

第 I 編

環境放射能



1 環境モニタリングの概要

「女川原子力発電所環境放射能測定基本計画及び同実施計画」に基づき、平成20年度第2四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

平成20年7月から9月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	宮城県原子力センター
東北電力	女川原子力発電所

(3) 調査項目

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

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

表-1に平成20年度第2四半期の調査実績を示す。

表-1 平成20年度第2四半期の調査実績

調 査 対 象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合計		
			地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	
空 間 ガンマ 線	線 量 率	モニタリング ステーション	NaI	7	連続	4	連続	11	—
			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	5*	4	11	
		四半期間	3	3	2	2	5	5	
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農産物		—	—	—	—	—	—
		陸	水	2	2	1	1	3	3
		陸	土	—	—	—	—	—	—
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		2	2	2	2	4	4
	海 洋 試 料	魚介類		1	1	2	2	3	3
		海	藻	—	—	—	—	—	—
		海水		—	—	2	2	2	2
		海水(迅速法)		2	2	1	1	3	3
		海底土		—	—	2	2	2	2
		指 標 海 産 物		3	3	4	4	7	7
		指 標 海 産 物 (迅 速 法)		3	3	3	3	6	6
	降下物及び環境試料数合計			20	28	25	32	45	60

※東北電力分の月間降下物は1試料欠測

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4月から6月まで）または前年同期と同程度の値であった。

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

放水口付近陸上の3か所の放水口モニターで海水（放水）中の全ガンマ線計数率を連続で測定した。その結果を図-2-12から図-2-14に示す。なお、1号機放水口モニターは、定期検査に伴う循環水ポンプ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、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。

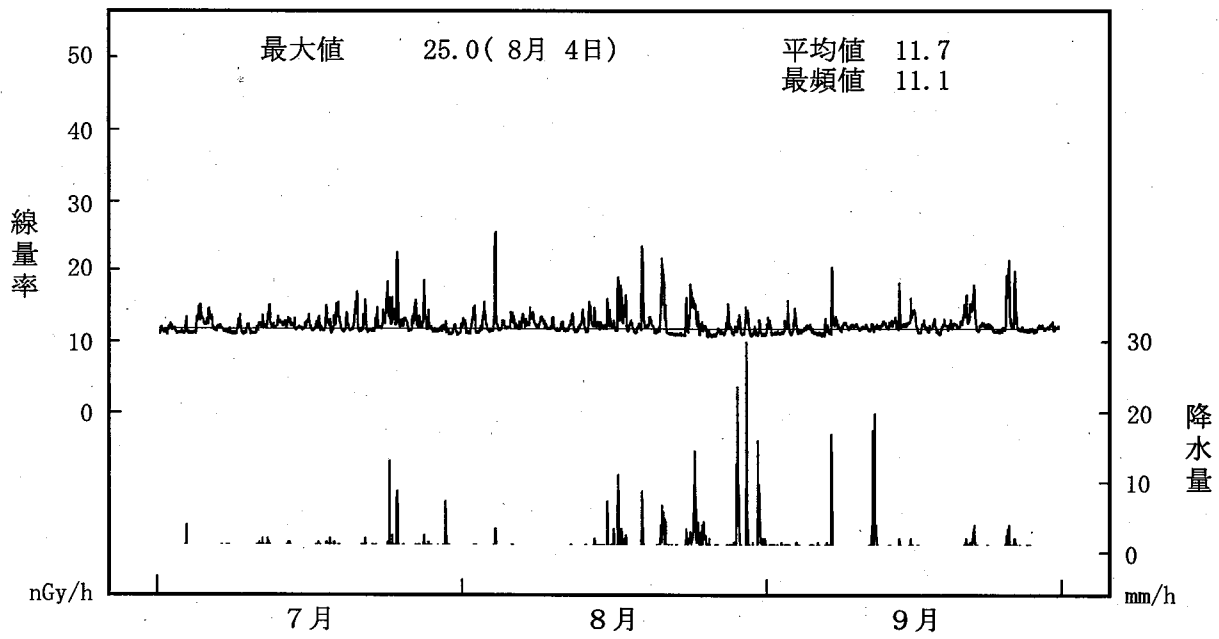


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果(女川局)

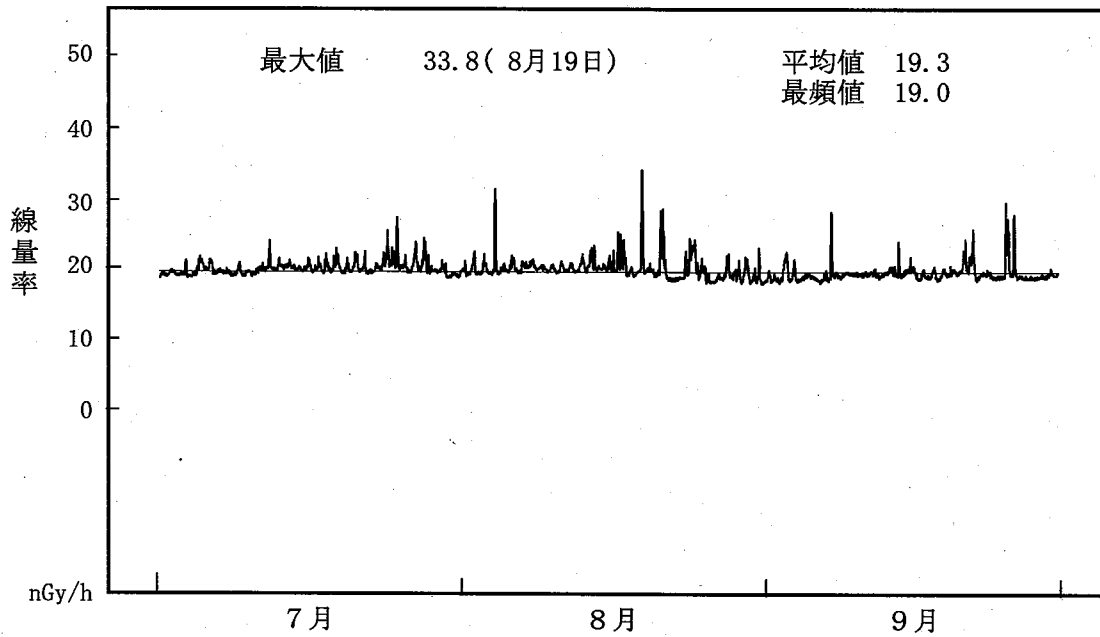


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果(飯子浜局)

平成20年度

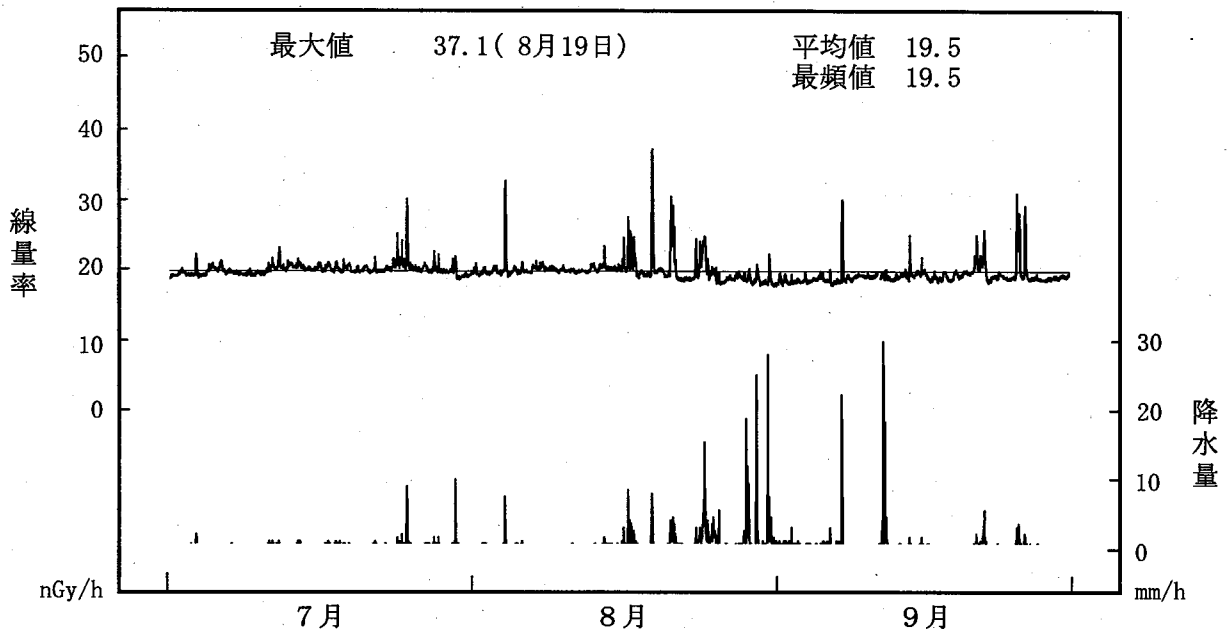


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

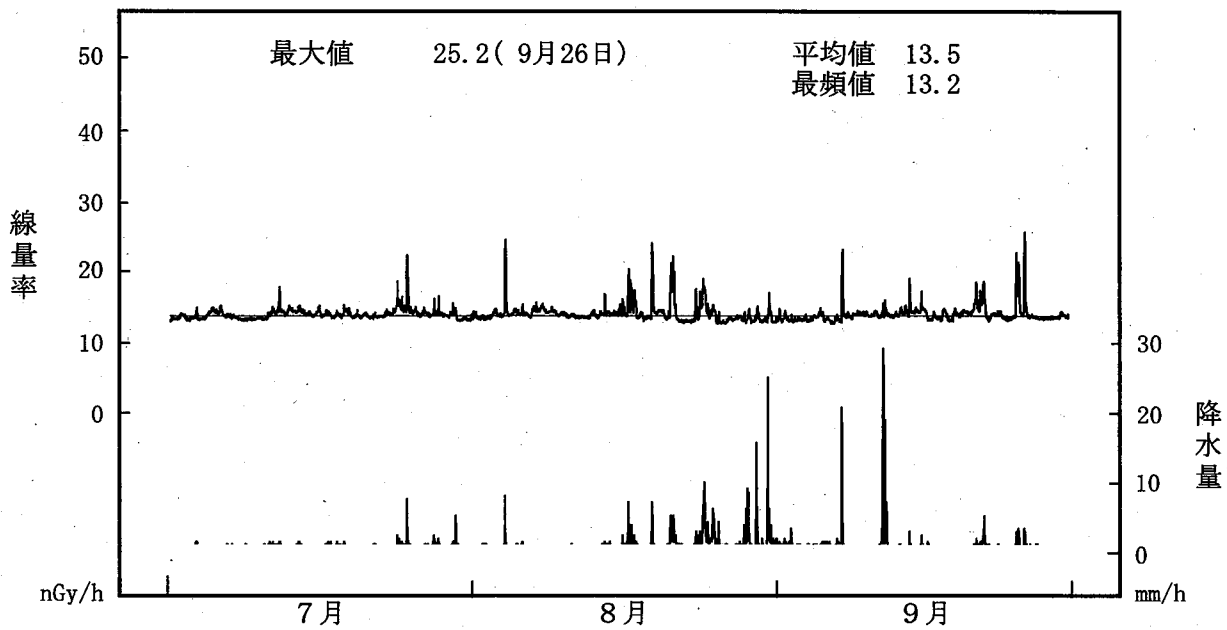


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

平成20年度

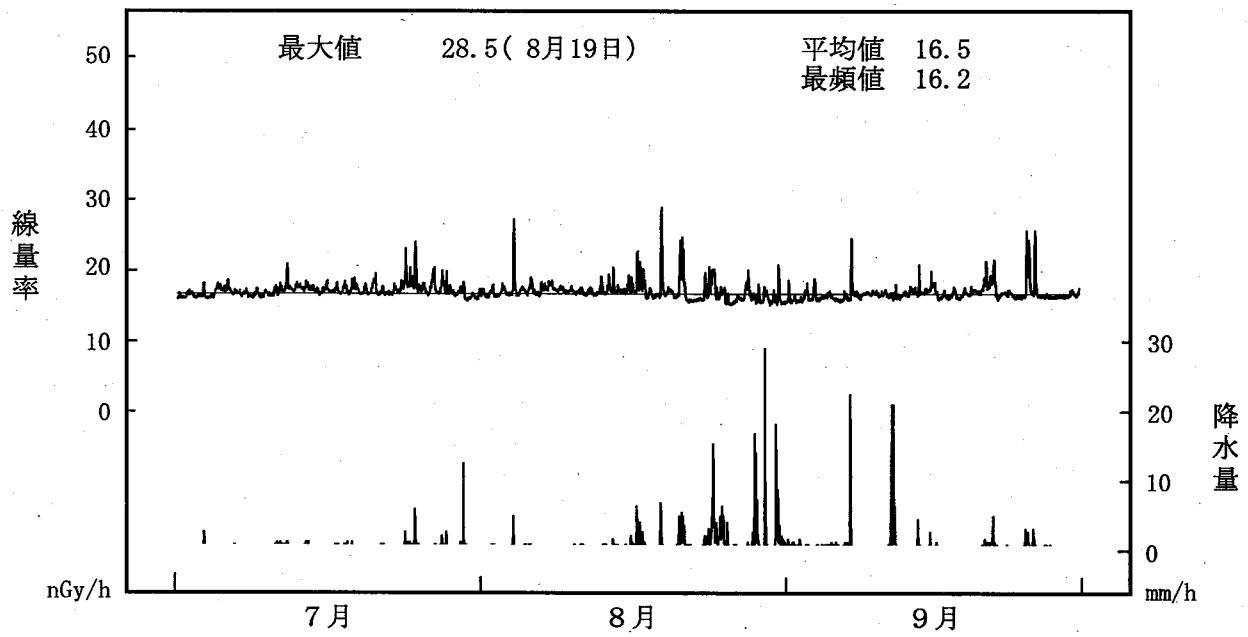


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

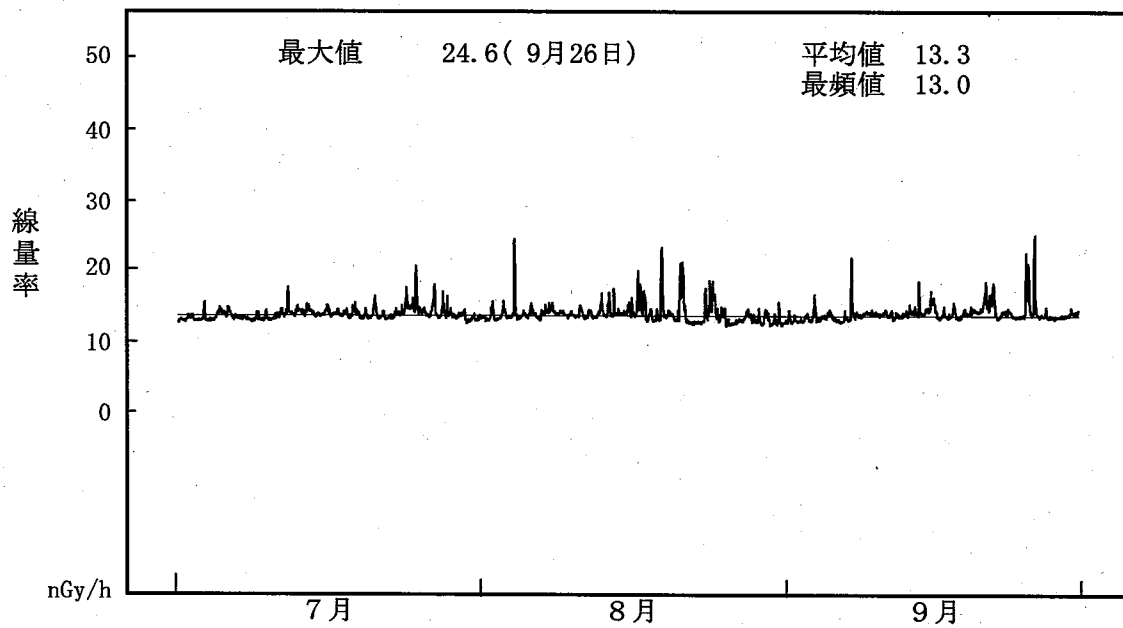


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

平成20年度

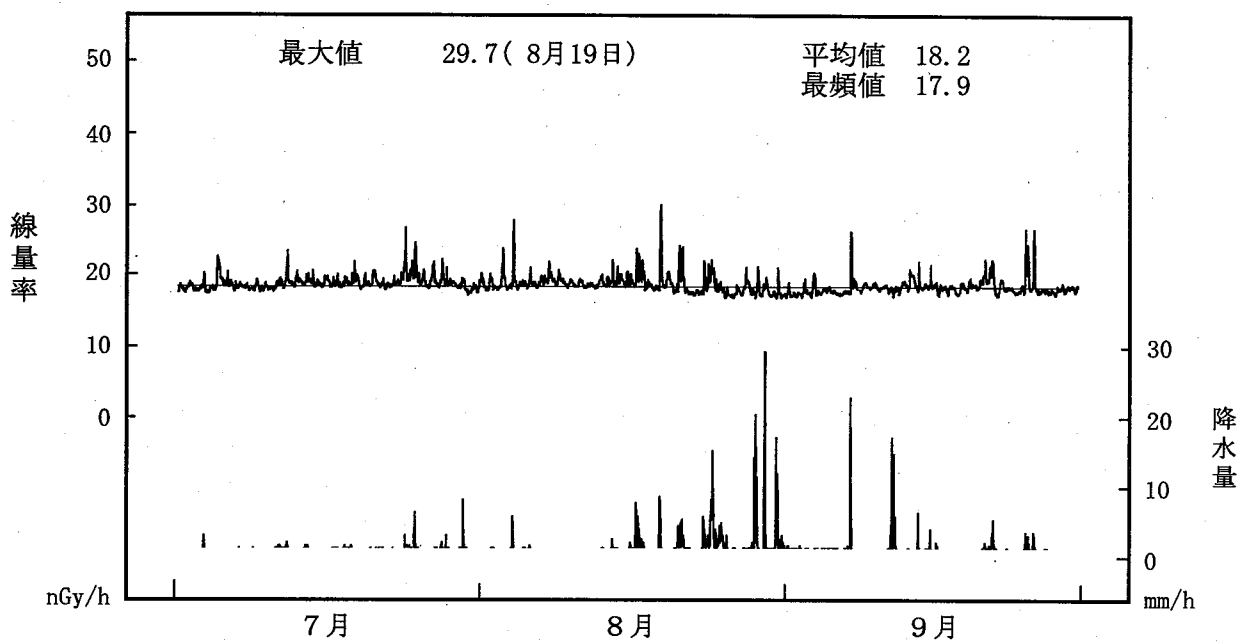


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

平成20年度

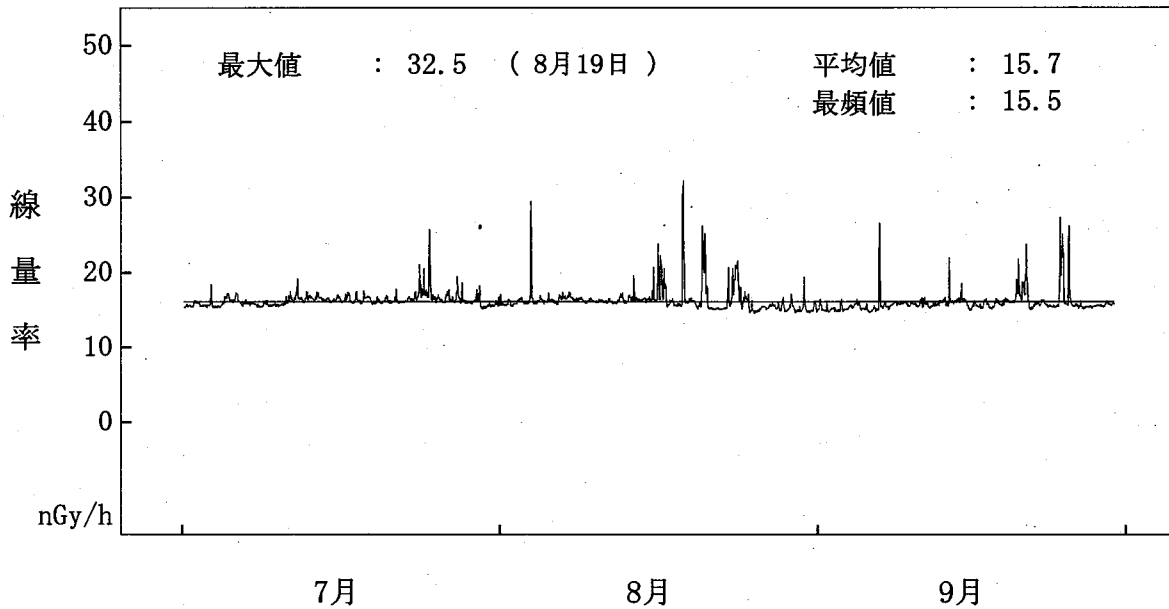


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

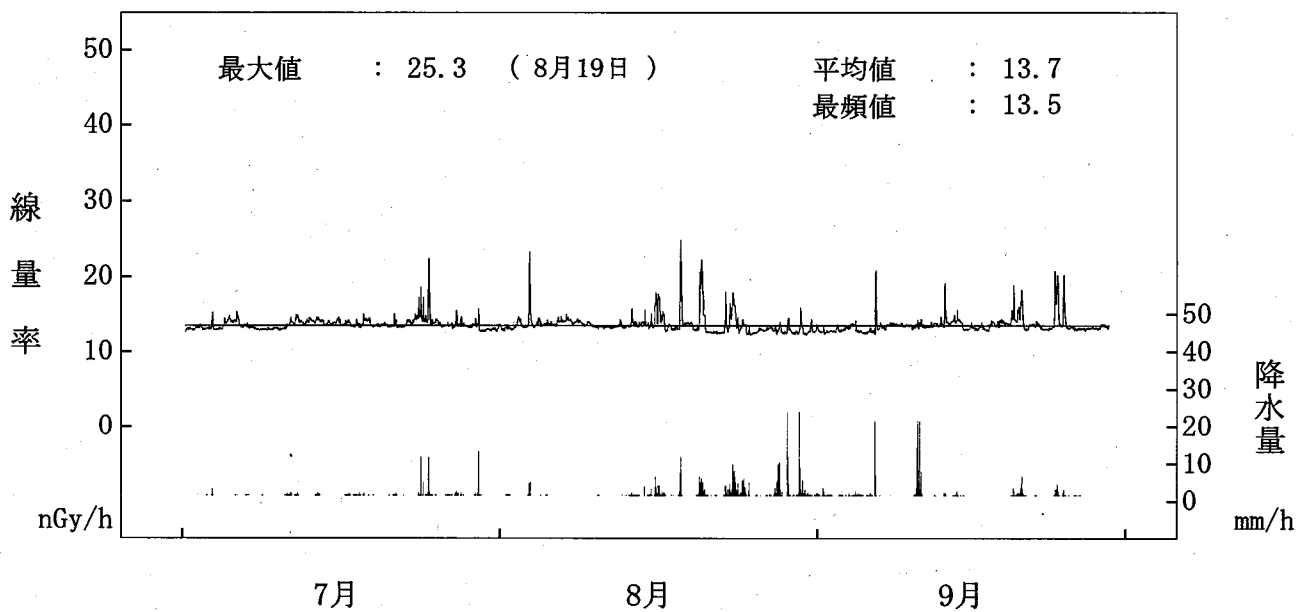


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成20年度

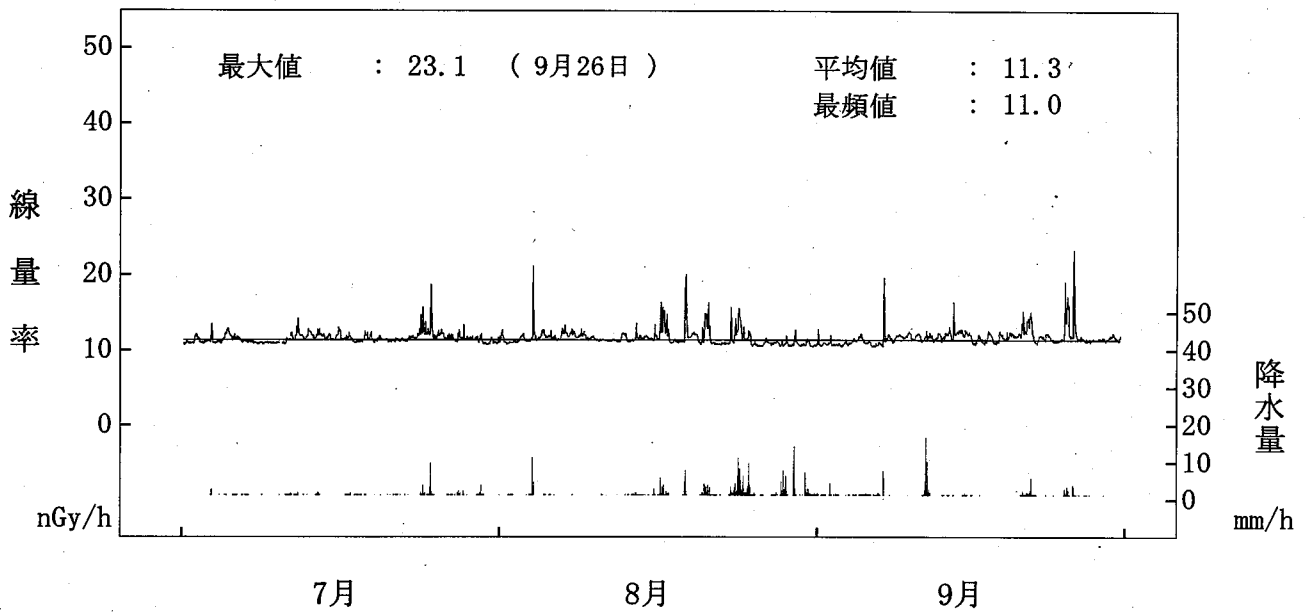


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

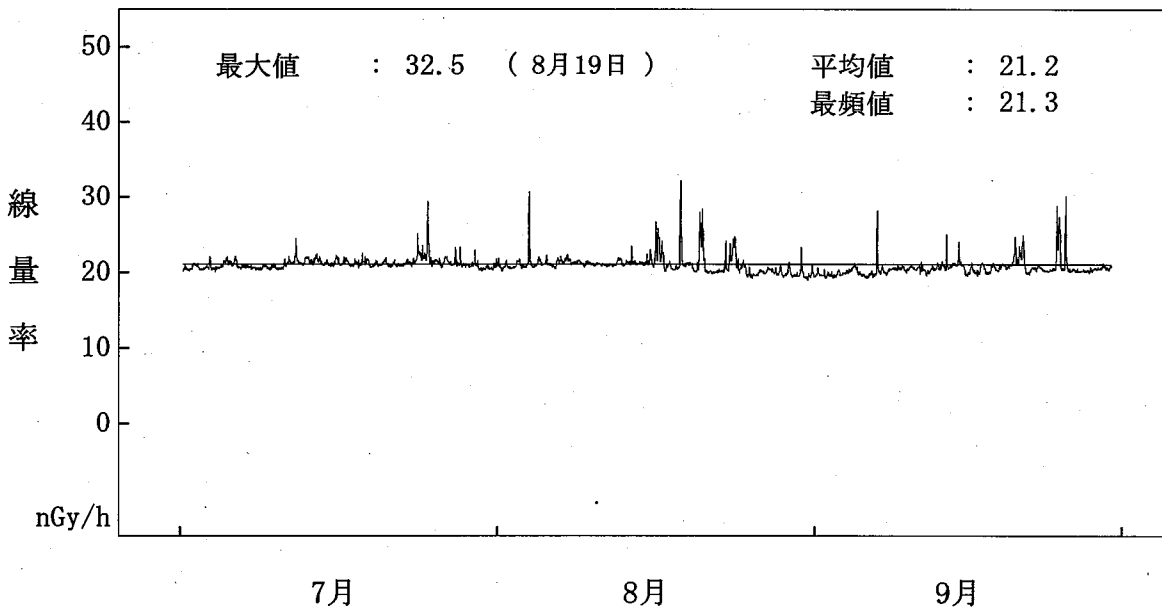
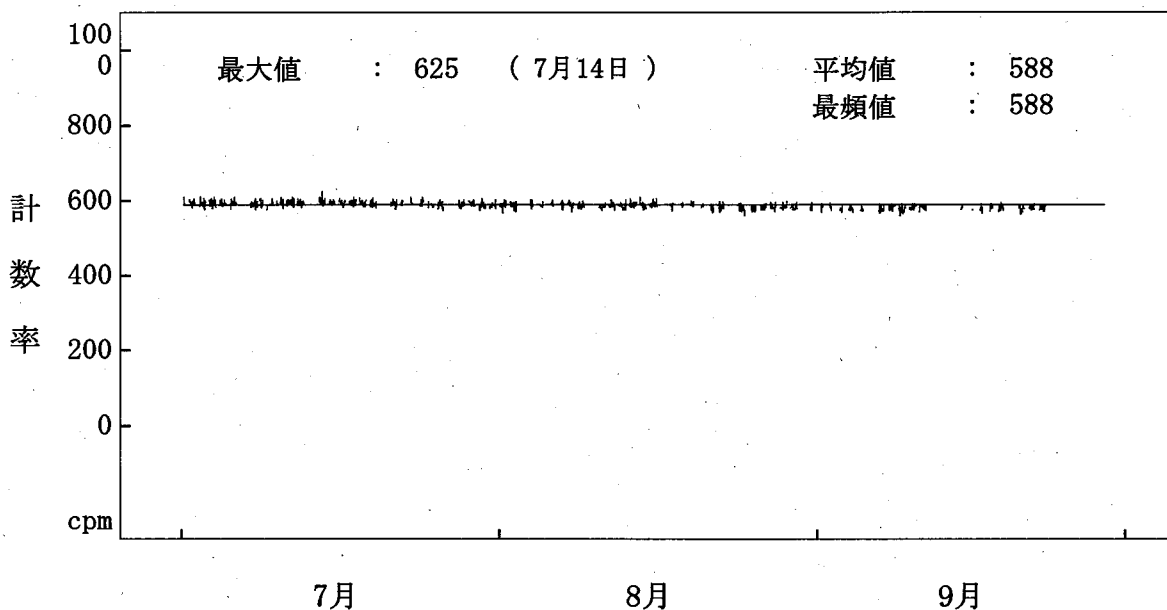


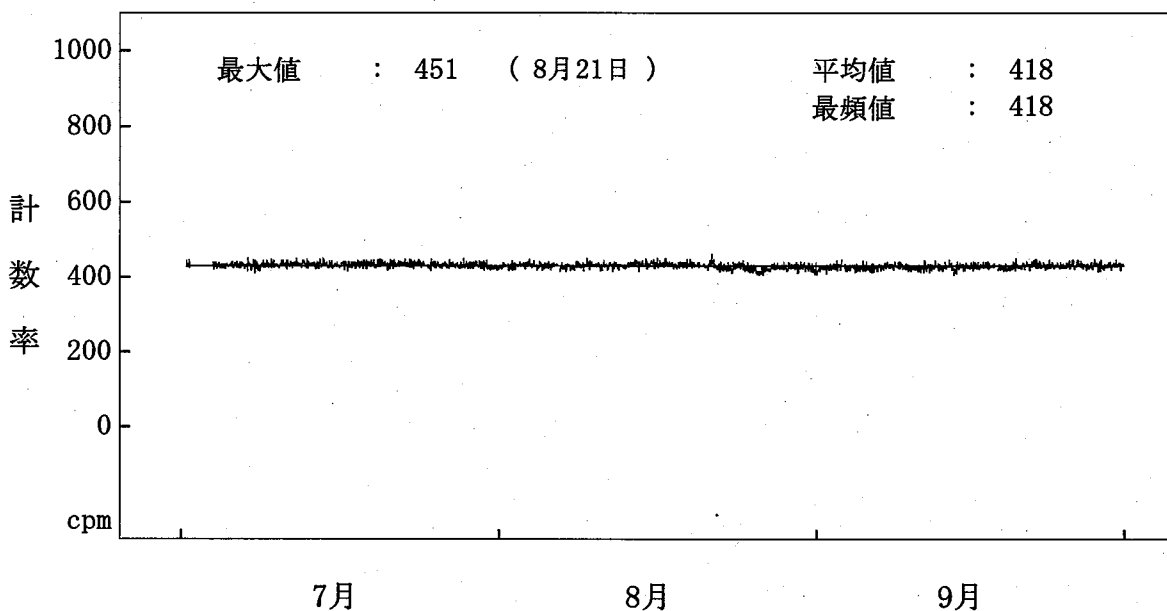
図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成20年度



図ー2ー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) 7月1日～9月30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。



図ー2ー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) 7月1日～3日の欠測は、定期点検実施のため。

平成20年度

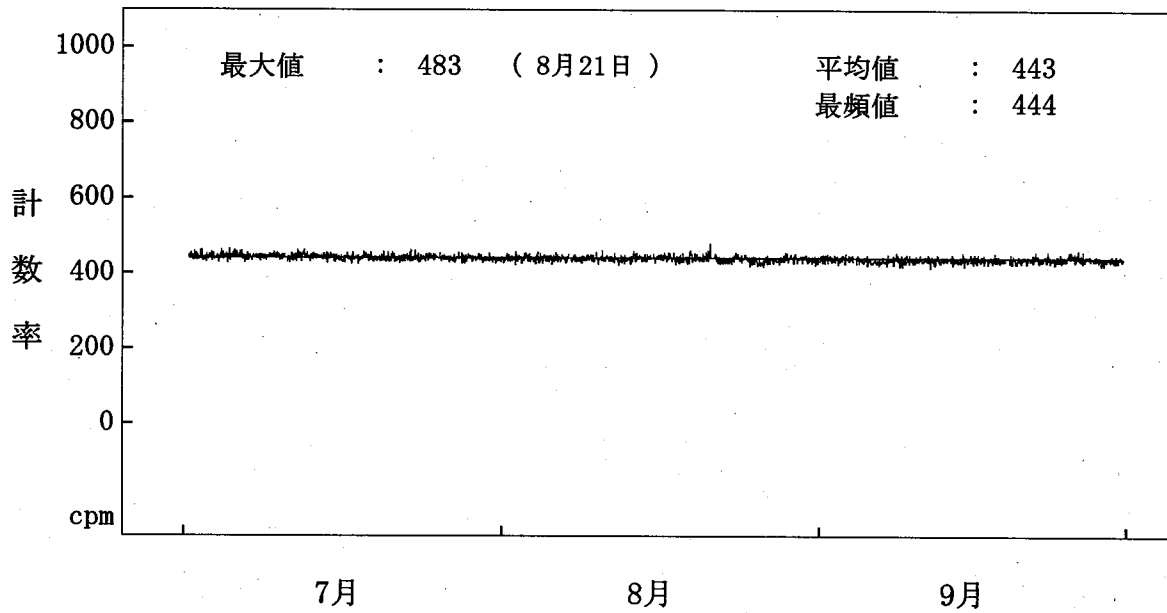


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号放水口モニター)

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）。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ヨウ素131の測定結果を示す。海水にはヨウ素131は検出されず、また、そのほかの人工放射性核種も検出されなかった。アラメ中には微量のヨウ素131が検出されたが、その濃度は対照海域で最も高く、また女川原子力発電所の運転状況等にも異常が認められなかったことなどから、同発電所の影響とは考えられなかった。

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

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

H-3（トリチウム）は、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（電離箱式検出器による線量率）

種別	調査機関	局名	項目	7月	8月	9月	前年度までの測定値(参考)*	単位
空間ガンマ線線量率	宮城県	女川	平均値	63.2	63.6	63.0	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.1	3.3	2.6		
			最大値	84.8	89.3	83.0		
			最小値	58.7	59.0	59.2		
		飯子浜	平均値	75.5	75.8	74.5	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	1.7	3.2	2.6		
			最大値	91.3	106.0	95.8		
			最小値	71.8	70.8	70.8		
		小屋取	平均値	74.6	74.6	73.3	68.2 ~ 124.3	
			標準偏差	1.6	3.4	2.7		
			最大値	94.2	105.8	94.7		
			最小値	71.2	69.5	69.3		
		寄磯	平均値	67.3	67.8	67.3	61.2 ~ 105.0	
			標準偏差	1.6	2.9	2.7		
			最大値	84.3	91.5	92.2		
			最小値	63.5	63.3	63.0		
鮫浦	平均値	71.7	71.3	70.3	61.6 ~ 120.7			
	標準偏差	1.6	3.1	2.5				
	最大値	86.5	97.7	91.0				
	最小値	68.0	64.5	65.7				
谷川	平均値	69.9	70.3	70.4	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	1.8	3.3	2.9				
	最大値	87.3	95.8	96.3				
	最小値	65.3	64.2	65.7				
小積	平均値	76.0	76.1	75.1	68.8 ~ 121.3			
	標準偏差	1.8	3.2	2.7				
	最大値	91.5	103.8	97.0				
	最小値	72.3	70.8	71.5				
塚浜	平均値	74.0	74.2	73.2	68.2 ~ 126.3			
	標準偏差	1.6	3.5	2.9				
	最大値	92.1	103.5	97.2				
	最小値	70.9	69.4	69.6				
寺間	平均値	67.3	67.6	67.0	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	1.6	3.1	2.4				
	最大値	87.2	92.1	86.4				
	最小値	64.3	63.5	63.7				
江島	平均値	62.1	62.3	62.0	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	1.3	2.4	2.3				
	最大値	77.8	82.4	86.3				
	最小値	59.3	58.5	58.7				
前網	平均値	77.9	78.0	77.0	69.7 ~ 126.3			
	標準偏差	1.4	2.7	2.3				
	最大値	94.4	100.2	96.4				
	最小値	74.3	73.8	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2四半期測定値 *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	8 *3	N D	648	N D	Bq/m ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D		N D	
Cs-137		N D		N D ~ 0.14	

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

*3 7月分の牡鹿ゲートを欠測扱いとした。

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2四半期測定値 *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 ²
Co-58		N D		N D	
Fe-59		N D		N D	
Co-60		N D		N D	
Cs-134		N D		N D	
Cs-137		N D		N D ~ 0.20	

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のヨウ素131分析結果

試料	採取海域	平成20年度第2四半期測定値		(参考) 過去の測定値範囲 *1		単位
		試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
海水	放水口付近	3	N D			mBq/l
アラメ	放水口付近	1	0.17	42	N D ~ 0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	0.13	13	N D ~ 0.11	
	周辺海域	1	N D	9	N D ~ 0.13	
	対照海域	3	N D ~ 0.21	31	N D ~ 0.47	

*1 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メの迅速法による測定結果のうち、今四半期と同採取地点における測定結果を集計して示している。

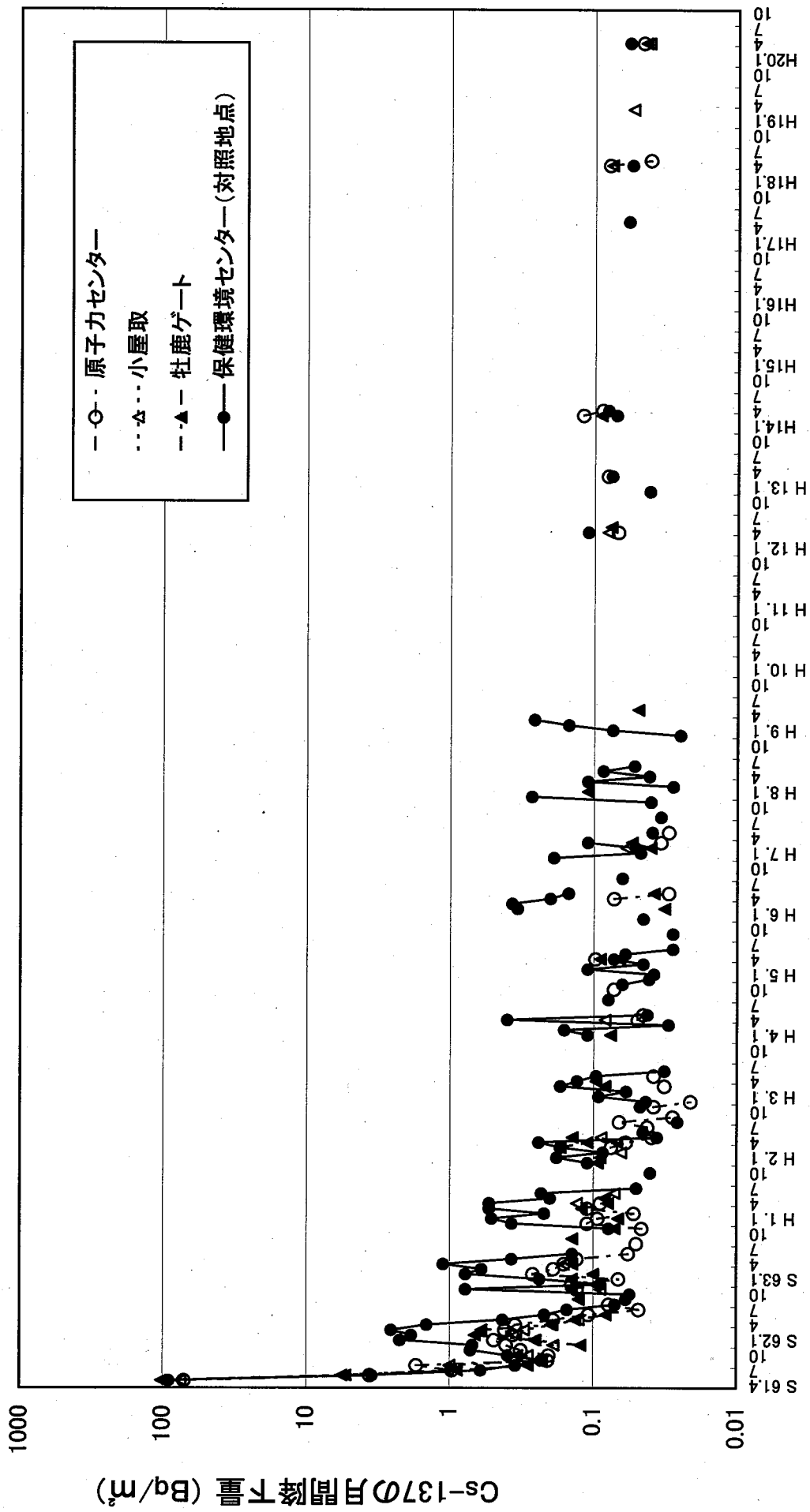


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移
 (注1) 検出下限値 (約0.03~0.04 Bq/m²) 以上の値を示してある。
 (注2) 平成9年4月から、保健環境センターの採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種*2	平成20年度第2四半期測定値*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	
	大葉根	Cs-137	※	※	ND～0.085	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.015	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2	ND	ND～3200	mBq/l
		Cs-137	3	ND	ND	
陸土	未耕土	Sr-90	※	※	79～134 *5	Bq/m ²
		Cs-137	※	※	160～450 *5	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND	ND	mBq/m ³
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.078～0.45	0.11～1.00	Bq/kg生
		Cs-137	2	ND	ND～0.17	
	松葉	Sr-90	※	※	0.86～1.83	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.046	ND～0.74	
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	ND	ND～0.011	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.077	0.072～0.21	
	カキ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.058	
	ホヤ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
		Cs-137	1	ND	ND～0.054	
	アワビ	Cs-137	※	※	ND～0.053	Bq/kg生
	ウニ	Cs-137	1	0.039	ND～0.063 *6	Bq/kg生
海藻	ワカメ	Sr-90	※	※	ND～0.081	Bq/kg生
		Cs-137	※	※	ND～0.080	
海水	表層水	H-3	2	ND	ND～670	mBq/l
		Sr-90	※	※	ND～2.9	
		Cs-137	2	ND～2.0	ND～4.1	
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土
		Cs-137	2	ND～0.68	ND～2.6	
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	ND	ND～0.073	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.047～0.061	ND～0.16	
	ムラサキ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生
	イガイ	Cs-137	1	ND	ND～0.096	

*1 この表には対照地点における値及び迅速法による値は含まない。

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

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

*4 平成11年度からの測定基本計画変更によって測定地点が谷川1地点のみとなったため、精米のSr-90とCs-137の平成2～19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 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

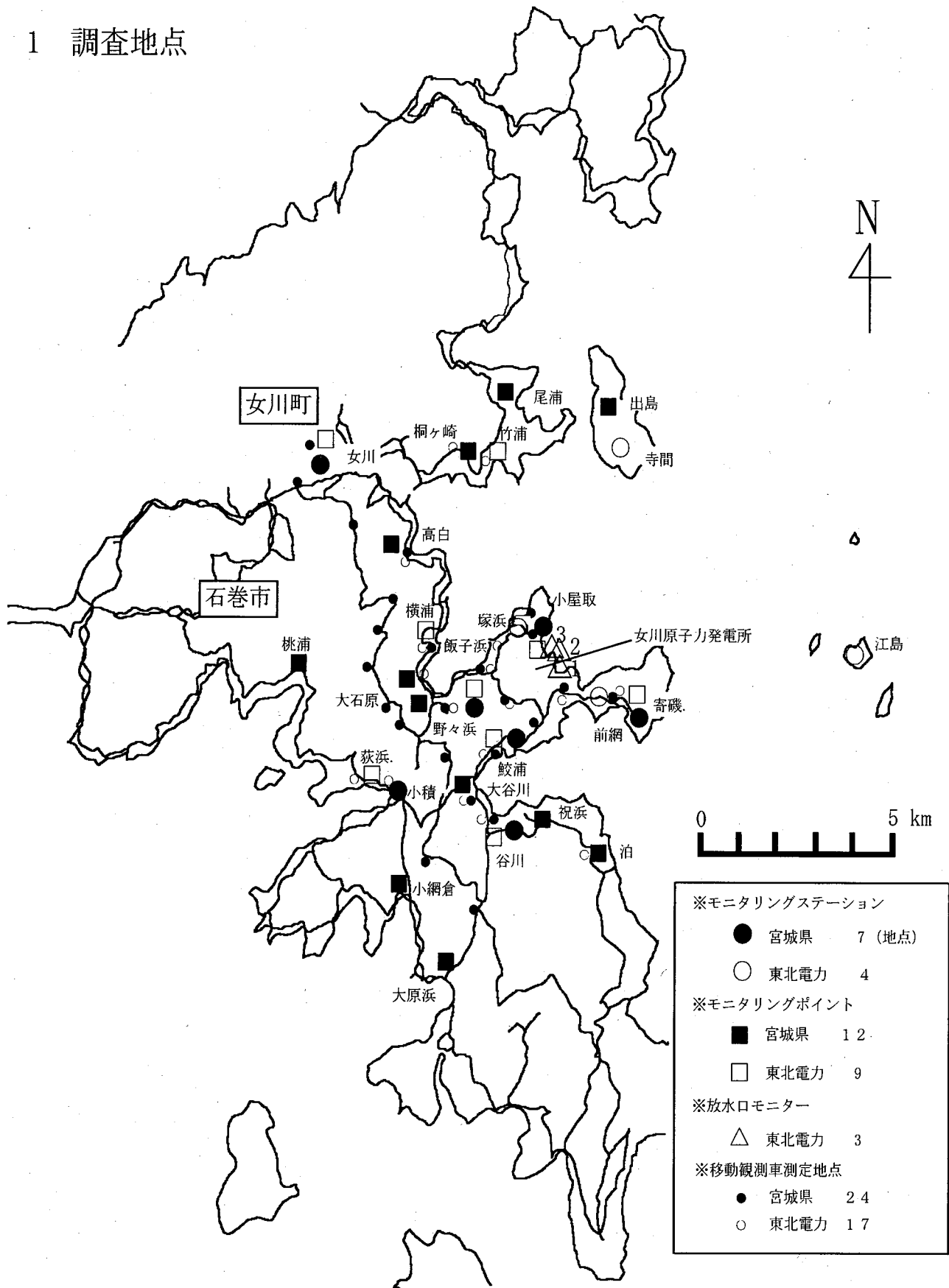


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点並びに移動観測車測定地点

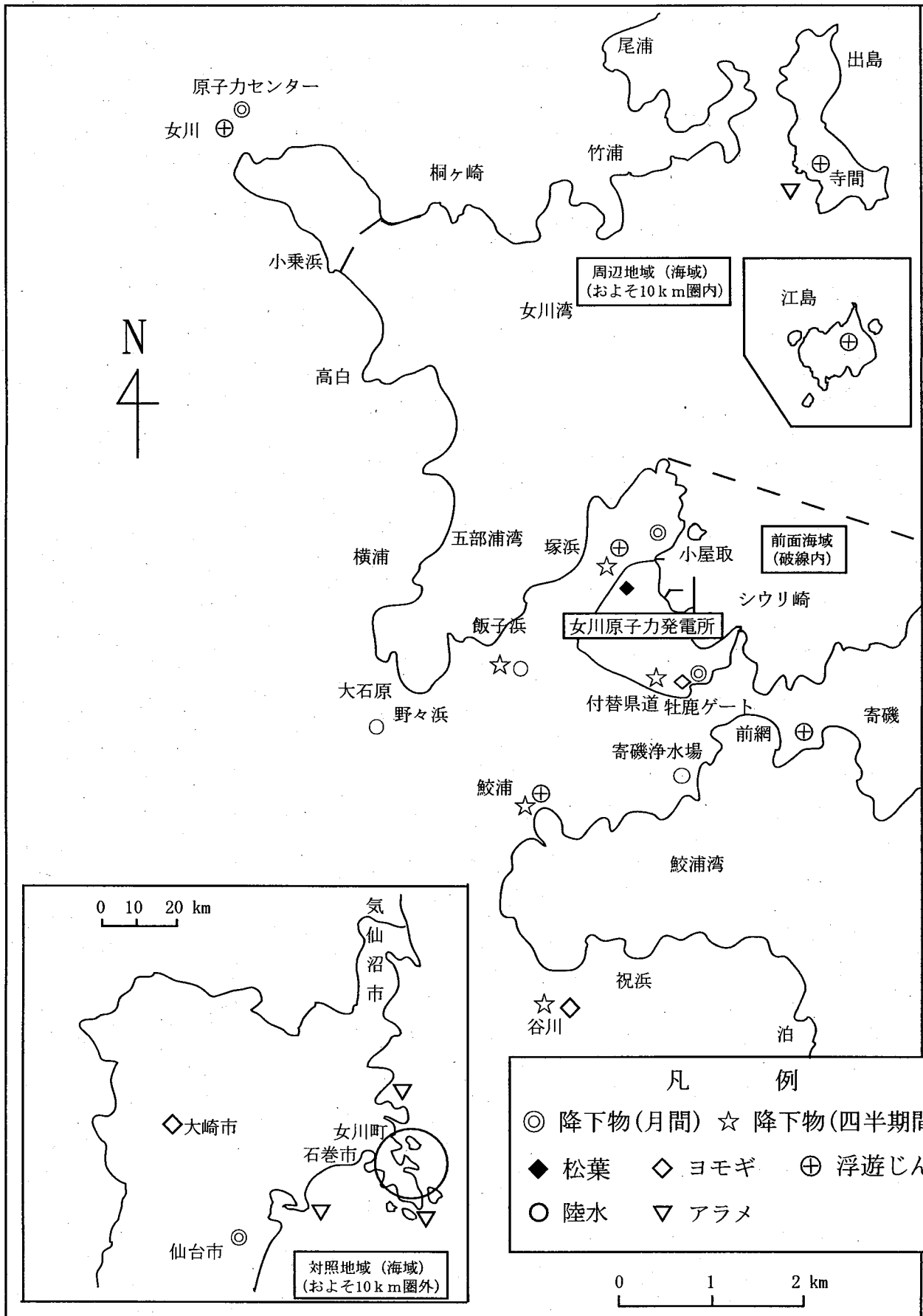
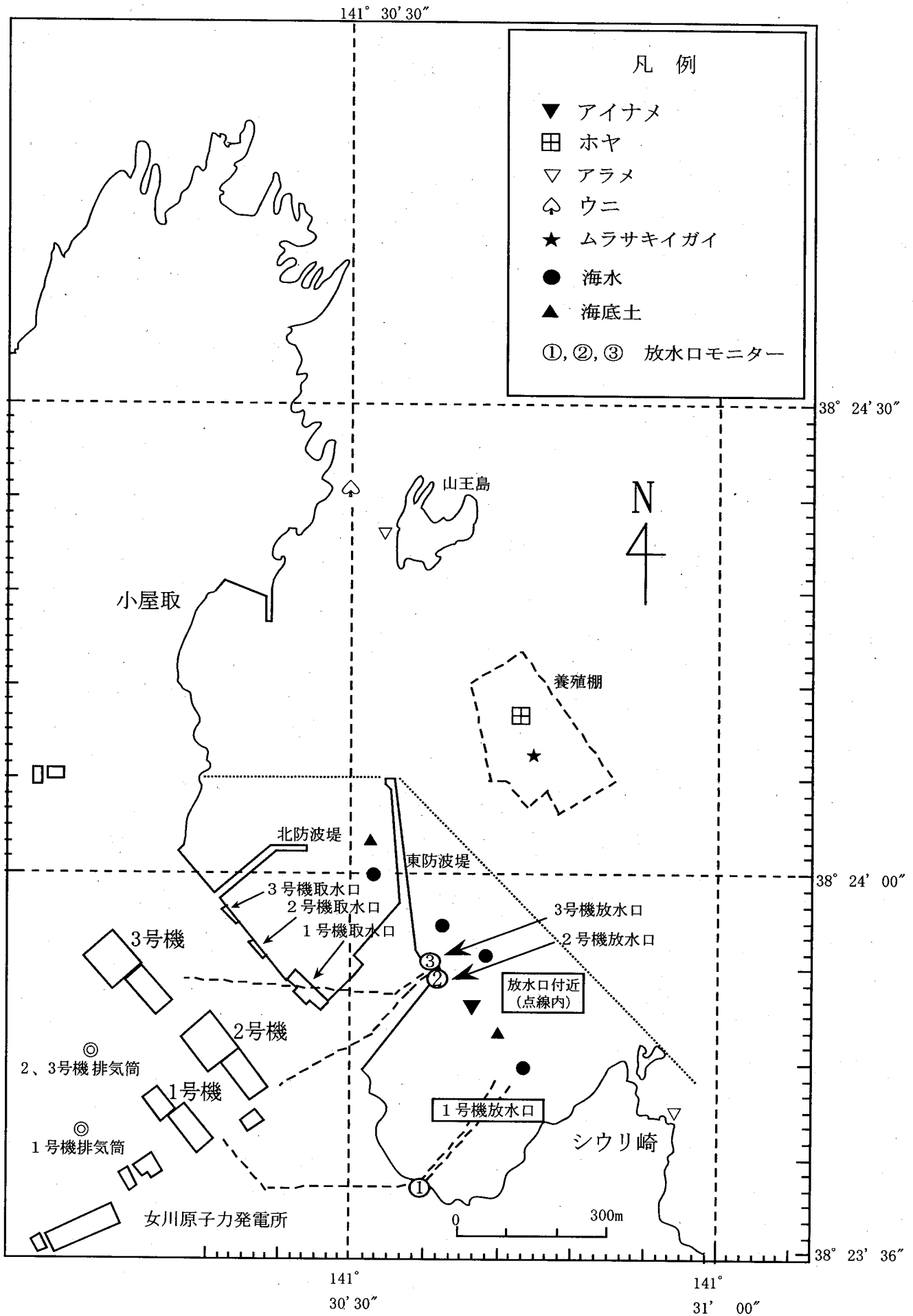


図-1-2 環境試料採取地点 (1)



図一 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 ²	
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T、CP-20 電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000 m ³ 以上		mBq/m ³	
降下物*1	月間	蒸発濃縮物		0.5 m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物		0.166 m ² 以上	
指標植物	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生	
魚介藻類	灰化物	灰 20 g 以上		Bq/kg生	
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20 l 以上		mBq/l	
	迅速法：未処理海水*2	2 l		mBq/l	
海底土	乾土	乾土100 g 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⁶⁰Coの1.33 MeV ガンマ線に対する3"φ×3" NaI(Tl)の効率に対する相対値を表す。

チ ストロンチウム-90 の分析

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

リ トリチウムの分析

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

ヌ 気 象 観 測

調査機関	観 測 方 法	観 測 装 置
宮 城 県	主に「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針 (平成13年一部改訂 原子力安全委員会)」による	風向風速計 小笠原計器 WS-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^2 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

7月における空間ガンマ線線量率測定結果 (1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	11.4	10.8	10.2	63.8	62.0	60.0			
2	11.9	11.0	10.2	64.3	62.3	60.2			
3	12.7	10.8	10.3	66.5	62.1	59.5	3.0	○	
4	13.1	11.0	10.2	66.0	62.5	60.2		○	
5	14.9	12.6	11.4	68.0	64.4	61.8			
6	14.7	11.9	10.6	67.8	63.3	59.8		○	
7	11.9	11.1	10.4	64.8	62.4	60.5		○	
8	11.9	10.6	10.2	64.3	61.8	59.8		○	
9	13.1	11.1	10.2	65.8	62.6	60.2			
10	12.1	10.9	10.3	65.2	62.2	59.3		○	
11	13.4	11.6	10.7	67.5	63.6	61.0	1.5	○	
12	14.6	12.0	11.0	68.5	63.9	61.3	1.5	○	
13	12.9	11.9	11.1	65.5	63.5	61.2		○	
14	13.0	11.8	10.8	66.7	63.7	61.2	1.5	○	
15	12.1	11.3	10.8	65.2	62.7	60.7			
16	13.1	11.5	10.6	66.0	63.1	61.0		○	
17	13.1	11.5	10.7	65.8	63.1	60.8	0.5	○	
18	15.0	12.0	10.5	71.8	64.0	61.2	3.0	○	
19	15.8	12.1	10.5	69.3	63.6	59.3		○	
20	14.7	11.8	10.6	66.8	63.3	60.2			
21	16.9	12.3	10.6	70.8	64.0	60.5		○	
22	15.6	11.2	10.6	70.8	62.8	60.3	1.0	○	
23	14.8	12.0	11.0	67.2	63.5	60.2		○	
24	18.1	13.7	11.3	74.5	66.2	61.7	14.5	○	
25	22.7	13.4	11.1	84.8	66.1	61.2	18.0	○	
26	13.6	11.8	10.7	65.7	63.0	60.5		○	
27	16.3	12.5	10.9	69.0	64.0	60.7	1.0	○	
28	19.4	12.2	10.7	74.7	64.0	60.8	2.5	○	
29	11.5	11.0	10.5	64.2	62.3	60.3		○	
30	12.4	10.8	10.1	64.5	61.9	59.5	9.0	○	
31	12.0	11.0	10.1	64.0	61.7	58.7			
月 間	22.7	11.6	10.1	84.8	63.2	58.7	57.0		
標準偏差	1.3			2.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.1	18.5	18.0	75.3	73.8	72.0			
2	19.5	18.8	18.2	75.8	74.2	72.5			
3	20.9	18.8	18.1	79.2	74.6	72.0			
4	19.9	18.6	18.1	76.7	74.3	72.0			
5	21.2	19.9	19.0	78.3	75.8	74.0			
6	21.1	19.5	18.4	77.7	75.1	73.2			
7	19.6	19.0	18.3	76.3	74.6	73.5			
8	19.4	18.6	18.2	76.0	74.2	72.7			
9	20.7	19.0	18.3	77.3	74.7	72.7			
10	19.5	18.8	18.3	77.0	74.8	72.7			
11	20.6	19.4	18.4	78.2	75.9	73.7			
12	24.6	19.9	19.0	86.2	76.6	73.8			
13	21.2	19.9	19.3	77.5	75.8	73.7			
14	20.7	19.8	19.1	78.2	76.3	74.2			
15	19.9	19.4	18.8	77.3	75.4	73.7			
16	21.0	19.7	18.8	78.2	75.8	74.0			
17	21.6	19.7	18.8	79.2	76.0	73.7			
18	22.4	19.8	18.6	80.7	76.3	74.2			
19	22.4	19.8	18.7	79.8	76.0	73.7			
20	21.7	19.6	18.7	78.7	75.6	73.7			
21	22.1	19.9	18.9	80.7	76.4	73.8			
22	22.6	19.2	18.7	82.2	75.4	73.5			
23	21.8	19.8	19.1	78.7	76.2	73.7			
24	25.6	21.1	19.5	87.0	78.1	74.5			
25	27.5	20.8	19.0	91.3	77.7	74.0			
26	22.0	19.7	18.7	78.3	75.3	73.2			
27	23.3	20.5	18.8	80.2	76.5	73.5			
28	24.2	20.2	18.8	83.0	76.5	73.7			
29	20.7	19.2	18.6	78.8	75.2	73.8			
30	21.4	18.8	18.0	79.8	74.2	71.8			
31	19.7	18.7	18.2	76.2	73.8	72.3			
月間	27.5	19.5	18.0	91.3	75.5	71.8			
標準偏差	1.0			1.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.3	18.8	18.3	74.8	73.0	71.3			
2	19.9	19.2	18.6	75.2	73.4	71.7			
3	21.8	19.3	18.5	78.8	73.9	71.8	3.0	○	
4	19.7	19.0	18.5	74.7	73.3	71.2		○	
5	20.9	20.0	19.3	77.0	74.7	72.5		○	
6	21.1	19.8	18.9	76.5	74.3	72.0		○	
7	19.8	19.3	18.8	76.3	73.7	72.3		○	
8	19.6	19.0	18.5	74.8	73.4	71.8		○	
9	19.9	19.2	18.7	75.7	73.8	72.2			
10	19.7	19.2	18.8	75.7	74.1	72.5			
11	21.3	19.9	19.1	77.5	75.2	72.7	1.5	○	
12	24.3	20.3	19.4	83.7	75.6	73.2	0.5	○	
13	21.2	20.2	19.6	76.8	75.0	73.0		○	
14	21.2	20.2	19.4	77.5	75.3	72.8	1.5	○	
15	20.5	19.8	19.3	76.3	74.5	73.2			
16	21.0	20.0	19.3	76.8	74.9	73.3		○	
17	21.1	19.9	19.1	78.0	75.0	73.0	0.5	○	
18	21.4	20.0	19.1	78.5	75.1	72.7	1.0	○	
19	20.7	19.8	19.1	77.3	74.7	73.2		○	
20	20.5	19.7	19.0	76.5	74.7	72.8			
21	21.5	19.7	19.1	77.5	74.7	73.0		○	
22	21.7	19.6	19.1	78.5	74.6	73.0	0.5	○	
23	21.3	20.0	19.4	77.8	75.2	73.5		○	
24	25.2	21.2	19.6	84.2	76.8	74.0	3.0	○	
25	30.1	21.3	19.4	94.2	77.2	72.7	14.0	○	
26	20.5	19.8	19.1	76.7	74.4	72.5		○	
27	21.1	19.9	19.2	77.3	74.6	72.3		○	
28	22.4	20.0	19.0	79.8	75.0	72.8	2.5	○	
29	21.2	19.5	19.0	78.2	74.5	72.5		○	
30	22.2	19.1	18.3	79.2	73.6	71.2	11.5	○	
31	19.7	18.9	18.4	75.3	73.1	71.5			
月間	30.1	19.7	18.3	94.2	74.6	71.2	39.5		
標準偏差	0.9			1.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	13.2	12.7	12.4	67.8	66.1	64.2		
2	13.8	13.1	12.5	68.7	66.5	63.5		
3	14.4	13.0	12.5	70.7	66.7	64.2	1.5	○
4	13.6	12.9	12.5	69.2	66.6	64.2		○
5	14.7	13.9	13.3	69.5	67.9	66.0		○
6	14.8	13.6	12.7	70.0	67.3	65.8		○
7	13.6	13.1	12.5	68.3	66.6	64.3		○
8	13.1	12.7	12.4	67.8	65.9	64.0		○
9	13.2	12.7	12.4	67.7	66.2	64.2		○
10	13.2	12.8	12.5	68.7	66.4	64.8		○
11	14.7	13.6	12.7	70.0	67.9	65.8	1.0	○
12	18.6	14.0	13.1	76.8	68.7	66.3	1.0	○
13	14.7	14.0	13.4	70.2	67.9	65.5		○
14	14.8	13.9	13.1	70.7	68.1	66.0	1.0	○
15	14.0	13.4	13.0	69.2	67.2	65.2		
16	14.7	13.6	12.9	70.5	67.6	65.3		○
17	14.3	13.3	12.7	69.2	67.3	64.8	1.0	○
18	15.8	13.5	12.8	71.7	67.7	65.7	1.0	○
19	14.3	13.4	12.7	69.5	67.2	65.5		
20	14.0	13.2	12.8	69.3	66.9	64.8		
21	13.7	13.1	12.7	68.7	66.8	65.0		○
22	13.6	13.1	12.7	68.7	66.9	65.5		○
23	14.4	13.6	13.1	70.0	67.7	65.5		○
24	18.5	14.8	13.6	77.3	69.5	66.3	3.5	○
25	21.9	15.0	13.3	84.3	70.1	66.0	11.5	○
26	14.5	13.6	12.9	69.2	67.3	65.2		
27	14.4	13.5	13.0	69.3	67.1	65.2	0.5	○
28	16.3	13.8	13.0	74.0	67.9	65.8	3.0	○
29	15.1	13.4	12.8	71.2	67.4	65.5	0.5	○
30	14.6	12.9	12.3	70.5	66.4	63.7	5.5	○
31	13.5	12.8	12.3	67.8	66.1	64.0		
月 間	21.9	13.4	12.3	84.3	67.3	63.5	31.0	
標準偏差	0.8			1.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦						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	16.3	15.7	15.3	71.8	70.0	68.5		
2	16.7	16.1	15.5	72.3	70.4	69.0		
3	17.8	16.0	15.5	75.0	70.7	68.5	3.5	○
4	16.8	15.9	15.4	72.7	70.4	69.0		
5	17.7	16.9	16.1	73.2	71.8	70.2		○
6	18.2	16.7	15.7	73.5	71.6	69.7		○
7	16.9	16.2	15.7	72.2	70.9	69.3		○
8	16.8	16.0	15.5	72.2	70.5	69.2		○
9	17.4	16.2	15.6	72.8	70.9	69.2		
10	17.0	16.1	15.6	73.3	71.2	69.7		
11	17.6	16.7	15.9	75.0	72.3	70.5	1.0	○
12	21.9	17.2	16.2	82.3	72.9	70.5	1.0	○
13	17.9	17.1	16.4	74.5	72.3	70.7		○
14	18.0	17.1	16.5	74.5	72.6	71.0	1.5	○
15	17.2	16.5	15.9	73.5	71.9	70.3		
16	18.4	16.7	16.1	74.5	72.1	70.2		○
17	17.8	16.7	16.0	74.5	72.1	70.0		○
18	18.8	16.9	15.9	77.3	72.5	70.3	1.0	○
19	18.9	16.8	15.8	74.5	72.1	70.2		○
20	18.4	16.8	15.9	74.7	72.1	70.2		
21	19.1	17.0	15.9	75.3	72.4	70.2		○
22	17.3	16.3	15.9	73.2	71.5	70.2		○
23	18.4	16.9	16.1	75.2	72.5	70.8		○
24	23.2	18.2	16.7	84.0	74.2	71.7	3.0	○
25	23.9	17.9	16.4	86.5	73.9	70.2	9.5	○
26	18.2	16.8	15.8	73.8	71.4	69.3		○
27	20.1	17.4	16.0	76.0	72.2	69.8		○
28	19.7	17.2	16.0	78.8	72.3	69.7	3.5	○
29	17.4	16.4	15.8	74.7	71.3	69.7	0.5	○
30	18.7	15.9	15.1	75.8	70.1	68.0	13.5	○
31	16.8	15.9	15.3	71.5	70.0	68.0		
月 間	23.9	16.6	15.1	86.5	71.7	68.0	38.0	
標準偏差	0.9			1.6				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.9	12.3	11.9	70.8	68.3	65.3			
2	13.2	12.6	12.1	71.0	68.7	66.5			
3	14.9	12.7	12.0	75.5	69.2	66.3			
4	13.3	12.4	12.0	71.0	68.5	66.5			
5	14.2	13.4	12.7	72.8	69.9	67.3			
6	14.2	13.1	12.3	71.8	69.3	66.8			
7	13.1	12.6	12.2	71.8	69.0	66.3			
8	13.1	12.4	11.8	71.2	68.6	66.0			
9	13.8	12.7	12.0	71.5	69.1	66.8			
10	13.9	12.6	12.2	72.7	69.4	66.3			
11	14.3	13.2	12.4	73.5	70.6	68.0			
12	18.6	13.7	12.7	82.3	70.7	66.7			
13	14.3	13.6	12.8	72.8	70.4	68.0			
14	14.8	13.6	12.8	73.8	70.8	68.0			
15	13.6	13.1	12.6	72.2	69.9	67.7			
16	14.8	13.5	12.8	73.7	70.4	68.2			
17	14.1	13.3	12.7	72.8	70.5	67.2			
18	14.9	13.3	12.4	75.3	70.3	67.3			
19	14.9	13.1	12.3	73.8	69.8	67.3			
20	14.6	13.1	12.6	72.2	69.6	66.2			
21	16.1	13.4	12.3	74.8	70.2	67.7			
22	13.5	12.7	12.4	72.8	69.3	66.5			
23	14.7	13.4	12.6	72.8	70.2	68.2			
24	17.1	14.5	13.2	76.0	72.0	68.2			
25	20.8	14.6	13.0	87.3	72.9	68.3			
26	14.7	13.4	12.6	72.2	69.8	67.5			
27	17.8	13.9	12.5	75.2	70.5	67.2			
28	16.4	13.6	12.7	77.3	70.5	67.0			
29	13.5	13.0	12.6	72.5	69.8	67.7			
30	14.4	12.6	11.9	73.7	68.9	65.8			
31	13.5	12.6	12.2	71.0	68.7	66.3			
月 間	20.8	13.2	11.8	87.3	69.9	65.3			
標準偏差	0.9			1.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.2	17.5	16.8	76.2	74.3	72.3		
2	18.9	17.8	17.0	77.0	74.7	72.8		
3	19.8	17.7	17.0	80.2	75.1	73.0	4.0	○
4	19.6	17.5	16.8	77.8	74.4	72.5		
5	22.6	19.4	17.7	81.7	76.9	73.7		○
6	20.2	18.3	17.2	78.3	75.5	73.5		
7	18.5	17.8	17.3	77.2	74.9	72.5		○
8	18.5	17.6	16.9	76.2	74.6	72.4		○
9	19.2	17.8	17.1	77.2	75.1	72.8		
10	18.3	17.6	17.2	76.8	75.0	73.3		
11	19.2	18.3	17.4	79.7	76.2	74.2	1.0	○
12	24.2	18.9	17.8	87.3	77.1	74.0	1.5	○
13	20.1	18.7	17.8	78.7	76.3	74.2		○
14	20.3	18.8	17.8	79.8	76.7	73.7	1.5	○
15	19.1	18.2	17.7	77.0	75.7	74.3		
16	19.5	18.6	17.6	78.3	76.3	73.8		○
17	19.6	18.3	17.7	78.8	76.2	74.0		○
18	20.0	18.5	17.8	82.0	76.5	74.2	1.0	○
19	22.0	18.7	17.4	81.7	76.3	73.5		
20	20.2	18.5	17.7	79.2	76.1	74.2		○
21	20.4	18.6	17.6	79.3	76.4	74.2		○
22	19.0	18.0	17.3	79.0	75.6	73.5		○
23	20.1	18.5	17.8	79.0	76.3	74.3		○
24	26.3	20.3	18.3	88.2	78.9	74.8	3.0	○
25	25.0	19.7	17.9	91.5	78.6	74.2	9.5	○
26	20.6	18.6	17.5	78.3	75.9	73.7		
27	21.8	19.0	17.5	81.3	76.5	73.0	0.5	○
28	22.0	18.9	17.7	82.5	76.8	74.2	3.0	○
29	18.7	18.1	17.5	78.2	75.8	73.7		○
30	19.6	17.7	16.7	79.3	75.0	72.3	9.5	○
31	18.9	17.8	17.1	76.3	74.6	72.8		
月 間	26.3	18.4	16.7	91.5	76.0	72.3	34.5	
標準偏差	1.0			1.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	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	15.4	14.9	14.6	74.4	72.7	70.9		
2	15.8	15.3	14.7	75.0	73.1	71.6		
3	18.0	15.3	14.7	77.9	73.5	71.3		
4	15.5	15.0	14.7	75.0	73.1	71.3		
5	17.1	16.0	15.2	76.3	74.4	72.3		
6	17.3	15.8	14.9	76.9	74.1	72.5		
7	15.9	15.3	14.7	74.9	73.2	71.7		
8	15.5	15.1	14.7	74.0	72.6	70.9		
9	16.0	15.2	14.8	75.1	73.1	71.4		
10	15.6	15.1	14.7	76.3	73.3	72.1		
11	17.3	15.9	15.0	77.2	74.6	72.5		
12	20.1	16.3	15.4	81.9	75.2	72.7		
13	17.0	16.1	15.6	76.8	74.5	73.0		
14	17.0	16.1	15.3	78.0	74.6	72.7		
15	16.1	15.7	15.3	75.5	74.0	72.7		
16	16.7	15.9	15.3	76.5	74.1	72.6		
17	17.0	15.9	15.2	77.1	74.4	72.5		
18	17.8	16.0	15.1	78.4	74.4	72.6		
19	16.6	15.8	15.0	76.3	73.9	72.0		
20	16.5	15.7	15.3	75.1	73.6	71.8		
21	17.6	15.7	15.1	76.7	73.7	72.3		
22	17.9	15.6	15.1	77.9	73.9	72.4		
23	17.5	16.1	15.4	76.1	74.5	72.9		
24	20.8	17.2	15.7	83.7	76.2	73.3		
25	26.2	17.4	15.4	92.1	76.6	72.1		
26	16.6	15.9	15.2	75.6	73.6	72.3		
27	17.8	16.1	15.3	76.6	73.9	72.0		
28	19.2	16.1	15.2	79.6	74.5	72.2		
29	17.2	15.6	15.1	76.6	73.8	71.9		
30	18.5	15.3	14.5	79.3	73.1	71.1		
31	15.9	15.1	14.7	74.0	72.6	71.4		
月 間	26.2	15.8	14.5	92.1	74.0	70.9		
標準偏差	0.9			1.6				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							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	13.5	13.1	12.7	67.3	66.1	64.7			
2	13.8	13.3	12.8	67.6	66.4	64.8			
3	15.3	13.4	12.8	71.4	66.7	65.0	2.5	○	
4	14.6	13.2	12.8	68.4	66.5	64.9		○	
5	15.1	14.2	13.7	69.5	67.7	65.9			
6	15.5	13.9	13.0	70.0	67.4	65.5		○	
7	13.9	13.4	12.9	68.7	66.6	65.1		○	
8	13.4	13.0	12.7	67.3	66.0	64.5		○	
9	13.7	13.1	12.8	68.1	66.3	64.7			
10	13.5	13.1	12.8	68.0	66.6	65.3		○	
11	15.3	13.9	13.0	71.1	68.0	65.9	1.5	○	
12	15.3	14.2	13.4	71.0	68.3	66.3	0.5	○	
13	14.7	14.2	13.6	69.3	67.8	66.3		○	
14	14.8	14.2	13.4	69.6	68.0	66.4	1.0	○	
15	14.3	13.8	13.5	68.8	67.4	65.8			
16	14.9	13.9	13.3	69.3	67.5	66.0		○	
17	14.4	13.7	13.1	70.2	67.4	64.9	0.5	○	
18	15.5	13.9	13.1	70.9	67.8	65.7	1.0	○	
19	14.8	13.9	13.2	69.5	67.4	64.9		○	
20	14.1	13.6	13.2	68.2	66.9	65.4			
21	15.2	13.6	13.1	71.0	67.1	65.4		○	
22	14.6	13.5	13.2	70.0	67.1	65.5	0.5	○	
23	15.2	14.1	13.4	69.7	67.8	66.2			
24	18.8	15.1	13.7	78.9	69.6	65.5	15.0	○	
25	23.1	15.2	13.4	87.2	69.9	65.8	19.0	○	
26	14.6	13.8	13.1	68.7	66.9	64.8		○	
27	14.3	13.5	13.1	68.5	66.7	65.3	0.5	○	
28	16.0	13.9	13.2	72.2	67.6	65.7	2.5	○	
29	14.7	13.6	13.2	70.8	67.2	65.7	0.5	○	
30	15.8	13.1	12.5	71.9	66.4	64.3	14.0	○	
31	13.5	13.0	12.7	68.0	65.8	64.4			
月 間	23.1	13.7	12.5	87.2	67.3	64.3	59.0		
標準偏差	0.8			1.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	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	11.0	10.6	10.3	63.3	61.2	59.8		
2	11.8	11.0	10.4	63.1	61.6	60.0		
3	13.3	11.0	10.5	67.3	62.0	59.8	3.5	○
4	11.4	10.8	10.4	62.8	61.5	60.2		○
5	12.6	11.7	10.9	64.5	62.7	61.1		○
6	11.8	11.1	10.6	63.6	61.8	60.6		○
7	11.2	10.8	10.5	63.3	61.4	59.8		○
8	10.9	10.6	10.3	62.3	61.1	59.5		○
9	10.8	10.6	10.3	62.8	61.1	59.5		
10	10.9	10.6	10.4	62.6	61.3	59.5		○
11	12.3	11.2	10.6	65.5	62.5	60.5	0.5	○
12	14.4	11.8	10.9	68.1	63.2	61.2	0.5	○
13	12.6	11.7	11.0	64.6	62.6	61.0		○
14	12.6	11.7	11.0	65.2	62.9	61.0	1.5	○
15	12.0	11.3	10.9	63.6	62.1	60.6		
16	12.7	11.5	10.8	64.3	62.3	60.9		○
17	12.0	11.1	10.5	63.9	62.1	59.8	0.5	○
18	12.6	11.1	10.6	64.9	62.1	60.4		○
19	12.2	11.2	10.6	63.8	61.9	60.5		○
20	11.7	11.1	10.8	63.5	61.9	60.4		○
21	11.4	11.0	10.7	63.3	61.7	60.4		○
22	11.3	10.9	10.6	63.8	61.9	60.3		○
23	11.8	11.3	10.9	63.7	62.1	60.8		○
24	15.4	12.4	11.3	70.1	63.9	61.5	4.0	○
25	18.5	12.5	11.0	77.8	64.3	61.2	12.0	○
26	12.4	11.6	10.8	64.2	62.3	61.1		○
27	12.1	11.3	10.7	64.0	61.9	60.1	0.5	○
28	14.0	11.5	10.9	68.9	62.6	60.5	2.5	○
29	11.6	11.2	10.6	63.8	62.1	60.7		○
30	11.9	10.8	10.3	64.3	61.4	59.6	3.5	○
31	11.5	10.8	10.4	63.2	61.2	59.3		
月 間	18.5	11.2	10.3	77.8	62.1	59.3	29.0	
標準偏差	0.7			1.3				
欠測率 (%)	1.1			1.1				

平成20年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	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	21.3	20.7	20.2	78.2	76.6	75.1		
2	21.7	21.0	20.4	78.7	77.0	75.2		
3	22.4	21.0	20.4	81.4	77.2	75.1		
4	21.4	20.8	20.3	78.5	77.1	75.6		
5	22.3	21.6	20.9	80.2	78.3	76.8		
6	22.7	21.3	20.4	80.0	77.9	76.0		
7	21.4	21.0	20.5	78.7	77.1	75.7		
8	21.2	20.7	20.4	78.2	76.7	75.2		
9	21.4	20.9	20.5	78.6	77.1	75.9		
10	21.5	20.9	20.5	79.2	77.3	75.7		
11	22.4	21.5	20.7	81.1	78.4	76.4		
12	26.0	21.9	21.0	87.0	79.2	77.2		
13	22.4	21.8	21.2	80.3	78.6	76.4		
14	22.8	21.8	21.0	80.5	78.6	77.1		
15	21.9	21.4	20.9	79.8	78.1	76.4		
16	22.8	21.7	20.9	80.0	78.2	76.7		
17	22.2	21.4	20.8	80.8	78.2	76.3		
18	23.7	21.5	20.8	83.2	78.3	76.7		
19	22.3	21.4	20.7	80.0	77.8	75.9		
20	22.6	21.4	20.9	79.4	77.8	76.4		
21	22.5	21.4	20.8	79.7	77.8	76.4		
22	21.9	21.2	20.9	79.7	77.7	76.3		
23	22.1	21.6	21.0	79.9	78.3	77.0		
24	25.8	22.5	21.4	86.2	79.9	77.3		
25	29.7	22.8	21.0	94.4	80.3	76.5		
26	22.2	21.5	20.8	79.7	77.9	76.3		
27	23.1	21.6	20.8	79.9	77.8	75.4		
28	24.1	21.5	20.8	83.1	78.2	76.5		
29	23.2	21.2	20.8	81.5	78.0	76.4		
30	22.3	20.8	20.3	79.4	76.8	74.3		
31	21.4	20.8	20.5	78.7	76.9	75.6		
月 間	29.7	21.4	20.2	94.4	77.9	74.3		
標準偏差	0.7			1.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.7	11.2	10.2	65.5	62.4	59.5	5.5	○	
2	14.8	11.6	10.2	68.5	63.2	60.5		○	
3	14.9	11.7	10.6	68.2	63.4	60.0		○	
4	25.0	12.9	10.5	88.7	65.4	60.7		○	
5	13.5	11.7	10.9	66.0	62.9	60.7		○	
6	13.7	11.8	10.7	66.0	63.1	60.7		○	
7	14.1	12.4	11.2	66.2	64.0	61.2			
8	13.8	12.2	11.1	66.7	63.8	61.0			
9	13.0	11.7	10.7	66.5	63.3	60.3		○	
10	12.8	11.3	10.7	65.3	62.6	60.0		○	
11	12.3	11.2	10.6	64.5	62.4	60.5		○	
12	13.3	11.5	10.5	66.2	62.9	60.7		○	
13	14.9	12.2	10.6	68.0	63.9	60.5		○	
14	15.0	12.1	11.0	70.3	64.2	61.8		1.5	
15	15.9	12.0	10.8	72.3	64.3	61.3		6.5	
16	18.5	12.5	10.8	78.7	65.5	60.7	21.5		
17	17.9	13.4	10.5	75.8	66.4	60.2	14.5		
18	12.5	11.3	10.4	65.2	62.5	60.3	○		
19	23.5	13.4	10.8	89.3	67.2	61.5	19.0		
20	12.9	11.5	10.5	66.2	63.2	60.7	○		
21	21.3	14.0	10.4	85.7	68.9	60.0	38.5		
22	10.7	10.3	9.8	63.2	61.1	59.3	○		
23	15.7	11.0	9.9	70.7	62.3	59.3	4.0		
24	18.3	14.0	10.7	74.7	67.6	60.7	67.0		
25	13.6	11.3	10.0	68.3	62.9	59.7	26.5		
26	10.9	10.2	9.8	63.0	60.8	59.0	1.0		
27	12.4	10.8	10.3	65.2	61.7	59.7	○		
28	17.0	11.6	10.2	69.5	62.7	59.5	22.5		
29	14.3	11.4	10.2	67.0	62.8	59.8	88.0		
30	13.8	11.2	10.0	67.3	62.4	59.2	17.0		
31	12.5	10.6	10.0	65.2	61.5	59.0	45.0		
月 間	25.0	11.8	9.8	89.3	63.6	59.0	378.0		
標準偏差	1.7			3.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜						降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	20.7	19.2	18.4	77.5	74.8	73.0		
2	22.1	19.4	18.4	79.2	75.5	73.5		
3	21.6	19.4	18.5	78.5	75.6	73.8		
4	31.0	20.5	18.4	99.3	77.4	72.7		
5	20.7	19.5	18.8	77.2	75.0	73.3		
6	21.9	19.7	18.6	80.2	75.5	73.2		
7	21.1	20.0	19.0	78.3	76.0	73.7		
8	20.9	19.8	19.2	77.8	76.0	74.0		
9	20.5	19.5	18.9	77.7	75.6	73.8		
10	20.2	19.4	18.9	77.5	75.4	73.3		
11	20.7	19.5	18.8	78.2	75.4	73.8		
12	20.9	19.5	18.8	78.0	75.5	73.5		
13	22.1	20.1	18.7	80.3	76.5	74.2		
14	24.0	20.5	19.1	84.0	77.8	74.7		
15	21.4	19.7	19.0	79.2	76.6	74.7		
16	24.8	20.4	18.9	87.7	77.9	74.3		
17	24.7	20.7	18.3	86.0	77.8	72.7		
18	20.0	19.0	18.3	76.3	74.3	72.3		
19	33.8	21.5	18.8	106.0	79.6	73.7		
20	20.3	19.1	18.1	76.8	75.1	72.7		
21	28.5	21.5	18.0	94.7	80.5	72.5		
22	18.4	18.1	17.7	74.7	73.2	71.7		
23	22.4	18.7	17.9	82.2	74.4	71.8		
24	24.1	21.5	18.6	84.8	79.5	73.7		
25	21.1	19.1	17.4	79.5	75.1	71.2		
26	19.1	17.8	17.4	75.3	72.5	70.8		
27	21.1	18.5	17.9	78.0	73.6	71.7		
28	22.2	19.3	17.9	79.8	75.0	72.3		
29	21.6	18.8	17.5	79.7	74.4	71.5		
30	21.1	18.7	17.4	79.2	74.3	71.3		
31	23.0	18.3	17.1	83.5	73.8	71.3		
月 間	33.8	19.6	17.1	106.0	75.8	70.8		
標準偏差	1.7			3.2				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.8	19.3	18.6	76.2	73.8	72.2		○	
2	20.2	19.3	18.8	76.5	74.2	72.3		○	
3	20.3	19.6	18.9	76.8	74.6	73.0		○	
4	32.9	20.9	18.7	98.0	76.4	72.0	9.5	○	
5	20.5	19.6	19.0	76.3	74.1	72.2		○	
6	21.4	19.5	18.8	78.7	74.2	72.3	0.5	○	
7	21.2	20.0	19.2	76.8	75.0	73.2			
8	21.0	20.0	19.5	77.2	75.0	73.2		○	
9	20.4	19.8	19.2	77.3	74.8	72.5			
10	20.4	19.6	19.2	76.0	74.5	73.2		○	
11	20.2	19.5	19.1	76.2	74.2	72.3		○	
12	20.0	19.5	19.1	75.7	74.1	72.7			
13	20.8	20.0	19.2	77.2	75.1	73.5		○	
14	24.2	20.3	19.6	83.3	76.2	73.8	1.5	○	
15	20.7	20.0	19.3	77.3	75.5	73.2		○	
16	27.3	21.0	19.2	88.3	77.3	73.3	15.0	○	
17	25.8	21.2	18.4	86.2	77.1	71.7	17.5	○	
18	19.9	19.1	18.6	75.0	73.4	72.0		○	
19	37.1	22.1	18.7	105.8	79.0	72.5	22.0	○	
20	20.0	19.3	18.4	76.2	74.2	72.0		○	
21	30.5	22.3	18.2	95.0	79.5	71.0	26.5	○	
22	18.7	18.4	18.0	73.8	72.3	70.3		○	
23	24.3	19.1	18.1	83.0	73.6	70.8	3.5	○	
24	25.3	21.7	18.6	84.7	78.0	71.8	67.5	○	
25	21.3	19.3	17.7	77.3	73.6	70.3	30.0	○	
26	19.4	18.0	17.5	74.2	71.5	69.5	6.5	○	
27	19.4	18.5	17.9	74.7	72.5	70.7		○	
28	19.4	18.7	17.8	75.2	72.8	70.3	28.0	○	
29	20.2	18.4	17.6	75.3	72.2	69.5	56.5	○	
30	20.5	18.3	17.5	76.0	71.9	69.5	16.5	○	
31	22.0	18.2	17.3	77.5	71.9	69.7	54.5	○	
月間	37.1	19.7	17.3	105.8	74.6	69.5	355.5		
標準偏差	1.9			3.4					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.0	13.0	12.5	69.2	66.7	64.5		○	
2	13.5	12.9	12.6	69.0	66.8	64.5		○	
3	14.3	13.5	12.9	70.3	67.7	65.8			
4	24.6	14.6	12.9	90.7	69.7	65.8	10.0	○	
5	14.7	13.7	13.2	70.2	67.5	66.0		○	
6	15.1	13.5	12.8	70.8	67.3	65.2	0.5	○	
7	15.2	14.1	13.0	70.5	68.3	66.3			
8	15.0	14.0	13.4	70.2	68.2	66.3			
9	14.7	13.6	13.1	70.0	67.8	65.8			
10	14.1	13.4	12.9	69.0	67.1	65.5		○	
11	13.6	13.1	12.7	68.3	66.7	64.2		○	
12	13.2	13.0	12.7	67.8	66.6	64.5			
13	14.2	13.4	12.7	69.8	67.4	65.3		○	
14	17.6	13.8	13.1	76.2	68.4	66.2	1.5	○	
15	15.3	13.6	13.1	70.3	68.3	66.0		○	
16	20.1	14.5	12.9	82.2	70.0	65.5	16.0	○	
17	18.7	15.0	12.5	79.2	70.4	65.2	15.0	○	
18	13.8	13.1	12.5	68.5	66.7	65.0			
19	24.7	15.0	12.6	91.5	70.8	64.8	16.5	○	
20	14.3	13.4	12.5	70.3	67.8	65.7		○	
21	21.7	15.8	12.4	87.2	72.9	65.0	31.5	○	
22	12.8	12.5	12.1	67.8	65.8	64.0		○	
23	17.7	13.1	12.1	76.8	66.9	64.0	3.5	○	
24	18.5	15.3	12.4	77.7	71.0	65.2	61.5	○	
25	15.2	13.7	12.1	71.7	67.7	63.7	37.0	○	
26	14.1	12.4	11.8	69.0	65.3	63.3	7.0	○	
27	13.5	12.8	12.3	69.0	66.0	64.2		○	
28	13.9	12.9	12.2	69.2	66.4	64.3	15.5	○	
29	14.5	12.8	12.2	69.3	66.3	64.2	41.5	○	
30	14.6	12.9	12.1	70.8	66.3	63.3	18.5	○	
31	16.5	13.0	12.1	73.0	66.8	64.2	49.0	○	
月 間	24.7	13.6	11.8	91.5	67.8	63.3	324.5		
標準偏差	1.4			2.9					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	17.0	16.1	15.4	72.7	70.7	68.8		○	
2	17.9	16.3	15.6	75.0	71.1	69.3		○	
3	17.8	16.5	15.6	73.2	71.6	70.0			
4	26.8	17.4	15.8	91.5	73.1	69.2	7.0	○	
5	18.0	16.7	15.9	73.0	71.0	69.7		○	
6	18.8	16.6	15.8	75.7	71.4	69.7		○	
7	18.2	17.2	16.1	74.0	72.0	69.0			
8	18.2	17.0	16.3	73.7	71.9	70.3			
9	17.6	16.7	16.0	73.5	71.8	70.0			
10	17.3	16.5	16.0	72.7	71.3	69.7		○	
11	17.4	16.4	15.9	72.8	71.2	69.8		○	
12	17.1	16.4	15.8	72.8	71.3	69.7			
13	19.1	17.0	15.9	75.7	72.3	70.5		○	
14	20.6	17.1	16.1	80.5	73.1	70.7	1.5	○	
15	18.8	16.8	16.2	75.0	72.6	70.7		○	
16	22.5	17.5	16.1	84.5	73.9	70.3	12.5	○	
17	21.2	17.7	15.5	80.3	73.2	68.0	15.0	○	
18	17.1	16.1	15.4	71.5	70.1	68.7		○	
19	28.5	18.1	15.6	97.7	74.6	69.0	18.0	○	
20	17.4	16.3	15.4	72.8	71.0	69.2		○	
21	24.9	18.5	15.1	88.7	75.6	67.8	32.5	○	
22	15.6	15.3	15.0	71.0	68.8	67.0		○	
23	20.0	15.9	15.0	78.7	70.2	67.7	4.0	○	
24	20.4	18.0	15.5	78.2	73.4	67.5	73.0	○	
25	17.4	16.1	14.6	73.0	69.4	65.8	46.5	○	
26	16.9	15.1	14.6	71.7	67.9	65.7	6.5	○	
27	17.7	15.8	15.0	73.2	69.4	67.8		○	
28	19.8	16.5	15.1	75.7	70.5	65.8	28.0	○	
29	17.9	15.8	14.7	72.0	68.6	64.5	63.5	○	
30	17.1	15.7	14.6	71.3	68.5	66.2	17.0	○	
31	20.4	15.6	14.6	78.0	68.6	65.2	55.5	○	
月 間	28.5	16.6	14.6	97.7	71.3	64.5	380.5		
標準偏差	1.4			3.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.3	12.7	12.1	71.5	69.2	67.0			
2	15.5	12.9	12.2	73.2	69.7	67.5			
3	15.2	13.2	12.5	73.5	70.2	67.7			
4	24.5	14.2	12.3	95.8	72.0	66.2			
5	14.4	13.2	12.6	71.8	69.3	66.5			
6	14.9	13.2	12.3	75.3	69.7	66.7			
7	15.0	13.7	12.7	72.8	70.3	68.0			
8	14.9	13.6	13.0	72.8	70.5	68.3			
9	14.4	13.3	12.7	73.0	70.1	68.5			
10	14.0	13.1	12.7	72.5	69.8	67.7			
11	14.5	13.3	12.6	72.8	70.1	68.0			
12	13.9	13.1	12.6	72.2	70.0	67.5			
13	16.4	13.9	12.7	74.7	71.1	67.0			
14	17.8	13.9	12.9	80.8	71.8	68.7			
15	15.0	13.5	12.9	74.3	71.4	68.8			
16	19.4	14.2	12.7	84.3	72.8	69.0			
17	18.0	14.6	12.1	81.0	72.9	67.2			
18	14.1	13.0	12.2	73.0	69.3	66.8			
19	24.0	14.6	12.2	95.3	73.5	67.3			
20	14.0	13.1	12.2	73.8	70.0	67.0			
21	21.5	15.4	12.0	90.2	75.3	66.3			
22	12.4	12.1	11.8	71.7	68.0	66.2			
23	17.3	12.8	11.9	81.5	69.8	66.0			
24	18.0	14.9	12.6	82.2	73.8	67.7			
25	14.3	13.0	11.5	74.3	69.5	64.2			
26	12.8	12.0	11.5	69.7	67.5	64.7			
27	13.7	12.6	12.0	71.7	68.5	66.3			
28	14.2	12.9	11.9	72.8	69.2	66.0			
29	14.3	12.6	11.7	72.7	68.5	65.2			
30	14.1	12.5	11.6	72.2	68.1	65.2			
31	15.4	12.3	11.4	73.8	68.3	65.2			
月 間	24.5	13.3	11.4	95.8	70.3	64.2			
標準偏差	1.5			3.3					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.9	18.2	17.0	78.3	75.5	72.5		○	
2	19.4	17.9	17.2	78.0	75.4	73.5		○	
3	24.2	18.8	17.4	83.3	76.6	73.7			
4	27.7	19.1	17.5	98.0	77.6	73.3	7.0	○	
5	19.8	18.4	17.6	78.0	75.5	74.3		○	
6	20.6	18.3	17.4	81.2	75.8	73.7	0.5	○	
7	21.8	19.1	17.9	80.2	76.6	74.0		○	
8	21.0	19.0	17.9	79.3	76.8	74.8			
9	20.2	18.6	17.6	78.8	76.3	73.5			
10	19.2	18.3	17.6	78.0	75.8	73.7		○	
11	19.1	18.2	17.5	78.2	75.6	74.2		○	
12	18.5	18.0	17.6	76.8	75.3	73.5		○	
13	19.8	18.7	17.8	79.3	76.6	74.3		○	
14	22.6	19.0	17.6	85.3	77.5	74.5	2.0	○	
15	20.3	18.9	17.8	79.8	77.3	74.3		○	
16	23.4	19.1	17.7	89.3	78.3	74.7	14.0	○	
17	22.7	19.5	17.2	86.0	78.6	73.2	17.0	○	
18	18.9	18.0	17.2	77.3	74.9	73.0		○	
19	29.7	19.7	17.1	103.8	79.5	73.7	21.0	○	
20	20.1	18.4	16.8	79.0	76.1	73.0		○	
21	25.1	19.7	16.8	94.0	80.6	72.7	28.5	○	
22	17.6	17.0	16.6	75.2	73.6	72.0		○	
23	22.2	17.7	16.5	86.3	75.1	72.3	13.0	○	
24	21.9	19.4	17.2	85.5	79.2	72.8	73.0	○	
25	19.2	17.5	16.2	79.2	74.9	71.2	34.0	○	
26	18.1	16.8	16.3	76.7	73.1	71.5	3.5	○	
27	18.9	17.4	16.6	76.5	74.0	72.0		○	
28	20.8	17.8	16.5	79.0	74.8	72.2	27.5	○	
29	21.1	17.6	16.2	80.8	74.6	72.2	88.5	○	
30	19.8	17.3	16.3	79.5	74.1	71.8	19.0	○	
31	20.9	17.1	15.9	84.0	74.1	70.8	49.5	○	
月 間	29.7	18.3	15.9	103.8	76.1	70.8	398.0		
標準偏差	1.4			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	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	16.8	15.3	14.8	74.8	73.0	71.3		
2	16.4	15.3	14.9	75.5	73.4	71.9		
3	16.6	15.6	15.2	75.7	74.0	72.2		
4	30.0	17.1	15.1	100.4	76.4	71.9		
5	16.5	15.7	15.2	75.2	73.5	71.9		
6	17.7	15.7	15.1	77.8	73.8	72.0		
7	16.9	16.2	15.3	76.0	74.4	72.9		
8	17.0	16.1	15.6	76.4	74.5	73.0		
9	16.4	15.8	15.3	75.7	74.1	72.5		
10	16.3	15.7	15.2	75.8	73.6	72.0		
11	16.5	15.6	15.2	75.4	73.4	71.8		
12	16.4	15.5	15.2	75.0	73.4	72.0		
13	17.0	15.9	15.3	76.2	74.0	72.5		
14	20.1	16.3	15.3	82.3	75.2	73.1		
15	16.4	15.8	15.4	76.7	74.7	73.6		
16	23.7	17.0	15.4	88.9	76.6	72.7		
17	22.6	17.4	14.8	86.8	76.8	71.1		
18	16.3	15.3	14.8	74.8	73.0	71.2		
19	32.5	18.2	14.9	103.5	78.5	71.8		
20	16.4	15.4	14.5	75.6	73.9	71.9		
21	26.6	18.6	14.5	94.9	79.9	71.3		
22	14.8	14.5	14.3	73.4	71.8	70.5		
23	20.6	15.3	14.3	82.3	73.1	70.7		
24	21.9	18.3	14.9	85.6	78.5	71.9		
25	17.8	15.8	14.0	77.7	73.9	70.0		
26	15.9	14.4	13.9	74.3	71.3	69.4		
27	15.3	14.8	14.4	73.6	72.1	70.7		
28	15.8	14.9	14.3	74.4	72.6	70.2		
29	16.5	14.8	14.1	75.6	72.5	70.4		
30	16.9	14.8	14.0	76.9	72.3	70.3		
31	19.6	14.9	14.0	80.5	72.6	70.0		
月 間	32.5	15.9	13.9	103.5	74.2	69.4		
標準偏差	1.9			3.5				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間								
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無	
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.1	13.2	12.7	67.7	66.3	64.9	10.0	○	
2	13.7	13.2	12.9	68.0	66.5	64.6		○	
3	15.0	13.8	13.1	70.9	67.5	65.6		○	
4	23.9	14.8	13.2	88.9	69.4	65.3		○	
5	14.6	13.9	13.4	69.0	67.1	65.4		○	
6	14.7	13.7	13.3	69.4	67.1	65.4		○	
7	15.3	14.3	13.6	69.6	67.7	66.1		○	
8	14.9	14.2	13.7	69.5	68.0	66.4		○	
9	14.8	13.9	13.3	69.7	67.5	66.0		○	
10	14.2	13.7	13.1	68.5	67.0	65.2		○	
11	13.7	13.4	13.1	68.3	66.6	64.9	1.0 4.5	○	
12	13.6	13.4	13.1	68.2	66.4	64.9		○	
13	14.6	13.5	13.1	68.7	66.9	65.2		○	
14	17.1	14.0	13.3	74.3	68.2	65.8		○	
15	16.8	13.9	13.3	75.8	68.4	66.1		○	
16	18.1	14.4	13.1	77.7	69.4	66.2		13.0	○
17	18.2	14.8	12.7	78.2	69.7	64.8		13.5	○
18	13.8	13.3	12.8	68.2	66.3	64.9		○	
19	25.3	15.4	13.0	92.1	71.2	65.9		25.5	○
20	14.3	13.5	12.8	68.9	67.4	65.3		○	
21	22.8	16.2	12.3	88.1	73.5	64.5	38.5 7.5 62.0 31.5 4.5 13.0 52.5 17.0 48.0	○	
22	12.9	12.6	12.4	66.8	65.5	64.1		○	
23	18.8	13.3	12.3	78.8	66.8	63.8		7.5	○
24	18.5	15.2	12.7	78.5	70.9	65.4		62.0	○
25	15.2	13.5	12.3	71.5	67.1	63.8		31.5	○
26	13.6	12.6	12.2	67.4	65.1	63.5		4.5	○
27	13.5	13.0	12.7	67.3	65.8	64.4		○	
28	13.7	13.1	12.4	68.5	66.2	64.6		13.0	○
29	14.1	12.9	12.4	68.7	66.0	64.1		52.5	○
30	14.7	13.0	12.3	70.4	66.2	64.0		17.0	○
31	16.0	13.0	12.3	72.1	66.3	64.2	48.0	○	
月 間	25.3	13.8	12.2	92.1	67.6	63.5	342.0		
標準偏差	1.4			3.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	12.5	11.0	10.4	64.2	61.6	59.6	16.5	○
2	11.1	10.7	10.4	63.0	61.5	60.3		○
3	12.0	11.2	10.7	63.7	62.2	60.3		○
4	20.9	12.3	10.8	81.8	64.0	60.4		○
5	12.7	11.7	11.2	63.8	62.3	60.5		○
6	12.5	11.3	10.7	65.0	62.1	60.4		○
7	13.2	11.9	11.0	64.7	62.9	60.9		○
8	12.9	11.7	11.2	64.6	62.7	61.0		○
9	12.5	11.4	10.8	64.5	62.4	60.8		○
10	11.7	11.2	10.8	63.3	61.8	60.2		○
11	11.4	11.0	10.6	62.7	61.3	59.6	1.0	○
12	11.3	10.9	10.7	62.5	61.3	60.1		○
13	12.4	11.3	10.7	65.1	62.0	60.3		○
14	14.3	11.4	10.7	67.7	62.9	60.6		○
15	11.8	11.3	10.8	64.4	62.9	61.2		○
16	16.5	11.9	10.7	74.0	64.0	60.8	9.0	○
17	15.4	12.5	10.5	70.6	64.6	59.7		11.0
18	11.2	10.8	10.5	63.0	61.4	60.0	16.0	○
19	20.7	12.7	10.7	82.4	65.4	60.6		○
20	12.7	11.3	10.4	64.8	62.8	60.6		0.5
21	16.7	12.7	10.5	74.6	65.9	59.9	19.5	○
22	10.9	10.5	10.3	62.3	60.7	59.5		○
23	15.4	11.0	10.2	71.2	61.7	59.5	4.5	○
24	15.7	12.7	10.6	71.8	65.0	60.5		61.0
25	12.8	11.2	10.1	65.5	62.0	58.7	29.0	○
26	11.1	10.4	10.1	62.0	60.2	58.5		0.5
27	11.3	10.7	10.3	62.2	60.9	59.6	13.5	○
28	11.2	10.6	10.1	63.2	61.0	59.3		○
29	11.7	10.5	10.1	63.3	60.9	59.5	22.0	○
30	12.4	10.7	10.2	65.2	61.2	59.4		18.0
31	11.3	10.5	10.1	63.0	60.9	59.3	18.0	○
月 間	20.9	11.3	10.1	82.4	62.3	58.5	240.0	
標準偏差	1.2			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網							
	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	22.2	21.1	20.4	79.2	77.4	75.4		
2	21.8	20.9	20.5	79.0	77.5	75.6		
3	22.1	21.3	20.6	79.7	78.2	76.8		
4	31.3	22.2	20.6	97.1	79.7	76.2		
5	22.4	21.5	21.0	79.4	77.7	76.0		
6	23.0	21.3	20.6	80.7	77.9	75.8		
7	22.6	21.8	20.9	80.6	78.7	76.8		
8	22.8	21.7	21.0	80.0	78.7	77.3		
9	22.2	21.4	20.8	80.2	78.2	76.1		
10	21.9	21.4	20.8	79.0	77.7	75.6		
11	21.9	21.3	20.8	79.0	77.3	76.1		
12	21.6	21.2	20.9	79.0	77.4	74.8		
13	22.6	21.6	20.9	80.0	78.0	76.3		
14	25.0	21.7	21.0	86.1	79.0	77.2		
15	22.8	21.5	21.0	80.3	79.0	77.2		
16	27.4	22.4	20.9	89.9	80.2	77.0		
17	26.2	22.6	20.4	88.1	80.1	75.4		
18	21.7	20.9	20.3	78.3	77.0	75.5		
19	32.5	22.7	20.5	100.2	80.9	75.9		
20	21.7	21.0	20.0	79.7	77.9	75.9		
21	29.0	23.2	20.1	93.9	82.4	75.3		
22	20.6	20.3	19.9	77.3	76.0	74.8		
23	25.1	20.9	20.1	85.3	77.1	74.7		
24	25.5	22.7	20.4	86.4	80.5	75.9		
25	22.2	20.9	19.6	80.0	77.3	73.8		
26	21.1	19.9	19.5	77.7	75.3	73.8		
27	20.9	20.3	19.9	77.8	76.1	74.4		
28	21.1	20.4	19.7	78.4	76.4	74.8		
29	21.5	20.2	19.4	79.3	76.2	74.0		
30	21.8	20.2	19.6	79.5	76.2	74.2		
31	23.7	20.2	19.2	82.4	76.2	74.2		
月 間	32.5	21.3	19.2	100.2	78.0	73.8		
標準偏差	1.4			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							
	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	12.7	11.1	10.1	66.3	62.4	59.8		○
2	13.5	10.6	10.0	66.2	61.7	59.3	0.5	○
3	15.3	11.5	10.2	69.0	63.0	60.5		○
4	14.3	11.1	10.3	66.8	62.1	60.0	1.0	○
5	11.8	11.1	10.3	63.8	61.8	59.5		○
6	10.8	10.4	10.0	62.8	60.8	59.2	0.5	○
7	20.8	12.0	10.3	82.7	63.8	59.3	24.5	○
8	12.8	11.6	10.7	64.8	62.5	59.8		○
9	12.1	11.6	11.0	64.7	62.5	61.0		
10	12.0	11.4	10.9	64.0	62.0	60.3		○
11	12.1	11.3	10.7	65.0	62.4	60.3	29.0	○
12	12.2	11.3	10.6	65.5	62.8	60.2	35.5	○
13	12.4	11.7	11.0	65.0	62.8	60.8		○
14	18.6	12.3	10.9	77.8	63.8	60.3	1.5	○
15	15.8	12.1	11.4	71.7	63.4	61.2	1.0	○
16	14.1	11.9	10.4	66.3	63.1	59.8		○
17	12.4	11.3	10.6	64.8	62.3	60.5		
18	12.6	11.2	10.3	66.2	62.1	60.0		○
19	13.0	11.6	10.8	65.7	62.9	61.2		
20	12.2	11.6	11.0	64.8	62.8	60.7		
21	16.2	13.1	11.7	72.5	65.7	61.3	3.5	○
22	17.6	13.0	10.6	75.0	65.8	60.5	12.0	○
23	12.1	11.6	11.1	65.2	63.1	60.8		○
24	11.5	10.9	10.5	64.2	61.8	60.0		
25	21.1	13.9	10.6	83.0	67.8	60.3	12.5	○
26	20.1	12.5	10.8	79.0	65.3	60.8	3.0	○
27	11.4	10.9	10.5	64.0	62.0	59.5		○
28	11.6	10.9	10.5	63.8	61.8	59.7		○
29	11.8	11.3	10.8	64.2	62.2	60.7		
30	12.2	11.4	10.9	65.7	62.6	60.5		
月 間	21.1	11.6	10.0	83.0	63.0	59.2	124.5	
標準偏差	1.3			2.6				
欠測率(%)	0.3			0.3				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.4	18.2	17.4	76.5	73.8	71.3			
2	20.8	18.3	17.4	77.7	73.9	71.5			
3	21.9	19.3	17.7	80.0	75.4	72.3			
4	21.6	18.4	17.7	78.3	73.5	71.7			
5	19.0	18.5	18.0	76.0	73.6	71.3			
6	18.5	18.0	17.4	74.5	72.8	70.8			
7	28.8	19.4	17.7	95.8	75.8	71.8			
8	19.5	18.6	18.1	75.7	73.8	72.5			
9	19.2	18.8	18.5	75.5	73.8	72.5			
10	19.3	18.7	18.3	75.0	73.5	71.7			
11	19.4	18.8	18.3	76.3	74.0	72.3			
12	19.7	18.7	18.0	77.5	74.4	72.7			
13	19.9	19.0	18.4	75.8	74.2	72.3			
14	23.6	19.4	18.3	83.5	74.9	71.7			
15	21.9	19.3	18.5	79.3	74.5	72.3			
16	19.9	18.8	17.7	76.8	74.1	72.0			
17	20.1	18.6	17.9	75.7	73.9	72.3			
18	19.9	18.6	17.8	76.0	73.8	71.8			
19	20.1	18.9	18.1	77.2	74.5	73.0			
20	19.6	19.1	18.3	76.5	74.6	73.2			
21	24.1	20.4	18.8	84.7	77.2	73.5			
22	25.3	19.9	17.8	87.8	76.8	72.2			
23	19.4	18.8	18.4	76.5	74.5	73.0			
24	19.2	18.4	18.0	75.8	73.8	72.0			
25	29.2	21.2	17.9	95.3	79.4	72.5			
26	28.1	19.9	18.1	93.3	76.9	72.3			
27	18.7	18.3	18.0	75.2	73.7	72.2			
28	18.6	18.2	17.8	74.7	73.2	71.7			
29	18.9	18.5	18.1	75.5	73.6	72.2			
30	19.5	18.8	18.3	76.3	74.4	72.5			
月間	29.2	18.9	17.4	95.8	74.5	70.8			
標準偏差	1.3			2.6					
欠測率(%)	0.5			0.5					

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(3)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小屋取							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.6	18.3	17.5	74.5	72.2	70.3	2.5	○	
2	19.1	18.0	17.6	75.3	72.0	70.0	4.0	○	
3	19.3	18.1	17.7	74.2	72.3	70.7	0.5	○	
4	19.4	18.2	17.7	74.3	72.0	70.3		○	
5	19.5	18.7	17.8	74.3	72.4	70.8	1.5	○	
6	19.8	18.1	17.4	75.0	71.6	69.3	3.5	○	
7	31.2	19.5	17.5	94.5	74.2	70.2	35.5	○	
8	19.2	18.5	17.9	73.8	72.2	70.5		○	
9	19.3	18.9	18.3	75.2	72.6	70.3			
10	19.3	18.8	18.3	74.2	72.5	70.7			
11	19.9	19.0	18.4	75.8	73.0	71.3	54.5	○	
12	20.1	18.6	18.0	77.3	72.5	70.3	36.0	○	
13	19.6	18.8	18.1	74.7	72.4	70.5		○	
14	24.9	19.5	18.2	84.2	73.9	71.3	1.5	○	
15	21.7	19.4	18.7	77.5	73.5	70.5	1.0	○	
16	19.9	18.8	17.9	75.5	73.0	71.0		○	
17	19.6	18.6	18.0	74.5	72.8	71.2			
18	19.7	18.8	18.0	74.8	72.7	70.7			
19	19.9	19.0	18.0	75.0	73.3	71.3			
20	19.8	19.3	18.6	75.5	73.8	71.5			
21	25.1	20.7	19.1	85.0	76.2	72.2	3.0	○	
22	25.9	20.1	17.9	85.5	75.7	71.3	14.5	○	
23	19.5	18.9	18.3	76.0	73.3	71.3		○	
24	19.3	18.6	18.1	75.0	73.0	70.8			
25	30.7	21.7	18.3	94.7	78.6	71.7	11.5	○	
26	29.7	20.1	18.1	92.0	75.8	71.8	4.5	○	
27	19.2	18.5	18.1	74.8	72.8	70.5		○	
28	18.8	18.4	18.0	73.7	72.4	70.5		○	
29	18.9	18.6	18.2	74.8	72.7	71.0			
30	19.4	18.9	18.4	74.8	73.1	70.7			
月 間	31.2	19.0	17.4	94.7	73.3	69.3	174.0		
標準偏差	1.5			2.7					
欠測率(%)	1.0			1.0					

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.2	12.9	12.2	70.3	66.8	64.5	5.0	○	
2	13.4	12.7	12.3	68.3	66.1	64.2	4.0	○	
3	13.5	12.6	12.3	67.8	66.1	63.8		○	
4	13.9	12.8	12.3	69.2	66.0	64.0		○	
5	14.3	13.3	12.3	69.2	66.4	63.5	1.5	○	
6	13.1	12.5	12.0	67.2	65.4	63.0	2.0	○	
7	23.7	13.9	12.2	89.0	68.2	63.5	39.0	○	
8	14.1	13.3	12.7	68.3	66.5	64.8			
9	13.9	13.5	13.1	68.7	66.9	64.8			
10	13.9	13.3	12.8	68.0	66.4	64.3			
11	15.0	13.5	12.8	71.7	67.0	65.2	59.0	○	
12	15.6	13.6	12.8	73.5	67.6	65.3	41.5	○	
13	14.6	13.6	12.9	69.2	67.0	65.3		○	
14	18.8	14.2	13.0	78.8	68.0	65.5	2.5	○	
15	16.8	14.1	13.5	73.8	67.8	64.8	2.0	○	
16	14.4	13.4	12.4	69.0	66.8	64.7	0.5	○	
17	14.1	13.0	12.3	69.2	66.3	64.5			
18	14.4	13.3	12.4	68.7	66.6	64.7			
19	15.0	13.4	12.5	69.2	67.0	64.8		○	
20	14.2	13.7	13.1	68.8	67.3	65.5			
21	18.6	15.0	13.4	78.8	70.0	65.8	3.5	○	
22	18.8	14.6	12.4	77.8	69.5	65.0	13.0	○	
23	14.0	13.5	12.9	68.8	67.2	65.7		○	
24	13.8	13.0	12.5	68.5	66.6	64.5			
25	22.2	15.5	12.7	85.8	71.8	64.2	10.5	○	
26	25.2	15.0	12.9	92.2	70.6	65.7	6.5	○	
27	13.5	13.0	12.7	68.3	66.6	64.7		○	
28	13.2	12.9	12.6	68.3	66.1	64.7		○	
29	13.3	13.0	12.6	68.2	66.3	64.5			
30	14.2	13.4	12.9	68.7	66.9	65.3			
月 間	25.2	13.5	12.0	92.2	67.3	63.0	190.5		
標準偏差	1.3			2.7					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	Na I (T1)			電 離 箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.2	15.5	14.7	73.7	69.0	66.5	3.0	○
2	16.5	15.4	14.9	71.0	69.0	66.5	1.5	○
3	18.2	16.1	15.1	72.8	70.2	68.3		○
4	18.8	15.9	15.1	73.2	69.5	68.0		○
5	16.7	16.0	15.4	71.5	69.6	67.7	0.5	○
6	15.9	15.4	15.0	70.8	68.8	67.3	0.5	○
7	25.6	16.7	15.2	88.8	71.1	67.5	35.5	○
8	16.8	16.1	15.4	72.7	69.4	68.0		○
9	16.7	16.3	15.9	71.0	69.8	68.7		○
10	16.9	16.2	15.6	71.0	69.6	68.2		○
11	16.8	16.2	15.4	72.0	69.8	65.7	41.5	○
12	17.7	16.0	15.1	73.3	69.1	65.8	46.5	○
13	17.8	16.4	15.8	72.2	70.0	68.3		○
14	20.7	16.8	15.8	79.8	70.8	68.0	4.5	○
15	19.9	16.8	16.1	77.5	70.5	68.0	2.0	○
16	17.9	16.4	15.3	72.3	70.2	68.0	0.5	○
17	17.0	15.9	15.4	71.7	69.7	68.2		○
18	17.2	16.1	15.3	71.5	69.7	68.0		
19	17.6	16.3	15.7	72.3	70.2	68.5		
20	17.0	16.5	16.0	72.7	70.6	69.0		
21	21.0	17.8	16.6	80.5	73.2	70.0	3.0	○
22	21.3	17.3	15.3	81.5	72.6	68.3	13.5	○
23	16.9	16.3	15.9	72.3	70.4	68.8		○
24	16.7	15.9	15.5	71.5	69.9	68.5		
25	25.4	18.4	15.6	90.3	75.1	68.5	9.5	○
26	25.9	17.5	15.6	91.0	73.1	69.0	5.5	○
27	16.3	15.9	15.5	71.3	69.8	68.2		○
28	16.2	15.8	15.4	70.8	69.4	67.5		○
29	16.2	15.9	15.5	71.3	69.6	68.2		
30	17.1	16.3	15.8	72.2	70.4	69.0		
月 間	25.9	16.3	14.7	91.0	70.3	65.7	167.5	
標準偏差	1.2			2.5				
欠測率(%)	0.4			0.4				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.1	12.6	11.8	73.3	69.1	65.7			
2	13.4	12.4	12.0	71.7	68.7	66.3			
3	16.0	13.0	12.2	73.7	69.5	66.8			
4	15.4	12.9	12.2	73.0	69.1	66.8			
5	14.2	13.1	12.2	72.5	69.3	66.0			
6	12.7	12.4	12.0	70.7	68.3	65.7			
7	22.7	13.7	12.2	92.2	71.3	67.2			
8	14.0	13.1	12.5	71.7	69.2	67.2			
9	14.0	13.5	13.1	72.5	69.9	67.7			
10	13.8	13.3	12.9	71.5	69.4	67.5			
11	14.0	13.3	12.8	72.7	70.1	67.8			
12	13.8	13.0	12.4	72.8	69.7	67.2			
13	14.7	13.4	12.9	72.5	69.8	67.5			
14	18.2	13.9	12.9	82.7	70.9	67.5			
15	16.6	14.0	13.0	78.5	70.7	67.5			
16	15.9	13.7	12.4	73.5	70.4	67.3			
17	14.4	13.1	12.6	72.3	69.6	67.5			
18	15.1	13.3	12.4	73.7	69.9	67.7			
19	14.8	13.4	12.7	72.8	70.4	67.5			
20	14.3	13.7	13.0	73.0	70.7	67.8			
21	18.5	15.1	13.6	82.0	73.7	69.7			
22	17.7	14.3	12.3	81.8	72.6	67.2			
23	14.1	13.5	13.0	75.0	70.5	68.2			
24	13.6	13.0	12.6	71.8	69.9	68.0			
25	22.1	15.3	12.6	90.3	75.2	68.3			
26	24.6	14.9	12.8	96.3	74.1	68.2			
27	14.2	13.1	12.7	74.7	70.1	67.7			
28	13.1	12.9	12.5	71.7	69.5	66.7			
29	13.3	13.0	12.4	72.0	69.7	67.0			
30	14.3	13.4	12.9	73.2	70.6	67.2			
月 間	24.6	13.4	11.8	96.3	70.4	65.7			
標準偏差	1.3			2.9					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	18.6	17.0	16.3	78.5	73.9	71.5	1.0	○
2	18.6	17.0	16.3	76.7	73.7	71.7	0.5	○
3	20.3	17.6	16.4	78.5	74.6	72.2		○
4	20.2	17.4	16.7	77.7	74.1	72.0		○
5	18.3	17.5	16.8	76.0	74.0	71.8		○
6	17.4	16.9	16.5	75.2	73.4	72.2		○
7	26.3	18.4	16.9	97.0	76.8	72.3	31.5	○
8	19.3	18.0	17.0	77.0	74.9	72.8		
9	18.7	18.1	17.5	76.8	74.6	72.7		
10	18.8	18.0	17.3	75.8	74.4	72.0		○
11	18.5	17.8	17.1	76.7	74.7	73.0	33.0	○
12	18.5	17.6	16.6	77.3	74.7	72.5	31.0	○
13	20.5	18.6	17.2	78.7	75.5	72.8		○
14	21.9	18.7	17.3	85.7	76.1	72.7	6.5	○
15	21.9	18.2	17.5	84.7	75.2	73.2	3.5	○
16	18.6	17.8	16.6	77.5	74.7	72.3	1.5	○
17	18.4	17.7	16.7	76.2	74.4	72.2		
18	18.4	17.5	16.5	75.7	73.9	71.8		○
19	19.2	18.1	17.1	77.8	75.1	72.3		
20	19.0	18.1	17.5	76.7	75.1	73.5		
21	22.6	19.4	18.2	87.0	78.0	75.0	4.0	○
22	21.9	18.7	16.5	84.5	77.2	72.3	13.5	○
23	19.5	18.1	17.4	77.5	75.3	73.5		○
24	18.0	17.4	16.9	76.2	74.4	72.8		
25	26.3	19.6	17.0	95.7	79.3	72.3	10.0	○
26	26.7	18.8	17.0	96.5	77.8	73.5	5.5	○
27	18.0	17.4	17.0	76.3	74.5	72.8		○
28	18.0	17.3	16.6	75.8	74.0	72.2		○
29	18.5	17.7	17.0	76.5	74.6	72.8		
30	18.5	17.9	17.1	76.8	74.9	72.7		
月 間	26.7	17.9	16.3	97.0	75.1	71.5	141.5	
標準偏差	1.2			2.7				
欠測率(%)	0.8			0.8				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	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	16.0	14.8	14.0	75.8	72.6	70.2		
2	15.7	14.5	14.0	74.7	72.1	69.7		
3	15.6	14.5	14.0	74.0	72.3	70.7		
4	15.9	14.7	14.2	73.6	71.9	70.0		
5	16.1	15.1	14.3	74.6	72.2	70.2		
6	15.4	14.5	14.0	73.2	71.4	69.6		
7	28.5	16.0	14.1	97.2	74.5	69.9		
8	15.5	14.9	14.4	73.8	72.3	70.8		
9	15.7	15.3	14.9	73.8	72.5	71.2		
10	15.7	15.2	14.8	73.5	72.1	70.5		
11	16.1	15.2	14.7	75.1	72.7	70.8		
12	16.6	15.2	14.5	76.5	73.1	70.8		
13	16.1	15.3	14.7	74.8	72.8	71.0		
14	22.3	16.1	14.7	86.2	74.0	71.6		
15	18.1	15.8	15.1	77.4	73.4	71.6		
16	16.2	15.2	14.3	74.8	72.8	70.7		
17	15.7	15.0	14.4	74.3	72.4	70.7		
18	16.2	15.1	14.4	74.5	72.5	70.5		
19	16.2	15.3	14.5	75.0	73.0	70.7		
20	16.1	15.6	14.9	74.7	73.3	71.7		
21	21.8	17.2	15.3	85.8	76.2	72.1		
22	23.7	16.8	14.4	88.9	75.9	70.5		
23	15.9	15.3	14.9	75.2	73.2	71.3		
24	16.0	15.1	14.7	74.5	72.7	70.7		
25	27.4	18.3	14.7	95.1	78.7	71.4		
26	26.6	16.7	14.7	95.1	76.3	71.9		
27	15.7	15.0	14.5	75.4	72.7	70.8		
28	15.1	14.8	14.4	73.6	72.1	70.7		
29	15.2	14.9	14.6	73.8	72.3	70.6		
30	15.8	15.3	14.8	74.6	72.8	71.3		
月 間	28.5	15.4	14.0	97.2	73.2	69.6		
標準偏差	1.6			2.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							
	Na I (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	15.2	13.1	12.4	70.2	66.6	64.4	2.5	○
2	13.5	12.8	12.4	67.9	65.9	64.0	3.5	○
3	13.7	12.8	12.4	67.5	66.1	64.9		○
4	14.3	13.1	12.6	68.1	66.0	64.2		○
5	14.3	13.4	12.6	68.0	66.1	64.3	1.5	○
6	13.0	12.7	12.3	66.9	65.2	63.7	1.0	○
7	22.3	13.8	12.3	86.4	67.6	64.1	30.0	○
8	14.0	13.4	12.7	67.8	66.3	64.8		○
9	14.1	13.8	13.3	69.6	66.6	64.8		○
10	14.1	13.6	13.3	67.4	66.0	64.9		
11	14.3	13.5	13.0	69.4	66.4	65.0	39.5	○
12	14.7	13.6	12.9	70.3	67.4	64.8	44.5	○
13	14.6	13.7	13.2	68.5	66.5	64.6		○
14	19.9	14.4	13.1	79.9	68.1	64.9	2.0	○
15	15.7	14.2	13.6	70.5	67.3	65.6	1.0	○
16	14.5	13.5	12.7	68.8	66.7	64.6		○
17	14.1	13.2	12.8	67.9	66.2	64.4		
18	14.0	13.3	12.7	67.5	66.1	65.0		
19	14.9	13.7	12.9	68.9	66.9	64.9		
20	14.5	14.0	13.3	68.8	67.2	65.7		
21	19.4	14.9	13.4	79.2	69.5	65.8	4.5	○
22	18.8	14.6	12.7	77.3	69.4	65.4	14.5	○
23	14.2	13.7	13.1	69.3	67.3	64.8		○
24	14.0	13.2	12.8	67.8	66.4	64.9		
25	21.0	15.6	12.9	82.6	71.6	64.7	11.5	○
26	21.0	14.5	13.1	83.3	69.5	65.6	3.0	○
27	13.6	13.2	12.8	68.2	66.6	65.1		○
28	13.3	13.1	12.8	67.8	66.1	64.2		○
29	13.5	13.2	12.8	67.7	66.1	64.6		○
30	13.9	13.4	13.0	67.8	66.6	64.6		
月 間	22.3	13.6	12.3	86.4	67.0	63.7	159.0	
標準偏差	1.1			2.4				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	12.8	10.6	10.1	64.9	61.1	59.1	1.0	○	
2	12.0	10.6	10.1	65.2	61.0	59.5	4.0	○	
3	10.7	10.4	10.1	62.6	61.0	59.6	0.5	○	
4	12.0	10.7	10.2	62.0	60.8	59.0		○	
5	12.0	11.2	10.5	63.1	61.2	59.5		○	
6	11.1	10.5	10.0	62.1	60.3	58.7	0.5	○	
7	19.4	11.4	10.1	78.5	62.5	59.3	13.5	○	
8	11.9	11.2	10.5	63.7	61.5	59.9		○	
9	12.0	11.6	11.1	63.6	61.7	60.1			
10	12.2	11.5	10.9	62.7	61.2	59.5			
11	12.4	11.4	10.8	65.2	61.9	60.6	29.5	○	
12	12.3	11.4	10.8	65.0	62.3	60.7	20.0	○	
13	12.4	11.6	10.8	64.1	62.0	60.4		○	
14	16.1	12.1	11.1	70.3	62.8	60.5		○	
15	12.7	12.1	11.4	64.3	62.4	60.5	0.5	○	
16	12.1	11.2	10.4	63.7	61.8	59.8		○	
17	12.4	11.1	10.4	63.4	61.4	60.0		○	
18	12.5	11.3	10.4	63.3	61.4	59.4			
19	12.4	11.4	10.5	63.2	61.8	59.7			
20	12.1	11.6	11.0	63.8	62.0	60.1			
21	15.9	12.6	11.4	71.5	64.1	61.0	3.0	○	
22	15.2	12.2	10.4	69.6	63.8	60.3	10.5	○	
23	12.1	11.5	10.9	64.1	62.2	60.8		○	
24	11.8	11.1	10.6	63.9	61.7	59.8		○	
25	18.9	13.0	10.8	78.0	65.7	60.0	9.0	○	
26	23.1	13.0	11.1	86.3	65.9	61.4	7.0	○	
27	11.5	11.1	10.8	63.4	61.6	60.1		○	
28	11.3	11.0	10.7	62.3	61.1	59.7		○	
29	11.6	11.1	10.8	62.8	61.3	60.2		○	
30	12.0	11.3	10.7	63.0	61.7	60.0			
月 間	23.1	11.4	10.0	86.3	62.0	58.7	99.0		
標準偏差	1.2			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (T1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	21.5	20.1	19.5	78.5	76.2	74.6		
2	20.8	19.9	19.5	78.6	75.9	73.9		
3	20.6	19.9	19.5	77.9	76.1	74.8		
4	21.2	20.1	19.6	77.3	75.8	74.4		
5	21.5	20.7	19.7	77.7	76.1	74.0		
6	20.5	19.9	19.3	76.7	75.3	73.8		
7	29.3	21.0	19.5	94.7	77.6	73.9		
8	21.1	20.4	19.7	77.7	76.3	74.9		
9	21.2	20.8	20.4	78.2	76.6	75.1		
10	21.4	20.8	20.2	77.7	76.2	74.8		
11	21.4	20.9	20.2	78.8	76.7	75.4		
12	22.1	20.6	19.8	80.7	77.1	75.1		
13	21.6	20.8	20.1	78.9	76.8	74.9		
14	25.3	21.3	20.2	85.7	77.5	75.1		
15	24.3	21.4	20.7	82.7	77.3	75.3		
16	21.7	20.7	19.8	78.4	76.7	75.1		
17	21.6	20.5	19.8	78.9	76.4	74.7		
18	21.8	20.7	19.9	78.1	76.4	74.3		
19	22.1	20.8	20.0	78.9	76.9	75.1		
20	21.7	21.1	20.3	78.6	77.0	75.4		
21	25.2	22.2	20.9	85.8	79.3	76.3		
22	25.6	21.7	19.8	86.4	78.9	74.6		
23	21.3	20.8	20.2	78.8	77.0	75.5		
24	21.2	20.6	20.2	78.6	76.6	75.0		
25	29.2	22.9	20.0	93.6	81.2	75.1		
26	30.9	22.0	20.2	96.4	79.7	75.5		
27	20.9	20.6	20.1	78.0	76.5	74.6		
28	21.0	20.5	20.1	77.2	76.0	74.7		
29	21.1	20.6	20.2	77.6	76.1	74.9		
30	21.6	21.0	20.4	78.3	76.8	74.5		
月 間	30.9	20.8	19.3	96.4	77.0	73.8		
標準偏差	1.2			2.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

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 7月における海水(放水)中の全ガンマ線計数率測定結果

単位: 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	610	594	577	-	-	-	463	447	429
2	612	593	575	-	-	-	466	448	427
3	616	594	575	-	-	-	468	448	431
4	611	594	579	432	417	401	468	447	429
5	615	594	572	436	420	407	465	449	431
6	-	-	-	438	420	403	465	448	425
7	-	-	-	440	420	398	463	448	431
8	614	595	575	440	420	404	464	448	433
9	-	-	(565)	437	420	404	466	449	431
10	-	-	-	437	421	407	462	447	430
11	617	598	582	441	424	407	472	448	434
12	615	597	580	441	424	406	466	449	433
13	-	-	-	437	421	399	462	446	428
14	(625)	-	-	439	422	404	464	446	430
15	614	595	575	433	420	402	458	445	427
16	614	594	575	439	420	404	458	444	427
17	611	593	575	435	420	405	459	445	427
18	617	593	568	442	422	401	461	444	425
19	610	591	572	437	422	407	462	443	424
20	-	-	-	438	421	405	461	443	428
21	-	-	-	437	422	409	460	445	426
22	610	592	576	438	422	410	466	443	427
23	-	-	-	438	422	403	464	445	429
24	-	-	-	437	420	405	462	447	420
25	-	-	-	439	420	404	460	445	426
26	605	591	566	438	421	398	461	443	426
27	-	-	-	437	418	398	459	443	428
28	605	591	573	439	420	401	464	444	428
29	609	592	576	435	421	404	461	444	428
30	615	588	569	434	416	400	458	441	424
31	602	586	566	431	415	393	455	439	419
月間	625	593	565	442	420	393	472	445	419
標準偏差	8			7			7		
欠測率(%)	47.6			7.9			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7月1日~7月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。

2号機の7月1日~3日の欠測は定期点検実施のため。

平成20年度

表-3-2-2

8月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放水口モニター								
	1号機			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	606	588	565	432	417	399	459	442	417
2	605	589	571	441	420	407	461	443	423
3	-	-	-	439	421	407	470	444	423
4	-	-	-	442	419	405	462	445	427
5	-	-	-	439	419	398	460	443	425
6	-	-	-	436	418	403	460	443	425
7	-	-	-	434	417	402	466	442	416
8	603	589	569	431	418	400	461	442	420
9	603	588	573	439	419	404	458	443	425
10	-	-	-	437	418	399	464	441	416
11	608	585	559	439	417	400	459	441	422
12	603	585	568	436	418	403	463	440	422
13	608	585	569	433	419	405	462	443	422
14	610	587	568	436	423	403	464	445	425
15	610	590	573	444	423	409	462	445	428
16	610	590	574	442	425	401	464	447	429
17	-	-	-	440	421	400	459	444	425
18	-	-	-	435	419	403	462	441	424
19	-	-	-	448	424	404	482	447	428
20	(612)	-	-	441	421	407	462	445	427
21	-	-	-	451	423	406	483	450	427
22	-	-	-	430	413	392	463	441	425
23	603	585	563	433	414	398	468	441	423
24	-	-	-	433	418	401	460	443	426
25	596	579	562	430	410	392	457	438	412
26	-	-	(558)	433	407	390	458	434	415
27	598	582	567	428	413	399	453	439	419
28	599	585	570	435	416	399	460	441	426
29	603	586	568	434	417	398	463	443	427
30	608	586	566	434	418	400	461	443	425
31	-	-	-	430	411	389	456	438	421
月間	612	586	558	451	418	389	483	443	412
標準偏差	8			8			8		
欠測率 (%)	54.8			1.6			2.2		

-：有効データ数が1日の半数に満たない時（日欠測）に記載。

(注) 1号機の8月1日～8月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。

平成20年度

表-3-2-3

9月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：c p m

項目 日	放水口モニター								
	1号機			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	-	-	-	428	412	389	458	441	425
2	-	-	-	433	416	398	461	442	422
3	-	-	-	436	416	403	463	442	423
4	-	-	-	432	413	397	456	439	426
5	-	-	(554)	432	413	398	456	438	424
6	-	-	-	431	413	394	455	435	419
7	-	-	-	431	416	401	473	437	418
8	603	580	559	435	417	400	458	440	420
9	600	580	562	431	416	399	457	438	420
10	593	578	556	427	414	395	453	437	416
11	600	580	563	434	415	400	460	439	418
12	602	583	564	433	416	400	464	440	424
13	-	-	-	435	416	400	461	439	421
14	-	-	-	434	415	391	456	437	419
15	-	-	-	429	415	393	460	440	421
16	-	-	-	432	418	404	458	441	424
17	-	-	-	433	418	403	460	440	424
18	-	-	-	428	415	397	458	439	422
19	-	-	-	432	415	402	455	438	422
20	597	581	566	442	418	395	461	438	419
21	-	-	-	431	419	400	470	443	428
22	600	582	562	446	421	404	465	444	423
23	598	582	559	440	419	400	463	442	429
24	602	582	564	433	418	403	456	440	422
25	(604)	-	-	445	420	393	472	445	420
26	-	-	-	439	423	408	468	448	430
27	-	-	-	436	418	400	462	443	425
28	-	-	-	437	418	402	457	439	424
29	-	-	-	432	418	405	459	440	419
30	-	-	-	439	422	406	462	441	425
月間	604	581	554	446	417	389	473	440	416
標準偏差	8			7			8		
欠測率 (%)	70.9			1.7			2.3		

- : 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9月1日～9月30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

(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2四半期	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	0.11	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	0.12	0.11 ~ 0.14 *2
	MP-8	祝浜	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-9	泊浜	0.16	0.15 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.12	0.10 ~ 0.12 *3
	MP-11	小網倉	0.12	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜	0.12	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	0.14	0.14 ~ 0.17
	MP-21	飯子浜	0.15	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.12	0.12 ~ 0.15 *5
	MP-23	女川	0.12	0.11 ~ 0.15
	MP-24	竹浦	0.13	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	0.13	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		H20年9月4日	
天候		曇り	
No	地点名	H20年度第2四半期	S60～H19年度測定値 最小値～最大値(参考) *1
1	原子力センター	37.0	33.9～42.6
2	コバルトライン入口	31.2	25.2～35.7
3	コバルトライン料金所跡	30.9	24.3～35.7 *2
4	大六天駐車場	27.8	22.1～34.8
5	コバルトライン横浦西	36.0	27.5～38.4
6	コバルトライン大石原西	37.6	31.8～49.7
7	コバルトライン野々浜西	46.4	42.9～61.8
8	コバルトライン小積インター	42.5	38.3～55.8
9	コバルトライン小積展望所	32.1	27.0～38.2
10	コバルトライン大谷川林道	32.8	27.0～35.4
11	コバルトライン大原インター	38.2	28.7～46.8
12	水産技術総合センター 養殖生産部構内 *3	31.2	27.0～39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	31.9	27.0～39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	26.4	24.7～37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	32.5	28.6～44.4
16	発電所牡鹿ゲート	30.2	24.4～42.6
17	寄磯小中学校入口	40.1	33.9～44.8
18	東北電力PRセンター前	29.1	24.7～35.7
19	小屋取駐車場	28.8	24.6～35.7
20	なつはまペンション前	28.2	23.5～33.1
21	飯子浜バス停前	25.5	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	26.5	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8月13日	
天 候		曇り	
No	地 点 名	H20年度第2四半期	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	38.9	33.1 ~ 47.9
2	大石原入口	46.7	42.9 ~ 54.8
3	横浦入口	32.3	26.1 ~ 35.7
4	高白入口	35.3	28.7 ~ 38.3
5	桐ヶ崎	27.6	20.0 ~ 29.6
6	竹浦	31.9	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜入口	44.9	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	43.6	29.6 ~ 45.6 *2
9	荻浜	38.6	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	37.4	31.8 ~ 40.9
11	付替県道第四駐車場	32.3	29.0 ~ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	31.5	25.2 ~ 32.4
13	寄磯岸壁	27.1	24.7 ~ 31.3
14	鮫浦MP前	37.8	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	35.6	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター*3 養殖生産部前(谷川)	33.5	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	56.2	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

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果 (1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
採取地点		原子力センター			保健環境センター		
採取期間		20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 1	20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 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	87.1±0.6	324±1	101.1±0.7	90.6±0.7	258±1	68.8±0.6
	K - 40	0.84±0.18	(0.59)	0.49±0.15	7.9±0.4	3.8±0.2	3.1±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.3	2.1	1.3	10.0	3.9	4.1
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考		対 照 地 点					

(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-3-5-2 月間降下物の核種分析結果 (2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 1	20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 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	37.8±0.4	230±1	77.5±0.6	(7.1±0.2)	155.7±0.9	62.4±0.5
	K - 40	2.3±0.2	4.6±0.2	2.5±0.2	((0.45))	1.9±0.2	1.1±0.2
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.2	6.1	3.4	(0.27)	4.5	3.4
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考		(注)					

(注) 牡鹿ゲートの7月分の試料は、試料回収時に 3/4 程度流出したため、調査実績上は欠測扱いとする。なお、回収できた試料の分析結果をカッコ書きで記載する。

表-3-5-3 四半期間降下物の核種分析結果

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県			東 北 電 力	
試料名		降 下 物				
		雨水・ちり				
採取地点		飯子浜MS	鮫浦MS	谷川MS	塚 浜	付替県道
採取期間		20. 6. 27	20. 6. 27	20. 6. 27	20. 7. 1	20. 7. 1
		~20. 9. 30	~20. 9. 30	~20. 9. 30	~20.10. 1	~20.10. 1
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	395±2	380±2	261±2	372±2	334±2
	K - 40	2.2±0.5	3.6±0.5	4.9±0.6	1.9±0.4	(1.7)
試料採取面積(m ²)		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		6.1	9.8	9.0	5.7	6.6
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位: mBq/l

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		野々浜	前網浜 (注)	飯子浜
採取月日		20. 7. 7	20. 7. 7	20. 9. 5
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	23±3	63±4	N D
	K - 40	(15)	17±4	21±5
試料量(l)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

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

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果 (1)

単位 : mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			鮫浦MS		
採取期間		20. 6. 30 ~20. 7. 31	20. 7. 31 ~20. 8. 29	20. 8. 29 ~20. 9. 30	20. 6. 30 ~20. 7. 31	20. 7. 31 ~20. 8. 29	20. 8. 29 ~20. 9. 30
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.61±0.07	2.29±0.07	3.52±0.08	2.83±0.07	2.61±0.06	3.74±0.07
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1358	1188	1272	1441	1350	1460
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-6 浮遊じんの核種分析結果 (2)

単位 : mBq/m³

調査機関		東 北 電 力					
試料名		浮遊じん					
採取地点		塚浜MS			前網MS		
採取期間		20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 1	20. 7. 1 ~20. 8. 1	20. 8. 1 ~20. 9. 1	20. 9. 1 ~20.10. 1
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	2.41±0.03	1.95±0.03	3.40±0.04	2.40±0.03	1.90±0.03	3.34±0.04
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6527	6682	6361	6551	6658	6411
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果 (3)

単位: mBq/m³

調査機関		東北電力	
試料名		浮遊じん	
		-	
採取地点		寺間MS	江島MS
採取期間		20. 6. 30 ~20. 9. 29	20. 6. 30 ~20. 9. 29
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	1.93±0.02	2.10±0.02
	K - 40	(0.033)	N D
試料量(m ³)		19563	19564
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-8 指標植物の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		ヨモギ			松
		葉			葉
採取地点		谷川	岩出山	前網(注)	小屋取
採取月日		20. 7. 7	20. 7. 9	20. 7. 23	20. 8. 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	0.092±0.009	(0.040)	0.046±0.005
天然核種	Be- 7	32.5±0.2	56.6±0.3	65.5±0.4	29.8±0.2
	K - 40	239.2±0.9	250.5±0.9	262±1	52.0±0.4
試料量(kg生)		1.87	1.84	1.51	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考			対照地点		

(注)前網のヨモギは、従来地点での採取が不可能であったため、牡鹿ゲート付近で採取した。

表-3-5-9 魚介類の核種分析結果

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県 東北電力		
試料名		アイナメ	ホヤ	ウニ
		肉	肉	可食部
採取地点		前面海域	小屋取	小屋取
採取月日		20. 7.17	20. 8. 6	20. 7.29
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	0.077±0.006	(0.024)	0.039±0.007
天然核種	Be- 7	N D	6.0±0.1	0.30±0.06
	K - 40	127.3±0.6	96.2±0.6	119.4±0.7
試料量(kg生)		2.40	2.00	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 海水の核種分析結果 (1)

単位: mBq/l

調査機関		宮城県	
試料名		海水	
		表層水	
採取地点		放水口付近	放水口付近
採取月日		20. 8.28	20. 9.17
処理方法		迅速法	迅速法
対象核種	Mn- 54	N D	N D
	Co- 58	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D
	Co- 60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be- 7	N D	N D
	K - 40	9000±300	11600±300
参考核種	I -131	N D	N D
試料量(1)		2.0	2.00
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-11 海水の核種分析結果 (2)

単位: mBq/l

調査機関		東北電力		
試料名		海水		
		表層水		
採取地点		放水口付近		取水口付近
採取月日		20. 7. 2		20. 7. 2
処理方法		共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	(1.6)	N D	2.0±0.6
天然核種	Be- 7		N D	
	K - 40		12000±400	
参考核種	I -131		N D	
試料量(1)		20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-12 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		東北電力	
試料名		海底土	
		表層土(砂)	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		20. 7. 2	20. 7. 2
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	0.68±0.12
天然核種	Be- 7	(4.6)	8.1±1.1
	K - 40	367±6	506±7
試料量(g乾土)		154	151
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-13 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		アラメ						
		除根						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		20. 9. 9 (注)	20. 8. 27	20. 8. 27	20. 9. 10 (注)	20. 8. 20	20. 9. 9 (注)	
灰化法	対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 58	N D	N D	N D	N D	N D	
		Fe- 59	N D	N D	N D	N D	N D	
		Co- 60	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D	
		Cs-137	0.059±0.014	(0.050)	(0.053)	0.061±0.013	0.047±0.013	(0.048)
	天然核種	Be- 7	1.7±0.1	0.89±0.10	0.51±0.08	0.66±0.10	0.71±0.13	1.5±0.1
		K - 40	302±1	278±1	296±1	267±1	259±1	274±1
	試料量(kg生)		1.00	1.06	1.12	1.53	1.50	1.51
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I -131	0.17±0.02	0.095±0.030	0.21±0.02	0.13±0.02	N D	
	試料量(kg生)		1.98	1.41	1.89	2.10	1.92	2.08
	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) 放水口付近、前面海域及び牡鹿半島南側の試料は、測定基本計画では8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-3-5-14 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力
試料名		ムラサキイガイ
		除殻
採取地点		前面海域
採取月日		20. 7. 30
対象核種	Mn- 54	N D
	Co- 58	N D
	Fe- 59	N D
	Co- 60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	(0.024)
天然核種	Be- 7	5.0±0.1
	K - 40	75.9±0.6
試料量(kg生)		1.51
測定時間(秒)		80000
備考		

ロ Sr (ストロンチウム) - 90 の分析結果

表-3-5-16 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	ヨモギ	葉	岩出山	20. 7. 9	0.54±0.01	Bq/kg生	3.3	0.160±0.003
	ヨモギ	葉	谷川	20. 7. 7	0.078±0.007	Bq/kg生	3.3	0.024±0.002
	アイナメ	肉	前面海域	20. 7.17	N D	Bq/kg生	3.8	N D
	アラメ	除根	放水口付近	20. 9. 9	N D	Bq/kg生	2.4	N D
東北電力	ヨモギ	葉	前網(注)	20. 7.23	0.45±0.02	Bq/kg生	4.0	0.113±0.006
	ホヤ	肉	小屋取	20. 8. 6	N D	Bq/kg生	0.18	N D
	ムラサキイガイ	除殻	前面海域	20. 7.30	N D	Bq/kg生	0.38	N D

(注) 前網地点のヨモギは、従来地点で採取できなかったため、牡鹿ゲート付近で採取した。

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-17 H-3 の分析結果

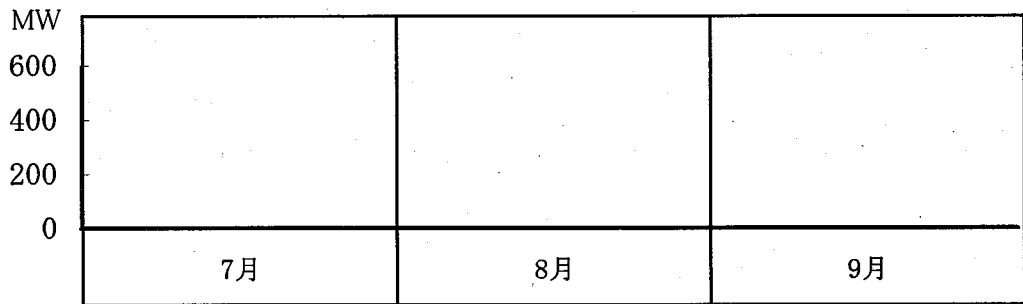
調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3濃度	
					測定値	単位
宮城県	陸水	水道原水	野々浜	20. 7. 7	N D	mBq/l
			前網浜(注)	20. 7. 7	N D	
東北電力	海水	表層水	放水口付近	20. 7. 2	N D	
			取水口付近	20. 7. 2	N D	

(注) 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。

4. 女川原子力発電所の運転状況

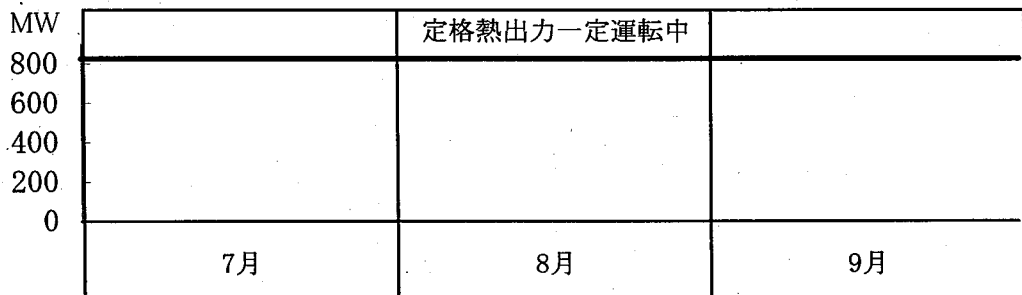
(1) 1号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	0	0
最大電力 (kW)		0	0	0	0
時間稼働率 (*1) (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
設備利用率 (*2) (%)		0.0	0.0	0.0	0.0
備考	H20/2/14 1:00 第18回定期検査				



(2) 2号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数 (日)		31	31	30	92
発電時間数 (時間)		744	744	720	2,208
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		620,685	619,519	599,503	1,839,707
最大電力 (kW)		835,000	835,000	834,000	835,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率 (*2) (%)		101.1	100.9	100.9	101.0
備考					



(3) 3号機の運転状況

項目	月	7月	8月	9月	計
発電日数	(日)	31	31	30	92
発電時間数	(時間)	744	744	720	2,208
電力量(発電端)	(10 ³ kWh)	635,479	634,566	613,845	1,883,890
最大電力	(kW)	855,000	855,000	854,000	855,000
時間稼働率(*1)	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
設備利用率(*2)	(%)	103.5	103.4	103.3	103.4
備考	H20/8/28 制御棒パターン調整				

MW	定格熱出力一定運転中	定格熱出力一定運転中
800		
600		
400		
200		
0		
	7月	8月

*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

	放射性希ガス						放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物 *								
	注 1			注 2			注 1			注 2			注 3			注 4			注 5		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号			
平成20年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	1.4×10 ⁹	4.2×10 ⁶		
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	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	8.6×10 ⁷	2.5×10 ⁹	4.2×10 ⁶	
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			N D			1.3×10 ¹¹			N D			1.1×10 ¹⁰			2.6×10 ⁹			注 5		

* 今期は、洗濯廃液の処理水のみである。

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

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

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

注4 ---は当該号機放水路からの放射性廃棄物の放出がなかったことを表す。

注5 原子炉設置許可申請書記載の被ばく線量算定に用いる前提条件は、年間 $1.11 \times 10^{13} \text{Bq}$ である。

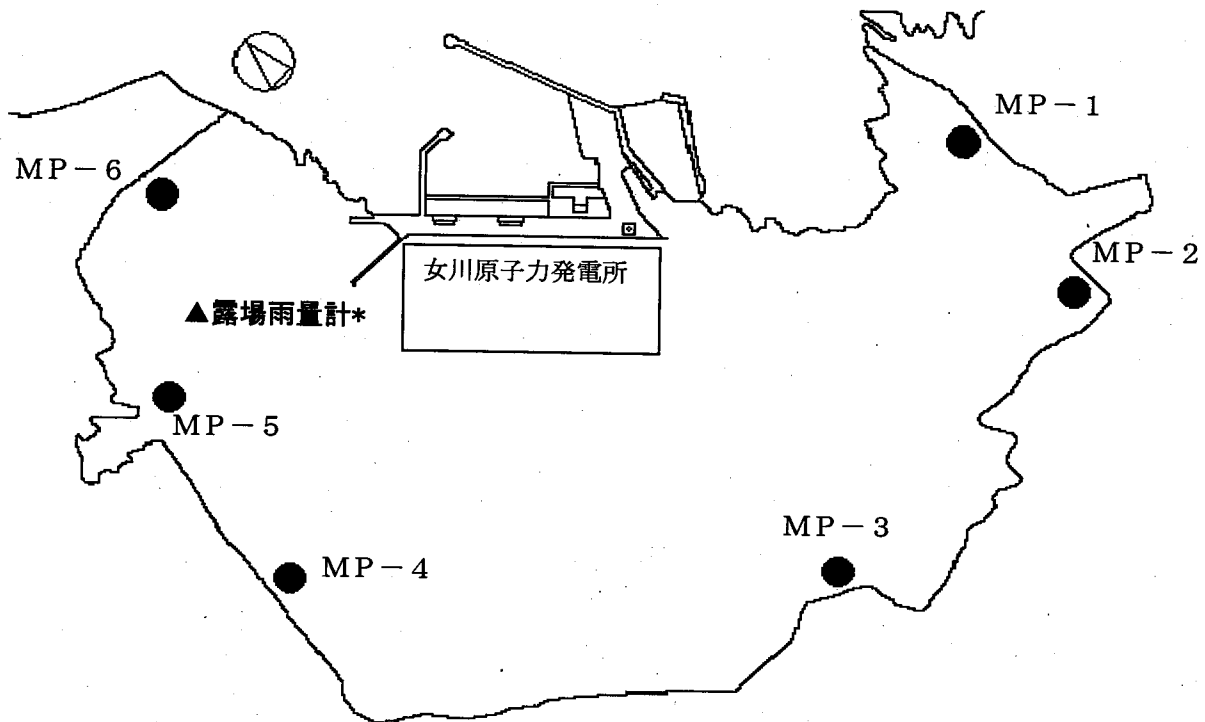
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

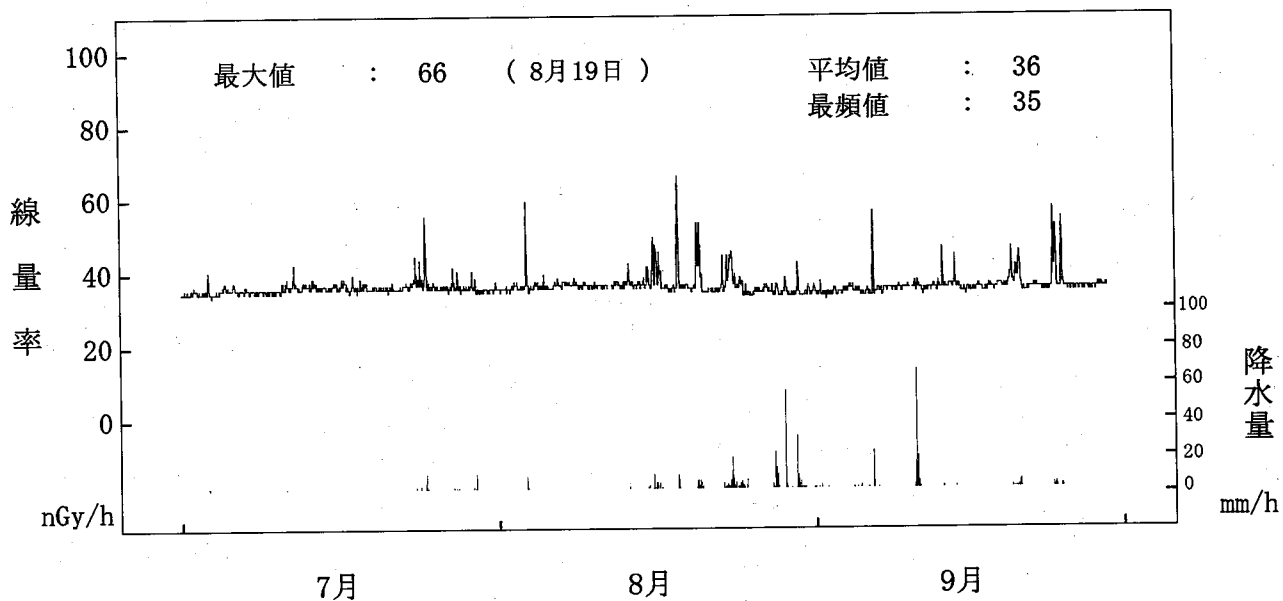
	7月				8月				9月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	56	36	33	1.6	66	36	32	3.2	59	35	32	2.8	69	25
MP-2	47	29	27	1.4	56	29	25	2.9	47	27	25	2.3	61	26
MP-3	54	34	32	1.6	67	35	31	3.5	56	34	31	2.7	78	27
MP-4	55	34	31	1.7	67	35	31	3.5	58	34	31	2.9	80	30
MP-5	53	33	31	1.6	65	34	30	3.4	56	33	30	2.8	73	29
MP-6	68	49	46	1.6	80	49	44	3.3	71	48	44	2.8	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。 ・モニタ機能検査、検出器等の点検による欠測発生。 MP-1：50個(8/12)、34個(8/22)、36個(9/11) MP-2：10個(7/23)、6個(7/28)、35個(8/11)、8個(8/28)、5個(9/18) MP-3：38個(8/8)、7個(8/28)、4個(9/18) MP-4：7個(7/10)、37個(8/6)、18個(8/28)、4個(9/18) MP-5：36個(8/5)、7個(8/27)、4個(9/18) MP-6：41個(8/4)、8個(8/27)、5個(9/18) ・MP-2の8月の最小値が過去（2年間）範囲を逸脱しているが、発電所からの異常な放出がないことから、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。

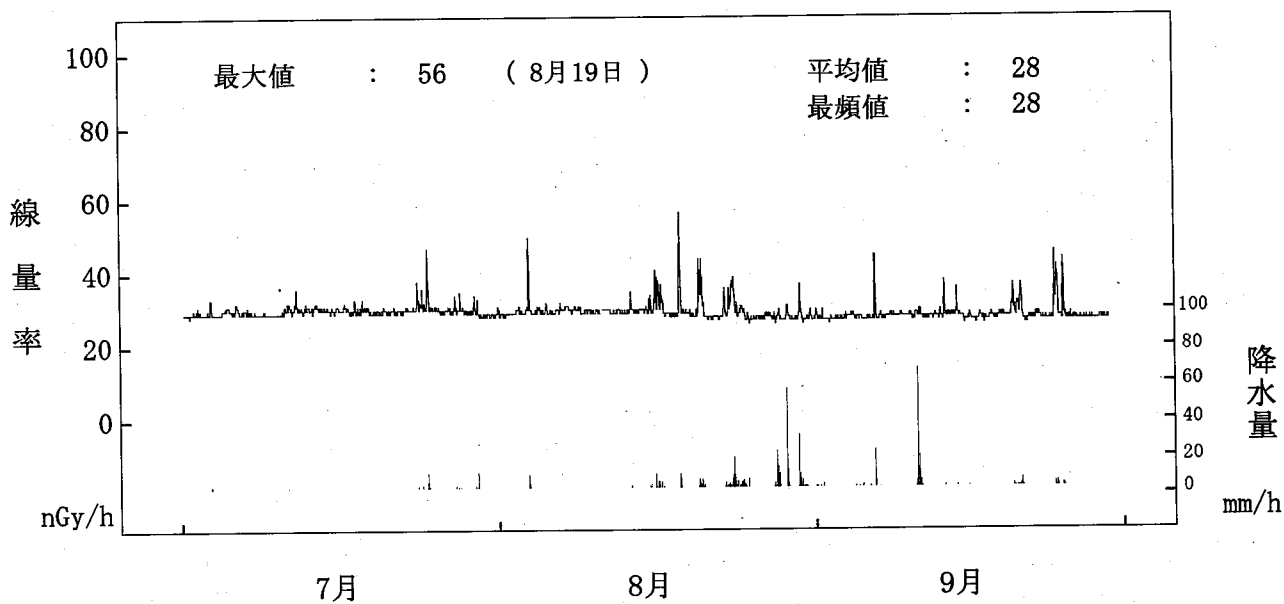
モニタリングポスト設置地点



* 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。

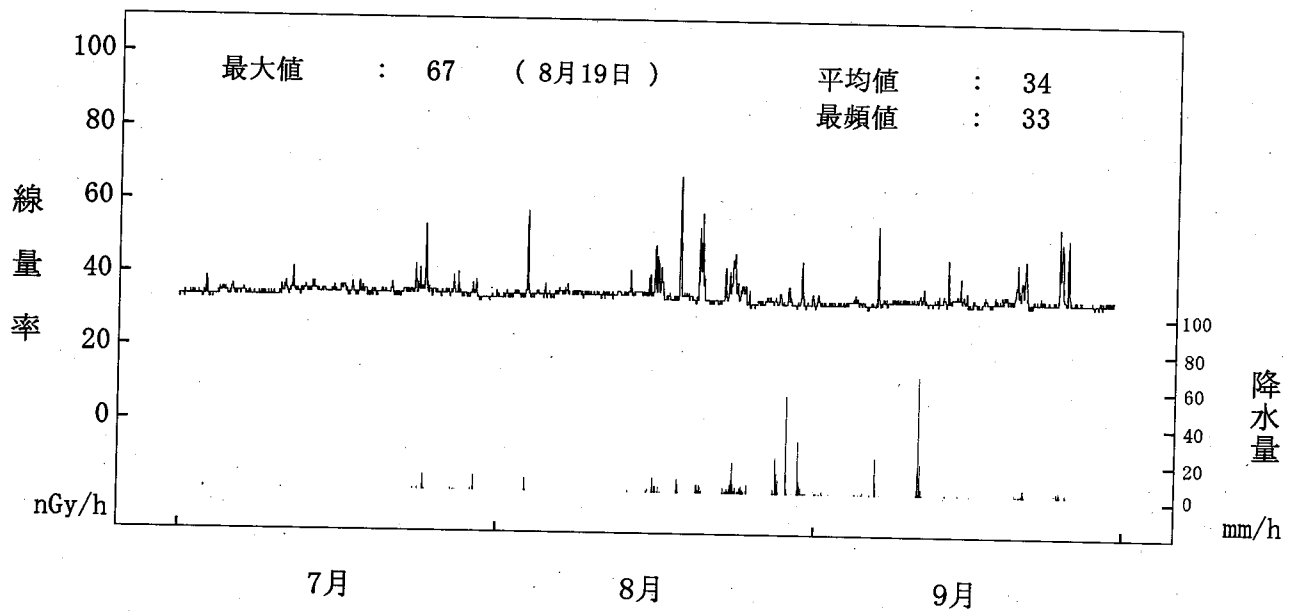


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)

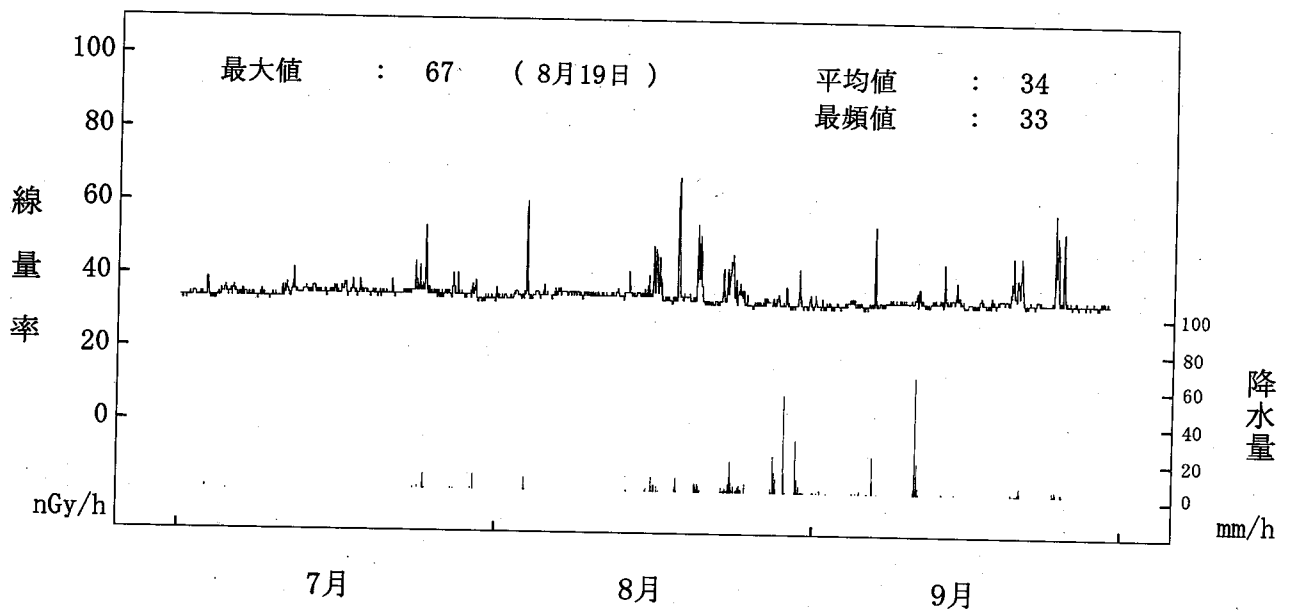


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

平成20年度

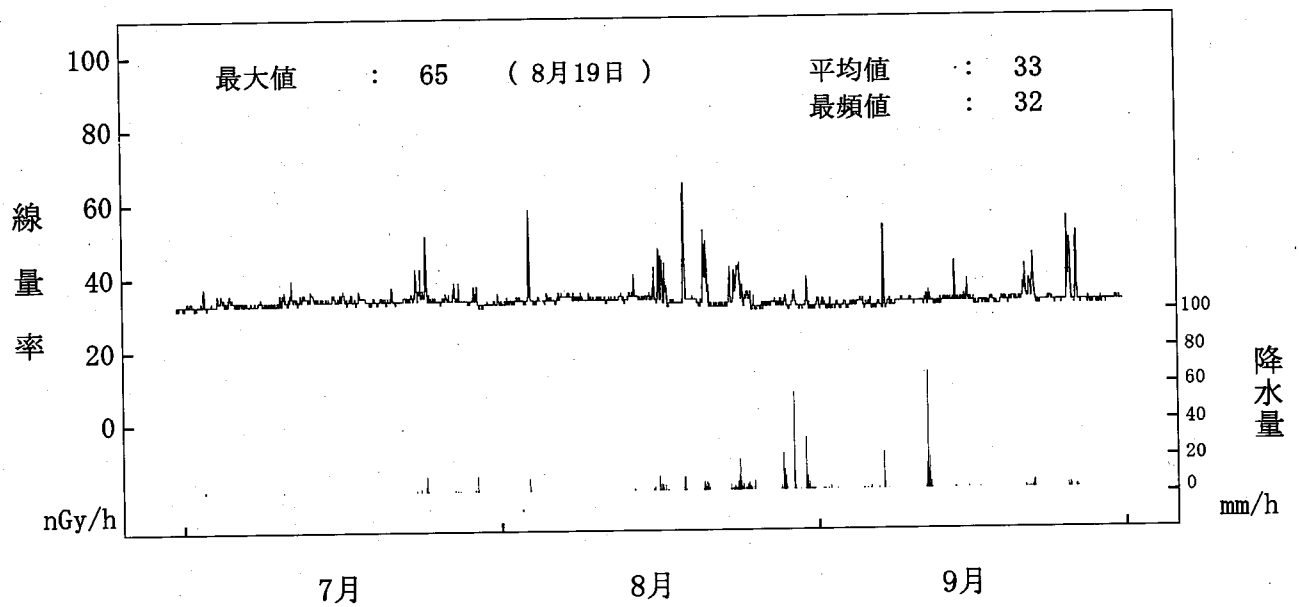


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

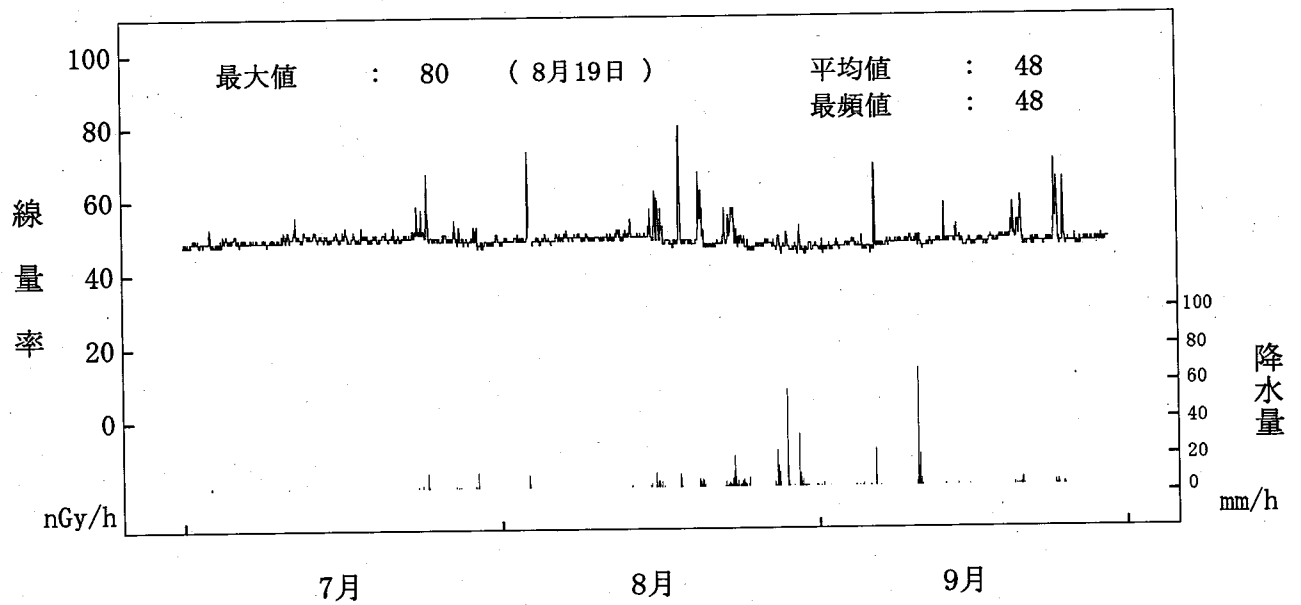


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

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