

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4四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

平成21年1月から3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4四半期の調査実績を示す。

表-1 平成20年度第4四半期の調査実績

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	6	4	12
		四半期間		3	3	2	2	5	5
環境放射能	陸上試料	農産物		-	-	-	-	-	-
		陸水		2	2	1	1	3	3
		陸土		-	-	-	-	-	-
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		-	-	1	1	1	1
	海洋試料	魚介類		-	-	1	1	1	1
		海藻		-	-	-	-	-	-
		海水		-	-	2	2	2	2
		海水(迅速法)		1	2	1	1	2	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			16	25	23	31	39	56	

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10月から12月まで）または前年同期と同程度の値であった。

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

(1) 原子力発電所からの予期しない放出の監視

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

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

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

ロ 海水（放水）中の全ガンマ線計数率

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

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

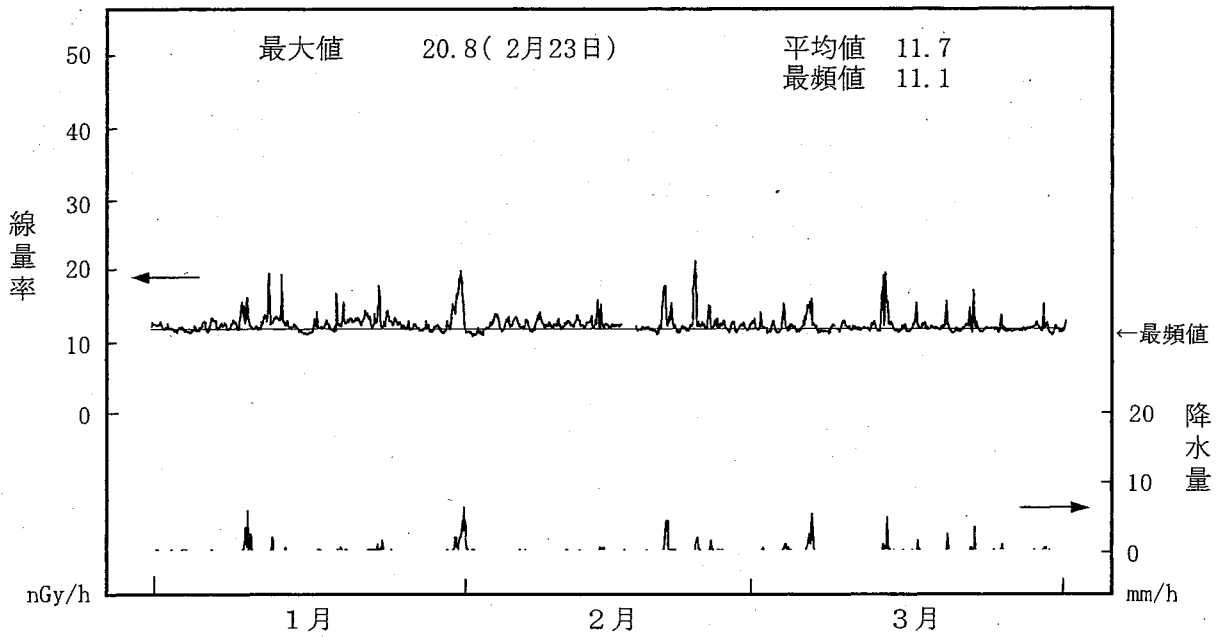


図-2-1 空間ガンマ線線量率監視結果 (女川局)

(注) 2月16日~17日及び3月9日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

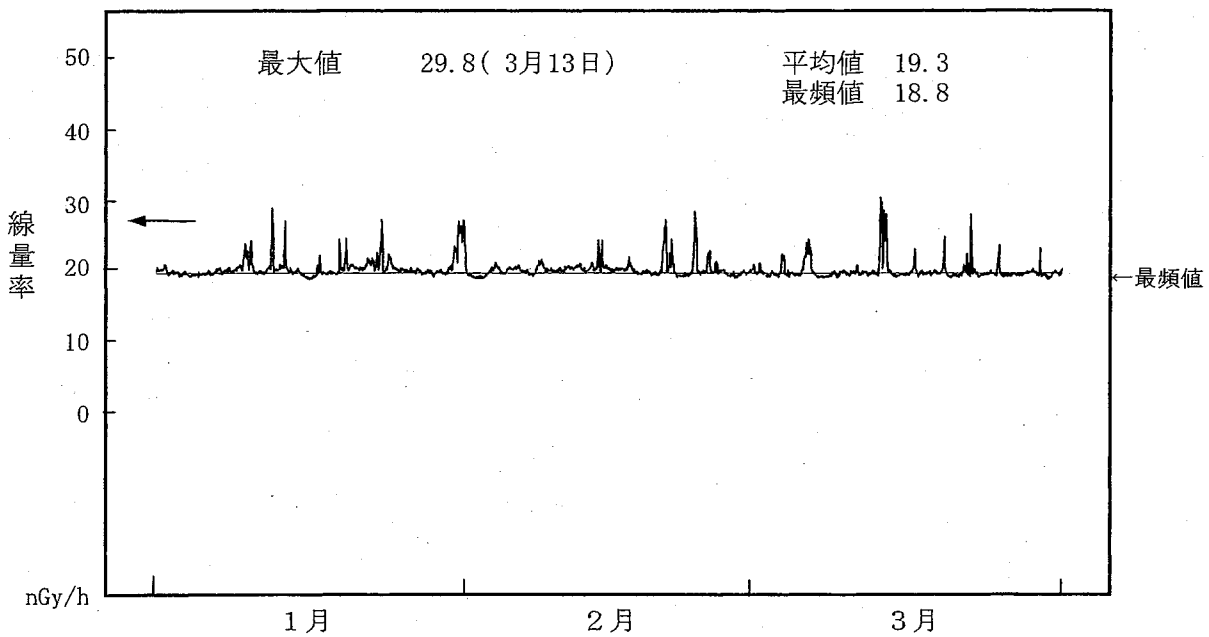


図-2-2 空間ガンマ線線量率監視結果 (飯子浜局)

平成20年度

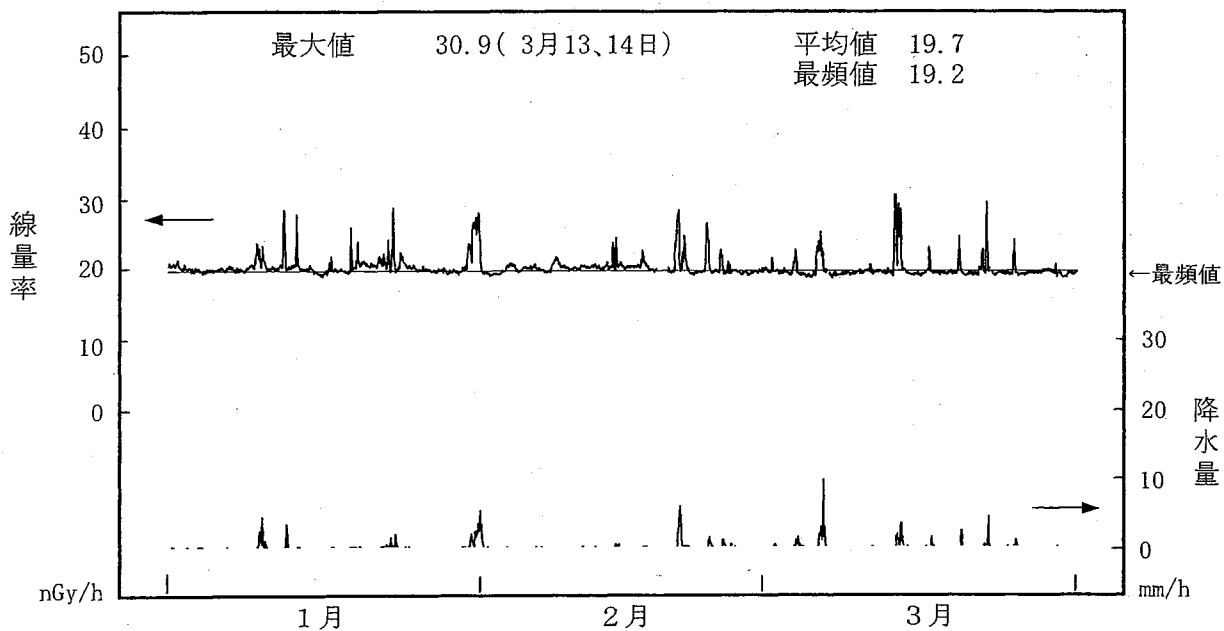


図-2-3 空間ガンマ線線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 2月18日~19日、3月7日及び23日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

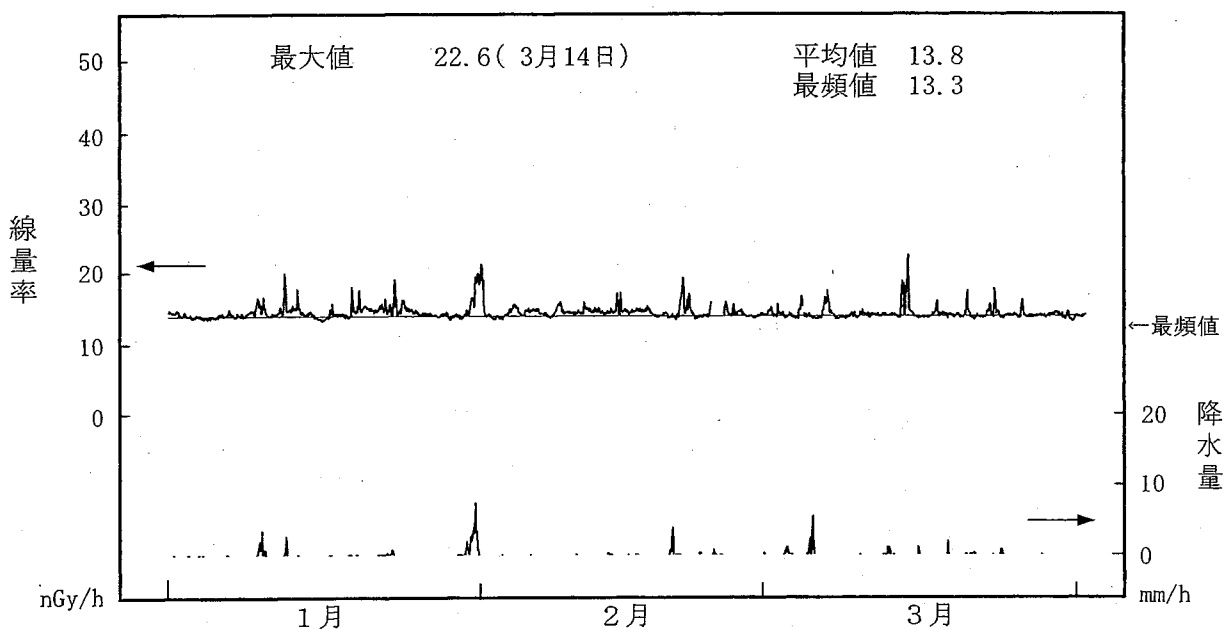


図-2-4 空間ガンマ線線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 2月23日~24日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

平成20年度

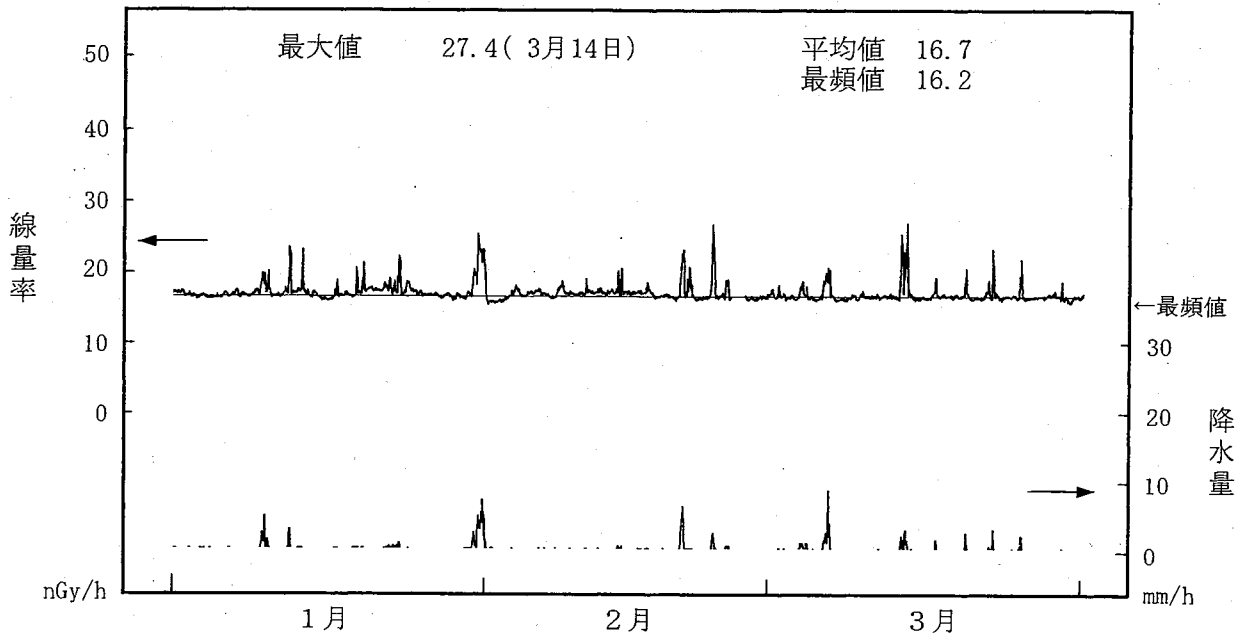


図-2-5 空間ガンマ線線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 2月25日~26日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

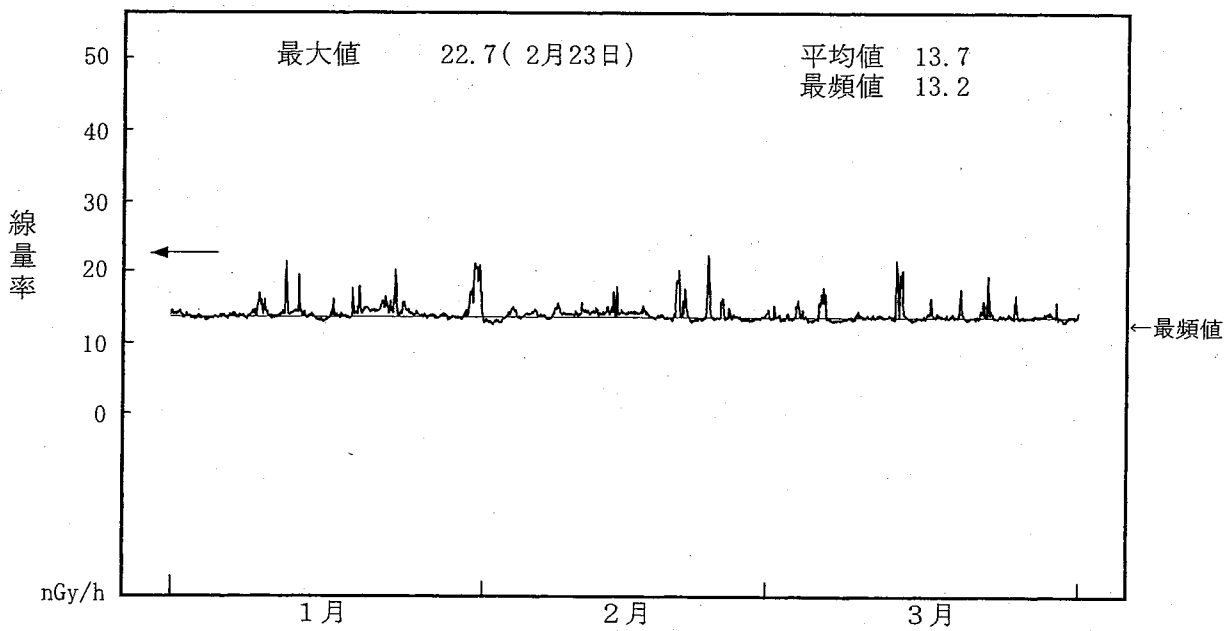


図-2-6 空間ガンマ線線量率監視結果 (谷川局)

平成20年度

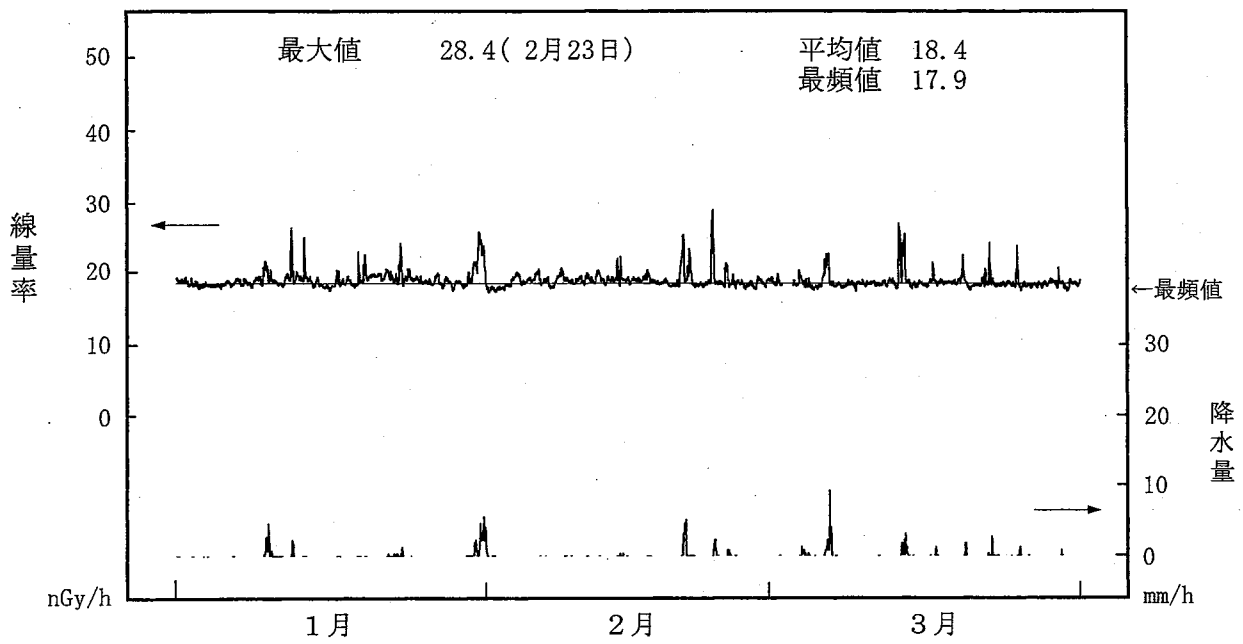


図-2-7 空間ガンマ線線量率監視結果 (小積局)

(注) 3月2日～3日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

平成20年度

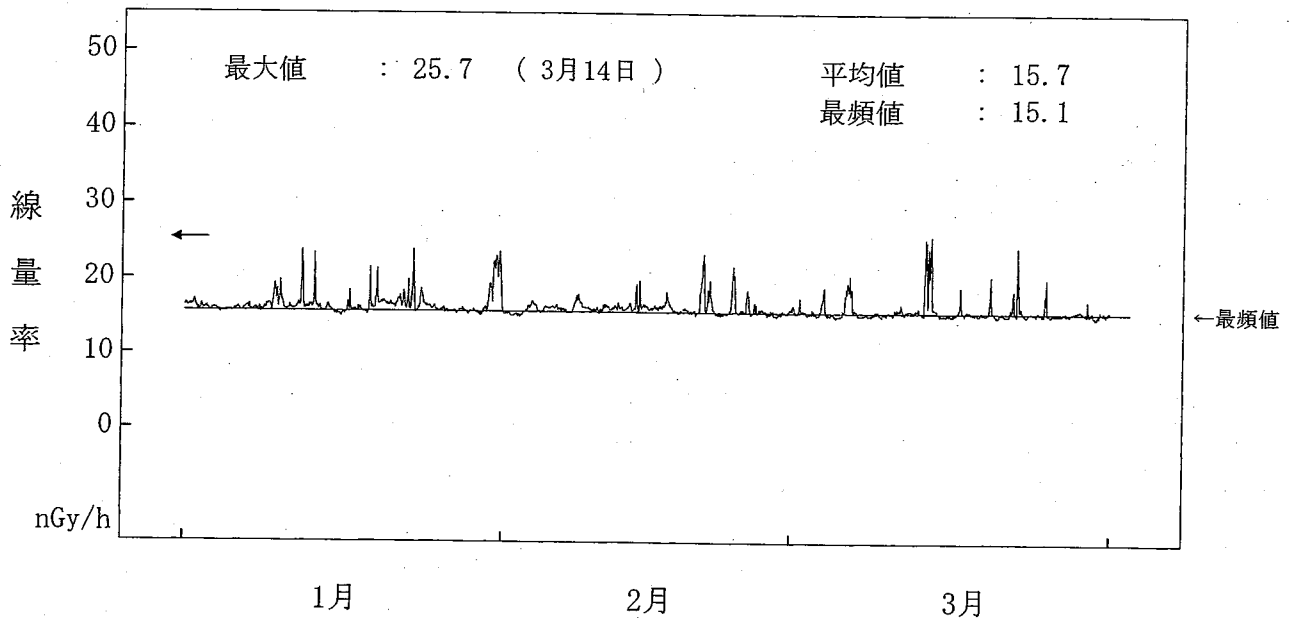


図-2-8 空間ガンマ線線量率監視結果 (塚浜局)

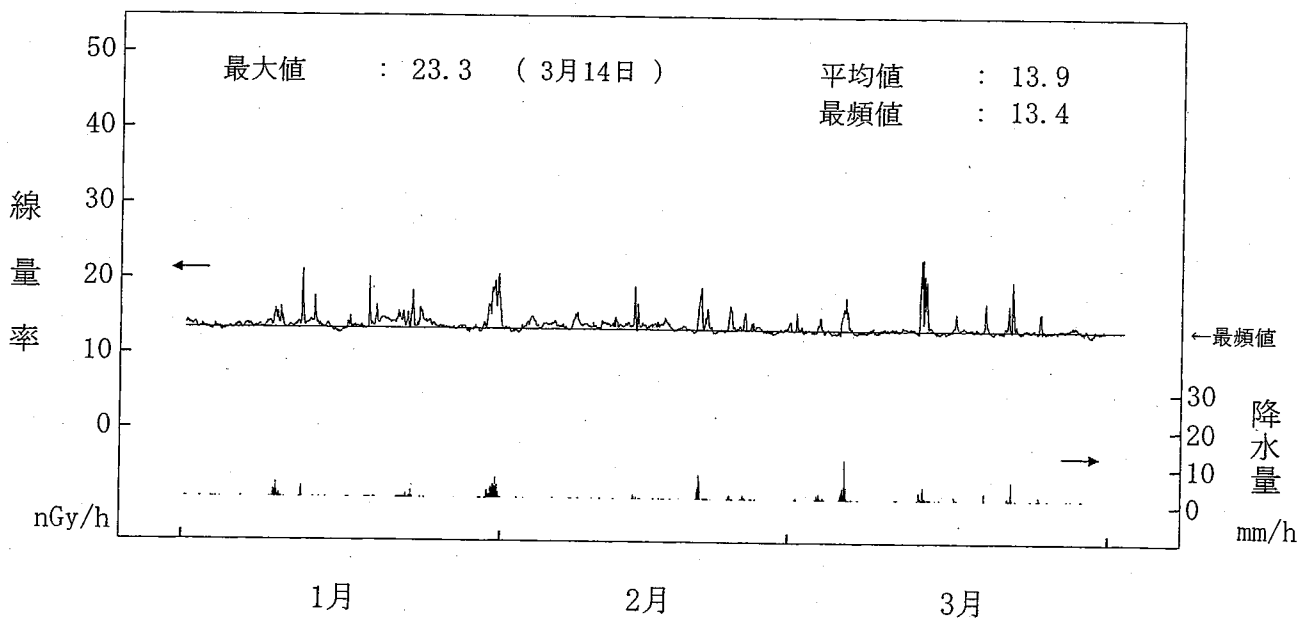


図-2-9 空間ガンマ線線量率監視結果 (寺間局)

平成20年度

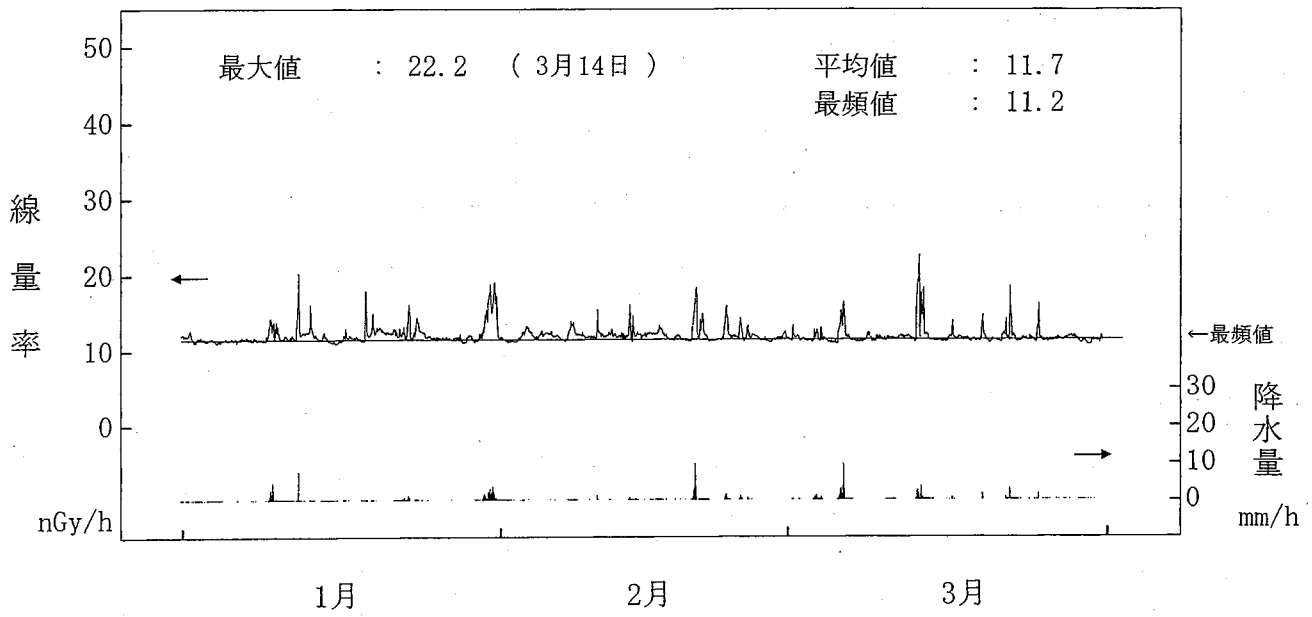


図-2-10 空間ガンマ線線量率監視結果 (江島局)

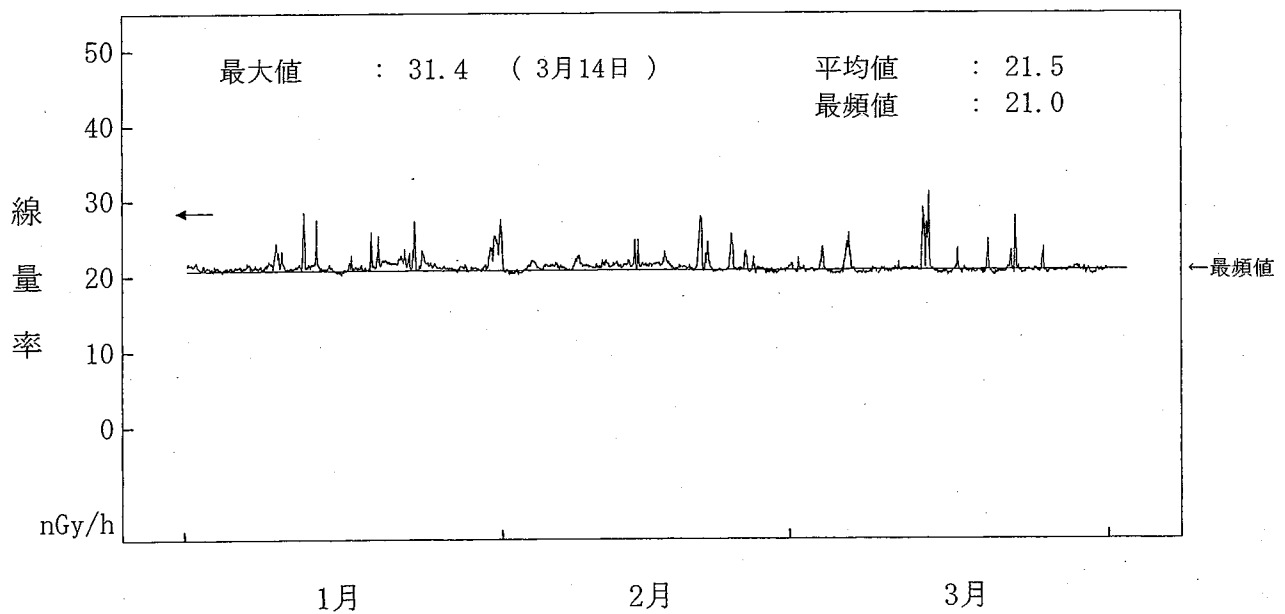


図-2-11 空間ガンマ線線量率監視結果 (前網局)

平成20年度

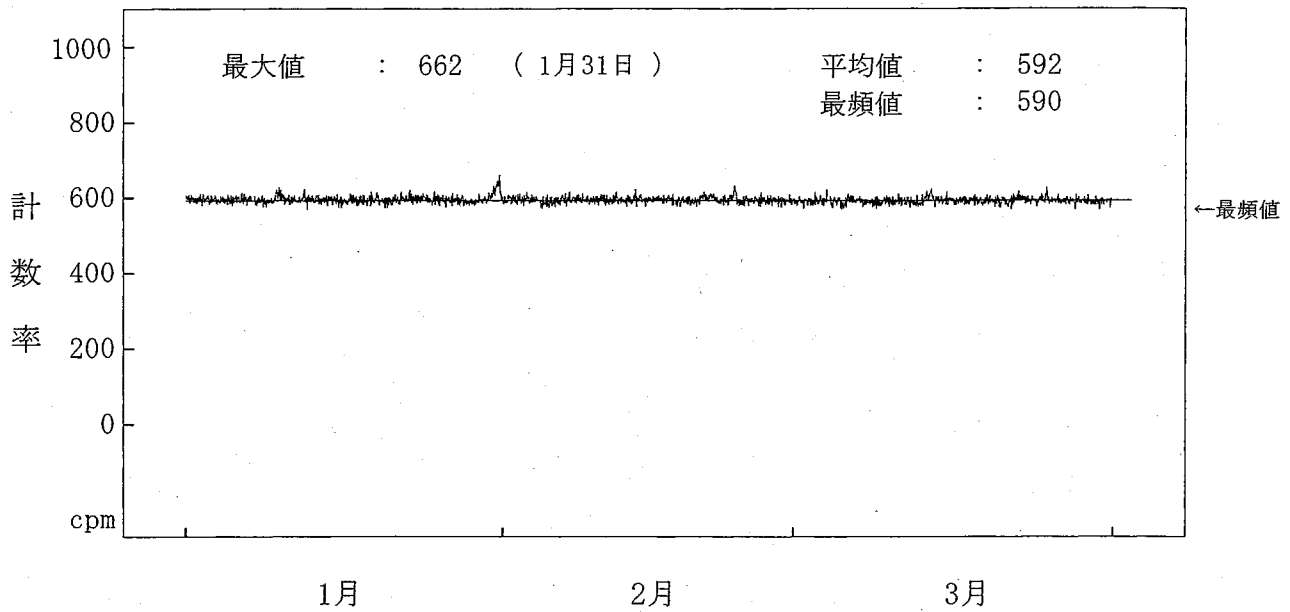


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター)

(注) 2月4日の欠測は、点検・清掃実施によるもの。

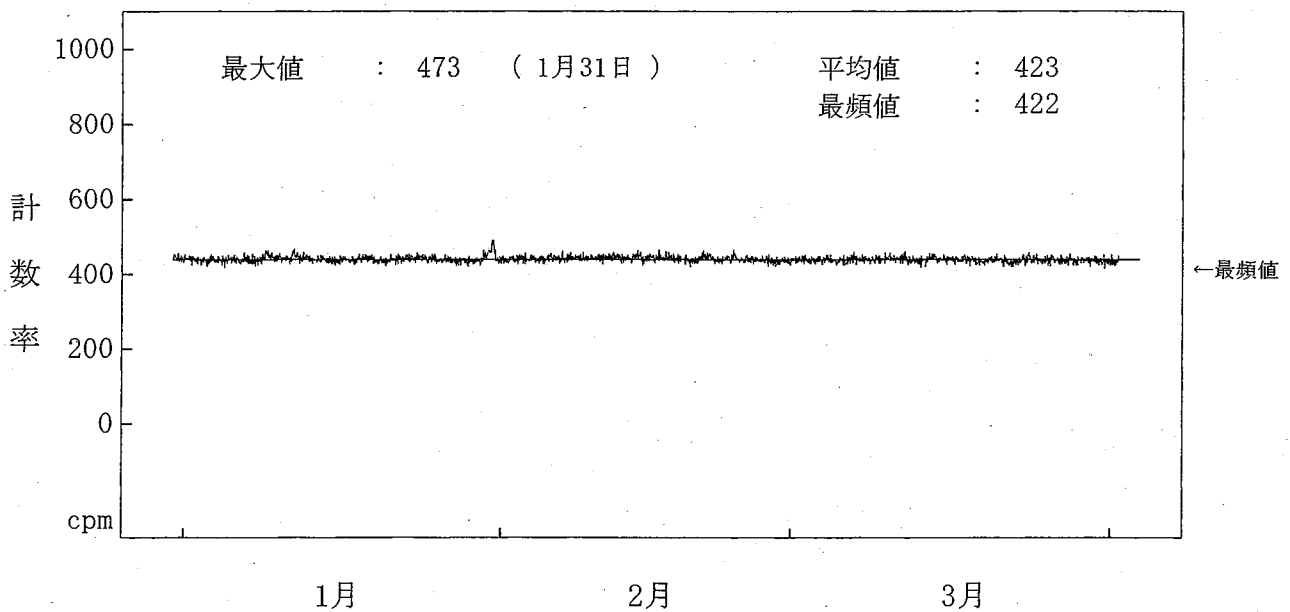


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

平成20年度

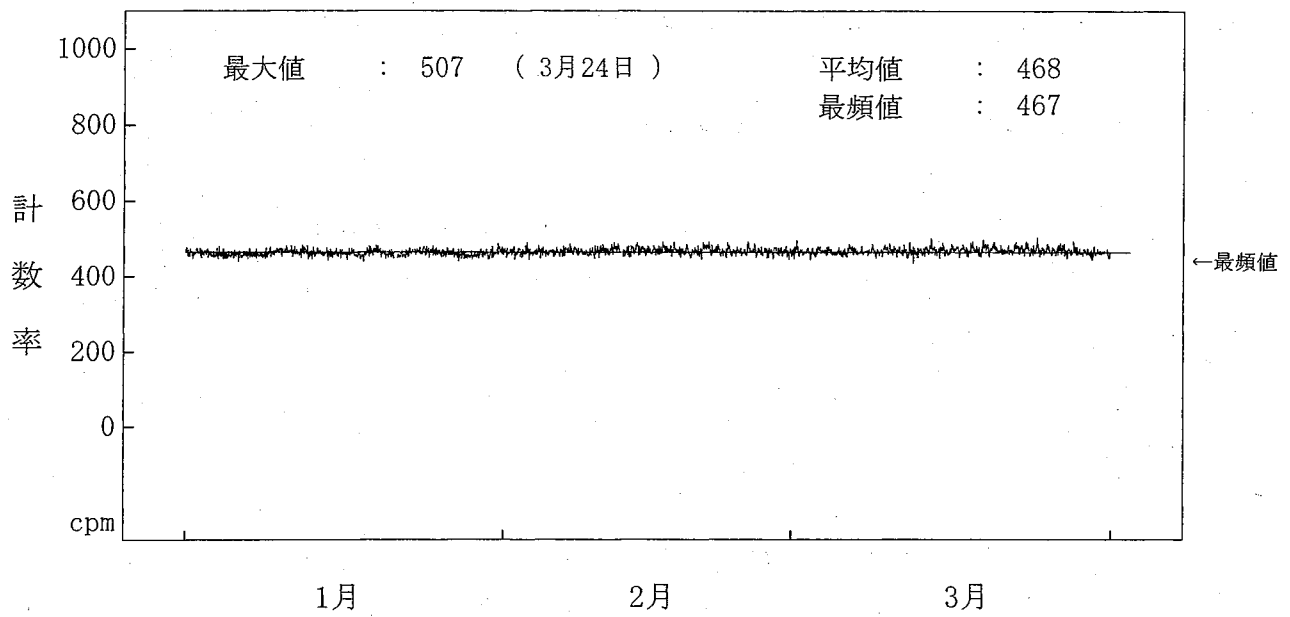


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

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I（ヨウ素）-131の測定結果を示す。対照海域のアラメ試料の1つから過去の測定値範囲内の値が検出されたが、他の試料からは検出されなかった。また、そのほかの人工放射性核種はいずれの試料からも検出されなかった。

表-2-5に環境試料の核種分析結果の概要を示す（対照地点を除く）。松葉と海水の計2試料から対象核種のうちCs-137のみが検出されたが、検出されたすべての試料でCs-137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、アラメの1試料から過去の測定値範囲を超過する値が検出されたが、その他の試料からは検出されなかった。

H-3（トリチウム）は、海水の1試料から過去の測定値範囲内の値が検出されたが、その他の試料からは検出されなかった。

表-2-1 空間ガンマ線線量率測定結果 (電離箱検出器による線量率)

種別	調査機関	局名	項目	1月	2月	3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	63.6	63.2	63.0	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.8	2.7	2.3		
			最大値	84.2	83.5	80.3		
			最小値	59.2	57.5	59.0		
		飯子浜	平均値	75.5	75.3	74.9	60.3 ~ 121.8	
			標準偏差	3.1	2.6	3.0		
			最大値	95.2	94.3	98.0		
	最小値		71.7	70.8	71.2			
	小屋取	平均値	75.6	75.0	74.5	68.2 ~ 124.3		
		標準偏差	3.1	2.6	3.2			
		最大値	96.3	94.3	97.3			
		最小値	71.8	71.2	71.2			
	寄磯	平均値	69.0	68.1	67.4	61.2 ~ 105.0		
		標準偏差	2.9	1.9	2.4			
		最大値	88.5	82.8	89.2			
		最小値	64.7	64.0	63.5			
	鮫浦	平均値	71.6	71.2	70.9	61.6 ~ 120.7		
		標準偏差	3.2	3.0	3.0			
		最大値	91.3	95.0	94.7			
		最小値	65.8	64.7	65.7			
谷川	平均値	72.2	71.6	71.4	56.7 ~ 125.7			
	標準偏差	3.5	3.1	3.0				
	最大値	93.2	94.2	94.8				
	最小値	67.3	66.5	66.7				
小積	平均値	76.6	76.3	76.1	68.8 ~ 121.3			
	標準偏差	3.2	3.1	2.9				
	最大値	96.0	102.3	98.2				
	最小値	71.3	70.3	72.2				
東北電力	塚浜	平均値	74.6	74.1	73.9	68.2 ~ 126.3		
		標準偏差	3.2	2.5	3.1			
		最大値	95.0	93.1	95.8			
		最小値	70.5	70.1	70.0			
寺間	平均値	68.4	68.0	67.6	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	2.7	2.0	3.0				
	最大値	87.3	83.5	91.3				
	最小値	64.5	64.3	64.1				
江島	平均値	63.8	63.6	63.1	56.4 ~ 103.3			
	標準偏差	3.0	2.1	2.8				
	最大値	81.7	79.5	87.9				
	最小値	59.8	60.3	59.7				
前網	平均値	79.2	78.8	78.4	69.7 ~ 126.3			
	標準偏差	2.4	2.1	2.6				
	最大値	98.7	94.6	100.6				
	最小値	75.7	75.0	74.6				

* 小屋取及び鮫浦局は昭和57年度から、女川、飯子浜、寄磯及び谷川局は昭和58年度から、塚浜、寺間、江島及び前網局は昭和59年度から、小積局は平成13年度からの測定値の範囲を示す。

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4四半期測定値 *2		平成2~19年度測定値 *2		単位
	試料数	最小値~最大値	試料数	最小値~最大値	
Mn-54	9	ND	648	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		ND		ND	
Cs-137		ND		ND~0.14	

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-3 四半期間降下物(雨水・ちり)中の放射性核種分析結果 *1

核種	平成20年度第4四半期測定値 *2		平成11~19年度測定値 *2		単位
	試料数	最小値~最大値	試料数	最小値~最大値	
Mn-54	5	ND	176	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		ND		ND	
Cs-137		ND		ND~0.20	

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

*2 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のI-131分析結果

試料	採取海域	平成20年度第4四半期測定値 *1		(参考)過去の測定値範囲 *2		単位
		試料数	最小値~最大値	試料数	最小値~最大値	
海水	放水口付近	3	ND			mBq/l
アラメ	放水口付近	1	ND	42	ND~0.30	Bq/kg生
	前面海域	1	ND	13	ND~0.11	
	周辺海域	1	ND	9	ND~0.13	
	対照海域	3	ND~0.081	31	ND~0.47	

*1 NDは検出されなかったことを示す。

*2 参考として平成18年7月から平成20年6月までに測定基本計画及び追加調査計画に基づき採取したアラ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。

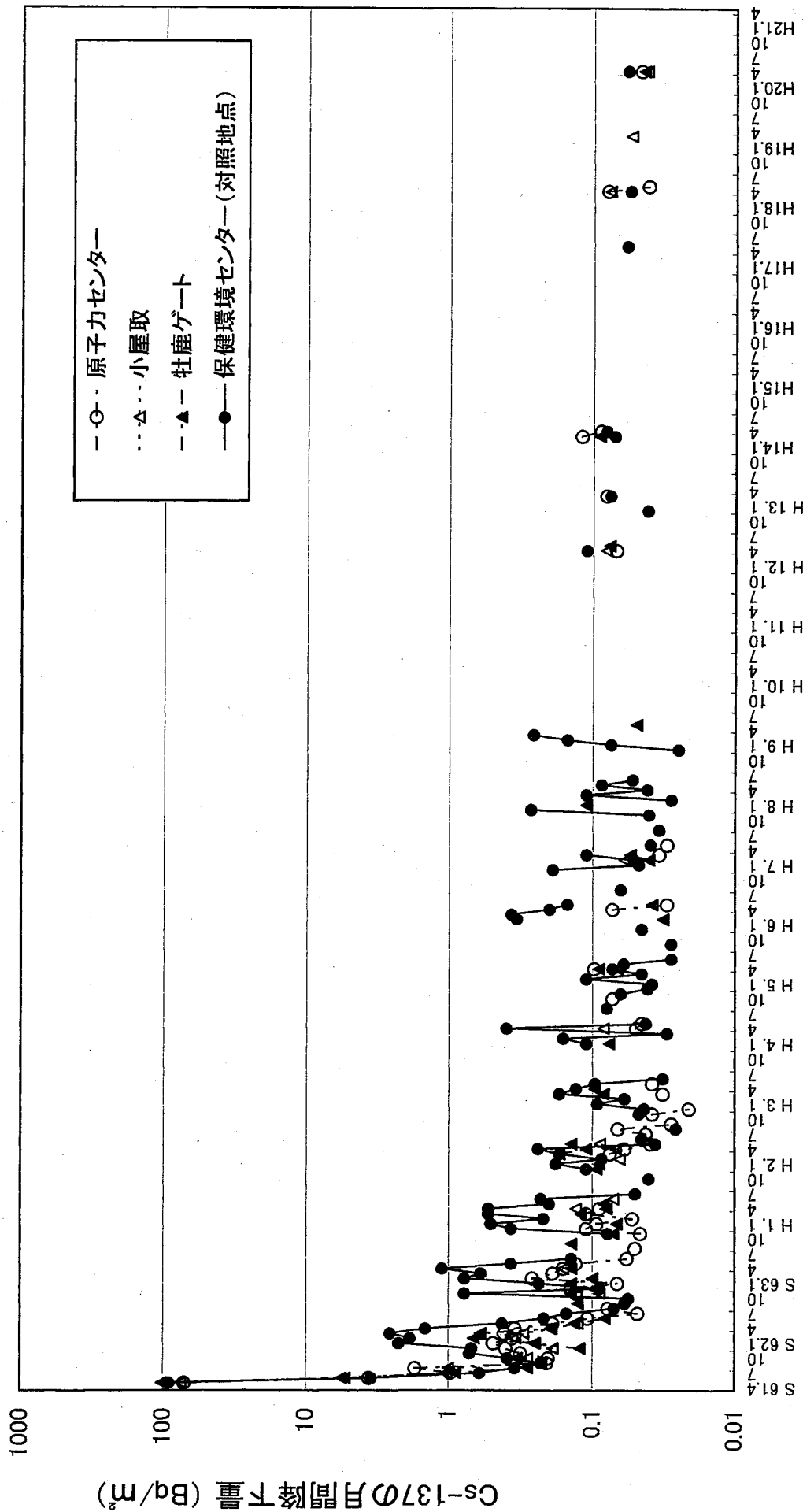


図-2-15 Cs(セシウム)-137の月間降下量の推移
 (注1) 検出下限値 (約0.03~0.04 Bq/m²) 以上の値を示してある。
 (注2) 平成9年4月から、保健環境センターの採取場所を建物屋上から前庭地上へ変更した。

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4四半期測定値*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	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	※	※	0.11～1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.17		
	松葉	Sr-90	※	※	0.86～1.83	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.028	ND～0.74		
魚介類	アイナメ	Sr-90	※	※	ND～0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	0.072～0.21		
	カキ	Sr-90	1	ND	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	1	ND	ND～0.058		
	ホヤ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND～0.054		
アワビ	Cs-137	※	※	ND～0.053	Bq/kg生		
ウニ	Cs-137	※	※	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～390	ND～670	mBq/l	
		Sr-90	1	ND	ND～2.9		
		Cs-137	2	ND～2.9	ND～4.1		
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	ND	ND～2.6		
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	0.10	ND～0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	3	ND	ND～0.16		
	ムラサキイガイ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	1	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

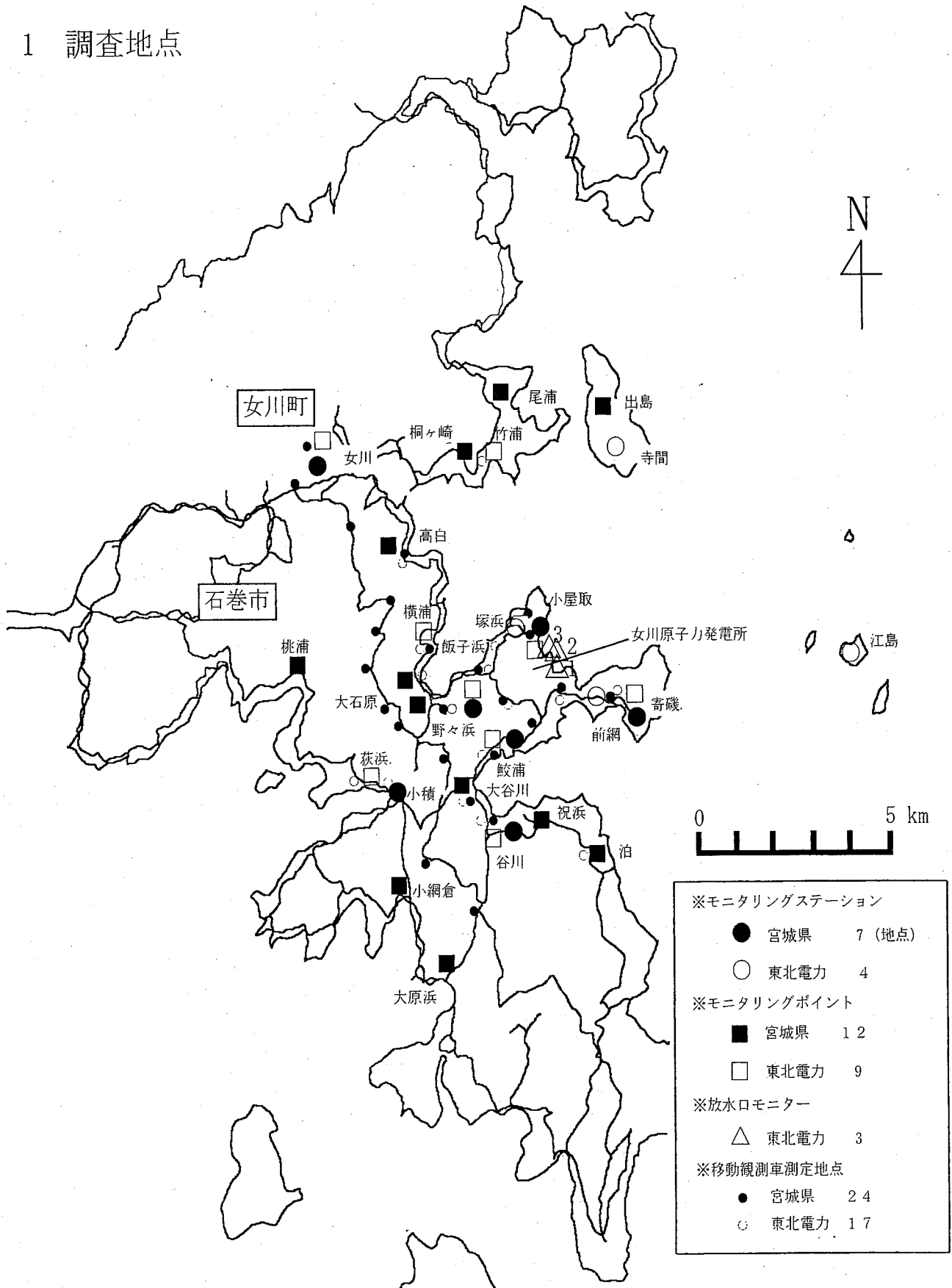


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点並びに移動観測車測定地点

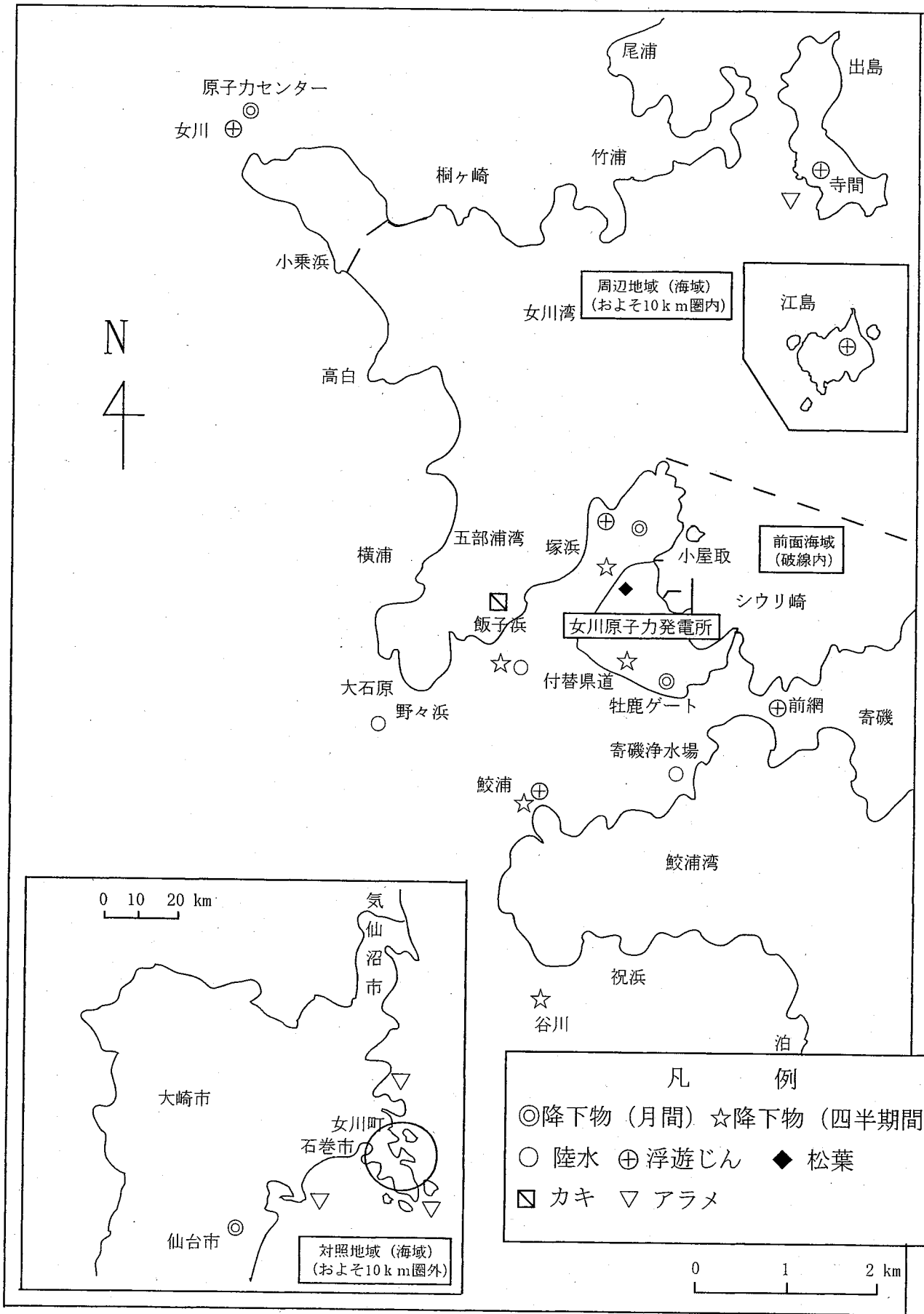


図-1-2 環境試料採取地点 (1)

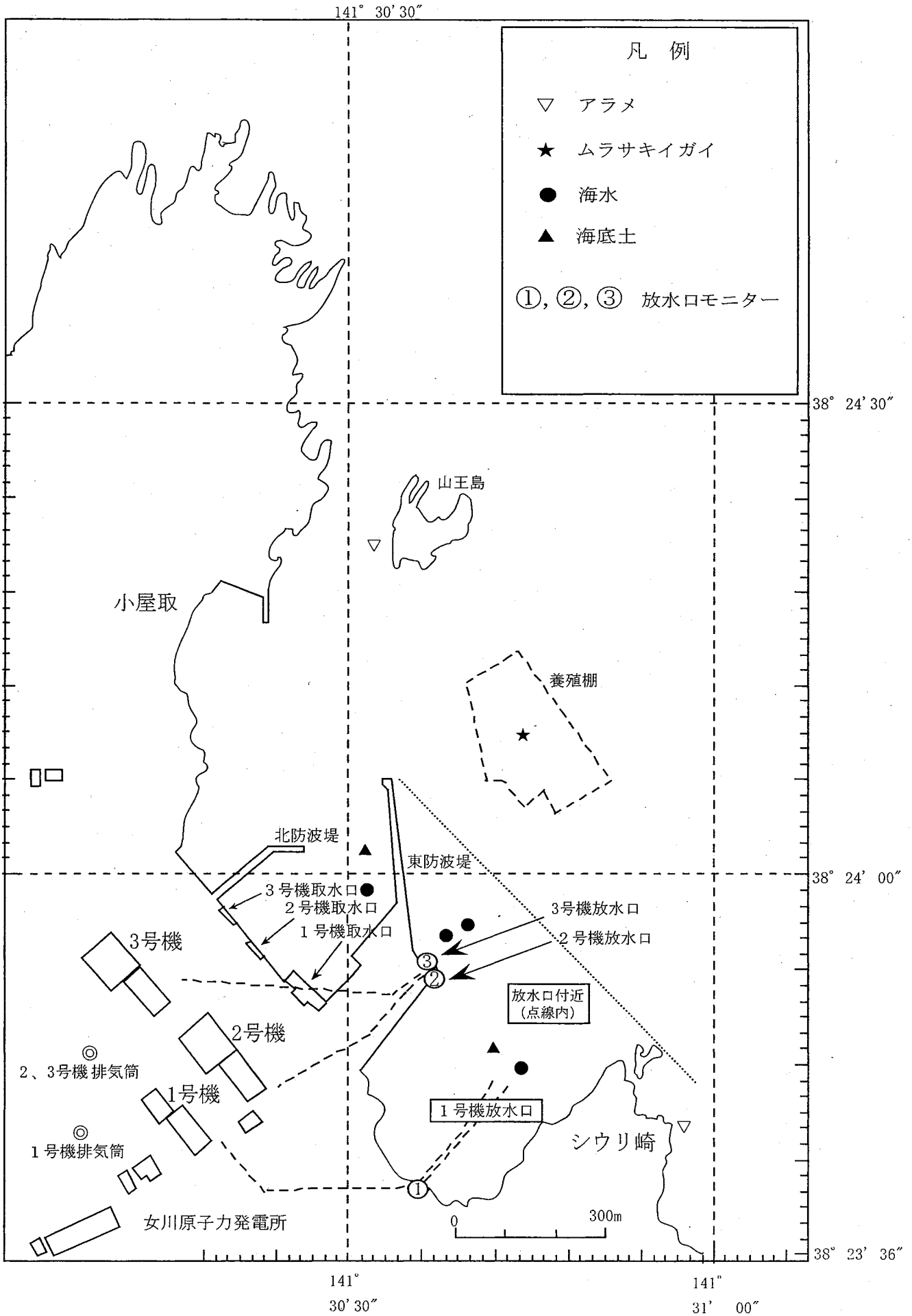


図-1-3 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定器等

(1) 測定方法及び測定器

イ 環境試料の採取

「環境試料採取法」(昭和58年 文部科学省)による。

ロ 大気浮遊じんの採取

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

ハ モニタリングステーションにおける空間ガンマ線線量率の測定

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

ニ 海水(放水)中の全ガンマ線計数率の測定

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

ホ 熱蛍光線量計による空間ガンマ線積算線量の測定

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

ヘ 移動観測車による空間ガンマ線線量率の測定

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

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年改訂 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1 k.g 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	更新前	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 放射収支計 小笠原計器 P-MF-11型 土壌水分計 大起理化工業 DIK-321A型
		更新後	風向風速計 小笠原計器 WS-B56型(小積局以外) 小笠原計器 WS-B16型(小積局) 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 温度計 小笠原計器 TS-3D1型(小積局以外) 小笠原計器 TS-3D0型(小積局) 日射計 英弘精機 MS-402F型 放射収支計 英弘精機 MF-11型 土壌水分計 大起理化工業 DIK-321A型
東北電力			風向風速計 小笠原計器 WS-111型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

注) 宮城県の気象観測装置は、平成21年3月10日～12日に小積局を除く6局で更新した。

(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 1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	12.3	11.8	11.4	68.0	64.0	62.0		○	
2	12.1	11.3	10.8	65.7	63.2	61.3		○	
3	11.5	11.0	10.6	64.7	62.3	60.3		○	
4	11.5	10.9	10.5	63.8	61.8	60.2		○	
5	11.6	11.1	10.6	65.0	62.4	60.2			
6	12.8	11.6	10.6	65.5	62.9	60.3		○	
7	12.7	11.8	10.8	64.8	63.0	60.7			
8	12.1	11.5	10.9	65.0	62.4	60.2			
9	15.5	12.4	10.9	72.7	64.8	61.7	12.5	○	
10	15.6	12.6	11.0	72.0	66.2	61.2	20.0	○	
11	12.3	11.4	10.8	65.0	63.0	61.3			
12	19.9	13.4	11.5	80.7	66.3	62.2	6.0	○	
13	19.8	13.0	12.0	84.2	65.3	62.5	0.5	○	
14	12.6	11.6	11.1	64.7	63.0	61.2		○	
15	12.1	11.1	10.4	64.7	62.3	60.0		○	
16	12.6	10.8	10.1	65.2	61.8	59.2		○	
17	13.6	11.6	10.9	68.0	62.7	60.7		○	
18	12.7	11.4	10.7	65.2	62.4	60.7		○	
19	16.4	12.5	10.9	74.8	65.2	61.7	0.5	○	
20	12.7	12.3	11.5	66.3	63.4	61.2			
21	14.0	12.5	11.5	66.8	63.5	61.3		○	
22	13.8	12.4	11.2	67.7	64.0	61.2	1.0	○	
23	17.4	12.7	11.2	75.8	65.6	61.8	4.0	○	
24	13.8	12.5	11.6	67.3	64.4	61.7		○	
25	12.8	11.7	11.0	65.5	63.2	60.7			
26	12.3	11.4	10.8	65.0	62.7	61.0			
27	11.7	11.1	10.6	65.0	62.0	59.8			
28	12.3	11.2	10.4	64.0	61.5	59.7			
29	12.0	11.1	10.4	63.5	61.6	59.7		○	
30	14.8	12.4	10.8	70.0	64.2	60.3	10.0	○	
31	19.6	16.0	11.0	80.2	71.8	59.7	57.0	○	
月 間	19.9	11.9	10.1	84.2	63.6	59.2	111.5		
標準偏差	1.3			2.8					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線線量率測定結果(2)

単位 : nGy/h

局 項目 日	飯子浜							降水量 (mm)	感雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	20.3	19.4	18.9	77.8	75.8	74.2			
2	20.0	19.0	18.5	77.5	75.2	73.3			
3	19.2	18.7	18.2	75.7	74.2	72.3			
4	19.0	18.6	18.1	75.2	73.8	72.2			
5	19.1	18.6	18.2	75.3	74.0	72.2			
6	19.5	18.9	18.5	76.3	74.3	72.2			
7	19.7	19.2	18.6	76.5	74.4	72.2			
8	19.7	19.2	18.8	75.8	74.3	72.3			
9	23.1	20.5	19.1	83.8	77.3	73.0			
10	23.6	20.1	18.6	85.8	77.9	73.8			
11	19.5	18.9	18.5	76.3	74.6	72.8			
12	28.9	20.7	18.9	95.2	77.7	72.8			
13	27.1	20.1	19.0	93.0	76.2	73.3			
14	19.7	19.0	18.6	76.0	74.4	72.7			
15	19.7	18.7	18.0	76.7	74.0	71.7			
16	20.0	18.3	17.6	76.2	73.4	71.7			
17	21.6	19.0	18.4	80.5	74.3	72.0			
18	19.2	18.8	18.4	76.2	73.8	72.2			
19	25.0	20.3	18.7	87.5	77.5	73.5			
20	20.2	19.6	18.9	77.2	74.9	73.0			
21	21.0	19.6	19.1	78.5	74.8	73.2			
22	23.0	20.3	19.1	82.8	76.4	74.0			
23	27.0	20.7	18.7	90.8	78.4	74.2			
24	21.5	20.0	19.0	79.2	76.1	74.0			
25	19.8	19.1	18.6	76.5	74.8	73.0			
26	19.6	19.1	18.5	76.0	74.5	73.0			
27	19.4	18.9	18.4	75.7	73.9	72.2			
28	19.5	18.9	18.2	75.3	73.3	72.0			
29	19.5	18.9	18.4	75.7	73.8	72.2			
30	22.9	20.4	18.7	82.5	76.8	72.2			
31	26.8	24.0	18.8	93.2	85.4	73.3			
月間	28.9	19.5	17.6	95.2	75.5	71.7			
標準偏差	1.4			3.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	20.9	20.2	19.7	78.3	76.2	74.5		○	
2	20.6	19.8	19.3	78.3	75.4	73.2		○	
3	19.9	19.5	18.9	77.2	74.7	73.0		○	
4	19.8	19.3	18.7	76.2	74.4	72.7		○	
5	19.8	19.3	18.9	76.0	74.3	73.0		○	
6	20.3	19.5	19.0	76.5	74.5	72.8		○	
7	20.2	19.6	19.0	76.3	74.3	72.8		○	
8	20.0	19.4	19.0	75.8	74.0	72.7			
9	23.6	20.8	19.5	83.7	77.0	73.3	11.5	○	
10	23.1	20.6	19.3	82.7	77.6	74.5	13.0	○	
11	20.2	19.6	19.2	77.0	74.9	73.0			
12	30.4	21.4	19.3	96.3	77.9	72.3	11.0	○	
13	28.8	20.6	19.4	93.2	76.3	73.0		○	
14	20.1	19.4	18.9	76.7	74.4	72.7		○	
15	20.3	19.2	18.6	76.5	74.2	72.0			
16	20.5	18.9	18.4	77.0	73.7	72.0		○	
17	21.5	19.5	19.0	80.0	74.4	72.3		○	
18	19.8	19.3	18.7	76.0	73.9	72.2		○	
19	26.3	20.9	19.0	88.3	77.7	73.5		○	
20	20.8	20.3	19.8	77.2	75.1	73.3		○	
21	21.5	20.2	19.7	77.3	75.1	73.2		○	
22	25.7	20.7	19.3	85.8	76.5	73.2	3.0	○	
23	28.9	20.9	18.9	92.8	77.9	73.2	5.0	○	
24	22.2	20.6	19.6	79.0	76.1	73.3		○	
25	20.3	19.6	19.1	76.7	74.9	72.8			
26	20.1	19.4	19.0	76.3	74.5	73.0			
27	19.6	19.2	18.9	75.8	73.9	72.2		○	
28	19.9	19.2	18.6	75.0	73.3	72.0			
29	19.6	19.1	18.6	75.7	73.5	72.0		○	
30	23.6	20.7	18.7	83.0	76.5	71.8	9.0	○	
31	28.3	25.3	19.3	92.7	85.6	72.5	51.5	○	
月間	30.4	20.1	18.4	96.3	75.6	71.8	104.0		
標準偏差	1.6			3.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	14.4	13.9	13.6	72.5	70.1	68.0		○	
2	14.3	13.5	13.0	71.7	69.1	67.0		○	
3	13.6	13.2	12.8	71.0	68.3	66.8		○	
4	13.5	13.1	12.7	69.7	67.4	65.7		○	
5	13.5	13.2	12.8	70.0	67.9	66.3			
6	14.3	13.4	13.0	70.0	68.3	67.0		○	
7	14.1	13.5	12.9	70.8	68.1	66.8		○	
8	14.1	13.4	12.9	69.7	68.0	66.5			
9	16.2	14.4	13.3	76.5	70.6	67.3	11.5	○	
10	16.3	14.3	13.2	77.0	71.5	68.2	13.5	○	
11	13.9	13.5	13.0	70.5	68.8	66.8			
12	20.7	15.0	13.4	85.8	71.2	67.3	9.0	○	
13	18.0	14.6	13.9	77.3	69.7	66.2		○	
14	14.5	13.7	13.1	69.3	67.6	66.2		○	
15	14.3	13.3	12.6	70.2	67.9	65.3		○	
16	14.4	13.0	12.5	71.0	66.8	64.8		○	
17	15.2	13.7	13.2	72.5	68.3	66.5		○	
18	14.2	13.4	12.9	69.3	67.3	65.5		○	
19	17.8	14.7	13.1	77.8	70.5	65.7		○	
20	15.0	14.5	13.8	70.3	68.4	66.3			
21	15.0	14.2	13.8	70.5	68.0	65.8		○	
22	16.3	14.5	13.3	72.3	68.9	66.2	1.5	○	
23	19.1	14.6	13.3	81.5	70.5	66.3	4.0	○	
24	16.1	14.7	13.8	71.8	69.4	66.8			
25	14.4	13.8	13.3	69.8	68.0	65.7			
26	14.2	13.5	13.1	69.7	67.6	65.8			
27	13.7	13.3	12.9	69.5	67.4	65.5		○	
28	14.0	13.3	12.5	69.7	67.3	65.3			
29	13.6	13.2	12.6	68.7	67.1	64.7		○	
30	16.5	14.4	13.1	75.5	69.7	65.8	11.0	○	
31	21.8	18.6	13.8	88.5	79.6	67.0	76.5	○	
月 間	21.8	14.0	12.5	88.5	69.0	64.7	127.0		
標準偏差	1.2			2.9					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	17.3	16.8	16.4	73.8	71.9	70.5		○	
2	17.0	16.3	15.9	73.3	71.2	69.3		○	
3	16.6	16.1	15.6	72.2	70.4	68.7		○	
4	16.3	16.0	15.6	71.5	70.0	68.8		○	
5	16.5	16.1	15.8	71.8	70.3	68.5		○	
6	16.9	16.3	15.8	72.2	70.5	69.0		○	
7	17.3	16.5	15.9	71.7	70.3	68.5		○	
8	16.9	16.3	15.9	71.7	70.2	68.2		○	
9	19.8	17.5	16.0	79.2	72.8	69.5	12.0	○	
10	20.0	17.2	15.8	78.8	73.1	69.8	13.0	○	
11	16.8	16.3	15.8	72.5	70.5	69.2		○	
12	24.9	17.9	16.3	90.7	73.4	68.8	8.5	○	
13	23.6	17.4	16.4	86.5	72.2	69.3		○	
14	17.0	16.4	15.8	72.0	70.3	69.0		○	
15	17.0	16.1	15.5	72.5	70.2	68.0		○	
16	17.1	15.8	15.3	72.2	69.8	68.0		○	
17	18.7	16.6	15.9	77.5	70.8	68.2		○	
18	16.9	16.3	15.8	71.7	70.1	68.5		○	
19	22.1	17.6	15.9	83.5	73.9	69.5		○	
20	17.8	17.2	16.6	73.0	71.2	69.8		○	
21	18.3	17.2	16.6	74.8	71.2	69.8		○	
22	19.6	17.5	16.3	76.8	72.4	69.8	2.0	○	
23	22.5	17.7	16.1	84.8	74.0	70.0	4.5	○	
24	18.7	17.4	16.5	74.8	72.1	70.2		○	
25	17.0	16.5	16.1	72.7	70.9	69.3		○	
26	16.7	16.4	15.9	72.0	70.6	69.0		○	
27	16.7	16.2	15.7	72.2	70.2	68.8		○	
28	16.9	16.2	15.4	71.3	69.6	68.0		○	
29	16.7	16.1	15.7	71.7	69.8	68.3		○	
30	20.3	17.6	15.9	79.7	72.9	69.2	11.5	○	
31	25.7	21.7	15.7	91.3	82.1	65.8	78.0	○	
月 間	25.7	16.9	15.3	91.3	71.6	65.8	129.5		
標準偏差	1.4			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	14.2	13.8	13.4	74.5	72.4	70.3			
2	14.3	13.4	12.9	75.3	71.9	69.8			
3	13.5	13.1	12.6	73.0	70.9	68.8			
4	13.3	13.0	12.6	72.5	70.5	68.5			
5	13.6	13.1	12.7	73.0	70.7	68.5			
6	13.7	13.3	12.6	73.5	70.9	68.7			
7	14.2	13.4	12.9	73.5	70.8	68.7			
8	13.7	13.3	12.8	72.5	70.5	67.3			
9	17.0	14.5	13.1	82.5	74.0	69.5			
10	15.9	14.1	12.9	80.7	73.9	69.8			
11	13.8	13.3	12.9	73.2	71.1	69.2			
12	21.9	15.0	13.3	93.2	74.5	69.3			
13	19.6	14.4	13.4	86.3	72.4	69.3			
14	14.2	13.4	12.9	73.5	70.9	68.8			
15	14.0	13.1	12.6	73.3	70.5	68.3			
16	14.1	12.8	12.3	73.8	70.1	67.7			
17	16.1	13.6	13.0	80.5	71.4	68.2			
18	13.7	13.2	12.8	72.8	70.3	67.5			
19	18.2	14.7	12.9	85.0	74.3	69.5			
20	15.0	14.3	13.6	74.0	71.9	69.3			
21	15.2	14.2	13.8	74.3	71.7	68.7			
22	16.5	14.9	13.6	78.2	73.6	69.8			
23	20.7	15.0	13.2	89.8	75.0	69.7			
24	15.9	14.4	13.5	76.2	72.8	69.3			
25	14.1	13.6	13.2	73.5	71.4	69.0			
26	13.7	13.4	12.9	73.5	71.1	68.5			
27	13.8	13.3	12.9	73.2	70.6	67.7			
28	13.9	13.3	12.6	72.5	69.9	67.3			
29	13.6	13.1	12.5	72.8	70.1	67.8			
30	17.8	14.7	13.0	82.2	73.9	68.7			
31	21.9	18.9	13.0	91.8	84.1	67.8			
月 間	21.9	13.9	12.3	93.2	72.2	67.3			
標準偏差	1.4			3.5					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	19.1	18.4	17.8	78.7	76.9	74.8		○	
2	19.0	18.0	17.3	77.8	76.1	74.3		○	
3	18.3	17.7	17.2	77.2	75.2	73.5		○	
4	18.3	17.6	17.2	76.5	74.9	73.3		○	
5	18.2	17.7	17.2	76.7	75.1	73.5			
6	18.7	18.0	17.3	77.2	75.5	73.8		○	
7	18.8	18.2	17.5	77.0	75.4	74.2		○	
8	18.8	18.0	17.3	76.3	74.9	73.2			
9	21.3	19.1	17.5	85.5	78.0	73.8	13.5	○	
10	20.4	18.7	17.8	84.2	78.4	75.2	15.0	○	
11	19.2	18.0	17.3	78.0	75.8	73.7		○	
12	26.2	19.6	17.6	96.0	79.1	73.7	8.5	○	
13	25.2	19.3	18.2	94.3	77.7	74.2		○	
14	19.1	18.2	17.2	78.5	75.6	73.7		○	
15	18.9	17.8	17.0	77.2	75.1	73.2			
16	19.8	17.6	16.7	77.7	74.9	73.0		○	
17	20.4	18.3	17.4	80.7	75.8	73.3		○	
18	19.1	18.1	17.4	77.2	75.2	73.7		○	
19	22.8	19.2	17.5	87.7	78.8	74.5		○	
20	19.3	18.9	18.2	78.3	76.4	74.7			
21	20.1	19.1	18.2	80.0	76.7	74.5	0.5	○	
22	20.1	18.9	17.9	81.3	77.1	74.7	1.5	○	
23	23.7	19.3	17.5	90.7	79.0	73.2	4.5	○	
24	20.2	19.0	18.2	80.0	76.9	74.2		○	
25	19.0	18.2	17.7	77.5	75.8	74.5			
26	19.2	18.2	17.6	78.7	75.7	73.7			
27	19.4	18.2	17.2	78.8	75.3	73.0		○	
28	18.9	18.0	16.9	77.5	74.3	72.0			
29	18.4	17.9	17.1	76.3	74.7	72.8		○	
30	21.3	19.2	17.7	85.0	78.1	73.5	11.0	○	
31	25.3	22.2	17.4	95.7	86.9	71.3	64.5	○	
月 間	26.2	18.5	16.7	96.0	76.6	71.3	119.0		
標準偏差	1.2			3.2					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	16.8	16.0	15.5	77.1	75.3	73.5		
2	16.7	15.6	15.1	77.1	74.6	73.0		
3	15.8	15.4	14.7	75.0	73.6	72.0		
4	15.8	15.2	14.8	74.3	73.1	71.8		
5	15.5	15.2	14.9	75.3	73.3	71.7		
6	16.0	15.4	14.9	75.4	73.4	71.9		
7	16.1	15.5	14.9	74.8	73.1	71.6		
8	15.8	15.4	14.9	74.9	72.8	71.2		
9	19.2	16.5	15.2	82.9	75.8	72.6		
10	19.4	16.5	15.0	84.2	77.2	73.5		
11	16.0	15.5	15.1	75.7	73.9	72.3		
12	25.6	17.0	15.2	95.0	76.9	72.3		
13	23.6	16.4	15.5	90.3	75.2	72.9		
14	16.0	15.4	14.8	75.2	73.3	71.6		
15	16.3	15.2	14.6	75.7	73.3	71.7		
16	16.5	14.9	14.4	75.4	72.7	70.7		
17	18.1	15.6	15.0	79.5	73.5	71.4		
18	15.8	15.2	14.6	74.0	72.7	71.0		
19	21.7	16.9	14.9	86.7	77.0	72.5		
20	16.8	16.3	15.8	75.6	74.2	72.4		
21	17.2	16.1	15.6	77.0	74.1	72.5		
22	20.4	16.7	15.3	83.4	75.5	72.5		
23	23.8	16.8	14.8	91.4	77.3	72.8		
24	18.2	16.5	15.6	77.9	75.4	73.3		
25	16.1	15.5	15.0	75.3	73.9	72.3		
26	15.8	15.3	14.9	75.6	73.4	71.7		
27	15.5	15.2	14.8	74.6	72.9	71.2		
28	15.8	15.2	14.6	73.7	72.2	70.7		
29	15.7	15.0	14.6	73.6	72.2	70.5		
30	19.2	16.5	14.7	81.5	75.3	71.4		
31	23.9	20.7	15.3	91.7	84.7	72.0		
月 間	25.6	15.9	14.4	95.0	74.6	70.5		
標準偏差	1.5			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線線量率測定結果(9)

単位: nGy/h

局 項目 日	寺 間							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	14.4	14.0	13.7	70.3	69.1	67.4		○	
2	14.3	13.6	13.1	70.0	68.2	66.9		○	
3	13.9	13.4	13.0	68.8	67.4	66.1		○	
4	13.7	13.3	12.9	68.7	67.0	65.6		○	
5	13.9	13.4	13.1	68.9	67.3	65.6			
6	14.1	13.6	13.1	69.3	67.3	65.9		○	
7	14.3	13.7	13.3	68.8	67.0	65.1			
8	14.1	13.6	13.2	68.4	66.7	65.4			
9	16.3	14.5	13.5	75.0	69.2	66.0	9.5	○	
10	16.5	14.4	13.1	75.6	70.7	67.1	13.0	○	
11	14.0	13.7	13.2	69.3	67.9	66.4			
12	22.0	15.0	13.5	87.3	70.6	66.6	10.0	○	
13	18.5	14.6	13.8	79.9	69.1	67.0		○	
14	14.4	13.7	13.3	69.1	67.5	66.0		○	
15	14.3	13.4	12.8	69.4	67.2	65.2			
16	14.3	13.1	12.7	68.9	66.6	64.7		○	
17	15.1	13.8	13.3	71.1	67.4	65.4		○	
18	13.9	13.5	13.2	68.3	66.7	65.3		○	
19	20.4	14.8	13.1	83.8	70.7	66.6		○	
20	15.1	14.6	14.0	69.4	68.2	66.8			
21	15.8	14.5	14.1	70.5	68.0	66.3		○	
22	15.8	14.7	13.6	72.2	69.0	66.6	2.0	○	
23	18.8	14.6	13.4	79.9	70.2	65.9	4.0	○	
24	16.3	14.8	13.9	72.3	69.4	67.5		○	
25	14.8	13.9	13.4	69.4	67.9	66.5			
26	13.9	13.6	13.2	68.3	67.5	66.0			
27	13.9	13.5	13.1	68.0	66.8	65.7		○	
28	14.1	13.5	12.8	67.8	66.0	64.5			
29	13.9	13.4	12.9	67.9	66.2	64.9		○	
30	17.2	14.6	13.0	74.6	69.1	65.0	10.5	○	
31	20.9	18.0	14.0	84.5	77.2	66.5	58.5	○	
月 間	22.0	14.1	12.7	87.3	68.4	64.5	107.5		
標準偏差	1.2			2.7					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-1

1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	11.9	11.5	66.6	64.6	63.3		○
2	12.2	11.4	10.8	66.1	63.7	62.1		○
3	11.6	11.2	10.7	64.1	62.9	60.9		○
4	11.6	11.0	10.7	64.1	62.3	60.8		○
5	11.4	11.1	10.9	63.8	62.4	60.7		○
6	11.7	11.2	10.7	63.6	62.3	61.2		○
7	11.7	11.3	11.0	63.5	62.1	60.1		○
8	11.6	11.2	10.9	63.9	62.0	60.8		○
9	14.4	11.9	10.8	70.5	64.3	60.7	10.0	○
10	14.1	12.1	11.1	71.0	66.0	63.2	10.5	○
11	11.8	11.5	11.1	65.5	63.3	61.7		○
12	20.0	12.8	11.1	81.7	66.1	61.2	12.5	○
13	16.3	12.5	11.8	74.1	64.8	62.6		○
14	12.2	11.5	10.9	65.0	63.0	61.9		○
15	12.2	11.3	10.7	65.3	62.7	61.0		○
16	11.7	10.9	10.4	64.5	62.0	60.7		○
17	13.0	11.6	11.2	65.9	62.9	61.2		○
18	11.8	11.3	10.9	63.8	62.2	60.3		○
19	17.9	12.8	11.0	77.8	66.4	62.2		○
20	12.9	12.5	11.8	65.1	63.9	62.3		○
21	12.8	12.2	11.7	65.9	63.4	62.1		○
22	12.9	12.0	11.4	66.1	63.7	61.7	0.5	○
23	16.1	12.4	11.1	73.6	65.6	61.9	2.5	○
24	14.1	12.6	11.6	68.0	64.9	62.5		○
25	11.9	11.5	11.1	64.9	63.2	61.5		○
26	11.7	11.4	11.0	64.5	63.0	61.5		○
27	11.7	11.3	11.0	64.5	62.4	60.9		○
28	12.0	11.2	10.6	63.0	61.7	60.1		○
29	12.0	11.4	10.8	63.5	62.1	59.8		○
30	15.3	12.3	11.0	71.3	64.5	60.8	7.5	○
31	18.8	16.3	12.7	81.7	74.5	65.7	34.5	○
月 間	20.0	11.9	10.4	81.7	63.8	59.8	78.0	
標準偏差	1.2			3.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-1

1月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位:nGy/h

局 項目 日	前 網							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	22.3	21.8	21.4	81.4	79.9	78.3			
2	22.4	21.4	20.9	81.1	79.2	76.8			
3	21.7	21.3	20.7	80.2	78.3	76.8			
4	21.5	21.1	20.7	79.9	78.1	76.6			
5	21.7	21.2	20.9	80.0	78.2	76.6			
6	22.1	21.4	20.9	80.1	78.3	76.7			
7	22.0	21.5	21.1	79.7	78.0	76.5			
8	21.9	21.4	20.8	79.2	77.9	75.9			
9	24.8	22.5	21.1	86.2	80.6	77.3			
10	23.6	21.8	20.6	84.7	81.0	78.0			
11	21.7	21.3	20.9	80.6	78.7	77.1			
12	31.0	22.8	20.9	98.7	81.5	77.3			
13	28.1	22.3	21.3	92.9	80.2	77.5			
14	21.8	21.3	20.7	79.8	78.4	76.7			
15	22.0	21.1	20.5	80.0	78.2	76.4			
16	22.0	20.9	20.4	80.8	77.8	76.2			
17	23.3	21.5	20.9	83.2	78.5	76.0			
18	21.9	21.2	20.8	79.3	77.9	76.2			
19	26.4	22.5	20.9	89.8	81.4	77.6			
20	22.7	22.2	21.6	80.7	79.1	77.8			
21	23.0	22.1	21.6	81.3	78.9	76.7			
22	24.1	22.4	21.2	83.5	79.9	77.2			
23	27.7	22.4	20.9	92.8	81.3	77.3			
24	23.7	22.3	21.4	82.6	80.0	77.9			
25	22.0	21.5	21.0	80.3	78.8	77.3			
26	21.8	21.3	20.9	79.9	78.5	77.1			
27	21.7	21.2	20.7	79.9	78.0	76.9			
28	22.1	21.3	20.6	78.7	77.3	75.7			
29	21.7	21.2	20.6	78.7	77.5	75.9			
30	24.5	22.3	21.0	85.1	79.9	76.7			
31	28.7	24.9	21.3	92.4	85.5	78.3			
月 間	31.0	21.8	20.4	98.7	79.2	75.7			
標準偏差	1.1			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

2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	11.1	10.6	10.0	61.0	59.5	57.5		○	
2	11.5	10.6	10.1	62.3	60.1	58.0			
3	13.4	11.8	10.9	66.0	62.5	59.7			
4	13.4	11.9	10.8	67.2	62.7	60.3			
5	12.8	12.1	11.4	65.7	63.5	62.0			
6	13.0	11.8	11.0	66.0	63.2	60.7		○	
7	12.7	11.4	10.6	65.3	62.8	60.2		○	
8	13.6	12.3	11.2	66.8	64.1	61.7		○	
9	12.2	11.6	11.2	65.8	63.1	61.7		○	
10	12.6	11.7	11.1	65.8	63.6	61.5		○	
11	14.2	12.0	11.4	68.8	64.3	62.5		○	
12	13.3	11.9	11.0	67.5	63.6	61.7		○	
13	15.3	12.2	11.1	71.2	64.1	61.5	1.0	○	
14	15.6	12.1	11.1	72.2	64.8	62.0	1.0	○	
15	11.9	11.6	11.1	65.2	63.2	61.7		○	
16	-	-	-	-	-	-		○	
17	-	-	-	-	-	-			
18	11.5	11.2	10.7	64.0	62.4	60.5		○	
19	11.7	10.9	10.2	63.5	61.6	59.0		○	
20	17.7	13.7	10.8	77.7	68.3	61.2	32.0	○	
21	15.4	11.8	10.5	70.3	63.6	60.5		○	
22	11.7	11.2	10.6	64.2	62.4	60.7			
23	20.8	14.0	11.2	83.5	67.8	59.8	11.0	○	
24	14.9	12.2	10.9	69.7	63.4	60.2	4.0	○	
25	13.7	11.6	11.0	69.0	63.0	60.3		○	
26	12.5	11.4	10.6	63.8	62.1	59.7			
27	12.2	11.4	10.6	65.0	62.2	60.2			
28	12.1	11.5	10.7	66.5	62.1	59.5			
月 間	20.8	11.8	10.0	83.5	63.2	57.5	49.0		
標準偏差	1.2			2.7					
欠測率(%)	4.7			4.7					

(注) 2月16日~17日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-2

2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	19.0	18.4	17.8	75.2	73.3	71.5			
2	18.9	18.3	17.8	74.8	73.0	70.8			
3	20.3	19.3	18.4	76.5	74.6	72.7			
4	20.0	19.1	18.3	75.7	74.1	72.7			
5	19.9	19.4	18.7	76.7	74.9	72.8			
6	20.2	19.3	18.6	77.0	74.9	72.8			
7	19.8	18.8	18.3	76.3	74.5	72.7			
8	20.9	19.9	18.9	78.2	76.1	73.8			
9	19.5	19.1	18.8	76.2	74.7	73.3			
10	20.2	19.4	18.8	78.0	75.7	73.5			
11	20.5	19.6	19.2	77.8	76.0	74.5			
12	20.5	19.4	18.8	77.8	75.7	73.8			
13	24.0	19.9	18.9	86.5	76.3	73.3			
14	23.8	19.9	18.9	87.2	77.1	74.3			
15	19.8	19.3	18.8	76.7	75.4	73.5			
16	21.3	19.6	18.9	80.3	76.2	73.8			
17	20.4	19.2	18.5	78.7	75.2	72.7			
18	19.4	18.9	18.3	76.0	74.7	73.0			
19	19.2	18.6	18.0	75.8	74.1	72.7			
20	27.3	21.5	18.4	93.0	80.9	73.7			
21	23.8	19.4	18.0	88.2	76.1	72.2			
22	19.0	18.5	18.0	75.7	73.8	72.2			
23	28.2	21.2	18.4	94.3	78.7	72.0			
24	22.5	19.7	18.5	81.3	75.3	72.3			
25	20.9	19.2	18.5	78.7	75.0	72.3			
26	19.5	18.8	18.1	75.8	73.9	71.3			
27	19.1	18.4	18.0	75.2	73.4	71.7			
28	19.4	18.9	18.5	75.8	74.0	72.5			
月間	28.2	19.3	17.8	94.3	75.3	70.8			
標準偏差	1.2			2.6					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

2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	19.4	18.9	18.2	75.2	72.9	71.5		○	
2	19.1	18.7	18.2	75.2	72.9	71.5			
3	20.6	19.7	18.7	76.2	74.4	72.2		○	
4	20.4	19.5	18.9	76.2	74.0	72.2			
5	20.2	19.7	19.1	76.7	74.6	72.7			
6	20.3	19.6	19.1	76.8	74.8	73.2		○	
7	20.2	19.2	18.8	76.7	74.3	72.3		○	
8	21.5	20.5	19.5	78.2	76.1	73.7		○	
9	20.1	19.6	19.1	77.0	74.8	72.8		○	
10	20.3	19.7	19.2	77.3	75.6	73.8		○	
11	20.2	19.9	19.5	77.7	75.6	73.8		○	
12	20.6	19.8	19.2	77.5	75.4	73.7		○	
13	24.6	20.2	19.2	84.7	75.8	73.5	1.0	○	
14	24.9	20.4	19.2	87.0	77.0	74.3	0.5	○	
15	20.2	19.8	19.2	76.5	75.2	73.8		○	
16	22.4	20.2	19.5	81.0	76.1	73.5		○	
17	21.7	19.9	19.1	79.5	75.3	72.8		○	
18	-	-	-	-	-	-			
19	19.9	19.2	18.7	74.8	73.6	72.2		○	
20	28.5	22.3	18.9	94.3	80.6	73.2	37.5	○	
21	24.9	20.1	18.4	85.7	75.9	72.0		○	
22	19.3	18.9	18.5	75.5	73.4	71.3			
23	26.8	21.1	18.6	89.7	77.2	71.7	7.0	○	
24	22.8	19.8	18.6	80.3	74.5	71.3	4.0	○	
25	20.7	19.2	18.6	78.0	73.9	71.7	0.5	○	
26	19.5	19.0	18.4	74.7	73.3	71.3			
27	19.3	18.8	18.2	74.8	72.9	71.2			
28	19.7	19.1	18.7	74.8	73.1	71.5			
月間	28.5	19.7	18.2	94.3	75.0	71.2	50.5		
標準偏差	1.2			2.6					
欠測率(%)	4.0			4.0					

(注) 2月18日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-2

2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	13.8	13.3	12.8	69.3	66.5	64.7			
2	13.4	13.1	12.7	68.0	66.3	64.7			
3	15.3	14.1	13.2	70.0	67.8	65.8		○	
4	15.2	13.9	13.1	69.8	67.4	64.7			
5	14.4	14.1	13.7	70.5	68.0	66.0			
6	14.6	13.8	13.3	71.2	68.0	65.8		○	
7	14.2	13.4	12.9	69.8	67.4	65.0		○	
8	15.8	14.5	13.5	72.2	69.5	67.2		○	
9	14.2	13.7	13.4	71.5	68.8	66.5		○	
10	15.4	14.0	13.4	71.5	68.7	66.5		○	
11	14.6	14.1	13.6	70.8	68.8	66.3		○	
12	14.7	13.9	13.3	71.2	68.3	66.3			
13	17.5	14.2	13.4	77.0	68.7	66.0	1.0	○	
14	17.3	14.3	13.3	78.7	69.8	66.7		○	
15	14.5	13.9	13.4	72.0	68.8	66.5		○	
16	14.8	14.1	13.7	71.5	69.4	66.3		○	
17	14.6	13.7	13.0	70.8	68.2	65.5		○	
18	14.0	13.4	12.9	69.2	67.4	65.5			
19	13.6	13.1	12.7	68.8	66.7	64.5			
20	19.2	15.2	12.9	82.8	72.2	65.2	20.5	○	
21	16.9	13.9	12.8	75.0	68.5	65.0		○	
22	13.7	13.2	12.9	68.5	66.9	65.0			
23	-	-	-	-	-	-	(1.5)	○	
24	-	-	-	-	-	-	(2.5)	○	
25	15.4	13.7	13.1	72.7	67.7	65.3		○	
26	14.2	13.6	13.0	69.2	66.7	64.0			
27	13.6	13.1	12.7	67.8	66.2	64.5			
28	14.1	13.5	13.1	68.2	66.6	64.7			
月 間	19.2	13.8	12.7	82.8	68.1	64.0	25.5		
標準偏差	0.7			1.9					
欠測率(%)	4.3			4.3					

(注) 2月23日~24日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。降水量にも一部欠測があったため括弧書きとした。

平成20年度

表-3-1-2

2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	15.8	15.3	14.9	69.5	66.8	64.7		○	
2	16.1	15.5	15.0	70.8	68.3	66.2			
3	17.8	16.6	15.7	72.5	70.3	68.7		○	
4	17.4	16.5	15.7	71.5	70.0	68.5			
5	17.3	16.8	16.4	72.7	70.8	69.2			
6	17.8	16.7	16.0	74.2	71.1	69.0		○	
7	17.0	16.2	15.7	73.2	70.4	68.3		○	
8	18.5	17.2	16.4	74.2	72.1	69.7		○	
9	16.9	16.6	16.2	72.3	70.9	69.5		○	
10	19.3	16.9	16.1	78.5	72.1	70.5		○	
11	17.5	16.9	16.3	73.8	71.8	70.0		○	
12	17.7	16.8	16.2	73.7	71.6	69.5			
13	20.8	17.2	16.3	81.0	72.1	69.2	1.0	○	
14	21.3	17.1	16.1	83.8	73.2	70.7	0.5	○	
15	17.2	16.7	16.3	74.7	71.6	69.8		○	
16	18.3	16.9	16.3	76.5	72.3	70.2		○	
17	17.9	16.6	15.8	74.0	71.3	69.3		○	
18	16.7	16.3	15.8	72.5	70.8	69.2		○	
19	16.4	16.0	15.5	72.2	70.2	68.5			
20	23.7	18.8	15.7	89.0	76.9	69.5	39.0	○	
21	20.7	16.8	15.5	81.2	71.8	67.7		○	
22	16.3	16.0	15.7	71.7	69.8	68.2			
23	27.1	18.7	15.8	95.0	75.5	67.7	11.5	○	
24	18.8	16.8	15.8	76.0	70.8	68.0	2.5	○	
25	-	-	-	-	-	-	(0.5)	○	
26	-	-	-	-	-	-			
27	16.3	15.9	15.4	71.0	69.6	68.3			
28	16.7	16.2	15.7	71.5	69.9	68.5			
月 間	27.1	16.7	14.9	95.0	71.2	64.7	55.0		
標準偏差	1.2			3.0					
欠測率(%)	4.2			4.2					

(注) 2月25日~26日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。降水量にも一部欠測があったため括弧書きとした。

平成20年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.1	12.5	12.0	70.3	68.5	66.7			
2	13.0	12.5	12.0	71.0	68.6	66.5			
3	14.8	13.7	12.8	72.8	70.5	68.0			
4	14.8	13.5	12.8	72.8	70.2	68.0			
5	14.1	13.7	13.2	73.3	71.0	68.7			
6	14.8	13.7	13.0	74.8	71.5	68.7			
7	13.9	13.2	12.7	73.8	70.8	68.2			
8	15.6	14.3	13.4	75.5	72.5	68.5			
9	14.0	13.6	13.3	73.7	71.5	69.2			
10	16.0	13.9	13.3	77.8	72.6	70.5			
11	14.4	13.9	13.5	75.2	72.4	70.2			
12	14.9	13.9	13.3	74.7	72.1	69.7			
13	17.8	14.3	13.4	83.3	72.9	69.3			
14	18.6	14.2	13.2	87.7	73.9	70.2			
15	14.3	13.9	13.5	75.2	72.2	69.7			
16	15.1	14.0	13.6	76.7	72.7	70.2			
17	14.5	13.6	12.8	75.5	71.8	69.0			
18	13.9	13.3	12.8	73.8	71.3	68.2			
19	13.8	13.1	12.6	73.5	70.6	68.0			
20	20.4	15.8	13.0	90.5	77.6	69.3			
21	17.9	13.8	12.4	82.0	72.2	68.0			
22	13.2	12.9	12.5	72.7	70.0	67.7			
23	22.7	15.3	12.8	94.2	75.2	67.7			
24	16.1	13.9	12.8	77.7	71.2	67.5			
25	15.2	13.4	12.7	76.3	70.9	68.2			
26	13.7	13.1	12.6	72.3	69.9	67.7			
27	13.3	12.8	12.5	71.3	69.4	67.3			
28	13.6	13.2	12.7	71.3	69.9	67.8			
月 間	22.7	13.7	12.0	94.2	71.6	66.5			
標準偏差	1.1			3.1					
欠測率(%)	0.0			0.0					

平成20年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N.a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.6	17.1	16.5	74.5	72.4	70.3		○
2	18.1	17.3	16.9	75.7	73.7	72.0		
3	19.7	18.4	17.4	78.0	75.5	73.0		
4	19.5	18.3	17.6	77.7	75.2	73.3		
5	19.7	18.7	18.0	78.5	76.2	74.3		○
6	20.2	18.4	17.6	79.2	76.1	73.3		○
7	19.0	17.9	17.1	78.3	75.4	73.3		○
8	20.3	19.0	18.3	79.2	77.2	75.2		○
9	18.8	18.2	17.6	77.3	75.8	74.5		○
10	19.7	18.6	17.7	79.8	76.9	75.2		○
11	20.0	18.6	17.8	79.8	76.9	74.7		○
12	19.9	18.6	17.4	80.5	76.7	74.5		
13	22.0	18.8	17.8	86.5	77.3	75.2	0.5	○
14	21.9	18.7	17.5	86.8	77.9	74.8	0.5	○
15	19.0	18.4	17.7	78.0	76.5	74.5		○
16	19.9	18.6	17.8	81.3	77.1	74.7		○
17	19.6	18.3	17.7	80.0	76.3	74.0		○
18	18.6	18.0	17.4	77.3	75.8	74.3		○
19	18.4	17.7	17.3	76.8	75.0	73.2		
20	25.0	20.0	17.5	94.3	81.5	74.5	34.5	○
21	22.8	18.7	17.4	88.2	77.6	73.8		○
22	18.3	17.8	17.3	76.8	75.1	73.7		
23	28.4	20.5	17.6	102.3	81.6	73.5	12.5	○
24	20.9	18.6	17.3	83.2	76.3	72.8	5.0	○
25	20.2	18.0	17.2	81.0	75.7	73.5		○
26	18.5	17.8	17.1	77.2	74.7	72.2		
27	18.9	17.8	17.0	76.8	74.6	72.5		
28	18.8	18.2	17.4	77.3	75.2	73.0		
月 間	28.4	18.4	16.5	102.3	76.3	70.3	53.0	
標準偏差	1.2			3.1				
欠測率(%)	0.0			0.0				

平成20年度

表-3-1-2

2月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	15.3	14.8	14.4	73.3	71.8	70.1			
2	15.1	14.7	14.4	73.2	71.9	70.2			
3	16.7	15.7	14.9	75.7	73.5	71.3			
4	16.5	15.5	14.9	74.7	72.9	71.0			
5	16.1	15.7	15.2	75.5	73.6	72.0			
6	16.2	15.6	15.1	76.1	73.9	71.8			
7	16.1	15.1	14.7	75.8	73.3	71.6			
8	17.6	16.4	15.5	77.6	75.1	71.9			
9	16.0	15.5	15.2	75.4	73.7	72.1			
10	16.2	15.5	14.9	76.5	74.2	72.8			
11	16.1	15.7	15.2	76.4	74.6	73.4			
12	16.4	15.7	15.3	76.7	74.4	72.3			
13	20.0	16.1	15.2	85.1	74.9	72.3			
14	20.6	16.2	14.9	86.5	76.2	73.7			
15	16.2	15.7	15.3	76.0	74.3	72.9			
16	18.0	16.1	15.4	78.9	75.1	73.5			
17	17.4	15.7	15.0	78.6	74.3	71.9			
18	15.9	15.4	14.9	75.8	73.6	72.0			
19	15.4	15.1	14.6	74.8	73.0	71.4			
20	23.4	17.9	14.9	93.1	80.1	72.0			
21	20.3	16.0	14.6	85.2	75.5	71.4			
22	15.3	14.9	14.6	75.0	72.9	71.6			
23	21.6	16.9	14.9	87.7	76.4	71.6			
24	18.7	15.8	14.7	79.9	74.1	71.3			
25	16.7	15.3	14.6	78.0	73.8	71.5			
26	15.6	15.1	14.6	74.3	72.8	70.8			
27	15.5	14.9	14.3	73.7	72.3	70.6			
28	15.6	15.1	14.7	74.2	72.7	70.7			
月 間	23.4	15.6	14.3	93.1	74.1	70.1			
標準偏差	1.1			2.5					
欠測率 (%)	0.3			0.4					

平成20年度

表-3-1-2

2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	13.4	12.8	68.6	66.3	64.8		○
2	13.9	13.2	12.8	68.5	66.2	64.3		○
3	15.2	14.2	13.3	70.2	67.9	65.7		○
4	15.1	14.0	13.3	69.0	67.3	66.0		
5	14.6	14.1	13.8	69.7	68.0	66.1		
6	14.5	13.9	13.5	70.0	68.0	66.5		○
7	14.6	13.5	13.1	71.0	67.5	65.8		○
8	15.7	14.6	13.8	72.0	69.3	66.5		○
9	14.3	13.9	13.4	69.2	67.9	66.5		○
10	15.3	13.9	13.4	72.0	68.5	67.1		○
11	14.9	14.1	13.7	72.4	68.7	67.2		○
12	15.1	14.0	13.5	71.2	68.4	66.7		○
13	19.5	14.4	13.5	81.5	68.7	66.1	1.5	○
14	19.6	14.4	13.2	81.1	70.2	67.3	1.0	○
15	14.3	13.9	13.5	69.7	68.2	66.6		○
16	15.2	14.2	13.7	71.2	68.9	67.4		○
17	15.1	13.9	13.0	70.7	67.9	65.8		○
18	14.1	13.6	13.2	69.3	67.5	65.4		○
19	13.6	13.3	12.8	68.7	66.8	64.9		
20	19.2	15.4	13.1	83.5	72.6	65.9	34.0	○
21	17.2	13.9	12.8	76.6	68.6	64.9		○
22	13.8	13.3	13.0	68.8	66.9	65.0		
23	16.7	14.5	13.2	74.6	69.0	65.6	4.0	○
24	15.9	14.1	13.3	73.1	67.7	65.2	3.0	○
25	14.7	13.7	13.1	70.5	67.7	65.5		○
26	14.1	13.5	13.0	68.3	66.8	65.2		
27	13.5	13.1	12.7	68.2	66.4	65.1		
28	13.7	13.4	13.0	68.5	66.5	65.3		
月 間	19.6	13.9	12.7	83.5	68.0	64.3	43.5	
標準偏差	0.8			2.0				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

平成20年度

表-3-1-2

2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	12.6	11.3	10.8	65.7	62.6	61.2		○	
2	11.3	11.0	10.7	63.3	61.9	60.4		○	
3	13.1	12.0	11.2	65.2	63.4	61.4		○	
4	12.8	11.8	11.2	65.3	62.9	61.3		○	
5	12.4	11.9	11.4	65.3	63.5	61.6			
6	12.5	11.8	11.4	65.5	63.6	62.1		○	
7	12.2	11.3	10.8	65.3	63.0	61.7		○	
8	13.8	12.5	11.6	67.2	64.8	62.7		○	
9	12.2	11.7	11.2	64.7	63.2	61.8		○	
10	15.6	11.9	11.1	72.6	64.4	62.4	1.0	○	
11	12.5	11.8	11.4	66.5	64.2	62.5		○	
12	12.6	11.8	11.4	65.7	64.0	61.6		○	
13	16.6	12.0	11.2	74.8	64.1	61.7	1.0	○	
14	15.6	12.1	10.9	74.0	65.6	63.0	1.0	○	
15	12.3	11.8	11.2	65.1	63.8	62.2		○	
16	13.1	12.1	11.6	67.4	64.6	62.9		○	
17	12.8	11.8	11.1	66.6	63.8	61.5		○	
18	12.1	11.5	10.8	65.5	63.1	61.9		○	
19	11.5	11.1	10.6	63.7	62.2	60.6		○	
20	18.2	13.5	10.8	79.5	68.4	60.8	38.0	○	
21	15.2	12.0	10.9	73.2	64.4	60.4		○	
22	11.5	11.1	10.8	64.0	62.3	60.6			
23	15.7	12.6	11.3	72.8	64.9	61.1	5.5	○	
24	14.0	12.0	11.2	68.1	63.2	60.8	2.0	○	
25	13.5	11.6	10.9	67.6	63.4	61.3	0.5	○	
26	12.0	11.4	10.9	64.5	62.3	60.9			
27	11.5	11.0	10.7	63.3	61.7	60.3			
28	11.9	11.3	10.8	63.6	62.0	60.4			
月 間	18.2	11.8	10.6	79.5	63.6	60.3	49.0		
標準偏差	0.8			2.1					
欠測率(%)	0.3			0.3					

平成20年度

表-3-1-2

2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	20.8	20.4	79.2	77.3	75.0		
2	21.2	20.7	20.2	78.8	77.1	75.8		
3	22.6	21.6	20.7	80.1	78.4	76.3		
4	22.4	21.4	20.9	80.1	78.0	76.4		
5	22.0	21.6	21.2	80.0	78.5	77.0		
6	22.6	21.5	21.1	80.7	78.7	76.9		
7	21.9	21.2	20.7	80.8	78.2	76.8		
8	23.1	22.2	21.3	81.8	79.6	77.5		
9	21.9	21.5	21.1	80.0	78.6	77.2		
10	22.6	21.6	21.1	81.8	79.4	77.9		
11	22.4	21.7	21.2	81.0	79.4	78.0		
12	22.4	21.7	21.1	80.9	79.2	77.6		
13	25.5	22.1	21.2	87.7	79.5	77.0		
14	26.1	22.0	20.8	90.8	80.6	78.5		
15	22.1	21.7	21.3	80.9	79.1	77.5		
16	23.5	22.0	21.4	83.0	79.8	78.3		
17	22.9	21.7	20.9	82.1	78.9	77.1		
18	21.8	21.4	20.9	79.9	78.4	76.8		
19	21.7	21.2	20.6	79.6	77.9	75.9		
20	28.5	23.7	20.7	94.6	84.2	77.0		
21	25.2	21.6	20.5	88.5	79.7	76.4		
22	21.2	20.9	20.5	79.3	77.6	76.3		
23	26.2	22.3	20.7	88.7	80.3	75.8		
24	23.5	21.6	20.7	82.9	78.5	75.9		
25	22.8	21.1	20.4	82.0	78.4	76.1		
26	21.6	21.0	20.4	79.4	77.4	75.3		
27	21.2	20.7	20.2	78.6	77.1	75.7		
28	21.6	21.0	20.6	78.9	77.4	76.0		
月 間	28.5	21.6	20.2	94.6	78.8	75.0		
標準偏差	0.9			2.1				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(1)

単位 : nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.9	11.8	10.9	68.2	62.9	60.3	0.5	○	
2	12.1	11.1	10.3	63.8	62.0	59.8		○	
3	12.7	11.2	10.5	64.3	62.0	60.0		○	
4	15.0	12.0	10.7	68.2	63.5	60.3	5.5	○	
5	12.3	11.1	10.5	65.0	61.8	59.7			
6	15.7	13.2	11.3	72.0	66.8	61.2	35.0	○	
7	14.1	11.3	10.3	68.3	62.6	60.5		○	
8	11.5	10.8	10.4	63.5	61.5	60.0		○	
9	11.8	11.3	10.7	65.0	62.2	59.0			
10	12.5	11.5	10.7	66.2	63.3	60.7	-	-	
11	11.6	11.1	10.8	64.3	62.6	60.2	-	-	
12	12.0	11.2	10.7	64.2	62.2	60.3			
13	16.5	11.9	10.5	75.2	63.4	60.2	3.0	○	
14	19.1	13.9	11.0	80.3	68.9	62.3	12.0	○	
15	11.9	11.0	10.6	64.5	62.5	60.0		○	
16	11.8	11.1	10.6	65.2	62.6	60.2		○	
17	14.8	11.8	10.8	70.8	63.6	60.3	1.5	○	
18	12.2	11.4	10.8	64.7	62.5	60.3			
19	11.6	11.2	10.8	64.3	62.6	60.5			
20	15.4	11.7	10.3	72.7	63.8	60.2	6.0	○	
21	11.4	10.9	10.3	63.8	61.9	60.3			
22	17.2	11.9	10.6	76.3	64.5	60.7	5.5	○	
23	16.3	11.5	10.3	75.2	63.5	59.7	0.5	○	
24	11.5	11.1	10.7	64.0	62.3	59.8		○	
25	13.6	11.4	10.5	68.7	63.2	60.7	1.5	○	
26	11.4	10.9	10.6	64.3	62.4	60.7		○	
27	11.3	11.0	10.7	64.0	62.3	60.7			
28	11.7	11.2	10.8	64.8	62.4	60.5		○	
29	14.8	11.7	10.8	69.8	62.9	60.3	1.0	○	
30	12.1	10.9	10.1	64.5	61.5	59.2		○	
31	12.2	11.0	10.5	64.3	61.9	59.8		○	
月 間	19.1	11.5	10.1	80.3	63.0	59.0	72.0		
標準偏差	1.0			2.3					
欠測率(%)	1.3			1.3					

(注) 3月10日~11日の降水量及び感雨の欠測は、気象観測装置更新工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-3

3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	20.6	19.3	18.5	78.2	74.7	72.7			
2	19.5	18.6	18.0	76.0	74.0	72.0			
3	19.6	18.7	18.1	76.3	73.9	71.8			
4	21.6	19.4	18.2	80.7	75.4	72.2			
5	19.0	18.6	18.2	76.2	73.5	72.2			
6	24.0	21.2	18.6	85.8	79.4	72.7			
7	21.5	18.7	17.8	79.8	74.2	72.0			
8	18.7	18.3	18.0	74.5	73.2	71.7			
9	19.3	18.7	18.1	75.8	73.9	71.8			
10	19.4	18.8	18.3	77.3	74.8	73.2			
11	20.0	18.9	18.3	79.0	75.0	72.8			
12	19.3	18.8	18.3	75.7	73.9	72.2			
13	29.8	19.5	18.2	97.8	75.5	71.7			
14	29.5	23.0	18.6	98.0	83.6	73.5			
15	19.1	18.5	18.0	75.7	74.0	72.5			
16	19.0	18.6	18.2	75.7	74.3	72.8			
17	22.8	19.3	18.2	83.7	75.4	72.7			
18	19.3	18.8	18.4	75.7	74.1	72.7			
19	19.4	18.8	18.3	76.3	74.5	73.2			
20	24.3	19.4	18.0	86.2	75.8	72.5			
21	18.8	18.4	17.9	75.7	73.6	72.2			
22	27.4	19.6	18.2	93.0	76.4	72.5			
23	26.8	19.2	18.1	92.2	75.7	72.3			
24	19.1	18.7	18.3	76.3	74.1	72.7			
25	23.5	19.3	18.2	84.7	75.5	72.5			
26	18.8	18.4	18.1	75.7	74.1	72.7			
27	19.2	18.6	18.1	75.5	74.1	72.3			
28	19.2	18.8	18.2	76.5	74.2	72.7			
29	22.5	19.0	18.1	82.8	74.4	71.8			
30	19.0	18.3	17.8	74.8	73.0	71.2			
31	19.4	18.8	18.3	76.2	74.0	72.3			
月間	29.8	19.1	17.8	98.0	74.9	71.2			
標準偏差	1.4			3.0					
欠測率(%)	0.4			0.4					

平成20年度

表-3-1-3

3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	21.6	19.4	18.7	78.7	73.9	72.2	0.5	○
2	19.6	19.0	18.6	75.8	73.6	71.7		○
3	19.7	18.9	18.4	75.2	73.2	72.0		○
4	22.4	19.6	18.2	80.5	74.7	71.5	7.0	○
5	18.9	18.5	18.1	74.3	72.8	71.2		
6	25.2	21.6	18.5	87.0	78.9	71.7	43.5	○
7	21.5	19.0	18.1	78.3	73.8	72.0		○
8	19.0	18.5	18.0	74.8	72.8	71.2	-	-
9	19.4	18.8	18.2	74.7	73.2	71.3		
10	19.4	19.0	18.5	76.8	74.3	72.5		
11	20.7	19.2	18.6	78.2	74.6	72.7		○
12	19.5	19.1	18.6	75.5	73.6	71.5		
13	30.9	19.9	18.3	96.8	75.3	72.2	4.5	○
14	30.9	23.9	19.0	97.3	83.6	72.8	18.0	○
15	19.3	18.7	18.3	75.7	73.6	71.8		○
16	19.2	18.7	18.3	76.2	73.6	72.0		○
17	23.5	19.4	18.5	84.0	75.0	72.0	2.5	○
18	19.3	18.9	18.6	75.2	73.5	71.8		
19	19.4	18.9	18.4	75.8	73.8	72.0		
20	24.9	19.6	18.2	85.3	75.2	71.7	5.5	○
21	19.2	18.8	18.4	75.0	73.2	71.8		
22	29.8	20.1	18.5	94.5	76.2	72.2	7.5	○
23	28.6	19.8	18.2	92.3	75.6	72.2	0.5	○
24	19.3	18.9	18.4	76.2	73.8	71.7		○
25	25.4	19.6	18.3	86.3	75.4	72.5	3.0	○
26	19.2	18.7	18.3	75.7	73.8	71.5		○
27	19.2	18.9	18.5	75.5	74.0	72.3		
28	19.6	19.1	18.5	76.0	74.3	72.5		○
29	20.8	19.2	18.3	77.7	74.1	72.0		○
30	19.3	18.6	18.0	74.7	72.9	71.3		
31	19.4	18.9	18.4	75.3	73.7	72.2		
月間	30.9	19.3	18.0	97.3	74.5	71.2	92.5	
標準偏差	1.6			3.2				
欠測率(%)	1.8			1.8				

(注) 3月8日の降水量及び感雨の欠測は、気象観測装置更新工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(4)

単位 : nGy/h

局 項目 日	寄 磯						降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	15.5	13.8	13.0	71.8	67.2	65.0	0.5	○
2	13.9	13.3	12.8	68.5	66.7	64.0		
3	13.7	13.1	12.7	68.0	66.3	64.8		○
4	16.6	14.0	12.9	74.8	68.6	65.3	8.0	○
5	13.6	13.0	12.6	68.3	66.0	63.5		
6	17.4	14.6	12.8	77.8	70.1	64.7	30.0	○
7	15.1	13.3	12.6	71.8	67.1	64.5		○
8	13.3	13.0	12.7	68.3	66.1	64.3		○
9	14.0	13.3	12.8	68.5	66.6	65.0		
10	14.3	13.5	12.9	69.5	67.6	65.7		
11	13.8	13.4	13.0	70.2	67.3	65.3		○
12	13.8	13.4	13.0	68.3	66.6	63.7		
13	18.7	13.7	12.8	80.7	67.5	64.8		○
14	22.6	16.2	13.2	89.2	73.9	66.8	7.0	○
15	13.9	13.2	12.6	69.0	66.9	64.3		○
16	13.7	13.2	12.7	69.0	67.0	65.3		○
17	16.4	13.9	13.1	74.7	68.0	64.8	2.5	○
18	13.9	13.5	12.9	69.0	66.9	65.3		
19	13.8	13.2	12.8	69.0	66.9	65.0		
20	17.1	13.8	12.7	77.0	68.4	65.2	5.0	○
21	13.5	13.1	12.7	68.5	66.3	64.3		○
22	17.5	14.0	12.9	79.2	68.7	65.7	0.5	○
23	17.4	13.7	12.7	78.2	68.2	65.2	0.5	○
24	13.8	13.4	13.0	69.0	66.8	65.2		○
25	16.1	13.7	12.8	74.8	68.1	65.3	3.5	○
26	13.5	13.2	12.8	69.3	66.9	65.3		
27	13.6	13.3	13.0	69.3	66.9	65.3		
28	13.9	13.4	12.9	68.5	67.1	65.0		○
29	14.1	13.4	12.7	68.5	66.8	65.3		○
30	14.0	13.0	12.3	68.0	66.0	64.5		
31	13.7	13.2	12.9	68.3	66.5	64.8		
月 間	22.6	13.5	12.3	89.2	67.4	63.5	57.5	
標準偏差	0.9			2.4				
欠測率(%)	0.6			0.6				

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(5)

単位 : nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	18.2	16.6	15.8	75.3	70.5	68.3		○	
2	16.7	16.1	15.6	71.8	70.0	68.2		○	
3	17.0	16.0	15.5	71.3	69.7	68.3		○	
4	18.5	16.9	15.6	75.5	71.6	68.5	8.5	○	
5	16.4	15.9	15.5	71.3	69.3	67.2		○	
6	20.8	18.2	15.8	81.2	74.8	68.7	39.5	○	
7	18.5	16.1	15.4	75.0	69.6	67.8		○	
8	16.1	15.8	15.4	71.2	69.2	68.0		○	
9	16.6	16.0	15.5	71.3	69.7	65.7			
10	17.2	16.3	15.8	73.3	71.1	69.7	-	-	
11	17.1	16.2	15.7	74.2	71.1	68.8		○	
12	16.7	16.2	15.8	72.0	70.0	68.7			
13	25.7	16.8	15.7	92.7	71.6	68.0	4.0	○	
14	27.4	19.9	16.2	94.7	79.1	69.8	16.0	○	
15	16.6	16.0	15.6	71.5	69.9	68.3			
16	16.5	16.0	15.6	72.5	70.2	68.3		○	
17	19.9	16.7	15.9	79.7	71.4	69.3	2.5	○	
18	16.8	16.3	15.9	71.5	70.3	69.0			
19	16.7	16.2	15.8	72.7	70.6	69.0			
20	20.7	16.8	15.5	81.7	71.8	68.7	5.0	○	
21	16.3	16.0	15.5	71.3	69.7	68.5			
22	23.6	17.0	15.7	89.5	72.5	68.8	5.0	○	
23	22.9	16.6	15.5	88.2	71.6	68.7	0.5	○	
24	16.6	16.2	15.8	71.7	70.2	69.0		○	
25	22.6	17.0	15.7	84.0	72.1	68.2	5.5	○	
26	16.3	16.0	15.6	71.3	70.1	68.5		○	
27	16.5	16.1	15.7	71.8	70.3	68.7			
28	16.9	16.3	15.7	71.8	70.4	68.7		○	
29	18.8	16.4	15.6	75.3	70.5	68.2		○	
30	16.4	15.8	15.2	71.5	69.3	67.8			
31	16.7	16.2	15.7	72.3	70.0	68.3			
月 間	27.4	16.5	15.2	94.7	70.9	65.7	86.5		
標準偏差	1.2			3.0					
欠測率(%)	0.4			0.4					

(注) 3月10日の降水量及び感雨の欠測は、気象観測装置更新工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(6)

単位 : nGy/h

局 項目 日	谷 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	15.0	13.5	12.8	77.3	70.6	68.2			
2	13.7	13.1	12.6	73.2	70.2	67.8			
3	13.9	13.2	12.7	73.0	70.2	68.2			
4	16.2	14.0	12.9	78.0	72.3	68.7			
5	13.4	12.8	12.5	72.3	69.7	67.0			
6	17.7	15.1	12.6	83.2	75.4	67.3			
7	15.4	12.9	12.3	74.7	69.7	67.3			
8	13.1	12.8	12.5	71.5	69.5	66.7			
9	13.5	13.0	12.5	72.2	70.1	67.5			
10	14.3	13.4	12.9	73.3	71.3	69.0			
11	13.9	13.2	12.8	74.0	71.1	69.0			
12	13.7	13.3	12.8	72.8	70.4	68.3			
13	21.9	13.9	12.7	93.7	72.0	67.3			
14	22.0	16.5	13.0	94.8	79.2	69.5			
15	13.5	13.0	12.6	72.7	70.4	68.5			
16	13.6	13.1	12.7	73.3	70.7	68.3			
17	16.5	13.8	12.8	82.3	71.9	68.5			
18	13.7	13.4	12.9	72.8	70.6	68.8			
19	13.8	13.3	12.8	73.2	71.1	68.8			
20	17.8	13.9	12.5	82.7	72.5	68.2			
21	13.4	13.0	12.6	72.3	70.3	68.0			
22	19.5	14.0	12.6	88.5	73.1	69.2			
23	19.0	13.8	12.7	86.0	72.3	68.8			
24	13.7	13.3	12.9	73.2	70.9	68.8			
25	16.7	13.8	12.8	80.8	72.5	68.3			
26	13.6	13.1	12.8	73.7	71.1	68.2			
27	13.6	13.2	12.9	73.5	71.0	68.8			
28	13.9	13.4	12.8	72.7	71.1	68.5			
29	15.5	13.6	12.7	77.8	71.5	69.0			
30	13.3	12.8	12.3	72.0	69.9	68.0			
31	14.1	13.2	12.9	72.5	70.7	69.0			
月 間	22.0	13.5	12.3	94.8	71.4	66.7			
標準偏差	1.1			3.0					
欠測率(%)	0.2			0.2					

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(7)

単位 : nGy/h

局 項目 日	小 積							降水量 (mm)	感 雨 有無
	N a I (T 1)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	19.4	18.2	17.2	78.8	75.4	73.3		○	
2	-	-	-	-	-	-			
3	18.4	17.8	17.3	77.0	75.3	73.2	0.5	○	
4	20.0	18.2	17.2	81.7	76.5	73.3	7.0	○	
5	18.8	17.5	16.9	76.7	74.5	72.7		○	
6	22.4	19.6	17.2	87.5	80.3	73.0	44.5	○	
7	20.3	17.8	17.2	80.7	75.3	73.2		○	
8	18.4	17.6	17.1	77.0	74.6	72.2		○	
9	18.4	17.8	16.9	76.8	75.1	73.2			
10	18.6	17.9	17.3	78.0	75.8	74.2		○	
11	18.5	17.9	17.4	78.8	76.1	74.3		○	
12	18.6	17.9	17.4	77.7	75.3	72.8			
13	26.6	18.6	17.1	98.2	76.9	73.7	4.5	○	
14	26.6	21.0	17.3	97.8	83.8	74.7	15.5	○	
15	18.3	17.7	17.2	77.7	75.3	73.3		○	
16	18.3	17.8	17.3	77.0	75.5	73.7		○	
17	21.0	18.4	17.4	84.3	76.5	73.3	2.5	○	
18	18.8	18.1	17.5	76.8	75.5	73.8			
19	18.6	18.1	17.4	77.7	75.9	74.2		○	
20	22.1	18.5	17.0	87.8	77.0	73.0	5.5	○	
21	18.0	17.6	16.9	77.0	74.8	73.3			
22	23.7	18.4	17.3	91.5	77.1	73.8	5.0	○	
23	22.9	18.2	17.3	90.8	76.6	72.8	0.5	○	
24	18.5	17.9	17.3	77.3	75.1	73.2		○	
25	24.3	18.4	17.2	89.2	76.8	73.8	3.5	○	
26	18.1	17.6	16.9	77.2	75.1	73.0		○	
27	18.4	17.7	17.1	77.3	75.3	73.3			
28	18.5	17.8	17.2	77.2	75.4	73.2			
29	20.4	18.2	17.1	81.3	75.6	73.3	1.0	○	
30	18.5	17.6	16.7	76.5	74.4	72.7		○	
31	18.4	17.9	17.4	77.0	75.0	73.2		○	
月 間	26.6	18.1	16.7	98.2	76.1	72.2	90.0		
標準偏差	1.1			2.9					
欠測率(%)	4.3			4.3					

(注) 3月2日の欠測は、自家発電設備設置工事によるもの。

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(8)

単位: nGy/h

局 項目 日	塚 浜							
	NaI (Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	17.1	15.5	14.7	77.6	73.2	71.5		
2	15.6	15.1	14.6	74.8	72.9	71.1		
3	15.7	15.0	14.6	74.3	72.5	71.0		
4	18.8	15.7	14.4	81.5	74.4	71.5		
5	15.1	14.7	14.4	74.0	72.2	70.6		
6	20.3	17.4	14.7	85.1	78.3	71.3		
7	17.7	15.2	14.5	80.0	73.4	71.2		
8	15.1	14.8	14.5	74.7	72.3	70.9		
9	15.5	15.0	14.4	74.3	72.7	71.0		
10	15.4	15.0	14.6	75.5	73.6	71.6		
11	16.7	15.4	14.8	77.7	74.1	72.5		
12	15.6	15.3	15.0	74.8	72.9	71.1		
13	25.3	15.9	14.7	94.4	74.5	70.9		
14	25.7	19.4	15.1	95.8	82.6	72.8		
15	15.6	14.9	14.5	75.5	73.2	71.9		
16	15.3	14.8	14.4	74.6	73.1	71.7		
17	19.4	15.6	14.7	83.1	74.3	71.9		
18	15.5	15.1	14.7	74.4	73.0	71.5		
19	15.4	14.9	14.5	74.8	73.2	71.7		
20	20.5	15.6	14.4	84.9	74.9	71.3		
21	15.2	14.8	14.4	74.3	72.7	71.6		
22	24.2	15.9	14.5	93.0	75.5	71.7		
23	23.8	15.7	14.6	92.3	75.0	71.9		
24	15.4	15.1	14.7	74.6	73.0	71.9		
25	20.8	15.6	14.5	85.4	74.7	71.4		
26	15.2	14.9	14.6	75.1	73.3	71.5		
27	15.4	15.0	14.7	74.9	73.2	71.9		
28	15.6	15.2	14.7	74.4	73.2	71.4		
29	17.0	15.3	14.4	77.3	73.1	71.5		
30	15.5	14.8	14.2	73.6	72.2	70.0		
31	15.7	15.1	14.7	74.0	72.8	71.6		
月 間	25.7	15.4	14.2	95.8	73.9	70.0		
標準偏差	1.4			3.1				
欠測率(%)	0.1			0.1				

平成20年度

表-3-1-3

3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	15.9	13.9	13.1	72.9	67.5	65.7	0.5	○
2	14.1	13.4	12.8	68.8	66.8	65.2		○
3	13.7	13.2	12.9	67.8	66.3	64.5		○
4	15.9	13.8	12.8	72.9	68.0	65.6	7.5	○
5	13.6	13.1	12.7	67.6	66.2	64.6		
6	18.0	15.0	12.8	79.0	71.2	65.2	46.5	○
7	15.1	13.4	12.8	71.9	67.2	64.4		○
8	13.5	13.1	12.8	67.4	66.1	64.4		○
9	14.0	13.3	12.8	68.3	66.5	64.4		
10	13.8	13.4	13.0	68.9	67.6	66.0		
11	14.0	13.5	13.1	69.3	67.5	65.7		○
12	13.9	13.6	13.2	68.7	66.7	65.1		
13	23.2	14.3	12.9	90.5	68.6	65.2	6.0	○
14	23.3	16.9	13.4	91.3	76.2	66.9	14.0	○
15	13.9	13.2	12.8	68.9	67.0	65.5		○
16	13.8	13.3	12.8	68.3	67.1	65.7		○
17	16.6	13.9	13.2	74.8	68.0	65.7	1.5	○
18	13.9	13.6	13.3	68.3	66.9	65.4		
19	13.8	13.4	13.1	68.7	67.1	65.5		
20	17.7	14.0	12.9	77.0	68.4	65.4	5.0	○
21	13.6	13.2	12.8	67.8	66.4	65.0		
22	20.8	14.3	12.9	86.2	69.6	65.5	8.0	○
23	19.8	13.9	12.8	85.3	68.5	65.0	0.5	○
24	13.9	13.5	13.1	68.2	67.0	65.7		○
25	16.1	13.8	13.0	74.5	68.1	65.8	1.5	○
26	13.7	13.3	13.0	69.0	67.1	65.7		○
27	13.7	13.4	13.1	68.5	67.1	65.9		
28	14.2	13.6	13.1	68.6	67.2	65.7		○
29	14.2	13.5	12.8	68.5	66.7	65.0		○
30	13.7	13.0	12.6	67.3	65.8	64.1		
31	13.9	13.3	12.9	68.0	66.3	65.1		
月 間	23.3	13.7	12.6	91.3	67.6	64.1	91.0	
標準偏差	1.1			3.0				
欠測率(%)	0.1			0.1				

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(10)

単位: nGy/h

局 項目 日	江 島							降水量 (mm)	感 雨 有無
	Na I (Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	13.1	11.6	10.9	67.1	62.7	60.8		○	
2	11.9	11.3	10.8	64.3	62.4	61.0		○	
3	11.6	11.0	10.7	63.5	61.8	60.4		○	
4	12.7	11.6	10.8	66.7	63.5	61.4	6.5	○	
5	11.5	11.0	10.7	63.1	61.7	60.2			
6	17.6	13.0	10.6	76.9	66.8	60.2	42.5	○	
7	12.8	11.4	10.8	67.2	62.8	60.7		○	
8	11.4	11.0	10.8	63.5	61.8	60.7			
9	12.1	11.4	10.8	64.0	62.3	60.8			
10	11.8	11.4	10.9	64.5	63.2	61.7		○	
11	12.0	11.4	11.0	64.8	63.3	62.0		○	
12	11.9	11.5	11.2	64.4	62.4	60.7			
13	19.0	12.0	10.8	80.3	63.7	60.7	6.0	○	
14	22.2	14.6	11.1	87.9	71.0	62.8	15.5	○	
15	11.9	11.2	10.8	64.9	62.7	60.7		○	
16	11.5	11.1	10.8	64.3	62.6	60.9		○	
17	14.0	11.7	11.0	69.9	63.5	61.2	1.0	○	
18	11.9	11.4	11.1	63.8	62.5	60.8			
19	11.6	11.1	10.9	64.7	62.6	61.0			
20	14.5	11.7	10.7	71.1	63.8	60.8	4.0	○	
21	11.4	11.0	10.7	63.7	62.0	60.2			
22	18.3	12.1	10.7	79.5	65.1	61.2	6.5	○	
23	16.8	11.8	10.8	75.4	64.2	61.1	0.5	○	
24	11.8	11.3	10.9	63.8	62.6	60.8		○	
25	15.9	11.8	10.8	73.9	64.0	60.8	1.5	○	
26	11.5	11.1	10.8	64.2	62.6	60.6		○	
27	11.6	11.2	10.9	63.8	62.6	61.3		○	
28	11.9	11.4	11.0	63.9	62.5	60.9		○	
29	12.1	11.3	10.5	63.6	62.0	60.1		○	
30	11.4	10.8	10.3	62.8	61.2	59.7		○	
31	12.0	11.2	10.7	63.4	61.9	60.4		○	
月 間	22.2	11.5	10.3	87.9	63.1	59.7	84.0		
標準偏差	1.1			2.8					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

平成20年度

表-3-1-3

3月における空間ガンマ線線量率測定結果(11)

単位: nGy/h

局 項目 日	前 網						降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI (Tl)			電離箱				
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	23.0	21.3	20.5	82.2	77.9	76.1		
2	21.5	21.0	20.5	79.4	77.6	75.9		
3	21.6	20.9	20.5	78.6	77.3	75.9		
4	24.7	21.7	20.5	84.6	79.1	76.5		
5	21.1	20.6	20.3	78.4	76.8	75.4		
6	26.7	22.7	20.4	90.5	81.9	75.7		
7	22.7	20.8	20.2	82.7	77.8	75.9		
8	21.0	20.6	20.3	78.3	77.0	75.4		
9	21.5	20.8	20.2	78.8	77.4	76.1		
10	21.5	20.9	20.4	79.6	78.2	76.8		
11	22.2	21.1	20.7	80.7	78.5	76.8		
12	21.6	21.1	20.8	79.2	77.5	76.0		
13	29.3	21.7	20.4	94.3	78.8	76.3		
14	31.4	24.5	20.8	100.6	85.5	77.6		
15	21.5	20.7	20.3	79.5	77.7	75.7		
16	21.0	20.7	20.2	79.3	77.8	76.1		
17	24.6	21.3	20.4	85.9	78.9	76.6		
18	21.6	20.9	20.5	79.2	77.8	76.4		
19	21.2	20.8	20.3	79.5	78.0	76.0		
20	25.3	21.3	20.2	88.5	79.4	76.6		
21	21.1	20.7	20.1	78.9	77.3	75.7		
22	28.4	21.7	20.4	94.2	80.1	76.4		
23	27.8	21.3	20.4	92.6	79.3	76.2		
24	21.3	21.0	20.6	79.5	77.9	76.4		
25	24.3	21.4	20.5	85.2	79.0	76.8		
26	21.2	20.7	20.3	79.5	77.9	76.5		
27	21.2	20.9	20.6	79.3	78.0	76.5		
28	21.6	21.1	20.6	79.8	78.0	76.4		
29	21.7	21.1	20.4	80.1	77.7	75.8		
30	21.4	20.7	20.1	78.6	77.0	74.9		
31	21.5	21.0	20.6	79.4	77.6	75.7		
月 間	31.4	21.2	20.1	100.6	78.4	74.9		
標準偏差	1.2			2.6				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

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 1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	622	597	577	442	427	408	495	469	449
2	616	597	577	438	425	404	484	466	448
3	619	595	574	434	422	407	478	461	444
4	610	593	575	443	423	404	482	461	447
5	616	594	574	441	422	400	480	461	442
6	612	595	577	439	423	401	488	462	441
7	617	591	571	441	422	405	480	461	441
8	605	586	564	437	421	404	479	460	439
9	621	594	571	450	427	407	484	465	447
10	627	600	581	449	432	410	487	472	454
11	617	591	567	444	426	408	490	466	447
12	632	596	566	455	429	410	494	469	446
13	620	594	572	451	429	412	488	467	448
14	617	591	571	441	425	403	483	464	445
15	607	592	576	442	422	407	487	465	449
16	614	590	566	439	420	403	478	463	444
17	620	591	569	441	422	401	483	463	441
18	606	590	566	438	421	407	483	462	441
19	615	596	575	445	426	407	491	470	448
20	610	591	569	436	419	405	483	463	445
21	613	589	572	436	421	404	477	462	447
22	619	593	570	436	422	404	487	464	446
23	618	597	579	448	426	404	487	469	447
24	617	596	574	444	426	409	487	469	448
25	622	594	572	445	423	406	488	466	443
26	609	592	569	443	422	408	484	467	451
27	611	590	567	435	421	405	481	463	441
28	608	588	568	434	417	402	480	460	441
29	610	587	567	443	419	404	489	461	444
30	624	596	568	447	423	404	482	462	443
31	662	625	579	473	443	413	491	471	442
月間	662	594	564	473	424	400	495	465	439
標準偏差	11			9			8		
欠測率 (%)	1.0			0.9			0.9		

平成20年度

表-3-2-2

2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	593	571	436	421	405	491	467	444
2	614	593	576	435	421	404	482	464	442
3	616	595	570	441	423	408	492	466	447
4	610	590	566	441	422	404	485	466	446
5	613	590	571	437	424	409	489	467	444
6	613	592	573	446	426	410	489	468	450
7	614	591	573	445	425	403	489	469	449
8	612	593	578	445	427	412	489	470	452
9	609	591	568	440	425	409	488	468	448
10	616	595	576	443	427	409	494	472	452
11	613	593	571	450	428	413	492	473	455
12	609	592	574	447	427	407	497	472	454
13	622	591	569	441	425	405	498	471	448
14	617	595	573	450	430	407	495	475	456
15	614	592	574	441	426	409	489	472	456
16	615	594	571	448	426	411	495	474	451
17	618	592	570	442	425	407	496	471	449
18	610	591	574	437	423	407	493	469	442
19	609	588	573	434	418	402	489	466	445
20	624	598	576	448	428	411	501	478	448
21	625	596	571	446	425	404	494	474	450
22	611	592	573	443	423	405	493	470	442
23	637	600	575	459	427	407	500	471	453
24	619	591	574	435	421	407	496	471	449
25	613	593	574	438	424	410	493	473	453
26	614	590	565	436	420	405	487	467	447
27	611	590	571	434	419	404	487	467	446
28	607	588	569	433	420	402	492	467	442
月間	637	592	565	459	424	402	501	470	442
標準偏差	9			7			9		
欠測率 (%)	1.3			0.9			0.9		

平成20年度

表-3-2-3

3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	616	589	569	440	419	401	498	469	440
2	612	591	567	434	419	405	489	468	446
3	613	590	572	433	420	396	496	469	450
4	621	590	562	440	422	404	493	471	453
5	605	585	564	434	419	406	484	465	446
6	622	592	570	446	424	401	492	470	446
7	610	588	571	441	423	405	490	470	449
8	608	586	568	435	420	402	488	467	446
9	604	586	567	441	423	403	487	468	450
10	610	589	572	442	424	407	506	473	449
11	610	590	573	444	423	409	489	471	454
12	603	586	567	439	420	401	497	467	436
13	614	586	569	435	420	401	486	466	449
14	630	599	571	453	428	409	504	477	452
15	609	591	567	439	422	408	496	472	451
16	615	590	570	437	422	406	499	473	450
17	613	592	578	439	422	405	495	476	453
18	613	588	565	440	421	404	497	474	450
19	605	588	567	442	421	402	505	475	454
20	614	592	573	444	422	404	505	478	455
21	604	586	562	436	415	398	501	471	450
22	614	590	566	445	421	402	498	474	444
23	630	595	575	452	424	404	498	477	457
24	608	590	573	438	419	397	507	474	454
25	632	594	573	445	423	403	491	473	445
26	607	589	565	439	420	406	495	471	457
27	613	591	571	438	421	406	491	472	450
28	605	589	566	436	421	407	496	469	450
29	607	587	570	433	418	399	495	466	450
30	607	585	564	434	417	397	484	464	441
31	610	587	565	435	417	403	480	463	450
月間	632	589	562	453	421	396	507	471	436
標準偏差	9			7			9		
欠測率 (%)	1.0			0.8			0.7		

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4四半期	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	0.13	0.11 ~ 0.15 *1
	MP-3	桐ヶ崎	0.13	0.10 ~ 0.14
	MP-4	高白	0.12	0.10 ~ 0.14
	MP-5	大石原	0.14	0.13 ~ 0.16
	MP-6	野々浜	0.14	0.12 ~ 0.17
	MP-7	大谷川	0.13	0.11 ~ 0.14 *2
	MP-8	祝浜	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-9	泊浜	0.17	0.15 ~ 0.21
	MP-10	桃浦	0.12	0.10 ~ 0.12 *3
	MP-11	小網倉	0.13	0.12 ~ 0.17
	MP-12	大原浜	0.13	0.12 ~ 0.15
	MP-13	女川MS	0.12	0.10 ~ 0.13
	MP-14	飯子浜MS	0.16	0.14 ~ 0.17
	MP-15	小屋取MS	0.15	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	0.15	0.12 ~ 0.16
	MP-19	小積MS	0.17	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	0.14	0.14 ~ 0.18
	MP-22	横浦	0.13	0.12 ~ 0.15 *5
	MP-23	女川	0.13	0.11 ~ 0.15
	MP-24	竹浦	0.13	0.11 ~ 0.15 *6
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ~ 0.18
	MP-26	鮫浦	0.14	0.13 ~ 0.17
	MP-27	谷川	0.14	0.13 ~ 0.17 *7
	MP-28	荻浜	0.15	0.13 ~ 0.17
	MP-29	塚浜MS	0.16	0.15 ~ 0.18
	MP-30	寺間MS	0.15	0.13 ~ 0.18
	MP-31	江島MS	0.13	0.11 ~ 0.16
	MP-32	前網MS	0.19	0.17 ~ 0.23

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

*2 大谷川：昭和58年3月25日に測定地点を移動したため、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日に測定地点を移動したため、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月から測定を開始したため、平成13年度からのデータである。

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

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

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

(4) 移動観測車による空間ガンマ線線量率測定結果

表-3-4 (1) 宮城県調査分

単位：nGy/h

調査年月日		H 21 年 2 月 24 日	
天 候		曇	
No	地 点 名	H20年度第4四半期	S60 ~ H19年度測定値 最小値~最大値 (参考) *1
1	原子力センター	36.8	33.9 ~ 42.6
2	コバルトライン入口	31.1	25.2 ~ 35.7
3	コバルトライン料金所跡	31.2	24.3 ~ 35.7 *2
4	大 六 天 駐 車 場	27.2	22.1 ~ 34.8
5	コバルトライン横浦西	34.1	27.5 ~ 38.4
6	コバルトライン大石原西	36.7	31.8 ~ 49.7
7	コバルトライン野々浜西	47.1	42.9 ~ 61.8
8	コバルトライン小積インター	44.2	38.3 ~ 55.8
9	コバルトライン小積展望所	33.0	27.0 ~ 38.2
10	コバルトライン大谷川林道	33.6	27.0 ~ 35.4
11	コバルトライン大原インター	39.7	28.7 ~ 46.8
12	水産技術総合センター 養 殖 生 産 部 構 内 *3	32.7	27.0 ~ 39.4
13	大谷川ポンプ小屋付近	33.6	27.0 ~ 39.8
14	宮城県漁業協同組合 鮫 浦 支 所 前	26.9	24.7 ~ 37.4
15	付替県道牡鹿側交差点	33.1	28.6 ~ 44.4
16	発電所牡鹿ゲート	31.8	24.4 ~ 42.6
17	寄磯小中学校入口	42.0	33.9 ~ 44.8
18	東北電力PRセンター前	30.0	24.7 ~ 35.7
19	小屋取駐車場	30.3	24.6 ~ 35.7
20	なつはまペンション前	29.1	23.5 ~ 33.1
21	飯子浜バス停前	26.5	20.0 ~ 31.5
22	野々浜六小・四中前	35.0	27.0 ~ 43.1
23	横 浦 入 口	28.9	26.1 ~ 37.3
24	高 白	27.2	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		H 2 1 年 2 月 1 8 日	
天 候		晴 れ	
No	地 点 名	H 2 0 年 度 第 4 四 半 期	S 6 0 ~ H 1 9 年 度 測 定 値 最 小 値 ~ 最 大 値 (参 考) * 1
1	野々浜 県道交差点	38.2	33.1 ~ 47.9
2	大石原 入口	48.3	42.9 ~ 54.8
3	横 浦 入 口	32.2	26.1 ~ 35.7
4	高 白 入 口	34.3	28.7 ~ 38.3
5	桐 ケ 崎	27.8	20.0 ~ 29.6
6	竹 浦	32.8	25.2 ~ 35.7
7	飯子浜 入口	40.7	31.3 ~ 45.2
8	小積防波堤付近	44.0	29.6 ~ 45.6 * 2
9	荻 浜	40.0	30.5 ~ 40.1
10	発電所女川ゲート	36.9	31.8 ~ 40.9
11	付替県道第四駐車場	33.3	29.0 ~ 47.0
12	発電所牡鹿ゲート	32.2	25.2 ~ 32.4
13	寄 磯 岸 壁	29.7	24.7 ~ 31.3
14	鮫 浦 M P 前	40.4	32.2 ~ 45.2
15	大谷川ポンプ小屋前	38.2	31.3 ~ 43.5
16	水産技術総合センター * 3 養殖生産部前 (谷川)	34.3	30.7 ~ 41.8
17	泊コミュニティセンター付近	54.5	44.5 ~ 59.2

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

* 2 平成9年度第1四半期から測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

* 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/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		21. 1. 5 ~21. 2. 2	21. 2. 2 ~21. 3. 2	21. 3. 2 ~21. 4. 1	21. 1. 5 ~21. 2. 2	21. 2. 2 ~21. 3. 2	21. 3. 2 ~21. 4. 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	127.9±0.8	121.5±0.8	165.0±0.9	100.0±0.7	74.9±0.6	68.4±0.6
	K-40	1.1±0.2	1.2±0.2	1.3±0.2	(0.53)	2.0±0.2	0.74±0.17
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.0	3.0	4.0	1.6	3.2	3.6
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		21. 1. 5 ~21. 2. 2	21. 2. 2 ~21. 3. 2	21. 3. 2 ~21. 4. 1	21. 1. 5 ~21. 2. 2	21. 2. 2 ~21. 3. 2	21. 3. 2 ~21. 4. 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	64.2±0.6	41.9±0.5	82.9±0.6	87.2±0.7	34.8±0.4	88.9±0.6
	K-40	3.7±0.2	1.0±0.2	1.6±0.2	4.5±0.2	0.64±0.14	0.75±0.18
試料量(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		8.2	3.3	4.8	13	2.0	2.8
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/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		20.12.25 ~21. 3.30	20.12.25 ~21. 3.30	20.12.25 ~21. 3.30	21. 1. 5 ~21. 4. 1	21. 1. 5 ~21. 4. 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	305±2	312±2	223±2	110±1	202±2
	K - 40	4.9±0.6	6.1±0.6	6.2±0.6	4.2±0.5	5.2±0.6
試料量(m ²)		0.166	0.166	0.166	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		14.8	23.4	19.9	13	10
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/l

調査機関		宮 城 県		東 北 電 力
試料名		陸 水		
		水道原水		
採取地点		野々浜	前網浜	飯子浜
採取月日		21. 1. 15	21. 1. 15	21. 3. 2
対 象 核 種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然 核種	Be- 7	16±2	42±3	N D
	K - 40	15±3	26±4	(12)
試料量(l)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考				

表-3-5-5 浮遊じんの核種分析結果(1)

単位: mBq/m³

調査機関		宮 城 県					
試料名		浮遊じん					
採取地点		女川MS			鮫浦MS		
採取期間		20.12.25 ~21.1.30	21.1.30 ~21.2.27	21.2.27 ~21.3.30	20.12.25 ~21.1.30	21.1.30 ~21.2.27	21.2.27 ~21.3.30
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	3.55±0.08	5.5±0.1	5.2±0.1	3.59±0.07	4.89±0.10	5.15±0.09
	K-40	0.25±0.06	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1413	998	1142	1566	1157	1308
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		21.1.5 ~21.2.2	21.2.2 ~21.3.2	21.3.2 ~21.4.1	21.1.5 ~21.2.2	21.2.2 ~21.3.2	21.3.2 ~21.4.1
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	3.84±0.04	4.74±0.05	4.41±0.04	3.47±0.04	4.66±0.05	4.44±0.04
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6119	6133	6661	6011	5960	6326
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		20.12.26 ~21.3.30	20.12.26 ~21.3.30
対象核種	Mn-54	N D	N D
	Co-58	N D	N D
	Fe-59	N D	N D
	Co-60	N D	N D
	Cs-134	N D	N D
	Cs-137	N D	N D
天然核種	Be-7	3.16±0.02	3.06±0.02
	K-40	N D	(0.033)
試料量(m ³)		20308	19760
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		東北電力	
試料名		松葉	
採取地点		小屋取	
採取月日		21.2.6	
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	0.028±0.005	
天然核種	Be-7	29.8±0.2	
	K-40	66.2±0.5	
試料量(kg生)		2.02	
測定時間(秒)		80000	
備考			

表-3-5-9 魚介類及び海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg 生

調査機関	東北電力	
試料名	カキ	
	除殻	
採取地点	飯子浜	
採取月日	21. 1. 9	
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	1.16±0.08
	K - 40	66.9±0.5
試料量(kg生)	2.00	
測定時間(秒)	80000	
備考		

表-3-5-10 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			取水口付近	
採取月日	21. 2.10	21. 3.11	21. 1. 7		21. 1. 7
処理方法	迅速法	迅速法	共沈法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D	N D
天然核種	Be- 7	N D	N D	N D	
	K - 40	11300±300	12000±300	12200±400	
参考核種	I -131	N D	N D	N D	
試料量(l)	2.0	2.0	20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	80000
備考					

表-3-5-11 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	
採取地点		放水口付近	取水口付近
採取月日		21. 1. 7	21. 1. 7
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	(0.51)
天然核種	Be- 7	N D	8.8±1.3
	K - 40	408±6	514±7
試料量(g 乾土)		160	141
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

表-3-5-12 指標海産物の核種分析結果 (1)

単位：Bq/kg 生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		アラメ						
		除根						
採取地点		放水口付近	牡鹿半島北側	牡鹿半島西側	前面海域	周辺海域	牡鹿半島南側	
採取月日		21. 2.10	21. 2.12	21. 2.12	21. 2. 9	21. 2. 9	21. 2. 4	
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	(0.070)	(0.058)	N D	N D	N D	
	天然核種	Be- 7	N D	N D	0.43±0.13	N D	N D	
		K - 40	484±2	383±2	372±1	468±2	470±2	
試料量(kg生)		0.84	1.01	1.05	1.52	1.50	1.51	
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000	
迅速法	参考核種	I -131	N D	N D	0.081±0.017	N D	N D	
	試料量(kg生)		2.01	1.83	1.78	2.00	2.00	2.00
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考			対照海域	対照海域			対照海域	

表-3-5-13 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	21. 2. 26(注)	
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	2.2±0.1
	K-40	62.1±0.5
試料量(kg生)	1.53	
測定時間(秒)	80000	
備 考		

(注) 環境放射能測定実施計画では1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-3-5-14 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	アラメ	除 根	放水口付近	21. 2. 10	0.10±0.03	Bq/kg生	1.5	0.069±0.02
東北電力	カキ	除 殻	飯子浜	21. 1. 9	N D	Bq/kg生	0.32	N D
	海水	表層水	放水口付近	21. 1. 7	N D	mBq/l		

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

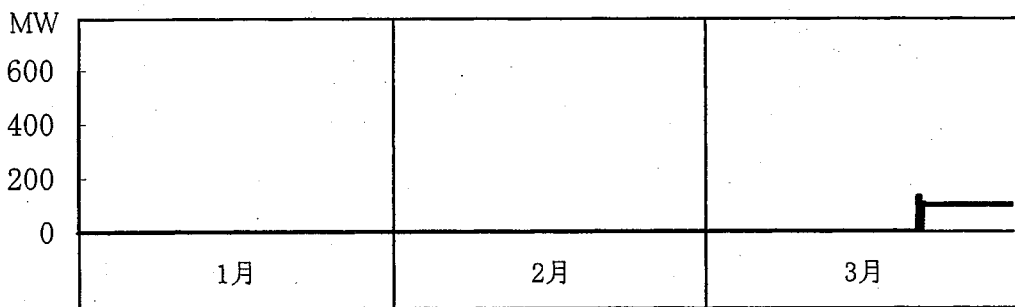
表-3-5-15 H-3 の分析結果

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	21. 1. 15	N D	mBq/l
			前網浜	21. 1. 15	N D	
東北電力	海 水	表層水	放水口付近	21. 1. 7	N D	
			取水口付近	21. 1. 7	390±120	

4. 女川原子力発電所の運転状況

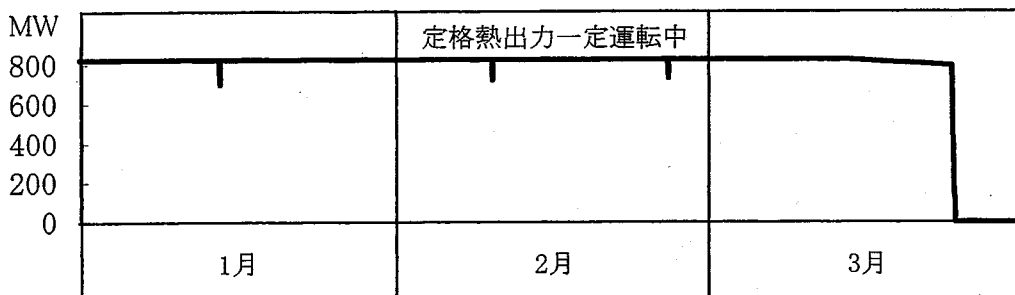
(1) 1号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)		0	0	10	10
発電時間数 (時間)		0	0	218	218
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		0	0	20,835	20,835
最大電力 (kW)		0	0	132,000	132,000
時間稼働率 (*1) (%)		0.0	0.0	29.3	10.1
設備利用率 (*2) (%)		0.0	0.0	5.3	1.8
備 考		H20/2/14 1:00 第18回定期検査 H21/3/18 16:00 原子炉起動 H21/3/23 5:00 発電機並列			



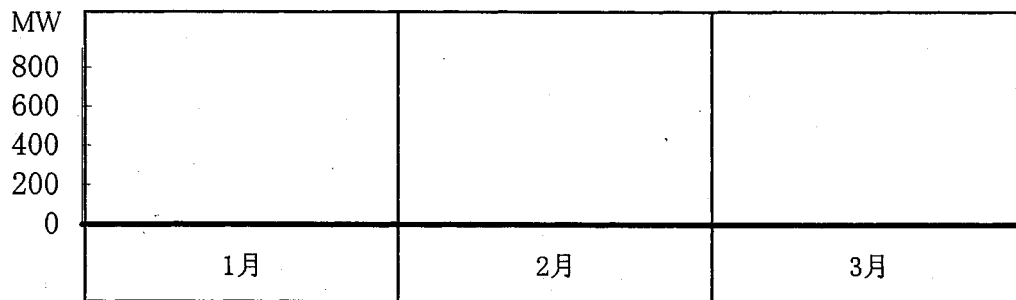
(2) 2号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3月	計
発電日数 (日)		31	28	26	85
発電時間数 (時間)		744	672	601	2,017
電力量 (発電端) (10 ³ kWh)		620,841	560,987	492,978	1,674,806
最大電力 (kW)		836,000	836,000	836,000	836,000
時間稼働率 (*1) (%)		100.0	100.0	80.8	93.4
設備利用率 (*2) (%)		101.1	101.2	80.3	94.0
備 考		H21/1/14 制御棒パターン調整 H21/2/9 制御棒パターン調整 H21/2/26 制御棒パターン調整 H21/3/15~3/25 コーストダウン運転 H21/3/26 1:00 第10回定期検査			



(3) 3号機の運転状況

項目	月	1月	2月	3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	H20/11/26 1:00 第5回定期検査				



*1 時間稼働率 = (発電時間 / 暦時間) × 100 (%)

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

(4) 放射性廃棄物の管理状況

単位: Bq

	放射性気体廃棄物						放射性液体廃棄物*						
	放射性希ガス			I-131			H-3を除く			H-3			
	注1			注2			注3			注4			
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	
平成21年 1月～3月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	注4	---	注4	
平成20年度	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	2.7×10 ⁹	4.0×10 ⁹	4.7×10 ⁷	
累 計	N D						N D						6.7×10 ⁹
年間放出 管理目標値	3.8×10 ¹⁵			1.3×10 ¹¹			1.1×10 ¹⁰			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。

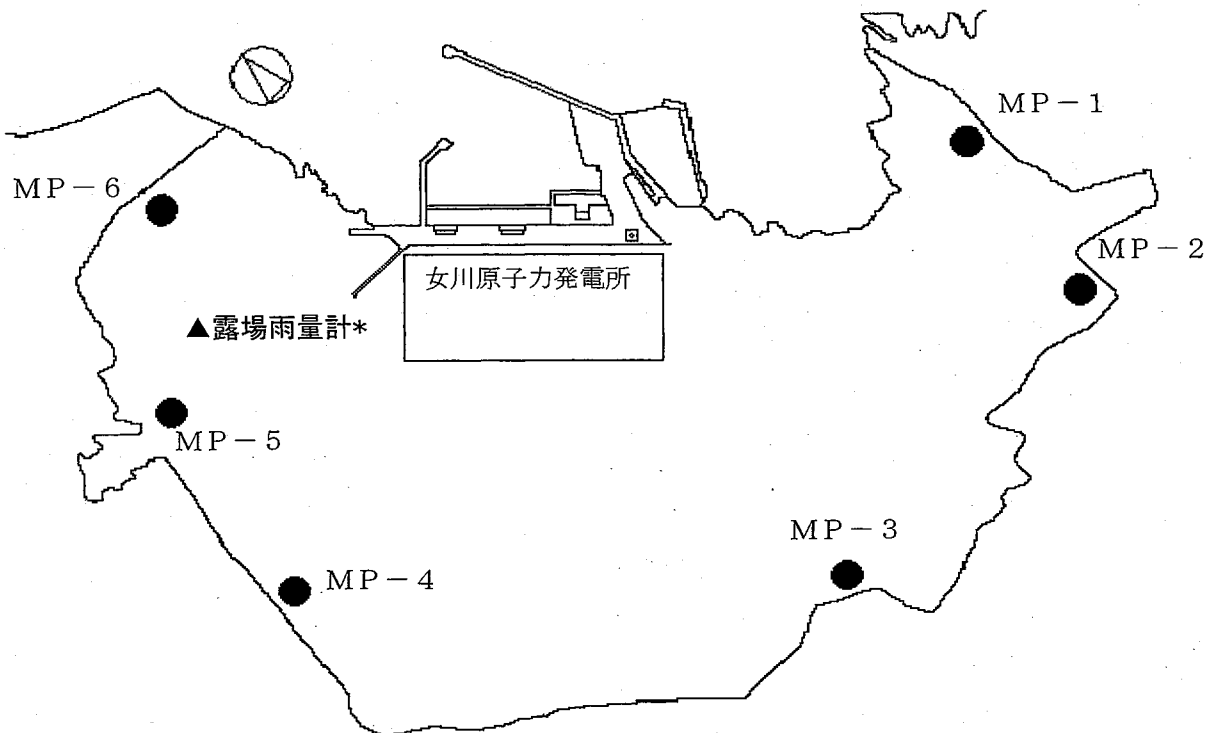
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

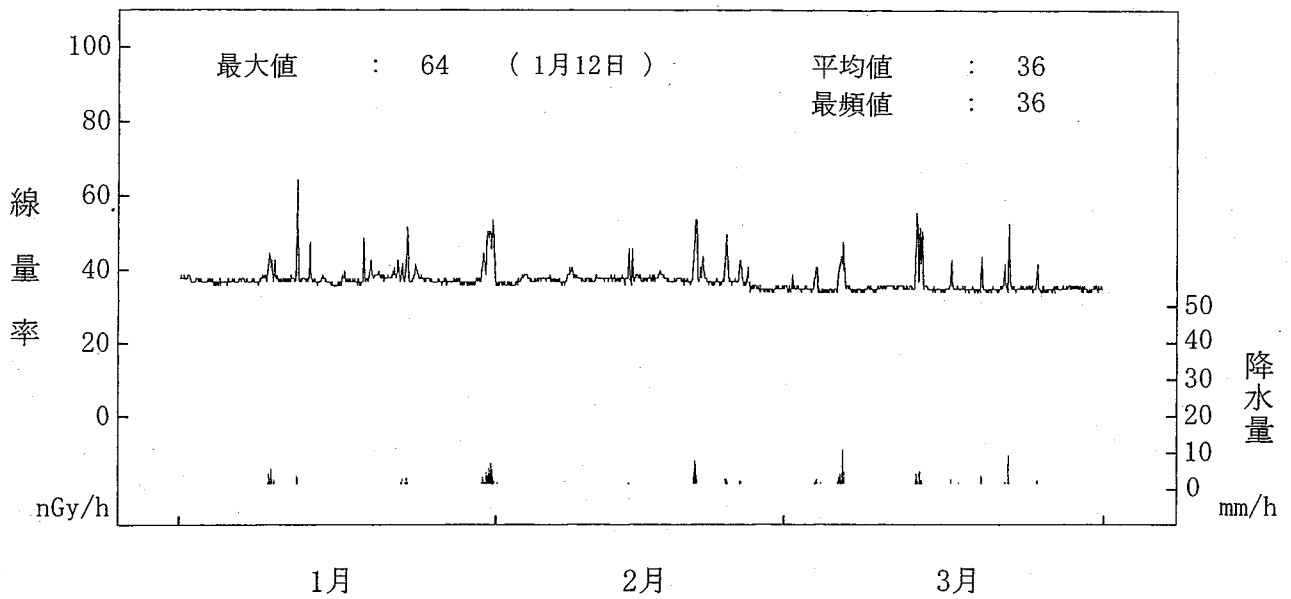
	1月				2月				3月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	64	37	34	2.9	54	37	33	2.3	55	35	33	2.6	69	25
MP-2	46	26	24	2.1	46	29	24	2.7	49	29	27	2.4	61	26
MP-3	59	36	33	3.1	54	35	32	2.5	57	34	31	3.1	78	27
MP-4	55	35	31	3.0	52	34	29	2.5	61	34	31	3.1	80	30
MP-5	54	34	31	3.0	50	33	30	2.2	54	33	31	2.8	73	29
MP-6	70	49	46	2.8	66	49	45	2.3	71	48	46	3.0	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。 ・設備点検による欠測発生。 MP-1：3個(2/25) MP-2：27個(2/9) MP-3：4個(2/26) MP-4：4個(2/26) MP-5：4個(2/25) MP-6：4個(2/9) ・MP-2の1、2月の最小値が過去(2年間)範囲を下回っているのは、機器の性能変化によるものと考えられる。また、MP-4の2月の最小値が過去(2年間)範囲を下回っているのは、降雨雪の遮へい効果によるものと推察される。													

*平成18年度から平成19年度までの測定値の範囲を示す。

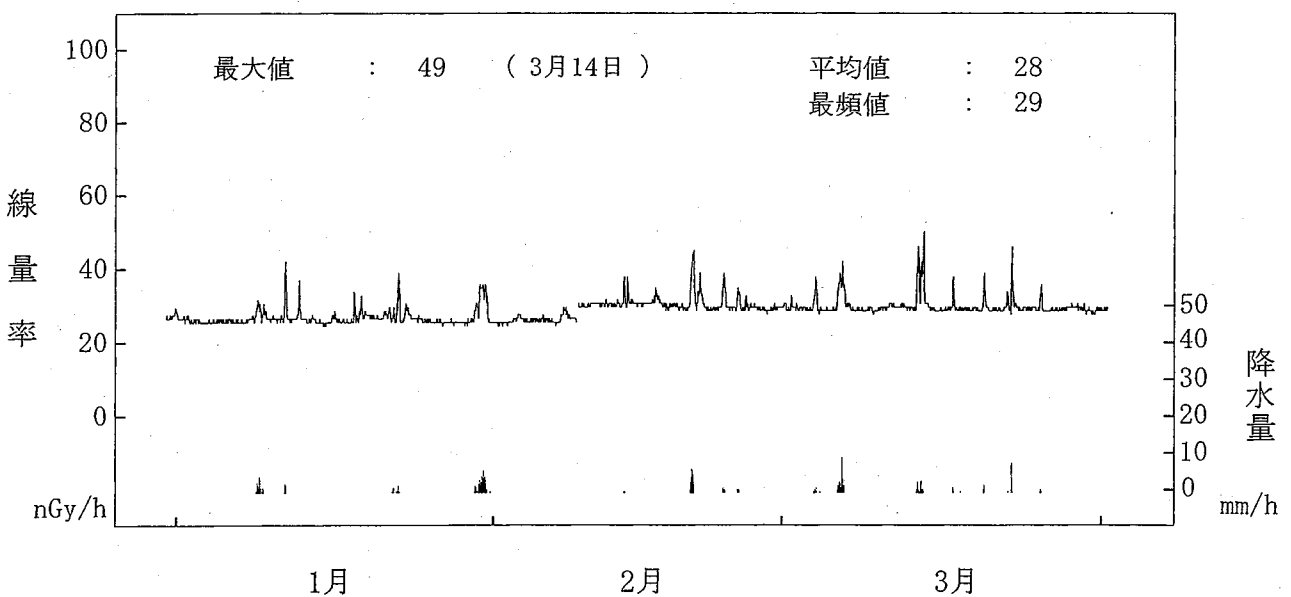
モニタリングポスト設置地点



* 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。



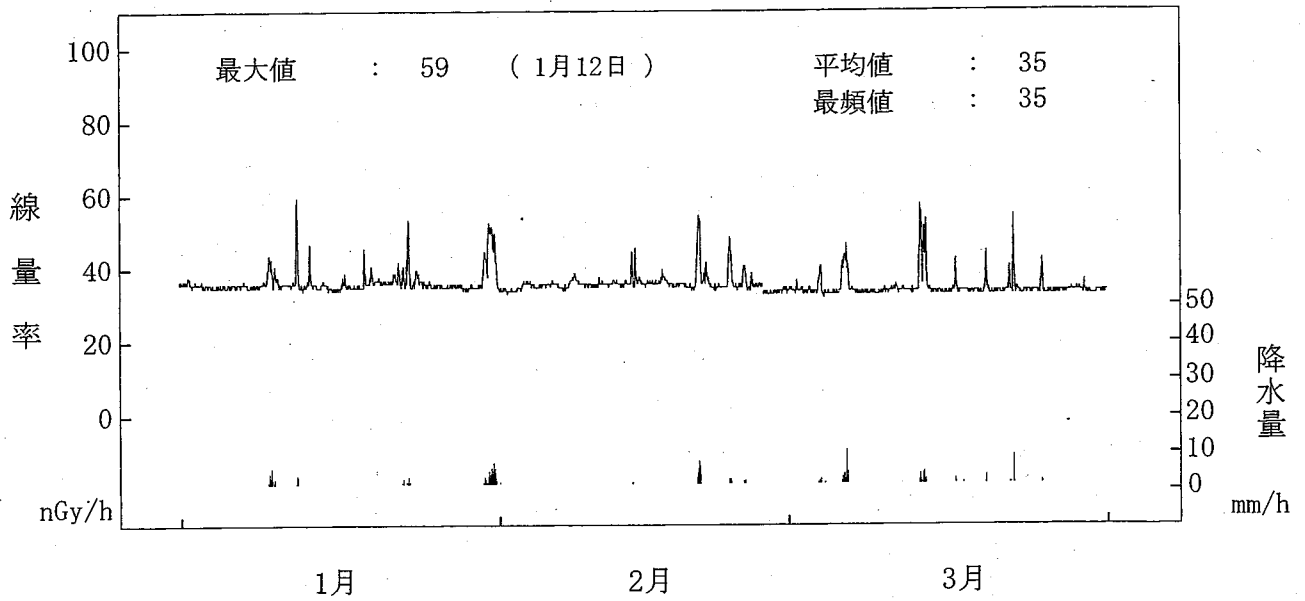
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-1)



空間ガンマ線線量率監視結果(MP-2)

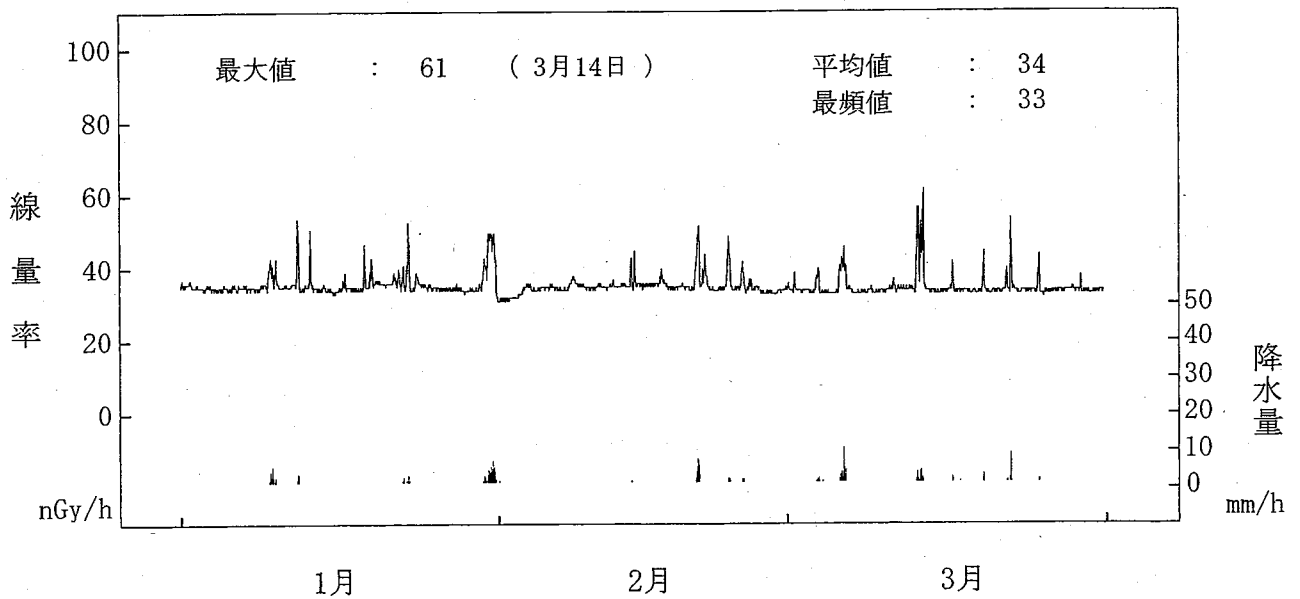
(注) 2月9日の欠測及び段差は、検出器点検 (キャリブレーション) によるもの。

平成20年度



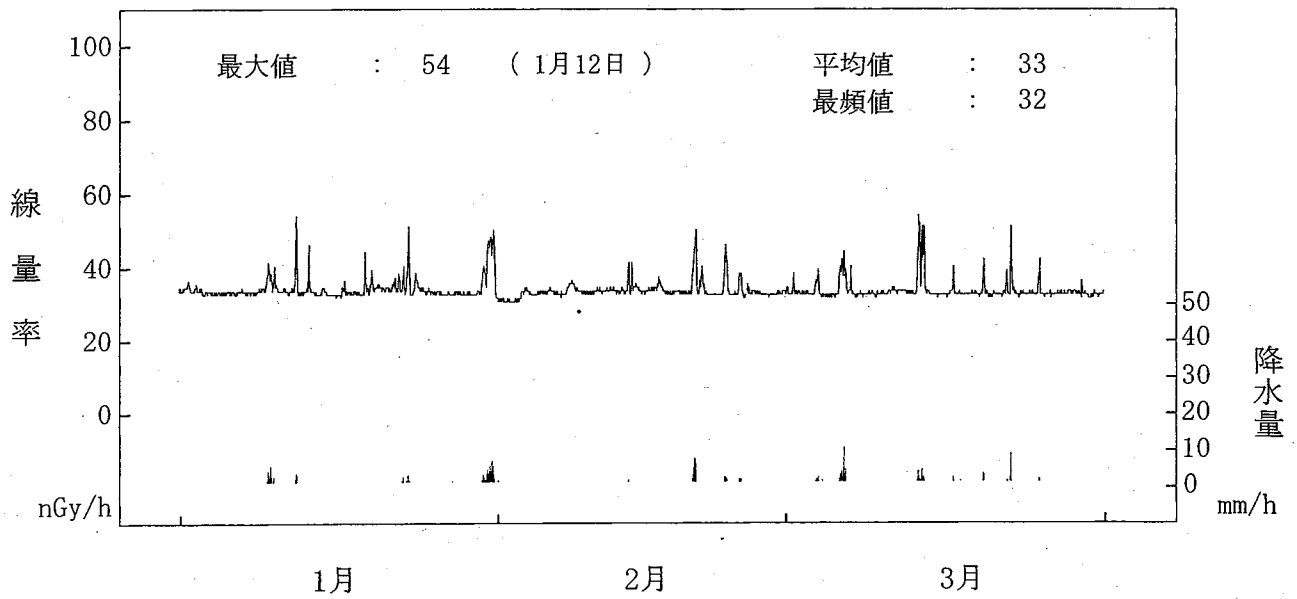
空間ガンマ線線量率監視結果(MP-3)

(注) 2月26日の欠測及び段差は、検出器点検(キャリブレーション)によるもの。

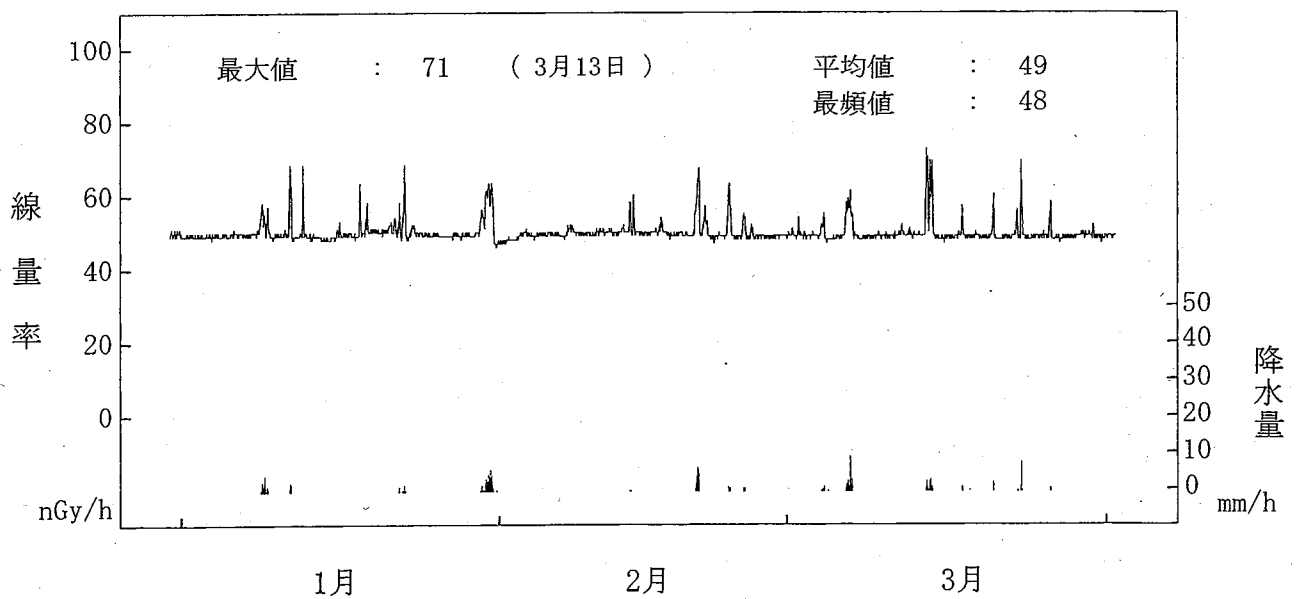


空間ガンマ線線量率監視結果(MP-4)

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

