	118.0 ~ 450.2	21,659	5,623 ~ 135,874
		2月16日	ウップルイノリ	17.7	- ~ 148.9	4,044	- ~ 5,965
			アマノリ属	304.0	- ~ 117.2	12,854	- ~ 51,122
			合計	321.6	64.8 ~ 148.9	16,898	2,984 ~ 51,122
N 2	石川県	11月19日	ウップルイノリ	-	- ~ +	256	- ~ 1,760
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	-	- ~ +	256	- ~ 1,760
		12月15日	ウップルイノリ	9.1	14.1 ~ 960.0	14,080	6,272 ~ 199,408
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	9.1	14.1 ~ 960.0	14,080	6,272 ~ 199,408
		1月19日	ウップルイノリ	326.6	6.4 ~ 433.0	11,952	488 ~ 197,544
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	326.6	6.4 ~ 433.0	11,952	488 ~ 197,544
		2月16日	ウップルイノリ	267.2	8.8 ~ 188.8	9,392	368 ~ 109,872
			アマノリ属	-	- ~ 27.2	-	- ~ 2,240
			合計	267.2	8.8 ~ 216.0	9,392	368 ~ 109,872
N 3	北陸電力	11月19日	ウップルイノリ	+	- ~ 12.9	1,200	- ~ 205,910
			アマノリ属	-	- ~ +	-	- ~ 80
			合計	+	- ~ 12.9	1,200	- ~ 205,910
		12月15日	ウップルイノリ	13.0	41.9 ~ 477.3	11,083	5,622 ~ 130,302
			アマノリ属	2.2	- ~ 21.2	4,365	- ~ 9,318
			合計	15.2	43.1 ~ 498.5	15,448	5,833 ~ 132,665
		1月19日	ウップルイノリ	152.4	40.5 ~ 305.7	13,333	1,498 ~ 35,686
			アマノリ属	15.8	0.4 ~ 20.6	3,376	543 ~ 2,447
			合計	168.2	40.9 ~ 324.3	16,709	2,723 ~ 38,133
		2月16日	ウップルイノリ	0.7	- ~ 55.2	326	- ~ 5,637
			アマノリ属	116.4	- ~ 84.3	6,735	- ~ 16,024
			合計	117.0	19.2 ~ 112.6	7,061	3,816 ~ 16,024
N 4	石川県	11月19日	ウップルイノリ	0.2	- ~ 23.9	2,064	- ~ 317,376
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	0.2	- ~ 23.9	2,064	- ~ 317,376
		12月15日	ウップルイノリ	44.5	- ~ 534.2	77,792	- ~ 439,568
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	44.5	- ~ 534.2	77,792	- ~ 439,568
		1月19日	ウップルイノリ	65.0	1.9 ~ 517.6	12,784	176 ~ 192,392
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	65.0	1.9 ~ 517.6	12,784	176 ~ 192,392
		2月16日	ウップルイノリ	298.6	18.7 ~ 379.2	11,840	512 ~ 12,032
			アマノリ属	-	- ~ 48.0	-	- ~ 4,720
			合計	298.6	18.7 ~ 427.2	11,840	640 ~ 12,032
N 5	石川県	11月19日	ウップルイノリ	0.8	- ~ 27.8	6,512	- ~ 221,808
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	0.8	- ~ 27.8	6,512	- ~ 221,808
		12月15日	ウップルイノリ	38.9	76.5 ~ 1,160.0	17,904	6,480 ~ 237,312
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	38.9	76.5 ~ 1,160.0	17,904	6,480 ~ 237,312
		1月19日	ウップルイノリ	343.7	46.9 ~ 716.8	22,544	4,272 ~ 171,776
			アマノリ属	-	- ~ -	-	- ~ -
			合計	343.7	46.9 ~ 716.8	22,544	4,272 ~ 171,776
		2月16日	ウップルイノリ	278.6	33.6 ~ 392.5	12,576	400 ~ 156,256
			アマノリ属	-	- ~ 242.4	-	- ~ 18,400
			合計	278.6	74.8 ~ 606.4	12,576	5,744 ~ 156,256
N 6	北陸電力	11月19日	ウップルイノリ	1.0	- ~ 79.2	1,981	- ~ 127,028
			アマノリ属	+	- ~ +	13	- ~ 3,665
			合計	>1.0	- ~ 79.2	1,994	- ~ 127,028
		12月15日	ウップルイノリ	4.0	1.3 ~ 278.9	2,908	1,456 ~ 87,229
			アマノリ属	0.6	- ~ 57.7	980	- ~ 17,216
			合計	4.6	1.3 ~ 291.8	3,887	1,456 ~ 87,229
		1月19日	ウップルイノリ	80.7	69.9 ~ 221.1	9,183	1,609 ~ 46,179
			アマノリ属	29.2	+ ~ 101.9	3,459	116 ~ 12,093
			合計	109.9	>69.9 ~ 265.1	12,641	2,697 ~ 58,272
		2月16日	ウップルイノリ	1.0	- ~ 141.4	396	- ~ 24,222
			アマノリ属	210.3	+ ~ 228.9	6,559	24 ~ 34,633
			合計	211.3	24.7 ~ 228.9	6,955	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 (1/16m²) における採集量が0.01g (=0.16g/m²) 未満を示す。
 4. “これまでの冬季調査結果” の出現個体数は該当年度間の最小～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

分類	調査時期 調査測線	春季 平成21年 5月22～25日								秋季 平成21年10月16、17、22、23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	1			○					①								
ワカメ	3		4	1	3	③	4	4	⑤								
クロメ	①		⑥		③	③	④	○	⑥	①	④	○	②	①	③	1	⑤
ホンダワラ			1						1		①	①		○			①
アカモク	①		③	④		2			④	1	2	②		③			③
ノキギリモク	⑥		⑥	5				⑥	⑥	⑥	⑥	③	1	④	2	⑥	⑥
ヤツマタモク			2						2	1	4						4
マメタワラ	1		④	③		2	3		⑤	1	6	⑥		③	2		⑥
オオバモク	⑥		⑥	2		1	②	⑥	⑥	⑥	⑥	④		②	⑤	⑥	⑥
ヨレモク	⑤		5	5		⑤			⑥	⑤	⑥	⑤		⑤			⑥
種	紅藻植物門																
	サンゴモ亜科	⑥	⑥	⑥	④	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
	サビ亜科	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
	イリカリ科			1					1								
	エゴノリ		1						1								
	ユカリ									1						1	

- 注) 1. 主な出現種は、1測線で観察距離の1/2以上でみられ、かつ1コードラート(1m×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21年5月28日(晴れ)	平成21年 7月28日(曇り)	平成21年10月13日(雨)	平成22年 3月26日(曇り)
出現個体数 [個体/m ²] (%)	調査地点別	最 小	1,134	581	310	1,217
		最 大	4,307	2,551	1,794	3,553
		平 均 値	2,234	1,265	966	2,275
	動物門別平均	軟体動物門	203 (9.1)	240 (18.9)	315 (32.6)	202 (8.9)
		環形動物門	509 (22.8)	404 (31.9)	215 (22.2)	527 (23.1)
節足動物門		1,480 (66.2)	504 (39.8)	288 (29.8)	1,456 (64.0)	
棘皮動物門		7 (0.3)	97 (7.7)	120 (12.4)	52 (2.3)	
	そ の 他	35 (1.6)	20 (1.6)	29 (3.0)	37 (1.6)	
主 な 出 現 種			上位 5 種平均個体数[個体/m ²](%)			
軟体動物門	Eulimidae	ハゴウナ科				
	Semelangulus tokubeii	コマヅクラガイ				70 (3.1)
	Tellinidae	ニッコウガイ科			191 (19.8)	
	Callista spp.	マツヤマワスレガイ属				
	Lyonsiidae	サザナミガイ科				
環形動物門	Glycera spp.	(チロ科)				
	Aglaophamus spp.	(シロカネガイ科)				
	Spiophanes bombyx	エラナシヒオ	182 (8.1)	127 (10.0)	90 (9.4)	
	Aricidea spp.	(ハノオニス科)				
	Chaetozone spp.	(ミスヒキョガイ科)	150 (6.7)	154 (12.2)		205 (9.0)
	Tharyx spp.	(ミスヒキョガイ科)				
	Terebellidae	フサガイ科				
Ampharetidae	カザリガイ科					
節足動物門	Cypridinidae	ウミタル科				
	Ostracoda	カクシ目	1,042 (46.6)	216 (17.1)		500 (22.0)
	Lamproidae	ラムプロス科	58 (2.6)			
	Leuconidae	レウコン科				698 (30.7)
	Diastylidae	ディアステイルス科				
	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)				84 (3.7)
	Pontocrates altamarinus	ホソハサミソコヒ				
	Ampelisca brevicornis	クヒナカメ			65 (6.7)	
Ampelisca naikaiensis	フロスカメ	57 (2.6)	130 (10.3)	89 (9.3)		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ		93 (7.3)		
	Scaphechinus mirabitis	ハスノハカシパン				
	Scaphechinus spp.	(ハスノハカシパン科)				
	Lovenia elongata	ヒラタアソブク			95 (9.8)	
	Chiridotidae	クルマナマコ科				

注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を()内に記載した。

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15～20年度)				
出現個体数 [個体/m ²]	調査地点別	最 小	583	395	149	88	
		最 大	4,199	2,911	1,325	3,802	
	平 均 値	1,121 ~ 2,682	922 ~ 1,823	458 ~ 897	413 ~ 1,901		
	動物門別平均	軟体動物門	63 ~ 162	98 ~ 283	78 ~ 262	59 ~ 133	
		環形動物門	160 ~ 210	127 ~ 344	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	7 ~ 757		
	そ の 他	9 ~ 17	8 ~ 33	4 ~ 19	8 ~ 36		
主 な 出 現 種			出 現 回 数				
軟体動物門	Eulimidae	ハコウガイ科	0	0	1	0	
	Semelangulus tokubeii	コメサクラガイ	0	1	2	3	
	Tellinidae	ニッコウガイ科	1	1	1	0	
	Callista spp.	マツヤマワスレガイ属	0	0	1	2	
	Lyonsiidae	サザナミガイ科	0	0	1	0	
	環形動物門	Glycera spp.	(チロリ科)	0	0	2	1
Aglaophamus spp.		(シロカネコカイ科)	0	0	1	0	
Spiophanes bombyx		エラナシヒオ	2	3	2	2	
Aricidea spp.		(ハラオス科)	0	0	0	1	
Chaetozone spp.		(ミスヒキコカイ科)	1	0	2	5	
Tharyx spp.		(ミスヒキコカイ科)	0	1	1	1	
Terebellidae		フサコカイ科	0	1	0	0	
Ampharetidae		カザリコカイ科	0	0	1	0	
節足動物門		Cypridinidae	ウミホタル科	4	5	3	1
		Ostracoda	カクシ目	6	6	1	4
	Lampropidae	ラムプロス科	0	0	0	0	
	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	ホソツツシ	0	0	0	1	
	Lysianassidae	フトヒゲソコヒコ科	1	0	0	0	
	Urothoe spp.	(ツルヒゲソコヒコ科)	1	0	0	3	
	Pontocrates altamarinus	ホソハサミソコヒコ	4	0	0	0	
	Ampelisca brevicornis	クヒナガサガメ	1	2	1	0	
	Ampelisca naikaiensis	フクロサガメ	4	6	3	1	
	棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ	0	2	3	0
Scaphechinus mirabitis		ハスノハカシバン	1	1	2	1	
Scaphechinus spp.		(ハスノハカシバン科)	1	1	1	1	
Lovenia elongata		ヒラタフンブク	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. これまでの調査結果の出現個体数は該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付表8-2-1 メガロベントス（サザエ）調査結果

調査時期	春 季 平成21年5月22～25日		これまでの春季調査結果 (平成15～20年度)	
調査者	北 陸 電 力	石 川 県	北 陸 電 力	石 川 県
水 深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	17.0	10.7	7.0 ～ 24.0	4.3 ～ 14.7
5	22.0	13.7	13.7 ～ 23.0	5.3 ～ 15.7
10	13.3	13.0	5.3 ～ 9.3	3.0 ～ 11.0
15	2.5	5.3	2.0 ～ 5.3	0.3 ～ 4.7
20	1.0	0.0	0.0 ～ 0.8	0.0 ～ 1.7
平均	10.1	8.5	5.8 ～ 9.8	2.7 ～ 7.3
調査時期	夏 季 平成21年 7月29～8月1、19日		これまでの夏季調査結果 (平成15～20年度)	
調査者	北 陸 電 力	石 川 県	北 陸 電 力	石 川 県
水 深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	19.3	9.0	7.0 ～ 23.7	8.3 ～ 37.7
5	19.0	12.7	8.7 ～ 27.3	3.3 ～ 23.3
10	13.3	12.7	5.3 ～ 17.3	4.0 ～ 16.7
15	2.0	2.7	1.8 ～ 3.5	0.7 ～ 7.0
20	0.5	0.0	0.3 ～ 1.3	0.0 ～ 1.3
平均	9.7	7.4	4.4 ～ 11.1	5.5 ～ 12.5
調査時期	秋 季 平成21年10月7、16、22、23日		これまでの秋季調査結果 (平成15～20年度)	
調査者	北 陸 電 力	石 川 県	北 陸 電 力	石 川 県
水 深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	16.3	23.0	7.0 ～ 25.3	5.7 ～ 21.3
5	15.3	24.3	18.0 ～ 25.0	8.3 ～ 12.0
10	14.3	10.7	6.7 ～ 9.7	4.7 ～ 14.0
15	2.8	2.7	0.0 ～ 5.0	0.0 ～ 4.3
20	0.3	0.0	0.0 ～ 0.8	0.0 ～ 0.0
平均	8.8	12.1	6.4 ～ 11.0	4.3 ～ 8.9
調査時期	冬 季 平成22年 3月18、19、25日		これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)	
調査者	北 陸 電 力	石 川 県	北 陸 電 力	石 川 県
水 深(m)	水深別平均	水深別平均	水深別平均の範囲	水深別平均の範囲
3	24.0	15.7	8.7 ～ 35.3	9.7 ～ 26.3
5	31.0	14.7	12.7 ～ 34.7	9.0 ～ 21.7
10	9.7	9.0	16.0 ～ 27.7	6.0 ～ 33.7
15	2.0	5.7	1.0 ～ 6.0	1.3 ～ 5.3
20	0.5	0.0	0.0 ～ 1.3	0.0 ～ 0.3
平均	12.0	9.0	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/25m²

調査測線	調査者	水深(m)	春季 平成21年5月22 ～25日	夏季 平成21年 7月 29～8月1、19日	秋季 平成21年10月 7、16、22、23日	冬季 平成22年 3月 18、19、25日	これまでの調査結果			
							春季	夏季	秋季	冬季
							(平成15～20年度)			
							水深別平均の範囲			
L1	北陸電力	3	9	3	7	15	2 ～ 13	0 ～ 11	0 ～ 8	4 ～ 19
		5	15	5	10	16	7 ～ 16	0 ～ 22	2 ～ 22	6 ～ 31
		10	18	8	28	11	3 ～ 11	5 ～ 11	3 ～ 12	8 ～ 19
		15	0	2	1	1	2 ～ 5	1 ～ 9	0 ～ 4	1 ～ 8
		20	0	0	0	0	0 ～ 1	0 ～ 3	0 ～ 1	0 ～ 4
		合計	8.4	3.6	9.2	8.6	4.0 ～ 8.0	1.4 ～ 9.0	2.6 ～ 8.2	4.8 ～ 14.0
L2	石川県	3	7	9	24	12	4 ～ 13	1 ～ 20	2 ～ 23	8 ～ 15
		5	10	13	12	16	3 ～ 9	2 ～ 17	4 ～ 14	15 ～ 23
		10	14	8	3	1	4 ～ 13	2 ～ 15	1 ～ 16	9 ～ 34
		15	11	8	1	7	0 ～ 4	0 ～ 9	0 ～ 3	0 ～ 13
		20	0	0	0	0	0 ～ 2	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
		合計	8.4	7.6	8.0	7.2	2.6 ～ 6.6	2.6 ～ 9.0	4.0 ～ 7.0	7.8 ～ 17.0
L3	北陸電力	3	16	14	11	24	3 ～ 14	1 ～ 14	2 ～ 16	4 ～ 25
		5	17	34	18	29	3 ～ 14	2 ～ 27	9 ～ 31	18 ～ 40
		10	9	15	2	6	0 ～ 5	2 ～ 12	1 ～ 4	8 ～ 20
		15	5	4	4	5	1 ～ 4	0 ～ 4	0 ～ 13	0 ～ 9
		20	1	0	0	1	0 ～ 2	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 1
		合計	9.6	13.4	7.0	13.0	2.6 ～ 5.2	3.8 ～ 11.2	3.4 ～ 13.2	8.6 ～ 16.8
L4	北陸電力	15	1	0	3	2	0 ～ 3	0 ～ 3	0 ～ 2	0 ～ 9
		20	1	0	0	0	0 ～ 0	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1
		合計	1.0	0.0	1.5	1.0	0.0 ～ 1.5	0.0 ～ 1.5	0.0 ～ 1.5	0.5 ～ 4.5
L5	石川県	3	8	14	20	17	4 ～ 17	12 ～ 44	8 ～ 39	6 ～ 47
		5	25	19	42	17	5 ～ 20	4 ～ 31	4 ～ 22	3 ～ 17
		10	18	20	8	6	1 ～ 21	1 ～ 30	4 ～ 19	6 ～ 28
		15	5	0	5	7	0 ～ 6	0 ～ 12	0 ～ 9	1 ～ 10
		20	0	0	0	0	0 ～ 2	0 ～ 2	0 ～ 0	0 ～ 1
		合計	11.2	10.6	15.0	9.4	3.2 ～ 8.4	5.6 ～ 18.8	5.2 ～ 13.8	4.4 ～ 16.8
L6	石川県	3	17	4	25	18	1 ～ 34	4 ～ 60	4 ～ 24	10 ～ 28
		5	6	6	19	11	1 ～ 33	1 ～ 22	3 ～ 17	5 ～ 34
		10	7	10	21	20	0 ～ 10	4 ～ 9	1 ～ 14	0 ～ 39
		15	0	0	2	3	0 ～ 5	0 ～ 4	0 ～ 7	0 ～ 4
		20	0	0	0	0	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 0	0 ～ 0
		合計	6.0	4.0	13.4	10.4	1.2 ～ 11.0	2.6 ～ 14.8	1.6 ～ 10.0	3.8 ～ 18.2
L7	北陸電力	3	26	41	31	33	7 ～ 53	13 ～ 52	16 ～ 60	6 ～ 82
		5	34	18	18	48	23 ～ 56	12 ～ 48	24 ～ 43	8 ～ 42
		10	13	17	13	12	4 ～ 16	2 ～ 29	10 ～ 21	23 ～ 44
		15	4	2	3	0	0 ～ 16	1 ～ 4	0 ～ 2	1 ～ 6
		20	2	2	1	1	0 ～ 1	0 ～ 2	0 ～ 1	0 ～ 1
		合計	15.8	16.0	13.2	18.8	12.8 ～ 19.8	7.8 ～ 27.0	12.4 ～ 20.0	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21年 5月22~25日
 単位: 個体/25m²

軟体動物門		クロアヒ'		メカイアヒ'		トコブシ		サザエ		マガロ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20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	0	0 ~ 0	9	2 ~ 13	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	15	7 ~ 16	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	18	3 ~ 11	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	2 ~ 5	0	0 ~ 0
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0
L3	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	16	3 ~ 14	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	17	3 ~ 14	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	9	0 ~ 5	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	5	1 ~ 4	0	0 ~ 0
L4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 3	0	0 ~ 0
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 0	0	0 ~ 0
L7	3	2	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 4	26	7 ~ 53	0	0 ~ 0
	5	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	34	23 ~ 56	1	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	13	4 ~ 16	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	4	0 ~ 16	0	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	3	0 ~ 2	0	0 ~ 0	1	0 ~ 7	171	98 ~ 196	1	0 ~ 0
	(個体/25m ²)	0.2	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.0	0.1	0.0 ~ 0.4	10.1	5.8 ~ 9.8	0.1	0.0 ~ 0.0
組成比率 (%)		0.5	0.0 ~ 0.5	0.0	0.0 ~ 0.0	0.2	0.0 ~ 1.9	26.4	23.6 ~ 41.7	0.2	0.0 ~ 0.0

棘皮動物門		アカウニ		ハブウニ		ムササウニ		マナマコ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20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	4	0 ~ 3	16	0 ~ 17	3	0 ~ 3
	5	5	0 ~ 1	1	0 ~ 3	7	0 ~ 6	5	0 ~ 3
	10	9	0 ~ 2	0	0 ~ 2	13	0 ~ 3	5	1 ~ 9
	15	1	0 ~ 5	0	0 ~ 0	4	1 ~ 3	4	4 ~ 10
	20	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	33	7 ~ 24	3	1 ~ 6
L3	3	2	0 ~ 2	2	0 ~ 20	10	0 ~ 9	0	0 ~ 2
	5	0	0 ~ 1	10	0 ~ 16	13	0 ~ 6	0	0 ~ 3
	10	8	0 ~ 1	6	0 ~ 0	12	1 ~ 7	0	1 ~ 5
	15	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	2	0 ~ 13	12	3 ~ 9
L4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 7	8	3 ~ 11
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 28	1	2 ~ 5
L7	3	4	1 ~ 11	0	0 ~ 18	99	28 ~ 60	0	0 ~ 0
	5	4	0 ~ 8	2	0 ~ 1	52	8 ~ 108	0	0 ~ 0
	10	4	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 2	2	0 ~ 7
	15	4	0 ~ 2	0	0 ~ 0	4	1 ~ 16	3	2 ~ 4
合計	(個体/425m ²)	43	5 ~ 31	25	2 ~ 60	280	85 ~ 250	46	40 ~ 56
	(個体/25m ²)	2.5	0.3 ~ 1.8	1.5	0.1 ~ 3.5	16.5	5.0 ~ 14.7	2.7	2.4 ~ 3.3
組成比率 (%)		6.6	1.5 ~ 7.0	3.9	0.7 ~ 10.3	43.2	29.4 ~ 51.0	7.1	6.8 ~ 16.7

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0 ~ 0	34	5 ~ 23
	5	0	0 ~ 0	33	9 ~ 23
	10	5	0 ~ 2	50	7 ~ 23
	15	2	0 ~ 4	11	9 ~ 20
	20	10	1 ~ 12	46	13 ~ 37
L3	3	0	0 ~ 0	30	5 ~ 42
	5	2	0 ~ 0	42	5 ~ 29
	10	0	0 ~ 4	35	5 ~ 15
	15	15	1 ~ 7	34	8 ~ 26
	20	18	5 ~ 21	19	8 ~ 23
L4	15	6	0 ~ 19	18	6 ~ 28
	20	3	2 ~ 16	8	4 ~ 42
L7	3	0	0 ~ 0	132	48 ~ 129
	5	0	0 ~ 1	94	42 ~ 172
	10	3	0 ~ 7	24	4 ~ 27
	15	9	0 ~ 6	24	8 ~ 41
	20	5	0 ~ 1	14	2 ~ 11
合計 (個体/425m ²)		78	22 ~ 69	648	289 ~ 584
平均 (個体/25m ²)		4.6	1.3 ~ 4.1	38.1	17.0 ~ 34.4
組成比率 (%)		12.0	5.5 ~ 13.1	100.0	100.0 ~ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25m ²)			
調査年度		H21年度	これまでの春季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲
測線別平均	L1	8.4	4.0 ~ 8.0
	L3	9.6	2.6 ~ 5.2
	L4	1.0	0.0 ~ 1.5
	L7	15.8	12.8 ~ 19.8
	総平均	10.1	5.8 ~ 9.8
水深別平均	3m	17.0	7.0 ~ 24.0
	5m	22.0	13.7 ~ 23.0
	10m	13.3	5.3 ~ 9.3
	15m	2.5	2.0 ~ 5.3
	20m	1.0	0.0 ~ 0.8
総平均		10.1	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21年 7月29日～ 8月 1日
 単 位: 個体/25m²

軟体動物門		クロアヒ'		トコフシ		サザエ		マダコ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20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	3	0 ～ 11	0	0 ～ 1
	5	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1	5	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	2	1 ～ 9	1	0 ～ 0
L3	3	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	14	1 ～ 14	0	0 ～ 0
	5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	34	2 ～ 27	0	0 ～ 0
	10	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	15	2 ～ 12	0	0 ～ 0
	15	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	4	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	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1
L7	3	2	0 ～ 2	0	0 ～ 3	41	13 ～ 52	1	0 ～ 1
	5	0	0 ～ 0	0	0 ～ 2	18	12 ～ 48	0	0 ～ 1
	10	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	17	2 ～ 29	0	0 ～ 1
	15	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	2	1 ～ 4	0	0 ～ 0
合計	(個体/425m ²)	2	0 ～ 3	0	0 ～ 5	165	74 ～ 189	2	0 ～ 4
	(個体/25m ²)	0.1	0.0 ～ 0.2	0.0	0.0 ～ 0.3	9.7	4.4 ～ 11.1	0.1	0.0 ～ 0.2
組成比率	(%)	0.3	0.0 ～ 1.2	0.0	0.0 ～ 1.4	24.1	25.1 ～ 51.8	0.3	0.0 ～ 1.6

棘皮動物門		アカウニ		ハフウウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20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	4	0 ～ 3	15	0 ～ 9	19	0 ～ 11	0	0 ～ 0
	5	1	0 ～ 0	11	0 ～ 5	15	0 ～ 6	0	0 ～ 0
	10	6	0 ～ 4	0	0 ～ 1	12	0 ～ 6	0	0 ～ 1
	15	6	0 ～ 3	0	0 ～ 4	4	0 ～ 8	0	0 ～ 0
L3	3	2	0 ～ 2	4	0 ～ 6	32	0 ～ 13	0	0 ～ 2
	5	1	0 ～ 2	4	0 ～ 7	7	0 ～ 11	0	0 ～ 0
	10	4	0 ～ 1	0	0 ～ 0	4	0 ～ 6	0	0 ～ 1
	15	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	3	1 ～ 8	2	0 ～ 4
L4	15	0	0 ～ 1	0	0 ～ 0	0	1 ～ 4	0	0 ～ 0
	20	0	0 ～ 0	0	0 ～ 0	1	0 ～ 11	0	0 ～ 0
L7	3	2	1 ～ 7	0	0 ～ 1	70	17 ～ 195	0	0 ～ 0
	5	4	0 ～ 4	1	0 ～ 6	129	21 ～ 79	0	0 ～ 0
	10	2	0 ～ 0	0	0 ～ 0	0	0 ～ 1	0	0 ～ 1
	15	2	0 ～ 1	0	0 ～ 1	3	0 ～ 4	0	0 ～ 0
合計	(個体/425m ²)	34	4 ～ 18	35	2 ～ 32	358	53 ～ 360	4	0 ～ 5
	(個体/25m ²)	2.0	0.2 ～ 1.1	2.1	0.1 ～ 1.9	21.1	3.1 ～ 21.2	0.2	0.0 ～ 0.3
組成比率	(%)	5.0	2.2 ～ 4.7	5.1	1.3 ～ 4.9	52.3	31.5 ～ 55.0	0.6	0.0 ～ 1.3

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0 ～ 0	41	1 ～ 29
	5	0	0 ～ 0	32	0 ～ 29
	10	2	0 ～ 1	28	8 ～ 22
	15	3	0 ～ 7	16	3 ～ 31
	20	7	0 ～ 9	52	4 ～ 26
L3	3	0	0 ～ 0	52	2 ～ 31
	5	1	0 ～ 0	47	6 ～ 42
	10	0	0 ～ 2	23	6 ～ 21
	15	1	1 ～ 10	10	4 ～ 19
	20	15	0 ～ 27	15	6 ～ 30
L4	15	26	3 ～ 16	36	7 ～ 20
	20	23	0 ～ 18	24	4 ～ 21
L7	3	0	0 ～ 1	116	31 ～ 252
	5	0	0 ～ 4	152	40 ～ 113
	10	0	0 ～ 3	19	3 ～ 35
	15	6	0 ～ 4	13	1 ～ 11
合計	(個体/425m ²)	84	14 ～ 74	684	157 ～ 654
	(個体/25m ²)	4.9	0.8 ～ 4.4	40.2	9.2 ～ 38.5
組成比率	(%)	12.3	5.7 ～ 14.0	100.0	100.0 ～ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25m ²)			
調査年度	H21年度	これまでの夏季調査結果 (H15～20年度)	
		個体数の範囲	
測線別 平均	L1	3.6	1.4 ～ 9.0
	L3	13.4	3.8 ～ 11.2
	L4	0.0	0.0 ～ 1.5
	L7	16.0	7.8 ～ 27.0
	総平均	9.7	4.4 ～ 11.1
水深別 平均	3m	19.3	7.0 ～ 23.7
	5m	19.0	8.7 ～ 27.3
	10m	13.3	5.3 ～ 17.3
	15m	2.0	1.8 ～ 3.5
	20m	0.5	0.3 ～ 1.3
総平均	9.7	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 [秋 季]

調査者: 北陸電力
 調査実施日: 平成21年10月16、22、23日
 単 位: 個体/25m²

軟体動物門		クロアヒ		カイヤヒ		トコブシ		サザエ		マガコ	
調査測線	水 深 (m)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)								
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		
L 1	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	7	0 ~ 8	0	0 ~ 1
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	10	2 ~ 22	0	0 ~ 1
	10	0	0 ~ 1	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	28	3 ~ 12	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 4	0	0 ~ 0
L 3	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	11	2 ~ 16	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	18	9 ~ 31	0	0 ~ 1
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	1 ~ 4	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	4	0 ~ 13	0	0 ~ 0
L 4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 2	0	0 ~ 0
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0
L 7	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	31	16 ~ 60	0	0 ~ 2
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	18	24 ~ 43	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	13	10 ~ 21	0	0 ~ 1
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 2	0	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	0	0 ~ 2	0	0 ~ 1	0	0 ~ 4	150	108 ~ 187	0	1 ~ 2
	(個体/25m ²)	0.0	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.2	8.8	6.4 ~ 11.0	0.0	0.1 ~ 0.1
組成比率	(%)	0.0	0.0 ~ 0.7	0.0	0.0 ~ 0.3	0.0	0.0 ~ 1.0	27.4	28.8 ~ 51.5	0.0	0.3 ~ 0.7

棘皮動物門		アカイ		ハフウキ		ムササビ		マナコ	
調査測線	水 深 (m)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 3	17	0 ~ 16	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	18	0 ~ 5	0	0 ~ 0
	10	1	0 ~ 6	4	0 ~ 2	15	0 ~ 4	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	3	0 ~ 11	0	0 ~ 0
L 3	3	2	0 ~ 0	3	0 ~ 0	21	0 ~ 27	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 3	11	0 ~ 3	10	1 ~ 8	0	0 ~ 0
	10	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	4	1 ~ 11	0	0 ~ 1
	15	1	0 ~ 0	0	0 ~ 0	3	0 ~ 4	0	0 ~ 3
L 4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	8	1 ~ 7	1	0 ~ 2
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	4	0 ~ 3	0	0 ~ 0
L 7	3	6	0 ~ 3	0	0 ~ 1	136	25 ~ 175	0	0 ~ 0
	5	1	0 ~ 3	0	0 ~ 1	62	19 ~ 87	0	0 ~ 0
	10	1	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	4	0 ~ 6	0	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	13	2 ~ 14	18	0 ~ 8	327	81 ~ 334	1	0 ~ 6
	(個体/25m ²)	0.8	0.1 ~ 0.8	1.1	0.0 ~ 0.5	19.2	4.8 ~ 19.6	0.1	0.0 ~ 0.4
組成比率	(%)	2.4	0.6 ~ 4.2	3.3	0.0 ~ 2.0	59.8	35.9 ~ 54.6	0.2	0.0 ~ 1.8

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水 深 (m)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L 1	3	0	0 ~ 0	24	3 ~ 16
	5	0	0 ~ 0	28	3 ~ 27
	10	1	0 ~ 4	49	4 ~ 17
	15	4	0 ~ 3	8	0 ~ 20
	20	6	1 ~ 9	22	5 ~ 43
L 3	3	0	0 ~ 0	37	4 ~ 44
	5	1	0 ~ 0	40	18 ~ 39
	10	0	0 ~ 3	7	2 ~ 15
	15	3	1 ~ 9	11	7 ~ 25
L 4	15	1	0 ~ 21	13	4 ~ 31
	20	5	0 ~ 11	9	0 ~ 14
L 7	3	5	0 ~ 2	178	50 ~ 240
	5	0	0 ~ 5	81	51 ~ 136
	10	0	0 ~ 3	15	11 ~ 24
	15	0	0 ~ 5	7	3 ~ 8
	20	0	0 ~ 2	5	0 ~ 10
合計	(個体/425m ²)	38	14 ~ 74	547	217 ~ 612
平均	(個体/25m ²)	2.2	0.8 ~ 4.4	32.2	12.8 ~ 36.0
組成比率	(%)	6.9	4.2 ~ 12.1	100.0	100.0 ~ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25m ²)			
調査年度		H21年度	これまでの秋季調査結果 (H15~20年度)
測線別平均			
測線別平均	L 1	9.2	2.6 ~ 8.2
	L 3	7.0	3.4 ~ 13.2
	L 4	1.5	0.0 ~ 1.5
	L 7	13.2	12.4 ~ 20.0
総平均		8.8	6.4 ~ 11.0
水深別平均	3m	16.3	7.0 ~ 25.3
	5m	15.3	18.0 ~ 25.0
	10m	14.3	6.7 ~ 9.7
	15m	2.8	0.0 ~ 5.0
20m		0.3	0.0 ~ 0.8
総平均		8.8	6.4 ~ 11.0

注) “これまでの秋季調査結果”は、該当年度間の最小~最大の値を示す。

付表8-2-3(4) メガロベントス(有用種)測線別調査結果 [冬季]

調査者: 北陸電力
 調査実施日: 平成22年 3月18、19、25日
 単位: 個体/25m²

軟体動物門		クオアワビ		マガイワビ		トコブシ		サザエ		マガコ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)								
			個体数の範囲								
L1	3	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	15	4 ~ 19	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	16	6 ~ 31	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	11	8 ~ 19	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	1	1 ~ 8	0	0 ~ 0
L3	3	0	0 ~ 2	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	24	4 ~ 25	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	29	18 ~ 40	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	6	8 ~ 20	0	0 ~ 0
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	5	0 ~ 9	0	0 ~ 1
L4	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	2	0 ~ 9	1	0 ~ 0
	20	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0
L7	3	0	0 ~ 3	0	0 ~ 0	0	0 ~ 2	33	6 ~ 82	0	0 ~ 0
	5	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	48	8 ~ 42	0	0 ~ 0
	10	0	0 ~ 0	0	0 ~ 1	0	0 ~ 0	12	23 ~ 44	0	0 ~ 3
	15	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	0 ~ 0	0	1 ~ 6	0	0 ~ 0
合計	(個体/425m ²)	0	1 ~ 7	0	0 ~ 1	0	0 ~ 3	204	120 ~ 295	1	0 ~ 3
	(個体/25m ²)	0.0	0.1 ~ 0.4	0.0	0.0 ~ 0.1	0.0	0.0 ~ 0.2	12.0	7.1 ~ 17.4	0.1	0.0 ~ 0.2
組成比率	(%)	0.0	0.3 ~ 0.8	0.0	0.0 ~ 0.2	0.0	0.0 ~ 0.6	25.1	24.9 ~ 44.6	0.1	0.0 ~ 0.6

棘皮動物門		アカウニ		ハブウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20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 ~ 2	29	0 ~ 37	9	0 ~ 32	3	0 ~ 6
	5	12	0 ~ 2	30	0 ~ 9	10	0 ~ 18	0	0 ~ 4
	10	13	0 ~ 6	0	0 ~ 3	3	0 ~ 3	9	2 ~ 9
	15	32	1 ~ 11	0	0 ~ 1	13	1 ~ 11	6	1 ~ 7
L3	3	1	0 ~ 7	6	0 ~ 12	23	0 ~ 35	0	0 ~ 5
	5	0	0 ~ 3	6	0 ~ 11	6	0 ~ 14	2	0 ~ 4
	10	2	0 ~ 4	3	0 ~ 2	11	2 ~ 12	7	0 ~ 5
	15	2	0 ~ 0	0	0 ~ 0	5	0 ~ 7	7	3 ~ 12
L4	15	1	0 ~ 1	2	0 ~ 0	20	0 ~ 15	2	2 ~ 10
	20	1	0 ~ 1	0	0 ~ 0	25	5 ~ 18	4	2 ~ 6
L7	3	6	1 ~ 12	0	0 ~ 6	43	41 ~ 106	1	0 ~ 1
	5	18	0 ~ 9	23	0 ~ 27	59	24 ~ 91	1	0 ~ 1
	10	4	0 ~ 7	0	0 ~ 0	6	0 ~ 11	0	0 ~ 4
	15	4	0 ~ 15	0	0 ~ 0	17	1 ~ 21	4	1 ~ 9
合計	(個体/425m ²)	100	4 ~ 54	99	0 ~ 100	295	123 ~ 368	58	51 ~ 75
	(個体/25m ²)	5.9	0.2 ~ 3.2	5.8	0.0 ~ 5.9	17.4	7.2 ~ 21.6	3.4	3.0 ~ 4.4
組成比率	(%)	12.3	1.2 ~ 7.6	12.2	0.0 ~ 11.4	36.3	29.5 ~ 43.1	7.1	5.8 ~ 18.4

原索動物門		マホヤ		有用種合計	
調査測線	水深 (m)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲		個体数の範囲
L1	3	0	0 ~ 2	58	9 ~ 96
	5	0	0 ~ 0	68	9 ~ 51
	10	2	0 ~ 6	38	11 ~ 40
	15	6	0 ~ 6	58	8 ~ 38
	20	1	0 ~ 11	28	16 ~ 38
L3	3	1	0 ~ 0	55	9 ~ 83
	5	1	0 ~ 2	44	21 ~ 61
	10	3	0 ~ 3	32	22 ~ 35
	15	7	2 ~ 11	26	15 ~ 32
L4	15	8	0 ~ 14	36	7 ~ 48
	20	11	1 ~ 21	41	12 ~ 44
L7	3	2	0 ~ 2	85	50 ~ 187
	5	2	0 ~ 1	151	39 ~ 153
	10	1	0 ~ 6	23	30 ~ 63
	15	4	0 ~ 5	29	15 ~ 35
	20	0	0 ~ 7	21	9 ~ 20
合計	(個体/425m ²)	56	18 ~ 75	813	326 ~ 881
平均	(個体/25m ²)	3.3	1.1 ~ 4.4	47.8	19.2 ~ 51.8
組成比率	(%)	6.9	3.0 ~ 11.7	100.0	100.0 ~ 100.0

サザエの平均個体数 (個体/25m ²)			
調査年度	測線	H21年度	これまでの冬季調査結果 (H15~20年度)
			個体数の範囲
測線別 平均	L1	8.6	4.8 ~ 14.0
	L3	13.0	8.6 ~ 16.8
	L4	1.0	0.5 ~ 4.5
	L7	18.8	8.4 ~ 33.4
	総平均	12.0	7.1 ~ 17.4
水深別 平均	3m	24.0	8.7 ~ 35.3
	5m	31.0	12.7 ~ 34.7
	10m	9.7	16.0 ~ 27.7
	15m	2.0	1.0 ~ 6.0
	20m	0.5	0.0 ~ 1.3
総平均	12.0	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21年 5月27日(晴れ)		(平成15~20年度)	
水深別出現卵数 [粒/1000m ³]	水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
	最小	412	299	63	55
	最大	1,613	1,124	11,215	3,470
	平均値	784	536	276 ~ 3,461	199 ~ 1,912
主な出現種		上位5種平均卵数[粒/1000m ³](%)		出現回数	
脊椎動物門	ウルメイワシ			1	1
	マイワシ			2	2
	コノシロ			4	2
	カタクチイワシ			3	3
	ボラ科			2	2
	ネズッコ属	56 (7.2)	39 (7.2)	4	4
	サウシノタ科 I	12 (1.5)	6.4 (1.2)	1	2
	単脂球形卵 C	30 (3.8)	27 (5.1)	5	6
	単脂球形卵 D	341 (43.6)	248 (46.2)	6	6
単脂球形卵 J	338 (43.1)	210 (39.3)	2	2	

- 注) 1. ()内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの春季調査結果”の出現卵数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. 単脂球形卵 C は、これまでのふ化実験の結果からヒラメ科の可能性が強い。
 4. 単脂球形卵 D は、ふ化実験の結果からカサガイ、トキノス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ダイ及びボ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21年 8月 2日(曇り)		(平成15~20年度)	
水深別出現卵数 [粒/1000m ³]	水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
	最小	4,004	4,200	983	404
	最大	16,751	11,202	19,709	10,421
	平均値	8,838	6,974	2,374 ~ 7,761	1,873 ~ 5,275
主な出現種		上位5種平均卵数[粒/1000m ³](%)		出現回数	
脊椎動物門	カタクチイワシ			4	4
	ウキ目			0	2
	ネズッコ属	36 (0.4)	30 (0.4)	4	4
	ウシノタ科	168 (1.9)	96 (1.4)	3	3
	ウシノタ亜目	751 (8.5)	546 (7.8)	6	5
	単脂球形卵 A	7,448 (84.3)	6,068 (87.0)	6	6
	単脂球形卵 N	425 (4.8)	213 (3.1)	6	5
	単脂球形卵 P			1	1

- 注) 1. ()内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの夏季調査結果”の出現卵数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. 単脂球形卵 A は、これまでのふ化実験の結果からアカマス、シロギス、アジ科、ヒラギ、ヒメジ、ホバテ、ベラ科、シロギス類似卵及びヒラメ科の可能性が強い。
 4. 単脂球形卵 N には、これまでのふ化実験の結果からアカマス、アジ科、イタダイ、トキノス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、アカマダイ、マサバ及びソウダガツオ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

調査時期		秋 季 平成21年10月14日(曇り)		これまでの秋季調査結果 (平成15～20年度)	
項 目	水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
	水深別出現卵数 [粒/1000m ³]	最 小	641	393	63
	最 大	3,271	2,892	5,948	4,232
	平均値	1,784	1,352	363 ~ 3,565	316 ~ 1,193
主 な 出 現 種		上位5種平均卵数[粒/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊 椎 動 物 門	ウナギ目			2	1
	トカゲ目			1	1
	ネズミ科	572 (32.1)	382 (28.3)	6	6
	ウシ科	16 (0.9)	14 (1.0)	5	5
	無脂不整球形卵 A			1	1
	単脂球形卵 E			4	4
	単脂球形卵 F	970 (54.3)	768 (56.8)	6	6
	単脂球形卵 N	91 (5.1)	72 (5.4)	0	0
単脂球形卵 O	94 (5.3)	76 (5.6)	6	6	

- 注) 1. ()内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの秋季調査結果”の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. 無脂不整球形卵 A は、これまでのふ化実験試料中に出現しなかった。
 4. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアマガエル属の可能性が高い。
 5. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサナギの可能性がある。
 6. 単脂球形卵 N には、これまでのふ化実験の結果からアマガエル、アマガエル科、イサギ、トキ型が含まれている可能性が高い。
 7. 単脂球形卵 O は、これまでのふ化実験の結果からアマガエル科、イサギ、アマガエル型、アマガエルおよび アマガエル sp. 1の可能性が高い。

調査時期		冬 季 平成22年 3月23日(曇り)		これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)	
項 目	水深(m)	0. 5	5	0. 5	5
	水深別出現卵数 [粒/1000m ³]	最 小	6	19	0
	最 大	167	197	174	129
	平均値	89	84	9 ~ 67	5 ~ 67
主 な 出 現 種		上位5種平均卵数[粒/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊 椎 動 物 門	ウナギ目			0	1
	マイワシ			1	0
	カサガシ			0	1
	ニギス			0	1
	フナ科			0	1
	ホウボウ科		0.5 (0.6)	4	4
	メダカ目			1	0
	アマガエル	0.8 (0.8)		0	0
	マダモ	51 (57.1)	54 (63.7)	6	6
	ヤナギムシ目	1.5 (1.7)	0.5 (0.6)	0	0
	カレイ科 I	33 (37.6)	28 (32.9)	6	6
	単脂球形卵 H			5	5
	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	1.3 (1.4)	1.3 (1.5)	2	4

- 注) 1. ()内の数値は、総卵数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの冬季調査結果”の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. カレイ科 I 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ダモの可能性が高い。
 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21年 5月27日(晴れ)		これまでの春季調査結果 (平成15～20年度)	
	水深(m)		0.5	5	0.5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m ³]	最小		5	25	4	8
	最大		304	215	2,288	4,177
	平均値		74	80	15 ~ 816	53 ~ 1,537
主な出現種			上位5種平均個体数[個体/1000m ³](%)		出現回数	
脊椎動物門	ウミイソギンチャク				0	1
	マユイソギンチャク				1	1
	コノシロ		34 (46.3)	13 (16.7)	6	5
	カクチイソギンチャク				6	5
	ボウ科				2	1
	マダモ		2.6 (3.6)		2	4
	クロダモ		9.4 (12.7)	6.8 (8.4)	4	3
	タイ科			5.0 (6.2)	2	1
	ミズハゼ属				1	0
	コケギンボ				0	1
	イソギンボ				1	1
	カサゴ		2.6 (3.6)		2	2
	ネズボ属		13 (17.8)	30 (37.4)	1	0
	ヒラメ				0	1
	ササウシソコ科				0	1
トラフカ属				1	1	
軟体動物門	ホタルイカ			3.6 (4.5)	2	2

- 注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの春季調査結果” の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

項目	調査時期		夏 季 平成21年 8月2日(曇り)		これまでの夏季調査結果 (平成15～20年度)	
	水深(m)		0.5	5	0.5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m ³]	最小		17	32	0	3
	最大		372	224	993	773
	平均値		138	118	27 ~ 444	31 ~ 284
主な出現種			上位5種平均個体数[個体/1000m ³](%)		出現回数	
脊椎動物門	カクチイソギンチャク		6.4 (4.6)		5	5
	トビウオ科				1	0
	アカマス				2	3
	クダリボウズギス属			10 (8.7)	0	0
	シロギス				5	6
	ヒメジ				1	1
	スズメダイ		84 (61.0)	43 (36.0)	3	3
	ソウダガツオ属				2	1
	ハゼ科		16 (11.4)	16 (13.1)	1	3
	ヘビギンボ		6.9 (5.0)	8.0 (6.8)	3	2
	イソギンボ				2	0
	ナベカ				1	0
	ナベカ属				0	2
	ネズボ属				1	1
	カワハギ				1	0
アミハギ				1	1	
トラフカ属				0	1	
軟体動物門	ツツイ目		8.0 (5.8)	10 (8.7)	1	3

- 注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの夏季調査結果” の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付表9-2(2) 稚子調査結果

調査者：北陸電力

項 目	調査時期	秋 季 平成21年10月14日(曇り)		これまでの秋季調査結果 (平成15~20年度)	
		0.5	5	0.5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m ³]	水深(m)				
	最 小	2	7	0	6
	最 大 平均値	82 31	91 48	288 21 ~ 49	395 29 ~ 120
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数[個体/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊 椎 動 物 門	カクチイシ			3	1
	ウミヒコ科			1	2
	シロギス	2.6 (8.6)	8.5 (17.8)	0	0
	マアジ			0	1
	アジ科			1	1
	ヒメジ	2.6 (8.6)		0	0
	チダイ		7.6 (15.9)	3	5
	カハダイ属			1	0
	ハゼ科			2	4
	シマオコゼ科			2	0
	イソギンポ	2.6 (8.6)	3.8 (7.8)	2	2
	ニジギンポ			1	0
	カサゴ			1	1
	ハコゼ			1	0
	ネスッポ属	5.6 (18.4)	10 (19.8)	5	6
カソウウヒラメ属			0	1	
アミハキ	5.5 (18.0)	2.6 (5.5)	4	0	
軟 体 動 物 門	スルメイカ			3	2
	ツツイカ目			0	1
	タコ目			1	3

注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの秋季調査結果” の出現個体数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

項 目	調査時期	冬 季 平成22年 3月23日(曇り)		これまでの冬季調査結果 (平成15~20年度)	
		0.5	5	0.5	5
水深別出現個体数 [個体/1000m ³]	水深(m)				
	最 小	10	20	0	2
	最 大 平均値	236 69	383 97	620 16 ~ 168	709 37 ~ 192
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数[個体/1000m ³](%)		出 現 回 数	
脊 椎 動 物 門	ヨコエリ科			1	1
	サンマ			1	0
	ギンコウ			1	0
	スズキ			3	3
	ムシガシ	2.3 (3.3)	3.3 (3.4)	4	2
	メバル属	1.9 (2.7)		3	3
	カサゴ	56 (81.5)	72 (74.5)	6	6
	アケメ属			1	0
	カシカ科	1.4 (2.0)	9.1 (9.4)	4	5
	クサウオ科		1.5 (1.6)	1	3
	アカレイ	2.5 (3.6)	4.6 (4.8)	0	0
	アサガレイ			0	1
	マカレイ			4	4
	マコガレイ			1	1
	イシカレイ			0	1
カレイ科			1	1	
軟 体 動 物 門	ヒメイカ			2	0

注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの冬季調査結果” の出現個体数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付表10-1(1) 植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	春 季				これまでの春季調査結果 (平成15～20年度)			
		平成21年5月27日(晴れ)		平成21年5月26日(曇り)		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 ³ 細胞/L]	最小	84	82	23	20	21	20	8	5
	最大	230	190	102	149	1,053	1,106	380	383
	平均値	163	131	55	60	75 ~ 820	66 ~ 742	28 ~ 193	14 ~ 265
主な出現種		上位5種平均細胞数 [×10 ³ 細胞/L] (%)				出現回数			
クリプト植物門	Cryptomonadales	17 (10.3)	15 (11.5)			3	4	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
ミドリムシ植物門	Euglenophyceae					0	0	0	1
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	1	0
	Bacteriastrium varians					0	0	1	1
	Skeletonema costatum			4 (7.0)	1.2 (2.0)	3	3	2	1
	Leptocylindrus danicus	77 (47.0)	53 (40.6)	40 (72.8)	45 (75.9)	4	3	4	3
	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 curvisetum	10 (6.1)	8 (6.1)	7 (11.9)	7 (12.0)	0	0	0	0
	Chaetoceros debile				0.8 (1.3)	4	4	4	4
	Chaetoceros didymum					2	2	2	2
	Chaetoceros distans					0	1	1	0
	Chaetoceros sociale			1.0 (1.9)		0	0	0	0
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)					1	1	1	1
	Cylindrotheca closterium					2	0	1	0
Nitzschia spp.					0	0	4	4	
Nitzschia sp. (cf. pungens)	5 (3.0)	4 (3.2)	1.3 (2.4)	2 (3.4)	3	3	0	0	
Nitzschia spp. (chain formation)					1	1	2	3	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	38 (23.4)	36 (27.5)			5	5	2	0

- 注) 1. () 内の数値は、総細胞数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの春季調査結果” の出現細胞数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、「Coccolithophorids (円石藻類)」は、「Haptophyceae (ハプト藻綱)」に含めた。
 4. 「ハプト藻綱」の分類については、“円石を持つハプト藻綱で円石が確認できたもの”を「Haptophyceae」、それ以外 (“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”) は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-1(2) 植物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		夏				これまでの夏季調査結果 (平成15～20年度)									
		平成21年8月2日(曇り)		平成21年8月3日(曇り)		北 陸 電 力		石 川 県							
		北	陸	電	力	石	川	県	北	陸	電	力	石	川	県
水深別	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
出現細胞数 [×10 ³ 細胞/L]	最 小	19	20	2	1	7	10	8	8						
	最 大	39	32	10	3	2,739	948	499	314						
	平 均 値	25	25	6	2	12 ~ 1,714	14 ~ 604	13 ~ 402	12 ~ 195						
主 な 出 現 種		上位5種平均細胞数 [×10 ³ 細胞/L] (%)				出 現 回 数									
クリプト植物門	Cryptomonadales	5 (21.0)	4 (17.2)	0.6 (11.0)	0.2 (9.5)	0	2	0	0						
渦鞭毛植物門	Gymnodinium spp.	1.0 (3.9)	1.3 (5.1)			0	0	0	0						
	Gymnodiniales	2 (9.4)	4 (14.2)	0.7 (11.8)	0.4 (19.3)	1	1	0	0						
	Peridinales	1.2 (4.9)	1.6 (6.4)	0.4 (7.6)	0.2 (9.5)	0	0	1	0						
ハプト植物門	Haptophyceae				0.3 (14.4)	0	0	1	1						
黄色植物門	Skeletonema costatum			1.9 (33.3)		2	2	2	2						
	Leptocylindrus minimus					0	0	1	1						
	Rhizosolenia fragilissima					1	0	1	1						
	Bacteriastrium comosum					0	0	1	0						
	Bacteriastrium varians					0	0	1	1						
	Bacteriastrium spp.					1	1	0	0						
	Chaetoceros affine					2	2	1	1						
	Chaetoceros compressum					5	4	5	5						
	Chaetoceros constrictum					0	0	2	3						
	Chaetoceros costatum					1	1	0	0						
	Chaetoceros distans					2	1	3	3						
	Chaetoceros didymum					1	1	2	2						
	Chaetoceros decipiens					0	0	1	1						
	Chaetoceros lacinosum					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)					4	5	4	4							
Cylindrotheca closterium			0.3 (5.7)	0.2 (9.5)	1	1	0	0							
Naviculaceae					0	0	0	1							
Nitzschia spp. (chain formation)					2	2	1	1							
Pseudo-nitzschia spp.					0	0	1	1							
グラーシ植物門	Prasinophyceae					1	0	0	0						
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	11 (45.3)	10 (38.4)			4	4	0	0						

- 注) 1. () 内の数値は、総細胞数に対する組成比率 (%) を示す。
 2. “これまでの夏季調査結果” の出現細胞数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、「Coccolithophorids (円石藻類)」は、「Haptophyceae (ハプト藻綱)」に含めた。
 4. 「ハプト藻綱」の分類については、“円石を持つハプト藻綱で円石が確認できたもの”を「Haptophyceae」、それ以外 (“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”) は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-1(3) 植物プランクトン調査結果

項 目	調査時期 調 査 者	秋				季				これまでの秋季調査結果 (平成15～20年度)			
		平成21年10月14日(曇り)		平成21年10月15日(晴れ)		北 陸 電 力		石 川 県		北 陸 電 力		石 川 県	
		0. 5	5	0. 5	5	0. 5	5	0. 5	5	0. 5	5	0. 5	5
水深別 出現 細胞数 [×10 ³ 細胞/L]	水深 (m)												
	最 小	162	166	68	83	8	11	0.6	0.6				
	最 大	547	542	130	149	287	297	310	369				
平 均 値	290	288	105	125	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 ³ 細胞/L] (%)				出 現 回 数							
クリプト植物門	Cryptomonadales					3	2	1	1				
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales					1	1	1	0				
ハプト植物門	Haptophyceae					3	2	3	2				
黄色植物門	<i>Skeletonema costatum</i>	18 (6.3)	20 (7.0)	10 (9.2)	13 (10.2)	2	1	2	1				
	<i>Leptocylindrus danicus</i>			8 (7.7)	10 (7.9)	1	1	3	3				
	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>					1	1	0	1				
	<i>Thalassionema nitzschioides</i>					0	0	0	2				
	<i>Thalassiosira</i> spp.					0	1	1	1				
	<i>Bacteriastrum delicatulum</i>					0	0	1	0				
	<i>Bacteriastrum varians</i>			8 (7.4)	10 (7.7)	0	0	0	0				
	<i>Bacteriastrum</i> spp.					1	1	0	0				
	<i>Chaetoceros breve</i>					0	0	1	0				
	<i>Chaetoceros compressum</i>					3	4	3	3				
	<i>Chaetoceros distans</i>					0	0	1	1				
	<i>Chaetoceros laciniosum</i>					0	1	0	0				
	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>					0	0	0	1				
	<i>Chaetoceros radicans</i>	14 (4.8)	16 (5.5)			2	2	1	1				
	<i>Chaetoceros sociale</i>	16 (5.5)	18 (6.3)			0	0	0	0				
	<i>Chaetoceros</i> spp. (Hyalochaete)					1	1	2	2				
<i>Cylindrotheca closterium</i>					0	0	1	1					
<i>Asterionella glacialis</i>	65 (22.4)	52 (18.1)	12 (11.3)	20 (16.0)	2	2	3	3					
<i>Nitzschia</i> spp. (chain formation)	19 (6.4)	21 (7.2)	16 (15.3)	22 (17.3)	4	3	5	6					
Pennales					0	1	0	0					
<i>Cerataulina pelagica</i>					0	0	1	1					
緑色植物門	Prasinophyceae					1	1	0	0				
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates					4	4	0	0				

- 注) 1. () 内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの秋季調査結果”の出現細胞数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、「Coccolithophorids (円石藻類)」は、「Haptophyceae (ハプト藻綱)」に含めた。
 4. 「ハプト藻綱」の分類については、“円石を持つハプト藻綱で円石が確認できたもの”を「Haptophyceae」、それ以外(“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”)は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-1(4) 植物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		冬 季				これまでの冬季調査結果 (平成15～20年度)			
		平成22年3月23日(曇り)		平成22年3月24日(曇り)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	県	県
水深別 出現 細胞数 [×10 ³ 細胞/L]	水深 (m)	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5
	最 小	126	144	102	96	33	24	5	11
	最 大	247	254	219	193	537	756	493	546
	平 均 値	188	190	160	155	92 ~ 373	94 ~ 413	26 ~ 358	34 ~ 400
主 な 出 現 種		上位5種平均細胞数 [×10 ³ 細胞/L] (%)				出 現 回 数			
クリプト植物門	Cryptomonadales	5 (2.4)	5 (2.4)	2 (1.4)	1.5 (1.0)	1	1	2	3
渦鞭毛植物門	Gymnodiniales	2 (1.1)	1.7 (0.9)	1.2 (0.7)		1	1	0	0
	Peridinales			1.2 (0.7)	1.2 (0.8)	0	0	1	0
ハプト植物門	Haptophyceae					1	1	1	1
黄色植物門	Apedinella spinifera					1	1	0	0
	Asterionella glacialis					0	0	1	0
	Skeletonema costatum					1	2	4	4
	Leptocylindrus danicus					1	1	1	2
	Lauderia annulata					1	1	1	1
	Thalassiosira pacifica					1	2	0	0
	Thalassiosira spp.					1	1	2	2
	Thalassiosira nordenskiöldii					0	0	1	1
	Chaetoceros diadema					1	1	0	0
	Chaetoceros affine					0	0	1	1
	Chaetoceros compressum					2	2	4	4
	Chaetoceros constrictum					0	0	1	0
	Chaetoceros debile					1	0	1	2
	Chaetoceros didymum					1	1	1	1
	Chaetoceros sociale					1	2	0	0
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)					2	2	1	0
Chaetoceros subsecundum					0	0	2	2	
Detonula pumila					0	0	0	1	
Distephanus speculum					0	0	1	1	
Eucampia zodiacus	159 (84.7)	158 (83.3)	145 (91.0)	142 (91.5)	4	4	3	3	
Navicula membranacea			1.9 (1.2)	1.8 (1.2)	0	0	0	0	
Nitzschia sp. (cf. pungens)					2	2	1	1	
Nitzschia spp. (chain formation)			1.4 (0.9)	1.2 (0.8)	0	0	1	0	
緑色植物門	Prasinophyceae					1	1	0	0
ミドリ植物門	Euglenophyceae	3 (1.4)	2 (1.1)			1	1	0	0
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	7 (4.0)	10 (5.2)			5	3	0	0

- 注) 1. () 内の数値は、総細胞数に対する組成比率(%)を示す。
 2. “これまでの冬季調査結果”の出現細胞数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 3. ハプト植物門の種名を電力調査と県調査で統一するため、「Coccolithophorids (円石藻類)」は、「Haptophyceae (ハプト藻綱)」に含めた。
 4. 「ハプト藻綱」の分類については、“円石を持つハプト藻綱で円石が確認できたもの”を「Haptophyceae」、それ以外(“円石を持たないもの”及び“円石が確認できなかったもの”)は、「微細鞭毛藻類」に含めた。

付表10-2(1) 動物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		春				これまでの春季調査結果 (平成15～20年度)							
		平成21年5月27日(晴れ)		平成21年5月26日(曇り)		北 陸 電 力		石 川 県					
		北	陸	電	力	石	川	県	北	陸	電	力	石
水深別 出現 個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3]	水深 (m)	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5	0～2	2～5				
	最 小	32	15	45	22	11	17	2	5				
	最 大	228	121	250	151	313	1,332	375	364				
	平 均 値	124	74	123	89	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				
	Favella ehrenbergii	14 (11.2)	5 (7.0)			0	0	0	0				
	Favella taraikaensis			15 (12.5)		0	0	0	0				
環形動物門	Polychaeta larvae				5 (5.8)	0	0	0	0				
節足動物門	Evadna nordmanni					1	1	1	1				
	Paracalanus parvus					0	0	2	2				
	Paracalanus spp.	7 (5.9)	3 (4.7)	10 (7.9)	11 (12.1)	2	3	3	2				
	Acartia omorii					0	1	1	1				
	Acartia spp.					3	1	0	0				
	Oithona similis			10 (7.7)	8 (9.0)	0	1	2	2				
	Oithona spp.	21 (16.7)	13 (17.6)	12 (9.5)	8 (8.5)	3	5	1	2				
	Oithona nana					0	0	1	1				
	Corycaeus spp.					2	3	3	3				
	Nauplius larvae of Copepoda	40 (32.2)	29 (39.0)	39 (31.7)	34 (38.4)	6	6	6	6				
Nauplius larvae of Cirripedia	14 (11.0)	7 (9.3)			2	2	1	1					
原索動物門	Oikopleura dioica					2	0	4	5				
	Oikopleura spp.					5	5	3	2				
	Doliolum spp.					0	0	1	1				
	Fritillaria spp.					1	1	1	1				
	Doliolidae					1	0	0	0				

注) 1. () 内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

2. “これまでの春季調査結果”の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付表10-2(2) 動物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		夏				これまでの夏季調査結果 (平成15~20年度)			
		平成21年8月2日(曇り)		平成21年8月3日(曇り)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	電	力
水深別 出現 個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3]	水深 (m)	0~2	2~5	0~2	2~5	0~2	2~5	0~2	2~5
	最 小	79	43	30	41	9	2	38	18
	最 大	233	218	134	83	600	494	487	472
	平 均 値	145	116	88	64	35 ~ 383	37 ~ 308	56 ~ 277	36 ~ 288
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数[$\times 10^2$ 個体/ m^3](%)				出 現 回 数			
原生動物門	Acantharea					2	2	0	0
	Sticholonche zanclea					2	2	0	0
	Vorticellidae	19 (13.2)	22 (18.7)			2	2	0	0
	Tintinnopsis radix					1	1	0	0
	Tintinnopsis spp.					1	1	0	0
袋形動物門	Synchaeta spp.					1	0	0	0
節足動物門	Penilia avirostris			16 (18.4)	9 (14.7)	1	1	2	2
	Paracalanus parvus					0	0	1	2
	Paracalanus spp.	12 (8.6)	9 (7.6)	11 (12.2)	6 (9.0)	4	3	3	3
	Oithona nana					0	0	1	1
	Oithona spp.	20 (13.6)	17 (14.3)			5	4	4	4
	Oncaea media					0	0	1	0
	Oncaea spp.			10 (10.8)	6 (8.8)	0	0	1	1
	Microsetella norvegica	19 (12.9)	14 (12.3)	7 (8.0)	7 (10.5)	0	0	1	0
	Euterpina acutifrons					0	0	1	2
	Nauplius larvae of Copepoda	18 (12.7)	12 (10.3)	11 (12.1)	6 (9.8)	6	6	6	5
Nauplius larvae of Cirripedia					1	4	4	5	
原索動物門	Oikopleura dioica					0	0	1	0
	Oikopleura spp.					3	3	4	4
	Fritillaria spp.					1	1	0	1

注) 1. ()内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

2. “これまでの夏季調査結果”の出現個体数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付表10-2(3) 動物プランクトン調査結果

調査時期		秋				季				これまでの秋季調査結果 (平成15～20年度)			
		平成21年10月14日(曇り)		平成21年10月15日(晴れ)		北 陸 電 力		石 川 県		北 陸 電 力		石 川 県	
		調査者		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 ² 個体/m ³]	水深(m)												
	最 小	59		19		71		10		6		9	
	最 大	550		528		742		414		358		385	
	平 均 値	239		133		301		103		24～237		24～112	
主 な 出 現 種		上位5種平均個体数[×10 ² 個体/m ³](%)				出 現 回 数							
原生動物門	Acantharea									1	2	0	0
	Sticholonche zanclea									1	1	1	0
	Vorticellidae			10 (7.7)						4	3	0	0
	Tintinnopsis radix	25 (10.4)								0	0	0	0
	Tintinnopsis spp.			6 (4.4)						0	0	0	0
環形動物門	Trochophora larvae of Polychaeta									0	1	0	0
	Nectochaeta larvae of Polychaeta	24 (10.2)		32 (24.0)						0	0	0	0
扁形動物門	Turbellaria larvae									0	0	1	0
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia			9 (2.9)		3 (3.0)				0	0	1	2
節足動物門	Paracalanus parvus									0	0	2	3
	Paracalanus spp.	14 (5.8)				17 (5.5)		3 (3.2)		6	6	1	1
	Calocalanus spp.									0	0	1	1
	Oithona oculata									0	0	0	1
	Oithona spp.	27 (11.5)		15 (11.0)						3	3	3	3
	Oncaea media									0	0	2	2
	Oncaea spp.									2	3	2	2
	Microsetella norvegica									1	0	0	1
	Euterpina acutifrons					5 (1.6)		2 (1.6)		0	1	1	2
	Nauplius larvae of Copepoda	62 (25.9)		25 (18.8)		11 (3.7)		3 (2.9)		6	6	6	6
Nauplius larvae of Cirripedia					219 (72.6)		85 (82.3)		1	1	3	1	
Lucifer spp.									0	0	1	1	
原索動物門	Oikopleura spp.									4	3	3	2
	Fritillaria spp.									1	0	2	2

注) 1. () 内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

2. “これまでの秋季調査結果”の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

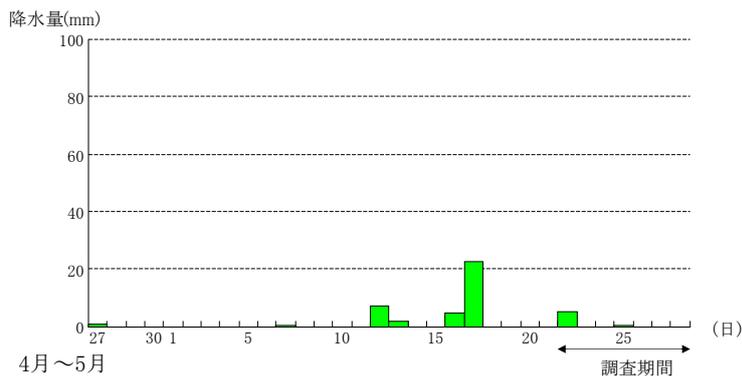
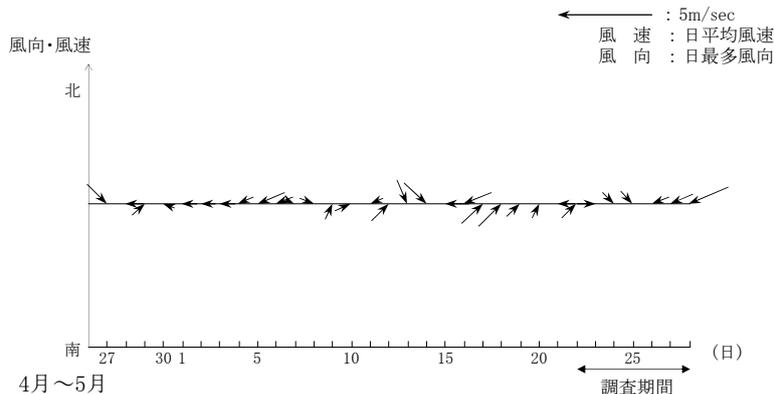
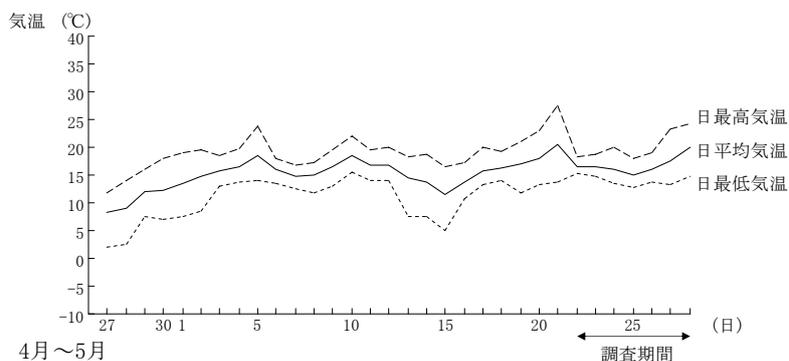
付表10-2(4) 動物プランクトン調査結果

調査時期 調査者		冬 季				これまでの冬季調査結果 (平成15~20年度)			
		平成22年3月23日(曇り)		平成22年3月24日(曇り)		北 陸 電 力		石 川 県	
		北	陸	電	力	石	川	県	県
水深別 出現 個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3]	水深 (m)	0~2	2~5	0~2	2~5	0~2	2~5	0~2	2~5
	最小	71	57	252	138	13	6	15	3
	最大	357	389	481	265	670	388	450	295
	平均値	159	195	337	208	28 ~ 313	21 ~ 183	53 ~ 285	11 ~ 216
主な出現種		上位5種平均個体数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3] (%)				出現回数			
原生動物門	Favella taraikaensis					1	1	0	0
	Parafavella gigantea					3	2	2	1
袋形動物門	Synchaeta spp.	12 (7.4)	4 (2.2)	35 (10.5)		0	1	0	0
環形動物	Polychaeta larvae			22 (6.5)	14 (6.9)	0	0	2	1
軟体動物門	Veliger larvae of Bivalvia					1	1	1	2
	Veliger larvae of Gastropoda					0	0	0	1
節足動物門	Paracalanus parvus					0	0	2	2
	Paracalanus spp.	17 (10.4)	30 (15.1)	66 (19.7)	44 (21.2)	5	5	2	2
	Pseudocalanus newmani					0	1	1	1
	Pseudocalanus spp.					0	0	1	0
	Oithona similis					2	1	3	4
	Oithona spp.				49 (4.7)	6	6	3	4
	Corycaeus spp.					0	0	1	0
Nauplius larvae of Copepoda	89 (56.1)	109 (55.7)	149 (44.2)	97 (46.7)	6	6	6	6	
原索動物門	Oikopleura longicauda					0	0	1	1
	Oikopleura spp.	5 (3.4)	5 (2.4)			2	2	1	1
	Fritillaria spp.	26 (16.5)	30 (15.1)	22 (6.4)	13 (6.1)	4	4	4	4

注) 1. () 内の数値は、総個体数に対する組成比率(%)を示す。

2. “これまでの冬季調査結果”の出現個体数は、該当年度間の最小~最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

付図4(1) 気象概況 (春季)



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

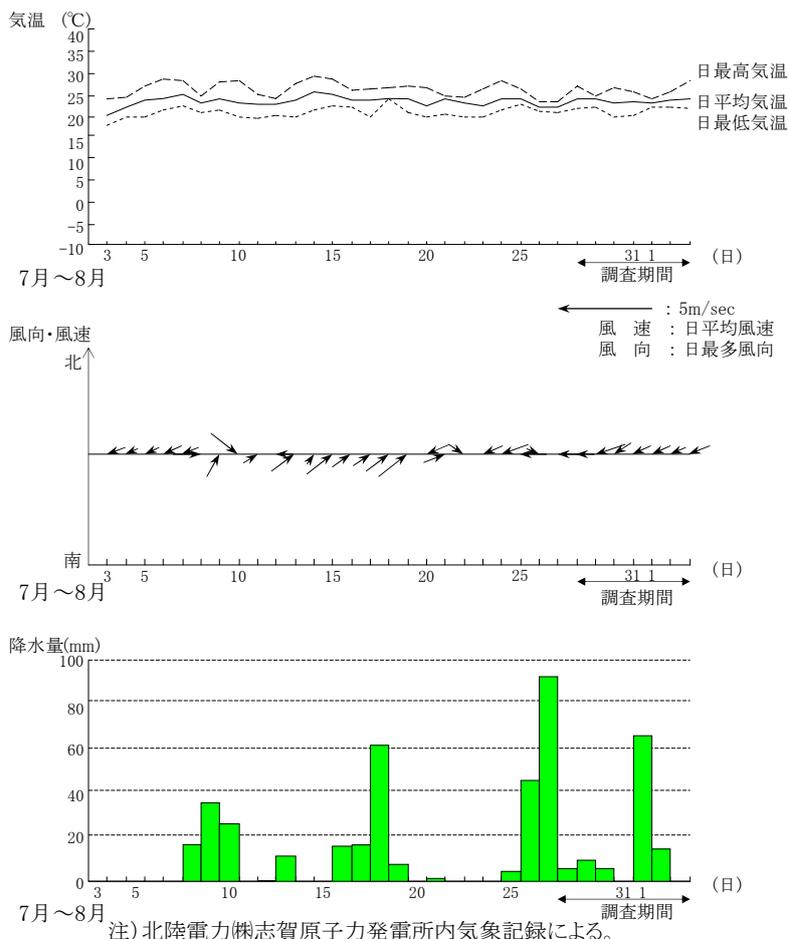
観測地点	月	月平均気温(°C)	月降水量(mm)	月日照時間(hr)
志賀 気象観測所	4月	11.1 (10.7)	78.5 (101.2)	203.3 (180.7)
	5月	16.5 (15.5)	49.5 (128.1)	192.4 (193.4)
	統計期間	1979年～2000年	1979年～2000年	1987年～2000年

注) 出典: 気象庁ホームページ

付表11 気象概況 (水温、流況、水質調査)

春	平成21年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】 9:00～10:31 曇り) (【午後】 13:00～14:22 曇り)									
	5月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	26日	気温 (°C)	14.4	14.8	16.4	16.7	16.9	17.4	18.2	18.6	19.1	18.9
		湿度 (%)	87	79	73	71	71	71	70	70	69	70
		風向	ENE	SSE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW
		風速 (m/s)	1.2	0.7	0.6	1.5	2.0	3.0	2.8	2.8	2.7	3.0
季	平成21年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水質調査 (8:33～10:38 晴れ)									
	5月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	27日	気温 (°C)	14.1	15.1	18.4	19.4	20.2	21.2	23.3	22.5	22.7	22.7
		湿度 (%)	94	92	79	70	67	66	58	62	58	61
		風向	ENE	E	E	SE	WNW	W	NE	NW	NW	ENE
		風速 (m/s)	2.5	2.1	1.1	0.7	1.5	1.2	1.8	2.3	1.8	3.6

付図4(2) 気象概況 (夏季)



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	7月	23.4 (23.7)	519.0 (200.3)	80.4 (151.5)
気象観測所	8月	24.5 (25.5)	242.5 (145.0)	168.1 (202.7)

出典: 気象庁ホームページ

(トピック) 今年の梅雨入り・明け

()内は平年

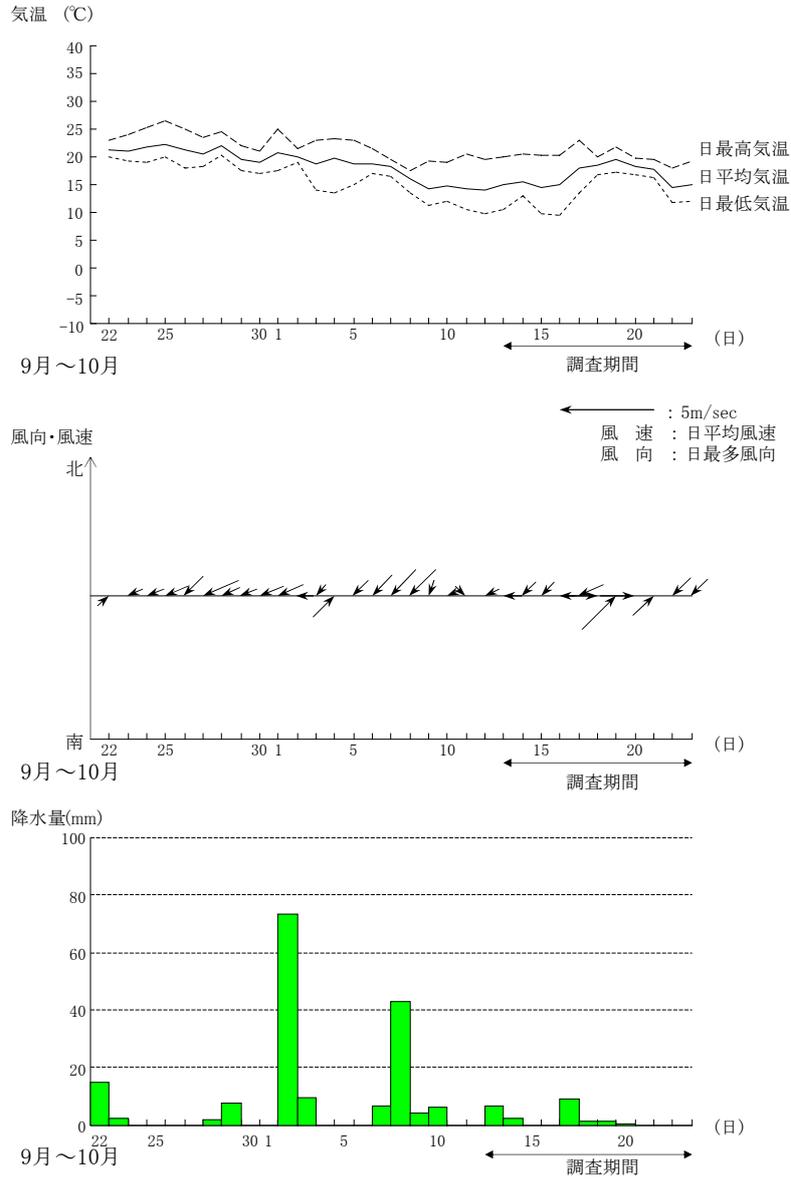
地域名	梅雨入り	梅雨明け	梅雨時期の降水量平年比
北陸	6月3日ごろ: 早い (6月10日ごろ)	特定しない※ (7月22日ごろ)	115% : 平年並

出典: 気象庁ホームページ

付表11 気象概況 (水温、流況、水質調査)

夏	平成21年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水質調査 (8:35 ~ 10:33 曇り)									
	8月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	月	気温 (°C)	22.1	22.3	23.0	23.4	24.0	24.5	25.3	25.3	25.9	25.3
	2日	湿度 (%)	94	94	94	94	93	91	87	88	83	90
		風向	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	N
		風速 (m/s)	1.7	2.2	2.5	2.6	2.3	3.1	2.2	0.8	1.1	1.0
季	平成21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 ~ 10:35 曇り) (【午後】 13:00 ~ 14:30 曇り) 石川県 水温調査、水質調査 (7:45 ~ 11:01 曇り)									
	8月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	3日	気温 (°C)	22.5	23.4	24.9	25.1	25.9	27.1	28.7	28.3	28.1	27.7
		湿度 (%)	94	94	84	83	82	73	72	70	66	71
		風向	ENE	E	E	E	NNW	ENE	E	ENE	ENE	E
		風速 (m/s)	1.4	1.5	1.6	1.7	1.3	1.7	1.6	2.3	1.6	1.5

付図4(3) 気象概況 (秋季)



志賀の気象概況

() 内は平年値

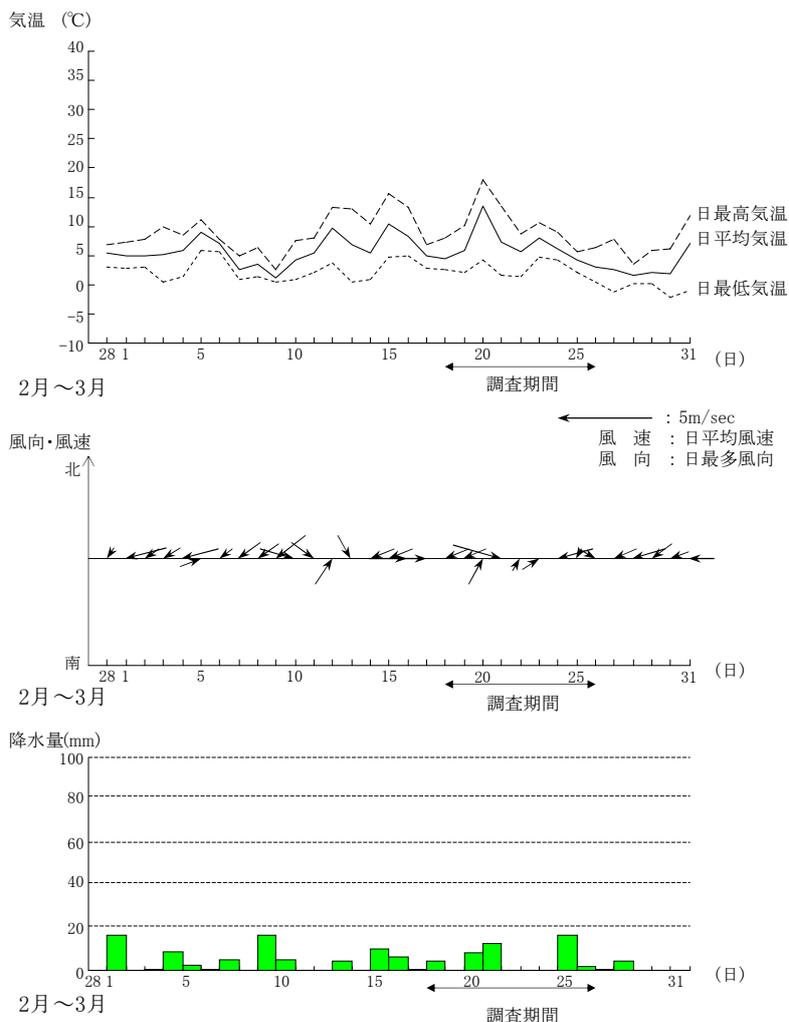
観測地点	月	月平均気温 (°C)	月降水量 (mm)	月日照時間 (hr)
志賀 気象観測所	9月	21.1 (21.2)	81.0 (186.2)	171.9 (137.0)
	10月	16.4 (15.5)	151.5 (132.0)	168.2 (141.5)
	統計期間	1979年～2000年	1979年～2000年	1987年～2000年

出典：気象庁ホームページ

付表11 気象概況 (水温、流況、水質調査)

秋	平成21年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水質調査 (8:35～10:37 曇り)									
	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	
	10月	気温 (°C)	13.6	13.6	14.8	15.5	17.1	19.6	20.5	19.7	19.3	19.4
	湿度 (%)	97	97	97	95	93	76	61	64	64	63	
	14日	風向	SE	ENE	ENE	ESE	E	ESE	NW	NNW	NNE	ENE
季	平成21年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】9:00～10:39 晴れ) (【午後】13:00～14:30 晴れ) 石川県 水温調査、水質調査 (8:09～11:25 晴れ)									
	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	
	10月	気温 (°C)	9.8	10.8	15.6	17.5	19.0	19.8	20.0	20.4	20.1	19.7
	湿度 (%)	95	98	67	55	51	49	50	50	51	51	
	15日	風向	NE	ENE	E	ESE	SE	WNW	W	NW	NW	WNW
日	風速 (m/s)	1.9	1.8	1.7	1.3	0.8	1.5	1.8	2.9	3.0	2.1	

付図4(4) 気象概況 (冬季)



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	2月	4.0 (2.8)	162.0 (110.1)	76.0 (74.1)
	3月	5.8 (5.4)	130.5 (98.0)	87.5 (137.3)
	統計期間	1979年～2000年	1979年～2000年	1987年～2000年

注) 出典: 気象庁ホームページ

付表11 気象概況 (水温、流況、水質調査)

冬	平成22年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水質調査 (8:30～12:00 曇り)									
	3月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	23日	気温 (°C)	7.4	7.9	8.3	8.7	9.4	10.7	10.5	10.8	9.7	9.5
		湿度 (%)	79	79	81	83	89	84	87	82	85	90
		風向	WNW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
季	平成22年	調査者 (調査時刻 天候)	北陸電力 水温調査、流況調査 (【午前】9:00～11:04 曇り) (【午後】13:00～14:38 曇り) 石川県 水温調査、水質調査 (7:48～11:18 曇り)									
	3月	時刻	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
	24日	気温 (°C)	4.9	5.2	5.4	6.2	7.0	9.1	8.3	7.6	7.6	7.5
		湿度 (%)	86	79	74	70	69	66	64	67	68	69
		風向	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE
	風速 (m/s)	3.8	4.2	5.3	6.0	5.6	5.5	6.2	5.8	5.9	4.1	

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
7	14.1	18.5	0.4	1.6	14.3	17.6		
10	13.9	17.9	0.4	1.6	14.2	17.4		
15	13.7	17.4	0.3	1.5	14.0	17.2		
20	13.5	17.4	0.1	1.3	13.8	17.1		
石 川 県	午	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
	前	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
	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	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
	前	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
石川県	午前	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
		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
前	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
	午 後	15	9.1	11.7	0.1	1.2	9.4	11.2
		20	9.3	11.4	0.1	0.8	9.5	11.2
		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
石川県	午 前	7	9.2	11.5	0.2	1.1	9.3	11.0
		10	9.3	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
		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
午 前	3	8.9	11.6	0.1	1.0	9.1	11.0	
	5	9.0	11.5	0.1	1.1	9.2	11.1	
	7	9.1	11.4	0.1	1.1	9.3	11.1	
	10	9.1	11.5	0.1	0.9	9.4	11.2	
	15	9.3	12.3	0.1	1.6	9.5	11.2	
	20	9.5	11.2	0.0	0.3	9.6	11.2	

注) 1. 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。
2. 平成11年度の特異値を含む調査結果を示す。

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
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	31.4	34.4	0.1	1.1	31.9	34.3
		1	31.6	34.4	0.1	1.0	32.0	34.3
		2	31.7	34.5	0.0	0.9	32.1	34.3
		3	31.9	34.4	0.1	1.1	32.3	34.3
		5	32.0	34.4	0.0	1.2	32.7	34.3
		7	32.3	34.5	0.1	1.1	32.9	34.4
		10	32.8	34.5	0.1	0.6	33.0	34.4
		15	33.2	34.5	0.1	0.6	33.2	34.4
20	33.3	34.6	0.0	0.3	33.3	34.5		

- 注) 1. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
 2. 1号機の春季調査結果は、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
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		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	32.6	33.5
		7	29.9	33.6	0.1	3.3	32.0	33.6
		10	32.4	33.7	0.1	1.0	32.7	33.6
		15	32.6	33.9	0.2	0.8	32.8	33.7
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
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
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	
後		0.5	31.3	34.3	0.2	1.2	31.8	34.2
		1	31.4	34.3	0.3	1.0	31.9	34.2
		2	31.6	34.3	0.1	0.8	32.0	34.2
		3	31.8	34.3	0.1	0.9	32.1	34.2
		5	31.8	34.3	0.1	0.9	32.3	34.2
		7	31.9	34.3	0.1	1.0	32.5	34.2
		10	32.1	34.3	0.1	1.3	32.8	34.2
	15	32.7	34.3	0.1	0.8	33.2	34.2	
20	33.3	34.4	0.0	0.4	33.5	34.3		
石川県	午 前	0.5	31.9	34.2	0.1	0.5	32.1	34.1
		1	31.9	34.2	0.1	0.5	32.1	34.1
		2	31.9	34.2	0.1	0.5	32.2	34.1
		3	32.0	34.2	0.1	0.7	32.2	34.1
		5	32.1	34.2	0.0	1.0	32.4	34.1
		7	32.2	34.2	0.1	0.9	32.5	34.1
		10	32.2	34.2	0.0	1.3	32.6	34.1
		15	32.5	34.2	0.1	1.0	33.0	34.1
		20	32.8	34.3	0.0	0.7	33.3	34.2

- 注) 1. 塩分は、標準海水と試料海水の電気伝導度比を用いて、旧塩分と同様の数値となるように定義したもので、単位を有しない。
 2. 1号機の冬季調査結果は、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
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)	%	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 ₄ -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 ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		中層	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.015	<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 ₄ -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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
 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	
(DO)	飽和度	%	表層	88	139	102	134	98	116	99	112
			中層	87	130	102	118	98	110	98	108
			下層	88	121	100	109	92	107	94	105
			全層	87	139	102	118	92	116	98	108
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩 分	—	表層	28.3	33.6	28.6	33.5	29.3	33.6	29.5	33.6	
		中層	29.0	33.6	29.8	33.5	29.4	33.7	30.0	33.6	
		下層	30.8	33.8	32.6	33.6	32.7	34.0	32.9	33.8	
		全層	28.3	33.8	30.4	33.6	29.3	34.0	31.0	33.6	
透 明 度	m	—	2.6	28.5	3.4	>20.0	3.8	>23.5	3.9	>19.2	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.14	<0.01	0.06	—	—	—	—	
		中層	<0.01	0.08	<0.01	0.04	—	—	—	—	
		下層	<0.01	0.13	<0.01	0.05	—	—	—	—	
		全層	<0.01	0.14	<0.01	0.04	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
		全層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.018	<0.006	<0.010	—	—	—	—	
		中層	<0.006	0.009	<0.006	<0.006	—	—	—	—	
		下層	<0.006	0.016	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
		全層	<0.006	0.018	<0.006	<0.007	—	—	—	—	
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.08	0.53	0.13	0.34	<0.04	0.38	<0.05	0.26	
		中層	0.08	0.38	0.12	0.28	0.04	0.42	0.05	0.26	
		下層	0.06	0.47	0.12	0.23	<0.04	0.43	<0.06	0.29	
		全層	0.06	0.53	0.14	0.25	<0.04	0.43	<0.05	0.26	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.015	<0.003	0.006	—	—	—	—	
		中層	<0.003	0.008	<0.003	0.005	—	—	—	—	
		下層	<0.003	0.012	<0.003	<0.005	—	—	—	—	
		全層	<0.003	0.015	<0.003	<0.005	—	—	—	—	
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.037	0.006	0.022	0.003	0.016	0.005	0.014	
		中層	0.005	0.020	0.007	0.016	0.004	0.020	0.006	0.015	
		下層	0.005	0.028	0.007	0.013	0.004	0.037	0.006	0.016	
		全層	0.005	0.037	0.007	0.016	0.003	0.037	0.006	0.015	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	表層	<1	4	<1	3	<1	5	<1	2	
		中層	<1	4	<1	3	<1	4	<1	3	
		下層	<1	5	<1	3	<1	7	<1	<4	
		全層	<1	5	<1	<3	<1	7	<1	3	
クロロフィル a	μg/L	表層	<0.2	8.2	<0.3	6.3	<0.2	4.5	<0.2	3.8	
		中層	<0.2	7.6	<0.2	5.5	<0.2	4.8	<0.2	3.9	
		下層	<0.2	3.7	<0.2	1.4	<0.2	4.1	<0.2	1.6	
		全層	<0.2	8.2	<0.3	4.4	<0.2	4.8	<0.2	3.1	

- 注) 1. 表層：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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
 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			
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	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
(DO)	%	表層	94	109	97	104	94	107	98	104
		中層	91	108	97	103	95	106	97	105
		下層	91	107	96	104	95	106	97	105
		全層	91	109	97	103	94	107	97	104
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩 分	—	表層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.4	33.5	32.5	33.4
		中層	32.4	33.6	32.5	33.5	32.5	33.5	32.6	33.4
		下層	32.4	33.8	32.6	33.6	32.6	33.5	32.7	33.5
		全層	32.4	33.8	32.5	33.5	32.4	33.5	32.6	33.5
透 明 度	m	—	5.6	24.6	6.8	>17.7	2.5	18.0	2.9	>16.1
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	0.03	—	—	—	—
		中層	<0.01	0.08	<0.01	0.03	—	—	—	—
		下層	<0.01	0.08	<0.01	0.02	—	—	—	—
		全層	<0.01	0.08	<0.01	<0.02	—	—	—	—
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		中層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.011	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		中層	<0.006	0.016	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		下層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—
		全層	<0.006	0.017	<0.006	<0.007	—	—	—	—
全 窒 素 (T-N)	mg/L	表層	0.07	0.51	0.12	0.20	0.04	0.27	0.06	0.18
		中層	0.07	0.54	0.11	0.24	0.04	0.30	0.05	0.22
		下層	0.07	0.45	0.12	0.22	0.04	0.23	0.06	0.18
		全層	0.07	0.54	0.12	0.22	0.04	0.30	0.06	0.19
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.005	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		中層	<0.003	0.006	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		下層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—
		全層	<0.003	0.007	<0.003	<0.004	—	—	—	—
全 リ ン (T-P)	mg/L	表層	0.005	0.018	0.006	0.013	0.003	0.019	0.004	0.017
		中層	0.005	0.021	0.006	0.013	0.003	0.023	0.004	0.017
		下層	0.005	0.017	0.006	0.012	0.003	0.028	0.005	0.017
		全層	0.005	0.021	0.007	0.013	0.003	0.028	0.004	0.017
浮遊物質量 (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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
 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				
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	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	
(DO)	飽和度	%	表層	95	121	100	119	95	120	97	116
			中層	93	123	100	121	95	119	97	116
			下層	87	125	94	118	94	120	96	115
			全層	87	125	99	119	94	120	97	116
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	表層	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
塩分	—	表層	32.4	34.1	32.6	34.1	31.9	34.2	32.1	34.1	
		中層	32.5	34.1	32.8	34.1	32.1	34.2	32.3	34.2	
		下層	32.7	34.2	33.4	34.1	32.3	34.3	33.1	34.2	
		全層	32.4	34.2	32.9	34.1	31.9	34.3	32.5	34.2	
透明度	m	—	4.2	18.0	>5.6	>14.2	4.0	18.0	4.5	>14.6	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	表層	<0.01	0.04	<0.01	<0.03	—	—	—	—	
		中層	<0.01	0.07	<0.01	0.03	—	—	—	—	
		下層	<0.01	0.05	<0.01	0.02	—	—	—	—	
		全層	<0.01	0.07	<0.01	<0.03	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	表層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
		中層	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
		下層	<0.003	0.005	<0.003	0.004	—	—	—	—	
		全層	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	表層	<0.006	0.053	<0.006	0.037	—	—	—	—	
		中層	<0.006	0.053	<0.006	0.035	—	—	—	—	
		下層	<0.006	0.071	<0.006	0.058	—	—	—	—	
		全層	<0.006	0.071	<0.006	0.040	—	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L	表層	0.09	0.38	0.14	0.22	0.05	0.36	0.06	0.27	
		中層	0.10	0.32	0.15	0.22	0.06	0.27	0.07	0.22	
		下層	0.10	0.49	0.15	0.23	0.06	0.31	0.07	0.23	
		全層	0.09	0.49	0.15	0.22	0.05	0.36	0.07	0.22	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	表層	<0.003	0.014	<0.003	0.010	—	—	—	—	
		中層	<0.003	0.013	<0.003	0.010	—	—	—	—	
		下層	<0.003	0.018	<0.003	0.012	—	—	—	—	
		全層	<0.003	0.018	<0.003	0.011	—	—	—	—	
全リン (T-P)	mg/L	表層	0.008	0.032	0.011	0.021	0.005	0.025	0.008	0.020	
		中層	0.008	0.031	0.010	0.022	0.006	0.021	0.008	0.017	
		下層	0.009	0.038	0.011	0.028	0.007	0.021	0.009	0.017	
		全層	0.008	0.038	0.011	0.024	0.005	0.025	0.009	0.017	
浮遊物質 (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(<)”をつけて表示した。
 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>は着底を示し、平均値は、着底値を用いて計算し、平均値に“不等号(>)”をつけて表示した。
 5. 1号機の冬季調査結果は、電力調査で9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(<)”をつけて表示した。
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(<)”をつけて表示した。
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(<)”をつけて表示した。
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(<)”をつけて表示した。
 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	シオゲサ属						2	2	
	褐藻植物門	イシモスク	1						1	
		ネバリモ		1					1	
		フクロノリ						1	1	
		カコメノリ			1	1	2		3	
		ケウルシゲサ				1			1	
		ワカメ		2		5			7	
		アミジゲサ	2		4			1	6	
		スキモク	4						4	
		シヨロモク	12	3	12		12	1	12	
		アキヨレモク	5						5	
		フシシモク	8					1	9	
		ホンタワラ	1						1	
		イソモク	3	4	10		12	4	12	
		アカモク						5	5	
		トゲモク	6		2		8	1	10	
		ヤツマモク	10		8		3	1	11	
		マメタワラ	11	6	12		12	10	12	
		オオハモク		1					1	
		ヨレモク	12		8		8		12	
		ウミトラノオ	5		9				9	
		紅藻植物門	ウシケノリ		2		1			2
			アマノリ属					2		2
			ウミゾウメン		1		5			5
			マクサ	12		9		4	8	12
			カニノテ属		1		1			2
			ヒレヒバ		12		5	5	11	12
			モサズキ属		1		1			2
			ヘリトリカニノテ	2	8	1		4	4	11
			ヘリトリカニノテ属	1						1
			サビ亜科	12	11	12	1	12	9	12
			フクロノリ			1				1
			ムカデノリ				1			1
			ヒヂリメン				11			11
			ムカデノリ属				3			3
			イワノワリ科	1		2		4	1	6
			スキノリ	5						5
			ユカリ	1						1
			イギス科				1			1
		ハイウスバノリ属	1						1	
		ソゾ属	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	イツカイメン科				1			1	
		海綿動物門				2			2	
	軟体動物門	ベッコウカサガイ		2	2	3	1	3	7	
		ヨメカサガイ	1	3		1	1		4	
		カモガイ			1		2	1	2	
		コカモガイ属		8	3	3	1	8	11	
		チクサガイ属	1						1	
		クボガイ	1						1	
		アラレタマキヒガイ	12	8	12	10	10	10	12	
		タマキヒガイ		1	10	3	3		10	
		オオヒガイ					1		1	
		スズメガイ科	11		2		4		11	
		イボニシ		1				1	1	
		カマツガイ		1					1	
		ムラサキガイ				4			4	
		イタホカキ科				1			1	
	環形動物門	カンザシコカイ科				1			1	
		ウスマキコカイ科	1						1	
	節足動物門	カモノテ	1						1	
		イワシツボ		3	2	7		5	8	
		フジツボ属				1			1	
		アカフジツボ				6			6	
		オオカフジツボ				1			1	

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内(50cm×50cm)における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。
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	
		シオグサ属			1		4		5	
	褐藻植物門	イソガラ科	4		1					5
		イシモク	1							1
		シロヤハス		1						1
		ハラヤハス		6			5	1	2	10
		アミシグサ	1	2	3	1	3	4		7
		スキモク	4							4
		シヨロモク	13	3	11			13	1	13
		アキヨレモク	8							8
		フシシモク	3							3
		イソモク	2	4	5			13	1	13
		トゲモク	3	3				12	1	13
		ヤツタモク	12		11			5	1	13
		マメタワ	13	4	13			13	12	13
		ヨレモク	7		5			4		10
	ウミトラノオ	1		2					3	
	紅藻植物門	マクサ	13	2	10			7	11	13
		カニノテ							1	1
		カニノテ属		5			4			8
		サンゴモ						1		1
		ヒリヒバ	1	8			3		4	10
		モサスキ属					4	1		4
		ヘリトリカニノテ	2	8	1			5	4	11
		サヒ亜科	13	12	13			12	11	13
		ヒヂリメン					6			6
		ムカデノリ属					1			1
		イワノカリ科	3		2			1		6
		スキノリ	2							2
		イハラノリ	6		1			3		6
		シイハラノリ						1	1	2
		イハラノリ属	2		3			4	1	5
		ユカリ		1						1
		トゲイギス						3		3
		ハイウスバノリ属	1	1	1					3
		ソソ属	9	3	11		10	9	3	13
		ヤナキノリ属	1		1			6		6
	ジャハラノリ						1		1	
イトグサ属					1	1		1		
コサネモ		1						1		
黄色動物門	珪藻綱	5	2		2	6	1	8		
刺胞動物門	ウメボシイソキノシヤク科			1					1	
	イソキノシヤク目			1	2	1			3	
軟体動物門	ヒザラガイ		1						1	
	ヒザラガイ綱	1							1	
	ヘッコウガイサガイ		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	
	チクサガイ属	1							1	
	クボガイ	3							3	
	インタタミガイ						1		1	
	アラタマキヒガイ	13	7	13	6		11	3	13	
	タマキヒガイ			11					11	
	オオヒガイ						1		1	
	スズメガイ科	11		2			3	1	11	
	レイシガイ				1				1	
タモトガイ科	2		1					3		
ムラサキガイ				6				6		
環形動物門	ウスマキコカイ科						1	1		
節足動物門	イワシツボ		7	7		10	1	8	12	
	サンカクフシツボ					4			4	
	アガシツボ					4			4	

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内（50cm×50cm）における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。
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	シオゲサ属			1				1	
	褐藻植物門	イソカワ科	3						3	
		フクロノリ			1				1	
		シロヤハズ		1					1	
		ヘラヤハズ		1					1	
		アミシゲサ	1		4		2		5	
		スキモク	3						3	
		ジヨロモク	13	3	13		13		13	
		アキヨレモク	4						4	
		フシシモク	5						5	
		イソモク	2	4	9		13	4	13	
		トゲモク	5	3	2		11	4	12	
		フシトモク	1						1	
		ヤツタモク	13		12		3		13	
		マメタワ	12	6	13		13	11	13	
		オホモク		1				1	2	
		ヨレモク	13	1	8		11	1	13	
		ウミトラノオ			1				1	
		紅藻植物門	アマリ属		1				1	
			マクサ	11	1	9		4	9	13
			オハクサ						1	1
			カニノテ属		7		3		3	10
			サンゴモ					1		1
			ヒレヒバ	9	13	5	5	6	8	13
			モサスキ属				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
			サビ垂科	12	13	13	3	13	13	13
			イワノカワ科	1		1		6		6
			カイリ	1					1	2
			スキノリ	3						3
			イバラノリ	1		1				2
		スジイバラノリ		1				2	3	
		イバラノリ属			1				1	
		ユカリ	1						1	
		トゲイギス		1	2	2	4	4	9	
		イギス科				1			1	
		ハイウスバノリ属	1		1				2	
		ソゾ属	5		2	7	1		10	
		イトクサ属				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	ヒトロムシ綱				2			2	
		イソキンチャク目	1		1				2	
	動物	軟体動物門	ヒサラカイ		1			2		3
			ヘッコウカサガイ		2		1	1	2	6
			ヨメカサガイ		1	1	1			2
			カモガイ		1		1		2	4
			コカモガイ属		1		2		3	6
			クボガイ	5						5
			イシダタミカイ					3		3
			コシダカカシラ	5						5
			アラレタマキヒガイ	13	8	13	5	11	3	13
			タマキヒガイ	4		10	2	1		11
			オホヒガイ	1				1		2
			スズメガイ科	11		2		7	1	12
イボニシ					1	1		3	4	
ムラサキガイ				3			3			
イタボカキ科				1			1			
環形動物門	カンザシコカイ科				1			1		
節足動物門	カモノテ	2		1				3		
	イワフツボ		3	2	11		4	12		
	アカフツボ				4			4		
	オオアカフツボ				1			1		
	フツボ科				2			2		
	ヤトカリ亜目			1				1		

注) 1. 主な出現種は、1コードラート内（50cm×50cm）における被度が25%あるいは個体数が20個体を越えた種類とした。
 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	1号機の冬季調査結果（平成2～14年度）						合計	
		調査測線	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6		
主 な 出 現 種	藍藻植物門	藍藻綱	10	3	13	3	12		13	
	緑藻植物門	ヒビミドロ科			2		3			4
		アオリ属					1	2		3
		シオグサ属			1				2	3
	褐藻植物門	セイウハハノリ					3			3
		カヤモリ						2		2
		ワカメ						1		1
		アミシグサ				8		3	1	9
		スキモク	6							6
		シヨロモク	13			13		13	2	13
		アキヨレモク	2							2
		フシシモク	9							9
		ホンダワラ	1							1
		イソモク	2	2		12		13	1	13
		アカモク	1							1
		トゲモク	4	1		3		10	2	12
		フシトモク	1							1
		ヤツマモク	12			10		2		12
		マメタワラ	12	5		13		10	11	13
	ヨレモク	12			10		10		13	
	ウミトラノオ	2			9				9	
	紅藻植物門	ウシケリ		4		1	3	2		7
		アマリ属	3	3		2	9	10		12
		マクサ	12			8			8	13
		オバクサ						3		3
		カニテ属					2			2
		サンゴモ		1						1
		ビリビハ	8	13		3	5	8	12	13
		モサズキ属					2			2
		ヘリトリカニテ	4	9		1		5	1	10
		ヘリトリカニテ属						1		1
		サビ亜科	13	13		13	1	13	13	13
		ヒチリメン					9			9
ムカデノリ属						2			2	
イワノカリ科		3	1		6		9		11	
スキノリ		5							5	
ユカリ							1		1	
イギス科					1	3			4	
ハイウスハノリ属		3			3	1	1		6	
ソゾ属		1	1		5	6	5		12	
ユナ			1					1	2	
イトグサ属						2		2		
コサネモ				1				1		
黄色植物門	珪藻綱	3	2			4	6		10	
動 物	刺胞動物門	ヒドロムシ綱				1			1	
	軟体動物門	ヒサラガイ		1						1
		ヘッコウガイサガイ		2		3	3	4	3	9
		ヨメガイサガイ	1	2		1	1			4
		カモガイ		2			2			2
		コカモガイ属		11		5	7	1	10	13
		アラレタマキヒガイ	13	10		13	11	12	11	13
		タマキヒガイ	1	1		8	1			9
		オオヒガイ						1		1
		スズメガイ科	10			3		7		10
		イボニシ		1		1				2
		カラムツガイ				1			2	3
		ムラサキガイ					4			4
		環形動物門	カンザシコガイ科				2			2
	節足動物門	カメノテ	1							1
		イワシツボ		4		3	8		10	12
		フジツボ属					1			1
アカフジツボ						2			2	
オオアカフジツボ						2			2	
フジツボ科					3			3		

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

単位：湿重量 g/m²、個体数：本/m²

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
N 1	北陸電力	11月	ウップ°ルイノリ	- ~ 442.7	- ~ 649,106
			アマノリ属	- ~ +	- ~ 8
			合計	- ~ 442.7	- ~ 649,106
		12月	ウップ°ルイノリ	33.5 ~ 475.0	15,015 ~ 329,047
			アマノリ属	- ~ 8.0	- ~ 11,528
			合計	33.5 ~ 475.0	15,666 ~ 329,047
		1月	ウップ°ルイノリ	112.7 ~ 715.6	9,912 ~ 226,671
			アマノリ属	- ~ 18.4	- ~ 3,866
			合計	>114.4 ~ 717.8	10,695 ~ 227,114
		2月	ウップ°ルイノリ	- ~ 242.6	- ~ 46,749
			アマノリ属	- ~ 72.5	- ~ 6,544
			合計	8.2 ~ 244.9	944 ~ 48,010
N 2	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	- ~ 273.7	- ~ 63,971
			アマノリ属	- ~ -	- ~ -
			合計	- ~ 273.7	- ~ 63,971
		12月	ウップ°ルイノリ	- ~ 791.3	- ~ 126,825
			アマノリ属	- ~ 3.1	- ~ 56
			合計	- ~ 791.3	- ~ 126,825
		1月	ウップ°ルイノリ	31.6 ~ 319.2	648 ~ 42,129
			アマノリ属	- ~ 3.7	- ~ 150
			合計	35.3 ~ 319.2	722 ~ 42,129
		2月	ウップ°ルイノリ	1.2 ~ 256.2	188 ~ 12,384
			アマノリ属	- ~ 3.6	- ~ 1,272
			合計	1.4 ~ 256.2	226 ~ 12,384
N 3	北陸電力	11月	ウップ°ルイノリ	- ~ 124.8	- ~ 344,821
			アマノリ属	- ~ 0.4	- ~ 430
			合計	- ~ 124.8	- ~ 344,821
		12月	ウップ°ルイノリ	+ ~ 428.8	168 ~ 132,079
			アマノリ属	- ~ 13.7	- ~ 10,050
			合計	+ ~ 429.2	168 ~ 132,365
		1月	ウップ°ルイノリ	5.4 ~ 271.2	1,507 ~ 23,738
			アマノリ属	- ~ 12.5	- ~ 2,990
			合計	>5.4 ~ 271.9	2,719 ~ 26,728
		2月	ウップ°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
N 4	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	- ~ 249.3	- ~ 60,838
			アマノリ属	- ~ -	- ~ -
			合計	- ~ 249.3	- ~ 60,838
		12月	ウップ°ルイノリ	- ~ 792.5	- ~ 68,775
			アマノリ属	- ~ 28.4	- ~ 5,575
			合計	- ~ 792.5	- ~ 68,775
		1月	ウップ°ルイノリ	15.8 ~ 343.9	520 ~ 62,663
			アマノリ属	- ~ 25.6	- ~ 2,639
			合計	28.2 ~ 351.3	610 ~ 62,663
		2月	ウップ°ルイノリ	13.2 ~ 209.0	520 ~ 8,112
			アマノリ属	- ~ 95.9	- ~ 6,265
			合計	17.6 ~ 239.7	520 ~ 8,831
N 5	石川県	11月	ウップ°ルイノリ	- ~ 652.3	- ~ 123,135
			アマノリ属	- ~ -	- ~ -
			合計	- ~ 652.3	- ~ 123,135
		12月	ウップ°ルイノリ	- ~ 429.8	- ~ 87,738
			アマノリ属	- ~ 14.0	- ~ 2,588
			合計	- ~ 443.8	- ~ 90,326
		1月	ウップ°ルイノリ	- ~ 301.3	- ~ 34,273
			アマノリ属	- ~ 9.5	- ~ 367
			合計	1.2 ~ 301.3	56 ~ 34,273
		2月	ウップ°ルイノリ	- ~ 365.5	- ~ 9,275
			アマノリ属	- ~ 239.6	- ~ 4,152
			合計	0.2 ~ 365.5	56 ~ 9,275

- 注) 1. アマノリ属とは、ウップルイノリ以外のアマノリ属に属する同定不能の種を含む。
 2. “-” は出現がみられなかったことを示す。
 3. “+” は25cm方形枠 (1/16m²) における採集量が0.01 g (=0.16 g/m²) 未満を示す。
 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により実施できなかったため、2月の調査を2回 (6日、13日) 実施した。なお、調査結果は2回とも2月の結果として集計した。

参考6 1号機の海藻草類調査結果

調査者：北陸電力

分類	調査時期 調査測線	1号機の春季調査結果（平成3～14年度）							1号機の秋季調査結果（平成2～14年度）										
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	合計	L1	L2	L3	L4	L5	L6	合計				
主な出現種	褐藻植物門																		
	フクロリ			3	1	1		4											
	クロカシラ属				3			3				2							2
	ワカメ		2	2		2	7	8											
	クロメ	4	8	8	6	9	12	12	4	5	2	5	5	11	13				
	サカダグサ						1	1											
	シヤハズ										1								1
	フシジモク			2				2			1	2							2
	ホヅワラ	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
	ノキリモク	12	12			7	5	12	13	13	2		8	10	13				
	ヤヅタモク	6	7			6		11	10	8			9						11
	マメタワラ	12	11	10		11	10	12	12	13	12		8	13	13				
	オハモク	9	12	7		4	9	12	12	13	8		5	11	13				
	ヨレモク	8	12	6		9		12	12	13	9		11						13
	紅藻植物門																		
	マクサ	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				
イワナリ科	3			1	1	3	5	4	1		2	6	2	9					
ホユカリ									1					1				1	
ユカリ								2	2	2		2		5					
イダシ科									1					1				1	
ハイウスバノリ属		1					1												

- 注) 1. 主な出現種は、1測線で観察距離の1/2以上でみられ、かつ1コードラート内（1m×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)		
出現個体数 [個体/m ²] (%)	調査地点別	最 小	161		
		最 大	5,786		
		平 均 値	最 小	最 大	
	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	チヨノハガイ	1		
	Siliqua pulchella	シヅガイ	1		
	Callista spp.	マツヤマワスレガイ属	1		
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ	1		
環形動物門	Glycera spp.	(チロリ科)	1		
	Prionospio saldanha	(スピオ科)	1		
	Spiophanes bombyx	エラナシスピオ	9		
	Chaetozone spp.	(ミスヒキコカイ科)	2		
	Tharyx spp.	(ミスヒキコカイ科)	2		
	Capitellidae	イトコカイ科	1		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	8		
	Ostracoda	カймシ目	10		
	Leuconidae	レウコン科	2		
	Lampropidae	ラムプロフス科	1		
	Lysianassidae	フトヒゲソコエビ科	1		
	Pontocrates altamarinus	ホソハサミソコエビ	5		
	Ampelisca brevicornis	クビナカスガメ	3		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ	7		
	Pinnixa rathbuni	ラスバンマカニ	2		
	棘皮動物門	Scaphechinus spp.	(ハスノハカシハシ科)	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)		
出現個体数 [個体/m ²] (%)	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	ムシロガイ科	1		
	Moerella spp.	モモノカガイ属	1		
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ	1		
	Theora lubrica	シズカガイ	1		
	Siliqua pulchella	ミゾガイ	1		
	Alvenius ojanus	ゲシトリガイ	1		
環形動物門	Syllinae	シリス厓科	1		
	Prionospio saldanha	(スピオ科)	1		
	Spiophanes bombyx	エラナスピオ	9		
	Chaetozone spp.	(ミズヒキコカイ科)	2		
	Tharyx spp.	(ミズヒキコカイ科)	1		
	Streblosoma japonica	(フサコカイ科)	1		
	Terebellidae	(フサコカイ科)	1		
	Chone spp.	(ケヤリムシ科)	3		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	9		
	Ostracoda	カクムシ目	6		
	Ampelisca brevicornis	クビナカスガメ	6		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ	13		
	Pinnixa rathbuni	ラスハンマカニ	1		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ	4		
	Scaphechinus mirabitis	ハスノハカシパン	2		

- 注) 1. 属・種に和名がないものは、科の和名を()内に記載した。
 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)		
出現個体数 [個体/m ²] (%)	調査地点別	最 小	95		
		最 大	2,061		
		平 均 値	最 小	最 大	
	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	ヒメムシロガイ	1		
	Nassariidae	ムシロガイ科	1		
	Moerella spp.	モモノハナガイ属	2		
	Semelangulus tokubeii	コマサクラガイ	5		
	Alvenius ojanus	ゲシトリガイ	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.	(チロリ科)	3		
	Aglaophamus spp.	(シロガネコガイ科)	1		
	Spiophanes bombyx	エラナシヒオ	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.	(ケヤリムシ科)	1		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	6		
	Corophium spp.	(トロクダムシ科)	1		
	Ampelisca brevicornis	クビナカスガメ	8		
	Ampelisca naikaiensis	フクロスガメ	5		
棘皮動物門	Ophiura kinbergi	クシノハクモヒトデ	2		
	Scaphechinus mirabitis	ハスノハカシパン	1		
	Lovenia elongata	ヒラタブク	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		調査時期	1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)		
出現個体数 [個体/m ²] (%)	調査地点別	最 小	95		
		最 大	5,496		
		平 均 値	最 小	最 大	
	動物門別平均	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	ムシトギギンチャク科	1		
軟体動物門	Montacutona japonica	マルヤドリガイ	1		
	Raeta pulchellus	チヨノハナガイ	1		
	Moerella spp.	モモノハナガイ属	1		
	Callista chinensis	マツヤマワスレガイ	1		
	Veremolpa micra	ヒメカノアサリ	1		
	Siliqua pulchella	シヅガイ	4		
環形動物門	Glycera spp.	(チロリ科)	1		
	Goniada spp.	(ニカイロリ科)	4		
	Prionospio saldanha	(スピオ科)	2		
	Spiophanes bombyx	エラナシスピオ	8		
	Chaetozone spp.	(ミスヒキゴカイ科)	5		
	Tharyx spp.	(ミスヒキゴカイ科)	2		
	Chone spp.	(ケヤリムシ科)	2		
節足動物門	Cypridinidae	ウミホタル科	5		
	Ostracoda	カイムシ目	6		
	Bodotriidae	ボトトリア科	2		
	Lampropidae	ラムプロプス科	1		
	Diastylidae	ディアシテリス科	1		
	Cleantis planicauda	ホソハラムシ	1		
	Lysianassidae	フヒゲソコエビ科	1		
	Corophium spp.	(トコロタムシ科)	1		
	Urothoe spp.	(ツビゲソコエビ科)	6		
	Eusiridae	アコサカヨコエビ科	1		
	Ampelisca brevicornis	クビナカスガメ	1		
	棘皮動物門	Scaphechinus mirabitis	ハスハカシパン	1	
Scaphechinus spp.		(ハスハカシパン科)	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種として出現した回数である。
 3. 1号機の冬季調査結果は、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/25m²

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	(個体/300m ²)	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		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
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	(個体/300m ²)	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	(個体/300m ²)	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	(個体/300m ²)	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/25m²

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	(個体/300m ²)	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	(個体/300m ²)	0	2

棘皮動物門		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		バフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小	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	(個体/300m ²)	1	11	0	21	10	77	0	7

原索動物門		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小	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	(個体/300m ²)	0	25

メガロベントス(有用種)		1号機の夏季調査結果 (平成2～14年度)	
調査測線	水深 (m)	合計	
		最小	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	(個体/300m ²)	37	186

注) 1号機の夏季調査結果は、該当年度間の最小～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/25m²

軟体動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)									
調査測線	水深 (m)	クロアワビ		メガイアワビ		トコブシ		サザエ		マダコ	
		最小	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	(個体/300m ²)	0	1	0	1	0	3	12	80	0	3

節足動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)	
調査測線	水深 (m)	イシガニ	
		最小	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	(個体/300m ²)	0	2

棘皮動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		バフンウニ		ムラサキウニ		マナマコ	
		最小	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	(個体/300m ²)	0	14	0	24	18	56	0	5

原索動物門		1号機の秋季調査結果 (平成2～14年度)	
調査測線	水深 (m)	マボヤ	
		最小	最大
L 1	3	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	5
L 3	3	0	0
	5	0	0
	10	0	1
	15	0	3
	20	0	9
L 4	15	0	2
	20	0	3
合計	(個体/300m ²)	0	16

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)	合計	
		最小	最大
L 1	3	0	18
	5	2	15
	10	1	19
	15	0	17
	20	0	32
L 3	3	2	25
	5	0	39
	10	4	46
	15	1	15
	20	1	13
L 4	15	0	15
	20	1	12
合計	(個体/300m ²)	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/25m²

軟体動物門		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)							
調査測線	水深 (m)	クロアワビ		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	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
L3	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
L4	15	0	0	0	0	0	8	0	1
	20	0	0	0	0	0	4	0	0
合計	(個体/300m ²)	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
L1	3	0	1
	5	0	3
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L3	3	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	15	0	0
	20	0	0
L4	15	0	0
	20	0	0
合計	(個体/300m ²)	0	4

棘皮動物門		1号機の冬季調査結果 (平成2～14年度)							
調査測線	水深 (m)	アカウニ		バブソウニ		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	3	0	5	0	3	0	7
	5	0	2	0	3	0	5	0	5
	10	0	16	0	4	0	11	1	7
	15	0	4	0	2	0	12	1	5
	20	0	4	0	0	0	16	1	7
L3	3	0	6	0	4	0	11	0	3
	5	0	2	0	11	0	3	0	5
	10	0	5	0	1	0	19	0	7
	15	0	14	0	1	0	19	0	6
	20	0	7	0	1	0	14	1	7
L4	15	0	20	0	1	0	21	0	9
	20	0	2	0	0	1	30	0	4
合計	(個体/300m ²)	2	55	0	15	24	133	13	49

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

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

注) 1号機の冬季調査結果は、該当年度間の最小～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/25m²

調査時期	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	0.0	9.0
5	2.0	10.0	0.3	7.0
10	1.5	11.0	0.3	8.0
15	0.7	6.0	0.3	3.3
20	0.0	2.7	0.0	5.7
平均	1.6	6.5	0.3	5.8
調査時期	1号機の夏季調査結果 (平成2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	0.0	12.5	0.0	33.7
5	1.5	13.0	0.0	17.3
10	0.5	29.5	0.0	12.3
15	1.0	6.0	0.0	10.0
20	0.0	2.0	0.0	3.0
平均	1.1	8.8	0.0	13.0
調査時期	1号機の秋季調査結果 (平成2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	0.0	8.7
5	1.5	20.0	0.0	7.0
10	1.5	23.5	0.0	14.0
15	0.3	9.0	0.0	10.0
20	0.0	1.3	0.0	1.3
平均	1.0	6.7	0.1	6.7
調査時期	1号機の冬季調査結果 (平成2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	0.0	26.0	0.0	15.7
5	3.0	31.0	0.0	18.7
10	2.0	24.5	0.7	19.3
15	1.3	10.0	0.0	17.0
20	0.0	3.3	0.0	17.0
平均	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		出現回数	
水深別出現卵数	水深(m)	0.5		5	
	最小	141		138	
	最大	216,243		116,538	
[粒/1000m ³]	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	ウルメイワシ	3		5	
	マイワシ	8		8	
	コノシロ	3		4	
	カタクチイワシ	12		12	
	メダカ属	0		1	
	ボラ科	4		2	
	ネズボ属	5		4	
	ササシノコ科 I	2		2	
	単脂球形卵 C	5		4	
	単脂球形卵 D	11		11	
	単脂球形卵 J	4		5	
軟体動物門	ホタルイカ	3		2	

- 注) 1. 1号機の春季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
2. 単脂球形卵 Cは、これまでのふ化実験の結果からヒラメ科の可能性が強い。
3. 単脂球形卵 Dは、ふ化実験の結果からカタクチイワシ型及びアジ科の可能性が強い。
4. 単脂球形卵 Jは、ふ化実験の結果からマイワシ及びボ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 ³]	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	カクチイリシ	7		8	
	ウナギ目	2		2	
	トカゲエソ	0		1	
	ホオコゼ科	5		4	
	ハコゼ	0		1	
	ネズボ属	6		8	
	ネズボ科	1		1	
	シウシタ	1		1	
	ウシシタ科	8		7	
	ウシシタ亜目	10		11	
	無脂球形卵 B	1		0	
	単脂球形卵 A	13		13	
	単脂球形卵 B	1		1	
	単脂球形卵 N	6		5	
単脂球形卵 P	2		0		
多脂球形卵 A	1		1		

- 注) 1. 1号機の夏季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
2. 無脂球形卵 B は、ふ化実験時には出現しなかった。
3. 単脂球形卵 A は、ふ化実験の結果からアカマス、シギ科、アジ科、ヒラギ、ヒメジ、ホバテ、ベラ科、シギビシ科の可能性が強い。
4. 単脂球形卵 B は、これまでのふ化実験の結果からカクチイリ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マス、アジ科、イシダ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、マサバ及びソウダガツメ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シタ型の可能性が強い。
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 ³]	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	カクチイリシ	1		1	
	ウミヒコ科 1	2		2	
	ウミヒコ科 2	1		1	
	ウギ目	3		4	
	トカゲエリ類似卵 sp. 2*	2		1	
	エソ科	3		3	
	チダイ	1		1	
	ネズボ属	12		12	
	ウシノタ科	10		11	
	無脂球形卵 A	0		1	
	単脂球形卵 E	11		10	
	単脂球形卵 F	12		11	
	単脂球形卵 O	8		7	
単脂球形卵 Q	1		1		

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
2. 無脂球形卵 A は、これまでのふ化実験時には出現しなかった。
3. 単脂球形卵 E は、これまでのふ化実験の結果からアラカレイ属の可能性が強い。
4. 単脂球形卵 F は、これまでのふ化実験の結果からサノハラの可能性が強い。
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、チダイ、ハコゼ型、アカマダイおよびタ目 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ハダイ属の可能性が強い。
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 ³]	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	
	キュウリエソ	2		1	
	エソ科	0		1	
	スズキ	2		1	
	ヒラメ	2		2	
	アカガレイ	0		1	
	メタガレイ	3		1	
	マガレイ	7		8	
	イカガレイ	4		5	
	カレイ科 I	8		7	
	カレイ科 II	1		0	
	単脂球形卵 H	7		8	
	単脂球形卵 M	0		1	
単脂球形卵 R	1		2		
軟体動物門	ホタルイカ	6		4	

- 注) 1. 1号機の冬季調査結果の出現卵数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. カレイ科 I は、これまでのカ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 ³]	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	ウルメイワシ	1		2	
	マイワシ	5		5	
	コノシロ	11		9	
	カタクチイワシ	10		10	
	サマ	1		0	
	キアソウ	0		1	
	ボラ科	4		3	
	メジナ	1		0	
	マダイ	2		4	
	クロダイ	6		5	
	タイ科	1		2	
	ハゼ科	2		2	
	ヒメキンポ	1		0	
	コケキンポ	0		1	
	イソキンポ	2		0	
	メバル属	1		0	
	カサゴ	1		2	
	スジクサウオ	1		0	
	ネズッコ属	2		3	
	ヒラメ	0		2	
軟体動物門	ホタルイカ	5		8	
	スルメイカ	0		1	
	ツツイカ目	2		0	

- 注) 1. 1号機の春季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の春季調査結果は、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 ³]	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	カクチイリシ	11		8	
	ハマトビウオ属	1		0	
	トビウオ科	2		0	
	アカマス	4		3	
	カマス属	1		2	
	クダリボウズギス属	0		1	
	シロギス	11		11	
	アジ科	0		1	
	ヒメジ	2		1	
	コトヒキ	2		1	
	シマイキ科	1		0	
	スズメダイ	3		2	
	ベラ科	1		1	
	ソウダガツオ属	1		3	
	ハゼ科	5		7	
	ヘビギンポ	9		6	
	イソギンポ	1		0	
	ナベカ属	0		1	
	イソギンポ科	1		2	
	ヒメオコゼ	1		1	
	ウハウオ科	1		0	
	ネスッポ属	0		4	
	ネスッポ科	0		1	
サウシノシタ科	0		1		
カワハギ	0		1		
アミメハギ	3		0		
軟体動物門	ヒメカ	0		1	
	アカカサ科	0		1	
	ツツカ目	5		6	

- 注) 1. 1号機の夏季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の夏季調査結果は、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 ³]	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	カクチイリシ	4		2	
	ウミヘビ科	1		0	
	ウナギ目	0		1	
	アユ	1		0	
	クダリホウズギス属	0		1	
	シロギス	0		2	
	マヅ	2		2	
	ヒメヅ	2		0	
	チダイ	5		4	
	タイ科	0		1	
	スズメダイ	1		0	
	ササハバラ	3		6	
	ホンバラ	0		1	
	ミスハゼ属	0		1	
	ハゼ科	0		4	
	シマオコゼ科	1		0	
	ヘビギンポ	0		1	
	イソギンポ	4		3	
	ナハカ属	1		1	
	ニジギンポ	5		0	
	カサゴ	4		5	
	カサゴ属	2		2	
	ネスッポ属	9		12	
	アラマカレイ属	1		3	
	ダルマカレイ科	1		1	
	カレイ科	1		1	
ウシノシタ科	0		2		
カワハギ	1		0		
アミハギ	5		1		
軟体動物門	スルメイカ	1		1	
	アカハシ科	1		1	
	ツツイ目	3		3	
	タコ目	7		8	

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の秋季調査結果は、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(m)		出現回数	
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 ³]	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	
	スズキ	2		2	
	イナゴ	1		1	
	ミスハゼ属	2		0	
	ハゼ科	2		1	
	ムシガシ	3		1	
	ダイノギンポ	0		3	
	タウエガシ科	6		5	
	ギンポ	1		0	
	ムラソイ	1		2	
	マル属	4		5	
	カサゴ	7		8	
	カサゴ属	2		2	
	フサカサゴ科	0		1	
	アナハゼ属	1		1	
	ガシガ科	10		11	
	スシクサウオ	1		1	
	クサウオ	2		2	
	クサウオ科	6		4	
	アカレイ	0		1	
マレイ	6		8		
モカレイ	4		5		
イカレイ	2		4		

- 注) 1. 1号機の冬季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の冬季調査結果は、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	
	最大	2,151		1,589		806		374	
[×10 ³ 細胞/L]	平均値	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							
クリプト植物門	Cryptomonadales	1		2		0		0	
渦鞭毛植物門	Prorocentrum balticum	2		2		0		0	
	Gymnodinium spp.	1		1		1		1	
	Gymnodiniales	2		3		1		1	
	Fragilidium spp.	1		1		0		0	
	Protoperidinium spp.	0		0		4		4	
	Peridinales	1		2		1		1	
ハプト植物門	Coccolithophorids	3		2		3		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	9		8		4		4	
	Leptocylindrus danicus	5		4		3		3	
	Leptocylindrus mediterraneus	0		1		0		0	
	Lauderia annulata	0		1		0		0	
	Thalassiosira spp.	1		0		1		1	
	Rhizosolenia imbricata	1		1		0		0	
	Rhizosolenia setigera	1		1		1		1	
	Rhizosolenia spp.	0		0		5		5	
	Chaetoceros compressum	1		1		0		0	
	Chaetoceros curvisetum	0		0		1		1	
	Chaetoceros debile	7		7		3		3	
	Chaetoceros sociale	1		0		0		0	
	Chaetoceros sp. (cf. salsugineum)	1		1		0		0	
	Chaetoceros spp. (Hyalochaete)	3		2		8		8	
	Chaetoceros spp. (Phaeoceros)	1		1		2		2	
	Centrales	0		0		1		0	
	Asterionella glacialis	0		1		0		0	
	Cylindrotheca closterium	1		1		0		0	
	Nitzschia longissima	1		1		0		0	
	Nitzschia sp. (cf. pungens)	1		1		0		0	
Nitzschia spp. (chain formation)	4		4		7		9		
Nitzschia spp.	0		0		1		1		
Pennales	0		0		1		2		
ミドリムシ植物門	Euglenophyceae	0		0		3		2	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	11		11		9		9	

注) 1. 1号機の春季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の春季調査結果は、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	水深 (m)	0.5		5		0.5		5	
	最小	7		9		4		3	
	最大	803		586		438		422	
[×10 ³ 細胞/L]	平均値	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	
	Gymnodinales	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. 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、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の夏季調査結果は、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	
	最 大	354		405		583		586	
[×10 ³ 細胞/L]	平 均 値	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	
ハプト植物門	Coccolithophorids	6		5		2		2	
黄色植物門	Skeletonema costatum	3		4		1		2	
	Leptocylindrus danicus	2		3		2		2	
	Leptocylindrus mediterraneus	2		1		0		0	
	Rhizosolenia stolterfothii	1		0		1		1	
	Rhizosolenia spp.	0		0		1		1	
	Bacteriastrum comosum	0		0		1		1	
	Bacteriastrum delicatulum	0		0		1		1	
	Bacteriastrum varians	0		0		1		1	
	Bacteriastrum 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. 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、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の秋季調査結果は、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 ³ 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 値	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	
ミドリムシ植物門	Euglenophyceae	1		1		1		1	
微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	10		10		5		6	

注) 1. 1号機の冬季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

2. 1号機の冬季調査結果は、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 細胞数 [×10 ² 個体/m ³]	水深 (m)	0～2		2～5		0～2		2～5	
	最小	24		24		9		11	
	最大	2,050		925		280		262	
	平均値	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 mada	0		0		1		1	
	Corycaeus affinis	1		1		3		3	
	Corycaeus trukicus	0		0		1		1	
	Corycaeus spp.	5		6		1		1	
	Microsetella norvegica	1		1		1		1	
	Nauplius larvae of Copepoda	12		12		12		12	
Nauplius larvae of Cirripedia	0		1		2		2		
Cypris larvae of Cirripedia	0		0		1		1		
原索動物門	Oikopleura dioica	6		3		0		0	
	Oikopleura longicauda	3		3		0		0	
	Oikopleura spp.	9		11		12		11	
	Doliolum nationalis	1		1		0		0	
	Thaliacea	0		2		0		0	

注) 1. 1号機の春季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。

2. 1号機の春季調査結果は、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 細胞数 [×10 ² 個体/m ³]	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	
	平均値	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	Protrochura larvae of Turbellaria	1		1		0		0	
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda	0		0		0		1	
	Veliger larvae of Bivalvia	2		2		4		3	
節足動物門	Penilia avirostris	2		2		8		8	
	Evadne tergestina	3		0		0		0	
	Evadne spp.	0		0		1		1	
	Paracalanus parvus	1		1		5		5	
	Paracalanus spp.	3		4		2		2	
	Oithona davisae	1		1		1		1	
	Oithona nana	0		1		6		7	
	Oithona spp.	6		8		4		4	
	Oncaea media	0		0		8		8	
	Oncaea spp.	4		3		0		0	
	Corycaeus spp.	0		1		0		0	
	Microsetella norvegica	0		1		1		1	
	Euterpina acutifrons	2		3		3		5	
	Nauplius larvae of Copepoda	9		8		9		9	
Nauplius larvae of Cirripedia	4		4		3		4		
原索動物門	Oikopleura dioica	1		2		0		0	
	Oikopleura longicauda	1		0		0		0	
	Oikopleura spp.	4		2		10		6	

- 注) 1. 1号機の夏季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の夏季調査結果は、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 細胞数 [$\times 10^2$ 個体/ m^3]	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	
	平均値	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	7	7	1	1	1	1
	Sticholonche zanclea	7	7	7	7	2	2	1	1
	Vorticellidae	10	11	11	11	0	0	0	0
	Tintinnopsis radix	3	2	2	2	0	0	0	0
	Tintinnoinea	0	0	0	0	2	2	1	1
環形動物門	Polychaeta	0	0	0	0	1	1	1	1
軟体動物門	Veliger larvae of Gastropoda	0	0	0	0	1	1	2	2
	Veliger larvae of Bivalvia	2	2	2	2	4	4	5	5
節足動物門	Penilia avirostris	1	0	0	0	1	1	1	1
	Paracalanus parvus	0	0	0	0	3	3	3	3
	Paracalanus spp.	4	4	4	4	3	3	6	6
	Paracalanidae	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oithona davisae	0	1	1	1	0	0	0	0
	Oithona simplex	0	0	0	0	1	1	0	0
	Oithona spp.	4	3	3	3	3	3	3	3
	Oncaea media	0	0	0	0	6	6	5	5
	Oncaea spp.	5	6	6	6	1	1	2	2
	Microsetella norvegica	0	2	2	2	1	1	1	1
	Euterpina acutifrons	2	2	2	2	5	5	6	6
	Nauplius larvae of Copepoda	13	13	13	13	13	13	13	13
	Nauplius larvae of Cirripedia	2	0	0	0	9	9	8	8
	Lucifer spp.	0	0	0	0	0	0	0	0
毛顎動物門	Sagitta spp.	0	0	0	0	0	0	1	1
原索動物門	Oikopleura spp.	4	5	5	5	4	4	3	3
	Appendicularia	0	0	0	0	2	2	1	1
	Fritillaria spp.	1	0	0	0	0	0	0	0

- 注) 1. 1号機の秋季調査結果の出現個体数は、該当年度間の最小～最大の値、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の秋季調査結果は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。
 3. 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 調査者	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 細胞数 [×10 ² 個体/m ³]	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	
	平均値	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. 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、平均値の範囲を示し、出現回数は、上位5種として出現した回数を示す。
 2. 1号機の冬季調査結果は、電力調査で7点、県調査で5点の調査結果である。