

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22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。

(1) 調査実施期間

平成22年7月から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(株)女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線線量率を、また発電所放水口付近陸上の3か所に設置した放水口モニターで海水(放水)中の全ガンマ線計数率を、それぞれ連続で測定した。

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

表-1に平成22年度第2四半期の調査実績を示す。

表-1 平成22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	7	連続	4	連続	11	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
		移動観測車	NaI	24	1回	17	1回	41	各1回
		積算線量	TLD	19	1回	13	1回	32	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	3	2	2	5	5	
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	2	3	3
		海藻		—	—	—	—	—	—
		海水(共沈法)		—	—	2	2	2	2
		海水(迅速法) ^(注)		1	2	(1)	1	1(1)	3
		海底土		—	—	2	2	2	2
		指標海産物		3	3	4	4	7	7
		指標海産物(迅速法) ^(注)		(3)	3	(3)	3	(6)	6
降下物及び環境試料数合計			16	28	21	33	37	61	

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

2 環境モニタリングの結果

本期間中の環境モニタリングの結果、周辺11か所に配置したモニタリングステーションにおいて、空間ガンマ線線量率に異常な値は認められなかった。また、発電所放水口付近陸上の3か所に設置した放水口モニターの海水（放水）中の全ガンマ線計数率に異常な値は検出されなかった。環境試料中の放射性核種濃度については、前期（平成22年4月から6月まで）または前年同期と同程度の値であった。

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

海水（放水）中の全ガンマ線計数率についても、その変動は降水及び海象条件の変動によるものであり、同発電所に起因する計数率の異常な増加は認められなかった。

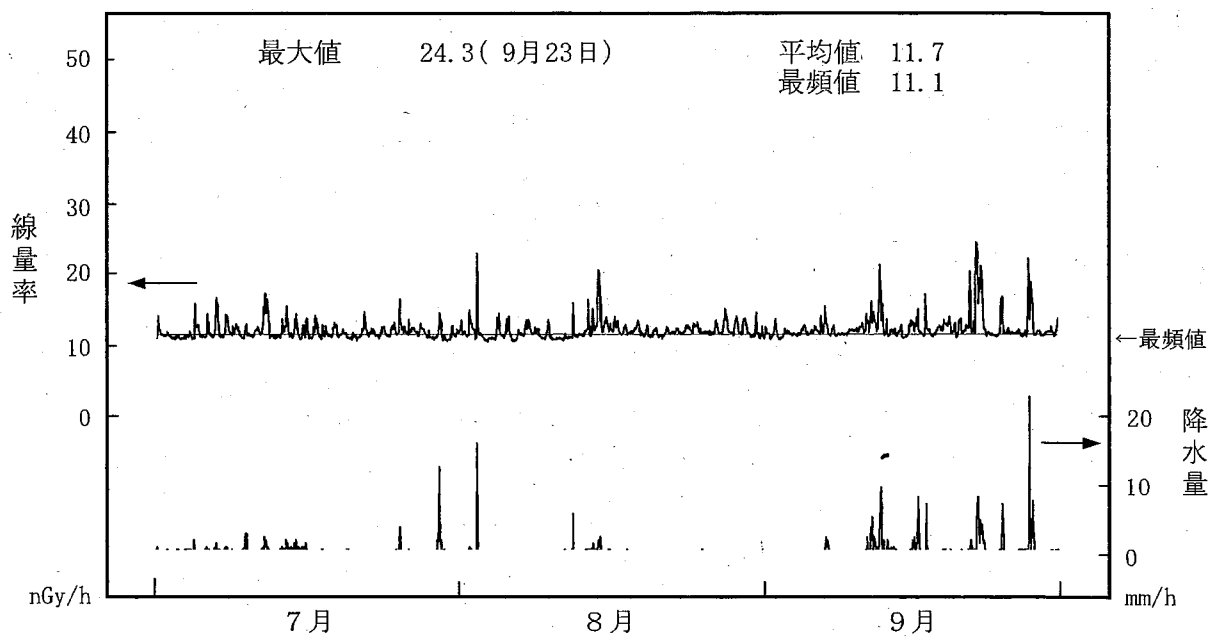


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)

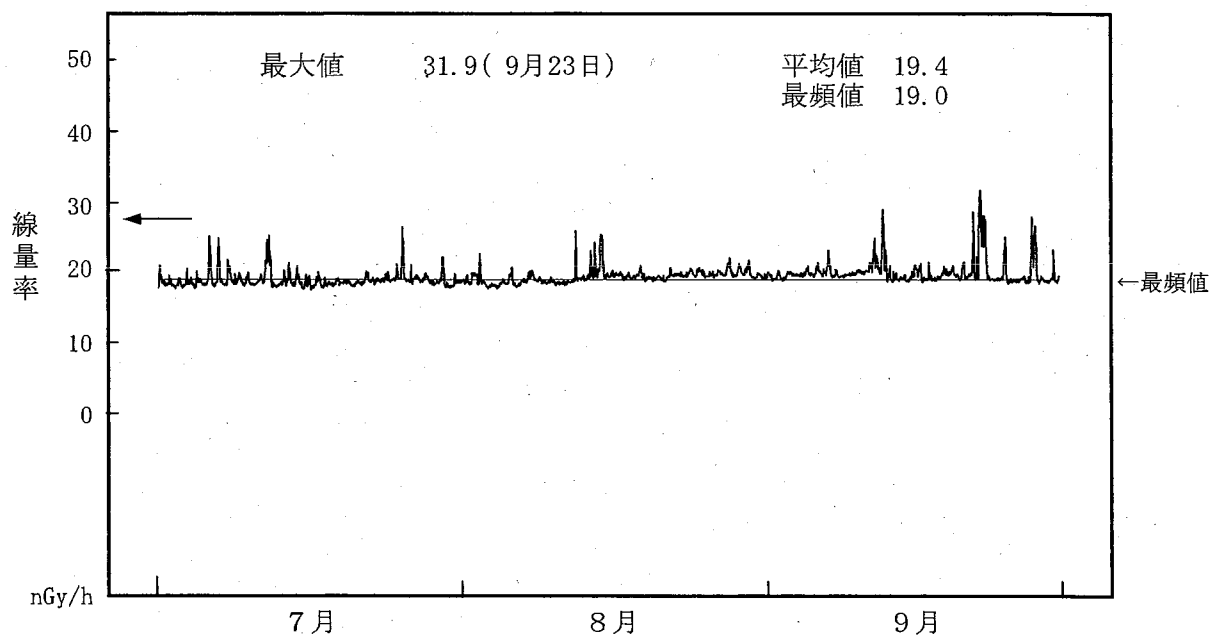


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)

平成22年度

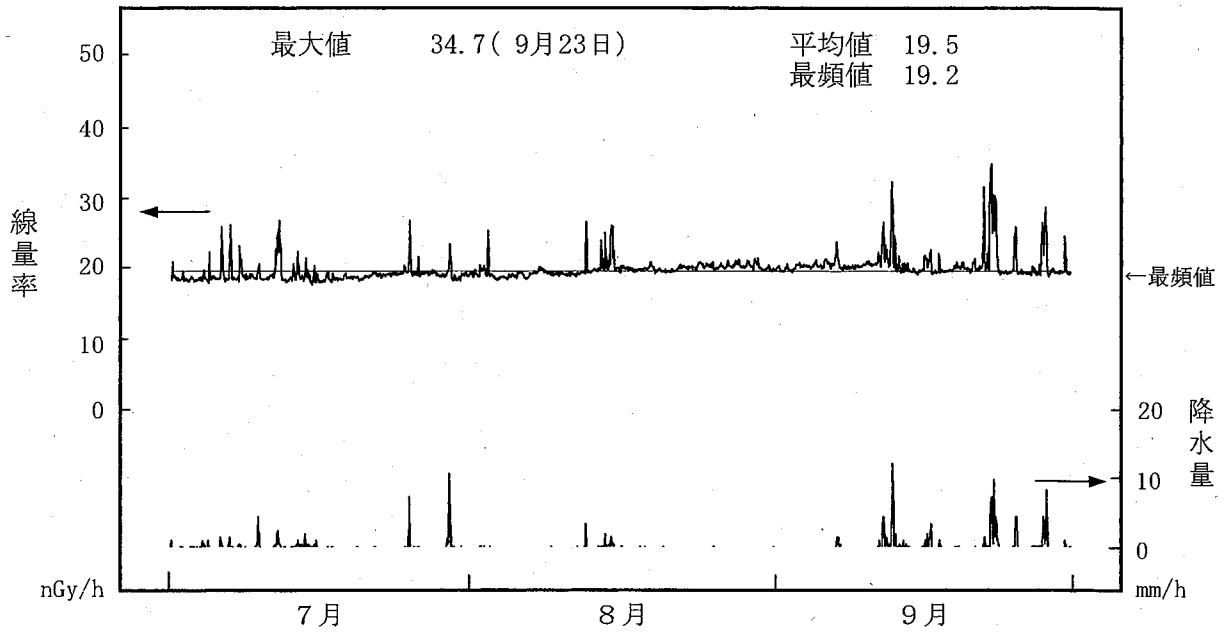


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

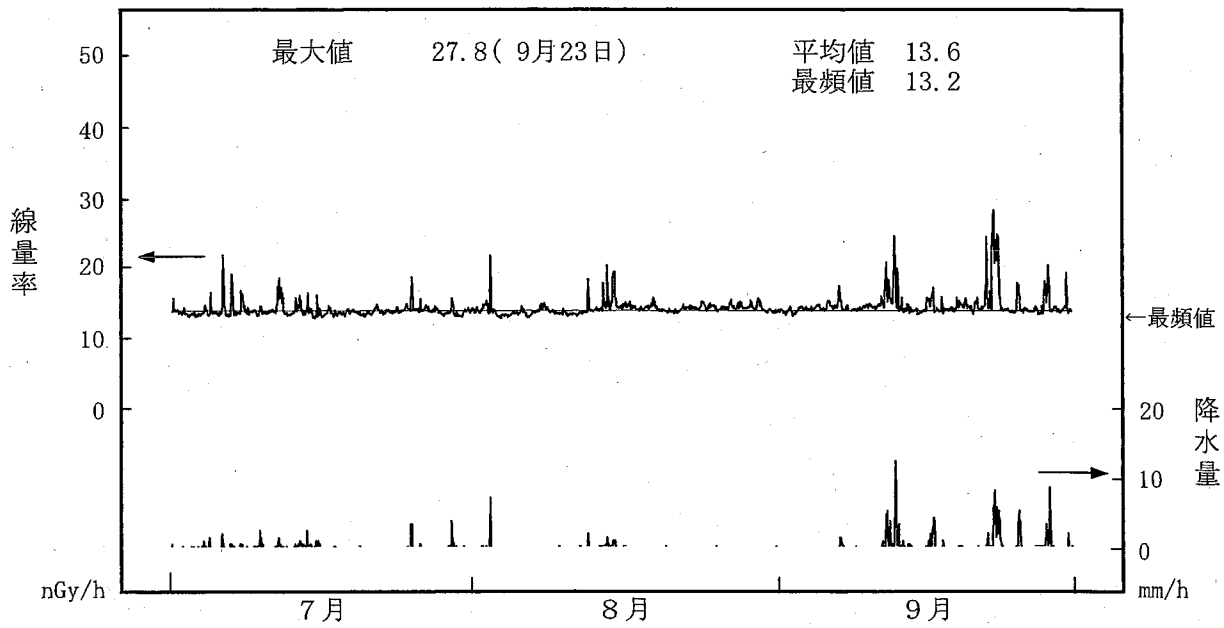


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

平成22年度

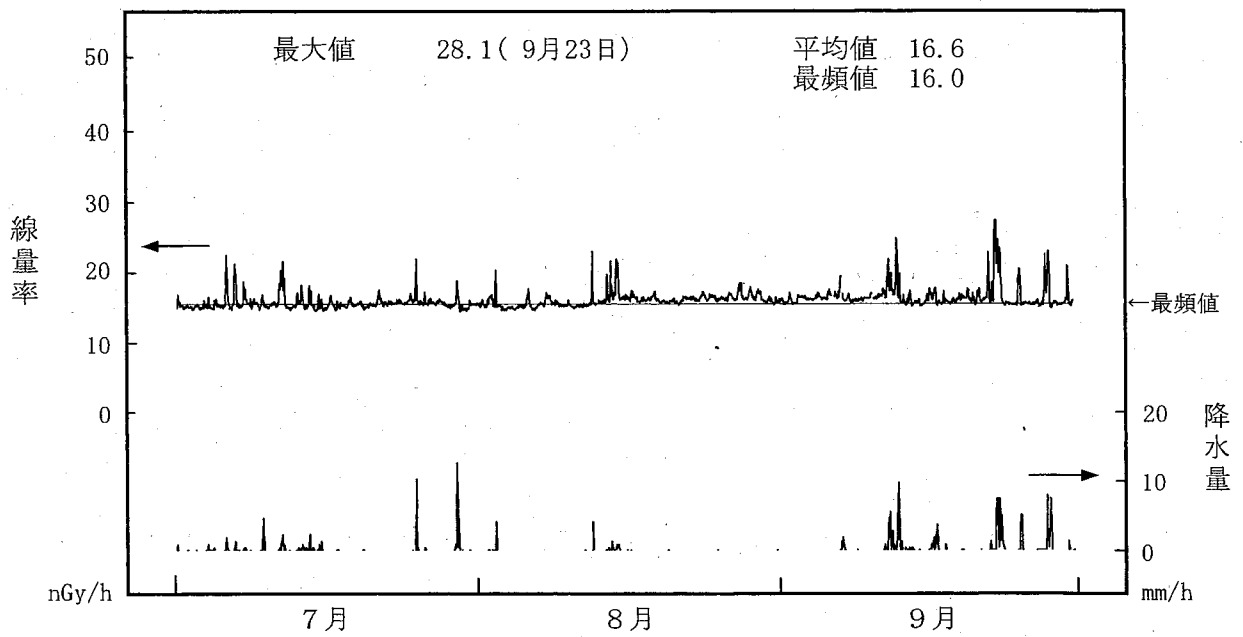


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 9月7日の欠測は、定期点検によるもの。

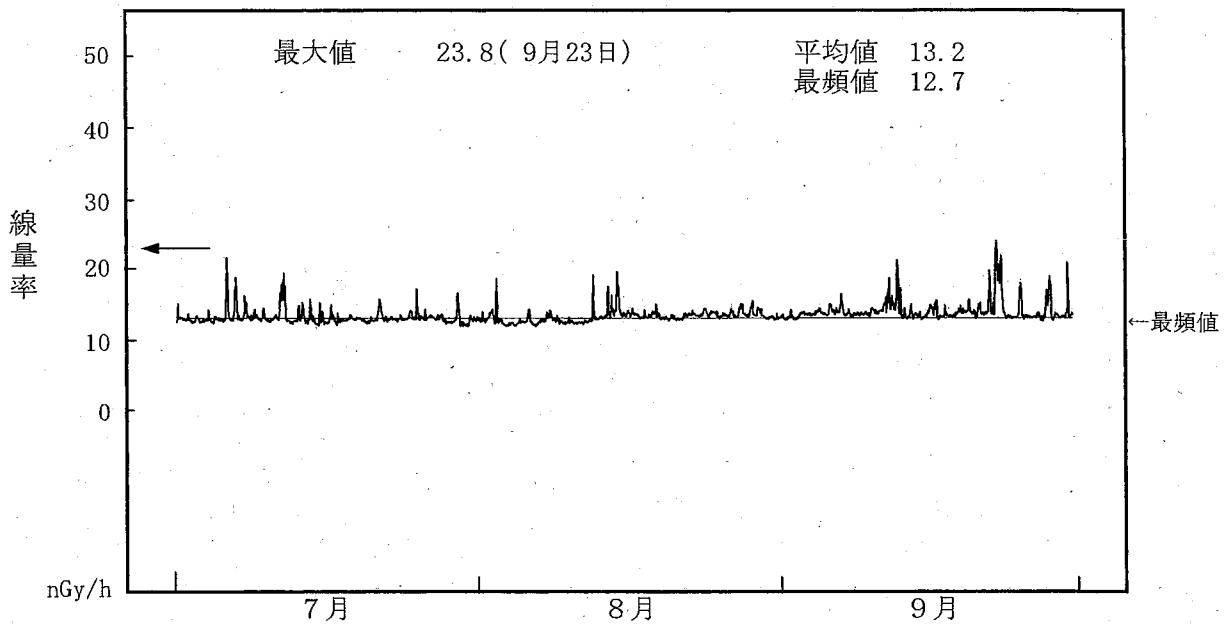


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

平成22年度

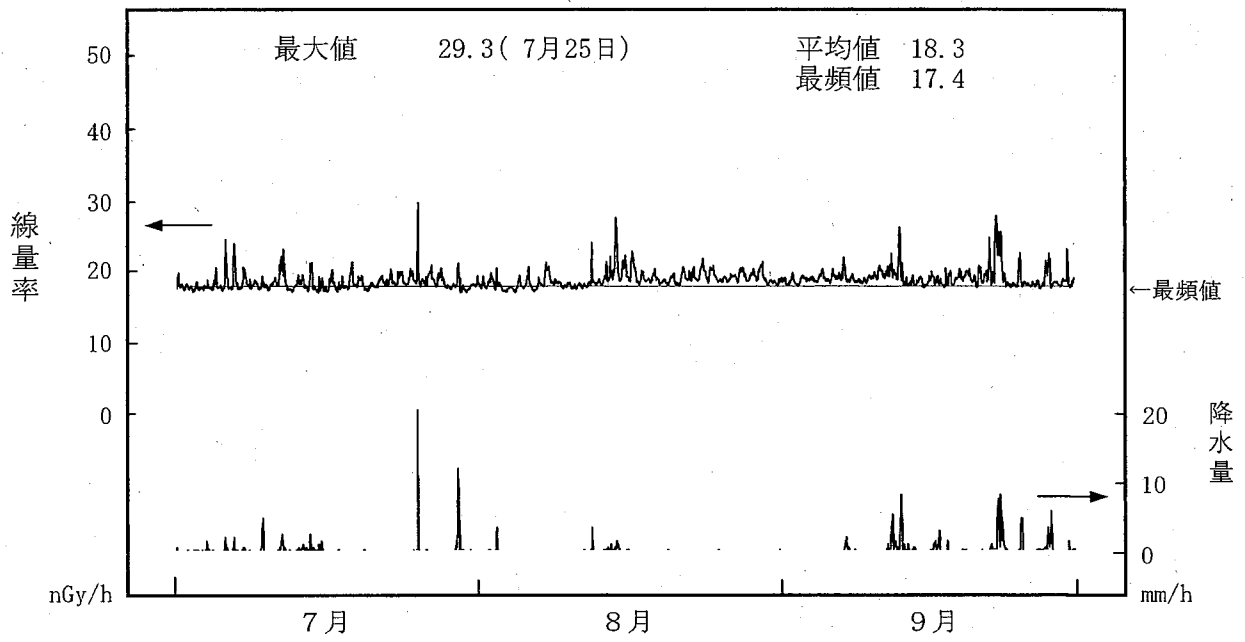


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

平成22年度

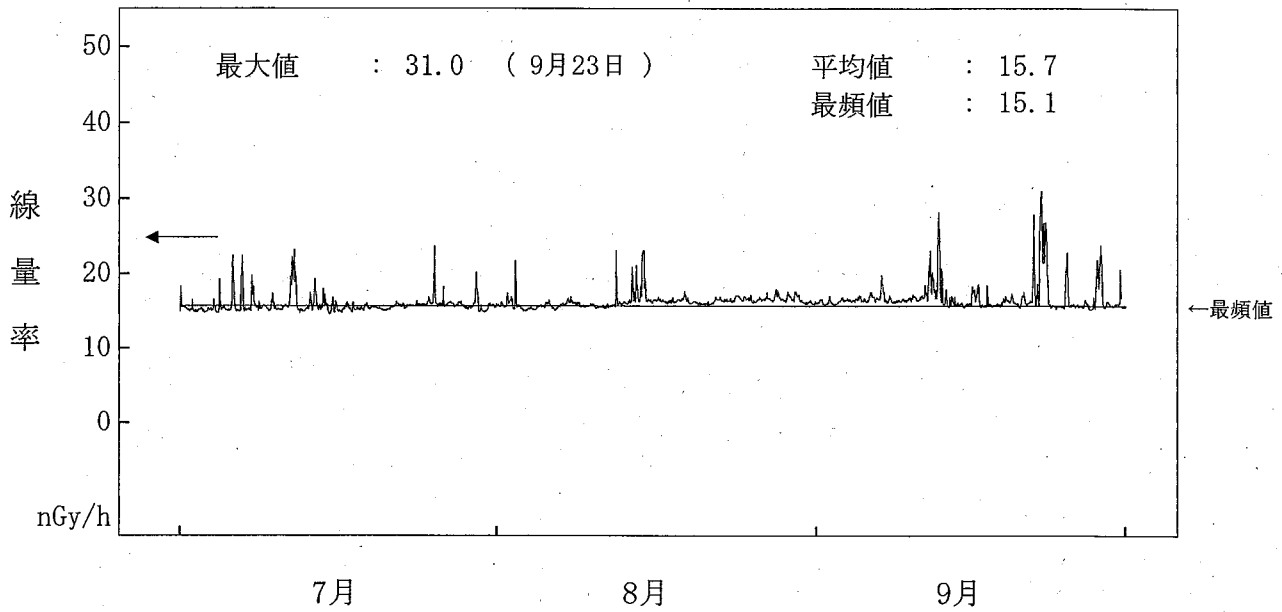


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)
(注) 9月30日の欠測は、定期点検によるもの。

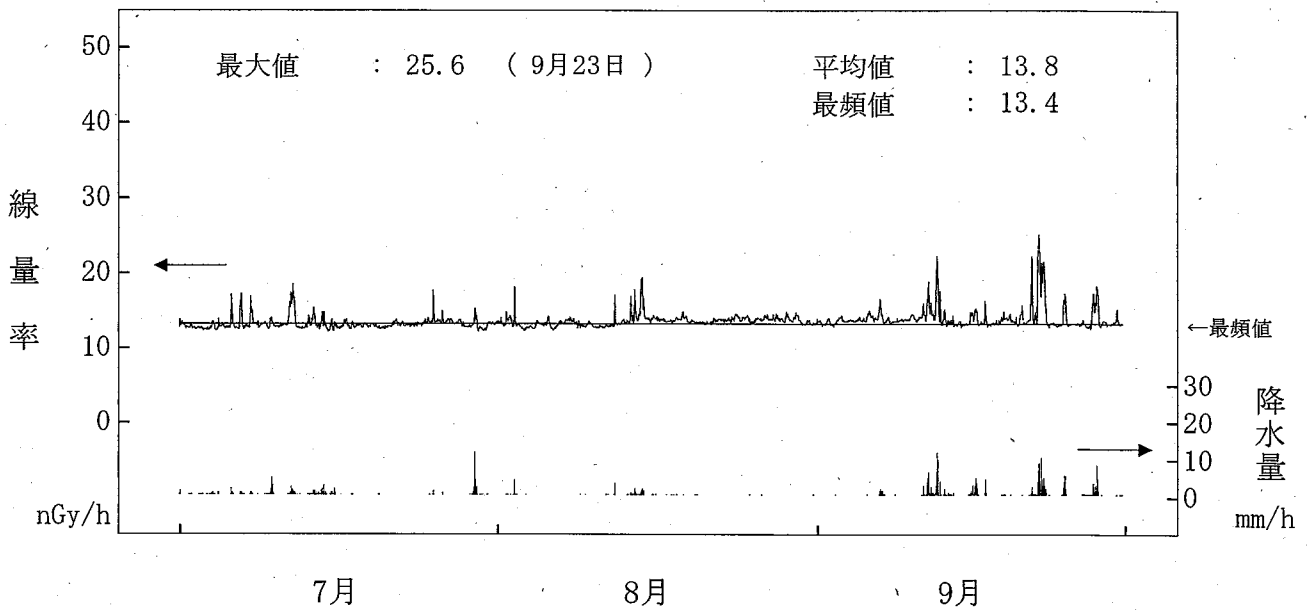


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成22年度

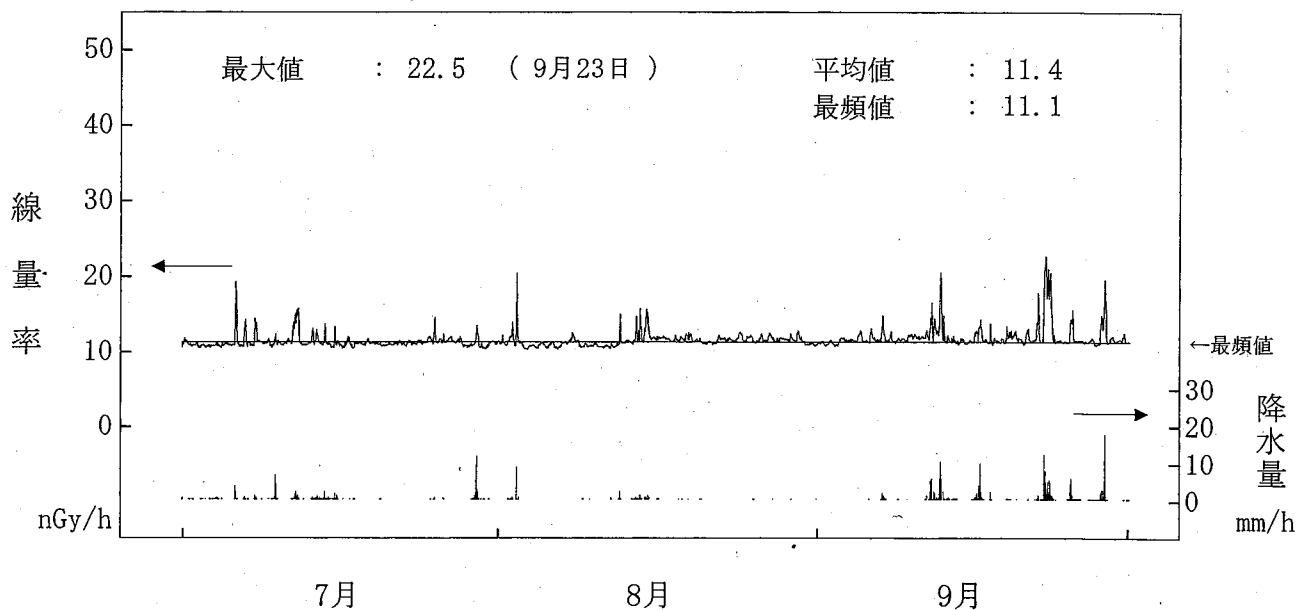


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

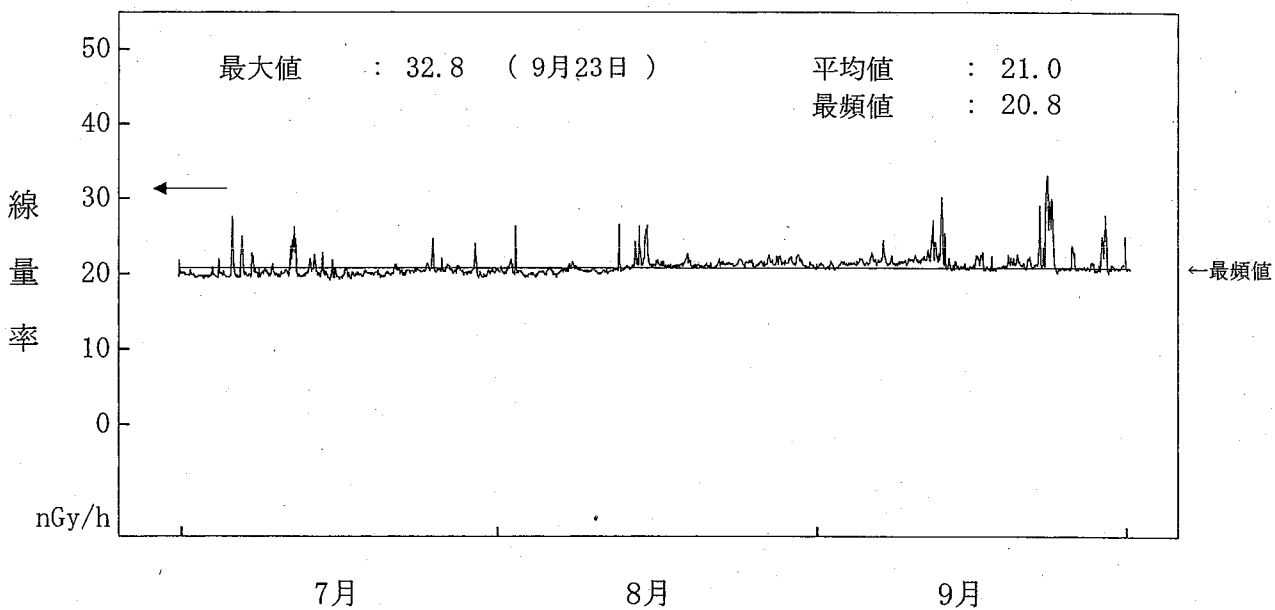


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

(注) 9月30日の欠測は、定期点検によるもの。

平成22年度

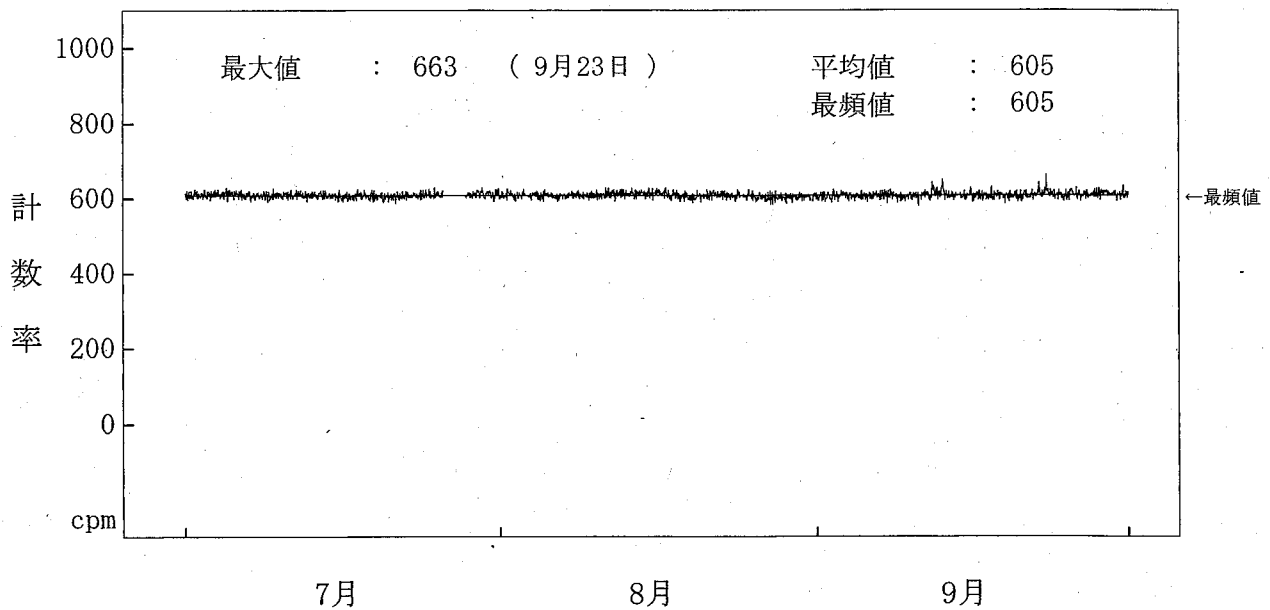


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター)
 (注) 7月26日~28日の欠測は、定期点検によるもの。

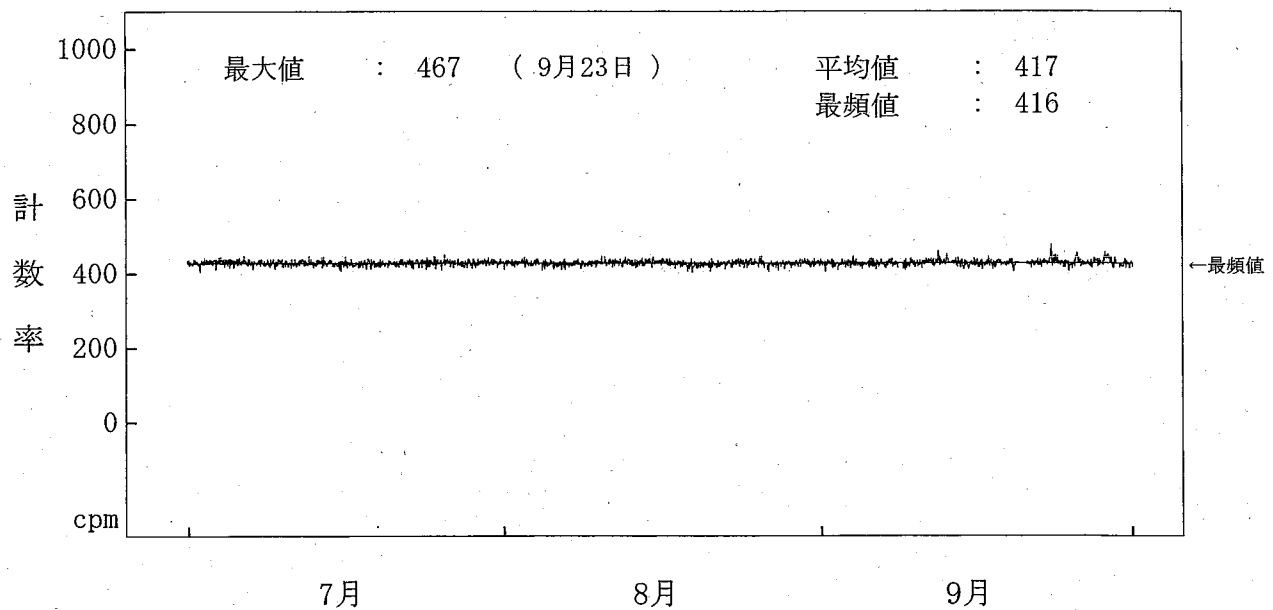


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)
 (注) 9月8日の欠測については、点検・清掃によるもの。
 9月20日の欠測は、配管内の貝づまりによるもの。

平成22年度

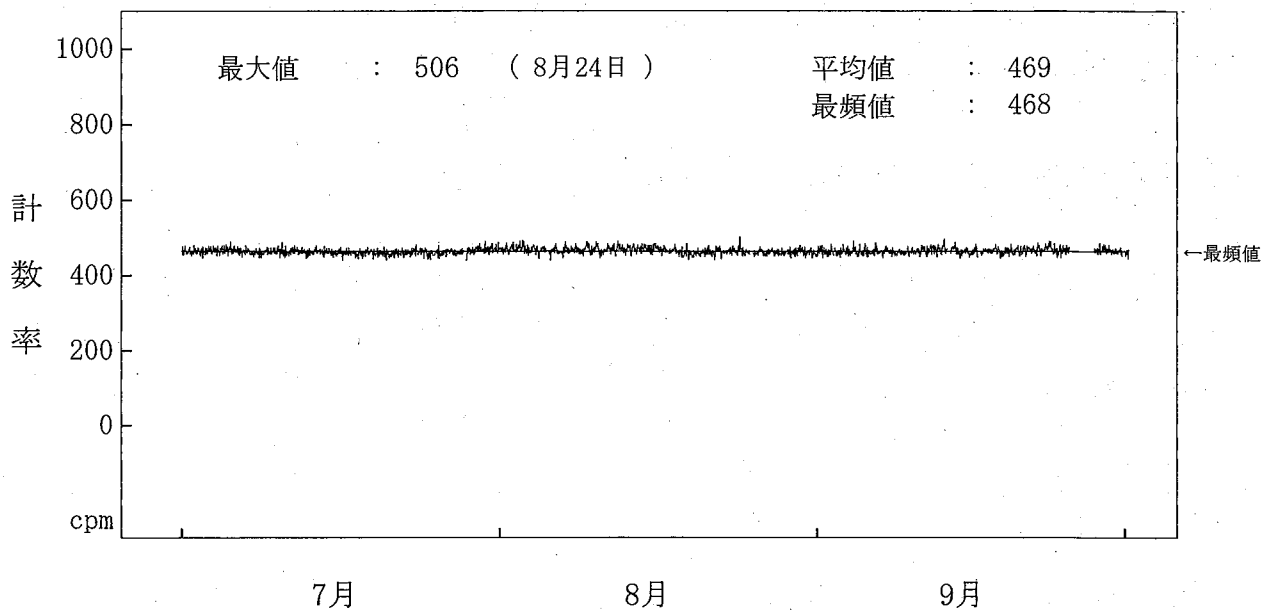


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月28日および9月16日の欠測は、点検・清掃によるもの。
 9月13日の欠測は、放水立坑の貝除去作業によるもの。
 9月25日～27日の欠測は、波浪による配管破損によるもの。

平成22年度

(2) 周辺環境の保全の確認

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

イ 電離箱式検出器による空間ガンマ線線量率

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

ロ 放射性物質の降下量

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

ハ 環境試料の放射性核種濃度

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

表-2-4に迅速法による海水及びアラメ中のI（ヨウ素）-131分析結果を示す。海水にはI-131は検出されず、また、そのほかの人工放射性核種も検出されなかった。アラメには対照海域の2試料で微量のI-131が検出されたが、その値はすべて過去の測定値範囲内であった。

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）。ヨモギ、松葉、アイナメ、海水及びアラメの計5試料から対象核種のうちCs-137のみが検出されたが、その値は過去の測定値範囲内または過去の測定値を下回る値であった。

Sr（ストロンチウム）-90は、ヨモギ及びアラメの計3試料から過去の測定値範囲内または過去の測定値を下回る値が検出されたが、その他の試料からは検出されなかった。

H-3（トリチウム）は、海水の1試料から過去の測定値範囲内の値が検出された。

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	63.1	63.2	64.4	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.0	2.2	3.9		
			最大値	75.2	86.7	89.3		
			最小値	59.5	59.2	59.3		
		飯子浜	平均値	74.0	74.8	76.2	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	2.1	1.8	3.7		
			最大値	90.2	91.3	100.8		
			最小値	70.7	70.8	71.8		
		小屋取	平均値	73.3	74.5	75.9	68.2 ~ 124.3	
			標準偏差	2.1	1.8	3.9		
			最大値	89.7	91.3	102.0		
			最小値	69.0	70.0	71.5		
		寄磯	平均値	67.2	67.5	68.8	61.2 ~ 105.0	
			標準偏差	1.9	1.7	3.9		
			最大値	85.0	86.3	95.2		
			最小値	63.5	63.5	64.7		
鮫浦	平均値	71.0	72.0	72.3	61.6 ~ 120.7			
	標準偏差	2.1	1.9	3.7				
	最大値	88.5	88.0	95.0				
	最小値	67.2	67.8	67.3				
谷川	平均値	69.2	69.2	71.4	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	2.4	2.0	3.8				
	最大値	89.5	88.2	96.2				
	最小値	64.3	64.5	66.2				
小積	平均値	76.2	76.9	77.4	68.8 ~ 121.3			
	標準偏差	2.3	2.1	3.4				
	最大値	104.7	96.8	100.5				
	最小値	72.2	72.7	72.7				
塚浜	平均値	72.7	73.3	74.6	68.2 ~ 126.3			
	標準偏差	2.2	1.8	4.1				
	最大値	89.0	90.7	101.9				
	最小値	68.8	70.0	70.1				
寺間	平均値	66.3	66.7	67.9	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	1.8	1.6	3.6				
	最大値	81.1	83.0	92.5				
	最小値	63.0	63.3	63.9				
江島	平均値	61.7	61.7	63.0	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	1.9	1.5	3.5				
	最大値	79.6	81.6	85.8				
	最小値	58.6	58.7	59.4				
前網	平均値	76.8	77.6	78.6	69.7 ~ 126.3			
	標準偏差	1.8	1.5	3.3				
	最大値	92.0	91.0	100.3				
	最小値	73.0	73.6	74.7				

* 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。

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果 *1

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

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果 *1

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

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のI-131分析結果

試料	採取海域	平成22年度第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	N D	21	N D	mBq/l
アラメ	放水口付近	1	N D	49	N D ~ 0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	N D	20	N D ~ 0.13	
	周辺海域	1	N D	16	N D ~ 0.13	
	対照海域	3	N D ~ 0.23	52	N D ~ 0.47	

*1 NDは検出されなかったことを示す。

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

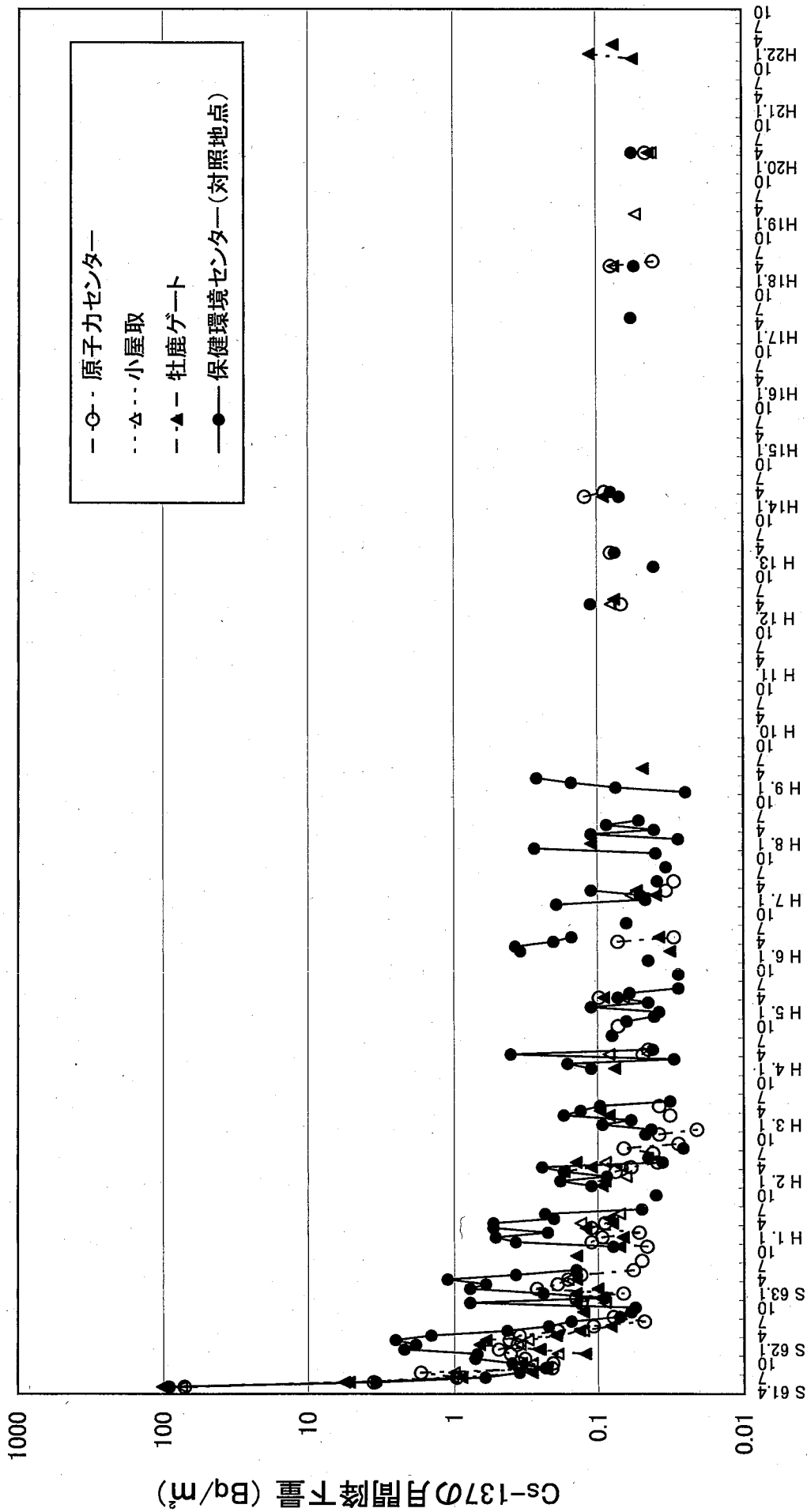


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

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

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種*2	平成22年度第2四半期測定値*3		平成2年度～ 平成21年度 測定値	単位
			試料数	最小値～最大値	最小値～最大値	
農産物	精米	Sr-90	※	※	ND～0.0089*4	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.035*4	
	大葉根	Cs-137	※	※	ND～0.085	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.015	Bq/kg生
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	2	ND	ND～3200	mBq/l
		Cs-137	3	ND	ND	
陸土	未耕土	Sr-90	※	※	1.3*5	Bq/kg乾土
		Cs-137	※	※	ND～11.9*5	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND	ND	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.065～0.163	0.073～1.00	Bq/kg生
		Cs-137	2	ND～0.059	ND～0.17	
	松葉	Sr-90	※	※	0.86～1.83	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.020	ND～0.74	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	ND	ND～0.011	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.062	0.069～0.21	
	カキ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.058	
	ホヤ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
		Cs-137	1	ND	ND～0.054	
アワビ	Cs-137	※	※	ND～0.053	Bq/kg生	
ウニ	Cs-137	1	ND	ND～0.063*6	Bq/kg生	
海藻	ワカメ	Sr-90	※	※	ND～0.081	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.080	
海水	表層水	H-3	2	ND～340	ND～670	mBq/l
		Sr-90	※	※	ND～2.9	
		Cs-137	2	ND～2.2	ND～4.1	
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土
		Cs-137	2	ND	ND～2.6	
指標海産物	アラメ	Sr-90	2	ND～0.029	ND～0.073	Bq/kg生
		Cs-137	3	ND～0.065	ND～0.16	
	ムラサキ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
	イガイ	Cs-137	1	ND	ND～0.096	

*1 この表には対照地点における値及び迅速法による値は含まない。

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

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

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

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

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

資 料

1 調査地点

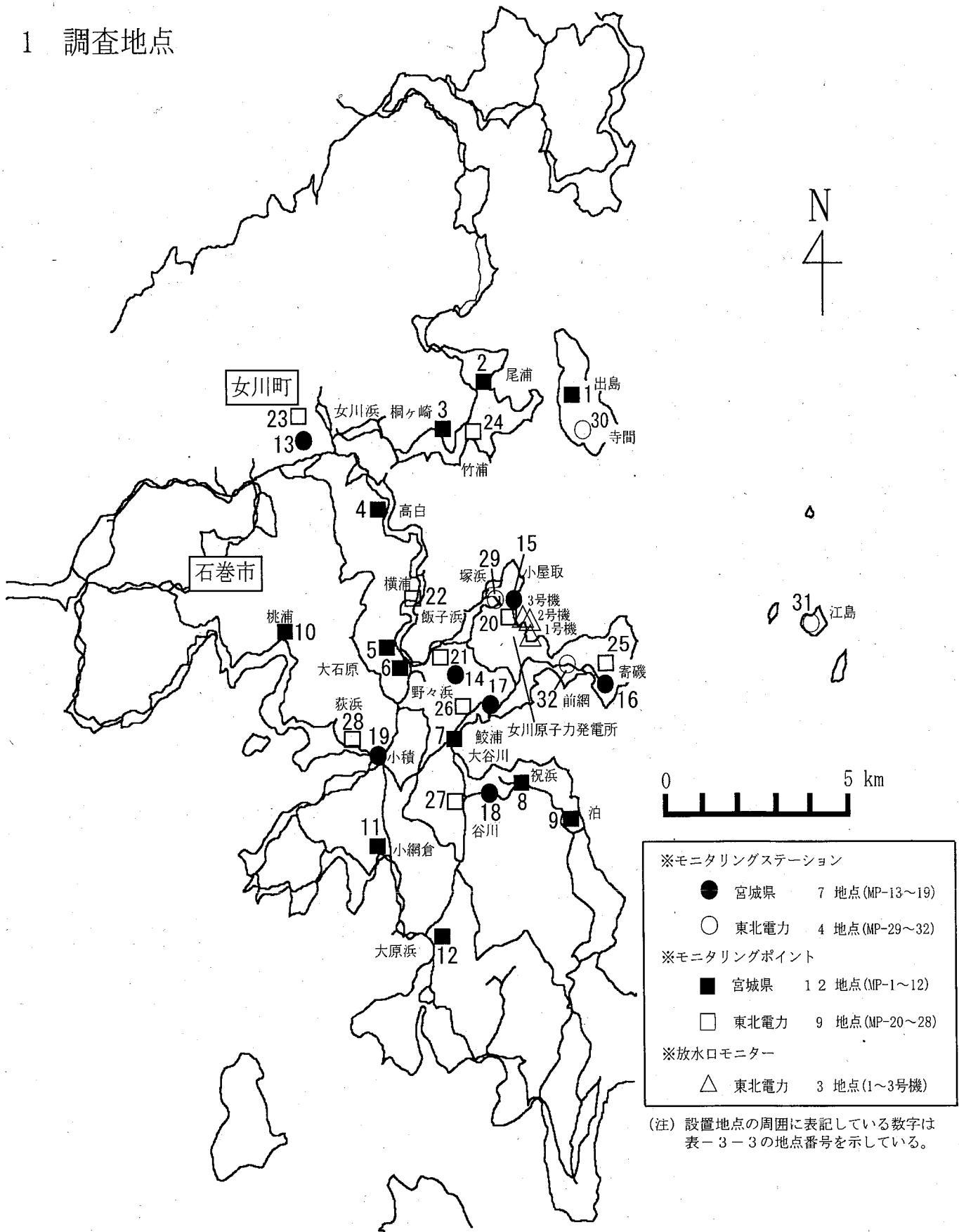
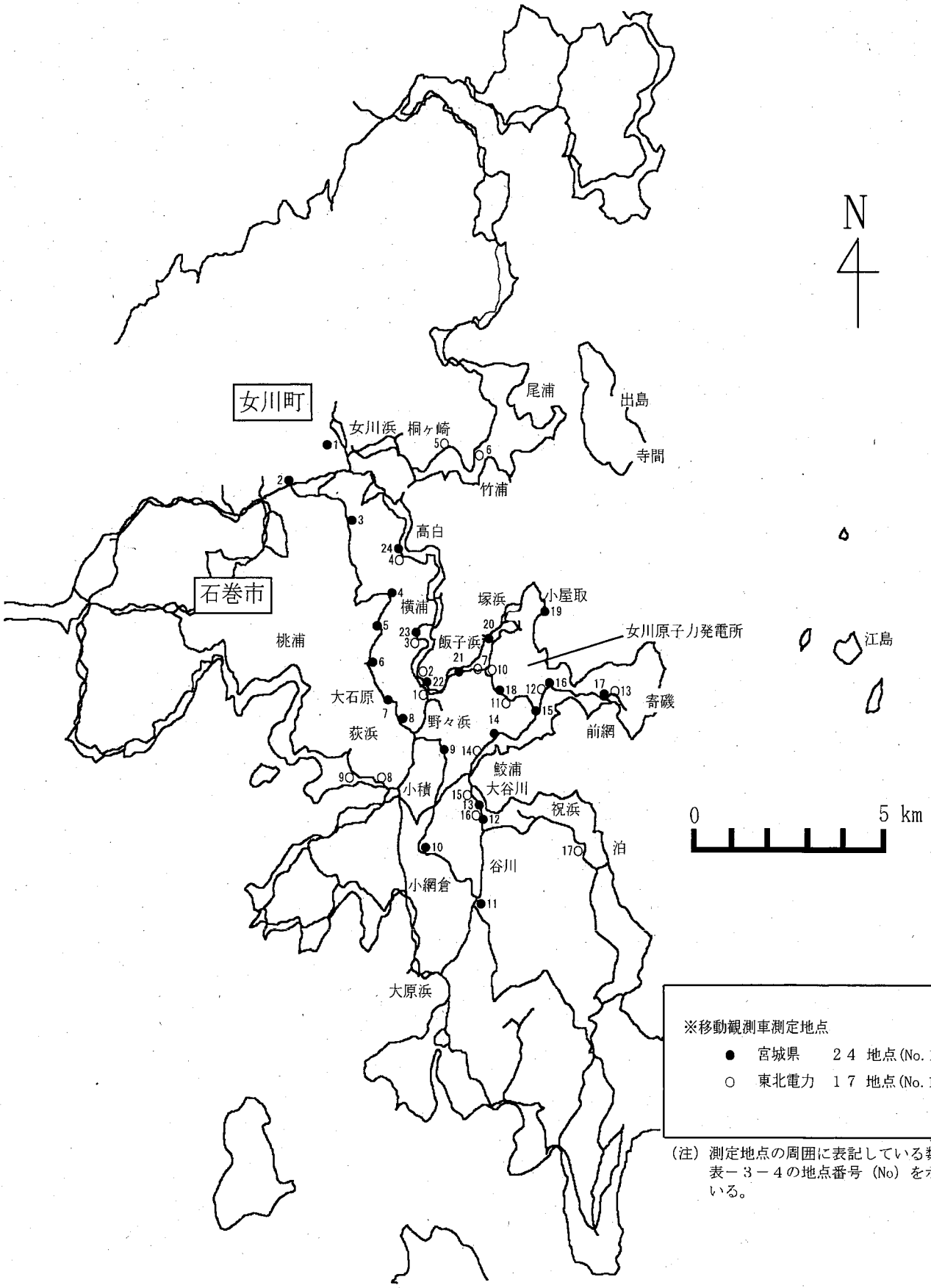


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※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

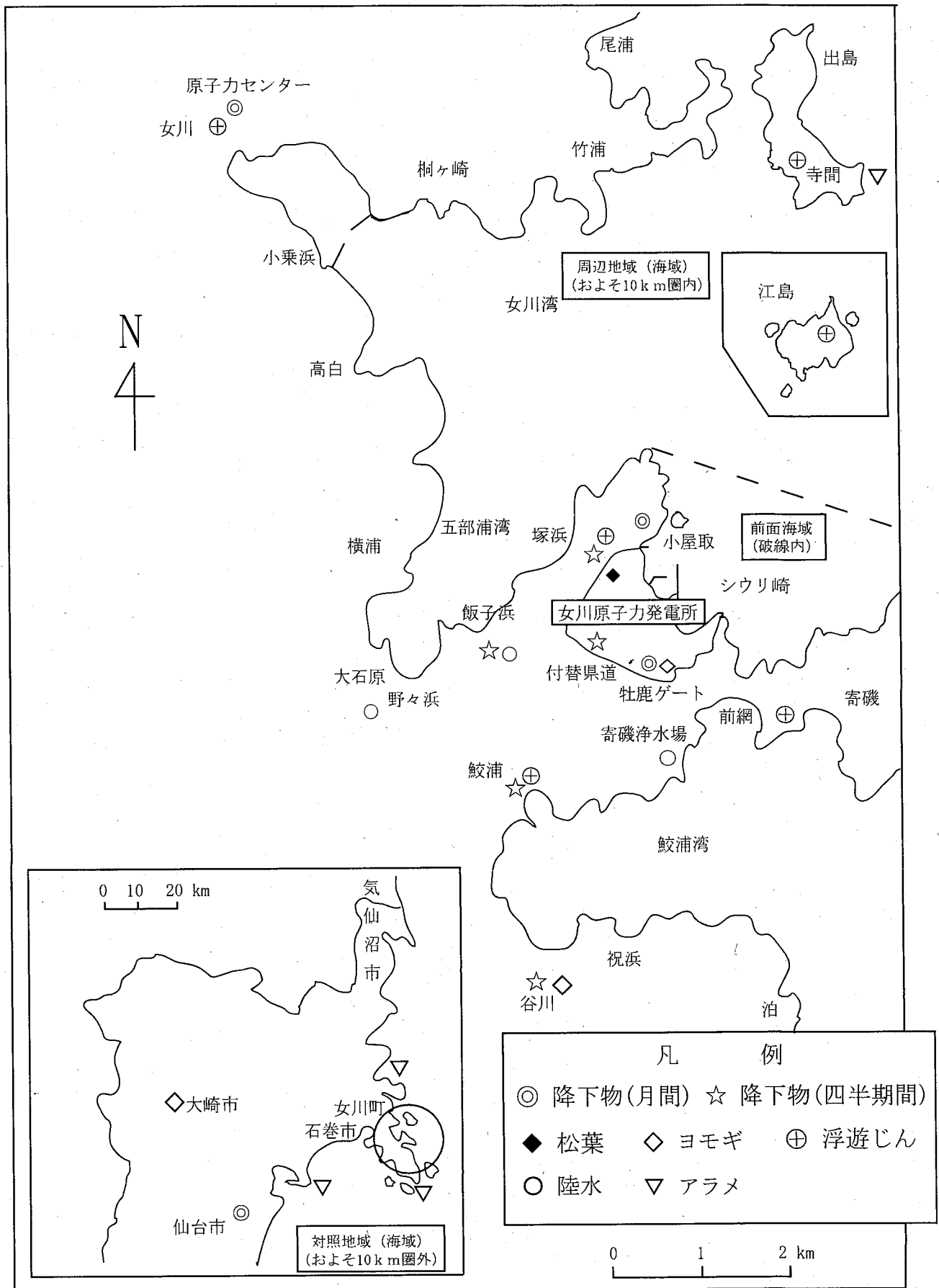


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

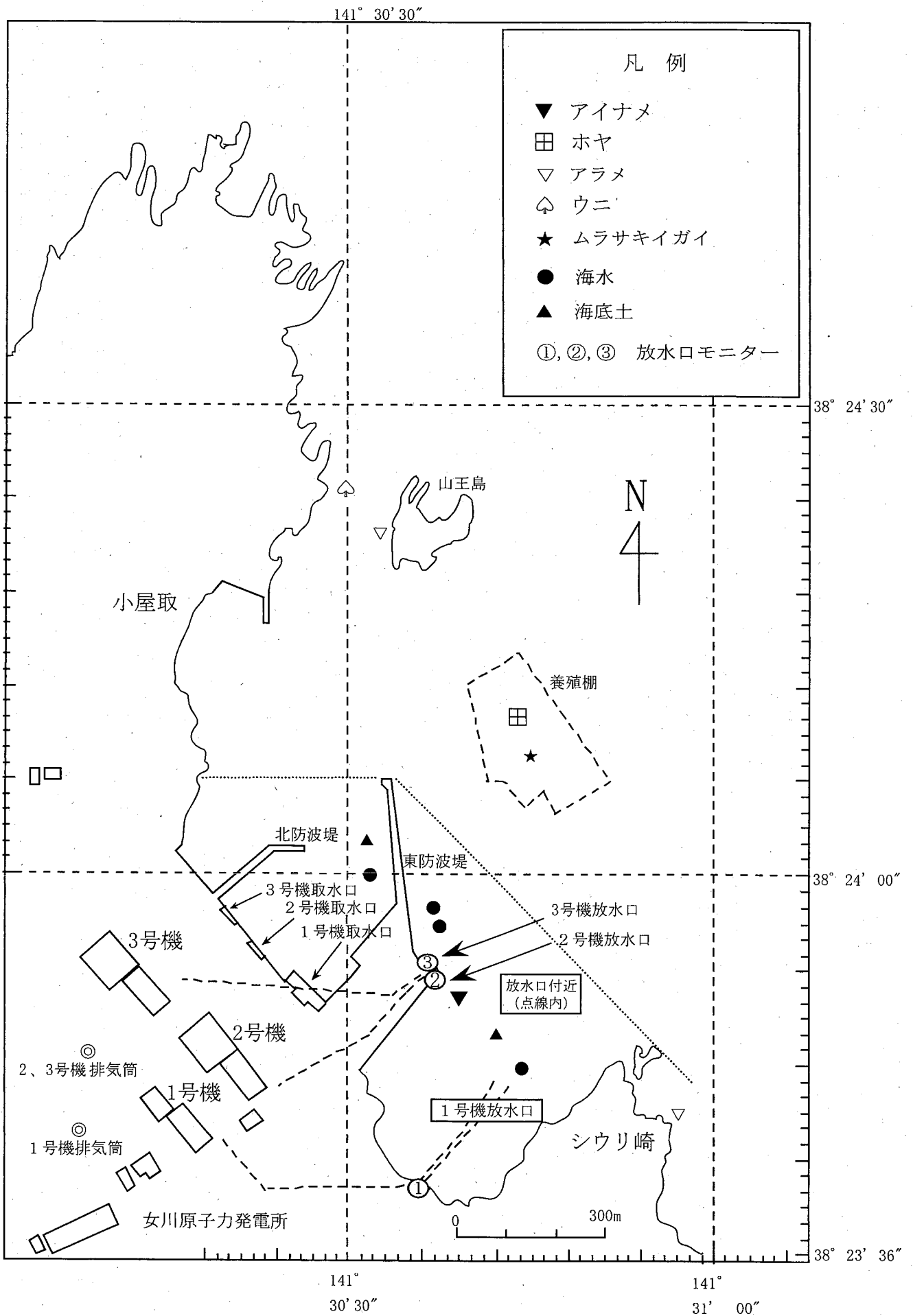


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定器等

(1) 測定方法及び測定器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年 文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線線量率の測定

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

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

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

ホ 熱蛍光線量計による空間ガンマ線積算線量の測定

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

ヘ 移動観測車による空間ガンマ線線量率の測定

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

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年3訂 文部科学省）」による。

測定試料	試料形態	測定供試料量*1	計測時間	報告単位	
農産物	灰化物	灰 20 g 以上	30000 ～ 80000秒	Bq/kg生	
陸水	蒸発濃縮物	10 l 以上		mBq/l	
陸土	乾土	乾土100 g 程度		Bq/kg乾土	
浮遊じん	宮城県:ろ紙 HE-40T、CP-20 電力:ろ紙 HE-40T 灰化	1000 m ³ 以上		mBq/m ³	
降下物	月間	蒸発濃縮物		0.5 m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物		0.166 m ² 以上	
指標植物	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生	
魚介藻類	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生	
海水	共沈法:AMP-MnO ₂ 共沈物	20 l 以上		mBq/l	
	迅速法:未処理海水*2	2 l		mBq/l	
海底土	乾土	乾土100 g 程度	Bq/kg乾土		
指標海産物	灰化法:灰化物	灰 20 g 以上	Bq/kg生		
	迅速法:生または乾燥物*3	生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* 51, 55%)
	セイコーEG&G	7700型多重波高分析装置
東北電力	キャンベラ	高純度Ge半導体検出器 (相対効率* 42, 43, 44%)
	キャンベラ	DSA-2000A型 多重波高分析装置

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

チ ストロンチウム-90 の分析

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

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気象観測

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

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

① ゲルマニウム半導体検出器

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

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

① 環境放射線

(イ) TLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。

(ロ) 空間ガンマ線線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。

(ハ) 降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。

(ニ) 感雨は、感雨（雪）のない時は「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。

(ホ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「-」（ハイフン）とする。

② 環境放射能

(イ) データはすべて統計誤差（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（計数誤差）は原則として測定値と同じ位まで表示する。ただし、測定値に比べて統計誤差が2桁以上小さく、3桁目以下の場合はその最上位桁のみを表示する。

(例) $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
 $69.07 \pm 1.032 \rightarrow 69 \pm 1$
 $69.07 \pm 0.1032 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$
 $69.07 \pm 0.01032 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$
 $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$

(ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。

(ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。

ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果については以下の方法で表示する。

1) 検出下限値未満であるがスペクトルに光電ピークが存在する場合は、その時の検出下限値を「（ ）」（カッコ）でくくって表示する。

2) 検出下限値未満であり、かつスペクトルに光電ピークが存在しない場合は、「ND」（Not Detected）で表示する。

(ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。

(ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg 乾土から Bq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位は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	13.8	11.4	10.5	68.7	63.0	60.0	0.5	○	
2	11.9	10.8	10.2	64.3	62.3	60.3		○	
3	11.6	10.7	10.2	64.3	62.3	60.2		○	
4	15.5	11.2	10.4	73.2	63.7	60.5	2.0	○	
5	12.8	11.3	10.4	66.5	63.3	61.0		○	
6	15.7	11.7	10.5	71.7	63.8	61.0	1.0	○	
7	17.4	12.2	10.6	73.2	64.3	60.3	1.5	○	
8	15.1	12.0	10.6	70.5	63.8	61.0	0.5	○	
9	12.9	11.4	10.5	66.2	62.8	60.5	3.0	○	
10	12.7	11.2	10.7	67.7	62.9	60.7	6.5	○	
11	17.5	12.6	10.8	75.2	65.1	61.0	4.5	○	
12	16.2	12.1	10.4	75.0	65.2	60.5	5.0	○	
13	13.4	11.4	10.4	66.3	62.6	60.0	0.5	○	
14	15.5	11.9	10.5	70.7	63.6	60.5	7.0	○	
15	14.6	11.6	10.2	68.0	63.0	59.5	4.5	○	
16	13.6	11.4	10.3	66.7	62.3	59.8	1.5	○	
17	14.0	11.7	10.2	66.2	62.6	60.0		○	
18	13.0	11.2	10.6	64.7	62.0	59.8			
19	12.9	11.4	10.5	65.2	62.4	59.8			
20	11.9	10.8	10.3	64.5	61.8	59.8		○	
21	12.8	11.0	10.2	64.5	62.1	60.0		○	
22	14.4	11.8	10.7	66.7	63.1	60.7		○	
23	12.3	11.2	10.5	65.2	62.6	60.8			
24	12.3	11.4	10.7	65.3	62.9	60.7			
25	16.6	12.2	10.9	73.7	64.2	61.3	9.5	○	
26	13.4	11.7	10.9	67.2	63.0	60.8		○	
27	12.7	11.7	10.9	65.8	63.3	61.0			
28	12.4	11.4	10.5	65.8	62.8	60.3			
29	14.2	11.1	10.3	71.3	63.1	60.5	30.5	○	
30	13.8	10.7	10.0	68.2	62.4	60.0	3.5	○	
31	13.3	11.4	10.3	66.0	63.0	60.5		○	
月 間	17.5	11.5	10.0	75.2	63.1	59.5	81.5		
標準偏差	1.0			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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	21.3	18.7	17.8	78.8	73.8	71.8			
2	20.1	18.3	17.6	76.2	73.3	71.3			
3	20.9	18.5	17.8	77.0	73.7	71.7			
4	20.6	18.5	17.7	78.3	74.3	71.7			
5	19.4	18.5	17.7	76.5	74.0	72.3			
6	26.0	19.9	18.0	88.2	76.5	72.3			
7	25.6	19.4	17.9	86.7	75.1	72.2			
8	22.2	19.2	18.1	80.3	74.5	71.8			
9	20.4	18.9	17.8	77.2	73.9	71.0			
10	20.2	18.5	17.9	77.7	73.6	71.7			
11	24.9	19.8	18.0	85.3	75.4	71.8			
12	25.3	19.7	17.8	88.5	76.2	70.8			
13	20.2	18.6	17.8	77.0	73.3	71.3			
14	21.6	19.1	17.9	79.5	74.3	71.2			
15	20.3	18.5	17.4	76.5	73.2	70.8			
16	19.6	18.3	17.5	75.5	72.5	70.7			
17	20.1	18.6	17.6	76.0	72.9	71.0			
18	19.1	18.3	17.9	75.0	72.8	71.3			
19	19.7	18.7	18.1	74.8	73.2	71.5			
20	19.0	18.4	17.8	74.8	73.0	71.2			
21	19.6	18.6	18.1	75.2	73.4	72.0			
22	20.5	19.1	18.3	76.2	74.1	72.3			
23	19.3	18.8	18.3	75.7	74.0	72.5			
24	20.0	19.0	18.5	75.8	74.4	73.0			
25	26.8	20.0	18.6	90.2	76.0	72.8			
26	21.1	18.9	18.3	79.5	73.7	72.2			
27	19.7	19.0	18.4	75.7	74.1	72.5			
28	20.3	19.0	18.2	76.3	74.2	72.5			
29	22.5	18.9	18.1	82.0	74.7	72.3			
30	22.1	18.4	17.6	80.7	73.6	71.3			
31	20.1	18.7	17.8	76.2	73.7	71.7			
月間	26.8	18.9	17.4	90.2	74.0	70.7			
標準偏差	1.1			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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
	Na I (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.6	18.3	17.5	76.7	72.8	70.3	1.0	○	
2	19.2	18.0	17.6	75.2	72.6	70.5		○	
3	18.5	18.0	17.5	74.5	72.6	70.3		○	
4	22.2	18.4	17.5	81.5	73.8	71.5	3.5	○	
5	19.0	18.2	17.7	75.3	73.2	71.7		○	
6	26.1	19.5	17.7	86.3	75.0	71.2	5.0	○	
7	26.5	19.1	17.7	87.0	74.0	71.0	2.5	○	
8	23.3	18.9	17.9	82.0	73.7	70.8	1.0	○	
9	19.9	18.5	17.7	75.8	73.0	70.7	2.5	○	
10	20.3	18.3	17.7	77.2	72.8	70.7	10.0	○	
11	25.0	19.6	17.9	84.2	74.7	70.8	4.5	○	
12	26.9	20.0	17.5	89.7	75.8	70.0	7.5	○	
13	20.6	18.4	17.6	76.0	72.4	70.2		○	
14	22.1	19.0	17.5	79.0	73.4	70.0	7.5	○	
15	20.1	18.3	17.1	75.8	72.3	69.7	2.0	○	
16	19.0	17.9	17.3	74.0	71.4	69.0	1.5	○	
17	19.6	18.2	17.4	74.8	71.8	70.0		○	
18	18.6	18.1	17.6	73.3	71.8	70.0			
19	19.0	18.4	18.0	73.8	72.5	70.7			
20	18.7	18.2	17.7	73.8	72.3	71.0		○	
21	19.0	18.4	18.0	74.7	72.6	71.3			
22	19.4	18.7	18.1	74.8	73.1	71.3		○	
23	19.2	18.7	18.3	75.5	73.5	71.8			
24	19.4	18.9	18.3	75.3	73.6	72.2			
25	27.4	19.9	18.6	88.3	75.3	72.2	10.0	○	
26	21.4	18.9	18.3	77.8	73.3	71.5		○	
27	19.5	18.9	18.2	75.3	73.6	72.2			
28	19.4	18.8	18.1	75.3	73.7	72.3			
29	23.5	19.1	18.3	82.0	74.5	71.8	29.0	○	
30	22.4	18.4	17.6	80.2	73.1	71.0	4.5	○	
31	19.2	18.6	17.7	76.2	73.2	71.0		○	
月間	27.4	18.7	17.1	89.7	73.3	69.0	92.0		
標準偏差	1.1			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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	15.1	13.2	12.6	70.8	67.1	64.8	0.5	○
2	13.8	12.8	12.2	70.2	66.6	65.0		○
3	13.1	12.7	12.3	68.3	66.7	65.0		○
4	15.9	13.2	12.3	74.3	67.8	65.5	3.5	○
5	13.3	12.9	12.5	68.8	67.2	65.5		
6	21.8	14.2	12.4	85.0	69.7	64.8	6.0	○
7	18.7	13.7	12.5	78.0	68.2	65.0	2.0	○
8	17.0	13.7	12.6	74.8	67.9	65.7	1.0	○
9	14.0	13.1	12.5	70.0	66.8	64.7	2.0	○
10	14.0	13.0	12.6	70.0	67.0	65.2	5.0	○
11	18.2	14.1	12.8	77.0	68.5	65.2	3.0	○
12	16.7	13.8	12.5	74.0	68.5	64.7	1.0	○
13	15.2	13.3	12.4	71.7	67.1	64.0	0.5	○
14	16.0	13.6	12.3	72.7	67.7	64.5	9.0	○
15	15.5	13.0	12.0	71.2	66.5	63.8	2.5	○
16	13.8	12.7	12.2	68.5	65.9	63.5	2.5	○
17	13.9	13.0	12.1	68.5	66.2	64.0		○
18	13.3	12.8	12.4	68.0	66.1	64.7		
19	13.7	13.1	12.7	68.5	66.4	64.5		
20	13.2	12.8	12.2	68.0	66.1	64.3		○
21	13.6	12.9	12.4	68.3	66.3	64.5		
22	14.5	13.3	12.6	69.0	67.0	65.2		
23	13.4	13.1	12.6	68.5	66.9	65.2		
24	13.8	13.2	12.8	68.8	67.1	65.5		
25	19.0	14.0	13.0	79.2	68.6	65.8	7.5	○
26	15.0	13.4	12.9	71.7	67.2	65.5	0.5	○
27	14.2	13.4	12.9	69.2	67.4	65.5		
28	13.9	13.1	12.6	69.0	67.2	65.7		
29	15.3	13.0	12.4	72.5	67.4	65.0	10.5	○
30	15.0	12.8	12.1	71.5	66.9	64.7	2.0	○
31	13.6	13.1	12.3	68.8	67.0	65.0		○
月 間	21.8	13.2	12.0	85.0	67.2	63.5	59.0	
標準偏差	0.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.9	15.9	15.2	73.5	70.1	68.5	1.0	○
2	16.2	15.6	15.1	72.7	70.0	68.8		○
3	16.7	15.6	15.1	72.2	70.1	68.3		○
4	17.0	15.8	15.1	74.0	70.8	69.2	2.0	○
5	16.8	15.8	15.3	72.3	70.7	69.3		○
6	23.6	17.2	15.2	86.8	73.3	69.2	6.0	○
7	22.3	16.8	15.2	82.8	72.0	68.8	2.5	○
8	19.1	16.5	15.4	76.8	71.3	69.0	1.0	○
9	17.2	16.0	15.1	74.0	70.5	68.8	3.0	○
10	17.4	15.9	15.3	75.0	70.6	69.0	9.5	○
11	20.9	16.9	15.6	81.5	72.1	69.0	4.0	○
12	22.2	17.0	15.0	84.8	73.1	68.2	8.0	○
13	17.8	16.1	15.2	74.7	70.3	68.3	0.5	○
14	19.1	16.5	15.1	76.3	71.1	68.0	10.0	○
15	17.9	15.9	14.8	73.7	69.8	67.2	2.5	○
16	16.9	15.6	14.9	72.2	69.3	67.2	2.0	○
17	17.4	16.0	14.9	72.5	69.9	68.0		○
18	16.6	15.8	15.3	71.8	69.8	68.0		
19	17.0	16.2	15.6	72.0	70.4	69.0		
20	16.5	15.7	14.9	72.0	70.2	67.8		○
21	17.1	15.9	15.3	72.7	70.4	69.0		
22	18.2	16.4	15.5	73.8	71.3	69.2		
23	16.7	16.1	15.7	72.8	71.4	69.8		○
24	16.8	16.2	15.7	73.0	71.6	70.2		
25	23.9	17.2	16.0	88.5	73.2	69.5	17.0	○
26	17.8	16.2	15.7	75.3	71.0	69.2	0.5	○
27	16.9	16.3	15.8	72.7	71.3	69.7		
28	17.1	16.2	15.4	73.3	71.5	69.7		
29	19.4	16.1	15.3	79.7	72.1	70.0	38.0	○
30	18.8	15.6	14.9	78.2	70.5	68.0	5.0	○
31	16.8	15.9	14.9	72.3	70.6	68.2		○
月 間	23.9	16.1	14.8	88.5	71.0	67.2	112.5	
標準偏差	1.0			2.1				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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						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	15.1	12.8	12.1	74.8	69.1	66.2		
2	13.4	12.4	12.0	72.0	69.0	66.8		
3	13.2	12.4	12.0	71.5	68.9	66.2		
4	14.0	12.5	11.9	73.5	69.6	66.7		
5	13.0	12.5	12.1	71.8	69.3	67.7		
6	21.9	14.3	12.2	89.5	72.6	67.2		
7	19.2	13.5	12.2	82.7	70.7	66.7		
8	16.2	13.3	12.4	77.7	70.3	66.8		
9	14.4	12.9	12.1	73.7	69.3	66.3		
10	14.4	12.7	12.0	74.8	69.0	66.3		
11	17.8	13.7	12.4	80.3	70.3	66.5		
12	19.3	13.9	11.9	86.2	71.9	66.3		
13	15.0	12.7	11.9	73.0	68.5	65.8		
14	15.8	13.1	11.9	75.7	69.4	65.7		
15	14.9	12.5	11.5	74.8	68.0	64.3		
16	13.8	12.3	11.7	70.7	67.5	65.3		
17	14.6	12.7	11.7	71.7	68.2	65.7		
18	13.0	12.4	12.0	69.7	67.8	65.5		
19	13.5	12.8	12.4	70.8	68.6	65.5		
20	12.9	12.3	11.8	70.2	68.1	65.0		
21	14.1	12.5	12.0	71.2	68.7	66.5		
22	15.5	13.3	12.0	73.7	69.5	66.0		
23	13.0	12.6	12.2	71.0	68.7	66.3		
24	13.3	12.6	12.2	70.5	68.6	66.3		
25	17.8	13.3	12.3	81.7	69.9	67.2		
26	14.0	12.8	12.2	73.0	68.9	66.3		
27	13.3	12.8	12.1	71.7	69.0	66.8		
28	13.3	12.5	11.9	71.0	68.5	66.2		
29	16.3	12.5	11.8	78.3	69.2	66.0		
30	15.7	12.2	11.4	76.8	68.4	65.7		
31	13.3	12.5	11.6	71.0	68.7	65.8		
月 間	21.9	12.8	11.4	89.5	69.2	64.3		
標準偏差	1.0			2.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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	19.4	17.6	16.7	80.0	75.7	73.3	1.0	○	
2	17.9	17.1	16.5	76.8	75.0	73.5		○	
3	18.6	17.3	16.7	77.7	75.5	74.0		○	
4	18.4	17.3	16.5	79.7	76.2	74.3	2.0	○	
5	20.3	17.5	16.7	80.0	76.1	74.2		○	
6	24.4	18.6	16.8	92.8	78.4	73.8	5.5	○	
7	25.0	18.3	16.7	92.2	77.4	73.2	3.0	○	
8	20.4	18.0	16.9	83.5	76.5	73.5	1.0	○	
9	18.8	17.6	16.8	80.2	75.8	74.0	3.5	○	
10	19.0	17.5	16.7	81.0	75.8	73.5	11.5	○	
11	21.7	18.6	17.3	86.2	77.5	73.8	3.5	○	
12	22.7	18.3	16.6	90.0	78.0	72.7	8.0	○	
13	19.2	17.6	16.5	80.0	75.5	72.5	0.5	○	
14	20.7	17.8	16.5	81.2	76.2	73.0	9.0	○	
15	20.9	17.6	16.4	80.5	75.5	72.5	3.5	○	
16	18.6	17.3	16.4	77.3	74.5	72.2	2.0	○	
17	20.2	17.7	16.3	78.8	75.2	72.3		○	
18	19.1	17.5	16.8	77.3	74.8	72.5			
19	21.3	18.5	17.2	80.5	76.2	73.2			
20	19.1	17.6	16.6	78.0	75.3	72.8		○	
21	18.7	17.6	16.8	77.7	75.2	73.7			
22	19.0	18.1	17.1	77.8	76.1	73.7			
23	20.3	18.4	17.4	80.5	76.8	73.8			
24	19.7	18.3	17.4	79.3	76.6	74.3			
25	29.3	19.1	17.5	104.7	78.4	74.5	23.5	○	
26	19.4	18.0	17.3	79.2	76.1	73.8		○	
27	20.5	18.6	17.1	80.3	76.8	73.7			
28	20.0	18.1	17.0	79.2	76.5	73.7			
29	20.7	17.6	16.8	83.8	76.6	74.3	36.5	○	
30	20.2	17.1	16.2	83.0	75.6	73.2	5.5	○	
31	19.0	17.6	16.7	78.5	75.6	73.5		○	
月 間	29.3	17.9	16.2	104.7	76.2	72.2	119.5		
標準偏差	1.1			2.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.8	14.9	14.1	78.2	72.4	70.6		
2	15.9	14.5	14.0	76.0	71.8	70.2		
3	14.8	14.4	14.1	73.4	71.9	70.4		
4	18.8	14.9	14.0	80.9	73.1	70.6		
5	15.2	14.6	14.2	73.7	72.3	70.7		
6	22.5	15.9	14.2	86.9	74.6	70.7		
7	22.4	15.6	14.2	86.0	73.5	70.4		
8	19.8	15.5	14.4	82.5	73.3	70.7		
9	16.3	14.9	14.2	75.7	72.1	70.3		
10	16.9	14.9	14.3	76.5	72.4	70.6		
11	22.1	16.2	14.6	85.5	74.1	70.3		
12	23.1	16.6	14.1	87.6	75.5	70.0		
13	17.0	15.0	14.3	75.1	71.9	70.2		
14	18.9	15.7	14.2	78.7	73.1	70.1		
15	16.8	15.0	13.9	75.3	71.8	69.7		
16	15.8	14.6	14.0	74.3	71.1	69.3		
17	16.4	14.9	14.0	74.8	71.4	69.5		
18	15.1	14.7	14.2	73.0	71.3	68.8		
19	15.6	14.9	14.5	73.5	72.0	69.6		
20	15.2	14.7	14.3	73.0	71.5	69.8		
21	15.4	14.8	14.4	73.9	71.9	70.4		
22	15.7	15.2	14.6	73.7	72.3	71.2		
23	15.5	15.1	14.7	74.2	72.7	71.1		
24	15.8	15.2	14.9	74.5	72.9	71.2		
25	23.9	16.3	15.0	89.0	74.3	71.2		
26	17.8	15.3	14.7	77.7	72.7	71.1		
27	15.9	15.4	14.9	74.4	72.8	71.4		
28	15.8	15.2	14.5	74.9	72.9	71.1		
29	19.8	15.4	14.5	81.0	73.6	71.3		
30	19.0	14.9	14.1	80.9	72.6	70.2		
31	16.0	15.1	14.3	74.4	72.6	70.6		
月 間	23.9	15.2	13.9	89.0	72.7	68.8		
標準偏差	1.2			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22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 (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	14.1	13.2	12.6	69.9	66.1	64.3	1.0	○
2	13.5	12.8	12.5	68.7	65.8	64.3		○
3	13.0	12.7	12.4	66.9	65.8	64.4		○
4	14.2	13.0	12.3	69.7	66.7	64.7	2.0	○
5	13.9	13.0	12.6	68.5	66.5	64.6		
6	17.8	13.6	12.5	77.7	67.6	64.0	3.0	○
7	17.8	13.7	12.5	75.5	67.3	64.2	2.0	○
8	17.2	13.7	12.8	75.4	67.1	64.8	1.0	○
9	14.1	13.2	12.6	68.7	66.1	64.6	2.5	○
10	14.4	13.1	12.7	69.5	66.2	64.6	11.5	○
11	17.9	14.1	13.0	76.9	67.7	64.5	4.0	○
12	19.4	14.4	12.5	81.1	69.2	64.0	6.5	○
13	14.6	13.2	12.5	69.5	65.8	63.6		○
14	15.7	13.7	12.6	71.5	66.9	64.1	8.5	○
15	15.1	13.1	12.2	69.8	65.6	63.0	5.5	○
16	13.9	13.0	12.3	67.0	65.0	63.6	2.0	○
17	14.4	13.3	12.5	67.6	65.3	63.4		○
18	13.4	13.1	12.7	66.6	65.1	63.2		
19	13.6	13.2	12.7	67.2	65.5	64.2		
20	13.4	12.9	12.6	67.0	65.4	64.0		○
21	13.8	13.1	12.6	67.3	65.5	63.9		
22	14.0	13.4	13.0	67.6	66.0	64.4		
23	13.5	13.2	12.8	67.7	65.9	64.7		
24	14.0	13.3	12.9	67.8	66.1	64.6		
25	18.0	14.0	13.3	74.9	67.1	64.8	1.0	○
26	15.4	13.7	13.1	71.1	66.6	65.1	0.5	○
27	14.1	13.7	13.2	68.3	66.5	65.2		
28	14.1	13.4	12.8	67.9	66.4	64.7		
29	15.5	13.3	12.7	72.2	67.0	64.9	24.0	○
30	15.1	12.9	12.3	71.7	66.1	64.1	3.5	○
31	13.9	13.4	12.5	68.6	66.3	64.5		○
月 間	19.4	13.3	12.2	81.1	66.3	63.0	78.5	
標準偏差	0.8			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	11.6	10.9	10.4	63.0	61.6	59.3	0.5	○
2	11.1	10.6	10.3	62.5	61.2	59.7		○
3	10.8	10.5	10.3	62.7	61.2	60.0		○
4	11.2	10.6	10.2	63.8	61.9	60.4	0.5	○
5	11.3	10.7	10.4	63.5	61.8	60.4		
6	19.1	11.9	10.2	79.6	64.2	60.1	10.0	○
7	14.6	11.3	10.3	68.8	62.5	59.9	1.5	○
8	14.5	11.5	10.6	69.2	62.5	60.2	2.0	○
9	11.7	11.0	10.3	63.5	61.4	60.0	2.5	○
10	12.2	11.0	10.6	65.4	61.8	60.1	11.0	○
11	15.4	11.8	10.7	70.7	62.8	59.9	3.5	○
12	16.3	12.3	10.5	74.3	64.6	60.0	8.5	○
13	13.2	11.2	10.5	65.3	61.5	59.4	1.0	○
14	13.8	11.4	10.5	67.7	62.1	59.0	6.5	○
15	13.4	10.9	10.2	65.9	61.0	59.0	2.5	○
16	11.3	10.7	10.2	62.3	60.5	59.1	1.5	○
17	12.1	10.9	10.1	61.9	60.5	58.6		○
18	11.3	10.9	10.3	62.0	60.7	59.3		
19	11.7	11.0	10.7	62.5	61.1	59.5		
20	11.2	10.7	10.3	62.6	60.9	59.4		○
21	11.1	10.8	10.5	62.6	61.0	59.7		
22	11.4	10.9	10.4	62.4	61.1	59.9		
23	11.3	10.9	10.6	63.2	61.4	59.6		
24	11.5	11.0	10.6	63.1	61.5	60.1		
25	15.2	11.7	10.8	69.9	62.6	60.5	0.5	○
26	12.7	11.2	10.8	65.2	61.7	60.3	0.5	○
27	11.9	11.3	10.7	63.6	62.0	60.7		
28	11.8	11.0	10.3	63.2	61.7	60.1		
29	13.3	10.9	10.3	66.4	62.0	60.1	28.5	○
30	13.4	10.7	10.1	67.7	61.6	59.6	5.5	○
31	11.3	10.9	10.3	62.8	61.4	60.1		○
月 間	19.1	11.1	10.1	79.6	61.7	58.6	86.5	
標準偏差	0.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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	21.8	20.1	19.5	80.2	76.5	74.7			
2	20.6	19.8	19.3	77.6	76.1	74.1			
3	20.2	19.8	19.2	78.0	76.1	74.3			
4	22.1	20.1	19.4	81.5	77.0	75.4			
5	20.4	19.9	19.4	78.6	76.8	75.3			
6	28.5	21.1	19.4	92.0	78.8	74.8			
7	25.2	20.6	19.5	86.7	77.4	74.9			
8	23.4	20.6	19.6	82.9	77.2	74.9			
9	21.3	20.2	19.6	79.4	76.2	74.7			
10	21.5	20.0	19.5	79.2	76.6	75.0			
11	24.8	21.0	19.7	85.3	77.7	74.8			
12	26.3	21.4	19.4	88.1	79.0	74.4			
13	22.1	20.5	19.5	80.3	76.2	73.9			
14	23.0	20.7	19.5	80.7	76.9	74.7			
15	22.1	20.0	19.2	79.9	75.6	73.4			
16	20.8	19.8	19.3	78.2	75.2	73.0			
17	21.0	20.1	19.2	78.9	75.5	73.8			
18	20.4	19.9	19.5	77.3	75.7	73.9			
19	20.7	20.1	19.7	78.0	76.3	74.8			
20	20.5	20.0	19.5	77.5	75.9	74.4			
21	20.7	20.1	19.6	77.2	76.2	74.7			
22	21.7	20.5	19.8	78.5	76.6	75.0			
23	20.7	20.3	19.8	78.6	76.9	75.0			
24	21.0	20.5	20.1	78.6	77.2	75.3			
25	25.5	21.2	20.4	87.5	78.2	75.4			
26	22.3	20.6	20.1	80.3	76.7	75.0			
27	21.3	20.6	20.1	78.5	77.0	75.5			
28	21.2	20.5	19.8	78.8	77.2	75.6			
29	24.0	20.6	19.8	83.6	77.6	75.4			
30	23.3	20.1	19.5	82.7	76.7	74.4			
31	20.8	20.3	19.7	78.8	76.7	74.4			
月 間	28.5	20.4	19.2	92.0	76.8	73.0			
標準偏差	0.9			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.3	11.4	10.6	66.7	62.9	61.2	18.5	○	
2	22.9	12.8	10.4	86.7	65.7	60.2		○	
3	11.6	10.7	10.0	64.0	62.0	59.7		○	
4	13.6	10.7	10.1	65.0	61.6	59.5			
5	14.7	11.6	10.5	66.5	62.5	60.2			
6	14.7	11.1	10.0	66.8	61.8	59.2			
7	13.1	11.4	10.5	65.5	62.5	60.2			
8	13.4	11.8	10.9	65.7	63.1	60.7			
9	12.4	10.9	10.4	64.0	62.0	60.3			
10	14.0	11.1	10.2	66.3	62.3	59.7			
11	11.2	10.5	10.1	63.7	61.8	59.3	5.5	○	
12	16.2	11.1	10.4	72.8	63.3	60.3		○	
13	11.7	11.1	10.7	65.2	62.7	60.8		○	
14	16.1	12.5	10.8	71.5	65.0	61.5		1.5	○
15	21.4	14.1	11.4	82.7	67.9	61.5		9.5	○
16	14.1	12.4	11.2	67.2	64.3	62.0			○
17	13.4	11.8	10.9	66.0	63.5	61.2			○
18	12.7	11.6	11.0	64.8	62.7	60.7			○
19	13.6	11.7	10.8	65.7	62.7	60.7			○
20	12.4	11.3	10.6	64.5	62.3	60.3			○
21	12.0	11.1	10.5	64.8	62.3	60.0			
22	12.6	11.6	11.1	65.8	63.2	61.3			
23	12.3	11.5	11.0	66.3	63.0	61.2			
24	13.0	12.1	11.1	65.8	64.0	62.0			
25	13.0	11.7	10.9	65.8	63.3	60.3		○	
26	12.2	11.3	10.9	65.0	62.6	60.7		○	
27	13.9	12.0	11.0	67.2	63.6	60.8		○	
28	14.9	12.1	11.0	68.0	63.4	60.7			
29	13.9	12.3	10.9	67.2	64.0	61.7			
30	13.5	11.5	10.6	66.5	63.2	60.8			
31	14.4	11.4	10.4	67.2	63.1	60.3		○	
月 間	22.9	11.6	10.0	86.7	63.2	59.2	35.0		
標準偏差	1.2			2.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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							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	19.6	18.7	18.1	75.2	73.8	72.3			
2	24.3	19.5	18.0	84.8	75.1	72.2			
3	19.0	18.3	17.7	74.5	72.9	71.0			
4	18.5	18.1	17.7	73.8	72.7	70.8			
5	19.8	18.6	18.1	75.0	73.1	71.7			
6	21.1	18.7	17.8	76.0	73.1	70.8			
7	20.2	18.9	18.1	76.2	73.7	72.3			
8	20.6	19.4	18.6	76.5	74.6	73.0			
9	19.6	18.7	18.2	75.5	73.7	72.2			
10	19.4	18.6	17.9	75.0	73.7	72.2			
11	19.0	18.5	18.0	75.3	73.9	72.5			
12	26.0	19.3	18.5	90.0	75.6	73.2			
13	20.1	19.2	18.8	76.3	74.6	72.0			
14	25.3	20.5	18.8	85.2	76.8	73.8			
15	27.4	21.3	19.0	91.3	78.3	73.5			
16	20.3	19.6	19.0	76.5	75.0	73.5			
17	20.2	19.4	18.8	77.0	74.8	73.2			
18	20.5	19.5	19.0	76.5	74.4	72.5			
19	21.1	19.6	18.7	76.7	74.5	72.5			
20	19.7	19.1	18.7	75.8	74.1	72.7			
21	19.9	19.2	18.6	76.7	74.5	72.8			
22	21.0	19.7	19.1	77.7	75.4	73.7			
23	20.4	19.6	19.2	77.7	75.4	74.0			
24	20.8	20.0	19.2	77.7	76.0	74.2			
25	20.7	19.8	19.1	77.3	75.7	74.2			
26	20.3	19.7	19.2	77.2	75.3	73.7			
27	21.0	20.0	19.2	77.3	75.6	74.0			
28	22.3	20.3	19.3	78.8	76.0	74.2			
29	21.4	20.3	19.3	78.0	76.1	73.3			
30	21.8	19.9	18.9	78.7	76.0	74.3			
31	20.2	19.5	18.8	77.3	75.4	73.7			
月間	27.4	19.4	17.7	91.3	74.8	70.8			
標準偏差	1.0			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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	19.5	18.7	18.2	75.0	73.3	71.8		○	
2	27.1	19.6	18.2	88.8	74.8	72.2		○	
3	18.9	18.3	17.6	74.7	72.7	70.5		○	
4	18.8	18.2	17.8	74.3	72.4	70.0			
5	19.3	18.6	18.0	74.5	72.5	70.7			
6	19.5	18.6	17.9	74.8	72.5	70.2			
7	19.8	18.9	18.2	76.0	73.4	71.3		○	
8	20.0	19.3	18.6	76.2	74.0	72.2			
9	19.3	18.8	18.3	75.7	73.4	71.5		○	
10	19.3	18.8	18.1	75.5	73.5	71.5			
11	19.3	18.7	18.2	76.3	73.7	72.0		○	
12	26.4	19.5	18.6	87.5	75.2	72.8	3.5	○	
13	20.2	19.3	18.7	76.2	74.6	72.7		○	
14	24.8	20.6	19.1	83.8	76.5	73.7	2.5	○	
15	28.5	21.5	19.1	91.3	78.1	73.2	6.0	○	
16	20.2	19.6	18.9	76.2	74.5	72.5		○	
17	19.9	19.4	18.9	77.2	74.3	72.2			
18	20.2	19.5	19.1	78.2	74.1	72.3		○	
19	20.6	19.6	18.9	76.0	74.1	72.5		○	
20	19.7	19.2	18.9	75.2	73.8	72.3		○	
21	19.7	19.3	18.8	76.3	74.1	72.8			
22	20.4	19.8	19.2	78.7	75.1	73.5			
23	20.3	19.7	19.3	76.5	75.0	73.2			
24	20.8	20.1	19.4	77.7	75.5	73.7			
25	20.9	19.9	19.2	78.2	75.2	73.2		○	
26	20.4	19.8	19.4	76.7	74.9	73.5			
27	21.0	20.0	19.4	77.3	75.2	73.2			
28	21.3	20.2	19.6	77.2	75.4	73.7			
29	21.3	20.2	19.3	77.8	75.7	73.8			
30	21.2	19.9	19.3	77.7	75.5	73.8			
31	20.2	19.5	19.0	77.0	75.0	73.7		○	
月間	28.5	19.5	17.6	91.3	74.5	70.0	12.0		
標準偏差	1.0			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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 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	14.0	13.2	12.6	69.0	67.2	65.2	9.5	○	
2	23.1	14.2	12.6	86.3	69.0	65.7		○	
3	13.7	12.8	12.1	68.8	66.4	64.7		○	
4	13.0	12.6	12.2	67.8	66.1	64.7			
5	13.9	12.9	12.4	67.8	66.2	64.5			
6	14.1	12.8	12.1	68.2	66.1	63.5			
7	14.2	13.1	12.5	68.5	66.8	65.3			
8	14.6	13.5	12.8	69.5	67.5	65.7			
9	13.4	12.9	12.5	68.3	66.7	65.3		○	
10	13.5	12.8	12.3	68.3	66.6	65.0			
11	13.1	12.7	12.4	68.5	66.7	65.0	○		
12	17.8	13.3	12.4	77.3	68.2	65.5	2.0	○	
13	13.9	13.3	12.9	69.7	67.5	66.0		○	
14	20.1	14.5	13.0	80.0	69.7	66.3	2.5	○	
15	20.9	15.2	13.4	81.2	70.7	66.5	4.5	○	
16	14.6	13.9	13.3	69.8	68.3	66.5		○	
17	14.1	13.5	13.0	70.0	67.7	66.5			
18	14.5	13.6	13.2	69.0	67.4	65.7		○	
19	15.1	13.8	12.9	69.5	67.3	65.0		○	
20	13.5	13.2	12.8	68.7	66.6	65.0		○	
21	13.5	13.1	12.7	68.7	67.0	65.7			
22	14.2	13.6	13.1	69.2	67.7	65.3			
23	14.1	13.6	13.1	69.3	67.7	66.0			
24	14.7	13.9	13.0	70.5	68.2	66.5			
25	14.3	13.7	13.0	70.0	67.8	64.8		○	
26	14.1	13.5	13.1	70.2	67.5	65.7			
27	14.8	13.9	13.2	70.0	67.8	65.3			
28	14.6	13.7	13.3	69.7	67.6	65.8			
29	15.2	13.9	13.3	70.5	67.9	65.8			
30	15.3	13.6	12.8	71.2	67.9	65.5		○	
31	13.7	13.1	12.6	68.7	67.0	64.7		○	
月 間	23.1	13.5	12.1	86.3	67.5	63.5	18.5		
標準偏差	0.9			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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						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	17.2	15.9	15.5	73.0	70.8	69.2	7.5	○
2	22.5	16.7	15.4	85.7	72.2	69.0		○
3	16.1	15.5	14.9	71.3	69.8	68.3		
4	15.8	15.4	15.0	71.2	69.7	68.3		
5	17.1	15.8	15.3	72.3	70.1	67.8		
6	18.3	15.9	15.0	72.7	70.2	68.3		
7	17.7	16.1	15.4	73.0	70.9	68.8		
8	17.7	16.6	15.8	74.0	71.8	70.3		
9	16.7	15.9	15.4	72.3	71.0	69.3		
10	16.6	15.8	15.3	72.8	71.0	69.5		
11	16.2	15.7	15.4	72.7	71.1	69.7	4.5	○
12	23.6	16.4	15.5	88.0	72.8	70.0		○
13	17.0	16.2	15.7	73.8	71.9	70.3		○
14	23.1	17.6	16.1	84.8	74.1	70.8		○
15	24.5	18.3	16.4	87.8	75.4	70.7		○
16	18.2	17.0	16.3	75.0	72.5	71.2		○
17	17.5	16.6	16.1	73.7	72.1	70.3		
18	17.5	16.6	16.1	74.7	71.7	70.5		○
19	18.2	16.8	16.0	74.0	71.7	69.3		○
20	16.7	16.3	15.9	72.8	71.2	69.7		○
21	17.0	16.2	15.8	73.3	71.6	70.2		
22	17.4	16.8	16.3	74.0	72.6	70.7		
23	17.4	16.7	16.3	74.3	72.6	71.0		
24	17.9	17.0	16.2	75.0	73.1	71.3		
25	17.6	16.9	16.2	75.5	72.9	71.2	○	
26	17.4	16.7	16.3	73.8	72.4	70.8		
27	18.3	17.0	16.4	75.0	72.8	71.5		
28	19.2	17.4	16.4	76.8	73.4	71.3		
29	18.5	17.3	16.3	75.3	73.3	71.5		
30	18.2	16.8	16.0	75.2	73.0	71.2		
31	17.5	16.5	15.8	75.0	72.6	70.8	○	
月 間	24.5	16.5	14.9	88.0	72.0	67.8	20.5	
標準偏差	0.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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	13.6	12.5	12.1	72.3	68.6	66.3			
2	20.9	13.3	11.8	88.2	70.2	66.8			
3	12.7	12.0	11.5	70.3	67.6	64.7			
4	12.3	11.9	11.6	70.0	67.2	64.5			
5	13.6	12.2	11.7	70.3	67.4	65.0			
6	14.2	12.3	11.4	70.5	67.5	65.5			
7	13.7	12.4	11.7	71.5	67.8	65.5			
8	13.9	12.9	12.0	72.0	68.6	66.3			
9	12.9	12.2	11.8	69.8	67.8	65.7			
10	12.8	12.1	11.7	69.7	68.0	65.7			
11	12.8	12.1	11.8	70.8	68.2	65.8			
12	19.0	12.8	12.0	84.3	70.2	66.0			
13	13.1	12.7	12.3	72.2	69.1	67.0			
14	17.3	13.9	12.5	80.2	71.5	67.8			
15	20.2	14.6	12.9	86.3	72.8	67.3			
16	14.4	13.3	12.7	72.3	69.8	67.5			
17	13.5	12.9	12.4	71.0	69.3	67.3			
18	14.2	13.1	12.6	71.5	69.1	66.8			
19	15.0	13.3	12.4	71.5	69.0	66.3			
20	13.3	12.7	12.2	71.2	68.4	65.8			
21	13.5	12.6	12.2	71.5	68.6	66.8			
22	13.6	13.1	12.4	74.0	69.7	67.2			
23	13.8	13.1	12.8	72.2	69.9	67.7			
24	14.3	13.5	12.7	73.0	70.6	67.7			
25	14.2	13.3	12.6	73.0	70.1	67.5			
26	13.5	13.1	12.6	72.0	69.2	67.2			
27	14.4	13.3	12.6	72.2	69.6	67.5			
28	15.0	13.6	12.8	72.5	69.9	66.7			
29	15.3	13.7	13.0	72.5	70.4	68.0			
30	14.6	13.1	12.4	73.8	70.2	67.2			
31	13.9	12.8	12.3	72.2	69.7	67.5			
月 間	20.9	12.9	11.4	88.2	69.2	64.5			
標準偏差	0.9			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.9	17.5	16.9	77.8	75.5	73.5	5.5	○
2	21.7	18.2	16.7	87.2	77.0	73.7		○
3	18.0	17.0	16.4	77.2	74.9	72.7		
4	17.4	17.0	16.5	76.8	74.5	72.8		
5	19.0	17.6	16.8	77.2	75.1	73.2		
6	20.5	17.6	16.5	78.7	75.1	72.7		
7	20.8	17.9	16.8	80.0	75.8	73.3		
8	20.7	18.7	17.4	80.2	77.1	74.5		
9	18.5	17.6	17.0	77.8	75.9	73.8	○	
10	18.2	17.5	16.8	77.2	75.5	73.5		
11	18.0	17.4	16.7	77.7	75.7	73.5	○	
12	23.6	18.0	17.0	91.0	77.5	74.3	3.5 ○	
13	18.7	17.9	17.4	78.0	76.6	74.3	○	
14	22.0	19.1	17.8	85.7	78.8	76.2	1.5 ○	
15	28.3	20.7	17.9	96.8	81.2	75.0	6.5 ○	
16	22.4	19.8	17.9	83.8	78.7	75.0	○	
17	21.6	19.0	17.5	81.3	77.7	75.2		
18	19.5	18.3	17.8	79.0	76.6	74.5	○	
19	19.9	18.5	17.4	78.7	76.4	73.8	○	
20	19.0	18.1	17.5	77.8	76.1	74.3	○	
21	19.3	18.1	17.3	78.5	76.6	74.7		
22	20.3	19.0	18.0	80.7	77.9	75.7		
23	20.4	18.8	17.8	79.7	77.6	75.2		
24	21.8	19.5	17.7	81.7	78.6	75.0		
25	20.4	18.9	17.7	80.3	77.8	75.5	○	
26	19.1	18.3	17.7	78.8	76.9	75.3	○	
27	19.9	18.8	17.9	79.7	77.4	75.3		
28	20.1	19.0	18.0	80.0	77.5	75.0		
29	20.3	19.0	18.0	80.2	77.8	75.5		
30	21.1	18.7	17.5	81.2	77.8	74.7		
31	18.7	18.0	17.4	78.5	76.9	74.7	○	
月 間	28.3	18.4	16.4	96.8	76.9	72.7	17.0	
標準偏差	1.2			2.1				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成22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
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	15.8	15.1	14.7	74.3	72.7	71.0			
2	23.5	16.0	14.5	88.2	74.2	71.3			
3	15.3	14.7	14.2	73.4	71.8	70.0			
4	14.9	14.6	14.4	73.0	71.6	70.4			
5	15.7	15.1	14.6	73.2	71.8	70.4			
6	15.9	15.0	14.4	73.6	71.8	70.1			
7	16.1	15.3	14.6	74.3	72.5	70.2			
8	16.4	15.6	14.9	74.8	73.1	71.4			
9	15.7	15.1	14.7	73.8	72.4	70.8			
10	15.6	15.1	14.7	74.1	72.5	70.6			
11	15.4	15.0	14.6	74.1	72.5	71.2			
12	22.8	15.6	14.7	86.2	74.3	71.6			
13	16.2	15.5	15.1	75.1	73.4	71.8			
14	20.7	16.8	15.2	81.9	75.4	72.4			
15	25.4	18.0	15.5	90.7	77.3	72.1			
16	16.4	15.9	15.2	75.3	73.6	71.9			
17	16.2	15.7	15.3	75.0	73.5	71.8			
18	16.7	15.8	15.3	74.9	72.9	71.1			
19	17.2	16.0	15.2	75.2	72.7	71.1			
20	15.9	15.5	15.0	73.9	72.4	71.2			
21	15.9	15.4	15.1	74.7	72.8	70.9			
22	16.5	15.9	15.4	75.4	73.7	71.6			
23	16.3	15.8	15.5	75.7	73.7	72.3			
24	16.8	16.2	15.6	76.1	74.2	72.3			
25	16.8	16.0	15.4	77.5	73.8	72.0			
26	16.5	15.9	15.4	75.1	73.4	72.0			
27	17.1	16.2	15.7	75.5	73.7	72.1			
28	17.5	16.3	15.6	75.8	73.9	72.3			
29	17.4	16.4	15.6	76.4	74.1	72.5			
30	17.2	16.0	15.2	76.0	73.9	72.4			
31	16.3	15.6	15.2	75.3	73.4	71.7			
月 間	25.4	15.7	14.2	90.7	73.3	70.0			
標準偏差	1.0			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成22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							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	14.2	13.5	13.0	68.1	66.3	65.0		○
2	19.0	14.1	12.7	77.8	67.6	65.0	4.0	○
3	13.6	13.0	12.4	67.6	65.7	64.0		○
4	13.4	12.9	12.5	66.7	65.1	63.3		
5	13.9	13.4	12.8	67.0	65.4	64.1		
6	14.4	13.2	12.5	67.1	65.1	63.5		
7	14.1	13.5	12.7	68.0	65.9	64.4		
8	14.3	13.8	13.2	67.8	66.4	65.1		
9	13.9	13.2	12.8	67.5	65.9	64.4		○
10	13.8	13.2	12.7	67.3	65.8	64.6		
11	13.3	13.0	12.7	67.6	65.8	63.8		○
12	17.3	13.4	12.8	76.7	67.3	64.5	3.0	○
13	14.0	13.6	13.3	68.9	66.7	65.1		○
14	18.2	14.5	13.3	75.9	68.5	65.4	2.5	○
15	21.6	15.6	13.8	83.0	70.3	66.1	6.0	○
16	14.7	14.1	13.5	68.8	67.3	65.6		○
17	14.3	13.8	13.3	68.8	66.8	64.6		○
18	14.4	13.9	13.4	68.2	66.4	64.8		○
19	15.6	14.2	13.4	68.4	66.4	64.6		○
20	14.0	13.6	13.3	67.5	65.9	64.3		○
21	14.1	13.5	13.2	68.3	66.1	64.6		
22	14.3	13.9	13.4	68.4	66.9	65.3		
23	14.4	13.9	13.5	69.0	67.0	65.7		
24	15.0	14.3	13.6	69.9	67.6	66.2		
25	14.6	14.0	13.4	69.2	67.1	65.7		○
26	14.6	14.0	13.5	67.9	66.7	65.3		○
27	14.8	14.2	13.8	68.5	67.0	65.5		
28	15.1	14.1	13.6	68.9	67.0	65.4		
29	15.1	14.2	13.5	68.6	67.3	65.3		
30	15.2	14.0	13.2	69.3	67.2	65.3		
31	13.9	13.5	13.2	68.6	66.6	65.1		○
月 間	21.6	13.8	12.4	83.0	66.7	63.3	15.5	
標準偏差	0.8			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22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							
	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	12.0	11.0	10.5	63.5	61.5	59.9		○
2	20.9	12.0	10.2	81.6	63.5	60.1	10.0	○
3	11.3	10.6	9.9	62.8	60.9	59.4	0.5	○
4	10.9	10.5	10.1	61.8	60.4	58.9		
5	11.1	10.7	10.2	62.2	60.2	58.7		
6	11.4	10.6	10.0	61.8	60.1	58.7		
7	11.4	11.0	10.4	62.5	60.9	59.0		
8	12.5	11.3	10.2	63.6	61.6	59.8		
9	11.0	10.6	10.2	62.0	60.7	59.2		○
10	11.0	10.6	10.2	62.0	60.7	59.4		
11	11.5	10.5	10.1	63.0	60.9	59.5	0.5	○
12	15.3	11.0	10.3	71.8	62.3	59.8	2.0	○
13	11.6	11.1	10.8	64.1	61.9	60.4		○
14	15.5	12.0	10.8	70.3	63.6	60.4	2.5	○
15	15.8	12.6	11.2	71.3	64.3	61.3	3.5	○
16	11.9	11.6	11.1	63.7	62.3	60.6		○
17	11.8	11.3	10.9	63.4	61.8	60.6		
18	12.0	11.4	11.2	63.2	61.5	60.1		○
19	12.4	11.6	10.9	63.4	61.3	59.7		○
20	11.8	11.1	10.7	62.9	60.9	59.5		○
21	11.3	11.0	10.7	62.4	61.1	59.7		
22	12.4	11.5	10.8	63.2	62.1	60.5		
23	11.8	11.3	11.1	63.2	61.9	60.3		
24	12.5	11.7	11.0	64.0	62.3	60.7		
25	12.2	11.5	10.9	64.0	62.1	60.3		○
26	12.4	11.5	11.0	63.6	61.7	60.4		
27	12.4	11.6	11.0	63.4	61.9	60.4		○
28	11.7	11.4	11.0	63.4	61.7	60.1		
29	12.3	11.5	11.0	63.5	61.9	60.5		○
30	12.8	11.3	10.6	64.0	62.1	60.6		
31	11.2	10.8	10.5	63.0	61.2	59.9		○
月 間	20.9	11.2	9.9	81.6	61.7	58.7	19.0	
標準偏差	0.7			1.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成22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
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	21.2	20.4	19.9	78.8	76.8	75.4			
2	28.1	21.2	19.8	91.0	78.1	74.9			
3	20.8	20.0	19.4	77.9	76.0	74.7			
4	20.4	19.9	19.5	77.5	75.8	74.4			
5	20.7	20.2	19.8	78.0	76.0	73.9			
6	21.2	20.2	19.6	77.7	75.9	73.6			
7	21.4	20.5	19.9	78.4	76.7	74.4			
8	21.8	20.9	20.2	79.0	77.3	75.5			
9	20.9	20.4	20.0	78.5	76.6	74.9			
10	21.1	20.4	19.9	78.1	76.7	75.5			
11	20.7	20.3	19.9	79.1	76.7	75.0			
12	26.4	20.9	20.1	88.9	78.3	75.7			
13	21.5	20.9	20.4	79.8	77.5	76.0			
14	26.6	22.0	20.6	88.9	79.3	76.0			
15	27.8	22.6	20.8	89.5	80.3	76.5			
16	21.9	21.3	20.8	80.1	78.2	76.4			
17	21.6	21.0	20.7	79.4	77.8	76.6			
18	21.7	21.2	20.7	78.5	77.3	75.8			
19	22.8	21.5	20.7	79.2	77.1	75.1			
20	21.5	21.1	20.7	78.1	76.6	74.9			
21	21.5	21.0	20.6	78.7	77.2	76.0			
22	22.0	21.3	20.6	79.8	78.1	75.9			
23	21.7	21.2	20.7	79.9	78.1	76.4			
24	22.4	21.5	20.8	81.0	78.8	76.9			
25	22.1	21.4	20.7	80.2	78.2	76.3			
26	22.0	21.4	20.9	79.4	77.9	76.2			
27	22.7	21.7	20.9	80.4	78.2	76.5			
28	23.1	21.6	21.0	79.7	78.0	76.6			
29	22.9	21.7	20.8	80.2	78.3	76.8			
30	23.0	21.5	20.7	80.1	78.3	76.5			
31	21.6	21.0	20.6	79.6	77.8	76.2			
月 間	28.1	21.0	19.4	91.0	77.6	73.6			
標準偏差	0.8			1.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成22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
	Na-I(T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.2	11.0	10.3	64.8	62.2	59.7			
2	13.6	11.2	10.3	67.2	62.6	59.3			
3	12.1	11.3	10.7	65.2	63.1	61.2			
4	12.1	11.2	10.8	64.8	62.8	60.8			
5	12.9	11.6	10.9	65.7	63.3	60.7			
6	13.8	11.8	10.7	67.0	63.8	61.7		○	
7	15.5	12.0	10.9	71.7	64.6	61.2	8.5	○	
8	12.5	11.3	10.7	65.5	62.9	60.3		○	
9	11.9	11.3	10.9	64.8	63.0	61.2		○	
10	12.3	11.7	11.3	66.5	63.7	61.8			
11	14.3	12.3	11.1	68.7	64.5	61.8	4.5	○	
12	18.5	13.5	11.2	78.3	67.4	62.5	39.0	○	
13	21.0	13.2	10.5	81.8	67.0	61.3	26.5	○	
14	12.2	11.4	10.8	65.5	63.3	60.5	1.0	○	
15	12.6	11.1	10.4	65.3	62.6	60.5			
16	14.5	12.6	11.0	70.2	65.6	61.7	28.5	○	
17	17.0	12.0	10.7	74.2	64.5	61.7	13.5	○	
18	12.0	11.4	10.8	64.2	62.7	60.7		○	
19	13.4	12.2	11.4	66.2	64.1	62.0		○	
20	13.8	12.1	10.5	66.5	63.9	61.5		○	
21	13.4	11.8	10.6	67.5	63.9	61.0		○	
22	23.0	13.8	11.1	87.0	67.9	61.2	19.0	○	
23	24.3	17.3	11.0	89.3	74.5	61.5	56.0	○	
24	11.7	11.2	10.8	64.5	62.4	61.0			
25	16.6	12.3	10.8	75.2	65.2	60.8	21.0	○	
26	12.0	11.3	10.9	64.5	62.6	60.8			
27	12.2	11.3	10.6	64.7	62.6	60.5		○	
28	22.6	14.3	10.5	86.2	69.5	60.8	58.5	○	
29	11.7	11.2	10.7	64.3	62.5	60.3			
30	13.8	11.6	10.8	67.5	62.8	60.5		○	
月 間	24.3	12.1	10.3	89.3	64.4	59.3	276.0		
標準偏差	1.9			3.9					
欠測率(%)	0.4			0.4					

平成22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	20.3	19.4	18.8	77.3	75.1	73.0			
2	20.8	19.4	18.8	77.3	75.1	73.2			
3	20.2	19.8	19.0	78.0	76.1	73.7			
4	20.1	19.7	19.1	77.8	75.9	74.2			
5	21.0	19.9	19.3	78.5	76.1	74.7			
6	21.4	20.2	19.5	78.2	76.8	74.7			
7	24.2	20.4	19.2	84.5	77.3	74.2			
8	20.9	19.6	19.0	77.8	75.3	73.7			
9	20.1	19.7	19.3	77.3	75.3	73.8			
10	20.8	20.0	19.5	78.5	76.3	74.5			
11	22.1	20.4	19.7	80.3	77.0	75.2			
12	27.2	21.7	19.4	90.8	79.7	75.0			
13	29.7	21.1	18.6	95.3	78.5	73.0			
14	20.4	19.3	18.5	77.2	74.7	72.7			
15	19.9	19.1	18.5	75.7	74.2	72.7			
16	21.5	20.2	19.1	79.7	76.6	73.2			
17	22.3	19.3	18.5	80.5	74.9	72.5			
18	19.7	19.1	18.6	75.7	74.2	72.7			
19	21.5	19.9	19.0	77.5	75.3	73.0			
20	21.3	19.8	18.9	78.7	75.2	73.0			
21	21.6	19.8	18.9	78.0	75.5	72.8			
22	29.7	21.5	18.8	96.5	79.2	73.3			
23	31.9	24.9	18.9	100.8	85.8	73.2			
24	19.5	19.0	18.6	75.5	74.0	72.5			
25	25.2	20.1	18.4	87.0	76.6	72.5			
26	19.2	18.8	18.5	75.5	73.6	72.2			
27	19.7	19.0	18.4	75.8	74.1	72.5			
28	28.1	22.0	18.5	93.0	80.6	72.5			
29	19.5	18.9	18.3	75.5	73.6	72.2			
30	23.6	19.3	18.5	81.7	74.3	71.8			
月間	31.9	20.0	18.3	100.8	76.2	71.8			
標準偏差	1.8			3.7					
欠測率(%)	0.2			0.2					

平成22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
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.2	19.5	19.0	76.7	74.7	73.2			
2	20.4	19.5	19.0	76.7	74.7	72.8			
3	20.6	20.0	19.3	78.2	75.6	74.0			
4	20.3	20.0	19.4	77.2	75.6	74.2			
5	21.0	20.1	19.6	78.2	75.6	73.8			
6	21.3	20.4	19.6	78.5	76.3	74.7			
7	24.8	20.7	19.4	84.7	77.1	73.7	7.0	○	
8	20.7	19.8	19.3	76.8	75.1	73.5			
9	20.2	19.9	19.5	77.5	75.1	73.5			
10	20.9	20.3	19.8	77.5	75.9	73.5			
11	22.4	20.6	19.8	80.3	76.5	74.0	4.0	○	
12	29.4	22.5	19.6	91.8	79.8	74.5	39.5	○	
13	32.3	21.7	18.8	97.7	78.7	72.5	30.0	○	
14	20.6	19.5	18.8	78.0	74.6	72.5	1.5	○	
15	19.8	19.2	18.6	75.8	73.8	71.8			
16	22.3	20.4	18.9	80.0	76.3	73.0	19.5	○	
17	22.7	19.4	18.6	80.2	74.5	72.0	2.0	○	
18	19.6	19.2	18.9	75.3	73.8	72.0			
19	20.7	19.7	19.0	77.3	74.7	72.5		○	
20	20.9	19.7	18.9	76.8	74.8	73.2		○	
21	21.1	19.8	18.8	78.8	75.1	73.5		○	
22	32.2	22.2	19.2	97.0	79.3	73.5	16.5	○	
23	34.7	26.0	18.6	102.0	85.8	72.0	60.5	○	
24	19.5	19.0	18.7	75.0	73.4	71.8			
25	25.9	20.4	18.7	85.7	76.3	72.2	20.0	○	
26	19.5	19.0	18.5	74.7	73.3	71.5			
27	20.3	19.2	18.5	76.3	73.6	71.8		○	
28	28.5	22.6	18.4	90.3	80.1	71.8	41.5	○	
29	19.8	19.1	18.7	75.3	73.5	71.8			
30	25.0	19.5	18.5	84.0	74.1	71.8	1.5	○	
月間	34.7	20.3	18.4	102.0	75.9	71.5	243.5		
標準偏差	2.2			3.9					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成22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 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.7	13.1	12.5	68.7	66.9	64.7		○	
2	14.0	13.0	12.4	69.3	66.8	65.0			
3	14.0	13.5	12.9	69.8	67.9	65.5			
4	14.1	13.5	13.0	70.3	67.8	66.0			
5	14.3	13.6	13.0	71.2	67.9	66.0			
6	14.9	14.0	13.1	70.5	68.5	65.8		○	
7	17.7	14.2	13.2	76.2	69.4	66.2	6.5	○	
8	14.4	13.4	12.9	69.5	67.6	65.8		○	
9	14.0	13.5	13.0	69.3	67.6	65.7			
10	14.4	13.9	13.4	70.0	68.2	66.7		○	
11	16.1	14.1	13.4	72.5	68.8	66.8	4.0	○	
12	22.1	16.4	13.8	85.5	73.2	68.7	48.0	○	
13	24.8	15.4	12.9	89.3	71.7	66.2	32.0	○	
14	14.5	13.4	12.9	70.5	67.7	65.5	1.0	○	
15	13.7	13.1	12.5	68.7	66.8	65.0			
16	16.7	14.4	12.9	74.5	69.5	65.2	27.0	○	
17	15.8	13.4	12.7	73.3	67.6	65.5	1.0	○	
18	13.8	13.3	12.8	69.3	67.2	65.3		○	
19	15.3	13.8	13.0	72.0	68.1	65.7		○	
20	15.2	13.8	12.7	70.7	68.0	65.3		○	
21	15.1	13.8	12.7	70.5	68.1	66.0		○	
22	24.4	15.9	13.0	89.0	72.5	66.5	19.5	○	
23	27.8	20.1	13.1	95.2	80.2	66.2	64.0	○	
24	13.8	13.3	12.9	68.7	66.9	64.8			
25	17.9	14.4	12.8	76.8	69.4	65.5	23.5	○	
26	13.7	13.3	12.9	68.7	66.9	65.5		○	
27	14.1	13.2	12.6	70.3	66.9	65.0		○	
28	20.0	15.2	12.7	81.3	71.3	65.3	35.0	○	
29	14.0	13.4	12.8	69.2	67.1	65.5			
30	20.5	13.9	12.9	81.2	67.9	65.2	2.0	○	
月 間	27.8	14.1	12.4	95.2	68.8	64.7	263.5		
標準偏差	2.0			3.9					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成22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						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	17.0	16.4	15.9	73.8	72.2	71.2		
2	17.7	16.4	15.8	74.3	72.3	71.2		
3	17.4	16.9	16.2	75.0	73.2	71.2		
4	17.2	16.7	16.4	74.5	73.1	71.7		
5	17.6	16.9	16.4	75.3	73.2	71.3		
6	18.2	17.3	16.3	75.5	73.7	71.7		
7	20.7	17.2	16.2	80.2	73.5	71.2	8.5	○
8	17.4	16.6	16.0	73.0	71.7	70.3		○
9	17.2	16.6	16.2	74.0	71.8	70.2		
10	17.7	17.0	16.4	75.2	72.5	70.7		○
11	18.9	17.4	16.7	76.2	73.2	71.0	4.0	○
12	23.7	19.1	17.0	88.2	76.9	72.3	49.0	○
13	25.5	17.7	15.7	91.0	74.0	69.3	23.5	○
14	17.9	16.3	15.6	74.3	70.9	68.3	1.5	○
15	17.0	16.1	15.6	71.7	70.1	68.7		○
16	18.3	17.2	16.2	75.5	72.5	69.3	23.0	○
17	18.2	16.2	15.6	75.0	70.5	68.3	1.5	○
18	16.8	16.3	15.8	72.2	70.2	68.5		
19	17.7	16.9	16.1	74.0	71.3	69.5		○
20	18.5	16.8	15.8	73.5	71.1	69.3		○
21	18.2	16.8	15.7	74.5	71.4	69.5		○
22	26.1	18.5	16.0	91.5	75.2	68.8	18.5	○
23	28.1	21.5	15.7	95.0	80.7	68.2	63.5	○
24	16.4	15.9	15.3	70.8	69.2	67.3		
25	21.2	17.0	15.6	81.3	71.8	68.2	24.5	○
26	16.3	16.0	15.7	70.8	69.3	68.0		○
27	16.9	16.0	15.5	72.2	69.7	68.2		○
28	24.5	18.6	15.4	88.2	75.4	67.8	48.0	○
29	16.6	16.1	15.5	71.2	69.4	67.8		
30	22.6	16.6	15.7	81.8	70.4	68.2	1.5	○
月 間	28.1	17.0	15.3	95.0	72.3	67.3	267.0	
標準偏差	1.7			3.7				
欠測率(%)	1.8			1.3				

平成22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	13.4	12.8	12.4	72.3	69.6	67.0			
2	13.9	12.8	12.3	72.0	69.7	67.7			
3	13.8	13.2	12.6	73.2	70.8	68.0			
4	14.0	13.3	12.9	73.0	70.6	68.3			
5	14.3	13.5	12.9	72.8	70.9	68.0			
6	14.8	13.7	12.8	74.7	71.5	68.8			
7	16.8	14.0	12.9	80.7	72.5	68.5			
8	14.0	13.2	12.7	72.8	70.4	68.5			
9	13.7	13.3	12.9	72.8	70.4	68.3			
10	14.3	13.6	12.9	74.0	71.0	68.7			
11	16.1	14.0	13.3	75.2	71.7	69.0			
12	19.9	15.5	13.6	87.5	75.7	70.2			
13	21.4	14.3	12.5	90.5	72.9	66.2			
14	14.8	13.1	12.5	75.2	70.2	66.8			
15	13.8	12.9	12.2	71.5	69.4	67.5			
16	15.3	14.0	12.8	76.3	72.3	69.2			
17	15.3	13.0	12.3	75.2	70.0	67.2			
18	13.7	13.0	12.6	71.8	69.5	67.7			
19	14.4	13.7	13.2	73.2	70.7	68.5			
20	15.9	13.8	12.6	74.5	70.6	68.2			
21	15.3	13.6	12.6	74.2	70.9	68.0			
22	21.9	15.2	13.1	91.3	74.8	69.3			
23	23.8	18.2	12.9	96.2	81.5	67.7			
24	13.3	12.8	12.5	71.2	69.0	67.3			
25	17.8	14.0	12.5	82.2	72.1	67.5			
26	13.2	12.8	12.5	71.0	68.9	66.7			
27	13.6	12.9	12.2	72.5	69.4	66.8			
28	18.7	15.0	12.2	84.2	74.9	67.7			
29	13.5	13.0	12.6	72.7	69.4	67.2			
30	20.9	13.7	12.7	87.2	70.5	67.3			
月 間	23.8	13.7	12.2	96.2	71.4	66.2			
標準偏差	1.6			3.8					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成22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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	18.7	18.0	17.3	78.2	76.5	74.7			
2	19.9	18.0	17.2	79.5	76.4	74.2			
3	19.3	18.4	17.8	79.2	77.4	75.2			
4	19.2	18.4	17.9	79.2	77.3	75.3			
5	20.4	18.6	17.7	81.0	77.7	75.7			
6	19.9	18.7	17.7	80.2	77.6	75.7		○	
7	22.1	18.9	17.7	85.0	78.3	75.2	8.5	○	
8	19.4	18.3	17.7	78.5	76.4	74.7		○	
9	19.0	18.3	17.7	78.3	76.4	75.0			
10	20.3	18.9	18.2	79.8	77.5	75.2			
11	20.3	19.3	18.3	80.3	78.1	75.5	3.5	○	
12	24.4	19.7	18.0	92.5	80.8	76.2	39.0	○	
13	25.9	19.0	17.3	96.3	79.0	73.7	21.0	○	
14	19.0	17.9	17.2	79.7	76.1	74.2	1.0	○	
15	18.9	17.8	17.0	78.2	75.6	73.0		○	
16	19.6	18.4	17.4	80.8	77.5	74.5	17.0	○	
17	20.0	17.8	17.2	81.2	75.9	74.2	2.0	○	
18	19.6	18.2	17.2	78.5	75.9	73.3			
19	20.4	18.9	18.0	79.3	77.2	75.0		○	
20	19.9	18.6	17.1	79.0	76.5	74.3		○	
21	20.8	18.7	17.1	80.7	77.0	74.3		○	
22	26.1	19.7	17.5	97.3	80.2	74.5	15.5	○	
23	27.6	22.4	17.9	100.5	86.7	75.2	58.5	○	
24	18.6	17.6	17.1	77.2	74.9	73.3		○	
25	22.1	18.5	17.0	87.7	77.9	73.5	23.5	○	
26	18.2	17.6	17.0	76.8	75.0	73.2			
27	18.3	17.6	16.9	77.3	75.1	73.2	0.5	○	
28	22.0	19.3	17.0	87.3	80.0	73.8	31.5	○	
29	18.4	17.7	17.2	76.8	75.1	73.7			
30	22.9	18.2	17.0	87.2	75.9	72.7	1.5	○	
月 間	27.6	18.6	16.9	100.5	77.4	72.7	223.0		
標準偏差	1.4			3.4					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成22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 (Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.1	15.6	15.1	74.9	73.1	71.4		
2	16.5	15.5	15.0	74.8	73.1	71.5		
3	16.4	15.9	15.2	75.5	74.0	72.4		
4	16.3	15.9	15.5	75.2	73.8	72.4		
5	16.6	16.0	15.5	76.0	73.9	72.6		
6	17.0	16.2	15.5	76.7	74.8	72.6		
7	20.7	16.7	15.4	82.5	75.6	72.5		
8	16.9	15.8	15.4	75.6	73.6	72.1		
9	16.2	15.8	15.5	75.2	73.4	71.4		
10	16.8	16.2	15.6	75.9	74.2	72.4		
11	18.6	16.5	15.5	78.9	74.7	72.4		
12	25.7	18.8	15.7	91.6	79.2	73.9		
13	28.9	17.8	14.8	98.2	78.0	71.7		
14	16.7	15.5	14.8	76.1	73.3	71.3		
15	15.8	15.2	14.7	73.9	72.5	71.0		
16	18.5	16.6	15.1	79.5	75.2	71.4		
17	19.1	15.5	14.8	80.1	73.5	71.3		
18	15.8	15.2	14.8	74.2	72.5	71.0		
19	16.8	15.7	14.9	76.8	73.4	71.2		
20	16.8	15.7	14.9	75.4	73.2	71.3		
21	17.1	15.7	14.8	75.7	73.6	71.8		
22	27.8	18.1	15.0	96.1	77.9	71.7		
23	31.0	22.3	14.7	101.9	85.4	71.5		
24	15.3	15.0	14.5	74.0	72.1	70.4		
25	22.5	16.5	14.7	87.4	75.2	70.9		
26	15.4	15.1	14.7	73.5	72.0	70.6		
27	16.3	15.1	14.5	75.2	72.0	70.1		
28	23.5	18.3	14.6	88.9	78.7	70.2		
29	15.7	15.2	14.8	74.1	72.5	70.9		
30	20.8	15.6	14.6	82.3	72.8	70.5		
月 間	31.0	16.3	14.5	101.9	74.6	70.1		
標準偏差	2.2			4.1				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成22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							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	14.1	13.5	13.1	67.9	66.3	64.5			
2	14.4	13.6	13.0	67.8	66.3	64.7		○	
3	14.5	14.0	13.4	69.0	67.2	65.7			
4	14.1	13.8	13.6	68.6	67.0	65.6			
5	14.5	13.9	13.5	68.6	67.1	65.8			
6	15.2	14.4	13.6	70.4	68.0	65.9		○	
7	17.7	14.5	13.4	75.2	68.7	65.6	7.5	○	
8	14.5	13.8	13.3	69.1	66.9	65.1		○	
9	14.3	13.9	13.6	68.6	67.0	65.7			
10	14.9	14.2	13.7	69.4	67.5	65.9			
11	16.4	14.4	13.7	72.1	68.1	66.0	5.0	○	
12	20.7	15.8	13.6	82.8	71.5	66.4	43.5	○	
13	23.3	15.4	13.1	87.5	71.1	65.9	37.5	○	
14	14.6	13.5	13.1	70.2	66.6	64.8	1.0	○	
15	14.0	13.4	12.9	67.4	66.0	64.8			
16	15.8	14.3	13.2	72.8	68.5	64.8	26.0	○	
17	17.0	13.7	12.9	74.9	67.1	64.4	6.5	○	
18	13.9	13.4	12.9	67.6	66.0	64.2			
19	15.1	14.0	13.2	70.0	67.0	65.3		○	
20	14.9	13.9	13.1	68.7	66.8	64.5		○	
21	15.9	13.9	13.1	71.0	67.3	65.2		○	
22	23.4	15.7	13.3	88.6	71.3	65.5	19.5	○	
23	25.6	18.7	13.0	92.5	77.7	65.1	67.5	○	
24	13.7	13.3	12.8	67.3	65.9	64.6		○	
25	17.8	14.2	13.0	76.8	68.4	65.1	21.5	○	
26	13.6	13.4	13.0	67.9	65.9	64.5			
27	14.0	13.3	12.6	67.9	65.9	63.9		○	
28	18.7	15.1	12.7	78.9	70.8	64.4	33.5	○	
29	14.0	13.5	13.0	67.6	66.2	64.7		○	
30	15.7	13.6	13.0	70.7	66.3	64.1		○	
月 間	25.6	14.2	12.6	92.5	67.9	63.9	269.0		
標 準 偏 差	1.6			3.6					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

平成22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							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	11.4	10.9	10.5	62.6	61.0	59.4		
2	11.6	10.9	10.4	62.2	61.0	59.9		
3	11.9	11.3	10.7	64.6	62.2	60.7		
4	11.8	11.3	11.0	63.4	61.9	60.2		
5	12.7	11.6	10.8	64.3	62.2	60.8		
6	12.9	11.6	10.8	64.1	62.6	60.0		○
7	15.3	11.9	11.0	70.3	63.5	60.7	5.5	○
8	12.5	11.4	10.9	63.6	62.0	60.3		○
9	12.1	11.5	11.1	63.3	61.8	60.2		○
10	12.3	11.8	11.4	64.4	62.6	61.3		
11	12.8	11.8	11.3	64.9	62.8	61.2	2.5	○
12	18.2	13.4	11.2	76.0	66.3	61.2	37.5	○
13	21.1	12.7	10.8	82.6	65.4	60.8	26.0	○
14	12.0	11.2	10.6	63.6	61.7	60.1		○
15	11.8	11.1	10.7	63.1	61.3	60.1		
16	14.3	12.2	11.0	68.7	63.8	60.2	32.0	○
17	14.0	11.4	10.7	68.7	62.2	59.7	2.5	○
18	11.7	11.3	10.7	63.2	61.5	60.0		
19	13.2	11.7	10.9	64.9	62.3	60.0		○
20	13.0	11.6	10.7	63.8	62.1	60.8		○
21	13.2	11.6	10.6	65.9	62.4	60.1		○
22	20.6	13.0	10.8	81.0	65.7	60.6	22.5	○
23	22.5	16.7	10.9	85.8	73.3	60.9	56.0	○
24	11.5	11.2	10.8	62.9	61.4	60.3		○
25	15.6	12.0	10.7	72.2	63.9	60.5	20.0	○
26	11.5	11.2	10.8	62.7	61.2	59.5		○
27	11.8	11.1	10.4	63.2	61.3	59.7		○
28	19.5	13.3	10.7	80.5	66.7	60.5	55.0	○
29	11.9	11.4	11.0	63.8	61.6	60.3		
30	12.6	11.4	10.8	63.5	61.5	59.9		○
月 間	22.5	11.8	10.4	85.8	63.0	59.4	259.5	
標準偏差	1.6			3.5				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成22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
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	21.5	21.0	20.5	79.0	77.5	75.7			
2	21.9	21.0	20.5	79.0	77.7	75.9			
3	21.9	21.4	20.8	80.4	78.5	76.4			
4	22.0	21.4	21.0	79.9	78.4	76.7			
5	22.4	21.6	21.0	80.1	78.3	76.2			
6	22.9	21.8	21.0	80.7	79.1	77.1			
7	25.0	22.0	21.0	85.2	79.5	76.5			
8	22.4	21.5	21.0	79.6	77.9	76.6			
9	22.2	21.6	21.1	79.5	77.9	76.3			
10	22.5	21.9	21.2	80.5	78.6	77.0			
11	23.5	22.0	21.4	81.8	79.2	77.2			
12	28.3	23.6	21.6	91.8	82.5	77.9			
13	30.5	22.6	20.4	96.6	80.7	75.9			
14	21.9	21.0	20.5	80.1	77.4	75.6			
15	21.6	20.8	20.3	78.3	76.7	75.5			
16	23.1	21.8	20.6	82.6	78.9	75.7			
17	23.4	20.8	20.3	83.2	77.3	75.3			
18	21.4	20.9	20.4	79.3	76.9	75.2			
19	22.6	21.4	20.6	79.7	77.8	76.1			
20	22.7	21.4	20.4	80.1	77.7	75.8			
21	22.5	21.3	20.5	79.7	78.0	76.1			
22	30.7	23.0	20.8	96.3	81.4	76.1			
23	32.8	26.2	20.2	100.3	87.4	75.6			
24	21.1	20.7	20.1	77.7	76.3	74.9			
25	24.0	21.4	20.3	84.2	78.3	75.2			
26	21.1	20.7	20.3	77.8	76.3	74.8			
27	21.6	20.8	20.3	78.3	76.5	74.9			
28	27.7	22.9	20.1	91.5	81.4	75.2			
29	21.3	20.8	20.5	78.3	76.6	75.2			
30	26.8	21.3	20.5	87.5	77.2	74.7			
月 間	32.8	21.7	20.1	100.3	78.6	74.7			
標準偏差	1.6			3.3					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

平成22年度

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 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			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	625	607	585	431	416	399	487	469	449
2	630	607	584	436	418	393	489	468	447
3	629	607	592	432	420	400	488	470	450
4	628	609	591	437	420	404	493	470	452
5	628	609	589	436	420	402	494	471	453
6	632	610	593	438	421	401	499	472	452
7	625	606	585	433	417	400	485	467	444
8	627	605	586	433	416	400	482	465	450
9	626	606	584	435	417	399	486	467	442
10	626	607	589	436	419	403	492	468	447
11	621	605	579	430	416	402	482	464	447
12	630	609	587	441	420	404	490	470	448
13	624	606	582	435	416	400	484	464	447
14	629	606	582	433	417	402	488	467	449
15	629	605	585	434	415	398	486	465	446
16	622	603	584	433	414	395	479	463	444
17	623	603	581	434	414	401	480	462	443
18	624	604	583	434	416	397	486	464	440
19	631	605	585	430	415	400	481	463	446
20	624	603	585	431	415	400	484	462	443
21	625	602	579	437	415	398	481	462	447
22	627	603	582	434	416	397	479	463	446
23	632	604	587	431	417	400	485	465	447
24	622	605	588	439	418	393	481	464	446
25	635	605	585	435	419	400	483	463	446
26	622	606	585	439	418	397	482	464	447
27	-	-	-	431	417	398	479	464	444
28	-	-	-	431	416	394	486	464	443
29	623	607	591	434	418	401	495	470	441
30	628	609	584	435	419	404	494	473	451
31	627	607	587	435	418	404	492	475	456
月間	635	606	579	441	417	393	499	466	440
標準偏差	8			7			8		
欠測率 (%)	6.7			0.7			0.7		

- : 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7月27日～28日の日欠測は、定期点検（7月26日～28日）によるもの。

平成22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			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	632	607	585	435	417	399	496	474	454
2	626	607	587	432	419	399	496	477	453
3	628	607	588	434	417	403	498	475	450
4	628	606	582	432	415	397	495	472	448
5	623	604	582	432	412	396	493	470	443
6	621	603	574	432	413	394	489	469	441
7	623	605	584	431	415	400	500	472	449
8	625	605	591	435	415	402	494	473	451
9	630	605	584	435	417	403	494	471	448
10	628	606	577	435	417	401	496	472	450
11	633	608	591	434	417	401	498	471	453
12	634	610	588	438	419	401	501	475	454
13	628	608	590	436	417	397	493	473	448
14	626	609	586	439	419	401	496	475	452
15	629	609	592	439	420	400	498	476	455
16	627	610	590	432	419	402	492	472	453
17	623	606	588	438	417	398	492	471	450
18	627	603	583	436	413	394	489	466	443
19	617	601	584	429	410	386	498	461	437
20	623	601	579	425	412	395	482	464	446
21	627	606	586	433	416	395	491	468	447
22	623	606	581	432	416	400	493	468	446
23	627	607	587	430	417	404	485	469	447
24	622	605	583	433	418	403	506	468	448
25	622	601	584	434	418	406	479	465	450
26	621	599	578	435	414	393	483	464	446
27	618	598	577	434	413	388	484	465	448
28	626	599	582	430	415	400	485	464	447
29	617	600	582	433	414	399	485	465	447
30	618	601	577	433	417	399	488	468	449
31	617	601	585	433	417	404	488	468	449
月間	634	605	574	439	416	386	506	470	437
標準偏差	9			7			9		
欠測率 (%)	2.3			1.6			1.6		

平成22年度

表-3-2-3

9月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放水口モニター								
	1号機			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	622	601	585	428	415	393	485	467	447
2	623	602	577	426	412	390	487	468	453
3	627	603	576	431	415	391	488	468	444
4	623	604	583	433	414	401	495	468	447
5	621	603	582	434	414	400	489	467	444
6	615	603	584	428	415	400	491	468	446
7	626	604	582	431	417	401	485	468	451
8	624	604	583	426	415	401	484	466	443
9	618	601	582	431	414	393	485	466	446
10	620	604	576	429	415	391	488	471	453
11	624	603	568	437	418	403	490	471	451
12	642	612	589	449	421	405	496	473	449
13	659	608	585	442	420	400	502	476	455
14	622	603	583	432	414	398	496	470	449
15	627	601	578	430	413	397	488	468	445
16	624	603	585	433	415	400	487	468	447
17	629	604	584	434	417	399	486	468	448
18	625	604	588	431	416	403	489	469	449
19	622	603	581	435	416	394	499	469	451
20	618	601	585	-	-	-	505	471	450
21	628	605	579	429	416	402	495	472	453
22	641	609	590	442	420	401	498	474	455
23	663	613	584	467	425	404	500	478	452
24	621	603	580	433	413	395	492	469	445
25	632	610	581	453	420	400	493	472	451
26	629	605	587	429	415	402	-	-	-
27	630	605	585	434	418	403	-	-	-
28	630	612	591	449	426	403	492	476	454
29	625	608	589	432	416	397	488	470	450
30	633	606	587	433	415	397	491	470	446
月間	663	605	568	467	417	390	505	470	443
標準偏差	9			8			9		
欠測率 (%)	0.9			5.0			10.2		

- : 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) 2号機放水口モニターの9月20日の日欠測は、配管内の貝づまりによるもの。

3号機放水口モニターの9月26日～27日の日欠測は、波浪による配管破損によるもの。

平成22年度

(3) 熱蛍光線量計による空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3 積算線量測定結果

単位: mGy/90日

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

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

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

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

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

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

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

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

(4) 移動観測車による空間ガンマ線線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		H 22 年 9 月 6 日	
天 候		晴れ	
No	地 点 名	測定値	S 60 ~ H21年度測定値 最小値~最大値 (参考) *1
1	原子力センター	36.9	33.9 ~ 42.6
2	コバルトライン入口	32.1	25.2 ~ 35.7
3	コバルトライン料金所跡	33.4	24.3 ~ 35.7 *2
4	大 六 天 駐 車 場	30.0	22.1 ~ 34.8
5	コバルトライン横浦西	39.2	27.5 ~ 38.4
6	コバルトライン大石原西	41.0	31.8 ~ 49.7
7	コバルトライン野々浜西	50.1	42.9 ~ 61.8
8	コバルトライン小積インター	47.9	38.3 ~ 55.8
9	コバルトライン小積展望所	34.3	27.0 ~ 38.2
10	コバルトライン大谷川林道	36.8	27.0 ~ 35.6
11	コバルトライン大原インター	42.3	28.7 ~ 46.8
12	水産技術総合センター 養 殖 生 産 部 構 内	34.4	27.0 ~ 39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	33.9	27.0 ~ 39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫 浦 支 所 前	29.0	24.7 ~ 37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	35.5	28.6 ~ 44.4
16	発電所牡鹿ゲート	33.3	24.4 ~ 42.6
17	寄磯小学校入口	42.8	33.9 ~ 44.8
18	東北電力PRセンター前	32.0	24.7 ~ 35.7
19	小 屋 取 駐 車 場	30.7	24.6 ~ 35.7
20	夏 浜 海 水 浴 場 前	31.3	23.5 ~ 33.1
21	飯子浜バス停前	27.1	20.0 ~ 31.5
22	野々浜旧六小・四中前	36.9	27.0 ~ 43.1
23	横 浦 入 口	30.7	26.1 ~ 37.3
24	高 白	28.7	23.5 ~ 33.2

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

*2 平成17年度第3四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		H22年 8月10日	
天候		晴れ	
No	地点名	測定値	S60~H21年度測定値 最小値~最大値(参考)*1
1	野々浜県道交差点	37.8	33.1 ~ 47.9
2	大石原入口	45.3	42.9 ~ 54.8
3	横浦入口	31.3	26.1 ~ 35.7
4	高白入口	36.1	28.7 ~ 38.3
5	桐ヶ崎	26.6	20.0 ~ 29.6
6	竹浦	32.1	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜入口	38.9	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	42.9	29.6 ~ 45.6 *2
9	荻浜	37.6	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	36.2	31.8 ~ 40.9
11	付替県道第四駐車場	32.0	29.0 ~ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	32.1	25.2 ~ 33.3
13	寄磯岸壁	27.8	24.7 ~ 31.3
14	鮫浦MP前	38.6	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	36.8	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター 養殖生産部前(谷川)	33.1	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	54.5	44.5 ~ 59.2

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

*2 平成9年度第1四半期から測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
採取地点		原子力センター			保健環境センター		
採取期間		22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22.10. 1	22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22.10. 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	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	109.2±0.7	22.1±0.3	264±1	172.4±1.0	39.7±0.5	88.5±0.7
	K - 40	0.78±0.15	0.88±0.17	0.95±0.18	5.6±0.3	4.5±0.2	35.8±0.6(注)
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		2.3	1.6	2.3	7.4	5.7	12.6(注)
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考		対 照 地 点					

(注) 保健環境センターの9月分のK-40の値は、採取容器付近にある木からの落実・落葉の影響により高めの値となっている。また、同影響により、蒸発残渣量も多めとなっている。

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果 (2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22.10. 1	22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22.10. 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	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	52.2±0.5	13.5±0.3	115.1±0.7	60.9±0.5	16.0±0.3	178.5±1.0
	K - 40	3.4±0.2	0.99±0.15	3.4±0.2	1.4±0.2	1.0±0.2	8.8±0.3
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.7	2.8	6.2	3.1	3.1	14.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位：Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜MS	鮫浦MS	谷川MS	塚 浜	付替県道
採取期間		22. 6. 29 ~22. 9. 30	22. 6. 29 ~22. 9. 30	22. 6. 29 ~22. 9. 30	22. 7. 1 ~22. 10. 1	22. 7. 1 ~22. 10. 1
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	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	213±2	337±2	221±2	132±1	142±1
	K - 40	11.7±0.8	6.7±0.6	4.6±0.6	2.0±0.5	4.9±0.5
試料採取面積(m ²)		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		15.1	9.7	7.2	5.5	8.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/l

調査機関		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		22. 7. 8	22. 7. 8	22. 9. 2
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	22±3	(13)	N D
	K - 40	22±5	30±5	19±4
試料量(l)		20.0	20.0	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/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			鮫浦MS		
採取期間		22. 6. 29 ~22. 7. 30	22. 7. 30 ~22. 8. 31	22. 8. 31 ~22. 9. 30	22. 6. 29 ~22. 7. 30	22. 7. 30 ~22. 8. 31	22. 8. 31 ~22. 9. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	1.88±0.07	2.72±0.08	4.27±0.10	1.82±0.06	2.75±0.07	4.18±0.09
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1152	1155	1099	1242	1313	1222
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/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22. 10. 1	22. 7. 1 ~22. 8. 2	22. 8. 2 ~22. 9. 1	22. 9. 1 ~22. 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	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	0.58±0.02	2.38±0.03	3.72±0.04	1.49±0.02	2.52±0.03	3.59±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6835	6529	6620	6851	6422	6467
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/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
		-	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		22. 6. 28 ~22. 9. 27	22. 6. 28 ~22. 9. 27
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	2.03±0.02	2.10±0.02
	K - 40	N D	N D
試料量(m ³)		20073	19324
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		葉	
採取地点		谷川	大崎市岩出山	前網	小屋取
採取月日		22. 7. 5	22. 7. 12	22. 7. 9	22. 8. 4
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.059±0.008	0.127±0.009	N D	0.020±0.005
天然核種	Be- 7	38.6±0.3	55.1±0.3	55.5±0.4	45.1±0.3
	K - 40	231.7±0.9	258.4±0.9	259±1	47.9±0.4
試料量(kg生)		-1.88	1.70	1.50	2.00
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		22. 7. 13	22. 7. 20	22. 7. 28
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	0.062±0.007	N D	(0.029)
天然核種	Be- 7	N D	8.3±0.1	0.29±0.06
	K - 40	120.3±0.7	100.4±0.6	121.2±0.7
試料量(kg生)		1.70	2.03	2.04
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

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		22. 8. 9	22. 9. 29
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	11800±300	11700±300
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		22. 7. 8		22. 7. 8
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	2.2±0.3	N D	(1.4)
天然核種	Be- 7		N D	
	K - 40		11100±400	
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-3-5-12 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(砂)	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		22. 7. 8	22. 7. 8
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	6.2±0.9	7.0±1.0
	K - 40	437±6	562±7
試料量(g乾土)		162	166
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		22. 8. 9	22. 8. 9	22. 8. 9	22. 8. 10	22. 8. 10	22. 8. 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	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	(0.052)	0.057±0.018	0.069±0.013	(0.048)	0.065±0.011	N D
	天然核種	Be- 7	(0.42)	0.54±0.10	N D	0.56±0.10	N D	1.2±0.1
		K - 40	289±1	288±1	273±1	288±1	322±1	329±1
	試料量(kg生)		1.03	1.04	1.14	1.51	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	(0.064)	0.23±0.02	N D	N D	0.090±0.018
		試料量(kg生)	2.17	2.19	2.04	2.00	2.00	2.00
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考			対照海域	対照海域			対照海域	

表-3-5-14 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		22. 7. 20	
対象核種	Mn- 54	N D	
	Co- 58	N D	
	Fe- 59	N D	
	Co- 60	N D	
	Cs-134	N D	
	Cs-137	N D	
天然核種	Be- 7	6.1±0.1	
	K - 40	72.1±0.6	
試料量(kg生)		1.50	
測定時間(秒)		80000	
備考			

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-15 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	ヨモギ	葉	大崎市岩出山 (対照地点)	22. 7. 12	0.79±0.01	Bq/kg生	2.6	0.308±0.004
	ヨモギ	葉	谷川	22. 7. 5	0.163±0.006	Bq/kg生	2.7	0.060±0.002
	アイナメ	肉	前面海域	22. 7. 13	N D	Bq/kg生	2.3	N D
	アラメ	除根	放水口付近	22. 8. 9	0.029±0.005	Bq/kg生	2.1	0.014±0.003
東北電力	ヨモギ	葉	前網	22. 7. 9	0.065±0.010	Bq/kg生	3.4	0.019±0.003
	ホヤ	肉	小屋取	22. 7. 20	N D	Bq/kg生	0.31	N D
	アラメ	除根	前面海域	22. 8. 10	N D	Bq/kg生	2.8	N D
	ムラサキイガイ	除殻	前面海域	22. 7. 20	N D	Bq/kg生	0.44	N D

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

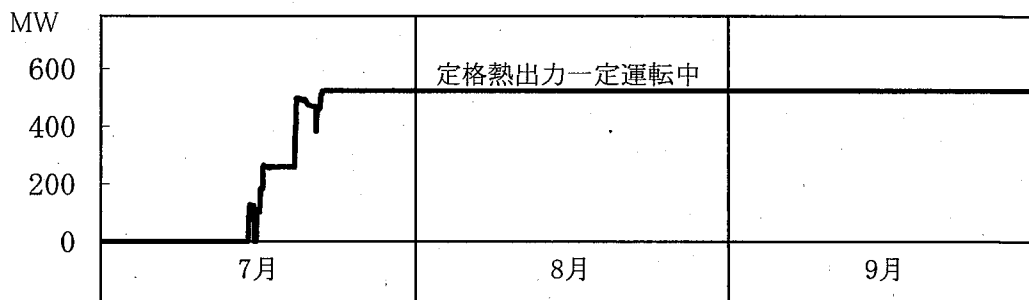
表-3-5-16 H-3 の分析結果

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	陸水	水道原水	野々浜	22. 7. 8	N D	mBq/l
			前網浜	22. 7. 8	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	22. 7. 8	340±110	
			取水口付近	22. 7. 8	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

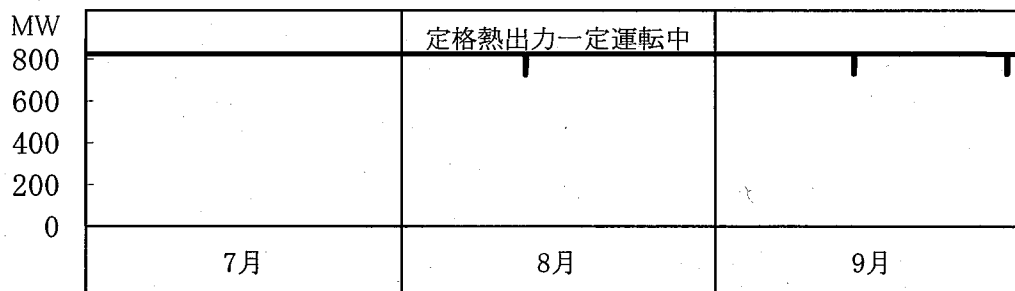
(1) 1号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数 (日)		17	31	30	78
発電時間数 (時間)		393	744	720	1,857
電力量 (発電端) (10^3 kWh)		174,779	398,111	384,398	957,288
最大電力 (kW)		537,000	538,000	536,000	538,000
時間稼働率 (*1) (%)		52.8	100.0	100.0	84.1
設備利用率 (*2) (%)		44.8	102.1	101.9	82.7
備考		H22/2/23~H22/8/11 第19回定期検査 H22/7/6 18:00 原子炉起動 H22/7/16 6:00 発電機並列 H22/7/22 20:42 定格熱出力到達			



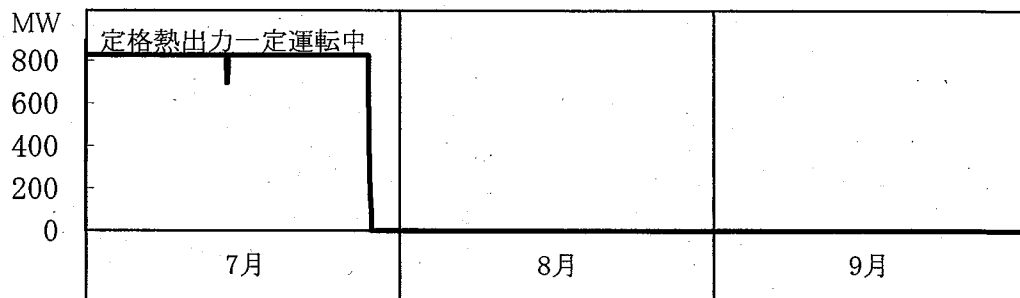
(2) 2号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数 (日)		31	31	30	92
発電時間数 (時間)		744	744	720	2,208
電力量 (発電端) (10^3 kWh)		620,794	619,167	598,488	1,838,449
最大電力 (kW)		835,000	835,000	833,000	835,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		101.1	100.9	100.8	100.9
備考		H22/8/12 制御棒パターン調整 H22/9/13 制御棒パターン調整 H22/9/28 制御棒パターン調整			



(3) 3号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数 (日)		29	0	0	29
発電時間数 (時間)		673	0	0	673
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		568,949	0	0	568,949
最大電力 (kW)		854,000	0	0	854,000
時間稼働率 (*1) (%)		90.5	0.0	0.0	30.5
設備利用率 (*2) (%)		92.7	0.0	0.0	31.2
備考		H22/7/14 制御棒パターン調整 H22/7/29 1:00 第6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			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	1号	2号	3号	1号	2号	3号			
平成22年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	4.7×10 ⁹	2.4×10 ⁸	N D	N D			
平成22年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	6.5×10 ⁹	1.3×10 ⁹	1.3×10 ⁹	1.5×10 ⁸			
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			N D			N D			N D			N D			7.9×10 ⁹			注 4		

* 今期は、洗濯廃液の処理水のみである。

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

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

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

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

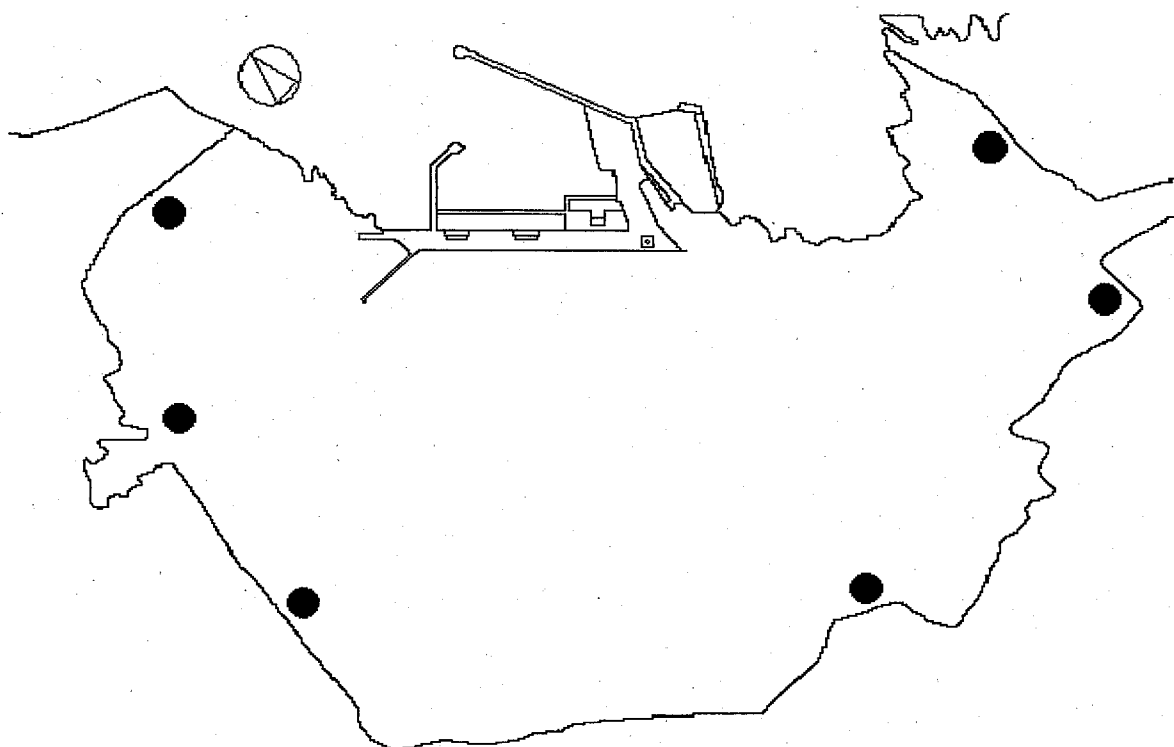
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

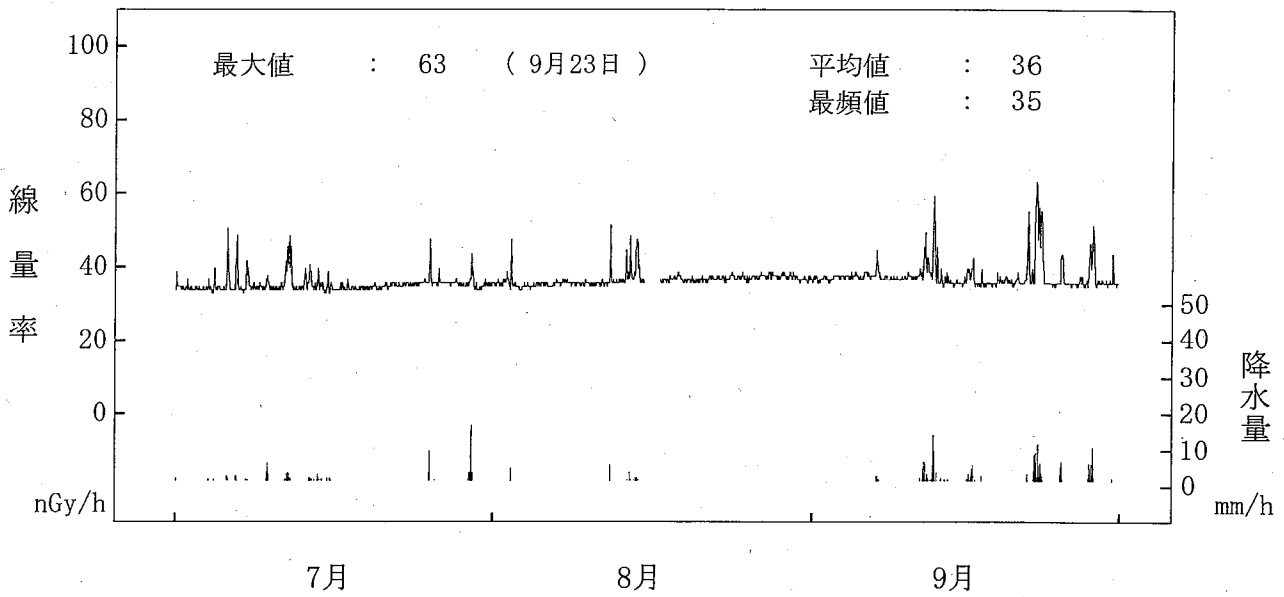
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	51	34	32	2.1	51	36	33	1.8	63	37	33	3.9	68	32
MP-2	47	30	27	2.0	46	30	28	1.6	57	32	28	3.7	60	24
MP-3	49	33	31	2.1	50	34	32	1.7	63	36	33	4.1	71	30
MP-4	51	33	30	2.2	53	34	31	1.8	63	36	32	4.2	67	29
MP-5	49	32	30	2.2	50	33	30	1.7	62	35	31	4.0	68	29
MP-6	63	47	44	2.2	66	49	45	1.9	77	50	46	3.9	82	44
備考	測定器：2"φ×2" NaI (Tl) シンチレーション検出器 温度補償型 加温装置付 なお、モニタリングステーションと異なり、下方2π遮蔽は使用していない。 ・定期点検による欠測。 MP-1：4個(8/5)、MP-2：34個(7/20)、40個(7/21)、12個(7/23)、5個(8/5)、MP-3：38個(7/22)、4個(8/4)、 MP-4：37個(7/5)、5個(8/4)、MP-5：5個(8/5)、MP-6：37個(7/2)、6個(8/4) ・検出器交換による欠測。 MP-2：20個(7/13) ・機器異常による欠測。 MP-1：3個(8/15)、144個(8/16)、76個(8/17) ・機器異常に伴う点検による欠測。 MP-1：18個(9/8)													

*平成20年度から平成21年度までの測定値の範囲を示す。

モニタリングポスト設置地点

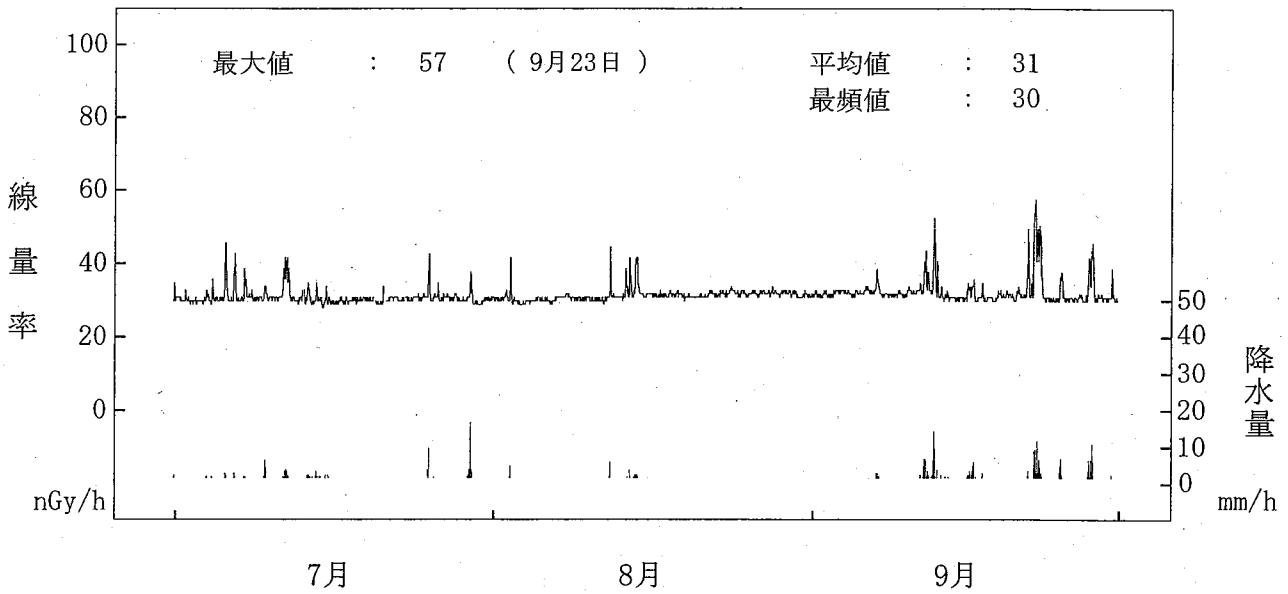


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

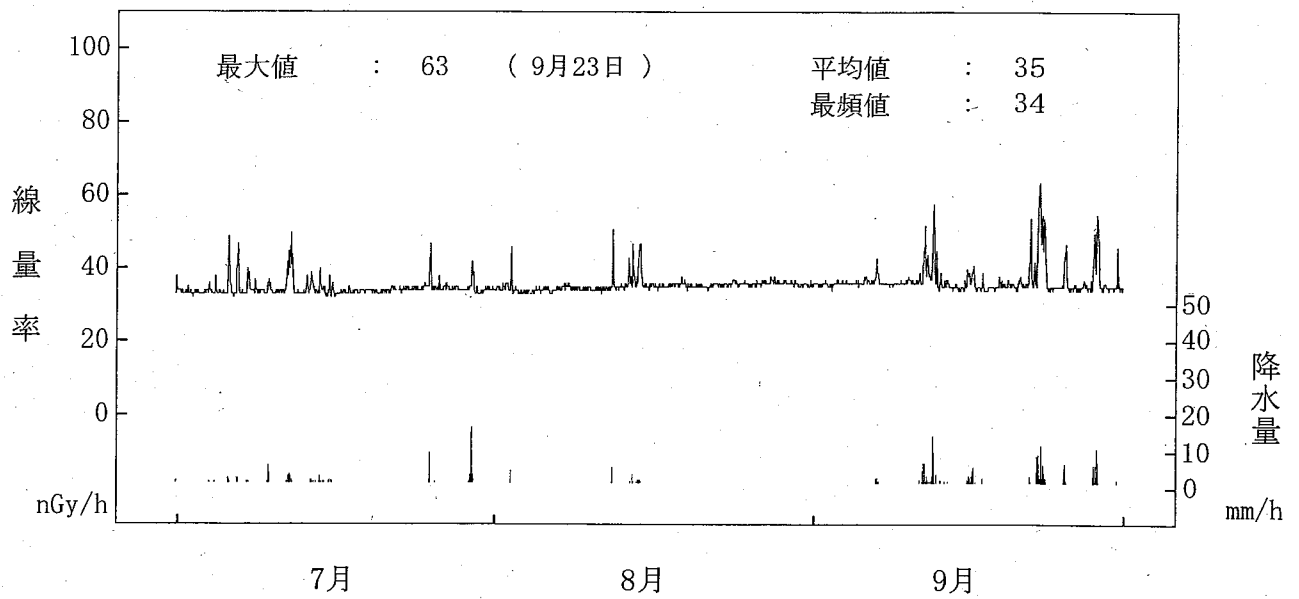
(注) 8月15日～17日の欠測は、機器異常によるもの。



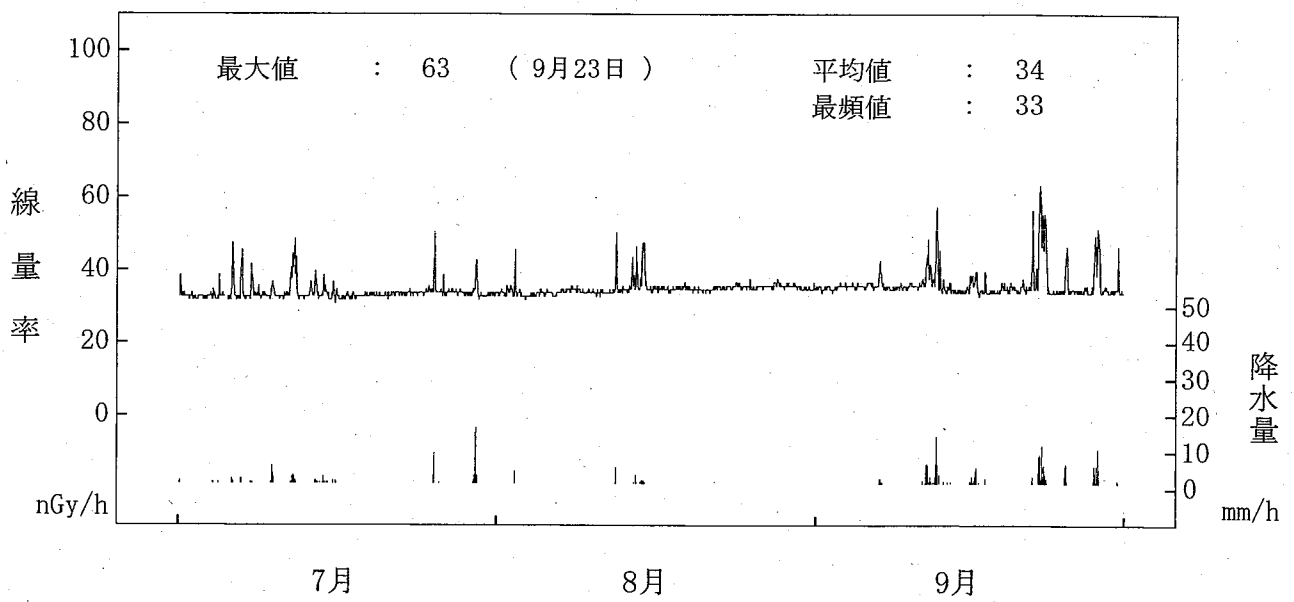
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

(注) 7月20日および21日の欠測は、定期点検によるもの。

平成22年度

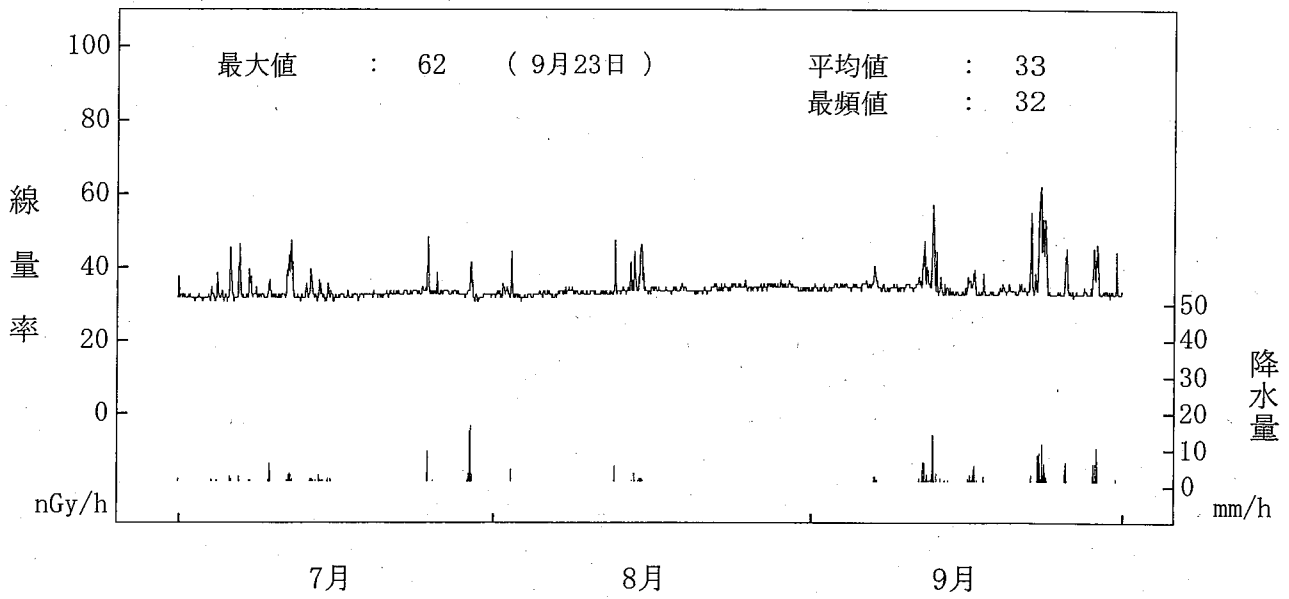


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

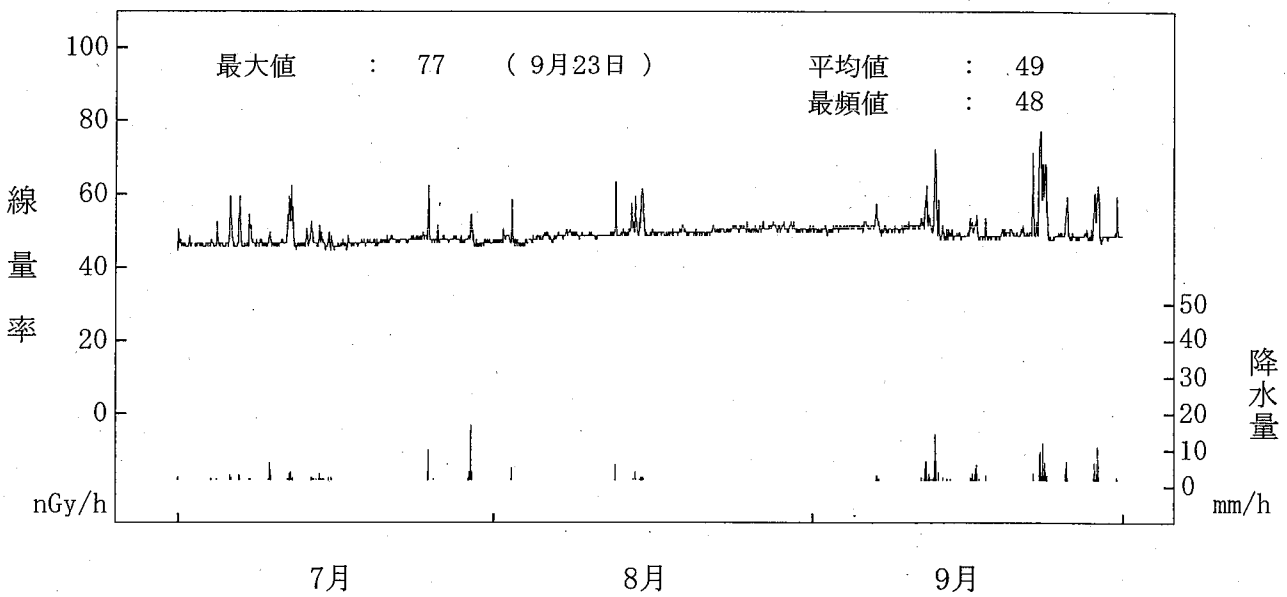


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

平成22年度



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-6)

平成22年度

