

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2四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7月から平成24年9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㈱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5か所に設置した放射線測定器で空間ガンマ線線量率を、また同発電所放水口付近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、同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、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2四半期の調査実績を示す。

表-1 平成24年度第2四半期の調査実績

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	線量率	モニタリングステーション	NaI	3	連続(*1)	4	連続	7	連続	
			電離箱	3	連続(*1)	4	連続	7	連続	
		代替地点	NaI	5	連続			5	連続	
		移動観測車	NaI	23	1回(*2)	17	1回(*2)	40	各1回	
		積算線量	RPLD TLD(*3)	15	1回(*2)	13	1回(*2)	28	各1回	
海水(放水)中の全ガンマ線計数率			NaI			3	連続	3	連続	
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			2	2	1	1	3	3
		陸土								
		浮遊じん			2	6	4	8	6	14
		指標植物			2	2	2	2	4	4
	海洋試料	魚介類			1	1	2	1(*5)	3	2
		海藻								
		海水(共沈法)					2	2	2	2
		海水(迅速法)(*6)			1	2	(1)	1	1(1)	3
		海底土					2	2	2	2
指標海産物			3	3	4	3(*5)	7	6		
指標海産物(迅速法)(*6)			(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計				16	25	21	31	37	56	

(\*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) RPLD:蛍光ガラス線量計、TLD:熱蛍光線量計

宮城県実施分については、平成24年度第1四半期から蛍光ガラス線量計による測定に変更。

(\*4) 東日本大震災により採取容器が流失したため欠測。

(\*5) 一部の試料について、東日本大震災の影響により採取できず欠測。

(\*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、女川原子力発電所放水口付近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-2-15 に示す。

1号機放水口モニター及び2号機放水口モニターにおいて、一時的な計数率の上昇が見られた。その原因は福島第一原発事故起因の人工放射性核種が女川原子力発電所建屋の給気系フィルタに捕集され、フィルタ室内の結露水等とともに放水路に排水されたことによるものと考えられる。

8月22日から2号機放水口モニターにおいて計数率の上昇が、また、3号機放水口モニターにおいて計数率の低下が見られた。その原因は、交換した検出槽の構造等が交換前のものと異なるためと考えられる。

その他の計数率の変動は降水及び海象条件の変動によるものと考えられる。

以上のことから、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。

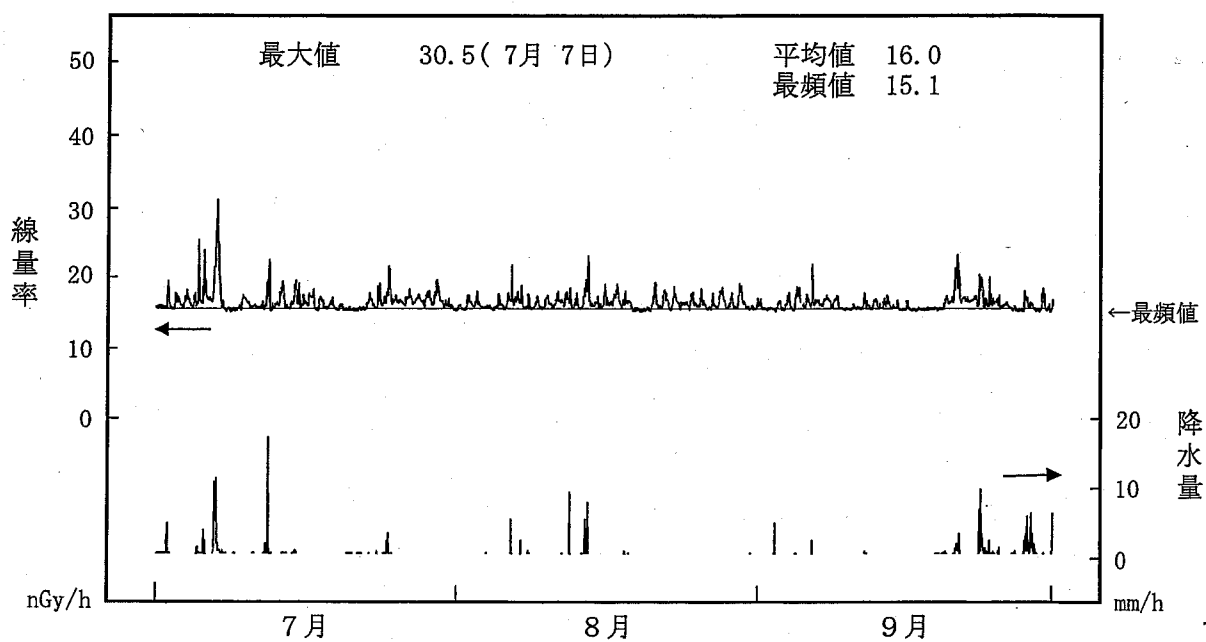


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)  
 (注) 9月5日の欠測は、定期点検によるもの。

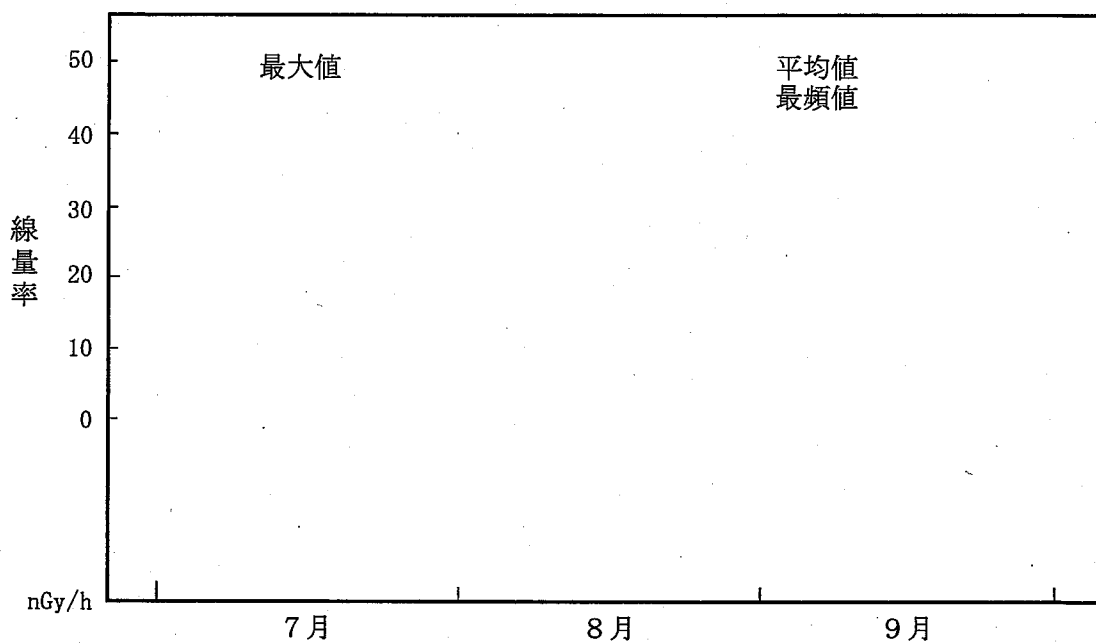


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)  
 (注) 7月1日から9月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度

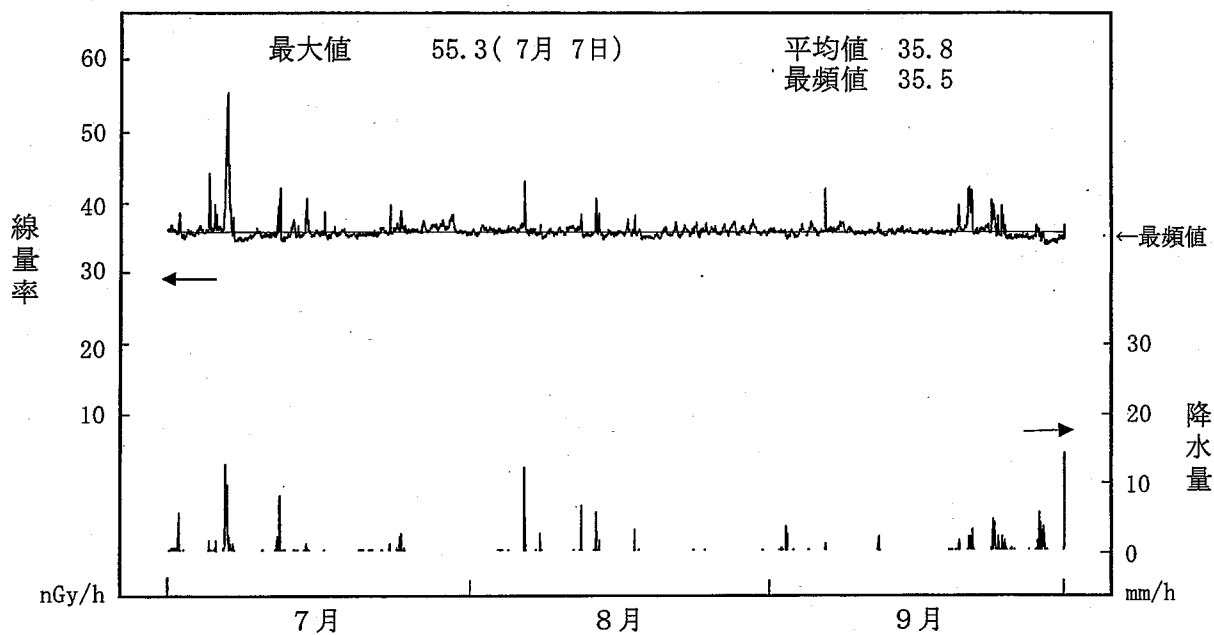


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)  
 (注) 9月4日の欠測は、定期点検によるもの。

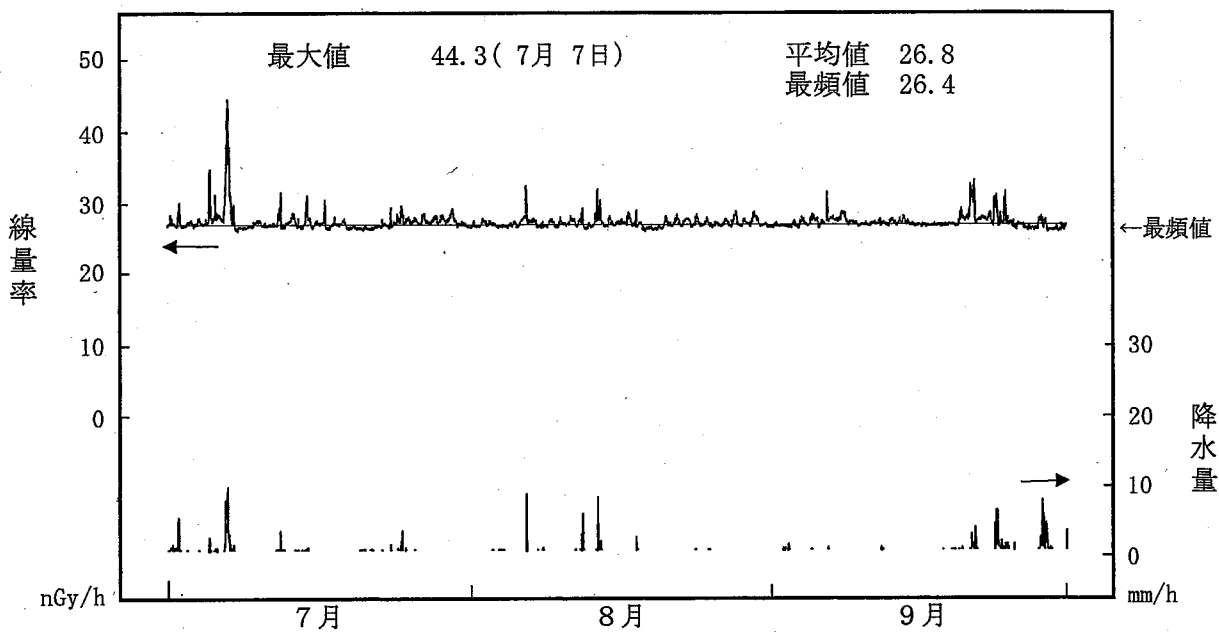


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)  
 (注) 9月6日の欠測は、定期点検によるもの。

平成24年度

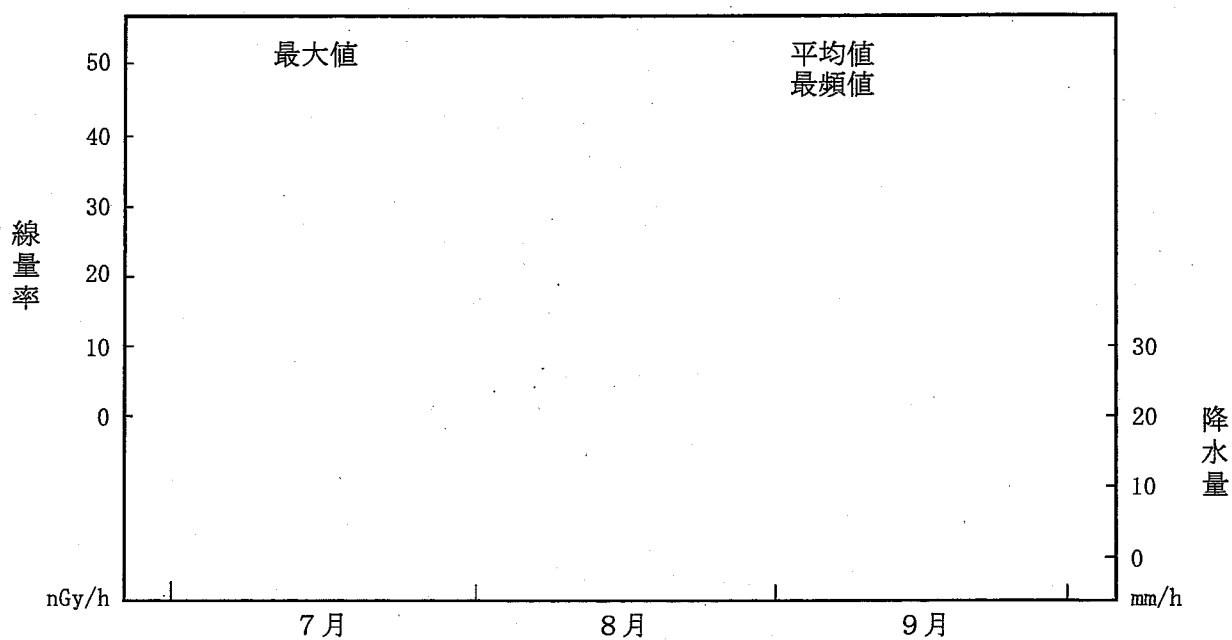


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)  
 (注) 7月1日から9月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

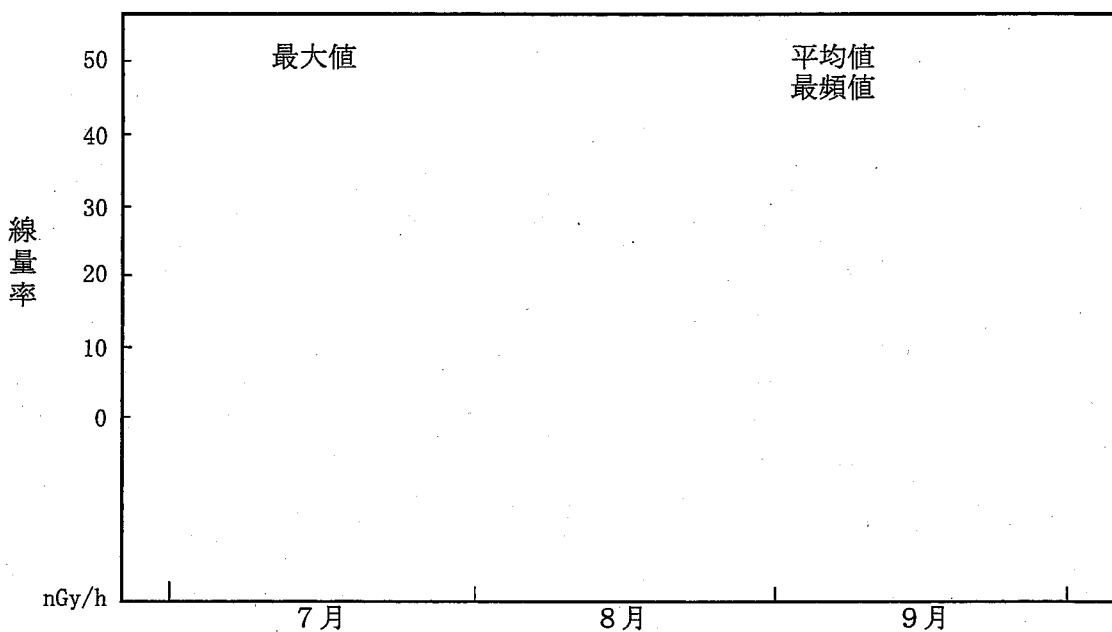


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)  
 (注) 7月1日から9月30日の欠測は、東日本大震災の影響によるもの。

平成24年度



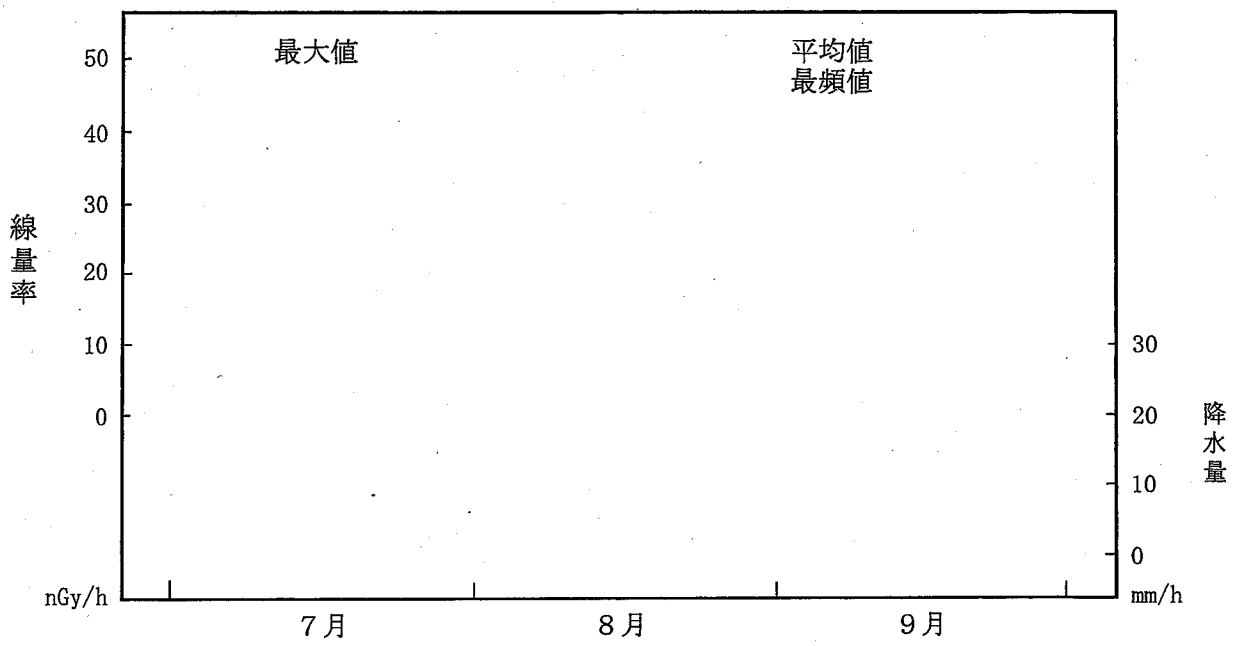


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

(注) 7月1日から9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



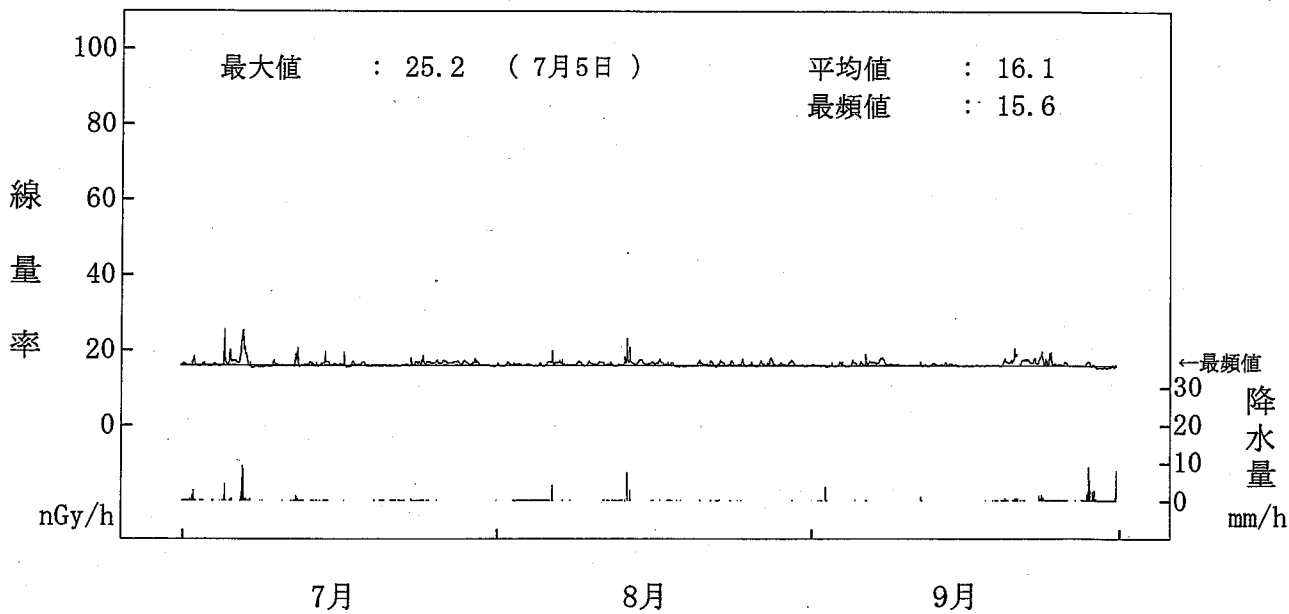


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

(注) 9月21日の欠測は、定期点検によるもの。

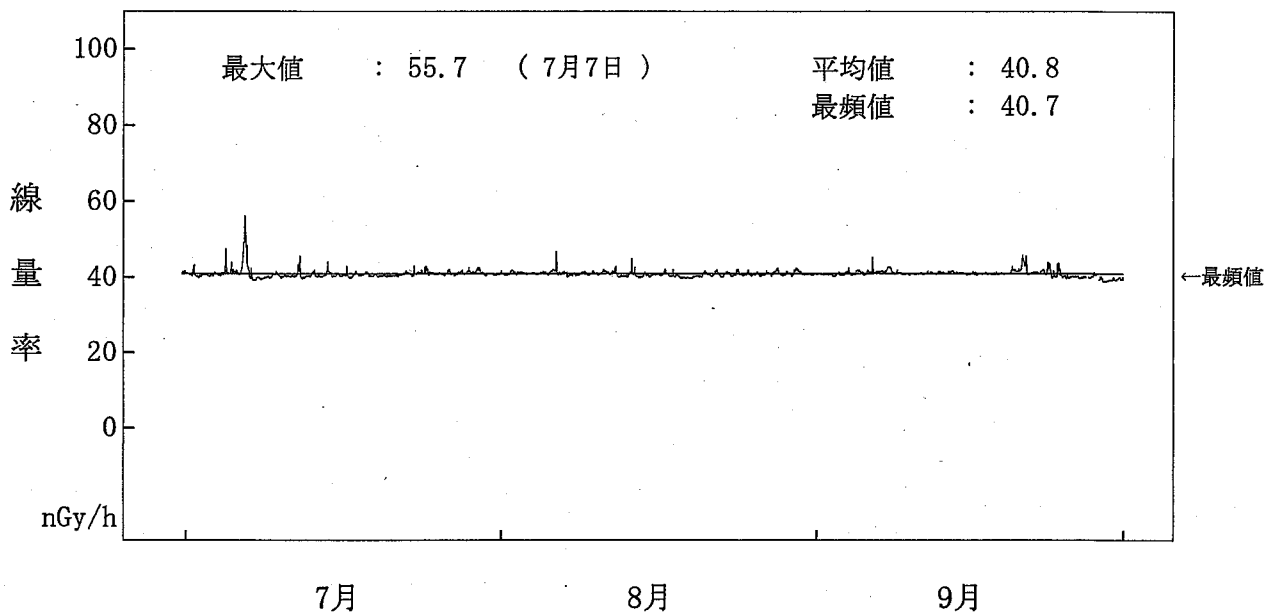
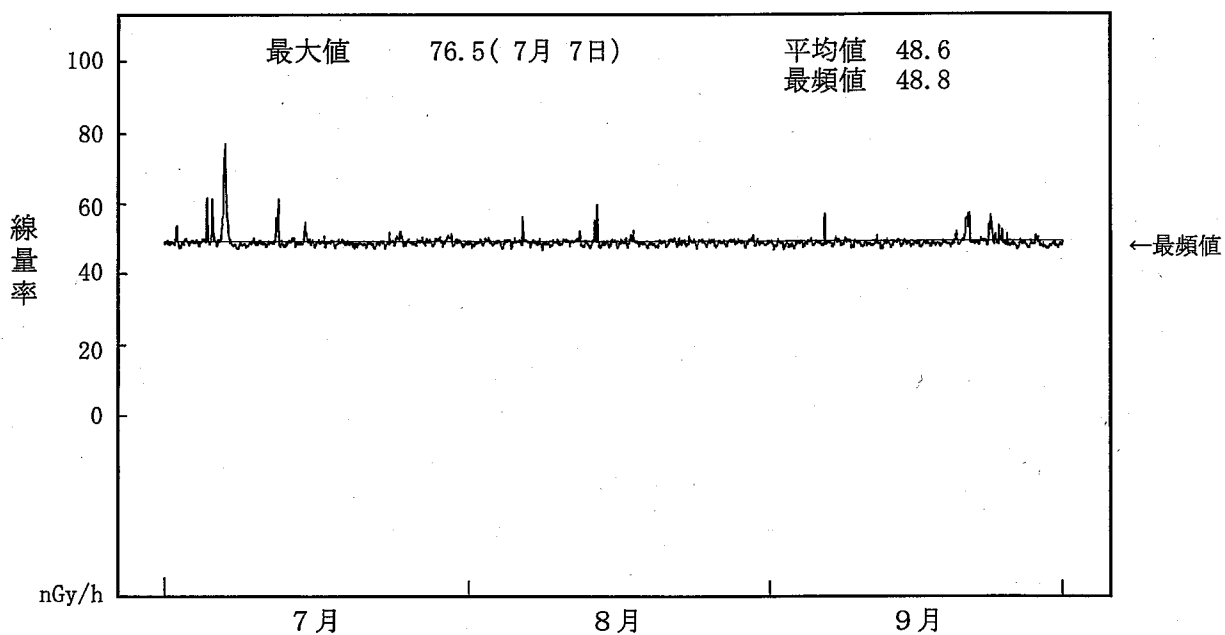


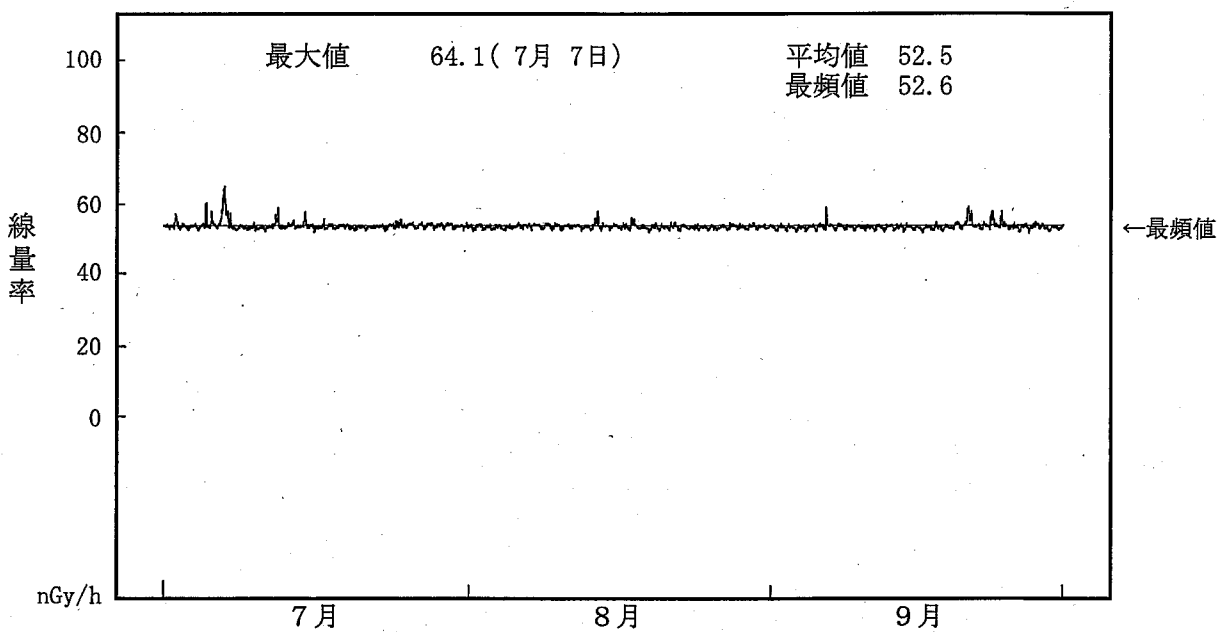
図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

(注) 9月27日、9月28日の欠測は、定期点検によるもの

平成24年度

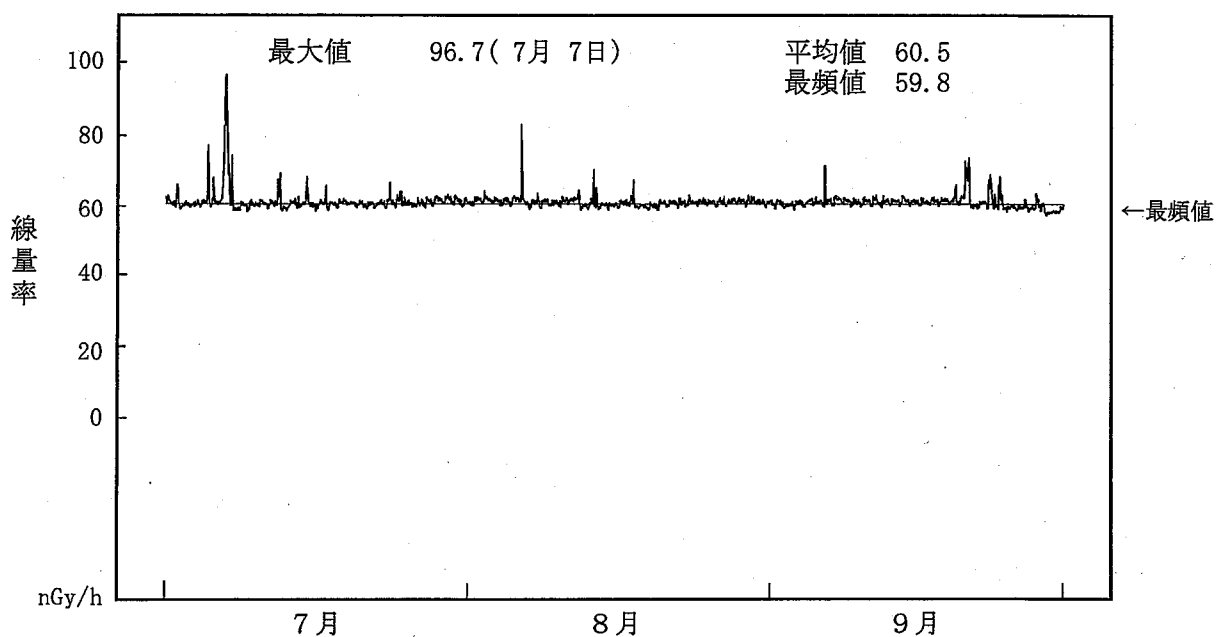


(参考)空間ガンマ線線量率監視結果 (尾浦可搬MP)

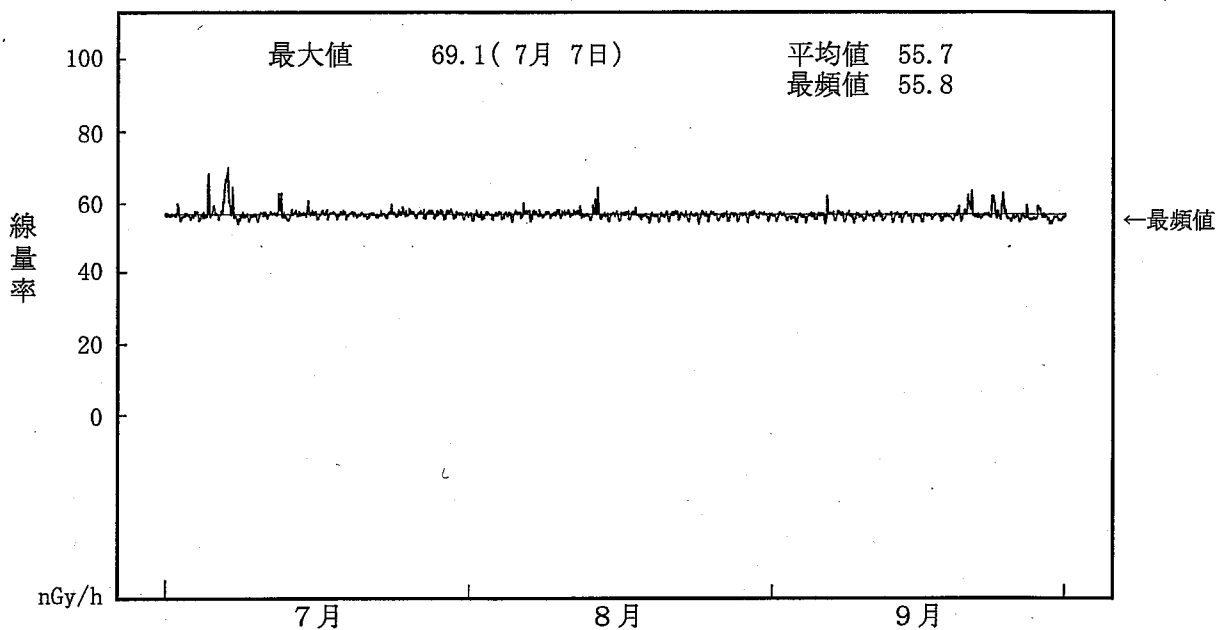


(参考)空間ガンマ線線量率監視結果 (渡波可搬MP)

平成24年度



(参考)空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜可搬MP)



(参考)空間ガンマ線線量率監視結果 (大原可搬MP)

平成24年度



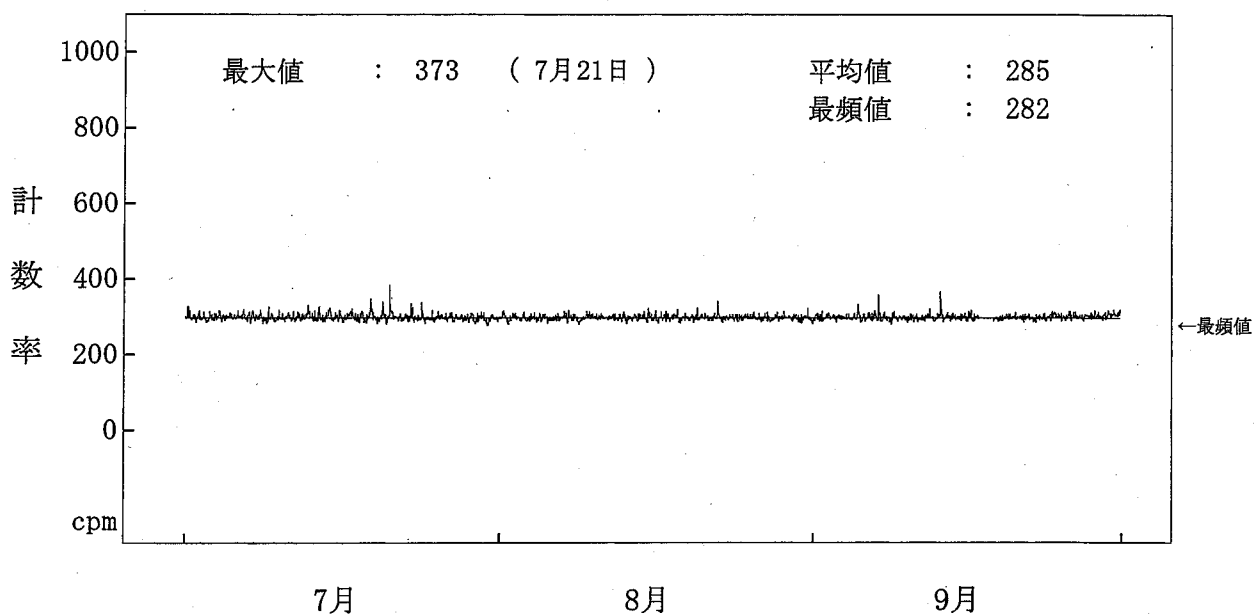


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))  
 (注) 9月17日~9月18日の欠測は、機器の不具合によるもの。

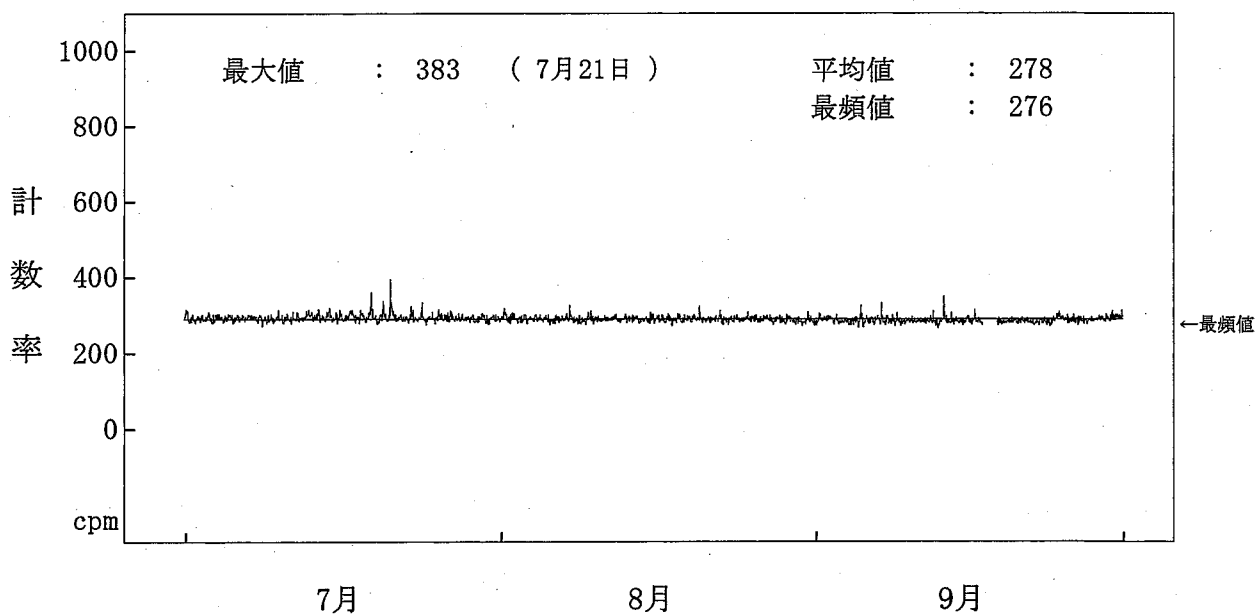


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))  
 (注) 9月17日~9月18日の欠測は、機器の不具合によるもの。

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、並びに対象核種以外のAg-110m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、浮遊じん、ヨモギ、松葉、アイナメ、ウニ、海水、海底土及びアラメからCs-137が検出された。ウニ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。

Sr(ストロンチウム)-90は、ヨモギ及びアラメから検出されたが、過去の測定値の範囲内であった。

H-3(トリチウム)は、陸水から検出されたが、過去の測定値の範囲内であった。

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	7月	8月	9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	73.5	73.0	73.1	53.7 ~ 112.0	nGy/h
			標準偏差	3.3	1.5	1.9		
			最大値	104.8	88.3	88.7		
			最小値	69.0	69.5	69.5		
		飯子浜	平均値	-----	-----	-----	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	-----	-----	-----		
			最大値	-----	-----	-----		
	小屋取	平均値	100.0	99.5	99.3	67.0 ~ 160.3		
		標準偏差	3.8	1.3	1.8			
		最大値	138.8	115.8	111.8			
		最小値	95.7	95.8	95.0			
	寄磯	平均値	88.8	88.4	89.1	61.2 ~ 141.3		
		標準偏差	3.3	1.4	1.8			
		最大値	123.5	102.5	101.8			
最小値		84.7	84.8	85.3				
鮫浦	平均値	-----	-----	-----	62.1 ~ 120.7			
	標準偏差	-----	-----	-----				
	最大値	-----	-----	-----				
	最小値	-----	-----	-----				
谷川	平均値	-----	-----	-----	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	-----	-----	-----				
	最大値	-----	-----	-----				
	最小値	-----	-----	-----				
小積	平均値	-----	-----	-----	70.2 ~ 121.3			
	標準偏差	-----	-----	-----				
	最大値	-----	-----	-----				
	最小値	-----	-----	-----				
東北電力	塚浜	平均値	101.3	100.9	100.9	68.2 ~ 158.4		
		標準偏差	4.0	1.3	2.0			
		最大値	142.6	119.9	115.8			
		最小値	97.5	97.4	96.9			
寺間	平均値	82.6	82.3	82.3	61.4 ~ 126.5			
	標準偏差	3.2	1.1	1.7				
	最大値	114.6	92.4	97.3				
	最小値	79.1	79.7	79.0				
江島	平均値	71.4	71.3	71.4	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	2.4	1.2	1.4				
	最大値	90.8	86.4	80.3				
	最小値	68.3	68.5	67.8				
前網	平均値	107.3	107.4	107.7	69.7 ~ 165.2			
	標準偏差	3.0	1.2	1.7				
	最大値	138.7	123.8	119.1				
	最小値	103.5	104.3	103.7				

\* 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2四半期測定値*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 <sup>3</sup>
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		2.65～8.91		ND～9329	
Cs-137		4.18～14.55		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及び原子力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、旧原子力センター、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2四半期測定値*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 <sup>3</sup>
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		10.7～12.5		ND～8615	
Cs-137		17.2～19.5		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2四半期測定値*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	ND	28	ND～1.34	
	周辺海域	1	ND	23	ND～0.13	
	対照海域	3	ND～0.41	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。

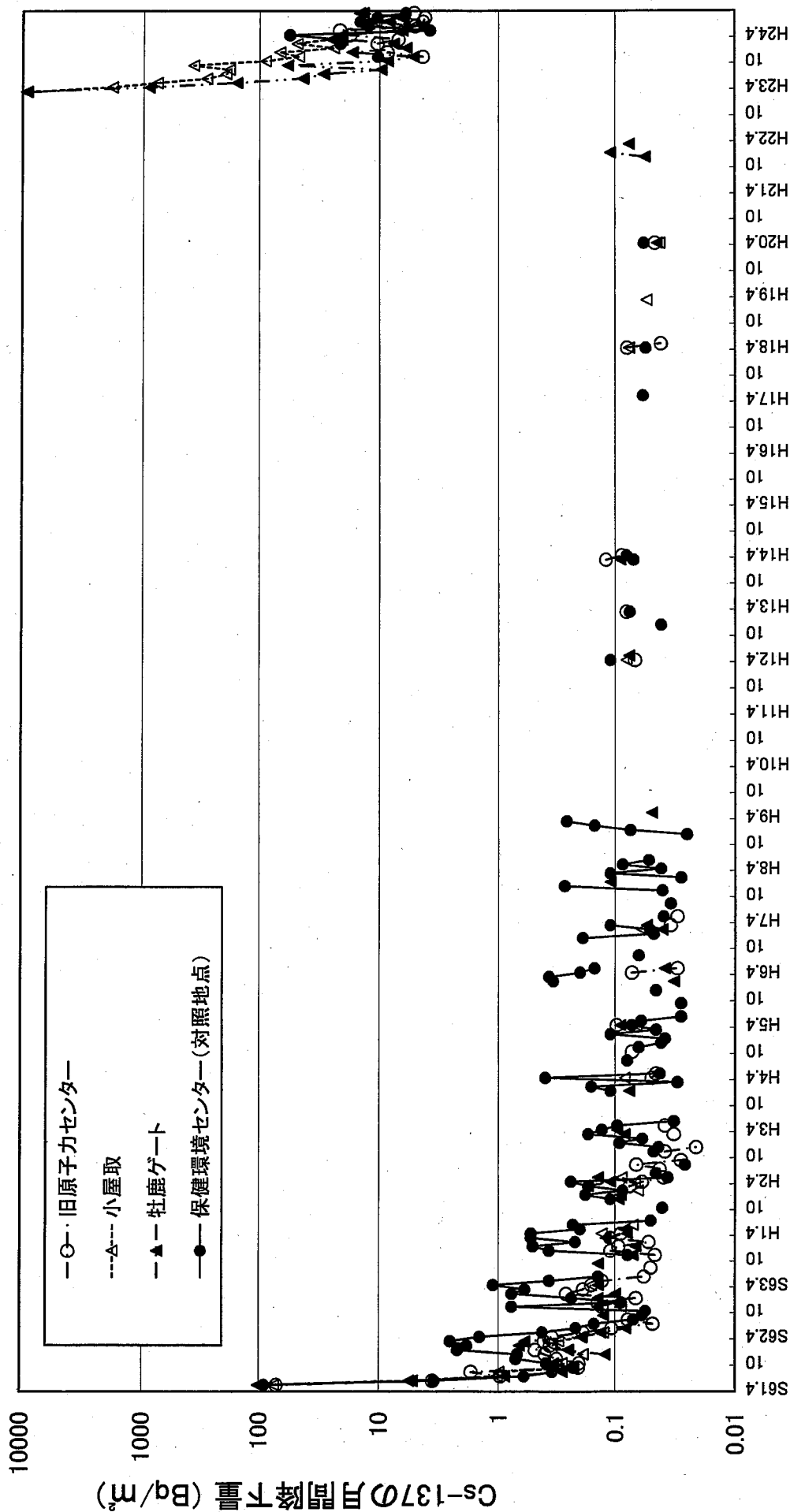


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

- (注1) 検出下限値 (約0.03~0.04 Bq/m<sup>2</sup>) 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。
- (注3) 平成23年8月から、採取地点を旧原子力センターから女川町にある県職員宿舎に変更した。
- (注4) 平成24年9月から、採取地点を保健環境センターから原子力センター(旧消防学校)に変更した。

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2四半期測定値*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	2	420	ND ~ 3200	mBq/l	
		Cs-137	3	ND ~ 10.2	ND ~ 72		
陸土	未耕土	Sr-90			1.3 ~ 2.6 *5	Bq/kg乾土	
		Cs-137			ND ~ 101.2 *5		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND ~ 0.037	ND ~ 23.7	mBq/m <sup>3</sup>	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.071 ~ 0.37	0.065 ~ 1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	2	8.66 ~ 14.84	ND ~ 40.1		
	松葉	Sr-90			0.86 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	1	20.63	ND ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	ND	ND ~ 0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	1	1.26	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	1	1.66	ND ~ 0.063 *6	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90			ND ~ 0.081	Bq/kg生	
		Cs-137			ND ~ 2.39		
海水	表層水	H-3	2	ND	ND ~ 670	mBq/l	
		Sr-90			ND ~ 3.6		
		Cs-137	2	4.1 ~ 4.4	ND ~ 98		
海底土	表層土(砂)	Sr-90			ND	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	0.98 ~ 177	ND ~ 229		
指標海産物	アラメ	Sr-90	2	0.027 ~ 0.038	ND ~ 0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	3	0.30 ~ 1.36	ND ~ 12.76		
	ムラサキ	Sr-90			ND	Bq/kg生	
	イガイ	Cs-137			ND ~ 0.410		

\*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。

\*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

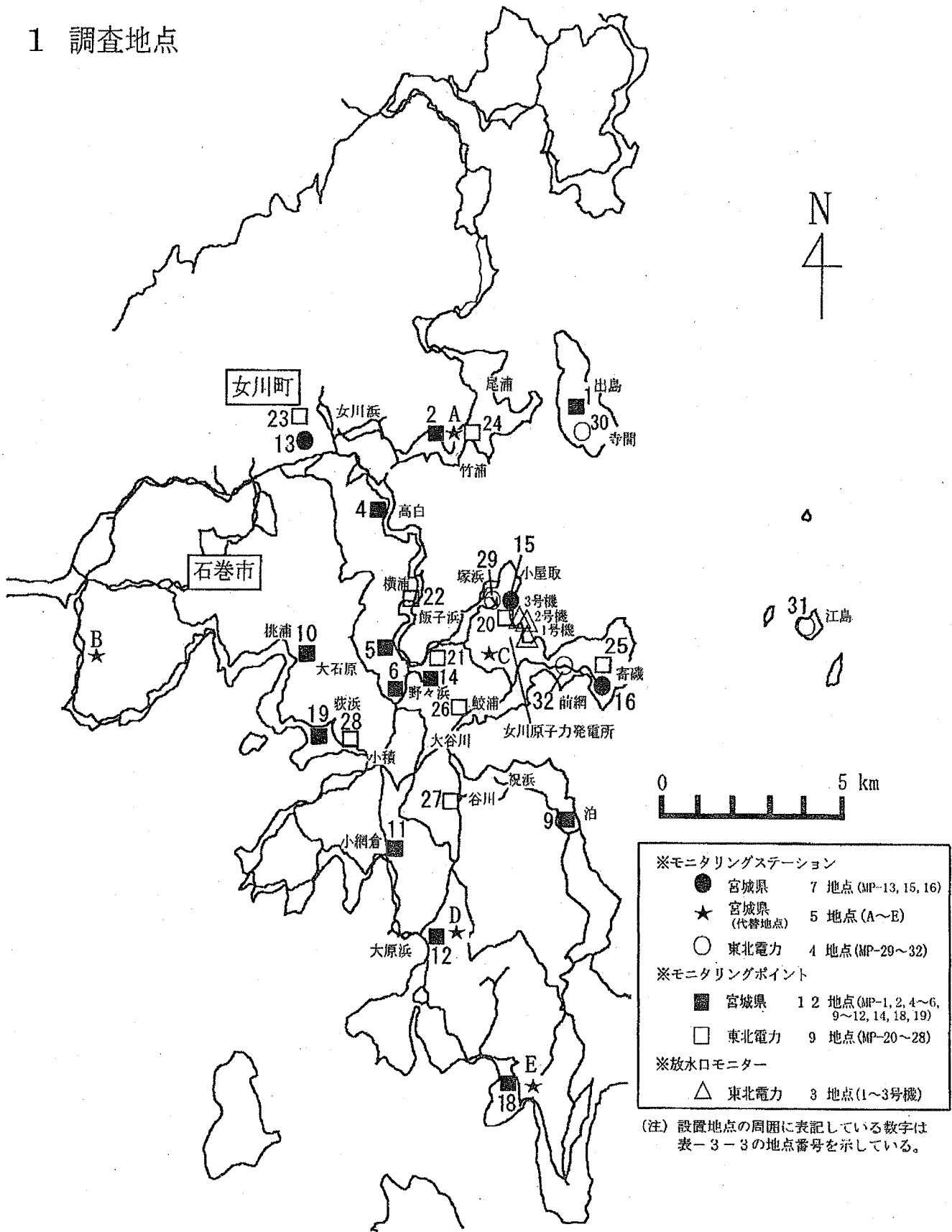


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

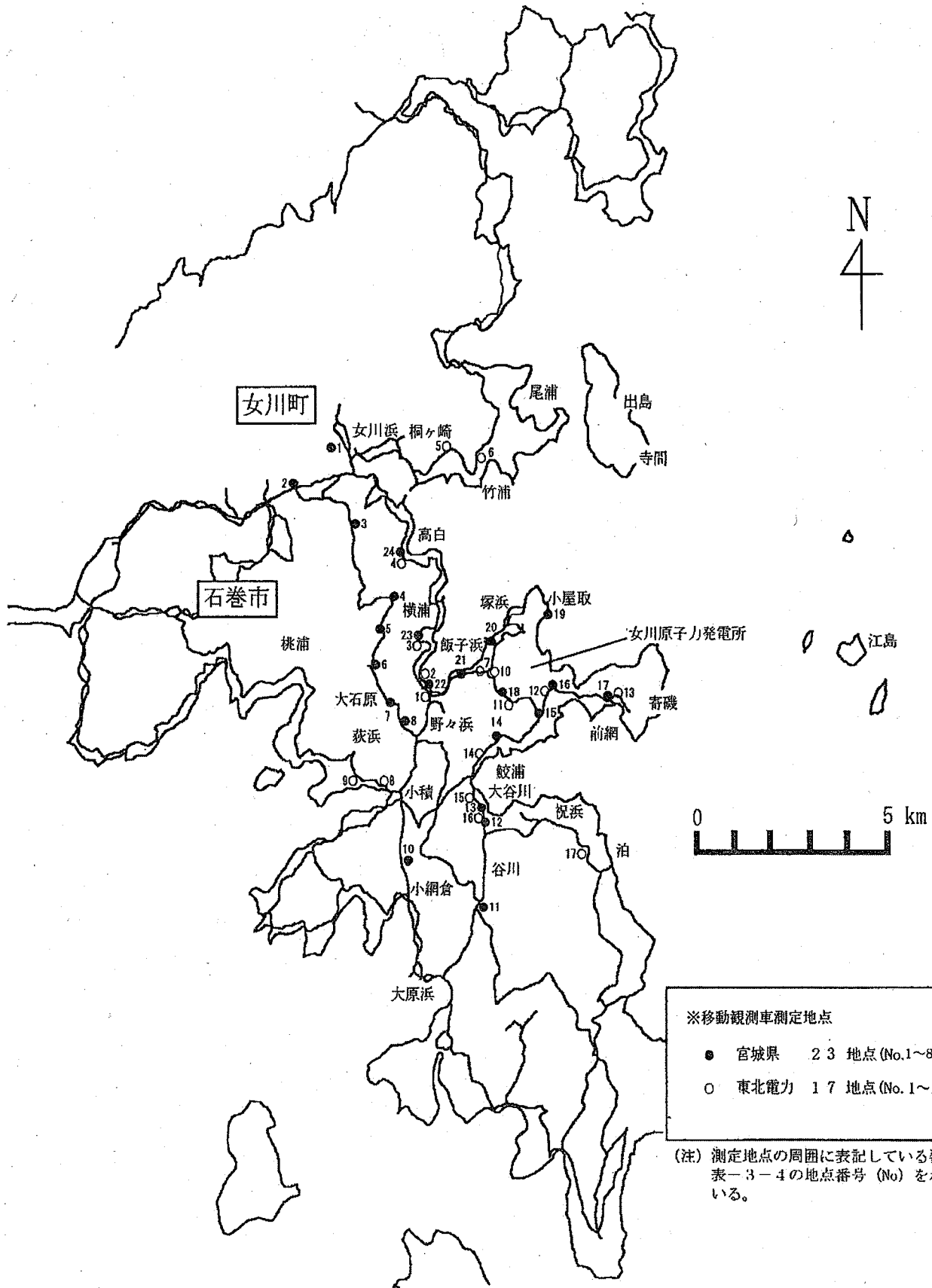


図-1-2 移動観測車測定地点

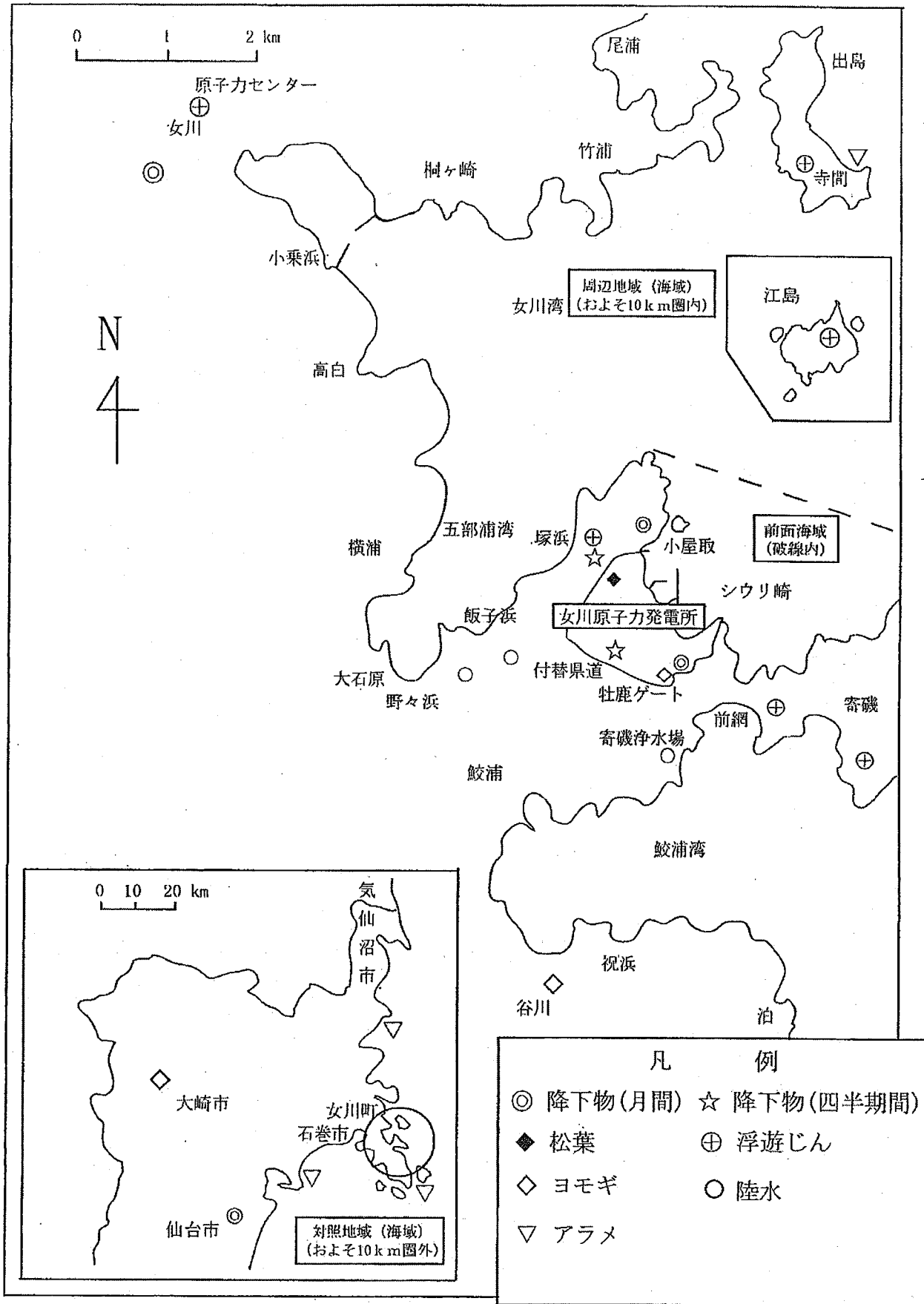


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

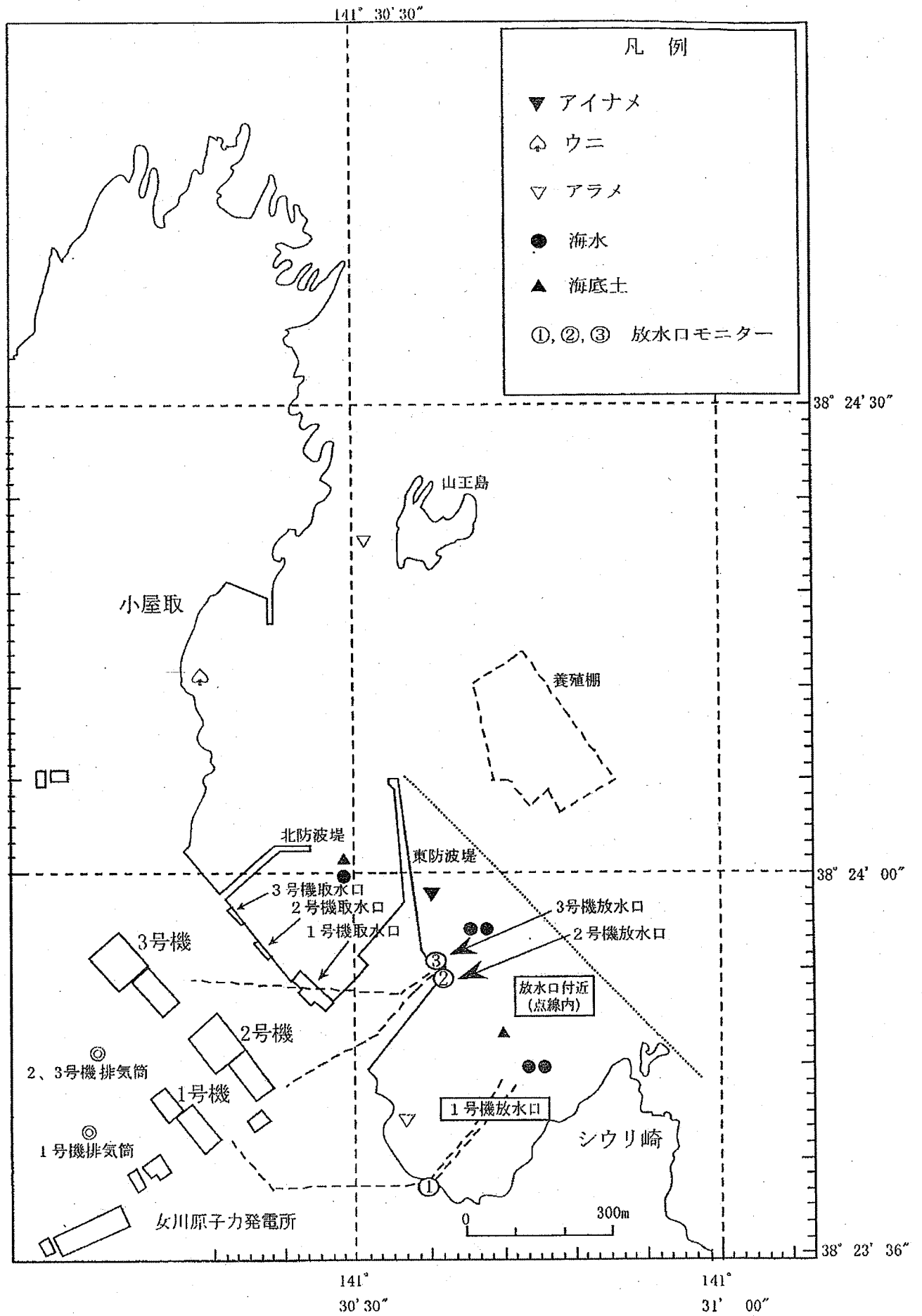


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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 大気浮遊じん採取

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ガス封入球形加圧電離箱式検出器、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ガス封入球形加圧電離箱式検出器、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(株)	<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) 蛍光ガラス線量計(RPLD)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RPLD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(TLD)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(株)	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-5120PGL UD-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(株)		<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～ 80000秒	Bq/kg生	
陸水	蒸発濃縮物	10l以上		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 <sup>3</sup> 以上		mBq/m <sup>3</sup>	
降下物	月間	蒸発濃縮物		0.5m <sup>2</sup> 以上	Bq/m <sup>2</sup>
	四半期間	蒸発濃縮物		0.166m <sup>2</sup> 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 <sub>2</sub> 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EG&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<sup>60</sup>Co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
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（ $1\sigma$ ）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/m<sup>2</sup>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 7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	15.7	15.4	15.1	74.8	72.6	70.5		○	
2	19.3	16.0	14.9	81.2	73.7	70.8	12.0	○	
3	17.8	16.0	15.1	76.0	73.6	71.3		○	
4	18.5	16.3	15.3	78.5	73.9	71.3		○	
5	25.2	17.7	15.4	92.0	76.5	72.0	6.0	○	
6	21.5	17.0	15.8	84.5	74.9	72.2	3.5	○	
7	30.5	20.9	14.9	104.8	83.6	71.5	67.5	○	
8	15.4	15.0	14.6	74.0	71.8	70.2		○	
9	17.4	15.3	14.7	75.3	72.0	70.0		○	
10	17.2	15.9	15.0	75.8	72.8	70.0			
11	16.4	15.4	15.0	74.8	72.1	70.2		○	
12	22.4	16.7	14.7	88.2	75.3	70.7	24.5	○	
13	17.9	15.9	15.0	76.2	73.0	70.5		○	
14	19.2	16.2	14.9	78.3	73.3	70.2		○	
15	19.5	16.8	15.2	80.2	74.2	70.8	2.0	○	
16	17.4	16.1	15.4	75.0	72.8	70.0			
17	18.1	16.0	14.7	76.7	72.6	69.5		○	
18	17.1	15.7	15.0	74.7	72.1	69.8			
19	16.7	15.4	14.8	74.7	71.9	69.0			
20	16.0	15.2	14.7	73.3	71.5	69.7		○	
21	15.4	15.0	14.7	72.8	71.2	69.5		○	
22	16.3	15.3	14.8	74.0	71.7	70.0		○	
23	18.6	16.0	15.0	78.0	72.7	69.8	0.5	○	
24	19.5	16.6	15.5	77.2	73.4	71.0	2.0	○	
25	21.8	17.1	15.7	80.8	74.2	71.0	4.5	○	
26	17.1	16.1	15.5	75.3	73.0	70.5		○	
27	18.4	16.5	15.6	76.5	73.4	71.3			
28	17.4	16.4	15.2	75.5	73.5	71.0			
29	19.1	16.8	15.5	78.2	74.0	71.5			
30	19.3	16.5	15.0	77.8	73.8	70.0			
31	16.6	15.4	14.7	75.0	72.2	70.3			
月 間	30.5	16.2	14.6	104.8	73.5	69.0	122.5		
標準偏差	1.7			3.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-1

7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	-	-	-	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	-			
月間	-	-	-	-	-	-			
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

平成24年度

表-3-1-1

7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	36.7	36.0	35.3	102.8	100.4	98.3	3.5	○	
2	38.5	35.6	34.5	105.7	99.8	96.5	14.0	○	
3	36.0	35.4	35.0	102.0	99.5	97.3		○	
4	36.6	35.8	35.0	102.0	99.7	97.5			
5	45.7	37.1	35.3	117.3	102.0	98.2	3.5	○	
6	40.0	36.6	35.6	108.5	101.1	98.7	3.5	○	
7	55.3	42.4	34.3	138.8	113.4	98.3	64.5	○	
8	35.0	34.5	34.0	100.8	98.2	95.7		○	
9	35.3	34.8	34.2	99.8	98.0	96.3		○	
10	36.2	35.3	34.5	100.7	98.6	96.3		○	
11	35.8	35.1	34.7	99.8	98.3	96.7		○	
12	41.7	36.3	34.1	110.0	100.8	95.7	21.0	○	
13	36.5	35.1	34.2	102.2	99.0	96.5		○	
14	37.4	35.6	34.6	102.7	99.8	97.2		○	
15	41.1	36.3	34.8	109.2	100.8	97.2	2.0	○	
16	36.1	35.3	34.7	100.7	99.0	97.0			
17	38.5	35.3	34.4	104.8	98.4	96.2		○	
18	36.5	35.5	34.9	101.3	98.5	97.0			
19	36.5	35.4	34.6	100.8	98.5	97.0			
20	35.7	35.1	34.6	100.2	98.3	96.5		○	
21	35.6	35.2	34.8	100.7	98.7	97.0		○	
22	36.3	35.4	34.8	100.7	99.0	97.5		○	
23	40.8	36.0	35.1	107.7	99.7	97.5	1.0	○	
24	37.8	36.0	35.3	102.5	99.6	97.0	2.5	○	
25	38.6	36.2	35.3	104.7	99.9	97.3	3.5	○	
26	36.4	35.8	35.2	101.5	99.3	97.3		○	
27	37.4	36.1	35.4	102.3	100.1	98.0		○	
28	36.9	36.3	35.6	102.3	100.5	98.3			
29	37.6	36.6	35.9	102.8	101.0	99.3			
30	38.3	36.3	35.1	103.3	100.1	97.0			
31	36.1	35.4	35.0	100.7	99.1	97.8			
月間	55.3	35.9	34.0	138.8	100.0	95.7	119.0		
標準偏差	1.9			3.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-1

## 7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	27.9	26.7	26.1	90.8	88.6	86.5	5.5	○	
2	29.6	26.8	25.8	94.5	89.0	86.7	16.0	○	
3	27.2	26.6	26.0	90.7	88.6	86.8		○	
4	27.8	26.8	26.2	91.3	88.8	86.7		○	
5	36.3	28.2	26.4	107.3	91.1	87.2	4.5	○	
6	30.7	27.8	26.9	96.5	89.9	87.7	2.5	○	
7	44.3	33.1	26.2	123.5	100.7	87.3	64.0	○	
8	26.5	26.0	25.5	89.3	87.3	85.2			
9	26.9	26.2	25.7	89.5	87.3	85.5		○	
10	27.6	26.7	26.0	90.2	88.2	86.5			
11	26.8	26.4	26.1	89.5	87.9	86.2			
12	31.0	27.1	25.8	96.7	89.4	85.7	4.0	○	
13	28.4	26.8	26.0	91.0	88.4	86.0		○	
14	28.4	26.7	25.9	91.0	88.3	86.2		○	
15	30.6	27.2	26.0	95.5	88.9	84.8	1.0	○	
16	27.2	26.6	25.9	89.8	87.7	85.7			
17	30.0	26.6	25.7	94.3	87.9	85.3		○	
18	27.6	26.6	26.2	89.5	87.8	85.5			
19	27.5	26.4	25.6	90.2	87.6	85.5			
20	26.6	26.1	25.6	88.7	87.0	85.0		○	
21	26.4	26.0	25.5	88.8	86.8	84.7		○	
22	26.6	26.1	25.6	88.8	87.0	85.0		○	
23	30.2	26.6	25.9	95.2	88.0	86.0	1.0	○	
24	28.5	26.9	26.1	92.0	88.4	86.0	2.0	○	
25	29.2	27.4	26.3	93.0	88.8	85.3	3.5	○	
26	27.5	26.9	26.4	90.3	88.4	86.3		○	
27	28.3	27.2	26.4	91.5	88.8	86.7		○	
28	27.8	27.1	26.5	90.7	88.7	86.5			
29	28.5	27.3	26.6	91.5	89.2	87.2			
30	29.3	27.3	26.1	92.3	89.2	86.7			
31	26.9	26.3	25.7	89.7	88.0	86.2			
月 間	44.3	27.0	25.5	123.5	88.8	84.7	104.0		
標準偏差	1.7			3.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-1

7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(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	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

平成24年度

表-3-1-1

7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							
	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	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-		
月 間	-	-	-	-	-	-		
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

平成24年度

表-3-1-1

7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					

平成24年度



表-3-1-1

7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 (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	34.2	33.4	32.8	103.0	101.2	99.5			
2	36.5	33.3	32.1	107.7	101.3	98.2			
3	33.8	33.1	32.5	102.9	100.8	99.3			
4	34.1	33.3	32.7	103.1	101.4	99.7			
5	44.5	34.7	32.8	121.5	103.6	99.6			
6	38.0	34.1	33.1	109.7	102.4	100.1			
7	55.3	41.0	32.2	142.6	115.8	99.5			
8	32.5	32.1	31.5	100.8	99.5	98.2			
9	32.9	32.4	31.9	101.9	99.6	97.8			
10	33.8	33.0	32.3	102.3	100.6	98.9			
11	33.2	32.8	32.4	102.3	100.3	98.4			
12	39.8	33.9	31.8	114.2	102.6	98.6			
13	34.1	32.9	32.1	102.5	100.5	98.6			
14	34.9	33.1	32.1	103.9	100.6	98.1			
15	38.5	33.8	32.3	109.5	101.6	97.7			
16	33.6	32.9	32.3	101.9	100.2	97.8			
17	36.4	32.9	32.1	105.6	100.2	97.6			
18	33.9	33.1	32.6	101.6	100.2	98.5			
19	34.1	33.1	32.4	102.3	100.1	97.6			
20	33.4	32.8	32.4	101.1	99.6	98.0			
21	33.1	32.8	32.4	101.0	99.4	97.5			
22	33.7	32.9	32.5	101.8	99.7	98.2			
23	38.8	33.6	32.6	110.1	100.9	98.7			
24	35.5	33.5	32.5	103.6	100.7	98.5			
25	36.3	33.7	32.6	104.6	101.0	98.5			
26	33.7	33.2	32.6	102.7	100.7	98.4			
27	34.9	33.6	32.7	103.9	101.3	98.9			
28	34.3	33.6	33.0	103.3	101.4	99.6			
29	34.8	33.9	33.2	104.1	102.0	100.2			
30	35.6	33.9	32.7	104.6	102.0	99.1			
31	33.5	33.1	32.7	103.0	100.8	98.8			
月 間	55.3	33.5	31.5	142.6	101.3	97.5			
標準偏差	2.1			4.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-1

7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 (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	24.9	24.3	23.9	84.7	82.4	80.9	3.5	○
2	26.7	24.4	23.6	87.6	82.8	80.6	12.5	○
3	25.2	24.4	23.8	84.4	82.6	80.5		○
4	25.3	24.5	23.8	84.1	82.6	81.1		○
5	33.0	26.2	24.2	100.3	85.6	81.3	4.0	○
6	28.3	25.5	24.8	91.5	83.8	81.6	2.5	○
7	38.7	29.1	23.6	114.6	93.0	80.9	67.0	○
8	24.2	23.7	23.2	83.3	81.2	79.5		○
9	24.4	23.9	23.5	82.3	81.2	79.4		
10	25.4	24.4	23.8	83.7	81.9	79.1		
11	24.7	24.2	23.9	83.2	81.6	80.1		○
12	30.1	25.1	23.4	95.3	84.4	80.4	20.0	○
13	25.2	24.4	23.5	84.2	82.1	80.6		○
14	25.9	24.3	23.6	84.3	82.0	80.3		○
15	27.4	24.9	23.7	88.5	82.9	80.2	1.0	○
16	25.0	24.5	23.8	83.1	81.6	79.5		
17	26.1	24.3	23.7	85.5	81.4	79.4		○
18	25.2	24.5	24.1	83.9	81.6	79.6		
19	25.5	24.3	23.6	83.3	81.5	79.6		
20	24.7	24.0	23.6	82.2	81.0	79.6		○
21	24.1	23.9	23.5	84.3	80.8	79.1		○
22	24.4	24.0	23.6	82.1	80.9	79.5		○
23	26.5	24.4	23.9	87.1	81.6	79.7	0.5	○
24	26.1	25.0	24.0	84.3	82.2	80.2	1.5	○
25	26.5	25.2	24.3	86.2	82.6	80.7	3.0	○
26	25.5	24.7	24.1	84.5	82.2	80.6		○
27	26.0	25.0	24.2	84.3	82.5	80.1		
28	25.7	25.0	24.4	84.1	82.6	81.0		
29	26.0	25.2	24.5	84.7	83.0	81.2		
30	26.4	25.1	24.0	85.2	82.9	80.3		
31	24.8	24.3	23.9	83.6	81.9	80.2		
月 間	38.7	24.7	23.2	114.6	82.6	79.1	115.5	
標準偏差	1.5			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成24年度

表-3-1-1

7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 (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	16.6	15.8	15.4	73.7	71.3	70.0	1.0	○	
2	18.1	15.9	15.2	76.8	71.8	69.1	10.0	○	
3	16.4	15.7	15.3	73.0	71.3	69.7		○	
4	16.4	15.8	15.3	73.2	71.3	69.8		○	
5	25.2	17.3	15.4	89.8	74.0	69.7	8.0	○	
6	19.2	16.9	16.1	78.8	72.8	70.7	2.0	○	
7	25.2	19.3	15.2	90.8	78.7	70.2	57.5	○	
8	15.5	15.2	14.9	71.7	70.4	68.7	0.5	○	
9	15.7	15.4	15.1	72.3	70.2	68.8		○	
10	17.3	15.9	15.2	72.9	70.9	69.5			
11	16.0	15.6	15.3	71.9	70.5	68.9		○	
12	20.9	16.5	15.1	82.7	73.1	69.2	21.0	○	
13	16.9	15.9	15.2	73.0	71.3	68.9		○	
14	16.8	15.8	15.2	73.2	71.0	69.0		○	
15	19.3	16.5	15.4	78.0	71.9	69.1	0.5	○	
16	16.3	15.8	15.4	72.4	70.7	69.2			
17	19.3	15.8	15.1	78.1	70.7	68.5		○	
18	17.1	16.0	15.5	72.5	70.7	69.2			
19	17.2	15.9	15.2	73.1	70.7	68.7			
20	15.9	15.6	15.3	71.1	70.0	68.5		○	
21	15.8	15.5	15.0	71.7	69.8	68.5		○	
22	15.9	15.5	15.3	71.5	69.9	68.3	0.5	○	
23	18.2	15.8	15.3	76.6	70.5	69.0	0.5	○	
24	17.1	16.2	15.5	73.2	71.0	68.8	1.0	○	
25	18.5	16.5	15.7	76.5	71.5	69.8	3.5	○	
26	17.0	16.3	15.8	73.9	71.3	69.5		○	
27	17.5	16.5	16.0	73.2	71.6	70.1			
28	17.0	16.4	15.7	73.1	71.5	69.7			
29	17.3	16.3	15.5	73.2	71.6	70.0			
30	17.5	16.2	15.2	73.2	71.4	68.9			
31	16.0	15.6	15.2	72.4	70.7	69.2			
月 間	25.2	16.1	14.9	90.8	71.4	68.3	106.0		
標準偏差	1.1			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-1

7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	41.7	41.0	40.3	109.3	107.5	105.7		
2	43.0	40.6	39.7	112.6	107.5	105.0		
3	41.1	40.5	39.8	108.6	107.1	105.6		
4	41.6	40.7	40.1	108.8	107.3	105.5		
5	49.1	41.9	40.3	122.8	109.3	105.7		
6	43.9	41.4	40.5	113.9	108.2	105.7		
7	55.7	45.4	39.4	138.7	117.6	105.4		
8	40.1	39.5	38.9	107.7	105.6	103.9		
9	40.9	39.9	39.2	107.9	105.7	103.5		
10	41.5	40.4	39.5	108.3	106.6	104.2		
11	40.7	40.2	39.8	107.8	106.3	104.9		
12	45.3	41.1	39.5	116.8	108.4	104.4		
13	41.6	40.3	39.6	109.0	106.8	104.6		
14	42.3	40.4	39.6	109.9	106.7	104.4		
15	44.2	41.0	40.0	113.4	107.3	104.6		
16	41.1	40.3	39.6	107.8	106.4	104.1		
17	42.8	40.3	39.5	111.2	106.5	104.2		
18	41.5	40.6	39.9	108.5	106.4	104.9		
19	41.6	40.6	39.9	109.3	106.1	104.4		
20	40.9	40.3	39.8	107.1	105.7	103.8		
21	40.7	40.2	39.9	107.1	105.6	104.0		
22	41.0	40.5	39.8	108.3	105.8	104.3		
23	43.7	40.9	40.0	112.3	106.8	104.2		
24	42.6	41.0	40.5	110.3	107.0	104.6		
25	43.0	41.1	40.0	110.0	107.1	104.7		
26	41.5	40.7	40.2	108.7	107.1	105.1		
27	42.1	41.0	40.2	109.6	107.6	105.3		
28	41.9	41.0	40.3	109.7	107.9	106.1		
29	42.4	41.3	40.5	109.8	108.4	106.5		
30	42.6	41.2	40.1	110.4	108.3	106.2		
31	41.1	40.6	40.1	109.1	107.4	105.5		
月 間	55.7	40.8	38.9	138.7	107.3	103.5		
標準偏差	1.5			3.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成24年度

表-3-1-2

8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	15.9	15.2	14.8	73.7	71.9	69.7			
2	17.5	16.0	15.1	75.7	73.0	70.5			
3	17.6	15.6	14.9	74.3	72.0	70.2			
4	15.8	15.3	14.9	73.7	71.9	69.7		○	
5	17.5	15.7	14.9	75.8	72.7	70.3			
6	21.3	16.6	15.2	85.3	74.5	71.7	5.0	○	
7	18.6	16.2	15.1	79.7	73.8	70.2	2.0	○	
8	17.3	15.6	15.0	77.3	72.8	71.0	1.5	○	
9	17.0	15.7	15.1	75.2	73.0	70.3		○	
10	17.2	16.0	15.0	76.7	73.4	71.2			
11	18.0	16.4	15.4	77.2	73.6	71.3		○	
12	18.1	16.2	14.9	77.7	73.5	70.3	9.5	○	
13	19.4	16.1	14.9	79.7	73.5	71.0	5.0	○	
14	23.4	16.8	15.3	88.3	74.3	70.3	8.0	○	
15	19.2	16.1	15.3	77.3	72.7	70.2		○	
16	18.5	16.3	15.5	76.7	73.2	71.3			
17	19.0	16.5	15.1	78.2	73.7	71.0		○	
18	18.2	15.9	14.7	78.0	72.8	70.2	0.5	○	
19	15.4	15.0	14.6	73.8	71.6	69.8			
20	17.0	15.3	14.7	74.5	71.9	70.2		○	
21	19.1	16.3	15.0	77.5	73.3	70.5			
22	18.1	16.2	14.8	76.7	73.3	69.5			
23	18.2	16.2	14.8	76.5	73.2	70.5			
24	17.4	15.8	14.8	75.2	72.6	70.3			
25	18.0	16.0	15.0	75.5	72.9	70.5		○	
26	18.1	15.6	14.8	76.3	72.6	70.7			
27	17.6	15.8	14.9	75.5	72.9	70.2			
28	19.3	16.3	15.0	78.3	73.5	70.8			
29	17.7	16.0	15.0	76.3	73.2	70.7			
30	18.8	16.4	15.0	77.3	73.8	70.3			
31	16.8	15.4	14.8	76.0	72.4	70.0		○	
月 間	23.4	15.9	14.6	88.3	73.0	69.5	31.5		
標準偏差	0.9			1.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-2

8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				

平成24年度

表-3-1-2

8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	36.4	35.5	35.0	100.8	99.2	97.3			
2	36.9	36.0	35.2	101.8	99.6	97.8			
3	36.3	35.8	35.2	101.2	99.3	97.0		○	
4	36.5	35.7	35.2	101.8	99.5	97.2		○	
5	36.6	35.9	35.2	102.7	100.2	98.2			
6	45.8	36.8	35.0	115.8	101.3	98.5	18.0	○	
7	36.3	35.6	34.7	101.5	99.2	97.7		○	
8	36.7	35.2	34.5	101.5	98.7	96.8	2.5	○	
9	36.1	35.5	34.9	101.5	99.1	97.0			
10	36.6	35.7	35.1	101.3	99.7	97.2			
11	36.7	36.1	35.4	102.2	100.5	98.7		○	
12	38.3	35.8	34.6	104.7	100.1	98.0	7.0	○	
13	40.5	35.6	34.8	108.5	100.0	97.5	9.0	○	
14	40.2	35.8	34.5	108.5	99.8	97.0	1.5	○	
15	36.3	35.4	34.8	101.0	98.7	96.8		○	
16	36.1	35.5	34.9	100.5	99.1	97.2			
17	37.8	35.9	34.9	102.7	99.6	97.2	3.0	○	
18	38.2	35.4	34.4	105.0	99.1	97.3		○	
19	35.4	34.9	34.5	100.7	98.7	96.8			
20	36.3	35.1	34.5	101.0	98.3	95.8			
21	36.7	35.6	34.8	101.0	98.6	96.2			
22	37.1	35.7	34.8	101.2	99.0	97.0			
23	36.7	35.7	34.9	101.8	99.0	96.8			
24	37.1	35.7	34.8	101.0	99.1	96.7		○	
25	36.8	35.8	35.0	101.8	99.7	98.0		○	
26	36.6	35.7	34.9	102.3	99.9	98.0		○	
27	37.0	35.8	35.0	101.5	99.5	96.8		○	
28	37.2	36.0	35.0	102.3	99.6	97.7			
29	36.7	35.8	35.1	102.0	99.6	97.2			
30	37.3	36.2	35.1	104.2	100.2	98.2			
31	36.1	35.6	35.1	102.0	99.7	98.2		○	
月間	45.8	35.7	34.4	115.8	99.5	95.8	41.0		
標準偏差	0.7			1.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-2

8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	27.1	26.3	25.7	89.5	87.8	86.2			
2	27.5	26.8	26.0	91.0	88.3	86.3			
3	26.9	26.4	25.9	89.8	87.6	86.2		○	
4	26.8	26.3	25.9	89.3	87.4	85.5		○	
5	27.2	26.5	26.0	90.0	88.2	86.2			
6	33.4	27.6	26.3	102.5	90.2	86.7	12.5	○	
7	27.8	26.7	26.0	90.7	88.5	86.5		○	
8	27.1	26.4	25.9	89.8	87.9	86.2	0.5	○	
9	27.5	26.6	25.9	90.8	88.2	86.0		○	
10	27.6	26.7	26.2	90.5	88.4	86.5		○	
11	27.9	26.9	26.1	90.8	88.7	86.7		○	
12	29.0	26.7	25.8	92.7	88.5	86.2	8.0	○	
13	31.8	26.8	25.8	98.0	88.9	86.3	12.5	○	
14	31.8	27.1	26.0	97.7	88.6	85.5	1.5	○	
15	27.8	26.8	26.1	90.2	87.7	85.7			
16	27.3	26.8	26.3	90.0	88.1	86.7			
17	28.4	26.8	26.0	91.0	88.1	85.2	2.0	○	
18	28.8	26.4	25.5	92.5	87.4	85.2	0.5	○	
19	26.3	25.9	25.5	88.7	86.7	84.8			
20	27.1	26.0	25.5	89.0	87.0	85.2			
21	28.0	26.7	26.0	90.7	88.2	86.3		○	
22	28.1	26.8	25.9	91.0	88.9	86.8		○	
23	27.5	26.9	26.0	90.8	89.0	86.7		○	
24	28.0	26.7	26.0	91.2	88.8	86.7		○	
25	27.7	26.6	25.9	91.2	88.7	87.2		○	
26	27.2	26.5	25.9	90.3	88.7	86.3		○	
27	27.4	26.7	26.0	91.0	89.1	87.0			
28	28.3	27.0	26.1	92.2	89.4	86.5		○	
29	27.6	26.7	26.0	91.3	89.2	87.3			
30	28.4	27.1	26.1	92.5	89.9	88.0		○	
31	26.9	26.4	25.8	90.8	88.8	86.8		○	
月 間	33.4	26.7	25.5	102.5	88.4	84.8	37.5		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成24年度



表-3-1-2

8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(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	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

平成24年度

表-3-1-2

8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	-	-	-	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	-			
月 間	-	-	-	-	-	-			
標準偏差	-			-					
欠測率(%)	100.0			100.0					

平成24年度

表-3-1-2

8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							
	NaI(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	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
月 間	-	-	-	-	-	-	-	
標準偏差	-			-				
欠測率(%)	100.0			100.0				

平成24年度

表-3-1-2

8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	34.0	33.2	32.6	102.8	101.0	99.3		
2	34.5	33.7	33.0	103.3	101.3	99.8		
3	33.9	33.4	32.9	102.3	100.6	98.5		
4	33.8	33.4	32.8	102.4	100.5	98.8		
5	34.0	33.5	32.9	103.5	101.5	99.3		
6	44.0	34.5	33.2	119.9	103.2	99.6		
7	34.2	33.3	32.6	102.9	101.1	98.9		
8	33.8	33.1	32.6	102.3	100.4	98.6		
9	34.3	33.4	32.7	102.2	101.1	99.9		
10	34.5	33.5	32.9	102.8	101.2	99.1		
11	34.3	33.7	33.1	103.2	101.5	99.8		
12	36.3	33.3	32.3	105.9	101.0	98.7		
13	37.8	33.2	32.3	108.7	101.0	98.8		
14	37.9	33.5	32.3	109.3	100.9	97.4		
15	33.8	33.1	32.6	101.1	99.9	98.3		
16	33.7	33.2	32.5	102.4	100.5	99.0		
17	35.0	33.5	32.7	104.2	101.0	99.1		
18	36.0	33.0	32.1	106.7	100.3	98.2		
19	32.9	32.4	32.1	101.3	99.6	97.6		
20	33.5	32.8	32.4	102.1	100.0	98.0		
21	34.3	33.3	32.6	102.4	100.7	99.2		
22	35.0	33.5	32.4	103.7	101.1	99.0		
23	34.4	33.6	32.6	103.0	100.9	99.1		
24	34.3	33.4	32.6	102.2	100.6	98.7		
25	34.1	33.3	32.8	103.2	100.7	98.8		
26	34.0	33.2	32.6	102.4	100.7	99.1		
27	34.3	33.4	32.8	102.7	101.0	99.2		
28	34.7	33.7	32.7	103.0	101.2	99.5		
29	34.3	33.5	32.9	102.9	101.2	99.5		
30	35.1	33.9	32.8	103.8	101.9	100.5		
31	33.7	33.2	32.8	102.6	101.1	99.4		
月 間	44.0	33.4	32.1	119.9	100.9	97.4		
標準偏差	0.7			1.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成24年度

表-3-1-2

## 8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 (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	25.2	24.3	23.9	84.0	81.8	80.5			
2	25.6	24.9	24.3	84.6	82.5	80.8			
3	24.9	24.5	24.0	83.2	81.7	80.4		○	
4	24.6	24.3	23.9	83.4	81.8	80.0		○	
5	25.1	24.5	23.9	83.8	82.3	80.6			
6	28.8	25.4	24.3	92.4	84.0	81.6	10.0	○	
7	25.8	24.6	24.0	85.0	82.6	80.3	0.5	○	
8	24.8	24.3	23.9	84.0	82.3	80.7		○	
9	25.2	24.6	24.1	84.4	82.6	80.8		○	
10	25.2	24.7	24.3	85.7	82.7	81.3			
11	25.5	24.9	24.3	84.3	82.8	81.2		○	
12	27.2	24.6	23.7	87.8	82.6	80.2	8.0	○	
13	28.7	24.6	23.8	90.9	82.6	80.0	6.5	○	
14	29.2	25.1	24.1	91.7	82.9	80.1	3.5	○	
15	25.4	24.6	24.2	82.9	81.8	80.3		○	
16	25.8	24.8	24.4	84.4	82.3	80.4			
17	25.7	24.8	24.1	84.0	82.5	80.4		○	
18	26.5	24.6	23.7	86.4	82.0	80.0	1.0	○	
19	24.3	24.0	23.6	82.6	81.2	79.7			
20	24.8	24.1	23.7	83.7	81.5	79.9			
21	25.7	24.6	24.0	84.5	82.1	80.6			
22	25.9	24.7	23.9	84.1	82.2	80.3			
23	25.7	24.9	24.0	84.3	82.3	80.2			
24	25.7	24.7	23.9	83.9	81.9	80.2		○	
25	25.7	24.6	23.9	83.6	82.0	80.5		○	
26	25.2	24.4	23.9	83.8	81.9	80.4			
27	25.5	24.7	24.0	84.2	82.3	80.7			
28	25.9	24.9	24.0	84.3	82.5	80.4			
29	25.3	24.6	24.0	84.3	82.4	81.0			
30	26.5	25.1	24.0	85.3	83.1	81.1			
31	24.6	24.3	24.0	83.5	82.2	80.8		○	
月 間	29.2	24.6	23.6	92.4	82.3	79.7	29.5		
標準偏差	0.6			1.1					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

平成24年度

表-3-1-2

## 8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	15.6	15.2	72.4	70.7	69.5		○	
2	16.7	16.1	15.5	72.5	71.0	69.4		○	
3	16.3	15.9	15.5	72.0	70.5	68.5		○	
4	16.2	15.7	15.3	72.1	70.5	69.3		○	
5	16.4	15.7	15.3	72.8	71.1	69.4		○	
6	19.9	16.7	15.6	80.1	72.7	70.7	6.5	○	
7	17.2	16.2	15.5	74.5	71.9	70.0	0.5	○	
8	16.2	15.8	15.4	72.5	71.2	69.8		○	
9	17.1	16.1	15.4	73.5	71.7	69.8		○	
10	16.9	16.1	15.6	73.5	71.8	70.1		○	
11	16.8	16.2	15.6	73.7	71.6	70.0		○	
12	16.6	15.9	15.4	73.1	71.4	69.5	0.5	○	
13	22.8	16.2	15.5	86.1	72.4	70.0	10.5	○	
14	23.5	16.9	15.7	86.4	72.7	69.5	4.5	○	
15	17.5	16.5	15.8	73.2	71.4	70.0		○	
16	16.7	16.2	15.8	73.3	71.4	70.1		○	
17	17.7	16.3	15.5	74.5	71.5	69.1		○	
18	16.8	15.9	15.2	73.4	70.9	69.1		○	
19	15.8	15.5	15.2	72.2	70.4	69.1		○	
20	16.4	15.6	15.2	72.6	70.5	69.1		○	
21	17.2	16.1	15.5	73.1	71.3	69.1		○	
22	17.1	16.0	15.2	72.9	71.1	69.7		○	
23	17.2	16.1	15.2	72.6	71.0	69.0		○	
24	17.4	16.0	15.2	73.1	70.9	69.1		○	
25	17.9	16.0	15.3	73.7	70.9	69.6		○	
26	16.9	15.8	15.3	72.4	70.7	69.5		○	
27	17.2	16.1	15.5	73.1	71.1	69.4		○	
28	17.8	16.4	15.4	74.0	71.5	69.5		○	
29	16.6	15.9	15.4	72.4	71.1	70.0		○	
30	17.4	16.3	15.5	74.2	71.6	70.0		○	
31	16.1	15.7	15.4	72.4	71.0	69.1		○	
月 間	23.5	16.0	15.2	86.4	71.3	68.5	22.5		
標準偏差	0.6			1.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-2

## 8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	41.6	40.7	40.2	109.4	107.5	105.5			
2	42.0	41.1	40.3	110.1	107.8	106.4			
3	41.3	40.9	40.5	108.7	107.0	105.1			
4	41.4	40.8	40.1	108.9	107.1	105.3			
5	41.4	40.9	40.3	109.9	107.9	105.8			
6	49.1	41.8	40.4	123.8	109.6	106.4			
7	41.6	40.7	39.9	109.7	107.7	105.8			
8	41.8	40.5	40.1	109.2	107.0	105.4			
9	41.8	40.8	40.1	108.9	107.4	105.9			
10	41.6	40.9	40.3	109.4	107.8	105.8			
11	42.1	41.1	40.3	109.5	107.7	105.9			
12	42.8	40.7	39.7	111.5	107.3	105.2			
13	44.7	40.6	39.7	116.5	107.8	105.0			
14	44.6	40.6	39.6	117.0	107.2	104.5			
15	41.4	40.4	39.8	108.0	106.2	104.3			
16	41.5	40.6	39.9	108.7	107.0	105.1			
17	42.2	40.7	39.8	109.3	107.3	105.4			
18	42.0	40.2	39.3	110.9	106.4	104.7			
19	40.4	39.8	39.4	107.6	106.2	104.8			
20	41.1	40.2	39.6	108.6	106.7	104.8			
21	41.9	40.7	39.9	108.6	107.2	105.4			
22	42.0	40.7	39.7	110.1	107.3	105.1			
23	41.5	40.7	39.7	109.3	107.3	105.7			
24	42.0	40.8	40.0	109.4	107.2	105.1			
25	41.9	40.7	40.1	109.3	107.1	105.5			
26	41.3	40.6	39.9	108.7	107.2	105.3			
27	41.6	40.8	40.1	109.9	107.6	105.7			
28	42.5	41.1	40.1	109.8	107.8	105.9			
29	41.7	40.8	40.0	110.1	107.8	105.7			
30	43.1	41.2	40.2	110.7	108.4	105.8			
31	41.0	40.6	40.2	109.1	107.6	106.1			
月 間	49.1	40.7	39.3	123.8	107.4	104.3			
標準偏差	0.6			1.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成24年度

表-3-1-3

## 9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	17.0	15.4	14.8	75.2	72.4	70.2		○	
2	15.8	15.1	14.7	74.0	72.2	69.8	5.0	○	
3	16.6	15.6	14.5	75.7	72.6	70.0		○	
4	18.7	16.2	14.7	76.8	73.3	70.3		○	
5	18.6	16.4	15.0	77.2	73.3	70.0			
6	21.6	16.6	15.4	85.0	74.0	70.7	2.0	○	
7	16.7	16.1	15.4	75.2	72.9	70.3			
8	17.2	16.2	15.3	75.5	73.2	70.8			
9	17.3	15.6	14.8	76.3	72.6	69.8			
10	15.9	15.2	14.8	74.3	72.3	70.3			
11	17.8	15.4	14.7	76.7	72.8	70.8	0.5	○	
12	16.8	15.6	14.8	75.3	73.1	70.8		○	
13	16.9	15.8	14.9	75.3	73.2	70.8			
14	17.6	15.7	15.0	75.3	72.9	70.7			
15	16.6	15.2	14.7	74.2	72.0	70.2			
16	16.8	15.3	14.7	74.7	72.1	69.8			
17	15.3	15.0	14.7	73.5	72.0	70.0		○	
18	15.3	15.0	14.6	74.7	72.2	70.3			
19	16.2	15.2	14.8	74.5	72.6	70.7		○	
20	17.6	16.3	15.6	79.0	73.9	71.8	0.5	○	
21	24.0	18.4	15.8	88.7	77.7	72.2	13.5	○	
22	17.0	16.3	15.8	76.0	73.7	71.5			
23	20.5	17.4	15.4	84.0	76.5	71.3	33.0	○	
24	19.6	16.1	15.1	81.7	74.1	71.2	5.0	○	
25	17.5	15.8	15.0	76.3	72.7	70.0	1.5	○	
26	16.4	15.5	14.8	74.3	72.2	70.5		○	
27	16.1	15.0	14.5	75.0	71.5	69.5	1.0	○	
28	17.6	15.9	14.6	78.0	73.4	70.3	40.0	○	
29	17.4	15.1	14.4	75.5	71.9	70.0	4.0	○	
30	18.1	15.6	14.6	75.8	72.7	70.2	7.5	○	
月 間	24.0	15.8	14.4	88.7	73.1	69.5	113.5		
標準偏差	1.0			1.9					
欠測率(%)	0.4			0.4					

平成24年度



表-3-1-3

9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					

平成24年度

表-3-1-3

9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	36.2	35.7	35.2	101.7	99.8	97.8		○	
2	36.0	35.4	34.7	101.8	99.9	97.8	8.0	○	
3	36.2	35.3	34.7	101.2	98.9	97.2		○	
4	36.9	35.7	34.9	101.7	99.2	96.7		○	
5	37.1	35.9	34.8	101.2	98.8	96.8			
6	41.8	36.1	35.3	110.7	99.5	97.2	1.0	○	
7	36.8	36.0	35.5	101.2	98.9	97.0			
8	37.4	36.3	35.2	102.7	99.9	97.5			
9	36.8	35.7	35.0	102.0	99.5	97.2			
10	35.9	35.5	35.1	101.2	99.1	97.5			
11	37.8	35.7	35.1	102.8	99.5	97.3	3.0	○	
12	36.5	35.4	34.8	101.8	99.0	96.7		○	
13	36.1	35.6	34.9	101.0	99.0	96.3			
14	36.5	35.8	35.3	101.8	99.2	97.2			
15	36.1	35.5	35.1	100.7	99.1	97.2			
16	36.6	35.6	35.1	101.0	99.4	97.5			
17	36.2	35.6	35.2	101.2	99.5	98.0			
18	35.9	35.5	35.1	101.3	99.4	97.5		○	
19	36.2	35.6	35.1	101.5	99.2	96.3		○	
20	39.5	36.4	35.7	105.8	100.2	97.8	2.5	○	
21	42.8	38.3	35.1	111.8	103.5	97.2	14.5	○	
22	36.5	35.9	35.2	102.2	99.7	97.8			
23	40.1	37.1	35.2	108.7	102.5	97.8	19.5	○	
24	39.4	36.1	34.5	105.0	100.3	96.2	8.0	○	
25	35.5	34.9	34.2	100.5	97.4	95.5	0.5	○	
26	35.4	35.0	34.4	100.5	97.6	95.5			
27	35.5	34.9	34.4	99.3	97.5	95.0		○	
28	37.0	35.3	34.2	102.3	98.9	95.8	31.0	○	
29	34.9	34.2	33.7	99.3	97.4	95.5		○	
30	36.6	34.7	34.0	103.0	98.7	96.7	15.0	○	
月間	42.8	35.7	33.7	111.8	99.3	95.0	103.0		
標準偏差	1.0			1.8					
欠測率(%)	1.0			1.0					

平成24年度

表-3-1-3

9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	26.7	26.3	25.8	90.7	88.6	86.5			
2	26.8	26.2	25.7	90.5	88.5	86.5	2.5	○	
3	27.1	26.4	25.9	90.5	88.8	86.8			
4	28.0	26.6	25.8	91.5	89.1	86.3		○	
5	27.9	26.9	25.9	91.0	89.1	87.0		○	
6	31.7	27.3	26.3	98.5	90.0	87.0	0.5	○	
7	27.8	27.2	26.7	91.5	89.4	87.5			
8	28.6	27.4	26.3	92.5	89.8	87.3			
9	27.1	26.6	26.1	90.8	88.8	86.0			
10	26.8	26.5	26.1	90.8	89.0	87.5			
11	27.5	26.6	26.2	91.7	89.3	86.8	1.0	○	
12	27.2	26.7	26.1	90.8	89.3	86.3		○	
13	27.5	26.8	26.2	91.2	89.5	87.8		○	
14	27.6	26.9	26.4	91.0	89.2	87.2			
15	26.9	26.4	25.9	90.0	88.4	86.2			
16	26.8	26.3	26.0	89.8	88.3	86.8		○	
17	26.8	26.4	25.9	90.3	88.7	86.8			
18	26.9	26.4	26.0	90.8	88.9	87.0		○	
19	27.2	26.5	26.1	91.3	89.2	87.3		○	
20	28.8	27.4	26.9	93.5	90.2	88.3	0.5	○	
21	33.9	29.2	26.4	101.8	93.4	87.5	14.0	○	
22	27.8	27.3	26.6	91.5	89.6	87.8			
23	30.7	28.1	26.3	97.3	91.7	86.7	26.0	○	
24	31.1	27.5	26.0	97.5	90.8	87.3	6.5	○	
25	27.4	26.4	25.7	90.2	88.0	85.5	1.0	○	
26	27.0	26.3	25.6	89.8	87.7	86.0			
27	26.7	26.0	25.6	89.7	87.5	85.5		○	
28	28.0	26.8	25.7	92.3	88.9	85.3	47.0	○	
29	26.3	25.7	25.2	88.7	87.0	85.5	0.5	○	
30	26.8	26.0	25.1	90.8	87.8	85.8	3.0	○	
月 間	33.9	26.8	25.1	101.8	89.1	85.3	102.5		
標準偏差	0.9			1.8					
欠測率(%)	0.4			0.4					

平成24年度

表-3-1-3

9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							
	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				

平成24年度

表-3-1-3

9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					

平成24年度

表-3-1-3

9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							
	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				

平成24年度

表-3-1-3

9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	33.7	33.3	32.9	102.3	101.0	99.3		
2	33.5	32.9	32.0	102.3	100.4	98.5		
3	33.7	32.9	32.2	102.2	100.3	98.2		
4	34.1	33.1	32.5	102.3	100.4	98.9		
5	34.7	33.5	32.6	102.7	100.7	98.6		
6	40.1	33.9	32.8	113.3	101.4	99.0		
7	34.3	33.7	33.2	102.7	100.8	98.9		
8	34.9	33.9	33.0	102.8	101.2	99.2		
9	34.0	33.3	32.7	102.4	100.7	99.5		
10	33.4	33.0	32.7	102.3	100.7	99.1		
11	34.8	33.2	32.8	104.4	101.4	99.2		
12	33.9	32.9	32.3	102.5	100.8	99.4		
13	34.1	33.3	32.7	102.7	101.0	99.3		
14	34.3	33.5	32.9	102.8	101.1	99.5		
15	33.6	33.2	32.8	102.4	100.5	98.6		
16	34.3	33.3	32.7	102.4	100.7	99.0		
17	33.6	33.2	32.9	102.7	100.9	99.0		
18	33.7	33.3	32.9	103.0	101.2	99.6		
19	33.9	33.4	33.0	103.0	101.4	99.9		
20	37.5	34.2	33.5	108.8	102.1	99.6		
21	42.0	36.2	32.6	115.8	105.6	98.6		
22	34.2	33.7	33.1	102.3	100.8	99.2		
23	37.9	34.8	32.8	110.5	103.7	99.7		
24	37.3	33.8	32.2	108.7	102.1	98.9		
25	33.4	32.8	32.1	101.2	99.4	97.7		
26	33.3	32.7	32.3	100.7	99.0	97.4		
27	33.3	32.6	32.2	100.6	99.0	97.3		
28	34.8	33.1	31.8	104.3	100.6	97.7		
29	32.4	31.8	31.2	100.1	98.5	96.9		
30	33.3	32.2	31.7	102.2	99.4	97.4		
月 間	42.0	33.4	31.2	115.8	100.9	96.9		
標準偏差	1.1			2.0				
欠測率 (%)	3.0			3.0				

平成24年度

表-3-1-3

9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 (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	24.7	24.3	24.0	83.4	82.0	80.6		○
2	24.8	24.2	23.6	83.4	82.0	80.6	4.5	○
3	24.8	24.2	23.7	83.9	81.9	80.3		○
4	25.3	24.4	23.9	83.7	81.9	80.1		○
5	25.7	24.8	24.0	84.1	82.3	80.8		○
6	29.0	25.0	24.2	92.1	82.8	80.5	0.5	○
7	25.4	25.0	24.5	84.1	82.3	80.6		
8	26.1	25.1	24.4	84.3	82.5	80.9		
9	25.2	24.5	24.1	84.4	82.2	80.8		
10	24.6	24.3	24.0	83.7	82.2	81.0		
11	26.1	24.4	24.0	85.9	82.7	81.1	3.0	○
12	25.6	24.3	23.9	85.1	82.3	80.4		○
13	25.5	24.5	24.1	84.2	82.7	80.9		○
14	25.4	24.7	24.2	84.2	82.4	80.9		○
15	24.7	24.3	23.9	83.0	81.7	80.4		
16	24.5	24.2	23.9	83.6	81.6	80.0		
17	24.6	24.3	23.9	83.6	81.8	80.2		
18	24.6	24.2	23.9	84.0	82.2	80.8		○
19	24.8	24.3	23.9	83.6	82.5	81.0		○
20	27.2	25.2	24.3	88.6	83.8	81.7	3.0	○
21	31.3	26.6	23.9	97.3	86.7	80.8	17.5	○
22	25.2	24.8	24.3	84.7	82.7	81.0		
23	28.3	25.5	23.9	92.0	85.2	81.2	27.0	○
24	26.4	24.5	23.5	87.8	83.3	80.3	5.5	○
25	26.5	24.1	23.3	87.1	81.5	79.7	4.0	○
26	24.5	23.9	23.4	82.6	80.8	79.0	3.5	○
27	24.1	23.6	23.3	82.1	80.6	79.2		○
28	25.0	23.9	23.1	84.3	81.8	79.9	30.5	○
29	23.6	23.2	22.7	81.9	80.6	79.3	0.5	○
30	24.4	23.6	23.1	83.4	81.2	79.5	9.5	○
月 間	31.3	24.5	22.7	97.3	82.3	79.0	109.0	
標準偏差	0.8			1.7				
欠測率 (%)	2.3			2.4				

平成24年度



表-3-1-3

## 9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	16.0	15.7	15.4	72.8	70.8	69.6		○	
2	15.9	15.6	15.2	72.1	70.6	69.0	6.0	○	
3	16.5	15.7	15.2	72.6	70.9	69.5		○	
4	17.1	15.8	15.2	73.0	71.0	69.1		○	
5	17.3	16.0	15.4	73.2	71.0	69.1		○	
6	18.9	16.4	15.6	77.7	71.6	69.5		○	
7	17.4	16.5	15.9	73.3	71.5	69.4		○	
8	18.0	16.7	15.7	74.0	71.9	69.3		○	
9	16.1	15.8	15.5	72.8	71.0	69.4		○	
10	15.9	15.6	15.4	72.6	70.9	69.7		○	
11	16.9	15.8	15.4	73.7	71.4	70.0	1.5	○	
12	16.2	15.7	15.3	73.1	71.4	69.4		○	
13	16.5	15.9	15.3	72.9	71.5	69.8		○	
14	16.8	16.0	15.5	73.7	71.3	69.8		○	
15	16.0	15.6	15.3	72.3	70.7	69.2		○	
16	15.9	15.6	15.3	72.1	70.5	69.2		○	
17	16.0	15.6	15.3	72.4	70.9	69.4		○	
18	16.0	15.6	15.4	72.6	71.1	69.8		○	
19	16.2	15.7	15.4	72.8	71.4	70.0		○	
20	17.5	16.7	16.2	75.6	72.5	70.4	0.5	○	
21	20.3	17.6	15.9	80.3	74.0	70.4	3.0	○	
22	17.5	16.8	16.2	73.5	72.3	70.8		○	
23	19.4	17.3	15.9	79.6	74.0	70.7	17.0	○	
24	19.6	16.7	15.6	79.6	73.4	70.2	4.5	○	
25	16.5	15.9	15.5	73.1	70.9	69.4		○	
26	16.7	16.0	15.3	72.7	70.9	67.8	3.5	○	
27	16.0	15.6	15.2	72.0	70.3	69.2		○	
28	16.9	16.1	15.3	74.6	72.0	69.5	39.0	○	
29	15.5	15.1	14.8	71.9	70.2	68.8	0.5	○	
30	16.0	15.4	14.9	73.2	70.9	68.9	10.5	○	
月 間	20.3	16.0	14.8	80.3	71.4	67.8	86.0		
標準偏差	0.7			1.4					
欠測率 (%)	1.3			1.3					

平成24年度

表-3-1-3

9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	41.1	40.6	40.2	109.2	107.6	105.8		
2	41.0	40.5	39.8	109.3	107.2	105.0		
3	41.5	40.7	40.1	109.4	107.6	105.8		
4	42.3	40.9	40.1	109.7	107.8	105.9		
5	42.3	41.2	40.3	109.8	107.9	105.5		
6	45.1	41.4	40.7	116.4	108.3	105.7		
7	42.0	41.3	40.9	110.1	107.9	106.5		
8	42.8	41.6	40.5	110.3	108.4	106.2		
9	41.7	40.9	40.4	109.6	107.7	106.3		
10	41.3	40.8	40.2	109.6	108.1	106.6		
11	41.6	40.9	40.5	110.9	108.5	107.0		
12	41.5	40.9	40.4	110.8	108.3	106.5		
13	41.6	41.0	40.4	110.3	108.6	106.9		
14	41.9	41.1	40.6	109.9	108.3	106.4		
15	41.3	40.8	40.3	109.0	107.5	106.0		
16	41.5	40.8	40.3	109.6	107.6	105.7		
17	41.2	40.7	40.4	109.5	107.8	105.9		
18	41.3	40.8	40.2	110.0	108.1	106.7		
19	41.3	40.8	40.4	110.0	108.3	106.3		
20	43.0	41.7	41.0	111.6	109.0	107.2		
21	46.7	42.7	40.2	119.1	111.0	105.7		
22	41.6	41.1	40.5	109.4	107.6	105.1		
23	43.9	41.8	40.3	114.9	109.7	105.7		
24	43.6	40.9	39.6	113.7	108.3	105.2		
25	41.0	40.0	39.2	108.6	105.7	103.9		
26	40.6	40.0	39.3	107.2	105.5	104.1		
27	40.4	39.9	39.5	106.6	105.4	103.9		
28	41.6	40.1	38.9	109.8	106.5	103.9		
29	39.8	39.0	38.4	107.0	105.0	103.7		
30	40.2	39.5	39.0	107.9	105.9	103.9		
月 間	46.7	40.8	38.4	119.1	107.7	103.7		
標準偏差	0.9			1.7				
欠測率 (%)	1.4			1.4				

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 7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	318	286	268	312	281	262	483	466	449	530	511	495
2	302	285	269	297	279	265	487	469	448	-	-	-
3	305	284	263	304	281	260	490	470	453	538	515	496
4	314	285	266	299	282	267	532	474	448	531	515	496
5	307	286	270	296	281	264	483	468	450	549	515	497
6	307	288	271	299	282	268	508	471	456	537	515	495
7	307	287	268	299	283	261	496	477	458	557	527	502
8	308	283	266	302	279	258	491	468	451	529	512	495
9	312	283	264	300	277	261	480	463	450	527	510	494
10	304	282	268	301	279	264	483	464	442	533	510	494
11	319	285	264	304	280	261	487	464	447	526	510	495
12	304	285	265	301	280	265	487	467	448	538	515	494
13	317	291	272	309	288	273	483	467	452	534	515	499
14	313	286	270	315	285	270	489	467	442	535	515	492
15	320	290	271	312	286	266	489	465	447	532	513	494
16	305	286	270	303	283	264	479	463	445	536	511	491
17	313	289	271	305	288	265	484	463	448	526	510	487
18	302	285	266	302	284	264	479	463	443	527	511	492
19	347	291	268	348	289	264	477	462	439	533	511	488
20	328	287	264	336	285	258	478	462	444	534	508	486
21	373	295	266	383	293	267	477	461	447	524	509	491
22	302	284	271	299	280	261	479	460	445	527	508	492
23	322	285	269	313	281	265	478	462	442	528	511	490
24	328	284	265	334	282	261	482	464	444	531	510	496
25	306	282	270	300	280	261	484	465	449	532	513	496
26	304	285	272	303	282	265	478	466	454	533	513	495
27	304	286	266	311	282	266	489	465	451	529	511	489
28	301	282	267	295	278	262	481	465	445	529	509	488
29	304	282	264	299	278	259	489	466	443	526	510	494
30	308	284	261	302	281	263	489	467	447	526	508	490
31	302	282	267	299	280	264	490	466	447	527	508	489
月間	373	286	261	383	282	258	532	466	439	557	512	486
標準偏差	10			10			8			8		
欠測率 (%)	0.1			0.1			0.8			5.0		

- : 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7月2日の日欠測は、機器の不具合によるもの。

平成24年度

表-3-2-2

8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	311	285	264	310	282	255	483	467	454	528	508	493
2	305	284	265	301	281	261	482	466	448	529	508	491
3	302	282	264	296	278	263	484	465	444	526	507	489
4	297	283	268	297	280	266	492	468	447	536	510	482
5	298	283	267	292	278	262	490	468	452	524	508	487
6	298	283	270	292	277	259	487	472	454	612	517	490
7	315	288	268	314	283	265	487	471	450	533	512	494
8	294	281	264	288	275	263	491	470	449	532	512	493
9	314	287	272	304	281	261	490	469	453	529	512	495
10	302	285	270	295	278	260	486	468	451	529	513	498
11	298	284	267	295	279	264	484	469	445	529	511	492
12	298	283	269	296	278	265	488	469	450	545	513	497
13	299	283	267	291	277	258	488	470	449	535	514	498
14	300	283	270	295	277	263	487	468	450	542	513	491
15	327	286	263	334	279	253	482	465	442	529	510	494
16	315	284	267	299	277	263	486	467	454	527	512	495
17	311	284	269	302	277	259	486	469	450	530	510	492
18	305	283	264	297	277	261	484	467	451	531	510	494
19	296	283	268	292	277	261	482	466	449	526	510	490
20	320	285	267	311	279	260	486	466	444	534	509	489
21	294	282	268	293	275	261	488	467	448	532	509	492
22	333	287	267	316	279	262	529	489	452	527	484	454
23	300	282	264	288	275	261	532	513	494	487	467	445
24	299	283	272	290	277	263	530	513	498	484	466	449
25	303	286	272	295	278	265	536	513	490	481	465	445
26	299	283	271	289	276	261	529	514	499	487	467	452
27	299	284	271	289	275	257	535	514	495	486	467	451
28	299	284	270	295	275	262	533	514	495	490	468	451
29	308	286	266	299	276	262	536	514	494	483	468	453
30	298	281	265	288	271	258	532	515	495	490	469	451
31	319	284	268	305	274	257	539	516	493	483	468	451
月間	333	284	263	334	277	253	539	482	442	612	497	445
標準偏差	7			7			22			22		
欠測率 (%)	0.6			0.2			1.3			0.4		

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	298	284	266	292	275	254	534	515	492	484	468	451
2	309	286	273	293	276	262	536	516	499	484	468	454
3	299	285	269	291	274	260	537	516	497	488	468	448
4	306	283	268	288	272	258	532	514	497	487	468	450
5	353	287	263	315	275	254	537	516	498	484	466	446
6	297	283	270	297	274	260	535	514	498	482	466	447
7	349	287	271	320	275	260	536	515	496	-	-	-
8	298	281	265	289	272	253	533	514	497	-	-	-
9	300	283	267	293	272	258	536	515	494	-	-	-
10	300	283	267	285	271	255	532	515	495	-	-	-
11	298	283	270	283	271	252	537	517	500	-	-	-
12	317	285	268	304	273	252	534	517	501	-	-	-
13	368	289	265	338	277	260	531	514	498	-	-	-
14	297	285	272	294	274	258	535	515	496	485	466	446
15	297	285	269	290	274	261	535	514	500	485	465	450
16	304	284	269	301	273	259	529	515	493	482	464	442
17	-	-	-	-	-	-	533	515	496	479	465	455
18	-	-	-	-	-	-	536	517	495	487	466	450
19	294	283	271	283	270	257	536	519	496	484	468	445
20	297	284	270	285	273	257	537	520	506	482	467	449
21	295	283	269	286	272	256	538	520	496	490	470	449
22	298	283	269	289	273	257	535	519	504	489	467	452
23	295	282	269	294	270	257	540	520	499	483	469	452
24	304	289	274	297	280	262	538	523	501	-	-	-
25	301	286	266	297	277	263	535	518	503	-	-	-
26	301	287	273	289	276	261	533	518	501	-	-	-
27	295	285	274	294	275	259	542	519	501	-	-	-
28	303	288	273	293	279	263	540	521	504	485	466	444
29	305	291	276	299	280	263	541	522	505	493	466	444
30	306	293	279	301	284	271	542	523	507	488	468	449
月 間	368	285	263	338	274	252	542	517	492	493	467	442
標準偏差	8			8			8			7		
欠測率 (%)	4.7			4.7			0.0			34.7		

- : 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9月17日～18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9月7日～13日、9月24日～27日の日欠測は、機器の不具合によるもの。

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2四半期	S56~H23年度測定値*1 最小値~最大値(参考)
宮 城 県	MP-1	出島	0.20 *7	0.12 ~ 0.17
	MP-2	尾浦	0.17 *8	0.11 ~ 0.15 *2
	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 *3
	MP-8	祝浜	— *6	0.13 ~ 0.17
	MP-9	泊浜	0.20	0.15 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.19 *12	0.10 ~ 0.12 *4
	MP-11	小網倉	0.20 *13	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜	0.17	0.11 ~ 0.15
	MP-13	女川MS	0.15	0.10 ~ 0.13
	MP-14	飯子浜MS	0.22 *14	0.14 ~ 0.17
	MP-15	小屋取MS	0.18	0.13 ~ 0.17
	MP-16	寄磯MS	0.22	0.12 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	— *6	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	0.20 *15	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.18 *16	0.15 ~ 0.17 *5

\*1 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。なお、平成22年度第4四半期~平成23年度第4四半期は、測定機器流出により欠測のため、平成22年度第3四半期までの測定値の範囲を示した。

\*2 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。

\*3 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。

\*4 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。

\*5 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。

\*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 谷川MS:東日本大震災の影響により、設備が消失したため鮎川小学校敷地内で測定。

\*16 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。

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2四半期	S56~H23年度測定値 最小値~最大値(参考)
東北電力	MP-20	小屋取	0.19	0.14 ~ 0.38
	MP-21	飯子浜	0.16 *4	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.20	0.12 ~ 0.26 *1
	MP-23	女川	0.14	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	0.19	0.13 ~ 0.25
	MP-27	谷川	0.19	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	0.19	0.13 ~ 0.37
	MP-31	江島 M S	0.19	0.11 ~ 0.34
	MP-32	前網 M S	0.26	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。

(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 9 月 3 日	
天 候		晴れ	
No	地点名	測定値	S 60 ~ H23年度測定値 最小値~最大値 (参考) *1
1	旧原子力センター	46.8	33.9~42.6
2	コバルトライン入口	44.9	25.2~35.7
3	コバルトライン料金所跡	52.9 *3	24.3~35.7*2
4	大六天駐車場	45.9 *3	22.1~34.8
5	コバルトライン横浦西	64.1	27.5~39.2
6	コバルトライン大石原西	78.1	31.8~49.7
7	コバルトライン野々浜西	81.3	42.9~61.8
8	コバルトライン小積インター	131.7	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	102.2 *3	27.0~36.8
11	コバルトライン大原インター	76.1	28.7~46.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内(谷川)	50.6 *3	27.0~39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	52.5	27.0~39.8
14	鮫浦漁協前	47.6	24.7~37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	77.3	28.6~44.4
16	発電所牡鹿ゲート	78.0	24.4~42.6
17	寄磯小中学校入口	73.0	33.9~44.8
18	東北電力PRセンター前	55.0	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	51.8	23.5~33.1
21	飯子浜バス停前	50.6	20.0~31.5
22	野々浜六小・四中前	63.0 *3	27.0~43.1
23	横浦入口	47.8 *3	26.1~37.3
24	高白	61.4	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22年度第4四半期~平成23年度第4四半期は、東日本大震災の影響により欠測のため、平成22年度第3四半期までの測定値の範囲を示した。
- \*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。
- \*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の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		H24年8月21日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	S60~H23年度測定値 最小値~最大値(参考)*1
1	野々浜県道交差点	41.7 *3	33.1 ~ 73.9
2	大石原入口	78.3	42.9 ~ 114.1
3	横浦入口	61.1 *3	26.1 ~ 102.0
4	高白入口	57.8	28.7 ~ 102.4
5	桐ヶ崎	34.9 *3	20.0 ~ 51.7
6	竹浦	39.6 *3	25.2 ~ 54.8
7	飯子浜入口	67.6	31.3 ~ 79.1
8	小積防波堤付近	62.0	29.6 ~ 110.7 *2
9	荻浜	49.9 *3	30.5 ~ 67.8
10	発電所女川ゲート	71.5	31.8 ~ 101.6
11	付替県道第四駐車場	75.1	29.0 ~ 123.3
12	発電所牡鹿ゲート	60.8	25.2 ~ 100.7
13	寄磯岸壁	39.1 *3	24.7 ~ 52.8
14	鮫浦MP前	49.2 *3	32.2 ~ 92.9
15	大谷川ポンプ小屋前	49.5 *3	31.3 ~ 71.4
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	52.0 *3	30.7 ~ 101.3
17	泊コミュニティセンター付近	83.3	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/m<sup>2</sup>

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
採取地点		女川宿舎 (注1)			保健環境センター		原子力センター (注2)
採取期間		24. 6. 29 ~24. 7. 31	24. 7. 31 ~24. 8. 30	24. 8. 30 ~24. 9. 28	24. 6. 28 ~24. 7. 27	24. 7. 27 ~24. 8. 28	24. 8. 30 ~24. 9. 27
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	2.96±0.08	2.65±0.07	3.08±0.08	9.4±0.1	6.86±0.09	3.88±0.07
	Cs-137	4.34±0.09	4.18±0.08	5.17±0.09	14.4±0.1	10.4±0.1	6.08±0.08
天然核種	Be- 7	97±2	23.4±0.8	123±1	68±1	27.0±0.8	116±1
	K - 40	2.7±0.9	N D	(2.7) (注3)	13.9±0.8	4.6±0.6	(1.8)
試料量 (m <sup>2</sup> )		0.3378	0.3378	0.3378	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> )		4.1	1.7	3.4	8.0	4.2	1.7
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旧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) 保健環境センター解体工事のため、約1 km離れた原子力センター(旧消防学校)に採取容器を移設した。  
採取容器移設のため、8月28日9時20分から8月30日15時30分まで欠測。

(注3) 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/m<sup>2</sup>

調査機関		東 北 電 力						
試料名		降 下 物						
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト			
採取期間		24. 7. 2 ~24. 8. 1	24. 8. 1 ~24. 9. 3	24. 9. 3 ~24. 10. 1	24. 7. 2 ~24. 8. 1	24. 8. 1 ~24. 9. 3	24. 9. 3 ~24. 10. 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	6.94±0.07	4.46±0.06	8.91±0.08	5.58±0.06	4.04±0.05	8.43±0.08	
	Cs-137	10.65±0.08	6.68±0.06	14.55±0.10	8.32±0.07	6.34±0.06	13.63±0.10	
天然核種	Be- 7	39.6±0.5	64.9±0.6	69.7±0.6	37.9±0.5	45.6±0.5	96.8±0.8	
	K - 40	(0.54)	N D	0.82±0.14	0.78±0.15	1.1±0.2	6.3±0.3	
試料量 (m <sup>2</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> )		1.2	1.4	3.1	1.9	5.4	13.0	
測定時間 (秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000	
備 考							【その他検出核種】 Ag-110m:0.076 ±0.012	

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m<sup>2</sup>

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. 7. 2 ~24. 10. 1	24. 7. 2 ~24. 10. 1
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				10.7±0.1	12.5±0.2
	Cs-137				17.2±0.2	19.5±0.2
天然核種	Be- 7				214±2	207±2
	K - 40				(1.4)	1.3±0.4
試料量 (m <sup>2</sup> )					0.173	0.173
蒸発残渣量 (g/m <sup>2</sup> )					6.1	5.5
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		宮城県		東北電力
試料名		陸水		
		水道原水		
採取地点		野々浜	前網浜	飯子浜
採取月日		24. 7. 17	24. 7. 17	24. 9. 6
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	5.8±0.5
	Cs-137	N D	2.8±0.6	10.2±0.6
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D
	K - 40	(43)	(43)	23±4
試料量 (l)		20.4	21.4	20.0
測定時間 (秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果 (1)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

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. 6. 18 ~24. 7. 20	24. 7. 20 ~24. 8. 22	24. 8. 22 ~24. 9. 24	24. 6. 18 ~24. 7. 20	24. 7. 20 ~24. 8. 22	24. 8. 22 ~24. 9. 24
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	(0.033)	(0.043)	N D	0.037±0.009	N D
天然核種	Be- 7	1.3±0.2	1.2±0.1	1.6±0.1	1.5±0.1	1.9±0.1	3.1±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		1248	1351	1109	1464	1550	1589
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果 (2)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

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		24. 7. 2 ~24. 8. 1	24. 8. 1 ~24. 9. 3	24. 9. 3 ~24. 10. 1	24. 7. 2 ~24. 8. 1	24. 8. 1 ~24. 9. 3	24. 9. 3 ~24. 10. 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	0.013±0.003	N D	N D
	Cs-137	(0.0089)	0.0094±0.0027	N D	0.020±0.003	N D	N D
天然核種	Be- 7	1.05±0.03	1.88±0.03	2.72±0.03	0.95±0.03	1.83±0.03	2.56±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		6849	7602	6285	6574	7298	6283
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 (3)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

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. 6.25 ~24. 9.26	24. 6.25 ~24. 9.26
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	0.0023±0.0006	0.0034±0.0006
	Cs-137	0.0047±0.0006	0.0050±0.0006
天然核種	Be-7	1.44±0.02	1.49±0.01
	K-40	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		20867	20362
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		ヨモギ		松葉	
採取地点		谷川	大崎市岩出山	前網	小屋取
採取月日		24. 7.17	24. 7.11	24. 7.11	24. 8. 2
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	5.36±0.07	51.3±0.2	9.45±0.06	12.67±0.05
	Cs-137	8.66±0.09	76.0±0.2	14.84±0.07	20.63±0.07
天然核種	Be-7	39±1	74±2	80.1±0.7	39.0±0.4
	K-40	208±2	220±2	245±1	54.7±0.4
試料量(kg生)		1.04	0.99	1.51	2.02
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考			対照地点		

表-3-5-9 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	アイナメ	ホヤ	ウニ
	肉	肉	除殻
採取地点	前面海域	小屋取	小屋取
採取月日	24. 7. 3		24. 8. 23
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	0.79±0.02	0.99±0.02
	Cs-137	1.26±0.02	1.66±0.02
天然核種	Be- 7	N D	N D
	K - 40	110.6±0.7	128.9±0.7
試料量(kg生)	4.18		2.00
測定時間(秒)	80000		80000
備考		(注)	

(注) 津波によりホヤの養殖棚が流されたため、入手できないので欠測。

表-3-5-10 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		
採取月日	24. 8. 9	24. 9. 13	
処理方法	迅速法	迅速法	
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	N D	N D
天然核種	Be- 7	N D	N D
	K - 40	11900±600	11000±600
参考核種	I-131	N D	N D
試料量(l)	2.0	2.0	
測定時間(秒)	80000	80000	
備考			

表-3-5-11 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. 7. 10	24. 7. 10		
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法	
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	3.3±0.6	N D	(1.9)
	Cs-137	4.4±0.7	N D	4.1±0.6
天然核種	Be- 7			
	K - 40		11300±400	
参考核種	I-131			
試料量(l)	20.0	2.0	20.0	
測定時間(秒)	80000	80000	80000	
備考				

表-3-5-12 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関	東北電力		
試料名	海底土		
	表層土		
採取地点	放水口付近	取水口付近	
採取月日	24. 7. 10	24. 7. 10	
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	(0.55)	112.9±0.8
	Cs-137	0.98±0.18	177±1
天然核種	Be- 7	N D	(27)
	K - 40	420±6	594±7
試料量(g乾土)	164	149	
測定時間(秒)	80000	80000	
備考			

表-3-5-13 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. 8. 7	24. 8. 6	24. 8. 6	24. 8. 22	24. 8. 23	24. 8. 30	
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	0.21±0.03	(0.07)	0.61±0.04	0.81±0.02	0.66±0.02	1.07±0.03
		Cs-137	0.30±0.03	0.17±0.03	1.13±0.04	1.36±0.03	1.10±0.03	1.78±0.03
	天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	N D	N D	0.82±0.14
		K - 40	300±2	238±2	253±2	268±1	325±1	262±1
	試料量(kg生)		1.49	1.81	1.34	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I-131	N D	N D	0.41±0.06	N D	N D	(0.077)
	試料量(kg生)		1.50	1.34	1.28	2.00	2.00	2.00
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考		迅速法における その他検出核種 Cs-134: (0.12) Cs-137: 0.22±0.04	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.13±0.04	対照海域 灰化法における その他検出核種 Ag-110m: 0.15±0.03 迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.66±0.05 Cs-137: 1.05±0.05	迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.086±0.019 Cs-137: 0.17±0.02	迅速法における その他検出核種 Cs-134: (0.089) Cs-137: 0.14±0.03	迅速法における その他検出核種 Cs-134: 0.81±0.03 Cs-137: 1.51±0.04	

表-3-5-14 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力
試料名		ムラサキイガイ
		除殻
採取地点		前面海域
採取月日		
対象核種	Mn- 54	
	Co- 58	
	Fe- 59	
	Co- 60	
	Cs-134	
	Cs-137	
天然核種	Be- 7	
	K - 40	
試料量(kg生)		
測定時間(秒)		
備考		(注)

(注) 東日本大震災の影響により試料採取できず欠測。

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-15 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)	ヨモギ	葉	谷川	24. 7.17	0.37±0.02	Bq/kg生	2.1	0.17±0.01
	ヨモギ	葉	大崎市岩出山 (対照地点)	24. 7.11	0.16±0.02	Bq/kg生	2.2	0.072±0.007
	アイナメ	肉	前面海域	24. 7. 3	N D	Bq/kg生	3.0	N D
	アラメ	除根	放水口付近	24. 8. 7	0.027±0.008	Bq/kg生	1.9	0.014±0.004
東北電力	ヨモギ	葉	前網	24. 7.11	0.071±0.010	Bq/kg生	3.3	0.022±0.003
	ホヤ	肉	小屋取	(注2)	(注2)	Bq/kg生	(注2)	(注2)
	アラメ	除根	前面海域	24. 8.22	0.038±0.009	Bq/kg生	2.3	0.017±0.004
	ムラサキ イガイ	除殻	前面海域	(注3)	(注3)	Bq/kg生	(注3)	(注3)

(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)津波によりホヤの養殖棚が流されたため、入手できないので欠測。

(注3)従来、ホヤの養殖棚に付着したムラサキイガイを採取していたが、現在は採取できないため欠測。

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-16 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)	陸水	水道原水	野々浜	24. 7.17	420±120	mBq/L
			前網浜	24. 7.17	420±120	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	24. 7.10	N D	
			取水口付近	24. 7.10	N D	

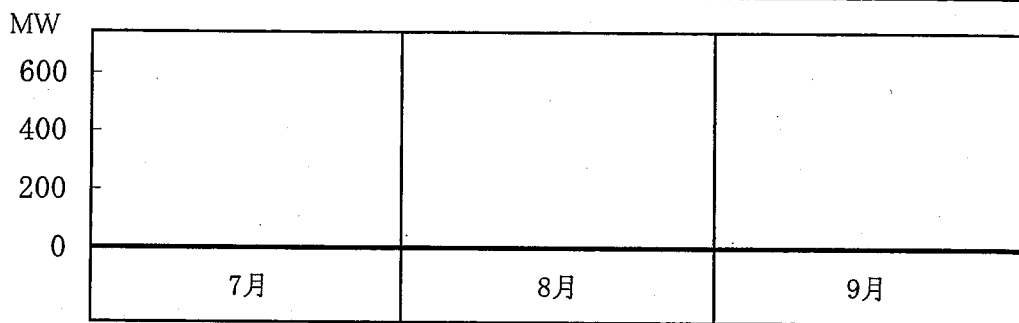
(注)宮城県実施分は財団法人日本分析センターで測定。



4. 女川原子力発電所の運転状況

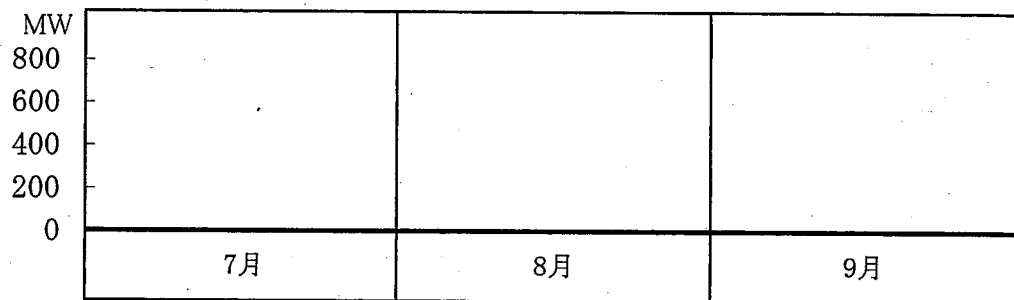
(1) 1号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9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			



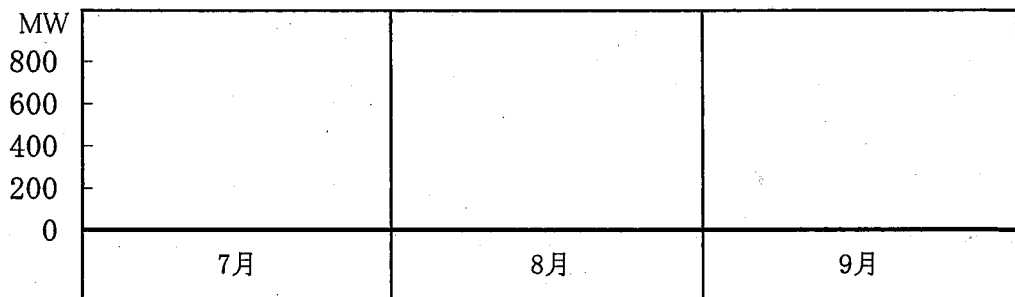
(2) 2号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9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	7月	8月	9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 <sup>3</sup> 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 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24年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	注 4 ---	N D	N D	注 4 ---	2.9×10 <sup>9</sup>	2.4×10 <sup>7</sup>
平成24年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	注 4 ---	N D	N D	注 4 ---	8.0×10 <sup>9</sup>	7.7×10 <sup>7</sup>
年間放出 管理目標値	N D			N D			N D			8.1×10 <sup>9</sup>		
	3.8×10 <sup>15</sup>			1.3×10 <sup>11</sup>			1.1×10 <sup>10</sup>			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。

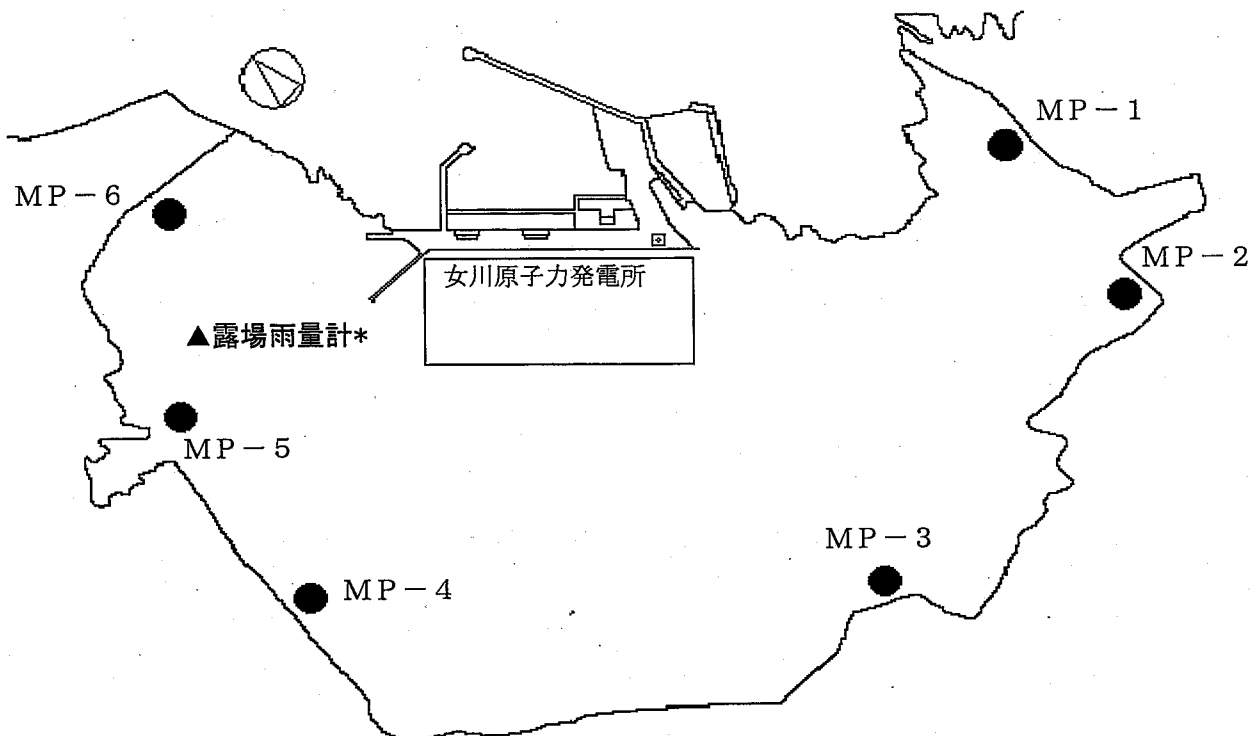
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

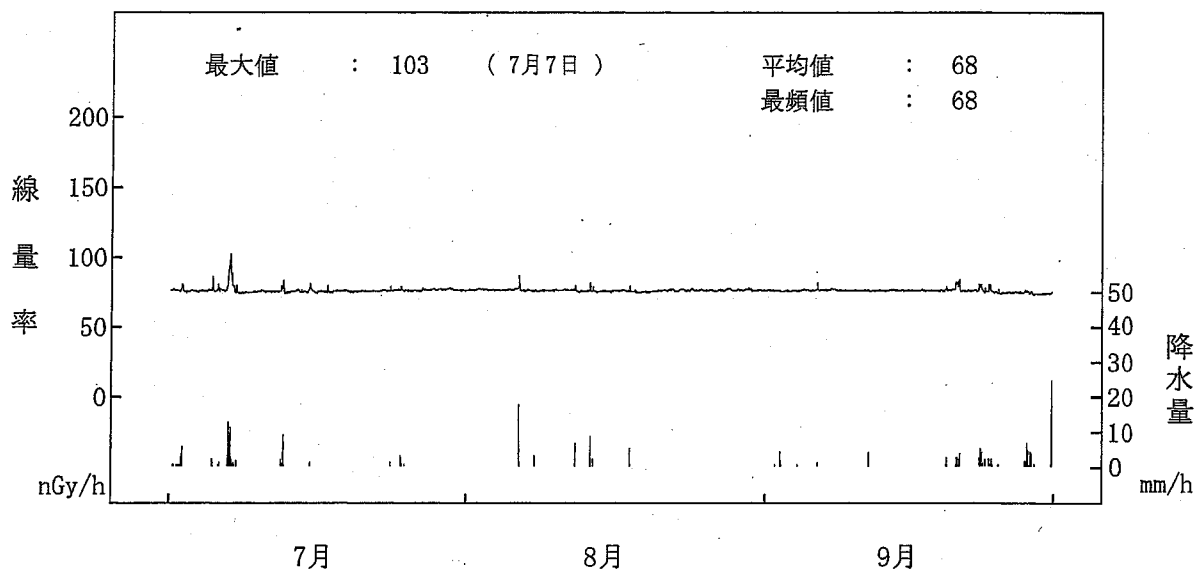
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	103	68	65	3.4	89	68	66	1.3	82	68	64	1.7	19000	32
MP-2	113	84	79	2.8	100	83	80	1.4	93	82	76	2.1	21000	27
MP-3	101	61	58	3.6	83	61	59	1.2	72	61	57	1.6	17000	31
MP-4	105	62	59	4.0	93	62	60	1.5	75	62	57	1.9	16000	30
MP-5	108	70	66	3.6	92	70	67	1.4	83	70	65	1.8	17000	30
MP-6	114	79	75	3.4	100	80	76	1.5	92	80	74	2.1	14000	44
備考	測定器：2" φ×2" NaI (TI) 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-1：9/20(4個)、MP-2：9/20(6個)、MP-3：9/21(5個) MP-4：9/21(4個)、MP-5：9/21(7個)、MP-6：9/20(7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。

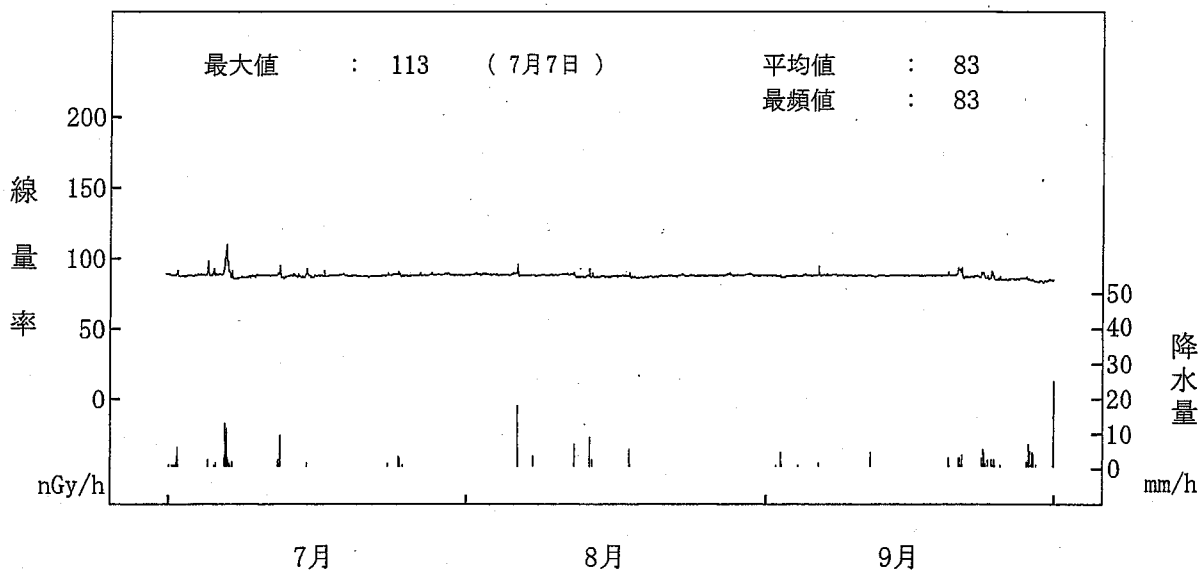
モニタリングポスト設置地点



\* 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。

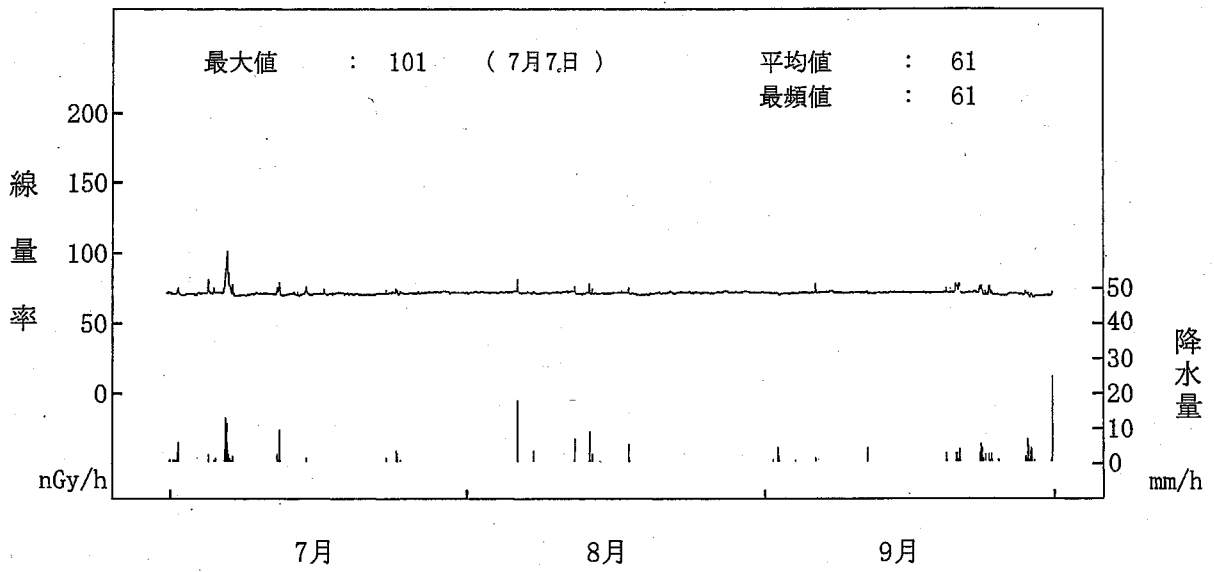


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

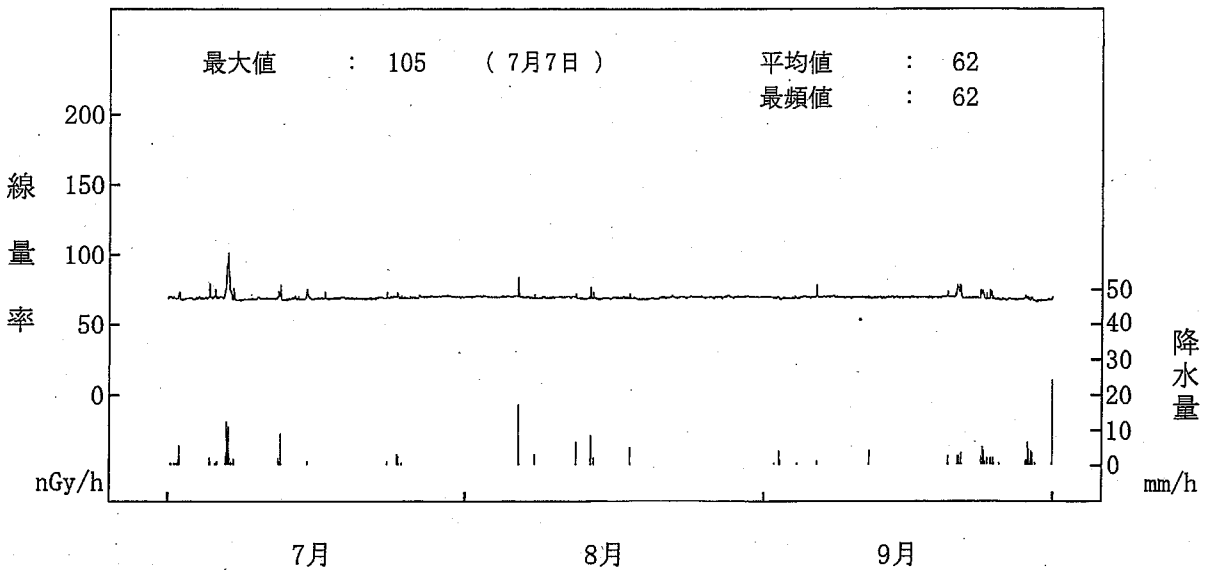


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成24年度

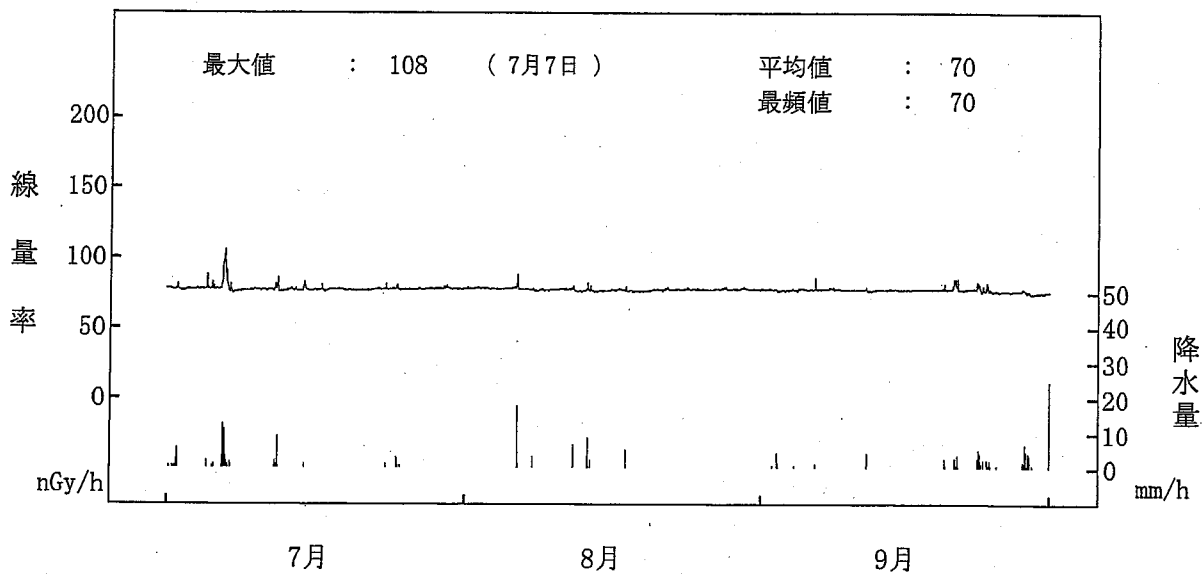


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

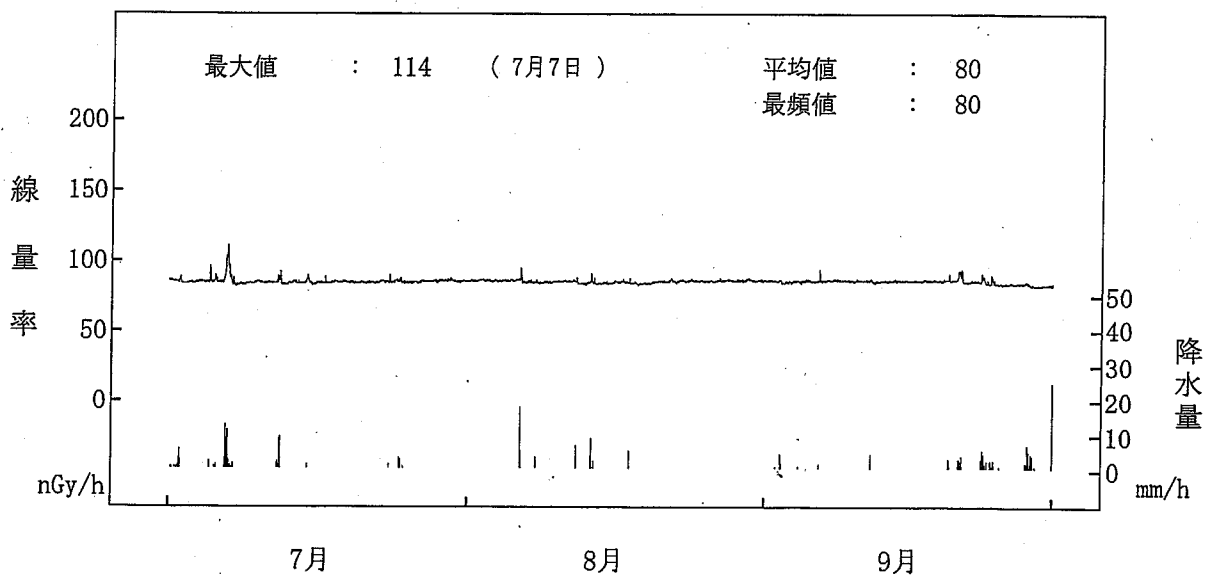


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

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

