

第 I 編

環境放射能

1 環境モニタリングの概要

「女川原子力発電所環境放射能測定基本計画」に基づき、平成22年度第1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

平成22年4月から6月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮 城 県	宮城県原子力センター
東北電力	女川原子力発電所

(3) 調査項目

東北電力(株)女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線線量率を、また発電所放水口付近陸上の3か所に設置した放水口モニターで海水(放水)中の全ガンマ線計数率を、それぞれ連続で測定した。

さらに、周辺地域における放射性降下物の状況のほか、人工放射性核種のレベルの推移を把握し、原子力発電所の運転に伴う環境への放射能の影響の有無を評価するため、各種環境試料について核種分析を行った。

表-1に平成22年度第1四半期の調査実績を示す。

表－１ 平成２２年度第１四半期の調査実績

調 査 対 象		検出器及び試料名		宮 城 県		東 北 電 力		合 計	
				地 点 数	測 定 頻 度 ま た は 試 料 数	地 点 数	測 定 頻 度 ま た は 試 料 数	地 点 数	測 定 頻 度 ま た は 試 料 数
空 間 ガンマ 線	線 量	モニタリン グステーシ ョン	Na I	7	連続	4	連続	1 1	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	1 1	連続
	率	移動観測車	Na I	2 4	1 回	1 7	1回	4 1	各1回
	積 算 線 量		T L D	1 9	1 回	1 3	1回	3 2	各1回
海水(放水)中の 全ガンマ線計数率			Na I	—	—	3	連続	3	連続
降下物			月 間	2	6	2	6	4	1 2
			四半期間	3	3	2	2	5	5
環 境 試 料 放 射 能	陸 上	農 産 物		—	—	—	—	—	—
		陸 水		—	—	1	1	1	1
		陸 土		2	2	—	—	2	2
		浮 遊 じ ん		2	6	4	8	6	1 4
		指 標 植 物		—	—	3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚 介 類		2	2	1	1	3	3
		海 藻		2	2	1	2	3	4
		海水（共沈法）		2	2	2	2	4	4
		海水（迅速法） ^{（注）}		（1）	1	（1）	2	（2）	3
		海 底 土		2	2	2	2	4	4
		指 標 海 産 物		4	4	3	3	7	7
		指標海産物（迅速法） ^{（注）}		（3）	3	（3）	3	（6）	6
降下物及び環境試料数合計				2 1	3 3	2 1	3 5	4 2	6 8

(注) 海水及び指標海産物については、同一試料に迅速法を合わせて実施している場合に地点数をカッコ書きとし、地点数合計には含めていない。

2 環境モニタリングの結果

本期間中の環境モニタリングの結果、周辺 11 か所に配置したモニタリングステーションにおいて、空間ガンマ線線量率に異常な値は認められなかった。また、発電所放水口付近陸上の 3 か所に設置した放水口モニターの海水（放水）中の全ガンマ線計数率に異常な値は検出されなかった。環境試料中の放射性核種濃度については、前期（平成 22 年 1 月から 3 月まで）または前年同期と同程度の値であった。

以上の環境モニタリングの結果、及び本期間中の女川原子力発電所の運転状況、放射性廃棄物の管理状況から判断して、同発電所に起因する環境への影響は認められなかった。

（1）原子力発電所からの予期しない放出の監視

イ モニタリングステーションにおける NaI(Tl) 検出器による空間ガンマ線線量率

原子力発電所からの予期せぬ放射性物質の放出を監視するため、周辺 11 か所のモニタリングステーションで NaI(Tl) 検出器による空間ガンマ線線量率を連続で測定した。その結果を図-2-1 から図-2-11 に示す。

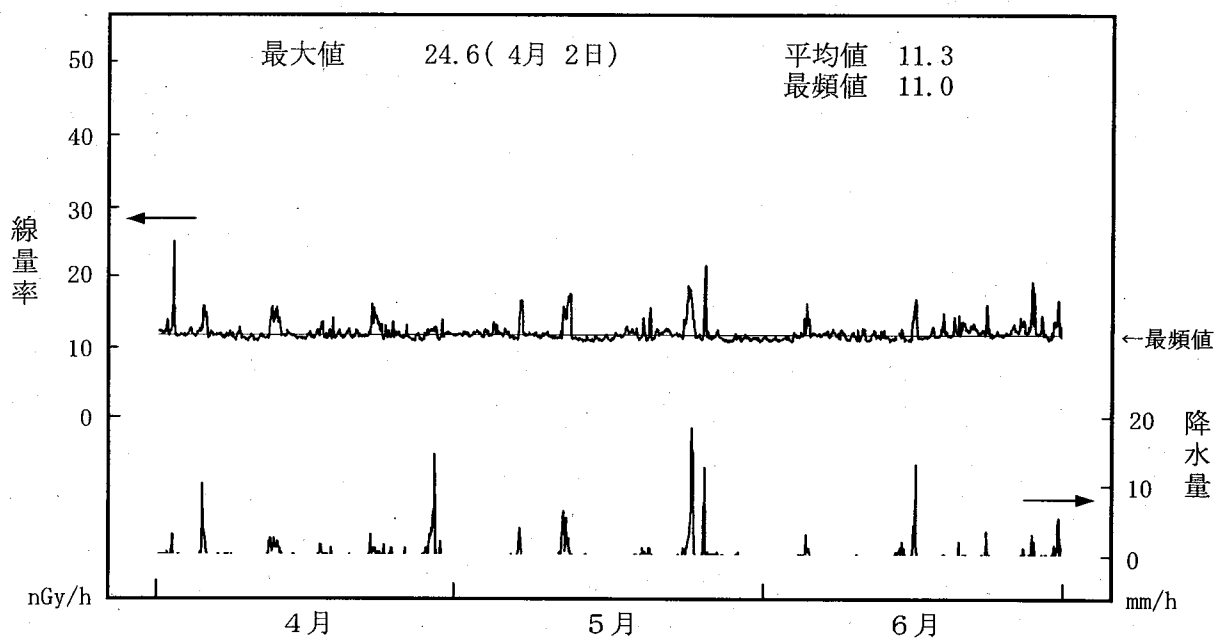
線量率の変動は、降水等の気象条件の変動に伴うもので、女川原子力発電所に起因する線量率の異常な増加は認められなかった。

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

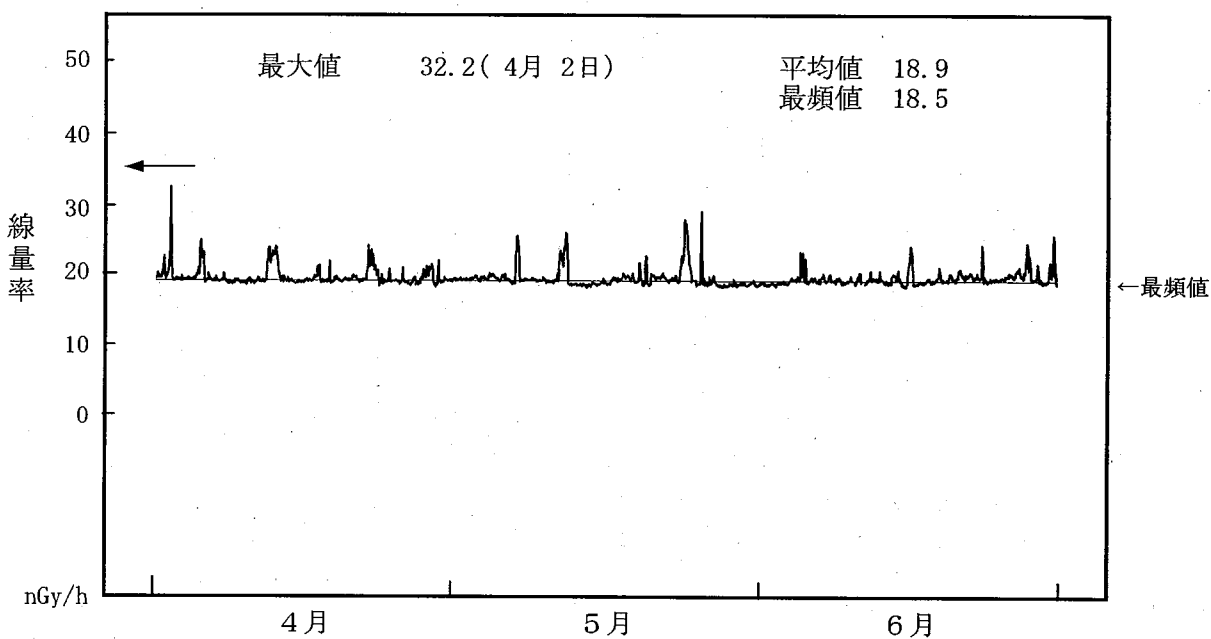
放水口付近陸上の 3 か所の放水口モニターで海水（放水）中の全ガンマ線計数率を連続で測定した。その結果を図-2-12 から図-2-14 に示す。

海水（放水）中の全ガンマ線計数率については、1 号機放水口モニターにおいて、5 月 19 日まで数時間周期の変動が観測されることがあった。その原因は 1 号機の定期検査に伴い循環水ポンプが全台停止したことで循環水量が減少し、1 号機放水路に流れ込む地下水中の天然放射性核種の影響が現れたものである。

その他の変動は降水及び海象条件の変動によるものであり、同発電所に起因する計数率の異常な増加は認められなかった。

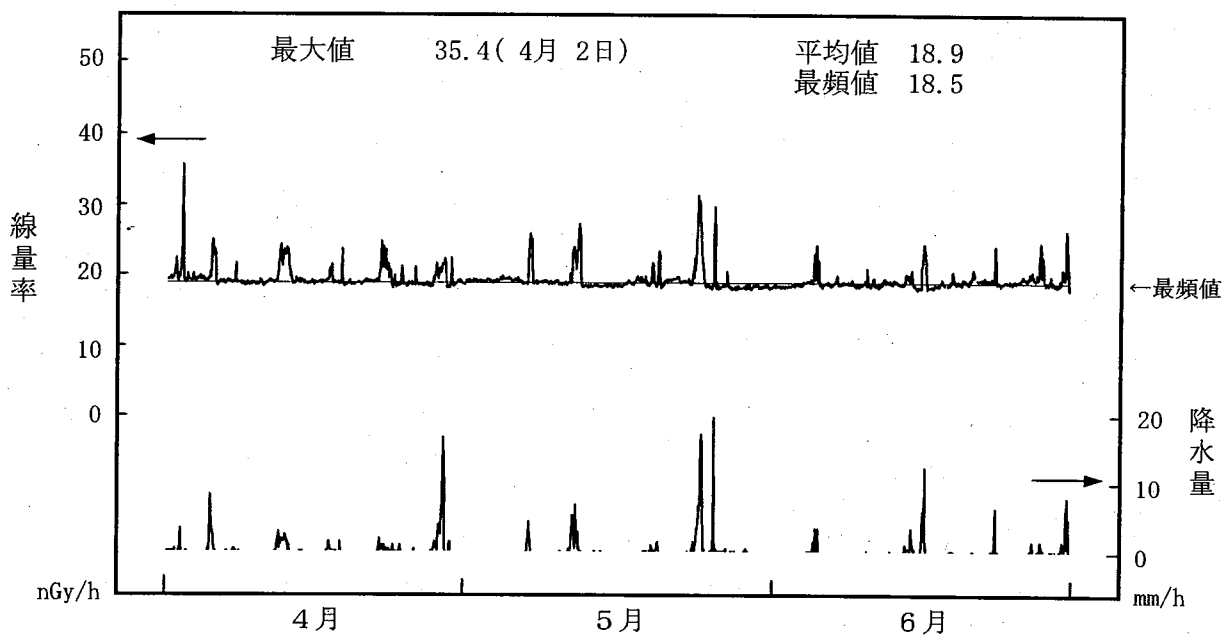


図－２－１ 空間ガンマ線線量率監視結果（女川局）

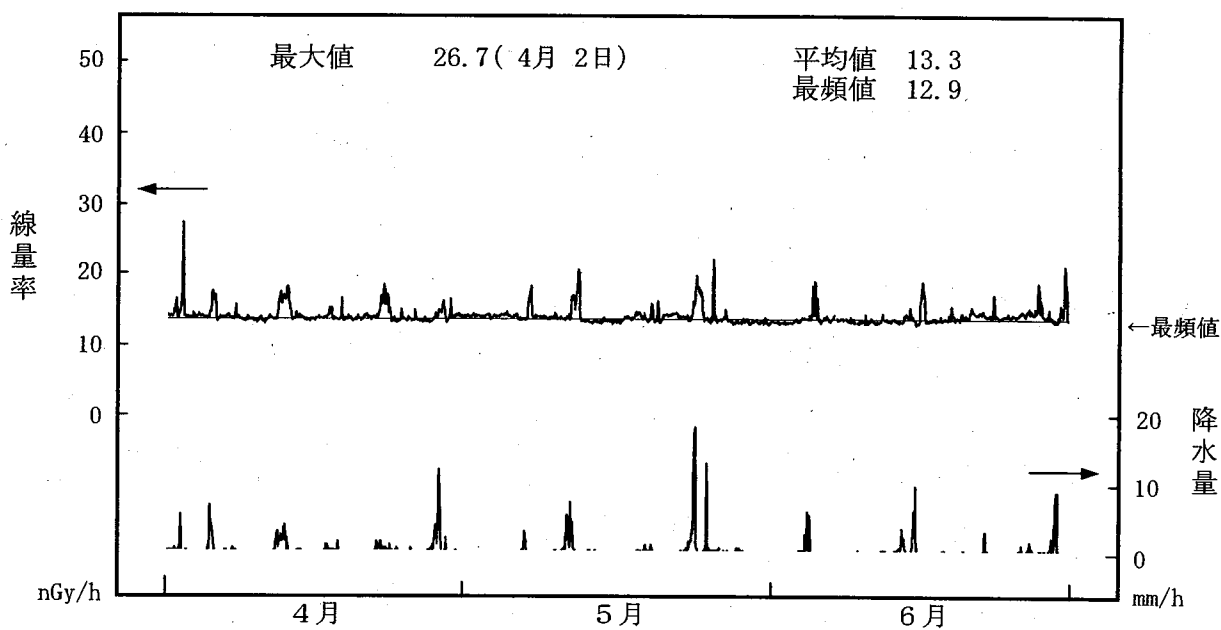


図－２－２ 空間ガンマ線線量率監視結果（飯子浜局）

平成２２年度

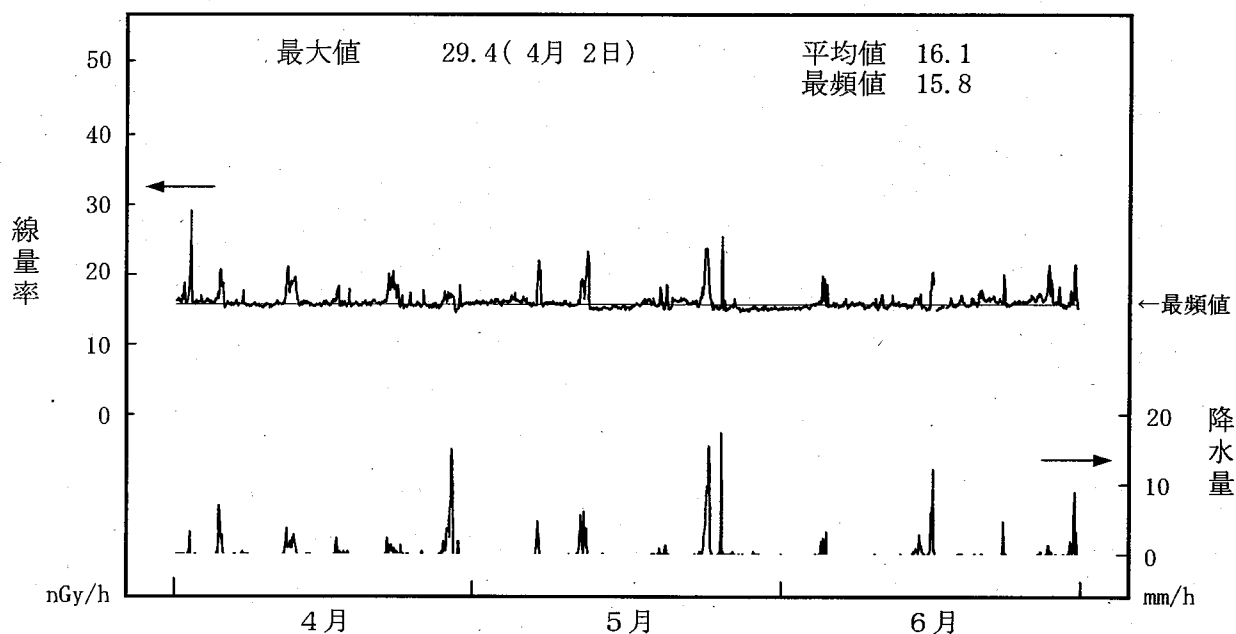


図－２－３ 空間ガンマ線線量率監視結果（小屋取局）



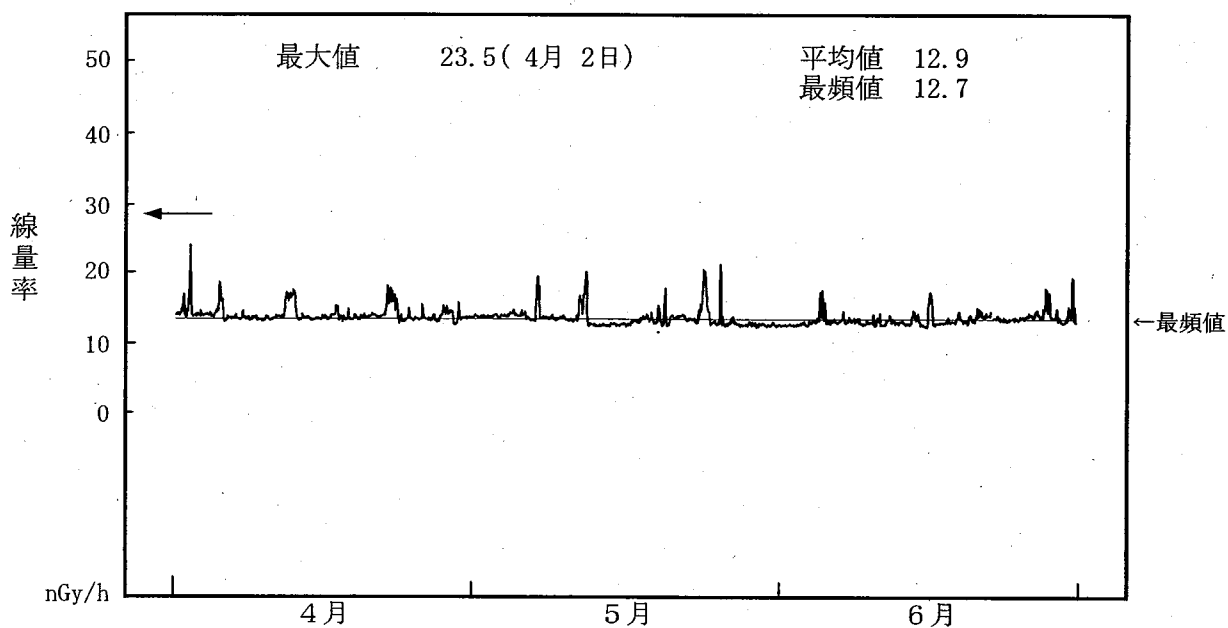
図－２－４ 空間ガンマ線線量率監視結果（寄磯局）

平成 22 年度



図－２－５ 空間ガンマ線線量率監視結果（鯨浦局）

(注) 6月16日～17日の欠測は、放射線測定器定期点検によるもの。



図－２－６ 空間ガンマ線線量率監視結果（谷川局）

平成22年度

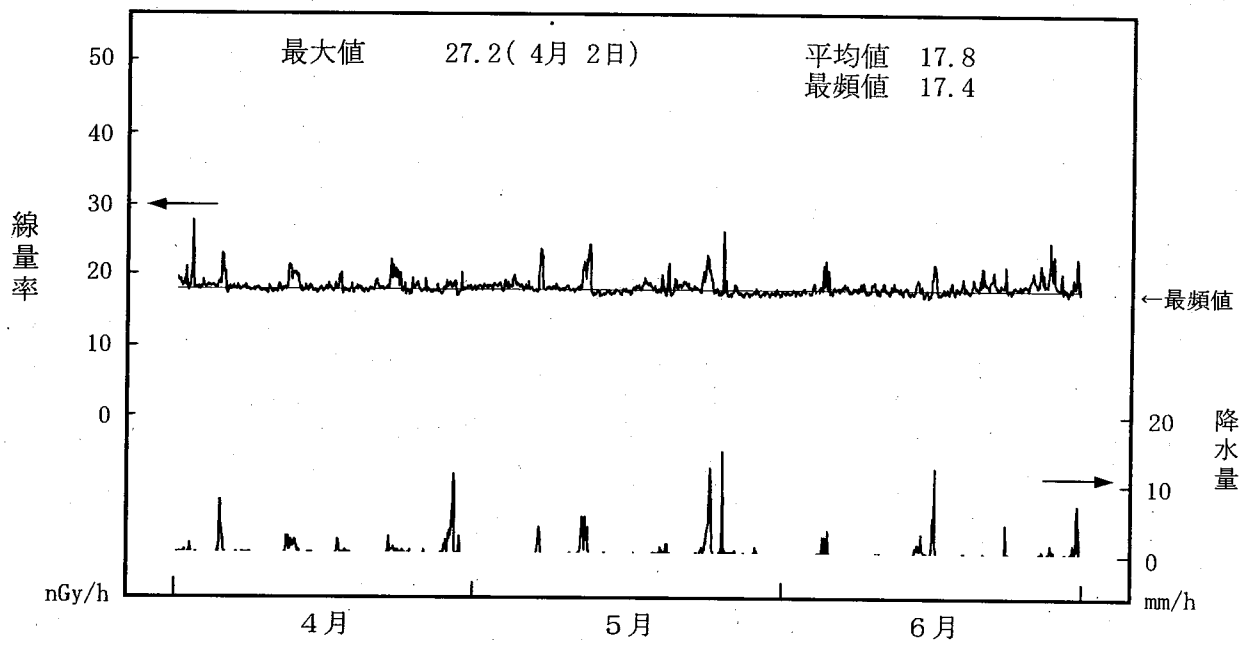


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

平成22年度

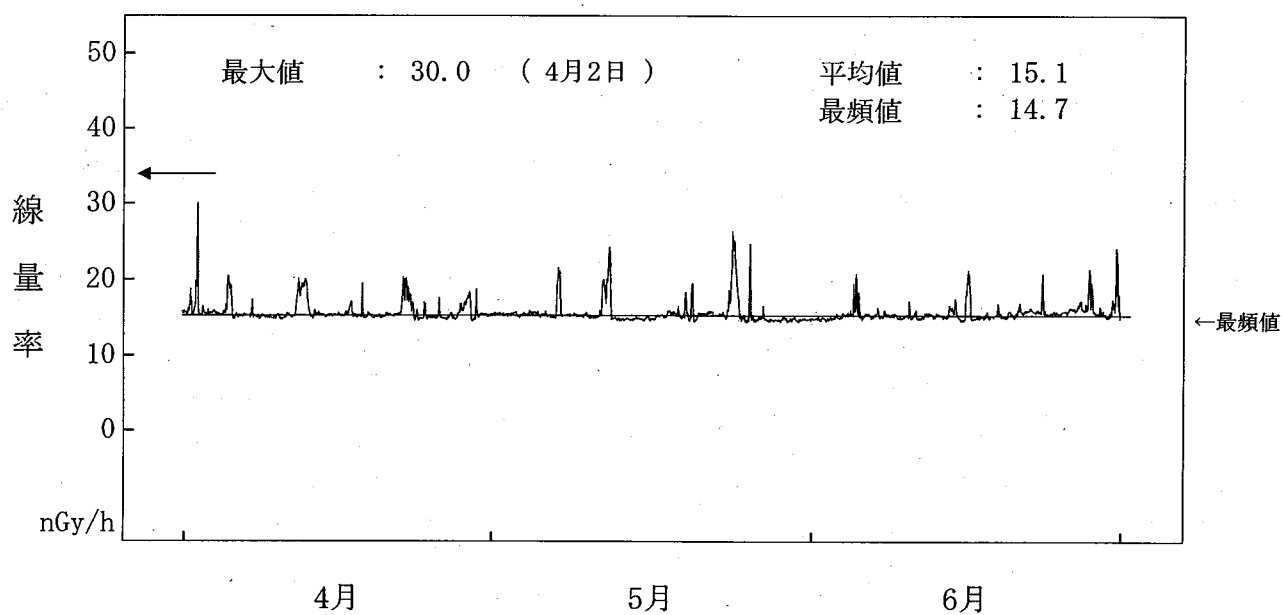


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

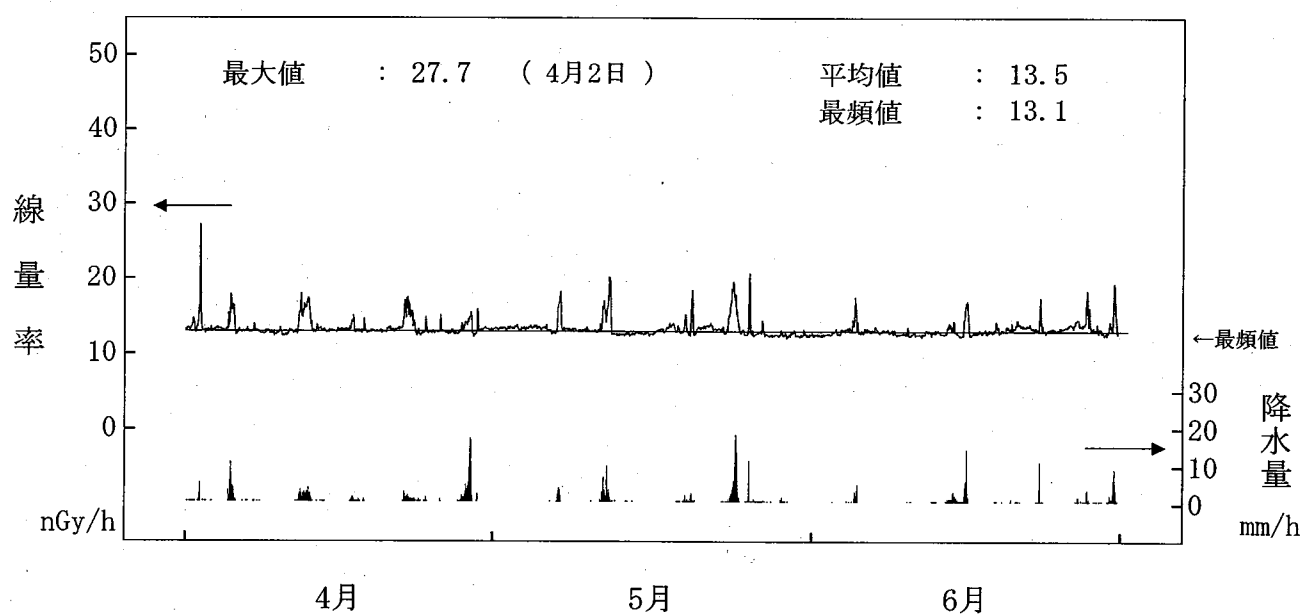


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成22年度

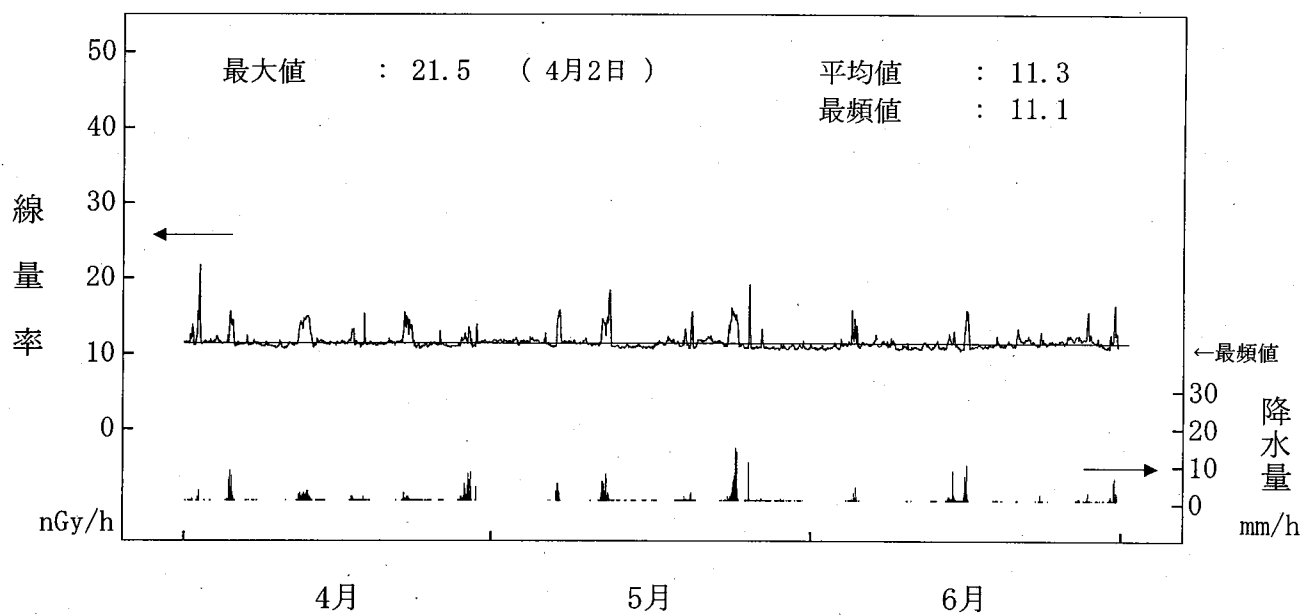


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

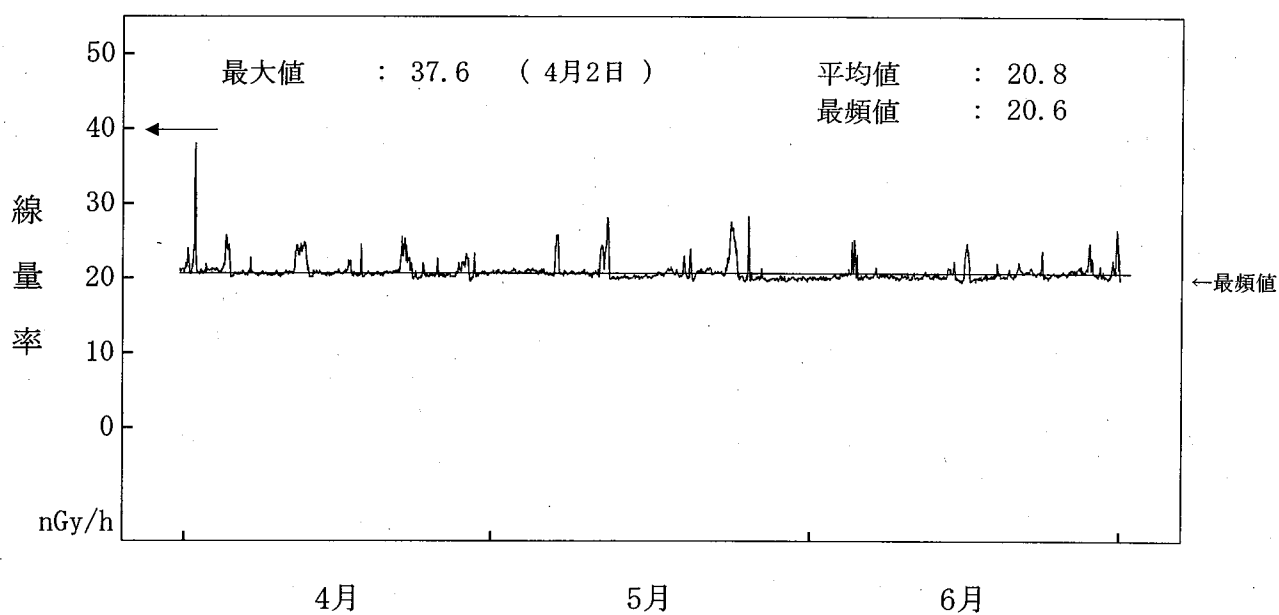
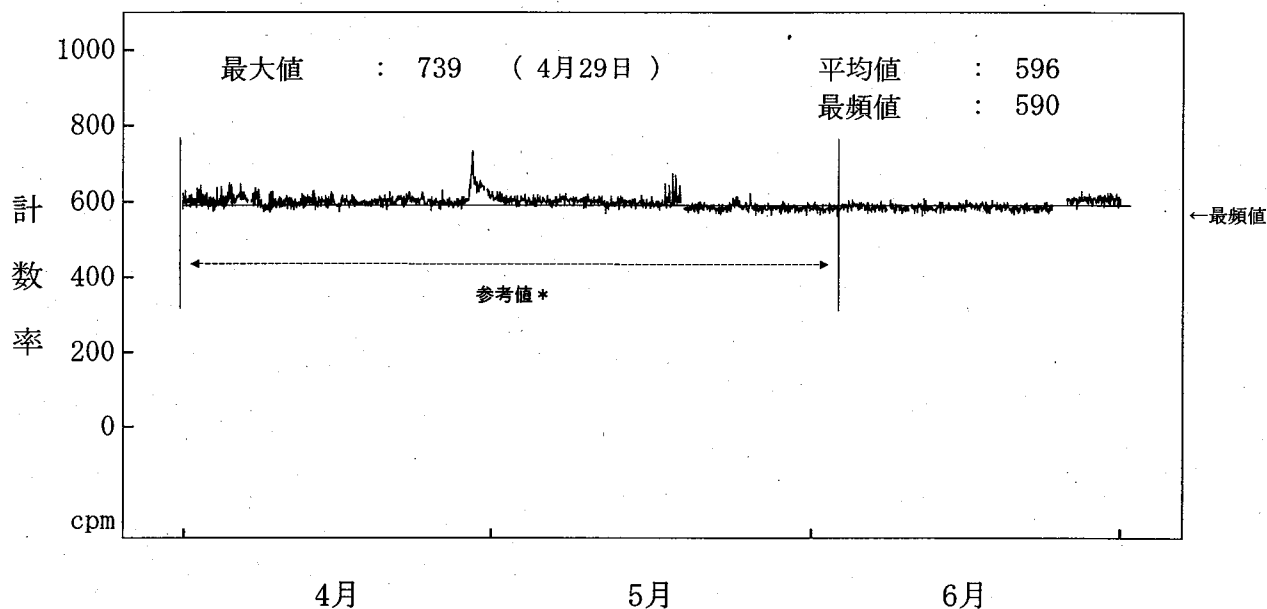


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成22年度



図－２－１２ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター)

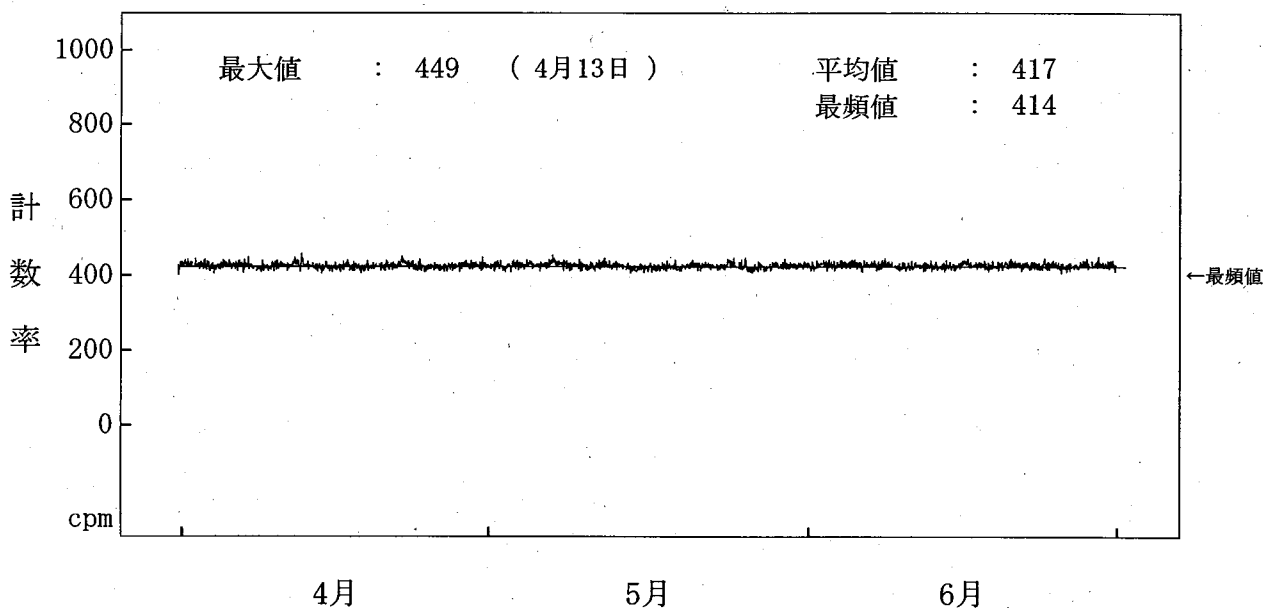
(注) 4月7日、4月30日および5月19日の欠測は、点検・清掃によるもの。

6月24日～25日の欠測は、検出器交換によるもの。

* 4月1日～6月3日の測定値については、下記理由により参考値扱いとし、年間の統計値を求める等の際には除外する。

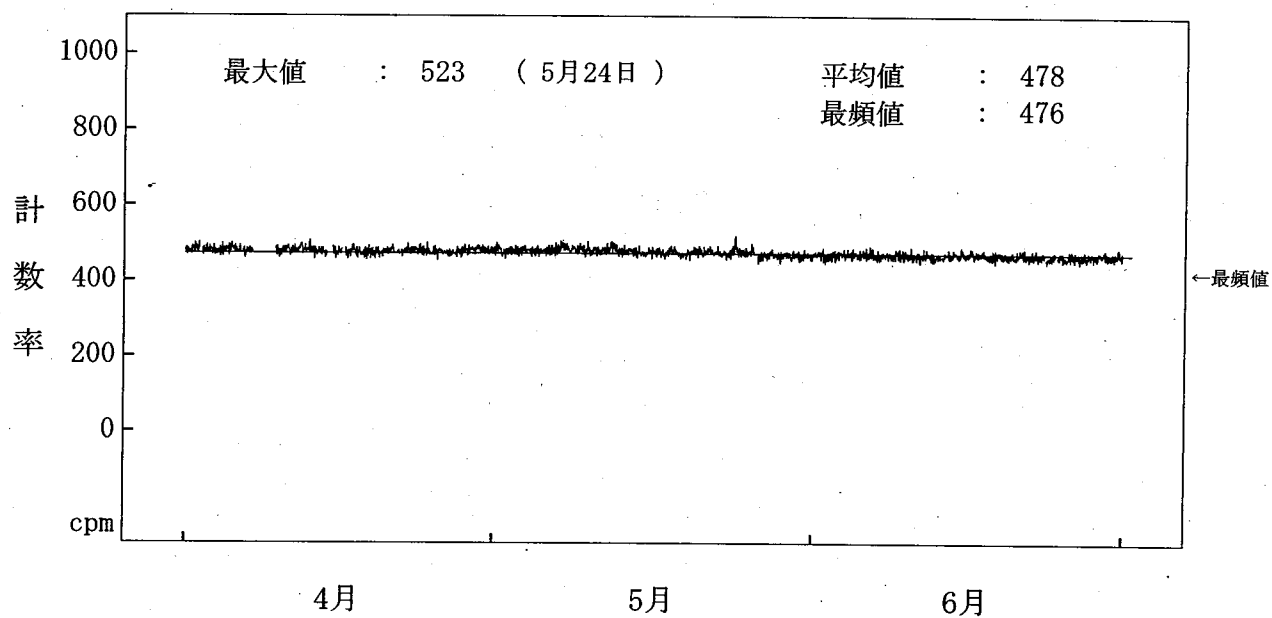
・ 4月1日～5月19日：循環水ポンプ全台停止（停止期間：3月26日～5月19日）により、天然放射性核種が多く含まれている地下水影響による変動がみられたため。

・ 5月17日～6月3日：測定条件が異なるため。（地下水影響による変動の原因調査のため、採水位置を変更したもの。）



図－２－１３ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

平成22年度



図－２－１４ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月8日～9日の欠測は、3月に実施した検出器交換に伴う計数率段差事象の原因調査によるもの。
 5月26日および6月23日の欠測は、点検・清掃によるもの。
 6月24日の欠測は、定期点検によるもの。

平成22年度

(2) 周辺環境の保全の確認

女川原子力発電所の周辺環境において、空間ガンマ線線量率等のレベル並びに放射性核種の濃度及び分布について調査した結果、異常な値は認められなかった。

イ 電離箱式検出器による空間ガンマ線線量率

表-2-1 に、モニタリングステーションにおける電離箱式検出器による空間ガンマ線線量率の測定結果を示す。いずれの局においても、今四半期の測定値は過去の測定値の範囲内であった。

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2 と表-2-3 に、降下物中の対象核種 (Mn-54、Co-58、Fe-59、Co-60、Cs-134、Cs-137) について分析した結果を示す (対照地点を除く)。今期間は、いずれの対象核種も検出されなかった。図-2-15 に、昭和61年度以降の Cs (セシウム) -137 の月間降下量の推移を示す。

ハ 環境試料の放射性核種濃度

人工放射性核種の分布状況や推移等を把握するため、降下物以外の種々の環境試料についても核種分析を実施した。

表-2-4 に迅速法による海水とアラメの I (ヨウ素) -131 の測定結果を示す。周辺海域のアラメの1試料から過去の測定値範囲内の値が検出されたが、他の試料からは検出されなかった。また、そのほかの人工放射性核種はいずれの試料からも検出されなかった。

表-2-5 に環境試料の核種分析結果の概要を示す (対照地点を除く)。松葉、アイナメ、ホヤ及び海底土の計6試料から対象核種のうち Cs-137 のみ検出されたが、その値は過去の測定値の範囲内であった。

Sr (ストロンチウム) -90 は、ワカメと松葉から過去の測定値範囲内の値が検出されたが、ホヤからは検出されなかった。

H-3 (トリチウム) は、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線線量率測定結果（電離箱検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値（参考）*	単位
空間ガンマ線線量率	宮城県	女川	平均値	62.8	63.0	62.9	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.4	3.1	2.2		
			最大値	90.2	85.3	79.8		
			最小値	58.8	58.5	59.2		
		飯子浜	平均値	74.3	74.3	74.1	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	2.7	3.2	1.9		
			最大値	102.2	96.8	87.3		
			最小値	70.5	70.5	71.3		
		小屋取	平均値	74.1	74.1	73.6	68.2 ~ 124.3	
			標準偏差	2.9	3.4	2.0		
			最大値	105.5	97.3	88.0		
			最小値	69.8	70.5	70.5		
		寄磯	平均値	67.7	67.6	67.3	61.2 ~ 105.0	
			標準偏差	2.7	2.5	2.1		
			最大値	98.0	87.0	84.5		
			最小値	63.7	63.7	64.2		
		鮫浦	平均値	70.3	70.3	70.5	61.6 ~ 120.7	
			標準偏差	2.8	3.2	2.0		
			最大値	101.0	92.8	83.3		
			最小値	65.0	66.2	66.7		
		谷川	平均値	70.7	69.5	69.0	56.7 ~ 125.7	
			標準偏差	2.9	3.3	2.1		
			最大値	95.2	94.2	84.7		
			最小値	65.8	64.5	65.0		
		小積	平均値	75.9	75.9	76.2	68.8 ~ 121.3	
			標準偏差	2.5	2.9	2.1		
			最大値	99.3	97.7	89.0		
			最小値	72.2	72.2	72.8		
東北電力	塚浜	平均値	72.9	73.1	72.7	68.2 ~ 126.3		
		標準偏差	3.0	3.4	2.2			
		最大値	104.0	93.5	90.7			
		最小値	68.7	69.4	69.7			
	寺間	平均値	66.8	66.8	66.4	61.4 ~ 121.0		
		標準偏差	2.7	2.8	1.9			
		最大値	99.9	84.7	81.8			
		最小値	63.3	63.6	63.0			
	江島	平均値	62.4	62.4	61.8	56.4 ~ 103.3		
		標準偏差	2.3	2.5	1.7			
		最大値	84.0	80.1	74.1			
		最小値	58.9	59.2	58.9			
	前網	平均値	77.5	77.3	76.8	69.7 ~ 126.3		
		標準偏差	2.7	2.6	1.8			
		最大値	110.1	94.3	90.8			
		最小値	73.3	73.8	74.1			

* 小屋取及び鮫浦局は昭和57年度から、女川、飯子浜、寄磯及び谷川局は昭和58年度から、塚浜、寺間、江島及び前網局は昭和59年度から、小積局は平成13年度からの測定値の範囲を示す。

平成22年度

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果 *1

核 種	平成22年度第1四半期測定値 *2		平成2～21年度測定値 *2		単 位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	9	N D	719	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D		N D	
Cs-137		N D		N D～0.14	

*1 この表のデータは、原子力センター、小屋取及び牡鹿ゲートにおける値の範囲を示しており、対照地点である保健環境センターにおけるデータは含まない。

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果 *1

核 種	平成22年度第1四半期測定値 *2		平成11～21年度測定値 *2		単 位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	5	N D	216	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D		N D	
Cs-137		N D		N D～0.20	

*1 この表のデータは、鮫浦、飯子浜、谷川、塚浜及び付替県道における値の範囲を示している。

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のI-131分析結果

試料	採取海域	平成22年度第1四半期測定値 *1		(参考) 過去の測定値範囲 *2		単位
		試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
海水	放水口付近	3	N D	21	N D	mBq/l
アラメ	放水口付近	1	N D	49	N D～0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	N D	20	N D～0.13	
	周辺海域	1	0.084	16	N D～0.13	
	対照海域	3	N D	52	N D～0.47	

*1 NDは検出されなかったことを示す。

*2 参考として海水については平成20～21年度の測定値範囲を、アラメについては平成18年7月から平成21年度までに測定基本計画及び追加調査計画に基づき採取した試料の迅速法による測定結果のうち、今四半期と同採取地点における測定結果を集計して示している。

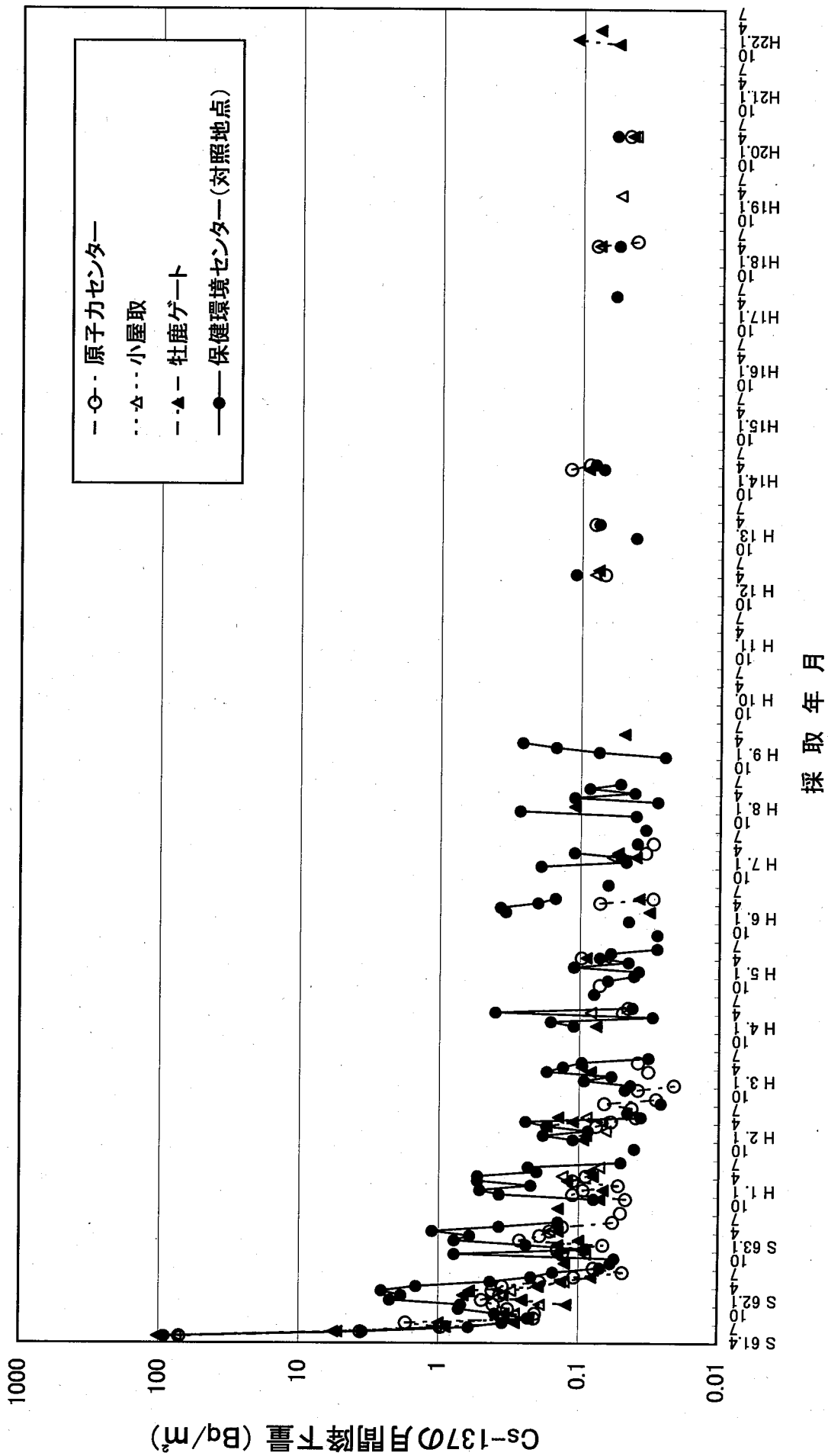


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

(注1) 検出下限値 (約0.03~0.04 Bq/m²) 以上の値を示してある。
 (注2) 平成9年4月から、保健環境センターの採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名		核種*2	平成22年度第1四半期測定値*3		平成2年度～平成21年度測定値	単位
				試料数	最小値～最大値	最小値～最大値	
農産物	精米		Sr-90	※	※	ND～0.0089 ^{*4}	Bq/kg生
			Cs-137	※	※	ND～0.035 ^{*4}	
	大葉根		Cs-137	※	※	ND～0.085	Bq/kg生
			Cs-137	※	※	ND～0.015	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)		H-3	1	ND	ND～3200	mBq/l
			Cs-137	1	ND	ND	
陸土	未耕土		Sr-90	※	※	1.3 ^{*5}	Bq/kg乾土
			Cs-137	1	ND	ND～11.9 ^{*5}	
浮遊じん	浮遊じん		Cs-137	14	ND	ND	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ		Sr-90	※	※	0.073～1.00	Bq/kg生
			Cs-137	※	※	ND～0.17	
	松葉		Sr-90	1	0.89	0.86～1.83	Bq/kg生
			Cs-137	3	0.045～0.057	ND～0.74	
魚介類	アイナメ		Sr-90	※	※	ND～0.011	Bq/kg生
			Cs-137	1	0.087	0.069～0.21	
	カキ		Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
			Cs-137	※	※	ND～0.058	
	ホヤ		Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
			Cs-137	2	ND～0.030	ND～0.054	
	アワビ		Cs-137	※	※	ND～0.053	Bq/kg生
			Cs-137	※	※	ND～0.063 ^{*6}	Bq/kg生
海藻	ワカメ		Sr-90	2	0.023～0.036	ND～0.081	Bq/kg生
			Cs-137	4	ND	ND～0.080	
海水	表層水		H-3	1	ND	ND～670	mBq/l
			Sr-90	※	※	ND～2.9	
			Cs-137	4	ND	ND～4.1	
海底土	表層土(砂)		Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土
			Cs-137	4	ND～1.5	ND～2.6	
指標海産物	アラメ		Sr-90	※	※	ND～0.073	Bq/kg生
			Cs-137	3	ND	ND～0.16	
	ムラサキイガイ		Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
			Cs-137	1	ND	ND～0.096	

*1 この表には対照地点における値及び迅速法による値は含まない。

*2 Cs-137以外の対象核種(Mn-54、Co-58、Fe-59、Co-60、Cs-134)は検出されなかった。

*3 NDは検出されなかったことを示す。また、※は今期間の調査対象外であることを示す。

*4 平成11年度からの測定基本計画変更によって測定地点が谷川1地点のみとなったため、精米のSr-90とCs-137の平成2～21年度の測定値範囲は谷川における値を示す。

*5 平成21年度からの測定実施計画変更によって測定地点が変更となったため、平成21年度の値のみを示す。

*6 ウニのCs-137については、平成11年度からの測定基本計画変更によって試料が追加されたため、過去の測定値範囲は平成11年度から21年度分の値である。

資 料

1 調査地点

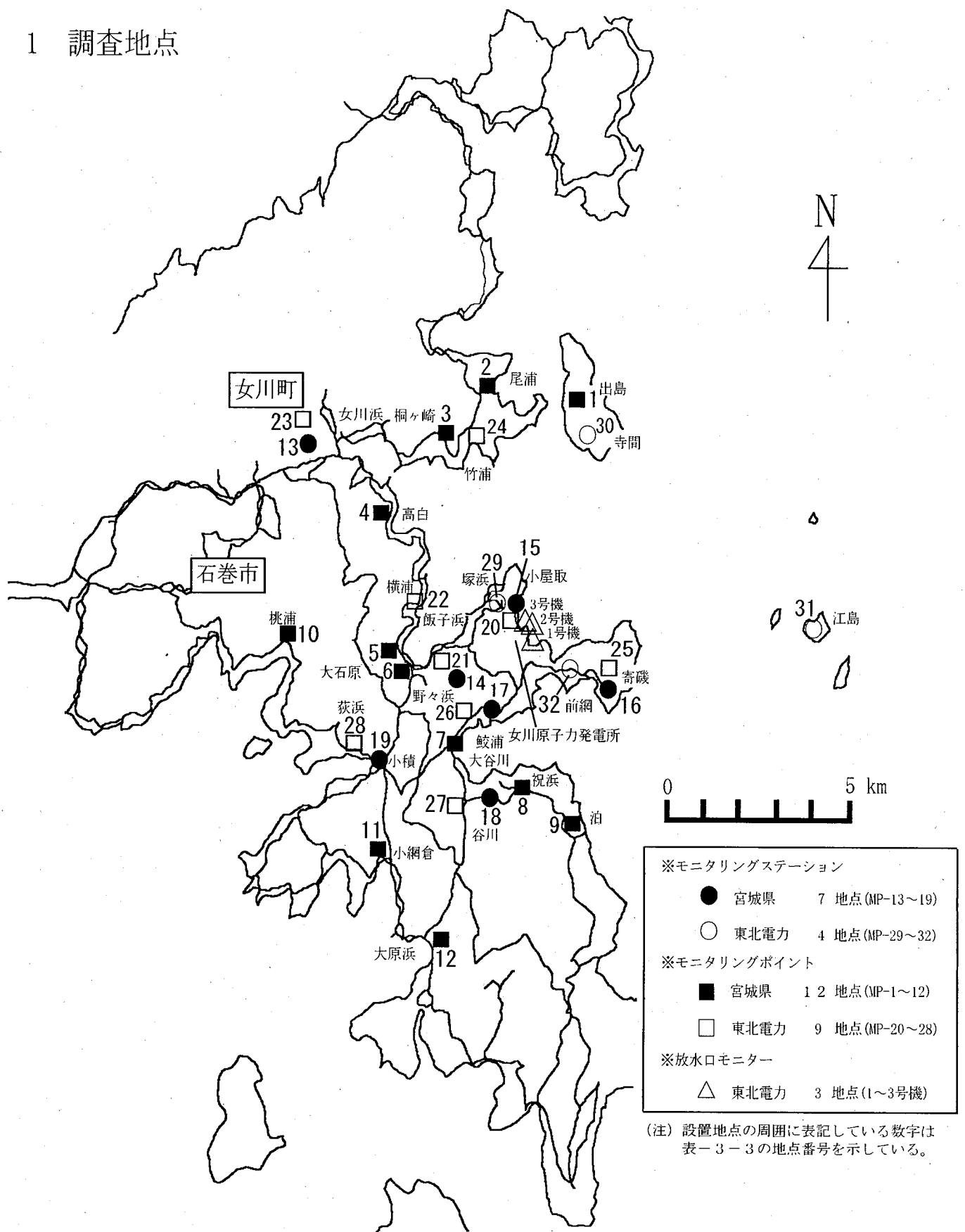


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント
及び放水口モニター設置地点

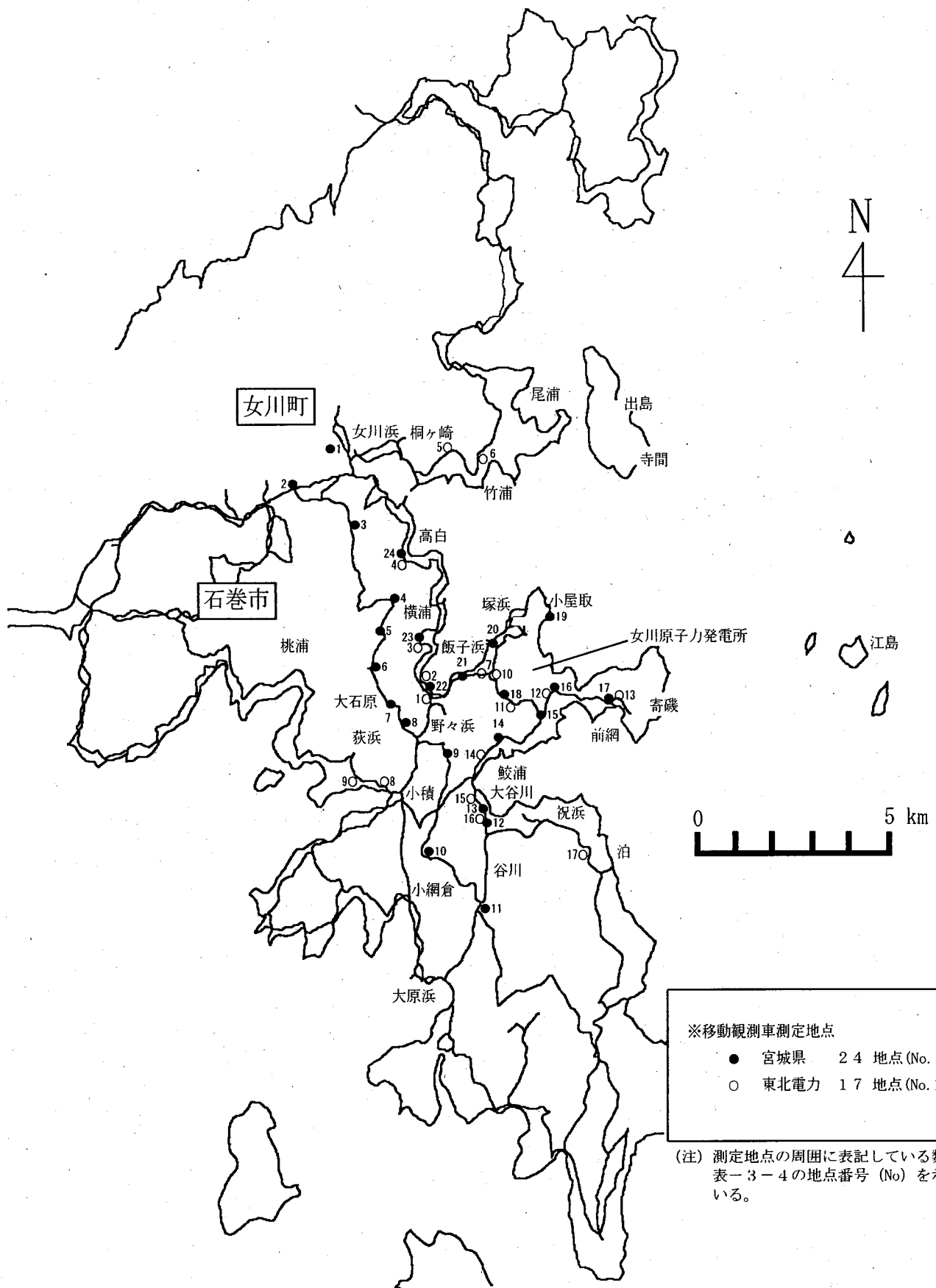


図-1-2 移動観測車測定地点

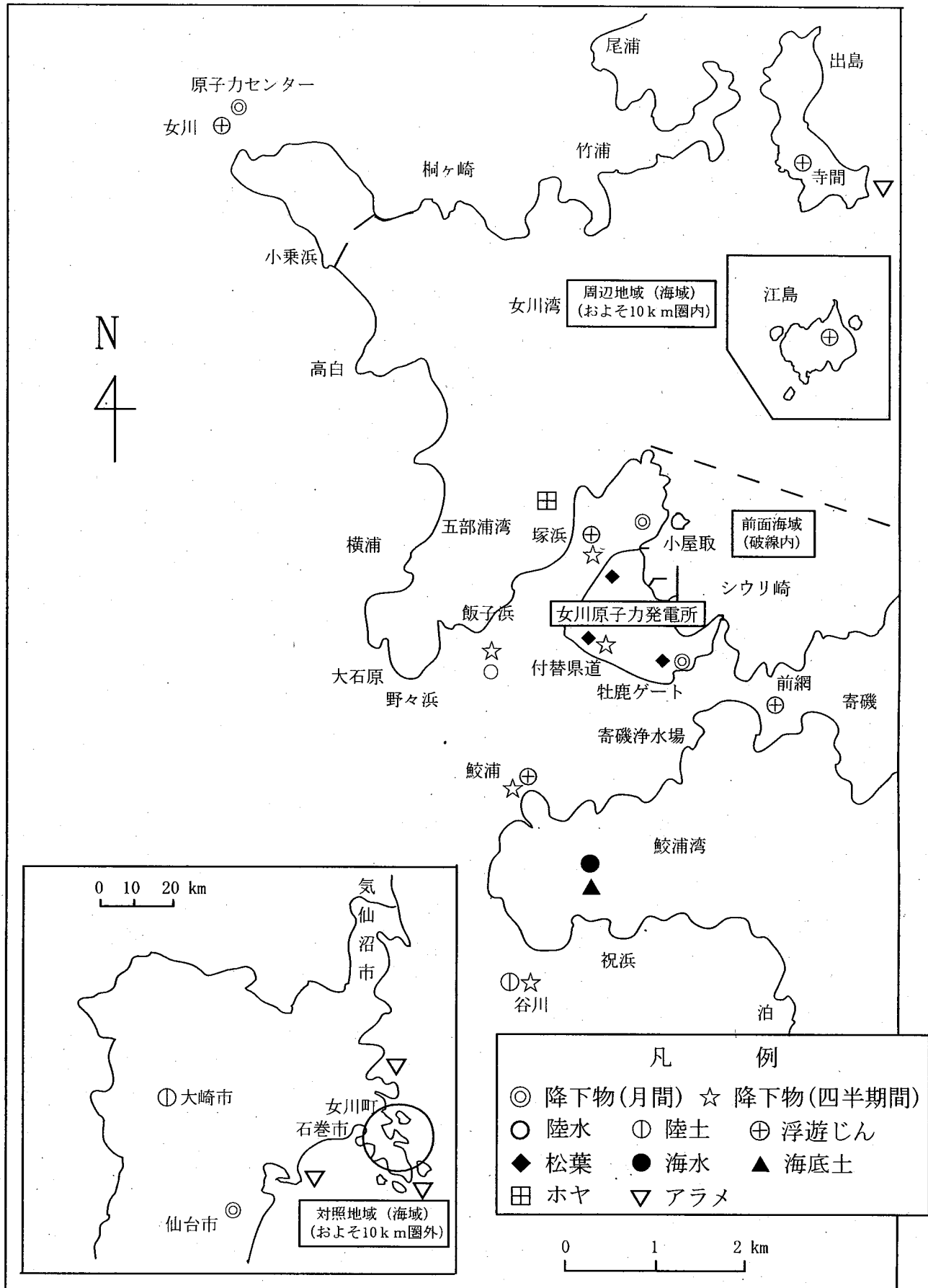
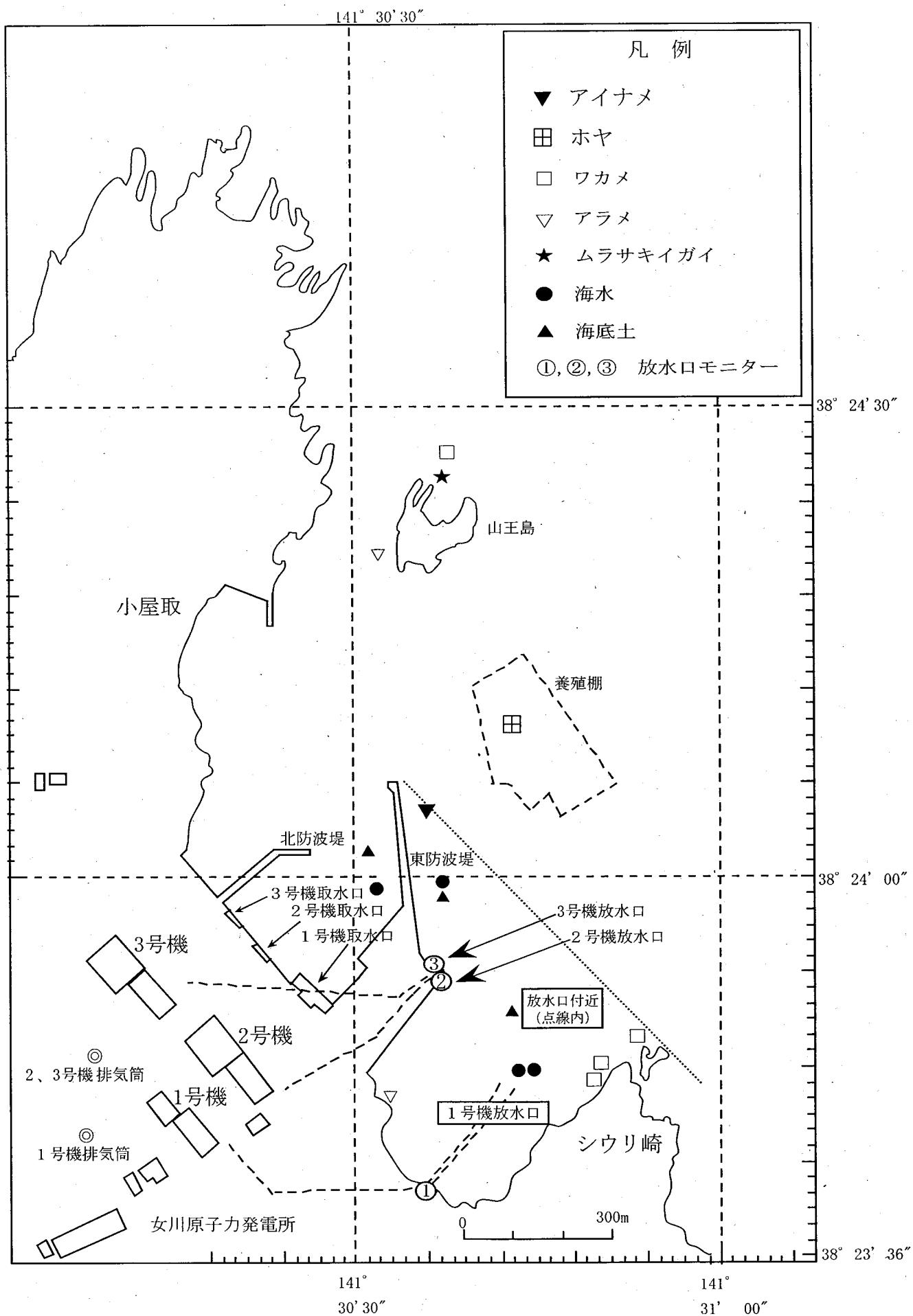


図-1-3 環境試料採取地点 (1)



図－1－4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定器等

(1) 測定方法及び測定器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年 文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

調査機関	ダストサンプラー型式	流量率
宮城県	応用光研 S-2766	約30 l/分
東北電力	アロカ DSM-R41-21069	約150 l/分

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組合せによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法	検出器： アロカ製 ADP-132UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、 下方2π鉛しゃへい、恒温装置付 スペクトロメータ： アロカ製 ASM-352型
	② 電離箱式 検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： アロカ製 RIC 338型 Arガス封入球形加圧電離箱式検出器、有効容積 約14 l
	③ データ 収集	テレメータシステムによる10分毎のデータ収集	
東北電力	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組合せによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法	検出器： アロカ製 ADP-132型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、 下方2π鉛しゃへい、恒温装置付 スペクトロメータ： アロカ製 ASM-357型
	② 電離箱式 検出器	電離箱により照射線量率を連続測定し、吸収線量率に換算する方法	検出器： アロカ製 RIC 338型 Arガス封入球形加圧電離箱式検出器、有効容積 約14 l
	③ データ 収集	テレメータシステムによる10分毎のデータ収集	

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

調査機関	測定方法	測定器
東北電力	各号機の放水路から陸上に設置したしゃへい容器に海水(放水)を汲み上げ、検出器で全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法	1号機：三菱電機製、 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器 2号機：アロカ製、 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器
	テレメータシステムによる10分毎のデータ収集	3号機：三菱電機製、 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 熱蛍光線量計による空間ガンマ線積算線量の測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
宮城県	各地点（モニタリングポイント及びモニタリングステーション）に3本(6素子)のTLD素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する。 測定値は90日換算値で表わす。	松下電器産業 UD-5160P UD-200S	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による
東北電力		松下電器産業 UD-5120PGL UD-200S	Cs-137(7.4 GBq) Cs-137(1.11 TBq) 標準照射装置による

ヘ 移動観測車による空間ガンマ線線量率の測定

調査機関	測定方法	測定器
宮城県	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組合せによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を測定する方法	検出器： アロカ製ADP-132型 3"φ×3"型 NaI(Tl) シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： アロカ製ASM-306型
東北電力		検出器： アロカ製ADP-1132型 3"φ×3"型 NaI(Tl) シンチレーション検出器、温度補償型 スペクトロメータ： アロカ製ASM-R41型

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「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4年3訂 文部科学省）」による。

測定試料	試料形態	測定供試料量 ^{*1}	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20 g 以上	30000 ～ 80000秒	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10 l 以上		mBq/l
陸土	乾土	乾土100 g 程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県:ろ紙 HE-40T、CP-20 電力:ろ紙 HE-40T 灰化	1000 m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物		Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物		
指標植物	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生
海水	共沈法: AMP-MnO ₂ 共沈物	20 l 以上		mBq/l
	迅速法: 未処理海水 ^{*2}	2 l		mBq/l
海底土	乾土	乾土100 g 程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法: 灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生
	迅速法: 生または乾燥物 ^{*3}	生1 kg 相当以上		

*1 降下物の測定供試料量の欄は、試料採取容器の開口部面積を表す。

*2 I(ヨウ素)-131 も測定対象とするため。

*3 I-131 を測定対象とするため。対象はアラメのみ。

② 測定器

調査機関	測 定 器	
宮 城 県	オルテック	高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 51, 55 %)
	セイコーEG&G	7700型多重波高分析装置
東北電力	キャンベラ	高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 42, 43, 44 %)
	キャンベラ	DSA-2000A型 多重波高分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおける⁶⁰Coの1.33 MeV ガンマ線に対する3"φ×3" NaI(Tl)の効率に対する相対値を表す。

チ ストロンチウム-90 の分析

調査機関	分 析 方 法	測 定 器
宮 城 県	放射性ストロンチウム分析法 (平成15年 4訂 文部科学省) による	低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4202
東北電力		低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4301

リ トリチウムの分析

調査機関	分 析 方 法	測 定 器
宮 城 県	トリチウム分析法 (平成14年 2訂 文部科学省) による	低バックグラウンド液体シンチレーションカウンター アロカ LSC-LB V
東北電力		低バックグラウンド液体シンチレーションカウンター アロカ LSC-LB V

ヌ 気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針（平成13年一部改訂 原子力安全委員会）」による	風向風速計 小笠原計器 WS-B56型(小積局以外) 小笠原計器 WS-B16型(小積局) 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 温度計 小笠原計器 TS-3D1型(小積局以外) 小笠原計器 TS-3D0型(小積局) 日射計 英弘精機 MS-402F型 放射収支計 英弘精機 MF-11型 土壌水分計 大起理化工業 DIK-321A型
東北電力		風向風速計 小笠原計器 WS-111型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

① ゲルマニウム半導体検出器

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

本報告書では、測定結果は以下の規定に従って表示する。数値の丸め方は、表示数値を（n）桁とする場合、（n+1）桁まで計算し（n+1）桁を四捨五入する。

① 環境放射線

- (イ) TLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。
- (ロ) 空間ガンマ線線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。
- (ハ) 降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。
- (ニ) 感雨は、感雨（雪）のない時は「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「O」（まる）を表示する。
- (ホ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「-」（ハイフン）とする。

② 環境放射能

- (イ) データはすべて統計誤差（1 σ ）を併記する。
- (ロ) データの表示数値は原則として2桁とする。
- (ハ) 統計誤差（計数誤差）は原則として測定値と同じ位まで表示する。ただし、測定値に比べて統計誤差が2桁以上小さく、3桁目以下の場合はその最上位桁のみを表示する。
 - (例) $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
 - $69.07 \pm 1.032 \rightarrow 69 \pm 1$
 - $69.07 \pm 0.1032 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$
 - $69.07 \pm 0.01032 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$
 - $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果については以下の方法で表示する。
 - 1) 検出下限値未満であるがスペクトルに光電ピークが存在する場合は、その時の検出下限値を「（ ）」（カッコ）でくくって表示する。
 - 2) 検出下限値未満であり、かつスペクトルに光電ピークが存在しない場合は、「ND」（Not Detected）で表示する。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg 乾土から Bq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はc p mとし、整数値で表す。

3 測定結果

(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線線量率測定結果

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	13.6	11.7	10.8	68.2	63.5	60.5	0.5	○
2	24.6	12.7	10.5	90.2	66.0	61.0	7.0	○
3	11.6	11.0	10.7	65.0	62.1	59.7		○
4	12.1	11.3	10.7	64.2	62.1	60.2		
5	15.6	12.8	10.5	72.5	65.8	61.0	43.5	○
6	11.7	11.0	10.6	64.7	62.5	59.8		○
7	11.5	10.9	10.4	65.3	62.2	60.3		○
8	11.6	10.9	10.2	63.5	61.6	59.0		○
9	12.1	10.8	10.1	64.5	61.3	59.2		
10	11.5	10.5	10.1	63.2	61.6	59.8		
11	11.1	10.7	10.3	63.3	61.7	60.3		○
12	15.3	13.4	10.5	72.0	66.8	60.2	30.0	○
13	13.6	11.6	10.6	69.2	63.9	61.5	10.5	○
14	11.6	10.9	10.3	64.7	62.3	60.2		○
15	11.3	10.6	10.3	64.0	61.3	58.8		
16	12.2	11.0	10.5	63.7	61.4	59.3		
17	13.0	11.4	10.4	67.2	62.8	60.3	6.5	○
18	13.9	11.0	10.4	69.3	62.0	59.3	1.5	○
19	12.1	11.0	10.4	64.5	61.8	60.2		
20	12.0	11.1	10.4	64.3	62.4	60.8		○
21	11.9	10.9	10.3	64.5	62.1	60.0		
22	15.5	12.6	10.7	72.3	65.4	60.5	11.0	○
23	13.8	11.8	10.2	68.2	64.3	60.0	5.0	○
24	13.4	11.2	10.4	68.3	62.9	60.2	2.0	○
25	11.5	10.9	10.3	63.8	61.9	59.8		○
26	12.6	10.7	10.1	67.3	61.3	59.2	1.0	○
27	11.6	10.7	10.0	63.2	61.2	59.0		○
28	12.3	11.6	10.7	66.2	63.9	60.7	68.0	○
29	14.2	11.1	10.1	69.5	63.0	60.5	21.0	○
30	11.6	11.1	10.8	64.7	62.5	60.8		
月 間	24.6	11.3	10.0	90.2	62.8	58.8	207.5	
標準偏差	1.1			2.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	22.5	19.5	18.6	82.0	75.2	73.0		
2	32.2	20.4	18.3	102.2	77.5	72.0		
3	19.4	18.7	18.3	76.2	73.7	71.5		
4	19.3	18.8	18.3	74.8	73.2	72.0		
5	24.9	20.9	18.1	86.2	77.9	72.0		
6	19.6	18.7	18.1	76.0	73.9	71.7		
7	19.9	18.6	18.0	76.5	73.7	71.8		
8	18.7	18.3	17.8	74.7	72.8	71.7		
9	19.0	18.3	17.9	74.3	72.7	71.5		
10	18.9	18.3	17.9	74.5	73.2	71.3		
11	19.1	18.5	18.0	75.3	73.7	71.7		
12	23.8	21.5	18.2	84.2	79.2	72.0		
13	23.7	20.1	18.3	84.5	77.1	73.0		
14	19.0	18.4	17.9	75.5	73.6	71.7		
15	18.6	18.2	17.9	75.0	72.6	71.2		
16	19.0	18.5	18.2	74.8	72.7	71.0		
17	20.8	19.1	18.1	79.0	74.3	71.8		
18	21.7	18.6	17.9	79.8	73.1	71.2		
19	19.5	18.6	18.0	74.3	73.0	70.5		
20	19.4	18.7	18.2	75.7	73.7	72.0		
21	19.4	18.7	18.2	75.7	73.9	71.3		
22	24.0	20.6	18.3	85.0	77.3	72.0		
23	22.2	19.5	17.6	80.8	75.7	71.7		
24	20.5	18.5	17.6	78.7	73.5	71.7		
25	18.8	18.4	17.9	74.7	73.0	71.3		
26	20.6	18.3	17.8	78.5	72.8	71.0		
27	19.4	18.5	17.8	75.3	72.8	71.3		
28	21.3	19.9	18.7	80.2	76.3	73.2		
29	22.3	18.7	17.6	82.5	74.2	71.5		
30	19.1	18.6	18.2	75.0	73.7	72.0		
月 間	32.2	19.0	17.6	102.2	74.3	70.5		
標準偏差	1.3			2.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 屋 取							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	23.1	19.6	18.7	82.0	75.1	72.5	0.5	○
2	35.4	20.8	18.5	105.5	77.7	71.8	7.0	○
3	19.9	19.0	18.5	76.0	73.8	72.2		○
4	19.7	19.0	18.4	74.8	73.3	71.8		
5	25.1	21.0	18.0	86.0	77.8	71.7	48.5	○
6	19.0	18.5	18.0	74.8	73.4	72.3		○
7	21.4	18.8	18.3	79.2	73.8	71.3	1.0	○
8	18.8	18.4	18.0	74.3	72.5	71.0		○
9	18.8	18.4	18.0	74.2	72.5	70.5		
10	19.1	18.4	18.0	75.8	73.2	71.0		
11	19.1	18.7	17.9	75.2	73.5	72.0		○
12	24.3	21.9	18.3	83.8	79.2	72.0	31.5	○
13	24.0	20.0	18.1	84.0	76.3	71.8	16.5	○
14	19.3	18.7	18.1	76.5	73.4	70.8		○
15	18.9	18.5	18.0	74.8	72.7	70.8		○
16	19.4	18.6	18.2	74.0	72.5	71.0		
17	21.1	19.2	18.2	78.2	73.9	71.3	5.0	○
18	23.9	18.7	17.9	83.8	73.0	70.8	1.5	○
19	18.9	18.4	17.9	74.0	72.3	70.7		
20	19.1	18.5	18.1	75.2	73.1	71.3		
21	19.2	18.7	18.2	75.3	73.6	71.8		
22	24.4	20.9	18.3	85.5	77.3	72.2	10.0	○
23	23.2	19.7	17.4	82.7	75.5	71.7	4.0	○
24	21.2	18.4	17.7	78.5	72.9	70.3	1.5	○
25	18.9	18.3	18.0	74.2	72.6	71.3		○
26	21.0	18.4	17.7	79.2	72.6	70.5	0.5	○
27	19.6	18.3	17.8	75.0	72.3	69.8		○
28	22.1	20.4	18.8	80.3	76.5	72.8	100.0	○
29	23.1	18.8	17.5	82.5	73.7	70.7	26.0	○
30	19.0	18.6	18.2	74.7	73.2	71.3		○
月 間	35.4	19.1	17.4	105.5	74.1	69.8	253.5	
標準偏差	1.5			2.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.3	13.8	13.1	74.7	68.5	66.2	0.5	○
2	26.7	14.9	12.8	98.0	71.3	66.2	9.5	○
3	13.8	13.2	12.9	69.2	67.3	65.7		○
4	13.7	13.2	12.8	68.7	66.7	65.5		
5	17.1	14.7	12.5	76.5	70.6	65.2	45.0	○
6	13.4	13.1	12.5	69.0	67.2	65.8		○
7	15.0	13.2	12.8	71.2	67.6	65.5	0.5	○
8	13.4	12.9	12.4	69.2	66.5	64.5		○
9	13.3	12.8	12.4	67.7	66.0	64.5		
10	13.4	12.7	12.2	67.8	66.4	65.2		
11	13.4	13.0	12.7	68.5	66.9	65.2		○
12	17.0	15.4	12.8	76.3	72.1	65.8	33.0	○
13	17.8	14.5	12.7	78.3	70.7	65.5	23.0	○
14	13.6	13.1	12.5	69.5	67.2	65.3		○
15	13.2	12.8	12.5	68.3	66.2	64.7		
16	13.6	13.0	12.7	68.0	66.3	64.8		
17	14.6	13.4	12.6	72.0	67.4	64.7	4.5	○
18	16.3	13.1	12.5	74.5	66.7	64.3	2.0	○
19	13.5	12.9	12.5	68.3	66.2	64.2		
20	13.6	13.0	12.6	69.0	66.8	65.2		
21	13.6	13.1	12.7	68.8	67.2	65.3		
22	17.8	14.8	12.9	78.5	70.3	65.2	10.0	○
23	17.3	14.1	12.3	76.2	69.5	65.2	4.5	○
24	14.4	12.8	12.3	71.0	66.8	64.8	0.5	○
25	13.2	12.8	12.5	68.0	66.5	64.5		
26	14.4	12.8	12.2	70.5	66.1	63.8	0.5	○
27	13.1	12.6	12.2	67.7	65.6	63.7		○
28	15.8	13.9	12.7	74.0	69.0	64.7	75.0	○
29	16.3	13.3	12.2	74.3	68.0	65.5	13.0	○
30	13.7	13.3	12.8	69.3	67.5	65.0		○
月 間	26.7	13.4	12.2	98.0	67.7	63.7	221.5	
標準偏差	1.2			2.7				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.6	16.7	15.9	78.5	71.5	68.8	7.0	○	
2	29.4	17.8	15.5	101.0	74.1	68.3		○	
3	17.5	16.2	15.6	73.3	70.0	68.2		○	
4	16.7	16.2	15.8	71.0	69.4	68.2			
5	21.2	17.8	15.2	82.2	73.4	67.7	46.5	○	
6	16.4	15.8	15.2	71.3	69.4	67.7	0.5	○	
7	18.0	16.1	15.4	74.2	70.0	68.3		○	
8	16.1	15.7	15.2	70.5	68.9	67.0		○	
9	16.2	15.6	15.2	70.2	68.7	67.3		○	
10	16.2	15.6	15.3	70.8	69.4	67.5	35.0		
11	16.5	15.9	15.5	71.2	69.8	68.5		○	
12	21.5	18.5	15.7	82.3	75.1	68.7		○	
13	19.8	16.9	15.3	78.7	71.9	68.2		○	
14	16.4	15.9	15.4	71.5	69.4	67.0	18.0	○	
15	16.0	15.7	15.4	70.5	68.8	67.0	9.5		
16	16.5	15.9	15.5	70.5	68.9	67.3			
17	18.6	16.5	15.3	75.8	70.7	68.0		○	
18	18.0	15.8	15.2	73.8	69.0	67.5		1.0	○
19	16.3	15.8	15.4	70.5	68.9	67.0	12.5		
20	16.5	15.9	15.4	71.7	69.7	67.8			
21	16.7	16.0	15.6	72.0	70.0	68.5			
22	20.5	17.7	15.9	79.8	73.5	68.7		○	
23	20.4	17.1	15.1	79.3	72.6	67.2	7.0	○	
24	17.4	15.7	15.0	73.5	69.3	67.7	0.5	○	
25	16.2	15.7	15.2	70.7	69.0	68.0		○	
26	17.8	15.7	15.1	74.7	69.0	67.2		○	
27	16.4	15.6	15.1	72.0	68.8	67.0	0.5	○	
28	17.9	16.9	15.9	74.7	71.7	68.7	104.0	○	
29	19.3	15.6	14.5	77.7	68.4	65.0	26.5	○	
30	16.2	15.9	15.5	71.3	69.3	67.8		○	
月 間	29.4	16.3	14.5	101.0	70.3	65.0	268.5		
標準偏差	1.2			2.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.7	13.8	13.1	80.3	72.0	68.5		
2	23.5	14.7	12.8	95.2	74.4	68.5		
3	14.0	13.2	12.9	73.7	70.4	68.3		
4	13.7	13.3	12.8	72.7	70.1	68.2		
5	18.0	14.8	12.1	83.8	74.3	67.0		
6	13.3	12.8	12.1	72.0	69.6	67.5		
7	14.2	13.0	12.5	74.0	69.8	67.5		
8	13.1	12.7	12.2	71.2	68.9	67.0		
9	13.2	12.6	12.1	70.8	68.9	66.2		
10	13.1	12.7	12.2	71.8	69.6	67.2		
11	13.3	13.0	12.5	72.5	70.1	68.2		
12	17.1	15.5	12.7	79.8	76.0	68.5		
13	17.1	13.8	12.3	81.8	72.2	67.8		
14	13.3	12.8	12.2	72.2	69.6	67.0		
15	13.1	12.7	12.2	72.0	69.0	67.2		
16	13.6	13.0	12.5	72.2	69.1	67.5		
17	14.9	13.4	12.4	76.0	70.7	67.0		
18	14.1	12.8	12.3	74.2	69.1	66.8		
19	13.3	12.8	12.4	71.2	69.1	67.2		
20	13.5	13.0	12.5	72.0	69.9	67.5		
21	13.6	13.1	12.7	73.3	70.5	68.0		
22	17.7	14.9	13.0	83.7	74.6	68.3		
23	16.9	14.3	12.1	81.0	73.4	67.8		
24	14.2	12.7	12.2	74.5	69.5	66.8		
25	13.1	12.7	12.4	70.8	69.2	67.2		
26	14.8	12.9	12.3	75.7	69.4	66.7		
27	13.6	12.8	12.3	72.5	69.3	66.7		
28	14.8	13.9	13.0	76.3	72.6	69.2		
29	15.7	12.7	11.5	78.3	69.5	65.8		
30	13.3	12.9	12.5	71.8	69.6	67.2		
月 間	23.5	13.3	11.5	95.2	70.7	65.8		
標準偏差	1.1			2.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	20.8	18.5	17.4	82.5	77.2	74.3	0.5	○
2	27.2	18.8	17.1	99.3	78.8	73.7	4.0	○
3	19.1	17.7	17.2	78.8	75.6	73.8		○
4	18.3	17.8	17.4	76.5	75.0	73.5		
5	22.8	19.3	16.8	88.7	79.3	74.2	48.0	○
6	18.0	17.5	16.8	76.7	75.3	73.7		○
7	18.5	17.5	16.9	77.3	75.4	73.5		○
8	17.8	17.4	17.0	76.3	74.4	73.0		○
9	17.9	17.3	16.8	76.2	74.3	72.8		
10	18.0	17.2	16.8	76.3	74.7	73.0		
11	18.5	17.5	16.9	77.7	75.3	73.7		
12	21.4	19.6	17.2	85.2	80.4	73.7	30.0	○
13	19.8	17.9	16.8	82.0	77.2	73.8	11.5	○
14	18.1	17.4	16.9	77.2	75.2	73.3		○
15	17.8	17.3	16.7	76.3	74.4	72.8		
16	18.4	17.6	17.0	77.2	74.5	72.8		
17	19.9	18.0	16.7	81.0	76.2	73.2	8.0	○
18	18.5	17.3	16.8	77.5	74.5	73.0	0.5	○
19	18.0	17.4	16.9	76.3	74.5	72.7		
20	18.5	17.4	16.9	78.5	75.1	73.2		
21	18.8	17.8	17.1	78.0	75.6	73.7		
22	22.3	19.1	17.3	86.5	78.8	73.7	11.0	○
23	20.8	18.5	16.8	84.2	78.6	73.5	5.0	○
24	19.0	17.4	16.4	79.8	75.1	73.5	0.5	○
25	18.5	17.6	16.9	77.0	74.8	72.8		○
26	18.9	17.3	16.8	80.2	74.5	72.2	0.5	○
27	18.2	17.2	16.6	76.8	74.2	72.2		○
28	18.9	18.1	17.2	80.0	77.1	74.0	68.5	○
29	21.0	17.4	16.2	84.3	75.7	72.7	26.0	○
30	18.1	17.6	16.9	77.0	75.2	73.7		○
月 間	27.2	17.8	16.2	99.3	75.9	72.2	214.0	
標準偏差	1.0			2.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.8	15.5	14.7	80.7	73.6	71.0		
2	30.0	16.8	14.5	104.0	76.6	70.8		
3	16.0	15.0	14.5	74.6	72.4	70.6		
4	15.6	15.0	14.6	74.8	71.7	70.0		
5	20.4	16.8	14.2	84.1	76.3	71.0		
6	15.0	14.6	14.2	73.8	72.5	70.7		
7	17.4	14.9	14.3	77.8	72.7	70.9		
8	14.8	14.5	14.2	73.0	71.3	69.6		
9	15.0	14.5	14.1	72.4	70.9	69.6		
10	14.9	14.5	14.1	73.2	71.5	70.3		
11	15.1	14.6	14.3	73.3	72.0	70.1		
12	20.2	17.8	14.4	82.7	77.8	71.1		
13	20.0	16.1	14.2	83.7	75.8	71.8		
14	15.4	14.8	14.4	74.4	72.3	70.2		
15	15.1	14.7	14.4	72.8	71.4	69.4		
16	15.3	14.8	14.5	72.9	71.1	69.8		
17	16.6	15.2	14.4	76.2	72.6	70.2		
18	19.7	14.9	14.1	82.2	71.8	69.6		
19	15.2	14.6	14.3	72.8	71.2	69.1		
20	15.1	14.6	14.2	73.6	71.8	70.5		
21	15.3	14.8	14.5	74.0	72.2	70.4		
22	20.5	16.9	14.8	84.1	76.1	70.4		
23	18.8	15.9	13.9	80.9	74.6	70.0		
24	16.8	14.5	13.9	77.6	71.9	69.4		
25	14.8	14.4	14.1	72.6	71.2	69.9		
26	17.1	14.6	13.9	77.5	71.2	68.7		
27	15.2	14.5	14.0	73.7	71.0	69.5		
28	18.1	16.3	14.8	79.9	75.4	71.2		
29	18.8	15.0	13.8	81.5	73.6	70.7		
30	15.2	14.8	14.4	73.9	72.4	70.2		
月 間	30.0	15.2	13.8	104.0	72.9	68.7		
標準偏差	1.4			3.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	15.5	13.7	13.0	71.6	67.3	65.2	10.5	○
2	27.7	14.9	12.8	99.9	70.6	65.5		○
3	13.7	13.3	13.0	68.2	66.5	64.8		○
4	13.9	13.4	13.0	67.0	65.7	64.4		
5	18.1	14.9	12.6	77.0	70.0	64.4	56.0	○
6	13.6	13.1	12.6	67.8	66.4	64.3	33.0	○
7	14.4	13.2	12.8	69.0	66.5	65.1		○
8	13.3	12.9	12.6	67.0	65.4	63.8		○
9	13.4	12.9	12.5	66.4	65.1	63.6		
10	13.6	12.8	12.4	67.2	65.7	63.9	19.5	
11	13.3	13.0	12.4	67.6	66.2	64.6		○
12	18.5	15.6	12.7	78.2	71.1	64.6		○
13	17.6	14.5	12.8	77.2	69.6	65.2		○
14	13.8	13.3	12.8	68.3	66.4	64.2	5.0	○
15	13.5	13.1	12.8	66.7	65.4	64.1		
16	13.6	13.3	13.0	66.7	65.3	64.0		
17	15.2	13.6	12.8	71.3	66.7	64.5		○
18	15.1	13.2	12.8	70.0	65.7	64.0	1.0	○
19	13.5	13.1	12.8	66.7	65.3	63.9	12.5	
20	14.0	13.2	12.8	67.8	65.9	64.4		○
21	13.7	13.4	13.0	67.8	66.3	64.6		○
22	18.0	15.1	13.2	77.4	69.7	64.9		○
23	17.1	14.1	12.4	74.6	68.5	64.3	5.0	○
24	15.4	13.0	12.4	71.1	66.0	64.1	1.0	○
25	13.3	13.0	12.7	67.3	65.5	64.0	94.0	○
26	15.3	13.1	12.6	70.6	65.4	63.3		○
27	13.3	12.9	12.5	66.7	64.8	63.6		○
28	16.0	14.1	12.9	72.2	68.4	64.1		○
29	16.8	13.5	12.3	74.0	67.3	64.3	33.0	○
30	13.7	13.4	13.2	68.0	66.6	65.2		
月 間	27.7	13.6	12.3	99.9	66.8	63.3	271.0	
標 準 偏 差	1.2			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	Na I (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	14.0	11.6	10.8	69.6	63.1	60.5	0.5	○
2	21.5	12.5	10.6	84.0	65.6	61.0	6.5	○
3	12.0	11.2	10.9	64.5	62.0	60.6		○
4	12.3	11.3	10.9	63.0	61.5	60.0		
5	15.6	12.5	10.4	71.6	65.0	60.1	44.5	○
6	11.4	10.9	10.5	63.6	62.0	60.6		○
7	12.2	11.1	10.7	65.6	62.2	60.6		○
8	11.3	10.9	10.5	62.6	61.0	59.2		○
9	11.4	10.8	10.4	62.0	60.7	59.1		
10	11.5	10.7	10.3	63.3	61.2	59.5		○
11	11.3	10.9	10.4	63.0	61.7	60.5		
12	14.8	13.3	10.7	70.5	66.5	59.7	27.5	○
13	15.0	12.1	10.5	71.0	64.9	60.9	13.0	○
14	11.6	11.2	10.9	64.0	62.3	60.2		○
15	11.3	11.0	10.7	63.1	61.2	59.8		
16	11.4	11.1	10.9	62.6	60.9	59.6		
17	13.0	11.6	10.6	66.6	62.6	60.4	5.0	○
18	15.0	11.1	10.5	70.3	61.6	59.2	1.0	○
19	11.5	11.0	10.6	62.8	61.0	59.6		○
20	11.4	11.0	10.7	63.2	61.7	60.3		
21	11.7	11.2	10.8	63.6	62.0	60.2		○
22	15.4	12.7	11.1	70.8	64.8	60.5	9.5	○
23	14.5	11.7	10.4	70.0	63.8	59.8	1.0	○
24	11.3	10.7	10.3	64.4	61.4	59.7		○
25	11.3	10.9	10.6	63.2	61.2	59.8		○
26	12.7	10.9	10.5	65.6	61.0	59.4		○
27	11.0	10.7	10.4	62.4	60.5	58.9		○
28	13.3	11.7	10.6	66.9	63.4	60.1	47.5	○
29	13.8	11.2	10.3	68.8	62.7	60.7	17.0	○
30	11.6	11.3	10.9	63.7	62.1	60.8		
月 間	21.5	11.4	10.3	84.0	62.4	58.9	173.0	
標 準 偏 差	1.0			2.3				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成22年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	24.6	21.5	20.5	85.2	78.5	76.2			
2	37.6	22.8	20.4	110.1	81.5	76.3			
3	22.0	21.0	20.5	79.3	77.2	75.6			
4	21.4	21.0	20.6	78.1	76.6	74.9			
5	25.6	22.7	20.1	87.2	80.7	75.5			
6	20.9	20.5	19.8	78.6	77.0	75.8			
7	23.0	20.8	20.3	82.3	77.4	75.7			
8	20.9	20.5	20.2	77.7	76.2	74.8			
9	20.9	20.5	20.0	77.5	75.9	74.1			
10	21.1	20.4	20.0	78.4	76.5	75.0			
11	21.2	20.7	20.3	78.5	76.8	75.4			
12	24.7	23.3	20.5	84.6	81.6	75.4			
13	25.0	21.7	19.9	86.5	79.8	75.6			
14	21.0	20.6	20.2	78.6	76.9	75.0			
15	20.9	20.6	20.1	77.4	76.2	74.8			
16	21.2	20.7	20.2	77.5	76.0	74.8			
17	22.7	21.0	20.0	80.8	77.3	75.0			
18	24.4	20.6	20.0	84.3	76.4	74.5			
19	20.9	20.5	20.0	77.4	76.0	74.2			
20	21.0	20.5	20.2	78.7	76.6	74.9			
21	21.0	20.7	20.4	79.2	76.9	75.0			
22	25.5	22.6	20.6	86.5	80.4	75.5			
23	24.0	21.3	19.7	84.4	78.6	74.9			
24	22.1	20.3	19.6	80.6	76.5	74.8			
25	20.7	20.3	19.9	77.7	76.0	74.6			
26	22.6	20.5	19.9	81.2	76.0	74.3			
27	21.0	20.4	20.0	77.4	75.7	73.3			
28	23.5	21.8	20.6	82.7	79.3	76.0			
29	24.0	20.6	19.4	83.6	77.4	75.1			
30	21.0	20.6	20.2	78.3	76.8	75.1			
月 間	37.6	21.0	19.4	110.1	77.5	73.3			
標 準 偏 差	1.3			2.7					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川						降水量 (mm)	感 雨 有無	
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	11.5	11.1	10.7	64.8	62.4	60.3	18.0	○	
2	11.6	11.1	10.7	65.3	62.4	60.3		○	
3	11.7	11.2	10.5	64.3	62.3	60.5		○	
4	13.0	11.5	10.8	65.3	62.9	60.5		○	
5	12.6	11.3	10.7	65.3	62.6	60.7		○	
6	12.3	11.1	10.2	64.2	62.3	60.0		○	
7	16.3	12.3	10.3	75.3	65.8	60.2		○	
8	11.4	11.1	10.8	64.8	62.7	60.8	18.0 41.0	○	
9	11.5	10.9	10.4	64.8	62.2	60.2		○	
10	11.5	10.9	10.4	63.7	62.0	59.5		○	
11	15.4	11.4	10.4	72.3	63.4	60.3		○	
12	17.9	14.0	10.3	77.8	68.9	61.0		○	
13	10.7	10.4	10.0	64.0	61.8	59.8		2.0 4.5	○
14	11.0	10.3	9.9	64.2	61.4	59.5			○
15	11.1	10.5	10.1	63.5	61.2	59.2	○		
16	11.1	10.5	10.1	63.0	61.3	59.5	1.5 125.0 9.5		○
17	11.4	11.0	10.6	64.2	61.9	60.2			○
18	12.3	11.6	11.0	65.2	62.7	60.3			○
19	13.9	11.3	10.2	68.2	62.9	59.7			○
20	15.4	11.2	10.0	70.7	62.9	59.2		○	
21	12.3	11.4	10.4	65.5	62.9	60.8		29.5 0.5 0.5	○
22	12.0	11.5	10.8	65.0	62.6	60.5			○
23	13.6	11.2	10.4	67.3	62.3	60.2	○		
24	18.7	15.2	12.2	78.2	70.7	63.8	○		
25	16.3	10.9	10.2	76.5	62.9	60.5	○		
26	21.1	12.4	10.3	85.3	66.1	60.3	○		
27	12.4	10.9	10.1	66.5	62.4	60.0	○		
28	10.6	10.3	10.0	63.3	61.3	59.3	0.5	○	
29	11.5	10.6	10.0	63.7	61.7	59.3		○	
30	11.3	10.6	10.1	64.3	61.7	58.5		○	
31	11.0	10.5	10.0	64.2	61.5	59.8			
月 間	21.1	11.3	9.9	85.3	63.0	58.5	250.0		
標準偏差	1.4			3.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.1	18.7	18.3	75.7	73.8	72.3			
2	19.0	18.7	18.3	75.3	73.8	72.2			
3	19.4	18.8	18.3	75.7	73.8	72.3			
4	19.6	19.0	18.5	75.8	74.3	72.8			
5	19.6	19.0	18.3	75.8	74.2	72.2			
6	19.7	18.8	18.1	75.5	74.2	72.7			
7	25.2	20.4	18.0	88.7	78.1	72.0			
8	19.0	18.6	18.1	75.3	73.8	72.0			
9	19.0	18.6	18.1	75.3	73.6	72.0			
10	19.1	18.5	17.9	75.0	73.4	71.5			
11	23.1	19.2	18.1	83.8	75.1	72.0			
12	25.6	21.6	17.7	90.3	80.5	72.0			
13	18.5	18.0	17.7	74.8	73.0	71.5			
14	18.3	17.9	17.5	74.8	72.7	71.3			
15	18.4	18.0	17.6	74.2	72.5	70.7			
16	19.0	18.2	17.7	74.8	72.8	71.3			
17	19.1	18.7	18.3	75.5	73.4	71.8			
18	20.0	19.1	18.4	76.0	74.1	72.0			
19	21.6	19.0	18.2	80.0	74.5	71.8			
20	22.7	18.9	17.6	82.7	74.4	71.7			
21	20.0	19.1	18.2	76.7	74.4	72.0			
22	19.7	19.0	18.2	75.5	73.9	72.0			
23	20.2	18.8	18.1	77.0	73.6	71.7			
24	27.9	23.2	18.9	93.0	82.9	73.5			
25	20.8	18.5	17.7	78.0	73.9	71.8			
26	29.3	19.4	17.6	96.8	75.8	71.5			
27	19.4	18.3	17.6	76.5	73.4	71.3			
28	18.2	17.8	17.4	74.7	72.5	70.5			
29	18.7	18.0	17.4	74.5	72.6	71.0			
30	18.6	18.1	17.7	74.7	72.8	71.3			
31	19.0	18.1	17.6	74.3	72.8	71.3			
月 間	29.3	18.9	17.4	96.8	74.3	70.5			
標準偏差	1.5			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 屋 取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T l)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.1	18.7	18.4	75.2	73.6	72.0		20.0	○ ○ ○ ○ ○
2	19.3	18.7	18.3	75.5	73.5	71.8			
3	19.3	18.8	18.3	75.3	73.5	72.0			
4	19.6	18.9	18.5	75.8	74.0	72.2			
5	19.4	19.0	18.5	76.0	73.9	72.0			
6	19.9	18.8	18.1	76.2	73.8	72.2	16.5	39.0	○ ○ ○ ○ ○
7	25.6	20.7	18.1	88.5	78.0	72.3			
8	18.9	18.6	18.1	75.5	73.7	71.8			
9	19.0	18.6	18.2	75.3	73.5	71.7			
10	19.3	18.5	18.1	75.2	73.2	71.7			
11	23.5	19.2	18.1	83.7	74.8	71.8	2.0	5.0	○ ○ ○ ○ ○
12	27.1	22.0	17.6	91.0	80.4	71.5			
13	18.4	18.0	17.7	74.5	72.8	71.7			
14	18.4	18.0	17.5	74.7	72.6	70.8			
15	18.5	18.1	17.7	74.2	72.4	71.2			
16	18.7	18.1	17.8	74.3	72.6	71.3	0.5	140.0	○ ○ ○ ○ ○
17	19.0	18.5	18.0	74.8	73.1	71.2			
18	19.7	19.0	18.3	75.3	73.7	71.7			
19	21.9	19.0	17.9	80.0	74.3	71.7			
20	24.1	19.0	17.6	84.7	74.4	71.2			
21	19.3	18.9	18.1	75.3	73.9	72.2	3.5	26.5	○ ○ ○ ○ ○
22	19.6	19.0	18.3	75.7	73.9	71.7			
23	20.1	18.7	18.1	76.2	73.3	71.7			
24	31.3	24.7	18.8	97.3	84.3	73.5			
25	20.9	18.2	17.5	77.2	73.1	70.5			
26	29.6	19.1	17.6	93.8	74.9	71.0	0.5		
27	20.2	18.2	17.5	76.8	73.1	71.0			
28	18.2	17.8	17.5	74.2	72.4	70.5			
29	18.5	17.9	17.4	75.2	72.5	70.5			
30	18.5	18.0	17.5	74.2	72.6	70.5			
31	18.7	17.9	17.5	74.0	72.6	70.8			
月 間	31.3	18.9	17.4	97.3	74.1	70.5	254.0		
標準偏差	1.8			3.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	13.8	13.3	12.9	68.8	67.5	65.7		
2	13.8	13.2	12.8	69.0	67.3	65.7		
3	13.7	13.2	12.8	68.5	67.1	65.0		
4	13.9	13.3	12.9	68.8	67.3	65.5		
5	14.0	13.4	12.9	69.0	67.4	65.0		
6	14.0	13.1	12.4	69.0	67.2	65.3		
7	17.7	14.3	12.6	78.5	70.3	65.5	11.0	○
8	13.6	13.2	12.9	69.5	67.6	66.2		
9	13.6	13.1	12.7	69.2	67.2	65.5		○
10	13.8	13.1	12.6	68.8	66.9	65.0		○
11	16.5	13.5	12.7	75.2	68.3	65.3	16.5	○
12	20.3	15.7	12.5	84.2	73.3	65.8	40.0	○
13	13.0	12.6	12.2	68.5	66.8	65.2		
14	12.9	12.5	12.2	68.5	66.4	64.0		○
15	13.1	12.6	12.2	68.0	66.1	63.7		
16	12.9	12.6	12.2	68.5	66.2	64.7		
17	13.5	13.0	12.5	68.3	66.6	64.8		
18	14.0	13.4	12.7	69.0	67.2	65.7		
19	15.5	13.3	12.4	73.2	67.6	65.0	2.0	○
20	15.7	13.0	12.2	73.5	67.4	64.2	2.0	○
21	13.8	13.5	12.6	69.5	67.7	65.5		
22	14.0	13.5	12.8	69.7	67.6	64.7		○
23	13.8	13.1	12.5	68.5	66.8	64.8		○
24	19.3	16.5	13.0	80.2	73.8	66.5	111.5	○
25	15.4	13.0	12.3	72.7	67.6	65.5	3.0	○
26	22.7	13.7	12.3	87.0	69.0	65.5	25.5	○
27	14.6	12.9	12.3	70.0	67.1	65.0	0.5	○
28	12.8	12.4	12.1	67.7	66.1	64.7		○
29	13.3	12.5	12.1	68.5	66.3	64.3	1.5	○
30	13.0	12.6	12.1	68.0	66.2	64.8		
31	13.3	12.5	12.0	68.5	66.2	64.2		
月 間	22.7	13.3	12.0	87.0	67.6	63.7	213.5	
標準偏差	1.2			2.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.4	16.0	15.6	71.5	69.9	68.7	22.5	○ ○ ○ ○
2	16.5	16.0	15.6	71.5	69.9	68.5		
3	16.6	16.1	15.5	71.2	69.9	68.3		
4	17.2	16.3	15.8	72.3	70.5	68.8		
5	17.6	16.4	15.7	72.2	70.6	68.8		
6	17.0	16.1	15.4	72.3	70.2	68.8		
7	22.7	17.6	15.4	86.2	74.5	68.5		
8	16.2	15.9	15.5	71.3	69.9	68.0		
9	16.3	15.8	15.5	71.2	69.8	68.2		
10	16.3	15.8	15.3	71.7	69.6	67.7		
11	19.7	16.3	15.3	79.2	71.1	68.0	17.0	○
12	23.6	18.5	14.9	88.2	75.7	67.3	40.0	○
13	15.5	15.2	14.8	70.3	68.8	67.3	2.0 4.0	○ ○ ○ ○ ○
14	15.6	15.2	14.8	70.2	68.7	66.8		
15	15.8	15.4	15.0	70.2	68.5	67.0		
16	15.8	15.3	15.0	70.3	68.7	66.8		
17	16.1	15.7	15.3	71.5	69.4	68.0		
18	16.7	16.2	15.5	71.8	70.1	68.8		
19	18.3	16.1	15.1	75.8	70.6	68.3		
20	18.9	16.0	14.9	78.3	70.5	68.0		
21	16.8	16.3	15.3	71.8	70.5	68.5		
22	16.9	16.3	15.7	72.2	70.3	68.7		
23	17.0	16.0	15.3	72.2	69.8	68.0	0.5	○
24	24.9	20.0	16.1	90.3	78.3	67.2	137.5	○
25	16.4	15.4	14.9	71.2	68.6	66.2	3.0	○
26	26.0	16.3	14.8	92.8	70.9	67.0	28.5	○
27	16.8	15.5	14.7	71.5	69.2	67.0	0.5	○
28	15.3	15.1	14.8	70.7	68.6	67.3	0.5	○
29	15.9	15.2	14.7	71.0	68.7	67.2		○
30	15.8	15.2	14.8	70.3	68.7	67.2		○
31	16.0	15.2	14.8	70.0	68.8	67.0		
月 間	26.0	16.1	14.7	92.8	70.3	66.2	256.0	
標準偏差	1.4			3.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日		谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
		N a I (T 1)			電 離 箱					
		最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.5	13.0	12.6	72.3	70.0	67.7				
2	13.5	13.0	12.7	72.0	69.7	67.7				
3	13.6	13.1	12.5	71.8	69.8	68.2				
4	14.1	13.3	12.9	73.2	70.3	68.0				
5	14.0	13.3	12.6	72.8	70.4	68.3				
6	14.0	13.0	12.2	71.8	69.8	67.7				
7	18.9	14.3	12.2	85.8	73.7	67.3				
8	13.1	12.8	12.6	71.8	69.6	68.0				
9	13.4	12.8	12.4	71.8	69.3	66.8				
10	13.3	12.7	12.2	71.0	68.8	66.8				
11	16.2	13.1	12.2	79.3	70.4	67.2				
12	20.0	15.0	11.7	87.8	75.2	66.3				
13	12.2	11.8	11.4	70.0	67.8	65.8				
14	12.1	11.7	11.3	69.0	67.1	65.2				
15	12.3	11.9	11.5	69.5	67.1	64.5				
16	12.5	11.9	11.5	70.2	67.5	65.5				
17	12.7	12.3	11.7	70.5	68.0	65.8				
18	13.6	12.8	12.2	71.0	68.7	66.3				
19	14.8	12.8	11.9	74.8	69.5	66.8				
20	17.2	12.7	11.6	81.3	69.5	65.3				
21	13.4	13.0	12.0	72.3	69.3	66.3				
22	13.4	12.9	12.3	71.0	68.8	66.8				
23	14.2	12.7	12.0	75.0	68.7	66.2				
24	20.1	16.1	12.9	87.2	77.2	69.3				
25	13.6	12.2	11.7	72.2	68.6	66.3				
26	22.4	13.0	11.7	94.2	70.8	65.8				
27	13.0	12.2	11.6	71.2	68.4	66.0				
28	12.2	11.8	11.5	69.8	67.7	65.3				
29	12.6	12.0	11.5	69.8	67.7	65.2				
30	12.3	11.9	11.6	70.0	67.7	65.3				
31	12.6	11.9	11.5	69.8	67.7	65.5				
月 間	22.4	12.8	11.3	94.2	69.5	64.5				
標準偏差	1.3			3.3						
欠測率(%)	0.0			0.0						

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積						降水量 (mm)	感 雨 有無		
	N a I (T 1)			電 離 箱						
	最大	平均	最小	最大	平均	最小				
1	18.2	17.7	17.0	77.0	75.4	73.5				
2	18.3	17.8	17.2	77.0	75.5	73.5				
3	18.6	17.9	17.0	77.2	75.5	73.5				
4	19.5	18.2	17.5	78.5	76.1	74.3				
5	19.1	18.0	17.2	78.0	75.8	73.7				
6	18.5	17.6	16.9	77.5	75.5	74.0	22.5	○		
7	23.6	19.0	16.7	91.2	79.8	74.0		○		
8	18.0	17.6	17.2	78.2	75.6	74.2				
9	18.3	17.6	17.1	77.3	75.3	73.2		○		
10	18.3	17.5	17.0	76.5	75.0	73.5		○		
11	20.9	17.9	16.8	85.2	76.6	73.8	17.0	○		
12	24.1	20.1	16.5	94.0	82.4	73.7	44.5	○		
13	17.4	16.9	16.5	76.3	74.6	73.0		○		
14	17.4	16.9	16.4	76.5	74.4	72.7				
15	17.6	17.1	16.5	75.8	74.2	72.7				
16	17.7	17.1	16.5	76.0	74.3	72.8				
17	18.2	17.7	17.2	77.0	75.1	73.7			○	
18	19.3	18.2	17.3	78.0	75.8	74.2	2.0	○		
19	19.7	17.7	16.8	81.5	75.9	73.3				
20	21.3	17.6	16.4	85.3	76.0	72.3			6.0	
21	19.1	18.0	17.0	77.5	75.8	73.2			1.5	○
22	18.9	18.0	17.2	78.3	75.6	73.3				
23	19.1	17.6	16.8	80.0	75.2	73.2				
24	22.8	20.2	18.4	88.7	82.2	77.0	95.0	○		
25	18.7	17.1	16.6	79.0	75.4	73.2	3.0	○		
26	25.8	17.8	16.4	97.7	77.2	73.3	24.5	○		
27	18.2	17.2	16.5	77.2	74.9	72.8	0.5	○		
28	17.2	16.8	16.3	76.5	74.2	72.2	2.0	○		
29	17.7	17.0	16.2	76.7	74.2	72.3		○		
30	17.6	17.0	16.3	76.0	74.3	72.2				
31	17.8	17.0	16.5	76.2	74.4	72.5				
月 間	25.8	17.7	16.2	97.7	75.9	72.2		218.5		
標準偏差	1.2			2.9						
欠測率(%)	0.0			0.0						

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	Na I (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	15.2	14.8	14.4	73.9	72.5	71.2		
2	15.1	14.8	14.5	74.2	72.3	70.7		
3	15.2	14.8	14.4	73.7	72.3	71.1		
4	15.5	14.9	14.5	73.9	72.5	71.0		
5	15.4	14.9	14.4	74.5	72.6	70.8		
6	15.6	14.7	14.2	74.4	72.4	70.9		
7	21.2	16.6	14.2	86.1	76.6	71.0		
8	15.0	14.7	14.4	74.1	72.7	71.6		
9	15.0	14.6	14.3	74.8	72.2	70.7		
10	15.1	14.6	14.3	73.4	71.9	70.2		
11	19.7	15.3	14.2	83.2	73.6	70.8		
12	24.0	18.3	14.0	92.1	80.3	71.3		
13	14.5	14.2	13.8	73.5	71.9	70.6		
14	14.6	14.2	13.9	73.2	71.7	70.2		
15	14.6	14.3	13.8	72.6	71.2	69.7		
16	15.0	14.3	14.0	72.8	71.3	69.8		
17	15.0	14.6	14.1	73.6	71.8	70.4		
18	15.6	15.0	14.5	74.5	72.6	70.8		
19	17.9	15.2	14.1	79.3	73.2	70.4		
20	20.1	15.1	13.8	83.0	73.3	70.1		
21	15.2	14.9	14.1	74.5	72.7	71.2		
22	15.5	15.0	14.4	74.3	72.5	70.9		
23	15.8	14.8	14.1	74.4	72.1	70.4		
24	26.3	20.4	15.1	93.5	83.2	72.2		
25	17.5	14.5	13.7	79.3	73.2	71.2		
26	24.8	15.3	13.6	93.1	74.7	70.5		
27	16.5	14.4	13.9	77.0	72.4	70.3		
28	14.3	14.0	13.8	72.9	71.4	69.9		
29	14.7	14.1	13.7	73.1	71.3	69.4		
30	14.7	14.2	13.8	73.2	71.5	69.8		
31	14.8	14.2	13.8	72.9	71.4	69.8		
月 間	26.3	15.0	13.6	93.5	73.1	69.4		
標 準 偏 差	1.7			3.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	Na I (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	13.8	13.5	13.2	68.2	66.7	65.3	20.0	○
2	13.9	13.5	13.0	67.8	66.4	64.7		
3	14.0	13.5	13.1	67.8	66.3	64.7		
4	14.0	13.5	13.2	68.7	66.5	65.3		
5	14.1	13.6	13.1	68.2	66.5	65.0		
6	14.5	13.3	12.7	68.1	66.4	65.0		
7	18.5	14.6	12.8	78.3	70.0	65.2		
8	13.7	13.4	13.0	68.3	66.8	65.3		
9	13.6	13.3	13.0	68.4	66.4	64.6		
10	13.7	13.2	12.8	67.4	65.9	64.5		
11	16.7	13.7	12.8	74.8	67.4	64.9	17.5	○
12	20.7	15.9	12.5	84.7	73.0	65.5	42.0	○
13	13.1	12.7	12.5	67.1	65.9	64.2	0.5	○
14	13.1	12.7	12.5	67.0	65.6	64.0		
15	13.1	12.8	12.5	66.8	65.1	63.7		
16	13.2	12.8	12.4	66.3	65.0	63.6	2.5 7.5	○ ○
17	13.6	13.3	12.8	67.3	65.7	64.6		
18	14.3	13.7	13.0	67.9	66.3	64.9		
19	15.8	13.6	12.7	72.2	66.7	64.6		
20	19.5	13.7	12.4	81.0	67.5	64.2		
21	14.0	13.6	12.8	68.6	66.7	65.3	129.0 4.5	○ ○ ○
22	14.3	13.7	13.2	68.8	66.5	64.8		
23	13.8	13.3	12.7	68.3	65.8	64.2		
24	19.9	16.8	13.0	81.6	73.9	64.4		
25	14.9	13.1	12.4	70.6	66.7	64.8		
26	21.2	13.8	12.5	83.6	68.3	64.3	22.0	○
27	14.6	13.0	12.5	70.3	66.3	64.3	0.5	○
28	12.8	12.6	12.4	66.6	65.3	63.9	1.5	○
29	13.6	12.7	12.2	67.7	65.4	63.8		
30	13.3	12.7	12.3	66.7	65.3	63.8		
31	13.4	12.6	12.3	66.7	65.2	63.9		
月 間	21.2	13.5	12.2	84.7	66.8	63.6	247.5	
標 準 偏 差	1.2			2.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

単位：nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	11.7	11.3	10.9	64.2	62.4	60.9	23.5	○
2	11.6	11.3	11.0	63.6	62.0	60.5		
3	11.8	11.3	10.7	63.7	61.9	60.0		
4	12.0	11.3	11.0	63.3	62.1	60.6		
5	11.9	11.4	10.9	63.5	62.0	60.5		
6	12.5	11.1	10.5	63.8	61.9	60.3		
7	15.9	12.3	10.4	73.4	65.3	60.3		
8	11.4	11.2	10.9	65.4	62.4	61.1		
9	11.7	11.1	10.8	63.7	61.9	60.2		
10	11.9	11.1	10.6	63.7	61.7	59.5		
11	14.5	11.4	10.6	70.6	62.9	60.0	15.0	○
12	18.3	13.7	10.5	79.2	68.3	60.7	40.5	○
13	10.8	10.6	10.2	63.0	61.7	60.1	1.5	○
14	11.0	10.6	10.3	63.0	61.1	59.6		○
15	11.0	10.6	10.3	62.1	60.8	59.2		○
16	10.9	10.5	10.2	62.1	60.7	59.4		○
17	11.4	11.1	10.7	63.2	61.4	60.1		○
18	12.0	11.4	10.8	63.5	61.9	60.1		○
19	13.0	11.2	10.6	66.4	62.1	60.0		○
20	16.7	11.4	10.2	74.7	62.9	60.2	7.0	○
21	11.8	11.4	10.5	63.9	62.4	60.3	99.0	○
22	12.1	11.5	10.9	63.5	62.0	60.0		○
23	11.5	11.1	10.5	62.7	61.3	60.0		○
24	16.0	14.0	10.9	72.6	68.0	60.3		○
25	13.3	10.9	10.3	68.2	62.3	60.4		4.0
26	19.3	11.4	10.2	80.1	63.4	60.4	18.5	○
27	13.2	10.9	10.2	67.0	62.1	60.5	1.0	○
28	10.8	10.4	10.1	62.3	61.1	59.4	0.5	○
29	11.2	10.5	10.1	63.0	61.0	59.4		○
30	11.4	10.6	10.1	63.0	61.2	59.6		○
31	11.5	10.6	10.0	62.6	60.9	59.2		○
月 間	19.3	11.3	10.0	80.1	62.4	59.2	210.5	
標 準 偏 差	1.1			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	NaI (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	21.3	20.7	20.3	78.5	77.0	75.6		
2	21.3	20.7	20.4	78.6	76.8	75.3		
3	21.4	20.8	20.2	78.6	77.0	75.2		
4	21.4	20.9	20.5	79.0	77.3	75.6		
5	21.4	20.9	20.3	79.0	77.1	75.3		
6	21.5	20.7	20.2	78.9	77.0	75.7		
7	25.7	22.2	20.2	89.4	80.5	75.4		
8	21.0	20.6	20.2	79.0	77.4	75.0		
9	21.1	20.6	20.2	78.9	77.0	75.4		
10	21.3	20.7	20.2	78.2	76.7	75.0		
11	24.3	21.1	20.0	85.6	78.0	75.4		
12	28.0	23.1	19.7	93.1	82.9	75.6		
13	20.4	20.0	19.7	78.4	76.5	74.7		
14	20.5	20.1	19.7	77.4	76.0	74.3		
15	20.6	20.2	19.8	77.1	75.7	74.2		
16	20.6	20.2	19.8	77.4	75.7	74.4		
17	21.0	20.5	19.8	78.1	76.3	74.7		
18	21.5	20.9	20.2	78.4	76.9	74.3		
19	23.1	20.8	20.0	82.2	77.2	74.7		
20	24.3	20.7	19.6	84.2	77.4	74.7		
21	21.2	20.8	20.1	78.7	77.3	75.1		
22	21.4	20.9	20.3	78.6	77.0	75.0		
23	21.5	20.7	20.0	78.6	76.4	75.0		
24	27.5	24.4	20.8	91.9	84.4	76.5		
25	22.2	20.1	19.3	80.6	77.0	75.2		
26	29.5	20.8	19.4	94.3	78.3	74.8		
27	21.3	20.0	19.5	79.1	76.6	74.7		
28	20.3	19.8	19.5	77.2	75.9	74.4		
29	20.5	19.9	19.5	77.5	75.8	73.8		
30	20.5	19.9	19.5	77.4	75.8	74.3		
31	20.7	20.0	19.5	77.3	75.7	74.4		
月 間	29.5	20.8	19.3	94.3	77.3	73.8		
標 準 偏 差	1.3			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川						降水量 (mm)	感 雨 有無	
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	11.2	10.4	9.9	63.7	61.3	59.2	9.5	○	
2	10.8	10.4	9.8	63.3	61.0	59.3		○	
3	11.1	10.5	9.9	62.8	61.3	59.7			
4	11.7	11.0	10.4	64.5	62.2	60.2			
5	16.5	12.2	10.7	72.7	64.6	60.7			
6	11.5	11.1	10.7	64.0	62.1	60.2			
7	11.7	11.2	10.5	64.5	62.1	60.2			
8	12.0	11.2	10.5	64.0	62.1	59.7			
9	11.8	10.8	10.1	64.0	61.9	59.7			
10	11.9	10.8	10.1	65.5	62.1	59.5			○
11	12.3	10.8	10.0	64.3	61.9	59.7	6.5	○	
12	12.0	11.1	10.5	65.0	62.2	60.2			
13	12.3	10.8	10.1	64.5	61.8	60.2			
14	12.1	10.9	10.1	65.7	62.4	59.8			○
15	12.0	10.6	10.1	64.3	61.9	59.8			○
16	16.7	12.5	10.5	75.2	66.2	60.8	34.5	○	
17	11.8	10.8	10.5	64.5	62.3	60.7	2.0	○	
18	12.4	11.2	10.6	64.8	62.7	60.3			
19	14.8	11.5	10.6	68.8	63.3	60.8			
20	14.4	11.8	10.9	70.7	63.6	61.5			
21	14.1	12.2	11.3	67.3	64.2	61.3			○
22	12.9	11.8	11.0	66.3	63.5	61.2	6.5	○	
23	15.9	11.9	10.8	73.3	64.2	61.3			
24	11.6	11.1	10.7	65.5	62.7	61.2			
25	12.0	11.2	10.7	64.8	62.5	60.3			
26	14.0	12.1	11.2	66.2	63.6	61.7			○
27	16.3	12.4	11.1	72.3	64.2	61.7	4.0	○	
28	20.9	12.8	10.9	79.8	65.3	61.0	7.0	○	
29	14.6	11.1	10.3	67.8	62.6	60.2	29.0	○	
30	16.6	12.5	10.6	74.5	65.4	60.5		○	
月 間	20.9	11.4	9.8	79.8	62.9	59.2	103.5		
標準偏差	1.1			2.2					
欠測率(%)	1.7			1.7					

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯 子 浜						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.5	18.1	17.7	74.5	72.8	71.5		
2	18.4	18.1	17.7	74.3	72.8	71.3		
3	18.8	18.2	17.8	75.3	73.2	71.3		
4	19.7	18.7	18.1	76.2	73.8	72.3		
5	23.8	19.7	18.1	85.0	75.8	72.0		
6	19.1	18.6	18.1	75.5	73.5	71.8		
7	20.0	18.8	18.1	75.5	73.4	71.3		
8	19.6	18.7	18.1	75.2	73.5	72.2		
9	19.2	18.4	17.8	74.8	73.3	72.0		
10	19.3	18.6	17.8	75.7	73.5	72.2		
11	20.1	18.6	17.8	76.3	73.7	71.7		
12	20.1	18.8	18.1	75.8	74.0	71.8		
13	20.1	18.6	17.9	76.2	73.7	72.0		
14	19.7	18.8	17.9	76.8	74.2	71.3		
15	20.2	18.2	17.4	77.2	73.3	71.3		
16	24.0	19.9	17.9	84.5	77.0	71.8		
17	19.1	18.3	17.7	74.7	73.2	71.3		
18	19.3	18.6	17.8	75.0	73.3	72.0		
19	20.7	18.9	18.1	78.2	74.0	72.2		
20	19.8	18.9	18.1	76.3	74.2	72.2		
21	20.8	19.4	18.5	77.7	75.0	73.5		
22	20.2	19.3	18.7	76.0	74.4	72.0		
23	24.4	19.3	18.2	85.2	75.1	72.3		
24	19.2	18.7	18.1	76.8	73.7	71.3		
25	19.3	18.8	18.3	75.3	73.8	71.8		
26	20.2	19.4	18.8	76.3	74.4	72.5		
27	24.0	20.0	18.7	84.2	75.6	72.8		
28	24.7	19.8	18.5	84.7	75.6	72.3		
29	21.3	18.6	17.8	77.7	73.5	71.5		
30	25.3	20.2	17.8	87.3	76.8	71.7		
月 間	25.3	18.9	17.4	87.3	74.1	71.3		
標準偏差	1.0			1.9				
欠測率(%)	1.6			1.6				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 屋 取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	18.4	18.0	17.7	74.2	72.4	70.7	13.5	○	
2	18.3	18.0	17.7	73.8	72.5	71.0			
3	18.8	18.2	17.8	74.0	72.8	70.5			
4	19.5	18.7	18.2	76.0	73.7	72.5			
5	24.9	19.8	17.7	84.3	75.5	71.7			
6	18.9	18.3	17.8	74.7	72.8	70.7			
7	19.7	18.5	18.1	75.0	73.0	71.3			
8	19.0	18.5	18.1	74.3	72.9	71.3			
9	19.0	18.2	17.8	74.5	72.8	71.0			
10	21.1	18.4	17.8	78.8	73.3	71.0			
11	19.5	18.3	17.8	75.0	72.9	71.7	8.5 9.5 41.0	○	
12	19.5	18.6	18.0	75.5	73.5	72.2			
13	19.2	18.6	18.0	74.7	73.3	71.3			
14	20.2	19.0	18.0	76.8	74.0	71.5			
15	20.7	18.1	17.4	77.7	72.9	70.8			
16	24.5	20.1	17.5	85.8	76.6	71.0			
17	18.6	18.1	17.7	74.8	72.6	70.7			
18	19.1	18.4	17.8	75.2	72.9	71.5			
19	20.6	18.7	18.0	76.8	73.8	72.2			
20	19.2	18.7	18.1	75.7	73.9	72.2			
21	20.7	19.2	18.6	77.7	74.5	72.0	12.0	○	
22	19.5	19.0	18.5	75.2	73.6	72.0			
23	25.4	19.3	17.9	85.3	74.3	71.3			
24	18.9	18.5	18.0	74.8	73.0	71.0			
25	19.0	18.6	18.2	74.7	73.0	71.3			
26	20.0	19.1	18.6	75.8	73.4	71.5			
27	23.4	19.6	18.6	80.8	74.4	71.8			
28	25.9	19.6	18.2	85.3	74.7	71.2			
29	19.8	18.4	17.7	75.0	72.7	71.0			
30	26.7	20.4	17.5	88.0	76.4	71.0			
月 間	26.7	18.8	17.4	88.0	73.6	70.5	132.5		
標準偏差	1.1			2.0					
欠測率(%)	1.7			1.7					

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	13.0	12.5	12.1	68.3	66.2	64.7	22.0	○
2	12.7	12.4	12.1	67.7	65.9	64.2		
3	13.3	12.6	12.1	68.3	66.1	64.2		
4	13.7	13.0	12.4	69.0	67.0	65.0		
5	19.1	14.3	12.3	79.2	69.5	65.3		
6	13.5	12.9	12.4	68.7	66.5	65.2		
7	13.5	12.9	12.5	68.7	66.3	64.5		
8	13.4	12.9	12.5	68.8	66.7	64.5	7.0	○
9	13.4	12.6	12.2	69.2	66.1	64.3		
10	14.0	12.6	12.1	69.0	66.1	64.5		
11	13.8	12.5	12.1	68.2	65.9	64.2		
12	13.7	12.8	12.3	68.8	66.4	64.8		
13	13.2	12.7	12.3	68.0	66.2	64.8		
14	14.4	13.1	12.3	69.7	67.0	64.7		
15	14.9	12.8	12.0	71.3	66.7	64.2	42.0	○
16	19.0	14.7	12.4	79.0	70.6	65.3	8.0	○
17	13.1	12.8	12.4	68.5	66.6	64.8		
18	13.5	12.9	12.4	68.5	66.6	64.8		
19	15.2	13.3	12.6	71.8	67.4	65.5		
20	13.9	13.2	12.6	69.2	67.3	64.8		
21	15.2	13.8	13.2	70.8	68.3	66.0		
22	14.3	13.6	13.0	69.5	67.6	66.0		
23	17.1	13.7	12.9	75.5	68.2	64.7	3.0	○
24	13.8	13.2	12.8	69.0	67.2	65.3		
25	13.6	13.3	12.9	68.8	67.0	65.3		
26	14.5	13.8	13.2	69.3	67.6	65.5		
27	18.1	14.2	13.2	76.3	68.7	65.8		
28	18.5	14.1	12.9	77.7	68.8	65.3		
29	14.3	13.0	12.4	70.0	66.9	65.2		
30	21.1	15.1	12.7	84.5	71.2	65.5	49.5	○
月 間	21.1	13.2	12.0	84.5	67.3	64.2	146.0	
標準偏差	1.1			2.1				
欠測率(%)	2.0			2.0				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	15.6	15.2	14.9	70.0	68.8	67.3	12.5	○
2	15.6	15.3	14.9	70.2	68.8	67.3		
3	16.1	15.4	14.8	71.2	69.3	67.5		
4	16.3	15.9	15.4	72.0	70.1	68.5		○
5	21.1	16.8	15.3	81.7	71.9	67.7		○
6	16.1	15.7	15.3	70.8	69.2	67.8		○
7	17.1	15.8	15.3	71.2	69.4	68.0		○
8	16.4	15.9	15.4	71.2	69.6	68.5		
9	16.6	15.6	15.1	71.2	69.5	68.3		
10	17.7	15.7	15.0	74.3	69.9	67.8		○
11	17.6	15.8	15.1	72.7	69.8	67.7		○
12	17.2	15.9	15.4	71.5	70.1	68.5		
13	16.0	15.7	15.2	71.3	69.8	68.0		○
14	17.1	16.1	15.2	73.0	70.6	68.2	10.0	○
15	17.4	15.5	14.8	73.0	69.4	66.7	9.5	○
16	21.1	17.2	14.9	81.5	72.9	67.0	42.0	○
17	16.3	15.6	15.0	71.8	69.4	67.8		
18	17.0	15.9	15.3	71.8	70.1	68.5		○
19	17.4	16.0	15.4	73.5	70.7	69.0		○
20	17.3	16.2	15.4	73.0	71.0	69.0		○
21	17.9	16.7	16.0	74.5	71.9	69.8		○
22	17.2	16.5	15.8	73.5	71.2	69.8		
23	20.4	16.5	15.4	80.7	71.7	68.8	8.0	○
24	16.5	16.0	15.5	72.3	70.7	69.0		
25	16.6	16.1	15.7	72.8	70.7	69.3		
26	17.4	16.7	16.0	73.5	71.4	69.8		○
27	20.9	17.2	16.1	80.2	72.4	69.3	3.5	○
28	21.7	17.2	15.7	83.0	72.8	69.3	3.0	○
29	19.3	16.0	15.1	74.8	70.5	68.5		○
30	21.9	17.1	15.2	83.3	72.9	67.7	39.0	○
月 間	21.9	16.1	14.8	83.3	70.5	66.7	127.5	
標準偏差	0.9			2.0				
欠測率(%)	1.6			1.6				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	12.1	11.8	11.6	70.0	67.7	65.3		
2	12.2	11.9	11.6	69.8	67.5	65.2		
3	12.5	11.9	11.5	70.2	67.7	65.7		
4	13.5	12.4	11.9	70.7	68.4	66.3		
5	17.9	13.5	12.0	83.2	70.8	65.8		
6	12.8	12.4	11.9	70.8	68.1	66.0		
7	14.0	12.5	12.0	71.5	68.1	65.0		
8	13.2	12.6	12.1	70.8	68.3	66.0		
9	13.3	12.2	11.7	70.2	68.1	65.8		
10	14.3	12.3	11.6	74.5	68.4	65.8		
11	13.8	12.2	11.7	70.8	68.1	66.2		
12	13.6	12.5	11.9	71.3	68.5	65.5		
13	12.6	12.2	11.8	70.2	68.1	65.3		
14	13.9	12.7	11.6	73.3	69.1	65.8		
15	13.8	12.0	11.4	72.3	67.7	65.3		
16	17.3	13.7	11.6	79.3	71.5	65.7		
17	12.7	12.2	11.9	70.7	68.0	65.5		
18	13.2	12.4	11.9	70.7	68.1	65.7		
19	14.1	12.7	12.0	74.2	68.8	65.3		
20	13.7	12.7	12.0	71.0	68.8	66.7		
21	14.5	13.4	12.7	73.2	70.0	67.3		
22	13.8	13.0	12.5	71.8	69.1	67.5		
23	13.3	12.7	12.2	71.5	69.0	66.5		
24	13.1	12.6	12.2	71.3	69.0	66.5		
25	13.2	12.8	12.4	71.0	69.0	66.8		
26	14.0	13.3	12.8	72.0	69.7	67.5		
27	17.4	13.8	12.6	78.8	70.9	67.8		
28	19.1	13.9	12.6	82.0	71.3	67.0		
29	14.6	12.6	11.9	72.0	68.9	66.3		
30	18.9	13.9	12.0	84.7	72.3	67.3		
月 間	19.1	12.7	11.4	84.7	69.0	65.0		
標準偏差	0.9			2.1				
欠測率(%)	2.0			2.0				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.4	17.0	16.5	76.5	74.5	72.8	14.5	○
2	17.6	17.1	16.5	76.2	74.5	72.8		
3	17.7	17.1	16.5	76.3	74.6	73.2		
4	18.7	17.7	17.1	77.5	75.8	73.8		
5	22.8	18.4	16.6	89.0	77.9	73.3		
6	18.1	17.5	16.7	76.8	75.1	73.3		
7	18.5	17.6	16.9	77.3	75.3	73.5		
8	18.5	17.5	16.9	77.7	75.3	73.5		
9	18.5	17.4	16.6	77.0	75.2	73.2		
10	19.0	17.6	16.5	78.2	75.8	73.5		
11	18.6	17.4	16.6	78.2	75.5	73.7	11.5	○
12	18.4	17.5	16.9	77.7	75.8	73.8		
13	17.9	17.2	16.6	77.5	75.3	73.7		
14	19.1	17.7	16.6	80.5	76.5	74.0		
15	18.0	16.9	16.3	79.0	75.0	73.3		
16	22.0	18.4	16.4	88.3	79.0	73.5		
17	18.4	17.3	16.8	77.2	75.4	74.0		
18	18.6	17.5	16.7	78.2	75.5	73.5		
19	20.0	17.6	16.8	80.7	76.1	74.2		
20	19.7	18.0	17.0	79.3	76.5	74.2		
21	20.6	18.6	17.5	80.8	77.5	75.0	7.0	○
22	20.1	18.4	17.5	79.7	76.8	74.5		
23	21.1	18.0	17.0	85.2	76.8	74.5		
24	18.2	17.6	16.9	77.8	75.9	73.8		
25	19.0	17.9	17.2	78.0	75.9	74.3		
26	21.3	18.9	17.7	80.7	77.0	74.0		
27	24.6	19.5	17.7	88.8	78.5	75.3		
28	23.2	19.0	17.3	88.0	78.3	74.2		
29	20.9	17.6	16.6	79.8	75.6	73.7		
30	22.1	18.4	16.8	88.3	78.5	73.3		
月 間	24.6	17.8	16.3	89.0	76.2	72.8	122.0	
標準偏差	1.0			2.1				
欠測率(%)	1.7			1.7				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	14.6	14.2	14.0	72.7	71.2	69.7		
2	14.6	14.3	13.9	72.7	71.2	69.7		
3	15.0	14.4	14.1	73.4	71.6	69.7		
4	15.7	14.8	14.3	74.0	72.3	70.8		
5	21.0	16.0	14.1	84.3	74.5	70.9		
6	15.0	14.6	14.3	73.3	71.7	70.3		
7	16.1	14.8	14.2	74.1	71.7	70.1		
8	15.5	14.8	14.3	73.1	71.7	70.3		
9	15.3	14.5	14.1	73.2	71.6	70.3		
10	17.2	14.6	14.1	76.5	72.1	70.2		
11	15.8	14.6	14.1	73.5	71.7	70.1		
12	15.3	14.8	14.3	73.5	72.1	70.4		
13	15.1	14.7	14.2	73.3	71.9	70.4		
14	16.4	15.2	14.3	75.8	72.8	70.2		
15	17.1	14.5	13.8	76.8	72.1	69.8		
16	21.1	16.6	13.9	85.5	76.4	70.8		
17	15.0	14.4	14.0	73.1	72.0	70.8		
18	15.2	14.6	14.1	73.4	72.1	70.7		
19	16.8	14.8	14.2	76.7	72.7	71.1		
20	15.3	14.7	14.2	74.4	72.8	71.0		
21	16.6	15.3	14.6	76.7	73.7	71.8		
22	15.9	15.3	14.9	74.2	72.7	71.4		
23	21.7	15.7	14.6	85.7	73.7	70.6		
24	15.3	15.0	14.6	73.7	72.4	71.1		
25	15.5	15.1	14.7	73.9	72.3	70.5		
26	16.3	15.6	15.1	74.9	72.8	71.2		
27	20.1	16.1	15.1	80.8	73.8	71.2		
28	22.2	16.1	14.7	84.9	74.0	70.4		
29	16.2	14.8	14.2	74.5	72.1	70.6		
30	24.1	17.1	14.2	90.7	76.2	70.4		
月 間	24.1	15.1	13.8	90.7	72.7	69.7		
標準偏差	1.2			2.2				
欠測率(%)	0.1			0.1				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	13.0	12.7	12.4	66.4	65.1	63.9		
2	13.0	12.7	12.4	66.4	65.1	63.0		
3	13.5	12.9	12.5	66.7	65.3	63.5		○
4	14.1	13.3	12.8	67.8	66.1	64.7		○
5	17.8	14.0	12.7	75.6	67.8	64.1	13.5	○
6	13.6	13.2	12.5	67.0	65.6	64.1		
7	14.3	13.2	12.8	68.4	65.6	64.3		
8	13.8	13.1	12.8	67.1	65.5	64.3		
9	13.3	12.8	12.4	66.7	65.4	63.9		
10	13.7	12.8	12.5	68.3	65.5	63.9		○
11	13.7	12.7	12.3	67.2	65.4	63.7		
12	13.3	12.9	12.3	67.2	65.6	64.2		○
13	13.4	12.9	12.6	67.1	65.5	64.1		○
14	14.6	13.3	12.5	69.7	66.6	64.2	7.0	○
15	14.5	12.8	12.2	69.5	65.8	63.9	9.5	○
16	17.4	14.4	12.5	76.5	69.4	64.2	42.0	○
17	13.3	12.9	12.6	67.3	65.8	64.4		
18	13.6	13.0	12.7	68.1	66.0	64.2		
19	14.6	13.3	12.7	69.9	66.6	64.5		○
20	14.2	13.4	12.9	68.9	66.6	64.9	0.5	○
21	14.9	13.9	13.2	69.7	67.2	65.3		○
22	14.2	13.6	13.2	67.9	66.5	65.0		
23	17.6	13.7	12.9	76.5	67.6	65.2	15.0	○
24	13.6	13.2	12.8	68.1	66.2	64.3		
25	13.9	13.4	13.0	67.7	66.2	64.4		
26	14.7	13.9	13.4	68.1	66.5	64.4		○
27	16.8	14.2	13.5	73.6	67.4	65.3	3.5	○
28	20.3	14.2	12.9	80.4	67.8	65.1	6.0	○
29	13.9	13.0	12.4	68.6	65.8	64.5		○
30	20.2	14.7	12.6	81.8	69.7	64.4	42.5	○
月 間	20.3	13.3	12.2	81.8	66.4	63.0	139.5	
標 準 偏 差	0.9			1.9				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	Na I (Tl)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	10.9	10.5	10.1	62.1	60.8	59.1	9.5	○
2	10.9	10.5	10.1	62.0	60.6	59.4		
3	11.2	10.6	10.2	62.0	60.8	59.5		
4	11.8	11.0	10.4	63.2	61.6	60.1		
5	15.5	12.0	10.3	71.1	63.7	59.9		
6	11.4	11.0	10.6	63.1	61.3	59.9		
7	12.5	11.2	10.5	63.4	61.3	59.1		
8	11.8	11.0	10.5	63.1	61.2	59.6		
9	11.9	10.7	10.2	62.5	61.0	59.3		
10	11.5	10.6	10.0	63.6	61.0	58.9		
11	11.0	10.5	10.3	62.2	60.7	59.2	10.5	○
12	11.4	10.8	10.2	62.6	61.2	59.6		
13	11.6	10.8	10.2	62.8	61.0	59.4		
14	12.5	11.2	10.3	65.4	61.9	59.7		
15	13.4	10.8	10.1	67.1	61.6	59.8		
16	16.0	12.3	10.3	72.9	64.9	60.1	37.5	○
17	11.1	10.7	10.5	63.1	61.2	59.3		
18	11.1	10.8	10.4	62.5	61.2	60.1		
19	12.3	11.0	10.5	65.1	61.8	60.4		
20	11.5	11.0	10.5	63.7	61.8	60.3		
21	13.4	11.7	10.8	65.6	62.7	60.4	2.5	○
22	12.1	11.4	10.9	63.8	62.0	60.7		
23	12.6	11.3	10.7	66.3	62.3	60.1		
24	11.5	11.2	10.7	63.2	61.9	60.8		
25	11.6	11.3	10.8	63.4	61.7	60.0		
26	12.4	11.8	11.1	63.9	62.3	60.8	2.5	○
27	14.6	11.8	11.1	68.0	62.6	60.9		
28	16.8	11.9	10.9	72.8	63.0	60.4		
29	11.9	10.8	10.3	62.8	61.3	59.8	3.0	○
30	16.5	12.0	10.4	74.1	64.0	60.0		
月 間	16.8	11.1	10.0	74.1	61.8	58.9	106.0	
標 準 偏 差	0.8			1.7				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成22年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱				
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小		
1	20.4	20.0	19.6	77.4	75.7	74.1		
2	20.4	20.0	19.6	77.1	75.6	74.3		
3	20.8	20.1	19.7	78.1	76.0	74.3		
4	21.4	20.6	20.1	78.8	76.7	75.5		
5	25.8	21.5	19.6	87.2	78.5	74.6		
6	20.7	20.2	19.7	77.4	75.9	74.5		
7	21.7	20.4	19.8	78.1	76.1	74.1		
8	21.0	20.4	19.9	77.5	76.0	74.1		
9	20.7	20.1	19.6	77.8	75.9	74.4		
10	21.4	20.1	19.6	79.1	76.2	75.0		
11	21.0	20.1	19.6	77.4	75.8	74.3		
12	21.0	20.3	19.9	77.9	76.3	74.5		
13	20.7	20.2	19.9	77.5	76.0	74.6		
14	21.8	20.7	19.8	79.5	76.8	74.6		
15	22.3	20.0	19.3	81.0	76.2	74.1		
16	25.4	21.6	19.4	86.7	79.5	75.1		
17	20.4	20.0	19.5	78.3	76.2	74.5		
18	20.8	20.2	19.8	77.5	76.1	75.0		
19	22.1	20.5	19.9	80.0	76.8	75.4		
20	21.2	20.4	19.8	78.5	76.8	74.8		
21	22.1	20.9	20.2	79.7	77.6	75.7		
22	21.5	20.8	20.0	78.6	77.1	75.1		
23	24.7	20.8	19.7	86.1	77.5	74.8		
24	20.8	20.3	19.8	78.2	76.7	75.3		
25	20.9	20.5	20.1	78.8	76.7	75.0		
26	21.6	20.9	20.4	78.7	77.1	74.8		
27	24.5	21.3	20.5	83.6	77.8	75.5		
28	25.4	21.2	20.1	86.0	77.9	74.4		
29	21.9	20.3	19.8	79.2	76.3	74.2		
30	27.0	22.0	19.7	90.8	80.0	74.6		
月 間	27.0	20.6	19.3	90.8	76.8	74.1		
標 準 偏 差	0.9			1.8				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成22年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表－３－２－１ ４月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放 水 口 モ ニ タ ー								
	1号機			2号機			3号機		
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小
1 *	644	603	580	435	418	392	504	485	459
2 *	649	605	579	435	420	407	507	487	460
3 *	630	600	574	434	418	399	506	482	461
4 *	644	601	575	432	415	396	502	479	456
5 *	687	612	575	435	420	406	511	485	463
6 *	649	613	580	436	418	403	500	481	459
7 *	634	611	583	440	419	398	500	479	465
8 *	644	601	573	431	412	395	-	-	-
9 *	643	592	569	431	411	385	-	-	-
10 *	628	598	580	435	416	401	507	483	464
11 *	620	598	575	433	417	400	508	483	462
12 *	642	598	571	444	423	401	514	489	465
13 *	631	604	572	449	420	395	510	485	460
14 *	620	599	577	435	416	400	497	482	462
15 *	640	600	572	427	412	394	495	477	459
16 *	624	596	568	427	412	395	496	476	452
17 *	619	597	579	437	416	399	512	481	459
18 *	616	597	579	427	413	396	507	479	459
19 *	619	600	578	429	412	396	502	479	460
20 *	620	602	578	431	414	401	504	481	460
21 *	627	601	581	430	415	399	500	483	465
22 *	626	606	583	441	419	398	502	482	460
23 *	627	603	584	445	420	401	513	485	467
24 *	626	601	581	434	414	398	503	482	463
25 *	614	598	572	425	412	395	497	478	457
26 *	632	597	565	428	414	401	495	477	459
27 *	625	600	580	435	412	384	495	478	456
28 *	648	603	579	435	419	400	502	485	461
29 *	739	657	621	437	418	400	503	486	469
30 *	661	633	599	439	418	397	500	484	468
月 間	739	604	565	449	416	384	514	482	452
標 準 偏 差	17			8			9		
欠測率 (%)	1.9			2.6			13.6		

-：有効データ数が1日の半数に満たない時（日欠測）に記載。

(注) 3号機放水口モニターの4月8日～9日の欠測は、3月に実施した検出器交換に伴う計数率段差事象の原因調査によるもの。

* 1号機放水口モニターの4月1日～30日の測定値については、循環水ポンプ全台停止により、天然放射性核種が多く含まれている地下水影響による変動がみられたため参考値扱いとし、年間の統計値を求める等の際には除外する。

平成22年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放 水 口 モ ニ タ ー								
	1 号機			2 号機			3 号機		
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小
1 *	639	612	591	438	417	400	505	484	465
2 *	623	605	587	430	415	399	502	482	460
3 *	618	602	574	437	417	399	499	481	463
4 *	624	602	579	431	417	401	501	482	461
5 *	621	603	582	435	418	398	502	483	461
6 *	621	601	577	442	418	402	503	483	464
7 *	623	603	583	445	425	404	514	491	468
8 *	627	607	587	435	421	403	513	487	471
9 *	625	603	586	433	418	400	502	485	461
10 *	623	600	582	444	417	401	508	483	460
11 *	619	600	584	437	416	400	499	482	457
12 *	616	594	567	437	421	408	510	491	470
13 *	618	598	578	436	419	405	504	482	466
14 *	619	598	571	434	414	399	494	478	460
15 *	618	596	579	422	409	395	499	477	455
16 *	619	595	572	429	412	392	497	479	462
17 *	650	598	577	428	412	397	501	480	458
18 *	678	612	581	429	413	394	498	479	462
19 *	671	597	565	432	412	394	494	475	455
20 *	610	585	562	440	417	403	500	481	459
21 *	615	586	567	438	419	404	498	483	463
22 *	610	585	565	436	416	402	498	480	461
23 *	601	582	564	429	415	396	500	477	460
24 *	621	595	564	446	424	401	523	487	461
25 *	604	586	568	434	417	400	502	481	461
26 *	639	586	564	438	412	390	511	474	450
27 *	604	584	562	439	413	399	487	471	449
28 *	605	586	560	437	415	401	489	472	451
29 *	602	585	564	435	415	391	499	472	453
30 *	603	584	567	435	416	399	493	472	455
31 *	608	584	560	429	416	397	490	471	443
月 間	678	595	560	446	416	390	523	480	443
標 準 偏 差	13			8			10		
欠測率 (%)	1.6			1.9			1.1		

(注) * 1号機放水口モニターの5月1日～31日の測定値については、下記理由により参考値扱いとし、年間の統計値を求める等の際には除外する。

- ・ 5月1日～19日：循環水ポンプ全台停止により、天然放射性核種が多く含まれている地下水影響による変動がみられたため。
- ・ 5月17日～31日：測定条件が異なるため。（地下水影響による変動の原因調査のため、採水位置を変更したもの。）

平成22年度

表-3-2-3

6月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放水口モニター								
	1号機			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1 *	602	583	563	436	417	400	487	472	447
2 *	601	583	557	432	418	404	491	472	451
3 *	601	583	560	433	418	401	495	472	454
4	605	586	562	433	420	402	494	474	450
5	607	587	567	436	420	403	496	474	449
6	607	583	564	435	419	400	496	473	453
7	602	584	556	434	418	403	490	471	453
8	606	583	564	437	419	404	492	470	451
9	609	584	561	435	417	402	489	472	455
10	602	584	564	430	414	401	494	472	450
11	609	583	560	432	414	396	490	469	451
12	604	582	563	432	415	398	488	470	449
13	611	582	558	433	416	400	485	468	452
14	606	583	567	431	416	401	492	473	453
15	606	585	568	436	418	404	493	474	457
16	610	590	570	442	421	401	507	479	460
17	605	585	566	431	417	400	494	473	456
18	604	584	562	431	417	400	496	472	452
19	604	585	564	429	417	403	496	474	455
20	610	585	566	435	418	402	491	471	452
21	602	585	568	432	419	402	489	474	456
22	602	583	567	433	418	398	490	470	451
23	611	585	565	440	419	400	495	469	446
24	-	-	-	439	419	399	485	469	453
25	-	-	-	427	414	395	484	466	443
26	622	604	580	434	415	398	484	466	447
27	631	607	592	439	418	397	490	469	446
28	632	609	588	440	420	402	492	472	453
29	628	607	585	441	419	402	488	471	450
30	627	608	585	434	419	395	492	472	451
月 間	632	588	556	442	418	395	507	471	443
標準偏差	12			7			8		
欠測率 (%)	6.3			2.0			1.4		

-：有効データ数が1日の半数に満たない時（日欠測）に記載。

(注) 1号機放水口モニターの6月24日～25日の欠測は、検出器交換によるもの。

* 1号機放水口モニターの6月1日～3日の測定値については、測定条件が異なる（地下水影響による変動の原因調査のため、採水位置を変更したもの。）ため参考値扱いとし、年間の統計値を求める等の際には除外する。

平成22年度

(3) 熱蛍光線量計による空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3 積算線量測定結果

単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	地点名	平成22年度第1四半期測定値	S56~H21年度測定値 最小値~最大値(参考)
宮城県	MP-1	出島	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-2	尾浦	0.12	0.11 ~ 0.15 *1
	MP-3	桐ヶ崎	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-4	高白	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-5	大石原	0.13	0.13 ~ 0.16
	MP-6	野々浜	0.12	0.12 ~ 0.17
	MP-7	大谷川	0.13	0.11 ~ 0.14 *2
	MP-8	祝浜	0.13	0.13 ~ 0.17
	MP-9	泊浜	0.15	0.15 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.11	0.10 ~ 0.12 *3
	MP-11	小網倉	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜	0.12	0.11 ~ 0.15
	MP-13	女川MS	0.12	0.10 ~ 0.13
	MP-14	飯子浜MS	0.16	0.14 ~ 0.17
	MP-15	小屋取MS	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-16	寄磯MS	0.14	0.12 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	0.15	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	0.13	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.16	0.15 ~ 0.17 *4
東北電力	MP-20	小屋取	0.14	0.14 ~ 0.17
	MP-21	飯子浜	0.14	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.12	0.12 ~ 0.15 *5
	MP-23	女川	0.12	0.11 ~ 0.15
	MP-24	竹浦	0.12	0.11 ~ 0.15 *6
	MP-25	寄磯	0.15	0.13 ~ 0.18
	MP-26	鮫浦	0.13	0.13 ~ 0.17
	MP-27	谷川	0.13	0.13 ~ 0.17 *7
	MP-28	荻浜	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-29	塚浜MS	0.15	0.15 ~ 0.18
	MP-30	寺間MS	0.14	0.13 ~ 0.18
	MP-31	江島MS	0.12	0.11 ~ 0.16
	MP-32	前網MS	0.17	0.17 ~ 0.23

*1 尾浦:平成14年3月11日に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

*2 大谷川:昭和58年3月25日に測定地点移動のため、昭和58年度第1四半期からのデータである。

*3 桃浦:昭和57年11月29日に測定地点移動のため、昭和57年度第4四半期からのデータである。

*4 小積MS:平成13年4月から測定開始のため、平成13年度からのデータである。

*5 横浦:昭和63年9月29日に測定地点移動のため、昭和63年度第3四半期からのデータである。

*6 竹浦:平成16年11月30日に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

*7 谷川:平成9年3月27日に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(4) 移動観測車による空間ガンマ線線量率測定結果

表-3-4-1 宮城県調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		H 22 年 6 月 7 日	
天 候		晴れ	
No	地 点 名	測定値	S 60 ～ H21年度測定値 最小値～最大値 (参考) *1
1	原 子 力 セ ン タ ー	35.8	33.9 ～ 42.6
2	コバルトライン入口	30.6	25.2 ～ 35.7
3	コバルトライン料金所跡	30.4	24.3 ～ 35.7 *2
4	大 六 天 駐 車 場	28.3	22.1 ～ 34.8
5	コバルトライン横浦西	35.6	27.5 ～ 38.4
6	コバルトライン大石原西	37.4	31.8 ～ 49.7
7	コバルトライン野々浜西	47.0	42.9 ～ 61.8
8	コバルトライン小積インター	42.8	38.3 ～ 55.8
9	コバルトライン小積展望所	33.2	27.0 ～ 38.2
10	コバルトライン大谷川林道	34.3	27.0 ～ 35.6
11	コバルトライン大原インター	37.8	28.7 ～ 46.8
12	水産技術総合センター 養 殖 生 産 部 構 内	32.0	27.0 ～ 39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	32.7	27.0 ～ 39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫 浦 支 所 前	26.8	24.7 ～ 37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	33.0	28.6 ～ 44.4
16	発電所牡鹿ゲート	30.7	24.4 ～ 42.6
17	寄磯小学校入口	40.8	33.9 ～ 44.8
18	東北電力PRセンター前	30.4	24.7 ～ 35.7
19	小 屋 取 駐 車 場	28.7	24.6 ～ 35.7
20	夏 浜 海 水 浴 場 前	28.9	23.5 ～ 33.1
21	飯 子 浜 バ ス 停 前	25.5	20.0 ～ 31.5
22	野々浜旧六小・四中前	34.0	27.0 ～ 43.1
23	横 浦 入 口	28.4	26.1 ～ 37.3
24	高 白	26.1	23.5 ～ 33.2

*1 移動観測車による測定は昭和57年度から実施しているが、測定地点を固定した昭和60年度からの測定値の範囲を参考として示した。

*2 平成17年度第3四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

表－３－４－２ 東北電力調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		H 2 2 年 5 月 1 8 日	
天 候		晴れ	
No	地 点 名	測定値	S 6 0 ～ H 2 1 年度測定値 最小値～最大値（参考）* 1
1	野々浜県道交差点	37.7	33.1 ～ 47.9
2	大石原入口	44.0	42.9 ～ 54.8
3	横浦入口	31.3	26.1 ～ 35.7
4	高白入口	35.7	28.7 ～ 38.3
5	桐ヶ崎	26.8	20.0 ～ 29.6
6	竹浦	31.4	25.2 ～ 35.7
7	飯子浜入口	40.3	31.3 ～ 45.2
8	小積防波堤付近	43.2	29.6 ～ 45.6 * 2
9	荻浜	39.2	30.5 ～ 40.1
10	発電所女川ゲート	37.3	31.8 ～ 40.9
11	付替県道第四駐車場	32.1	29.0 ～ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	32.6	25.2 ～ 33.3
13	寄磯岸壁	28.4	24.7 ～ 31.3
14	鮫浦 M P 前	37.8	32.2 ～ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	37.4	31.3 ～ 43.5
16	水産技術総合センター 養殖生産部前（谷川）	32.5	30.7 ～ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	53.4	44.5 ～ 59.2

* 1 移動観測車による測定は昭和 5 7 年度から実施しているが、測定地点を固定した昭和 6 0 年度からの測定値の範囲を参考として示した。

* 2 平成 9 年度第 1 四半期から測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試 料 名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		原子力センター			保健環境センター		
採取期間		22. 4. 2 ~22. 5. 6	22. 5. 6 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1	22. 4. 2 ~22. 5. 6	22. 5. 6 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	321±1	272±1	97.2±0.7	232±1	120.4±0.8	85.3±0.6
	K - 40	1.3±0.2	1.3±0.2	0.73±0.17	1.4±0.2	11.1±0.4 (注)	6.3±0.3
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		2.7	3.0	1.6	3.5	7.5	7.7
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対 照 地 点		

(注) 保健環境センターの5月分のK-40の値は、採取容器付近にある桜の木から落下した花びらの影響により高めの値となっている。

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果 (2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試 料 名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		22. 4. 1 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1	22. 4. 1 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	283±1	144.5±0.8	54.2±0.5	378±2	112.1±0.7	59.5±0.5
	K - 40	2.0±0.2	2.8±0.2	6.6±0.3	11.2±0.4	3.2±0.2	1.4±0.2
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		4.3	6.4	3.6	20.6	6.6	3.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試 料 名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜MS	鮫浦MS	谷川MS	塚 浜	付替県道
採取期間		22. 3. 31 ～22. 6. 29	22. 3. 31 ～22. 6. 29	22. 3. 31 ～22. 6. 29	22. 4. 1 ～22. 7. 1	22. 4. 1 ～22. 7. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	ND	ND
	Co- 58	N D	N D	N D	ND	ND
	Fe- 59	N D	N D	N D	ND	ND
	Co- 60	N D	N D	N D	ND	ND
	Cs-134	N D	N D	N D	ND	ND
	Cs-137	N D	N D	N D	ND	N D
天然 核種	Be- 7	442±2	361±2	362±2	321±2	351±2
	K - 40	2.8±0.6	3.0±0.6	2.5±0.5	3.6±0.6	2.6±0.4
試料量(m ²)		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		7.0	10.2	10.8	8.3	11.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位: mBq/l

調査機関		東北電力
試 料 名		陸水
		水道原水
採取地点		飯子浜
採取月日		22. 6. 2
対 象 核 種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	N D
天然 核種	Be- 7	N D
	K - 40	16±4
試料量(l)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表-3-5-5 陸土の核種分析結果

単位: Bq/kg 乾土

調査機関		宮 城 県	
試 料 名		陸 土	
		未耕土	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		22. 6. 10	22. 6. 21
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	(0.72) (注1)	4.2±0.2
天然 核種	Be- 7	6.9±1.4	N D
	K - 40	523±8	231±5
換算係数(注2)		27.8	38.3
試料量(g)		106	91.2
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			対照地点

(注1) カッコ () 内の値は、検出下限値未満であるがスペクトルに光電ピークが存在する場合の検出下限値を示す (以下、同様)。

(注2) 換算係数とは、Bq/kg 乾土から Bq/m²への換算乗数を表す。

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			鮫浦MS		
採取期間		22. 3. 30 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 5. 28	22. 5. 28 ~22. 6. 29	22. 3. 30 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 5. 28	22. 5. 28 ~22. 6. 29
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	4.73±0.10	2.77±0.09	3.65±0.09	4.82±0.09	2.48±0.08	3.62±0.08
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1119	968	1130	1234	1042	1244
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		22. 4. 1 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1	22. 4. 1 ~22. 4. 30	22. 4. 30 ~22. 6. 1	22. 6. 1 ~22. 7. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	3.01±0.04	1.39±0.02	1.61±0.02	4.01±0.05	2.08±0.03	2.87±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6365	6851	6502	6182	6883	6433
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果(3)

単位: mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		22. 3. 29 ～ 22. 6. 28	22. 3. 29 ～ 22. 6. 28
対象核種	Mn- 54	ND	ND
	Co- 58	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND
	Co- 60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	ND	ND
天然核種	Be- 7	2. 28±0. 02	2. 33±0. 02
	K - 40	ND	ND
試料量(m ³)		19629	19332
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		22. 5. 10	22. 5. 10	22. 5. 10
対象核種	Mn- 54	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	0. 055±0. 006	0. 045±0. 005	0. 057±0. 006
天然核種	Be- 7	60. 9±0. 3	77. 0±0. 4	70. 3±0. 4
	K - 40	59. 7±0. 4	72. 4±0. 5	64. 1±0. 4
試料量(kg生)		2. 05	2. 10	2. 02
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県		東北電力
試 料 名		ホヤ		アイナメ
		肉		肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		22. 6. 17	22. 6. 14	22. 5. 19
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	0.030±0.009	0.087±0.008
天然 核種	Be- 7	14.6±0.2	8.8±0.1	N D
	K - 40	82.6±0.5	82.8±0.6	126.3±0.7
試料量(kg生)		1.79	1.65	1.54
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

表-3-5-11 海藻の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮 城 県		東北電力	
試 料 名		ワカメ			
		除根			
採取地点		放水口付近	前面海域	放水口付近	
採取月日		22. 5. 17	22. 5. 17	22. 5. 17	22. 6. 16
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D
天然	Be- 7	0.46±0.07	0.51±0.07	0.61±0.11	0.61±0.09
核種	K - 40	208±1	188±1	210±1	229±1
試料量(kg生)		1.13	1.17	1.52	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

表-3-5-12 海水の核種分析結果(1)

単位: mBq/l

調査機関		宮城県		
試料名		海水		
		表層水		
採取地点		放水口付近		鮫浦湾
採取月日		22. 5. 14		22. 5. 14
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	(1. 5)	N D	N D
天然核種	Be- 7		N D	
	K - 40		10700±300	
参考核種	I -131		N D	
試料量(1)		20. 0	2. 0	20. 0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-13 海水の核種分析結果(2)

単位: mBq/l

調査機関		東北電力			
試料名		海水			
		表層水			
採取地点		放水口付近			取水口付近
採取月日		22. 4. 8		22. 6. 17	22. 4. 8
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	(1. 8)
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11500±400	11800±400	
参考核種	I -131		N D	N D	
試料量(1)		20. 0	2. 0	2. 0	20. 0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					

表-3-5-14 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg 乾土

調査機関		宮 城 県		東北電力	
試 料 名		海底土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		22. 5. 14	22. 5. 14	22. 4. 8	22. 4. 8
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	1. 5±0. 2	N D	(0. 46)
天然 核種	Be- 7	N D	11±1	N D	(6. 4)
	K - 40	518±7	556±8	370±6	602±7
試料量(g 乾土)		132	107	159	153
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

表-3-5-15 指標海産物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/kg 生

調査機関			宮 城 県			東北電力		
試 料 名			ア ラ メ					
			除 根					
採取地点			放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側
採取月日			22. 5. 17	22. 5. 18	22. 5. 18	22. 5. 17	22. 5. 11	22. 5. 17
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
		Cs-137	N D	N D	N D	N D	(0.053)	N D
	天然核種	Be- 7	(0.48)	N D	N D	0.56±0.12	0.59±0.13	N D
		K - 40	350±1	331±1	408±2	339±1	289±1	327±1
	試料量(kg生)		1.01	1.03	1.02	1.52	1.50	1.51
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I -131	N D	N D	N D	N D	0.084±0.019	N D
		試料量(kg生)	2.11	2.02	2.03	2.00	2.00	2.00
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考				対照海域	対照海域			対照海域

表-3-5-16 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県
試料名		ムラサキイガイ
		除殻
採取地点		前面海域
採取月日		22. 4. 16
対象核種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	(0.029)
天然核種	Be- 7	9.0±0.1
	K - 40	88.2±0.6
試料量(kg生)		1.54
測定時間(秒)		80000
備考		

ロ Sr（ストロンチウム）-90の分析結果

表-3-5-17 Sr-90の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90濃度		Ca濃度 g/kg生	Sr単位 Bq/g・Ca
					測定値	単位		
宮城県	ワカメ	除根	放水口付近	22. 5. 17	0.023±0.005	Bq/kg生	1.0	0.023±0.005
	ホヤ	肉	小屋取	22. 6. 17	N D	Bq/kg生	0.23	N D
東北電力	松	葉	小屋取	22. 5. 10	0.89±0.03	Bq/kg生	2.1	0.42±0.01
	ワカメ	除根	放水口付近	22. 5. 17	0.036±0.008	Bq/kg生	1.8	0.020±0.005

ハ H-3（トリチウム）の分析結果

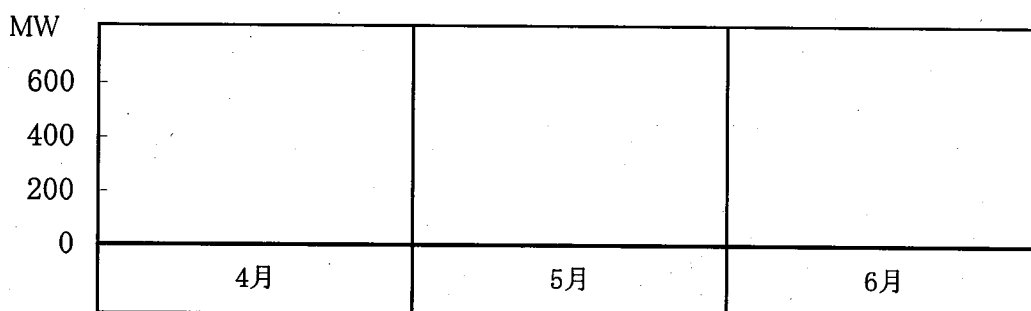
表-3-5-18 H-3の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	放水口付近	22. 5. 14	N D	mBq/l
東北電力	陸水	水道原水	飯子浜	22. 6. 2	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

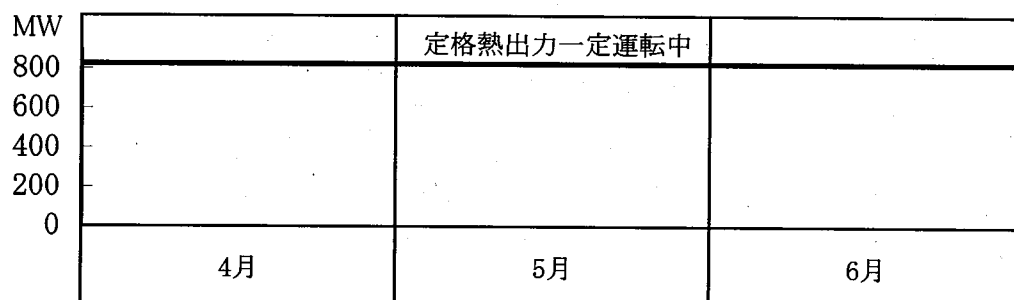
(1) 1号機の運転状況

項目 \ 月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)	0	0	0	0
発電時間数 (時間)	0	0	0	0
電力量 (発電端) (10^3 kWh)	0	0	0	0
最大電力 (kW)	0	0	0	0
時間稼働率 (*1) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 (*2) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
備 考	H22/2/23 1:25 第19回定期検査			



(2) 2号機の運転状況

項目 \ 月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)	30	31	30	91
発電時間数 (時間)	720	744	720	2,184
電力量 (発電端) (10^3 kWh)	602,060	621,910	601,163	1,825,133
最大電力 (kW)	837,000	837,000	836,000	837,000
時間稼働率 (*1) (%)	100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)	101.4	101.3	101.2	101.3
備 考				



(3) 3号機の運転状況

項目 \ 月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)	30	31	30	91
発電時間数 (時間)	720	744	720	2,184
電力量 (発電端) (10^3 kWh)	615,182	635,603	614,558	1,865,343
最大電力 (kW)	855,000	856,000	855,000	856,000
時間稼働率 (*1) (%)	100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)	103.6	103.6	103.5	103.5
備 考	H22/5/31 制御棒パターン調整 H22/6/24 制御棒パターン調整			

MW		定格熱出力一定運転中	
800			
600			
400			
200			
0			
	4月	5月	6月

*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

*2 設備利用率 = (発電電力量 / (認可出力 × 暦時間)) × 100 (%)

(4) 放射性廃棄物の管理状況

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物 *					
	放射性希ガス 注 1			I-131 注 2			H-3を除く 注 3			H-3		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
平成22年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	1.8×10 ⁹	1.0×10 ⁹	1.5×10 ⁸
平成22年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	1.8×10 ⁹	1.0×10 ⁹	1.5×10 ⁸
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			N D			N D			3.0×10 ⁹		
				1.3×10 ¹¹			1.1×10 ¹⁰			注 4		

単位:Bq

* 今期は、洗濯廃液の処理水のみである。

注1 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。

注2 測定下限濃度は $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ である。

注3 測定下限濃度は $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ である。⁶⁰Coで代表した。）

注4 原子炉設置許可申請書記載の被ばく線量算定に用いる前提条件は、年間 $1.11 \times 10^{13} \text{Bq}$ である。

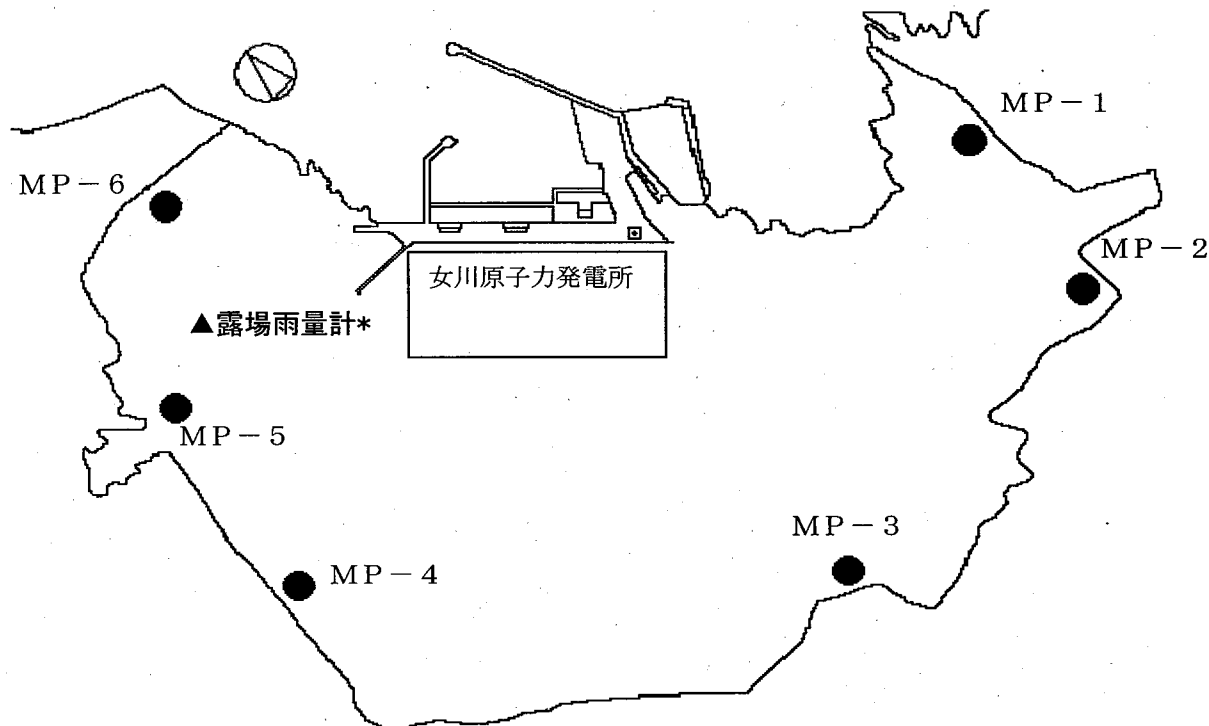
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

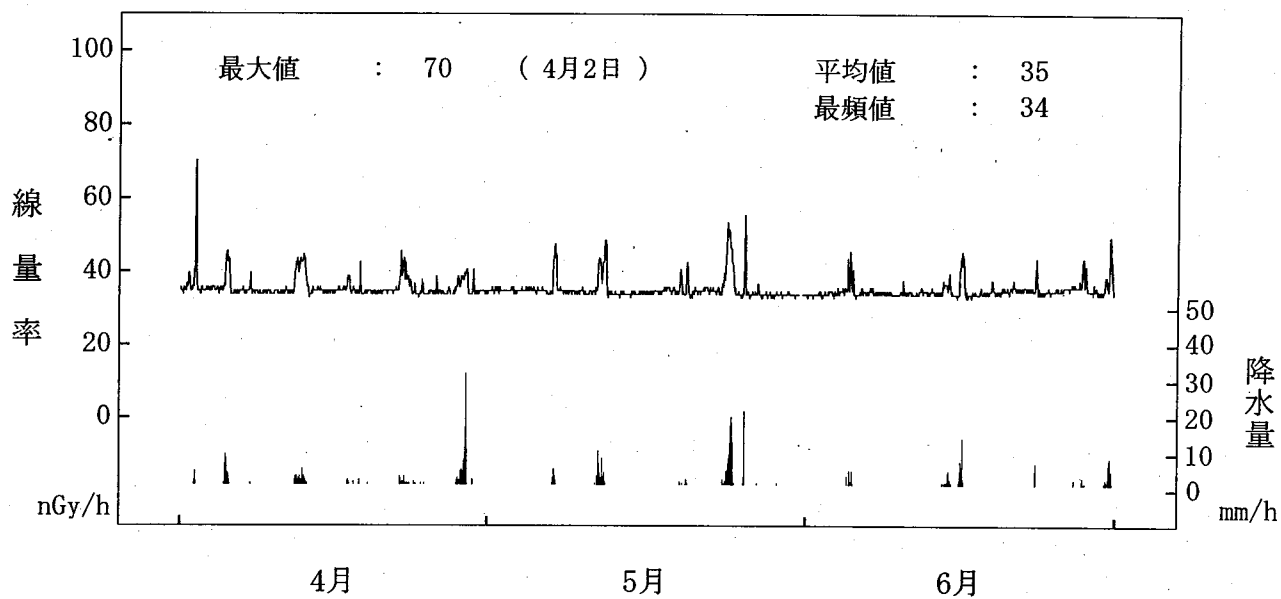
	4月				5月				6月				過去の 測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準 偏差	最大	平均	最小	標準 偏差	最大	平均	最小	標準 偏差	最大	最小
MP-1	70	35	32	2.9	57	35	32	3.1	51	34	32	2.1	68	32
MP-2	65	30	28	2.9	53	30	28	3.2	46	30	28	2.1	60	24
MP-3	68	34	31	3.2	58	33	31	3.6	51	33	31	2.1	71	30
MP-4	65	33	31	2.9	55	33	30	3.5	51	33	30	2.1	67	29
MP-5	63	33	30	2.8	54	33	30	3.3	49	32	30	2.1	68	29
MP-6	80	48	45	2.8	69	48	44	3.3	62	47	44	2.0	82	44
備考	測定器：2" φ×2" NaI (Tl) シンチレーション検出器 温度補償型 加温装置付 なお、モニタリングステーションと異なり、下方2π遮蔽は使用していない。 ・定期点検による欠測。 MP-1：27個(4/27)、MP-2：7個(4/27)、MP-3：27個(4/26) MP-4：27個(4/23)、MP-5：31個(4/22)、MP-6：39個(4/21) ・モニタ機能検査による欠測。 MP-1：37個(5/31)、MP-5：49個(5/25)													

*平成20年度から平成21年度までの測定値の範囲を示す。

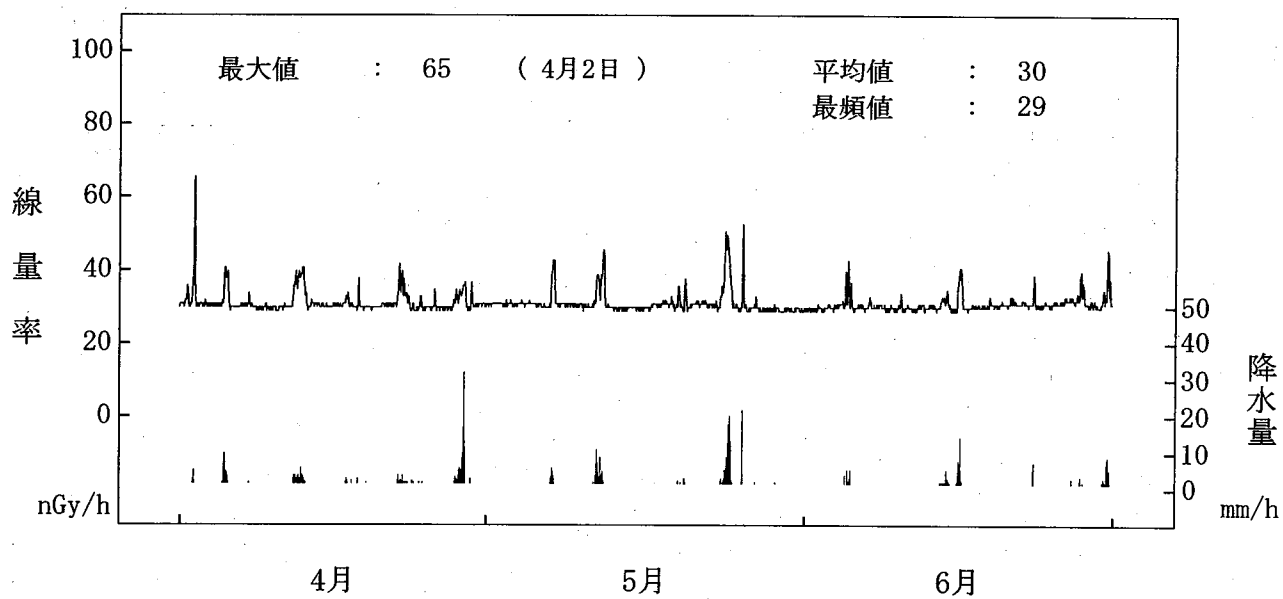
モニタリングポスト設置地点



* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。

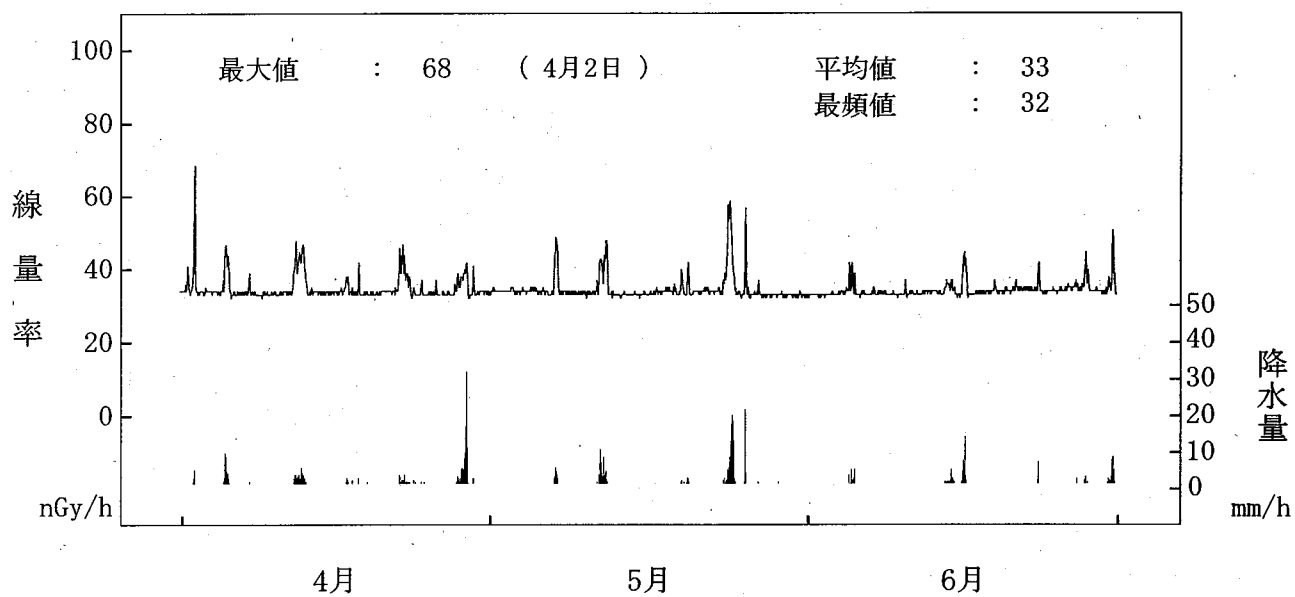


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

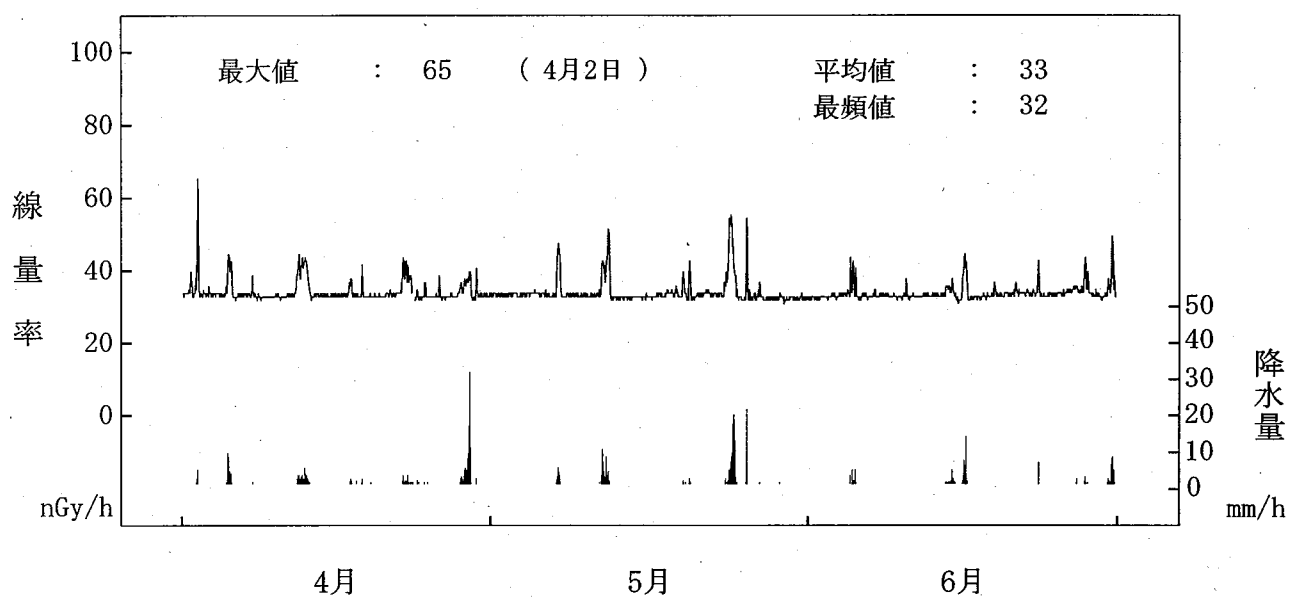


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成22年度

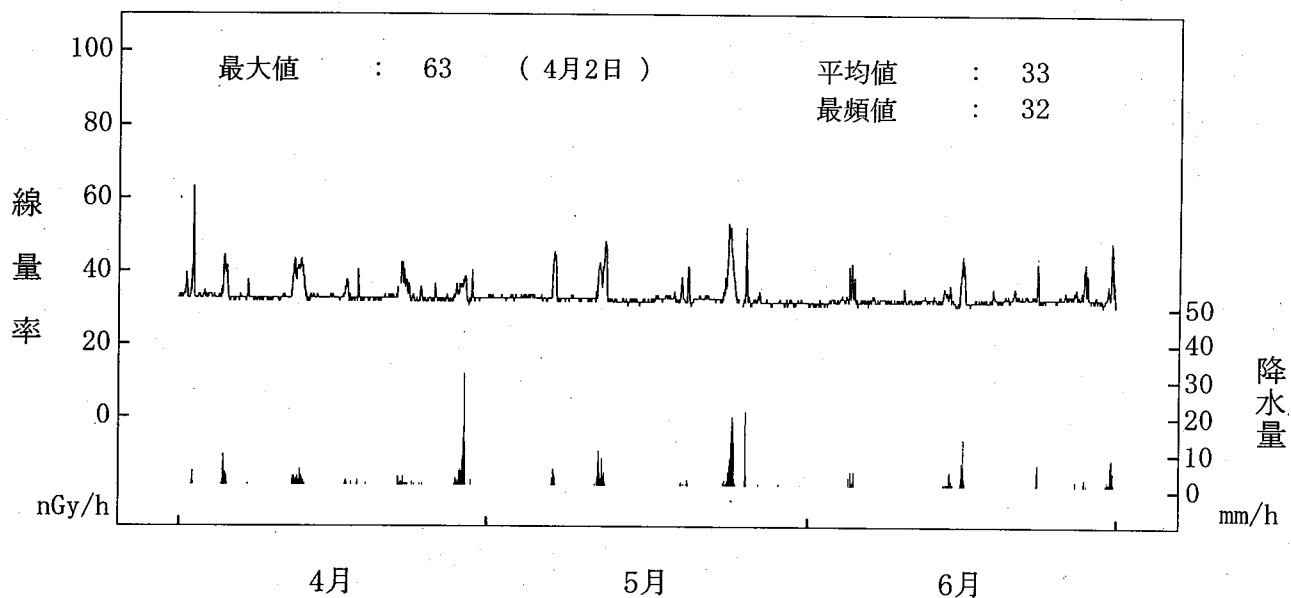


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

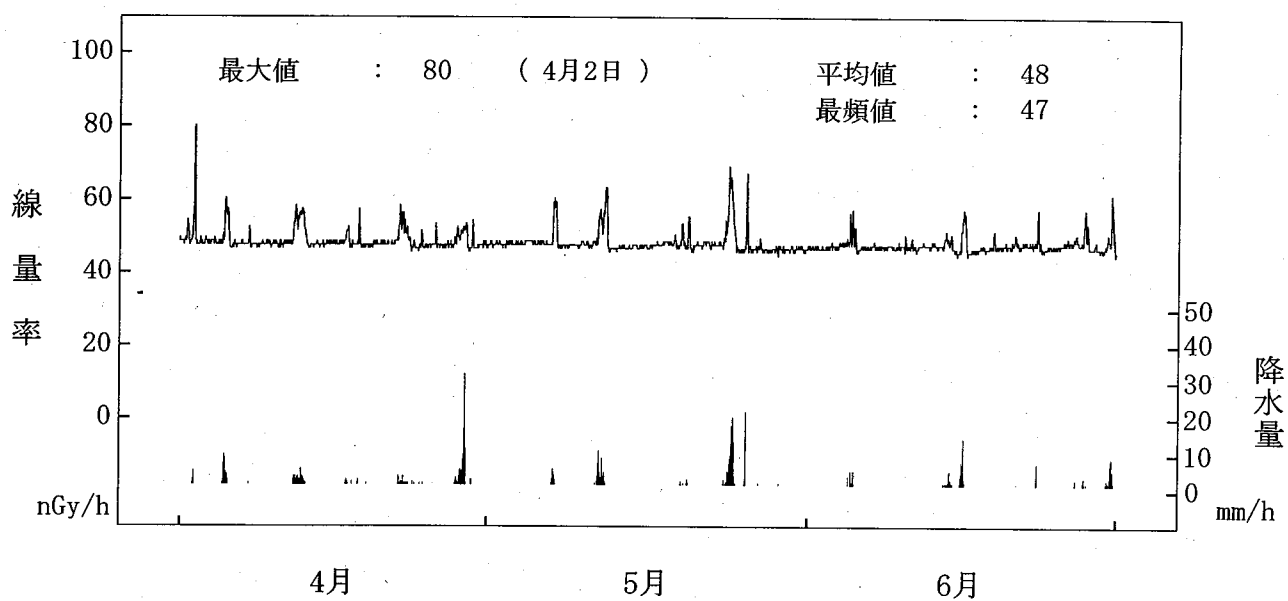


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

平成22年度



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-6)

平成22年度

