

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3年度第1四半期に実施した環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

(1) 調査実施期間

令和3年4月から令和3年6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。

なお、評価にあたっては、原則として原子力発電所から周辺環境へ放出されるおそれのある核種のうち女川原子力発電所環境放射能測定基本計画における環境放射能評価方法において規定する人工放射性核種(以下「対象核種」という。)を対象として行う。

表-1に令和3年度第1四半期の調査実績を示す。

表-1 令和3年度第1四半期の調査実績

調査対象	検出器及び試料名		宮城県		東北電力		合計		
			地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	地点数	測定頻度 または 試料数	
空間 ガンマ 線	線 量	モニタリング グステーシ ョン(MS)	NaI	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	NaI	23 ^{*3}	1回	17	1回	40	各1回
	積算線量	RPLD ^{*1}		19	1回	13	1回	32	各1回
海水(放水)中の全ガン マ線計数率		NaI	/		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		/		/		/	
		陸水		/		1	1	1	1
		陸土		2	2	/		2	2
		浮遊じん		2	6	4	8	6	14
		指標植物		/		3	3	3	3
	海 洋 試 料	魚介類		2	2	1	1	3	3
		海藻		2	2	1	2	3	4
		海水(共沈法)		2	2	2	2	4	4
		海水(迅速法) ^{*2}		(1)	1	(1)	2	(2)	3
		海底土		2	2	2	2	4	4
指標海産物(灰化法)		4	4	3	3	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			21	33	21	35	42	68	

*1 RPLDは蛍光ガラス線量計のことをいう。

*2 共沈法または灰化法に合わせて実施している場合の地点数はカッコ書きとし、合計に含めない。

*3 旧飯子浜バス停前については、測定地点一帯が工事のため欠測となった。

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は対象核種のうち、Cs（セシウム）-137、Sr（ストロンチウム）-90及びH-3（トリチウム）が検出されたが、他の対象核種については検出されなかった（対照地点を除く）。

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、本期間を通して見られる緩やかな線量率の上昇は、降水が少なかったことによる周辺土壌中水分量の減少に起因するものと考えられ、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、女川原子力発電所由来の人工放射性核種の影響による異常な計数率の上昇は認められなかった。

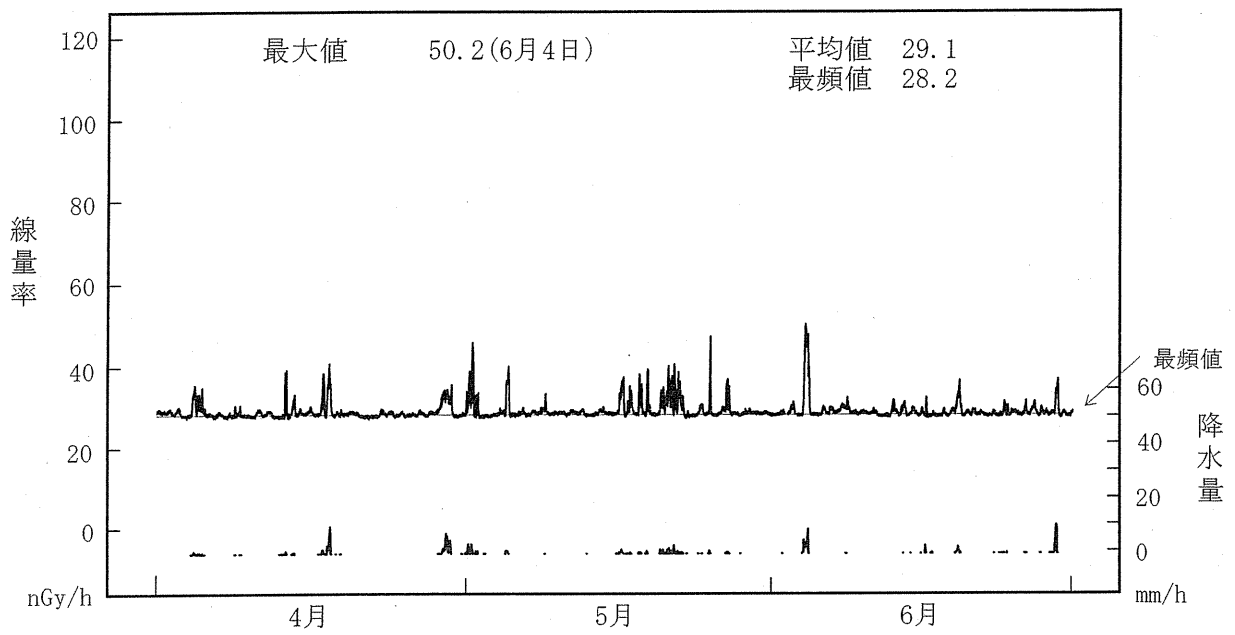


図-2-1 空間ガンマ線量率監視結果 (女川局)

(注) 6月2日及び3日の欠測は定期点検によるものである。

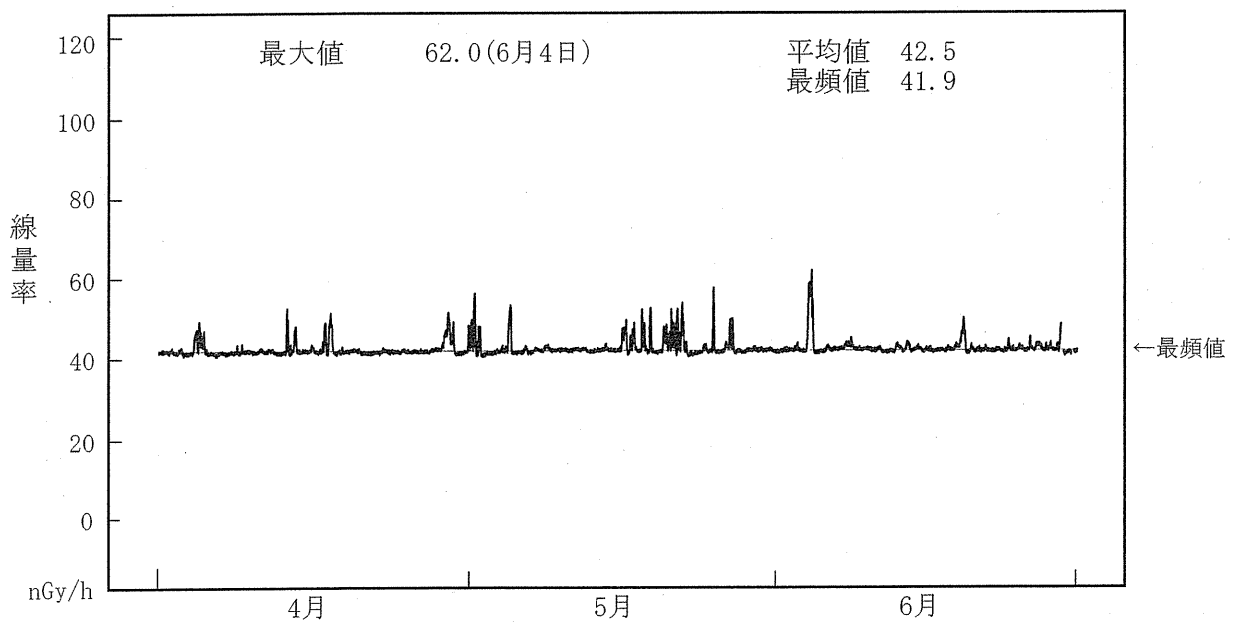


図-2-2 空間ガンマ線量率監視結果 (飯子浜局)

(注) 6月29日及び30日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

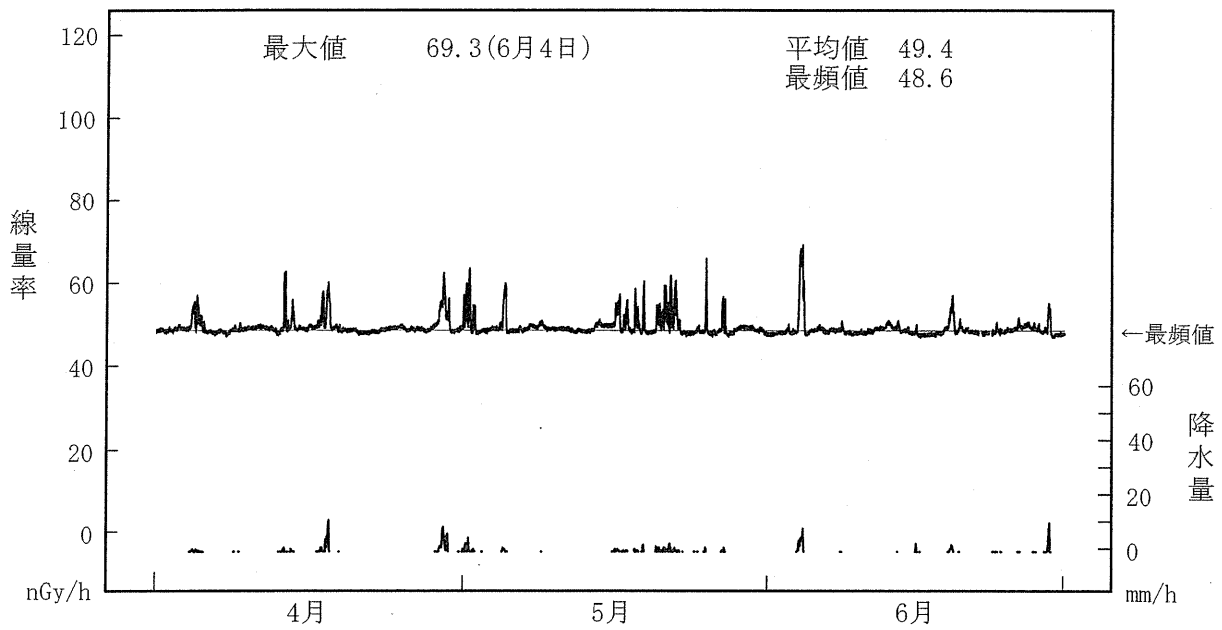


図-2-3 空間ガンマ線量率監視結果 (小屋取局)

(注) 6月22日及び23日の欠測は定期点検によるものである。

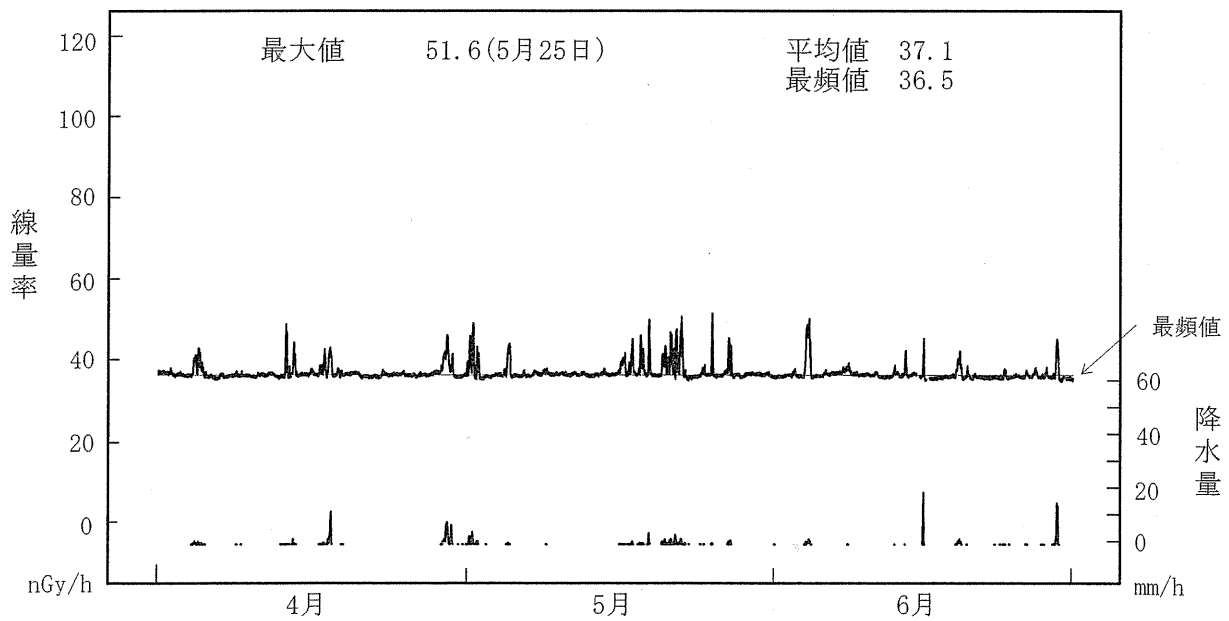


図-2-4 空間ガンマ線量率監視結果 (寄磯局)

(注) 6月15日及び16日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

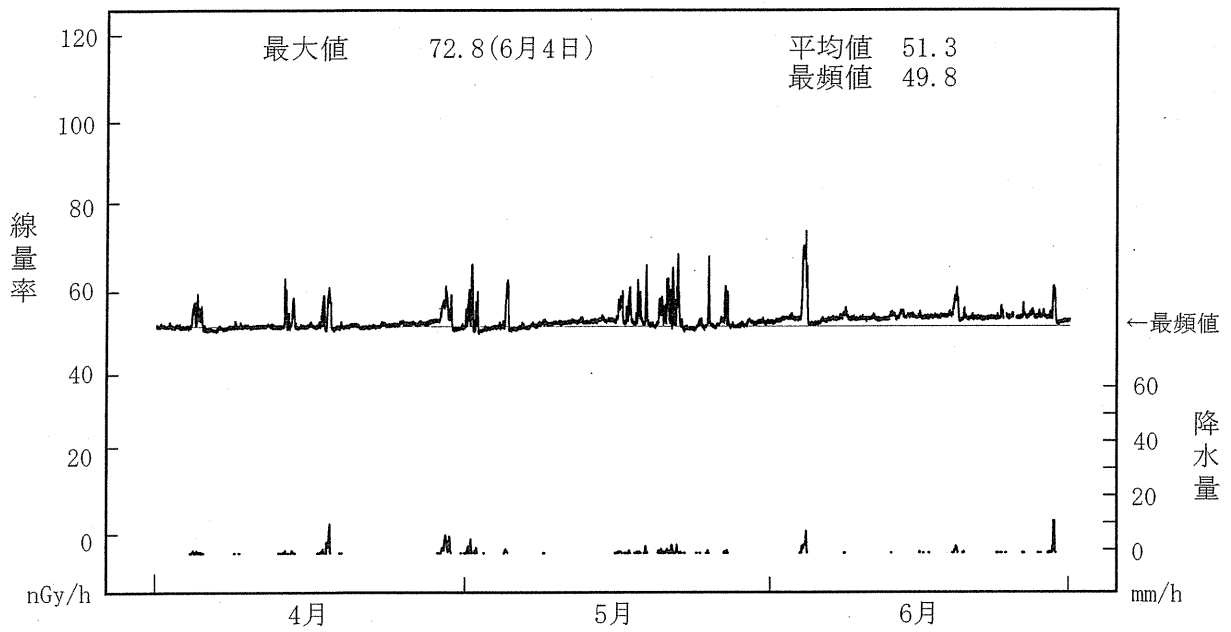


図-2-5 空間ガンマ線量率監視結果 (鮫浦局)

(注) 6月24日及び25日の欠測は定期点検によるものである。

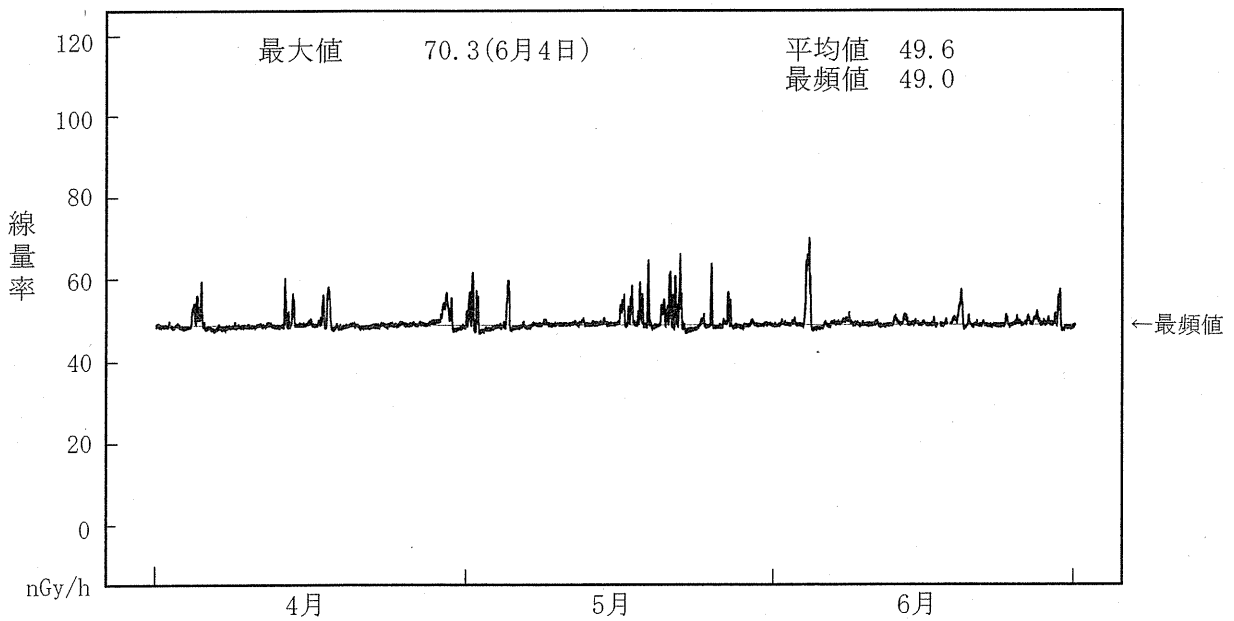


図-2-6 空間ガンマ線量率監視結果 (谷川局)

(注) 6月17日及び18日の欠測は定期点検によるものである。

令和3年度

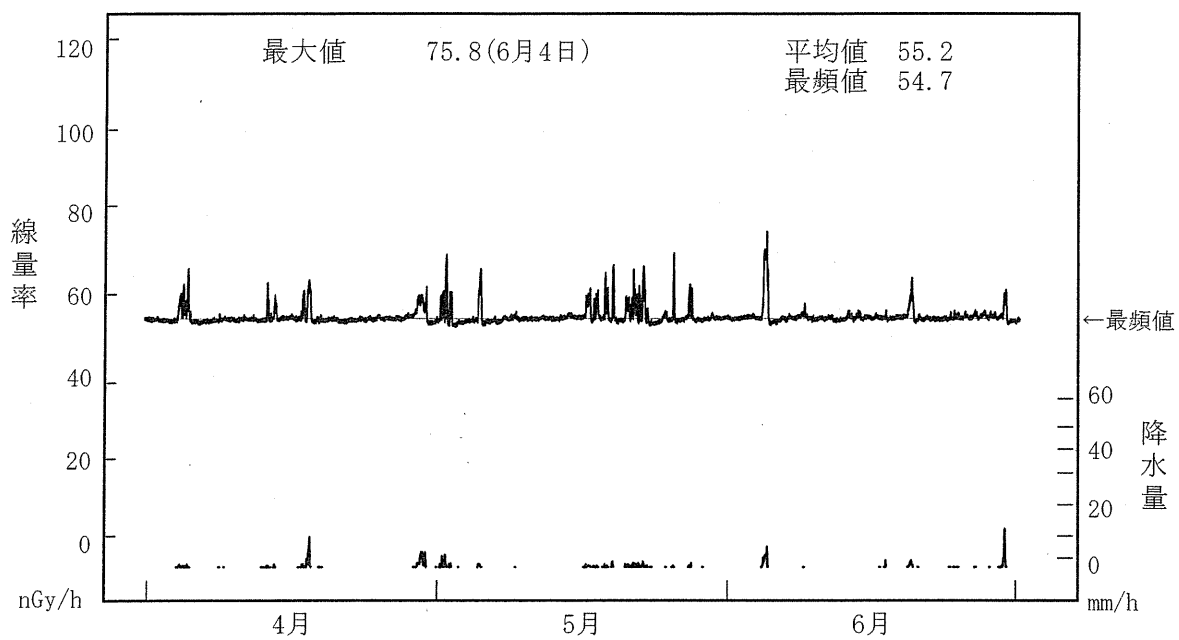


図-2-7 空間ガンマ線量率監視結果 (茨浜局)

令和3年度

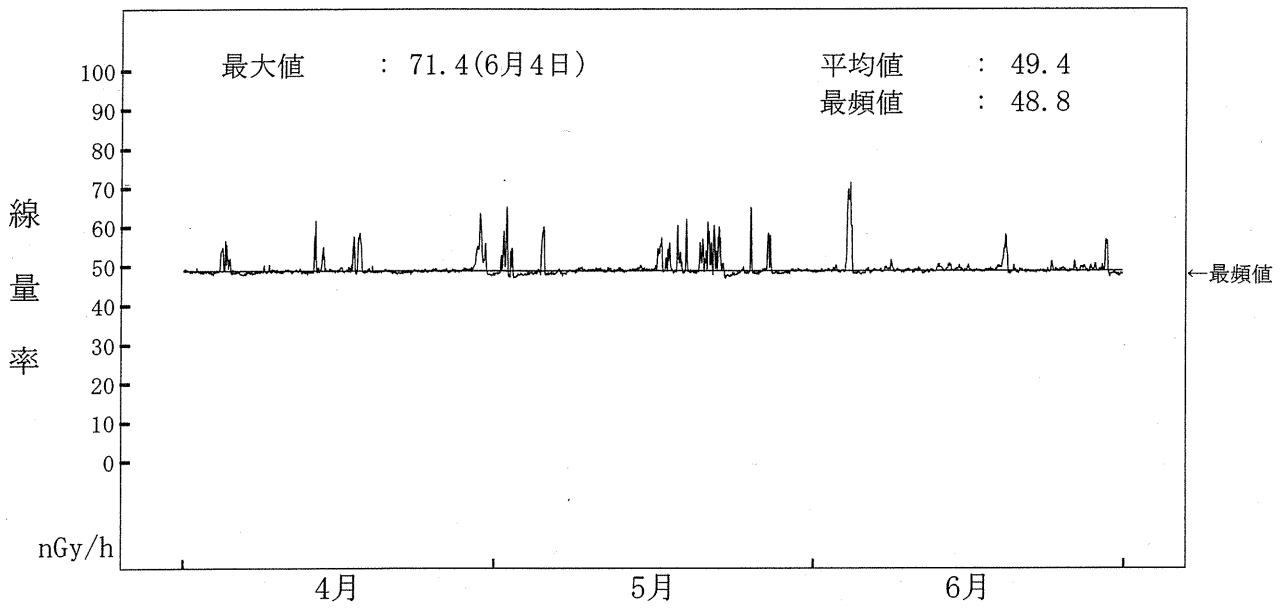


図-2-8 空間ガンマ線量率監視結果 (塚浜局)

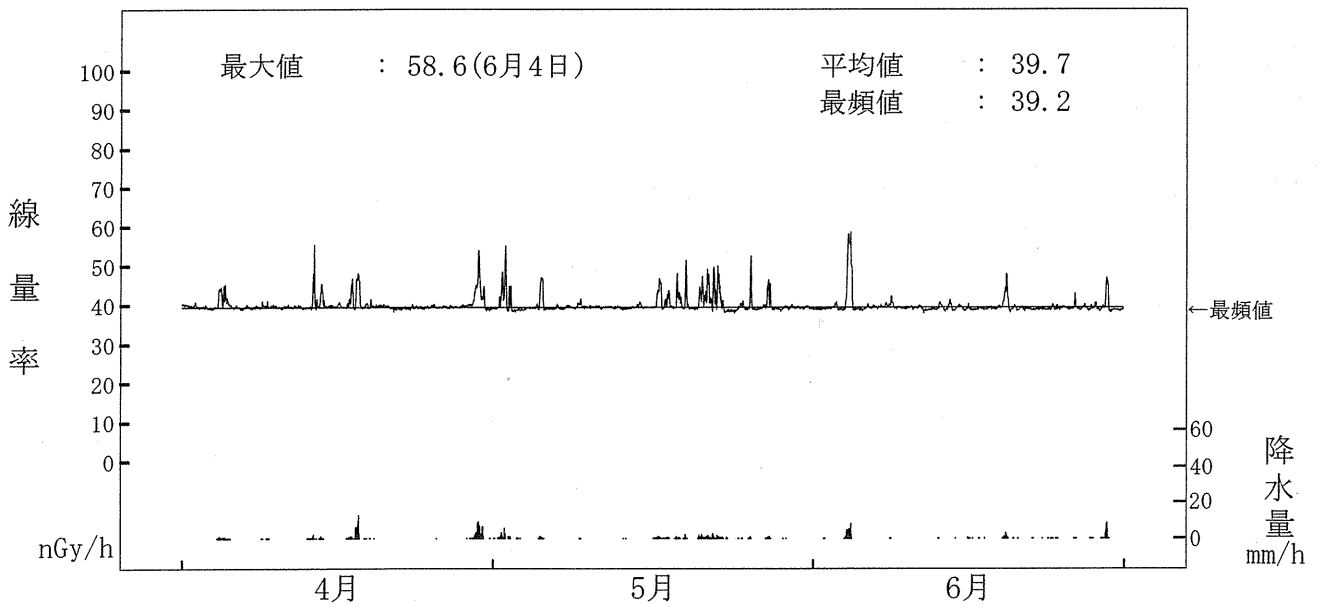


図-2-9 空間ガンマ線量率監視結果 (寺間局)

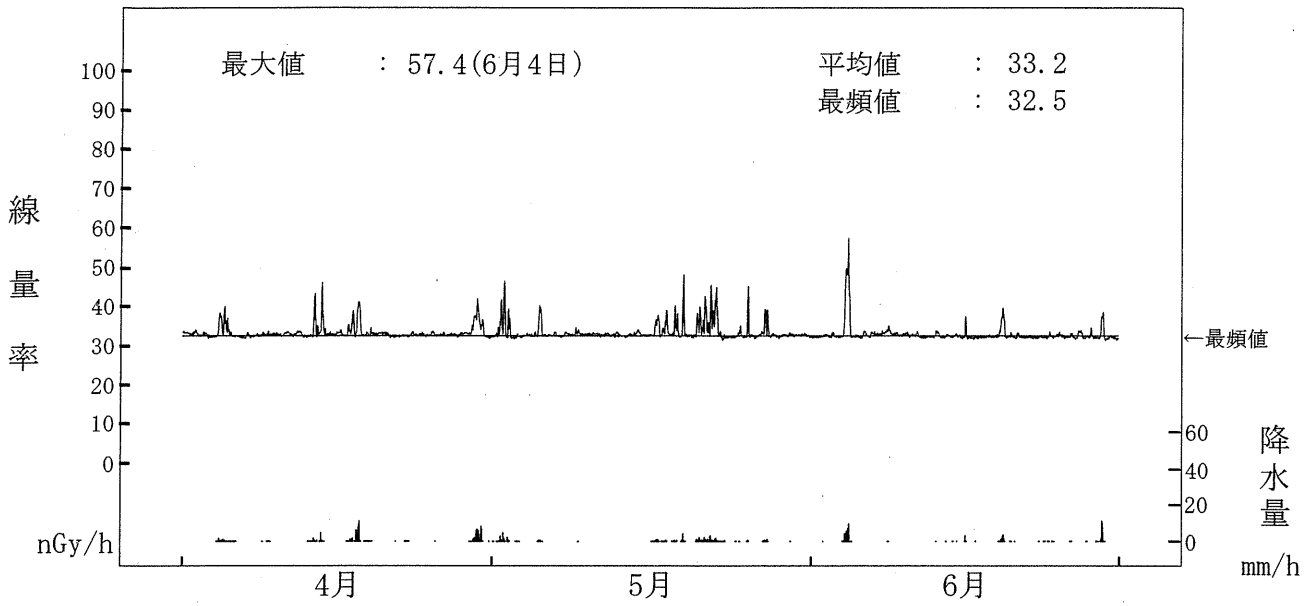


図-2-10 空間ガンマ線量率監視結果 (江島局)

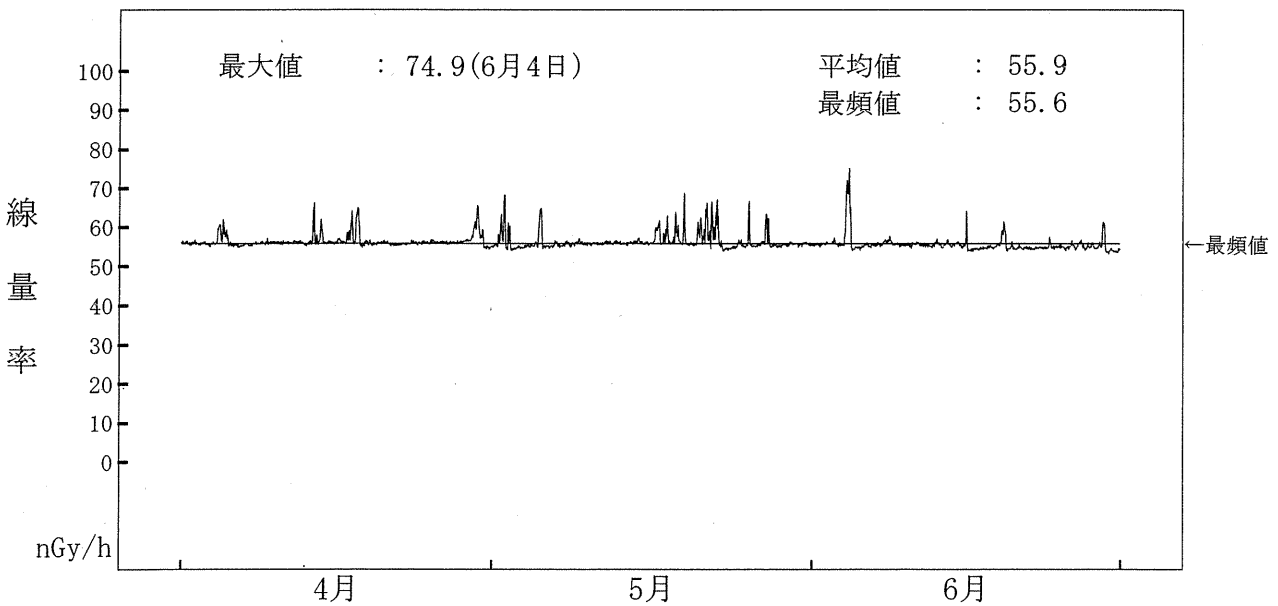


図-2-11 空間ガンマ線量率監視結果 (前網局)

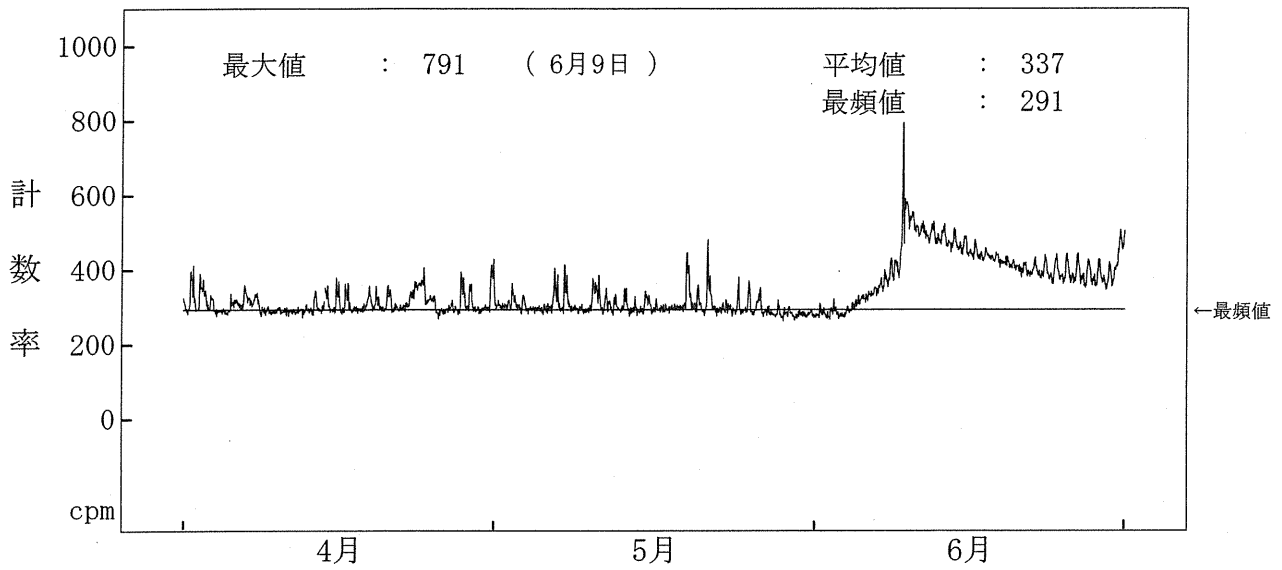


図-2-12 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(A))

(注1) 4月14日の欠測は、監視装置更新工事によるものである。

(注2) 6月4日以降の上昇は、海水系統のポンプを停止したため、放水口モニターを設置している立坑内に溜まっている天然放射性物質を多く含む淡水層の影響によるものと推定された。

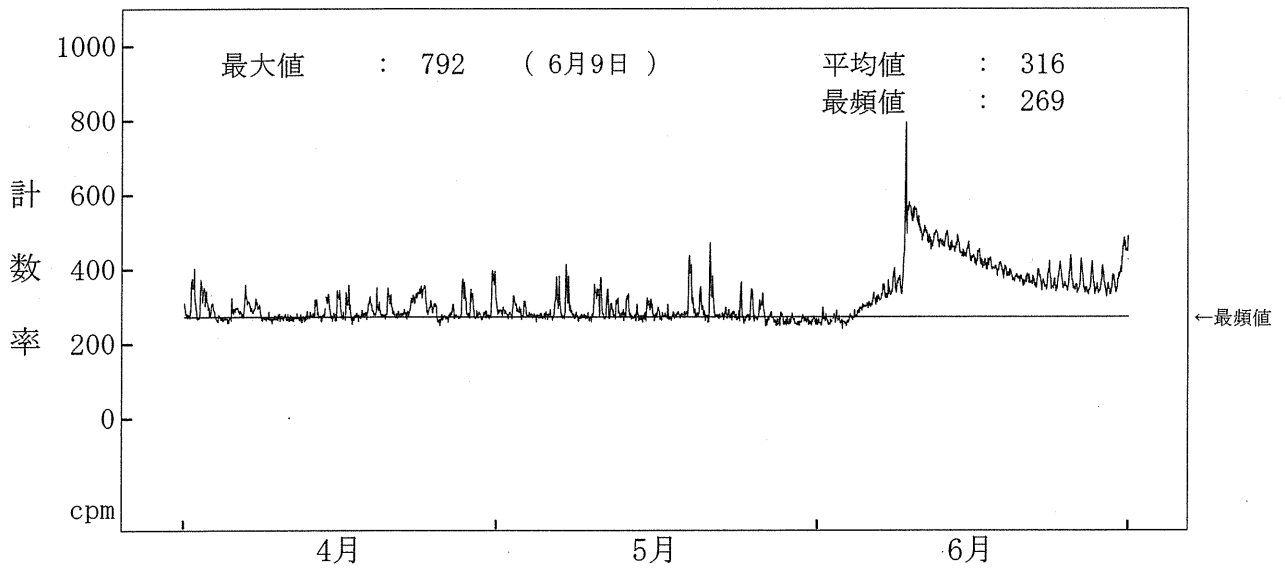


図-2-13 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(1号機放水口モニター(B))

(注1) 4月14日の欠測は、監視装置更新工事によるものである。

6月2日の欠測は、定期点検によるものである。

(注2) 6月4日以降の上昇は、海水系統のポンプを停止したため、放水口モニターを設置している立坑内に溜まっている天然放射性物質を多く含む淡水層の影響によるものと推定された。

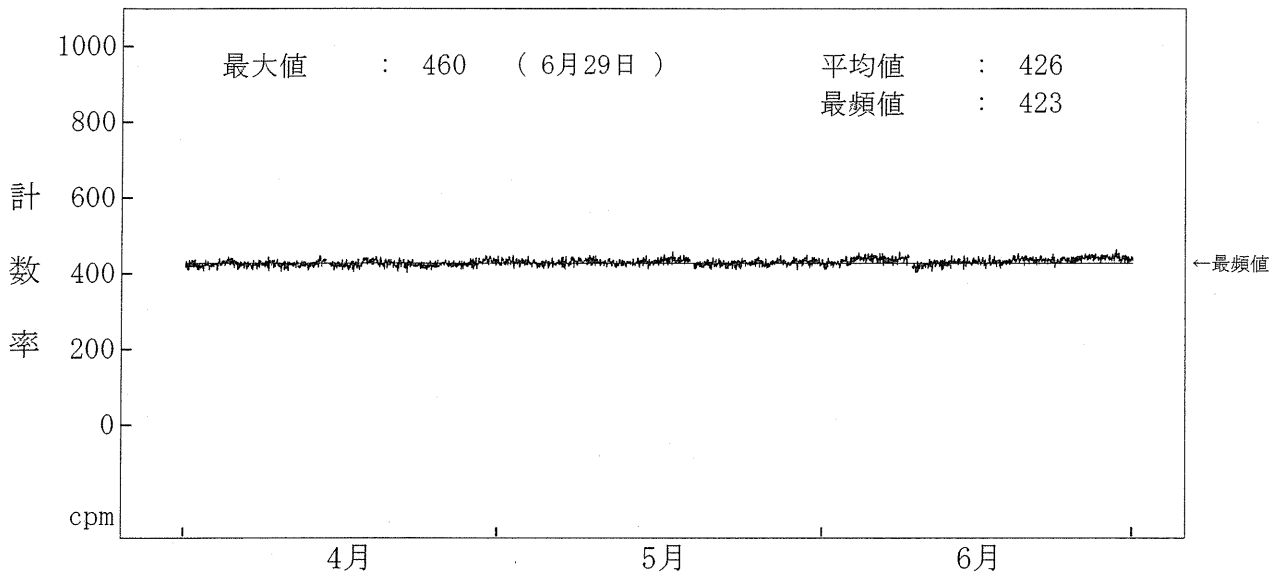


図-2-14 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(2号機放水口モニター)

(注) 4月14日、5月19日及び6月9日の欠測は、定期点検によるものである。

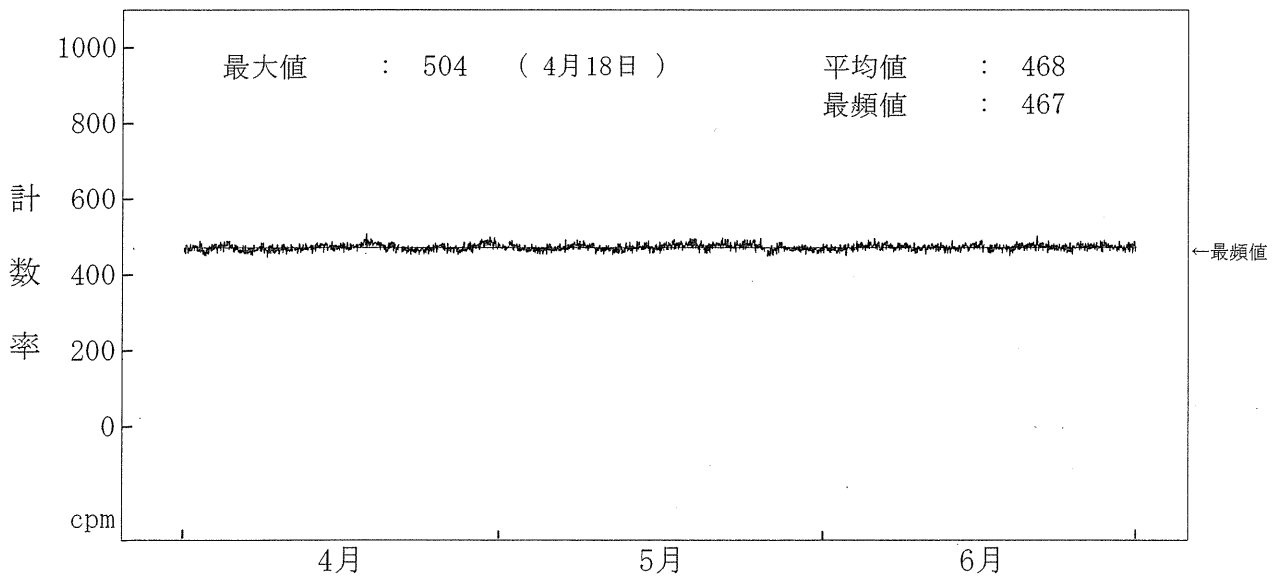


図-2-15 海水(放水)中の全ガンマ線計数率監視結果(3号機放水口モニター)

(注) 4月21日、5月26日及び6月16日の欠測は、定期点検によるものである。

(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のうち、Mn（マンガン）-54、Co（コバルト）-58、Fe（鉄）-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、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エゾノネジモクのI（ヨウ素）-131の分析結果を示す。周辺海域及び対照海域のエゾノネジモク2検体から検出されたが、Cs-137等の対象核種の検出状況及び女川原子力発電所の運転状況から、同発電所由来のものではないと考えられる。

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-2-30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、陸土、松葉、アイナメ、海底土及びエゾノネジモクの試料からCs-137が検出された。これらのうち、松葉及びアイナメについては、同事故前における測定値の範囲内であった。また、エゾノネジモクについては、測定を開始した令和元年度以降の測定値の範囲内であった。なお、陸土及び海底土については、同事故前における測定値の範囲を超過していたが、その推移から、その原因は同事故の影響によるものと考えられる。

そのほか、Sr-90については、松葉及びワカメの試料から検出されたが、同事故前における測定値の範囲内であった。

H-3については、陸水の試料から検出されたが、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	局名	項目	4月	5月	6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	66.7	67.5	66.5	53.7 ~ 103.3	nGy/h
			標準偏差	1.8	2.4	2.3		
			最大値	77.8	85.7	87.2	60.7 ~ 128.0	
			最小値	62.0	63.3	62.7		
		飯子浜 ^{*3}	平均値	80.4	81.2	80.8	—	
			標準偏差	2.0	2.4	2.2	72.0 ~ 117.8	
			最大値	91.3	97.7	100.2		
	最小値		75.3	76.3	76.0			
	小屋取	平均値	84.6	85.2	84.3	67.0 ~ 124.3		
		標準偏差	2.2	2.5	2.4	77.3 ~ 160.3		
		最大値	98.3	101.3	104.5			
		最小値	80.2	79.8	79.3			
	寄磯	平均値	65.2	65.7	65.0		61.2 ~ 105.0	
		標準偏差	1.5	1.9	1.5	61.2 ~ 141.3		
最大値		75.0	77.5	76.7				
最小値		62.2	62.5	62.3				
鮫浦 ^{*3}	平均値	97.0	98.3	99.0	—			
	標準偏差	2.2	2.6	2.4	88.2 ~ 140.0			
	最大値	110.8	113.0	118.2				
	最小値	91.7	91.8	93.3				
谷川 ^{*3}	平均値	82.0	82.6	82.3		—		
	標準偏差	1.8	2.3	2.1	76.3 ~ 121.8			
	最大値	92.3	97.8	101.3				
	最小値	77.8	78.8	78.8				
荻浜 ^{*3}	平均値	88.7	89.4	89.1		—		
	標準偏差	1.9	2.3	2.2	83.7 ~ 122.0			
	最大値	100.2	104.4	109.8				
	最小値	84.7	85.3	85.3				
東 北 電 力	塚浜	平均値	79.0	79.6		78.9	68.2 ~ 126.3	
		標準偏差	2.1	2.4	2.1	74.8 ~ 158.4		
		最大値	93.2	98.3	96.5			
		最小値	75.9	76.2	76.0			
寺間	平均値	73.8	74.2	73.5	61.4 ~ 121.0			
	標準偏差	2.0	2.2	2.3	68.0 ~ 126.5			
	最大値	90.4	90.4	93.8				
	最小値	70.6	70.3	70.7				
江島	平均値	64.5	65.1	64.2		56.4 ~ 103.3		
	標準偏差	1.9	2.2	2.2	59.7 ~ 127.5			
	最大値	79.3	78.7	88.8				
	最小値	61.4	62.0	61.6				
前網	平均値	84.4	84.8	83.8		69.7 ~ 126.3		
	標準偏差	1.8	2.2	2.0	79.8 ~ 165.2			
	最大値	95.8	98.5	102.3				
	最小値	81.4	81.5	80.5				

*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	調査機関	局名	項目	4月	5月	6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	平均値	62.4	63.1	62.3	53.3 ~ 118.4	nGy/h
			標準偏差	2.0	2.7	2.5		
			最大値	75.0	81.7	85.0		
			最小値	58.3	60.0	58.3		
		雄勝	平均値	62.5	63.0	62.4	58.3 ~ 113.3	
			標準偏差	2.2	2.6	2.8		
			最大値	76.7	80.0	88.3		
			最小値	58.3	58.3	58.3		
		河南	平均値	60.9	61.2	60.6	55.0 ~ 143.4	
			標準偏差	2.2	3.1	2.8		
最大値	75.0		85.0	86.7				
最小値	56.7		56.7	56.7				
河北	平均値	63.8	64.4	63.9	53.3 ~ 128.3			
	標準偏差	2.1	3.0	2.3				
	最大値	75.0	85.0	83.3				
	最小値	58.3	60.0	58.3				
北上	平均値	75.2	75.4	75.7	68.3 ~ 141.7			
	標準偏差	1.9	3.1	2.4				
	最大値	85.0	105.0	98.3				
	最小値	71.7	70.0	71.7				
鳴瀬	平均値	61.2	61.3	60.5	55.0 ~ 130.0			
	標準偏差	2.0	2.9	2.7				
	最大値	75.0	85.0	85.0				
	最小値	58.3	56.7	56.7				
南郷	平均値	64.2	61.5	60.8	53.3 ~ 153.3			
	標準偏差	2.1	2.8	2.7				
	最大値	78.3	85.0	85.0				
	最小値	58.3	56.7	56.7				
涌谷	平均値	59.2	59.1	58.6	53.3 ~ 146.7			
	標準偏差	2.1	2.9	2.5				
	最大値	75.0	80.0	80.0				
	最小値	55.0	55.0	55.0				
津山	平均値	63.3	63.9	63.3	56.7 ~ 128.3			
	標準偏差	2.2	3.0	2.4				
	最大値	80.0	86.7	83.3				
	最小値	58.3	58.3	58.3				
志津川	平均値	63.0	63.5	63.3	58.3 ~ 126.7			
	標準偏差	2.2	2.9	2.4				
	最大値	81.7	90.0	85.0				
	最小値	58.3	60.0	60.0				

*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（UPZ）」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。

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3年度第1四半期測定値*2		前年度までの測定値*3		単位		
			(上段) 平成2年度～平成23年2月 (下段) 平成23年3月～令和2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		
Co- 58				N D			
Fe- 59				N D			
Co- 60			354	N D		N D	
Cs-134				N D		N D～9329	
Cs-137				N D～0.42		N D～0.14	N D～9248

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 女川町浦宿浜(女川オフサイトセンター)、小屋取及び牡鹿ゲートにおける測定値を示し、対照地点(仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター))の測定値を除く。

*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示し、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))の測定値を除く。

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3年度第1四半期測定値*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2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		
Co- 58				N D			
Fe- 59				N D			
Co- 60			178	N D		N D	
Cs-134				N D		N D～8615	
Cs-137				0.42～0.64		N D～0.20	N D～8438

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*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示す。

*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示す。

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3年度第1四半期測定値		(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2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
				116	N D	
アラメ	放水口付近	/	/	52	N D~0.30	Bq/kg 生
				29	N D	
	24			N D~0.13		
	32			N D~1.34		
	20			N D~0.13		
周辺海域	26	N D~0.11				
対照海域	62	N D~0.47				
				87	N D~0.41	
エゾノネジモク	放水口付近	1	N D	—	—	Bq/kg 生
				4	N D	
	前面海域	1	N D	—	—	
				4	N D	
周辺海域	1	0.17	—	—		
				4	N D	
対照海域	3	N D~0.13	—	—		
				8	N D	

*1 N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 参考として海水については平成20年度~令和2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2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~2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示す。

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3年度第1四半期測定値		前年度までの測定値*2				単位
					平成2年度～平成22年度		平成23年度～令和2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	0.016 ~ 0.214			
	大葉根	Cs-137			N D ~ 0.085	N D ~ 1.11		Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.015	N D ~ 0.588		Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	1	350	N D ~ 3200	N D ~ 610		mBq/L	
		Cs-137	1	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	1	23.5	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			0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54		Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1			
	松葉	Sr-90	1	1.06	0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10		Bq/kg生	
		Cs-137	3	0.257 ~ 0.34	N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476			
魚介類	アイナメ	Sr-90			N D ~ 0.011	N D		Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.19	0.062 ~ 0.21	0.12 ~ 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	2	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			N D ~ 0.063 *5	0.035 ~ 1.66		Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90	2	N D ~ 0.062	N D ~ 0.081	N D ~ 0.056		Bq/kg生	
		Cs-137	4	N D	N D ~ 0.080	N D ~ 2.39			
海水	表層水	H-3	1	N D	N D ~ 670	N D		mBq/L	
		Sr-90			N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6			
		Cs-137	4	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	4	N D ~ 8.3	N D ~ 2.6	N D ~ 299			
指標海産物	アラメ	Sr-90			N D ~ 0.073	N D ~ 0.046		Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.16	N D ~ 12.76			
	エゾノネジモク	Sr-90			-	N D ~ 0.045		Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D ~ 0.062	-	N D ~ 0.13 *6			
	ムラサキイガイ	Sr-90			N D	N D		Bq/kg生	
Cs-137		1	N D	N D ~ 0.096	N D ~ 0.54				

*1 Cs-137、Sr-90及びH-3の測定値を示し、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を除く。なお、N Dは検出下限値未満であることを示す。

*2 福島第一原発事故の前後に分けて示す。

*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浜のみとされたため、精米の平成2年度～22年度については谷川浜における測定値の範囲を示す。

*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されたため、平成21年度～22年度における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追加された試料であるため、平成11年度～22年度における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追加された試料であるため、令和元年度～2年度における測定値の範囲を示す。

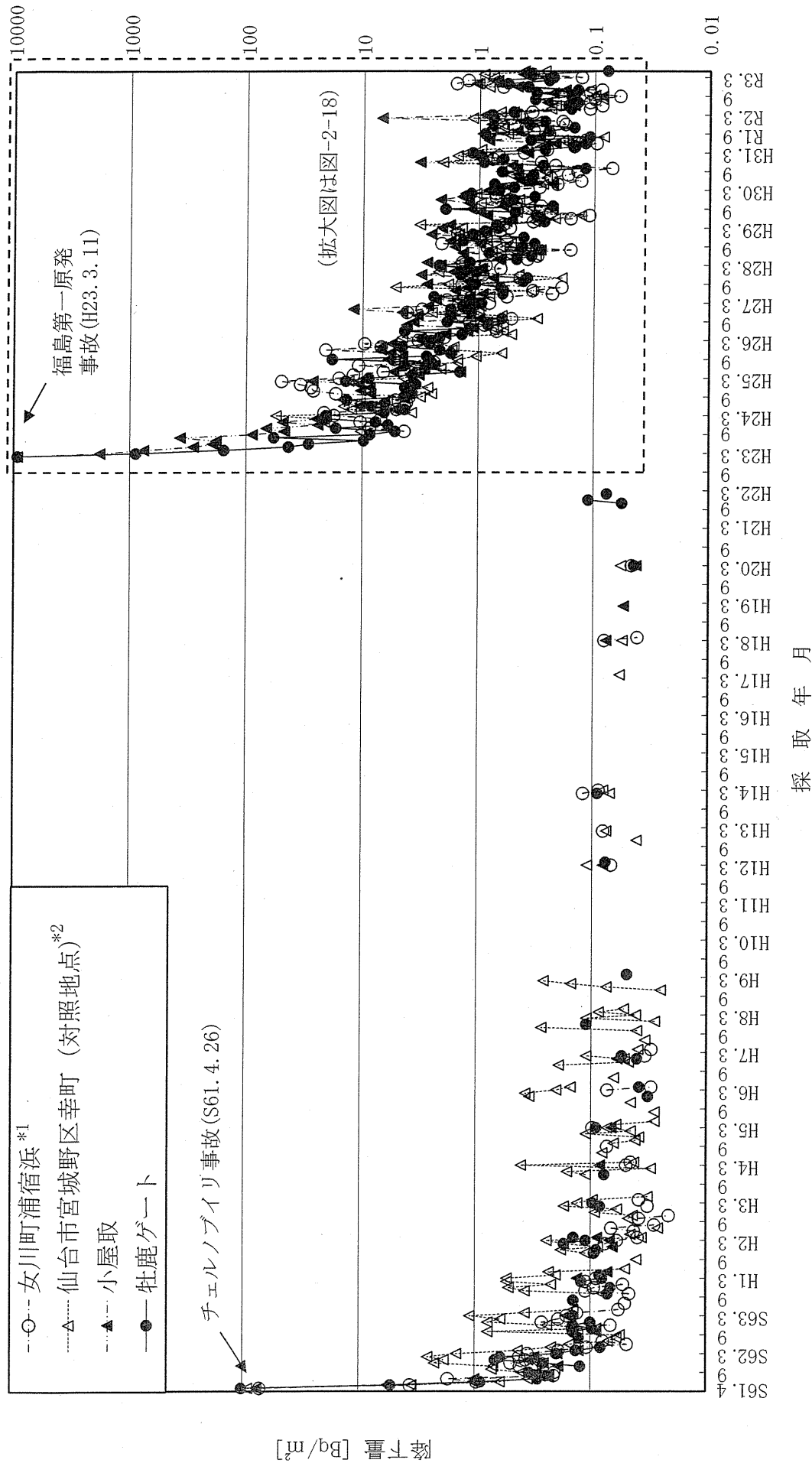


図-2-16 Cs-137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、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ている。

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オアサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。なお、平成9年4月1日に、仙台市宮城野区幸町の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。

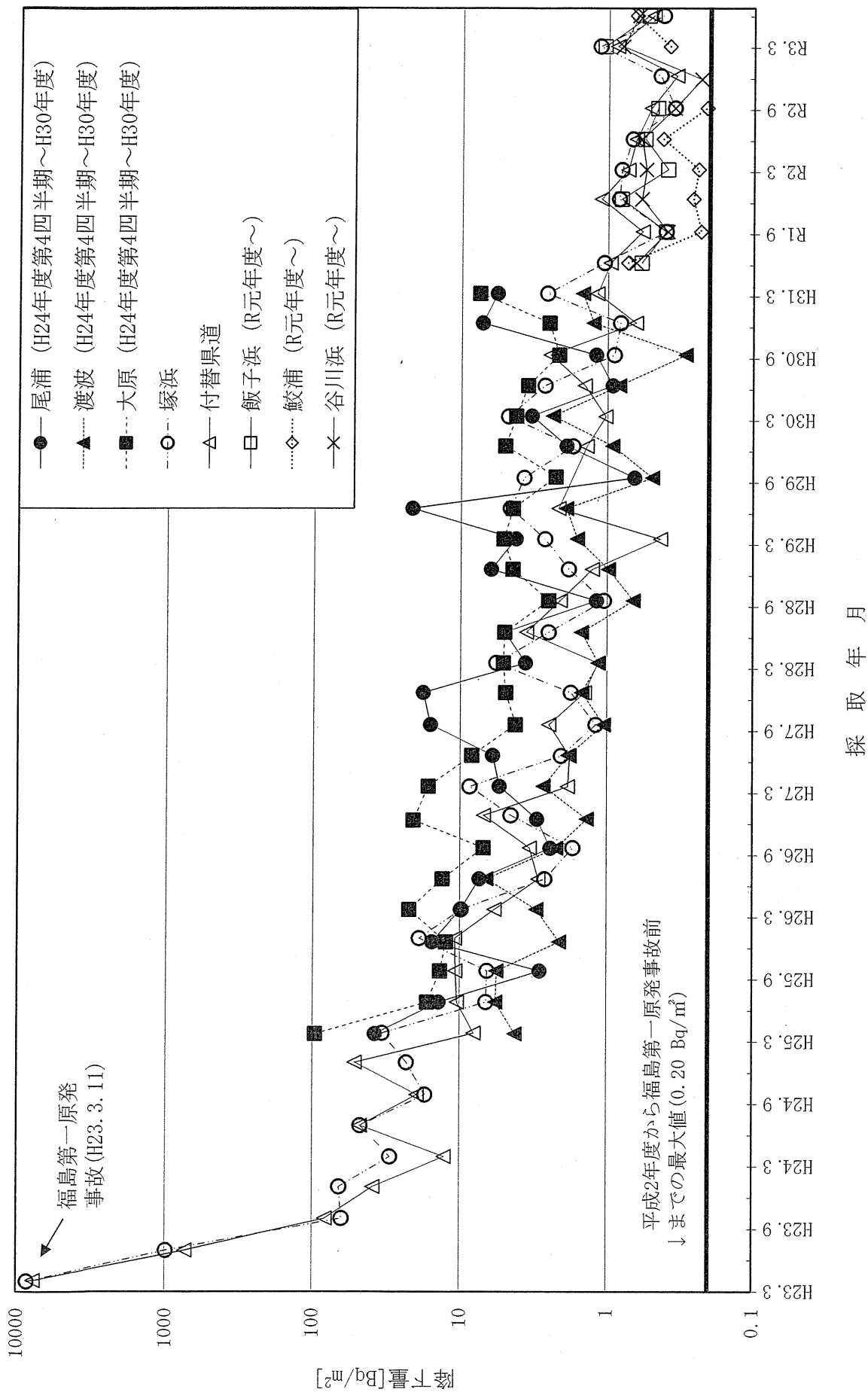


図-2-17 Cs-137の四半期間間降下量の推移

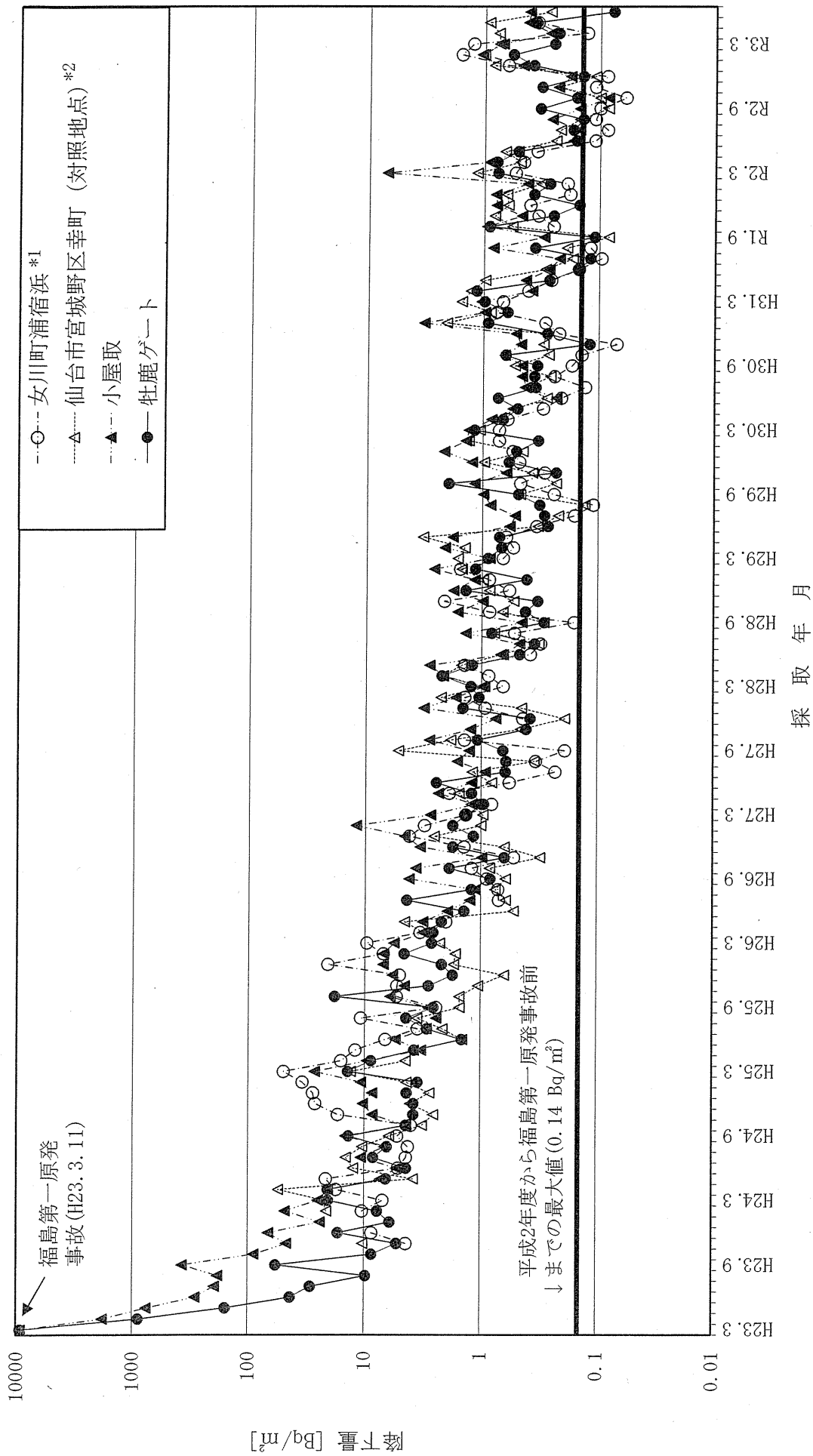


図-2-18 福島第一原発事故後のCs-137の月間降下量の推移

*1 平成23年8月10日以降、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ている。

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

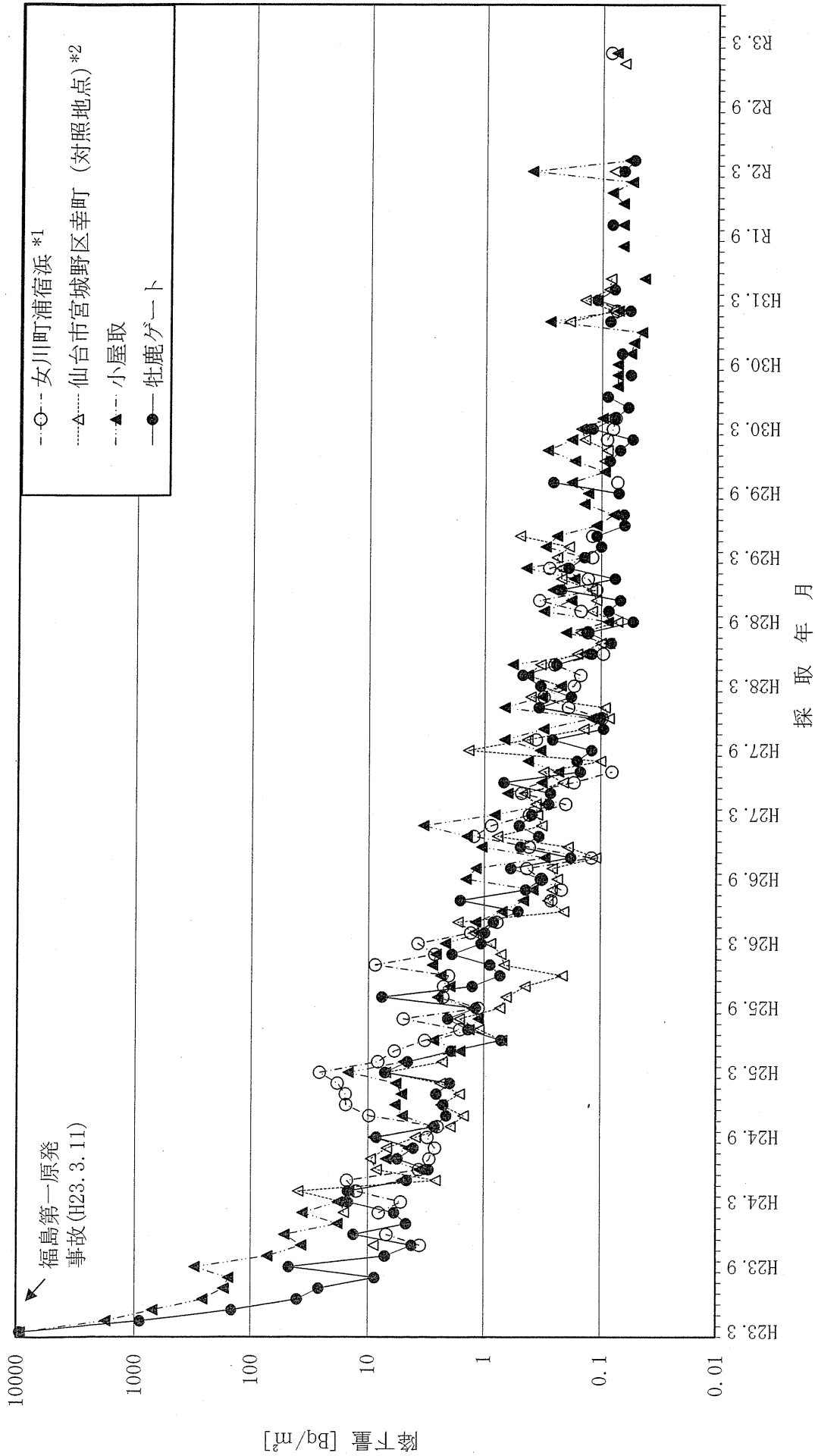


図-2-19 福島第一原発事故後のCs-134の月間降水量の推移

*1 平成23年8月10日以降、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ている。

また、令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

*2 平成24年8月30日以降、採取地点を仙台市宮城野区幸町の保健環境センターから仙台市宮城野区安養寺の原子力センターに、平成27年3月30日以降、同区幸町の環境放射線監視センターに変更している。

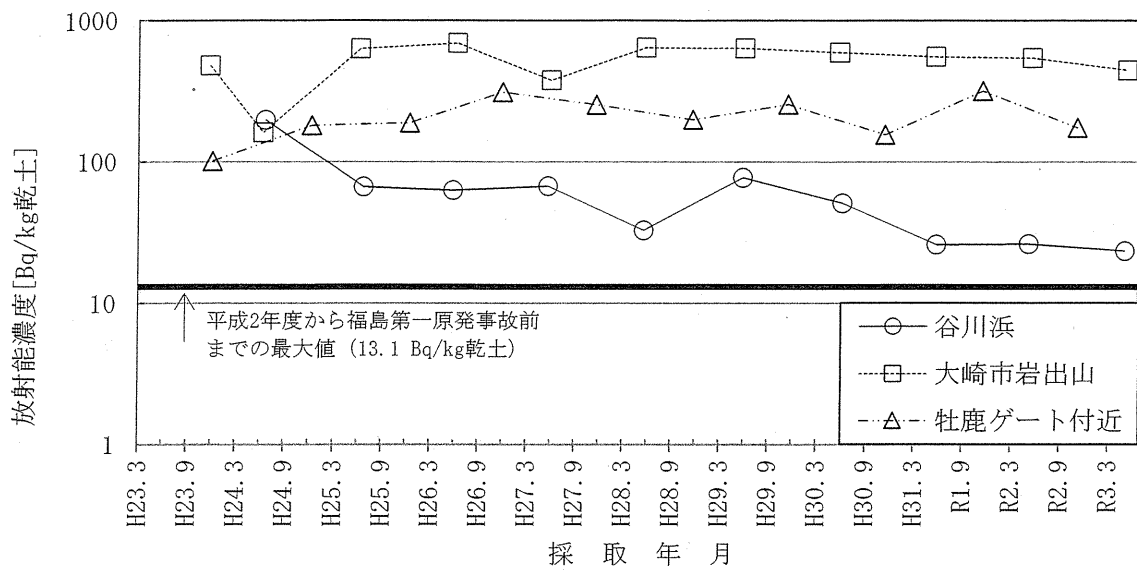


図-2-20 陸土のCs-137濃度の推移

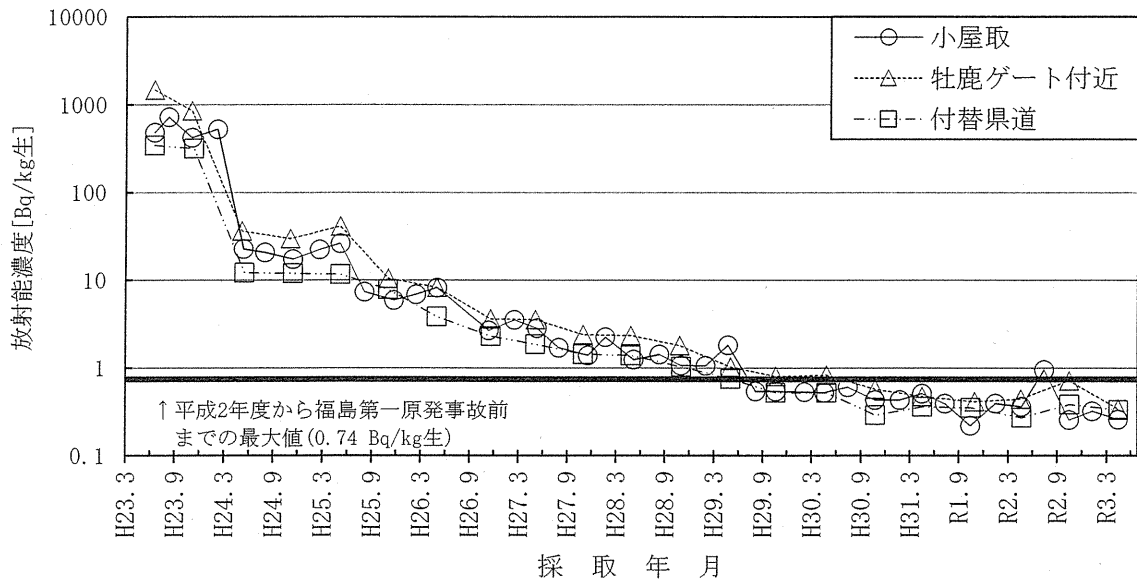


図-2-21 松葉のCs-137濃度の推移

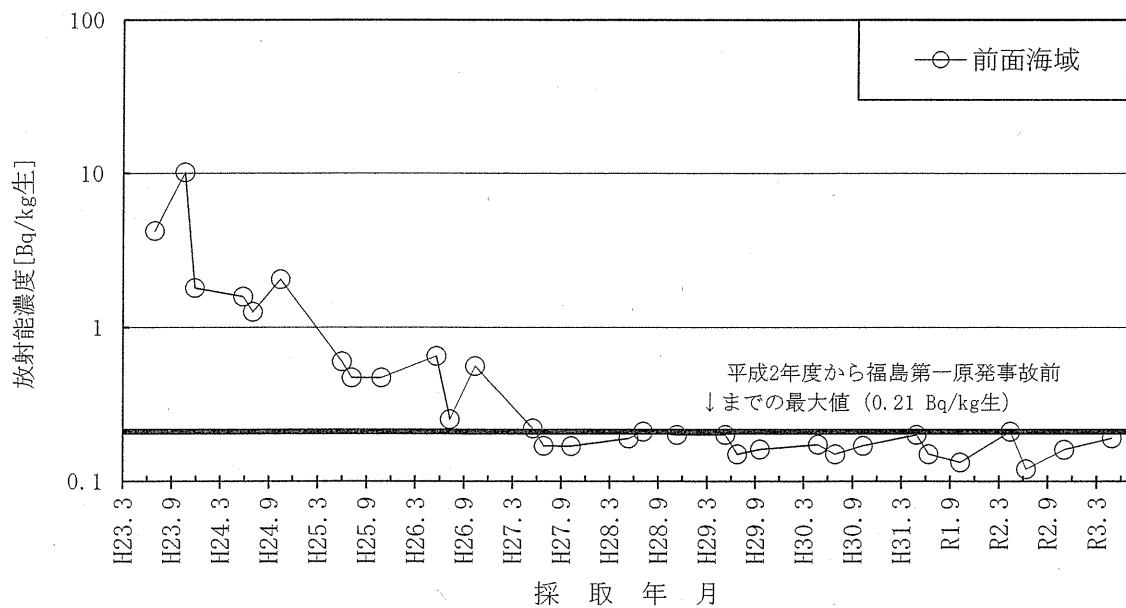


図-2-22 アイナメのCs-137濃度の推移

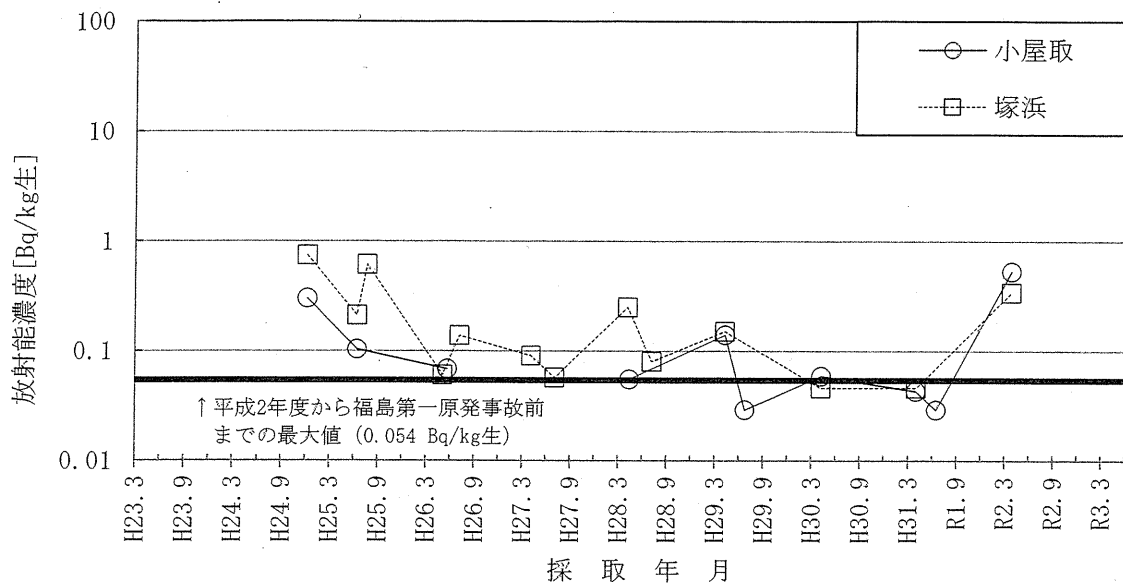


図-2-2-3 マボヤのCs-137濃度の推移

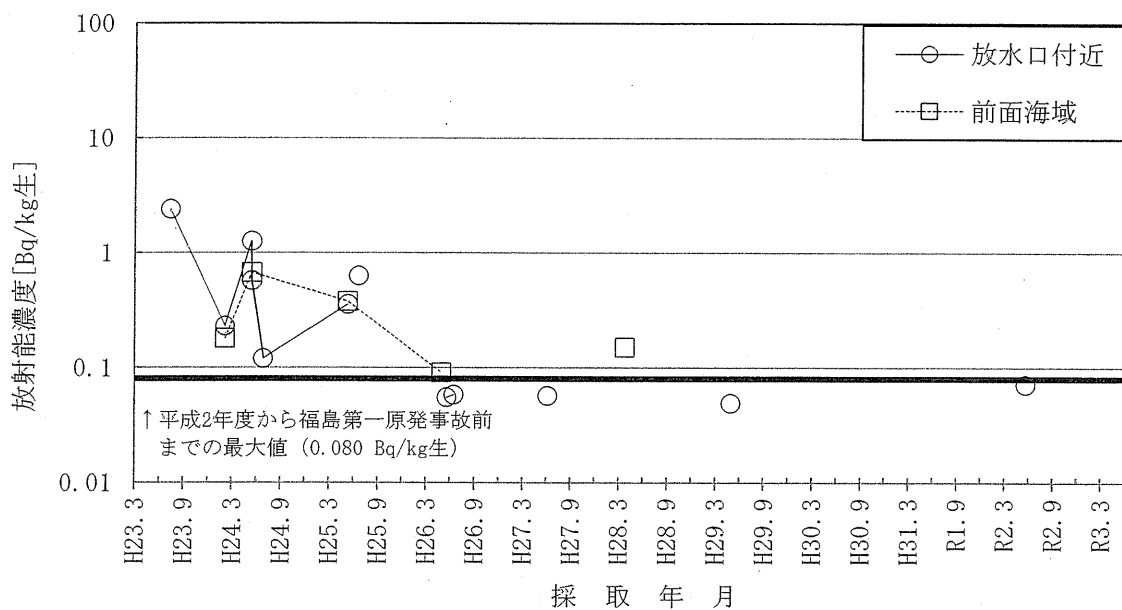


図-2-2-4 ワカメのCs-137濃度の推移

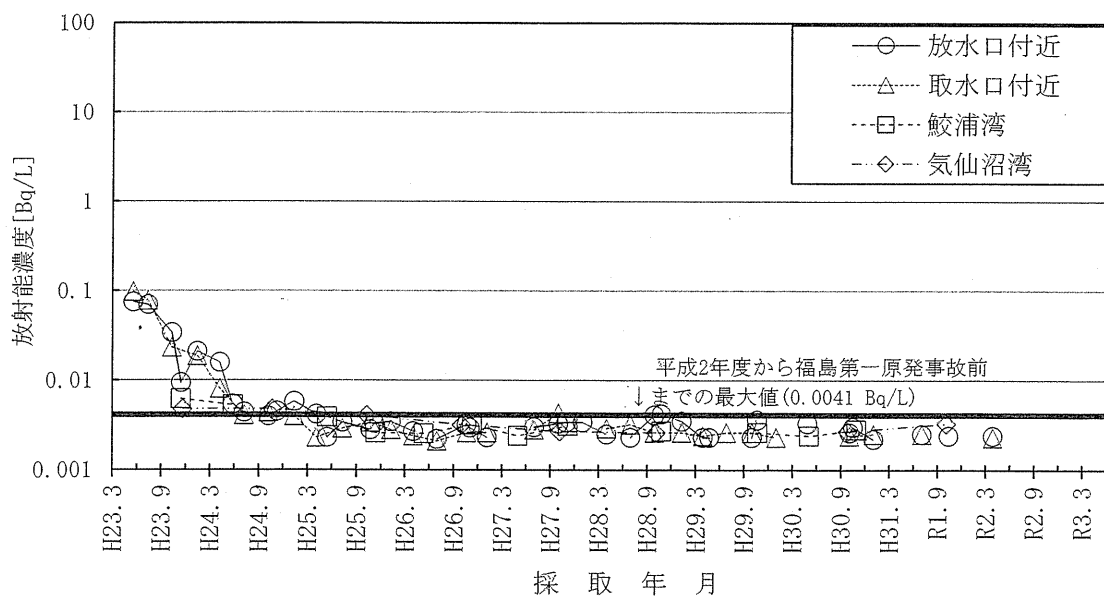


図-2-2-5 海水のCs-137濃度の推移

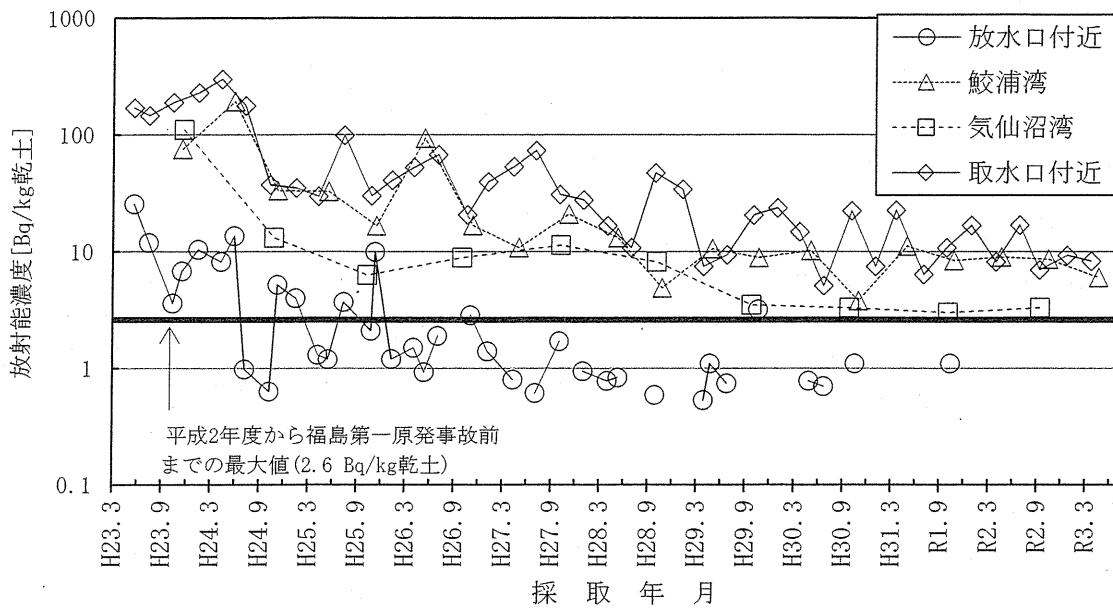


図-2-26 海底土のCs-137濃度の推移

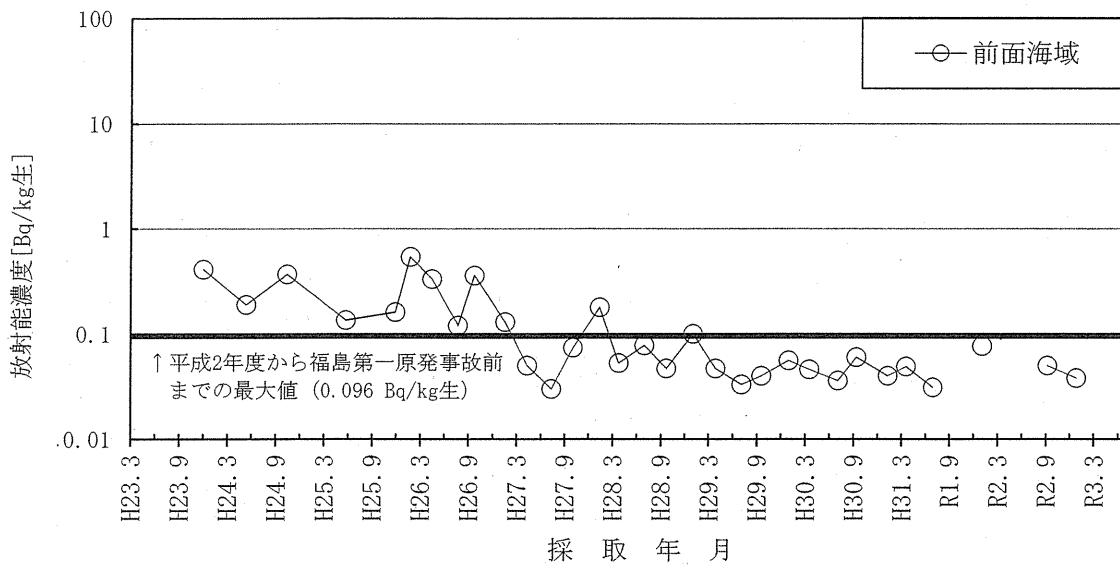


図-2-27 ムラサキイガイのCs-137濃度の推移

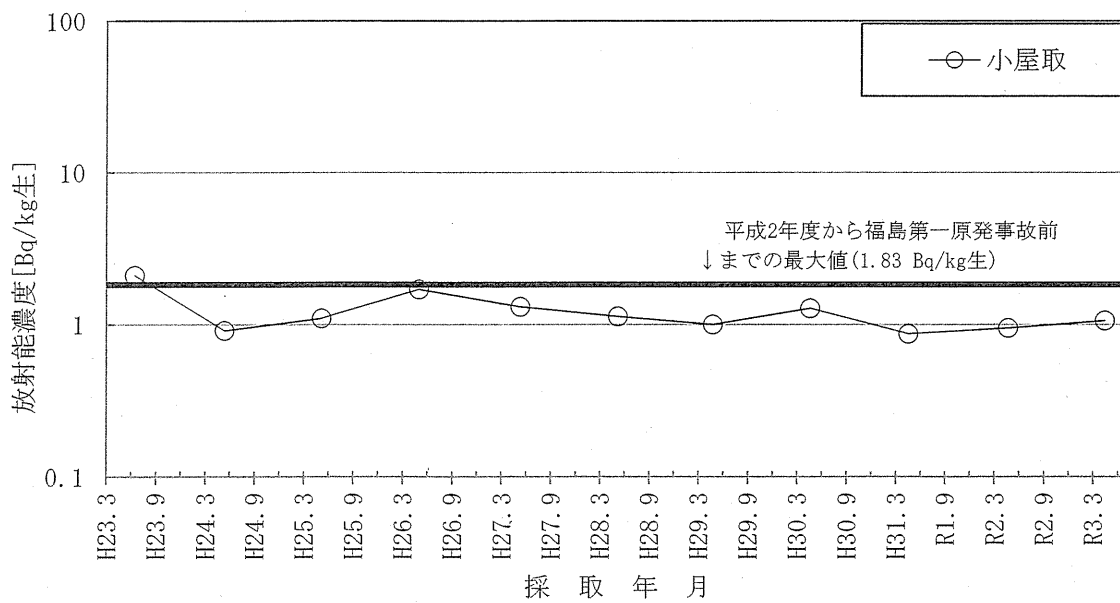


図-2-28 松葉のSr-90濃度の推移

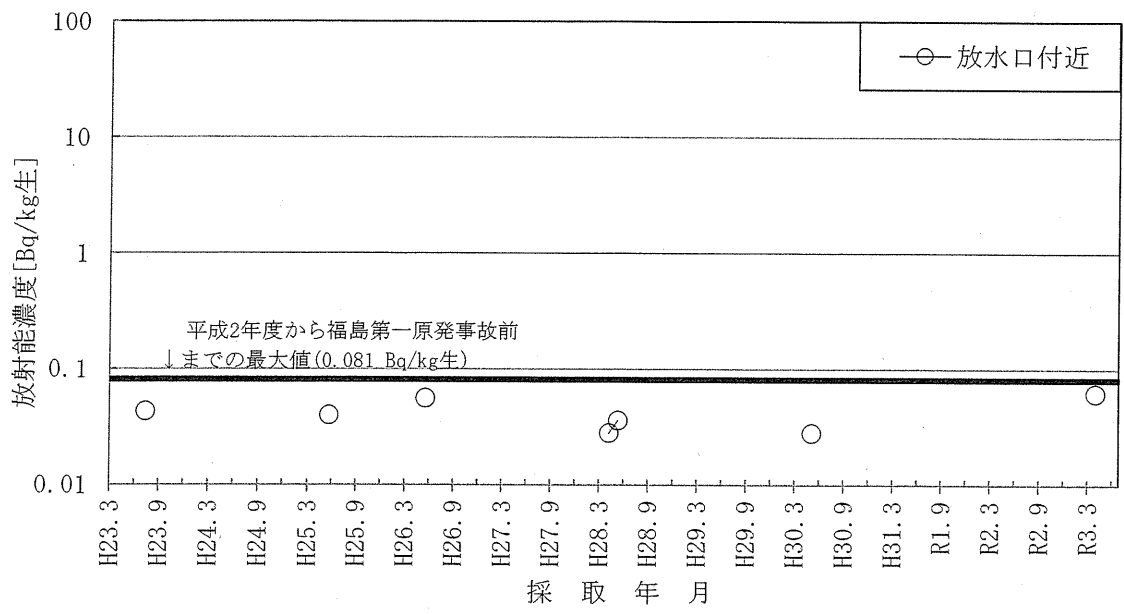


図-2-29 ワカメのSr-90濃度の推移

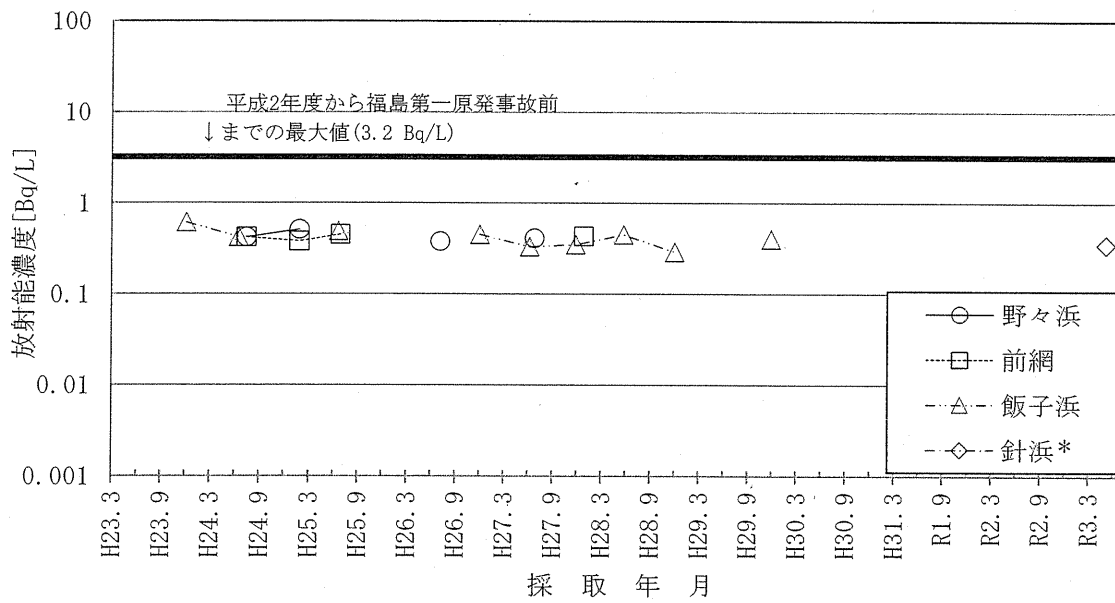


図-2-30 陸水のH-3濃度の推移

* 令和元年度の測定基本計画変更によって採取地点が飯子浜から針浜へ変更された。

資 料

1 調査地点

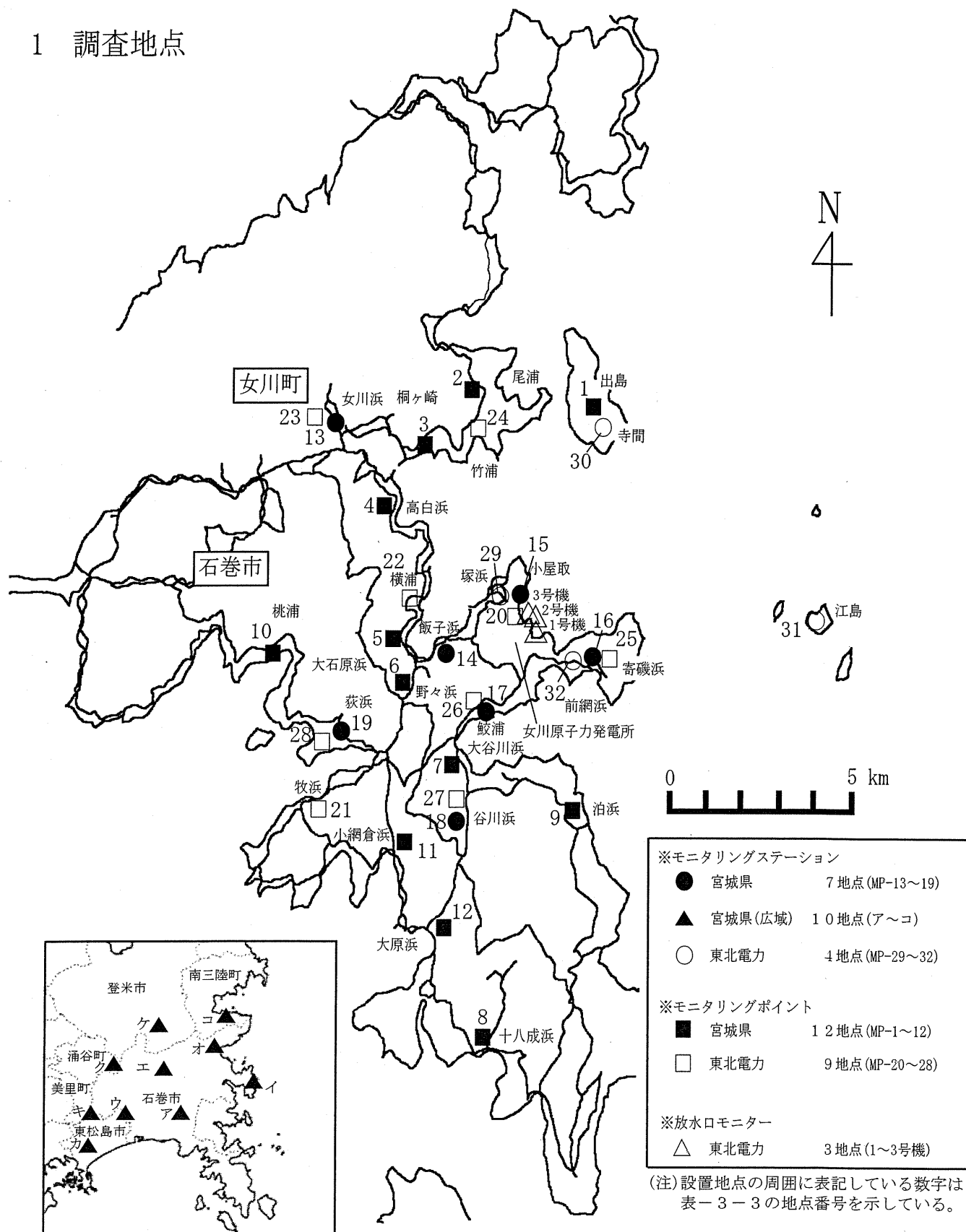
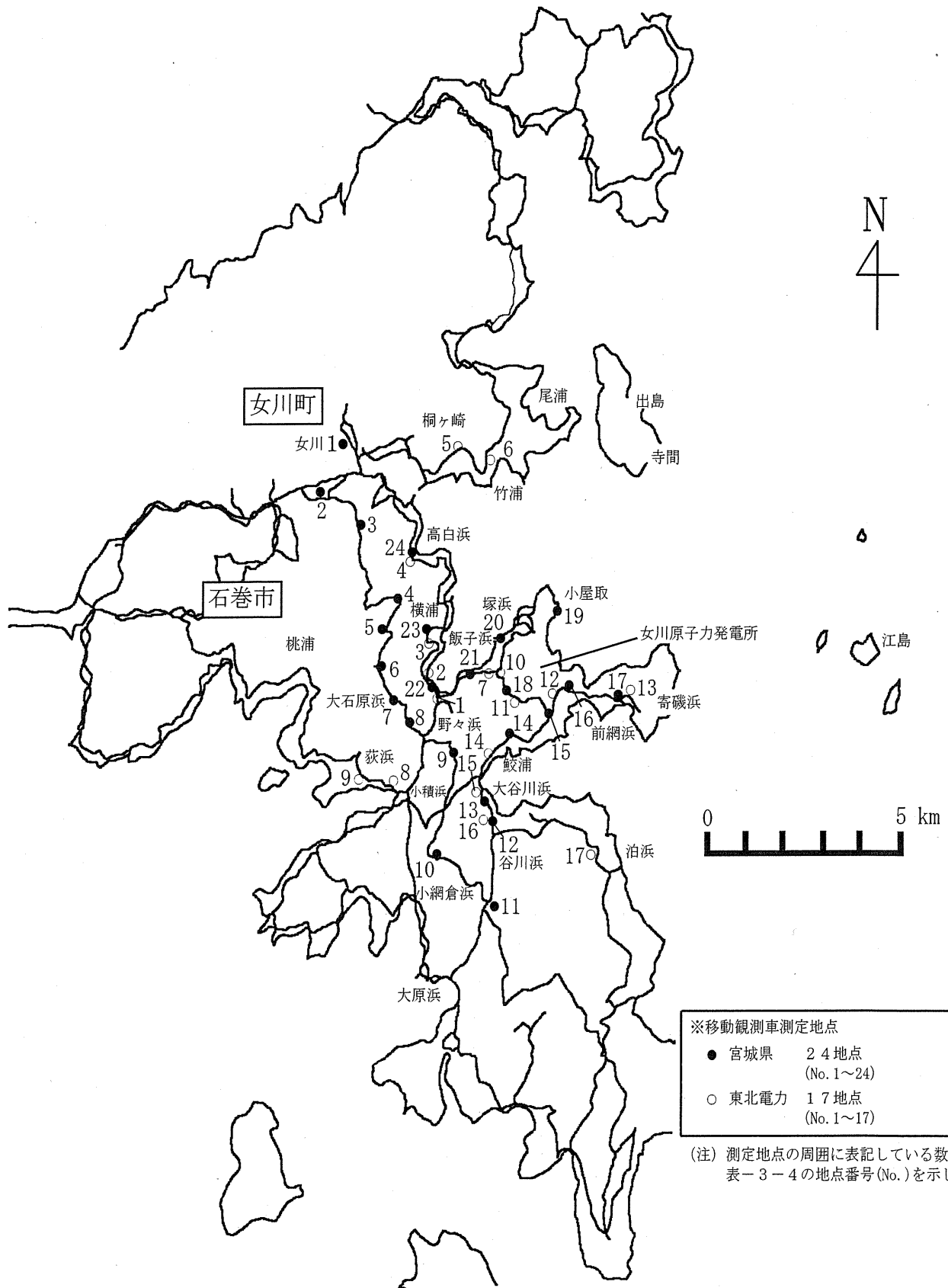


図-1-1 モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



※移動観測車測定地点

● 宮城県	24地点 (No. 1~24)
○ 東北電力	17地点 (No. 1~17)

(注) 測定地点の周囲に表記している数字は表-3-4の地点番号(No.)を示している。

図-1-2 移動観測車測定地点

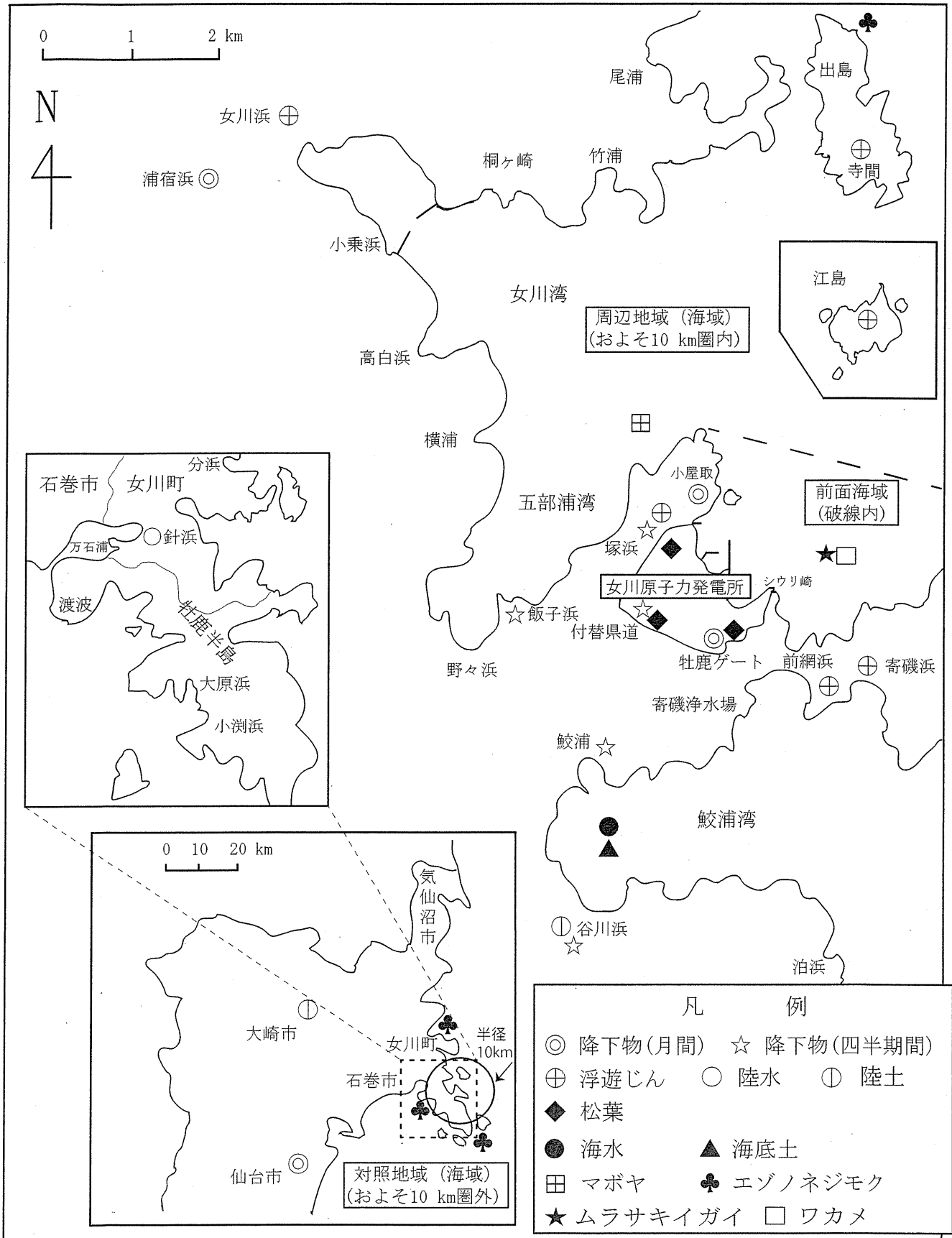


図-1-3 環境試料採取地点 (1)

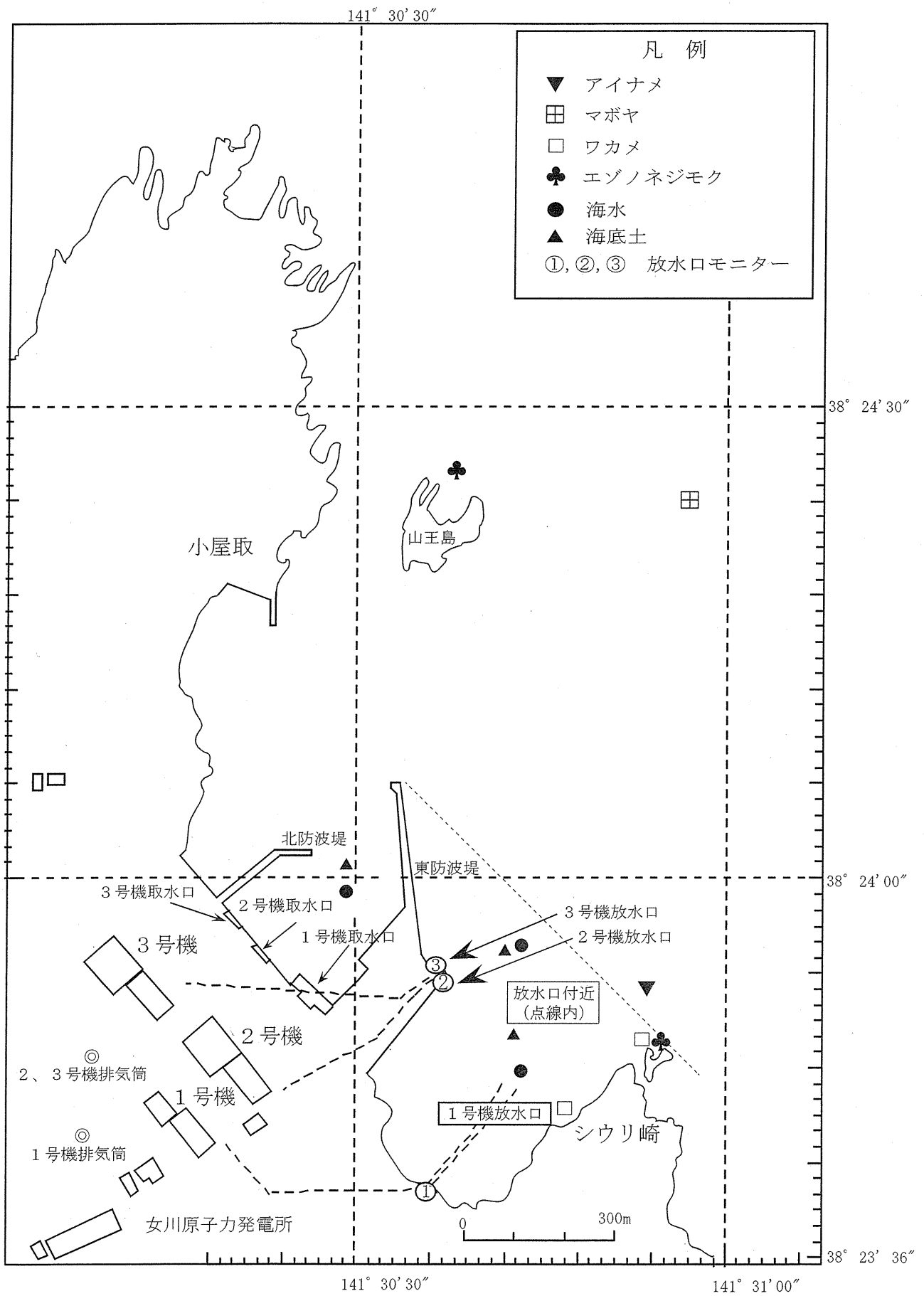


図-1-4 環境試料採取地点 (2)

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 大気浮遊じん採取

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
	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： 日立製作所 RIC338型 Arガス封入球形01W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01W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N ₂ ガス封入球形中空電離箱検出器、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(RPL)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γ線スペクトロメトリー（令和2年4訂 原子力規制庁）」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～ 80000秒	Bq/kg生
陸水	蒸発濃縮物	10L以上		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	シオテクノロジー・キャバラ GC3518型高純度Ge半導体検出器(相対効率* 39%, 40% 2台)
	シオテクノロジー・キャバラ 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おいては、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ（ ）書きで示す。

(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

4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	29.7	29.0	28.6	69.5	66.6	64.0		
2	29.8	29.0	28.2	68.5	65.8	63.7		
3	30.2	28.7	27.4	69.2	66.1	63.5		
4	35.5	30.1	27.8	73.8	68.0	64.2	3.5	○
5	34.9	30.4	28.0	72.0	67.8	64.2	2.0	○
6	28.8	28.2	27.5	68.2	65.7	63.7		
7	29.1	28.2	27.5	68.8	66.3	64.2		
8	30.5	28.3	27.4	69.0	66.3	63.2		○
9	30.6	28.4	27.8	68.3	66.0	63.3		○
10	29.3	28.1	27.6	68.2	65.2	62.0		
11	29.7	28.7	27.8	67.5	65.5	63.5		
12	29.3	28.3	27.5	68.2	65.4	63.5		
13	39.1	29.0	27.3	77.3	66.8	63.5	1.5	○
14	33.2	29.1	27.4	72.8	67.6	64.3	1.5	○
15	29.9	28.7	28.2	68.8	66.4	64.0		
16	30.3	28.8	27.9	68.7	66.1	63.7		○
17	38.3	31.1	27.6	75.3	68.4	64.5	14.0	○
18	40.7	30.1	27.6	77.8	69.3	65.8	29.0	○
19	29.6	28.4	27.8	70.0	67.0	64.7		○
20	29.2	28.6	27.9	69.3	66.9	64.8		
21	28.5	27.8	27.1	68.2	65.6	63.5		
22	28.3	27.9	27.3	69.2	65.7	63.2		
23	29.7	28.6	27.8	68.8	65.9	63.5		
24	29.2	28.3	27.5	69.2	66.1	63.7		
25	29.2	28.2	27.6	69.5	66.6	64.8		○
26	28.9	28.3	27.8	68.8	66.1	63.3		○
27	29.4	28.4	27.7	67.7	65.7	63.7		
28	29.9	28.8	28.2	70.0	66.8	63.3		○
29	34.3	32.2	29.5	73.3	70.1	66.5	49.0	○
30	35.5	29.0	27.5	73.7	68.0	64.5	12.5	○
月 間	40.7	28.9	27.1	77.8	66.7	62.0	113.0	
標 準 偏 差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-1

4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	42.5	41.9	41.3	83.7	80.0	77.3			
2	42.9	41.8	41.1	82.3	79.2	76.3			
3	42.9	41.7	40.7	82.5	79.4	76.8			
4	47.3	43.1	41.0	88.0	81.3	77.5			
5	49.3	43.8	41.0	88.5	81.7	77.0			
6	42.0	41.3	40.5	82.2	79.3	76.3			
7	42.0	41.4	40.9	84.0	80.1	76.8			
8	43.5	41.8	41.1	83.5	80.4	77.7			
9	43.8	41.9	41.1	82.8	80.1	77.3			
10	42.3	41.7	41.2	82.0	79.4	75.5			
11	42.8	41.9	41.4	82.0	79.1	76.5			
12	42.5	41.7	41.1	81.7	79.1	75.3			
13	52.6	42.5	40.9	90.0	80.5	76.0			
14	48.0	42.9	41.0	89.0	81.7	78.0			
15	42.5	41.8	41.4	83.0	79.9	76.5			
16	43.5	42.1	41.1	83.0	79.6	76.0			
17	49.6	44.0	40.9	88.3	81.8	77.2			
18	51.4	43.2	40.8	91.3	82.6	78.5			
19	43.0	41.8	41.1	85.2	80.8	78.5			
20	42.6	42.0	41.4	82.5	80.2	77.3			
21	42.0	41.4	40.9	82.0	79.3	76.8			
22	41.9	41.5	40.8	82.5	79.4	76.3			
23	42.8	41.9	41.1	82.7	79.9	77.2			
24	42.4	41.7	41.1	82.5	79.7	77.5			
25	42.5	41.8	41.3	84.0	80.6	77.2			
26	42.5	41.8	41.3	83.0	80.0	77.2			
27	42.4	41.8	41.3	82.8	79.6	76.8			
28	42.7	42.2	41.6	83.3	80.5	77.2			
29	51.5	46.0	42.4	90.0	84.0	78.8			
30	49.1	42.3	40.8	87.7	81.6	76.8			
月間	52.6	42.2	40.5	91.3	80.4	75.3			
標準偏差	1.6			2.0					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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	49.3	48.7	47.9	86.7	83.6	81.5			
2	49.6	48.7	47.9	86.3	83.2	80.7			
3	50.1	49.2	48.5	86.5	83.9	80.7			
4	55.6	50.7	48.2	92.3	86.1	81.8	3.5	○	
5	57.2	50.8	48.0	93.8	85.8	81.8	3.0	○	
6	48.9	48.2	47.4	86.0	83.4	80.5			
7	49.0	48.3	47.2	86.7	83.9	81.0			
8	49.9	48.5	47.3	87.5	84.2	81.0		○	
9	50.5	49.0	48.3	87.2	84.1	82.2		○	
10	49.8	49.2	48.8	87.0	83.9	80.8			
11	50.2	49.5	48.9	86.5	83.8	81.0			
12	49.8	48.9	47.5	86.7	83.2	80.8			
13	62.9	50.2	47.3	97.3	85.2	80.8	3.5	○	
14	56.1	50.2	48.3	90.8	85.8	81.8	2.5	○	
15	49.8	49.0	48.3	86.7	83.9	80.8			
16	50.3	49.4	48.6	86.5	84.1	81.3		○	
17	59.0	52.5	49.1	94.5	87.1	82.2	21.0	○	
18	60.3	51.0	48.2	96.2	87.4	83.7	33.0	○	
19	50.1	48.7	48.0	88.2	84.8	81.8		○	
20	49.2	48.7	48.1	87.2	84.2	81.3			
21	48.6	48.1	47.5	85.5	83.3	80.7			
22	48.8	48.2	47.6	86.7	83.4	81.2			
23	49.4	48.7	48.0	86.8	83.6	80.7			
24	49.7	49.2	48.6	86.7	84.4	81.5			
25	50.1	49.3	48.3	88.2	85.1	81.8		○	
26	49.7	48.9	48.2	86.8	84.1	80.2			
27	49.5	48.8	48.0	88.0	83.8	81.3			
28	50.3	49.2	48.3	87.7	84.2	81.5		○	
29	62.6	54.4	50.1	98.3	89.6	82.5	61.5	○	
30	56.5	49.5	47.9	93.3	86.3	83.0	17.0	○	
月間	62.9	49.5	47.2	98.3	84.6	80.2	145.0		
標準偏差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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							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	37.8	37.2	36.7	66.7	64.9	63.3			
2	38.4	37.0	36.1	66.0	64.2	62.8			
3	37.5	36.6	36.0	66.8	64.3	62.5			
4	41.5	37.9	36.0	70.0	65.9	63.3	3.5	○	
5	43.2	38.2	35.9	70.7	66.0	62.8	3.5	○	
6	36.8	36.0	35.3	65.5	64.1	62.3			
7	37.0	36.3	35.6	66.7	64.8	62.8			
8	37.6	36.5	36.0	66.8	65.1	63.3		○	
9	37.6	36.5	36.1	66.3	64.9	63.2		○	
10	37.2	36.3	35.7	65.7	64.2	62.7			
11	37.2	36.6	36.1	66.2	64.0	62.7			
12	37.3	36.6	35.5	65.7	64.1	62.2			
13	49.0	37.6	35.7	75.0	65.7	62.2		○	
14	44.6	37.8	35.7	72.3	66.3	63.5	3.5	○	
15	37.2	36.6	36.1	66.3	64.7	62.7			
16	38.2	36.9	36.1	66.5	64.5	63.0		○	
17	43.0	38.6	35.8	71.2	66.2	63.0	8.0	○	
18	43.3	37.9	36.0	71.5	67.2	64.5	29.0	○	
19	37.7	36.7	35.8	67.3	65.5	63.8		○	
20	37.5	37.0	36.3	67.2	65.4	63.8			
21	36.9	36.2	35.6	66.5	64.5	62.7			
22	36.7	36.2	35.6	66.3	64.4	62.5			
23	37.9	36.7	35.9	66.0	64.6	62.8			
24	37.3	36.6	36.1	67.0	64.8	63.0			
25	37.7	36.7	36.1	67.0	65.4	63.8		○	
26	37.3	36.4	35.8	66.5	64.9	63.3		○	
27	37.2	36.6	36.1	66.0	64.4	62.3			
28	37.8	37.1	36.4	67.7	65.2	63.3		○	
29	46.4	40.6	37.2	73.2	68.3	64.7	52.5	○	
30	41.8	36.8	35.7	71.5	66.0	64.2	12.5	○	
月 間	49.0	37.0	35.3	75.0	65.2	62.2	112.5		
標準偏差	1.5			1.5					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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	50.8	49.9	49.5	100.3	96.2	92.2			
2	50.9	49.9	49.2	98.8	95.4	92.0			
3	50.5	49.7	49.1	100.2	95.8	92.5			
4	55.8	51.3	49.1	105.0	98.0	93.5	3.5	○	
5	57.8	51.5	48.6	105.2	97.8	92.0	3.0	○	
6	49.6	49.1	48.5	98.8	95.3	91.7			
7	50.1	49.3	48.7	99.3	96.3	92.7			
8	51.2	49.8	49.1	100.3	96.6	92.8		○	
9	50.9	49.9	49.3	100.2	96.4	92.5		○	
10	50.4	49.8	49.2	98.8	95.5	92.5			
11	50.4	49.9	49.4	98.5	95.4	92.7			
12	50.6	49.9	49.3	99.7	95.7	92.5			
13	61.4	51.0	49.1	110.8	97.4	93.0	2.0	○	
14	56.8	51.2	49.1	105.5	98.4	92.2	3.0	○	
15	50.4	49.8	49.2	101.0	96.1	93.2			
16	51.0	50.0	49.3	100.0	96.2	92.7		○	
17	58.2	52.2	48.7	107.7	98.6	93.7	17.5	○	
18	59.2	50.9	48.6	107.3	98.7	93.8	27.0	○	
19	51.0	49.8	49.0	101.2	97.4	93.8		○	
20	50.6	50.1	49.6	100.5	97.0	92.8			
21	50.1	49.6	49.2	99.5	96.3	93.2			
22	50.4	49.8	49.2	99.5	96.4	92.8			
23	51.0	50.2	49.5	100.7	96.4	92.7			
24	50.8	50.2	49.7	100.2	96.8	93.5			
25	51.4	50.6	49.9	101.0	97.5	94.2			
26	51.1	50.5	49.9	102.0	97.2	92.3		○	
27	51.3	50.6	50.1	102.0	96.9	94.3			
28	51.7	51.1	50.5	100.8	97.9	94.7		○	
29	59.6	54.5	51.1	107.6	101.0	96.2	46.5	○	
30	57.5	50.2	48.7	104.7	98.1	94.2	16.5	○	
月 間	61.4	50.4	48.5	110.8	97.0	91.7	119.0		
標 準 偏 差	1.6			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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	49.5	48.9	48.2	83.5	81.3	78.5			
2	50.0	48.8	48.1	82.5	80.7	78.3			
3	49.6	48.6	47.9	83.7	81.0	79.0			
4	54.4	50.1	48.2	87.8	83.0	79.0			
5	59.7	51.3	47.8	91.8	83.9	79.0			
6	48.9	48.2	47.4	83.0	80.7	78.5			
7	49.3	48.3	47.5	83.3	81.5	79.3			
8	49.8	48.6	48.1	83.7	81.6	80.2			
9	49.3	48.8	48.1	84.3	81.3	78.3			
10	49.4	48.7	48.2	82.8	80.9	78.7			
11	49.7	49.0	48.3	82.3	80.8	79.2			
12	49.8	49.0	48.3	82.7	80.8	78.8			
13	60.6	49.8	48.2	92.2	82.4	79.5			
14	56.8	50.4	48.3	89.3	83.4	80.3			
15	49.9	49.2	48.6	83.3	81.4	79.7			
16	50.6	49.3	48.6	84.0	81.4	77.8			
17	58.5	51.5	48.2	92.3	83.7	79.7			
18	58.3	50.0	47.6	92.0	84.1	80.7			
19	49.3	48.6	47.9	83.8	82.1	79.8			
20	49.7	49.0	48.4	84.2	81.9	79.5			
21	49.0	48.5	47.8	83.2	81.2	79.3			
22	49.4	48.7	48.0	83.2	81.3	79.0			
23	49.7	49.0	48.1	84.2	81.4	79.5			
24	49.8	49.0	48.5	83.7	81.5	79.5			
25	50.0	49.3	48.6	84.7	82.3	80.5			
26	49.9	49.2	48.6	84.0	81.8	79.8			
27	50.0	49.3	48.7	83.7	81.5	79.7			
28	50.4	49.8	48.9	84.3	82.4	80.2			
29	57.0	53.0	49.8	90.0	85.6	82.0			
30	55.7	49.0	47.3	90.2	82.5	79.2			
月 間	60.6	49.4	47.3	92.3	82.0	77.8			
標 準 偏 差	1.7			1.8					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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						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	55.2	54.6	53.9	90.2	88.2	85.8		
2	55.3	54.5	53.8	89.8	87.6	85.5		
3	54.7	54.2	53.6	89.8	87.7	85.3		
4	60.9	56.0	53.8	95.5	90.1	85.8	3.5	○
5	66.8	57.4	53.5	100.2	91.2	86.2	4.5	○
6	54.6	54.0	53.2	89.7	87.4	85.5		
7	54.8	54.1	53.5	91.0	88.2	86.0		
8	55.9	54.5	53.8	90.5	88.6	86.0		○
9	55.4	54.6	53.9	90.5	88.2	85.7		○
10	55.1	54.5	53.8	89.8	87.4	85.3		
11	55.7	54.7	54.1	89.5	87.4	85.2		
12	55.7	54.5	53.8	89.8	87.5	84.7		
13	63.4	55.1	53.9	96.8	88.7	86.0	1.0	○
14	60.4	55.6	53.9	95.3	89.8	87.0	2.5	○
15	55.5	54.8	54.2	91.0	88.4	86.2		
16	55.9	54.9	54.0	90.5	87.9	85.5		○
17	63.6	56.9	53.9	96.7	90.4	86.2	15.0	○
18	64.1	56.0	53.6	99.2	91.1	88.2	30.0	○
19	55.7	54.4	53.6	91.8	89.0	86.5		○
20	55.4	54.6	53.8	91.0	88.7	86.5		
21	54.8	54.1	53.4	90.0	87.8	85.3		
22	54.9	54.3	53.8	90.5	87.9	85.5		
23	55.3	54.6	53.8	90.5	87.9	85.8		
24	55.4	54.6	53.9	90.3	88.3	86.0		
25	55.8	54.8	54.1	91.3	89.1	86.7		
26	55.3	54.7	54.2	91.3	88.5	86.8		○
27	55.6	54.8	54.0	90.8	88.3	85.8		
28	56.2	55.4	54.6	91.0	89.0	86.8		○
29	60.5	58.3	55.7	95.7	92.3	88.8	45.0	○
30	62.5	54.9	53.2	98.8	89.8	86.5	15.5	○
月 間	66.8	55.0	53.2	100.2	88.7	84.7	117.0	
標 準 偏 差	1.6			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-1

4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							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	49.3	48.8	48.2	80.2	78.4	77.2			
2	49.8	48.6	48.0	79.4	77.6	76.3			
3	49.3	48.5	47.8	79.5	77.9	76.7			
4	55.1	50.3	48.0	85.1	80.2	76.8			
5	57.6	50.6	47.8	87.1	80.3	76.4			
6	48.8	48.1	47.2	79.1	77.6	75.9			
7	48.8	48.2	47.7	79.6	78.4	76.8			
8	50.5	48.7	48.0	80.5	78.8	77.2			
9	51.1	48.9	48.0	81.4	78.7	77.5			
10	49.3	48.6	48.0	79.1	77.7	76.2			
11	49.7	48.8	48.0	78.8	77.6	76.0			
12	49.4	48.6	48.0	78.8	77.6	76.3			
13	62.3	50.1	47.9	91.5	79.9	76.8			
14	55.3	50.1	48.1	84.9	80.3	77.1			
15	49.4	48.8	48.2	79.9	78.5	76.9			
16	50.2	49.0	48.2	79.7	78.2	76.2			
17	57.9	51.5	47.9	87.8	80.9	77.3			
18	59.8	50.4	47.6	89.5	81.8	78.9			
19	50.1	48.6	48.2	81.3	79.4	77.7			
20	49.4	48.8	48.2	80.8	79.0	77.6			
21	49.0	48.3	47.6	79.5	78.1	76.4			
22	49.0	48.4	47.8	79.8	78.1	76.4			
23	49.8	48.8	48.0	80.5	78.2	76.7			
24	49.3	48.7	48.2	80.3	78.4	76.8			
25	49.7	48.9	48.4	80.7	79.2	77.9			
26	49.4	48.8	48.3	80.3	78.6	77.1			
27	49.4	48.8	48.2	79.5	78.1	76.7			
28	49.8	49.3	48.6	80.5	79.1	77.6			
29	64.2	54.4	49.3	93.2	84.0	78.9			
30	57.6	49.2	47.4	88.2	80.3	77.8			
月 間	64.2	49.3	47.2	93.2	79.0	75.9			
標 準 偏 差	2.0			2.1					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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						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	40.2	39.8	39.3	74.9	73.4	71.1		
2	40.9	39.6	38.9	74.8	72.7	71.3		
3	39.9	39.2	38.7	74.3	72.7	70.7		
4	44.8	40.9	38.7	79.4	75.1	71.4	2.5	○
5	45.4	41.0	38.8	79.8	74.9	71.4	2.5	○
6	39.9	39.1	38.4	74.4	72.7	71.0		
7	40.1	39.2	38.5	75.1	73.3	70.6		
8	41.1	39.5	38.8	75.6	73.6	72.1		○
9	40.9	39.6	38.8	75.3	73.3	71.7		○
10	40.0	39.3	38.7	74.7	72.6	71.0		
11	40.2	39.4	38.7	73.9	72.3	71.0		
12	40.0	39.3	38.6	73.9	72.4	70.8		
13	55.3	40.9	38.7	90.4	74.8	71.4	3.5	○
14	46.9	40.9	38.7	80.5	75.3	72.4	2.5	○
15	39.9	39.5	39.1	74.5	73.3	71.4		
16	40.7	39.6	38.7	74.5	73.0	71.0		○
17	46.9	41.8	38.4	81.9	75.6	71.5	21.0	○
18	48.7	41.0	38.7	82.9	76.5	73.4	35.0	○
19	42.6	39.6	38.7	78.2	74.4	72.6		○
20	40.2	39.7	38.8	75.7	74.0	72.1		
21	39.6	38.9	38.0	74.7	72.9	71.2		
22	39.6	38.9	38.2	74.6	73.0	71.4		
23	40.2	39.2	38.5	74.3	72.8	71.5		
24	39.6	39.1	38.4	74.9	73.1	71.3		
25	40.2	39.4	38.7	75.5	73.9	71.9		○
26	39.8	39.3	38.6	75.2	73.3	71.3		
27	39.7	39.2	38.6	74.6	72.7	70.9		
28	40.3	39.7	39.1	75.2	73.6	72.2		○
29	54.0	44.3	39.7	87.6	78.4	73.1	67.5	○
30	46.8	39.7	38.3	82.5	75.0	72.2	17.5	○
月 間	55.3	39.9	38.0	90.4	73.8	70.6	152.0	
標 準 偏 差	1.8			2.0				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-1

4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							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	33.7	33.2	32.5	65.5	64.2	62.1			
2	34.3	33.1	32.1	65.2	63.6	62.3			
3	33.7	32.7	31.8	64.9	63.5	62.1			
4	38.7	34.1	32.1	70.4	65.7	63.0	3.5	○	
5	40.0	34.4	32.1	71.2	65.5	62.4	2.0	○	
6	32.8	32.3	31.8	64.6	63.4	61.9		○	
7	33.3	32.4	31.8	65.5	64.1	62.9			
8	33.7	32.8	32.3	65.9	64.4	63.1		○	
9	34.0	32.9	32.4	65.9	64.1	62.8		○	
10	33.5	32.8	32.2	64.9	63.4	61.6			
11	33.7	33.0	32.2	64.6	63.3	62.1			
12	34.0	32.9	32.0	64.9	63.3	61.4			
13	45.3	34.1	32.0	76.4	65.3	62.2	2.5	○	
14	47.6	34.9	31.8	79.3	66.7	63.3	6.0	○	
15	33.5	32.9	32.3	65.5	63.9	62.1			
16	34.3	33.0	32.1	65.8	63.7	62.3		○	
17	41.1	35.2	31.9	72.5	66.2	62.7	19.5	○	
18	41.1	34.3	32.2	73.6	67.1	64.5	36.0	○	
19	34.8	33.0	32.4	67.0	65.1	63.6		○	
20	33.5	33.1	32.4	66.2	64.6	62.8			
21	33.1	32.4	31.9	64.9	63.7	62.6		○	
22	33.1	32.5	32.0	65.0	63.6	62.3		○	
23	33.7	32.8	32.2	65.2	63.7	62.7		○	
24	33.5	32.8	32.2	65.2	64.0	62.8			
25	33.7	32.9	32.3	66.3	64.8	63.4		○	
26	33.4	32.7	32.1	66.9	64.0	62.1			
27	33.3	32.7	32.0	64.8	63.6	62.0			
28	33.7	33.1	32.4	65.9	64.4	62.9		○	
29	42.0	36.7	33.0	73.5	68.2	64.2	56.5	○	
30	37.8	33.1	31.8	71.0	65.7	63.3	19.5	○	
月 間	47.6	33.3	31.8	79.3	64.5	61.4	145.5		
標準偏差	1.7			1.9					
欠測率(%)	0.0			0.0					

表-3-1-1

4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	56.7	55.9	55.1	85.8	84.0	82.3		
2	57.2	55.8	55.2	84.9	83.2	81.4		
3	56.3	55.6	54.8	84.7	83.3	81.7		
4	60.5	57.0	55.0	89.9	85.5	82.6		
5	62.1	57.2	54.8	91.2	85.5	81.9		
6	55.7	55.1	54.6	84.8	83.0	81.4		
7	56.0	55.4	54.5	86.3	83.9	82.0		
8	56.9	55.7	55.1	86.0	84.2	82.7		
9	57.1	55.9	55.3	85.6	84.0	81.9		
10	56.6	55.8	55.2	85.0	83.2	81.7		
11	56.7	56.0	55.2	84.9	83.2	81.5		
12	56.7	55.9	55.0	84.9	83.3	81.6		
13	68.6	57.1	55.0	95.8	85.2	82.0		
14	64.0	57.1	55.2	91.9	85.8	82.8		
15	56.6	55.8	55.3	85.8	84.0	82.4		
16	57.2	56.1	55.3	85.9	83.7	81.5		
17	64.1	58.8	54.9	93.0	86.7	83.0		
18	65.8	56.9	54.5	93.7	86.7	83.6		
19	56.7	55.6	54.9	86.8	84.7	82.6		
20	56.4	55.8	55.3	85.8	84.3	82.2		
21	56.0	55.3	54.8	85.7	83.5	82.0		
22	56.0	55.5	55.0	85.4	83.6	82.0		
23	56.6	55.8	54.9	85.5	83.5	82.0		
24	56.5	55.8	55.3	85.7	83.8	82.2		
25	56.7	56.0	55.4	86.2	84.8	82.8		
26	56.4	55.8	54.9	85.7	84.1	82.6		
27	56.4	55.8	55.3	85.2	83.6	82.0		
28	56.9	56.3	55.7	86.7	84.5	82.7		
29	65.8	59.7	56.3	94.6	88.2	84.3		
30	60.8	55.5	54.0	90.6	84.9	82.5		
月 間	68.6	56.2	54.0	95.8	84.4	81.4		
標 準 偏 差	1.6			1.8				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	38.8	30.1	27.8	78.3	68.5	64.8	10.0	○	
2	45.8	31.7	27.4	84.0	70.1	64.3	9.5	○	
3	28.3	27.8	27.4	68.5	66.3	64.5		○	
4	29.8	28.3	27.6	68.3	66.0	63.8			
5	39.9	31.4	27.8	76.7	68.8	64.2	5.5	○	
6	29.0	28.2	27.7	68.3	66.1	63.3		○	
7	29.9	28.5	27.7	69.0	66.6	64.5			
8	29.3	28.7	28.1	69.8	67.5	65.2			
9	33.3	29.2	28.1	72.5	68.0	64.8		○	
10	29.1	28.5	28.1	70.2	67.0	65.0			
11	29.2	28.5	27.7	68.8	66.6	64.2			
12	29.4	28.7	28.1	68.2	66.1	64.0			
13	29.6	28.5	27.7	69.5	66.4	63.8		○	
14	29.6	28.5	27.8	69.3	66.6	64.3			
15	30.2	28.9	28.2	68.3	66.5	64.2			
16	33.9	29.1	28.0	71.8	67.0	64.8	1.0	○	
17	37.3	31.2	27.6	75.7	69.6	65.2	4.5	○	
18	38.1	30.2	28.0	75.5	68.1	64.5	1.5	○	
19	39.2	30.5	27.7	77.0	68.2	64.0	2.0	○	
20	31.6	28.4	27.8	68.5	66.2	64.2		○	
21	40.1	32.6	28.3	77.3	70.2	65.3	10.0	○	
22	40.5	33.0	28.0	76.3	70.7	65.2	12.0	○	
23	33.3	28.9	27.3	72.0	67.1	63.8	1.5	○	
24	30.3	28.3	27.6	69.3	66.6	64.0		○	
25	47.2	29.9	28.0	85.7	68.5	65.3	2.0	○	
26	40.9	28.6	27.8	79.0	67.0	64.2		○	
27	36.8	30.8	28.2	75.7	68.9	64.7	2.0	○	
28	28.9	28.3	27.7	69.3	67.0	64.5			
29	29.6	28.6	27.9	69.7	67.5	65.2		○	
30	28.9	28.5	28.1	69.2	67.0	64.8		○	
31	29.1	28.5	27.9	69.2	66.5	64.2			
月 間	47.2	29.4	27.3	85.7	67.5	63.3	61.5		
標 準 偏 差	2.4			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-2

5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	49.7	43.1	41.0	89.5	82.0	79.0			
2	56.3	44.6	40.5	94.3	83.7	77.7			
3	41.8	41.2	40.4	82.8	80.0	77.2			
4	42.9	41.7	40.9	82.8	80.0	77.7			
5	53.3	44.7	41.3	91.2	82.5	78.0			
6	42.0	41.5	40.9	82.8	79.6	77.3			
7	43.2	41.9	41.0	83.0	80.2	77.2			
8	42.8	42.1	41.4	84.7	80.9	78.2			
9	43.6	42.5	41.5	85.5	81.4	78.2			
10	42.7	42.1	41.6	84.3	80.9	78.5			
11	42.6	42.1	41.5	82.5	80.3	77.5			
12	42.8	42.3	41.7	82.8	80.0	76.5			
13	42.8	42.0	41.4	83.2	80.2	76.5			
14	42.7	42.0	41.4	83.2	80.4	78.0			
15	43.7	42.4	41.7	83.3	80.2	77.0			
16	47.5	42.7	41.6	86.8	81.0	78.0			
17	49.6	44.2	40.9	89.5	83.2	78.7			
18	52.3	43.8	41.5	90.8	81.9	76.3			
19	52.7	43.7	41.1	90.5	81.6	77.3			
20	46.1	41.8	41.0	84.2	79.7	76.3			
21	52.3	45.6	41.9	92.3	83.8	79.3			
22	53.9	46.1	40.7	91.3	84.4	77.2			
23	47.8	41.7	40.4	85.7	80.4	76.8			
24	42.9	41.5	40.9	83.5	80.1	77.0			
25	57.6	43.1	41.2	97.7	82.1	78.5			
26	51.9	42.1	41.1	90.0	80.6	77.5			
27	50.0	44.4	41.6	90.3	82.9	77.7			
28	42.3	41.7	41.1	83.7	80.4	77.7			
29	42.9	42.0	41.3	83.7	81.0	78.0			
30	43.0	42.1	41.5	84.0	80.8	77.7			
31	42.8	42.1	41.6	82.8	80.3	77.7			
月 間	57.6	42.7	40.4	97.7	81.2	76.3			
標準偏差	2.2			2.4					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-2

5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	60.0	50.9	48.2	95.8	86.7	82.7	10.5	○
2	63.7	52.0	47.7	99.8	88.3	82.7	13.0	○
3	49.1	48.4	47.6	87.3	84.5	81.5		○
4	49.7	49.0	48.3	86.3	84.2	81.7		
5	60.1	52.0	48.0	96.8	87.0	82.5	6.5	○
6	49.0	48.5	47.9	87.0	83.6	80.5		○
7	49.8	48.8	48.1	87.2	84.4	81.5		
8	50.2	49.5	48.6	87.8	85.5	83.2		
9	51.1	49.8	48.8	88.7	86.0	82.5		○
10	49.5	49.0	48.4	87.7	84.9	82.2		
11	49.6	49.0	48.6	86.5	84.2	81.7		
12	49.5	48.7	48.0	86.2	83.4	80.3		
13	49.1	48.5	48.0	86.7	83.7	81.0		○
14	50.3	48.8	47.9	87.2	84.2	82.0		
15	51.4	50.1	49.3	87.7	84.8	81.5		
16	55.3	50.4	49.3	90.8	85.4	81.8	2.0	○
17	57.4	51.3	48.1	94.2	87.0	82.7	4.5	○
18	58.8	50.4	47.7	93.3	85.4	81.2	3.0	○
19	60.5	50.4	47.7	94.2	85.3	81.3	5.5	○
20	52.7	48.3	47.6	87.7	83.3	80.0	1.0	○
21	59.5	52.7	48.6	94.7	87.8	82.2	12.0	○
22	61.9	53.6	48.0	96.8	88.9	83.7	15.0	○
23	55.5	49.0	47.2	91.0	84.8	81.2	1.0	○
24	48.9	48.0	47.3	86.5	83.8	81.3		○
25	66.1	49.6	47.9	101.3	85.5	82.3	2.5	○
26	59.8	48.4	47.1	95.3	84.1	81.0		○
27	56.7	50.4	47.5	93.0	85.8	79.8	3.5	○
28	49.1	48.1	47.1	86.7	84.0	80.8		○
29	49.9	49.3	48.6	87.7	85.3	82.2		
30	49.9	49.3	48.5	88.2	85.0	82.0		
31	49.5	48.6	47.6	86.7	83.8	81.2		
月 間	66.1	49.7	47.1	101.3	85.2	79.8	80.0	
標準偏差	2.4			2.5				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	46.2	38.0	35.9	73.7	66.4	63.3	8.5	○
2	49.3	39.4	35.5	76.5	68.0	63.2	13.5	○
3	36.6	36.0	35.4	67.0	64.9	63.2		○
4	37.1	36.5	35.8	66.8	64.7	62.7		
5	44.4	38.6	36.0	71.5	66.3	62.5	1.0	○
6	36.8	36.3	35.8	66.2	64.5	63.0		○
7	37.8	36.5	35.9	66.7	64.8	62.8		
8	37.7	36.9	36.2	68.5	65.7	64.2		
9	38.2	37.1	36.3	67.8	66.2	64.2		○
10	37.3	36.8	36.4	68.2	65.6	64.0		
11	37.4	36.7	36.1	66.7	65.1	63.3		
12	37.4	36.7	36.2	66.2	64.6	63.2		
13	37.4	36.7	35.9	66.8	64.9	63.3		○
14	37.3	36.5	35.9	67.0	65.0	63.3		
15	38.3	36.9	36.2	66.8	64.8	63.0		○
16	39.9	37.2	36.4	68.0	65.4	63.2		○
17	42.0	38.5	36.2	70.5	66.9	64.5		○
18	46.3	38.8	36.3	72.7	66.6	63.5	2.5	○
19	50.2	38.8	36.2	75.8	66.4	63.2	6.0	○
20	39.5	36.6	36.0	67.2	64.6	63.0	0.5	○
21	47.1	40.6	36.7	73.5	68.1	64.5	12.5	○
22	51.0	41.5	35.5	76.5	68.9	64.0	16.5	○
23	44.3	36.4	35.1	70.5	64.9	63.0	0.5	○
24	38.4	36.3	35.7	67.2	64.8	63.2		○
25	51.6	37.8	36.3	77.5	66.4	64.3	0.5	○
26	47.0	36.8	35.8	73.5	65.3	63.2		○
27	45.7	38.9	36.3	72.5	67.0	63.8	4.0	○
28	37.0	36.4	35.8	67.2	65.0	63.3		○
29	37.3	36.7	35.9	67.5	65.5	64.0		
30	37.2	36.8	36.2	67.2	65.4	63.8		○
31	37.4	36.6	36.0	67.2	65.1	63.5		○
月 間	51.6	37.4	35.1	77.5	65.7	62.5	66.0	
標 準 偏 差	2.2			1.9				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	51.1	49.0	108.0	98.4	93.7	6.5	○	
2	64.9	52.8	48.1	112.3	100.3	94.3	13.5	○	
3	50.0	49.1	48.4	100.7	96.4	93.5		○	
4	50.9	49.7	49.0	100.3	96.6	92.7			
5	61.1	52.7	48.7	109.5	99.0	92.8	6.0	○	
6	50.0	49.2	48.6	100.5	96.1	92.5		○	
7	50.8	49.7	49.1	99.7	96.6	91.8			
8	51.1	50.1	49.4	102.3	97.7	93.7			
9	51.6	50.6	49.8	103.2	98.4	95.5		○	
10	51.3	50.6	49.9	102.0	97.7	95.0			
11	51.3	50.8	50.2	102.5	97.8	94.0			
12	51.7	51.0	50.3	100.0	97.2	93.7			
13	52.2	51.1	50.5	100.3	97.6	94.2			
14	51.9	51.1	50.4	101.5	97.8	93.8			
15	52.6	51.4	50.6	101.3	97.8	93.8			
16	56.4	51.9	50.6	105.3	98.7	94.7	1.0	○	
17	58.4	53.3	50.3	107.7	100.6	94.8	3.0	○	
18	61.1	52.8	50.0	108.2	99.5	94.7	2.5	○	
19	64.6	52.8	50.0	110.3	99.3	94.2	5.0	○	
20	54.8	50.3	49.3	103.0	97.2	93.5	0.5	○	
21	61.4	54.6	50.1	108.0	101.3	94.8	10.0	○	
22	67.3	55.1	49.2	113.0	101.7	94.8	15.0	○	
23	56.8	50.0	48.5	104.3	97.2	92.8	0.5	○	
24	51.0	49.5	48.6	100.2	96.8	94.0		○	
25	66.8	51.1	48.8	113.0	99.0	94.0	1.5	○	
26	60.8	50.4	49.2	107.7	97.8	94.3		○	
27	59.6	52.9	50.0	106.2	99.6	95.2	3.5	○	
28	50.9	49.9	49.3	100.7	97.3	93.2		○	
29	51.5	50.4	49.5	101.3	98.2	94.5			
30	51.7	50.8	50.1	102.8	98.4	95.2		○	
31	52.0	50.9	50.0	101.4	98.2	94.7			
月 間	67.3	51.2	48.1	113.0	98.3	91.8	68.5		
標 準 偏 差	2.5			2.6					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-2

5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	57.1	49.9	47.9	89.7	83.1	80.3			
2	61.9	51.4	46.9	95.0	84.8	78.8			
3	48.6	47.8	47.0	83.8	81.0	79.0			
4	49.5	48.5	47.7	83.2	81.1	79.0			
5	60.0	51.4	48.0	92.2	83.6	79.2			
6	48.9	48.3	47.5	83.0	80.9	79.0			
7	50.0	48.7	48.0	84.2	81.5	79.0			
8	49.7	49.1	48.5	85.0	82.4	80.2			
9	50.4	49.4	48.7	85.2	82.9	81.0			
10	49.8	49.1	48.5	84.5	82.3	80.5			
11	49.6	49.2	48.8	84.5	81.9	79.5			
12	50.1	49.4	48.5	83.7	81.6	79.5			
13	50.7	49.4	48.7	84.3	81.9	79.7			
14	50.1	49.3	48.7	83.8	82.0	80.0			
15	50.8	49.5	48.7	84.5	81.8	79.8			
16	54.0	49.8	48.8	87.5	82.6	80.3			
17	56.6	51.6	48.4	91.5	84.6	80.7			
18	59.5	51.5	48.6	91.0	83.9	80.3			
19	64.9	51.3	48.3	95.3	83.7	80.0			
20	53.0	48.9	47.8	84.8	81.5	79.5			
21	62.0	53.1	48.5	93.5	85.5	81.0			
22	66.4	53.6	47.8	97.8	86.2	80.5			
23	55.9	48.2	46.9	90.0	81.4	79.2			
24	50.5	48.5	47.5	84.2	81.5	79.8			
25	64.0	50.1	48.2	96.3	83.4	79.7			
26	58.7	49.0	48.1	91.0	82.1	79.8			
27	57.1	51.1	48.1	90.0	84.0	79.5			
28	49.3	48.6	48.0	84.7	82.0	79.7			
29	50.3	48.9	47.8	84.2	82.6	80.3			
30	50.3	49.2	48.6	85.7	82.4	80.2			
31	49.7	49.2	48.6	84.0	82.0	79.7			
月 間	66.4	49.8	46.9	97.8	82.6	78.8			
標 準 偏 差	2.4			2.3					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-2

5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	61.5	55.7	53.5	98.2	90.1	86.7	10.0	○
2	70.2	57.1	52.8	104.4	91.7	86.0	11.0	○
3	54.5	53.6	52.7	91.2	88.1	86.3		○
4	54.9	54.1	53.4	91.0	88.0	86.0		
5	66.8	57.2	53.6	100.5	90.7	85.7	6.0	○
6	54.7	53.9	53.0	89.8	87.6	85.3		○
7	55.3	54.2	53.4	90.3	88.2	86.0		○
8	55.4	54.7	53.9	91.0	89.2	87.2		
9	56.5	55.0	54.0	92.2	89.5	87.2		○
10	55.2	54.7	54.1	91.2	89.1	86.8		
11	55.3	54.7	54.1	90.7	88.6	86.8		
12	55.6	54.9	54.3	90.7	88.2	85.5		
13	55.3	54.7	54.1	91.0	88.3	86.2		○
14	56.1	55.0	54.1	91.5	88.7	86.0		
15	56.2	55.3	54.5	91.2	88.7	86.7		○
16	60.3	55.6	54.5	94.5	89.2	86.5	1.5	○
17	62.1	57.0	53.7	96.3	91.1	86.3	4.0	○
18	65.9	56.6	54.1	99.3	90.4	86.3	2.0	○
19	67.7	56.6	53.8	101.8	90.0	85.8	5.5	○
20	58.5	54.4	53.4	92.5	88.0	85.7	1.0	○
21	66.7	58.0	54.0	100.8	91.7	87.8	9.0	○
22	67.4	58.7	53.4	100.5	92.6	86.5	11.5	○
23	60.4	54.3	53.0	93.8	88.5	85.7	1.5	○
24	55.8	54.1	53.3	90.5	88.2	85.5		○
25	70.6	55.8	53.8	104.0	90.2	87.0	1.0	○
26	65.1	54.7	53.5	98.2	88.9	86.5		○
27	63.0	56.7	53.8	97.5	90.6	86.7	3.0	○
28	55.1	54.4	53.7	92.0	89.0	85.8		○
29	56.2	54.7	54.1	91.8	89.4	87.3		○
30	55.9	54.9	54.3	91.3	89.3	87.5		
31	55.5	54.9	54.2	90.8	88.7	86.5		
月 間	70.6	55.4	52.7	104.4	89.4	85.3	67.0	
標準偏差	2.3			2.3				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	60.0	50.1	47.6	90.0	80.6	77.6		
2	65.2	51.8	46.8	95.6	82.4	77.1		
3	48.2	47.7	47.0	79.7	78.3	76.6		
4	49.1	48.2	47.6	79.2	78.0	76.6		
5	60.7	51.5	47.8	88.3	80.7	76.5		
6	48.5	48.1	47.6	79.6	78.0	76.2		
7	49.7	48.4	47.5	80.1	78.5	76.7		
8	49.2	48.7	47.9	81.3	79.4	77.8		
9	50.3	49.1	48.3	81.8	79.9	77.8		
10	49.5	49.0	48.5	80.8	79.4	78.1		
11	49.6	49.0	48.5	80.9	78.8	77.2		
12	49.8	49.1	48.3	79.8	78.4	77.0		
13	49.7	49.0	48.3	80.5	78.6	77.2		
14	49.9	49.1	48.4	80.4	78.9	77.6		
15	50.4	49.4	48.7	80.2	78.7	77.4		
16	54.7	49.8	48.5	85.0	79.4	76.7		
17	57.9	51.7	48.2	86.6	81.6	78.5		
18	61.2	51.0	48.2	89.2	80.4	77.2		
19	61.2	51.0	48.1	91.1	80.3	77.2		
20	62.5	48.6	47.7	81.6	78.1	76.7		
21	61.3	53.4	48.6	89.7	82.6	78.3		
22	61.3	53.8	47.5	91.5	83.1	77.5		
23	56.5	48.6	46.9	84.7	78.7	76.2		
24	56.5	48.1	47.5	80.0	78.3	76.5		
25	49.5	49.9	47.8	98.3	80.4	77.9		
26	69.5	48.8	47.7	90.6	79.0	77.0		
27	58.8	51.4	48.1	88.6	81.0	77.3		
28	58.8	48.2	47.6	80.6	78.7	77.4		
29	49.0	48.5	47.8	80.7	79.2	77.1		
30	49.6	48.9	48.4	80.5	79.1	77.8		
31	49.5	48.9	48.2	79.9	78.6	77.2		
月 間	69.5	49.6	46.8	98.3	79.6	76.2		
標準偏差	2.7			2.4				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	49.5	40.6	38.6	84.7	75.2	72.2	10.0	○
2	55.3	42.2	38.1	89.7	77.2	71.9	13.0	○
3	39.5	38.6	37.9	75.0	73.4	71.8		○
4	39.3	39.0	38.4	74.3	72.9	71.8		
5	47.1	41.4	38.5	81.5	75.1	71.5	4.0	○
6	39.4	38.9	38.4	74.5	72.9	71.6		○
7	40.2	39.0	38.4	74.7	73.2	71.4		
8	40.2	39.4	38.7	75.7	74.2	72.6		
9	41.9	39.7	38.7	77.5	74.8	73.0		○
10	39.8	39.3	38.5	76.0	73.9	72.3		
11	39.8	39.2	38.2	75.5	73.4	71.4		
12	39.9	39.3	38.7	74.8	72.8	71.3		
13	40.0	39.1	38.5	74.5	72.9	71.3		○
14	39.9	39.2	38.6	74.6	73.3	71.8		
15	40.9	39.5	38.8	74.6	73.0	71.2		
16	43.6	39.7	38.7	78.6	73.6	71.7	0.5	○
17	46.9	41.7	38.4	81.4	76.3	72.4	4.0	○
18	48.4	40.8	38.7	81.0	74.7	71.3	1.5	○
19	51.9	41.3	38.4	84.0	74.9	71.3	4.5	○
20	42.1	39.0	38.5	76.3	72.8	71.1		○
21	50.1	43.3	39.5	83.3	77.1	73.5	12.0	○
22	51.5	43.2	38.2	85.3	77.2	72.5	12.0	○
23	44.4	39.1	37.6	77.6	73.4	71.0	1.5	○
24	40.2	38.7	37.8	75.7	72.9	70.3		○
25	56.4	40.2	38.3	90.4	74.9	72.2	1.5	○
26	50.6	39.2	38.2	85.9	73.7	71.2		○
27	46.3	41.0	38.5	80.7	75.2	71.7	2.5	○
28	39.4	38.9	38.2	76.1	73.5	72.1		
29	39.9	39.1	38.5	76.0	74.1	72.4		○
30	39.7	39.2	38.8	74.9	73.7	72.2		
31	39.8	39.1	38.3	74.8	73.2	71.0		
月 間	56.4	39.9	37.6	90.4	74.2	70.3	67.0	
標準偏差	2.3			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	42.6	34.0	32.0	74.6	66.0	63.5	6.0	○
2	46.5	35.5	31.6	77.8	67.8	63.0	12.5	○
3	33.2	32.3	31.7	66.0	64.2	62.5		○
4	33.3	32.6	32.1	65.3	63.9	62.7		
5	40.2	34.6	32.0	72.4	65.7	62.8	2.5	○
6	33.1	32.6	32.1	65.3	63.8	62.6		○
7	33.9	32.7	32.0	66.1	64.1	62.8		
8	33.6	32.9	32.2	66.5	64.9	63.4		
9	34.7	33.2	32.3	67.5	65.5	64.0		○
10	33.6	32.9	32.5	66.2	64.8	63.5		
11	33.4	32.9	32.2	66.1	64.3	62.8		
12	33.5	32.8	32.3	65.3	63.7	62.0		
13	33.9	32.8	32.1	65.2	64.0	62.6		
14	33.5	32.8	32.0	65.4	64.2	62.9		
15	34.4	33.1	32.1	65.8	64.0	62.6		
16	37.1	33.0	32.3	68.8	64.4	63.2		○
17	38.0	34.7	32.3	70.3	66.5	63.6	3.0	○
18	40.6	34.4	32.5	71.5	65.6	62.8	1.5	○
19	48.1	34.8	32.0	78.5	66.0	62.8	6.5	○
20	36.1	32.6	32.0	66.3	63.8	62.5	0.5	○
21	43.4	36.5	32.8	74.4	67.7	64.0	11.5	○
22	45.5	37.6	32.1	77.0	69.0	62.7	14.0	○
23	39.1	32.6	31.2	70.4	64.3	62.5	1.0	○
24	32.8	32.3	31.9	65.3	63.9	62.0		○
25	47.1	33.7	32.1	78.7	65.7	63.5	0.5	○
26	43.6	32.9	31.7	75.7	64.7	62.4		○
27	39.7	34.7	32.3	71.2	66.2	63.2	3.0	○
28	33.2	32.5	31.8	66.4	64.4	62.8		
29	33.4	32.6	32.0	66.6	64.8	63.4		
30	33.3	32.8	32.3	66.0	64.6	63.2		○
31	33.3	32.7	32.0	65.3	64.1	62.6		
月 間	48.1	33.5	31.2	78.7	65.1	62.0	62.5	
標準偏差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-2

5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	64.2	56.4	54.3	92.9	85.4	82.6		
2	68.4	57.9	53.6	98.5	87.3	82.0		
3	55.1	54.4	53.6	85.9	83.4	82.0		
4	55.7	55.0	54.1	84.9	83.4	82.2		
5	65.2	57.7	54.3	92.6	85.8	81.9		
6	55.6	54.9	54.4	84.8	83.3	81.6		
7	56.3	55.3	54.5	85.5	83.7	81.7		
8	56.3	55.4	54.6	86.4	84.7	83.0		
9	56.9	55.8	55.0	87.3	85.1	83.6		
10	56.1	55.6	55.0	86.3	84.6	83.0		
11	56.3	55.7	55.1	86.2	84.1	82.5		
12	56.4	55.8	55.2	85.6	83.7	81.6		
13	56.6	55.7	55.0	85.3	83.9	82.1		
14	56.5	55.7	54.9	86.1	84.0	82.4		
15	57.1	56.1	55.4	86.0	83.9	82.3		
16	59.7	56.3	55.2	88.8	84.6	82.7		
17	62.1	57.7	55.2	91.3	86.6	83.6		
18	65.0	57.6	55.4	93.0	85.8	82.8		
19	69.1	57.6	54.8	96.5	85.6	82.3		
20	59.3	55.4	54.7	88.0	83.5	82.2		
21	67.2	59.4	54.8	95.1	87.7	83.1		
22	68.4	59.7	54.1	96.2	88.1	82.5		
23	61.5	54.8	53.6	90.2	83.5	81.5		
24	56.5	54.7	54.2	85.8	83.5	81.8		
25	69.4	56.1	54.3	97.9	85.4	82.9		
26	64.8	55.4	54.5	92.1	84.1	82.1		
27	63.6	57.5	55.0	91.9	86.0	82.5		
28	55.8	55.0	54.3	85.5	84.0	82.4		
29	56.3	55.3	54.6	86.5	84.6	83.0		
30	56.2	55.4	54.7	85.9	84.4	82.7		
31	56.2	55.5	54.6	85.7	83.9	82.4		
月 間	69.4	56.2	53.6	98.5	84.8	81.5		
標 準 偏 差	2.2			2.2				
欠測率 (%)	0.0			0.0				

表-3-1-3

6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	29.0	28.2	27.7	68.0	65.8	63.8	48.0	○
2	30.0	28.7	28.1	68.5	66.3	63.8		
3	31.3	29.1	27.8	70.0	66.6	63.8		
4	50.2	36.9	27.8	87.2	73.7	64.3		
5	28.5	28.2	27.8	68.2	66.1	64.0		
6	30.3	29.1	28.1	69.8	66.8	64.7		
7	30.1	29.1	28.3	69.5	66.3	64.0		
8	32.4	29.8	28.2	70.8	67.2	63.7		
9	29.2	28.5	28.0	68.8	66.0	63.3		
10	29.3	28.6	28.1	68.3	65.6	63.5		
11	29.7	28.4	27.6	68.0	65.4	62.7		
12	29.3	28.0	27.5	67.3	65.3	62.8		
13	31.8	29.1	27.7	69.3	66.8	64.2		
14	31.4	29.0	27.7	70.2	66.8	64.3		
15	30.0	28.6	27.6	69.3	66.6	63.8		
16	32.4	28.3	27.3	70.7	66.0	63.7		
17	28.8	28.0	27.5	69.0	65.7	63.8		
18	29.6	28.4	27.6	68.7	66.1	63.5		
19	36.5	30.7	27.9	74.2	68.3	63.8		
20	29.2	28.3	27.7	69.3	66.7	63.8		
21	29.6	28.6	27.9	68.5	66.5	64.5		
22	28.6	28.0	27.6	67.5	65.5	63.0		
23	29.2	28.2	27.6	68.2	65.6	63.2		
24	31.4	28.9	27.8	70.2	66.4	64.2		
25	29.3	28.5	27.7	69.0	65.9	63.5		
26	31.6	28.8	27.8	69.5	66.3	64.0		
27	31.4	29.1	27.6	69.5	66.6	64.2		
28	29.4	28.4	27.8	68.7	66.2	64.0		
29	36.9	30.0	27.4	73.3	67.4	63.7		
30	29.1	28.3	27.6	68.3	65.7	63.5		
月 間	50.2	29.0	27.3	87.2	66.5	62.7	104.0	
標 準 偏 差	2.3			2.3				
欠測率 (%)	1.8			1.8				

表-3-1-3

6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	42.6	41.8	41.3	83.2	79.8	76.3			
2	42.9	42.2	41.6	83.2	80.2	77.3			
3	43.9	42.2	41.4	82.3	80.2	77.7			
4	62.0	49.1	41.1	100.2	87.4	78.0			
5	42.3	41.7	41.1	83.2	80.3	77.8			
6	43.4	42.4	41.6	84.2	80.7	77.8			
7	43.5	42.5	41.8	83.3	80.7	78.0			
8	45.2	43.3	41.9	84.7	81.3	78.2			
9	43.0	42.3	41.8	84.3	80.2	77.0			
10	42.9	42.2	41.5	82.3	79.8	76.7			
11	43.0	42.1	41.3	82.7	79.8	76.8			
12	42.3	41.7	41.2	82.7	79.6	76.0			
13	43.8	42.5	41.4	83.7	80.6	77.2			
14	44.2	42.6	41.4	84.3	81.0	78.2			
15	43.4	42.3	41.3	83.7	81.0	78.3			
16	42.9	42.0	41.2	82.8	80.4	77.3			
17	42.4	42.0	41.4	84.3	80.4	78.0			
18	43.7	42.3	41.6	84.2	80.9	77.3			
19	50.1	44.7	41.3	89.5	83.3	76.8			
20	43.6	41.9	41.0	84.5	81.0	77.7			
21	43.2	42.1	41.3	83.8	80.8	78.0			
22	42.6	41.8	41.4	83.7	80.3	77.0			
23	42.6	41.9	41.3	83.0	80.0	76.8			
24	44.7	42.4	41.6	84.2	80.5	77.2			
25	43.5	42.3	41.5	83.7	80.5	78.0			
26	45.4	42.5	41.7	84.7	80.6	78.3			
27	43.9	42.7	41.6	84.0	81.0	77.8			
28	44.1	42.3	41.7	85.7	81.0	78.3			
29	48.6	42.4	40.6	87.3	80.8	77.3			
30	42.4	41.6	40.8	82.8	79.9	76.5			
月 間	62.0	42.5	40.6	100.2	80.8	76.0			
標準偏差	2.0			2.2					
欠測率 (%)	1.8			1.8					

表-3-1-3

6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	48.3	47.8	47.2	85.7	82.8	79.8	52.5	○ ○ ○
2	48.8	48.1	47.6	85.8	83.0	79.3		
3	50.3	48.5	47.6	86.7	83.3	80.7		
4	69.3	56.5	47.5	104.5	91.4	81.7		
5	49.1	48.4	47.4	87.5	84.1	81.2		
6	50.1	49.0	47.9	87.8	84.4	80.3		
7	49.3	48.6	47.8	87.2	83.7	81.2		
8	51.0	48.9	47.6	87.3	84.0	81.2		
9	48.7	48.0	47.4	86.8	83.3	80.7		
10	49.0	48.1	47.6	85.7	82.9	80.5		
11	49.4	48.5	47.6	86.7	83.4	80.0	3.5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
12	49.9	49.2	48.7	86.8	84.2	81.8		
13	51.1	49.8	48.7	88.0	85.1	82.3		
14	51.0	49.0	48.1	87.5	84.6	82.0		
15	49.6	48.3	47.6	86.8	84.0	81.2		
16	50.1	47.8	46.9	86.0	83.2	81.2		
17	48.2	47.7	47.2	85.8	83.3	79.8		
18	49.5	48.2	47.3	86.7	83.6	81.0		
19	57.1	51.5	47.9	93.2	86.9	82.5		
20	51.5	48.9	47.8	88.5	84.9	82.0		
21	49.4	48.5	47.8	87.3	84.3	80.8		
22	48.8	48.0	47.4	86.2	83.5	80.3		
23	48.9	48.1	47.4	86.8	83.3	80.0		
24	50.6	48.6	47.5	86.7	84.0	80.7		
25	49.5	48.8	48.1	86.3	84.1	80.8		
26	51.8	49.7	48.8	88.2	84.9	82.3	12.5	○ ○ ○ ○ ○ ○
27	50.7	49.7	48.7	89.3	85.0	82.8		
28	50.4	48.8	47.8	88.0	84.5	82.0		
29	55.3	49.5	46.9	91.3	85.2	81.3		
30	48.2	47.7	47.3	85.8	83.0	80.2		
30	48.2	47.7	47.3	85.8	83.0	80.2		
月間	69.3	49.0	46.9	104.5	84.3	79.3	99.5	
標準偏差	2.3			2.4				
欠測率 (%)	2.0			2.0				

表-3-1-3

6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	36.6	36.1	35.6	65.7	64.2	62.7	10.0	○
2	37.0	36.4	35.8	66.3	64.6	62.5		○
3	38.1	36.6	35.8	66.5	64.7	62.8		○
4	50.5	41.4	35.7	76.7	69.1	63.3		○
5	36.7	36.3	35.7	66.8	64.9	63.2		
6	37.9	36.9	36.0	67.3	65.2	63.2		
7	37.6	37.1	36.6	66.7	65.1	63.2		○
8	39.6	37.8	36.5	68.2	65.9	64.0		○
9	37.5	36.7	36.2	66.2	64.7	62.8		
10	37.2	36.6	36.2	67.0	64.6	62.3		○
11	37.4	36.5	35.7	66.7	64.4	62.3	○	
12	36.6	36.1	35.6	65.8	64.1	62.7		
13	39.0	36.8	36.0	67.3	65.1	62.7	○	
14	42.6	37.2	35.9	70.0	65.6	63.2	○	
15	37.3	36.6	35.8	67.0	65.2	63.7	○	
16	45.6	36.7	35.1	72.8	65.1	62.8	22.5	○
17	36.4	35.8	35.3	65.7	64.2	62.7		
18	36.8	36.1	35.7	66.3	64.6	63.0		
19	42.4	38.0	35.7	69.8	66.3	62.7	8.5	○
20	38.9	36.2	35.3	68.0	65.2	63.3		○
21	37.0	36.1	35.5	66.3	64.8	62.8		○
22	36.3	35.9	35.4	66.0	64.3	62.8		○
23	36.7	35.9	35.5	66.3	64.1	62.3		○
24	38.1	36.3	35.5	67.2	64.6	62.8		○
25	37.0	36.3	35.7	66.7	64.6	62.8		
26	37.8	36.4	35.7	66.7	64.5	62.5		○
27	38.4	36.6	35.7	66.7	64.8	62.8		○
28	38.5	36.4	35.6	66.8	64.9	63.0		○
29	45.4	37.8	34.9	72.7	66.0	62.7	46.0	○
30	36.5	35.8	35.0	66.3	64.1	62.3		
月 間	50.5	36.7	34.9	76.7	65.0	62.3	87.0	
標準偏差	1.7			1.5				
欠測率 (%)	2.0			2.0				

表-3-1-3

6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	51.7	51.0	50.3	102.5	97.8	94.3	38.5	○	
2	52.2	51.7	50.9	100.8	98.0	93.3		○	
3	53.1	51.9	51.1	101.5	98.1	94.3		○	
4	72.8	59.1	50.1	118.2	105.5	94.8			
5	51.1	50.5	50.0	101.7	97.4	93.7			
6	52.0	51.3	50.3	101.5	98.3	94.7			
7	52.3	51.7	51.0	103.8	98.5	94.2			
8	54.5	52.4	51.3	102.3	99.1	95.2		○	
9	52.4	51.7	51.1	101.3	98.1	95.2			
10	52.5	51.7	50.8	101.5	97.8	94.3			
11	52.9	51.8	51.0	103.7	98.1	95.2	○		
12	52.4	51.6	51.1	102.0	97.9	95.0			
13	53.5	52.3	51.2	102.3	99.0	95.8			
14	53.8	52.5	51.7	103.3	99.4	96.3			
15	53.0	52.3	51.7	102.7	99.2	95.5			
16	53.5	52.0	51.4	103.3	98.9	95.0		○	
17	52.8	52.1	51.5	102.3	98.7	95.5			
18	53.3	52.3	51.6	102.3	99.0	95.0		○	
19	59.2	54.6	51.0	107.3	101.5	96.2			
20	54.3	51.8	50.9	102.8	99.1	95.3			
21	52.9	51.9	51.3	102.2	98.9	94.7	○		
22	52.3	51.8	51.2	101.8	98.6	95.8			
23	52.9	51.9	51.3	100.8	98.6	96.2			
24	54.8	52.5	51.5	103.2	99.1	95.0			
25	53.1	52.1	51.5	102.0	98.6	95.5			
26	55.5	52.4	51.6	103.7	99.2	95.2			
27	54.0	52.6	51.6	103.0	99.4	96.7			
28	53.8	52.4	51.5	102.7	99.5	94.8			
29	59.6	53.3	50.2	107.7	100.3	95.8		○	
30	51.5	51.0	50.5	102.5	97.7	94.5			
月 間	72.8	52.3	50.0	118.2	99.0	93.3	89.5		
標 準 偏 差	2.1			2.4					
欠測率 (%)	1.7			1.7					

表-3-1-3

6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	49.0	48.5	83.7	81.6	79.3			
2	50.1	49.3	48.7	83.7	81.6	79.7			
3	50.8	49.3	48.5	84.2	81.7	79.7			
4	70.3	56.4	47.6	101.3	88.5	80.0			
5	48.8	48.2	47.5	83.5	81.4	79.5			
6	49.9	49.1	48.3	85.5	81.9	79.7			
7	50.2	49.5	48.9	84.2	82.0	80.2			
8	52.1	50.0	48.7	85.2	82.5	80.2			
9	49.9	49.2	48.4	84.3	81.7	79.3			
10	49.6	49.1	48.5	83.7	81.3	79.8			
11	50.1	49.1	48.3	83.7	81.3	78.8			
12	49.7	49.0	48.4	84.3	81.3	79.7			
13	51.4	49.8	48.8	85.3	82.5	80.5			
14	51.7	49.9	48.7	85.2	82.8	80.3			
15	50.3	49.4	48.7	85.2	82.4	80.2			
16	50.0	49.2	48.6	84.2	82.0	79.7			
17	50.8	49.1	48.4	84.2	82.0	79.5			
18	50.7	49.5	48.7	84.7	82.5	80.5			
19	57.7	51.9	48.2	90.8	84.7	80.0			
20	51.5	48.9	47.8	85.7	82.3	80.2			
21	50.1	49.2	48.4	84.0	82.1	80.2			
22	49.4	48.9	48.2	83.7	81.7	79.0			
23	49.5	48.8	48.3	84.7	81.5	79.7			
24	51.6	49.4	48.3	84.8	82.0	80.2			
25	51.4	49.6	48.7	84.2	82.1	79.7			
26	51.4	49.9	48.9	85.0	82.3	80.2			
27	52.5	50.1	48.8	86.5	82.8	80.5			
28	51.6	49.6	48.7	86.0	82.4	80.7			
29	57.7	50.6	47.5	90.3	83.4	79.7			
30	49.4	48.4	47.8	82.5	81.0	79.3			
月 間	70.3	49.7	47.5	101.3	82.3	78.8			
標 準 偏 差	2.1			2.1					
欠測率 (%)	1.9			1.9					

表-3-1-3

6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							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	55.3	54.7	54.1	90.8	88.3	86.2	45.5	○	
2	55.8	55.1	54.6	90.5	88.5	86.3			
3	56.0	55.0	54.5	90.2	88.5	86.0			
4	75.8	62.0	53.2	109.8	95.7	86.7			
5	54.6	54.0	53.1	90.3	88.3	86.5			
6	55.9	54.7	53.8	91.0	88.6	86.3			
7	55.7	55.0	54.2	90.8	88.7	87.0			
8	58.4	55.7	54.3	92.3	89.5	87.2			
9	55.5	54.7	53.8	90.7	88.4	86.7			
10	55.4	54.8	54.1	90.2	88.0	85.3			
11	55.7	54.7	53.8	90.2	88.0	85.8			
12	55.3	54.5	53.9	90.0	87.8	85.7			
13	56.7	55.2	53.8	91.7	89.1	87.2			
14	56.7	55.2	54.1	92.2	89.4	86.5			
15	55.8	55.0	54.3	91.7	89.1	86.8			
16	56.1	55.0	54.3	91.2	88.9	86.7			
17	56.7	54.9	53.9	92.0	88.8	86.5			
18	55.8	55.1	54.4	92.2	89.2	87.3			
19	64.6	57.7	54.0	98.5	91.7	87.5			
20	55.8	54.5	53.6	91.5	89.2	86.2			
21	55.5	54.8	54.1	91.2	88.9	86.7			
22	55.2	54.6	54.0	91.2	88.6	86.3			
23	56.4	54.8	54.0	91.7	88.4	86.5			
24	56.7	55.1	54.4	91.5	88.8	86.8			
25	56.5	55.1	54.3	91.2	88.8	86.7			
26	56.8	55.4	54.4	91.3	88.9	87.0			
27	56.6	55.5	54.3	91.5	89.2	87.2			
28	56.4	55.2	54.4	91.8	89.2	87.2			
29	61.8	56.3	53.3	96.2	90.2	86.0			
30	55.1	54.2	53.5	90.2	88.0	85.7			
月 間	75.8	55.3	53.1	109.8	89.1	85.3	110.5		
標 準 偏 差	2.1			2.2					
欠測率 (%)	0.0			0.0					

表-3-1-3

6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	49.3	48.7	48.2	79.4	78.0	76.4		
2	49.7	49.0	48.4	79.5	78.3	76.7		
3	49.7	49.1	47.9	80.5	78.5	77.0		
4	71.4	57.4	47.7	96.5	85.7	77.4		
5	48.9	48.2	47.6	79.9	78.5	76.8		
6	49.8	48.8	47.9	80.1	78.7	77.2		
7	49.9	48.9	48.4	80.7	78.5	76.7		
8	52.5	49.7	48.6	82.0	79.3	77.5		
9	49.5	48.9	48.1	79.9	78.2	76.7		
10	49.6	48.9	48.1	79.4	78.1	77.1		
11	50.1	48.8	47.9	79.4	78.0	76.5		
12	49.6	48.9	48.3	79.6	78.0	76.0		
13	50.7	49.4	48.2	80.4	78.9	77.3		
14	51.0	49.5	48.6	81.5	79.2	77.6		
15	50.3	49.3	48.5	80.7	79.1	77.2		
16	51.1	49.0	48.3	81.2	78.6	77.0		
17	49.6	48.9	48.4	80.1	78.5	76.9		
18	50.2	49.3	48.6	80.5	78.8	77.6		
19	58.3	52.1	48.2	87.2	81.5	77.8		
20	50.8	48.8	47.9	81.8	79.0	77.5		
21	49.7	48.9	48.2	80.3	78.8	77.5		
22	49.3	48.7	48.0	79.8	78.3	76.6		
23	49.8	48.8	48.2	79.7	78.1	76.9		
24	51.9	49.3	48.4	80.7	78.5	77.0		
25	50.1	49.1	48.4	79.8	78.5	77.2		
26	52.0	49.4	48.4	81.1	78.7	76.3		
27	50.6	49.5	48.3	80.9	78.9	77.3		
28	51.2	49.2	48.2	80.7	78.9	77.3		
29	57.3	50.6	47.3	87.0	80.1	76.6		
30	48.9	48.1	47.2	78.9	77.6	76.4		
月 間	71.4	49.4	47.2	96.5	78.9	76.0		
標準偏差	2.4			2.1				
欠測率(%)	0.2			0.2				

令和3年度

表-3-1-3

6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						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	39.3	38.8	38.3	74.6	72.6	70.8	50.5	○
2	39.4	38.9	38.5	74.6	72.7	71.1		
3	41.1	39.2	38.2	75.4	73.1	71.3		
4	58.6	46.8	38.3	93.8	81.0	71.9		
5	39.1	38.7	38.3	75.3	73.4	71.9		
6	40.2	39.3	38.5	76.4	73.4	71.8		
7	40.0	39.3	38.7	75.0	73.3	72.0		
8	42.9	40.0	38.9	77.4	74.1	72.4		
9	39.8	39.1	38.6	74.5	72.9	71.3		
10	39.9	39.1	38.5	74.2	72.7	70.8		
11	40.1	38.9	37.7	74.3	72.4	70.7		
12	39.2	38.6	38.0	74.1	72.3	70.7		
13	40.8	39.2	38.1	75.9	73.4	71.1		
14	41.5	39.3	38.3	77.0	73.8	71.6		
15	40.3	39.0	38.3	74.9	73.4	71.4		
16	40.1	38.8	38.2	74.7	72.9	71.3	0.5	○
17	39.5	38.9	38.4	75.3	73.3	71.5		
18	39.7	39.0	38.5	75.2	73.4	72.0		
19	48.5	41.4	38.4	82.7	75.8	72.4		
20	40.4	38.9	37.9	75.7	73.7	72.3		
21	39.6	38.9	38.2	75.6	73.3	70.9		
22	39.2	38.6	38.2	74.2	72.6	71.3		
23	39.3	38.7	38.2	74.6	72.6	71.0		
24	40.6	39.1	38.1	74.6	73.0	71.5		
25	39.6	39.0	38.3	74.7	73.0	71.4		
26	43.2	39.2	38.4	76.8	73.2	71.2		
27	40.5	39.1	38.0	74.9	73.3	71.6		
28	41.2	39.1	38.2	76.2	73.4	71.8		
29	47.2	40.5	37.9	81.8	74.6	71.2		
30	39.0	38.5	38.1	74.2	72.5	71.0		
月 間	58.6	39.4	37.7	93.8	73.5	70.7	90.5	
標 準 偏 差	2.2			2.3				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

表-3-1-3

6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							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	32.8	32.3	31.9	65.2	63.3	62.0	58.0	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
2	33.0	32.5	32.0	64.9	63.6	62.4			
3	33.7	32.5	31.9	65.3	63.7	62.3			
4	57.4	40.3	31.9	88.8	71.7	62.8			
5	32.9	32.4	31.9	66.4	64.3	62.8			
6	33.9	32.9	32.1	66.2	64.4	63.0			
7	33.8	33.1	32.5	65.9	64.3	62.5			
8	35.6	33.6	32.4	67.0	64.7	63.3			
9	33.5	32.8	32.2	65.4	63.9	62.6			
10	33.5	32.8	32.1	65.2	63.6	62.3			
11	33.6	32.5	31.8	65.2	63.4	61.6	3.5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
12	32.8	32.3	31.8	64.2	63.1	61.7			
13	34.0	32.7	31.8	66.0	64.0	61.9			
14	33.0	32.4	31.9	65.9	64.1	62.8			
15	33.2	32.4	31.8	65.5	64.1	62.9			
16	38.3	32.5	31.6	70.1	64.1	62.5			
17	32.6	32.2	31.8	65.0	63.7	62.5			
18	32.9	32.3	31.8	65.2	63.9	62.4			
19	39.6	34.6	31.9	71.4	66.1	62.4			
20	33.5	32.3	31.6	66.2	64.3	62.6			
21	33.3	32.3	31.7	66.0	63.9	62.5	14.5	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
22	32.7	32.1	31.6	64.9	63.5	62.2			
23	33.0	32.2	31.7	64.8	63.5	62.1			
24	33.6	32.4	31.8	65.8	63.6	62.4			
25	33.5	32.5	31.7	65.4	63.8	62.4			
26	33.3	32.3	31.7	65.3	63.7	61.8			
27	34.2	32.7	31.6	66.0	64.0	62.7			
28	34.6	32.4	31.5	66.1	63.9	62.6			
29	39.1	33.4	31.3	70.5	64.9	61.8			
30	32.8	32.0	31.5	64.7	63.3	61.9			
月 間	57.4	32.9	31.3	88.8	64.2	61.6	105.5		
標 準 偏 差	2.2			2.2					
欠測率 (%)	0.1			0.1					

表-3-1-3

6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	55.8	55.3	54.6	84.3	83.2	81.5		
2	56.1	55.6	54.9	85.1	83.4	81.9		
3	57.1	55.7	54.7	86.1	83.9	82.4		
4	74.9	62.0	53.8	102.3	90.4	82.3		
5	55.1	54.4	53.9	85.2	83.4	82.0		
6	56.1	55.2	54.2	85.2	83.8	82.5		
7	56.2	55.4	54.7	86.0	83.7	82.2		
8	57.9	56.2	55.1	86.7	84.5	82.5		
9	56.1	55.3	54.4	85.5	83.5	80.8		
10	56.0	55.2	54.4	85.0	83.2	81.5		
11	56.1	55.4	54.4	86.2	83.2	81.1		
12	55.8	55.1	54.5	84.5	83.0	81.8		
13	57.1	55.5	54.4	85.8	84.1	82.2		
14	57.0	55.5	54.5	86.9	84.3	82.4		
15	56.3	55.3	54.4	86.0	84.2	82.7		
16	64.8	54.9	53.5	92.4	83.6	80.9		
17	54.9	54.4	53.7	84.5	82.8	80.8		
18	55.6	54.7	53.9	85.1	83.3	81.6		
19	61.5	56.9	53.8	90.6	85.6	82.8		
20	56.2	54.4	53.6	86.0	83.5	82.1		
21	55.3	54.5	53.7	85.0	83.3	81.6		
22	54.8	54.4	53.9	84.4	82.8	81.1		
23	55.2	54.5	53.9	84.5	82.8	81.4		
24	57.2	54.9	53.9	86.0	83.1	81.2		
25	55.7	54.7	53.7	86.3	83.2	81.1		
26	56.8	54.9	53.7	85.5	83.1	81.1		
27	56.5	55.1	53.9	85.9	83.7	82.2		
28	56.6	54.9	54.0	86.2	83.6	82.0		
29	61.2	55.8	53.0	91.1	84.4	80.8		
30	54.4	53.8	53.1	84.3	82.3	80.5		
月 間	74.9	55.3	53.0	102.3	83.8	80.5		
標 準 偏 差	2.0			2.0				
欠測率 (%)	0.2			0.2				

(2) 海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

表-3-2-1 4月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (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	425	325	280	411	305	259	434	419	401	490	466	445
2	393	328	279	396	310	257	433	415	396	485	464	446
3	360	314	280	345	297	257	442	418	397	479	465	447
4	301	287	274	281	265	245	442	425	404	492	473	454
5	334	296	272	320	274	251	443	423	406	491	470	452
6	365	311	288	356	290	261	432	417	402	482	462	441
7	351	319	286	337	299	273	436	418	395	477	462	443
8	343	301	273	319	279	253	442	421	401	483	464	442
9	301	288	276	283	265	251	436	422	406	481	464	444
10	301	290	275	282	267	250	437	419	401	477	461	445
11	302	287	269	280	265	251	440	419	406	479	463	440
12	306	290	270	285	266	253	438	419	400	484	466	451
13	350	302	277	334	281	256	443	426	410	497	472	449
14	370	309	278	340	288	257	441	426	407	493	473	451
15	377	308	275	341	286	256	436	418	398	484	468	457
16	374	315	278	355	297	261	433	417	396	484	469	453
17	313	293	275	294	271	250	437	421	398	495	473	457
18	356	307	277	341	287	259	443	429	404	504	482	460
19	354	308	285	349	287	266	440	424	405	500	474	457
20	369	313	284	356	293	256	451	424	407	495	471	454
21	314	295	280	297	276	257	437	421	399	483	465	452
22	348	306	283	322	285	263	436	419	398	478	460	442
23	376	351	320	353	328	296	433	416	401	475	459	443
24	416	331	295	383	306	273	434	417	400	487	464	447
25	329	295	267	312	274	246	443	422	404	483	469	452
26	327	293	272	314	274	248	437	420	404	480	463	445
27	397	312	276	387	293	256	436	420	401	485	463	448
28	388	317	285	375	299	263	443	422	407	490	470	447
29	308	294	277	286	272	249	447	429	411	499	479	456
30	427	334	283	401	316	254	453	430	410	499	477	452
月間	427	307	267	411	286	245	453	421	395	504	468	440
標準偏差	26			27			8			9		
欠測率(%)	0.1			0.1			0.8			0.8		

令和3年度

表-3-2-2

5月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：cpm

項目 日	放水口モニター											
	1号機 (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	321	303	288	306	284	272	440	426	407	494	470	448
2	362	312	284	355	290	259	449	426	409	492	471	454
3	332	303	271	323	284	258	442	425	411	482	466	448
4	306	292	279	290	271	256	440	422	400	479	463	451
5	306	292	278	292	273	257	438	423	407	486	466	450
6	403	313	282	394	291	257	438	423	412	479	465	448
7	427	327	281	432	311	262	441	424	406	489	468	448
8	379	301	281	380	280	254	449	429	410	491	472	453
9	306	291	274	284	269	257	452	428	408	494	474	458
10	392	323	276	375	306	256	443	427	410	490	466	449
11	398	313	272	388	297	258	439	424	406	479	463	444
12	339	304	272	328	288	258	437	422	406	479	462	445
13	357	304	279	336	287	259	437	425	411	484	467	451
14	327	292	274	303	271	255	447	426	412	484	468	448
15	341	306	274	333	287	255	444	425	405	488	468	452
16	321	296	278	305	277	258	446	429	411	488	471	453
17	315	292	274	303	270	253	454	434	418	494	475	462
18	308	297	284	292	275	263	445	432	418	495	475	450
19	467	338	285	448	321	266	446	426	400	493	475	459
20	372	310	285	366	293	264	435	420	408	489	470	452
21	482	328	275	471	312	254	441	422	406	489	473	451
22	328	294	274	316	275	260	437	423	409	494	475	457
23	321	297	280	297	277	256	438	421	405	487	473	453
24	381	299	271	363	281	252	450	424	409	493	474	456
25	377	302	273	358	283	252	453	425	408	489	475	452
26	366	304	266	359	286	256	443	424	410	493	465	441
27	313	284	267	288	264	245	440	425	406	483	464	448
28	317	281	260	290	260	238	444	425	407	485	466	450
29	313	283	265	281	259	242	447	426	406	481	463	447
30	308	279	261	275	258	239	446	429	411	490	465	448
31	301	278	260	277	257	243	446	426	410	477	462	448
月間	482	301	260	471	282	238	454	425	400	495	469	441
標準偏差	26			29			7			8		
欠測率(%)	0.0			0.0			0.9			0.8		

令和3年度

表-3-2-3

6月における海水（放水）中の全ガンマ線計数率測定結果

単位：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	320	283	262	295	261	244	452	424	407	479	464	447
2	320	282	261	287	259	241	447	424	411	477	464	445
3	301	279	265	280	257	237	444	427	411	484	465	447
4	320	295	278	300	273	253	451	435	409	494	472	451
5	337	317	299	313	296	274	452	435	416	493	472	455
6	363	336	309	334	311	287	449	434	412	492	472	452
7	400	362	334	368	334	300	447	433	415	491	471	456
8	441	396	352	401	358	314	453	434	417	489	471	448
9	791	513	369	792	498	329	446	427	401	484	465	448
10	567	525	488	576	534	483	437	417	393	482	465	448
11	533	496	469	514	487	450	435	421	401	481	469	446
12	527	490	461	514	479	450	438	422	400	486	468	452
13	527	483	451	508	470	443	446	426	410	487	469	452
14	509	468	439	494	456	422	451	427	406	489	471	455
15	492	457	424	480	440	410	445	426	409	488	472	452
16	493	445	423	462	426	397	445	427	408	490	468	443
17	473	436	408	441	410	382	446	427	408	482	464	453
18	450	428	403	425	398	372	446	427	410	482	465	446
19	437	418	398	408	385	354	449	432	412	487	469	452
20	428	405	377	395	372	346	448	433	415	492	474	458
21	426	397	379	399	367	333	451	432	413	499	470	454
22	434	395	367	404	366	335	448	430	409	486	468	450
23	446	393	361	419	365	338	456	431	404	490	467	447
24	455	394	358	425	367	331	453	432	415	488	469	447
25	452	391	356	445	365	331	449	434	414	489	471	453
26	453	388	355	426	360	325	452	437	419	487	470	451
27	444	384	347	427	356	325	449	437	419	487	471	452
28	442	380	344	421	355	324	451	437	423	490	471	453
29	429	376	344	398	354	319	460	438	423	486	468	451
30	521	451	382	491	432	359	457	434	419	497	468	450
月間	791	402	261	792	380	237	460	430	393	499	469	443
標準偏差	71			77			9			8		
欠測率(%)	0.2			0.2			0.9			1.3		

令和3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3年度 第1四半期	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～R2年度 ^{*2}
宮 城 県	MP-1	出島	0.14	0.12 ～ 0.17 0.18 ～ 0.20
	MP-2	尾浦	0.14	0.11 ～ 0.15 0.14 ～ 0.17
	MP-3	桐ヶ崎	0.13	0.10 ～ 0.14 0.14 ～ 0.16
	MP-4	高白	0.12	0.10 ～ 0.14 0.14 ～ 0.18
	MP-5	大石原	0.14	0.13 ～ 0.16 0.16 ～ 0.19
	MP-6	野々浜	0.15	0.12 ～ 0.17 0.16 ～ 0.19
	MP-7	大谷川	0.15	0.11 ～ 0.14 0.16 ～ 0.17
	MP-8	十八成浜	0.15	— 0.17 ～ 0.17 ^{*3}
	MP-9	泊浜	0.14	0.15 ～ 0.21 0.15 ～ 0.21
	MP-10	桃浦	0.12	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	0.12	0.11 ～ 0.15 0.12 ～ 0.17
	MP-13	女川MS	0.12	0.10 ～ 0.13 0.12 ～ 0.15
	MP-14	飯子浜MS	0.15	0.14 ～ 0.17 0.15 ～ 0.22
	MP-15	小屋取MS	0.14	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	0.16	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示す。

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。

(3) 空間ガンマ線積算線量測定結果

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3年度 第1四半期	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～R2年度
東 北 電 力	MP-20	小屋取	0.15	0.14 ～ 0.17 0.16 ～ 0.38
	MP-21	牧浜	0.13	— 0.14 ～ 0.14 *2
	MP-22	横浦	0.16	0.12 ～ 0.15 0.15 ～ 0.26
	MP-23	女川	0.13	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	0.15	0.13 ～ 0.18 0.16 ～ 0.22
	MP-26	鮫浦	0.14	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	0.18	0.13 ～ 0.17 0.14 ～ 0.31
	MP-29	塚浜 M S	0.16	0.15 ～ 0.18 0.16 ～ 0.41
	MP-30	寺間 M S	0.15	0.13 ～ 0.18 0.15 ～ 0.37
	MP-31	江島 M S	0.14	0.11 ～ 0.16 0.14 ～ 0.34
	MP-32	前網 M S	0.18	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示す。
 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		R3年5月24日	
天候		晴れのち曇	
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～R2年度*2
1	女川駅前	29.3	33.9～42.6 28.4～46.8
2	コバルトライン入口	34.1	25.2～35.7 27.5～46.4
3	コバルトライン料金所跡	34.1	24.3～35.7 34.8～53.3
4	大六天駐車場	32.9	22.1～34.8 33.0～50.9
5	コバルトライン横浦西	44.4	27.5～39.2 45.4～66.5
6	コバルトライン大石原西	46.7	31.8～49.7 46.4～78.1
7	コバルトライン野々浜西	54.6	42.9～61.8 54.1～86.5
8	コバルトライン小積インター	64.5	38.3～55.8 66.5～133.0
9	コバルトライン小積展望所	38.2	27.0～38.2 38.8～50.5
10	コバルトライン大谷川林道	46.3	27.0～36.8 47.8～77.2
11	コバルトライン大原インター	43.5	28.7～46.8 45.0～76.8
12	水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	43.0	27.0～39.4 34.5～54.4
13	旧大谷川ポンプ小屋付近	43.8	27.0～39.8 40.7～54.2
14	宮城県漁業協同組合 旧鮫浦支所前	42.5	24.7～37.4 37.6～48.2
15	付替県道牡鹿側交差点	41.0	28.6～44.4 42.7～77.3
16	発電所牡鹿ゲート	39.4	24.4～42.6 39.7～78.0
17	寄磯小学校入口	47.1	33.9～44.8 46.5～73.1
18	東北電力PRセンター前	34.3	24.7～35.7 33.9～56.0
19	小屋取駐車場	34.1	24.6～35.7 33.6～47.4
20	旧夏浜海水浴場前	34.9	23.5～33.1 35.5～52.8
21	旧飯子浜バス停前	欠測 *3	20.0～31.5 29.6～50.6
22	野々浜旧六小・四中前	44.2	27.0～43.1 40.3～63.0
23	横浦入口	36.0	26.1～37.3 32.0～49.1
24	高白	33.8	23.5～33.2 33.4～61.4

*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示す。

*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。

*3 測定地点一帯が工事中のため欠測となった。

表-3-4(2) 東北電力調査分

単位：nGy/h

調査年月日		R3年5月20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～R2年度	
1	野々浜県道交差点	33.8 *2	33.1 ~ 47.9 31.2 ~ 73.9	
2	大石原入口	46.0	42.9 ~ 54.8 45.9 ~ 114.1	
3	横浦入口	34.8 *2	26.1 ~ 35.7 33.9 ~ 102.0	
4	高白入口	28.7 *2	28.7 ~ 38.3 28.0 ~ 102.4	
5	桐ヶ崎	30.3 *2	20.0 ~ 29.6 28.1 ~ 51.7	
6	竹浦	31.9 *2	25.2 ~ 35.7 30.6 ~ 54.8	
7	飯子浜入口	39.3	31.3 ~ 45.2 38.8 ~ 79.1	
8	小積防波堤付近	44.0 *2	29.6 ~ 45.6 *3 42.4 ~ 110.7	
9	荻浜	36.0 *2	30.5 ~ 40.1 33.7 ~ 67.8	
10	発電所女川ゲート	37.1	31.8 ~ 40.9 35.2 ~ 101.6	
11	付替県道第四駐車場	35.1	29.0 ~ 47.0 33.3 ~ 123.3	
12	発電所牡鹿ゲート	32.6	25.2 ~ 33.3 31.0 ~ 100.7	
13	寄磯岸壁	35.3 *2	24.7 ~ 31.3 34.0 ~ 53.4	
14	鮫浦MP前	33.8 *2	32.2 ~ 45.2 32.2 ~ 92.9	
15	大谷川ポンプ小屋前	34.7 *2	31.3 ~ 43.5 34.3 ~ 71.4	
16	水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	44.5 *2	30.7 ~ 41.8 42.4 ~ 101.3	
17	泊コミュニティセンター付近	51.9	44.5 ~ 59.2 50.7 ~ 107.0	

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

*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1四半期から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(女川オフサイトセンター)*			仙台市宮城野区幸町(環境放射線監視センター)		
採取期間		R3.4.1 ~ R3.4.30	R3.4.30 ~ R3.6.1	R3.6.1 ~ R3.7.1	R3.4.1 ~ R3.4.30	R3.4.30 ~ R3.6.1	R3.6.1 ~ R3.7.1
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	0.13±0.02	0.35±0.03	N D	0.76±0.04	0.92±0.04	0.27±0.03
天然核種	Be-7	165±1	152±1	86.6±0.9	121±1	132±1	64.4±0.7
	K-40	1.7±0.3	2.4±0.4	N D	(1.1)	(1.2)	N D
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.8	4.2	1.8	3.6	3.2	1.7
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備 考					対照地点		

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ () 書きで示す。

* 令和3年4月1日以降、採取場所を女川町浦宿浜地内の女川宿舎から女川オフサイトセンターに変更している。

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		R3.4.1 ~R3.5.1	R3.5.1 ~R3.6.1	R3.6.1 ~R3.7.1	R3.4.1 ~R3.5.1	R3.5.1 ~R3.6.1	R3.6.1 ~R3.7.1
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	0.27±0.02	0.42±0.02	0.41±0.02	0.23±0.02	0.36±0.02	0.077±0.013
天然核種	Be-7	147.9±0.9	155.8±0.8	102.2±0.7	124.5±0.8	131.2±0.8	68.0±0.6
	K-40	1.5±0.2	1.2±0.2	0.85±0.17	2.4±0.2	2.7±0.2	0.79±0.17
試料採取面積(m ²)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
蒸発残渣量(g/m ²)		3.4	3.2	2.1	3.9	4.1	1.6
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		R3.4.1 ～R3.7.1	R3.4.1 ～R3.7.1	R3.4.1 ～R3.7.1	R3.4.1 ～R3.7.1	R3.4.1 ～R3.7.1
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D	N D	N D
	Cs-137	0.53±0.07	0.64±0.07	0.62±0.06	0.42±0.04	0.49±0.05
天然核種	Be-7	271±2	260±2	296±2	134±1	118±1
	K-40	4.6±1.0	N D	2.5±0.7	5.7±0.6	4.6±0.6
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)		8.4	6.0	7.2	11.5	8.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000
備考						

表-3-5-4 陸水の核種分析結果

単位：mBq/L

調査機関		東北電力
試料名		陸水
		水道原水
採取地点		針浜
採取月日		R3.6.2
対象核種	Mn-54	N D
	Co-58	N D
	Fe-59	N D
	Co-60	N D
	Cs-134	N D
	Cs-137	N D
天然核種	Be-7	N D
	K-40	21±4
試料量(L)		20.0
測定時間(秒)		80000
備考		

表-3-5-5 陸土の核種分析結果

単位：Bq/kg乾土

調査機関		宮 城 県	
試料名		陸 土	
		未耕土	
採取地点		谷川浜	大崎市岩出山
採取月日		R3.6.1	R3.6.9
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	(1.0)	17.6±0.6
	Cs-137	23.5±0.6	443±3
天然核種	Be-7	N D	N D
	K-40	710±10	228±8
換算係数*		49.4	35.1
試料量(g乾土)		112	94
測定時間(秒)		80000	80000
備考			対照地点

* 換算係数とは、Bq/kg乾土からBq/m²への換算乗数を表す。
 (注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ()書きで示す。

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		R3.3.30 ~ R3.4.28	R3.4.28 ~ R3.5.27	R3.5.27 ~ R3.6.30	R3.3.30 ~ R3.4.28	R3.4.28 ~ R3.5.27	R3.5.27 ~ R3.6.30
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	5.2±0.2	3.7±0.1	3.5±0.1	5.4±0.2	3.7±0.1	3.6±0.1
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		1210	1256	1480	1248	1277	1486
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		R3.4.1 ~R3.5.1	R3.5.1 ~R3.6.1	R3.6.1 ~R3.7.1	R3.4.1 ~R3.5.1	R3.5.1 ~R3.6.1	R3.6.1 ~R3.7.1
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	(0.0046)	N D	N D	N D
天然核種	Be-7	4.66±0.04	3.28±0.03	3.73±0.04	4.86±0.04	3.16±0.03	3.56±0.04
	K-40	N D	N D	N D	N D	N D	N D
試料量(m ³)		6587	6832	6631	6418	6827	6663
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
備考							

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ()書きで示す。

表-3-5-8 浮遊じんの核種分析結果 (3)

表-3-5-9 指標植物の核種分析結果

単位：mBq/m³

単位：Bq/kg生

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		R3. 3. 30~ R3. 6. 28	R3. 3. 30~ R3. 6. 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	2.74±0.02	2.82±0.02
	K - 40	N D	N D
試料量(m ³)		20543	19243
測定時間(秒)		80000	80000
備考			

調査機関		東北電力		
試料名		松葉		
採取地点		小屋取	牡鹿ゲート付近	付替県道
採取月日		R3. 5. 11	R3. 5. 11	R3. 5. 12
対象核種	Mn- 54	N D	N D	N D
	Co- 58	N D	N D	N D
	Fe- 59	N D	N D	N D
	Co- 60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	0.257±0.010	0.34±0.01	0.33±0.01
天然核種	Be- 7	52.9±0.3	55.4±0.3	50.2±0.3
	K - 40	61.4±0.5	64.8±0.5	57.7±0.4
試料量(kg生)		2.00	2.00	2.00
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-10 魚介類の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関		宮城県		東北電力
試料名		マボヤ		アイナメ
		筋肉層		皮・筋肉
採取地点		小屋取	塚浜	前面海域
採取月日		R3. 5. 25	R3. 5. 24	R3. 5. 24
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	0.19±0.01
天然核種	Be- 7	7.6±0.2	8.0±0.2	N D
	K - 40	82.4±0.7	82.6±0.8	124.2±0.7
試料量(kg生)		2.00	2.00	1.50
測定時間(秒)		80000	80000	80000
備考				

表-3-5-11 海藻の核種分析結果

単位：Bq/kg生

調査機関	宮 城 県		東 北 電 力		
試料名	ワカメ				
	葉部				
採取地点	放水口付近	前面海域	放水口付近		
採取月日	R3.4.27	R3.4.8	R3.5.14	R3.6.2	
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	0.65±0.18	N D	1.2±0.1	0.80±0.09
	K-40	169±1	187±1	228±1	185±1
試料量(kg生)	1.50	1.50	1.50	1.50	
測定時間(秒)	80000	80000	80000	80000	
備考					

表-3-5-12 海水の核種分析結果(1)

単位：mBq/L

調査機関	宮 城 県			
試料名	海 水			
	表層水			
採取地点	放水口付近	鮫浦湾		
採取月日	R3.5.11		R3.5.19	
処理方法	共沈法	迅速法	共沈法	
対象核種	Mn-54	N D	N D	N D
	Co-58	N D	N D	N D
	Fe-59	N D	N D	N D
	Co-60	N D	N D	N D
	Cs-134	N D	N D	N D
	Cs-137	N D	N D	N D
天然核種	Be-7		N D	
	K-40		11900±400	
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		R3.4.20		R3.6.2	R3.4.20
処理方法		共沈法	迅速法	迅速法	共沈法
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	(1.9)	ND	ND	(1.9)
天然核種	Be-7		ND	ND	
	K-40		12300±400	10800±400	
参考核種	I-131		ND	ND	
試料量(L)		20.0	2.0	2.0	20.0
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ()書きで示す。

表-3-5-14 海底土の核種分析結果

単位: Bq/kg乾土

調査機関		宮城県		東北電力	
試料名		海底土			
		表層土			
採取地点		放水口付近	鮫浦湾	放水口付近	取水口付近
採取月日		R3.5.11	R3.5.19	R3.4.20	R3.4.20
対象核種	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	6.0±0.4	ND	8.3±0.3
天然核種	Be-7	ND	ND	(4.4)	12±1
	K-40	512±9	480±10	496±7	568±7
試料量(g乾土)		123	113	156	151
測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000
備考					

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ()書きで示す。

表-3-5-15 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		エゾノネジモク						
		除付着器						
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		R3.5.10	R3.5.18	R3.5.18	R3.5.31	R3.6.24*	R3.6.1*	
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	N D	N D	(0.084)	(0.052)	0.062±0.015	0.083±0.015
	天然核種	Be-7	5.6±0.3	3.9±0.3	0.79±0.22	6.0±0.2	1.4±0.1	5.3±0.2
		K-40	210±2	340±2	310±2	271±1	298±1	351±2
	試料量(kg生)		1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
	測定時間(秒)		80000	80000	80000	80000	80000	80000
迅速法	参考核種	I-131	N D	0.13±0.04	N D	N D	0.17±0.02	
	試料量(kg生)		1.69	1.88	1.80	2.07	1.80	1.97
	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: (0.11)	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: (0.064)		対照海域 迅速法における その他検出核種 Cs-137: 0.12±0.03	

(注) NDであって、スペクトル上で光電ピークが認められた場合、検出下限値をカッコ()書きで示す。

* 測定基本計画では5月の予定であったが、波が高い日が続いたため6月に延期して採取した。

表-3-5-16 指標海産物の核種分析結果(2)

単位: Bq/kg生

調査機関		宮城県
試料名		ムラサキイガイ
		軟体部
採取地点		前面海域
採取月日		R3.4.8
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	5.7±0.2
	K-40	79.3±0.8
試料量(kg生)		2.00
測定時間(秒)		80000
備考		

ロ Sr (ストロンチウム)-90 の分析結果

表-3-5-17 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	マボヤ	筋肉層	小屋取	R3.5.25	N D	Bq/kg生	0.26	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	R3.4.27	0.062±0.012	Bq/kg生	0.84	0.073±0.015
東北電力	松葉	-	小屋取	R3.5.11	1.06±0.04	Bq/kg生	4.17	0.253±0.009
	ワカメ	葉部	放水口付近	R3.5.14	N D	Bq/kg生	1.11	N D

ハ H-3 (トリチウム) の分析結果

表-3-5-18 H-3 の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
宮城県	海水	表層水	放水口付近	R3.5.11	N D	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	針浜	R3.6.2	350±90	

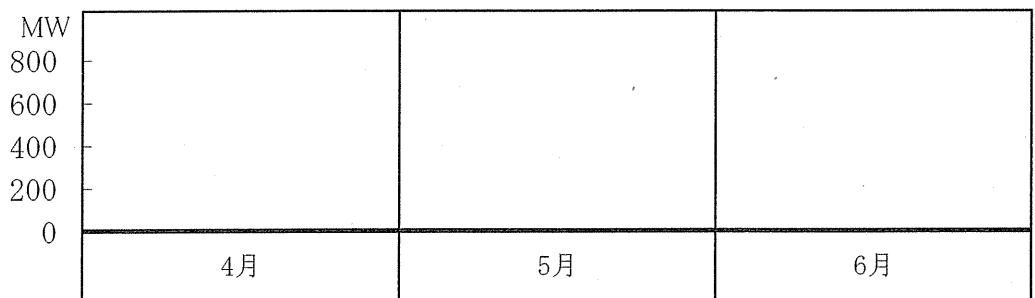
4. 女川原子力発電所の運転状況

(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
--

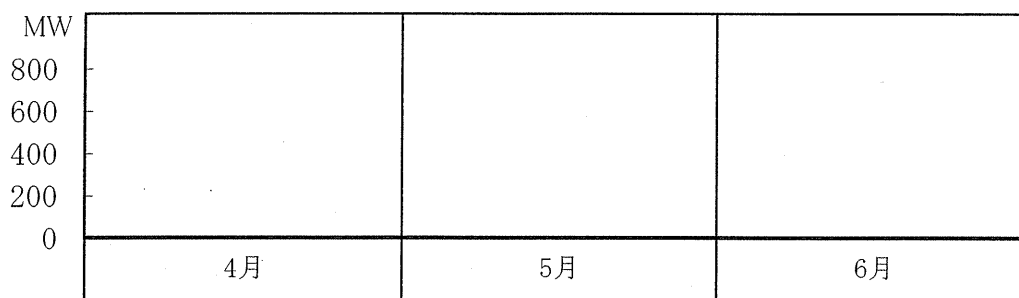
(2) 2号機の運転状況

項目	月	4月	5月	6月	計
発電日数 (日)		0	0	0	0
発電時間数 (時間)		0	0	0	0
電力量 (発電端) (10^3 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	4月	5月	6月	計
発電日数	(日)	0	0	0	0
発電時間数	(時間)	0	0	0	0
電力量 (発電端)	(10 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3年 4月～6月	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	---	*4	---	*4	---
令和3年度 累計	N D	N D	N D	N D	N D	N D	*4	---	*4	---	*4	---
年間放出 管理目標値 *5	N D			N D			---			*4		
	2.3×10 ¹⁵			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 $7.4 \times 10^{12} \text{Bq}$ である。

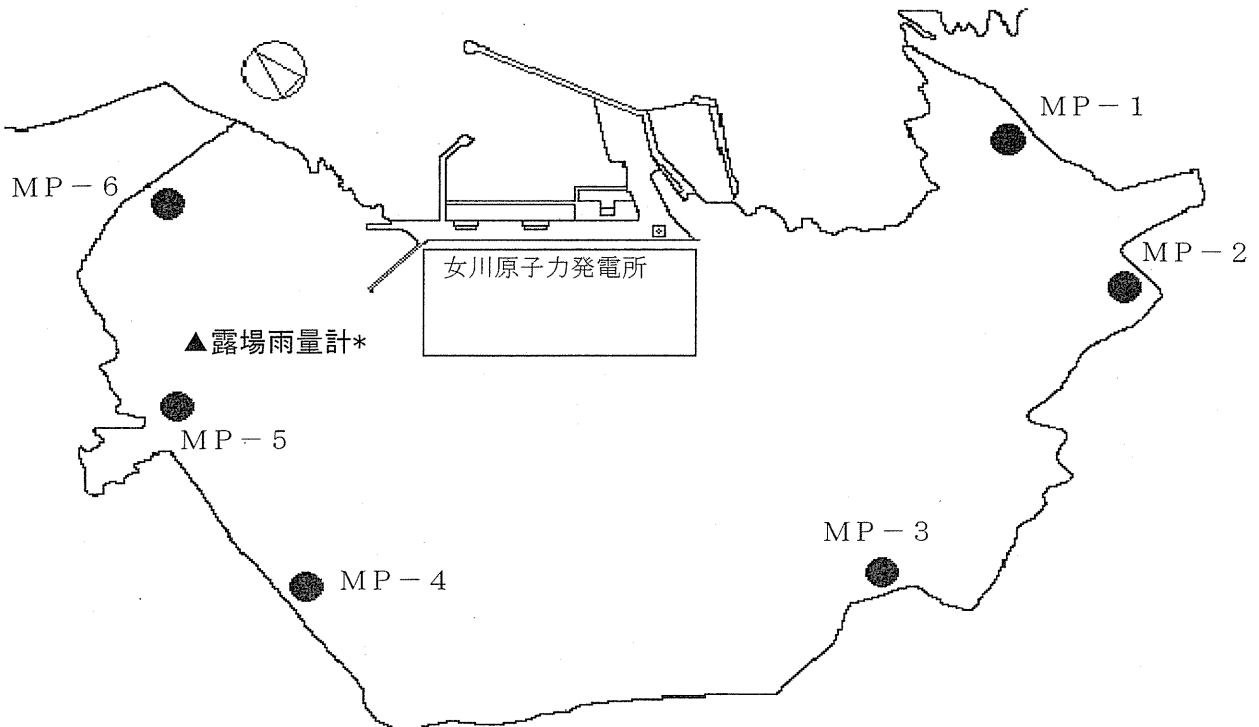
(5) モニタリングポスト測定結果

(単位 nGy/h)

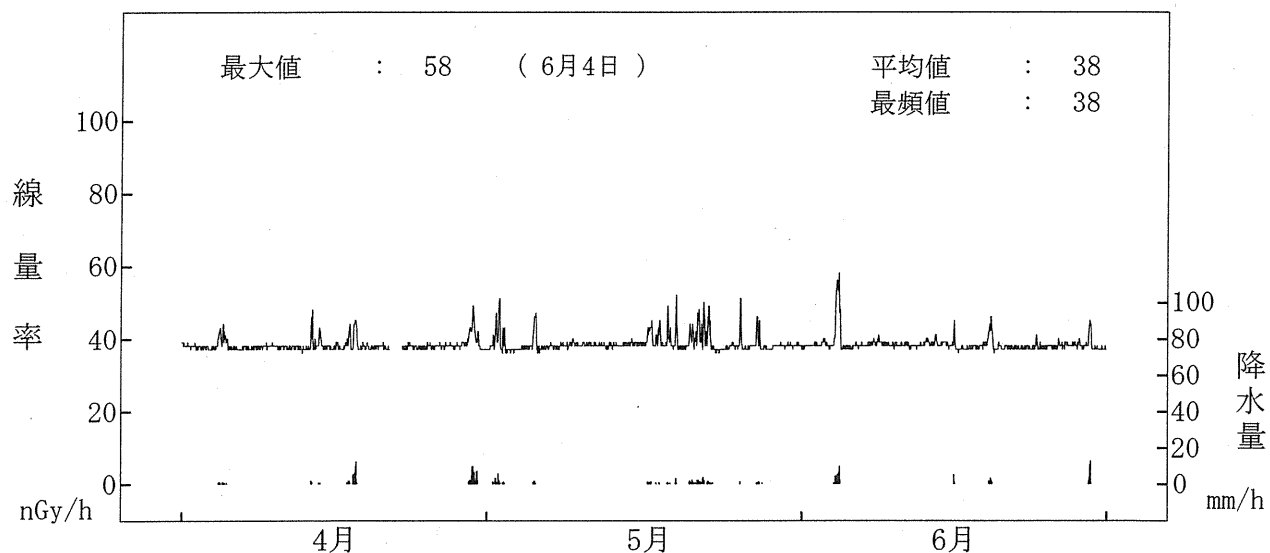
	4月				5月				6月				過去の測定値範囲*	
	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差	最大	最小
MP-1	50	38	36	1.7	55	39	36	2.4	58	38	36	2.2	70	32
													79	36
MP-2	47	36	34	1.5	52	36	33	2.1	51	36	34	1.7	65	25
													73	33
MP-3	49	36	34	1.6	52	37	34	2.2	55	36	34	2.0	69	30
													83	34
MP-4	49	35	34	1.5	54	36	33	2.4	52	35	34	1.8	67	30
													71	32
MP-5	49	37	36	1.6	53	38	35	2.1	50	37	35	1.5	68	29
													81	34
MP-6	58	46	43	1.7	61	46	43	2.2	63	45	43	1.9	81	44
													83	42
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-1：4/1(5個)、4/21(84個)、4/22(95個)、MP-2：4/1(3個)、4/19(85個)、4/20(98個)、MP-3：4/2(4個)、4/15(84個)、4/16(97個)、MP-4：4/2(5個)、4/12(83個)、4/13(144個)、4/14(100個)、MP-5：4/2(3個)、4/8(85個)、4/9(98個)、MP-6：4/1(4個)、4/6(84個)、4/7(97個) ・温度計取替工事による欠測 MP-4：6/21(36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31年4月～令和3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

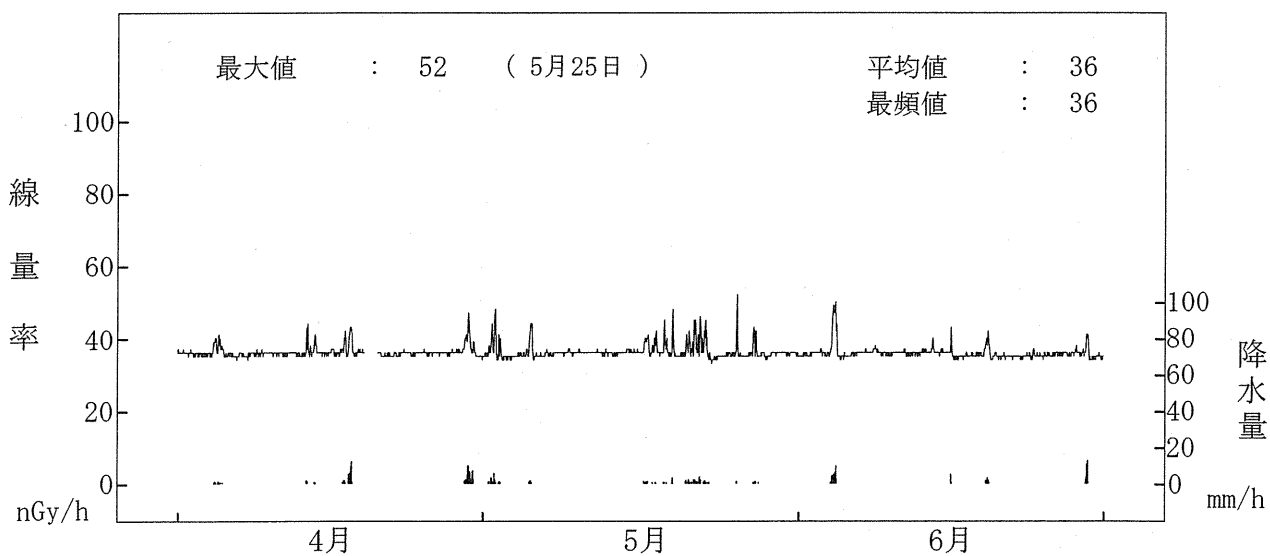


* 次ページ以降の各モニタリングポストの時系列グラフ中に記載した降水量データは、▲で示した地点に設置した雨量計によって測定した。



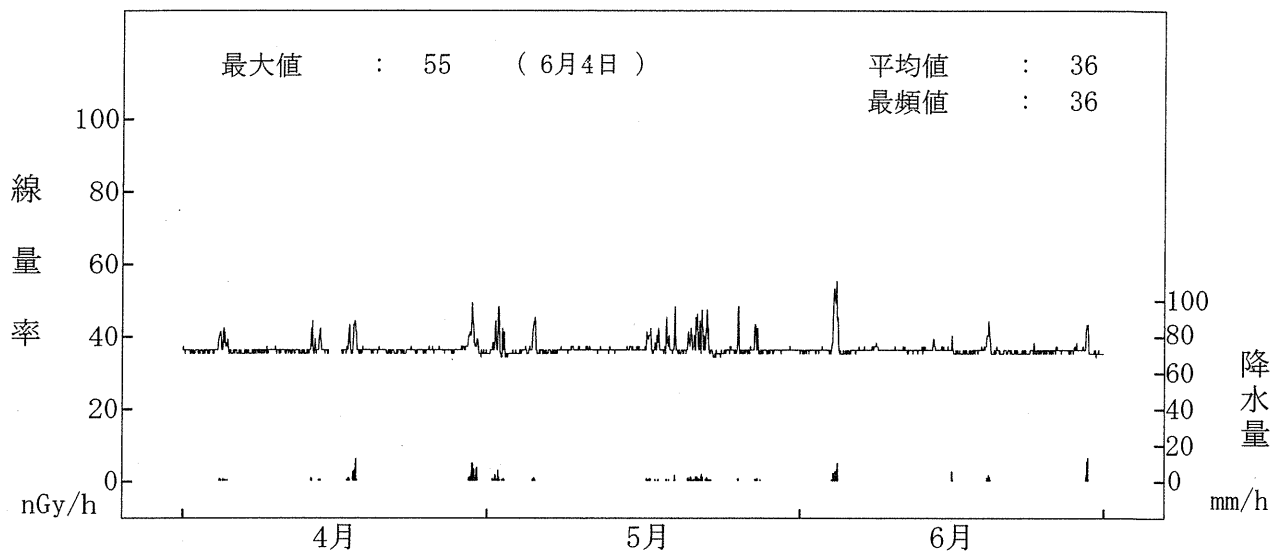
空間ガンマ線量率監視結果(MP-1)

(注) 4月21日～22日の欠測は、定期点検によるものである。



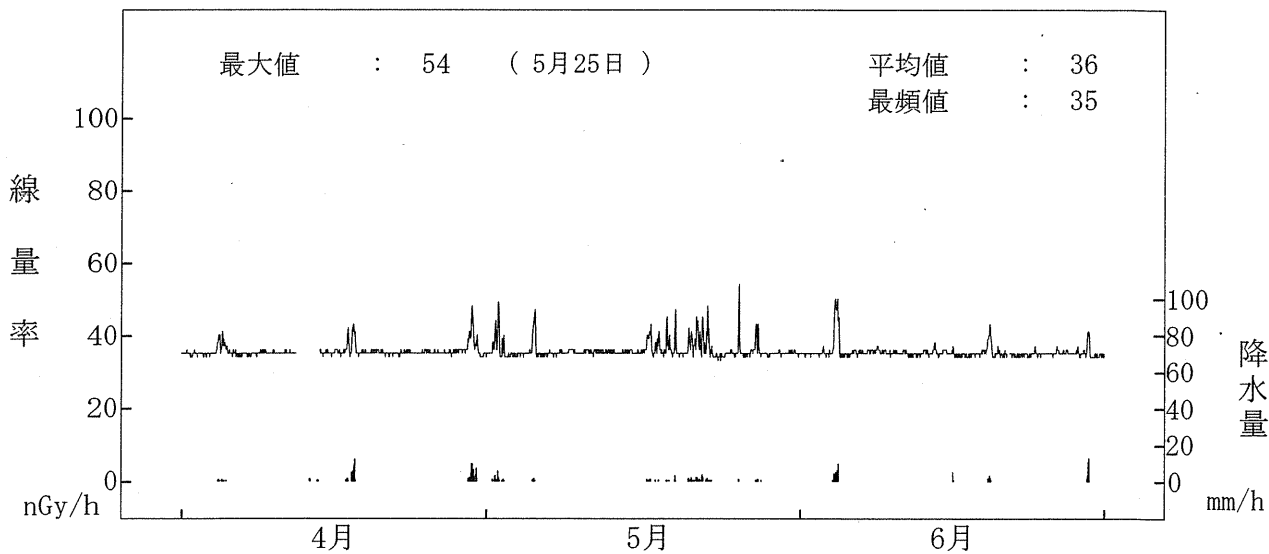
空間ガンマ線量率監視結果(MP-2)

(注) 4月19日～20日の欠測は、定期点検によるものである。



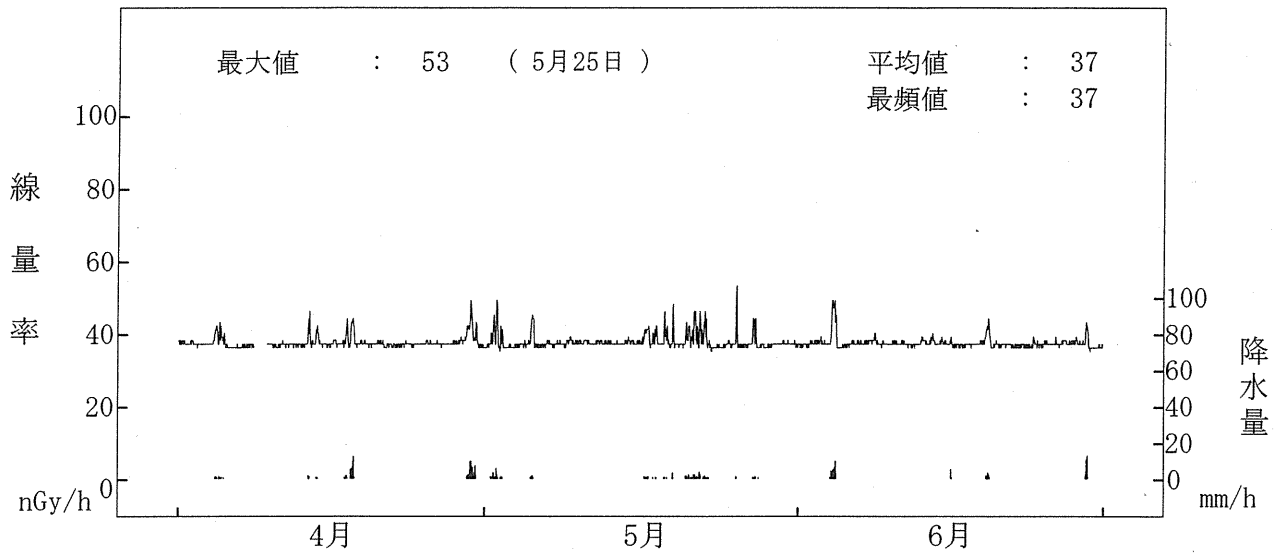
空間ガンマ線量率監視結果(MP-3)

(注) 4月15日～16日の欠測は、定期点検によるものである。



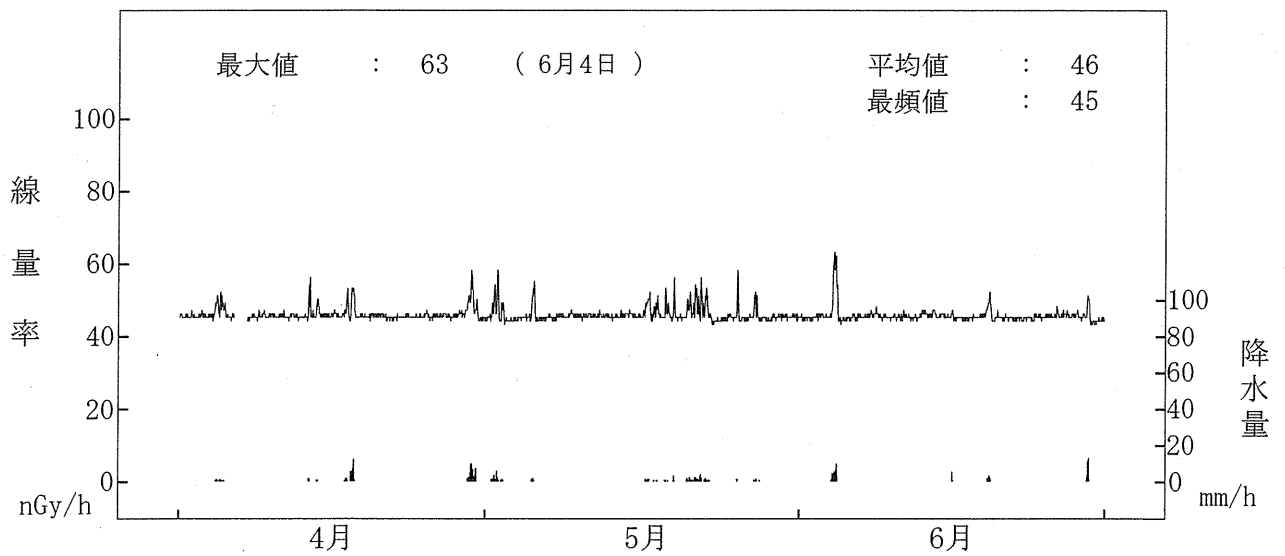
空間ガンマ線量率監視結果(MP-4)

(注) 4月12日～14日の欠測は、定期点検によるものである。
6月21日の欠測は、温度計取替工事によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-5)

(注) 4月8日～9日の欠測は、定期点検によるものである。



空間ガンマ線量率監視結果(MP-6)

(注) 4月6日～7日の欠測は、定期点検によるものである。