

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、令和2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

令和2年7月から令和2年9月まで

(2) 調査担当機関

	調査担当機関
宮城県	環境放射線監視センター
東北電力㈱	女川原子力発電所

(3) 調査項目

東北電力㈱女川原子力発電所から周辺地域への予期しない放射性物質の放出を監視するため、周辺11か所に設置したモニタリングステーションで空間ガンマ線量率を、また同発電所放水口付近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。

また、周辺地域における放射性降下物の状況のほか、人工放射性核種の放射能濃度の推移を把握し、同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に令和2年度第2四半期の調査実績を示す。

表-1 令和2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	モニタリング グステーシ ョン (MS)	Na I	7	連続	4	連続	11	連続
			電離箱	7	連続	4	連続	11	連続
	率	広域MS	電離箱	10	連続			10	連続
		移動観測車	Na I	24	1回	17	1回	41	各1回
		積算線量	RPLD*	19	1回	13	1回	32	各1回
海水(放水)中の全ガン マ線計数率		Na I			3	連続	3	連続	
降 下 物		月 間		2	6	2	6	4	12
		四半期間		3	3	2	2	5	5
環 境 放 射 能	陸 上 試 料	農 産 物		1	2			1	2
		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(共沈法)				2	2	2	2
		海水(迅速法)*2		1	2	(1)	1	1(1)	3
		海 底 土				2	2	2	2
指標海産物(灰化法)		3	3	4	4	7	7		
指標海産物(迅速法)*2		(3)	3	(3)	3	(6)	6		
降下物及び環境試料数合計			17	30	21	33	38	63	

*1 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

*2 迅速法を合わせて実施している場合は、迅速法の地点数をカッコ書きとし、地点数合計に含めない。

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か所に設置したモニタリングステーションの空間ガンマ線量率及び発電所放水口付近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おいて、異常な値は観測されなかった。

降下物及び環境試料から検出された人工放射性核種は、対象核種であるCs（セシウム）-134、Cs-137及びSr（ストロンチウム）-90であったが、他の対象核種については検出されなかった。

以上の環境モニタリングの結果並びに女川原子力発電所の運転状況及び放射性廃棄物の管理状況から判断して、女川原子力発電所に起因する環境への影響は認められず、検出された人工放射性核種は東京電力(株)福島第一原子力発電所事故（以下「福島第一原発事故」という。）と過去の核実験の影響と考えられた。

(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。

現在推移している線量率には、福島第一原発事故により地表面等に沈着した人工放射性核種の影響が認められる。また、一時的な線量率の上昇が観測されているが、これは主に降水による天然放射性核種の降下の影響と考えられたほか、降水の少ない時期におけるゆるやかな線量率の上昇は、周辺土壌中の水分量減少によるものと考えられ、女川原子力発電所に起因する異常な線量率の上昇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-2-15に示す。

海水（放水）中の全ガンマ線計数率の変動は降水及び海象条件他の要因による天然放射性核種の濃度の変動によるものであり、女川原子力発電所に起因する異常な計数率の上昇は認められなかった。

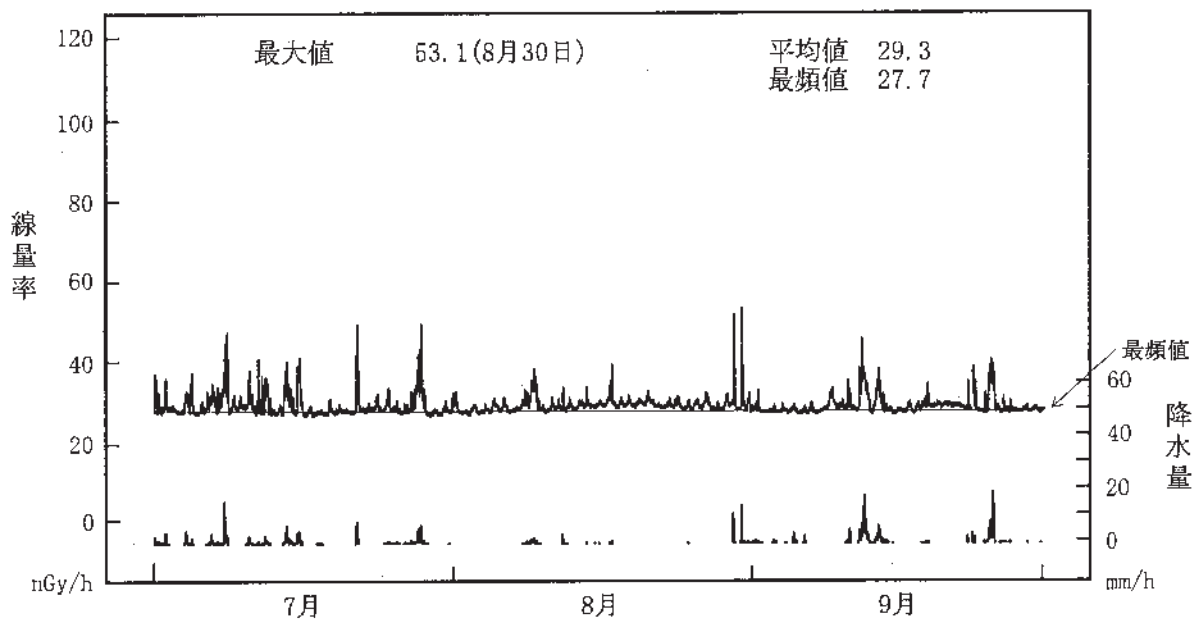


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果（女川局）

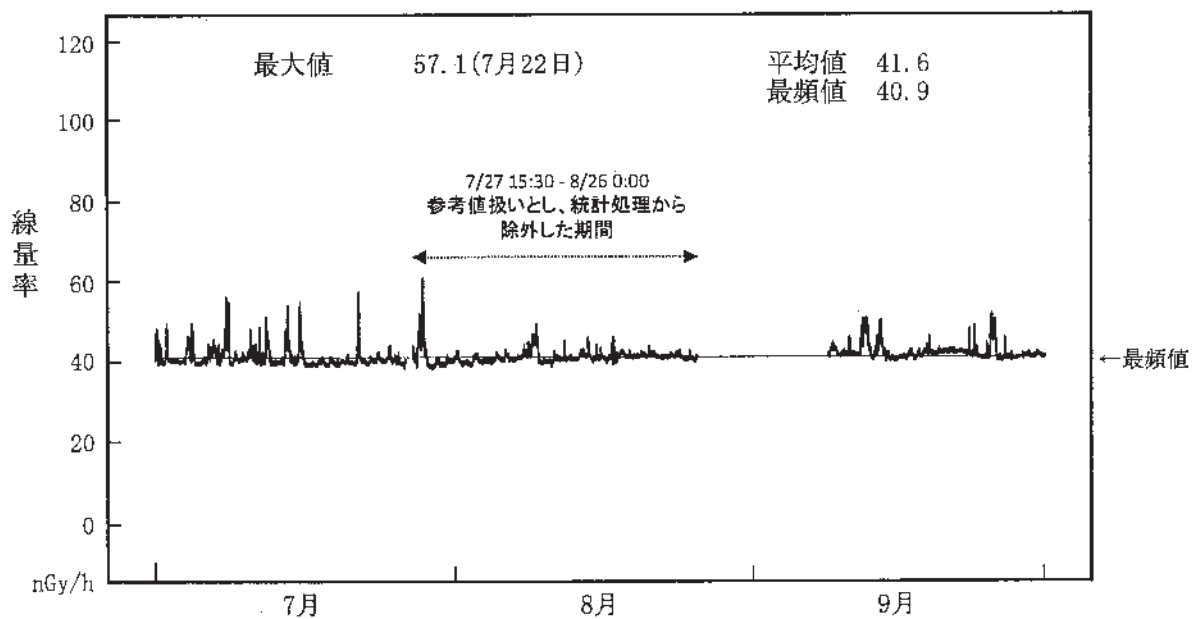


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果（飯子浜局）

- (注1) 7月26日～27日及び8月26日～9月8日の欠測は、検出器を構成する部品（光電子増倍管）の特性が劣化したことにより、検出器が動作不良を起こしたためである。
なお、9月8日に検出器を正常なものに交換した。
- (注2) 7月27日～8月26日の期間は検出器の動作不良による著しい影響は認められなかったが、測定値は参考値扱いとし、統計処理から除外した。

令和2年度

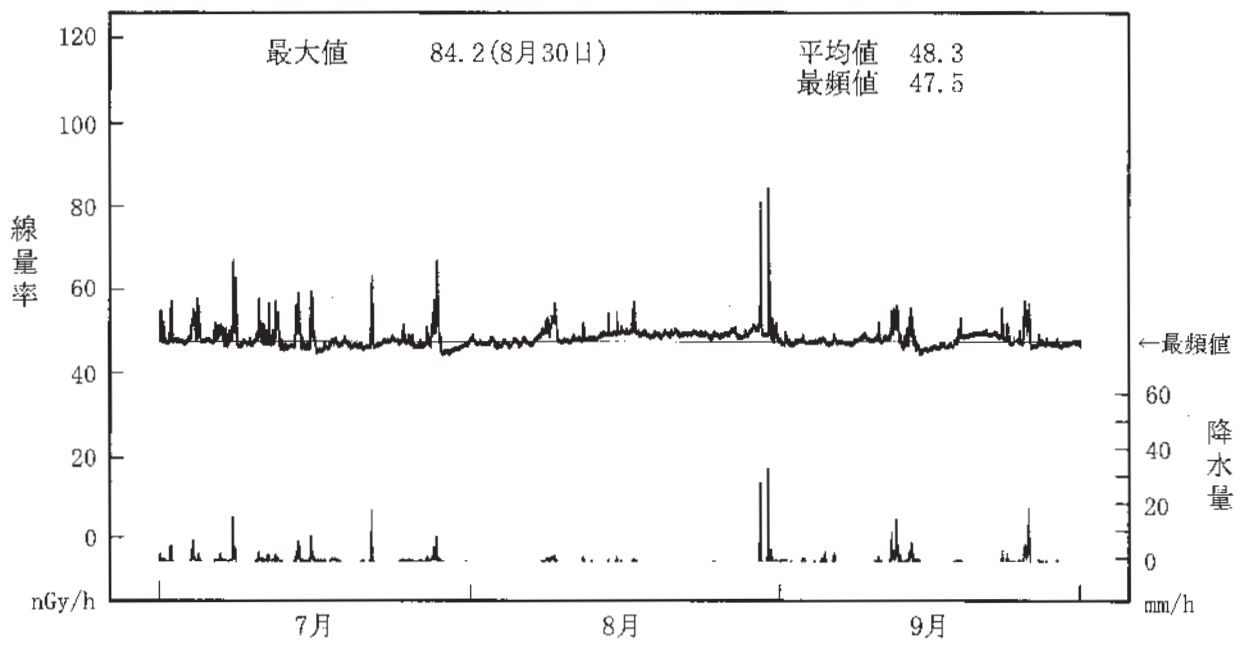


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

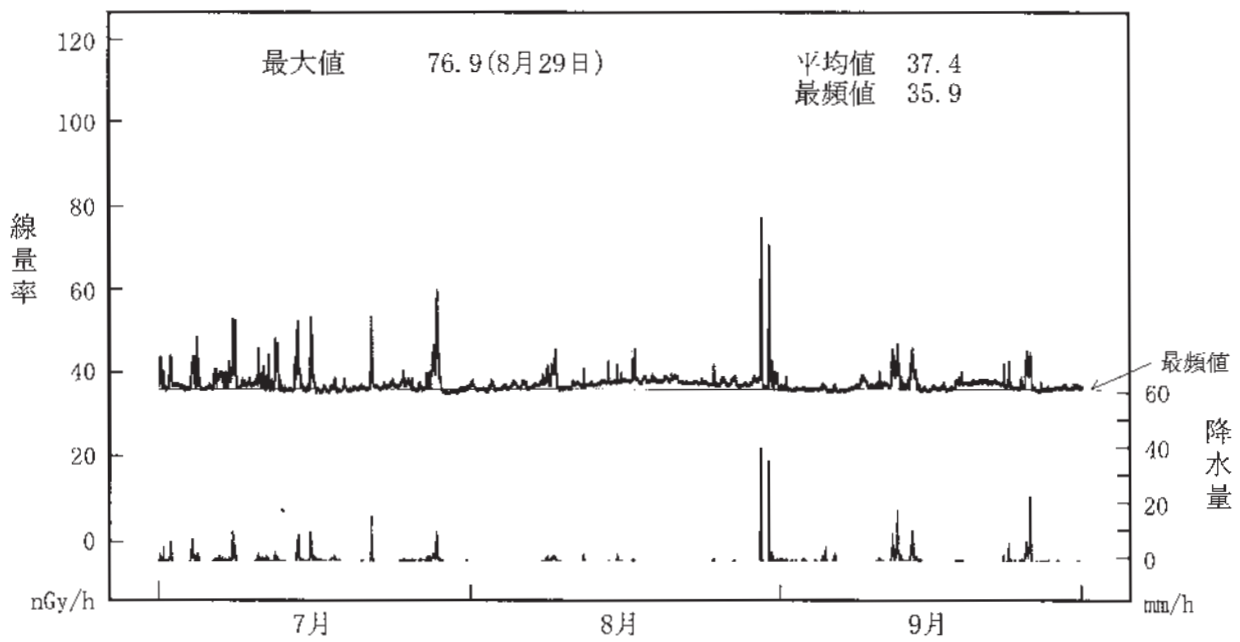


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

令和2年度

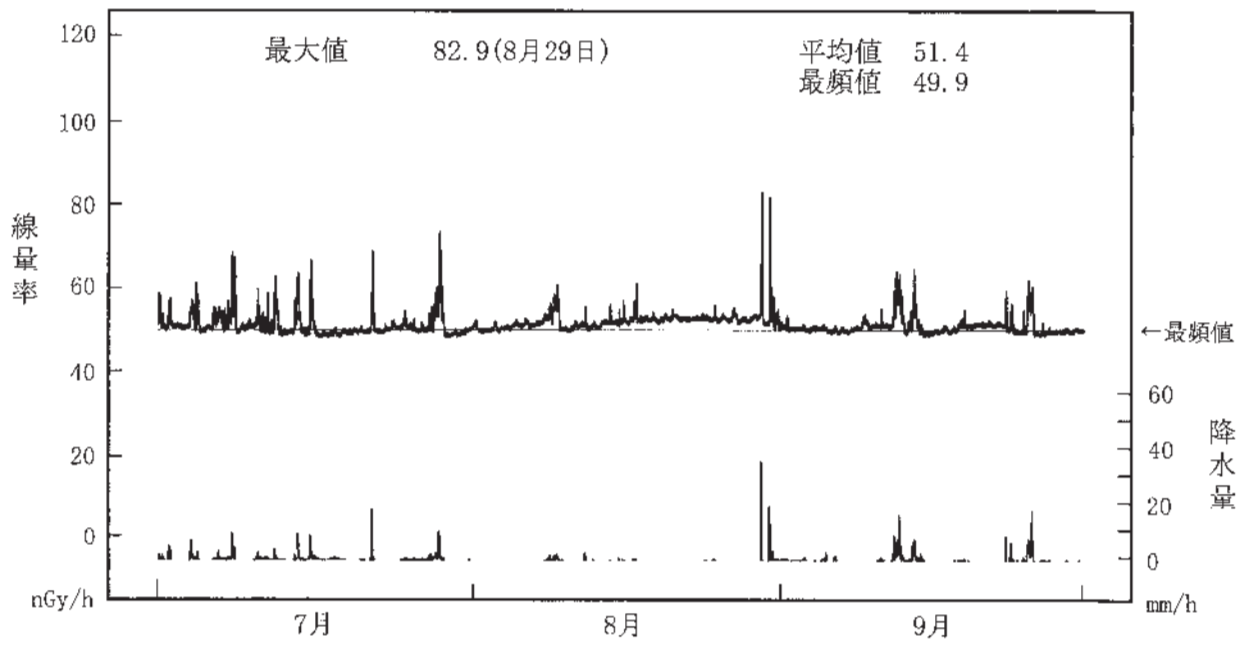


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

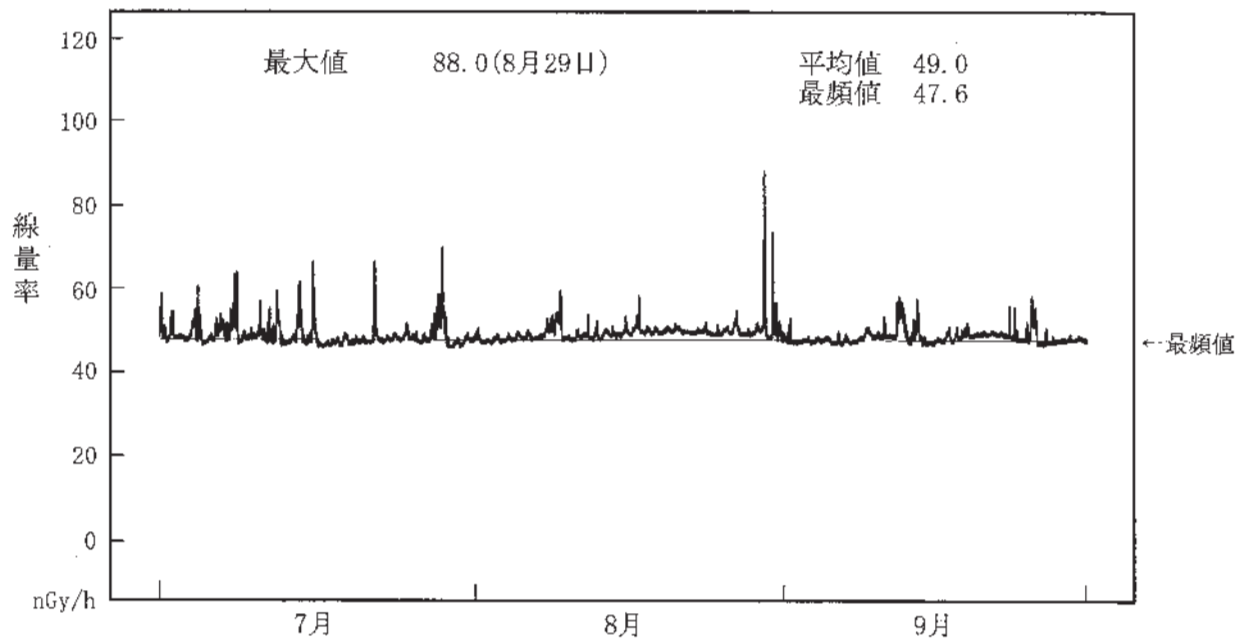


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

令和2年度

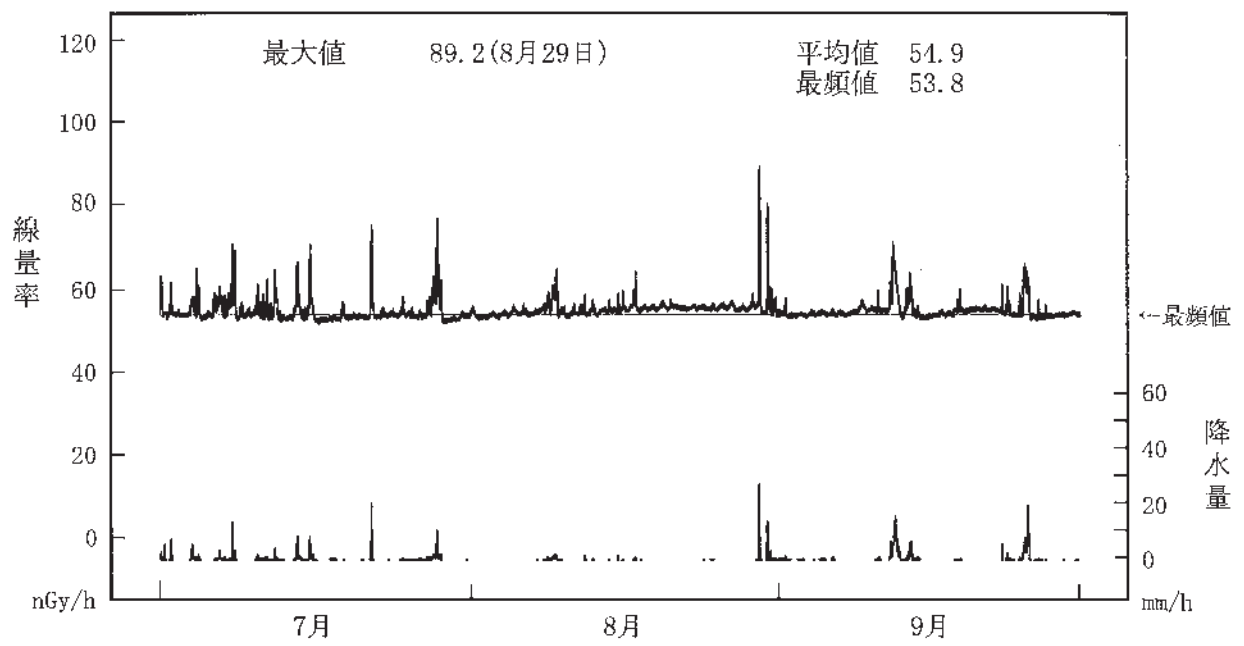


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (茨浜局)

令和2年度

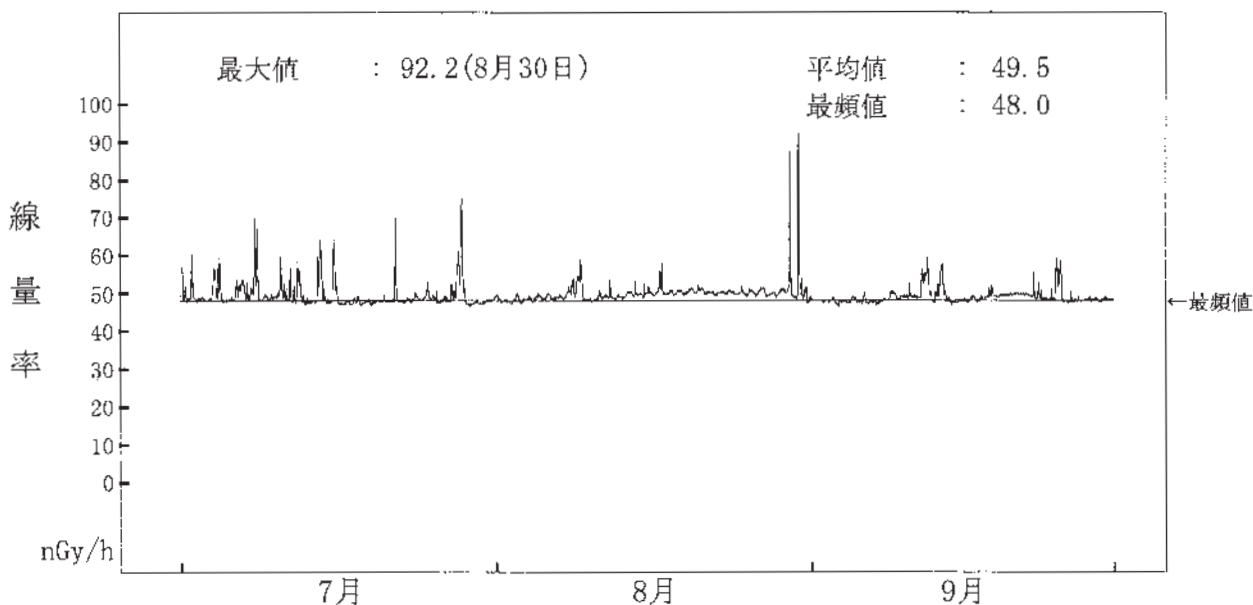


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

(注) 9月1日及び9月2日の欠測は、定期点検によるものである。

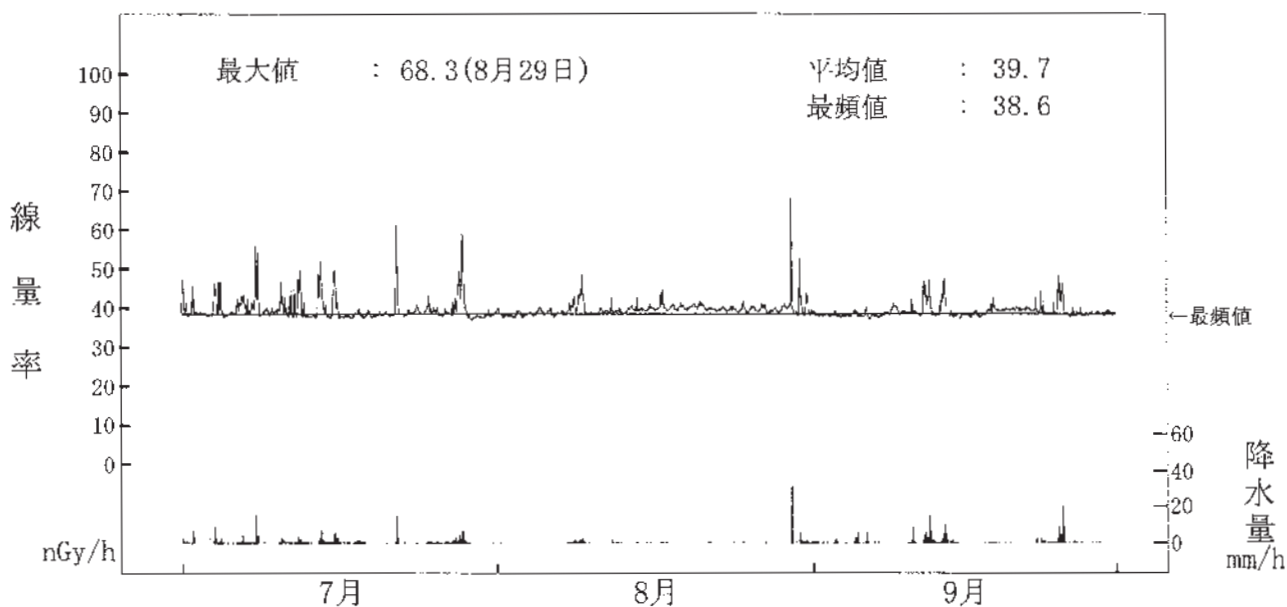


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

(注) 9月14日及び9月15日の欠測は、定期点検によるものである。

令和2年度

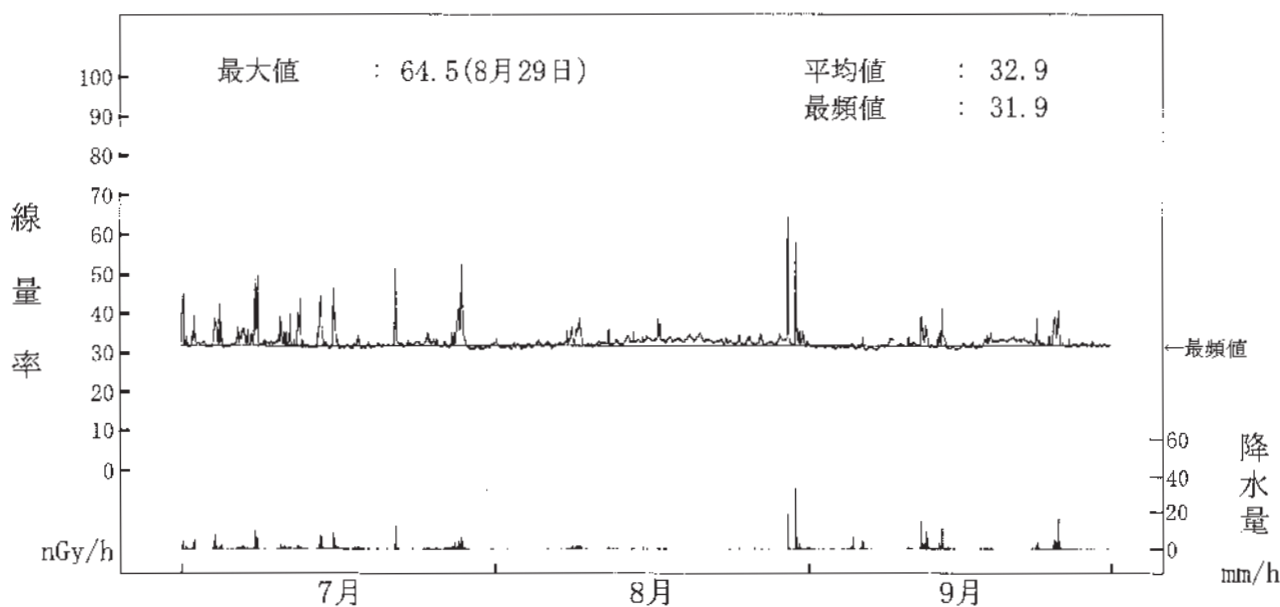


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果(江島局)

(注) 9月9日及び9月10日の欠測は、定期点検によるものである。

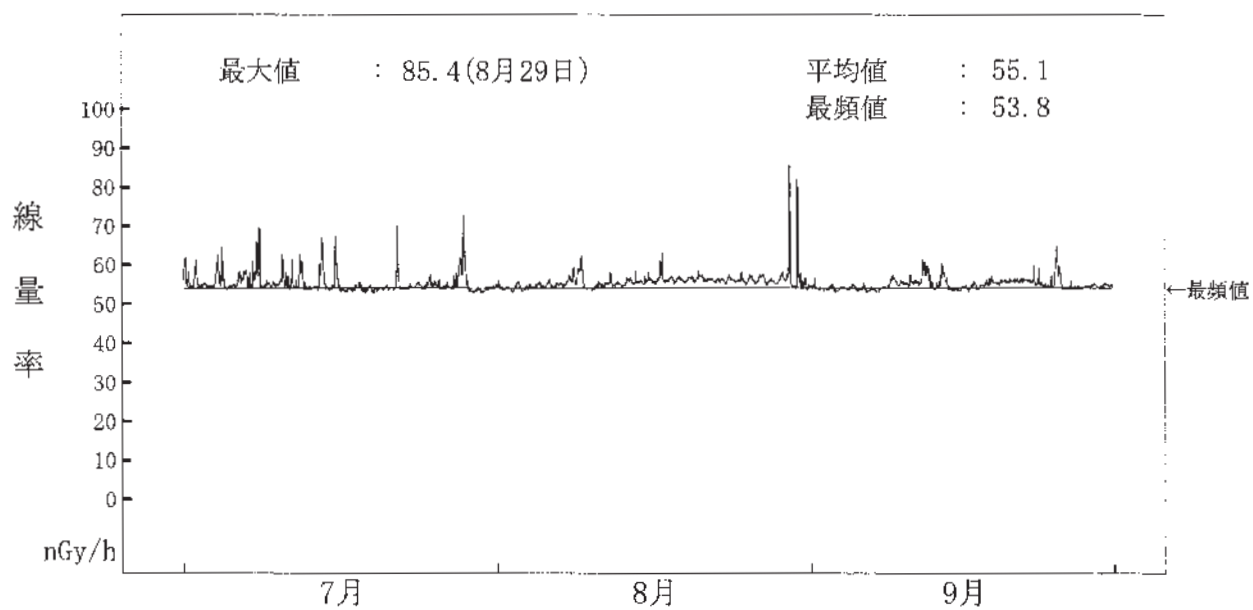


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果(前網局)

(注) 9月7日及び9月8日の欠測は、定期点検によるものである。

令和2年度

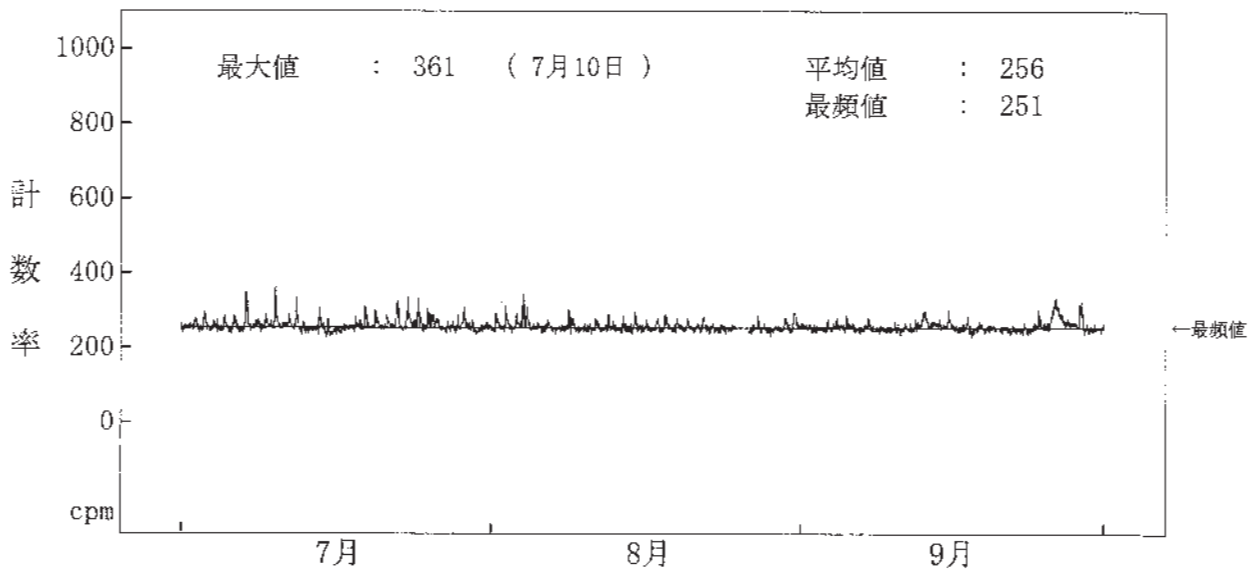


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注) 8月25日～26日及び9月20日の欠測は、構内配電線の停電作業によるものである。

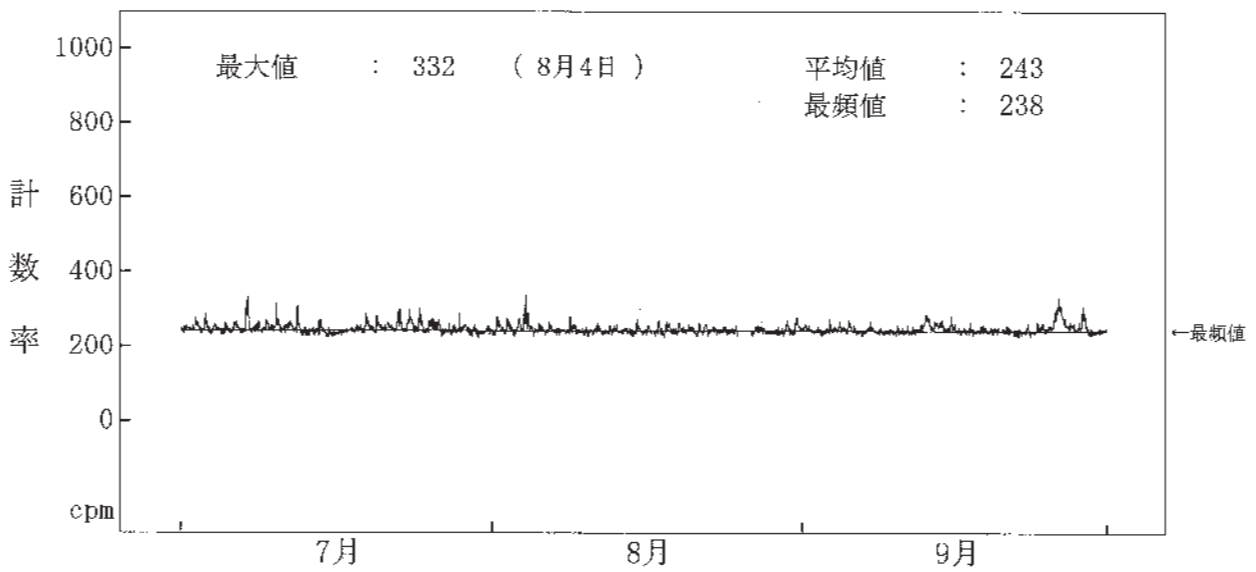
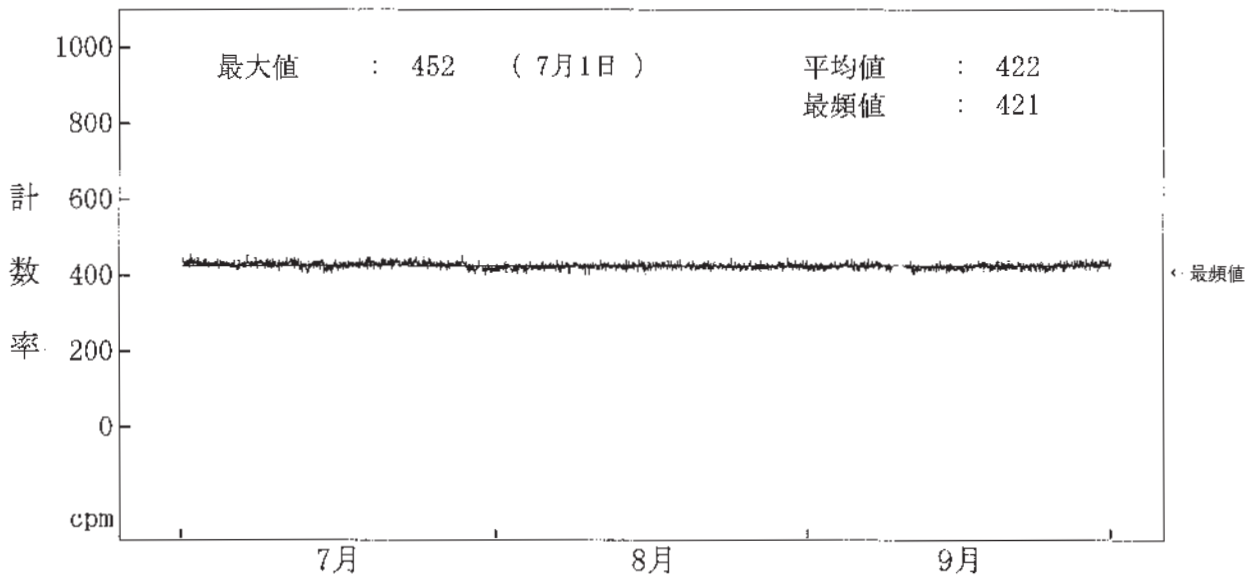


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

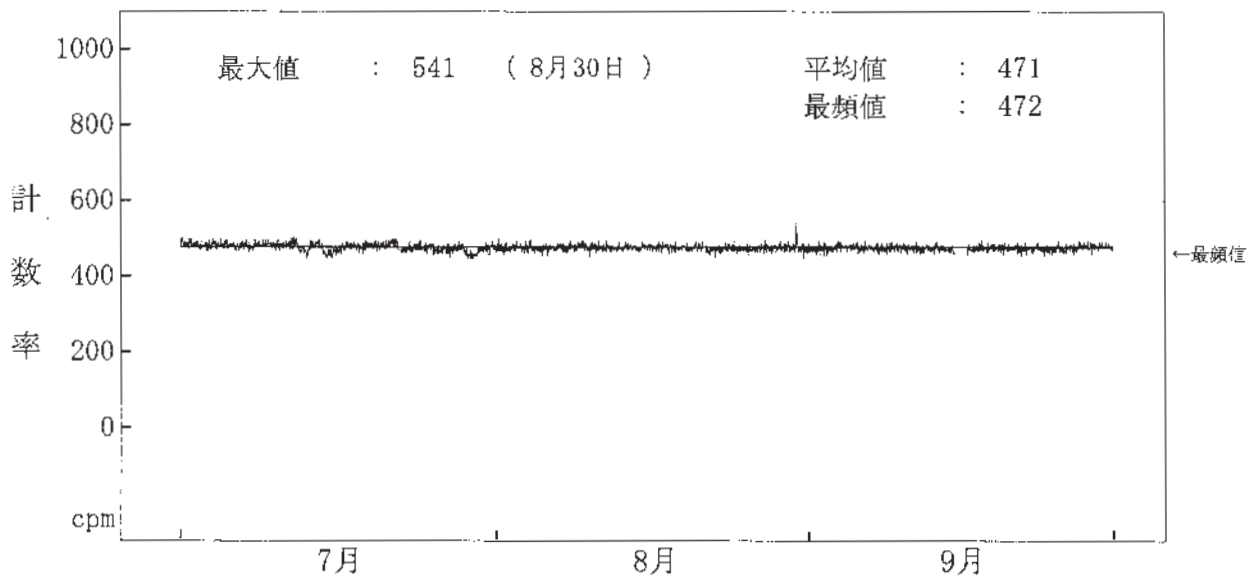
(注) 8月25日～26日及び9月20日の欠測は、構内配電線の停電作業によるものである。

令和2年度



図一 2 - 1 4 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 7月30日、8月19日、9月8日及び9月9日～10日の欠測は、定期点検によるものである。



図一 2 - 1 5 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 7月22日、8月21日、9月14日及び9月15～16日の欠測は、定期点検によるものである。

令和2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、同発電所の影響は認められなかった。

イ 電離箱検出器による空間ガンマ線量率

表-2-1に、モニタリングステーションにおける電離箱検出器による空間ガンマ線量率の測定結果を示す。福島第一原発事故前から測定している局においては、同事故前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及び表-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）。

分析の結果、人工放射性核種としては、対象核種であるCs-137が検出されたが、これまでの推移や他の対象核種が検出されていないこと、女川原子力発電所の運転状況等から、福島第一原発事故の影響によるものと考えられる。

図-2-16に昭和61年度以降のCs-137に係る月間降下量、図-2-17に同事故後のCs-137に係る四半期間降下量、図-2-18に同事故後のCs-137に係る月間降下量及び図-2-19に同事故後のCs-134に係る月間降下量について、それぞれの推移を示す。

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及びアラムのI（ヨウ素）-131の分析結果を示す。I-131は検出されなかった。

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）。また、図-2-20から図-2-33には、福島第一原発事故後の各種環境試料中における人工放射性核種濃度の推移を示す。

対象核種については、大根の葉、アイナメ、キタムラサキウニ及びアラムの試料からCs-137が検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

ヨモギ、松葉及び海底土の試料からは、Cs-134及びCs-137が検出され、Cs-137については同事故前における測定値の範囲を超過していたが、これまでの推移やCs-134とCs-137の放射能比等から、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。

また、ヨモギ及びアラムの試料からはSr-90が検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

これら以外の対象核種については、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	7月	8月	9月	前年度までの測定値 ^{*1}		単位
							最小値～最大値		
							上段：平成22年度以前の値 ^{*2} 下段：平成23年度以降の値		
空間ガンマ線量率	宮城県	女川	平均値	66.1	66.3	65.9	53.7	～ 103.3	nGy/h
			標準偏差	2.9	1.9	2.1			
			最大値	84.7	87.0	78.5	60.7	～ 128.0	
			最小値	60.8	61.2	61.7			
		飯子浜 ^{*3}	平均値	80.2	79.6	79.3	—		
			標準偏差	2.9	2.2	2.0	72.0	～ 117.8	
			最大値	99.0	106.0	89.5			
			最小値	75.0	75.3	75.0			
		小屋取	平均値	83.0	83.8	82.7	67.0	～ 124.3	
			標準偏差	2.9	2.5	1.8			
			最大値	101.7	115.8	92.0	77.3	～ 160.3	
			最小値	77.3	78.5	78.2			
		寄磯	平均値	65.8	65.8	65.0	61.2	～ 105.0	
			標準偏差	2.5	2.2	1.4			
	最大値		82.3	95.7	72.8	63.2	～ 141.3		
	最小値		61.2	62.3	62.0				
	鮫浦 ^{*3}	平均値	96.6	97.7	96.4	—			
		標準偏差	3.1	2.6	2.3	88.2	～ 140.0		
		最大値	118.5	127.2	109.2				
		最小値	90.2	91.0	91.2				
	谷川 ^{*3}	平均値	81.3	81.8	80.9	—			
標準偏差		2.9	2.4	1.8	77.0	～ 121.8			
最大値		99.2	115.5	91.2					
最小値		76.3	77.7	76.7					
荻浜 ^{*3}	平均値	88.4	88.8	88.2	—				
	標準偏差	3.0	2.4	2.2	83.8	～ 122.0			
	最大値	108.8	119.9	103.0					
	最小値	83.7	84.5	84.0					
東北電力	塚浜	平均値	78.9	79.1	78.2	68.2	～ 126.3		
		標準偏差	3.2	2.7	1.7				
		最大値	101.5	119.6	88.1	75.6	～ 158.4		
		最小値	74.8	75.1	75.3				
	寺間	平均値	73.5	73.3	72.6	61.4	～ 121.0		
		標準偏差	3.0	1.9	1.6				
		最大値	94.5	101.0	82.5	68.0	～ 126.5		
		最小値	69.2	70.0	69.1				
江島	平均値	64.0	63.7	64.4	56.4	～ 103.3			
	標準偏差	2.8	2.1	1.9					
	最大値	82.1	93.1	74.1	59.7	～ 127.5			
	最小値	60.1	60.5	60.5					
前網	平均値	83.7	84.2	83.0	69.7	～ 126.3			
	標準偏差	2.7	2.2	1.4					
	最大値	100.4	111.1	92.6	80.7	～ 165.2			
	最小値	79.8	80.7	80.0					

*1 小屋取は昭和57年度から、女川及び寄磯局は昭和58年度から、塚浜、寺間、江島及び前網局は昭和59年度からの測定値の範囲を示す。

*2 福島第一原発事故前後で区別して過去の測定値の範囲を示す。なお、震災の影響により、平成23年3月11日から平成23年4月～9月まで欠測が生じている（復旧時期は局により異なる）。

*3 震災で被災したモニタリングステーションを移転、再建し、平成31年4月から測定を開始した。

(参考) 広域モニタリングステーション*1における空間ガンマ線量率測定結果
(電離箱検出器による線量率)

種別	調査機	局名	項目	7月	8月	9月	前年度までの測定値*2 最小値～最大値	単位
空間 ガン マ 線 量 率	宮 城 県	石巻 稲井	平均値	62.8	62.0	61.8	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.7	1.6	1.4		
			最大値	78.3	81.7	68.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		雄勝	平均値	62.9	62.9	62.3	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	3.5	2.0	2.1		
			最大値	90.0	93.3	76.7		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	61.6	61.1	60.6	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	3.7	2.0	1.6		
最大値	95.0		93.3	73.3				
最小値	56.7		56.7	56.7				
河北	平均値	64.8	64.0	63.8	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	3.3	1.6	1.9				
	最大値	88.3	75.0	76.7				
	最小値	58.3	60.0	58.3				
北上	平均値	74.9	76.3	75.3	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	3.4	1.9	2.4				
	最大値	101.7	83.3	108.3				
	最小値	70.0	71.7	71.7				
鳴瀬	平均値	60.9	60.1	60.0	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	3.5	2.4	1.7				
	最大値	81.7	93.3	68.3				
	最小値	55.0	56.7	55.0				
南郷	平均値	61.7	62.1	62.9	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	3.5	2.2	1.8				
	最大値	83.3	90.0	75.0				
	最小値	56.7	56.7	58.3				
涌谷	平均値	58.9	58.5	58.3	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	3.3	2.0	1.6				
	最大値	81.7	75.0	70.0				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	64.5	64.0	63.7	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	3.5	1.8	2.0				
	最大値	88.3	73.3	76.7				
	最小値	60.0	60.0	60.0				
志津川	平均値	62.9	62.8	62.1	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	3.5	1.6	1.9				
	最大値	85.0	73.3	76.7				
	最小値	58.3	58.3	58.3				

*1 広域モニタリングステーションとは、原子力規制委員会「原子力災害対策指針（平成24年10月31日制定）」に示された「緊急防護措置を準備する区域（LPZ）」内に県が新たに設置したモニタリングステーションをいう。

*2 平成25年度からの測定値の範囲を示す。

令和2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	令和2年度第2四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3}		単位
			(上段) 平成22年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～令和元年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	9	N D	749	N D	Bq/m ²
				N D	
Co-58				N D	
				N D	
Fe-59				N D	
				N D	
Co-60		318	N D		
		N D			
Cs-134		N D		N D	
				N D～9329	
Cs-137		0.086～0.33		N D～0.14	
				N D～9248	

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 女川町浦宿浜(女川宿舎)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値を表示した。対照地点(仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))は含まない。

*3 女川町浦宿浜(女川宿舎)、旧原子力センター(女川)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。対照地点(保健環境センター、旧原子力センター(仙台)及び仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))は含まない。

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	令和2年度第2四半期測定値 ^{*2}		前年度までの測定値 ^{*3}		単位
			(上段) 平成11年度～平成22年12月 (下段) 平成23年1月～令和元年度		
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	5	N D	231	N D	Bq/m ²
				N D	
Co-58				N D	
				N D	
Fe-59				N D	
				N D	
Co-60		158	N D		
		N D			
Cs-134		N D		N D	
				N D～8615	
Cs-137		0.21～0.51		N D～0.20	
				0.23～8438	

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 飯子浜、鮫浦、谷川浜、塚浜及び付替県道における測定値を表示した。

*3 飯子浜、鮫浦、谷川浜、尾浦、渡波、大原、塚浜及び付替県道における測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

表-2-4 迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモク中のI-131分析結果*1

試料名	採取海域	令和2年度第2四半期測定値		(参考)過去の測定値範囲*2		単位
				(上段)平成18年度~平成22年度 (下段)平成23年度~令和元年度		
		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	31	N D	mBq/L
				104	N D	
アラメ	放水口付近	1	N D	52	N D~0.30	Bq/kg 生
				27	N D	
	前面海域	1	N D	24	N D~0.13	
				30	N D~1.34	
周辺海域	1	N D	20	N D~0.13		
			24	N D~0.11		
対照海域	3	N D	62	N D~0.47		
			81	N D~0.41		
エゾノ ネジモク	放水口付近			-	-	Bq/kg 生
				2	N D	
	前面海域			-	-	
				2	N D	
周辺海域	-	-	-	-		
	2	N D	-	-		
対照海域	-	-	-	-		
	2	N D	-	-		

*1 N Dは検出されなかったことを示す。

*2 参考として、海水については平成20年度~令和元年度の測定値の範囲を、アラメについては平成18年7月~令和元年度の測定値の範囲を、エゾノネジモクについては令和元年度の測定値の範囲を、それぞれ福島第一原発事故の前後に分けて表示した。なお、アラメについては、追加調査計画に基づき採取した試料の同じ採取地点における測定値を含む。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

対象物	試料名	核種	令和2年度第2四半期測定値				前年度までの測定値*2				単位
			試料数		最小値 ~ 最大値		平成22年度~平成23年度		平成23年度~令和元年度		
			試料数	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値		
農産物	精米	Sr-90		/		N D ~ 0.0089 *3		N D		Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.035 *3		0.021 ~ 0.214			
	大葉根	Cs-137	1	0.080		N D ~ 0.085		N D ~ 1.11		Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D		N D ~ 0.015		N D ~ 0.588		Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	2	N D		N D ~ 3200		N D ~ 610		mBq/L	
		Cs-137	3	N D		N D		N D ~ 282			
陸土	未耕土	Sr-90		/		1.3 ~ 1.6 *4		1.1 ~ 2.6		Bq/kg乾土	
		Cs-137				N D ~ 13.1 *4		25.3 ~ 317			
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D		N D		N D ~ 23.70		mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.18 ~ 0.25		0.065 ~ 1.00		0.029 ~ 0.54		Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.29 ~ 0.84		N D ~ 0.17		0.29 ~ 40.1			
	松葉	Sr-90		/		0.86 ~ 1.83		0.87 ~ 2.10		Bq/kg生	
		Cs-137	1			0.95		N D ~ 0.74			0.219 ~ 1476
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D		N D ~ 0.011		N D		Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.12		0.062 ~ 0.21		0.133 ~ 10.16			
	マガキ	Sr-90		/		N D		N D ~ 0.034		Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.058		N D ~ 1.13			
	マボヤ	Sr-90	1	N D		N D		N D		Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D		N D ~ 0.054		N D ~ 0.74			
	エゾアワビ	Cs-137		/		N D ~ 0.053		N D ~ 0.22		Bq/kg生	
キタムラサキウニ	Cs-137	1	0.048			N D ~ 0.063 *5		0.035 ~ 1.66			
海藻	ワカメ	Sr-90		/		N D ~ 0.081		N D ~ 0.056		Bq/kg生	
		Cs-137				N D ~ 0.080		N D ~ 2.39			
海水	表層水	H-3	2	N D		N D ~ 670		N D		mBq/L	
		Sr-90		/		N D ~ 2.9		1.4 ~ 3.6			
		Cs-137	2			N D		N D ~ 4.1			N D ~ 98
海底土	表層土(砂)	Sr-90		/		N D		N D		Bq/kg乾土	
		Cs-137	2			N D ~ 16.9		N D ~ 2.6			N D ~ 299
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	0.046		N D ~ 0.073		N D ~ 0.045		Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D ~ 0.080		N D ~ 0.16		N D ~ 12.76			
	エゾノネジモク	Sr-90		/		-		N D ~ 0.037 *6		Bq/kg生	
		Cs-137				-		N D ~ 0.13 *6			
	ムラサキイガイ	Sr-90	1	N D		N D		N D		Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D		N D ~ 0.096		N D ~ 0.54			

*1 この表にはCs-137、Sr-90及びH-3の値のみを示す。また、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値は含まない。なお、N Dは検出されなかったことを示す。

*2 福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

*3 平成11年度の測定基本計画変更によって測定地点が谷川1地点となったため、精米の平成22年度~23年度の測定値の範囲は谷川における値を示す。

*4 平成21年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更となったため、平成21年度~22年度の測定値の範囲を示す。

*5 平成11年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、平成11年度~22年度の測定値の範囲を示す。

*6 令和元年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、令和元年度の測定値の範囲を示す。

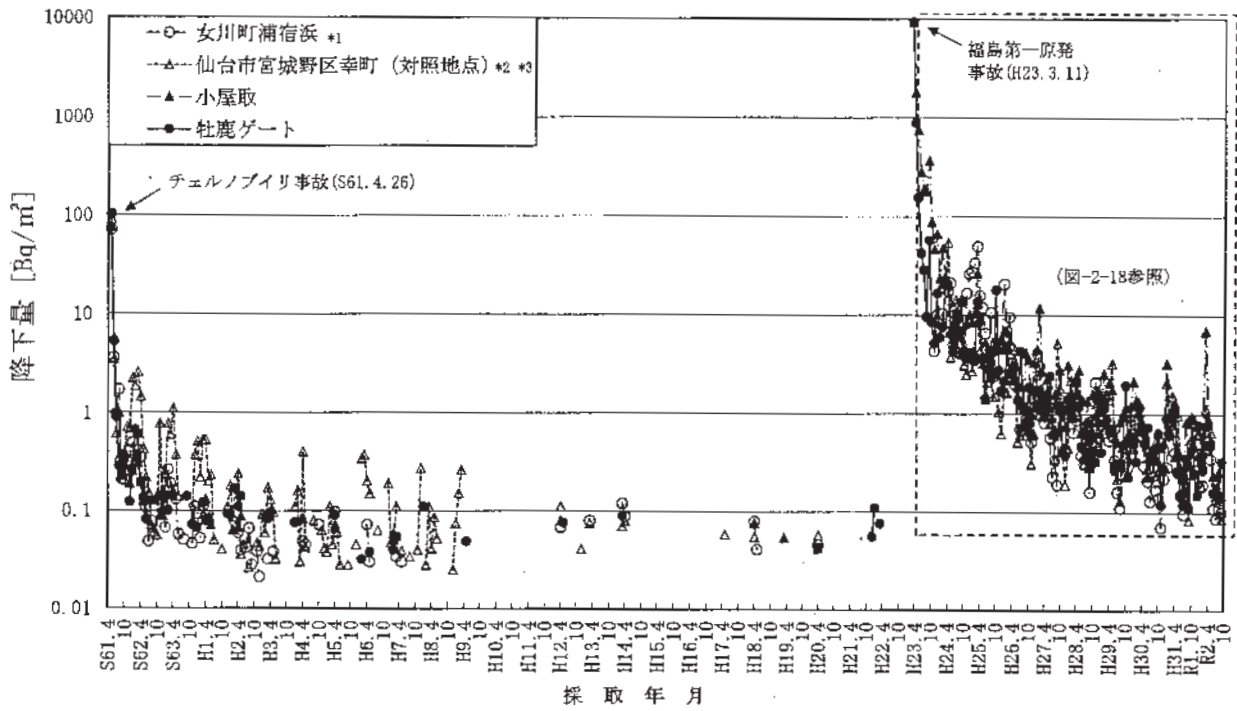


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

- (注) 検出下限値 (約0.03~0.07 Bq/m²) 以上の値を表示した。
 *1 平成23年8月から、採取地点を女川町女川浜の旧原子力センターから同町浦宿浜の女川宿舎に変更した。
 *2 平成9年4月から、保健環境センターにおける採取場所を、建物屋上から前庭地上へ変更した。
 *3 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

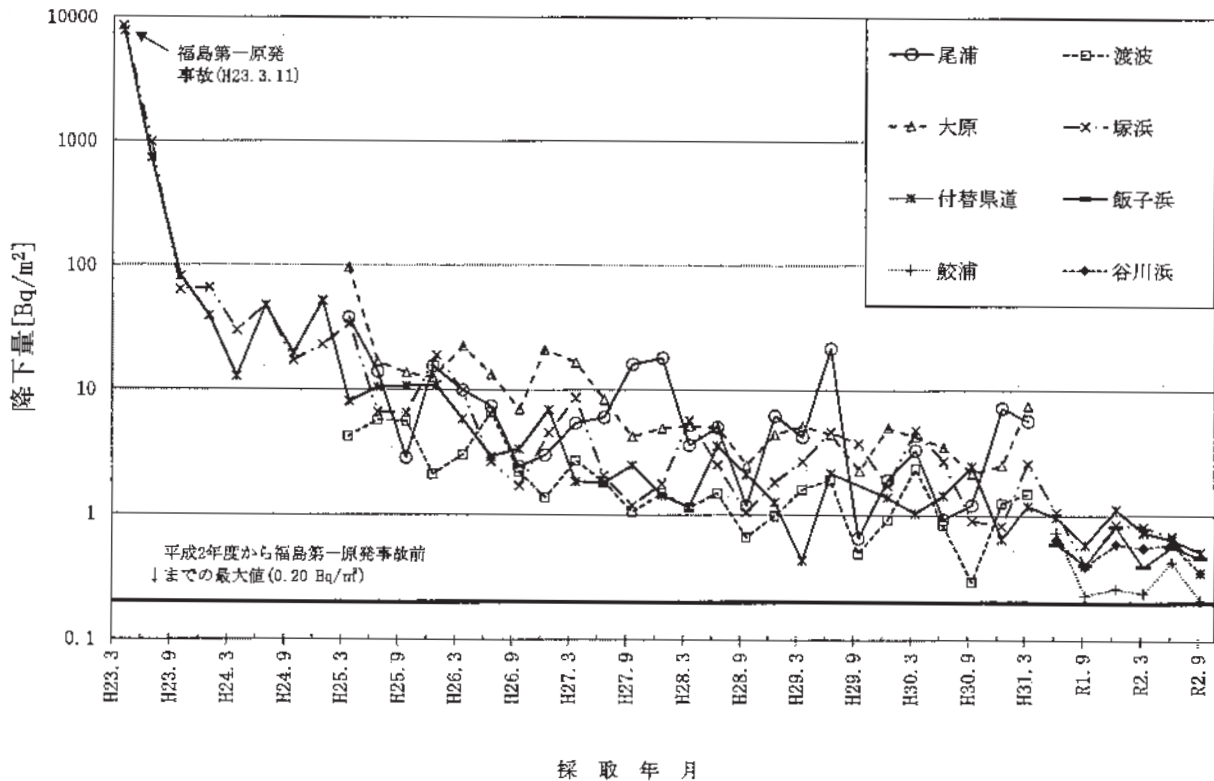


図-2-17 Cs-137の四半期間降下量の推移

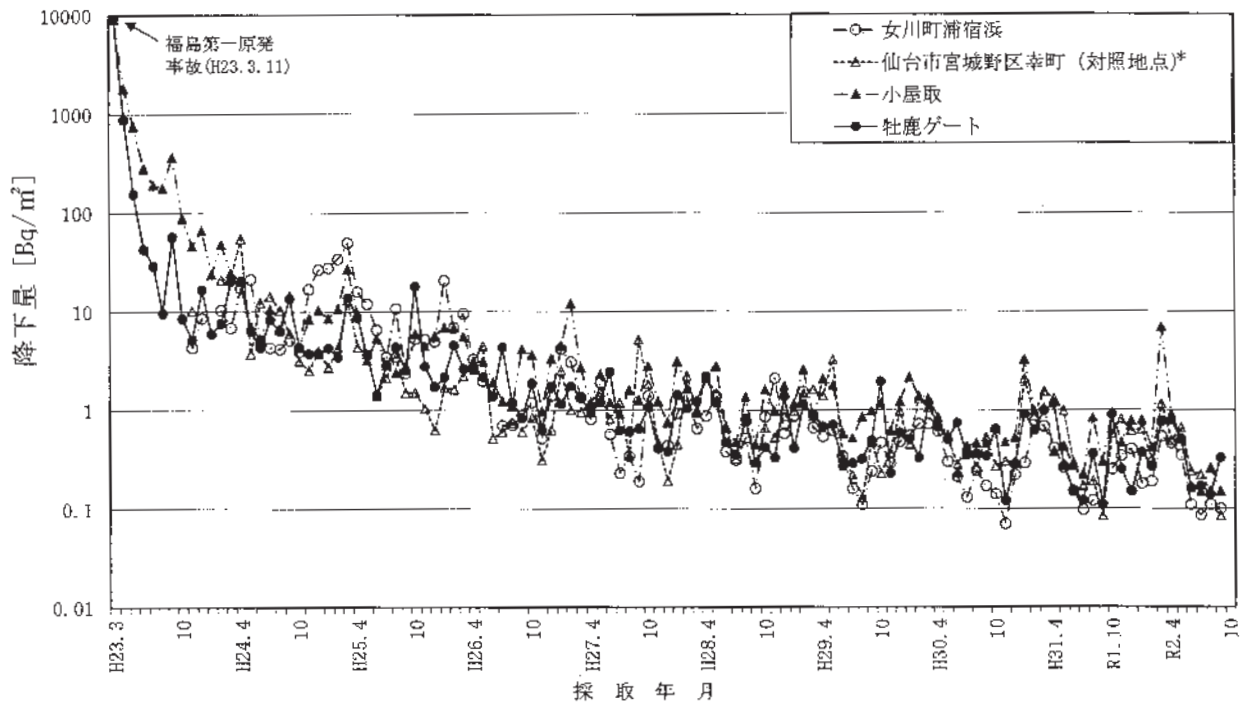


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

* 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

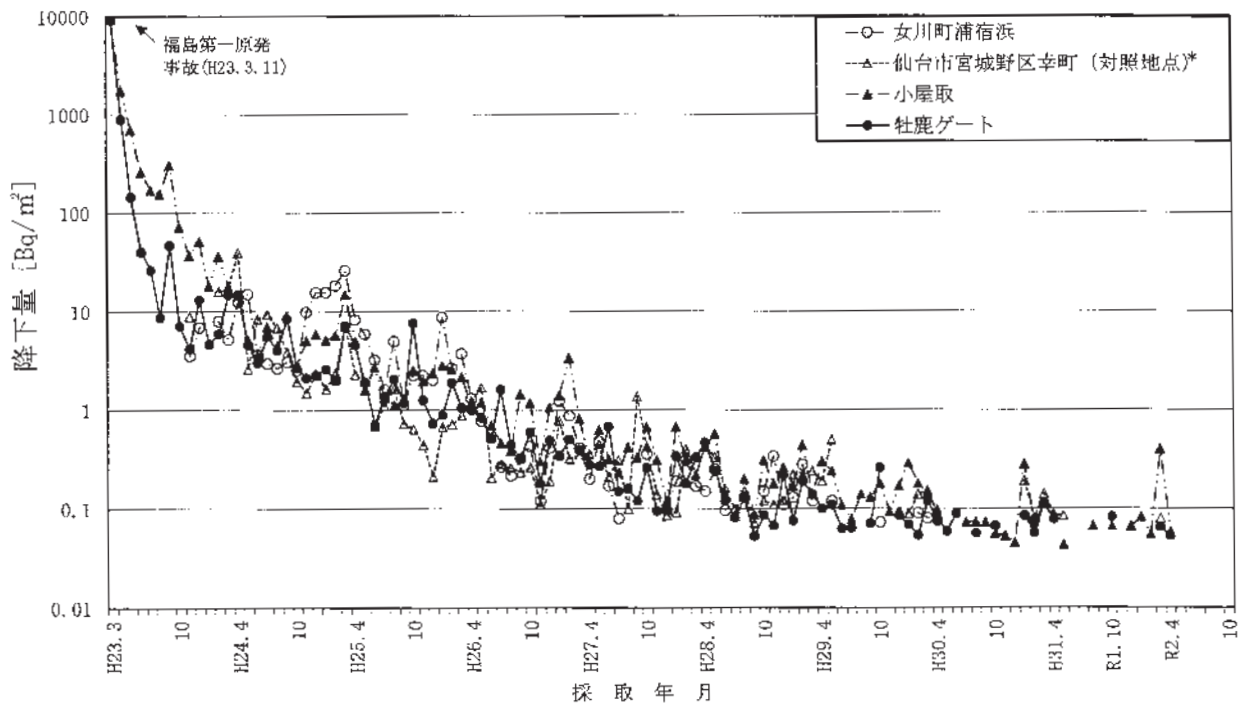


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降下量の推移

* 平成27年3月30日から採取地点を仙台市宮城野区安養寺の旧原子力センターから同区幸町の環境放射線監視センターに変更した。

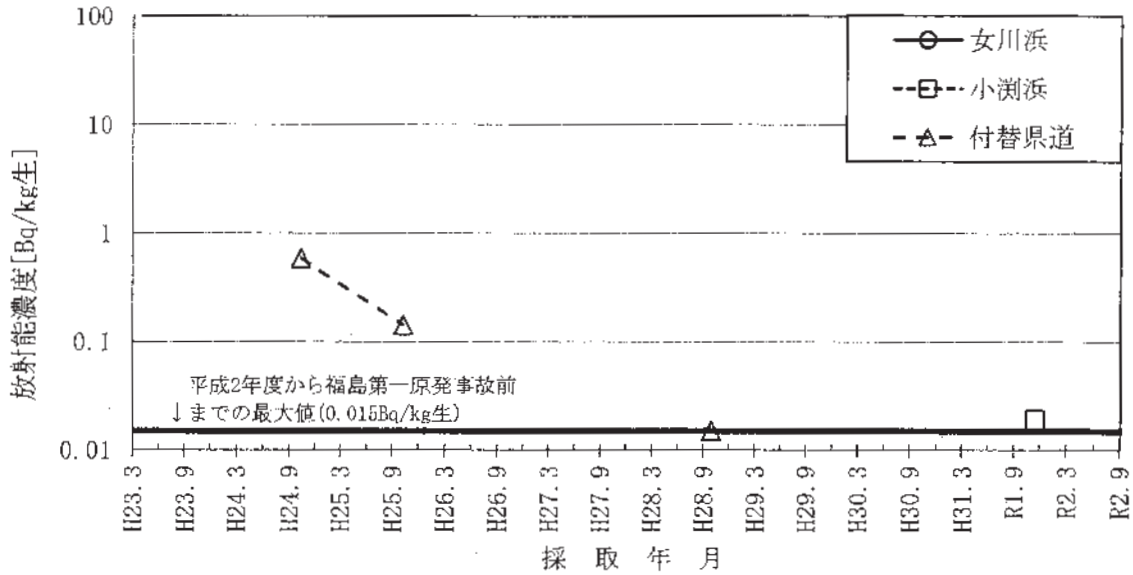


図-2-20 大根(根)のCs-137濃度の推移

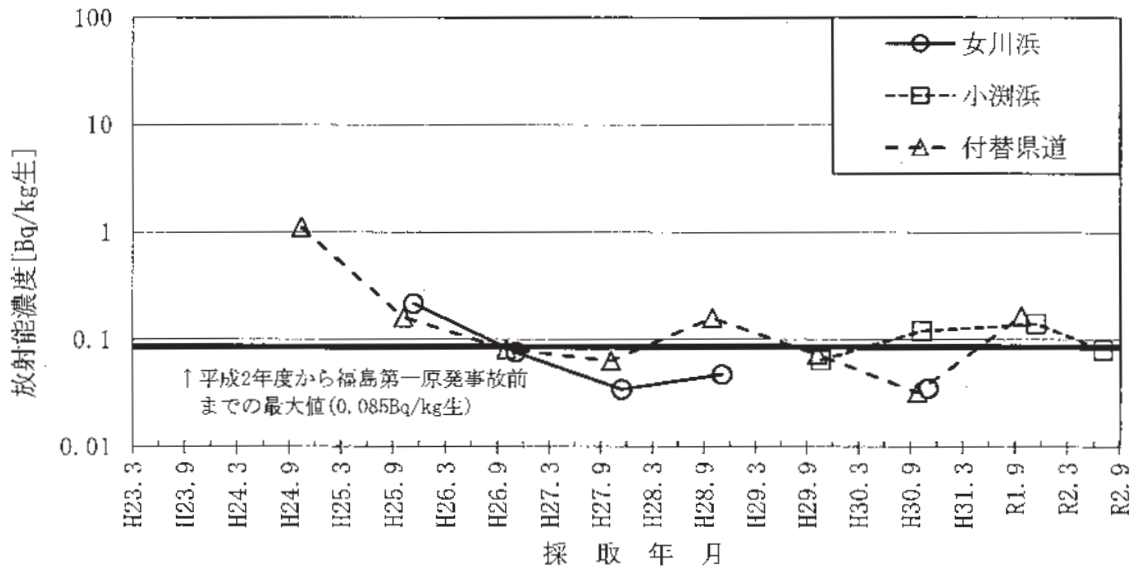


図-2-21 大根(葉)のCs-137濃度の推移

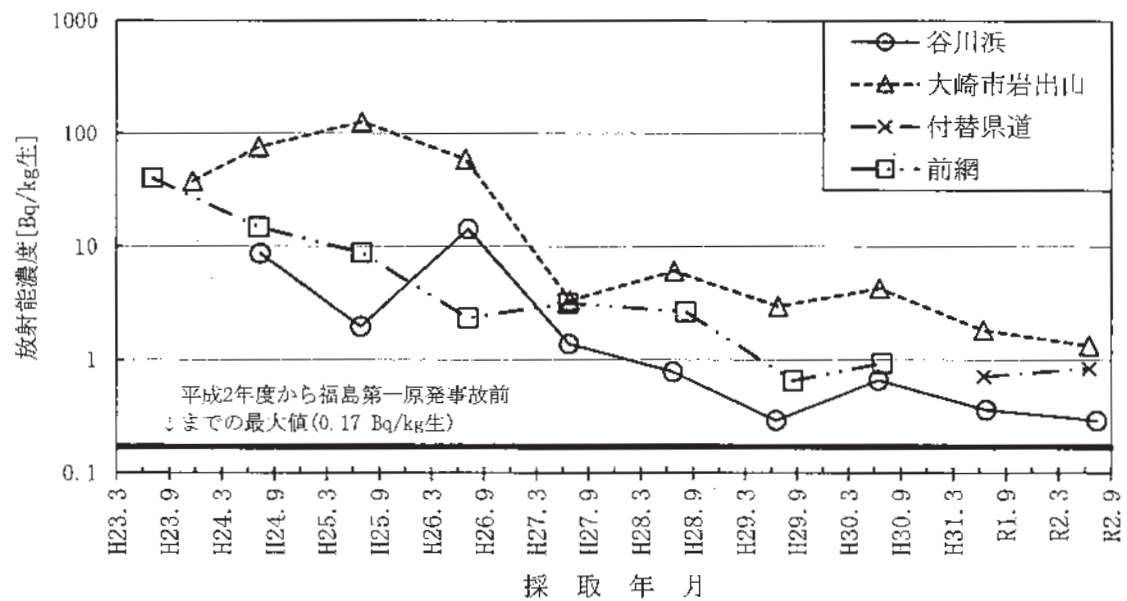


図-2-22 ヨモギのCs-137濃度の推移

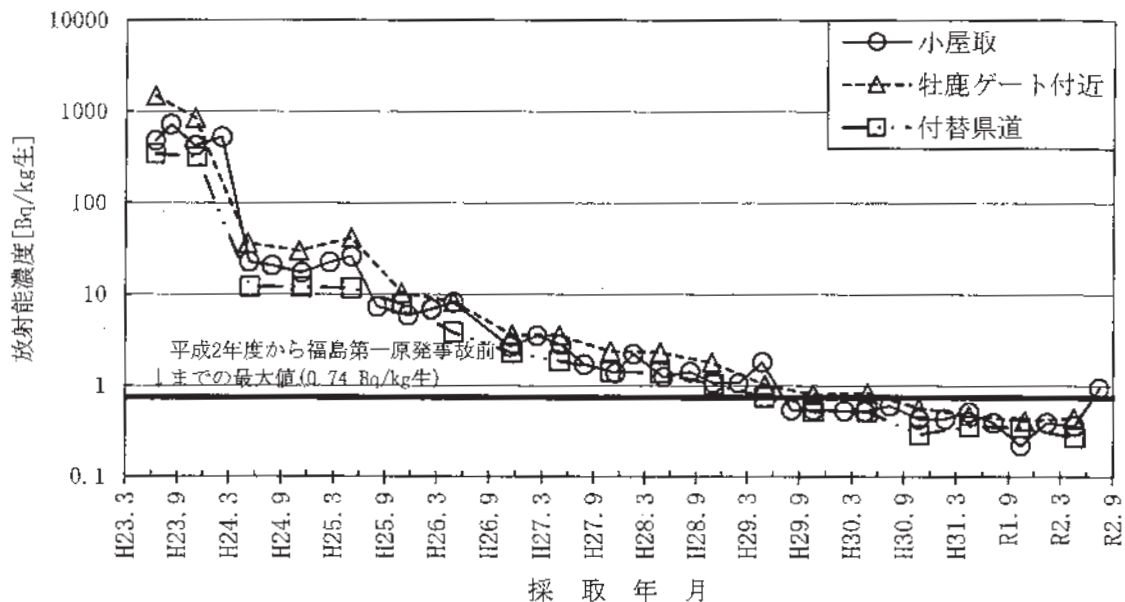


図-2-23 松葉のCs-137濃度の推移

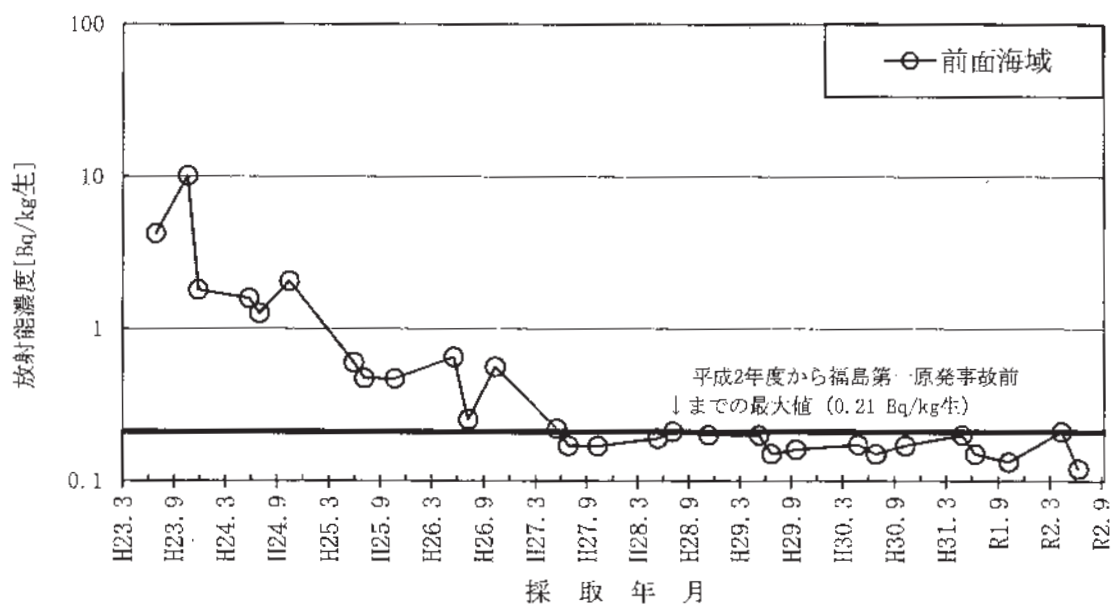


図-2-24 アイナメのCs-137濃度の推移

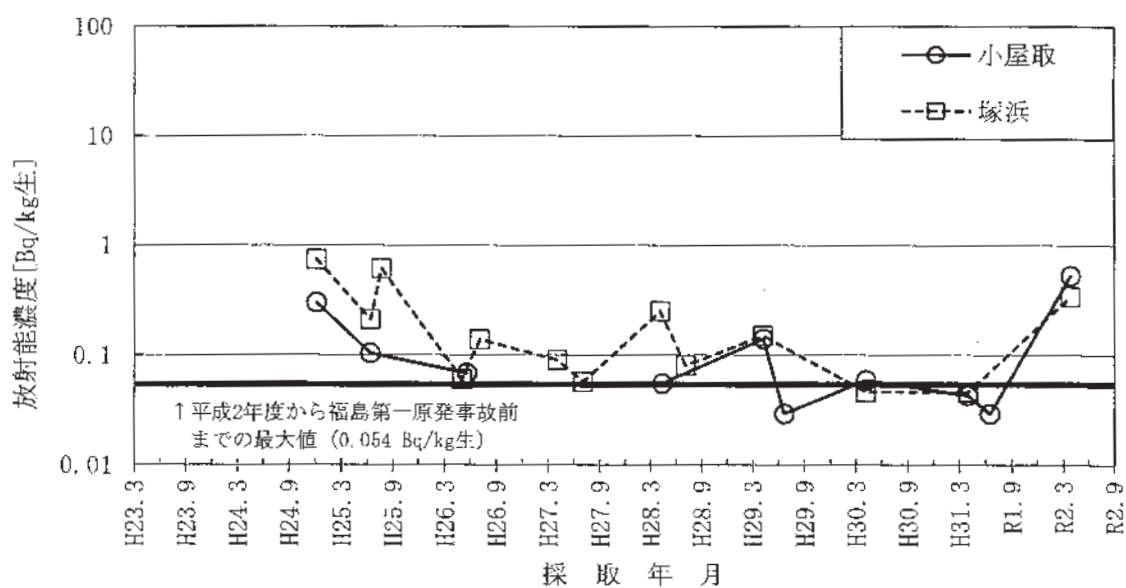


図-2-25 マボヤのCs-137濃度の推移

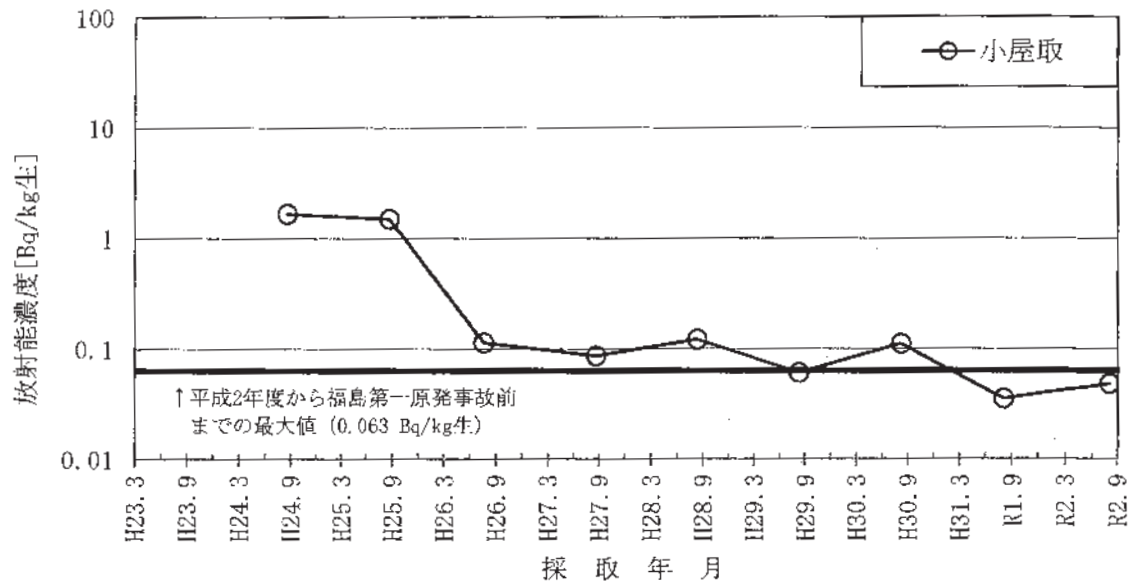


図-2-26 キタムラサキウニのCs-137濃度の推移

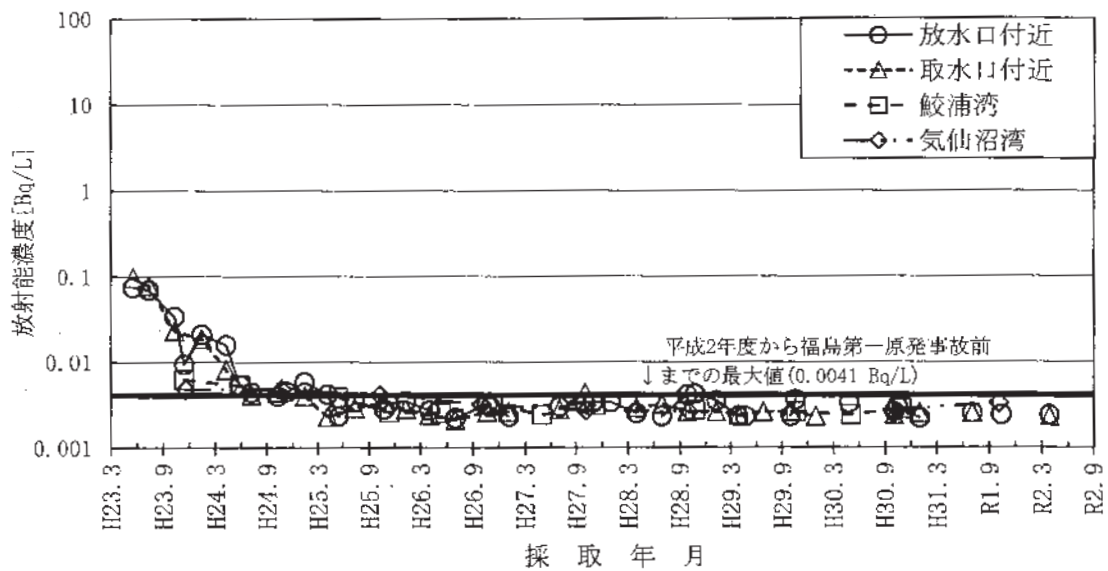


図-2-27 海水のCs-137濃度の推移

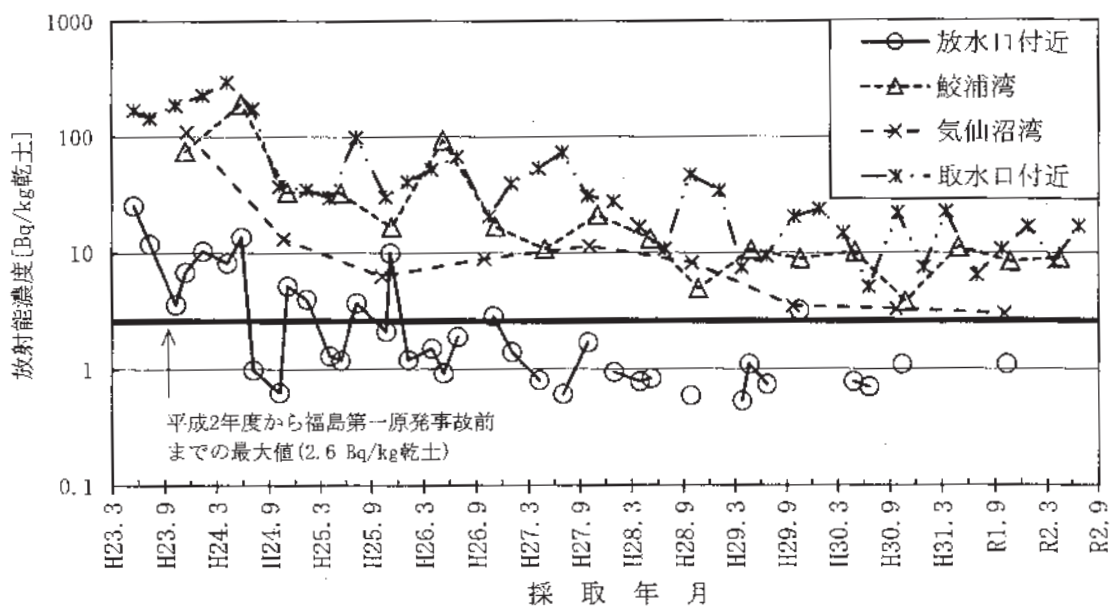


図-2-28 海底土のCs-137濃度の推移

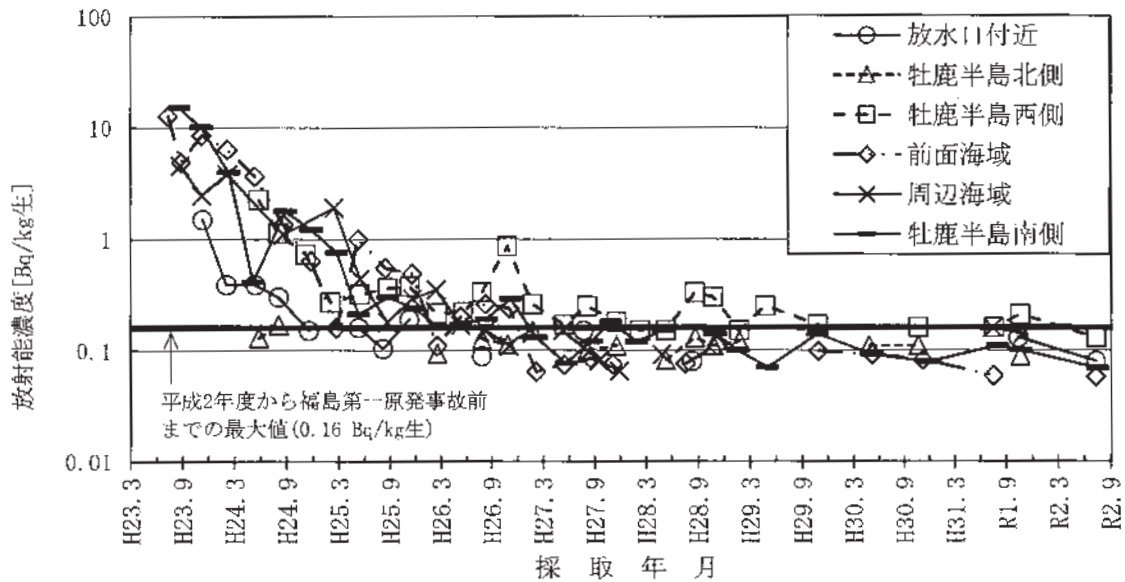


図-2-29 アラメのCs-137濃度の推移

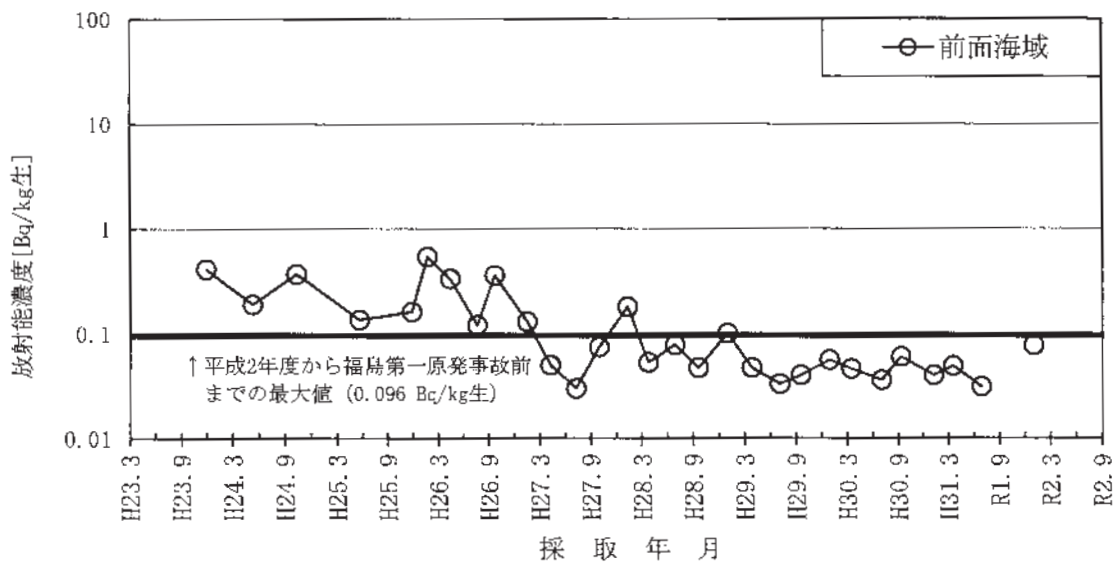


図-2-30 ムラサキガイのCs-137濃度の推移

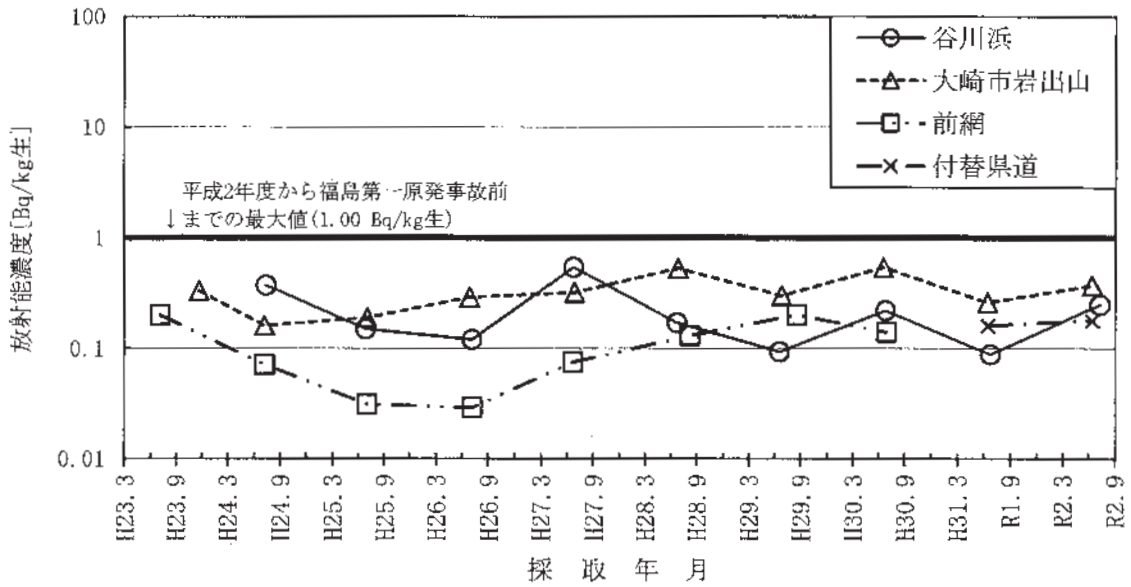


図-2-3 1 ヨモギのSr-90濃度の推移

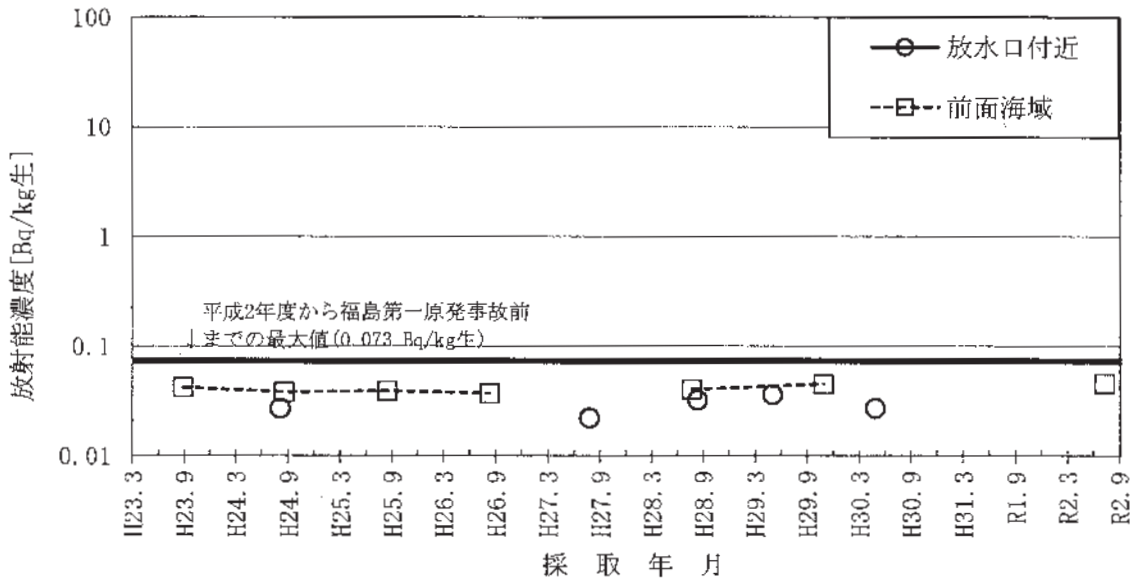


図-2-3 2 アラムのSr-90濃度の推移

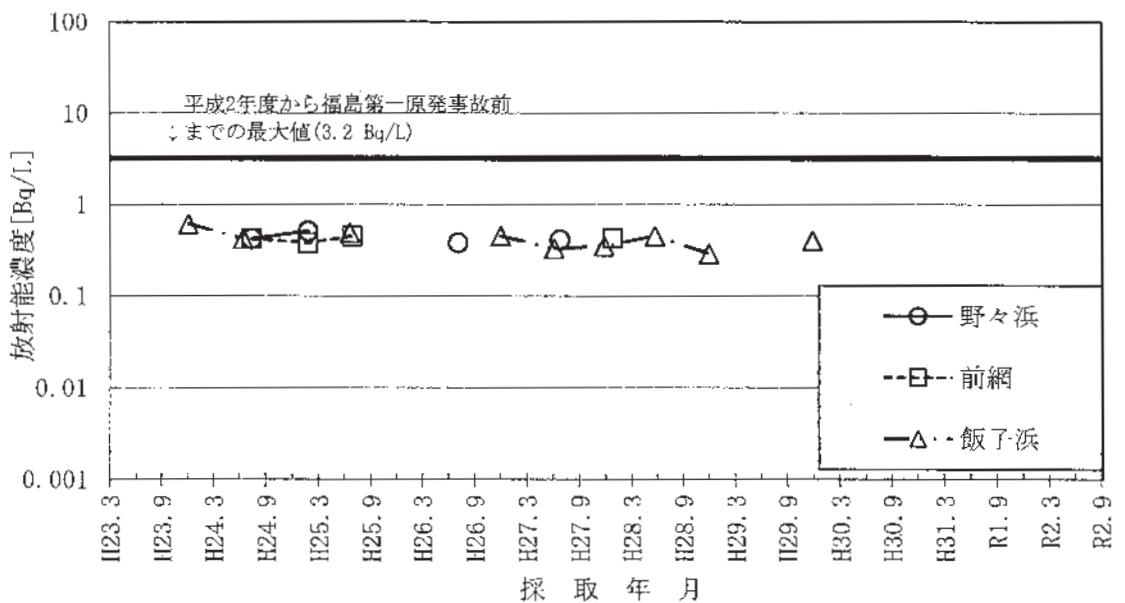


図-2-3 3 陸水のH-3濃度の推移

資 料

1 調査地点

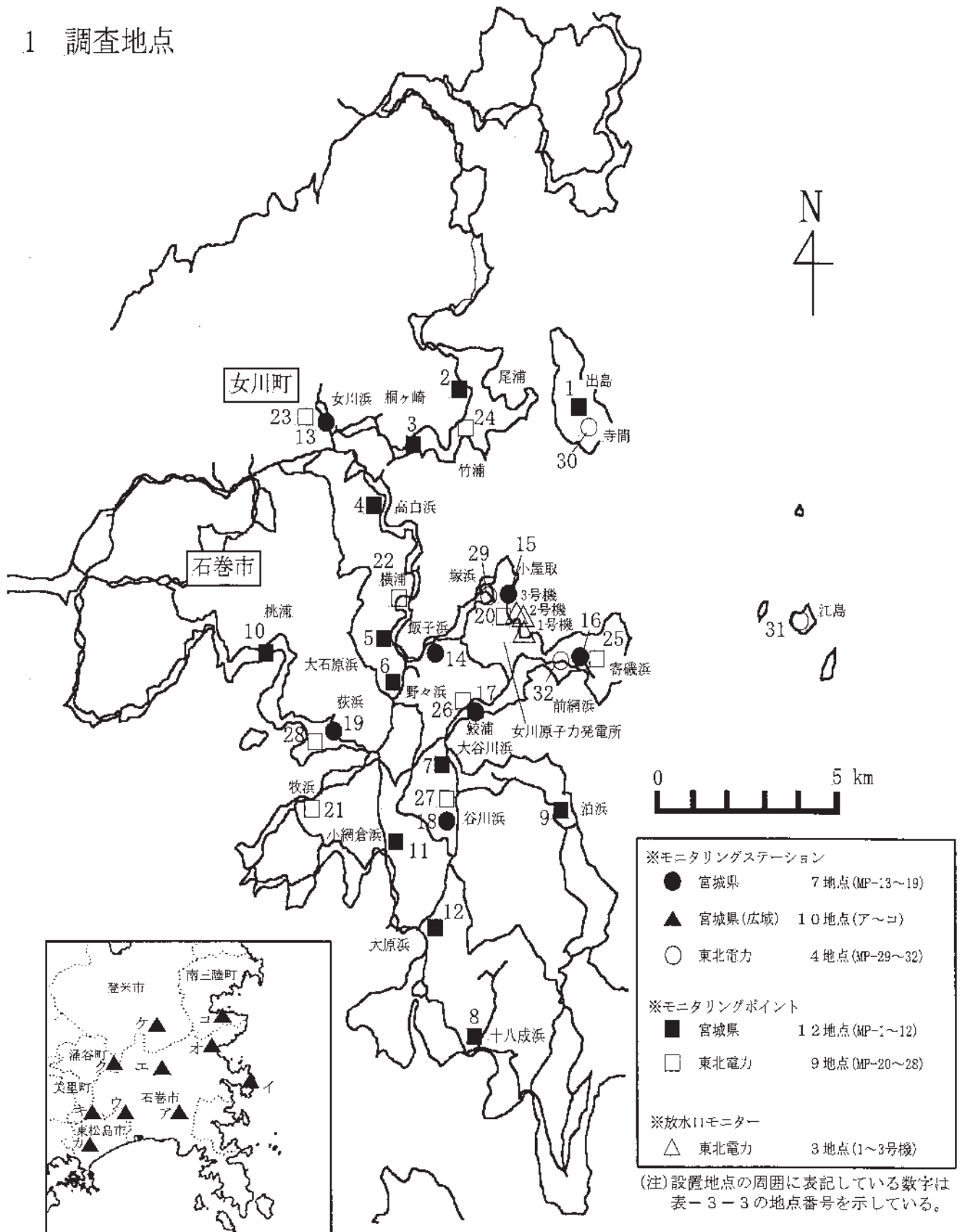


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点

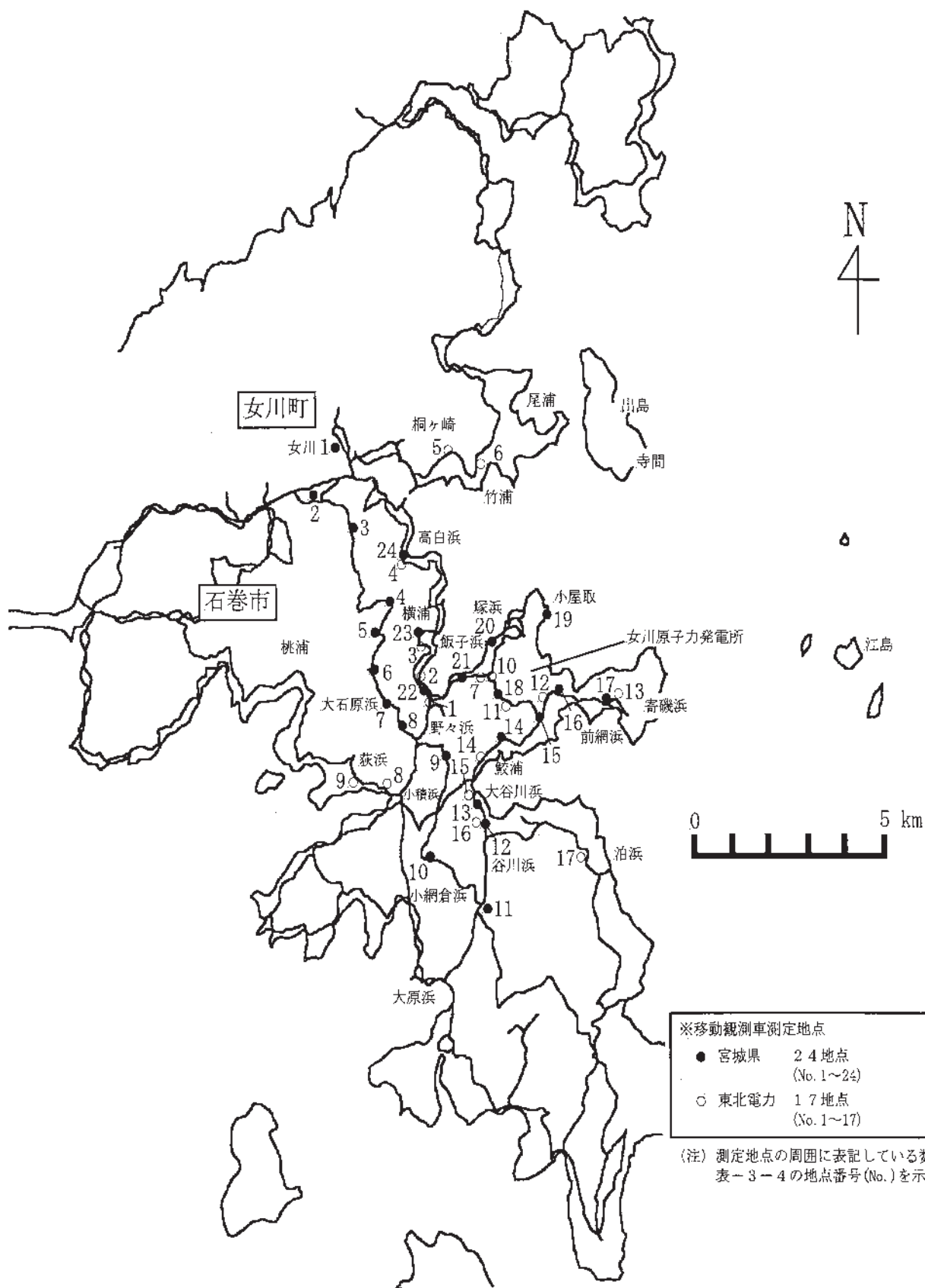


図-1-2 移動観測車測定地点

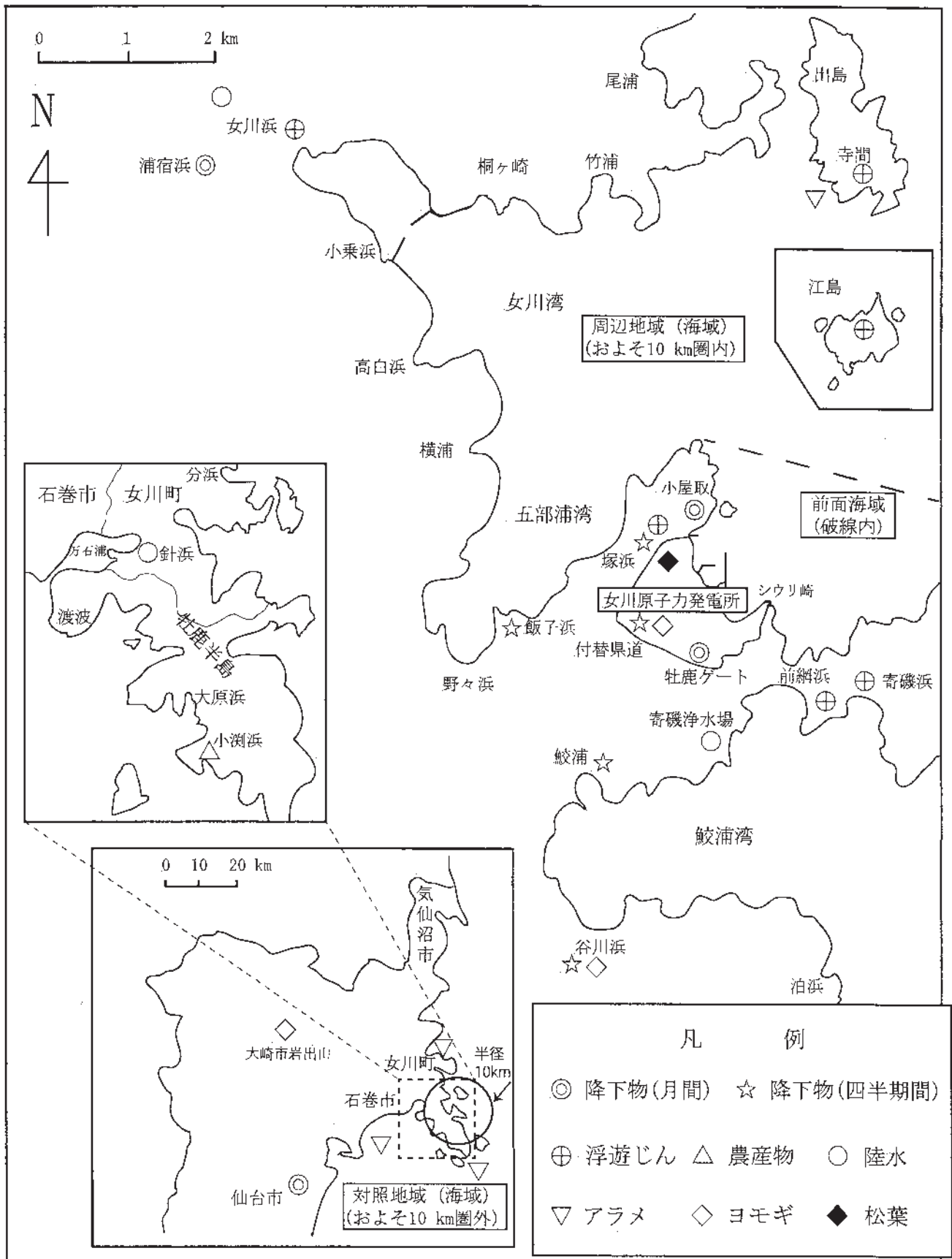


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

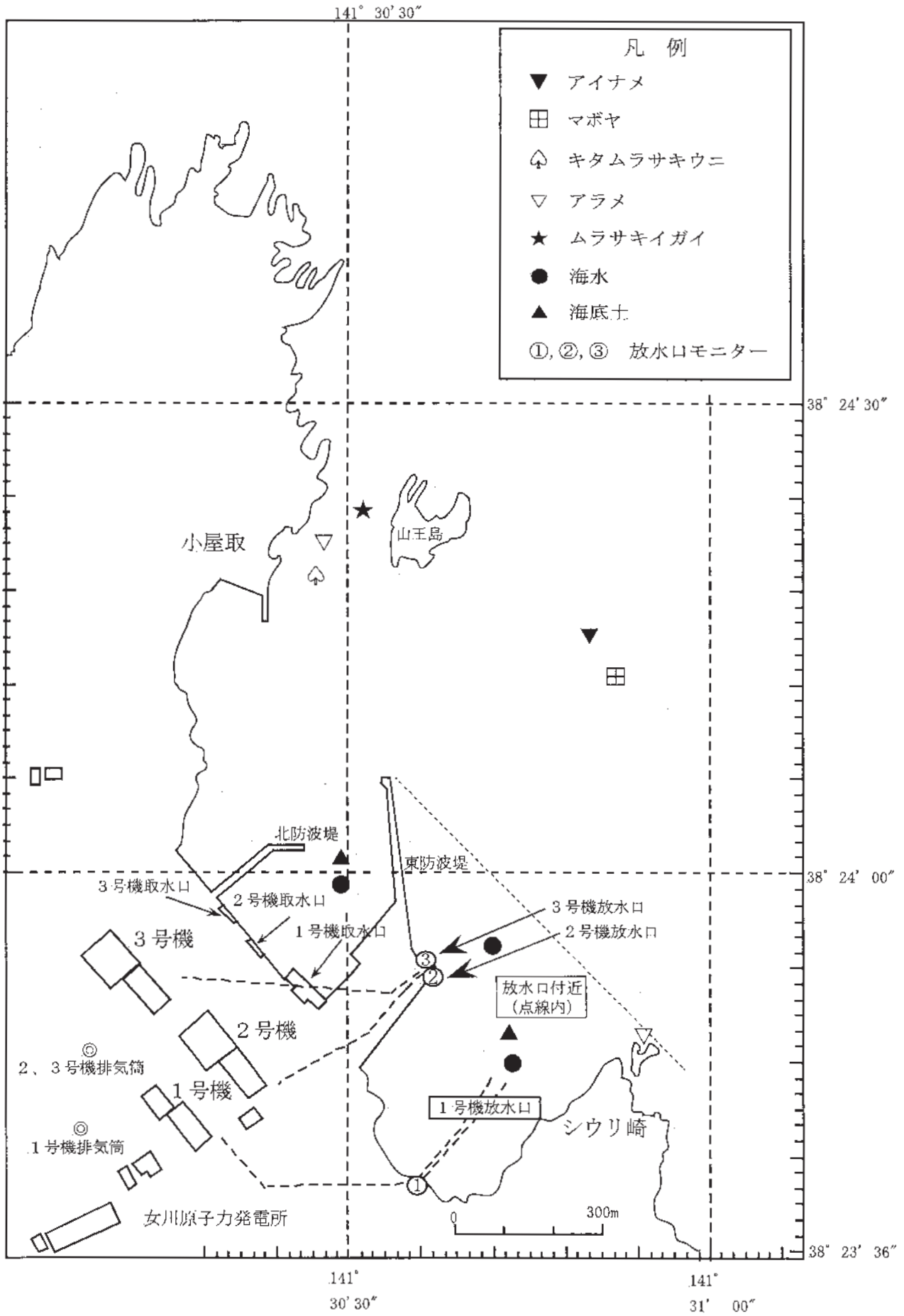


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

2 測定方法及び測定機器等

(1) 測定方法及び測定機器

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

調査機関	ダストサンプラー型式	流量
宮城県	応用光研工業 S-2766 (女川局) 日立アロカメディカル DSM-R41-22843 (寄磯局)	約30 L/分
東北電力(株)	日立アロカメディカル DSM-RC41-20392	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み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： 日立製作所 ADP-1132UR1型 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： 日立製作所 ASM-1465型
	② 電離箱検出器	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： 日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容積 約14L)
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	
東北電力(株)	① NaI(Tl) 検出器	NaI(Tl)検出器とスペクトロメータの組み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を連続測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132UR1型 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレーション検出器(恒温装置付) スペクトロメータ： アロカ ASM-RC41型
	② 電離箱検出器	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 RIC338型 Arガス封入球形加圧電離箱検出器(有効容量 約14L)
	③ データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

(参考) 広域モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率の測定

調査機関	測定方法		測定器
宮城県	① 電離箱検出器	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： 富士電機 NCE207K1型 Ar及び Neガス封入球形加圧電離箱検出器、有効容積 約14L
	② データ収集	テレメータシステムによる10分ごとのデータ収集	

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
東北電力株	① 1号機 放水路内に設置した検出器で、海水(放水)の全ガンマ線計数率を連続的に測定する方法 ② 2、3号機 放水路から陸上に設置した遮へい容器に海水(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	1号機：日立製作所 2"φ×2"NaI(Tl)シンチレーション検出器 2号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器 3号機：アロカ 3"φ×3"NaI(Tl)シンチレーション検出器

ホ 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(3素子)の蛍光ガラス線量計(RPLD)素子を配置し、3か月間の積算線量を測定する方法。 測定値は90日換算値で表す。	AGCテクノグラス FGD252	Cs-137(3.7GBq) 標準照射装置による。
東北電力株		AGCテクノグラス FGD-202S	Cs-137(18.5GBq) 標準照射装置による。

へ 移動観測車による空間ガンマ線量率の測定

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み合わせによりG(E)関数法で処理し、吸収線量率を測定する方法、3MeV相当以上の宇宙線の寄与を除外するため演算時に3MeV相当以上の計数を含めない	検出器： アロカ ADP-1132 UR1型 3"φ ×3" 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 ASM-1306型
東北電力株		検出器： 日立製作所 ADP-1132型 3"φ ×3" 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： 日立製作所 ASM-1306型

ト ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

① 測定方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年3訂 文部科学省）」による。

測定試料	試料形態	測定供試料量 ^{*1}	計測時間	報告単位
農産物	灰化物	灰 20g以上	30000～	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上	80000秒	mBq/L
陸土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
浮遊じん	宮城県：ろ紙 HE-40T, CP-20 東北電力：ろ紙 HE-40T 灰化	1000m ³ 以上		mBq/m ³
降下物	月間	蒸発濃縮物	0.5m ² 以上	Bq/m ²
	四半期間	蒸発濃縮物	0.166m ² 以上	
指標植物	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
魚介藻類	灰化物	灰 20g以上		Bq/kg生
海水	共沈法：AMP-MnO ₂ 共沈物	20L以上		mBq/L
	迅速法：未処理海水 ^{*2}	2L		mBq/L
海底土	乾土	乾土 100g程度		Bq/kg乾土
指標海産物	灰化法：灰化物	灰 20g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。対象はアラメ及びエゾノネジモクのみ。

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 [*] 28, 31%)
	セイコー E G & G 7600型多重波高分析装置 MCA-7a型多重波高分析装置
東北電力株	シオダテクノロジーズ・キャベラ GC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率 [*] 33%, 40% 2台)
	シオダテクノロジーズ・キャベラ LYNX-MCA型多重波高分析装置

* 相対効率とは、距離25cmにおける⁶⁰Coの1.33MeV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 日立アロカメディカル LBC-4202B
東北電力(株)		低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立アロカメディカル LBC-4601

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 日立アロカメディカル LSC-LB 7
東北電力(株)		低バックグラウンド液体シンチレーションカウンター 日立製作所 LSC-LB 7

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-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型 (飯子浜局, 鮫浦局, 谷川局, 荻浜局) 小笠原計器 NS-131型 (女川局, 小屋取局, 寄磯局) 温度計 小笠原計器 TS-3D1型 日射計 英弘精機 P-MS-402F-C型 放射収支計 英弘精機 P-MF-11型 土壌水分計 小笠原計器 DIK-311F-A1型
東北電力(株)		風向風速計 小笠原計器 WS-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-222A型 感雨雪計 小笠原計器 NS-100型

(参考) 広域モニタリングステーションの気象観測

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-BN6型 雨雪量計 小笠原計器 RS-N52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による分析
検出下限値は、試料の測定値（正味計数）の統計誤差（計数誤差）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、試料の測定値の統計誤差の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)桁目を四捨五入する。

① 環境放射線

- (イ) RPLD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）のないときは「」（空白）とし、感雨（雪）があったときは「○」（まる）を表示する。
- (ホ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した時は「-」（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) 測定値の表示桁数は2桁とし、統計誤差は測定値の最下位桁まで表示する（例1、2）。
(例1) $69.07 \pm 14.32 \rightarrow 69 \pm 14$
(例2) $69.07 \pm 1.432 \rightarrow 69 \pm 1$
- (ハ) 測定値の最上位桁に比べて統計誤差の最上位桁が3桁目以下の場合、測定値は統計誤差の最上位桁と同じ位まで表示し、統計誤差は、最上位桁のみを表示する（例3、4）。
ただし、統計誤差を丸めた結果、位が上がり桁数が増えた場合は、統計誤差を2桁表示する（例5）。
(例3) $69.07 \pm 0.1432 \rightarrow 69.1 \pm 0.1$
(例4) $69.07 \pm 0.01432 \rightarrow 69.07 \pm 0.01$
(例5) $69.07 \pm 0.964 \rightarrow 69.1 \pm 1.0$
- (ニ) 測定対象外の項目は「/」（斜線）、欠測した項目は「」（空白）とする。
- (ホ) 測定結果が検出下限値よりも小さいものは「ND」（Not Detected）とする。
ただし、ゲルマニウム半導体検出器による核種分析結果については以下の方法で表示する。
 - 1) 検出下限値未満であるがスペクトルに光電ピークが存在する場合は、その時の検出下限値を「()」（カッコ）でくくって表示する。
 - 2) 検出下限値未満であり、かつスペクトルに光電ピークが存在しない場合は、「ND」（Not Detected）で表示する。
- (ヘ) 測定時間はライブタイムで表示し、単位は「秒」とする。
- (ト) 陸土の分析結果の換算係数は、Bq/kg乾土からBq/m²への乗数を表す。

③ 海水放射線

単位はcpmとし、整数値で表す。

3 測定結果

(1) モニタリングステーションにおける空間ガンマ線量率測定結果

表-3-1-1 7月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位：nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	37.1	30.0	27.3	75.0	67.2	63.2	7.0	○	
2	35.9	29.4	27.9	73.2	66.4	63.3	8.5	○	
3	28.8	28.0	27.4	66.7	64.7	63.0		○	
4	37.3	30.9	27.5	73.7	67.3	63.0	19.5	○	
5	29.7	27.9	27.0	68.0	64.9	62.7		○	
6	34.5	29.7	27.5	72.2	66.4	63.3	6.5	○	
7	34.5	30.5	27.6	72.3	67.3	63.5	5.5	○	
8	47.3	33.6	27.4	82.5	70.1	63.5	34.0	○	
9	31.9	29.6	28.1	69.5	66.4	63.7		○	
10	37.9	30.4	28.4	74.7	67.0	63.7	9.0	○	
11	40.8	29.5	27.1	75.5	66.5	63.0	3.5	○	
12	36.6	30.6	27.2	73.7	67.2	62.0	8.0	○	
13	31.2	27.9	27.1	68.8	64.6	62.0	0.5	○	
14	40.1	31.8	27.1	76.3	68.3	63.2	29.0	○	
15	38.9	30.3	26.9	75.2	67.1	63.0	17.0	○	
16	41.1	29.9	26.7	78.3	66.4	62.5	11.0	○	
17	29.0	27.6	26.7	66.8	64.1	61.7		○	
18	28.3	27.4	26.9	66.3	63.9	62.3	0.5	○	
19	30.7	28.2	27.1	69.0	65.0	62.0		○	
20	29.6	28.0	27.3	67.7	64.7	62.2			
21	36.7	28.0	27.2	72.3	64.7	61.8	2.5	○	
22	49.4	31.2	27.5	84.7	67.8	62.3	16.5	○	
23	30.9	28.5	27.5	69.7	65.6	63.0		○	
24	32.0	28.9	27.7	69.8	65.9	62.7		○	
25	33.4	29.5	27.7	70.8	66.0	63.2	2.0	○	
26	30.4	28.1	27.1	67.8	64.5	62.2	0.5	○	
27	33.1	29.0	27.4	69.3	65.6	62.7	4.0	○	
28	49.3	35.6	28.6	84.0	71.2	64.0	38.0	○	
29	33.4	27.6	26.4	69.0	63.9	60.8	0.5	○	
30	28.7	27.5	26.7	66.7	64.0	61.8			
31	32.2	28.5	27.5	68.7	65.2	62.7		○	
月 間	49.4	29.5	26.4	84.7	66.1	60.8	223.5		
標準偏差	3.1			2.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	48.0	42.0	39.2	87.5	81.5	77.7			
2	49.5	41.6	39.7	89.2	80.7	76.5			
3	41.0	40.2	39.6	81.7	78.9	76.2			
4	49.4	43.1	39.6	90.3	82.3	77.3			
5	42.0	39.9	39.2	82.8	79.6	76.8			
6	44.7	41.6	39.2	84.5	80.8	76.5			
7	45.4	41.9	39.3	85.0	81.3	77.3			
8	55.9	44.4	39.1	95.8	83.6	76.2			
9	42.7	40.8	39.2	83.0	80.1	76.3			
10	48.0	41.9	40.2	88.2	80.7	77.0			
11	48.3	41.3	39.2	88.8	80.5	76.8			
12	51.0	42.3	39.1	89.2	81.4	77.2			
13	41.1	39.8	39.2	81.7	78.8	75.7			
14	53.8	44.0	39.2	92.7	82.9	76.3			
15	54.6	41.5	39.1	92.8	80.8	76.7			
16	54.8	41.6	38.8	92.2	80.7	75.2			
17	40.6	39.5	38.9	81.3	78.4	75.3			
18	41.0	39.8	38.7	81.7	78.6	76.2			
19	41.1	39.9	38.9	82.3	78.7	75.7			
20	41.7	40.0	38.9	81.2	78.9	76.0			
21	44.4	40.0	39.3	84.0	78.9	76.5			
22	57.1	41.9	39.1	97.0	80.9	76.2			
23	41.3	40.1	39.3	83.0	79.5	77.0			
24	42.4	40.6	39.7	83.7	79.9	76.8			
25	43.9	41.0	39.5	84.2	80.0	76.3			
26	42.1	39.8	38.5	82.5	78.7	76.2			
27	-	-	-	82.7	79.3	76.5			
28	<u>60.5</u>	<u>46.8</u>	<u>38.7</u>	99.0	85.3	77.3			
29	<u>43.1</u>	<u>39.3</u>	<u>38.2</u>	84.7	78.1	75.0			
30	<u>41.0</u>	<u>39.6</u>	<u>38.8</u>	81.7	78.1	75.3			
31	<u>41.5</u>	<u>40.1</u>	<u>39.0</u>	81.8	79.1	76.2			
月 間	57.1	41.2	38.5	99.0	80.2	75.0			
標準偏差	2.5			2.9					
欠測率 (%)	16.6			0.1					

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 7月27日の日欠測は、検出器の動作不良によるものである。

下線付きの値は参考値扱いとしたことを示す。

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	55.0	49.5	46.8	92.0	84.7	80.0	8.5	○
2	57.2	48.9	47.1	92.3	83.8	79.8	12.5	○
3	48.8	47.6	46.7	85.3	82.1	79.7		
4	57.8	51.5	47.8	93.3	86.2	81.0	27.0	○
5	50.0	47.8	47.1	87.0	83.1	80.2	0.5	○
6	51.9	48.9	47.0	88.7	84.0	80.2	5.5	○
7	51.6	48.6	46.2	87.5	83.6	80.5	5.0	○
8	67.1	51.3	46.0	101.2	86.1	79.3	41.0	○
9	48.3	47.1	46.1	85.0	82.4	79.8		○
10	57.6	48.9	46.3	93.0	83.6	79.8	8.0	○
11	56.6	48.6	46.5	91.2	83.9	80.3	6.5	○
12	57.3	49.5	45.6	92.2	84.8	80.0	7.0	○
13	48.1	46.2	45.3	85.3	81.5	78.7		○
14	59.2	50.3	45.8	93.5	85.3	79.5	30.5	○
15	59.0	47.4	45.4	94.0	82.8	78.7	16.0	○
16	59.5	47.6	44.6	93.7	82.9	78.3	12.0	○
17	48.0	46.1	44.9	83.7	81.0	78.3	1.5	○
18	48.4	47.2	46.1	85.8	82.2	79.5	6.5	○
19	48.9	47.1	45.6	85.0	82.1	79.7		○
20	47.4	46.4	45.8	84.3	81.5	78.8		○
21	51.3	46.4	45.3	85.7	81.3	77.7	1.0	○
22	63.2	48.4	45.7	97.7	83.5	79.3	22.5	○
23	48.2	47.4	46.3	86.2	82.7	80.7		
24	49.0	47.7	46.6	86.0	82.9	80.3		○
25	51.4	48.1	46.7	88.2	82.9	80.3	2.0	○
26	49.2	46.7	45.8	86.0	81.5	78.0		○
27	51.2	47.3	46.0	86.5	82.3	79.0	5.0	○
28	66.8	53.3	46.0	101.7	87.5	79.2	44.0	○
29	48.6	45.1	44.1	83.5	80.0	77.5	0.5	○
30	46.4	45.6	44.7	83.7	80.3	77.3		
31	48.3	46.7	45.8	84.7	81.7	79.2		○
月 間	67.1	48.0	44.1	101.7	83.0	77.3	263.0	
標準偏差	2.9			2.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	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	43.7	38.1	35.5	72.5	66.8	63.8	9.0	○
2	44.1	37.9	36.0	72.3	66.4	64.0	12.5	○
3	37.2	36.3	35.5	66.7	64.6	63.2		
4	48.5	39.8	35.7	74.7	67.6	63.3	29.0	○
5	38.6	36.2	35.6	67.5	65.0	63.0		○
6	40.7	37.8	35.7	69.3	66.2	63.3	4.0	○
7	42.5	38.3	35.9	71.0	66.8	64.3	4.0	○
8	52.7	40.9	36.0	78.7	68.8	63.7	37.0	○
9	38.5	37.2	36.3	68.3	65.8	63.7		○
10	45.6	38.1	36.4	72.7	66.1	64.0	7.5	○
11	44.1	37.5	35.4	71.5	66.2	63.5	5.5	○
12	48.0	39.1	35.4	74.5	67.4	63.3	10.0	○
13	37.9	35.9	35.3	66.8	64.6	62.8		○
14	52.3	40.4	35.3	79.0	68.5	63.3	35.0	○
15	52.9	37.2	35.1	78.2	66.1	63.5	17.0	○
16	53.0	38.3	35.0	78.2	66.5	63.0	17.0	○
17	36.9	35.7	35.0	66.2	64.2	62.7	1.0	○
18	38.7	36.3	35.1	67.2	64.7	62.8	8.5	○
19	38.5	36.0	35.2	66.7	64.5	63.0		○
20	37.0	36.1	35.4	66.5	64.4	62.8		
21	41.3	36.3	35.6	68.7	64.5	62.8	1.0	○
22	53.1	38.3	35.7	78.2	66.5	63.3	18.5	○
23	37.6	36.6	35.6	67.2	65.3	63.5		○
24	38.4	36.9	36.2	67.7	65.4	63.5		○
25	40.4	37.7	36.5	68.7	65.9	64.2	1.0	○
26	38.6	36.3	35.3	66.7	64.5	62.2	1.5	○
27	40.1	36.8	35.5	68.8	65.0	62.5	5.0	○
28	59.6	44.0	36.0	82.3	70.5	64.0	46.5	○
29	39.1	35.6	34.8	67.0	63.7	61.8	0.5	○
30	36.2	35.4	34.8	65.7	63.6	61.2		
31	37.0	36.1	35.3	66.7	64.5	62.3		○
月 間	59.6	37.5	34.8	82.3	65.8	61.2	271.0	
標準偏差	3.0			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電離箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	58.7	52.6	49.7	105.2	98.6	94.0	8.5	○	
2	57.3	51.9	50.3	104.0	97.8	93.5	13.0	○	
3	51.4	50.6	49.9	99.5	95.7	91.8			
4	61.2	53.7	49.8	106.2	98.7	92.0	26.5	○	
5	52.9	50.2	49.1	100.2	95.7	92.2		○	
6	55.4	51.9	49.6	101.8	97.5	92.8	6.0	○	
7	56.8	52.2	49.5	103.3	97.8	93.7	5.5	○	
8	68.5	54.7	49.1	114.0	100.0	92.0	34.5	○	
9	52.2	50.5	49.1	100.2	96.1	93.2		○	
10	59.6	51.8	50.1	104.2	97.0	92.8	7.0	○	
11	58.6	51.0	48.9	103.8	97.0	91.7	5.0	○	
12	62.6	52.4	48.7	107.2	98.0	93.7	8.0	○	
13	50.7	49.3	48.5	99.0	95.0	91.3		○	
14	63.5	53.6	48.8	109.2	98.8	91.5	33.5	○	
15	65.7	50.6	48.4	112.5	96.4	92.3	16.0	○	
16	66.5	51.2	48.2	113.5	96.7	90.2	14.5	○	
17	49.7	48.9	48.1	97.5	94.4	90.7	0.5	○	
18	50.4	49.0	48.1	98.0	94.4	91.0	6.5	○	
19	50.1	49.2	48.6	98.5	94.9	92.0		○	
20	50.4	49.6	48.8	99.8	95.1	91.7		○	
21	55.2	49.8	49.1	101.2	95.2	91.5	1.0	○	
22	68.7	51.7	49.1	116.2	97.4	92.0	22.0	○	
23	51.1	50.0	49.2	99.0	95.7	92.7		○	
24	52.2	50.7	49.8	100.8	96.2	93.5		○	
25	54.3	51.3	50.0	101.5	96.6	92.8	1.0	○	
26	52.6	50.2	49.2	98.7	95.3	91.2	1.0	○	
27	55.6	50.8	49.3	102.0	96.3	92.7	5.5	○	
28	73.4	57.7	49.5	118.5	102.1	92.8	45.0	○	
29	54.1	49.1	48.1	100.2	94.3	90.3	1.0	○	
30	50.1	49.1	48.4	97.0	94.2	91.2			
31	50.7	49.9	48.8	99.3	95.4	92.2		○	
月 間	73.4	51.1	48.1	118.5	96.6	90.2	261.5		
標準偏差	3.1			3.1					
欠測率 (%)	0.2			0.2					

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (6)

単位: nGy/h

局 項目 日	谷 川							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	58.7	50.3	47.0	92.8	83.3	79.0		
2	54.5	49.4	47.6	88.2	82.2	79.3		
3	49.1	48.1	47.2	82.2	80.5	78.7		
4	60.4	50.9	47.1	93.0	83.2	79.2		
5	50.1	47.5	46.3	83.0	80.2	77.8		
6	53.8	49.4	47.2	85.7	81.8	78.8		
7	54.8	49.9	47.3	86.5	82.6	79.0		
8	63.8	52.5	46.6	96.2	84.8	77.7		
9	50.5	48.4	47.0	83.7	81.1	79.0		
10	56.8	49.4	47.7	88.5	81.9	78.5		
11	55.3	48.6	46.6	88.5	81.6	79.0		
12	59.3	49.9	46.2	92.5	82.7	78.3		
13	48.7	47.0	46.2	82.7	79.8	77.7		
14	61.4	51.6	46.9	94.2	84.2	78.3		
15	66.0	48.7	46.3	99.0	81.7	78.2		
16	66.2	49.1	45.7	97.7	81.7	77.3		
17	47.8	46.6	45.9	81.7	79.0	77.2		
18	48.2	46.9	46.1	82.0	79.3	77.2		
19	49.1	47.6	46.3	82.7	80.3	77.7		
20	48.6	47.3	46.4	82.5	79.7	78.0		
21	51.8	47.4	46.6	84.7	79.8	77.5		
22	66.2	49.4	46.7	97.5	82.0	78.2		
23	48.8	47.8	46.8	83.3	80.5	78.5		
24	49.2	48.1	47.1	83.3	80.6	78.5		
25	51.7	48.8	47.5	85.3	81.1	78.3		
26	49.5	47.6	46.7	82.8	79.8	77.8		
27	53.9	48.6	46.9	85.5	80.9	78.2		
28	69.6	55.0	47.6	99.2	86.6	79.2		
29	54.0	46.9	45.6	86.3	79.3	76.3		
30	48.2	46.9	45.9	81.7	79.2	77.2		
31	49.2	48.0	47.0	82.7	80.2	77.8		
月 間	69.6	48.8	45.6	99.2	81.3	76.3		
標準偏差	3.1			2.9				
欠測率 (%)	0.1			0.1				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	萩 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	63.2	56.2	52.7	97.2	90.4	86.5	13.0	○
2	61.6	55.1	53.3	95.7	89.1	86.0	16.5	○
3	54.5	53.9	53.3	89.0	87.3	84.5		
4	64.8	56.5	53.2	97.8	90.1	86.2	24.5	○
5	55.5	53.5	52.4	89.8	87.4	85.0	0.5	○
6	60.7	55.6	53.0	94.5	89.4	85.7	7.0	○
7	60.5	56.0	53.1	94.8	89.8	86.0	5.0	○
8	70.7	58.3	52.5	104.2	92.1	85.8	33.5	○
9	56.7	54.4	53.0	90.8	88.2	85.7		○
10	61.0	55.2	53.1	95.0	88.8	85.3	6.5	○
11	62.3	54.6	52.5	96.5	88.5	84.8	4.0	○
12	64.5	55.6	52.5	97.7	89.5	85.0	8.5	○
13	54.8	53.0	52.2	88.8	86.8	84.3		○
14	66.3	56.4	52.5	99.8	90.2	84.8	34.5	○
15	70.6	55.1	52.4	104.0	89.3	85.2	18.0	○
16	69.5	54.9	51.7	103.0	88.5	84.7	13.0	○
17	53.4	52.7	52.0	87.8	86.2	84.5	0.5	○
18	53.7	52.9	52.1	88.8	86.3	84.2	2.0	○
19	56.8	53.8	52.5	91.2	87.4	85.0		○
20	54.4	53.4	52.6	89.3	87.0	84.7		○
21	59.4	53.5	52.6	93.7	87.1	84.8	1.5	○
22	75.4	55.8	52.8	108.0	89.4	85.0	25.0	○
23	55.7	53.9	53.0	90.3	87.9	84.3		○
24	55.2	53.9	53.0	90.3	87.6	85.5		○
25	58.1	54.5	53.1	91.5	88.0	86.0	1.0	○
26	55.5	53.6	52.7	89.7	87.0	85.0	0.5	○
27	58.1	54.3	52.7	93.3	87.9	84.5	4.5	○
28	76.8	60.7	53.5	108.8	93.6	86.5	46.0	○
29	62.1	53.1	51.6	95.5	86.5	83.8	2.5	○
30	53.5	52.8	52.1	88.8	86.1	83.7		
31	54.7	53.6	52.9	89.7	87.1	85.0		○
月 間	76.8	54.7	51.6	108.8	88.4	83.7	268.0	
標準偏差	3.0			3.0				
欠測率 (%)	0.8			0.8				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(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	57.3	50.6	47.4	86.8	80.4	77.0		
2	60.6	50.0	47.2	89.5	79.7	76.6		
3	49.2	48.4	47.8	79.8	77.6	75.5		
4	59.8	52.3	48.1	87.8	81.2	76.4		
5	50.5	48.2	47.4	80.9	77.9	76.4		
6	53.6	50.3	47.9	82.9	79.4	76.3		
7	53.9	50.6	47.6	83.7	79.9	75.9		
8	74.3	53.9	47.8	101.5	82.8	76.7		
9	50.0	48.9	48.0	79.9	78.4	76.7		
10	60.5	50.4	48.1	89.3	79.4	77.0		
11	59.2	49.8	47.3	88.0	79.3	76.4		
12	59.4	50.9	47.1	87.8	80.2	76.3		
13	49.5	47.6	47.0	79.0	77.1	75.3		
14	64.9	53.0	47.3	93.6	82.1	75.8		
15	64.0	49.4	46.8	91.5	79.3	76.2		
16	64.9	50.1	46.8	92.5	79.3	75.4		
17	48.6	47.5	46.5	79.2	76.9	75.6		
18	49.3	47.8	46.7	78.9	77.0	75.2		
19	48.6	47.6	46.5	79.2	77.1	75.5		
20	49.5	47.9	46.9	78.6	77.3	75.8		
21	54.0	48.1	47.3	83.0	77.5	75.7		
22	70.1	50.3	47.1	98.2	79.7	76.1		
23	49.2	48.1	47.5	79.8	77.9	76.2		
24	50.3	48.7	47.7	80.6	78.1	76.4		
25	53.3	49.5	47.9	82.7	78.6	76.4		
26	51.3	48.2	47.4	80.0	77.3	75.4		
27	52.6	49.0	47.6	82.1	78.0	76.3		
28	74.9	56.9	48.3	101.4	84.8	76.8		
29	51.3	47.4	46.5	80.2	76.4	74.8		
30	48.4	47.5	46.7	78.1	76.5	74.8		
31	49.0	48.1	47.3	79.0	77.4	75.5		
月 間	74.9	49.6	46.5	101.5	78.9	74.8		
標準偏差	3.6			3.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(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	47.5	40.6	37.7	81.3	74.7	71.3	7.0	○
2	47.2	40.1	38.4	81.2	74.1	71.8	13.5	○
3	39.3	38.5	38.0	73.7	71.8	69.6		
4	47.3	41.9	38.2	80.4	75.2	70.4	28.5	○
5	39.9	38.5	37.8	73.6	72.2	70.8		○
6	43.1	40.2	38.4	76.6	74.0	71.4	6.0	○
7	43.8	40.7	38.3	77.6	74.4	71.3	4.5	○
8	59.1	43.3	38.1	92.4	76.9	71.1	41.0	○
9	40.6	39.3	38.3	74.9	73.2	71.5		○
10	47.2	40.5	38.6	80.8	73.8	71.7	8.0	○
11	46.7	39.9	37.8	80.4	73.8	71.0	3.5	○
12	50.8	41.9	37.5	84.2	75.6	71.2	12.0	○
13	42.8	38.4	37.6	75.8	72.1	70.3	0.5	○
14	53.8	42.9	37.6	87.1	76.4	70.2	32.5	○
15	50.0	39.7	37.5	83.9	73.7	70.3	12.0	○
16	50.3	40.4	37.3	84.0	73.9	70.2	16.5	○
17	39.2	38.0	37.2	73.3	71.4	69.8	0.5	○
18	40.0	38.5	37.5	74.5	71.9	70.0	7.0	○
19	39.6	38.4	37.4	74.1	72.0	69.7		
20	39.3	38.5	37.8	73.9	71.9	70.1		○
21	45.1	38.7	38.0	77.8	72.1	70.2	1.0	○
22	61.4	42.0	38.0	94.5	75.6	70.8	30.0	○
23	40.2	38.9	38.1	75.0	72.6	71.0		
24	41.0	39.3	38.2	75.4	73.0	71.1		○
25	43.8	40.1	38.7	77.1	73.4	71.3	1.5	○
26	41.3	38.8	37.9	75.0	72.0	69.9	1.0	○
27	43.7	39.4	37.9	76.4	72.7	70.7	5.5	○
28	59.6	46.1	38.7	92.5	78.7	71.1	41.0	○
29	41.5	37.9	37.1	74.4	71.1	69.2		○
30	38.4	37.9	37.3	72.7	70.9	69.7		
31	39.8	38.5	37.8	74.3	72.0	70.2		○
月 間	61.4	39.9	37.1	94.5	73.5	69.2	273.0	
標準偏差	3.2			3.0				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(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	45.7	34.7	31.2	75.9	65.9	61.8	15.5	○
2	39.8	33.4	32.0	70.9	64.3	62.4	9.0	○
3	33.2	32.2	31.5	64.3	62.8	61.2		
4	42.8	35.3	31.6	73.2	65.9	61.7	24.0	○
5	34.3	32.0	31.4	65.8	63.1	61.7		○
6	36.7	33.4	31.7	68.2	64.3	62.1	4.5	○
7	36.6	34.1	31.9	67.9	65.1	62.5	4.0	○
8	50.9	36.8	31.7	81.3	67.5	61.9	35.5	○
9	33.7	32.7	32.0	65.2	63.6	62.1		○
10	39.7	33.7	32.1	69.8	64.3	62.1	5.0	○
11	40.0	33.4	31.4	71.1	64.5	62.2	6.0	○
12	44.3	34.6	31.1	74.8	65.7	61.6	6.5	○
13	33.2	31.8	31.1	64.5	62.6	61.2		○
14	44.6	35.1	31.3	75.7	66.1	61.7	27.0	○
15	46.0	32.7	31.0	75.7	63.9	61.6	13.0	○
16	47.1	34.1	30.9	78.2	64.9	61.2	15.0	○
17	32.5	31.6	30.9	63.8	62.4	61.1	0.5	○
18	34.5	32.1	30.8	65.3	62.8	61.2	4.0	○
19	32.9	31.8	31.0	64.2	62.6	61.3		○
20	32.7	32.0	31.0	64.4	62.6	61.2		○
21	37.5	32.2	31.4	68.7	62.9	61.3	3.0	○
22	51.4	34.3	31.5	80.8	65.1	61.9	16.0	○
23	33.2	32.3	31.6	65.1	63.4	62.0		○
24	33.4	32.5	31.8	65.2	63.4	62.1		○
25	35.1	33.2	32.1	66.1	63.8	62.0	1.0	○
26	34.4	32.2	31.4	64.8	62.6	61.1	1.0	○
27	36.8	32.6	31.4	67.7	63.1	61.6	5.5	○
28	52.7	38.9	32.3	82.1	68.9	61.9	36.0	○
29	33.9	31.5	30.8	64.7	62.0	60.1	0.5	○
30	32.2	31.3	30.7	63.2	61.8	60.6		
31	32.8	31.9	31.2	64.6	62.6	60.9		○
月 間	52.7	33.2	30.7	82.1	64.0	60.1	232.5	
標準偏差	2.9			2.8				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-1

7月における空間ガンマ線量率測定結果(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	61.7	56.1	53.4	91.7	85.6	82.1		
2	61.4	55.5	53.7	91.9	84.7	82.4		
3	55.4	54.4	53.6	84.4	82.8	81.3		
4	64.7	57.4	53.7	93.3	86.0	81.0		
5	56.6	54.2	53.3	86.0	82.9	81.3		
6	58.9	55.7	53.9	87.2	84.4	81.9		
7	60.7	56.2	53.7	89.5	85.0	81.5		
8	70.1	58.4	53.5	98.6	87.2	81.6		
9	55.8	54.6	53.6	85.1	83.5	82.2		
10	63.2	55.7	53.9	90.9	84.2	82.0		
11	61.5	55.3	53.3	90.3	84.1	81.5		
12	63.1	56.0	52.9	92.3	84.9	80.7		
13	55.5	53.7	52.9	85.0	82.4	80.8		
14	66.5	57.5	53.3	95.5	86.3	81.4		
15	67.0	54.6	52.7	96.0	83.6	80.7		
16	68.0	55.4	52.5	96.1	84.0	80.3		
17	54.5	53.4	52.6	83.8	81.7	79.8		
18	55.3	53.8	52.4	84.2	82.0	80.3		
19	54.9	53.6	52.5	84.0	82.2	80.4		
20	54.6	53.8	52.9	83.6	82.3	80.9		
21	58.9	54.0	53.1	87.4	82.5	80.8		
22	69.9	55.5	53.1	98.7	84.5	81.3		
23	54.9	54.0	53.1	85.2	83.1	81.6		
24	55.8	54.5	53.6	85.0	83.2	81.9		
25	57.5	55.2	54.0	86.7	83.6	81.7		
26	56.4	54.2	53.3	85.0	82.4	80.6		
27	57.5	54.6	53.4	86.1	83.1	81.1		
28	72.7	60.2	53.8	100.4	88.3	81.9		
29	55.9	53.2	52.4	84.3	81.4	79.8		
30	54.1	53.2	52.4	83.0	81.6	80.2		
31	54.7	53.8	53.0	84.1	82.4	80.9		
月 間	72.7	55.1	52.4	100.4	83.7	79.8		
標 準 偏 差	2.6			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最大	平均	最小	最大	平均	最小			
1	32.6	28.8	27.2	70.2	65.6	62.2		○	
2	28.7	27.6	26.8	67.3	64.3	61.7			
3	29.5	28.1	27.1	67.7	64.7	62.7			
4	29.5	28.1	27.3	67.5	65.0	62.7			
5	30.9	29.0	27.7	68.0	65.9	63.3			
6	31.4	28.7	27.5	69.0	65.9	62.3			
7	29.1	28.2	27.6	67.5	65.4	63.3		○	
8	33.1	30.3	28.5	69.7	66.8	64.2	3.0	○	
9	38.2	32.3	28.1	74.0	68.6	62.7	14.5	○	
10	29.4	28.1	27.4	68.3	65.3	62.8		○	
11	31.4	29.1	28.2	69.2	66.4	64.0			
12	33.6	28.9	27.7	71.7	65.9	63.2	3.5	○	
13	30.5	28.9	28.0	68.8	66.2	64.0		○	
14	33.7	29.7	28.6	70.5	66.7	64.0		○	
15	29.6	29.0	28.4	69.2	66.6	64.3		○	
16	30.7	29.6	28.8	69.2	66.9	64.3		○	
17	39.2	30.8	28.4	75.0	67.7	64.0	1.0	○	
18	31.1	29.6	28.7	68.7	66.3	64.5			
19	31.6	29.6	28.7	69.7	66.7	64.5			
20	31.8	30.1	29.0	69.8	67.2	65.0			
21	32.8	30.0	28.7	70.2	67.0	64.2			
22	29.8	29.0	28.5	68.0	65.8	63.7		○	
23	30.9	29.4	28.5	69.2	66.4	64.7		○	
24	31.4	29.2	28.1	69.7	66.3	63.3		○	
25	30.5	29.0	28.0	68.7	65.9	63.8		○	
26	31.3	29.5	28.3	68.5	66.4	63.7			
27	32.5	29.4	27.8	69.8	66.4	63.3		○	
28	29.9	28.5	27.8	68.5	65.9	63.5			
29	51.5	31.5	28.9	84.5	68.5	64.7	15.5	○	
30	53.1	30.8	27.9	87.0	67.6	63.3	21.5	○	
31	32.4	28.8	27.4	69.5	65.2	61.2	2.5	○	
月 間	53.1	29.3	26.8	87.0	66.3	61.2	61.5		
標準偏差	1.9			1.9					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	42.7	40.5	38.9	82.3	79.3	75.7		
2	41.6	39.8	38.9	82.8	78.4	75.7		
3	42.1	40.5	39.5	82.3	78.8	75.5		
4	41.1	40.3	39.4	81.5	78.6	76.0		
5	42.3	40.8	39.9	82.5	79.0	76.2		
6	42.8	40.9	39.9	84.0	78.9	76.3		
7	41.7	40.8	40.0	82.3	79.3	76.2		
8	44.8	42.3	40.9	83.2	80.5	77.5		
9	49.2	43.4	39.3	88.3	81.9	76.7		
10	40.7	39.9	39.2	80.5	78.0	75.3		
11	42.5	40.8	38.7	82.0	78.9	75.3		
12	45.1	41.0	40.1	82.8	78.9	76.2		
13	42.3	40.8	40.2	81.3	78.7	76.0		
14	46.0	42.0	40.8	85.8	80.0	77.7		
15	44.0	40.9	39.7	83.7	79.7	77.0		
16	43.4	40.9	39.8	83.5	79.7	76.8		
17	45.8	41.3	39.3	86.8	80.7	76.3		
18	42.8	41.7	40.9	82.8	79.8	76.8		
19	42.6	41.4	40.6	83.2	79.7	76.3		
20	43.2	41.6	40.8	83.0	79.7	76.3		
21	43.7	41.8	40.8	82.2	79.9	77.3		
22	41.7	41.0	40.6	82.7	79.4	76.7		
23	42.2	41.4	40.7	83.3	80.0	76.7		
24	42.8	41.2	40.3	83.7	80.2	77.2		
25	42.6	40.8	39.9	82.5	79.5	76.8		
26	-	-	-	83.2	79.4	76.8		
27	-	-	-	82.8	79.7	76.3		
28	-	-	-	82.5	78.8	76.0		
29	-	-	-	101.3	81.5	76.8		
30	-	-	-	106.0	82.1	75.8		
31	-	-	-	85.0	79.5	76.3		
月 間	-	-	-	106.0	79.6	75.3		
標準偏差	-			2.2				
欠測率 (%)	100.0			0.0				

- : 有効データ数が1日または1月の半数に満たないこと(日または月欠測)を示す。

(注) 月欠測及び8月26日~8月31日の日欠測は、検出器の動作不良によるものである。

下線付きの値は参考値扱いとしたことを示す。

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	49.1	47.6	46.6	86.2	82.5	79.3		○	
2	47.8	47.1	46.5	84.7	81.8	78.5			
3	48.6	47.1	45.8	85.2	82.0	79.0			
4	47.9	46.9	45.9	84.5	81.8	79.0			
5	48.3	47.3	46.2	84.8	82.1	79.3			
6	48.8	47.4	46.4	86.0	82.3	80.0			
7	49.1	47.8	46.4	86.0	82.8	79.8		○	
8	53.3	50.2	48.6	88.8	84.7	82.3	4.0	○	
9	56.7	51.2	47.2	91.8	85.7	80.3	13.5	○	
10	48.3	47.6	47.0	86.2	82.6	80.3			
11	49.2	48.1	47.4	85.7	83.0	80.5			
12	52.1	48.3	47.4	86.5	82.9	80.0	2.0	○	
13	49.5	48.4	47.6	86.5	83.6	80.3		○	
14	54.3	49.6	48.7	89.0	84.3	81.3	0.5	○	
15	54.5	49.6	48.8	89.7	84.7	81.8	2.0	○	
16	51.2	49.8	49.3	87.2	84.5	81.8		○	
17	57.1	50.6	48.5	90.5	85.0	81.5	1.0	○	
18	50.3	49.2	48.1	86.7	83.8	81.3			
19	50.1	49.0	48.2	87.0	83.6	80.8			
20	50.2	49.3	48.1	87.7	84.1	81.0			
21	50.7	49.6	48.5	87.8	84.2	81.8		○	
22	49.7	49.3	48.7	86.8	84.0	81.2			
23	50.4	49.4	48.7	86.5	84.2	81.7			
24	50.0	49.1	48.1	87.0	83.9	80.8		○	
25	50.0	48.9	48.0	87.0	83.4	79.7		○	
26	50.5	49.3	48.3	86.7	83.5	80.7			
27	51.1	49.5	48.2	88.0	83.9	81.3		○	
28	50.4	49.1	48.1	86.3	83.9	80.7			
29	80.9	53.1	49.9	111.6	87.6	83.5	43.0	○	
30	84.2	53.3	48.7	115.8	87.5	81.5	56.5	○	
31	53.1	48.8	47.1	88.7	83.5	79.5	5.5	○	
月 間	84.2	49.1	45.8	115.8	83.8	78.5	128.0		
標準偏差	2.6			2.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位: nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	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	38.3	36.4	35.5	67.5	64.8	63.0		○
2	36.9	35.9	35.1	66.5	64.2	62.3		
3	38.2	36.5	35.5	66.8	64.6	62.5		
4	37.1	36.3	35.7	66.7	64.6	62.7		○
5	38.1	36.9	35.9	67.2	64.9	63.0		○
6	38.0	36.8	35.7	67.5	65.1	63.0		
7	37.6	36.7	36.0	68.0	65.4	63.2		○
8	41.7	38.3	36.6	70.5	66.3	63.8	4.5	○
9	45.4	39.3	35.5	71.8	67.2	63.0	11.5	○
10	36.7	36.2	35.6	66.7	64.5	63.2		○
11	37.9	37.2	36.0	66.7	65.3	63.2		
12	40.8	37.1	36.3	68.3	65.2	63.5	3.0	○
13	38.0	37.1	36.6	67.3	65.5	64.0		○
14	42.5	37.9	37.1	70.2	66.1	64.8		○
15	41.7	37.8	37.1	70.0	66.2	64.0	2.0	○
16	39.9	38.0	37.5	67.8	66.2	64.2		○
17	45.5	38.9	37.0	72.0	66.8	64.3	0.5	○
18	39.2	38.0	37.1	68.3	66.1	64.3		
19	39.6	38.1	37.4	68.0	66.0	64.7		
20	39.5	38.3	37.4	68.2	66.2	64.3		
21	39.4	38.3	37.4	68.2	66.3	64.2		○
22	37.9	37.5	37.1	67.7	65.7	64.0		
23	38.1	37.5	37.0	67.5	65.8	63.8		
24	38.6	37.4	36.7	68.2	65.8	63.7		○
25	41.7	37.5	36.6	69.5	65.6	64.0	0.5	○
26	38.9	37.5	36.6	67.5	65.4	63.8		
27	39.2	37.5	36.4	67.8	65.7	64.0		○
28	37.7	37.0	36.4	68.0	65.2	63.5		
29	76.9	41.4	36.8	95.7	68.8	64.3	65.5	○
30	70.4	40.7	36.1	91.3	68.1	63.0	54.5	○
31	42.6	37.4	35.6	70.0	65.4	63.0	5.5	○
月 間	76.9	37.7	35.1	95.7	65.8	62.3	147.5	
標 準 偏 差	2.6			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							降水量 (mm)	感 雨 有無
	NaI(Tl)			電 離 箱					
	最 大	平 均	最 小	最 大	平 均	最 小			
1	52.3	50.3	49.2	99.2	95.9	92.5			
2	50.6	49.9	49.4	99.0	95.2	91.8		○	
3	51.9	50.4	49.3	98.7	95.9	92.7			
4	51.2	50.6	49.7	99.8	96.1	91.0			
5	52.4	51.2	50.3	100.5	96.5	93.5			
6	52.8	51.3	50.3	100.1	96.9	93.3			
7	52.4	51.5	50.9	101.3	97.4	94.8		○	
8	56.3	53.1	51.4	103.5	98.1	93.8	4.0	○	
9	60.7	54.2	49.7	106.2	99.5	93.3	13.0	○	
10	51.0	50.1	49.5	98.7	95.8	92.2		○	
11	52.1	51.0	50.0	101.2	96.9	91.2			
12	55.5	51.1	49.9	102.0	96.7	93.3	3.0	○	
13	52.1	51.0	50.0	100.2	97.0	92.7		○	
14	56.1	52.1	51.4	102.5	97.4	94.8		○	
15	54.8	51.9	50.9	103.3	98.0	95.5	0.5	○	
16	57.0	52.4	51.2	102.3	98.2	94.7		○	
17	61.2	53.3	51.7	106.3	98.8	95.0	1.0	○	
18	53.4	52.5	51.7	100.5	97.9	93.5			
19	54.1	52.5	51.5	101.3	97.9	94.5			
20	53.9	52.8	51.8	102.7	98.6	94.8			
21	55.0	53.1	52.1	102.7	98.5	96.0		○	
22	53.1	52.6	51.9	101.0	97.7	94.7		○	
23	53.3	52.8	52.2	102.8	98.5	95.5			
24	53.9	52.8	52.1	101.7	98.2	94.2		○	
25	55.8	52.7	51.6	101.7	98.0	94.8	0.5	○	
26	53.9	52.7	51.8	103.5	98.0	94.7			
27	55.3	53.0	51.4	101.8	98.1	95.2		○	
28	53.2	52.4	51.6	101.8	98.0	94.3			
29	82.9	56.0	52.5	125.8	101.4	96.0	45.5	○	
30	81.6	55.1	51.1	127.2	100.1	94.0	40.5	○	
31	58.0	52.0	49.9	103.5	97.0	92.5	5.0	○	
月 間	82.9	52.2	49.2	127.2	97.7	91.0	113.0		
標準偏差	2.5			2.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	50.4	47.9	46.6	83.3	80.3	78.2			
2	48.3	47.3	46.6	81.7	79.7	77.7			
3	49.2	47.8	46.8	83.0	80.0	77.7			
4	49.2	47.9	47.2	82.3	80.2	78.5			
5	49.8	48.5	47.4	83.5	80.7	78.3			
6	50.1	48.5	47.3	82.8	80.8	78.3			
7	49.9	48.6	47.9	83.3	81.1	79.0			
8	53.7	50.5	48.8	86.5	82.6	80.2			
9	59.5	51.7	47.5	91.7	83.7	78.7			
10	48.9	47.9	47.2	82.2	80.3	77.7			
11	50.3	48.7	47.5	83.3	81.1	79.0			
12	53.6	48.8	47.6	86.0	81.0	78.2			
13	52.1	48.8	47.6	84.7	81.4	79.3			
14	51.1	49.3	48.4	84.8	81.7	79.3			
15	50.6	49.1	48.0	84.2	81.8	80.0			
16	53.3	49.9	48.6	84.8	82.2	80.5			
17	58.4	50.7	48.7	90.5	82.8	80.0			
18	50.8	49.8	48.8	84.0	81.9	79.8			
19	50.9	49.7	49.0	84.2	81.9	79.5			
20	51.1	50.1	49.3	84.8	82.5	80.3			
21	51.6	50.2	49.0	84.8	82.3	80.2			
22	50.0	49.5	49.0	83.8	81.7	79.8			
23	51.0	49.8	49.0	84.0	82.2	80.5			
24	51.9	49.5	48.6	85.5	81.9	79.7			
25	51.3	49.4	48.6	84.3	81.8	79.0			
26	52.0	50.0	48.9	85.2	82.1	79.8			
27	54.6	50.1	48.6	87.8	82.4	80.3			
28	50.3	49.3	48.4	83.7	81.7	79.3			
29	88.0	53.6	49.4	115.5	85.8	80.3			
30	73.3	51.9	48.0	103.0	83.8	78.8			
31	56.5	49.3	47.2	87.8	81.2	77.7			
月 間	88.0	49.5	46.6	115.5	81.8	77.7			
標 準 偏 差	2.6			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	萩 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	55.8	53.9	52.5	91.3	87.7	84.5			
2	53.9	53.3	52.6	89.0	86.8	84.8			
3	54.5	53.7	52.8	89.0	87.0	85.0			
4	54.9	53.9	52.9	90.7	87.2	85.2			
5	56.2	54.4	53.5	90.2	87.6	85.7			
6	56.4	54.4	53.4	90.2	87.8	85.2			
7	55.3	54.4	53.6	90.7	88.0	86.2		○	
8	59.2	55.8	53.7	94.3	89.4	85.8	4.0	○	
9	64.8	57.7	53.1	98.0	91.1	86.0	15.5	○	
10	55.8	54.1	53.0	90.5	87.7	84.5		○	
11	56.5	54.6	53.6	91.2	88.3	86.0		○	
12	58.6	54.6	53.4	92.0	87.9	85.2	2.5	○	
13	57.4	54.6	53.5	92.3	88.3	86.3	0.5	○	
14	57.4	55.0	54.2	91.2	88.4	86.2		○	
15	59.1	55.0	53.9	92.3	88.8	86.5	2.0	○	
16	59.8	55.5	54.4	93.0	89.2	86.2		○	
17	64.4	56.3	54.2	96.3	89.7	86.2	1.0	○	
18	56.1	55.3	54.5	90.8	88.8	85.5			
19	56.4	55.4	54.6	91.2	89.0	86.8			
20	57.3	55.9	54.8	91.8	89.5	87.0			
21	57.6	55.8	55.0	92.2	89.2	86.7			
22	56.0	55.3	54.7	91.0	88.8	86.7			
23	56.3	55.5	54.7	91.2	89.1	87.0			
24	56.2	55.4	54.7	92.7	89.0	86.7		○	
25	56.6	55.4	54.6	91.2	88.9	86.7		○	
26	56.7	55.7	54.8	90.8	88.8	87.2		○	
27	57.1	55.6	54.5	92.3	88.9	85.7		○	
28	56.3	55.2	54.4	90.7	88.7	85.5			
29	89.2	59.2	55.2	119.9	92.7	86.8	43.5	○	
30	80.3	57.5	53.8	112.5	90.8	86.3	38.0	○	
31	60.4	55.1	53.3	95.0	88.4	85.8	6.0	○	
月 間	89.2	55.3	52.5	119.9	88.8	84.5	113.0		
標準偏差	2.4			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(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	50.2	48.4	47.4	79.8	77.7	75.9		
2	48.9	47.8	47.0	78.5	77.1	75.1		
3	49.9	48.4	46.9	79.8	77.6	75.8		
4	49.1	48.3	47.4	79.4	77.5	76.0		
5	50.0	48.9	47.9	79.5	78.0	76.5		
6	50.1	48.9	47.7	80.0	78.1	76.2		
7	49.6	48.9	48.4	80.2	78.5	76.9		
8	54.4	50.6	48.7	83.2	79.7	77.0		
9	59.1	52.0	47.5	87.7	81.0	76.1		
10	48.8	48.0	47.3	78.7	77.4	75.6		
11	50.6	49.0	48.0	80.6	78.4	76.5		
12	54.5	49.2	48.2	82.6	78.4	77.1		
13	50.5	49.0	47.8	80.1	78.5	76.4		
14	54.7	50.0	48.7	83.8	79.3	77.2		
15	54.9	49.8	48.6	83.8	79.4	77.8		
16	51.7	49.9	49.0	81.0	79.4	77.8		
17	59.1	51.1	49.1	87.8	80.2	77.3		
18	50.9	50.0	49.2	81.4	79.3	77.7		
19	51.0	50.0	49.1	81.1	79.3	77.9		
20	52.0	50.4	49.6	81.5	79.7	78.3		
21	51.8	50.5	49.6	81.2	79.6	78.1		
22	50.7	49.9	49.2	80.4	79.1	77.9		
23	50.9	50.0	49.4	81.5	79.6	77.7		
24	51.2	50.0	49.1	81.7	79.3	77.6		
25	51.7	49.9	49.0	80.9	79.0	77.6		
26	51.0	50.1	48.9	81.2	79.2	77.4		
27	51.7	50.2	48.7	81.1	79.2	77.4		
28	50.6	49.7	48.7	80.7	79.0	77.4		
29	88.5	53.5	49.7	114.8	82.4	78.1		
30	92.2	54.1	48.2	119.6	83.0	76.8		
31	54.7	49.6	47.1	82.8	78.6	75.8		
月 間	92.2	49.9	46.9	119.6	79.1	75.1		
標準偏差	3.0			2.7				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(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	40.6	38.8	37.6	74.5	72.0	70.2		○
2	39.3	38.2	37.5	72.7	71.5	70.1		
3	39.6	38.6	37.7	74.4	71.9	70.0		
4	39.3	38.7	38.0	73.8	72.0	70.2		
5	40.5	39.2	38.3	74.1	72.6	70.5		
6	40.3	39.0	37.8	74.4	72.5	70.8		
7	39.5	38.9	38.3	74.9	72.7	71.1		○
8	43.6	40.4	38.8	77.6	73.8	71.2	3.0	○
9	49.1	42.0	38.3	80.6	75.2	70.8	12.5	○
10	39.2	38.5	37.9	73.9	72.0	70.6		○
11	40.8	39.4	38.6	74.6	73.0	71.1		
12	43.7	39.4	38.7	77.1	72.9	70.9	2.5	○
13	40.4	39.2	38.4	75.1	73.1	71.6		○
14	43.5	40.1	39.0	77.3	73.6	71.6		○
15	40.4	39.7	39.0	75.3	73.6	72.3		○
16	41.2	40.1	39.4	75.6	73.7	72.3		○
17	46.6	40.9	39.1	79.2	74.5	71.9		○
18	41.7	40.2	39.3	75.4	73.7	71.5		
19	41.5	40.2	39.3	76.2	73.8	72.5		
20	41.9	40.6	39.8	75.8	74.1	72.2		
21	41.5	40.4	39.2	75.7	73.9	72.3		○
22	40.3	39.7	38.9	74.7	73.2	72.0		○
23	40.6	39.8	38.8	75.3	73.6	71.7		
24	40.6	39.7	38.9	75.7	73.3	71.7		○
25	42.1	39.8	38.6	75.7	73.1	70.5		○
26	41.1	39.7	38.9	74.5	72.9	71.2		
27	41.4	39.9	38.5	75.6	73.2	71.7		○
28	40.3	39.5	38.7	75.0	73.1	71.7		
29	68.3	42.6	39.6	101.0	76.1	72.5	49.0	○
30	57.9	41.3	38.1	91.8	74.8	71.0	14.0	○
31	44.0	39.8	38.0	77.5	72.9	70.6	3.0	○
月 間	68.3	39.8	37.5	101.0	73.3	70.0	84.0	
標準偏差	1.9			1.9				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果(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	34.0	32.0	31.2	64.6	62.7	60.5		
2	32.8	31.6	30.8	63.6	62.3	60.9		○
3	32.7	31.7	30.9	63.8	62.3	60.8		
4	32.7	31.8	31.1	64.0	62.4	60.8		
5	33.3	32.3	31.5	64.6	62.8	61.1		
6	33.5	32.1	31.0	64.5	62.8	61.1		○
7	32.9	32.2	31.6	65.1	63.4	61.9		○
8	37.3	33.6	32.2	67.7	64.3	62.4	3.5	○
9	39.8	34.8	31.8	70.4	65.3	61.8	11.5	○
10	32.5	31.9	31.2	64.2	62.6	61.3		○
11	33.5	32.6	31.8	64.8	63.3	61.9		
12	36.7	32.7	32.0	66.9	63.3	61.4	1.5	○
13	33.6	32.6	31.9	64.7	63.4	62.1		○
14	36.2	33.5	32.4	66.9	64.2	62.3		○
15	34.5	33.1	32.1	65.6	64.0	62.1	0.5	○
16	35.0	33.5	32.3	66.2	64.2	62.8		○
17	38.9	34.2	32.4	70.1	64.8	62.4		○
18	34.8	33.5	32.5	65.7	64.0	62.6		
19	34.1	33.3	32.6	65.6	63.9	62.4		
20	34.8	33.8	32.7	66.3	64.5	63.0		
21	35.1	33.9	32.6	66.2	64.3	62.5		
22	33.6	33.0	32.4	64.9	63.7	62.3		
23	34.3	33.0	32.0	65.9	63.9	62.7		
24	33.8	32.7	32.0	65.5	63.6	62.2		○
25	35.2	32.8	31.9	66.1	63.4	61.9	1.0	○
26	34.9	32.9	31.9	65.3	63.3	61.9		○
27	35.1	32.9	31.7	65.6	63.4	61.6		○
28	33.3	32.5	31.8	64.9	63.1	61.8		○
29	64.5	35.6	32.5	93.1	66.1	62.3	36.5	○
30	61.9	36.3	31.7	92.3	66.9	61.4	40.5	○
31	37.1	33.1	31.4	68.3	63.7	61.3	4.0	○
月 間	64.5	33.1	30.8	93.1	63.7	60.5	99.0	
標準偏差	2.2			2.1				
欠測率(%)	0.0			0.0				

令和2年度

表-3-1-2

8月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	55.7	54.0	52.7	84.7	82.7	81.0			
2	54.8	53.6	52.6	83.4	82.2	80.8			
3	55.7	54.0	52.6	84.6	82.7	80.7			
4	54.9	54.0	53.2	84.5	82.6	80.9			
5	55.7	54.6	53.6	84.9	83.1	81.2			
6	56.0	54.6	53.2	85.0	83.2	81.4			
7	55.5	54.6	53.7	85.4	83.7	82.0			
8	59.1	56.1	54.3	87.7	84.6	82.1			
9	62.9	57.0	53.3	90.5	85.4	81.1			
10	54.7	53.8	53.1	84.6	82.7	81.3			
11	55.7	54.7	53.8	85.3	83.4	81.6			
12	58.7	54.9	53.9	88.0	83.5	81.9			
13	56.6	54.8	53.7	85.3	83.6	82.1			
14	59.7	55.7	54.4	88.3	84.5	82.9			
15	58.7	55.5	54.4	87.9	84.6	82.9			
16	57.8	55.8	54.6	86.9	84.6	82.6			
17	62.6	56.7	54.9	91.0	85.4	83.3			
18	56.9	56.0	54.7	86.7	84.5	82.4			
19	57.3	55.9	54.9	86.4	84.6	83.2			
20	58.0	56.1	54.9	86.7	85.0	83.2			
21	57.8	56.3	55.0	86.9	84.9	82.5			
22	56.5	55.8	55.0	85.7	84.2	82.6			
23	56.8	55.8	54.8	86.5	84.7	82.8			
24	57.3	55.8	54.9	86.7	84.5	82.4			
25	58.9	55.8	54.3	87.7	84.4	82.8			
26	57.3	55.9	54.4	85.5	84.2	82.7			
27	57.7	56.0	54.5	86.9	84.4	82.6			
28	56.3	55.5	54.5	86.3	84.2	81.8			
29	85.4	59.0	55.0	111.1	87.6	83.5			
30	82.2	57.6	53.6	110.6	86.1	81.9			
31	58.7	54.8	53.3	87.3	83.1	81.1			
月 間	85.4	55.5	52.6	111.1	84.2	80.7			
標 準 偏 差	2.3			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (1)

単位: nGy/h

局 項目 日	女 川							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	32.8	28.6	27.3	69.2	64.9	62.5	4.0	○
2	28.0	27.7	27.2	67.0	64.3	61.7		○
3	29.2	27.7	27.2	67.3	64.7	62.8	2.5	○
4	29.5	27.9	27.2	67.5	64.7	61.8		○
5	29.4	27.8	27.0	67.8	64.5	62.0	6.5	○
6	29.2	27.8	27.0	67.5	64.8	62.2	4.5	○
7	29.8	27.8	27.0	68.0	65.0	63.0		○
8	31.7	28.6	27.5	69.2	66.0	63.2		
9	33.5	30.0	28.0	71.0	67.1	63.3		
10	35.3	29.5	28.1	71.3	66.5	64.0	4.5	○
11	31.9	28.6	27.7	68.3	65.2	63.0	9.0	○
12	45.6	35.5	30.2	78.5	70.8	64.7	125.5	○
13	35.6	30.0	27.2	71.5	66.3	62.3	15.0	○
14	38.1	29.8	27.4	73.7	66.3	62.3	27.5	○
15	28.8	27.6	26.8	66.3	64.5	62.5		○
16	28.9	27.8	27.2	67.2	64.6	62.5		
17	30.2	28.4	27.1	68.7	65.4	62.8		
18	31.8	29.1	27.6	69.3	66.3	63.8		○
19	34.5	29.4	28.5	70.3	66.4	63.8	0.5	○
20	30.1	29.3	28.3	68.7	66.1	64.2		○
21	29.9	29.2	28.5	68.8	65.9	64.0		
22	29.8	28.8	28.1	67.5	65.4	63.3		
23	38.9	30.6	27.7	75.3	67.1	63.2	12.5	○
24	32.3	28.2	27.3	69.8	65.1	62.2	1.0	○
25	40.5	33.7	27.4	76.7	70.4	63.2	105.5	○
26	31.2	28.0	27.1	68.0	65.6	63.2		○
27	30.3	28.1	27.1	69.7	65.7	62.8	0.5	○
28	28.4	27.8	27.4	67.3	65.5	63.5		
29	29.2	28.1	27.4	69.2	65.6	63.8		○
30	28.9	28.1	27.3	68.7	65.9	64.2		○
月 間	45.6	29.0	26.8	78.5	65.9	61.7	319.0	
標準偏差	2.3			2.1				
欠測率 (%)	0.5			0.5				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (2)

単位: nGy/h

局 項目 日	飯子浜							
	NaI(Tl)			電離箱			降水量 (mm)	感 雨 有無
	最大	平均	最小	最大	平均	最小		
1	-	-	-	81.5	78.3	75.2		
2	-	-	-	81.7	77.9	75.0		
3	-	-	-	80.8	78.1	75.2		
4	-	-	-	81.5	78.3	75.5		
5	-	-	-	81.8	78.2	75.5		
6	-	-	-	81.3	78.4	75.8		
7	-	-	-	80.5	77.9	75.0		
8	-	-	-	81.0	78.5	76.2		
9	44.7	42.5	41.0	83.5	79.4	76.3		
10	46.0	42.2	41.2	84.2	79.5	75.8		
11	42.8	41.7	41.1	81.0	78.8	75.7		
12	50.7	46.8	42.4	88.2	83.2	77.3		
13	48.8	42.8	40.3	87.8	79.9	76.3		
14	50.2	42.8	40.0	87.8	80.3	76.5		
15	41.3	40.6	39.9	81.5	78.2	75.0		
16	42.4	41.0	40.3	81.7	78.7	75.2		
17	42.9	41.5	40.2	83.2	79.1	76.5		
18	44.0	42.0	40.8	83.8	79.8	76.5		
19	46.2	42.2	41.4	84.5	79.9	76.8		
20	43.3	42.3	41.7	83.0	80.0	77.2		
21	43.2	42.4	41.7	82.5	79.8	77.5		
22	42.8	42.2	41.4	82.2	79.3	76.5		
23	48.8	42.6	40.9	87.7	79.7	75.8		
24	44.4	41.2	40.4	82.3	78.7	76.0		
25	51.8	45.8	40.6	89.5	83.2	77.2		
26	45.7	40.9	39.9	83.3	78.7	75.7		
27	42.2	40.8	40.3	82.5	78.8	76.0		
28	42.1	41.1	40.5	81.7	78.8	75.3		
29	42.3	41.4	40.7	81.8	78.8	76.2		
30	42.4	41.5	40.8	82.3	79.4	77.0		
月 間	51.8	42.2	39.9	89.5	79.3	75.0		
標準偏差	2.0			2.0				
欠測率 (%)	26.3			1.5				

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと(日欠測)を示す。

(注) 9月1日~9月8日の日欠測は、検出器の動作不良によるものである。

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	49.9	47.4	46.4	86.0	81.9	79.5	1.0	○
2	48.1	47.3	46.4	84.8	81.7	79.3		○
3	49.1	47.4	46.8	85.0	82.3	79.7	5.0	○
4	48.4	47.5	47.0	85.0	82.1	79.5		○
5	48.6	47.4	46.4	84.7	82.1	78.8	8.0	○
6	49.3	47.6	46.7	84.5	82.3	79.5	7.0	○
7	47.7	47.1	46.4	84.5	82.0	78.5		
8	48.8	47.5	46.3	85.7	82.3	78.7		
9	49.7	48.3	47.4	86.0	83.2	80.5		
10	52.1	48.4	47.3	86.8	83.1	80.5	2.0	○
11	49.1	48.1	47.1	86.0	82.5	79.5		○
12	56.2	52.0	47.3	91.0	85.9	80.5	72.5	○
13	53.9	48.0	45.6	89.2	82.7	79.5	11.0	○
14	55.5	47.9	44.5	92.0	82.9	78.5	24.5	○
15	46.0	45.4	44.4	82.8	80.6	78.2		
16	46.6	46.0	45.3	83.8	81.2	78.5		
17	47.3	46.4	45.8	85.3	81.5	78.7		
18	50.5	47.5	46.1	86.3	82.9	80.0		○
19	53.3	49.1	48.2	89.0	84.0	80.7	0.5	○
20	49.9	49.3	48.7	86.5	84.1	81.8		○
21	50.4	49.4	48.8	86.8	84.3	81.8		
22	50.0	49.1	48.3	86.2	83.6	80.3		
23	55.5	48.9	46.9	89.8	83.4	80.2	7.0	○
24	50.2	47.5	46.5	84.7	82.1	79.5	1.0	○
25	57.2	51.2	46.6	91.5	85.8	79.8	73.5	○
26	49.3	46.7	45.8	85.7	82.1	79.2	0.5	○
27	48.3	47.1	46.4	85.3	82.7	80.0		○
28	48.2	46.8	46.0	85.0	82.0	79.7	0.5	○
29	47.5	46.8	45.8	84.8	81.7	79.2		○
30	47.8	47.2	46.2	85.3	82.6	79.5		○
月 間	57.2	47.9	44.4	92.0	82.7	78.2	214.0	
標準偏差	1.8			1.8				
欠測率 (%)	1.0			1.0				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (4)

単位:nGy/h

局 項目 日	寄 磯							
	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	38.8	36.2	35.5	66.7	64.2	62.3	1.5	○
2	36.4	35.9	35.5	66.0	64.1	62.8		○
3	36.6	35.9	35.4	66.0	64.1	62.3	1.5	○
4	36.5	35.9	35.3	65.7	64.1	62.5		○
5	37.4	36.0	35.1	66.7	64.3	62.8	9.5	○
6	37.2	35.8	35.2	66.2	64.1	62.0	6.5	○
7	36.3	35.7	35.3	66.2	64.2	62.8		
8	38.5	36.7	35.8	67.5	64.7	62.2		
9	39.5	37.6	36.3	68.0	65.6	63.5		
10	40.2	37.1	36.1	67.7	65.4	63.7	1.0	○
11	37.9	36.9	36.1	66.5	64.8	62.8		○
12	46.6	40.9	36.0	72.3	67.8	63.7	74.5	○
13	44.2	37.3	35.8	70.3	65.3	62.7	11.0	○
14	45.6	38.8	35.1	72.8	66.6	62.8	33.0	○
15	36.6	35.8	35.2	65.8	64.0	62.5		○
16	37.1	36.2	35.6	66.2	64.4	63.0		
17	37.6	36.2	35.4	66.2	64.5	62.5		
18	39.0	37.1	35.7	67.0	65.5	63.5		○
19	40.1	37.4	36.8	69.2	65.7	64.2		○
20	38.3	37.6	37.0	67.2	65.6	64.0		○
21	38.4	37.7	37.1	67.5	65.8	64.3		
22	38.2	37.5	36.8	67.2	65.3	63.5		
23	42.7	37.6	36.0	70.0	65.3	63.0	10.5	○
24	38.8	36.4	35.7	67.3	64.4	62.7	0.5	○
25	45.1	39.9	35.9	71.8	67.5	63.2	81.0	○
26	37.7	35.9	35.1	66.7	64.6	62.3		○
27	36.7	35.9	35.4	66.7	64.7	63.0		○
28	36.7	36.1	35.5	66.2	64.7	62.2		○
29	37.3	36.3	35.6	66.3	64.7	62.8		○
30	37.2	36.4	35.7	66.7	65.2	63.5		○
月 間	46.6	36.9	35.1	72.8	65.0	62.0	230.5	
標 準 偏 差	1.6			1.4				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (5)

単位: nGy/h

局 項目 日	鮫 浦							
	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	53.3	50.7	49.7	100.7	95.9	92.2	2.5	○
2	50.8	50.3	49.8	99.2	95.3	92.3		○
3	51.4	50.2	49.3	100.0	95.8	91.7	2.5	○
4	51.0	50.3	49.8	99.0	95.9	92.5		○
5	51.3	50.0	49.1	98.3	95.5	91.8	5.5	○
6	51.0	49.9	49.0	99.5	95.3	92.2	5.0	○
7	50.8	49.8	49.0	99.5	95.7	92.3		
8	52.2	50.5	49.9	99.8	96.3	92.0		
9	53.8	51.6	50.0	100.7	97.2	93.7		
10	55.1	51.3	50.4	102.7	97.1	93.2	1.0	○
11	52.1	51.0	50.3	99.8	96.4	91.2		○
12	64.0	57.2	51.7	109.2	101.5	94.8	90.0	○
13	62.9	51.4	48.9	108.5	96.6	92.2	16.5	○
14	64.5	52.3	48.7	108.0	97.7	92.8	27.5	○
15	49.9	49.2	48.5	98.8	94.7	91.5		○
16	50.4	49.7	49.2	98.5	95.1	91.7		
17	51.1	50.0	49.3	99.2	95.8	92.2		
18	53.4	50.8	49.5	100.5	97.0	93.7		○
19	54.8	51.2	50.4	102.2	96.8	93.0	0.5	○
20	52.1	51.3	50.8	101.0	96.7	93.8		○
21	52.4	51.4	50.5	101.0	96.9	94.2		
22	52.0	51.3	50.6	100.3	96.5	92.8		
23	59.4	51.4	49.5	105.8	96.8	93.2	17.0	○
24	54.7	49.9	49.1	100.5	95.2	92.2	1.5	○
25	61.8	54.7	49.1	108.2	99.8	92.0	85.5	○
26	51.9	49.4	48.7	98.7	95.4	92.7		○
27	50.8	49.5	48.7	99.3	95.3	91.2		○
28	50.3	49.7	49.1	98.8	95.5	91.3		○
29	50.7	49.8	49.1	100.3	95.6	92.8		○
30	50.6	50.0	49.3	99.7	96.0	93.2		○
月 間	64.5	50.9	48.5	109.2	96.4	91.2	255.0	
標準偏差	2.1			2.3				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (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	52.9	48.1	46.8	85.8	80.3	77.2			
2	48.0	47.3	46.7	81.8	79.6	78.2			
3	48.6	47.5	46.7	81.7	79.8	77.7			
4	48.5	47.6	47.0	82.0	79.9	77.8			
5	48.7	47.6	46.6	82.8	79.9	77.8			
6	49.6	47.5	46.3	82.5	79.8	77.3			
7	49.3	47.4	46.7	82.7	79.9	78.0			
8	50.2	48.1	46.9	84.0	80.7	78.5			
9	50.9	49.2	48.0	84.2	81.7	79.7			
10	53.3	49.1	48.0	85.2	81.7	78.7			
11	49.3	48.6	47.9	82.8	80.7	79.0			
12	58.0	53.7	48.5	91.2	85.1	79.3			
13	56.5	49.0	46.6	88.0	81.2	77.8			
14	57.5	49.2	46.4	89.2	81.5	76.7			
15	47.9	47.1	46.3	81.8	79.5	77.2			
16	49.4	47.8	46.9	83.5	80.2	78.2			
17	50.8	48.7	46.9	84.8	81.0	78.3			
18	50.9	48.9	47.5	84.0	81.6	79.0			
19	51.9	49.0	48.2	84.0	81.2	78.7			
20	49.9	49.2	48.6	83.7	81.5	79.5			
21	50.1	49.3	48.6	84.2	81.5	79.5			
22	49.9	49.0	48.3	83.3	81.1	79.2			
23	55.8	49.4	47.4	88.0	81.5	78.2			
24	51.9	48.0	47.2	83.8	80.2	78.2			
25	58.3	51.8	46.6	89.8	84.0	78.2			
26	50.5	47.2	46.3	83.7	79.9	77.5			
27	48.6	47.3	46.7	82.3	80.1	77.2			
28	48.3	47.6	47.1	82.5	80.1	78.2			
29	49.0	47.8	47.3	82.3	80.2	78.2			
30	48.7	48.0	47.2	83.7	80.8	78.7			
月 間	58.3	48.5	46.3	91.2	80.9	76.7			
標準偏差	1.8			1.8					
欠測率 (%)	0.3			0.3					

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果 (7)

単位: nGy/h

局 項目 日	荻 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	57.9	54.2	53.0	92.2	87.3	84.8	3.5	○
2	54.4	53.7	53.0	89.0	87.0	85.0		○
3	54.4	53.7	53.0	89.0	87.1	85.5	0.5	○
4	55.0	54.1	53.5	89.7	87.3	84.7		○
5	55.0	54.1	53.5	89.8	87.3	85.2	1.5	○
6	55.1	54.1	53.2	90.5	87.5	85.0	2.5	○
7	54.9	53.9	53.3	89.2	87.5	85.3		○
8	55.8	54.6	53.7	90.2	88.1	85.7		
9	57.4	55.5	54.2	91.8	89.1	86.8		
10	59.7	55.5	54.4	93.3	89.0	86.5	2.5	○
11	57.7	54.9	54.2	90.7	88.1	85.8	1.0	○
12	71.3	61.7	55.6	103.0	94.3	87.8	141.5	○
13	63.4	55.7	52.7	95.5	89.0	84.2	19.0	○
14	63.8	55.6	52.9	97.5	89.1	85.5	25.5	○
15	53.9	53.2	52.6	88.2	86.6	84.3		○
16	54.5	53.6	53.1	89.0	86.9	84.0		
17	55.0	54.1	53.2	89.7	87.5	85.0		
18	57.5	54.7	53.3	91.8	88.4	85.7		○
19	60.0	55.0	53.9	92.8	88.8	85.8	0.5	○
20	55.8	55.2	54.5	91.0	88.7	86.0		○
21	56.2	55.1	54.5	91.2	88.6	86.7		
22	55.8	55.0	54.3	89.7	88.0	86.0		
23	61.1	55.5	53.6	94.2	88.6	85.0	11.5	○
24	59.0	54.1	53.2	92.2	87.2	84.8	1.5	○
25	65.9	59.5	53.3	99.7	92.6	85.2	113.5	○
26	57.4	53.4	52.5	92.7	87.3	85.3	0.5	○
27	56.1	53.5	52.7	91.5	87.3	84.0		○
28	54.3	53.6	53.0	89.8	87.5	85.3		○
29	54.4	53.8	53.2	89.7	87.4	85.5		○
30	54.7	54.0	53.4	89.8	87.8	85.3		○
月 間	71.3	54.8	52.5	103.0	88.2	84.0	325.0	
標準偏差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	0.3			0.3				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(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	48.7	48.1	47.3	78.8	77.3	75.8		
2	48.4	47.9	47.3	78.1	77.0	75.9		
3	49.2	47.7	46.2	79.0	77.2	75.7		
4	48.4	47.7	47.1	78.8	77.4	76.0		
5	49.5	48.1	47.2	79.3	77.3	75.9		
6	50.0	47.9	46.7	79.2	77.3	75.7		
7	48.5	47.5	46.7	78.7	77.2	75.6		
8	50.3	48.4	47.4	80.0	77.9	76.3		
9	50.6	49.2	48.0	80.4	78.7	77.0		
10	53.1	49.3	48.2	82.7	78.6	77.1		
11	50.0	48.8	48.1	79.5	77.8	76.5		
12	59.9	54.0	49.0	87.6	82.1	77.8		
13	57.2	49.8	47.2	86.6	78.8	75.9		
14	59.5	50.3	47.1	88.1	79.3	76.3		
15	48.4	47.5	46.8	78.3	76.9	75.3		
16	48.8	48.0	47.3	78.7	77.3	75.7		
17	49.5	48.3	47.3	79.8	77.8	76.3		
18	51.2	48.9	47.7	80.9	78.7	76.9		
19	54.5	49.5	48.7	83.3	78.9	77.0		
20	50.2	49.5	49.0	80.2	78.9	77.2		
21	50.3	49.6	49.0	80.3	78.9	77.5		
22	50.1	49.4	48.6	79.7	78.4	77.1		
23	57.6	49.8	48.1	85.8	78.6	75.9		
24	51.5	48.6	47.8	80.6	77.5	76.0		
25	59.6	53.2	47.9	87.7	82.0	76.3		
26	50.5	47.8	47.0	80.3	77.4	75.7		
27	49.2	47.9	47.2	79.9	77.8	75.9		
28	49.5	48.1	47.5	79.3	77.8	76.6		
29	49.1	48.2	47.5	79.0	77.6	76.2		
30	49.2	48.3	47.7	79.6	78.1	76.3		
月 間	59.9	48.9	46.2	88.1	78.2	75.3		
標準偏差	1.9			1.7				
欠測率(%)	1.9			1.9				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(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	39.9	38.6	37.6	73.9	71.8	70.1	2.5	○
2	38.8	38.3	37.8	73.2	71.3	69.5		○
3	39.5	38.2	37.5	73.1	71.5	69.7	3.0	○
4	38.8	38.2	37.6	73.5	71.6	70.0		○
5	39.6	38.5	37.5	73.9	71.7	69.1	14.0	○
6	40.3	38.3	37.2	73.8	71.6	69.9	10.5	○
7	38.9	38.1	37.4	73.4	71.6	70.0		○
8	40.6	39.0	38.1	74.1	72.3	70.6		
9	41.2	39.6	38.1	74.8	72.9	70.9		
10	42.7	39.4	38.4	75.9	72.9	71.1	10.5	○
11	40.3	38.8	38.0	74.6	71.8	70.0	1.0	○
12	48.6	42.8	38.1	81.6	75.3	71.2	68.5	○
13	44.2	39.5	37.9	77.2	72.6	70.3	7.5	○
14	47.9	41.1	37.9	81.3	74.3	70.6	32.5	○
15	38.9	38.1	37.3	73.6	71.4	70.1		○
16	38.9	38.3	37.7	73.9	71.7	70.0		
17	39.6	38.5	37.7	73.6	72.1	70.5		
18	42.6	39.3	38.2	76.1	73.1	71.0		○
19	42.5	39.8	38.8	77.0	73.2	71.4		○
20	40.4	39.7	39.2	74.9	73.2	71.7		○
21	40.6	39.8	39.1	74.5	73.2	71.6		
22	40.6	39.7	39.0	74.4	72.8	70.9		
23	45.0	40.1	38.4	77.5	73.2	70.6	8.0	○
24	42.6	38.9	38.1	75.7	72.0	70.0	0.5	○
25	48.4	42.6	38.3	82.5	76.0	70.7	82.0	○
26	40.7	38.5	37.8	74.4	72.1	69.8	0.5	○
27	40.3	38.6	38.0	74.7	72.4	70.6		○
28	39.4	38.6	38.0	74.2	72.3	70.1		○
29	39.5	38.6	38.0	74.4	72.1	70.3		○
30	39.6	38.9	38.2	74.4	72.8	70.8		
月 間	48.6	39.2	37.2	82.5	72.6	69.1	241.0	
標準偏差	1.6			1.6				
欠測率(%)	1.7			1.7				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(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	32.7	31.8	31.2	63.4	62.2	61.0	0.5	○
2	32.4	31.8	31.1	63.7	62.2	60.5		○
3	32.2	31.5	30.8	63.7	62.2	60.8		○
4	32.0	31.6	30.9	63.5	62.2	60.6		○
5	32.7	31.7	30.8	64.0	62.3	60.6	9.0	○
6	34.3	31.6	30.6	65.3	62.4	60.8	8.5	○
7	31.9	31.3	30.7	63.3	62.1	60.9		○
8	33.1	32.0	31.2	64.7	62.7	61.2		
9	34.1	32.8	31.5	66.1	63.4	61.8		
10	35.0	32.3	31.1	66.0	63.4	61.9	1.0	○
11	33.2	32.2	31.4	65.7	63.7	62.5		○
12	39.6	34.6	31.2	70.7	66.0	62.5	76.5	○
13	36.3	32.2	31.1	68.8	64.3	62.4	5.5	○
14	41.2	33.3	31.0	73.6	65.6	62.5	17.5	○
15	32.4	31.3	30.7	65.1	63.8	62.4		○
16	32.8	31.8	31.2	66.1	64.3	62.9		
17	32.9	31.8	30.9	66.0	64.4	63.0		
18	34.8	32.7	31.4	67.6	65.6	63.3		○
19	35.2	33.3	32.4	68.1	66.0	64.3		○
20	33.7	33.3	32.8	67.4	66.0	64.6		
21	34.2	33.5	32.6	68.4	66.2	64.5		
22	34.0	33.2	32.4	67.0	65.7	64.0		
23	38.8	33.2	32.1	71.1	65.6	63.7	5.5	○
24	34.8	32.4	31.6	68.0	64.9	63.3		○
25	41.0	35.7	31.8	74.1	68.5	63.7	61.0	○
26	33.7	32.0	31.3	66.7	65.2	63.3		○
27	32.6	31.9	31.4	66.3	65.1	64.0		○
28	32.8	32.2	31.6	67.0	65.3	63.9		○
29	33.0	32.1	31.6	66.7	65.1	63.8		○
30	32.9	32.1	31.4	66.7	65.5	63.7		○
月 間	41.2	32.4	30.6	74.1	64.4	60.5	185.0	
標準偏差	1.4			1.9				
欠測率 (%)	1.7			1.7				

令和2年度

表-3-1-3

9月における空間ガンマ線量率測定結果(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	56.4	54.0	53.1	85.5	82.3	80.4			
2	54.4	53.7	53.1	83.4	82.0	80.6			
3	54.9	53.6	52.6	83.6	82.2	80.4			
4	54.3	53.7	52.9	83.7	82.1	80.7			
5	55.0	53.8	52.8	85.1	82.1	80.7			
6	55.7	53.5	52.2	85.2	82.1	80.5			
7	54.1	53.4	52.7	83.6	82.0	80.0			
8	56.6	54.4	53.2	85.6	82.8	81.1			
9	57.4	55.5	54.0	85.7	83.5	81.3			
10	57.6	55.2	54.2	86.9	83.4	81.6			
11	56.6	55.2	54.3	85.3	83.1	80.9			
12	62.0	57.7	53.8	88.7	85.3	81.0			
13	60.0	54.7	53.1	88.3	82.9	80.3			
14	60.6	55.4	53.0	89.1	83.7	80.6			
15	54.2	53.5	52.7	84.0	81.8	80.0			
16	55.0	54.0	53.0	83.9	82.2	80.9			
17	55.6	54.3	53.2	84.3	82.5	81.0			
18	56.4	54.9	53.9	85.7	83.5	81.5			
19	57.8	55.3	54.3	87.1	83.6	81.9			
20	56.4	55.6	54.9	86.2	83.9	82.5			
21	56.6	55.7	54.9	85.6	83.9	82.5			
22	56.4	55.7	55.0	85.1	83.4	81.7			
23	61.6	55.7	54.1	89.8	83.6	81.1			
24	57.5	54.5	53.7	86.6	82.3	80.9			
25	64.7	57.7	53.7	92.6	85.7	80.6			
26	55.5	53.9	53.2	85.2	82.3	80.5			
27	54.5	53.9	53.3	84.2	82.5	80.8			
28	54.8	54.1	53.4	84.3	82.6	80.9			
29	55.2	54.4	53.7	84.8	82.7	81.4			
30	55.2	54.5	53.9	84.6	83.1	81.5			
月 間	64.7	54.7	52.2	92.6	83.0	80.0			
標準偏差	1.4			1.4					
欠測率 (%)	1.4			1.4					

令和2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 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	269	252	229	256	240	222	452	431	415	497	481	464
2	291	257	237	272	247	225	450	430	408	506	480	461
3	301	258	237	295	248	227	443	427	407	496	475	459
4	281	255	239	261	243	226	445	427	412	495	477	456
5	284	252	232	271	241	224	444	425	404	491	475	459
6	288	258	232	273	246	228	441	425	408	498	475	460
7	360	268	239	328	257	226	449	426	409	490	477	461
8	273	256	242	270	245	230	444	428	405	499	479	461
9	288	257	237	270	246	227	444	428	407	498	479	459
10	361	267	242	316	254	234	448	426	408	492	478	460
11	298	257	235	268	245	228	446	429	414	498	478	459
12	337	263	237	315	249	223	444	424	403	499	472	446
13	268	245	222	247	232	214	439	418	400	487	463	441
14	309	252	230	281	240	223	443	427	410	495	478	458
15	287	251	223	266	235	215	432	414	397	475	456	438
16	258	240	220	244	229	214	443	421	404	481	464	446
17	267	249	236	251	237	226	441	425	410	489	473	449
18	280	256	234	270	244	227	446	426	408	489	473	452
19	316	263	240	287	249	231	446	428	412	500	476	459
20	298	261	241	278	249	230	444	427	410	498	475	459
21	285	260	243	271	245	227	452	429	411	493	477	460
22	331	269	241	304	254	229	449	431	417	495	474	449
23	333	268	241	302	253	221	442	430	416	490	468	450
24	329	270	244	298	252	227	445	428	409	491	470	451
25	305	261	236	277	246	229	450	429	412	487	470	451
26	293	267	241	276	250	222	441	425	410	488	466	450
27	278	250	232	256	237	223	444	425	406	487	467	445
28	293	253	236	284	241	222	447	428	413	488	469	445
29	319	264	236	263	240	222	437	414	398	468	451	435
30	289	248	225	263	235	211	436	416	397	479	461	440
31	278	251	230	261	239	222	433	415	401	487	468	450
月間	361	257	220	328	244	211	452	425	397	506	472	435
標準偏差	16			13			8			10		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			0.8		

令和2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：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	299	258	238	274	245	220	436	415	397	494	470	446
2	316	261	236	283	245	221	438	416	399	490	470	454
3	291	257	239	279	245	220	432	418	401	489	471	449
4	346	274	240	332	258	224	437	416	395	489	469	448
5	274	254	239	259	241	226	435	417	402	487	469	451
6	280	254	235	262	241	227	439	418	403	487	471	450
7	268	249	234	250	237	223	435	420	401	493	473	458
8	322	261	235	282	246	230	437	421	402	498	473	457
9	278	250	232	264	238	222	434	419	399	491	472	452
10	267	250	234	253	237	220	431	417	396	485	469	447
11	278	252	234	261	239	223	435	419	402	488	470	451
12	290	254	237	264	239	221	432	419	402	486	470	451
13	268	251	231	254	236	219	439	420	405	487	470	450
14	294	254	234	258	237	222	440	421	406	486	470	453
15	303	256	235	268	242	225	439	422	399	492	471	449
16	278	252	237	264	239	225	440	421	406	488	471	451
17	280	252	235	266	239	221	438	422	403	488	472	452
18	293	258	235	266	244	220	437	421	404	486	471	454
19	277	252	237	263	241	227	441	421	405	495	472	451
20	278	253	232	262	241	226	435	419	405	487	473	453
21	273	250	232	260	238	223	434	419	400	488	471	449
22	290	255	235	263	242	225	432	417	402	481	466	444
23	264	249	235	256	238	225	437	420	405	486	468	455
24	270	250	234	258	239	222	440	420	403	488	470	450
25	-	-	-	-	-	-	442	418	401	484	468	454
26	-	-	(229)	-	-	-	435	418	404	490	467	452
27	296	252	235	272	241	224	440	418	402	489	470	453
28	265	248	230	247	237	225	435	420	405	488	470	456
29	260	247	235	253	237	222	446	423	406	503	472	453
30	297	256	237	266	241	224	443	421	407	541	472	451
31	304	265	238	280	250	231	435	418	400	481	465	443
月間	346	254	229	332	241	219	446	419	395	541	470	443
標準偏差	13			10			7			8		
欠測率(%)	4.3			4.3			0.9			0.8		

- : 有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 1号機放水口モニター (A) 及び (B) の8月25日～26日の日欠測は、構内配電線の停電作業によるものである。

() 書き表示は、日欠測時の有効データが最大値・最小値となったものを示す。

令和2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：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (A)			1号機 (B)			2号機			3号機		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
1	268	255	238	260	244	231	437	419	401	487	465	444
2	272	250	234	258	238	226	432	418	401	485	467	447
3	288	251	235	270	241	225	436	421	405	488	470	453
4	289	257	244	274	245	230	438	422	406	491	472	457
5	298	257	241	269	244	228	440	421	398	487	469	449
6	267	248	233	254	236	225	439	422	403	486	469	450
7	292	255	234	278	242	224	440	423	406	487	470	453
8	263	247	235	250	236	225	437	420	402	488	469	453
9	257	246	229	247	235	221	-	-	-	491	472	456
10	270	248	232	256	236	221	-	-	-	486	472	452
11	278	251	233	264	239	225	435	416	398	489	469	450
12	284	259	237	272	246	220	432	416	397	488	468	449
13	300	269	247	290	259	235	428	416	398	486	469	453
14	281	261	241	268	251	235	433	418	397	485	467	448
15	318	263	244	283	251	231	433	417	399	-	-	-
16	268	250	235	252	238	222	436	419	403	-	-	-
17	283	251	227	266	239	220	436	421	406	485	469	453
18	270	251	233	255	240	222	440	421	407	489	471	454
19	274	251	237	255	239	219	439	420	406	487	470	450
20	265	251	237	253	239	226	438	419	404	488	469	450
21	270	250	234	255	239	225	438	419	402	485	471	455
22	267	247	235	247	236	221	436	419	403	491	469	450
23	269	249	234	258	237	223	436	419	404	488	467	451
24	307	260	236	276	247	227	437	419	397	482	465	449
25	304	266	245	291	252	231	439	422	407	487	469	453
26	343	297	265	328	283	248	439	423	405	486	468	453
27	287	265	250	266	250	238	444	425	408	494	471	445
28	326	272	245	309	260	228	440	425	409	500	474	453
29	268	250	234	251	238	226	441	425	406	491	475	453
30	269	250	236	256	239	224	443	427	412	494	474	453
月間	343	256	227	328	244	219	444	420	397	500	470	444
標準偏差	14			13			7			7		
欠測率(%)	1.5			1.5			5.4			4.8		

-：有効データ数が1日の半数に満たないこと（日欠測）を示す。

(注) 2号機放水口モニターの9月9日～10日の日欠測は、定期点検によるものである。

3号機放水口モニターの9月15日～16日の日欠測は、定期点検によるものである。

令和2年度

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

表-3-3 (1) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果 (宮城県調査分)

単位: mGy/90日

調査機関	地点番号	測定地点名	令和2年度 第2四半期	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値 (参考)
				(上段) S56年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R1年度 ^{*2}
宮	MP-1	出島	0.18	0.12 ～ 0.17 0.18 ～ 0.20
	MP-2	尾浦	0.15	0.11 ～ 0.15 0.14 ～ 0.17
	MP-3	桐ヶ崎	0.15	0.10 ～ 0.14 0.15 ～ 0.16
	MP-4	高白	0.14	0.10 ～ 0.14 0.14 ～ 0.18
	MP-5	大石原	0.16	0.13 ～ 0.16 0.16 ～ 0.19
	MP-6	野々浜	0.17	0.12 ～ 0.17 0.16 ～ 0.19
城	MP-7	大谷川	0.16	0.11 ～ 0.14 0.16 ～ 0.17
	MP-8	十八成浜	0.17	— 0.17 ～ 0.17 ^{*3}
	MP-9	泊浜	0.15	0.15 ～ 0.21 0.15 ～ 0.21
	MP-10	桃浦	0.14	0.10 ～ 0.12 0.14 ～ 0.19
	MP-11	小網倉	0.19	0.12 ～ 0.17 0.18 ～ 0.21
	MP-12	大原浜	0.13	0.11 ～ 0.15 0.12 ～ 0.17
県	MP-13	女川MS	0.13	0.10 ～ 0.13 0.13 ～ 0.15
	MP-14	飯子浜MS	0.15	0.14 ～ 0.17 0.15 ～ 0.22
	MP-15	小屋取MS	0.15	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.20
	MP-16	寄磯MS	0.15	0.12 ～ 0.17 0.15 ～ 0.22
	MP-17	鮫浦MS	0.17	0.13 ～ 0.17 0.16 ～ 0.17 ^{*4}
	MP-18	谷川MS	0.17	0.12 ～ 0.16 0.16 ～ 0.20
	MP-19	荻浜MS	0.19	0.15 ～ 0.17 0.17 ～ 0.20

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。

なお昭和56年度～平成22年度第3四半期測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は震災の影響により測定機器が消失し欠測となった。
また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間がある。

*3 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

*4 令和元年度第1四半期から測定を再開した。

表-3-3(2) 蛍光ガラス線量計による積算線量測定結果（東北電力調査分）

単位：mGy/90日

調査 機関	地点番号	測定地点名	令和2年度 第2四半期	前年度までの測定値*1
				最小値～最大値（参考） （上段）S56年度～H22年度第3四半期 （下段）H22年度第4四半期～R1年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.16	0.14 ～ 0.17 0.16 ～ 0.38
	MP-21	牧浜	0.14	— 0.14 ～ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.17	0.12 ～ 0.15 0.15 ～ 0.26
	MP-23	女川	0.14	0.11 ～ 0.15 0.13 ～ 0.21
	MP-24	竹浦	0.14	0.11 ～ 0.15 0.12 ～ 0.17
	MP-25	寄磯	0.16	0.13 ～ 0.18 0.16 ～ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.15	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.25
	MP-27	谷川	0.15	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.23
	MP-28	荻浜	0.19	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.31
	MP-29	塚浜 M S	0.17	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP-30	寺間 M S	0.16	0.13 ～ 0.18 0.15 ～ 0.37
	MP-31	江島 M S	0.15	0.11 ～ 0.16 0.14 ～ 0.34
	MP-32	前網 M S	0.19	0.17 ～ 0.23 0.19 ～ 0.58

*1 福島第一原発事故の前後に分けて過去の測定値の範囲を表示した。なお昭和56年度～平成26年度測定値は、熱蛍光線量計によるものである。

*2 令和元年度第1四半期から測定を開始した。

(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		R2年8月21日	
天候		晴	
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 ^{*1}
			最小値～最大値(参考)
			(上段) S60年度～H22年度第3四半期 (下段) H24年度～R1年度 ^{*2}
1	女川駅前	30.5	33.9 ～ 42.6 28.4 ～ 46.8
2	コバルトライン入口	32.9	25.2 ～ 35.7 27.5 ～ 46.4
3	コバルトライン料金所跡	36.9	24.3 ～ 35.7 35.0 ～ 53.3
4	大六天駐車場	34.6	22.1 ～ 34.8 33.1 ～ 50.9
5	コバルトライン横浦西	47.1	27.5 ～ 39.2 45.4 ～ 66.5
6	コバルトライン大石原西	48.4	31.8 ～ 49.7 47.6 ～ 78.1
7	コバルトライン野々浜西	56.5	42.9 ～ 61.8 54.2 ～ 86.5
8	コバルトライン小積インター	70.1	38.3 ～ 55.8 66.6 ～ 133.0
9	コバルトライン小積展望所	41.6	27.0 ～ 38.2 39.2 ～ 50.5
10	コバルトライン大谷川林道	52.6	27.0 ～ 36.8 48.4 ～ 77.2
11	コバルトライン大原インター	46.6	28.7 ～ 46.8 45.0 ～ 76.8
12	水産技術総合センター 旧義殖生産部構内	45.7	27.0 ～ 39.4 34.5 ～ 54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	46.3	27.0 ～ 39.8 40.7 ～ 54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	44.5	24.7 ～ 37.4 37.6 ～ 48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	45.6	28.6 ～ 44.4 43.3 ～ 77.3
16	発電所牡鹿ゲート	42.8	24.4 ～ 42.6 40.9 ～ 78.0
17	寄磯小学校入口	48.1	33.9 ～ 44.8 47.1 ～ 73.1
18	東北電力PRセンター前	35.1	24.7 ～ 35.7 33.9 ～ 56.0
19	小屋取駐車場	35.8	24.6 ～ 35.7 33.6 ～ 47.4
20	旧夏浜海水浴場前	37.4	23.5 ～ 33.1 35.9 ～ 52.8
21	旧飯子浜バス停前	36.7	20.0 ～ 31.5 34.3 ～ 50.6
22	野々浜旧六小・四中前	50.1	27.0 ～ 43.1 44.7 ～ 63.0
23	横浦入口	41.2	26.1 ～ 37.3 32.0 ～ 49.1
24	高白	35.2	23.5 ～ 33.2 33.5 ～ 61.4

*1 測定地点を固定した昭和60年度からの測定値の範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

*2 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は、震災の影響により欠測となった。
また、集落の被災状況や復旧工事等の影響により、欠測期間や代替箇所での測定期間等がある。

表-3-4(2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R2年8月7日		
天候		晴れ		
No	地点名	測定値	前年度までの測定値 ^{*1} 最小値～最大値(参考)	
			(上段) S60年度～H22年度	(下段) H23年度～R1年度
1	野々浜県道交差点	35.8 ^{*2}	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	49.2	42.9 ~ 54.8 45.9 ~ 114.1	
3	横浦入口	36.4 ^{*2}	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	29.9 ^{*2}	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	31.8 ^{*2}	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	33.5 ^{*2}	25.2 ~ 35.7 30.6 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	41.3	31.3 ~ 45.2 39.5 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	49.6 ^{*2}	29.6 ~ 45.6 42.4 ~ 110.7	^{*3}
9	荻浜	36.6 ^{*2}	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	37.0	31.8 ~ 40.9 35.2 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	36.6	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	33.0	25.2 ~ 33.3 31.8 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	36.3 ^{*2}	24.7 ~ 31.3 35.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	35.3 ^{*2}	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	36.6 ^{*2}	31.3 ~ 43.5 34.5 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	44.3 ^{*2}	30.7 ~ 41.8 42.5 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	54.0	44.5 ~ 59.2 50.7 ~ 107.0	

*1 測定地点を固定した昭和60年度からの測定値範囲を福島第一原発事故の前後に分けて表示した。

*2 震災の影響により、従来の測定地点付近において測定した。

*3 平成9年度第1四半期に測定地点を移動したが、旧地点のデータを含む。

(5) 環境試料の核種分析結果

イ ゲルマニウム半導体検出器による分析結果

表-3-5-1 月間降下物の核種分析結果(1)

単位: Bq/m²

調査機関		宮 城 県					
試料名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		女川町浦宿浜(女川宿舎)			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R2.7.1 ~ R2.8.3	R2.8.3 ~ R2.9.1	R2.9.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.8.3	R2.8.3 ~ R2.9.1	R2.9.1 ~ R2.10.1
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	0.086±0.020	0.11±0.02	0.10±0.02	0.22±0.02	0.15±0.02	0.085±0.021
天然核種	Be-7	128±1	64.6±0.7	187±1	279±1	53.7±0.6	79.1±0.8
	K-40	N D	N D	1.3±0.3	(0.74)	(0.73)	1.0±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)		1.0	1.2	3.3	1.1	1.2	1.3
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。

表-3-5-2 月間降下物の核種分析結果(2)

単位: Bq/m²

調査機関		東 北 電 力					
試料名		降 下 物					
		雨水・ちり					
採取地点		小 屋 取			牡 鹿 ゲ ー ト		
採取期間		R2.7.1 ~ R2.8.3	R2.8.3 ~ R2.9.1	R2.9.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.8.3	R2.8.3 ~ R2.9.1	R2.9.1 ~ R2.10.1
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	0.15±0.02	0.26±0.02	0.15±0.02	0.17±0.02	0.14±0.02	0.33±0.02
天然核種	Be-7	144.1±0.8	49.3±0.5	69.4±0.6	81.5±0.7	40.8±0.4	53.1±0.5
	K-40	0.65±0.14	0.95±0.15	2.2±0.2	1.4±0.2	1.3±0.2	9.1±0.4
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)		1.3	2.4	7.8	2.5	2.8	16.4
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	鮫浦	谷川浜	塚浜	付替県道
採取期間		R2.7.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.10.1	R2.7.1 ~ R2.10.1
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	0.46±0.06	0.21±0.05	0.35±0.06	0.35±0.05	0.51±0.06
天然核種	Be-7	177±2	321±2	325±2	170±2	140±1
	K-40	5.5±0.8	2.6±0.7	4.1±0.7	5.3±0.6	4.3±0.5
試料採取面積(m ²)		0.1886	0.1886	0.1886	0.173	0.173
蒸発残渣量(g/m ²)		23.0	7.9	11.7	10.0	13.7
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備 考						

表-3-5-4 農産物の核種分析結果

単位: Bq/Kg生

調査機関		宮 城 県	
試料名		大 根	
		根	葉
採取地点		小湊浜	
採取月日		R2.7.29	R2.7.29
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	(0.018)	0.080 ± 0.013
天然核種	Be-7	0.49 ± 0.05	18.9 ± 0.2
	K-40	90.9 ± 0.5	120.1 ± 0.9
試料量(kg生)		4.97	1.68
測定時間(秒)		80000	80000
備 考			

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

表-3-5-5 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		女川浜	前網	針浜
採取月日		R2.8.6	R2.8.6	R2.9.9
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	N D	N D	N D
	K-40	N D	23±7	20±5
試料量(L)		20.0	20.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備 考		*	*	

* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

表-3-5-6 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			寄磯MS		
採取期間		R2. 6. 30 ~ R2. 7. 31	R2. 7. 31 ~ R2. 8. 31	R2. 8. 31 ~ R2. 9. 29	R2. 6. 30 ~ R2. 7. 31	R2. 7. 31 ~ R2. 8. 31	R2. 8. 31 ~ R2. 9. 29
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	1.7±0.1	2.7±0.1	3.1±0.1	1.9±0.1	3.0±0.1	3.2±0.1
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1386	1352	1279	1397	1399	1300
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							

表-3-5-7 浮遊じんの核種分析結果(2)

単位: mBq/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		R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	R2. 9. 1 ~ R2. 10. 1	R2. 7. 1 ~ R2. 8. 3	R2. 8. 3 ~ R2. 9. 1	R2. 9. 1 ~ R2. 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	1.72±0.02	2.33±0.03	3.03±0.03	1.77±0.02	2.35±0.03	2.82±0.03
	K - 40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		7598	6748	6600	7296	6439	6603
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考							*

* 9月25日午後10時49分から9月26日午前0時28分まで、台風の影響による停電により試料採取が停止した。

表-3-5-8 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		R2. 6. 29 ~ R2. 9. 28	R2. 6. 29 ~ R2. 9. 28
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	1.66±0.02	1.69±0.02
	K - 40	N D	N D
試料量(m ³)		19590	19768
測定時間(秒)		80000	80000
備考		*1	*2

*1 9月28日午後2時32分から午後3時24分まで、倒木撤去等の影響による停電により試料採取が停止した。

*2 9月25日午後10時49分から9月26日午前0時28分まで、台風の影響による停電により試料採取が停止した。

表-3-5-9 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 葉		松葉	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山	付替県道	小屋取
採取月日		R2. 8. 6	R2. 7. 10	R2. 7. 10	R2. 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	0.055±0.018	0.090±0.015	0.036±0.006
	Cs-137	0.29±0.03	1.33±0.03	0.84±0.02	0.95±0.02
天然核種	Be- 7	78.1±0.6	114.2±0.7	111.9±0.6	52.6±0.3
	K - 40	263±2	216±1	246±1	48.4±0.4
試料量(kg生)		2.00	1.99	1.52	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考		*	対照地点		

* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関	宮城県 東北電力		
試料名	アイナメ	マボヤ	キタムラサキウニ
	皮・筋肉	筋肉層	生殖巣
採取地点	前面海域	小屋取	小屋取
採取月日	R2.7.6	R2.7.8	R2.8.28
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	0.12±0.01	(0.027) 0.048±0.008
天然核種	Be-7	N D	7.3±0.1
	K-40	121.9±0.8	86.5±0.6
試料量(kg生)	2.99	2.04	2.00
測定時間(秒)	80000	80000	80000
備考			

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

表-3-5-11 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	
採取月日	R2.8.17	R2.9.17
処理方法	迅速法	迅速法
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	N D
天然核種	Be-7	N D
	K-40	11300±500
参考核種	I-131	N D
試料量(L)	2.0	2.0
測定時間(秒)	80000	80000
備考		

表-3-5-12 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	R2.7.21	R2.7.21	R2.7.21
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法
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
	K-40		9800±300
参考核種	I-131		N D
試料量(L)	20.0	2.0	20.0
測定時間(秒)	80000	80000	80000
備考			

表-3-5-13 海底土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関	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	R2.7.21	R2.7.21
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	(0.51) 16.9±0.3
天然核種	Be-7	7.3±1.0
	K-40	451±6
試料量(g乾土)	163	152
測定時間(秒)	80000	80000
備考		

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

表-3-5-14 指標海産物の核種分析結果(1)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県			東北電力			
試料名		アラメ						
		葉部						
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		R2. 8. 5	R2. 8. 6	R2. 8. 6	R2. 8. 4	R2. 8. 4	R2. 8. 11	
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	0.080±0.026	(0.075)	0.13±0.03	0.058±0.014	(0.085)	0.069±0.014
	天然核種	Be- 7	1.2±0.2	1.9±0.2	(0.56)	(0.45)	1.5±0.2	1.6±0.1
		K - 40	289±2	305±2	297±2	308±1	279±2	271±1
	試料量(kg生)		1.20	1.19	1.22	1.50	1.33	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I- 131	N D	N D	N D	N D	N D	
	試料量(kg生)		1.96	1.97	1.77	1.86	1.91	1.87
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考			対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.14±0.03	対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137:(0.10)		迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.090±0.025	対照海域	

(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。

表-3-5-15 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		東北電力	
試料名		ムラサキイガイ	
		軟体部	
採取地点		前面海域	
採取月日		R2. 7. 13	
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	(0.031)	
天然核種	Be- 7	6.3±0.1	
	K - 40	77.2±0.6	
試料量(kg生)		1.52	
測定時間(秒)		80000	
備考			

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

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	谷川浜	R2.8.6 *	0.25±0.03	Bq/kg生	2.43	0.10±0.01
			大崎市岩出山 (対照地点)	R2.7.10	0.37±0.03	Bq/kg生	2.11	0.17±0.01
	アイナメ	皮・ 筋肉	前面海域	R2.7.6	N D	Bq/kg生	1.99	N D
東北電力	ヨモギ	葉	付替県道	R2.7.10	0.18±0.02	Bq/kg生	3.67	0.050±0.005
	マボヤ	筋肉層	小屋取	R2.7.8	N D	Bq/kg生	0.24	N D
	アラメ	葉部	前面海域	R2.8.4	0.046±0.011	Bq/kg生	2.00	0.023±0.006
	ムラサキ イガイ	軟体部	前面海域	R2.7.13	N D	Bq/kg生	0.44	N D

* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

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	女川浜	R2.8.6 *	N D
			前網	R2.8.6 *	N D
東北電力	海水	表層水	放水口付近	R2.7.21	N D
			取水口付近	R2.7.21	N D

* 測定基本計画では7月の予定であったが、降雨が続いたため8月に延期して採取した。

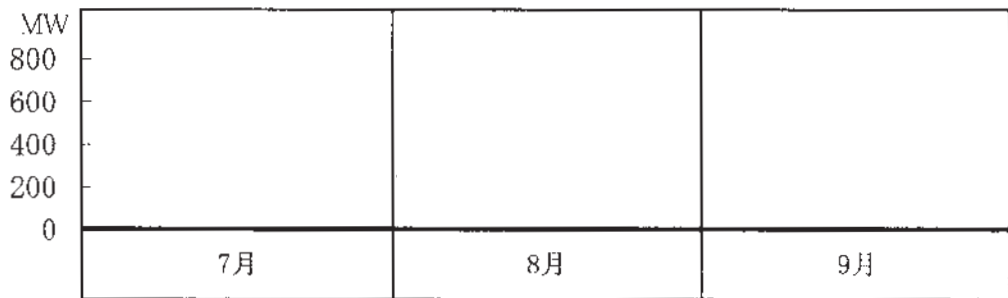
4. 女川原子力発電所の運転状況

(1) 1号機の廃止措置の状況

H30/12/21 運転終了
R2/3/18 廃止措置計画認可
R2/7/28～ 廃止措置作業（核燃料物質による汚染の除去）に着手
R2/8/3～ 「核燃料物質の搬出」、「汚染状況の調査」、「設備の解体撤去」に係る詳細な検討に着手

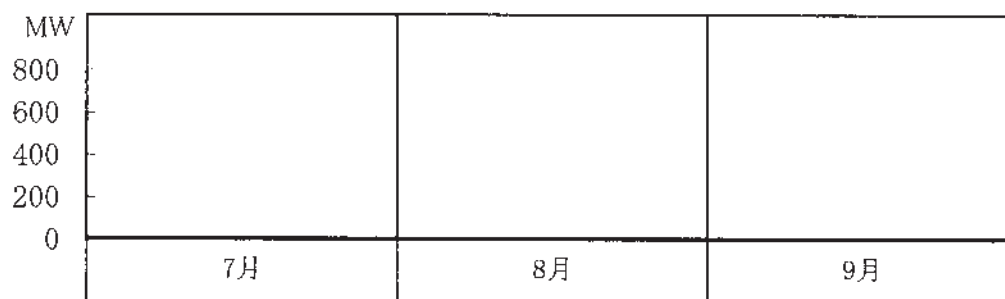
(2) 2号機の運転状況

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	H22/11/6～ 第11回定期事業者検査 H23/3/11 地震による原子炉自動停止				



(3) 3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	H23/3/11 地震による原子炉自動停止 H23/9/10～ 第7回定期事業者検査				



*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 *1			I-131 *2			H-3を除く *3			H-3		
	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
令和2年 7月～9月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	---	---	---	---	---
令和2年度 累 計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	---	---	---	---	---	---
年間放出 管理目標値 *5	2.3×10 ¹³			4.1×10 ¹⁰			7.4×10 ⁹			*6		

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

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

*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。)

*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。

*5 放出管理目標値は原子炉設置変更許可申請書において設定した値。また、原子炉施設保安規定で定める値である。

*6 原子炉施設保安規定で定める放出管理の基準値は年間 $7.4 \times 10^{10} \text{ Bq}$ である。

(5) モニタリングポスト測定結果

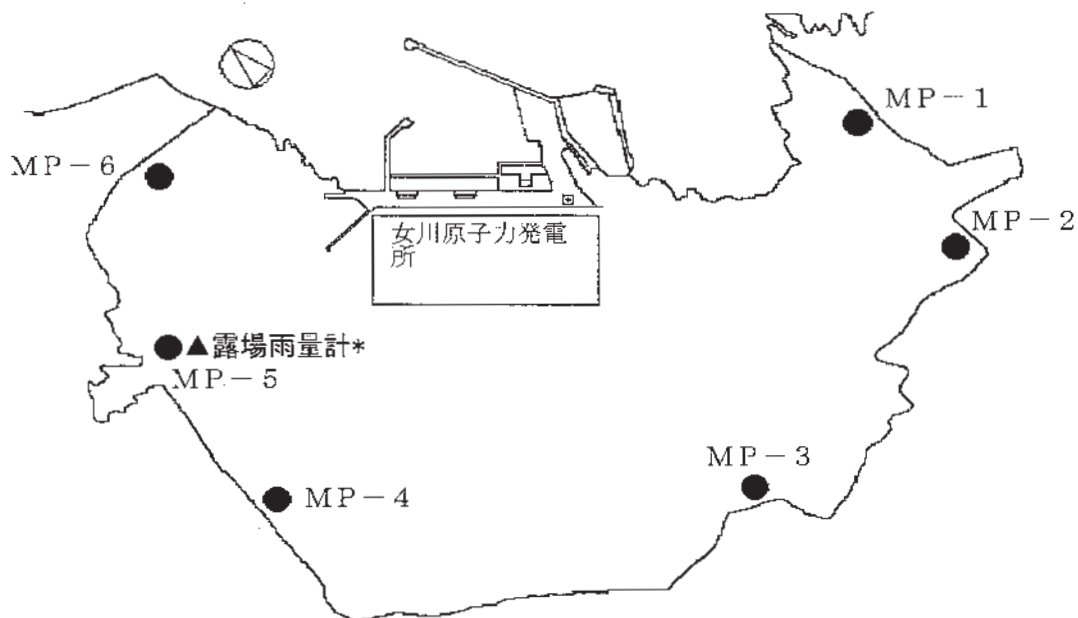
(単位 nGy/h)

	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	60	39	36	3.0	74	40	37	2.6	48	38	36	1.6	70	32
													83	36
MP-2	54	36	33	2.6	66	37	34	2.3	44	36	34	1.3	65	25
													77	34
MP-3	56	37	34	2.8	69	37	34	2.3	46	36	34	1.6	69	30
													83	34
MP-4	55	35	32	2.8	69	36	33	2.3	44	35	33	1.4	67	30
													80	33
MP-5	57	37	34	2.7	72	38	35	2.3	45	37	35	1.5	68	29
													81	35
MP-6	64	45	42	2.7	80	46	43	2.3	54	45	42	1.6	81	44
													85	43
備考	測定器：2"φ×2" NaI (Ti)シンチレーション検出器 温度補償型 ・定期点検による欠測 MP-1：7/9(3個)、MP-2：7/9(3個)、MP-3：7/10(3個)、MP-4：7/10(3個)、MP-5：7/10(3個)、MP-6：7/9(4個)、9/23(34個) ・停電作業による欠測 MP-6：8/3(34個)													

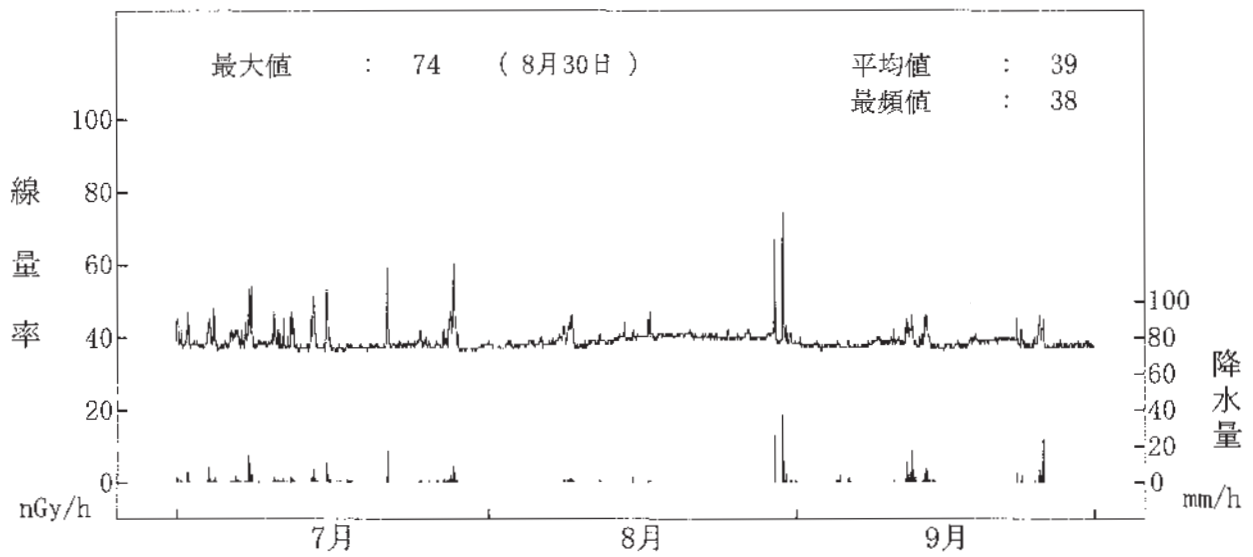
*上段：平成21年4月～平成23年3月11日までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故前）。

下段：平成30年4月～令和2年3月までの測定値の範囲を示す（福島第一原発事故後）。

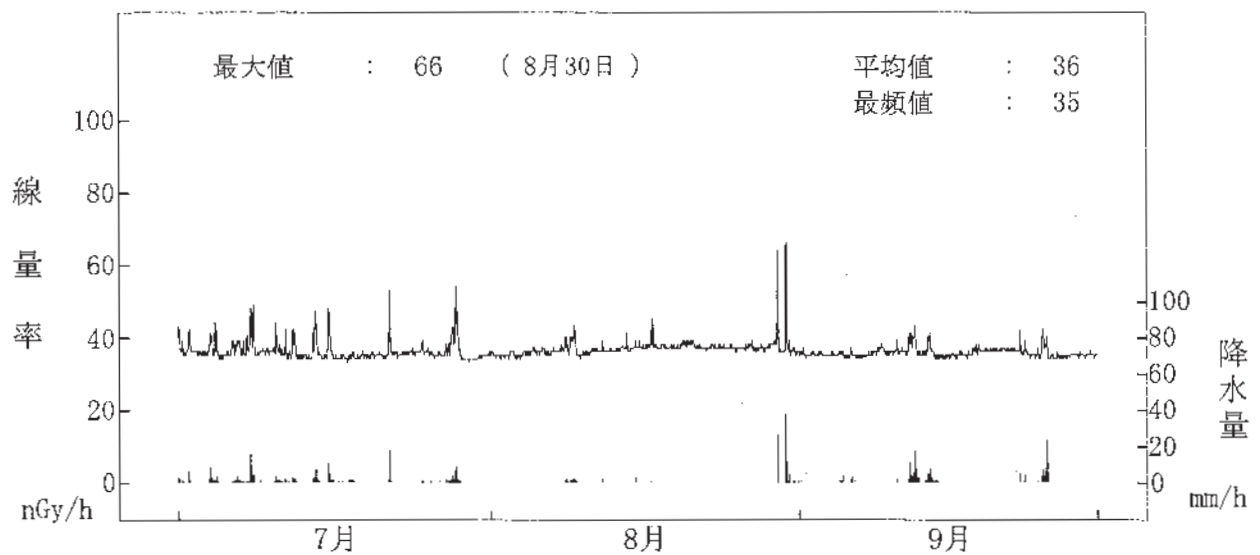
モニタリングポスト設置地点



* 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。

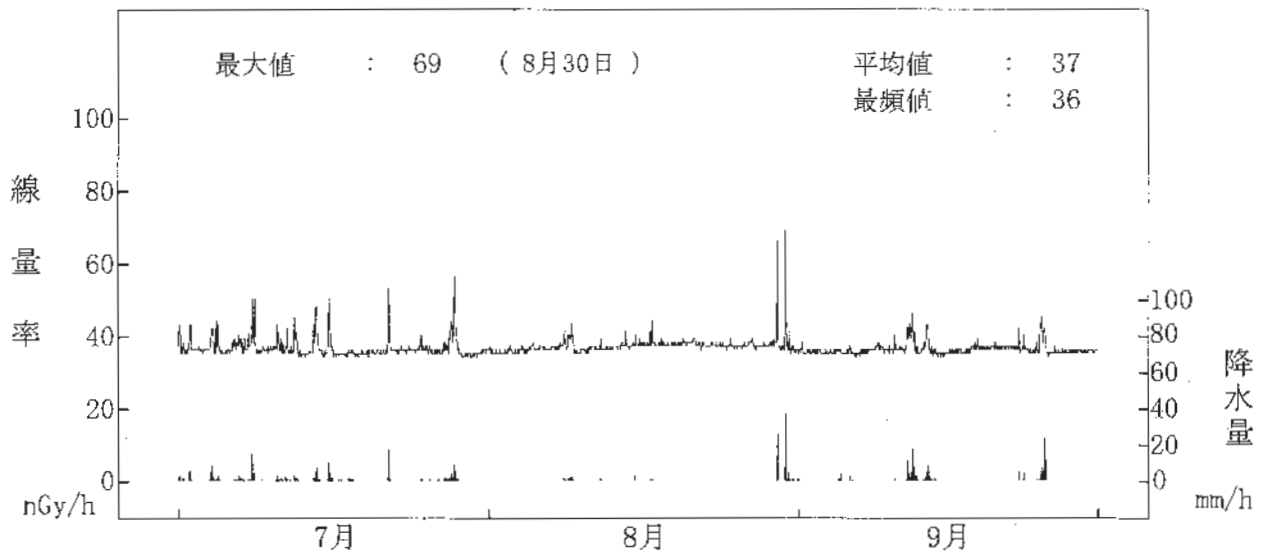


空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

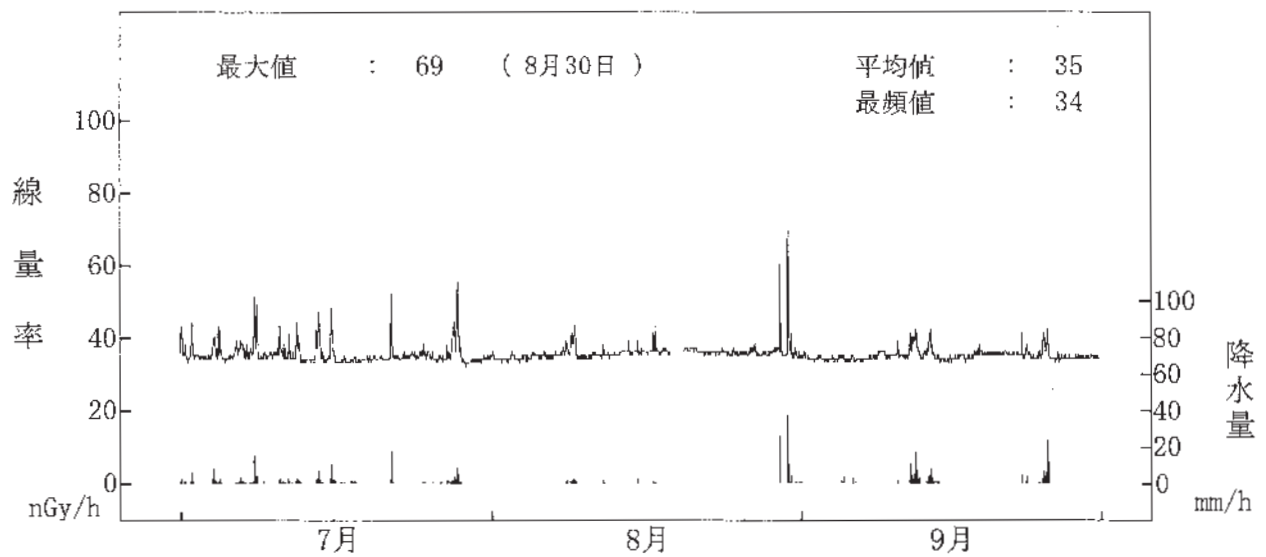


空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

令和2年度

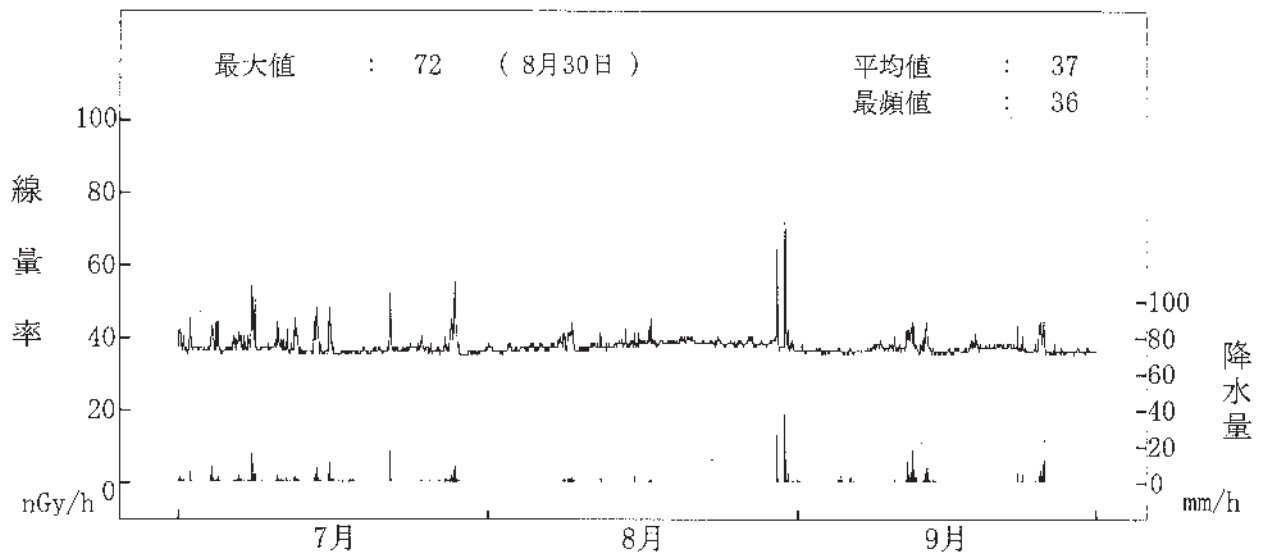


空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

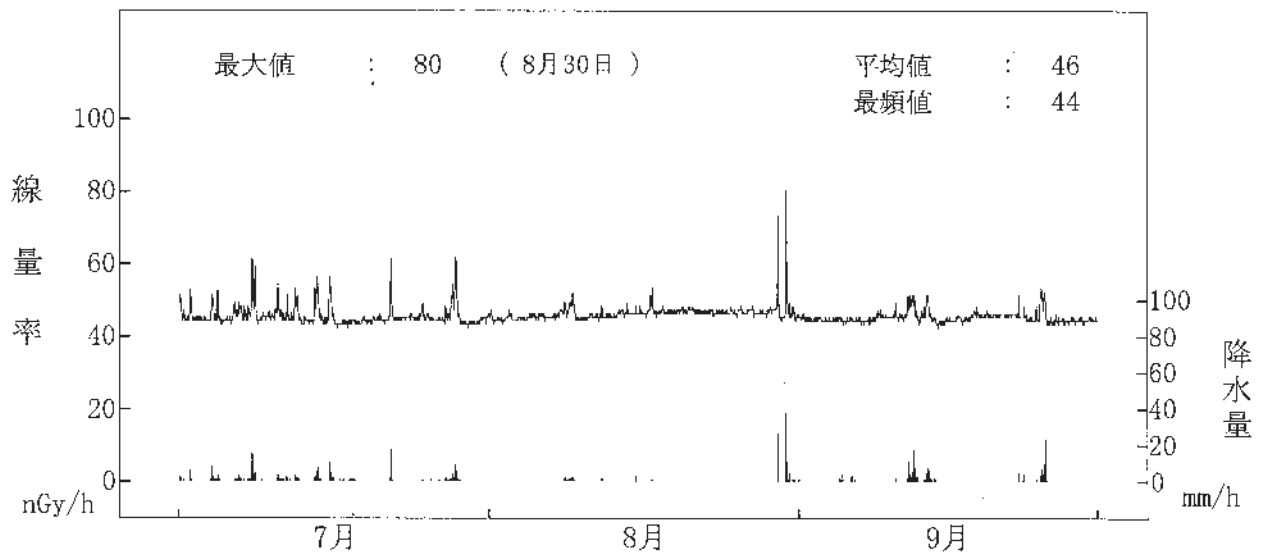


空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

令和2年度



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 8月3日の欠測は、停電作業によるものである。
 9月23日の欠測は、定期点検によるものである。

令和2年度

