

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20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20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20年度第3四半期の調査実績を示す。

表-1 平成20年度第3四半期の調査実績

調 査 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	—
			電離箱	7	連続	4	連続	11	—
		移動観測車	NaI	24	1回	17	1回	41	—
		積算線量	TLD	19	1回	13	1回	32	—
海水(放水)中の全ガンマ 線計数率		NaI	—	—	3	連続	3	—	
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		—	—	(注)	(注)	(注)	(注)
		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	2	2	3	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	39	58	78

(注)東北電力の陸土(前網浜)は欠測扱いとした。(p.12参照)

## 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20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。1号機放水口モニターについては、発電所1号機定期検査に伴う循環水ポンプ2台または1台の停止により放水路水位が低下し、海水を汲み上げるポンプの停止があったため、欠測が多かった。

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。

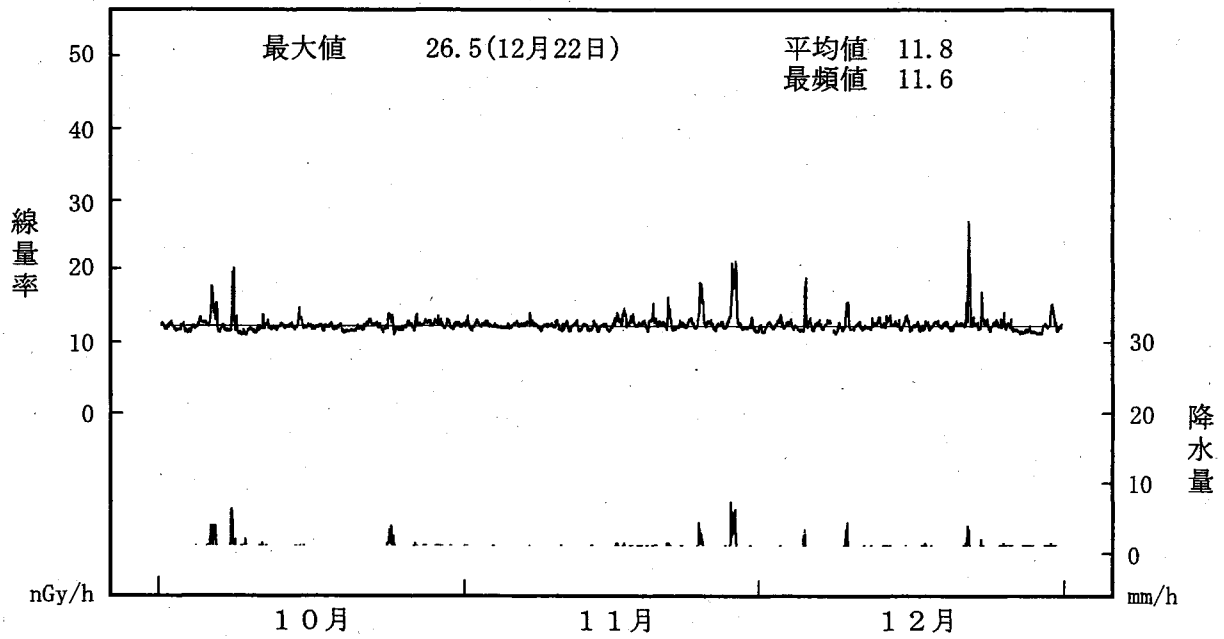


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)

(注)12月8日~10日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

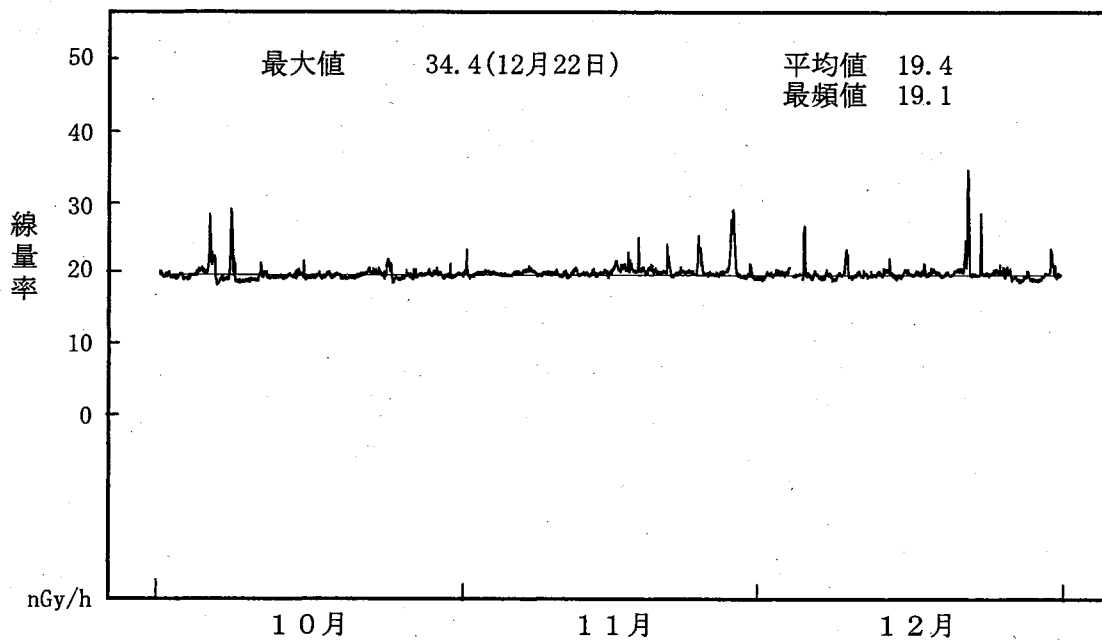


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)

(注)12月3日~5日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

平成20年度

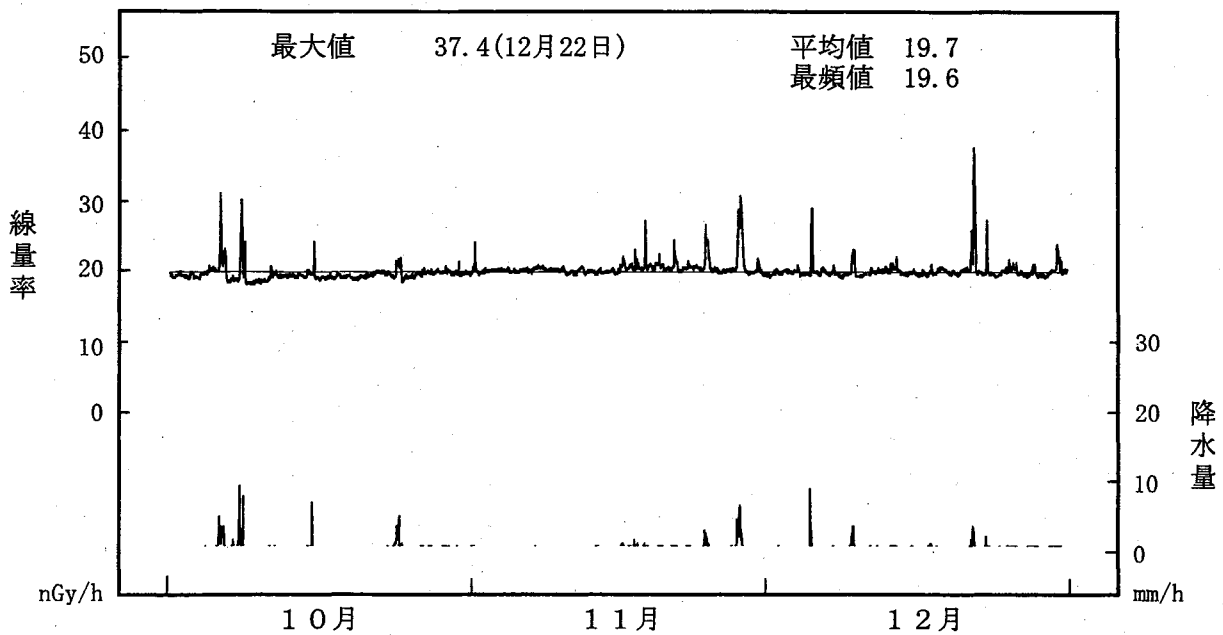


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

(注)12月9日~11日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

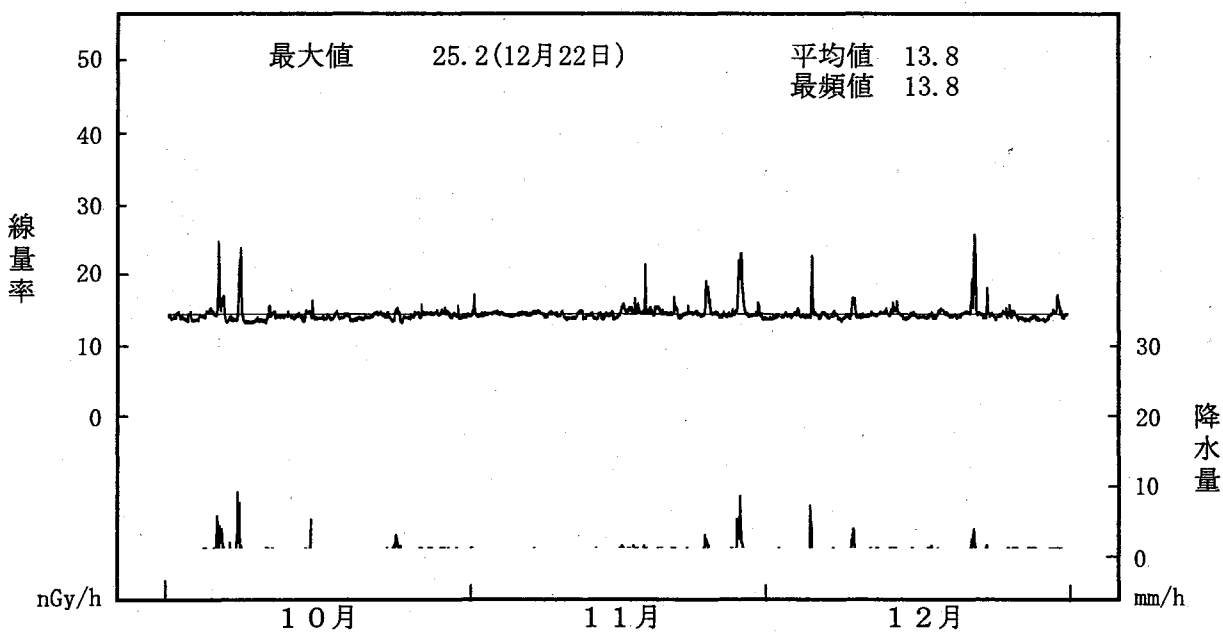


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

(注)12月1日~3日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

平成20年度

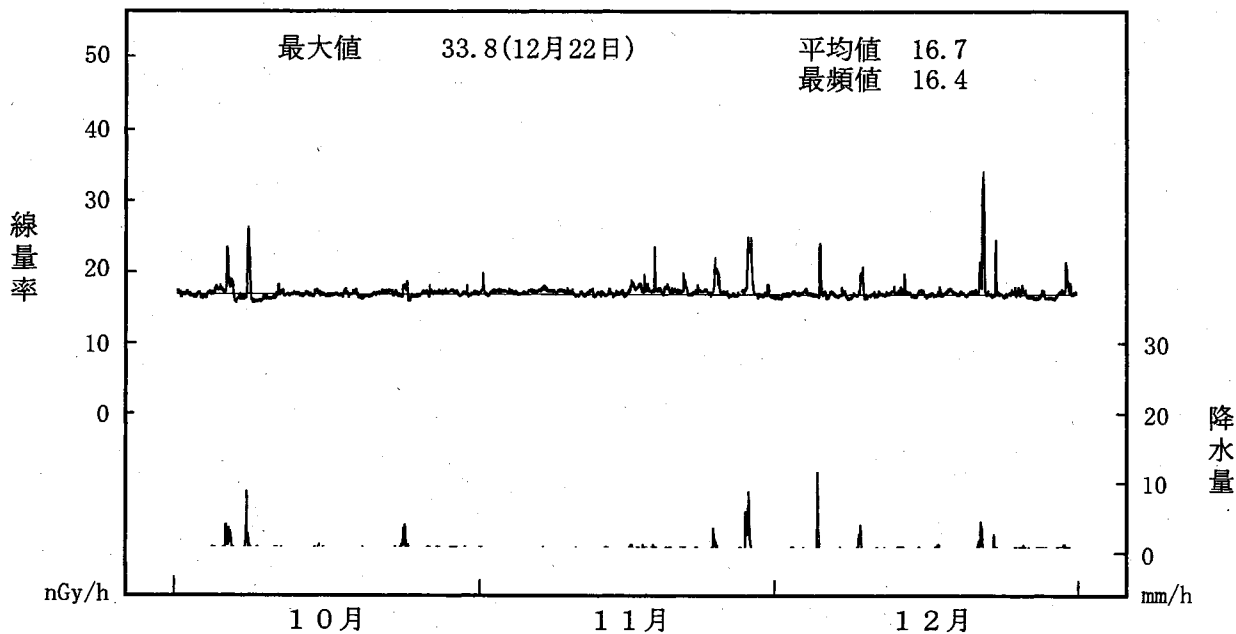


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

(注)11月27日~28日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

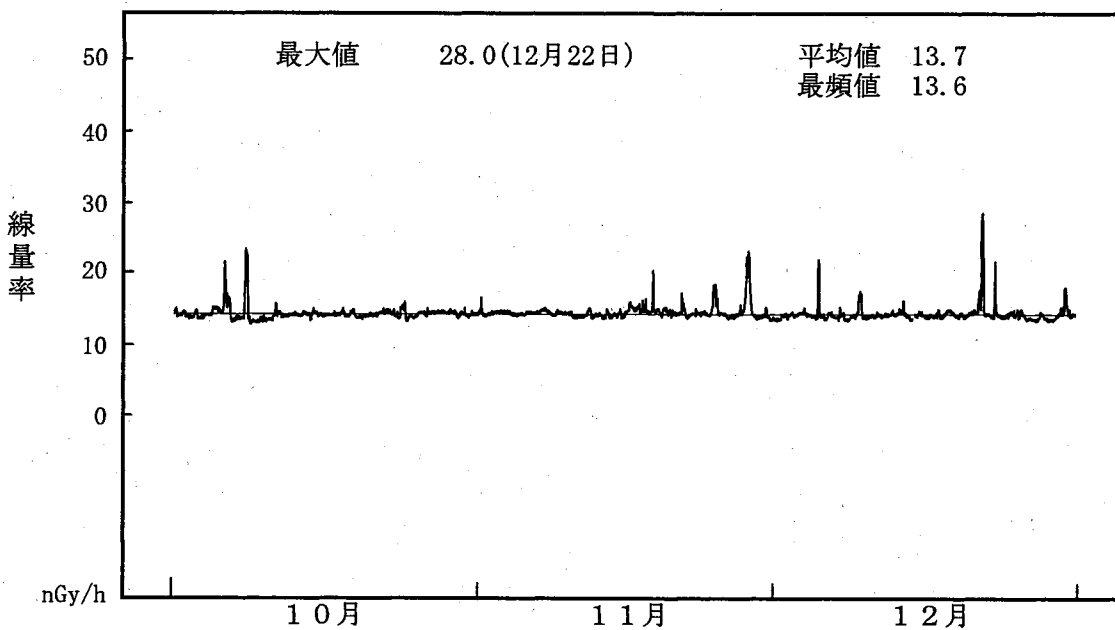


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

(注)12月15日~17日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

平成20年度



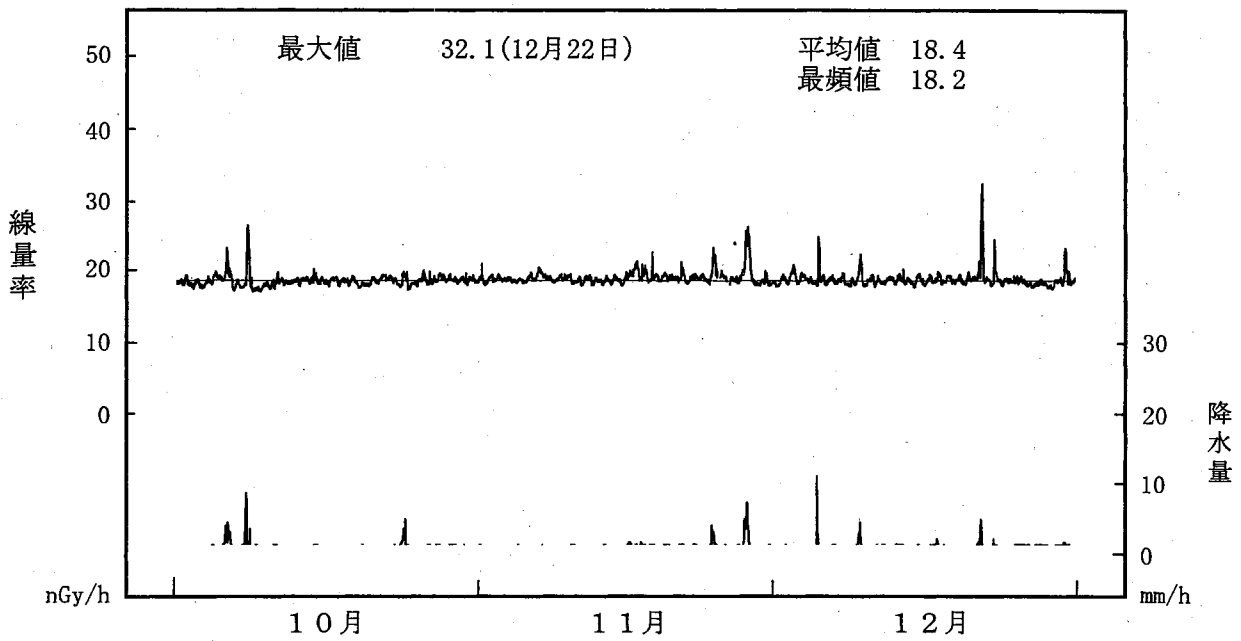


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果(小積局)

(注)11月25日~27日の欠測は、放射線検出器の定期点検によるもの。

平成20年度

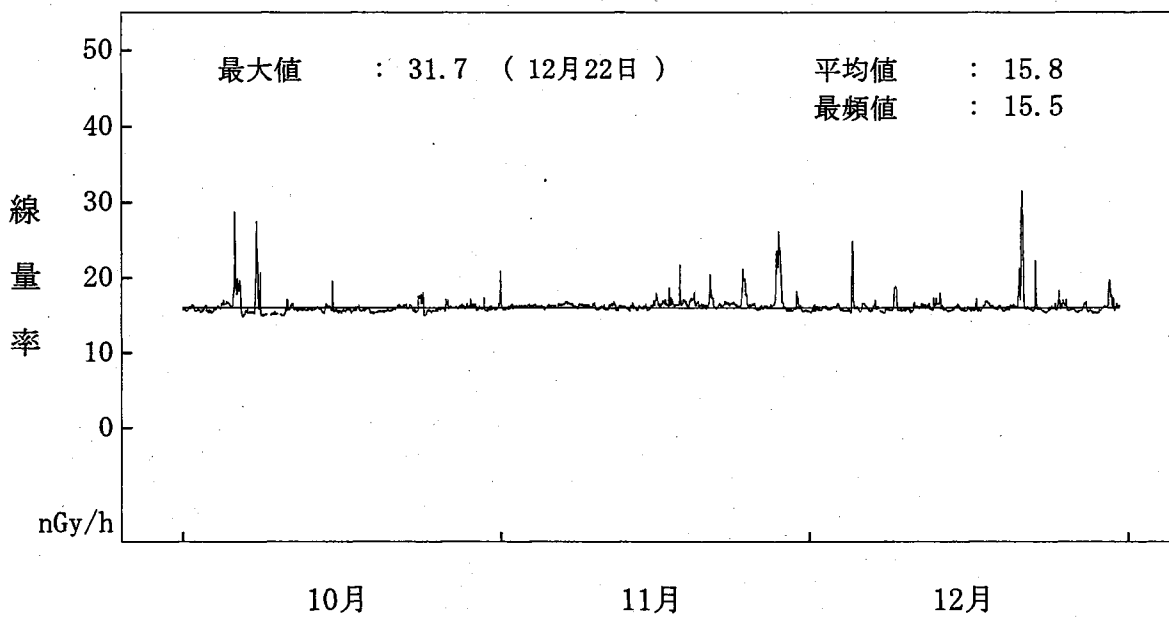


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

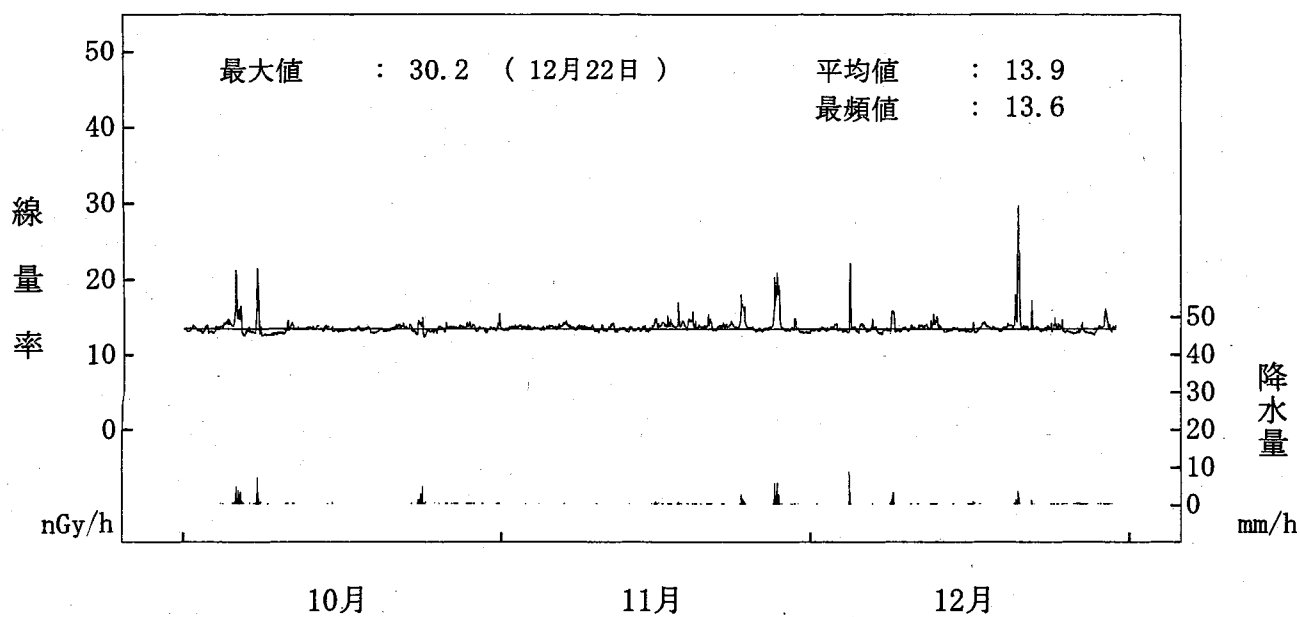


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

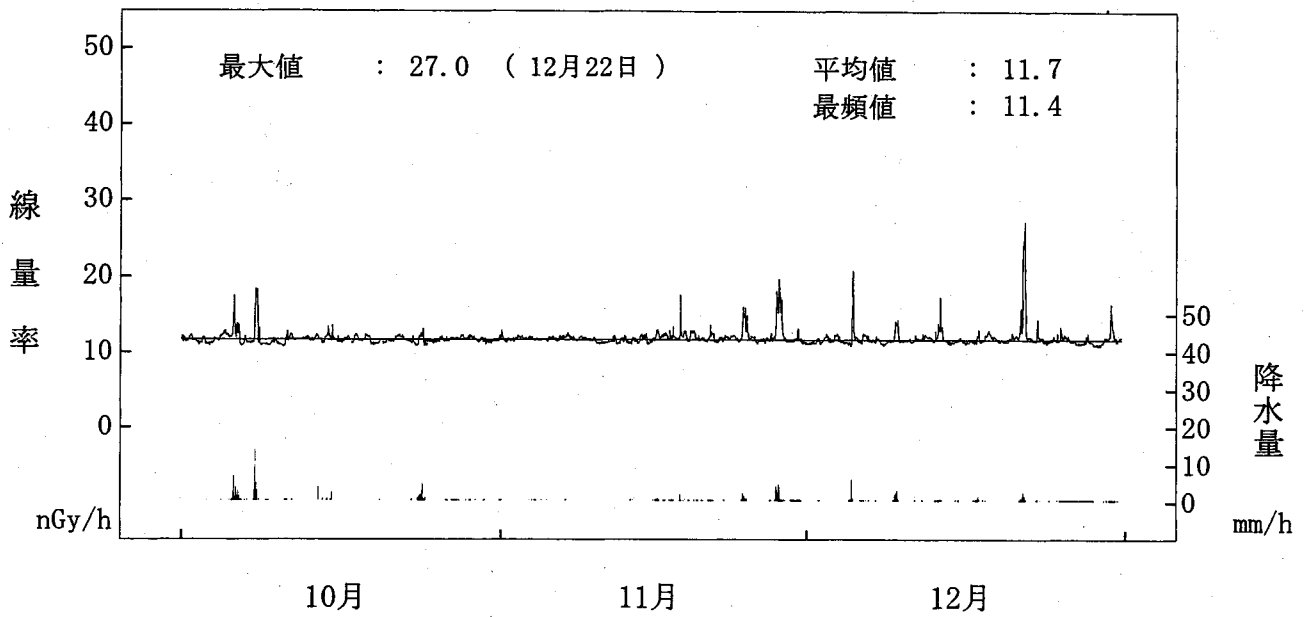


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

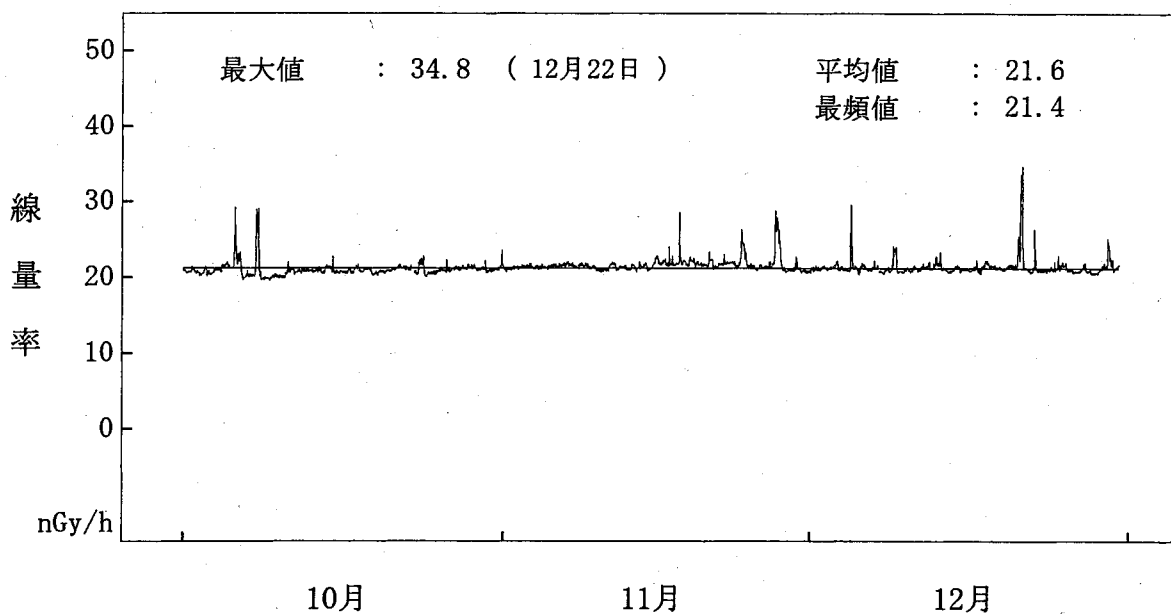


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成20年度

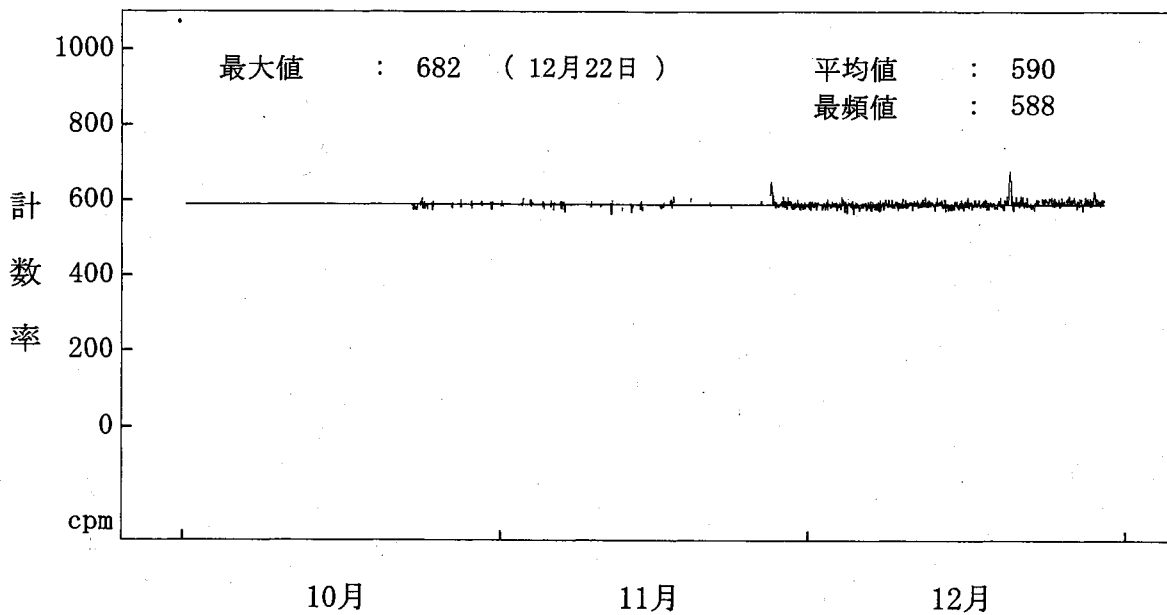


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター)

(注) 10月と11月の欠測は、発電所1号機の定期検査に伴って循環水ポンプが停止したため(10月1日~22日と11月24日~27日に2台、10月22日~11月24日と11月27日~28日に1台)、海水を汲み上げるポンプが停止したことによる。

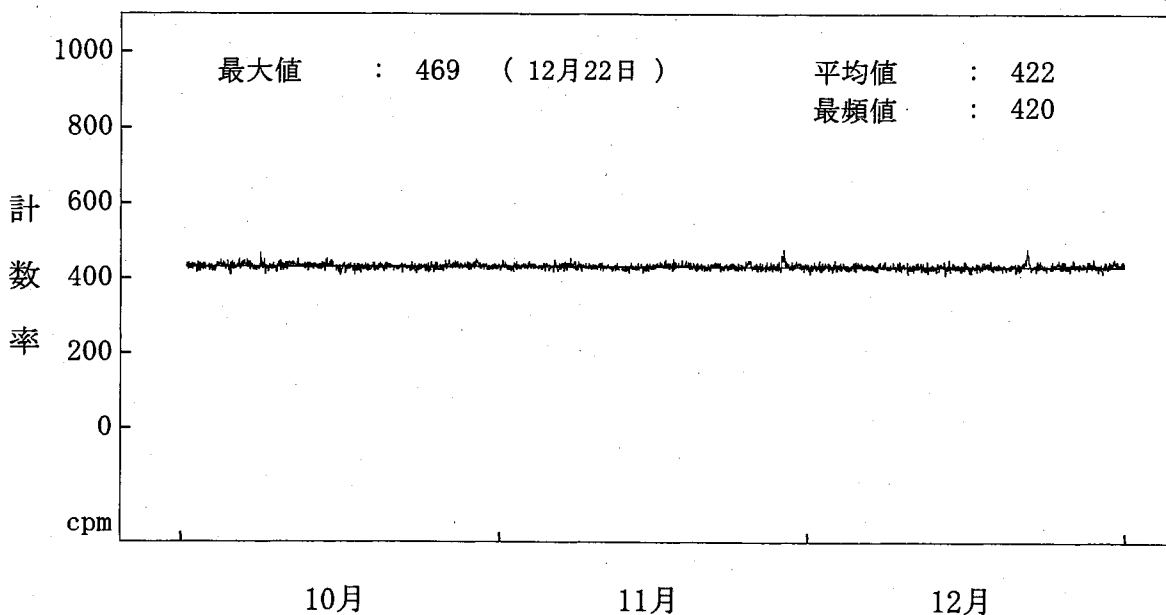


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

平成20年度

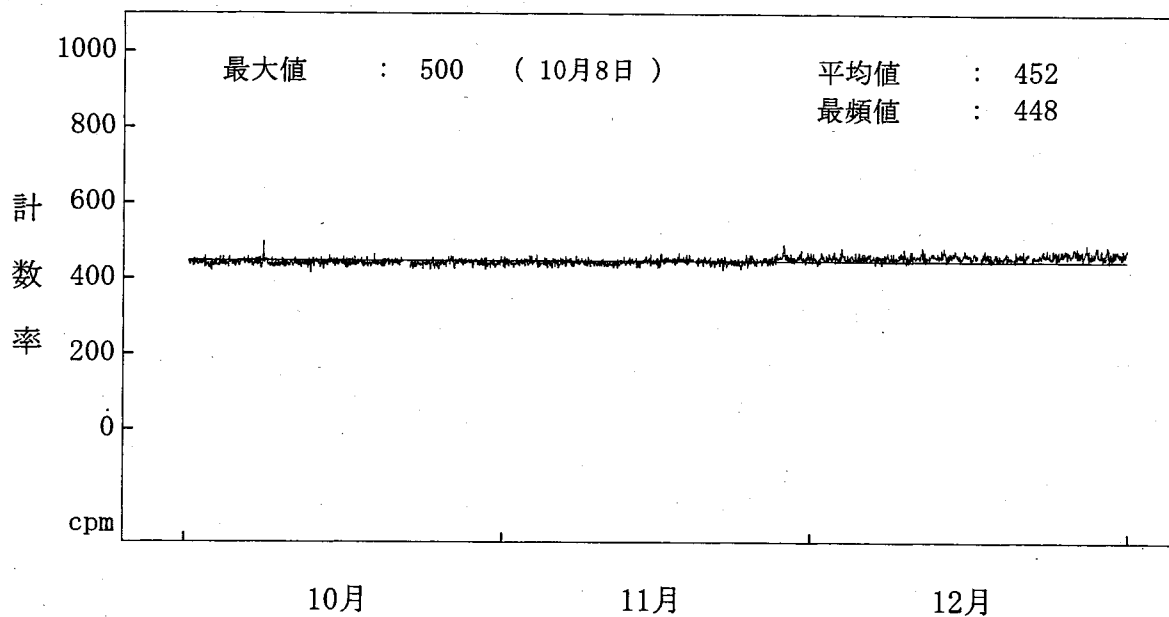


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 10月22日の欠測は流量低、点検・清掃実施のため。

平成20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）。今期間は、いずれの対象核種も検出されなかった。図-2-15に、昭和61年度以降のCs（セシウム）-137の月間降下量の推移を示す。

### ハ 環境試料の放射性核種濃度

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

表-2-4に迅速法による海水とアラメのI(ヨウ素)-131の測定結果を示す。海水とアラメには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。

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または過去の測定値を下回る値であった。前網浜の陸土中Cs-137については、従来の採取場所での採取が困難なため同じ敷地内において採取場所を変更した結果、過去の測定値より低い値を示したので当該データを欠測扱いとした。

Sr(ストロンチウム)-90は、アラメから過去の測定値範囲内の値が検出されたが、その他の試料からは検出されなかった。前網浜の陸土については、Cs-137におけると同様の理由により過去の測定値より低い値を示したので、当該データを欠測扱いとした。

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	局名	項目	10月	11月	12月	前年度までの測定値（参考）*	単位
空間ガンマ線量率	宮城県	女川	平均値	63.1	64.4	63.6	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	1.9	2.7	2.7		
			最大値	80.7	84.7	94.0		
			最小値	59.3	60.5	59.8		
		飯子浜	平均値	75.0	76.5	75.2	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	2.0	2.5	3.0		
			最大値	94.0	96.7	107.3		
			最小値	71.3	73.2	71.3		
		小屋取	平均値	73.9	75.6	75.1	68.2 ~ 124.3	
			標準偏差	2.2	2.5	3.1		
			最大値	96.5	97.3	109.8		
			最小値	69.7	72.3	71.7		
		寄磯	平均値	67.5	68.7	68.8	61.2 ~ 105.0	
			標準偏差	2.2	2.4	2.9		
			最大値	92.5	90.2	94.7		
			最小値	63.5	64.8	64.8		
鮫浦	平均値	71.0	72.2	71.1	61.6 ~ 120.7			
	標準偏差	2.0	2.2	3.5				
	最大値	93.5	94.7	110.3				
	最小値	67.0	68.3	67.8				
谷川	平均値	71.0	72.1	71.6	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	2.5	2.8	3.7				
	最大値	95.2	94.5	107.7				
	最小値	66.2	67.0	67.3				
小積	平均値	75.6	76.9	76.3	68.8 ~ 121.3			
	標準偏差	2.0	2.5	3.2				
	最大値	97.2	98.7	109.8				
	最小値	71.2	73.2	72.3				
塚浜	平均値	73.3	74.5	74.1	68.2 ~ 126.3			
	標準偏差	2.3	2.6	3.1				
	最大値	97.5	96.9	108.0				
	最小値	69.8	71.5	70.8				
寺間	平均値	67.1	68.2	67.9	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	1.9	2.3	2.9				
	最大値	85.6	86.5	103.7				
	最小値	63.8	64.8	64.5				
江島	平均値	62.2	63.3	63.4	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	1.7	2.3	3.2				
	最大値	78.3	84.1	96.7				
	最小値	58.8	60.0	60.1				
前網	平均値	77.4	79.0	78.7	69.7 ~ 126.3			
	標準偏差	1.9	2.1	2.7				
	最大値	94.6	95.9	105.6				
	最小値	72.9	75.9	75.5				

\* 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20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20年度第3四半期測定値*2		平成2~19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	ND	648	ND	Bq/m <sup>2</sup>
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		ND		ND	
Cs-137		ND		ND~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20年度第3四半期測定値*2		平成11~19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	ND	176	ND	Bq/m <sup>2</sup>
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		ND		ND	
Cs-137		ND		ND~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ム中のI-131分析結果

試料	採取海域	平成20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	ND			mBq/l
アラム	放水口付近	1	ND	42	ND~0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	ND	13	ND~0.11	
	周辺海域	1	ND	9	ND~0.13	
	対照海域	3	ND	31	ND~0.47	

\*1 NDは検出されなかったことを示す。

\*2 参考として平成18年7月から平成20年6月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アラム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。



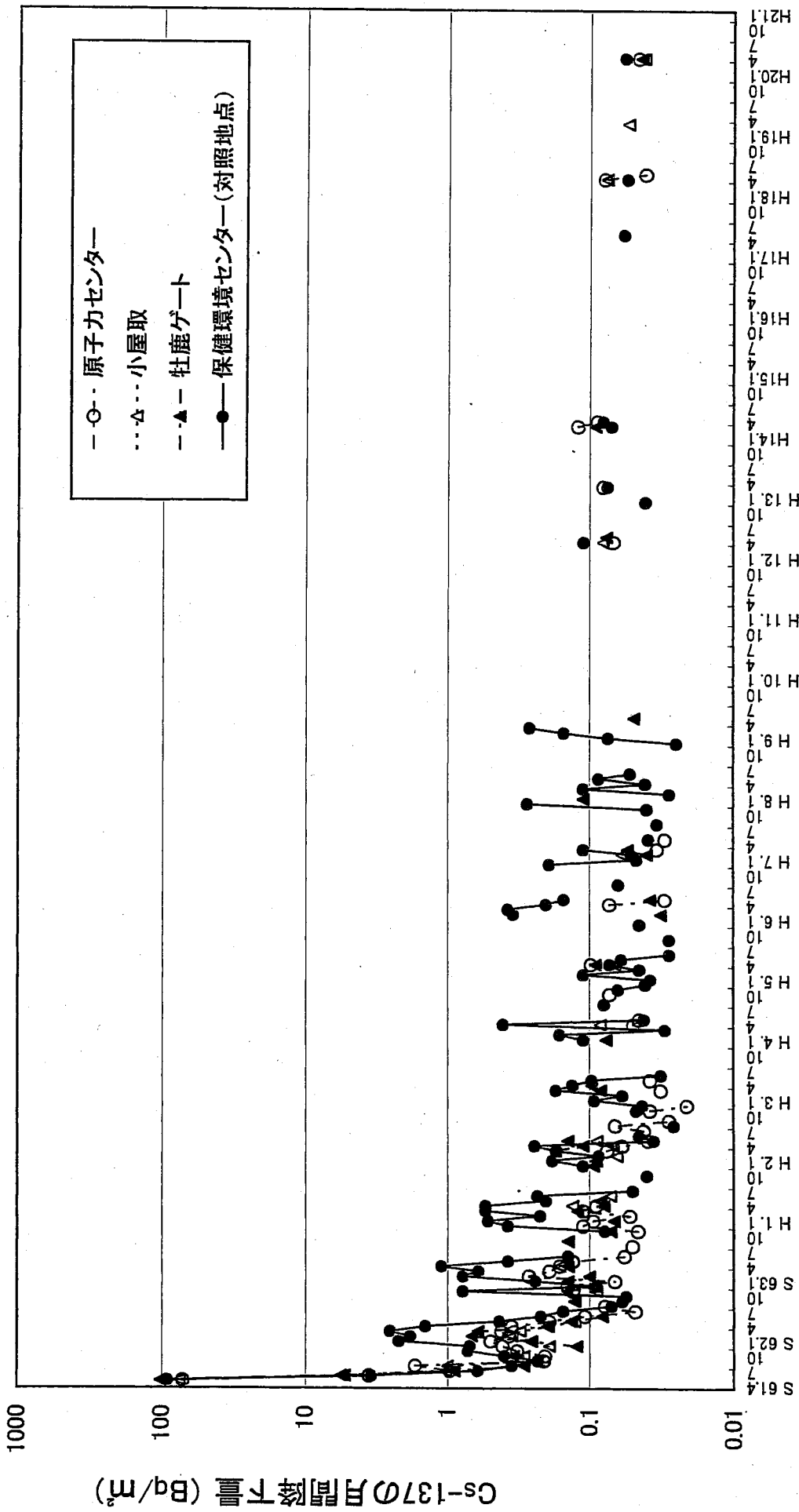


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

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

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20年度第3四半期測定値*3		平成2年度～平成19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	ND～0.035*4		
	大葉根	葉	Cs-137	4	ND～0.056	ND～0.085	Bq/kg生
		根	Cs-137	4	ND～0.012	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	欠測*6	欠測*6	79～134*5	Bq/m <sup>2</sup>	
		Cs-137	欠測*6	欠測*6	160～450*5		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND	ND	mBq/m <sup>3</sup>	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	※	※	0.11～1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.17		
	松葉	Sr-90	※	※	0.86～1.83	Bq/kg生	
		Cs-137	3	0.029～0.041	ND～0.74		
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	ND	ND～0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.069	0.072～0.21		
	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～1.4	ND～2.6		
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	0.024	ND～0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	3	ND	ND～0.16		
	ムラサキイガイ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.033	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2～19年度の測定値範囲は谷川における値を示す。

\*5 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減少し、また寄磯において陸土のSr-90分析を開始したのが平成11年度以降であるため、Cs-137とともに過去の測定値範囲は平成11年度から19年度分の値とした。

\*6 前網浜の陸土中Cs-137の値は114 Bq/m<sup>2</sup>、またSr-90の値は57 Bq/m<sup>2</sup>で、過去の測定値範囲を下回った。その理由は、従来の採取場所での採取が困難なため同じ敷地内において採取場所を変更したことによるもので、当該データを欠測扱いとした。

\*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19年度分の値である。

# 資 料



# 1 調査地点

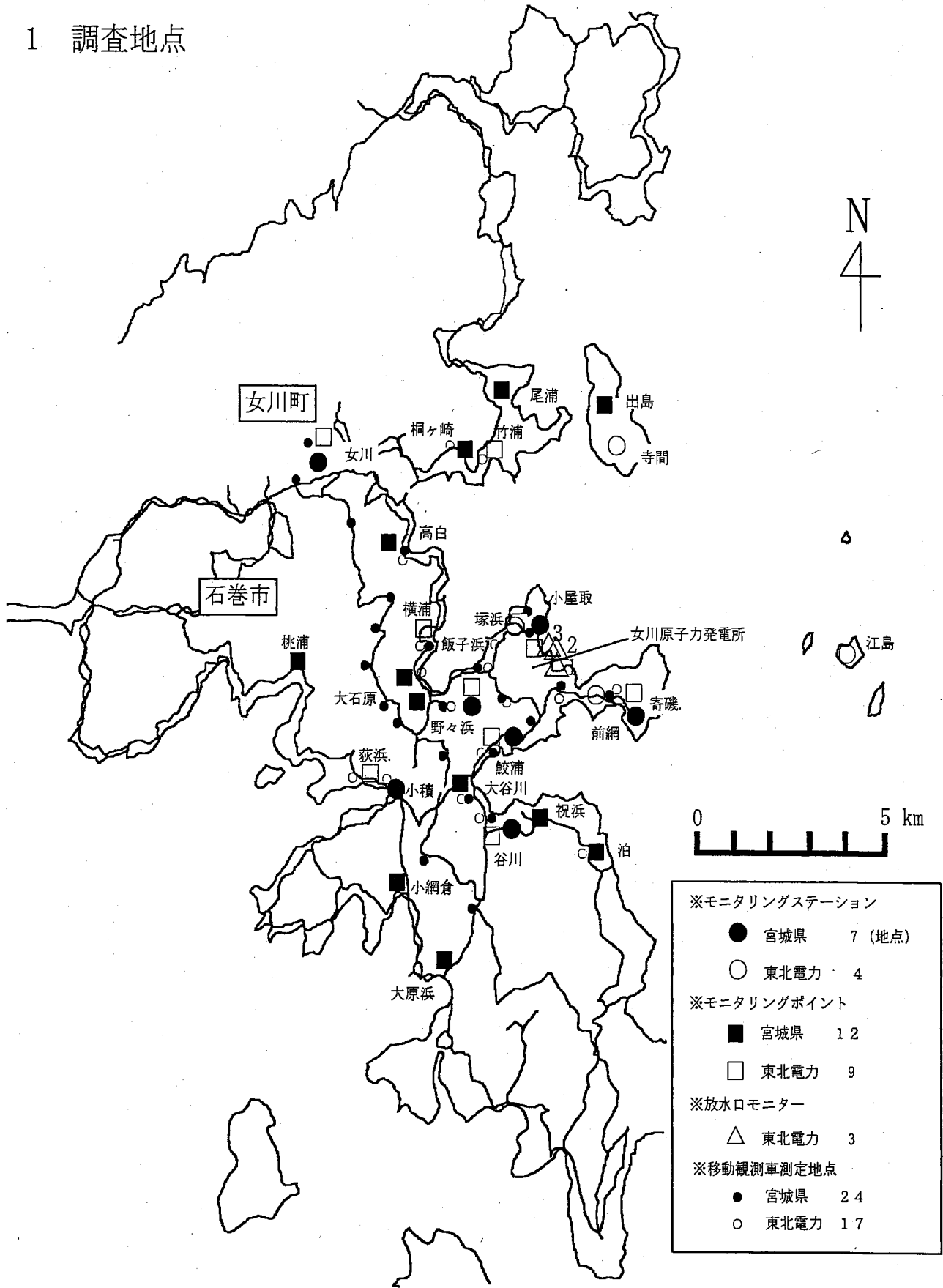


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点並びに移動観測車測定地点

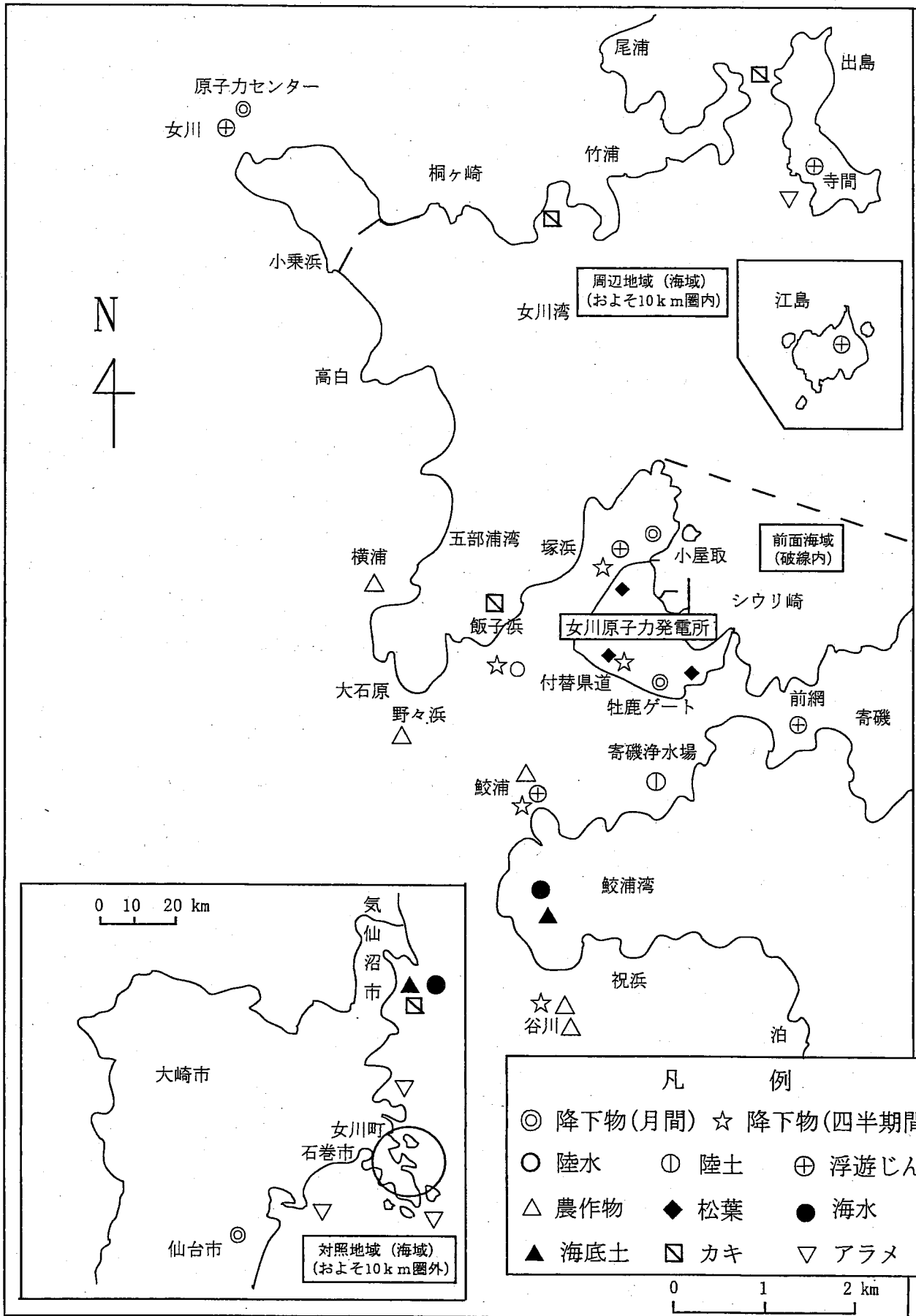


図-1-2 環境試料採取地点 (1)

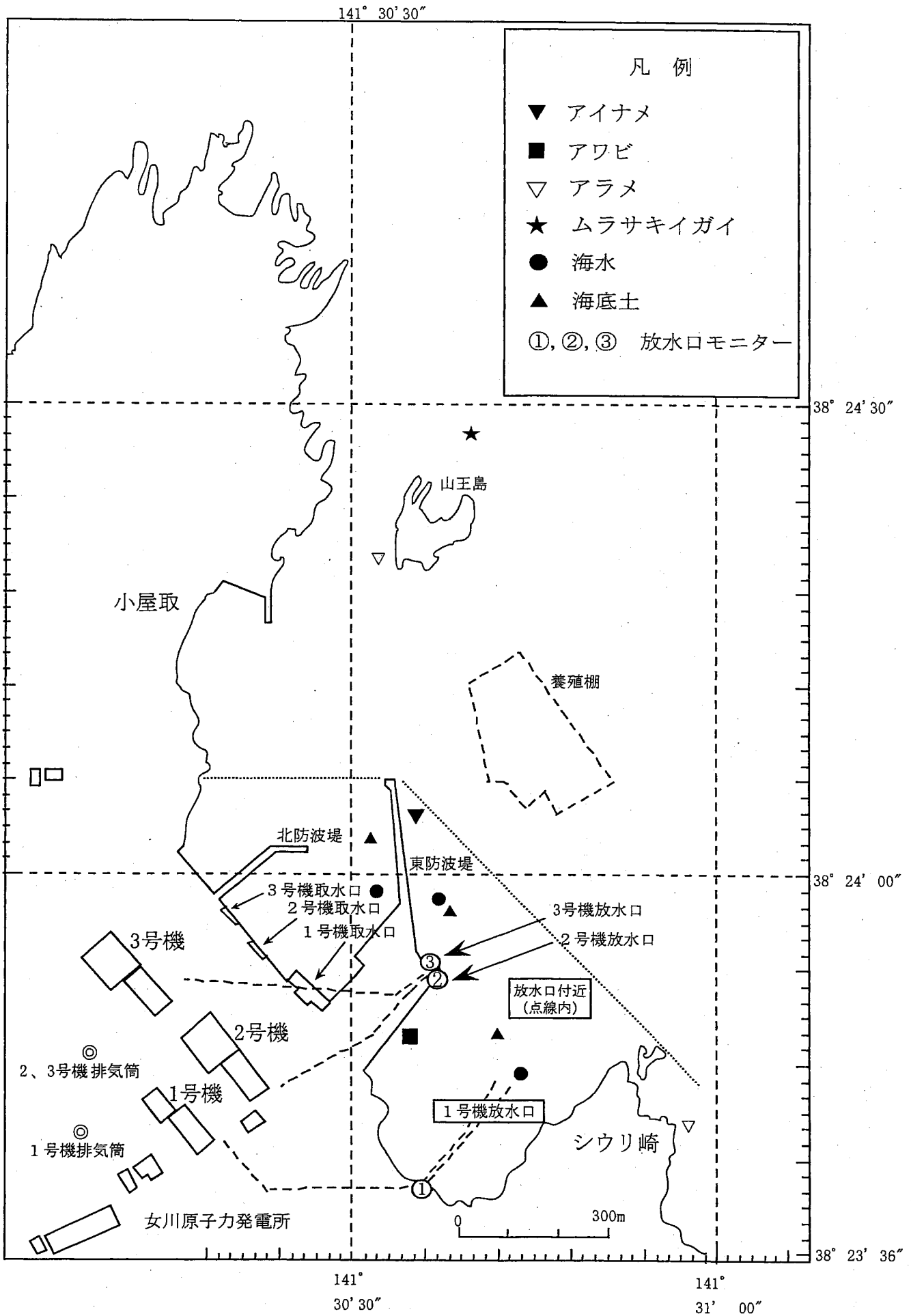


図-1-3 環境試料採取地点 (2)

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44	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年改訂 文部科学省）」による。

測定試料	試料形態	測定供試料量	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 以上		Bq/m <sup>2</sup>	
浮遊じん	宮城県:ろ紙 HE-40T、CP-20 電力:ろ紙 HE-40T 灰化	1000 m <sup>3</sup> 以上		mBq/m <sup>3</sup>	
降下物*1	月間	蒸発濃縮物		0.5 m <sup>2</sup> 以上	Bq/m <sup>2</sup>
	四半期間	蒸発濃縮物		0.166 m <sup>2</sup> 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 <sub>2</sub> 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 以上	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<sup>60</sup>Co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-LBV
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-LBV

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-B16型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 温度計 小笠原計器 TS-3D0型 日射計 小笠原計器 P-MS-401F型 (小積局以外) 小笠原計器 P-MS-402F型 (小積局) 放射収支計 小笠原計器 P-MF-11型 土壌水分計 大起理化工業 DIK-321A型
東北電力		風向風速計 小笠原計器 WS-111型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

## (2) 検出下限値及び数値の表し方

### イ 検出下限値

- ① ゲルマニウム半導体検出器  
検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。
- ② Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）の分析  
検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の標準偏差の3倍とする。

### ロ 数値の表し方

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

- ① 環境放射線
  - (イ) TLDによる90日または365日間の空間ガンマ線積算線量のデータは、ミリグレイ単位で小数点以下2桁目まで表示する。
  - (ロ) 空間ガンマ線線量率のデータは、ナノグレイ毎時単位で小数点以下1桁目まで表示する。
  - (ハ) 降水量は、最少計量単位である0.5mm以上の降水（雨雪）量を表示する。

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

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

### ② 環境放射能

- (イ) データはすべて統計誤差（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とは、表示単位であるBq/m<sup>2</sup>からmBq/kg乾土への換算のための乗数を表す。

- ③ 海水放射能  
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
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	12.3	11.6	10.8	65.2	63.2	60.7		
2	12.4	11.3	10.8	65.2	62.7	60.8		
3	12.3	11.2	10.5	65.5	62.4	60.3		
4	13.0	11.6	10.7	65.8	63.2	60.7		
5	13.0	12.0	11.5	66.3	63.4	61.7		○
6	17.9	13.5	10.4	75.0	66.8	60.0	25.5	○
7	11.9	11.1	10.6	64.3	62.2	60.0		○
8	20.8	12.9	10.4	80.7	65.5	60.0	21.0	○
9	11.4	10.7	10.2	63.2	61.3	59.3	1.0	○
10	11.8	11.0	10.6	64.2	62.0	60.0		
11	13.6	11.7	10.9	67.3	63.4	61.0	0.5	○
12	11.8	11.3	10.9	64.7	62.6	61.2		
13	12.2	11.5	11.1	64.7	62.8	60.8		
14	13.3	11.7	11.0	67.0	62.9	61.0		○
15	14.2	11.9	10.9	67.2	63.2	60.5		○
16	11.8	11.4	10.8	64.0	62.3	60.2		
17	11.9	11.4	10.7	64.5	62.3	60.3		
18	12.2	11.4	10.8	64.7	62.2	60.0		
19	11.9	11.1	10.5	64.2	61.9	60.0		
20	11.9	11.0	10.6	64.5	62.3	60.2		○
21	12.1	11.4	10.9	65.0	62.9	61.5		
22	12.6	11.9	11.4	65.3	63.1	61.0		
23	11.9	11.4	10.7	64.7	62.5	60.5		○
24	13.4	12.0	10.4	68.2	64.4	60.8	17.5	○
25	11.9	11.2	10.8	64.5	62.5	60.7		
26	13.1	11.8	10.9	67.7	63.9	61.7	0.5	○
27	13.8	12.0	11.4	68.7	64.1	61.8		○
28	12.6	12.0	11.5	66.0	64.2	62.2		○
29	13.2	11.9	11.0	66.5	64.1	61.0		○
30	12.6	11.7	11.0	67.0	63.6	61.2		○
31	12.4	11.8	11.3	65.3	63.6	62.0		○
月 間	20.8	11.6	10.2	80.7	63.1	59.3	66.0	
標準偏差	0.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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	19.6	19.0	18.5	76.5	74.9	73.2			
2	19.6	18.8	18.3	76.0	74.6	73.0			
3	19.7	18.8	18.3	76.5	74.5	72.7			
4	19.8	19.1	18.3	76.8	75.1	73.5			
5	20.6	19.7	19.1	78.8	75.6	73.8			
6	28.1	21.1	17.5	93.2	79.2	72.3			
7	19.2	18.4	17.7	75.7	73.7	71.7			
8	29.0	21.0	17.8	94.0	78.4	71.7			
9	18.6	18.1	17.7	74.5	73.0	71.3			
10	18.7	18.3	17.9	75.0	73.6	72.0			
11	20.8	19.2	18.2	79.5	75.4	73.2			
12	19.1	18.7	18.4	75.8	74.4	72.8			
13	19.1	18.8	18.4	76.2	74.3	73.0			
14	19.7	19.0	18.5	76.5	74.6	73.0			
15	21.1	19.2	18.3	79.7	75.1	72.8			
16	19.3	18.8	18.4	75.8	74.1	72.7			
17	19.6	18.9	18.4	75.7	74.4	72.8			
18	19.6	19.0	18.4	76.0	74.3	72.3			
19	19.5	18.9	18.1	75.7	74.3	72.3			
20	19.0	18.7	18.3	76.2	74.5	72.8			
21	19.5	19.0	18.5	76.3	74.9	73.5			
22	20.2	19.6	19.2	77.0	75.5	74.2			
23	20.2	19.3	18.5	76.8	75.0	73.5			
24	21.8	19.6	17.9	80.5	76.3	72.2			
25	19.1	18.6	18.2	76.0	74.1	72.8			
26	20.0	19.1	18.3	77.5	75.3	73.3			
27	20.2	19.1	18.7	77.8	75.6	74.0			
28	19.9	19.2	18.7	77.8	75.7	74.2			
29	20.4	19.2	18.4	78.0	75.7	73.3			
30	20.9	19.0	18.5	79.5	74.9	72.7			
31	19.6	19.1	18.6	76.8	75.2	73.7			
月間	29.0	19.1	17.5	94.0	75.0	71.3			
標準偏差	1.0			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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	19.6	19.1	18.5	75.8	73.8	71.7		
2	19.7	19.0	18.3	75.5	73.5	71.7		
3	19.7	19.0	18.5	76.0	73.5	72.0		
4	20.1	19.3	18.5	75.8	74.1	72.7		
5	20.6	19.9	19.3	76.2	74.5	72.8		○
6	31.1	21.5	17.7	96.5	78.2	71.2	30.0	○
7	19.0	18.4	17.6	74.3	72.4	71.0	1.0	○
8	30.4	21.2	17.6	93.7	77.2	70.2	28.0	○
9	18.4	18.0	17.7	72.8	71.3	69.7		○
10	18.6	18.2	17.8	73.8	72.1	70.5		○
11	20.9	19.2	18.1	77.3	74.1	71.8		○
12	19.3	19.0	18.6	75.0	73.4	72.0		
13	19.4	19.0	18.6	75.5	73.5	71.8		
14	19.7	19.0	18.4	75.0	73.3	71.5		
15	23.9	19.5	18.3	82.3	74.0	71.2	6.5	○
16	19.1	18.7	18.3	74.8	72.6	71.0		
17	19.5	18.8	18.4	74.3	72.7	70.8		
18	19.4	19.0	18.6	74.7	72.9	71.3		
19	19.4	18.8	18.3	74.2	72.8	70.3		
20	19.1	18.8	18.3	75.3	73.4	71.3		○
21	19.6	19.1	18.6	75.3	73.6	71.7		
22	20.0	19.5	19.1	75.5	73.9	72.5		
23	19.7	19.1	18.5	75.5	73.3	71.7		○
24	21.7	19.8	18.0	79.2	75.0	70.5	20.0	○
25	19.3	18.9	18.5	75.0	73.2	71.5		
26	20.3	19.3	18.7	77.5	74.4	72.2		○
27	20.3	19.5	18.9	77.5	74.6	72.7		○
28	20.1	19.6	19.0	76.5	74.8	73.2		○
29	20.8	19.6	18.8	77.2	74.9	73.0		○
30	21.1	19.4	18.8	78.0	74.1	72.5		○
31	19.8	19.4	19.0	76.3	74.2	72.2		
月間	31.1	19.2	17.6	96.5	73.9	69.7	85.5	
標準偏差	1.1			2.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.0	13.4	12.8	69.7	67.5	65.8		○	
2	14.1	13.3	12.7	69.5	67.0	65.2			
3	14.4	13.2	12.7	69.7	66.8	65.2			
4	14.3	13.5	12.8	69.3	67.3	65.5		○	
5	14.8	14.1	13.4	70.3	68.0	66.2		○	
6	25.1	15.8	12.3	92.5	72.3	64.8	31.0	○	
7	13.6	13.0	12.4	68.3	66.5	64.8	1.0	○	
8	23.3	15.5	12.4	87.3	71.0	63.7	26.0	○	
9	13.1	12.6	12.3	67.5	65.5	63.5		○	
10	13.5	12.9	12.5	67.7	66.0	64.0			
11	15.0	13.7	12.6	70.8	67.9	65.5		○	
12	13.8	13.4	13.0	68.7	67.1	65.2			
13	14.1	13.5	13.1	68.7	67.1	65.3			
14	14.1	13.4	12.7	68.8	66.9	65.0			
15	15.8	13.8	13.0	73.2	67.6	64.8	4.5	○	
16	13.6	13.2	12.9	68.8	66.7	64.5			
17	13.9	13.3	12.9	69.0	66.7	64.7			
18	14.3	13.5	12.9	68.7	66.9	65.3		○	
19	14.2	13.3	12.7	68.8	66.4	64.3			
20	13.6	13.1	12.6	68.7	66.9	65.2		○	
21	13.9	13.4	13.1	68.8	67.2	65.5			
22	14.3	13.8	13.3	70.0	67.5	65.7			
23	14.1	13.3	12.6	68.3	66.7	64.8		○	
24	14.8	13.5	12.5	70.7	67.9	65.3	10.5	○	
25	13.7	13.3	12.9	68.8	67.0	65.7			
26	15.2	13.7	13.0	72.5	68.1	66.0		○	
27	14.2	13.8	13.4	70.2	68.4	66.7		○	
28	14.4	13.9	13.5	70.5	68.6	66.8		○	
29	15.1	13.8	13.0	71.2	68.5	66.0		○	
30	15.4	13.6	12.9	71.7	67.7	65.3		○	
31	14.0	13.5	12.9	69.0	67.6	66.0			
月 間	25.1	13.6	12.3	92.5	67.5	63.5	73.0		
標準偏差	1.0			2.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.0	16.5	15.7	72.7	71.1	69.7		
2	17.0	16.2	15.7	72.3	70.5	68.8		
3	16.9	16.1	15.7	72.2	70.5	68.7		
4	17.5	16.6	15.8	72.7	71.2	69.3		
5	17.7	17.0	16.4	73.5	71.5	69.5		○
6	23.7	18.1	15.2	86.0	74.4	68.3	28.0	○
7	16.4	15.8	15.2	71.5	69.7	67.8		○
8	26.6	18.1	15.1	93.5	73.9	67.0	23.0	○
9	16.2	15.5	15.1	70.5	68.5	67.0		○
10	16.4	15.8	15.5	71.2	69.4	68.0		
11	18.0	16.6	15.7	75.0	71.2	68.5		○
12	16.8	16.3	16.0	72.2	70.4	68.8		
13	16.9	16.4	16.0	71.8	70.5	68.8		○
14	17.1	16.4	15.8	72.2	70.5	68.7		
15	17.3	16.6	16.0	72.8	70.9	69.2	0.5	○
16	16.6	16.2	15.8	71.7	70.3	68.7		○
17	16.8	16.3	15.7	71.7	70.2	68.8		○
18	17.3	16.5	15.9	72.0	70.5	69.0		○
19	17.1	16.3	15.6	71.8	70.2	68.7		○
20	16.6	16.1	15.6	72.0	70.7	69.2		○
21	17.0	16.5	16.0	73.0	71.0	69.5		
22	17.2	16.8	16.4	73.2	71.3	69.7		
23	17.1	16.4	15.6	72.3	70.7	69.3		○
24	18.2	16.7	15.3	75.5	72.1	68.5	17.5	○
25	16.6	16.2	15.9	71.7	70.2	68.3		
26	17.9	16.7	16.0	75.0	71.5	69.5		○
27	17.6	16.7	16.2	73.7	71.6	69.7		○
28	17.1	16.7	16.3	73.3	71.7	70.2		○
29	17.2	16.6	16.0	73.0	71.7	69.3		○
30	17.7	16.5	15.9	75.0	71.1	69.0		○
31	17.0	16.5	16.0	73.3	71.1	69.2		
月 間	26.6	16.5	15.1	93.5	71.0	67.0	69.0	
標準偏差	0.9			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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(T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.5	13.7	13.0	73.8	71.2	69.5			
2	14.0	13.3	12.8	72.7	70.4	68.2			
3	14.1	13.3	12.7	72.5	70.3	67.3			
4	14.7	13.5	12.8	73.8	71.1	68.3			
5	14.7	14.2	13.5	74.2	71.4	69.0			
6	21.5	15.3	12.3	90.2	75.2	67.7			
7	13.6	12.9	12.4	71.7	69.4	67.0			
8	23.6	15.4	12.1	95.2	75.2	66.3			
9	13.4	12.6	12.1	70.7	68.4	66.2			
10	13.3	12.8	12.4	71.7	69.3	66.8			
11	15.2	13.7	12.7	75.2	71.1	68.0			
12	13.7	13.4	13.0	73.2	70.3	67.8			
13	13.9	13.5	13.1	73.0	70.4	67.8			
14	13.9	13.5	12.6	72.7	70.3	68.0			
15	14.5	13.6	13.1	73.0	70.7	68.3			
16	13.8	13.4	13.0	72.8	70.3	68.2			
17	13.9	13.5	13.1	73.3	70.3	68.0			
18	14.4	13.6	13.1	73.0	70.4	67.8			
19	14.3	13.5	12.8	72.8	70.4	68.2			
20	13.7	13.3	12.9	73.5	70.6	67.8			
21	14.0	13.5	13.2	73.5	71.0	67.5			
22	14.5	13.9	13.6	73.0	71.1	68.2			
23	14.3	13.6	12.9	73.2	70.6	68.5			
24	15.3	13.8	12.4	77.0	72.2	67.8			
25	13.8	13.3	12.9	72.5	70.3	68.2			
26	14.6	13.8	13.0	75.5	71.5	69.7			
27	14.5	13.8	13.4	73.5	71.5	69.8			
28	14.3	13.8	13.4	74.3	71.7	69.3			
29	14.3	13.7	13.0	74.5	71.7	69.0			
30	14.9	13.6	13.0	75.0	70.9	68.8			
31	14.0	13.5	13.1	73.5	71.0	68.8			
月 間	23.6	13.6	12.1	95.2	71.0	66.2			
標準偏差	1.0			2.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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
	NaI(Tl)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	19.0	18.0	17.3	77.2	75.4	73.8		
2	18.9	17.8	17.0	77.8	75.0	73.3		
3	18.6	17.7	17.1	76.5	74.8	73.0		
4	19.5	18.3	17.5	77.8	75.8	74.0		
5	19.5	18.6	17.8	78.0	75.9	74.2		○
6	23.4	19.0	16.7	88.2	78.4	72.8	25.0	○
7	18.4	17.5	16.9	76.5	74.3	72.3		○
8	27.0	19.4	16.6	97.2	79.2	71.2	26.5	○
9	17.7	17.1	16.6	75.5	73.2	71.7		○
10	18.6	17.6	16.8	76.3	74.3	72.3		○
11	19.7	18.1	16.9	79.8	75.7	73.2		○
12	18.4	17.9	17.4	76.8	75.1	73.0		
13	18.7	18.2	17.4	77.2	75.3	73.3		
14	19.0	18.2	17.5	77.5	75.3	73.8		○
15	20.0	18.4	17.3	78.0	75.6	73.5		○
16	18.8	18.0	17.3	76.8	75.1	73.0		
17	18.9	18.1	17.2	77.3	75.1	73.2		
18	18.8	18.0	17.1	76.7	74.9	73.2		○
19	18.8	17.8	17.0	76.3	74.7	72.7		○
20	18.5	17.7	17.2	76.7	75.0	73.8		○
21	19.1	18.3	17.5	77.7	75.8	73.8		
22	19.3	18.6	18.0	78.0	75.9	74.5		
23	18.8	17.9	17.2	77.2	74.9	72.5		○
24	19.6	18.1	16.8	79.8	76.4	73.0	17.5	○
25	18.4	17.8	17.2	76.8	75.0	72.8		
26	19.7	18.4	17.5	79.2	76.3	74.3		○
27	19.6	18.4	17.6	78.7	76.4	74.3		○
28	19.3	18.5	17.8	78.7	76.6	74.5		○
29	18.9	18.2	17.6	78.3	76.2	74.3		○
30	19.6	18.3	17.5	80.2	76.0	74.0		○
31	19.4	18.3	17.5	77.7	75.8	74.0		
月 間	27.0	18.1	16.6	97.2	75.6	71.2	69.0	
標準偏差	0.9			2.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (T1)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.0	15.4	14.7	75.4	73.4	71.9		
2	16.0	15.2	14.6	74.9	73.1	71.1		
3	15.9	15.2	14.7	75.7	72.9	71.2		
4	16.2	15.5	14.8	75.2	73.6	71.6		
5	16.9	16.1	15.6	75.2	73.8	72.3		
6	28.8	18.3	14.2	97.5	78.8	70.7		
7	15.4	14.8	14.4	73.7	72.1	70.1		
8	27.4	17.7	14.2	95.4	77.3	69.8		
9	14.9	14.6	14.2	72.3	71.2	69.8		
10	15.0	14.6	14.3	72.8	71.6	70.1		
11	17.1	15.5	14.4	77.8	73.7	71.3		
12	15.6	15.3	15.0	74.5	72.9	71.3		
13	15.6	15.3	15.0	74.7	72.8	71.2		
14	16.0	15.3	14.7	74.2	72.6	70.7		
15	19.2	15.7	14.9	79.5	73.3	71.5		
16	15.4	15.1	14.7	73.4	72.2	71.0		
17	15.7	15.2	14.8	74.0	72.1	70.8		
18	16.0	15.3	14.9	75.0	72.3	70.2		
19	15.7	15.1	14.5	73.7	72.1	70.7		
20	15.3	15.0	14.6	74.1	72.6	70.9		
21	15.8	15.3	14.9	74.2	72.9	71.3		
22	16.2	15.8	15.4	74.5	73.1	71.6		
23	16.0	15.4	14.7	74.1	72.4	71.0		
24	17.7	15.9	14.3	77.7	74.3	71.1		
25	15.6	15.1	14.8	74.3	72.6	71.4		
26	16.7	15.5	14.9	76.4	73.7	71.6		
27	17.0	15.6	15.3	76.3	74.0	72.1		
28	16.1	15.7	15.3	75.5	73.9	72.5		
29	17.1	15.7	15.1	77.4	74.1	72.2		
30	17.2	15.5	15.0	76.9	73.2	71.3		
31	16.1	15.5	15.1	75.1	73.3	71.4		
月 間	28.8	15.5	14.2	97.5	73.3	69.8		
標準偏差	1.2			2.3				
欠測率 (%)	1.9			1.9				

平成20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
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.2	13.6	13.0	69.3	67.3	65.7			
2	14.1	13.5	12.9	68.4	66.8	64.7			
3	14.2	13.5	12.9	68.2	66.6	65.2			
4	14.5	13.8	13.1	68.7	67.3	65.6		○	
5	15.0	14.4	13.8	70.0	67.7	65.4		○	
6	22.4	15.7	12.5	85.6	71.7	65.2	33.5	○	
7	14.1	13.3	12.7	68.8	66.3	64.5	0.5	○	
8	21.9	14.8	12.6	84.4	69.4	63.8	18.0	○	
9	13.2	12.9	12.6	66.5	65.3	63.9		○	
10	13.5	13.1	12.7	67.1	65.8	64.0		○	
11	15.0	13.8	12.9	70.6	67.6	65.7		○	
12	13.9	13.6	13.3	68.5	66.9	65.6			
13	14.0	13.7	13.4	68.4	66.8	65.3			
14	14.2	13.7	13.1	68.6	66.7	65.3			
15	14.4	13.7	13.1	68.7	66.9	65.2	0.5	○	
16	13.7	13.4	13.2	68.3	66.5	64.6			
17	13.9	13.4	13.1	67.3	66.1	64.6			
18	14.1	13.6	13.3	67.8	66.2	64.9			
19	14.1	13.4	12.9	68.0	66.0	64.7			
20	13.8	13.4	12.9	68.0	66.7	65.4		○	
21	14.2	13.6	13.2	68.1	66.8	65.1			
22	14.4	14.0	13.4	68.5	67.1	65.2			
23	14.4	13.6	12.9	68.0	66.3	64.9		○	
24	15.2	13.7	12.5	71.7	67.9	64.2	20.0	○	
25	13.8	13.4	13.0	68.0	66.6	64.9	0.5		
26	15.0	13.7	13.0	71.1	67.6	65.7		○	
27	14.2	13.8	13.5	70.1	67.9	66.4		○	
28	14.5	13.9	13.5	70.0	67.9	66.6		○	
29	14.9	13.9	13.1	70.5	68.1	65.6		○	
30	14.0	13.6	13.1	68.6	67.0	65.5		○	
31	14.1	13.6	13.2	69.3	67.1	65.5		○	
月 間	22.4	13.7	12.5	85.6	67.1	63.8	73.0		
標準偏差	0.8			1.9					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

平成20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
	NaI (T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.1	11.5	11.0	64.1	62.5	61.1			
2	12.1	11.3	10.7	64.0	61.9	60.1			
3	12.0	11.2	10.6	63.6	61.6	60.1			
4	12.1	11.4	10.9	63.9	62.2	60.7		○	
5	12.8	12.1	11.5	64.4	62.5	61.1		○	
6	17.5	12.8	10.4	74.7	65.4	60.0	28.0	○	
7	11.9	11.1	10.5	63.0	61.4	59.9		○	
8	19.4	13.1	10.5	78.3	65.2	58.8	29.5	○	
9	11.3	10.8	10.4	62.2	60.4	59.0		○	
10	11.7	10.9	10.5	62.4	61.0	59.7			
11	12.6	11.6	10.4	65.0	62.6	60.2		○	
12	11.8	11.5	11.1	63.6	62.0	60.6			
13	11.9	11.5	11.2	63.4	61.8	60.3			
14	12.3	11.5	10.8	63.1	61.8	60.1	4.0	○	
15	14.6	11.9	11.2	69.1	62.6	60.4	3.0	○	
16	11.9	11.3	11.0	63.0	61.4	60.0			
17	12.1	11.5	10.7	63.1	61.5	59.9			
18	12.3	11.6	11.1	62.9	61.4	59.8			
19	12.1	11.3	10.6	63.1	61.3	59.7			
20	11.5	11.0	10.6	62.8	61.5	60.2		○	
21	11.9	11.3	10.9	63.6	62.0	60.9			
22	12.4	11.8	11.2	64.0	62.1	60.7			
23	12.1	11.1	10.6	63.9	61.4	59.6	0.5	○	
24	12.9	11.5	10.5	66.6	63.2	60.5	17.5	○	
25	11.6	11.2	10.9	63.3	61.9	60.3			
26	11.9	11.4	10.9	64.1	62.6	60.7		○	
27	12.0	11.6	11.2	64.1	62.9	61.6	0.5	○	
28	12.2	11.7	11.3	64.7	63.1	61.9		○	
29	12.2	11.6	11.0	65.4	63.2	61.4		○	
30	11.8	11.4	10.8	64.0	62.2	60.7		○	
31	11.8	11.3	10.9	64.1	62.2	60.7			
月 間	19.4	11.5	10.4	78.3	62.2	58.8	83.0		
標準偏差	0.8			1.7					
欠測率(%)	1.5			1.5					

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	21.6	21.0	20.3	79.0	77.3	75.5			
2	21.6	20.9	20.2	78.7	77.0	75.3			
3	21.9	20.9	20.4	78.6	76.8	75.0			
4	22.1	21.2	20.4	79.3	77.6	75.9			
5	22.4	21.7	21.2	79.9	77.7	76.1			
6	29.9	22.8	19.8	94.6	81.1	74.4			
7	21.1	20.4	19.9	77.8	76.1	74.6			
8	29.2	22.6	19.8	94.3	80.2	73.8			
9	20.5	20.1	19.8	76.7	75.1	72.9			
10	20.7	20.3	19.9	77.5	75.9	74.7			
11	22.3	21.1	20.1	80.7	77.5	75.1			
12	21.4	21.0	20.7	78.7	77.0	75.7			
13	21.5	21.1	20.5	78.5	76.9	75.4			
14	21.6	21.1	20.3	78.3	76.8	75.1			
15	23.0	21.3	20.5	80.9	77.2	75.4			
16	21.3	20.9	20.5	78.2	76.4	75.0			
17	21.6	21.0	20.5	77.8	76.5	75.2			
18	21.9	21.2	20.8	78.6	76.5	75.3			
19	21.9	21.0	20.4	77.8	76.4	74.8			
20	21.3	20.9	20.4	78.4	76.9	75.2			
21	21.7	21.2	20.7	78.5	77.2	75.6			
22	22.0	21.6	21.1	79.4	77.4	75.9			
23	22.0	21.1	20.4	78.1	76.8	75.3			
24	23.0	21.5	20.0	83.7	78.9	75.3			
25	21.2	20.8	20.4	78.5	77.1	75.7			
26	22.6	21.2	20.5	81.4	78.0	76.4			
27	21.8	21.3	20.8	80.2	78.3	76.9			
28	21.9	21.4	21.0	80.2	78.6	77.1			
29	22.4	21.4	20.8	81.2	78.6	76.4			
30	22.8	21.3	20.8	81.1	77.8	75.9			
31	21.7	21.2	20.9	79.6	78.0	76.4			
月 間	29.9	21.2	19.8	94.6	77.4	72.9			
標準偏差	0.9			1.9					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

平成20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							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	13.2	11.7	10.9	67.3	63.8	61.2		○	
2	12.5	12.0	11.4	66.5	64.2	62.2		○	
3	12.3	11.8	11.3	66.3	64.1	62.3		○	
4	11.9	11.4	10.9	65.3	63.3	61.7		○	
5	12.2	11.5	11.2	65.7	63.3	61.2		○	
6	12.3	11.8	11.3	66.2	63.6	62.2			
7	13.4	12.1	11.6	67.2	64.4	62.7		○	
8	12.0	11.5	10.8	65.5	63.5	61.7			
9	12.2	11.7	11.3	65.0	63.6	62.0			
10	12.6	11.5	10.8	66.3	63.5	61.0		○	
11	12.4	11.5	10.7	64.8	62.9	60.7			
12	12.5	11.6	10.6	65.2	62.9	61.0		○	
13	12.2	11.4	10.8	65.2	62.9	60.7		○	
14	12.3	11.5	10.7	66.8	63.0	60.7			
15	12.0	11.4	10.7	65.2	63.1	60.8			
16	13.8	12.4	11.7	68.8	65.2	62.5	1.5	○	
17	14.2	12.6	11.4	68.7	65.3	62.8	0.5	○	
18	13.3	12.0	11.4	67.3	64.6	62.2		○	
19	12.6	12.0	10.8	66.7	64.8	61.3		○	
20	15.7	12.3	11.3	73.0	65.0	61.0		○	
21	16.6	12.6	11.1	75.7	65.9	63.0	1.5	○	
22	12.7	11.5	10.8	66.0	63.5	61.5		○	
23	12.8	11.9	11.3	66.3	64.1	62.2		○	
24	17.8	12.5	11.2	77.2	65.2	61.7	6.0	○	
25	18.3	13.5	11.3	78.8	67.5	62.2	12.0	○	
26	12.5	11.7	11.0	66.5	63.5	61.5			
27	13.1	11.9	11.1	67.3	63.8	62.0		○	
28	21.1	16.1	11.9	84.7	73.2	62.8	47.0	○	
29	12.1	11.5	11.1	65.8	63.6	61.5			
30	12.9	11.5	10.5	66.3	63.5	60.5		○	
月 間	21.1	12.0	10.5	84.7	64.4	60.5	68.5		
標準偏差	1.2			2.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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	22.7	19.3	18.5	82.7	75.9	73.8		
2	19.9	19.2	18.5	77.7	75.6	74.0		
3	19.8	19.4	19.0	77.7	76.1	74.3		
4	19.7	19.1	18.7	77.5	75.6	73.8		
5	19.5	19.1	18.8	76.8	75.2	73.8		
6	19.9	19.4	19.0	77.8	75.8	74.3		
7	20.3	19.7	19.2	78.5	76.5	74.8		
8	19.8	19.2	18.8	77.5	75.8	73.7		
9	19.8	19.3	18.9	78.0	75.7	74.3		
10	19.9	19.2	18.6	76.8	75.4	73.2		
11	20.0	19.2	18.6	77.0	75.2	73.5		
12	20.3	19.4	18.8	77.0	75.6	73.5		
13	19.8	19.2	18.7	77.5	75.3	74.0		
14	20.0	19.3	18.7	77.3	75.8	74.5		
15	20.0	19.4	18.7	77.7	76.1	74.7		
16	21.4	20.2	19.4	80.7	77.8	75.5		
17	22.3	20.3	19.5	83.8	78.0	76.0		
18	25.5	20.1	19.3	87.8	77.9	75.7		
19	20.5	19.8	18.7	79.0	77.2	75.3		
20	20.7	19.7	19.0	79.3	76.9	74.8		
21	23.8	20.1	19.1	85.8	77.9	74.8		
22	20.4	19.3	18.6	78.3	75.8	74.0		
23	20.3	19.6	19.2	78.2	76.2	74.7		
24	24.9	20.0	18.9	88.5	77.0	74.2		
25	23.4	20.2	18.8	85.2	77.8	74.7		
26	20.0	19.2	18.7	76.7	75.4	73.8		
27	20.0	19.5	18.8	77.5	75.9	74.2		
28	28.5	23.3	19.2	96.7	84.5	75.0		
29	19.4	18.9	18.6	76.8	75.5	74.2		
30	21.0	19.1	18.3	80.3	75.7	73.2		
月間	28.5	19.6	18.3	96.7	76.5	73.2		
標準偏差	1.1			2.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	23.8	19.9	19.0	82.8	75.3	72.8		○	
2	20.1	19.7	19.2	77.0	74.9	73.0		○	
3	20.2	19.8	19.5	77.2	75.4	74.0		○	
4	20.2	19.8	19.3	76.7	75.1	73.0		○	
5	20.1	19.6	19.3	77.0	74.6	72.7		○	
6	20.4	19.8	19.3	76.5	74.9	73.7		○	
7	20.6	20.1	19.3	77.7	75.7	74.0		○	
8	20.5	19.9	19.5	77.0	75.3	73.7		○	
9	20.4	19.9	19.5	77.0	75.1	73.5		○	
10	20.4	19.6	19.1	76.7	74.7	72.5		○	
11	20.1	19.6	19.0	76.0	74.2	73.0		○	
12	20.5	19.8	19.1	76.7	74.5	72.7		○	
13	19.9	19.5	19.0	76.0	74.3	72.5		○	
14	20.1	19.6	19.2	76.0	74.5	73.0		○	
15	20.2	19.6	19.1	76.2	74.7	72.7		○	
16	21.8	20.4	19.4	79.3	76.3	74.2	1.0	○	
17	22.8	20.4	19.7	81.2	76.4	74.5	1.0	○	
18	28.1	20.6	19.8	90.2	76.9	74.2	1.0	○	
19	21.1	20.4	19.6	78.2	76.3	75.0		○	
20	22.1	20.4	19.5	79.7	76.2	74.0		○	
21	24.3	20.7	19.7	83.7	76.7	74.2		○	
22	21.0	20.0	19.5	79.5	75.2	73.5		○	
23	21.3	20.3	19.6	77.8	75.6	73.8		○	
24	26.5	20.7	19.6	87.3	76.4	73.7	4.0	○	
25	25.0	21.1	19.6	84.7	77.2	73.3	7.0	○	
26	20.4	19.7	19.2	76.0	74.4	72.7		○	
27	20.3	19.8	19.2	77.0	74.9	72.3		○	
28	30.6	24.3	19.8	97.3	83.6	74.2	38.5	○	
29	20.0	19.5	19.1	76.5	74.5	72.8		○	
30	21.9	19.9	19.0	79.8	75.1	72.3		○	
月間	30.6	20.1	19.0	97.3	75.6	72.3	52.5		
標準偏差	1.3			2.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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	16.5	13.8	13.2	75.5	68.5	66.3		○	
2	14.2	13.7	13.2	70.0	68.2	66.7		○	
3	14.3	13.9	13.3	69.8	68.6	66.8		○	
4	14.0	13.7	13.3	70.0	68.0	66.0		○	
5	14.1	13.6	13.2	69.7	67.8	65.8		○	
6	14.3	13.8	13.4	70.2	68.1	66.2		○	
7	14.5	14.0	13.5	70.0	68.7	66.7		○	
8	14.2	13.7	13.2	69.8	68.1	66.0		○	
9	14.2	13.8	13.4	70.2	68.0	66.5		○	
10	14.3	13.5	12.9	69.8	67.5	65.5		○	
11	14.0	13.3	12.8	68.8	67.1	65.3		○	
12	14.5	13.7	12.9	69.7	67.5	65.5		○	
13	13.9	13.4	12.7	69.2	67.1	64.8		○	
14	14.1	13.5	12.9	69.2	67.4	65.5		○	
15	14.2	13.4	12.9	69.2	67.6	65.5		○	
16	15.4	14.3	13.2	72.0	69.3	66.5	1.5	○	
17	16.0	14.4	13.5	74.0	69.6	67.2	0.5	○	
18	21.9	14.6	13.7	85.0	70.3	67.8	0.5	○	
19	15.0	14.3	13.3	71.8	69.6	67.3		○	
20	15.1	14.1	13.5	71.8	69.1	67.5		○	
21	16.2	14.1	13.6	73.5	69.3	67.3		○	
22	15.0	13.6	13.1	71.0	68.1	66.2		○	
23	15.0	14.0	13.5	70.7	68.4	66.5		○	
24	18.9	14.3	13.3	79.2	69.0	66.2	4.0	○	
25	17.8	14.9	13.5	78.5	70.5	66.3	7.0	○	
26	14.2	13.6	13.1	69.8	67.6	65.8		○	
27	14.7	13.7	13.2	70.7	68.0	66.0		○	
28	23.3	17.4	13.8	90.2	76.4	67.3	46.0	○	
29	14.1	13.6	13.2	70.0	68.2	66.3		○	
30	15.4	13.8	12.9	73.0	68.4	65.8		○	
月 間	23.3	14.0	12.7	90.2	68.7	64.8	59.5		
標準偏差	1.1			2.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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							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	19.4	16.8	16.0	78.2	72.1	70.3		○	
2	17.2	16.8	16.3	73.8	71.7	70.3		○	
3	17.2	16.8	16.5	74.0	72.2	70.8		○	
4	17.0	16.6	16.1	73.2	71.6	70.0		○	
5	17.0	16.6	16.1	73.0	71.4	69.7		○	
6	17.2	16.8	16.4	73.5	72.0	69.9		○	
7	17.7	17.1	16.7	74.5	72.6	71.0		○	
8	17.4	16.8	16.2	73.2	71.9	70.3		○	
9	17.2	16.8	16.3	73.2	71.8	70.0		○	
10	17.4	16.5	15.9	73.0	71.4	69.2		○	
11	17.0	16.4	15.8	72.5	70.9	69.3		○	
12	17.4	16.6	15.9	72.8	71.1	69.2		○	
13	17.0	16.4	16.0	72.8	71.1	69.7		○	
14	17.3	16.6	15.9	73.5	71.5	69.8		○	
15	17.1	16.5	15.9	73.7	71.6	70.2		○	
16	18.4	17.4	16.7	76.0	73.3	71.5	1.5	○	
17	19.2	17.4	16.6	77.7	73.3	71.2	0.5	○	
18	24.3	17.4	16.6	89.2	73.8	71.5	0.5	○	
19	17.6	17.0	16.0	74.5	72.8	71.0		○	
20	18.0	17.0	16.4	73.8	72.4	71.0		○	
21	19.4	17.2	16.3	78.3	73.2	70.5		○	
22	17.9	16.6	15.9	74.8	71.7	70.2		○	
23	17.7	16.9	16.5	74.2	72.3	70.7		○	
24	21.9	17.3	16.1	83.3	73.1	70.2	5.0	○	
25	20.5	17.6	16.3	81.8	73.7	69.8	7.0	○	
26	17.0	16.4	15.9	72.5	70.8	68.8		○	
27	17.4	16.6	16.0	74.2	71.4	68.7		○	
28	26.2	19.7	16.3	94.7	78.0	68.8	50.0	○	
29	16.6	16.3	15.8	72.2	70.2	68.7		○	
30	18.1	16.5	15.7	75.5	70.7	68.3		○	
月 間	26.2	16.9	15.7	94.7	72.2	68.3	64.5		
標準偏差	0.9			2.2					
欠測率(%)	1.4			1.4					

平成20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							
	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	16.0	13.8	13.1	78.3	71.9	69.2		
2	14.2	13.7	13.3	73.8	71.5	68.8		
3	14.3	13.9	13.5	75.0	71.9	69.8		
4	14.1	13.6	13.3	73.8	71.4	68.3		
5	14.1	13.6	13.3	73.2	71.2	69.3		
6	14.2	13.8	13.4	73.5	71.7	69.0		
7	14.6	14.1	13.5	75.2	72.3	69.3		
8	14.1	13.7	13.1	74.2	71.6	68.8		
9	14.2	13.8	13.5	73.8	71.3	69.0		
10	14.2	13.4	13.0	74.7	70.9	68.5		
11	13.8	13.3	12.7	72.8	70.4	67.0		
12	14.6	13.7	12.9	73.7	70.9	68.0		
13	14.1	13.4	12.9	73.0	70.7	68.2		
14	14.4	13.5	12.8	73.7	71.1	69.2		
15	14.3	13.5	12.9	73.7	71.3	68.5		
16	15.3	14.4	13.5	76.8	73.2	70.3		
17	15.8	14.4	13.7	77.8	73.2	70.7		
18	21.4	14.4	13.5	92.2	73.8	70.3		
19	14.6	14.0	13.1	74.7	72.6	70.0		
20	14.7	13.9	13.2	75.5	72.2	69.3		
21	16.6	14.1	13.3	79.5	72.9	70.2		
22	14.7	13.5	12.9	73.5	71.3	69.1		
23	14.6	13.9	13.4	75.5	71.8	69.8		
24	18.1	14.1	13.2	83.8	72.6	68.8		
25	18.0	14.7	13.4	83.0	74.1	69.3		
26	13.8	13.4	13.0	72.8	70.6	68.5		
27	15.3	13.7	12.8	75.5	71.4	68.8		
28	22.7	17.3	13.4	94.5	80.5	69.5		
29	13.6	13.2	12.9	73.5	70.5	67.8		
30	15.1	13.4	12.4	74.7	70.8	67.8		
月 間	22.7	13.9	12.4	94.5	72.1	67.0		
標準偏差	1.0			2.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.7	18.3	17.3	83.0	76.4	74.2		○	
2	19.2	18.5	17.8	78.5	76.5	74.2		○	
3	19.2	18.4	17.9	78.7	76.7	74.7		○	
4	18.9	18.2	17.6	78.5	76.1	74.0		○	
5	18.8	18.2	17.7	77.3	75.8	74.3		○	
6	19.7	18.7	17.7	78.5	76.6	75.0		○	
7	20.4	19.1	18.3	80.0	77.4	75.3		○	
8	19.0	18.3	17.6	78.2	76.3	74.3		○	
9	19.2	18.5	17.9	78.3	76.4	75.0		○	
10	19.3	18.3	17.4	78.2	75.8	74.0		○	
11	19.2	18.2	17.3	77.3	75.5	73.7		○	
12	19.0	18.3	17.3	77.7	75.6	73.3		○	
13	18.9	18.0	17.3	77.5	75.3	73.8		○	
14	19.1	18.3	17.4	77.5	75.8	73.7		○	
15	19.0	18.1	17.3	78.2	75.9	73.2		○	
16	20.5	19.2	18.2	80.3	78.1	75.7	1.5	○	
17	20.9	19.3	18.1	82.8	78.3	75.3	0.5	○	
18	22.8	18.8	17.9	86.5	77.8	75.3		○	
19	19.4	18.7	17.9	79.2	77.2	75.5		○	
20	19.6	18.7	17.9	79.3	77.1	74.7		○	
21	21.3	18.8	17.9	83.5	77.8	75.5		○	
22	19.5	18.3	17.5	78.5	76.3	74.3		○	
23	19.4	18.7	18.1	79.0	76.7	75.0		○	
24	23.0	18.9	17.6	87.8	77.3	74.0	4.5	○	
25	22.9	19.8	18.3	87.8	79.5	75.0	8.5	○	
26	19.1	18.5	17.6	77.5	75.7	73.7		○	
27	19.8	18.4	17.6	78.3	75.8	74.0		○	
28	26.3	21.7	18.2	98.7	84.9	75.0	45.0	○	
29	18.7	17.9	17.2	77.0	75.4	73.8		○	
30	19.8	18.2	17.4	80.7	75.9	73.5		○	
月 間	26.3	18.6	17.2	98.7	76.9	73.2	60.0		
標準偏差	1.0			2.5					
欠測率(%)	1.8			1.8					

平成20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							
	Na I (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	20.6	15.9	15.0	82.7	74.4	72.4		
2	16.0	15.7	15.3	75.6	73.8	72.2		
3	16.2	15.7	15.5	75.9	74.3	72.6		
4	16.2	15.8	15.4	76.0	74.1	71.7		
5	16.0	15.6	15.2	74.8	73.4	71.7		
6	16.2	15.8	15.4	75.5	73.9	72.2		
7	16.6	16.1	15.4	77.2	74.4	73.2		
8	16.2	15.8	15.3	75.2	74.0	72.7		
9	16.1	15.8	15.6	75.4	73.8	72.3		
10	16.2	15.6	15.0	74.9	73.3	71.7		
11	16.2	15.6	15.1	74.8	73.0	71.6		
12	16.7	15.7	15.1	74.8	73.2	71.6		
13	15.9	15.5	15.0	75.3	73.1	71.8		
14	16.2	15.6	15.1	74.6	73.3	72.1		
15	16.1	15.5	15.0	74.9	73.5	72.0		
16	17.5	16.2	15.6	78.0	75.1	72.9		
17	18.3	16.3	15.7	79.7	75.4	73.4		
18	22.2	16.4	15.6	87.2	75.8	73.5		
19	17.0	16.3	15.4	77.1	75.2	73.3		
20	18.0	16.2	15.5	78.1	75.0	73.3		
21	20.3	16.5	15.3	83.9	75.6	72.9		
22	16.9	15.8	15.3	76.7	74.0	72.2		
23	16.9	16.1	15.7	76.7	74.3	73.2		
24	20.9	16.5	15.5	84.7	75.0	72.4		
25	20.1	16.9	15.5	84.3	76.5	72.6		
26	16.2	15.6	15.0	75.1	73.3	71.5		
27	16.1	15.7	15.3	75.2	73.6	71.8		
28	26.1	19.9	15.7	96.9	83.1	73.2		
29	15.9	15.3	14.9	75.4	73.6	72.0		
30	17.8	15.8	14.8	78.3	74.2	71.6		
月 間	26.1	16.0	14.8	96.9	74.5	71.5		
標準偏差	1.2			2.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20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							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	16.0	13.9	13.2	73.7	68.0	66.2		○	
2	14.2	13.8	13.4	69.1	67.6	65.9		○	
3	14.2	13.9	13.6	69.5	68.2	66.9		○	
4	14.2	13.8	13.5	69.1	67.6	65.4		○	
5	14.2	13.7	13.4	68.7	67.3	66.0		○	
6	14.3	13.9	13.5	69.5	67.7	66.3		○	
7	14.7	14.2	13.6	69.8	68.3	66.6		○	
8	14.3	13.8	13.4	69.1	67.7	66.1		○	
9	14.2	13.9	13.5	69.1	67.6	65.9		○	
10	14.3	13.6	13.1	68.6	67.1	65.4		○	
11	14.3	13.6	13.2	68.7	66.7	65.3		○	
12	14.5	13.8	13.2	68.9	67.0	65.2		○	
13	14.0	13.6	13.2	68.5	66.7	65.2		○	
14	14.0	13.6	13.2	69.2	67.0	64.8		○	
15	14.3	13.6	13.0	68.4	67.1	65.6		○	
16	15.2	14.2	13.3	71.1	68.7	66.7	1.5	○	
17	15.5	14.3	13.8	71.7	69.0	67.0		○	
18	17.6	14.3	13.7	76.0	69.3	67.2	0.5	○	
19	15.1	14.4	13.4	71.6	69.3	67.2		○	
20	16.2	14.2	13.6	73.4	68.8	66.8		○	
21	15.6	14.2	13.5	72.6	68.9	67.2		○	
22	15.0	13.8	13.3	69.8	67.7	66.4		○	
23	14.7	14.1	13.7	70.9	68.1	66.9		○	
24	18.3	14.3	13.5	77.9	68.5	66.0	3.5	○	
25	17.3	14.9	13.5	76.2	70.2	66.2	6.5	○	
26	14.1	13.6	13.2	68.9	67.2	65.2		○	
27	14.0	13.7	13.2	68.6	67.2	65.9		○	
28	21.5	17.3	13.6	86.5	75.9	67.0	38.5	○	
29	13.9	13.6	13.2	69.2	67.6	65.9	0.5	○	
30	15.4	13.8	13.0	72.9	67.9	65.3		○	
月 間	21.5	14.0	13.0	86.5	68.2	64.8	51.0		
標準偏差	0.9			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20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							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	13.0	11.6	11.0	67.3	63.0	61.3		○	
2	12.0	11.5	11.1	64.4	62.9	61.4		○	
3	12.0	11.6	11.3	64.8	63.3	61.7		○	
4	11.9	11.5	11.2	64.5	62.9	61.5		○	
5	11.9	11.5	11.1	64.2	62.4	61.1		○	
6	12.1	11.6	11.2	64.1	62.6	61.0		○	
7	12.5	11.8	11.4	64.8	63.3	62.0		○	
8	12.0	11.6	10.9	64.4	62.9	61.3		○	
9	12.0	11.6	11.3	64.3	62.8	61.1		○	
10	12.1	11.3	10.9	65.1	62.1	60.8		○	
11	11.4	11.1	10.8	62.7	61.4	60.0		○	
12	12.2	11.3	10.8	63.7	61.9	60.2		○	
13	12.0	11.3	10.8	63.8	61.9	60.5		○	
14	12.2	11.5	10.8	63.7	62.2	60.5		○	
15	12.3	11.4	10.7	64.6	62.4	60.7		○	
16	12.9	11.9	11.1	66.5	63.9	61.7	1.0	○	
17	12.7	12.0	11.2	65.9	64.0	62.4		○	
18	17.4	12.2	11.4	76.5	64.8	62.3	1.5	○	
19	12.9	12.1	11.1	66.0	64.3	62.4		○	
20	12.9	11.9	11.3	66.2	63.6	62.0		○	
21	13.5	11.8	11.2	67.7	63.8	62.1		○	
22	12.7	11.5	11.0	64.4	62.8	60.7		○	
23	12.4	11.8	11.4	64.8	63.2	61.9		○	
24	15.8	12.0	11.1	71.7	63.5	61.3	3.0	○	
25	15.7	12.8	11.4	72.7	65.6	61.7	5.0	○	
26	12.0	11.4	10.9	64.4	62.3	60.9		○	
27	12.7	11.6	11.0	65.4	62.7	60.8		○	
28	19.9	15.0	11.6	84.1	71.0	62.5	29.0	○	
29	12.1	11.4	11.0	64.4	62.9	61.6		○	
30	13.0	11.7	11.0	66.0	63.4	61.1		○	
月 間	19.9	11.8	10.7	84.1	63.3	60.0	39.5		
標準偏差	1.0			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20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
	NaI (T1)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	23.8	21.5	20.9	83.3	78.7	77.1		
2	21.9	21.5	21.0	79.9	78.5	77.2		
3	22.0	21.6	21.1	80.7	78.8	77.5		
4	22.0	21.5	21.1	80.1	78.5	77.3		
5	21.9	21.5	21.0	79.6	78.1	76.1		
6	22.0	21.7	21.3	79.9	78.4	77.0		
7	22.5	21.9	21.3	80.7	79.0	77.3		
8	22.2	21.7	21.2	80.2	78.6	76.6		
9	22.2	21.7	21.3	80.6	78.4	77.2		
10	22.1	21.4	20.9	79.8	78.1	76.3		
11	22.1	21.4	20.8	79.4	77.4	76.0		
12	22.3	21.7	21.1	79.6	77.8	75.9		
13	22.0	21.5	21.0	79.0	77.7	76.1		
14	22.3	21.6	20.9	79.8	78.0	76.5		
15	22.1	21.5	21.0	79.4	78.1	76.7		
16	23.0	22.2	21.2	82.2	79.7	77.8		
17	24.3	22.2	21.5	84.7	79.9	78.1		
18	29.7	22.5	21.6	94.6	80.6	78.2		
19	22.9	22.2	21.4	82.5	79.9	78.1		
20	22.8	22.1	21.4	81.4	79.5	77.7		
21	23.7	22.1	21.4	83.2	79.6	77.1		
22	22.7	21.8	21.2	80.9	78.8	76.9		
23	23.2	22.1	21.6	81.6	79.2	77.2		
24	26.8	22.4	21.4	90.5	79.7	77.3		
25	25.3	22.6	21.3	86.8	80.6	77.3		
26	22.0	21.5	20.9	79.6	78.0	76.8		
27	22.8	21.7	21.1	80.6	78.6	76.6		
28	30.0	24.7	21.4	95.9	85.5	77.5		
29	21.6	21.2	20.8	80.3	78.2	76.6		
30	22.9	21.5	20.8	81.5	78.5	76.5		
月 間	30.0	21.9	20.8	95.9	79.0	75.9		
標準偏差	0.9			2.1				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20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	12.0	11.2	10.5	64.7	62.7	60.8			
2	12.4	11.8	11.0	65.0	63.4	61.0		○	
3	13.2	12.0	11.0	66.3	63.8	61.0		○	
4	12.7	11.7	11.0	65.7	63.4	60.8		○	
5	20.1	12.3	10.5	82.0	65.5	61.3	7.5	○	
6	12.9	11.7	10.9	67.0	63.7	61.8			
7	12.5	11.7	11.0	65.0	63.1	61.2		○	
8	12.5	11.5	10.4	64.8	62.8	60.5		○	
9	14.8	11.9	10.8	69.2	63.5	60.2	4.0	○	
10	15.2	12.3	10.8	70.7	64.1	60.8	9.5	○	
11	12.3	11.6	11.0	65.7	63.1	61.3		○	
12	12.9	11.6	11.1	66.5	63.0	61.0		○	
13	12.9	11.9	11.3	66.0	63.3	61.5		○	
14	13.3	12.2	11.4	66.5	63.8	61.5		○	
15	12.7	11.6	10.8	64.8	63.0	60.2			
16	13.4	11.8	10.9	65.7	62.7	60.2		○	
17	12.2	11.5	10.7	65.7	62.4	60.3		○	
18	12.3	11.7	11.0	65.5	63.3	61.3	0.5	○	
19	12.5	11.8	11.3	65.2	63.0	60.8			
20	12.2	11.5	10.9	64.5	62.5	60.2			
21	12.3	11.8	11.2	64.8	63.1	60.3		○	
22	26.5	15.2	11.4	94.0	70.2	60.7	13.5	○	
23	16.3	12.2	11.0	73.0	63.8	60.2	1.5	○	
24	12.6	11.8	10.8	66.3	62.9	60.8		○	
25	12.9	11.9	11.0	67.3	64.2	62.3		○	
26	14.2	11.7	10.7	69.5	64.2	61.5	0.5	○	
27	11.3	10.9	10.4	65.8	62.5	60.5		○	
28	11.6	10.9	10.4	65.2	62.8	61.0		○	
29	11.6	10.6	10.3	64.2	62.0	59.8		○	
30	15.3	12.2	11.3	71.2	64.5	61.8	0.5	○	
31	15.0	11.9	10.8	70.5	64.3	61.8		○	
月 間	26.5	11.8	10.3	94.0	63.6	59.8	37.5		
標準偏差	1.3			2.7					
欠測率(%)	2.0			2.0					

平成20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							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.5	18.7	18.2	76.3	74.3	73.0			
2	20.0	19.2	18.7	77.0	75.4	73.8			
3	20.0	19.4	18.8	77.2	75.7	74.0			
4	20.2	19.4	18.7	77.2	74.9	72.2			
5	27.5	20.5	18.4	92.3	77.6	72.8			
6	19.8	19.1	18.4	76.7	74.3	72.3			
7	19.4	18.9	18.4	75.0	73.4	71.5			
8	20.1	18.9	18.2	75.5	73.5	71.3			
9	22.5	19.5	18.6	81.0	74.7	72.5			
10	22.9	19.6	18.5	81.3	75.3	72.3			
11	20.0	19.2	18.7	76.7	74.7	73.0			
12	20.0	19.1	18.7	76.3	74.4	72.7			
13	20.5	19.4	18.9	76.8	74.7	72.7			
14	21.5	19.6	18.7	78.7	75.2	73.2			
15	19.7	19.0	18.4	75.8	74.2	73.0			
16	20.2	19.4	18.8	76.2	74.5	73.0			
17	20.7	19.4	18.9	78.0	74.9	73.2			
18	20.8	19.5	18.9	78.8	75.5	73.5			
19	19.9	19.3	18.7	76.5	74.5	72.7			
20	19.8	19.2	18.6	75.7	74.3	72.7			
21	20.1	19.7	19.2	76.5	75.2	73.2			
22	34.4	23.2	18.7	107.3	82.9	72.7			
23	28.0	19.9	18.7	91.8	75.9	73.2			
24	19.7	19.2	18.7	76.7	74.5	72.8			
25	20.6	19.5	18.9	78.5	76.1	74.0			
26	20.4	19.3	18.2	79.2	76.0	73.0			
27	19.0	18.5	18.0	76.8	74.5	72.7			
28	19.8	18.8	18.1	78.2	75.2	73.2			
29	18.9	18.4	18.0	75.7	73.9	71.9			
30	23.5	19.6	18.5	84.2	76.2	73.2			
31	23.4	19.6	18.4	84.3	76.5	73.5			
月間	34.4	19.4	18.0	107.3	75.2	71.3			
標準偏差	1.4			3.0					
欠測率(%)	1.6			1.6					

平成20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	19.8	19.2	18.7	75.8	73.6	72.0			
2	20.0	19.5	19.0	76.0	74.2	72.7		○	
3	20.1	19.7	19.1	76.3	74.4	73.2			
4	20.6	19.6	19.0	76.3	74.3	72.3			
5	30.8	20.9	18.9	97.3	77.4	73.0	15.5	○	
6	20.4	19.6	19.0	76.5	74.6	72.8		○	
7	20.4	19.6	19.0	75.5	73.8	71.7		○	
8	20.7	19.3	18.6	76.0	73.5	71.7		○	
9	22.8	19.7	18.7	80.5	74.4	72.2	4.5	○	
10	23.1	19.9	18.7	82.0	75.1	71.8	10.0	○	
11	20.4	19.5	19.0	76.8	74.5	72.3		○	
12	20.3	19.7	19.3	76.5	74.7	73.0		○	
13	21.4	19.9	19.2	78.5	74.7	72.8		○	
14	22.0	20.1	19.1	78.8	75.5	73.0		○	
15	20.1	19.3	18.8	76.0	74.2	72.8		○	
16	20.2	19.4	18.7	75.8	73.9	72.3		○	
17	20.5	19.5	18.9	77.7	74.3	72.2	0.5	○	
18	21.1	19.8	18.9	78.2	75.2	73.0	1.0	○	
19	20.6	19.8	19.2	76.8	74.6	72.5			
20	20.0	19.5	19.0	76.0	74.1	72.0			
21	20.4	19.9	19.4	77.5	75.0	73.5			
22	37.4	24.0	19.1	109.8	83.0	72.8	13.5	○	
23	27.1	20.0	18.9	88.8	75.2	72.5	2.0	○	
24	19.6	19.2	18.8	75.5	73.8	72.2		○	
25	20.5	19.6	19.0	78.5	75.5	73.2		○	
26	22.0	20.2	19.1	80.8	76.4	73.2		○	
27	19.9	19.3	18.7	76.2	74.7	72.8		○	
28	20.9	19.6	18.8	79.5	75.6	73.3		○	
29	19.4	19.0	18.6	76.2	74.1	72.5		○	
30	24.5	20.2	19.0	85.0	76.4	72.8		○	
31	24.0	20.4	19.1	83.8	76.8	74.2		○	
月間	37.4	19.8	18.6	109.8	75.1	71.7	47.0		
標準偏差	1.6			3.1					
欠測率(%)	1.3			1.3					

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.8	13.2	12.9	68.7	66.6	65.2			
2	13.9	13.4	13.1	72.2	68.6	65.5		○	
3	14.2	13.7	13.2	71.7	70.2	68.3			
4	14.6	13.7	13.1	72.2	70.2	68.2			
5	22.9	14.6	12.9	93.3	72.7	66.8	15.0	○	
6	14.2	13.6	13.0	72.2	68.9	65.7			
7	14.1	13.6	13.1	71.7	69.6	67.5			
8	14.7	13.3	12.5	72.3	69.6	67.5		○	
9	16.1	13.7	13.0	75.5	70.2	67.8	4.0	○	
10	16.2	14.0	13.1	77.0	70.1	65.7	11.0	○	
11	14.2	13.6	13.3	70.2	68.3	65.8		○	
12	14.3	13.7	13.3	70.0	68.2	66.2		○	
13	14.7	13.9	13.4	70.8	68.9	66.5		○	
14	16.4	14.3	13.5	72.8	68.8	66.0		○	
15	14.0	13.3	12.9	71.2	67.3	65.5		○	
16	14.4	13.6	13.1	69.0	66.7	65.0		○	
17	13.8	13.4	12.9	70.0	67.2	65.0		○	
18	14.6	13.8	13.1	71.5	68.1	65.8	1.0	○	
19	14.6	13.9	13.1	70.5	68.4	66.3			
20	13.8	13.4	13.0	68.7	67.1	64.8			
21	14.3	13.9	13.4	70.8	68.3	66.7			
22	25.2	17.1	13.6	94.7	75.4	66.3	14.0	○	
23	17.5	13.9	13.1	77.5	67.9	65.5	1.5	○	
24	14.0	13.5	13.0	68.8	66.9	65.5			
25	14.6	13.8	13.2	71.3	68.5	66.5		○	
26	15.2	13.8	12.9	72.0	68.7	66.0		○	
27	13.5	13.1	12.6	69.5	67.3	65.3		○	
28	13.9	13.2	12.7	70.5	67.7	65.5		○	
29	13.3	12.9	12.6	70.3	67.1	65.5		○	
30	16.8	14.1	12.9	76.5	69.9	67.2		○	
31	16.6	14.0	13.0	76.2	70.0	67.5		○	
月 間	25.2	13.8	12.5	94.7	68.8	64.8	46.5		
標準偏差	1.2			2.9					
欠測率(%)	1.4			1.4					

平成20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
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.6	16.1	15.6	70.8	69.5	68.3		
2	17.1	16.4	16.0	72.5	70.2	69.0		○
3	17.1	16.6	16.0	72.7	70.6	69.3		○
4	17.3	16.6	16.0	71.7	70.4	68.8		○
5	24.7	17.5	15.8	89.8	73.3	68.7	18.5	○
6	17.0	16.4	15.7	72.5	70.2	69.2		
7	16.8	16.3	15.9	71.0	69.6	68.0		
8	17.5	16.3	15.6	72.2	69.6	67.8		○
9	19.6	16.7	15.8	77.2	70.6	68.7	4.5	○
10	20.3	16.9	15.8	77.7	70.9	68.0	10.0	○
11	17.2	16.4	16.0	73.8	70.6	69.0		○
12	17.3	16.5	16.1	72.5	70.5	69.0		○
13	17.6	16.7	16.1	72.3	70.7	69.2		○
14	19.8	17.0	16.2	77.0	71.5	69.7		○
15	17.0	16.3	15.8	72.0	70.3	68.8		○
16	17.3	16.4	15.8	71.7	70.1	68.5		○
17	17.4	16.4	16.0	74.5	70.6	69.0	1.0	○
18	17.7	16.7	15.8	74.5	71.5	69.3	1.0	○
19	17.3	16.7	16.1	72.2	70.7	69.0		
20	16.9	16.4	16.0	71.7	70.2	68.7		
21	17.3	16.7	16.3	72.7	70.9	69.2		
22	33.8	20.9	16.0	110.3	80.5	68.8	18.0	○
23	24.1	17.0	15.9	87.7	71.3	68.3	2.5	○
24	16.6	16.3	15.7	71.5	69.8	67.8		○
25	17.8	16.6	16.1	74.7	71.5	69.7		○
26	17.8	16.8	15.8	75.8	72.1	69.5	0.5	○
27	16.3	16.0	15.4	72.3	70.5	69.0		○
28	17.3	16.2	15.7	74.0	71.3	69.0		○
29	16.4	15.9	15.4	71.7	70.1	68.7		○
30	21.5	17.1	16.0	82.2	72.6	69.7	0.5	○
31	21.1	17.1	16.0	81.3	72.8	70.2	0.5	○
月 間	33.8	16.7	15.4	110.3	71.1	67.8	57.0	
標準偏差	1.5			3.5				
欠測率(%)	0.3			0.3				

平成20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	13.7	13.0	12.6	71.8	69.6	67.5			
2	14.0	13.4	13.0	73.2	70.5	68.7			
3	14.0	13.6	13.1	73.3	70.7	67.7			
4	14.6	13.8	13.3	73.5	70.9	68.2			
5	22.6	14.6	12.9	92.8	74.0	68.3			
6	13.9	13.3	12.6	72.5	70.5	68.3			
7	13.9	13.3	12.7	72.5	69.8	67.3			
8	14.6	13.2	12.5	73.3	69.9	68.0			
9	16.7	13.8	12.8	79.0	71.1	67.5			
10	17.1	13.9	12.9	79.8	71.4	67.7			
11	14.0	13.5	12.9	72.5	70.9	67.7			
12	14.0	13.5	13.1	73.3	70.9	68.8			
13	14.3	13.7	13.3	73.0	71.0	68.3			
14	16.2	14.0	13.1	77.2	71.8	69.2			
15	13.9	13.2	12.6	72.3	70.4	68.7			
16	14.1	13.4	13.0	73.0	70.5	68.7			
17	14.4	13.5	13.1	75.2	71.0	68.8			
18	14.6	13.7	12.9	75.8	71.9	68.8			
19	14.4	13.7	13.1	73.7	71.1	68.8			
20	14.0	13.4	12.9	73.2	70.8	68.8			
21	14.3	13.8	13.4	74.5	71.5	68.7			
22	28.0	17.5	13.3	107.7	80.9	68.7			
23	21.3	14.2	12.9	90.0	72.4	68.5			
24	13.7	13.3	12.8	73.2	70.3	68.3			
25	14.3	13.6	13.1	74.7	72.0	70.0			
26	14.4	13.6	12.8	76.0	72.4	70.0			
27	13.3	12.9	12.6	73.0	70.9	68.7			
28	14.1	13.2	12.7	75.3	71.8	69.0			
29	13.3	12.8	12.4	72.8	70.7	68.5			
30	18.3	14.2	12.9	83.5	73.4	69.7			
31	18.6	14.0	12.8	85.2	73.3	70.2			
月 間	28.0	13.7	12.4	107.7	71.6	67.3			
標準偏差	1.4			3.7					
欠測率(%)	1.6			1.6					

平成20年度

表-3-1-3

1・2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	17.8	17.1	77.0	74.6	72.3			
2	19.4	18.5	17.5	77.7	75.7	73.8		○	
3	20.5	18.9	17.5	78.8	76.3	73.7			
4	19.6	18.6	17.8	77.8	75.7	73.7		○	
5	24.6	18.9	17.3	92.2	78.0	74.0	15.5	○	
6	19.2	18.2	17.3	77.8	75.6	73.5			
7	19.1	18.2	17.4	76.7	74.8	73.0		○	
8	19.4	18.0	17.1	76.8	74.7	72.5		○	
9	21.6	18.5	17.4	82.8	75.9	73.0	5.0	○	
10	22.0	18.6	17.2	83.7	76.3	73.0	10.5	○	
11	19.4	18.2	17.2	78.3	75.9	74.2		○	
12	18.9	18.0	17.4	76.8	75.4	73.5		○	
13	19.0	18.3	17.6	77.3	75.6	73.3		○	
14	19.9	18.4	17.6	79.8	76.3	74.2		○	
15	19.4	18.0	17.2	77.7	75.5	74.0		○	
16	19.3	18.2	17.3	77.7	75.2	73.3		○	
17	19.4	18.4	17.7	78.7	75.7	73.5	1.0	○	
18	19.7	18.4	17.5	80.3	76.4	74.8	1.0	○	
19	19.1	18.4	17.7	78.0	75.7	73.8			
20	19.2	18.3	17.5	78.0	75.6	73.7		○	
21	19.7	18.6	18.0	78.3	76.3	73.7			
22	32.1	21.5	17.7	109.8	84.2	74.0	16.0	○	
23	24.1	18.7	17.1	90.5	76.9	74.3	1.5	○	
24	19.2	18.1	17.3	77.5	75.2	73.3		○	
25	18.9	18.2	17.6	79.0	76.4	73.8		○	
26	19.0	18.3	17.4	80.3	77.0	75.0		○	
27	18.1	17.6	17.0	77.3	75.6	73.8		○	
28	18.6	17.8	17.3	79.8	76.5	74.5		○	
29	18.4	17.4	16.9	78.2	75.2	73.2		○	
30	23.1	18.7	17.5	88.2	77.7	74.5	1.0	○	
31	24.2	18.8	17.5	90.5	77.9	75.2	0.5	○	
月 間	32.1	18.4	16.9	109.8	76.3	72.3	52.0		
標準偏差	1.3			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20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							
	Na I (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	16.0	15.1	14.7	74.0	72.5	71.2		
2	16.0	15.4	15.0	74.6	73.1	71.7		
3	16.1	15.5	15.0	74.8	73.4	72.0		
4	16.2	15.6	14.8	75.1	73.1	71.4		
5	27.0	16.8	14.7	97.1	76.5	71.4		
6	16.4	15.6	14.8	75.2	73.8	72.0		
7	16.2	15.5	15.0	74.7	72.8	71.1		
8	16.6	15.3	14.6	75.6	72.5	70.8		
9	18.4	15.6	15.0	79.5	73.4	71.3		
10	18.7	15.9	14.7	80.4	74.2	71.1		
11	16.3	15.4	14.7	76.0	73.7	71.6		
12	16.6	15.7	15.3	75.7	73.8	72.3		
13	17.4	15.7	15.1	77.7	73.6	72.1		
14	18.2	16.0	15.2	79.0	74.5	72.4		
15	16.0	15.2	14.9	74.5	73.1	71.7		
16	16.3	15.4	14.9	75.3	73.0	71.2		
17	16.3	15.4	14.8	76.2	73.1	71.2		
18	16.8	15.6	14.9	76.6	74.2	71.5		
19	16.6	15.8	15.1	75.7	73.7	71.7		
20	16.1	15.4	15.0	74.4	73.1	71.5		
21	16.1	15.7	15.2	75.3	73.9	71.7		
22	31.7	19.6	15.2	108.0	82.0	72.1		
23	22.1	15.9	15.0	86.7	74.3	72.2		
24	15.6	15.2	14.8	75.0	72.8	70.8		
25	16.3	15.5	15.0	77.9	74.5	72.5		
26	17.9	16.0	14.9	80.1	75.5	72.7		
27	15.6	15.2	14.7	75.5	73.7	72.2		
28	16.5	15.4	14.9	76.9	74.4	71.7		
29	15.5	15.0	14.6	74.9	73.2	71.5		
30	19.7	16.0	14.9	83.5	75.2	71.7		
31	19.7	16.2	15.0	83.2	75.8	73.5		
月 間	31.7	15.7	14.6	108.0	74.1	70.8		
標準偏差	1.5			3.1				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

平成20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						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (T1)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	13.8	13.2	12.9	67.4	66.1	64.5		
2	14.0	13.5	13.2	68.0	66.8	65.6		○
3	14.1	13.7	13.3	68.5	67.2	65.4		
4	14.6	13.8	13.2	69.0	67.1	65.0		
5	24.0	14.7	12.9	90.1	70.2	65.8	16.5	○
6	14.4	13.8	13.1	69.1	67.7	66.2		
7	14.3	13.7	13.2	68.1	66.7	64.8		
8	15.0	13.5	12.8	69.7	66.5	64.8		○
9	16.1	13.8	13.1	73.0	67.1	65.1	4.0	○
10	16.1	13.9	13.1	73.0	67.9	65.4	9.5	○
11	14.1	13.7	13.2	69.4	67.7	65.7		○
12	14.4	13.8	13.5	69.8	67.5	65.9		○
13	14.8	14.0	13.5	69.5	67.5	65.7		○
14	15.8	14.4	13.5	71.8	68.6	66.0		○
15	13.8	13.4	13.0	68.4	67.0	65.5		
16	14.2	13.6	13.2	68.2	66.6	65.2		○
17	14.1	13.4	12.9	69.9	66.8	65.4	0.5	○
18	14.6	13.7	12.9	70.8	68.1	66.4	1.0	○
19	14.6	14.0	13.4	69.5	67.6	66.0		
20	14.0	13.6	13.2	68.1	66.9	65.7		
21	14.4	14.0	13.5	69.0	67.7	66.3		
22	30.2	17.4	13.6	103.7	75.7	65.4	13.5	○
23	17.7	14.0	13.3	77.4	67.9	66.1	1.0	○
24	14.3	13.6	13.1	68.4	66.9	65.5		○
25	14.7	13.8	13.2	71.3	68.6	66.9		○
26	15.3	13.9	13.1	72.6	69.2	66.1		○
27	13.6	13.2	12.8	69.8	67.6	66.1		○
28	14.5	13.4	12.9	71.0	68.3	66.1		○
29	13.4	13.0	12.6	68.4	67.1	65.4		○
30	17.3	14.1	13.0	76.0	69.0	66.5		○
31	16.3	14.1	13.2	74.7	69.2	67.3		○
月 間	30.2	13.9	12.6	103.7	67.9	64.5	46.0	
標準偏差	1.3			2.9				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

平成20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							
	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	11.4	11.0	10.8	63.9	61.7	60.3		
2	12.0	11.3	10.8	64.0	62.2	60.8		○
3	12.3	11.6	11.1	64.1	62.6	61.0		
4	12.3	11.6	11.0	64.2	62.5	61.0		
5	21.5	12.4	10.6	84.6	65.3	60.7	7.0	○
6	12.4	11.6	10.9	64.4	63.2	60.9		○
7	12.3	11.5	10.9	64.1	62.0	60.4		○
8	12.3	11.3	10.7	64.2	61.7	60.1		○
9	14.2	11.6	10.9	67.9	62.6	60.8	4.0	○
10	14.4	11.9	11.1	68.7	63.5	60.9	10.0	○
11	12.2	11.4	11.0	65.2	62.9	61.1		○
12	12.8	11.7	11.3	65.4	63.0	61.6		○
13	12.9	11.7	11.2	65.8	63.1	61.4		○
14	17.1	12.5	11.3	75.3	65.0	61.8	0.5	○
15	11.5	11.1	10.7	63.8	62.3	60.6		○
16	11.9	11.3	10.9	63.9	61.9	60.4		○
17	12.2	11.4	10.9	65.2	62.5	60.5	0.5	○
18	12.8	11.7	11.1	66.3	63.8	60.9	2.0	○
19	12.7	11.8	11.2	64.9	62.9	60.9		
20	11.6	11.3	11.0	64.0	62.1	60.6		
21	12.4	11.8	11.4	65.1	63.0	61.5		
22	27.0	15.9	11.6	96.7	72.4	61.5	10.0	○
23	14.9	11.8	11.0	69.7	63.1	60.6	0.5	○
24	11.9	11.4	10.9	63.8	62.3	60.8		○
25	12.3	11.5	10.9	65.7	63.8	62.1		○
26	13.2	11.8	11.1	67.7	64.7	62.6		○
27	11.6	11.1	10.7	65.0	63.1	61.7		○
28	12.5	11.3	10.8	66.5	63.8	61.3		○
29	11.3	10.8	10.4	64.0	62.3	61.1		○
30	16.2	12.0	10.8	73.7	64.6	61.5		○
31	15.0	11.9	10.8	70.3	64.7	62.8		○
月 間	27.0	11.7	10.4	96.7	63.4	60.1	34.5	
標準偏差	1.4			3.2				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

平成20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							
	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	21.7	21.1	20.7	78.6	77.2	75.7		
2	21.8	21.4	20.8	79.7	77.9	76.2		
3	22.0	21.5	21.1	79.8	78.0	76.6		
4	22.4	21.6	20.9	79.5	78.0	76.4		
5	31.0	22.5	20.8	98.2	80.6	76.0		
6	22.1	21.4	20.6	79.8	78.2	76.7		
7	22.0	21.4	20.9	79.1	77.4	75.9		
8	22.7	21.2	20.5	80.0	77.2	75.5		
9	24.3	21.6	20.7	83.8	78.0	75.8		
10	24.2	21.7	20.6	84.1	78.7	76.3		
11	21.9	21.3	20.9	79.8	78.3	76.2		
12	22.1	21.5	21.0	80.1	78.3	76.9		
13	22.4	21.7	21.2	80.9	78.3	76.4		
14	24.7	21.9	21.1	84.2	79.1	77.0		
15	21.9	21.1	20.6	79.1	77.8	76.5		
16	22.2	21.4	20.8	79.2	77.6	76.1		
17	22.1	21.3	20.9	80.0	77.9	75.8		
18	22.7	21.6	20.7	81.7	78.9	76.7		
19	22.5	21.8	21.2	80.7	78.4	76.5		
20	21.8	21.4	21.0	79.8	78.0	76.2		
21	22.2	21.7	21.2	80.2	78.5	76.8		
22	34.8	25.1	21.1	105.6	85.8	76.8		
23	26.7	21.7	20.8	89.6	78.8	76.8		
24	21.6	21.2	20.8	79.0	77.7	76.4		
25	22.6	21.4	20.9	81.7	79.3	77.4		
26	23.1	21.8	21.0	83.1	80.0	77.2		
27	21.6	21.1	20.6	80.6	78.6	76.9		
28	22.1	21.3	20.8	84.1	79.2	77.2		
29	21.3	20.9	20.6	80.0	78.1	76.6		
30	25.4	21.9	20.9	87.1	80.0	77.5		
31	25.6	22.0	20.9	87.1	80.3	78.0		
月 間	34.8	21.6	20.5	105.6	78.7	75.5		
標準偏差	1.3			2.7				
欠測率 (%)	0.1			0.2				

平成20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	-	-	-	436	422	402	467	444	427
2	-	-	-	439	420	403	461	441	424
3	-	-	-	435	420	407	460	441	417
4	-	-	-	439	422	393	459	443	423
5	-	-	-	440	422	398	456	442	427
6	-	-	-	448	426	394	472	448	427
7	-	-	-	443	421	404	462	443	424
8	-	-	-	457	425	400	500	448	427
9	-	-	-	437	418	400	457	440	421
10	-	-	-	441	422	408	466	443	420
11	-	-	-	444	426	404	466	445	429
12	-	-	-	441	423	408	460	443	416
13	-	-	-	442	423	410	460	443	426
14	-	-	-	443	424	406	463	444	426
15	-	-	-	444	422	399	471	444	428
16	-	-	-	430	416	398	463	444	426
17	-	-	-	431	417	398	462	444	427
18	-	-	-	431	417	400	461	442	417
19	-	-	-	435	417	402	468	444	427
20	-	-	-	437	420	403	464	446	427
21	-	-	-	436	419	406	462	447	430
22	-	-	-	437	419	401	-	-	-
23	-	-	(567)	438	418	402	456	439	425
24	606	586	568	438	421	404	463	444	424
25	-	-	-	438	419	405	456	441	421
26	-	-	-	439	423	403	461	445	422
27	-	-	-	437	423	410	465	445	426
28	-	-	-	444	424	403	466	446	429
29	-	-	-	441	424	407	462	446	427
30	-	-	-	434	419	404	459	443	425
31	(609)	-	-	440	422	409	460	445	429
月間	609	586	567	457	421	393	500	444	416
標準偏差	8			7			8		
欠測率 (%)	90.5			0.7			2.4		

-：有効データ数が1日の半数に満たない時（日欠測）に記載。

(注) 1号機の10月1日～31日の断続的な欠測は1号機定期点検に伴い、循環水ポンプが1台または2台停止したことにより放水路水位が低下し、海水を汲み上げるポンプが停止したため。3号機の10月22日の欠測は流量低、点検・清掃実施のため。

平成20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：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	-	-	-	438	423	406	461	445	428
2	-	-	-	443	422	407	461	446	429
3	-	-	-	437	424	405	468	448	428
4	-	-	-	437	421	407	464	445	421
5	-	-	-	432	421	406	464	444	430
6	-	-	-	439	423	403	469	446	428
7	611	588	565	448	425	409	462	448	429
8	-	-	-	440	422	407	467	446	430
9	-	-	-	437	422	405	462	445	429
10	-	-	-	439	421	400	465	445	429
11	-	-	-	437	420	397	466	443	428
12	-	-	(562)	436	419	403	465	445	426
13	-	-	-	433	417	400	467	447	430
14	-	-	-	433	419	402	473	448	424
15	-	-	-	438	420	399	467	447	423
16	-	-	-	441	425	407	469	451	424
17	-	-	-	443	426	409	470	451	433
18	-	-	-	442	426	409	470	453	439
19	-	-	-	439	424	403	477	450	431
20	-	-	-	438	422	408	466	449	434
21	-	-	-	445	423	406	467	450	425
22	-	-	-	443	421	402	464	446	425
23	-	-	-	444	421	405	462	445	427
24	-	-	-	452	422	405	479	446	424
25	-	-	-	445	425	408	474	450	431
26	-	-	-	439	420	404	468	450	429
27	-	-	-	445	421	406	471	454	434
28	661	616	581	468	434	409	496	466	442
29	611	591	568	440	424	409	475	458	437
30	609	589	572	447	424	407	478	458	439
月間	661	591	562	468	422	397	496	449	421
標準偏差	12			7			9		
欠測率 (%)	72.8			0.8			0.9		

-：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11月1日～28日の断続的な欠測は1号機定期点検に伴い、循環水ポンプが1台または2台停止したことにより放水路水位が低下し、海水を汲み上げるポンプが停止したため。

平成20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	602	586	563	439	420	402	478	455	438
2	603	585	566	443	422	402	486	458	440
3	608	586	573	441	422	407	484	459	442
4	607	586	569	437	420	399	475	458	441
5	617	589	569	444	425	407	480	459	444
6	610	589	562	441	424	411	476	459	440
7	603	586	564	437	420	402	471	455	435
8	604	585	552	436	421	406	474	457	440
9	603	586	562	438	421	405	478	458	432
10	606	588	569	440	421	401	482	460	443
11	614	590	569	436	421	406	490	463	438
12	603	588	568	440	420	403	487	462	442
13	606	590	573	436	420	401	483	464	443
14	610	592	568	441	421	399	493	464	443
15	615	589	570	436	420	405	488	463	442
16	603	586	565	438	419	404	479	462	441
17	618	588	570	435	420	403	479	462	440
18	612	591	573	442	424	409	480	461	441
19	615	590	570	437	420	403	479	460	442
20	608	588	566	433	420	402	477	460	445
21	610	589	570	438	422	405	479	460	440
22	682	611	571	469	431	407	483	462	447
23	616	593	573	441	423	407	485	461	444
24	616	591	563	438	420	398	483	463	445
25	611	595	577	442	424	408	488	469	449
26	620	599	573	443	426	407	489	469	444
27	620	594	574	438	423	406	495	467	447
28	620	596	575	443	426	411	495	468	447
29	609	592	571	443	422	403	489	466	443
30	633	598	575	443	427	404	500	468	445
31	627	598	581	442	427	410	486	469	444
月間	682	591	552	469	422	398	500	462	432
標準偏差	11			8			9		
欠測率 (%)	1.5			1.6			1.9		

平成20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20年度 第3四半期	S56~H19年度測定値 最小値~最大値(参考)
宮 城 県	MP-1	出島	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-2	尾浦	0.12	0.11 ~ 0.15 *1
	MP-3	桐ヶ崎	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-4	高白	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-5	大石原	0.13	0.13 ~ 0.16
	MP-6	野々浜	0.13	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	0.13	0.12 ~ 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	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	0.15	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	0.14	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	0.13	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	0.16	0.13 ~ 0.18
	MP-31	江島MS	0.13	0.11 ~ 0.16
	MP-32	前網MS	0.20	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 20 年 10 月 27 日	
天 候		晴れ 後 曇り	
No	地 点 名	H20年度第3四半期	S60 ~ H19年度測定値 最小値~最大値 (参考) *1
1	原子力センター	36.8	33.9 ~ 42.6
2	コバルトライン入口	31.6	25.2 ~ 35.7
3	コバルトライン料金所跡	31.8	24.3 ~ 35.7 *2
4	大 六 天 駐 車 場	27.2	22.1 ~ 34.8
5	コバルトライン横浦西	37.5	27.5 ~ 38.4
6	コバルトライン大石原西	38.5	31.8 ~ 49.7
7	コバルトライン野々浜西	48.3	42.9 ~ 61.8
8	コバルトライン小積インター	44.9	38.3 ~ 55.8
9	コバルトライン小積展望所	33.5	27.0 ~ 38.2
10	コバルトライン大谷川林道	35.1	27.0 ~ 35.4
11	コバルトライン大原インター	39.8	28.7 ~ 46.8
12	水産技術総合センター 養殖生産部構内 *3	33.2	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	27.8	24.7 ~ 37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	34.3	28.6 ~ 44.4
16	発電所牡鹿ゲート	31.9	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	30.4	24.7 ~ 35.7
19	小屋取駐車場	29.8	24.6 ~ 35.7
20	なつはまペンション前	30.0	23.5 ~ 33.1
21	飯子浜バス停前	26.9	20.0 ~ 31.5
22	野々浜六小・四中前	34.8	27.0 ~ 43.1
23	横 浦 入 口	29.7	26.1 ~ 37.3
24	高 白	28.0	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。

\*3 平成20年4月1日より組織改編のため栽培漁業センター構内より名称変更

表-3-4 (2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		H20年11月13日	
天候		晴れ	
No	地点名	H20年度第3四半期	S60~H19年度測定値 最小値~最大値(参考)*1
1	野々浜県道交差点	37.2	33.1 ~ 47.9
2	大石原入口	47.6	42.9 ~ 54.8
3	横浦入口	31.9	26.1 ~ 35.7
4	高白入口	34.9	28.7 ~ 38.3
5	桐ヶ崎	27.1	20.0 ~ 29.6
6	竹浦	31.3	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜入口	40.5	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	42.2	29.6 ~ 45.6 *2
9	荻浜	37.7	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	40.1	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	31.0	25.2 ~ 32.4
13	寄磯岸壁	28.3	24.7 ~ 31.3
14	鮫浦MP前	41.0	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	38.0	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター*3 養殖生産部前(谷川)	33.9	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	53.6	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。

\*3 平成20年4月1日より組織改編のため栽培漁業センター前より名称変更

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/m<sup>2</sup>

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
		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		20.10.1 ~20.11.4	20.11.4 ~20.12.1	20.12.1 ~21.1.5	20.10.1 ~20.11.4	20.11.4 ~20.12.1	20.12.1 ~21.1.5
対象核種	Mr-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	97.5±0.7	124.2±0.7	81.4±0.6	112.2±0.7	58.8±0.5	76.4±0.6
	K-40	0.53±0.14	0.56±0.13	N D	13.5±0.4 (注)	28.7±0.6 (注)	0.79±0.17
試料量(m <sup>2</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		1.7	1.6	2.0	5.7	5.7	2.1
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10月及び11月分の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/m<sup>2</sup>

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		20.10.1 ~20.11.4	20.11.4 ~20.12.1	20.12.1 ~21.1.5	20.10.1 ~20.11.4	20.11.4 ~20.12.1	20.12.1 ~21.1.5
対象核種	Mr-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	39.6±0.4	31.9±0.4	26.9±0.4	38.6±0.4	32.3±0.4	20.6±0.3
	K-40	1.4±0.2	2.8±0.2	1.8±0.2	0.82±0.19	2.3±0.2	1.1±0.2
試料量(m <sup>2</sup> )		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		2.8	3.0	3.0	2.2	3.0	1.8
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/m<sup>2</sup>

調査機関		宮城県			東北電力	
試料名		降下物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜MS	鮫浦MS	谷川MS	塚浜	付替県道
採取期間		20. 9. 30 ~20. 12. 25	20. 9. 30 ~20. 12. 25	20. 9. 30 ~20. 12. 25	20. 10. 1 ~21. 1. 5	20. 10. 1 ~21. 1. 5
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	151±1	161±2	139±1	55.3±0.8	87±1
	K-40	(1.7)	2.4±0.6	9.4±0.7	4.6±0.6	3.5±0.5
試料量(m <sup>2</sup> )		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m <sup>2</sup> )		3.9	4.0	8.2	6.2	5.6
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考						

(注) 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)。

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		20. 11. 5	20. 10. 20	20. 11. 5	20. 11. 5	20. 11. 5	20. 11. 5
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(0.0067)	ND	0.012±0.002	0.056±0.004	ND	ND
天然核種	Be-7	0.062±0.015	0.14±0.02	0.13±0.02	5.86±0.08	0.12±0.02	6.93±0.10
	K-40	25.0±0.2	30.2±0.2	64.6±0.3	70.3±0.4	92.6±0.3	110.3±0.5
試料量(kg生)		6.50	5.04	6.42	3.26	6.07	2.64
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		20.11.11	20.11.11	20.11.26	20.11.26
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	(0.010)	(0.019)
天然 核種	Be-7	0.14±0.03	3.58±0.09	N D	6.8±0.1
	K-40	86.3±0.3	144.6±0.7	59.6±0.3	73.3±0.5
試料量(kg生)		5.14	2.12	5.02	2.01
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		20.12.2
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	16±5
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/m<sup>2</sup>

調査機関		東北電力
試料名		陸 土
		未耕土
採取地点		前網浜
採取月日		20.12.4
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	(114±7)
天然 核種	Be-7	(N D)
	K-40	(14100±200)
換算係数(注1)		(27.41)
試料量(cm <sup>2</sup> )		(37.67)
測定時間(秒)		(80000)
備 考		(注2)

(注1) 換算係数とは、Bq/m<sup>2</sup>から  
mBq/kg 乾土への換算乗数を表す。

(注2) 従来の採取場所での採取が困難な  
ため同じ敷地内において採取場所を  
変更した結果、低い値を示したので  
欠測扱いとした。

参考のためカッコ書きで値を記載した。

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果 (1)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			鮫浦MS		
採取期間		20. 9. 30 ~20. 10. 30	20. 10. 30 ~20. 11. 28	20. 11. 28 ~20. 12. 25	20. 9. 30 ~20. 10. 30	20. 10. 30 ~20. 11. 28	20. 11. 28 ~20. 12. 25
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	4.8±0.1	4.37±0.10	3.87±0.09	4.25±0.08	4.46±0.09	3.89±0.09
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		1146	1090	1061	1360	1224	1194
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/m<sup>3</sup>

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚本MS			前網MS		
採取期間		20. 10. 1 ~20. 11. 4	20. 11. 4 ~20. 12. 1	20. 12. 1 ~21. 1. 5	20. 10. 1 ~20. 11. 4	20. 11. 4 ~20. 12. 1	20. 12. 1 ~21. 1. 5
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	4.33±0.04	3.73±0.04	3.21±0.03	4.09±0.04	3.49±0.04	3.04±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		7448	5828	7611	7303	5834	7401
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/m<sup>3</sup>

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		20. 9. 29 ~20. 12. 26	20. 9. 29 ~20. 12. 26
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
	天然核種	Be- 7	2. 80±0. 02
K - 40		N D	N D
試料量(m <sup>3</sup> )		19088	18885
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		20. 11. 6	20. 11. 6	20. 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. 029±0. 005	0. 036±0. 005	0. 041±0. 006
	天然核種	Be- 7	43. 3±0. 3	44. 4±0. 2
K - 40		64. 7±0. 5	78. 7±0. 5	69. 1±0. 5
試料量(kg生)		2. 03	2. 09	2. 00
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		アワビ肉	アイナメ肉
採取地点		前面海域	前面海域
採取月日		20. 11. 23	20. 10. 3
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. 069±0. 008
	天然核種	Be- 7	0. 47±0. 06
K - 40		67. 8±0. 5	115. 6±0. 7
試料量(kg生)		1. 77	1. 51
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		方 基				
		除 殻				
採取地点		飯子浜	竹 浦	出 島	気仙沼	飯子浜
採取月日		20.10.31	20.11. 6	20.11.20	20.11.13	20.10.29
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	(0.027)	N D	0.029±0.009	(0.024)
天然 核種	Be-7	2.73±0.09	2.67±0.08	1.56±0.07	1.54±0.07	3.81±0.10
	K-40	75.1±0.5	71.6±0.5	67.4±0.5	85.6±0.6	74.0±0.5
試料量(kg生)		1.61	1.62	1.72	1.54	2.01
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		20.11.27		20.11.27	20.10.28
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	2.0±0.3	N D	N D	1.4±0.4
天然 核種	Be-7		N D		
	K-40		12600±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		20.10.14		20.12.3	20.10.14
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	(1.7)
天然核種	Be-7		ND	ND	
	K-40		10900±400	11200±400	
参考核種	I-131		ND	ND	
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				
採取地点		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		20.11.27	20.11.27	20.10.28	20.10.14	20.10.14
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	1.4±0.2	1.0±0.2	ND	ND
天然核種	Be-7	4.8±1.4	(6.2)	6.6±1.9	7.7±1.0	11±1
	K-40	480±7	547±8	305±7	383±6	458±6
試料量(g乾土)		136	107	96.4	160	158
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		20.11.20	20.11.10	20.11.10	20.12.1(注)	20.11.13	20.11.10	
灰化法	対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	
		Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	
		Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	
		Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	
		Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	
		Cs-137	(0.071)	(0.066)	(0.067)	ND	ND	0.072±0.022
	天然核種	Be-7	(0.56)	0.64±0.10	0.53±0.16	(0.53)	0.67±0.11	0.65±0.11
		K-40	411±2	393±2	436±2	410±2	355±2	350±2
	試料量(kg生)		0.83	0.87	0.82	1.51	1.51	1.51
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I-131	ND	ND	(0.066)	ND	ND	
	試料量(kg生)		1.89	2.15	2.07	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	

(注)東北電力の12月1日のアラメは、測定基本計画では11月の予定であったが、海象不良のため翌月に延期して採取したものである。

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		20.10.14	
対象核種	Mn-54	ND	
	Co-58	ND	
	Fe-59	ND	
	Co-60	ND	
	Cs-134	ND	
	Cs-137	0.033±0.008	
天然核種	Be-7	10.6±0.1	
	K-40	74.7±0.5	
試料量(kg生)		1.80	
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	Sr単位
					測定値	単位	g/kg生	Bq/g・Ca
宮城県	精米	精米	谷川	20.11.5	N D	Bq/kg生	0.056	N D
	カキ	除殻	飯子浜	20.10.31	N D	Bq/kg生	0.65	N D
	カキ	除殻	気仙沼 (対照地点)	20.11.13	N D	Bq/kg生	0.36	N D
東北電力	精米	精米	谷川	20.10.20	N D	Bq/kg生	0.042	N D
	陸土	未耕土	前網浜 <sup>(注1)</sup>	20.12.4	(57±5) <sup>(注2)</sup>	Bq/m <sup>2</sup>	/	/
	アイナメ	肉	前面海域	20.10.3	N D	Bq/kg生	3.0	N D
	海底土	表層土	放水口付近	20.10.14	N D	Bq/kg乾土	/	/
	アラメ	除根	前面海域	20.12.1	0.024±0.008	Bq/kg生	2.9	0.0083±0.0026

(注1) 合併に伴う住所表示変更によるもので、場所は従来通り寄磯浄水場内である。

(注2) 従来の採取場所での採取が困難なため同じ敷地内において採取場所を変更した結果、低い値を示したので欠測扱いとした。参考のためカッコ書きで値を記載した。

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

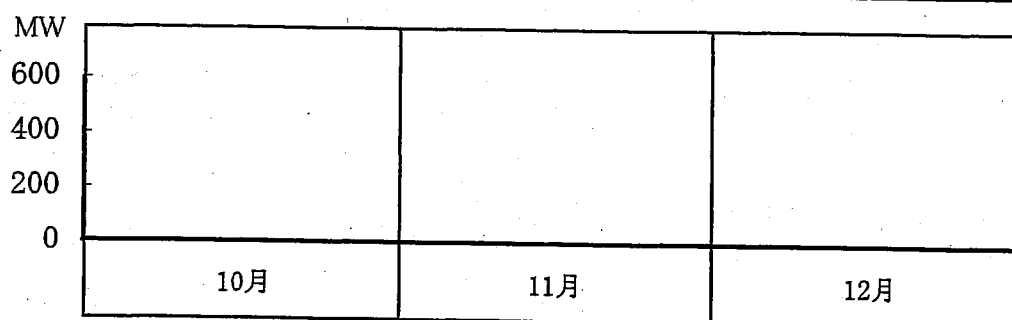
表-3-5-20 H-3 の分析結果

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)	20.10.28	N D	mBq/l
			放水口付近	20.11.27	N D	
東北電力	陸水	水道原水	飯子浜	20.12.2	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

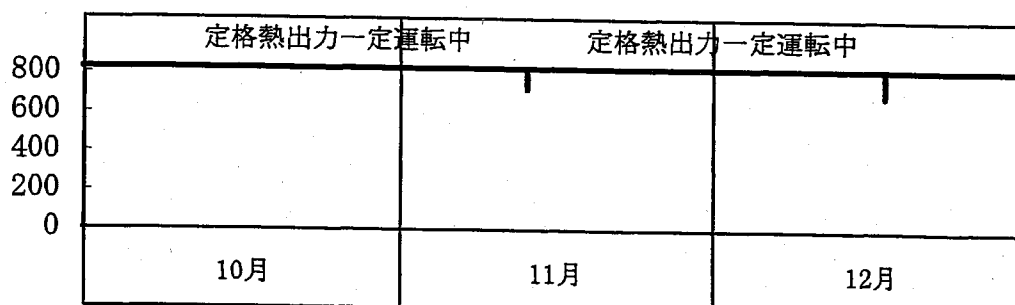
(1) 1号機の運転状況

項目	月	10月	11月	12月	計
発電日数	(日)	0	0	0	0
発電時間数	(時間)	0	0	0	0
電力量(発電端)	(10 <sup>3</sup> kWh)	0	0	0	0
最大電力	(kW)	0	0	0	0
時間稼働率(*1)	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率(*2)	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
備 考		H20/2/14 1:00 第18回定期検査			



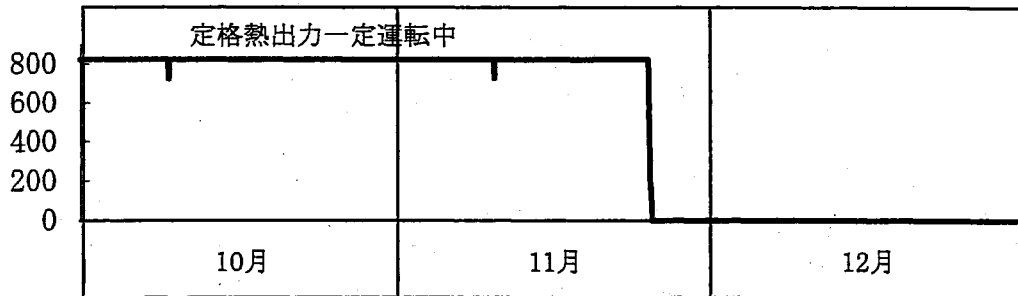
(2) 2号機の運転状況

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 <sup>3</sup> kWh)	620,041	600,542	620,865	1,841,448
最大電力	(kW)	834,000	835,000	836,000	836,000
時間稼働率(*1)	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率(*2)	(%)	101.0	101.1	101.2	101.1
備 考		H20/11/13 制御棒パターン調整 H20/12/18 制御棒パターン調整			



(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	26	0	57
発電時間数 (時間)		744	601	0	1,345
電力量 (発電端) (10 <sup>3</sup> kWh)		634,290	509,050	0	1,143,340
最大電力 (kW)		854,000	855,000	0	855,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	83.5	0.0	60.9
設備利用率 (*2) (%)		103.3	85.7	0.0	62.8
備 考		H20/10/9 制御棒パターン調整 H20/11/10 制御棒パターン調整 H20/11/26 1:00 第5回定期検査			



\*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

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

(4) 放射性廃棄物の管理状況

単位: Bq

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物 *					
	放射性希ガス 注 1			I-131 注 2			H-3を除く 注 3			H-3		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
平成20年 10月～12月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	4.5×10 <sup>8</sup>	1.5×10 <sup>9</sup>	4.3×10 <sup>7</sup>
平成20年度	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	5.4×10 <sup>8</sup>	4.0×10 <sup>9</sup>	4.7×10 <sup>7</sup>
累 計	N D						4.6×10 <sup>9</sup>					
年間放出 管理目標値	3.8×10 <sup>15</sup>			1.3×10 <sup>11</sup>			1.1×10 <sup>10</sup>			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。

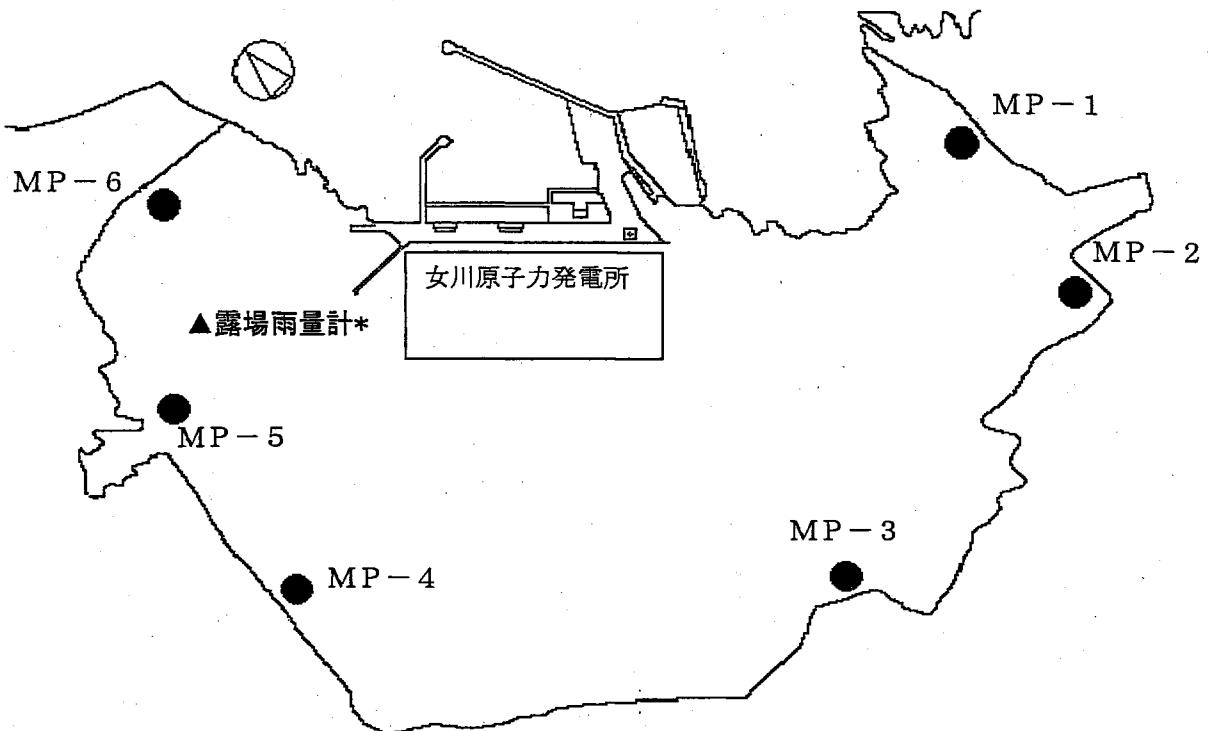
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

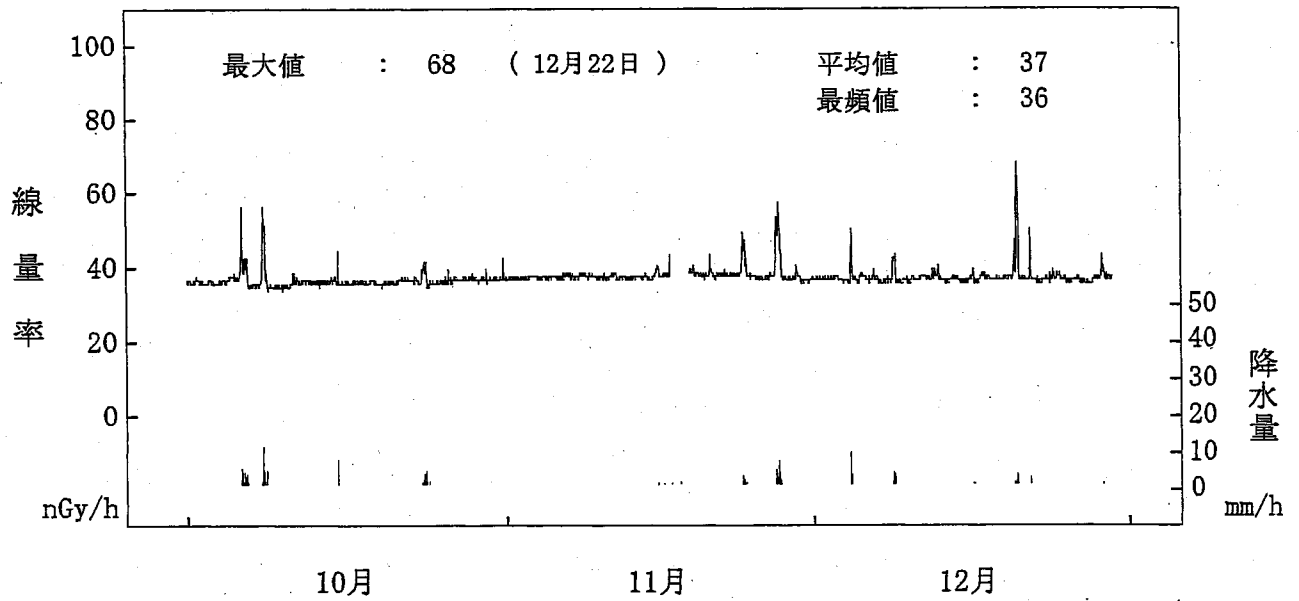
	10月				11月				12月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	57	36	33	2.2	58	37	35	2.3	68	37	34	2.8	69	25
MP-2	44	27	24	1.8	42	27	25	1.8	49	26	24	2.2	61	26
MP-3	59	34	32	2.3	58	36	33	2.6	71	35	33	3.1	78	27
MP-4	60	34	31	2.4	56	35	33	2.4	67	35	32	3.0	80	30
MP-5	57	33	30	2.2	54	34	32	2.4	65	33	31	3.0	73	29
MP-6	72	48	45	2.1	67	50	47	2.2	82	49	47	2.9	86	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。 ・機器異常による欠測発生。 ・MP-1：39個(11/17), 144個(11/18), 97個(11/19) ・MP-2の10月～12月の最小値が過去(2年間)範囲を逸脱しているが、バックグラウンドレベルの変動によるものと推測する。													

\*平成18年度から平成19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

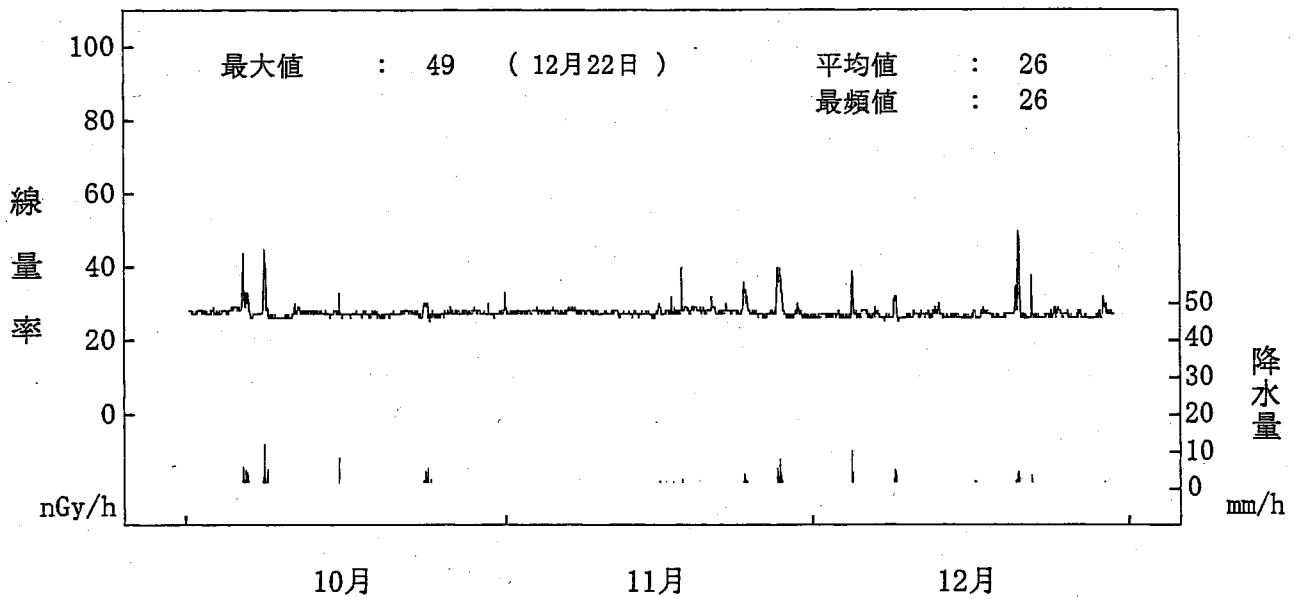


\* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

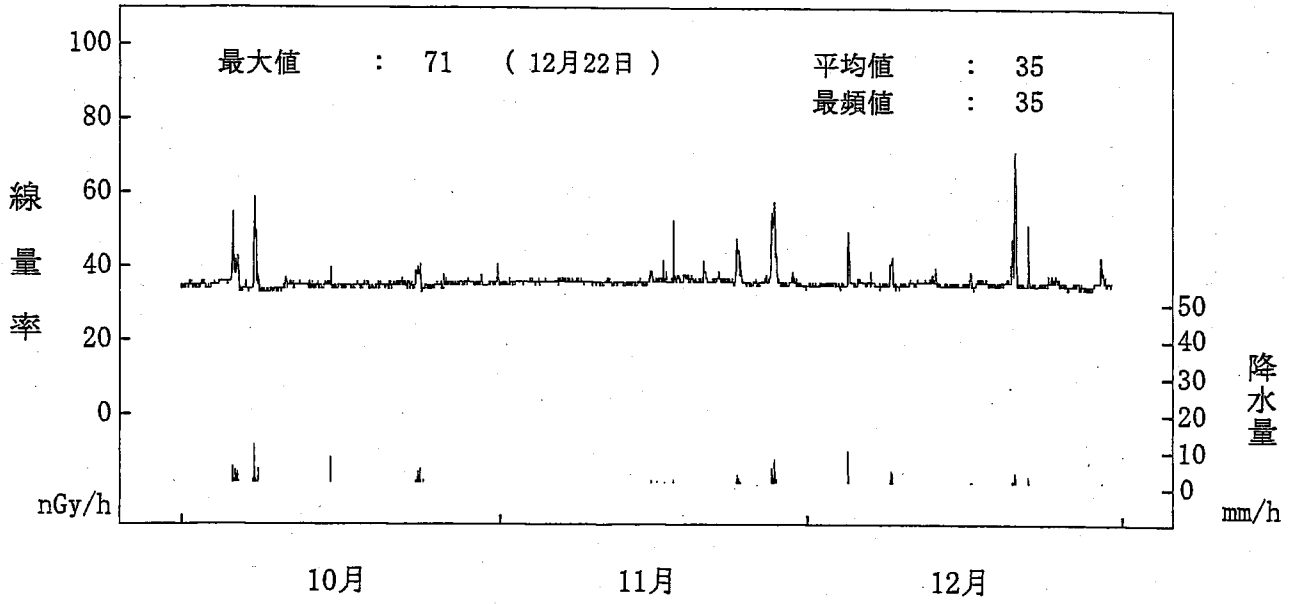
(注) 11月18日~19日の欠測は、機器異常のため。



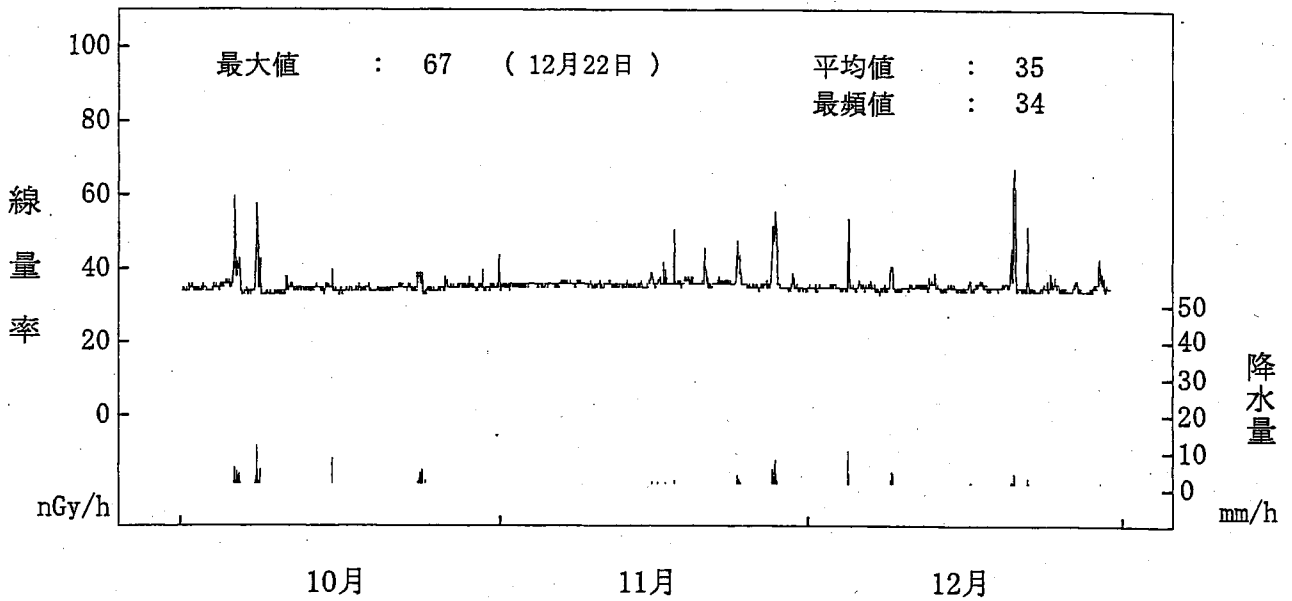
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成20年度



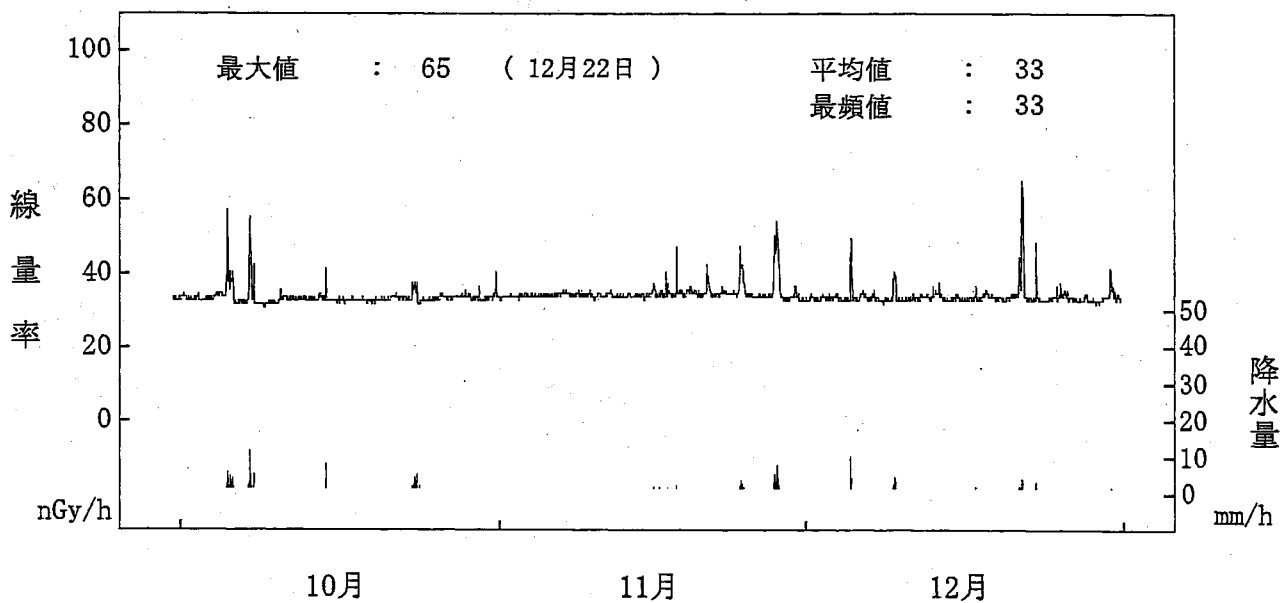


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

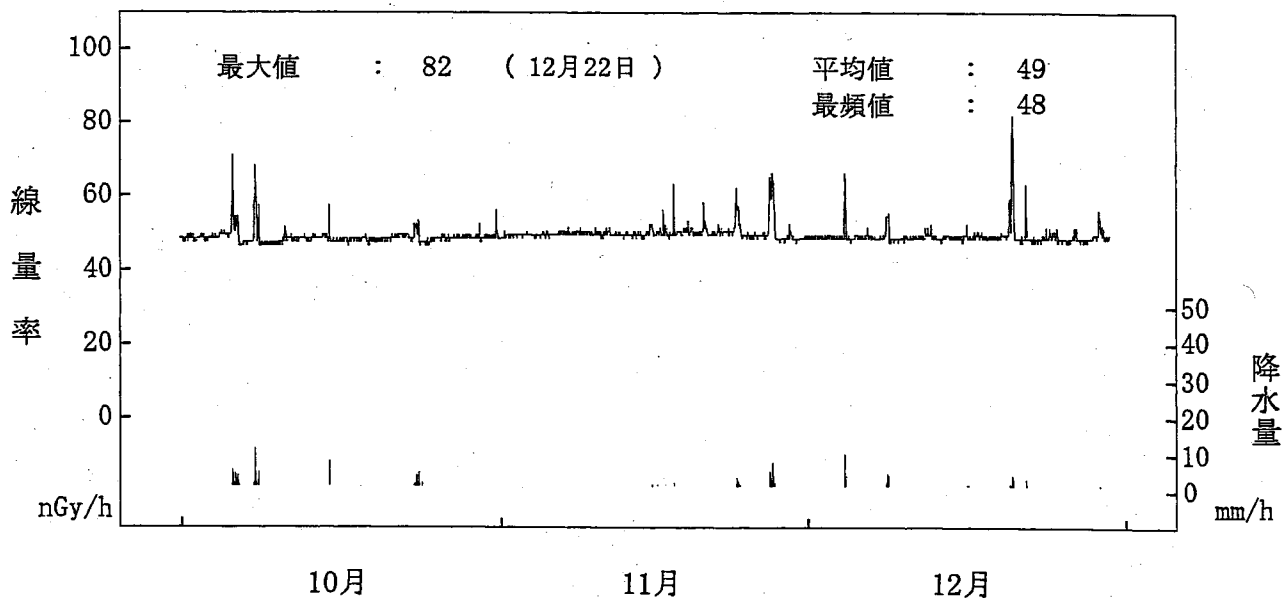


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

平成20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20年度