

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1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

### (1) 調査実施期間

平成20年4月から6月まで

### (2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	宮城県原子力センター
東北電力	女川原子力発電所

### (3) 調査項目

東北電力㈱女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺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1四半期の調査実績を示す。

表-1 平成20年度第1四半期の調査実績

調査対象	検出器及び試料名			宮城県		東北電力		合計	
				地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数
空間 ガンマ 線	線 量	モニタリング 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	—
	率	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		—	—	—	—	—	—
		陸水		—	—	1	1	1	1
		陸土(注)		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		2	2	1	1	3	3
		海藻		2	4	2	2	4	6
		海水		2	2	2	2	4	4
		海底土		2	2	2	2	4	4
		指標海産物		4	5	3	3	7	8
降下物及び環境試料数合計				20	31	22	30	42	61

(注) 宮城県の陸土(寄磯)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1月から3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は、定期検査に伴う循環水ポンプ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が断続的に停止したため、5月から6月まで欠測数が多かった。

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。

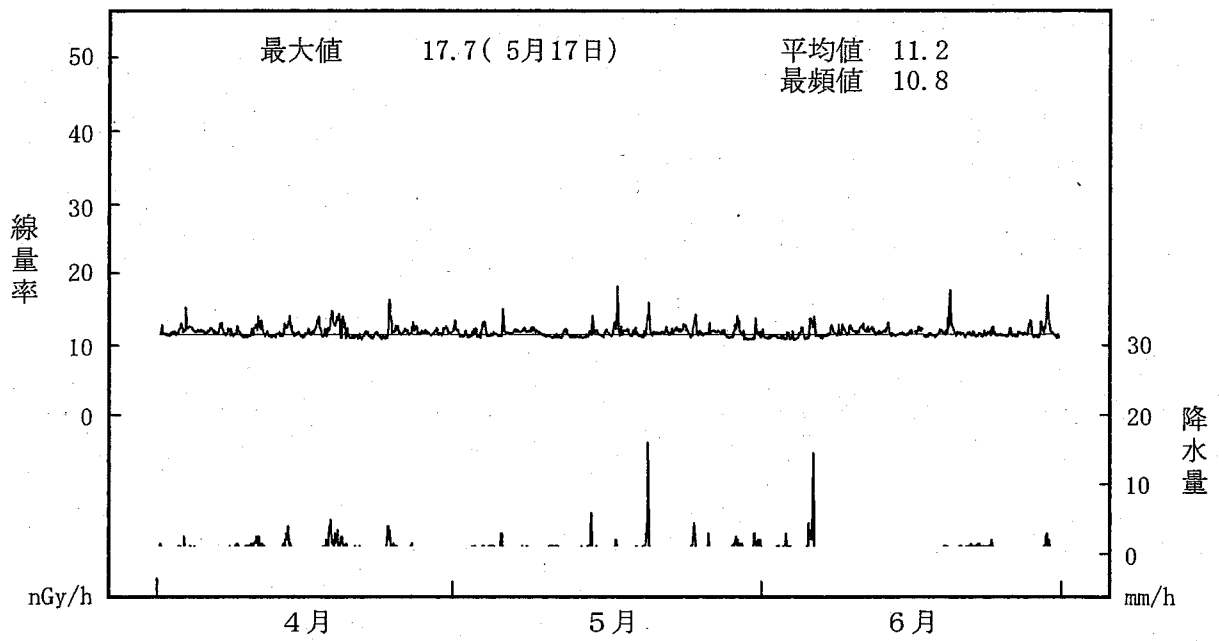


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)

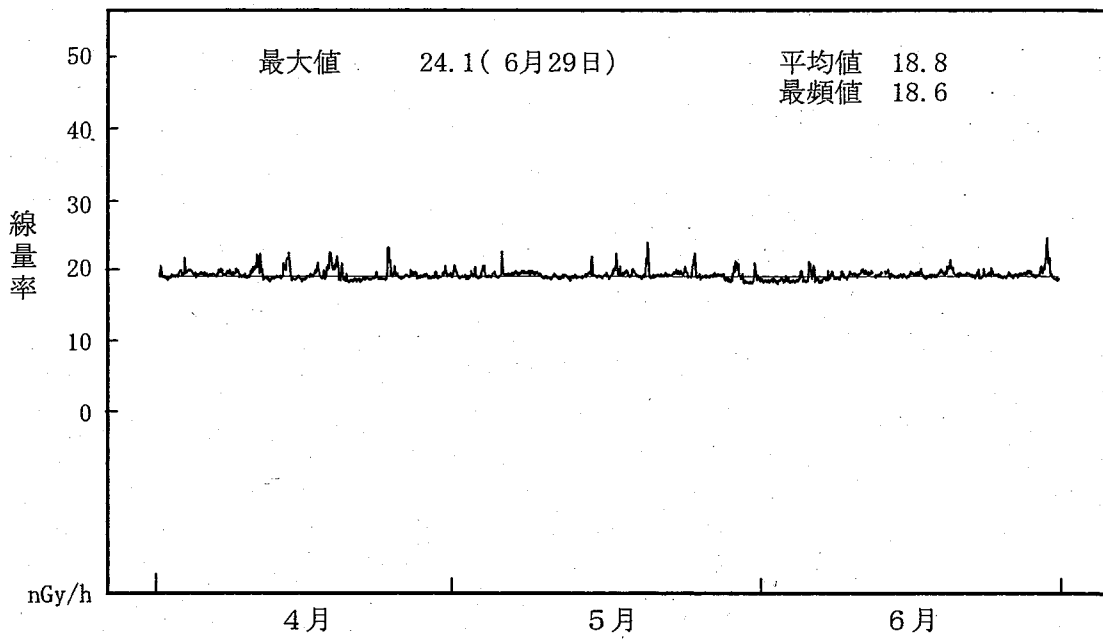


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)

平成20年度

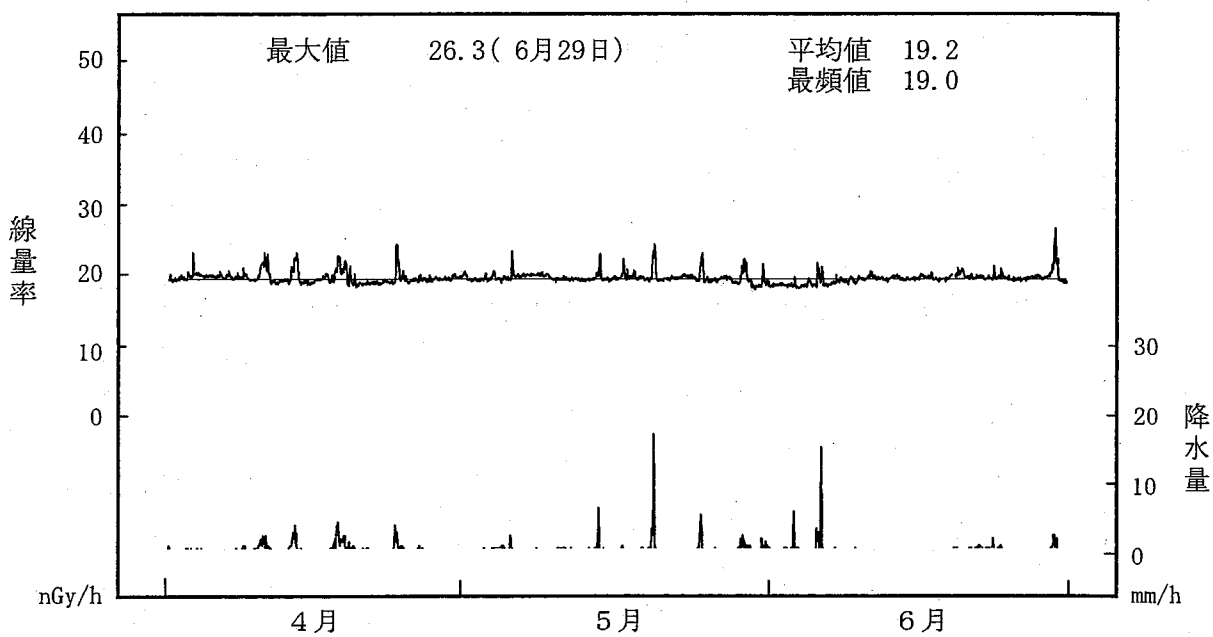


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

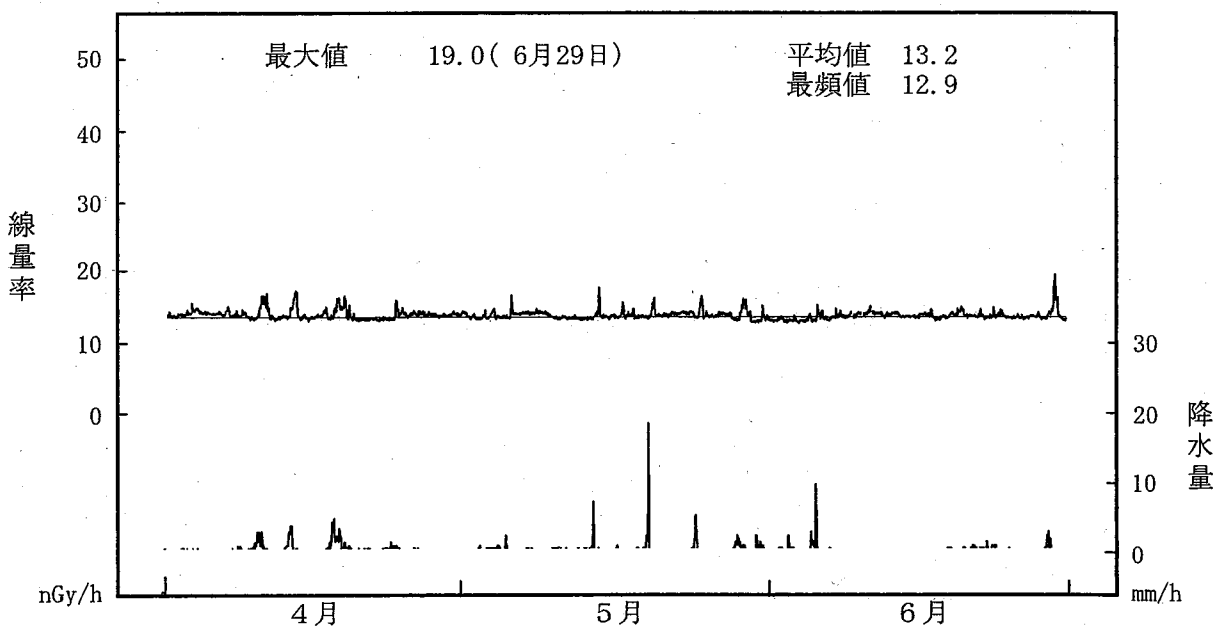


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

平成20年度

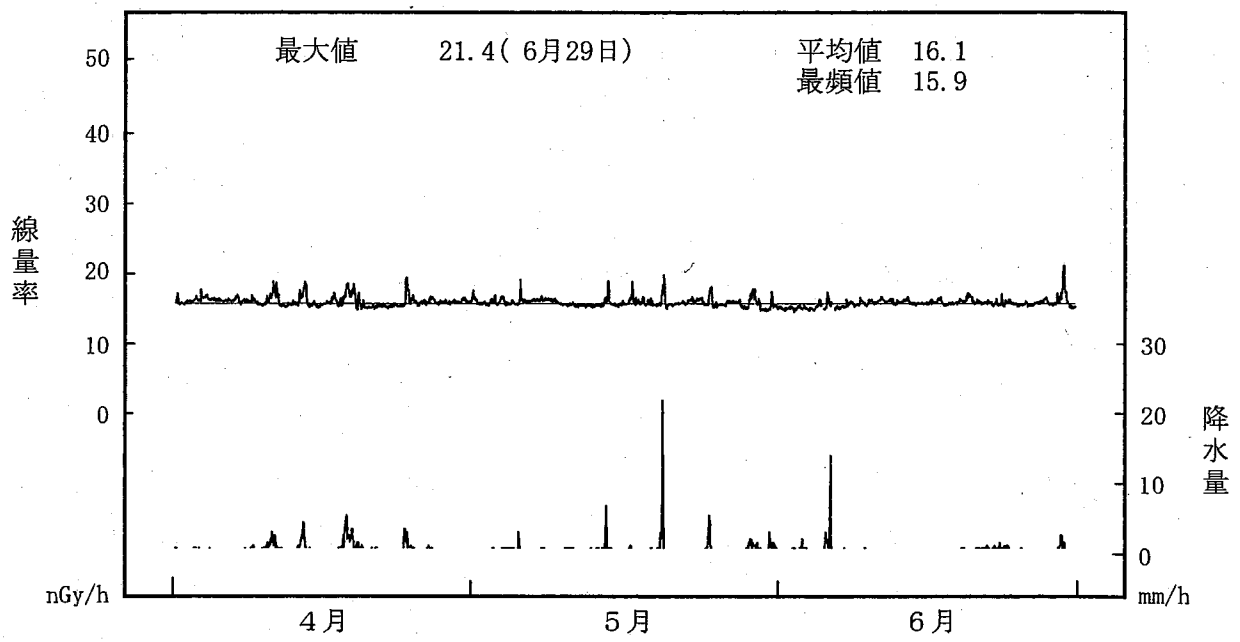


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

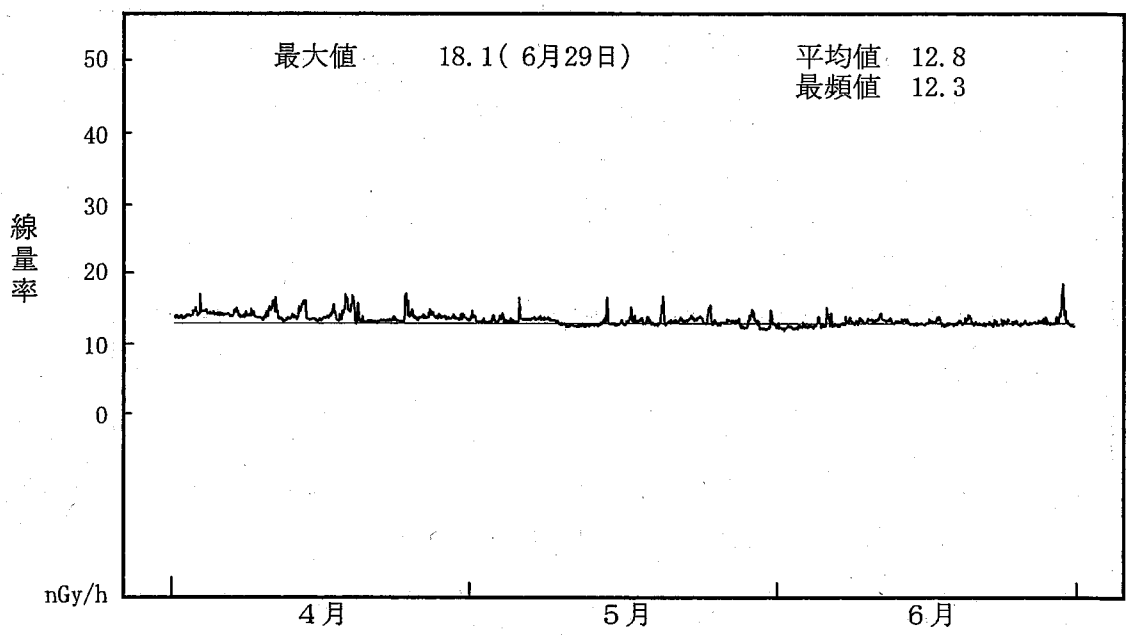


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

平成20年度



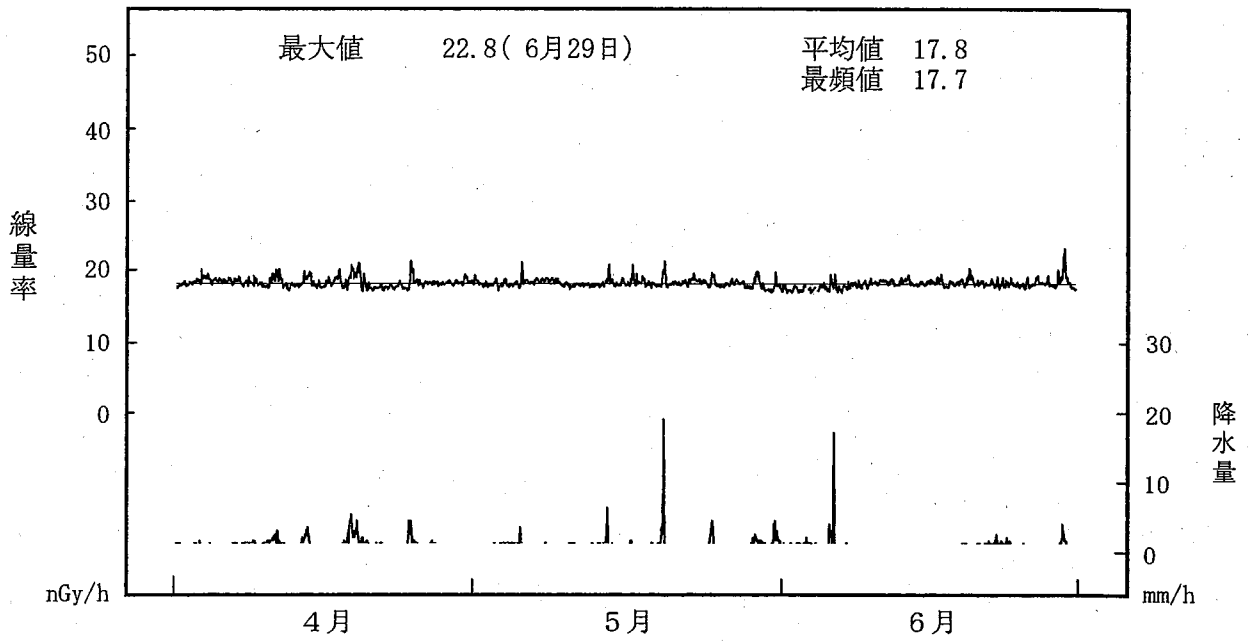


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果(小積局)

平成20年度

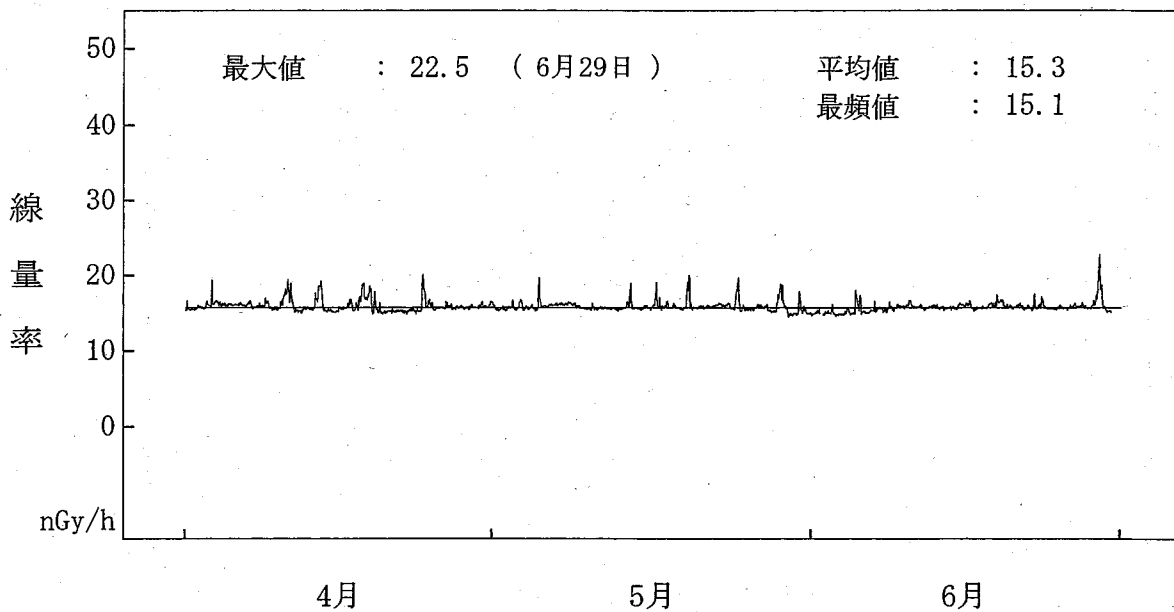


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

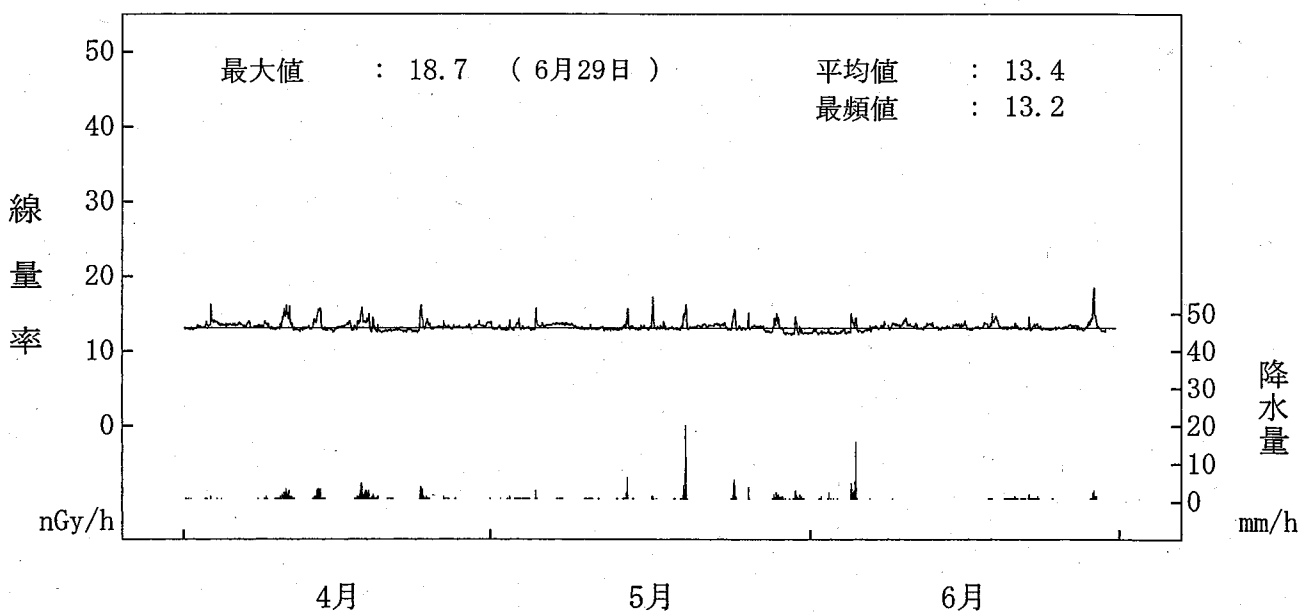


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成20年度

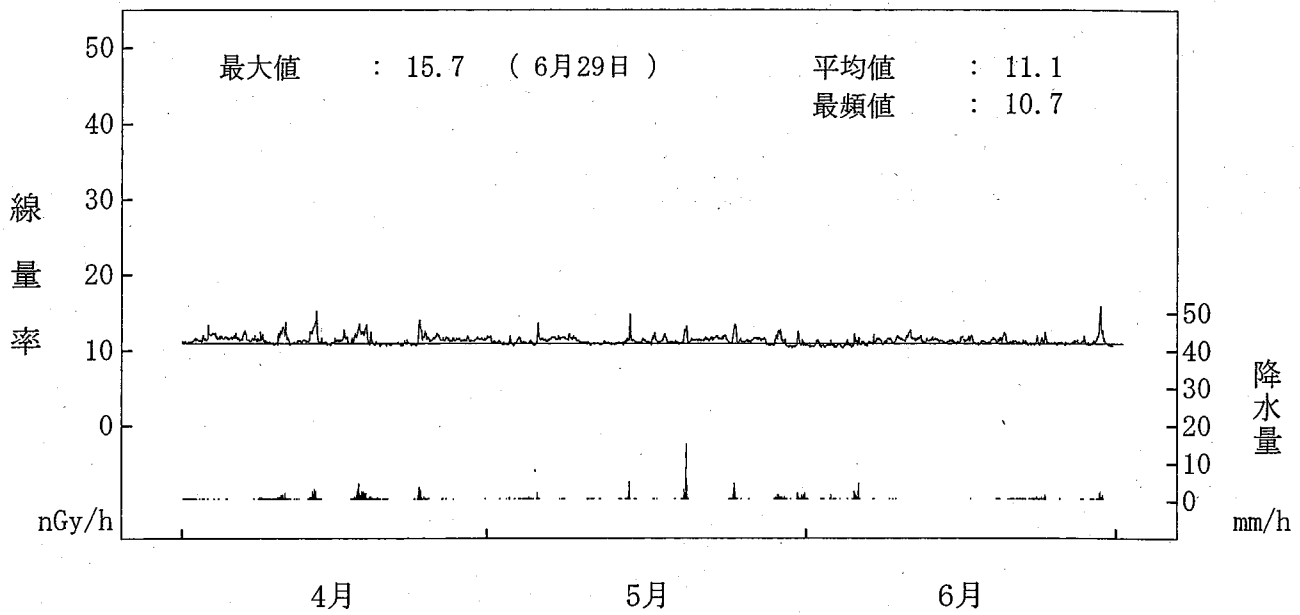


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

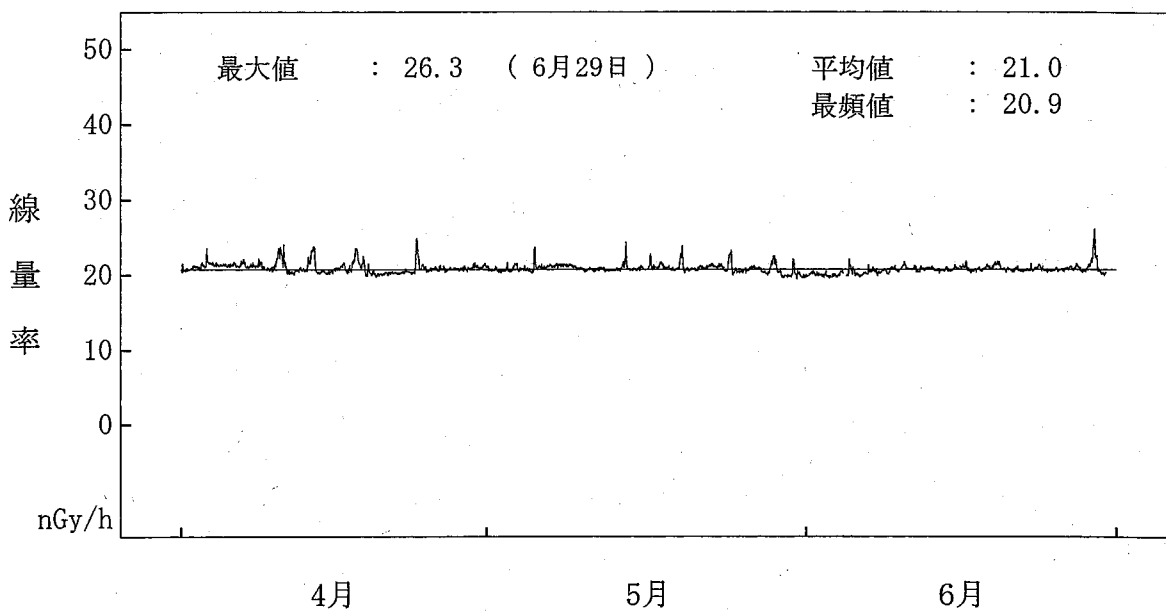


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成20年度

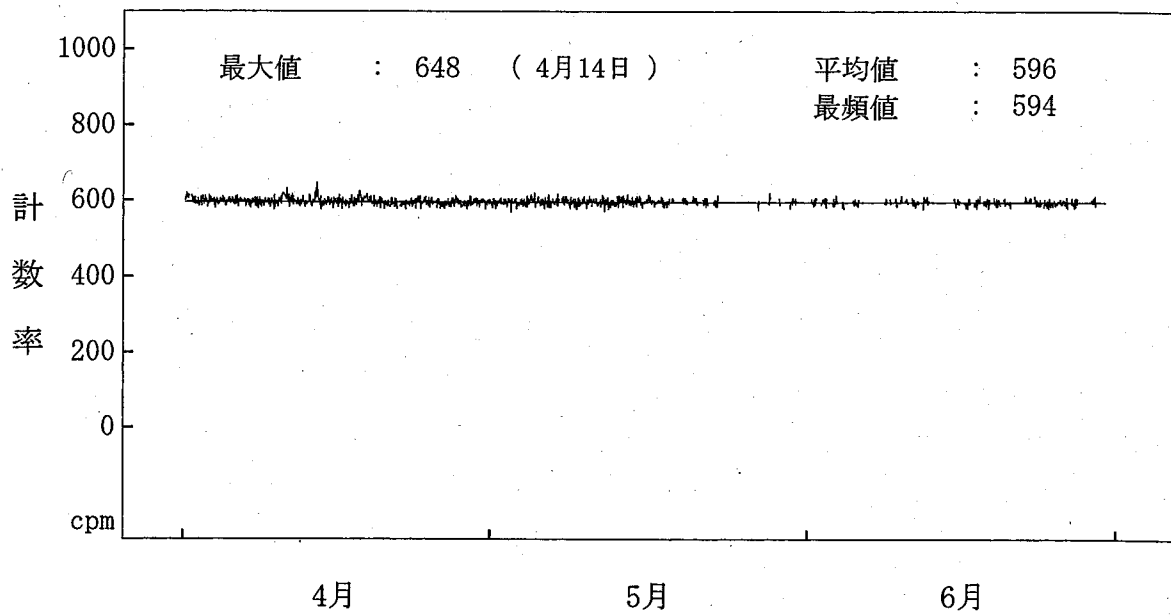


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号放水口モニター)

(注) 5月20日～6月29日の断続的な欠測は1号機定期検査に伴い、循環水ポンプが1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。

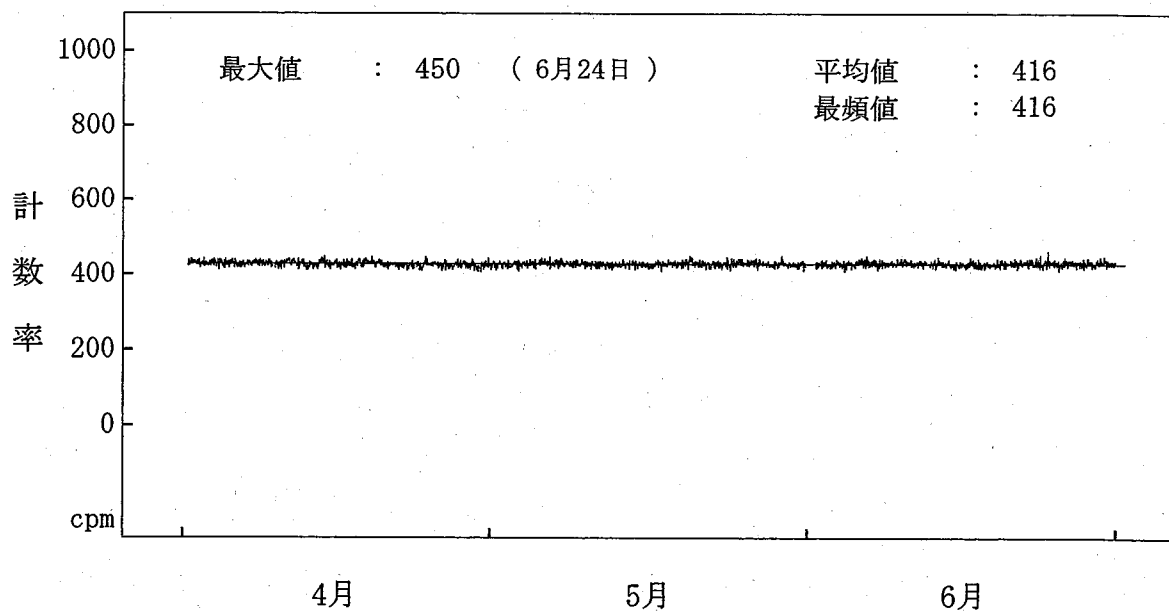
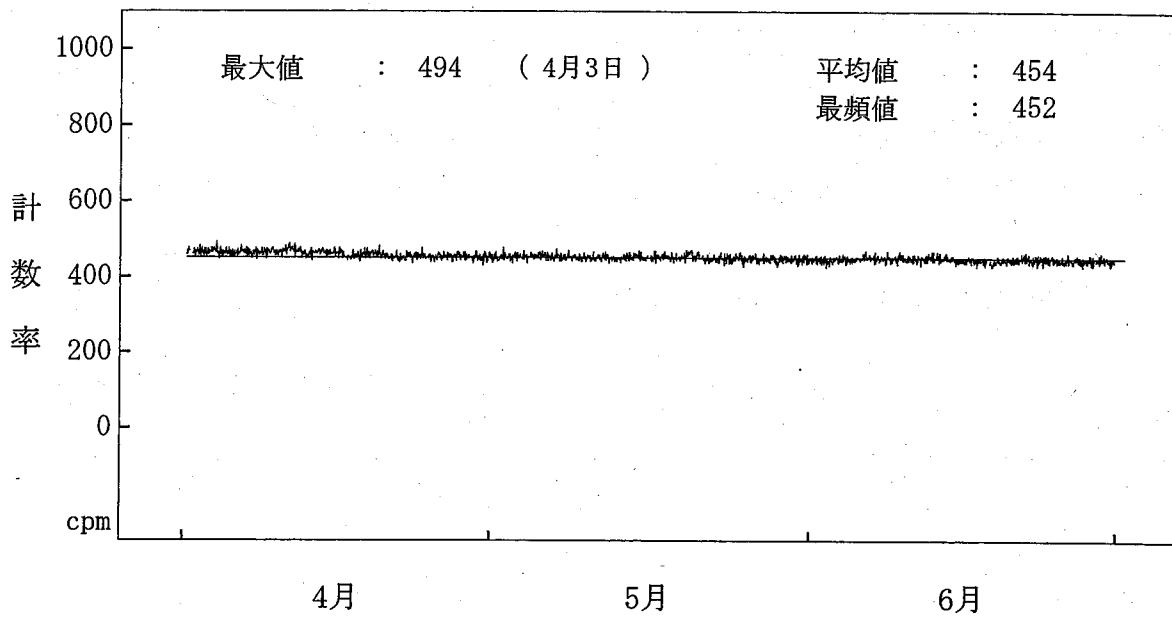


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号放水口モニター)

(注) 6月1日の欠測は、採水ポンプ故障のため。

平成20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号放水口モニター)

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式検出器による空間ガンマ線線量率の測定結果を示す。いずれの局においても、今四半期の測定値は過去の測定値の範囲内であった。

### ロ 放射性物質の降下量

表-2-2と表-2-3に、降下物中の対象核種（Mn-54、Co-58、Fe-59、Co-60、Cs-134、Cs-137）について分析した結果を示す（対照地点を除く）。対象核種では、原子力センター、小屋取、牡鹿ゲート及び比較対照地点である保健環境センター（仙台市）の4月分の試料から、気象的要因によって大陸から飛来したと推定される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。そのほかの月間降下物及び四半期間降下物からは対象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にこれらの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。なお、寄磯で採取した陸土のCs-137の値は過去の測定値範囲を大幅に下回ったが、その理由は採取場所がCs-137濃度の低い浄水場ろ過砂で覆われていたためと考えられるので、当該データを欠測扱いとした。

Sr（ストロンチウム）-90は、松葉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。

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	調機	査関	局名	項目	4月	5月	6月	前年度までの測定値(参考)*1	単位
空間ガンマ線線量率	宮城	女川	平均値	62.9	62.6	62.5	53.7 ~ 103.3	nGy/h	
			標準偏差	1.7	1.6	1.5			
			最大値	73.0	74.5	74.5			
			最小値	59.2	58.8	58.8			
		飯子浜	平均値	74.9	75.0	74.5	60.3 ~ 121.8		
			標準偏差	1.7	1.4	1.3			
			最大値	85.2	85.7	86.0			
	最小値		71.7	71.2	71.3				
	小屋取	平均値	74.0	74.1	73.7	68.2 ~ 124.3			
		標準偏差	1.8	1.5	1.4				
		最大値	84.7	85.2	87.0				
		最小値	70.2	69.5	70.2				
	寄磯	平均値	67.3	67.1	66.8	61.2 ~ 105.0			
		標準偏差	1.7	1.4	1.4				
		最大値	75.7	77.0	79.3				
		最小値	63.7	63.7	63.5				
	鮫浦	平均値	70.1	70.3	70.3	61.6 ~ 120.7			
		標準偏差	1.6	1.4	1.5				
		最大値	80.0	80.7	83.0				
		最小値	66.7	66.3	66.8				
	谷川	平均値	70.8	68.6	68.2	56.7 ~ 125.7			
標準偏差		2.0	1.7	1.5					
最大値		80.5	79.8	82.2					
最小値		66.7	64.2	64.3					
小積	平均値	75.6	75.5	74.9	68.8 ~ 121.3				
	標準偏差	1.8	1.4	1.5					
	最大値	86.0	84.2	88.5					
	最小値	71.8	72.0	71.3					
東北電力	塚浜	平均値	73.6	73.4	73.2	68.2 ~ 126.3			
		標準偏差	1.9	1.6	1.5				
		最大値	83.3	83.4	87.5				
		最小値	70.4	69.7	69.5				
寺間	平均値	67.1	66.8	66.7	61.4 ~ 121.0				
	標準偏差	1.6	1.4	1.4					
	最大値	75.0	77.2	78.8					
	最小値	64.3	63.5	62.9					
江島	平均値	62.5	62.1	61.8	56.4 ~ 103.3				
	標準偏差	1.5	1.2	1.1					
	最大値	72.9	70.3	72.2					
	最小値	59.6	58.9	58.9					
前網	平均値	77.7	77.4	77.1	69.7 ~ 126.3				
	標準偏差	1.6	1.3	1.3					
	最大値	87.3	85.4	87.9					
	最小値	74.5	74.0	73.8					

\* 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1四半期測定値 *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	N D	648	N D	Bq/m <sup>2</sup>
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～0.046		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20年度第1四半期測定値 *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	N D	176	N D	Bq/m <sup>2</sup>
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。



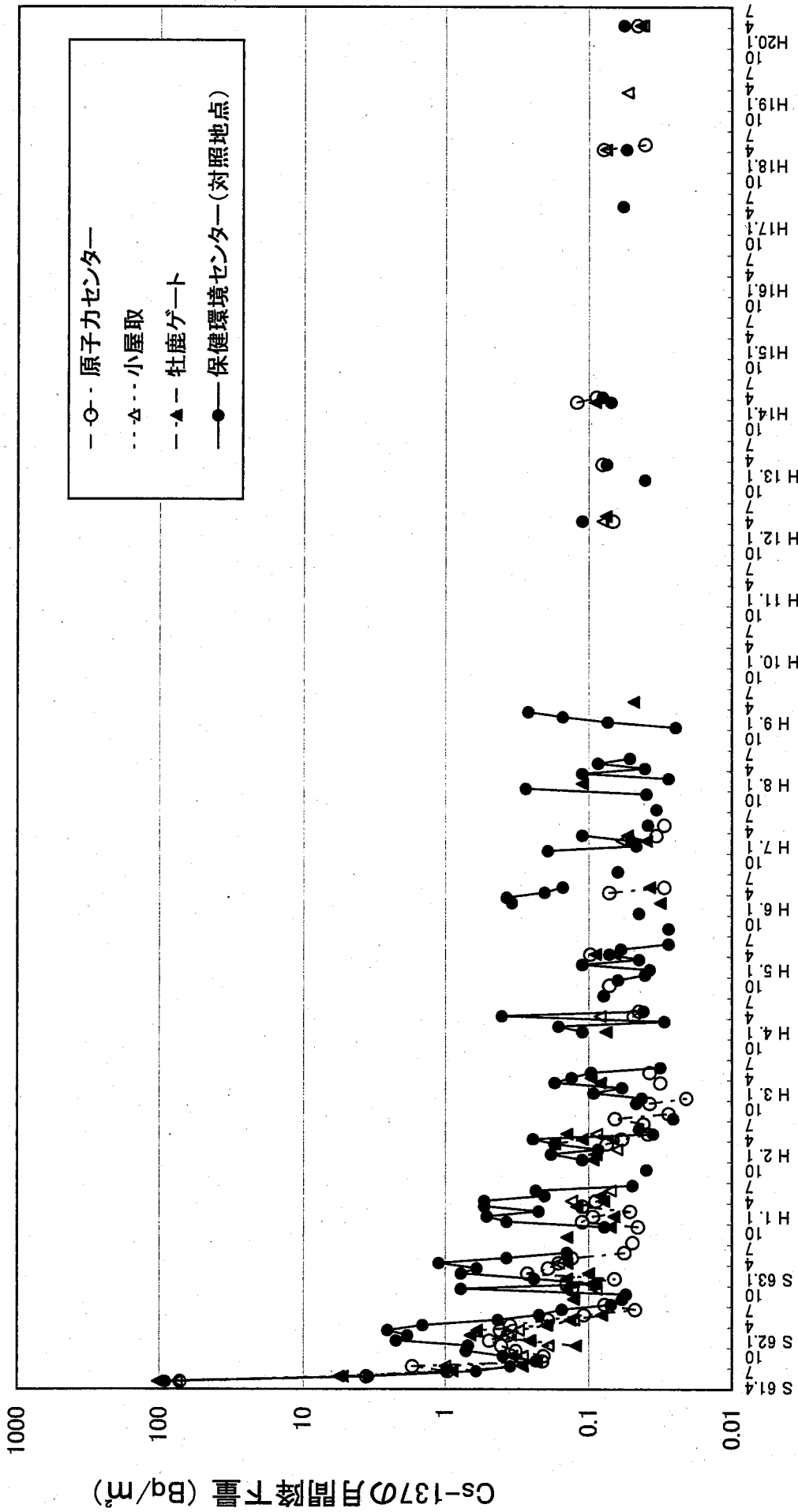


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移

(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-2-4 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1四半期測定値*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	※	※	ND～0.0089*4	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.035*4		
	大根	葉	Cs-137	※	※	ND～0.085	Bq/kg生
		根	Cs-137	※	※	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	※	※	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	よもぎ	Sr-90	※	※	0.11～1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.17		
	松葉	Sr-90	1	0.92	0.86～1.83	Bq/kg生	
		Cs-137	3	0.037～0.059	ND～0.74		
魚介類	あいなめ	Sr-90	※	※	ND～0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.069	0.072～0.21		
	かき	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.058		
	ほや	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生	
Cs-137		2	ND	ND～0.054			
あわび	Cs-137	※	※	ND～0.053	Bq/kg生		
うに	Cs-137	※	※	ND～0.063*7	Bq/kg生		
海藻	わかめ	Sr-90	2	ND	ND～0.081	Bq/kg生	
		Cs-137	6	ND	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	ND～4.1		
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土	
		Cs-137	4	ND～1.8	ND～2.6		
指標海産物	あらめ	Sr-90	1	ND	ND～0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	5	ND～0.055	ND～0.16		
	むらさきいがい	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	3	ND	ND～0.096		

\*1 この表には対照地点における値は含まない。

\*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 寄磯の陸土中Cs-137の値は38 Bq/m<sup>2</sup>で過去の測定値範囲を大幅に下回った。その理由は採取場所がCs-137濃度の低い浄水場ろ過砂で覆われたためと考えられるので、当該データを欠測扱いとした。

\*7 うにの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

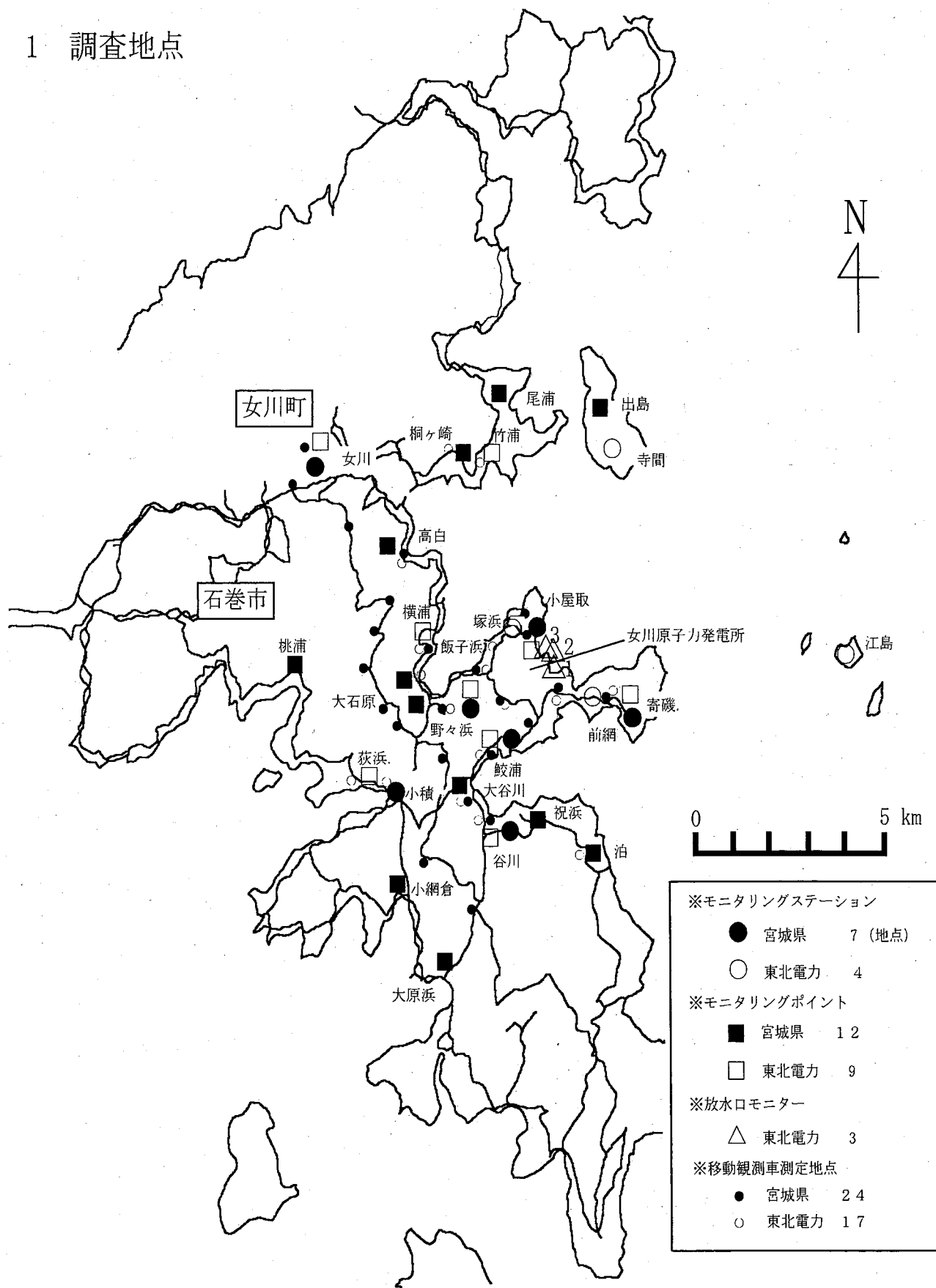


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点並びに移動観測車測定地点

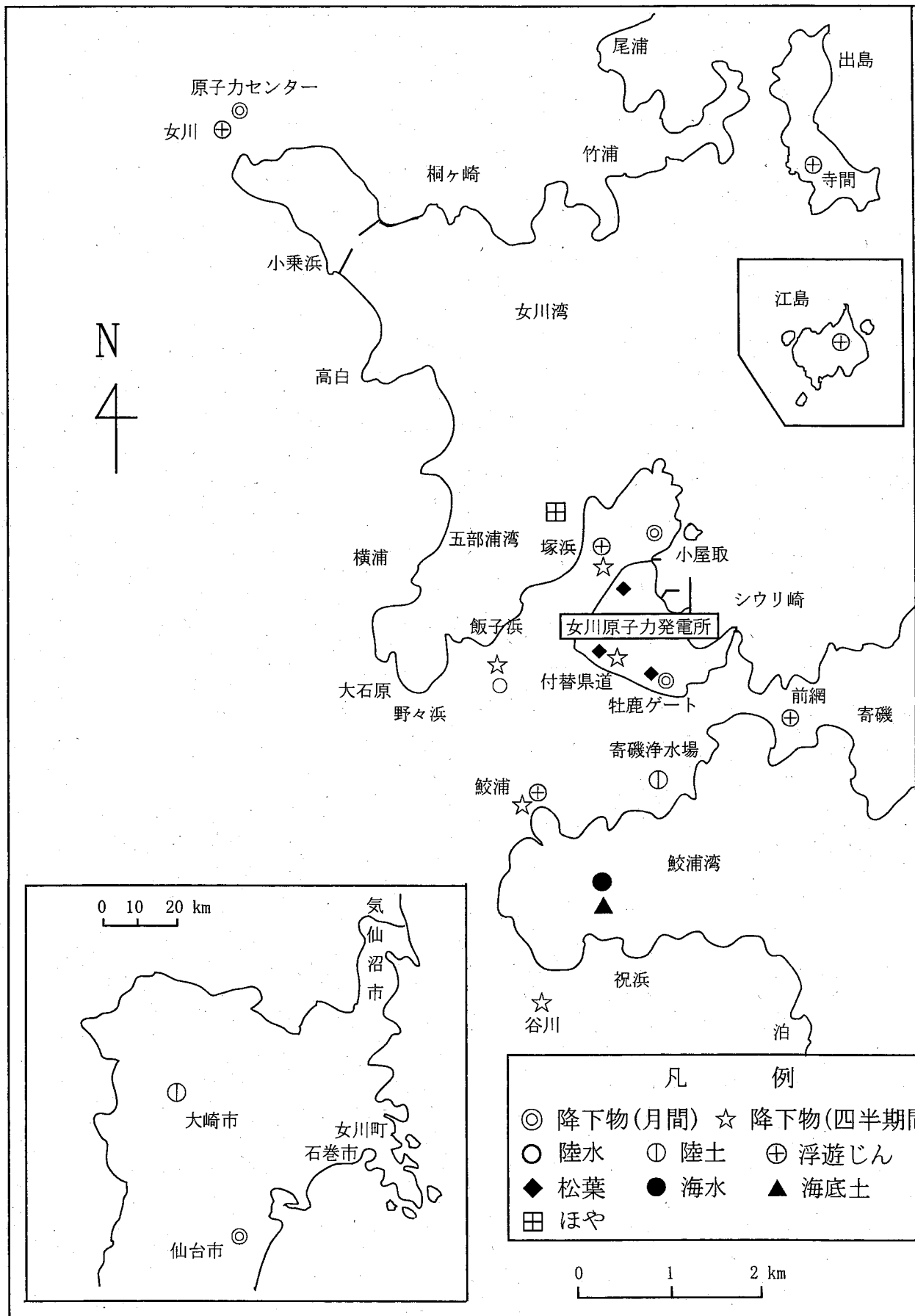


図-1-2 環境試料採取地点 (1)

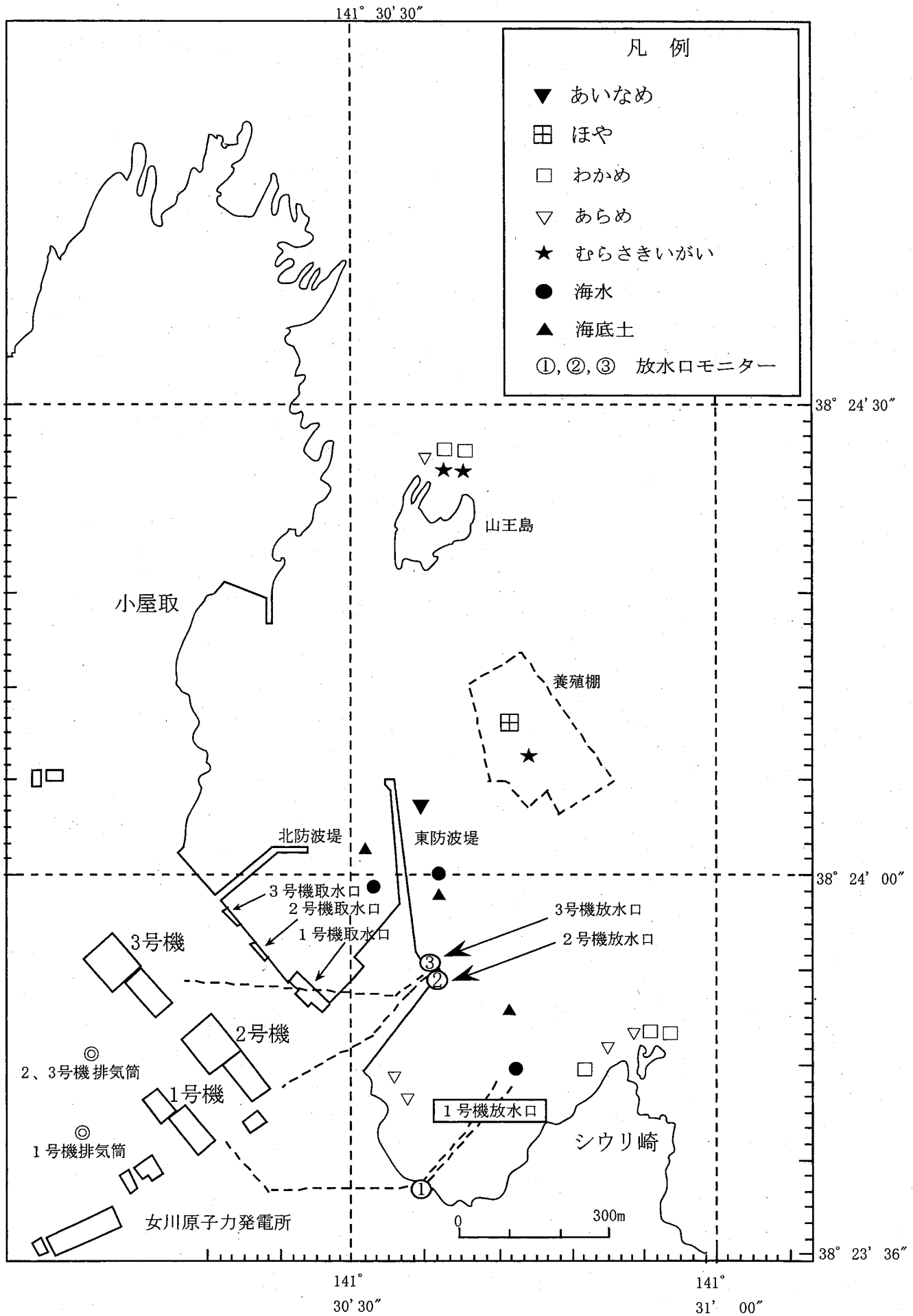


図-1-3 環境試料採取地点 (2)

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	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*	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		AMP-MnO <sub>2</sub> 共沈	20 l 以上		mBq/l
海底土		乾土	乾土100 g 以上		Bq/kg乾土
指標海産物		灰化物	灰 20 g 以上	Bq/kg生	

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

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気 象 観 測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設 の安全解析に関する気象 指針 (平成13年一部改 訂 原子力安全委員会)」 による	風向風速計 小笠原計器 WS-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 大起理化学工業 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 4月における空間ガンマ線線量率測定結果 (1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.3	11.0	10.5	67.7	63.7	61.3	0.5	○	
2	11.7	11.1	10.7	65.0	63.0	60.8			
3	15.2	11.9	11.0	71.8	64.1	61.7	1.5	○	
4	12.2	11.5	11.0	65.7	63.3	60.7		○	
5	11.7	11.2	10.8	64.7	62.7	61.3			
6	11.9	11.3	10.7	65.0	62.7	60.5			
7	12.5	11.4	10.6	65.0	62.8	61.0			
8	12.4	11.2	10.6	65.7	62.9	60.2	0.5	○	
9	11.6	10.7	10.2	64.7	61.8	59.8	0.5	○	
10	13.3	11.3	10.3	68.3	63.3	59.3	6.5	○	
11	13.6	11.7	10.6	70.5	64.3	61.2	7.0	○	
12	11.3	10.6	10.3	64.8	61.8	60.0			
13	12.4	11.1	10.5	65.5	62.4	60.2	2.0	○	
14	13.5	11.6	10.6	68.5	63.9	60.7	15.0	○	
15	11.4	10.8	10.3	63.7	61.9	59.7			
16	12.1	11.1	10.6	64.2	62.3	60.2			
17	13.6	11.7	10.4	66.2	63.1	59.5		○	
18	14.7	12.2	10.6	71.3	65.1	60.3	26.0	○	
19	13.7	12.3	10.2	69.2	65.4	60.0	19.5	○	
20	12.1	10.6	10.2	65.5	61.8	59.8	0.5	○	
21	11.0	10.5	10.1	63.7	61.4	59.2		○	
22	11.7	10.7	10.1	64.0	61.6	59.7			
23	11.4	10.7	10.1	65.5	61.8	60.2			
24	15.8	11.8	10.1	73.0	64.4	59.8	18.0	○	
25	12.3	11.3	10.7	65.5	62.7	60.2	0.5	○	
26	12.8	11.4	10.7	67.2	62.7	61.0	0.5	○	
27	12.3	11.3	10.6	64.8	62.8	60.3		○	
28	11.5	11.0	10.6	65.0	62.3	60.3			
29	11.8	11.1	10.6	64.8	62.2	60.5			
30	12.1	11.4	10.8	65.0	62.7	60.7			
月 間	15.8	11.2	10.1	73.0	62.9	59.2	98.5		
標準偏差	0.7			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

## 4月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.2	18.5	17.9	79.5	75.5	73.8			
2	18.9	18.6	18.2	76.8	74.8	72.8			
3	21.4	19.2	18.6	81.2	75.6	73.7			
4	19.8	19.1	18.4	77.0	75.2	73.5			
5	19.2	18.9	18.5	76.8	74.9	72.7			
6	19.3	18.8	18.5	75.8	74.6	73.5			
7	19.7	19.1	18.5	77.3	75.0	73.3			
8	20.0	19.1	18.5	77.8	75.2	73.2			
9	19.7	18.7	18.1	77.3	74.3	72.2			
10	21.7	19.3	18.2	80.7	76.2	73.0			
11	22.0	19.5	17.9	82.2	76.5	73.0			
12	18.7	18.2	17.8	75.3	73.8	72.3			
13	20.5	18.8	18.0	78.2	74.4	72.5			
14	22.0	19.5	17.9	83.0	76.6	72.0			
15	18.7	18.2	17.7	75.8	73.8	72.2			
16	19.0	18.6	18.0	75.7	74.2	72.5			
17	20.8	19.1	18.0	77.2	74.9	72.0			
18	22.2	20.0	18.1	82.8	77.7	72.7			
19	21.5	19.3	17.6	81.8	76.5	72.5			
20	19.3	18.0	17.4	77.2	73.5	71.7			
21	18.6	18.1	17.6	75.0	73.6	72.1			
22	18.7	18.2	17.8	75.5	73.6	72.0			
23	19.2	18.4	18.0	75.3	74.0	72.7			
24	22.9	19.4	17.9	85.2	76.8	72.8			
25	20.0	18.7	18.1	77.3	74.5	72.3			
26	19.6	18.7	18.2	76.5	74.4	72.0			
27	19.7	18.7	18.1	76.7	74.8	73.0			
28	18.9	18.5	18.2	76.0	74.3	73.0			
29	19.3	18.5	18.0	75.8	74.2	72.7			
30	20.0	18.9	18.4	76.8	74.7	72.8			
月間	22.9	18.8	17.4	85.2	74.9	71.7			
標準偏差	0.8			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.9	19.0	18.6	77.0	74.4	72.7	0.5	○	
2	19.7	19.1	18.8	75.8	74.0	72.2			
3	23.3	19.7	18.9	81.5	75.0	73.0		○	
4	20.0	19.6	19.2	76.3	74.5	72.8		○	
5	19.9	19.5	19.1	75.7	74.2	72.3			
6	20.2	19.4	18.9	75.5	74.0	72.3			
7	20.2	19.4	18.8	75.8	74.0	71.0			
8	20.7	19.4	18.9	76.8	74.1	72.0	0.5	○	
9	20.2	19.1	18.7	75.7	73.6	71.7	0.5	○	
10	22.6	20.1	18.6	81.8	75.8	72.2	12.5	○	
11	23.3	20.0	18.3	82.0	75.7	71.7	10.0	○	
12	19.2	18.7	18.3	74.3	72.9	71.0		○	
13	21.0	19.2	18.4	78.8	73.7	71.3	3.0	○	
14	23.0	20.2	18.2	81.7	75.8	71.5	22.0	○	
15	18.9	18.5	18.1	74.3	72.5	70.2			
16	19.6	18.9	18.3	75.7	73.1	71.5			
17	20.2	19.3	18.3	76.3	73.5	71.2		○	
18	23.0	20.4	18.4	81.5	76.3	71.8	34.0	○	
19	22.0	19.7	18.0	79.7	75.2	71.5	13.5	○	
20	19.9	18.4	17.8	75.8	72.5	70.5	1.0	○	
21	18.9	18.4	18.0	74.2	72.7	71.2		○	
22	18.9	18.5	18.1	74.3	72.6	70.8			
23	19.3	18.7	18.1	74.5	72.8	71.0			
24	24.4	19.9	18.2	84.7	75.7	71.2	19.5	○	
25	20.3	19.0	18.4	76.2	73.4	71.0	1.0	○	
26	20.1	19.0	18.5	76.0	73.3	71.5	0.5	○	
27	19.5	19.0	18.4	75.2	73.7	71.7		○	
28	19.4	19.0	18.5	75.8	73.5	71.7		○	
29	19.6	19.1	18.7	75.2	73.4	71.7			
30	20.0	19.3	18.9	76.0	73.8	72.2			
月間	24.4	19.3	17.8	84.7	74.0	70.2	118.5		
標準偏差	0.9			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 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	13.1	12.7	70.7	68.1	66.2		○	
2	13.7	13.3	12.8	69.0	67.4	65.5			
3	15.4	13.8	13.2	73.2	68.4	66.5		○	
4	14.3	13.7	13.1	70.2	67.8	65.8		○	
5	13.8	13.4	13.0	69.0	67.2	65.5			
6	14.1	13.4	13.0	69.2	67.0	65.0			
7	14.4	13.4	12.7	69.0	67.1	65.7			
8	14.1	13.3	12.9	70.0	67.2	65.5	0.5	○	
9	14.0	13.1	12.6	68.8	66.7	64.8	1.0	○	
10	16.1	13.8	12.4	75.3	68.8	65.0	15.5	○	
11	16.6	14.0	12.6	75.7	69.4	65.3	12.0	○	
12	13.3	12.8	12.5	68.3	66.3	64.3		○	
13	14.6	13.3	12.7	71.2	66.9	64.8	3.0	○	
14	16.7	14.3	12.6	75.7	69.7	64.7	27.5	○	
15	13.4	12.8	12.3	68.8	66.2	63.7			
16	13.4	13.1	12.6	68.8	66.5	64.5			
17	14.5	13.3	12.5	69.5	66.9	64.3		○	
18	16.1	14.3	12.5	74.0	69.8	65.2	38.5	○	
19	15.9	13.9	12.3	73.7	68.9	65.2	19.5	○	
20	13.8	12.7	12.3	69.0	66.0	64.5	1.0	○	
21	12.9	12.6	12.3	67.5	66.0	64.0		○	
22	13.0	12.7	12.3	67.3	65.8	64.0		○	
23	13.2	12.7	12.3	68.0	66.0	64.0		○	
24	15.3	13.3	12.3	72.5	67.8	65.2	3.5	○	
25	14.3	13.4	12.8	69.7	67.0	64.8	0.5	○	
26	14.0	13.4	13.0	69.2	67.1	65.2		○	
27	14.0	13.3	12.9	69.3	67.3	65.3		○	
28	13.6	13.2	12.8	68.8	66.9	65.2		○	
29	13.7	13.1	12.8	69.2	66.8	64.3			
30	13.9	13.3	13.0	68.8	67.0	65.3			
月 間	16.7	13.3	12.3	75.7	67.3	63.7	122.5		
標準偏差	0.7			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

## 4月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	N a I (T 1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.6	16.1	15.6	75.0	70.7	69.2		○
2	16.6	16.2	15.8	71.5	70.1	68.3		
3	18.1	16.7	16.1	74.8	71.1	69.3		○
4	17.2	16.6	16.1	72.3	70.6	69.0		○
5	16.7	16.4	15.9	72.0	70.2	68.5		
6	17.0	16.3	15.8	72.7	70.1	68.7		
7	17.4	16.5	15.8	72.0	70.3	68.8		
8	17.3	16.3	15.9	72.5	70.2	67.8		○
9	16.9	16.0	15.5	72.0	69.6	68.3	1.0	○
10	19.1	16.6	15.6	76.5	71.4	68.3	11.5	○
11	19.4	16.9	15.3	78.2	71.6	67.7	11.0	○
12	16.1	15.7	15.3	70.8	69.0	67.5		○
13	17.8	16.2	15.4	74.3	69.9	67.7	2.5	○
14	19.2	16.9	15.3	76.7	71.3	66.8	22.0	○
15	16.3	15.7	15.2	70.2	68.8	66.8		
16	16.5	16.0	15.5	71.8	69.3	67.3		
17	17.8	16.4	15.3	72.3	69.9	67.7		○
18	19.3	17.3	15.4	76.8	72.5	67.8	41.5	○
19	19.0	16.7	14.9	76.5	70.9	66.7	22.0	○
20	16.5	15.4	15.1	70.7	68.4	66.8	0.5	○
21	15.9	15.5	15.1	70.2	68.6	67.2		○
22	16.0	15.6	15.2	70.5	68.9	67.7		
23	16.1	15.6	15.2	70.5	69.2	68.0		
24	19.9	16.7	15.3	80.0	71.6	68.0	18.0	○
25	17.6	16.2	15.6	72.0	69.5	67.8	0.5	○
26	17.2	16.3	15.8	72.7	69.6	68.0	0.5	○
27	17.1	16.2	15.6	73.3	70.2	68.8		○
28	16.5	16.1	15.6	71.3	69.8	68.3		
29	16.6	16.1	15.8	71.3	69.7	68.3		
30	17.3	16.4	16.0	72.0	70.3	68.7		
月 間	19.9	16.2	14.9	80.0	70.1	66.7	131.0	
標準偏差	0.7			1.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度



表-3-1-1

## 4月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 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	13.6	13.1	12.8	74.2	71.5	68.7			
2	14.1	13.4	12.9	74.5	71.3	69.0			
3	16.7	14.0	13.4	80.2	72.3	69.0			
4	14.3	13.8	13.4	73.5	71.4	68.7			
5	14.0	13.6	13.3	73.8	71.0	68.3			
6	13.8	13.5	13.2	73.8	70.9	68.3			
7	14.7	13.7	12.9	75.0	71.1	68.7			
8	14.4	13.5	13.1	74.8	71.2	69.5			
9	14.1	13.2	12.6	73.5	70.5	68.0			
10	15.2	13.7	12.7	76.5	72.5	68.8			
11	16.1	14.0	12.6	79.3	72.8	68.5			
12	13.4	12.9	12.5	73.3	69.8	67.5			
13	14.9	13.5	12.8	75.5	70.7	68.0			
14	15.6	14.0	12.5	77.8	72.5	67.7			
15	13.3	12.8	12.4	71.7	69.4	67.5			
16	13.8	13.1	12.6	72.8	70.0	67.3			
17	15.1	13.6	12.5	73.8	70.6	66.7			
18	16.5	14.5	12.6	80.3	73.6	67.3			
19	16.5	14.0	12.1	79.5	72.4	67.0			
20	13.7	12.5	12.2	73.3	68.9	66.7			
21	13.0	12.6	12.3	71.7	69.1	66.8			
22	13.1	12.7	12.3	71.5	69.3	67.0			
23	13.3	12.7	12.3	71.7	69.4	67.3			
24	16.7	13.8	12.3	80.5	72.3	67.3			
25	14.5	13.2	12.6	73.8	69.8	67.0			
26	14.3	13.3	12.9	73.2	69.9	66.8			
27	14.2	13.3	12.7	73.0	70.6	68.3			
28	13.5	13.1	12.7	72.2	70.0	67.8			
29	13.8	13.1	12.7	72.2	69.8	67.0			
30	14.1	13.1	12.6	71.5	69.3	66.8			
月 間	16.7	13.4	12.1	80.5	70.8	66.7			
標準偏差	0.7			2.0					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							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	18.1	17.5	17.0	77.3	76.0	74.3		○	
2	18.4	17.8	17.2	77.3	75.7	74.0		○	
3	20.0	18.3	17.4	82.2	76.6	74.5	0.5	○	
4	19.4	18.3	17.5	77.7	76.1	74.5		○	
5	18.6	18.0	17.4	77.5	75.6	73.8			
6	18.7	18.0	17.4	77.5	75.5	73.8		○	
7	18.7	17.9	17.2	77.0	75.3	73.5		○	
8	18.9	17.9	17.3	79.0	75.6	73.3	0.5	○	
9	18.5	17.6	17.0	77.8	75.0	72.8	0.5	○	
10	19.7	18.1	17.0	81.0	76.8	73.5	8.5	○	
11	20.1	18.3	17.0	82.5	77.2	73.3	9.0	○	
12	17.9	17.4	16.6	76.0	74.5	72.5		○	
13	19.4	17.8	17.1	79.5	75.2	73.0	3.0	○	
14	19.5	18.1	16.9	81.5	76.7	73.3	17.5	○	
15	18.2	17.4	16.9	76.0	74.5	73.2			
16	18.9	18.0	17.3	76.8	75.3	73.3			
17	19.9	18.1	17.0	78.0	75.3	73.0	0.5	○	
18	20.6	18.8	16.6	83.5	78.5	72.7	41.0	○	
19	21.0	18.5	16.4	86.0	78.1	72.0	21.5	○	
20	18.2	17.1	16.6	76.5	74.1	72.5	1.0	○	
21	17.7	17.1	16.5	75.8	74.1	72.7		○	
22	17.9	17.2	16.6	75.8	74.1	71.8			
23	18.1	17.4	16.8	76.0	74.4	72.7			
24	21.0	18.3	16.6	84.3	77.2	72.8	22.5	○	
25	18.5	17.7	17.1	77.3	75.0	73.5	0.5	○	
26	18.4	17.8	17.3	77.3	75.0	73.5	0.5	○	
27	18.2	17.7	17.2	76.5	75.1	73.5		○	
28	18.2	17.7	17.3	77.2	75.1	73.5			
29	18.4	17.8	17.2	77.0	75.0	73.5			
30	19.0	18.2	17.5	78.2	75.5	73.3			
月 間	21.0	17.9	16.4	86.0	75.6	71.8	127.0		
標準偏差	0.7			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	16.2	14.9	14.5	78.4	74.4	72.8			
2	15.6	15.1	14.8	75.1	73.7	72.2			
3	19.1	15.7	15.1	82.9	74.7	72.7			
4	16.1	15.6	15.2	75.6	73.9	72.2			
5	15.8	15.5	15.1	75.2	73.5	72.2			
6	15.8	15.4	15.1	74.8	73.3	71.9			
7	16.2	15.4	14.9	75.4	73.4	71.8			
8	16.6	15.4	14.9	76.4	73.6	72.3			
9	16.1	15.1	14.7	76.7	73.0	71.2			
10	18.4	16.0	14.7	81.1	75.3	71.6			
11	19.4	16.1	14.5	82.0	75.6	71.3			
12	15.1	14.7	14.3	73.6	72.5	71.2			
13	17.1	15.3	14.7	77.1	73.2	71.3			
14	19.0	16.2	14.3	81.6	75.7	70.9			
15	15.1	14.6	14.3	73.7	72.2	70.9			
16	15.3	15.0	14.4	74.2	72.6	71.0			
17	16.5	15.4	14.5	75.9	73.1	71.1			
18	19.0	16.6	14.6	82.7	76.5	71.4			
19	18.2	16.0	14.1	80.4	75.3	71.3			
20	16.2	14.6	14.1	75.9	72.4	70.4			
21	14.9	14.6	14.2	74.0	72.3	70.5			
22	14.9	14.6	14.2	73.5	72.2	70.8			
23	15.2	14.7	14.2	73.9	72.4	71.1			
24	19.7	16.0	14.3	83.3	75.4	71.3			
25	16.4	15.3	14.7	76.1	73.3	71.2			
26	16.2	15.2	14.7	75.8	73.0	71.1			
27	15.7	15.1	14.6	75.2	73.4	71.9			
28	15.5	15.1	14.8	74.9	73.1	71.4			
29	15.6	15.1	14.8	74.2	72.9	71.6			
30	15.9	15.3	14.9	74.8	73.2	71.7			
月 間	19.7	15.3	14.1	83.3	73.6	70.4			
標準偏差	0.8			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	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	13.4	13.1	12.8	69.4	68.1	66.5		○
2	13.8	13.3	13.0	68.8	67.4	65.3		
3	16.4	13.9	13.1	75.0	68.3	66.6	0.5	○
4	14.4	13.8	13.3	69.1	67.6	65.8		○
5	13.8	13.6	13.3	68.5	67.2	65.8		
6	14.3	13.6	13.2	68.5	66.9	65.4		
7	14.2	13.5	12.9	68.4	66.9	65.4		
8	14.3	13.5	13.1	68.9	67.1	65.2		○
9	13.9	13.3	12.9	68.6	66.5	64.9	0.5	○
10	16.0	14.0	12.9	73.1	68.6	65.0	12.0	○
11	16.5	14.1	12.7	74.9	69.2	65.1	12.0	○
12	13.3	13.0	12.7	67.8	66.2	64.9		
13	14.4	13.5	13.0	69.9	66.6	64.5	2.5	○
14	16.1	14.2	12.7	73.6	69.0	64.7	22.5	○
15	13.3	12.9	12.6	67.7	66.1	64.7		
16	13.7	13.3	12.7	67.7	66.4	64.9		
17	14.5	13.5	12.7	68.4	66.7	64.6		○
18	16.1	14.2	12.7	74.2	69.0	65.1	29.0	○
19	15.1	13.7	12.6	71.8	68.1	64.9	14.5	○
20	13.9	12.8	12.5	69.4	65.8	64.6	1.0	○
21	13.1	12.9	12.6	67.2	65.9	64.3		○
22	13.2	12.9	12.5	67.3	65.8	64.4		
23	13.3	12.9	12.6	67.1	65.9	64.5		
24	16.3	13.7	12.5	74.6	68.4	64.8	17.5	○
25	14.5	13.5	12.9	69.9	67.0	65.3	0.5	○
26	14.2	13.4	12.9	69.4	66.7	65.0	0.5	○
27	13.6	13.3	12.9	68.4	67.0	65.6		○
28	13.6	13.2	12.9	68.4	66.6	65.2		
29	13.7	13.3	12.9	68.0	66.4	65.0		
30	14.2	13.6	13.2	69.4	66.7	65.5		
月 間	16.5	13.4	12.5	75.0	67.1	64.3	113.0	
標準偏差	0.6			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	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	11.2	10.8	10.5	64.9	63.2	60.9		○
2	11.5	11.1	10.7	65.2	62.7	60.9		○
3	13.1	11.6	11.0	67.3	63.4	61.6		○
4	12.2	11.6	11.2	64.6	62.9	61.4		○
5	11.8	11.4	11.1	63.9	62.6	61.0		○
6	12.2	11.4	11.0	63.8	62.3	60.8		
7	12.6	11.4	10.9	64.1	62.4	60.4		
8	12.3	11.3	10.9	64.9	62.5	60.7	0.5	○
9	11.9	11.0	10.5	64.3	61.8	60.1	0.5	○
10	12.8	11.3	10.4	66.5	63.0	60.4	3.0	○
11	13.8	11.6	10.5	68.7	64.1	60.5	5.5	○
12	11.2	10.9	10.5	63.6	61.8	60.5		○
13	12.7	11.3	10.7	66.6	62.3	60.4	2.0	○
14	15.4	12.1	10.5	72.9	64.7	60.0	17.0	○
15	11.2	10.7	10.4	62.6	61.4	60.3		
16	11.4	11.1	10.6	63.2	61.8	60.2		
17	12.5	11.2	10.4	63.7	61.8	59.6		○
18	13.8	12.0	10.5	68.0	64.3	59.7	30.0	○
19	13.2	11.6	10.3	67.7	63.9	60.2	12.5	○
20	11.3	10.6	10.3	62.7	61.4	60.1	0.5	○
21	10.9	10.6	10.3	62.7	61.2	59.6		○
22	11.0	10.6	10.3	62.4	61.2	60.1		
23	11.3	10.7	10.3	63.0	61.4	60.1		
24	14.2	11.6	10.3	70.4	63.8	60.2	17.5	○
25	12.4	11.4	10.9	64.7	62.5	60.9	1.0	○
26	12.1	11.5	11.0	64.2	62.3	60.4		○
27	11.6	11.2	10.8	64.4	62.4	60.7		○
28	11.5	11.1	10.8	64.0	62.1	60.8		
29	11.8	11.2	10.9	63.4	61.7	60.6		
30	11.6	11.3	11.0	63.6	62.0	60.8		○
月 間	15.4	11.2	10.3	72.9	62.5	59.6	90.0	
標準偏差	0.6			1.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

4月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	21.8	20.9	20.5	81.6	78.8	77.2			
2	21.6	21.2	20.7	81.2	78.1	76.7			
3	23.7	21.6	21.0	84.1	78.8	77.0			
4	22.2	21.6	21.2	80.2	78.5	77.1			
5	21.8	21.5	21.2	79.3	78.1	76.6			
6	22.0	21.5	21.0	79.4	77.9	76.5			
7	22.4	21.5	21.0	79.6	77.8	76.4			
8	22.4	21.4	20.8	79.2	77.8	76.3			
9	22.1	21.2	20.6	80.0	77.3	75.9			
10	23.9	21.9	20.6	84.7	79.4	76.2			
11	24.6	21.7	20.2	85.8	79.5	75.6			
12	21.2	20.7	20.2	78.2	76.8	75.0			
13	22.7	21.2	20.6	81.3	77.5	75.2			
14	24.1	21.9	20.2	84.4	79.6	75.7			
15	21.0	20.5	20.1	78.1	76.6	75.3			
16	21.4	20.9	20.4	78.8	77.0	75.4			
17	22.2	21.2	20.3	78.7	77.1	75.3			
18	24.2	22.1	20.3	84.6	79.8	75.6			
19	22.7	21.1	20.0	81.3	78.0	75.4			
20	21.1	20.3	19.8	78.6	76.2	74.6			
21	20.7	20.4	20.0	78.7	76.3	74.9			
22	20.9	20.5	20.2	78.0	76.3	74.5			
23	21.1	20.6	20.2	78.2	76.6	74.7			
24	25.2	21.6	20.1	87.3	79.2	75.6			
25	21.9	21.0	20.3	79.3	77.1	75.6			
26	21.7	21.0	20.5	79.4	77.1	75.5			
27	21.4	20.9	20.5	79.0	77.4	76.1			
28	21.5	20.9	20.6	78.4	77.2	75.9			
29	21.6	21.0	20.6	79.0	76.9	75.5			
30	21.8	21.2	20.8	78.8	77.4	76.1			
月 間	25.2	21.2	19.8	87.3	77.7	74.5			
標準偏差	0.7			1.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

## 5月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							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	11.3	10.3	66.0	62.5	59.0			
2	11.6	10.7	10.2	64.2	61.8	59.7			
3	12.3	11.0	10.3	65.0	62.4	60.5		○	
4	12.8	11.2	10.5	65.5	62.4	59.5		○	
5	14.5	11.1	10.3	69.8	63.1	61.0	4.5	○	
6	14.3	11.3	10.8	71.2	63.1	60.5		○	
7	11.6	11.3	11.0	64.8	62.9	60.7			
8	12.0	11.4	11.1	64.8	62.9	61.2		○	
9	11.9	11.2	10.7	65.5	62.6	60.2		○	
10	11.1	10.6	10.1	64.0	61.6	59.3		○	
11	11.8	10.7	10.3	63.7	61.7	59.8		○	
12	12.1	10.8	10.2	65.0	61.7	59.2			
13	10.7	10.5	10.1	62.7	61.3	59.8		○	
14	13.6	11.1	10.2	69.3	62.8	59.3	7.5	○	
15	11.5	10.9	10.4	65.0	62.2	60.0		○	
16	12.7	11.1	10.4	65.7	62.3	60.5			
17	17.7	11.9	10.6	74.5	64.1	60.8	2.0	○	
18	11.7	11.2	10.4	64.7	62.5	60.3			
19	12.2	10.8	10.4	64.8	62.1	60.2		○	
20	15.5	12.0	10.6	73.7	65.1	61.2	40.0	○	
21	11.4	11.1	10.7	64.8	62.5	61.0			
22	12.1	11.3	10.7	64.5	62.4	60.7			
23	12.2	11.5	11.1	65.0	62.8	60.3		○	
24	12.3	11.3	10.3	65.3	62.7	60.5		○	
25	13.8	11.6	10.6	68.8	64.1	61.2	14.0	○	
26	13.2	11.1	10.6	67.8	63.0	61.0	2.0	○	
27	11.6	11.2	10.7	65.0	62.8	60.7			
28	11.7	10.7	10.1	64.3	61.7	59.3			
29	13.6	11.7	10.2	67.7	63.6	59.5	8.0	○	
30	11.4	10.4	9.9	63.8	60.9	58.8	1.0	○	
31	13.4	11.0	9.9	67.0	62.4	59.5	11.5	○	
月 間	17.7	11.1	9.9	74.5	62.6	58.8	90.5		
標準偏差	0.7			1.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2 5月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.3	18.9	18.1	76.8	74.9	72.7			
2	19.4	18.4	18.0	76.3	74.3	73.0			
3	20.1	18.7	18.0	77.2	74.9	73.3			
4	20.1	18.9	18.2	78.0	75.0	72.8			
5	22.2	18.9	18.0	82.8	75.6	73.3			
6	22.3	19.0	18.4	82.5	75.6	73.8			
7	19.5	19.0	18.7	77.2	75.6	74.0			
8	19.7	19.1	18.7	77.0	75.6	74.2			
9	19.5	18.9	18.3	76.8	75.2	73.2			
10	18.9	18.4	17.9	75.8	74.2	72.5			
11	19.3	18.5	18.1	76.2	74.6	73.2			
12	18.9	18.5	18.0	76.2	74.2	72.5			
13	18.8	18.5	18.1	76.0	74.4	72.7			
14	22.2	19.2	18.3	81.8	75.9	73.7			
15	19.0	18.6	18.2	75.8	74.6	73.2			
16	19.9	18.8	18.2	77.8	74.9	73.2			
17	21.9	19.4	18.6	82.3	76.3	73.7			
18	19.7	19.0	18.4	76.8	75.2	73.7			
19	19.6	18.7	18.1	76.5	74.9	73.2			
20	23.6	19.6	18.1	85.7	77.2	73.3			
21	18.9	18.6	18.3	76.2	74.5	73.0			
22	19.2	18.8	18.3	76.3	74.6	73.0			
23	19.9	19.2	18.6	77.2	75.1	73.7			
24	19.9	18.9	18.2	77.0	75.0	73.5			
25	21.8	19.4	18.0	81.8	76.5	73.7			
26	18.9	18.5	18.1	76.5	74.8	73.5			
27	19.2	18.8	18.5	77.2	75.1	73.3			
28	19.1	18.3	17.8	76.0	74.0	71.8			
29	21.2	19.4	17.9	80.8	76.3	73.2			
30	18.9	17.9	17.3	75.3	73.0	71.2			
31	20.5	18.5	17.5	79.2	74.4	71.7			
月間	23.6	18.8	17.3	85.7	75.0	71.2			
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度



表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(T1)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.1	19.3	18.6	75.8	73.8	71.7			
2	19.5	18.9	18.5	75.2	73.4	71.8			
3	19.9	19.1	18.6	75.8	73.7	71.5		○	
4	20.6	19.3	18.5	76.2	74.0	72.0		○	
5	23.0	19.3	18.5	82.5	74.5	72.3	4.5	○	
6	22.6	19.5	19.0	82.8	74.7	73.0		○	
7	19.9	19.6	19.2	76.5	74.6	72.5			
8	20.1	19.7	19.3	76.5	74.7	73.0		○	
9	19.9	19.5	19.0	76.5	74.5	72.7			
10	19.4	19.0	18.6	75.2	73.5	71.8		○	
11	19.5	19.0	18.5	75.3	73.8	72.2		○	
12	19.3	18.9	18.6	75.3	73.2	71.0		○	
13	19.3	18.9	18.5	75.5	73.3	71.8		○	
14	23.1	19.7	18.8	81.3	75.0	72.2	9.0	○	
15	19.2	19.0	18.6	75.7	73.7	71.7		○	
16	19.5	19.1	18.7	75.5	74.0	72.2			
17	22.2	19.6	18.8	80.0	74.9	72.7	0.5	○	
18	20.3	19.3	18.7	76.5	74.2	72.7			
19	19.4	19.1	18.6	75.7	74.0	72.2		○	
20	24.3	20.4	18.3	85.2	76.6	72.3	47.5	○	
21	19.3	19.0	18.6	75.2	73.5	71.8			
22	19.5	19.1	18.8	75.3	73.6	71.8			
23	20.0	19.4	18.9	75.5	73.9	72.3			
24	19.8	19.2	18.6	75.8	73.8	72.0		○	
25	22.9	19.8	18.3	81.5	75.5	71.5	20.5	○	
26	19.3	18.8	18.4	75.8	73.9	72.2		○	
27	19.7	19.2	18.7	75.8	74.0	72.3			
28	19.4	18.7	18.1	74.8	73.0	71.7			
29	22.4	20.0	18.2	80.2	75.3	71.5	12.0	○	
30	19.0	18.1	17.5	74.2	71.9	69.5	1.0	○	
31	21.5	18.7	17.7	78.2	73.2	70.2	7.0	○	
月間	24.3	19.2	17.5	85.2	74.1	69.5	102.0		
標準偏差	0.7			1.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.0	13.3	12.6	69.2	67.1	64.8			
2	13.4	12.8	12.5	68.3	66.4	64.8			
3	14.0	13.0	12.5	69.0	66.9	65.0	0.5	○	
4	14.3	13.2	12.5	70.3	67.2	65.0		○	
5	16.0	13.1	12.6	74.7	67.4	65.0	5.0	○	
6	15.6	13.5	12.9	74.5	67.8	65.3		○	
7	13.8	13.5	13.2	69.0	67.8	65.7			
8	14.1	13.6	13.3	71.0	67.7	65.8		○	
9	13.8	13.4	12.8	70.2	67.3	65.0			
10	13.1	12.8	12.5	68.0	66.3	64.3		○	
11	13.2	12.8	12.4	67.7	66.3	64.3		○	
12	13.2	12.8	12.4	68.0	66.2	64.3		○	
13	13.0	12.7	12.4	68.3	66.1	64.0		○	
14	17.1	13.5	12.5	77.0	67.8	64.8	9.5	○	
15	13.3	12.9	12.6	69.2	66.5	64.3		○	
16	13.4	12.9	12.5	68.5	66.7	64.8			
17	15.4	13.4	12.6	72.3	67.6	65.3	0.5	○	
18	14.3	13.1	12.7	69.0	66.9	64.8			
19	13.4	12.9	12.5	69.7	66.4	64.5		○	
20	16.1	13.6	12.7	75.3	68.7	65.5	37.5	○	
21	13.6	13.2	12.8	69.2	66.9	64.8			
22	13.7	13.3	13.0	68.8	67.0	65.3			
23	13.9	13.5	13.1	69.0	67.4	65.7			
24	13.9	13.2	12.6	69.0	67.0	65.3		○	
25	16.1	13.8	12.6	74.8	69.0	65.8	20.5	○	
26	13.4	13.1	12.7	69.0	67.3	65.2		○	
27	13.7	13.3	12.9	69.7	67.5	65.7			
28	13.7	12.8	12.3	68.3	66.4	64.3			
29	15.7	14.1	12.4	73.2	68.9	65.0	14.0	○	
30	14.0	12.5	12.0	69.2	65.6	63.7	2.0	○	
31	14.9	12.9	12.1	72.8	66.6	64.2	8.0	○	
月 間	17.1	13.2	12.0	77.0	67.1	63.7	97.5		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	18.0	16.4	15.6	72.8	70.5	69.0			
2	16.7	15.9	15.5	71.7	70.0	68.3			
3	17.1	16.2	15.7	72.8	70.5	68.7		○	
4	17.2	16.2	15.5	72.8	70.2	68.7		○	
5	19.6	16.3	15.6	79.5	71.1	69.3	4.0	○	
6	19.3	16.4	15.9	78.7	71.1	69.2		○	
7	16.9	16.4	16.1	72.5	71.1	69.7			
8	17.4	16.6	16.1	72.7	71.3	70.0		○	
9	16.9	16.3	15.7	72.2	70.7	69.0			
10	16.1	15.8	15.4	71.2	69.7	68.0		○	
11	16.4	15.8	15.3	72.0	69.9	68.3		○	
12	16.1	15.7	15.3	70.8	69.6	68.0		○	
13	16.1	15.7	15.3	71.0	69.7	68.3		○	
14	19.6	16.4	15.5	77.5	71.2	68.5	8.5	○	
15	16.2	15.8	15.4	71.2	69.7	68.0		○	
16	16.7	16.0	15.5	71.5	70.0	68.8			
17	19.1	16.5	15.5	76.3	71.2	68.8	0.5	○	
18	17.1	16.2	15.6	72.5	70.5	69.0		○	
19	16.8	15.9	15.5	71.7	70.1	68.3		○	
20	20.5	16.7	15.2	80.7	71.7	66.8	49.0	○	
21	16.2	15.9	15.5	71.3	69.6	67.8			
22	16.5	16.1	15.6	72.0	69.9	68.2			
23	17.1	16.4	16.1	72.0	70.5	68.7			
24	16.9	16.1	15.3	71.8	70.3	68.5		○	
25	18.5	16.5	15.2	76.0	71.3	67.8	20.5	○	
26	16.4	15.8	15.4	72.0	70.1	68.5		○	
27	16.4	16.1	15.8	72.0	70.5	69.0			
28	16.6	15.6	15.0	71.3	69.3	67.5			
29	18.5	16.8	15.1	75.3	71.8	68.2	13.5	○	
30	16.7	15.2	14.7	72.3	68.3	66.3	2.0	○	
31	18.1	15.7	14.8	74.8	69.4	66.7	11.0	○	
月 間	20.5	16.1	14.7	80.7	70.3	66.3	109.0		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(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	14.1	12.9	12.3	71.5	69.0	66.7			
2	13.0	12.5	12.2	70.5	68.5	65.8			
3	13.5	12.8	12.2	71.8	69.2	66.8			
4	14.1	12.8	12.2	72.8	69.2	66.3			
5	16.0	12.8	12.2	78.3	69.7	67.0			
6	16.0	12.9	12.6	78.0	69.5	66.7			
7	13.3	12.9	12.6	71.7	69.3	66.2			
8	13.4	13.0	12.4	70.8	68.9	67.0			
9	13.2	12.7	12.1	70.7	68.5	66.3			
10	12.4	12.1	11.6	69.8	67.2	64.8			
11	12.4	12.0	11.6	69.7	67.0	64.5			
12	12.4	12.0	11.7	69.2	67.1	65.3			
13	12.3	12.1	11.8	70.2	67.7	65.5			
14	16.1	12.8	11.8	78.3	69.3	65.5			
15	12.5	12.2	11.9	70.3	67.7	66.0			
16	12.9	12.3	11.9	70.2	68.2	65.7			
17	14.7	12.9	12.2	76.2	69.4	66.7			
18	13.4	12.7	12.1	71.0	68.7	66.5			
19	13.2	12.3	11.9	71.2	68.2	65.8			
20	16.4	13.1	12.0	79.8	70.6	66.3			
21	12.8	12.6	12.2	70.7	68.5	65.3			
22	13.2	12.7	12.2	70.8	68.4	66.2			
23	13.5	12.9	12.6	71.5	68.9	66.7			
24	13.4	12.7	12.0	71.3	68.8	66.3			
25	15.0	13.1	11.9	75.8	70.3	65.7			
26	12.6	12.3	11.9	70.7	68.4	65.7			
27	13.0	12.6	12.2	71.8	68.6	66.5			
28	13.1	12.0	11.5	70.3	67.3	64.7			
29	14.6	13.1	11.6	74.8	69.9	66.0			
30	13.1	11.7	11.3	70.7	66.8	64.2			
31	14.4	12.3	11.4	73.3	68.2	64.3			
月 間	16.4	12.6	11.3	79.8	68.6	64.2			
標準偏差	0.6			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	19.2	17.9	17.1	77.7	75.3	73.2		
2	18.1	17.5	17.0	77.2	74.7	73.0		
3	18.8	17.7	16.7	78.0	75.3	73.7		○
4	18.7	17.6	16.9	77.0	75.1	73.5		○
5	20.7	17.7	16.8	83.8	75.9	73.7	4.0	○
6	20.7	18.0	17.3	83.2	76.0	74.0		○
7	18.7	18.1	17.5	78.0	76.0	74.2		
8	19.1	18.2	17.7	77.5	76.1	73.8		○
9	18.8	18.0	17.4	78.5	75.8	73.5		
10	18.0	17.5	16.9	76.0	74.7	72.8		○
11	18.0	17.5	17.0	76.7	74.8	73.0		○
12	17.9	17.5	17.1	76.3	74.6	72.7		○
13	17.9	17.5	17.1	76.3	74.7	72.8		○
14	21.1	18.1	17.2	83.5	76.3	73.5	9.0	○
15	18.6	17.7	17.1	77.3	75.1	73.5		○
16	18.6	17.8	17.2	77.5	75.3	73.3		
17	20.6	18.2	17.3	82.2	76.5	73.8	1.0	○
18	18.8	17.9	17.0	77.7	75.6	73.3		○
19	18.0	17.6	17.0	77.3	75.0	73.5		○
20	21.0	18.2	16.9	84.2	77.3	73.3	48.0	○
21	18.2	17.7	17.1	77.2	75.0	73.2		
22	18.6	17.9	17.2	76.8	75.1	73.5		
23	19.3	18.3	17.5	77.8	75.8	73.7		
24	18.4	17.7	17.0	76.8	75.1	72.5		○
25	19.3	18.0	17.0	81.0	76.7	73.8	15.5	○
26	18.2	17.6	17.0	78.0	75.3	73.5		○
27	18.4	17.9	17.4	77.3	75.7	73.7		
28	18.2	17.4	16.6	76.5	74.6	72.8		
29	19.7	18.2	16.9	82.0	76.9	73.0	11.0	○
30	17.9	16.9	16.4	77.0	73.7	72.2	1.5	○
31	19.4	17.5	16.4	80.5	75.2	72.0	21.5	○
月 間	21.1	17.8	16.4	84.2	75.5	72.0	111.5	
標準偏差	0.6			1.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	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	16.1	15.3	14.6	75.4	73.3	71.3		
2	15.4	14.9	14.6	74.3	72.8	71.2		
3	16.1	15.1	14.7	76.0	73.1	71.2		
4	16.4	15.3	14.7	75.4	73.1	71.7		
5	19.3	15.2	14.5	81.5	73.9	72.2		
6	19.0	15.5	15.1	81.0	74.1	71.7		
7	15.8	15.5	15.2	75.3	73.8	72.5		
8	16.0	15.6	15.2	75.6	73.9	72.2		
9	15.9	15.4	15.0	75.3	73.5	71.2		
10	15.3	15.0	14.7	73.9	72.5	71.2		
11	15.7	15.0	14.6	74.2	72.6	71.2		
12	15.4	15.0	14.7	73.6	72.3	70.6		
13	15.2	14.9	14.6	73.6	72.4	70.9		
14	19.3	15.7	14.8	81.2	74.1	71.6		
15	15.4	15.0	14.5	74.6	72.8	71.1		
16	15.6	15.1	14.7	74.4	73.0	70.9		
17	18.9	15.7	14.8	80.3	74.2	72.0		
18	16.0	15.3	14.8	75.0	73.2	71.7		
19	15.6	15.1	14.7	74.2	72.8	71.3		
20	19.9	16.3	14.7	83.4	76.0	72.5		
21	15.4	15.1	14.8	74.8	73.1	71.8		
22	15.7	15.3	14.9	74.7	73.1	71.5		
23	15.8	15.4	15.1	74.6	73.4	71.9		
24	16.0	15.2	14.7	74.7	73.1	71.6		
25	19.3	16.0	14.5	82.0	75.4	71.9		
26	15.4	14.9	14.6	74.9	73.5	71.6		
27	15.7	15.3	14.9	75.1	73.6	72.1		
28	15.6	14.8	14.2	74.0	72.4	70.9		
29	18.8	16.3	14.4	80.3	75.3	70.7		
30	15.4	14.4	13.8	74.9	71.6	69.7		
31	17.5	15.0	14.1	78.3	72.9	70.2		
月 間	19.9	15.3	13.8	83.4	73.4	69.7		
標準偏差	0.7			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	NaI (TI)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	14.2	13.5	12.8	68.3	66.7	64.8		○
2	13.6	13.1	12.7	68.0	66.2	64.3		○
3	14.3	13.2	12.8	68.2	66.6	64.8	0.5	○
4	14.5	13.4	12.8	68.9	66.9	65.1		○
5	16.0	13.2	12.8	74.1	67.3	65.3	3.5	○
6	15.7	13.6	13.2	73.7	67.7	65.8		○
7	13.9	13.7	13.4	68.9	67.5	66.0		○
8	14.0	13.7	13.4	69.0	67.5	66.1		○
9	14.0	13.6	13.2	68.7	67.1	65.7		
10	13.4	13.1	12.7	67.5	66.0	64.6		○
11	13.7	13.1	12.7	67.7	66.2	64.7		○
12	13.6	13.1	12.8	67.3	65.8	64.5		○
13	13.3	13.0	12.8	67.5	66.0	64.5		○
14	16.4	13.6	12.8	73.0	67.4	65.1	8.0	○
15	13.5	13.2	12.9	68.3	66.4	65.0		○
16	13.6	13.2	12.9	67.9	66.6	65.2		
17	17.7	13.7	12.9	77.2	67.8	65.8	1.5	○
18	14.1	13.3	12.9	68.5	66.5	65.1		
19	13.6	13.1	12.8	67.9	66.2	64.9		○
20	16.4	14.0	12.9	75.6	68.9	65.6	54.5	○
21	13.7	13.4	13.1	68.3	66.7	65.6		
22	13.9	13.5	13.2	68.2	66.7	65.4		
23	14.1	13.7	13.3	69.0	66.9	65.5		
24	14.1	13.4	12.9	68.5	66.6	64.7		○
25	16.0	13.8	12.7	74.5	68.5	65.9	20.5	○
26	16.2	13.3	12.9	73.9	67.4	65.6	3.0	○
27	13.8	13.4	13.1	68.7	67.0	65.1		
28	13.6	12.9	12.5	67.3	65.8	64.3		
29	15.5	13.7	12.5	71.8	67.8	64.8	10.5	○
30	13.5	12.6	12.2	67.9	65.3	63.5	1.0	○
31	14.8	13.0	12.3	70.5	66.2	64.0	7.5	○
月 間	17.7	13.4	12.2	77.2	66.8	63.5	110.5	
標準偏差	0.5			1.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	11.8	11.2	10.7	63.6	61.9	60.6		
2	11.2	10.8	10.5	62.6	61.5	60.3		○
3	11.7	10.8	10.4	63.9	61.6	60.3	0.5	○
4	11.8	11.0	10.6	63.8	61.8	59.5		○
5	13.7	10.9	10.4	69.6	62.5	60.9	3.5	○
6	13.3	11.3	10.9	68.5	63.0	61.3		○
7	11.7	11.4	11.0	64.0	62.8	61.4		
8	12.1	11.4	11.1	64.5	62.5	60.7		○
9	11.9	11.3	10.8	63.9	62.3	60.8		
10	11.1	10.8	10.5	62.7	61.3	60.2		○
11	10.9	10.7	10.3	62.9	61.4	59.7		○
12	11.1	10.7	10.4	62.4	60.9	59.7		○
13	11.0	10.7	10.5	62.7	61.0	59.5		○
14	15.1	11.3	10.4	70.3	62.7	60.0	8.5	○
15	11.4	10.9	10.6	63.4	61.9	60.1		○
16	11.5	10.9	10.5	63.7	61.8	60.6		
17	12.4	11.2	10.6	65.1	62.4	60.9		○
18	12.1	11.2	10.7	63.8	62.1	60.5		
19	11.1	10.8	10.4	62.6	61.4	60.1		○
20	13.2	11.5	10.5	68.6	63.6	60.9	36.0	○
21	11.5	11.2	10.9	64.1	62.2	60.9		
22	11.7	11.3	10.9	63.4	61.9	60.5		
23	11.7	11.4	11.0	63.6	62.1	61.0		
24	11.8	11.2	10.5	63.4	62.0	60.2		○
25	13.3	11.6	10.5	68.1	63.7	61.1	16.5	○
26	11.4	11.0	10.7	64.1	62.4	61.0		○
27	11.7	11.3	11.0	64.3	62.6	61.3		
28	11.7	10.8	10.3	63.1	61.3	59.9		
29	12.7	11.4	10.3	66.7	63.2	59.9	7.0	○
30	11.4	10.5	10.1	64.0	60.8	58.9	0.5	○
31	12.4	10.8	10.2	65.7	61.8	59.4	7.0	○
月 間	15.1	11.1	10.1	70.3	62.1	58.9	79.5	
標準偏差	0.5			1.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度



表-3-1-2

5月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	21.8	21.1	20.6	78.7	77.4	75.9		
2	21.3	20.8	20.4	78.5	76.9	75.1		
3	21.8	20.9	20.5	78.9	77.1	75.2		
4	22.0	21.1	20.4	79.1	77.3	75.8		
5	24.1	21.0	20.3	83.7	77.9	76.1		
6	24.1	21.3	20.8	84.1	78.3	76.5		
7	21.8	21.3	21.0	80.1	78.2	76.7		
8	21.8	21.5	21.0	79.7	78.0	76.6		
9	21.8	21.3	20.8	79.6	77.7	75.9		
10	21.4	20.9	20.4	78.5	76.7	75.5		
11	21.3	20.9	20.5	78.3	76.8	75.3		
12	21.3	20.9	20.5	78.3	76.5	74.3		
13	21.2	20.8	20.5	78.5	76.5	75.2		
14	25.0	21.5	20.6	84.5	78.1	75.6		
15	21.2	20.9	20.4	78.6	77.0	75.6		
16	21.4	21.0	20.7	78.5	77.2	75.6		
17	23.2	21.4	20.6	82.4	78.1	76.4		
18	22.0	21.3	20.8	79.5	77.5	76.0		
19	21.4	20.9	20.5	78.6	77.0	75.5		
20	24.1	21.6	20.3	85.4	79.1	75.6		
21	21.3	20.9	20.6	78.6	77.1	75.8		
22	21.5	21.1	20.7	78.3	77.2	75.6		
23	21.8	21.3	20.9	79.9	77.5	75.9		
24	21.8	21.1	20.4	78.7	77.2	75.8		
25	23.4	21.4	20.0	83.4	78.8	75.9		
26	21.2	20.7	20.3	79.1	77.5	76.4		
27	21.4	21.0	20.6	79.2	77.6	76.3		
28	21.4	20.6	20.1	79.0	76.5	74.6		
29	23.3	21.5	20.0	82.2	78.6	75.2		
30	21.0	20.1	19.7	78.8	75.8	74.0		
31	22.4	20.5	19.6	81.5	76.7	74.0		
月 間	25.0	21.0	19.6	85.4	77.4	74.0		
標準偏差	0.6			1.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-3

## 6月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	11.8	10.6	10.0	64.8	61.5	59.5		○	
2	11.1	10.5	10.1	63.5	61.2	58.8		○	
3	11.5	10.5	10.0	64.0	61.1	59.0	2.5	○	
4	11.3	10.4	10.0	62.8	61.0	59.0		○	
5	13.1	10.9	10.1	68.0	61.9	59.5	6.5	○	
6	13.4	11.7	10.2	68.0	63.9	60.0	42.0	○	
7	11.1	10.6	10.2	63.3	61.5	59.7		○	
8	12.6	11.3	10.6	65.8	62.5	60.5			
9	12.7	11.3	10.5	64.7	62.5	60.2			
10	12.3	11.4	10.8	65.5	62.8	60.5			
11	12.4	11.6	11.0	65.3	63.2	61.2			
12	12.1	11.3	10.5	65.7	62.9	60.3			
13	13.0	11.4	10.9	65.8	63.1	61.2			
14	12.2	10.9	10.5	64.2	62.3	60.0			
15	11.1	10.8	10.5	64.3	62.2	60.5			
16	11.8	11.2	10.6	64.3	62.5	60.7		○	
17	12.0	11.0	10.2	65.0	61.9	58.8			
18	11.2	10.7	10.3	64.2	61.6	59.8			
19	14.3	11.3	10.7	68.0	62.9	61.0		○	
20	17.4	12.2	10.6	71.3	64.0	60.7			
21	11.3	10.9	10.4	64.3	62.6	61.2		○	
22	11.4	10.8	10.5	66.0	62.8	61.3	0.5	○	
23	11.9	10.9	10.4	65.8	63.0	60.3	1.0	○	
24	12.2	11.1	10.5	65.8	63.2	61.0	2.0	○	
25	11.2	10.7	10.3	64.5	62.3	60.2		○	
26	11.9	10.9	10.4	64.7	62.4	60.7			
27	12.4	11.1	10.7	65.2	62.6	60.7		○	
28	13.2	11.0	10.3	66.0	62.2	60.0			
29	17.1	12.6	10.4	74.5	65.2	60.0	7.5	○	
30	12.4	10.9	10.2	67.3	62.4	59.3	1.5	○	
月 間	17.4	11.1	10.0	74.5	62.5	58.8	63.5		
標準偏差	0.8			1.5					
欠測率(%)	1.8			1.9					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.2	18.0	17.5	75.7	73.4	71.7			
2	18.5	18.0	17.5	74.3	73.1	71.3			
3	18.9	18.1	17.5	75.5	73.4	71.8			
4	18.3	17.9	17.5	74.8	73.2	71.7			
5	20.9	18.4	17.6	80.8	74.2	72.0			
6	21.0	18.8	17.6	80.2	75.5	72.3			
7	19.6	18.2	17.6	76.8	73.8	72.0			
8	19.3	18.5	18.0	76.2	74.3	73.0			
9	19.7	18.6	18.0	76.7	74.7	72.7			
10	19.4	18.8	18.4	76.5	75.0	73.7			
11	20.1	19.2	18.5	77.0	75.5	73.5			
12	19.4	18.8	18.3	77.3	74.9	72.7			
13	19.5	19.0	18.5	77.2	74.9	73.5			
14	19.6	18.7	18.1	76.0	74.4	73.0			
15	19.0	18.6	18.3	75.7	74.0	72.5			
16	19.5	18.9	18.2	75.8	74.4	73.2			
17	19.9	18.8	18.1	76.2	74.1	72.2			
18	19.1	18.6	18.2	75.7	74.0	72.3			
19	20.8	19.1	18.5	78.3	75.0	73.3			
20	21.0	19.4	18.4	78.0	75.4	73.7			
21	19.4	18.8	18.5	76.8	74.9	73.0			
22	19.3	18.8	18.3	77.2	74.9	73.0			
23	20.0	18.8	18.2	78.0	75.1	73.5			
24	20.1	18.9	18.4	78.3	75.0	73.2			
25	19.0	18.5	18.1	76.2	74.2	72.8			
26	19.4	18.7	18.3	75.8	74.4	72.8			
27	19.5	19.0	18.5	76.3	74.7	72.8			
28	19.6	18.8	18.3	76.2	74.5	73.2			
29	24.1	20.3	18.7	86.0	77.6	73.5			
30	21.3	18.7	17.9	80.2	74.3	71.8			
月間	24.1	18.7	17.5	86.0	74.5	71.3			
標準偏差	0.6			1.3					
欠測率(%)	2.1			2.1					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							
	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	19.0	18.1	17.8	74.3	72.2	70.7	0.5	○
2	18.7	18.2	17.8	73.8	72.0	70.5		○
3	19.8	18.2	17.6	74.7	72.0	70.2	6.5	○
4	18.5	18.0	17.6	73.7	71.8	70.2		○
5	21.4	18.5	17.8	79.2	72.8	70.7	5.0	○
6	21.7	19.1	17.9	79.5	74.0	70.8	33.5	○
7	20.0	18.4	17.8	76.5	72.6	70.8		○
8	19.3	18.8	18.3	75.0	73.2	71.0		
9	19.4	18.8	18.2	75.2	73.4	72.2		○
10	19.7	19.1	18.6	76.2	73.7	72.0		
11	20.3	19.4	18.7	76.2	74.3	72.3		
12	19.7	19.0	18.5	76.8	74.2	72.8		
13	19.7	19.2	18.6	76.3	74.5	72.3		
14	19.9	19.1	18.7	75.5	73.9	71.8		
15	19.4	19.1	18.7	75.3	73.7	72.3		
16	19.9	19.3	18.8	76.5	74.2	72.3		
17	20.3	19.2	18.6	75.3	73.8	71.7		
18	19.4	19.0	18.5	75.5	73.6	72.0		
19	20.9	19.6	19.0	77.2	74.4	72.7		○
20	20.7	19.7	18.9	76.3	74.4	72.7		
21	19.7	19.2	18.8	76.2	74.2	72.5		○
22	19.8	19.2	18.7	76.3	74.2	72.5	1.0	○
23	21.2	19.2	18.7	79.3	74.4	72.7	2.0	○
24	20.6	19.3	18.7	76.8	74.5	72.2	1.0	○
25	19.4	18.9	18.7	75.0	73.5	72.2		○
26	19.5	19.0	18.7	75.5	73.6	71.7		
27	19.7	19.3	18.8	76.3	73.9	72.5		
28	19.8	19.2	18.8	75.7	73.7	72.0		
29	26.3	20.9	18.9	87.0	76.8	72.5	8.5	○
30	22.6	19.1	18.3	79.0	73.5	71.5	2.5	○
月間	26.3	19.0	17.6	87.0	73.7	70.2	60.5	
標準偏差	0.7			1.4				
欠測率(%)	1.5			1.5				

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.0	12.4	12.1	68.8	65.7	64.2	0.5	○	
2	13.0	12.5	12.0	67.0	65.4	63.5		○	
3	13.6	12.4	12.0	69.2	65.5	63.7	4.0	○	
4	12.7	12.3	11.9	67.7	65.3	63.7		○	
5	14.7	12.7	12.1	71.3	66.2	64.2	3.0	○	
6	14.7	13.1	12.3	70.3	67.2	65.0	22.0	○	
7	14.2	12.9	12.4	69.3	66.3	64.7		○	
8	13.8	13.1	12.7	69.0	66.7	65.0			
9	13.9	13.1	12.7	69.8	66.9	65.0			
10	13.8	13.4	13.0	69.0	67.1	65.3			
11	14.5	13.7	13.2	69.3	67.3	65.5			
12	13.9	13.3	12.7	69.2	67.2	65.7			
13	13.8	13.3	12.9	69.3	67.5	65.5			
14	13.7	13.0	12.5	69.2	66.8	64.8			
15	13.3	12.9	12.6	68.5	66.5	64.7			
16	13.6	13.2	12.6	68.7	66.7	64.5			
17	14.2	13.0	12.4	68.5	66.2	64.3			
18	13.2	12.9	12.5	67.7	66.2	64.3			
19	14.5	13.3	12.7	70.2	66.9	64.8		○	
20	14.4	13.5	12.7	69.7	67.4	65.8			
21	13.3	13.0	12.6	68.8	67.0	65.3		○	
22	14.0	13.0	12.5	69.3	67.3	65.3	1.5	○	
23	14.7	13.0	12.5	71.7	67.4	65.5	1.5	○	
24	14.4	13.2	12.6	70.5	67.4	65.3	2.5	○	
25	13.1	12.8	12.5	68.5	66.6	64.7		○	
26	13.3	12.8	12.5	69.5	66.6	64.3			
27	13.4	13.0	12.7	68.3	66.7	64.8			
28	13.6	12.9	12.5	68.2	66.3	64.3			
29	19.0	14.5	12.7	79.3	69.6	65.5	10.0	○	
30	15.8	13.1	12.2	73.2	66.8	64.5	2.0	○	
月 間	19.0	13.0	11.9	79.3	66.8	63.5	47.0		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率(%)	1.9			1.9					

平成20年度

表-3-1-3

## 6月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							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	15.9	15.2	14.8	70.0	68.5	66.8		○	
2	16.0	15.3	14.8	69.7	68.3	67.0		○	
3	16.0	15.3	14.9	70.7	68.6	66.8	1.5	○	
4	15.7	15.2	14.8	70.0	68.5	67.0		○	
5	18.1	15.9	15.1	74.3	69.9	67.7	4.0	○	
6	17.9	15.9	15.0	74.8	69.5	66.8	28.5	○	
7	17.0	15.5	15.0	71.7	68.8	67.0		○	
8	16.4	15.9	15.3	71.2	69.5	67.8		○	
9	16.9	16.0	15.3	72.0	69.9	68.2		○	
10	16.7	16.2	15.7	72.2	70.4	68.3			
11	17.2	16.5	15.9	72.5	70.9	69.0			
12	16.7	16.2	15.6	72.5	70.5	69.2			
13	16.9	16.3	15.7	72.7	71.0	69.0			
14	16.6	16.0	15.5	72.3	70.4	69.0			
15	16.2	15.9	15.5	71.7	70.2	69.2			
16	16.6	16.2	15.7	72.0	70.6	69.0		○	
17	17.3	16.1	15.5	72.7	70.4	69.0			
18	16.3	15.9	15.5	72.0	70.2	68.0		○	
19	17.6	16.3	15.7	74.0	71.1	69.5		○	
20	17.8	16.6	15.8	73.8	71.7	69.7			
21	16.4	16.1	15.7	72.7	71.1	69.5		○	
22	16.5	16.0	15.5	72.7	71.2	69.7	0.5	○	
23	17.5	16.0	15.4	75.3	71.1	69.2	2.5	○	
24	17.1	16.0	15.6	73.7	71.1	69.5	1.5	○	
25	16.3	15.7	15.4	71.7	70.3	68.7		○	
26	16.3	15.8	15.4	72.3	70.4	69.0			
27	16.9	16.2	15.7	73.0	71.0	69.5		○	
28	16.9	16.0	15.6	72.2	70.7	69.0			
29	21.4	17.5	15.6	83.0	73.8	69.5	9.0	○	
30	18.1	15.9	15.2	75.0	70.3	68.3	2.0	○	
月 間	21.4	16.0	14.8	83.0	70.3	66.8	49.5		
標準偏差	0.6			1.5					
欠測率(%)	1.8			1.8					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川						降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	12.6	11.7	11.1	68.8	66.6	64.3		
2	12.2	11.7	11.4	69.3	66.5	64.5		
3	12.5	11.9	11.4	70.2	67.1	64.8		
4	12.5	11.9	11.5	69.2	67.0	64.8		
5	14.6	12.3	11.5	75.2	68.1	65.2		
6	14.7	12.5	11.6	76.2	69.0	64.3		
7	13.8	12.2	11.7	72.0	67.7	64.8		
8	13.4	12.6	12.1	70.7	68.3	66.3		
9	13.4	12.5	12.0	70.7	68.0	65.3		
10	13.0	12.7	12.4	71.0	68.5	66.0		
11	13.8	13.0	12.5	71.2	68.9	66.5		
12	13.1	12.6	11.9	70.7	68.3	65.3		
13	13.2	12.6	12.2	71.5	68.6	66.2		
14	13.1	12.3	11.9	70.5	68.0	66.2		
15	12.6	12.2	11.9	69.7	67.6	65.3		
16	12.9	12.5	12.0	70.8	68.0	66.0		
17	13.5	12.4	11.8	70.7	67.8	65.3		
18	12.5	12.2	11.8	70.2	67.5	65.5		
19	13.3	12.5	12.0	71.2	68.2	66.0		
20	13.5	12.7	11.9	71.0	68.4	66.5		
21	12.6	12.2	11.8	70.2	68.0	66.3		
22	13.0	12.2	11.8	71.5	68.4	66.3		
23	13.0	12.3	11.8	71.2	68.5	66.2		
24	13.2	12.5	12.1	72.7	69.1	67.2		
25	12.9	12.3	11.9	70.7	68.5	66.2		
26	13.2	12.3	12.0	70.5	68.6	65.7		
27	13.5	12.5	12.1	71.2	68.7	66.2		
28	13.5	12.4	12.0	70.7	68.4	66.3		
29	18.1	13.8	12.0	82.2	71.6	66.7		
30	14.2	12.4	11.8	73.5	68.5	64.7		
月 間	18.1	12.4	11.1	82.2	68.2	64.3		
標準偏差	0.6			1.5				
欠測率(%)	1.9			1.9				

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							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	17.6	16.9	16.4	75.8	73.7	72.0		○	
2	17.6	16.9	16.4	75.0	73.3	71.5		○	
3	17.7	17.0	16.3	75.5	73.5	71.7	1.0	○	
4	17.5	16.9	16.3	74.8	73.4	71.3		○	
5	19.2	17.3	16.6	79.0	74.1	71.7	5.5	○	
6	19.2	17.5	16.4	79.5	74.8	72.2	35.0	○	
7	18.0	17.2	16.4	76.0	73.7	72.0		○	
8	18.8	17.7	17.0	76.7	74.2	72.3			
9	18.3	17.6	17.0	76.7	74.4	72.5		○	
10	18.7	17.9	17.4	76.8	74.8	72.8			
11	18.5	18.0	17.4	77.3	75.4	73.3			
12	18.5	17.9	17.4	77.3	75.2	73.8			
13	19.0	18.2	17.5	77.8	75.7	73.7			
14	18.7	17.7	17.3	76.8	74.9	72.8			
15	18.3	17.8	17.2	76.5	74.7	72.7			
16	18.8	18.1	17.5	76.7	75.2	73.5			
17	19.1	17.8	17.0	77.2	74.7	73.0			
18	18.4	17.7	17.1	76.5	74.5	72.5			
19	19.0	18.0	17.1	78.0	75.5	73.8		○	
20	20.1	18.4	17.5	79.0	75.9	73.7			
21	18.3	17.8	17.3	77.5	75.5	73.3		○	
22	18.4	17.7	17.1	77.5	75.6	73.7	1.5	○	
23	19.0	17.7	17.0	78.5	75.6	73.8	3.0	○	
24	18.6	17.7	17.1	77.5	75.5	72.8	2.0	○	
25	18.1	17.5	17.0	76.5	74.7	73.2		○	
26	18.8	17.7	17.1	76.8	75.0	72.7			
27	19.2	18.0	17.3	77.8	75.4	73.8			
28	18.9	17.7	17.0	77.5	74.8	73.3			
29	22.8	19.1	17.2	88.5	78.4	73.7	12.0	○	
30	19.1	17.5	16.7	78.7	74.8	72.5	1.0	○	
月 間	22.8	17.7	16.3	88.5	74.9	71.3	61.0		
標準偏差	0.6			1.5					
欠測率(%)	1.8			1.8					

平成20年度



表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	15.1	14.3	14.0	74.1	71.7	69.9			
2	14.9	14.4	14.1	72.8	71.3	70.0			
3	16.2	14.5	14.0	74.9	71.5	69.5			
4	14.8	14.2	13.9	72.7	71.2	69.8			
5	17.6	14.7	14.0	78.5	72.2	70.1			
6	17.7	15.3	14.2	79.1	74.0	71.1			
7	16.2	14.6	14.2	75.3	72.3	70.5			
8	15.4	14.9	14.5	74.4	72.7	70.9			
9	15.9	15.0	14.4	74.4	73.0	71.5			
10	15.7	15.2	14.9	74.7	73.3	71.9			
11	16.4	15.5	15.0	75.4	73.7	72.2			
12	15.7	15.1	14.7	74.8	73.3	71.6			
13	15.8	15.3	14.8	75.4	73.7	72.0			
14	15.6	15.1	14.7	74.9	73.1	71.8			
15	15.3	15.1	14.8	74.3	72.8	71.3			
16	16.0	15.4	14.9	75.0	73.2	71.8			
17	16.3	15.2	14.6	74.4	72.8	71.3			
18	15.5	15.1	14.6	74.1	72.5	71.2			
19	17.0	15.6	15.0	76.2	73.5	71.4			
20	16.7	15.7	14.9	75.7	74.1	72.2			
21	15.8	15.2	14.8	75.7	73.6	72.2			
22	15.7	15.2	14.7	75.6	73.8	71.4			
23	17.4	15.3	14.7	78.0	74.0	71.7			
24	16.7	15.4	14.9	76.6	74.1	72.1			
25	15.7	15.0	14.5	74.6	73.1	71.4			
26	15.6	15.1	14.8	75.0	73.2	72.2			
27	15.7	15.3	15.0	75.0	73.5	71.6			
28	15.8	15.2	14.8	74.4	73.1	71.6			
29	22.5	17.0	14.9	87.5	76.6	72.3			
30	18.8	15.2	14.4	79.7	73.4	71.2			
月 間	22.5	15.2	13.9	87.5	73.2	69.5			
標準偏差	0.7			1.5					
欠測率 (%)	1.3			1.3					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	13.5	12.6	12.3	68.8	65.4	64.1	0.5	○	
2	13.6	12.7	12.3	66.5	65.1	63.5	0.5	○	
3	13.2	12.6	12.3	66.9	65.1	62.9	1.5	○	
4	12.9	12.6	12.3	66.6	65.1	63.7		○	
5	15.2	12.8	12.4	71.3	65.9	63.9	6.5	○	
6	15.6	13.5	12.6	72.1	67.6	64.6	39.0	○	
7	13.6	12.9	12.5	68.2	66.0	64.1		○	
8	13.6	13.3	12.8	67.8	66.4	64.0			
9	14.1	13.4	12.9	67.9	66.5	65.2			
10	14.0	13.6	13.2	69.3	67.0	65.5		○	
11	14.6	13.9	13.3	69.9	67.5	65.9			
12	14.0	13.4	12.9	68.5	67.0	65.2			
13	13.9	13.5	12.9	68.8	67.3	65.7			
14	14.0	13.3	12.8	68.3	66.5	65.0			
15	13.5	13.3	13.0	67.6	66.4	65.1			
16	13.9	13.5	13.2	68.0	66.6	64.9			
17	14.4	13.4	12.8	67.8	66.2	64.2			
18	13.5	13.2	12.9	67.2	65.9	64.4			
19	15.7	13.7	13.2	71.7	67.1	65.5		○	
20	15.0	14.0	13.0	70.4	67.6	65.3			
21	13.6	13.3	12.8	68.6	67.1	65.6		○	
22	13.9	13.3	12.9	69.8	67.4	65.7	1.0	○	
23	14.7	13.3	12.9	70.9	67.5	66.0	1.5	○	
24	14.0	13.4	12.9	69.8	67.7	65.9	0.5	○	
25	13.3	13.1	12.9	68.0	66.6	65.6		○	
26	13.5	13.2	12.8	68.1	66.7	65.3			
27	13.7	13.4	13.0	68.3	66.9	65.5			
28	13.9	13.2	12.8	68.0	66.5	65.1			
29	18.7	14.5	12.9	78.8	69.4	65.2	8.5	○	
30	15.2	13.2	12.6	70.8	66.7	64.8	1.5	○	
月 間	18.7	13.3	12.3	78.8	66.7	62.9	61.0		
標準偏差	0.6			1.4					
欠測率 (%)	0.9			0.9					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島								
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無	
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	11.1	10.4	10.1	62.9	61.0	59.8	2.0	○	
2	11.5	10.6	10.1	62.1	60.7	58.9		○	
3	11.4	10.5	10.1	62.6	60.7	59.1		○	
4	10.9	10.4	9.9	62.3	60.7	59.2		○	
5	12.0	10.6	10.2	65.2	61.3	59.8		○	
6	12.4	11.0	10.4	65.8	62.5	60.4		15.0	○
7	11.9	10.8	10.3	64.0	61.7	60.2			○
8	11.6	11.0	10.5	63.3	61.9	60.4			○
9	11.6	11.1	10.6	64.1	62.1	60.6			○
10	11.8	11.3	10.9	63.5	62.4	61.0			○
11	12.5	11.6	11.0	64.3	62.9	61.6	1.0		○
12	11.8	11.2	10.7	64.0	62.3	61.0			○
13	11.6	11.2	10.8	64.0	62.5	61.1			○
14	11.6	11.0	10.6	63.8	61.9	60.5			○
15	11.2	10.9	10.6	62.8	61.5	59.9			○
16	11.9	11.2	10.8	63.4	61.9	59.9		2.5	○
17	12.2	11.0	10.4	63.4	61.3	59.7			○
18	11.2	10.9	10.4	62.4	60.9	59.1			○
19	12.0	11.2	10.6	63.7	61.8	60.1			○
20	12.2	11.2	10.6	64.1	62.2	60.4			○
21	11.2	10.8	10.6	63.1	61.9	60.4	8.0		○
22	11.2	10.7	10.4	63.5	62.1	60.5			○
23	12.0	10.8	10.4	65.6	62.4	60.8			○
24	12.6	11.1	10.5	66.3	62.7	60.5			○
25	11.0	10.7	10.4	63.4	61.8	60.5			○
26	11.0	10.7	10.4	63.1	61.5	60.0		1.5	○
27	11.3	10.9	10.6	63.6	61.8	60.5			○
28	11.7	10.8	10.3	63.2	61.4	59.9			○
29	15.7	11.9	10.6	72.2	63.9	60.4			○
30	12.7	10.9	10.3	65.9	62.0	60.2			○
月 間	15.7	11.0	9.9	72.2	61.8	58.9	34.5		
標準偏差	0.5			1.1					
欠測率 (%)	0.1			0.2					

平成20年度

表-3-1-3

6月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	20.6	20.0	19.7	77.7	75.9	74.5		
2	20.8	20.3	19.9	77.0	75.6	73.8		
3	21.3	20.2	19.6	78.2	75.5	74.1		
4	20.6	20.1	19.7	77.0	75.5	74.1		
5	22.4	20.5	19.9	80.8	76.3	72.7		
6	22.5	20.6	19.8	82.4	77.3	74.9		
7	21.8	20.3	19.8	79.2	76.5	75.0		
8	21.5	20.6	20.0	78.7	76.8	75.2		
9	21.2	20.6	20.1	78.8	77.1	75.6		
10	21.4	20.9	20.4	79.2	77.4	75.6		
11	22.0	21.2	20.6	79.2	77.6	76.1		
12	21.6	20.9	20.5	78.9	77.4	76.0		
13	21.4	21.0	20.7	79.3	77.6	76.3		
14	21.3	20.8	20.4	78.7	77.2	75.6		
15	21.2	20.9	20.5	79.1	76.9	75.3		
16	21.6	21.1	20.7	79.1	77.1	75.5		
17	22.0	21.0	20.4	78.6	76.8	74.5		
18	21.2	20.9	20.5	77.7	76.5	74.9		
19	22.3	21.2	20.8	80.8	77.5	75.8		
20	22.0	21.3	20.6	79.7	78.0	76.0		
21	21.3	20.9	20.5	79.1	77.4	76.2		
22	21.5	20.8	20.3	80.2	77.7	75.9		
23	22.0	20.9	20.5	81.8	77.8	76.0		
24	22.0	21.1	20.5	80.4	78.0	76.4		
25	21.1	20.8	20.5	79.2	77.3	75.9		
26	21.3	20.9	20.6	78.6	77.2	75.7		
27	21.6	21.1	20.6	78.8	77.4	76.0		
28	21.8	21.0	20.4	78.7	77.1	75.7		
29	26.3	22.3	20.7	87.9	79.9	76.1		
30	22.9	20.8	20.1	82.0	77.2	74.8		
月 間	26.3	20.8	19.6	87.9	77.1	72.7		
標準偏差	0.6			1.3				
欠測率 (%)	1.3			1.3				

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. 4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター								
	1号機			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	626	604	585	434	420	403	492	468	453
2	618	597	575	431	416	403	485	465	439
3	619	598	579	434	418	398	494	469	444
4	617	596	578	439	418	399	487	466	445
5	631	595	578	433	416	402	484	464	438
6	618	596	577	439	416	400	486	465	447
7	615	594	575	429	417	399	488	465	447
8	616	596	571	433	418	401	484	465	449
9	617	594	572	428	414	401	484	464	445
10	635	600	576	441	417	399	491	469	444
11	646	603	576	448	421	400	491	473	454
12	618	595	581	430	414	398	481	463	444
13	615	594	574	431	412	398	487	463	444
14	648	605	574	437	418	396	491	468	450
15	616	595	569	427	413	395	482	464	443
16	614	594	568	432	412	394	473	457	436
17	614	594	577	431	414	397	474	455	438
18	635	603	579	443	420	400	484	461	433
19	627	603	581	437	418	399	485	461	444
20	619	595	578	429	412	397	475	457	433
21	613	591	569	427	411	398	473	454	437
22	608	591	575	427	411	395	472	453	436
23	612	590	569	426	410	395	475	454	436
24	617	596	573	435	414	392	478	457	440
25	615	595	574	430	414	397	480	456	440
26	618	592	575	430	411	396	472	456	433
27	611	595	577	431	414	394	477	457	430
28	619	594	573	428	413	398	477	454	436
29	614	593	575	427	410	393	468	451	435
30	612	593	574	432	412	391	469	452	431
月間	648	596	568	448	415	391	494	461	430
標準偏差	9			7			10		
欠測率 (%)	1.8			1.3			2.3		

平成20年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：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	615	593	574	433	414	393	469	451	436
2	612	594	575	433	414	396	479	453	434
3	614	594	567	429	414	396	473	454	438
4	616	594	574	433	416	397	470	454	437
5	621	597	577	432	417	401	475	458	434
6	618	598	577	435	417	397	480	455	440
7	621	597	579	435	416	399	475	453	436
8	619	595	576	431	416	399	471	453	437
9	616	596	568	433	416	398	473	454	431
10	617	594	570	430	415	401	468	452	426
11	612	595	575	442	415	399	470	453	439
12	614	593	570	430	412	396	468	450	432
13	622	594	575	429	414	401	466	451	434
14	617	597	578	430	415	397	482	454	440
15	616	596	578	428	413	396	479	456	439
16	616	596	576	437	413	389	470	454	437
17	622	597	575	430	416	396	473	455	431
18	613	596	577	437	418	402	470	453	429
19	614	596	568	432	418	400	472	453	437
20	-	-	-	442	421	397	488	461	438
21	611	596	580	434	416	400	471	452	431
22	-	-	-	434	415	399	469	450	433
23	611	596	575	435	416	395	469	450	434
24	-	-	-	432	417	398	470	451	433
25	-	-	-	438	419	401	473	453	429
26	-	-	-	442	419	403	474	453	437
27	-	-	-	438	417	401	473	451	432
28	-	-	-	434	414	397	474	448	430
29	-	-	-	438	417	396	468	451	435
30	-	-	-	431	414	400	464	448	427
31	-	-	-	431	414	397	467	449	429
月間	622	596	567	442	416	389	488	453	426
標準偏差	8			7			8		
欠測率 (%)	30.6			1.4			1.4		

-：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5月20日～5月31日の欠測は1号機定期検査に伴い、循環水ポンプが1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

6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	-	-	-	-	-	-	470	449	435
2	-	-	-	430	413	399	468	448	428
3	608	594	567	436	416	397	465	450	425
4	615	597	581	433	416	396	467	450	434
5	-	-	-	436	418	402	470	451	430
6	-	-	-	438	420	405	477	454	436
7	-	-	-	439	419	400	473	451	436
8	-	-	-	439	418	403	473	452	435
9	-	-	-	432	420	406	470	454	435
10	-	-	-	439	421	407	469	451	438
11	-	-	-	438	419	403	467	452	433
12	612	596	579	434	418	399	470	453	437
13	613	597	575	435	417	396	476	454	437
14	-	-	-	435	416	401	469	451	433
15	-	-	-	429	414	397	468	449	425
16	-	-	-	434	416	401	467	448	427
17	610	592	578	433	414	400	463	447	429
18	611	591	572	429	415	395	465	444	429
19	613	594	573	437	416	400	460	444	430
20	618	595	577	433	417	402	464	447	429
21	615	595	574	438	420	402	468	448	432
22	-	-	-	447	421	404	469	450	434
23	-	-	-	442	420	397	473	450	428
24	623	599	580	450	420	400	470	449	431
25	613	593	580	436	419	398	467	449	432
26	613	595	574	436	419	402	466	447	430
27	609	593	576	434	419	403	464	447	429
28	612	593	576	433	418	403	465	446	427
29	-	-	-	445	420	399	466	450	431
30	612	596	583	438	420	407	467	448	429
月 間	623	595	567	450	418	395	477	450	425
標準偏差	8			7			7		
欠測率 (%)	52.5			3.1			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6月1日～6月29日の欠測は1号機定期検査に伴い、循環水ポンプが1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。

2号機の6月1日の欠測は採水ポンプの故障による。

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1四半期	S56~H19年度測定値 最小値~最大値(参考)
宮 城 県	MP-1	出島	0.12	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	0.13	0.13 ~ 0.16
	MP-6	野々浜	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-7	大谷川	0.13	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	0.10	0.10 ~ 0.12 *3
	MP-11	小網倉	0.12	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜	0.11	0.12 ~ 0.15
	MP-13	女川MS	0.11	0.10 ~ 0.13
	MP-14	飯子浜MS	0.14	0.14 ~ 0.17
	MP-15	小屋取MS	0.13	0.13 ~ 0.17
	MP-16	寄磯MS	0.12	0.13 ~ 0.17
	MP-17	鮫浦MS	0.13	0.13 ~ 0.17
	MP-18	谷川MS	0.12	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.15	0.15 ~ 0.17 *4
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ~ 0.17
	MP-21	飯子浜	0.16	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	0.12	0.11 ~ 0.15 *6
	MP-25	寄磯	0.15	0.13 ~ 0.18
	MP-26	鮫浦	0.13	0.13 ~ 0.17
	MP-27	谷川	0.13	0.13 ~ 0.17 *7
	MP-28	荻浜	0.15	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	0.18	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 4 月 17 日	
天 候		曇	
No	地 点 名	H20年度第1四半期	S60～H19年度測定値 最小値～最大値(参考) *1
1	原子力センター	36.6	33.9～42.6
2	コバルトライン入口	31.1	25.2～35.7
3	コバルトライン料金所跡	31.3	24.3～35.7 *2
4	大六天駐車場	28.4	22.1～34.8
5	コバルトライン横浦西	34.4	27.5～38.4
6	コバルトライン大石原西	37.8	31.8～49.7
7	コバルトライン野々浜西	47.7	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	32.7	27.0～38.2
10	コバルトライン大谷川林道	33.1	27.0～35.4
11	コバルトライン大原インター	38.6	28.7～46.8
12	水産技術総合センター 養殖生産部構内(谷川) *3	32.7	27.0～39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	32.6	27.0～39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	27.3	24.7～37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	32.7	28.6～44.4
16	発電所牡鹿ゲート	30.8	24.4～42.6
17	寄磯小中学校入口	40.2	33.9～44.8
18	東北電力PRセンター前	29.0	24.7～35.7
19	小屋取駐車場	30.0	24.6～35.7
20	なつはまペンション前	28.0	23.5～33.1
21	飯子浜バス停前	25.2	20.0～31.5
22	野々浜六小・四中前	34.1	27.0～43.1
23	横浦入口	28.1	26.1～37.3
24	高白	26.3	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5月21日	
天候		晴れ	
No	地点名	H20年度第1四半期	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	36.5	33.1 ~ 47.9
2	大石原入口	47.5	42.9 ~ 54.8
3	横浦入口	31.2	26.1 ~ 35.7
4	高白入口	34.4	28.7 ~ 38.3
5	桐ヶ崎	26.4	20.0 ~ 29.6
6	竹浦	32.3	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜入口	39.9	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	41.8	29.6 ~ 45.6 *2
9	荻浜	38.2	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	34.1	31.8 ~ 40.9
11	付替県道第四駐車場	32.0	29.0 ~ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	32.0	25.2 ~ 32.4
13	寄磯岸壁	29.0	24.7 ~ 31.3
14	鮫浦MP前	37.6	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	37.3	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター*3 養殖生産部前(谷川)	32.4	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	52.7	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					
採取地点		原子力センター			保健環境センター		
採取期間		20. 4. 2 ~20. 5. 1	20. 5. 1 ~20. 6. 2	20. 6. 2 ~20. 7. 1	20. 4. 2 ~20. 5. 1	20. 5. 1 ~20. 6. 2	20. 6. 2 ~20. 7. 1
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	0.046±0.009	ND	ND	0.057±0.013	ND	ND
天然核種	Be- 7	306±1	252±1	92.2±0.7	159.2±0.9	197.3±0.10	126.9±0.8
	K - 40	2.1±0.2	1.5±0.2	(0.59) (注1)	2.3±0.2	10.8±0.4 (注2)	3.6±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> )		3.6	3.8	2.0	3.6	7.7	4.8
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5月分のK-40の値は、採取容器付近にある桜の木から落下した花びら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					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		20. 4. 1 ~20. 5. 2	20. 5. 2 ~20. 6. 2	20. 6. 2 ~20. 7. 1	20. 4. 1 ~20. 5. 2	20. 5. 2 ~20. 6. 2	20. 6. 2 ~20. 7. 1
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	0.042±0.010	ND	ND	0.044±0.010	ND	ND
天然核種	Be- 7	113.4±0.8	104.2±0.7	41.4±0.4	156.0±0.9	92.3±0.6	45.3±0.5
	K - 40	3.3±0.2	6.7±0.3	4.3±0.2	2.1±0.2	1.4±0.2	(0.57)
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> )		6.3	6.7	3.4	4.6	4.3	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		鮫浦MS	飯子浜MS	谷川MS	塚 浜	付替県道
採取期間		20. 3. 31 ~20. 6. 27	20. 3. 31 ~20. 6. 27	20. 3. 31 ~20. 6. 27	20. 4. 1 ~20. 7. 1	20. 4. 1 ~20. 7. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	(0.12)	(0.12)	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	379±2	410±2	232±2	194±2	249±2
	K-40	3.3±0.4	3.4±0.5	3.5±0.6	4.4±0.5	4.0±0.6
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> )		9.6	11.6	9.3	12.9	10.9
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位: mBq/l

調査機関		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. 6. 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	20±4
試料量(l)		20.0
測定時間(秒)		80000
備 考		

表-3-5-5 陸土の核種分析結果

単位: Bq/m<sup>2</sup>

調査機関		宮 城 県	
試料名		陸 土	
		未耕土	
採取地点		寄 磯	岩出山
採取月日		20. 6. 16	20. 6. 10
対象核種	Mn- 54	(N D)	N D
	Co- 58	(N D)	N D
	Fe- 59	(N D)	N D
	Co- 60	(N D)	N D
	Cs-134	(N D)	N D
	Cs-137	(38±9)	180±10
天然核種	Be- 7	(N D)	N D
	K- 40	(15100±300)	9500±200
換算係数(注1)		(18.2)	26.9
試料量(cm <sup>2</sup> )		(25.0)	24.3
測定時間(秒)		(80000)	80000
備 考		(注2)	対照地点

(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) 寄磯においては、採取場所が Cs-137 濃度の低い浄水場ろ過砂で覆われていたため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する。

表-3-5-6 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. 3. 31 ~20. 4. 30	20. 4. 30 ~20. 5. 30	20. 5. 30 ~20. 6. 30	20. 3. 31 ~20. 4. 30	20. 4. 30 ~20. 5. 30	20. 5. 30 ~20. 6. 30
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	5.7±0.1	4.7±0.1	2.36±0.07	5.6±0.1	4.4±0.1	2.48±0.06
	K - 40	ND	0.34±0.06	ND	ND	ND	ND
試料量(m <sup>3</sup> )		1058	1058	1252	1140	1054	1457
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (2)

単位: mBq/m<sup>3</sup>

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		20. 4. 1 ~20. 5. 2	20. 5. 2 ~20. 6. 4	20. 6. 4 ~20. 7. 1	20. 4. 1 ~20. 5. 2	20. 5. 2 ~20. 6. 2	20. 6. 2 ~20. 7. 1
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	5.57±0.06	3.35±0.04	1.98±0.03	5.08±0.05	3.43±0.04	1.98±0.03
	K-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
試料量(m <sup>3</sup> )		6542	7146	5851	6571	6512	6114
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-8 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. 3. 28 ~ 20. 6. 30	20. 3. 28 ~ 20. 6. 30
対象核種	Mn- 54	ND	ND
	Co- 58	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND
	Co- 60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	ND	ND
天然核種	Be- 7	2.36±0.02	2.36±0.02
	K - 40	ND	(0.034)
試料量(m <sup>3</sup> )		19731	20128
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果 (2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート	付替県道
採取月日		20. 5. 8	20. 5. 7	20. 5. 7
対象核種	Mn- 54	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	0.054±0.005	0.037±0.005	0.059±0.006
天然核種	Be- 7	33.5±0.2	34.6±0.2	37.3±0.2
	K-40	56.0±0.4	62.6±0.4	68.8±0.5
試料量(kg生)		2.02	2.09	2.02
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力
試料名		ほや		あいなめ
		肉		肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		20. 6. 9	20. 6. 9	20. 5. 23
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	(0.023)	(0.024)	0.069±0.007
天然核種	Be- 7	12.0±0.1	7.4±0.1	N D
	K - 40	98.6±0.5	98.2±0.6	120.3±0.7
参考	I -131*	N D	N D	N D
試料量(kg生)		2.22	1.92	1.53
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

※ 参考として灰試料に含まれる I-131 について記載。

表-3-5-11 海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県				東北電力	
試料名		わかめ					
		除根					
採取地点		小屋取		シウリ崎		放水口付近	
採取月日		20. 5. 7	20. 5. 23	20. 5. 7	20. 5. 23	20. 5. 23	20. 6. 20
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	(0.39)	0.53±0.07	0.41±0.09	(0.31)	N D	0.41±0.08
	K-40	199±1	188.5±1.0	190±1	198±1	235±1	236±1
参考	I -131*	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(kg生)		1.11	1.14	1.10	1.13	1.52	1.51
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

※ 参考として灰試料に含まれる I-131 について記載。

表-3-5-12 海水の核種分析結果

単位：mBq/l

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		海水			
		表層水			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		20. 5. 23	20. 5. 23	20. 4. 7	20. 4. 7
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	(1.7)	N D	(1.6)
試料量(l)		20.0	20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					

表-3-5-13 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg 乾土

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		海底土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		20. 5. 23	20. 5. 23	20. 4. 7	20. 4. 7
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	1.8±0.2	N D	N D
天然核種	Be- 7	N D	21±2	N D	(5.5)
	K-40	511±7	551±8	405±6	451±6
試料量(g 乾土)		135	102	157	148
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					



表-3-5-14 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		あらめ				
		除根				
採取地点		シウリ崎	小屋取	東防波堤	シウリ崎	東防波堤
採取月日		20. 5. 7	20. 5. 7	20. 5. 7	20. 4. 28	20. 4. 28
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	(0.057)	0.055±0.018	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	N D	N D
	K-40	328±1	348±1	344±1	372±2	356±2
参考	I -131*	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(kg生)		1.04	0.994	1.00	1.52	1.51
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考						

※ 参考として灰試料に含まれるI-131について記載。

表-3-5-15 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		東北電力
試料名		むらさきいがい		
		除殻		
採取地点		小屋取		
採取月日		20. 5. 7 (注)	20. 6. 18	20. 5. 26
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	(0.036)	N D	N D
天然核種	Be- 7	7.4±0.2	15.3±0.2	5.3±0.1
	K-40	90.8±0.7	84.7±0.6	83.5±0.6
参考	I -131*	N D	N D	N D
試料量(kg生)		1.14	1.60	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

※ 参考として灰試料に含まれるI-131について記載。

(注) 宮城県の5月7日のむらさきいがいは、測定基本計画では4月の予定であったが、悪天候のため翌月に延期して採取したものである。

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-16 Sr-90 の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90濃度		Ca濃度 g/kg生	Sr単位 Bq/g·Ca
					測定値	単位		
宮城県	わかめ	除根	シウリ崎	20. 5. 23	N D	Bq/kg生	1.1	N D
	ほや	肉	小屋取	20. 6. 9	N D	Bq/kg生	0.19	N D
東北電力	松	葉	小屋取	20. 5. 8	0.92±0.03	Bq/kg生	2.5	0.37±0.01
	わかめ	除根	放水口付近	20. 5. 23	N D	Bq/kg生	1.2	N D
	あらめ	除根	シウリ崎	20. 4. 28	N D	Bq/kg生	3.2	N D

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

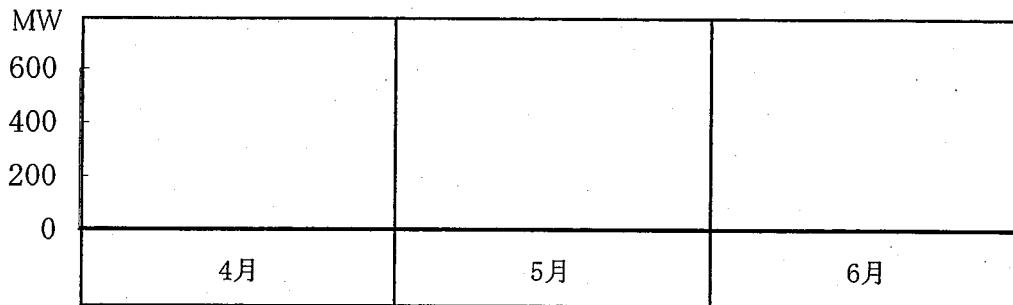
表-3-5-17 H-3 の分析結果

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	放水口付近	20. 5. 23	N D	mBq/l
東北電力	陸水	原水	飯子浜	20. 6. 2	N D	

4. 女川原子力発電所の運転状況

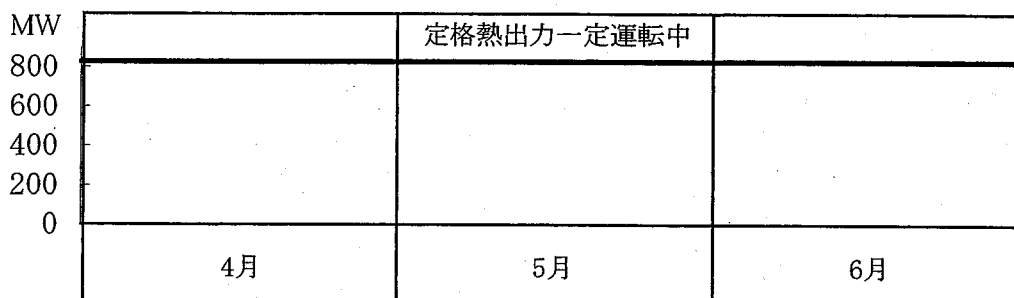
(1) 1号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 <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			



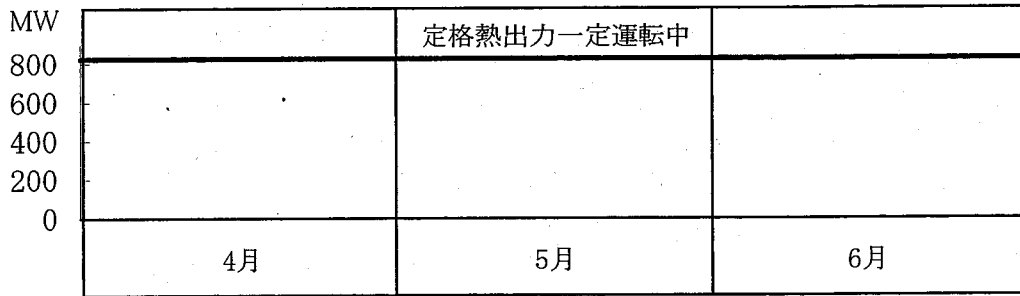
(2) 2号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		30	31	30	91
発電時間数 (時間)		720	744	720	2,184
電力量 (発電端) (10 <sup>3</sup> kWh)		601,695	621,685	601,373	1,824,753
最大電力 (kW)		836,000	836,000	836,000	836,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		101.3	101.3	101.2	101.3
備考		4/8 制御棒パターン調整 (出力低下なし)			



(3) 3号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		30	31	30	91
発電時間数 (時間)		720	744	720	2,184
電力量 (発電端) (10 <sup>3</sup> kWh)		613,920	634,283	615,439	1,863,642
最大電力 (kW)		855,000	855,000	856,000	856,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		103.4	103.3	103.6	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20年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	8.6×10 <sup>7</sup>	1.1×10 <sup>9</sup>	N D
平成20年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	8.6×10 <sup>7</sup>	1.1×10 <sup>9</sup>	N D
	N D			N D			N D			1.2×10 <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。

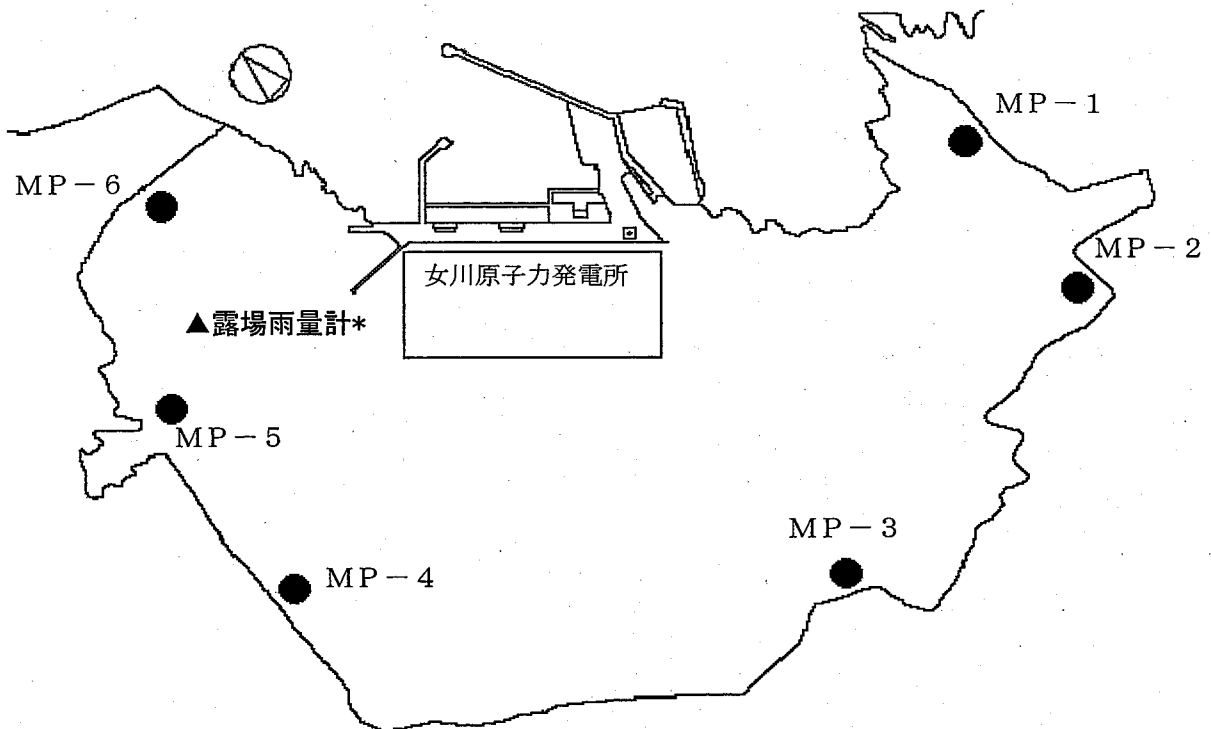
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

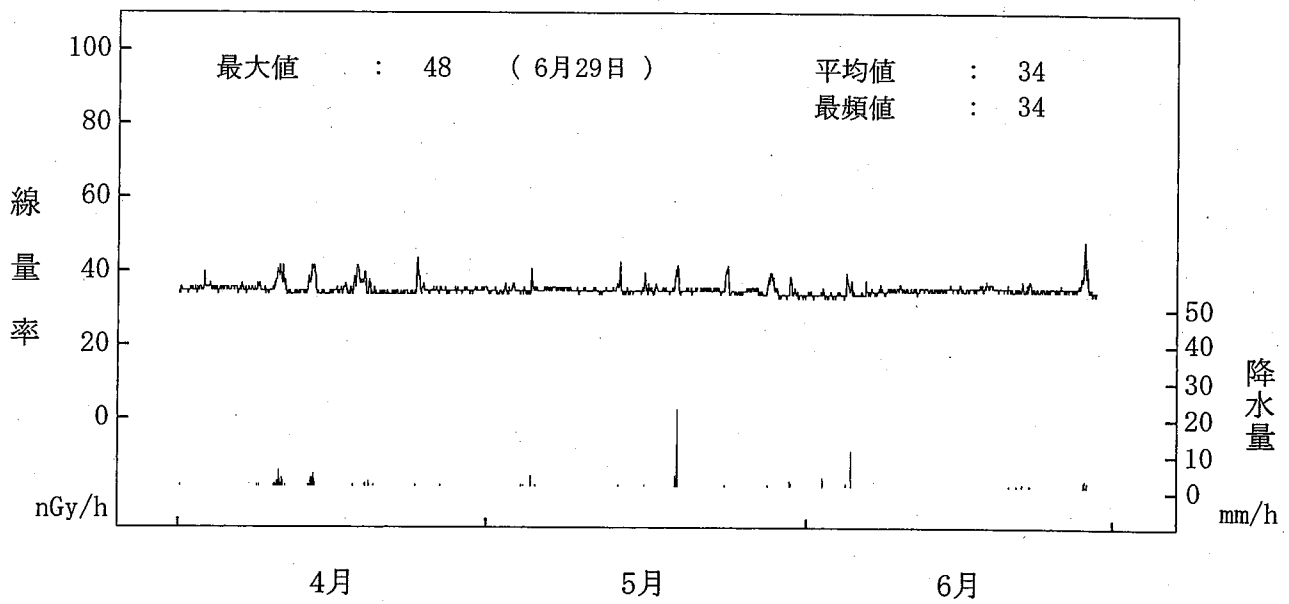
	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	43	34	32	1.6	43	34	32	1.3	48	34	32	1.4	69	25
MP-2	36	29	27	1.5	36	29	27	1.2	41	29	27	1.2	61	26
MP-3	43	33	31	1.9	43	33	31	1.4	47	33	31	1.3	78	27
MP-4	43	33	31	1.7	42	33	31	1.5	48	33	31	1.4	80	30
MP-5	42	33	30	1.7	40	32	30	1.3	46	32	30	1.3	73	29
MP-6	57	48	45	1.5	56	48	45	1.3	61	48	45	1.4	86	44
備考	測定器：2"φ×2" NaI (TI)シンチレーション検出器 温度補償型 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-1：34個 (5/22)，MP-2：32個 (5/21)，MP-3：33個 (5/26) MP-4：34個 (5/23)，MP-5：43個 (5/16)，MP-6：53個 (5/15) 1個 (5/27)													

\*平成18年度から平成19年度までの測定値の範囲を示す。

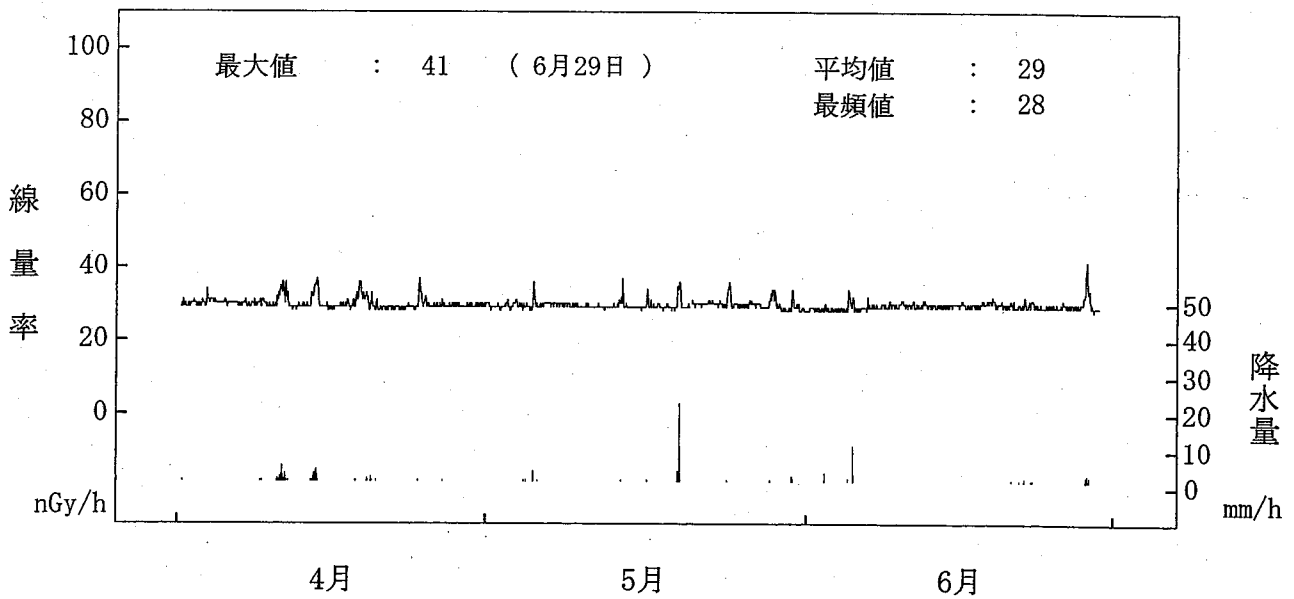
モニタリングポスト設置地点



\* 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。

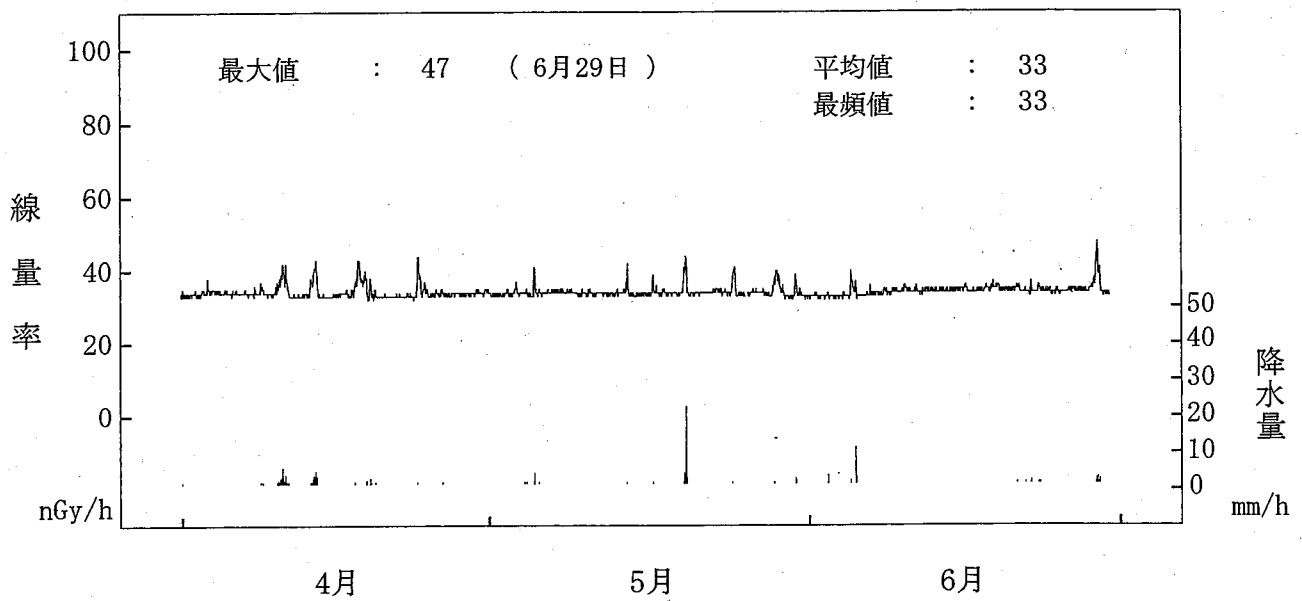


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

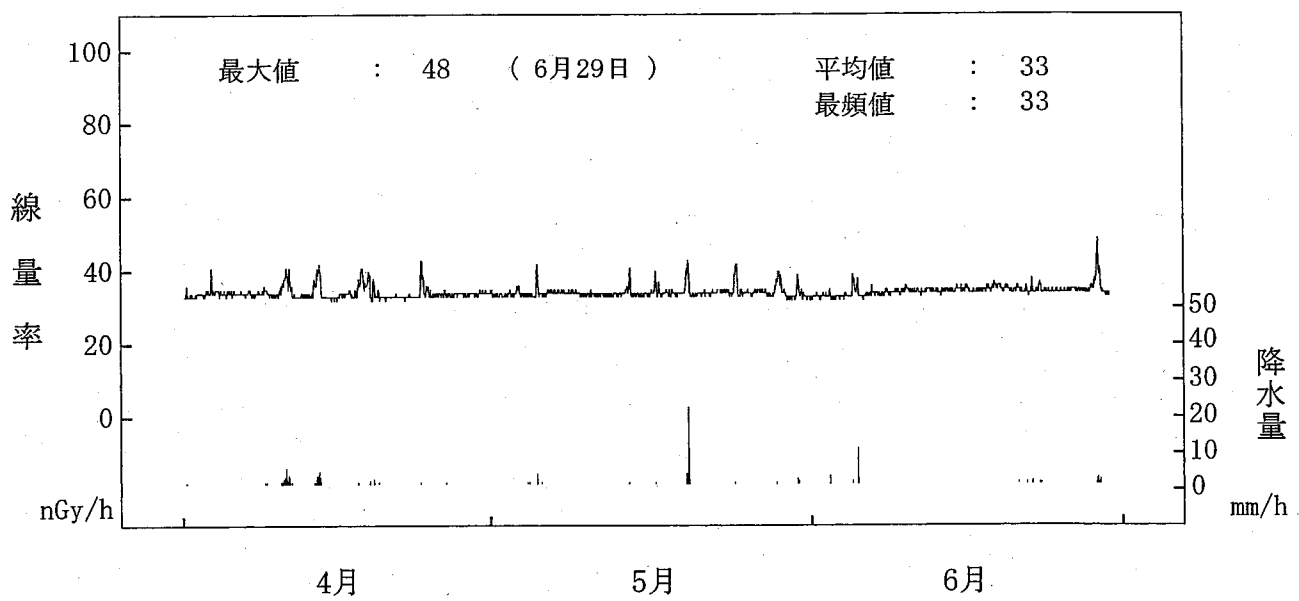


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成20年度



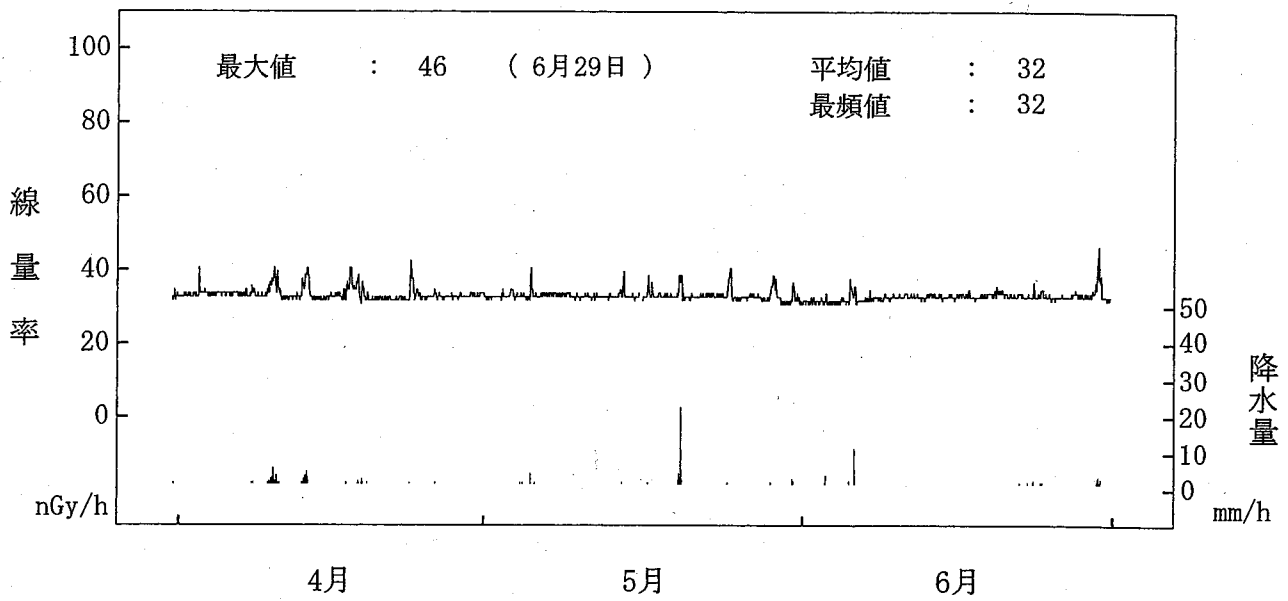
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)



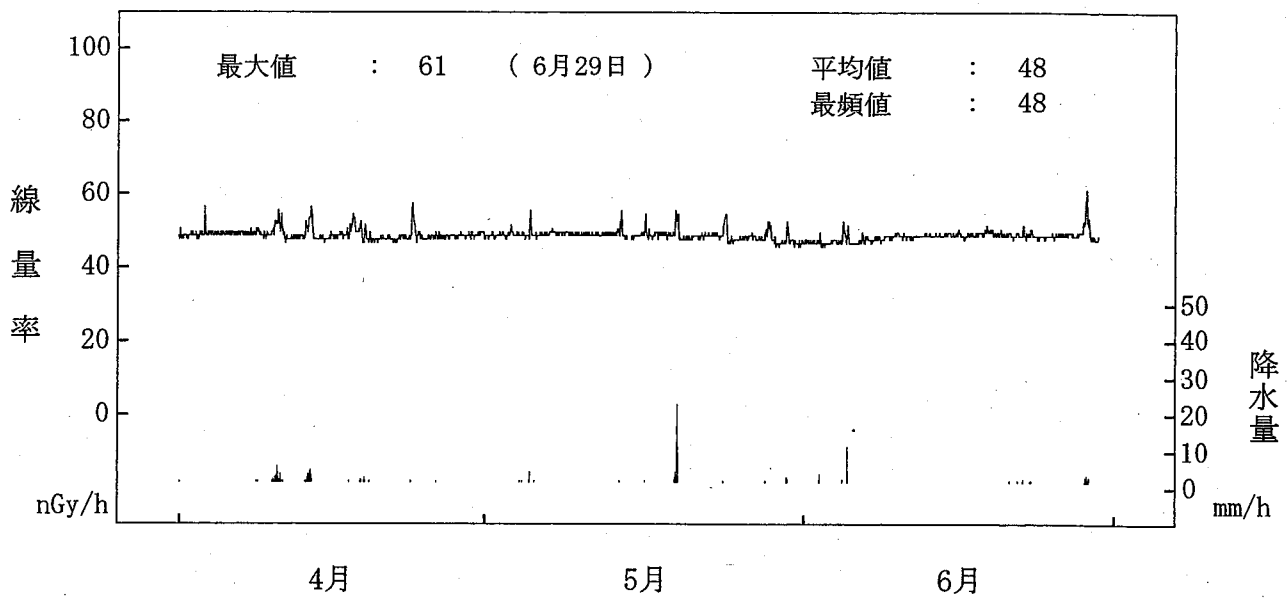
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

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

