

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及び同実施計画に基づき、平成24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。

なお、平成23年3月11日に発生した東日本大震災（以下「震災」という。）により、環境放射線等監視施設が被災し、一部の調査項目については、調査ができなかった。

(1) 調査実施期間

平成24年4月から平成24年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(株)	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7か所に設置したモニタリングステーションと全壊したモニタリングステーションの代替として周辺3か所に設置した放射線測定器で空間ガンマ線線量率を、また発電所放水口付近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。一部の試料については、平成23年3月11日に発生した震災の影響により、採取ができず、核種分析を実施することができなかった。

表-1に平成24年度第1四半期の調査実績を示す。

表－1 平成24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	NaI	3	連続(*1)	4	連続	7	連続(*1)
		電離箱	NaI	3	連続(*1)	4	連続	7	連続(*1)
	率	代替地点	NaI	3	連続	—	—	3	連続
		移動観測車	NaI	23	1回(*2)	17	1回(*2)	40	各1回
	積算線量	TLD	14	1回(*2)	12	1回(*2)	26	各1回	
海水(放水)中の全ガンマ線計数率		NaI	—	—	3	連続(*3)	3	連続(*3)	
降 下 物		月 間		2	6	2	6	4	12
		四半期間		3	—(*4)	2	2	5	2
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物		—	—	—	—	—	—
		陸 水		—	—	1	1	1	1
		陸 土		2	2	—	—	2	2
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		—	—	3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚 介 類		2	—(*5)	1	1	3	1
		海 藻		2	2	1	2	3	4
		海水(共沈法)		2	2	2	2	4	4
		海水(迅速法)(*6)		(1)	1	(1)	2	(2)	3
		海 底 土		2	2	2	2	4	4
指標海産物		4	4	2	2	6	6		
指標海産物(迅速法)(*6)		(3)	3	(2)	2	(5)	5		
降下物及び環境試料数合計			21	28	20	33	41	61	

(*1) 東日本大震災により4局が全壊。

(*2) 東日本大震災の影響により一部地点を変更して測定を実施。

(*3) 1号機放水口モニターを汲み上げ式から浸漬式に変更。

(*4) 東日本大震災により採取容器が流失したため欠測。

(*5) 東日本大震災の影響により試料採取できず欠測。

(*6) 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7か所に配置したモニタリングステーションにおいて、東京電力㈱福島第一原子力発電所事故（以下「福島第一原発事故」という。）前と比較して高いレベルの空間ガンマ線線量率が観測された。

また、発電所放水口付近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、対象核種であるCs-134及びCs-137、並びに対象核種以外のAg-110mが検出された。

モニタリングステーションにおける線量率の上昇及び環境試料中からのCs-134等の検出の原因は、環境モニタリングの結果及び女川原子力発電所の運転状況等から福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。

以上の環境モニタリングの結果並びに本期間中の女川原子力発電所の運転状況及び放射性廃棄物の管理状況から判断して、女川原子力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7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。

福島第一原発事故前と比較して高いレベルの線量率が観測されたが、その原因は同事故の影響によるものと考えられ、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の変動は降水及び海象条件の変動によるものであり、女川原子力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。

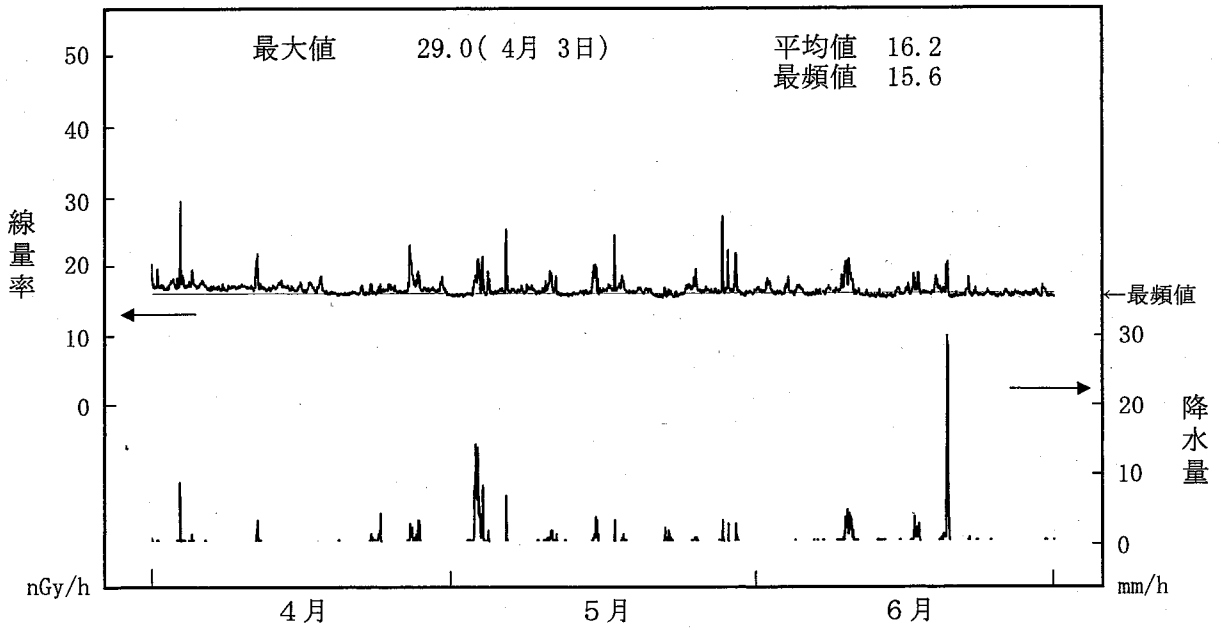


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果(女川局)

(注) 6月7日から6月8日の欠測は、定期点検によるもの。

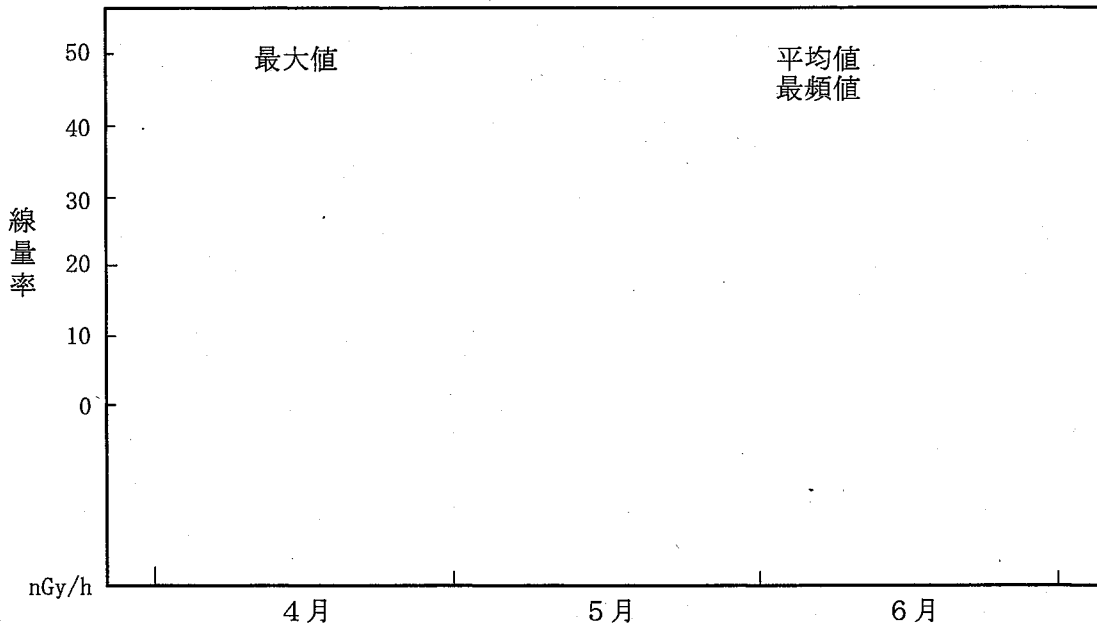


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果(飯子浜局)

(注) 4月1日から6月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

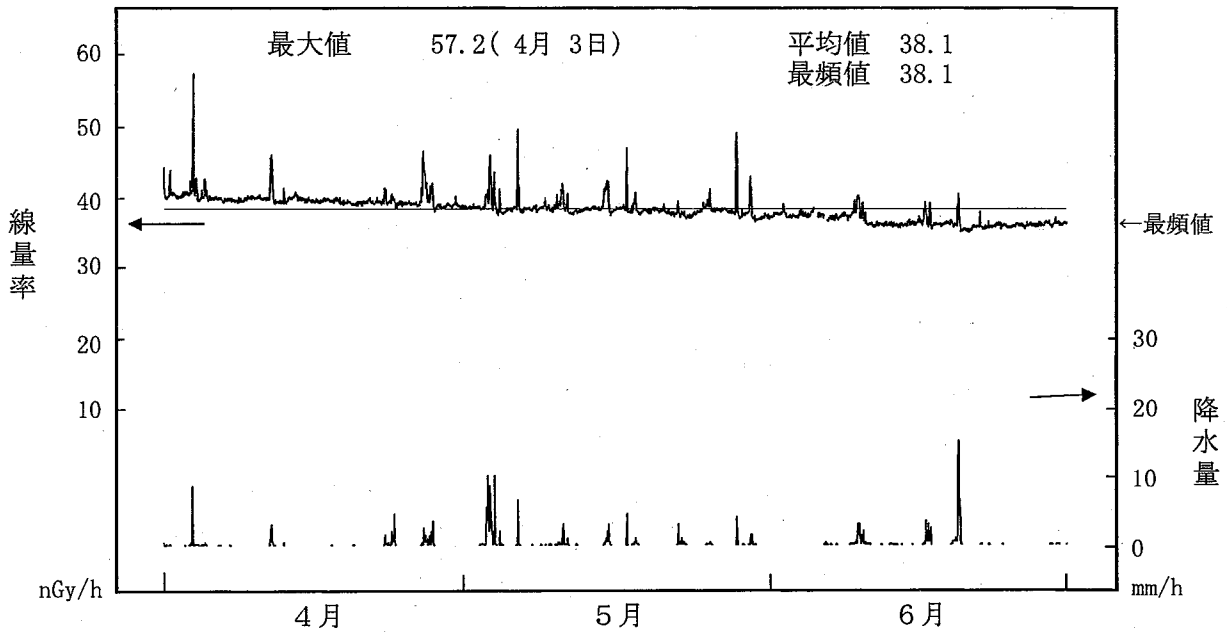


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 6月5日から6月6日の欠測は、定期点検によるもの。
 6月14日から6月15日の欠測は、定期点検によるもの。

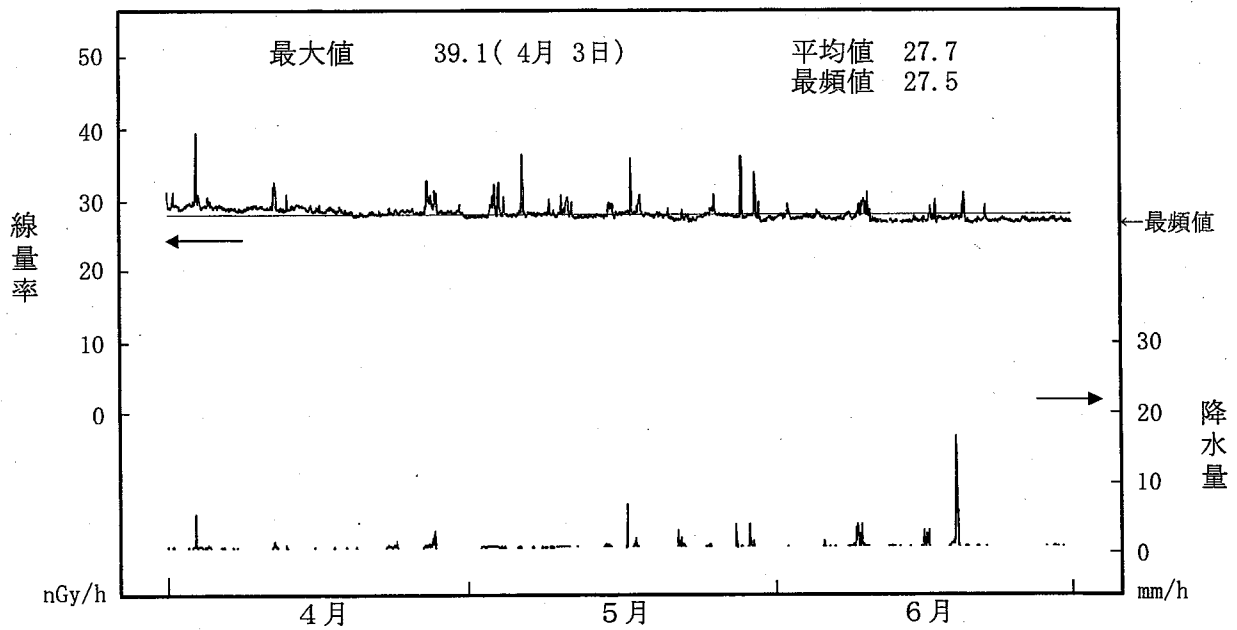


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 6月11日から6月13日の欠測は、定期点検によるもの。

平成24年度

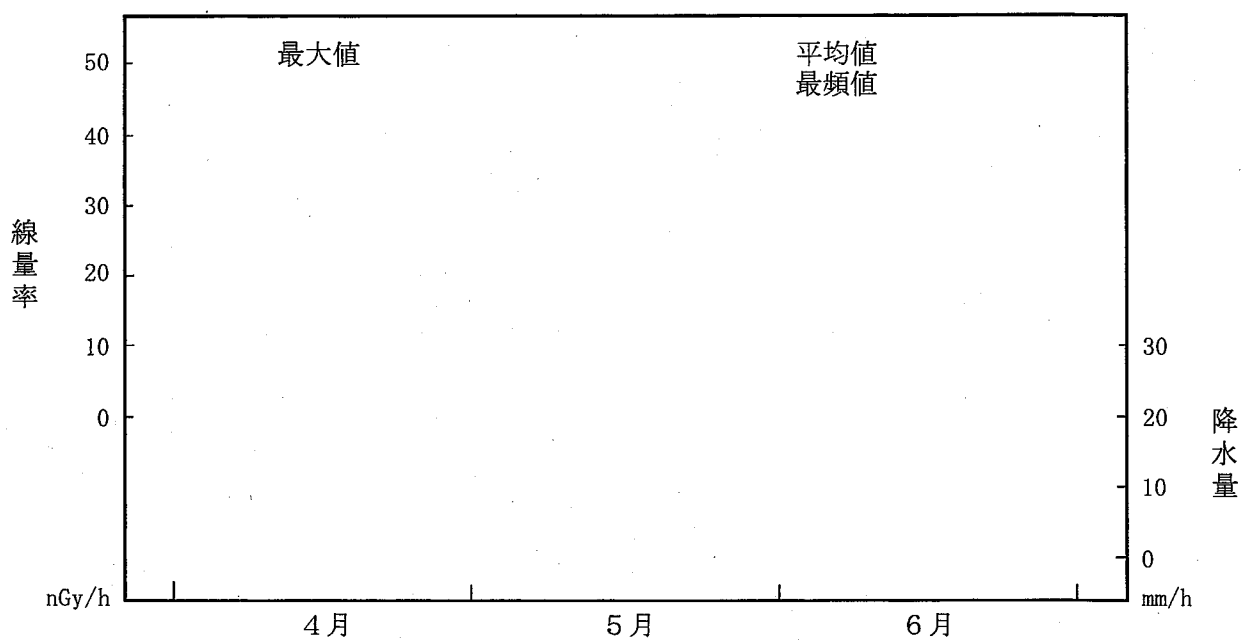


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果（鮫浦局）

(注) 4月1日から6月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

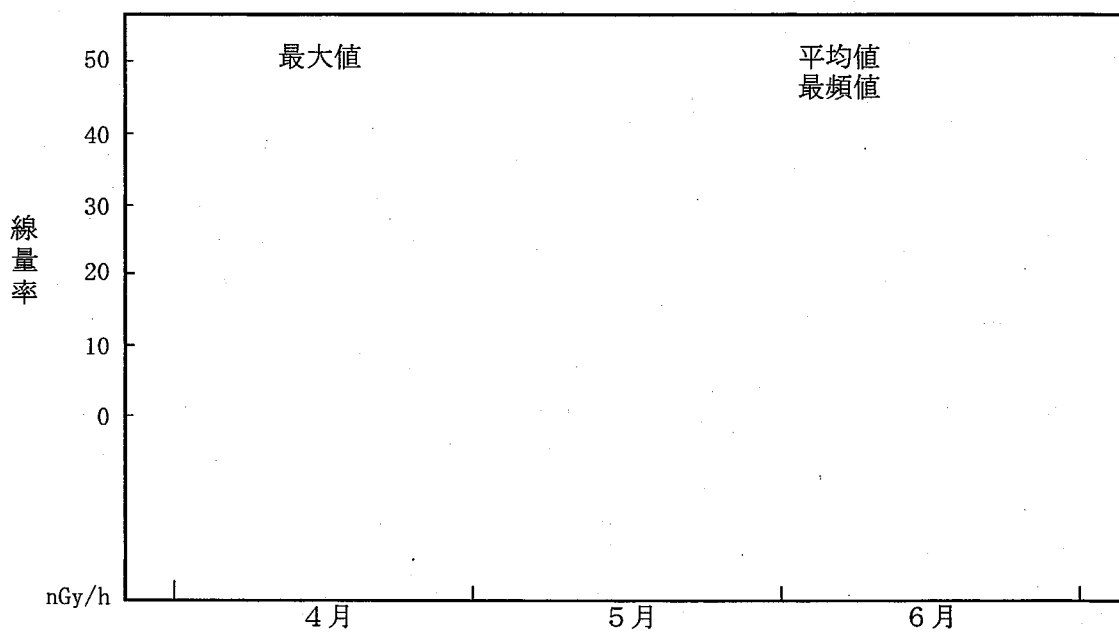


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果（谷川局）

(注) 4月1日から6月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

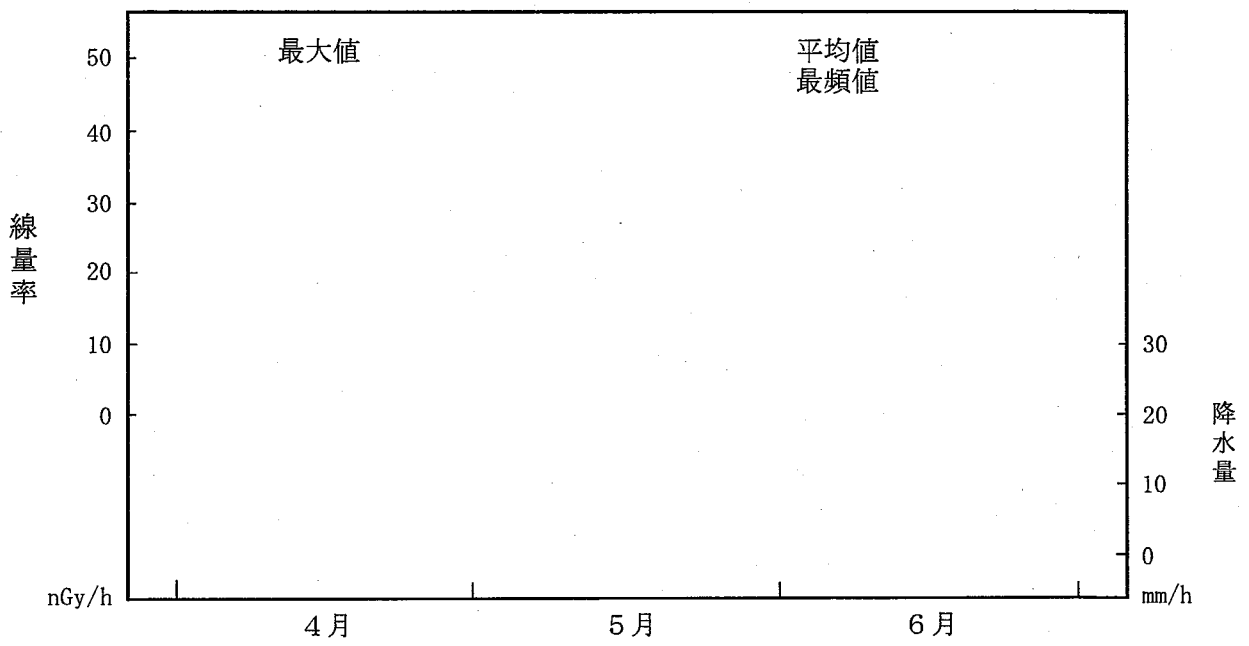


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

(注) 4月1日から6月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

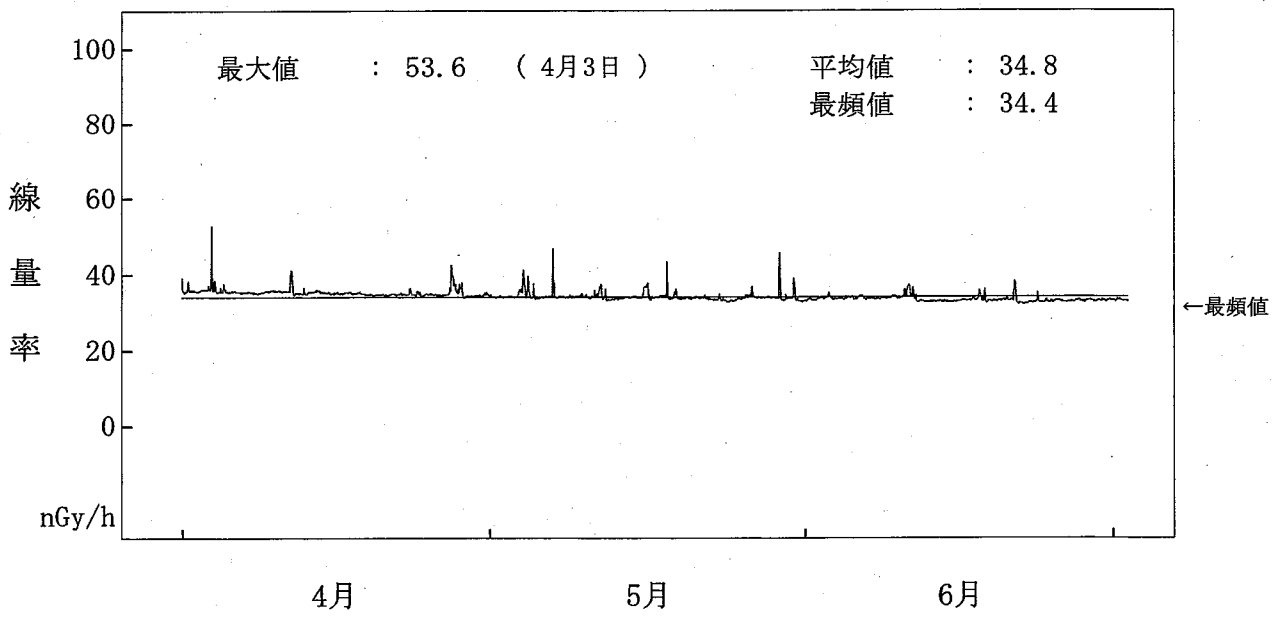


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

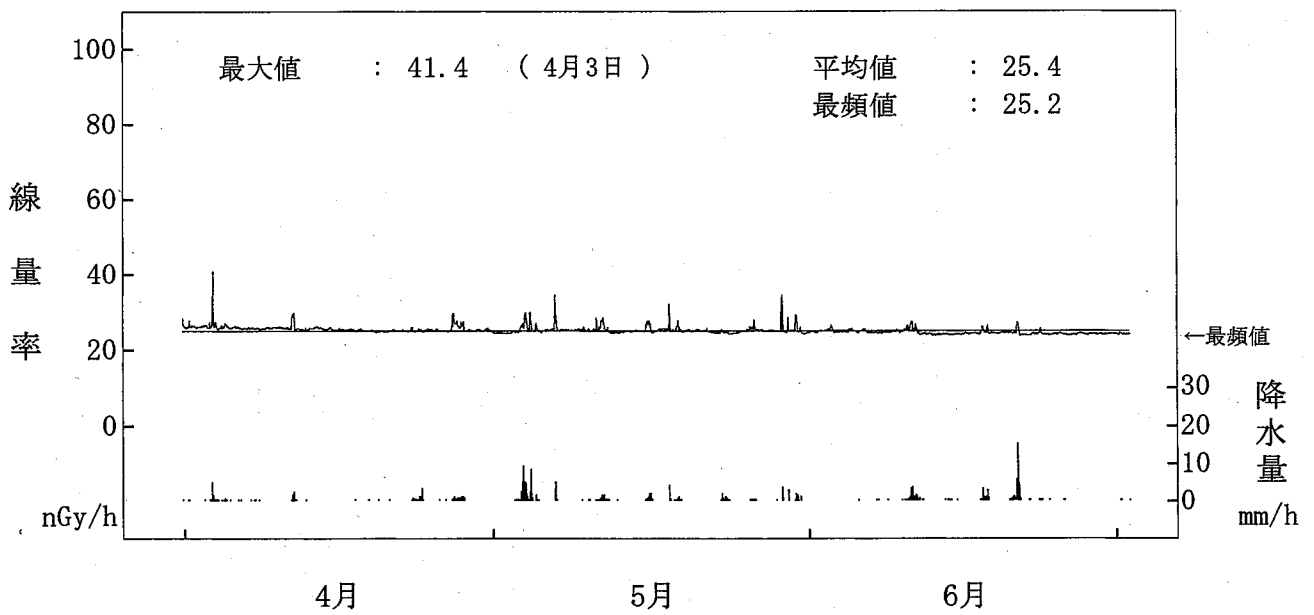


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成24年度

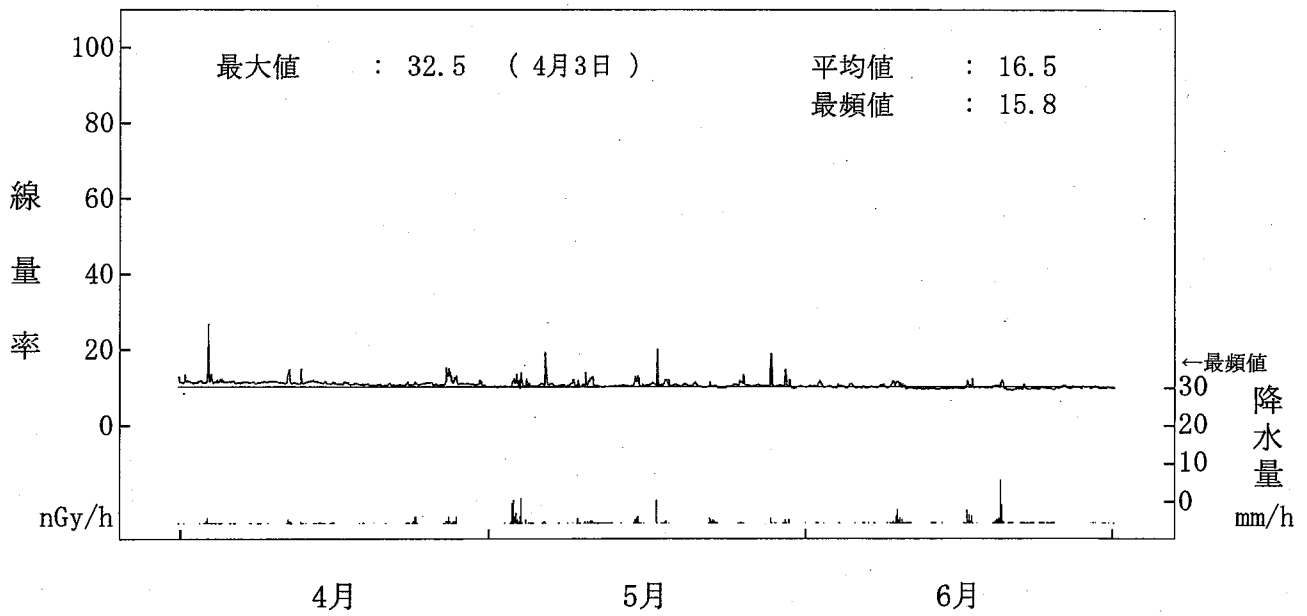


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

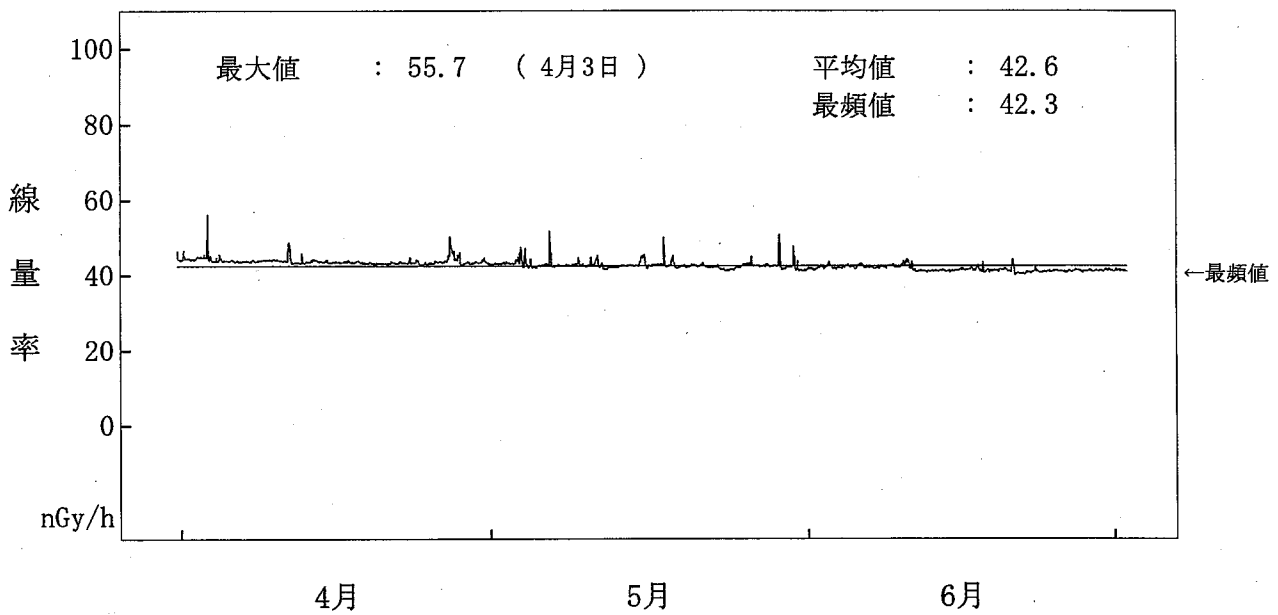
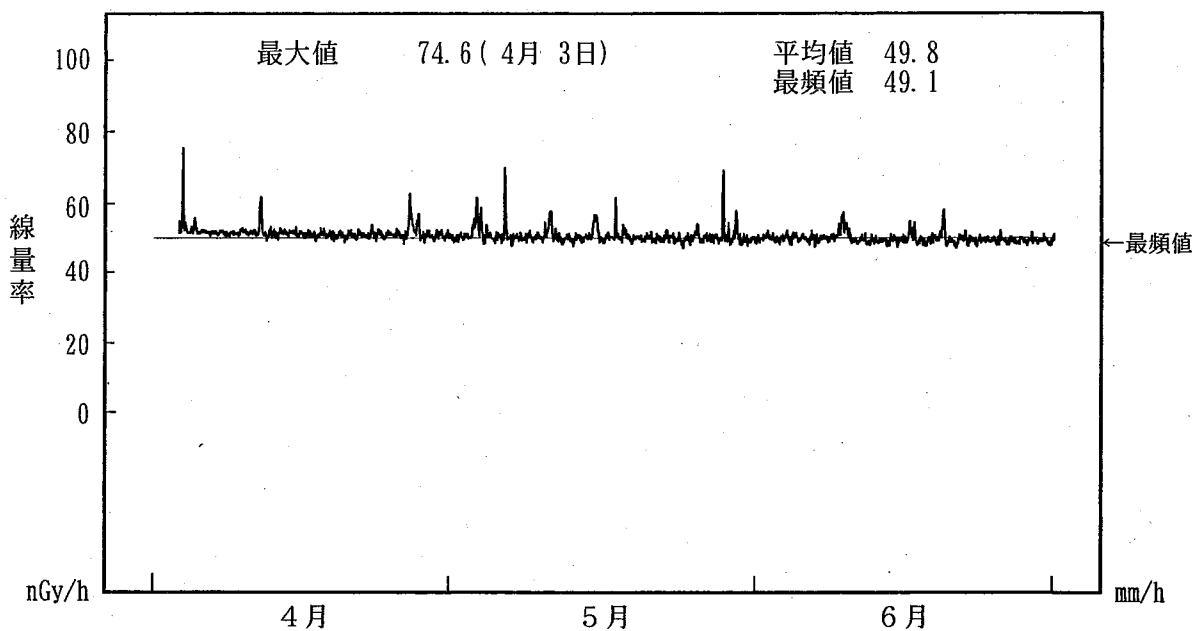
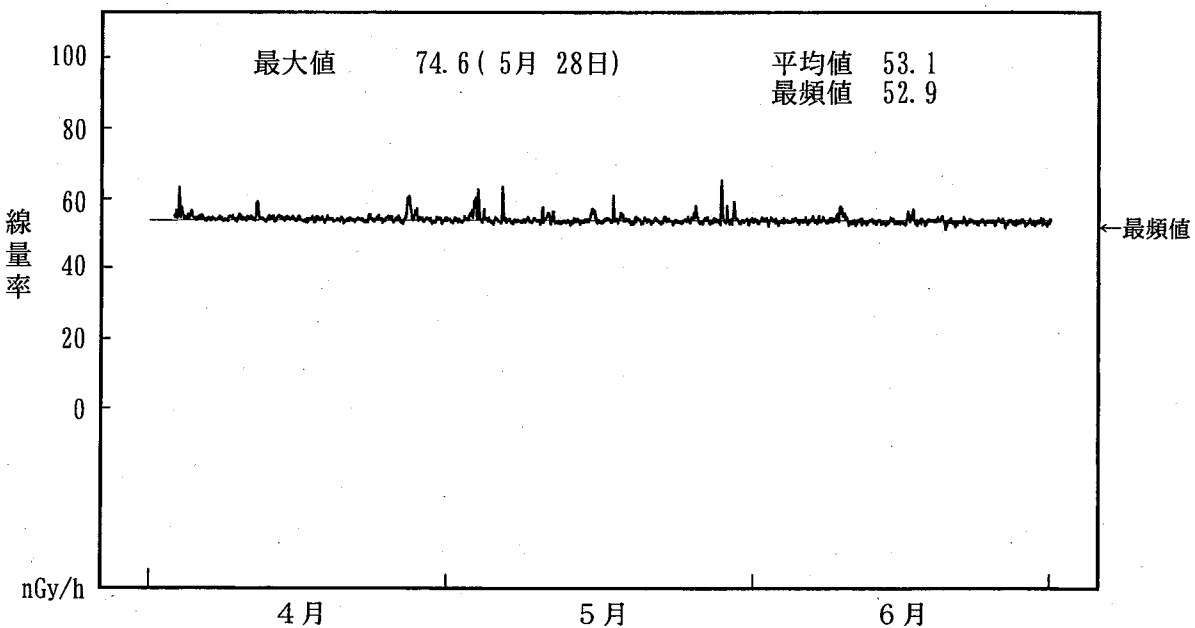


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成24年度

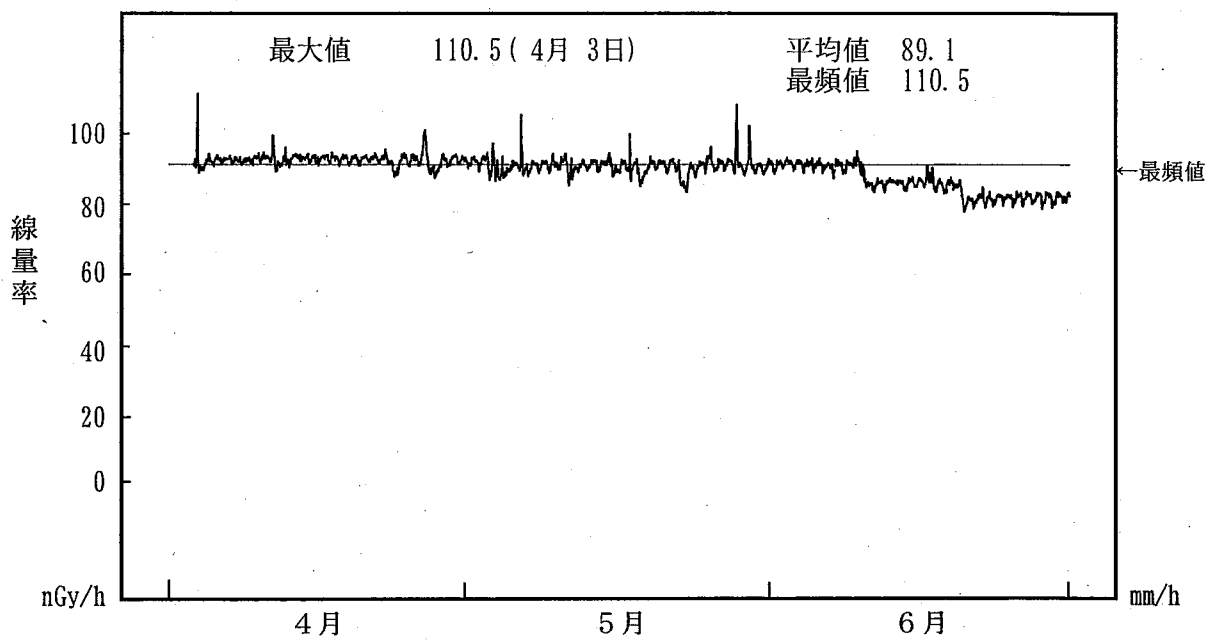


(参考) 空間ガンマ線線量率監視結果 (可搬型モニタリングポスト1)



(参考) 空間ガンマ線線量率監視結果 (可搬型モニタリングポスト2)

平成24年度



(参考) 空間ガンマ線線量率監視結果 (可搬型モニタリングポスト3)

平成24年度

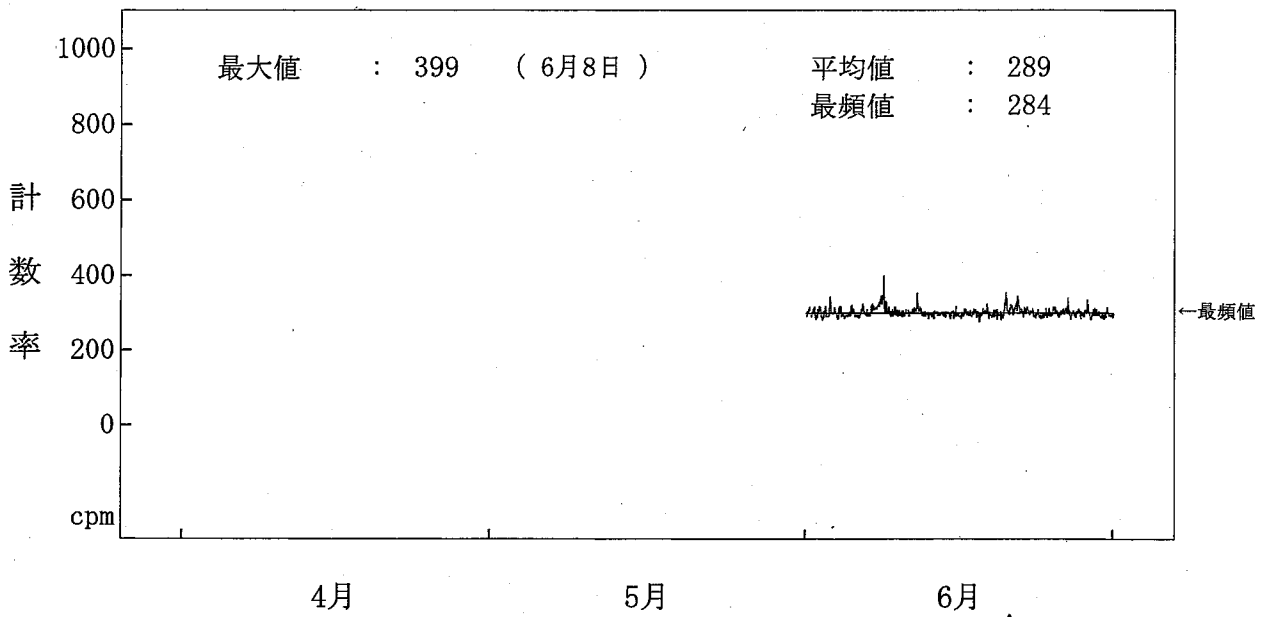


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))
 (注) 4月1日~5月31日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

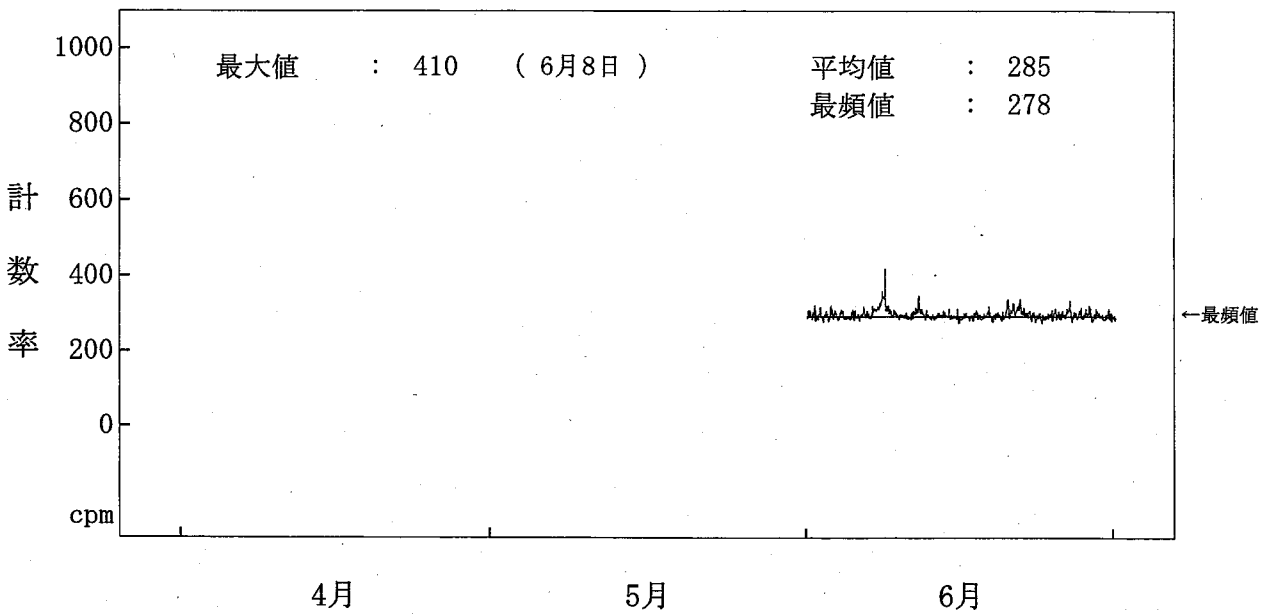


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))
 (注) 4月1日~5月31日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

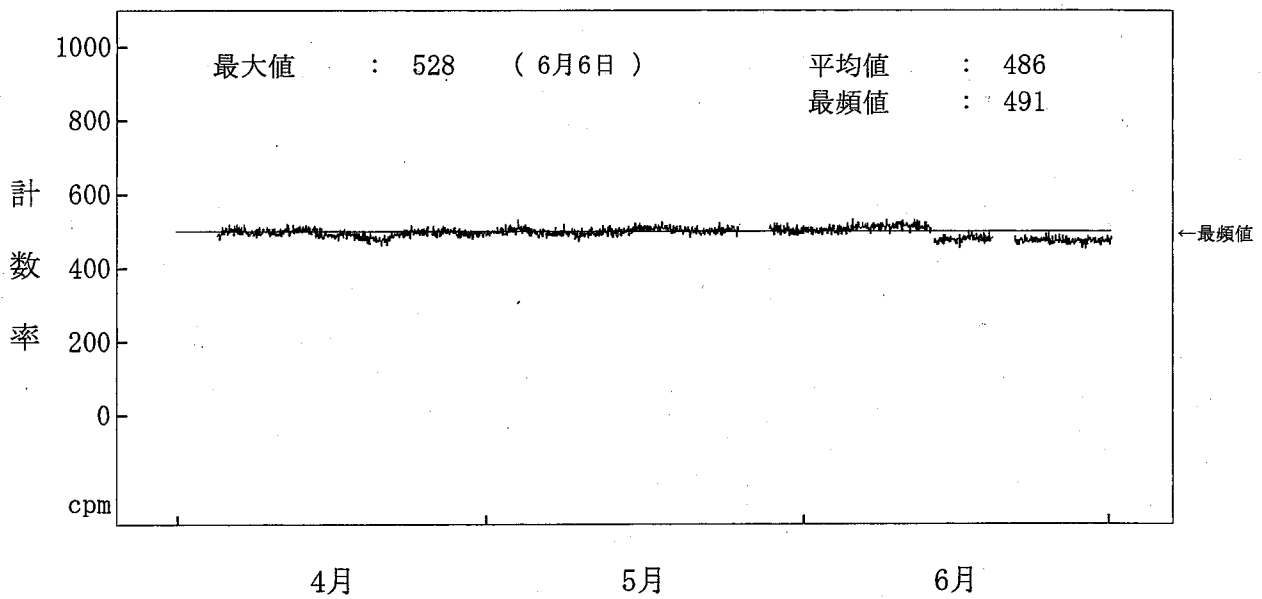


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 4月1日～5日、5月25日～28日の欠測は、機器の不具合によるもの。
 4月25日、6月13日の欠測は、点検・清掃によるもの。
 6月19日～21日の欠測は、天候悪化に伴う設備保護のための停止によるもの。

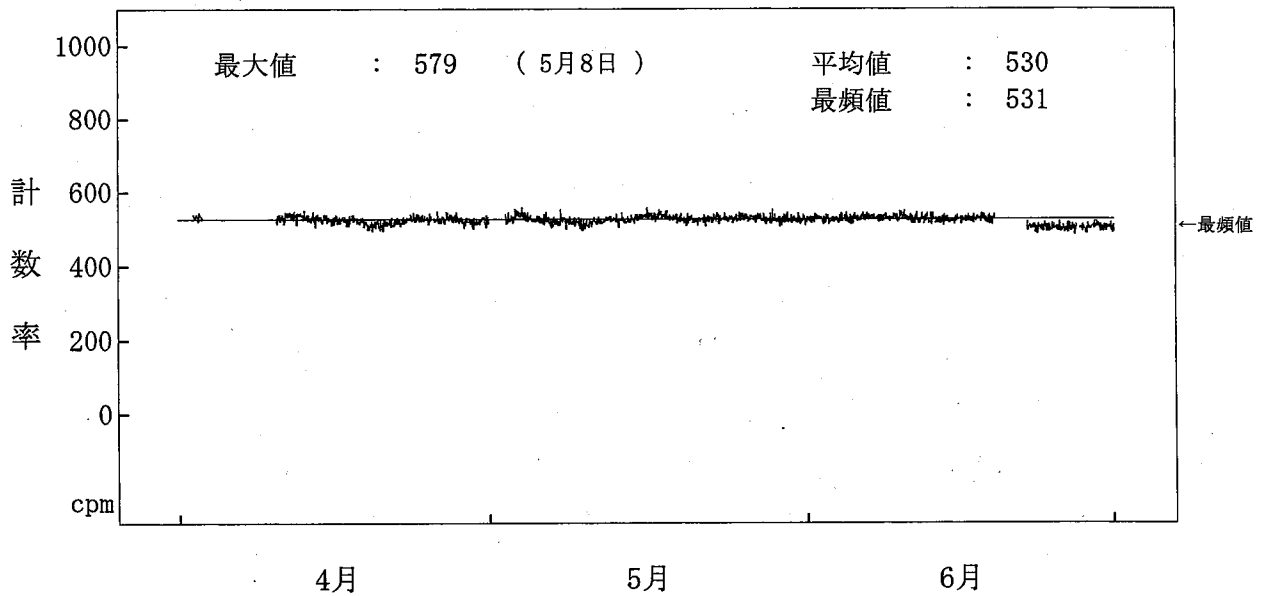


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月1日～2日、4月3日～10日、6月19日～22日の欠測は、天候悪化に伴う設備保護のための停止によるもの。
 4月25日の欠測は、点検・清掃によるもの。
 5月1日～2日、6月27日の欠測は、機器の不具合によるもの。

平成24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、福島第一原発事故の影響が認められた。

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福島第一原発事故前と比較して高いレベルの線量率が認められた。

この原因は、福島第一原発事故によるものと考えられる。

ロ 放射性物質の降下量

表-2-2及び表-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）。

分析の結果、対象核種であるCs-134及びCs-137が検出されたが、環境モニタリングの結果及び女川原子力発電所の運転状況等から福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。

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及びアラメ中のI(ヨウ素)-131の分析結果を示す。アラメからI-131が検出されたが、過去の測定値と同程度の値であった。

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)。この表には主な対象核種について記載しているが、陸水、陸土、浮遊じん、松葉、アイナメ、ワカメ、海水、海底土、アラメ及びムラサキイガイからCs-137が検出された。陸土及び海底土から過去の測定値の範囲を超えるCs-137が検出されたが、その原因は福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。他の試料については、過去の測定値の範囲内であった。

H-3(トリチウム)については、陸水から検出されたが、過去の測定値と同程度であった。

表-2-1 空間ガンマ線線量率測定結果（電離箱式検出器による線量率）

種別	調査機	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値（参考）*1	単位
空間ガンマ線線量率	宮城県	女川	平均値	75.5	74.8	73.5	53.7 ~ 112.0	nGy/h
			標準偏差	2.4	2.8	1.9		
			最大値	102.7	97.0	83.7		
			最小値	71.5	70.7	69.8		
		飯子浜*2	平均値	-	-	-	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	-	-	-		
			最大値	-	-	-		
			最小値	-	-	-		
		小屋取	平均値	112.3	109.8	102.4	67.0 ~ 160.3	
			標準偏差	2.8	3.2	2.8		
			最大値	150.3	137.2	112.8		
			最小値	107.8	103.0	96.8		
		寄磯	平均値	92.1	90.8	89.2	61.2 ~ 141.3	
			標準偏差	2.0	2.4	1.4		
最大値	116.3		110.3	99.3				
最小値	88.3		86.3	85.8				
鮫浦*2	平均値	-	-	-	62.1 ~ 120.7			
	標準偏差	-	-	-				
	最大値	-	-	-				
	最小値	-	-	-				
谷川*2	平均値	-	-	-	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	-	-	-				
	最大値	-	-	-				
	最小値	-	-	-				
小積*2	平均値	-	-	-	70.2 ~ 121.3			
	標準偏差	-	-	-				
	最大値	-	-	-				
	最小値	-	-	-				
塚浜	平均値	105.0	103.5	101.8	68.2 ~ 158.4			
	標準偏差	2.6	2.9	1.7				
	最大値	139.9	128.7	111.9				
	最小値	101.1	99.3	98.7				
寺間	平均値	85.4	84.4	82.9	61.4 ~ 126.5			
	標準偏差	2.4	2.7	1.4				
	最大値	122.4	108.9	91.5				
	最小値	81.6	80.4	79.9				
江島	平均値	74.2	73.2	71.8	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	2.3	2.4	1.1				
	最大値	111.2	93.7	77.5				
	最小値	70.7	69.6	69.0				
前網	平均値	112.1	110.0	108.2	69.7 ~ 165.2			
	標準偏差	2.2	2.4	1.4				
	最大値	137.8	129.6	115.7				
	最小値	107.8	105.4	104.8				

*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。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川、小積、塚浜、寺間及び江島局の欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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

核種	平成24年度第1四半期測定値*1*3		平成2～23年度測定値*2*3		単位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	9	ND	781	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		3.00～15.1		ND～9329	
Cs-137		4.32～21.3		ND～9248	

*1 この表のデータは、女川宿舎、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 この表のデータは、女川宿舎、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。

*3 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

核種	平成24年度第1四半期測定値*1*3		平成11～23年度測定値*2*3		単位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	2	ND	224	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		31.4～32.2		ND～8615	
Cs-137		47.3～47.4		ND～8438	

*1 この表のデータは、塚浜及び付替県道における値の範囲を示している。

*2 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。

*3 NDは検出されなかったことを示す。

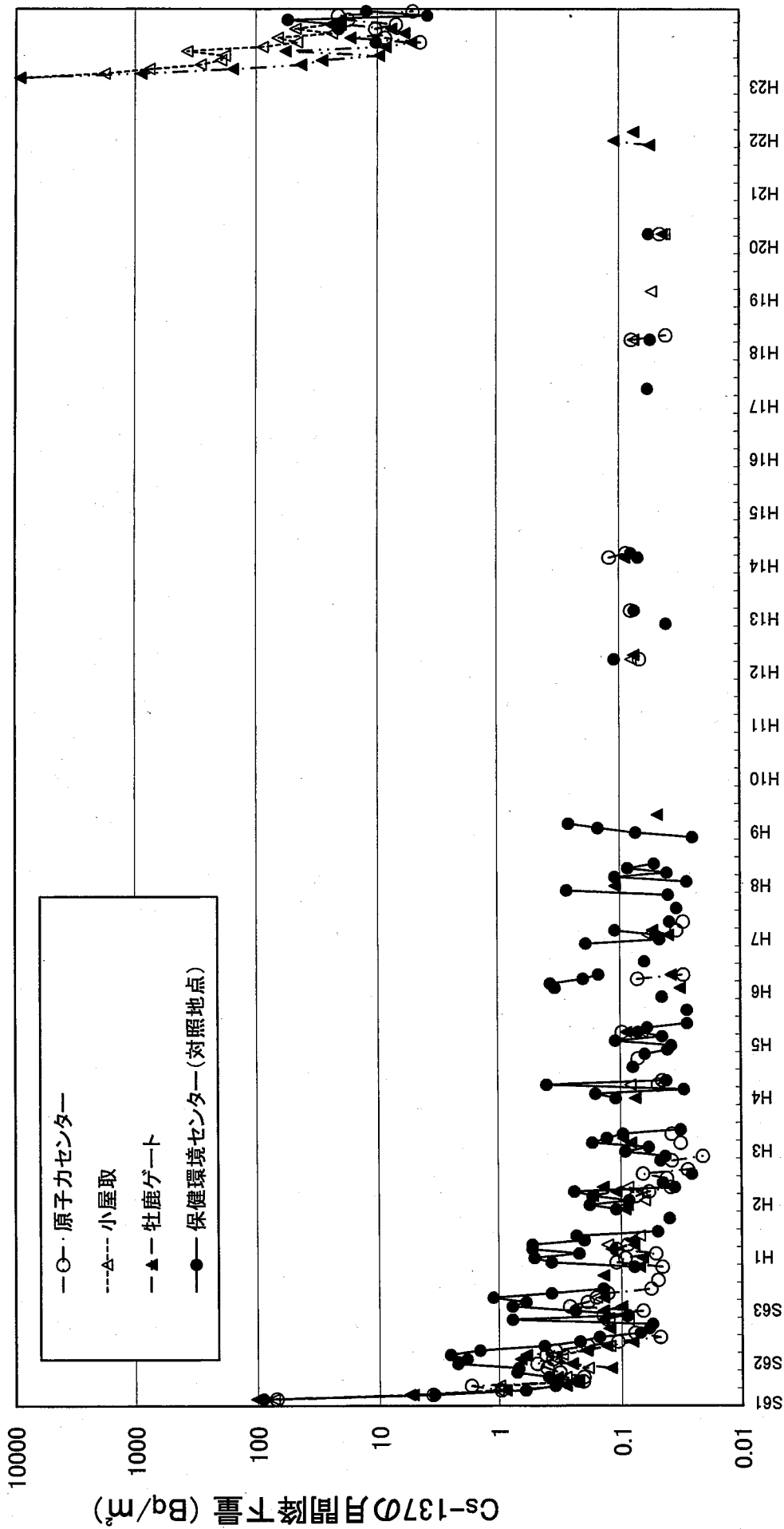
表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のI-131分析結果

核種	採取海域	平成24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	ND	39	ND	mBq/l
アラメ	放水口付近	1	ND	53	ND～0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	0.13	28	ND～1.34	
	周辺海域	*3	*3	23	ND～0.13	
	対照海域	3	ND～0.17	65	ND～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20～23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23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示している。

*3 東日本大震災の影響により欠測。



採取年月

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*2

対象物	試料名	核種	平成24年度第1四半期測定値*3		平成2年度～平成23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	420	ND ~ 3200	mBq/l	
		Cs-137	1	48.0	ND ~ 72		
陸土	未耕土	Sr-90	※	※	1.3 ~ 2.6 *5	Bq/kg乾土	
		Cs-137	1	198	ND ~ 101.2 *5		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND ~ 0.074	ND ~ 23.7	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	※	※	0.065 ~ 1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 40.1		
	松葉	Sr-90	1	0.91	0.86 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	3	12.16 ~ 36.45	ND ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	※	※	ND ~ 0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	1	1.58	0.062 ~ 10.16		
	カキ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.058		
	ホヤ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.054		
アワビ	Cs-137	※	※	ND ~ 0.053	Bq/kg生		
ウニ	Cs-137	※	※	ND ~ 0.063 *6	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90	2	ND	ND ~ 0.081	Bq/kg生	
		Cs-137	4	0.12 ~ 1.26	ND ~ 2.39		
海水	表層水	H-3	1	ND	ND ~ 670	mBq/l	
		Cs-137	4	5.3 ~ 15.8	ND ~ 98		
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土	
		Cs-137	4	8.2 ~ 299	ND ~ 229		
指標海産物	アラメ	Sr-90	※	※	ND ~ 0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.39 ~ 3.69	ND ~ 12.76		
	ムラサキイガイ	Cs-137	1	0.19	ND ~ 0.410	Bq/kg生	

*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 この表には主な対象核種のみを示す。

*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地点となったため、精米のSr-90とCs-137の平成2～23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の変更によって測定地点が変更となったため、平成21～23年度の値を示す。

*6 ウニのCs-137については、平成11年度から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11～23年度分の値である。

資 料

1 調査地点

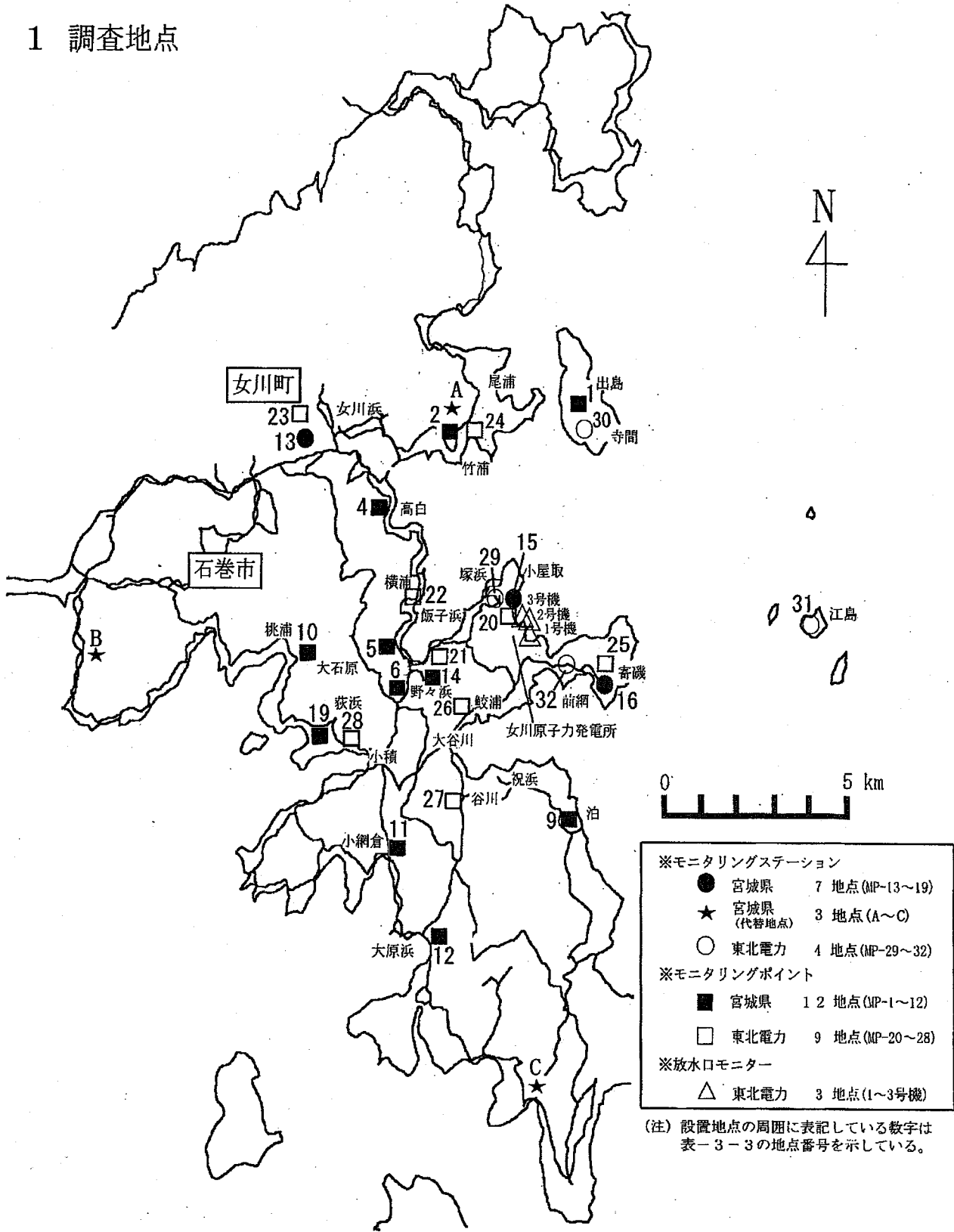
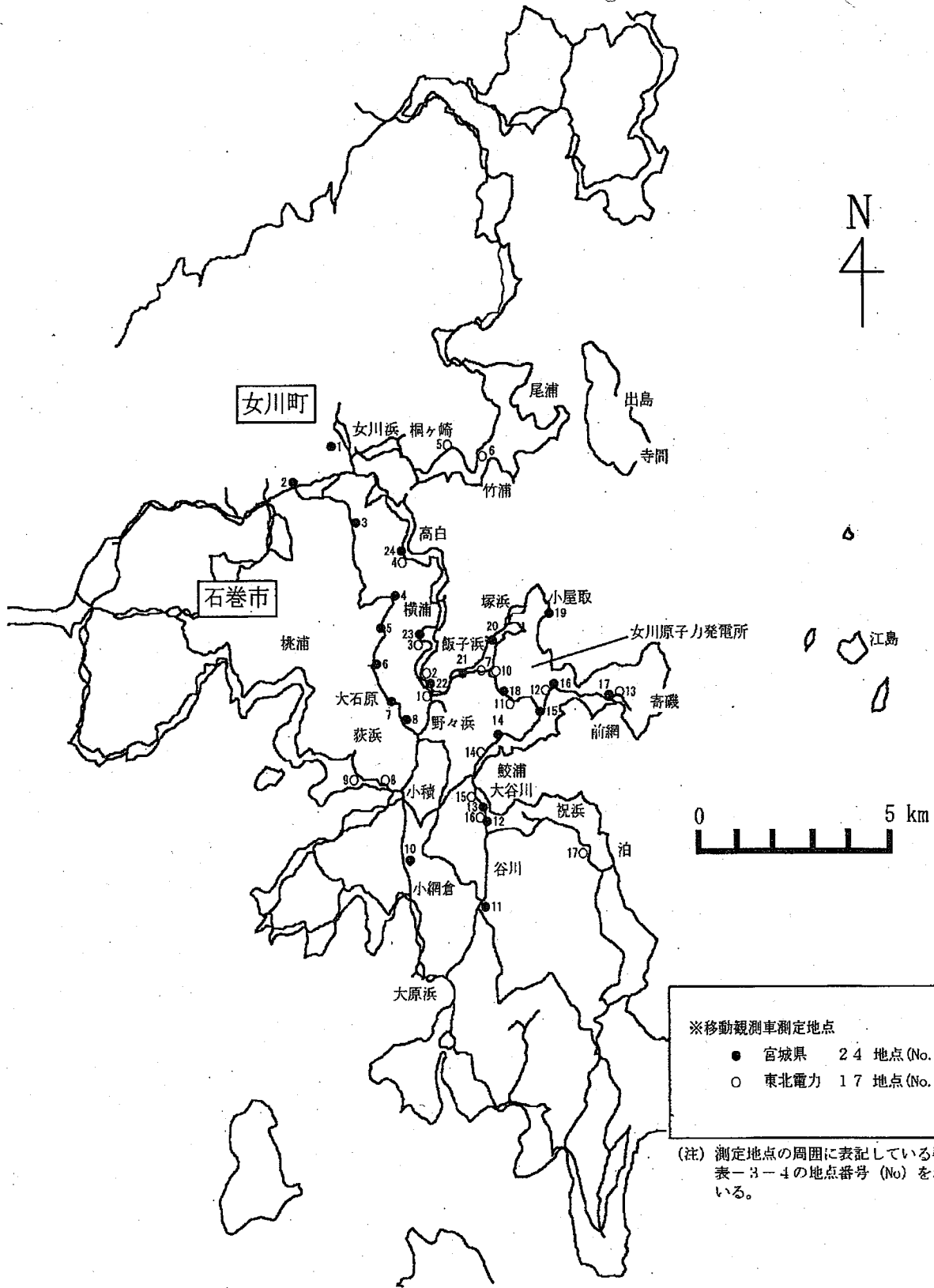


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※移動観測車測定地点

- 宮城県 24 地点(No. 1~24)
- 東北電力 17 地点(No. 1~17)

(注) 測定地点の周囲に表記している数字は表-3-4の地点番号(No.)を示している。

図-1-2 移動観測車測定地点

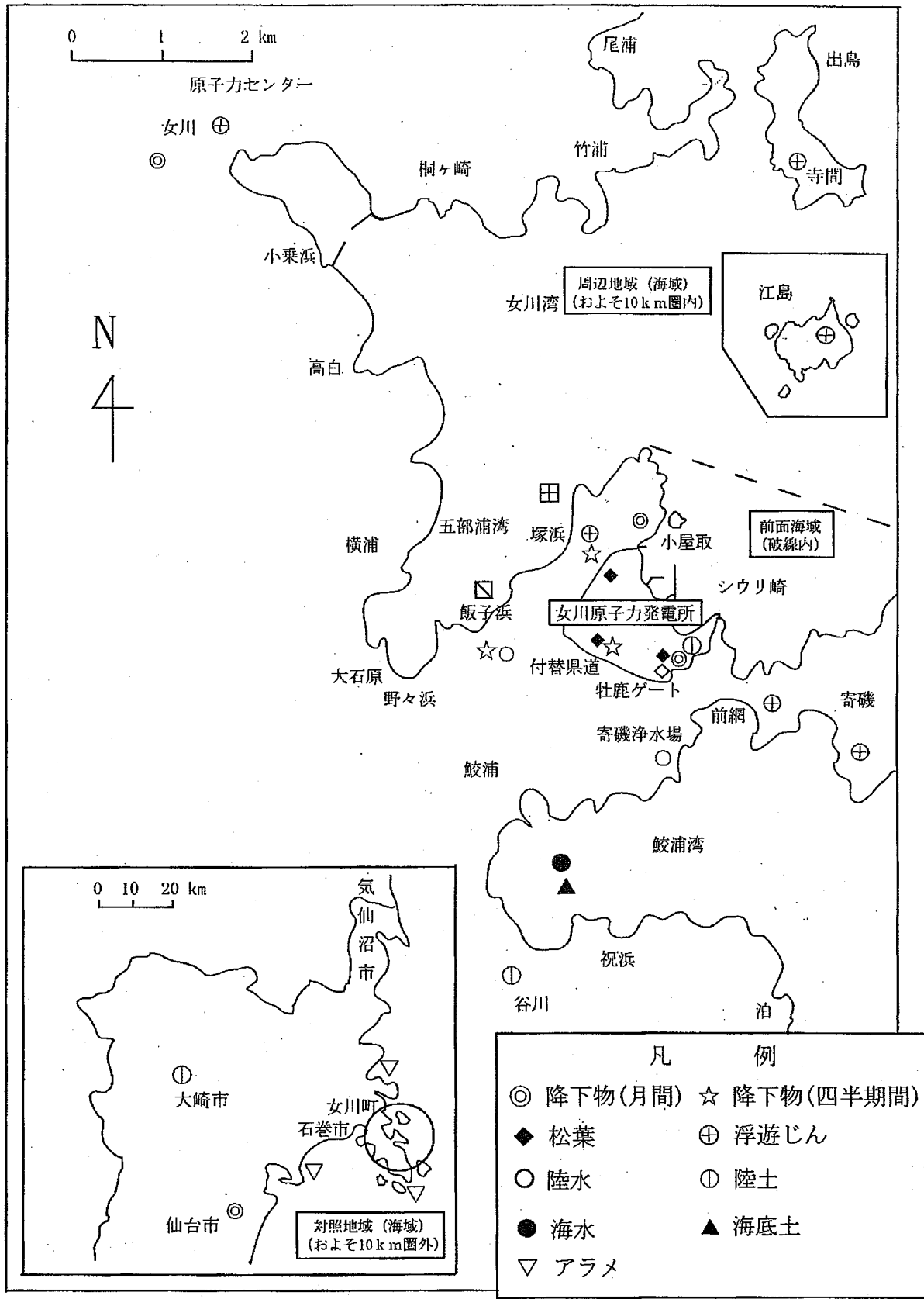


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

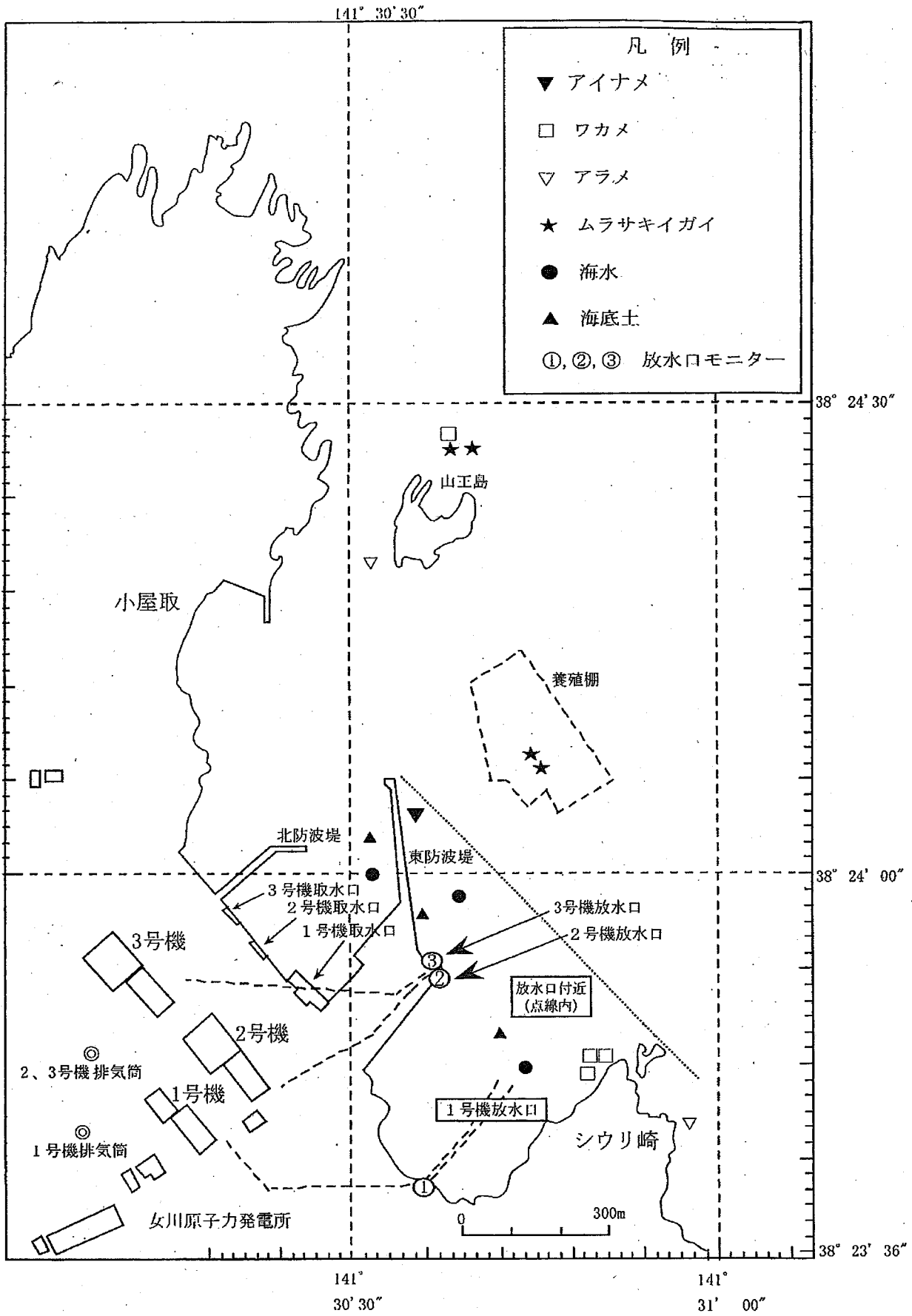


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

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

調査機関	ダストサンプラー形式	流量
宮城県	応用光研 S-2766	約30 l/分
東北電力(株)	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み合わせにより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鉛遮へい、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 RIC338型 Arガス封入球形幼田電離箱式検出器、有効容積 約14l
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	
東北電力(株)	① NaI(Tl)検出器	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組み合わせにより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鉛遮へい、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 RIC338型 Arガス封入球形幼田電離箱式検出器、有効容量 約14l
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

ニ モニタリングステーション代替地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)検出器によりDBM方式で吸収線量率を連続測定する方法	応用光研工業製 HND-304A型 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 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㈱	<p>① 1号機 放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法。</p> <p>② 2, 3号機 放水路から陸上に設置した遮へい容器に海水(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</p>	<p>1号機：日立製、 2" φ×2" NaI(Tl)シンチレーション検出器</p> <p>2号機：アロカ製、 3" φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器</p> <p>3号機：アロカ製、 3" φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器</p>

へ 空間ガンマ線積算線量の測定

イ) ガラス線量計による測定

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(3素子)のRPDL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。	AGCテクノガラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による

ロ) 熱蛍光線量計による測定

調査機関	測定方法	測定器	読み取り装置の校正
東北電力㈱	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TDL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-5120PUD-200S	Cs-137(7.4GBq) Cs-137(1.11TBq) 標準照射装置による

ト 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み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法	<p>検出器： アロカ製 ADP-1132 UR1型 3" φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型</p> <p>スペクトロメータ： アロカ製 ASM-1306型</p>
東北電力㈱		<p>検出器： アロカ製 ADP-1132型 3" φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器、温度補償型</p> <p>スペクトロメータ： アロカ製 ASM-R41型</p>

チ 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 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10l以上	80000秒	mBq/l
陸土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T, CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ² 以上	
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20l以上		mBq/l
	迅速法：未処理海水*2	2l		mBq/l
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法：灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
	迅速法：生または乾燥物*3	生 1kg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* 28%)
	セイコー E G & G 7600型多重波高分析装置
東北電力(株)	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1.33MeV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。

リ 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(株)		低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4301

ヌ 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(株)		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

ル 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
		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
		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(株)		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）のないときは「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。

（ホ）測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した時は「-」（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（ 1σ ）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（計測誤差）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） $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$

$69.07 \pm 1.032 \rightarrow 69 \pm 1$

$69.07 \pm 0.1032 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$

$69.07 \pm 0.01031 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$

$69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$

（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へ乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpm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							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	20.0	17.1	16.3	83.2	76.7	74.3	0.5	○	
2	17.7	16.6	16.0	77.2	74.9	72.5			
3	29.0	17.9	16.2	102.7	78.7	75.0	13.5	○	
4	23.8	17.3	16.3	91.8	77.9	74.8		○	
5	19.4	17.2	16.4	82.3	77.1	74.2	1.5	○	
6	17.6	16.8	16.0	78.3	76.2	73.8		○	
7	16.9	16.5	16.2	77.2	75.5	73.7		○	
8	17.2	16.4	15.9	76.8	74.8	73.2		○	
9	17.0	16.6	16.3	77.7	75.5	73.8			
10	17.1	16.7	16.2	77.5	75.1	73.3			
11	21.7	17.7	16.0	88.5	78.3	73.5	11.0	○	
12	17.1	16.4	15.9	77.5	75.5	73.8		○	
13	17.3	16.6	16.0	77.8	75.6	74.0			
14	17.8	16.9	16.2	78.0	75.7	73.8			
15	16.9	16.3	15.8	77.2	75.0	73.0			
16	17.3	16.4	15.8	77.3	75.2	72.8			
17	17.6	16.6	15.7	78.2	75.6	73.5		○	
18	18.2	16.4	15.5	79.5	75.2	72.5		○	
19	16.1	15.7	15.2	75.8	73.7	71.8		○	
20	15.9	15.6	15.3	75.7	73.6	71.7			
21	16.1	15.7	15.4	75.2	73.4	71.7			
22	16.8	15.9	15.4	76.0	73.7	71.5		○	
23	17.2	16.1	15.4	77.8	75.2	72.7	7.5	○	
24	17.2	16.3	15.8	77.5	75.1	72.8	4.5	○	
25	17.0	16.2	15.6	77.0	74.4	71.8			
26	22.7	16.5	15.6	90.3	75.5	72.2	3.0	○	
27	23.0	18.4	16.6	91.0	79.4	74.2	23.0	○	
28	17.0	16.3	15.9	76.0	74.1	72.2		○	
29	16.6	16.2	15.7	76.5	74.1	72.3		○	
30	18.0	16.3	15.1	77.3	74.4	72.2			
月 間	29.0	16.6	15.1	102.7	75.5	71.5	64.5		
標準偏差	1.0			2.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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						降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
月間	-	-	-	-	-	-		
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 4月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	44.0	40.5	39.3	119.7	113.4	110.3	0.5	○	
2	40.8	40.0	39.5	113.5	111.8	110.2			
3	57.2	41.5	39.8	150.3	116.2	111.0	16.0	○	
4	50.1	40.5	39.1	135.5	115.6	111.0		○	
5	42.7	40.0	39.2	118.7	113.7	110.8	1.0	○	
6	40.2	39.6	39.0	115.5	112.6	110.7		○	
7	39.9	39.4	38.9	114.8	112.2	109.7		○	
8	39.8	39.3	38.8	114.5	111.6	109.3			
9	40.1	39.7	39.1	114.5	112.5	110.5			
10	40.2	39.7	39.1	114.7	112.1	109.8			
11	45.8	40.9	39.0	126.2	115.9	110.7	11.5	○	
12	41.4	39.1	38.5	116.7	112.1	110.2	0.5	○	
13	41.1	39.5	38.6	115.7	112.6	110.8			
14	40.5	39.7	39.1	114.5	112.4	110.5			
15	39.9	39.3	38.7	113.8	111.9	109.8			
16	40.1	39.3	38.8	113.7	111.9	110.5			
17	40.1	39.4	38.9	114.2	112.4	110.7		○	
18	40.1	39.3	38.6	113.3	111.8	109.7			
19	39.4	39.0	38.6	113.2	111.1	109.0		○	
20	39.3	38.9	38.5	113.0	110.9	109.2			
21	39.7	39.1	38.7	114.0	111.0	109.3			
22	40.0	39.1	38.7	112.8	111.0	108.0		○	
23	41.3	39.6	38.5	115.8	112.5	109.2	12.0	○	
24	39.7	38.8	38.0	114.8	111.0	109.0	5.0	○	
25	39.4	38.9	38.5	113.0	110.8	109.0			
26	46.2	39.5	38.2	125.8	112.4	109.5	4.0	○	
27	46.4	41.3	38.9	128.0	115.9	109.3	21.0	○	
28	39.9	38.4	37.7	114.3	109.8	107.8		○	
29	38.9	38.5	38.0	112.3	110.2	108.0			
30	40.0	38.7	37.9	112.5	110.6	108.8			
月間	57.2	39.6	37.7	150.3	112.3	107.8	71.5		
標準偏差	1.2			2.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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 機							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	30.9	29.0	28.3	97.5	93.4	90.7	0.5	○	
2	29.1	28.6	28.0	94.3	92.2	90.5			
3	39.1	29.7	28.6	116.3	95.2	91.3	8.0	○	
4	35.7	29.2	28.2	110.2	94.8	91.8		○	
5	30.2	28.9	28.3	96.7	93.5	91.8	0.5	○	
6	29.1	28.6	28.1	94.5	92.8	90.7		○	
7	28.8	28.4	27.9	93.7	92.1	90.5		○	
8	28.6	28.2	27.7	93.2	91.5	89.8		○	
9	29.1	28.6	28.2	94.3	92.5	90.8			
10	29.1	28.6	28.2	94.0	92.1	90.2			
11	32.2	29.3	28.1	101.3	94.5	90.2	3.0	○	
12	30.8	28.4	28.0	97.3	92.6	90.5	0.5	○	
13	30.4	28.6	27.9	97.3	92.7	90.5		○	
14	29.2	28.6	28.0	94.7	92.5	90.8			
15	29.0	28.3	27.7	94.3	91.9	90.0		○	
16	29.0	28.1	27.7	93.5	91.7	88.8			
17	29.0	28.3	27.7	94.2	92.2	89.7		○	
18	29.1	28.1	27.6	93.8	91.6	89.8		○	
19	28.2	27.6	27.1	92.2	90.6	88.7		○	
20	28.0	27.5	27.1	92.2	90.3	88.7			
21	28.3	27.6	27.2	92.5	90.3	88.5			
22	28.2	27.6	27.3	92.8	90.4	89.0		○	
23	28.7	28.0	27.5	94.3	91.7	89.2	-	○	
24	28.4	28.0	27.4	93.3	91.5	89.3	-	○	
25	28.5	28.0	27.5	93.3	91.0	88.5			
26	32.5	28.2	27.3	101.7	91.9	89.5	0.5	○	
27	32.1	29.7	28.1	101.7	94.9	90.5	14.5	○	
28	28.9	27.9	27.4	93.2	90.5	89.2			
29	28.5	27.8	27.4	93.2	90.7	89.0			
30	29.2	27.8	27.1	93.2	90.7	88.3			
月 間	39.1	28.4	27.1	116.3	92.1	88.3	-		
標準偏差	0.8			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。

* 降水量の欠測は雨量計の不具合によるもの。

平成24年度

局 項目 日	鮫 浦							
	Na I (T1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 4月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

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	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-			
6	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-			
13	-	-	-	-	-	-			
14	-	-	-	-	-	-			
15	-	-	-	-	-	-			
16	-	-	-	-	-	-			
17	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	-	-	-	-			
19	-	-	-	-	-	-			
20	-	-	-	-	-	-			
21	-	-	-	-	-	-			
22	-	-	-	-	-	-			
23	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	-	-			
27	-	-	-	-	-	-			
28	-	-	-	-	-	-			
29	-	-	-	-	-	-			
30	-	-	-	-	-	-			
月 間	-	-	-	-	-	-			
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 4月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 4月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	39.8	36.6	35.6	112.5	106.3	104.2		
2	36.8	36.2	35.7	106.5	104.6	103.2		
3	53.6	37.6	36.1	139.9	108.5	104.1		
4	46.8	37.0	35.6	126.1	108.3	104.7		
5	38.7	36.3	35.5	111.6	106.5	104.3		
6	36.6	36.0	35.5	107.1	105.6	103.8		
7	36.2	35.9	35.4	106.9	104.9	103.3		
8	36.1	35.7	35.3	106.3	104.3	102.7		
9	36.7	36.2	35.8	106.6	105.3	103.4		
10	36.7	36.2	35.8	106.6	104.8	102.8		
11	41.9	37.3	35.2	118.9	108.4	103.4		
12	37.7	35.5	35.0	108.9	105.1	102.9		
13	36.9	35.9	35.2	108.1	105.3	103.5		
14	37.0	36.0	35.3	106.6	105.2	103.3		
15	36.2	35.6	35.1	106.3	104.5	102.6		
16	36.2	35.6	35.3	106.3	104.5	103.0		
17	36.2	35.7	35.1	107.1	105.0	102.9		
18	36.3	35.5	35.0	106.6	104.4	102.7		
19	35.6	35.2	34.7	105.5	103.6	102.1		
20	35.5	35.1	34.6	104.9	103.4	102.2		
21	35.8	35.2	34.7	104.8	103.3	101.4		
22	35.8	35.3	34.9	105.2	103.5	102.0		
23	37.2	35.6	34.8	109.0	105.1	102.9		
24	36.0	35.1	34.3	106.3	104.1	102.1		
25	35.7	35.2	34.8	105.3	103.7	102.2		
26	43.1	35.8	34.8	118.9	104.9	101.3		
27	43.5	37.9	35.1	120.3	109.1	102.7		
28	36.5	34.8	34.2	107.3	102.8	101.1		
29	35.2	34.9	34.4	105.4	103.2	101.4		
30	36.0	35.0	34.4	105.3	103.4	101.4		
月 間	53.6	35.9	34.2	139.9	105.0	101.1		
標準偏差	1.2			2.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成24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

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	28.9	26.6	26.0	92.1	86.5	84.0		○	
2	26.8	26.3	25.9	86.6	85.2	83.5		○	
3	41.4	27.3	25.8	122.4	89.1	83.6	13.5	○	
4	36.3	26.8	25.6	110.4	88.7	85.4		○	
5	27.8	26.4	25.8	90.6	86.7	84.6	0.5	○	
6	26.7	26.1	25.6	87.5	86.0	83.9		○	
7	26.3	26.0	25.7	86.8	85.3	83.0		○	
8	26.3	25.9	25.5	85.9	84.6	83.0		○	
9	26.5	26.1	25.7	87.7	85.5	83.7			
10	26.5	26.2	25.7	86.7	85.0	83.5			
11	30.3	26.9	25.6	97.2	88.2	84.1	10.5	○	
12	26.3	25.7	25.2	87.6	85.5	83.9		○	
13	26.5	25.9	25.2	87.5	85.6	83.8		○	
14	26.7	26.0	25.5	87.1	85.3	84.1			
15	26.4	25.7	25.2	86.6	85.0	83.5			
16	26.2	25.5	25.1	86.4	84.7	82.7			
17	26.2	25.5	25.0	86.7	85.2	83.2		○	
18	26.1	25.4	25.0	85.9	84.6	83.2		○	
19	25.7	25.2	24.7	85.7	84.0	82.5		○	
20	25.4	25.1	24.8	85.2	83.6	82.3		○	
21	25.7	25.3	24.9	85.8	83.7	82.3		○	
22	25.7	25.2	24.9	85.4	83.6	81.6		○	
23	26.3	25.5	24.9	87.8	85.1	82.0	9.0	○	
24	25.9	25.4	24.9	86.7	84.7	82.7	4.5	○	
25	25.8	25.4	25.0	86.2	84.3	82.8		○	
26	30.0	25.7	24.9	95.6	85.2	82.5	1.5	○	
27	30.2	27.2	25.4	96.7	88.7	83.9	18.0	○	
28	26.2	25.3	25.0	86.9	83.8	82.4		○	
29	25.7	25.3	25.0	86.3	84.0	82.4			
30	26.4	25.3	24.5	85.7	84.0	81.9			
月 間	41.4	25.9	24.5	122.4	85.4	81.6	57.5		
標準偏差	1.0			2.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.4	17.5	16.7	79.1	75.0	72.8	10.5	○	
2	17.8	17.1	16.6	75.2	73.6	72.2		○	
3	32.5	18.2	16.5	111.2	77.4	73.2		○	
4	28.0	18.0	16.8	100.2	77.7	74.0		○	
5	18.2	17.4	16.9	77.4	75.4	74.0		○	
6	17.7	17.2	16.6	76.7	74.8	73.0		○	
7	17.4	17.1	16.8	76.0	74.3	72.7		○	
8	17.4	17.0	16.7	75.2	73.5	71.8		○	
9	17.6	17.2	16.8	76.6	74.4	72.7		○	
10	17.6	17.3	16.8	75.3	73.8	72.1			
11	20.7	17.8	16.7	84.1	76.4	72.8	5.5	○	
12	20.7	17.0	16.5	83.5	74.9	73.1	1.0	○	
13	20.5	17.2	16.5	83.0	74.8	73.1		○	
14	17.8	17.2	16.6	75.7	74.2	72.2		○	
15	17.6	16.9	16.4	75.5	73.8	72.3		○	
16	17.5	16.7	16.4	74.9	73.6	72.3		○	
17	17.7	16.8	16.3	75.9	74.1	72.7		○	
18	17.1	16.6	16.2	75.6	73.5	71.6		○	
19	16.8	16.4	16.0	74.5	72.8	71.1		○	
20	16.7	16.3	16.0	74.1	72.5	71.2		○	
21	17.3	16.5	16.1	74.6	72.7	70.8		○	
22	16.7	16.4	16.0	74.4	72.5	70.7		○	
23	17.5	16.7	16.1	77.0	73.9	72.2	11.0	○	
24	17.3	16.7	16.2	76.1	73.7	72.1	3.0	○	
25	17.4	16.8	16.2	75.3	73.3	71.3			
26	21.0	16.8	16.2	83.8	73.7	71.3	1.5	○	
27	20.9	18.5	16.8	83.4	77.3	73.4	15.0	○	
28	17.7	16.7	16.3	74.9	72.8	71.3			
29	17.0	16.5	16.0	74.4	72.7	70.9			
30	17.9	16.6	15.7	74.8	72.8	71.2			
月 間	32.5	17.0	15.7	111.2	74.2	70.7	47.5		
標準偏差	0.9			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成24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 (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	46.6	44.4	43.6	118.0	113.1	110.6		
2	44.9	44.2	43.8	114.1	112.0	110.5		
3	55.7	45.3	43.9	137.8	115.5	111.7		
4	50.8	44.1	43.3	128.8	114.5	111.3		
5	45.8	43.9	43.2	118.7	113.4	111.2		
6	44.3	43.6	43.2	114.7	112.6	110.8		
7	44.0	43.5	43.2	114.0	112.0	110.4		
8	44.0	43.5	43.1	113.3	111.5	109.7		
9	44.3	43.9	43.2	114.8	112.4	110.7		
10	44.3	43.8	43.3	113.6	111.9	110.3		
11	49.0	44.8	43.2	124.0	115.1	111.1		
12	45.7	43.2	42.6	116.8	112.5	110.8		
13	45.6	43.5	42.9	116.9	112.5	110.5		
14	44.2	43.7	43.1	114.2	112.3	110.5		
15	44.2	43.4	42.8	113.8	111.8	110.4		
16	43.9	43.3	42.8	113.6	111.7	109.7		
17	43.9	43.4	42.8	114.6	112.2	110.4		
18	44.2	43.3	42.7	113.7	111.6	109.4		
19	43.4	43.0	42.6	112.7	110.8	109.0		
20	43.4	42.9	42.5	112.9	110.5	108.7		
21	43.6	43.1	42.6	112.3	110.5	109.2		
22	43.9	43.1	42.7	112.3	110.6	109.0		
23	44.9	43.5	42.7	115.4	112.4	109.1		
24	43.4	42.8	42.2	113.3	111.4	109.7		
25	43.8	43.3	42.7	113.3	111.1	109.1		
26	50.6	44.2	42.9	124.5	112.3	109.6		
27	50.3	45.5	43.4	124.4	115.0	110.7		
28	44.4	43.0	42.4	111.8	109.8	107.8		
29	43.7	43.2	42.5	111.6	110.2	108.4		
30	44.8	43.4	42.6	112.7	110.3	108.3		
月 間	55.7	43.7	42.2	137.8	112.1	107.8		
標準偏差	1.0			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成24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							
	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	15.8	15.4	15.2	75.5	73.4	71.7		
2	15.8	15.5	15.2	75.7	73.8	72.0		○
3	21.3	17.5	15.3	87.3	78.4	72.2	117.5	○
4	21.3	17.2	15.3	86.5	77.6	73.3	28.5	○
5	17.1	15.8	15.4	77.2	74.6	73.2		○
6	25.5	17.1	15.6	96.2	77.0	73.0	11.0	○
7	16.4	16.0	15.6	77.3	74.3	72.8		
8	17.3	16.1	15.5	76.3	74.6	72.8		○
9	17.1	16.2	15.5	76.8	74.5	72.2		○
10	18.0	16.2	15.4	79.5	75.0	72.8	1.0	○
11	18.9	17.0	15.4	81.3	76.7	71.7	9.5	○
12	15.8	15.5	15.1	76.0	73.8	72.0		○
13	15.9	15.6	15.3	75.8	73.5	71.5		
14	16.3	15.8	15.4	75.7	73.6	71.5		○
15	20.0	17.4	15.5	84.3	77.6	72.0	18.5	○
16	17.6	16.1	15.6	77.2	74.8	72.7		○
17	24.1	17.0	15.9	93.3	76.3	73.2	5.5	○
18	18.3	16.8	15.5	78.8	75.6	72.3	3.0	○
19	16.2	15.8	15.5	75.8	73.5	71.0		○
20	16.6	16.1	15.6	77.0	73.8	72.0		
21	16.6	15.8	15.0	75.7	73.2	70.7		
22	16.6	15.4	15.0	75.8	73.1	71.0	5.0	○
23	16.3	15.6	15.0	76.0	73.4	71.5	4.5	○
24	16.8	15.6	15.1	75.7	73.5	71.5		
25	19.1	16.9	15.9	81.0	75.8	72.8	1.5	○
26	18.6	16.2	15.6	78.5	74.6	72.2		○
27	16.4	16.0	15.6	76.2	74.2	72.7		
28	26.7	17.3	15.5	97.0	76.7	72.0	5.5	○
29	22.3	17.2	15.8	88.8	76.0	71.8	7.5	○
30	20.3	16.0	15.1	81.5	73.6	70.8	1.0	○
31	16.4	15.8	15.3	75.5	73.3	71.7		
月 間	26.7	16.3	15.0	97.0	74.8	70.7	219.5	
標準偏差	1.2			2.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成24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							
	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	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		
月間	-	-	-	-	-	-		
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。

(注) 5月1日~31日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	38.8	38.3	37.8	112.5	110.2	108.0			
2	38.8	38.3	37.8	112.0	110.5	107.7		○	
3	46.5	40.5	38.0	128.2	115.2	109.5	79.0	○	
4	43.4	38.9	37.1	120.5	111.7	107.5	22.5	○	
5	38.4	37.9	37.1	112.3	109.7	108.0		○	
6	49.8	39.4	37.4	137.2	113.3	108.3	10.0	○	
7	38.5	38.0	37.4	111.7	109.8	108.0			
8	38.7	38.2	37.6	111.8	110.1	108.2		○	
9	39.7	38.4	37.8	113.2	110.5	108.5		○	
10	41.4	38.5	37.6	116.0	110.7	108.2	1.5	○	
11	41.9	39.0	37.1	117.5	111.6	107.5	10.0	○	
12	38.3	37.7	37.3	111.8	109.3	107.0		○	
13	38.5	38.0	37.6	111.8	109.7	107.5			
14	38.6	38.2	37.7	111.3	109.7	107.8			
15	42.1	39.7	37.6	119.2	113.0	108.2	14.5	○	
16	38.5	38.0	37.2	111.8	109.9	107.8		○	
17	46.7	38.7	37.4	130.5	111.6	108.0	6.5	○	
18	40.6	38.3	37.1	115.8	110.3	107.2	3.0	○	
19	38.3	37.8	37.1	111.5	108.8	106.7			
20	38.8	38.0	37.4	111.2	109.1	107.3			
21	38.8	37.8	37.2	110.5	108.6	106.8			
22	39.3	37.6	36.9	113.0	108.6	106.7	5.5	○	
23	38.1	37.2	36.6	110.5	108.0	105.7	3.5	○	
24	38.0	37.4	36.8	110.5	108.5	106.2			
25	41.2	38.6	37.5	115.7	110.5	107.5	0.5	○	
26	40.7	38.1	37.5	114.7	109.5	107.2		○	
27	38.5	37.9	37.3	110.5	108.4	106.8			
28	49.6	39.1	36.7	129.7	110.3	103.7	7.0	○	
29	44.5	37.8	36.7	119.8	106.8	103.2	2.5	○	
30	42.1	37.2	36.1	116.0	106.1	103.2	3.5	○	
31	37.6	37.0	36.4	107.2	104.9	103.0			
月間	49.8	38.2	36.1	137.2	109.8	103.0	169.5		
標準偏差	1.4			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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							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	27.6	27.3	26.9	91.8	90.2	88.7			
2	27.7	27.3	26.9	91.8	90.3	88.5		○	
3	31.8	28.7	27.0	100.5	93.7	89.5	-	○	
4	32.2	28.4	26.8	101.5	93.1	89.2	-	○	
5	28.0	27.5	27.0	93.5	90.9	89.0		○	
6	37.1	28.8	27.2	110.3	93.4	89.3	-	○	
7	28.2	27.7	27.2	92.3	90.5	88.5		○	
8	28.2	27.6	27.1	93.0	90.7	88.2		○	
9	30.1	27.8	27.1	96.2	91.0	88.8		○	
10	32.1	27.9	27.0	101.2	91.4	88.5	-	○	
11	30.5	28.4	27.0	97.3	92.4	88.0	-	○	
12	27.6	27.2	26.7	92.2	90.1	88.3		○	
13	27.8	27.3	26.9	92.0	90.1	88.3			
14	27.8	27.4	27.0	91.8	89.9	88.0			
15	29.7	28.2	27.0	95.7	92.1	88.3	2.5	○	
16	28.1	27.7	26.9	93.0	91.3	89.5		○	
17	35.5	28.3	27.2	107.8	92.4	89.3	7.5	○	
18	30.7	28.3	27.2	96.2	91.7	87.2	4.5	○	
19	27.8	27.4	26.8	91.5	89.6	87.8			
20	28.2	27.5	26.9	92.2	89.7	87.3			
21	28.4	27.2	26.6	91.8	89.3	87.5			
22	28.2	27.0	26.4	92.5	89.1	86.8	6.0	○	
23	27.8	27.0	26.4	92.5	89.0	86.3	5.0	○	
24	27.5	27.0	26.5	91.3	89.3	87.3			
25	30.5	28.0	27.2	97.5	91.2	88.8	0.5	○	
26	30.1	27.6	27.1	97.3	90.6	88.5	0.5	○	
27	27.7	27.4	26.9	92.2	90.2	88.5			
28	36.4	28.5	26.7	108.7	92.3	87.7	8.0	○	
29	34.9	27.8	26.7	104.3	90.4	87.7	4.5	○	
30	32.2	27.4	26.3	99.5	89.7	86.7	4.0	○	
31	27.3	26.9	26.5	90.8	88.8	87.0			
月 間	37.1	27.7	26.3	110.3	90.8	86.3	-		
標準偏差	1.1			2.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。

* 降水量の欠測は雨量計の不具合によるもの。

平成24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							
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 5月1日~31日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

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	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-			
6	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-			
13	-	-	-	-	-	-			
14	-	-	-	-	-	-			
15	-	-	-	-	-	-			
16	-	-	-	-	-	-			
17	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	-	-	-	-			
19	-	-	-	-	-	-			
20	-	-	-	-	-	-			
21	-	-	-	-	-	-			
22	-	-	-	-	-	-			
23	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	-	-			
27	-	-	-	-	-	-			
28	-	-	-	-	-	-			
29	-	-	-	-	-	-			
30	-	-	-	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	-			
月 間	-	-	-	-	-	-			
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 5月1日~31日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

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	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
月 間	-	-	-	-	-	-	-		
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。

(注) 5月1日~31日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	35.1	34.6	34.1	105.2	103.0	101.3			
2	35.2	34.7	34.3	105.0	103.4	102.2			
3	41.9	36.7	34.4	118.2	108.1	101.9			
4	40.3	35.5	33.7	117.0	106.9	102.4			
5	34.9	34.5	33.9	105.4	103.8	102.3			
6	47.9	36.1	34.1	128.7	106.4	101.1			
7	34.9	34.5	34.1	105.1	103.2	101.7			
8	35.1	34.6	34.1	104.9	103.2	101.6			
9	35.6	34.8	34.3	105.4	103.6	101.3			
10	37.9	34.9	34.1	109.9	104.0	101.8			
11	38.6	35.5	33.6	111.3	105.5	101.2			
12	34.5	34.0	33.6	104.5	102.7	101.1			
13	34.7	34.3	33.8	104.2	102.7	101.1			
14	35.1	34.5	34.2	104.0	102.7	100.8			
15	38.4	36.1	34.1	111.2	106.0	101.6			
16	35.0	34.4	33.5	105.0	103.3	101.4			
17	44.0	35.2	33.7	121.3	104.8	101.7			
18	37.0	34.7	33.7	108.7	103.7	100.8			
19	34.8	34.3	33.7	103.8	102.0	100.6			
20	34.8	34.4	33.9	103.8	102.2	100.7			
21	35.3	34.3	33.7	104.1	101.8	99.9			
22	35.6	34.1	33.4	105.3	101.7	99.3			
23	34.4	33.6	32.9	104.0	101.6	99.9			
24	34.4	33.8	33.2	103.1	101.8	100.2			
25	37.8	34.9	34.0	109.3	103.6	101.6			
26	37.8	34.5	34.1	109.1	103.3	101.8			
27	35.1	34.4	33.9	104.6	102.7	101.1			
28	47.2	35.9	33.5	125.0	105.2	100.1			
29	41.2	34.6	33.5	114.3	102.6	99.8			
30	39.1	34.1	33.0	110.8	101.8	99.3			
31	34.5	33.8	33.3	103.1	101.3	99.5			
月 間	47.9	34.7	32.9	128.7	103.5	99.3			
標準偏差	1.4			2.9					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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							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	25.1	24.7	24.4	84.8	83.5	81.8		○	
2	25.5	24.9	24.4	84.8	83.7	82.5	0.5	○	
3	31.0	26.8	24.7	96.5	88.0	82.6	71.5	○	
4	30.9	26.2	24.8	96.9	87.4	83.8	23.0	○	
5	25.8	25.3	24.8	86.4	84.6	83.2		○	
6	35.0	26.5	25.1	108.9	87.1	82.8	9.5	○	
7	26.0	25.4	24.9	85.6	84.2	82.7			
8	25.8	25.4	25.1	86.1	84.2	83.2		○	
9	26.3	25.5	24.8	86.2	84.3	82.5		○	
10	29.2	25.7	24.9	93.8	85.1	82.7	3.5	○	
11	29.0	26.3	24.7	93.1	86.6	82.3	12.0	○	
12	25.2	24.8	24.6	85.4	83.7	82.2		○	
13	25.5	25.1	24.7	86.0	83.6	81.9			
14	25.6	25.2	24.9	85.2	83.5	82.1			
15	28.1	26.3	24.9	91.4	86.5	82.5	13.0	○	
16	25.9	25.4	24.5	86.1	84.5	82.8		○	
17	32.4	26.1	25.0	102.1	85.8	83.0	11.0	○	
18	28.0	25.8	24.8	89.9	84.9	81.7	3.5	○	
19	25.7	25.2	24.7	84.6	83.2	81.5			
20	25.9	25.4	24.8	84.8	83.2	81.5			
21	26.1	25.2	24.7	84.8	82.7	80.9			
22	26.0	24.9	24.4	85.6	82.7	80.8	5.0	○	
23	25.5	24.7	24.2	84.6	82.8	81.4	4.0	○	
24	25.3	24.9	24.3	84.8	83.1	81.2			
25	28.3	25.8	25.0	91.3	84.8	82.3	0.5	○	
26	27.5	25.4	25.0	87.8	84.1	81.9		○	
27	25.7	25.3	25.0	85.1	83.6	82.1			
28	34.9	26.4	24.6	104.9	85.9	81.4	6.5	○	
29	30.9	25.9	24.8	95.4	84.5	81.5	8.0	○	
30	28.7	25.2	24.2	91.6	83.2	80.4	4.0	○	
31	25.3	24.9	24.5	84.0	82.5	81.0		○	
月 間	35.0	25.5	24.2	108.9	84.4	80.4	175.5		
標準偏差	1.1			2.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24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

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	16.2	15.9	15.6	73.7	72.1	70.9			
2	16.3	15.9	15.6	74.1	72.3	70.2		○	
3	19.9	17.1	15.7	82.1	75.8	71.8	52.0	○	
4	20.0	16.7	15.5	83.3	75.4	72.3	17.0	○	
5	17.0	16.2	15.8	75.1	73.5	71.9		○	
6	25.7	17.7	16.2	93.2	75.9	71.8	6.5	○	
7	17.0	16.4	15.9	74.9	73.1	71.6		○	
8	17.0	16.2	15.6	74.8	73.0	71.7		○	
9	18.5	16.7	16.0	78.0	73.6	71.7	1.5	○	
10	20.0	16.6	15.8	82.1	73.9	71.2	2.0	○	
11	19.3	17.1	15.8	80.5	75.2	71.6	3.5	○	
12	16.3	15.9	15.7	74.1	72.8	70.9		○	
13	16.5	16.1	15.8	73.8	72.5	71.1		○	
14	16.6	16.3	15.8	73.2	72.2	71.0		○	
15	19.0	17.1	15.8	80.0	74.8	71.2	16.0	○	
16	16.8	16.3	15.6	74.9	73.4	71.8		○	
17	25.9	17.3	16.0	93.7	75.1	71.6	17.0	○	
18	18.5	17.0	16.1	78.0	74.2	71.5	3.0	○	
19	16.7	16.3	15.9	73.7	72.2	70.5			
20	17.0	16.4	15.9	73.6	72.1	70.6			
21	17.4	16.3	15.7	74.1	71.8	69.6			
22	17.3	16.0	15.5	74.9	71.6	69.7	4.5	○	
23	16.4	15.8	15.3	74.0	72.0	70.5	3.5	○	
24	16.3	15.9	15.5	73.6	71.9	70.4			
25	19.2	16.9	16.0	79.3	73.7	71.1	0.5	○	
26	19.2	16.5	15.8	79.3	73.2	71.4	0.5	○	
27	16.6	16.3	15.9	74.0	72.5	70.9			
28	24.7	17.3	15.8	91.1	74.6	70.6	7.5	○	
29	22.0	16.6	15.8	84.1	72.7	70.7	2.0	○	
30	20.2	16.4	15.4	81.0	72.4	69.9	4.0	○	
31	16.3	15.9	15.6	72.4	71.2	69.6		○	
月 間	25.9	16.5	15.3	93.7	73.2	69.6	141.0		
標準偏差	1.0			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成24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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	43.4	42.9	42.3	111.6	110.1	108.5		
2	43.5	43.0	42.5	112.2	110.3	108.7		
3	47.9	44.1	42.6	122.6	113.9	109.2		
4	47.3	43.1	41.6	121.3	112.6	109.0		
5	42.8	42.3	41.7	111.8	110.3	108.3		
6	52.1	43.7	42.1	129.6	112.3	108.5		
7	42.8	42.4	41.9	112.0	109.8	107.8		
8	42.9	42.5	42.0	111.3	109.9	108.2		
9	45.0	42.8	42.1	114.8	110.3	108.4		
10	45.8	42.7	42.0	118.4	110.4	107.6		
11	45.2	42.9	41.4	116.2	111.3	107.7		
12	42.4	41.8	41.2	110.7	109.2	107.3		
13	42.7	42.2	41.7	111.6	109.4	107.8		
14	43.0	42.5	41.9	110.9	109.3	107.9		
15	45.5	43.6	42.1	116.7	112.3	107.8		
16	43.0	42.4	41.6	112.5	110.3	108.6		
17	49.8	43.1	41.8	125.2	111.3	108.1		
18	45.5	42.7	41.6	115.8	110.5	107.3		
19	42.7	42.1	41.4	111.3	108.8	107.2		
20	43.0	42.3	41.7	111.1	108.9	107.0		
21	43.2	42.3	41.8	110.4	108.6	106.7		
22	43.1	42.0	41.2	112.1	108.4	106.6		
23	42.0	41.3	40.7	109.5	107.9	106.4		
24	42.4	41.7	40.9	111.0	108.6	106.7		
25	45.1	42.8	42.0	114.7	110.2	108.0		
26	44.6	42.4	41.7	114.6	109.9	107.7		
27	43.0	42.4	41.8	111.4	109.5	107.4		
28	50.9	43.3	41.0	126.5	111.3	106.7		
29	49.0	42.4	41.3	122.5	109.1	106.6		
30	46.1	41.9	40.8	117.0	108.3	105.4		
31	42.1	41.5	40.9	110.1	107.6	106.0		
月 間	52.1	42.5	40.7	129.6	110.0	105.4		
標準偏差	1.1			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成24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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	17.3	16.1	15.6	75.7	73.8	72.0		○	
2	17.8	16.4	15.3	77.2	74.2	71.7			
3	17.3	15.9	15.3	76.0	73.6	71.7			
4	18.2	16.2	15.3	77.8	74.3	72.0		○	
5	17.3	16.1	15.4	76.3	74.3	72.2			
6	16.3	15.6	15.3	76.7	74.0	72.0		○	
7	16.5	15.8	15.3	76.3	74.2	72.5		○	
8	17.0	16.3	15.5	77.3	74.5	71.8		○	
9	20.3	17.4	15.7	83.3	76.9	71.8	23.0	○	
10	20.6	17.5	15.2	83.7	77.1	71.5	33.5	○	
11	16.5	15.6	15.0	75.5	73.0	70.5		○	
12	16.0	15.2	14.9	74.5	72.3	70.5			
13	16.1	15.3	14.9	74.7	72.2	69.8		○	
14	16.0	15.3	14.9	74.5	72.1	70.2		○	
15	16.6	15.8	15.2	74.5	72.7	70.8		○	
16	18.5	16.5	15.3	79.5	74.4	71.7	12.5	○	
17	18.9	16.2	15.4	80.2	73.8	70.8	7.0	○	
18	17.8	15.9	15.3	76.7	73.0	70.8			
19	18.2	16.3	15.5	77.0	73.7	71.7	13.5	○	
20	20.3	16.3	14.9	83.2	74.7	70.3	125.5	○	
21	16.0	15.4	14.9	74.7	72.4	70.0		○	
22	18.2	15.9	15.1	77.0	73.2	71.0	0.5	○	
23	16.5	15.4	15.0	74.2	72.3	70.2		○	
24	16.1	15.5	15.1	74.7	72.7	70.5		○	
25	15.7	15.2	14.9	74.5	72.2	70.3			
26	16.2	15.5	15.0	74.2	72.3	70.0			
27	16.0	15.5	15.1	75.3	72.4	70.5		○	
28	16.2	15.5	15.1	75.0	72.6	70.8		○	
29	16.9	15.7	14.9	75.2	73.0	70.8			
30	16.4	15.4	15.0	75.0	72.6	70.5		○	
月 間	20.6	15.9	14.9	83.7	73.5	69.8	215.5		
標準偏差	0.9			1.9					
欠測率(%)	1.6			1.6					

平成24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
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-			
6	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-			
13	-	-	-	-	-	-			
14	-	-	-	-	-	-			
15	-	-	-	-	-	-			
16	-	-	-	-	-	-			
17	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	-	-	-	-			
19	-	-	-	-	-	-			
20	-	-	-	-	-	-			
21	-	-	-	-	-	-			
22	-	-	-	-	-	-			
23	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	-	-			
27	-	-	-	-	-	-			
28	-	-	-	-	-	-			
29	-	-	-	-	-	-			
30	-	-	-	-	-	-			
月間	-	-	-	-	-	-			
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 6月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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
	Na I (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	37.8	37.2	36.6	107.0	104.7	102.5			
2	38.8	37.5	36.6	106.8	104.4	101.8			
3	37.9	37.1	36.7	105.7	104.0	102.5			
4	38.3	37.3	36.6	106.8	104.8	102.3			
5	38.3	37.5	36.8	107.8	105.8	104.2			
6	37.7	37.0	36.4	108.0	106.3	104.7	0.5	○	
7	37.6	36.9	36.4	108.5	106.4	104.3		○	
8	37.8	37.1	36.4	108.2	106.4	104.5		○	
9	40.8	38.4	36.8	112.8	108.6	104.7	18.0	○	
10	39.7	37.0	35.6	111.5	106.1	101.8	9.0	○	
11	36.4	35.9	35.1	105.3	103.5	101.5		○	
12	36.5	35.9	35.5	105.7	102.3	99.7		○	
13	36.5	35.9	35.5	104.0	101.5	99.0		○	
14	36.5	35.9	35.4	103.0	101.0	99.3		○	
15	36.8	36.1	35.5	103.5	101.1	99.0		○	
16	39.1	36.9	35.7	107.0	102.5	99.7	14.5	○	
17	38.9	36.2	35.1	107.5	101.6	98.8	7.0	○	
18	36.5	36.0	35.5	103.2	101.1	99.2			
19	37.4	36.1	35.3	104.8	101.0	99.0	16.0	○	
20	40.3	36.2	34.8	110.0	101.5	97.7	58.0	○	
21	36.1	35.4	34.8	101.7	100.0	98.3			
22	37.8	35.7	35.0	104.3	100.3	98.5		○	
23	36.4	35.7	35.2	102.2	100.1	98.5		○	
24	36.2	35.8	35.3	101.8	100.1	98.5		○	
25	36.2	35.6	35.1	101.8	99.9	98.3			
26	36.3	35.8	35.2	101.5	99.8	98.0			
27	36.2	35.8	35.3	100.7	99.1	96.8			
28	36.6	35.9	35.5	100.7	99.3	97.3			
29	37.0	36.1	35.4	102.5	99.8	97.5		○	
30	36.4	36.0	35.5	102.5	100.5	98.3		○	
月間	40.8	36.4	34.8	112.8	102.4	96.8	123.0		
標準偏差	0.9			2.8					
欠測率(%)	2.0			2.0					

平成24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	27.7	27.2	26.6	91.5	89.5	87.5		○	
2	29.0	27.5	26.7	93.5	89.8	87.2		○	
3	27.8	27.0	26.5	91.5	89.2	87.0			
4	27.9	27.3	26.6	91.8	89.9	88.0			
5	28.4	27.4	26.7	92.3	90.1	87.5			
6	27.6	27.0	26.6	92.0	89.8	88.2	1.0	○	
7	27.4	27.0	26.5	92.0	89.7	87.8		○	
8	28.0	27.3	26.7	92.3	90.2	87.8		○	
9	30.0	28.3	26.7	96.7	92.1	88.7	18.0	○	
10	30.7	27.7	26.2	99.3	91.1	87.5	11.0	○	
11	27.2	26.6	26.2	90.8	88.7	86.8		○	
12	26.8	26.5	26.1	90.5	88.5	87.2		○	
13	26.9	26.5	26.1	90.2	88.5	86.2		○	
14	27.1	26.5	26.1	90.7	88.3	86.7		○	
15	27.5	26.8	26.3	90.7	88.6	86.5		○	
16	28.7	27.1	26.3	92.8	89.4	86.3	8.5	○	
17	29.6	27.1	26.3	95.2	89.4	87.2	6.0	○	
18	27.5	26.9	26.6	90.8	88.8	86.8			
19	28.4	27.1	26.5	91.3	88.9	87.0	16.5	○	
20	30.7	27.4	26.1	96.5	90.0	86.5	60.5	○	
21	27.1	26.5	26.0	90.3	88.2	85.8		○	
22	28.8	26.9	26.1	93.0	88.8	86.8		○	
23	27.1	26.7	26.3	91.8	88.7	86.0		○	
24	27.3	26.7	26.2	90.5	88.7	86.8		○	
25	26.9	26.5	26.1	90.2	88.3	86.7			
26	27.3	26.7	25.9	90.8	88.3	85.8		○	
27	27.0	26.6	26.1	90.0	88.4	87.2		○	
28	27.1	26.6	26.2	90.7	88.6	86.5			
29	27.5	26.8	26.2	90.8	88.9	87.5		○	
30	27.2	26.6	26.2	90.7	88.5	87.0		○	
月 間	30.7	27.0	25.9	99.3	89.2	85.8	121.5		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	2.1			2.1					

平成24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							
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 6月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-		
月 間	-	-	-	-	-	-		
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 6月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

- : 有効データが1日の半数に満たない時(日欠側)に記載。
 (注) 6月1日~30日の日欠側は東日本大震災の影響によるもの。

平成24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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	34.6	34.1	33.5	104.0	102.0	100.1		
2	35.7	34.4	33.7	105.1	102.2	100.3		
3	35.0	34.1	33.7	104.2	101.9	100.0		
4	35.1	34.3	33.7	104.6	102.5	100.5		
5	35.2	34.4	33.7	105.1	102.9	101.0		
6	34.9	34.2	33.6	105.3	102.9	101.2		
7	34.8	34.2	33.8	105.2	102.9	101.4		
8	35.2	34.5	33.8	105.0	103.0	101.3		
9	38.6	35.7	33.9	111.7	105.6	101.3		
10	37.9	34.6	33.0	110.3	103.9	99.9		
11	33.8	33.3	32.7	102.7	101.1	99.7		
12	33.5	33.3	32.8	102.3	100.9	99.4		
13	33.8	33.3	32.9	102.6	100.7	98.7		
14	34.1	33.4	33.0	102.1	100.6	99.3		
15	34.3	33.7	33.3	103.2	100.9	99.3		
16	36.5	34.3	33.1	107.6	102.4	99.5		
17	37.0	33.7	32.9	108.2	102.0	99.5		
18	33.9	33.5	33.1	103.8	101.3	100.0		
19	35.4	33.8	32.9	104.8	101.4	100.0		
20	38.8	34.1	32.3	111.9	103.2	99.1		
21	33.4	32.9	32.5	102.5	100.7	99.5		
22	35.8	33.3	32.6	104.9	101.1	98.9		
23	34.2	33.3	32.9	103.3	101.2	99.8		
24	33.8	33.4	33.0	102.5	101.1	99.3		
25	33.5	33.2	32.8	102.6	100.9	99.2		
26	33.9	33.4	32.9	102.4	100.8	99.3		
27	33.9	33.5	32.9	102.4	100.9	99.3		
28	33.9	33.5	33.1	103.1	101.2	98.9		
29	34.6	33.7	33.1	103.7	101.5	100.1		
30	34.1	33.5	33.0	103.3	101.3	99.2		
月 間	38.8	33.8	32.3	111.9	101.8	98.7		
標準偏差	0.8			1.7				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成24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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	25.8	25.2	24.7	85.3	83.2	80.9			
2	27.1	25.5	24.7	85.4	83.2	81.5		○	
3	25.5	25.0	24.6	84.0	82.8	81.3			
4	25.9	25.2	24.6	85.1	83.4	81.2		○	
5	25.9	25.2	24.5	85.6	83.6	81.7			
6	25.1	24.7	24.4	84.9	83.5	81.9		○	
7	26.0	24.9	24.5	85.9	83.7	81.3		○	
8	25.7	25.1	24.6	85.9	83.7	82.0		○	
9	28.1	26.0	24.7	91.5	86.0	82.1	21.0	○	
10	27.5	25.2	24.0	89.4	84.8	81.4	11.0	○	
11	24.7	24.4	23.9	85.4	82.5	81.2		○	
12	24.5	24.2	23.9	83.9	82.2	80.4			
13	24.6	24.3	23.9	83.9	82.0	80.3		○	
14	24.7	24.3	24.0	83.6	82.0	80.6		○	
15	24.9	24.5	24.1	83.9	82.1	79.9			
16	26.7	24.9	24.2	87.8	83.3	80.7	12.5	○	
17	27.0	24.9	24.1	88.2	83.2	81.0	8.0	○	
18	25.3	24.7	24.2	84.1	82.5	80.9			
19	25.4	24.8	24.1	85.3	82.7	81.3	15.5	○	
20	27.9	24.8	23.6	91.5	83.9	80.6	63.0	○	
21	24.9	24.2	23.7	84.0	82.0	80.2		○	
22	26.1	24.5	24.0	85.9	82.5	80.9		○	
23	24.6	24.3	24.0	83.9	82.3	80.8		○	
24	24.9	24.4	23.9	84.3	82.2	80.9		○	
25	24.7	24.2	23.9	83.2	82.0	80.7			
26	24.9	24.4	23.9	83.8	82.0	80.6			
27	24.7	24.4	24.0	83.3	81.9	80.2			
28	24.8	24.4	24.0	84.1	82.1	80.6			
29	24.9	24.4	24.1	83.8	82.3	80.8			
30	24.8	24.4	24.0	83.5	82.2	80.7		○	
月 間	28.1	24.7	23.6	91.5	82.9	79.9	131.0		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

平成24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							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	16.4	16.1	15.7	73.9	71.8	69.7		○	
2	17.9	16.4	15.6	75.0	72.2	70.2		○	
3	16.3	15.9	15.4	73.7	71.7	70.3		○	
4	16.9	16.1	15.5	74.5	72.1	70.6		○	
5	17.0	16.1	15.4	74.1	72.4	70.9		○	
6	16.7	15.8	15.4	75.3	72.4	70.8		○	
7	16.4	15.8	15.4	73.9	72.2	70.8		○	
8	16.8	16.1	15.5	74.3	72.4	70.7		○	
9	17.8	16.8	15.6	77.2	74.1	71.2	19.0	○	
10	17.2	16.0	15.3	76.5	73.1	70.6	4.0	○	
11	16.1	15.5	15.2	73.1	71.5	69.6		○	
12	15.7	15.4	15.2	72.9	71.2	69.9		○	
13	15.9	15.5	15.1	73.0	71.2	69.4		○	
14	15.8	15.5	15.2	72.5	70.8	69.0		○	
15	15.9	15.6	15.3	72.0	70.9	69.7		○	
16	17.8	16.0	15.4	76.3	72.3	70.0	14.5	○	
17	18.2	16.1	15.4	77.5	72.3	70.4	6.5	○	
18	16.1	15.8	15.5	74.0	71.7	70.5		○	
19	16.6	16.0	15.6	73.5	71.5	70.4	13.5	○	
20	17.8	15.9	14.9	77.0	72.5	69.8	52.5	○	
21	15.8	15.4	14.9	72.7	71.1	69.9		○	
22	16.7	15.6	15.1	74.4	71.6	70.0		○	
23	15.8	15.5	15.2	72.9	71.4	69.9		○	
24	16.0	15.6	15.1	72.7	71.4	70.2		○	
25	16.0	15.5	15.1	72.5	71.1	69.8		○	
26	16.4	15.9	15.4	73.0	71.1	69.6		○	
27	16.3	15.8	15.4	72.5	70.9	69.1		○	
28	16.2	15.8	15.5	72.2	71.0	69.5		○	
29	16.2	15.8	15.4	73.1	71.2	70.0		○	
30	16.3	15.7	15.5	72.5	71.1	69.7		○	
月 間	18.2	15.8	14.9	77.5	71.8	69.0	110.0		
標準偏差	0.5			1.1					
欠測率(%)	0.1			0.1					

平成24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 (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	42.7	41.9	41.2	110.2	108.4	106.6		
2	43.5	42.2	41.4	111.3	108.7	106.9		
3	42.6	41.9	41.3	110.7	108.4	106.5		
4	43.1	42.2	41.5	111.2	109.1	107.4		
5	43.1	42.4	41.6	111.6	109.6	107.9		
6	42.4	42.0	41.4	111.4	109.4	107.5		
7	42.7	42.1	41.4	111.5	109.4	107.6		
8	43.0	42.4	41.6	111.9	109.6	108.1		
9	44.3	43.0	41.8	115.4	111.2	107.1		
10	43.6	41.6	40.4	114.4	109.5	105.8		
11	41.5	41.0	40.5	109.2	107.7	105.3		
12	41.5	41.0	40.6	109.3	107.5	105.8		
13	41.5	41.1	40.6	108.9	107.4	105.3		
14	41.7	41.1	40.5	109.6	107.2	105.4		
15	42.1	41.5	41.0	109.4	107.6	106.1		
16	43.0	41.7	40.8	112.6	108.6	106.6		
17	43.4	41.2	40.3	112.6	108.0	104.8		
18	41.6	41.2	40.6	109.7	107.8	106.2		
19	42.0	41.3	40.5	110.6	107.7	106.2		
20	44.1	41.0	39.8	115.7	108.7	105.2		
21	41.1	40.5	39.9	108.7	107.1	105.3		
22	42.6	40.9	40.3	111.2	107.6	104.9		
23	41.3	40.9	40.4	109.1	107.6	105.6		
24	41.6	41.0	40.6	109.4	107.6	106.2		
25	41.2	40.8	40.4	108.7	107.2	105.8		
26	41.6	41.1	40.5	109.1	107.3	105.8		
27	41.5	41.0	40.6	110.7	107.3	105.6		
28	41.6	41.1	40.7	109.5	107.6	106.1		
29	42.1	41.3	40.6	109.4	107.9	106.2		
30	41.8	41.2	40.7	109.5	107.7	106.1		
月 間	44.3	41.5	39.8	115.7	108.2	104.8		
標準偏差	0.7			1.4				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成24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：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551	536	514
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	513	494	479	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	509	491	474	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	507	487	467	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	503	489	472	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	503	486	470	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	512	492	469	561	540	515
12	-	-	-	-	-	-	514	494	478	560	540	516
13	-	-	-	-	-	-	510	493	475	557	538	523
14	-	-	-	-	-	-	512	490	471	553	535	510
15	-	-	-	-	-	-	501	484	468	546	531	508
16	-	-	-	-	-	-	501	482	464	547	528	507
17	-	-	-	-	-	-	499	485	469	549	532	513
18	-	-	-	-	-	-	500	480	461	544	528	509
19	-	-	-	-	-	-	493	474	454	541	521	499
20	-	-	-	-	-	-	504	471	451	540	518	492
21	-	-	-	-	-	-	496	473	452	541	520	500
22	-	-	-	-	-	-	497	482	465	549	527	505
23	-	-	-	-	-	-	507	486	464	551	533	514
24	-	-	-	-	-	-	506	489	475	554	534	517
25	-	-	-	-	-	-	504	488	464	550	532	517
26	-	-	-	-	-	-	515	489	473	554	532	517
27	-	-	-	-	-	-	508	492	474	562	536	515
28	-	-	-	-	-	-	501	483	463	545	526	506
29	-	-	-	-	-	-	500	484	465	547	526	503
30	-	-	-	-	-	-	506	486	472	549	530	509
月間	-	-	-	-	-	-	515	486	451	562	531	492
標準偏差	-			-			10			10		
欠測率 (%)	100.0			100.0			16.2			29.3		

-：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4月1日～30日の日欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

2号機放水口モニターの4月1日～5日の日欠測は、機器の不具合によるもの。

3号機放水口モニターの4月1日、3日～10日の日欠測は、天候悪化に伴う設備保護ための停止によるもの。

平成24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 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	-	-	-	-	-	-	507	487	473	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	510	490	468	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	511	495	472	567	541	521
4	-	-	-	-	-	-	523	498	480	564	540	518
5	-	-	-	-	-	-	508	488	470	549	530	507
6	-	-	-	-	-	-	506	486	468	565	531	517
7	-	-	-	-	-	-	505	484	466	544	525	506
8	-	-	-	-	-	-	510	488	471	579	531	504
9	-	-	-	-	-	-	503	486	464	546	525	505
10	-	-	-	-	-	-	503	481	459	538	519	500
11	-	-	-	-	-	-	502	485	458	542	524	504
12	-	-	-	-	-	-	506	490	471	546	529	509
13	-	-	-	-	-	-	515	491	469	549	530	509
14	-	-	-	-	-	-	509	489	476	550	529	513
15	-	-	-	-	-	-	513	495	475	562	537	518
16	-	-	-	-	-	-	515	498	484	562	541	524
17	-	-	-	-	-	-	517	499	481	558	540	519
18	-	-	-	-	-	-	519	498	480	559	539	520
19	-	-	-	-	-	-	510	493	476	553	534	511
20	-	-	-	-	-	-	507	491	472	547	531	509
21	-	-	-	-	-	-	508	489	471	547	529	513
22	-	-	-	-	-	-	512	490	466	551	531	512
23	-	-	-	-	-	-	513	493	475	551	533	513
24	-	-	-	-	-	-	512	495	475	557	535	515
25	-	-	-	-	-	-	520	497	474	554	536	509
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	551	535	519
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557	534	515
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559	533	513
29	-	-	-	-	-	-	515	495	479	555	531	511
30	-	-	-	-	-	-	513	493	476	550	530	512
31	-	-	-	-	-	-	506	492	476	549	529	508
月 間	-	-	-	-	-	-	523	491	458	579	532	500
標準偏差	-			-			9			9		
欠測率 (%)	100.0			100.0			9.1			5.2		

-：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5月1日～31日の日欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

2号機放水口モニターの5月26日～28日の日欠測は、機器の不具合によるもの。

3号機放水口モニターの5月1日～2日の日欠測は、機器の不具合によるもの。

平成24年度

単位: c p m

項目 日	放水口モニター											
	1号機(A)			1号機(B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	307	287	267	311	284	263	510	495	477	549	532	516
2	323	288	266	310	283	264	513	493	469	546	530	514
3	332	291	269	318	285	258	510	494	478	548	531	512
4	310	285	269	299	280	262	511	495	473	550	531	512
5	309	285	268	308	280	260	524	498	479	551	534	514
6	316	286	270	313	285	264	528	502	481	559	538	516
7	324	297	274	326	294	263	517	501	482	554	536	520
8	399	317	285	410	316	276	522	501	477	564	536	515
9	308	288	273	303	283	266	524	503	482	557	538	520
10	300	286	270	297	281	268	519	505	487	556	539	519
11	358	297	273	366	293	270	522	503	483	556	536	514
12	309	287	271	297	281	264	520	501	481	550	533	518
13	299	284	268	298	278	259	514	483	440	552	532	513
14	299	285	270	299	280	270	484	466	446	548	531	514
15	309	284	267	301	277	261	490	467	450	546	529	509
16	300	284	266	303	279	264	488	469	444	552	533	516
17	300	283	262	301	281	266	495	471	450	559	533	513
18	318	286	267	306	282	264	486	470	452	550	532	514
19	301	285	267	300	281	267	-	-	-	-	-	-
20	345	299	272	336	295	268	-	-	-	-	-	-
21	334	301	280	333	298	275	-	-	-	-	-	-
22	307	290	267	303	286	266	488	466	451	-	-	-
23	307	283	263	298	278	259	500	466	446	527	510	490
24	300	283	265	302	280	263	487	466	448	530	511	491
25	312	289	270	307	285	266	480	464	451	526	509	490
26	333	291	269	325	288	263	480	463	444	533	508	492
27	310	287	270	310	282	265	478	462	443	533	507	488
28	323	286	266	319	283	260	483	462	442	531	508	489
29	304	284	267	299	280	257	483	463	447	532	510	492
30	308	284	267	303	280	264	483	462	445	528	510	491
月間	399	289	262	410	285	257	528	481	440	564	526	488
標準偏差	12			13			18			14		
欠測率(%)	0.1			0.1			8.0			11.5		

- : 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) 2号機放水口モニターの6月19日~21日の日欠測は、天候悪化に伴う設備保護のための停止によるもの。

3号機放水口モニターの6月19日~22日の日欠測は、天候悪化に伴う設備保護のための停止によるもの。

平成24年度

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3(1) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果 (宮城県調査分)
単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	平成24年度 第1四半期	S56~H23年度測定値*5 最小値~最大値(参考)
宮城県	MP-1	出島	0.19 *7	0.12 ~ 0.17
	MP-2	尾浦	0.17 *8	0.11 ~ 0.15 *1
	MP-3	桐ヶ崎	- *8	0.10 ~ 0.14
	MP-4	高白	0.18 *9	0.10 ~ 0.14
	MP-5	大石原	0.19 *10	0.13 ~ 0.16
	MP-6	野々浜	0.19 *11	0.12 ~ 0.17
	MP-7	大谷川	- *6	0.11 ~ 0.14 *2
	MP-8	祝浜	- *6	0.13 ~ 0.17
	MP-9	泊浜 *16	0.21	0.16 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.19 *12	0.10 ~ 0.12 *3
	MP-11	小網倉	0.21 *13	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜 *16	0.17	0.12 ~ 0.15
	MP-13	女川MS *16	0.15	0.10 ~ 0.13
	MP-14	飯子浜MS	0.21 *14	0.14 ~ 0.17
	MP-15	小屋取MS *16	0.20	0.13 ~ 0.17
	MP-16	寄磯MS *16	0.22	0.13 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	- *6	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	- *6	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.18 *15	0.15 ~ 0.17 *4

- *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 昭和56~平成23年度測定値は、熱蛍光線量計により得られたものである。
- *6 東日本大震災の影響により、設備が消失したため欠測。
- *7 出島:東日本大震災の影響により、設備が消失したため、出島町営グラウンド応急仮設住宅敷地内で測定。
- *8 尾浦、桐ヶ崎:東日本大震災の影響により、設備が消失したため、旧女川第三小学校応急仮設住宅敷地内で測定。データは尾浦の欄に記載。
- *9 高白:東日本大震災の影響により、設備が消失したため高白浜地区応急仮設住宅敷地内で測定。
- *10 大石原:東日本大震災の影響により、設備が消失したため大石原地区応急仮設住宅敷地内で測定。
- *11 野々浜:東日本大震災の影響により、設備が消失したため野々浜地区応急仮設住宅敷地内で測定。
- *12 桃浦:東日本大震災の影響により、設備が消失したため荻浜小学校敷地内で測定。
- *13 小網倉:東日本大震災の影響により、設備が消失したため小網倉地区応急仮設住宅敷地内で測定。
- *14 飯子浜MS:東日本大震災の影響により、設備が消失したため飯子浜地区応急仮設住宅敷地内で測定。
- *15 小積MS:東日本大震災の影響により、設備が消失したため荻浜中学校敷地内で測定。
- *16 東日本大震災による被害を受けず、震災前と同じ地点で測定を行っている地点。

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3(2) 熱蛍光線量計による積算線量測定結果 (東北電力調査分)

単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	平成24年度 第1四半期	S56~H23年度測定値 最小値~最大値(参考)
東北電力	MP-20	小屋取	0.20	0.14 ~ 0.38
	MP-21	飯子浜	0.15 *4	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.20	0.12 ~ 0.26 *1
	MP-23	女川	0.15	0.11 ~ 0.21
	MP-24	竹浦	0.16 *4	0.11 ~ 0.17 *2
	MP-25	寄磯	0.19 *4	0.13 ~ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.20	0.13 ~ 0.25
	MP-27	谷川	- *5	0.13 ~ 0.23 *3
	MP-28	荻浜	0.17	0.13 ~ 0.31
	MP-29	塚浜 M S	0.22	0.15 ~ 0.41
	MP-30	寺間 M S	0.20	0.13 ~ 0.37
	MP-31	江島 M S	0.19	0.11 ~ 0.34
	MP-32	前網 M S	0.27	0.17 ~ 0.58

*1 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。

*2 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。

*3 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 東日本大震災の影響に伴う瓦礫等のため、本来の地点付近において測定。

*5 谷川:瓦礫撤去作業のため欠測。

(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 24 年 6 月 4 日	
天 候		晴れ	
No	地 点 名	H24年度第1四半期	S60 ~ H23年度測定値 最小値~最大値 (参考) *1
1	原子力センター	42.1 *3	33.9~42.6
2	コバルトライン入口	44.1	25.2~35.7
3	コバルトライン料金所跡	53.0 *3	24.3~35.7*2
4	大 六 天 駐 車 場	50.9	22.1~34.8
5	コバルトライン横浦西	66.5	27.5~39.2
6	コバルトライン大石原西	77.6	31.8~49.7
7	コバルトライン野々浜西	86.5	42.9~61.8
8	コバルトライン小積インター	133.0	38.3~55.8
9	コバルトライン小積展望所	- *4	27.0~38.2
10	コバルトライン大谷川林道	95.3 *3	27.0~36.8
11	コバルトライン大原インター	74.1	28.7~46.8
12	栽培漁業センター構内	52.0 *3	27.0~39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	53.0	27.0~39.8
14	鮫 浦 漁 協 前	46.6	24.7~37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	74.0	28.6~44.4
16	発電所牡鹿ゲート	76.8	24.4~42.6
17	寄磯小中学校入口	73.1	33.9~44.8
18	東北電力PRセンター前	56.0	24.7~35.7
19	小屋取駐車場	45.3	24.6~35.7
20	なつはまペンション前	49.0	23.5~33.1
21	飯子浜バス停前	46.5	20.0~31.5
22	野々浜六小・四中前	61.7 *3	27.0~43.1
23	横 浦 入 口	48.4 *3	26.1~37.3
24	高 白	61.3	23.5~33.2

- *1 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。
なお、平成23年度は移動観測車未整備のため欠測。
- *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。
- *3 東日本大震災の影響に伴う瓦礫等のため、本来の測定地点付近において測定。
- *4 通行止めにより従来地点での測定が不能であり、代替地点がないことから欠測。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		H 2 4 年 5 月 2 5 日	
天 候		曇り	
No	地 点 名	測定値	S 6 0 ~ H 2 3 年度測定値 最小値 ~ 最大値 (参考) *
1	野々浜県道交差点	42.7 *3	33.1 ~ 73.9
2	大石原入口	79.8	42.9 ~ 114.1
3	横浦入口	62.6 *3	26.1 ~ 102.0
4	高白入口	59.2	28.7 ~ 102.4
5	桐ヶ崎	35.9 *3	20.0 ~ 51.7
6	竹浦	43.0 *3	25.2 ~ 54.8
7	飯子浜入口	68.8	31.3 ~ 79.1
8	小積防波堤付近	62.9	29.6 ~ 110.7 *2
9	荻浜	50.7 *3	30.5 ~ 67.8
10	発電所女川ゲート	73.8	31.8 ~ 101.6
11	付替県道第四駐車場	79.2	29.0 ~ 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	64.0	25.2 ~ 100.7
13	寄磯岸壁	40.8 *3	24.7 ~ 52.8
14	鮫浦 M P 前	50.7 *3	32.2 ~ 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	50.5 *3	31.3 ~ 71.4
16	水産技術総合センター	53.5 *3	30.7 ~ 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	83.9	44.5 ~ 107.0

* 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。

* 3 東日本大震災の影響に伴う瓦礫等のため、本来の測定地点付近において測定。

(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		女川宿舎 (注1)			保健環境センター		
採取期間		24. 4. 3 ~24. 5. 2	24. 5. 2 ~24. 6. 1	24. 6. 1 ~24. 6. 29	24. 3. 22 ~24. 4. 26	24. 4. 26 ~24. 5. 30	24. 5. 30 ~24. 6. 28
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	12.5±0.1	15.1±0.2	3.63±0.08	39.6±0.2	2.61±0.06	8.37±0.09
	Cs-137	17.5±0.2	21.3±0.2	5.07±0.09	55.1±0.2	3.77±0.07	12.4±0.1
天然核種	Be- 7	117±2	211±2	187±2	91±2	149±1	166±1
	K - 40	(2.8) (注2)	28±1	N D	(2.0)	N D	24.9±0.8
試料量 (m ²)		0.3378	0.3378	0.3378	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		6.8	31.5	4.4	12.4	3.0	18.9
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対 照 地 点		

(注1) 東日本大震災の影響により採取地点を原子力センターから女川町にある県職員宿舎に変更。

(注2) カッコ () 内の値は、測定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)。

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		24. 4. 2 ~24. 5. 2	24. 5. 2 ~24. 6. 1	24. 6. 1 ~24. 7. 2	24. 4. 2 ~24. 5. 2	24. 5. 2 ~24. 6. 1	24. 6. 1 ~24. 7. 2
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	14.4±0.1	5.08±0.06	3.60±0.05	14.8±0.1	4.62±0.06	3.00±0.05
	Cs-137	20.4±0.1	7.18±0.07	5.25±0.06	20.5±0.1	6.47±0.06	4.32±0.05
天然核種	Be- 7	66.2±1.0	147±1	89.2±0.7	56.2±0.9	125±1	73.3±0.6
	K - 40	1.4±0.2	1.4±0.2	1.2±0.2	1.4±0.2	1.6±0.2	1.6±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)		3.0	3.0	3.3	4.0	3.5	3.6
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					24. 4. 2 ~24. 7. 2	24. 4. 2 ~24. 7. 2
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				31.4±0.3	32.2±0.3
	Cs-137				47.4±0.3	47.3±0.3
天然核種	Be- 7				196±2	225±2
	K - 40				6.8±0.6	3.2±0.5
試料量 (m ²)					0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)					13.6	8.4
測定時間(秒)					80000	80000
備考		(注)	(注)	(注)		

(注) 飯子浜MS、鮫浦MS及び谷川MS分は、東日本大震災により採取容器が流失したため欠測。

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		24. 6. 18
対象核種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	31.5±0.8
	Cs-137	48.0±0.9
天然核種	Be- 7	N D
	K - 40	22±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		24. 6. 21	24. 6. 13
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	125±1	108±1
	Cs-137	198±2	161±2
天然核種	Be- 7	N D	N D
	K - 40	534±12	248±10
換算係数(注)		7.02	5.83
試料量(g)		110.2	91.6
測定時間(秒)		80000	80000
備考			対照地点

(注) 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			寄磯MS		
採取期間		24. 2. 26 ~24. 4. 16	24. 4. 16 ~24. 5. 17	24. 5. 17 ~24. 6. 18	24. 3. 15 ~24. 4. 16	24. 4. 16 ~24. 5. 17	24. 5. 17 ~24. 6. 18
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	0.049±0.010
	Cs-137	N D	N D	0.050±0.012	(0.034)	(0.028)	0.074±0.012
天然核種	Be- 7	4.1±0.2	3.6±0.1	4.1±0.1	5.0±0.2	4.1±0.1	3.8±0.2
	K - 40	(0.59)	N D	N D	N D	(0.81)	N D
試料量(m ³)		1758	1282	1174	1273	1306	1313
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考		採取期間: 約2ヶ月					

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			前綱MS		
採取期間		24. 4. 2 ~24. 5. 2	24. 5. 2 ~24. 6. 1	24. 6. 1 ~24. 7. 2	24. 4. 2 ~24. 5. 2	24. 5. 2 ~24. 6. 1	24. 6. 1 ~24. 7. 2 ^(注)
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	(0.0093)	N D	(0.0097)	0.0098±0.0031	(0.012)
天然核種	Be- 7	3.32±0.06	3.00±0.05	1.93±0.04	3.33±0.06	3.01±0.05	2.16±0.04
	K - 40	N D	N D	(0.058)	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6668	6695	7068	6351	6518	5017
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

(注) 前綱MSにおいて、ダストサンプラ停止に伴い、6月20日13時22分~6月28日15時12分まで採取できなかった。

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		24. 3. 26 ~24. 6. 25	24. 3. 26 ~24. 6. 25
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	(0.0027)	0.0028±0.0006
	Cs-137	0.0041±0.0008	0.0038±0.0006
天然核種	Be- 7	2.17±0.03	2.06±0.02
	K - 40	N D	N D
試料量(m ³)		14537	19768
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果

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		24. 5. 14	24. 5. 8	24. 5. 17
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	14.90±0.06	23.92±0.07	8.07±0.04
	Cs-137	22.62±0.07	36.45±0.09	12.16±0.05
天然核種	Be- 7	33.6±0.5	40.3±0.5	34.5±0.4
	K - 40	67.4±0.5	70.0±0.5	68.6±0.5
試料量(kg生)		2.02	2.00	2.09
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考			【その他検出核種】 Ag-110m: 0.12±0.01	

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		ホヤ肉		アイナメ肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日				24. 5. 28
対象核種	Mn- 54			N D
	Co- 58			N D
	Fe- 59			N D
	Co- 60			N D
	Cs-134			1.03±0.02
	Cs-137			1.58±0.02
天然核種	Be- 7			N D
	K - 40			117.7±0.7
試料量(kg生)				1.51
測定時間(秒)				80000
備考		(注)	(注)	

(注) 東日本大震災の影響により試料採取できず欠測。

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		24. 5. 17	24. 5. 17	24. 5. 15	24. 6. 28
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	0.34±0.02	0.45±0.03	0.80±0.02	0.074±0.014
	Cs-137	0.57±0.03	0.67±0.03	1.26±0.03	0.12±0.02
天然 核種	Be- 7	N D	(1.1)	N D	(0.71)
	K - 40	216±1	202±1	215±1	223±1
試料量(kg生)		2.14	2.03	1.50	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		24. 5. 30		24. 5. 30
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	4.4±0.8	N D	3.0±0.8
	Cs-137	5.4±0.8	N D	5.3±0.8
天然 核種	Be- 7		N D	
	K - 40		11600±600	
参考 核種	I-131		N D	
試料量(l)		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		24. 4. 11		24. 6. 28	24. 4. 11
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	10.8±0.8	N D	N D	5.4±0.6
	Cs-137	15.8±0.9	(61)	N D	8.1±0.7
天然核種	Be- 7		N D	N D	
	K - 40		11300±400	11500±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		24. 5. 30	24. 5. 30	24. 4. 11	24. 4. 11
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	9.5±0.4	128±1	4.7±0.2	204±1
	Cs-137	13.6±0.5	193±2	8.2±0.3	299±1
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	N D
	K - 40	471±12	549±12	492±7	592±8
試料量(g 乾土)		106	106	157	116
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					その他検出核種 Sb-125: (3.9)

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		24. 5. 17	24. 5. 29	24. 5. 29	24. 5. 15		24. 5. 9	
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	0.25±0.03	(0.092)	1.48±0.05	2.56±0.04		0.25±0.02
		Cs-137	0.39±0.04	0.13±0.03	2.26±0.05	3.69±0.04		0.41±0.02
	天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	N D	N D	
		K - 40	375±2	324±2	376±2	369±2		354±2
	試料量(kg生)		1.48	1.64	1.47	1.51		1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000		80000
迅速法	参考核種	I-131	N D	N D	0.17±0.06	0.13±0.02		
	試料量(kg生)		1.46	1.46	1.42	2.0		2.0
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000		80000
備考		迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.30±0.05 Cs-137: 0.40±0.05	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.16±0.04 Cs-137: 0.22±0.04	対照海域 灰化法における その他検出核種 Ag-110m: 0.38±0.04 迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.59±0.05 Cs-137: 0.90±0.05	迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.14±0.02 Cs-137: 0.18±0.03	(注)	対照海域 灰化法における その他検出核種 Ag-110m: 0.11±0.03 迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.20±0.02 Cs-137: 0.38±0.03	

(注) 海象事象により採取できなかったため欠測。

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		24. 5. 14	
対象核種	Mn- 54	N D	
	Co- 58	N D	
	Fe- 59	N D	
	Co- 60	N D	
	Cs-134	0.13±0.01	
	Cs-137	0.19±0.02	
天然核種	Be- 7	4.6±0.3	
	K - 40	80.9±0.7	
試料量(kg生)		3.08	
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 (注1)	ホヤ	肉	小屋取	(注2)	(注2)	Bq/kg生	(注2)	(注2)
	ワカメ	除根	放水口付近	24. 5. 17	N D	Bq/kg生	0.90	N D
東北電力	松	葉	小屋取	24. 5. 14	0.91±0.03	Bq/kg生	2.46	0.37±0.01
	ワカメ	除根	放水口付近	24. 5. 15	N D	Bq/kg生	0.99	N D

(注1) 宮城県実施分は、財団法人日本分析センターで測定。

(注2) 東日本大震災の影響により試料採取できず欠測。

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-18 H-3 の分析結果

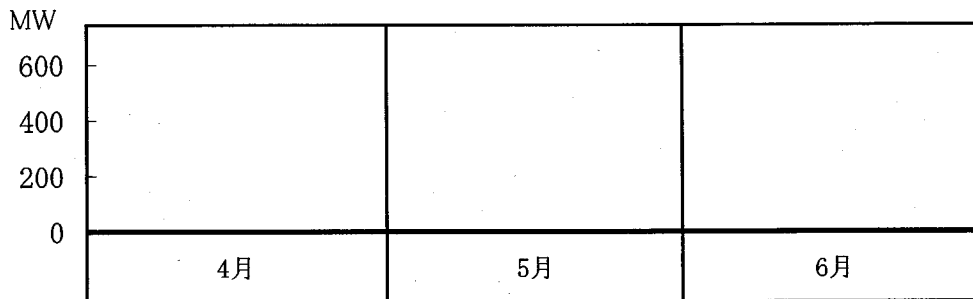
調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県 (注)	海水	表層水	放水口付近	24. 5. 30	ND	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	飯子浜	24. 6. 18	420±100	

(注) 宮城県実施分は財団法人日本分析センターで測定。

4. 女川原子力発電所の運転状況

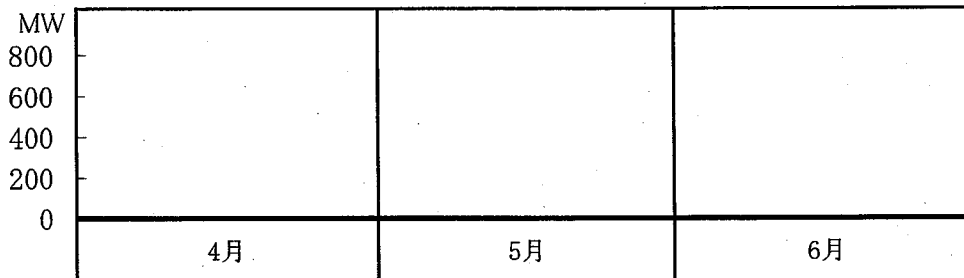
(1) 1号機の運転状況

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		H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10~ 第20回定期検査			



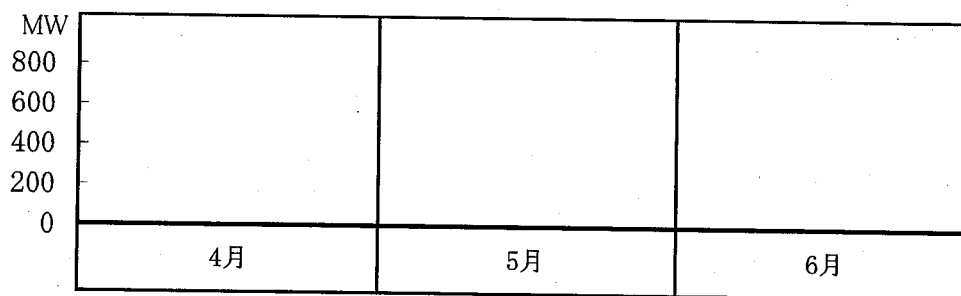
(2) 2号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		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		H22/11/6~ 第11回定期検査 H23/3/11 地震による原子炉自動停止			



(3) 3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	H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10~ 第7回定期検査				



*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

単位: Bq

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物*								
	放射性希ガス			I-131			H-3を除く			H-3					
	注1			注2			注3			注4					
1号	2号	3号	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24年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	注4	N D	N D	注4	5.1×10 ⁹	---	5.1×10 ⁹	5.2×10 ⁷	
平成24年度	N D	N D	N D	N D	N D	N D	注4	N D	N D	注4	5.1×10 ⁹	---	5.1×10 ⁹	5.2×10 ⁷	
累 計	N D			N D			N D			5.2×10 ⁹					
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			1.3×10 ¹¹			1.1×10 ¹⁰			注5					

* 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 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

注5 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。

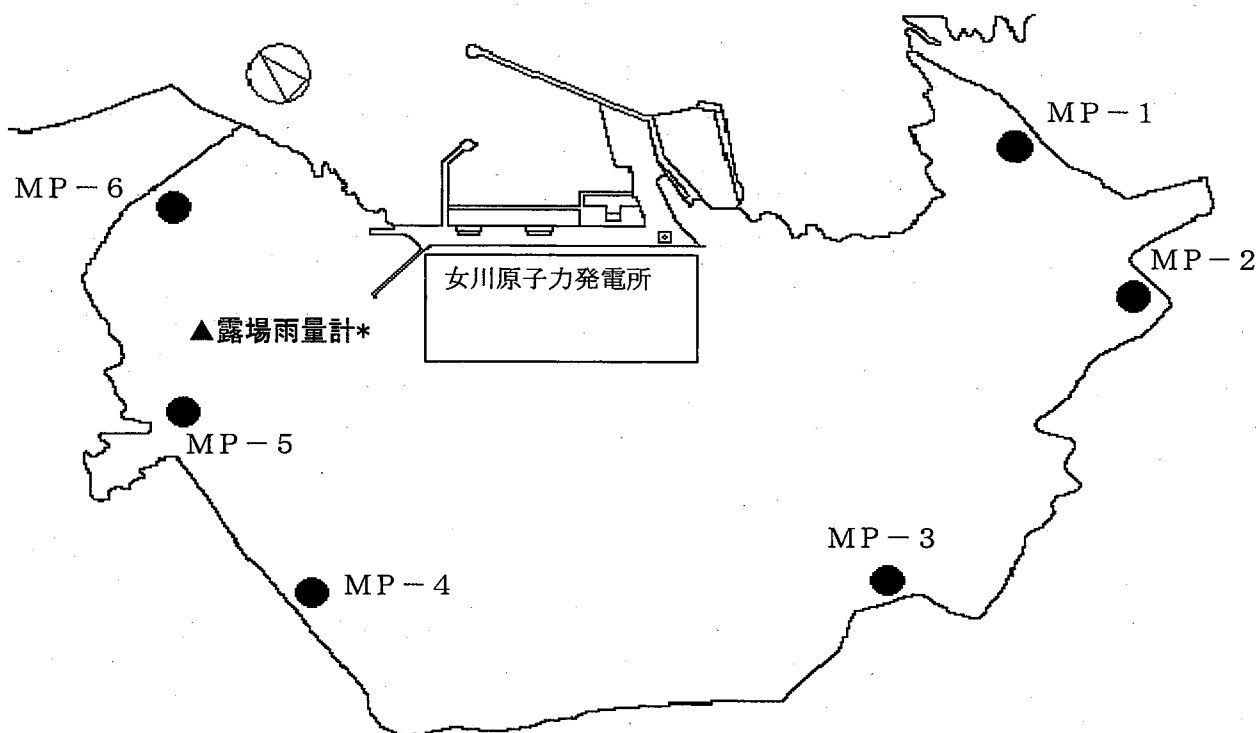
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

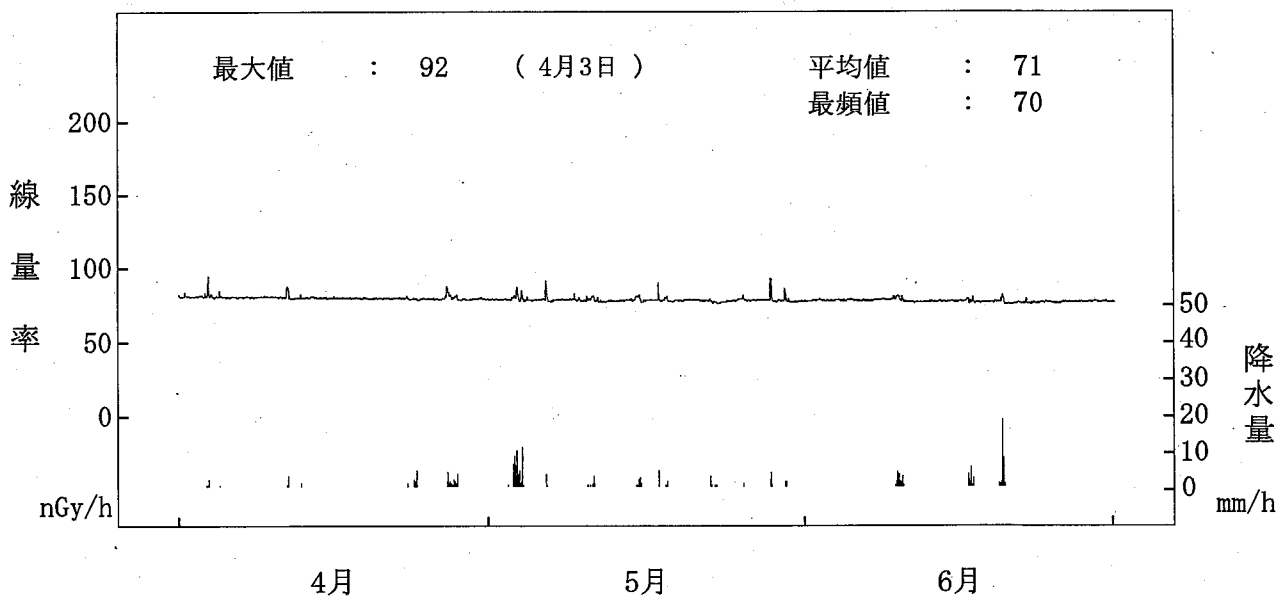
	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	92	73	69	1.8	90	70	67	2.3	75	69	66	1.3	19000	32
MP-2	115	91	87	2.0	104	87	83	2.2	90	85	82	1.4	21000	27
MP-3	86	64	61	1.8	82	63	59	2.4	70	61	59	1.4	17000	31
MP-4	94	66	63	2.1	87	64	60	2.6	71	63	60	1.5	16000	30
MP-5	101	76	72	2.2	94	73	70	2.4	79	71	68	1.4	17000	30
MP-6	119	86	82	2.2	106	83	78	2.6	87	80	76	1.6	14000	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 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-1：6/29(4個)、MP-2：6/29(3個)、MP-3：6/28(3個) MP-4：6/28(5個)、MP-5：6/29(4個)、MP-6：6/28(4個)													

*平成22年度から平成23年度までの測定値の範囲を示す。

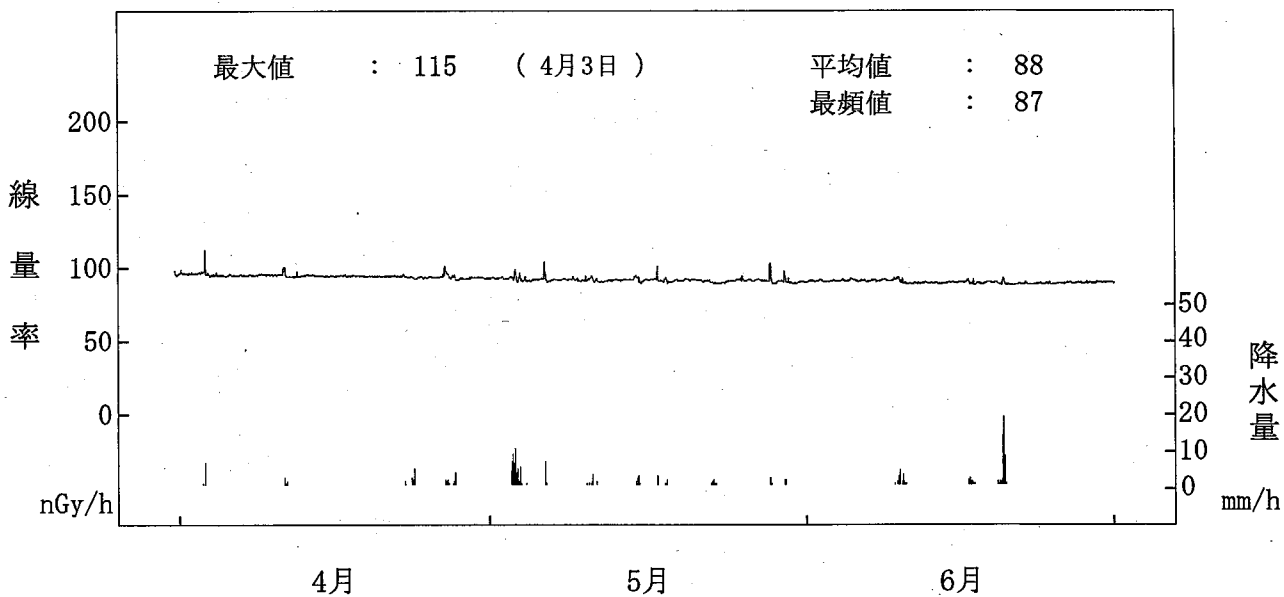
モニタリングポスト設置地点



* 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。

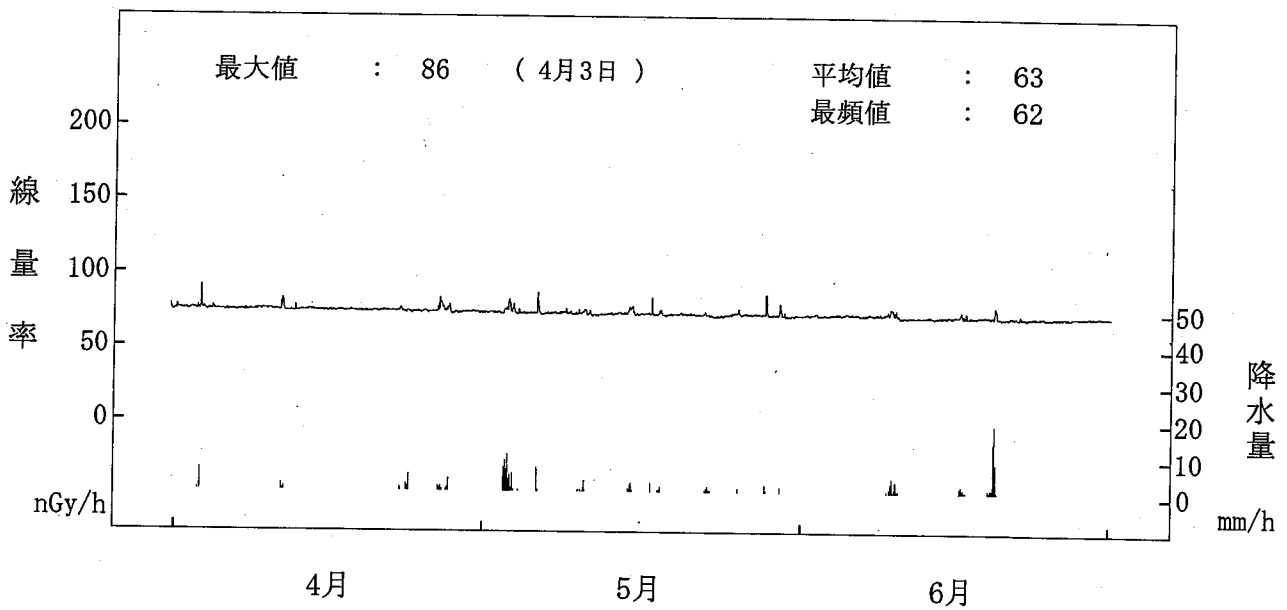


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

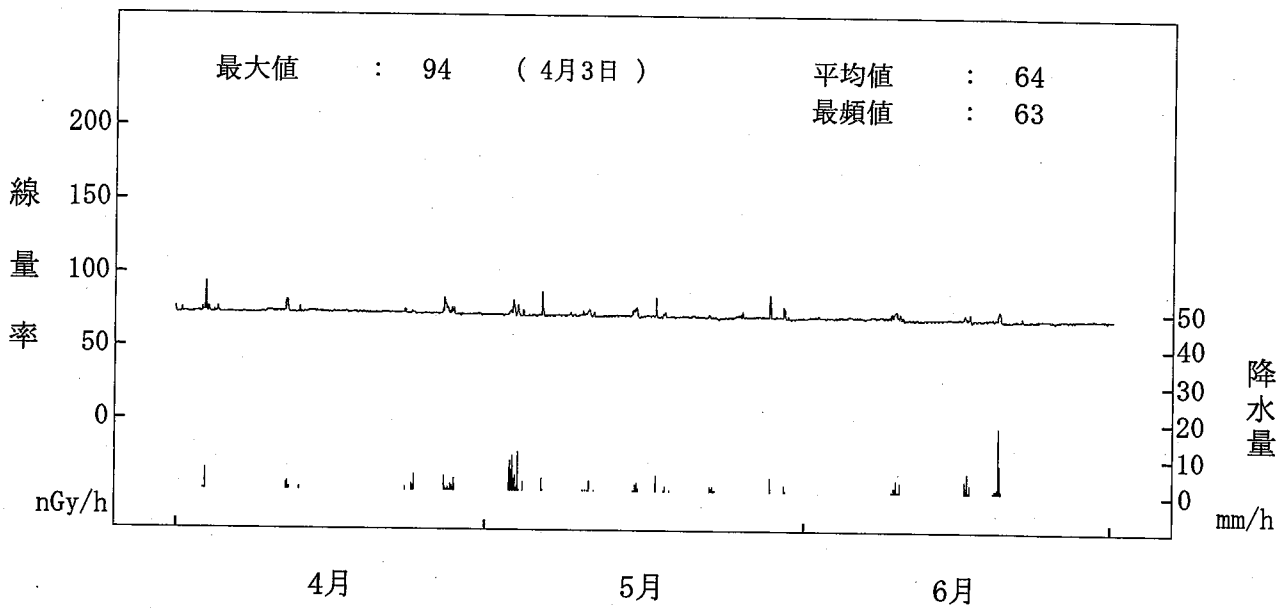


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成24年度

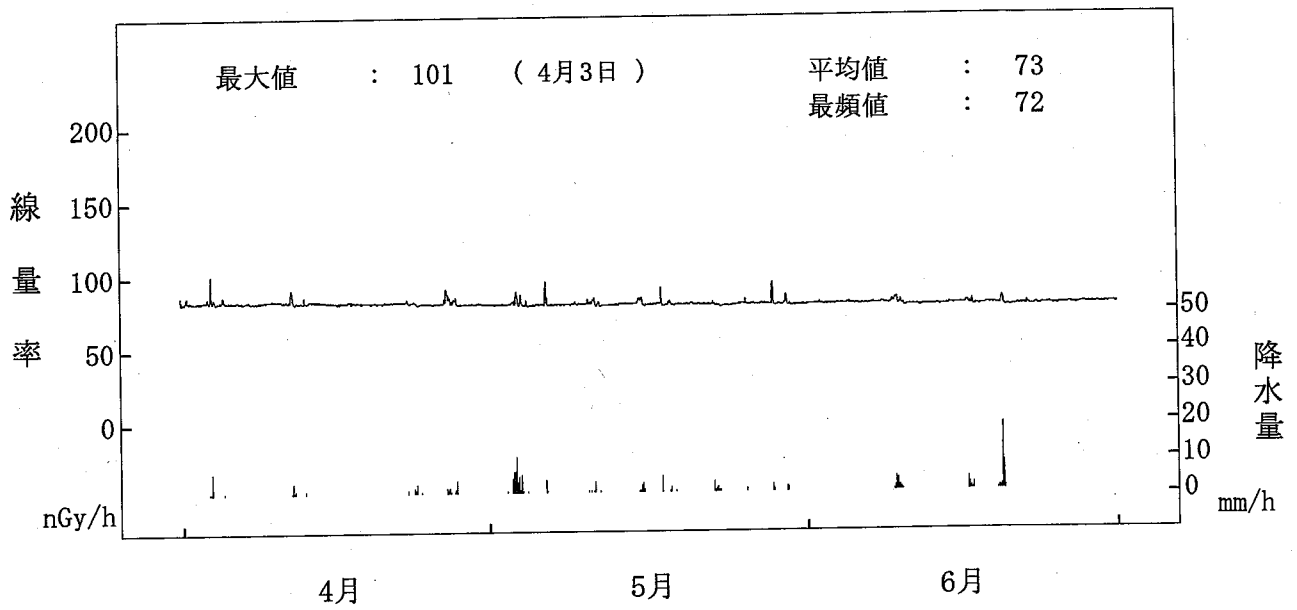


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

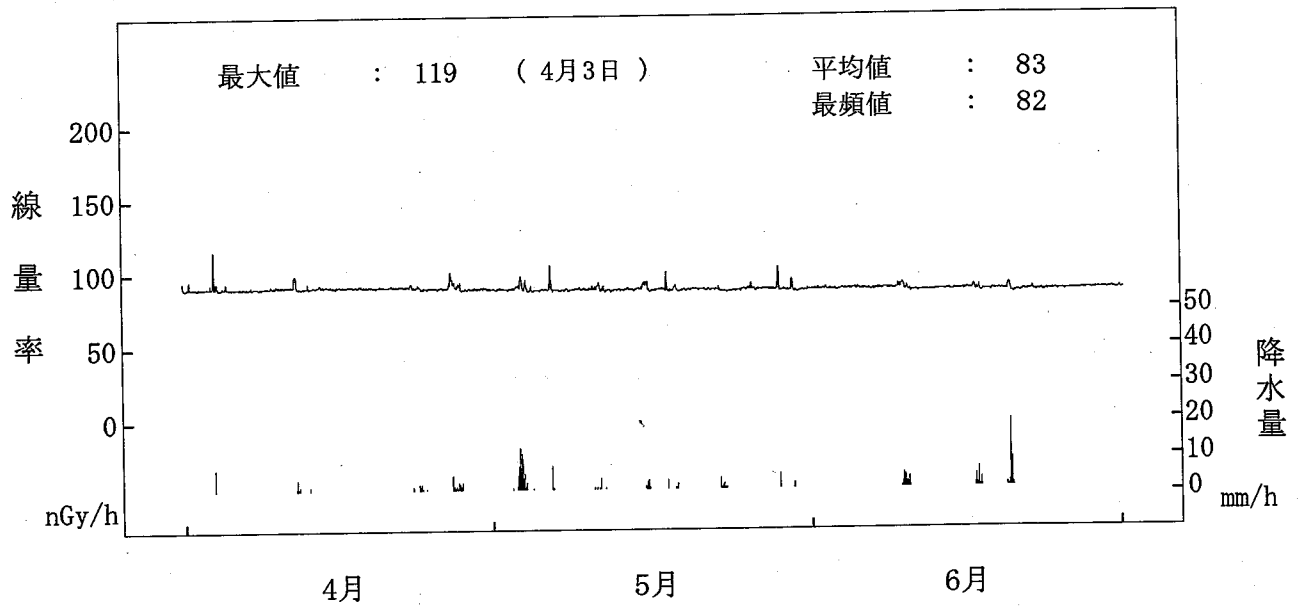


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

平成24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24年度