

# 志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書

平成7年度 年 報

平成8年10月

石 川 県

## はじめに

石川県、志賀町及び北陸電力株式会社は、北陸電力株式会社志賀原子力発電所（以下「発電所」という。）周辺における公衆の安全を確保し生活環境の保全を図るため、「志賀原子力発電所周辺環境放射線監視年度計画」に基づき、発電所周辺地域における環境放射線監視を実施しています。

本報告書は、平成7年4月から平成8年3月までの監視結果について、平成8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. 2 放射性廃棄物の放出状況 .....	3
1. 3 放射性廃棄物の放出状況による一般公衆の推定実効線量当量 .....	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 測定項目 .....	5
2. 4 調査結果 .....	13
(1) 空間放射線 .....	13
① 線量率 .....	13
② 積算線量 .....	14
(2) 環境試料中の放射能 .....	14
① 大気中放射性物質 .....	14
② 核種分析（機器分析） .....	14
③ 核種分析（放射化学分析） .....	14
2. 5 まとめ .....	19
資料編 .....	21
参 考 .....	71

## 1. 志賀原子力発電所の運転状況

### 1.1 運転状況

志賀原子力発電所は、平成7年9月1日より12月7日まで第2回定期検査を実施した。その他の期間は、2回の制御棒パターン調整を除き定格出力にて運転を行った。

#### (1) 運転実績

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
認可出力	10 <sup>3</sup> kW	540					
発電時間	時間	720	744	720	744	744	定期検査中
発電電力量	10 <sup>3</sup> kWh	389	402	386	402	398	
時間稼働率*1	%	100	100	100	100	100	
設備利用率*2	%	100	100	99.3	100	99.0	

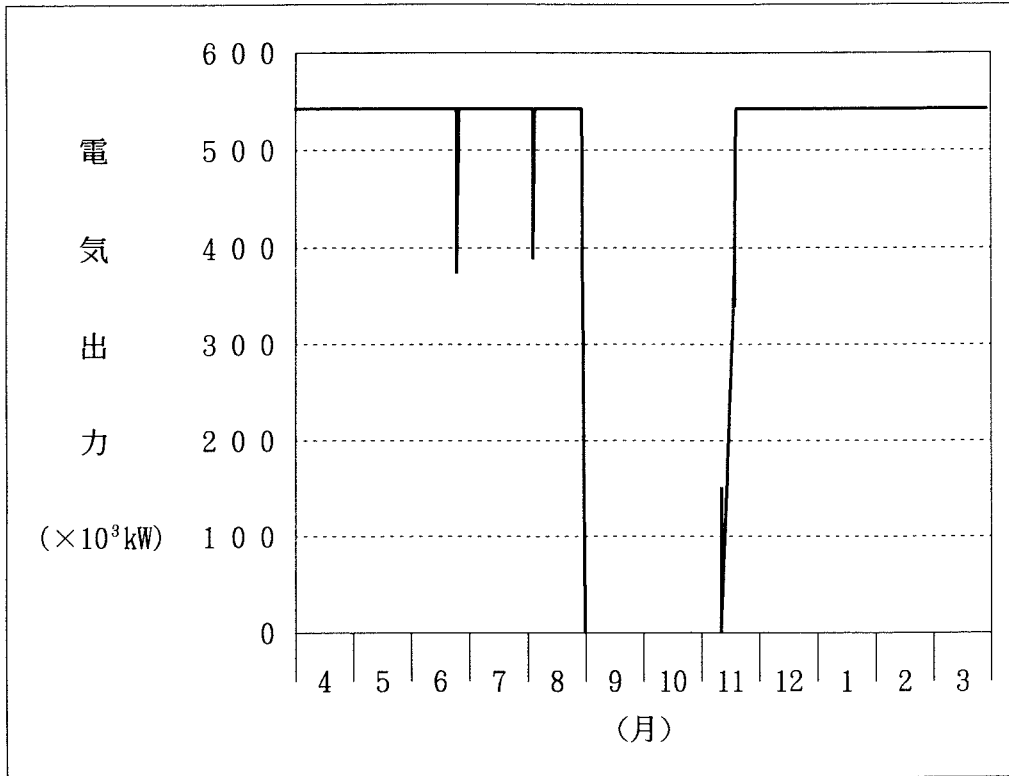
項目	単位	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
認可出力	10 <sup>3</sup> kW	540						
発電時間	時間	定期検査中	398	744	744	696	744	6,998
発電電力量	10 <sup>3</sup> kWh		197	402	402	376	402	3,754
時間稼働率*1	%		55.3	100	100	100	100	79.7
設備利用率*2	%		50.6	100	100	100	100	79.1

注)

$$*1: \text{時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100(\%)$$

$$*2: \text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100(\%)$$

(2) 運転線図



〔特記事項〕

平成7年6月23～25日	制御棒パターン調整
平成7年8月4～6日	制御棒パターン調整
平成7年9月1日	第2回定期検査
平成7年11月13日	発電機並列
平成7年11月14日	発電機解列（タービン保安装置検査）
平成7年11月14日	発電機並列
平成7年12月7日	第2回定期検査終了

1.2 放射性廃棄物の放出状況

(1) 気体廃棄物の放出量

(単位：Bq)

種 類 \ 項 目	当該年度の放出量	放出管理目標値 (年間)
全希ガス	—	$1.1 \times 10^{15}$
I-131	—	$3.0 \times 10^{10}$

(注) 放出放射性物質濃度はいずれも検出下限濃度以下であった。  
 全希ガスの検出下限濃度は  $2 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下。  
 I-131の検出下限濃度は  $7 \times 10^{-9}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下。

(2) 液体廃棄物の放出量

(単位：Bq)

種 類 \ 項 目	当該年度の放出量	備 考
全核種(トリウムを除く)	—	
トリウム	$1.4 \times 10^{11}$	

(注) 全核種(トリウムを除く)の濃度は検出下限濃度以下であった。  
 全核種(トリウムを除く)の検出下限濃度は  $2 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下。  
 (<sup>60</sup>Coで代表した値)

(単位：Bq)

トリウムを除く全核種の放出管理目標値(年間)	$3.7 \times 10^{10}$
トリウムの放出管理の基準値(年間)	$3.7 \times 10^{12}$

1.3 放射性廃棄物の放出状況による一般公衆の推定実効線量当量

(単位：mSv)

	実効線量当量
放射性気体廃棄物	—
放射性液体廃棄物	< 0.001
合 計	< 0.001

(注) 推定実効線量当量の計算は、「発電用軽水型原子炉施設周辺線量目標値に対する評価指針」に基づいて行った。

## 2. 調査内容

### 2. 1 調査実施機関

石川県（保健環境センター）及び北陸電力株式会社

### 2. 2 調査期間

平成7年4月～平成8年3月

### 2. 3 測定項目

測定項目は、表1～表3に示すとおりである。

表1 空間放射線

項目	頻度	測定地点 (図1 参照)		
		線量率	連続 (4～3月)	環境放射線観測局 (モニタリングステーション) 石川県実施分
②赤住局	志賀町赤住			
			③直海局	志賀町直海
			④福浦局	富来町福浦港
			⑤熊野局	富来町三明
		モニタリングポスト 北陸電力実施分	①MP-1	志賀町 (発電所 敷地境界)
			②MP-2	
			③MP-3	
			④MP-4	
			⑤MP-5	
			⑥MP-6	
			⑦MP-7	

表1 空間放射線（つづき）

項目	頻度	測定地点 (図1 参照)			
積算線量	3カ月毎 (4～3月)	T L D ポ ス ト  (モニタリングポイント)	志 賀 町	① 若葉台 ② 直海 ③ 代田 ④ 徳田 ⑤ 赤住 ⑥ 大笹 ⑦ 志賀 ⑧ 上野 ⑨ 高浜町 ⑩ 倉垣 ⑪ 二所宮 ⑫ 岩田	
				石 川 県 実 施 分	富 来 町
		羽 咋 市	㉑ 柴垣町 ㉒ 旭町		
			田 鶴 浜 町		



表1 空間放射線（つづき）

項目	頻度	測定地点 (図1 参照)		
積算線量	3カ月毎 (4～3月)	T L D ポ ス ト	鳥屋町	②⑤ 瀬戸 ②⑥ 羽坂
		(モニタリングポイント)	中島町	②⑦ 中島 ②⑧ 豊田町
		石川県実施分	鹿西町	②⑨ 上後山 ②⑩ 能登部上
		モニタリングポイント	志賀町	① 若葉台 ② 五里峠 ③ 赤住（衾々） ④ 赤住（公民館） ⑤ 赤住（江野） ⑥ 百浦 ⑦ 高浜
		北陸電力実施分	富来町	⑧ 高田 ⑨ 谷神 ⑩ 牛下 ⑪ 和光台 ⑫ 福浦港

表2 環境試料中の放射能

測定試料		地点数		採取月	採取地点 (図2 参照)
陸 上 水 試 料	降下物 (雨水ちり)	県	2	毎月 (4～3月)	志賀町安部屋 (志賀局) 富来町福浦港 (福浦局)
		電	2	毎月 (4～3月)	発電所敷地内 富来町福浦港
	大気中放射性物質 (大気浮遊じん)	県	1	連続 (毎月)	志賀町安部屋 (志賀局)
			1	毎月	富来町福浦港 (福浦局)
		電	2	連続 (毎月)	発電所敷地内 (MP-2、MP-6)
	水道水	県	2	年4回	志賀町末吉 富来町領家
			電	1	年4回
		電	1	年4回	大坪川
	土壌	県	2	年1回	志賀町若葉台 志賀町直海
		電	2	年4回	発電所敷地内 志賀町赤住
	指標植物 (松葉)	県	2	年4回	志賀町若葉台 富来町三明
		電	2	年4回	発電所敷地内 志賀町赤住
農畜 産物	牛乳	県	1	年4回	志賀町安部屋
		電	1	年4回	志賀町安部屋
	精米	県	2	年1回 (収穫期)	志賀町直海 富来町貝田
		電	2	年1回 (収穫期)	志賀町赤住 志賀町直海

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

表2 環境試料中の放射能（つづき）

測定試料		地点数	採取月	採取地点 (図2 参照)	
陸 上 試 料	農 畜 産 物	大 根	県 3	年1回 (収穫期)	志賀町赤住 志賀町直海 富来町福浦港
			電 1	年1回 (収穫期)	志賀町五里峠
	地 域 特 産 物	白 菜	県 3	年1回 (収穫期)	志賀町赤住 志賀町直海 富来町福浦港
			電 1	年1回 (収穫期)	志賀町赤住
		キャベツ	電 1	年1回 (収穫期)	富来町牛下
	地 域 特 産 物	スイカ	県 1	年1回 (収穫期)	志賀町倉垣
			電 1	年1回 (収穫期)	志賀町大津
		ころ柿 (干柿)	県 1	年1回 (収穫期)	志賀町矢駄
		アスパラガス	県 1	年1回 (収穫期)	富来町里本江
	海 洋 試 料	海 水	県 3	年1回	志賀町赤住（辰田）地先 志賀町赤住（宮の先）地先 富来町福浦港（吉良）地先
電 3			年4回	放水口付近 志賀町赤住（江野）地先 富来町福浦港（丹和）地先	
海 底 土		県 3	年1回	志賀町赤住（辰田）地先 志賀町赤住（宮の先）地先 富来町福浦港（吉良）地先	
		電 3	年4回	放水口付近 志賀町赤住（江野）地先 富来町福浦港（丹和）地先	

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

表2 環境試料中の放射能（つづき）

測定試料		地点数		採取月	採取地点 (図2 参照)
指標海産物 (ホンダワラ)	県	4	年3回	志賀町赤住地先 志賀町百浦地先 富来町福浦港（水之瀬）地先 富来町福浦港（丹和）地先	
	電	3	年4回	放水口付近 志賀町赤住（江野）地先 富来町福浦港（丹和）地先	
海洋産物 試料	イワノリ	県	2	年1回 (漁期)	志賀町上野地先 富来町吉良地先
	ワカメ	県	2	年1回 (漁期)	志賀町赤住地先 富来町吉良地先
		電	1	年1回 (漁期)	志賀町赤住地先
	サザエ	県	2	年2回 (漁期)	志賀町百浦地先 富来町吉良地先
		電	1	年1回 (漁期)	志賀町赤住地先
	チダイ	県	2	年1回 (漁期)	志賀町沖 富来町沖
	マダイ	電	1	年1回 (漁期)	志賀町沖
	メバル	県	2	年1回 (漁期)	志賀町沖 富来町沖
	マガレイ	電	1	年1回 (漁期)	志賀町沖
	ヒラメ	県	2	年1回 (漁期)	志賀町沖 富来町沖
		電	1	年1回 (漁期)	志賀町沖
	キス	県	2	年1回 (漁期)	志賀町沖 富来町沖
	マイワシ	電	1	年1回 (漁期)	志賀町沖

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

表3 気象要素

観測地点 (図1 参照)			頻度	項目									
				風向	風速	日射量	放射収支量	気温	湿度	降水量	積雪深	感雨雪	感雷
県	志賀町	① 志賀局	連続 (4~3月)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		② 赤住局		○	○								
		③ 直海局		○	○								
	富来町	④ 福浦局		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑤ 熊野局		○	○								
電	発電所敷地内 (気象観測鉄塔地点)			○									

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

図1 空間放射線測定地点図

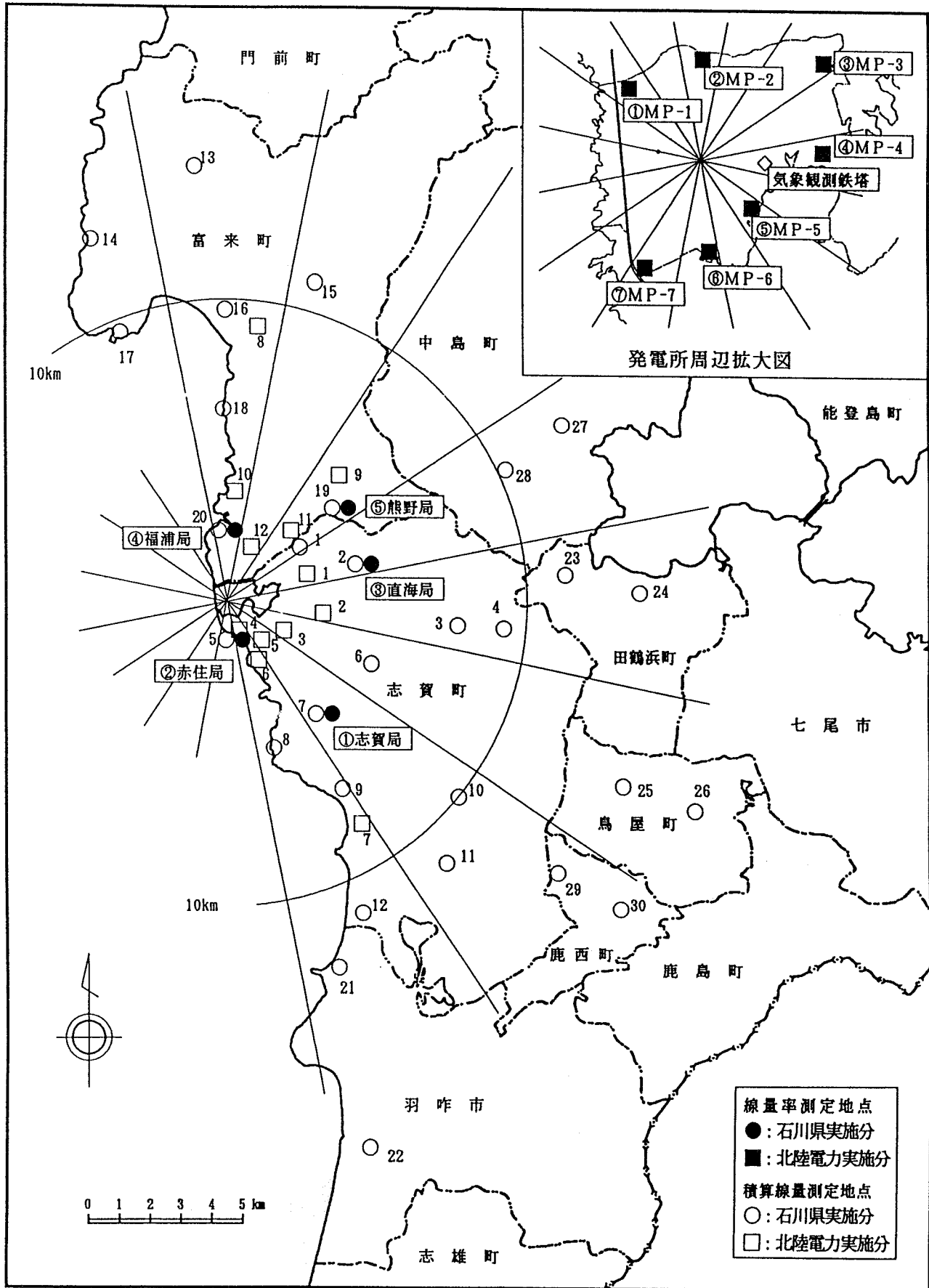
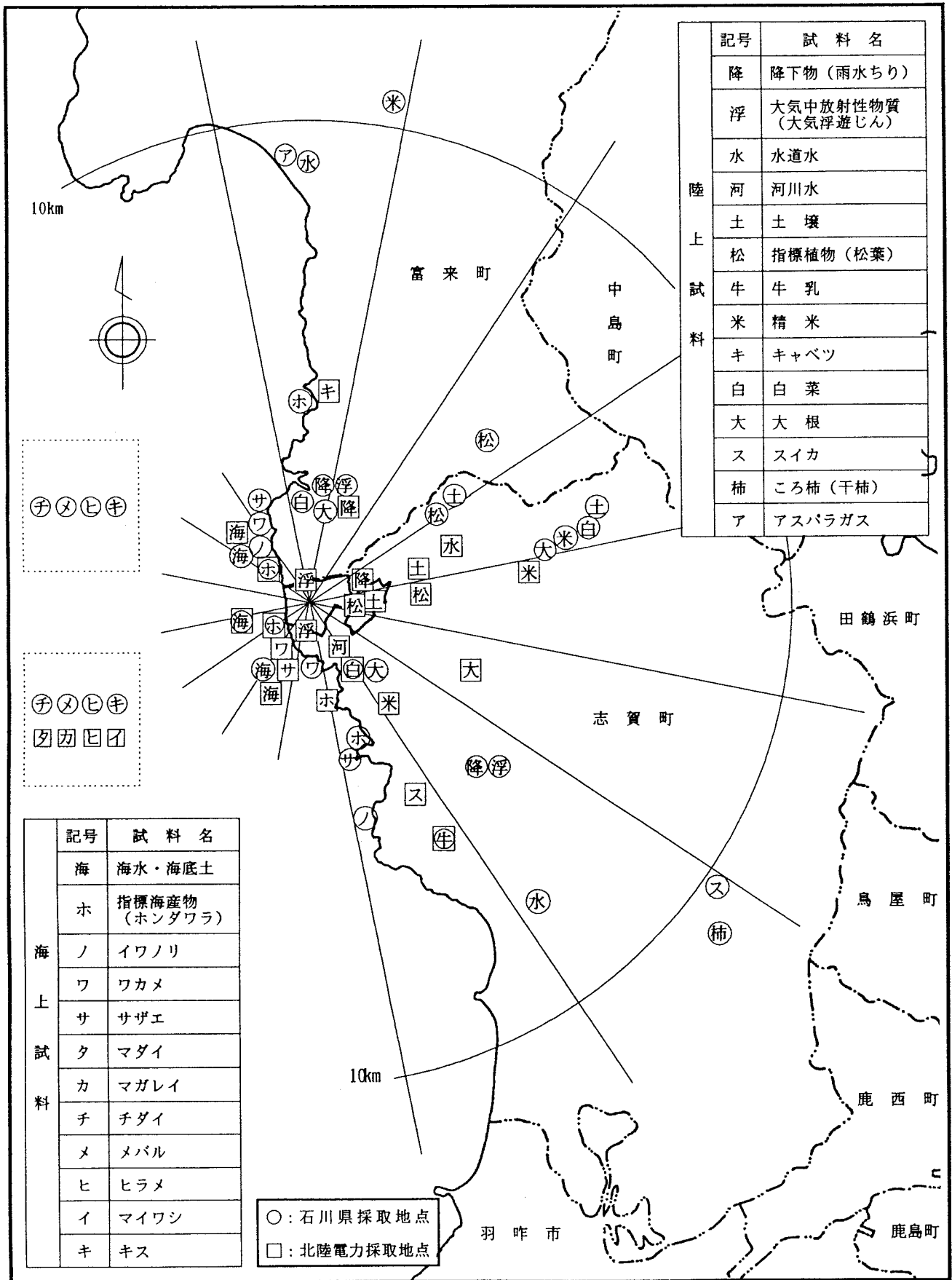


図2 環境試料採取地点図



## 2. 4 調査結果

### (1) 空間放射線

#### ① 線量率

環境放射線観測局（5局）及びモニタリングポスト（7局）における線量率の測定結果は、それぞれ表4のとおりであった。

各局の線量率において、過去の平常の変動の上限値（平均値＋標準偏差の3倍）を超えたものは、いずれも降雨等の自然条件の変化によるものであった。

表4 線量率の測定結果

単位：nGy/h

測定地点			最高値	最低値	平均値
石川県実施分	志賀町	① 志賀局	115.2	29.9	46.2
		② 赤住局	95.8	39.2	47.7
		③ 直海局	120.9	36.1	51.7
	富来町	④ 福浦局	115.5	27.6	39.1
		⑤ 熊野局	100.8	28.0	39.6
北陸電力実施分	① MP-1	79.4	20.0	27.7	
	② MP-2	96.2	21.2	32.9	
	③ MP-3	93.6	18.3	29.0	
	④ MP-4	98.5	23.3	35.3	
	⑤ MP-5	94.8	20.5	31.3	
	⑥ MP-6	100	24.2	35.5	
	⑦ MP-7	91.3	18.5	27.4	

(注) 1) 各測定地点の線量率測定結果に差が見られるが、これは、測定地点近傍の地質や測定器の位置等の違いによるものである。

#### 2) 測定器の位置

石川県実施分：鉄柱上（地上1.8 m）

北陸電力実施分：鉄骨造建物屋上（地上4 m）



② 積算線量

モニタリングポイント（４２カ所）における積算線量は、 $0.10 \sim 0.19 \text{ mGy} / 91 \text{ 日}$ であり、過去の測定値と同程度であった。

(2) 環境試料中の放射能

① 大気中放射性物質

a. 大気浮遊じん（全アルファ放射能）

志賀局における大気中放射性物質の全アルファ放射能は $0.0 \sim 5.9 \text{ Bq} / \text{m}^3$ であった。

b. 大気浮遊じん（全ベータ放射能）

志賀局、MP-2、MP-6における大気中放射性物質の全ベータ放射能は $0.0 \sim 11.8 \text{ Bq} / \text{m}^3$ であった。

c. 放射性ヨウ素

志賀局における大気中放射性物質の放射性ヨウ素はすべて検出下限値未満であった。

② 核種分析（機器分析）

環境試料について、測定された人工放射性核種の濃度は表5のとおりであった。

陸上試料の土壌、松葉、海洋試料の海水、メバルから、人工放射性核種のセシウム-137が検出されたが、いずれも過去の測定値と同程度であった。

また、指標海産物ホンダワラから検出目標レベルを若干上回る人工放射性核種のヨウ素-131が検出された。

なお、平成3年度（事前調査）においても検出目標レベル未満ではあるが、ヨウ素-131と推定されるピークがみられた。

③ 核種分析（放射化学分析）

環境試料中の放射性ストロンチウム、トリチウムの濃度は表6-1、6-2のとおりであった。

陸上試料中の土壌、牛乳、大根、白菜、キャベツから放射性ストロンチウムが、水道水からトリチウムが検出されたが、いずれも過去の測定値と同程度であった。

表5 核種分析結果

測定試料		単位	地点数	検体数	測定された核種	測定値
降下物（雨水ちり）		Bq/m <sup>2</sup> ・月	4	48	無し	LTD
大気中放射性物質 （大気浮遊じん）		mBq/m <sup>3</sup>	4	61	無し	LTD
陸 水	水道水	mBq/ℓ	3	12	無し	LTD
	河川水	mBq/ℓ	1	4	無し	LTD
土 壤		Bq/kg乾土	4	12	Cs-137	LTD～ 97
指標植物（松葉）		Bq/kg生	4	16	Cs-137	LTD～ 0.56
農 畜 産 物	牛 乳	Bq/ℓ	1	8	無し	LTD
	精 米	Bq/kg生	4	4	無し	LTD
	大 根	Bq/kg生	4	4	無し	LTD
	白 菜	Bq/kg生	4	4	無し	LTD
	キャベツ	Bq/kg生	1	1	無し	LTD
	ス イ カ	Bq/kg生	2	2	無し	LTD
	ころ柿（干柿）	Bq/kg生	1	1	無し	LTD
	アスパラガス	Bq/kg生	1	1	無し	LTD

（注）「LTD」は検出目標レベル未満である。

過去の測定結果で測定された人工放射性核種は全てCs-137である。

表5 核種分析結果（つづき）

測定試料		単位	地点数	検体数	測定された核種	測定値
海洋 試料	海水	mBq/ℓ	6	15	Cs-137	2.2 ~ 3.0
	海底土	Bq/kg乾土	6	15	無し	LTD
	指標海産物（ホヅラ）	Bq/kg生	7	24	I-131	LTD ~ 0.21
	イワノリ	Bq/kg生	2	2	無し	LTD
	ワカメ	Bq/kg生	3	3	無し	LTD
	サザエ	Bq/kg生	3	10	無し	LTD
	チダイ	Bq/kg生	2	2	無し	LTD
	マダイ	Bq/kg生	1	1	無し	LTD
	メバル	Bq/kg生	2	2	Cs-137	0.20
	マガレイ	Bq/kg生	1	1	無し	LTD
	ヒラメ	Bq/kg生	3	3	無し	LTD
	キス	Bq/kg生	2	2	無し	LTD
マイワシ	Bq/kg生	1	1	無し	LTD	

（注）「LTD」は検出目標レベル未満である。

過去の測定結果で測定された人工放射性核種は全てCs-137である。

表6-1 核種分析結果（放射化学分析：放射性ストロンチウム）

測定試料		単位	地点数	検体数	Sr-90	
陸 上 試 料	土 壤	Bq/kg乾土	2	8	1.6 ~ 8.4	
	農 畜 産 物	牛 乳	Bq/ℓ	1	4	LTD~0.025
		精 米	Bq/kg生	2	2	LTD
		大 根	Bq/kg生	4	4	0.069~0.099
		白 菜	Bq/kg生	3	3	0.118~0.21
		キャベツ	Bq/kg生	1	1	0.07
海 洋 試 料	海 底 土	Bq/kg乾土	3	12	LTD	
	ワ カ メ	Bq/kg生	2	2	LTD	
	サ ザ エ	Bq/kg生	2	8	LTD	
	チ ダ イ	Bq/kg生	2	2	LTD	
	メ バ ル	Bq/kg生	2	2	LTD	

（注）「LTD」は検出目標レベル未満である。

表6-2 核種分析結果（放射化学分析：トリチウム）

測定試料	単位	地点数	検体数	H-3
水道水	Bq/ℓ	3	12	LTD~1.4
河川水	Bq/ℓ	1	4	LTD
海水	Bq/ℓ	6	15	LTD

（注）「LTD」は検出目標レベル未満である。

## 2. 5 まとめ

志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果において、環境試料のホンダワラの一部から、検出目標レベルを若干上回る人工放射性核種のヨウ素-131が検出されたが、発電所の放射性廃棄物放出状況に異常は認められず、かつ、当該ホンダワラからはヨウ素-131以外の人工放射性核種が検出されていないこと等から発電所に起因するものではないと考えられる。また、他の環境試料中の放射能濃度および空間放射線については、平成6年度までの測定結果と同程度であり、発電所に起因する環境への影響は見られなかった。

なお、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」（平成元年3月原子力安全委員会）により評価した、志賀原子力発電所の放射性物質の放出量による一般公衆の実効線量当量は0.001ミリシーベルト/年以下であり、一般公衆の年線量当量限度（実効線量当量 1ミリシーベルト/年）を十分下まわった。

## 資料編

### 【目次】

1. 空間放射線	21
(1) 線量率	21
(2) 積算線量	35
2. 環境試料中の放射能	38
(1) 大気中放射性物質	38
a. 大気浮遊じん（全アルファ放射能）	38
b. 大気浮遊じん（全ベータ放射能）	39
c. 放射性ヨウ素	42
(2) 核種分析（機器分析）	43
a. 降下物（雨水ちり）	43
b. 大気中放射性物質（大気浮遊じん）	46
c. 陸水	50
d. 土壌	51
e. 指標植物（松葉）	52
f. 農畜産物	53
g. 海水	55
h. 海底土	56
i. 指標海産物（ホンダワラ）	57
j. 海産物	58
k. 放射性ヨウ素	60
(3) 核種分析（放射化学分析）	62
a. 放射性ストロンチウム	62
b. トリチウム	64
3. 気象要素	66
風向・風速	66

1. 空間放射線

(1) 線量率

石川県実施分

単位：nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 + 3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7 ~ H7. 3)
							降雪	その他	
① 志賀局	7年 4月	75.6	43.1	46.3	58.7	91 (2.1)	91	0	29.3 ~ 111.3
	5月	76.2	42.3	46.1		64 (1.4)	64	0	
	6月	67.4	42.8	45.7		26 (0.6)	26	0	
	7月	79.4	40.7	45.5		154 (3.5)	154	0	
	8月	80.2	42.7	47.5		72 (1.6)	72	0	
	9月	71.0	43.0	46.2		40 (0.9)	40	0	
	10月	74.5	43.0	46.8		79 (1.8)	79	0	
	11月	85.1	43.0	47.2		221 (5.2)	221	0	
	12月	115.2	39.4	47.7		281 (6.3)	281	0	
	8年 1月	105.4	37.3	45.9		197 (4.4)	197	0	
	2月	69.0	29.9	42.8		25 (0.6)	25	0	
	3月	72.7	42.2	46.3		206 (4.6)	206	0	
	期間	115.2	29.9	46.2		1456 (2.8)	1456	0	
	7年 4月	66.3	43.9	46.3		82 (1.9)	82	0	
	5月	65.5	43.3	46.1		56 (1.3)	56	0	
6月	59.2	41.9	46.1	9 (0.2)	9	0			
7月	74.6	44.0	47.5	176 (3.9)	176	0			
8月	69.9	45.0	48.1	74 (1.7)	74	0			
9月	60.2	44.7	47.9	33 (0.8)	33	0			
10月	72.4	45.6	48.2	119 (2.7)	119	0			
11月	76.5	45.6	49.1	364 (8.5)	364	0			
12月	95.8	43.6	49.7	437 (9.8)	437	0			
8年 1月	95.0	42.4	48.9	281 (6.3)	281	0			
2月	73.9	39.2	46.6	133 (3.2)	133	0			
3月	71.7	44.9	48.5	311 (7.0)	311	0			
期間	95.8	39.2	47.7	2075 (3.9)	2075	0			
② 赤住局					55.9				39.4 ~ 110.7

(注) 測定器の位置：鉄柱上(地上1.8m)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。  
赤住局の原因(降雪)：志賀局の感雨・積雪深をもととした。



(1) 線量率(つつき)  
石川県実施分

単位：nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 +3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2.7～H7.3)
							降雪	その他	
志賀町 ③ 直海局	7年 4月	71.3	47.0	50.7		75 (1.7)	75	0	35.2～116.9
	5月	71.1	45.4	50.4		34 (0.8)	34	0	
	6月	63.9	45.5	50.1		4 (0.1)	4	0	
	7月	78.2	46.1	51.5		149 (3.3)	149	0	
	8月	75.6	47.4	51.8		60 (1.3)	60	0	
	9月	68.9	48.6	52.3		22 (0.5)	22	0	
	10月	74.8	48.9	52.9	62.8	102 (2.3)	102	0	
	11月	86.8	48.0	53.9		292 (6.8)	292	0	
	12月	120.9	45.7	54.4		359 (8.1)	359	0	
	8年 1月	105.2	40.6	51.7		193 (4.3)	193	0	
	2月	73.8	36.1	47.7		32 (0.8)	32	0	
	3月	76.8	46.6	53.0		208 (4.7)	208	0	
期間	120.9	36.1	51.7		1530 (2.9)	1530	0		
富来町 ④ 福浦局	7年 4月	63.0	34.7	37.2		69 (1.6)	69	0	27.5～107.5
	5月	59.6	34.3	37.1		35 (0.8)	35	0	
	6月	48.7	34.8	37.1		0 (0.0)	0	0	
	7月	68.9	36.0	39.9		180 (4.1)	180	0	
	8月	73.6	36.3	40.2		54 (1.2)	54	0	
	9月	52.9	36.1	39.4		16 (0.4)	16	0	
	10月	60.5	36.9	40.0	50.7	114 (2.6)	114	0	
	11月	72.3	36.7	40.7		288 (6.7)	288	0	
	12月	115.5	34.1	41.2		346 (7.8)	346	0	
	8年 1月	100.1	31.8	39.7		228 (5.1)	228	0	
	2月	64.6	27.6	36.7		42 (1.0)	42	0	
	3月	62.8	36.2	39.6		210 (4.7)	210	0	
期間	115.5	27.6	39.1		1582 (3.0)	1582	0		

(注) 測定器の位置：鉄柱上(地上1.8m)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。  
直海局の原因(降雪)：志賀局の感雨・積雪深をもととした。

(1) 線量率(つづき)  
石川県実施分

単位：nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 +3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2.7～H7.3)
							降雪	その他	
富来町 ⑤ 熊野局	7年 4月	58.7	35.6	38.2		50(1.2)	50	0	29.6～103.5
	5月	57.9	35.3	38.2		36(0.8)	36	0	
	6月	50.4	36.0	38.0		0(0.0)	0	0	
	7月	61.1	35.9	39.0		59(1.3)	59	0	
	8月	62.9	36.2	39.4		36(0.8)	36	0	
	9月	51.3	37.8	40.0		0(0.0)	0	0	
	10月	61.6	38.2	40.8	51.3	70(1.6)	70	0	
	11月	67.8	38.4	41.9		211(4.9)	211	0	
	12月	100.8	35.3	42.3		309(6.9)	309	0	
	8年 1月	89.3	30.2	39.8		169(3.8)	169	0	
	2月	59.3	28.0	36.4		11(0.3)	11	0	
	3月	61.9	37.2	40.4		170(3.8)	170	0	
	期間	100.8	28.0	39.6		1121(2.1)	1121	0	
辰口町 ⑥ 辰口局 (比較対照局)	7年 4月	82.4	39.3	42.2		91(2.1)			25.8～114.4
	5月	56.9	38.7	41.8		14(0.3)			
	6月	57.2	38.7	41.8		23(0.5)			
	7月	75.0	38.7	42.9		166(3.8)			
	8月	71.3	39.7	42.7		52(1.2)			
	9月	62.2	39.8	42.7		65(1.5)			
	10月	64.3	39.8	42.8	54.4	55(1.2)			
	11月	80.1	39.3	44.6		408(9.5)			
	12月	84.0	36.8	45.2		474(10.6)			
	8年 1月	85.1	37.7	43.5		231(5.2)			
	2月	65.7	33.3	41.2		72(1.7)			
	3月	67.3	39.5	43.5		151(3.4)			
	期間	85.1	33.3	42.9		1802(3.4)			

(注) 測定器の位置：鉄柱上(地上1.8m、熊野局)、鉄筋コンクリート建物屋上(地上12.6m、辰口局)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。  
熊野局の原因(降雪)：福浦局の感雨・積雪深をもととした。

(1) 線量率(つづき)  
北陸電力実施分

単位：nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 +3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2.7～H7.3)
							降雪	その他	
① M P - 1	7年 4月	54.8	23.6	26.9		80(1.9)	80	0	22.0～103
	5月	50.0	22.9	26.6		47(1.1)	47	0	
	6月	45.3	24.1	26.9		13(0.3)	13	0	
	7月	58.4	22.5	26.9		154(3.5)	154	0	
	8月	60.0	24.1	27.9		56(1.3)	56	0	
	9月	42.8	24.6	28.2		11(0.3)	11	0	
	10月	51.7	24.5	28.4	39.5	109(2.4)	109	0	
	11月	60.1	24.4	28.9		244(5.6)	244	0	
	12月	79.2	23.7	29.5		370(8.3)	370	0	
	8年 1月	79.4	22.3	27.9		196(4.4)	196	0	
	2月	56.3	20.0	26.5		97(2.3)	97	0	
	3月	53.3	22.6	27.2		188(4.2)	188	0	
期間	79.4	20.0	27.7		1565(3.0)	1565	0		
② M P - 2	7年 4月	63.1	28.3	32.3		76(1.8)	76	0	22.9～117
	5月	60.4	27.7	32.4		55(1.2)	55	0	
	6月	53.5	29.8	33.2		20(0.5)	20	0	
	7月	67.7	27.0	32.3		164(3.7)	164	0	
	8月	71.2	29.7	34.3		67(1.5)	67	0	
	9月	51.1	29.5	33.9		22(0.5)	22	0	
	10月	58.9	30.1	34.3	46.6	106(2.4)	106	0	
	11月	70.4	28.2	34.0		252(5.8)	252	0	
	12月	96.2	26.7	34.1		314(7.0)	314	0	
	8年 1月	94.4	25.0	32.3		179(4.0)	179	0	
	2月	58.3	21.2	30.0		52(1.3)	52	0	
	3月	60.1	27.8	32.1		175(3.9)	175	0	
期間	96.2	21.2	32.9		1482(2.8)	1482	0		

(注) 測定器の位置：鉄骨造建物屋上(地上4m)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。

(1) 線量率(つづき)  
北陸電力実施分

単位: nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 + 3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7 ~ H7. 3)
							降雨雪	その他	
③ M P - 3	7年 4月	57.6	25.3	28.6		8.6 (2.0)	8.6	0	17.8 ~ 108
	5月	57.1	25.0	28.4		5.8 (1.3)	5.8	0	
	6月	47.9	25.5	28.0		1.0 (0.2)	1.0	0	
	7月	65.8	24.9	29.1		17.9 (4.0)	17.9	0	
	8月	66.0	26.2	29.1		6.6 (1.5)	6.6	0	
	9月	47.2	25.0	29.4		1.7 (0.4)	1.7	0	
	10月	54.9	26.8	29.7	42.2	11.5 (2.6)	11.5	0	
	11月	65.0	25.6	30.5		27.3 (6.3)	27.3	0	
	12月	91.7	23.5	30.8		32.5 (7.3)	32.5	0	
	8年 1月	93.6	21.7	29.2		20.7 (4.6)	20.7	0	
	2月	54.0	18.3	26.5		5.4 (1.3)	5.4	0	
	3月	55.1	24.6	29.0		21.3 (4.8)	21.3	0	
	期間	93.6	18.3	29.0		1603 (3.0)	1603	0	
	7年 4月	63.9	31.4	35.0		9.8 (2.3)	9.8	0	
	5月	61.2	31.1	34.8		5.7 (1.3)	5.7	0	
6月	53.4	31.7	34.5		1.5 (0.3)	1.5	0		
7月	68.6	29.8	34.8		17.2 (3.9)	17.2	0		
8月	68.4	32.4	35.8		6.6 (1.5)	6.6	0		
9月	51.3	32.8	36.1		3.2 (0.8)	3.2	0		
10月	60.7	32.9	36.3	47.3	12.5 (2.8)	12.5	0		
11月	70.8	32.4	36.7		28.4 (6.6)	28.4	0		
12月	88.8	29.8	37.0		35.8 (8.0)	35.8	0		
8年 1月	98.5	27.5	35.3		20.2 (4.5)	20.2	0		
2月	58.3	23.3	32.6		6.2 (1.5)	6.2	0		
3月	60.5	30.6	35.2		21.0 (4.7)	21.0	0		
期間	98.5	23.3	35.3		1681 (3.2)	1681	0		
④ M P - 4									22.0 ~ 112

(注) 測定器の位置: 鉄骨造建物屋上(地上4m)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。

(1) 線量率(つづき)  
北陸電力実施分

単位：nGy/h

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 +3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7～H7. 3)
							降雪	その他	
⑤ M P - 5	7年 4月	60.3	25.9	30.2	44.0	88(2.0)	88	0	19.5～114
	5月	59.4	26.1	30.5		60(1.3)	60	0	
	6月	48.5	26.9	30.5		23(0.5)	23	0	
	7月	72.6	25.1	30.9		183(4.1)	183	0	
	8月	65.3	26.4	30.5		54(1.2)	54	0	
	9月	50.6	26.0	32.5		30(0.7)	30	0	
	10月	57.8	26.8	33.9		141(3.2)	141	0	
	11月	71.4	27.5	33.2		319(7.4)	319	0	
	12月	92.8	25.0	33.0		372(8.3)	372	0	
	8年 1月	94.8	23.3	31.2		192(4.3)	192	0	
	2月	57.9	20.5	28.6		72(1.7)	72	0	
	3月	60.1	25.8	30.7		203(4.5)	203	0	
	期間	94.8	20.5	31.3		1737(3.3)	1737	0	
	7年 4月	66.6	29.3	34.2		74(1.7)	74	0	
	5月	63.3	28.8	35.6		65(1.5)	65	0	
6月	53.2	29.5	34.8	14(0.3)	14	0			
7月	79.1	26.6	35.3	177(4.0)	177	0			
8月	72.9	32.4	36.8	76(1.7)	76	0			
9月	53.6	29.0	36.8	37(0.9)	37	0			
10月	64.3	30.7	37.7	144(3.2)	144	0			
11月	76.2	31.5	37.3	289(6.7)	289	0			
12月	93.2	28.5	36.7	339(7.6)	339	0			
8年 1月	100	26.8	34.9	185(4.1)	185	0			
2月	60.4	24.2	32.3	58(1.4)	58	0			
3月	65.1	28.4	33.9	178(4.0)	178	0			
期間	100	24.2	35.5	1636(3.1)	1636	0			
⑥ M P - 6				48.7					23.2～110

(注) 測定器の位置：鉄骨造建物の位置：鉄骨造建物屋上(地上4m)  
「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。

(1) 線量率(つづき)  
北陸電力実施分

単位：nGy/h

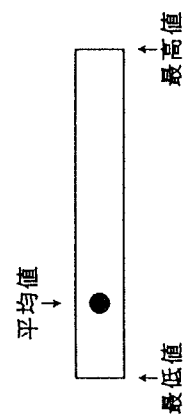
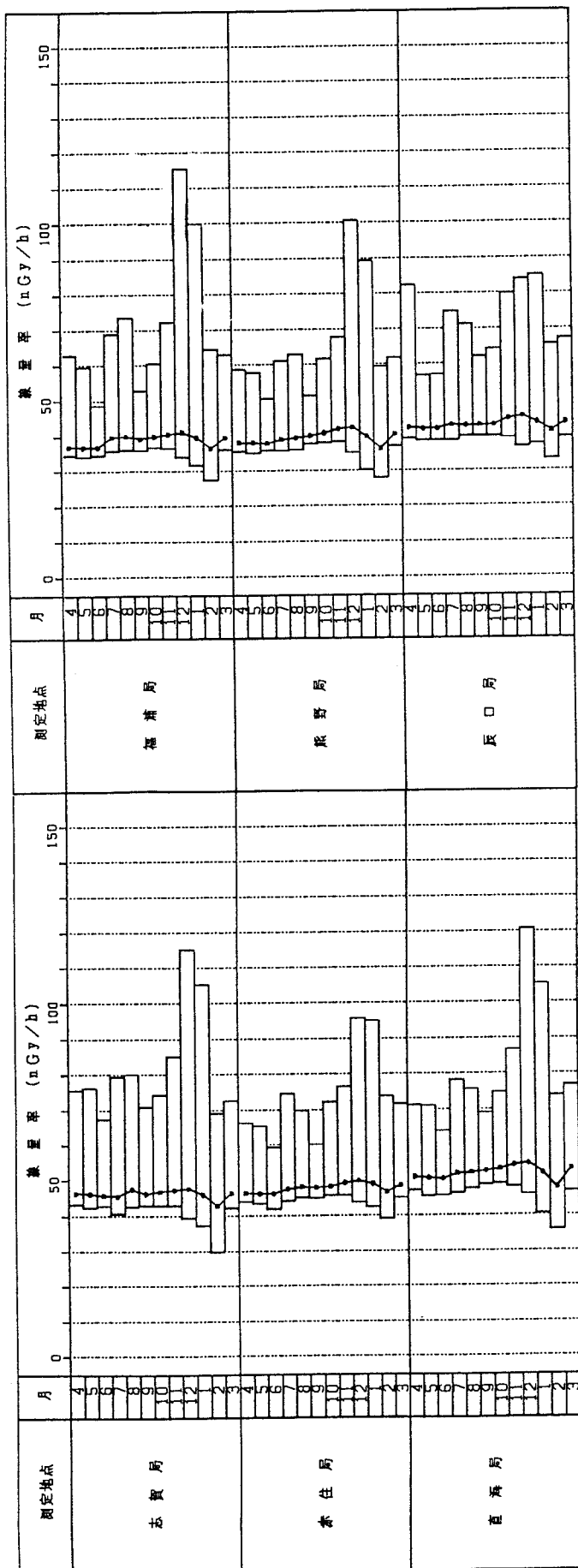
測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	平均値 + 3×標準偏差	平均値 + 3×標準偏差 を超えた数(%)	原因		過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7 ~ H7. 3)
							降雪	その他	
⑦ M P - 7	7年 4月	54.4	23.1	26.4	39.4	82(1.9)	82	0	19.0~103
	5月	50.7	21.1	26.0		43(0.9)	43	0	
	6月	40.2	22.9	25.5		5(0.1)	5	0	
	7月	61.1	21.8	27.0		162(3.6)	162	0	
	8月	57.2	23.9	26.6		43(1.0)	43	0	
	9月	41.8	23.0	26.9		8(0.2)	8	0	
	10月	52.5	24.2	27.8		111(2.5)	111	0	
	11月	64.7	23.0	28.9		282(6.5)	282	0	
	12月	86.8	22.2	29.7		384(8.6)	384	0	
	8年 1月	91.3	22.3	28.7		241(5.4)	241	0	
	2月	54.8	18.5	26.9		129(3.1)	129	0	
	3月	60.2	23.0	28.0		242(5.4)	242	0	
	期 間		91.3	18.5		27.4	1732(3.3)	1732	

(注) 測定器の位置：鉄骨造建物屋上(地上4m)

「平均値+3×標準偏差」は平成2年7月から平成7年3月までの測定値をもととした。

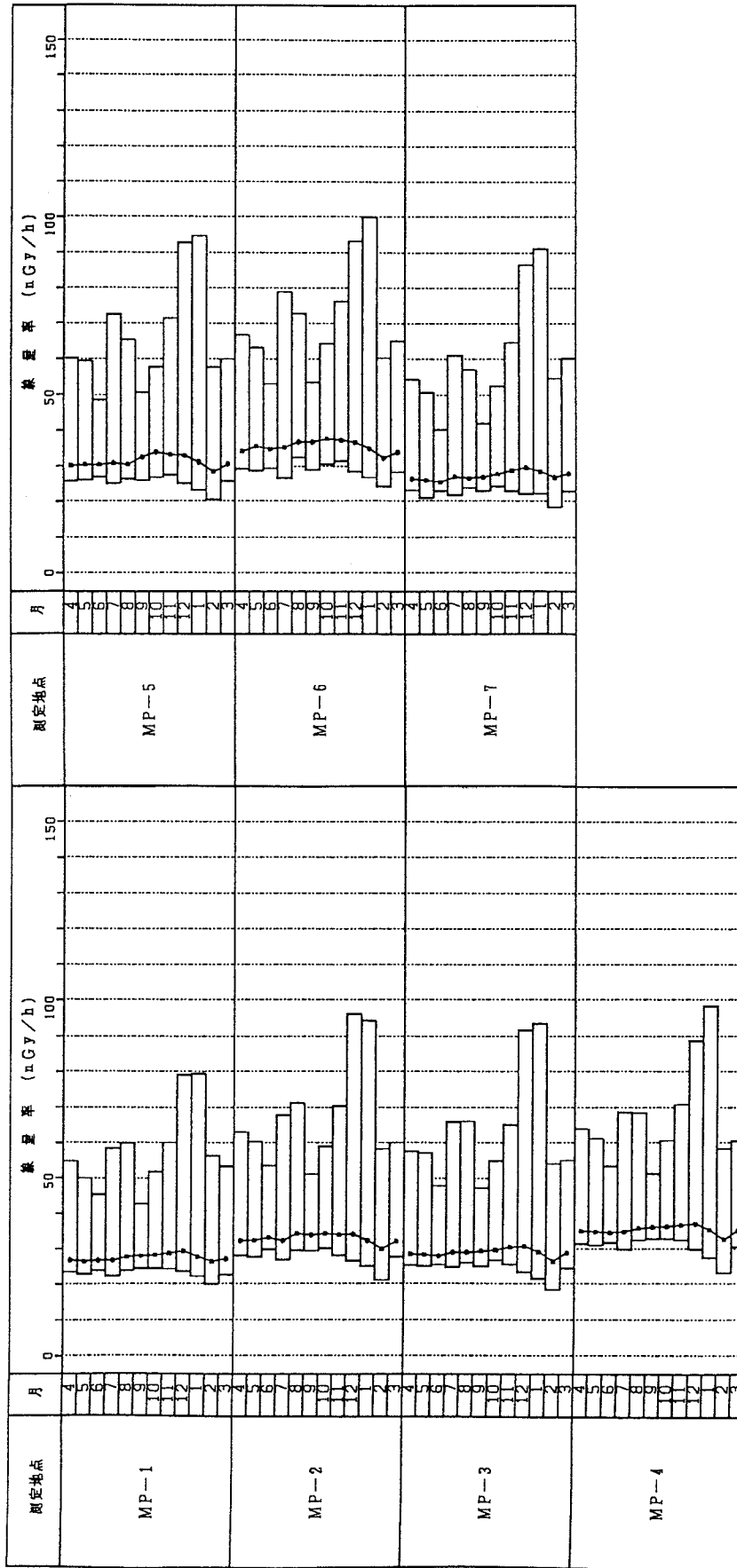
# 線量率の変動状況

## 石川県実施分



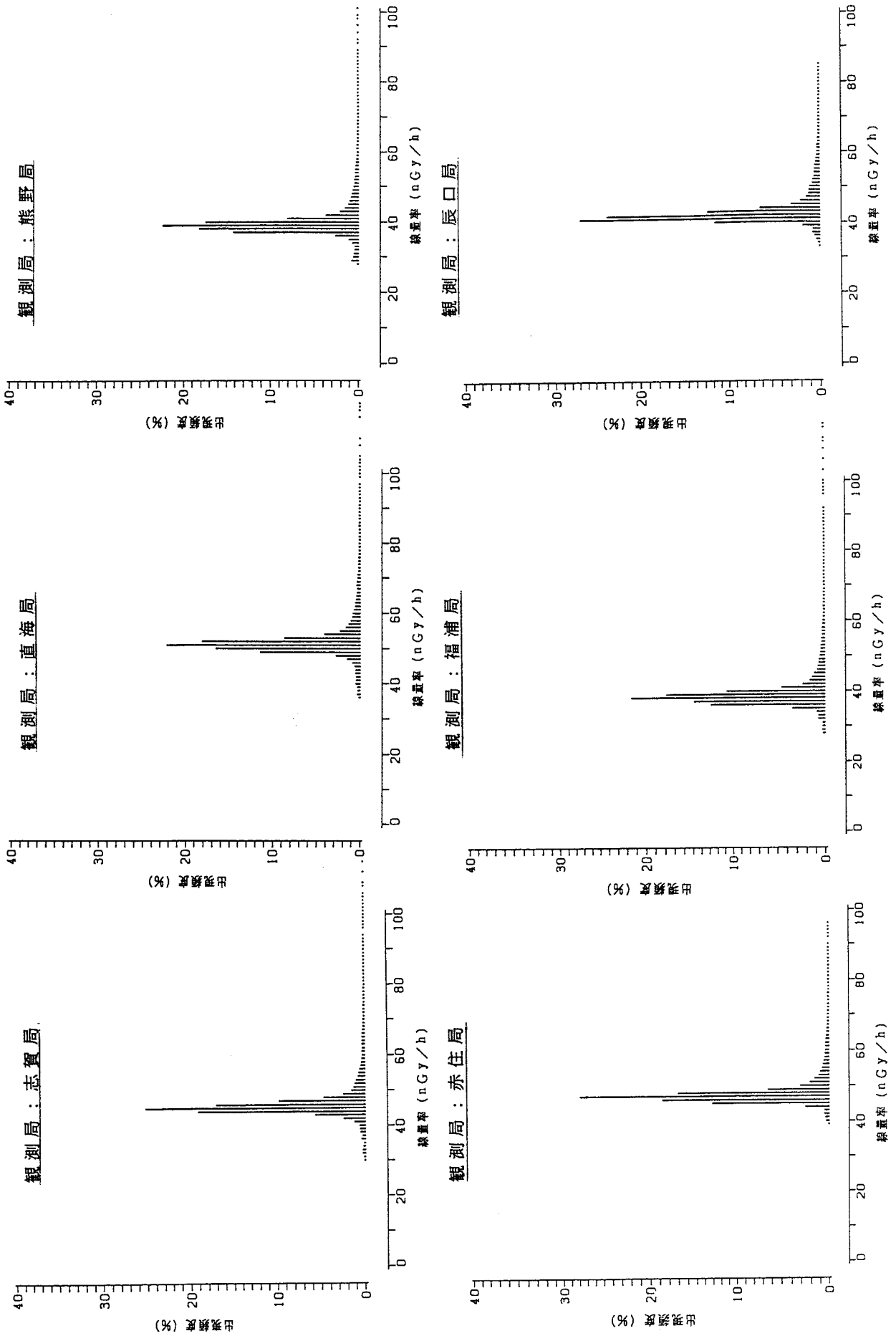
# 線量率の変動状況

## 北陸電力実施分



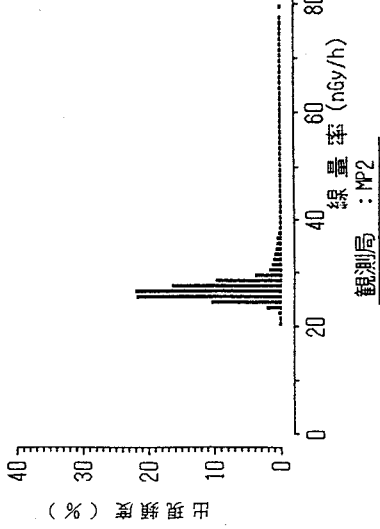


# 線量率の出現頻度

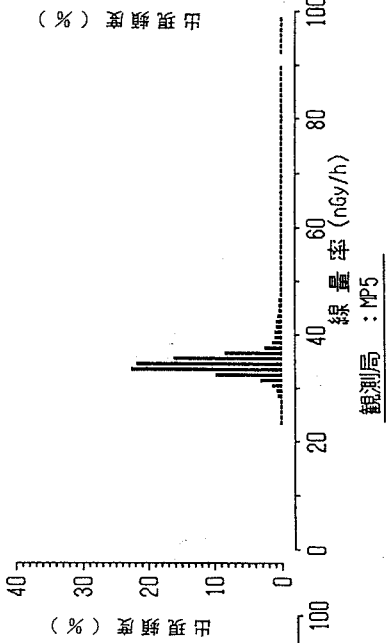


# 線量率の出現頻度

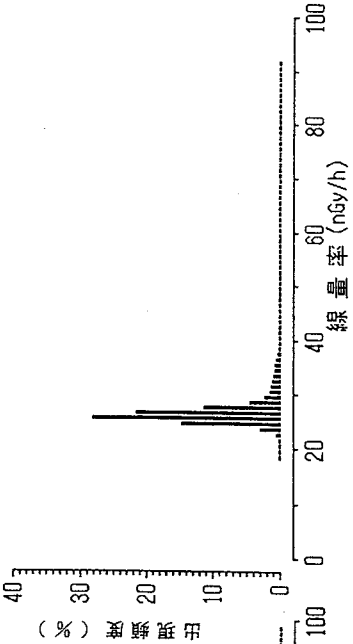
観測局 : MP1



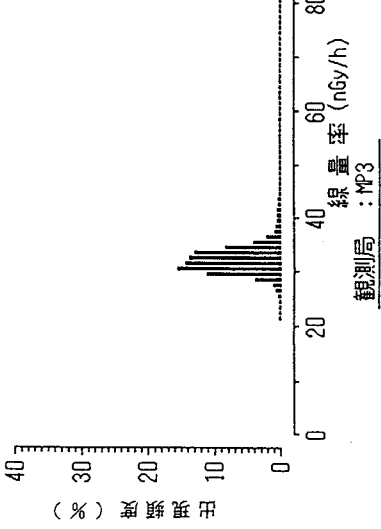
観測局 : MP4



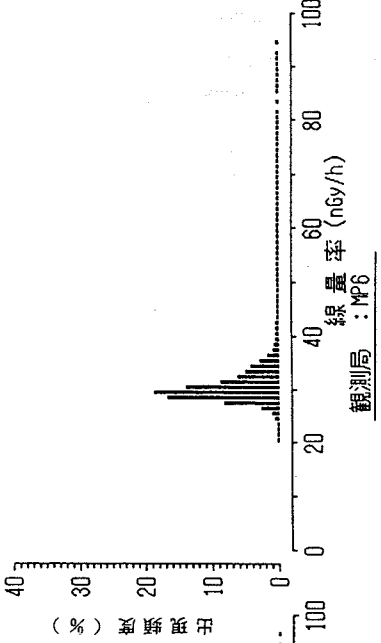
観測局 : MP7



観測局 : MP2



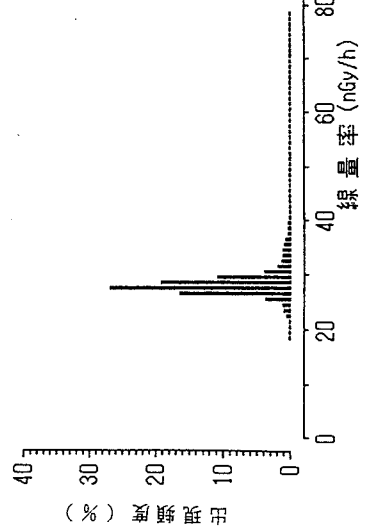
観測局 : MP5



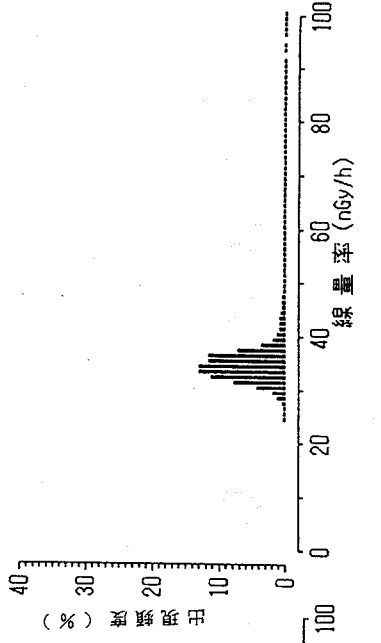
観測局 : MP6



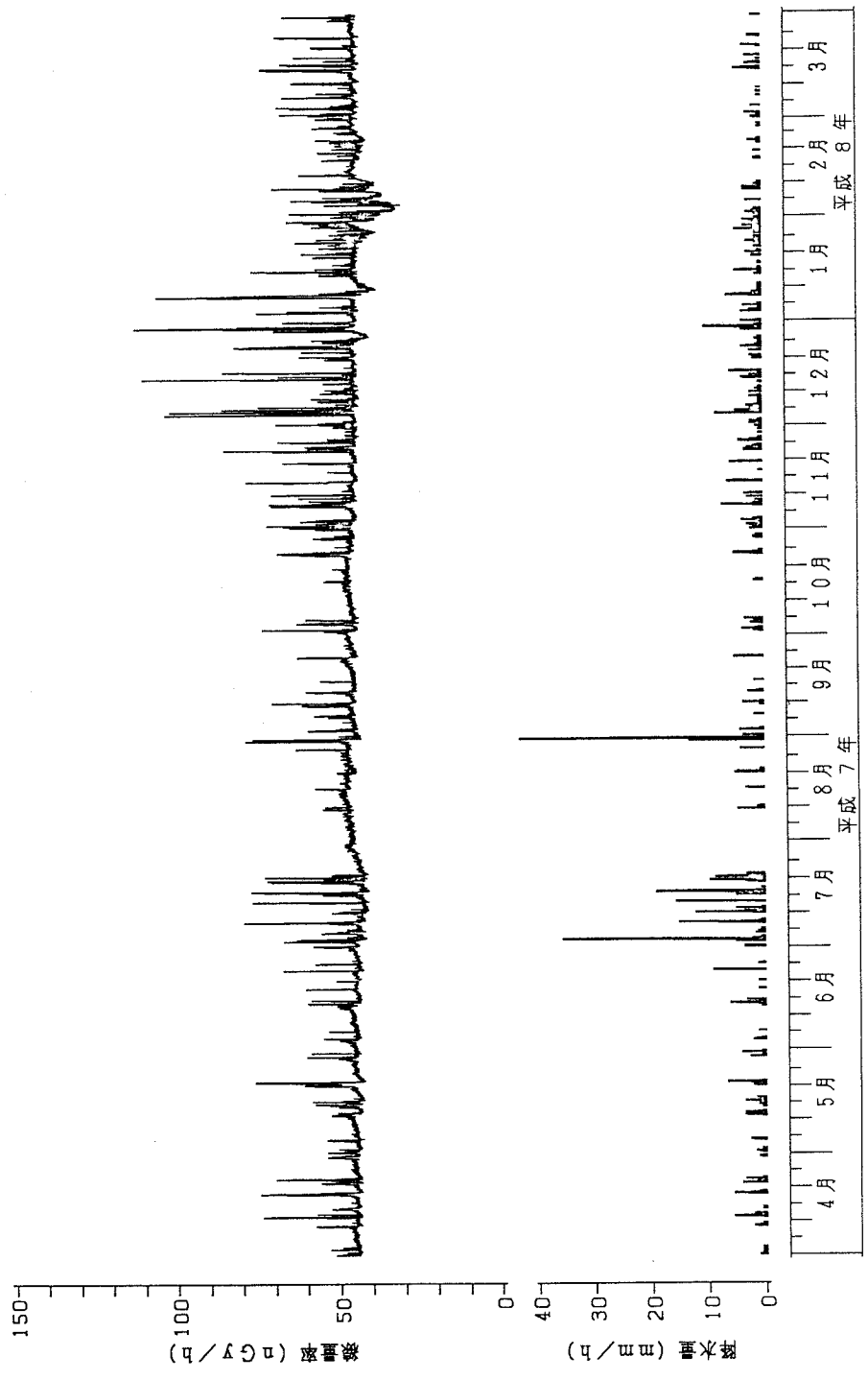
観測局 : MP3



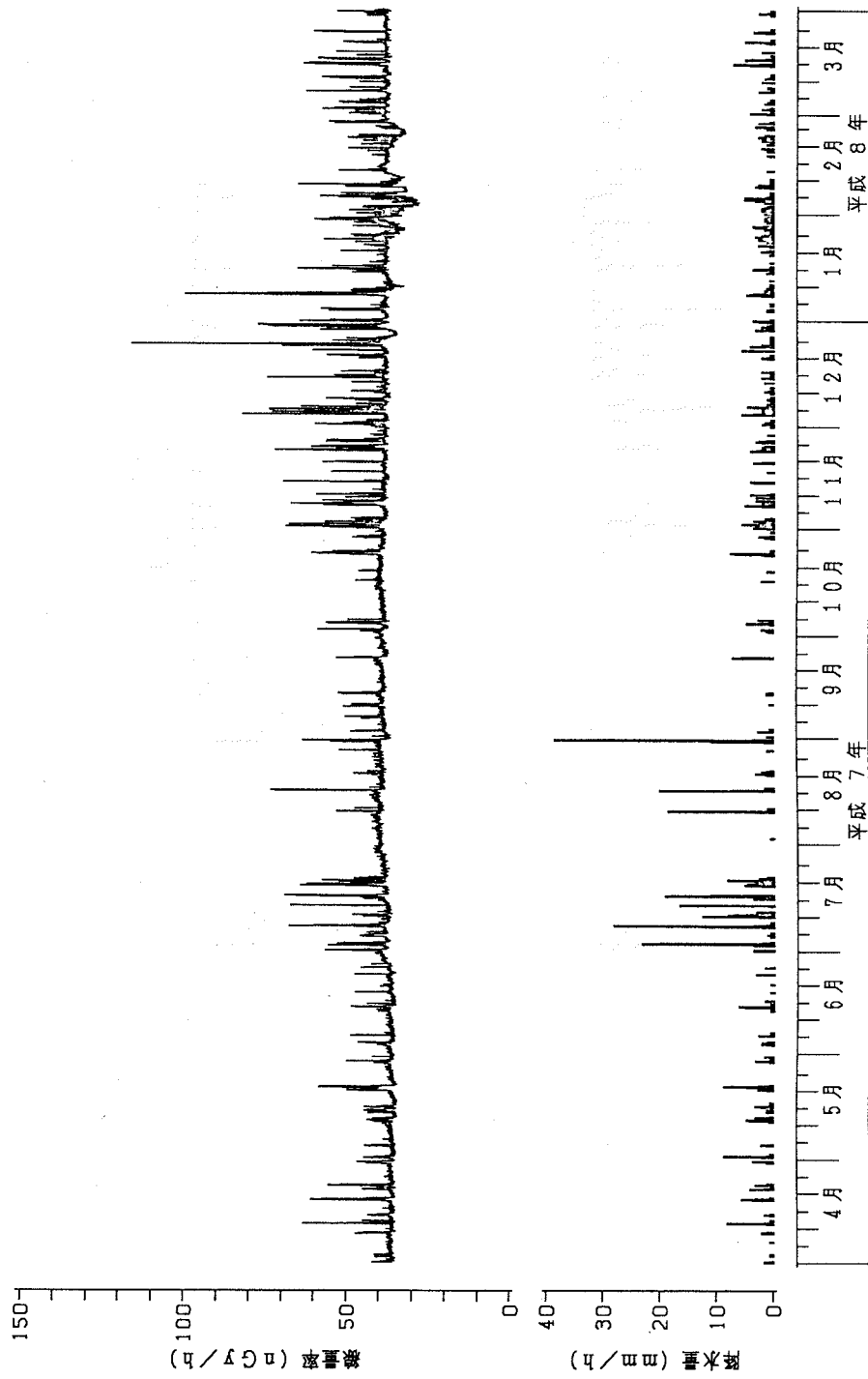
観測局 : MP6



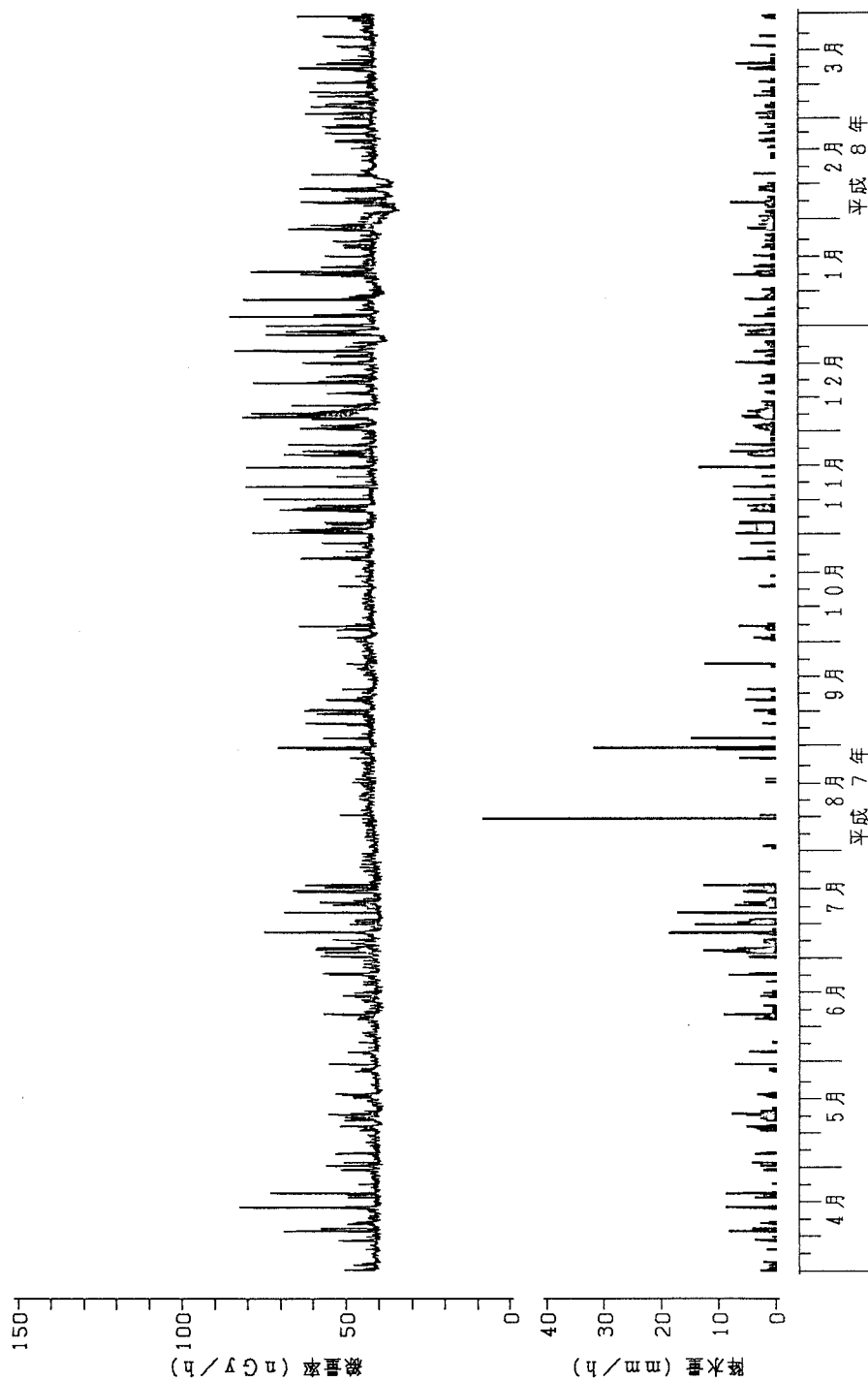
# 線量率と降水量の関係（志賀局）



# 線量率と降水量の関係（福浦局）



# 線量率と降水量の関係（辰口局）



## (2) 積算線量

## 石川県実施分

単位：mGy/91日（換算値）

測定地点	7. 3.28 ～ 7. 6.21	7. 6.21 ～ 7. 9.19	7. 9.19 ～ 7.12.18	7.12.18 ～ 8. 3.21	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7～H 7. 3)
志賀町	① 若葉台	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10～0. 11
	② 直海	0. 15	0. 15	0. 15	0. 14～0. 16
	③ 代田	0. 11	0. 12	0. 12	0. 11～0. 14
	④ 徳田	0. 12	0. 11	0. 12	0. 11～0. 13
	⑤ 赤住	0. 14	0. 14	0. 14	0. 13～0. 16
	⑥ 大笹	0. 13	0. 12	0. 13	0. 12～0. 14
	⑦ 志賀	0. 14	0. 13	0. 13	0. 12～0. 15
	⑧ 上野	0. 13	0. 12	0. 12	0. 12～0. 14
	⑨ 高浜町	0. 14	0. 13	0. 13	0. 13～0. 15
	⑩ 倉垣	0. 13	0. 13	0. 14	0. 12～0. 15
	⑪ 二所宮	0. 12	0. 12	0. 13	0. 12～0. 14
	⑫ 岩田	0. 13	0. 13	0. 13	0. 12～0. 14
	⑬ 大福寺	0. 13	0. 12	0. 12	0. 11～0. 13
	⑭ 赤崎	0. 14	0. 13	0. 14	0. 13～0. 15
	⑮ 大西	0. 11	0. 11	0. 11	0. 10～0. 12
⑯ 里本江	0. 14	0. 13	0. 13	0. 12～0. 14	
富来町					

(注) 測定器の位置：地上1. 5m

## (2) 積算線量(つづき)

## 石川県実施分

単位: mGy/91日(換算値)

測定地点	7. 3. 28 ~ 7. 6. 21	7. 6. 21 ~ 7. 9. 19	7. 9. 19 ~ 7. 12. 18	7. 12. 18 ~ 8. 3. 21	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
富来町	⑰ 風無	0. 13	0. 13	0. 13	0. 12~0. 14
	⑱ 生神	0. 11	0. 10	0. 10	0. 10~0. 12
	⑲ 熊野	0. 13	0. 13	0. 13	0. 12~0. 14
	⑳ 福浦	0. 12	0. 11	0. 11	0. 11~0. 13
	㉑ 柴垣町	0. 14	0. 13	0. 14	0. 13~0. 15
羽咋市	㉒ 旭町	0. 14	0. 13	0. 14	0. 13~0. 17
	㉓ 大津	0. 12	0. 12	0. 12	0. 12~0. 14
田鶴浜町	㉔ 田鶴浜	0. 13	0. 13	0. 13	0. 12~0. 14
	㉕ 瀬戸	0. 14	0. 14	0. 15	0. 12~0. 15
鳥屋町	㉖ 羽坂	0. 13	0. 13	0. 14	0. 13~0. 15
	㉗ 中島	0. 11	0. 12	0. 12	0. 11~0. 13
中島町	㉘ 豊田町	0. 13	0. 13	0. 13	0. 12~0. 14
	㉙ 上後山	0. 14	0. 14	0. 14	0. 13~0. 15
鹿西町	㉚ 能登部上	0. 14	0. 14	0. 15	0. 13~0. 16
	㉛ 辰口 (比較対照地点)	0. 12	0. 12	0. 12	0. 11~0. 13

(注) 測定器の位置: 地上1. 5m

(2) 積算線量 (つづき)

北陸電力実施分

単位：mGy/91日 (換算値)

測定地点	7. 3. 28 ～ 7. 6. 21	7. 6. 21 ～ 7. 9. 19	7. 9. 19 ～ 7. 12. 18	7. 12. 18 ～ 8. 3. 21	過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7～H7. 3)	
志賀町	① 若葉台	0. 12	0. 12	0. 13	0. 12	0. 12～0. 13
	② 五里峠	0. 16	0. 16	0. 17	0. 16	0. 16～0. 18
	③ 赤住 (称々)	0. 16	0. 15	0. 16	0. 16	0. 16～0. 18
	④ 赤住 (公民館)	0. 14	0. 14	0. 16	0. 15	0. 13～0. 16
	⑤ 赤住 (江野)	0. 17	0. 16	0. 18	0. 17	0. 16～0. 18
	⑥ 百瀬	0. 14	0. 14	0. 15	0. 15	0. 14～0. 15
	⑦ 高浜	0. 18	0. 18	0. 19	0. 18	0. 17～0. 19
	⑧ 高田	0. 16	0. 16	0. 17	0. 16	0. 15～0. 18
	⑨ 谷神	0. 15	0. 14	0. 16	0. 15	0. 14～0. 16
	⑩ 牛下	0. 17	0. 16	0. 18	0. 17	0. 16～0. 18
	⑪ 和光台	0. 13	0. 13	0. 14	0. 13	0. 12～0. 14
	⑫ 福浦港	0. 12	0. 11	0. 13	0. 12	0. 11～0. 13
羽咋市	0. 17	0. 17	0. 19	0. 16	0. 16～0. 18	
金沢市	0. 17	0. 17	0. 19	0. 17	0. 16～0. 18	

(注) 測定器の位置：地上1. 5m



2. 環境試料中の放射能

(1) 大気中放射性物質

a. 大気浮遊じん(全アルファ放射能)  
石川県実施分

単位：Bq/m<sup>3</sup>

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 3. 1~H 7. 3)
志賀局	7年 4月	2. 9	0. 2	0. 9	0. 0~7. 7
	5月	2. 3	0. 1	0. 8	
	6月	3. 3	0. 0	0. 8	
	7月	4. 6	0. 0	1. 1	
	8月	5. 9	0. 1	1. 3	
	9月	3. 5	0. 1	1. 2	
	10月	4. 2	0. 3	1. 3	
	11月	2. 6	0. 2	1. 0	
	12月	3. 1	0. 1	1. 0	
	8年 1月	2. 5	0. 1	0. 8	
	2月	4. 0	0. 1	0. 9	
	3月	2. 2	0. 1	0. 9	
	期間	5. 9	0. 0	0. 9	

(注) 吸引口高さ：地上2. 2m

(1) 大気中放射性物質 (つづき)  
 b. 大気浮遊じん (全ベータ放射能)  
 石川県実施分

単位: Bq/m<sup>3</sup>

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 3. 1~H 7. 3)
志賀局	7年 4月	5. 1	0. 3	1. 7	0. 0~13. 9
	5月	4. 0	0. 1	1. 4	
	6月	5. 4	0. 0	1. 4	
	7月	7. 4	0. 0	1. 9	
	8月	9. 9	0. 1	2. 2	
	9月	6. 1	0. 2	2. 1	
	10月	7. 4	0. 5	2. 3	
	11月	4. 6	0. 4	1. 8	
	12月	5. 2	0. 1	1. 8	
	8年 1月	4. 1	0. 2	1. 5	
	2月	6. 2	0. 2	1. 6	
	3月	3. 7	0. 1	1. 6	
期間	9. 9	0. 0	1. 8		

(注) 吸引口高さ: 地上 2. 2 m

(1) 大気中放射性物質 (つづき)  
 b. 大気浮遊じん (全ベータ放射能) (つづき)  
 北陸電力実施分

単位: Bq/m<sup>3</sup>

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
M P -- 2	7年 4月	7. 0	0. 7	2. 6	0. 1~12. 7
	5月	6. 3	0. 4	2. 3	
	6月	8. 3	0. 3	2. 2	
	7月	9. 5	0. 1	2. 5	
	8月	11. 4	0. 2	2. 8	
	9月	8. 7	0. 5	2. 7	
	10月	9. 1	0. 9	3. 0	
	11月	5. 9	0. 6	2. 5	
	12月	7. 1	0. 3	2. 4	
	8年 1月	6. 4	0. 3	2. 2	
	2月	9. 3	0. 5	2. 6	
	3月	5. 8	0. 5	2. 6	
	期間	11. 4	0. 1	2. 5	

(注) 吸引口高さ: 地上2. 5m

(1) 大気中放射性物質 (つつき)  
 b. 大気浮遊じん (全ベータ放射能) (つつき)  
 北陸電力実施分

単位: Bq/m<sup>3</sup>

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
MP - 6	7年 4月	8. 2	0. 8	2. 5	0. 1~12. 3
	5月	6. 3	0. 3	2. 3	
	6月	8. 3	0. 3	2. 2	
	7月	9. 0	0. 1	2. 6	
	8月	11. 8	0. 2	2. 9	
	9月	10. 2	0. 7	3. 0	
	10月	9. 9	1. 0	3. 4	
	11月	6. 6	0. 7	2. 7	
	12月	7. 2	0. 3	2. 5	
	8年 1月	6. 1	0. 3	2. 3	
	2月	9. 6	0. 5	2. 8	
	3月	6. 7	0. 6	2. 7	
	期間	11. 8	0. 1	2. 7	

(注) 吸引口高さ: 地上2. 5m

(1) 大気中放射性物質 (つづき)

c. 放射性ヨウ素  
石川県実施分

単位: Bq/m<sup>3</sup>

測定地点	測定年月日	空気吸引量 (m <sup>3</sup> /回)	I-131	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)
志賀局	7. 4. 5	0. 5	ND	ND
	7. 5. 10	0. 5	ND	
	7. 6. 8	0. 5	ND	
	7. 7. 19	0. 5	ND	
	7. 8. 9	0. 5	ND	
	7. 9. 6	0. 5	ND	
	7. 10. 19	0. 5	ND	
	7. 11. 15	0. 5	ND	
	7. 12. 19	0. 5	ND	
	8. 1. 10	0. 5	ND	
	8. 2. 7	0. 5	ND	
	8. 3. 7	0. 5	ND	

(注) 「ND」は検出下限値未満である。  
測定年月日毎に30回実施。  
(1回毎に10分間補集、10分間測定)

(2) 核種分析 (機器分析)

a. 降下物 (雨水ちり)

単位: Bq/m<sup>2</sup>・月 (30日換算値)

採取地点	採取期間	人工放射種						天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40		
志賀町安部屋 (志賀局)	7. 4. 4 ~ 7. 4. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	168 ± 2	1.8 ± 0.4	Cs-137
	7. 4. 28 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	325 ± 2	3.0 ± 0.4	
	7. 5. 31 ~ 7. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	175 ± 1	ND	
	7. 6. 30 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	362 ± 2	ND	
	7. 7. 31 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	176 ± 1	0.8 ± 0.2	
	7. 8. 31 ~ 7. 9. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	223 ± 2	ND	
石川県実施分	7. 9. 27 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	205 ± 1	1.3 ± 0.3	LTD
	7. 10. 31 ~ 7. 11. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	763 ± 4	4.7 ± 0.5	
	7. 11. 27 ~ 7. 12. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	876 ± 4	3.7 ± 0.5	
	7. 12. 27 ~ 8. 2. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	989 ± 3	4.1 ± 0.3	
	8. 2. 2 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	495 ± 2	2.8 ± 0.4	
	8. 2. 29 ~ 8. 4. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	351 ± 2	1.9 ± 0.4	
富来町福浦港 (福浦局)	7. 4. 4 ~ 7. 4. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	179 ± 2	2.0 ± 0.4	LTD
	7. 4. 28 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	321 ± 2	1.6 ± 0.3	
	7. 5. 31 ~ 7. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	136 ± 1	0.8 ± 0.2	
	7. 6. 30 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	365 ± 2	1.8 ± 0.3	
	7. 7. 31 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	112 ± 1	1.6 ± 0.3	
	7. 8. 31 ~ 7. 9. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	123 ± 1	ND	
石川県実施分	7. 9. 27 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	194 ± 2	2.0 ± 0.3	LTD
	7. 10. 31 ~ 7. 11. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	738 ± 4	8.0 ± 0.6	
	7. 11. 27 ~ 7. 12. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	551 ± 3	5.3 ± 0.5	
	7. 12. 27 ~ 8. 2. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	756 ± 2	5.4 ± 0.4	
	8. 2. 2 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	547 ± 2	3.7 ± 0.4	
	8. 2. 29 ~ 8. 4. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	344 ± 2	2.1 ± 0.3	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「ND」は検出下限値未満である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

a. 降下物 (雨水ちり) (つづき)

単位: Bq/m<sup>2</sup>・月 (30日換算値)

採取地点	採取期間	人工放射核種								天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40		
金沢市太陽が丘 (保健環境センター) 石川県実施分 (比較対照地点)	7. 4. 4 ~ 7. 4. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	373 ± 3	4.0 ± 0.5
	7. 4. 28 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	340 ± 2	1.9 ± 0.2
	7. 5. 31 ~ 7. 6. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	238 ± 2	1.2 ± 0.3
	7. 6. 29 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	505 ± 2	ND
	7. 7. 31 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	230 ± 2	1.2 ± 0.2
	7. 8. 31 ~ 7. 9. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	422 ± 2	1.1 ± 0.4
	7. 9. 28 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	253 ± 2	1.9 ± 0.4
	7. 10. 31 ~ 7. 11. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1350 ± 5	5.4 ± 0.6
	7. 11. 27 ~ 7. 12. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1510 ± 5	4.9 ± 0.4
	7. 12. 27 ~ 8. 1. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1450 ± 4	5.5 ± 0.4
	8. 1. 31 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	723 ± 3	2.9 ± 0.4
	8. 2. 29 ~ 8. 4. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	573 ± 2	4.2 ± 0.4

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

\*: 平成4~6年度の測定結果。なお、H2. 7~H4. 3の採取地点(金沢市三馬)での測定結果はLTD~0.20 Bq/m<sup>2</sup>・月。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

a. 降下物 (雨水ちり) (つづき)

単位: Bq/m<sup>2</sup>・月 (30日換算値)

採取地点	採取期間	人工放射種							天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
発電所敷地内 北陸電力美施分	7. 4. 4 ~ 7. 5. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	221 ± 1	1.9 ± 0.3	LTD
	7. 5. 9 ~ 7. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	303 ± 2	1.7 ± 0.3	
	7. 6. 1 ~ 7. 7. 3	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	162 ± 1	1.0 ± 0.3	
	7. 7. 3 ~ 7. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	291 ± 2	1.1 ± 0.3	
	7. 8. 2 ~ 7. 9. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	135 ± 1	ND	
	7. 9. 1 ~ 7.10. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	87 ± 1	ND	
	7.10. 2 ~ 7.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	239 ± 1	1.4 ± 0.3	
	7.11. 1 ~ 7.12. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	551 ± 2	6.9 ± 0.4	
	7.12. 1 ~ 8. 1. 5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	667 ± 2	6.6 ± 0.4	
	8. 1. 5 ~ 8. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	723 ± 3	4.3 ± 0.4	
	8. 2. 1 ~ 8. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	516 ± 2	3.0 ± 0.3	
	8. 3. 1 ~ 8. 4. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	336 ± 2	1.7 ± 0.3	
富来町福浦港 北陸電力美施分	7. 4. 4 ~ 7. 5. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	230 ± 1	1.8 ± 0.3	LTD
	7. 5. 9 ~ 7. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	269 ± 2	1.5 ± 0.4	
	7. 6. 1 ~ 7. 7. 3	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	150 ± 1	1.3 ± 0.3	
	7. 7. 3 ~ 7. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	346 ± 2	1.3 ± 0.3	
	7. 8. 2 ~ 7. 9. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	163 ± 1	ND	
	7. 9. 1 ~ 7.10. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	106 ± 1	ND	
	7.10. 2 ~ 7.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	247 ± 1	1.6 ± 0.3	
	7.11. 1 ~ 7.12. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	608 ± 2	4.8 ± 0.4	
	7.12. 1 ~ 8. 1. 5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	649 ± 2	6.9 ± 0.4	
	8. 1. 5 ~ 8. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	737 ± 3	4.9 ± 0.4	
	8. 2. 1 ~ 8. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	516 ± 2	4.2 ± 0.4	
	8. 3. 1 ~ 8. 4. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	315 ± 1	2.6 ± 0.3	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「ND」は検出下限値未満である。



(2) 核種分析 (機器分析) (つつき)  
 b. 大気中放射線物質 (大気浮遊じん)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

採取地点	採取期間	人工放射種							天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)		
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
志賀町安部屋 (志賀局) 石川県実施分 (ガスカウンタ法) *1	7. 4. 7 ~ 7. 4. 26	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	10.1 ± 0.2	ND	Cs-137
	7. 4. 26 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.83 ± 0.05	ND	
	7. 5. 31 ~ 7. 6. 15	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.64 ± 0.04	ND	
	7. 6. 15 ~ 7. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.40 ± 0.02	ND	
	7. 6. 23 ~ 7. 7. 26	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.3 ± 0.1	ND	
	7. 7. 26 ~ 7. 8. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.3 ± 0.1	ND	
	7. 8. 30 ~ 7. 9. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.3 ± 0.1	ND	
	7. 9. 27 ~ 7. 10. 25	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.3 ± 0.1	ND	
	7. 10. 25 ~ 7. 11. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	8.4 ± 0.2	ND	
	7. 11. 29 ~ 7. 12. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	8.2 ± 0.2	ND	
	7. 12. 27 ~ 8. 1. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.4 ± 0.1	ND	
	8. 1. 31 ~ 8. 2. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	8.8 ± 0.2	ND	
	8. 2. 28 ~ 8. 3. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.7 ± 0.2	ND	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

\*1: H7. 5. 31 ~ H7. 6. 15、H7. 6. 15 ~ H7. 6. 30 の両期間はMカリウムカウンタ法による試料採取。



(2) 核種分析 (機器分析) (つぎ)  
 b. 大気中放射性物質 (大気浮遊じん) (つぎ)

単位 : mBq/m<sup>3</sup>

採取地点	採取期間	人工放射種						天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
金沢市太陽が丘 (保健環境センター) 石川県実施分 (H19)カムイ7カウンター (比較対照地点)	7. 4. 4 ~ 7. 4. 17	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.76±0.05	ND	LTD*
	7. 4. 17 ~ 7. 4. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.21±0.05	ND	
	7. 4. 28 ~ 7. 5. 15	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.62±0.04	ND	
	7. 5. 15 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.91±0.04	ND	
	7. 5. 31 ~ 7. 6. 15	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.53±0.04	ND	
	7. 6. 15 ~ 7. 6. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.45±0.03	ND	
	7. 6. 29 ~ 7. 7. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.50±0.04	ND	
	7. 7. 14 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.22±0.03	ND	
	7. 7. 31 ~ 7. 8. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.45±0.04	ND	
	7. 8. 14 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.83±0.03	ND	
	7. 8. 31 ~ 7. 9. 13	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.97±0.04	ND	
	7. 9. 13 ~ 7. 9. 28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.75±0.04	ND	
	7. 9. 28 ~ 7. 10. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.95±0.05	ND	
	7. 10. 16 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.00±0.06	ND	
	7. 10. 31 ~ 7. 11. 15	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	8.36±0.06	ND	
	7. 11. 15 ~ 7. 11. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.76±0.06	ND	
	7. 11. 27 ~ 7. 12. 12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.54±0.04	ND	
	7. 12. 12 ~ 7. 12. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.12±0.04	ND	
	7. 12. 27 ~ 8. 1. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.83±0.04	ND	
	8. 1. 16 ~ 8. 1. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.93±0.04	ND	
8. 1. 31 ~ 8. 2. 15	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.02±0.04	ND		
8. 2. 15 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.18±0.05	ND		
8. 2. 29 ~ 8. 3. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.42±0.04	ND		
8. 3. 18 ~ 8. 4. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.40±0.04	ND		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

\* : 平成4~6年度の測定結果。なお、H2. 7 ~ H4. 3の採取地点 (金沢市三馬) での測定結果はLTD。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
 b. 大気中放射性物質 (大気浮遊じん) (つづき)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

採取地点	採取期間	人工放射種							天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)		
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
MP-2 北陸電力実施分 (ダストサンパ-法)	7. 4. 1 ~ 7. 4. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.84±0.07	ND	LTD
	7. 5. 1 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.78±0.07	ND	
	7. 6. 1 ~ 7. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.19±0.04	ND	
	7. 7. 1 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.33±0.05	ND	
	7. 8. 1 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.83±0.05	ND	
	7. 9. 1 ~ 7. 9. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.93±0.07	ND	
	7. 10. 1 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.23±0.07	ND	
	7. 11. 1 ~ 7. 11. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.70±0.07	ND	
	7. 12. 1 ~ 7. 12. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.86±0.07	0.21±0.05	
	8. 1. 1 ~ 8. 1. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.64±0.07	ND	
	8. 2. 1 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.86±0.08	0.18±0.06	
	8. 3. 1 ~ 8. 3. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.24±0.07	ND	
MP-6 北陸電力実施分 (ダストサンパ-法)	7. 4. 1 ~ 7. 4. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.31±0.07	0.17±0.05	LTD
	7. 5. 1 ~ 7. 5. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.53±0.07	0.28±0.05	
	7. 6. 1 ~ 7. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.53±0.05	0.15±0.05	
	7. 7. 1 ~ 7. 7. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.17±0.05	0.17±0.05	
	7. 8. 1 ~ 7. 8. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.17±0.05	ND	
	7. 9. 1 ~ 7. 9. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.82±0.07	ND	
	7. 10. 1 ~ 7. 10. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.58±0.07	ND	
	7. 11. 1 ~ 7. 11. 30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.64±0.07	0.22±0.05	
	7. 12. 1 ~ 7. 12. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.37±0.06	ND	
	8. 1. 1 ~ 8. 1. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.03±0.06	0.19±0.05	
	8. 2. 1 ~ 8. 2. 29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.93±0.07	ND	
	8. 3. 1 ~ 8. 3. 31	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.44±0.06	0.20±0.05	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「ND」は検出下限値未満である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

c. 陸水

単位: mBq/l

測定試料	採取地点	採取年月日	人工放射性核種								天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
水道水	志賀町末吉	7. 4. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	84 ± 8	LTD
		7. 7. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	84 ± 9	
	7. 10. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	93 ± 10		
	8. 1. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	80 ± 1		
	7. 4. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	35 ± 7		
	7. 7. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	35 ± 6		
	7. 10. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	21 ± 4	47 ± 7		
	8. 1. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	15 ± 3	32 ± 5		
	7. 4. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	150 ± 10		
	7. 7. 17	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	160 ± 10		
電	志賀町若葉台 (能登中核 工業団地)	7. 10. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	167 ± 11	LTD
		8. 1. 22	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	200 ± 10	
河川水	大坪川	7. 4. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	16 ± 5	52 ± 9	LTD
		7. 7. 19	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	39 ± 5	25 ± 7	
		7. 10. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	68 ± 8	
		8. 1. 22	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	79 ± 6	48 ± 8		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

「県」は石川県美濃分、「電」は北陸電力実施分である。

\*: H 2. 7~H 7. 3の採取地点(富来町地頭)での測定結果はLTD。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
d. 土壌

単位: Bq/kg 乾土

採取地点	深さ (cm)	採取年月日	人工放射性核種								天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
県	志賀町若葉台	0~5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	11 ± 3	64 ± 5	LTD
		5~25	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	60 ± 4	LTD
	志賀町直海	0~5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	411 ± 10	1 0 4 ~ 1 2 1
		5~25	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	464 ± 11	3. 7 ~ 2 9. 8
電	発電所敷地内	0~5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	17 ± 2	280 ± 7	4 2. 6 ~ 8 7. 6
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	322 ± 6	
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	30 ± 4	208 ± 6	
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	22 ± 3	301 ± 6	
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	18 ± 2	358 ± 7	
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	22 ± 2	323 ± 7	
	志賀町赤住	0~5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	10 ± 2	414 ± 8	3. 1 ~ 8 3. 2
			LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	41 ± 2	367 ± 7	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つつぎ)  
e. 指標植物 (松葉)

単位: Bq/kg生

採取地点	種類	採取年月日	人工放射性核種							天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)		
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
県	2年葉	7.5.10	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	44.9±0.4	65.4±0.7	LTD
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	16.4±0.3	96±1	
	1年葉	7.11.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	44.2±0.4	86.0±0.7	
	1年葉	8.2.29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	37.9±0.4	81.5±0.8	
	2年葉	7.5.10	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	56.6±0.5	60.0±0.7	
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	15.8±0.3	94±1	
	1年葉	7.11.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	41.2±0.4	89.9±0.8	
	1年葉	8.2.29	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	57.4±0.5	72.5±0.7	
	2年葉	7.5.30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.204±0.009	47.3±0.3	70.8±0.5	
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	14.6±0.2	103±1	
電	1年葉	7.11.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	36.8±0.3	84.7±0.7	LTD~1.08
	1年葉	8.2.27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	35.7±0.3	68.9±0.6	
	2年葉	7.5.30	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	69.7±0.4	73.3±0.5	
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	18.9±0.2	102±1	
	1年葉	7.11.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	45.3±0.3	79.7±0.6	
	1年葉	8.2.26	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	39.0±0.3	65.1±0.5	
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.28±0.01	84.7±0.7	
	1年葉	7.11.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.53±0.01	68.9±0.6	
	1年葉	8.2.27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.24±0.01	73.3±0.5	
	1年葉	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.48±0.01	102±1	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
f. 農畜産物

単位: 牛乳はBq/l、その他はBq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	人工放射					放射性核種			天然放射性核種		過去の測定結果 (検出下限値) (H 2. 7~H 7. 3)		
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
牛乳	県	7. 5. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	50.0 ± 0.4	LTD	
		7. 8. 3	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	49.3 ± 0.4		
		7. 11. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	47.2 ± 0.4		
	電	志賀町安部屋	8. 2. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND		48.9 ± 0.4
			7. 5. 22	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	53.1 ± 0.3		
			7. 8. 3	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	52.5 ± 0.3		
			7. 11. 16	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	49.0 ± 0.3		
精米	県	8. 2. 22	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	50.4 ± 0.3	LTD	
		7. 10. 12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	31.1 ± 0.3			
		7. 10. 9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	30.4 ± 0.3			
	電	志賀町赤住	7. 10. 2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	25.9 ± 0.2		
			7. 10. 11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	26.5 ± 0.3			
			7. 11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	83.8 ± 0.5				
			7. 10. 12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	94.4 ± 0.4				
大根	県	7. 11. 6	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.21 ± 0.04	68.5 ± 0.4	LTD	
		7. 11. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.44 ± 0.03	70.7 ± 0.3			
		7. 11. 7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.32 ± 0.06	81.7 ± 0.4			
	電	志賀町赤住	7. 11. 7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.17 ± 0.04	70.3 ± 0.4		
			7. 11. 6	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.23 ± 0.04	74.0 ± 0.4		
			7. 11. 14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.08 ± 0.06	88.9 ± 0.4		
			7. 11. 8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.11 ± 0.03	71.3 ± 0.3		
白菜	電	富来町牛下	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD		
		富来町福浦港	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD		
キャベツ	電	富来町牛下	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「ND」は検出下限値未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。



(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
 f. 農畜産物 (つづき)

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	人工放射性核種										天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
スイカ	県 志賀町倉垣	7.8.8	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.12±0.03	47.6±0.3	LTD
	電 志賀町大津	7.8.2	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.16±0.03	52.6±0.3	LTD
こぶ柿 (干柿)	県 志賀町矢駄	7.12.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	174±1	LTD*1
アサガサ	県 富来町里本江	7.5.10	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.13±0.04	74.6±0.5	LTD*2

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

\*1 : H 5.4 ~H 7.3 の測定結果。なお、H 2.7 ~H 5.3 の採取地点 (志賀町矢田) での測定結果は0.20~0.25 Bq/kg生。

\*2 : H 5.4 ~H 7.3 の測定結果。なお、H 2.7 ~H 5.3 の採取地点 (富来町貝田) での測定結果はLTD。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
 8. 海水

単位: mBq/l

採取地点	採取年月日	人工放射性核種							天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)		
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
県 志賀町赤住 (辰田) 地先	7. 7. 25	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.6±0.5	Be-7	K-40	Cs-137	2.4~3.3
	7. 7. 25	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.4±0.4	/	/	/	2.9~3.6
	7. 7. 25	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.8±0.3	/	/	/	2.3~3.6
電 放水口付近	7. 5. 23	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.8±0.5	/	/	/	2.1~4.3
	7. 7. 26	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.6±0.5	/	/	/	
	7. 10. 19	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.5±0.5	/	/	/	
	8. 3. 24	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.5±0.5	/	/	/	
電 志賀町赤住 (江野) 地先	7. 5. 23	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.0±0.5	/	/	/	2.4~3.9
	7. 7. 26	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.4±0.5	/	/	/	
	7. 10. 19	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.2±0.4	/	/	/	
電 富来町福浦港 (丹和) 地先	8. 3. 24	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.6±0.4	/	/	/	2.1~4.0
	7. 5. 23	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.5±0.5	/	/	/	
	7. 7. 26	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.7±0.5	/	/	/	
	7. 10. 19	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.3±0.4	/	/	/	
	8. 3. 24	/	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.5±0.5	/	/	/	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
h. 海底土

単位: Bq/kg 乾土

採取地点	採取年月日	人工放射性核種							天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40		
県	志賀町赤住 (辰田) 地先	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7 ± 2	671 ± 9	Cs-137 LTD
	志賀町赤住 (宮の先) 地先	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	20 ± 3	678 ± 10	LTD
	富来町福浦港 (吉良) 地先	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	18 ± 3	660 ± 9	LTD
電	放水口付近	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6 ± 2	720 ± 8	LTD
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	11 ± 2	719 ± 9	
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	17 ± 2	708 ± 9	
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	730 ± 8		
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7 ± 2	747 ± 9		
志賀町赤住 (江野) 地先	7. 7. 27	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	18 ± 2	694 ± 8	LTD
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	8 ± 2	719 ± 9	
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	9 ± 2	754 ± 9		
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7 ± 2	752 ± 9		
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	13 ± 2	664 ± 7		
富来町福浦港 (丹和) 地先	7. 10. 17	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	14 ± 2	739 ± 9	LTD
		LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	9 ± 2	727 ± 9		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「ND」は検出下限値未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)  
 1. 指標海産物 (ホンダワラ)

単位: Bq/kg生

採取地点	採取年月日	人工放射種							天然放射性核種			過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)	
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
県	志賀町赤住地先	7.4.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	5.3±0.4	330±2	LTD
		7.7.4	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	15.4±0.8	439±3	
		7.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.6±0.3	374±3	
	志賀町百浦地先	7.4.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.0±0.4	274±2	LTD
		7.7.4	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	14.2±0.8	488±3	
		7.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.4±0.3	362±2	
	富来町福浦港 (水之瀨)地先	7.4.14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1.7±0.2	358±2	LTD~0.30
		7.7.5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	27.5±0.9	444±3	
		7.10.13	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.4±0.3	361±2	
	富来町福浦港 (丹和)地先	7.4.14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.5±0.3	350±3	LTD~0.20
		7.7.5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	15.7±0.8	477±4	
		7.10.13	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.9±0.3	408±3	
放水口付近	7.4.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.8±0.3	334±2	LTD	
	7.7.4	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	15.4±0.4	479±2		
	7.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.7±0.3	440±2		
志賀町赤住 (江野)地先	8.3.13	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	10.1±0.3	341±2	LTD	
	7.4.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.9±0.3	304±2		
	7.7.4	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	17.6±0.4	467±2		
富来町福浦港 (丹和)地先	7.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.4±0.2	456±2	LTD	
	8.3.13	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	7.7±0.3	334±2		
	7.4.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.8±0.2	332±2		
富来町福浦港 (丹和)地先	7.7.28	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	6.8±0.3	420±2	LTD	
	7.10.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.8±0.3	541±3		
	8.1.19	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	4.6±0.3	429±2		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

j. 海産物

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	人工放射核種								天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)	
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40			
イワノリ	志賀町 赤住地先	7.12.4	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.1±0.3	338±2	LTD
	喜波町 喜波地先	7.12.11	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.5±0.2	215±1	LTD
ワカメ	志賀町 赤住地先	7.5.1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.6±0.1	189±1	LTD
	喜波町 喜波地先	7.4.12	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.9±0.2	244±2	LTD
サザエ	志賀町 赤住地先	7.5.9	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1.3±0.2	312±2	LTD
	志賀町 喜波地先	7.5.17	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.0±0.1	88.6±0.9	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.8.24	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1.3±0.1	73.1±0.8	LTD
	志賀町 喜波地先	7.6.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	3.6±0.2	88±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.8.18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	2.2±0.1	72.5±0.7	LTD
	志賀町 喜波地先	7.5.17	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	12.1±0.4	75±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.8.24	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	9.4±0.3	48.0±0.7	LTD
	志賀町 喜波地先	7.6.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	17.0±0.4	85±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.8.18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	12.4±0.3	64.8±0.9	LTD
	志賀町 喜波地先	7.7.5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	1.6±0.1	93.5±0.6	LTD
肉	志賀町 赤住地先	7.7.5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	13.8±0.3	77.0±0.8	LTD
	志賀町 赤住地先	7.9.7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	117±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.9.14	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	123±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.7.5	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	147±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.4.19	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.20±0.02	115±1	LTD
肉	志賀町 喜波地先	7.4.18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	0.20±0.01	117±1	LTD

(注) 「LTD」は検出目録レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析(機器分析)(つづき)

j. 海産物

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	人工放射性核種							天然放射性核種		過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2.7~H 7.3)			
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40				
マカド	肉	志賀町沖	8. 3. 18	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	Be-7	K-40	Cs-137	LTD
ヒラメ	肉	志賀町沖	7. 9. 7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	133 ± 1	LTD	LTD
	肉	富来町沖	7. 9. 21	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	143 ± 1	LTD	LTD
キス	肉	志賀町沖	7. 10. 23	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	148 ± 1	LTD	LTD
	肉	志賀町沖	7. 6. 22	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	119 ± 0.9	LTD	LTD
マイワシ	肉	富来町沖	7. 6. 7	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	116 ± 0.8	LTD	LTD
	肉	志賀町沖	7. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	LTD	ND	140 ± 1	LTD	LTD

(注)「LTD」は検出目標レベル未満である。

「ND」は検出下限値未満である。

「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

k. 放射性ヨウ素

単位：牛乳はBq/l、その他はBq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	I-131	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
牛乳	志賀町安部屋	7. 5. 16	LTD	LTD
		7. 8. 3	LTD	
		7. 11. 16	LTD	
		8. 2. 16	LTD	
		7. 5. 22	LTD	
白菜	志賀町直海	7. 8. 3	LTD	LTD
		7. 11. 16	LTD	
		8. 2. 22	LTD	
		7. 11. 7	LTD	
キャベツ	富来町福浦港	7. 11. 7	LTD	LTD
		7. 11. 6	LTD	
		7. 11. 14	LTD	
	志賀町赤住	7. 11. 7	LTD	LTD
	志賀町直海	7. 11. 7	LTD	LTD
	富来町福浦港	7. 11. 6	LTD	LTD
	志賀町赤住	7. 11. 14	LTD	LTD
	富来町牛下	7. 11. 8	LTD	LTD

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

単位：Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	I-131	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
指標海産物 (ホタテ)	志賀町赤住地先	7. 4. 11	LTD	LTD
		7. 7. 4	LTD	
		7. 10. 12	LTD	
	志賀町百浦地先	7. 4. 11	0.21±0.03	LTD
		7. 7. 4	LTD	
		7. 10. 12	LTD	
	富来町福浦港 (水之瀬) 地先	7. 4. 14	LTD	LTD
		7. 7. 5	LTD	
		7. 10. 13	LTD	
	富来町福浦港 (丹和) 地先	7. 4. 14	LTD	LTD
7. 7. 5		LTD		
7. 10. 13		LTD		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分である。

(2) 核種分析 (機器分析) (つづき)

k. 放射性ヨウ素

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	I-131	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)		
指標海産物 (わかめ)	放水口付近	7. 4. 11	LTD	LTD		
		7. 7. 4	LTD			
		7. 10. 12	LTD			
		8. 3. 13	LTD			
	志賀町赤住 (江野) 地先	7. 4. 11	LTD		LTD	
		7. 7. 4	LTD			
		7. 10. 12	LTD			
		8. 3. 13	LTD			
	富来町福浦港 (丹和) 地先	7. 4. 12	LTD			LTD
		7. 7. 28	LTD			
		7. 10. 11	LTD			
		8. 1. 19	LTD			

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「電」は北陸電力実施分である。

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	I-131	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)
イワノリ 県	志賀町上野地先	7. 12. 4	LTD	LTD
	富来町吉良地先	7. 12. 11	LTD	LTD
ワカメ 県	志賀町赤住地先	7. 5. 1	LTD	LTD
	富来町吉良地先	7. 4. 12	LTD	LTD
電	志賀町赤住地先	7. 5. 9	LTD	LTD

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。



(3) 核種分析 (放射化学分析)

a. 放射性ストロンチウム

単位：土壌はBq/kg乾土、牛乳はBq/l、その他はBq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	Sr-90	過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7~H7. 3)	
陸上	電	7. 5. 18	8.4 ± 0.4	0.7 ~ 12.5	
		7. 8. 8	1.6 ± 0.2		
		7. 11. 7	8.4 ± 0.4		
		8. 2. 1	4.8 ± 0.3		
	土壌	発電所敷地内	7. 5. 18	4.3 ± 0.2	1.3 ~ 6.0
			7. 8. 8	4.8 ± 0.3	
			7. 11. 7	3.6 ± 0.2	
			8. 2. 1	3.1 ± 0.2	
			7. 5. 16	0.025 ± 0.004	
			7. 8. 3	0.020 ± 0.003	
牛乳	志賀町赤住	7. 11. 16	LTD	LTD ~ 0.039	
		8. 2. 16	0.025 ± 0.006		
		7. 10. 12	LTD		
		7. 10. 9	LTD		
精米	志賀町直海		LTD	LTD	
	富来町貝田		LTD		
大根	県	7. 11. 1	0.089 ± 0.006	0.103 ~ 0.19	
		7. 10. 12	0.069 ± 0.007	LTD ~ 0.199	
	電	富来町福浦港	7. 11. 6	0.099 ± 0.006	0.12 ~ 0.27
		志賀町五里峠	7. 11. 14	0.07 ± 0.01	0.04 ~ 0.73
		志賀町赤住	7. 11. 7	0.118 ± 0.007	0.09 ~ 0.17
		志賀町直海	7. 11. 7	0.21 ± 0.02	0.187 ~ 0.26
白菜	富来町福浦港	7. 11. 6	0.123 ± 0.008	0.08 ~ 0.25	
	富来町牛下	7. 11. 8	0.07 ± 0.01	0.06 ~ 0.23	

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

単位：海底土はBq/kg乾土、海産物はBq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	Sr-90	過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7~H7. 3)	
海洋	海底土	放水口付近	7. 5. 21	LTD	
			7. 7. 21	LTD	
			7. 10. 17	LTD	
			8. 3. 27	LTD	
	電	志賀町赤住 (江藤)地先	7. 5. 21	LTD	LTD
			7. 7. 21	LTD	
			7. 10. 17	LTD	
			8. 3. 27	LTD	
			7. 5. 21	LTD	
			7. 7. 21	LTD	
試験料	ワカメ	志賀町赤住地先 富来町吉良地先	7. 5. 1	LTD	
			7. 4. 12	LTD	
	肉	志賀町百浦地先	7. 5. 17	LTD	LTD
			7. 8. 24	LTD	
			7. 6. 7	LTD	
			7. 8. 18	LTD	
	サザエ	富来町吉良地先	7. 5. 17	LTD	LTD
			7. 8. 24	LTD	
			7. 6. 7	LTD	
			7. 8. 18	LTD	
蔵	志賀町百浦地先 富来町吉良地先	7. 5. 17	LTD	LTD	
		7. 8. 24	LTD		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(3) 核種分析 (放射化学分析)  
 a. 放射性ストロンチウム (つづき)

単位: Bq/kg生

測定試料	採取地点	採取年月日	Sr-90	過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. 7~H7. 3)
海洋試料	チダイ	7. 9. 7	LTD	LTD
	県肉	7. 9. 14	LTD	LTD
メバル	志賀町沖	7. 4. 19	LTD	LTD
	県肉	7. 4. 18	LTD	LTD

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「県」は石川県実施分である。

(3) 核種分析 (放射化学分析) (つづき)

b. トリチウム

単位: Bq/l

測定試料	採取地点	採取年月日	H-3	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)			
陸	志賀町末吉	7. 4. 18	1.4±0.1	LTD~1. 9			
		7. 7. 14	LTD				
		7. 10. 9	1.1±0.1				
	富来町領家	8. 1. 16	LTD				
		7. 4. 18	1.0±0.1				
	富来町領家	7. 7. 14	LTD		—*		
		7. 10. 9	LTD				
		8. 1. 16	1.1±0.1				
	水	志賀町若葉台 (能登中核 工業団地)	7. 4. 18			LTD	LTD
			7. 7. 17			LTD	
7. 10. 9			LTD				
8. 1. 22			LTD				
河川水	大坪川	7. 4. 18	LTD	LTD~1. 5			
		7. 7. 19	LTD				
		7. 10. 9	LTD				
		8. 1. 22	LTD				

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。  
 \*: H 2. 7~H 7. 3の採取地点(富来町地頭)での測定結果はLTD~1.6Bq/l。

単位: Bq/l

測定試料	採取地点	採取年月日	H-3	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7~H 7. 3)	
海水	志賀町赤住 (辰田)地先	7. 7. 25	LTD	LTD	
					志賀町赤住 (宮の先)地先
	富来町福浦港 (吉良)地先	7. 7. 25	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町赤住 (江野)地先	7. 5. 23	LTD	LTD
			7. 7. 26	LTD	
			7. 10. 19	LTD	
			8. 3. 24	LTD	
	電	富来町福浦港 (丹和)地先	7. 5. 23	LTD	LTD
			7. 7. 26	LTD	
7. 10. 19			LTD		
8. 3. 24			LTD		

(注) 「LTD」は検出目標レベル未満である。  
 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

3. 気象要素  
風向・風速  
石川県実施分

観測地点	測定年月	最多風向 (16方位)	風速 (m/s)	
			最高値	平均値
① 志賀局	7年 4月	北東	14.0	3.4
	5月	北東	8.4	2.8
	6月	東北東	8.5	2.7
	7月	南西	10.0	2.5
	8月	西南西	13.2	2.9
	9月	北東	11.1	2.4
	10月	北東	10.4	2.5
	11月	西	16.8	3.7
	12月	北西	16.2	3.6
	8年 1月	西北西	16.7	3.2
	2月	北北東	14.8	3.1
	3月	北東	12.8	3.0
	期間	北東	16.8	3.0
	7年 4月	東北東	17.7	3.5
	5月	東北東	9.7	2.6
6月	東北東	8.5	2.6	
7月	南西	7.6	2.0	
8月	南西	12.9	2.4	
9月	東北東	10.2	2.8	
10月	東北東	15.9	3.0	
11月	西	19.9	4.7	
12月	北西	20.0	4.9	
8年 1月	東北東	19.4	4.5	
2月	東北東	20.0	3.6	
3月	東北東	17.2	3.7	
期間	東北東	20.0	3.4	

(注) 観測器の位置：地上12m (志賀局)  
地上10m (赤住局)

観測地点	測定年月	最多風向 (16方位)	風速 (m/s)	
			最高値	平均値
③ 直海局	7年 4月	西南西	10.1	2.2
	5月	南西	7.3	1.9
	6月	西南西	5.7	1.7
	7月	南西	6.1	1.7
	8月	南西	9.1	1.9
	9月	北西	7.2	1.6
	10月	北西	6.3	1.5
	11月	北西	11.7	2.2
	12月	北西	11.6	2.2
	8年 1月	北西	9.6	2.0
	2月	北西	9.9	2.1
	3月	北西	8.4	2.0
	期間	北西	11.7	1.9
	7年 4月	東南東	13.8	2.4
	5月	東南東	7.7	1.8
6月	東南東	6.2	1.6	
7月	南西	6.6	1.5	
8月	南西	10.1	1.9	
9月	東南東	8.3	2.0	
10月	北西	11.6	2.0	
11月	北西	14.3	3.8	
12月	北西	17.1	4.5	
8年 1月	北西	16.9	4.0	
2月	北西	16.2	3.2	
3月	北西	12.6	3.0	
期間	北西	17.1	2.6	

(注) 観測器の位置：地上10m (直海局、福浦局)

風向・風速  
石川県実施分

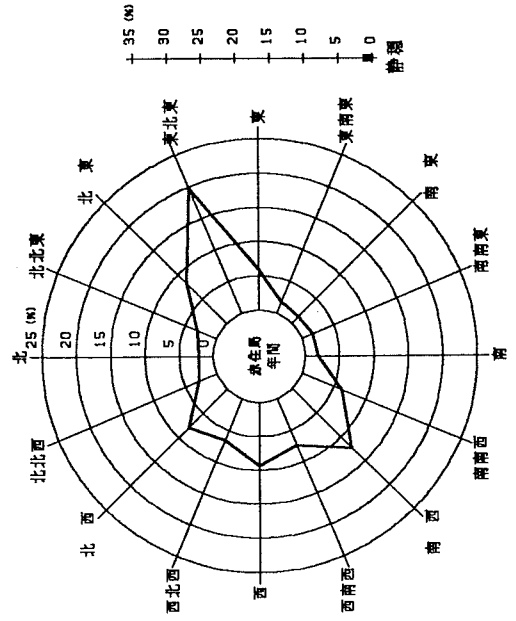
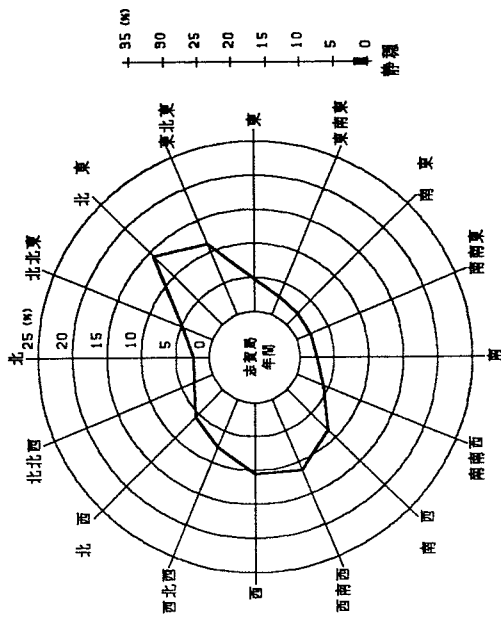
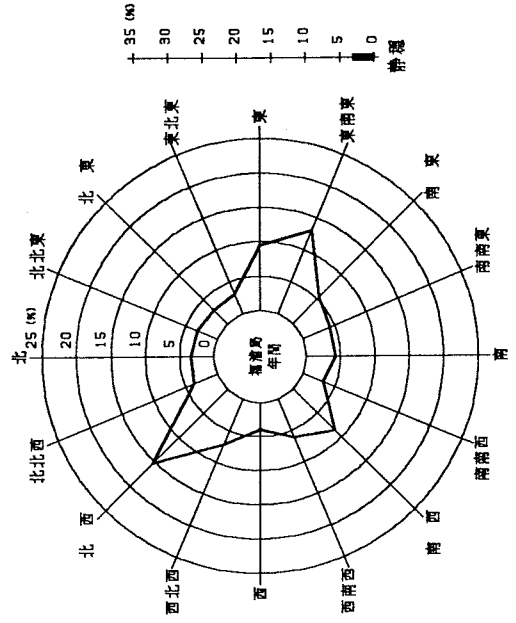
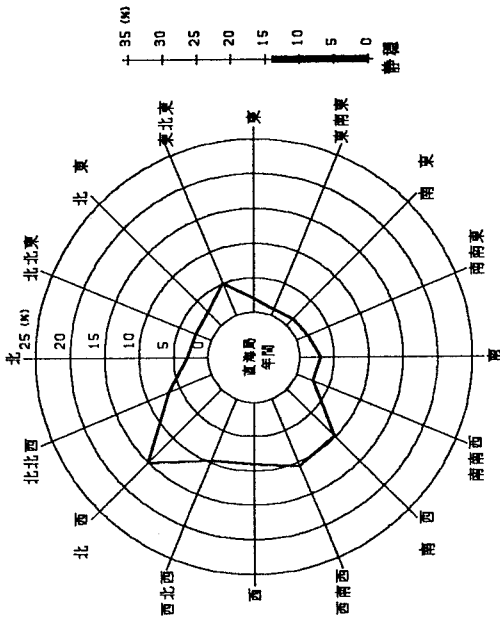
観測地点	測定年月	最多風向 (16方位)	風速 (m/s)	
			最高値	平均値
⑤ 富来町 熊野局	7年 4月	北西	10.4	2.2
	5月	西南西	7.2	1.9
	6月	西	5.8	1.6
	7月	南西	6.0	1.7
	8月	西南西	8.1	2.0
	9月	北西	6.3	1.4
	10月	北西	7.7	1.4
	11月	北西	11.3	2.3
	12月	北西	11.7	2.5
	8年 1月	北西	10.6	2.3
	2月	北西	10.5	2.1
	3月	北西	8.0	2.0
	期間	北西	11.7	1.9
⑥ 辰口局 (比較対照局)	7年 4月	南	13.2	2.7
	5月	西南西	10.9	2.2
	6月	南東	8.5	1.5
	7月	西南西	8.5	1.8
	8月	南東	8.8	1.9
	9月	南東	9.8	1.8
	10月	南東	9.5	1.9
	11月	南東	15.8	2.7
	12月	南東	13.8	2.7
	8年 1月	南東	11.6	2.7
	2月	南	10.3	2.7
	3月	南東	13.8	2.5
	期間	南東	15.8	2.3

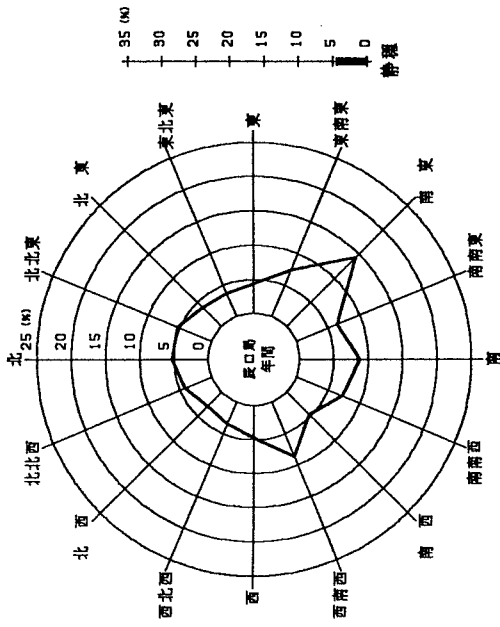
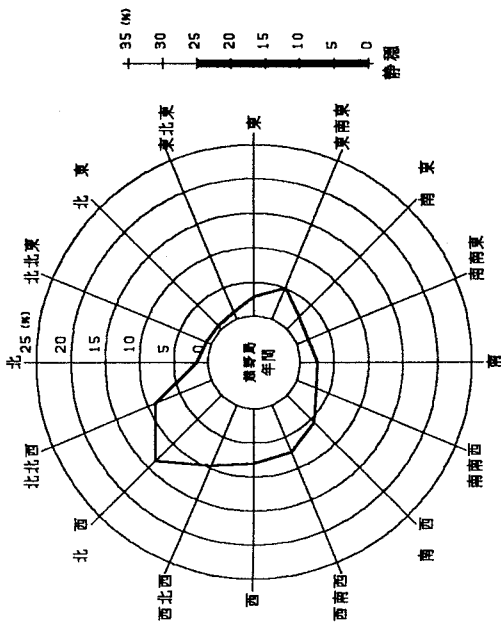
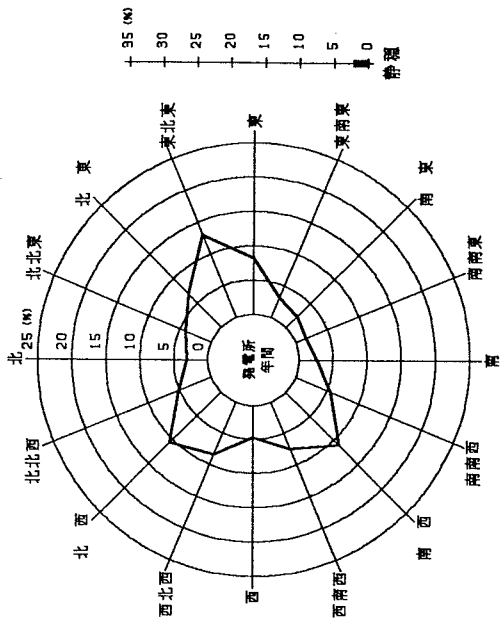
(注) 観測器の位置：地上10m (熊野局)  
鉄筋コンクリート建物屋上、地上17m (辰口局)

観測地点	測定年月	最多風向 (16方位)	風速 (m/s)	
			最高値	平均値
⑤ 発電所敷地内 (気象観測鉄塔)	7年 4月	東北東	10.5	3.5
	5月	南西	8.5	3.0
	6月	東北東	7.3	2.9
	7月	南西	6.6	2.5
	8月	南西	8.6	2.8
	9月	北東	8.8	2.9
	10月	北東	7.4	3.1
	11月	北西	10.7	3.9
	12月	北西	10.8	4.1
	8年 1月	北西	10.3	3.8
	2月	南南西	9.5	3.8
	3月	東北東	8.6	3.6
	期間	東北東	10.8	3.3

(注) 観測器の位置：地上10m

# 風配図





# 参 考

## 【目 次】

1. 測定方法	71
(1) 空間放射線	71
(2) 環境試料中の放射能	72
(3) 気象要素	76
2. 測定値の取扱い	77
3. 検出目標レベル	78
4. 預託実効線量当量が1 mSvとなる核種濃度	80



1. 測定方法

(1) 空間放射線

項目	測定方法	測定機器
線量率	<p>測定法：「連続モニタによる環境γ線測定法（昭和57.7科学技術庁）」に準拠</p> <p>測定器の位置： 鉄柱上（地上1.8m、辰口局を除く5局） 鉄筋コンクリート建物屋上（地上12.6m、辰口局）</p> <p>測定エネルギー範囲 ：50 keV ~ 3 MeV</p> <p>校正線源：Ra-226、Co-60、Cs-137</p>	<p>線量率測定器 3" φ×3" Na I (Tl) シンチレーション検出器</p>
	<p>測定法：「連続モニタによる環境γ線測定法（昭和57.7科学技術庁）」に準拠</p> <p>測定器の位置：鉄骨造建物屋上（地上4m）</p> <p>測定エネルギー範囲 ：50 keV ~ 3 MeV</p> <p>校正線源：Ra-226、Co-60、Cs-137</p>	<p>線量率測定器 2" φ×2" Na I (Tl) シンチレーション検出器</p>
積算線量	<p>測定法：「熱ルミネセンス線量計を用いた環境γ線量測定法（平成2.2〔改訂〕科学技術庁）」に準拠</p> <p>測定本数：地点当り4本（8素子）</p> <p>収納容器：塩化ビニル製</p> <p>測定器の位置：地上1.5m</p> <p>校正線源：Cs-137</p>	<p>熱蛍光線量計 TLD素子 素子主成分：CaSO<sub>4</sub>(Tm) TLD読取装置</p>
	<p>測定法：「熱ルミネセンス線量計を用いた環境γ線量測定法（平成2.2〔改訂〕科学技術庁）」に準拠</p> <p>測定本数：地点当り4本（8素子）</p> <p>収納容器：木製</p> <p>測定器の位置：地上1.5m</p> <p>校正線源：Cs-137</p>	<p>熱蛍光線量計 TLD素子 素子主成分：CaSO<sub>4</sub>(Tm) TLD読取装置</p>

（注）「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 環境試料中の放射能

項目	測定方法	測定機器
大 気 中 放 射 性 物 質	測定法：大気浮遊じんの連続採取及び全アルファ、全ベータ放射能測定 捕集材：ろ紙 (TOYO HE-40T) 捕集方式：捕集材連続移動方式 吸引量：約 200 ℓ / 分 吸引口高さ：地上2.2m 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	大気中放射性物質測定装置 ・ ZnS(Ag)シンチレーション検出器 (全アルファ放射能) ・ プラスチックシンチレーション検出器 (全ベータ放射能)
	測定法：ヨウ素モニタによる大気中放射性ヨウ素測定 捕集材：ろ紙 (TOYO HE-40T)、チャコールフィルタ及びチャコールカートリッジ 捕集方式：捕集材自動交換方式 吸引量：約50 ℓ / 分 吸引口高さ：地上2.2m 校正線源：模擬ヨウ素 (Ba-133及びCs-137)	・ 2" φ × 2" Na I (Tl)シンチレーション検出器
電	測定法：大気浮遊じんの連続採取及び全ベータ放射能測定 捕集材：ろ紙 (TOYO HE-40T) 捕集方式：捕集材連続移動方式 吸引量：約 250 ℓ / 分 吸引口高さ：地上2.5m 校正線源：U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	大気中放射性物質測定装置 ・ プラスチックシンチレーション検出器

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

(2) 環境試料中の放射能（つづき）

項 目	測 定 方 法	測 定 機 器
核種分析 (機器分析)	<p>測定法：「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成 2.11〔改訂〕科学技術庁）及び同追補版（平成 4.8 科学技術庁）」に準拠  「ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法（昭和57.7科学技術庁）」に準拠  「放射性ヨウ素分析法（昭和52.10〔改訂〕科学技術庁）」に準拠</p> <p>〔試料採取方法〕  (大気浮遊じん)  (1)ダストサンプラー法（大気浮遊じんの連続採取及び全アルファ、全ベータ放射能測定の前参照）  (2)ハイリウムエアサンプラー法  捕集材：ろ紙（TOYO GB-100R）  吸引量：約 800 ℓ/分  吸引口高さ：地上1.1m</p> <p>〔試料測定形態〕  降下物（雨水ちり）  ：蒸発濃縮物  大気中放射性物質（大気浮遊じん）  ：灰化物（ダストサンプラー法）  ：ろ紙（ハイリウムエアサンプラー法）  陸 水（水道水）  ：蒸発濃縮物  土 壤（2層）  ：乾燥細土  指標植物（松葉）  ：灰化物  畜産物（牛乳）  ：灰化物（I-131は生試料）  農産物：灰化物（白菜中I-131は生試料）  海 水：AMP-MnO<sub>2</sub>法による共沈物  海底土：乾燥細土  指標海産物（ホンダワラ）  ：灰化物（I-131は生試料）  海産物：灰化物（イワノリ、ワカメ中I-131は生試料）</p> <p>〔測定容器〕  灰化物、蒸発濃縮物、乾燥細土、共沈物  ：U-8 容器又はそれに準じたもの  生試料：マリネリ容器</p>	<p>ゲルマニウム半導体検出器付核種分析装置  相対効率：約25～40％  分解能：約1.9 keV  遮蔽材：鉄：10 mm  鉛：120 mm  無酸素銅：5 mm  アクリル：5 mm</p>

(注) 「県」は石川県実施分である。

(2) 環境試料中の放射能（つづき）

項 目	測 定 方 法	測 定 機 器
核種分析 (機器分析)	<p>測定法：「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成 2.11〔改訂〕科学技術庁）及び同追補版（平成 4.8 科学技術庁）」に準拠  「ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法（昭和57.7科学技術庁）」に準拠  「放射性ヨウ素分析法（昭和52.10〔改訂〕科学技術庁）」に準拠</p> <p>〔試料採取方法〕  (大気浮遊じん)  ダストサンプラー法（大気浮遊じんの連続採取及び全ベータ放射能測定の項参照）</p> <p>〔試料測定形態〕  降下物（雨水ちり）  ：蒸発濃縮物  大気中放射性物質（大気浮遊じん）  ：灰化物（1カ月間のろ紙）  陸 水（水道水、河川水）  ：蒸発濃縮物  土 壌：乾燥細土  指標植物（松葉）  ：灰化物  畜産物（牛乳）  ：灰化物（I-131は生試料）  農産物：灰化物（葉菜中 I-131は生試料）  海 水：AMP-MnO<sub>2</sub>法による共沈物  海底土：乾燥細土  指標海産物（ホンダワラ）  ：灰化物（I-131は生試料）  海産物：灰化物（ワカメ中 I-131は生試料）</p> <p>〔測定容器〕  灰化物、蒸発濃縮物、乾燥細土、共沈物  ：U-8 容器  生試料：マリネリ容器</p>	<p>ゲルマニウム半導体検出器付核種分析装置  相対効率：約40%  分解能：約1.9 keV  遮蔽材：鉄：60 mm  鉛：100 mm  無酸素銅：5 mm  アクリル：5 mm</p>

(注) 「電」は北陸電力実施分である。

(2) 環境試料中の放射能（つづき）

項 目		測 定 方 法	測 定 機 器
核種分析 (放射化学 分析)	県	測定法：「放射性ストロンチウム分析法（昭和58.12 [改訂] 科学技術庁）」に準拠 〔測定容器〕 25mmφステンレススチール皿	低バックグラウンド放射能自動測定装置 測定効率：約20～30% 遮蔽材：鉛：約100mm
		測定法：「トリウム分析法（昭和52.10 科学技術庁）」に準拠 〔測定容器〕 100mlテフロン瓶	低バックグラウンド液体シンチレーション計測装置 測定効率：約20～25% 遮蔽材：鉛：約100mm
	電	測定法：「放射性ストロンチウム分析法（昭和58.12 [改訂] 科学技術庁）」に準拠 〔測定容器〕 25mmφステンレススチール皿	低バックグラウンド放射能自動測定装置 測定効率：約30～40% 遮蔽材：鉛：約100mm
		測定法：「トリウム分析法（昭和52.10 科学技術庁）」に準拠 〔測定容器〕 100mlテフロン瓶	低バックグラウンド液体シンチレーション計測装置 測定効率：約10～15% 遮蔽材：鉛：約100mm

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

## (3) 気象要素

項 目		測 定 方 法	測 定 機 器
風 向	県	尾翼-制御シンクロ方式	風 向 風 速 計
	電		
風 速	県	プロペラ-光パルス方式	
	電	プロペラ-パルス方式	
日 射 量	県	銅-コンスタンタン熱電対方式	日 射 計
放 射 収 支 量	県	銅-コンスタンタン熱電対方式	放 射 収 支 計
気 温	県	白金測温抵抗方式	温 度 計
	電		
湿 度	県	毛髪-差動トランス方式	湿 度 計
降 水 量	県	温水加温漏斗-転倒升方式	雨 雪 量 計
積 雪 深	県	温度補償式超音波反射方式	積 雪 深 計
感 雨 雪	県	電極面短絡電流方式	感 雨 雪 計
感 雷	県	空中電荷感知方式	感 雷 計

(注) 「県」は石川県実施分、「電」は北陸電力実施分である。

2. 測定値の取扱い

項目	単位	測定値の取扱い	備考	
空間放射線	線量率	nGy/h 小数第1位まで 有効数字3桁	10分値 (石川県) (北陸電力)	
	積算線量	mGy/91日 有効数字2桁又は小数第2位まで		
環境試料中の放射能	全アルファ放射能	Bq/m <sup>3</sup> 有効数字3桁又は小数第1位まで (石川県のみ)	石川県 : 10分値 北陸電力 : 1時間値	
	全ベータ放射能	Bq/m <sup>3</sup> 有効数字3桁又は小数第1位まで		
	放射性ヨウ素	Bq/m <sup>3</sup> 有効数字3桁又は小数第1位まで (石川県のみ)		
核種分析	降下物	Bq/m <sup>2</sup> ・月 有効数字は原則として2桁	<ul style="list-style-type: none"> <li>有効数字は原則として2桁</li> <li>計数誤差を併記 (原則として測定値と同じ位まで)</li> <li>放射能濃度が検出目標レベル未満の場合はLTDとし、検出下限値未満の場合はNDとする。(放射能濃度をN、計数誤差をΔNとしたとき、N&lt;3ΔNを検出下限値未満とする。)</li> <li>降下物は30日換算値</li> </ul>	
	大気中放射性物質	mBq/m <sup>3</sup>		
	陸水・海水	mBq/l		
	土壌・海底土	Bq/kg乾土		
	農水産物	Bq/kg生		
	牛乳	Bq/l		
	放射化学分析	土壌・海底土		Bq/kg乾土
		農水産物		Bq/kg生
		牛乳		Bq/l
	トリウム	Bq/l		
気象要素	風向	16方位	石川県 : 10分値 北陸電力 : 1時間値	
	風速	m/s 小数第1位まで		

(注) 数値の丸め方は四捨五入とする。  
北陸電力の気象要素の1時間値については、正時前10分値を1時間値とする。

### 3. 検出目標レベル

ゲルマニウム半導体検出器による測定は、検出器の性能、試料の形状、測定時間等により検出下限値が異なるため、検出目標レベルを定めて運用する。  
 下表に試料毎の核種別の検出目標レベルを示す。

測定試料	測定条件		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Cs-134	Cs-137	I-131 (直接法)	単位
	供試料量	試料形状等									
陸上	降下物 (雨水ちり)	蒸発濃縮物	4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	—	Bq/m <sup>2</sup> ・月
	大気中放射性物質 (大気浮遊じん)	ろ紙または 灰化物	0.9	0.02	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	—	mBq/m <sup>3</sup>
	陸水	蒸発濃縮物	40	4	6	4	3	3	4	—	mBq/l
	土壌	乾燥細土	20	2	3	2	2	2	2	—	Bq/kg乾土
試験料	指標植物 (松葉)	灰化物	2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	—	Bq/kg生
	畜産物 (牛乳)	灰化物	0.5	0.07	0.2	0.09	0.09	0.09	0.06	0.07	Bq/l
	農産物	灰化物	2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	Bq/kg生
	海水	共沈物	—	3	6	3	3	3	2	—	mBq/l
海洋試験料	海底土	乾燥細土	20	2	3	2	2	2	2	—	Bq/kg乾土
	指標海産物 (ホンダワラ)	灰化物	2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	Bq/kg生
	海藻類	灰化物	2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	Bq/kg生
	貝魚類	灰化物	2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	—	Bq/kg生

(注) 「—」は調査対象外を示す。



### 3. 検出目標レベル(つづき)

ストロンチウム、トリチウムの測定は、検出器の性能、試料の形状、測定時間等により検出下限値が異なるため、検出目標レベルを定めて運用する。  
次表に試料毎の核種別の検出目標レベルを示す。

測定試料	測定条件		Sr-90	H-3	単位
	供試料量	測定時間			
陸	水	50ml	—	1	Bq/l
上	土	100g乾土	0.4	—	Bq/kg乾土
試料	畜産物(牛乳)	2l	0.02	—	Bq/l
	農産物	1kg生	0.04	—	Bq/kg生
海	水	50ml	—	1	Bq/l
洋	海底土	100g乾土	0.4	—	Bq/kg乾土
試料	海藻類	1kg生	0.04	—	Bq/kg生
	魚貝類			—	Bq/kg生

(注)「—」は調査対象外を示す。

4. 預託実効線量当量が1 mSvとなる核種濃度

試料 \ 核種	Cs-137	Sr-90	H-3	摂取量 (参考)
飲料水 (Bq/l)	89	35	73,000	803 l/年 (2.2 l/日)
牛乳 (Bq/l)	980	380	810,000	73 l/年 (0.2 l/日)
葉菜 (Bq/kg生)	2,000	760	1,600,000	36.5kg/年 (100 g/日)
海藻 (Bq/kg生)	4,900	1,900	4,000,000	14.6kg/年 (40 g/日)
無脊椎動物 (Bq/kg生)	9,800	3,800	8,100,000	7.3kg/年 (20 g/日)
魚類 (Bq/kg生)	980	380	810,000	73kg/年 (200 g/日)
備考	摂取量は「環境放射線モニタリング指針」(原子力安全委員会、平成元年3月)による成人のものである。			