

第 I 編

環境放射能

1 環境モニタリングの概要

「女川原子力発電所環境放射能測定基本計画」に基づき、平成21年度第3四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21年10月から12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21年度第3四半期の調査実績を示す。

表-1 平成21年度第3四半期の調査実績

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		3	5	3	5	6	10
		陸 水		—	—	1	1	1	1
		陸 土		—	—	1	1	1	1
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		—	—	3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚介類		5	5	2	2	7	7
		海 藻		—	—	—	—	—	—
		海水		3	3	2	2	5	5
		海水(迅速法)		1	1	1	2	2	3
		海底土		3	3	2	2	5	5
		指標海産物		4	4	3	3	7	7
		指標海産物(迅速法)		3	3	3	3	6	6
		降下物及び環境試料数合計			29	39	29	40	58

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21年7月から9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。

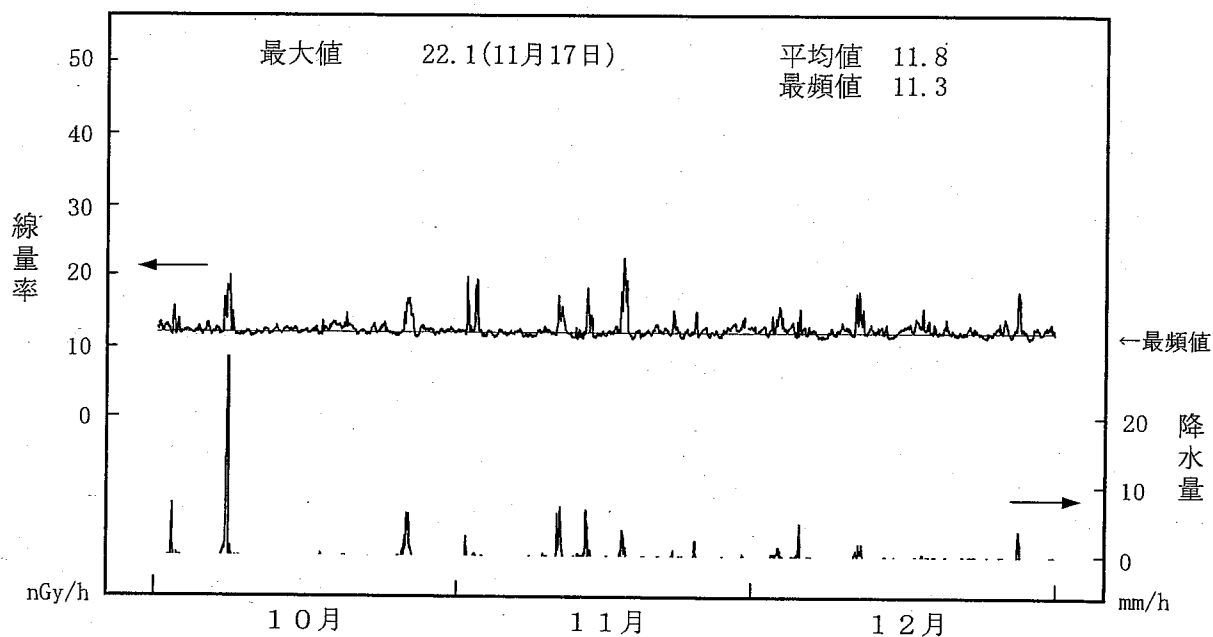


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)

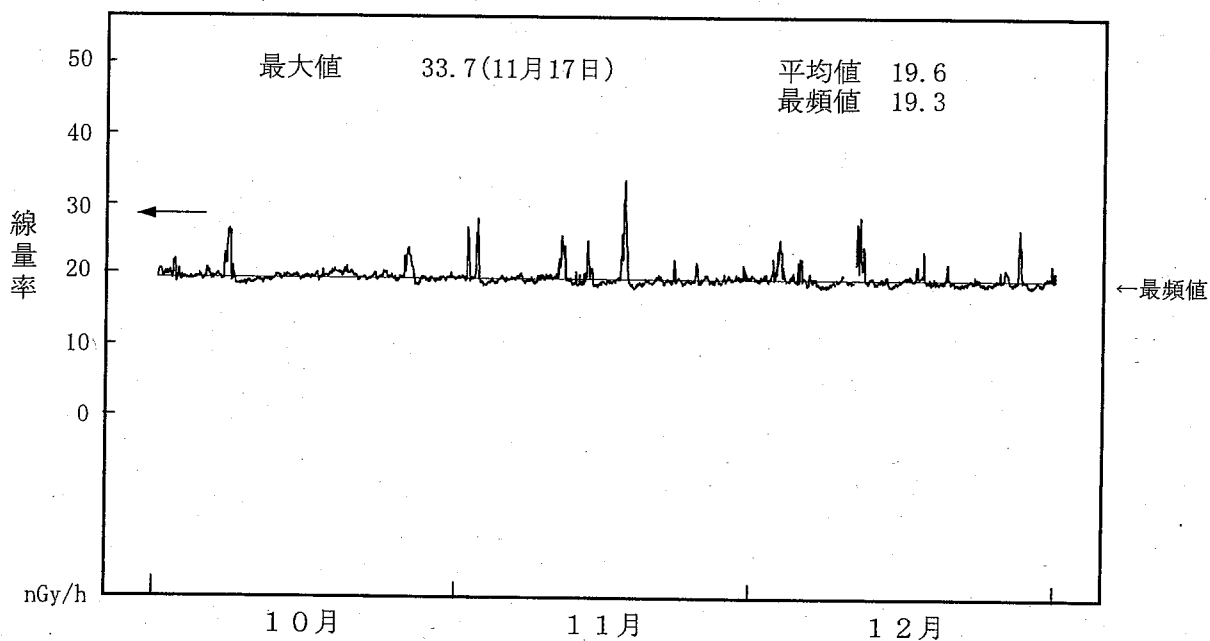


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)

(注) 12月9～11日の欠測は、定期点検によるもの。

平成21年度

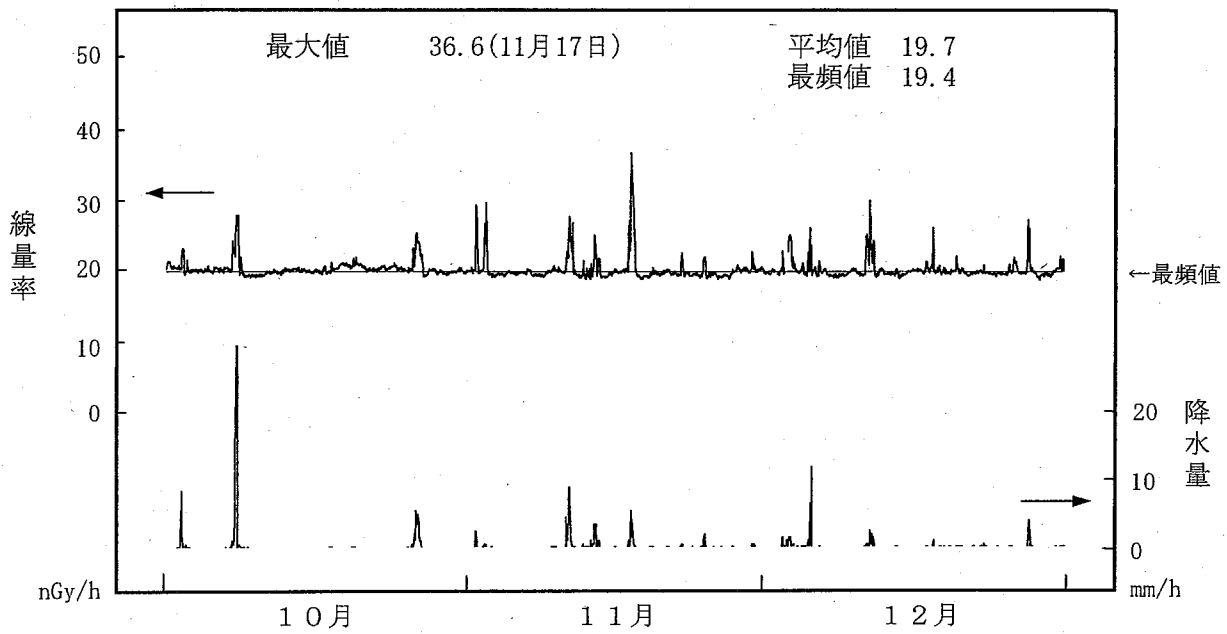


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果（小屋取局）

(注) 12月2～3日の欠測は、定期点検によるもの。

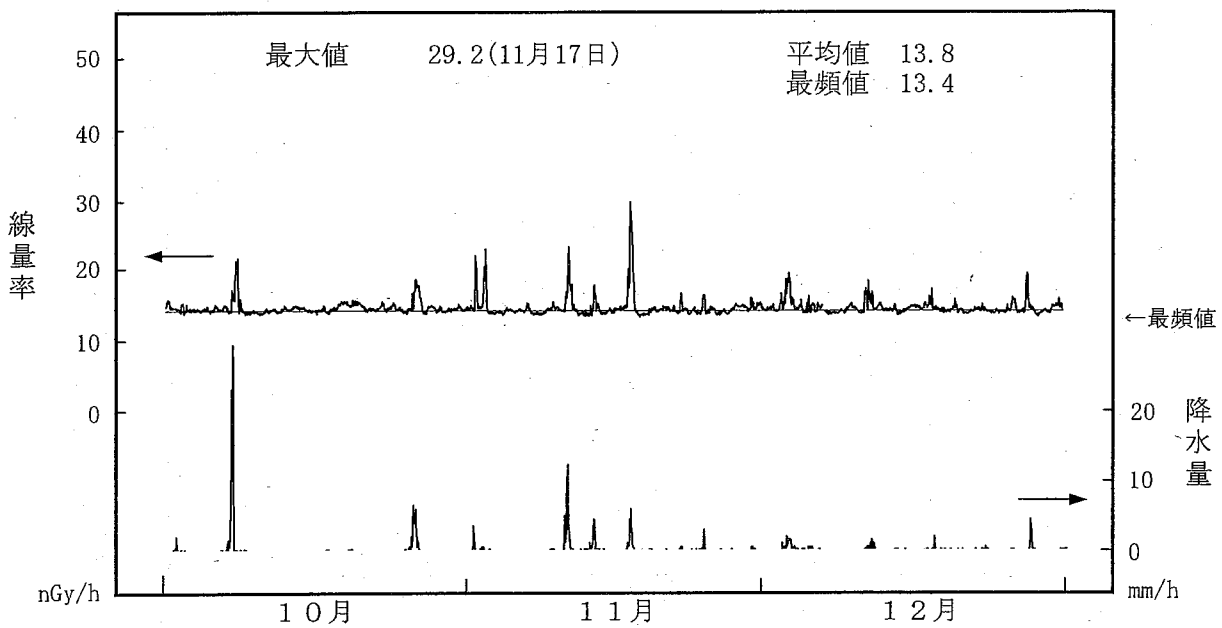


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果（寄磯局）

平成21年度

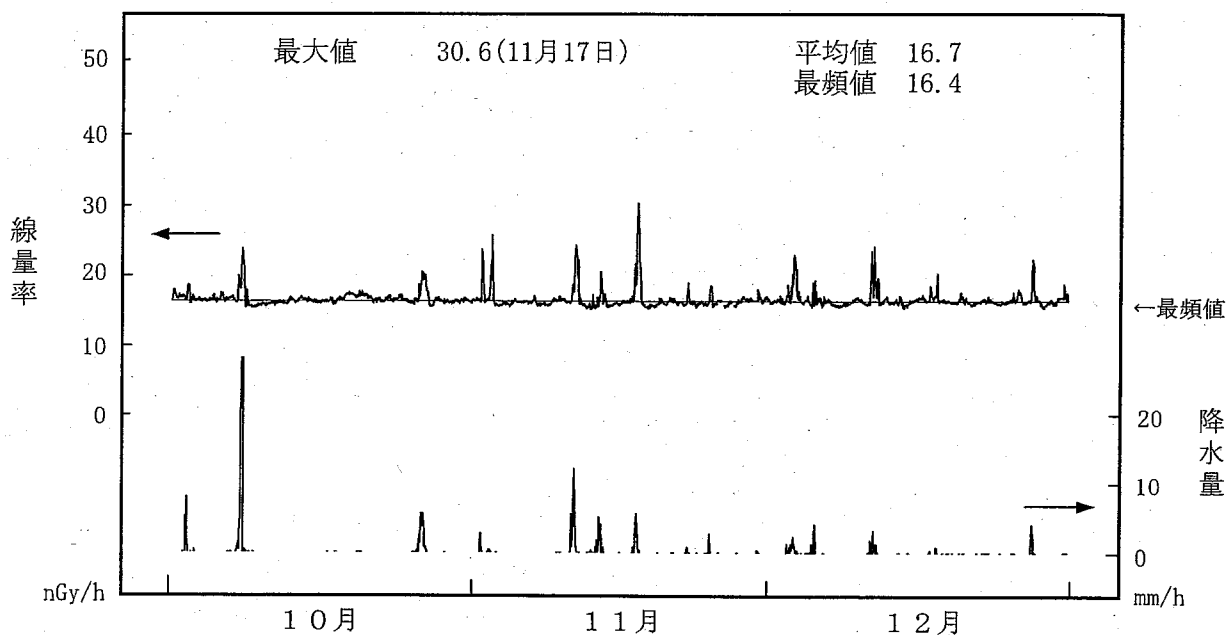


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

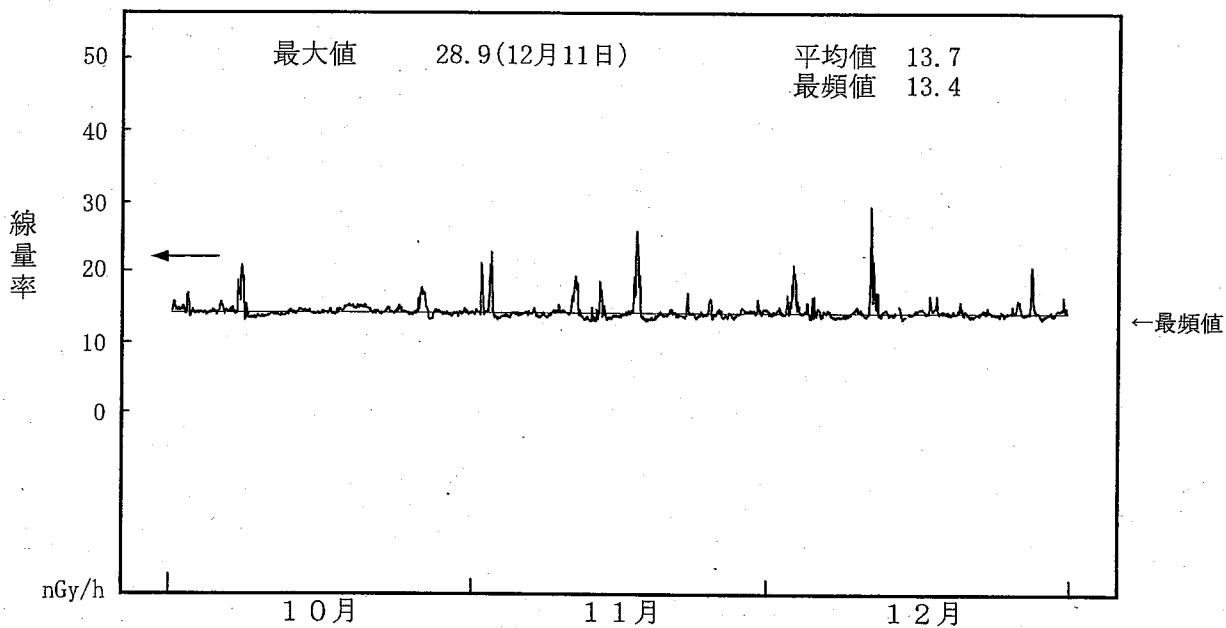


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

平成21年度

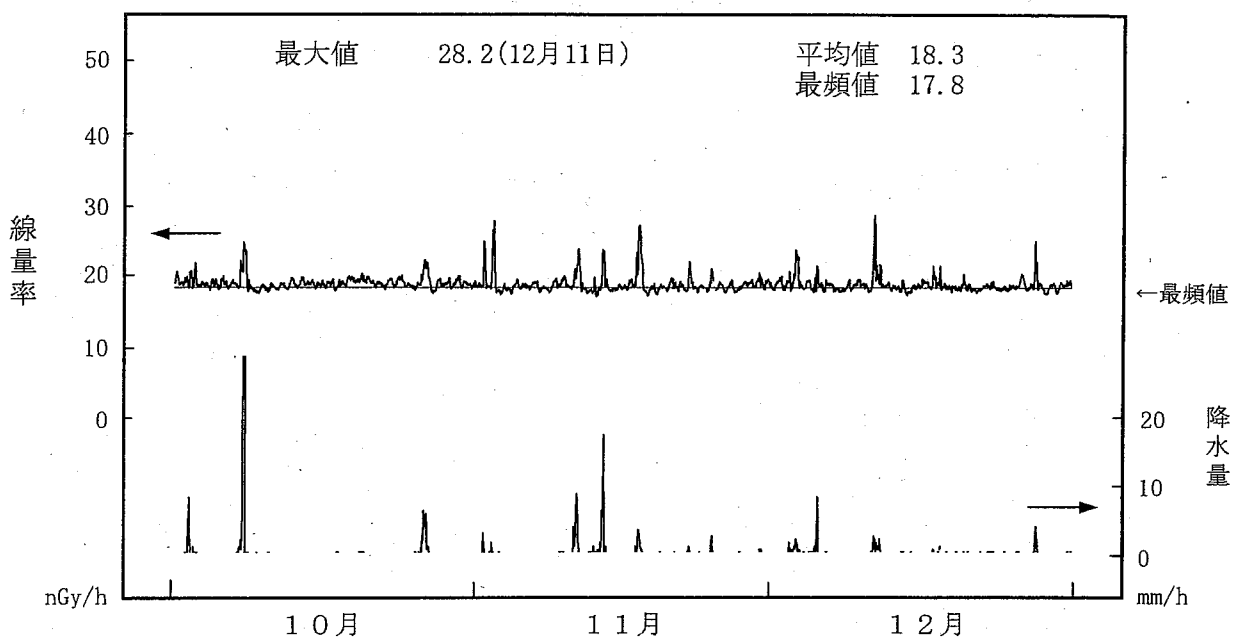


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

平成21年度

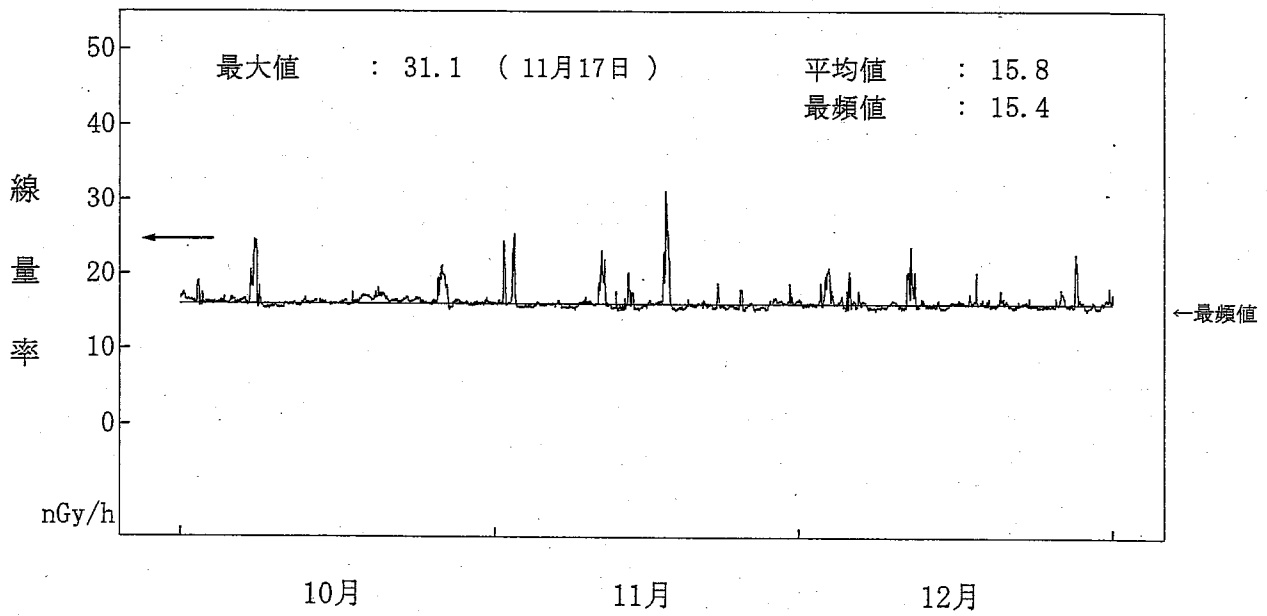


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

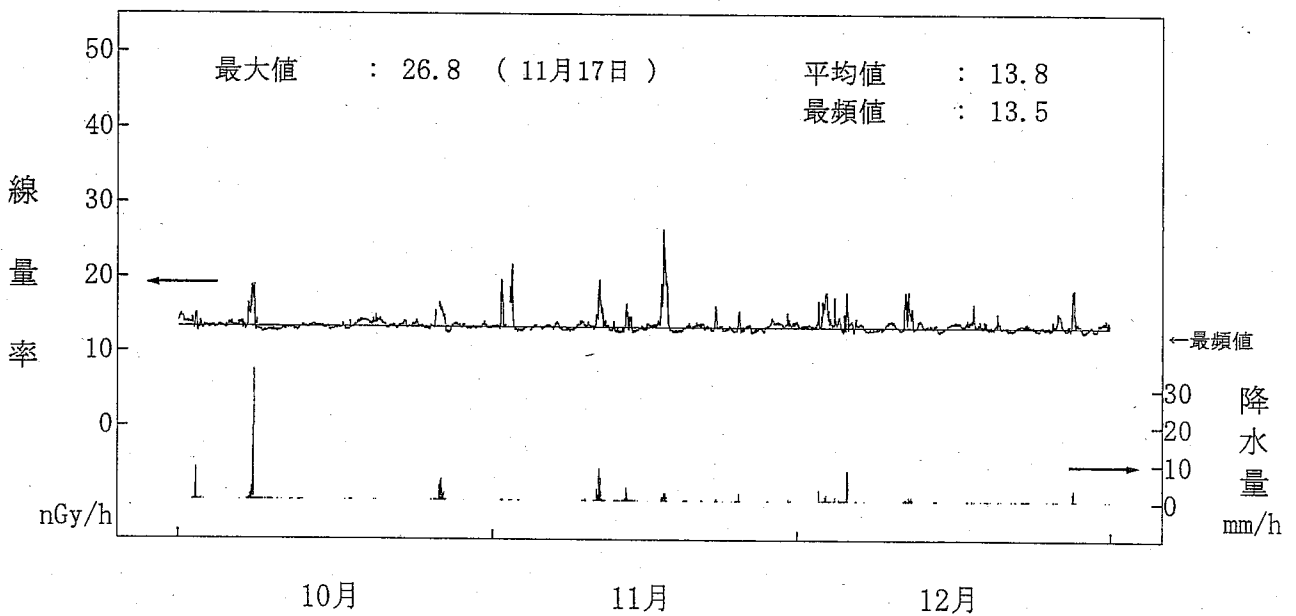


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

(注) 10月26日の欠測は、点検によるもの。
 11月2日、4日の欠測については、定期点検によるもの。

平成21年度

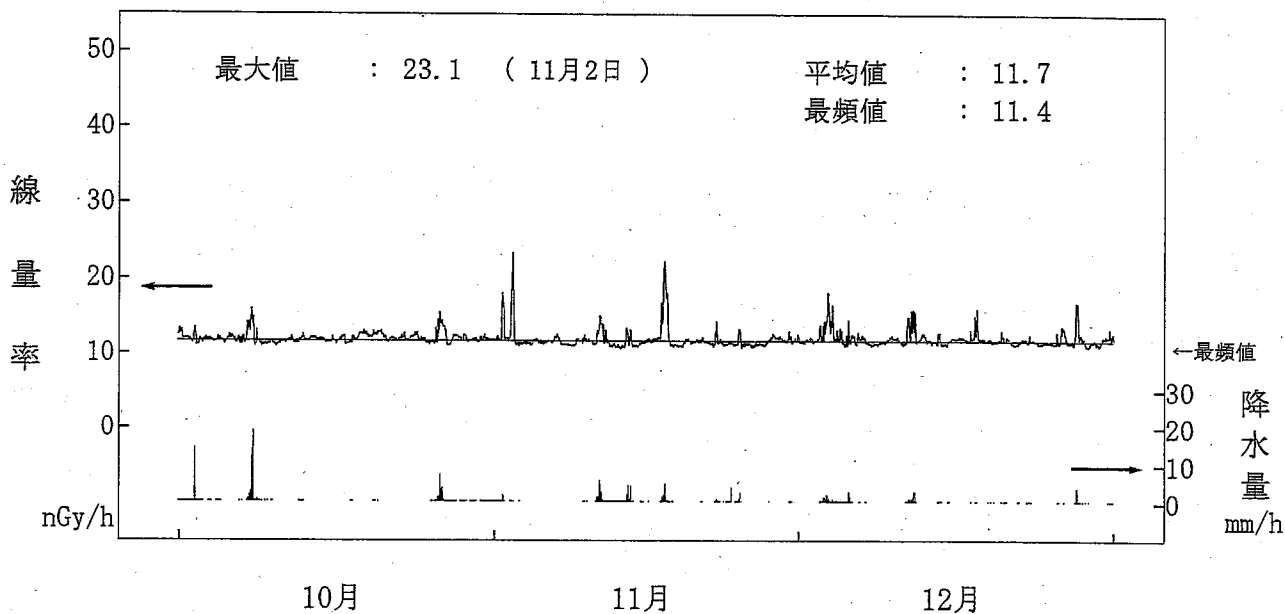


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

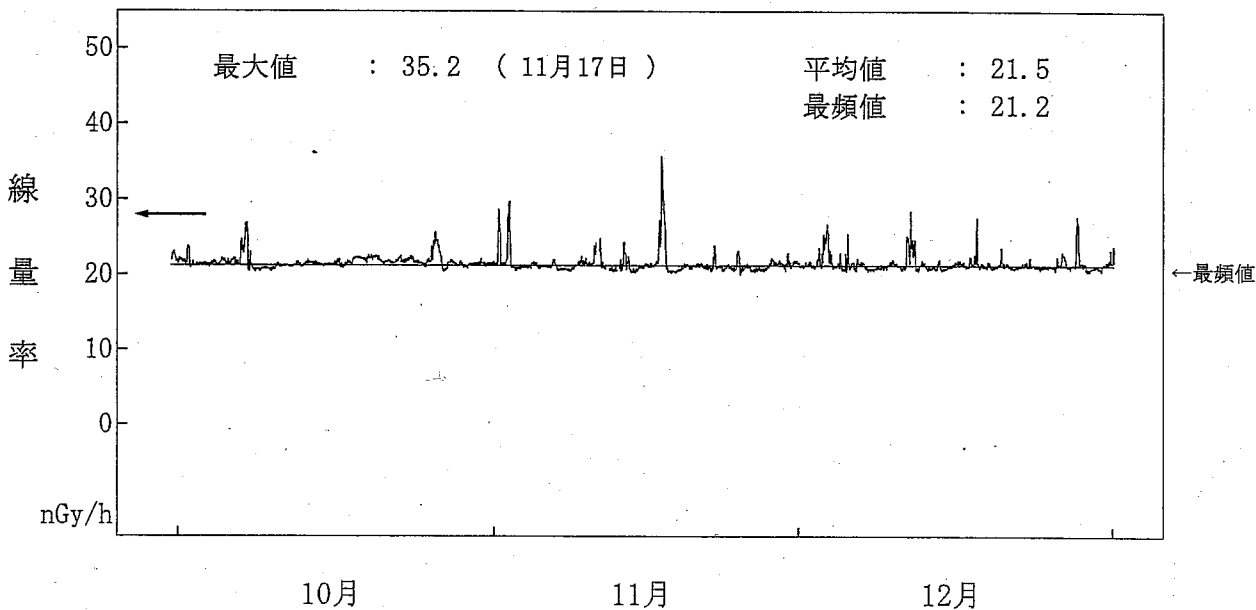


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

(注) 11月11日~13日の欠測については、定期点検によるもの。

平成21年度

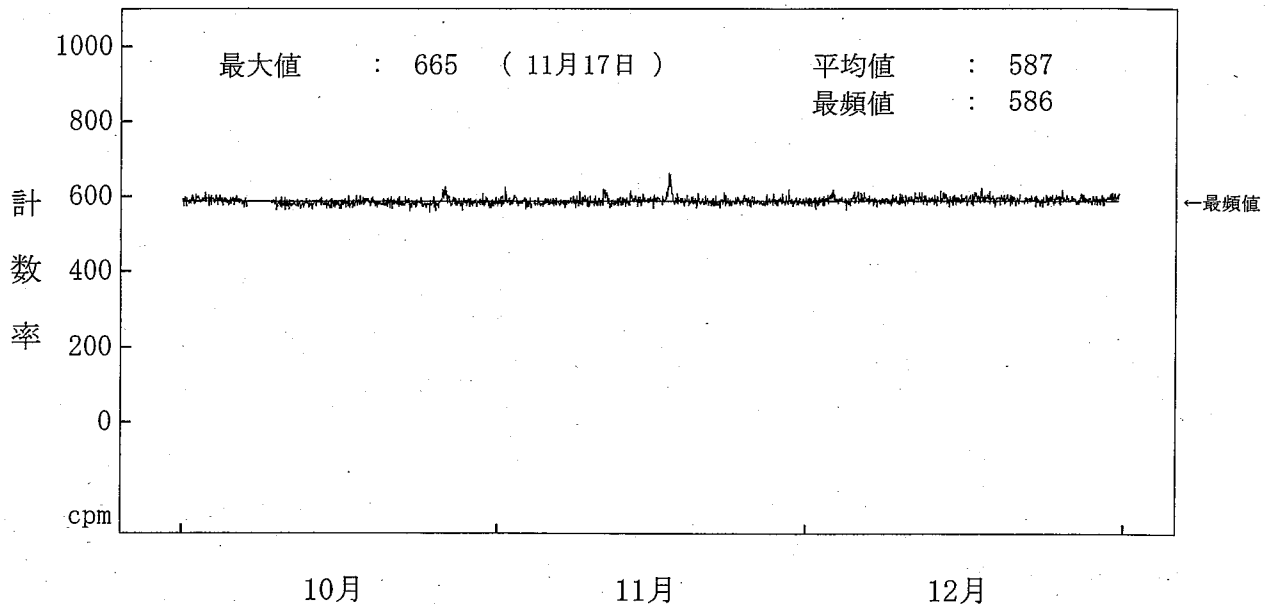


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター)

(注) 10月7~9日の欠測は、定期点検によるもの。

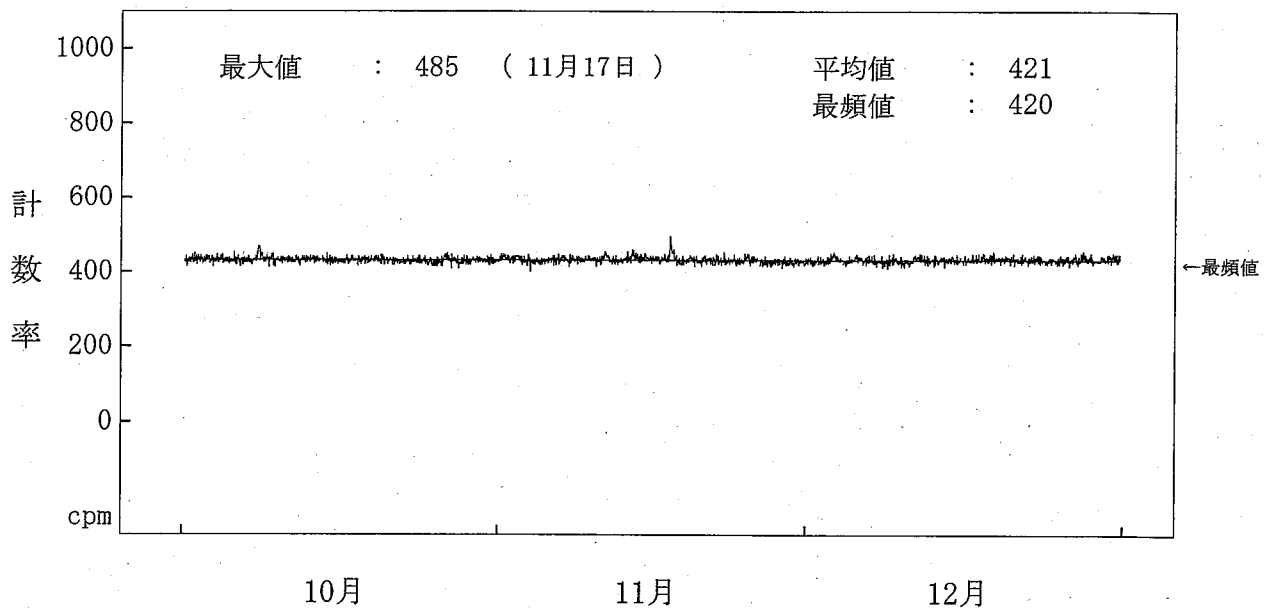
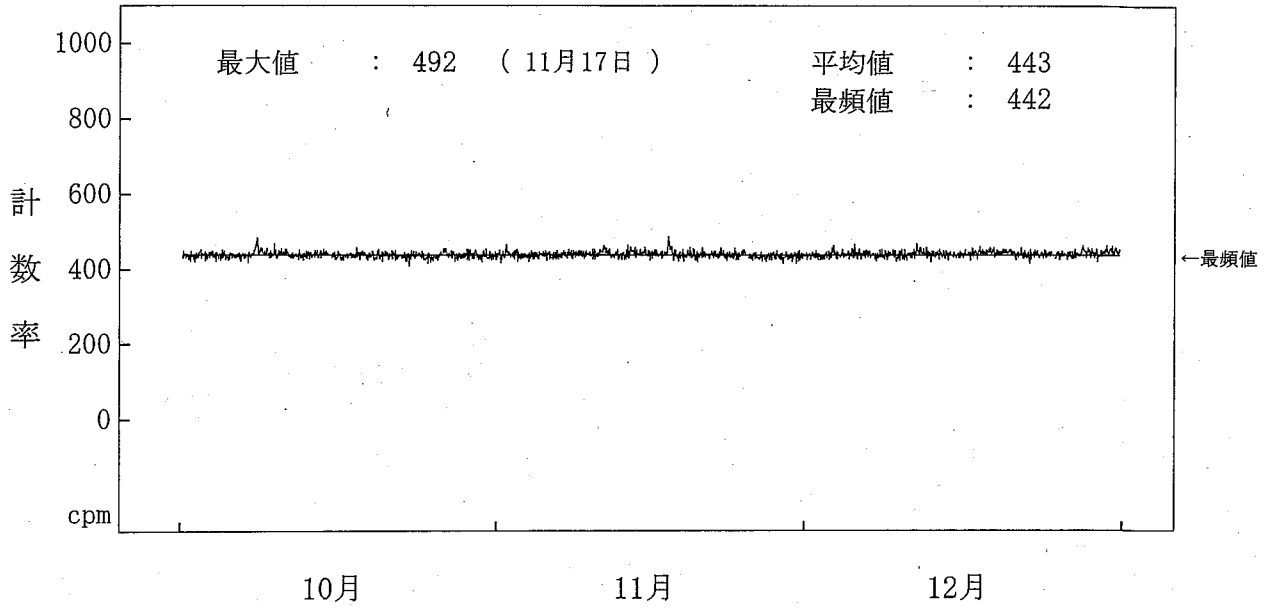


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

平成21年度



図一 2 - 1 4 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)

平成21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）。対象核種では、牡鹿ゲート12月分の試料から、近隣の土盛工事にともなう土壌微粒子の浮遊が原因と推定されるCs（セシウム）-137が検出されたが、そのほかの核種は検出されなかった。図-2-15に、昭和61年度以降のCs（セシウム）-137の月間降下量の推移を示す。

ハ 環境試料の放射性核種濃度

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

表-2-4に迅速法による海水とアラメのヨウ素131の測定結果を示す。海水にはヨウ素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1試料で微量のヨウ素131が検出されたが、その濃度は過去の測定値範囲内であった。その他の人工放射性核種はいずれの試料からも検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す（対照地点を除く）。対象核種のうちで検出されたのはCs-137のみであり、その値は過去の測定値範囲内であった。

Sr（ストロンチウム）-90は、陸土から過去の測定値範囲（昨年度までの従来地点）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、いずれの試料からも検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線線量率測定結果 (電離箱検出器による線量率)

種別	調 査 機 関	局 名	項 目	10月	11月	12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	63.8	63.8	64.2	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.3	3.0	2.1		
			最大値	80.2	84.8	77.3		
			最小値	60.3	59.5	59.0		
		飯子浜	平均値	75.9	75.8	76.0	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	2.1	3.4	2.6		
			最大値	92.3	104.5	94.2		
			最小値	72.8	71.7	72.5		
	小屋取	平均値	75.3	74.9	75.2	68.2 ~ 124.3		
		標準偏差	2.1	3.5	2.5			
		最大値	90.5	104.8	94.5			
		最小値	72.0	70.8	71.8			
	寄 磯	平均値	68.0	67.9	68.6	61.2 ~ 105.0		
		標準偏差	2.0	3.6	2.1			
		最大値	84.2	98.3	83.3			
		最小値	64.8	63.5	64.5			
鮫 浦	平均値	71.7	71.3	71.5	61.6 ~ 120.7			
	標準偏差	2.1	3.7	2.6				
	最大値	89.5	101.5	90.5				
	最小値	67.2	67.2	68.0				
谷 川	平均値	71.4	71.1	71.9	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	2.2	3.8	3.5				
	最大値	86.7	103.8	110.7				
	最小値	67.3	65.8	67.5				
小 積	平均値	77.2	76.7	76.9	68.8 ~ 121.3			
	標準偏差	2.2	3.5	2.6				
	最大値	92.8	99.2	101.8				
	最小値	73.8	72.7	73.2				
東 北 電 力	塚 浜	平均値	74.2	73.8	73.9	68.2 ~ 126.3		
		標準偏差	2.4	3.7	2.5			
		最大値	93.4	104.3	90.3			
		最小値	70.8	69.9	69.7			
寺 間	平均値	67.7	67.5	68.0	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	1.9	3.3	2.2				
	最大値	82.4	97.1	81.3				
	最小値	64.9	63.1	64.6				
江 島	平均値	62.9	62.9	63.5	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	1.5	3.3	2.2				
	最大値	72.8	87.1	78.4				
	最小値	59.9	59.3	60.1				
前 網	平均値	78.4	78.2	78.7	69.7 ~ 126.3			
	標準偏差	1.7	3.0	2.2				
	最大値	91.7	105.2	98.5				
	最小値	75.1	74.4	75.6				

* 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21年度

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果 *1

核種	平成21年度第3四半期測定値 *2		平成2～20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	683	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～0.056		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21年度第3四半期測定値 *2		平成11～20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	196	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21年度第3四半期測定値 *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	9	N D	mBq/l
アラメ	放水口付近	1	N D	45	N D～0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	N D	16	N D～0.13	
	周辺海域	1	N D	12	N D～0.13	
	対照海域	3	N D～0.20	40	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20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。

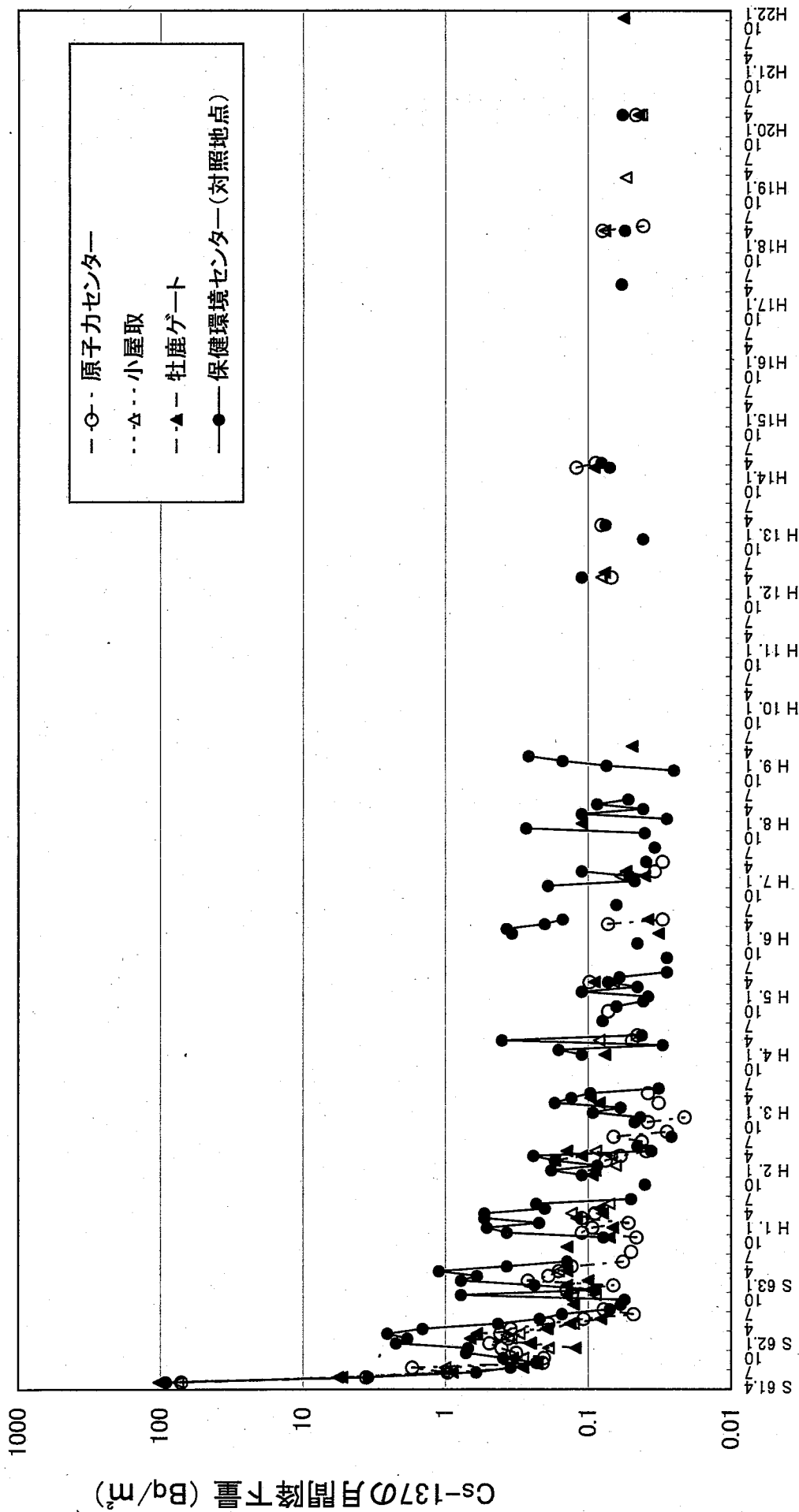


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

(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21年度第3四半期測定値*3		平成2年度～平成20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	2	ND	ND～0.0089*4	Bq/kg生
		Cs-137	2	ND～0.011	ND～0.035*4	
	大葉根	Cs-137	4	ND～0.017	ND～0.085	Bq/kg生
		Cs-137	4	ND	ND～0.015	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	1	ND	ND～3200	mBq/l
		Cs-137	1	ND	ND	
陸土	未耕土	Sr-90	1	1.3	*5	Bq/kg乾土*6
		Cs-137	1	11.9		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND	ND	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90	※	※	0.078～1.00	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.17	
	松葉	Sr-90	※	※	0.86～1.83	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.032～0.041	ND～0.74	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	ND	ND～0.011	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.076	0.069～0.21	
	カキ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
		Cs-137	4	ND	ND～0.058	
	ホヤ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.054	
アワビ	Cs-137	1	ND	ND～0.053	Bq/kg生	
ウニ	Cs-137	※	※	ND～0.063*7	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	1	ND	ND～670	mBq/l
		Sr-90	※	※	ND～2.9	
		Cs-137	4	ND～2.0	ND～4.1	
海底土	表層土(砂)	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg乾土
		Cs-137	4	ND～1.5	ND～2.6	
指標海産物	アラメ	Sr-90	※	※	ND～0.073	Bq/kg生
		Cs-137	3	ND～0.063	ND～0.16	
	ムラサキイガイ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
		Cs-137	1	ND	ND～0.096	

*1 この表には対照地点における値及び迅速法による値は含まない。

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

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

*4 平成11年度からの測定基本計画変更によって測定地点が谷川1地点のみとなったため、精米のSr-90とCs-137の平成2～20年度の測定値範囲は谷川における値を示す。

*5 平成21年6月1日からの測定基本計画実施計画の変更によって測定地点が変更となり、前年度までの過去データがないため空欄としている。なお、平成20年度に実施した予備調査時のCs-137の測定値はND～12.6 Bq/kg乾土であった。また、平成2年度から平成20年度の従来地点(前網浜)におけるSr-90の測定値は1.7～4.0 Bq/kg乾土であった。

*6 陸土の表示単位は平成21年度Bq/m²からBq/kg乾土に変更した。

*7 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20年度分の値である。

資 料

1 調査地点

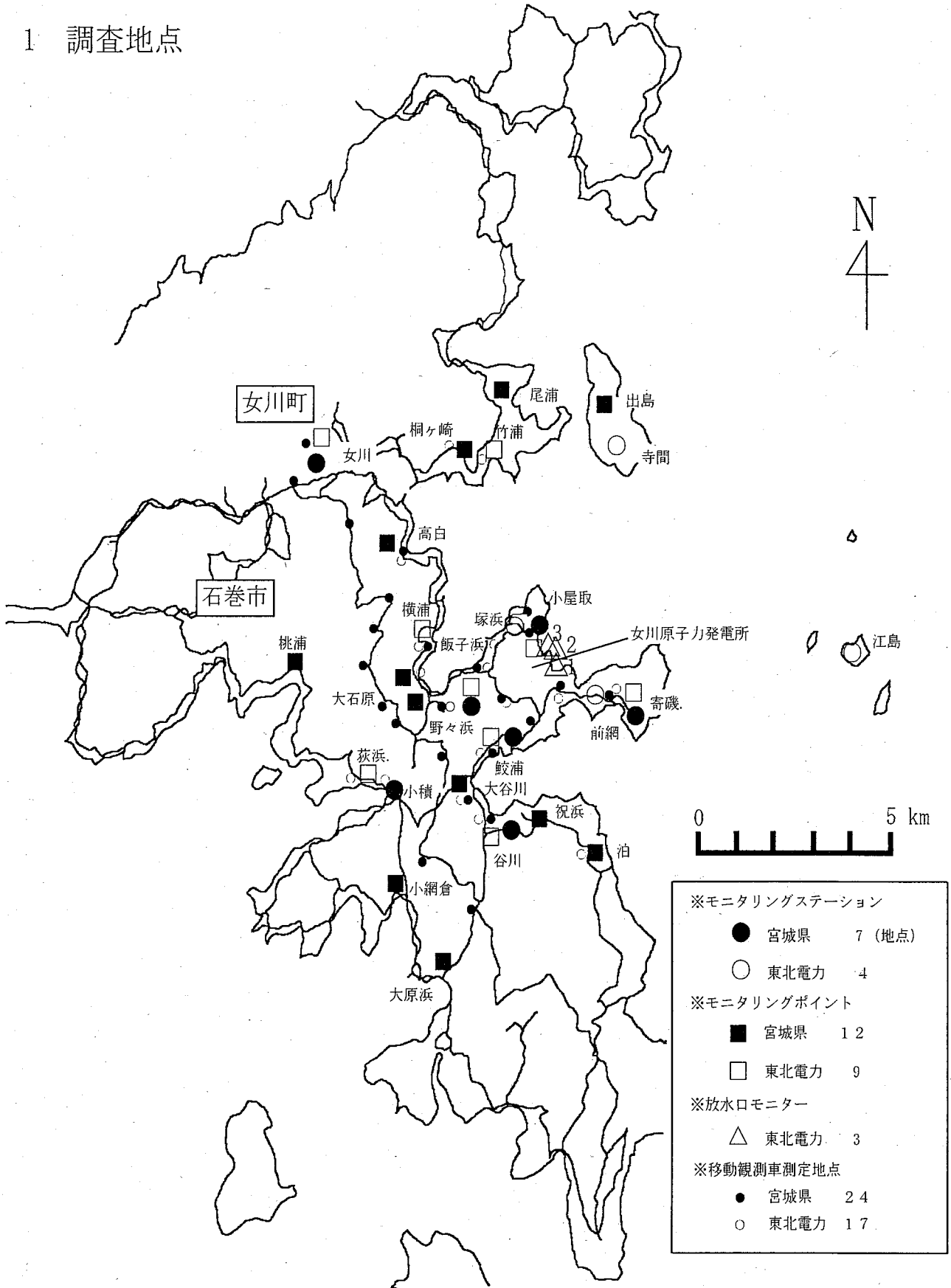


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点並びに移動観測車測定地点

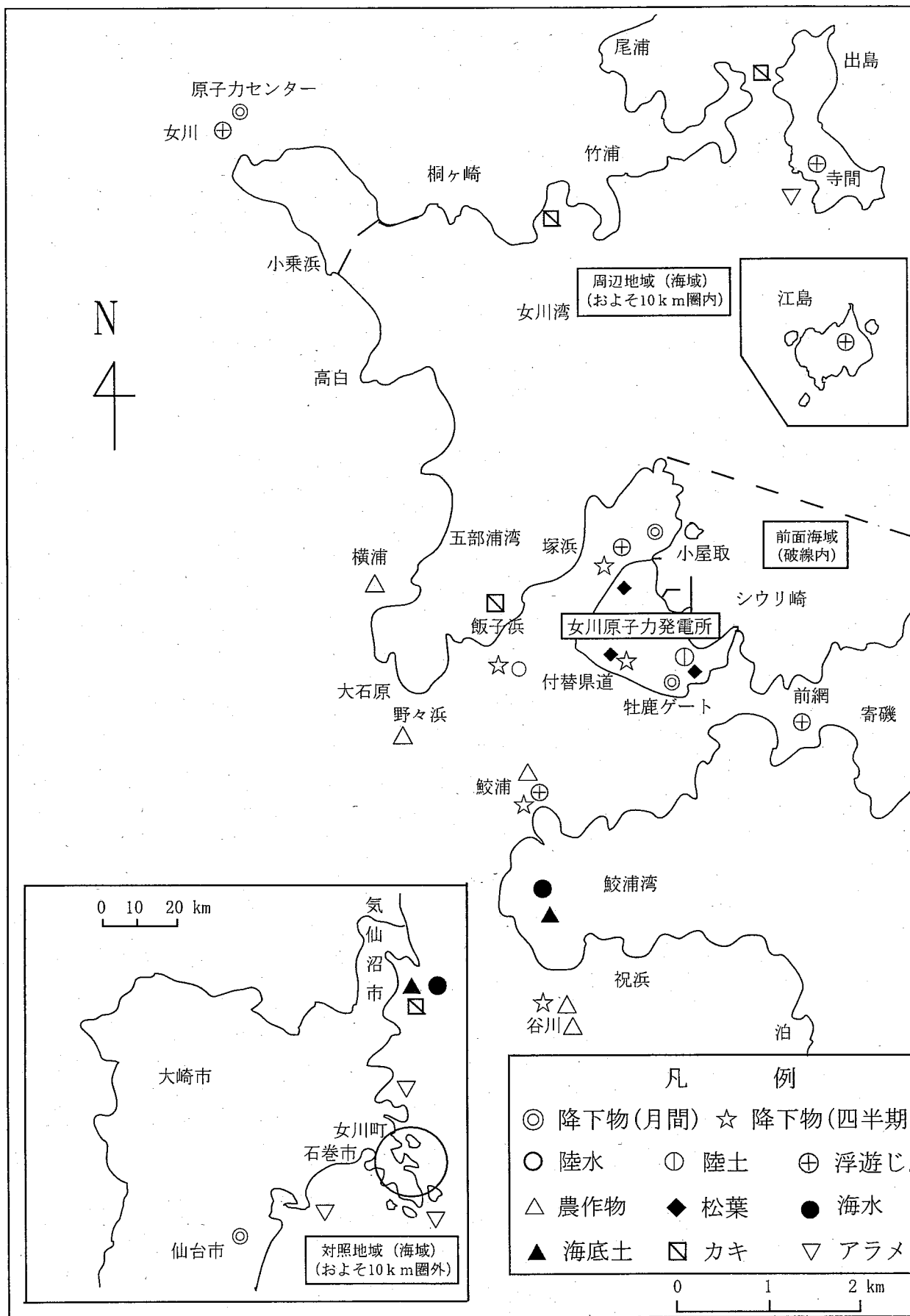


図-1-2 環境試料採取地点 (1)

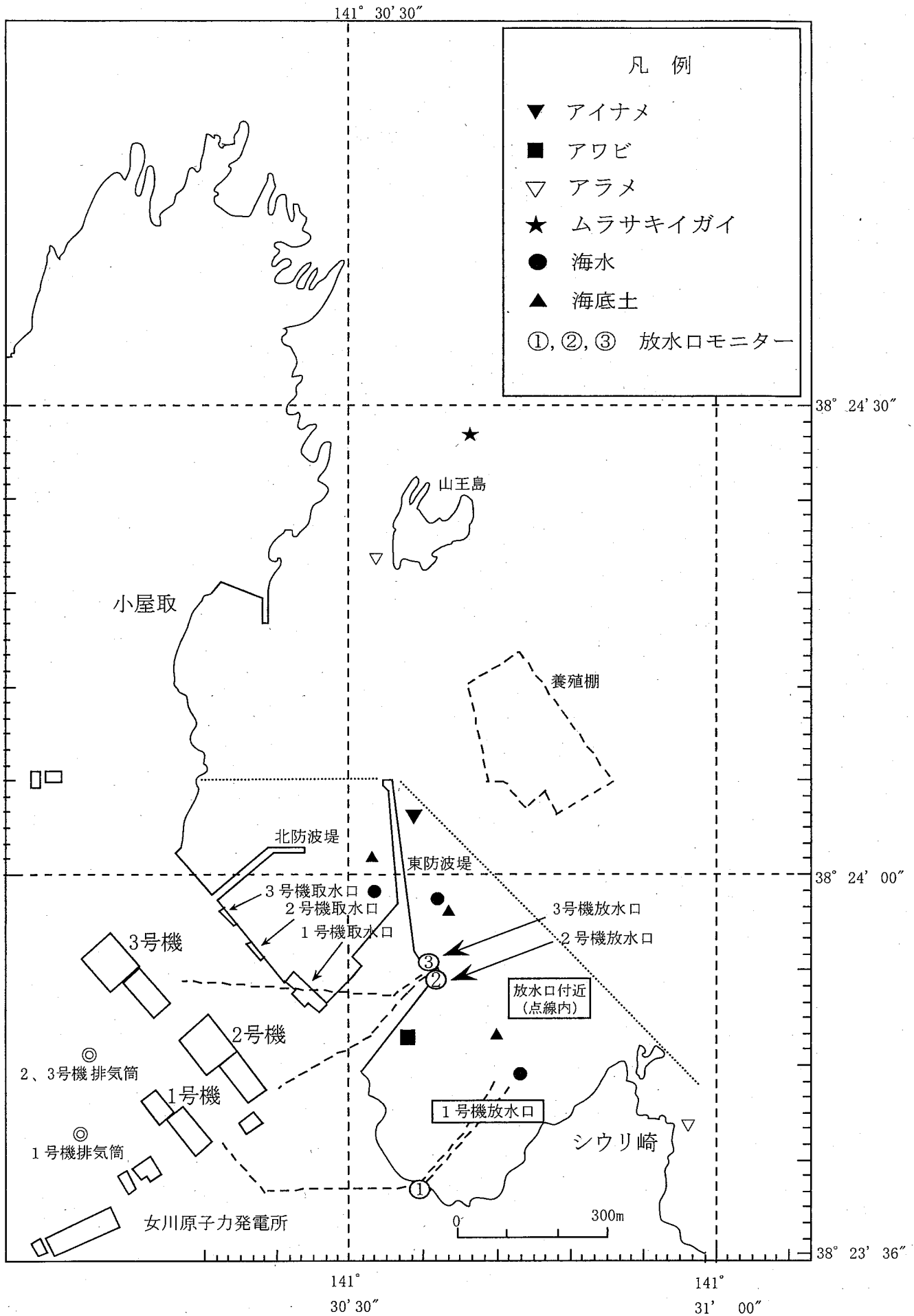


図-1-3 環境試料採取地点 (2)

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*2	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*3	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*4	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) による	低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4202
東北電力		低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4301

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気象観測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設 の安全解析に関する気象 指針 (平成13年一部改 訂 原子力安全委員会)」 による	風向風速計 小笠原計器 WS-B56型(小積局以外) 小笠原計器 WS-B16型(小積局)
		雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 温度計 小笠原計器 TS-3D1型(小積局以外) 小笠原計器 TS-3D0型(小積局)
東北電力		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
		風向風速計 小笠原計器 WS-111型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(2) 検出下限値及び数値の表し方

イ 検出下限値

① ゲルマニウム半導体検出器

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析

検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

ロ 数値の表し方

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

① 環境放射線

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

② 環境放射能

- (イ) データはすべて統計誤差（ 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 10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	12.9	12.0	11.3	65.3	63.5	61.0		
2	15.3	12.1	10.8	72.8	64.9	61.7	18.0	○
3	13.3	11.6	11.0	67.3	63.7	61.5	0.5	○
4	12.0	11.4	10.9	65.0	63.1	61.5		
5	12.3	11.5	10.8	64.8	62.7	60.3		
6	12.7	11.7	10.9	66.0	63.0	61.0		
7	17.2	12.2	10.9	75.0	64.3	60.5	4.5	○
8	19.5	14.4	11.0	80.2	69.9	61.8	179.5	○
9	11.3	10.9	10.5	65.2	63.1	60.8		○
10	11.7	11.1	10.4	65.5	62.9	61.2		
11	11.9	11.2	10.8	64.8	62.9	60.8		
12	12.0	11.4	10.9	65.2	63.0	60.7		
13	12.3	11.5	10.9	65.2	63.5	60.8		
14	12.4	11.7	11.1	65.8	63.6	62.0		
15	12.4	11.4	10.9	65.3	63.3	61.2		
16	11.8	11.4	10.9	65.8	63.5	61.2		
17	13.3	11.4	10.8	68.7	63.6	61.5	0.5	○
18	12.8	11.8	11.1	68.0	64.6	62.8		○
19	12.9	12.3	11.5	66.8	64.9	62.8		○
20	14.2	12.3	11.7	70.0	64.9	62.7		○
21	12.3	11.5	10.9	66.0	63.3	61.2		○
22	11.8	11.3	10.9	64.7	62.9	61.2		
23	13.0	11.8	11.1	66.0	63.5	61.3		
24	12.8	11.8	11.1	66.5	63.7	60.7		○
25	11.5	11.1	10.7	64.5	62.3	60.5		○
26	16.3	13.6	10.9	75.0	67.8	61.0	50.0	○
27	15.4	12.0	10.5	73.5	65.0	61.0	13.0	○
28	12.6	11.8	11.4	64.7	63.1	60.8		
29	12.1	11.4	10.8	64.7	62.8	61.0		
30	11.9	11.6	11.1	64.5	62.9	61.3		
31	12.2	11.5	10.9	65.2	62.8	61.0		○
月 間	19.5	11.8	10.4	80.2	63.8	60.3	266.0	
標準偏差	1.1			2.3				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-1

10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	21.0	20.0	19.3	78.0	76.0	74.3			
2	22.3	20.1	18.3	82.2	77.2	73.8			
3	20.9	19.4	18.8	79.2	75.6	73.7			
4	19.7	19.2	18.7	76.2	74.9	73.3			
5	20.4	19.4	19.0	76.7	75.1	73.5			
6	20.9	19.7	19.0	77.3	75.4	73.3			
7	23.2	20.0	18.9	84.3	76.2	73.8			
8	27.2	22.0	18.6	92.3	81.4	74.3			
9	19.0	18.5	18.1	75.8	74.5	72.8			
10	19.1	18.7	18.2	75.7	74.3	73.0			
11	19.3	19.0	18.4	76.7	74.6	72.8			
12	19.5	19.1	18.6	76.2	74.7	72.8			
13	20.1	19.5	19.0	77.3	75.7	74.0			
14	20.1	19.6	19.0	77.3	75.9	74.5			
15	20.0	19.5	18.9	77.0	75.8	74.3			
16	20.1	19.5	19.1	77.3	75.8	74.2			
17	20.7	19.5	18.9	79.0	76.2	74.5			
18	20.5	19.8	19.2	79.3	76.9	75.3			
19	20.8	20.2	19.6	78.7	77.1	75.2			
20	21.2	20.2	19.5	80.3	77.0	75.5			
21	20.4	19.5	19.0	77.2	75.7	74.0			
22	19.8	19.3	18.9	76.8	75.2	74.0			
23	20.2	19.6	19.1	77.5	75.7	73.7			
24	20.6	19.8	19.1	77.7	75.8	74.2			
25	20.1	19.3	18.8	77.2	75.1	73.5			
26	23.7	21.4	19.2	86.2	79.8	74.3			
27	22.8	19.5	18.3	83.7	76.6	73.2			
28	19.7	19.3	18.8	76.5	74.5	72.8			
29	19.8	19.2	18.7	76.3	74.7	72.8			
30	19.9	19.4	18.9	76.8	75.1	73.7			
31	20.2	19.5	19.0	76.8	75.1	73.8			
月間	27.2	19.6	18.1	92.3	75.9	72.8			
標準偏差	1.0			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-1

10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	21.0	20.2	19.7	77.5	75.4	73.3			
2	23.2	20.4	18.7	83.2	76.6	74.0	19.5	○	
3	21.2	19.7	19.1	77.8	75.1	73.3	0.5	○	
4	19.9	19.6	19.2	76.2	74.6	73.3			
5	20.3	19.6	19.2	76.7	74.4	73.2			
6	20.4	19.7	19.3	76.5	74.6	72.5		○	
7	24.1	20.3	19.1	83.3	75.8	73.3	2.5	○	
8	28.0	22.5	18.8	90.5	80.6	73.7	138.5	○	
9	19.3	18.9	18.5	76.8	74.2	72.5		○	
10	19.4	18.9	18.5	75.3	74.0	72.3			
11	19.8	19.2	18.7	76.3	74.2	72.7			
12	19.8	19.3	18.9	76.2	74.3	72.3			
13	20.2	19.6	19.1	76.3	75.0	73.5			
14	20.3	19.7	19.3	77.3	75.2	72.7			
15	20.0	19.5	19.1	76.7	74.8	73.5			
16	19.9	19.5	18.9	76.8	74.9	73.2			
17	20.7	19.6	18.9	78.5	75.3	73.5		○	
18	20.7	20.0	19.3	78.2	76.2	74.3		○	
19	20.9	20.4	19.7	78.3	76.5	74.5			
20	21.7	20.5	19.9	78.8	76.5	74.5		○	
21	20.8	20.0	19.3	77.7	75.4	73.2			
22	20.1	19.7	19.3	76.8	75.2	73.3			
23	20.7	19.9	19.4	77.3	75.3	73.7			
24	20.6	20.0	19.5	77.3	75.3	73.3			
25	20.1	19.6	19.1	76.5	74.7	72.7		○	
26	24.9	21.9	19.5	85.0	79.1	73.2	40.0	○	
27	23.7	20.1	18.5	82.5	76.2	72.5	11.5	○	
28	20.1	19.5	18.8	75.5	73.9	72.2			
29	20.0	19.3	18.9	76.0	73.7	72.0			
30	19.8	19.4	18.9	75.7	74.1	72.5			
31	20.0	19.5	19.0	76.0	74.2	72.3			
月間	28.0	19.9	18.5	90.5	75.3	72.0	212.5		
標準偏差	1.1			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-1

10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	15.3	14.2	13.5	70.7	67.7	66.0			
2	15.0	13.8	12.9	71.3	68.1	65.8	3.0	○	
3	14.3	13.6	13.1	70.3	67.7	66.0		○	
4	14.0	13.5	13.1	69.2	67.2	65.7			
5	14.0	13.5	13.1	69.0	67.1	65.2			
6	14.3	13.7	13.2	70.0	67.3	65.0		○	
7	16.6	14.1	13.0	73.8	68.2	64.8	4.0	○	
8	21.1	16.1	13.1	84.2	73.7	66.3	151.5	○	
9	13.5	13.1	12.7	69.8	67.3	65.7		○	
10	13.5	13.2	12.8	69.0	66.9	65.3			
11	13.8	13.4	12.9	68.8	67.1	65.7			
12	14.0	13.4	13.1	69.3	67.1	65.3		○	
13	14.2	13.7	13.3	69.7	68.0	66.2			
14	14.3	13.9	13.4	69.8	68.0	66.5		○	
15	14.1	13.6	13.2	69.8	67.5	65.8			
16	13.9	13.5	12.9	69.7	67.6	66.0			
17	14.4	13.5	12.9	69.3	67.7	65.7		○	
18	14.6	13.9	13.3	70.7	68.7	67.0		○	
19	14.9	14.5	13.9	71.0	69.1	67.2			
20	15.1	14.4	13.7	71.5	69.1	67.2		○	
21	14.7	13.8	13.2	70.7	67.9	65.8			
22	14.2	13.6	13.2	69.3	67.4	66.0			
23	14.8	13.9	13.2	70.0	67.8	65.7			
24	14.6	13.9	13.3	70.8	67.7	65.8			
25	14.0	13.4	12.9	69.0	66.8	64.8		○	
26	18.0	15.4	13.2	77.8	71.1	65.5	44.0	○	
27	17.2	14.1	12.7	76.5	69.1	65.3	12.5	○	
28	14.4	13.8	13.1	68.7	67.2	65.5		○	
29	14.2	13.5	13.1	68.8	66.8	65.2		○	
30	13.9	13.6	13.2	69.0	67.0	64.8			
31	14.3	13.7	13.3	69.0	67.1	65.7			
月 間	21.1	13.8	12.7	84.2	68.0	64.8	215.0		
標準偏差	0.9			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-1

10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	18.3	17.2	16.6	74.0	72.1	70.7			
2	18.9	17.1	15.8	78.3	73.1	70.3	20.5	○	
3	17.4	16.6	16.1	74.7	71.7	70.2	0.5	○	
4	16.8	16.5	16.1	72.8	71.2	69.7			
5	17.3	16.6	16.2	72.7	71.1	69.5			
6	17.8	16.8	16.1	73.2	71.3	69.2		○	
7	20.2	17.1	16.0	79.2	72.4	69.3	3.5	○	
8	24.1	18.8	15.3	89.5	75.8	67.2	172.0	○	
9	16.2	15.7	15.3	71.5	70.2	68.5		○	
10	16.2	15.9	15.5	72.0	70.2	68.7			
11	16.5	16.2	15.7	72.8	70.4	69.2			
12	16.5	16.2	15.8	72.0	70.5	68.7			
13	17.0	16.5	16.0	72.8	71.2	69.7		○	
14	17.1	16.7	16.3	73.3	71.6	70.3			
15	16.9	16.4	16.0	73.0	71.2	69.5			
16	16.7	16.3	15.9	72.7	71.2	69.2		○	
17	17.1	16.4	15.9	74.5	71.7	70.0		○	
18	17.6	16.9	16.1	74.5	72.7	70.7		○	
19	17.7	17.3	16.8	74.5	72.9	71.2			
20	18.0	17.3	16.8	75.0	72.9	71.2		○	
21	17.5	16.7	16.0	73.5	71.8	70.3			
22	17.1	16.6	15.9	73.3	71.5	70.0			
23	17.4	16.7	16.2	73.3	71.7	70.0			
24	17.5	16.8	16.2	73.3	71.6	70.2		○	
25	17.0	16.3	15.9	73.7	71.0	69.5		○	
26	20.7	18.3	16.2	81.2	75.6	70.2	47.0	○	
27	20.0	16.7	15.4	80.7	72.1	68.7	13.0	○	
28	17.0	16.6	15.9	72.0	70.4	68.5			
29	16.8	16.3	15.9	71.7	70.1	68.7		○	
30	16.7	16.4	16.1	72.7	70.4	68.7			
31	17.0	16.5	16.1	72.8	70.5	69.0			
月 間	24.1	16.7	15.3	89.5	71.7	67.2	256.5		
標準偏差	0.9			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-1

10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
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	15.3	14.1	13.5	74.0	71.6	69.3		
2	16.4	14.1	12.7	78.8	72.8	69.3		
3	14.1	13.5	13.0	74.2	71.1	68.8		
4	13.8	13.4	13.1	73.0	70.7	68.2		
5	14.4	13.6	13.1	73.7	70.9	68.8		
6	15.4	13.9	13.1	73.7	71.1	68.8		
7	18.5	14.3	13.0	82.3	72.4	68.7		
8	20.4	15.6	12.1	86.7	76.0	68.2		
9	13.1	12.7	12.4	72.2	70.0	68.2		
10	13.1	12.9	12.6	72.5	70.0	68.0		
11	13.7	13.2	12.8	72.5	70.4	68.3		
12	13.5	13.2	12.8	72.7	70.5	68.7		
13	13.9	13.5	12.9	73.3	71.3	68.5		
14	14.2	13.7	13.2	73.8	71.6	69.5		
15	13.9	13.4	13.0	73.8	71.1	69.0		
16	13.8	13.4	12.9	73.5	71.2	69.0		
17	14.1	13.4	13.0	74.5	71.4	68.8		
18	14.4	13.9	13.3	75.3	72.5	70.5		
19	14.7	14.3	13.8	75.3	72.8	70.3		
20	14.7	14.3	13.8	74.5	72.7	70.3		
21	14.4	13.7	13.1	73.8	71.5	69.3		
22	13.9	13.5	13.1	72.8	71.1	69.0		
23	14.6	13.7	13.3	73.8	71.2	68.2		
24	14.5	13.8	13.2	74.0	71.2	69.2		
25	13.7	13.3	12.9	72.8	70.6	67.7		
26	17.3	15.2	13.3	82.0	75.6	69.3		
27	16.5	13.5	12.3	79.8	71.7	67.8		
28	14.0	13.5	12.9	73.0	69.8	67.7		
29	13.6	13.2	12.7	72.8	69.7	67.8		
30	13.7	13.3	12.9	72.3	70.0	67.3		
31	14.1	13.5	13.0	72.2	70.1	67.5		
月 間	20.4	13.7	12.1	86.7	71.4	67.3		
標準偏差	0.9			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-1 10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
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	20.2	18.8	18.1	79.5	77.1	75.2		
2	20.3	18.7	17.5	84.0	78.4	75.7	20.5	○
3	21.3	18.6	17.6	82.2	77.4	74.8	1.0	○
4	19.2	18.3	17.5	78.2	76.6	74.3		
5	19.4	18.4	17.6	78.5	76.4	74.3		○
6	19.6	18.4	17.7	78.3	76.4	74.7		○
7	22.1	18.8	17.5	86.5	77.7	74.2	3.5	○
8	24.2	20.1	17.1	92.8	82.6	75.5	196.5	○
9	18.1	17.4	17.0	78.0	75.9	74.3		○
10	18.5	17.7	17.0	77.7	75.9	74.3		○
11	18.6	17.9	17.3	78.0	76.1	74.3		
12	18.7	18.0	17.5	78.3	76.2	74.0		
13	19.3	18.4	17.7	78.8	76.9	75.0		○
14	19.5	18.6	18.0	79.0	77.2	75.7		○
15	19.2	18.3	17.6	79.2	76.6	74.8		
16	18.9	18.2	17.5	78.5	76.9	75.0		○
17	19.0	18.1	17.3	79.8	77.1	75.2		○
18	19.6	18.5	17.7	79.5	77.8	75.5		○
19	19.7	19.0	18.3	80.0	78.3	76.2		
20	19.9	19.0	18.4	81.3	78.2	75.7		○
21	19.3	18.4	17.6	79.5	77.2	75.5		
22	18.9	18.2	17.5	78.2	76.7	75.0		
23	19.2	18.5	17.7	78.7	77.1	75.2		
24	19.6	18.7	17.7	79.0	77.1	75.0		
25	18.6	18.0	17.5	78.5	76.0	74.2		○
26	21.8	19.7	17.8	87.0	81.0	75.3	45.0	○
27	21.4	18.1	16.9	85.7	77.5	73.8	11.0	○
28	19.1	18.4	17.8	77.8	76.2	74.5		○
29	19.4	18.3	17.6	78.3	76.1	74.2		○
30	19.7	18.6	17.6	78.8	76.6	74.2		○
31	18.8	18.2	17.6	78.2	76.0	74.2		
月 間	24.2	18.5	16.9	92.8	77.2	73.8	277.5	
標準偏差	0.9			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-1

10月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.2	16.2	15.7	76.0	73.9	72.0		
2	18.7	16.2	14.9	80.8	75.2	72.6		
3	17.3	15.7	15.1	77.7	74.3	72.2		
4	16.1	15.6	15.3	74.9	73.5	72.0		
5	16.5	15.7	15.3	75.0	73.3	72.0		
6	16.7	15.8	15.3	75.3	73.6	71.7		
7	20.2	16.3	15.1	82.2	74.7	72.4		
8	25.1	18.9	14.7	93.4	81.1	73.4		
9	15.4	14.9	14.6	75.3	73.5	71.6		
10	15.5	15.0	14.6	74.4	73.1	71.8		
11	15.7	15.3	14.8	75.3	73.4	72.0		
12	15.8	15.4	15.0	75.4	73.2	71.8		
13	16.3	15.6	15.1	76.4	74.1	72.7		
14	16.1	15.7	15.5	76.1	74.0	72.8		
15	16.0	15.6	15.2	75.1	73.6	72.4		
16	15.9	15.5	15.3	75.0	73.4	71.7		
17	17.1	15.5	15.0	78.7	73.9	72.4		
18	16.7	15.9	15.4	77.2	74.8	72.7		
19	16.8	16.3	15.8	77.0	75.1	73.5		
20	17.9	16.5	15.8	78.7	75.3	73.1		
21	17.0	16.0	15.2	76.1	74.0	72.0		
22	16.1	15.8	15.3	74.7	73.4	72.0		
23	16.5	15.9	15.4	75.1	73.6	72.4		
24	16.6	16.0	15.4	74.9	73.5	71.8		
25	16.2	15.6	15.2	74.8	73.0	71.5		
26	20.7	17.9	15.4	84.2	78.0	71.9		
27	19.6	16.2	14.6	83.0	75.5	71.6		
28	16.1	15.7	15.1	75.2	73.0	70.8		
29	16.1	15.4	15.0	74.2	72.6	71.1		
30	15.9	15.5	15.2	74.9	72.9	71.5		
31	16.2	15.6	15.2	74.1	72.7	71.3		
月 間	25.1	15.9	14.6	93.4	74.2	70.8		
標準偏差	1.1			2.4				
欠測率 (%)	2.5			2.5				

平成21年度

表-3-1-1

10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	15.4	14.5	13.9	69.0	67.5	66.0			
2	15.6	14.0	12.8	73.3	68.5	65.7	20.0	○	
3	14.4	13.5	13.1	69.7	67.6	65.9	0.5	○	
4	13.9	13.5	13.2	68.7	66.9	65.7			
5	14.0	13.5	13.1	68.3	66.7	65.4			
6	14.3	13.7	13.1	68.4	67.1	65.7		○	
7	16.7	14.1	13.0	74.8	68.1	65.7	3.5	○	
8	19.2	15.4	12.7	82.4	73.0	66.4	140.5	○	
9	13.2	12.9	12.5	69.4	67.0	65.4		○	
10	13.3	13.0	12.7	67.7	66.7	64.9		○	
11	13.7	13.2	12.7	68.3	66.9	65.7		○	
12	13.6	13.2	12.9	68.4	66.8	65.5		○	
13	13.8	13.5	13.2	69.2	67.4	66.0		○	
14	14.1	13.7	13.3	69.3	67.7	66.4			
15	13.9	13.4	12.9	68.8	67.2	65.7			
16	13.6	13.3	12.8	68.7	67.1	65.5			
17	14.2	13.3	12.9	69.9	67.6	66.3		○	
18	14.3	13.7	13.1	70.3	68.6	67.0		○	
19	14.6	14.2	13.5	70.4	68.9	67.3			
20	15.2	14.2	13.7	70.9	68.8	67.1		○	
21	14.4	13.7	13.1	69.5	67.6	65.8			
22	13.9	13.5	13.1	69.0	67.2	65.7			
23	14.3	13.7	13.2	69.1	67.4	65.7			
24	14.4	13.7	13.2	69.0	67.3	65.5		○	
25	13.9	13.4	13.0	68.5	66.7	65.1		○	
26	16.9	14.8	13.1	76.3	70.5	66.0	35.5	○	
27	16.1	13.8	12.6	74.7	69.0	65.3	14.0	○	
28	14.1	13.7	13.2	68.6	66.8	65.1			
29	14.0	13.4	13.0	67.7	66.3	65.1			
30	13.9	13.4	13.1	68.0	66.6	65.1			
31	14.2	13.6	13.2	68.8	66.6	65.1			
月 間	19.2	13.7	12.5	82.4	67.7	64.9	214.0		
標準偏差	0.8			1.9					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

平成21年度

表-3-1-1

10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	13.2	12.2	11.4	64.4	62.8	61.0	27.5	○	
2	13.6	11.7	10.8	68.2	63.4	61.2		○	
3	11.9	11.5	10.7	64.1	62.8	61.1		○	
4	11.9	11.5	11.1	63.8	62.3	60.8		○	
5	12.0	11.5	10.9	63.6	62.0	60.5		○	
6	12.4	11.7	11.0	63.6	62.1	60.4	3.0	○	
7	13.9	11.9	10.8	67.4	62.9	60.2			
8	16.0	12.7	10.6	72.8	66.5	62.5			
9	11.5	11.0	10.6	64.3	62.4	61.2			
10	11.6	11.1	10.7	63.9	62.0	60.3			
11	11.7	11.4	11.0	63.8	62.4	61.2	88.5	○	
12	12.0	11.4	10.9	64.1	62.2	60.8			
13	12.4	11.6	11.2	65.2	62.9	61.6			
14	12.2	11.7	11.4	64.6	62.9	61.6			
15	12.1	11.5	11.1	64.4	62.3	60.8			
16	12.0	11.4	11.0	63.8	62.5	61.3	35.5	○	
17	12.4	11.4	10.9	64.8	62.8	61.4			
18	12.6	11.8	11.1	65.2	63.7	62.0			
19	12.8	12.2	11.8	65.8	64.1	62.6			
20	12.8	12.3	11.7	66.0	63.9	62.6			
21	12.6	11.8	11.2	64.4	62.8	61.3	5.5	○	
22	12.1	11.6	11.2	64.2	62.4	61.1			
23	12.6	11.7	11.2	64.1	62.5	60.9			
24	12.5	11.9	11.3	64.3	62.6	60.6			
25	11.7	11.3	10.9	63.2	61.7	60.1			
26	15.2	12.6	11.0	71.8	65.1	60.6	160.0	○	
27	13.8	11.8	10.6	69.2	64.2	60.6			
28	12.3	11.9	11.3	64.2	62.3	60.6			
29	12.5	11.6	11.2	63.8	62.0	59.9			
30	11.9	11.5	11.1	63.8	62.1	60.7			
31	12.3	11.6	11.2	63.0	61.9	60.4			
月 間	16.0	11.7	10.6	72.8	62.9	59.9	160.0	○	
標準偏差	0.6			1.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-1

10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	23.0	22.1	21.4	79.8	78.2	76.3		
2	23.9	22.0	20.6	84.8	79.4	77.0		
3	21.8	21.3	20.9	79.8	78.2	76.8		
4	21.8	21.4	21.0	79.5	77.7	76.4		
5	22.0	21.5	20.9	79.1	77.7	76.1		
6	22.2	21.7	21.1	79.6	77.9	76.2		
7	24.9	22.1	21.1	84.4	78.9	75.9		
8	27.1	23.0	20.3	91.7	82.6	76.9		
9	21.1	20.7	20.2	78.9	77.7	76.4		
10	21.3	20.8	20.3	78.8	77.4	75.5		
11	21.5	21.1	20.6	80.0	77.6	75.7		
12	21.6	21.1	20.8	78.9	77.6	76.1		
13	21.8	21.3	20.8	79.8	78.3	76.8		
14	22.1	21.5	21.1	79.9	78.5	76.9		
15	21.8	21.3	20.8	79.5	78.1	76.0		
16	21.7	21.3	21.0	79.5	78.1	76.7		
17	22.0	21.3	20.8	80.0	78.3	76.5		
18	22.3	21.6	20.9	80.9	79.3	78.0		
19	22.5	22.1	21.5	81.3	79.6	78.1		
20	22.8	22.2	21.4	81.4	79.4	77.9		
21	22.4	21.8	21.3	80.3	78.5	77.1		
22	22.0	21.6	21.2	79.8	78.2	76.8		
23	22.7	21.9	21.3	80.4	78.4	76.9		
24	22.5	21.9	21.3	80.0	78.2	76.5		
25	22.1	21.5	21.0	79.0	77.6	75.9		
26	25.5	23.2	21.3	87.4	81.7	76.6		
27	23.9	21.5	20.3	84.4	79.2	76.4		
28	21.9	21.5	20.8	79.0	77.5	75.1		
29	22.0	21.2	20.8	78.9	77.1	75.3		
30	21.7	21.3	20.9	78.8	77.5	75.7		
31	22.0	21.4	21.0	79.0	77.3	76.0		
月 間	27.1	21.6	20.2	91.7	78.4	75.1		
標準偏差	0.8			1.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-2

11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							
	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	19.6	12.6	11.0	80.3	65.8	61.8	8.0	○
2	19.0	13.4	11.3	78.8	66.8	61.3	1.5	○
3	12.4	11.2	10.5	65.0	62.4	59.8		○
4	11.6	11.1	10.5	64.2	62.3	60.0		
5	11.9	11.3	10.8	65.0	62.8	61.2		○
6	11.8	11.3	10.8	65.0	62.9	60.7		
7	12.0	11.2	10.5	65.0	62.7	60.3		○
8	11.3	10.8	10.5	64.3	62.3	60.3		○
9	12.3	11.5	11.1	65.8	63.6	61.5	0.5	○
10	11.9	11.4	10.9	65.3	63.3	61.2		○
11	16.7	13.4	11.4	73.2	66.8	61.3	45.0	○
12	12.1	11.0	10.5	65.0	62.0	60.0		○
13	12.8	11.0	10.3	67.8	62.4	59.5	3.0	○
14	18.5	12.8	10.6	79.0	67.1	61.7	28.5	○
15	11.6	11.1	10.5	65.7	63.3	61.2		
16	12.3	11.5	10.9	66.5	63.3	60.8		○
17	22.1	14.9	11.3	84.8	69.9	61.5	19.0	○
18	19.0	12.2	10.3	80.0	65.0	60.0	3.5	○
19	11.9	11.3	10.6	64.3	62.5	60.7		○
20	12.2	11.5	10.8	65.5	62.9	60.7		○
21	12.7	11.8	11.1	66.7	63.7	61.2		○
22	15.9	11.9	10.8	72.3	63.6	61.0	1.0	○
23	14.2	11.5	10.5	68.0	63.1	60.8		○
24	12.1	11.3	10.7	64.8	62.6	60.8		○
25	14.6	11.9	10.7	70.7	64.3	61.3	7.0	○
26	12.3	11.5	10.6	65.5	63.1	60.7		○
27	11.8	11.1	10.6	65.0	62.8	61.0		
28	12.4	11.8	11.1	65.8	63.6	61.7		○
29	12.9	12.1	11.5	66.2	63.9	61.8		
30	13.7	12.5	11.7	68.5	64.6	62.0	0.5	○
月 間	22.1	11.8	10.3	84.8	63.8	59.5	117.5	
標準偏差	1.5			3.0				
欠測率(%)	1.0			1.0				

平成21年度

表-3-1-2

11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	27.0	20.6	18.9	91.5	78.2	73.8			
2	28.0	21.1	18.8	91.3	78.7	73.7			
3	19.9	18.7	18.2	76.5	74.0	72.3			
4	19.4	18.9	18.3	75.5	74.1	72.3			
5	19.7	19.3	18.8	76.5	75.0	73.5			
6	19.9	19.3	19.0	76.7	75.2	73.2			
7	20.2	19.3	18.6	77.2	75.2	73.7			
8	19.6	19.0	18.5	76.7	74.9	73.3			
9	20.1	19.5	18.9	78.0	75.9	74.2			
10	20.3	19.5	19.1	77.3	75.8	74.0			
11	26.6	22.0	19.1	90.5	80.7	73.8			
12	20.4	19.0	18.5	77.0	74.1	72.5			
13	20.7	19.0	18.2	78.3	74.5	71.7			
14	25.3	20.3	18.2	88.0	78.3	73.8			
15	19.2	18.7	18.1	77.0	75.0	72.8			
16	19.5	19.0	18.6	76.2	74.6	73.3			
17	33.7	23.4	19.1	104.5	83.2	73.2			
18	26.6	19.5	17.7	90.5	75.9	72.2			
19	19.7	18.6	18.1	76.5	73.9	71.8			
20	19.8	19.0	18.5	76.7	74.3	72.5			
21	20.0	19.3	18.6	76.8	75.1	72.0			
22	23.2	19.4	18.6	83.0	75.0	72.7			
23	21.5	19.2	18.3	80.0	74.9	73.3			
24	19.7	19.0	18.5	76.5	74.5	72.7			
25	21.9	19.7	18.6	81.3	76.3	73.5			
26	20.2	19.3	18.6	77.0	75.2	73.8			
27	19.8	19.1	18.5	77.0	75.1	73.0			
28	20.1	19.4	18.9	77.8	75.4	73.5			
29	20.0	19.4	19.1	76.8	75.0	73.7			
30	21.4	19.8	19.0	80.3	76.2	74.5			
月間	33.7	19.6	17.7	104.5	75.8	71.7			
標準偏差	1.7			3.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	29.0	21.0	19.1	92.8	77.7	73.5	8.0	○	
2	29.7	21.5	19.0	93.3	78.1	72.8	1.0	○	
3	20.5	19.0	18.5	75.8	73.5	71.3		○	
4	19.5	19.0	18.5	74.8	73.4	71.7			
5	19.7	19.3	18.9	76.7	74.0	72.5		○	
6	19.6	19.2	18.9	75.5	74.1	72.3			
7	20.1	19.3	18.6	76.0	74.0	72.0			
8	19.3	18.9	18.5	75.5	73.9	71.8			
9	20.3	19.5	18.9	77.5	74.9	72.8		○	
10	20.1	19.5	19.1	76.7	74.8	73.2		○	
11	27.8	22.2	18.9	89.8	79.6	72.5	49.5	○	
12	21.1	19.0	18.2	76.7	73.1	71.2	0.5	○	
13	21.1	19.2	18.2	78.7	73.8	70.8	2.5	○	
14	25.2	20.5	18.4	85.5	77.3	73.3	16.0	○	
15	19.5	19.0	18.4	76.3	74.4	72.5			
16	19.9	19.4	18.9	75.8	74.2	72.3		○	
17	36.6	24.2	19.2	104.8	82.8	72.8	24.0	○	
18	29.9	20.2	18.2	93.7	75.7	70.8	2.0	○	
19	20.0	18.8	18.2	75.0	73.1	71.5		○	
20	19.8	19.2	18.8	75.7	73.7	72.0		○	
21	20.0	19.4	18.6	76.0	74.2	72.0		○	
22	23.3	19.5	18.6	81.7	74.0	71.8	1.0	○	
23	21.4	19.2	18.6	78.5	73.8	72.3		○	
24	19.6	19.0	18.5	75.0	73.4	71.5		○	
25	22.2	19.5	18.3	80.0	74.8	72.0	6.0	○	
26	19.5	18.9	18.3	75.7	73.6	71.8		○	
27	19.3	18.8	18.3	75.3	73.4	71.8		○	
28	20.3	19.6	18.8	76.7	74.6	73.0		○	
29	20.3	19.7	19.0	76.0	74.2	72.7		○	
30	22.4	19.9	19.1	80.5	75.0	73.2	1.0	○	
月 間	36.6	19.7	18.2	104.8	74.9	70.8	111.5		
標準偏差	1.9			3.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-2 11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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	21.7	14.9	13.2	83.8	70.3	66.3	9.5	○	
2	22.4	15.7	13.6	86.0	71.4	66.7	1.5	○	
3	14.9	13.2	12.8	70.3	66.5	64.3		○	
4	13.5	13.1	12.8	68.0	66.4	64.7			
5	13.9	13.5	13.0	69.0	66.8	65.0			
6	13.8	13.4	13.1	68.8	66.8	65.2			
7	14.6	13.5	12.8	69.5	67.0	65.0		○	
8	13.4	13.0	12.6	68.3	66.6	65.2		○	
9	14.8	13.7	13.0	70.3	67.8	65.5		○	
10	14.2	13.6	13.1	70.0	67.5	65.3		○	
11	22.7	16.2	13.1	86.2	72.8	65.0	61.5	○	
12	14.5	13.2	12.6	69.0	66.1	64.5		○	
13	14.2	13.1	12.4	69.2	66.2	63.5	2.5	○	
14	17.3	14.2	12.9	75.7	69.5	66.2	16.0	○	
15	13.8	13.3	12.9	70.3	67.7	65.8		○	
16	14.1	13.6	13.1	69.3	67.5	65.7		○	
17	29.2	18.1	13.4	98.3	76.1	66.2	27.5	○	
18	24.0	14.4	12.5	89.2	69.0	64.2	3.0	○	
19	13.8	13.0	12.5	68.5	66.2	64.5		○	
20	14.2	13.6	13.1	68.8	66.9	65.5		○	
21	14.1	13.7	13.0	69.3	67.4	65.5		○	
22	16.8	13.6	12.7	73.5	67.2	64.7	1.0	○	
23	15.3	13.4	12.8	71.5	67.0	64.3		○	
24	14.2	13.3	12.8	67.8	66.4	64.7		○	
25	16.1	13.8	12.7	73.5	68.1	65.0	7.0	○	
26	14.1	13.3	12.8	68.5	66.7	64.5		○	
27	13.9	13.2	12.8	69.0	66.7	64.8		○	
28	14.5	13.9	13.3	69.5	67.8	65.8		○	
29	14.4	13.8	13.1	69.8	67.3	65.7			
30	15.5	14.1	13.4	71.8	68.1	66.2	1.0	○	
月 間	29.2	13.9	12.4	98.3	67.9	63.5	130.5		
標準偏差	1.7			3.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-2

11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	23.9	17.7	16.0	87.8	73.8	70.2	9.0	○
2	26.0	18.2	16.2	90.8	74.4	69.7	1.0	○
3	17.4	15.9	15.5	73.2	69.7	68.2		○
4	16.4	16.0	15.4	71.3	69.7	67.8		
5	16.8	16.3	15.9	72.3	70.5	69.0		○
6	16.6	16.3	15.8	72.0	70.5	69.2		
7	17.4	16.2	15.7	72.5	70.5	69.0		○
8	16.6	16.0	15.6	71.7	70.3	69.0		
9	17.2	16.6	16.1	73.5	71.4	69.2		○
10	16.9	16.5	16.0	72.5	71.2	69.7		○
11	24.6	19.4	15.9	89.5	77.4	68.2	67.5	○
12	16.8	15.8	15.3	70.5	68.8	67.2		○
13	17.5	15.9	15.1	73.7	69.8	67.5	5.0	○
14	21.0	17.0	15.4	82.3	73.0	69.0	23.5	○
15	16.4	15.9	15.5	72.2	70.6	69.2		○
16	16.7	16.2	15.7	71.7	70.3	68.5		○
17	30.6	20.3	16.1	101.5	79.0	68.5	26.0	○
18	22.6	16.7	15.2	84.8	71.4	67.7	2.5	○
19	16.8	15.8	15.4	72.3	69.3	67.3		○
20	17.7	16.3	15.7	72.5	70.1	68.3		○
21	17.0	16.4	15.8	73.3	70.7	68.2		○
22	20.0	16.4	15.7	78.7	70.6	68.7	1.5	○
23	18.5	16.3	15.5	75.2	70.3	68.3		○
24	16.7	16.1	15.7	71.5	69.9	68.5		○
25	19.3	16.7	15.5	76.3	71.5	69.0	7.5	○
26	16.8	16.2	15.5	72.5	70.4	68.7		○
27	16.6	16.1	15.5	71.7	70.2	68.5		○
28	17.4	16.6	16.0	72.8	70.8	69.0		○
29	17.1	16.6	16.2	72.3	70.4	68.7		
30	18.2	16.8	16.1	75.5	71.1	69.3	1.0	○
月 間	30.6	16.6	15.1	101.5	71.3	67.2	144.5	
標準偏差	1.7			3.7				
欠測率(%)	1.7			1.7				

平成21年度

表-3-1-2

11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	20.6	14.6	13.0	90.3	73.8	69.2		
2	22.5	15.4	13.1	91.8	75.2	68.8		
3	14.4	12.9	12.4	72.8	69.4	67.0		
4	13.4	12.9	12.6	71.8	69.5	67.2		
5	13.8	13.3	12.9	73.2	70.4	68.3		
6	13.9	13.4	13.0	73.0	70.5	68.3		
7	14.1	13.2	12.7	72.8	70.4	68.3		
8	13.6	13.1	12.5	72.2	70.2	67.3		
9	14.6	13.6	13.0	75.2	71.3	68.8		
10	14.0	13.5	13.1	74.3	71.1	69.3		
11	19.1	15.7	12.5	86.0	76.2	68.3		
12	13.9	12.8	12.2	71.0	68.5	65.8		
13	14.7	12.9	12.1	74.2	69.8	66.2		
14	18.2	14.1	12.3	84.8	73.3	67.3		
15	13.4	12.9	12.4	72.7	70.1	68.2		
16	13.8	13.2	12.7	72.0	69.8	68.0		
17	26.2	16.9	13.1	103.8	78.7	68.3		
18	19.4	13.6	12.1	85.5	71.6	67.0		
19	13.4	12.7	12.2	71.5	69.0	66.0		
20	14.0	13.2	12.8	72.5	69.7	67.3		
21	14.1	13.4	12.7	72.2	70.2	68.2		
22	16.5	13.4	12.7	79.0	70.2	67.0		
23	14.9	13.2	12.6	75.0	70.0	67.5		
24	13.7	13.2	12.8	72.2	69.8	67.5		
25	15.8	13.7	12.5	78.0	71.3	67.3		
26	14.3	13.3	12.5	72.2	70.0	68.0		
27	13.5	13.1	12.6	73.5	70.0	67.3		
28	14.5	13.7	13.1	74.3	70.9	68.3		
29	14.3	13.7	13.3	73.5	70.6	68.5		
30	15.5	13.9	13.1	77.3	71.6	68.5		
月 間	26.2	13.6	12.1	103.8	71.1	65.8		
標準偏差	1.5			3.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-2

11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
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	24.8	19.1	17.5	93.0	79.1	74.5	8.0	○	
2	27.3	19.9	17.5	96.7	80.6	74.7	2.0	○	
3	18.8	17.5	16.8	77.8	75.0	73.0		○	
4	18.3	17.6	16.8	76.5	75.0	73.2			
5	19.3	18.2	17.3	78.5	76.0	74.5		○	
6	18.7	18.0	17.4	77.8	75.9	74.5		○	
7	18.8	17.9	17.0	78.3	75.9	74.3		○	
8	18.4	17.6	17.0	77.5	75.6	73.8			
9	19.3	18.5	17.8	79.2	77.0	74.8		○	
10	19.8	18.4	17.4	79.7	76.9	75.0		○	
11	23.3	19.9	17.3	90.3	81.1	73.8	55.0	○	
12	18.3	17.4	16.8	77.3	74.5	72.7		○	
13	19.6	17.6	16.6	81.0	75.5	72.7	5.5	○	
14	23.7	19.1	17.2	92.5	80.2	74.3	47.0	○	
15	18.4	17.8	17.2	78.3	76.5	74.3			
16	19.0	18.0	17.2	77.7	76.0	74.7		○	
17	27.2	20.9	17.6	99.2	83.1	74.5	18.5	○	
18	23.1	18.2	16.6	88.8	77.0	72.8	2.5	○	
19	18.4	17.6	16.8	76.7	75.0	73.5		○	
20	19.0	17.9	17.2	78.2	75.6	73.3		○	
21	19.3	18.2	17.3	79.0	76.3	73.7		○	
22	21.8	18.2	17.0	85.2	76.2	73.5	1.5	○	
23	20.5	18.1	17.1	81.7	75.9	73.5		○	
24	18.5	17.8	17.1	76.8	75.3	73.7		○	
25	20.5	18.6	17.2	81.8	77.2	74.3	6.5	○	
26	18.8	17.8	17.0	77.3	75.3	73.0		○	
27	18.9	17.8	17.1	77.7	75.5	74.0		○	
28	18.8	18.2	17.4	78.0	76.1	74.2		○	
29	19.3	18.4	17.7	78.2	76.1	74.2			
30	20.0	18.6	17.5	80.5	76.8	74.3	1.5	○	
月 間	27.3	18.3	16.6	99.2	76.7	72.7	148.0		
標準偏差	1.4			3.5					
欠測率(%)	1.6			1.6					

平成21年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI (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	24.4	16.9	15.2	90.5	76.3	72.2		
2	25.1	17.6	15.2	91.6	77.2	72.2		
3	16.6	15.1	14.6	75.1	72.3	70.4		
4	15.4	15.1	14.7	73.6	72.0	70.5		
5	15.8	15.4	14.9	74.5	72.8	71.7		
6	15.6	15.3	15.0	74.4	72.8	71.1		
7	16.1	15.3	14.6	74.1	72.7	70.9		
8	15.4	15.0	14.6	74.0	72.4	70.9		
9	16.4	15.6	14.9	75.6	73.6	71.7		
10	15.9	15.5	15.2	74.7	73.4	72.2		
11	23.1	18.1	15.1	89.1	78.7	71.3		
12	17.2	15.2	14.6	76.1	72.0	70.1		
13	16.4	15.0	14.4	76.0	72.3	70.0		
14	20.2	16.3	14.6	83.9	76.5	72.7		
15	15.6	15.1	14.6	75.7	73.5	71.9		
16	16.1	15.5	15.1	74.9	73.2	71.6		
17	31.1	20.0	15.2	104.3	82.0	71.2		
18	25.4	16.3	14.4	94.2	75.0	70.3		
19	16.1	14.9	14.5	74.8	72.0	70.5		
20	16.0	15.3	14.9	75.3	72.6	71.0		
21	16.0	15.5	15.0	75.1	73.2	70.9		
22	19.2	15.5	14.7	80.5	72.9	70.9		
23	17.3	15.2	14.7	77.1	72.7	71.0		
24	15.5	15.1	14.6	73.7	72.2	70.7		
25	17.8	15.6	14.4	79.0	73.8	70.9		
26	15.7	15.1	14.5	74.7	72.4	69.9		
27	15.4	15.0	14.5	74.0	72.3	70.8		
28	16.5	15.8	15.1	75.8	73.3	71.8		
29	16.3	15.7	15.2	74.8	72.9	71.1		
30	18.5	16.0	15.2	78.9	73.8	71.6		
月 間	31.1	15.8	14.4	104.3	73.8	69.9		
標準偏差	1.8			3.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-2

11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	20.3	14.5	13.1	83.0	69.8	65.9	0.5	○
2	21.9	15.7	13.2	84.1	71.6	66.1		○
3	14.5	13.3	12.9	68.7	66.2	64.5		○
4	13.7	13.3	12.8	67.6	65.9	64.5		
5	13.8	13.5	13.1	68.0	66.5	65.6		
6	13.9	13.5	13.1	68.2	66.6	65.1		
7	14.3	13.6	13.0	68.6	66.5	65.0		
8	13.5	13.2	12.9	67.8	66.2	65.0		
9	14.6	13.8	13.1	70.4	67.3	65.1		○
10	14.2	13.7	13.2	68.9	67.1	65.8	0.5	○
11	20.1	15.6	13.3	81.8	71.3	65.5	50.0	○
12	14.5	13.5	12.9	68.4	65.8	64.0		○
13	14.1	13.0	12.6	69.4	65.6	63.1	1.5	○
14	16.7	14.2	12.8	75.4	69.7	65.4	20.0	○
15	13.7	13.3	12.8	69.2	67.3	65.6		○
16	14.2	13.7	13.2	68.9	67.1	65.6		○
17	26.8	17.3	13.4	97.1	75.1	65.8	24.5	○
18	20.3	14.4	12.7	82.0	69.1	64.6	3.0	○
19	13.6	13.2	12.8	67.7	65.8	64.0		○
20	14.1	13.7	13.3	67.8	66.6	65.0		○
21	14.2	13.7	13.2	68.9	67.1	65.1		○
22	16.8	13.7	13.0	73.8	66.7	64.5	1.0	○
23	15.2	13.5	12.9	70.2	66.5	64.6		○
24	13.8	13.3	12.9	67.7	66.1	64.2		○
25	15.7	13.7	12.6	72.8	67.5	64.8	6.5	○
26	14.0	13.4	12.7	68.3	66.6	65.0		○
27	13.7	13.3	12.8	67.9	66.4	64.6		
28	14.8	14.1	13.4	69.6	67.3	65.9		○
29	14.4	13.9	13.2	68.3	66.8	65.2		
30	15.7	14.2	13.5	71.9	67.7	66.0	0.5	○
月 間	26.8	13.9	12.6	97.1	67.5	63.1	108.0	
標準偏差	1.5			3.3				
欠測率 (%)	2.7			2.7				

平成21年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	Na I (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	18.1	12.6	11.2	77.3	65.1	61.3	6.5	○
2	23.1	14.1	11.3	86.7	67.8	61.8	1.0	○
3	13.8	11.2	10.7	66.8	61.7	60.0		○
4	11.5	11.1	10.6	62.8	61.2	59.7		
5	11.7	11.3	10.9	63.2	61.9	60.4		
6	11.9	11.3	10.9	63.3	61.9	60.7		
7	12.3	11.5	10.7	63.9	62.1	60.2		
8	11.0	10.8	10.6	63.2	61.4	60.1		
9	12.6	11.5	10.7	65.7	62.9	61.0		○
10	12.0	11.3	10.8	64.8	62.5	60.9		○
11	14.9	12.6	10.8	71.7	65.8	61.1	42.0	○
12	13.4	11.2	10.6	66.5	61.5	59.3		○
13	11.6	10.7	10.3	63.9	61.1	59.3		○
14	13.1	11.6	10.6	69.5	64.5	61.5	21.0	○
15	11.4	11.0	10.5	64.4	63.0	61.6		○
16	11.9	11.4	11.0	63.7	62.6	60.7		○
17	22.5	14.8	11.3	87.1	69.8	61.5	19.0	○
18	18.2	12.3	10.6	77.6	64.7	60.2	1.5	○
19	11.7	10.9	10.4	63.1	61.3	59.3		○
20	11.7	11.4	10.7	63.3	62.0	60.4		○
21	11.9	11.4	10.9	64.1	62.4	60.8		○
22	14.4	11.4	10.7	69.9	62.1	59.8	1.0	○
23	13.5	11.3	10.6	67.0	62.1	60.3	0.5	○
24	11.4	11.0	10.7	63.2	61.4	60.1	3.5	○
25	13.2	11.4	10.4	67.1	62.8	60.7	5.5	○
26	11.3	10.9	10.5	63.7	61.5	60.3		
27	11.5	11.0	10.6	63.6	61.8	60.3		
28	12.5	11.8	11.2	64.5	62.9	61.4		○
29	12.2	11.6	11.0	63.4	62.2	60.8		
30	12.7	11.6	11.0	65.9	62.7	60.5		○
月 間	23.1	11.6	10.3	87.1	62.9	59.3	101.5	
標準偏差	1.5			3.3				
欠測率(%)	2.9			2.9				

平成21年度

表-3-1-2

11月における空間ガンマ線線量率測定結果 (11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	28.7	22.5	21.1	92.8	80.5	76.3			
2	29.8	23.2	21.0	94.4	81.4	76.6			
3	22.2	20.9	20.4	79.0	77.0	75.4			
4	21.4	21.0	20.7	78.7	76.8	75.4			
5	21.7	21.2	20.7	79.2	77.6	76.3			
6	21.4	21.0	20.7	79.1	77.8	76.1			
7	22.0	21.1	20.4	79.6	77.7	76.1			
8	21.1	20.7	20.4	79.1	77.5	75.8			
9	22.5	21.3	20.6	80.6	78.3	76.7			
10	22.1	21.5	21.1	80.0	78.1	76.7			
11	26.2	22.6	20.8	88.2	80.4	75.9			
12	21.8	20.9	20.5	78.2	76.5	74.7			
13	22.0	20.8	20.2	79.9	76.9	74.4			
14	24.9	21.6	20.0	85.4	80.0	76.1			
15	21.4	20.8	20.1	79.6	78.0	76.3			
16	21.5	21.2	20.7	79.2	77.6	75.7			
17	35.2	25.1	20.8	105.2	85.1	76.4			
18	29.6	21.8	20.1	94.4	79.0	74.8			
19	21.5	20.6	20.1	78.3	76.6	74.9			
20	21.8	21.1	20.6	78.4	77.1	75.6			
21	21.8	21.2	20.6	79.1	77.6	75.8			
22	24.6	21.2	20.5	84.2	77.2	75.3			
23	23.1	21.0	20.5	81.3	77.2	75.0			
24	21.5	20.9	20.4	79.0	76.9	75.7			
25	23.4	21.2	20.0	83.1	78.4	75.4			
26	21.4	20.8	20.2	78.5	77.0	75.3			
27	21.1	20.7	20.3	78.2	77.0	75.3			
28	22.1	21.4	20.6	79.2	78.0	76.5			
29	22.0	21.3	20.5	78.9	77.4	75.5			
30	23.0	21.6	20.9	81.4	78.3	76.3			
月 間	35.2	21.4	20.0	105.2	78.2	74.4			
標準偏差	1.5			3.0					
欠測率 (%)	2.8			2.8					

平成21年度

表-3-1-3

12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	12.5	11.8	11.1	65.5	63.5	60.7			
2	12.4	11.6	10.8	65.3	63.3	61.2			
3	15.2	12.9	11.1	71.5	66.1	60.8	10.5	○	
4	14.4	12.2	11.4	69.8	64.5	61.8	0.5	○	
5	14.8	12.1	10.7	71.2	64.6	61.7	5.0	○	
6	15.7	11.9	10.9	73.0	64.5	61.0	5.0	○	
7	12.2	11.4	10.6	66.2	63.4	60.8		○	
8	11.6	10.8	10.5	64.8	62.2	59.0			
9	12.3	11.4	10.8	65.0	63.1	61.3			
10	13.1	12.0	11.5	65.8	63.6	61.7			
11	17.1	12.5	10.8	76.7	65.6	61.0	4.0	○	
12	17.3	13.0	10.9	76.8	67.1	61.7	11.5	○	
13	12.7	11.8	11.1	65.7	63.8	61.7			
14	12.6	11.6	10.9	67.3	64.0	61.5		○	
15	11.7	11.0	10.5	65.0	62.7	61.0		○	
16	12.5	11.9	11.1	65.7	64.1	61.8			
17	13.6	12.3	11.4	68.8	65.0	62.2		○	
18	15.6	12.4	11.5	74.3	65.7	63.5	1.0	○	
19	13.4	11.9	11.1	68.3	65.1	63.0		○	
20	13.5	11.6	11.0	70.2	64.6	61.8		○	
21	12.4	11.4	10.6	66.2	63.9	61.3		○	
22	11.6	11.2	10.7	67.2	63.3	61.3		○	
23	12.5	11.8	11.1	66.2	64.1	62.2		○	
24	11.8	11.1	10.7	65.5	63.0	60.8		○	
25	12.0	11.2	10.6	65.2	63.1	61.7		○	
26	13.4	12.1	11.2	67.8	64.7	62.8		○	
27	13.0	11.5	10.5	67.3	63.6	61.7			
28	17.8	13.0	11.4	77.3	67.0	62.7	13.5	○	
29	12.0	11.0	10.4	65.2	62.9	60.8			
30	12.2	11.6	10.7	66.0	64.0	62.2		○	
31	12.8	11.9	11.1	67.3	65.4	63.3		○	
月 間	17.8	11.8	10.4	77.3	64.2	59.0	51.0		
標準偏差	0.9			2.1					
欠測率(%)	0.9			0.9					

平成2.1年度

表-3-1-3

12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	20.1	19.4	18.9	77.5	75.3	73.8		
2	20.5	19.5	18.9	76.8	75.3	73.3		
3	25.5	21.7	19.1	88.2	80.1	74.2		
4	23.6	19.8	18.8	85.3	76.4	73.5		
5	22.7	19.9	18.8	83.8	76.5	73.8		
6	23.4	19.6	18.2	84.7	76.6	74.0		
7	19.6	19.0	18.1	76.7	75.0	72.7		
8	18.7	18.4	18.1	76.2	73.8	72.5		
9	19.6	18.9	18.4	76.0	74.5	73.3		
10	20.2	19.4	18.8	76.8	74.9	73.3		
11	28.0	21.1	18.8	93.3	78.8	73.5		
12	28.6	21.2	18.6	94.2	79.6	73.7		
13	19.9	19.2	18.6	76.5	75.0	73.5		
14	20.4	19.3	18.6	78.8	75.4	73.8		
15	19.3	18.6	18.1	76.0	74.5	72.8		
16	20.0	19.4	18.9	77.0	75.4	73.8		
17	22.2	19.7	19.1	81.2	76.4	74.3		
18	24.1	19.8	18.7	91.3	77.4	74.3		
19	19.9	19.0	18.6	77.8	75.8	74.3		
20	23.4	19.2	18.5	86.2	76.2	73.7		
21	21.6	19.1	18.4	81.2	75.8	73.7		
22	19.2	18.7	18.3	76.7	74.7	73.2		
23	20.1	19.2	18.7	79.0	75.3	72.8		
24	19.5	18.8	18.3	76.2	74.8	73.0		
25	19.4	18.8	18.2	76.8	74.8	73.2		
26	21.0	19.6	18.9	78.7	76.3	74.0		
27	20.8	19.2	18.5	77.8	75.3	73.2		
28	26.6	20.6	18.8	90.7	78.6	74.0		
29	19.3	18.5	18.0	76.5	74.3	72.7		
30	19.6	19.0	18.4	78.0	75.4	73.8		
31	22.3	19.7	19.1	84.5	77.7	75.3		
月間	28.6	19.4	18.0	94.2	76.0	72.5		
標準偏差	1.2			2.6				
欠測率(%)	1.8			1.8				

平成21年度

表-3-1-3

12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	20.1	19.4	18.9	75.8	74.2	72.5			
2	19.9	19.4	18.8	75.8	74.1	72.2		○	
3	25.6	21.8	19.1	87.2	78.8	73.5	13.0	○	
4	24.1	20.1	18.8	83.5	75.4	72.5	1.0	○	
5	26.2	20.1	18.6	87.8	75.8	72.2	10.5	○	
6	24.4	19.9	18.7	84.7	75.6	73.0	13.0	○	
7	20.0	19.4	18.6	76.2	74.3	72.7			
8	19.2	18.8	18.5	75.3	73.2	71.8			
9	19.5	19.0	18.5	75.0	73.6	72.0			
10	20.0	19.5	19.0	76.5	74.1	72.2			
11	25.0	20.5	18.7	86.5	76.4	72.2	2.0	○	
12	30.1	21.4	18.6	94.5	78.7	72.3	11.5	○	
13	20.2	19.3	18.7	75.8	74.3	72.5			
14	20.0	19.2	18.6	77.3	74.4	72.5		○	
15	19.4	18.9	18.4	75.3	73.9	72.2		○	
16	20.1	19.6	19.2	76.7	74.8	73.2			
17	21.4	19.7	19.0	78.8	75.5	73.2		○	
18	26.9	20.1	19.1	93.0	76.7	74.0	1.5	○	
19	20.5	19.5	19.0	78.0	75.3	73.3		○	
20	22.6	19.4	18.8	82.2	75.5	73.3		○	
21	21.3	19.5	18.8	79.2	75.4	73.2		○	
22	19.8	19.1	18.5	77.3	74.3	72.3		○	
23	20.8	19.5	19.0	78.5	74.8	73.0	0.5	○	
24	19.6	19.1	18.7	76.5	74.3	72.7		○	
25	19.6	19.1	18.7	76.3	74.4	72.8		○	
26	21.5	19.7	18.9	78.7	75.5	73.2		○	
27	21.1	19.6	18.8	78.2	75.0	73.3			
28	26.9	20.9	19.0	90.7	78.1	72.8	12.5	○	
29	19.6	18.9	18.3	76.0	73.7	72.0			
30	19.7	19.1	18.6	77.0	74.7	73.2			
31	22.1	20.0	19.3	82.2	77.0	74.5		○	
月 間	30.1	19.6	18.3	94.5	75.2	71.8	65.5		
標準偏差	1.2			2.5					
欠測率(%)	1.9			1.9					

平成21年度

表-3-1-3

12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
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	14.7	13.8	13.1	69.3	67.5	65.7		
2	14.5	13.6	13.1	69.2	67.2	65.3		
3	19.1	15.8	13.3	80.3	72.2	66.2	17.0	○
4	18.1	14.4	13.4	78.5	69.0	65.5	2.0	○
5	15.7	13.8	12.7	73.0	68.1	65.5	1.0	○
6	14.6	13.8	13.0	72.5	68.4	65.8	1.0	○
7	14.3	13.5	12.8	69.3	67.4	64.5		○
8	13.3	13.0	12.7	68.3	66.7	65.0		
9	14.1	13.4	12.9	70.5	67.8	66.0		
10	14.5	13.9	13.4	69.8	67.8	66.0		
11	16.8	14.1	12.9	75.3	68.9	65.3	2.0	○
12	18.2	14.6	13.3	80.3	70.7	66.8	7.0	○
13	14.5	13.9	13.2	70.5	68.3	66.2		
14	14.6	13.6	13.0	70.8	68.2	66.3		○
15	13.9	13.2	12.6	69.5	67.4	65.7		○
16	14.4	13.9	13.5	70.3	68.5	66.5		
17	14.7	13.9	13.4	72.3	69.0	66.8		○
18	16.8	14.2	13.4	83.3	70.2	67.7	2.0	○
19	14.2	13.5	13.1	71.5	68.8	66.5		○
20	15.9	13.6	13.1	75.5	68.9	67.2		○
21	15.1	13.5	13.0	73.7	68.7	66.5		○
22	13.6	13.2	12.7	69.3	67.6	66.0		○
23	14.8	13.6	13.0	71.0	68.3	66.7	0.5	○
24	13.7	13.3	12.8	70.3	67.8	66.0		○
25	13.7	13.2	12.9	69.8	67.7	65.2		○
26	15.6	13.8	13.0	71.7	68.6	66.0		○
27	15.2	13.7	12.8	70.5	68.1	66.0		
28	19.3	14.7	13.0	82.3	71.5	66.8	15.0	○
29	13.8	13.1	12.6	70.7	67.4	65.8		
30	14.2	13.4	12.8	71.3	68.2	65.8		
31	15.5	14.1	13.4	74.3	70.8	68.8		○
月 間	19.3	13.8	12.6	83.3	68.6	64.5	47.5	
標準偏差	0.9			2.1				
欠測率(%)	1.7			1.7				

平成21年度

表-3-1-3

12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	17.3	16.4	15.9	72.2	70.3	68.8		○	
2	17.2	16.5	16.0	71.8	70.4	69.0			
3	23.5	18.9	16.0	88.2	76.3	69.8	19.0	○	
4	21.4	17.0	15.9	81.7	71.6	68.7	1.5	○	
5	19.5	16.7	15.6	79.3	71.5	68.7	7.0	○	
6	18.2	16.6	15.6	75.8	71.2	69.3	4.5	○	
7	16.9	16.3	15.7	72.2	70.5	68.5		○	
8	16.4	15.8	15.5	71.3	69.5	68.2			
9	16.8	16.2	15.6	71.8	70.1	68.5			
10	17.2	16.7	16.1	72.2	70.4	68.7		○	
11	23.7	17.4	15.8	87.0	72.8	68.0	5.0	○	
12	24.9	17.9	15.8	90.5	74.5	68.7	12.5	○	
13	17.2	16.5	15.9	72.0	70.3	68.8			
14	17.3	16.4	15.8	73.7	70.7	68.8		○	
15	16.7	16.0	15.5	72.0	70.2	68.5		○	
16	17.5	16.7	16.2	73.3	71.0	69.0			
17	18.8	16.9	16.3	76.5	71.8	69.8	0.5	○	
18	20.9	17.0	16.2	87.7	72.7	69.8	2.0	○	
19	17.2	16.4	15.9	73.3	71.5	69.5		○	
20	18.7	16.5	15.9	77.2	71.6	69.8		○	
21	17.8	16.5	15.8	74.0	71.4	69.3		○	
22	16.5	16.1	15.7	72.3	70.6	68.7		○	
23	17.5	16.6	16.1	74.0	71.1	69.3		○	
24	16.8	16.2	15.7	72.2	70.6	68.3		○	
25	17.0	16.3	15.9	72.2	70.7	69.2		○	
26	18.2	16.9	16.1	74.3	71.9	70.2		○	
27	18.2	16.6	15.8	74.0	71.2	68.8			
28	22.9	17.8	16.1	86.0	74.4	69.8	14.0	○	
29	16.8	16.0	15.4	71.5	70.1	68.3			
30	17.3	16.3	15.7	73.0	70.9	69.0		○	
31	19.3	17.0	16.3	79.3	73.2	71.2		○	
月 間	24.9	16.7	15.4	90.5	71.5	68.0	66.0		
標準偏差	1.1			2.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成21年度

表-3-1-3

12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	14.3	13.5	13.0	73.3	70.6	68.3			
2	14.3	13.6	13.0	72.7	70.7	68.3			
3	20.6	16.0	13.3	89.0	76.8	69.2			
4	18.5	14.1	13.1	84.5	72.1	68.2			
5	16.2	13.8	12.5	80.5	71.6	68.2			
6	14.6	13.5	12.7	74.3	71.2	68.3			
7	14.0	13.3	12.5	72.7	70.4	68.2			
8	13.2	12.8	12.6	71.7	69.6	67.5			
9	13.8	13.2	12.8	72.3	70.2	67.7			
10	14.5	13.8	13.1	73.0	70.6	68.5			
11	28.9	15.8	12.8	110.7	76.8	68.0			
12	22.1	15.1	12.7	92.7	75.2	68.7			
13	14.2	13.5	12.8	72.7	70.4	68.0			
14	14.5	13.5	12.8	75.2	71.1	68.3			
15	13.8	13.0	12.4	72.3	70.0	67.5			
16	14.3	13.7	13.1	73.3	71.2	68.7			
17	16.1	13.9	13.3	78.3	72.2	69.7			
18	16.5	14.0	13.2	82.8	72.8	70.2			
19	13.9	13.5	13.0	74.3	71.9	69.5			
20	16.0	13.5	13.0	79.0	72.1	70.0			
21	15.1	13.5	12.8	76.5	71.8	69.0			
22	13.5	13.1	12.7	74.2	70.7	67.7			
23	14.6	13.6	13.0	76.2	71.7	69.5			
24	13.7	13.3	12.8	74.2	71.1	69.0			
25	13.7	13.3	12.8	74.2	71.2	69.2			
26	15.4	13.8	13.1	76.0	72.2	69.8			
27	15.1	13.6	12.9	74.8	71.4	68.3			
28	20.1	14.9	13.2	87.8	75.1	69.7			
29	13.7	13.0	12.5	72.3	70.4	67.8			
30	14.0	13.3	12.8	73.8	71.3	69.0			
31	15.8	14.0	13.1	77.7	73.2	70.0			
月 間	28.9	13.8	12.4	110.7	71.9	67.5			
標準偏差	1.4			3.5					
欠測率(%)	1.8			1.8					

平成21年度

表-3-1-3

12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
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	19.0	18.2	17.4	78.7	76.1	74.2		○
2	19.6	18.4	17.4	78.3	76.2	74.2		○
3	23.3	19.7	17.3	90.2	80.4	74.3	14.0	○
4	22.4	18.4	17.4	85.8	76.9	74.0	1.0	○
5	21.0	18.3	17.0	83.8	76.7	73.5	5.5	○
6	21.5	18.3	17.1	85.8	77.1	74.5	13.5	○
7	18.7	18.0	17.3	78.0	76.1	73.8		○
8	18.0	17.5	17.1	76.5	74.9	73.2		
9	19.0	18.1	17.2	78.7	75.9	74.3		
10	19.3	18.4	17.6	77.7	76.0	74.3		
11	28.2	19.7	17.0	101.8	80.2	73.8	11.0	○
12	21.7	19.0	17.5	85.8	79.3	74.8	10.5	○
13	18.9	18.0	17.3	78.5	75.8	74.2		
14	19.0	17.9	17.1	80.0	76.2	74.0		○
15	18.3	17.5	16.7	77.5	75.5	73.5		○
16	19.2	18.2	17.6	78.7	76.4	74.5		
17	21.1	18.6	17.4	82.8	77.6	75.0	1.0	○
18	21.5	18.4	17.5	89.7	77.9	75.3	1.5	○
19	18.4	17.9	17.2	79.0	76.9	75.2		○
20	20.6	18.0	17.3	84.2	77.0	75.2		○
21	19.7	17.9	17.3	81.0	76.8	74.3		○
22	18.2	17.6	17.1	77.2	75.8	73.5		○
23	19.0	18.1	17.6	79.0	76.4	73.8		○
24	19.2	17.8	17.3	78.0	75.8	74.0		○
25	18.5	17.8	17.3	77.7	75.9	74.3		○
26	20.0	18.4	17.3	79.2	77.0	75.2		○
27	19.7	18.2	17.3	79.2	76.6	74.7		
28	24.6	19.3	17.5	92.7	79.7	74.7	12.5	○
29	18.7	17.6	16.8	79.0	75.6	73.3		
30	19.1	18.0	17.0	79.2	76.6	74.5		○
31	19.2	18.4	17.9	81.3	78.2	76.2		○
月 間	28.2	18.2	16.7	101.8	76.9	73.2	70.5	
標準偏差	1.1			2.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成21年度

表-3-1-3

12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	16.5	15.5	15.0	74.1	72.7	71.3			
2	16.0	15.5	15.0	74.1	72.7	71.2			
3	21.5	17.6	15.1	85.4	77.5	71.8			
4	19.7	16.1	15.1	82.6	74.3	71.4			
5	20.1	15.9	14.5	84.2	74.2	71.1			
6	20.2	16.0	14.8	85.0	75.0	72.2			
7	16.0	15.5	14.8	75.7	73.1	71.0			
8	15.4	14.9	14.5	73.2	71.8	69.7			
9	15.7	15.2	14.7	74.5	72.4	70.7			
10	16.1	15.6	15.0	74.6	72.8	71.2			
11	20.3	16.3	14.7	83.1	74.9	70.9			
12	23.7	17.1	14.9	90.2	77.3	71.7			
13	16.2	15.5	15.0	75.4	73.2	71.3			
14	16.1	15.3	14.8	75.5	73.3	71.5			
15	15.7	15.0	14.7	73.9	72.7	71.0			
16	16.1	15.7	15.3	75.1	73.6	72.4			
17	17.2	15.7	15.2	78.2	74.1	72.3			
18	21.1	16.0	15.2	90.3	75.4	72.3			
19	16.3	15.5	15.0	76.6	74.2	72.9			
20	18.9	15.4	15.0	82.5	74.1	72.2			
21	17.0	15.6	15.1	78.4	74.1	71.8			
22	16.0	15.2	14.7	75.6	72.8	71.1			
23	16.8	15.5	15.0	76.8	73.5	71.5			
24	15.6	15.2	14.8	74.3	72.9	70.9			
25	15.5	15.2	14.8	74.2	72.9	71.5			
26	17.5	15.7	14.8	77.0	74.1	72.0			
27	17.1	15.6	15.0	75.9	73.6	71.8			
28	22.4	16.9	14.9	90.2	77.0	72.0			
29	15.7	15.0	14.5	74.9	72.7	70.8			
30	15.8	15.2	14.5	75.9	73.3	71.5			
31	18.5	16.0	15.2	81.2	75.9	73.5			
月 間	23.7	15.7	14.5	90.3	73.9	69.7			
標準偏差	1.1			2.5					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

平成21年度

表-3-1-3

12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	14.5	13.7	13.4	69.0	66.9	65.5		
2	14.1	13.6	13.3	68.9	66.7	65.0		
3	19.5	15.7	13.4	80.5	71.4	65.9	17.0	○
4	17.8	14.6	13.5	76.6	69.2	66.0	2.0	○
5	18.4	14.2	12.8	80.5	68.6	65.5	14.0	○
6	17.1	14.1	12.9	76.6	68.7	66.2	9.5	○
7	14.2	13.6	12.9	69.0	67.3	65.2		○
8	13.4	13.1	12.8	67.2	66.0	64.7		
9	14.0	13.4	13.0	68.0	66.5	64.6		
10	14.5	14.0	13.3	68.7	66.9	65.1		
11	18.4	14.3	12.9	77.7	68.3	64.7	3.0	○
12	18.7	14.8	13.1	78.2	70.4	65.9	10.0	○
13	14.7	13.9	13.2	69.6	67.3	65.5		
14	14.1	13.6	13.1	69.1	67.3	65.7		○
15	13.8	13.2	12.8	68.6	66.9	64.9		○
16	14.3	14.0	13.5	69.8	67.9	66.0		
17	14.6	13.9	13.4	70.7	68.3	67.1		○
18	17.2	14.2	13.3	81.1	69.5	67.1		○
19	14.6	13.7	13.2	72.2	68.8	67.0		○
20	16.2	13.6	13.1	75.0	68.4	66.3		○
21	14.7	13.5	13.0	71.3	68.0	66.0		○
22	13.8	13.3	13.0	68.4	67.1	65.5		○
23	14.2	13.7	13.3	70.3	67.8	65.9		○
24	13.8	13.4	13.0	68.6	67.0	65.3		
25	13.7	13.4	13.0	68.4	66.9	65.6		○
26	15.8	13.9	13.0	72.1	68.2	65.9		○
27	15.3	13.7	13.1	70.6	67.6	65.6		
28	19.1	14.8	13.1	81.3	70.6	66.0	14.0	○
29	13.8	13.2	12.6	68.5	66.8	65.0		
30	13.9	13.4	12.9	70.4	67.5	65.7		
31	15.0	14.0	13.5	71.8	69.6	67.7		○
月 間	19.5	13.9	12.6	81.3	68.0	64.6	69.5	
標準偏差	0.9			2.2				
欠測率 (%)	0.9			0.9				

平成21年度

表-3-1-3

12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	12.3	11.5	10.9	64.2	62.4	60.3			
2	12.0	11.5	11.1	64.0	62.3	60.8		○	
3	18.5	13.3	11.2	78.4	66.7	61.2	11.5	○	
4	16.2	12.8	11.3	72.6	65.6	61.5	1.5	○	
5	14.2	11.7	10.7	70.1	63.5	60.7	4.5	○	
6	12.6	11.7	10.8	66.9	63.7	62.1	1.5	○	
7	12.2	11.6	10.9	65.0	62.9	61.2		○	
8	11.3	11.0	10.7	63.3	61.6	60.1			
9	11.9	11.3	11.0	63.8	62.0	60.7			
10	12.2	11.8	11.3	64.1	62.4	61.0			
11	14.9	11.9	10.8	70.3	63.4	60.4	1.0	○	
12	15.7	12.7	11.0	72.2	66.0	61.7	11.5	○	
13	12.5	11.8	11.2	65.4	63.1	61.7			
14	13.0	11.5	10.8	66.9	63.0	61.2		○	
15	11.9	11.2	10.7	63.9	62.3	60.9		○	
16	12.2	11.8	11.5	65.1	63.3	62.0			
17	12.9	11.7	11.2	67.6	63.7	62.0		○	
18	15.8	12.5	11.3	76.4	65.8	62.8	0.5	○	
19	12.0	11.5	11.1	66.1	64.0	62.5		○	
20	12.9	11.4	11.1	68.7	63.7	62.2		○	
21	12.8	11.6	11.1	66.6	63.8	61.9		○	
22	11.7	11.2	10.8	63.9	62.6	61.1		○	
23	12.6	11.5	11.0	66.3	63.1	61.4		○	
24	11.7	11.3	10.9	64.1	62.6	60.7			
25	11.5	11.2	10.9	63.8	62.5	60.9			
26	13.6	11.7	10.9	67.1	63.5	61.6		○	
27	13.3	11.6	10.9	66.3	63.2	61.5		○	
28	17.0	12.8	10.8	77.4	66.4	60.8	12.0	○	
29	11.8	11.2	10.6	64.3	62.4	60.9		○	
30	12.1	11.2	10.6	65.3	62.9	61.0		○	
31	13.2	12.0	11.4	69.0	65.2	63.2		○	
月 間	18.5	11.7	10.6	78.4	63.5	60.1	44.0		
標準偏差	0.9			2.2					
欠測率(%)	0.1			0.1					

平成21年度

表-3-1-3

12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	22.1	21.2	20.7	79.6	77.6	75.9			
2	21.9	21.2	20.7	79.3	77.6	75.9			
3	27.1	23.2	20.9	89.5	81.8	76.7			
4	25.6	21.8	20.6	87.9	79.0	75.8			
5	25.3	21.5	20.4	87.1	78.7	75.9			
6	23.3	21.2	20.3	83.1	78.7	76.3			
7	21.8	21.2	20.4	80.4	78.0	76.2			
8	21.2	20.8	20.4	78.7	76.9	75.6			
9	21.6	21.0	20.6	78.9	77.4	75.6			
10	22.0	21.4	20.9	79.4	77.6	75.8			
11	25.0	21.9	20.5	86.0	78.9	75.6			
12	28.7	22.5	20.4	93.3	81.2	76.8			
13	21.8	21.2	20.6	80.1	77.9	75.8			
14	22.2	21.1	20.6	81.1	78.0	76.3			
15	21.3	20.8	20.4	79.1	77.6	76.4			
16	21.8	21.4	20.9	79.8	78.3	77.0			
17	22.6	21.4	20.7	82.1	78.9	76.9			
18	28.8	21.9	20.8	98.5	80.4	77.5			
19	22.1	21.2	20.7	80.7	79.0	77.6			
20	24.3	21.2	20.6	85.7	79.0	77.3			
21	23.0	21.3	20.6	82.7	78.9	76.8			
22	21.4	21.0	20.4	79.6	77.9	76.4			
23	22.8	21.3	20.8	81.5	78.3	76.6			
24	21.5	21.0	20.6	79.6	77.9	76.4			
25	21.6	21.0	20.7	79.2	77.9	76.8			
26	23.1	21.5	20.5	82.0	78.9	76.3			
27	22.8	21.4	20.7	81.2	78.4	76.4			
28	27.6	22.6	20.8	92.2	81.4	77.0			
29	21.6	20.8	20.2	79.1	77.5	75.8			
30	21.5	21.0	20.5	80.3	78.2	76.5			
31	23.7	21.7	20.9	85.2	80.5	78.4			
月 間	28.8	21.4	20.2	98.5	78.7	75.6			
標準偏差	1.0			2.2					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

平成21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 10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	612	589	572	436	420	402	458	439	423
2	617	592	567	448	422	404	466	443	418
3	611	592	572	438	422	402	464	441	409
4	606	590	571	441	419	403	458	440	423
5	608	588	559	441	419	403	458	439	418
6	611	588	569	435	419	400	457	440	423
7	-	-	-	437	420	405	458	439	421
8	-	-	-	463	434	408	488	458	433
9	-	-	-	439	423	401	462	444	430
10	600	580	558	440	421	403	472	445	430
11	599	578	558	434	419	400	465	442	426
12	595	579	562	436	420	404	458	442	427
13	596	581	563	447	423	408	462	444	423
14	604	583	564	439	420	405	462	445	428
15	597	580	555	438	416	396	464	440	416
16	599	580	562	443	417	401	457	438	421
17	601	582	562	435	419	400	455	441	425
18	602	585	563	437	420	401	461	442	424
19	605	584	565	436	420	406	463	442	426
20	600	583	567	440	420	407	456	441	424
21	608	582	564	439	417	402	455	439	423
22	604	581	560	436	416	401	452	438	417
23	599	581	558	431	417	401	462	438	411
24	601	579	562	441	418	400	456	439	422
25	599	578	555	428	414	400	451	436	413
26	627	590	559	445	422	398	464	443	423
27	638	591	564	441	423	397	466	443	423
28	599	582	560	433	416	397	452	438	426
29	603	582	566	431	418	402	458	441	418
30	607	583	568	436	419	400	458	439	420
31	600	582	562	434	418	404	453	439	425
月間	638	584	555	463	420	396	488	441	409
標準偏差	9			8			8		
欠測率 (%)	7.6			0.8			1.0		

- : 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) 1号機の10月7～9日の欠測は、定期点検によるもの。

平成21年度

表-3-2-2

11月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター								
	1号機			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	629	589	565	447	424	404	470	445	421
2	614	590	569	442	423	399	466	446	428
3	606	584	556	436	418	403	458	439	419
4	596	581	565	440	416	389	458	439	422
5	598	582	567	433	418	403	469	442	421
6	599	582	565	436	420	405	460	442	427
7	605	582	565	438	420	402	458	442	426
8	607	584	565	437	421	405	465	444	427
9	613	585	565	440	422	408	467	444	426
10	613	584	567	441	421	397	461	444	425
11	621	593	570	452	427	407	469	450	434
12	606	582	565	439	417	400	458	440	418
13	605	584	568	444	420	399	468	442	425
14	616	593	571	457	428	410	479	452	428
15	611	591	574	440	425	411	465	447	425
16	616	589	566	439	421	400	463	444	420
17	665	603	563	485	433	406	492	451	424
18	641	594	563	458	425	406	470	446	425
19	608	586	565	439	421	407	462	443	417
20	608	587	567	438	420	403	464	442	423
21	608	587	557	435	421	405	462	443	428
22	603	584	565	438	419	401	461	441	426
23	611	587	566	442	421	403	458	442	426
24	600	585	569	437	419	406	461	442	425
25	606	587	566	438	422	404	458	441	424
26	606	585	567	433	417	401	463	437	421
27	606	586	569	433	416	394	456	438	423
28	607	587	566	435	416	400	456	438	419
29	619	587	569	431	414	400	450	438	416
30	605	589	569	431	417	399	456	440	419
月間	665	587	556	485	421	389	492	443	416
標準偏差	10			9			8		
欠測率(%)	0.8			0.7			0.6		

平成21年度

表-3-2-3

12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	604	587	572	431	417	402	460	440	425
2	608	587	564	434	417	401	458	439	420
3	626	597	572	445	424	407	468	446	423
4	622	593	560	436	420	405	465	444	425
5	615	591	562	439	419	401	475	445	426
6	613	594	572	436	423	406	465	446	427
7	611	591	568	435	419	400	457	443	427
8	607	588	566	433	418	400	463	440	423
9	607	589	570	438	419	398	458	442	428
10	607	588	557	432	418	401	457	442	419
11	618	590	571	437	419	399	472	444	426
12	612	594	574	438	423	409	481	451	433
13	612	591	571	438	421	396	463	443	423
14	615	594	575	438	421	402	467	445	429
15	610	592	571	436	422	407	464	444	422
16	615	591	575	441	420	408	456	443	429
17	613	593	572	438	422	406	464	445	427
18	626	597	575	446	426	409	469	449	431
19	614	592	570	452	424	405	463	448	429
20	610	593	577	445	424	406	469	450	435
21	613	592	573	441	423	402	467	447	429
22	611	590	574	440	422	406	471	445	424
23	609	589	556	440	421	407	465	445	420
24	605	587	568	437	419	406	464	445	431
25	609	589	572	433	419	403	465	443	421
26	617	592	573	438	421	405	462	444	426
27	614	590	571	439	420	403	461	445	427
28	626	593	573	449	425	402	479	451	429
29	609	588	565	439	420	406	461	444	423
30	617	590	574	440	423	409	468	449	432
31	618	596	581	450	427	408	471	454	436
月間	626	591	556	452	421	396	481	445	419
標準偏差	9			7			8		
欠測率 (%)	1.1			1.9			1.4		

平成21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	測定地点名	平成21年度 第3四半期	S56~H20年度測定値 最小値~最大値(参考)
宮 城 県	MP-1	出島	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-2	尾浦	0.12	0.11 ~ 0.15 *1
	MP-3	桐ヶ崎	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-4	高白	0.11	0.10 ~ 0.14
	MP-5	大石原	0.14	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	0.15	0.13 ~ 0.17
	MP-16	寄磯MS	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	0.13	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.16	0.15 ~ 0.17 *4
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ~ 0.17
	MP-21	飯子浜	0.15	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.13	0.12 ~ 0.15 *5
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15
	MP-24	竹浦	0.13	0.11 ~ 0.15 *6
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ~ 0.18
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-27	谷川	0.14	0.13 ~ 0.17 *7
	MP-28	荻浜	0.15	0.13 ~ 0.17
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18
	MP-31	江島MS	0.13	0.11 ~ 0.16
	MP-32	前網MS	0.19	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 21 年 10 月 5 日	
天 候		曇り	
No	地 点 名	H21年度第3四半期	S60～H20年度測定値 最小値～最大値(参考) *1
1	原子力センター	38.0	33.9～42.6
2	コバルトライン入口	31.8	25.2～35.7
3	コバルトライン料金所跡	31.6	24.3～35.7 *2
4	大 六 天 駐 車 場	29.5	22.1～34.8
5	コバルトライン横浦西	37.4	27.5～38.4
6	コバルトライン大石原西	39.2	31.8～49.7
7	コバルトライン野々浜西	49.5	42.9～61.8
8	コバルトライン小積インター	46.6	38.3～55.8
9	コバルトライン小積展望所	33.8	27.0～38.2
10	コバルトライン大谷川林道	35.6	27.0～35.4
11	コバルトライン大原インター	40.9	28.7～46.8
12	水産技術総合センター 養殖生産部構内	33.7	27.0～39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	33.4	27.0～39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	28.2	24.7～37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	34.6	28.6～44.4
16	発電所牡鹿ゲート	32.0	24.4～42.6
17	寄磯小中学校入口	41.8	33.9～44.8
18	東北電力PRセンター前	31.6	24.7～35.7
19	小屋取駐車場	31.4	24.6～35.7
20	なつはまペンション前	29.5	23.5～33.1
21	飯子浜バス停前	26.7	20.0～31.5
22	野々浜六小・四中前	36.1	27.0～43.1
23	横 浦 入 口	29.4	26.1～37.3
24	高 白	27.6	23.5～33.2

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

*2 平成17年度第3四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調 査 年 月 日		H 2 1 年 1 1 月 1 0 日	
天 候		晴れ	
No	地 点 名	H 2 1 年 度 第 3 四 半 期	S 6 0 ~ H 2 0 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	44.5	42.9 ~ 54.8
3	横浦入口	30.6	26.1 ~ 35.7
4	高白入口	35.2	28.7 ~ 38.3
5	桐ヶ崎	27.4	20.0 ~ 29.6
6	竹浦	31.6	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜入口	40.0	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	43.6	29.6 ~ 45.6 *2
9	荻浜	39.4	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	36.3	31.8 ~ 40.9
11	付替県道第四駐車場	31.9	29.0 ~ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	31.5	25.2 ~ 32.4
13	寄磯岸壁	29.0	24.7 ~ 31.3
14	鮫浦MP前	36.4	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	33.7	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター 養殖生産部前 (谷川)	37.4	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	54.6	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					
		雨水・ちり					
採取地点		原子力センター			保健環境センター		
採取期間		21.10.1 ~21.11.2	21.11.2 ~21.12.1	21.12.1 ~22.1.4	21.10.1 ~21.11.2	21.11.2 ~21.12.1	21.12.1 ~22.1.4
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	177.1±0.9	141.8±0.8	132.8±0.8	68.8±0.6	54.0±0.5	151.9±0.8
	K-40	1.4±0.2	(0.60) (注1)	0.64±0.17	27.6±0.5 (注2)	7.7±0.3	1.0±0.1
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.5	1.7	1.9	13.4	3.6	2.5
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対 照 地 点		

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

(注2) 保健環境センターの10月のK-40の値は、採取容器付近にある木からの落葉の影響により高めの値となっている。

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果 (2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		21.10.1 ~21.11.2	21.11.2 ~21.12.1	21.12.1 ~22.1.4	21.10.1 ~21.11.2	21.11.2 ~21.12.1	21.12.1 ~22.1.4
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	0.056±0.012
天然核種	Be-7	62.1±0.6	41.0±0.4	43.9±0.4	48.5±0.5	27.1±0.4	101.9±0.7
	K-40	3.3±0.2	3.1±0.2	1.8±0.2	3.2±0.2	0.94±0.16	4.7±0.3
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		7.8	4.1	3.4	7.0	2.5	9.6
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜MS	鮫浦MS	谷川MS	塚 浜	付替県道
採取期間		21. 9. 30 ~22. 1. 5	21. 9. 30 ~22. 1. 5	21. 9. 30 ~22. 1. 5	21.10. 1 ~22. 1. 4	21.10. 1 ~22. 1. 4
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	304±2	313±2	187±2	82±1	210±2
	K - 40	3.5±0.5	6.1±0.5	18.3±0.9	7.3±0.6	5.1±0.5
試料量(m ²)		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		11.6	20.9	29.8	12.0	10.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 農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	宮 城 県			
試料名		精 米		大 根			
				根	葉	根	葉
採取地点		谷 川	谷 川	横 浦		谷 川	
採取月日		21.11.10	21.10.20	21.11.10	21.11.10	21.11.10	21.11.10
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	0.011±0.002	N D	0.017±0.003	N D	N D
天然 核種	Be- 7	N D	0.070±0.022	0.13±0.01	6.50±0.08	0.082±0.015	11.2±0.1
	K - 40	24.6±0.2	30.8±0.2	55.3±0.2	56.9±0.3	62.3±0.2	97.5±0.6
試料量(kg 生)		6.47	5.03	8.92	3.75	7.41	2.40
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-5 農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		大 根			
		根	葉	根	葉
採取地点		野々浜		鮫 浦	
採取月日		21.11.16	21.11.16	21.11.17	21.11.17
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be-7	0.24±0.02	15.3±0.2	0.10±0.02	17.3±0.2
	K-40	60.0±0.3	99.7±0.6	58.0±0.3	67.6±0.5
試料量(kg生)		5.09	2.01	5.06	2.02
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備 考					

表-3-5-6 陸水の核種分析結果

単位: mBq/l

調査機関		東北電力
試料名		陸 水
		水道原水
採取地点		飯子浜
採取月日		21.12.2
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	N D
天然核種	Be-7	N D
	K-40	(15)
試料量(l)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表-3-5-7 陸土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		東北電力
試料名		陸 土
		未耕土
採取地点		牡鹿ゲート付近
採取月日		21.12.2
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	11.9±0.2
天然核種	Be-7	N D
	K-40	463±6
換算係数(注)		47.7
試料量(g乾土)		132
測定時間(秒)		80000
備 考		

(注) 換算係数とは、Bq/kg 乾土から Bq/m²への換算乗数を表す。

表-3-5-8 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		21. 9. 30 ~21. 10. 30	21. 10. 30 ~21. 11. 30	21. 11. 30 ~21. 12. 28	21. 9. 30 ~21. 10. 30	21. 10. 30 ~21. 11. 30	21. 11. 30 ~21. 12. 28
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	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	5.0±0.1	5.4±0.1	4.5±0.1	5.27±0.10	5.4±0.1	4.69±0.09
	K - 40	N D	N D	N D	0.22±0.05	N D	N D
試料量(m ³)		1109	1119	1062	1164	1205	1157
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-9 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		塚原MS			前網MS		
採取期間		21. 10. 1 ~21. 11. 2	21. 11. 2 ~21. 12. 1	21. 12. 1 ~22. 1. 4	21. 10. 1 ~21. 11. 2	21. 11. 2 ~21. 12. 1	21. 12. 1 ~22. 1. 4
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	3.78±0.04	3.79±0.04	2.67±0.03	4.36±0.04	4.64±0.04	3.18±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		7022	6471	7456	6781	6287	7416
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-10 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		21. 9. 28 ~21. 12. 24	21. 9. 28 ~21. 12. 24
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	3.17±0.02
K - 40		N D	N D
試料量(m ³)		19026	18716
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-11 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート	付替県道
採取月日		21. 11. 4	21. 11. 4	21. 11. 4
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	0.032±0.006	0.037±0.006	0.041±0.005
	天然核種	Be- 7	43.9±0.3	44.4±0.3
K - 40		62.1±0.5	74.4±0.5	66.3±0.5
試料量(kg生)		2.00	2.01	2.01
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-12 魚介類の核種分析結果 (1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県	東北電力
試料名		アワビ	アイナメ
		肉	肉
採取地点		前面海域	前面海域
採取月日		21. 11. 17	21. 10. 21
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	0.076±0.008
天然核種	Be- 7	0.93±0.07	N D
	K - 40	71.3±0.5	123.4±0.7
試料量(kg生)		1.63	1.52
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-13 魚介類の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県				東北電力
試料名		カキ 除殻				
採取地点		飯子浜	竹浦	出島	気仙沼	飯子浜
採取月日		21.10.20	21.11.6	21.11.20	21.11.17	21.10.6
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	(0.020)	N D
天然核種	Be-7	2.51±0.08	2.19±0.07	2.57±0.08	1.33±0.06	2.90±0.09
	K-40	71.5±0.5	68.3±0.5	75.5±0.5	93.6±0.5	71.6±0.5
試料量(kg生)		1.70	1.85	1.82	2.20	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考					対照地点	

表-3-5-14 海水の核種分析結果(1)

単位: mBq/l

調査機関		宮城県			
試料名		海水 表層水			
採取地点		放水口付近		鮫浦湾	気仙沼湾
採取月日		21.11.9		21.11.9	21.10.30
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法	共沈法
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	(1.7)	N D	2.0±0.4	(1.4)
天然核種	Be-7		N D		
	K-40		11900±300		
参考核種	I-131		N D		
試料量(l)		20.0	2.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					対照地点

表-3-5-15 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		21.10.6		21.12.8	
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	(1.8)
天然核種	Be-7		N D	N D	
	K-40		12100±400	12500±400	
参考核種	I-131		N D	N D	
試料量(l)		20.0	2.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					

表-3-5-16 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		宮城県			東北電力	
試料名		海底土			表層土	
		放水口付近	鮫浦湾	気仙沼湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		21.11.9	21.11.9	21.10.30	21.10.6	21.10.6
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	1.5±0.2	1.3±0.2	N D	N D
天然核種	Be-7	6.0±1.3	12±1	14±2	6.1±0.9	9.5±1.1
	K-40	489±7	548±8	379±7	377±6	574±7
試料量(g乾土)		133	107	91.5	165	149
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考				対照地点		

表-3-5-17 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		21.11.10	21.11.11	21.11.11	21.11.10	21.11.19	21.11.18	
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	(0.068)	N D	N D	0.063±0.022	N D	N D
	天然核種	Be-7	1.4±0.2	0.75±0.13	(0.57)	0.99±0.14	0.81±0.11	0.73±0.12
		K-40	390±2	383±2	398±2	375±2	393±2	421±2
	試料量(kg生)		0.88	0.94	0.94	1.50	1.51	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	0.20±0.02	N D	N D	
		試料量(kg生)	1.90	2.08	1.93	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-3-5-18 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県
試料名		ムラサキイガイ
		除殻
採取地点		前面海域
採取月日		21.10.14
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	(0.024)
天然核種	Be-7	9.1±0.1
	K-40	72.8±0.5
試料量(kg生)		1.98
測定時間(秒)		80000
備考		

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-19 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名		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	精米	精米	谷川	21.11.10	N D	Bq/kg生	0.086	N D
	カキ	除殻	飯子浜	21.10.20	N D	Bq/kg生	0.84	N D
	カキ	除殻	気仙沼 (対照地点)	21.11.17	N D	Bq/kg生	0.40	N D
東北電力	精米	精米	谷川	21.10.20	N D	Bq/kg生	0.061	N D
	陸土	未耕土	牡鹿ゲート 付近	21.12.2	1.3±0.1	Bq/kg乾土		
	アイナメ	肉	前面海域	21.10.21	N D	Bq/kg生	2.4	N D
	海底土	表層土	放水口付近	21.10.6	N D	Bq/kg乾土		

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

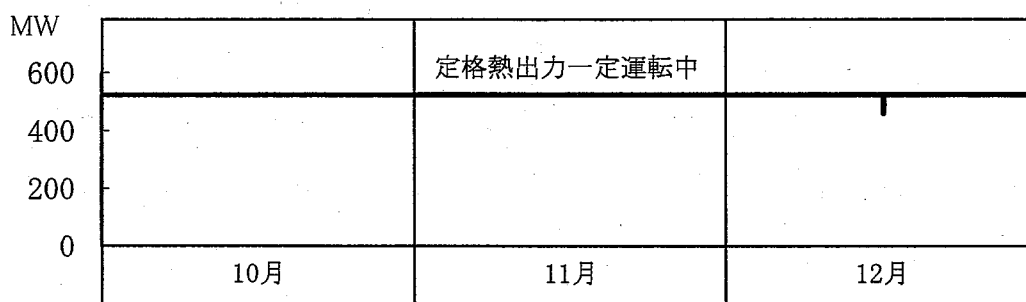
表-3-5-20 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	気仙沼湾 (対照地点)	21.10.30	N D	mBq/l
			放水口付近	21.11.9	N D	
東北電力	陸水	水道原水	飯子浜	21.12.2	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

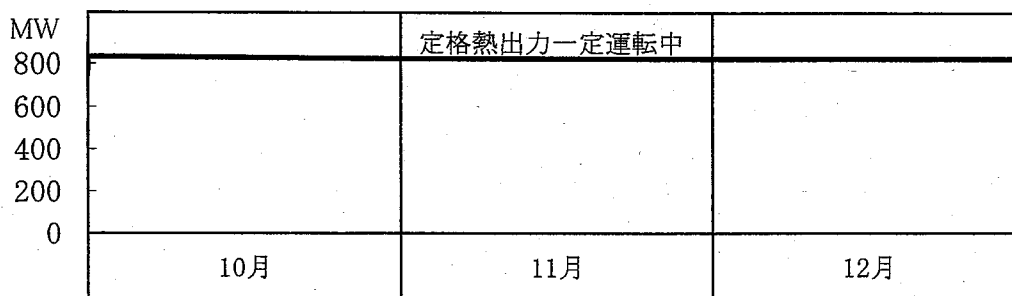
(1) 1号機の運転状況

項目	月	10月	11月	12月	計
発電日数 (日)		31	30	31	92
発電時間数 (時間)		744	720	744	2,208
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		392,855	381,126	394,241	1,168,222
最大電力 (kW)		530,000	530,000	531,000	531,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		100.8	101.0	101.1	101.0
備考		H21/12/16 制御棒パターン調整			



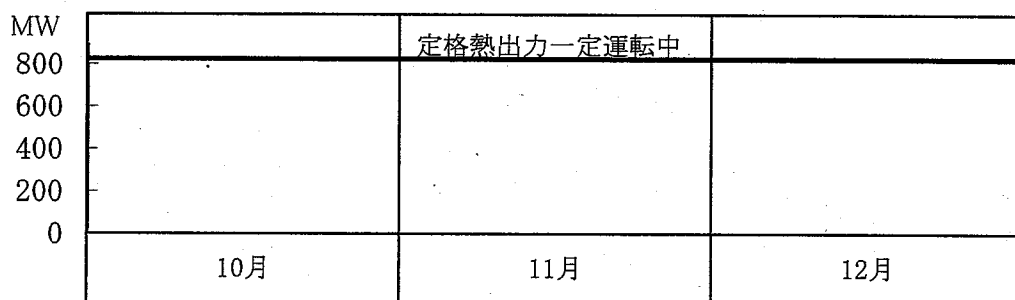
(2) 2号機の運転状況

項目	月	10月	11月	12月	計
発電日数 (日)		31	30	31	92
発電時間数 (時間)		744	720	744	2,208
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		621,432	601,646	622,085	1,845,163
最大電力 (kW)		836,000	836,000	837,000	837,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		101.2	101.3	101.3	101.3
備考		H21/3/26~10/22 第10回定期検査 10/1 3:25 定格熱出力到達			



(3) 3号機の運転状況

項目	月	10月	11月	12月	計
発電日数 (日)		31	30	31	92
発電時間数 (時間)		744	720	744	2,208
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		634,070	614,082	634,752	1,882,904
最大電力 (kW)		854,000	854,000	854,000	854,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		103.3	103.4	103.4	103.4
備 考					



*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21年 10月～12月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	4.8×10 ¹⁰	2.8×10 ⁹	N D
平成21年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	6.2×10 ¹⁰	2.8×10 ⁹	3.3×10 ⁷
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			N D			1.3×10 ¹¹			6.4×10 ¹⁰ 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。

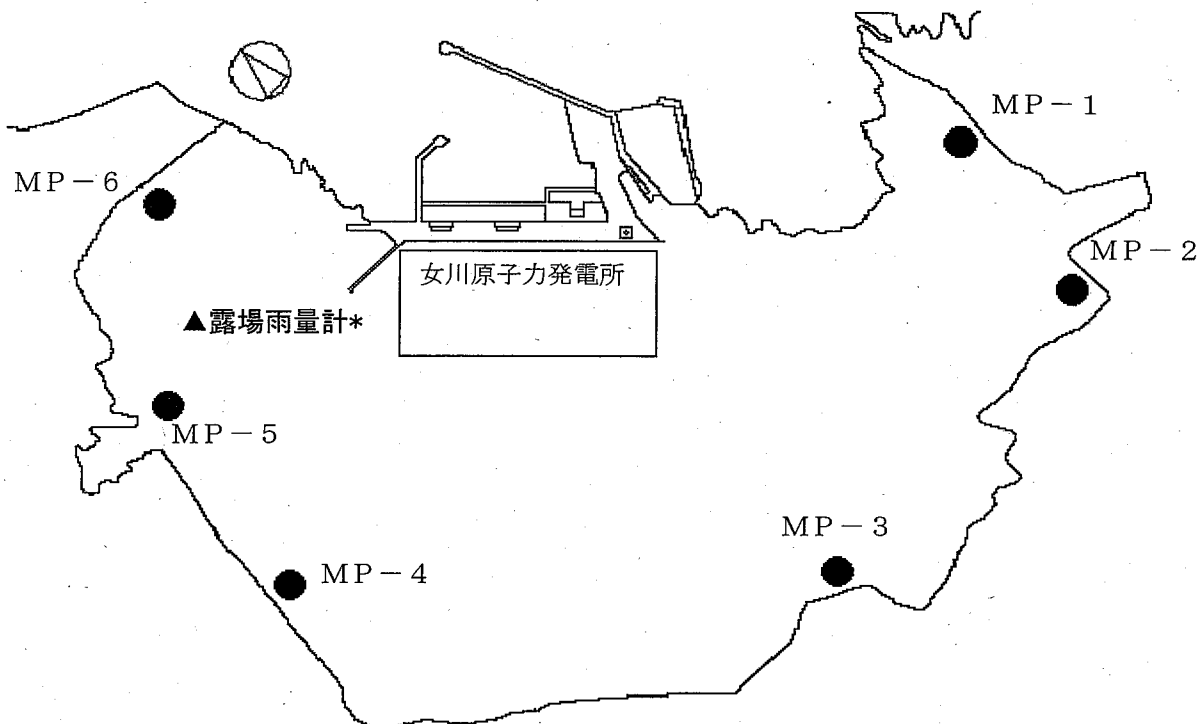
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

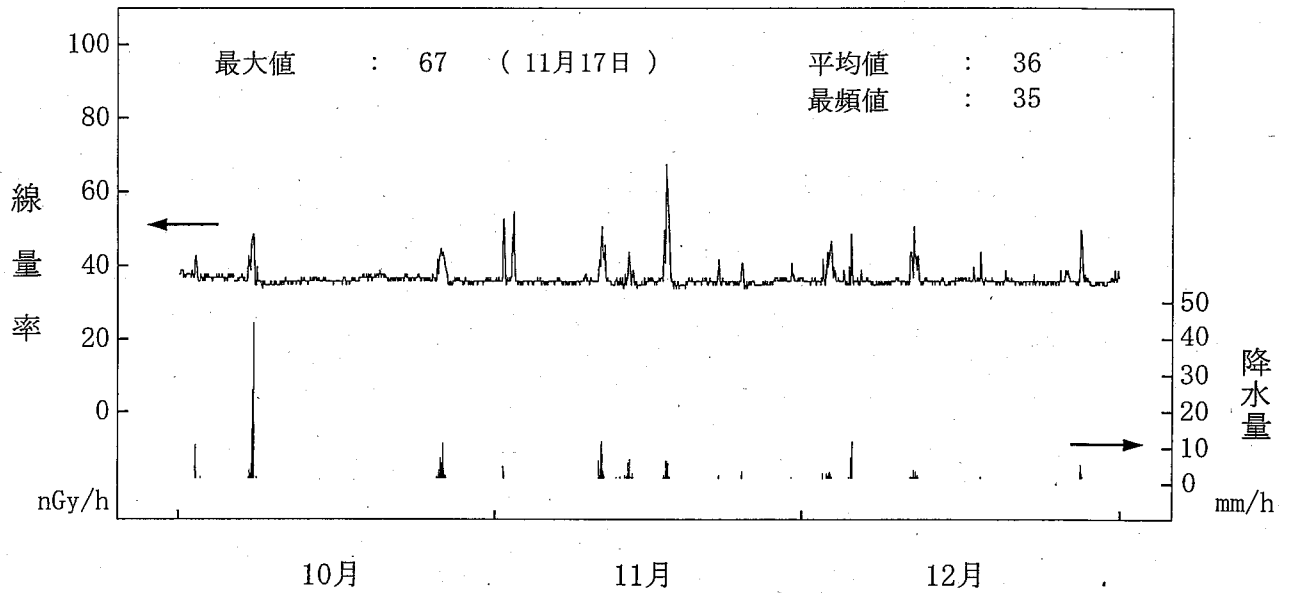
	10月				11月				12月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	48	36	33	1.9	67	36	33	3.5	52	36	33	2.1	69	32
MP-2	43	29	25	2.0	60	29	26	3.3	45	28	26	2.0	56	24
MP-3	55	35	32	2.3	69	35	32	3.9	56	34	32	2.5	78	30
MP-4	50	34	32	2.1	67	34	32	3.9	52	34	32	2.3	80	29
MP-5	49	34	32	2.1	68	34	31	3.8	49	34	31	2.2	73	29
MP-6	61	49	46	1.8	81	49	46	3.5	67	49	46	2.3	85	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発生。 MP-1：3個(10/6)，MP-2：10個(10/6)，MP-3：6個(10/7) MP-4：4個(10/7)，MP-5：5個(10/7)，MP-6：4個(10/6)													

*平成19年度から平成20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

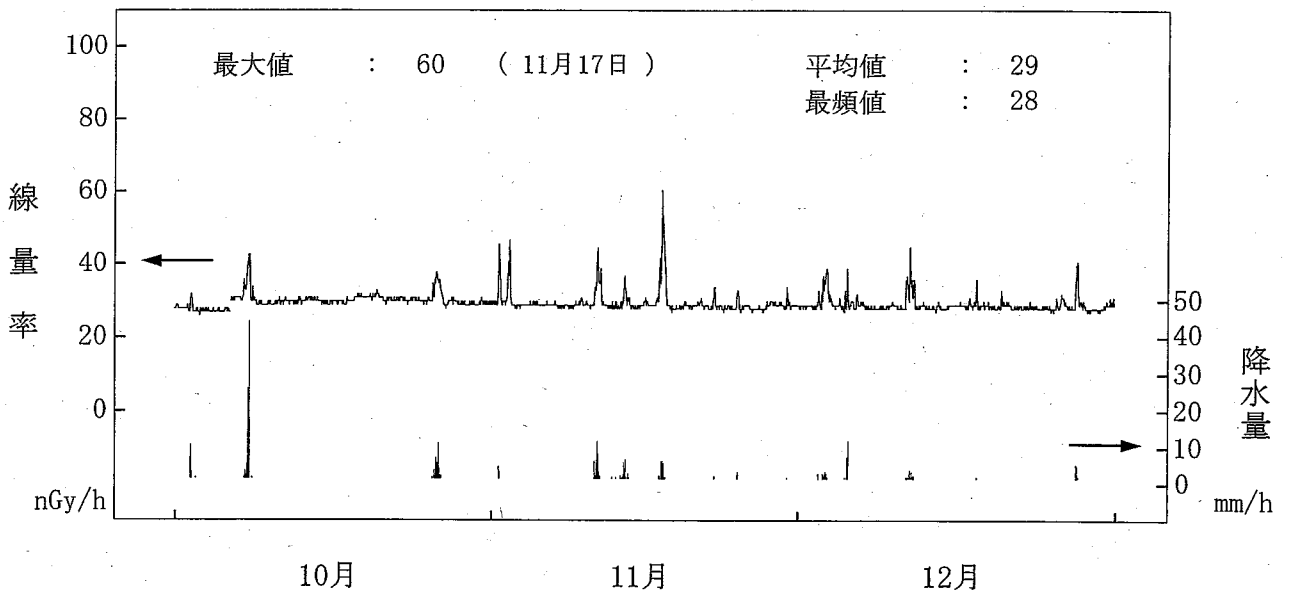


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

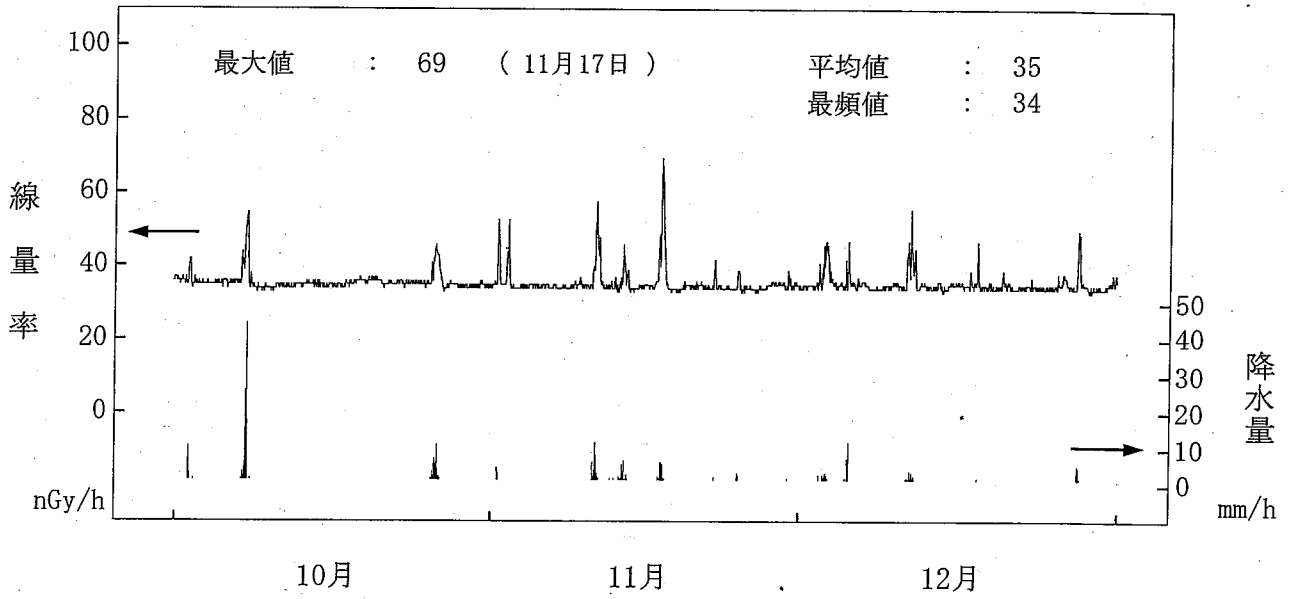
(注) 10月6日の欠測は、定期点検によるもの。



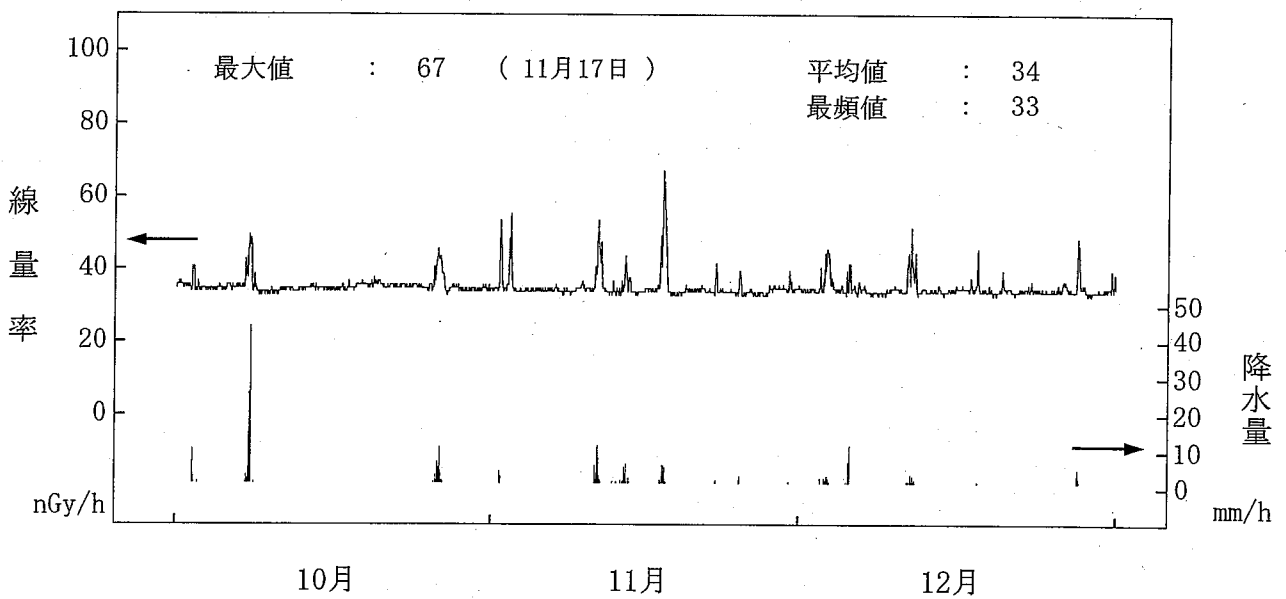
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

(注) 10月6日の欠測及び段差は、検出器点検(キャリブレーション)によるもの。

平成21年度

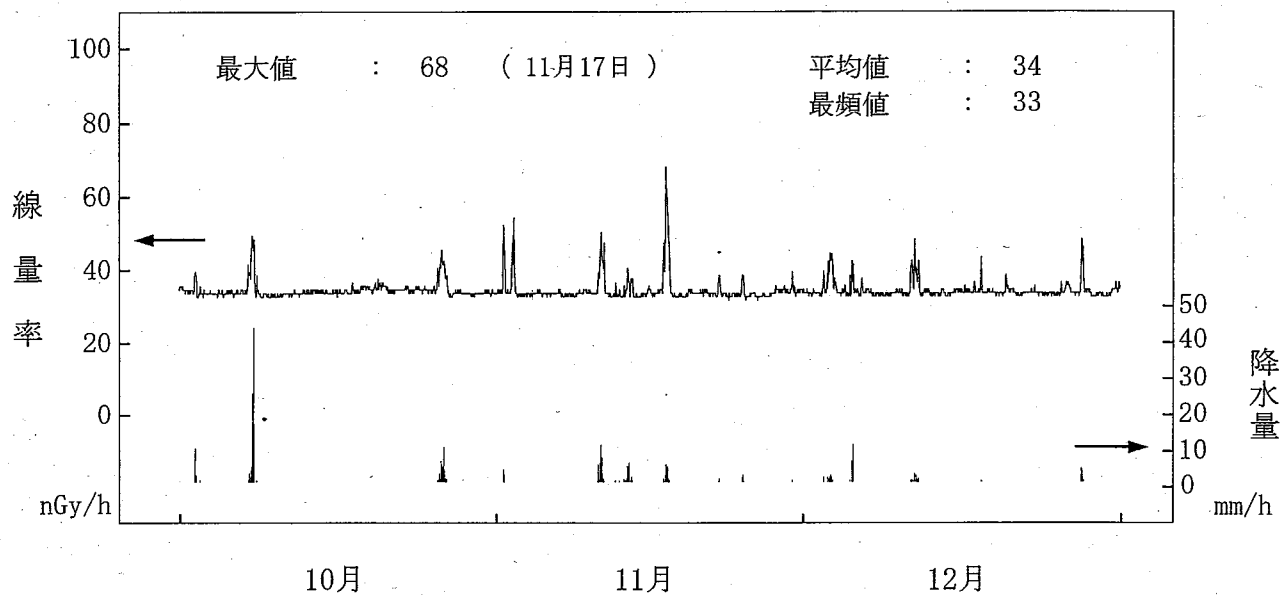


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

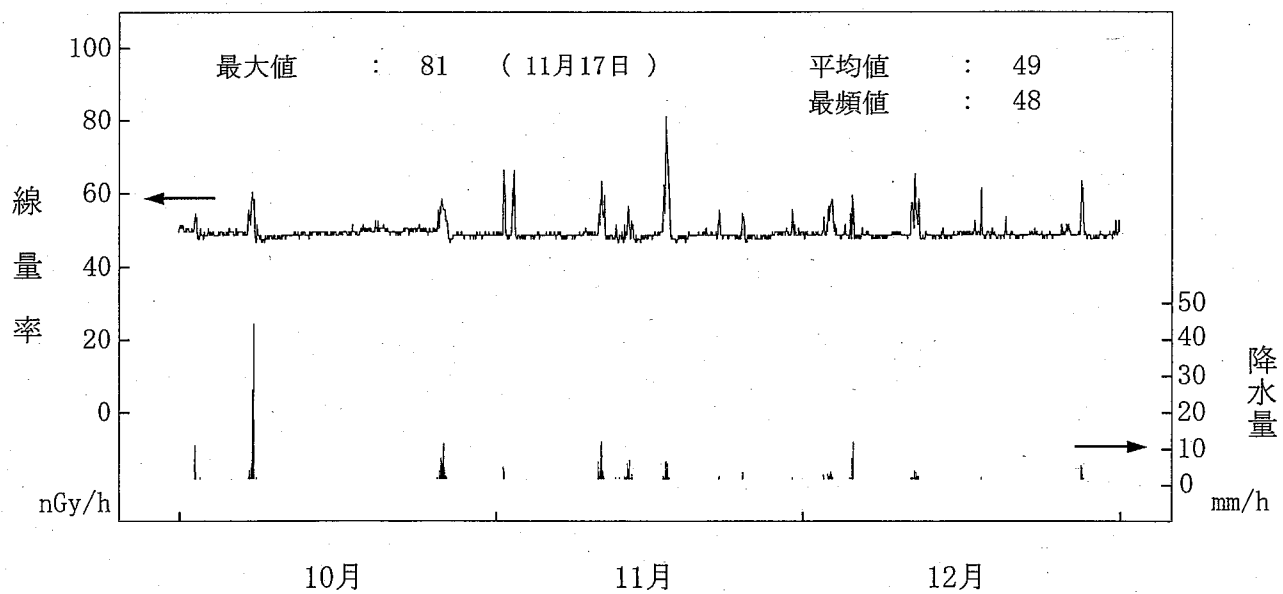


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

平成21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21年度