志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書

平 成 ５ 年 度　年　報

平 成 ６ 年 ９ 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５年４月から平成６年３月までの監視結果について、平成６年９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とりまとめたものです。

【目　次】

1．調査概要

1．1　調査機関

石川県

北陸電力株式会社

1．2　調査期間

平成５年４月～平成６年３月

1．3　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（ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ）石川県実施分	①志賀局	志賀町安部屋
			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）	ＴＬＤポスト（モニタリングポイント）石川県実施分	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
			富来町	⑬　大福寺 ⑭　赤崎 ⑮　大西 ⑯　里本江 ⑰　風無 ⑱　生神 ⑲　熊野 ⑳　福浦
			羽咋市	㉑　柴垣町 ㉒　旭町
			田鶴浜町	㉓　大津 ㉔　田鶴浜

表1　空間放射線（つづき）

<table>
<tr><th>項　目</th><th>頻　度</th><th colspan="3">測　定　地　点
（図1　参照）</th></tr>
<tr><td rowspan="6">積算線量</td><td rowspan="6">3カ月毎
（4～3月）</td><td rowspan="3">ＴＬＤポスト
（モニタリングポイント）
石川県実施分</td><td>鳥屋町</td><td>㉕　瀬戸
㉖　羽坂</td></tr>
<tr><td>中島町</td><td>㉗　中島
㉘　豊田町</td></tr>
<tr><td>鹿西町</td><td>㉙　上後山
㉚　能登部上</td></tr>
<tr><td rowspan="2">モニタリングポイント
北陸電力実施分</td><td>志賀町</td><td>①　若葉台
②　五里峠
③　赤住（祢々）
④　赤住（公民館）
⑤　赤住（江野）
⑥　百浦
⑦　高浜</td></tr>
<tr><td>富来町</td><td>⑧　高田
⑨　谷神
⑩　牛下
⑪　和光台
⑫　福浦港</td></tr>
</table>

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）
	陸水	水道水	県	3	年１回	志賀町高浜*
					年３回	志賀町末吉*
					年４回	富来町地頭
			電	1	年４回	志賀町若葉台
		河川水	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

（注）県は石川県実施分、電は北陸電力実施分である。
　　* ：志賀町役場の移転に伴い採取地点を変更した。

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	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
		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
		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

（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）
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
	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（水之間）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
	海産物	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

（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）
海洋試料	海産物	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

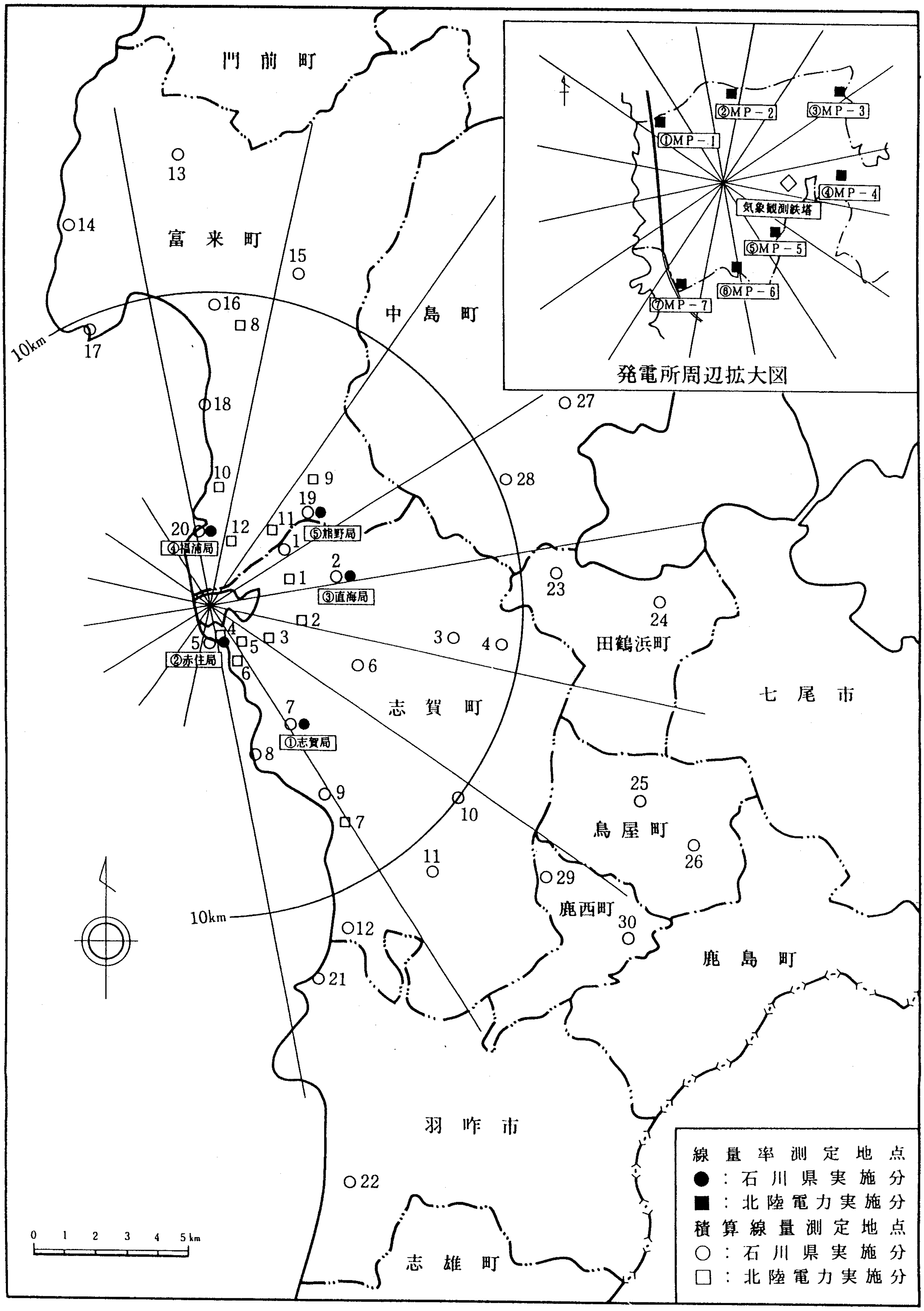
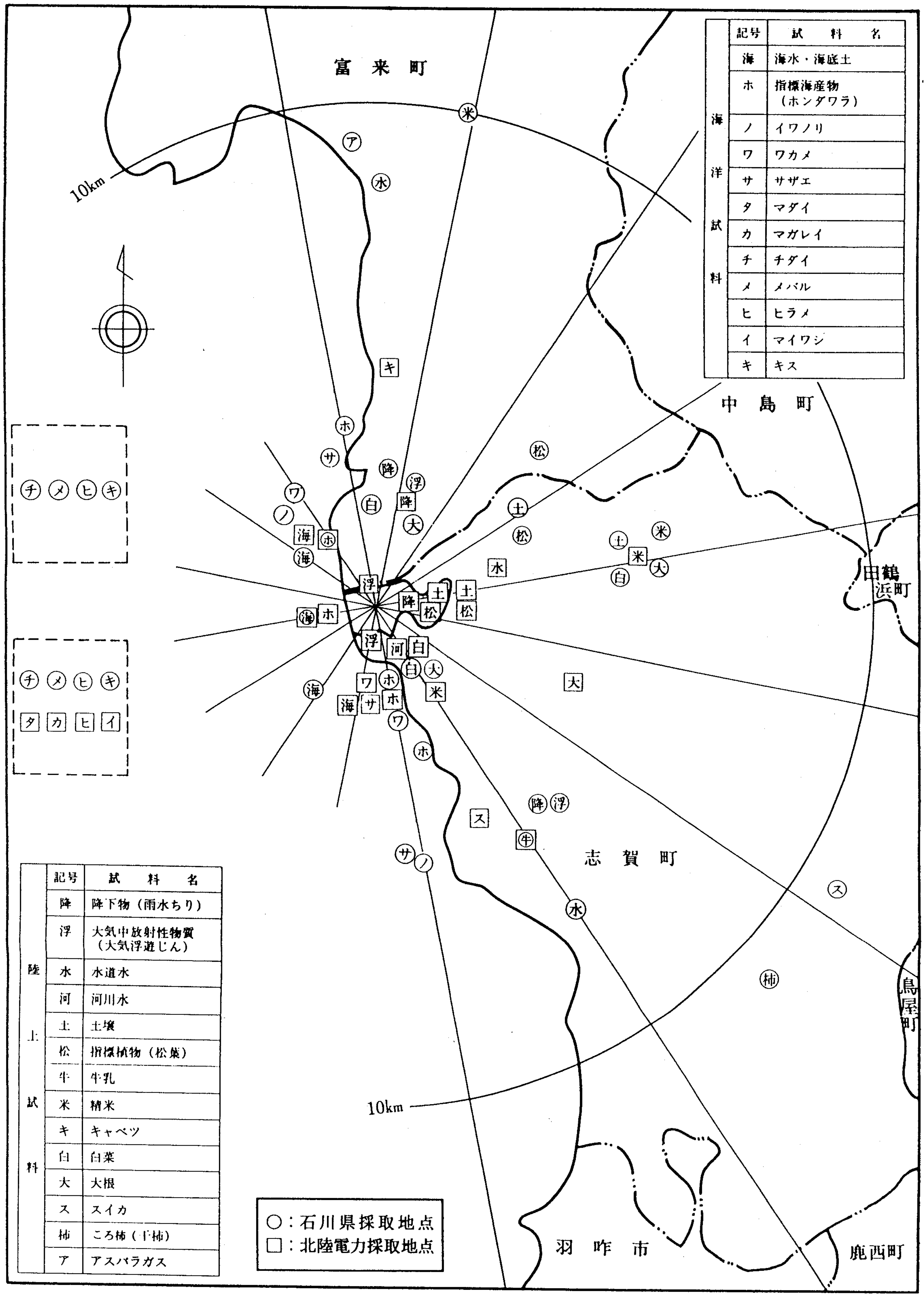


図２　環境試料採取地点図



	記号	試料名
海洋試料	海	海水・海底土
	ホ	指標海産物（ホンダワラ）
	ノ	イワノリ
	ワ	ワカメ
	サ	サザエ
	タ	マダイ
	カ	マガレイ
	チ	チダイ
	メ	メバル
	ヒ	ヒラメ
	イ	マイワシ
	キ	キス

	記号	試料名
陸上試料	降	降下物（雨水ちり）
	浮	大気中放射性物質（大気浮遊じん）
	水	水道水
	河	河川水
	土	土壌
	松	指標植物（松葉）
	牛	牛乳
	米	精米
	キ	キャベツ
	白	白菜
	大	大根
	ス	スイカ
	柿	ころ柿（干柿）
	ア	アスパラガス

2．調査結果

2．1　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４－１　線量率の測定結果

石川県実施分　　単位：ｎＧｙ／ｈ

測定地点		最高値	最低値	平均値
志賀町	①　志賀局	８９．４	３２．２	４５．２
	②　赤住局	８４．５	４０．４	４５．９
	③　直海局	９０．５	４０．９	５１．６
富来町	④　福浦局	９１．５	３２．４	３８．６
	⑤　熊野局	８４．７	３２．７	４０．４

（注）測定位置：地上１．８ｍ

表４－２　線量率の測定結果

北陸電力実施分　　　　　　　　　　　　　単位：ｎＧｙ／ｈ

測定地点	最高値	最低値	平均値
① ＭＰ－１	７５．８	２２．２	２７．３
② ＭＰ－２	７７．８	２４．１	３１．９
③ ＭＰ－３	８０．３	２１．８	２８．５
④ ＭＰ－４	７６．７	２７．２	３４．３
⑤ ＭＰ－５	７８．８	２３．１	２９．９
⑥ ＭＰ－６	９８．８	２６．３	３５．０
⑦ ＭＰ－７	８４．７	２０．７	２６．５

（注）測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約４ｍ）

(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、０．１０～０．１９mGy／９１日であり、過去の測定値と同程度であった。

２．２ 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０．０～５．３Ｂｑ／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０．０～１０．９Ｂｑ／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、ヒラメから、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。

(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のとおりであった。

陸上試料の土壌、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
陸上試料	降下物（雨水ちり）		Bq/m²・月	4	４８	無し	ＬＴＤ
	大気中放射性物質（大気浮遊じん）		mBq/m³	4	５９	無し	ＬＴＤ
	陸水	水道水	mBq/ℓ	4	１２	無し	ＬＴＤ
		河川水	mBq/ℓ	1	4	無し	ＬＴＤ
	土壌		Bq/kg乾土	4	１２	Cs-137	ＬＴＤ～ 110
	指標植物（松葉）		Bq/kg生	4	１６	Cs-137	ＬＴＤ～ 0.71
	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（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。

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
海洋試料	海水		mBq/ℓ	6	15	Cs-137	2.1 ～ 4.0
	海底土		Bq/kg乾土	6	15	無し	LTD
	指標海産物（ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ）		Bq/kg生	7	24	無し	LTD
	海産物	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、0.21
		マガレイ	Bq/kg生	1	1	無し	LTD
		ヒラメ	Bq/kg生	3	3	Cs-137	LTD～0.27
		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。

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	土壌		Bq/kg乾土	2	8	0.7～ 9.9
	農畜産物	牛乳	Bq/ℓ	1	4	0.023～0.029
		精米	Bq/kg生	2	2	ＬＴＤ
		大根	Bq/kg生	4	4	0.04～0.138
		白菜	Bq/kg生	3	3	0.104～0.212
		キャベツ	Bq/kg生	1	1	0.10
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	4	12	LTD～1.3
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。

3．志賀原子力発電所の運転管理状況

(1) 運転状況及び運転実績

a．運転実績

項　　目	単　位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
認可出力	10^3kW	試運転中			540		
発電時間	時　間				48	744	720
発電電力量	10^6kWh				26	402	386
設備利用率*1	%				100.0	100.0	99.4
時間稼働率*2	%				100.0	100.0	100.0

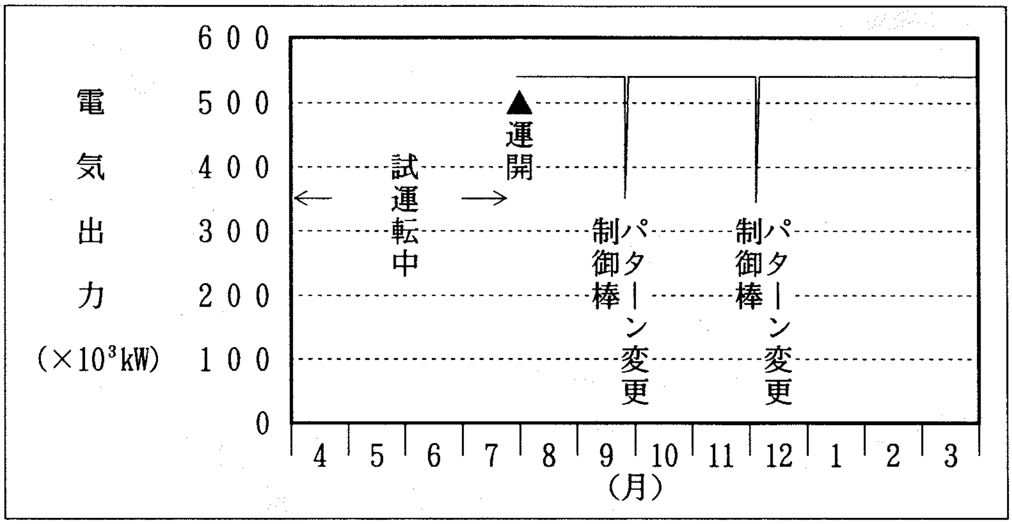
項　　目	単　位	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
認可出力	10^3kW	540						
発電時間	時　間	744	720	744	744	672	744	5,880
発電電力量	10^6kWh	402	389	399	402	363	402	3,170
設備利用率*1	%	100.0	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	99.9
時間稼働率*2	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

注）

$$*1：設備利用率 = \frac{発電電力量}{認可出力 \times 暦時間} \times 100(\%)$$

$$*2：時間稼働率 = \frac{発電時間}{暦時間} \times 100(\%)$$

b．運転状況



〔特記事項〕

平成５年４月１１日	原子炉出力７５％負荷試験終了
平成５年４月１２日	原子炉出力１００％負荷試験開始
平成５年４月１６日	１００％出力到達
平成５年５月２０日～６月２２日	計画停止（営業運転開始前総点検）
平成５年６月２８日	１００％出力到達
平成５年７月３０日	営業運転開始
平成５年９月２５日～２７日	制御棒パターン変更
平成５年１２月４日～６日	制御棒パターン変更

(2) 放射性廃棄物の放出状況

a．気体廃棄物の放出量　（単位：Ｂｑ）

項目 / 種類	当該年度の放出量	放出管理目標値（年間）
全希ガス	―――	1.1×10^{15}
Ｉ－１３１	―――	3.0×10^{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2×10^{-2}Ｂｑ／cm³以下。
Ｉ－１３１の検出下限濃度は7×10^{-9}Ｂｑ／cm³以下。

b．液体廃棄物の放出量　（単位：Ｂｑ）

項目 / 種類	当該年度の放出量	備考
全核種（トリチウムを除く）	―――	
トリチウム	1.6×10^{10}	

（注）全核種（トリチウムを除く）の濃度は検出下限濃度以下であった。
検出下限濃度は2×10^{-2}Ｂｑ／cm³以下。（^{60}Ｃｏで代表した値）

（単位：Ｂｑ）

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

(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。

４．まとめ

志賀原子力発電所は平成4年１１月から試運転を開始し、負荷試験等が実施されてきた。平成5年4月１１日に原子炉出力７５％負荷試験が終了し、4月１２日から原子炉出力１００％負荷試験が開始された。5月２０日から6月２２日の期間において計画停止（営業運転開始前総点検）した後、7月３０日には営業運転を開始した。当該年度（平成5年4月～平成6年3月）の志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果においては、空間放射線及び環境試料中の放射能濃度とも平成4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認められなかった。

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）に基づいて、志賀原子力発電所の放射性物質の放出量により評価した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

(1) 線量率

石川県実施分

測　定　地　点		測定年月	最高値	最低値	平均値
志賀町	① 志賀局	5年　4月	84．0	42．1	45．2
		5月	78．0	40．4	45．4
		6月	73．7	42．1	45．6
		7月	85．3	40．5	45．0
		8月	72．5	41．2	45．2
		9月	68．6	41．3	45．6
		10月	77．5	42．0	45．3
		11月	81．3	41．2	45．5
		12月	85．5	39．4	46．8
		6年　1月	85．5	32．2	43．6
		2月	89．4	38．0	44．2
		3月	76．9	40．2	44．7
		期　間	89．4	32．2	45．2
	② 赤住局	5年　4月	70．3	43．1	45．9
		5月	67．7	43．0	46．0
		6月	67．0	43．1	46．0
		7月	68．0	42．4	45．5
		8月	66．5	42．8	45．7
		9月	62．5	42．7	45．8
		10月	72．9	43．0	45．8
		11月	84．5	43．0	46．4
		12月	83．0	42．7	47．5
		6年　1月	66．6	40．4	45．5
		2月	70．3	41．5	45．5
		3月	62．1	41．5	45．5
		期　間	84．5	40．4	45．9

（注）測定位置：地上1．8ｍ
「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定
赤住局の原因（降雨雪）：志賀局の感雨・積雪深をもととした。

単位：ｎＧｙ／ｈ

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～H5．３）
		降雨雪	その他	
５８．８	９４（２．２）	９４	0	２９．３ ～１１１．３
	１３２（３．１）	１３２	0	
	６５（１．５）	６５	0	
	７１（１．６）	７１	0	
	９９（２．２）	９９	0	
	６２（１．４）	６２	0	
	１０２（２．３）	１０２	0	
	１０７（２．５）	１０７	0	
	３１７（７．１）	３１７	0	
	８４（１．８）	８４	0	
	５２（１．３）	５２	0	
	４１（０．９）	４１	0	
	1226（２．３）	1226	0	
５６．１	１１９（２．８）	１１９	0	３９．４ ～１１０．７
	１２０（２．８）	１２０	0	
	５９（１．４）	５９	0	
	６７（１．５）	６７	0	
	８８（２．０）	８８	0	
	６３（１．５）	６３	0	
	１０８（２．４）	１０８	0	
	１６５（３．９）	１６５	0	
	４２５（９．５）	４２５	0	
	９４（２．１）	９４	0	
	５６（１．４）	５６	0	
	１８（０．４）	１８	0	
	1382（２．６）	1382	0	

値をもととした。

(1) 線量率（つづき）

石川県実施分

測　定　地　点		測定年月	最高値	最低値	平均値
志賀町	③ 直海局	5年 4月	78.2	47.5	51.0
		5月	72.7	46.5	50.7
		6月	73.2	46.5	50.9
		7月	78.0	46.8	51.3
		8月	80.2	48.1	51.9
		9月	72.4	47.9	52.5
		10月	84.4	48.0	52.4
		11月	80.1	46.6	52.7
		12月	90.5	43.9	53.1
		6年 1月	76.6	40.9	50.6
		2月	84.8	44.9	51.1
		3月	69.4	46.7	51.4
		期　間	90.5	40.9	51.6
富来町	④ 福浦局	5年 4月	68.0	35.8	38.7
		5月	62.7	35.2	38.4
		6月	67.6	35.3	38.2
		7月	68.4	34.5	37.8
		8月	63.8	35.0	38.0
		9月	62.7	34.7	38.4
		10月	69.8	35.5	38.5
		11月	71.6	34.7	38.9
		12月	91.5	34.9	40.8
		6年 1月	63.1	32.4	38.3
		2月	75.0	33.1	38.3
		3月	58.8	34.9	38.5
		期　間	91.5	32.4	38.6

（注）測定位置：地上１．８ｍ

「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定

直海局の原因（降雨雪）：志賀局の感雨・積雪深をもととした。

単位：nGy／h

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 ～H5. 3）
		降雨雪	その他	
	84（1．9）	84	0	
	107（2．4）	107	0	
	51（1．2）	51	0	
	79（1．8）	79	0	
	96（2．2）	96	0	
	96（2．2）	96	0	
63．3	117（2．6）	117	0	35．2 ～116．9
	140（3．3）	140	0	
	337（7．6）	337	0	
	77（1．7）	77	0	
	49（1．2）	49	0	
	35（0．8）	35	0	
	1268（2．4）	1268	0	
	126（2．9）	126	0	
	117（2．7）	117	0	
	50（1．2）	50	0	
	81（1．8）	81	0	
	81（1．8）	81	0	
	75（1．7）	75	0	
51．5	96（2．2）	96	0	27．5 ～107．5
	147（3．4）	147	0	
	418（9．4）	418	0	
	79（1．8）	79	0	
	67（1．7）	67	0	
	29（0．7）	29	0	
	1366（2．6）	1366	0	

値をもととした。

(1) 線量率（つづき）

石川県実施分

測定地点		測定年月	最高値	最低値	平均値
富来町	⑤ 熊野局	5年 4月	63.6	37.0	39.6
		5月	62.0	36.1	39.5
		6月	61.1	36.3	39.7
		7月	82.5	36.8	39.8
		8月	65.8	37.4	40.2
		9月	60.6	37.4	40.6
		10月	71.3	37.0	40.4
		11月	69.1	37.4	40.7
		12月	84.7	37.7	43.4
		6年 1月	61.5	32.7	40.0
		2月	75.6	35.8	40.3
		3月	66.4	37.4	41.0
		期間	84.7	32.7	40.4
辰口町	⑥ 辰口局（比較対照局）	5年 4月	60.8	38.0	40.7
		5月	62.0	37.8	41.5
		6月	61.9	39.4	42.9
		7月	69.1	38.6	42.7
		8月	64.9	39.3	43.0
		9月	63.0	38.9	42.8
		10月	78.6	39.1	42.6
		11月	83.8	39.3	42.8
		12月	83.5	37.3	44.1
		6年 1月	74.2	25.8	39.7
		2月	90.6	29.4	37.7
		3月	60.7	38.9	42.0
		期間	90.6	25.8	41.9

（注）測定位置：地上1．8m（熊野局）
鉄筋コンクリート建物屋上（辰口局）
「平均値＋3×標準偏差」は平成2年7月から平成5年3月までの測定
熊野局の原因（降雨雪）：福浦局の感雨・積雪深をもととした。

単位：nGy／h

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～H5．3）
		降雨雪	その他	
52．1	77（1．8）	77	0	29．6～103．5
	103（2．3）	103	0	
	50（1．2）	50	0	
	79（1．8）	79	0	
	92（2．1）	92	0	
	70（1．6）	70	0	
	72（1．6）	72	0	
	128（3．0）	128	0	
	407（9．1）	407	0	
	80（1．8）	80	0	
	50（1．2）	50	0	
	46（1．0）	46	0	
	1254（2．4）	1254	0	
53．9	18（0．4）	感雨の測定なし		30．5～114．4
	87（2．0）			
	102（2．4）			
	95（2．1）			
	88（2．0）			
	67（1．6）			
	126（2．8）			
	136（3．2）			
	318（7．1）			
	95（2．1）			
	74（1．8）			
	45（1．0）			
	1251（2．4）			

値をもととした。

(1) 線量率（つづき）

北陸電力実施分

測定地点	測定年月	最高値	最低値	平均値
① MP－1	5年 4月	59.7	23.8	27.2
	5月	55.6	22.9	26.9
	6月	53.9	23.9	27.8
	7月	59.7	22.2	26.5
	8月	55.3	23.2	27.2
	9月	52.3	23.1	27.6
	10月	69.9	24.3	27.7
	11月	75.8	23.4	27.9
	12月	70.0	23.0	28.6
	6年 1月	53.4	22.2	26.9
	2月	64.6	23.1	26.6
	3月	47.8	23.9	26.8
	期間	75.8	22.2	27.3
② MP－2	5年 4月	66.9	28.6	32.4
	5月	65.5	27.8	32.5
	6月	60.0	28.3	32.5
	7月	65.0	26.5	31.2
	8月	61.6	27.0	32.0
	9月	61.0	26.8	32.3
	10月	75.4	28.2	32.3
	11月	69.2	26.7	32.2
	12月	77.8	26.6	33.0
	6年 1月	59.5	24.1	30.7
	2月	73.3	25.7	30.6
	3月	53.1	27.4	30.8
	期間	77.8	24.1	31.9

（注）測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約４ｍ）
「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定値

単位：ｎＧｙ／ｈ

平均値 ＋ ３×標準偏差	平均値 ＋３×標準偏差 を超えた数（%）	原因 降雨雪	原因 その他	過去の測定結果 (測定値範囲) (H2. ７～H5. ３)
４０．０	１１２（２．６）	１１２	0	２２．０ ～１０３
	１２３（２．８）	１２３	0	
	９９（２．３）	９９	0	
	７５（１．７）	７５	0	
	１０７（２．４）	１０７	0	
	８３（１．９）	８３	0	
	１０５（２．４）	１０５	0	
	１３５（３．１）	１３５	0	
	３３２（７．４）	３３２	0	
	８９（２．０）	８９	0	
	５０（１．２）	５０	0	
	３９（０．９）	３９	0	
	1349 （２．５）	1349	0	
４７．３	１１６（２．７）	１１６	0	２２．９ ～１１７
	１３３（３．１）	１３３	0	
	６２（１．４）	６２	0	
	６８（１．５）	６８	0	
	９２（２．１）	９２	0	
	７１（１．６）	７１	0	
	１００（２．２）	１００	0	
	１３６（３．１）	１３６	0	
	２９６（６．６）	２９６	0	
	６９（１．５）	６９	0	
	４７（１．２）	４７	0	
	２５（０．６）	２５	0	
	1215 （２．３）	1215	0	

をもととした。

(1) 線量率（つづき）
北陸電力実施分

測　定　地　点	測定年月	最高値	最低値	平均値
③ ＭＰ－３	5年　4月	62.1	24.9	28.6
	5月	60.2	24.7	28.7
	6月	57.6	24.0	28.4
	7月	63.8	24.5	27.9
	8月	58.7	24.7	28.3
	9月	55.9	24.7	28.7
	10月	69.9	24.6	28.7
	11月	66.1	24.9	29.1
	12月	80.3	22.7	30.3
	6年　1月	56.2	21.8	27.8
	2月	67.9	22.5	27.5
	3月	47.7	24.2	27.6
	期　間	80.3	21.8	28.5
④ ＭＰ－４	5年　4月	68.1	30.7	34.3
	5月	64.5	29.6	34.3
	6月	60.7	29.9	34.0
	7月	66.7	29.5	33.7
	8月	61.6	30.8	34.5
	9月	58.2	30.7	34.7
	10月	76.2	31.2	34.5
	11月	74.4	30.9	35.1
	12月	76.7	29.2	36.0
	6年　1月	63.4	27.2	33.6
	2月	73.1	28.4	33.4
	3月	52.2	30.4	33.7
	期　間	76.7	27.2	34.3

（注）測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約４m）
「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定値

単位：ｎＧｙ／ｈ

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 ～H5. 3 ）
		降雨雪	その他	
４２．６	１３３（３．１）	１３３	0	１７．８ ～１０８
	１４７（３．４）	１４７	0	
	７９（１．９）	７９	0	
	８５（１．９）	８５	0	
	１１６（２．６）	１１６	0	
	８６（２．０）	８６	0	
	１１０（２．５）	１１０	0	
	１５１（３．５）	１５１	0	
	３６５（８．２）	３６５	0	
	８３（１．９）	８３	0	
	５７（１．４）	５７	0	
	２３（０．５）	２３	0	
	1435 （２．７）	1435	0	
４７．２	１３９（３．２）	１３９	0	２２．０ ～１１２
	１４７（３．３）	１４７	0	
	７１（１．７）	７１	0	
	７６（１．７）	７６	0	
	１１９（２．７）	１１９	0	
	８５（２．０）	８５	0	
	１１８（２．６）	１１８	0	
	１５２（３．５）	１５２	0	
	３９２（８．８）	３９２	0	
	９６（２．２）	９６	0	
	６０（１．５）	６０	0	
	３２（０．７）	３２	0	
	1487 （２．８）	1487	0	

をもととした。

(1) 線量率（つづき）

北陸電力実施分

測　定　地　点	測定年月	最高値	最低値	平均値
⑤ M P － 5	5年　4月	63.3	26.0	29.9
	5月	61.6	25.8	30.3
	6月	60.6	25.3	30.3
	7月	64.9	23.9	29.2
	8月	60.9	25.9	30.0
	9月	57.7	25.7	30.6
	10月	78.8	26.4	30.5
	11月	76.4	24.9	30.4
	12月	73.6	25.0	31.7
	6年　1月	57.4	23.1	28.9
	2月	72.1	23.6	28.7
	3月	50.9	25.5	28.9
	期　間	78.8	23.1	29.9
⑥ M P － 6	5年　4月	65.8	29.9	34.3
	5月	67.6	26.3	34.9
	6月	64.8	26.9	35.1
	7月	64.5	26.8	34.0
	8月	70.2	27.4	35.8
	9月	66.8	28.1	36.0
	10月	76.1	31.7	36.3
	11月	98.8	28.2	35.8
	12月	80.2	29.7	36.5
	6年　1月	66.0	26.9	33.7
	2月	76.7	27.6	33.6
	3月	56.2	30.4	34.2
	期　間	98.8	26.3	35.0

（注）測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約４m）

「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定値

単位：nGy／h

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 〜H5. 3 ）
		降雨雪	その他	
44.4	113（2.6）	113	0	19.5 〜114
	147（3.3）	147	0	
	63（1.5）	63	0	
	77（1.7）	77	0	
	121（2.7）	121	0	
	87（2.0）	87	0	
	114（2.6）	114	0	
	152（3.5）	152	0	
	348（7.8）	348	0	
	76（1.7）	76	0	
	53（1.3）	53	0	
	20（0.4）	20	0	
	1371（2.6）	1371	0	
48.8	89（2.1）	89	0	23.2 〜110
	141（3.2）	141	0	
	61（1.5）	61	0	
	69（1.6）	69	0	
	129（2.9）	129	0	
	116（2.7）	116	0	
	137（3.1）	137	0	
	161（3.7）	161	0	
	390（8.7）	390	0	
	94（2.1）	94	0	
	54（1.3）	54	0	
	36（0.8）	36	0	
	1477（2.8）	1477	0	

をもととした。

(1) 線量率（つづき）

北陸電力実施分

測　定　地　点	測定年月	最高値	最低値	平均値
⑦ ＭＰ－７	5年　4月	55.7	22.7	26.3
	5月	55.3	21.5	25.9
	6月	52.4	22.1	25.9
	7月	55.9	21.8	25.5
	8月	55.7	22.1	25.8
	9月	51.8	22.3	26.6
	10月	68.3	22.5	26.6
	11月	84.7	22.6	27.2
	12月	71.8	22.7	29.0
	6年　1月	53.5	20.7	26.6
	2月	64.8	21.7	26.3
	3月	51.0	23.1	26.4
	期　間	84.7	20.7	26.5

（注）測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約４ｍ）
「平均値＋３×標準偏差」は平成２年７月から平成５年３月までの測定値

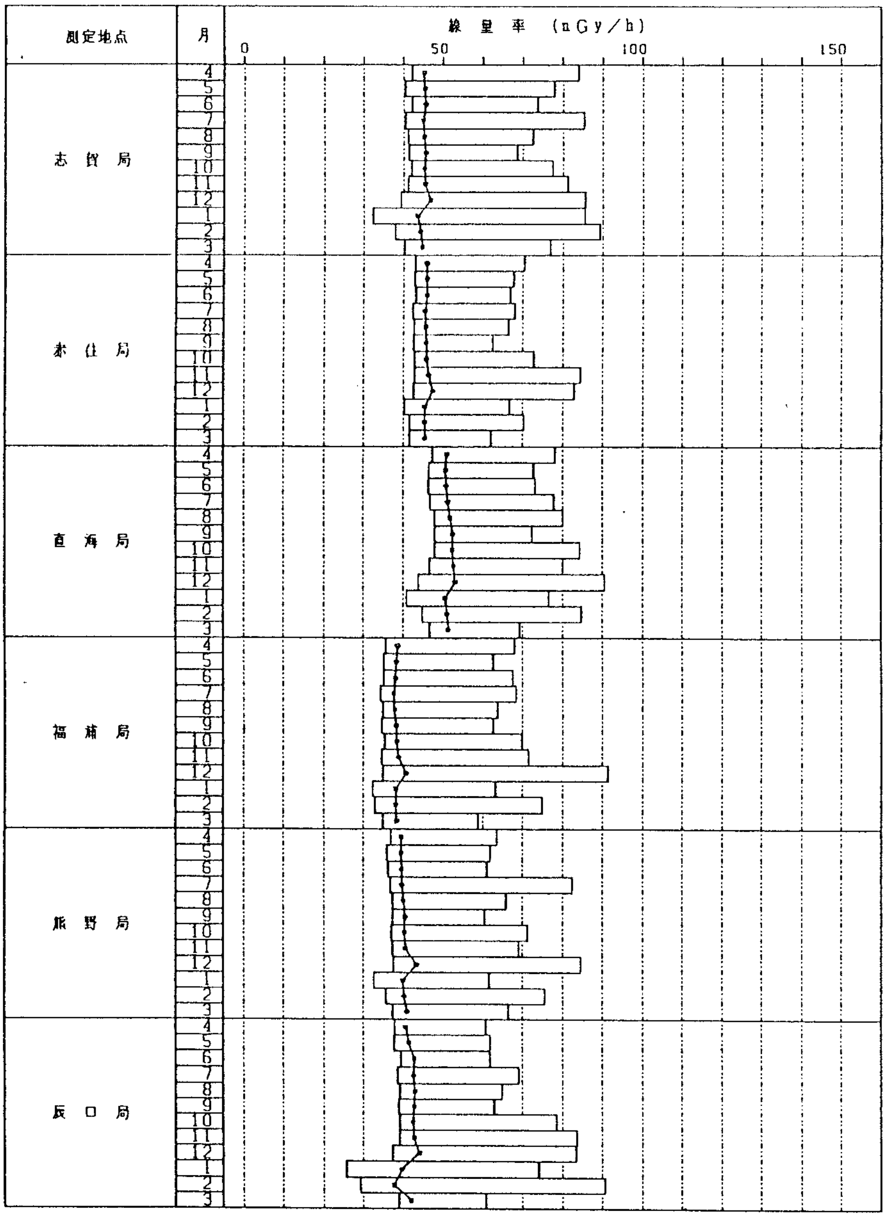
単位：ｎＧｙ／ｈ

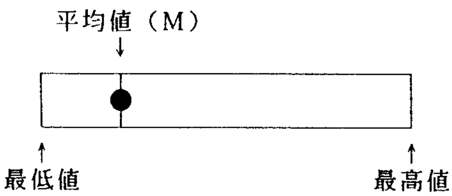
平均値 ＋ ３×標準偏差	平均値 ＋３×標準偏差 を超えた数（％）	原　因		過去の測定結果 （測定値範囲） （H2. ７～H5. ３）
		降雨雪	その他	
３９．８	１１５（２．７）	１１５	0	１９．０ ～１０３
	１２７（２．８）	１２７	0	
	４７（１．１）	４７	0	
	７０（１．６）	７０	0	
	１００（２．２）	１００	0	
	６９（１．６）	６９	0	
	１１３（２．５）	１１３	0	
	１５９（３．７）	１５９	0	
	４３９（９．８）	４３９	0	
	１０６（２．４）	１０６	0	
	６４（１．６）	６４	0	
	４１（０．９）	４１	0	
	1450（２．８）	1450	0	

をもととした。

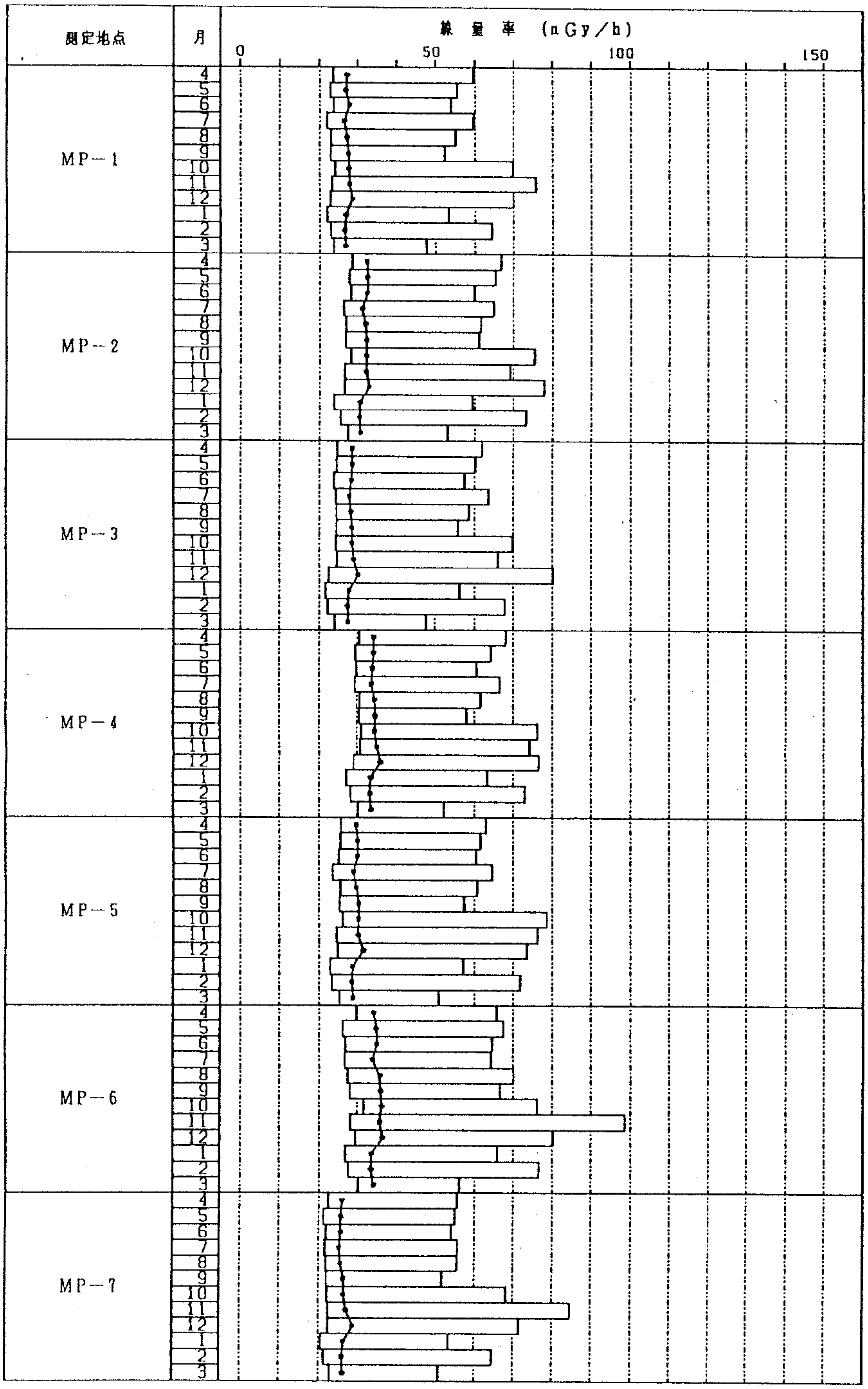
線　量　率　の　変　動　状　況

石川県実施分

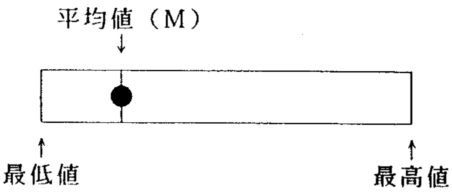




北陸電力実施分



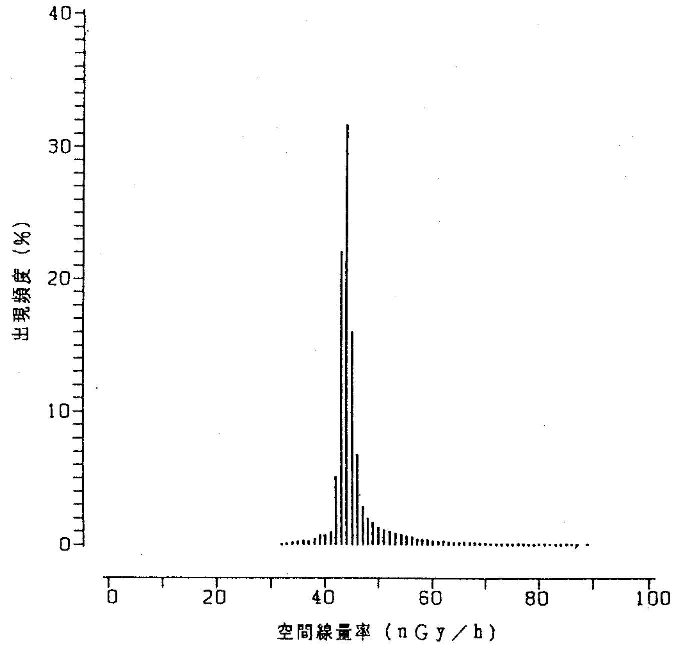
測定地点
月
線量率 (nGy/h)
0
50
100
150
MP－1
MP－2
MP－3
MP－4
MP－5
MP－6
MP－7
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3



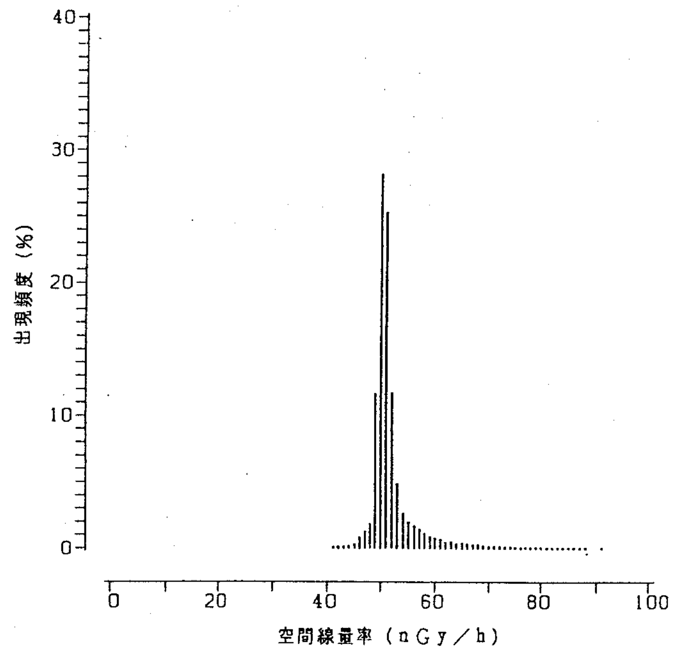
平均値（M）
最低値
最高値

線量率の出現頻度

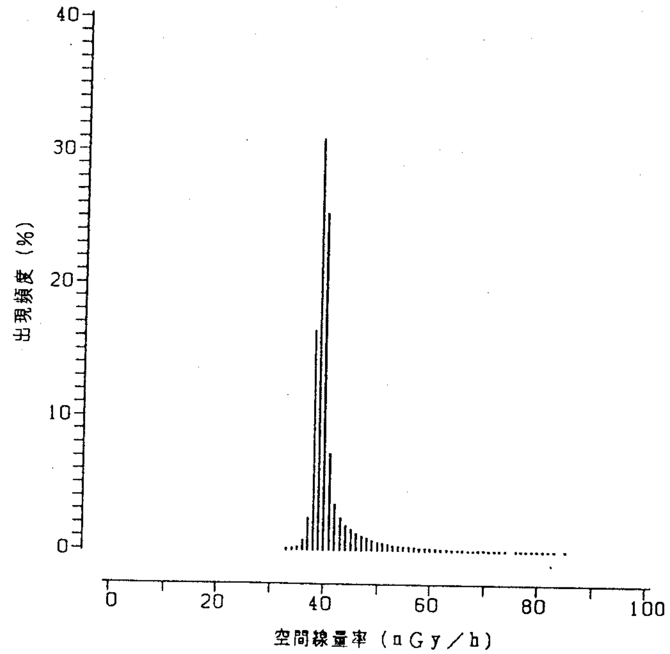
(志賀局)



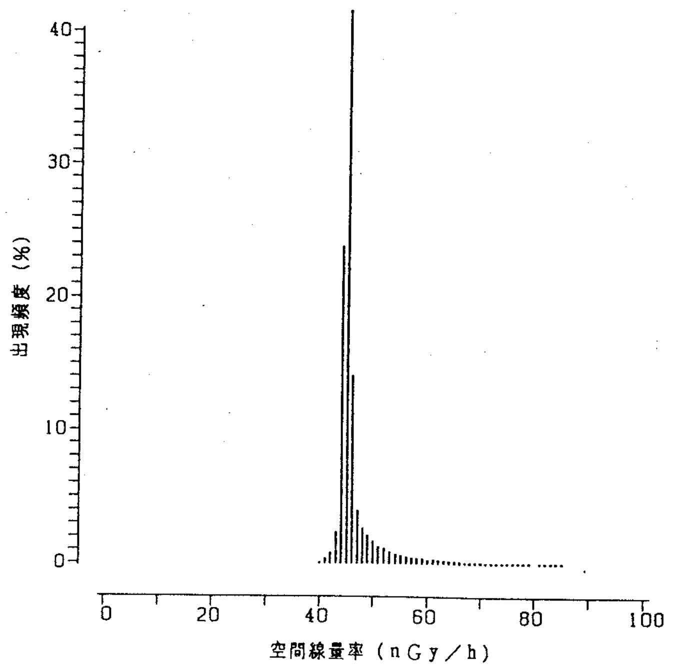
(直海局)



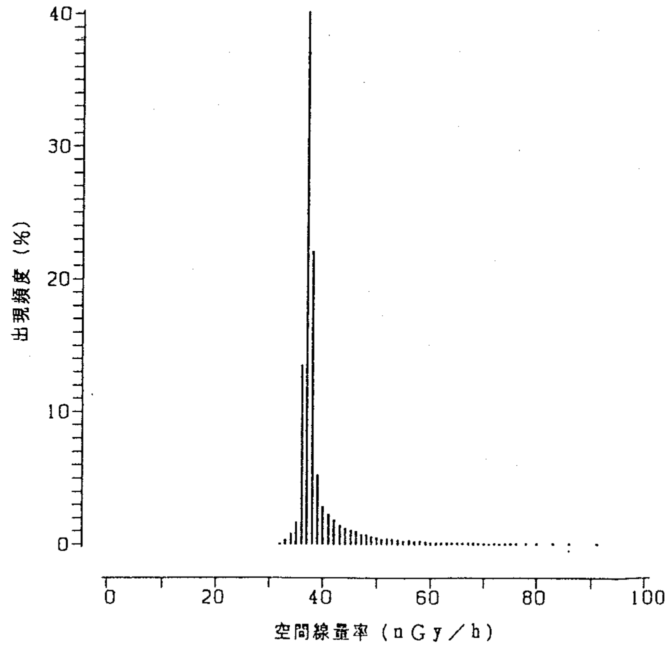
(熊野局)



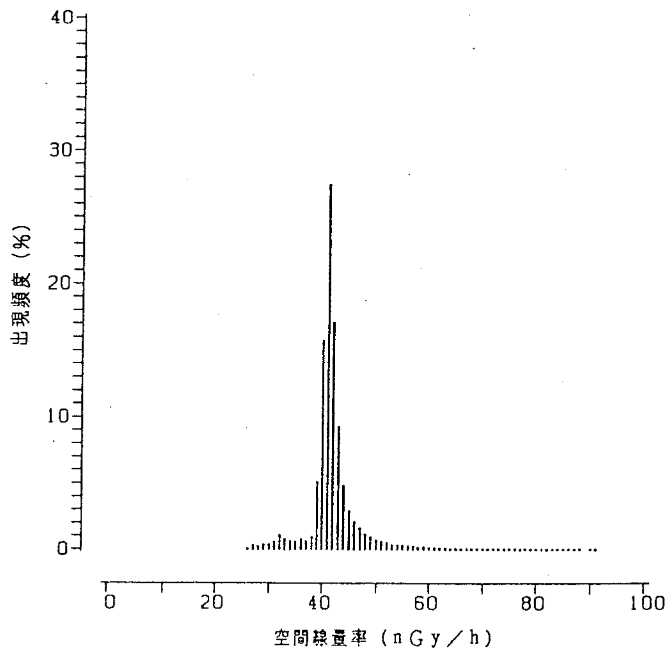
(赤住局)



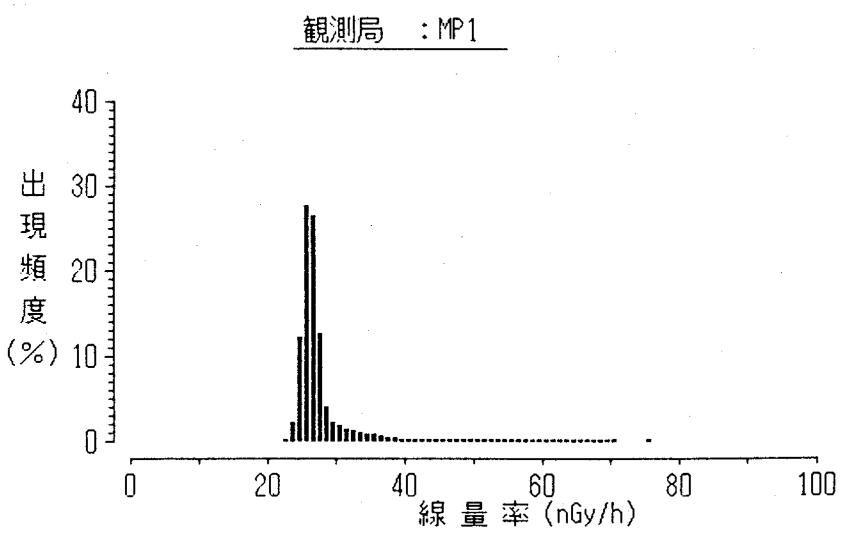
(福浦局)

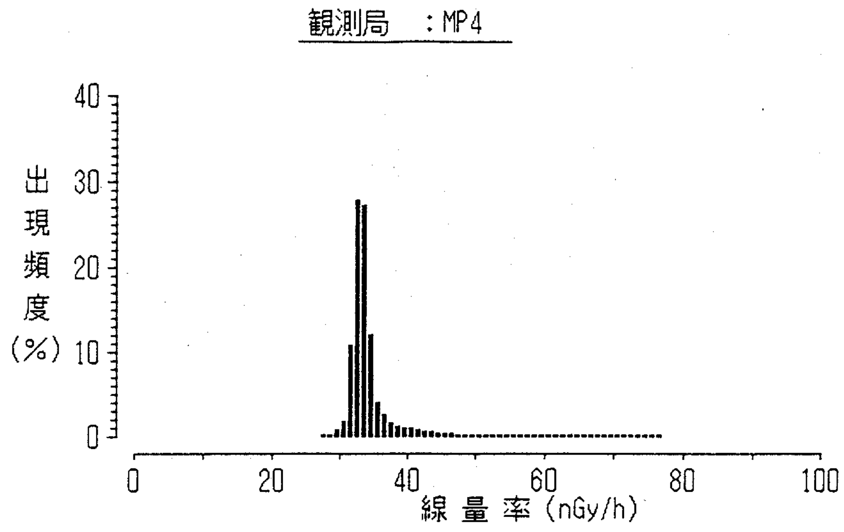


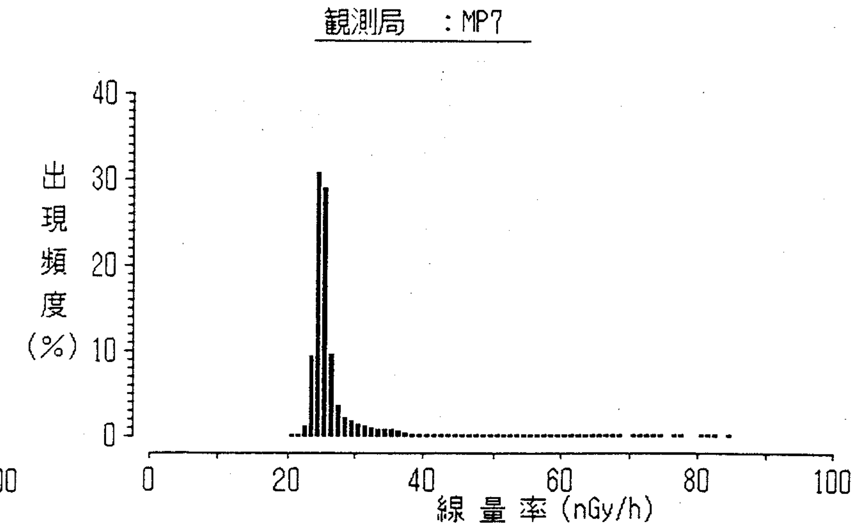
(辰口局)

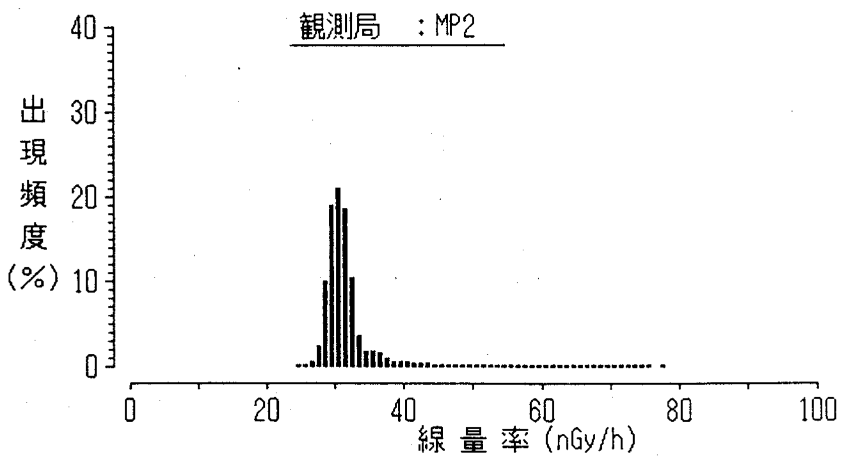


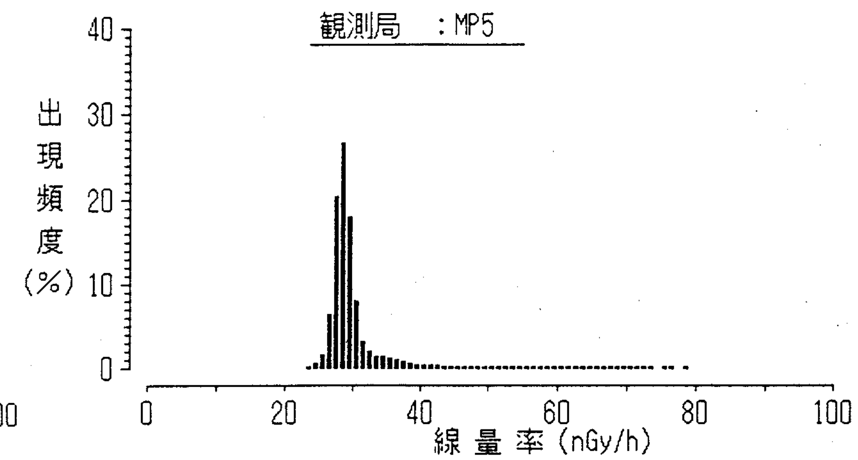
線 量 率 の 出 現 頻 度

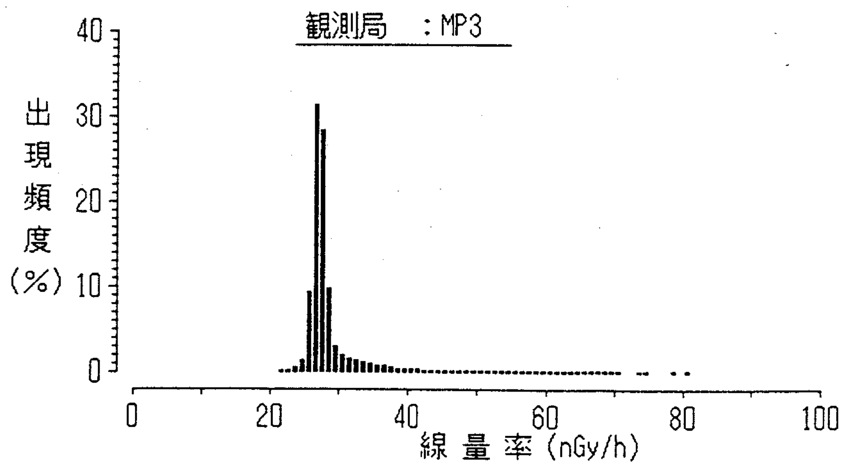

観測局　：MP1
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)

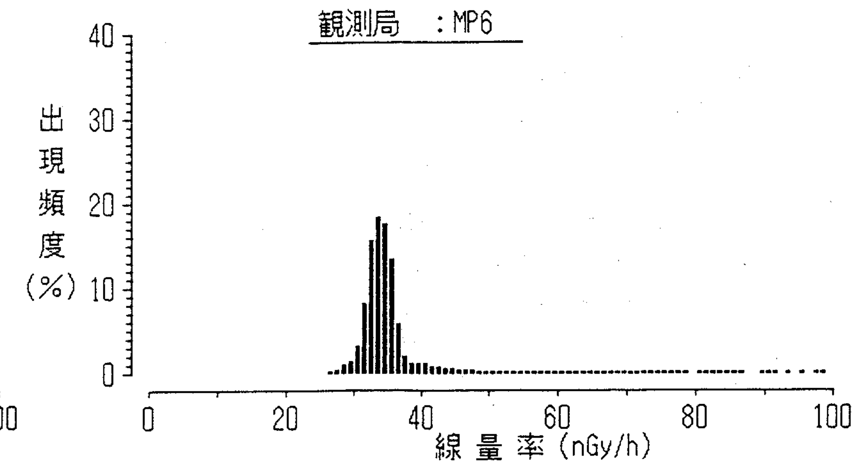

観測局　：MP4
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)


観測局　：MP7
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)

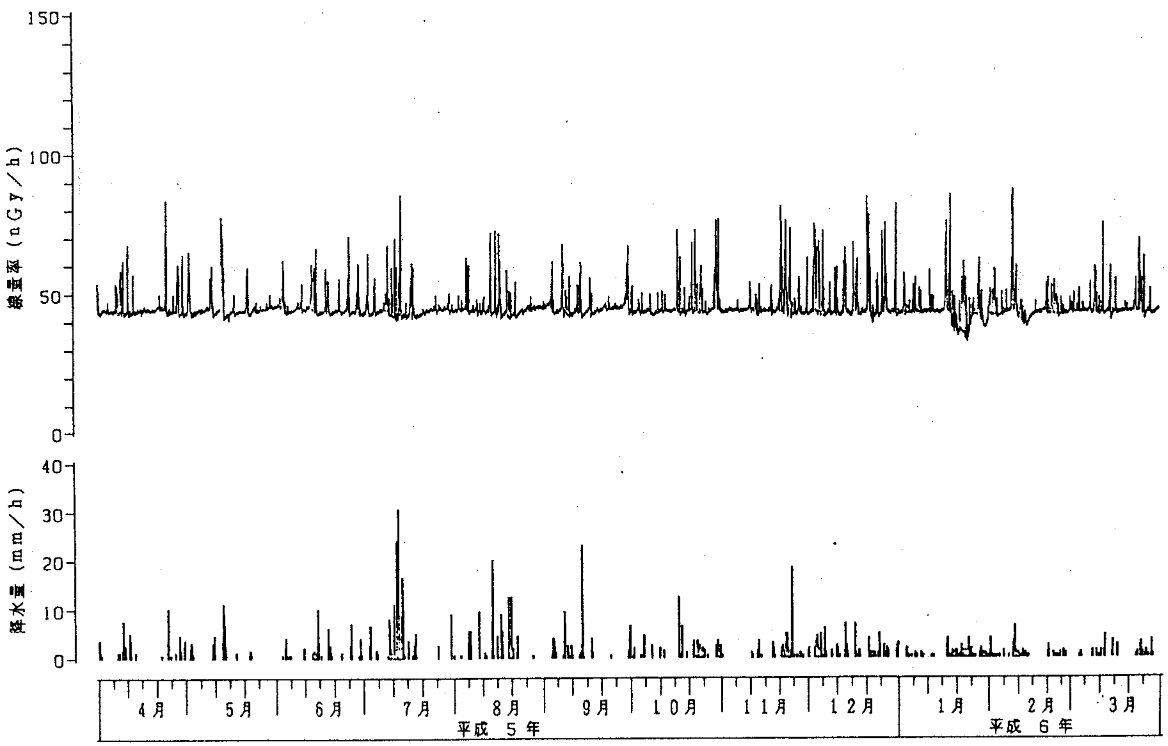

観測局　：MP2
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)


観測局　：MP5
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)

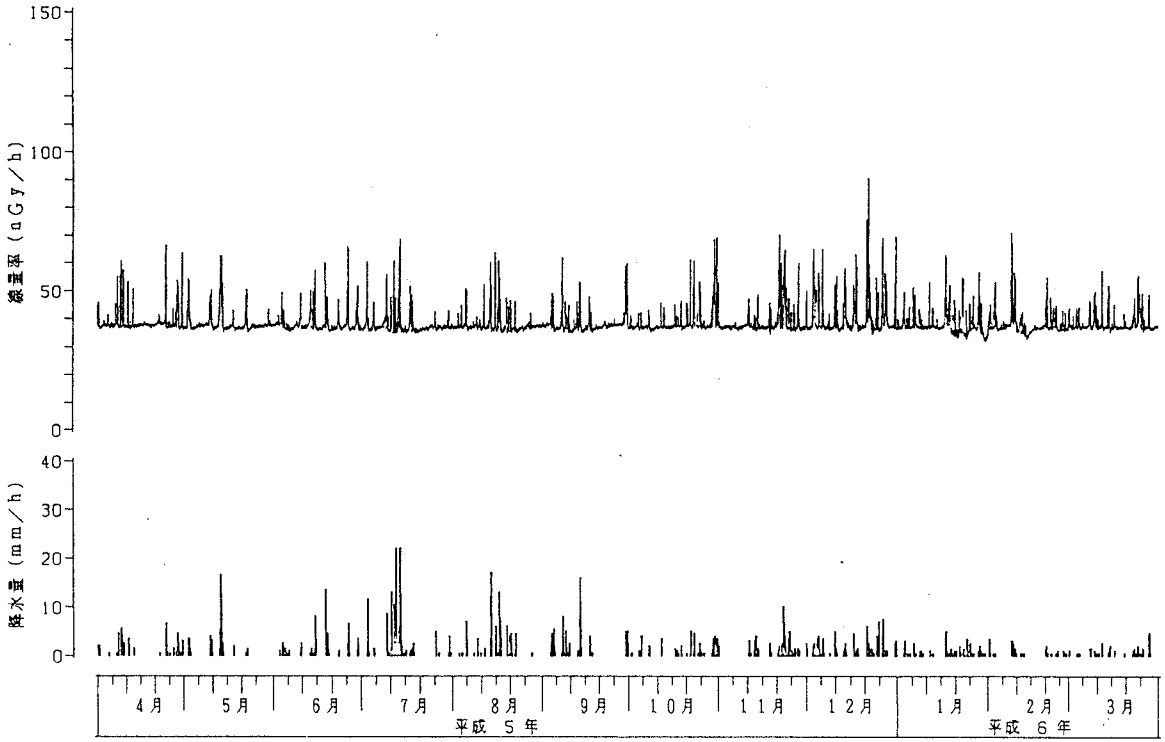

観測局　：MP3
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)


観測局　：MP6
出現頻度(%)
0
10
20
30
40
0
20
40
60
80
100
線量率(nGy/h)

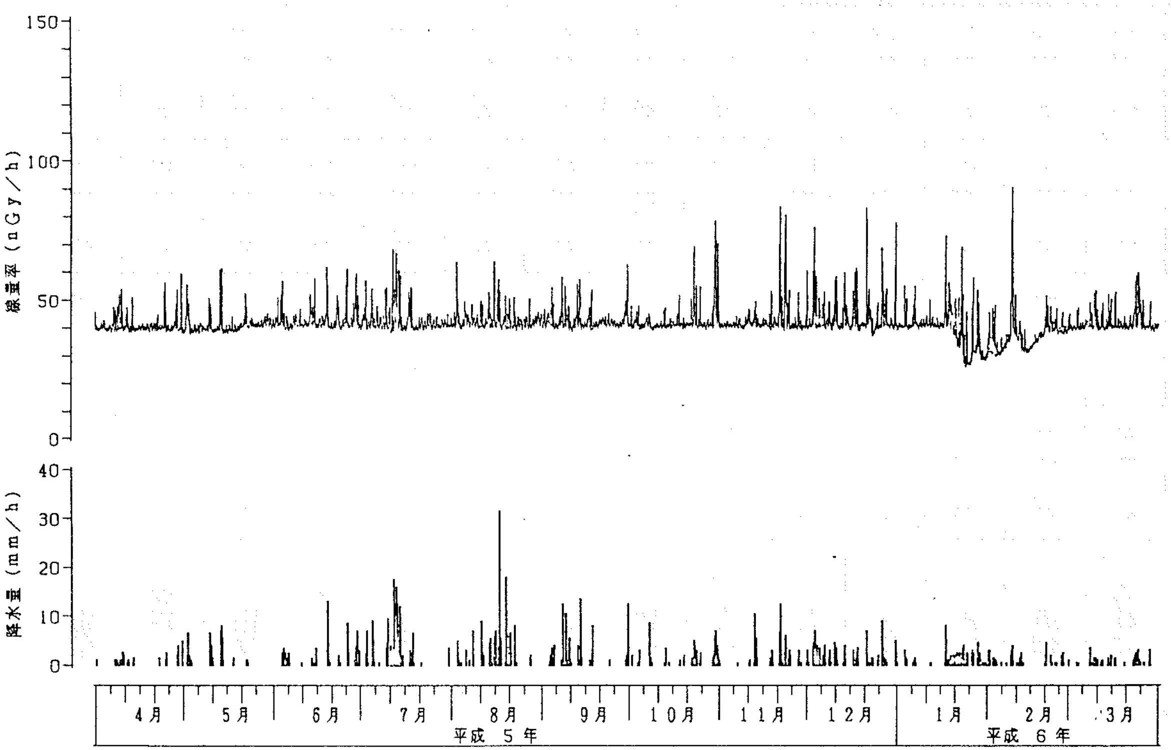
線量率と降水量の関係（志賀局）



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		5. 3.18 ～ 5. 6.17	5. 6.17 ～ 5. 9.20	5. 9.20 ～ 5.12.21	5.12.21 ～ 6. 3.23	過去の測定結果 (測定値範囲) (H 2. 7～H 5. 3)
志賀町	① 若葉台	0. 10	0. 10	0. 11	0. 11	0. 10～0. 11
	② 直海	0. 14	0. 14	0. 15	0. 16	0. 14～0. 16
	③ 代田	0. 11	0. 11	0. 12	0. 12	0. 11～0. 14
	④ 徳田	0. 11	0. 12	0. 13	0. 13	0. 11～0. 13
	⑤ 赤住	0. 13	0. 13	0. 15	0. 15	0. 13～0. 16
	⑥ 大笹	0. 12	0. 12	0. 13	0. 13	0. 12～0. 14
	⑦ 志賀	0. 13	0. 12	0. 14	0. 14	0. 13～0. 15
	⑧ 上野	0. 12	0. 12	0. 13	0. 13	0. 12～0. 14
	⑨ 高浜町	0. 13	0. 13	0. 14	0. 14	0. 13～0. 15
	⑩ 倉垣	0. 12	0. 13	0. 13	0. 14	0. 12～0. 15
	⑪ 二所宮	0. 12	0. 12	0. 13	0. 13	0. 12～0. 14
	⑫ 岩田	0. 12	0. 12	0. 14	0. 13	0. 12～0. 14
富来町	⑬ 大福寺	0. 11	0. 12	0. 13	0. 12	0. 11～0. 13
	⑭ 赤崎	0. 13	0. 13	0. 14	0. 14	0. 13～0. 15
	⑮ 大西	0. 11	0. 11	0. 11	0. 12	0. 10～0. 12
	⑯ 里本江	0. 12	0. 13	0. 14	0. 14	0. 12～0. 14

（注）測定位置：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		5. 3.18〜5. 6.17	5. 6.17〜5. 9.20	5. 9.20〜5.12.21	5.12.21〜6. 3.23	過去の測定結果（測定値範囲）（H 2. 7〜H 5. 3）
富来町	⑰ 風無	0．13	0．12	0．13	0．13	0．12〜0．14
	⑱ 生神	0．10	0．10	0．11	0．11	0．10〜0．12
	⑲ 熊野	0．12	0．12	0．13	0．13	0．12〜0．14
	⑳ 福浦	0．11	0．11	0．12	0．12	0．11〜0．13
羽咋市	㉑ 柴垣町	0．13	0．13	0．14	0．14	0．13〜0．15
	㉒ 旭町	0．14	0．14	0．15	0．14	0．13〜0．17
田鶴浜町	㉓ 大津	0．12	0．12	0．13	0．13	0．12〜0．14
	㉔ 田鶴浜	0．12	0．13	0．13	0．13	0．12〜0．14
鳥屋町	㉕ 瀬戸	0．13	0．13	0．14	0．12	0．13〜0．15
	㉖ 羽坂	0．13	0．13	0．14	0．13	0．13〜0．15
中島町	㉗ 中島	0．11	0．11	0．12	0．12	0．11〜0．13
	㉘ 豊田町	0．12	0．13	0．14	0．13	0．12〜0．14
鹿西町	㉙ 上後山	0．13	0．13	0．15	0．13	0．13〜0．14
	㉚ 能登部上	0．13	0．14	0．15	0．14	0．13〜0．16
辰口町	㉛ 辰口（比較対照地点）	0．12	0．12	0．12	0．12	0．11〜0．13

（注）測定位置：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		5. 3.18 ～ 5. 6.17	5. 6.17 ～ 5. 9.20	5. 9.20 ～ 5.12.21	5.12.21 ～ 6. 3.23	過去の測定結果 （測定値範囲） （H 2. 7～H 5. 3）
志賀町	① 若葉台	0．13	0．12	0．13	0．13	0．12～0．13
	② 五里峠	0．18	0．16	0．17	0．18	0．16～0．18
	③ 赤住（祢々）	0．17	0．16	0．17	0．17	0．16～0．18
	④ 赤住（公民館）	0．16	0．14	0．15	0．15	0．14～0．15
	⑤ 赤住（江野）	0．18	0．17	0．17	0．18	0．16～0．18
	⑥ 百浦	0．15	0．14	0．15	0．15	0．14～0．15
	⑦ 高浜	0．19	0．18	0．18	0．19	0．17～0．19
富来町	⑧ 高田	0．17	0．16	0．16	0．17	0．15～0．18
	⑨ 谷神	0．16	0．15	0．16	0．16	0．15～0．16
	⑩ 牛下	0．18	0．17	0．17	0．18	0．16～0．18
	⑪ 和光台	0．14	0．13	0．14	0．14	0．13～0．14
	⑫ 福浦港	0．13	0．12	0．12	0．13	0．12～0．13
羽咋市	⑬ 石野町（比較対照地点）	0．18	0．17	0．17	0．17	0．16～0．18
金沢市	⑭ 山の上町（比較対照地点）	0．18	0．17	0．18	0．17	0．16～0．18

（注）測定位置：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^3

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 5. 3）
志賀局	5年 4月	5．3	0．2	1．2	0．0〜6．7
	5月	2．8	0．2	0．9	
	6月	3．5	0．0	0．7	
	7月	3．2	0．1	0．8	
	8月	3．9	0．1	0．9	
	9月	3．8	0．1	1．2	
	10月	3．1	0．2	1．0	
	11月	2．9	0．0	1．1	
	12月	3．4	0．0	0．8	
	6年 1月	1．9	0．1	0．7	
	2月	1．9	0．1	0．6	
	3月	1．8	0．1	0．7	
	期間	5．3	0．0	0．9	

（注）吸引口高さ：地上2．2m

b. 大気浮遊じん（全ベータ放射能）

石川県実施分　　単位：Bq／m^3

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 5. 3）
志賀局	5年 4月	8．2	0．3	2．1	0．0〜12．0
	5月	4．8	0．3	1．5	
	6月	5．8	0．0	1．2	
	7月	5．6	0．1	1．4	
	8月	6．8	0．2	1．6	
	9月	6．3	0．2	2．0	
	10月	5．5	0．4	1．8	
	11月	5．5	0．1	2．0	
	12月	6．3	0．0	1．5	
	6年 1月	3．3	0．1	1．3	
	2月	3．4	0．1	1．1	
	3月	3．1	0．2	1．3	
	期間	8．2	0．0	1．6	

（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）（つづき）

北陸電力実施分　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　単位：Ｂｑ／m^3

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）（H2.7〜H5.3）
ＭＰ－２	５年　４月	７．８	０．６	２．５	０．１〜１２．７
	５月	７．６	０．５	２．３	
	６月	７．０	０．２	２．６	
	７月	７．９	０．３	２．４	
	８月	９．２	０．５	２．７	
	９月	１０．９	０．５	３．１	
	１０月	８．１	０．８	２．７	
	１１月	７．３	０．５	３．０	
	１２月	６．５	０．４	２．７	
	６年　１月	５．９	０．４	２．５	
	２月	７．２	０．１	２．２	
	３月	６．５	０．７	２．７	
	期　間	１０．９	０．１	２．６	
ＭＰ－６	５年　４月	８．５	０．６	２．６	０．２〜１１．７
	５月	７．１	０．６	２．３	
	６月	８．３	０．２	２．４	
	７月	７．７	０．３	２．２	
	８月	９．８	０．２	２．５	
	９月	１０．５	０．３	３．０	
	１０月	７．９	０．７	２．５	
	１１月	６．５	０．５	２．７	
	１２月	６．０	０．３	２．５	
	６年　１月	５．３	０．３	２．３	
	２月	６．０	０．１	２．０	
	３月	５．９	０．６	２．５	
	期　間	１０．５	０．１	２．５	

(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^3

測定地点	測定年月日	空気吸引量（m^3/回）	I-131	過去の測定結果（測定値範囲）（H 2. 7～H 5. 3）
志賀局	5. 4.27	0．5	ＮＤ	ＮＤ
	5. 5.24	0．5	ＮＤ	
	5. 6.30	0．5	ＮＤ	
	5. 7.21	0．5	ＮＤ	
	5. 8.26	0．5	ＮＤ	
	5. 9.27	0．5	ＮＤ	
	5.10.27	0．5	ＮＤ	
	5.11.29	0．5	ＮＤ	
	5.12.27	0．5	ＮＤ	
	6. 1.27	0．5	ＮＤ	
	6. 2.28	0．5	ＮＤ	
	6. 3.22	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分間捕集、１０分間測定）

(2) 核種分析（機器分析）

a. 降下物（雨水ちり）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
志賀町安部屋（志賀局）石川県実施分	5. 4. 2 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.30 ～ 5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 2 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.30 ～ 5. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 2 ～ 5. 8.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.31 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.30 ～ 5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.30 ～ 5.12.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.28 ～ 6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 4. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
富来町福浦港（福浦局）石川県実施分	5. 4. 2 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.30 ～ 5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 2 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.30 ～ 5. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 2 ～ 5. 8.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.31 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.30 ～ 5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.30 ～ 5.12.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.28 ～ 6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 4. 1	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。

単位：Bq／m²・月（30日換算値）

性　　核　　種			天然放射性核種		過去の測定結果（測定値範囲）（H2. 7〜H5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	222± 2	3.8± 0.5	LTD
LTD	LTD	LTD	159± 1	1.3± 0.3	
LTD	LTD	LTD	212± 2	0.9± 0.3	
LTD	LTD	LTD	179± 2	N　D	
LTD	LTD	LTD	130± 2	N　D	
LTD	LTD	LTD	182± 2	1.3± 0.3	
LTD	LTD	LTD	405± 2	1.8± 0.4	
LTD	LTD	LTD	623± 3	2.1± 0.4	
LTD	LTD	LTD	792± 4	4.5± 0.4	
LTD	LTD	LTD	504± 2	1.9± 0.3	
LTD	LTD	LTD	408± 2	2.2± 0.3	
LTD	LTD	LTD	381± 2	1.7± 0.3	
LTD	LTD	LTD	296± 2	4.8± 0.5	LTD
LTD	LTD	LTD	149± 1	1.8± 0.3	
LTD	LTD	LTD	226± 2	N　D	
LTD	LTD	LTD	176± 2	4.8± 0.5	
LTD	LTD	LTD	132± 2	N　D	
LTD	LTD	LTD	205± 2	5.0± 0.5	
LTD	LTD	LTD	214± 2	2.0± 0.3	
LTD	LTD	LTD	475± 2	2.6± 0.4	
LTD	LTD	LTD	793± 3	3.3± 0.4	
LTD	LTD	LTD	518± 2	2.0± 0.3	
LTD	LTD	LTD	279± 2	3.6± 0.4	
LTD	LTD	LTD	351± 2	2.3± 0.4	

a. 降下物（雨水ちり）（つづき）

採取地点	採取期間	人　工　放　射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
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）	5. 4. 2 ～ 5. 4. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4. 30 ～ 5. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1 ～ 5. 6. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 30 ～ 5. 7. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7. 30 ～ 5. 8. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 30 ～ 5. 9. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 30 ～ 5. 11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 11. 1 ～ 5. 11. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 11. 30 ～ 5. 12. 28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 12. 28 ～ 6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 3. 31	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。
*:H 4. 3~H 5. 3

単位：Ｂｑ／m^2・月（30日換算値）

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 5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.28±0.03	504± 3	6.0± 0.5	ＬＴＤ*
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	218± 2	2.8± 0.3	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	239± 2	2.1± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	196± 2	Ｎ Ｄ	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	193± 2	Ｎ Ｄ	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	176± 2	Ｎ Ｄ	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	493± 2	2.3± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	457± 2	2.0± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	937± 3	3.3± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	977± 4	3.5± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	642± 3	3.8± 0.4	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	538± 3	4.1± 0.4	

a. 降下物（雨水ちり）（つづき）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
発電所敷地内 北陸電力実施分	5. 4. 1～5. 5. 7	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 5. 7～5. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1～5. 7. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7. 2～5. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 2～5. 9. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 1～5.10. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10. 1～5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1～5.12. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12. 1～6. 1. 4	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1. 4～6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1～6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1～6. 4. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
富来町福浦港 北陸電力実施分	5. 4. 1～5. 5. 7	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 5. 7～5. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1～5. 7. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7. 2～5. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 2～5. 9. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 1～5.10. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10. 1～5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1～5.12. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12. 1～6. 1. 4	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1. 4～6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1～6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1～6. 4. 1	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。

単位：Bq／m²・月（30日換算値）

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 5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	233± 1	4.4± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	193± 1	1.5± 0.3	
LTD	LTD	LTD	217± 1	1.3± 0.3	
LTD	LTD	LTD	167± 1	1.0± 0.2	
LTD	LTD	LTD	112± 1	N D	
LTD	LTD	LTD	230± 1	2.5± 0.3	
LTD	LTD	LTD	322± 2	2.4± 0.3	
LTD	LTD	LTD	559± 2	2.9± 0.4	
LTD	LTD	LTD	810± 3	5.4± 0.4	
LTD	LTD	LTD	557± 2	2.1± 0.3	
LTD	LTD	LTD	472± 2	3.2± 0.4	
LTD	LTD	LTD	352± 2	2.4± 0.3	
LTD	LTD	LTD	256± 1	4.5± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	181± 1	1.0± 0.2	
LTD	LTD	LTD	164± 1	1.2± 0.3	
LTD	LTD	LTD	181± 1	N D	
LTD	LTD	LTD	116± 1	N D	
LTD	LTD	LTD	232± 1	1.5± 0.3	
LTD	LTD	LTD	367± 2	2.7± 0.3	
LTD	LTD	LTD	580± 2	2.5± 0.3	
LTD	LTD	LTD	796± 3	5.3± 0.4	
LTD	LTD	LTD	583± 2	2.9± 0.4	
LTD	LTD	LTD	359± 2	4.6± 0.4	
LTD	LTD	LTD	359± 2	2.3± 0.3	

(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）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
志賀町安部屋（志賀局）石川県実施分（ダストサンプラー法）	5. 4. 2 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.30 ～ 5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 2 ～ 5. 6.29	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.29 ～ 5. 7.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7.28 ～ 5. 9. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 1 ～ 5. 9.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.28 ～ 5.10.27	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10.27 ～ 5.11.24	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.24 ～ 5.12.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.28 ～ 6. 1.26	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1.26 ～ 6. 2.23	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2.23 ～ 6. 3.30	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。

単位：mBq／m³

性　核　種			天然放射性核種		過去の測定結果（測定値範囲）（H2.7～H5.3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	6.4 ±0.1	N D	LTD
LTD	LTD	LTD	5.1 ±0.1	N D	
LTD	LTD	LTD	1.63±0.08	N D	
LTD	LTD	LTD	1.62±0.09	N D	
LTD	LTD	LTD	1.42±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	4.6 ±0.1	N D	
LTD	LTD	LTD	1.80±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	7.7 ±0.2	N D	
LTD	LTD	LTD	4.5 ±0.2	N D	
LTD	LTD	LTD	5.4 ±0.1	N D	
LTD	LTD	LTD	5.7 ±0.2	N D	
LTD	LTD	LTD	5.4 ±0.1	N D	

(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）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
富来町福浦港（福浦局）石川県実施分（ハイボリウムエアサンプラー法）	5. 4. 5 ～ 5. 4.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.16 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.30 ～ 5. 5.14	―	―	―	―
	5. 5.14 ～ 5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 2 ～ 5. 6.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.16 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.30 ～ 5. 7.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7.15 ～ 5. 8. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 2 ～ 5. 8.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.16 ～ 5. 8.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.31 ～ 5. 9.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.14 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.30 ～ 5.10.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10.15 ～ 5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.15 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.30 ～ 5.12.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.14 ～ 5.12.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.28 ～ 6. 1.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1.14 ～ 6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 2.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2.14 ～ 6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 3.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3.16 ～ 6. 4. 1	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。
福浦局：5. 4.30 ～ 5. 5.14は、機器故障のため欠測。

単位：mBq／m³

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	7.18±0.06	N D	LTD
LTD	LTD	LTD	9.73±0.05	N D	
――	――	――	――	――	
LTD	LTD	LTD	4.71±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	1.30±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	3.11±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	2.09±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	1.39±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	1.34±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	2.99±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	3.30±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	6.17±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	8.37±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	7.65±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	9.20±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	6.85±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	7.07±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	6.59±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	7.81±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	5.24±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	6.00±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	4.40±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	7.25±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	7.06±0.05	N D	

(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）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
金沢市太陽が丘 （保健環境センター） 石川県実施分 （ハイボリウムエアサンプラー法） （比較対照地点）	5. 4. 2 ～ 5. 4.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.16 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 4.30 ～ 5. 5.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 5.15 ～ 5. 6. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1 ～ 5. 6.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.16 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6.30 ～ 5. 7.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7.15 ～ 5. 7.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7.30 ～ 5. 8.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.16 ～ 5. 8.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8.30 ～ 5. 9.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.14 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9.30 ～ 5.10.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10.15 ～ 5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.15	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.15 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11.30 ～ 5.12.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.14 ～ 5.12.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12.28 ～ 6. 1.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1.14 ～ 6. 2. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 2.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2.14 ～ 6. 3. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 3.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3.16 ～ 6. 4. 1	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。
　　　＊:H 4.6 ～H 5. 3

単位：mBq／m³

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	5.01±0.04	N D	LTD*
LTD	LTD	LTD	7.11±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	2.71±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	3.19±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	1.59±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	0.71±0.02	0.08±0.01	
LTD	LTD	LTD	1.77±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	1.88±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	1.55±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	1.96±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	4.28±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	6.22±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	8.48±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	4.19±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	7.84±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	0.88±0.02	N D	
LTD	LTD	LTD	6.18±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	6.42±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	7.63±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	2.85±0.03	N D	
LTD	LTD	LTD	5.50±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	6.16±0.05	N D	
LTD	LTD	LTD	5.96±0.04	N D	
LTD	LTD	LTD	2.65±0.03	N D	

(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）

採取地点	採取期間	人工放射			
		Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
MP－2 北陸電力実施分 (ダストサンプラー法)	5. 4. 1 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 5. 1 ～ 5. 5.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7. 1 ～ 5. 7.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 1 ～ 5. 8.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 1 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10. 1 ～ 5.10.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12. 1 ～ 5.12.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1. 1 ～ 6. 1.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 2.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 3.31	LTD	LTD	LTD	LTD
MP－6 北陸電力実施分 (ダストサンプラー法)	5. 4. 1 ～ 5. 4.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 5. 1 ～ 5. 5.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 6. 1 ～ 5. 6.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 7. 1 ～ 5. 7.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 8. 1 ～ 5. 8.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5. 9. 1 ～ 5. 9.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.10. 1 ～ 5.10.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.11. 1 ～ 5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
	5.12. 1 ～ 5.12.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 1. 1 ～ 6. 1.31	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 2. 1 ～ 6. 2.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	6. 3. 1 ～ 6. 3.31	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。

単位：mBq／m³

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 5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	5.54±0.06	N　D	LTD
LTD	LTD	LTD	5.55±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	3.39±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	1.89±0.04	N　D	
LTD	LTD	LTD	3.44±0.05	N　D	
LTD	LTD	LTD	5.95±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.39±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.84±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.68±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.95±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.16±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.43±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	5.95±0.07	N　D	LTD
LTD	LTD	LTD	5.54±0.06	0.17±0.05	
LTD	LTD	LTD	2.67±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	1.60±0.04	N　D	
LTD	LTD	LTD	3.09±0.05	N　D	
LTD	LTD	LTD	4.82±0.06	0.15±0.05	
LTD	LTD	LTD	6.34±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.22±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	5.43±0.06	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.03±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.10±0.07	N　D	
LTD	LTD	LTD	6.04±0.07	N　D	

4(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

c. 陸水

測定試料		採取地点	採取年月日	人工放射			
				Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
水道水	県	志賀町高浜	5. 4.16	LTD	LTD	LTD	LTD
		志賀町末吉	5. 7.15	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.10.15	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 1.14	LTD	LTD	LTD	LTD
		富来町地頭	5. 4.16	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 7.15	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.10.15	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 1.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町若葉台（能登中核工業団地）	5. 4. 6	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 7.20	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 1.18	LTD	LTD	LTD	LTD
河川水	電	大坪川	5. 4. 6	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 7.20	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.10.12	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 1.18	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。

単位：mBq／ℓ

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 5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	N D	90 ± 10	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	80 ± 10	
LTD	LTD	LTD	N D	50 ± 8	
LTD	LTD	LTD	N D	60 ± 8	
LTD	LTD	LTD	N D	37 ± 9	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	35 ± 7	
LTD	LTD	LTD	N D	23 ± 7	
LTD	LTD	LTD	N D	42 ± 9	
LTD	LTD	LTD	N D	180 ± 10	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	200 ± 10	
LTD	LTD	LTD	N D	190 ± 10	
LTD	LTD	LTD	N D	190 ± 10	
LTD	LTD	LTD	21 ± 5	66 ± 7	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	44 ± 8	
LTD	LTD	LTD	N D	61 ± 8	
LTD	LTD	LTD	57 ± 7	53 ± 9	

d. 土壌

採取地点		深さ(cm)	採取年月日	人工放射			
				Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
県	志賀町若葉台	0～5	5. 7.22	LTD	LTD	LTD	LTD
		5～25		LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町直海	0～5	5. 7.22	LTD	LTD	LTD	LTD
		5～25		LTD	LTD	LTD	LTD
電	発電所敷地内	0～5	5. 5.11	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 8. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2. 3	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町赤住	0～5	5. 5.11	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 8. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2. 3	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。

単位：Ｂｑ／ｋｇ乾土

性 核 種			天然放射性核種		過去の測定結果（測定値範囲）（H2.7~H5.3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	19 ± 3	46 ± 4	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ Ｄ	50 ± 4	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	110 ± 1	Ｎ Ｄ	440 ± 10	１０４～１２１
ＬＴＤ	ＬＴＤ	18.4± 0.5	Ｎ Ｄ	456 ± 9	３．７～２９．８
ＬＴＤ	ＬＴＤ	49.8± 0.7	12 ± 2	324 ± 7	４２．７～８７．６
ＬＴＤ	ＬＴＤ	49.2± 0.7	9 ± 2	310 ± 7	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	49.5± 0.7	7 ± 2	337 ± 7	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	62.8± 0.7	31 ± 3	267 ± 6	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	21.2± 0.4	20 ± 2	353 ± 6	３．１～８３．２
ＬＴＤ	ＬＴＤ	46.2± 0.6	17 ± 2	399 ± 7	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	14.9± 0.4	14 ± 2	348 ± 7	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	6.3± 0.3	28 ± 2	307 ± 7	

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

e．指標植物（松葉）

採取地点		種類	採取年月日	人工放射			
				Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
県	志賀町若葉台	2年葉	5. 5.11	LTD	LTD	LTD	LTD
		1年葉	5. 8.18	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11. 9	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 3.16	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町三明	2年葉	5. 5.11	LTD	LTD	LTD	LTD
		1年葉	5. 8.18	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11. 9	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 3.16	LTD	LTD	LTD	LTD
電	発電所敷地内	2年葉	5. 5.17	LTD	LTD	LTD	LTD
		1年葉	5. 8. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11.29	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町赤住	2年葉	5. 5.17	LTD	LTD	LTD	LTD
		1年葉	5. 8. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11. 9	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2. 8	LTD	LTD	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

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	38.7± 0.4	54.1± 0.7	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	12.9± 0.3	84 ± 1	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	49.8± 0.5	82.2± 0.8	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	46.0± 0.5	66.3± 0.7	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	71.4± 0.6	51.8± 0.8	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	6.9± 0.3	86 ± 1	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	45.4± 0.5	88.9± 0.9	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	71.7± 0.7	68.4± 0.9	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.33±0.01	54.6± 0.3	73.4± 0.6	ＬＴＤ～０．７１
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.71±0.02	11.7± 0.2	107 ± 1	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.51±0.01	56.8± 0.3	87.2± 0.6	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.214±0.009	58.9± 0.3	72.0± 0.5	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.53±0.02	64.3± 0.4	90.4± 0.7	０．２２～０．５８
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.58±0.01	11.2± 0.1	92.6± 0.5	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.70±0.01	50.4± 0.3	83.1± 0.5	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.34±0.01	60.5± 0.3	65.1± 0.5	

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

f．農畜産物

測定試料		採取地点	採取年月日	人工放射 Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
牛乳	県	志賀町安部屋	5. 5.17	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 8.11	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11.24	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2.14	LTD	LTD	LTD	LTD
	電		5. 5.17	LTD	LTD	LTD	LTD
			5. 8.11	LTD	LTD	LTD	LTD
			5.11.16	LTD	LTD	LTD	LTD
			6. 2. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
精米	県	志賀町直海	5.10.28	LTD	LTD	LTD	LTD
		富来町貝田	5.10.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町赤住	5.10.25	LTD	LTD	LTD	LTD
		志賀町直海	5.10.27	LTD	LTD	LTD	LTD
大根（根）	県	志賀町赤住	5.11.15	LTD	LTD	LTD	LTD
		志賀町直海	5.10.28	LTD	LTD	LTD	LTD
		富来町福浦港	5.11. 9	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町五里峠	5.11.30	LTD	LTD	LTD	LTD
白菜	県	志賀町赤住	5.11.24	LTD	LTD	LTD	LTD
		志賀町直海	5.11.15	LTD	LTD	LTD	LTD
		富来町福浦港	5.10.28	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町赤住	5.12. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
ｷｬﾍﾞﾂ	電	富来町牛下	5.11.30	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。

単位：牛乳はＢｑ／ℓ、農産物はＢｑ／ｋｇ生

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	N D	47.2± 0.4	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	51.9± 0.4	
LTD	LTD	LTD	N D	52.3± 0.5	
LTD	LTD	LTD	N D	53.3± 0.4	
LTD	LTD	LTD	N D	56.9± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	55.1± 0.3	
LTD	LTD	LTD	N D	51.6± 0.3	
LTD	LTD	LTD	N D	54.8± 0.3	
LTD	LTD	LTD	0.14±0.04	29.8± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	21.0± 0.2	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	24.7± 0.2	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	34.4± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	0.20±0.05	60.6± 0.4	LTD
LTD	LTD	LTD	0.23±0.05	82.2± 0.5	LTD
LTD	LTD	LTD	N D	66.0± 0.4	LTD
LTD	LTD	LTD	0.67±0.03	71.7± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	0.43±0.04	65.2± 0.4	LTD
LTD	LTD	LTD	0.26±0.05	81.3± 0.5	LTD
LTD	LTD	LTD	0.20±0.04	48.8± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	0.58±0.03	71.9± 0.3	LTD
LTD	LTD	LTD	0.26±0.04	80.1± 0.3	LTD

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

f．農畜産物（つづき）

測定試料		採取地点	採取年月日	人工放射			
				Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
スイカ	県	志賀町倉垣	5. 8. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	志賀町大津	5. 7.28	LTD	LTD	LTD	LTD
ころ柿（干柿）	県	志賀町矢駄	5.12.14	LTD	LTD	LTD	LTD
アスパラガス	県	富来町里本江	5. 5.11	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。
　　*1：昨年度までの採取地点（志賀町矢田）での測定結果は、0.20～0.25Ｂｑ／ｋｇ生。
　　*2：富来町貝田での測定結果はＬＴＤ。

単位：Ｂｑ／ｋｇ生

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 5. 3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ Ｄ	47.6± 0.3	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.06±0.02	47.2± 0.2	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ Ｄ	200± 1	――― *1
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.17±0.04	78.1± 0.5	――― *2

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

g. 海水

採取地点		採取年月日	人工放射			
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
県	志賀町赤住（辰田）地先	5. 7.27		LTD	LTD	LTD
県	志賀町赤住（宮の先）地先	5. 7.27		LTD	LTD	LTD
県	富来町福浦港（吉良）地先	5. 7.27		LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	5. 5.22		LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	5. 7.28		LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	5.10.20		LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	6. 3.22		LTD	LTD	LTD
電	志賀町赤住（江野）地先	5. 5.22		LTD	LTD	LTD
電	志賀町赤住（江野）地先	5. 7.28		LTD	LTD	LTD
電	志賀町赤住（江野）地先	5.10.20		LTD	LTD	LTD
電	志賀町赤住（江野）地先	6. 3.22		LTD	LTD	LTD
電	富来町福浦港（丹和）地先	5. 5.22		LTD	LTD	LTD
電	富来町福浦港（丹和）地先	5. 7.28		LTD	LTD	LTD
電	富来町福浦港（丹和）地先	5.10.20		LTD	LTD	LTD
電	富来町福浦港（丹和）地先	6. 3.22		LTD	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：mBq／ℓ

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	2.8± 0.7			2. 4～ 3. 3
LTD	LTD	3.6± 0.5			3. 1～ 3. 4
LTD	LTD	3.0± 0.4			3. 0～ 3. 6
LTD	LTD	2.9± 0.6			2. 1～ 4. 3
LTD	LTD	2.9± 0.6			
LTD	LTD	2.8± 0.5			
LTD	LTD	3.0± 0.5			
LTD	LTD	3.4± 0.5			2. 4～ 3. 9
LTD	LTD	3.4± 0.5			
LTD	LTD	3.2± 0.5			
LTD	LTD	3.4± 0.6			
LTD	LTD	4.0± 0.5			2. 4～ 4. 0
LTD	LTD	3.2± 0.5			
LTD	LTD	2.1± 0.5			
LTD	LTD	3.8± 0.6			

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

h. 海底土

採取地点		採取年月日	人工放射			
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
県	志賀町赤住（辰田）地先	5. 7.27	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町赤住（宮の先）地先	5. 7.27	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町福浦港（吉良）地先	5. 7.27	LTD	LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	5. 5.23	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7.29	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3.21	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町赤住（江野）地先	5. 5.23	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7.29	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3.21	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町福浦港（丹和）地先	5. 5.23	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7.29	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3.21	LTD	LTD	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乾土

性	核	種	天然放射性核種		過去の測定結果（測定値範囲）（H2.7～H5.3）
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	8 ± 2	700± 10	LTD
LTD	LTD	LTD	10 ± 3	702± 10	LTD
LTD	LTD	LTD	11 ± 3	703± 9	LTD
LTD	LTD	LTD	7 ± 2	717± 8	LTD
LTD	LTD	LTD	6 ± 2	744± 8	
LTD	LTD	LTD	8 ± 2	654± 7	
LTD	LTD	LTD	7 ± 1	727± 9	
LTD	LTD	LTD	5 ± 2	707± 9	LTD
LTD	LTD	LTD	6 ± 2	752± 9	
LTD	LTD	LTD	9 ± 2	750± 8	
LTD	LTD	LTD	12 ± 2	750± 9	
LTD	LTD	LTD	7 ± 2	729± 9	LTD
LTD	LTD	LTD	10 ± 2	712± 9	
LTD	LTD	LTD	11 ± 2	722± 9	
LTD	LTD	LTD	8 ± 2	739± 9	

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

i．指標海産物（ホンダワラ）

採取地点		採取年月日	人工放射			
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
県	志賀町赤住地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町百浦地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町福浦港（水之間）地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 4	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町福浦港（丹和）地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 4	LTD	LTD	LTD	LTD
電	放水口付近	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3.18	LTD	LTD	LTD	LTD
	志賀町赤住（江野）地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 1	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10. 5	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3.18	LTD	LTD	LTD	LTD
	富来町福浦港（丹和）地先	5. 4.20	LTD	LTD	LTD	LTD
		5. 7. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
		5.10.13	LTD	LTD	LTD	LTD
		6. 3. 7	LTD	LTD	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

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.2± 0.4	301± 3	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	17.1± 0.4	426± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	5.7± 0.5	398± 3	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	1.4± 0.3	269± 3	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	7.2± 0.3	453± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.4± 0.3	388± 3	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	5.8± 0.5	306± 3	ＬＴＤ～0．３０
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	12.8± 0.4	410± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.4± 0.3	378± 3	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	4.8± 0.5	345± 3	ＬＴＤ～0．２０
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	7.9± 0.3	398± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	2.5± 0.4	406± 3	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	4.0± 0.2	317± 2	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	15.2± 0.4	428± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	4.4± 0.3	404± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	12.9± 0.4	354± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.1± 0.2	310± 2	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	14.0± 0.4	449± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.1± 0.3	424± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	7.8± 0.3	334± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.7± 0.3	356± 2	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	7.7± 0.3	450± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	4.2± 0.3	426± 2	
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	3.1± 0.2	384± 2	

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

j. 海産物

測定試料			採取地点	採取年月日	人工放射			
					Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
イワノリ	県		志賀町上野地先	5.12. 7	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町吉良地先	5.12.15	LTD	LTD	LTD	LTD
ワカメ	県		志賀町赤住地先	5. 5. 7	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町吉良地先	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
	電		志賀町赤住地先	5. 5. 7	LTD	LTD	LTD	LTD
サザエ	県	肉	志賀町百浦地先	5. 6. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
				5. 9. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町吉良地先	5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
				5. 9. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
		内臓	志賀町百浦地先	5. 6. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
				5. 9. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町吉良地先	5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
				5. 9. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	肉	志賀町赤住地先	5. 7. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
		内臓		5. 7. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
チダイ	県	肉	志賀町沖	5.11.17	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町沖	5. 9. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
マダイ	電	肉	志賀町沖	5. 7. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
メバル	県	肉	志賀町沖	5. 4.21	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町沖	5. 4.21	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。

単位：Ｂｑ／ｋｇ生

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
LTD	LTD	LTD	5.4± 0.4	313 ± 2	LTD
LTD	LTD	LTD	1.1± 0.2	184 ± 1	LTD
LTD	LTD	LTD	N　D	173 ± 1	LTD
LTD	LTD	LTD	0.9± 0.2	206± 2	LTD
LTD	LTD	LTD	N　D	183± 1	LTD
LTD	LTD	LTD	0.6± 0.1	84.3± 0.8	LTD
LTD	LTD	LTD	1.2± 0.2	78 ± 1	
LTD	LTD	LTD	2.0± 0.1	91.0± 0.9	LTD
LTD	LTD	LTD	1.5± 0.2	83 ± 1	
LTD	LTD	LTD	7.3± 0.3	98 ± 1	LTD～0. 22
LTD	LTD	LTD	8.1± 0.3	54.5± 0.8	
LTD	LTD	LTD	12.1± 0.3	92 ± 1	LTD
LTD	LTD	LTD	12.1± 0.3	54.5± 0.9	
LTD	LTD	LTD	1.09±0.09	92.9± 0.7	LTD
LTD	LTD	LTD	8.5± 0.2	97.6± 0.8	LTD
LTD	LTD	LTD	N　D	127 ± 1	LTD～0. 24
LTD	LTD	LTD	N　D	119 ± 1	LTD
LTD	LTD	LTD	N　D	142 ± 1	0. 20～0. 23
LTD	LTD	0.21±0.02	N　D	119 ± 1	0. 23～0. 27
LTD	LTD	0.20±0.02	N　D	108 ± 1	LTD～0. 29

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

j．海産物（つづき）

測定試料			採取地点	採取年月日	人工放射			
					Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58
マガレイ	電	肉	志賀町沖	6. 3. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
ヒラメ	県	肉	志賀町沖	5. 11. 17	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町沖	5. 10. 4	LTD	LTD	LTD	LTD
	電	肉	志賀町沖	5. 11. 30	LTD	LTD	LTD	LTD
キス	県	肉	志賀町沖	5. 6. 8	LTD	LTD	LTD	LTD
			富来町沖	5. 6. 2	LTD	LTD	LTD	LTD
マイワシ	電	肉	志賀町沖	5. 6. 29	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。

単位：Ｂｑ／ｋｇ生

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 5. 3)
Co-60	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	125 ± 1	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	137 ± 1	ＬＴＤ～0．２１
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	132 ± 1	ＬＴＤ～0．２９
ＬＴＤ	ＬＴＤ	0.27±0.01	Ｎ　Ｄ	147 ± 1	ＬＴＤ～0．２０
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	117 ± 1	ＬＴＤ～0．２３
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	123 ± 1	ＬＴＤ
ＬＴＤ	ＬＴＤ	ＬＴＤ	Ｎ　Ｄ	147 ± 1	ＬＴＤ

(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 5. 3）
牛乳	県	志賀町安部屋	5. 5. 17	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 8. 11	ＬＴＤ	
			5. 11. 24	ＬＴＤ	
			6. 2. 14	ＬＴＤ	
	電		5. 5. 17	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 8. 11	ＬＴＤ	
			5. 11. 16	ＬＴＤ	
			6. 2. 8	ＬＴＤ	
白菜	県	志賀町赤住	5. 11. 25	ＬＴＤ	ＬＴＤ
		志賀町直海	5. 11. 15	ＬＴＤ	ＬＴＤ
		富来町福浦港	5. 10. 28	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	電	志賀町赤住	5. 12. 1	ＬＴＤ	ＬＴＤ
キャベツ	電	富来町牛下	5. 11. 30	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。

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

k．放射性ヨウ素（つづき）

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 5. 3）
指標海産物（ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ）	県	志賀町 赤住地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 1	ＬＴＤ	
			5. 10. 5	ＬＴＤ	
		志賀町 百浦地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 1	ＬＴＤ	
			5. 10. 5	ＬＴＤ	
		富来町福浦港（水之間）地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 2	ＬＴＤ	
			5. 10. 4	ＬＴＤ	
		富来町福浦港（丹和）地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 2	ＬＴＤ	
			5. 10. 4	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（つづき）

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 5. 3）
指標海産物（ﾎﾝﾀﾞﾜﾗ）	電	放水口付近	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 1	ＬＴＤ	
			5. 10. 5	ＬＴＤ	
			6. 3. 18	ＬＴＤ	
		志賀町赤住（江野）地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 1	ＬＴＤ	
			5. 10. 5	ＬＴＤ	
			6. 3. 18	ＬＴＤ	
		富来町福浦港（丹和）地先	5. 4. 20	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7. 2	ＬＴＤ	
			5. 10. 13	ＬＴＤ	
			6. 3. 7	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。

(2) 核種分析（機器分析）（つづき）

k. 放射性ヨウ素（つづき）

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 5. 3）
イワノリ	県	志賀町上野地先	5. 12. 7	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	県	富来町吉良地先	5. 12. 15	ＬＴＤ	ＬＴＤ
ワカメ	県	志賀町赤住地先	5. 5. 7	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	県	富来町吉良地先	5. 4. 21	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	電	志賀町赤住地先	5. 5. 7	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、農産物は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）（H 2. 7～H 5. 3）
陸上試料	土壌	電	発電所敷地内	5. 5.11	7.2± 0.3	4．9～12．5
				5. 8. 5	6.9± 0.3	
				5.11. 1	0.7± 0.1	
				6. 2. 3	9.9± 0.4	
			志賀町赤住	5. 5.11	6.0± 0.3	1．9～ 5．9
				5. 8. 5	4.2± 0.2	
				5.11. 1	1.3± 0.1	
				6. 2. 3	5.4± 0.3	
	牛乳	県	志賀町安部屋	5. 5.17	0.029±0.004	ＬＴＤ～ 0.039
				5. 8.11	0.025±0.004	
				5.11.24	0.026±0.004	
				6. 2.14	0.023±0.003	
	精米	県	志賀町直海	5.10.28	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			富来町貝田	5.10.28	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	大根	県	志賀町赤住	5.11.15	0.103±0.006	０．１４～０．１９
			志賀町直海	5.10.28	0.055±0.005	ＬＴＤ～０．１１
			富来町福浦港	5.11. 9	0.138±0.008	０．１２～０．２３
		電	志賀町五里峠	5.11.30	0.04±0.01	０．０６～０．７３
	白菜	県	志賀町赤住	5.11.24	0.121±0.007	０．０９～０．１７
			志賀町直海	5.11.15	0.212±0.009	0.187 ～ 0.26
			富来町福浦港	5.10.28	0.104±0.005	０．０８～０．２５
	ｷｬﾍﾞﾂ	電	富来町牛下	5.11.30	0.10±0.02	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。

a．放射性ストロンチウム（つづき）

単位：海底土はＢｑ／ｋｇ乾土、海産物はＢｑ／ｋｇ生

<table>
<tr><th colspan="4">測定試料</th><th>採取地点</th><th>採取年月日</th><th>Sr-90</th><th>過去の測定結果
(測定値範囲)
(H 2. 7〜H 5. 3)</th></tr>
<tr><td rowspan="22">海洋試料</td><td colspan="2" rowspan="12">海底土</td><td rowspan="12">電</td><td rowspan="4">放水口</td><td>5. 5.23</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="4">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 7.29</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5.10.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>6. 3.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="4">志賀町赤住</td><td>5. 5.23</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="4">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 7.29</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5.10.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>6. 3.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="4">富来町福浦港</td><td>5. 5.23</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="4">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 7.29</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5.10.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>6. 3.21</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">ワカメ</td><td rowspan="2">県</td><td>志賀町赤住地先</td><td>5. 5. 7</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>富来町吉良地先</td><td>5. 4.21</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="8">サザエ</td><td rowspan="8">県</td><td rowspan="4">肉</td><td rowspan="2">志賀町百浦地先</td><td>5. 6. 8</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="2">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 9. 2</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">富来町吉良地先</td><td>5. 6. 2</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="2">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 9. 2</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="4">内臓</td><td rowspan="2">志賀町百浦地先</td><td>5. 6. 8</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="2">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 9. 2</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">富来町吉良地先</td><td>5. 6. 2</td><td>ＬＴＤ</td><td rowspan="2">ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>5. 9. 2</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
</table>

（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。

a．放射性ストロンチウム（つづき）

単位：Ｂｑ／ｋｇ生

<table>
<tr><th colspan="4">測定試料</th><th>採取地点</th><th>採取年月日</th><th>Sr-90</th><th>過去の測定結果
（測定値範囲）
（H 2. 7～H 5. 3）</th></tr>
<tr><td rowspan="4">海洋試料</td><td rowspan="2">チダイ</td><td rowspan="2">県</td><td rowspan="2">肉</td><td>志賀町沖</td><td>5. 11. 17</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>富来町沖</td><td>5. 9. 2</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">メバル</td><td rowspan="2">県</td><td rowspan="2">肉</td><td>志賀町沖</td><td>5. 4. 21</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
<tr><td>富来町沖</td><td>5. 4. 21</td><td>ＬＴＤ</td><td>ＬＴＤ</td></tr>
</table>

（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。

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 5. 3)
陸水	水道水	県	志賀町高浜	5. 4.16	ＬＴＤ	1．2～1．9
			志賀町末吉	5. 7.15	1.2± 0.2	
				5.10.15	1.3± 0.2	
				6. 1.14	1.1± 0.2	
			富来町地頭	5. 4.16	ＬＴＤ	ＬＴＤ～1．6
				5. 7.15	ＬＴＤ	
				5.10.15	ＬＴＤ	
				6. 1.14	ＬＴＤ	
		電	志賀町若葉台（能登中核工業団地）	5. 4. 6	ＬＴＤ	ＬＴＤ
				5. 7.20	ＬＴＤ	
				5.10.12	ＬＴＤ	
				6. 1.18	ＬＴＤ	
	河川水	電	大坪川	5. 4. 6	ＬＴＤ	ＬＴＤ～1．5
				5. 7.20	ＬＴＤ	
				5.10.12	ＬＴＤ	
				6. 1.18	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。

b．トリチウム（つづき）

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 5. 3)
海水	県	志賀町赤住（辰田）地先	5. 7.27	ＬＴＤ	ＬＴＤ
		志賀町赤住（宮の先）地先	5. 7.27	ＬＴＤ	ＬＴＤ
		富来町福浦港（吉良）地先	5. 7.27	ＬＴＤ	ＬＴＤ
	電	放水口付近	5. 5.22	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7.28	ＬＴＤ	
			5.10.20	ＬＴＤ	
			6. 3.22	ＬＴＤ	
		志賀町赤住（江野）地先	5. 5.22	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7.28	ＬＴＤ	
			5.10.20	ＬＴＤ	
			6. 3.22	ＬＴＤ	
		富来町福浦港（丹和）地先	5. 5.22	ＬＴＤ	ＬＴＤ
			5. 7.28	ＬＴＤ	
			5.10.20	ＬＴＤ	
			6. 3.22	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。

3．気象要素

(1)　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	風速（ｍ／ｓ）平均値
志賀町	①　志賀局	５年　４月	北　東	１２．０	３．３
		５月	北　東	７．８	２．９
		６月	北　東	１０．２	２．７
		７月	北　東	１０．４	２．８
		８月	北　東	１３．０	２．６
		９月	北　東	１６．２	２．４
		１０月	北　東	１２．９	２．６
		１１月	北　東	１２．５	３．３
		１２月	北　東	１５．７	３．３
		６年　１月	北北東	１１．１	３．０
		２月	西北西	１１．３	３．３
		３月	北　東	１３．２	３．０
		期　間	北　東	１６．２	２．９
	②　赤住局	５年　４月	東北東	１６．３	３．５
		５月	東北東	８．１	２．９
		６月	東北東	９．５	２．７
		７月	東北東	９．１	２．８
		８月	東北東	１１．５	２．９
		９月	東北東	１２．３	２．５
		１０月	東北東	１６．７	３．２
		１１月	東北東	１５．９	３．７
		１２月	東北東	２０．０	４．０
		６年　１月	東北東	１５．５	３．４
		２月	西北西	１６．５	４．５
		３月	東北東	１５．８	３．２
		期　間	東北東	２０．０	３．３

（注）観測地点：地上１２ｍ（志賀局）
　　　　　　　　地上１０ｍ（赤住局）

(1) 風向・風速（つづき）

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
志賀町	③ 直海局	5年 4月	北西	8.9	2.2
		5月	北西	6.8	1.8
		6月	西南西	8.4	1.6
		7月	東北東	7.1	1.7
		8月	東北東	8.9	1.5
		9月	北西	12.5	1.4
		10月	北西	8.3	1.5
		11月	北西	7.3	1.9
		12月	北西	11.0	2.0
		6年 1月	北西	7.4	1.9
		2月	西北西	7.9	2.2
		3月	北西	8.7	1.9
		期間	北西	12.5	1.8
富来町	④ 福浦局	5年 4月	東南東	10.5	2.2
		5月	東	5.8	1.7
		6月	北西	8.7	1.6
		7月	東南東	8.4	1.6
		8月	東南東	7.8	1.5
		9月	東	10.9	1.6
		10月	北西	14.1	2.3
		11月	東	13.3	2.5
		12月	北西	14.3	3.4
		6年 1月	北西	13.1	3.0
		2月	北西	14.6	4.3
		3月	北西	10.8	2.5
		期間	北西	14.6	2.3

（注）観測地点：地上10m

(1) 風向・風速（つづき）

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
富来町	⑤　熊野局	５年　４月	北　西	８．９	２．０
		５月	北　西	７．０	１．７
		６月	西北西	８．３	１．６
		７月	東南東	７．２	１．６
		８月	北　西	８．０	１．４
		９月	北　西	１２．８	１．３
		１０月	北　西	９．９	１．５
		１１月	北　西	９．１	１．８
		１２月	北　西	１０．２	２．１
		６年　１月	北北西	９．４	１．９
		２月	北　西	９．８	２．６
		３月	北　西	９．１	１．９
		期　間	北　西	１２．８	１．８
辰口町	⑥　辰口局（比較対照局）	５年　４月	南　東	１１．１	２．７
		５月	南　東	７．６	２．０
		６月	西南西	１１．７	１．９
		７月	北	１０．３	１．８
		８月	南　東	１２．５	１．６
		９月	南　東	１６．７	１．６
		１０月	南　東	１１．６	２．０
		１１月	南　東	８．９	２．１
		１２月	南　東	１１．１	２．６
		６年　１月	北北東	８．５	２．４
		２月	南　東	１０．０	２．２
		３月	南　東	９．２	２．２
		期　間	南　東	１６．７	２．１

（注）観測地点：鉄筋コンクリート建物屋上（辰口局）

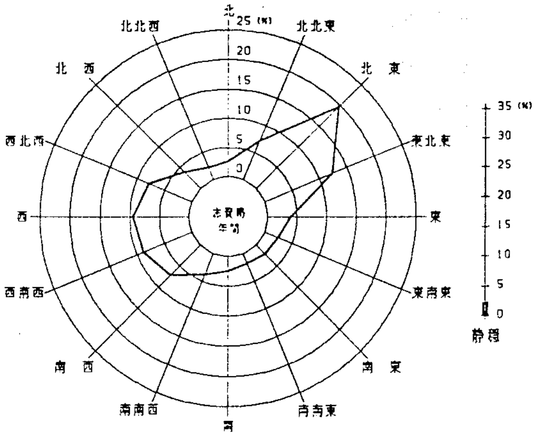
(1) 風向・風速（つづき）

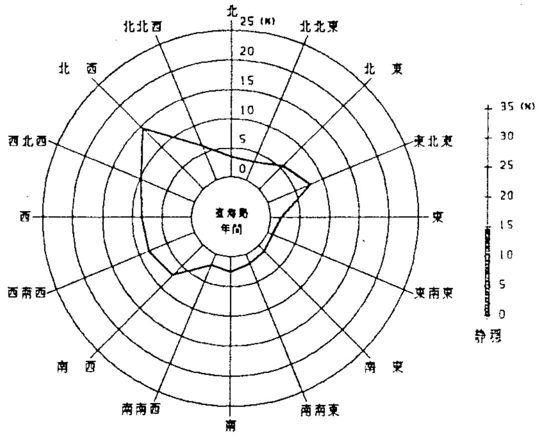
北陸電力実施分

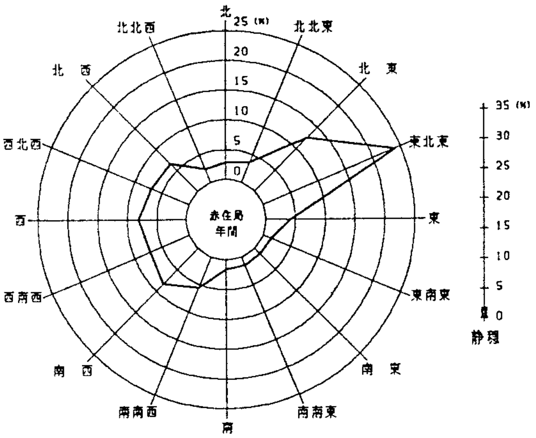
観　測　地　点	測定年月	最多風向（16方位）	風速（m／s）	
			最高値	平均値
発電所敷地内（気象観測鉄塔）	5年　4月	東北東	8．5	3．1
	5月	東北東	7．6	2．6
	6月	東北東	9．1	2．4
	7月	東北東	9．6	2．7
	8月	東北東	8．1	2．6
	9月	東北東	9．1	2．3
	10月	東北東	9．7	3．0
	11月	東北東	8．2	3．5
	12月	北　西	10．3	3．7
	6年　1月	東北東	8．2	3．7
	2月	北　西	9．6	3．9
	3月	東北東	8．2	3．3
	期　間	東北東	10．3	3．1

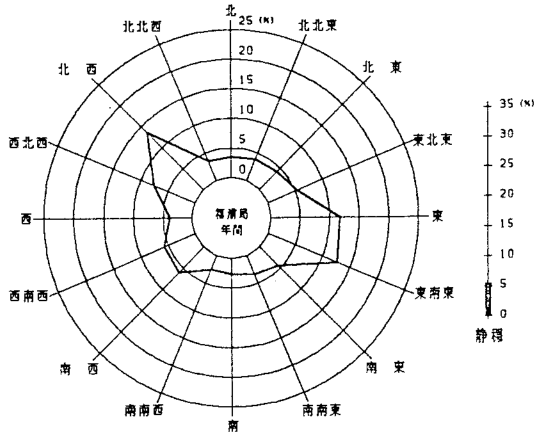
（注）観測地点：地上10m

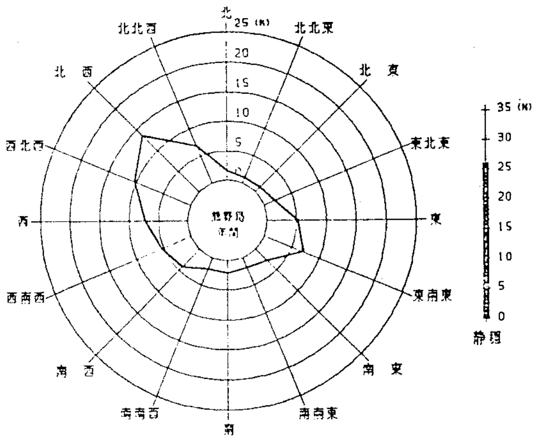
風　配　図

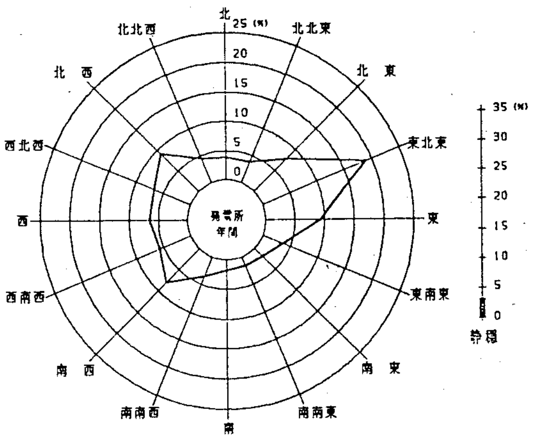

北
北北西
北北東
北西
北東
西北西
東北東
西
東
西南西
東南東
南西
南東
南南西
南南東
南
25 (%)
20
15
10
5
0
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏
志賀局
年間

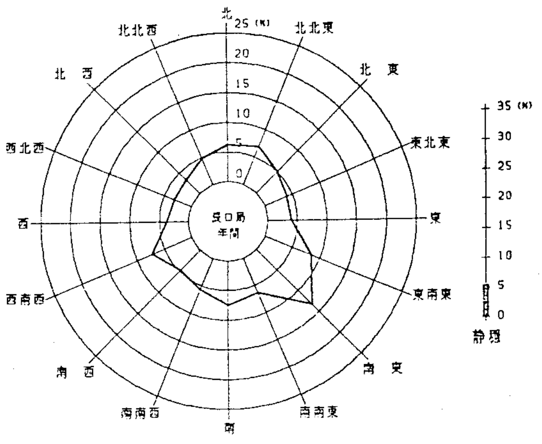

北
北北西
北北東
北西
北東
西北西
東北東
西
東
西南西
東南東
南西
南東
南南西
南南東
南
25 (%)
20
15
10
5
0
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏
年間


北
北北西
北北東
北西
北東
西北西
東北東
西
東
西南西
東南東
南西
南東
南南西
南南東
南
25 (%)
20
15
10
5
0
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏
赤住局
年間


北
北北西
北北東
北西
北東
西北西
東北東
西
東
西南西
東南東
南西
南東
南南西
南南東
南
25 (%)
20
15
10
5
0
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏
福浦局
年間


北
北北東
北東
東北東
東
東南東
南東
南南東
南
南南西
南西
西南西
西
西北西
北西
北北西
25 (%)
20
15
10
5
0
年間
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏


北
北北東
北東
東北東
東
東南東
南東
南南東
南
南南西
南西
西南西
西
西北西
北西
北北西
25 (%)
20
15
10
5
0
発電所
年間
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏


北
北北東
北東
東北東
東
東南東
南東
南南東
南
南南西
南西
西南西
西
西北西
北西
北北西
25 (%)
20
15
10
5
0
年間
35 (%)
30
25
20
15
10
5
0
静穏

参　　　考

【目　次】

1．測定方法

(1) 空間放射線

項目		測定方法	測定機器
線量率	県	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 測定位置：地上1.8m（辰口局を除く５局） 鉄筋コンクリート建物屋上（辰口局） 測定エネルギー範囲 ：50 keV ～ 3 MeV 校正線源：Ra-226、Co-60、Cs-137	線量率測定器 3″ φ×3″ NaI(Tl)シンチレーション検出器
	電	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 測定位置：鉄骨造建物屋上（地上約4m） 測定エネルギー範囲 ：50 keV ～ 3 MeV 校正線源：Ra-226、Co-60、Cs-137	線量率測定器 2″ φ×2″ NaI(Tl)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。

(1) 空間放射線（つづき）

項目		測定方法	測定機器
積算線量	県	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 測定本数：地点当り４本（８素子） 収納容器：塩化ビニル製 測定位置：地上1.5m 校正線源：Cs-137	熱蛍光線量計 ＴＬＤ素子 素子主成分：$CaSO_4$(Tm) ＴＬＤ読取装置
	電	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 測定本数：地点当り４本（８素子） 収納容器：木製 測定位置：地上1.5m 校正線源：Cs-137	熱蛍光線量計 ＴＬＤ素子 素子主成分：$CaSO_4$(Tm) ＴＬＤ読取装置

（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

<table>
<tr><th colspan="2">項　目</th><th>測　定　方　法</th><th>測　定　機　器</th></tr>
<tr><td rowspan="3">大気中放射性物質</td><td rowspan="2">県</td><td>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 200ℓ／分
吸引口高さ：地上2.2m
校正線源：U_3O_8</td><td>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）
・ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器
（全ベータ放射能）</td></tr>
<tr><td>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50ℓ／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）</td><td>・2″ φ×2″ NaＩ(Tl)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器</td></tr>
<tr><td>電</td><td>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 250ℓ／分
吸引口高さ：地上2.5m
校正線源：U_3O_8</td><td>大気中放射性物質測定装置
・ﾌﾟﾗｽﾁｯｸｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器</td></tr>
</table>

（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）	県	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）」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 〔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項参照） (2)ハイボリウムエアサンプラー法 捕集材：ろ紙（TOYO GB-100R ） 吸引量：約 800ℓ／分 吸引口高さ：地上1.1m 〔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（ハイボリウムエアサンプラー法）	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 ： 10mm 鉛 ：120mm 無酸素銅： 5mm アクリル： 5mm

（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)	県	陸　水（水道水） 　：蒸発濃縮物 土　壌（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_2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） 〔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	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　：　１０mm 　鉛　：１２０mm 　無酸素銅：　５mm 　アクリル：　５mm

（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)	電	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）」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 〔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） 〔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	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　　：　６０mm 鉛　　：１００mm 無酸素銅：　５mm アクリル：　５mm

（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 (機器分析)	電	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_2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） 〔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	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　　：　６０mm 鉛　　：１００mm 無酸素銅：　５mm アクリル：　５mm

（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）

<table>
<tr><th colspan="2">項　　目</th><th>測　定　方　法</th><th>測　定　機　器</th></tr>
<tr><td rowspan="4">核種分析
(放射化学
分析)</td><td rowspan="2">県</td><td>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〕
25㎜φステンレススチール皿</td><td>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 100 ㎜</td></tr>
<tr><td>測定法：「ﾄﾘﾁｳﾑ分析法（昭和52. 10科学技術庁）」に準拠
〔測定容器〕
100mℓテフロン瓶</td><td>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 100 ㎜</td></tr>
<tr><td rowspan="2">電</td><td>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〕
25㎜φステンレススチール皿</td><td>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 100 ㎜</td></tr>
<tr><td>測定法：「ﾄﾘﾁｳﾑ分析法（昭和52. 10科学技術庁）」に準拠
〔測定容器〕
100mℓテフロン瓶</td><td>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 100 ㎜</td></tr>
</table>

（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
空間放射線	線量率			nGy／h	小数第1位まで 有効数字3桁
	積算線量			mGy／91日	有効数字2桁又は
環境試料中の放射能	大気中放射性物質	全アルファ放射能		Bq／m³	有効数字3桁又は
		全ベータ放射能		Bq／m³	有効数字3桁又は
		放射性ヨウ素		Bq／m³	有効数字3桁又は
	核種分析 機器分析	降下物		Bq／m²・月	・有効数字は原則 ・計数誤差を併記 ・放射能濃度が検し、検出下限値濃度をN、計数を検出下限値未 ・降下物は30日換
		大気中放射性物質		mBq／m³	
		陸水・海水		mBq／ℓ	
		土壌・海底土		Bq／kg乾土	
		農水産生物		Bq／kg生	
		牛乳		Bq／ℓ	
	核種分析 放射化学分析	ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ	土壌・海底土	Bq／kg乾土	
		ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ	農水産生物	Bq／kg生	
		ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ	牛乳	Bq／ℓ	
		ﾄﾘﾁｳﾑ	陸水・海水	Bq／ℓ	
気象要素	風向			16方位	
	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

値　　の　　取　　扱　　い	備　考
（石　川　県） （北 陸 電 力）	１０分値
小数第２位まで	
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
小数第１位まで	
小数第１位まで（石川県のみ）	
として２桁 （原則として測定値と同じ位まで） 出目標レベル未満の場合はＬＴＤと未満の場合はＮＤとする。（放射能誤差をΔＮとしたとき、Ｎ＜３ΔＮ満とする。） 算値	
	石川県 ：１０分値 北陸電力 ：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
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			Cr－51	Mn－54
			供試料量	試料形状等	測定時間		
陸上試料	降下物（雨水ちり）		月間全量（0.5 ㎡）	蒸発濃縮物	80000秒	4	0．2
陸上試料	大気中放射性物質（大気浮遊じん）		8,000～10,000㎥	灰化物 ろ紙	80000秒	0．9	0．02
陸上試料	陸水		20ℓ	蒸発濃縮物	80000秒	40	4
陸上試料	土壌		100g乾土	乾燥細土	80000秒	20	2
陸上試料	指標植物（松葉）		1kg生	灰化物	80000秒	2	0．2
陸上試料	畜産物（牛乳）		2ℓ	灰化物	80000秒	0．5	0．07
陸上試料	農産物		1kg生	灰化物	80000秒	2	0．2
海洋試料	海水		20ℓ	共沈物	80000秒	——	3
海洋試料	海底土		100g乾土	乾燥細土	80000秒	20	2
海洋試料	指標海産物（ホンダワラ）		1kg生	灰化物	80000秒	2	0．3
海洋試料	海産物	藻類	1kg生	灰化物	80000秒	2	0．3
海洋試料	海産物	貝類 魚類	1kg生	灰化物	80000秒	2	0．2

（注）「—」は調査対象外を示す。

値が異なるため、検出目標レベルを定めて運用する。

Fe－59	Co－58	Co－60	Cs－134	Cs－137	I－131 （直接法）	単 位
0．4	0．2	0．1	0．1	0．2	――	Bq/m²・月
0．08	0．04	0．02	0．02	0．02	――	mBq/m³
6	4	3	3	4	――	mBq/ℓ
3	2	2	2	2	――	Bq/kg乾土
0．4	0．2	0．2	0．2	0．2	――	Bq/kg生
0．2	0．09	0．09	0．09	0．06	0．07	Bq/ℓ
0．4	0．2	0．2	0．2	0．2	0．2	Bq/kg生
6	3	3	3	2	――	mBq/ℓ
3	2	2	2	2	――	Bq/kg乾土
0．5	0．3	0．3	0．2	0．2	0．2	Bq/kg生
0．5	0．3	0．3	0．2	0．2	0．2	Bq/kg生
0．4	0．2	0．2	0．2	0．2	――	Bq/kg生

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。

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="2">測定試料</th><th colspan="2">測定条件</th><th rowspan="2">Sr－90</th><th rowspan="2">H－3</th><th rowspan="2">単位</th></tr>
<tr><th>供試料量</th><th>測定時間</th></tr>
<tr><td rowspan="4">陸上試料</td><td colspan="2">陸水</td><td>50mℓ</td><td>30,000秒</td><td>――</td><td>1</td><td>Bq/ℓ</td></tr>
<tr><td colspan="2">土壌</td><td>100g乾土</td><td rowspan="3">3,600秒</td><td>0．4</td><td>――</td><td>Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td rowspan="2">農畜産物</td><td>畜産物（牛乳）</td><td>2ℓ</td><td>0．02</td><td>――</td><td>Bq/ℓ</td></tr>
<tr><td>農産物</td><td>1kg生</td><td>0．04</td><td>――</td><td>Bq/kg生</td></tr>
<tr><td rowspan="4">海洋試料</td><td colspan="2">海水</td><td>50mℓ</td><td>30,000秒</td><td>――</td><td>1</td><td>Bq/ℓ</td></tr>
<tr><td colspan="2">海底土</td><td>100g乾土</td><td rowspan="3">3,600秒</td><td>0．4</td><td>――</td><td>Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td rowspan="2">海産物</td><td>藻類</td><td rowspan="2">1kg生</td><td rowspan="2">0．04</td><td>――</td><td>Bq/kg生</td></tr>
<tr><td>魚類
貝類</td><td>――</td><td>Bq/kg生</td></tr>
</table>

（注）「－」は調査対象外を示す。

4．預託実効線量当量が１ｍＳｖ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	803ℓ／年 (2.2ℓ／日)
牛 乳　(Bq/ℓ)	980	380	810,000	73ℓ／年 (0.2ℓ／日)
葉 菜　(Bq/kg生)	2,000	760	1,600,000	36.5kg／年 (100g ／日)
海 藻　(Bq/kg生)	4,900	1,900	4,000,000	14.6kg／年 (40g ／日)
無脊椎動物　(Bq/kg生)	9,800	3,800	8,100,000	7.3kg／年 (20g ／日)
魚 類　(Bq/kg生)	980	380	810,000	73kg／年 (200g ／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。			